ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И КОНТРОЛЮ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

КАЗАХСКОЕ РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И КОНТРОЛЮ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВОДНЫЙ КАДАСТР

ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ О РЕЖИМЕ И РЕСУРСАХ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД СУШИ

1980 г.

Часть 1. Реки и каналы
Часть 2. Озера и водохранилища

Том 5 Выпуск 5—8

(Бассейн оз. Балхаш и бассейны рек Центрального Казахстана)

240

АЛМА-АТА 1982

24 03 2000

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И КОНТРОЛЮ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

КАЗАХСКОЕ РЕСПУБЛИКАНСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И КОНТРОЛЮ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВОДНЫЙ КАДАСТР

Раздел 1. ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДЫ

Серия 2. Ежегодные данные

ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ О РЕЖИМЕ И РЕСУРСАХ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД СУШИ

1980 г.

Часть 1. Реки и каналы
Часть 2. Озера и водохранилища

Том 5 Выпуск 5–8

(Бассейн оз. Балхаш и бассейны рек Центрального Казахстана)

АЛМА-АТА 1982

УДК 556.5.043 (058)

Ежегодные данные содержат в части I: сведения об уровне воды,стоке воды, заборах и сбросах по длине рек, русловых водных балансах, ресурсах поверхностных вод, мутности воды, расходах взвешенных наносов, гранулометрическом составе и плотности наносов, температуре воды, толщине льда и высоте снега на льду, ледовых явлениях на участке поста.

В части 2 ЕД публикуются сведения об уровне воды озер и водохранилищ, уровнях при сгонах и нагонах, среднем уровне водоема, температуре воды у берега и поверхностном слое на акватории водоемов и на различных глубинах,о теплосодержании водной массы, ледовых явлениях на участке поста, толщине льда у берега и по ледовым профилям, водном балансе и повторяемости ветра различной скорости и направления.

Ежегодные данные расчитаны на специалистов-гидрологов, географов, работников учреждений и организаций, связанных с использованием поверхностных вод.

© Казахское республиканское управление по гидрометеорологии и контролю природной среды, 1982

ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ О РЕЖИМЕ И РЕСУРСАХ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД СУШИ

1980 г.

Т.5 Выпуск 5-8

Части I и 2

Ответственный редактор Р.И.Арсентьева

Подписано к печати 19.03.82 г. Формат бум. 70x108/8 Бумага картографическая
Печать офсетная Усл. печ. л. 59,5 Уч.-изд. л. 67,83 Тир. 270 экз. Зак.№ 723
Цена 3 р. 85 к.

УГКС КазССР, 480072 г. Алма-Ата, пр. Абая, 32
Фабрика офсетной печати ВНИИГМИ-МЦД, 249020 г. Обнинск, ул. Королева, 6

О Г Л А В Л Е Н И Е

Предисловие..... 4
Принятые сокращения..... 4
Схема деления издания, "Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши" на тома и выпуски..... 5
Алфавитный список рек, каналов, водохранилищ и озер, сведения по которым помещены в настоящем выпуске..... 6
Схема расположения гидрологических постов..... 9

ЧАСТЬ I. РЕКИ И КАНАЛЫ

Таблица I.I. Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске..... II
Описание постов..... 22
Обзор режима рек..... 46
Таблица I.2. Уровень воды..... 47
Таблица I.3. Расход воды..... I23
Таблица I.4. Оценка надежности подсчета стока воды..... I96
Таблица I.6. Заборы и сбросы воды по длине рек..... 208
Таблица I.7. Русловые водные балансы..... 2II
Таблица I.8. Ресурсы поверхностных вод..... 2I3
Таблица I.9. Мутность воды..... 2I5
Таблица I.I0. Расходы взвешенных и влекомых наносов..... 223
Таблица I.II. Гранулометрический состав и плотность наносов. 233
Таблица I.I2. Температура воды..... 246
Таблица I.I3. Толщина льда и высота снега на льду..... 258
Таблица I.I4. Ледовые явления на участке поста..... 265

ЧАСТЬ 2. ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА

Таблица 2.I. Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске 279
Таблица 2.2. Местоположение пунктов наблюдений на акватории озер и водохранилищ..... 282
Рисунок 2.I. Размещение пунктов наблюдений на побережье и акватории озер и водохранилищ..... 284
Описание озерных станций и постов..... 286
Обзор режима озер и водохранилищ..... 289
Таблица 2.3. Уровень воды на постах..... 29I
Таблица 2.4. Уровни воды при нагонах и сгонах..... 305
Таблица 2.5. Средний уровень водоема..... 308
Таблица 2.6. Температура воды у берега..... 3I0
Таблица 2.7. Температура воды поверхностного слоя на акватории водоемов..... 3I3
Таблица 2.8. Температура воды на различных глубинах..... 3I5
Таблица 2.9. Теплосодержание водной массы..... 3I8
Таблица 2.I0. Ледовые явления на участке поста..... 320
Таблица 2.II. Толщина льда и высота снега на льду у берега.. 322
Таблица 2.I2. Толщина льда и высота снега на льду по ледовым профилям..... 326
Рисунок 2.2. Распределение толщины льда по акватории водоемов..... 328
Рисунок 2.3. Ледяные образования и состояние ледяного покрова в период замерзания и вскрытия..... 329
Таблица 2.I3. Водный баланс..... 333
Таблица 2.I4. Повторяемость ветра различной скорости и направления..... 335
Исправления и дополнения к предыдущим изданиям..... 338

ПРЕДИСЛОВИЕ

Публикуемая часть государственного водного кадастра (ГВК) состоит из трех разделов: I. Поверхностные воды ; 2. Подземные воды ; 3. Использование вод.

Каждый из этих разделов, в свою очередь, подразделяется на следующие серии:

I. Каталожные данные (по разделу "Поверхностные воды" на первом этапе каталогом будет служить ранее изданный справочник "Ресурсы поверхностных вод СССР. ч.I Гидрологическая изученность" и издаваемый ежегодно "Справочник гидрометфонда СССР. ч.3. Гидрология суши").

2. Ежегодные данные.

3. Многолетние данные (издаются I раз в 5 лет).

Серия 2 раздела "Поверхностные воды" включает четыре издания: "Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши", "Ежегодные данные о качестве поверхностных вод суши", "Ежегодные данные о селевых потоках", "Ежегодные данные о режиме и качестве вод морей и морских устьев рек".

Настоящий ежегодник, издаваемый начиная с материалов за 1978 г., является продолжением прежнего издания "Гидрологический ежегодник" и состоит из двух частей.

В части I "Реки и каналы" публикуются данные стандартных гидрологических наблюдений на реках и приравненных к ним каналах за уровнем и температурой воды, состоянием водного объекта, толщиной льда, стоком воды и наносов ; суммарные величины заборов и сбросов воды, сведения о русловых водных балансах по участкам рек с интенсивным использованием для нужд народного хозяйства, о ресурсах поверхностных вод и их использовании (по бассейнам).

В части 2 "Озера и водохранилища" публикуются данные стандартных гидрологических наблюдений на озерах и водохранилищах (на береговых постах и на акватории водоемов) за уровнем и температурой воды, состоянием водного объекта, толщиной льда, волнением, а также - теплозапасы и водный баланс водоемов. В связи с отсутствием наблюдений, таблицы 2.I5-2.I8 не публикуются.

По водохранилищам данные наблюдений по входным створам и данные учета стока на ГЭС и гидроузлах публикуются в первой части ежегодника. Данные наблюдений на ГЭС (гидроузлах) за уровнем воды, температурой воды, ледовыми явлениями и толщиной льда в верхнем бьефе (т.е. на водохранилище) публикуются во второй части, в нижнем не подпертом бьефе - в первой части, в нижнем подпертом (каскад водохранилищ) - во второй части. По всем остальным озерным постам на водохранилищах между входным створом и ГЭС (гидроузлом) данные наблюдений публикуются только во второй части ежегодника.

В состав ежегодника, по просьбе потребителей, включены сведения о водных ресурсах, русловых водных балансах и водопользовании, повышен уровень обобщения данных об уровнях, расходах воды, ледовых явлениях. Формы отдельных таблиц несколько изменены с учетом требований технологии их получения на ЭВМ.

С целью сокращения объема ежегодника некоторые ранее опубликованные исходные данные и материалы специализированных наблюдений (измеренные расходы воды и наносов), заносимые на технические носители, исключены из ежегодника. Нумерация всех таблиц для удобства потребителей принята постоянной в соответствии с утвержденным Макетом 1979 года (независимо от наличия или отсутствия тех или иных таблиц в данном году). Таблица I.5 будет публиковаться в настоящем выпуске в последующие годы. В распашных таблицах (на двух листах) I.I , I.II , I.I4 , 2.I для удобства чтения номер поста напечатан как с левой, так и с правой стороны печатного листа.

В настоящем выпуске ежегодника опубликованы результаты гидрологических наблюдений, выполненных на водных объектах станциями и постами Казахского УГКС, постами Министерства водного хозяйства, Министерства цветной металлургии и Казахэнерго, а также сведения о заборах воды из водных объектов по данным учета водопользования, полученным от органов Минводхоза СССР (т.I.6).

Ежегодник составили гидрометобсерватории: I) Балхашская - ст.инженер Федюшина В.М., 2) Джезказганская - нач.отд.гидрологии Кенжебеков Б., 3) Западно-Казахстанская - нач.отд.гидрологии Полевода С.Е., 4) Карагандинская - нач.отд.гидрологии Макаров В.И., 5) Кустанайская - нач.отд.гидрологии Янова Т.А.,6) Целиноградская - нач.отд.гидрологии Матвеец А.Г.; гидрометбюро: I) Семипалатинск - инженер Соколова В.Л., 2) Талды-Курган - ст. инженер Загоруль Н.В.; 3) Аксуская водобалансовая станция - ст.инженер Нагорнова В.И., 4) гидрологическая станция Алма-Ата - ст. инженер Метченко Г.А., 5) Капчагайская озерная станция - инженер Рогачева Н., 6) Алма-Атинская экспедиционная гидрографическая партия - ст.инженер Якимова И.В.

Проверка материалов и подготовка к печати произведена в КазУГКС группой по подготовке к изданию материалов гидрологических наблюдений на реках, каналах, озерах и водохранилищах (ч.I. - ст.инженер Арсентьева Р.И., инженер Авраменко Л.Е., инженер Бекаревич Т.Н. ; ч.2. - ст. инженер Дуйсенова Т.В.).

Редактирование выпуска выполнено: ч. I - ст.инженером Арсентьевой Р.И., инженером Авраменко Л.Е. ; ч.2 - ст. инженером Дуйсеновой Т.В.

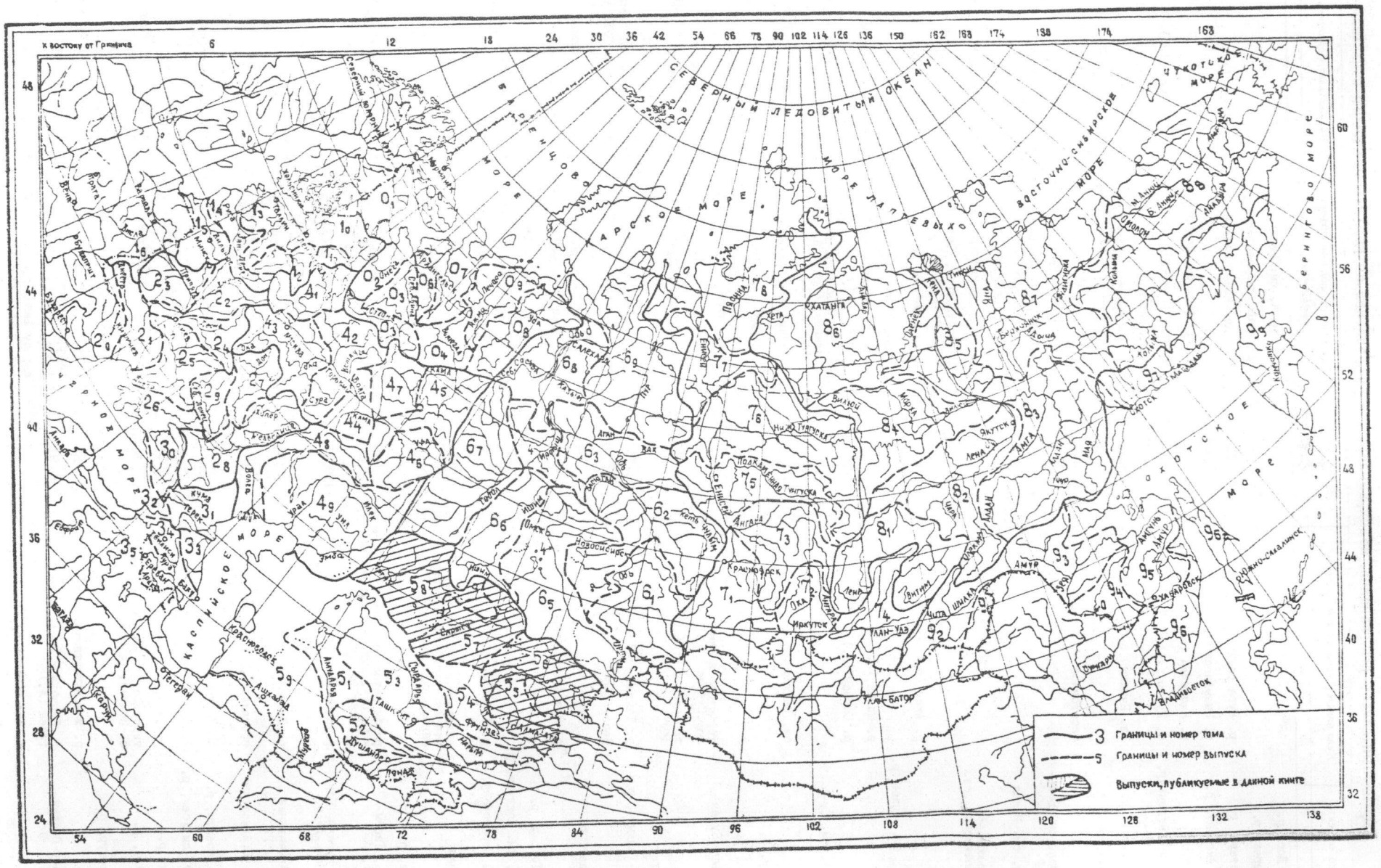
Таблицы "Заборы и сбросы воды по длине рек" и "Русловые водные балансы" подготовлены к печати ст.инженером Гос.учета вод КазУГКС Марковой З.Г.

ПРИНЯТЫЕ СОКРАЩЕНИЯ

В ежегоднике приняты следующие общие для всех таблиц условные обозначения: абс.- абсолютный ; Б.,Бол.- большой ; БС - Балтийская система высот ; В - восток ;Вост.- восточный ; вдхр - водохранилище ; вып.- выпуск ; Высш.- высший ; г.- город, год, гора ; гг.- годы ; гидроствор - гидрологический створ ; гр.- графа ; ГЭС - гидроэлектрическая станция ; действ.- действует ; д.о.- дом отдыха ; дер.- деревянный ; ЕДС - "Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши" ; ж.-д.ст.- железнодорожная станция ; З - запад ; зал.- залив ; зим.- зимовье, зимний ; им.- имени ; кл.- класс (нивелировки) ; клд.- кладбище ; клх - колхоз ; л.,лев.- левый ; М.,Мал.- малый ; мет.ст. метеорологическая станция ; мог.- могила ; мет.- металический ; Наиб.- наибольший ; Наим.- наименьший ; Низш.- низший ; оз.- озеро ; отд.- отделение ; пгт - поселок городского типа ; прав.,п. Пр.- правый ; подхоз - подсобное хозяйство ; пос.- поселок ; раз.- разъезд ; разв.- развалины ; р.- река ; С - север ; с.- селение ; свх - совхоз ; Ср.,Средн. - средний ст.- станция , старший ; сух.- сухой ; т.- таблица, том ; уроч.- урочище ; усл.- условный ; ф.- форма ; фер.- ферма ; хр.- хребет ; ч.- часть ; Ю - юг ; знак тире (-) указывает на отсутствие сведений.

АГМО	-	Алмаатинская гидрометеорологическая обсерватория
ГМФ	-	Гидрометфонд КазУГКС
КазУГКС	-	Казахское республиканское управление по гидрометеорологии и контролю природной среды
Ленгидэп	-	Ленинградское отделение Всесоюзного государственного проектного института "Гидроэнергопроект"
МВХ	-	Министерство водного хозяйства
Минцветмет	-	Министерство цветной металлургии
МЭС СССР	-	Министерство электростанций СССР

СХЕМА ДЕЛЕНИЯ ИЗДАНИЯ „ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ О РЕЖИМЕ И РЕСУРСАХ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД СУШИ“ НА ТОМА И ВЫПУСКИ


к востоку от Гринвича
Северный Ледовитый океан
Баренцово море
Карское море
Море Лаптевых
Восточно-Сибирское море
Чукотское море
Берингово море
Охотское море
Японское море
Каспийское море
Аральское море
Балхаш
Иссык-Куль
Байкал
Ханка
Чудское оз.
Ладожское оз.
Онежское оз.
Ильмень
Белое оз.
Плещеево оз.
Ростовское оз.
Неро
Сенеж
Селигер
Волго-Балт. канал
Беломорско-Балт. канал
Имандра
Онега
Сев. Двина
Мезень
Печора
Кулой
Вашка
Пинега
Мезенская губа
Чешская губа
Кара
Обская губа
Тазовская губа
Гыданская губа
Енисейский залив
Хатанга
Анабар
Оленек
Яна
Индигирка
Колыма
Омолон
Пенжина
Анадырь
Анадырский лиман
Пенжинская губа
Гижигинская губа
Шелихова губа
Тугурский залив
Амурский лиман
Сахалин
Залив Терпения
Залив Анива
Залив Шелихова
Залив Академии
Залив Петра Великого
Залив Посьета
Залив Восток
Залив Стрелок
Залив Находка
Залив Америка
Залив Советская Гавань
Залив Чихачева
Залив Счастья
Залив Де-Кастри
Залив Чихачева
Залив Счастья
Залив Де-Кастри
Залив Чихачева
Залив Счастья
Залив Де-Кастри

Алфавитный список рек, каналов, водохранилищ и озер, сведения по которым помещены в настоящем выпуске

Название водного объекта	Куда впадает, принадлежит бассейну	Номер по списку постов
1	2	3
Айна-Булак, см. Дос, р.	-	-
Айран, см. Коктерек, р.	-	-
Акбастау (Ак-Бастау), р.	р. Нура (л.)	I36
Акишке (Акичке, Акешки), р.	р. Кызылагаш (л.)	96
Аксай (Ак-Сай), р.	р. Каскелен (п.)	34
Аксенгер (Ак-Сенгир, Аксенгир, Каракастек), р.	р. Курты (л.)	54
Аксу (Ак-Су, Тентексу), р.	оз. Балхаш	75-80
Акший, см. Каргалы, р.	-	-
Алаколь, оз.	бессточное	015,016
Алмаатинка Большая, см. Большая Алмаатинка, р.	-	-
Алмаатинка Малая, см. Малая Алмаатинка, р.	-	-
Алмаатинское Большое, см. Большое Алмаатинское, оз.	-	-
Алшимбай, р.	р. Аксу (п.)	82
Арасан (Арсалан), см. Нарын, р.	-	-
Асы (Ассы), р.	р. Шилик (л.)	23
Атасу, р.	р. Сарысу (л.)	I56
Ачаноха (Ачиноха), см. Супатсай, ручей	-	-
Аягуз, р.	оз. Балхаш	67,68
Баба, см. Хатынсу, р.	-	-
Байкожа, см. Нура, р.	-	-
Байконур (Байконыр, Буланты), р.	теряется в 7км от мог.Субтас	I80
Баканас, р.	теряется в 8 км от г. Аяк-Каралул	65
Балакты, см. Коктал, р.	-	-
Балаталдык (Бала-Талдык), р.	р. Талдык (л.)	I77
Балхаш, оз.	бессточное	01-07
Баскан (Караджигда), р.	р. Лепсы (л.)	74
Батарейка, р.	р. Мал.Алмаатинка (л.)	49
Бас-Токрау, см. Токрау, р.	-	-
Бахты (Бахтинка), см. Коктума, р.	-	-
Баянкол (Боянкол, Сарыкойнау, Кескентас), р.	р. Текес (п.)	8
Без названия, канал	вытекает из р. Бол.Алмаатинки, у г. Алма-Аты разбирается на орошение	40
Бельагаш,см. Биже, р.	-	-
Биен (Биён, Биень, Тасты-Биён, Урман-Биён), р.	разбирается на орошение в 6 км к СЗ от I отд. свх Кызылагаш, р. Аксу (л.)	85
Биже (Кугалинка, Кугалы, Бол. Биже, Бельагаш, Бель-Агач, Тентек), р.	р. Каратал (л.)	II0,III
Бол.Алмаатинка (Алмаатинка Озерная, Озерная), р.	р. Каскелен (п.)	35,36
Бол.Алмаатинское (Б.Алмаатинское), оз.	протекает р. Бол.Алмаатинка	012
Бол.Теректы, см. Теректы, р.	-	-
Бол.Усек (Б.Усек), см.Усек, р.	-	-
Борлы, см. Талдык, р.	-	-
Борохудзир (Коктал), р.	теряется в 5 км к Ю от с. Коктал, р. Или (п.)	I4
Буланты, см. Байконур, р.	-	-
Бутаковка, р.	р. Мал.Алмаатинка (п.)	50
Вост.Карасу (Карасу Восточный), ручей	р. Карабулак (п.), р. Сюттиген (л.)	90,9I
Горельник, ручей	р. Мал.Алмаатинка (л.)	48
Дагандены (Дагандыл, Дагандел, Дегандены), р.	р. Баканас (п.)	66
Дардамты, см. Дардамтысай, ручей	-	-
Дардамтысай (Дардамты) ручей	теряется в 5 км к Ю от с. Дубун, р. Или (л.)	I0
Джайляу, см. Супатсай, ручей	-	-
Джаланашколь (Таскулы), оз.	бессточное	017
Джангырык, см. Шилик, р.	-	-
Джусасай, см. Каргалы, р.	-	-
Дос (Киш-Биже, Айна-Булак), р.	р. Биже (л.)	II2
Егизкойтас, см. Токрау, р.	-	-
Егинсу (Еген-Су), р.	р. Урджар (п.)	II8
Жаксыкон, р.	р. Кон (л.)	I48
Жаксы-Сарысу (Джаксы-Сарысу, Джаксы-Сары-Су, Сарысу),р.	р. Сарысу (п.)	I54
Жаманкон, р.	р. Кон (п.)	I47
Жаманкультас, см. Токрау, р.	-	-
Жаман-Сарысу (Джаман-Сары-Су, Джаман-Сарысу), р.	р. Сарысу (л.)	I52,I53
Жаманты (Джаманты), р.	оз. Алаколь	I22
Жаманшад (Жаманшат), р.	р. Ащилы (л.), р. Жаманкон (п.)	I49
Жангыз (Жалгыз, Джангыз, Джангизка, Кусак) , р.	р. Коксу (п.)	I08
Жезды (Джезде, Джезды), р.	р. Кара-Кенгир (п.)	I6I
Жетыкыз, см. Сары-Тургай, р.	-	-
Жидели (Джидели), рукав от р. Или	оз. без названия	58
Жиланды (Жыланды, Желанде, Джиланды, Серикпай, Кара-Джеланон), р.	р. Кара-Кенгир (п.)	I60
Жиланчик, см. Улы-Жиланшик,р.	-	-
Жоса, см. Каргалы, р.	-	-
Зап.Карасу (Карасу Западный), ручей	р. Карабулак (п.)	92, 93
Или, р.	оз. Балхаш	I-6
Ир, проток р. Или	оз. Балхаш	60
Иргиз, р.	р. Тургай (п.)	I73-I75
Иртыш-Караганда, канал	вытекает из р. Иртыш, впадает в р. Нуру (п.)	019
Иссык (Кассина, Тискенсу), р.	вдхр Капчагайское	28
Каиндысай (Каинды-Сай), р.	р. Коктал (л.)	I04
Каным, см. Кара-Тургай, р.	-	-
Капал (Капалка), р.	р. Кызылагаш (л.)	95
Капчагайское, вдхр	протекает р. Или	08-0II
Кара, см. Карой, р.	-	-
Караарык (Карасрык), см. Коксу, р.	-	-
Карабулак, р.	р. Сюттиген (л.)	89
Караганды (Караганда), р.	р. Кара-Кенгир (п.)	I58
Кара-Джеланон, см. Жиланды,р.	-	-
Караджигда, см. Баскан, р.	-	-
Каракастек, см. Аксенгер, р.	-	-
Каракастек (Кара-Костек), р.	р. Аксенгер (л.)	55
Кара-Кенгир (Каракингир, Каракынгыр, Кара-Кингир, Кингир),р.	р. Сарысу (п.)	I57
Каракол, р.	теряется в болоте в 9 км к СВ от пос. Сагат	II3
Карамыс (Кара-Ойкыс), р.	р. Шерубайнура (л.)	I4I
Карасай (Кара-Сай), р.	теряется в I0 км к СЗ от оз. Балхаш	62
Карасрык, см. Коксу, р.	-	-
Карасу, ручей	р. Нура (п.), р. Биен (п.)	86
Карасу Восточный, см. Восточный Карасу, ручей	-	-
Карасу Западный, см. Западный Карасу, ручей	-	-
Каратал, р.	оз. Балхаш	97,98
Кара-Тургай (Каным), р.	р. Тургай (л.)	I65-I67
Каратурук, р.	р. Исдавлетсай (л.), разбирается на орошение	24
Карашоки, см. Нура, р.	-	-
Каргалы (Акший, Жосса, сух. русло Жоса, Джусасай), р.	теряется у разв. аула Потантай	I79
Каркара, р.	р. Шарын (л.)	I9

Алфавитный список рек, каналов, водохранилищ и озер, сведения по которым помещены в настоящем выпуске

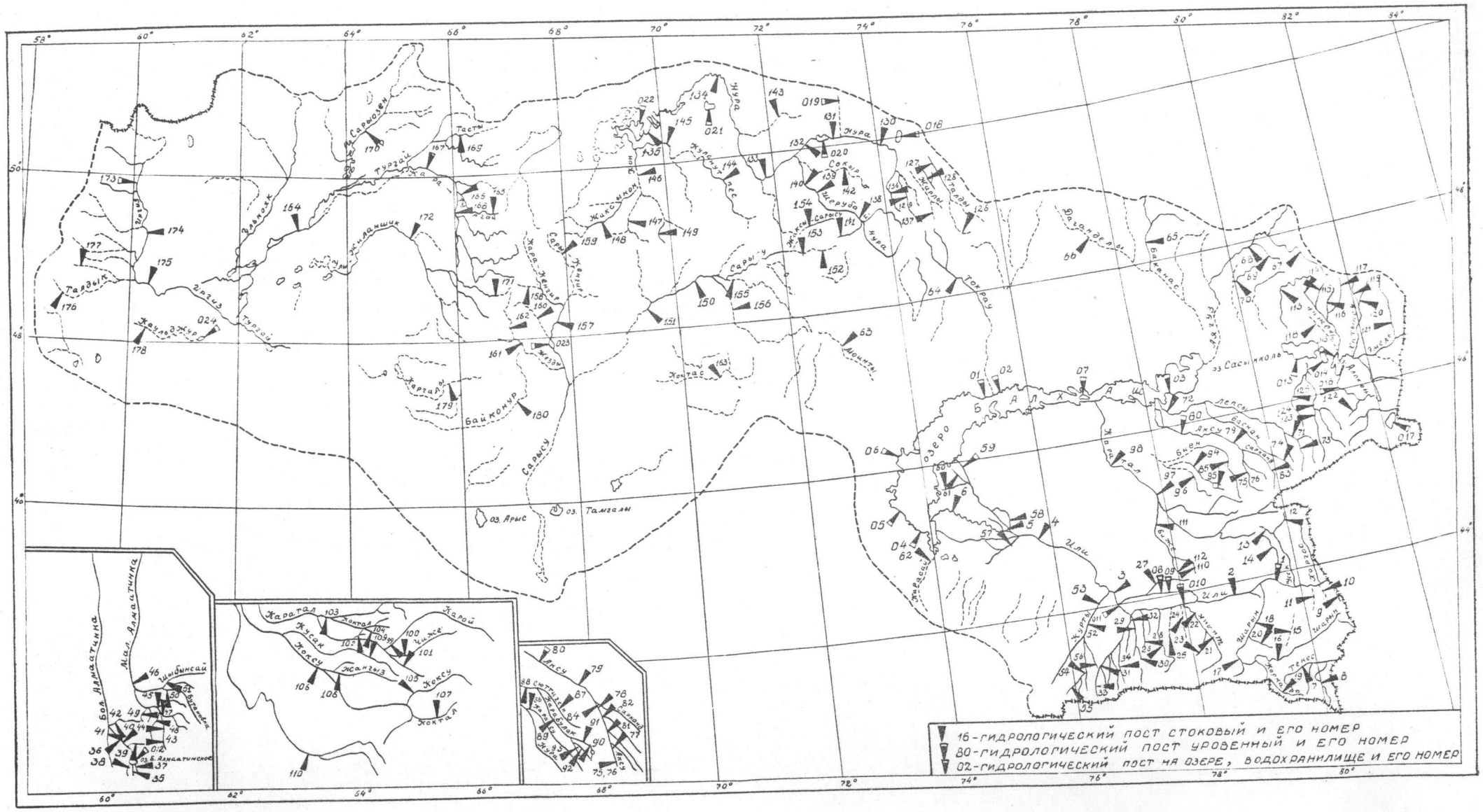
Название водного объекта	Куда впадает, принадлежит бассейну	Номер по списку постов
1	2	3
Каркаралинка (Каркаралы), р.	теряется в болотах, не достигая оз. Дат	I28
Карой (Кара), р.	р. Каратал (п.)	99
Каскелен (Каскеленка), р.	вдхр Капчагайское	3I,32
Кассина, см. Иссык, р.	-	-
Каульджур (Кауль жур), р.	оз. Шалкар	I78
Кегень, см. Шарын, р.	-	-
Кельдымурат, см. Хатынсу, р.	-	-
Кемир, см. Кусак (приток Коксу), р.	-	-
Кенгирское вдхр	протекает р. Кара-Кенгир	023
Керегетас, см. Нура, р.	-	-
Кескентас, см. Баянкол, р.	-	-
Киикбай (Киик-Пай), ручей	теряется в 5 км к СЗ от с. Тескенсу	25
Кингир, см. Кара-Кенгир, р.	-	-
Коксу (Кок-Су, Карасрык, Тентек, Карадрык), р.	р. Каратал (л.)	I05, I06
Коктал, см. Борохудзир, р.	-	-
Коктал (Балакты, Теректы), р.	р. Каратал (п.)	I03
Коктал (Сатылы), р.	р. Коксу (л.)	I07
Коктал, р.	р. Жарлы (л.), теряется в 2.7 км к СЗ от клх "Новый путь"	I37
Коктас (Кок-Тас), р.	теряется в 4 км к СЗ от клд Каргамбай	I63
Коктерек (Кок-Терек, Сартобе, Айран), р.	р. Хатынсу (л.)	I20
Коктума (Кок-Тума, Бахты, Бахтинка, Учакатты), р.	р. Эмель (п.), оз. Алаколь	I2I
Кон, р.	р. Куланутпес (л.)	I46
Кочкарколь (Кочкар-Куль), см. оз. Уялы	-	
Кугалинка (Кугалы), см. Биже, р.	-	-
Куланутпес (Кулан-Утпес, Кулан-Утмес, Куланотпес), р.	оз. Тенгиз (Денгиз)	I44, I45
Кумбель, р.	р. Бол. Алмаатинка (п.)	39
Кумдыколь (Кумды-Куль, Кумды-Коль), оз.	бессточное	02I
Кундузды, см. Улькен-Кундызды, р.	-	-
Кургальджино (Кургальжино, Кургальджин), оз.	протекает р. Нура	022
Курты, р.	р. Или (л.)	52,53
Кур-Чилик, Куршилик, см. Шилик, р.	-	-
Кусак, р.	р. Урджар (л.)	II7
Кусак, см. Жангыз, р.	-	-
Кусак (Кемир), р.	р. Коксу (п.)	I09
Кши-Биже, см. Дос, р.	-	-
Кызылагаш (Кзыл-Агач, Кызыл-Агач), р.	оз. Ушколь I-ое	94
Кызылкаин, ручей	р. Аксу (п.)	8I
Кызыл-Кунгей, ручей (Кызыл-Кунгей, источник)	оз. Бол. Алмаатинское	37
Лев. Урджар, см. Урджарка, ручей	-	-
Лепсы (Лепса, Сарымсакты), р.	оз. Балхаш	7I,72
Маканчи (Маканши), см. Хатынсу, р.	-	-
Мал. Алмаатинка (М. Алмаатинка), р.	р. Каскелен (п.)	43-46
Мал. Усек (М. Усек), р.	р. Усек (п.)	I3
Моинты, р.	теряется в I км к Ю от мог. Акшут	63
Нарсай (Нар-Сай), р.	р. Улькен-Жезды (л.), р. Жезды (л.)	I62
Нарын (Арсалан, Арасан), р.	р. Аягуз (л.)	69
Нарын (сухое русло Нарын), проток р. Или	теряется не достигая оз. Балхаш	59
Нура (Керегетас, Карашоки, Пайгожа, Байкожа, Байгожа), р.	оз. Тенгиз	I29-I35
Озерная, см. Бол. Алмаатинка, р.	-	-
Ольталдык, см. Талдык, р.	-	-
Прав. Чабын-Сай, см. Шыбынсай, р.	-	-
Пр. Урджар, см. Урджар, р.	-	-
Проходная, р.	р. Бол. Алмаатинка (л.)	4I
Сазталгар, см. Талгар, р.	-	-
Самаркандское, вдхр	протекает р. Нура	020
Сарканд (Саркан), р.	р. Аксу (п.)	83,84
Сартобе, см. Коктерек, р.	-	-
Сары-Кенгир (Сарыкингир), р.	р. Кара-Кенгир (л.)	I59
Сарыкойнау (Сары-Койнау), см. Баянкол, р.	-	-
Сарымсакты, см. Лепсы, р.	-	-
Сарымсакты, см. Теректы, р.	-	-
Сарыозен (Сары-Тургай, Сары-Узень), р.	оз. Сарыкопа	I70
Сарысай, р.	р. Мал. Алмаатинка (п.)	47
Сарысу (Сары-Су), р.	оз. Телеколь	I50, I5I
Сары-Тургай (Жетыкыз), р.	р. Кара-Тургай (л.)	I68
Сасыкколь (Сасык-Куль), оз.	бессточное	0I3
Сатылы, см. Коктал, р.	-	-
Саумалколь, оз.	бессточное	0I8
Серикпай, см. Жиланды, р.	-	-
Серкебулак (Серке-Булак), р.	оз. Бол. Алмаатинское	38
Сокыр (Сокур), р.	р. Шерубайнура (п.)	I42
Ср. Талгар (Средний Талгар), р.	р. Пр. Талгар (л.), р. Талгар (п.)	30
Суминка (Топар I), проток р. Или	р. Топар (старое русло), оз. Магисты	57
Супатсай (Ачаноха, Ачиноха, Бол. Ачинако, ручей Джайляу), ручей	теряется в I7 км к ЮЗ от устья р. Хоргос, р. Или (л.)	9
Сюмбе (Сумбе), р.	теряется в 5 км к СЗ от с. Подгорное, р. Или (л.)	I5
Сюттиген, р.	р. Биен (п.)	87,88
Талгар (Сазталгар), р.	вдхр Капчагайское	29
Талгар Средний, см. Ср. Талгар, р.	-	-
Талды , р.	оз. Карасор	I26, I27
Талдык (Борлы, Ольталдык), р.	р. Иргиз (п.)	I76
Талды-Манака, р.	р. Сарысу (л.)	I55
Таныск, р.	теряется, не достигая оз. Колдар	70
Таскарасу (Таш-Карасу), см. Шарын, р.	-	-
Таскулы, см. Джаланашколь, оз.	-	-
Тасты, р.	р. Ащитасты (п.), р. Жалдома (л.), р. Тургай (п.)	I69
Тегермень, см. Узун-Кунгайлы-Басы, ручей	-	-
Текели, р.	р. Чиже (л.)	I0I
Текес, р.	р. Или (л.)	7
Темирлик (Темирлык, Темерлик), р.	р. Шарын (п.)	20
Тентек, см. Коксу, р.	-	-
Тентек, см. Биже, р.	-	-
Тентек, р.	оз. Сасыкколь	I23, I24
Тентексу, см. Аксу, р.	-	-
Теректы (Сарымсакты), р.	р. Лепсы (п.)	73
Теректы (Бол. Теректы), р.	р. Каратал (л.)	I02
Теректы, см. Коктал, р.	-	-
Тересбутак, ручей	р. Бол. Алмаатинка (п.)	42
Тискенсу, см. Иссык, р.	-	-

Алфавитный список рек, каналов, водохранилищ и озер, сведения по которым помещены в настоящем выпуске

Название водного объекта	Куда впадает, принадлежит бассейну	Номер по списку постов
1	2	3
Токрау (Бас-Токрау, Жаман-Культас, Егизкойтас), р.	теряется в 28 км к СЗ от зал.Сарыпаган	64
Топар I, см. Суминка, проток р. Или	-	-
Тургай, р.	теряется в 8 км к В от оз.Караколь	I64
Тургень, р.	теряется в 6 км к СВ от с.Карашенгель	26
Узунашагай, см. Узункаргалы, р.	-	-
Узункаргалы (Каргалы, Узын-Каргалы, Узунашагай), р.	р. Курты (п.)	56
Узун-Кунгайлы-Басы (Тегермень), ручей	теряется в 5 км к ЮВ от с.Узунтам	II
Улы-Жиланшик (Улькен-Жиланшик, Улужиланчик, Жиланчик, Шагырлы-Жиланчик),р.	оз. Жаксы-Акколь	I7I,I72
Улькен-Кундызды (Улькен-Кундузды, Улькенкундузды, Кундузды), р.	р. Нура (п.)	I43
Урджар (Пр.Урджар, Урджарка),р.	оз. Алаколь	II4
Урджарка (Лев.Урджар), ручей	р. Урджар (л.)	II5
Усек (Бол.Усек), р.	р. Или (п.)	I2
Усек Малый, см Мал.Усек,р.	-	-
Учакатты, см. Коктума, р.	-	-
Уялы (Кочкарколь), оз.	бессточное	0I4
Хатынсу (Катынсу, Баба, Канды-Бурат, Кельдымурат, Маканчи, Маканши), р.	оз. Алаколь	II9
Чемолган (Чамалган, Чемолганка, Шамалган), р.	р. Каскелен (л.)	33
Чиже (Чижа, Чажа), р.	р. Каратал (л.)	I00
Чушкалы (Шашкалы, Чошкалы), р.	р. Урджар (л.)	II6
Шагырлы-Жиланчик, см. Улы-Жиланшик, р.	-	-
Шалкар (Челкар), оз.	протекает р. Каульджур	024
Шалкудысу, см. Шарын, р.	-	-
Шарын (Чарын, Таскарасу, Таш-Карасу, Шалкудысу, Чалкудысу, Кегень), р.	р. Или (л.)	I6-I8
Шенгельды (Шенгильды, Шингильды), ручей	вдхр Капчагайское	27
Шерубайнура (Чурубай-Нура),р.	р. Нура (л.)	I38-I40
Шилик (Джангырык, Кур-Чилик, Куршилик, Чилик), р.	вдхр Капчагайское	2I,22
Шинжалы (Чинжалы, Чинджалы),р.	р. Тентек (л.)	I25
Шубар-Кунан, проток р. Или	зал. Майтан, оз. Балхаш	6I
Шыбынсай (Прав. Чыбынсай, Чабынсай, Шибынсай), р.	р. Бутаковка (п.)	5I

Примечание: Буква О, помещенная перед номером поста, обозначает принадлежность поста к озёрным.

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ ПОСТОВ


оз. Арысь
оз. Тамгалы
оз. Сасыкколь
оз. Б. Алматинское
Байконур
Сарысу
Жаркент
Лепсы
Аксу
Жаркент
Текес
Жаланаш
Тургай
Жаксымай
Шерубай
Нура
Жыра
Тасты
Жарлы
Жаркен
Жаркен
Жаркен

Часть 1

РЕКИ И КАНАЛЫ

Таблица 1.1

Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске

В ежегоднике принято называть гидрологическим постом пункт на водном объекте, оборудованный устройствами и приборами для проведения систематических гидрологических наблюдений.

Посты в списке размещены в порядке гидрографической схемы: в каждом бассейне сначала помещаются посты на главной реке (от истока к устью), затем - посты на ее притоках в порядке их впадения (от истока к устью притока).

Знак звездочка (*) указывает, что сведения уточнены по сравнению с теми, которые опубликованы в предыдущих ежегодниках.

Две даты открытия даны для тех постов, водомерные устройства которых переносились в прошлые годы без сохранения непрерывности ряда уровенных наблюдений, причем, первая дата указывает первоначальную дату открытия поста в данном пункте, а вторая, в скобках - дату последнего переноса водомерного устройства.

Две даты открытия указаны также и для постов, режим объектов которых существенно изменился в результате искусственного регулирования или резкой деформации русла.

В графах I4, I5 приводятся сведения о наличии и месте хранения или публикации материалов наблюдений, не приведенных в настоящем ежегоднике.

Материалы хранятся в виде книжек наблюдений и рабочих таблиц в ГМФ КазУГКС.

В графе 7 для постов I30-I32, I34, I64, I66, I67, I72-I75 площадь водосбора указана дробью. В числителе дана общая площадь, в знаменателе - действующая.

В графе 9 приняты следующие сокращенные обозначения систем высот:

БС - Балтийская система высот (обозначение, заключенное в скобки, указывает на пониженную точность определения высотной отметки);

абс. - принята абсолютная система высот, не приведенная к единой Балтийской системе;

усл. - условная система высот, принятая для данного поста.

В графе I4 таблицы использованы сокращения: ИРВ - измеренные расходы воды, ИРВН - измеренные расходы воды и взвешенных наносов, ХСВ - химический состав воды.

По постам № 9-II, 23, 24, 30, 54, 59, 77, 78, 82, 85, 88, II7, II8, I22, I58 материалы наблюдений за I980 г. не поступили.

По посту № 25 материалы наблюдений публикуются за I979 г.

На посту № 44 наблюдения не производились в связи с тем, что пост не оборудован после разрушения его селем в I973 г.

На постах № 62, 66 воды в реке в I980 г. не было (прсх).

Таблица 1.1. **Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске**

Номер поста	Название водного объекта	Код водного объекта	Местоположение (название) поста	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, кв. км	Отметка нуля поста	
							высота, м	система высот
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I	р. Или	II3200001	пристань Борохудзир	I4003	695	7I800	498.I6	БС
2	"	II3200001	в I7I км выше Капчагайской ГЭС	I4004	6I4	85400	483.64	"
3	"	II3200001	уроч. Капчагай	I40II	434	III000	427.76	"
4	"	II3200001	с. Ушжарма	I40I4	264	I29000	377.89	(БС)
5	"	II3200001	в I км ниже ответвления рукава Жидели	I40I6	228	I29000	367.48	абс.
6	"	II3200001	свх "Джидели"	I40I7	35	I3I000	5.00	усл.
7	р. Текес	II3200002	с. Текес	I4022	33I	I770	I773.89	БС
8	р. Баянкол	II3200026	с. Баянкол	I4033	43	734	2I69.36	"
9	ручей Супатсай	II3200091	с. Бол. Декхан	I4045	27	67.0	8.00	усл.
I0	ручей Дардамтысай	II3200I33	с. Дардамты	I4062	25	94.5	8.00	"
II	ручей Узун-Кунгайлы-Басы	II3200I62	с. Тегермень	I407I	26	68.4	7.75	"
I2	р. Усек	II3200I64	в I.7км выше впадения р. Мал. Усек	I4072	II9	724	I264.50	БС
I3	р. Мал. Усек	II3200I68	в 0.2 км выше слияния с р.Усек	I4078	0.2	407	I234.35	"
I4	р. Борохудзир	II3200214	с. Кийтин	I4092	37	470	II6I.70	"
I5	р. Сюмбе	II3200272	с. Сюмбе	I4I04	8.0	86.7	7.00	усл.
I6	р. Шарын	II3200297	с. Жалаулы	I458I	207	2860	I788.88	БС
I7	"	II3200297	в 2 км ниже устья р.Улькен-Талдыбулак	I4II6	I84	5070	I749.57	"
I8	"	II3200297	уроч. Сарытогай	I4II8	84	7370	762.4I	"
I9	р. Каркара	II3200350	у выхода из гор	I4I36	43	997	204I.89	"
20	р. Темирлик	II3200395	с. Темирлик	I4I42	9.4	504	I049.40	"
2I	р. Шилик	II3200483	с. Малыбай	I4I60	40	4300	866.79	"
22	"	II3200483	устье	I4I63	I2	4740	4.00	усл.
23	р. Асы	II3200527	с. Асысага	I4I75	I0	488	8.00	"
24	р. Каратурук	II3200578	разв. Каратурук	I4I84	I6	I59	3.75	"
25	ручей Киикбай	II3200585	разв. Киикбай	I4I86	I3	II0	79.00	"
26	р. Тургень	II3200597	с. Таутургень	I4I87	66	6I4	II4I.79	(БС)
27	ручей Шенгельды	II3200645	с. Шенгельды	I4I93	7.0	I360	563.00	БС
28	р. Иссык	II3200668	г. Иссык	I4I98	68	256	I286.95	(БС)
29	р. Талгар	II3200683	г. Талгар	I4200	92	444	II99.2I	БС
30	р. Ср. Талгар	II3200687	турбаза "Талгар"	I4202	9.3	57.4	25I7.00	усл.
3I	р. Каскелен	II3200734	г. Каскелен	I42I8	II6	290	II29.74	(БС)
32	"	II3200734	устье	I4223	I3	3030	6.00	усл.
33	р. Чемолган	II3200742	с. Чемолган	I4227	45	I39	I096.50	БС
34	р. Аксай	II3200748	с. Аксай	I4230	46	I36	6.00	усл.
35	р. Бол. Алмаатинка	II3200768	в 2 км выше оз. Бол. Алматинского	I4239	87	7I.8	2654.I9	БС
36	то же	II3200768	в 2 км выше устья р. Проходной	I4242	76	I55	I47I.28	"
37	ручей Кызыл-Кунгей	II3200769	устье	I4248	I.5	2.I2	255I.35	"
38	р. Серкебулак	II3200770	устье	I4249	0.I	5.00	2507.68	"

Период действия, число, месяц, год		Принадлежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Наличие и место хранения или опубликации данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске	Наличие и место хранения специализированных наблюдений	
открыт	закрыт					
10	11	12	13	14	15	
31.08.1912 (27.06.1948)	действует	КазУГКС	I.2, I.6, I.12-I.14			I
01.09.1956	"	то же	I.2-I.4, I.6, I.9-I.14	ИРВН, ХСВ - ГМФ		2
13.09.1910 (01.01.1970)	"	"	I.2-I.4, I.6-I.12, I.14	ИРВН, ХСВ - ГМФ		3
08.10.1937 (01.01.1970)	"	"	I.2-I.4, I.6-I.14	ИРВН, ХСВ - ГМФ		4
29.08.1956 (01.01.1970)	"	"	I.2-I.4, I.9-I.14	ИРВН, ХСВ - ГМФ		5
16.06.1957 (01.01.1970)	"	"	I.2-I.4, I.9, I.10, I.12-I.14	ИРВН, ХСВ - ГМФ		6
22.04.1914 (01.03.1973)	"	"	I.2, I.12, I.14	-		7
13.06.1965	"	"	I.2-I.4, I.9-I.14	ИРВН - ГМФ		8
1937	"	МВХ	-	-		9
1935(01.01.1974)	"	"	-	-		10
1937(01.06.1969)	"	"	-	-		11
27.03.1913 (30.06.1966)	"	КазУГКС	I.2-I.4, I.9-I.12, I.14	ИРВН, ХСВ - ГМФ		12
26.03.1913 (25.10.1960)	"	то же	I.2-I.4, I.12, I.14	ИРВ - ГМФ		13
25.07.1948 (01.08.1978)	"	"	I.2-I.4, I.9-I.12, I.14	ИРВН - ГМФ		14
1937	"	МВХ	I.2-I.4	ИРВ - ГМФ		15
14.11.1976	"	КазУГКС	I.2, I.12, I.14	-		16
01.08.1929 (01.01.1965)	"	то же	I.2-I.4, I.9, I.10, I.12, I.14	ИРВН, ХСВ - ГМФ		17
22.05.1927	"	"	I.2-I.4, I.9-I.12, I.14	ИРВН, ХСВ - ГМФ		18
01.09.1959	"	"	I.2-I.4, I.12, I.14	ИРВ - ГМФ		19
23.02.1963 (30.05.1969)	"	"	I.2-I.4, I.9, I.10, I.12-I.14	ИРВ - ГМФ		20
22.03.1928	"	"	I.2-I.4, I.6, I.9-I.12, I.14	ИРВН, ХСВ - ГМФ		21
21.05.1970	"	"	I.2-I.4, I.6, I.9-I.14	ИРВН, ХСВ - ГМФ		22
1947	"	МВХ	-	-		23
1936	"	"	-	-		24
1945	"	"	I.2-I.4	ИРВ - ГМФ		25
18.04.1912 (13.05.1925)	"	КазУГКС	I.2-I.4, I.9-I.12, I.14	ИРВН, ХСВ - ГМФ		26
01.07.1960 (07.03.1977)	"	то же	I.2-I.4, I.12	ИРВ - ГМФ		27
18.04.1912 (05.08.1977)	"	"	I.2-I.4, I.12, I.14	ИРВ, ХСВ - ГМФ		28
14.04.1912 (07.08.1962)	"	"	I.2-I.4, I.9-I.12, I.14	ИРВН, ХСВ - ГМФ		29
18.06.1962 (29.06.1979)	"	"	-	-		30
14.05.1909	"	"	I.2-I.4, I.6-I.12, I.14	ИРВН, ХСВ - ГМФ		31
18.05.1970	"	"	I.2-I.4, I.6-I.10, I.12-I.14	ИРВН, ХСВ - ГМФ		32
07.05.1912(1938)	"	МВХ	I.2-I.4	ИРВ - ГМФ		33
29.04.1912 (22.03.1965)	"	"	I.2-I.4, I.14	ИРВ - ГМФ		34
15.09.1951	"	КазУГКС	I.2-I.4, I.12, I.14	ИРВ , ХСВ - ГМФ		35
01.04.1952 (09.05.1980)	"	то же	I.2-I.4, I.12-I.14	ИРВ, ХСВ - ГМФ		36
19.10.1957 (03.08.1979)	"	"	I.2-I.4, I.12, I.14	ИРВ - ГМФ		37
01.12.1930 (18.06.1966)	"	"	I.2-I.4, I.12-I.14	ИРВ - ГМФ		38

Таблица 1.1. **Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске**

Номер поста	Название водного объекта	Код водного объекта	Местоположение (название) поста	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, кв. км	Отметка нуля поста	
							высота, м	система высот
1	2	3	4	5	6	7	8	9
39	р. Кумбель	II3200771	устье	I4250	0.9	22.4	2I48.42	БС
40	канал Без названия (р.Бол.Алмаатинка)	II3200768	ГЭС №2	I4686	8I	-	-	-
4I	р. Проходная	II3200773	устье	I4252	I.4	82.0	I434.23	БС
42	ручей Тересбутак	II3200774	устье	I4253	I.0	3I.0	I362.26	"
43	р. Мал. Алмаатинка	II3200783	мет.ст. Мынжилки	I4254	II6	2I.0	299I.00	"
44	то же	II3200783	альпбаза "Туюксу"	I4255	II3	28.0	-	-
45	р. Мал. Алмаатинка	II3200783	ниже устья р. Сарысай	I4257	I08	45.2	7.05	усл.
46	то же	II3200783	г. Алма-Ата	I4262	99	II8	II74.56	БС
47	р. Сарысай	II3200784	устье	I4270	0.2	I0.0	I960.96	"
48	ручей Горельник	II3200785	турбаза "Горельник"	I427I	0.2	II.9	I893.49	"
49	р. Батарейка	II3200790	д.о. "Просвещенец"	I4276	0.2	5.55	I566.86	"
50	р. Бутаковка	II3200792	с. Бутаковка	I4277	4.5	I7.2	I472.79	"
5I	р. Шыбынсай	II3200793	в I.2 км выше устья	I4279	I.2	I.37	I420.00	"
52	р. Курты	II3200860	база клх им. Ленина	I4295	I22	9500	572.26	(БС)
53	"	II3200860	пос. Куртстрой	I4582	72	I0550	5I5.76	БС
54	р. Аксенгер	II320086I	с. Таран	I4297	66	976	6.00	усл.
55	р. Каракастек	II3200867	с. Каракастек	I4300	I5	200	I258.00	БС
56	р. Узункаргалы	II3200954	пос. Фабричный	I4326	I0I	344	II08.55	"
57	проток Суминка	II320III4	в 6 км ниже истока	I4329	I3	-	367.37	абс.
58	рукав Жидели	II320II22	в I6 км ниже истока	I4332	I07	-	7.I0	усл.
59	проток Нарын	II320I042	с. Наурузбай	I4328	-	-	5.50	"
60	проток Ир	II320II30	с. Ир	I4334	2.5	-	6.00	"
6I	проток Шубар-Кунан	II320II3I	в I.5 км выше устья	I4335	I.5	-	7.00	"
62	р. Карасай	II320I285	ж.-д.ст. Карасай	I4342	I9	I590	375.23	БС
63	р. Моинты	II320I343	ж.-д.ст. Киик	I4343	I08	953	68I.22	"
64	р. Токрау	II320I4I2	пос. Актогай	I4349	203	2920	770.75	"
65	р. Баканас	II320I572	пос. Баршатас	I436I	I72	2970	637.34	"
66	р. Даганделы	II320I609	зим. Карабулак	I4364	96	37I0	69I.I0	"
67	р. Аягуз	II320I666	клх им. 40 лет Октября	I4368	4II	I450	895.68	"
68	"	II320I666	г. Аягуз	I4369	275	8I80	630.68	"
69	р. Нарын	II320I7I3	с. Чингужи	I4375	38	360	7I6.00	"
70	р. Таныс	II320I772	раз. № 25	I438I	83	542	547.88	"
7I	р. Лепсы	II320I797	г. Лепсинск	I4382	357	I220	937.70	"
72	"	II320I797	подхоз Лепсы	I4386	I2	6040	34I.39	"
73	р. Теректы	II320I8I5	с. Веселое	I4388	20	498	798.79	"
74	р. Баскан	II320I846	с. Покатиловка	I4390	I34	8I8	995.65	"
75	р. Аксу	II320I894	пос. Джансугуров (сбросной канал ГЭС)	I4394	250	I330	673.50	"
76	"	II320I894	пос. Джансугуров (Аксуская ГЭС)	I4393	-	-	-	-

Период действия, число, месяц, год		Принадлежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Наличие и место хранения или опубликации данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске	Наличие и место хранения специализированных наблюдений	
открыт	закрыт					
10	11	12	13	14	15	
07.09.I95I (II.08.I977)	действует	КазУГКС	I.2-I.4,I.I2-I.I4	ИРВ - ГМФ		39
23.I2.I959	"	Казахэнерго	I.3			40
0I.06.I95I (I3.08.I977)	"	КазУГКС	I.2-I.4,I.I2,I.I4	ИРВ - ГМФ		4I
03.09.I945 (I4.03.I968)	"	то же	I.2-I.4,I.I2-I.I4	ИРВ - ГМФ		42
27.05.I936 (0I.05.I976)	"	"	I.2-I.4,I.I2,I.I4	ИРВ - ГМФ		43
08.07.I939	"	"	-	-		44
I5.07.I973 (03.07.I977)	"	"	I.2-I.4,I.6,I.9-I.I2,I.I4	ИРВН, ХСВ - ГМФ		45
06.05.I908 (22.07.I973)	"	"	I.2-I.4,I.6,I.I2,I.I4	ИРВ, ХСВ - ГМФ		46
0I.04.I94I (I9.06.I975)	"	"	I.2-I.4,I.I2,I.I4	ИРВ - ГМФ		47
26.04.I940	"	"	I.2-I.4,I.I2	ИРВ - ГМФ		48
29.05.I94I	"	"	I.2-I.4,I.I2,I.I4	ИРВ - ГМФ		49
20.05.I940 (25.04.I979)	"	"	I.2-I.4,I.I2,I.I4	ИРВ - ГМФ		50
02.I964	"	"	I.3,I.4,I.I2,I.I4			5I
0I.06.I94I	"	"	I.2-I.4,I.6,I.9-I.I4	ИРВН, ХСВ - ГМФ		52
I6.03.I977	"	"	I.2-I.4,I.6,I.I2,I.I4	ИРВ - ГМФ		53
I940(28.07.I970)	"	МВХ	I.6	-		54
I940	"	КазУГКС	I.2-I.4,I.9-I.I2,I.I4	ИРВН, ХСВ - ГМФ		55
I4.04.I9I3 (0I.05.I965)	"	МВХ	I.2-I.4	ИРВ - ГМФ		56
I8.09.I956 (0I.0I.I970)	"	КазУГКС	I.2-I.4,I.9,I.I0,I.I2,I.I4	ИРВН, ХСВ - ГМФ		57
0I.0I.I958 (0I.0I.I970)	"	то же	I.2-I.4,I.9-I.I4	ИРВН, ХСВ - ГМФ		58
0I.0I.I968 (0I.0I.I970)	0I.07.I980	"	-	-		59
09.06.I957 (0I.0I.I970)	действует	"	I.2-I.4,I.9,I.I0,I.I2-I.I4	ИРВН, ХСВ - ГМФ		60
I2.06.I957 (0I.0I.I970)	"	"	I.2-I.4,I.9,I.I0,I.I2-I.I4	ИРВН, ХСВ - ГМФ		6I
0I.0I.I96I	"	"				62
30.05.I94I (I8.07.I979)	"	"	I.2-I.4,I.9-I.I4	ИРВН, ХСВ - ГМФ		63
I3.05.I94I (0I.0I.I973)	"	"	I.2-I.4,I.9,I.I0,I.I2-I.I4	ИРВН, ХСВ - ГМФ		64
26.04.I938 (0I.0I.I978)	"	"	I.2-I.4,I.9-I.I2,I.I4	ИРВН - ГМФ		65
0I.0I.I958 (29.03.I974)	"	"				66
I4.I0.I960	"	"	I.2-I.4,I.I2-I.I4	ИРВ - ГМФ		67
06.09.I942 (0I.I0.I952)	"	"	I.2-I.4,I.9-I.I4	ИРВН - ГМФ		68
2I.06.I963	"	"	I.2-I.4,I.9-I.I4	ИРВН, ХСВ - ГМФ		69
0I.0I.I968	"	"	I.2-I.4,I.9-I.I4	ИРВН - ГМФ		70
04.07.I93I	"	"	I.2-I.4,I.6,I.I2-I.I4	ИРВ - ГМФ		7I
23.04.I934	"	"	I.2-I.4,I.6,I.9-I.I4	ИРВН, ХСВ - ГМФ		72
I5.09.I950	"	"	I.2-I.4,I.I2-I.I4	ИРВ, ХСВ - ГМФ		73
II.05.I926 (0I.0I.I973)	"	"	I.2-I.4,I.I2,I.I4	ИРВ, ХСВ - ГМФ		74
04.04.I909 (0I.0I.I959)	"	"	I.3,I.4,I.I2,I.I4	ИРВ, ХСВ - ГМФ		75
0I.0I.I959	"	Казахэнерго	I.3			76

Таблица 1.1. **Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске**

Номер поста	Название водного объекта	Код водного объекта	Местоположение (название) поста	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, кв. км	Отметка нуля поста	
							высота, м	система высот
1	2	3	4	5	6	7	8	9
77	р. Аксу	II320I894	в I0 км ниже плотины Аксуской ГЭС.	I4674	235	I350	396.00	усл.
78	"	II320I894	в I км ниже устья р. Алшимбай	I4675	225		294.00	"
79	"	II320I894	с. Аксу	I4676	-	-	296.00	"
80	"	II320I894	ж.-д.ст. Матай	I4397	I02	4200	400.03	БС
8I	ручей Кызылкаин	-	устье	-	0.04	-	5I5.00	усл.
82	р. Алшимбай	II320I92I	в I км выше устья	I4677	I.0	-	394.00	"
83	р. Сарканд	II320I927	г. Сарканд	I440I	47	645	837.2I	БС
84	"	II320I927	устье	I4678	0.6	704	395.00	усл.
85	р. Биен	II320I968	с. Арасан	I4403	90	369	7.50	"
86	ручей Карасу	II320I909	с. Кзыл-Ту	I4679	3.0	-	290.00	"
87	р. Сюттиген	II320I9I2	пос. Оным	-	-	-	248.00	"
88	"	II320I9I2	в 0.2 км ниже устья р. Карабулак	I4680	I0	-	I94.00	"
89	р. Карабулак	-	пос. Оным	-	-	-	247.00	"
90	ручей Вост. Карасу	II320I9I4	в 0.I км ниже плотины	I468I	3.0	-	296.00	"
9I	то же	II320I9I4	в 2 км ниже плотины	I4682	I.0	-	296.00	"
92	ручей Зап. Карасу	-	в I.5 км от истока	I4683	-	-	552.00	"
93	то же	-	в 3.5 км от истока	I4684	-	-	546.00	"
94	р. Кызылагаш	II3202000	с. Кызылагаш	I4407	64	I080	483.00	БС
95	р. Капал	II32020I3	с. Капал	I4408	3I	80.6	I256.59	"
96	р. Акишке	II3202025	свх Капальский	I44I0	70	68.6	680.I5	"
97	р. Каратал	II3202049	г. Уш-Тобе	I44I4	272	I3200	4I9.62	"
98	"	II3202049	уроч. Наймансуек	I44I5	I43	I6500	375.00	"
99	р. Карой	II3202050	г. Текели	I44I9	0.5	484	I027.56	"
I00	р. Чиже	II3202052	г. Текели	I442I	2.6	479	I058.08	"
I0I	р. Текели	II3202057	г. Текели	I4426	0.4	I93	I054.I3	"
I02	р. Теректы	II3202073	д. о. "Горняк"	I4579	0.8	I72	823.86	"
I03	р. Коктал	II3202086	подхоз "Плодоконсервный"	I4580	3.8	I020	558.69	"
I04	р. Каиндысай	II3202066	пос. Березовка	I444I	4.5	25.5	I093.66	"
I05	р. Коксу	II3202098	с. Коксу	I4446	I02	I590	I255.00	(БС)
I06	"	II3202098	клх им. Ленина	I445I	30	4250	656.I5	БС
I07	р. Коктал	II3202II0	с. Аралтобе	I4452	27	293	2022.22	"
I08	р. Жангыз	II3202I49	с. Жангызагаш	I4463	I7	90.4	885.88	"
I09	р. Кусак	II3202I64	с. Екпынды	I4469	46	52.I	6.07	усл.
II0	р. Биже	II3202I96	с. Красногоровка	I4476	I3I	822	I037.I0	БС
III	"	II3202I96	ж.-д.ст. Кальпе	I448I	II	5430	5.42	усл.
II2	р. Дос	II32022I9	ж.-д.ст. Айна-Булак	I4489	4.0	I830	698.29	БС
II3	р. Каракол	II320229I	с. Таскескен	I450I	87	I020	545.09	"
II4	р. Урджар	II3202318	с. Алексеевка	I4506	I87	88.4	796.9I	"

Период действия, число, месяц, год		Принадлежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Наличие и место хранения или опубликации данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске	Наличие и место хранения специализированных наблюдений	
открыт	закрыт					
10	11	12	13	14	15	
20.02.1975	действует	КазУГКС	-	-		77
12.03.1975	"	то же	I.6	-		78
01.01.1977	"	"	I.2-I.4,I.6,I.12-I.14	ИРВ - ГМФ		79
25.03.1929 (17.03.1942)	"	"	I.2,I.12-I.14			80
16.06.1979	"	"	I.2-I.4	ИРВ - ГМФ		81
10.02.1975	"	"	-	-		82
21.04.1909 (02.05.1925)	"	"	I.2-I.4,I.12,I.14	ИРВ - ГМФ		83
21.02.1975	"	"	I.2-I.4,I.14	ИРВ - ГМФ		84
11.07.1927 (01.01.1952)	"	МВХ	I.6	-		85
19.02.1975	"	КазУГКС	I.2-I.4	ИРВ - ГМФ		86
01.01.1979	"	то же	I.2-I.4	ИРВ - ГМФ		87
19.03.1975	01.01.1979	"	-	-		88
01.01.1979	действует	"	I.2	ИРВ - ГМФ		89
03.02.1975	"	"	I.2-I.4,I.12	ИРВ - ГМФ		90
03.02.1975	"	"	I.2-I.4,I.12,I.14	ИРВ - ГМФ		91
01.01.1978	"	"	I.2-I.4,I.14	ИРВ - ГМФ		92
01.01.1978	"	"	I.2-I.4,I.14	ИРВ - ГМФ		93
23.05.1926 (29.06.1948)	"	"	I.2-I.4,I.6,I.12-I.14	ИРВ - ГМФ		94
02.05.1929 (20.08.1964)	"	"	I.2-I.4,I.12	ИРВ, ХСВ - ГМФ		95
15.10.1965 (27.04.1972)	"	"	I.2-I.4,I.12-I.14	ИРВ - ГМФ		96
08.11.1913	"	"	I.2-I.4,I.6-I.12,I.14	ИРВН, ХСВ - ГМФ		97
07.11.1939 (01.01.1974)	"	"	I.2-I.4,I.9-I.14	ИРВН, ХСВ - ГМФ		98
01.01.1940	"	"	I.2-I.4,I.6,I.12,I.14	ИРВ, ХСВ - ГМФ		99
01.05.1959 (25.05.1966)	"	"	I.2-I.4,I.12,I.14	ИРВ - ГМФ		100
22.05.1959 (04.05.1964)	"	"	I.2-I.4,I.12,I.14	ИРВ, ХСВ - ГМФ		101
17.11.1975	"	"	I.2-I.4,I.12,I.14	ИРВ, ХСВ - ГМФ		102
01.07.1975	"	"	I.2-I.4,I.12,I.14	ИРВ - ГМФ		103
28.10.1950 (08.04.1959)	"	"	I.3,I.4,I.12-I.14			104
01.10.1955	"	"	I.2-I.4,I.6,I.12,I.14	ИРВ, ХСВ - ГМФ		105
03.05.1925 (21.08.1969)	"	"	I.2-I.4,I.6,I.12,I.14	ИРВ, ХСВ - ГМФ		106
01.10.1951	"	"	I.2-I.4,I.12,I.14	ИРВ - ГМФ		107
01.07.1946	"	"	I.2-I.4,I.12,I.14	ИРВ - ГМФ		108
24.04.1929 (09.06.1978)	"	МВХ	I.2-I.4,I.6,I.14	ИРВ - ГМФ		109
16.03.1946 (27.03.1974)	"	КазУГКС	I.2-I.4,I.6,I.12,I.14	ИРВ, ХСВ - ГМФ		110
11.09.1974	"	то же	I.2-I.4,I.6,I.12,I.14	ИРВ - ГМФ		111
03.07.1969	"	"	I.2-I.4,I.12,I.14	ИРВ, ХСВ - ГМФ		112
18.05.1925 (17.06.1970)*	"	"	I.2-I.4,I.12-I.14	ИРВ, ХСВ - ГМФ		113
1932	"	"	I.2-I.4,I.9-I.12,I.14	ИРВ - ГМФ		114

Таблица 1.1. **Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске**

Номер поста	Название водного объекта	Код водного объекта	Местоположение (название) поста	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, кв. км	Отметка нуля поста	
							высота, м	система высот
1	2	3	4	5	6	7	8	9
II5	ручей Урджарка	II32023I9	с. Алексеевка	I45I2	2.5	54.6	807.0I	БС
II6	р. Чушкалы	II3202329	с. Урджар	I4520	4.8	486	44I.87	"
II7	р. Кусак	II3202337	с. Ириновка	I4524	5I	203	I9.32	усл.
II8	р. Егинсу	II3202362	с. Благодатное	I4535	6I	I87	6.00	"
II9	р. Хатынсу	II3202375	с. Кызылжулдуз	I4537	II3	262	90I.I4	БС
I20	р. Коктерек	II3202385	с. Новопятигорское	I4542	40	207	758.65	"
I2I	р. Коктума	II3202400	с. Бахты	I4548	2I	33I	436.00	"
I22	р. Жаманты	II3202480	с. Жаманты	I4558	I5	6I8	548.00	"
I23	р. Тентек	II3202505	с. Герасимовка	I4560	I08	I380	808.6I	"
I24	"	II3202505	клх "Тункуруз"	I456I	77	3300	584.8I	"
I25	р. Шинжалы	II3202559	с. Николаевка	I4566	75	403	683.84	"
I26	р. Талды	II3I0I3I6	с.Новостройка	I3I05	I30	580	903.92	"
I27	"	II3I0I3I6	фер. Кзыл-Ту	I3I06	30	3I90	657.20	"
I28	р. Каркаралинка	II3I0I342	клх "I[ое] Мая"	I3I09	6.6	568	672.52	"
I29	р. Нура	II3I00971	с. Бес-Оба	I306I	894	I050	709.3I	"
I30	"	II3I00971	с. Пролетарское	I3064	785	I3980 8320	540.36	"
I3I	"	II3I00971	с. Сергиопольское	I3066	705	I7960 I2300	488.I7	"
I32	"	II3I00971	с. Чкалово	I3I92	672	I9600 I3900	474.74	"
I33	"	II3I00971	с. Захаровка	I3I90	550	36800	4II.35	"
I34	"	II3I00971	с. Романовское	I3076	369	50760 45I00	349.65	"
I35	"	II3I00971	с. Алмаз	-	-	-	40.00	усл.
I36	р. Акбастау	II3I00986	с. Жанааул	I3080	47	452	703.I4	БС
I37	р. Коктал	II3I0I003	пос. Мийлыбулак	I3083	II6	692	866.9I	"
I38	р. Шерубайнура	II3I0I076	в I2 км ниже с. Аксу-Аюлы	I3089	I87	2870	688.20	"
I39	"	II3I0I076	раз. Кара-Мурун	I309I	I02	8700	566.52	"
I40	"	II3I0I076	пос. Топар	-	-	-	I.00	усл.
I4I	р. Карамыс	II3I0II05	с. Карамыс	I3094	24	232	682.0I	БС
I42	р. Сокыр	II3I0II43	с. Курлус	I3095	78	I340	52I.00	"
I43	р. Улькен-Кундызды	II3I0II75	с. Скобелевка	I3097	76	46I	452.34	"
I44	р. Куланутпес	II3I0I205	свх Щербаковский	I3098	253	4530	388.29	"
I45	"	II3I0I205	I отд. свх Кургальджинский	I3099	78	I3600	45.00	усл.
I46	р. Кон	II3I0II23	зим. Бирлик	I3I00	38	I0300	337.3I	БС
I47	р. Жаманкон	-	свх Сарыузенский	-	-	-	346.72	"
I48	р. Жаксыкон	II3I0I235	свх Талдысайский	I3I0I	98	943	390.80	"
I49	р. Жаманшад	II3I0I267	свх Аршатинский	I3I03	I4	I80	4II.I4	"
I50	р. Сарысу	II3I0I362	раз. № I89	I3II5	698	26900	403.30	"
I5I	"	II3I0I362	ж.-д.ст. Кзыл-Джар	I3II6	62I	34600	355.97	"
I52	р. Жаман-Сарысу	II3I0I367	раз. Айса	I3I25	96	59I0	607.I3	"

Период действия, число, месяц, год		Принадлежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Наличие и место хранения или опубликации данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске	Наличие и место хранения специализированных наблюдений	
открыт	закрыт					
10	11	12	13	14	15	
1932(09.05.1973)	действует	КазУГКС	I.2-I.4,I.9-I.I4	ИРВ - ГМФ		II5
01.II.1952	"	то же	I.2-I.4,I.I2,I.I4	ИРВ, ХСВ - ГМФ		II6
I2.07.1925(1963)	"	МВХ	-	-		II7
1936	"	"	-	-		II8
26.04.1914 (26.09.1971)	"	КазУГКС	I.2-I.4,I.I2-I.I4	ИРВ - ГМФ		II9
1933(24.05.1972)	"	то же	I.2-I.4,I.9-I.I2,I.I4	ИРВН, ХСВ - ГМФ		I20
1948	"	"	I.2-I.4,I.9,I.I0,I.I2	ИРВН - ГМФ		I2I
II.06.1956	"	МВХ	-	-		I22
I0.07.1955 (29.04.1957)	"	КазУГКС	I.2-I.4,I.9-I.I4	ИРВН, ХСВ - ГМФ		I23
1915(03.09.1941)	"	то же	I.2-I.4,I.I2,I.I4	ИРВ, ХСВ - ГМФ		I24
23.06.1962 (30.04.1977)	"	"	I.2-I.4,I.9-I.I4	ИРВН - ГМФ		I25
1967(13.07.1973)	"	"	I.2-I.4,I.I4	ИРВ - ГМФ		I26
27.08.1932 (01.01.1949)	"	"	I.2-I.4,I.9-I.I2,I.I4	ИРВН, ХСВ - ГМФ		I27
21.06.1954 (16.09.1962)	"	"	I.2-I.4,I.9-I.I4	ИРВН - ГМФ		I28
I8.06.1959	"	"	I.2-I.4,I.9-I.I4	ИРВН, ХСВ - ГМФ		I29
08.09.1931 (02.04.1951)	"	"	I.2-I.4,I.9-I.I4	ИРВН, ХСВ - ГМФ		I30
05.1932 (13.03.1958)	"	"	I.2-I.4,I.9-I.I4	ИРВН, ХСВ - ГМФ		I3I
01.I2.1976	"	"	I.2-I.4,I.9,I.I0,I.I2	ИРВН - ГМФ		I32
26.I0.1975	"	"	I.2-I.4,I.9-I.I4	ИРВН, ХСВ - ГМФ		I33
I4.04.1915 (01.01.1962)	"	"	I.2-I.4,I.9-I.I4	ИРВН, ХСВ - ГМФ		I34
I5.08.1979	"	"	I.2-I.4,I.I2-I.I4	ИРВ - ГМФ		I35
01.II.1949	"	"	I.2-I.4,I.I2-I.I4	ИРВ, ХСВ - ГМФ		I36
I0.09.1962	"	"	I.2-I.4,I.9-I.I4	ИРВН,- ГМФ		I37
I5.06.1967	"	"	I.2-I.4,I.9-I.I4	ИРВН, ХСВ - ГМФ		I38
01.09.1942 (01.01.1951)	"	"	I.2-I.4,I.9-I.I4	ИРВН, ХСВ - ГМФ		I39
01.01.1979	"	"	I.2,I.I2-I.I4	-		I40
22.08.1948	"	"	I.2-I.4,I.I2,I.I4	ИРВ - ГМФ		I4I
I6.I0.1946 (II.06.1968)*	"	"	I.2-I.4,I.9-I.I4	ИРВН - ГМФ		I42
25.06.1958	"	"	I.2-I.4,I.9-I.I4	ИРВН, ХСВ - ГМФ		I43
01.I2.1959	"	"	I.2-I.4,I.9-I.I4	ИРВН, ХСВ - ГМФ		I44
27.I0.1962 (21.03.1970)	"	"	I.2-I.4,I.I2-I.I4	ИРВ - ГМФ		I45
I0.II.1949	"	"	I.2-I.4,I.I2-I.I4	ИРВ - ГМФ		I46
II.09.1979	"	"	I.2-I.4,I.I3,I.I4	ИРВ - ГМФ		I47
I8.I0.1964	"	"	I.2-I.4,I.I2,I.I4	ИРВ, ХСВ - ГМФ		I48
I5.07.1965	"	"	I.2-I.4,I.I2,I.I4	ИРВ - ГМФ		I49
I5.II.1961	"	"	I.2-I.4,I.9-I.I2,I.I4	ИРВН, ХСВ - ГМФ		I50
01.I0.1959	"	"	I.2-I.4,I.9-I.I2,I.I4	ИРВ, ХСВ - ГМФ		I5I
I6.II.1949	"	"	I.2-I.4,I.I2-I.I4	ИРВ, ХСВ - ГМФ		I52

Таблица 1.1. **Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске**

Номер поста	Название водного объекта	Код водного объекта	Местоположение (название) поста	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, кв. км	Отметка нуля поста	
							высота, м	система высот
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I53	р. Жаман-Сарысу	II3I0I367	с. Жанаарка	I3I28	2.5	9200	480.66	БС
I54	р. Жаксы-Сарысу	II3I0I393	с. Сарысу	I3I35	I05	570	625.74	"
I55	р. Талды-Манака	II3I0I4I5	раз. Атасу	I3I9I	7.0	3900	437.79	"
I56	р. Атасу	II3I0I426	свх Актауский	I3I44	II3	I500	57I.6I	"
I57	р. Кара-Кенгир	II3I0I5I0	в I2 км выше устья р. Жиланды	I3I5I	92	9860	353.92	"
I58	р. Караганды	II3I0I528	с. Улутау	I3I56	50	9.00	622.45	"
I59	р. Сары-Кенгир	II3I0I543	свх "Алгабас"	I3I62	83	I490	478.66	"
I60	р. Жиланды	II3I0I575	в I.9 км выше устья	I3I69	I.9	2I60	35I.65	"
I6I	р. Жезды	II3I0I600	раз. Джезды	I3I77	80	24I0	377.73	"
I62	р. Нарсай	II3I0I6I0	пгт Жезды	I3I82	I.I	93.8	433.23	"
I63	р. Коктас	II3I0I65I	г. Мынлы	I3I84	87	2960	449.04	"
I64	р. Тургай	II3I00001	пески Тусум	I3002	476	56500 52300	74.83	"
I65	р. Кара-Тургай	II3I000I5	с. Кургасын	I3003	275	I720	335.28	"
I66	то же	II3I000I5	зим. Акшиганак	I3004	I73	3060 2970	I89.44	"
I67	"	II3I000I5	с. Акутколь	I3005	36	I4900 I4700	I33.76	"
I68	р. Сары-Тургай	II3I00032	свх Сарытургайский	I3007	6.2	5600	I94.00	"
I69	р. Тасты	II3I00I50	свх Тастинский	I30I8	9.8	I720	I67.26	"
I70	р. Сарыозен	II3I00242	с. Тактай-Копер	I3023	73	7I30	I04.26	"
I7I	р. Улы-Жиланшик	II3I00340	с. Кургантас	I3027	445	I70	373.29	"
I72	то же	II3I00340	с. Рахмет	I3028	255	III00 9900	I59.0I	"
I73	р. Иргиз	II3I00548	с. Карабутак	I3035	440	50I0 4880	220.00	"
I74	"	II3I00548	с. Донгелексор	I3037	369	8770 7840	I96.45	"
I75	"	II3I00548	с. Шенбертал	I3038	228	26800 22700	I20.9I	"
I76	р. Талдык	II3I00589	с. Борлы	I304I	I28	228	328.65	"
I77	р. Балаталдык	II3I00600	зим. Талдык	I3042	46	670	I69.88	"
I78	р. Каульджур	II3I00858	ж.-д.ст. Каульджур	I3060	80	908	227.07	"
I79	р. Каргалы	II3I007I4	с. Кзыл-Уй (ферма № 2)	I3044	26	I900	I79.28	"
I80	р. Байконур	II3I0074I	пос. Байконур	I3046	I54	938	342.36	"

Период действия, число, месяц, год		Принадлежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Наличие и место хранения или опубликации данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске	Наличие и место хранения специализированных наблюдений
открыт	закрыт				
10	11	12	13	14	15
I5.06.I932 (0I.I0.I942)	действует	КазУГКС	I.2-I.4,I.I2-I.I4	ИРВ - ГМФ	I53
I4.05.I930	"	то же	I.2-I.4,I.9-I.I4	ИРВН, ХСВ - ГМФ	I54
20.02.I968 (0I.0I.I976)	"	"	I.2,I.I2,I.I4		I55
0I.07.I969	"	"	I.2-I.4	ИРВ - ГМФ	I56
20.03.I932 (20.I0.I958)	"	"	I.2-I.4,I.9-I.I4	ИРВ, ХСВ - ГМФ	I57
0I.0I.I957 (0I.0I.I973)	"	"	-	-	I58
0I.0I.I957	0I.0I.I980	"	-	-	I59
0I.I0.I936 (I6.06.I940)	действует	"	I.2-I.4,I.I2,I.I4	ИРВ - ГМФ	I60
3I.03.I95I	"	"	I.2-I.4,I.9-I.I2,I.I4	ИРВН, ХСВ - ГМФ	I6I
0I.0I.I956	"	"	I.2-I.4,I.I2,I.I4	ИРВ - ГМФ	I62
0I.I0.I955	"	"	I.2-I.4,I.9-I.I4	ИРВН, ХСВ - ГМФ	I63
0I.08.I937 (27.04.I939)	"	"	I.2-I.4,I.9-I.I4	ИРВН, ХСВ - ГМФ	I64
I953(0I.0I.I96I)	"	"	I.2,I.I2-I.I4	-	I65
I3.04.I960 (I3.06.I963)	"	"	I.2-I.4,I.I2-I.I4	ИРВ - ГМФ	I66
I8.07.I94I	"	"	I.2-I.4,I.II-I.I4	ИРВ, ХСВ - ГМФ	I67
22.06.I959	"	"	I.2-I.4,I.I2,I.I4	ИРВ - ГМФ	I68
2I.08.I959	"	"	I.2-I.4,I.I2-I.I4	ИРВ - ГМФ	I69
0I.07.I953	20.II.I978	"	-	-	I70
0I.04.I958	действует	"	I.2-I.4,I.9-I.I2,I.I4	ИРВН - ГМФ	I7I
0I.0I.I964	"	"	I.2-I.4,I.I2-I.I4	ИРВ - ГМФ	I72
I4.03.I958 (0I.0I.I968)	"	"	I.2,I.I2-I.I4		I73
02.I2.I959	"	"	I.2-I.4,I.I2-I.I4	ИРВ - ГМФ	I74
25.03.I96I	"	"	I.2-I.4,I.II-I.I4	ИРВ, ХСВ - ГМФ	I75
2I.II.I959	"	"	I.2-I.4,I.II-I.I4	ИРВ - ГМФ	I76
0I.0I.I958	"	"	I.2-I.4,I.I2,I.I4	ИРВ - ГМФ	I77
20.03.I96I (0I.07.I963)	"	"	I.2-I.4,I.9,I.I0,I.I2,I.I4	ИРВ - ГМФ	I78
0I.0I.I959	"	"	I.2-I.4,I.I2,I.I4	ИРВ, ХСВ - ГМФ	I79
2I.04.I934 (04.09.I964)	"	"	I.2-I.4,I.I2,I.I4	ИРВ, ХСВ - ГМФ	I80

ОПИСАНИЕ ПОСТОВ

Описания содержат основные сведения о местоположении, краткую характеристику участка и режима реки на этом участке, сведения об отметках нулей постов, местах измерения температуры воды, толщины льда, взятия проб воды и др., а также о местоположении гидрометрических створов по состоянию на 31.12.1980 г.

1. р. Или – пристань Борохудзир. Пост расположен в 14 км ниже устья р. Усек.

Долина реки на участке поста слабо выражена с пологими склонами, рассеченными оврагами. Правый склон покрыт зарослями саксаула, чия, левый – порос талом.

Пойма только левобережная шириной около 800 м, луговая с зарослями тала, начинает затопляться при уровне 650 см над нулем графика.

Русло реки извилистое, на участке поста слабо изогнутое, песчано-гравелистое, деформирующееся. Правый берег, высотой 4 м, обрывистый, подвержен размыву, левый - высотой 1.5-2.0 м, порос талом и камышом.

В зимний период на реке образуются забереги, ледостав, на поворотах реки выше и ниже зажоры и заторы льда.

Пост смешанного типа расположен на правом берегу.

Нивелировкой 4 кл. КазУГКС 20.11.1967 г. произведена повторная привязка реперов поста к Госсети (привязка 19.04.1965 г. является ошибочной).

Отметка нуля поста 498.16 м БС.

Температура воды измеряется в створе поста у берега, толщина льда – в створе поста на середине реки.

В связи со значительной деформацией русла и берегов, а также неудобством производства наблюдений в связи с тем, что пост находится в месте причала барж, последний много раз переносился: 01.01.1951 г. на 500 м ниже, 27.10.1958г. на 416 м выше, 29.04.1960г. на 80м выше, 06 и 10.06.1963г. на 35 и 300м ниже, в 1964г. на разные расстояния трижды, 21.06.1966г. на 157м ниже и 09.02.1976г. на 12м ниже по течению.

Наблюдения над уровнем воды на данном участке реки, несмотря на многочисленные переносы поста, последовательно увязаны.

2. р. Или – в 171км выше Капчагайской ГЭС. Пост расположен в 171 км выше плотины Капчагайской ГЭС.

Русло реки на участке поста и гидроствора прямолинейное, подвержено крупным русловым переформированиям, являющимся характерными для реки в этой части ее течения. Дно реки сложено из легкоразмываемых песчано-илистых отложений. Берега невысокие, заросшие древесной и кустарниковой растительностью.

Зимой на реке наблюдается устойчивый ледостав, осенью – забереги, шугоход, весной – ледоход. Характерны заторно-зажорные явления.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

В 1960г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой экспедиции № 7 Гидропроекта МЭС СССР.

Отметка нуля поста 483.64 м БС.

Гидроствор № 1 расположен в 2.5 км ниже поста и оборудован лодочной переправой. Русло реки в гидростворе разделено островом на 2 протока, в левом протоке в межень стока не бывает.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № 1 в 95м от постоянного начала двухточечным способом батометром-бутылкой на штанге емкостью 1 л.

Температура воды измеряется в створе поста у берега, толщина льда в створе поста на середине реки.

Из-за размывов и обвалов местоположение поста многократно менялось, последний перенос поста осуществлен 16 ноября 1972 г. Уровни на прежних и действующем постах последовательно увязаны.

В 1973 г. пост принят КазУГКС от Казахского филиала Гидропроекта.

3. р. Или – уроч. Капчагай. Пост расположен в 26 км ниже плотины Капчагайской ГЭС.

Долина реки на участке поста ясно выраженная, с умеренно крутыми, слабо рассеченными склонами, высотой 100-150м. Склоны сложены хрящеватыми грунтами со скальными обнажениями, покрыты степной растительностью и редким кустарником. Склоны имеют незатопляемую террасу шириной 300-500м, ровную, супесчаную, поросшую редкой полынью и отдельным кустарником. Пойма двухсторонняя: правобережная-шириной до 500м, левобережная – 100м, может затопляться при исключительно высоком половодье.

Русло реки на участке поста прямолинейное, неразветвленное, песчано-гравелистое, слабо деформирующееся. Берега, высотой до 4м, крутые, суглинистые.

В 300-400м ниже поста расположен остров размером 200х50м, густо поросший кустарником.

Режим реки в створе поста зарегулирован плотиной, сооруженной в 26 км выше поста.

Зимой на реке наблюдаются забереги, шуга, ледоход. В исключительно суровые зимы наблюдается неустойчивый ледостав.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

В 1959г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

В 1971г. на посту установлен самописец уровня "Валдай" на правом берегу в будке над бетонированным колодцем, сообщающимся с рекой.

Отметка нуля поста 427.76м БС.

Гидроствор № 1 совмещен со створом поста и оборудован паромной переправой.

Свайные уклонные посты оборудованы выше и ниже поста на участке 600м.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Пост открыт в 1957г. вместо прежнего (у с. Илийского, ниже селения), действовавшего в 25км выше с 16.07.1910г. до 16.04.1958г. Уровенные наблюдения не увязаны, стоковые характеристики увязаны.

4. р. Или – с. Ушжарма. Пост расположен у селения, в 46км ниже с.Баканас.

Долина реки неясно выраженная.

Русло реки песчаное, умеренно извилистое. Берега, высотой 1.0-1.5м, лессовые, легко размываемые. В створе поста, параллельно основному руслу, имеются два протока. Первый проток в 280м от основного русла (в створе поста) ответвляется от реки в 400 м выше и вновь соединяется в 300 м ниже поста. Второй проток ответвляется в 3 км выше и сливается с основным руслом реки в 1.5 км ниже поста, удален от поста на 840 м.

Естественный режим реки нарушен действием плотины Капчагайской ГЭС, сооруженной в 196 км выше поста.

В зимнее время на реке образуются забереги, шуга, ледостав, характерны заторно-зажорные явления.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

В 1959г. на посту принята Балтийская система высот.

Отметка нуля поста 377.89 м(БС).

Гидроствор № 2 расположен в 20 м выше поста и оборудован паромной переправой.

Единичные пробы воды на мутность отбираются в гидростворе № 2 в 90м от постоянного начала двухточечным способом батометром-бутылкой на штанге емкостью 1л.

Температура воды измеряется в створе поста у правого берега, толщина льда - в створе поста на середине реки.

До 31.12.1969г. пост был расположен в 6 км выше.

Наблюдения над уровнем на прежнем и действующем постах увязаны на основании параллельных наблюдений на обоих постах.

5. р. Или – в 1 км ниже ответвления рукава Жидели. Пост расположен в 1 км ниже ответвления рукава Жидели.

Долина реки на участке поста неясно выраженная, склоны ее сливаются с прилегающей местностью. Пойма левобережная, шириной 3-4 км, заросшая тростником и кустарником, начинает затопляться при уровне воды 310 м над нулем поста.

Русло реки прямолинейное, неразветвленное, песчано-илистое, деформирующееся. Правый берег крутой, высотой до 3 м, левый – пологий. Берега заросли тростником.

Естественный режим реки нарушен действием плотины Капчагайской ГЭС, расположенной в 232 км выше.

Зимой на реке наблюдается устойчивый ледостав, осенью – забереги, шугоход, весной – ледоход. Характерны заторно-зажорные явления.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

Отметка нуля поста 367.48 м абс.

Гидроствор № 1 расположен в створе поста и оборудован лодочной переправой.

Уклонные посты свайного типа оборудованы на участке 250 м.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № 1 в 18м от постоянного начала двухточечным способом батометром-бутылкой на штанге емкостью 1 л.

Температура воды измеряется в створе поста – у берега, толщина льда- в створе поста на середине реки.

29.08.1956г. – 10.03.1962г. на данном участке реки действовал пост экспедиции № 7 Гидропроекта МЭС СССР. Уровни на прежнем и действующем постах увязаны.

Подлинные материалы наблюдений хранятся в архиве КазУГКС.

Сведения о средних расходах воды за 1957, 58, 60, 61 гг. опубликованы в справочнике "Основные гидрологические характеристики" т.13, вып.2, 1967 г.

6. р. Или – свх "Джидели". Пост расположен в 30 км выше впадения реки в озеро Балхаш, у совхозного поселка.

Местность на участке поста ровная. Долина неясно выраженная, склоны ее сливаются с прилегающей местностью, покрыты травянистой растительностью и редким кустарником.

Пойма на участке поста односторонняя, левобережная заливается водой в период половодья слоем до 0.5м. Растительность на пойме отсутствует.

Русло реки на участке поста прямолинейное, песчаное, деформирующееся. Правый берег высокий, крутой, высота его около 5 м, левый – низкий, пологий, сливается со склоном долины.

Естественный режим реки нарушен действием плотины Капчагайской ГЭС, расположенной в 425 км выше поста.

Зимой на реке образуется устойчивый ледостав, осенью – забереги, шугоход. Характерны заторно-зажорные явления.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

Отметка нуля поста 5.00 м усл. вместо прежней (5.00 м усл.). Отметка

нуля поста изменена 01.01.1974г. с целью избежания отрицательных уровней.

Гидроствор № 1 совмещен со створом поста и оборудован лодочной переправой.

Свайные уклонные посты оборудованы на участке 200м, за нижний уклонный пост принят створ поста.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № 1 в 13м от постоянного начала двухточечным способом батометром-бутылкой на штанге емкостью 1л.

Температура воды измеряется в створе поста у берега, толщина льда - в створе поста на середине реки.

С 16.01.1957г. до 01.01.1961г. в 3 км ниже существующего действовал пост экспедиции № 7 Гидропроекта МЭС СССР. Уровни на прежнем и действующем постах не увязаны. Материалы наблюдений хранятся в архиве КазУГКС.

7. р. Текес - с. Текес. Пост расположен на западной окраине селения, в 47м выше проезжего моста.

Долина реки ящикообразной формы, шириной 6-10 км. Правый склон долины, высотой до 200 м, крутой (40-60°), покрыт ельником, левый-пологий, расчленен оврагами.

Пойма левобережная, шириной до 400м, затопляется при уровне 265 см над нулем графика, в обычные паводки - на 60-70% своей площади слоем воды до 0.5м.

Русло реки извилистое, на участке поста прямолинейное, песчано-галечное, слабо деформирующееся. Берега крутые, высотой до 1.5-2.0м, заросшие травой.

Зимой на реке наблюдаются забереги, шугоход, ледостав, заторы.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

В 1962г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста 1773.89м БС.

Гидроствор № 3 совмещен со створом поста и оборудован лодочной переправой.

В 1980г. расходы воды не измерялись.

В 25м выше и в 25м ниже поста оборудованы свайные уклонные посты.

Температура воды измеряется в створе поста у берега, толщина льда в створе поста на середине реки.

На данном участке действовали посты 22.05 до 22.08.1914г., с 16.05 до 23.10.1915г., с 11.03 до 25.08.1916г., с 14.05 до 30.09.1929г., с октября 1956г. до 31.10.1958г.

Материалы наблюдений опубликованы в "Сведениях об уровне воды за 1901-1930гг.", т.XX, за 1956-58гг. хранятся в архиве института Казгипросельэлектро. Наблюдения над уровнем на прежних постах и существующем не увязаны. Сведения о средних расходах воды за 1929, 55-59гг. опубликованы в справочнике "Основные гидрологические характеристики", т. 13, вып. 2, 1967г.

26.11.1959г. - 25.04.1968г. действовал пост в 67 м ниже, а 26.04.1968г. - 31.12.1972г. - в 80м ниже существующего. Уровенные наблюдения на этих постах увязаны между собой, вследствие незначительной величины падения на участке между ними.

08.09.1967г.- 25.04.1968г. наблюдения производились в канале, куда была отведена вода из реки на время строительства проезжего моста.

8. р. Баянкол - с. Баянкол. Пост расположен на восточной окраине селения, в 0.6 км ниже проезжего моста.

Долина реки на участке поста V - образная, беспойменная, шириной по дну до 3 км. Склоны долины, высотой 0.5-0.8 км, крутые (45-60°), густо поросли хвойным лесом.

Русло реки извилистое, на участке поста прямолинейное, неразветвленное, галечно-валунное, слабо деформирующееся. Берега крутые, высотой около 3 м, поросшие мелким лиственным лесом.

В 120м ниже поста расположен небольшой остров, разделяющий русло на два рукава.

Зимой на реке образуются забереги, ледостав, зажоры.

Пост реечного типа расположен на правом берегу. В 1966г. в створе поста установлен самописец уровня "Валдай" в дер.будке над бетонированным колодцем, сообщающимся с отстойником посредством мет.труб диаметром 2 см. Отстойник сообщается с рекой посредством щелевых отверстий.

В 1967г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста 2169.36м БС.

Гидроствор № 1 расположен в 1.5 км выше поста и оборудован подвесным гидрометрическим мостиком.

В 25м выше и в 25м ниже поста оборудованы реечные уклонные посты.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № 1 в 9м от постоянного начала одноточечным способом батометром-бутылкой на штанге, опускаемой под углом 45°.

Температура воды измеряется в створе поста у берега, толщина льда - в створе поста на середине реки.

12. р. Усек - в 1.7 км выше впадения р.Мал. Усек. Пост расположен в 6 км выше с. Талды, при выходе из узкого скалистого ущелья в предгорную долину.

Прилегающая местность гористая, резко пересеченная.

Долина реки на участке поста имеет V - образную форму, беспойменная. Ширина долины по дну 80-100м, по верху - 300-500м. Грунты склонов скальные, каменистые, дно долины галечно-валунное, с примесью гравия. Растительность склонов - низкорослый кустарник, полынь, горно-полупустынное разнотравье.

Русло реки на участке поста прямолинейное, неразветвленное, галечно-валунное, деформирующееся. Берега, высотой 2.0-3.0м, устойчивые.

В зимний период на реке образуются забереги, шуга, зажоры.

Пост реечного типа расположен на левом берегу.

В 1964г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

11.10.1964г. в 12м выше поста установлен самописец уровня "Валдай" в будке над колодцем, сообщающимся с рекой посредством пяти соединительных труб диаметром около 0.02м.

Отметка нуля поста 1264.50м БС.

Гидроствор № 2 совмещен со створом поста и оборудован гидрометрическим мостиком.

Свайные уклонные посты оборудованы на участке 25м, в 16.5м выше и 8.5м ниже поста.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № 2 в 28м от постоянного начала одноточечным способом батометром-бутылкой на штанге, опускаемой под углом 45°.

Температура воды измеряется в створе поста у левого берега.

На данном участке реки действовал пост 01.03.1930г. - 31.12.1951г., 04.10.1950г. - 31.12.1964г. Наблюдения над уровнем воды на прежних постах и действовавшем 01.01.1965г.-29.06.1966г. являются увязанными. С 30.06.1966г. уровни с прежним рядом уровней несравнимы вследствие резкой деформации русла. Материалы наблюдений имеются в "Сведениях об уровне воды за 1901-1030гг.", т. XX и в архиве КазУГКС.

Сведения о средних расходах воды за 1913-15,30-35гг. опубликованы в справочнике "Основные гидрологические характеристики" т.13, вып.2, 1967г.

13. р. Мал. Усек - в 0.2 км выше слияния с р. Усек. Пост расположен в 6 км выше с. Талды.

Долина реки на участке поста ясно выраженная, шириной до 0.5км, с умеренно крутыми склонами, высотой до 100м. Склоны долины террасированные, с галечно-валунными грунтами, поросшие горно-луговой растительностью. Левобережная терраса шириной 10-15м, правобережная - 100-150м, поросли редким кустарником и отдельными деревьями, загромождены валунами и обломками горных пород, кое-где изрезаны сухими логами.

Русло реки на участке поста прямолинейное, галечно-валунное, деформирующееся. Берега крутые, высотой до 2м, устойчивые.

Зимой на реке наблюдаются забереги, донный лед, зажорные явления.

Пост реечного типа расположен на правом берегу.

В 1964г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

10.10.1963г. на правом берегу в створе поста установлен самописец уровня "Валдай" в будке над бетонированным колодцем, сообщающимся с рекой посредством шести мет.труб диаметром 0,02м.

Отметка нуля поста 1234.35м БС.

Гидроствор № 1 расположен в 1.5м ниже поста и оборудован подвесным гидрометрическим мостиком.

Реечные уклонные посты оборудованы на участке 40м, в 20м выше и в 20м ниже поста.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

На данном участке реки действовали посты 26.03.1913г.-23.10.1919г. и 01.03.1939г. - 31.12.1951г. Наблюдения над уровнем воды на прежних и действующем постах не увязаны. Данные наблюдений опубликованы в "Сведениях об уровне воды за 1901-1930гг.", т.XX. Подлинные материалы наблюдений хранятся в архиве КазУГКС.

Сведения о средних расходах воды за 1913-15,18,19,30-35гг. опубликованы в справочнике "Основные гидрологические характеристики" т.13.вып.2, 1967г.

14. р. Борохудзир - с. Кийтин. Пост расположен в 3 км к югу от селения, при входе в ущелье гор Долап-Тау.

Долина реки корытообразной формы. Склоны долины террасированные. В 150м ниже поста река входит в горное ущелье Долап-Тау, где скальные склоны с осыпями достигают высоты 200-300м. Река по ущелью проходит бурным потоком, спадая со склона множеством водопадов. Дно долины галечно-валунное.

Русло реки на участке поста прямолинейное, галечно-валунное, деформирующееся. Берега крутые, высотой 1.0-1.5м.

Зимой на реке наблюдаются забереги и шугоход.

Пост реечного типа расположен на правом берегу.

В 1965г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста 1161.70м БС.

Гидроствор № 3 расположен в 47м ниже поста и оборудован лодочной переправой.

В 25м выше и в 25м ниже поста на участке 50м оборудованы реечные уклонные посты.

Единичные пробы воды на мутность отбираются в гидростворе № 3 в 6м от постоянного начала одноточечным способом батометром - бутылкой на штанге.

Температура воды измеряется в гидростворе № 3 на стрежне реки.

На данном участке реки действовали посты 25.07.1948г.-31.07.1972г. и 01.08.1972г. - 31.07.1978г.

Наблюдения над уровнем воды на прежних постах и действующем не увязаны.

15. р. Сюмбе - с. Сюмбе. Пост расположен в 2 км выше селения.

Долина реки ясно выраженная, ширина по дну около 150м. Склоны долины высокие, крутые, рассечены глубокими ущельями, являющимися очагами зарождения селей, покрытые травянистой и кустарниковой растительностью.

Русло реки умеренно извилистое, валунно-галечное, деформирующееся. Берега, высотой I.5-2.0м, галечно-валунные.

Пост реечного типа расположен на левом берегу.

Отметка нуля поста 7.00м усл.

Гидроствор № I совмещен со створом поста и оборудован подвесным гидрометрическим мостиком.

Материалы наблюдений за I937,46-64гг. опубликованы в справочнике "Основные гидрологические характеристики", т. I3, вып. 2, изд. I967г. Сведения о наличии материалов наблюдений за I965-67гг. опубликованы в "Справочниках госгидрометфонда СССР", т. I3. Подлинные материалы наблюдений хранятся в архивах МВХ и КазУГКС.

I6. р. Шарын - с. Жалаулы. Пост расположен в Iкм к югу от селения, в 300м ниже проезжего моста.

Долина реки ящикообразной формы, шириной более I0 км. Склоны долины сложены суглинистыми грунтами, задернованные, поросшие редким кустарником и горным разнотравьем. Дно долины, заросшее луговой растительностью, сложено слабо засоленными суглинками и супесями.

Русло реки меандрирующее, на участке поста прямолинейное, неразветвленное, песчано-илистое с примесью гальки, местами зарастаемое водорослями у берегов. Берега обрывистые, высотой до I.5м, суглинистые, заросшие луговой растительностью, неустойчивые.

В зимний период на реке образуются забереги, ледостав, осенью - шугоход, весной - ледоход. Характерны заторно-зажорные явления.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

В I977г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста I788.88м БС.

Гидроствор № I совмещен со створом поста и оборудован люлечной переправой. В I977-80гг. расходы воды не измерялись.

Температура воды измеряется в створе поста у берега. В I976-80гг. толщина льда не измерялась.

I7. р. Шарын - в 2 км ниже устья р. Улькен-Талдыбулак. Пост расположен при выходе из ущелья, в 2 км ниже устья р. Улькен-Талдыбулак.

Долина реки ясно выраженная, с умеренно-крутыми склонами, переходящими в склоны гор. Склоны рассечены сухими логами, долинами притоков, сложены глинистыми грунтами, перекрыты черноземными почвами, поросшими горным разнотравьем и кустарником, местами сменяющимися каменистыми осыпями и обнажениями скал.

Русло реки на участке поста прямолинейное, валунно-галечное, незначительно деформирующееся. Правый берег пологий, постепенно переходит в склон долины, сложен хрящеватыми грунтами, задернован; левый - высотой до I.5м, обрывистый, переходит в террасу.

В зимний период на реке наблюдаются забереги, ледостав, полыньи, заторы льда и зажоры.

Пост смешанного типа расположен на левом берегу.

В I96Iг. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

В I964г. на левом берегу в створе поста установлен самописец уровня "Валдай" в будке над бетонированным колодцем, сообщающимся с рекой посредством трех мет.труб диаметром 0.03м.

Отметка нуля поста I749.57 м БС.

Гидроствор № 3 расположен в 0.7 км ниже поста и оборудован подвесным гидрометрическим мостиком.

В 50м выше и в 50м ниже поста на участке I00м оборудованы реечные уклонные посты.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № 3 в 44м от постоянного начала одноточечным способом батометром-бутылкой на штанге.

Температура воды измеряется в створе поста у берега, толщина льда в створе поста на середине реки.

В I.33 км ниже существующего поста действовал пост с 0I.08.I929г. по I9.07.I934г., в I70м выше - с 04.09.I937г. по 3I.I2.I964г. Уровни на прежних постах и действующем не увязаны вследствие различных условий протекания.

Сведения о средних расходах воды за I930-34гг. опубликованы в справочнике "Основные гидрологические характеристики", т.I3, вып. 2, I967г.

I8. р. Шарын - уроч. Сарытогай. Пост расположен у выхода реки из гор, в I2 км ниже устья р. Темирлик.

Долина реки на участке поста корытообразной формы, с высокими, крутыми склонами, поросшими кустарником и редколесьем. В I км выше поста долина представляет собой узкое ущелье с отвесными скальными склонами.

Русло реки умеренно извилистое, на участке поста прямолинейное, галечно-валунное, деформируется незначительно. Берега, высотой I-I.5м, обрывистые, суглинистые, поросшие кустарником, устойчивые.

Зимой на реке наблюдаются устойчивые забереги, шуга, зажоры.

Пост реечного типа расположен на правом берегу.

В I956г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

В I962г. в 3м выше поста установлен самописец уровня "Валдай" в деревянной будке над колодцем. Приемный колодец - деревянная труба сечением 23х24см - прикреплен к свае, забитой в дно реки на глубину 80см. Вода поступает через отверстия в нижней части колодца.

Отметка нуля поста 762.4I м БС.

Гидроствор № 2 расположен в I7 м выше поста и оборудован люлечной переправой.

С I965г. в I м выше гидроствора № 2 действует дистанционная гидрометрическая установка ГР-70 - гидроствора № 3.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № 2 в 30м от постоянного начала одноточечным способом батометром-бутылкой на штанге.

Температура воды измеряется в гидростворе № 2 на середине реки.

Пост восстановлен на месте ранее существовавшего с I4.03.I9I4г. до 05.09.I9I6г. Наблюдения над уровнем воды на старом посту и действующем не увязаны.

Материалы наблюдений хранятся в архиве КазУГКС.

Сведения о средних расходах воды за I928-35гг. опубликованы в справочнике "Основные гидрологические характеристики", т. I3, вып. 2, I967г.

I9. р. Каркара - у выхода из гор. Пост расположен у выхода реки из гор.

Долина реки на участке поста неясно выраженная, пойменная, выше поста - с крутыми, заросшими редкой елью, талом и разнотравьем склонами, высотой до 500м.

Пойма на участке поста левобережная, шириной до 25м, каменисто-гравелистая, заросшая травой, затопляется при уровне 240см над нулем поста.

Русло реки на участке поста прямолинейное, валунно-галечное, деформирующееся. Берега крутые, высотой 2.0-2.5м, песчано-галечные, неустойчивые. В 60м выше и ниже поста река разделяется на рукава с наличием мелких островов.

В зимнее время на реке наблюдаются мощные забереги, шуга, ледостав, ледоход, заторно-зажорные явления.

Пост смешанного типа расположен на правом берегу.

В I965г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

В I965г. в створе поста установлен самописец уровня "Валдай" в деревянной будке над бетонированным колодцем, сообщающимся с рекой посредством пяти мет.труб.

Отметка нуля поста 204I.89м БС.

Гидроствор № I расположен в 5м ниже поста и оборудован люлечной переправой.

В 50м выше и в 50м ниже поста на участке I00м расположены свайные уклонные посты.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № I в 46м от постоянного начала одноточечным способом батометром-бутылкой на штанге.

Температура воды измеряется в створе поста у правого берега, толщина льда - в створе поста на середине реки.

20. р. Темирлик - с. Темирлик. Пост расположен в 400м к югу от селения.

Долина реки ящикообразная. Пойма левобережная, шириной 60-80м, заросшая деревьями, кустарником, травой, начинает затопляться при уровне I20-I30см над нулем поста.

Русло реки извилистое, валунно-галечное, деформирующееся. Берега, высотой до Iм, суглинистые, поросшие травой, устойчивые.

Зимой на реке наблюдаются забереги, ледостав, заторно-зажорные явления.

Пост реечного типа расположен на левом берегу. С I8.06.I967г. наблюдения над уровнем производятся по рейке, расположенной в отстойнике.

Самописец уровня "Валдай" установлен на левом берегу в I967г.

В I965г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста I049.40м БС.

Гидроствор № 3 совмещен с постом и оборудован перекидным гидрометрическим мостиком. Гидроствор № 4 расположен в 23м выше поста и оборудован люлечной переправой.

На участке 40м, в 20м выше и в 20м ниже поста, оборудованы реечные уклонные посты.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № 4 в 22м от постоянного начала одноточечным способом батометром-бутылкой на штанге.

Температура воды измеряется в гидростворе № 3 на стрежне реки, толщина льда - в створе поста на середине реки.

Пост переносился дважды: 3I.I0.I962г. на I00м выше и I7.06.I966г. на 6I8м выше прежнего поста. Уровни не увязаны. На новом посту с 30 мая I969г. уровни несравнимы вследствие резкой деформации русла.

2I. р. Шилик - с. Малыбай. Пост расположен в 5 км выше селения, близ выхода реки из горного ущелья на Приилийскую долину, в 5.5 км выше устья р. Асы.

Долина реки ясно выраженная. Склоны ее высокие, обрывистые, с каменистыми осыпями, имеются террасы, расположенные на высоте 5-8м над меженным уровнем. Террасы используются под огороды.

Русло реки на участке поста слабо изогнутое, валунно-галечное, деформирующееся. Берега, высотой 4-5м, незатопляемые, суглинистые с примесью гальки, поросшие кустарником и отдельными деревьями.

В I969г. в 400м выше поста из реки выведен оросительный канал. Для учета забираемой воды в канале оборудован пост реечного типа.

В зимний период на реке образуются мощные забереги, шугоход, зажоры.

Пост реечного типа расположен на левом берегу.

В I965г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

В I964г. в створе поста в ковшеобразном вырезе лев.берега установлен самописец уровня "Валдай" в деревянной будке над колодцем. Приемный колодец - деревянная труба сечения 23х24см. Поступление воды осуществляется через отверстия в нижней части колодца.

Отметка нуля поста 866.79м БС

Гидроствор № I совмещен со створом поста и оборудован подвесным гидрометрическим мостиком.

В 58м выше и в 58м ниже поста расположены реечные уклонные посты.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидрострворе № I в 35м от постоянного начала одноточечным способом батометром-бутылкой на штанге емкостью Iл.

Температура воды измеряется в створе поста на стрежне.

Сведения о средних расходах воды за I928-35гг. опубликованы в справочнике "Основные гидрологические характеристики", т. I3, вып. 2, I967г.

22. р. Шилик - устье. Пост расположен в I2 км выше впадения реки Шилик в Капчагайское водохранилище.

Прилегающая местность-равнина, поросшая деревьями и кустарником. Долина реки ящикообразная шириной по дну I50-200м.

Русло реки извилистое, на участке поста прямолинейное, песчано-илистое, деформирующееся. Берега обрывистые, высотой около 3м, поросшие травянистой растительностью и редким кустарником.

В период вегетации естественный режим реки нарушен забором воды на орошение.

Зимой на реке наблюдается устойчивый ледостав, осенью - шугоход, в период вскрытия - ледоход. Характерны заторно-зажорные явления.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

Отметка нуля поста 4.00м усл.

Гидроствор № I совмещен со створом поста и оборудован лодочной переправой.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидрострворе № I в 29.5 от постоянного начала двухточечным способом батометром-бутылкой на штанге емкостью Iл.

Температура воды измеряется в створе поста у берега, толщина льда - в створе поста на середине реки.

В I973г. пост принят КазУГКС от экспедиции Гидропроекта.

25. ручей Кийкбай - разв. Кийкбай. Пост расположен в 9 км выше с. Анатольевка.

Долина реки ясно выраженная. Склоны долины высокие, крутые, сложены валунно-галечными отложениями, прикрыты суглинистыми почвами и поросшие дикими фруктовыми деревьями, кустарником и разнотравьем.

Русло реки на участке поста прямолинейное, гравелистое, деформирующееся. Берега, высотой около Iм, крутые, валунно-галечные с примесью песка и глины.

С I964г. в 300м ниже поста действует плотина горного типа. Здесь же из реки выведен правобережный оросительный магистральный канал Анатольевский.

Пост реечного типа расположен на левом берегу.

Отметка нуля поста 79.00м усл.

Гидроствор № I совмещен со створом поста и оборудован перекидным гидрометрическим мостиком.

Материалы наблюдений за I945-64гг. опубликованы в справочнике "Основные гидрологические характеристики", т. I3 вып. 2, изд. I967г. Сведения о наличии материалов наблюдений за I965-67гг. опубликованы в "Справочниках госгидрометфонда СССР", т. I3. Подлинные материалы наблюдений хранятся в архивах МВХ и КазУГКС.

26. р. Тургень - с. Таутургень. Пост расположен в 5.5 км выше селения, при выходе реки из гор, ниже всех ее притоков, выше оросительной сети.

Долина реки корытообразной формы, склоны ее крутые, слабо рассеченные неглубокими балками, суглинистые с выходом коренных пород. Растительность склонов - кустарник, лиственные породы деревьев и горное разнотравье.

Русло реки слабо извилистое, галечно-валунное, деформирующееся. Берега, высотой до I.5м, крутые, незатопляемые, песчано-галечные, поросшие редким кустарником.

Зимой образуются небольшие забереги, наблюдается шуга и донный лед.

Пост реечного типа расположен на левом берегу.

В I959г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

В I962г. в створе поста установлен самописец уровня "Валдай" над бетонированным колодцем, сообщающимся с рекой посредством I0 соединительных трубок диаметром 2.5 см.

Отметка нуля поста II4I.79м (БС).

Гидроствор № I расположен в 0.5м ниже поста и оборудован подвесным гидрометрическим мостиком.

На участке 24м оборудованы реечные уклонные посты, в I2м выше и в I2м ниже поста.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидрострворе № I в I9м от постоянного начала одноточечным способом батометром-бутылкой на штанге объемом Iл.

Температура воды измеряется в 0.5м ниже поста на стрежне реки.

На данном участке реки действовал пост с I8.05.I9I2г. до 30.06. I92Iг. Наблюдения над уровнем на прежнем и действующем постах не увязаны. Данные о наблюдениях имеются в "Сведениях об уровне воды за I90I-I930гг.", т. XX, в "Материалах по режиму рек" и в архиве КазУГКС.

Сведения о средних расходах воды за I932-35гг. опубликованы в справочнике "Основные гидрологические характеристики", т. I3, вып.2, I967г.

27. ручей Шенгельды - с. Шенгельды. Пост расположен в 3 км севернее селения.

Долина реки корытообразной формы. Ширина по дну 250-300м. Правый склон долины крутой, высотой 6-7м, левый - пологий, высотой 4-5м. Склоны долины террасированны, местами рассечены оврагами, задернованы.

Русло реки умеренно извилистое, песчано-галечное, сильно деформирующееся, блуждающее.

Сток на участке поста наблюдается круглый год, что обусловлено выходом грунтовых и подрусловых вод в районе поста. В 3-4 км выше поста на значительном протяжении русло сухое большую часть года.

Зимой образуются неустойчивые ледовые явления, преимущественно забереги.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

В I966г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста 563.00м БС.

Расходы воды в паводок измеряются с автодорожного моста, расположенного в 2.3 км ниже поста, в межень - во временных створах вброд.

Температура воды измеряется в створе поста на стрежне реки вброд. На термический режим реки влияет выход грунтовых вод на участке поста.

Уровенные наблюдения 0I.07.I960г. - 04.02.I966г., 05.02.I966г. - I6.03.I969г., I7.03.I969г. - I4.03.I97Iг., I5.03.I97Iг. - 06.03.I977г., 07.03.I977г. -3I.I2.I980г. несравнимы вследствие резкой деформации русла.

28. р. Иссык - г. Иссык. Пост расположен в 5.3 км выше города, близ места выхода реки из гор.

Долина реки неясно выраженная, с высоким, крутым левым склоном и более пологим правым, сложенными галькой с примесью песка и глины, поросшими кустарником. Пойма правобережная, шириной до 35м, валунно-галечная, поросшая редким кустарником и горным разнотравьем.

Русло реки слабо извилистое, песчано-галечное, деформирующееся. Берега высотой 0.5-I.5м.

В зимний период наблюдаются кратковременные забереги, образование неустойчивых ледовых явлений обусловлено грунтовым подпитыванием на участке поста.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

В I935г. на посту принята абсолютная система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС. В I959г. абсолютная система высот пересчитана в Балтийскую по данным справки Госгеонадзора МВД КазССР.

Отметка нуля поста I286.95м (БС).

Гидроствор № 5 расположен в 4м выше поста и оборудован лодочной переправой.

Свайные уклонные посты оборудованы по правому берегу на участке 60м (в 30м выше и в 30м ниже поста).

На данном участке реки действовали посты в периоды: I8.04.I9I2г. - 03.09.I9I4г., 03.06.I9I5г. -08.07.I92Iг., I5.05-30.09.I925г., 22.05 - 30.09.I926г., 25.06.I927г. -3I.I2.I962г.,0I.0I.-07.08.I963г., 3I.08. I963г. - 04.09.I964г., 05.09.I964г. - 09.08.I965г., I0.08.I965г. - 30.06.I966г., 0I.07.I966г. - 04.08.I977г. Наблюдения над уровнем воды на прежних постах и действующем по разным причинам не увязаны.

Материалы наблюдений опубликованы в "Сведениях об уровне за I90I - I930гг."; т. XX, подлинные материалы хранятся в архиве КазУГКС.

Сведения о средних расходах воды за I9I5-I8, 3I-35гг. опубликованы в справочнике "Основные гидрологические характеристики", т. I3, вып.2, I967г.

29. р. Талгар - г. Талгар. Пост расположен в 6 км выше города, в I04м выше канала ГЭС, близ места выхода реки из ущелья в Приилийскую долину, в 200м ниже места слияния рек Западный и Восточный Талгар, выше оросительной сети.

Долина реки ящикообразной формы шириной по дну 250-300м, склоны высокие, крутые, рассеченные ущельями, покрыты травянисто-кустарниковой растительностью.

Русло реки умеренно извилистое, валунно-галечное, деформирующееся. Правый берег, высотой 8-I0м, обрывистый, скальный, левый - высотой I.5-2.0м, крутой, песчано-галечный, неустойчивый.

В зимний период наблюдаются забереги, шуга, имеют место заторы и зажоры.

Пост реечного типа расположен на левом берегу.

В апреле I965г. на левом берегу в створе поста установлен самописец уровня "Валдай" в дер.будке над бетонированным колодцем, сообщающимся с рекой через отстойник посредством I0 отверстий диаметром 0.02м, расположенных на мет.щите по вертикали.

В I967г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста II99.2Iм БС.

Гидроствор № 2 расположен в I.4м выше поста и оборудован подвесным гидрометрическим мостиком.

В 24м выше поста на левом берегу оборудован реечный уклонный пост, за нижний уклонный пост принят створ поста.

Температура воды измеряется в створе поста на стрежне реки.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидрострворе № 2 в I6м от постоянного начала одноточечным способом батометром-бутылкой на штанге объемом Iл.

На данном участке реки действовали посты в периоды I4.04.I9I2г. - I3.0I.I9I7г., I7.05-28.09.I925г., 22.05 - 30.09.I925г., 2I.06 - 30.09. I927г., I9.04.I928г.-22.II.I929г., 23.II.I929г. - 3I.05.I93Iг. Наблюдения над уровнем воды на прежних постах и действующем не увязаны.

Материалы наблюдений опубликованы в "Сведениях об уровне воды за I90I-I930гг."; т. XX. Подлинные данные хранятся в архиве КазУГКС.

Сведения о средних расходах воды за I928-35гг. опубликованы в справочнике "Основные гидрологические характеристики", т. I3, вып. 2, I967г.

09.I0.I958г. и 06.08.I962г. уровенный ряд наблюдений прерван в связи со строительством плотины ГЭС в 70м выше поста и переносом поста на I74м вверх по течению реки.

3I. р. Каскелен - г. Каскелен. Пост расположен в 5.5 км выше города,

в 3.5 км ниже впадения р. Кожай.

Долина реки ящикообразная, шириной по дну до 270м. Склоны долины крутые, сложены хрящеватыми породами, поросли редким кустарником. Правый склон имеет незатопляемую террасу шириной до 200м, расположенную на высоте 3м над меженным уровнем воды и используемую под лесофруктовые насаждения.

Пойма левобережная, затопляемая в редкие годы, шириной около 50м, загромождена валунами, поросла редким кустарником и отдельными деревьями.

Русло реки слабо извилистое, валунно-галечное, деформирующееся. Берега крутые, сложены валунно-галечником с примесью песка, правый - высотой до 3м, левый - до I.5м, размываемые.

В зимний период на реке образуются забереги, ледяные мосты, заторно-зажорные явления.

В I935г. на пост передана абсолютная система высот, исправленная в I959г. на Балтийскую по справке Госгеонадзора.

Отметка нуля поста II29.74м (БС).

23 июля I980г. пост разрушен селевым потоком средней мощности, сформировавшимся в верховьях реки Каскелен в результате прорыва водной массы из моренного озера. Полный объем селя составил I.5млн куб.м (по визуальной оценке), максимальный расход селевого потока в створе поста - около 50 куб. м/с.

Наблюдения над уровнем воды с 23.07 по 05.08 не производились, 06.08 - 3I.I2 - производились на временных постах, оборудываемых выше прежнего поста на левом и правом берегах. Уровни на временных постах и ранее действовавшем не увязаны.

Гидроствор № 2 остался на прежнем месте и оборудован подвесным гидрометрическим мостиком.

Единичные пробы воды на мутность брались в гидростворе № 2 в I6м от постоянного начала одноточечным способом батометром-бутылкой на штанге. 23.07 - 3I.I2.I980г. пробы воды на мутность не отбирались.

Температура воды измеряется в створе поста у правого берега.

На данном участке реки действовали посты с I4.05.I909г. до I3.I0. I9I6г. и с 3I.05.I925г. до 30.II.I934г. Наблюдения над уровнем воды на прежних и действовавшем до 23.07.I980г. постах не увязаны. Материалы наблюдений опубликованы в "Сведениях об уровне воды за I90I-I930гг.", т. XX, XXУ. Подлинные материалы наблюдений хранятся в архиве КазУГКС.

Сведения о средних расходах воды за I928-35гг. опубликованы в справочнике "Основные гидрологические характеристики", т. I3, вып. 2, I967г.

32. р. Каскелен - устье. Пост расположен в I3 км выше впадения реки в Капчагайское водохранилище.

Долина реки ясно выраженная, шириной по дну I00-I50м. Склоны ее пологие, поросшие травянистой растительностью и редким кустарником.

Русло реки на участке поста прямолинейное, песчаное, деформирующееся. Правый берег пологий, поросший деревьями, левый - крутой, высотой около 3м, поросший редким кустарником. В створе поста расположен песчаный остров (20х5м), разделяющий русло на 2 протока, а в период межени - на 3 протока, русло блуждающее.

Естественный режим реки нарушен забором воды на орошение.

Зимой на реке образуются забереги, шуга, ледостав, характерны заторно-зажорные явления.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

Отметка нуля поста 6.00м усл.

Гидроствор № I совмещен со створом поста и оборудован лодочной переправой.

В I28м выше поста оборудован свайный уклонный пост, за нижний уклонный пост принят створ поста.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № I в 45м от постоянного начала одноточечным способом батометром-бутылкой емкостью Iл.

Температура воды измеряется в створе поста у берега, толщина льда в створе поста на середине реки.

На данном участке реки действовал пост Гидропроекта. Материалы обработки хранятся в Гидрометфонде КазУГКС, подлинные материалы наблюдений - в архиве Гидропроекта.

I3.II.I972г. пост принят КазУГКС от экспедиции Гидропроекта.

33. р. Чемолган - с. Чемолган. Пост расположен в 6 км выше села, в 400м выше водозаборного сооружения ГЭС, выше оросительной сети.

Долина реки на участке поста ящикообразной формы, шириной по дну I5м, по верху 25м. Склоны долины крутые, поросшие кустарником. Местами видны каменистые осыпи.

Русло на участке поста прямолинейное, гравелистое, деформирующееся. Берега крутые, высотой до Iм, левый берег укреплен каменной кладкой.

Зимой наблюдаются кратковременные забереги, шуга, донный лед.

Пост реечного типа расположен на правом берегу.

В I968г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста I096.50м БС.

Гидроствор № I расположен в 0.5м ниже поста и оборудован гидрометрическим мостиком.

На данном участке реки действовали посты с 07.05.I9I2г. до I3.I0. I9I6г., с 28.04. до 30.09.I926г., с 09.05 до 30.09.I927г., 3I.03.I928г. до 30.09.I930г. Наблюдения над уровнем воды на прежних постах и действующем не увязаны. Данные наблюдений опубликованы в "Сведениях об уровне воды за I90I-I930гг."; т. XX. За период I938-55гг. данные наблюдений хранятся в архиве МВХ.

Сведения о средних расходах воды за I928-30гг. опубликованы в справочнике "Основные гидрологические характеристики", т. I3, вып. 2, I967г.

34. р. Аксай - с. Аксай. Пост расположен в 4 км к югу от селения.

Долина реки V - образная. Склоны долины высокие (до 200м), крутые, сложены валунно-галечными отложениями, прикрытыми слоем суглинистых и темно-каштановых почв. Растительность - фруктовые деревья (яблоня, урюк), кустарник, разнотравье.

Русло реки на участке поста прямолинейное, гравелистое, сильно деформирующееся. Берега, высотой до 2м, крутые, правый берег валунный, левый - укреплен каменно-хворостяной кладкой.

В 3 км ниже поста русло разветвляется на ряд оросительных каналов.

Пост реечного типа расположен на правом берегу.

Гидроствор № I расположен в Iм ниже поста и оборудован гидрометрическим мостиком.

В 2 км ниже существующего действовали посты в периоды: 29.04 - I3.I0.I9I2г., I5.04.I9I4г. - I3.I0.I9I5г., 20.04.I9I6г. - I3.09.I9I7г., I5.04.I925г. - 30.09.I93Iг., I935г. - 09.03.I957г. Наблюдения над уровнем воды на прежних и действующем постах не увязаны.

Материалы наблюдений до I93Iг. опубликованы в "Сведениях об уровне воды за I90I-I930гг.", т. XX и XXУ. За период I935г. - 09.03.I957г. материалы наблюдений хранятся в архиве МВХ.

Сведения о средних расходах воды за I928-3Iгг. опубликованы в справочнике "Основные гидрологические характеристики", т. I3, вып. 2, I967г.

35. р. Бол. Алмаатинка - в 2 км выше оз. Бол. Алмаатинского. Пост расположен в 2км выше впадения реки в Большое Алмаатинское озеро.

Долина реки V - образная, с крутыми склонами, покрытыми хрящеватыми обнажениями скал, сильно рассеченными ущельями, логами с конусами каменистых осыпей. В 0.5 км ниже поста правый склон долины рассечен глубоким ущельем, из которого вытекает небольшой приток (Без названия) со средним годовым расходом менее I.00 куб. м/с, выносящий в период паводка большое количество наносов. Правобережная пойма, шириной до I00м, неровная, песчаная, в прирусловой части загромождена каменистыми отложениями - следы селевых потоков. Начинает затопляться при уровне 360 см над нулем поста.

Русло реки умеренно извилистое, неразветвленное, валунно-галечное, деформирующееся. Берега, высотой до 0.6м, крутые, валунно-галечные с примесью песка и глины.

В зимний период наблюдаются устойчивые забереги, как правило нависшие. Характерны интенсивные образования донного льда.

Пост реечного типа расположен на правом берегу. В I960г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста 2654.I9м БС.

Гидроствор № 2 расположен в I.5м выше поста и оборудован подвесным гидрометрическим мостиком.

На участке 20м оборудованы реечные уклонные посты, в II.5м выше и 8.5м ниже поста.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № 2 в I2м от постоянного начала одноточечным способом батометром-бутылкой. В I980г. пробы воды на мутность не отбирались.

Температура воды измеряется в гидростворе № 2 на стрежне реки.

36. р. Бол. Алмаатинка - в 2 км выше устья р. Проходной. Пост расположен в 2 км выше устья р. Проходной.

Долина реки ящикообразная. Склоны долины крутые, рассечены логами, сложены хрящеватыми грунтами с обнажениями каменистых осыпей, поросли редкой травяной, кустарниковой растительностью и отдельными деревьями.

Пойма на участке поста двухсторонняя, шириной 50-60м, песчано-галечная, загромождена валунами после прохождения селя в I977г.

Русло реки извилистое, валунно-галечное, деформирующееся. Берега, высотой 30-40м, валунно-галечные, обрывистые, неустойчивые.

Зимой наблюдаются устойчивые забереги, донный лёд, ледостав, зажорные явления.

В 9 км выше поста расположено водохранилище (озеро), нарушающее естественный режим реки.

23.I2.I959г. в 5.5 км выше поста из реки, в районе отводящего канала ГЭС № I, организован забор воды головным сооружением вновь построенной ГЭС № 2.

Сооружения головного узла делятся на две группы:

I. Сооружения, обеспечивающие забор отработанной воды ГЭС I:

1) переключатель, который направляет отработанную воду ГЭС I в деривацию ГЭС 2 или сбрасывает ее в р. Бол. Алмаатинку,
2) дюкер длиной 5I.7м для подачи воды, отработанной ГЭС I и боковой приточности в напорную камеру туннеля ГЭС,
3) напорная камера головного туннеля.

II. Сооружения по забору боковой приточности (р. Кумбель, фильтрация из оз. Бол. Алмаатинского): I) плотина-водоприемник длиной по гребню 32.5м, 2) двухкамерный отстойник длиной 76м, 3) соединительная труба диаметром 2м. ГЭС 2 имеет 3 агрегата с ковшевыми односопельными турбинами. Мощность каждой турбины 5000 квт при Q=I.25 куб. м/с и H=499м.

В Ежегоднике приводятся две таблицы ЕРВ, одна из которых суммарная с учетом канала ГЭС № 2.

Пост реечного типа расположен на левом берегу.

В I956 и I979гг. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировками 4 кл. КазУГКС (реперы ранее действовавшего поста уничтожены во время прохождения селя 03.08.I977г., чем и вызвана необходимость повторной привязки постовых устройств к Госсети).

Отметка нуля поста I47I.28м БС.

Гидроствор № 3 расположен в 4.7м выше поста и оборудован перекидным гидрометрическим мостиком.

Температура воды измеряется в гидростворе № 3 на стрежне реки, толщина льда – в створе поста на середине реки.

С 21.07.1958г. и с 01.01.1978г. уровни несравнимы в связи с резкой деформацией русла, в течение 1980г. несоответствие уровней обусловлено неустойчивостью русла после селя 1977г.

23.12.1959г. уровенный ряд прерван в связи с отводом воды в канал ГЭС № 2.

С 9 ч 03.08 – 31.12.1977г. уровни не приведены, как не имеющие практического значения (наблюдения производились на временном посту).

37. ручей Кызыл-Кунгей – устье. Пост расположен в 1.5 км выше впадения ручья в Большое Алмаатинское озеро.

Прилегающая местность гористая.

Долина ящикообразная. Склоны долины крутые, рассеченные ущельями, логами, с конусами каменистых осыпей.

Растительность – хвойный лес.

Пойма двухсторонняя, правобережная – шириной до 20м, ровная, поросшая травой, левобережная – до 100м, неровная, песчаная, загромождена валунно-галечными отложениями – следы мощных селевых потоков. Затопляется пойма только при прохождении селей.

Русло ручья умеренно извилистое, валунно-галечное с примесью песка, деформирующееся. Берега, высотой до 1.0м, валунно-галечные.

В зимний период наблюдаются устойчивые забереги, ледостав с полыньями.

29.08.1959г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Пост свайного типа расположен на правом берегу (оборудован на месте разрушенного в 1977г. селем водослива).

Отметка нуля поста 2551.35м БС.

Временный гидроствор расположен в 2м выше поста, специального оборудования не имеет.

После прошедшего селя (с 20.07.1977г.) изменился режим данного ручья: в него вливаются новые безымянные источники, величина стока в ручье Кызыл-Кунгей в межень значительно возросла (с 3-4л/с до 30-50л/с).

Температура воды и толщина льда измеряются в створе поста на середине ручья.

38. р. Серкебулак – устье. Пост расположен в 100м выше устья.

Долина реки близка по форме к ущелью, шириной по дну 70м, по верху 150-200м. Склоны долины крутые, задернованные, правый-высотой до 400м, сложен коренными породами с обнажениями скал, левый – высотой до 200м, валунно-галечный. Склоны имеют террасы (шириной 20м правобережная и 3м левобережная), сложенные валунно-галечными отложениями. Растительность склонов – редкий еловый лес, кустарник, горное разнотравье. Местами встречаются нагромождения валунов – следы грязекаменных потоков.

Русло реки слабо извилистое, каменистое, в 5м выше поста порожистое. Берега, высотой до 0.8м, валунно-галечные, незатопляемые, устойчивые.

В зимний период образуются устойчивые забереги, местами ледяные мосты.

Пост реечного типа расположен на левом берегу.

В 1959г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста 2507.68м БС.

Гидроствор № 1 совмещен со створом поста и оборудован гидрометрическим мостиком. В период подпора, создаваемого закрытием шлюза на озере Бол. Алмаатинском, расходы измеряются во временных створах выше поста.

Температура воды измеряется в створе поста на стрежне реки.

С 18.06.1966г. уровенный ряд несравним с прежним рядом в связи с резкой деформацией русла.

39. р. Кумбель – устье. Пост расположен в 1.4 км выше устья.

Долина реки на участке поста корытообразной формы шириной по дну 100м, по верху – до 1 км. Склоны крутые, местами обрывистые, сложены хрящеватыми грунтами, чередующимися с каменистыми осыпями, поросли хвойным лесом, кустарником.

Русло реки слабо извилистое, каменистое, деформирующееся. Берега, высотой до 1.5-2.0м, обрывистые, каменистые, переходящие в склоны долины.

В зимний период на реке наблюдаются забереги, донный лед, ледостав с полыньями, иногда – сход снежных лавин в русло реки выше поста.

В летний период характерны селевые потоки. Наиболее мощный из них прошел 03.08.1977г., полный объем селя составил 2.9 млн куб.м, полученная величина расхода приближенно оценивается (по расчетам Алма-Атинской гидрографической партии) 3200 куб. м/с.

Пост реечного типа расположен на левом берегу.

В 1956г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста 2148.42м БС.

Гидроствор № 3 расположен в 2 м ниже поста и оборудован перекидным гидрометрическим мостиком.

Температура воды измеряется в гидростворе № 3 на стрежне реки, толщина льда – в створе поста на середине реки.

С 03.08.1953г., с 19.08.1975г. и с 11.08.1977г. уровни несравнимы вследствие значительной деформации русла после прохождения мощных селевых потоков.

40. канал Без названия (р. Бол. Алмаатинка) – ГЭС № 2. В ежегоднике приводится таблица ежедневных расходов воды по данным учета стока на ГЭС и является доучетной к створу на р. Бол. Алмаатинке – в 2км выше устья р. Проходной.

41. р. Проходная – устье. Пост расположен в 360м выше головного сооружения ГЭС № 5.

На участке поста долина р. Проходной сливается с долиной р. Бол. Алмаатинки. Правый склон невысокий, пологий, песчано-галечный, переходящий в междуречное пространство. Левый склон высокий, крутой, поросший луговой и кустарниковой растительностью, имеет террасу шириной до 50м, с крутым уступом высотой до 3м.

Русло умеренно извилистое, неразветвленное, валунно-галечное, деформирующееся. Берега, заросшие кустарником и отдельными деревьями, правый-пологий, затопляемый, левый – крутой, высотой до 2м, незатопляемый.

В зимний период наблюдаются устойчивые забереги, донный лед, зажорные явления, в суровые зимы – ледостав с полыньями.

Пост реечного типа расположен на левом берегу.

В 1979г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС. Реперы прежнего поста уничтожены в августе 1977г. волной селевого потока, прошедшего по р. Бол. Алмаатинке.

Отметка нуля поста 1434.23м БС.

Гидроствор № 3 расположен в 1.3м выше поста и оборудован перекидным гидрометрическим мостиком.

В 20м выше поста оборудован верхний реечный уклонный пост, за нижний уклонный пост принят створ поста.

Температура воды измеряется в гидростворе № 3 на стрежне реки.

С 01.06.1951г. по 17.06.1966г. действовал пост в 165м ниже, а с 18.06.1966г. по 03.07.1977г. – в 160м ниже действующего в настоящее время. Переносы поста обусловлены резкой деформацией русла в результате селей. Уровни на прежних постах и действующем не увязаны.

42. ручей Тересбутак – устье. Пост расположен у лесного кордона Госзаповедника.

Долина реки корытообразная. Склоны крутые, поросшие травой, редколесьем, рассечены долинами притоков. Правый склон имеет террасу, шириной до 120м, используемую под огороды. Пойма левобережная, шириной до 20м, без растительности, начинает затопляться при уровне воды 220см над нулем поста.

В русле на участке поста сооружено контрольное сечение длиной 6м (стенки бетонные, дно металлическое). Выше и ниже контрольного сечения русло извилистое, валунно-галечное, деформирующееся. Берега, высотой 0.5-1.0м, правый – каменистый, левый – валунно-галечный, лишены растительности.

В зимний период наблюдаются устойчивые забереги, донный лед, зажорные явления, в суровые зимы – ледостав с полыньями.

Пост реечного типа расположен на правом берегу

В 1959г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

В 1949г. на правом берегу в створе поста установлен самописец уровня "Валдай" в деревянной будке над колодцем, сообщающимся – с рекой посредством двух металлических труб диаметром 0.025м.

Отметка нуля поста 1362.26м БС.

Гидроствор № 2 расположен в 0.7м ниже поста и оборудован перекидным гидрометрическим мостиком.

В 1968г. на посту произведен ремонт контрольного сечения – дно приподнято на 10 см.

С 20ч 14.03.1968г. уровни на посту несравнимы с прежним рядом.

Температура воды измеряется в гидростворе № 2 на стрежне ручья, толщина льда – выше поста на середине реки.

43. р. Мал. Алмаатинка – мет.ст. Мынжилки. Пост расположен в 90м ~~юго~~ севернее метеорологической станции Мынжилки.

Долина реки V – образная. Ширина долины по дну 300-400м. Склоны крутые, высотой 300-400м, покрыты травянистой растительностью.

Русло реки извилистое, на участке поста прямолинейное, валунно-галечное, сильно деформирующееся. Берега обрывистые, высотой 3-5м.

Поверхностный сток в реке наблюдается только во время таяния снега и ледников (4-5 месяцев в году), весь остальной период года река промерзает и заносится снегом.

Пост реечного типа расположен на левом берегу. На этом же берегу в створе поста установлен самописец уровня "Валдай" в деревянной будке над бетонированным колодцем, сообщающимся с рекой через трубу диаметром 10 см.

В 1960 г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста 2991.00м БС.

Гидроствор № 1 расположен в бетонированном русле в створе поста и оборудован перекидным гидрометрическим мостиком, в период межени расходы измеряются поплавками.

Температура воды измеряется в створе поста на середине реки.

Уровни ранее действовавших постов и существующего не увязаны.

Сведения о наблюдениях за 1953-71гг. опубликованы в "Материалах наблюдений" Алма-Атинской селестоковой станции. Подлинные материалы хранятся в архиве КазУГКС.

45. р. Мал. Алмаатинка – ниже устья р. Сарысай. Пост расположен в 167м ниже устья р. Сарысай.

Долина реки V – образная. Лишенные растительности склоны срезаны селем 1973г., рыхлые, сложены суглинисто-супесчаными грунтами с выходом коренных пород, высотой 10-20м, крутые, крутизна склонов 35-70°. Дно долины загромождено валунами, диаметр которых достигает 3-4м. Пойма двухсторонняя, шириной 10-15м. В 18м ниже поста расположен водопад, высотой 2.0 – 2.5 м.

Русло извилистое, валунно-галечное.

В зимний период на реке образуются забереги, донный лед, ледостав с полыньями.

Пост реечного типа расположен на правом берегу в бетонированном русле. В 1975г. в створе поста на правом берегу установлен самописец уровня "Валдай" в деревянной будке над бетонированным колодцем, сообщающимся с рекой посредством трех четырехдюймовых труб.

Отметка нуля поста 7.05м усл.

Гидроствор I расположен в 1.0м ниже поста и оборудован перекидным гидрометрическим мостиком.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № I в 0.5м от постоянного начала одноточечным способом батометром-бутылкой на штанге объемом 1л.

Температура воды измеряется в гидростворе № I на стрежне реки.

С 15.07.1973г. по 18.06.1975г. наблюдения производились на временном посту в 13 м ниже действующего. Уровни не увязаны.

Сведения о наблюдениях за 1953 - 71гг. опубликованы в "Материалах наблюдений" селестоковой станции. Подлинные материалы хранятся в архиве КазУГКС.

46. р. Мал. Алмаатинка - г. Алма-Ата. Пост расположен близ выхода реки из М.Алмаатинского ущелья, в 7км выше г. Алма-Аты, в 300м ниже устья р. Бутаковки.

Долина реки ящикообразная.

Левый склон высокий, крутой, поросший густым лиственным лесом и кустарником, правый - пологий. Пойма двухсторонняя, затопляется в редкие годы при прохождении мощных селевых паводков. Правобережная пойма, шириной до 100м, неровная, сложена крупнообломочным материалом, прикрытым слоем суглинка, поросла травой и редколесьем, переходит в пологий склон надпойменной террасы. Терраса, шириной 150м, занята постройками и фруктовыми деревьями, по террасе проходит асфальтированная дорога. Левобережная пойма, шириной 100-150м, загромождена валунами (следы селевого потока, прошедшего в 1921г.).

Русло реки извилистое, валунно-галечное, деформирующееся. Берега, высотой до 2м, укреплены каменной кладкой.

В зимнее время наблюдаются мощные забереги, характерны заторно-зажорные явления.

Пост реечного типа расположен на правом берегу. Здесь же установлен самописец уровня "Валдай" в деревянной будке над бетонированным колодцем.

В 1960г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста 1174.56м БС.

Гидроствор № 3 расположен в створе поста и оборудован перекидным гидрометрическим мостиком.

С 22.07.1973г. уровни воды несравнимы с прежним рядом в связи с сильной деформацией русла (намыв в створе).

Температура воды измеряется в створе поста на стрежне реки.

Пост переносился дважды: в 1954г. на 3.7м ниже, 12.07.1966 на 28м ниже прежнего поста. Уровни на прежних постах и действующем не увязаны. С 08.08.1956г. и с 22.07.1973г. уровни с прежним уровенным рядом несравнимы вследствие резкой деформации русла в результате прохождения мощных грязе-каменных потоков.

На данном участке реки действовали посты в периоды: 06.05.1908г. - 09.10.1910г., 27.04.1912г. - 30.06.1921г., 01.05.1925г. - 10.07.1931г. Наблюдения над уровнем воды на прежних и действующем постах не увязаны. Материалы наблюдений опубликованы в "Сведениях об уровне воды за 1901-1930гг.", т. XX. Подлинные материалы наблюдений хранятся в архиве КазУГКС.

Сведения о средних расходах воды за 1916,17,27-35гг. опубликованы в справочнике "Основные гидрологические характеристики", т. 13, вып. 2, 1967г.

47. р. Сарысай - устье. Пост расположен в 165м выше устья.

Долина реки V - образная. Склоны скалистые, правый - крутой (до 50-80°), левый - обрывистый с каменистыми осыпями.

Русло реки извилистое, на участке поста прямолинейное, валунно-галечное с преобладающим диаметром валунов 0.2-0.4м. По правобережью наблюдаются выходы коренных пород, создающие почти отвесную стенку, высотой 5-6м.

В 116м ниже поста построена плотина, через которую проходит автодорога.

В зимний период наблюдается ледостав, забереги, донный лед, зажоры.

Пост реечного типа расположен на левом берегу.

В 1975г. в створе поста установлен самописец уровня "Валдай" в деревянной будке над бетонированным колодцем, сообщающимся с рекой посредством трех металлических четырехдюймовых труб.

В 1960г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста 1960.96м БС.

Гидроствор № 4 расположен в бетонированном русле в 1м ниже поста и оборудован перекидным гидрометрическим мостиком.

Температура воды измеряется на стрежне реки с гидрометрического мостика.

На данном участке реки действовали посты в периоды: 01.04-16.06 1941г., 01.01.1942г.-31.12.1946г. Позже пост переносился трижды: 13.05. 1969г., 13.12.1973г. и 19.06.1975г. Наблюдения над уровнем воды на прежних постах и действующем не увязаны.

Сведения о наблюдениях за 1953-71гг. опубликованы в "Материалах наблюдений" Алма-Атинской селестоковой станции. Подлинные материалы хранятся в архиве КазУГКС.

48. ручей Горельник - турбаза "Горельник". Пост расположен в 200м выше устья, вблизи турбазы "Горельник".

Долина реки на участке поста V - образная. Склоны долины крутые, сложены хрящеватыми грунтами, чередующимися с каменистыми осыпями, поросли елью, кустарником и травянистой растительностью. Пойма только правобережная, шириной 5-10м, валунно-галечная, затопляется при уровне 250-300м над нулем поста.

Русло реки извилистое, на участке поста прямолинейное, каменистое, деформирующееся, загромождено валунами. Левый берег крутой, высотой 2-3м, правый - пологий, высотой 0.5-1.0м.

В зимнее время на реке наблюдаются забереги, ледостав с полыньями.

Пост реечного типа расположен на правом берегу. В 1957г. на правом берегу в створе поста установлен самописец уровня "Валдай" в деревянной будке над бетонированным колодцем, сообщающимся с рекой посредством мет. трубы диаметром 0.04-0.05м.

В 1960г. на посту принята Балтийская система высот , переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста 1893.49м БС.

Гидроствор № I расположен в 1м ниже поста и оборудован перекидным гидрометрическим мостиком.

Температура воды измеряется в 1.0м ниже поста на середине реки.

С 25.04. по 14.08.1940г. и с 01.04.1941г. по 10.05.1944г. действовал пост в 86м выше существующего. Наблюдения над уровнем воды на старом и новом постах не увязаны.

Сведения о наблюдениях за 1953-71гг. опубликованы в "Материалах наблюдений" Алма-Атинской селестоковой станции. Подлинные материалы хранятся в архиве КазУГКС.

49. р. Батарейка - д. о. "Просвещенец". Пост расположен в 200м выше устья, на территории д.о. "Просвещенец".

Долина реки ясно выраженная, с крутыми склонами, поросшими кустарником и разнотравьем. Пойма на участке поста двухсторонняя, левобережная - шириной 2-3м, правобережная - 5-7м, песчано-галечная, заросшая кустарником (боярышником) и травянистой растительностью, затопляется при уровне воды 150-170см над нулем поста.

Русло реки умеренно извилистое, на участке поста прямолинейное, галечно-валунное. Берега, высотой 1-2м, на участке поста бетонированные.

В зимний период наблюдаются забереги, ледостав с полыньями, характерно образование донного льда, зажоров.

Пост реечного типа расположен на правом берегу. В 1953г. на правом берегу в створе поста установлен самописец уровня "Валдай" в деревянной будке над бетонированным колодцем - успокоителем, сообщающимся с рекой посредством мет. трубы диаметром 0.04-0.05м.

В 1960г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста 1566.86м БС.

Гидроствор № I в створе поста в бетонированном русле и оборудован гидрометрическим мостиком. Для учета стока в период межени в 3м ниже поста установлен водослив с треугольным вырезом (угол 90°).

Температура воды измеряется в створе поста на середине реки.

Сведения о наблюдениях за 1953-71гг. опубликованы в "Материалах наблюдений" Алма-Атинской селестоковой станции. Подлинные материалы наблюдений хранятся в архиве КазУГКС.

50. р. Бутаковка - с. Бутаковка. Пост расположен в 2.2 км выше устья р. Шыбынсай, на территории колхоза "Горный гигант".

Долина реки V - образная. Склоны долины крутые, с каменистыми осыпями и скалистыми обнажениями, поросшие елью, кустарником, травянистой растительностью.

Пойма правобережная, шириной 5-10м, валунно-галечная, поросшая травянистой растительностью, затопляется при уровне воды 240-300см над нулем поста.

Русло реки извилистое, на участке поста прямолинейное, валунно-галечное, деформирующееся. Берега пологие, высотой 0.5-1.0м.

В зимний период на реке образуются ледостав с полыньями, забереги, донный лед, ледянные мосты и зажоры.

Пост реечного типа расположен на левом берегу. В 1953г. на левом берегу в створе поста установлен самописец уровня "Валдай" в деревянной будке над бетонированным колодцем, сообщающимся с рекой посредством двух труб диаметром 0.04-0.05м.

В 1960г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста 1472.79м БС.

Гидроствор № I расположен в 1.0м ниже поста и оборудован перекидным гидрометрическим мостиком.

Температура воды измеряется в гидростворе № I на стрежне реки.

01.01.1948г. пост восстановлен на месте поста, существовавшего с 1940 по 1947гг. Наблюдения над уровнем воды на прежнем и существующем постах не увязаны. Наблюдения за 1940-47гг. отрывочные, хранятся в архиве Алма-Атинской селестоковой станции. Сведения о наблюдениях за 1953-71гг. опубликованы в "Материалах наблюдений" Алма-Атинской селестоковой станции. Подлинные материалы хранятся в архиве КазУГКС.

51. р. Шыбынсай - в 1.2 км выше устья. Пост расположен в 1.2 км выше слияния с р. Левый Шыбынсай.

Долина реки V - образная. Склоны пологие, поросшие травянистой растительностью, кустарником, фруктовыми деревьями. Пойма двухсторонняя, шириной 3-5м, заросшая кустарником, разнотравьем, затопляется при уровне

I50-I90см над нулем поста.

Русло реки извилистое, на участке поста прямолинейное, песчано-галечное с суглинком. Берега пологие, высотой 0.5-0.7м.

В зимнее время на реке наблюдаются ледостав, забереги, донный лед, зажоры.

Пост реечного типа расположен на правом берегу. В I965г. на этом же берегу в створе поста установлен самописец уровня "Валдай" в деревянной будке над бетонированным колодцем, сообщающимся с рекой посредством отверстия в стенке колодца.

Для учета стока пост оборудован тонкостенным незатопленным водосливом с треугольным вырезом (угол 90^{0}). Регистрация напоров производится над углом выреза водослива в I.0м ниже поста.

В I960г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста I420.00м БС.

Температура воды измеряется в 5 м ниже поста на стрежне реки.

С 0I.03.I948г. по 0I.02.I964г. действовал пост в 500м выше существующего. Наблюдения над уровнем воды на старом и новом постах не увязаны. Сведения о наблюдениях за I953-7Iгг. опубликованы в "Материалах наблюдений" Алма-Атинской селестоковой станции. Подлинные материалы наблюдений хранятся в архиве КазУГКС.

52. р. Курты - база клх им. Ленина. Пост расположен в I2 км севернее железнодорожной станции Узун-Агач, в 0.5 км ниже впадения последнего правобережного притока Узункаргалы.

Долина реки корытообразная. Правый пологий склон плавно поднимаясь от поймы, незаметно сливается с мелкохолмистой равниной. Левый склон, высотой до I5м, очень крутой, сложен щебенчато-скальными породами, порос редкой полынью.

Русло песчано-галечное, деформирующееся. Берега, высотой до Iм, умеренно крутые, правый берег песчаный, размываемый, левый - хрящеватый, переходит в крутой склон долины.

Режим реки нарушен действием плотины ГЭС, расположенной на вышевпадающем притоке Узункаргалы. Кроме того, выше и ниже поста осуществляется забор воды на орошение.

Зимой характерны ледостав, заторно-зажорные явления.

Пост реечного типа расположен на правом берегу.

В I94Iг. на посту принята абсолютная система высот, в I959г. в результате уточнения высот исходного репера по данным справки Госгеонадзора принята Балтийская система высот.

Отметка нуля поста 572.26м (БС).

Гидроствор № 2 совмещен со створом поста и оборудован лодочной переправой.

В 25м выше и в 25м ниже поста оборудованы реечные уклонные посты, на участке 50м.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № 2 в I0м от постоянного начала одноточечным способом батометром-бутылкой ёмкостью Iл.

Температура воды и толщина льда измеряются в створе поста на середине реки.

53. р. Курты - пос. Куртстрой. Пост расположен на северной окраине поселка, в I.5 км ниже Куртинского водохранилища.

Долина ящикообразная, шириной по дну 400-500м. Правый склон долины крутой, местами обрывистый, слабо поросший скудной полупустынной растительностью, левый- менее крутой, поросший редким кустарником. Пойма левобережная, шириной до 20м, начинает затопляться при уровне I50см над нулем поста.

Русло реки извилистое, на участке поста прямолинейное, песчано-галечное, слабо деформирующееся, заростаемое в теплый период года водорослями. Правый берег крутой, высотой до I.5м, левый - пологий, переходящий в широкую пойму с обрывистым склоном. Берега сложены суглинками с примесью гальки, слабо деформирующиеся, заросшие редкой луговой растительностью.

В I.5 км выше поста для орошения сельскохозяйственных угодий на реке возведена плотина Куртинского водохранилища.

В 9 км ниже поста сооружена водоподъемная плотина Таскатанского гидроузла для распределния подачи воды на орошение по Айдарлинскому и Базойскому магистральным каналам.

В зимний период на реке наблюдаются забереги и ледостав.

Пост смешанного типа расположен на левом берегу. В I980г. на левом берегу в створе поста установлен самописец уровня "Валдай" в металлическом ящике над бетонированным колодцем, сообщающимся с рекой посредством щели.

В I977г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста 5I5.76м БС.

Гидроствор № I совмещен с постом и оборудован лодочной переправой. В I977г. расходы воды не измерялись.

В 50м выше и в 50м ниже поста на участке I00м оборудованы реечные уклонные посты.

Температура воды измеряется в створе поста у берега. В I977-80гг. толщина льда не измерялась.

55. р. Каракастек - с. Каракастек. Пост расположен в 9.0 км выше селения.

Долина реки корытообразная, шириной по дну 80-I00м, с умеренно крутыми склонами, высотой I00-I50м, поросшими редким кустарником (шиповник) и горным разнотравьем.

Русло галечно-валунное, деформирующееся. Берега, высотой около Iм, крутые, заросшие.

Зимой наблюдаются забереги, ледяные мосты, донный лед, зажорные явления.

Пост реечного типа расположен на правом берегу. Здесь же в I966г. установлен самописец уровня "Валдай" в будке над бетонированным колодцем, сообщающимся с отстойником посредством нескольких трубок.

В I966г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста I258.00м БС.

Гидроствор № I расположен в I.3м ниже поста и оборудован перекидным гидрометрическим мостиком.

В 29.3м выше и в II.7м ниже поста оборудованы реечные уклонные посты, на участке 4Iм.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № I в 5м от постоянного начала одноточечным способом батометром-бутылкой на штанге емкостью Iл.

Температура воды измеряется в гидростворе № I на стрежне реки.

25.I2.I964г. пост принят КазУГКС от МВХ. Материалы по стоку воды за I940-64гг. опубликованы в справочнике "Основные гидрологические характеристики", т. I3, вып. 2, I967г. Подлинные материалы наблюдений хранятся в архиве МВХ.

56. р. Узункаргалы - пос. Фабричный. Пост расположен в 200м выше плотины ГЭС.

Долина реки корытообразной формы, шириной по дну 20-25м, по верху I50-I75м. Склоны долины высокие (I50-200м), крутые, заросшие кустарником и ранотравьем.

Русло реки валунно-галечное с примесью песка, деформирующееся. Берега, высотой до I.5м, крутые, каменистые.

В 200м ниже поста расположена насыпная земляная плотина ГЭС.

В зимнее время наблюдаются кратковременные забереги, изредка шуга.

Пост реечного типа расположен на левом берегу.

В I968г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста II08.55м БС.

Гидроствор № 2 расположен в 2.5м выше поста и оборудован перекидным гидрометрическим мостиком.

На данном участке реки действовали посты с I3.05 по I3.I0.I909г., с I4.04.I9I3г. по I3.09.I9I7г., с 27.04.I926г. по 30.09.I935г., с 08.04 по 0I.II.I936г., с 0I.0I по 30.09.I937г., с I938 по I955г., с I956 по 30.04.I965г. Наблюдения над уровнем воды на прежних постах и действующем не увязаны.

Материалы наблюдений опубликованы в "Сведениях об уровне воды за I90I-I930гг.", т. XX и XXУ, где река приведена под названием Карагалы. Подлинные материалы наблюдений хранятся в архиве МВХ.

57. проток Суминка - в 6 км ниже истока. Пост расположен в 6.0 км ниже истока.

Долина протока неясно выраженная, ширина ее колеблется от 2 до 5 км. Склоны долины, заросшие кустарником и разнотравьем, незаметно сливаются с окружающей местностью. Пойма только левобережная, шириной I0-30м, заросшая тростником и разнотравьем, начинает затопляться при уровне 560 см над нулем поста.

Русло протока на участке поста прямолинейное, песчаное, деформирующееся. Берега, высотой до 2-3м, крутые.

С I970г. естественный режим протока нарушен действием плотины Капчагайской ГЭС, расположенной в 240 км выше поста.

Зимой наблюдается ледостав, осенью - забереги, шугоход, весной - ледоход. Характерны заторно-зажорные явления.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

Отметка нуля поста 367.37м абс.

Гидроствор № I совмещен со створом поста и оборудован лодочной переправой.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № I в 2Iм от постоянного начала двухточечным способом батометром-бутылкой на штанге.

Температура воды измеряется в створе поста у берега, толщина льда - в створе поста на середине реки.

С I8.09.I956г. до I0.03.I962г. на данном участке реки действовал пост экспедиции № 7 Гидропроекта МЭС СССР. Уровни на прежнем и действующем постах увязаны.

Сведения о средних расходах воды за I957-6Iгг. опубликованы в справочнике "Основные гидрологические характеристики", т. I3, вып.2, I967г. Подлинные материалы наблюдений хранятся в архиве КазУГКС.

58. рукав Жидели - в I6 км ниже истока. Пост расположен в I6 км ниже истока.

Долина водотока неясно выраженная, склоны ее сливаются с прилегающей местностью. Пойма левобережная, шириной около 2 км, заросшая кустарником и тростником, начинает затопляться при уровне 300 см над нулем поста.

Русло на участке поста прямолинейное, песчаное, деформирующееся. Берега, высотой 4-5м, левый - пологий, правый - крутой, заросшие тростником. В 0.5 км выше поста проходит левобережный проток, сток в котором наблюдается только в многоводные годы. Ниже поста от основного русла ответвляется два протока, пересыхающие в период летней межени.

С I970г. естественный режим нарушен действием плотины Капчагайской ГЭС в 240км выше поста.

Зимой наблюдается ледостав, осенью - шугоход, весной - ледоход, сопровождающиеся зажорами и заторами.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

Отметка нуля поста 7.I0м усл.

Гидроствор № 2 совмещен со створом поста и оборудован паромной переправой.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № 2 в 215 м от постоянного начала двухточечным способом батометром-бутылкой на штанге.

Температура воды измеряется в створе поста у берега, толщина льда на участке поста на середине реки.

До 19.06.1972г. действовал пост в 300м выше настоящего. Уровенные наблюдения на старом и новом постах увязаны на основании параллельных наблюдений.

01.01.1958г. до 31.12.1961г. на данном участке рукава действовал пост экспедиции № 7 Гидропроекта МЭС СССР. Уровни на прежнем и действующем постах увязаны.

Сведения о средних расходах воды за 1958-61гг. опубликованы в справочнике "Основные гидрологические характеристики", т. 13, вып. 2, 1967г. Подлинные материалы наблюдений хранятся в архиве КазУГКС.

60. проток Ир - с.ИР. Пост расположен в 2 км к юго-востоку от селения, в 2.5 км выше устья.

Долина протока неясно выраженная, склоны ее незаметно сливаются с равнинным рельефом прилегающей местности, поверхность которой покрыта озерами и болотами. Растительность тростниковая. Пойма на участке поста двухсторонняя, шириной до 200м.

Русло протока на участке поста прямолинейное, песчаное, деформирующееся. Берега неясно выраженные, затопляемые.

Зимой наблюдается ледостав, осенью - забереги, шугоход, весной - ледоход, сопровождающиеся зажорами и заторами.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

Отметка нуля поста 6.00м усл. До 01.01.1978г. отметка нуля поста принималась равной 7.00м усл. Отметка изменена с целью избежания отрицательных значений уровня воды.

Гидроствор № 1 совмещен со створом поста и оборудован лодочной переправой.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № 1 в 80м от постоянного начала двухточечным способом батометром-бутылкой на штанге.

Температура воды измеряется в створе поста у берега, толщина льда в створе поста на середине реки.

С 09.06.1957г. до 31.12.1960г. на данном участке протока действовал пост экспедиции № 7 Гидропроекта МЭС СССР. Уровни на прежнем и действующем постах увязаны. Материалы наблюдений хранятся в архиве КазУГКС.

61. проток Шубар-Кунан - в 1.5 км выше устья. Пост расположен в 1.5 км от впадения протока в озеро Балхаш и в 2.5 км ниже выхода его из оз. Шубар-Кунан.

Долина на участке поста отсутствует. Прилегающая местность, заросшая тростником, заболочена или занята озерами.

Русло на участке поста прямолинейное, песчано-илистое, деформирующееся. Берега не выражены, затопляемые.

Сток протока зарегулирован вышерасположенными озерами, в период открытого русла наблюдаются сгоно-нагонные явления с оз. Балхаш.

В зимний период наблюдаются забереги, ледостав.

Пост смешанного типа расположен на левом берегу.

Отметка нуля поста 7.00м усл.

Гидроствор № 1 совмещен со створом поста и оборудован лодочной переправой.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № 1 в 14м от постоянного начала одноточечным способом батометром-бутылкой на штанге.

Температура воды измеряется в створе поста у берега, толщина льда в створе поста на середине реки.

С 12.06.1957г. до 01.01.1961г. на данном участке действовал пост экспедиции № 7 Гидропроекта МЭС СССР. Уровни на прежнем и действующем постах увязаны. Подлинные материалы наблюдений хранятся в архиве КазУГКС.

62. р. Карасай - ж.-д.ст.Карасай. Пост расположен в 500м к востоку от железнодорожной станции.

Долина реки трапецеидальная, шириной по дну до 500м. Склоны пологие, высотой 15-20м, поросшие травой и мелким кустарником, местами пересечены оврагами.

Русло реки песчано-галечное. Левый берег, высотой 1.5м, обрывистый, неустойчивый, правый - высотой 0.8м, пологий, каменистый.

Летом река пересыхает. В отдельные годы воды в реке в течение года не бывает и русло остается сухим.

Пост смешанного типа расположен на левом берегу.

В 1965г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста 375.23м БС.

Гидроствор № 1 расположен в 4м ниже поста и оборудован лодочной переправой.

В 100м выше и в 100м ниже поста на участке 200м расположены уклонные посты.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

63. р. Моинты - ж.-д.ст. Киик. Пост расположен в 300м к северо-востоку от железнодорожной станции.

Рельеф прилегающей местности среднесопочный. Долина реки неясно выраженная, с пологими, суглинистыми, поросшими полынно-типчаковой растительностью склонами, постепенно переходящими в среднехолмистую равнину. Пойма луговая, суглинистая, правобережная - шириной 200м, левобережная - шириной до 50м, начинает затопляться при уровне 410 см над нулем поста.

Русло песчано-галечное, деформирующееся. Берега, высотой 1.0-1.5м, крутые, суглинистые.

В 1.9 км ниже поста русло перекрыто земляной плотиной временного типа для целей орошения.

Зимой река промерзает, летом в маловодные годы - пересыхает.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

В 1959г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Гидроствор № 2 расположен в 92м выше поста и оборудован люлечной переправой. Для учета стока в меженный период устанавливается треугольный водослив с углом выреза 90°.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № 2 в 12м от постоянного начала одноточечным способом батометром-бутылкой емкостью 1л.

Температура воды измеряется в створе поста у берега, толщина льда - в створе поста на середине реки.

До 12.06.1956г. действовал пост в 2 км ниже существующего. Перенос поста обусловлен наличием подпора от плотины. 18.07.1979г. пост перенесен на левый берег, что вызвано резкой деформацией русла в створе поста. Уровни этих постов не увязаны. Последний перенос поста осуществлен 01.01.1980г. на 9м ниже прежнего. Уровенные наблюдения на прежнем и действующем постах увязаны.

64. р. Токрау - пос. Актогай. Пост расположен в створе автодорожного моста на участке дороги Актогай-Каркаралинск, в 300 м на север от поселка.

Долина реки неясно выраженная, с пологими склонами, незаметно сливающимися с крупнохолмистым рельефом окружающей местности. Склоны суглинистые, поросшие степной и кустарниковой растительностью.

Пойма двухсторонняя, правобережная - шириной 250-300 м, левобережная - до 1 км. Выход воды на пойму начинается при уровне 620-630 см над нулем поста.

Русло песчано-галечное, деформирующееся, при низких уровнях делится на протоки. Берега крутые, высотой до 4 м, поросшие кустарником.

В 0.5 км выше поста, на участке 40-70 м, наблюдается выклинивание грунтовых вод.

В зимний период на реке наблюдаются забереги, ледостав, ледоход; в отдельные годы река на перекатах промерзает.

Пост реечного типа оборудован на правом берегу на устоях автодорожного моста.

В 1960 г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста 770.75 м БС принята на основании определения величины падения на участке между старым и новым постами.

Гидроствор № 3 оборудован на настиле автодорожного моста в створе поста.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № 3 в 60 м от постоянного начала одноточечным способом бутылкой емкостью 1 л.

Температура воды измеряется в створе поста у берега, толщина льда в створе поста на середине реки.

До 01.01.1973 г. действовал пост в 1.4 км выше существующего. Перенос поста обусловлен размывом берегов. Уровни старого и нового постов увязаны.

65. р. Баканас - пос. Баршатас. Пост расположен на юго-западной окраине поселка.

Долина реки трапецеидальная. Склоны, высотой до 200м, правый - пологий левый - крутой, суглинистые, поросшие ковыльно-типчаковой растительностью.

Пойма двухсторонняя, шириной до 40м, песчано-галечная, местами поросшая кустарником.

Русло песчано-галечное. Берега, высотой до 4м, крутые, суглинистые.

Зимой река на перекатах промерзает, летом - пересыхает.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

В 1958г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста 637.34м БС.

Гидроствор № 5 расположен в 10м ниже поста и оборудован лодочной переправой.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № 5 в 100м от постоянного начала одноточечным способом батометром-бутылкой емкостью 1л.

Температура воды измеряется в створе поста у берега, толщина льда - в створе поста на середине реки.

На данном участке реки действовали посты в 260м и в 60м ниже существующего. Последний перенос поста был 01.01.1978г. на 180м выше ранее действующего. Переносы поста обусловлены значительной деформацией русла реки. Уровни на прежних постах и действующем увязаны на основании параллельных наблюдений и определения величины падения на участках между постами.

66. р. Дагандель - зим. Карабулак. Пост расположен на северо-восточной окраине селения.

Долина реки беспойменная, трапецеидальная, шириной по дну 3 - 4 км, по верху 5-6км. Склоны долины выпуклые, нерассеченные, сложены суглинками.

Русло реки извилистое на участке поста прямолинейное. Берега крутые, высотой 0.5-3.0м. Дно и берега русла подвержены деформации.

Сток наблюдается только в период весеннего снеготаяния. В годы с малым количеством атмосферных осадков русло остается весь год сухим.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

В 1975г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста 691.10м БС.

Гидроствор № 2 совмещен со створом поста и оборудован лодочной переправой.

Температура воды измеряется в створе поста на середине реки.

До 29.03.1974г. действовал пост в 5 км выше существующего. Уровни старого и нового постов не увязаны.

67. р. Аягуз - клх им. 40 лет Октября. Пост расположен у колхоза им. 40 лет Октября.

Долина реки трапецеидальная. Правый склон долины крутой, левый - пологий. Пойма только правобережная, шириной около 100м, суглинистая, поросшая луговой растительностью, начинает затопляться при уровне 250см над нулем поста.

Русло реки галечное, деформирующееся. Левый берег крутой, высотой 3.0-3.5м, скальный, правый - пологий, высотой 1.5-2.0м, суглинистый.

Зимой наблюдаются забереги, ледостав, шуга, заторно-зажорные явления.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

В 1962г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста 896.68м БС.

Гидроствор № 2 расположен в 318м ниже поста и оборудован лодочной переправой.

В 318м ниже поста оборудован нижний уклонный пост, за верхний уклонный пост принят створ основного поста.

Температура воды измеряется в створе поста у берега, толщина льда - в створе поста на середине реки.

68. р. Аягуз - г. Аягуз. Пост расположен на южной окраине города, в 120м от железнодорожного моста.

Долина реки ясно выраженная. Правый склон долины умеренно крутой, незаметно сливается со склонами прилегающих холмов, левый - крутой с хорошо выраженной бровкой. Склоны прямые, слабо рассечены логами и балками, сложены хрящеватыми разностями, покрыты суглинками с отдельными выходами скальных пород, поросли ковыльно-типчаковой растительностью и редким кустарником. Пойма правобережная песчано-галечная, лишенная растительности, пересеченная дамбой, высотой 4-4.5м, и ручьем. Вода выходит на пойму при уровне 200см над нулем поста.

Русло реки слабо извилистое, песчано-галечное, деформирующееся. Левый берег суглинистый, крутой, местами обрывистый, высотой 2-3м, правый - песчано-галечный, пологий, высотой 0.5м, размываемый. Выше и ниже поста в период межени образуются песчано-галечные острова.

В зимний период прибрежная часть реки промерзает, наблюдаются ледостав и заторно-зажорные явления.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

В 1960г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста 630.68м БС.

Гидроствор № 2 расположен на 30м ниже поста и оборудован лодочной переправой.

В 90м ниже поста оборудован свайный уклонный пост, за верхний уклонный пост принят створ основного поста.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № 2 в 30м от постоянного начала одноточечным способом бутылкой емкостью 1л.

Температура воды измеряется в створе поста у берега., толщина льда в створе поста на середине реки.

06.09.1942г. - 30.09.1952г. действовал пост в 388м выше существующего. Уровенные наблюдения не увязаны вследствие наличия водозабора и притока на участке между постами.

69. р. Нарын - с. Чингужи. Пост расположен на северо-восточной окраине селения.

Долина реки трапецеидальная, шириной по дну 3-5км, по верху 5-7км. Грунты долины суглинистые, местами солончаковые.

Русло реки извилистое на участке поста прямолинейное. Левый берег умеренно крутой, скалистый, правый - пологий, высотой 0.5-1.0м.

Зимой река промерзает, летом пересыхает, превращаясь в ряд разобщенных плесов.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

В 1965г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста 716.00м БС.

Гидроствор № 1 совмещен со створом поста и оборудован лодочной переправой.

В 135м ниже поста оборудован нижний уклонный пост, за верхний уклонный пост принят створ основного поста.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № 1 в 28 м от постоянного начала одноточечным способом бутылкой емкостью 1л.

Температура воды измеряется в створе поста в период паводка у берега, в межень - на середине реки.

70. р. Тансык - раз. № 25. Пост расположен в 400м к северо-западу от разъезда, в 1 км ниже железнодорожного моста.

Долина реки на участке поста имеет трапецеидальную форму шириной 2 км, с суглинистыми склонами, поросшими ковыльно-типчаковой растительностью. Пойма левобережная, шириной 10-40м, песчано-глинистая, начинает заполняться при уровне воды 550см над нулем поста.

Русло реки на участке поста умеренно извилистое, песчано-галечное, деформирующееся.

Зимой река на перекатах промерзает, летом-пересыхает.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

В 1970г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста 547.88м БС.

Гидроствор № 1 совмещен со створом поста и оборудован лодочной переправой.

Уклонные посты оборудованы выше и ниже поста на участке 160м.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № 1 в 10м от постоянного начала одноточечным способом, бутылкой емкостью 1л.

71. р. Лепсы - г. Лепсинск. Пост расположен в ущелье носящем местное название "Щеки", в 5 км к северо-западу от селения, в 1.0 км ниже слияния рек Аганы-Катты и Сарым-Сакты.

Долина реки на участке поста - ясно выраженное ущелье с высокими крутыми склонами, переходящими в склоны гор. Правый склон хрящеватый с отдельными обнажениями скал и каменистых осыпей, поросший редким кустарником; левый - супесчаный, поросший степным разнотравьем. Пойма левобережная, шириной 20м, песчаная, прикрытая черноземными почвами, луговая, начинает затопляться при уровне воды 450см над нулем поста.

Русло реки прямолинейное, песчано-галечное, слабо деформирующееся, В 150м ниже поста русло валуно-галечное, порожистое. Берега, высотой 1.5-2.0м, крутые, устойчивые, правый берег скальный, левый - песчано-галечный, поросший редкой луговой и кустарниковой растительностью.

В зимний период на реке наблюдаются неустойчивый ледостав, мощные забереги, ледоход, шуга, характерны заторно-зажорные явления.

Пост смешанного типа расположен на правом берегу. В 1965г. на этом же берегу в створе поста установлен самописец уровня "Валдай" в деревянной будке над бетонированным колодцем, сообщающимся с рекой металлической трубой диаметром 0.08м.

В 1957г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста 937.70м БС.

Гидроствор № 1 расположен в 3м выше поста и оборудован лодочной переправой. Гидроствор № 2 расположен в 5м выше поста и оборудован дистанционной гидрометрической установкой ГР-70.

Температура воды измеряется в створе поста у правого берега, толщина льда - в створе поста на середине реки.

72. р. Лепсы - подхоз Лепсы. Пост расположен в 1.9 км выше подхоза.

Долина реки неясно выраженная, склоны ее незаметно переходят в волнистую равнину, умеренно пересеченную небольшими озерами.

Русло реки сильно извилистое, на участке поста прямолинейное, песчано-илистое, деформирующееся. Берега, высотой 3-4м, крутые, песчано-илистые, размываемые.

Выше поста осуществляется водозабор 30 оросительными каналами. Сведения о суммарном водозаборе, по мере их поступления, публикуются в ежегодниках.

В зимний период на реке наблюдаются забереги, шугоход, ледостав, осенью и весной - ледоход. Характерны заторно-зажорные явления.

Пост смешанного типа расположен на правом берегу.

В 1957г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста 341.39м БС.

Гидроствор № 9 совмещен со створом поста и оборудован лодочной переправой.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № 9 в 94м от постоянного начала одноточечным способом батометром-бутылкой на штанге емкостью 1л.

Температура воды измеряется в створе поста у берега, толщина льда - в створе поста на середине реки.

23.04.1939г. - 21.05.1952г. пост был расположен в 390м, 22.05.1952г.- 31.01.1956г. и 07.04.1969г.-23.09.1975г.- в 240м выше действующего; 01.02.1956г.-10.08.1966г.- в 104м, 11.08.1966г. - 22.11.1967г.- в 234м, 23.11.1967г.- 06.04.1969г. - в 285м ниже действующего. Многократные переносы поста обусловлены размывом берегов. Уровенные наблюдения прежних постов и действующего последовательно увязаны.

73. р. Тереты - с. Весёлое. Пост расположен в 1.5 км выше селения у выхода реки из гор Четыр-Бай.

Долина реки пойменная с высокими(30-40м), крутыми, сложенными суглинком склонами, поросшими редкой степной растительностью. Правый склон имеет надпойменную террасу, шириной 25-30м, используемую под лесопосадки. Пойма левобережная, шириной 30м, низкая, суглинистая, луговая, начинает затопляться при высоте уровня воды 300см над нулем поста.

Русло реки прямолинейное, валунно-галечное, деформирующееся. Берега валунно-галечные с примесью песка, задернованные. Правый берег, высотой 3-4м, крутой, левый - высотой 1м, пологий. В 70-80м выше поста расположен небольшой остров, заливаемый водой во время паводка.

В 1.3 км выше поста из реки выведен водозаборный канал.

С 1979г. естественный режим реки нарушен действием насыпной земляной плотины, сооруженной в 20м ниже поста.

В зимнее время на реке наблюдаются забереги, шугоход, ледостав, заторы льда и зажоры.

Пост смешанного типа расположен на правом берегу. В 1952г. на этом же берегу в створе поста установлен самописец уровня воды "Валдай" в деревянной будке над бетонированным колодцем, сообщающимся с рекой посредством трех мет. труб.

В 1966г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста 798.79м БС.

Гидроствор № 1 расположен в створе поста и оборудован лодочной пере-

правой.

Температура воды измеряется в створе поста у берега, толщина льда - в створе поста на середине реки.

74. р. Баскан - с. Покатиловка. Пост расположен в 500м ниже селения у входа реки в "Покатиловские ворота".

Местность, прилегающая к долине, гористая. Северные склоны хребта Джунгарский Алатау представлены здесь крупнохолмистым плато. Ниже поста река прорезает скалистый кряж и образует ущелье, вход в которое носит название "Покатиловские ворота", здесь долина представляет собой каньон с крутыми гранитными склонами, местами покрытыми слоем суглинистых почв. Растительность долины горное и злаковое разнотравье, в понижениях - богарные пашни и пастбища.

Русло реки прямолинейное, валунно-галечное, деформирующееся. Берега скалистые, крутые, высотой до 40-50м.

В зимний период наблюдаются забереги, шуга, кратковременный ледостав, заторно-зажорные явления.

Пост смешанного типа расположен на правом берегу.

В 1974г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста 995.55м БС.

Гидроствор № 2 расположен в 3.5м выше поста и оборудован лодочной переправой.

Свайные уклонные посты оборудованы на правом берегу на участке 45 м, в 22м выше и в 23м ниже поста.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

С 15.04.1909г. до 30.06.1925г. действовал пост в 4 км ниже, с 11.05. 1926г. до 31.12.1948г. - в 5 км ниже, с 01.01.1949г. до 31.12.1972г. - в 6 км ниже существующего. Уровни на прежних постах и действующем не увязаны. Причем на старом посту уровенный ряд также разорван вследствие резкой деформации русла во время селевого паводка 03.06.1972г.

Данные наблюдений опубликованы в "Сведениях об уровне воды за 1901-1930гг.", т. XX и XXУ. Подлинные материалы наблюдений хранятся в архиве КазУГКС.

75. р. Аксу - пос. Джансугуров(сбросной канал ГЭС). Пост расположен в 4 км к юго-востоку от поселка.

Долина реки на участке поста V - образной формы с высокими крутыми склонами, незаметно переходящими в склоны гор. Склоны сложены суглинком с выходами скальных пород, растительность - редкий лесокустарник и степное разнотравье. Пойма двухсторонняя: левобережная - шириной 80-90м, правобережная - 50-60м, неровная, пересечена сухим руслом, песчано-галечная, поросшая редким кустарником и луговым разнотравьем, начинает затопляться при уровне воды 250 см над нулем поста.

Русло реки слабо изогнутое, валунно-галечное, деформирующееся. Берега валунно-галечные, правый-высотой до 2.5м, крутой, незатопляемый, левый - до 1.5м, пологий.

В 200м выше поста расположена плотина Аксуской ГЭС.

В зимнее время наблюдаются забереги, шуга, ледостав.

Пост смешанного типа расположен на правом берегу. В 1962г. установлен самописец уровня воды "Валдай" в деревянной будке над бетонированным колодцем, сообщающимся с рекой посредством соединительной щели.

В 1955г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста 673.50м БС.

Гидроствор № 3 расположен в 3м ниже поста и оборудован лодочной переправой. Пост учитывает сток в сбросном канале ГЭС. По деривационному каналу приводится сток по данным учета стока на ГЭС. Кроме того, в ежегоднике приводится суммарная таблица по данным этих двух каналов.

Свайные уклонные посты оборудованы выше и ниже поста на участке 50м.

Температура воды измеряется в створе поста у правого берега.

До 23.11.1958г. существовал пост в 6.5м выше. 23.11.1958г. - 01.05. 1959г. в связи со строительством плотины пост несколько раз переносился в пределах данного участка реки длиной до 1.5 км. Уровни прежних и существующего постов не увязаны.

76. р. Аксу - пос. Джансугуров (Аксуская ГЭС). В ежегоднике приводится таблица ежедневных расходов воды по данным учета стока воды на ГЭС в деривационном канале и является доучетной к створу на сбросном канале ГЭС.

79. р. Аксу - с. Аксу. Пост расположен в селении у пешеходного моста.

Прилегающая местность - слабо всхолмленная равнина, пересеченная оврагами. Долина реки неясно выраженная. Склоны долины преимущественно пологие, поросшие степным разнотравьем, местами с отвесными обнажениями суглинистых пород. Пойма двухсторонняя, шириной до 500м, начинает затопляться при уровне 340-350 см над нулем поста.

Русло реки слабо извилистое, на участке поста прямолинейное, песчаное, деформирующееся. Берега реки суглинистые, высотой до 1.5м, левый-пологий, правый - умеренно крутой.

Режим уровня и стока воды искажён действием плотины Аксуской ГЭС расположенной у пос.Джансугурова.

В зимний период на реке образуются забереги, ледостав, весной - ледоход, имеют место заторно-зажорные явления.

Пост свайного типа расположен на правом берегу. В створе поста на правом берегу установлен самописец уровня воды "Валдай" в железном ящике над бетонированным колодцем, сообщающимся с рекой посредством щели.

Отметка нуля поста 296.00м усл.

Гидроствор № I совмещен со створом поста и оборудован подвесным гидрометрическим мостиком.

Температура воды измеряется в створе поста на середине реки.

80. р. Аксу - ж.-д.ст. Матай. Пост расположен в 98м ниже железнодорожного моста.

Долина реки неясно выраженная с умеренно крутыми песчаными склонами, поросшими редкой полупустынной растительностью, переходящими в холмистую песчаную равнину. Пойма двухсторонняя, шириной до I км, неровная, местами заболоченная, илисто-песчаная, поросшая луговой растительностью и кустарником, используется под огороды и пастбища. Пойма отделена от русла реки дамбами, высотой 2-2.5м, идущими от железнодорожного моста вдоль русла. Начинает затопляться пойма в 40-50м ниже поста при уровне 280 см над нулем поста.

Русло реки на участке поста прямолинейное, ниже поста - блуждающее по широкому дну долины, песчано-илистое, деформирующееся. Берега выложены камнем.

В зимнее время на реке образуется ледостав. Заторы и зажоры льда наблюдаются в излучинах реки выше и ниже поста.

Пост смешанного типа расположен на правом берегу.

В 1957г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста 400.03м БС.

Температура воды измеряется в створе поста у правого берега, толщина льда - в створе поста на середине реки.

С 01.06.1929г. по 18.06.1930г. действовал пост в 0.8 км ниже железнодорожного моста. Наблюдения над уровнем воды на прежнем посту и существующем не увязаны. Материалы наблюдений опубликованы в "Сведениях об уровне воды за 1901-1930гг." Подлинные материалы хранятся в архиве КазУГКС.

81. ручей Кызылкаин - устье. Пост расположен в 40м от устья.

Долина ручья неясно выраженная с пологими суглинистыми склонами, поросшими степной и кустарниковой растительностью.

Русло ручья извилистое, на участке поста прямолинейное, песчано-илистое, деформирующееся. Берега, высотой 1.5-2.0м, суглинистые, правый-пологий, левый - крутой, поросшие травянистой растительностью.

Естественный режим ручья нарушен действием земляной плотины, периодически сооружаемой в 500м выше поста. В летний период вода частично забирается на орошение.

На температурный режим ручья оказывает влияние выход грунтовых вод на участке поста.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

Отметка нуля поста 515.00м усл.

Гидроствор № I расположен в створе поста и оборудован перекидным гидрометрическим мостиком.

82. р. Алшимбай - в I км выше устья. Пост расположен в I км от устья.

Долина реки ящикообразная.

Русло реки извилистое на участке поста прямолинейное. Берега высокие, обрывистые, сложены суглинками, легко размываемые.

В зимний период на реке образуются забереги.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

Отметка нуля поста 394.00м усл.

Гидроствор № I совмещен со створом поста и оборудован лодочной переправой.

Температура воды измеряется в створе поста у правого берега.

83. р. Сарканд - г. Сарканд. Пост расположен в 4 км выше города, в 40м выше головы арыка Сасык-Кемир, при выходе реки из горного ущелья.

Долина реки на участке поста V - образной формы. Правый склон пологий, слабо рассеченный, незаметно сливается с холмистым рельефом прилегающей местности. Левый склон умеренно крутой, имеет террасу, используемую под огороды. Склоны сложены хрящеватыми грунтами, прикрытыми суглинком, поросли степным разнотравьем.

Русло реки умеренно извилистое, валунно-галечное, деформирующееся. Берега пологие, высотой 3.5-4.0м, валунно-галечные, устойчивые.

В 80м выше поста расположен низкий валунно-галечный остров размером 6x15м.

В вегитационный период режим реки нарушен работой земляной плотины, сооружаемой в 50м ниже поста.

В зимнее время на реке наблюдаются забереги, неустойчивый ледостав, шуга, заторно-зажорные явления.

Пост смешанного типа расположен на правом берегу. В 1964г. в 3м ниже поста на правом берегу установлен самописец уровня "Валдай" в деревянной будке над бетонированным колодцем, сообщающимся с рекой посредством щели.

В 1955г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста 837.21м БС.

Гидроствор № I расположен в 2м выше поста и оборудован подвесным гидрометрическим мостиком.

В 20м выше и в 15м ниже поста на участке 35м оборудованы реечные уклонные посты.

Температура воды измеряется в створе поста у берега, толщина льда - в створе поста на середине реки.

84. р. Сарканд - устье. Пост расположен в 0.6 км от устья.

Долина реки неясно выраженная. Пойма двухсторонняя, левобережная - шириной 20м, правобережная - 150м.

Русло реки умеренно извилистое, на участке поста прямолинейное, илистое, деформирующееся. Берега суглинистые, левый - высотой 4-5м, местами обрывистый, правый - пологий, переходящий в широкую незатопляемую пойму, сливающуюся со склоном долины.

В летний период естественный режим реки нарушен забором воды на оро-

шение.

Зимой наблюдаются забереги, шуга, ледостав, весной - ледоход. Имеют место заторно-зажорные явления.

Пост свайного типа расположен на правом берегу. В 1980 г. в створе поста на левом берегу установлен самописец уровня воды ГР-38 в железном ящике над бетонированным колодцем, сообщающимся с рекой посредством щели.

Отметка нуля поста 395.00 м усл.

Гидроствор № I расположен в створе поста и оборудован подвесным гидрометрическим мостиком.

86. ручей Карасу - с. Кзыл-Ту. Пост расположен в 3.0 км от устья (расстояние уточнено).

Донина ручья ящикообразная.

Русло ручья извилистое, на участке поста прямолинейное, песчано - галечное с суглинком. Берега высокие, обрывистые, сложены суглинками, деформирующиеся.

В зимний период образуются забереги, шуга, ледостав, наблюдаются заторно - зажорные явления.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

Отметка нуля поста 290.00 м усл.

Гидроствор № I совмещен со створом поста и оборудован перекидным гидрометрическим мостиком.

87. р. Сюттиген - пос. Оным. Пост расположен в I км к юго - западу от поселка.

Долина реки пойменная. В период паводков в I5-20 м выше поста вода выходит на пойму, образуя рукав, который в 50-60м ниже поста вновь сливается с рекой.

Русло реки умеренно извилистое, на участке поста прямолинейное, песчано-галечное с суглинком. Берега суглинистые, деформирующиеся, правый - крутой, левый пологий.

В 50-60 м ниже поста проходит шоссейная дорога и расположен проезжий бетонный мост.

В летнее время вода из реки частично забирается на орошение.

В зимний период наблюдаются забереги, ледостав, местами промерзание реки до дна.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

Отметка нуля поста 248.00 м усл.

Гидроствор № I совмещен со створом поста и оборудован перекидным гидрометрическим мостиком.

Температура воды и толщина льда в 1979,80 гг. не измерялись.

89. р. Карабулак - пос. Оным. Пост расположен в 2 км к юго - западу от поселка, в I0 м выше автодорожного моста.

Долина реки неясно выраженная с пологими суглинистыми склонами, поросшими степной растительностью; большая площадь их используется под сельскохозяйственные культуры.

Русло реки извилистое, на участке поста слабо изогнутое, суглинистое с примесью ила, деформирующееся. Берега, высотой 2-3 м, крутые, поросшие камышом.

Летом вода частично забирается на орошение.

В зимний период на реке образуются забереги, ледостав, местами у берегов река промерзает до дна.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

Отметка нуля поста 248.00 м усл.

Гидроствор № I совмещен со створом поста и оборудован перекидным гидрометрическим мостиком.

90. ручей Вост. Карасу - в 0,I км ниже плотины. Пост расположен на территории Аксуской водобалансовой станции, у истока ручья из водохранилища.

Долина ручья трапецеидальная. Пойма правобережная, шириной 7-8 м, поросшая травянистой растительностью.

Русло ручья умеренно извилистое,на участке поста примолинейное, летом зарастает травой. Берега суглинистые, левый - высотой 4-5 м, крутой, правый - пологий.

Естественный режим ручья нарушен действием плотины, расположенной в I00 м выше поста.

Зимой образуются забереги.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

Отметка нуля поста 296.00 м усл.

Гидроствор № I расположен в створе поста и оборудован перекидным гидрометрическим мостиком (местоположение гидроствора уточнено).

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

9I. ручей Вост. Карасу - в 2 км ниже плотины. Пост расположен в 2 км ниже плотины.

Донина ручья трапецеидальная с невысокими, пологими склонами. Пойма двухсторонняя, шириной 50-60 м, заросшая травянистой растительностью, в понижениях залитая водой и проросшая камышом.

Русло ручья умеренно извилистое на участке поста прямолинейное, летом зарастающее.

В летний период режим ручья нарушен забором воды на орошение.

Зимой наблюдаются забереги,ледостав.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

Отметка нуля поста 296.00 м усл.

Гидроствор № I совмещен со створом поста и оборудован гидрометрическим мостиком.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

92. ручей Зап. Карасу - в I.5 км от истока. Пост расположен в I.5 км от истока.

Рельеф прилегающей местности холмистый. Долина ручья неясно выраженная, с крутыми, высотой 3-4 м, суглинистыми склонами, поросшими степным разнотравьем.

Русло ручья извилистое, на участке поста прямолинейное, песчано - галечное, деформирующееся. Берега высотой 0.40-0.60 м.

В зимнее время образуются забереги, ледостав.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

Отметка нуля поста 552.00 м усл.

Гидроствор № I совмещен со створом поста и оборудован перекидным гидрометрическим мостиком.

Наблюдения над температурой воды и толщиной льда не производились.

93. ручей Зап. Карасу - в 3.5 км от истока. Пост расположен в 3.5 км от истока, в 70 м выше устья.

Прилегающая местность холмистая. Долина неясно выраженная с пологими,суглинистыми склонами,высотой до I.5м,поросшими степным разнотравьем.

Русло ручья на участке поста примолинейное, песчано - галечное, деформирующееся. Берега ручья низкие - 0.20 - 0.30 м.

В зимний период образуются устойчивые забереги, ледостав.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

Отметка нуля поста 546.00 м усл.

Гидроствор № I совмещен со створом поста и оборудован перекидным гидрометрическим мостиком.

Наблюдения над температурой воды и толщиной льда не производились.

94. р. Кызылагаш - с. Кызылагаш. Пост расположен в I.9 км выше селения, при выходе реки из гор.

Долина реки на участке поста V-образная с умеренно крутыми склонами, переходящими в склоны гор. Ниже поста долина расширяется, склоны ее понижаются и незаметно сливаются с общими неровностями рельефа предгорной равнины. Склоны хрящеватые с обнажениями скал и каменистых осыпей, местами суглинистые, поросшие редким кустарником. Правой склон имеет террасу шириной I00-I50 м.

Русло реки слабо извилистое, валуно-галечное, деформирующееся. Берега, высотой 2-3 м, крутые, сливаются со склонами долины, сложены суглинком, почти лишены растительности, подвержены размыву.

В 300 м ниже поста расположен низкий валунно - галечный остров размером 20х40 м.

Ниже поста начинается разбор воды на орошение.

В зимнее время наблюдаются забереги, шуга и ледостав. Имеют место заторно - зажорные явления.

Пост смешанного типа расположен на правом берегу.

В I954 г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 класса КазУГКС.

Отметка нуля поста 483.00 м БС.

Гидроствор № 2 расположен в I.5 м выше поста и оборудован люлечной переправой.

В 40 м выше поста оборудован свайный уклонный пост, за нижний уклонный пост принят створ основного поста.

Температура воды измеряется в створе поста у правого берега, толщина льда - в створе поста на середине реки.

На данном участке реки действовал пост с I926 г. по I93I г. с перерывами в зимние месяцы. Наблюдения старого и нового постов не увязаны. Данные наблюдений опубликованы в "Сведениях бо уровне воды за I90I-I930 гг.", т.XX. Подлинные материалы хранятся в архиве КазУГКС.

29.06 I948 г.-3I.I2.I955 г. действовал пост в 60 м выше по течению. Уровенные наблюдения на старом и новом постах увязаны.

95. р. Капал - с. Капал. Пост расположен в 2.0 км к юго-западу от селения выше проезжего моста через реку.

Долина реки V - образная. Левый склон долины умеренно крутой, высотой 50-70 м, правый - пологий, высотой I0-I5 м, постепенно переходящий в равнину окружающей метсности. На правом склоне имеется терраса, слегка наклоненная к реке, поросшая лесокустарником. Грунты суглинистые с выходами скальных пород и больших валунов селевого выноса на террасу правого склона, растительность ковыльно - типчаковая.

Русло на участке поста умеренно извилистое, валунно - галечное, деформирующееся. Берега высокие, крутые, сливаются со склонами долины.

Выше поста из реки выведены три оросительных канала.

В I979 г. ниже поста сооружена временная земляная плотина, создающая переменный подпор в створе поста.

В зимнее время при сильных морозах наблюдаются забереги.

Пост реечного типа расположен на правом берегу. В I967 г. на этом же берегу в створе поста установлен самописец уровня "Валдай" в деревянной будке над бетонированным колодцем, сообщающимся с рекой через отстойник. В стенке колодца 9 отверстий для сообщения с отстойником.

В I965 г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста I256,59 м БС.

Гидроствор № I расположен в 4,5 м ниже поста и оборудован подвесным гидрометрическим мостиком.

Температура воды измеряется в створе поста у правого берега.

На данном участке реки действовал пост с 02.05.I929 г.по 3I.07.I946г. Наблюдения над уровнем воды на прежнем и действующем постах не увязаны. Сведения о средних расходах воды за I929-3I,35,40,4I гг. опубликованы в справочнике "Основные гидрологические характеристики", т.I3, вып.2,I967г. Подлинные материалы наблюдений хранятся в архиве МВХ.

96. р. Акишке - свх Капальский. Пост расположен в I.5 км выше проезжего моста, в юго-восточной части территории зерносовхоза.

Долина реки на участке поста V - образная. Правый склон слабо рас-

сеченный,незаметно сливается со склоном горы, левый - пологий, имеет террасу, занятую постройками и огородными культурами. Склоны сложены хрящеватыми грунтами, прикрытыми суглинком, поросли степным разнотравьем.

Русло реки умеренно извилистое, валуно - галечное, деформирующееся. Берега крутые, высотой 2,5 - 3.0 м, валунно-галечные, прикрытые суглинистыми грунтами.

В 300 м выше поста осуществляется забор воды на орошение.

В зимнее время наблюдаются забереги, шуга, донный лед, ледостав, в суровые зимы - промерзание реки до дна у берегов.

Пост реечного типа расположен на левом берегу.

На посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста 680.I5 м БС.

Гидроствор № 2 расположен в 5 м выше поста и оборудован подвесным гидрометрическим мостиком.

Свайные уклонные посты оборудованы на участке 80 м.

Температура воды измеряется в створе поста у левого берега, толщина льда-на участке поста на середине реки.

С I5.I0.I965г. по 3I.03.I969 г. действовал пост в I.5 км выше существующего. Уровни старого и нового постов не увязаны. Причем на старом и новом постах уровенный ряд разорван вследствие резкой деформации русла во время паводков прошедших, соответственно, I8.03.I966 г. и 27.04.I972г.

97. р. Каратал - г. Уш-Тобе. Пост расположен в I км к юго-западу от города, у железнодорожного моста.

Долина реки пойменная. Прилегающая к долине местность представляет собой плоскую равнину, пересеченную старыми руслами, оросительными каналами. Значительная часть равнины занята огородно-бахчевыми культурами и рисовыми плантациями. Склоны долины пологие, незаметно сливаются с окружающей местностью, сложены глинистыми сланцами и песчаником. Пойма правобережная, шириной до 200м, умеренно пересечена старицами.

Русло реки извилистое, на участке поста прямолинейное, песчано-илистое, деформирующееся. Берега, высотой 2.5-3.0м, суглинистые, подвержены размыву; правый - искусственно поднят и укреплен дамбой.

Выше поста из реки выведены 33 оросительных канала, наиболее крупные из них магистральные Уштобинский и Кунук-Кальпинский, действуют с апреля по октябрь в 27 км выше поста.

В зимнее время на реке наблюдаются забереги, шуга, ледостав, ледоход, характерны заторно-зажорные явления.

Пост смешанного типа расположен на правом берегу.

В I960г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста 4I9.62 м БС.

Гидроствор № 5 расположен в I30м выше поста и оборудован паромной переправой. В 26м ниже поста находится дистанционная установка ГР-64. Гидроствор № 4 расположен в 28м ниже поста, оборудован паромной переправой и служит для измерения расходов воды в период паводка.

В I980г. оборудованы свайные уклонные посты в I50м выше и в I50м ниже поста, на участке 300м.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № 5 в I6м от постоянного начала одноточечным способом батометром-бутылкой на штанге емкостью Iл.

Температура воды измеряется в створе поста у правого берега, толщина льда - в створе поста на середине реки.

С 08.II.I9I3г. по 30.09.I922г., с 04.I0.I923г. по 28.02.I925г., с 25.0I.I926г. по 3I.I2.I969г. действовал пост в 8 км выше данного. Наблюдения над уровнем воды на прежнем и существующем постах увязаны (за исключением периодов 08.II.I9I3г. - 30.09.I922г. и 04.I0.I923г. - 28.02.I925г.) в результате анализа параллельных наблюдений над уровнем воды на обоих постах, которые проводились в период с 03.09.I969г. по 3I.08.I970г. Данные наблюдений опубликованы в "Сведениях об уровне воды за I90I-I930гг.", т. XX. Подлинные материалы наблюдений хранятся в архиве КазУГКС.

98. р. Каратал - уроч. Наймансуек. Пост расположен в 6 км выше могилы Байгобат и примерно в 98 км ниже г.Уш-Тобе.

Долина реки пойменная с невысокими пологими склонами, сливающимися с прилегающей местностью. Склоны долины сложены суглинком, слабо рассечены неглубокими ложбинами, старицами. Отдельные участки склонов, поросшие редкой травяной и кустарниковой растительностью, чередуются со значительными участками зарослей саксаула и тала. Пойма левобережная, неровная, пересечена старицами и протоками, сложена песчано-илистыми грунтами, поросла лесокустарниковой растительностью.

Русло реки умеренно извилистое, песчано-илистое, деформирующееся. Правый берег, высокий до 4м, крутой, песчаный, размываемый. Левый берег пологий, песчано-илистый, поросший кустарником, камышом. В межень у левого берега образуется песчаная коса.

В зимний период на реке наблюдаются забереги, шуга, ледостав, весной - ледоход. Характерны заторно-зажорные явления.

Пост смешанного типа расположен на правом берегу.

В I974г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста 375.00м БС.

Гидроствор № I расположен в 20м ниже поста и оборудован паромной переправой.

Единичные пробы воды для определения мутности берутся в гидростворе № I в 35м от постоянного начала одноточечным способом батометром-бутылкой на штанге емкостью Iл.

Температура воды измеряется в створе поста у берега, толщина льда-на участке поста на середине реки.

С 07.II.I939г. до I5.04.I962г. действовал пост в 2 км ниже существующего. Наблюдения над уровнем воды не увязаны.

99. р. Карой - г. Текели. Пост расположен у города, в 0.5 км выше слияния с р. Чиже.

Долина реки в 2 км выше поста узкая, глубокая, с крутыми, местами обрывистыми, каменистыми склонами. На участке поста долина значительно расширена и сливается с долиной р. Чиже. Склоны долины невысокие, пологие, заняты посевами дерновых, огородными культурами и жилыми постройками. Правый склон сливается со склонами гор, левый - переходит в междуречное пространство, отделяющее р. Карой от р. Чиже.

Русло реки на участке поста прямолинейное, неразветвленное, валунно-галечное, деформирующееся. Берега, высотой 3-4м, умеренно крутые, валунно-галечные, почти лишены растительности, переходят в склоны долины.

В 80м ниже поста расположен низкий валунно-галечный остров, способствующий образованию заторов льда и зажоров.

В 3.5 км выше поста из реки выведен Верхне-Каринский канал с максимальным расходом воды 3 куб. м/с.

В зимнее время имеют место забереги, шуга, заторно-зажорные явления. В суровые зимы образуется неустойчивый ледостав.

Пост смешанного типа расположен на левом берегу. В I963г. на левом берегу в створе поста установлен самописец уровня "Валдай" в будке над бетонированным колодцем, сообщающимся с рекой посредством четырех мет. труб.

В I960г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста I027.56м БС.

Гидроствор № 3 расположен в 7.5м ниже поста и оборудован лодочной переправой.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

I00. р. Чиже - г. Текели. Пост расположен в 2.2 км выше слияния с р. Карой, в I км выше устья р. Текели.

В I.5 км выше поста долина реки представляет собой узкое ущелье с высокими, крутыми склонами, сильно рассеченными логами и долинами притоков; ниже по течению долина расширяется. Склоны долины невысокие, пологие, сложены хрящеватыми грунтами, прикрытыми суглинком, местами черноземом; нижние части склонов заняты жилыми постройками и огородами. Левый склон переходит в междуречное пространство, правый - сливается со склонами гор. Пойма левобережная, шириной I00-I50, валунно-галечная, покрытая небольшим слоем песка и суглинка, затопляется только в высокие паводки при высоте уровня воды 550 см над нулем поста.

Русло реки на участке поста прямолинейное, валунно-галечное, деформирующееся. Берега валунно-галечные, почти лишены растительности, слабо размываемые, правый - крутой, высотой 8-I0м, левый - умеренно крутой, высотой 2-3м.

В 0.6 км выше поста имеется железобетонная плотина для нужд ТЭП. Забор воды составляет около I0% годового стока реки.

С I977г. естественный режим реки нарушен действием водозаборной плотины, расположенной в 250м выше поста.

В зимнее время наблюдаются забереги, шуга, зажоры, а при сильных морозах - кратковременный ледостав с полыньями.

Пост смешанного типа расположен на правом берегу. В I960г. на этом же берегу в створе поста установлен самописец уровня "Валдай" в деревянной будке над колодцем, сообщающимся с рекой посредством трубы.

В I960г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста I058.08м БС.

Гидроствор № I расположен в 2 м выше поста и оборудован подвесным гидрометрическим мостиком. В 3.5м ниже поста на правом берегу оборудована гидрометрическая установка ГР-70.

Свайные уклонные посты оборудованы в 50м выше и в 50м ниже поста, на участке I00м.

Температура воды измеряется в створе поста у правого берега.

0I.05-I4.09.I925г., 03.06.I927г.-I6.06.I936г., 0I.II.I95Iг.-30.04.I959г. действовали посты в I.4 км ниже. Уровни старых и нового постов несравнимы, т.к. р. Чиже на участке между постами принимает крупный приток - р. Текели. 0I.05.I959г. - 24.05.I966г. и с 25.05.I966г. уровни несравнимы вследствие резкой деформации русла.

Материалы наблюдений опубликованы в "Сведениях об уровне воды за I90I-I930гг.", т. XX. Подлинные материалы наблюдений хранятся в архиве КазУГКС.

I0I. р. Текели - г. Текели. Пост расположен в 400м выше устья.

Выше поста долина реки представляет собой узкое ущелье с высокими крутыми склонами. Ниже по течению долина расширяется и на участке поста принимает трапецеидальную форму. Склоны долины пологие, сложены хрящеватыми грунтами, покрытыми суглинком местами - черноземом, правый - переходит в междуречное пространство. Склоны долины заняты огородами и жилищными постройками.

Русло реки на участке поста прямолинейное, валунно-галечное, деформирующееся, Правый берег крутой, валунно-галечный с примесью песка и глины, высотой I.0-I.5м. Левый - умеренно крутой бетонированный, высотой 2.0м.

Зимой наблюдаются забереги, шуга, зажоры.

Пост смешанного типа расположен на левом берегу. В I965г. в створе поста на левом берегу установлен самописец уровня "Валдай" в будке над бетонированным колодцем, сообщающимся с рекой посредством металлических труб.

В 1956г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отмека нуля поста 1054.13м БС.

Гидроствор № 2 расположен в 3.5м ниже поста и оборудован гидрометрическим мостиком.

В 20м выше и в 20м ниже поста на участке 40м оборудованы свайные уклонные посты.

Температура воды измеряется в створе поста у левого берега.

22.05.1959г. - 31.12.1960г. действовал пост в 60м ниже. Уровни старого и нового постов не увязаны, но согласованы. 01.01.1961г. - 03.06. 1964г. и с 04.06.1964г. уровни несравнимы вследствие резкой деформации русла.

102. р. Теректы - д.о. "Горняк". Пост расположен в 0.8 км от устья на западной окраине дома отдыха.

Долина реки V - образная. Правый склон долины крутой, переходящий в склон горы, левый - пологий, занят постройками и посевами сельскохозяйственных культур.

Русло реки прямолинейное, валунно-галечное, слабо деформирующееся. Берега, высотой 0.5-3.0м, слабо деформирующиеся, левый - порос кустарником.

Зимой на реке образуются забереги.

Пост реечного типа расположен на левом берегу. Здесь же в 1978г. установлен самописец уровня "Валдай" островного типа - спаренные железные бочки с металлическим ящиком.

В 1976г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста 823.86м БС.

Гидроствор № 1 совмещен со створом поста и оборудован перекидным гидрометрическим мостиком.

Реечные уклонные посты оборудованы на левом берегу на участке 40м.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

До 04.09.1978г. действовал пост на противоположном (правом) берегу. Перенос поста обусловлен установкой самописца. Уровни увязаны.

103. р. Коктал - подхоз "Плодоконсервный". Пост расположен в 1.2 км к западу от подхоза плодоконсервного завода, в 100-150м от МТФ.

Долина реки неясно выраженная. Склоны щебенисто-суглинистые, поросшие полынно-типчаковой растительностью, правый - умеренно крутой незаметно переходит в склон горы, левый - более пологий.

Русло реки на участке поста прямолинейное, песчано-илистое, деформирующееся, летом зарастает травой. Берега, высотой 1.0-1.5м, суглинистые, слабо деформирующиеся. Левый берег порос кустарником.

Зимой на реке образуются забереги, шуга, кратковременный ледостав, зажоры.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

В 1976г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста 558.69м БС.

Гидроствор № 1 совмещен со створом поста и оборудован люлечной переправой.

Температура воды измеряется в створе поста у берега. На температурный режим реки оказывает влияние выклинивание грунтовых вод на участке поста.

С 01.01.1979г. по 30.04.1980г. действовал пост в 350м выше. 01.05.1980г. пост восстановлен в створе старого поста (в 350м ниже), действовавшего с 01.07.1975г. по 31.12.1978г. Перенос поста в створ старого обусловлен разрушением действовавшего поста во время паводка 1980г. Уровни этих постов увязаны.

104. р. Каиндысай - пос. Березовка. Пост расположен в 300м к северо-востоку от поселка, в 100м ниже проселочной дороги пос. Березовка - клх им. Амангельды.

Долина реки на участке поста ясно выраженная. Склоны долины, высотой 80-100м, крутые, слабо рассечены логами, суглинистые, местами хрящеватые с обнажениями скал. Растительность склонов луговая, местами лесокустарниковая. На участке поста пойма отсутствует. Выше и ниже поста пойма односторонняя с чередованием правобережной и левобережной (5-10м) песчано-галечная, поросшая кустарником и луговым разнотравьем, местами на пойме встречаются валуны диаметром 0.5-1.0м, затопляется при уровне воды 400 см над нулем поста.

Русло реки умеренно извилистое, валунно-галечное, деформирующееся. Берега пологие, высотой 1.0-1.5м, суглинистые, местами скальные, поросшие кустарником.

В зимний период наблюдаются забереги, ледостав с полыньями; весеннего ледохода, как правило, не бывает, лед тает на месте.

Пост реечного типа расположен на правом берегу.

Для учета стока пост оборудован тонкостенным незатопленным трапецеидальным водосливом. Напорная стенка водослива металлическая; по всему периметру выреза снята фаска, образующая водосливную грань. Ширина порога 1.53м пропускная способность водослива 1.80 куб.м/с.

Регистрация напоров производится по рейке у левого берега в 1.5м выше ребра водослива (местоположение рейки уточнено).

В период паводков, когда величина расходов превышает пропускную способность водослива, наблюдения над уровнем воды производятся на посту, расположенном на левом берегу в 70м выше водослива.

В 1965г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста 1093.66м БС.

Гидроствор № 3 расположен в 2.5м выше поста (в 72.5м выше водослива) и оборудован перекидным гидрометрическим мостиком.

Температура воды измеряется у водослива на середине реки, толщина льда - в створе поста на середине реки.

105. р. Коксу - с. Коксу. Пост расположен в 500м к северо-востоку от селения.

Долина реки V - образная, с высокими, крутыми склонами, сливающимися со склонами гор. На правом склоне имеется терраса шириной до 100м. Грунты склонов скальные, прикрытые суглинками и местами каштановыми почвами, поросшие луговым разнотравьем и редким лесокустарником. В 0.5 км выше поста долина сужается и имеет вид ущелья. В 150-200м ниже поста долина расширяется, левый склон ее понижается и переходит в междуречное пространство, на котором расположено селение и посевы сельхозкультур.

Русло реки умеренно извилистое, валунно-галечное, слабо деформирующееся. Берега, высотой 3.5-5.0м, крутые, скальные.

В 400м ниже поста на протяжении 1 км расположены четыре валунно-галечных острова.

Ниже поста осуществляется водозабор.

В зимнее время наблюдаются забереги, шуга, ледяные мосты.

Пост смешанного типа расположен на правом берегу. В 1964г. на правом берегу в створе поста установлен самописец уровня "Валдай" в дер. будке над бетонированным колодцем, сообщающимся с рекой посредством щели.

В 1954г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 3 и 4 классов поисковой партией Ленгидэпа.

Отметка нуля поста 1255.00м (БС).

Гидроствор № 1 расположен в 8м выше поста и оборудован люлечной переправой.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

106. р. Коксу - клх им. Ленина. Пост расположен в 4 км выше колхоза, в 190м выше плотины.

Долина реки V - образная. Правый склон крутой, левый - пологий, сливается с прилегающей горной местностью. Склоны покрыты светло-каштановыми почвами. В отдельных местах встречается выход скальных пород. Растительность полынно-типчаковая. Ниже поста долина расширяется и переходит в равнину. Пойма левобережная, шириной до 100м, занята плодовыми деревьями.

Русло реки умеренно извилистое, валунно-галечное, деформирующееся. Правый берег крутой, высотой 5-6м, валунно-галечный, левый - искусственно выложен валунно-галечными грунтами, высотой около 4м, растительность почти отсутствует. Выше поста левый берег обсажен декоративным лесокустарником.

В 190м ниже поста расположена плотина инженерного типа, забор воды осуществляется по обоим берегам. В 3 км выше поста выведен оросительный канал Мамбек.

В зимнее время наблюдаются забереги, шугоход, зажоры.

Пост смешанного типа расположен на левом берегу.

В 1971 г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста 656.15м БС.

Гидроствор 1 расположен в 7м ниже поста и оборудован люлечной переправой.

Уклонные посты смешанного типа оборудованы в 50м выше и в 50м ниже поста, на участке 100м.

Температура воды измеряется в створе поста у левого берега.

На данном участке в 3км ниже существующего действовал пост Ленгидепа с 03.05.1925г. до 1956г., в 2 км ниже существующего с 01.05.1954г. до 1957г. - пост того же ведомства. Уровенные наблюдения не увязаны.

Материалы наблюдений за 1931-33,54-57гг. опубликованы в справочнике "Основные гирологические характеристики", т. 13, вып. 2, изд. 1967г.

107. р. Коктал - с. Аралтобе. Пост расположен в 5 км выше селения.

Долина реки V - образная. Склоны долины высокие, крутые, ступенчатые, рассечены глубокими логами и долинами ключей, сложены хрящеватыми разностями, прикрытыми суглинком с отдельными выходами скальных пород, поросли луговой растительностью и ягодным кустарником. Нижняя часть склонов занята посевами зерновых культур. Пойма правобережная, шириной 40м, неровная, валунно-галечная, местами заболоченная, поросшая луговым разнотравьем, лиственным лесом и кустарником, начинает затопляться при уровне воды 350 см над нулем поста.

Русло реки умеренно извилистое, валунно-галечное, слабо деформирующееся. Правый берег, высотой 1м, обрывистый, левый - высотой до 4м, умеренно крутой; берега валунно-галечные, поросшие кустарником, задернованные. В 100-150м выше и ниже поста, имеются валунно-галечные острова, поросшие кустарником и отдельными деревьями.

Ниже поста из реки выведены 3 оросительных канала с общим расходом воды до 2 куб.м/с.

В зимний период на реке наблюдаются неустойчивый ледостав, забереги, шуга, донный лед; имеют место заторно-зажорные явления.

Пост смешанного типа расположен на правом берегу. В 1958г. в 3м выше поста установлен самописец уровня "Валдай" в деревянной будке, над бетонированным колодцем, сообщающимся с рекой посредством двух металлических труб.

В 1962г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста 2022.22м БС.

Гидроствор № 1 расположен в створе поста и оборудован люлечной переправой.

В 25м выше и в 25м ниже поста оборудованы свайные уклонные посты, на участке 50м.

Температура воды измеряется в створе поста у берега, толщина льда - в створе поста на середине реки.

До 31.12.1951г. действовал пост в 2 км выше существующего. Перенос поста вызван затруднительным подходом к створу поста.

Уровни старого и нового постов несравнимы, т.к. на участке между постами впадают два ручья.

108. р. Жангыз - с. Жангызагаш. Пост расположен в 0.5 км выше селения, при выходе реки из ущелья.

Долина реки V - образная. Склоны долины высокие, крутые, террасированные, сильно рассеченные глубокими логами, сложены суглинистыми и хрящеватыми грунтами с отдельными выходами скальных пород, поросли горно-луговой растительностью. Пойма двухсторонняя, луговая, левобережная - шириной 7м, начинает затопляться при уровне воды 230 см, правобережная-шириной 6-7м, начинает затопляться при уровне 220 см над нулем поста.

Русло реки умеренно извилистое, валунно-галечное, деформирующееся. Берега, высотой 1.0-1.5м, крутые, поросли кустарником и луговой растительностью. В 20м выше и в 30м ниже поста имеются валунно-галечные острова, поросшие кустарником.

В зимнее время на реке наблюдаются забереги, шуга, кратковременный ледостав с полыньями, зажоры.

Пост реечного типа расположен на левом берегу. В 0.5м ниже поста установлен самописец уровня "Валдай" в деревянной будке над бетонированным колодцем, сообщающимся с рекой посредством четырех металлических труб.

В 1954г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста 885.88м БС.

Гидроствор № 2 расположен в 3м выше поста и оборудован гидрометрическим мостиком.

Температура воды измеряется в створе поста у левого берега, толщина льда - на участке поста на середине реки.

109. р. Кусак - с. Екпынды. Пост расположен в 2 км выше селения.

Местность, прилегающая к посту, гористая. Склоны долины, высотой 150-200м, очень крутые, рассеченные сухими логами.

Русло извилистое, валунно-галечное, слабо деформирующееся. Берега умеренно крутые, высотой 2-3м, поросшие травой и редким кустарником.

В зимнее время наблюдаются забереги, ледостав, весной - кратковременный ледоход.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

Отметка нуля поста 6.07м усл.

Гидроствор № 1 расположен в 1м ниже поста и оборудован подвесным гидрометрическим мостиком.

Температура воды измеряется в створе поста у правого берега. В1980г. данные забракованы.

С 09.06.1978г. уровни с прежним рядом несравнимы, вследствие резкой деформации русла, вызванной прохождением грязе-каменного паводка в ночь на 09.06.1978г.

110. р. Биже - с. Красногоровка. Пост расположен в 120м ниже слияния рек Батпак (Досалы) и Кугалинки.

Долина реки ясно выраженная, ширина ее по дну до 70м. Склоны долины умеренно крутые, сливающиеся с крупнохолмистым рельефом прилегающей местности, суглинистые, поросшие полынно-типчаковой растительностью и кустарником.

Русло реки слабо извилистое, валунно-галечное, деформирующееся. Берега крутые, высотой 2.0-2.5м, валунно-галечные с примесью песка и суглинка, заросшие полынно-типчаковой растительностью.

В зимний период наблюдаются забереги, шуга, ледостав. Характерны зажорные явления.

Пост смешанного типа расположен на левом берегу. На этом же берегу в створе поста установлен самописец уровня "Валдай" в деревянной будке над бетонированным колодцем, сообщающимся с рекой посредством трех отверстий в стенке колодца.

В 1962г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста 1037.10м БС.

Гидроствор № 4 расположен в 32м ниже поста и оборудован люлечной переправой.

Температура воды измеряется в створе поста у левого берега, толщина льда - в створе поста на середине реки.

16.03.1946г.-31.05.1948г. действовал пост в 100м выше, 01.06.1948г.-31.12.1970г. - в 180м ниже существующего. Уровни всех трех постов не увязаны. Кроме того, с 27.03.1974г. уровни несравнимы с прежним рядом вследствие резкой деформации русла.

111. р. Биже - ж.-д.ст. Кальпе. Пост расположен в 3 км от железнодорожной станции, в 10м выше Кушук-Кальпинского канала, который проходит по дюкеру под русло р. Биже.

Прилегающая местность - слабо персеченная, бугристая равнина. Долина реки пойменная, шириной до 0.5-0.6 км, поросшая луговой и кустарниковой растительностью. Значительная площадь ее использована под посевы сельскохозяйственных культур. Пойма начинает затопляться при уровне 400-420 см над нулем поста.

Русло реки слабо извилистое, песчаное, деформирующееся. На середине реки расположен наносный песчаный остров, в результатте чего сток в реке на участке поста осуществляется двумя протоками. Берега суглинистые, поросшие травой.

В вегетационный период вода полностью разбирается на орошение несколькими каналами, выведенными из реки выше поста. На одном из них, в 150м выше поста, организован учет стока воды; для чего на канале оборудованы доучетный пост и гидроствор.

В зимний период на реке образуются забереги, шуга, ледостав, имеют место зажорные явления.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

Отметка нуля поста 5.42м усл.

Гидроствор I расположен в 88м выше поста и оборудован люлечной переправой.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

До 23.10.1975г. действовал пост в 90м выше существующего. Пернос поста обусловлен размывом берега. Уровни старого и нового постов увязаны.

112. р. Дос - ж.-д.ст. Айна-Булак. Пост расположен в 0.8 км ниже проезжего моста, в 1 км к северо-востоку от железнодорожной станции.

Долина реки ясно выраженная, с шириной по дну 150м. Склоны долины террасированные, суглинистые, поросшие ковыльно-типчаковой растительностью. Пойма левобережная, прирусловая, ровная, песчано-галечная, шириной 25м, затопляется ежегодно при уровне воды 200-210см над нулем поста.

Русло реки на участке поста прямолинейное, песчано-галечное, деформирующееся. Берега, высотой 3-4м, крутые, суглинистые, поросшие степной растительностью, неустойчивые.

В 0.8 км выше поста осуществляется забор воды на орошение.

В зимнее время наблюдаются забереги, шуга, ледостав, характерны заторно-зажорные явления.

Пост смешанного типа расположен на правом берегу.

В 1970г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста 698.29м БС.

Гидроствор № 1 расположен в 4м ниже поста и оборудован подвесным гидрометрическим мостиком.

Температура воды измеряется в створе поста у правого берега, толщина льда - в створе поста на середине реки.

113. р. Каракол - с. Таскескен. Пост расположен на восточной окраине селения, в 100м ниже проезжего моста через реку.

Долина реки V - образная. Правый склон, высотой до 50м, крутой, слабо рассеченный, левый - пологий, незаметно сливается с холмистым рельефом прилегающей местности. Склоны сложены суглинистыми и супесчаными грунтами с отдельными выходами скальных пород, поросли разнотравьем. Пойма двухсторонняя, шириной до 80м, начинает затопляться при уровне 430 см над нулем поста, сложена песчано-галечными грунтами, оголена.

Русло реки умеренно извилистое, песчано-гравелистое, деформирующееся. Берега умеренно крутые, местами обрывистые, высотой 3-4м, суглинистые.

Зимой на реке образуются забереги, ледостав с полыньями, весной - ледоход.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

В 1952г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста 545.09м БС.

В паводок расходы измеряются в 100м выше поста с проезжего моста, не имеющего специального оборудования, в межень - во временных створах ниже поста вброд.

Температура воды измеряется в створе поста у берега, толщина льда - в створе поста на середине реки.

В 3.5 км и 1.5 км выше селения действовали посты с 18.05 по 28.07. 1925г., с 25.06.1926г. по 30.09.1929г., с 15.04.1930г. по 31.12.1931г., с 15.04 по 27.08.1935г. и с 01.11.1952г. по 31.12.1954г. Уровни ранее действовавших постов и существующего не увязаны. С 01.01.1955г. по 31.12. 1967г. пост действовал в 13.5м ниже. Наблюдения над уровнем воды на старом (действовавшем до 31.12.1967г.) и новом (действующем с 01.01.1968г.) постах увязаны. С 17.06.1970г. уровни несравнимы вследствие нарушения уровенного режима реки в период строительства моста в 100м выше поста.

Данные наблюдений опубликованы в "Сведениях об уровне воды за 1901-1930гг.", тт. XX, XXУ. Подлинные материалы наблюдений хранятся в архиве КазУГКС.

114. р. Урджар - с. Алексеевка. Пост расположен в 1.5 км к северу от селения.

Долина реки V - образная, с крутыми склонами. Рельеф прилегающей местности горный.

Русло реки на участке поста умеренно извилистое, валунно-галечное. Берега высотой до 3.0м, левый - пологий, правый - крутой.

Зимой на реке наблюдаются забереги, шуга, ледостав с полыньями, имеют место заторно-зажорные явления.

Пост смешанного типа расположен на левом берегу.

В 1969г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. Каз УГКС.

Отметка нуля поста 796.91м БС.

Гидроствор № 1 совмещен со створом поста и оборудован люлечной переправой.

В 33м ниже поста оборудован свайный уклонный пост, за верхний уклонный пост принят створ основного поста.

Температура воды измеряется в створе поста у берега, толщина льда - в створе поста на середине реки.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № 1 в 10м от постоянного начала одноточечным способом бутылкой объемом 1л.

Сведения о средних расходах воды за 1932,34-43,45-54,56,58-63гг. опубликованы в справочнике "Основные гидрологические характеристики", т.13,

вып. 2, 1967г. Подлинные материалы наблюдений хранятся в архивах МВХ и КазУГКС.

II5. ручей Урджарка – с. Алексеевка. Пост расположен в 1.5 км к северу от селения.

Долина ручья V – образная, с крутыми склонами. Рельеф прилегающей местности горный.

Русло ручья на участке поста умеренно извилистое, валунно-галечное. Берега, высотой до 5.0м, крутые.

Зимой наблюдаются забереги, ледостав с полыньями, весной – ледоход. Характерны заторно-зажорные явления.

Пост реечного типа расположен на правом берегу.

В 1969г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста 807.01м БС.

Гидроствор № 1 совмещен со створом поста и оборудован люлечной переправой.

В 42м выше поста оборудован свайный уклонный пост, за нижний уклонный пост принят створ основного поста.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № 1 в 7м от постоянного начала одноточечным способом бутылкой объемом 1л.

Температура воды измеряется в створе поста у берега, толщина льда – в створе поста на середине реки.

Сведения о средних расходах воды за 1955-63гг. опубликованы в справочнике "Основные гидрологические характеристики", т. 13, вып. 2, 1967г.

Подлинные материалы наблюдений хранятся в архивах МВХ и КазУГКС.

II6. р. Чушкалы – с. Урджар. Пост расположен в 6 км ниже селения.

Долина реки неясно выраженная. Склоны долины, высотой 15-20м, пологие, суглинистые, поросшие степным разнотравьем. Правый склон имеет террасу, шириной 40-50м, левый – до 2км, террасы используются под сенокосные угодья.

Русло реки на участке поста прямолинейное, деформирующееся. Берега, высотой 3.0-3.5м, крутые, местами обрывистые.

В зимний период на реке образуются забереги.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

В 1960г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста 441.87м БС.

Гидроствор № 1 расположен в створе поста и оборудован люлечной переправой.

В 25м выше и в 85м ниже поста на участке 110м оборудованы свайные уклонные посты.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

II9. р. Хатынсу – с. Кызылжулдуз. Пост расположен в 1 км выше селения.

Долина реки трапецеидальная. Склоны долины, высотой 40-50м, суглинистые, сливаются с холмистым рельефом прилегающей местности. Склоны умеренно крутые, поросшие степной и кустарниковой растительностью, правый – террасирован, левый – рассечен логами.

Русло реки на участке поста прямолинейное, ниже разветвленное, песчано-галечное, деформирующееся. Берега суглинистые, правый -высотой 1.5-2.0м, переходит в уступ террасы, левый-пологий, незаметно сливается со склоном долины.

В 1 км ниже поста из реки выведен канал колхозной ГЭС.

Зимой на реке образуются забереги, ледостав с полыньями.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

В 1961г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста 901.14м БС.

Гидроствор № 1 совмещен со створом поста и оборудован люлечной переправой.

Температура воды измеряется в створе поста у берега, толщина льда – в створе поста на середине реки.

До 28.09.1971г. действовали посты в 4.2 км ниже существующего. Уровенные и стоковые характеристики на прежних постах и действующем не увязаны.

I20. р. Коктерек – с. Новопятигорское. Пост расположен в 500м к северу от селения.

Долина реки трапецеидальная с умеренно крутыми, суглинистыми склонами, поросшими травой и мелким кустарником. Пойма левобережная сложена суглинком с примесью песка и гальки, затопляется в исключительно многоводные годы. Растительность поймы степное разнотравье и мелкий кустарник.

Русло реки на участке поста умеренно извилистое, песчано-галечное, деформирующееся. Берега, высотой 1.0-1.5м, правый – обрывистый, скальный, незаметно переходящий в склон долины, левый – крутой, суглинистый. В створе поста расположена песчано-галечная коса, разделяющая русло на два протока.

Зимой на реке образуются забереги, в особенно холодные зимы – кратковременный ледостав.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

В 1961г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста 758.65м БС.

Гидроствор № 3 расположен в 3м выше поста и оборудован люлечной переправой.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № 3 в 34м от постоянного начала одноточечным способом батометром-бутылкой на штанге.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

До 29.06.1955г. действовал пост в 1.9 км ниже, а с 29.06.1955г. по 23.05.1972г. – в 42м выше существующего. Уровенные наблюдения на прежних постах и действующем не увязаны.

I2I. р. Коктума – с. Бахты. Пост расположен в 500м к югу от селения.

Долина реки неясно выраженная. Рельеф прилегающей местности холмистый, почвы суглинистые. Пойма двухсторонняя, суглинистая, левобережная – шириной 70-80м, правобережная 20-25м, затопляется при уровне воды 200-220 см над нулем поста.

Русло реки умеренно извилистое, на участке поста прямолинейное, илистое, деформирующееся. Берега, высотой 1.5-2.0м, суглинистые, деформирующиеся.

Естественный режим реки нарушен действием плотин, расположенных в 3 км выше и в 1.5 км ниже поста.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

В 1974г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста 436.00м БС.

Гидроствор № 2 расположен в 17.5м выше поста и оборудован перекидным гидрометрическим мостиком.

В 25м выше и в 25м ниже поста на участке 50м оборудованы свайные уклонные посты.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № 2 в 6м от постоянного начала одноточечным способом батометром-бутылкой на штанге.

Температура воды измеряется в створе поста у берега. На температурный режим реки оказывает влияние выклинивание грунтовых вод на участке поста.

25.10.1960г. пост принят от УОСа. Сведения о средних расходах воды за 1948-50г., 52-59гг. опубликованы в справочнике "Основные гидрологические характеристики", т. 13, вып. 2, 1967г.

I23. р. Тентек – с. Герасимовка. Пост расположен на восточной окраине селения.

Долина реки V – образная, с крутыми склонами, незаметно переходящими в склоны гор. Склоны сложены скальными и хрящеватыми грунтами, прикрытыми суглинком, поросли степным разнотравьем, местами лиственным лесом. Пойма правобережная, шириной до 100м, неровная, наносная, валунно-галечная, поросшая кустарником и редким лиственным лесом, затопляется при исключительно высоком уровне.

Русло реки умеренно извилистое, валунно-галечное, слабо деформирующееся. Берега, высотой 0.5-1.3м, крутые, валунно-галечные; правый берег порос редким лиственным лесом, левый – луговым разнотравьем.

В зимний период наблюдаются забереги, шуга, ледостав с полыньями; имеют место заторно-зажорные явления.

Пост смешанного типа расположен на левом берегу. В 1966г. на этом же берегу в створе поста установлен самописец уровня воды "Валдай" в деревянной будке над бетонированным колодцем, сообщающимся с рекой посредством щели через отстойник.

В 1958г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста 808.61м БС.

Гидроствор № 2 расположен в 4.7м ниже поста и оборудован люлечной переправой. В 7.0м ниже поста дистанционной гидрометрической установкой ГР-70 оборудован гидроствор № 3.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № 2 в 24м от постоянного начала одноточечным способом батометром-бутылкой на штанге.

Температура воды измеряется в створе поста у левого берега, толщина льда – в створе поста на середине реки.

До 29.04.1957г. пост действовал в 130.7м, а с 29.04.1957г. по 30.09.1966г. – в 4.7м ниже существующего. Перенос поста в первом случае вызван подпором от мельничной плотины, во втором – совмещением поста со створом самописца. Уровни с 10.07.1955г. по 28.04.1957г. с последующим уровенным рядом несравнимы.

I24. р. Тентек – клх "Тункуруз". Пост расположен в 1.5 км к востоку от колхоза.

Долина реки V – образная. Склоны долины высокие, крутые, местами обрывистые, слабо рассеченные логами, сложены суглинками и хрящеватыми грунтами, поросли ковыльно-типчаковой растительностью, местами кустарником.

Русло реки умеренно извилистое, на участке поста слабо изогнутое, валунно-галечное, слабо деформирующееся. Берега, высотой 4-5м, крутые, скальные, переходят в склоны долины. В 90м ниже поста расположен песчано-галечный остров размером 30х150м, поросший кустарником.

В зимнее время на реке наблюдаются забереги, шугоход, ледостав с полыньями, весной – ледоход. Характерны заторно-зажорные явления.

Пост смешанного типа расположен на левом берегу. В 1963г. на левом берегу в 10м ниже поста установлен самописец уровня "Валдай" в деревянной будке над бетонированным колодцем, сообщающимся с рекой посредством щели.

В 1961г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста 584.81м БС.

Гидроствор № 1 расположен в 1.5м ниже поста и оборудован люлечной переправой. Гидроствор № 2 расположен в 4.5м ниже поста и оборудован дистанционной гидрометрической установкой ГР-54.

В 75м выше и в 65м ниже поста на участке 140м оборудованы реечные уклонные посты.

Температура воды измеряется в створе поста у берега, толщина льда – в створе поста на середине реки.

I25. р. Шинжалы – с. Николаевка. Пост расположен на западной окраине селения.

Долина реки трапецеидальная с террасированными склонами, используемыми под огороды и постройки. Почвы суглинистые, растительность полупустынная. Пойма правобережная, шириной 80-100м, слабо пересенная, песчано-галечная, поросшая луговой растительностью, затопляется при уровне 360 см над нулем поста.

Русло реки извилистое, песчано-галечное, деформирующееся. Берега крутые, высотой 1.0-2.5м, песчано-галечные, размываемые, покрыты редкой растительностью.

Выше поста из реки выведено 2 оросительных канала.

В зимний период на реке наблюдаются забереги, шуга, ледостав с полыньями, весной – ледоход. Характерны заторно-зажорные явления.

Пост смешанного типа расположен на правом берегу.

В 1967г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста 683.84м БС.

Гидроствор № 3 расположен в 8м ниже поста и оборудован люлечной переправой.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № 3 в 26м от постоянного начала одноточечным способом батометром-бутылкой на штанге.

Температура воды измеряется в створе поста у берега, толщина льда – в створе поста на середине реки.

С 23.06.1962г. до 31.03.1967г. действовал пост в 1.0 км ниже, с 01.04.1967г. до 17.10.1972г.-в 180м выше существующего. Последний перенос поста обусловлен строительными работами, производимыми в русле реки выше поста. Уровенные наблюдения за период с 23.06.1962г. до 31.03.1967г. с последующим рядом наблюдений не увязаны, позже – увязаны. С 30.04. 1977г. уровни на новом посту несравнимы вследствие резкой деформации русла.

I26. р. Талды – с. Новостройка. Пост расположен в 200м к юго-западу от свх им. Фрунзе.

Долина реки V – образная, шириной 1.5-2.0 км, с крутым правым и более пологим левым склонами, незаметно переходящими в склоны гор. Правый скалистый склон порос хвойным лесом, левый – луговой растительностью.

Русло реки извилистое, песчано-галечное, деформирующееся. Берега крутые, высотой 1.5-2.0м, глинистые.

Зимой наблюдается промерзание реки на перекатах, а в более суровые зимы – и в створе поста.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

В 1974г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста 903.92м БС.

Гидроствор № 1 совмещен со створом поста и оборудован люлечной переправой.

Температура воды измеряется в створе поста у берега, толщина льда – в створе поста на середине реки.

I27. р. Талды – фер. Кзыл-Ту. Пост расположен в 0.5 км к юго-западу от животноводческой фермы, в 4 км к юго-западу от 1 отделения свх Коянды, в 5 км к западу от оз. Балыктыкуль.

Долина реки неясно выраженная, с умеренно крутым правым и пологим левым склонами, постепенно переходящими в слабо волнистую равнину. Грунты долины темно-каштановые с примесью суглинков, встречаются отдельные пятна солончаков, покрытые бедной степной растительностью. Пойма двухсторонняя, слабо пересеченная, луговая; правобережная – шириной до 130-150м, начинает затопляться при высоте уровня 280 см, левобережная – шириной 30-40м, начинает затопляться при уровне 270 см над нулем поста.

Русло реки извилистое, песчано-галечное, деформирующееся. Левый берег крутой, высотой 1.0-1.3м, суглинистый, правый – умеренно крутой, песчано-галечный.

Зимой река промерзает, летом, в маловодные годы – пересыхает.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

В 1960г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста 657.20м БС.

Гидроствор № 1 расположен в 17м выше поста и оборудован люлечной переправой.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № 1 в 33м от постоянного начала одноточечным способом батометром-бутылкой на штанге.

Температура воды измеряется в створе поста у левого берега, толщина льда – в створе поста на середине реки.

До 01.01.1949г. действовал пост в 3 км выше существующего. Уровни старого и нового постов не увязаны.

I28. р. Каркаралинка – клх "1ое Мая". Пост расположен в 2 км к югу от колхоза.

Долина реки неясно выраженная с пологими суглинистыми склонами, постепенно переходящими в слабо волнистую равнину и поросшими степной растительностью. Пойма двухсторонняя, суглинистая; правобережная – шириной около 60м, левобережная – шириной около 15-20м, начинает затопляться при уровне 345-385 см над нулем поста.

Русло реки извилистое, на участке поста слабо изогнутое, песчано-галечное, слабо деформирующееся. Берега, высотой 1.5-2.0м крутые, суглинистые, задернованные.

С 1967г. ниже поста периодически сооружается временная земляная плотина, которая временами то разрушается, то вновь восстанавливается.

Летом сток в реке прекращается и река превращается в ряд разобщенных плесов. С момента прекращения стока русло реки сильно зарастает водной растительностью, зимой заносится снегом.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

В 1963г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста 672.52м БС.

Гидроствор № 1 совмещен со створом поста и оборудован люлечной переправой.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № 1 в 12м от постоянного начала одноточечным способом батометром-бутылкой на штанге.

Температура воды измеряется в створе поста у правого берега, толщина льда – в створе поста на середине реки.

На данном участке реки действовал пост с 21 июня 1954г. по 1956г. Сведения о средних расходах воды за 1955,56гг. опубликованы в справочнике "Основные гидрологические характеристики", т. 13, вып. 1, 1966г. Подлинные материалы наблюдений хранятся в архиве МВХ.

I29. р. Нура – с. Бес-Оба. Пост расположен у селения.

Долина реки неясно выраженная, склоны долины суглинистые и супесчаные, поросшие степной и кустарниковой растительностью, незаметно сливаются с крупносопочным рельефом прилегающей местности. Пойма двухсторонняя, шириной 20-80м, левобережная затопляется при уровне 420 см, правобережная – при уровне 450 см над нулем поста.

Русло реки умеренно извилистое, песчаное, незарастающее. Берега преимущественно крутые, обрывистые, высотой 1-3м.

Зимой река обычно промерзает, летом пересыхает.

Пост свайного типа расположен на левом берегу. В 1961г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста 709.31м БС.

Гидроствор № 1 совмещен со створом поста и оборудован люлечной переправой. В межень расходы воды измеряются во временных створах вброд.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № 1 в 22м от постоянного начала одноточечным способом бутылкой емкостью 1л.

Температура воды измеряется в створе поста у левого берега, толщина льда – в створе поста на середине реки.

I30. р. Нура – с. Пролетарское. Пост расположен в 3 км к северо-западу от селения.

Долина реки ясно выраженная, склоны ее умеренно крутые, ступенчатые, супесчаные и суглинистые, поросшие степной растительностью и кустарником. Пойма только левобережная, шириной до 1 км, ровная, сложена суглинками, покрытыми темно-каштановыми почвами, поросшими злаково-типчаковой растительностью, начинает затопляться при высоте уровня 470-480 см над нулем поста.

Русло реки извилистое, песчано-галечное, слабо деформирующееся. Правый берег, высотой 10м, крутой, скальный, незаметно переходит в склон холма, левый-высотой до 2м, умеренно крутой, суглинистый, порос редкой травяной растительностью.

В период летней межени сток воды зарегулирован водохранилищем, образованным земляной с каменной наброской плотиной в 0.5 км выше поста. Осенью плотина разбирается, а после прохождения весеннего половодья восстанавливается. Кроме того, естественный режим реки нарушен действием временных земляных плотин, сооружаемых ниже поста.

Зимой река промерзает на перекатах, а в более суровые зимы –и в створе поста.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

В 1960г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста 540.36м БС.

Гидроствор № 1 совмещен со створом поста и оборудован лодочной переправой. В межень расходы воды измеряются во временных створах вброд.

Единичные пробы воды на мутность берутся вгидростворе №1 в 44 и в 56м от постоянного начала одноточечным способом бутылкой емкостью 1л.

Температура воды измеряется в створе поста у берега, толщина льда – в створе поста на середине реки.

До 31.03.1951г. действовал пост в 3.8 км выше существующего. Уровни старого и нового постов несравнимы, так как на участке между постами имеется приток.

I31.р. Нура – с. Сергиопольское. Пост расположен в 4 км к югу от селения, в 500м выше железнодорожного моста, в 7 км выше Самаркандского водохранилища.

Долина реки пойменная. Пойма открытая, двухсторонняя, суглинистая, с руслами временных водотоков и старицами. Ширина правобережной поймы 5.0км, левобережной – 6.5 км. Пойма затопляется только в многоводные годы.

Русло реки на участке поста слабо изогнутое, песчаное, деформирующееся. Берега, высотой около 4м, супесчаные.

С октября 1973г. режим реки нарушен действием канала Иртыш-Караганда, впадающего в реку выше поста.

Зимой река промерзает на перекатах, а в более суровые зимы – и в створе поста; летом у берегов зарастает камышом и водной растительностью.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

В 1973г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста 488.17м БС.

Гидроствор №2 совмещен со створом поста и оборудован лодочной переправой. В межень в гидростворе наблюдается косоструйность, образуется осередок и расходы воды измеряются во временных створах вброд.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № 2 в 120м от

постоянного начала одноточечным способом батометром-бутылкой на штанге.

Температура воды измеряется в створе поста у берега, толщина льда - в створе поста - на середине реки.

На данном участке реки действовал пост с 01.09.1934г. до 30.06.1941г. 13.03.1958г. здесь открыт пост экспедицией Мосгидепа, позже (в1973г.) принятый от нее КазУГКС. Уровенные наблюдения на этих постах увязаны.

С 01.01.1941г. до 31.12.1959г. действовал пост в 1.3 км выше существующего. Уровни не увязаны ввиду различных условий протекания.

132. р. Нура - с. Чкалово. Пост расположен в 2.5-3.0 км ниже Самаркандского водохранилища.

Рельеф прилегающей местности равнинный по правому берегу, переходящий в мелкосопочник.

Долина реки неясно выраженная. Пойма двухсторонняя, правобережная - шириной до 230м, пологая, неясно выраженная, левобережная - шириной до 50м, с крутыми склонами.

Русло реки умеренно извилистое, песчано-илистое. Берега крутые, высотой 1.0-2.5м, суглинистые, поросшие кустарником.

Сток реки Нуры на участке поста зарегулирован Самаркандским водохранилищем, расположенным в 2.5-3.0 км выше поста.

В 0.7 км выше поста в реку впадает ручей заводских сточных вод, влияющий на термический режим реки, тем самым препятствующий образованию ледовых явлений на участке поста.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

В 1980г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста 474.74м БС.

Гидроствор № 1 совмещен со створом поста и оборудован лодочной переправой.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № 1 в 45м от постоянного начала одноточечным способом батометром-бутылкой на штанге емкостью 1л.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

133. р. Нура - с. Захаровка. Пост расположен в 300м к юго-западу от селения, в 6 км ниже устья р. Исень.

Долина реки неясно выраженная с общим направлением с юга на север. Правый склон долины пологий, левый - крутой (40-60°), сложены суглинистыми и супесчаными грунтами, поросли полынно-ковыльной растительностью. Пойма двухсторонняя, правобережная - шириной до 50м, ровная, поросшая полынно-типчаковой растительностью, левобережная - шириной до 500м, неровная, поросшая кустарником, затопляется при уровне 880-890 см (правобережная) и 780-790 см (левобережная) над нулем поста.

Русло реки умеренно извилистое, песчано-галечное, слабо деформирующееся. Берега реки супесчаные, крутые, высотой 3-4м, местами поросшие кустарником.

Сток реки зарегулирован Самаркандским водохранилищем, расположенным в 120-125 км выше поста.

Зимой на реке образуются забереги, ледостав, весной - ледоход.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

В 1976г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста 411.35м БС.

Гидроствор № 1 расположен в 6м выше поста и оборудован лодочной переправой. В период межени расходы воды измеряются во временных створах вброд.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № 1 в 32м от постоянного начала одноточечным способом батометром-бутылкой на штанге.

Температура воды измеряется в створе поста у берега, толщина льда-в створе поста на середине реки.

134. р. Нура - с. Романовское. Пост расположен у селения.

Долина реки неясно выраженная с пологими, рассеченными сухими логами и оврагами склонами, сложенными суглинисто-песчаными, а на более возвышенных местах - хрящевато-суглинистыми грунтами с выходами скальных пород, поросшими степной (ковыль, типчак) и кустарниковой растительностью. Пойма на участке поста правобережная, шириной до 1.5 км, сложена суглинистыми и супесчаными грунтами, начинает затопляться при уровне 700 см над нулем поста.

Русло реки в половодье прямолинейное, в межень извилистое. Берега крутые, высотой 4-6м. В межень в створе поста образуется коса.

Сток реки зарегулирован Самаркандским водохранилищем и плотиной, расположенными, соответственно, в 300 км и 500м выше поста.

В зимнее время на реке наблюдаются забереги, ледостав, промерзание реки у берегов; весенний ледоход, обычно, сопровождается заторами льда.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

В 1957г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста 349.65м БС.

Гидроствор № 2 совмещен со створом поста и оборудован лодочной переправой.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № 2 в 98 и 118м от постоянного начала одноточечным способом батометром-бутылкой на штанге.

Температура воды измеряется в створе поста у левого берега, толщина льда - в створе поста на середине реки.

До 01.01.1962г. действовал пост в 550м выше существующего. Уровни не увязаны ввиду наличия плотины на участке между постами.

135. р. Нура - с. Алмаз. Пост расположен на юго-восточной окраине селения.

Долина реки неясно выраженная с пологими суглинистыми склонами. Рельеф прилегающей местности сравнительно ровный. Грунты щебенчато-гравелистые и глинистые. Почвы светло-каштановые. Растительность ковыльно-типчаковая.

Русло реки на участке поста прямолинейное, глинистое покрытое илом. Берега крутые, местами обрывистые, высотой до 4-5м, сложены тяжелыми суглинками.

Зимой на реке наблюдается ледостав, весной - ледоход.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

Отметка нуля поста 40.00м усл.

Гидроствор № 1 расположен в 130м выше поста и оборудован лодочной переправой.

Температура воды измеряется в створе поста у берега, толщина льда - в створе поста на середине реки.

136. р. Акбастау - с. Жанааул. Пост расположен в 3 км к юго-западу от селения.

Долина реки неясно выраженная, с пологими суглинистыми, поросшими степной и кустарниковой растительностью склонами, незаметно переходящими в среднехолмистую равнину. Пойма реки двухсторонняя: правобережная - шириной до 150м, неровная, суглинистая со скальными обнажениями, почти лишена растительности, начинает затопляться при уровне 450 см, левобережная - пересеченная сухими протоками, шириной 420м, суглинисто-песчаная, покрыта луговой и кустарниковой растительностью, в прирусловой части затопляется при уровне воды 340 см над нулем поста; полностью затопляется в исключительно высокие паводки.

Русло реки умеренно извилистое, на участке поста слабо изогнутое, песчано-галечное, на плесовых участках песчано-илистое, слабо деформирующееся. Берега, высотой до 1м, почти лишены растительности, правый берег крутой, скальный, левый - умеренно крутой, суглинистый.

В 30 км выше поста река протекает через 5 небольших озер, которые в суровые зимы промерзают до дна и в половодье влияют на интенсивность ледохода на реке. В менее суровые зимы они замерзают неполностью.

В зимний период река промерзает и заносится снегом, летом, в отдельные годы - пересыхает.

Пост свайного типа находится на правом берегу.

В 1962г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста 703.14м БС.

Гидроствор № 1 расположен в 40м ниже поста и оборудован люлечной переправой.

В межень расходы воды измеряются во временных створах.

Температура воды измеряется в створе поста у правого берега, толщина льда - в створе поста на середине реки.

137. р. Коктал - пос. Мийлыбулак. Пост расположен в 1.5 км от поселка.

Долина реки ясно выраженная, с пологими суглинистыми склонами, поросшими полынно-типчаковой растительностью, постепенно сливающимися с крупнохолмистым рельефом окружающей местности. Пойма двухсторонняя, шириной около 250-300м, редко поросшая луговой растительностью, начинает затопляться при уровне 490-500 см над нулем поста.

Русло реки умеренно извилистое, песчано-галечное, деформирующееся. Берега, высотой до 2м, правый - крутой, суглинистый, левый - пологий, песчано-галечный.

Зимой на участке поста река промерзает и заносится снегом, летом, в маловодные годы - пересыхает.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

В 1963г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста 866.91м БС.

Гидроствор № 1 совмещен со створом поста и оборудован люлечной переправой.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № 1 в 38м от постоянного начала одноточечным способом батометром-бутылкой на штанге.

Температура воды измеряется в створе поста у берега, толщина льда - в створе поста на середине реки.

138. р. Шерубайнура - в 12 км ниже с. Аксу-Аюлы. Пост расположен в 12 км ниже селения.

Долина реки неясно выраженная.

Склоны долины умеренно крутые, переходящие в сопки, сложены суглинком и солончаками. Большая часть левого склона распахана и занята сельскохозяйственными угодьями, правый - покрыт полынно-типчаковой растительностью с отдельными зарослями карагача и чия. Пойма двухсторонняя, шириной 150-250м, затопляется в исключительно многоводные годы.

Русло реки умеренно извилистое, песчано-галечное, деформирующееся.

Берега крутые, высотой 1.5-3.0м, поросли талом и шиповником.

Вследствие выхода грунтовых вод русло реки в зимний период временами вскрывается ото льда.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

В 1971г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста 688.20м БС.

Гидроствор № 1 расположен в 40м выше поста и оборудован лодочной переправой. В межень расходы воды измеряются во временных створах вброд.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № 1 в 12м от постоянного начала одноточечным способом батометро-бутылкой емкостью 1л.

Температура воды измеряется в створе поста у берега, толщина льда -

в створе поста на середине реки.

До 09.07.1972г. пост действовал в 40м выше существующего. Уровни старого и нового постов увязаны.

139. р. Шерубайнура - раз. Кара-Мурун. Пост расположен в створе железнодорожного моста, у разъезда.

Долина реки трапецеидальная с суглинистыми, местами хрящеватыми склонами, поросшими степной и кустарниковой растительностью; правый склон крутой, левый - пологий. В створе поста нижние части склонов укреплены береговыми устоями железнодорожного моста.

Русло реки извилистое, песчано-галечное, подвержено значительной деформации. Берега крутые; правый укреплен крупными сцементированными валунами, левый - песчано-галечный, поросший тальником.

Естественный режим реки нарушен работой каменно-земляной плотины, расположенной в 21 км выше поста, и действием временных земляных плотин, сооружаемых выше и ниже поста.

Зимний период характеризуется ледоставом с полыньями, имеют место заторно-зажорные явления.

Пост реечного типа расположен на правом берегу.

В 1959г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста 556.52м БС.

Гидроствор № I расположен в 20м ниже поста и оборудован лодочной переправой.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № I в 78м от постоянного начала одноточечным способом батометром-бутылкой емкостью 1л.

Температура воды измеряется в створе поста у берега, толщина льда - в створе поста на середине реки.

С 1951г. наблюдается изменение высотного положения уровня, что, очевидно, явилось следствием изменения высот реперных знаков при переустройстве моста. Отсутствие нивелировок постового оборудования в течение 1949,50гг. лишило возможности произвести увязку уровней, вследствие чего уровенные наблюдения с 1951г. с наблюдениями предшествующих лет (1942-50гг.) несравнимы.

140. р. Шерубайнура - пос. Топар. Пост расположен в 6 км к юго-востоку от поселка, в нижнем бьефе Топарского водохранилища, в 200м ниже плотины.

Прилегающая местность - мелкохолмистая равнина.

Русло правильной трапецеидальной формы. Берега на участке поста, высотой 6м, созданы искусственно.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

Отметка нуля поста 1.00м усл.

Гидроствор № I расположен в 200м ниже поста. В 1979,80гг. расходы воды не измерялись.

Температура воды измеряется в створе поста у берега, толщина льда - в створе поста на середине реки.

141. р. Карамыс - с. Карамыс. Пост расположен в 0.6 км ниже впадения р. Ак-Булак.

Долина реки неясно выраженная. Склоны ее пологие, суглинистые, местами солончаковые, поросшие луговой и кустарниковой растительностью, незаметно сливаются с волнистой равниной. Пойма правобережная, шириной 50-60м, сложена суглинистыми и супесчаными грунтами с пятнами солончаков, начинает затопляться при уровне 240 см над нулем поста, течение по пойме наблюдается при уровне более 280 см.

Русло реки умеренно извилистое, выше поста разветвленное, песчано-галечное, на плесовых участках илистое, деформирующееся. Берега, высотой до 2м, правый - крутой, левый - умеренно крутой, песчано-галечные, поросшие редкой степной растительностью.

Режим реки нарушен действием временных земляных плотин, сооружаемых выше и ниже поста.

Сток в реке выше притока Ак-Булак наблюдается только в период весеннего снеготаяния (конец марта и апрель), в другое время года русло реки остается сухим. Зимой река обычно промерзает и сильно заносится снегом.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

В 1962г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста 682.01м БС.

Гидроствор № I расположен в 6.5м ниже поста и оборудован лодочной переправой.

Для учета стока в меженный период выше или ниже поста устанавливается треугольный тонкостенный водослив с углом выреза 90°.

Температура воды измеряется в створе поста у берега, толщина льда - в створе поста на середине реки.

142. р. Сокыр - с. Курлус. Пост расположен у селения.

Долина реки неясно выраженная, шириной 6-7 км. Склоны ее суглинистые, поросшие полынно-типчаковой растительностью. Пойма левобережная, шириной 40-60м, суглинистая, затопляется при уровне воды 425 см над нулем поста.

Русло реки на участке поста прямолинейное, корытообразной формы, песчано-галечное, деформирующееся. Берега суглинистые, крутые, правый-высотой 7-10м, левый - 2-2.5м.

Зимой река промерзает, летом на перекатах - пересыхает.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

В 1968г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста 521.00м БС.

Гидроствор № I совмещен со створом поста и оборудован люлечной переправой.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № I в 32м от постоянного начала одноточечным способом батометром-бутылкой на штанге.

Температура воды измеряется в створе поста у берега, толщина льда - в створе поста на середине реки.

С 16.10.1946г. до 11.06.1968г. действовал пост в 2.4 км выше существующего. Перенос поста обусловлен непригодностью участка старого поста для измерения расходов воды вследствие наличия обратного течения. Уровни старого и нового постов не увязаны.

143. р. Улькен-Кундызды - с. Скобелевка. Пост расположен в 1 км к северу от селения.

Долина реки широкая, с невысокими пологими суглинистыми склонами, поросшими ковыльно-типчаковой растительностью. Пойма двухсторонняя, шириной 40-60м, ровная с наличием отдельных стариц, суглинистая, поросшая луговой растительностью. Затопляется в исключительно многоводные годы.

Русло реки прямолинейное, песчано-илистое, деформирующееся. Берега, высотой до 5м, крутые, супесчаные, поросшие редкой степной растительностью.

Естественный режим реки нарушен действием временных земляных плотин, сооружаемых в 3 км выше и в 2.5км ниже поста.

Зимой река на перекатах промерзает, а в холодные зимы - и в створе поста, весной наблюдаются заторы льда, в летнее время, в засушливые годы - пересыхает.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

В 1960г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста 452.34м БС.

Гидроствор № I совмещен со створом поста и оборудован люлечной переправой. В межень расходы воды измеряются во временных створах вброд.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № I в 70м от постоянного начала одноточечным способом батометром-бутылкой на штанге.

Температура воды измеряется в створе поста у берега, толщина льда - в створе поста на середине реки.

144. р. Куланутпес - свх Щербаковский. Пост расположен на юго-западной окраине совхозного поселка.

Долина реки, шириной 5-10 км, неясно выраженная в плане прямая, имеет общее направление с юго-востока на северо-запад, суглинистая, с пологими склонами, поросшими степной растительностью с зарослями карагана и чия.

Русло реки умеренно извилистое, неразветвленное, песчано-галечное с илистыми отложениями в плесовых участках. Берега, высотой 1-2м, преимущественно крутые, местами обрывистые со скальными обнажениями, выше поста зарастают кустарником.

Естественный режим реки нарушен действием земляных плотин, сооруженных в 1.3 км выше и в 2 км ниже поста.

Зимой река на перекатах промерзает, летом - пересыхает.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

В 1973г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста 388.29м БС.

Гидроствор № I расположен в 50м ниже поста и оборудован лодочной переправой.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № I в 78м от постоянного начала батометром-бутылкой на штанге.

Температура воды измеряется в створе поста у берега, толщина льда - в створе поста на середине реки.

До 01.10.1969г. пост действовал в 5м ниже существующего. Уровни увязаны.

145. р. Куланутпес - 1ое отд. свх Кургальджинский. Пост расположен в 200м к востоку от поселка первого отделения совхоза.

Рельеф окружающей местности мелкохолмистый с понижением к северо-западу. Холмы имеют мягкоочерченные склоны, крутизной до 5°, сложенные щебенкой, гравием, глиной, в понижениях между холмами солончаки, а местами озеровидные котловины, заполненные водой. Растительность ковыльно-типчаковая, в понижениях луговое разнотравье.

Долина реки ясно выраженная, шириной по верху 350-500м, имеет общее направление с северо-востока на юго-запад, суглинистая, с умеренно крутыми склонами, поросшими полынью. Пойма правобережная, шириной 150-200м, глинистая, поросшая луговой растительностью, пересечена старицами, наполненными водой, начинает затопляться при уровне 100 см над нулем поста.

Русло реки умеренно извилистое, на участке поста характерно чередование плесов и перекатов, способствующих промерзанию реки зимой и пересыханию - летом.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

Отметка нуля поста 45.00м усл. вместо прежней 45.98м усл. Отметка нуля поста уменьшена на 98 см 01.01.1980г. с целью исключения отрицательных значений уровня. Для приведения данных к единому ряду в уровни предыдущих лет (1970-79гг.) следует ввести поправку плюс 98 см.

Гидроствор № 2 совмещен со створом поста и оборудован лодочной переправой. В период межени расходы измеряются во временных створах вброд.

Температура воды измеряется в створе поста у берега, толщина льда - в створе поста на середине реки.

До 21.03.1970г. действовал пост в 3 км ниже существующего. Перенос поста обусловлен переносом сюда же совхозного поселка. Уровенные наблюдения не увязаны.

I46. р. Кон - зим. Бирлик. Пост расположен в 20 км ниже слияния рек Жаксыкон и Жаманкон.

Долина реки ясно выраженная, шириной 3-5 км, поросшая типчаково-полынной растительностью. Склоны долины умеренно крутые, высотой I0-I5м. Пойма на участке поста только левобережная, шириной до I км, изрезана логами, затопляется при уровне 750 см над нулем поста.

Русло реки прямолинейное, песчаное, деформирующееся. Правый берег умеренно крутой, высотой до I5м, левый - пологий, высотой до 3.0-3.5м.

Естественный режим реки нарушен действием временной земляной плотины, периодически сооружаемой в 400м выше поста.

В зимнее время река на перекатах промерзает, в летнее - пересыхает, превращаясь в ряд разобщенных плесов. В период весеннего ледохода наблюдаются заторы льда.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

В I957г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС и повторно уточненная в I965г.

Отметка нуля поста 337.3Iм БС.

Гидроствор № I совмещен со створом поста и оборудован лодочной переправой.

Гидростворы № 2 и № 3 разрушены паводком I976г.

Температура воды измеряется в створе поста у берега, толщина льда-в створе поста на середине реки.

I47. р. Жаманкон - свх Сарыузенский. Пост расположен в I00м к северу от поселка I-го отделения совхоза.

Рельеф окружающей местности мелкохолмистый с понижением к северо-востоку, понижения между холмами нередко заполнены водой. Холмы имеют мягко очерченные склоны, высотой I5-20м, крутизной до I5°. Грунты щебенчато-гравелистые и глинистые, в понижениях - солончаковые. Почвы светло-каштановые. Растительность - степное, в понижениях - луговое разнотравье.

Долина реки корытообразная, слабо извилистая. Склоны долины пологие, суглинистые с выходом скальных пород, поросшие степной растительностью. Пойма двухсторонняя; левобережная - шириной до I.0 км, правобережная - I0-I50м, ровная, наклоненная к реке, поросшая степной растительностью, начинает затопляться при уровне 200 см над нулем поста. По левобережной пойме имеются староречья, заполненные водой, промоины, ямы.

Русло реки на участке поста умеренно извилистое, песчано-галечное с илистыми отложениями в прибрежной части, зарастаемое. Берега невысокие, пологие, местами обрывистые, глинистые, поросшие травой.

Естественный режим реки нарушен действием плотин, сооруженных в I980г. в 7 км выше и в 3 км ниже поста.

На участке поста характерно чередование плесов и перекатов, способствующих промерзанию реки зимой и пересыханию - летом.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

В I980г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста 346.72м БС.

Гидроствор № I совмещен со створом поста и оборудован лодочной переправой.

Температура воды измеряется в створе поста у берега, толщина льда-в створе поста на середине реки.

I48. р. Жаксыкон - свх Талдысайский. Пост расположен в 400 м к северо-западу от совхоза.

Долина реки корытообразная, слабо извилистая, шириной около 3 км, суглинистая, с умеренно крутыми склонами, поросшими степной растительностью. Пойма двухсторонняя, левобережная - шириной до I.0 км, правобережная - шириной 50-I00м, ровная, глинистая, наклоненная к реке, поросшая степной растительностью, начинает затопляться при уровне 450см над нулем поста.

Русло реки на участке поста умеренно извилистое, песчано-галечное, в прибрежной части илистое, зарастаемое, деформирующееся. Берега крутые, местами обрывистые, глинистые, поросшие травой,

Зимой образуется ледостав, летом река на перекатах пересыхает.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

В I966г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста 390.80м БС.

Гидроствор № I совмещен со створом поста и оборудован лодочной переправой.

Температура воды измеряется в створе поста у правого берега, толщина льда - в створе поста на середине реки.

I49. р. Жаманшад - свх Аршатинский. Пост расположен в 500м к юго-востоку от совхоза.

Долина реки корытообразная, шириной 0.8-I.0 км. Склоны пологие, суглинистые с выходом скальных пород, поросшие степной растительностью.

Русло реки на участке поста прямолинейное, дно имеет ряд продольных углублений и блюдцеобразных понижений, поросших степной и луговой растительностью. На середине реки расположен остров длиной 200 м, поросший степной растительностью и талом.

Зимой река промерзает, летом, на перекатах - пересыхает и превращается в ряд разобщенных плесов.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

В I967г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста 4II.I4м БС.

Гидроствор № I совмещен со створом поста и оборудован лодочной переправой.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

I50. р. Сарысу - раз. № I89. Пост расположен в 2.0 км к северу от разъезда.

Долина реки неясно выраженная, с пологими, суглинистыми, поросшими степной растительностью склонами, незаметно сливающимися с равнинным рельефом окружающей местности. Пойма двухсторонняя, правобережная - шириной 250м, левобережная - 320м, степная, сложена супесчаными и суглинистыми грунтами, затопляется в исключительно многоводные годы при уровне 490 см над нулем поста.

Русло реки умеренно извилистое, на участке поста прямолинейное, песчаное, слабо деформирующееся. Берега, высотой 2.0-2.5м, крутые, суглинистые, не задернованные.

Естественный режим реки нарушен действием временных земляных плотин, сооружаемых выше и ниже поста.

Зимой река промерзает на перекатах, а в более суровые зимы - и в створе поста. Весенний ледоход, обычно, сопровождается заторами.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

В I964г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста 403.30м БС.

Гидроствор № I совмещен со створом поста и оборудован лодочной переправой. В межень расходы воды измеряются во временных створах вброд.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № I в 68м от постоянного начала одноточечным способом батометром-бутылкой на штанге.

Температура воды измеряется в створе поста у левого берега, толщина льда - в створе поста на середине реки.

I5I. р. Сарысу - ж.-д.ст. Кзыл-Джар. Пост расположен в 2 км к северо-западу от станции, в 200м выше железнодорожного моста.

Долина реки неясно выраженная. Правый склон крутой, местами обрывистый, левый - пологий, незаметно сливающийся с окружающей местностью, оба склона сложены суглинками, поросшими степной растительностью. Пойма на участке поста только левобережная, шириной 500-580м, песчано-галечная, луговая, начинает затопляться при уровне воды 340-360см над нулем поста.

Русло реки на участке поста прямолинейное, песчано-галечное, деформирующееся.

В зимнее время река промерзает, во время весеннего ледохода наблюдаются заторы льда у железнодорожного моста.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

В I959г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС и повторно уточненная в I965г.

Отметка нуля поста 355.97м БС вместо прежней 355.8Iм БС. Отметка нуля поста исправлена в I965г. на величину несоответствия высот реперов (-84см) с целью сохранения прежнего уровенного ряда; в уровни за I959-65гг. следует вводить поправку плюс 84 см.

Гидроствор №2 расположен в I2м ниже поста и оборудован лодочной переправой. В период высоких паводков расходы измеряются с железнодорожного моста, в межень - во временных створах вброд.

Единичные пробы воды на мутность берутся у железнодорожного моста в 92м от левобережного устья одноточечным способом батометром-бутылкой на штанге.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

I52. р. Жаман-Сарысу - раз. Айса. Пост расположен в 3 км к югу от разъезда.

Долина реки ящикообразная со слабо рассеченными суглинистыми склонами, поросшими степной растительностью и редким кустарником. Правый склон крутой, высотой 20-25м. Левый склон имеет ровную, широкую террасу с крупным уступом высотой около 2м; плавно поднимаясь от террасы, левый склон незаметно сливается с мелкохолмистой равниной. Пойма двухсторонняя, начинает затопляться при уровне 485 см над нулем поста.

Русло реки умеренно извилистое, на участке поста прямолинейное, песчано-илистое, слабо деформирующееся, в летнее время сильно зарастает камышом. Берега крутые, левый -камнистый, незаметно переходит в склон долины, правый -высотой до Iм, песчано-илистый, заросший камышом.

В 30 м ниже поста расположен железнодорожный мост.

Естественный режим реки нарушен действием временных земляных плотин, периодически сооружаемых на участке поста.

В зимний период река промерзает на перекатах, в более суровые зимы и в створе поста. В летнее время река на перекатах пересыхает и представляет собой ряд разъединенных плесов.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

В 1960 г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста 607.13 м БС.

Гидроствор № I расположен в 3 км ниже поста и оборудован люлечной переправой . В меженный период расходы воды измеряются во временных створах вброд.

Температура воды измеряется в створе поста у берега, толщина льда в створе поста на середине реки.

I53. р. Жаман-Сарысу - с. Жанаарка. Пост расположен в 2 км к западу от селения.

Долина реки неясно выраженная, с пологими склонами, незаметно сливающимися с волнистой равниной. Пойма двухсторонняя, суглинистая, слабо пересеченная; левобережная - шириной 0.7 км, начинает затопляться при уровне воды 330 см ; правобережная - присклоновая, шириной 0.5-0.6 км, затопляется в исключительно многоводные годы при высоте уровня воды 375 см над нулем поста. Растительность поймы степная.

Русло реки прямолинейное, песчано-галечное, у берегов заиленное, деформирующееся. Берега песчано-галечные, правый - высотой 2-3 м, крутой, левый - низкий, пологий.

В 100 м выше поста долину реки пересекает железнодорожная магистраль ст. Жарык-г.Джезказган. В 500м выше магистрали насыпана глухая земляная плотина.

Естественный режим реки нарушен действием временных земляных плотин, сооружаемых выше и ниже поста.

В зимний период река промерзает. В летнее время прибрежная зона плесовых участков зарастает камышом.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

В 1962 г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста 480.66 м БС.

Гидроствор № I расположен в 70 м выше поста и оборудован люлечной переправой. В период межени расходы воды измеряются во временных створах вброд.

Температура воды и толщина льда измеряются в створе поста на середине реки.

Пост восстановлен на месте поста, существовавшего с I5.06.1932 г. по 31.10.1934 г. Наблюдения над уровнем воды на прежнем посту и действующем не увязаны. Данные наблюдений опубликованы в "Сведениях об уровне воды за 1931-1935 гг.", т. XXУ. Подлинные материалы хранятся в архиве КазУГКС.

I54. р. Жаксы-Сарысу - с. Сарысу. Пост расположен близ раз. Сарысу, 0.7 км ниже устья правого притока Чолак-Эспе.

Долина реки трапецеидальная с рассеченными, суглинистыми, поросшими степной растительностью склонами. Правый склон умеренно крутой, переходящий в сопки, с террасой, шириной I50-200м, на высоте 4-5 м над меженным уровнем воды. Левый склон, полого поднимаясь от поймы, сливается с всхолмленной равниной. Пойма только левобережная, шириной около 550м, присклоновая, суглинистая, затопляется при уровне воды 330 см над нулем поста. Растительность поймы луговая и кустарниковая.

Русло реки умеренно извилистое, на участке поста прямолинейное, песчано-галечное, деформирующееся. Берега крутые, суглинистые, правый - высотой до 4 м, левый - около 2 м.

В зимнее время река, обычно, промерзает и заносится снегом.

В 0.6 км ниже поста расположен железнодорожный мост, в 44-88.5 км ниже - три глухие земляные плотины, почти полностью задерживающие сток реки.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

В 1959 г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста 625.74 м БС.

Гидроствор № I совмещен со створом поста и оборудован люлечной переправой . В меженный период расходы измеряются во временных створах вброд.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № I в 24 м от постоянного начала одноточечным способом батометром-бутылкой на штанге.

Температура воды измеряется в створе поста у правого берега, толщина льда - в створе поста на середине реки.

I55. р. Талды-Манака - раз. Атасу. Пост расположен на северной окраине разъезда , в 0.7 км от железной дороги Жана-Арка - Джезказган.

Долина реки неясно выраженная, с пологими склонами, поросшими степной растительностью. Пойма только левобережная, шириной 300-340 м, сложена супесчаными и суглинистыми грунтами, начинает затопляться при уровне 470-480 см над нулем поста.

Русло реки извилистое, песчано-галечное, деформирующееся. Берега обрывистые, правый - высотой 2.0 - 2.5 м, левый - I.0 - I.5 м.

Летом сток в реке прекращается и река превращается в ряд разобщенных плесов. Зимой русло заносится снегом.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

В 1977 г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста 437.79 м БС.

Гидроствор № I расположен в створе поста и оборудован люлечной переправой.

Единичные пробы на мутность отбираются в гидростворе № I в 24 м от постоянного начала одноточечным способом бутылкой емкостью I л.

Температура воды измеряется в створе поста у левого берега.

I56. р. Атасу - свх Актауский. Пост расположен у совхоза.

Долина реки неясно выраженная с пологими суглинистыми склонами, поросшими полынно-типчаковой растительностью. Пойма двухсторонняя, суглинистая, затопляется при уровне 305-310 см над нулем поста ; левобережная- шириной до I км, правобережная - до 500 м.

Русло реки на участке поста прямолинейное, песчано-галечное, зарастаемое. Берега, высотой до 2.0 м, крутые, суглинистые.
Зимой река на перекатах промерзает , летом пересыхает и превращается в ряд разобщенных плесов.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

В 1970 г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста 571.61 м БС.

Гидроствор № I совмещен со створом поста и оборудован люлечной переправой. В межень расходы воды измеряются во временных створах вброд.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

I57. р. Кара-Кенгир - в I2 км выше устья р. Жиланды. Пост расположен в I2 км выше устья реки Жиланды.

Долина реки трапецеидальная. Склоны долины крутые, высотой до 50 м, каменистые с выходом скальных пород, прикрытые суглинком, поросшие степной и кустарниковой растительностью, переходящие в крупнохолмистую равнину. Пойма реки на участке поста только правобережная, шириной 500-580 м, суглинистая, поросшая полынно-типчаковой и кустарниковой растительностью, начинает затопляться при уровне 600-620 см над нулем поста.

Русло реки на участке поста прямолинейное, каменистое, у берегов покрытое илом и зарастающее летом. Берега крутые, левый - высотой 3м, правый - 6м, суглинистые, поросшие травой и кустарником. Русло и берега реки слабо деформирующиеся.
Зимой река на перекатах промерзает, летом - пересыхает. Весенний ледоход наблюдается редко, лед тает на месте.

Пост свайного типа расположен на левом берегу в плесе.

В 1961 г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста 353.92 м БС.

Гидроствор № I совмещен со створом поста и оборудован лодочной переправой. В межень расходы воды измеряются во временных створах.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № I в 68 м от постоянного начала одноточечным способом бутылкой емкостью Iл.

Температура воды измеряется в створе поста у берега, толщина льда в створе поста на середине реки.

С 20.03.1932г. по 03.07.1933 г. действовал пост в 3.3 км, с 01.10.1936 г. по 31.12.1939 г. - в I.7 км и 01.11.1939 г. по 31.12.1960г. в 5 км выше устья р. Жиланды. Уровни этих постов и действующего ныне не увязаны.

I60. р. Жиланды - в I.9 км выше устья. Пост расположен у подошвы южного склона гор Улутау, в 35 км к северу от г. Джезказган и в I5 км ниже устья р. Тос-Кудук.

Долина реки пойменная. Правый склон долины крутой, суглинистый, с выходами скальных пород, левый - пологий, сложен глинистыми грунтами. Пойма двухсторонняя; правобережная - шириной около 200 м, песчано - галечная, поросшая степной и кустарниковой растительностью, начинает затопляться при уровне 350 см; левобережная - шириной около 600 м, глинистая, поросшая степной растительностью, начинает затопляться при уровне 400 см над нулем поста.

Русло реки умеренное извилистое, на участке поста слабо изогнутое, глинистое, в плесовых участках заиленное, слабо деформирующееся. Правый берег, высотой I-I.5 м, умеренно крутой, песчано-галечный, левый - высотой 2-2.5 м, крутой, глинистый. Берега зарастают камышом и талом.

Выше и ниже поста расположены глинисто-песчаные острова, заросшие камышом.

После прохождения весеннего половодья поверхностный сток в реке обычно прекращается и река превращается в ряд плесов, разъединенных между собой сухими перекатами. В летние время русло реки зарастает водной растительностью, в зимнее - сильно заносится снегом.

Пост свайного типа расположен на левом берегу на перекате.

В 1961 г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста 351.65 м БС.

Гидроствор № I совмещен со створом поста и оборудован лодочной переправой. В межень расходы воды измеряются во временных створах.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

01.10.1936 г.- 30.10.1939 г.,01.11-15.06.1940 г. действовал пост в 400 м ниже действующего. Перенос поста обусловлен наличием переменного подпора от р. Кара-Кенгир. Уровни не увязаны. Материалы наблюдений публикуются в Ежегодниках с 1940 г.

I61. р. Жезды - раз Джезды. Пост расположен в I.2 км ниже разъезда.

Долина реки неясно выражена. Правый склон долины умеренно крутой, ограничен грядами холмов, высотой 50-100м, левый-пологий, незаметно переходит в всхолмленную равнину. Пойма левобережная, шириной около 70м, песчано-гравелистая, степная, затопляется в исключительно многоводные

годы.

Русло реки умеренно извилистое на участке поста слабо изогнутое, глинисто-песчаное, заиленное, деформирующееся, в летнее время зарастает водной растительностью. Берега, высотой до 4 м, песчано-гравелистые, поросшие редким камышом.

Зимой река на перекатах промерзает, летом-пересыхает и превращается в ряд разъединенных плесов.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

В 1957 г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4кл.КазУГКС.

Отметка нуля поста 377.73 м БС.

Гидроствор № 2 расположен в створе поста и оборудован лодочной переправой, в межень расходы воды измеряются вброд.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № 2 в 78 м от постоянного начала одноточечным способом ботометром-бутылкой на штанге.

Температура воды измеряется в створе поста у берега, толщина льда-на участке поста на середине реки.

До 01.01.1957 г. действовал пост в 250 м ниже существующего. Перенос поста обусловлен размывом берегов в створе старого поста. Уровни увязаны.

I62. р.Нарсай - пгт Жезды. Пост расположен в 1 км к северо-востоку от поселка.

Долина реки V-образная. Склоны долины сложенные суглинками и покрытыестепной растительностью, постепенно переходят в гряды сопок. Пойма только правобережная, шириной 30 м, луговая.

Русло суглинистое, деформирующееся. Берега обрывистые, высотой 0.5-0.7 м.

Сток наблюдается только весной. Зимой русло заносится снегом.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

В 1961 г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4кл.КазУГКС.

Отметка нуля поста 433.23 м БС.

Гидроствор № 1 совмещен со створом поста, специального оборудования не имеет.

Гидроствор № 2 расположен в 27 м выше поста и оборудован гидрометрическим мостиком.

Температура воды измеряется в створе поста на стрежне потока.

I63. р. Коктас - г. Мынлы. Пост расположен у подножья горы Мынлы, в 1 км выше устья р. Аркаралы.

Долина реки трапецеидальная. Крутой склон горы является правым склоном долины, левый склон долины пологий, плавно сливается с крупнохолмистым рельефом прилегающей местности.

Русло реки умеренно извилистое, песчано-галечное, слабо деформирующееся. Берега, высотой 3-4 м, крутые, заросшие камышом.

Зимой река на перекатах промерзает, летом - пересыхает.

Пост свайного типа расположен на правом берегу реки в плесе.

В 1978 г. на посту принята Балтийская система высот, повторно переданная нивелировкой 3 кл.КазУГКС. Прежняя привязка 1962 г. признана ошибочной.

Отметка нуля поста 449.04 м БС вместо прежней 452.79 м БС получена в результате повторной привязки поста к Госсети.

Гидростворы № 2 и № 3 расположены, соответственно, в 300 м и в 0.8 км выше поста и оборудованны люлечными переправами.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № 3 в 41м от постоянного начала одноточечным способом батометром-бутылкой емко - стью 1л.

Температура воды измеряется в створе поста у берега, толщина льда-в створе поста на середние реки.

I64. р. Тургай - пески Тусум. Пост расположен в 45 км ниже с. Тургай, в северо-восточной части песчаного массива Тусум, в 20 км ниже центральной усадьбы свх "Тургайский".

Долина реки трапецеидальная с пологими песчаными, поросшими скудной полупустынной растительностью склонами, переходящими в холмистую равнину. Пойма двухсторонняя, неровная, луговая с зарослями кустарника, правобережная-шириной 320 м, начинает затопляться при уровне воды 950см, левобережная - шириной 120 м - при уровне воды 910 см над нулем поста.

Русло реки слабо изогнутое, глинисто-песчаное, заиленое, слабо деформирующееся. Берега, высотой 6-10 м, крутые, суглинистые, заросшие кустарником. Выше и ниже поста река разветвляется на ряд рукавов.

В 35 км выше поста сооружена постоянно действующая глухая земляная плотина для лиманного орошения лугов и пастбищ. Кроме того, естественный режим реки нарушен действием временных земляных плотин, периодически сооружаемых выше и ниже поста.

Зимой река на перекатах промерзает, летом-пересыхает и превращается в ряд разъединенных плесов, прибрежная зона которых зарастает камышом.

Пост свайного типа расположен на правом берегу плесового участка реки.

В 1954 г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста 74.83 м БС.

Гидроствор № 1 расположен в створе поста специального оборудования не имеет. Гидроствор № 2 расположен в 43 м выше поста и оборудован лодочной переправой. В межень расходы воды измеряются во временных створах вброд.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № 2 в 236 м от постоянного начала одноточечным способом батометром-бутылкой на штанге.

Темпуратура воды измеряется в створе поста у берега, толщина льда-в створе поста на середине реки.

I65. р. Кара-Тургай - с. Кургасын. Пост расположен на северо-восточной окраине селения.

Река протекает по слегка всхолмленной равнине.

Долина реки на участке поста трапецеидальная, шириной по дну до 100 м, правый склон долины пологий, левый-крутой, грунты глинистые, растительность полынно-злаковая.

Русло реки на участке поста прямолинейное, песчано-галечное, деформирующееся. Берега умеренно крутые, левый-высотой 6-7м, правый - 4-5м.

Зимой река на перекатах промерзает, летом - пересыхает.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

В 1961 г. на посту принята Балтийская система высот, переданная в 1969 г. нивелировкой 4 кл.КазУГКС. Привязка постовых устройств к Госсети, произведенная в 1959 г. является ошибочной.

Отметка нуля поста 335.28 м БС вместо прежней 335.57 м БС. Для сохранения единства уровенного ряда в уровни, опубликованные в 1961-65гг. следует ввести поправку плюс 29см.

Гидроствор № 2 расположен в 2.0 м выше поста и оборудован лодочной переправой.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № 2 в 47 м от постоянного начала одноточечным способом батометром-бутылкой на штанге.

Температура воды измеряется в створе поста у берега, толщина льда-в створе поста на середине реки.

До 01.01.1961г. действовал пост в 500 м выше существующего.Перенос поста обусловлен нерепрезентативностью участка для измерений расхода воды в створе прежнего поста. Уровни старого и нового постов не увязаны вследствие различия условий протекания на этих постах.

I66. р. Кара-Тургай - зим. Акшиганак. Пост расположен в 250 м выше зимовья.

Долина реки V-образная шириной до 300 м. Склоны крутые, местами обрывистые с выходом коренных скальных пород. Преобладающая растительность склонов степная с мелким кустарником. Левобережная прирусловая терраса имеет ширину 50-70 м.

Русло на участке поста слабо извилистое, песчано-галечное. Берега крутые, высотой 4-10 м, суглинистые, заросшие кустарником.

Зимой река на перекатах промерзает, летом - пересыхает.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

В 1964г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл.КазУГКС.

Отметка нуля поста 189.44 м БС.

Гидроствор № 2 совмещен со створом поста и оборудован лодочной переправой. В межень расходы воды измеряются во временных створах вброд.

Температура воды измеряется в створе поста у берега, толщина льда-в створе поста на середине реки.

До 13.06.1963 г. пост был расположен в 5 км выше существующего . Уровни старого и нового постов не увязаны.

01.01.1964г. пост принят от экспедиции ГТИ.

I67. р. Кара-Тургай - с. Акутколь. Пост расположен в 20км от с.Аман-гельды, в 350 км от железнодорожной станции Аман-Карагай.

Долина реки неясно выраженная. Склоны ее очень пологие плавно сливаются со слабо волнистой равниной, сложены глинистыми грунтами и покрытыстепной растительностью. Пойма двухсторонняя, суглинистая, луговая, начинает затопляться при уровне 920 см над нулем поста. При уровне 950 см пойма затопляется на ширину 25 км.

Русло реки умеренно извилистое, на участке поста слабо изогнутое, песчано-галечное, деформирующееся. Берега, высотой 6-7м, крутые, суглинистые, поросшие травой и кустарником.

В 10 км ниже поста расположена глухая земляная плотина, нарушающая естественный режим реки.

В отдельные годы зимой река на перекатах промерзает, летом - пересыхает, образуя ряд разъединенных плесов. В летнее время прибрежная зона плесовых участков зарастает тросником.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

В 1961 г. на посту принята Балтийская система высот,переданная нивелировкой 4 кл.КазУГКС.

Отметка нуля поста 133.76 м БС.

Гидроствор № 1 совмещен со створом поста и оборудован лодочной переправой, в межень расходы воды измеряются во временных створах вброд.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № 1 в 56 м от постоянного начала одноточечным способом батометром-бутылкой на штанге.

Температура воды измеряется в створе поста у берега, толщина льда-в створе поста на середине реки.

I68. р. Сары-Тургай - свх Сарытургайский. Пост расположен на северной окраине совхоза.

Долина реки неясно выраженная, шириной около 2 км, с пологими склонами, поросшими степной растительностью. Местами встречаются выходы коренных пород. На правом берегу реки имеется терраса, шириной около 100м, затопляемая в исключительно многоводные годы.

Русло реки извилистое, на участке поста имеется правый поворот,песчано-галечное, деформирующееся. Берега умеренно крутые, высотой 3-4 м, супесчаные, преимущественно задернованные и поросшие кустарником.

В зимний период наблюдается промерзание реки на перекатах.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

В 1964г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл.КазУГКС.

Отметка нуля поста 194.00 м БС.

Гидроствор № 1 совмещен со створом поста и оборудован лодочной переправой. В межень расходы воды измеряются во временных створах вброд.

Температура воды измеряется в створе поста у берега, толщина льда - в створе поста на середине реки.

01.01.1964г. пост принят от экспедиции ГГИ.

169. р. Тасты - свх Тастинский. Пост расположенв 100 м к юго-западу от совхоза.

Прилегающая местность представляет собой слабо всхолмленую равнину. Долина реки на участке поста V-образная, шириной 0.5-0.6 км. Правый склон долины пологий, левый-умеренно крутой, высотой 8-10 м. Склоны сложены супесчанными грунтами и пересечены балками.

Русло реки слабо извилистое, супесчаное. Берега крутые, обрывистые, высотой 2-4м, сложены суглинистыми и супесчаными грунтами. Правый берег зарос кустарником, левый-задернован.

Зимой река на перекатах промерзает, летом-пересыхает. В очень суровые зимы наблюдается промерзание реки и в створе поста.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

В 1964 г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл.КазУГКС.

Отметка нуля поста 167.26 м БС.

Гидроствор № 1 расположен в 6 м выше поста и оборудован лодочной переправой. В меженный период расходы воды измеряются во временных створах вброд.

Температура воды измеряется в створе поста у берега, толщина льда-в створе поста на середине реки.

171. р. Улы-Жиланшик - с. Кургантас. Пост расположен в 200 м к востоку от селения.

Долина реки ящикообразная с крутыми скальными склонами, высотой около 50 м, ширина по дну до 300 м.

Русло реки на участке поста прямолинейное, в 100 м выше и в 30 м ниже имеет крутые повороты. Берега, высотой 1.5-2.0м, суглинистые,устойчивые ; правый - крутой, левый - пологий, пересеченный, переходит в склон долины.

Зимой на участке поста река промерзает, а летом - пересыхает, превращаясь в ряд разобщенных плёсов.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

В 1960 г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл.КазУГКС.

Отметка нуля поста 373.29 м БС.

Гидроствор № 1 расположен в створе поста и оборудован перекидным гидрометрическим мостиком (номер 2 гидроствору был придан ошибочно).

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № 1 в 12 м от постоянного начала одноточечным способом батометром-бутылкой на штанге.

Температура воды измеряется в створе поста у правого берега, толщина льда - в створе поста на середине реки.

172. р. Улы-Жиланшик -с. Рахмет. Пост расположен в 400 м от селения.

Прилегающая к участку поста местность представляет собой всхолмленную равнину. Долина реки неясно выраженная, ширина ее 0.5-1.0 км. Склоны долины сложены суглинистыми и супесчанными грунтами, правый - крутой, высотой 10-15 м, изрезан оврагами, левый - пологий, незаметно сливается с окружающей местностью. Растительность полынно-злаковая.

Русло реки прямолинейное, суглинистое, на плесовых участках реки заиленное, зарастает тросником и кустарником. Правый берег подвержен разрушению.

Режим реки характеризуется резко выраженным весенним половодьем с отсутствием стока в зимний и летний периоды. Зимой река на перекатах промерзает, летом - пересыхает. Весенний ледоход часто сопровождается заторами льда.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

В 1977 г. на посту принята Балтийская состема высот, переданная нивелировкой 4кл.КазУГКС.

Отметка нуля поста 159.01 м БС вместо прежней 160.21 м БС. Изменение отметки нуля поста и необходимость в повторной привязке к Госсети обусловлены разрушением постового оборудования при обвале берега в1972г.

Гидроствор № 1 расположен в 49м ниже поста и оборудован лодочной переправой.

Температура воды измеряется в створе поста у берега, толщина льда-в створе поста на середине реки.

173. р. Иргиз - с. Карабутак. Пост расположен в 0.8 км к юго-востоку от селения, в 300м выше моста, в 110 м ниже автодорожного моста.

Долина реки неясно выраженная, шириной около 5 км, с пологими склонами, прикрытыми каштановыми почвами и поросшими степной растительностью. Пойма двухсторонняя, шириной до 1 км, супесчаная, поросшая разнотравьем, затопляется при уровне 300-320 см над нулем поста.

Русло реки извилистое, на участке поста прямолинейное, песчано-илистое, деформирующееся. В летний период зарастает кугой, осокой и другой водной растительностью. Берега невысокие, суглинистые, поросшие густой травяной растительностью.

В зимнее время река на перекатах промерзает, летом - пересыхает. Осенью, после прохождения дождей, сток в реке возобновляется. Весной характерны заторы льда.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

В 1960 г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста 220.00 м БС.

Температура воды измеряется в створе поста у берега, толщина льда-в створе поста на середине реки.

С 14.03.1958г. до 31.12.1967г. действовал пост в 114 м выше существующего. Уровни старого и нового постов не увязаны из-за наличия переменного подпора на участке между постами.Для сохранения однородности нового уровенного ряда к уровням 1968 г. следует вводить поправку плюс 92см.

174. р. Иргиз - с. Донгелексор. Пост расположен в 300 м к юго-востоку от селения.

Долина реки неясно выраженная с пологими супесчанными склонами, поросшими степной растительностью. Пойма только правобережная, шириной 150-170 м , суглинистая, затопляется при уровне 350-370 см над нулем поста.

Русло реки слабо извилистое, на участке поста прямолинейное, песчано-илистое, деформирующееся. Берега,высотой 4-5 м, крутые,суглинистые местами поросшие травой.

Естественный режим реки нарушен действием временных земляных плотин, периодически сооружаемых выше и ниже поста.

Зимой река на перекатах промерзает, летом - пересыхает. В очень холодные зимы наблюдается промерзание реки в створе поста.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

В 1964г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл.КазУГКС.

Отметка нуля поста 196.45 м БС.

Гидроствор № 1 совмещен со створом поста и оборудован лодочной переправой. В межень расходы измеряются во временных створах вброд.

Температура воды измеряется в створе поста у берега, толщина льда-в створе поста на середине реки.

175. р. Иргиз - с. Шенбертал. Пост расположен на юго-воточной окраине селения.

Долина реки неясно выраженная шириной 1.0-2.5 км. Склоны долины суглинистые,правый-крутой, левый-пологий, поросшие степной растительностью. Пойма двухсторонняя суглинистая: левобережная - шириной 0.5-1.0 км,затопляется в исключительно многоводные годы при уровне 1010-1020 см, правобережная - широкая, затопляется при уровне 900-920 см над нулем поста.

Русло реки слабо извилистое, на участке поста примолинейное, песчаное и супесчаное, неровное. Берега, высотой 3-4 м, левый-крутой,правый-обрывистый, супесчаные.

Естественный режим реки нарушен действием временных земляных плотин, периодически сооружаемых выше и ниже поста.

Зимой река на перекатах промерзает. Весной наблюдается ледоход,сопровождающийся заторами.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

В 1965г. на посту принята Балтийская система высот, повторно переданная нивелировкой 4 кл.КазУГКС в 1968 г. Привязка постовых устройств, произведенная в 1965 г., является ошибочной.

Отметка нуля поста 120.91 м БС.

Гидроствор № 2 расположен в 80 м выше поста и оборудован лодочной переправой. В межень расходы воды измеряются во временных створах вброд.

В 230 м выше поста оборудован свайный уклонный пост, за нижний уклонный пост принят створ основного поста.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № 2 в 130м от постоянного начала одноточечным способом батометром-бутылкой на штанге.

Температура воды измеряется в створе поста у берега, толщина льда-в створе поста на середине реки.

За период существования пост переносился в 1966г. дважды: 27 июня - на 1.1 км выше, а 24 ноября - на 80 м ниже по течению. Уровенные наблюдения этих постов увязаны.

176. р. Талдык - с. Борлы. Пост расположен в селении.

Долина реки на участке поста неясно выраженная, шириной около 300м, с пологими, суглинистыми склонами, незаметно сливающимися с окружающей местностью, поросшими степной растительностью.

Русло реки извилистое, на участке поста прямолинейное, песчано-галечное, деформирующееся. Берега крутые, высотой 4-5 м, сложены суглинками с отдельными выходами скальных пород, местами заросли травой. У берегов наблюдаются выходы ключей, способствующих образованию наледей.

В 170 м выше поста расположена земляная плотина, которая ежегодно насыпается после прохождения весеннего половодья.

Ежегодно в период межени в 400 м ниже поста сооружается временная земляная плотина для целей орошения, создающая подпор уровней у поста.

Зимой река промерзает на перекатах, в исключительно суровые годы-и в створе поста.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

В 1964г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста 328.65 м БС.

Гидроствор № 1 совмещен со створом поста и оборудован лодочной переправой. В меженный период расходы измеряются во временных створах вброд.

В 200 м ниже поста оборудован свайный уклонный пост , за верхний уклонный пост принят створ поста.

Температура воды измеряется в створе поста у берега, толщина льда - в створе поста на середине реки.

177. р. Балаталдык - зим. Талдык. Пост расположен в 1 км к северо-западу от зимовья, в 60 м от гидрометстанции Талдык.

Долина реки корытообразная, с крутыми склонами, высотой 30-50 м. Склоны сложены коренными породами, покрыты светло-каштановыми почвами с примесью щебня, поросшие ковыльно-типчаковой растительностью. Пойма правобережная, шириной до 100м, суглинистая, поросшая степной растительностью и кустарником. Выход воды на пойму наблюдается при уровне 260 см над нулем поста. Глубины подтопления поймы незначительные.

Русло реки извилистое, на участке поста прямолинейное, песчано-илистое, деформирующееся, зарастает камышом. Берега суглинистые, высотой 4-5 м, правый-пологий, левый-крутой.

В летнюю межень река обычно пересыхает, зимой - промерзает.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

В 1965г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста 169.88 м БС.

Гидроствор № I совмещен со створом поста и оборудован лодочной переправой. В межень расходы измеряются во временных створах вброд.

Температура воды измеряется в створе поста у берега, толщина льда в створе поста на середине реки.

I января 1964г. пост принят от экспедиции ГГИ. С I января 1958 г. по 31 декабря 1963г. в 10 м выше действовал пост КазУГКС параллельно данному. По посту ГГИ сведения об уровнях воды за 1958-63гг. и расходы воды за 1962,63гг. повторно опубликованы в Ежегоднике за 1965 г.

178. р. Каульджур - ж.-д.ст. Каульджур. Пост расположен в 80 м к северо-востоку от железнодорожной станции.

Долина реки на участке поста неясно выраженная, широкая. Склоны пологие, высотой 8-10 м, поросшие степной растительностью и мелким кустарником.

Русло реки извилистое, песчано-галечное, деформирующееся. Берега, высотой 3.0-4.0 м, супесчаные, левый-пологий, правый-крутой.

Река на участке поста летом пересыхает, зимой - промерзает.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

В 1964 г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл.КазУГКС.

Отметка нуля поста 227.07 м БС.

Гидроствор № I совмещен со створом поста и оборудован лодочной переправой.

Единичные пробы воды на мутность берутся в гидростворе № I в 40 м от постоянного начала одноточечным способом батометром-бутылкой на штанге.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

С 20 марта 1961 г. по 30 июня 1963 г. действовал пост в 2 км выше по течению. Уровни увязаны.

179. р. Каргалы - с. Кзыл-Уй. Пост расположен в 0.8 км к северо-востоку от селения.

Долина реки на участке поста V-образная, правобережный склон ее в 400 м от бровки берега заканчивается крутым (до 20°), высотой до 8м, склоном холма, левобережный - пологий, незаметно переходит в слабо всхолмленную равнину. Склоны поросли редким кустарником. Пойма двухсторонняя, левобережная-шириной 200м, правобережная - 400м, поросшая кустарником и полынно-типчаковым разнотравьем, затопляется только в высокие паводки.

Русло реки на участке поста прямолинейное, песчано-илистое, глубоко врезанное в дно долины. Берега обрывистые, левый - высотой 5 м, правый - 2.5 м, слабо деформирующиеся. Выше поста от основного русла отходят два сухих рукава, сток по которым осуществлялся в редкие годы.

Летом река пересыхает и превращается в ряд разобщенных плесов. Зимой русло заносится снегом.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

В 1960 г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл.КазУГКС.

Отметка нуля поста 179.28 м БС.

Гидроствор № I расположен в 16 м выше поста и оборудован лодочной переправой.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

180. р. Байконур - пос. Байконур. Пост расположен в 1.5 км к юго-западу от поселка.

Долина реки трапецеидальная. Правый склон умеренно крутой, скальный, является склоном холма, левый-пологий, суглинистый, сливается с холмистой равниной.

Русло реки на участке поста прямолинейное, песчано-галечное, слабо деформирующееся. Берега супесчанные, устойчивые, левый-крутой, правый-пологий, незаметно сливающийся со склоном долины.

Зимой на участке поста река промерзает и заносится снегом. Летом в маловодные годы река на перекатах пересыхает и превращается в ряд разобщенных плесов.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

В 1965г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. КазУГКС.

Отметка нуля поста 342.36 м БС.

Гидроствор № I совмещен со створом поста и оборудован лодочной переправой. Гидроствор № 2 расположен в 30 м выше поста и оборудован лодочной переправой. В период межени расходы воды измеряются во временных створах вброд.

Температура воды измеряется в створе поста у левого берега.

С 21.04 до 31.08.1934 г. действовал пост в 3 км, а с 25.03.1959 г. до 03.09.1964 г. в 2 км выше существующего. Уровни не увязаны. На данном месте действовал пост с 14.01.1958г. до 24.03.1959г. уровни не увязаны в связи с тем, что в 1958 г. и в 1969 г. высоты постовых устройств привязаны к разным реперам.

К уровням, опубликованным в ГЕ за 1968 г. (таблицы ЕУВ за 1965-68гг.), и к уровням, опубликованным в ГЕ за 1969 г., следует ввести поправку минус 63 см в связи с ошибкой в привязке реперов, допущенной в 1966 г.

ОБЗОР РЕЖИМА РЕК

Оценка гидрологических условий, характеристика режима водных объектов даны за гидрологический год, началом которого условно считается I ноября 1979 г., а концом - 31 октября 1980 г.

По характеру режима и объему стока рек в 1980 г. на территории рассматриваемого бассейна можно выделить несколько обособленных физико-географических районов.

Наиболее высокая водность (20-30 - процентной обеспеченности) наблюдалась на реках равнинной территории (Нура, Тургай) и некоторых источниках Джунгарского Алатау (Кызылагаш, Биже).

Близкие к средней обеспеченности (40-50%) прошли паводки на ряде рек Заилийского и Джунгарского Алатау (Усек, Тургень, Шарын, Каратал и др.).

На большей же части территории бассейна, как на горной, так и, частично, на равнинной, водность рек была несколько ниже средней - 60-70 - процентной обеспеченности (бассейн Или, реки Северного Прибалхашья, Сарысу и др.).

По р. Каскелен (бассейн Или) в результате прорыва водной массы из моренного озера в верхней части бассейна 23 июля прошел селевой паводок средней мощности. Максимальный расход селя, по визуальной оценке, около 50 куб. м/с.

По условно принятому делению года по сезонам (с ноября 1979 г. по март - зима; апрель, май - весна; июнь - сентябрь - лето; октябрь - осень) ниже приводится краткая характеристика гидрометеорологических условий и режима водных объектов для каждого из сезонов.

Зима 1979/80 г. В ноябре, декабре преобладал западный перенос воздушных масс, температура воздуха была на I-5° выше нормы. В январе - марте западный перенос воздушных масс нарушался вторжениями холодного воздуха с севера, что обусловило понижение температуры воздуха по крайним западным районам и центральному Казахстану на I-3° ниже нормы.

Количество осадков в зимний период было повсеместно ниже нормы (70-90% от нормы), лишь кое-где осадков выпало 110-120% от нормы (бассейн р. Или). Устойчивый снежный покров, в основном, установился на 5-40 дней позже средних дат.

Первые ледовые явления на горных реках образовались на 5-10 дней раньше, на реках равнинной территории на 5-10 дней позже средних сроков. На большей части равнинной территории ледостав установился значительно раньше средних дат (на 5-15 дней), что объясняется уменьшением водности в начале зимы по сравнению со средней многолетней. На реках востока и юго-востока территории ледостав установился на 10-25 дней позже средних сроков.

Водность рек зимой была, в основном, около нормы, исключение составили реки Центрального Казахстана и Северного Прибалхашья (Сарысу, Моинты), где сток был ниже нормы (модульные коэффициенты 0.20-0.40). Сток выше нормы (модульные коэффициенты 1.40-3.80) наблюдался на реках востока и юго-востока территории (Аягуз, Каратал, Кызылагаш), что объясняется сдвижкой весеннего половодья с первой декады апреля на конец марта.

Весной преобладал юго - западный перенос воздушных масс. Температура воздуха по всей территории была на I-4° выше средних многолетних значений.

Переход средней суточной температуры воздуха через 0° произошел на I-2 дня раньше, а снежный покров сошел на 5-10 дней раньше средних многолетних дат на значительной территории бассейна. Исключение составили бассейны рек Мал. Алмаатинки и Сарканда, где снег сошел на 20 - 25 дней позже средних многолетних сроков.

Погода весной была почти повсеместно дождливой, осадков выпало 100-120% от нормы, а в бассейнах рек Тургай и Иргиз значительно меньше - 30-90% от нормы.

Длительный период положительных температур весной обусловил постепенное таяние снега, и к началу паводков запас воды в снеге оказался почти всюду незначительным (40 - 60 % от нормы), за исключением западных районов Казахстана, где запас воды в снеге составил 80 - 90 % от нормы.

На большей части территории водность рек была близкой к норме (модульные коэффициенты 0.70 - 1.50). Низкая водность рек наблюдалась в Центральном Казахстане и Северном Прибалхашье (модульные коэффициенты 0.20 - 0.50).

Летний сезон характеризовался сухой жаркой погодой, что обусловлено широтным переносом воздушных масс. Температура воздуха была на 0.5 - 4.0 ° выше средних многолетних величин.

Осадков выпало по всей территории меньше нормы (20-80% от нормы).

Водность рек на равнинной части территории была весьма незначительной (модульные коэффициенты 0.10 - 0.40). На горных реках наблюдался сток близкий к среднему многолетнему (модульные коэффициенты 0.90 - 1.20).

Осенью преобладал широтный перенос воздушных масс. Температура была на 1 - 3 ° выше нормы.

Осадков выпало значительно меньше нормы (5 - 50 % от нормы).

Водность рек за осенний период была значительно ниже нормы (модульные коэффициенты 0.10 - 0.60). Лишь по горным рекам сток приближался к норме, или был несколько больше (модульные коэффициенты 0.90 - 1.50).

Сток наносов на всех реках боссейна во все сезоны был аналогичным стоку воды.

Таблица 1.2

Уровень воды

Уровни воды приведены в таблицах двух типов: а) полная таблица среднесуточных уровней воды; б) сокращенная таблица среднесуточных уровней воды (для постов № 43, 87, I27, I28, I48, I55, I56, I60, I62, I68, I7I, I77, I78).

Средние суточные значения уровня воды определялись из односрочных (8ч), двухсрочных (8 и 20ч), четырехсрочных (2,8,I4,20ч) или многосрочных (в том числе и по самописцам уровня воды) наблюдений в зависимости от изменчивости уровня в течение суток. В случае многосрочных наблюдений среднесуточное значение уровня вычислено как средневзвешенное по времени. Периоды пониженной точности определения среднесуточных уровней воды отмечены в пояснении после таблицы.

Значение высшего уровня выбрано из всех измерений уровня воды (без учета его происхождения), произведенных на водомерном устройстве в течение данного года.

По постам № 26, 35, 38, 39, I07, II9 наблюдения за уровнем воды в зимний период производились в один срок (8ч) в связи со стабильным стоянием уровня в течение суток.

В таблицах подчеркнуты уровни за те дни, в которые наблюдались высший и низший уровни за месяц. В тех случаях, когда высший и низший уровни наблюдались в один день, уровень в тот день подчеркнут дважды.

Значение низшего уровня периода открытого русла и дата его наступления выбраны из срочных и внесрочных наблюдений для периода, началом которого является дата наступления высшего уровня первого весеннего подъема, а концом - появление более или менее устойчивых ледяных образований.

Значение низшего зимнего уровня и дата его наступления выбраны из срочных и внесрочных наблюдений за период, началом которого является дата появления ледяных образований в конце предыдущего года, а концом - дата наступления высшего уровня первого весеннего подъема данного года.

Если низший зимний уровень наблюдался в конце предыдущего года, то указаны не только число и месяц его наступления, но и год.

Если для рек с неустойчивым ледовым режимом зимний период не выделяется, выбирается низший уровень за год.

Если высший или низший уровень, а также пересыхание или промерзание наблюдались в году много раз не подряд, то в выводах таблицы даны: первая и последняя даты наступления явления, затем число дней, в течение которых явление наблюдалось.

Для сравнения экстремальных значений уровня воды за год приводятся экстремальные его значения за период наблюдений, помещаемые в нижней строке таблицы.

Если явления "прсх", "прмз" в ряду наблюдений встречались многократно в разные годы, то в гр. "уровень" рядом с условным обозначением приводится в скобках процент лет с этим явлением от всего ряда наблюдений. Первая и последняя даты приводятся для года с наиболее длительным периодом наблюдения явления, указывается при этом и год рядом с датой, а в гр. "число случаев" приводится число дней с этим явлением в упомянутом году.

При наличии одинакового числа случаев с "прсх","прмз" в двух годах, данные заносятся двумя строками одна под другой. Если таких лет более двух, под одинаковой величиной числа случаев в знаменателе указывается процент лет с этой величиной от периода наблюдений.

Если высший уровень наблюдался при зажоре (заторе), то в выводах таблицы он отмечен звездочкой (*).

Приближенные значения уровня в выводах таблицы заключены в скобки.

Сопоставление выводов за год с многолетием не приводится, если период наблюдений менее I0 лет (в этом случае в нижней строке таблицы даны прочерки) или русло реки сильно деформируется (нижняя строка оставлена пустой). Сведения о среднем многолетнем уровне будут помещены в последующих изданиях.

В таблице поставлен знак тире (-), если пропуски наблюдений за уровнем восстановить не удалось.

Знак I, стоящий у номера пункта, означает наличие частных пояснений, помещенных после таблицы (в том числе и данных пониженной точности).

Основные сведения о состоянии водного объекта отмечены особыми условными знаками, поставленными справа от значения уровня воды:) - забереги, : - сало; х - редкий ледоход; Л - средний, густой ледоход; ж - редкий шугоход и донный лед; Ш - средний, густой шугоход; I - ледостав; Z - неплошной ледостав; (- закраины; Р - разводья; П - подвижка льда; ! - вода на льду (вода, текущая поверх льда, дополнительно оговорена в пояснении к таблице), < - зажор (затор) ниже поста; прмз - река промерзла; прсх - река пересохла; Т - водная растительность; / - искажение уровня воды естественными или искусственными явлениями; Д - естественные или искусственные деформации русла; В - стоячая вода.

В период ледостава, в большинстве случаев, при наличии зажорных явлений, выявленных путем анализа уровня, знак < - зажор ниже поста в таблице не приводится из-за отсутствия наблюденных данных о зажорах.

Данные наблюдений над уровнем воды в ЕДС не публикуются по следующим постам: № 40, 75, 76, оборудованным на сбросных каналах ГЭС, как не имеющие практического значения; № 5I, I04, оборудованным водосливами.

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** 1. р. Или - пристань Борохудзир Т.5 Вып.5-8 1980

Отметка нуля поста 498.16 м БС

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	439)Ш	526 I	542 I	471	488	613	578	599	549	486	471	494
2	448)Ш	528 I	541 I	464	530	599	569	597	556	485	479	490
3	447)Ш	531 I	544 I	461	537	603	561	588	571	485	480	479
4	444)Ш	530 I	546 Z	462	520	610	564	586	559	485	480	469
5	434)Ш	531 I	551 Z	478	509	612	554	591	539	485	480	461
6	428)Ш	531 I	551 Z	483	514	600	575	614	532	485	479	453
7	414)Ш	529 I	551 Z	486	542	579	592	594	523	484	476	463
8	430)Ш	526 I	517 Л	512	550	577	593	580	517	483	478	465
9	434)Ш	526 I	484 Л	533	551	573	581	571	519	482	486	461)
I0	441)Ш	521 I	482 ж	547	590	563	573	558	514	484	488	460)
II	457)Ш	521 I	509 ж	537	620	561	571	549	511	488	488	458)
I2	476)Ш	521 I	502	522	631	578	569	545	507	486	486	457)
I3	485)Ш	519 I	482	505	636	595	570	559	505	485	486	459
I4	489)Ш	522 I	481	497	636	593	585	560	505	485	485	459
I5	495 Z	526 I	462	487	632	596	612	564	509	485	484	460
I6	498 Z	531 I	466	488	618	589	608	572	504	482	481	456
I7	501 Z	536 I	466	506	617	593	607	577	498	480	486	471
I8	497 Z	537 I	473	521	609	593	607	573	491	480	486	469
I9	500 Z	542 I	472	534	598	583	607	568	486	480	487	464
20	500 Z	546 I	472	552	596	582	610	555	484	477	486	461
2I	504 I	541 I	469	575	510	591	625	553	486	477	487	459
22	501 I	541 (	470	570	620	598	629	559	488	475	490	455)
23	497 I	542 (	470	554	617	614	611	570	486	472	490	451)Ш
24	507 I	543 (	483	541	624	627	596	585	484	471	490	446)Ш
25	518 I	544 (	501	527	623	625	587	585	485	471	487	444)Ш
26	526 I	546 (	506	525	623	626	589	579	485	471	487	447)Ш
27	526 I	548 (	508	504	629	635	599	576	487	471	489	443)Ш
28	527 I	548 (	498	487	641	632	591	561	487	470	491	445)Ш
29	527 I	550 (	496	479	652	608	589	551	485	471	495	447)Ш
30	520 I		490	467	656	596	594	548	487	470	495	449)Ш
3I	513 I		470		645		595	549		468		449)Ш
Средн.	481	534	499	509	596	598	590	571	508	479	485	460
Высш.	527	550	555	575	660	637	631	615	571	489	495	494
Низш.	411	519	451	459	479	559	561	545	483	468	465	443

Период	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последняя	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последняя	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последняя	Низший зимнего периода: число случаев
1980	526	660	30.05		I	459	04.04		I	411	07.01		I
1948-80		780	08.08.54		I	407	30.04.78		I	373	22.12	23.12.55	2

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** 2. I р. Или - в 171 км выше Капчагайской ГЭС Т.5 Вып.5-8 1980

Отметка нуля поста 483.64 м БС

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	220)Л	131 Z	174 ↑(	92	72	252	186	205	148	103	78	90
2	225)Л	130 Z	170 ↑(	85	106	208	173	206	152	100	78	88
3	214 Z	132 Z	172 ↑(	82	156	205	166	206	166	100	78	88
4	208 Z	140 Z	176 ↑(	78	147	204	162	194	172	100	78	88
5	194 Z	140 Z	180 ↑(	80	128	221	168	196	154	100	78	85
6	170 Z	140 Z	180 ↑(	84	135	220	182	220	137	100	78	83
7	158 Z	136 Z	180 П	97	144	179	198	226	125	98	78	82
8	146 Z	132 Z	182 П	103	170	164	205	196	116	97	78	82
9	149 Z	124 Z	176 П	135	172	161	200	178	114	96	80	82
I0	164 Z	117 Z	174 Z	176	187	152	187	160	114	97	82	84
II	181 Z	115 Z	178 Z	173	244	143	160	146 Д	110	98	83	84
I2	188 Z	112 Z	187 Z	146	268	153	177	137	108	102	83	84
I3	192 Z	113 Z	192 Z	123	280	186	171	148	106	102	83	83
I4	187 Z	118 Z	194 П	106 Д	282	198	182	164	105	101	83	84
I5	186 Z	120 Z	116 Л	102	282	207	221	165	106	100	84	86
I6	184 Z	121 Z	70	114	260	211	234	172	110	98	82	86
I7	184 Z	124 ↑	71	124	237	200	230	178	108	96	82	90
I8	180 Z	132 ↑	74	148	232	204	229	182	105	95	82	91
I9	170 Z	144 ↑	75	174	213	202	224	172	102	94	82	90
20	168 Z	152 ↑	76	181	206	190	223	161	101	92	82	86
2I	173 Z	152 ↑	78	196	215	187	234	150	96	88	81	83
22	171 Z	151 ↑	78	208	230	196	246	150	96	87	82	83
23	168 Z	156 ↑	83	186	243	212	244	162	100	86	82	82):
24	160 Z	159 ↑(	86	164	214	243	226	184	98	84	83	81)ж
25	154 Z	161 ↑(	90	144	236	250	201	196	96	82	84	82)Ш
26	152 Z	164 ↑(	103	119	230	243	198	191	96	81	84	81)Ш
27	145 Z	170 ↑(	110	96	233	248	200	188	96	81	85	80)Ш
28	142 Z	174 ↑(	110	85	260	259	203	175	95	80	85	79)Ш
29	139 Z	175 ↑(	114	74	270	248	198	158	98	00	86	79)Ш
30	132 Z		115	71	284	240	199	147	99	80	90	79)Ш
3I	130 Z		104		292		202	143		80		81)Л
Средн.	172	139	131	125	215	206	202	176	114	93	82	84
Высш.	230	176	195	216	292	272	246	229	176	104	90	91
Низш.	128	112	70	71	70	143	162	137	95	79	78	79

Период	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последняя	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последняя	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последняя	Низший зимнего периода: число случаев
1980	145	292	31.05		I	70	01.05		I	64	31.12.79		I
1964-80		335	02.07.73		I	37	15.04.79		I	5	22.12.65		I

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** — 3.[I] р. Или – уроч. Капчагай — Т.5 Вып. 5-8 1980

Отметка нуля поста 427.76 м БС

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	389	397)ж	385	396	407	446	4I6	4I2	393	429	408	423
2	384	400)	384	384	40I Д	444	4I8	4I6	386	429	404	42I
3	398	378)Ш	377	388	403	443	4I8	4I5	388	408	404	426
4	390	386)Ш	376	374	406	443	4I8	4I4	387	408	405	426
5	387	392)Ш	379	380	402	452	4I7	4I6	388	404	407	4I8
6	387	399)Ш	377	38I	402	45I	4I5	420	390	408	4I0	4I9
7	388	407)Ш	385	380	407	448	4I4	4I5	39I	403	398	422
8	395	4I7)Ш	382	382	404	447	4I4	4I4	392	407	407	423
9	397	395)Ш	382	378	404	446	4I8	4I4	388	405	407	424
I0	39I	375)Ш	390	386	404	450	4I5	4I3	4I2	405	409	4I9
II	386	373)Ш	388	377	404	452	4I7	4I2	422	407	409	426
I2	387	389)ж	386	384	406	448	4I5	4I3	427	408	405	430
I3	390	389)	385	380	407	454	4I4	4I4	430	405	4II	424
I4	387	395)	373	380	404	440	4I4	4I3	427	402	406	426
I5	395	395)	369	384	406	4I0	4I6	4I4	427	407 Д	4I3	42I
I6	39I	390)	372	383	405	420	4I4	4I4	426	409	432	427
I7	387	383)	382	382	404	420	420	4I4	429	409	438	424
I8	389	392)	376	384	404	4I8	4I7	4I5	429	408	44I	422
I9	385	390)	375	387	4I0	4I8	4I9	4I4	428	406	442	422
20	393	396)	368	380	4I6	4I7	4I5	4I6	430	4II	436	424
2I	386	393)	377	387	423	4I7	4I6	4I4	428	403	436	4I7
22	377	393)	368	388	434	4I5	420	4I5	430	409	437	428
23	388	376)	374	38I	443	4I7	420	4I5	430	4I2	432	425
24	386)	37I)	37I	390	456	4I8	420	4I5	43I	4I3	435	425
25	383)	382)	380	386	455	4I9	420	403 Д	430	4I5	438	428
26	392)	39I	383	399	45I	420	4I3	404	426	4I3	437	426
27	376)	389	384	402	454	4I9	4I4	405	426	409	424	43I
28	402)	379	383	398	455	4I8	4I9	407	426	4II	4I8	4I8
29	4I2)	378	380	403	454	4I7	4I7	4I4	429	407	424	426
30	404)		380	404	456	4I6	4I7	406	426	4I3	426	426
3I	403)		384		457		4I9	403		4I9		424
Средн.	39I	389	379	386	42I	43I	4I7	4I3	4I6	4I0	420	424
Высш.	47I	472	448	446	467	477	435	434	465	465	470	479
Низш.	35I	345	344	344	386	40I	409	394	362	359	355	360

Период	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последняя	Высший: число случаев	Низший: уровень	Низший: дата первая	Низший: дата последняя	Низший: число случаев
I980	408	479	28.I2		I	344	I0.03	I4.04	4
I970-80		678	25.0I.77		I	337	I6.II.75	I3.I2.78	2

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** — 4.[I] р. Или – с. Ушжарма — Т. 5 Вып. 5-8 I980

Отметка нуля поста 377.89 м (БС)

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I75)ж	282 Z	242 Z	I6I	I90	25I	I84	I86	I80	234	2I4	2I8
2	I74)ж	288 Z	243 Z	I63	I9I	25I	I84	I88	I74	232	220	2I4
3	I82)ж	293 Z	238 Z	I74	I90	236	I82	I8I	I64	233	207	209
4	268 Z	294 Z	23I Z	I70	I83	237	I86	I86	I58	228	203	208
5	262 Z	279 Z	234 Z	I70	I83	228	I88	I86	I62	208	200	2II
6	254 Z	276 Z	240 Z	I60	I88	237	I88	I84	I62	I99	205	2II
7	264 Z	285 Z	242 Z	I60	I80	246	I86	I87	I62	200	202	208
8	277 Z	284 Z	24I Z	I64	I76	245	I83	I94	I68	20I	204	207
9	282 Z	29I Z	238 Z	I62	I84	240	I82	I88 Д	I72	200	I99	205
I0	288 Z	30I Z	2I8 Z	I65	I80	237	I82	I86	I77	202	200	205
II	280 Z	295 Z	208 Z	I62	I82	236	I89	I86	I76	202	203	205
I2	280 Z	280 Z	2I2 Z	I64	I78	24I	I86	I84	2I0	200	206	205
I3	266 Z	278 Z	226 Z	I62	I78	244	I9I	I84	225	204	205	200
I4	264 Z	290 Z	24I Z	I66	I79	24I	I84	I87	228	204	204	204
I5	269 Z	286 Z	250 ǂ	I60	I78	247	I8I	I89	230	206	206	204
I6	268 Z	290 Z	253 ǂ	I6I	I74	2I3	I80	I89	23I	I98	206	206
I7	264 Z	294 Z	249 ǂ	I66	I82	I88	I86	I90	230	202	2I6	203
I8	25I Z	29I Z	240 ǂ	I62	I76	I9I	I84	I90	228	203	236	206
I9	246 Z	278 Z	240 ǂ	I65	I75	I88	I90	I90	233	205	246	204
20	256 Z	278 Z	243 ǂ	I66	I75	I88	I88	I90	233	203	248	I99
2I	254 Z	282 Z	248 ǂ	I70	I8I	I84	I88	I90	232	205	240	I95
22	257 Z	277 Z	243 ǂ	I60	I92 Д	I86	I82	I92	234	208	232	I93
23	264 Z	276 Z	249ǂ(	I65	203	I84	I86	I90	232	202	232	I90
24	258 Z	270 Z	207 X	I72	22I	I79	I89	I90	234	205	232	I88
25	248 Z	250 Z	I70 X	I66	237	I88	I9I	I9I	234	208	228	I86
26	237 Z	248 Z	I70 X	I72	253	I90	I90	I90	236	202	232	I86
27	230 Z	246 Z	I67 X	I75	250	I93 Д	I88	I76	234	20I	237	I79
28	239 Z	244 Z	I62	I66	248	I90	I8I	I76	234	20I	234	I76
29	244 Z	250 Z	I65	I92	252	I85	I83	I75	234	202	223	I74
30	238 Z		I64	I89	250	I85	I86	I78	232	208	2I6	I72
3I	270 Z		I64		250		I85	I88		204		I78
Средн.	252	278	220	I68	I99	2I5	I86	I86	208	207	2I8	I98
Высш.	289	303	254	I95	254	254	I93	I96	239	236	252	2I9
Низш.	I68	243	I6I	I56	I73	I79	I80	I73	I54	I90	I90	I70

Период	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последняя	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последняя	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последняя	Низший зимнего периода: число случаев
I980	2II	303 ж	I0.02		I	I54	04.09		I	I67	27.03		I
I970-80		443	27.03.74		I	II3	I0.09.70		I	95	I3.I2.70		I

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** — I — 5. р. Или – в I км ниже ответвления рукава Жидели — Т.5 Вып. 5-8 1980

Отметка нуля поста 367.48 м абс.

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	300 I	383 I	381 I	302	316	355	317	311	310	344	326	322
2	303 I	389 I	378 I	300	318	355	314	312	302	343	330	324
3	358 I	393 I	379 I	309	318	349	313	310	296	344	328	323
4	360 I	397 I	373 I	308	314	345	314	310	288	344	320	324
5	366 I	396 I	372 I	306	312	344	316	312	287	334	319	321
6	359 I	386 I	378 I	300	314	343	316	310	290	328	322	323
7	358 I	390 I	376 I	296	310	352	315	311	292	328	322	318
8	368 I	394 I	374 I	299	306	352	314	314	292	328	320	319
9	379 I	391 I	373 I	298	310	351	310	316	296	324	318	318
I0	384 I	400 I	363 I	299	310	348	311	311	298	326	320	318
II	385 I	406 I	351 I	298	308	349	312	310	302	324	318	321
I2	382 I	400 I	346 I	296	309	309	315	309	311	326	322	321
I3	380 I	391 I	354 ↓	294	306	353	314	308	334	324	321	320
I4	370 I	398 I	366 ↓	302	308	353	314	308	337	326	320	321
I5	372 I	402 I	372 ↓	295	308	354	308	310	338	324	320	319
I6	376 I	404 I	382 I	292	304	349	308	310	338	322	322	322
I7	373 I	406 I	382 I	297	306	328	309	310	340	324	322	320
I8	370 I	408 I	377 I	297	307	325	311	311	338	324	332	320
I9	360 I	406 I	378 I	296	303	324	312	310	341	327	336	320
20	360 I	398 I	376 I	298	303	321	314	311	342	326	339	320
2I	368 I	405 I	380 I	300	304	321	313	310	342	326	336	318
22	364 I	404 I	380 ↓	300	312	317	310	312	340	328	330	319
23	370 I	402 I	379 ↓	296	318 Д	316	309	312	340	324	327	316
24	371 I	401 I	382 ↓	302	330	316	315	312	342	327	326	319)
25	366 I	390 I	385 ↓	301	340	315	315	312	341	327	323	325)*
26	363 I	380 I	367)Л	300	350	321	316	312	343	324	324	318)
27	358 I	380 I	314	303	355	320	314	306	344	322	329	316)
28	353 I	379 I	307	308	354	322	311	300	342	322	330	313
29	363 I	380 I	305	318	356	319	308	300	342	324	322	314
30	357 I		306	317	356	318	312	302	343	324	320	308)III
31	364 I		304		355		312	306		324		317)III
Средн.	363	395	363	301	320	336	313	310	323	328	325	319
Высш.	385	409	394	320	356	355	318	318	345	344	339	328
Низш.	299	377	303	292	303	314	308	300	286	321	316	302

Период	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последняя	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последняя	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последняя	Низший зимнего периода: число случаев
I980	333	409	II.02	I9.02	3	286	04.09		I	285	23.I2.79		I
I970-80		497	23.03.7I		I	208	05.II.75		I	2I0	0I.I2.76		I

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** — I — 6. р. Или – свх"Джидели" — Т.5 Вып.5-8 1980

Отметка нуля поста 5.00 м усл.

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I40 I	202 I	248 I	235 П	I68	206	I6I	I52	I43	I92	I78	I82
2	I38 I	200 I	244 I	234 Л	I7I	208	I66	I53	I42	I93	I78	I84
3	I36 I	I99 I	239 I	233 Л	I72	2II	I70	I54	I44	I93	I78	I8I)
4	I34 I	200 I	236 I	232 Х	I74	2II	I69	I54	I45	I94	I80	I80)
5	I34 I	205 I	235 I	227	I76	2I2	I65	I55	I44	I95	I82	I79)
6	I3I I	2I4 I	232 I	2I6	I78	2I2	I64	I55	I42	I96	I85	I79)
7	I34 I	226 I	23I I	I99	I77	207	I64	I55	I35	I96	I84	I78)
8	I40 I	232 I	229 I	I80	I76	202	I63	I55	I3I	I96	I80	I78)
9	I45 ↑	237 I	227 I	I76	I72	20I	I64	I56	I3I	I92	I78	I77)
I0	I50 ↑	242 I	226 I	I73	I7I	200	I64	I56	I3I	I87	I77	I78)III
II	I58 ↑	244 I	226 I	I68	I69	202	I64	I57	I3I	I82	I77	I78)III
I2	I62 ↑	244 I	225 I	I62	I68	205	I64	I58	I3I	I80	I76	I75
I3	I74 ↑	246 I	224 I	I6I Д	I67	206	I63	I58	I33	I80	I74	I74
I4	I82 I	246 I	220 I	I6I	I68	208	I60	I57	I36	I80	I74	I73)
I5	I87 I	248 I	2I5 I	I60	I68	2I0	I58	I55	I42	I78	I75	I74)
I6	I90 I	248 I	2I0 I	I60	I68	209	I58	I54	I52	I78	I76	I74)
I7	I94 I	247 I	206 I	I59	I66	208	I58	I52	I66	I78	I76	I74)
I8	I98 I	246 I	2I0 ↑	I58	I62	208	I57	I5I	I76	I80	I76	I74)
I9	200 I	247 I	2I8 ↑	I57	I60	206	I56	I5I	I8I	I79	I77	I78)
20	202 I	248 I	220 ↑	I57	I62	I98	I56	I5I	I82	I78	I77	I98)III
2I	206 I	25I I	222 ↑	I56	I62	I85	I54	I52	I84	I78	I78	2II Z
22	209 I	252 I	22I ↑	I56	I62	I8I	I54	I54	I85	I80	I82	208 Z
23	206 I	252 I	2I9 ↑	I56	I60	I78	I56	I54	I86	I8I	I84	206 I
24	209 I	254 I	2I8 ↑	I56	I60	I78	I56	I54	I89 Д	I82	I88	202 I
25	2II I	254 I	220 Z	I56	I62	I75	I56	I54	I90	I82	I89	202 I
26	2I4 I	256 I	224 Z	I55	I64	I72	I54	I54	I9I	I8I	I89	I96 I
27	2I4 I	256 I	226 Z	I56	I68	I7I	I53	I55	I9I	I8I	I88	I9I I
28	2I6 I	254 I	228 (	I57	I75	I67	I52	I56	I9I	I8I	I85	I82 I
29	2I6 I	252 I	230 (	I62	I84	I6I	I50	I56	I92	I8I	I83	I83 I
30	2I2 I		232 (	I65	I94 Д	I58 Д	I50	I54	I92	I8I	I82	I92 I
3I	207 I		233 (		202		I50	I48		I8I		203 I
Средн.	I79	238	226	I76	I7I	I95	I59	I54	I60	I84	I80	I85
Высш.	2I7	256	249	235	204	2I3	I70	I58	I92	I97	I89	2II
Низш.	I3I	I98	206	I55	I60	I57	I49	I46	I30	I78	I74	I73

Период	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последняя	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последняя	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последняя	Низший зимнего периода: число случаев
I980	I84	256	26.02	27.02	2	I30	08.09	I2.09	5	I3I	06.0I		I
I970-80		342	27.03.70		I	47	27.I0	29.I0.75	3	35	I7.I2.75		I

Таблица 12. **Уровень воды, см** — 7.[I] р. Текес – с. Текес — Отметка нуля поста 1773.89 м БС — Т.5 Вып. 5-8 1980

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	150 Л	159 Л	148 ↑	156	142	162	145	133	165	155	146	142
2	148 Л	158 Л	148 ↑	198	149	150	144	134	162	153	146	140
3	177 Л<	160 Л	148 ↑	188	150	150	145	139	159	153	147	140
4	166 Л<	156 Л	150)	170	149	134	143	141	159	153	147	140
5	162 Л<	156 Л	151)	165	158	134	144	140	158	152	148	140
6	150 Л<	160 Л	150)	171	152	134	145	143	158	152	148	140
7	156 Л<	160 Л	151)	178	166	138	142	145	158	152	147	140
8	152 Л	158 Л	150)	174	182	147	145	142	157	155	148	140)ж
9	152 Л	161 Л	148)	156	187	138	144	151	158	151	145	140
10	154 Л	160 Л	150)	148	186	149	142	155	158	152	146	140
II	154 Л	158 Л	150)	150	162	143	142	147	159	151	146	140
I2	147 Л	156 Л	149)	150	166	142	148	160	162	151	146	141
I3	149 Л	164 Л<	150)	152	167	145	146	167	159	151	146	139
I4	154 Л	166 Л<	149)	148	147	140	148	164	158	150	146	140
I5	153 Л	170 Л<	150)	156	146	141	145	162	158	150	146	141
I6	152 Л	162 Л<	150)	162	148	141	148	162	156	149	146	141)ж
I7	154 Л	154 Л	151)	160	151	140	144	159	157	149	146	140)ж
I8	155 Л	146 Л	150	155	157	149	143	158	156	150	146	140)ж
I9	156 Л	146 Л	148	174	152	156	146	157	154	149	146	140)ж
20	157 Л	150 Л	148	166	156	156	148	160	155	148	148	144)Ш
2I	156 Л	150 Л	146	160	146	154	143	166	154	148	145	180 Л<
22	158 Л	148 Л	150	157	147	157	142	164	154	148	144	169 Л<
23	157 Л	152 Л	150	146	151	155	143	163	153	146	146	160 Л
24	156 Л	160 Л<	150	147	148	157	135	164	152	148	146	150 Л
25	156 Л	156 Л<	150	148	152	158	133	164	152	149	144	148 Л
26	155 Л	158 Л<	145	143	150	151	134	164	152	148	145	148 Л
27	157 Л	160 Л<	144	148	168	149	133	162	156	146	145	148 Л
28	156 Л	162 Л<	152	148	157	150	134	165	153	146	144	148 Л
29	157 Л	165 Л<	148	146	147	148	135	164	153	146	143	148 Л
30	158 Л		150	157	145	146	134	166	156	146	142	148 Л
3I	158 Л		151		149		134	166		146		148 Л
Средн.	156	158	149	159	156	147	142	156	157	150	146	145
Высш.	177	170	155	204	189	163	152	167	167	156	149	180
Низш.	146	142	143	143	142	132	132	133	151	145	141	139

Период	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последняя	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последняя	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последняя	Низший зимнего периода: число случаев
1980	152	204	02.04		I	132	05.06	28.07	3	137	20.II	28.II.79	5

Таблица 12. **Уровень воды, см** — 8.[I] р. Баянкол – с. Баянкол — Отметка нуля поста 2169.36 м БС — Т.5 Вып.5-8 1980

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	119 Л	97 Л	90 Л	82)	95	120	120	135	117	102	93)	95)ж
2	115 Л	96 Л	91 Л	84)	100	102	122	139	108	102	94)	95)ж
3	109 Л	95 Л	91 Л	84)	96	96	124	135	122	100	94)	96)ж
4	110 Л	95 Л	91 Л	84)	100	90	122	134	117	100	94)	96)ж
5	108 Л	96 Л	92 Л	88)	100	90	123	126	115	100	92)	96)ж
6	110 Л	95 Л	90 Л	90)	94	88	117	120	117	99	92)	96)Ш
7	108 Л	94 Л	90 Л	91)	106	86	113	104	115	98	93)	96)
8	105 Л	94 Л	90 Л	91)	112	94	118	100	115	100	93)	97)
9	106 Л	94 Л	92 Л	91)	118 д	94	125	125	114	100	94)	98)Ш
10	105 Л	94 Л	92 Л	90)	114	100	128	134	117	98	94)	97)
II	106 Л	94 Л	91 Л	90)	106	99	133	136	111	98	93)	96)Л
I2	104 Л	94 Л	92 Л	91)	107	102	141	139	108	98	94)	95))Ш
I3	101 Л	94 Л	90 Л	92)	95	102	131	136	104	96	94)	96)
I4	100 Л	94 Л	92 Л	94)	96	102	128	129	108	96	94)	96)
I5	99 Л	93 Л	91 Л	94)	94	104	133	130	108	96	94)	97)
I6	100 Л	94 Л	90 Л	96)	86	108	140	128	107	96	93)	98)ж
I7	100 Л	94 Л	92 Л	94)	90	109	135	127	110	96	92	101)Ш
I8	98 Л	94 Л	91 Л	90)	93	108	137	130	111	96	92	102)Ш
I9	98 Л	94 Л	92 Л	102)	102	104	130	140	110	96	92	106)Ш
20	98 Л	94 Л	87)	100	91	114	127	143	109	96	92	106)Ш
2I	98 Л	91 Л	86)	96	97	122	123	141	110	95	92	111)Ш
22	98 Л	91 Л	83)	94	96	127	123	137	107	96	92)	112)Ш
23	98 Л	90 Л	81)	93	90	131	123	132	103	94)	92)	117)Ш
24	98 Л	91 Л	81)	92	99	131	137	127	105	94)	91)	119)Ш
25	98 Л	90 Л	80)	94	110	132	138	129	104	94)	92)	129)Ш
26	99 Л	91 Л	81)	95	118	122	139	131	103	94)	91)	143)
27	99 Л	90 Л	81)	97	118	116	136	133	102	94)	92)	148)
28	96 Л	90 Л	80)	100	102	110 д	136	132	102	93	94)ж	151)
29	95 Л	90 Л	80)	96	82	118	140	134	100	93)	95)ж	151)
30	99 Л		82)	97	91	117	133	133	102	94)	96)ж	154)
3I	98 Л		82)		100		132	124		93		156)ж
Средн.	102	93	87	92	99	107	129	130	109	97	93	111
Высш.	120	98	93	107	138	143	160	155	132	102	96	157
Низш.	94	90	80	80	82	85	110	100	102	93	91	94

Период	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последняя	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последняя	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последняя	Низший зимнего периода: число случаев
1980	104	160	29.07	29.05	I	82	16.05		2	80	23.03	04.04	8
1965-80		190	04.01	08.01.73	3	60	15.05	16.05.77	2	70	28.03.77		I

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** — 12. р. Усек – в 1.7 км выше впадения р. Мал. Усек — Отметка нуля поста 1264.50 м БС — Т. 5 Вып. 5–81980

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I35)ж	I32)ж	I30)	I31	I48	I85	I74	I71	I74	I43	I32	I30
2	I36)ж	I33)ж	I30)	I31	I50	I82	I80	I71	I68	I42	I32	I30
3	I38)ж	I35)ж	I30)	I31	I54	I8I	I85	I71	I66	I42	I32	I30
4	I40)ж	I35)ж	I30)	I32	I57	I77	I88	I70	I64	I42	I32	I30
5	I4I)ж	I36)ж	I30)	I32	I60	I79	I90	I71	I62	I42	I32	I30
6	I39)ж	I36)ж	I30)	I32	I63	I79	I89	I75	I62	I42	I32	I30
7	I35)	I36)ж	I3I)	I32	I67	I77	I90	I73	I60	I42	I32	I30)
8	I34)	I36)ж	I3I)	I32	I84	I78	I9I	I71	I60	I4I	I32	I28)
9	I34)	I36)ж	I3I)	I32	I85	I80	I92	I68	I58	I4I	I32	I28
I0	I34)	I35)ж	I3I)	I32	I85	I84	I92	I68	I57	I4I	I32	I28
II	I34)ж	I35)	I30)	I30	I86 Д	I8I	I92	I67	I56	I40	I32	I28
I2	I34)	I34)	I30)	I32	I84	I79	I94	I66	I54	I40	I32	I29
I3	I33)	I33)	I29)	I37	I70	I79	I94	I85	I52	I40	I32	I28
I4	I33)	I3I)	I28)	I38	I66	I77	I93	I84	I52	I39	I32	I28
I5	I32)	I3I)	I28)	I40	I67	I74	I9I	I8I	I52	I39	I32	I28
I6	I32)	I3I)	I28)	I43	I64	I74	I89	I80	I52	I39	I32	I28)
I7	I30)	I3I)	I28)	I49	I6I	I76	I9I	I79	I52	I40	I32	I28)
I8	I30)	I3I)	I29)	I6I	I62	I80	I96	I78	I48 Д	I39	I32	I28)
I9	I3I)	I30)	I29)	I63	I64	I82	206	I77	I46	I39	I32	I28)
20	I3I)	I30)	I29)	I62	I69	I9I	I93	I77	I45	I39	I30	I28)
2I	I3I)	I30)	I28)	I6I	I85	I94	I89	I79	I45	I39	I30	I27)
22	I32)	I30)	I29)	I58	I90	I94	I90	I8I	I44	I38	I30	I28)
23	I32)	I30)	I30)	I58	I90	I96	I88	I86	I44	I38	I30	I28)
24	I32)	I30)	I30)	I56	I95	I98	I88	I82	I44	I37	I30	I27)
25	I32)	I3I)	I30)	I55	I98	202	I86	I74	I44	I36	I30	I27)ж
26	I32)	I32)	I30)	I53	200	I96	I82	I72	I44	I36	I30	I26)
27	I33)ж	I3I)	I30)	I49	202	I89	I82	I72	I44	I36	I30	I26)
28	I33)ж	I3I)	I30)	I47	I90	I79	I78	I74	I44	I34	I30	I27)
29	I35)ж	I30)	I30)	I47	I89	I73	I73	I76	I44	I33	I30	I26)
30	I35)ж		I30)	I47	I92	I70 Д	I7I	I74	I44	I32	I30	I27)
3I	I33)ж		I30)		I86		I70	I74		I32		I27)
Средн.	I34	I32	I30	I43	I76	I83	I87	I75	I53	I39	I3I	I28
Высш.	I42	I38	I3I	I64	206	2I0	2I0	I94	I75	I43	I33	I30
Низш.	I30	I30	I28	I30	I47	I70	I70	I66	I43	I32	I29	I26

Период	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последняя	Высший: число случаев	Низший: уровень	Низший: дата первая	Низший: дата последняя	Низший: число случаев
I980	I5I	2I0	25.06	I9.07	2	I26	24.12	3I.I2	8
I966-80		282	29.05.69		I	72	2I.02	22.02.66	2

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** — 13. р. Мал.Усек – в 0.2 км выше слияния с р. Усек — Отметка нуля поста I234.35 м БС — Т.5 Вып.5–8 19 80

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	II8)ж	II6)ж	II3)	II4	I2I	I65	I59	I62	I54	I35	I26	I22)
2	II9)ж	II6)ж	II3)	II4	I22	I63	I63	I64	I52	I35	I26	I2I)
3	I22)ж	II8)ж	II3)	II4	I24	I52	I68	I66	I52	I35	I26	I2I
4	I25)ж	II8)ж	II3)	II4	I27	I48	I72	I6I	I52	I35	I26	I2I
5	I25)ж	II9)ж	II2)	II5	I29	I47	I75	I56	I50	I34	I26	I2I)
6	I28)ж	II9)ж	II2)	II6	I33	I4I	I78	I58	I50	I34	I26	I2I)
7	I2I)ж	II9)ж	III)	II6	I39	I37 Д	I74	I58	I49	I34	I26	I2I)
8	II6)	I20)ж	III)	II5	I4I	I40	I75	I59	I48	I32	I25	I20)
9	II6)	I20)ж	III)	II5	I48	I49	I76	I59	I46	I32	I26	I20)
I0	II5)	I20)ж	III)	II5	I49 Д	I56	I78	I60	I45	I32	I25	I20
II	II6)ж	II8)ж	II2)	II4	I44	I53	I78	I60	I44	I30	I26	I20
I2	II5)	II5)	II2)	II3	I44	I52	I78	I60	I4I	I30	I25	I2I
I3	II5)	II5)	II2)	II5	I35	I52	I80	I62	I40	I30	I25	I20
I4	II5)	II4)	II2)	II5	I3I	I49	I82	I64	I4I	I30	I25	I20
I5	II4)	II4)	II2)	II6	I29	I46	I82	I60	I42	I30	I25	I20)
I6	II4)	II4)	II2)	II6	I28	I46	I8I	I59	I42	I30	I24	I20)
I7	II3)	II4)	III)	II8	I3I	I47	I79	I60	I42	I30	I24	I20)
I8	II3)	II4)	III)	I22	I38	I52	I80	I60	I39	I30	I24	I20)
I9	II4)	II4)	II2)	I26 Д	I40	I63	I80	I59	I36	I30	I25	I20)
20	II4)	II4)	II2)	I25	I40	I72	I74	I59	I36	I30	I22	I20)
2I	II4)	II3)	III)	I24	I48	I80	I72	I59	I36	I30	I2I	I20)
22	II3)	II3)	III)	I24	I55	I80	I7I	I59	I36	I29	I2I	I2I)
23	II3)	II3)	II2)	I23	I60	I90	I70	I59	I36	I28	I2I	I22)Ш
24	II3)	II3)	II2)	I23	I69	I80	I68	I59	I36	I28	I2I	I2I)Ш
25	II3)	II4)	II3)	I23	I74	I8I	I67	I59	I36	I28	I2I	I20)ж
26	II4)	II4)	II3)	I22	I70	I73	I68	I58	I36	I28	I2I	II9)
27	II4)ж	II4)	II3)	I22	I72	I72	I67	I56	I36	I28	I22	I20)
28	II6)ж	II4)	II3)	I20	I62	I66	I66	I55	I36	I27	I22	I2I)
29	II9)ж	II3)	II3)	I20	I53	I58	I64	I53	I35	I27	I2I	I2I)
30	II9)ж		II3)	I20	I52	I56	I64	I53	I35	I26 Д	I22	I2I)
3I	II5)ж		II3)		I57		I60	I53		I26		I22)
Средн.	II6	II6	II2	II8	I44	I59	I73	I59	I42	I30	I24	I2I
Высш.	I29	I2I	II3	I27	I88	I9I	I85	I66	I55	I35	I27	I23
Низш.	II3	II3	III	II2	I20	I36	I58	I53	I35	I26	I20	II9

Период	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последняя	Высший: число случаев	Низший: уровень	Низший: дата первая	Низший: дата последняя	Низший: число случаев
I980	I34	I9I	25.06		I	III	07.03	23.03	I7
I96I-80		2I4	I2.06	I3.06.62	2	I05	02.03.6I	08.04.7I	6

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** 14.[I] р. Борохудзир – с. Кийтин Отметка нуля поста 1161.70 м БС Т.5 Вып.5-81980

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	148)	149)	150	152	144	160	147	146	144	146	145	144
2	146)	148)	150	150	142	160	146	146	144	146	145	145
3	146)	145)	148	150	148	158	144	146	146	146	145	146
4	146)	147)	150	151	168	155	146	146	146	146	145	145
5	146)	147)	149	153	162	160	146	146	146	146	145	144
6	147)	147)	149	159	161	159	147	148	146	147	145	145
7	149)	147)	147	164	158	153	147	147	146	146	145	145
8	150)	148)	148	161	163	153	150	146	146	146	145	145
9	150	147)	148	156	170	154	150	146	146	146	146	145
10	150	146)	148)	154	164	156	148 Д	146	147	146	145	144
11	149)	146)	148)*	152	165	158	148	146	146	146	145	144
12	147)	148)	148)	154	166	158	148	146	146	146	145	144
13	148)	150)	148	156	164	157	148	146	146	146	145	144
14	148)	150)	148	162	162 Д	156	146	146	146	146	145	144
15	148)	150)	148	176	164	156	146	149	146	145	146	144
16	149	149	148	173	164	157	147	146	146	146	146	144
17	146)	149	148	177	164	156	147	146	146	146	146	144
18	147)	149	149	182 Д	165	156	146	146	146	146	145	144
19	148)	148	149	179	169	156	149	145	146	146	146	144
20	148)	148	150	166	165	158	147	146	146	146	144	144
21	149)	150	150	156	165	158	147	145	146	146	145	144
22	150)	149	151	149	168	159	146	145	146	146	144	142
23	149)	148	150	148	167	158	148	155 Д	146	146	145	140
24	144)	148	150	142	167	159	147	146	145	146	145	140
25	145)	149	150	141	167	166 Д	146	145	146	146	145	139
26	145)	148	150	144	168	147	146	146	146	146	146	140
27	144)	148	148 Д	144	174	151	146	145	146	146	145	143
28	148)	148	148	150	169 Д	149	146	144	146	146	144	143
29	149)	148	148	174	160	147	146	145	146	146	144	142
30	148)		149	154	157	146	146	144	147	146	141	144
31	150)		150		157		146	145		145		144
Средн.	148	148	149	158	163	156	147	146	146	146	145	144
Высш.	152	152	156	196	179	226	155	180	148	148	147	147
Низш.	142	143	142	140	141	145	144	144	144	145	138	136

Период	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последняя	Высший: число случаев	Низший: уровень	Низший: дата первая	Низший: дата последняя	Низший: число случаев
1980	150	226	25.06		I	136	23.12	25.12	3

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** 15.[I] р. Сюмбе – с. Сюмбе Отметка нуля поста 7.00 м усл. Т.5 Вып.5-8 1980

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	63	62	64	70	91	78	70	57	55	53	50	49
2	64	62	64	74	90	77	70	57	56	53	50	49
3	64	62	64	80	102	78	70	56	56	54	50	49
4	64	62	64	77	108	78	69	56	56	54	50	49
5	64	62	64	78	111	78	68	58	56	54	50	49
6	64	62	64	78	128	78	68	58	56	54	51	49
7	63	62	64	75	142	78	68	58	58	54	50	49
8	63	62	64	80	137	83	67	57	58	54	50	49
9	63	63	64	78	116	86	67	56	58	54	50	49
10	63	63	62	78	118	84	66	56	60	54	50	49
11	63	63	61	76	104	82	64	56	60	54	50	49
12	63	63	61	76	98	78	62	58 Д	58	54	50	49
13	63	64	61	78	92	78	61	58	58	54	50	49
14	63	64	61	82	92	76	60	58	57	54	50	48
15	63	64	62	88	88	74	59	58	56	54	50	48
16	63	64	62	94 Д	87 Д	74	58	56	56	54	50	48
17	63	64	63	94	86	72	58	56	56	53	50	48
18	63	64	63	94	85	72	58	56	56	52	50	48
19	63	64	64	90	84	71	58	56	55	53	52	48
20	63	64	64	88	84	68	58	56	54	54	51	48
21	63	64	65	85	84	68	58	56	54	54	50	48
22	63	64	64	87	82	68	58	56	54	54	50	48
23	63	64	64	86	81	68	58	56	54	54	50	48
24	63	64	66	82	79	67	58	55	54	54	50	48
25	63	64	67	78	78	66	57	55	54	54	50	48
26	63	64	66	78	78	66	57	55	54	53	50	48
27	64	64	66	79	78	66	57	55	53	53	50	48
28	63	64	66	82	85	70	57	55	53	53	50	48
29	63	64	66	107	82	72	57	55	53	53	50	48
30	63		66	104	78	71	57	55	53	53	50	48
31	63		66		78		57	55		53		48
Средн.	63	63	64	83	94	74	62	56	56	54	50	48
Высш.	64	65	67	111	177	87	71	59	60	55	52	49
Низш.	63	62	61	69	77	66	57	55	53	53	49	47

Период	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последняя	Высший: число случаев	Низший: уровень	Низший: дата первая	Низший: дата последняя	Низший: число случаев
1980	64	177	07.05		I	47	20.12	25.12	5

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** — 16.[I] р. Шарын – с. Жалаулы — Отметка нуля поста 1788.88 м БС — Т.5 Вып.5-8 1980

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	266 I	282 I	282 I	312 ↑	262	254	256	244	243	251	250	253)Ш
2	266 I	282 I	282 I	314 ↑	262	255	252	243	242	250	250	252)Ш
3	267 I	282 I	285 I	322 ↑	262	256	252	244	241	250	250	252)Ш
4	266 I	282 I	290 I	327 ↑	267	256	248	244	241	251	250	251)Ш
5	266 I	282 I	290 I	330 Л	270	255	246	244	244	251	250	250)Ш
6	268 I	282 I	292 I	329 Л	274	254	244	244	248	250	250	250)Ш
7	267 I	284 I	285 I	292	274	253	244	243	248	250	250	251)Ш
8	270 I	286 I	284 I	263	274	252	244	243	248	251	250	251)Ш
9	274 I	284 I	284 I	288	284	250	243	244	249	251	250	251)Ш
I0	272 I	282 I	282 I	286	293	250	243	244	249	251	251	251)Ш
II	275 I	282 I	286 I	282	292	249	242	242	248	251	251	250)Ш
I2	276 I	282 I	284 I	280	296	252	241	242	249	250	250	250)Ш
I3	276 I	284 I	283 I	287	302	253	240	243	249	250	250	251)Ш
I4	276 I	284 I	283 I	289	300	254	239	244	249	251	251	251)Ш
I5	275 I	282 I	282 I	290	292	254	238	242	250	251	252	251)Ш
I6	275 I	282 I	282 I	291	282	253	238	243	250	250	252	253)Ш
I7	276 I	283 I	282 I	290	267	253	242	244	250	250	251	253)Ш
I8	276 I	284 I	282 I	290	265	252	240	244	249	251	251	253)Ш
I9	276 I	284 I	291 I	291	262	248	239	245	249	250	250	253 Z
20	276 I	282 I	294 I	291	261	247	238	245	249	250	252	253 Z
2I	278 I	284 I	297 I	291	260	247	238	246	248	250	251	253 Z
22	279 I	282 I	299 ↑	268	258	246	238	246	248	250	252	251 Z
23	280 I	282 I	303 ↑	280	254	244	238	245	247	251	250	251 Z
24	281 I	284 I	304 ↑	268	252	244	237	244	246	251	253	251 Z
25	282 I	282 I	306 ↑	268	252	248	237	244	244	251	252)Ж	250 Z
26	281 I	284 I	309 ↑	262	250	252	236	243	243	250	252)Ж	250 Z
27	280 I	282 I	312 ↑	262	250	254	234	242	244	250	253)	250 Z
28	280 I	282 I	311 ↑	263	252	260	234	242	245	250	253)Ж	250 Z
29	281 I	282 I	310 ↑	264	255	258	237	242	246	251	253)Ж	250 Z
30	292 I		312 ↑	264	256	258	237	242	246	251	253)Ж	250 Z
3I	282 I		312 ↑		253		237	242		251		250 Z
Средн.	275	283	293	289	269	252	241	244	247	251	251	251
Высш.	282	286	312	332	303	260	256	246	251	251	253	253
Низш.	265	281	282	262	250	243	233	242	241	250	250	250

Период	Средний уровень	Высший: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Низший зимнего периода: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев
1980	262	332	05.04		I	233	28.07		I	253	I5.II.79		I
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** — 17. р. Шарын – в 2 км ниже устья р.Улькен-Талдыбулак — Отметка нуля поста 1749.57 м БС — Т.5 Вып. 5-81980

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	223)Ш	252)Ш	2I2)Ж	226)	254	23I	230	2I4	222	2I6	2I5	2I5)Ш
2	224)Ш	252)Ш	2I0)Ж	23I)	245	234	228	2I4	22I	2I6	2I5	2I4)Ш
3	224)Ш	250)Ш	2II)Ж	228)	244	232	226	2I6	220	2I6	2I5	2I5)Ш
4	224)Ш	250)Ш	2I0)Ж	235)	250	227	226	2I8	2I9	2I6	2I5	2I5)Ш
5	224)Ш	252)Ш	2I0)	242)	256	226	224	2I8	2I8	2I6	2I5	2I5)Ш
6	226)Ш	25I)Ш	208)	258)	252	227	226	226	2I9	2I5	2I5	2I4)Ш
7	225)Ш	252)Ш	208)Ж	274)	256	230	224	230	2I8	2I7	2I6	2I6)Ш
8	229)Ш	25I)Ш	205)Ж	278	265	228	224	227	2I8	220	2I6	2I4)Ш
9	230)Ш	254 I	206)Ж	280	269	229	224	227	220	220	2I6	2I4)Ш
I0	226)Ш	254 I	206)Ж	264	277	232	224	229	2I8	2I8	2I6	2I6)Ш
II	226)Ш	256 I	206)Ш	249	264	230	224	230	222	2I8	2I5	2I6)Ш
I2	224)Ш	254 I	205)Ш	245	270	232	224	232	220	2I7	2I5	2I6)Ж
I3	224)Ш	254 I	206)Ж	262	26I	232	225	230	223	2I6	2I4	2I6)Ж
I4	224)Ш	252 I	208)Ж	280	255	230	220	229	22I	2I6	2I6	2I6)
I5	225)Ш	244)Ж	206)Ж	293	249	232	227	229	220	2I6	2I6	2I4)Ш
I6	227)Ш	234)Ж	208)Ж	309 Д	239	230	224	226	2I8	2I6	2I6	2I4)Ш
I7	226)Ш	22I)Ж	208)Ж	3I4	234	228	220	225	2I8	2I6	2I6	2I4)Ш
I8	230)Ш	2I2)Ж	208)Ж	3I7	232	227	220	224	2I7	2I5	2I6	2I2)Ш
I9	230)Ш	2I2)Ж	208)Ж	3I0	243	229	227	224	2I6 Д	2I5	2I7	2I2)Ш
20	230)Ш	2I4)Ж	208)Ж	292	236	23I	232	228	2I6	2I5	2I6	2I0)Ш
2I	232)Ш	2I3)Ж	2I0)	285	234	232	222	226	2I6	2I5	2I6	2I3)Ш
22	234)Ш	2II)	2I0)	269	236	232	220	224	2I6	2I5	2I6	2I2)Ш
23	238)Ш	2I0)	2I0)	252	230	232	220	222	2I5	2I5	2I8	2I8)Ш
24	248)Ш	2I0)Ж	2I2)Ж	24I	23I	23I	220	224	2I5	2I7	2I6 Ж	222)Ш
25	248)Ш	2I0)Ж	2I7)Ж	234 Д	237	234	2I8	222	2I5	2I6	2I7	226)Ш
26	250)Ш	2I2)Ж	222)	236	236	233	2I8	222	2I6	2I7	2I6	224)Ш
27	249)Ш	2I2)Ж	2I6)	244	238	236	2I7	220	2I6	2I6	2I7 Ш	225)Ш
28	249)Ш	2I0)Ж	2I6)	248	240	237	2I7	2I9	2I6	2I6	2I7 Ж	228)Ш
29	249)Ш	2I0)Ж	2I4)Ш	258	236	232	2I6	2I8	2I6	2I5	2I4)Ш	228)Ж
30	250)Ш		2I2)Ш	263	230	230	2I6	2I8	2I6	2I6	2I6)Ш	230)
3I	250)Ш		2I8)		228		2I5	222		2I6		23I)
Средн.	233	233	2I0	264	246	23I	222	224	2I8	2I6	2I6	2I8
Высш.	25I	258	230	345	29I	245	235	235	228	220	2I8	236
Низш.	22I	208	202	222	225	224	2I4	2I2	2I5	2I5	2I3	208

Период	Средний уровень	Высший: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Низший зимнего периода: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев
1980	228	345	I8.04		I	2I2	01.08	02.08	2	202	08.03	I2.03	2
I965-80		345	I8.04.80		I	207	II.07	I2.07.77	2	I93	I4.I2.64	I6.I2.77	7

Таблица 1.2. **Уровень воды, см**

18. р. Шарын – уроч. Сарытогай

Отметка нуля поста 762.41 м БС

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I02)ж	II4)ж	I06	I26	I7I	I37	I37	II6	I24	II8	II3	II3
2	I02)ж	II4)ж	I06	I34	I56	I48	I36	II6	I22	II8	II4	II2 ж
3	I02)ж	II3)ж	I06	I34	I50	I44	I34	II9	I2I	II7	II4	II0 ж
4	I02)ж	II2)ж	I07	I30	I59	I36	I34	I22	I20	II6	II4	III
5	I02)ж	II0)ж	I08	I42	I72	I33	I32	I2I	II9	II5	II4	III
6	I02)ж	I08)ж	I09	I60	I69	I35	I30	I28	II9	II5	II5	III ж
7	I02)ж	I06)ж	I09	I80	I80	I37	I30	I38	I20	II6	II5	III ж
8	I03)ж	I04)ж	I09	I99	I92	I36	I30	I3I	II9	I20	II4	II0 ж
9	I03)ж	I03)ж	I08	I94	I99	I36	I30	I29	I20	II8	II4	II0 ж
I0	I03)ж	I02)ж	I07	I79	204	I35	I29	I32	I20	II8	II3	II0 ж
II	I03)ж	I02)ж	I06	I56	I92	I36	I27	I32	I20	II8	II3	II0 ж
I2	I03)ж	I02)ж	I05	I45	I92	I37	I28	I34	I28	II7	II4	II0 ж
I3	I02)ж	I04)ж	I06	I50	I82	I36	I28	I35	I26	II6	II4	II0 ж
I4	I02)ж	I06)	I06	I85	I70	I47	I24	I33	I24	II6	II4	II0 ж
I5	I0I)ж	I06)	I07	206	I65	I37	I24	I32	I22	II6	II4	II0 ж
I6	99)ж	I07)	I09	225	I56	I38	I30	I30	I20	II6	II4	I09 ж
I7	99)ж	I06)	I08	230	I50	I34	I24	I28	II9	II6	II5	I09 ж
I8	99)ж	I08	I08	237	I45	I33	I20	I26	II8	II6	II5	I09 ж
I9	99)ж	I08	I08	229	I54	I34	I24	I26	II8	II6	II4	I09 ж
20	I00)ж	I07	I08	2I2	I53	I36	I32	I26	II8	II6	II6	I09)ж
2I	I02)ж	I06	II0	203	I42	I38	I24	I28	II8	II6	II6	I09)ж
22	I03)ж	I05	III	I86	I45	I40	I22	I26	II7	II5	II4	I09)ж
23	I03)ж	I05	III	I67	I43	I40	I20	I24	II7	II5	II4	I09)ж
24	I04)ж	I05	II2	I50	I39	I38	I20	I26	II6	II6	II4	I08)ж
25	I06)ж	I05	II6	I42	I46	I44	II8	I25	II5	II6	II4	I06)ж
26	I06)ж	I06	I24	I42	I46	I44	II8	I23	II6	II6	II4	I04)ж
27	I08)ж	I06	I3I	I50	I45	I42	II7	I22	II6	II6	II4	I04)ж
28	II0)ж	I06	I20	I56	I49	I50	II8	I20	II6	II4	II4	I04)ж
29	II2)ж	I06	II8	I77	I48	I43	II7	II9	II6	II4	II4	I04)ж
30	II2)ж		II4	I82	I35	I38	II6	II9	II6	II3	II3	I04)ж
3I	II4)ж		II6		I30		II7	I2I		II3		I05)ж
Средн.	I04	I07	III	I74	I6I	I39	I25	I26	II9	II6	II4	I09
Высш.	II4	II4	I37	26I	2I0	I58	I37	I39	I30	I20	II6	II3
Низш.	99	I02	I05	I24	I28	I30	II6	II5	II5	II3	II2	I04

Период	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последняя	Высший: число случаев	Низший: уровень	Низший: дата первая	Низший: дата последняя	Низший: число случаев
I980	I25	26I	I8.04		I	99	I6.0I	I9.0I	4
I928-80		3I0	20.05.36		I	80	I7.I2	I8.I2.77	2

Таблица 1.2. **Уровень воды, см**

I

19. р. Каркара – у выхода из гор

Отметка нуля поста 2041.89 м БС

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I68 I	2I6 I	I72 I	I62)	I79	I87	I82	I72	I78	I7I	I64)	I57)
2	I66 I	2I4 I	I72 I	I62)	I78	I88	I82	I7I	I76	I70	I62)	I56)
3	I70 I	2I2 I	I72 I	I64)	I92	I8I	I82	I72	I76	I68	I60)	I55)
4	I76 I	2I6 I	I88 I	I62)	20I	I80	I82	I7I	I76	I70	I60)	I56)
5	I77 I	2I4 I	I79 I	I66)	200	I80	I85	I72	I75	I70	I63)	I55)
6	I83 I	205 I	I72 I	I72)	20I	I80	I82	I82	I76	I7I	I62)	I55)
7	I86 I	205 I	I68 I	I74)	2II	I80	I8I	I82	I74	I7I	I60)	I55)
8	I93 I	204 I	I66 I	I78)	2I3	I80	I83	I80	I74	I70	I62)	I55)
9	208 I	204 I	I68 I	I77)	209	I84	I8I	I84	I74	I68	I62)	I56)
I0	224 I	I93 I	I63 I	I74)	206	I90	I80	I86	I74	I66	I6I)	I55)
II	234 I	I90 I	I64 I	I70)	200	I86	I80	I90	I74	I66	I60)	I55)
I2	24I I	I90 I	I79 I	I75)	I95	I87	I85	I90	I74	I67	I60)	I56)
I3	250 I	I90 I	I86 I	I94)	I88	I85	I80	I87	I73	I67	I6I)	I59)
I4	254 I	I84 I	I80 I	200)	I86	I82	I80	I86	I72	I65	I60)	I60)
I5	258 I	I84 I	I8I I	204)	I83	I82	I88	I84	I72	I66	I6I)	I58)III
I6	258 I	I79 I	I76 I	2I2)	I78	I82	I8I	I82	I7I	I66	I60)	I57)
I7	263 I	I77 I	I68 I	2I4)	I78	I82	I79	I65	I7I	I65	I60)	I56)
I8	27I I	I80 I	I70 I	209)	I8I	I85	I78	I8I	I7I	I66	I60)	I57)III
I9	278 I	I80 I	I80 I	2I4)	I86	I88	I86	I84	I7I	I66	I62)	I56)
20	284 I	I78 I	I84 I	207)	I78	I90	I83	I84	I7I	I66	I60)	I54 I
2I	276 I	I78 I	I90 I	I9I	I88	I90	I8I	I82	I7I	I66	I56)	I54 I
22	244 I	I78 I	I87 I	I8I	I87	I90	I8I	I80	I7I	I65	I58)	I55 I
23	220 I	I80 I	I97 I	I74	I80	I88	I82	I8I	I7I	I65	I58)	I56 I
24	2I8 I	I83 I	I69)	I7I	I89	I88	I80	I82	I70	I64	I59)	I58 I
25	206 I	I99 I	I62)	I72	I93	I88	I78	I80	I70	I65	I60)	I57 I
26	207 I	I84 I	I63)	I82	I92	I86	I76	I78	I70	I64)	I60)	I58 I
27	208 I	I85 I	I6I)	I86	I92	I87	I76	I76	I70	I64)	I60)	I57 I
28	2I2 I	I80 I	I60)	I94	I9I	I8I	I76	I76	I70	I62)	I60)	I57 I
29	2I4 I	I74 I	I60)	207 Д	I80	I80	I74	I76	I70	I62)	I58)	I60 I
30	2I4 I		I64)	I90	I80	I82	I74	I76	I7I	I62)	I58)	I59 I
3I	2I0 I		I60)		I84		I72	I80		I60)		I58 I
Средн.	222	I92	I73	I85	I90	I85	I80	I80	I73	I66	I60	I57
Высш.	296	2I8	205	234	232	I97	I93	I93	I79	I72	I66	I60
Низш.	I66	I73	I53	I58	I75	I78	I72	I7I	I69	I59	I55	I54

Период	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последняя	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последняя	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последняя	Низший зимнего периода: число случаев
I980	I80	296 ж	2I.0I		I	I64	24.I0		I	I53	29.03		I
I959-80		392 ж	I8.0I.63		I	I46	I5.04.76		I	I42	23.I2.75	3I.0I.76	I2

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** 20.I р. Темирлик – с. Темирлик Отметка нуля поста 1049.40 м БС Т. 5 Вып.5-8 1980

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	203)ж	296 ǂ	I94)	I98)	204	205	I96	I88	I89	I87	I74	I74
2	20I)ж	296 I	I94)	2I8)	208	208	I96	I88	I89	I85	I74	I73
3	20I)ж	298 ǂ	I94)	206)	208	205	I94	I90	I89	I86	I74	I72
4	202)ж	302 ǂ	I94)	206	2I9 Д	206	I94	I85	I88	I85	I74	I70
5	209 I	303 ǂ	I94)	230	2I8	207	I94	I86	I88	I84	I74	I70
6	2I2 I	304 ǂ	I94)	225	222	208	I95	I87	I88	I84	I74	I68)
7	2I9 I	304 ǂ	I94)	224	230	206	I95	I87	I88	I84	I74	I68)
8	224 I	305 ǂ	I92)	2I8	234	205	I96	I85	I88	I84	I74	I68)
9	224 I	306 ǂ	I92)	204	225	205	I94	I86	I88	I84	I74	I68)
I0	224 I	307 ǂ	I93)	I99	2I8	205	I94	I86	I88	I83	I74	I68)
II	224 I	309 ǂ	I94)	I99	229	205	I94	I85	I88	I83	I75	I68
I2	224 I	3I0 ǂ	I92)	I98	2I2	206	I94	I86	I88	I82	I74	I68
I3	228 I	3II ǂ	I92)	2II	206	206	I94	I85	I90	I82	I73	I68
I4	236 I	3II ǂ	I92)	2I2	202	206	I94	I85	I88	I82	I74	I68
I5	245 I	3II ǂ	I92)	2I9	I99	206	I94	I84	I88	I8I	I74	I68
I6	252 I	3II ǂ	I92)	220	204	206	I93	I86	I88	I80	I73	I68
I7	253 I	I98)	I92)	226	206	206	I92	I84	I88	I80	I73	I70)
I8	253 I	I98)	I92)	223	206	208	I92	I84	I87	I80	I74	I72)
I9	254 I	I96)	I94)	220	208	206	I92	I84	I87	I80	I74	I74)
20	254 I	I95)	I94)	209	203	206	I99	I84	I87	I79	I74	I76)
2I	254 I	I94)	I94)	2I3	206	206	I96	I86	I87	I79	I74	I76)
22	256 ǂ	I94)	I92)	2II	206	206	I96	I86	I87	I78	I74	I76)
23	260 I	I94)	I94)	209	206	206	I94	I85	I87	I76	I74	I86 ǂ
24	268 I	I94)	I92)	209	205	206	I93	I85	I87	I76	I74	I96 ǂ
25	274 I	I94)	I97)	208	208	206	I92	I84	I87	I75	I74	228 ǂ
26	279 I	I94)	202)	208	200	206	I92	I84	I87	I74	I73	232 ǂ
27	286 I	I94)	202)	208	208	206	I90	I84	I87	I73	I74	232 ǂ
28	290 I	I94)	200)	2II	208	207	I90	I84	I87	I72	I74	23I ǂ
29	294 I	I94)	I94)	2I4	208	206	I90	I84	I87	I72	I74	232 ǂ
30	296 I		I94)	2I8	208	206	I90	I84	I87	I7I	I74	232 ǂ
3I	295 I		208)		209		I89	I85		I70	I74	20I ǂ
Средн.	245	256	I95	2I2	2II	206	I93	I85	I88	I79	I74	I85
Высш.	296	3II	2I4	254	236	209	200	I90	I9I	I87	I75	233
Низш.	20I	I94	I9I	I97	I99	204	I89	I83	I87	I70	I73	I68

Период	Средний уровень	Высший: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Низший зимнего периода: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I980	202	3II ж	I3.02	I6.02	4	I70	30.I0	3I.I0	2	I9I	08.03	I3.03	2
I969-80		3II ж	I3.02	I6.02	4	I6I	I8.I0	3I.I0.77	8	I67	II.I2.78		I

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** 2I. р. Шилик – с. Малыбай Отметка нуля поста 865.79 м БС Т.5 Вып. 5-8 1980

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	75)	76)ж	72)	74	82	II8	I28	I62	I48	I07	9I	82
2	74)Ш	75)ж	7I)	74	78	I27	I30	I67	I43	I05	9I	82
3	74)Ш	76)Ш	72)	74	80	I20	I32	I70	I4I	I04	92	83
4	73)Ш	75)Ш	72	72	85	II2	I40	I66	I40	I02	9I	83
5	72)Ш	75)Ш	72	72	90	I08	I44	I66	I37	I0I	90	83
6	72)Ш	76)ж	72	74	94	I07	I38	I57	I34	I00	90	80
7	73)Ш	76)Ш	72	76	I05	I04	I36	I5I	I30	I00	90	80
8	74)Ш	74)Ш	7I	76	II6	I04	I35	I46	I32	I0I	90	80
9	76)ж	76)Ш	7I	78	I25	I09	I34	I44	I32	I00	90	79
I0	77)	75)Ш	72	78	I28	II4	I38	I40	I30	99	89	8I
II	74)	76)Ш	70 Х	74	I20	II6	I45	I42	I26	99	90	83
I2	73)Ш	75)Ш	70 Ш	73	II8	II4	I47	I42	I26	98	88 Д	83
I3	73)ж	84)Ш	72	77	I07	II4	I50	I46	II9	98	88	84
I4	72)Ш	83)Ш	72	87 Д	I05	II4	I54	I44	II7	97	88	84
I5	75)ж	82)Ш	72	92	I02	II4	I5I	I44	II4	97	88	83
I6	76)	76)	72	94	98	II5	I54	I42	II4	96	87	80
I7	74)Ш	74)	7I	96	98	II3	I57	I4I	II4	96	88	80)
I8	75)ж	74)	7I	I04	97	II4	I62	I42	II4	95	87	79)Ш
I9	76)ж	72)	7I	98	I06	II6	I64	I43	II3	95	87	78)Ш
20	76)Ш	73)	72	85	I0I	I24	I58	I44	II3	96	88	78)Ш
2I	76)ж	74)	72	84	I04	I33	I53	I48	II2	96	86	76)Ш
22	76)	74)	72	80	I09	I36	I54	I5I	II2	95	86	80)Ш
23	75)	74)	72	78	I08	I39	I49	I49	II4	94	87	8I)Ш
24	76)Ш	72)	72	76	II5	I46	I50	I4I	II3	94	86	79)Ш
25	75)Ш	72)	72	75	I22	I5I	I50	I36	II3	93	86	76)ж
26	76)ж	73)	74	74	I27	I46	I52	I36	II2	92	86	76)Ш
27	76)Ш	73)	74	76	I34	I40	I56	I38	II0	93	86	76)Ш
28	74)Ш	72)	72	78	I29	I36	I57	I4I	I09	93	85	77)ж
29	76)Ш	72)	72	86	II6	I30	I58	I38	I08	92	84	76)ж
30	77)Ш		7I	92	II2	I28	I60	I43	I08	92	84	76)ж
3I	77)ж		7I		II5		I62	I49		92		77)ж
Средн.	75	75	72	8I	I07	I22	I48	I47	I22	97	88	80
Высш.	79	86	74	II4	I40	I58	I76	I8I	I55	I07	92	84
Низш.	72	7I	70	72	78	I0I	I24	I29	I07	92	83	75

Период	Средний уровень	Высший: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Низший: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I980	I0I	I8I	02.08		I	70	II.03	I2.03	2
I928-80		279	I9.06.66		I	48	03.02.32	04.0I.49	3

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** — 22.I р. Шилик - устье — Отметка нуля поста 4.00 м усл.

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	-)Ш	- I	230 X	I92	I98	I87	I90	222	220	223	200	225)*
2	-)Ш	- I	229 X	I90	I97	I88	190	247	224	223	200	226 Ш
3	-)Ш	- I	228 X	I9I	I96	I88	I90	247	230	220	202	228 *
4	- I	- I	227	I90	I96	I88	I9I	247	234	2I7	202	228
5	- I	- I	227	I9I	I97	I88	I93	248	236	222	20I	229 *
6	- I	- I	227	I9I	I96	I87	I95	249	236	223	20I	229
7	- I	- I	227	I90	I99	I88	I93	250	236	220	205	228 *
8	- I	- I	227	I92	203	I87	I93	237	226	2I8	2II	230
9	- I	- I	227	I94	206	I86	I94	223	2I2	220	2I7	230
I0	- I	- I	228	I94	203	I88	I94	208	208	2I9	2I6	23I
II	- I	- I	230	I92	20I	I86	200	206 Д	205	2I6	220	233
I2	- I	- I	230	I92	I98	I86	202	208	205	2I2	222	234
I3	- I	- I	229	I92	I96	I84	204	209	204	220	220	235
I4	- I	- I	228	I97	I96	I85	206	2I2	205	220	2I8	235
I5	- I	- I	227	204	I93	I84	208	2I2	206	2I8	2I8	235)
I6	- I	- I	226	209	I92	I83	2I0	2I3	207	2I8	2I8	236)*
I7	- I	- I	22I	2I9	I9I	I83	2I2	2I4	208	2I8	2I6	236)
I8	- I	- I	2I0	220	I90	I84	2I4	2I5	2II	2I9	2I4	236)*
I9	- I	- I	I98	2I5	I90	I86	2I6	2I6	2I5	2I9	2I2	237)Ш
20	- I	- I	I96	2I4	I89	I9I	2I7	2I6	2I7	220	2II	238)Ш
2I	- I	- I	I98	200	I92	I94	2I5	2I6	2I0	22I	2I0	238)Ш
22	- I	- I	200	I97	I90	I94	2I4	2I0	2I0	2I9	2I0	238)Ш
23	- I	- I	200	200	I90	I94	2I4	208	208	2II	2I0	239)Ш
24	- I	- I	I98	200	I89	I98	2I6	208	2I0	208	2II	240)Ш
25	- I	- I	I96	200	I90	I97	220	207	2I2	202	223	240 I
26	- I	- I	I95	202	I90	I96	222	208	2I2	20I	224	240 I
27	- I	- I	I94	202	I89	I94	224	2I2	2I4	206	222	240 I
28	- I	- I	I94	204	I90	I96	226	2I5	2I8	204	222	240 I
29	- I	- I	I94	20I	I90	I94	228	2I7	222	200	224	240 I
30	- I		I92	206	I92	I89	229	222	222	200	224	24I I
3I	- I		I92		I88		228	232		200		240 I
Средн.	-	-	2I4	I99	I94	I89	208	22I	2I6	2I5	2I3	235
Высш.	-	-	230	223	206	I99	230	254	237	225	224	24I
Низш.	-	-	I92	I90	I88	I83	I89	206	204	I99	I99	225

Период	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последняя	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последняя	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последняя	Низший зимнего периода: число случаев
I980	-	254	06.08	07.08	2	I83	I5.06	I8.06	4	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** — 25.I ручей Киикбай - разв. Киикбай — Отметка нуля поста 79.00 м усл.

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I26	I24	I24	I28	I32	I38	I42	I24	II8	I22	I23	I20
2	I26	I24	I26	I29	I32	I39	I4I	I24	II8	I22	I22	I20
3	I28	I24	I25	I26	I33	I40	I39	I26	II6	I2I	I22	I20
4	I28	I22	I24	I28	I32	I38	I40	I24	II9	I22	I22	I20
5	I28	I24	I24	I26	I33	I39	I38	I22	II9	I22	I22	I2I
6	I30	I25	I24	I28	I33	I40	I36	I22	II9	I2I	I22	I20
7	I28	I26	I26	I26	I33	I38	I35	I23	II9	I22	I22	I20
8	I30	I27	I26	I28	I33	I40	I34	I22	II9	I22	I2I	I20
9	I26	I30	I25	I27	I32	I40	I32	I22	II9	I22	I22	I20
I0	I26	I28	I26	I29	I32	I40	I3I	I24	I20	I22	I22	I20
II	I24	I27	I26	I28	I32	I4I	I30	I24	I20	I22	I23	I2I
I2	I24	I26	I25	I26	I33	I40	I28	I22	I20	I2I	I24	I2I
I3	I24	I26	I26	I28	I32	I40	I26	I22	I20	I22	I24	I2I
I4	I25	I28	I26	I28	I33	I4I	I26	I23	I20	I22	I24	I2I
I5	I26	I26	I26	I30	I32	I40	I24 Д	I22	I20	I22	I24	I2I
I6	I24	I26	I26	I28	I32	I40	I24	I22	I20	I23	I24	I2I
I7	I25	I26	I27	I30	I32	I40	I24	I23	I20	I22	I23	I20
I8	I26	I27	I26	I28	I3I	I42	I24	I24	I2I	I22	I23	I20
I9	I24	I26	I26	I29	I34	I40	I24	I22	I2I	I22	I20	I20
20	I24	I24	I27	I28	I32	I42	I25	I22	I2I	I22	I20	I20
2I	I25	I26	I28	I29	I34	I43 Д	I24	I22	I2I	I22	I20	I20
22	I24	I26	I27	I28	I34	I42	I24	I22	I2I	I22	I2I	I20
23	I24	I26	I28	I28	I34	I42	I24	I22	I2I	I24	I20	I20
24	I24	I26	I29	I29	I34	I42	I26	I2I	I2I	I22	I2I	I20
25	I24	I25	I28	I28	I33	I42	I26	I20	I22	I2I	I20	I30
26	I24	I24	I30	I30	I34	I42	I26	I20	I22	I22	I20	I20
27	I23	I26	I29	I28	I33	I42	I24	II8	I22	I22	I2I	I20
28	I24	I24	I30	I30	I38	I42	I25	II8	I22	I22	I20	I20
29	I24		I28	I30	I36	I43	I26	II9	I22	I22	I20	I20
30	I24	I3	I30	I28	I37	I42	I26	II8	I22	I22	I2I	I20
3I	I24		I3I		I38		I24	II8		I22		I20
Средн.	I25	I26	I27	I28	I33	I4I	I29	I22	I20	I22	I22	I20
Высш.	I30	I3I	I32	I32	I38	I44	I43	I26	I22	I24	I25	I2I
Низш.	I23	I22	I24	I26	I3I	I37	I23	II8	II8	I2I	II9	I20

Период	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последняя	Высший: число случаев	Низший: уровень	Низший: дата первая	Низший: дата последняя	Низший: число случаев
I979	I26	I44	2I.06		I	II8	27.08	03.09	7
I968-79		I59	26.06.69		I	II4	29.03.76		I

Таблица 1.2. **Уровень воды, см**

26.I р. Тургень – с. Таутургень

Т.5 Вып.5–8 1980

Отметка нуля поста 1141.79 м (БС)

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	80)	78)	76)	81	100	116	115	121	110	98	95	94
2	84)ж	78)	76)	80	100	114	117	122	108	98	95	94
3	85)ж	76)	77	80	108	111	120	124	108	97	95	94
4	78)	76)	77	80	120	110	124	122	108	97	95	94
5	78)	76)	78	80	121 Д	110	122	118	106	98	95	94
6	80)	76)	77	85	126	110	118	116	104	98	95	94
7	80)	76)	77	86	132 Д	108	118	112	104	97	94	93
8	80)	76)	76)	87 Д	129	112	118	111	104	97	95	93
9	80)	76)	76)	83	133	116	118	109	104	97	95	93
I0	80)	76)	76)	82	122	115	122	108	103	97	95	93
II	80)	76)	75)	83	118	117	124 Д	110	102	97	95	93
I2	78)	77)	75)	85	114	117	122	111	102	97	95	93
I3	78)	78)	76	97	109	117	121	114	101	97	95	93
I4	79)	78)	77	99	108 Д	116	123	112	101	97	95	93
I5	79)	78)	77	108	108	116	120	113	100	97	95	93
I6	79)	78)	77	112	108	114	121	110	101	97	94	93
I7	80)ж	78)	77	119	108	114	122	110	100	97	94	93
I8	80)	78	75	118	110	115	122	112	100	96	94	93
I9	79)	78	76	106	111	122	122	115	100	96	95	93)
20	79)	78	78	102	110	126	119	119	100	96	94	93)
2I	80)	78	78	100	114	127	118	117	100	96	94	93)
22	79)	78	78	93	114	127	119	116	100	96	94	92)
23	79)	78)	78	94	117	131	118	115	100	96	94	92)
24	78)	77)	78	92	120	131	117	109	100	96	94	91)
25	78)	77)	79	93	124	125	118	107 Д	100	96	94	92)
26	78)	77)	79	96	123	122	120	108	100	96	94	92
27	77)	77)	79	100	123	124	120	110	99	96	94	92
28	76)ш	77)	79	108	122	121	120	111	98	95 Д	94	91
29	77)	76)	77	116	114	118	120	110	98	95	94	91
30	79)		77	109 Д	114	114	121	112	98	95	94	91)
31	80)		78		116		120	114		95		91
Средн.	79	77	77	95	116	118	120	113	102	97	94	93
Высш.	85	78	79	158	162	145	133	132	113	98	95	94
Низш.	76	76	75	78	97	107	112	105	98	95	94	91

	Средний уровень	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя	
1980	98	162	07.05		I	75	II.03	I8.03	3
1925–33, 35–80		240	07.I2.44		I	58	28.04.43		I

Таблица 1.2. **Уровень воды, см**

27. ручей Шенгельды – с. Шенгельды

Т.5 Вып.5–8 1980

Отметка нуля поста 563.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I49	I49	I49	I49	I49	I49	I49	I48	I48	I48	I48	I48
2	I50	I49	I49	I49	I49	I49	I48	I48	I48	I48	I48	I48
3	I50	I49	I49	I49	I49	I49	I48	I48	I48	I48	I48	I48
4	I50	I49	I49	I49	I49	I49	I48	I48	I48	I48	I48	I48
5	I50	I49	I49	I49	I49	I49	I48	I48	I48	I48	I49	I48
6	I50	I49	I49	I49	I49	I49	I48	I48	I48	I48	I49	I48
7	I50	I49	I49	I52 Д	I49	I49	I48	I48	I48	I48	I49	I48
8	I50	I49	I49	I49 Д	I49	I49	I48	I48	I48	I48	I49	I48
9	I50	I49	I49	I55	I49	I49	I48	I48	I48	I48	I49	I48
I0	I50	I49	I49	I49	I49	I49	I48	I48	I48	I48	I49	I48
II	I50	I49	I49	I49	I49	I49	I48	I48	I48	I48	I49	I48
I2	I50	I49	I49	I49	I49	I49	I48	I48	I48	I48	I49	I48
I3	I50	I49	I49	I49	I49	I49	I48	I48	I48	I48	I49	I48
I4	I50	I50	I49	I49	I49	I49	I48	I48	I48	I48	I49	I48
I5	I50	I50	I49	I49	I49	I49	I48	I48	I48	I48	I49	I48
I6	I49	I49	I49	I49	I48	I49	I48	I48	I48	I48	I49	I48
I7	I49	I49	I49	I49	I48	I49	I48	I48	I48	I48	I49	I48
I8	I49	I50	I49	I49	I48	I49	I48	I48	I48	I48	I49	I48
I9	I49	I49	I49	I49	I48	I49	I48	I48	I48	I48	I49	I48
20	I49	I50	I49	I49	I48	I49	I48	I48	I48	I48	I49	I48
2I	I49	I49	I54	I49	I48	I49	I48	I48	I48	I48	I48	I48
22	I49	I49	I50	I49	I48	I49	I48	I48	I48	I48	I48	I48
23	I49	I50	I49	I49	I48	I49	I48	I48	I48	I48	I48	I48
24	I49	I50	I50	I49	I48	I49	I48	I48	I48	I48	I48	I48
25	I49	I50	I50	I49	I48	I49	I48	I48	I48	I48	I48	I48
26	I49	I49	I50	I49	I48	I49	I48	I48	I48	I48	I48	I48
27	I49	I50	I50	I49	I48	I49	I48	I48	I48	I48	I48	I48
28	I49	I50	I50	I49	I49	I49	I48	I48	I48	I48	I48	I48
29	I49	I50	I49	I49	I49	I49	I48	I48	I48	I48	I48	I48
30	I49		I49	I49	I49	I49	I48	I48	I48	I48	I48	I48
3I	I49		I49		I49		I48	I48		I48		I48
Средн.	I49	I49	I49	I49	I49	I49	I48	I48	I48	I48	I49	I48
Высш.	I50	I50	I62	I61	I49	I49	I49	I48	I48	I48	I49	I48
Низш.	I49	I49	I49	I49	I48	I48	I48	I48	I48	I48	I48	I47

Период	Средний уровень	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя	
1980	I49	I62	2I.03		I	I47	26.I2	3I.I2	2

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** — 28. р. Иссык – г. Иссык — Отметка нуля поста 1286.95 м (БС) — Т.5 Вып.5-8 1980

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	250	247)	245)	244	254	276	280	294	278	262	255	253
2	250	247)	245)	244	252	276	280	296	278	262	255	253
3	250	247)	245	243	252	276	280	299	277	261	255	253
4	250	247)	245	244	254	274	279	298	276	261	255	253
5	250	247)	245	244	258	276	280	296	276	261	255	253
6	250	247)	245	245	257	274	280	299	276	262	255	253
7	250	247)	245	248	258	272	281	296	272	260	255	253
8	250	247)	245	248	266	272	280	294 Д	272	258	255	252
9	250	247)	245	248	270	274	281	294	271	258	254	252
10	250	247)	245)	247	269	274	280	295	270	258	254	252
11	250	247)	245)	245	270	276	280	292	270	258	254	252
12	250	247)	245)	246	270	276	282	290	268	258	254	252
13	250	247	245	246	269	276	282	291	267	258	254	252
14	250	247	245	246	268	274	283	290	266 Д	258	254	252
15	250	246	244	247	268	274	284	290	266	258	254	251
16	250	246	244	250	268	274	284	290	266	258	254	251
17	249	246	244	250	266	274	288	290	266	258	254	251
18	249	246	244	250	268	275	286	290	266	258	254	251
19	249	246	244	254	270	276	289	288	265	258	254	251
20	249	246	244	251	268	277	291	286	266	258	254 Д	251
21	249	246	244	250	270	278	292 Д	286	266	257	254	251
22	248	246	244	249	270	279 Д	292	287	266	257	254	250
23	248	246)	244	248	272	280	294	282	264	256	254	250
24	248)	246	244	249	274	278	292	281	264	256	253	250
25	248)	245)	244	248	274	278	294	280	264	256	253	250
26	248)	245)	244	250	274	281	293	290	264	256	253	250
27	248)	245)	243	250	275	284	295	279	264	255	253	250
28	248)	245)	242 Д	250	280	284	294	278	263	255	253	250
29	248)	245)	242	256 Д	278	283	294	278	264	255	253	250
30	248)		242	256	276	281	296	278	263	255	253	249
31	248)		242		276		295	278		255		249
Средн.	249	246	244	248	267	277	286	289	268	258	254	251
Высш.	251	247	245	257	280	285	298	300	278	262	255	253
Низш.	247	245	242	243	252	272	278	278	263	255	253	249

Период	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последняя	Высший: число случаев	Низший: уровень	Низший: дата первая	Низший: дата последняя	Низший: число случаев
1980	261	300	03.08	06.08	3	242	28.03	31.03	4

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** — 29. р. Талгар – г. Талгар — Отметка нуля поста 1199.21 м БС — Т.5 Вып. 5-8 1980

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	169)	168)	164)	166	172	196	206	227	208	184	173	166
2	169)	167)	164)	166	171	196	206	227	209	183	172	166
3	169)	167)	164	165	172	190	210	226	208	183	172	166
4	169)	167)	164	165	178	189	211	220	205	182	172	167
5	168)	167)	164	165	179	189	210	219	206	181	172	166
6	168)	167)	164	167	181	187	208	222	203	181	172	166
7	166)	167)	164	169	185	186 Д	210	218	206	180	172	166
8	168	167)	164	169	192	187	209	215	208	179	172	166
9	168	167)	164	167	200	191	210	214	202	178	172	166
10	168	167)	164)	167	192	192	213	210	198	179 Д	171	166
11	168)	167)	164)	165	188	196	216	214	195	178	171	166
12	168)	166)	164)	166	182	195	215	214	194	178	170	166
13	168)	166)	164)	168	178	194	215	212	193	178	170	166
14	168)	166)	164)	170	178	193	215	212	192	177	170	166
15	168)	166	164	170	179	190	223	212	192	177	172	166
16	168)	166	164)	172	178	189	218	215	192	177	170	166
17	168)	166	164)	173	176	189	216	213	190	177	170	166
18	168)	166	164)	172	179	192	217	213	190	177	170	165
19	168)	166	164)	174	179	200	218	222	190	177	170	164
20	168)	165	164	172	178	202	219	216	190	176	169	164
21	168)	165	164	171	182	204	219	211	189	176	169	163
22	168)	165	164	168	185	205	220	211	188	174	170	163)
23	168)	165	164	168	188	209	219	209	189	176	169	162)
24	168)	165	164	166	194	214	219	209	188	176	169	162)
25	167)	165	164	166	196	210	220	206	188	175	169	161)
26	167)	165)	165	166	199	207	221	207	187	175	168	161)
27	167)	165)	164	169	202	210	221	209	186	174	168	161)
28	167)	164)	164	172	206	210	229 Д	208	186	174	168	161)
29	167)	164)	164	177 Д	195	208	229	206	186	174	167	161)
30	168)		164	176	197	206	228	208	184	173	167	161)
31	168)		164		198		223	208		173		162)
Средн.	168	166	164	169	185	198	217	214	195	177	170	164
Высш.	169	168	165	179	212	217	234	236	214	184	173	167
Низш.	167	164	164	164	170	164	202	202	183	173	167	161

Период	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последняя	Высший: число случаев	Низший: уровень	Низший: дата первая	Низший: дата последняя	Низший: число случаев
1980	182	236	01.08		1	161	23.12	31.12	9
1963-80		259	31.07.65		1	149	01.04	08.04.68	6

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** — 31 I р. Каскелен – г. Каскелен — Т. 5 Вып.5-8 1980

Отметка нуля поста 1129.74 м (БС)

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	131)	131)	131)	141)	134	145	166	–	–	–	–	–
2	131)	131)	131)	136)	132	146	168	–	–	–	–	–
3	131)	131)	131)	131)	138	138	170	–	–	–	–	–
4	156)<	201)<	131)	136)	148	135	172	–	–	–	–	–
5	171)<	211)<	131)	141)	151	135	172	–	–	–	–	–
6	171)<	211)<	131)	136)	152	134	171	–	–	–	–	–
7	156)<	201)<	131)	136	158	135	174	–	–	–	–	–
8	131)	201)<	131)	136	156	139	166	–	–	–	–	–
9	131)	166)<	131)	135	162	146	166	–	–	–	–	–
I0	131)	146)<	131)	132	156	148	168	–	–	–	–	–
II	131)	131)	131)	129	153	149	168	–	–	–	–	–
I2	131)	131)	131)	130	149	148	166	–	–	–	–	–
I3	131)	131)	131)	135	142	146	167	–	–	–	–	–
I4	131)	131)	131)	139	144	148	168	–	–	–	–	–
I5	131)	131)	131)	142	144	148	168	–	–	–	–	–
I6	131)	131)	131)	147	140	148	168	–	–	–	–	–
I7	131)	131)	131)	152	137	150	168	–	–	–	–	–
I8	131)	131)	131)	157	138	156	170	–	–	–	–	–
I9	131)	131)	134)	147	139	162	170	–	–	–	–	–
20	131)	131)	136)	140	139	165 Д	168	–	–	–	–	–
2I	131)	131)	131)	137	144	161	168	–	–	–	–	–
22	131)	131)	131)	131	149	162	169	–	–	–	–	–
23	131)	131)	131)	131	152	164	–	–	–	–	–	–
24	135)*	131)	131)	130	150	162	–	–	–	–	–	–
25	171)<	131)	139)	132	152	167	–	–	–	–	–	–
26	206)<	131)	131)	140	152	168	–	–	–	–	–	–
27	224)<	131)	131)	147	153	168	–	–	–	–	–	–
28	221)<	131)	131)	144	150	166	–	–	–	–	–	–
29	176)<	131)	131)	150	140	164	–	–	–	–	–	–
30	136)*		131)	143	142	164	–	–	–	–	–	–
31	131)		136)		146		–	–		–		–
Средн.	147	146	132	139	147	152	–	–	–	–	–	–
Высш.	231	211	147	170	168	170	–	–	–	–	–	–
Низш.	131	131	131	127	129	133	–	–	–	–	–	–

Период	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последняя	Высший: число случаев	Низший: уровень	Низший: дата первая	Низший: дата последняя	Низший: число случаев
1980	–	231 *	28.01		I	–	–	–	–
1935-80		371 *	25.12.76		I	85	26.03	27.03.59	2

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** — 32. I р. Каскелен – устье — Т. 5 Вып. 5-81980

Отметка нуля поста 6.00 м усл.

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	186)Ш	214 Z	184)	189	191	192	170	170	176	181	183	184
2	186)Ш	215 Z	184)	189	192	188	168	172	176	182	181	186
3	186)Ш	215 Z	184)	189	193	194	169	172	176	182	182	186
4	186)Ш	214 Z	184)	191	190	199	167	168	178	183	182	184
5	186)Ш	214 Z	186)	192	187	190	166	170	178	180	182	184
6	186)Ш	208 Z	186)	190	188	186	166	170	176	182	182	185
7	186 Ш	214 Z	186	192	188	184	165	172	178	181	182	185
8	184	210 Z	186	192	192	182 Д	166	170	178	182	182	184
9	184	212 Z	188)*	194	196	182	165	170	178	181	182	186
I0	184	212 Z	188)Ш	197	198	182	165	172	178	182	182	186
II	186	214 Z	186)Ш	195	208	184	165	172	178	182	186	188
I2	184)*	215 Z	186)*	190	201	181	166	172	178	182	184	187
I3	183)Ш	220 Z	187	191	197	178	166	172	179	182	182	188
I4	183)Ш	215 Z	188	190	197	176	166	170	178	181	183	188
I5	184)Ш	220 Z	188	188	196	174	165	168	180	182	183	188
I6	184)*	224 Z(	188	185	193	174	165	166	180	184	183	190
I7	186)Ш	228 Z(	188	190	190	174	165	170	180	185	183	184
I8	185)Ш	225 (	190	192	186	172	165	172	180	186 Д	183	184
I9	184)Ш	226 (	190	199	186	171	165	174 Д	182	186	184	186
20	184)Ш	228 (	190	194	186	170	165	172	180	183	184	186
2I	184)Ш	222 (	190	192	182	170	167	174	179	180	184	188
22	184)*	200)Л	191	194	183	170	166	172	180	180	186	188 :
23	184)	190)	193	192	184	170	166	171	180	180	186	188)Ш
24	184)Ш	188)	194	188	184	169	166	172	182	180	185	186)*
25	184)Ш	186)	194	185	186	169	168	175	184	182	184	186)*
26	200)Ш	184)	194	184	186	170	166	174	181	182	186	188)Ш
27	208 Z	184)	196	184	188	182	170	176	182	180	187	188)*
28	210 Z	184)	196	184	196	176	170	175	182	182	187	188)Ш
29	217 Z	184)	192	187	198	172	172	175	182	182	188	188)*
30	216 Z		190	191	198	170	172	173	182	184	186	190)*
31	215 Z		187		192		172	177		185		188)*
Средн.	184	209	189	190	191	178	167	172	179	182	184	187
Высш.	220	228	196	202	217	201	174	177	184	186	188	190
Низш.	183	184	184	184	182	167	165	166	175	180	181	184

Период	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последняя	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последняя	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последняя	Низший зимнего периода: число случаев
1980	184	228	17.02	20.02	2	165	06.07	24.07	17	180	20.11.79		I
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Таблица 1.2. **Уровень воды, см**

33. I р. Чемолган – с. Чемолган

Отметка нуля поста 1096.50 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	96	94	94	95	108	99	101	102	98	94	94	94
2	96	94	94	96	108	98	102	102	97	94	94	94
3	96	94	94	96	108	96	104	103	96	94	94	94
4	96	94	94	96	109	96	106	103	96	94	94	94
5	96	94	94	97	110	96	106	102	95	94	94	94
6	96	94	94	97	109	96	102	102	95	94	94	94
7	96	94	94	97	110	96	102	102	95	94	94	94
8	94	94	94	98	110	96	102	100	95	94	94	94
9	94	94	94	97	104	98	103	100	95	94	94	94
10	94	94	94	96	104	99	104	101	95	94	94	94
11	94	94	94	94	102	100	106	101	96	94	94	94
12	94	94	94	96	101	99	104	102	96	94	94	94
13	94	94	94	96	98	96	104	102	95	94	94	94
14	94	94	94	100	98	95	104	101	95	94	94	94
15	94	94	94	104	97	95	104	100	95	94	94	94
16	95	94	94	107	96	94	104	100	95	94	94	94
17	96	94	94	108	96	94	104	101	95	94	94	94
18	96	94	94	108	96	95	108	99	94	94	94	94
19	94	94	94	108	96	100	106	99	94	94	94	94
20	94	94	94	106	96	100	102	99	94	94	94	100
21	94	94	94	104	97	102	102	99	94	94	94	100
22	94	94	94	100	97	102	102	98	94	94	94	104
23	94	94	94	99	97	103	102	98	94	94	94	106
24	96	94	94	98	98	104	102	100	94	94	94	106
25	96	94	94	98	100	105	102	100	94	94	94	102
26	96	94	94	100	100	105	102	96	94	94	94	93
27	94	94	94	103	100	106	102	97	94	94	94	93
28	94	94	94	106	101	104	102	96	94	94	94	93
29	94	94	94	110	100	101	102	97	94	94	94	93
30	94		94	110	98	101	102	98	94	94	94	93
31	94		94		99		102	98		94		93
Средн.	95	94	94	101	101	99	103	100	95	94	94	96
Высш.	96	94	94	110	110	106	110	104	99	94	94	106
Низш.	94	94	94	94	96	94	101	96	94	94	94	93

Период	Средний уровень	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя	
1980	97	110	16.04	18.07	10	93	26.12	31.12	6
1956–77,79,80		170	25.12.70		1	79	31.08.57	24.02.59	6

Таблица 1.2. **Уровень воды, см**

34. I р. Аксай – с. Аксай

Отметка нуля поста 6.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	100)*	92)	91)	92	103	115	117	127	115	107	104	102
2	100)*	92)	91)	92	103	113	121	129	114	107	104	102
3	101)*	118)*	91)	92	103	112	126	129	114	107	104	103
4	119)*	118)*	91)	92	103	108	128	130	114	106	104	103
5	110)*	118)*	91)	94	105	106	126	126	115	106	104	103
6	93)	110)*	91)	94	116	104	124	125	112	106	104	103
7	93)	110)*	91)	92	123	106	122	123	110	106	104	102
8	93)	94)	91)	93	121	110	120	123	110	106	106	102
9	93)	92)	91)	93	119	114	124	121	110	106	106	101
10	93)	92)	93)*	92	117	116	130	121	109	106	106	101
11	93)	93)	98)*	92	116	116	124	122	111	106	106	101
12	93)	92)	91)	92	115	114	122	123	111	106	106	101
13	93)	92)	91)	93	111	112	123	123	110	106	105	101
14	93)	92)	91)	95	110 Д	110	121	123	111	106	105	101
15	93)	92)	91)	98	111	110	124	122	111	106	104	101
16	98)	92)	91)	98	109	109	125	121	111	106	104	101
17	106)	92)	90	106	109	108 Д	125	121	111	106	104	101
18	108)	92)	90	102	112	114	127	120	119	105	105	101
19	93)	91)	90	100	111	122	127	120	109	105	104	101
20	93)	91)	90	99	110	121	127	123	109	105	104	104 *
21	93)	91)	91	99	108	120	122	126	109	105	104	107 *
22	93)	91)	91	99	108	120	121	119	110	105	104	110 *
23	93)	91)	91	102	111	124	121	116	111	105	104	110 *
24	93)	91)	91	103	112	127	126	115	111	105	104	105 *
25	93)	91)	91	103	112	126	125	114	110	104	104	102 *
26	93)	91)	91	102	110	124	127	115	110	104	103	100
27	93)	91)	91	100	114	124	126	117	109	104	102	100
28	93)	91)	91	104	118	124	128	117	108	104	102	100
29	92)	91)	91	106	114	116	126	116	107	104	102	100
30	92)		91	104	111	114	124	117	107	104	102	100
31	92)		92		113		122	117		104		99
Средн.	96	96	91	97	112	115	124	121	111	105	104	102
Высш.	119	118	106	108	130	128	132	134	116	107	106	110
Низш.	92	91	90	92	102	103	114	113	107	104	102	99

Период	Средний уровень	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя	
1980	106	134	03.08	04.08	2	90	17.03	20.03	4
1965–1980		162	17.06.66		1	90	22.03.67	20.03.80	8

Таблица 1.2. **Уровень воды, см**

35.[I] р. Бол. Алмаатинка – в 2 км выше оз. Бол.Алмаатинского

Т.5 Вып.5–8 19 80

Отметка нуля поста 2654.19 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I98 Z	I96 Z	I93 Z	I90 Z	I9I	206	2I4	2I9	2I3	204	I98	I92)
2	I98 Z	I96 Z	I92 Z	I90 Z	I9I	206	2I4	2I8	2I4	204	I98	I92)
3	I98 Z	I96 Z	I9I Z	I90 Z	I95	204	2I6	2I8	2I4	202	I98	I92)
4	I98 Z	I96 Z	I90 Z	I90 Z	I96	203	220	2I9	2I3	204	I98	I92 Z
5	I98 Z	I96 Z	I90 Z	I90 Z	200	20I	2I8	2I9	2I3	202	I98	I92 Z
6	I97 Z	I96 Z	I90 Z	I90 Z	205	200	2I8	2I8	2I2	202	I98	I92 Z
7	I97 Z	I96 Z	I90 Z	I90 Z	200	I99	2I6	2I6	2I4	203	I98	I92 Z
8	I97 Z	I96 Z	I90 Z	I90 Z	2I2	200	2I4	2I5 Д	2I4	203	I98	I92 Z
9	I97 Z	I96 Z	I90 Z	I90 Z	2I4	206	2I8	2I4	2I4	202	I98	I90 Z
I0	I97 Z	I96 Z	I90 Z	I90 Z	2I0	206	220	2I3	2I3	20I	I98	I90 Z
II	I97 Z	I96 Z	I90 Z	I90 Z	205	206	2I6	2I4	2I2	220	I97	I90 Z
I2	I96 Z	I96 Z	I90 Z	I90 Z	202	204	2I8	2I4	209	200	I97	I90 Z
I3	I96 Z	I96 Z	I90 Z	I90 Z	I96	202	220 Д	2I5	2I3	200	I95	I90 Z
I4	I96 Z	I96 Z	I90 Z	I90)	I97	204	2I7	2I4	2I0	220	I94	I90 Z
I5	I96 Z	I96 Z	I90 Z	I90)	I96	202	220	2I6	2I4	I98	I94	I90 Z
I6	I96 Z	I95 Z	I90 Z	I90)	I96	202	225	2I5	2II	I96	I94	I90 Z
I7	I96 Z	I95 Z	I90 Z	I90)	I96	202	222	2I7	2I2	I96	I94	I90 Z
I8	I96 Z	I95 Z	I90 Z	I90)	I96	2I2	2I8	2I6	206	I96	I93	I90 Z
I9	I96 Z	I95 Z	I90 Z	I92)	I95	2I8	2I7	2I4	203 Д	I97	I93	I90 Z
20	I96 Z	I95 Z	I90 Z	I90)	I96	2I8	2I6	2I6	200	I96	I93	I90 Z
2I	I96 Z	I94 Z	I90 Z	I90)	206	2I6	2I8	2I8	202	I96	I93	I90 Z
22	I96 Z	I94 Z	I90 Z	I90)	208	222	2I7	2I8	202	I96	I93	I90 Z
23	I96 Z	I94 Z	I90 Z	I90)	2I2	220	2I8	2I5	20I	I98	I93	I90 Z
24	I96 Z	I94 Z	I90 Z	I90)	208	2I8	2I6	2I4	202	I97	I93	I90 Z
25	I96 Z	I94 Z	I90 Z	I90	2I5	2I6	2I6	2I2 Д	20I	I98	I93	I90 Z
26	I96 Z	I94 Z	I90 Z	I90	2I2	2I6	2I8	2I4	202	I96	I94	I90 Z
27	I96 Z	I94 Z	I90 Z	I90	2I4	2I2	2I7	2I4	202	I96	I94	I90 Z
28	I96 Z	I94 Z	I90 Z	I90	209	2I4	2I8	2I4	202	I96	I94	I90 Z
29	I96 Z	I94 Z	I90 Z	I94	205	2I2	2I9	2I4	202	I98	I94)	I90 Z
30	I96 Z		I90 Z	I94	204	2I2	2I8	2I3	203	I96	I93)	I90 Z
3I	I96 Z		I90 Z		2I6		2I8	2I3		I98		I90 Z
Средн.	I97	I95	I90	I90	203	209	2I8	2I5	208	I99	I95	I9I
Высш.	I98	I96	I93	I96	222	230	227	224	2I6	205	I98	I92
Низш.	I96	I94	I90	I89	I89	I99	2II	2I0	I99	I96	I93	I90

Период	Средний уровень	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя			первая	последняя	
I980	20I	230	22.06		I	I89	02.05		I	I89	2I.04	26.04	6
I952–80		267	I7.06.66		I	I87	25.04	02.05.78	5	I85	I4.04	2I.04.76	8

Таблица 1.2. **Уровень воды, см**

36.[I] р. Бол.Алмаатинка – в 2 км выше устья р. Проходной Отметка нуля поста I47I.28 м БС Т. 5 Вып.5–8 19 80

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I40 Z	I43)	I39)	I44	I45	I68	I64	I74	I8I	I80	I62	I62
2	I40 Z	I40)	I39)	I44	I44	I69	I63	I74	I8I	I80	I62	I62
3	I40 Z	I40)*	I40	I44	I52	I72	I63	I76	I8I	I86	I62	I62
4	I40 Z	I40 Z	I39	I44	I60	I66	I63	I92	I8I	I72 Д	I62	I62
5	I40 Z	I40 Z	I39	I44	I60	I66	I70	204 Д	I8I	I65	I62	I62
6	I40 Z	I40 Z	I39	I47	I60	I66	I64	204	I8I	I64	I62	I62
7	I40 Z	I39 Z	I38)	I44	I64	I66	I62	203	I8I	I64	I62	I62
8	I40 Z	I39 Z	I38)	I48	I66	I67	I68	203	I8I	I64	I62	I62
9	I40 Z	I39 Z	I38)	I44	I90 Д	I69	I72	203	I8I	I64	I62	I62
I0	I40 Z	I39 Z	I38)*	I42	I82	I68	I72	203	I8I	I64	I62	I62
II	I40 Z	I39 Z	I38)*	I42	I79	I68	I73	203	I8I	I64	I62	I62
I2	I40 Z	I39 Z	I38)	I42	I76	I66	I74	200	I8I	I64	I62	I62
I3	I40 Z	I40)	I38)	I42	I7I	I65	I74	I98	I8I	I64	I62	I62
I4	I40 Z	I39)	I38)	I43	I70	I65	I74	I96	I80	I64	I62	I62
I5	I40 Z	I39)	I38	I44	I7I	I65	I73	I96	I80	I64	I63	I6I
I6	I40 Z	I39)	I38	I44	I70	I64	I74	I96	I80	I64	I62	I6I)
I7	I40 Z	I39)	I38	I54	I70	I65	I74	I96	I80	I64	I62	I6I)
I8	I40 Z	I39)	I38	I60	I70	I64	I74	I96	I80	I64	I62	I6I)
I9	I40 Z	I39	I38	I50	I70	I66	I74	I96	I80	I64	I62	I6I)*
20	I40 Z	I39	I40	I46	I70	I66	I74	I96	I80	I64	I62	I6I)*
2I	I40 Z	I39	I40	I46	I70	I66	I74	I94	I80	I64	I62	I62)*
22	I40 Z	I39	I39	I48	I7I	I72 Д	I73	I89	I80	I64	I62	I62)*
23	I40 Z	I39	I39	I46	I76	I70	I73	I88	I80	I64	I62	I62)
24	I40 Z	I39)	I42	I46	I78	I78	I73	I88	I80	I62	I62	I62)
25	I40 Z	I39)	I44	I45	I74 Д	I72	I73	I86	I80	I62	I62	I6I)
26	I40 Z	I39)	I42	I45	I74	I66	I74	I84	I80	I62	I62	I6I)
27	I39 Z	I39)	I40	I45	I72	I72	I74	I82	I80	I62	I62	I6I)
28	I39 Z	I39)	I39	I52	I76	I68	I74	I84	I80	I62	I62	I6I)
29	I39 Z	I39)	I38	I54	I68	I64	I76	I84	I80	I62	I62	I6I)
30	I39 Z		I40	I50	I66	I64	I76	I82	I80	I62	I62	I6I)
3I	I42 Z		I42		I70		I74	I86		I62		I6I)
Средн.	I40	I39	I39	I46	I69	I67	I7I	I92	I80	I66	I62	I62
Высш.	I44	I43	I48	I6I	I92	I79	I77	204	I8I	I9I	I64	I63
Низш.	I39	I39	I38	I40	I44	I63	I6I	I74	I80	I62	I62	I6I

Период	Средний уровень	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя			первая	последняя	
I980	–	–	–	–	–	–	–	–	–	I38	07.03	23.03	I5

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** 37.[I] ручей Кызыл-Кунгей – устье Отметка нуля поста 2551.35 м БС

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I44 Z	– I	– I	– Z	I40	I4I	I42	I47	I42	I46	I45	I45)
2	I44 Z	– I	– I	– Z	I40	I4I	I42	I46	I42	I47	I45	I45)
3	I43 Z	– I	– I	– Z	I40	I4I	I44	I47	I42	I46	I45	I45)
4	I43 Z	– I	– I	– Z	I40	I4I	I48	I48	I44	I46	I45	I44 Z
5	I43 Z	– I	– I	– Z	I4I	I40	I46	I47	I44	I46	I45	I44 Z
6	I43 Z	– I	– I	– Z	I42	I40	I48	I46	I45	I46	I44	I44 Z
7	I43 Z	– I	– I	– Z	I44	I40	I48	I46	I45	I46	I45	I44 Z
8	I43 Z	– I	– I	– Z	I44	I40	I47	I44	I44	I46	I45	I44 Z
9	I43 Z	– I	– I	– Z	I44	I4I	I48	I45	I45	I45	I45	I44 Z
I0	I43 Z	– I	– I	– Z	I44	I42	I50	I46	I46	I46	I45	I44 Z
II	I43 Z	– I	– I	– Z	I43	I4I	I46	I46	I45	I46	I45	I44 Z
I2	I43 Z	– I	– I	– Z	I43	I40	I47	I46	I45	I45	I45	I44 Z
I3	I43 Z	– I	– I	– Z	I4I	I4I	I49	I46	I45	I46	I45	I44 Z
I4	I43 Z	– I	– I	– Z	I42	I42	I46	I46	I45	I46	I45	I44 Z
I5	I43 Z	– I	– I	– Z	I42	I42	I49	I46	I45	I45	I45	I44 Z
I6	I43 Z	– I	– I	– Z	I42	I42	I49	I46	I46	I46	I45	I44 Z
I7	I43 Z	– I	– I	–)	I42	I42	I49	I46	I46	I46	I45	I44 Z
I8	I43 Z	– I	– I	I36)	I42	I42	I47	I46	I46	I45	I45	I44 Z
I9	I43 Z	– I	– I	I36)	I43	I46	I47	I45	I46	I46	I45	I44 Z
20	I43 Z	– I	– Z	I36)	I44	I44	I46	I45	I46	I46	I45	I44 Z
2I	I43 Z	– I	– Z	I38)	I42	I44	I48	I5I	I48	I46	I45	I44 Z
22	I43 Z	– I	– Z	I38)	I42	I46	I46 Д	I50	I47	I45	I45	I44 Z
23	I43 Z	– I	– Z	I38)	I42	I44	I46	I46	I48	I45	I45	I44 Z
24	I43 Z	– I	– Z	I38)	I44	I44	I46	I46	I47	I45	I45	I44 Z
25	I43 Z	– I	– Z	I40)	I44	I43	I46	I46	I47	I45	I45	I44 Z
26	I43 Z	– I	– Z	I39)	I44	I42	I46	I46	I47	I46	I45	I44 Z
27	I43 Z	– I	– Z	I40)	I43	I44	I47	I46	I48	I45	I45	I44 Z
28	I43 Z	– I	– Z	I40	I44	I44	I46	I43	I48	I44	I45	I44 Z
29	I43 Z	– I	– Z	I40	I42	I43	I47	I43	I46	I44	I45	I44 Z
30	I43 Z		– Z	I40	I44	I43	I46	I42	I48	I45	I45)	I44 Z
3I	I43 Z		– Z		I42		I45	I42		I45		I44 Z
Средн.	I43	–	–	–	I42	I42	I47	I46	I46	I46	I45	I44
Высш.	I44	–	–	I4I	I46	I49	I53	I52	I49	I47	I45	I45
Низш.	I43	–	–	–	I39	I40	I4I	I4I	I40	I44	I44	I44

Период	Средний уровень	Высший: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Низший зимнего периода: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I980	–	I53	04.07	I7.07	4	I39	0I.05	04.05	4	–	–	–	–

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** 38.[I] р. Серкебулак – устье Отметка нуля поста 2507.68 м БС

Т.5 Вып.5-8 19 80

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	2I0 Z	209 Z	208 Z	208)	226	222	224	220	2I9	2I8	224)	243 Z
2	2I0 Z	209 Z	208 Z	2I0)	224	220	224	220	2I9	2I8	226)	24I Z
3	2I0 Z	209 Z	208 Z	2II)	225	220	226	220	2I9	2I8	228)	24I Z
4	2I0 Z	209 Z	208)	208)	224	220	225	220	2I9	2I8	229)	24I Z
5	2I0 Z	209 Z	208)	208)	224	220	225	220	2I9	2I8	230)	239 Z
6	2I0 Z	209 Z	208)	207)	226	2I9	226	220	2I9	2I8	234)	237 Z
7	2I0 Z	209 Z	208)	207)	23I Д	2I9	226	220	2I9	2I8	235)	236 Z
8	2I0 Z	209 Z	207)	207)	227	22I	224	220	2I9	2I8	239)	234 Z
9	2I0 Z	209 Z	207)	207)	226	222	224	220	2I9	2I8	24I)	236 Z
I0	2I0 Z	209 Z	207)	207)	222	222	224	220	2I9	2I8	24I)	237 Z
II	209 Z	209 Z	207)	207)	220	222	223	220	2I9	2I8	242)	237 Z
I2	209 Z	209 Z	207)	208)	2I6	222	223	220	2I9	2I8	243)	237 Z
I3	209 Z	209 Z	207)	208)	2I2	222	224	22I	2I9	2I8	243)	237 Z
I4	209 Z	209 Z	207)	209)	2I6	22I	223	22I	2I9	2I8	243)	237 Z
I5	209 Z	209 Z	208)	209)	2I5	22I	224	22I	2I9	2I9	243)	238 Z
I6	209 Z	209 Z	208)	209)	2I2	220	226	22I	2I9	220	243)	238 Z
I7	209 Z	209 Z	208)	220)	2I2	220	224	22I	2I9	223	243)	238 Z
I8	209 Z	209 Z	208)	23I	2I2	22I	223 Д	22I	2I9	227	243)	238 Z
I9	209 Z	209 Z	207)	229	2I4	222	223	22I	2I9	230	244)	238 Z
20	209 Z	208 Z	207)	228	2I6	222	222	22I	2I9	232	243)	236 Z
2I	209 Z	208 Z	207)	228	220 Д	222	222	220	2I9	232	242)	235 Z
22	209 Z	208 Z	207)	223	220	222	222	220	2I9	23I	242)	233 Z
23	209 Z	208 Z	207)	222	220	226	222	220	2I9	229	24I)	23I Z
24	209 Z	208 Z	207)	222	222	226	222	220	2I9	229	24I)	23I Z
25	209 Z	208 Z	207)	222	222	224	222	220	2I9	228	24I)	228 Z
26	209 Z	208 Z	207)	222	222	222	22I	220	2I9	230	242)	225 Z
27	209 Z	208 Z	207)	222	222	222	22I	220	2I9	229	242)	223 Z
28	209 Z	208 Z	207)	224	222	224	22I	220	2I8	228)	242)	220 Z
29	209 Z	208 Z	207)	226	22I	224	22I	2I9 Д	2I8	226)	243)	2I8 Z
30	209 Z		207)	227	222	224	22I	2I9	2I8	226)	242)	2I6 Z
3I	209 Z		208)		222		220 Д	2I9		226)		2I5 Z
Средн.	209	209	207	2I6	220	222	223	220	2I9	223	239	233
Высш.	2I0	209	208	23I	234	230	227	22I	2I9	232	244	243
Низш.	209	208	207	207	2I2	2I9	220	2I9	2I8	2I8	224	2I4

Период	Средний уровень	Высший: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Низший зимнего периода: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I980		244	I9.II		I	2I2	I3.05	I8.05	4	207	08.03	I3.04	28
I958 – 80		299	07.09.62		I	205	25.04	20.05.77	I4	205	23.03.77		I

Таблица 1.2. **Уровень воды, см**

39.1 р. Кумбель – устье

Отметка нуля поста 2148.42 м БС

Т.5 Вып.5-8 19 80

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	109 Ζ	108 Ζ	107 Ζ	107 Ζ	109)	112	117	118	119	117	114)	114)
2	109 Ζ	108 Ζ	107 Ζ	107 Ζ	110)	112	117	116	118	117	114)	114)
3	109 Ζ	108 Ζ	107 Ζ	106 Ζ	110)	112	118	117	119	117	114)	114)
4	109 Ζ	108 Ζ	107 Ζ	107)	110)	112	122	117	118	117	114)	114)
5	109 Ζ	108 Ζ	107 Ζ	107)	112)	112	117	116	118	116	114)	114)
6	109 Ζ	108 Ζ	107 Ζ	107)	114	112	116	118	118	116	114)	114)
7	109 Ζ	108 Ζ	107 Ζ	107)	126	112	116	116	118	116	114)	114)
8	109 Ζ	108 Ζ	107 Ζ	107)	136	113	114	116	116	116)	114)	114)
9	109 Ζ	108 Ζ	107 Ζ	107)	134	112	117	115	119	116)	114)	114)
10	109 Ζ	108 Ζ	107 Ζ	107)	135	114	116	115	119	116	114)	114)
11	108 Ζ	108 Ζ	107 Ζ	107)	120	113	114	116	118	116	114)	114)
12	108 Ζ	108 Ζ	107 Ζ	107)	118	112	115	114	119	116	114)	114)
13	108 Ζ	108 Ζ	107 Ζ	107)	116	112	116	114	119	116	114)	114)
14	108 Ζ	108 Ζ	107 Ζ	108)	116	112	117	114	119	116	114)	114)
15	108 Ζ	108 Ζ	107 Ζ	108)	116	112	116	114	118	116	114)	112) *
16	108 Ζ	108 Ζ	107 Ζ	108)	116	112	118	114	118	116	114)	112)
17	108 Ζ	108 Ζ	107 Ζ	108)	116	112	120	114	118	116	114)	112)
18	108 Ζ	108 Ζ	107 Ζ	108)	116	114	117	114	118	116	114)	112)
19	108 Ζ	108 Ζ	107 Ζ	108)	115	116	116	114	118	116	114)	112)
20	108 Ζ	108 Ζ	107 Ζ	108)	116	117	117	114	118	116	114)	112)
21	108 Ζ	108 Ζ	107 Ζ	108)	116	116	117	120	117	116	114)	112 Ζ
22	108 Ζ	108 Ζ	107 Ζ	108)	116	116	116	121	117	116	114)	112 Ζ
23	108 Ζ	108 Ζ	107 Ζ	108)	117	117	116	122	117	116	114)	111 Ζ
24	108 Ζ	108 Ζ	107 Ζ	108)	123	118	116	122	117	116)	114)	111 Ζ
25	108 Ζ	108 Ζ	107 Ζ	108)	128	119	118	122	117	116)	114)	111 Ζ
26	108 Ζ	108 Ζ	107 Ζ	108)	116	117	118	122	117	115)	114)	111 Ζ
27	108 Ζ	108 Ζ	107 Ζ	109)	113	119	118	123	117	115)	114)	111 Ζ
28	108 Ζ	107 Ζ	107 Ζ	109)	114	118	118	121	117	115)	114)	111 Ζ
29	108 Ζ	107 Ζ	107 Ζ	110)	111	118	119	120	117	115)	114)	111 Ζ
30	108 Ζ		107 Ζ	110)	114	117	117	118	117	114)	114)	111 Ζ
31	108 Ζ		107 Ζ		112		117	120		114)		110 Ζ
Средн.	108	108	107	108	117	114	117	117	118	116	114	113
Высш.	109	108	107	130	138	120	127	124	120	117	114	114
Низш.	108	107	107	98	109	112	114	114	117	114	114	110

	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последняя	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последняя	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последняя	Низший зимнего периода: число случаев
1980	113	138	08.05		1	110	29.05		1	98	03.04		1

Таблица 1.2. **Уровень воды, см**

41. р. Проходная – устье

Отметка нуля поста 1434.23 м БС

Т.5 Вып.5-8 19 80

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	176)*	167)	166)	166)	168	182	184	191	184	177	174	172
2	189)<	168)*	166)	166)	167	179	186	191	184	177	174	172
3	200)<	178)<	166)	166)	172	176	190	193	183	177	174	172
4	205)<	202)<	165)	166)	174	175	193	191	183	177	174	172
5	169)	202 Ζ<	165)	166)	178	176	190	188	183	177	174	172
6	168)	167 Ζ	165)	166)	182	174	186	188	182	177	174	172
7	168)	167 Ζ	166)*	166	188	173	186	186	182	176	174	172
8	168)	167 Ζ	166)*	166	188	177	184	185	182	176	174	172
9	168)	167 Ζ	167)*	166	193	181	187	184	181	176	174	172
10	168)	167 Ζ	174)*	166	185	182	190	184	181	176	174	172
11	170)*	167 Ζ	187)<	166	182	181	190	186	181	176	174	172
12	172)*	167 Ζ	181)<	166	176	180	190	187	181	176	174	172
13	168)	166)	165)	166	174	178	190	188	179	176	174	172
14	168)	166)	165)	167	174	178	190	186	178	176	173	172
15	168)	166)	165)	168	174	176	190	186	179	175 Д	173	172)
16	168)	166)	165)	168	171	176	190	185	179	175	173	173)*
17	168)	166)	166)*	171	172	178	191	186	179	175	173	172)
18	168)	166)	165)	174	173	182	192	186	179	175	173	174)*
19	168)	166)	165)	170	172	185	192	186	178	175	173	178)*
20	167)	166)	165)	168	173	186	186 Д	188	178	175	173	191)<
21	167)	166)	165)	168	182	187	188	188	178	175	173	202)<
22	167)	166)	165)	166	184	190	186	188	178	175	173	209)<
23	167)	166)	165)	166	187	192	188	188	178	175	173	192)<
24	167)	166)	165)	166	188	198	188	186	178	174	173	172)
25	168)*	166)	165)	166	189	192	189	184	178	174	173	172)
26	167)	168)*	165)	166	188	187 Д	190	184	178	174	173	172)
27	167)	166)	165)	167	187	188	190	183	178	174	173	172)
28	167)	166)	165)	169	182	186	191	184	177	174	172	172)
29	167)	168)*	166)*	171	175	184	192	186	177	174	172	172)
30	167)		165)	170	179	182	190	187	177	174	172	172)
31	167)		165)		182		190	186		174		171)
Средн.	171	169	167	167	179	182	189	187	180	175	173	176
Высш.	206	204	196	175	198	200	196	194	184	177	174	212
Низш.	167	166	165	165	166	172	182	183	177	174	172	171

Период	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последняя	Высший: число случаев	Низший: уровень	Низший: дата первая	Низший: дата последняя	Низший: число случаев
1980	177	212*	23.12		1	165	04.03	25.04	37

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	184 Z	184 Z	184 Z	186 Z	190	201	193	186	187	187	185	185)ж
2	184 Z	184 Z	184 Z	186 Z	189 Д	200	192	187	187	187	185	185)
3	184 Z	184 Z	184 Z	186 Z	191	196	192	188	187	187	185	185)
4	184 Z	184 Z	184 Z	186 Z	194	195	192	187	187	187	185	185)
5	184 Z	184 Z	184 Z	186)	194	194	191	187	187	137	186	185)
6	184 Z	184 Z	184 Z	188)	196	194	190	189	187	187	186	185)
7	184 Z	184 Z	183 Z	188)	198	193	190	186	187	186	185	185)ж
8	184 Z	184 Z	184 Z	188)	200	194	190	186	187	186	185	185)
9	184 Z	184 I	182 Z	186)	203	196 Д	190	186	187	186	185	185)
I0	184 Z	184 I	182 Z	186)	200	196	190	186	187	186	185	185)
II	184 Z	184 I	182 Z	186)	202	198	190	186	187	186	185	185)
I2	184 Z	184 I	183 Z	188)	200	196	190	186	187	186	185	185)
I3	184 Z	184 Z	184 Z	188	196	196	189	186	187	186	185	185)
I4	184 Z	184 Z	184 Z	190	196	194	189	186	187	186	185	186)
I5	184 Z	184 Z	184 Z	193	196	194	188	186	187	186	186	185)ж
I6	184 Z	184 Z	184 Z	192	194	194	189	186	187	186	185	185)ж
I7	184 Z	184 Z	174 Z	194	193	194	189	184	187	186	185	185)ж
I8	184 Z	184 Z	184 Z	206 Д	194	195	190	185	187	186	186	185)ж
I9	184 Z	184 Z	184 Z	193	195	196	190	185	187	186	186	185)ж
20	184 Z	184 Z	184 Z	190	195	196	188	185	187	186	186	184)ж
2I	184 Z	184 Z	185 Z	189	196	194	188	186	187	186	185	184)ж
22	184 Z	184 Z	185 Z	188	197	194	189	186	187	185	186	184)ж
23	184 Z	184 Z	184 Z	187	198	194	189	187	187	185	185	184)ж
24	184 Z	184 Z	185 Z	187	200	194	188	186 Д	187	185	185	184)ж
25	184 Z	184 Z	186 Z	188	199	194	188	186	187	185	185	184)ж
26	184 Z	184 Z	186 Z	188	200	194	188	187	187	185	186	184 Z
27	184 Z	184 Z	185 Z	189	200	194	188	186	187	185	185	184 Z
28	184 Z	184 Z	185 Z	191	205	194	188	187	187	185	185	184 Z
29	184 I	184 Z	186 Z	194	202	192	188	186	187	185	185	184 Z
30	184 I		186 Z	192	200	192	188	187	187	185	185)	184 Z
3I	184 Z		186 Z		202		188	187		185		184 Z
Средн.	184	184	184	189	197	195	189	186	187	186	185	185
Высш.	184	184	187	230	212	204	194	190	188	187	187	186
Низш.	184	183	182	185	188	190	187	184	187	185	185	184

Период	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последняя	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последняя	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последняя	Низший зимнего периода: число случаев
I980	I88	230	I8.04		I	I84	I7.08	I8.08	2	I82	07.03	II.03	4
I968-80		28I	29.05.69		I	I77	05.07.68	03.09.75	52	I76	04.0I	02.04.69	7I

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	23I)	23I)	23I)	23I	233	239	240	25I	244	239	238	238
2	23I)	23I)	23I)	23I	233	239	240	254	244	239	238	238
3	23I)	23I)	23I)	23I	234	238	242	254	244	239	238	238
4	23I)	23I)	23I)	23I	235	238	242	25I	244	239	238	238
5	23I)	23I)	23I)	232	235	238	240	250	244	239	236	238)
6	23I)	23I)	23I)	233	235	238	240	25I	243	239	236	238)
7	23I)	23I)	23I)	232	236	238	239	249	243	239	238	238)
8	23I)	23I)	23I)	23I	237	238	239	248 Д	243	239	238	238)
9	23I)	23I)	23I)	23I	240	240	242	248	242	239	238	237)
I0	23I)	23I)	23I)	23I	239	242	244 Д	248	242	239	238	237)
II	23I)	23I)	23I)	23I	238	242	246	248	242	239	238	237)
I2	23I)	23I)	23I)	23I	237	24I	248	248	242	239	238	237)
I3	23I)	23I)	23I)	23I	236	240	248	248	242	238 Д	238	237
I4	23I)	23I)	23I)	232	236	240	246	247	242	238	238	237
I5	23I)	23I)	23I)	232	236	240	247	247	242	238	238	237)
I6	23I)	23I)	23I)	232	236	240	249	247	242	238	238	237)
I7	23I)	23I)	23I)	233	236	240	255	247	24I	238	238	237)
I8	23I)	23I)	23I)	234	236	242	248	247	240	238	238	237)
I9	23I)	23I)	23I)	232	236	243	247	247	240	238	238	237)
20	23I)	23I)	23I)	23I	236	243	248	240	240	238	238	237)
2I	23I)	23I)	23I	23I	237	244	248	246	240	238	238	237)
22	23I)	23I)	23I	23I	237	242	243	246	240	238	238	237)
23	23I)	23I)	23I	23I	237	243	247	245	240	238	238	237)
24	23I)	23I)	23I	23I	240	244	246	245	240	238	238	237)
25	23I)	23I)	23I	23I	24I	242	249	244	240	238	238	237)
26	23I)	23I)	23I	23I	242	240	250	244	240	238	238	237)
27	23I)	23I)	23I	23I	242	242	248	244	240	238	238	237)
28	23I)	23I)	23I	233	242	24I	248	244	240	238	238	237)
29	23I)	23I)	23I	235	240	24I	249	244	239 Д	238	238	237)
30	23I)		232	235	240	240	250	244	239	238	238	237)
3I	23I)		232		240		249	244		238		237)
Средн.	23I	23I	23I	232	237	24I	246	247	24I	238	238	237
Высш.	23I	23I	232	240	243	246	25I	257	244	239	238	238
Низш.	23I	23I	23I	23I	233	238	238	244	239	238	238	237

Период	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последняя	Высший: число случаев	Низший: уровень	Низший: дата первая	Низший: дата последняя	Низший: число случаев
I980	238	26I	I7.07		I	23I	0I.0I	27.04	I07
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 1.2. **Уровень воды, см**

46. р. Мал. Алматинка – г. Алма-Ата

Отметка нуля поста 1174.56 м БС

Т. 5 Вып. 5–81980

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	188)ж	183)	182)	186)	193	214	217	217	206	197	193	191
2	195)ж	183)	182)	186)	191	214	217	216	206	197	192	191
3	207)ж	187)ж	183)	184)	193	211	217	218	206	197	192	191
4	216)ж	195)ж	182)	184)	202	208	218	216	206	197	192	190
5	225)ж	216)ж	182)	185)	199	208	217	214	205	196	194	190
6	232)ж	183)	182)	198)	198	208	215	215	206	196	194	191
7	236)ж	183)	182)	196)	199	207	215	212	206	197	194	191
8	210)ж	183)	182)	196)	203	207	214	212	205	197	193	191
9	184)	184)	184)	192)	210	209	215	211	203	196	192	191
I0	184)	182)	184)	188)	204	210	217	210	205	196	192	190
II	184)	182)	190)ж	187)	201	211	217	210	205	195	192	190
I2	189)ж	183)	198)ж	188)	199	209	216	210	204	195	192	190
I3	188)ж	182)	184)	192)	194	207	216	210	203	195	192	190
I4	184)	182)	184)	194	193	206	216	210	203	194	191	192
I5	186)	182)	182)	194	193	205 Д	215	209	203	194	194	192)
I6	185)	183)	182)	194	193	205	217	209	202	194	192	191)
I7	188)ж	184)	182)	197	192	205	218	209	200	194	191	191)
I8	193)ж	183)	182)	204	193	209	218	209	199	195	192	192)
I9	185)	184)	183)	201	196	212	216	209	199	195	194	195)ж
20	184)	183)	184)	194	192	214	215	209	199	195	192	203)ж
2I	184)	184)	183)	192	194	214	216	210	199	194	192	208)ж
22	184)	183)	182)	189	194	214	216	208	198	194	192	216)ж
23	184)	183)	184)	189	195	215	216	208	198	194	192	224)ж
24	186)ж	183)	184)	188	200	218	216	207	198	194	192	232)ж
25	196)ж	182)	185)	188	201	215	217	207	198	194	191	236)ж
26	205)ж	183)	186)	189	202	215 Д	217	206	196	194	191	192)
27	218)ж	182)	183)	190	205	218	217	207	198	194	192	190)
28	205)ж	182)	183)	195	234 Д	220	215	207	197	193 Д	192	190)
29	184)	184)	182)	204	216 Д	218	215	207	197	193	191	190)
30	184)		184)	200	212	218	215	208	196	192	191	192)
3I	183)		184)		212		215	208		192		190)
Средн.	195	185	184	192	200	212	216	210	202	195	192	197
Высш.	236	216	202	227	269	226	228	227	208	197	195	237
Низш.	183	182	182	182	190	201	209	203	192	192	191	190

Период	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последняя	Высший: число случаев	Низший: уровень	Низший: дата первая	Низший: дата последняя	Низший: число случаев
1980	198	269	28.05		I	182	10.02	04.04	32

Таблица 1.2. **Уровень воды, см**

47. р. Сарысай – устье

Отметка нуля поста 1960.96 м БС

Т. 5 Вып. 5–8 19 80

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	341)	341)	341)	341	342	345	345	345	342	342	341	341
2	341)	341)	341)	341	342	344 Д	345	345	342	342	341	341
3	341)	341)	341)	341	343	344	345	344	342	342	341	341
4	341)	341)	341)	341	345	344	345	343	342	342	341	341
5	341)	341)	341)	341	344	344	345	343	342	342	341	341)
6	341)	341)	341)	341	345	344	345	342	342	342	341	341)
7	341)	341)	341)	341	345	344	345	342	342	341	341	341)
8	341)	341)	341)	341	345	344	345	342	342	341	341	341)
9	341)	341)	341)	341	346	345	345	342	342	341	341	341)
I0	341)	341)	341)	341	344	345	345	342	342	341	341	341)
II	341)	341)	341)	341	344	345	345	342	342	341	341	341)
I2	341)	341)	341)	341	344	345	345	342	342	341	341	341
I3	341)	341)	341)	341	344	344	345	342	342	341	341	340
I4	341)	341)	341)	342 Д	344	344	345	342	342	341	341	340
I5	341)	341)	341)	344	344	344	345	342	342	341	341	340)
I6	341)	341)	341)	344	344	344	345	342	342	341	341	340)
I7	341)	341)	341)	344	344	344	345	342	342	341	341	340)
I8	341)	341)	341)	346	344	344	345	342	342	341	341	340)
I9	341)	341)	341)	343	343	344	345	342	342	341	341	340)
20	341)	341)	341)	342	343	344	345	342	342	341	341	340)
2I	341)	341)	341	342	343	344	345	342	342	341	341	340)
22	341)	341)	341	342	343	344	345	342	342	341	341	340)
23	341)	341)	341	341	344	344	345	342	342	341	341	340 I
24	341)	341)	341	342	344	344	345	342	342	341	341	340 I
25	341)	341)	341	342	345	345	345	342	342	341	341	340 I
26	341)	341)	341	342	345	344	345	342	342	341	341	340 I
27	341)	341)	341	344	346	346	345	342	342	341	341	340 I
28	341)	341)	341)	346	350	346	345	342	342	341	341	340 I
29	341)	341)	341)	344	345	345	345	342	342	341	341	340 I
30	341)		341	342	345	345	345	342	342	341	341	340 I
3I	341)		341		345		345	342		341		340 I
Средн.	341	341	341	342	344	344	345	342	342	341	341	340
Высш.	341	341	341	351	351	346	345	345	342	342	341	341
Низш.	341	341	341	341	342	344	345	342	342	341	341	340

Период	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последняя	Высший: число случаев	Низший: уровень	Низший: дата первая	Низший: дата последняя	Низший: число случаев
1980	342	351	18.04	28.05	2	340	13.12	31.12	19

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** 48. ручей Горельник – турбаза "Горельник" Отметка нуля поста 1893.49 м БС

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	–	–	–	–	–	249	252	240	242	243	239	239)
2	–	–	–	–	–	249	250	240	242	242	239	239)
3	–	–	–	–	–	248	250	240	242	24I	239	239)
4	–	–	–	–	–	249	252	240	242	240	239	239)
5	–	–	–	–	–	249	254	240	242	240	239)	239)
6	–	–	–	–	–	248	252	240	242	240	239)	239)
7	–	–	–	–	–	248	249	240	242	240	239)	239)
8	–	–	–	–	–	248	249	240	242	240	239)	239)
9	–	–	–	–	–	248	248	24I	242	240	239)	239)
I0	–	–	–	–	–	252	249	242	242	240	239)	239
II	–	–	–	–	–	254	249	243	243	239	239)	239
I2	–	–	–	–	–	254	249	243	243	239	239)	239
I3	–	–	–	–	–	253	249	243	243	239	239	239
I4	–	–	–	–	–	253	249	243	243	239	239)	239
I5	–	–	–	–	–	250	248	243	243	239	239)	239)
I6	–	–	–	–	–	250	247	243	243	239	239)	239)
I7	–	–	–	–	–	248	246	243	243	239	239	239)
I8	–	–	–	–	–	250	246	243	243	239	239	239)
I9	–	–	–	–	–	254	244	243	243	239	239)	239)
20	–	–	–	–	–	254	243	243	243	239	239	239)
2I	–	–	–	–	–	256	243	243	243	239	239	239)
22	–	–	–	–	–	254	243	243	243	239	239	239)
23	–	–	–	–	–	255	243	243	242	239	239	239)
24	–	–	–	–	–	256	243	243	242	239	239	239)
25	–	–	–	–	–	250	243	243	240	239	239	239)
26	–	–	–	–	–	250	243	243	240	239	239	239)
27	–	–	–	–	–	249	243	242	239	239	238	239)
28	–	–	–	–	–	250	24I Д	242	239	239	238)	239)
29	–	–	–	–	–	250	240	242	239	239	239)	239)
30	–		–	–	–	25I	240	242	239	239	239)	239)
3I	–		–		–		240	242		239		239)
Средн.	–	–	–	–	–	25I	246	242	242	240	239	239
Высш.	–	–	–	–	–	259	255	243	243	243	239	239
Низш.	–	–	–	–	–	248	240	240	239	239	238	239

Период	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последняя	Высший: число случаев	Низший: уровень	Низший: дата первая	Низший: дата последняя	Низший: число случаев
I980	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** 49. р. Батарейка – д.о. "Просвещенец" Отметка нуля поста I566.86 м БС

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	58 Z	58 I	58 Z	60)	64	62	62	59	58	58	58)	59)
2	58 Z	58 I	58 Z	60)	64	63	62	59	58	58	58)	59)
3	58 Z	58 I	58 Z	58)	66	62	6I	60	58	58	58	59)
4	58 Z	58 I	58 Z	58)	72	6I	6I	59	58	58	58	59)
5	58 Z	58 I	58 Z	60)	68	6I	6I	59	58	58	59	59)
6	58 Z	58 I	58 Z	63)	66	6I	6I	59	58	58	59	59)
7	58 Z	58 I	58 Z	60)	64	6I	6I	59	58	58	59	59)
8	58 Z	58 I	58 Z	62)	64	6I	6I	58	58	58	59	59)
9	58 Z	58 I	58 Z	60)	66	6I	6I	58	58	58	59	59)
I0	58 Z	58 I	58 Z	60)	64	6I	6I	58	58	58	59	59
II	58 Z	58 I	58 Z	58)	63	6I	6I	58	58	58	59	59
I2	58 Z	58 I	58 Z	60)	63	6I	6I	58	58	58	59	59
I3	58 Z	58 Z	58 Z	60)	63	6I	6I	58	58	58	59	59)
I4	58 Z	58 Z	58 Z	6I	62	6I	6I	58	58	58	59	59)
I5	58 Z	58 Z	58 Z	62	6I	6I	6I	58	58	58	59	59)
I6	58 Z	58 Z	58 Z	63	62	6I	6I	58	58	58	59	59)
I7	58 Z	58 Z	58 Z	64	6I	6I	6I	58	58	58	60	59)
I8	58 Z	58 Z	58 Z	67	6I	6I	6I	58	58	58	60	59 Z
I9	58 Z	58 Z	58 Z	65	64	6I	6I	58	58	58	59)	59 Z
20	58 Z	58 Z	58 Z	6I	63	6I	6I	58	58	58)	59)	59 Z
2I	58 Z	58 Z	58 Z	60	63	6I	6I	58	58	58)	59	59 Z
22	58 Z	58 Z	58 Z	60)	63	6I	6I	58	58	58)	59	59 Z
23	58 Z	58 Z	58 Z	60	62	6I	60	59	58	58)	59	59 Z
24	58 Z	58 Z	58)	60	62	6I	60	58	58	58)	59	59 Z
25	58 Z	58 Z	58)	60	62	6I	60	58	58	58)	59)	59 Z
26	58 Z	58 Z	58)	6I	62	6I	60	58	58	58)	59	59 Z
27	58 I	58 Z	58)	63	64	63	60	58	58	58)	59)	59 Z
28	58 I	58 Z	58)	67	72	64	59	58	58	58)	59)	59 Z
29	58 I	58 Z	58)	72	67	63	59	58	58	58)	59)	59 Z
30	58 I		58)	68	64	62	59	58		58)		59 Z
3I	58 I		58)		62		59	58				
Средн.	58	58	58	62	64	6I	6I	58	58	58	59	59
Высш.	58	58	58	80	8I	66	62	60	58	58	60	59
Низш.	58	58	58	57	60	6I	58	57	58	58	58	59

Период	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последняя	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последняя	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последняя	Низший зимнего периода: число случаев
I980	60	8I	28.05		I	57	I0.08	27.08	7	57	II.04		I

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** 50.[I] р. Бутаковка – с. Бутаковка Т. 5 Вып5-8 19

Отметка нуля поста 1472.79 м БС

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I82)	I8I I	I80 Z	I82)	I96	208	20I	I78	I76	I74	I74	I73
2	I84)ж	I8I I	I80 Z	I82)	I93	208	20I	I78	I76	I74	I74	I73
3	I83)ж	I8I I	I80 Z	I82)	I94	207	20I	I78	I76	I74	I73	I73
4	I82 Z	I8I I	I80 Z	I82)	I99	209	20I	I78	I76	I74	I73	I73
5	I82 Z	I8I I	I80 Z	I82)	I98	208	I90	I78	I76	I74	I73	I73
6	I82 Z	I8I I	I80 Z	I86)	I97	208	I79/	I80	I76	I74	I73	I73
7	I82 Z	I8I I	I80 Z	I88)	I97	207	I79	I79	I76	I74	I73	I73
8	I82 Z	I8I I	I80 Z	I88	I98	208	I79	I78	I76	I74	I73	I73
9	I82 Z	I8I I	I80 Z	I88	200	207	I79	I78	I76	I74	I73	I73
I0	I82 I	I8I I	I80 Z	I88	I98	207	I79	I78	I76	I74	I73	I73
II	I8I I	I8I I	I80 Z	I87	I97	207	I79	I78	I76	I74	I73	I72
I2	I8I I	I8I I	I80 Z	I88	I97	207	I79	I78	I76	I74	I73	I72
I3	I8I I	I8I I	I80 Z	I88	I95	206	I79	I78	I76	I74	I73	I72
I4	I8I I	I8I I	I80 Z	I92	I94	206	I79	I77	I76	I74	I73	I72
I5	I8I I	I8I Z	I80 Z	I92	I94	206	I79	I77	I76	I74	I73	I72
I6	I8I I	I8I Z	I80 Z	I90	I95	204	I79	I77	I76	I74	I73	I72)
I7	I8I I	I80 Z	I80 Z	I92	I94	203	I79	I77	I76	I74	I73	I72)
I8	I8I I	I80 Z	I80 Z	200	I94	203	I79	I77	I76	I74	I73	I72)
I9	I8I I	I80 Z	I80)	I90 Д	I95	203	I79	I77	I76	I74	I73	I72)
20	I8I I	I80 Z	I80)	I9I	I95	202	I79	I77	I76	I73	I73	I73)
2I	I8I I	I80 Z	I8I)	I90	I94	202	I79	I77	I76	I73	I73	I73)
22	I8I I	I80 Z	I8I)	I88	I93	202	I79	I77	I75	I73	I73	I73)
23	I8I I	I80 Z	I8I)	I88	I93	202	I79	I77	I75	I74	I73	I73 Z
24	I8I I	I80 Z	I8I)	I89	I93	20I	I79	I77	I75	I74	I73	I73 Z
25	I8I I	I80 Z	I8I)	I89	I93	20I	I79	I76	I75	I74	I73	I73 Z
26	I8I I	I80 Z	I8I)	I90	I94	20I	I79	I76	I74	I74	I73	I73 Z
27	I8I I	I80 Z	I8I)	I92	I96	202	I79	I76	I74	I74	I73	I73 Z
28	I8I I	I80 Z	I8I)	I97	220	203	I78	I76	I74	I74	I73	I73 Z
29	I8I I	I80 Z	I8I)	202	2I2	203	I78	I76	I74	I74	I73	I73 Z
30	I8I I		I82)	202	208	202	I78	I76	I74	I74	I73	I72 Z
3I	I8I I		I82)		207 Д		I78	I76		I74		I72 Z
Средн.	I8I	I8I	I80	I90	I98	205	I82	I77	I76	I74	I73	I73
Высш.	I85	I8I	I82	207	237	2I2	20I	I8I	I76	I74	I74	I73
Низш.	I8I	I80	I80	I82	I92	20I	I76	I75	I74	I73	I73	I72

Период	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последняя	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последняя	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последняя	Низший зимнего периода: число случаев
I980	I82	237	28.05		I	I72	II.I2	I4.I2	4	I80	I7.02	20.03	33

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** 52.[I] р. Курты – база клх им. Ленина Отметка нуля поста 572.26 м (БС) Т.5 Вып. 5-8 I980

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	285)	287 I	295)	284	276	269	257	258	262	264	264	272)
2	285)	290 I	293)	290	280 Д	270	255	258	262	264	264	274)
3	285)ж	292 I	293)	29I	279	270	256	258	263	264	264	27I
4	287)ж	292 I	290)	29I	280	272	257	258	263	264	265	274
5	288 I	290 I	296)	292	283	270	256	258	262	263	267	272
6	288 I	287 I	299)	290	28I	272	256	258	262	263	268	272
7	289 I	288 I	29I)	292	283	270	257	260	262	263	27I	272
8	289 I	290 I	29I)	294	282	27I	256	260	262	263	270	274)
9	288 I	29I I	29I)	296	282	270	256	259	262	262	269	274)
I0	302 †	290 I	285)Ш	284	284	270	256	260	262	262	270	275)
II	3I5 †	287 I	282)Ш	28I	270	269	258	258	262	262	270	274
I2	3I6 †	288 I	285)Ш	280	27I	269	258	258	263	262	27I	274
I3	3I5 †	289 I	289)Ш	278	275	266	256	258	262	263	27I	272
I4	306 I	294 I	288)	276	269	269	257	259	262	263	272	274
I5	306 I	297 †	286)	273	270	270	256	260	262	262	267	274)
I6	306 I	299 †	288)	277	269	272	260	262	262	264	267	275)
I7	302 I	297 †	300)	269	269	270	260	260	262	263	267	275)
I8	297 I	298 †	289)	270	269	270	258	258	262	263	270	275)
I9	295 I	300 †	287	272	269	270	258	259	262	264	274	274)
20	296 I	305 †	290	274	269	270	258	258	262	265	272	274)
2I	30I I	3I0 †	298	28I	270	269	258	258	262	272	274	275)Ш
22	306 I	32I †	3I6	270	270	267	258	260	262	272	272	276)Ш
23	300 I	330 †	328	270	270	262	256	260	262	262 Д	272	276)Ш
24	298 I	3I5 †	3I6	276	270	258	258	260	262	263	27I	278)Ш
25	294 I	3I4 †	3I0	275	270	258	258	260	262	263	272	278)Ш
26	289 I	307 x	3I8	272	268	258	259	260	264	263	272	278)Ш
27	287 I	30I x	3I4	27I	268	258	259	262	264	264	273	280)Ш
28	288 I	299 x	308	27I	269	257	258	262	264	264	272	280)Ш
29	288 I	296 x	296	272	267	257	258	26I	264	263	272)	280)Ш
30	287 I		290	27I	267	257	259	26I	264	262	273)	280)Ш
3I	287 I		286		269		259	262		262		280)Ш
Средн.	296	298	295	279	273	267	257	259	262	264	270	275
Высш.	3I6	336	333	297	285	273	262	262	265	273	274	280
Низш.	285	287	28I	269	267	256	255	257	26I	262	264	27I

Период	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последняя	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последняя	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последняя	Низший зимнего периода: число случаев
I980		336	23.02		I	255	03.07	23.07	7	273	08.II.79		I
I942-80		600	I6.03	I7.03.7I	2	2I6	I9.07	26.07.45	8	244	05.II.44		I

Таблица 1.2. **Уровень воды, см**

53. р. Курты – пос. Куртстрой

Т.5 Вып.5-8 1980

Отметка нуля поста 515.76 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	85 I	85 I	84	8I	I02	I35	I28	I25	I05	75	74	74)
2	85 I	85 I	84	8I	I02	I35	I30	I25	I05	75	74	74
3	85 I	85 I	84	8I	I06	I33	I29	I25	I05	74	74	74
4	85 I	85 I	84	8I	I06	I3I	I28	I25	I04	74	74	74
5	85 I	85 I	84	8I	II2	I3I	I28	I25	I03	74	74	74
6	85 I	85 I	84	8I	II8	I35	I28	I25	87	74	74	74
7	85 I	85 I	84	8I	II8	I39	I28	I23	85	75	74	74
8	85 I	85 I	84	8I	I07	I39	I27	I2I	84	75	74	74
9	85 I	85 I	90	8I	I08	I39	I28	I2I	80	75	74	74
I0	85 I	85 I	90	8I	I08	I4I	I28	I20	76	75	74	74
II	85 I	85 II	90	8I	I08	I4I	I29	II9	75	75	74	74
I2	85 I	85 II	87	8I	II7	I4I	I29	II9	75	75	74	74
I3	85 I	84)	84	8I	I26	I43	I28	II7	75	75	74	74
I4	85 I	84)	84	8I	I26	I45	I28	II5	75	75	74	74
I5	85 I	84)	84	8I	I26	I45	I32	II5	75	75	74	74
I6	85 I	84)	84	8I	I22	I45	I34	II5	74	75	74	74
I7	85 I	84)	84	8I	I22	I45	I30	II5	74	75	74	74
I8	85 I	84)	84	8I	I22	I49	I29	II5	87	75	74	74
I9	85 I	84)	84	8I	I22	I53	I28	II5	I00	75	74	74
20	85 I	84)	84	8I	I22	I53	I28	II4	I00	75	74	74
2I	85 I	84)	84	8I	I22	I47	I28	II4	I00	75	74	74)
22	85 I	84)	84	8I	I22	I39	II4	II4	I00	75	74	74)
23	85 I	84)	84	8I	I26	I39	II8	II3	99	75	74	74)
24	85 I	84)	84	8I	I29	I49	I32	II3	87	75	74	74)
25	85 I	84)	84	8I	I29	I47	I26	II3	76	75	74	74)
26	85 I	84)	84	8I	I29	I47	I25	II3	74	75	74	74)
27	85 I	84)	84	8I	I24	I45	I25	II0	74	75	74	74)
28	85 I	84)	84	8I	I20	I33	I25	I06	74	75	74	74)
29	85 I	84)	84	8I	I20	I43	I25	I06	74	75	74	74)
30	85 I		83	94	I26	I43	I25	I06	75	75	74	74)
3I	85 I		83		I25		I25	I05		75		74)
Средн.	85	84	85	8I	II8	I42	I27	II6	86	75	74	74
Высш.	85	85	90	I06	I29	I53	I37	I25	I05	75	74	74
Низш.	85	82	82	8I	97	I29	99	I05	74	74	74	74

Период	Средний уровень	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя			первая	последняя	
I980	96	I53	I8.06	20.06	3	74	I6.09	20.I2	6I	82	20.02		I
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Таблица 1.2. **Уровень воды, см**

55 . р. Каракастек – с. Каракастек

Т. 5 Вып.5-8 1980

Отметка нуля поста I258.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I06)	96 Z	95 Z	96	II0	I07	I06	I05	I03	I03	I00	I0I)
2	I06)	96 Z	95 Z	96	II0	I06	I06	I05	I03	I03	I00	I0I
3	I06)	96 Z	95 Z	96	II3	I07	I06	I05	I03	I03	I00	99
4	I06)	96 Z	94 Z	96	II7	I06	I04	I04	I03	I03	I00	99
5	I07)	96 Z	94 Z	96	II4	I06	I05	I04	I03	I03	I00	I00
6	I08)	96 Z	94 Z	97	II4	I07	I05	I04	I03	I03	I00	99
7	I07)	96 Z	93 Z	97	II4	I06	I05	I04	I03	I03	I00	99
8	I06)	96 Z	94 Z	97	II4	I06	I05	I03	I03	I03	I00	99
9	I05)	96 Z	95 Z	98	II6	I06	I05	I03	I03	I03	I00	99
I0	I04)	96 Z	97 Z	98	II2	I06	I05	I03	I03	I03	I00	99
II	I04)	96 Z	I08 Z	98	II2	I06	I05	I03	I03	I03	I00	99
I2	I04)	96 Z	I06 Z	97	II0	I08	I05	I03	I03	I03	I00	99
I3	I04)	96 Z	I04)	I00	II0	I08	I05	I03	I03	I03	I00	99
I4	I04)	96 Z	I00)	I07 Д	II0	I07	I05	I03	I03	I03	I00	99
I5	I04)	96 Z	96)	I20	I09	I06	I05	I03	I03	I03	I00	I00)
I6	I04)	95 Z	94)	I22	I08	I06	I05	I03	I03	I03	I00	I02)
I7	I04)	94 Z	94)	I24	I08	I06	I05	I03	I03	I02	I00	I02)
I8	I04)	94 Z	94)	I32	I08	I06	I05	I03	I03	I0I	I00	I02)
I9	I02)	94 Z	94)	II8	I08	I06	I05	I03	I03	I00	I00	I04 I
20	I00)	94 Z	96)	II4	I08	I06	I05	I03	I03	I00	I00	II2 I
2I	I00)	94 Z	96)	II2	I07	I06	I05	I03	I03	I00	I00	II5 I
22	I00)	94 Z	96)	II0 Д	I07	I06	I05	I03	I03	I00	I00	II5 I
23	I00)	93 Z	96)	II0	I07	I04	I05	I03	I03	I00	I00	II5 I
24	I00 Z	93 Z	97)	II0	I07	I06	I05	I04	I03	I00	I00	II5 I
25	I00 Z	93 Z	97)	II2	I06	I06	I05	I03	I03	I00	I00	II4 I
26	I00 Z	94 Z	97)	II2	I07	I05	I05	I03	I03	I00	I00	II2 I
27	I00 Z	94 Z	95)	II3	I07	I06	I05	I03	I03	I00	I00	I04 I
28	99 Z	94 Z	96)	II4	I08	I06	I05	I03	I03	I00	I00	I03 I
29	98 Z	94 Z	95)	II5	I06	I06	I05	I03	I03	I00	I00	I02 I
30	98 Z		95)	II2	I06	I04	I05	I03	I03	I00	I00	I02 I
3I	98 Z		96		I07		I05	I03		I00		I02 I
Средн.	I03	95	96	I07	II0	I06	I05	I03	I03	I02	I00	I04
Высш.	I08	96	II0	I42	I25	I08	I06	I05	I03	I03	I00	II5
Низш.	98	93	92	95	I06	I04	I04	I03	I03	I00	I00	99

Период	Средний уровень	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя			первая	последняя	
I980	I03	I42	I8.04		I	95	0I.04		I	92	07.03	08.03	2
I965–80		2I0	03.05.66		I	95	20.04.79	0I.04.80	2	87	20.03	22.03.77	3

Таблица 1.2. **Уровень воды, см**

56.[1] р. Узункаргалы – пос. Фабричный

Отметка нуля поста 1108.55 м БС

Т. 5 Вып.5-8 1980

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	190	189	188	190	199	200	206	206	203	194 Д	193	191
2	190	189	188	190	191	202	206	209	202	194	193	192
3	189	189)	188	190	200	197	208	211	201	194	193	191
4	190	189)	188	189	206	196	211	209	200 Д	194	193	191
5	189	188)	188	194	207	196	213	207	201	194	194	191
6	189	188)	189	199	206	196	204	199	201	193	194	191
7	189	188)	188	204	202	194	205	204	200	194	193	191
8	190	188)	188	205	208	194	207	204	198	194	193	191
9	190	188)	188	202	221	198	208	203	200	194	193	191
10	190)	188)	188	201	212	199	208	202	200	194	192	192
11	189	189)	188	202	204	201	209	202	200	195	193	192
12	190	188)	189	199	203	202	208	204	199	194	192	191
13	190)	188)	187	204	200	200	206	204	197	194	192	191
14	190	190)	188	206	200	199	209	206	196	194	192	191
15	190	190)	187	204	198	198	210	207	197	194	192	191
16	191	188)	187	206	193	197	209	206	196	194	193	191
17	192	188)	188	205	194	196	208	203	197	194	194	191
18	190)	188	188	206	194	197	211	203	194	194	193	191
19	189)	189	188	204	194	204	210	203	194	194	193	191
20	190)	190	188	200	194	205	208	203	194	194	193	190
21	190	190	189	200	194	206	208	203	195	194	192	190
22	190	190	189	196	197	204	206	205	195	194	194	192
23	190	190	188	194	197	207	206	207	195	194	194	191
24	190	190	189	194	203	212	205	204	197	194	192	190
25	188)	188	190	192	207 Д	210	205	206	196	193	192	190
26	188)	188	190	194	206	212	206	206	196	193	192	192
27	190)	190	187	194	207	206	207	206	196	193	192	192
28	189)	188	186	198	204	213	208	205	196	193	193	191
29	189)	189	188	206	201	208	208	205	196	193	192	191
30	189)		188	206	200	204	206	201	196	193	191	190
31	189)		188		203		208	201		194		192
Средн.	189	189	188	199	201	202	208	205	198	194	193	191
Высш.	192	191	191	210	222	217	214	212	204	195	194	192
Низш.	188	188	186	188	191	193	203	198	193	193	191	190

Период	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последняя	Высший: число случаев	Низший: уровень	Низший: дата первая	Низший: дата последняя	Низший: число случаев
1980	196	222	09.05		1	186	28.03		1
1965–80		306	29.05.69		1	161	20.02	21.02.66	2

Таблица 1.2. **Уровень воды, см**

[1]
57. проток Суминка – в 6.0 км ниже истока

Отметка нуля поста 367.37 м абс.

Т.5 Вып. 5-8 1980

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	448 Ζ	478 I	448 I	399	419	487	416	420	420	477	442	432
2	436 Ζ	491 I	438 I	400	423	488	415	424	410	475	452	435
3	448 Ζ	496 I	433 I	408	424	480	414	417	402	476	446	432
5	504 I	496 I	432 I	404	418	471	416	419	392	476	435	431
5	520 I	481 I	428 I	400	415	471	418	421	391	450	434	436
6	502 I	484 I	422 I	396	420	460	420	417	394	444	436	438
7	490 I	481 I	433 I	392	415	484	419	420	392	437	436	434
8	501 I	480 I	432 I	391	409	486	416	424	396	440	439	434
9	530 I	516 I	432 I	393	412	482	410	425	402	434	432	434
10	537 I	526 I	422 I	393	416	477	413	419	405	439	430	432
11	532 I	529 I	412 I	390	414	477	416	418	408	440	430	432
12	510 I	515 I	409 I	386	414	478	420	417	421	436	436	430
13	498 I	483 I	417 I	388	410	487	418	415	458 Д	436	434	426
14	480 I	482 I	430 I	388	414	486	418	415	462	440	433	431
15	482 I	467 I	440 I	385	414	485	413	419	464	435	434	429
16	485 I	464 I	447 I	384	410	476	410	418	467	432	434	432
17	485 I	468 I	457 I	388	410	430 Д	413	419	470	436	438	430
18	475 I	480 I	456 I	387	412	426	416	421	468	438	450	430
19	443 I	481 I	444 I	387	404	426	416	420	472	440	463	427
20	458 I	468 I	450 I	388	406	419	422	420	472	440	464	421
21	471 I	463 I	460 I	392	410	421	420	420	472	439	456	423
22	460 I	462 I	474 Ζ	390	418	418	416	422	472	442	446	418
23	462 I	451 I	474 Ζ	386	428	416	414	422	472	438	440	410
24	449 I	456 I	497 ↑	394	448	412	422	422	476	438	445	418
25	450 I	446 I	503 ↑	396	456	414	426	423	474	442	440	422
26	436 I	447 I	462 Л	395	482	424	428	424	476	438	440	418
27	436 I	447 I	432 Х	398	490 Д	422	424	414	476	435	446	415
28	429 I	446 I	400	404 Д	486	426	422	406	476	436	448	411
29	445 I	457 I	400	420	489	420	415	406	476	436	436	412
30	444 I		400	416	489	418	420	410	476	440	432	410
31	454 I		399		487		420	414		436		412
Средн.	474	478	438	395	431	452	418	418	444	443	441	426
Высш.	540	534	509	423	490	488	429	428	478	478	467	442
Низш.	428	444	399	383	404	410	410	405	389	427	427	405

Период	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последняя	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последняя	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последняя	Низший зимнего периода: число случаев
1980	438	540 ж	10.01		1	383	16.04		1	381	22.12.79		1
1970–80		620	28.03.74		1	293	23.10	24.10.74	2	296	13.12	14.12.72	2

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** — I 58. рукав Жидели – в 16 км ниже истока — Т. 5 Вып. 5–8 1980

Отметка нуля поста 7.10 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	36)Ш	I34 Z	I46 Z	26	48	92	54	45	42	80	33	55
2	48)Ш	I50 Z	I4I Z	23	52	93	5I	46	3I	75	37	57
3	II8 Z	I62 Z	I42 Z	33 Д	5I	88	48	42	23	75	38	54
4	I06 Z	I66 Z	I34 Z	33	48	84	48	42	I3	69	27	58
5	I23 Z	I68 Z	I30 Z	30	43	86	52	43	I0	66	3I	56
6	I22 Z	I56 Z	I33 Z	25	47	82	52	42	I3	60	3I	52
7	II4 Z	I56 Z	I36 Z	26	45	98	52	42	I3	6I	30	53
8	I27 Z	I64 Z	I40 Z	24	42	I0I	52	45	I3	60	32	5I
9	I4I Z	I63 Z	I38 Z	24	44	I00	46	49	I8	57	34	50
I0	I50 Z	I70 Z	I29 Z	26	48	96	47	43	24	57	33	52
II	I53 Z	I80 Z	I08 Z	25	47	96	48	42	28	54	34	54
I2	I48 Z	I78 Z	I00 Z	22	48	97	53	42	35	50	37	53
I3	I46 Z	I62 Z	I09 Z	23	45	I04	49	40	64	49	37	53
I4	I32 Z	I67 Z	I23 Z	22	46	I04	52	40	78	52	38	54
I5	I30 Z	I78 Z	I37 Z	24	48	I06	45	40	80 Д	47	40	54
I6	I35 Z	I77 Z	I48 Z	20	44	I02	44	42	80	46	40	57
I7	I37 Z	I82 Z	I49 Z	23	43	68	44	42	8I	50	43	56
I8	I30 Z	I86 Z	I43 Z	24	49	64	48	43	80	50	54	56
I9	II6 Z	I85 Z	I40 Z	25	42	65	48	44	85	50	54	58
20	II2 Z	I72 Z	I45 Z	25	43	60	52	43	84	50	70	55
2I	I22 Z	I77 Z	I45 Z	28	44	60	49	44	84	50	70	60
22	I20 Z	I80 Z	I48 Z	26	48	58	47	44	85	5I	64	60
23	I28 Z	I75 Z	I46 Z	29	58	58	42	44	84	5I	62	58
24	I33 Z	I77 Z	I52 Z	32	73 Д	57	47	43	84	50	64	67)
25	I24 Z	I72 Z	I60 Z	30	89	56	50	44	86	46	57	69)Ш
26	II8 Z	I48 Z	I68 Z	3I	I04	60	53	44	86	42	60	64)ж
27	98 Z	I46 Z	99 Л	34	II3	6I	50	38	86	38	64	56)
28	92 Z	I42 Z	45	38	I05	62	49	28	84	35	68	54)
29	I03 Z	I44 Z	38	50	I02	57	39	26 Д	83	36	54	48)
30	I05 Z		35	49	96	55	44	28	82	38	52	46)ж
3I	I08 Z		30		92		46	32		34		5I)ж
Средн.	II9	I66	I24	28	60	79	48	4I	58	53	47	56
Высш.	I55	I87	I7I	53	II5	I07	55	50	86	8I	72	72
Низш.	35	I30	29	I8	4I	54	39	26	8	33	25	4I

Период	Средний уровень	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя			первая	последняя	
I980	73	I87	II.02	I8.02	2	8	05.09		I	I6	22.I2.79		I
I970–80		309	29.03.74		I	I	05.I2.79		I	I3	I2.I2	I3.I2.78	2

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** — I 60. проток Ир – с. Ир — Т. 5 Вып5–8 1980

Отметка нуля поста 6.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I70 I	I59 I	I78 I	I75)X	I55	I60	I62	I42	I36	I52	I52	I67)
2	I65 I	I59 I	I78 I	I78)X	I54	I60	I60	I45	I36	I54	I52	I70)
3	I6I I	I59 I	I78 I	I83)X	I58	I60	I60	I44	I38	I55	I5I	I7I
4	I58 I	I59 I	I79 I	I84)	I55	I60	I60	I42	I37	I56	I5I	I7I
5	I54 I	I59 I	I79 I	I85)	I55	I62	I60	I4I	I36	I57	I5I	I73
6	I52 I	I60 I	I80 I	I86	I55	I63	I56	I42	I35	I55	I50	I73
7	I52 I	I6I I	I80 I	I86	I55	I65	I54	I4I	I36	I56	I50	I74
8	I50 I	I62 I	I80 I	I84	I54	I66	I56	I42	I35	I55	I50	I76)ж
9	I50 I	I62 I	I8I I	I84	I54	I68	I56	I42	I32	I55	I50	I76)
I0	I49 I	I64 I	I82 I	I82	I55	I70	I54	I42	I32	I57	I50	I75)
II	I50 I	I64 I	I82 I	I78	I54	I72	I54	I42	I32	I58	I50	I74)
I2	I50 I	I64 I	I82 I	I77	I56	I74	I50	I42	I32	I58	I52	I75
I3	I49 I	I66 I	I82 I	I76	I54	I73	I50	I40	I3I	I58	I52	I76
I4	I50 I	I67 I	I82 I	I74	I56	I75	I50	I40	I34	I58	I52	I75
I5	I50 I	I68 I	I82 I	I72	I56	I76	I50	I4I	I34	I56	I53	I75)
I6	I50 I	I68 I	I80 I	I68	I56	I76	I50	I40	I33	I56	I52	I76)ж
I7	I5I I	I68 I	I80 I	I70	I58	I76	I50	I40	I34	I56	I53	I75
I8	I52 I	I69 I	I80 I	I68	I57	I76	I50	I42	I34	I54	I54	I76)
I9	I53 I	I69 I	I80 I	I64	I58	I76	I49	I4I	I34	I54	I54	I76)
20	I53 I	I69 I	I79 I	I62	I57	I76	I47	I4I	I36	I52	I52	I78)ж
2I	I53 I	I70 I	I78 I	I60	I56	I76	I45	I4I	I38	I52	I54	I82)Ш
22	I54 I	I70 I	I80 I	I59	I57	I76	I45	I40	I4I	I52	I56	I85)Ш
23	I54 I	I70 I	I82 (	I58	I60	I76	I45	I40	I42	I52	I56	I98)Ш
24	I54 I	I72 I	I69 (	I58	I50	I78	I44	I38	I44	I50	I56	240 I
25	I54 I	I74 I	I95 (↑	I58	I60	I76	I46	I39	I45	I50	I58	20I I
26	I56 I	I74 I	I99)X	I58	I56	I72	I44	I39	I48 Д	I50	I58	I99 I
27	I56 I	I74 I	I92)X	I60	I5I	I68	I43	I38	I48	I5I	I62	204 I
28	I57 I	I76 I	I78)X	I60	I52	I64	I44	I38	I47	I52	I6I	220 I
29	I58 I	I78 I	I69)X	I56	I58	I52	I43	I38	I47	I52	I64	228 I
30	I58 I		I66)	I54	I6I	I6I	I43	I40	I50	I52	I66)	233 I
3I	I59 I		I67)		I54		I43	I36		I52		232 I
Средн.	I54	I67	I8I	I7I	I58	I70	I50	I4I	I38	I54	I54	I87
Высш.	I7I	I78	200	I87	I64	I78	I62	I45	I5I	I58	I66	256
Низш.	I49	I59	I64	I54	I49	I58	I42	I36	I3I	I50	I50	I66

Период	Средний уровень	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя			первая	последняя	
I980	I60	256	24.I2		I	I3I	I3.09	I4.09	2	I28	09.II.79		I
I970–80		283	24.I2.7I		I	I25	30.09.78		I	I27	07.I2.78		I

Таблица 1.2. **Уровень воды, см**

61[I] проток Шубар-Кунан – в 1.5 км выше устья

Отметка нуля поста 7.00 м усл.

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	– Z	200 I	2II I	–)X	I74	I79	I77	I69	I66	I73	I72	–
2	– Z	200 I	2II I	–)X	I73	I78	I78	I7I	I66	I73	I72	–
3	– Z	20I I	2I2 I	–)X	I74	I77	I77	I70	I67	I74	I72	–
4	– Z	20I I	2I3 I	–)X	I77	I75	I78	I69	I68	I74	I7I	–
5	– Z	20I I	2I3 I	–)X	I75	I80	I78	I68	I68	I74	I7I	–
6	I84 I	202 I	2I3 I	205)X	I75	I79	I76	I69	I67	I74	I7I	–
7	I84 I	202 I	2I3 I	205)	I75	I79	I75	I68	I67	I75	I7I	–
8	I85 I	202 I	2I4 I	204)	I75	I79	I78	I69	I66	I75	I7I	–
9	I85 I	203 I	2I4 I	202)	I76	I80	I77	I69	I66	I75	I7I	–
I0	I86 I	203 I	2I4 I	200)	I74	I8I	I76	I68	I66	I75	I7I	–
II	I88 I	204 I	2I4 I	I98)	I75	I82	I77	I67	I65	I75	I7I	–
I2	I89 I	205 I	2I4 I	I93)	I76	I82	I75	I67	I65	I75	I72	–
I3	I90 I	205 I	2I4 I	I90	I74	I82	I73	I68	I64	I74	I72	–
I4	I90 I	205 I	2I4 I	I85	I74	I83	I74	I68	I64	I74	I72	–
I5	I92 I	206 I	2I3 I	I83	I76	I84	I73	I68	I65	I74	I72	–
I6	I92 I	206 I	2I3 I	I83	I75	I84	I73	I69	I65	I73	I7I	–
I7	I93 I	206 I	2I2 I	I83	I74	I84	I74	I69	I65	I73	I7I	–
I8	I94 I	207 I	2I4 I	I83	I76	I85	I75	I69	I66	I73	I72	–
I9	I95 I	207 I	2I4 I	I82	I75	I85	I72	I68	I66	I73	I72	–
20	I96 I	207 I	2I4 I	I80	I74	I86	I7I	I68	I66	I73	–	–
2I	I96 I	207 I	2I3 I	I78 Д	I75	I85	I70	I68	I67	I72	–	–
22	I96 I	208 I	2I2 Z	I77	I75	I84	I70	I69	I67	I72	–	–
23	I97 I	208 I	2I3 Z	I76	I76	I84	I70	I68	I68	I72	–	–
24	I97 I	209 I	– (	I76	I79	I84	I70	I67	I70	I72	–	–
25	I98 I	209 I	– (	I75	I79	I83	I73	I68	I70	I72	–	–
26	I98 I	209 I	– (	I76	I8I	I82	I7I	I67	I70	I72	–	–
27	I99 I	2I0 I	– (	I77	I79	I84	I70	I67	I7I	I7I	–	–
28	200 I	2I0 I	–)Л	I77	I82	I79	I7I	I67	I72 Д	I72	–	–
29	200 I	2I0 I	–)X	I76	I80	I78	I69	I67	I72	I72	–	–
30	200 I		–)X	I75	I78	I77	I69	I67	I73	I72	–	–
3I	I99 I		–)Л		I80		I70	I68		I72		–
Средн.	–	205	–	–	I76	I8I	I74	I68	I67	I73	–	–
Высш.	200	2I0	–	–	I82	I87	I79	I72	I73	I75	–	–
Низш.	–	200	2II	I75	I72	I75	I69	I67	I64	I7I	–	–

Период	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последняя	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последняя	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последняя	Низший зимнего периода: число случаев
I980	–	–	–	–	–	I64	I3.09	I4.09.80	2	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Таблица 1.2. **Уровень воды, см**

63.[I]р. Моинты – ж.-д.ст. Киик

Отметка нуля поста 681.22 м БС

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	283 IB	прмз	прмз	302 ↟	278	272	272	272	27I	27I	27I)	279 IB
2	282 IB	прмз	прмз	300 ↟	278	272	272	272	27I	27I	27I)	279 IB
3	280 IB	прмз	прмз	298 ↟	278	272	27I	272	27I	27I	27I)	279 IB
4	280 IB	прмз	прмз	306 ↟	278	272	27I	272	27I	27I	272)	277 IB
5	278 IB	прмз	прмз	308 X	278	272	27I	27I	27I	27I	27I)	277 IB
6	274 IB	прмз	прмз	3I7 X	278	272	27I	27I	27I	27I	27I)	276 IB
7	прмз	прмз	прмз	340 X	278	272	27I	27I	27I	27I	272)	275 IB
8	прмз	прмз	прмз	326 X	278	272	27I	27I	27I	27I	272)	277 IB
9	прмз	прмз	прмз	324	278	27I	27I	27I	27I	272	273)	276 IB
I0	прмз	прмз	прмз	30I	277	27I	27I	27I	27I	272	273)	276 IB
II	прмз	прмз	прмз	298	276	27I	27I	27I	27I	27I	273)	274 IB
I2	прмз	прмз	прмз	290 Д	276	27I	27I	27I	27I	27I	273)	274 IB
I3	прмз	прмз	прмз	287	275	27I	27I	27I	27I	27I	273)	272 IB
I4	прмз	прмз	прмз	286	276	27I	27I	27I	27I	27I	274)	27I IB
I5	прмз	прмз	прмз	284	276	27I	27I	27I	27I	27I	274 I	269 IB
I6	прмз	прмз	прмз	284	276	27I	27I	27I	27I	27I	274 I	прмз
I7	прмз	прмз	прмз	284	276	27I	27I	27I	27I	27I	275 I	прмз
I8	прмз	прмз	прмз	283 Д	275	27I	27I	27I	27I	27I	275 I	прмз
I9	прмз	прмз	прмз	282	274	27I	27I	27I	27I	27I	275 I	прмз
20	прмз	прмз	прмз	282	273	27I	27I	27I	27I	27I	275 I	прмз
2I	прмз	прмз	прмз	28I	274	27I	272	27I	27I	27I	275 I	прмз
22	прмз	прмз	прмз	28I	273	27I	272	27I	27I	27I	276 IB	прмз
23	прмз	прмз	прмз	28I	273	27I	272	27I	272	27I	277 IB	прмз
24	прмз	прмз	прмз	28I	272	27I	272	27I	27I	27I	279 IB	прмз
25	прмз	прмз	прмз	280	272	272	272	27I	27I	27I	279 IB	прмз
26	прмз	прмз	299 ↟	280	272	272	27I	27I	27I	27I)	279 IB	прмз
27	прмз	прмз	300 ↟	279	272	272	272	27I	27I	27I)	279 IB	прмз
28	прмз	прмз	305 ↟	279	272	272	272	27I	27I	27I)	279 IB	прмз
29	прмз	прмз	304 ↟	278	272	272	272	27I	27I	27I)	279 IB	прмз
30	прмз		303 ↟	278	272	272	272	27I	27I	27I)		прмз
3I	прмз		304 ↟		272		272	27I	27I	27I)	274	–
Средн.	–	прмз	–	293	275	27I	27I	27I	27I	27I	279	279
Высш.	283	прмз	305	36I	278	272	272	272	272	272	270	прмз
Низш.	прмз	прмз	прмз	278	272	27I	27I	27I	27I	27I		

Период	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последняя	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последняя	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последняя	Низший зимнего периода: число случаев
I980	–	36I	07.04		I	27I	09.06	25.I0	I23	прмз прмз	07.0I I6.I2	25.03 3I.I2	79 I6

Отметка нуля поста 770.75 м БС

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	209 IB	267 IB	302 IB	221 IB	225	207	I94	I9I	I90	I9I	I9I	I94 I
2	209 IB	27I IB	302 IB	213 IB	225	206	I94	I9I	I90	I9I	I9I	I94 I
3	2I4 IB	272 IB	304 IB	208 IB	225	206	I93	I9I	I90	I9I	I9I	I94 I
4	2I6 IB	274 IB	306 IB	228 ↓	225	206	I92	I9I	I90	I9I	I9I	I93 I
5	2I7 IB	274 IB	306 IB	295 ↓	224	205	I92	I9I	I90	I9I	I9I	I92 Z
6	2I7 IB	275 IB	305 IB	292 ↓	222	204	I92	I9I	I90	I9I	I9I	I92 Z
7	220 IB	276 IB	304 IB	296 ↓	222	204	I92	I9I	I90	I9I	I92	I92 Z
8	22I IB	276 IB	303 IB	294 ↓	22I	204	I92	I9I	I90	I9I	I92)	I92 Z
9	222 IB	277 IB	302 IB	307 ↓	22I	203	I92	I9I	I90	I9I	I92)	I93 Z
I0	224 IB	28I IB	300 IB	3I5 ↓	220	202	I92	I9I	I90	I9I)	I92)	I93 Z
II	227 IB	284 IB	300 IB	279 X	220	200 Д	I92	I9I	I90	I9I	I92	I93 I
I2	228 IB	286 IB	300 IB	252 X	220	200	I92	I9I	I90	I9I	I92	I93 I
I3	230 IB	286 IB	300 IB	243 X	222	I98	I9I	I9I	I90	I9I	I92	200 I
I4	232 IB	287 IB	299 IB	235	22I	I98	I9I	I9I	I90	I9I	I92	200 I
I5	233 IB	289 IB	299 IB	245 Д	2I9	I98	I9I	I9I	I90	I9I	I92	200 I
I6	234 IB	290 IB	299 IB	262	2I8	I97	I9I	I9I	I90	I9I	I92	20I I
I7	235 IB	290 IB	298 IB	260	2I8	I97	I9I	I90	I90	I9I	I92	202 I
I8	235 IB	290 IB	298 IB	254	2I8	I96	I9I	I90	I90	I9I	I95	202 I
I9	238 IB	29I IB	298 IB	249	2I8	I96	I9I	I90	I90	I9I	I96 I	203 I
20	240 IB	292 IB	298 IB	246	2I8	I96	I9I	I90	I90	I9I	I97 I	203 I
2I	240 IB	294 IB	298 IB	245	2I8	I95	I9I	I90	I90	I9I	I98 I	203 Z
22	236 IB	294 IB	298 IB	24I	2I7	I95	I9I	I90	I90	I9I	I98 I	206 Z
23	238 IB	297 IB	297 IB	229 Д	2I6	I95	I9I	I90	I90	I9I	I98 I	206 Z
24	238 IB	300 IB	294 IB	225	2I4	I94	I9I	I90	I90	I9I	I98 I	206 Z
25	243 IB	300 IB	289 IB	225	2I4	I94	I9I	I90	I90	I9I	I98 I	206 Z
26	244 IB	302 IB	286 IB	225	2I2	I94	I9I	I90	I90	I9I	I98 I	206 Z
27	245 IB	302 IB	275 (B	225	2I2	I94	I9I	I90	I90	I9I	I95 I	206 Z
28	247 IB	302 IB	267 (B	225	2I2	I94	I9I	I90	I9I	I9I	I94 I	206 Z
29	248 IB	302 IB	264 (B	225	2I0	I94	I9I	I90	I9I	I9I	I94 I	207 ↓
30	262 IB		258 (B	225	2I0	I94	I9I	I90	I9I	I9I	I94 I	209 ↓
3I	264 IB		244 IB		208		I9I	I90		I9I		2I5 ↓
Средн.	232	287	293	249	2I8	I99	I9I	I9I	I90	I9I	I94	200
Высш.	264	302	306	322	225	207	I94	I9I	I9I	I9I	I98	2I5
Низш.	209	265	234	206	208	I94	I9I	I90	I90	I9I	I9I	I92

Период	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последняя	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последняя	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последняя	Низший зимнего периода: число случаев
I980	220	322	09.04		I	I90	I7.08	27.09	42	I92	25.II	02.I2.79	8

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	прмз	прмз	прмз	4I3 ↓	343	332	328	328 В	прох	прох	прох	прмз
2	прмз	прмз	прмз	400 ↓	342	332	33I	328 В	прох	прох	прох	прмз
3	прмз	прмз	прмз	396 ↓	342	33I	332	327 В	прох	прох	прох	прмз
4	прмз	прмз	прмз	390 ↓	342	33I	332	327 В	прох	прох	прох	прмз
5	прмз	прмз	прмз	384 ↓	342	332	332	326 В	прох	прох	прох	прмз
6	прмз	прмз	прмз	376 ↓	34I	33I	332	326 В	прох	прох	323 В	прмз
7	прмз	прмз	прмз	365 ↓	34I	33I	332	прох	прох	прох	326 В	прмз
8	прмз	прмз	прмз	373 ↓	340	33I	332	прох	прох	прох	327)В	прмз
9	прмз	прмз	прмз	428 Л	340	33I	332	прох	прох	прох	326)В	прмз
I0	прмз	прмз	прмз	427 Л	340	33I	332	прох	прох	прох	326)В	прмз
II	прмз	прмз	прмз	398 Л	340	332	33I	прох	прох	прох	325)В	прмз
I2	прмз	прмз	прмз	445 X	342	33I	33I	прох	прох	прох	325 В	прмз
I3	прмз	прмз	прмз	433	345	33I	330	прох	прох	прох	324 В	прмз
I4	прмз	прмз	прмз	4I8	344	33I	330	прох	прох	прох	324 В	прмз
I5	прмз	прмз	прмз	4I3	344	33I	329	прох	прох	прох	325 В	прмз
I6	прмз	прмз	прмз	384	342	33I	330	прох	прох	прох	326 В	прмз
I7	прмз	прмз	прмз	37I	34I	33I	330	прох	прох	прох	325 В	прмз
I8	прмз	прмз	прмз	364	34I	330	330	прох	прох	прох	325)В	прмз
I9	прмз	прмз	прмз	364	340	330	330	прох	прох	прох	327 IB	прмз
20	прмз	прмз	прмз	358	339	329	330	прох	прох	прох	329 IB	прмз
2I	прмз	прмз	прмз	350	338	328	330	прох	прох	прох	330 IB	прмз
22	прмз	прмз	прмз	348	338	327	329 В	прох	прох	прох	332 IB	прмз
23	прмз	прмз	прмз	348	340	326	329 В	прох	прох	прох	332 IB	прмз
24	прмз	прмз	4I4 ↓В	348	340	326	329 В	прох	прох	прох	330 IB	прмз
25	прмз	прмз	4I4 ↓В	347	338	326	329 В	прох	прох	прох	330 IB	прмз
26	прмз	прмз	4I6 ↓В	346	335	325	329 В	прох	прох	прох	330 IB	прмз
27	прмз	прмз	427 ↓	345	336	328	329 В	прох	прох	прох	330 IB	прмз
28	прмз	прмз	4I6 ↓	344	334	329	329 В	прох	прох	прох	332 IB	прмз
29	прмз	прмз	4I4 ↓	344	333	329	329 В	прох	прох	прох	332 IB	прмз
30	прмз		4I4 ↓	344	332	329	329 В	прох	прох	прох	прмз	прмз
3I	прмз		399 ↓		332		329 В	прох		прох		прмз
Средн.	прмз	прмз	-	379	340	330	330	-	прох	прох	-	прмз
Высш.	прмз	прмз	428	463	347	332	332	329	прох	прох	332	прмз
Низш.	прмз	прмз	прмз	343	332	325	328	прох	прох	прох	прох	прмз

Период	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последняя	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последняя	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последняя	Низший зимнего периода: число случаев
I980	-	463	I2.04		I	прох	07.08	05.II	9I	прмз	0I.0I	23.03	83
											30.II	3I.I2	32
I935-80		670	I3.04.58		I	прох(33%)	0I.0I	06.04.75	96	прмз(I7%)	0I.0I	23.03.80	83
							24.07	3I.I2.75	I6I		30.II	3I.I2.80	32

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I8I IB	I82 IB	I3I IB	I96 ł	I36	I37	I30	II0	I04	I08	I08)	II4 I
2	I85 IB	I90 IB	I33 IB	I94 ł	I38	I36	I28	I09	I03	I07	I07)	II6 I
3	I90 IB	I96 IB	I36 IB	I92 ł	I4I	I35	I26	I08	I03	I07	I07)	II6 I
4	I94 IB	I94 IB	I38 IB	I90 ł	I40	I34	I25	I08	I03	I08	I07)	II8 I
5	I96 IB	I92 IB	I46 IB	I88 ł	I40	I34	I23	I08	I02	I07	I07	I20 I
6	I85 IB	I89 IB	I78 IB	I92 ł	I40	I33	I23	I07	I02	I08	I08)	I24 I
7	I77 IB	I86 IB	I74 IB	230 ł	I42	I32	I23	I07	I02	I09	I08	I27 I
8	I70 IB	I80 IB	I70 IB	252 ł x	I42	I32	I22	I06	I02	I09	II0	I27 I
9	I64 IB	I74 IB	I62 IB	235 ł	I44	I3I	I22	I05	I04	I09	II0)	I29 I
I0	I56 IB	I64 IB	I57 IB	I94)	I44	I3I	I20	I06	I05	I09	I08)	I28 I
II	I50 IB	I54 IB	I64 IB	I83)	I46	I33	II9	I06	I08	I08	II0)	I28 I
I2	I47 IB	I42 IB	I68 IB	I66)	I47	I36	II8	II0	I08	I08	I08)	I27 I
I3	I42 IB	I35 IB	I70 IB	I65)	I47	I35	II8	II0	I08	I08	I08	I26 I
I4	I38 IB	I29 IB	I7I IB	I90	I46	I33	II7	I09	I07	I08	I09	I26 I
I5	I36 IB	I28 IB	I72 IB	I92	I46	I32	II7	I09	I07	I07	II0	I25 I
I6	I33 IB	I27 IB	I72 IB	I9I	I46	I32	II7	I08	I07	I08	II0	I26 I
I7	I34 IB	I27 IB	I74 IB	I7I	I46	I3I	II5	I08	I06	I07	III	I28 I
I8	I34 IB	I28 IB	I76 IB	I50	I45	I30	II4	I08	I06	I08	II2	I30 I
I9	I36 IB	I28 IB	I78 IB	I44	I44	I29	II4	I08	I06	I07	II4)	I28 I
20	I35 IB	I28 IB	I78 IB	I4I	I43	I28	II3	I07	I07	I07	II2 I	I28 I
2I	I35 IB	I28 IB	I82 IB	I40	I42	I26	II3	I07	I06	I07	II0 I	I27 I
22	I36 IB	I30 IB	I92 IB	I37	I40	I26	II2	I06	I05	I08	II2 I	I27 I
23	I38 IB	I30 IB	I98 ł	I36	I40	I25	II2	I06	I06	I08	II4 I	I28 I
24	I43 IB	I30 IB	202 ł	I34	I39	I26	III	I06	I06	I07	II4 I	I38 I
25	I52 IB	I32 IB	I96 ł	I32	I39	I30	II2	I05	I05	I07	II6 I	I38 I
26	I58 IB	I32 IB	2II ł	I3I	I38	I32	II2	I04	I05	I08	II6 I	I30 I
27	I64 IB	I32 IB	20I ł	I34	I38	I35	III	I04	I06	I08)	II3 I	I26 I
28	I74 IB	I32 IB	I97 ł	I36	I38	I34	III	I04	I07	II2)	II2 I	I28 I
29	I79 IB	I32 IB	I94 ł	I36	I37	I32	III	I03	I08	II4)	II4 I	I30 I
30	I82 IB		I92 ł	I39	I37	I30	III	I03	I08	II0)	II6 I	I28 I
3I	I80 IB		I97 ł		I36		II0	I03		I08		I30 I
Средн.	I59	I50	I75	I70	I42	I32	II7	I07	I05	I08	III	I26
Высш.	I96	I97	2I5	254	I47	I37	I30	II0	I08	II5	II6	I39
Низш.	I33	I26	I3I	I30	I36	I25	II0	I03	I02	I07	I07	II4

Период	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последняя	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последняя	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последняя	Низший зимнего периода: число случаев
I980	I34	254	08.04		I	I02	05.09	08.09	4	I26	I6.02		I
I960-80		334	I7.03.64		I	95	2I.08	24.08.63	4	I00	II.02	I3.02.77	3

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I83 I	2I5 I	I82 I	I90)	I72	I70	I64	I42	I46	I48	I50	I53 Z
2	I82 I	207 I	I83 I	I92)	I73	I68	I64	I4I	I46	I48	I50	I50 Z
3	I82 I	202 I	I84 I	I98 Л	I8I	I68	I62	I40	I46	I48	I50	I53 Z
4	I82 I	206 I	I88 I	I97 Л	I77	I68	I60	I40	I46	I48	I50)	I5I Z
5	I83 I	2II I	I99 I	I9I Л	I75	I69	I58	I40	I45	I49	I50)	I5I Z
6	I83 I	209 I	2I4 ł	I93	I74	I68	I57	I4I	I45	I49	I50)	I5I Z
7	I84 I	I98 I	I92 I	209	I74	I68	I57	I40	I44	I49	I5I	I5I Z
8	I85 I	I87 I	I89 I	228	I74	I68	I56	I40	I44	I49	I52	I49 Z
9	I8I I	I78 I	I90 I	283	I74	I68	I56	I40	I45	I49	I5I)	I46 Z
I0	I78 I	I66 I	I95 I	276	I74	I67	I55	I39	I44	I50	I5I	I46 Z
II	I84 I	I56 I	206 I	2I6	I76	I66	I55	I39	I46	I50	I5I)	I42 Z
I2	I84 I	I56 I	2I4 I	I95	I77	I66	I55	I38	I46	I50	I5I	I48 Z
I3	I88 I	I69 I	208 I	I90 Д	I77	I66	I55	I40	I46	I50	I5I	I50 Z
I4	I9I I	I82 I	220 ł	I95	I77	I66	I54	I42	I46	I50	I5I	I52 Z
I5	I90 I	I88 I	225 ł	202	I78	I66	I54	I42	I46	I50	I52	I50 Z
I6	I9I I	I74 I	2I2 ł	200	I76	I65	I52	I43	I46	I50	I52	I50 Z
I7	I92 I	I64 I	2I2 ł	I94	I74	I64	I5I	I43	I47 Д	I50	I52	I50 Z
I8	I89 I	I60 I	228 ł	I90	I74	I64	I50	I44	I47	I50	I5I)	I50 Z
I9	I88 I	I60 I	230 ł	I87	I74	I62	I49	I44	I47	I50	I50)	I50 Z
20	I92 I	I66 I	220 ł	I84	I74	I58	I48	I42	I47	I50	I47)	I49 Z
2I	I95 I	I68 I	222 ł	I82	I73	I58	I48	I40	I47	I50	I49)	I49 I
22	I93 I	I74 I	230 ł	I78	I73	I58	I48	I40	I48	I50	I48)	I49 I
23	I87 I	I72 I	238 ł	I76	I72	I57	I47	I40	I48	I50	I49)	I50 I
24	I80 I	I85 I	246 ł	I75	I72	I57	I46	I40	I48	I50	I52)	I49 I
25	I92 I	I94 I	268 ł	I74	I72	I57	I46	I40	I47	I50	I53)	I50 I
26	I96 I	I94 I	302)Л	I74	I7I	I60	I45	I42	I47	I50	I53)	I50 I
27	I96 I	I9I I	254)Л	I72	I70	I68	I44	I44	I48	I50	I54)	I50 I
28	I96 I	I82 I	2I2)Л	I72	I70	I66	I44	I46	I48	I50	I55)	I50 I
29	I96 I	I86 I	204)Л	I7I	I70	I66	I43	I46	I48	I50	I56)	I48 I
30	I97 I		I94)Л	I72	I70	I64	I43	I46	I48	I50	I54)	I48 I
3I	204 I		I90)Л		I70		I42	I46		I50		I50 I
Средн.	I88	I83	2I5	I95	I74	I65	I52	I42	I46	I50	I5I	I49
Высш.	207	2I5	3I0	306	I82	I70	I64	I47	I48	I50	I57	I53
Низш.	I75	I52	I75	I7I	I69	I57	I42	I38	I44	I48	I47	I4I

Период	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последняя	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последняя	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последняя	Низший зимнего периода: число случаев
I980	I68	3I0	26.03		I	I38	I2.08		I	I52	I2.02		I
I957-80		(590)	I4.04.58		I	I03	I9.08	2I.08.63	3	прмз(5%)	3I.0I	2I.03.75	50

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** 69.[I] р. Нарын – с. Чингужи Отметка нуля поста 716.00 м БС Т.5 Вып.5–8 1980

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I46 IB	I59 IB	прмз	218↓	II2	I04	I03	прсх	прсх	95 B	94 B	II8 IB
2	II6 IB	I59 IB	прмз	228↓	III	I04	I03	прсх	прсх	95 B	94 B	II8 IB
3	II4 IB	I59 IB	прмз	215↓)	II0	I04	I02	прсх	прсх	95 B	97)B	II8 IB
4	II4 IB	I60 IB	прмз	206↓	I09	I04	I02	прсх	прсх	95 B	98 B	II8 IB
5	II8 IB	I63 IB	прмз	I99↓	II0	I05	I00	прсх	прсх	95 B	98 B	II8 IB
6	II8 IB	I66 IB	прмз	220↓	II0	I06	I00	прсх	прсх	95 B	98)B	II8 IB
7	II6 IB	I56 IB	прмз	227↓	II0	I06	I00	прсх	прсх	95 B	98 B	II8 IB
8	II5 IB	I53 IB	прмз	213↓X	I08	I06	99	прсх	прсх	95 B	99 B	II9 IB
9	I39 IB	I40 IB	прмз	I97↓	I08	I05	99	прсх	прсх	95 B	99)B	I20 IB
I0	II5 IB	I32 IB	прмз	I49	I08	I05	98	прсх	I34	95 B	99)B	I22 IB
II	II9 IB	II8 IB	прмз	I22	I08	I06	98	прсх	I02	95 B	98)B	I23 IB
I2	I23 IB	I07 IB	прмз	II7	II2	I07	98	прсх	95 B	94 B	98 B	I24 IB
I3	I26 IB	I00 IB	прмз	I2I	II2	I06	98	прсх	94 B	94 B	98 B	I24 IB
I4	I28 IB	98 IB	прмз	I25	II0	I06	97 B	прсх	93 B	94 B	98 B	I24 IB
I5	I40 IB	96 IB	прмз	I22	II0	I05	97 B	прсх	93 B	94 B	98 B	I27 IB
I6	I32 IB	прмз	прмз	II8	I08	I04	96 B	прсх	93 B	94 B	99 B	I27 IB
I7	I35 IB	прмз	прмз	II4 Д	I07 Д	I02	96 B	прсх	93 B	94 B	99 B	I26 IB
I8	I38 IB	прмз	прмз	II2	I07	I0I	95 B	прсх	93 B	94 B	99)B	I24 IB
I9	I44 IB	прмз	прмз	II0	I07	I00	95 B	прсх	93 B	94 B	99 IB	I2I IB
20	I37 IB	прмз	прмз	II0	I06	I00	94 B	прсх	93 B	94 B	I0I IB	I20 IB
2I	I42 IB	прмз	прмз	II0	I06	99	95 B	прсх	93 B	94 B	I03 IB	I25 IB
22	I48 IB	прмз	247↓	I09 Д	I07	99	95 B	прсэ	93 B	94 B	I04 IB	I28 IB
23	I46 IB	прмз	262↓X	I09	I07	99	95 B	прсх	93 B	94 B	I05 IB	I28 IB
24	I47 IB	прмз	263↓X	I09	I07	I00	94 B	прсх	93 B	94 B	I05 IB	I29 IB
25	I56 IB	прмз	265↓X	I09	I06	I04 Д	94 B	прсх	94 B	94 B	I04 IB	I28 IB
26	I59 IB	прмз	260↓X	I08	I06	II0	94 B	прсх	94 B	94 B	I03 IB	I26 IB
27	I59 IB	прмз	233↓	I08	I06	II2	94 B	прсх	95 B	94 B	II2 IB	I28 IB
28	I59 IB	прмз	222↓	I08	I06	II0	94 B	прсх	95 B	94 B	III IB	I30 IB
29	I58 IB	прмз	215↓	I08	I06	I09	93 B	прсх	95 B	94 B	II8 IB	I32 IB
30	I58 IB		216↓	II0	I06	I04	92 B	прсх	95 B	94 B	II8 IБ	I32 IB
3I	I58 IB		214↓		I04		92 B	прсх		94 B		I33 IB
Средн.	I36	–	–	I44	I08	I04	97	прсх	–	94	I0I	I24
Высш.	I59	I67	279	255	II2	II2	I03	прсх	I34	95	II9	I33
Низш.	II4	прмз	прмз	I08	I04	99	92	прсх	прсх	94	94	II8

Период	Средний уровень	Высший уровень	Высший дата первая	Высший дата последняя	Высший число случаев	Низший периода открытого русла уровень	Низший периода открытого русла дата первая	Низший периода открытого русла дата последняя	Низший периода открытого русла число случаев	Низший зимнего периода уровень	Низший зимнего периода дата первая	Низший зимнего периода дата последняя	Низший зимнего периода число случаев
I980	–	279	25.03		I	прсх	0I.08	09.09	40	прмз	I6.02	2I.03	35
I964-80	–	350	I4.04.76		I	прсх(4I%)	II.06	3I.I2.74	204	прмз(I00%)	0I.0I I8.II	20.03.70 3I.I2.70	79 44

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** 70.[I] р. Таныс – раз. № 25 Т.5 Вып.5–8 1980

Отметка нуля поста 547.88 м БС

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	прмз	прмз	прмз	293	283	274	274	27I	27I	27I	273	276)
2	прмз	прмз	прмз	294	278	274	274	27I	27I	27I	273)	276)
3	прмз	прмз	прмз	294	278	274	274	27I	27I	27I	273)	276)
4	прмз	прмз	прмз	294	278	274	274	27I	27I	27I	273	276)
5	прмз	прмз	прмз	292	278	274	274	27I	27I	27I	273	276)
6	прмз	прмз	прмз	299	276	274	272	27I	27I	27I	273)	276)
7	прмз	прмз	прмз	294	276	274	27I	27I	27I	27I	273)	276)
8	прмз	прмз	прмз	299	276	274	27I	27I	27I	27I	273)	276)
9	прмз	прмз	прмз	306	276	274	27I	27I	27I	27I	273)	276)
I0	прмз	прмз	прмз	298	276	274	27I	27I	27I	27I	273)	276)
II	прмз	прмз	прмз	292	276	274	27I	27I	27I	27I	273)	273)
I2	прмз	прмз	прмз	29I	276	274	27I	27I	27I	27I	273)	273)
I3	прмз	прмз	прмз	29I	279	274	27I	27I	27I	27I	273	273)
I4	прмз	прмз	прмз	290	280	274	27I	27I	27I	27I	273	273)
I5	прмз	прмз	прмз	285	276	274	27I	27I	27I	27I	273	273)
I6	прмз	прмз	прмз	284	276	274	27I	27I	27I	27I	273	273)
I7	прмз	прмз	прмз	284	276	274	27I	27I	27I	27I	273)	273)
I8	прмз	прмз	прмз	283	276	274	27I	27I	27I	27I	273)	273)
I9	прмз	прмз	прмз	283	276	27I	27I	27I	27I	27I	273)	273)
20	прмз	прмз	прмз	283	276	27I	27I	27I	27I	27I	273)	278 I
2I	прмз	прмз	прмз	283	276	27I	27I	27I	27I	27I	273 I	278 I
22	прмз	прмз	33I ↑	283	274	27I	27I	27I	27I	27I	273 I	278 I
23	прмз	прмз	349 ↑ Л	283	274	27I	27I	27I	27I	27I	273 I	278 I
24	прмз	прмз	356 ↑ Л	283	274	27I	27I	27I	27I	27I	273 I	278 I
25	прмз	прмз	333 ↑ Л	283	274	272	27I	27I	27I	27I	273 Z	278 I
26	прмз	прмз	334 ↑ X	283	274	274	27I	27I	27I	272)	273)	278 I
27	прмз	прмз	3I4 ↑	283	274	276	27I	27I	27I	273)	276)	278 I
28	прмз	прмз	307 ↑	283	274	276	27I	27I	27I	273)	276 I	278 I
29	прмз	прмз	305 ↑	283	274	274	27I	27I	27I	273)	276 I	278 I
30	прмз		299 ↑	283	274	274	27I	27I	27I	273	276 I	278 I
3I	прмз		296		274		27I	27I		273		278 I
Средн.	прмз	прмз	–	289	276	273	272	27I	27I	27I	273	276
Высш.	прмз	прмз	378	3I0	283	276	274	27I	27I	273	276	278
Низш.	прмз	прмз	прмз	283	274	27I	27I	27I	27I	27I	273	273

Период	Средний уровень	Высший уровень	Высший дата первая	Высший дата последняя	Высший число случаев	Низший периода открытого русла уровень	Низший периода открытого русла дата первая	Низший периода открытого русла дата последняя	Низший периода открытого русла число случаев	Низший зимнего периода уровень	Низший зимнего периода дата первая	Низший зимнего периода дата последняя	Низший зимнего периода число случаев
I980	–	378	23.03		I	27I	I9.06	25.I0	II8	прмз	0I.0I	2I.03	8I
I968-80		6I6	08.04.77		I	прсх(I5%)	03.09	3I.I2.78	I20	прмз(62%)	0I.0I	28.03.77	87

Таблица 1.2. **Уровень воды, см**

71.[I] р. Лепсы – г.Лепсинск

Отметка нуля поста 937.70 м БС

Т. 5 Вып5-8 1980

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	282 Z	274 Z	266)Ш	268)	316	337	316	314	306	278	272	276)Ш
2	288 Z	272 Z	264)Ш	272)	306	344	316	315	304	278	270	274)Ш
3	286 Z	274 Z	264)Ш	278)	302	338	318 Д	317	304	278	271	270)
4	291 Z	276 Z	264)	276)	308	330	320	314	302	278	272	272)Ш
5	290 Z	276 Z	263)	278)	329	330	322	312	302	277	273	268)Ш
6	293 Z	281 Z	263)	304)	329	324	322	311	300	280	272	269)Ш
7	289 Z	274 Z	264)	314	335	321	322	310	300	286	272	269)Ш
8	292 Z	274 Z	266)	324	346	319	322	306	302	280	270	274)Ш
9	282 Z	270 Z	268)Ш	315	358	320	321	304	300	279	270	274)Ш
10	280 Z	272 Z	268)Ш	298	353	327	321	304	296	276	270	276)Ш
11	276 Z	277 Z	270)Ш	286	352	333	322	304	295	276	270	281)Ш
12	278 Z	272 Z	274)Ш	298	365	336	326	306	294	276	270	276)
13	277 Z	271 Z	271)*	300	340	330	324	312	291	276	271	268)
14	273 Z	269 Z	270)*	308	333	330	324	313	288	275	270	269)
15	274 Z	268)	266)	310	340	328	323	312	288	276	272	268)
16	273 Z	268)*	264)	314	336	327	323	312	286	276	273	270)Ш
17	278 Z	266)	264)	318	334	324	323	310	284	274	272	269)Ш
18	302 Z	265)*	265)	324	340	320	324	310	284	274	272	270)Ш
19	310 Z	270)*	268)	349	343	322	329	310	284	275	273	268)Ш
20	276 Z	272)	266)*	330	335	327	325	310	282	274	269)	266)
21	274 Z	266)	264)	320	340	328	322	310	282	276	267)Ш	271)Ш
22	276 Z	266)	264)	317	342	332	320	312	282	274	268)	266)Ш
23	274 Z	266)	264)	313	343	328	318	315	281	273	272	284)Ш
24	279 Z	268)*	266)	310	342	334	318	312	281	274	270	300 Z
25	274 Z	264)	266)	306	346	335	318	308	281	273	272	304 Z
26	277 Z	264)	266)	299	350	332	316	306	282	273	270	308 Z
27	275 Z	266)	264)	293	355	328	316	304	282	272	272	300 Z
28	286 Z	264)	264)	296	356	324	316	304	280	272	272	298 Z
29	270 Z	266)Ш	266)	314	341	320	315	304	280	270	270)	298 Z
30	271 Z		268)	318	332	316	314	304	280	271	271)Ш	291 Z
31	272 Z		267)		331		314	310		272		287 Z
Средн.	282	270	266	305	338	328	320	310	290	276	271	279
Высш.	324	283	275	356	385	360	331	319	309	290	275	310
Низш.	269	264	262	267	300	315	312	302	279	270	267	265

Период	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последняя	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последняя	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последняя	Низший зимнего периода: число случаев
1980	294	385	12.05		I	270	29.10	14.11	8	262	06.03		I
1931-80		450	16.05.36		I	253	28.10.43		I	236	11.01.38		I

Таблица 1.2. **Уровень воды, см**

72.[I] р. Лепсы – подход Лепсы

Отметка нуля поста 341.39 м БС

Т.5 Вып.5-8 19 80

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	436 I	444 I	477 I	502 x	461	500	419	386	381	396	398	404)Ш
2	438 I	443 I	476 I	480	460	490	417	384	381	396	398	406 Z
3	438 I	442 I	474 I	474	474	480	413	384	380	397	398	410 Z
4	442 I	442 I	474 I	471	476 Д	476	410	384	380	397	397	413 Z
5	442 I	444 I	474 I	484	471	478	406	383	380	398	398	404 Z
6	436 I	445 I	473 I	485	466	480	406	382	384	398	399	408 Z
7	432 I	446 I	473 I	478	462	474	406	380	382	398	399	420 Z
8	432 I	450 I	473 I	479	470	466	406	381	379	400	400	411 Z
9	432 I	451 I	474 I	492	477	457	404	380	381	401	400	416 Z
10	432 I	450 I	474 I	508	483	450	402	380	383	401	398	414 Z
11	435 I	450 I	476 I	526	484	442	402	379	384	401	400	414 Z
12	438 I	450 I	477 I	526	490	440	400	380	385	402	400	417 Z
13	440 I	453 I	476 I	514	499	436	400	376	386	404	400	420 Z
14	442 I	454 I	475 I	501	504	436	399	374	386	402	399	418 Z
15	447 I	456 I	470 I	491	510	442	398	373	386	404	399	415 Z
16	446 I	456 I	468 I	487	516	441	397	372	384	402	400	415 Z
17	443 I	456 I	466 I	487	514	438	398	370	384	402	400	414 Z
18	439 I	455 I	464 I	490	505	434	396	366	382	401	401	416 Z
19	448 I	454 I	463 I	489	497	434	395	364	383	400	401	426 Z
20	453 I	456 I	462 I	496	490	428	394	365	382	400	402	424 Z
21	454 I	456 I	462 (	497	488	422	393	372	382	400	404)Ш	421 Z
22	454 I	452 I	460 (	507	492	415	393	376	386	398	399)Ш	420 Z
23	450 I	457 I	452 (	510	494	414	392	376	390	394	406)Ш	418 Z
24	446 I	458 I	448 x	500	489	416	394	376	393	394	410 *	419 Z
25	450 I	456 I	440 x	495	484	418	396	376	394	396	406	419 Z
26	453 I	484 ł	442 x	487	478	420	395	376	396	394	403	414 Z
27	452 I	483 ł	452 x	480	479	417	394	376	396	396	402	406 Z
28	452 I	480 ł	461 x	474	486	424	391	376	397	393	404	406 Z
29	449 I	478 ł	466 x	467	493	425	389	380	397	400	405	408 Z
30	449 I		494 Д	463	497	420	388	383	396	402	405)Ш	405 Z
31	447 I		540 Д		498		387	384		399		412 Z
Средн.	443	455	470	491	487	444	399	377	384	399	401	414
Высш.	455	491	542	527	517	502	420	386	397	404	413	426
Низш.	432	442	437	462	458	414	386	363	379	393	397	396

Период	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последняя	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последняя	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последняя	Низший зимнего периода: число случаев
1980	430	542	31.03		I	363	19.08	20.08	2	432	07.01	10.01	4
1934-80		753	01.04.69		I	230	26.07.45		I	248	14.11.42		I

Таблица 1.2. **Уровень воды, см**

73.I р. Теректы – с. Веселое

Отметка нуля поста 798.79 м БС

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	2I6 I	2I4 I	2II I	208	2I6	230	207	I85	I83	I82	I83	I86)ж
2	2I5 I	2I6 I	2I4 Z	208	2I0	240	208	I86 Д	I82	I82	I83	I88)
3	208 I	220 I	222 Z	204	2II	232	208	I88	I80	I82	I82	I85
4	207 I	222 I	230 Z	2I4	2I6	226	208	I86	I80	I82	I83	I82)
5	207 I	222 I	228 Z	2I4	228	224	208	I84	I78	I82	I84	I84)
6	207 I	222 I	2I6 Z	230	225	2I8	206	I86	I80	I84	I84	I84
7	2II I	226 I	207 Z	2I8	229	2I6	204	I88	I80	I9I	I82	I84)
8	2I2 I	229 I	203 Z	2I4	236	2I3	204	I84	I80	I86	I82	I85
9	2I0 I	230 I	205 Z	2II	245	2I4	202	I83	I83	I84	I80 Д	I84
I0	209 I	229 I	2I0 Z	202	24I	2I8	202	I82	I82	I84	I8I	I84)
II	209 Z	228 I	204 Z	I97	24I	226	20I	I82	I84	I84	I82	I84)
I2	2I0 Z	224 I	208 Z	I96	255	227	203	I83	I86	I84	I82	I82)
I3	208 Z	224 I	2II Z	203	235	220	200	I85	I84	I84	I82	I8I)
I4	209 Z	224 I	2I0 Z	2I4	228	2I8	I99	I88	I84	I83	I82	I80)
I5	2I0 Z	225 I	208 Z	223	232	2I7	I98	I88	I84	I83	I83	I82)
I6	208 Z	224 I	208 Z	226	228	2I6	I97	I86	I84	I83	I82	I8I)
I7	206 Z	225 I	208 Z	226	233	2I4	I96	I84	I84	I83	I83	I82)
I8	2I4 I	226 I	207 Z	237	238	2I2 Д	I95	I84	I82	I83	I82	I84)
I9	2I0 I	226 I	20I)x	252	245	2I5	I96	I82	I82	I83	I82)	I85)ж
20	208 Z	226 I	2I0)x	223	236	2I7	I94	I82	I82	I83	I82)ж	I85)ж
2I	208 Z	226 Z	2I2)	2I4	239	220	I92	I82	I82	I83	I82)	I87)ж
22	208 Z	225 Z	208)	2I0	238	2I6	I92	I82	I82	I82	I82	I86)ж
23	208 Z	227 Z	222)	208	237	2I3	I92	I86	I82	I83	I82	205)<
24	2I0 I	2I8 Z	222)	207	238	2I6	I92	I90	I82	I84	I82	205)<
25	2II I	209 Z	224)	204 Д	238	2I8	I90	I86	I82	I82	I83	I99)<
26	2I0 I	208 Z	2I4)	204	240	2I2	I90	I84	I8I	I82	I82	I96 Z<
27	2I2 I	2II Z	205)	204	244	2I5	I88	I84	I82	I82	I82	I92 Z
28	2I0 I	2I2 Z	200)	208	248	2I3	I88	I82	I82	I82	I82	I89 Z
29	2I6 I	2II Z	I97)	222	237	2I0	I88	I82	I82	I83	I80)	I89 Z
30	220 I		202)	224	228	208	I86	I8I	I82	I82	I86)ж	I92 Z
3I	2I9 I		205)		226		I86	I8I		I84		I92 Z
Средн.	2II	222	2II	2I4	234	2I8	I97	I84	I82	I83	I82	I87
Высш.	22I	230	239	275	273	255	2I3	I94	I87	I94	I87	207
Низш.	206	207	I93	I92	205	206	I85	I80	I78	I79	I77	I78

Период	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последняя	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последняя	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последняя	Низший зимнего периода: число случаев
I980	202	275	I9.04		I	I78	05.09		I	I93	29.03		I
I950-80		349	30.05.69		I	I68	28.I0.64		I	I60	23.II.73		I

Таблица 1.2. **Уровень воды, см**

74.I р. Баскан – с. Покатиловка

Отметка нуля поста 995.65 м БС

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I62)	I88 Z	I64)	I72	I78	208	202	208	200	I88	I82	I78
2	I62)	I8I Z	I64)	I78	I77	206	202	207	200	I88	I82	I78
3	I74)ж	I82 Z	I66)	I77	I76	204	202	206	200	I88	I82	I79
4	I74)	I84 Z	I66)	I80	I82 Д	202	205	206	200	I88	I82	I75
5	I74)	I82 Z	I66)	I84	I94	206	206	205	200	I88	I82	I75
6	I75)	I80 Z	I66)	I84	I98	202	207	204	200	I86	I82	I79
7	I73)	I80 Z	I66)	I86	I99	I98	2I0	204	I98 Д	I86	I82	I77
8	I73)	I85 Z	I65)	I86	I97	I96	2II	202	I98	I86	I82	I75
9	I7I)	I78 Z	I65)	I77	I99	I97	2I2	202	I98	I86	I82	I78
I0	I73)	I78 Z	I64)	I78	200	200	2I4	202	I98	I86	I82	I79
II	I68)	I76 Z	I6I)	I79	204	20I	2I4	202	I97	I86	I82	I78
I2	I64)	I78 Z	I59)	I80	20I	202	2I4	202	I96	I86	I82	I76
I3	I66)	I78 Z	I66)	I82	I98	202	2I5	202	I96	I85	I82	I78
I4	I66)	I74 Z	I69)	I83	I98	200	2I5	203	I94	I85	I82	I78
I5	I67)	I7I)	I69)	I85	I97	200	2I5	204	I92	I85	I82	I76
I6	I67)	I7I)	I65)	I88	I96	200	220	204	I92	I85	I82	I72
I7	I68)	I67)	I64)	200	I98	200	220	204	I90	I84	I82	I73
I8	I68)	I67)	I64)	I92	202	20I	2I8	204	I90	I84	I82	I74
I9	I7I)	I67)	I64)	200	202	203	2I8	204	I90	I84	I82	I74
20	I7I)	I67)	I64)	I94	200	203	2I8	204	I90	I84	I82	I75)
2I	I73)	I66)	I65)	I80	200	204	2I8	204	I87	I34	I82	I75)
22	I73)	I66)	I66)	I78	202	208	2I8	204	I86	I84	I82	I75)
23	I73)	I66)	I68)	I74	203	2I3	2I8	202	I85	I84	I82	I76)
24	I74)	I66)	I72)	I74	204	2I6	2I6	202	I84	I84	I82	I76)
25	I84)	I66)	I76)	I76	207 Д	2I9	2I6	202	I88 Д	I82	I80	I76)
26	I84)	I66)	I76)	I76	208	2I2	2I6	202	I88	I82	I80	I75)
27	I94 Z	I64)	I74)	I77	2I0	2I0	2I6	202	I88	I82	I80	I75
28	I89 Z	I64)	I60)	I79	206	208	2I6	202	I88	I82	I80	I74
29	I74 Z	I63)	I60)	I84	204	208	2I4	202	I88	I82	I78	I73
30	I74 Z		I60)	I85	207	206	2I4	202		I82	I78	I73
3I	I74 Z		I69)		2I0		2I0	202		I85		I7I
Средн.	I73	I73	I66	I82	I99	204	2I3	203	I93	I88	I8I	I76
Выш.	I94	I89	I76	2II	2I0	22I	220	208	200	I88	I82	I79
Низш.	I6I	I63	I59	I7I	I76	I96	202	202	I84	I82	I78	I7I

Период	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последняя	Высший: число случаев	Низший: уровень	Низший: дата первая	Низший: дата последняя	Низший: число случаев
I980	I87	22I	25.06		I	I59	I2.03		I
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Таблица 1.2. **Уровень воды, см**

79. I р. Аксу - с. Аксу

Отметка нуля поста 296.00 м усл.

Т. 5 Вып 5-8 1980

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	302 Z	310 I	316 Z	294	290	302	262	272	283	270	278	270)*
2	298 Z	312 I	315 Z	315	284	306	264	271	276	270	279	274)
3	297 Z	313 I	315 Z	304	282	288	265	263	276	272	277	280)
4	300 Z	312 I	320 Z	294	282	282	270	288	276	272	277	281)
5	305 Z	313 I	322 Z	291	295	271	275	282	278	272	276	281)*
6	308 Z	314 I	322 Z	299	294	270	277	276	276	273	275	281)
7	304 Z	313 I	320 Z	324	293	267	277	278	276	274	276	282)
8	312 Z	314 I	314 Z	310	298	265	277	274	272	273	277	280)*
9	314 Z	314 I	306 Z	313	317	264	283	270	274	272	277	281)
I0	317 Z	314 I	302 Z	292	323	268	278	270	274	273	274	283)
II	316 Z	313 I	306 Z	287	312	276	281	270	275	273	276	283)
I2	314 Z	312 I	308 Z	287	315	278	284	276	274	274	275	282)
I3	314 Z	315 I	316 Z	300	298	274	286	279	274	274	275	281)
I4	312 Z	324 I	318 Z	306	284	271	289	285	274	274	274	284)
I5	312 Z	330 I	324 Z	310	282	273	291	298	274	274	273	284)
I6	313 Z	331 I	325 Z	309	287	269	293	284	272	272	274	282)
I7	312 Z	326 Z	322 Z	304	282	267	292	281	272	272	274	281)
I8	312 Z	324 Z	318 Z	310	285	266	300	280	272	273	274	280)
I9	314 I	326 Z	316 Z	318	300	271	301	284	272	273	276 *	278)
20	316 I	324 Z	322 Z	308	290	278	294	284	272	274	274 *	277)
2I	315 I	324 Z	326 Z	298	290	280	282	277	272	274	270 *	276)*
22	315 I	325 Z	330 ł	295	303	287	278	284	272	275	270 *	272)*
23	315 I	324 Z	336 ł Л	291	298	282	282	284	272	276	270	269)*
24	315 I	322 Z	332 ł X	287	301	285	282	290	272	277	272	266)*
25	308 I	321 Z	327	286	310	302	283	282	270	281	273	268)
26	307 I	321 Z	333	282	317	287	281	279	270	277	274	276)
27	306 I	322 Z	304	278	321	278	282	272	270	276	274	282)
28	304 I	320 Z	290	280	320	271	286	274	270	280	274	284)*
29	304 I	318 Z	284	285	302	271	280	278	270	280	276	283)
30	306 I		282	293	285	263	277	277	270	280	274)*	283)
3I	307 I		285		301		272	279		280		283)
Средн.	309	319	315	298	298	277	281	279	273	274	275	279
Высш.	318	331	340	331	326	309	307	300	284	281	280	284
Низш.	296	309	280	278	279	262	262	269	270	270	270	266

Период	Средний уровень	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя			первая	последняя	
I980	290	340	26.03		I	262	30.06	0I.07	2	279	I6.I2	I9.I2.79	4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 1.2. **Уровень воды, см**

80. I р. Аксу - ж.-д.ст. Матай

Отметка нуля поста 400.03 м БС

Т.5 Вып.5-8 19 80

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	2I2 Z	202 Z	230 I	I62)	I64	I52	I34	I42	I42	I42	I53	I5I)III
2	2I4 Z	206 I	229 I	I73)	I63	I49	I30	I42	I46	I43	I54	I52 Z
3	2I2 Z	209 I	230 I	I84)	I60	I52	I30	I36	I46	I41	I5I	I56 Z
4	2I0 Z	2I2 I	228 I	I85)	I67	I58	I28	I34	I50	I44	I48	I62 Z
5	202 Z	2I2 I	227 I	I78	I54	I5I	I28	I35	I48	I42	I48	I68 Z
6	I99 I	208 I	227 I	I79	I58	I43	I26	I43	I40	I49	I50	I66 Z
7	I96 I	209 I	227 I	I77	I62	I4I	I26	I49	I4I	I45	I50	I62 Z
8	I96 I	209 I	227 I	I82	I64	I40	I30	I48	I4I	I46	I49	I59 Z
9	I98 I	208 I	228 I	I86	I65	I37	I38	I44	I44	I46	I48	I56 Z
I0	203 I	2I0 I	229 I	I84	I72	I37	I38	I42	I42	I48	I48	I56 Z
II	208 I	209 I	226 I	I80	I84	I37	I40	I40	I42	I46	I48	I62 Z
I2	2I4 I	2I2 I	220 I	I74	I79	I38	I42	I39	I40	I46	I47	I64 Z
I3	2I8 I	2I3 I	222 I	I74	I76	I38	I36	I32	I42	I48	I46	I64 Z
I4	2I8 I	2I4 I	220 I	I74	I74	I38	I36	I38	I44	I48	I46	I66 Z
I5	209 I	2I4 I	2I8 ł	I80	I64	I38	I42	I43	I42	I48	I48	I68 Z
I6	208 I	2I5 I	22I ł	I82	I60	I37	I48	I45	I42	I48	I54	I69 Z
I7	2I3 I	2I6 I	224 ł	I80	I62	I38	I53	I58	I42	I48	I55	I64 Z
I8	2I6 I	2I6 I	226 ł	I78	I54	I38	I54	I52	I44	I47	I54	I56 Z
I9	2I6 I	2I7 I	226 ł	I80	I56	I38	I58	I48	I42	I47	I54	I52 Z
20	204 I	2I8 I	224 Z	I84	I64	I38	I59	I48	I46	I46	I59)III	I59 Z
2I	I98 I	229 ł	222 P	I85	I66	I38	I60	I46	I44	I47	I56)III	I60 Z
22	209 I	236 ł	220 P	I78	I64	I38	I54	I46	I40	I48	I55)III	I52 Z
23	2I6 I	234 ł	2I7)x	I74	I68	I4I	I46	I47	I40	I48	I56)III	I62 Z
24	2I6 I	239 ł	2I4)x	I70	I70	I46	I44	I47	I38	I48	I59	I67 Z
25	2I6 I	232 ł	208)x	I66	I64	I44	I46	I48	I38	I48	I57	I68 Z
26	I99 I	230 ł	204)x	I65	I70	I46	I46	I50	I44	I48	I50	I69 Z
27	I96 I	230 ł	2I6)x	I60	I76	I5I	I46	I48	I40	I52	I47	I76 Z
28	I96 I	23I I	230)x	I57	I78	I50	I46	I46	I35	I50	I50	I84 Z
29	I92 I	23I I	207)x	I54	I83	I48	I46	I4I	I36	I52	I55	I86 Z
30	I95 I		I74)x	I56	I74	I40	I46	I38	I44	I54	I50)III	I84 Z
3I	I98 I		I62)x		I58		I48	I40		I54		I84 I
Средн.	206	2I8	2I9	I75	I67	I43	I42	I44	I42	I47	I52	I64
Высш.	2I9	240	232	I87	I84	I63	I62	I60	I50	I55	I60	I89
Низш.	I9I	202	I6I	I53	I52	I37	I25	I3I	I34	I38	I45	I44

Период	Средний уровень	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя			первая	последняя	
I980	I68	240 *	2I.02		I	I25	06.07	07.07	2	I6I	3I.03		I
I942-80		35I *	04.03.53		I	(-68)	I9.06	25.06.44	3	I42	04.I2.42		I

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** — 81.I ручей Кызылкаин – устье — Отметка нуля поста 515.00 м усл. — Т.5 Вып.5–8 1980

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	327	326	327	337	327	328	327	328	327	330	330	310
2	327	326	327	337	327	328	327	328	329	330	330	310
3	327	325	327	337	327	328	327	328	329	330	330	310
4	327	325	327	336	327	328	327	328	329	330	329	310
5	327	326	327	336	327	328	327	328	329	330	329	310
6	327	326	327	336	327	328	327	328	329	330	329	310
7	327	326	327	334	327	328	327	329	329	330	330	310
8	327	326	327	332	327	328	327	329	329	330	330	310
9	328	325	327	332	327	329	327	328	328	329	330	310
I0	328	325	327	331	327	329	327	328	328	330	330	310
II	328	325	327	331	327	329	327	328	328	330	330	366
I2	327	325	327	331	327	328	327	328	329	329	331	361
I3	328	326	327	331	327	328	327	328	328	329	331	346
I4	327	327	327	331	327	328	327	328	328	329	331	335
I5	327	327	328	330	327	328	327	328	328	329	331	332
I6	327	326	328	330	327	328	327	328	329	329	331	332
I7	328	326	326	329	327	328	327	328	330	329	330	332
I8	327	327	330	327	328	328	327	328	330	329	330	331
I9	327	327	330	327	329	328	328	328	330	329	330	331
20	328	326	330	327	328	328	327	328	330	329	330	331
2I	328	326	334	327	328	328	327	329	330	329	310	312
22	328	327	336	327	328	328	327	328	330	329	310	310
23	328	326	342	327	328	328	327	328	330	329	310	310
24	327	327	348	327	327	329	327	328	330	330	310	310
25	327	327	347	327	327	329	327	328	330	330	310	310
26	326	327	344	327	327	329	327	328	330	330	310	310
27	326	326	337	327	328	329	327	327	330	330	310	310
28	325	327	337	327	329	327	328	327	330	330	310	310
29	325	327	337	327	329	327	328	327	330	330	310	310
30	325		338	328	328	327	328	327		330		310
3I	325		339		328		328	327		330	323	320
Средн.	327	326	332	330	327	328	327	328	329	330	331	366
Высш.	328	327	351	337	329	329	330	329	330	330	331	366
Низш.	325	325	327	327	327	327	327	327	327	329	310	310

Период	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последняя	Высший: число случаев	Низший: уровень	Низший: дата первая	Низший: дата последняя	Низший: число случаев
I980	327	366	II.I2		I	310	2I.II	3I.I2	3I
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** — 83.I р. Сарканд – г. Сарканд — Отметка нуля поста 837.21 м БС — Т. 5 Вып. 5–81980

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I60)<	224 Z<	I40)	I4I	I52	I72	I66	I76	I74	I54	I49	I49)
2	I70)<	2I5 Z<	I40)	I42	I48	I74	I70	I80	I74	I52	I49	I50)
3	I90)<	I97 Z<	I40)	I42	I5I	I66	I75	I84	I72	I52	I49	I50)
4	20I)<	I84 Z<	I4I)	I4I	I55	I60	I79	I78	I72	I52	I49	I50)
5	2I3 Z<	I76 Z<	I40)	I42	I6I	I60	I78	I72	I7I	I52	I50	I50)
6	2I6 Z<	I7I Z<	I40)	I70	I58	I6I	I80	I70	I70	I53	I50	I48)
7	222 Z<	I67 Z<	I40)	I53 Д	I66 Д	I6I	I79	I68	I69	I52	I50	I50)
8	225 Z<	I65 Z	I40)	I54	I70	I6I	I82	I66	I69	I52	I49	I50)
9	I9I)Л	I66 Z	I40)	I50	I68	I63	I78	I66	I64	I52	I50	I49)
I0	I48)	I64 Z	I4I)	I47	I70	I68	I80	I68	I63	I52	I50	I50)
II	I54)	I64 Z	I42)	I43	I70	I70	I83	I72	I62	I52	I50	I49)
I2	I59)	I62 Z	I42)	I46	I69	I68	I85	I74	I62	I52	I50	I48)
I3	I63)Ш	I66 Z	I42)	I50	I58	I64	I84	I80	I60	I52	I50	I48)
I4	I67)<	I68 Z	I42)	I55	I60	I66	I86	I78	I60	I5I	I50	I48)
I5	I68)<	I65 Z	I42)	I56	I68	I64	I86	I76	I59	I50	I50	I48)
I6	I67)<	I56 Z	I42)	I57	I62	I67	I87	I76	I58 Д	I50	I49	I48)*
I7	I66)<	I54 Z	I42)	I58	I66	I68	I87	I76	I58	I50	I48	I52)Ш
I8	I69)<	I54 Z	I4I)	I60	I73	I66	I87	I78	I58	I50	I48	I53)
I9	I66)<	I48 Z	I42)	I70	I7I	I73	I88	I78	I57	I50	I50	I54)
20	I66)<	I44 Z	I4I)	I68	I63	I82	I79	I78	I58	I50	I53)*	I55)
2I	I66)<	I44)	I40)	I52	I73	I80	I78	I78	I56	I50	I52)Ш	I55)
22	I70)<	I42)	I40)	I50	I73	I80	I80	I79	I56	I50	I50)	I55)
23	I78)<	I42)	I40	I5I	I69	I82	I82	I80	I56	I50	I50	I56)*
24	I82)<	I40)	I4I	I50	I76	I86	I83	I75	I56	I50	I50	I54)
25	I86)<	I4I)	I40	I48	I82	I80	I82	I7I	I55	I50	I48	I54)
26	I92)<	I40)	I42	I48	I83	I7I	I82	I75	I55	I50	I48	I56)<
27	20I)<	I40)	I40	I50	I82	I70	I82	I8I	I55	I50	I48	I57)<
28	2I6 Z<	I40)	I40	I52	I75	I66	I80	I84	I55	I50	I49)	I60)<
29	228 Z<	I40)	I40	I56	I65	I64	I73	I82	I54	I49	I49)	I60)<
30	230 Z<		I40	I58	I63	I62	I74	I82	I54	I49	I50)	I58)<
3I	230 Z<		I40		I67		I76	I8I		I49		I6I)<
Средн.	I86	I6I	I4I	I52	I67	I69	I80	I76	I6I	I5I	I50	I52
Высш.	23I	225	I43	I90	I96	I94	I95	I92	I8I	I54	I55	I62
Низш.	I47	I40	I39	I4I	I47	I58	I65	I64	I49	I46	I48	I48

Период	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последняя	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последняя	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последняя	Низший зимнего периода: число случаев
I980	I62	23I*	30.0I		I	I39	28.03	30.03	2	I40	24.02	09.03	I5
I925–80		(463)*	06.0I.42		I	I24	I8.I0.74	I6.04.76	2	II4	0I.04	08.04.46	3

Таблица 1.2. **Уровень воды, см**

I
84. р. Сарканд – устье

Т. 5 Вып. 5-819809

Отметка нуля поста 395.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	323)	339 I	3I2)	328	34I	342	340	307	3I6	302	306	304
2	323)	339 I	3I2)	334	342	340	339	308	3I6	302	305	3I0
3	325)	338 I	3I2)	34I	343	339	338	3I4	3I5	304	305	3I5
4	326)	338 I	3I2)	328	344	337	334	3I8	3I9	304	304	320
5	328)	338 I	3I3)	327	343	298 Д	329	3I3	3I9	30I	302	320
6	330)	336 I	3I4)	339	342	299	328	309	322	30I	302	320
7	332)	336 I	3I5)	382	344	299	328	308	3I8	30I	302	323
8	332)	336 I	3I5)	353	345	296	330	304	3I7	30I	303	322
9	332)	336 I	3I5)	352	346	295	328	305	3I6	302	303	323
I0	330)	335 I	3I5)	346	344	295	335	305	3I5	302	303	322
II	328)	335 I	3I5)	344	345	295	334	305	3I4	303	302	322
I2	328)	336 I	3I5)	342	343	298	33I	306	3I4	302	30I	322
I3	326)	336 I	3I5)	343	340	302	330	306	3I4	30I	30I	322
I4	326)	336 I	3I6)	347	338	309	330	3I5	3I0	300	30I	322
I5	328)	334 I	3I6)	35I	339	308	330	3I3	308	300	30I	322
I6	329)	334 I	3I5)	353	340	306	325	3I6	306	300	30I	322
I7	328)	334 I	3I4)	352	340	307	324	3I6	306	300	302	320
I8	328)	333 I	3I6)	356	342	3I3	322	3I8	306	300	302	3I8
I9	328)	333 I	3I6 X	366	346	3I8	322	3I8	304	302	303	3I8
20	329)	330 I	3I8 X	362	336	326	325	3I8	302	304	304	3I6
2I	329)	326)	32I X	35I	332	328	330	3I8	303	304	304	306
22	329)	306)	328 X	346	336	326	330	320	303	304	304	302
23	328)	3I0)	340 X	343	335	327	326	320	304	304	302	298
24	328)	3I0)	346	340	330	328	327	322	302	304	302	300
25	328)	3I3)	342	338	340	326	328	3I8	302	304	302	302
26	33I)	3I3)	352	337	340	326	33I	3I6	302	304	202	3I4
27	333)	3I4)	33I	335	344	332	33I	3I3	303	304	302	3I5
28	335 I	3I4)	323	336	346	336	328	3I2	303	304	302	3I5
29	336 I	3I4)	3I8	337	348	338	326	3I3	303	304	302	3I6
30	339 I		3I4	340	347	340	322	3I3	302	304	302	3I6
3I	339 I		3I6		344		307	3I4		305		3I7
Средн.	329	329	320	345	34I	3I8	329	3I3	309	302	303	3I6
Высш.	339	339	356	40I	348	342	340	326	323	305	306	323
Низш.	323	305	3I0	325	330	295	305	304	302	299	300	298

Период	Средний уровень	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя			первая	последняя	
I980	32I	40I	07.04		I	295	09.06	II.06	3	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Таблица 1.2. **Уровень воды, см**

I
89. р. Карабулак – пос. Оным

Т. 5 Вып5-8 1980

Отметка нуля поста 247.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	69 I	–	–	80	–	–	32	–	–	–	–	–
2	69 I	–	63 I	78	–	–	30	–	–	–	–	–
3	70 I	–	–	76	–	–	28	–	–	–	–	–
4	63 I	–	–	–	–	–	28	–	–	–	–	–
5	69 I	–	–	–	–	–	28	–	–	–	–	–
6	86 I	II4 I	–	–	–	–	30	–	–	–	–	–
7	86 I	–	–	–	–	–	34	–	–	–	–	–
8	76 I	–	–	–	–	–	42	–	–	–	–	–
9	77 I	–	–	–	–	–	48	–	–	–	–	–
I0	79 I	–	–	–	–	–	49	–	–	–	–	63)
II	78 I	–	–	–	–	47	48	–	–	–	–	–
I2	8I I	–	–	–	–	43	48	–	–	–	–	–
I3	68 I	–	–	–	–	47	49	–	–	–	–	–
I4	69 I	–	–	–	–	46	49	–	–	–	–	–
I5	68 I	–	–	–	–	48	49	–	70	–	–	–
I6	68 I	–	–	–	–	47	49	–	–	–	–	–
I7	66 I	–	–	–	–	44	–	–	–	–	–	–
I8	67 I	–	II5 I	–	–	44	–	–	–	–	–	–
I9	69 I	–	II2 I	–	–	48	–	52	–	–	–	–
20	75 I	–	II4 I	–	–	49	–	–	–	–	–	–
2I	76 I	–	I2I ł	–	–	50	–	–	–	–	–	–
22	75 I	–	I39 ł	–	–	50	–	–	–	–	–	–
23	7I I	–	I44 ł	–	–	50	54	–	–	–	–	–
24	7I I	–	I26 ł	–	–	50	–	–	–	–	–	–
25	58 I	–	92 ł	–	–	49	–	–	67	–	–	–
26	58 I	–	74 Z	–	–	48	–	–	–	–	–	–
27	7I I	–	73 Z	–	–	59	–	–	–	–	–	–
28	68 I	–	73 Z	–	–	45	–	–	–	–	–	–
29	68 I	–	73 Z	–	–	38	–	–	–	–	–	–
30	88 I		70 Z	–	–	34	–	–	–	–	–	–
3I	86 I		73		–		–	–		–		–
Средн.	72	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Высш.	88	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Низш.	58	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Период	Средний уровень	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя			первая	последняя	
I960	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** — 86. I ручей Карасу – с. Кзыл-Ту — Отметка нуля поста 290.00 м усл. — Т. 5 Вып.5-8 1980

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	584 I	–	595 I	597	–	–	–	–	–	–	–	–
2	584 I	–	587 I	603	–	–	–	–	–	–	–	–
3	584 I	–	585 I	608	–	–	–	–	–	–	–	–
4	583 I	–	605 I	602	–	–	–	–	–	–	–	–
5	583 I	–	605 I	599	–	–	–	–	–	–	–	–
6	587 I	605 I	605 I	604	–	–	–	–	–	–	–	–
7	598 I	–	600 I	–	–	–	–	–	56I	–	–	–
8	596 I	–	600 I	–	–	–	–	–	–	–	–	–
9	598 I	–	595 I	–	–	564	–	–	–	–	–	574 ж
I0	598 I	–	595 I	–	–	–	–	–	–	–	–	–
II	598 I	–	600 I	–	–	–	–	–	–	–	–	–
I2	590 I	–	595 I	–	–	–	–	–	–	–	–	–
I3	580 I	–	595 I	–	–	–	–	–	–	–	–	–
I4	58I I	–	590 I	–	–	–	–	–	566	–	–	–
I5	580 I	–	595 I	–	–	–	–	–	–	–	–	–
I6	596 I	–	590 I	–	–	–	–	–	–	–	–	–
I7	598 I	–	595 I	–	–	–	–	–	–	–	–	–
I8	598 I	–	586 Z	–	–	–	–	553	–	–	–	–
I9	593 I	–	586 Z	–	–	–	–	–	–	–	–	–
20	596 I	–	588 Z	–	–	–	–	–	–	–	–	–
2I	598 I	–	602)	–	–	–	–	–	–	–	–	–
22	599 I	–	620)х	–	–	–	–	–	–	–	–	–
23	598 I	–	632 х	–	–	–	559	–	–	–	–	–
24	599 I	–	62I	–	–	–	–	–	–	–	–	–
25	598 I	–	6I2	–	–	–	–	–	565	–	–	–
26	598 I	–	606	–	–	556	–	–	–	–	–	–
27	605 I	–	604	–	–	–	–	–	–	–	–	–
28	605 I	–	596	–	–	–	–	–	–	–	–	–
29	608 I	–	592	–	–	–	–	–	–	–	–	–
30	605 I		59I	–	–	–	–	–		–	–	–
3I	605 I		59I		–		–	–				
Средн.	594	–	599	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Высш.	608	–	643	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Низш.	580	–	585	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Период	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последняя	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последняя	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последняя	Низший зимнего периода: число случаев
I980	–	643	23.03		I	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** — 90. I ручей Вост. Карасу – в 0.I км ниже плотины — Отметка нуля поста 296.00 м усл. — Т.5 Вып.5-8 I9 80

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	200)	I95)	I94	I95	I9I	I9I	200	209	204	I99	I95	I98
2	200 I	I95)	I94	I95	I9I	I92	200	2I0	207	200	I95	I98
3	200 I	I95)	I94	I95	I9I	I92	20I	2II	2I0	I98	I95	I98
4	200 I	I95)	I94	I95	I9I	I94	20I	2II	209	I98	I95	I98
5	200 I	I96)	I94	I94	I9I	I94	20I	2I0	203	I98	I95	I98
6	200 I	I96)	I94	I94	I9I	I94	202	2I0	I99	I99	I95	I98
7	200 I	I96)	I93	I94	I90	I95	202	2II	200	I99	I95	I98
8	200 I	I95)	I93	I94	I90	I97	202	2II	200	I99	I95	I98
9	200 I	I95)	I93	I94	I90	I99	202	2II	203	I98	I95	I98
I0	200 I	I95)	I93	I94	I90	203	202	2I0	203	I96	I96	I97
II	200 I	I96)	I94	I94	I90	202	202	207	203	I96	I96	I97
I2	200 I	I95)	I94	I94	I90	200	202	207	203	I96	I95	I97
I3	I99 I	I95)	I94	I94	I90	I98	202	208	203	I96	I95	I97
I4	I99 I	I95)	I94	I94	I90	200	203	206	203	I96	I95	I97
I5	I99 I	I95)	I93	I94	I90	I98	204	204	202	I96	I95	I97
I6	I99 I	I95)	I93	I94	I90	I98	203	204	20I	I96	I96	I97
I7	I99.I	I95)	I93	I93	I9I	I98	203	205	20I	I96	I95	I97
I8	I99 I	I95)	I93	I93	I9I	I99	203	205	200	I96	I96	I97
I9	I99 I	I95)	I93	I9I	I9I	200	205	206	200	I96	I96	I97
20	I99 I	I94)	I94	I9I	I9I	I99	205	207	I99	I95	I98	I97
2I	I99)	I94)	I94	I9I	I9I	I98	207	207	I99	I96	I96	I97
22	I99)	I94)	I94	I9I	I9I	I98	206	207	20I	I96	I98	I97
23	I99)	I94)	I94	I9I	I9I	I99	207	207	200	I96	I98	I97
24	I99)	I94)	I94	I9I	I94	200	207	207	200	I96	I98	I97
25	I96)	I94)	I94	I9I	I9I	200	207	205	200	I96	I98	I97
26	I95)	I94)	I95	I9I	I9I	200	205	205	20I	I95	I97	I97
27	I95)	I94)	I95	I9I	I93	I99	206	205	20I	I95	I97	I97
28	I95)	I94)	I95	I9I	I9I	20I	208	205	20I	I95	I97	I98
29	I95)	I94)	I95	I92	I9I	20I	205	206	20I	I96	I97	I98
30	I95)		I95	I9I	I9I	20I	207	205	I99	I96	I98	I98
3I	I95)		I95		I9I		208	205		I96		I97
Средн.	I99	I95	I94	I93	I9I	I98	204	207	202	I97	I96	I97
Высш.	200	I96	I95	I95	I94	203	208	2II	2I0	202	I98	I99
Низш.	I95	I94	I92	I9I	I90	I9I	200	204	I99	I95	I95	I97

Период	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последняя	Высший: число случаев	Низший: уровень	Низший: дата первая	Низший: дата последняя	Низший: число случаев
I980	I98	2II	03.08	09.08	5	I90	07.05	I6.05	I0
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** 91.[I] ручей Вост. Карасу – в 2 км ниже плотины Отметка нуля поста 296.00м усл. Т. 5 Вып. 5-8 1980

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	29I Z	29I I	29I)	29I	286	289	3I4	325	3I7	300	29I	289
2	29I Z	29I I	29I)	29I	286	290	3I4	325	32I	300	29I	290
3	29I Z	290 I	29I)	29I	286	290	3I5	326	325	299	290	290
4	29I Z	290 I	29I)	29I	286	292	3I5	326	324	299	290	290
5	29I Z	290 I	29I)	29I	286	293	3I5	325	3I5 Д	298	289	290
6	29I Z	290 I	29I)	29I	286	293	3I6	325	3II	298	289	290
7	29I Z	290 I	29I)	29I	287	293	3I6	325	3II	298	289	290
8	29I Z	29I I	29I)	29I	287	294	3I6	325	3I2	298	289	290
9	29I Z	29I I	29I)	29I	287	294.	3I6	325	3I0	297	289	289
I0	29I Z	29I I	29I)	29I	287	296	3I6	324	309	297	289	289
II	29I Z	29I I	29I)	29I	287	296	3I6	323	309	296	289	289
I2	29I Z	29I I	29I	29I	287	294	3I6	323	309	296	289	287
I3	29I Z	29I I	29I	29I	287	293	3I7	323	309	296	289	287
I4	29I Z	29I)	290	29I	287	293	3I7	3I9	309	297	289	287
I5	29I Z	29I)	290	29I	287	294	3I7	3I8	309	297	289	287
I6	29I Z	29I)	290	29I	287	294	3I7	3I8	308	297	289	287
I7	29I Z	29I)	290	29I	287	294	3I7	3I9	308	297	289	287
I8	29I Z	29I)	290	29I	287	296	3I6	3I9	308	295	289	287
I9	29I Z	29I)	294	292	287	296	3I8	3I9	307	295	290	287
20	29I Z	29I)	294	292	287	296	3I8	3I9	307	295	290	287
2I	29I Z	29I)	296	292	287	297	3I9	3I9	307	295	290	287
22	29I Z	29I)	295	292	287	297	3I8	32I	308	295	290	287
23	29I Z	29I)	295	292	288	297	3I7	320	307	295	289	287
24	29I Z	29I)	295	292	287	297	3I8	320	30I Д	295	289	287
25	29I Z	29I)	295	292	287	297	3I6	3I9	299	294	289	287
26	29I Z	29I)	297	292	287	298	3I5	3I9	299	295	289	287
27	29I Z	29I)	296	292	290	304	3I7	3I8	300	293	289	287
28	29I Z	29I)	294	292	287	308	3I8	3I6	300	294	299	287
29	29I Z	29I)	293	29I	288	3II	3I6	3I7	[illegible]	294	289	287
30	29I Z		292	292	288	3I3	3I7	3I7	300	295	289	287
3I	29I Z		29I		288		3I8	3I7		295		287
Средн.	29I	29I	292	29I	287	296	3I6	32I	309	296	289	288
Высш.	29I	29I	297	292	290	3I3	323	326	325	30I	29I	290
Низш.	29I	290	290	29I	286	289	3I4	3I6	299	293	289	287

Период	Средний уровень	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя			первая	последняя	
I980	297	326	03.08	04.08	2	286	0I.05	06.05	6	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** 92.[I] ручей Зап. Карасу – в I.5 км от истока Отметка нуля поста 552.00 м усл. Т. 5 Вып.5-8 19 80

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	257)	230)	256)	257	280	263	298	305	29I	264	258	258
2	257)	26I)	256)	257	280	263	298	306	294	264	260	258
3	257)	262)	256)	257	278	265	297	305	296	266	260	258
4	257)	262)	256)	257	272	265	297	304	298	272 Д	260	258
5	257)	264)	256)	257	264	27I	298	304	299 Д	276	26I	258
6	258)	266)	256)	257	263	289	300	308	300	277	263	258
7	258)	266)	256)	257	264	290	302	308	302	278	262	258
8	257)	262)	256)	257	264	290	30I	306	302	278	262	259
9	257)	258)	258)	257	267	290	30I	306	304	278	262	259
I0	257)	257)	258)	257	268	286	30I	303	304	279	26I	258
II	257)	256)	258)	257 -	270	284	298	300	304	28I	26I	257
I2	257)	256)	258)	257	270	285	298	297	306	283	26I	258
I3	257)	256)	258)	257	270	286	296	290	305	282	260	258
I4	258)	256)	256)	257	269	285	296	285	299	280	259	258
I5	258)	256)	256)	257	268	284	295	284	295	279	260	258
I6	258)	256)	256)	260	269	284	295	286	294	279	260	258
I7	258)	256)	256)	260	267	285	297	288	295	279	26I	257
I8	258)	256)	256)	260	267	287	296	287	294	28I	260	257
I9	257)	256)	256)	260	267	293	293	285	290	280	260	257
20	257)	256)	256)	260	267	298	292	286	289	279	26I	257
2I	257)	256)	256)	260	267	300	290	288	288	279	26I	257
22	257)	255)	254 X	259	268	297	29I	288	285	28I	26I	257
23	257)	255)	260 X	258	268	298	29I	288	284	280	26I	257
24	257)	255)	256	258	268	298	29I	288	260	280	26I	257
25	257)	255)	255	257	268	298	292	290	266	260 Д	26I	256
26	257)	256)	258	258	270	300	290	288	268	260	26I	256
27	257)	256)	254	272 Д	272	30I	293	287	268	260	260	256
28	257)	256)	254	280	270	300	304	286	257	260	260	256
29	257)	256)	253	280	268	298	305	284	265	260	260	256
30	257)		253	28I	266	298	305	287	255	260	260	256
3I	257)		253		264		305	287		260		256
Средн.	257	258	256	26I	269	288	297	294	290	273	26I	257
Высш.	258	266	269	28I	28I	302	305	3I0	307	283	263	259
Низш.	257	255	253	256	263	263	290	283	264	260	258	256

Период	Средний уровень	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя	
I980	272	3I0	06.08		I	253	28.03	3I.03	4
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** 93.[I] ручей Зап. Карасу – в 3.5 км от истока Отметка нуля поста 546.00 м усл.

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	2I7)	2I7)	2I4)	2I4	236	222	256	263	250	228	22I	22I
2	2I7)	2I7)	2I4)	2I4	236	222	255	262	252	229	222	22I
3	2I7)	2I8)	2I4)	2I4	234	224	254	26I	256	230	224	22I
4	2I7)	2I9)	2I4)	2I4	232	224	254	262	260	234 Д	224	22I
5	2I7)	220)	2I4)	2I4	223	230	256	262	260	238	225	222
6	2I7)	22I)	2I4)	2I5	222	248	256	266	262	237	227	222
7	2I7)	220)	2I4)	2I5	223	248	253	266	264	238	226	222
8	2I7)	2I8)	2I4)	2I5	224	249	255	266	264	239	226	223
9	2I7)	2I7)	2I2)	2I4	226	249	250	263	264	239	226	222
I0	2I7)	2I8)	2I2)	2I4	228	246	246	26I	265	240	225	222
II	2I7)	2I4)	2I2)	2I4	229	242	245	258	265	242	225	22I
I2	2I7)	2I3)	2I2)	2I4	228	244	243	258	266	244	225	22I
I3	2I7)	2I3)	2I2)	2I4	229	244	243	258	266	243	224	222
I4	2I6)	2I3)	2I4)	2I4	228	244	243	256	259	242	224	222
I5	2I6)	2I3)	2I8	2I4	227	243	243	25I	253	242	224	22I
I6	2I6)	2I3)	2I8	2I4	227	243	243	250	252	242	224	22I
I7	2I6)	2I3)	2I8	2I4	226	244	245	250	252	242	225	22I
I8	2I6)	2I3)	228	2I4	226	247	244	248	25I	244	224	22I
I9	2I5)	2I3)	2I9	2I4	226	252	248	248	249	243	225	22I
20	2I5)	2I4)	2I9	2I4	226	258	252	248	244	242	226	22I
2I	2I5)	2I4)	2I9	2I4	226	256	255	250	245	242	226	22I
22	2I5)	2I5)	220	2I4	227	257	256	249	242	244	226	22I
23	2I5)	2I5)	22I	2I4	227	256	256	248	242	243	226	22I
24	2I5)	2I5)	2I8	2I4	227	256	256	248	239	243	226	22I
25	2I5)	2I5)	2I8	2I4	227	256	255	250	23I	224	225	22I
26	2I5)	2I4)	2I8	2I4	228	259	254	248	233	224	225	22I
27	2I5)	2I4)	2I6	2I4	23I	259	258	247	232	224	225	220
28	2I5)	2I4)	2I5	2I4	230	257	263	246	232	224	225	220
29	2I5)	2I4)	2I5	2I4	228	257	263	246	230	224	225	220
30	2I5)		2I5	2I4	226	257	263	247	230	224		220
3I	2I5)		2I5		222		263	247		224		220
Средн.	2I6	2I5	2I6	2I4	228	246	257	254	250	236	225	22I
Высш.	2I7	22I	–	2I5	237	259	264	269	267	244	227	223
Низш.	2I5	2I3	2II	2I4	222	222	243	245	229	224	22I	220

Период	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последняя	Высший: число случаев	Низший: уровень	Низший: дата первая	Низший: дата последняя	Низший: число случаев
I980	232	269	06.08		I	2II	I2.03	I3.03	2
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** 94.[I] р. Кызылагат – с. Кызылагат Отметка нуля поста 483.00 м БС

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	245 I	266 I	268 I	2I8	2I8	2I3	203	I97	I97	I99	I97	2I2)ж
2	246 I	274 I	274 I	229 Д	2I5	2I4	202	I98	I97	I99	I97	2I3)ж
3	244 I	272 I	282 I	230	2I4	2I6	202	I98	I97	I99	I97	2I4
4	245 I	278 I	288 I	225	2I4	2I4	20I	I97	I97	I99	I98	2I5
5	247 I	278 I	288 ↑	226	2I8	2I2	20I	I97	I97	I99	I97	2I2
6	248 I	278 I	282 I	240	2I3	2II	220	I96	I98	200	I98	2I2
7	248 I	280 I	266 I	236	2I4	209	200	I96	298	200	I98	209
8	246 I	280 I	246 I	236	2I7	207	200	I96	I98	I99	I98	2I0
9	248 I	282 I	2I7 I	232	2I8	206	200	I96	I98	I99	I98	2II
I0	247 I	280 I	203 I	224	22I	206	200	I96	I98	I99	I98	2I3)
II	248 I	280 I	2I8 I	223	2I7	204	I99	I96	I98	I99	I98	2I3)
I2	246 I	276 I	254 ↑	222	2I6	204	I99	I96	I99	I99	I99	209
I3	242 I	284 ↑	266 ↑	222	2I5	206	I98	I96	I99	I99	I99	209
I4	244 I	290 ↑	280 ↑	223	2I5	206	I98	I96	I98	I98	I99	2II
I5	252 I	288 ↑	298 ↑X	222	2I6	205	I98	I96	I98	I98	200	2I0
I6	260 I	287 ↑	282 ↑	220	2I6	205	I98	I97	I98	I98	200	2I0
I7	256 I	290 ↑	280 Z	22I	2I7	205	I98	I96	I98	I98	20I	2I2
I8	250 I	295 ↑	272 Z	220	2I8	205	I98	I96	I98	I98	202	2I2
I9	258 I	298 ↑	266 Z	225	22I	205	I98	I96	I98	I98	203	2I4
20	264 I	296 ↑	278 Л	222	2I8	204	I97	I96	I98	I98	203)Ш	2I7
2I	270 I	290 ↑	252)	222	2I9	204	I97	I96	I98	I98	205)Ш	220)ж
22	268 I	28I ↑	229)	2I9	2I7	203	I97	I96	I98	I98	204)ж	230)ж
23	267 I	267 I	223)	2I6	2I6	202	I97	I98	I97	I98	205	236)ж
24	250 I	256 I	222)	2I5	2I5	202	I97	I98	I97	I99	206	236)
25	242 I	260 I	226	2I4	2I4	204	I97	I97	I97	I98	206	234)
26	245 I	260 I	222	2I3	2I4	204	I97	I97	I98	I98	207	222)
27	258 I	254 I	2I6	2I2	220	203	I97	I97	I98	I98	2I0	2I5)
28	262 I	256 I	2I6	2I2	228	203	I96	I97	I98	I97	2I0	220)
29	266 I	260 I	2I4	2I8	2I9	203	I96	I97	I99	I97	2I0	224)
30	270 I		2I4	222	2I6	203	I96	I97	I99	I98	2II)ж	225)
3I	266 I		2I8		2I4		I96	I97		I98		226)
Средн.	253	277	250	223	2I7	206	I98	I97	I98	I98	202	2I7
Высш.	270	299	3I2	245	244	2I7	203	I98	I99	200	2II	237
Низш.	24I	252	I97	2I2	2I2	202	I96	I96	I97	I97	I97	209

Период	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последняя	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последняя	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последняя	Низший зимнего периода: число случаев
I980	220	3I2	I5.03		I	I96	28.07	22.08	20	I97	I0.03		I
I948-80		450	I2.03.69		I	I00	I5.08	I6.08.57	2	I06	07.02.55		I

Таблица 1.2. **Уровень воды, см**

95.[1] р. Капал – с. Капал

Отметка нуля поста 1256.59 м БС

Т.5 Вып.5-8 1980

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I58	I56	I54	I70	208	206	I82	I76	I72	I70	I69	I66
2	I59	I56	I56	I73	206	204	I82	I76	I72	I70	I69	I66
3	I59	I55	I56	216	206	202	I82	I74	I70	I70	I69	I66
4	I59	I55	I56	246	212	201	I82	I74	I70	I69	I69	I66
5	I59	I56	I56	266	216	201	I70	I74	I71	I69	I69	I68
6	I57	I56	I56	270	216	I95	I77	I74	I72	I69	I69	I68
7	I57	I56	I55	284	216	I98	I80	I74	I72	I69	I69	I68
8	I57	I56	I55	262	220	I98	I80	I74	I72	I69	I69	I69
9	I57	I55	I54	206 Д	230	I96	I78	I74	I72	I69	I69	I68
I0	I57	I55	I54	204	220	I96	I78	I74	I72	I69	I69	I68
II	I57	I55	I56	202	215	I96	I74	I73	I71	I70	I68	I69
I2	I57	I55	I56	202	213	I94	I78	I73	I72	I70	I68	I69
I3	I57	I56	I56	208	205 Д	I92	I78	I74	I72	I69	I68	I69
I4	I57	I55	I56	205	205	I91	I76	I74	I72	I69	I67	I68
I5	I57	I55	I56	202	213	I90	I77	I73	I71	I68	I64	I68
I6	I57	I55	I55	203	206	I88	I76	I73	I70	I66	I64	I67
I7	I57	I56	I55	208	216	I87	I76	I72	I70	I71	I66	I67
I8	I57	I56	I54	219	214	I87	I77	I73	I70	I69	I69	I67
I9	I57	I55	I54	213	218	I87	I78	I72	I70	I70	I71	I66
20	I57	I55	I54	05	214	I86	I77	I72	I70	I70	I71	I66
2I	I56	I56	I56	202	216	I86	I76	I73	I70	I70	I68	I66
22	I56	I56	I56	I96	214	I85	I76	I73	I70	I69	I68	I66
23	I56	I55	I56	I94	213	I84	I76	I72	I70	I69	I68	I64
24	I56	I55	I63	I92	211	I86	I76	I73	I70	I69	I67	I64
25	I56	I55	I57	I90	210	I86	I75	I72	I70	I69	I67	I62
26	I55	I55	I58	I92	210	I85	I76	I72	I71	I69	I67	I66
27	I55	I55	I58	I92	207	I85	I75	I71	I70	I69	I69	I66
28	I55	I54	I57	I95	225	I84	I75	I70	I70	I69	I69	I68
29	I56	I54	I56	208	214	I83	I75	I70	I71	I69	I67	I68
30	I56		I57	212	210	I82	I75	I70	I71	I69	I67	I68
3I	I56		I58		208		I75	I70		I69		I68
Средн.	I57	I55	I56	211	213	I91	I77	I73	I71	I69	I68	I67
Высш.	I59	I56	I66	289	242	210	I85	I76	I72	I71	I71	I69
Низш.	I55	I54	I54	I61	200	I82	I70	I70	I70	I60	I64	I62

Период	Средний уровень	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя	
I980	I76	289	07.04		I	I54	28.02	20.03	8
I965-79		289	07.04		I	I48	03.II.66		I

Таблица 1.2. **Уровень воды, см**

96.[1] р. Акишке – свх Капальский

Отметка нуля поста 680.I5 м БС

Т. 5 Вып. 5-819 80

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I46 Z	I44 I	I44 Z	I65 Д	I60	I50 Д	I30	I25	I25	I26	I29	I39)
2	I47 Z	I45 I	I45 Z	I64	I57	I42	I32	I26 Д	I25	I26	I29	I40)
3	I47 Z	I45 I	I45 Z	I64	I56	I41	I32	I26	I25	I26	I29	I39
4	I48 Z	I45 I	I45 Z	I57	I56	I35	I29	I26	I25	I26	I29	I41)
5	I49 Z	I45 I	I47 Z	I60	I57	I40	I28	I26	I25	I26	I28	I40)
6	I50 Z	I44 I	I47 Z	I68	I57	I39	I28	I25	I25	I27	I28	I42
7	I48 Z	I44 I	I45 Z	I63	I56	I38	I28	I25	I25	I29	I29	I42
8	I49 Z	I43 I	I45 Z	I59	I56	I36	I29	I25	I27	I28	I29	I42
9	I47 Z	I44 I	I47 Z	I58	I56	I36	I29	I25	I28	I28	I30	I39
I0	I47 Z	I44 I	I45 Z	I62	I57	I39	I29	I25	I29	I29	I30	I39)
II	I47 Z	I45 I	I45 Z	I68	I53	I35	I29	I25	I27	I29	I30	I40
I2	I47 Z	I45 I	I45 Z	I62	I53	I35	I30	I25	I27	I28	I30	I40
I3	I48 Z	I45 I	I47 Z	I62	I57	I35	I29	I25	I26	I27	I29	I39
I4	I48 Z	I44 I	I46 Z	I61	I55	I34	I28	I26	I26	I27	I29	I42
I5	I46 Z	I44 I	I46 Z	I60	I55	I34	I28	I26	I26	I27	I31	I43
I6	I46 Z	I44 Z	I47 Z	I60	I55	I34	I28	I26	I26	I27	I32	I40
I7	I46 Z	I44 Z	I47 Z	I59	I56	I34	I28	I26	I25	I27	I34	I40
I8	I47 Z	I44 Z	I45 Z	I58	I56	I34	I28	I27	I25	I28	I33	I39
I9	I47 Z	I44 Z	I45	I59	I56	I32	I28	I27	I25	I28	I35	I40)
20	I47 Z	I44 Z	I60	I57	I54	I30	I30	I27	I25	I28	I35	I39)
2I	I46 Z	I44 Z	I65	I57	I53	I30	I30	I27	I25	I28	I37)	I39)
22	I45 Z	I44 Z	I49	I57	I53	I32	I30	I27	I25	I28	I36	I43)
23	I46 Z	I45 Z	I48	I56	I53	I30	I29	I30	I25	I28	I36)	I42)
24	I47 Z	I45 Z	I47	I55	I52	I30	I29	I30	I25	I30	I36	I47)
25	I47 Z	I46 Z	I46	I55	I52	I30	I30	I29	I25	I29	I35	I47)
26	I47 Z	I46 Z	I71	I56	I52	I30	I30	I29	I25	I29	I35	I48)
27	I45 Z	I46 Z	I52	I56	I54	I30	I31	I29	I26	I29	I37	I46)
28	I47 I	I45 Z	I47	I56	I67	I29	I31	I29	I26	I29	I39	I45)
29	I47 I	I45 Z	I50	I55	I55	I29	I25	I29	I26	I29	I38	I44)
30	I45 I		I51	I58	I53	I30	I25	I27	I26	I29	I38)	I44)
31	I44 I		I50		I52		I25	I26		I29		I40)
Средн.	I47	I45	I49	I60	I55	I34	I29	I27	I26	I28	I32	I42
Высш.	I51	I47	200	I94	I97	I50	I32	I34	I30	I30	I39	I50
Низш.	I44	I43	I44	I51	I52	I29	I25	I25	I25	I26	I28	I38

Период	Средний уровень	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя			первая	последняя	
I980	I40	200	26.03		I	I25	29.07	26.09	33	I43	08.02		I

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** 97.[I] р. Каратал – г. Уш-Тобе Отметка нуля поста 419.62 м БС

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I30)Ш	I44 Ζ	I65 Ζ	I40	I9I	205	II5	90	86	I08	III	I20
2	I62)Ш	I43 Ζ	I59 Ζ	I56	I78	2I9	I20	92 Д	76	II3	II0	II7
3	I59)	I42 Ζ	I54 Ζ	I62	I58	207	I30	87	80	II2	III	II8
4	I58)	I33 Ζ	I57 Ζ↓	I65	I56	I80	I43	88	82	II0	III	I22
5	I55)	I36 Ζ	I66 Ζ↓	I58	I68	I70	I42	86	83	I08	II0	I22
6	I52 Ζ	I34 Ζ	I64 Ζ↓	I76	I78	I62	I49	80	90	I09	III	I20
7	I52 Ζ	I34 Ζ	I4I Ζ	254	I76	I50	I55	79	92	I08	III	I20
8	I60 Ζ	I35 Ζ	I46 Ζ	228	I70	I38	I50	76	88	II2	III	II9
9	I58 Ζ	I38 Ζ	I62 Ζ	228	209	I23 Д	I49	76	92	II4	II2	II8
I0	I57 Ζ	I34 Ζ	I6I Ζ	I96	232	I24	I38	76	97	II5	II2	II8
II	I50 Ζ	I36 Ζ	I63 Ζ	I80	2I4	I49	I46	75	I02	II3	II0	II9
I2	I44 Ζ	I35 Ζ	I74 Ζ	I76	2I7	I68	I48	7I	I06	II2	I07	II9
I3	I36 Ζ	I42 Ζ	I57 Ζ	I56	200	I34	I42	70	I08	II2	I09	II9
I4	I44 Ζ	I50 Ζ	I48 Ζ	I54	I76	I30	I48	72	I09	II3	I08	I22
I5	I43 Ζ	I54 Ζ	I47 Ζ	I68	I72	I30	I5I	73	I08	II2	III	I26
I6	I42 Ζ	I60 Ζ	2I4 Л	I78	I72	I30	I48	72	II0	II2	II2	I22
I7	I4I Ζ	I54 Ζ	I64 х	I83	I65	I22	I46	74	I06	II2	II2	I20
I8	I26 Ζ	I56 Ζ↓	I30	I86	I67	I42	I50	75	I07	II2	II4	II8
I9	I27 Ζ	I54 Ζ↓	I23	2I4	I78	I53	I46	92	I06	III	II8	II9
20	I36 Ζ	I55 Ζ↓	I46	206	I78	I70	I53	80	I04	III	I20	II8
2I	I4I Ζ	I59 Ζ↓	204	I88	I92	I65	I30	75	I02	III	II8	II7
22	I46 Ζ	I69 Ζ↓	I93	I82	I92	I78	II8	74	I02	III	II7	II3
23	I48 Ζ	I72 Ζ↓	I48	I74	I98	I86	II6	76	I02	III	II8	II3
24	I36 Ζ	I72 Ζ↓	I74	I70	204	I90	II4	76	I02	II2	II8	I2I)ж
25	I30 Ζ	I63 Ζ↓	I69	I63	2I2	I99	II2	78	I02	II3	II8	I26)ж
26	I29 Ζ	I58 Ζ	I87	I56	220	I80	III	79	I02	II3	I20	I29)ж
27	I26 Ζ	I50 Ζ	I76	I52	2I7	I62	I06	76	I03	III	I20	II7)ж
28	I24 Ζ	I58 Ζ	I5I	I52	242	I58	I08	76	I05 Д	III	I2I	II3)
29	I26 Ζ	I59 Ζ	I36	I67	248	I39	I0I	76	I06	II2	I23	II3)ж
30	I30 Ζ		I32	I82	2I0	I28	93	76	I06	II2	I20	II5)ж
31	I36 Ζ		I34		I92		92	76		II2		I24)ж
Средн.	I42	I49	I60	I78	I93	I60	I3I	78	99	II2	II4	II9
Высш.	I62	I73	279	280	257	228	I6I	I00	II0	II5	I23	I3I
Низш.	I2I	I30	I22	I36	I52	I2I	90	69	76	I06	I07	II3

Период	Средний уровень	Высший: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Низший зимнего периода: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I980	I36	280	07.04		I	69	I3.08		I	I20	24.I2	28.I2.79	5
I926-80		453	27.02.28		I	25	I3.09	I4.09.58	2	66	26.I2.57		I

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** 98.[I] р. Каратал – уроч. Наймансуек Отметка нуля поста 375.00 м БС

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	340 Ζ	326 I	337 I	289	364	420	309	253	229	252	258	279
2	338 Ζ	33I I	335 I	296	386	406	286	248	229	250	258	272 ж
3	324 Ζ	339 I	333 I	324	370	4I8	277	246	244	260 Д	258	274 ж
4	3I8 Ζ	340 I	332 I	346	350	428	284	242	238	260	256	269
5	3I8 Ζ	337 I	333 I	369	338	396	30I	238	242	260	257	274
6	320 Ζ	326 I	336 I	348	346	369	3I5	25I Д	242	260	256	283
7	326 Ζ	326 I	36I I	344	364	356 Д	332	242	24I	255	255	280
8	327 Ζ	32I I	378 I	425	367	34I	340	236	244	260	257	277
9	333 Ζ	32I I	366 I	439	368	330	337	232	248	260	258	279
I0	343 Ζ	322 I	339 I	43I	38I	32I	332	228	248	265	256	274
II	353 Ζ	327 I	320 I	4I4	424	323	328	224	250	268	256	273 ж
I2	356 Ζ	322 I	3I9 I	380	436	338	328	226	259	266	255	27I
I3	355 Ζ	3I8 I	322 I	354	43I	356	334	226	263	263	257	273
I4	344 Ζ	3I9 I	326 I	340	432	352	332	222	264	262	252	274
I5	333 Ζ	327 I	334 I	346	393	337	34I	222	258	264	254	275
I6	340 Ζ	334 I	339 I	359	370	332	344	220	263	264	255	284
I7	344 Ζ	340 I	348 I	376	373	338	342	22I	262	263	257	284
I8	342 Ζ	344 I	386 ↓	382	363	324	338	2I9	260	262	262	280
I9	340 Ζ	340 I	404 ↓	379	358	3I4	33I	222	256	26I	265	27I
20	332 Ζ	340 I	359 ↓	408	380	3I7	342	223	250	260	266	272
2I	324 Ζ	339 I	353 I	42I	388	340	343	236	247	260	272	27I ж
22	34I Ζ	339 I	378 ↓	396	380	374	326	222	244	26I	273	266)ж
23	352 Ζ	344 I	43I ↓(	380	390	384	297	225	246	260	267	265)Ш
24	354 Ζ	354 I	44I ↓(	363	404	392	286	2I9	246	260	268	26I)Ш
25	350 Ζ	354 I	432 ↓(	353	4II	393	284	224	245	258	27I	265 Ζ
26	338 I	348 I	426 ↓(	342	408	404	285	238	242	259	272	290 Ζ
27	325 I	343 I	438 Л	33I	424	400	284	239	243	260	274	3I0 Ζ
28	323 I	338 I	385	326	436	364	278	232	245	259	282	326 I
29	3I7 I	336 I	336	323	444	348	274	230	242	258	278	33I I
30	3I7 I		307	328	454	326	272	227	248	256	282	326 I
31	322 I		296		456		262	229		258		3I5 I
Средн.	335	334	359	364	393	36I	3I2	23I	248	260	263	283
Высш.	356	355	460	439	459	430	350	254	264	268	282	33I
Низш.	3I7	3I7	296	289	328	3II	259	2I9	229	249	252	26I

Период	Средний уровень	Высший: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Низший зимнего периода: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I980	3I2	460	27.03		I	2I9	I8.08	24.08	2	274	I7.I2	I9.I2.79	3

Таблица 1.2. **Уровень воды, см**

99.[1] р. Карой – г. Текели

Отметка нуля поста 1027.56 м БС

Т.5 Вып.5-8 1980

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	312)ж	353)<	304)	314	353	374	354	364	348	317	316	315 ж
2	308)Ш	350)<	306)	314	346	378	357	363	348	316	316	314 ж
3	308)Ш	344)<	306)	316	344 Д	366	359	364	346	317	316	318
4	302)ж	344)<	307)	316	346	362	369	356	348	317	316	320 ж
5	306)ж	346 7	306)	317	349	361	373	352	350	317	316	317 ж
6	309)ж	354 7	306)	340	348	357	377	350	346	315	317	318 ж
7	320)ж	358 7	306)ж	350	349	356	382	350	346	314	317	316
8	326)<	367 7	308)	336	355	348	382 Д	350	348	314	319	317
9	322)<	362 7	303)ж	334	361	354	381	348	346	310	317	318
10	321)<	365 7	302)ж	331	359	360	385	348	344	315	317	318
11	318)<	376 7	303)ж	332	360	365	388	350	342	316	317	317
12	309)ж	367 7	312)<	334	358	364	386	354	334	317	316	318
13	315)<	365 7	311)<	338	353	363	391	358	326	318	317	319 ж
14	318)<	353 7	307)ж	344	351	364	395	357	324	317	317	320
15	312)<	334 Л	306)	346	355	363	398	359	324	318	319	319
16	318)<	331)<	304)	348	353	361	397	360	324	318	315 Д	314 ж
17	311)<	318)<	304)ж	345	354	363	396	361	326	318	315	315 ж
18	313)<	306)	304)ж	347	360	367	398	362	334	317	315	317
19	316)<	305)	304)ж	347	356	377	401	362	324	318	317	314 ж
20	310)<	305)	308)ж	343	356	385	377	361	323	318	315	317 ж
21	304)	306)	309)	342	359	392	373	368	323	317	315	318)ж
22	302)	306)	308)	340	364	399	376	369	324	317	316	314)Ш
23	305)	305)	310)	339	366	403	381	375	322	316	317	311)ж
24	304)Ш	305)Ш	309)	340	368	408	380	366	322	315	317	311)ж
25	304)ж	304)	312)	336	374	404	380	360	324	317	317	314)Ш
26	310)<	304)	310)	334	382	374	379	355	321	317	319	312)ж
27	316)<	305)ж	308)	336	400	366	378	357	320 Д	316	324	310)
28	319)<	305)ж	308)ж	338	402	358	378	358	320	316	318	315)ж
29	329)<	304)ж	306)ж	342	379	356	373	359	320	315	319	316)ж
30	344)<		308)	350	366	352	371	358	317	315	317 ж	316)ж
31	348)<		309)		366		371	357		315		314)ж
Средн.	315	333	307	336	361	370	380	358	332	316	317	316
Высш.	348	380	313	357	416	430	412	377	351	319	325	355
Низш.	301	303	301	311	343	343	353	347	317	310	314	310

Период	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последняя	Высший: число случаев	Низший: уровень	Низший: дата первая	Низший: дата последняя	Низший: число случаев
1980	337	430	24.06		1	301	04.01	11.03	4
1940-80		603	17.12.47		1	276	06.02.55		1

Таблица 1.2. **Уровень воды, см**

100.[1] р. Чиже – г. Текели

Отметка нуля поста 1058.08 м БС

Т. 5 Вып. 5-81980

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	309)	301)ж	296)	314)	367	393	370	356	339	327	317	310)
2	304)	302)ж	296)	316)	360	389	374	357	338	326	317	314)
3	304)ж	302)ж	296)	314)	361	382	375	359	338	326	317	318
4	307)ж	303)ж	296)	312)	369	380	376	358	337	326	317	311
5	302)ж	306)ж	297)	314)	374	379	377	358	336	326	316	313
6	307)ж	304)ж	296)	356	376	376	377	354	336	326	317	317
7	309)	302)ж	296)	360	378	375 Д	376	350	336	330	316	311)
8	312)	304)ж	296)	352	383	375	376	345	336	326	316	311)
9	313)	308)ж	298)	349	398	377	376	344	337	326	315	314
10	313)	299)ж	298)ж	338	398	378	376	343	337	325	315	314
11	310)	306)ж	298)ж	329	397	380	375	347	336	323	316	315
12	309)	306)ж	301)ж	329	394	380	373	346	333	323	316	316
13	310)	308)	302)ж	332	388	378	375	350	330	323	317	316
14	312)	308)	302)ж	338	386 Д	378	376	350	330	323	317	317
15	310)	302)	303)	343	386	376	375	348	330	323	324	314
16	310)	301)	304)	346	383	374	373	347	329	323	315	303)
17	308)ж	302)	304)ж	359	384	376	372	347	328	322	324	313)
18	308)	302)	303)	366	384	376	370	347	328	322	322	315)
19	308)	303)	302)	372	384	387	372	347	328	323	324	308)
20	309)	302)	306)	366	384	385	365 Д	346	327	324	306 Д	305)
21	310)	302)	307)	365	391	387	364	347	327	323	310	305)
22	310)	302)	304)	362	394	391	367	346	327	322	318	305)
23	310)	301)	308)	360	399	390	366	347	327	322	317	305)
24	308)ж	302)	312)	357	399	391	365	345	327	322	316	298)ж
25	306)ж	300)	316)	353	401	385	364	342	327	320	317	308)
26	306)ж	299)	315)	352	403	380	362	342	329	320	317	313)
27	305)ж	301)	305)	352	414	379	361	343	330	319	316	314)Л
28	304)ж	300)	306)	355	421 Д	372 Д	360	343	328	318	312	313)
29	300)ж	300)	306)	375	401	370	356	342	332	317	320	315)
30	300)ж		309)	374	392	370	356	342	328	317	313	313)
31	300)ж		310)		387		356	342		317		313)
Средн.	308	303	303	347	388	380	370	348	332	323	317	312
Высш.	313	308	323	383	436	404	399	372	340	330	324	446
Низш.	296	298	296	310	358	354	350	335	327	317	300	293

Период	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последняя	Высший: число случаев	Низший: уровень	Низший: дата первая	Низший: дата последняя	Низший: число случаев
1980	336	446	27.12		1	293	24.12		1
1966-80		473	29.11.67		1	262	16.03	17.03.72	2

Таблица 12. **Уровень воды, см**

101.[1] р. Текели – г. Текели

Отметка нуля поста 1054.13 м БС

Т.5 Вып.5-8 1980

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	160	154)	157	174	203	182	180	170	158	156	153	152
2	158	152)	156	176	198	192	180	172	158	156	153	154
3	156	153)	158	172	200	192	180	170	158	156	153	154
4	157	152)	158	170	214	189	180	170	158	156	153	153
5	156	152)	157	172	219	188	175	169	157	156	153	153
6	156	152)	155	207	222	186	175	167	157	155	153	154
7	158	152)	154	202	213	186	175	162	157	155	153	152
8	160	154)	154	199	216	184	176	162	157	156	153	152
9	160	154)	154	193	227	184	175	151	157	155	153	152
10	158	154)	149	190	220	182	174	161	158	154	153	152
11	158	154)	152	189	210	184	174	161	158	154	152	154
12	156	155)	154	189	208	186	174	160	160	154	152	154
13	157	156)	156	192	202	182	174	162	158	154	153	154
14	157	156)	156	194	199	188	174	160	158	154	153	154
15	158	155	162	198	204	182	168 Д	159	158	154	162	152
16	158	155	162	206	202	182	167	160	156	153	154	148
17	154)	156	156	214	201	182	171	159	156	153	161	149
18	154)	156	156	220	200	180	171	159	156	153	154	152
19	156	160	160	234	202	180	179	159	156	154	157	151
20	157	156	168	213	200	179	173	158	156	153	153	148
21	158	160	168	203	199	180	172	159	156	153	150	148
22	158	159	158	200	199	180	174	158	156	153	153	148
23	158	157	171	198	196	178	173	159	156	153	153	148
24	154)	157	174 Д	195	193	182	173	160 Д	156	154	153	148
25	153)	158	174	196	191	183	172	158	157	154	153	148
26	153)	156	175	196	189	182	171	158	157	153	153	149
27	153)	156	163	196	191	184	170	158	157	153	154	148
28	152)	156	158	199	211	182	170	158	156	153	154	148
29	152)	154	159	216 Д	203	180	170	158	157	153	154	146
30	154)		170	210	197	180	170	158	156	153	152	147
31	154)		171		189		170	158		153		147
Средн.	156	155	160	197	204	183	174	161	157	154	154	151
Высш.	161	164	204	253	233	198	180	173	160	156	163	156
Низш.	150	152	149	165	182	178	166	158	156	153	148	146

Период	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последняя	Высший: число случаев	Низший: уровень	Низший: дата первая	Низший: дата последняя	Низший: число случаев
1980	167	253	18.04		1	146	29.12		1
1961 -80		256	30.05.69		1	130	26.01	07.02.68	8

Таблица 12. **Уровень воды, см**

102.[1] р. Теректы – д.о."Горняк"

Отметка нуля поста 823.86 м БС

Т. 5 Вып. 5-81 80

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	76	76	76	87	98	84	82	81	82	76	76	73
2	76	76	76	88	88	86	82	80	82	76	76	73
3	76	76	76	92	86	86	82	78	80	76	74	73
4	76	76	76	87	89	84	82	80	80	76	72	73
5	76	76	76	88	88	84	84	80	80	76	72	72
6	76	76	76	119	89	84	82	79	82	76	73	70
7	76	76	76	117	88	81	82	78	82	76	73	70
8	76	76	76	128	87	81	82	80	84	76	73	70
9	76	76	76	101 Д	94	82	83	82	84	76	73	70
10	76	76	76	89	87	82	82	82	84	76	73	70
11	76	76	76	86	90	83	82	82	82	76	73	70
12	76	76	76	84	89	82	82	82	82	76	73	72
13	76	76	76	86	85	84	82	82	82	76	73	72
14	76	76	76	89	83	82	82	80	82	76	73	72
15	76	76	76	92	83	82	82	80	82	76	76	72
16	76	76	76	92	84	80	82	82	78	76	76	70
17	76	76	76	94	84	82	82	82	76	76	76	70
18	76	76	76	100	84	82	83	82	76	76	76	70
19	76	76	76	108	90	82	83	82	76	76	76	70
20	76	76	76	94	87	80	84	80	76	76	76	70
21	76	76	82	86	85	82	86	80	76	76	75	68
22	76	76	83	86	86	81	86	76	76	76	74	68
23	76	76	90 Д	81	85	82	85	82	76	76	74	67
24	76	76	95	80	85	82	84	80	76	76	74	67
25	76)	76	118	81	86	86	84	82	76 Д	76	75	67
26	76)	76	112	80	85	86	85	84	76	76	75	67
27	76)	76	81	80	86	85	85	82	76	76	76	67
28	76)	76	76	82	108	84	81	81	76	76	76	67
29	76)	76	76	86	89	82	82	80	77	76	74	67
30	76)		80	98	86	82	81	82	76	76	73	67
31	76)		90		84		82	82		76		67
Средн.	76	76	81	92	88	83	83	81	79	76	74	70
Высш.	76	76	142	148	120	86	86	84	84	76	76	73
Низш.	76	76	76	80	82	80	80	78	76	76	72	67

Период	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последняя	Высший: число случаев	Низший: уровень	Низший: дата первая	Низший: дата последняя	Низший: число случаев
1980	80	148	08.04		1	67	23.12	31.12	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 1.2. **Уровень воды, см**

I03. р. Коктал - подход "Плодоконсервный"

Отметка нуля поста 0I.0I-30.04 559.4Iм БС
0I.05-3I.I2 558.69м БС

Т.5 Вып.5-8 1980

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I4I)	I4I)	I44	I88	I66	I60	I4I	I4I	I40	I40	I4I	I4I
2	I4I)	I4I)	I44	I90	I66	I60	I4I	I4I	I40	I40	I4I	I4I
3	I4I)	I4I)	I44	I92	I66	I60	I4I	I40	I40	I40	I4I	I4I
4	I4I)	I4I)	I44	I9I	I64	I58	I4I	I40	I40	I40	I4I	I4I
5	I4I)	I4I)	I45	I87	I64	I58	I4I	I4I	I40	I40	I4I	I40 Д
6	I4I)	I4I)	I46	245	I64	I56	I4I	I4I	I40	I40	I4I	I40
7	I4I)	I4I)	I46	240	I64	I55	I42	I4I	I42	I40	I4I	I40
8	I4I)	I4I)	I46	207	I64	I53	I44	I4I	I4I	I40	I4I	I40
9	I4I)	I4I)	I45	I90	I62	I50 Д	I43	I4I	I40	I40	I4I	I40
I0	I4I)	I4I)	I48	I78	I64	I50	I43	I40	I40	I40	I4I	I39
II	I42)	I42	I49	I80	I63	I50	I43	I40	I39	I40	I4I	I39
I2	I4I)	I42	I49	I78	I62	I50	I42	I40	I39	I40	I4I	I39
I3	I42)	I42	I50	I78	I62	I50	I42	I40	I40	I40	I42	I39
I4	I42)	I42	I50	I79	I62	I48	I42	I40	I40	I40	I46	I39
I5	I42)	I42	I59	I84	I62	I44	I43	I40	I40	I40	I42	I39
I6	I42)	I42	I62	I79	I62	I45	I42	I40	I40	I40	I4I	I39
I7	I42)	I42	I67 Д	I8I	I62	I44	I42	I40	I40	I40	I4I	I39
I8	I42)	I43	I78	I78	I62	I42	I42	I40	I40	I4I	I4I	I39
I9	I42)	I43	I94	I76	I60	I42	I43	I4I	I40	I4I	I4I	I39
20	I42)	I42	I93	I76	I60	I44	I43	I4I	I40	I4I	I4I	I39
2I	I42)	I4I	I82	I75	I59	I40	I43	I4I	I40	I4I	I4I	I39
22	I42)	I42	I78	I74	I59	I40	I42	I4I	I40	I4I	I4I	I39
23	I42)	I42	I86	I74	I60	I40	I42	I4I	I4I	I4I	I4I	I39
24	I42)	I42	I89	I72	I60	I40	I42	I4I	I40	I4I	I4I	I39
25	I42)	I42	I86	I72	I59	I40	I42	I4I	I40	I4I	I4I	I39
25	I42)	I42	I95	I7I	I60	I40	I42	I4I	I40	I4I	I42	I39
27	I42)	I42	I94	I7I	I6I	I40	I42	I4I	I40	I4I	I4I	I39
28	I42)	I42	I94	I70	I62	I40	I42	I4I	I40	I4I	I4I	I39
29	I42)	I42	I95	I70	I62	I40	I4I	I4I	I40	I4I	I4I	I39
30	I42)		I90	I74	I62	I40	I4I	I4I	I40	I4I	I4I	I39
3I	I42)		I96		I60		I4I	I4I		I4I		I39
Средн.	I42	I42	I67	I84	I62	I47	I42	I4I	I40	I40	I4I	I39
Высш.	I43	I44	2I2	300	I66	I60	I44	I4I	I43	I4I	I46	I4I
Низш.	I4I	I4I	I42	I69	I59	I40	I4I	I40	I39	I40	I4I	I39

Период	Средний уровень	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя	
I980	I49	300	07.04		I	I39	II.09	3I.I2	24
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 1.2. **Уровень воды, см**

I05.I р. Коксу - с. Коксу

Отметка нуля поста I255.00 м(БС)

Т.5 Вып.5-8 1980

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	2I8)	233)	2I8)	2I8	260	33I	293	278	270	238	236	230)
2	220)	232)	2I8)	2I8	256	324	298	284	269	239	236	230)
3	226)	232)	2I8	220	256	3I0	306	29I	270	240	236	230)
4	226)	23I)	2I7	2I9	269	300	3I3	284	268	240	236	230)
5	227)	23I)	2I6	220	272	300	3I5	278	268	24I	234	230)
6	228)	230)	2I6	238	278	292	3I6	274	268	240	234	228)
7	230)	23I)	2I5	244 Д	289	288	3I5	272	263	240	234	227)
8	230)	230)	2I5)	240	296	289	3I5	267	26I	239	234	226)
9	230)	230)	2I4)	230	3I8	298	3I0	267	260	238	234	226)
I0	230)	230)	2I3)	234	3I8	308	3I2	267	258	238	232	226)
II	224)	230)	2I3)	230	308	3I4	3I4	272	253	238	232	226
I2	224)	230)	2I4)	228	322	306	3I0	274	250	238	232	228
I3	224)	228)	2I6)	23I	302	304	3I4	286	248	238	23I	228
I4	224)	228)	2I6)	244	294	304	3I6	286	245	238	23I	229
I5	220)	228)	2I8)	248	298	306	3I6	279	246	238	23I	230
I6	220)	228	220	252	288	302	3I5	280	248	239	230	230
I7	220)	228	2I9	254	298	302	3I3	280	250	239	230	228
I8	220)	228	2I9)	260	307	305	3I4	283	250	239	230	228)
I9	220)	228	220)	264	3I0	3I9	3I8	284	250	239	230	228)
20	224)	228	220	258	308	328	304	283	248	238	230)	228)
2I	225)	226	2I9	260	3I2	328	296	284	249	238	228)	228)
22	225)	224	220	258	330	332	297	287	250	238	228)	228)
23	224)	223	220	256	330	332	298	292	248	238	229)	229)
24	224)	222	2I8	254	332	334	296	286	245	238	230	230)
25	222)	220	2I7	252	342	330	294	278	244	238	230	232)
26	223)	220	2I7	253	346	3I3	292	274	244	238	230	227)
27	224)	2I7)	2I6	252	35I	308	290	276	242	238	230	232)
28	227)	2I6)	2I5	254	349	297	290 Д	278	240	238	230	227)
29	228)	2I6)	2I6	268	330	290	283	279	240	236	230)	226)
30	232)		2I7	268	3I9	288	280	273	238	236	230)	224)
3I	234)		2I7		320		278	282		236		222)
Средн.	225	227	2I7	244	307	309	304	279	253	238	232	228
Высш.	234	233	22I	272	358	344	323	296	272	24I	236	232
Низш.	2I8	2I6	2I2	2I8	255	287	275	265	238	236	228	222

Период	Средний уровень	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя	
I980	254	358	27.05		I	2I2	I0.03	II.03	2
I956-80		490	30.05.69		I	I53	25.03.58		I

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** I 106. р. Коксу – клх им. Ленина Отметка нуля поста 656.15 м БС Т 5 Вып.5-8 1980

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I78)Ш	I76 Ζ	I73)Ш	I83	209	278	237	205	209	I80	I92	I78)*
2	I78)Ш	I84 Ζ	I73)Ш	I82	2I4	302	247	206	203	I79	I85	I78)
3	I78)Ш	I84 Ζ	I73)Ш	I90	2I9	294	246	203	20I	I79	I76	I78
4	I77)Ш	I84 Ζ	I72)	I98	223	272	223	200	I99	I78	I76	I78
5	I77)Ш	I84 Ζ	I72)	I98	248	247	222	I98	I95	I78	I75	I78
6	I77)Ш	I85 Ζ	I72)	2I7	248	230 Д	236	I98	I96	I79	I75	I76
7	I77)Ш	I86 Ζ	I7I)*	229	258	242	242	2I0	I97	I78	I75	I78
8	I78)Ш	I84 Ζ	I7I)*	233	290	232	266	208	I96	I77	I75	I78
9	I78)	I84 Ζ	I7I)*	230	302 Д	247	262	208	I94	I78	I75	I78
I0	I78)*	I84 Ζ	I7I)Ш	2I0	302	263	262	205	I93	I78	I75	I79
II	I77)Ш	I83 Ζ	I7I)Ш	I92	300	268	267	204	I92	I79	I76	I80
I2	I77)Ш	I82)Ш	I7I)Ш	I90	287	265	270	202	I90	I82 Д	I76	I79
I3	I77)Ш	I82)Ш	I7I)Ш	I9I	263	262	272	20I	I86	I84	I78	I79
I4	I78)Ш	I82)Ш	I7I)Ш	I9I	256	266	270	202	I85 Д	I82	I79	I78
I5	I79)Ш	I82)Ш	I72)Ш	I93	26I	270	266	207	I85	I80	I79	I78
I6	I79)Ш	I84)	I73)	I96	260	257	267	205	I87	I80	I79	I78
I7	I78)Ш	I82)	I72)	202	26I	255	262	206	I87	I80	I80	I78
I8	I77)Ш	I76)	I72)	254	264	254	260	205	I86	I82	I80	I78
I9	I77)Ш	I72)	I7I)	230	266	254	262	205	I86	I84	I80	I78
20	I77)Ш	I70)	I73)	I89	272	266	264	206	I84	I87	I80	I79)*
2I	I77)Ш	I72	I92	I90	272	294	238	204	I85	I94	I79	I79)*
22	I77)Ш	I72	I78	I93	292	292	235	203	I84	I95	I79	I79)*
23	I78)Ш	I72	I89 Д	I98	299	294	237	206	I83	I96	I79	I78)Ш
24	I79)Ш	I72	I90	208	299	298	235	206	I82	I94	I79	I78)Ш
25	I79 Ζ	I73	I95	2I0	309	296	232	206	I8I	I94	I79	I77)Ш
26	I79 Ζ	I76	I88	206	3I4	292	23I	206	I8I	I94	I79	I76)Ш
27	I79 Ζ	I73)	I80	204	320	292	230	2I0	I8I	I94	I80	I76)*
28	I79 Ζ	I73)	I75	205	3I2	278	230	207	I80	I94	I82	I74)*
29	I79 Ζ	I73)Ш	I74	220	296	250	229	208	I80	I95	I80	I74)*
30	I79 Ζ		I74	2I4	27I	237	228	207	I80	I94	I78	I74)Ш
3I	I76 Ζ		I78		272		2I3	2I0		I94		I74)*
Средн.	I78	I79	I76	205	273	269	246	205	I69	I85	I79	I78
Высш.	I79	I86	2II	260	330	305	273	2II	2I0	I97	I94	I80
Низш.	I76	I70	I70	I79	208	230	2I2	I9I	I79	I77	I75	I73

Период	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последняя	Высший: число случаев	Низший: уровень	Низший: дата первая	Низший: дата последняя	Низший: число случаев
I980	205	330	25.05		I	I70	20.02	07.03	2
I969-80		5I0	30.05.69		I	I68	02.03.70	23.03.72	8

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** I07.I р. Коктал – с. Аралтобе Отметка нуля поста 2022.22 м БС Т.5 Вып.5-8 1980

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	2I9)	2I7)	2I0)	2I5)	232	272	27I	250	232	222	2I6	2I4)
2	2I8)	2I8)	209)	2I2)	232	270	272	250	232	222	2I8	2I5)
3	220)	2I9)	208)	2I2)	234	264	275	252	232	222	2I8	2I4)
4	222)	220)	208)	2I3)	242	262	278	247	232	224	2I7	2I4)
5	220)	2I9)	209)	2I6)	244	262	280	244	232	222	2I6	2I3)
6	2I8)	2I9)	2I0)	2I8)	245	260	280	244	232	223	2I6	2I4)
7	2I7)	2I8)	209)	2I7)	249	259	278	242	232	224	2I6	2I6)
8	2I6)	2I7)	208)	2I6)	255	260	278	240	232	22I	2I5	2I7)
9	2I7)	2I9)	207)	2I7)	262	266	278	240	230	220	2I5	2I8)
I0	2I8)	2I8)	209)	2I8)	262	270	277	239	230	220	2I6	2I6)
II	2I9)	2I9)	2II)	2I8)	262	270	276	240	228	220	2I6	2I5
I2	2I7)	2I8)	2I0)	220)	258	269	275	240	226	220	2I6	2I4
I3	2I8)	2I6)	209)	222)	252	266	275	244	225	220	2I7	2I3
I4	2I9)	2I5)	209)	224)	252	266	273	244	226	220	2I6	2I4
I5	2I7)	2I5)	208)	226	250	264	273	246	226	220	2I7	2I2)
I6	2I8)	2I4)	2I0)	23I	248	264	274	242	226	2I6	2I8	2I3)
I7	2I9)	2I5)	2I0)	232	250	267	273	242	226	2I8	2I6	224 Ζ
I8	2I8)	2I4)	2II)	232	252	274	270	24I	225	2I8	2I6	22I Ζ
I9	2I6)	2I3)	208)	234	253	276	27I	24I	224	2I9	2I6	225 Ζ
20	2I5)	2I3)	206)	232	254	282	266	24I	224	2I8	2I2)	228 Ζ
2I	2I5)	2I3)	209)	23I	260	286 Д	265	24I	224	2I8	2I2)	230 Ζ
22	2I4)	2I4)	208)	229	264	286	264	242	223	2I8	2I6	234 Ζ
23	2I6)	2I3)	2I0)	228	266	286	264	242	222	2I7	2I4	236 Ζ
24	2I8 Ζ	2II)	2I0)	226	270 Д	287	262	240	222	2I6	2I4	240 Ζ
25	2I9 Ζ	2I2)	2I2)	227	274	280	26I	238	222	2I8	2I6	235 Ζ
26	220 Ζ	2I3)	2I2)	228	278	273	259 Д	236	226	2I7	2I6	237 Ζ
27	222 Ζ	209)	2I0)	229	282	272	258	236	224	2I6	2I6	234 Ζ
28	2I9 Ζ	2I0)	208)	230	278	268	256	236	222	2I6	2I6	23I Ζ
29	2I7 Ζ	209)	2I0)	235	269	266	254	234	224	2I6	2I6	220 Ζ
30	2I8 Ζ		2I2)	236	266	266	252	234	222	2I6	2I4)	2I8 Ζ
3I	2I7 Ζ		2I4)		268		25I	234		2I6		222 Ζ
Средн.	2I8	2I5	209	224	257	270	269	24I	227	2I9	2I6	222
Высш.	222	220	2I6	237	286	293	285	253	234	224	220	240
Низш.	2I4	209	206	2I0	229	258	250	232	222	2I5	2I0	2I2

Период	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последняя	Высший: число случаев	Низший: уровень	Низший: дата первая	Низший: дата последняя	Низший: число случаев
I980	232	293	2I.06		I	206	I0.03	20.03	2
I952-80		383	I9.I2	20.I2.52	2	I96	08.I2.62		I

Таблица 1.2. **Уровень воды, см**

I08. р. Жангыз – с. Жангызагаш

Отметка нуля поста 885.88 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	II0)	II2)	I08)	I26	I33	I27	II3	I08	I06	I04	I03	I04)
2	II0)	II2)	I08)	I25	I3I	I27	II4	I09	I06	I04	I03	I03
3	II0)	II2)	II0)	II6	I32	I26	II4	I09	I06	I04	I03	I03
4	II0)	II2)	II0)	II8	I38	I24	II4	I09	I06	I04	I03	I03
5	II0)	II2)	II0)	I20	I38	I25	II2	I09	I05	I04	I03	I03
6	II0)	II2)	II0)	I8I	I36	I24	II2	I09	I06	I04	I03	I03
7	II0)	II2)	II0)	I68	I38	I24	II2	I08	I07	I04	I03	I02)
8	I09)	II2)	I09)	I5I	I38	I22	II2	I08	I08	I04	I03	I03
9	II0)	III)	I09)	I36	I38	I22	II2	I06	I07	I04	I03	I02
I0	I09)	II0)	I08)	I27	I36	I22	II2	I07 Д	I07	I04	I03	I03
II	III)	II0)	I08)	I20	I36	I22	II0	I06	I07	I04	I03	I03
I2	III)	II0)	I08)	I20	I32	I24	II2	I07	I07	I04	I03	I03
I3	II0)	II0)	I09)	I29	I30	I22	II2	I07	I07	I04	I03	I03
I4	II0)	II0)	I09)	I3I	I29	I22	II2	II0	I07	I04	I03	I04
I5	II0)	II0)	II0)	I36	I3I	I20	II2	I08	I07	I04	I04	I03
I6	III)	II0)	II0)	I34	I30	II9	II2	I06	I07	I03	I03	I02)
I7	II2)	II0)	I08)	I36	I28	I20	II0	I06	I06	I03	I03	I03)
I8	II2)	II0)	I08)	I5I	I28	II8	III	I06	I06	I03	I03	I02)
I9	II0)	II0)	I08)	I46	I30	II8	II2	I07	I06	I03	I03	I02)
20	II0)	II0)	II0)	I42	I26	II6	II0	I06	I06	I03	I03	I02)
2I	II0)	II0	III	I36	I26	II6	II0	I06	I06	I03	I03	I02)
22	II0)	II0	II0	I30	I26	II6	II0	I07	I06	I03	I03	I02)
23	II0)	II0)	II4	I28	I26	II6	II0	I07	I05	I03	I03	I02)
24	II2)ж	II0)	II7	I26	I24	II6	II0	I07	I05	I02	I03	I02)
25	II2)ж	II0)	I23 Д	I26	I25	II8	II0	I07	I04	I02	I03	I02)
26	II2)ж	II0)	II9	I26	I26	II8	II0	I07	I04	I02	I03	I02)
27	II2)ж	I09)	III	I28	I26	II9	II0	I06	I04	I03	I04	I02)
28	II2)ж	I08)	II0	I28	I38	II4	II0	I06	I04	I03	I03	I02)
29	II2)ж	I08)	III	I40	I29	II4	II0	I06	I04	I03	I03	I02)
30	II2)		II2	I37	I27	II4	I09	I06	I04	I03	I02	I02)
3I	II2)		I30		I26		I09	I06	I04	I03		I02)
Средн.	III	II0	III	I34	I3I	I20	III	I07	I06	I03	I03	I03
Высш.	II3	II2	I54	242	I54	I28	II4	III	I08	I04	I05	I05
Низш.	I09	I08	I08	II2	I24	III	I09	I06	I04	I02	I02	I02

Период	Средний уровень	Высший				Низший периода открытого русла			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя	
I980	II2	242	06.04		I	I02	24.I0	3I.I2	5I
I946–80		244	I8.04.59		I	88	I6.0I.69		I

Таблица 1.2. **Уровень воды, см**

I09, I р. Кусак – с. Екпынды

Отметка нуля поста 6.07 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I72 I	I75 I	I69 I	I75	I93	I83	I84	I77	I73	I70	I70	I7I
2	I72 I	I75 I	I69 I	I77	I92	I84	I83	I77	I74	I70	I69	I70
3	I72 I	I75 I	I69 I	I8I	I93	I85	I83	I77	I74	I72	I70	I70
4	I72 I	I75 I	I69 I	I89	I92	I86	I84	I76	I73	I70	I69	I7I
5	I73 I	I74 I	I69 I	2I2	I9I	I86	I84	I76	I72	I7I	I69	I70
6	I73 I	I74 I	I69 I	299	I90	I86	I82	I76	I74	I72	I70	I70
7	I73 I	I74 I	I68 I	293	I90	I86	I84	I77	I74	I72	I7I	I70
8	I73 I	I74 I	I68 I	283	200	I88	I82	I78	I74	I70	I7I	I70
9	I74 I	I74 I	I68 I	250	I94	I87	I83	I77	I76	I7I	I70	I70
I0	I74 I	I74 I	I68 I	I97	I94	I87	I82	I76	I76	I70	I69	I70
II	I75 I	I73 I	I68 I	I94	I98	I88	I80	I75	I75	I70	I70	I70
I2	I75 I	I73 I	I68 I	I9I	I97	I88	I82	I75	I76	I72	I70	I70
I3	I76 I	I73 I	I68 Z	I92	I94	I86	I8I	I76	I74	I72	I70	I69
I4	I77 I	I73 I	I67 Z	I93	I94	I88	I80	I76	I73	I7I	I69	I70
I5	I78 I	I72 I	I67 Z	I93	200	I87	I8I	I76	I73	I70	I69	I70
I6	I78 I	I72 I	I67 Z	I94	I97	I86	I80	I75	I72	I70	I70	I70
I7	I79 I	I72 I	I68 Z	200	I96	I88	I80	I76	I73	I70	I69	I70
I8	I79 I	I72 I	I68 Z	2I4	I96	I86	I78	I73	I70	I70	I69	I70
I9	I79 I	I72 I	I69)	202	I94	I86	I79	I75	I72	I70	I70	I69
20	I79 I	I7I I	I69)	I90	I93	I85	I82	I76	I72	I72	I69	I70
2I	I78 I	I7I I	I69)	I89	I92	I86	I82	I75	I70	I7I	I70	I70
22	I78 I	I7I I	I70)	I84	I93	I86	I80	I74	I70	I70	I70	I69
23	I76 I	I70 I	I70)	I85	I93	I84	I78	I74	I70	I72	I69	I70
24	I76 I	I70 I	I7I)	I86	I92	I86	I78	I76	I70	I69	I70	I7I
25	I76 I	I69 Z	I7I)	I86	I93	I87	I77	I73	I69	I72	I7I	I70
26	I76 I	I69 Z	I72)	I88	200	I88	I77	I75	I70	I7I	I69	I69
27	I72 I	I68 Z	I72)	I94	I88	I86	I76	I74	I70	I69	I69	I70
28	I72 I	I68 Z	I72)	I9I	220	I84	I76	I72	I7I	I70	I70	I7I
29	I75 I	I68 Z	I72)	I96	I93	I84	I74	I73	I70	I70	I70	I70
30	I75 I		I73)	I94	I92	I86	I74	I74	I70	I70	I70	I70
3I	I75 I		I73)		I89		I74	I74		I70		I70
Средн.	I75	I72	I69	204	I95	I86	I80	I75	I72	I7I	I70	I70
Высш.	I79	I75	I73	299	220	I90	I85	I78	I76	I72	I7I	I7I
Низш.	I72	I68	I67	I74	I88	I82	I73	I72	I69	I69	I69	I69

Период	Средний уровень	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя			первая	последняя	
I980	I78	299	06.04		I	I69	25.09	–	–	I67	I4.03	I6.03	3

Таблица 1.2. **Уровень воды, см**

II0.[I] Биже – с. Красногоровка

Отметка нуля поста I037.I0 м БС

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	II2)Ш	I23 Л	I06)	I50	I39	I36	I26	I22	I26	I28	I28	I29)
2	II5)Ш	I27 Л	I07)	I56	I36	I35	I25	I22	I26	I28	I28	I29)х
3	II6)	I29 Л	I06)	I75 Д	I36	I35	I25	I22	I26	I28	I28	I30
4	II5)	I28 Л	I09)	I45	I36	I34	I23	I22	I26	I28	I28	I30
5	II5)	I33 Л	II0)	I40	I38	I34	I22	I22	I26	I28	I28	I29)
6	II7)	I38 Л	III)	I60	I38	I33	I22	I23	I26	I28	I28	I30
7	II8)	I32 Л	III)	I60	I39	I32	I23	I24	I26	I28	I28	I28)
8	II7)	I37 Л	II2)	I39	I39	I32	I23	I24	I26	I28	I28	I3I)
9	II9)	I38 Л	II0)	I47	I43	I30	I22	I24	I26	I28	I28	I29
I0	I20)	I4I Л	III)	I45	I4I	I30	I22	I24	I26	I28	I28	I29)
II	II9 Л	I42 Л	III)	I39	I4I	I30	I23	I23	I28	I28	I28	I29
I2	I22 Л	I43 Л	II2)	I35	I4I	I30	I23	I23	I28	I28	I28	I30
I3	I25 ł	I45 ł	II3)	I36	I38	I30	I22	I22	I28	I28	I28	I30
I4	I29 ł	I47 ł	III)	I37	I37	I30	I22	I24	I28	I28	I28	I30
I5	I23 Л	I47 ł	III)	I4I	I36	I30	I22	I24	I28	I28	I3I	I30
I6	I24 ł	I6I ł	II0)	I44	I38	I30	I22	I24	I28	I28	I30	I3I)
I7	I24 ł	I6I ł	I09)	I4I	I38	I30	I22	I24	I28	I28	I29	I32)
I8	I25 ł	I5I)Д	I07)ж	I46	I38	I28	I22	I24	I28	I26	I28	I30)
I9	I27 ł	I06)	I08)	I50	I38	I27	I24	I24	I28	I26	I3I	I32)
20	I24 Л	I07)	II0)	I39	I37	I26	I24	I23	I28	I27	I30	I34)
2I	I23 Л	I07)	II9)	I37	I36	I25	I23	I23	I26	I28	I28	I35)
22	I22 Л	I06)	II5)	I36	I36	I25	I22	I25	I26	I28	I28	I33)
23	I2I Л	I08)	I22)	I36	I36	I25	I22	I24	I26	I28	I28	I34)
24	I23 Л	I08)	I38)	I36	I36	I24	I22	I24	I26	I28	I28	I35)
25	I24 Л	I06)	I57)	I36	I35	I26	I22	I24	I26	I28	I28	I37)
26	I27 Л	I05)	I58	I35	I35	I26	I22	I23	I27	I28	I28	I26)
27	I25 Л	I04)	I48	I34	I36	I28	I22	I25	I25	I28	I29	I40)
28	I24 Л	I05)	I22 ж	I34	I4I	I26	I22	I24	I26	I28	I30	I39)
29	I23 Л	I06)	II8 ж	I40	I39	I26	I22	I24	I27	I28	I27	I37)
30	I24 Л		I20	I43	I36	I26	I22	I24	I28	I28	I28	I4I)
3I	I24 Л		I37		I35		I22	I25		I28		I45)
Средн.	I2I	I27	II8	I43	I38	I29	I23	I24	I27	I28	I28	I33
Высш.	I30	I62	I72	I96	I44	I36	I26	I26	I28	I28	I34	I54
Низш.	II0	I04	I05	I34	I34	I24	I22	I22	I26	I26	I26	I28

Период	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последняя	Высший: число случаев	Низший период открытого русла: уровень	Низший период открытого русла: дата первая	Низший период открытого русла: дата последняя	Низший период открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последняя	Низший зимнего периода: число случаев
I980	I28	I96	03.04		I	I22	04.07	26.08	38	I04	26.02	28.02	3

III.[I] р. Биже – ж.-д.ст. Кальпе

Отметка нуля поста 5.42 м усл.

Т. 5 Вып. 5-81980

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	98)	9I)	95	I42	I27 Д	I02	94	I00	прох	I23	I22	I22
2	97)	92)	96	I40	I24	I02	95	прох	прох	I22	I22	I22
3	97)	92)	96	I72	I22	I02	95	прох	прох	I22	I22	II7
4	97)	92)	98	I62	I20	II0	95	прох	прох	I22	I22	II7
5	97)ж	92)	I28	I46	I22	I02	I0I	прох	прох	I20	I22	II7
6	97)ж	92)	I27	I42	I20	I02	I0I	прох	прох	II9	II8	II7
7	96)	92)	II8	202	II8	I02	I0I	прох	прох	I20	II7	II7
8	96)	92)	I06	I68	II8	I00	I0I	прох	прох	I2I	II7	II7
9	96)	9I)	92	I76	II8	I00	I0I	прох	прох	II2	II7	II7
I0	96)	9I)	96	I6I Д	II7	I00	I0I	прох	прох	II0	II7	II7
II	96)	9I)	96	I53	II5	I00	I0I	прох	прох	II0	II7	II7
I2	96)	9I)	96	I58	II0	I00	I07	прох	прох	II4 Д	II9	II7
I3	96)	9I)	96	I52	I08	97	I07	прох	прох	II7	I20	II7
I4	96)	92)	96	I24	I08	94	I07	прох	прох	II8	I22	II7
I5	95)	92)	I02 Д	I24	I06	94	I07	прох	прох	II9	I20	II7
I6	95)	92)	I90	I24	I02	96	I08	прох	прох	I20	II8	II7
I7	95)ж	93)	I44	I26	I02	94	I05	прох	I08	I2I	II7	II7
I8	96)ж	93)	I08	I24	I02	94	I03	прох	II0	I22	II7	II2
I9	96)	93)	I04	I24	I00	87	I04	прох	II2	I2I	II8	I04
20	96)	93)	I24	I4I	I00	87	I07	прох	II2	I20	II7	I00
2I	96)	II4)	243	I26	I02	84	I07	прох	II2	I20	II7	I00
22	94)	II4)	I94	I24	I02	84	I07	прох	II7	II8	I22	I00
23	9I)	I02)	I68	I24	I02	84	I07	прох	II5	II6	I22	I00
24	9I)	I02)	2I6	I24	I00	84	I07	прох	II3	II5	I22	I00
25	9I)	I02)	206	I24	I00	84	98	прох	II4	II5	I22	98
26	9I)	I0I)	I83	I24	I00	84	98	прох	II5	II6	I22	96
27	9I)	95)	I52	I24	I00	9I	99	прох	II4	I20	I22	96
28	9I)	95)	I23	I24	II0	94	I00	прох	II4	I22	I24	96
29	9I)	95)	II6	I24	II0	94	I00	прох	I20	I22	I24	96
30	9I)		II2	I24	I04	94	I00	прох	I2I	I22	I24	96
3I	9I)		I24		I02		I00	прох		I22		96
Средн.	95	95	I30	I40	I09	95	I02	–	–	II9	I20	I09
Высш.	98	II4	279	2I3	I27	II0	I08	I00	I22	I23	I24	I22
Низш.	9I	9I	92	I24	I00	84	94	прох	прох	I09	II7	96

Период	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последняя	Высший: число случаев	Низший: уровень	Низший: дата первая	Низший: дата последняя	Низший: число случаев
I980	–	279	2I.03		I	прох	02.08	I6.09	46
	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** — II2.[I] р. Дос – ж.-д.ст. Айна-Булак — Отметка нуля поста 698.29 м БС — Т.5 Вып.5-8 I9 80

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I66 Z	I80 Z	I74 Z	I60	I48	I40	I33	I29	I30	I3I	I35	I35
2	I66 Z	I78 Z	I7I Z	I62	I48	I38	I33	I29	I30	I3I	I35	I35
3	I68 Z	I78 Z	I82 Z	I63	I46	I38	I32	I29	I30	I32	I35	I35
4	I69 Z	I8I Z	220)	I60	I46	I37	I32	I29	I30	I32	I35	I35
5	I69 Z	I86 Z	223)	I60	I45	I36	I32	I29	I30	I32	I35	I35
6	I69 Z	I84 Z	204)	I63	I45	I36	I32	I29	I30	I32	I35	I35
7	I68 Z	I88 Z	I74)ж	I64	I44	I35	I3I	I29	I30	I32	I35	I35
8	I69 Z	I89 Z	I70)ж	I58	I43	I34	I3I	I29	I30	I32	I35	I35
9	I7I Z	I85 Z	I70)Ш	I63	I43	I33	I30	I29	I32	I33	I35	I35
I0	I69 Z	I83 Z	I69)Ш	I58	I44	I33	I30	I29	I32	I34	I35	I35
II	I68 Z	I82 Z	I69)Ш	I56	I44	I33	I30	I29	I32	I34	I34	I34
I2	I65 Z	I82 Z	I69)Ш	I54	I44	I35	I30	I29	I32	I34	I34	I34
I3	I68 Z	I79 Z	I69)ж	I52	I44	I36	I30	I29	I32	I34	I35	I34
I4	I70 Z	I94 ł	I70)Ш	I50	I42	I35	I30	I29	I3I	I34	I35	I35
I5	I69 Z	208 ł	I76)	I48	I42	I35	I30	I29	I3I	I34	I36	I36
I6	I73 Z	204 ł	I92)	I48	I40	I35	I30	I29	I3I	I34	I35	I35
I7	I78 Z	205 ł	I78)Ш	I48	I40	I35	I29	I29	I3I	I34	I35	I35
I8	I78 Z	2I2 ł	I76)Ш	I48	I40	I35	I29	I29	I3I	I34	I35	I35
I9	I78 Z	2I0 ł	I72)Ш	I52	I40	I34	I30	I29	I3I	I34	I34	I35
20	I77 Z	2I2 ł	2I8)Ш	I5I	I38	I34	I3I	I29	I3I	I34	I34	I34
2I	I78 Z	2I6 ł	I95	I49	I38	I33	I30	I29	I3I	I34	I34	I33
22	I76 Z	2I4 ł	I60	I48	I37	I34	I30	I29	I3I	I34	I34	I33
23	I76 Z	2I0 ł	I64	I46	I37	I34	I30	I30	I3I	I34	I34	I33)
24	I74 Z	208 ł	I64	I45	I37	I34	I30	I30	I3I	I34	I35	I33)
25	I73 Z	200 Z	I66	I44	I36	I34	I29	I30	I3I	I34	I36 Д	I33)
26	I77 Z	I98 Z	I64	I44	I35	I34 Д	I29	I29	I3I	I34	I35	I33)
27	I78 Z	I96 Z	I60	I44	I34	I35	I29	I29	I3I	I34	I35	I33)
28	I78 Z	I92 Z	I59	I44	I37	I36	I29	I29	I3I	I35	I35	I33)
29	I78 Z	I60 Z	I58 Ш	I48	I43	I34	I29	I29	I3I	I35	I35	I33)
30	I76 Z		I50	I50	I42	I34	I29	I29	I3I	I35	I36	I33)
3I	I78 Z		I48		I42		I29	I29		I35		I33)
Средн.	I73	I94	I75	I53	I4I	I35	I30	I29	I3I	I34	I35	I34
Высш.	I79	2I7	263	I66	I48	I40	I33	I30	I32	I35	I36	I37
Низш.	I64	I76	I48	I43	I34	I32	I29	I29	I29	I3I	I34	I33

Период	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последняя	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последняя	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последняя	Низший зимнего периода: число случаев
I980	I47	263	20.03		I	I29	I7.07	0I.09	39	I55	I2.II	3I.I2.79	3I
I970-80		400	I6.03.7I		I	I04	I7.07.70		I	I05	24.II.70		I

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** — II3.[I] р. Каракол – с. Таскескен — Отметка нуля поста 545.09 м БС — Т.5 Вып.5-8 1980

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	260 Z	270 I	279 I	249 X	276	252	230	2I6	2I0	2I6	2I8	233)
2	260 Z	272 I	278 I	25I X	268	253	229	2I6	2I0	2I6	2I8	236)
3	260 Z	275 I	277 I	25I X	260	252	228	2I6	2II	2I6	2I8	236)
4	260 Z	276 I	278 Z	250 X	260	252	227 Д	2I6	2II	2I5	2I8	237)
5	260 Z	276 I	278 Z	250 X	259	252	227	2I6	2I2	2I5	2I8	238 Z
6	26I Z	276 I	278 Z	253	258	252	227	220	2I2	2I7	2I8	236 Z
7	262 I	276 I	277 Z	256	258	250	227	222	2I2	2I9	220	235 Z
8	262 I	276 I	275 Z	265	258	244 Д	227	224	2I2	2I9	220	234 Z
9	262 I	276 I	276 Z	296	260	238	226	225	2I3	2I9	220	233 Z
I0	262 I	276 I	276 Z	270	262	239	226	224	2I3	2I9	220	233 Z
II	262 I	277 I	274 Z	258	262	239	225	22I	2I3	2I8	22I	233 Z
I2	262 I	277 I	275 Z	257	260	242	223	220	2I4	2I6	22I	233 Z
I3	262 I	277 I	275 Z	263	260	243	222	2I9	2I4	2I6	22I	232 Z
I4	262 I	277 I	276 Z	274	260	243	22I	2I8	2I5	2I5	22I	232 Z
I5	262 I	278 I	277 Z	275	260	242	22I	2I7 Д	2I5	2I5	223	232 Z
I6	262 I	278 I	277 Z	28I Д	260	240	22I	2I7	2I5	2I5	224	23I Z
I7	264 I	278 I	276 Z	276	259	236	22I	2I7	2I5	2I6	224	229 Z
I8	264 I	278 I	277 Z	270	259	234	220	2I6	2I5	2I6	228	228 Z
I9	264 I	279 I	278 Z	266	257	233	220	2I6	2I4	2I6	228)	229 Z
20	264 I	279 I	278 Z	264	256	232	220	2I5	2I4	2I6	223)	229 Z
2I	265 I	279 I	28I ł	262	256	232	2I9	2I5	2I4	2I6	223)	230 Z
22	265 I	279 I	283 ł	260	255	23I	2I9	2I5	2I4	2I6	223)	23I Z
23	266 I	279 I	283 ł	260	255	23I	2I8	2I4	2I4	2I6	225)	233 Z
24	267 I	280 I	282 ł	260	255	230	2I8	2I4	2I4	2I6	226)	233 Z
25	268 I	280 I	287 ł	260	255	232	2I8	2I3	2I4	2I7	226	233 Z
26	268 I	280 I	285 Л	259	253	232	2I8	2I3	2I3	2I8	226	233 Z
27	269 I	280 I	273 Л	258	253	232	2I8	2I2	2I4	2I8	228	234 Z
28	270 I	280 I	263 X	258	253	23I	2I7	2I2	2I5	2I6	228)	234 Z
29	270 I	280 I	259 X	258	252	230	2I6	2II	2I5	2I8	229)	235 Z
30	270 I		254 Л	264	252	230	2I6	2I0	2I6	2I8	230)	236 Z
3I	270 I		249 Л		252		2I6	2I0		2I8		236 Z
Средн.	264	277	275	262	258	239	222	2I6	2I3	2I7	223	233
Высш.	270	280	290	3I4	278	253	230	225	2I6	2I9	23I	238
Низш.	260	270	248	248	252	230	2I6	2I0	2I0	2I5	2I8	228

Период	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последняя	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последняя	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последняя	Низший зимнего периода: число случаев
I980	242	3I4	09.04		I	2I0	30.08	02.09	4	240	I2.II	I5.II.79	4
I955-80		430	23.03.70		I	204	24.08.56		I	2I0	2I.II	22.II.74	2

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	II6 Z	I08 I	I08 Z	II4)	I54	I32	I28	II5	II4	II2	III	I22)ж
2	II6 Z	I08 I	I08 Z	II4)	I46	I32	I27	II6	II4	II2	III	I20)ж
3	II4 Z	I08 I	I08 Z	II2)	I45	I32	I26	II5	II4	II2	III	II9)
4	II2 Z	I08 I	I08 Z	II4)	I48	I32	I26	II5	II3	II2	III	I20)
5	II2 Z	I08 I	I08 Z	II6)	I45	I32	I24	II5	II3	III	III	II7)
6	II2 Z	I08 I	I08 Z	II8)	I54	I32	I24	II8	II2	II3	II2	II6)
7	II2 Z	I08 I	I08 Z	II8)	I60	I29	I24	I20	II2	II4	II4	II5)
8	II0 Z	I08 I	I08 Z	I26)	I70	I28 Д	I22	II8	II2	II4	II3	I26)ж
9	II0 Z	I08 I	I08 Z	I36)	I92	I28	I22	II6	II3	II3	II2	II7)ж
I0	II0 Z	I08 I	I08 Z	I25)	I72	I30	I22	II5	II2	II2	II2	II8)ж
II	I09 Z	I08 I	I08 Z	I23)	I70	I30	I2I	II5	II4	III	II2	II5)
I2	I09 Z	I08 I	I08 Z	I22)	I67	I29	I22	II4	II4	III	II2	II5)
I3	I08 Z	I08 I	I08 Z	I3I	I58	I28	I20	II4	II3	III	II2	II5)
I4	I08 Z	I08 I	I08 Z	I40	I54	I28	I20	II4	II3	III	II2	II5)
I5	I08 Z	I08 I	I08 Z	I47	I62	I29	II8	II4	II3	III	II7	II5)
I6	I08 Z	I08 Z	I08 Z	I52	I63	I30	II8	II4	II2	III	II5	II4)
I7	I08 Z	I08 Z	I08 Z	I57	I60	I29	II8	II4	II2	III	II6	II4)
I8	I08 Z	I08 Z	I08 Z	I48	I58	I26	II8	II4	II2	III	I20	I30)ж
I9	I08 Z	I08 Z	I08 Z	I48	I48	I25	II8	II4	II2	III	I20	II4)
20	I08 Z	I08 Z	I08 Z	I48	I48	I24	II8	II4	II2	III	I22)ж	I32)ж
2I	I08 Z	I08 Z	I08 Z	I49	I50	I24	II8	II4	III	III	I30)ж	I35)ж
22	I08 Z	I08 Z	II0 Z	I49	I54	I24	II7	II4	III	III	I27)ж	I40)ж
23	I08 Z	I08 Z	II2 Z	I48	I53	I23	II7	II6	III	III	II5	I36)ж
24	I08 Z	I08 Z	II4 Z	I42	I48	I24	II7	II4	III	III	II6	I24 Z
25	II0 Z	I08 Z	II6)	I42	I50	I28	II8	II4	III	III	II7	II8 Z
26	II0 Z	I08 Z	II9)	I38	I49	I30	II7	II4	III	III	II7	II8 Z
27	I09 I	I08 Z	II2)ж	I4I	I48	I29	II6	II4	II2	II0	I22	II9 Z
28	I08 I	I08 Z	II3)ж	I48	I40	I28	II5	II4	II3	II0	I20	II9 Z
29	I08 I	I08 Z	II4)ж	I50	I36	I29	II5	II4	II2	III	II8	II8 Z
30	I08 I		II6)ж	I59	I34	I28	II5	II4	II2	III	I22)ж	II6 Z
3I	I08 I		II6)		I34		II5	II4		III		II6 Z
Средн.	II0	I08	II0	I36	I54	I28	I20	II5	II2	III	II6	I20
Высш.	II6	I08	I20	I6I	I99	I35	I28	I2I	II5	II5	I3I	I42
Низш.	I08	I08	I08	II2	I33	I23	II5	II3	III	II0	III	II4

Период	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последняя	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последняя	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последняя	Низший зимнего периода: число случаев
I980	I20	I99	09.05		I	II0	27.I0	28.I0	2	I08	I3.0I	22.03	67
I964,67-80		2I8	08.05.73		I	82	28.09	05.I0.7I	7	82	27.02	27.03.72	I5

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I77 Z	I76 I	I75 Z	I78)	I94	I82	I82	I74	I73	I73	I72	I77)ж
2	I77 Z	I76 I	I75 Z	I77)	I90	I84	I80	I74	I73	I72	I75	I76)ж
3	I77 Z	I76 I	I75 Z	I76)	I92	I84	I80	I74	I72	I73	I72	I75)
4	I76 Z	I76 I	I75 Z	I76)	I92	I84	I80	I74	I72	I72	I72	I76)
5	I76 Z	I76 I	I75 Z	I76)	I9I	I84	I80	I74	I72	I72	I72	I74)
6	I76 Z	I76 I	I75 Z	I78)	I96	I84	I79	I76	I72	I74	I72	I74)
7	I76 Z	I76 I	I75 Z	I78)	20I	I82	I77	I76	I72	I75	I74	I74)
8	I76 Z	I76 I	I75 Z	I82)	206	I8I	I77	I75	I72	I74	I73	I78
9	I76 Z	I76 I	I75 Z	I88)	208 Д	I80 Д	I76	I74	I73	I74	I73	I74)
I0	I76 Z	I76 I	I82 Z	I84)	205	I82	I76	I74	I74	I73	I73	I76)
II	I76 Z	I76 I	I78 Z	I82)	203	I8I	I75	I74	I74	I72	I73	I75)
I2	I76 Z	I76 I	I78 Z	I82)	20I	I8I	I76	I74	I74	I72	I73	I74)
I3	I76 Z	I76 I	I78 Z	I86)	I95	I80	I75	I73	I74	I72	I74	I74)
I4	I76 Z	I76 Z	I78 Z	I9I)	I94	I80	I75	I73	I74	I72	I73	I74)
I5	I76 Z	I75 Z	I75 Z	I94)	I96	I80	I76	I73	I74	I72	I76	I74)
I6	I76 Z	I75 Z	I75 Z	I96	I98	I80	I75	I73	I74	I72	I75	I74)
I7	I76 Z	I75 Z	I75 Z	I98	I96	I80	I75	I73	I74	I72	I76	I74)
I8	I76 Z	I75 Z	I75 Z	I92	I96	I78	I75	I73	I73	I72	I78	I87)ж
I9	I76 Z	I75 Z	I75 Z	I90	I92	I78	I75	I73	I73	I72	I78	I74)
20	I76 Z	I75 Z	I75 Z	I90	I92	I78	I75	I73	I73	I72	I78)ж	I78)ж
2I	I76 Z	I75 Z	I75 Z	I90	I92	I78	I75	I73	I72	I72	I80)ж	I82)ж
22	I76 Z	I75 Z	I76 Z	I90	I94	I78	I75	I73	I72	I72	I79)ж	I90)ж
23	I76 Z	I75 Z	I76 Z	I88	I93	I78	I75	I74	I72	I72	I76	I99)ж
24	I76 Z	I75 Z	I77 Z	I86	I90	I78	I75	I73	I72	I72	I73	I77 Z
25	I78 Z	I75 Z	I79)	I86	I92	I82	I75	I73	I72	I72	I74	I77 Z
26	I80 Z	I75 Z	I80)	I86	I9I	I84	I75	I73	I72	I72	I74	I76 Z
27	I77 I	I75 Z	I79)ж	I88	I90	I84	I74 Д	I73	I74	I72	I76	I76 Z
28	I77 I	I75 Z	I78)ж	I92	I88	I82	I74	I73	I74	I72	I74	I78 Z
29	I76 I	I75 Z	I82)ж	I93	I85	I82	I74	I73	I73	I72	I74	I77 Z
30	I76 I		I82)ж	I99	I82	I82	I74	I73	I73	I72	I78)ж	I76 Z
3I	I76 I		I78)		I82		I74	I73		I72		I75 Z
Средн.	I75	I75	I77	I86	I94	I8I	I76	I74	I73	I72	I75	I77
Высш.	I80	I76	I86	200	2I8	I87	I82	I77	I75	I76	I8I	202
Низш.	I76	I75	I75	I76	I82	I78	I74	I73	I72	I72	I72	I74

Период	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последняя	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последняя	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последняя	Низший зимнего периода: число случаев
I980	I78	2I8	09.05		I	I72	03.09	06.II	42	I75	26.II.79	22.03	40

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	2I2)	2I2)	2I2	220	275	2I7	2I7	2I0	2II	2I3	2I2	2I2
2	2I2)	2I2)	2I2	225	270	2I6	2I6	2I0	2II	2I3	2I2	2I2
3	2I2)	2I2)	2I2	220	272	228 Д	2I6	2I3	2II	2I3	2I2	2I5
4	2I2)	2I2)	2I2	2I5	276	226	2I5	2II	2II	2I3	2I2	2I7
5	2I2)	2I2)	2I2	2I2 Д	259	224	2I0	2I0	2I0	2I3	2I2	2I5
6	2I2)	2I2)	2I2	228	247	227	2I0	2II	2I0	2I3	2I2	2I4
7	2I2	2I2	2I2	235	250	228	2I4 Д	2I5	2I3	2I5	2I3	2I4
8	2I2	2I2	2I2	237	25I	220	2I2	2I5	2I3	2I8	2I3	2I4
9	2I2	2I2)	2I2	260	265	226	2I2	2I5	2I7	2I5	2I2	2I3
I0	2I2	2I2)	2I2)	236	276	225	2I2	2I4	2I4	2I3	2I2	2I3
II	2I2	2I2)	2I2)	232	274	22I	2I2	2I4	2I3	2I2	2I2	2I2
I2	2I2	2I2)	2I2)	230	276	227	2I2	2I3	2I8	2II	2I2	2I0
I3	2I2	2I2)	2I2	232	264	222	2I2	2I3	2I6	2II	2I2	2I0
I4	2I2	2I2)	2I2	238	260	220	2II	2I4	2I6	2II	2I3	2I2
I5	2I2	2I2	2I2	250	246	2I6	2I0	2I4	2I3	2II	2I4	2I3
I6	2I2	2I2	2I2	257	254	2I4	2I2	2I0	2I2	2II	2I6	2I2
I7	2I2	2I2	2I2)	268	244	2I4	2I3	2I4	2II	2II	2I9	2I3
I8	2I2	2I2	2I2)	256	250	2I4	2I3	2I2	2I2	2II	2I9	2I4
I9	2I2	2I2	2I2	248	244	2I3	2I3	2I3	2I2	2II	2I6	2I4
20	2I2	2I2	2I2	246	238	2I3	2I2	2I3	2I2	2II	2I4	2I4
2I	2I2	2I2	2I2	242	238	2I0	2I2	2I3	2I3	2II	2I3	2I2
22	2I2	2I2	2I5	242	239	2I0	2I2	2I4	2I3	2II	2I4	2I3
23	2I3	2I2)	2I5	237	240	2I0	2I2	2I6	2I3	2II	2I5	2I4
24	2I3)	2I2)	220	238	238	209	2I0	2I3	2I3	2II	2I4	2I4
25	2I3)	2I2)	223	236	237	2I2	209	2I4	2I3	2II	2I5	2I3
26	2I3)	2I2)	235	237	235	2I2	2II	2I4	2I3	2II	2I6	2I2
27	2I2)	2I2)	232	242	232	2I7	2I0	2I4	2I4	2II	2I8	2I2
28	2I2)	2I2)	230	249	232	2I7	2I0	2I5	2I4	2II	2I5	2II
29	2I2)	2I2)	220	258	227	2I7	2I0	2I5	2I3	2II	2I2	2II
30	2I2)		2I8	264	2I8	2I7	2I0	2I2	2I3	2II	2I2	2II
3I	2I2)		220		2I7		2I0	2I5		2II		2II
Средн.	2I2	2I2	2I5	240	250	2I8	2I2	2I3	2I3	2I2	2I4	2I3
Высш.	2I3	2I2	235	270	280	228	2I7	2I6	2I8	2I8	2I9	2I7
Низш.	2I2	2I2	2I2	2I2	2I7	209	208	2I0	2I0	2II	2I2	2I0

Период	Средний уровень	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя	
I980	2I9	280	I2.05		I	208	26.07		I
I953-80		420	I6.03.68		I	I66	3I.I2.58		I

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	269 Z	267 I	268 Z	268)	322	298 Д	293	268	265	263	262	272)
2	268 Z	268 Z	266 Z	268)	306	300	292	268	266	263	262	270)
3	268 Z	268 Z	266 Z	267)	302	292	289	268	265	263	262	266)
4	268 Z	267 Z	266 Z	267)	300	286	287	267	266	264	263	264)
5	268 Z	266 Z	266 Z	268)	302	286	284	268	266	264	262	264)
6	267 Z	266 Z	265 Z	270)	306	282	283	270	265	265	262	264)
7	267 Z	266 Z	265 Z	270)	308 Д	282	282	272	265	266	264	266)
8	267 Z	266 Z	264 Z	286)	307	285	282	270	266	265	266	266)
9	267 Z	266 Z	264 Z	292)	306	284	28I	269	272	264	265	265)
I0	268 Z	266 Z	264 Z	286	307	288	280	268	268	264	265	266)
II	268 Z	266 Z	265 Z	280	328	292	280	268	270	264	265	267)
I2	269 Z	266 Z	266 Z	276	338	294	279	268	270	264	265	268)
I3	269 Z	267 Z	266 Z	280	297	296	279	268	269	263	265	269)
I4	269 Z	267 Z	266 Z	284	295	294	278	269	268	262	266	270)
I5	269 Z	267 Z	266 Z	286	29I	292	278	268	268	262	268	270)
I6	268 Z	267 Z	268 Z	290	300	292	278	268	267	262	266	269)
I7	268 Z	267 Z	266 Z	304	292	290	277	267	267	262	266	268 Z
I8	268 Z	268 Z	266 Z	323 Д	304	289	276	267	267	26I	268	270 Z
I9	268 Z	268 Z	266 Z	3I6	3II	289	275	267	266	26I	268)	27I Z
20	266 Z	268 Z	267 Z	3I5	302	290	276	267	264	26I	266)	272 Z
2I	266 Z	268 Z	268 Z	303	300	29I	272	267	263	26I	266)	27I Z
22	266 Z	268 Z	268 Z	298	302	292	272	268	263	262	268)	27I Z
23	266 Z	268 Z	267 Z	295	294	292	27I	267	264	262	27I)	272 Z
24	266 Z	268 Z	266 Z	294	288	292	27I	266	264	262	270)	270 Z
25	268 I	268 Z	266 Z	294	288	298	272	266	263	262	269)	27I Z
26	267 I	268 Z	268 Z	294	297	302	272	266	264	262	272)	270 Z
27	267 I	268 Z	266 Z	298	306	298	27I	264	265	26I	272)	269 Z
28	267 I	267 Z	265 Z	308	304	29I	269	264	264	26I	269)	269 Z
29	267 I	267 Z	264 Z	3I4	294	294	269	264	264	262	270)	268 Z
30	267 I		264 Z	330	292	293	269 Д	264	264	26I	272)	268 Z
3I	267 I		264)		292		268	264		260		268 Z
Средн.	268	267	266	29I	303	29I	278	267	266	263	266	269
Высш.	269	268	269	336	344	303	293	273	276	266	273	272
Низш.	266	266	264	266	284	279	268	264	263	260	262	264

Период	Средний уровень	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя			первая	последняя	
I980	275	344	I2.05		I	260	3I.I0		I	264	08.03	3I.03	6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** — 120.[1] р. Коктерек – с. Новопятигорское — Отметка нуля поста 758.65 м БС — Т.5 Вып.5-8 19 80

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	57)	53)	52)	60	I00	90	79	66	6I	58	60	56)
2	56)	54)	52)	58	I00	90	78	67	62	60	60	56)
3	57)	53)	52)	57	I00	90	76	67	62	60	60	56)
4	56)	53)	53)	58	I05	88	74	66	60	60	60	55)
5	56)	53)	53)	59	I03	88	73	66	60	60	60	54)
6	56)	58)	53)	63	I02	85	74	66	60	60	60	56)
7	56)	53)	52)	65	I0I	83	74	68	60	64	60	56)
8	56)	54)	54)	69	I02	82	74	66	60	64	60	60)
9	56)	54)	52)	89	I04	8I	73	65	62	62	60)	60)
I0	56)	54)	52)	87	I03	8I	72	64	60	62	60)	58)
II	56)	52)	53)	80	I02	86	7I	64	60	62	60	60)
I2	55)	52)	52)	79	I02	87	68 Д	64	60	62	60	60)
I3	56)	52)	52)	77 Д	I03	86	68	64	60	6I	60	6I)
I4	55)	5I)	52)	85	I04	85	68	64	60	60	60	62)
I5	54)	52)	52)	99	I04	84	68	64	59	60	65	62)
I6	54)	52)	5I)	I03	I04	84	68	66	60	60	66	6I)
I7	56)	5I)	5I)	II8	I04	84	67	64	60	60	64	62)
I8	55)	52)	52)	II7	I00	83	68	62	60	60	64	62)
I9	54)	52)	52)	II3	I04	82	68	62	6I	60	58)	60)
20	53)	5I)	53)	III	I06	8I	68	62	60	60	64)	62)
2I	53)	5I)	54)	I08	I04	80	68	62	60	60	63)	60)
22	54)	52)	54)	I06	I0I	80	68	62	60	60	62)	6I)
23	53)	5I)	57)	I04	98	80	68	62	6I	60	6I)	62)
24	52)	52)	60)	I04	97	80	67	62	60	60	62)	60)
25	54)	52)	60)	I00	96	8I	68	62	60	60	62)	62)
26	52)	52)	6I)	I00	96	83	67	62	60	60	62)	60)
27	55)	53)	58)	99	96	82	68	6I	6I	60	62)	60)
28	54)	52)	57)	98	97	80	67	6I	62	60	56)	62)
29	54)	52)	57)	I00	96	80	67	62	60	60	56)	63)
30	54)		58)	I06	92	80	66	6I	60	60	55)	64)
3I	55)		59)	90	90		67	6I		60		64)
Средн.	55	53	54	89	I0I	84	70	64	60	60	6I	60
Высш.	59	60	63	II9	I07	90	79	69	62	65	69	64
Низш.	52	5I	50	56	90	80	66	6I	59	58	55	54

Период	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последняя	Высший: число случаев	Низший: уровень	Низший: дата первая	Низший: дата последняя	Низший: число случаев
I980	68	II9	I7.04		I	50	I7.03		I
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** — 121.[1] р. Коктума – с. Бахты — Отметка нуля поста 436.00 м БС — Т. 5 Вып.5-8 19 80

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	50	52	53	46	44	46	6I	6I	52	5I	5I	60
2	50	52	52	46	44	45	6I	6I	52	5I	5I	60
3	50	52	52	46	45 Д	45	6I	57	52	5I	5I	60
4	50	52	5I	47	46	46	6I	57	52	5I	5I	60
5	50	52	5I	50 Д	46	46	6I	57	52	5I	5I	60
6	50	52	5I	50	46	46	6I	55	52	5I	5I	60
7	50	52	5I	50	46	46	6I	55	52	5I	5I	60
8	50	52	49 Д	50	46	46	6I	54 Д	52	5I	5I	60
9	50	52	49	50	47	46	6I	54	52	5I	5I	60
I0	50	52	49	50	46	46	6I	54	52	5I	5I	60
II	50	52	48	49	46	48	6I	52	52	5I	5I	60
I2	50	52	48	49	47	48	6I	52	52	5I	5I	60
I3	50	52	48	47	47	50	6I	5I	52	5I	53	60
I4	50	52	47	47	47	50	6I	52	52	5I	53	60
I5	50	52	46	47	47	52	6I	53	52	5I	53	60
I6	50	52	46	46	47	52	6I	52	52	5I	53	60
I7	50	52	46	46	47	53 Д	6I	53	52	5I	53	60
I8	50	52	46	46	47	53	6I	53	52	5I	53	60
I9	50	52	46	46	49	53	6I	53	5I	5I	53	60
20	50	52	46	45	49	53	6I	53	5I	5I	54	
2I	50	69 Д	46	45	49	53	6I	53	5I	5I	54	60
22	50	69	47	45	49	53	6I	52	5I	5I	54	60
23	50	69	47	45	49	56	6I	55	5I	5I	54	60
24	50	53	47	45	49	56	6I	53	5I	5I	56	60
25	50	53	46	45	49	59	6I	53	5I	5I	56	60
26	50	53	46	44	49	59	6I	52	5I	5I	58	60
27	50	53	46	44	50	6I	6I	52	5I	5I	58	60
28	50	53	46	44	50	6I	6I	52	5I	5I	59	60
29	50	53	46	46	50	6I	6I	52	5I	5I	6I	60
30	50		46	46	50	6I	6I	52	5I	5I	6I	60
3I	50		46		50		6I	52		5I		60
Средн.	50	54	48	47	47	52	6I	54	52	5I	54	60
Высш.	50	69	53	50	50	6I	6I	6I	52	5I	6I	60
Низш.	49	5I	46	44	44	45	6I	5I	5I	5I	5I	60

Период	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последняя	Высший: число случаев	Низший: уровень	Низший: дата первая	Низший: дата последняя	Низший: число случаев
I980	52	69	21.02	23.02	3	44	26.04	03.05	6
I960-80		208	I4.02.67		I	32	I2.08.74	I0.09.76	40

Таблица 1.2. **Уровень воды, см**

123.[1]р. Тентек – Герасимовка

Т.5 Вып.5–8 1980

Отметка нуля поста 608.61 м БС

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	262)	314 Z	278 Z	264	305	301	288	284	282	265	260	256)Ш
2	261)Ш	311 Z	278 Z	267	296	310	288	287	280	264	259	256)ж
3	264)Ш	303 Z	279 Z	267	294	304	291	268	278	264	258	260
4	264)Ш	307 Z	280 Z	267	296	300	294	283 Д	278	264	260	259 ж
5	264)Ш	308 Z	273 Z	268	314 Д	298	294	282	278	264	261	256)Ш
6	262)ж	302 Z	261 Z	288	306	294	296	282	278	264	262	258)ж
7	268)Ш	302 Z	253)	315	307	290	296	278	278	266	260	257)ж
8	278)	299 Z	252)	310	312	290	294	276	277	265	260	254)Ш
9	278)	302 Z	250)Ш	310	318	292	294	277	276	264	259	258)ж
10	276)	303 Z	251)Ш	293	312	296	292	277	274	264	259	258)Ш
II	272)	298 Z	251)Ш	286	311	300	294	278	272	264	259	256)ж
I2	272)Ш	300 Z	250)Ш	286	324	300	298	282	272	262	260	260)
I3	272)ж	301 Z	256)ж	294	306	300	296	284	272	262	259	258)
I4	289)Ш	305 Z	257)	306	297	298	297	284	269	252	259	258)
I5	299)	304 Z	255)	315	300	296	296	283	268	262	260	258
I6	294)	298 Z	254)	319	297	296	297	283	268	262	260	255 ж
I7	292)Ш	298 Z	256)ж	320	296	294	300	282	268	262	260	254)ж
I8	289)Ш	294 Z	254)	330	299	294	299	282	266	262	262	257)
I9	300)Ш	292 Z	253)ж	343	304	296	307	284	266	262	264	255)Ш
20	304)ж	290 Z	254)	314	299	301	298	284	266	262	254)ж	254)ж
2I	308 Z	290 Z	256)	305	301	303	294	282	266	262	256)ж	256)ж
22	312 Z	285 Z	256)	298	300	304	293	284	266	261	258)	254)Ш
23	308 Z	282 Z	257)	292	302	302	293	288	266	261	262	252)ж
24	306 Z	278 Z	259)	290	302	307	292	286	266	261	258	252)Ш
25	304 Z	283 Z	262)	286	306	310	291	282	266	260)	260	253)Ш
26	308 Z	274 Z	264)	285	310	304	289	280	266	260	258	259)Ш
27	316 Z	281 Z	260)	285	314	300	290	280	266	260)	260	260)ж
28	317 Z	278 Z	256)Ш	286	308	296	289	280	266	260)	260	260)ж
29	322 Z	273 Z	258)	298	304	291	286	280	265	258)	258	260)ж
30	322 Z		256)Ш	300	298	288	285	280	266	260)	256)Ш	259)ж
3I	320 Z		260)		298		285	288		258)		260)ж
Средн.	290	295	259	296	304	299	293	282	271	262	259	257
Высш.	325	320	284	375	336	315	312	293	286	270	265	262
Низш.	261	271	249	263	293	287	283	273	265	258	253	252

Период	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последняя	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последняя	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последняя	Низший зимнего периода: число случаев
I980	281	375	I9.04		I	261	22.I0	24.I0	3	249	09.03		I
I957–80		425	08.04.59		I	253	I4.I0	24.I0.74	8	249	I8.03.75	09.03.80	5

Таблица 1.2. **Уровень воды, см**

124.[1] р. Тентек – кпх "Тункуруз"

Т.5 Вып.5–8 1980

Отметка нуля поста 584.81 м БС

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I70)Ш	I79 Z	I72 Z	I77	258	257	215	I94	I89	I65	I62	I64
2	I69)Ш	I78 Z	I69 Z	I94	244	252	217	I96	I80	I64	I62	I66
3	I69)Ш	I79 Z	I72 Z	I96	244	260	214	I99	I84	I63	I60	I67
4	I67)Ш	I79 Z	I80 Z	I86	241	244	215	I98	I83	I62	I62	I68
5	I65)Ш	I79 Z	I83 Z	I92	248	241	224	I94	I87	I62	I6I	I67
6	I67)Ш	I78 Z	I79 Z	244	252	238	229	I90	I87	I64	I60	I67
7	I69)Ш	I79 Z	I79 Z	268	262	234	228	I90	I88	I72	I60	I66
8	I7I)Ш	I8I Z	I69 Z	258	268	232	224	I86	I88	I7I	I59	I66
9	I72)Ш	I8I Z	I64 Z	258	278	234	216	I87	I9I	I67	I60	I64
I0	I75)Ш	I83 Z	I66 Z	238	272	228	218	I86	I79	I68	I60	I59
II	I7I Z	I84 Z	I64 Z	222	265	245	228	I87	I78	I67	I60	I57
I2	I69 Z	I87 Z	I70 Z	218	292	249	232	I88	I78	I66	I58	I58
I3	I63 Z	I89 Z	I72 Z	226	262	245	225	I90	I78	I63	I58	I59
I4	I65 Z	I89 Z	I74 Z	245	252	245	227	I90	I77	I62	I58	I59
I5	I65 Z	I9I Z	I76 Z	258	257	242	225	I98 Д	I74	I60	I60	I58
I6	I67 Z	I95 Z	I74 Z	256	252	232	220	I89	I74	I62	I60	I56
I7	I69 Z	I94 Z	I69 Z	258	252	238	220	I90	I73	I60	I60	I54
I8	I69 Z	I94 Z	I66 Z	269	258	234	220	I92	I72	I60	I62	I57
I9	I72 Z	I9I Z	I65 Z	305	258	228	228	I92	I72	I59	I68	I57
20	I73 Z	I89 Z	I67 Z	265	252	242	224	I93	I7I	I60	I62	154
2I	I72 Z	I87 Z	I68 X	254	248	244	218	I92	I70	I59	I58	I64)ж
22	I73 Z	I84 Z	I69	244	264	248	215	I94	I68	I59	I59	I68)ж
23	I70 Z	I79 Z	I76	234	260	248	214	201	I68	I58	I6I	I68)ж
24	I67 Z	I75 Z	I84	238	258	248	212	I97	I67	I60	I6I	I70)ж
25	I66 Z	I78 Z	I90	222	262	252	206	I94	I67	I6I	I62	I72)ж
26	I69 Z	I79 Z	I94	220	264	245	206	I92	I66	I6I	I60	I72)ж
27	I68 Z	I8I Z	I76	217	270	236	206	I89	I67	I59	I6I	I70)ж
28	I70 Z	I77 Z	I69	216	271	234	206	I88	I66	I59	I64	I72)ж
29	I66 Z	I77 Z	I66	220	256	226	200	I84	I66	I60	I6I	I68)ж
30	I7I Z		I64	225	246	220	I99	I84	I67	I62	I59	I68)ж
3I	I73 Z		I7I		248		I97	I82		I6I		I67)ж
Средн.	I69	I83	I73	234	259	241	217	I9I	I76	I62	I6I	I64
Высш.	I75	I95	I95	320	310	273	235	204	I94	I73	I70	I73
Низш.	I63	I75	I62	I73	239	220	I9I	I82	I66	I58	I57	I53

Период	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последняя	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последняя	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последняя	Низший зимнего периода: число случаев
I980	I94	320	I9.04		I	I57	I3.II	I4.II	2	I63	I3.0I		I
I94I–80		48I	I7.04.52	29.04.59	2	I54	I2.II.78		I	I49	29.03.76		I

Таблица 1.2. **Уровень воды, см**

I
I25. р. Шинжалы – с. Николаевка

Отметка нуля поста 683.84 м БС

Т. 5 Вып. 5-8 1980

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	230 Ζ	246 I	204 Ζ	222	213 Д	I94	I88	I74	I77	I80	I80	I84)Ш
2	204 Ζ	248 I	206 Ζ	237 Д	2I4	I93	I88	I72	I76	I80	I80	I85)*
3	2I6 Ζ	246 I	209 Ζ	2I6	2I2	I94	I88	I72	I76	I80	I80	I87)
4	227 Ζ	246 I	2I0 Ζ	208	2I2	I93	I87	I72	I76	I80	I80	I87)
5	233 Ζ	234 I	2I0 Ζ	2I0	2I4	I97	I87	I72	I75	I80	I80	I90)
6	226 Ζ	225 I	2I2 Ζ	2I3	209	I96	I86	I74	I76	I80	I80	I94)
7	232 Ζ	225 I	2I0 Ζ	230	208	I95	I86	I76	I77	I80	I80	I90)
8	236 Ζ	226 I	2I2 I	240	208	I95	I85	I76	I77	I80	I80	I92)
9	235 Ζ	226 I	2I0 I	238	209	I94	I82	I76	I78	I82	I80	I94)
I0	236 Ζ	226 I	209 I	226	2I0	I94	I80	I76	I80	I82	I80	I94)
II	236 I	226 I	208 I	220	208	I94	I80	I76	I8I	I8I	I80	I95)
I2	236 I	24I ǀ	208 ǀ	2I4	206	I94	I78	I76	I82	I8I	I80	I95)
I3	228 I	25I ǀ	2I0 ǀ	2I4	206	I94	I78	I77	I8I	I80	I80	I95)
I4	237 I	266 ǀ	2I0 ǀ	2I5	205	I93	I78	I78	I80	I80	I80	I97)
I5	240 I	260 ǀ	2I4 ǀ	2I6	204	I93	I78	I78	I80	I80	I80	I94)
I6	240 I	264 ǀ	224 ǀ	2I6	205	I93	I78	I78	I79	I80	I80	I88)*
I7	236 I	264 ǀ	208)	2I6	204	I93	I77	I77	I79	I80	I80	I87)
I8	220 I	266 ǀ	208)	2I6	203	I92	I77	I77	I79	I80	I80	I86)
I9	2I8 I	26I ǀ	207)	234	204	I93	I78	I76	I79	I80	I84)	I83)
20	223 I	256 ǀ	209)	220	204	I92 Д	I76	I76	I79	I80	I86)*	I86)
2I	232 I	248 ǀ	222)	2I2	202	I92	I76	I76	I78	I80	I86)*	I89)
22	227 I	244 ǀ	234)	2I2	200	I90	I76	I75	I78	I80	I86)	I92)
23	220 I	244 ǀ	220)	2I2	200	I88	I76	I77	I78	I80	I85	205)
24	220 I	245 ǀ	236)	2II	I99	I88	I76	I80	I78	I80	I86	20I Ζ
25	22I I	232 Ζ	237)	208	I98	I89	I76	I80	I78	I80	I86	20I Ζ
26	222 I	2I5 Ζ	243)	208	I96	I90	I76	I80	I78	I80	I86	206 Ζ
27	220 I	2I2 Ζ	2I2)	206	I97	I92	I75	I80	I79	I80	I87	2II Ζ
28	226 I	206 Ζ	206)	205	2I4	I90	I74	I80	I79	I80	I89	2I2 I
29	236 I	205 Ζ	204)	208	200	I88	I74	I78	I79	I80	I86)	2I0 I
30	23I I		202)*	206	I98	I88	I74	I76	I80	I80	I86)Ш	2II I
3I	246 I		207		I93		I74	I76		I80		209 I
Средн.	229	240	2I4	2I7	205	I92	I79	I76	I78	I80	I92	I95
Высш.	248	267	272	253	2I6	I98	I88	I80	I82	I82	I90	2I5
Низш.	20I	204	200	205	I92	I87	I73	I72	I75	I79	I80	I82

Период	Средний уровень	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата первая	дата последняя	число случаев	уровень	дата первая	дата последняя	число случаев	уровень	дата первая	дата последняя	число случаев
I980	I99	272	25.03		I	I72	02.08	06.08	5	I99	3I.I2.79		I

Таблица 1.2. **Уровень воды, см**

I
I26. р. Талды – с. Новостройка

Отметка нуля поста 903.92 м БС

Т. 5 Вып. 5-8 I980

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	прмз	прмз	прмз	405 ǀВ	402	396	395	396	395	395	395	393 IB
2	прмз	прмз	прмз	406 ǀВ	402	396	396	396	395	395	395	392 IB
3	прмз	прмз	прмз	407 ǀВ	402	396	396	396	395	395	395	392 IB
4	прмз	прмз	прмз	407 ǀВ	402	395 Д	396	396	395	395	395	прмз
5	прмз	прмз	прмз	407 ǀВ	40I	395	396	396	395	395	395	прмз
6	прмз	прмз	прмз	407 ǀВ	40I	395	396	396	395	395	395	прмз
7	прмз	прмз	прмз	409 ǀ	40I	395	396	396	395	395	395	прмз
8	прмз	прмз	прмз	4I2 ǀ	40I	395	396	396	395	395	394	прмз
9	прмз	прмз	прмз	4I4 ǀ	40I	395	396	396	395	395	394	прмз
I0	прмз	прмз	прмз	4I5 ǀ	40I	395	396	396	395	395	394	прмз
II	прмз	прмз	прмз	4I6 ǀ	40I	395	397	396	395	395	394)	прмз
I2	прмз	прмз	прмз	420 ǀ	40I	395	397	396	395	395	393)	прмз
I3	прмз	прмз	прмз	424 ǀ	40I	395	397	396	395	395	393)	прмз
I4	прмз	прмз	прмз	436 Д	40I	395	397	396	395	395	393)	прмз
I5	прмз	прмз	прмз	446 Х	40I	395	397	396	395	395	393)	прмз
I6	прмз	прмз	прмз	449	40I	395	397	396	395	395	393)	прмз
I7	прмз	прмз	прмз	4I3	400 Д	395	397	396	395	395	393)	прмз
I8	прмз	прмз	прмз	4I2	400	395	397	396	395	395	393 I	прмз
I9	прмз	прмз	прмз	4I2	400	395	396	396	395	395	393 IB	прмз
20	прмз	прмз	прмз	4I2	400	395	396	396	395	395	393 IB	прмз
2I	прмз	прмз	прмз	4I2	400	395	396	394	395	395	393 IB	прмз
22	прмз	прмз	прмз	4I0	400	395	396	393	395	395	393 IB	прмз
23	прмз	прмз	прмз	407	400	396	396	393	395	395	393 IB	прмз
24	прмз	прмз	прмз	403	400	396	396	393	395	395	393 IB	прмз
25	прмз	прмз	404 ǀВ	402	400	396	396	393	395	395	393 IB	прмз
26	прмз	прмз	405 ǀВ	402	400	396	396	393	395 Д	395	393 IB	прмз
27	прмз	прмз	403 ǀВ	402	400	397	396	393	395	395	393 IB	прмз
28	прмз	прмз	403 ǀВ	402	400	397	396	394	395	395	393 IB	прмз
29	прмз	прмз	403 ǀВ	402	399	396	396	394	395	395	393 IB	прмз
30	прмз		404 ǀВ	402	399	395	396	395	395	395	393 IB	прмз
3I	прмз		404 ǀВ		399		396	395		395		прмз
Средн.	прмз	прмз	–	4I2	40I	395	396	395	395	395	394	–
Высш.	прмз	прмз	406	450	402	397	397	396	395	395	395	393
Низш.	прмз	прмз	прмз	402	399	395	396	393	395	395	393	прмз

Период	Средний уровень	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата первая	дата последняя	число случаев	уровень	дата первая	дата последняя	число случаев	уровень	дата первая	дата последняя	число случаев
I980	–	450	I6.04		I	393	2I.08	27.08	7	прмз	0I.0I 04.I2	24.03 3I.I2	84 28
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** 129.[I] р. Кура – с. Бес-Оба Отметка нуля поста 709.31 м БС Т.5 Вып.5-8 19 80

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	прмз	прмз	прмз	прмз	292	291	292	288	287	287	289	прмз
2	прмз	прмз	прмз	прмз	292	291	292	288	287	287	289	прмз
3	прмз	прмз	прмз	прмз	292	291	292	288	287	287	289	прмз
4	прмз	прмз	прмз	прмз	290	292	291	288	287	287	289	прмз
5	прмз	прмз	прмз	287 ǀ В	290	292	291	288	287	287	289	прмз
6	прмз	прмз	прмз	294 ǀ В	290	292	290	288	287	287	289	прмз
7	прмз	прмз	прмз	308 ǀ	289	292	290	288	287	287	289	прмз
8	прмз	прмз	прмз	314 Х	289	292	290	288	287	287	289)	прмз
9	прмз	прмз	прмз	316)Х	289	292	290	288	287	288 Д	290)	прмз
I0	прмз	прмз	прмз	319)Х	289	292	290	288	287	288 I	290)	прмз
II	прмз	прмз	прмз	319)	289	292	290	288	287	288)	290)	прмз
I2	прмз	прмз	прмз	316	290	292	290	288	287	288	290	прмз
I3	прмз	прмз	прмз	316	292	291	289	287	287	288	291	прмз
I4	прмз	прмз	прмз	319 Д	293	291	288	287	287	288	291	прмз
I5	прмз	прмз	прмз	318	292	291	288	287	287	288	291	прмз
I6	прмз	прмз	прмз	318	292	291	288	287	287	288	291	прмз
I7	прмз	прмз	прмз	320	292	291	288	287	287	288	291	прмз
I8	прмз	прмз	прмз	316	291	290	288	287	287	288	291	прмз
I9	прмз	прмз	прмз	311	291	290	288	287	287	288	290 I	прмз
20	прмз	прмз	прмз	304	291	289 Д	288	287	287	288	288 I	прмз
2I	прмз	прмз	прмз	300 Д	291	289	288	287	287	288	287 I	прмз
22	прмз	прмз	прмз	298	291	289	288	287	287	288	286 I	прмз
23	прмз	прмз	прмз	297	291	289	288	287	287	288	285 I	прмз
24	прмз	прмз	прмз	297	291	289	288	287	287	288	285 I	прмз
25	прмз	прмз	прмз	296	291	289	288	287	287	289	285 I	прмз
26	прмз	прмз	прмз	295	291	290	288	287	287	289	285 I	прмз
27	прмз	прмз	прмз	293	291	290	289	287	287	289	284 I	прмз
28	прмз	прмз	прмз	293	291	291	289	287	287	289	прмз	прмз
29	прмз	прмз	прмз	292	291	291	289	287	287	289	прмз	прмз
30	прмз		прмз	292	291	292	289	287	287	289	прмз	прмз
3I	прмз		прмз		291		288	287		289		прмз
Средн.	прмз	прмз	прмз	–	291	291	289	287	287	288	–	прмз
Высш.	прмз	прмз	прмз	322	293	292	292	288	287	289	291	прмз
Низш.	прмз	прмз	прмз	прмз	289	289	288	287	287	287	прмз	прмз

Период	Средний уровень	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя			первая	последняя	
I980	–	322	I7.04		I	287	I2.08	08.I0	58	прмз	0I.0I	04.04	95
											28.II	3I.I2	34
I959-80		447	I0.04.77		I	258	I8.08	I9.08.63	2	прмз(I00%)	0I.0I	3I.I2.76	I37

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** 130.[I] р. Кура – с. Пролетарское Отметка нуля поста 540.36 м БС Т.5 Вып.5-8 1980

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I88 I	227 I	220 IB	318 ǀ Л	I74	I60	I6I	I86	I56	I54	I64	I65 I
2	I87 I	226 I	220 IB	300 ǀ Л	I75	I60	I6I	I84	I55	I54	I64	I65 I
3	I87 I	222 I	2I7 IB	280 ǀ Л	I75	I59	I6I	I82	I56	I54	I64	I65 I
4	I86 I	22I I	2I5 IB	338 ǀ Л	I74	I58	I6I	I80	I55	I54	I64)	I66 I
5	I83 I	228 I	2I6 IB	325 ǀ Л	I74	I58	I6I	I78	I54	I62	I64)	I65 I
6	I82 I	226 I	2I6 IB	326 ǀ Л	I74	I58	I6I	I78	I53	I72	I64	I64 I
7	I80 I	224 I	2I4 IB	320 ǀ Л	I7I	I58	I6I	I72	I52	I76 Д	I66	I64 I
8	I82 I	2I8 I	2I4 IB	308 ǀ Х	I70	I60	I60	I69	I5I	I76	I65)	I63 I
9	I94 I	2I2 I	2I3 IB	282 ǀ Х	I70	I60	I58	I68	I52	I69	I65	I62 I
I0	I96 I	208 IB	2I2 IB	262 ǀ Х	I7I	I59	I58	I67	I53	I64	I65)	I65 I
II	I98 I	207 IB	2I2 IB	27I ǀ Х	I70	I58	I58	I67	I53	I72	I66	I66 I
I2	202 I	207 IB	2I3 IB	256 ǀ Х	I70	I58	I58	I67	I53	I70	I67)	I64 I
I3	203 I	2II IB	2I4 IB	242 Х	I70	I58	I60	I67	I53	I70	I66	I65 I
I4	202 I	2I4 IB	2I5 IB	226	I70	I58	I58	I67	I53	I67	I66	I64 I
I5	2I0 I	2I5 IB	2I8 IB	227	I70	I60	I53	I68	I53	I66	I66	I65 I
I6	208 I	2I8 IB	2I9 IB	254	I55	I58	I58	I72	I53	I65	I65	I62 I
I7	208 I	222 IB	2I9 IB	266	I53	I58	I6I	I72	I53	I65	I63)	I60 I
I8	204 I	222 IB	222 IB	250	I53	I58	I70	I73	I53	I84	I63)	I58 I
I9	I97 I	225 IB	224 IB	220	I52	I58	I75	I72	I52	I76	I65)	I58 I
20	I97 I	227 IB	225 IB	2I4	I53	I58	I76	I72	I52	I67	I66 I	I57 I
2I	I96 I	226 IB	224 IB	202	I54	I58	I76	I7I	I52	I66	I67 I	I57 I
22	203 I	227 IB	2I8 IB	I95	I55	I60	I86	I70	I52	I66	I67 I	I57 I
23	206 I	228 IB	222 IB	I80	I55	I60	I86	I64	I53	I66	I68 I	I56 I
24	2I6 I	229 IB	228 ǀВ	I57 Д	I55	I58	I87	I62	I53	I66	I68 I	I56 I
25	2I8 I	229 IB	278 I ǀ	I56	I55	I58	I87	I60	I53	I66	I69 I	I55 I
26	2I9 I	229 IB	275 I ǀ	I59	I54	I59	I88	I58	I53	I62	I66 I	I54 I
27	2I8 I	228 IB	292 I ǀ	I67	I56	I6I	I88	I57	I53	I64	I65 I	I54 I
28	2I9 I	227 IB	29I I ǀ	I72	I60	I6I	I90	I55	I53	I64	I64 I	I54 I
29	22I I	224 IB	286 I	I74	I59	I6I	I9I	I55	I53	I63	I64 I	I54 I
30	222 I		269 I	I75	I60	I6I	I9I	I56	I53	I65	I65 I	I54 I
3I	227 I		278 I		I60		I86	I56		I65		I53 I
Средн.	202	222	232	24I	263	I59	I7I	I69	I53	I66	I65	I60
Высш.	227	229	297	350	I75	I6I	I9I	I86	I56	203	I69	I66
Низш.	I80	206	2I2	I56	I52	I56	I47	I55	I5I	I53	I6I	I53

Период	Средний уровень	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя			первая	последняя	
I980	I84	350	04.04		I	I47	I5.07		I	I67	02.II.79		I
I95I-80		569	07.04.77		I	I46	0I.06.53	25.I0.74	I43	прмз(74%)	03.0I	04.04.69	92

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** — 131.[1] р. Нура – с. Сергиопольское — Отметка нуля поста 488.17 м БС

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	300 I	318 I	338 I	385 ǂX	277	261	300	316	327	300	282	337 I
2	298 I	320 I	338 I	403 ǂX	278	279 Д	309	316	328	304	304	336 I
3	299 I	315 I	337 I	416 ǂЛ	279	302	310	316	328	304	300	335 I
4	299 I	314 I	336 I	403 ǂ	279	302	310	316	327	304	299	336 I
5	300 I	313 I	334 I	394 ǂ	280	303	310	314	327	303	299	344 I
6	301 I	312 I	333 I	388 ǂ	278	303	312	315	326	303	299	350 I
7	300 I	316 I	328 I	386 ǂЛ	276	302	312	314	328	303	299	351 I
8	300 I	318 I	324 I	358 ǂX	274	301	310	316	310	303	299	352 I
9	291 I	322 I	324 I	350 ǂX	273	302	311	316	321	288	299	314 I
10	299 I	326 I	323 I	336 Л	272	302	311	317	315	266	299	299 I
II	300 I	328 I	344 I	320 Л	272	302	312	316	325	265	300	296 I
I2	302 I	328 I	344 I	314	272	302	312	316	325	265	300	324 I
I3	304 I	326 I	346 I	310	272	301	314	314	324	264	300	358 I
I4	304 I	324 I	343 I	308	272	300	314	314	326	263	300	358 I
I5	304 I	326 I	338 I	307	273	299	314	315	323	263	300	359 I
I6	304 I	330 I	341 I	310 Д	272	300	314	316	323	262	300	370 I
I7	300 I	332 I	348 I	310	272	300	312	316	292	262	300 Ш	372 I
I8	304 I	334 I	350 I	307	271	300	313	316	270	262	310 Ш	372 I
I9	305 I	334 I	350 I	312	271	300	312	318	269	262	378 I	371 I
20	306 I	336 I	348 I	311	270	300	314	320	268	262	331 I	372 I
2I	307 I	344 I	351 I	304	268	301	315	320	266	261	322 I	373 I
22	308 I	344 I	354 I	294	266	302	315	318	267	262	314 I	366 I
23	308 I	346 I	356 ǂ	280	266	300	314	318	267	262	309 I	337 I
24	303 I	348 I	358 ǂ	278	266	299	314	318	268	263	312 I	314 I
25	306 I	345 I	417 ǂ	274 Д	266	302	316	318	299	263	308 I	317 I
26	308 I	331 I	386 ǂ	280	268	298	315	318	300	263	294 I	344 I
27	310 I	336 I	398 ǂ	276	268	293	316	318	300	262	294 I	348 I
28	312 I	341 I	394 ǂ	277	264	294	316	318	300	280	336 I	350 I
29	312 I	342 I	389 ǂ	278	264	293	316	318	300	276	338 I	354 I
30	314 I		385 ǂ	277	263	293	316	320	300	272	338 I	363 I
3I	316 I		386 ǂX		261		315	324		270		366 I
Средн.	304	329	353	325	271	298	313	317	305	276	309	346
Высш.	316	348	419	428	280	303	317	325	329	307	378	374
Низш.	288	312	323	273	261	261	292	313	266	261	270	296

Период	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последняя	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последняя	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последняя	Низший зимнего периода: число случаев
1980	312	428	03.04		I	261	31.05	21.10	4	269	03.12.79		I
1934-41, 59-80		760	18.04.60		I	261	31.05	21.10.80	4	прмз(12%)	26.01	04.04.69	69

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** — 132.[1] р. Нура – с. Чкалово — Отметка нуля поста 474.74 м БС — Т.5 Вып.5-8 19 80

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	5II	5II	5II	562	5I0 Д	5I0	570	590	600	622	539	5I9
2	5II	5II	5II	552	5I0	5I0	570	590	6I2	622	539	5I9
3	5II	5II	5II	552	5I0	5I0	570	590	622	620	539	530
4	5II	5II	5II	55I	5I0	5I0	560	600	625	620	539	535
5	5II	5II	5II	54I	5I0	5I0	570	600	628	620	539	540
6	5II	5II	5II	54I	520	5I0	570	600	629	620	539	540
7	5II	5II	5II	54I	520	5I0	570	600	629	620	539	540
8	5II	5II	5II	53I	520	530	570	602	628	62I	535	540
9	5II	5II	5II	53I	520	530	570	602	624	620	535	540
I0	5II	5II	5II	53I	520	530	570	602	624	6I6	535	540
II	5II	5II	53I	54I	520	530	570	602	624	6I5	535	540
I2	5II	5II	53I	53I	520	530	560	600	622	6I5	535	540
I3	5II	5II	53I	53I	5I0	520	560	600	622	6I5	535	559
I4	5II	5II	53I	530	5I0	520	560	600	622	6I4	534	559
I5	5II	5II	53I	530	5I0	540	600 Д	600	624	6I0	530	550
I6	5II	5II	53I	530	5I0	540	600	600	624	6I0	530	560
I7	5II	5II	53I	540	5I0	540	600	590	624	6I0	530	560
I8	5II	5II	53I	540	5I0	570	600	590	624	595 Д	530	550
I9	5II	5II	55I	540	5I0	570	600	590	624	595	530	562
20	5II	5II	55I	530	5I0	570	600	590	624	595	530	562
2I	5II	5II	55I	530	5I0	570	600	60I	624	594	5I9	562
22	5II	5II	55I	530	5I0	580	600	60I	625	575	5I9	562
23	5II	5II	55I	530	5I0	560	588	60I	624	553	5I9	562
24	5II	5II	54I	530	5I0	580	588	600	624	548	5I9	562
25	5II	5II	54I	530	5I0	580	590	600	624	543	5I9	562
26	5II	5II	54I	530	5I0	580	590	600	624	543	5I9	562
27	5II	5II	54I	530	5I0	570	590	600	622	543	5I9	560
28	5II	5II	542	530	5I0	570	590	600	622	643	5I9	560
29	5II	5II	552	530	5I0	570	588	600	622	643	5I9	560
30	5II		552	530	5I0	570	590	600	622	539	5I9	560
3I	5II		552		5I0		590	600		539		560
Средн.	5II	5II	53I	536	5I0	545	582	598	623	592	530	55I
Высш.	5II	5II	552	562	520	580	600	602	629	622	539	562
Низш.	5II	5II	5II	529	5I0	5I0	560	590	600	539	5I9	5I9

Период	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последняя	Высший: число случаев	Низший: уровень	Низший: дата первая	Низший: дата последняя	Низший: число случаев
1980	552	629	06.09	08.09	3	5I0	0I.05	07.06	3I
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** 133.[I] р. Нура – с. Захаровка

Отметка нуля поста 411.35 м БС

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	537 I	546 I	564 I	601	527	510	497	474	501	529	527	509 I
2	537 I	546 I	563 I	607	527	510	500	474	502	529	521	509 I
3	538 I	545 I	563 I	600	526	509	498	476	503	529	516	509 I
4	539 I	544 I	565 I	599	525	509	496	480	503	529	514	509 I
5	538 I	556 I	565 I	608	524	507	496	481	506	531	512	510 I
6	537 I	556 I	565 I	614	524	507	498	482	508	532	510	512 I
7	537 I	557 I	565 I	622	522	506	503	483	508	532	506	514 I
8	538 I	557 I	565 I	626	520	504	502	486	509	534	505)	515 I
9	538 I	557 I	565 I	633	522	502	501	487	510	535	504)	515 I
I0	538 I	557 I	565 I	632 Л	524	502	500	490	511	536	502)	516 I
II	539 I	557 I	566 I	607 X	526	501	498	493	514	536	502	518 I
I2	540 I	557 I	566 I	586 X	527	500	489	494	516	536	500	520 I
I3	542 I	557 I	566 I	574	527	500	481	494	520	536	500	520 I
I4	544 I	557 I	566 I	568	526	498	479	494	522	537	504	521 I
I5	545 I	557 I	565 I	562	526	496	476	496	524	537	506	521 I
I6	545 I	558 I	565 I	554	524	494	472	496	526	538	508	522 I
I7	547 I	559 I	565 I	548	523	494	472	497	528	538	510	522 I
I8	546 I	559 I	565 I	552 Д	523	492	470	498	528	540	510)	522 I
I9	546 I	559 I	566 I	553	524	490	470	498	531 Д	541	510)	522 I
20	544 I	559 I	571 I	553	524	490	469	498	531	542	512)	522 I
2I	545 I	559 I	572 I	552	524	486	468	498	531	542	518 I	523 I
22	544 I	560 I	572 I	545	524	480	468	498	531	543	510 I	524 I
23	544 I	560 I	573 I	544	523	479	468	498	531	543	505 I	525 I
24	545 I	560 I	576 I	543	522	478	468	499	531	540	503 I	525 I
25	545 I	560 I	580 I	538	520	478	468	499	531	537	502 I	525 I
26	545 I	561 I	580 I	534	519	478	468	500	531	534	502 I	524 I
27	547 I	562 I	580 I	532	518	480	468	500	531	532	503 I	524 I
28	547 I	564 I	586	530	516	487	468	500	531	530	503 I	524 I
29	547 I	563 I	594	530	515	494	466	500	531	530	507 I	525 I
30	546 I		600	528	514	497	466	501	531	529	509 I	528 I
3I	546 I		602		510		470	501		528		533 I
Средн.	542	557	572	572	522	495	481	492	520	535	508	520
Высш.	547	564	604	639	527	510	503	501	531	543	528	535
Низш.	537	544	563	528	510	478	466	474	501	528	500	509

Период	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последняя	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последняя	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последняя	Низший зимнего периода: число случаев
I980	526	639	I0.04		I	466	29.07	30.07	2	528	II.I2	I2.I2.79	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** 134.[I] р. Нура – с. Романовское

Отметка нуля поста 349.65 м БС

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	347 I	357 I	364 I	381 I	342	311	292	279	288	307	314	320 Z
2	347 I	357 I	364 I	389 (	339	312	290	280	288	307	313	320 Z
3	347 I	358 I	366 I	401 (	336	311	288	280	288	307	312	320 Z
4	347 I	358 I	366 I	418 (	334	312	288	280	288	308	311	320 Z
5	347 I	358 I	366 I	444 (	332	312	287	280	288	308	310	320 Z
6	347 I	358 I	367 I	471 (	330	312	288	280	290	310	309	320 Z
7	347 I	358 I	367 I	492 (	330	311	288	279	291	311	309	320 Z
8	350 I	360 I	367 I	506 (	328	311	286	279	291	311	310	321 Z
9	350 I	360 I	368 I	505 (	327	311	286	278	291	311	346)	321 Z
I0	350 I	360 I	368 I	521 (	326	311	286	279	292	311	340)	322 Z
II	357 I	360 I	369 I	516 (	325	309	284	279	293	312	336)	322 Z
I2	350 I	360 I	369 I	518 Z	324	306	284	280	294	313	319)	323 Z
I3	350 I	360 I	369 I	513 Л	323	305	284	281	295	313	308)	324 Z
I4	350 I	360 I	369 I	480 X	322	303 Д	284	282	296	513	307	324 Z
I5	350 I	360 I	370 I	474	320	304	284	282	297	314	306	325 Z
I6	350 I	362 I	370 I	434	318	304	283	282	298	314	305	326 Z
I7	350 I	363 I	370 I	417	318	303	282	282	299	315	306	327 Z
I8	350 I	363 I	370 I	403	318	302	281	282	300	315	318)	328 I
I9	350 I	363 I	370 I	394	317	300	280	282	301	315	320)	328 I
20	351 I	363 I	371 I	389	317	300	282	282	301	316	322)	329 I
2I	352 I	363 I	371 I	380	316	301	281	284	303	316	320)	330 I
22	352 I	363 I	370 I	369	316	300	280	284	304	316	316)	330 I
23	352 I	363 I	370 I	363	316	298	280	284	304	316	314)	331 I
24	352 I	363 I	370 I	360	315	297	281	284	304	317	313 Z	331 I
25	352 I	364 I	370 I	358	316	296	280	284	304	317	313 Z	332 I
26	352 I	364 I	369 I	355	316	296	280	284	305	318	313 Z	332 I
27	353 I	364 I	370 I	352	315	294	280	285	305	318	312 Z	334 I
28	354 I	364 I	370 I	348	313	294	280	285	305	317	312 Z	336 I
29	354 I	364 I	370 I	346 Д	313	294	280	286	306	317	320 Z	337 I
30	354 I		370 I	344	312	293	280	287	306	317	321 Z	338 I
3I	353 I		374 I		311		280	288 Д		316		338 I
Средн.	351	361	369	421	322	304	284	282	297	313	316	327
Высш.	357	364	376	529	343	312	292	289	306	318	349	338
Низш.	347	357	364	344	311	292	279	278	287	307	304	320

Период	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последняя	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последняя	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последняя	Низший зимнего периода: число случаев
I980	329	529	I3.04		I	278	0I.08	09.08	2	33I	0I.II	04.II.79	2
I962-80		805	I8.04.72		I	258	I8.08	I9.08.63	2	268	I9.I0	I5.I0.68	7

Таблица 1.2. **Уровень воды, см**

I35. р. Нура – с. Алмаз

Отметка нуля поста 40.00 м усл.

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	366 I	290 I	243 I	364 I	388	365	402	324	274	259	253	259 I
2	364 I	290 I	244 I	368 I	383	365	398	320	270	259	253	259 I
3	362 I	288 I	244 I	372 I	382	365	393	320	268	259	253	259(I
4	359 I	286 I	248 I	376 (	382	365	390	3I8	267	259	253)	259 I
5	355 I	284 I	249 I	38I (	382	365	382	3I4	266	259	253)	259 I
6	35I I	282 I	250 I	393 (	379	367	377	3I0	264	259	253)	259 I
7	348 I	278 I	254 I	4I2 (	375	367	372	308	264	259	256 I	259 I
8	346 I	278 I	255 I	424 (ǂ	374	365	369	307	262	259	256 I	259 I
9	344 I	276 I	258 I	437 (ǂ	373	378	364	307	262	259	256 I	259 I
I0	342 I	274 I	26I I	444 (ǂ	373	383	358	307	260	259	256 I	259 I
II	340 I	274 I	266 I	454 (ǂ	370	393	354	306	258	257	256 I	259 I
I2	338 I	272 I	267 I	464 (ǂ	396	393	352	305	258	257	256 I	259 I
I3	335 I	268 I	270 I	472 Л	369	393	350	304	258	257	256 I	259 I
I4	330 I	264 I	272 I	496	367	393	349	302	258	257	256 I	26I I
I5	327 I	262 I	274 I	444	367	393	346	299	258	257	257 I	26I I
I6	322 I	258 I	278 I	420	367	393	345	296	258	257	257 I	26I I
I7	320 I	256 I	282 I	404	367	393	342	294	258	257	257 I	26I I
I8	3I8 I	252 I	286 I	404	367	403	340	292	258	257	257 I	26I I
I9	3I6 I	248 I	293 I	409	367	403	338	288	257	257	257 I	26I I
20	3I3 I	248 I	299 I	409	367	403	334	286	257	257	257 I	258 I
2I	3I2 I	246 I	306 I	409	367	409	334	284	257	254	257 I	258 I
22	308 I	246 I	3I3 I	404	367	409	332	282	256	254	257 I	258 I
23	306 I	246 I	3I8 I	403	367	409	33I	280	256	254	257 I	254 I
24	304 I	245 I	324 I	403	365	409	330	278	256	254	257 I	254 I
25	30I I	245 I	330 I	404	365	409	330	276	256	254	257 I	254 I
26	300 I	244 I	338 I	402	365	409	328	276	256	254	259 I	254 I
27	298 I	243 I	342 I	396	365	408	328	274	256	254	259 I	254 I
28	296 I	243 I	350 I	393	365	403	328	274	256	254	259 I	254 I
29	292 I	243 I	355 I	392	365	403	326	274	257	254	259 I	254 I
30	29I I		359 I	392	365	403	326	274	258	254	259 I	254 I
3I	29I I		362 I		365		324	274		254		254 I
Средн.	326	263	290	4I2	37I	39I	35I	295	260	257	256	258
Высш.	366	29I	363	505	388	409	403	325	274	259	259	26I
Низш.	29I	243	243	363	365	365	324	274	256	254	253	254

Период	Средний уровень	Высший: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Низший зимнего периода: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I980	3II	505	I4.04		I	253	0I.II	03.II	3	243	27.02	0I.03	4
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Таблица 1.2. **Уровень воды, см**

I36. р. Акбастау – с. Жанааул

Отметка нуля поста 703.I4 м БС

Т. 5 Вып. 5-81980

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	252 IB	прмз	прмз	297)	252	252	25I	248	248 Д	247 Д	250	254 I
2	252 IB	прмз	прмз	292)	252	252	250	248	248	247	250	254 I
3	252 IB	прмз	прмз	290)	252	252	250	247	248	247	250	255 I
4	253 IB	прмз	прмз	290)	252	252	250	246	248	247	250	258 I
5	253 IB	прмз	прмз	29I)	252	252	250	246	248	247	250	259 I
6	252 IB	прмз	прмз	280	252	252	249	246	248	247	250	258 I
7	252 IB	прмз	прмз	262 Д	252	252	249	246	248	247)	25I)	260 IB
8	254 IB	прмз	прмз	264)	252	252	247	246	248	247)	25I)	26I IB
9	256 IB	прмз	прмз	265	253 Д	252 Д	246	246	248	247)	25I)	262 IB
I0	257 IB	прмз	прмз	262 Д	253	252	246	246	248	247)	25I)	262 IB
II	258 IB	прмз	прмз	264)	252	252	245	246	247	247)	25I)	262 IB
I2	259 IB	прмз	прмз	262	252	25I	245	246	247	247)	25I)	26I IB
I3	260 IB	прмз	прмз	26I	252	250	245	246	247	247)	25I)	260 IB
I4	260 IB	прмз	прмз	26I	253	250	244	246	247	248)	25I)	260 IB
I5	262 IB	прмз	прмз	266	253	250	244	246	247	248	25I)	262 IB
I6	262 IB	прмз	прмз	26I	253	250	244	246	247	248	25I)	25I IB
I7	262 IB	прмз	прмз	265	253	249	244	246	247	248	25I)	260 IB
I8	262 IB	прмз	прмз	262	253	249	244	246	247	248	25I)	262 IB
I9	263 IB	прмз	прмз	258	253	249	244	246	247	248	25I)	263 IB
20	263 IB	прмз	прмз	254	253	249	244	246	247	248	25I)	254 IB
2I	260 IB	прмз	прмз	252	253	249	244	246	247	248	252)	263 IB
22	255 IB	прмз	прмз	252	253	249	244	246	247	248	252)	263 IB
23	253 IB	прмз	прмз	252	253	250	244	246	247	248	252)	2655IB
24	252 IB	прмз	прмз	252	253	250	245	246	247	248	252)	265 IB
25	25I IB	прмз	прмз	252	253	250	246	246	247	249	252 I	263 IB
26	246 IB	прмз	288 ǂB	252	253	25I	246	247	247	249	252 I	263 IB
27	243 IB	прмз	290 ǂX	252	253	25I	247	247	247	249	254 I	266 IB
28	240 IB	прмз	298 ǂX	252	252	25I	248	247	247	249	254 I	266 IB
29	прмз	прмз	295 ǂX	252	252	25I	248	247	247	250	254 I	267 IB
30	прмз		296 ǂX	252	252	25I	248	247	247	250	254 I	267 IB
3I	прмз		300 ǂ		252		248	247		250		267 IB
Средн.	–	прмз	–	264	253	25I	246	246	247	248	25I	262
Высш.	263	прмз	305	303	254	252	25I	248	248	250	254	267
Низш.	прмз	прмз	прмз	252	252	249	244	246	247	247	250	254

Период	Средний уровень	Высший: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Низший зимнего периода: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I980	–	305	28.03	3I.03	2	244	I4.07	24.07	II	прмз	29.0I	25.03	57
I949-80		5II	07.04.77		I	прсх(4%)	25.07	06.08.5I	I3	прмз(97%)	02.0I	3I.I2.72	I28

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** I37.[I] р. Коктал - пос. Мийлыбулак Т.5 Вып.5-8 1980

Отметка нуля поста 866.9I м БС

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	прмз	прмз	прмз	306 ↑	279	279	277	276	275	276	277)	275 IB
2	прмз	прмз	прмз	3II ↑Л	279	279	277	276	275	276	277)	275 IB
3	прмз	прмз	прмз	322 ↑Л	279	279	277	276	275	276	277)	275 IB
4	прмз	прмз	прмз	319 ↑Л	279	279	277	276	275	276	277)	275 IB
5	прмз	прмз	прмз	3I3 ↑Л	279	279	277	276	275	276	277)	275 IB
5	прмз	прмз	прмз	3I0 ↑Л	278	278 Д	276	276	275	276	277	275 IB
7	прмз	прмз	прмз	3I0 ↑Л	278	278	276	276	275	276)	277	275 IB
8	прмз	прмз	прмз	3I0 Л	278	278	276	276	275	276)	277)	275 IB
9	прмз	прмз	прмз	3I2 Л	279	278	276	276	275	276	277	275 IB
I0	прмз	прмз	прмз	304)Л	280	278	276	276	275	276)	277)	275 IB
II	прмз	прмз	прмз	30I)Л	280	278	276	276	276	276)	277	275 IB
I2	прмз	прмз	прмз	297	280	278	276	276	276	276)	277	275 IB
I3	прмз	прмз	прмз	30I	280	278	276	276	276	276)	277)	275 IB
I4	прмз	прмз	прмз	308	280	278	276	276	276	276)	277)	прмз
I5	прмз	прмз	прмз	306 Д	280	278	276	276	276	276)	277	прмз
I6	прмз	прмз	прмз	304	280	278	276	276	276	276	276	прмз
I7	прмз	прмз	прмз	298	280	278	276	276	276	276	276	прмз
I8	прмз	прмз	прмз	287 Д	280	278	276	276	276	276	276)	прмз
I9	прмз	прмз	прмз	282	280	278	276	276	276	276	275)	прмз
20	прмз	прмз	прмз	280	280	278	276	276	276	276	275 I	прмз
2I	прмз	прмз	прмз	279	280	278	276	276	276	276	275)	прмз
22	прмз	прмз	прмз	279	280	278	276	276	276	276)	275 I	прмз
23	прмз	прмз	прмз	279	280	278	276	275	276	276)	275 I	прмз
24	прмз	прмз	прмз	279	280	277	276	275	276	276)	275 I	прмз
25	прмз	прмз	прмз	279	280	277	276	275	276	277)	275 I	прмз
26	прмз	прмз	прмз	279	280	277	276	275	276	277)	275 I	прмз
27	прмз	прмз	прмз	279	279	277	277	275	276	277)	275 I	прмз
28	прмз	прмз	прмз	279 Д	279	277	277	275	276	277)	275 I	прмз
29	прмз	прмз	прмз	279	279	277	277	275	276	277)	275 I	прмз
30	прмз		прмз	279	279	277	276	275	276	277	275 IB	прмз
3I	прмз		30I ↓		279		276	275		277		прмз
Средн.	прмз	прмз	-	295	280	278	276	276	276	276	276	-
Высш.	прмз	прмз	302	326	280	279	277	276	276	277	277	275
Низш.	прмз	прмз	прмз	279	278	277	276	275	275	276	275	прмз

Период	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последняя	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последняя	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последняя	Низший зимнего периода: число случаев
I980	-	326	03.04		I	275	23.08	I0.09	I9	прмз	0I.0I I4.I2	30.03 3I.I2	90 I8
I963-80		454	08.04.77		I	256	20.07	2I.I0.63	I0	прмз(I00%)	0I.0I	3I.I2.76	II9

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** I38.[I] р. Шерубайнура - в I2 км ниже с. Аксу - Аюлы Отметка нуля поста 688.20 м БС Т.5 Вып.5-8 19 80

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	28I Z	279 I	283 I	299 (	292	288	286	285	284	285	286	285 Z
2	28I Z	279 I	283 I	299 (	292	288	286	285	284	285	286	285 Z
3	28I Z	279 I	283 I	299 (	292	288	286	285	284	285	286	285 Z
4	28I Z	280 I	283 I	305 (	29I	288	286	285	284	285	286	285 Z
5	28I Z	280 I	285 I	305 (	29I	288	286	285	284	285	286	285 Z
6	28I Z	280 I	285 I	308 (	29I	287	286	285	284	285	286	285 Z
7	28I Z	280 I	285 I	3I3 (	290 Д	287	286	285	284	285	286	285 Z
8	28I Z	280 I	285 I	322 (	290	287	286	285	284	285	286	285 Z
9	28I Z	28I I	285 I	354 ↑	290	286 Д	286	285	284	285	286	285 Z
I0	28I Z	28I I	285 I	382 Л	290	286	285	285	285	285	286	285 Z
II	28I Z	28I I	287 I	342 Л	289	286	285	285	285	286	286	285 Z
I2	28I Z	28I I	287 I	3I8	289	286	285	285	285	285	286	286 Z
I3	280 Z	28I I	287 I	3I0	289	286	285	284	285	285	286	286 Z
I4	280 Z	28I I	289 I	307	289	286	285	284	285	285	286	286 Z
I5	280 Z	28I I	289 I	305	289	286	285	284	285	285	286	286 Z
I6	280 Z	28I I	29I I	3I2	289	286	285	285	285	285	287	286 Z
I7	280 Z	282 I	292 I	3I3	289	286	285	284	285	285	287	286 Z
I8	280 Z	282 I	293 I	3I6	289	286	285	284	285	285	287)	286 Z
I9	280 Z	282 I	296 I	3I5	289	286	285	284	285	285	287)	286 Z
20	280 Z	282 I	300 I	309	289	286 Д	285	284	285 Д	285	287)	286 Z
2I	280 Z	282 I	300 I	304	288	286	285	284	285	285	287)	287 Z
22	280 Z	282 I	30I I	299	288	286	285	284	285	285	287)	287 Z
23	280 I	282 I	30I I	298	288	286	285	284	285	286	287)	287 Z
24	280 I	283 I	30I I	297	288	286	285	284	285	286	287)	287 Z
25	280 I	283 I	30I I	297	288	286	285	284	285	286	287)	287 Z
26	279 I	283 I	300 I	295 Д	288	286	285	284	285	286	286)	287 Z
27	279 I	283 I	300 I	295	288	286	285	284	285	286	286 Z	287 Z
28	279 I	283 I	300 I	293	288	286	285	284	285	286	286 Z	287 Z
29	279 I	283 I	299 I	293	288	286	285	284	285	286	286 Z	287 Z
30	279 I		299 I	293	288	286	285	284	285	286	286 Z	287 Z
3I	279 I		299 I		288		285	284		286		287 Z
Средн.	280	28I	292	3I0	289	286	285	284	285	285	286	286
Высш.	28I	283	30I	39I	292	288	286	285	285	286	287	287
Низш.	279	279	283	293	288	286	285	284	284	285	286	285

Период	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последняя	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последняя	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последняя	Низший зимнего периода: число случаев
I980	287	39I	I0.04		I	284	I3.08	09.09	28	279	26.0I	03.02	9
I968-80		525	I5.04.72		I	270	24.08.69	08.09.72	32	265	05.03	II.03.70	7

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** — 139.[1] р. Шерубайнура – раз. Кара-Мурун — Отметка нуля поста 566.52 м БС

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I08)	I08 Z	99 Z	II8	II8	96	I00	94	93	96	98	I00)
2	I08)	I07 Z	99 Z	I28	II7	97	99	94	93	96	98	I00)
3	I07)	I07 Z	99 Z	I28	II6	98	99	94	93	95	98	I00)
4	I07)	I07 Z	98 Z	II7	II4	I00	98	94	93	95	98	I00)
5	I05)	I06 Z	98 Z	II5	II4	I00	98	94	93	95	98	I00)
6	I06)	I06 Z	98 Z	II7	II3	I00	98	94	93	95	98	99)
7	I05)	I05 Z	98 Z	I22	II3	I00	97	94	94 Д	96	99	99)
8	I06)	I04 Z	99 Z	I7I	II3	I0I	97	94	94	96	99	98)
9	I06)	I04 Z	99 Z	I70	II4	I0I	96	94	94	96	99	98)
I0	I07)	I03 Z	I00 Z	I52	II9	I02 Д	96	93	94	96	99	98)
II	I07)	I03 Z	I02 Z	I50	I26	I02	96	93	94	96	I00	99)
I2	I07)	I03 Z	I04 Z	I39	I26	I02	95	93	94	96	I00	99)
I3	I07)	I02 Z	I02 Z	I35	I26	I02	94	93	94	96	I00	99)
I4	I06)	I02 Z	I02 Z	I42 Д	I22	I02	94	94	94	95	I00	98)
I5	I06 Z	I0I Z	I02 Z	I59	I20	I02	94	94	94	95	I00	98)
I6	I05 Z	I00 Z	I02 Z	I67	I20	I02	94	94	95	96	I00	98)
I7	I06 Z	I00 Z	I02 Z	I76	II8	I02	94	94	95	96	I00	98)
I8	I07 Z	I00 Z	I0I Z	I76	II6	I02	94	94	96	96	I00	96)
I9	I07 Z	I0I Z	I00)	I75	II6	I02	95	93	96	97	I00)	96)
20	I07 Z	I02 Z	I00)	I7I	II6	I02	95	93	96	98	I00)	96)
2I	I06 Z	I02 Z	I00)	I65	II6	I02	94	93	96	98	I0I)	96)
22	I06 Z	I0I Z	I00)	I60	II6	I02	94	93	96	98	I0I)	96)
23	I06 Z	I00 Z	I00)	I53	II4	I02	94	93	95	98	I0I)	96)
24	I07 Z	99 Z	I00)	I48	II4	I0I	93	93	95	98	I0I)	97)
25	I07 Z	99 Z	99)	I46	II2	I0I	93	93	95	98	I0I)	97)
26	I07 Z	I00 Z	I22)	I38	II0	I0I	93	93	95	98	I0I)	97)
27	I07 Z	I00 Z	I35)	I34	I0I	I0I	93	93	95	98	I0I)	96)
28	I08 Z	I00 Z	I43)x	I32	98	I0I	94	93	96	98	I0I)	96)
29	I08 Z	I00 Z	I2I)	I23 Д	96	I0I	94	93	96	98	I0I)	96)
30	I08 Z		II7)	I20	96	I0I	94	93	96	98	I0I)	96)
3I	I08 Z		II7		96		94	93		98		96)
Средн.	I07	I02	I05	I45	II4	I0I	95	93	95	97	I00	98
Высш.	I08	I08	I5I	202	I26	I02	I00	94	96	98	I0I	I00
Низш.	I05	99	98	II5	96	96	93	93	93	95	98	96

Период	Средний уровень	Высший: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Низший зимнего периода: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I980	I04	202	08.04		I	93	23.07	06.09	29	98	04.03	07.03	4
I95I-80		500	09.04.77		I	93	I9.08.68	26.07.77	II3	84	0I.II	06.II.50	6

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** — 140.[1] Шерубайнура – пос. Топар — Отметка нуля поста I.00 м усл. — Т. 5 Вып. 5-8 I980

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I00 I	I04 I	I04 I	I04 I	I04	I05	205	205	I05	99	96	96 I
2	I00 I	I04 I	I04 I	I04 I	I04	I05	205	205	I05	99	96	96 I
3	I00 I	I04 I	I03 I	I04 I	I04	I56	205	205	I05	99	96	95 I
4	I00 I	I04 I	I04 I	I04 I	I04	207	205	205	I04	98	96	95 I
5	I00 I	I04 I	I04 I	I04 I	2I4	I05	205	I05	I04	98	96	95 I
6	I00 I	I04 I	I04 I	I03	2I4	I56	I55	I05	I04	98	96	95 I
7	I00 I	I03 I	I04 I	I03	2I4	207	I05	I04	I04	98	96	95 I
8	I00 I	I03 I	I03 I	I03	I06	207	205	205	I04	98	96	95 I
9	I00 I	I03 I	I04 I	I04	I06	I05	205	205	I04	98	96	95 I
I0	I00 I	I03 I	I04 I	I04	I06	207	205	205	I04	98	96	94 I
II	I00 I	I04 I	I04 I	I04	I06	207	205	205	I04	98	96	94 I
I2	I00 I	I04 I	I04 I	I04	I06	207	205	205	I04	98	95	94 I
I3	I00 I	I04 I	I04 I	I04	I05	I05	I05	I04	I03	98	96	94 I
I4	I00 I	I04 I	I03 I	I05	I05	I56	205	I04	I03	98	96	93 I
I5	I00 I	I04 I	I03 I	I05	I05	207	205	205	I03	98	96	93 I
I6	I00 I	I04 I	I03 I	I05	I04	207	205	205	I03	98	96	93 I
I7	I00 I	I04 I	I03 I	I05	I04	207	205	I05	I02	98	96	93 I
I8	I00 I	I04 I	I03 I	I05	I04	207	205	205	I02	97	96	93 I
I9	I00 I	I04 I	I03 I	203	2I4	I05	205	205	I02	97	96	93 I
20	I00 I	I04 I	I02 I	203	2I4	I05	I05	I05	I02	97	96	93 I
2I	I00 I	I03 I	I02 I	203	I06	207	205	I05	I02	97	96	93 I
22	I00 I	I03 I	I02 I	203	I06	207	205	205	I02	97	96)	93 I
23	I00 I	I03 I	I02 I	203	I06	207	205	205	I02	97	96	93 I
24	I00 I	I03 I	I02 I	203	I06	207	205	I55	I02	96	96)	93 I
25	I00 I	I03 I	I02 I	203	I06	207	205	I05	I02	96	96 I	93 I
26	I00 I	I03 I	I02 I	I54	2II	I06	205	I06	I02	96	96 I	93 I
27	I00 I	I03 I	I03 I	I04	2II	I06	205	I06	I02	96	96 I	93 I
28	I00 I	I04 I	I03 I	I04	2II	I05	205	I06	I0I	96	96 I	93 I
29	I00 I	I04 I	I03 I	I04	2II	I05	I05	I06	I00	96	96 I	93 I
30	I00 I		I03 I	I04	2II	I05	I55	I06	I00	96	96 I	93 I
3I	I00 I		I03 I		I06		205	I06		96		92 I
Средн.	I00	I04	I03	I29	I40	I6I	I89	I58	I03	97	96	94
Высш.	I00	I04	I04	203	2I4	207	205	205	I05	99	96	96
Низш.	I00	I03	I02	I03	I04	I04	I05	I04	I00	96	96	92

Период	Средний уровень	Высший: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Низший зимнего периода: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I980	I23	2I4	05.05	20.05	5	96	24.I0	2I.II	29	I00	I5.II.79	3I.0I	70
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** — 141.1 р. Карамыс – с. Карамыс — Т.5 Вып.5-81980

Отметка нуля поста 682.01 м БС

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	прмз	прмз	прмз	209 ł	171	170	172	173	174	173 I	177 I	200 I
2	прмз	прмз	прмз	210 ł	171	170	172	174	174	173	177 I	204 I
3	прмз	прмз	прмз	206 ł	171	170	172	174	174	173	177	206 I
4	прмз	прмз	прмз	202 ł	171	172	172	174	174	173	177	206 I
5	прмз	прмз	прмз	204 ł	171	171	172	174	174	173	177	206 I
6	прмз	прмз	прмз	205 ł	171	171	172	174	174	173	178	208 I
7	прмз	прмз	прмз	207 ł	171	171	172	174	174	174	178	208 I
8	прмз	прмз	прмз	209 ł x	171	171	172	174	174	174	178	210 ł
9	прмз	прмз	прмз	217 ł x	171	171	172	174	174	173	177 I	210 ł
10	прмз	прмз	прмз	210	171	171	173	174	174	173 I	177	211 ł
11	прмз	прмз	прмз	205	170	172	173	174	174	173 I	177 I	208 ł
12	прмз	прмз	прмз	168	170	172	173	174	173	173 I	177 I	204 ł
13	прмз	прмз	прмз	189 Д	170	172	173	174	172	173 I	177 I	202 ł
14	прмз	прмз	прмз	192	170	172	173	174	172	173 I	177 I	201 ł
15	прмз	прмз	прмз	194	170	172	173	174	172	173	177 I	196 ł
16	прмз	прмз	прмз	193	170	172	173	174	173	173	177 I	198 ł
17	прмз	прмз	прмз	189	170	172	173	174	173	173	178 I	186 ł
18	прмз	прмз	прмз	190	170	172	173	174	173	173	179 I	184 ł
19	прмз	прмз	прмз	190	170	172	173	174	173	173	183 I	182 ł
20	прмз	прмз	прмз	188	170	172	173	174	173	173	181 I	176 ł
21	прмз	прмз	204 ł В	184	170	172	173	174	173	173	179 I	173 ł
22	прмз	прмз	205 ł В	177	169	172	173	174	173	173	185 I	167 ł
23	прмз	прмз	207 ł	174	169	172	173	174	173	173	188 I	прмз
24	прмз	прмз	210 ł	174	169	172	174	174	173	174	188 ł	прмз
25	прмз	прмз	212 ł	173	169	172	173	174	173	174	188 ł	прмз
26	прмз	прмз	212 ł	173	169	174	174	174	173	175	188 ł	прмз
27	прмз	прмз	210 ł	173	170	174	174	174	173	175	188 ł	прмз
28	прмз	прмз	208 ł	172	169	172	173	172	173	176	190 ł	прмз
29	прмз	прмз	206 ł	172	169	172	173	171	173	176	191 ł	прмз
30	прмз		204 ł	171	169	172	173	171	173	176	193 ł	прмз
31	прмз		207 ł		169		173	171		176		прмз
Средн.	прмз	прмз	–	191	170	172	173	174	173	174	181	–
Высш.	прмз	прмз	213	223	171	176	174	174	174	177	194	211
Низш.	прмз	прмз	прмз	171	169	169	172	171	172	173	177	прмз

Период	Средний уровень	Высший: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Низший зимнего периода: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев
1980	–	223	09.04		I	169	21.05	01.06	II	прмз	01.01 23.12	20.03 31. 12	80 9
1948-80		331	26.04.54		I	162	10.10	22.10.54	13	прмз(94%)	01.01	31.12.66	125

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** — 142.1 р. Сокыр – с. Курлус — Отметка нуля поста 521.00 м БС — Т.5 Вып.5-81980

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	прмз	прмз	прмз	286	235	232	233	231	229	230)	229)	прмз
2	прмз	прмз	прмз	287)	235	232	232	232	229	230)	229)	прмз
3	прмз	прмз	прмз	283)	235	232	231	232	229	230	230)	прмз
4	прмз	прмз	прмз	276)	234	232	231	232	229	230	231)	прмз
5	прмз	прмз	прмз	272)	234	232	230	231	228	230)	231)	прмз
6	прмз	прмз	прмз	266	234	231	230	231	228	231	232	прмз
7	прмз	прмз	прмз	265	234	231	230	231	228	232	232	прмз
8	прмз	прмз	прмз	257	234	231	230	232	228	231	230)	прмз
9	прмз	прмз	прмз	252)	234	231	230	232	229	231	228 I	прмз
10	прмз	прмз	прмз	253)	234	231	230	232	229	232)	227 I	прмз
11	прмз	прмз	прмз	252)	234	231	230 В	232	229	231)	231 I ł	прмз
12	прмз	прмз	прмз	244	236	231	230 В	232	229	231)	231 I ł	прмз
13	прмз	прмз	прмз	242	236	231	229 В	230	229	231)	231	прмз
14	прмз	прмз	прмз	251	235	231	229 В	229	229	231)	230	прмз
15	прмз	прмз	прмз	248	236	231	229 В	229	229	230)	230	прмз
16	прмз	прмз	прмз	250	236	231	229 В	229	229	230	230	прмз
17	прмз	прмз	прмз	242	235	231	230 В	229	229	230	231)	прмз
18	прмз	прмз	прмз	242	235	231	231 В	228	229	230)	231 I	прмз
19	прмз	прмз	прмз	243	234	231	231 В	228	229	230	229 I	прмз
20	прмз	прмз	прмз	242	233	231	231 В	228	229	230)	228 IB	прмз
21	прмз	прмз	прмз	241	234	231	231 Д	228	229	230)	229 IB	прмз
22	прмз	прмз	прмз	239 Д	234	231	231	227	229	230)	228 IB	прмз
23	прмз	прмз	прмз	238	233	231	231	227	229	230)	225 IB	прмз
24	прмз	прмз	273 ł В	238	233	231	232	228	230	230	222 IB	прмз
25	прмз	прмз	310)Л	237	232 Д	232	232	228	230	231)	222 IB	прмз
26	прмз	прмз	289)Л	236	232	232	231	228	230	230)	226 IB	прмз
27	прмз	прмз	292)Л	235	232	234	231	228	230	230)	230 IB	прмз
28	прмз	прмз	290)	236	232	234	232	228	230	231)	229 IB	прмз
29	прмз	прмз	285)	236	232	234	232	228	231	230)	224 IB	прмз
30	прмз		284)Л	236	232	234	231	228	231	230)	222 IB	прмз
31	прмз		293)		232		231	229		230)		прмз
Средн.	прмз	прмз	–	251	234	232	231	230	229	230	229	прмз
Высш.	прмз	прмз	325	294	237	235	233	233	231	232	233	прмз
Низш.	прмз	прмз	прмз	235	232	231	229	227	226	230	222	прмз

Период	Средний уровень	Высший: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Низший зимнего периода: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев
1980	–	325	25.03		I	227	22.08	24.08	3	прмз	01.01 01.12	23.03 31.12	83 31
1969-80	–	477	30.03.70		I	219	19.06.69	27.09.78	38	прмз(100%)	01.01	31.12.76	144

Таблица 1.2. **Уровень воды, см**

I43.[I] р. Улькен-Кундызды - с. Скобелевка

Отметка нуля поста 452.34 м БС

Т. 5 Вып. 5-81980

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	277 I	280 IB	282 IB	298 (	297	254	24I	2I4	2I6	209	249)	259 I
2	277 I	280 IB	282 IB	299 (	298	254	24I	2I4	2I6	209	249 Z	259 I
3	277 I	280 IB	282 IB	303 (	299	253	240	2I5	2I6	209	250 Z	259 I
4	277 I	280 IB	282 IB	290 (	300	253	240	2I5	2I6	209	250 I	259 I
5	277 I	280 IB	282 IB	300 (	30I	252	240	2I5	2I6	209	250 I	259 I
6	277 I	280 IB	282 IB	298 (	302	252	239	2I5	2I6	2I4	250 I	259 I
7	278 IB	280 IB	282 IB	3I0 (	304	252	238	2I5	2I5	226	25I I	258 I
8	278 IB	280 IB	282 IB	299 (	288	25I	238	2I5	2I5	228	25I I	258 I
9	278 IB	280 IB	282 IB	299 (	268	25I	238	2I5	2I5	230	25I I	258 I
I0	278 IB	280 IB	283 IB	297 (	264	25I	236	2I5	2I5	232	252 I	258 I
II	278 IB	280 IB	283 IB	294 (	262	250	236	2I5	2I5	233	252 I	256 I
I2	278 IB	280 IB	283 IB	288 (	260	250	235	2I6	2I5	234	253 I	258 I
I3	278 IB	280 IB	283 IB	287 (	260	249	234	2I7	2I4	234	253 I	258 I
I4	278 IB	28I IB	284 IB	282 (	260	248	234	2I7	2I4	235	253 I	257 IB
I5	278 IB	28I IB	284 IB	284	259	248	232	2I7	2I4	236	254 I	257 IB
I6	278 IB	28I IB	284 IB	288	258	247	232	2I7	2I4	237	254 I	257 IB
I7	278 IB	28I IB	284 IB	29I	258	247	230	2I7	2I4	238	254 I	257 IB
I8	278 IB	28I IB	284 IB	292	258	246	229	2I6	2I4	238	254 I	257 IB
I9	278 IB	28I IB	284 IB	292	257	246	228	2I6	2I3	239	255 I	257 IB
20	279 IB	28I IB	285 IB	293	257	246	227	2I6	2I3	239	255 I	257 IB
2I	279 IB	28I IB	285 IB	294	256	245	226	2I6	2I3	240	256 I	257 IB
22	279 IB	28I IB	285 IB	294	256	245	226	2I6	2I2	242	256 I	257 IB
23	279 IB	28I IB	285 IB	294	256	244	224	2I2	242	242	257 I	257 IB
24	279 IB	28I IB	286 IB	295	256	244	222	2I6	2I2	243	257 I	257 IB
25	279 IB	28I IB	286 IB	296	256	244	222	2I6	2I2	244	257 I	258 IB
26	279 IB	28I IB	287 IB	296	255	243	220	2I6	2I2	244	257 I	258 IB
27	279 IB	28I IB	288 IB	296	255	243	220	2I6	2II	246	258 I	258 IB
28	280 IB	28I IB	288 IB	296	255	242	2I8	2I6	2II	246	258 I	258 IB
29	280 IB	28I IB	288 IB	297	255	242	2I8	2I6	2II	247	258 I	258 IB
30	280 IB		290 (	297	255	242	2I6	2I6	2II	248	259 I	258 IB
3I	280 IB		296 (		255		2I5	2I6		248		258 IB
Средн.	278	28I	285	295	268	248	230	2I6	2I4	233	254	258
Высш.	280	28I	299	3I8	305	254	24I	2I7	2I6	249	259	259
Низш.	277	280	282	278	255	24I	2I5	2I4	2I0	209	249	257

Период	Средний уровень	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя			первая	последняя	
I980	255	3I8	07.04		I	209	0I.I0	06.I0	6	26I	30.I0.79	0I.II.79	3
I959-80		638	I9.04.75		I	84	02.09.59	28.09.60	I2	прмз(55%)	II.0I	06.04.59	86

Таблица 1.2. **Уровень воды, см**

I44.[I] р. Кулакутпес - свх Щербаковский

Отметка нуля поста 388.29 м БС

Т.5 Вып. 5-8 I980

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	4I7 IB	4I3 IB	408 IB	534 IB	5I8	503 B	448 B	4II B	388 B	383 B	380 B	380 IB
2	4I7 IB	4I3 IB	408 IB	534 IB	5I8	49I B	446 B	4I0 B	388 B	383 B	380 B	380 IB
3	4I7 IB	4I3 IB	408 IB	54I X	5I8	479 B	444 B	409 B	388 B	383 B	380 B	380 IB
4	4I7 IB	4I3 IB	408 IB	546 X	5I0 B	478 B	442 B	408 B	388 B	383 B	380 B	380 IB
5	4I7 IB	4I3 IB	407 IB	543 X	5I0 B	476 B	440 B	407 B	387 B	382 B	380)B	380 IB
6	4I7 IB	4I3 IB	407 IB	549 X	509 B	476 B	438 B	406 B	387 B	382 B	380)B	380 IB
7	4I7 IB	4I3 IB	407 IB	545 X	509 B	475 B	437 B	406 B	386 B	382 B	380)B	380 IB
8	4I7 IB	4I3 IB	407 IB	550 X	509 B	474 B	436 B	405 B	386 B	382 B	380 IB	380 IB
9	4I7 IB	4I3 IB	407 IB	544	509 B	474 B	435 B	404 B	386 B	382 B	380 IB	380 IB
I0	4I7 IB	4I2 IB	407 IB	542	509 B	472 B	434 B	404 B	386 B	382 B	380 IB	380 IB
II	4I6 IB	4I2 IB	407 IB	542	509 B	472 B	434 B	404 B	385 B	382 B	380 IB	380 IB
I2	4I6 IB	4I2 IB	406 IB	542	509 B	470 B	432 B	404 B	385 B	382 B	380 IB	380 IB
I3	4I6 IB	4II IB	406 IB	54I	509 B	470 B	432 B	404 B	385 B	382 B	380 IB	380 IB
I4	4I6 IB	4II IB	406 IB	54I	509 B	468 B	430 B	403 B	384 B	382 B	380 IB	380 IB
I5	4I6 IB	4II IB	406 IB	540	508 B	466 B	430 B	402 B	384 B	382 B	380 IB	380 IB
I6	4I6 IB	4I0 IB	406 IB	538	507 B	464 B	428 B	402 B	384 B	382 B	380 IB	380 IB
I7	4I6 IB	4I0 IB	406 IB	537	507 B	462 B	427 B	40I B	384 B	382 B	380 IB	380 IB
I8	4I6 IB	4I0 IB	406 IB	535	507 B	460 B	426 B	400 B	383 B	38I B	380 IB	380 IB
I9	4I6 IB	409 IB	406 IB	534	507 B	458 B	424 B	399 B	383 B	38I B	380 IB	380 IB
20	4I6 IB	409 IB	406 IB	534	507 B	458 B	424 B	398 B	383 B	38I B	380 IB	380 IB
2I	4I6 IB	409 IB	4I0 IB	533	507 B	456 B	422 B	397 B	383 B	38I B	380 IB	380 IB
22	4I6 IB	408 IB	4I4 IB	532	507 B	456 B	42I B	396 B	383 B	38I B	380 IB	380 IB
23	4I6 IB	408 IB	420 IB	53I	506 B	454 B	420 B	395 B	383 B	380 B	380 IB	380 IB
24	4I6 IB	408 IB	433 IB	530	506 B	452 B	4I9 B	394 B	383 B	380 B	380 IB	380 IB
25	4I5 IB	408 IB	458 IB	528	505 B	452 B	4I8 B	393 B	383 B	380 B	380 IB	380 IB
26	4I5 IB	408 IB	476 IB	526	505 B	452 B	4I7 B	392 B	383 B	380)B	380 IB	380 IB
27	4I5 IB	408 IB	499 IB	523	505 B	452 B	4I6 B	39I B	383 B	380)B	380 IB	380 IB
28	4I5 IB	408 IB	5I0 IB	52I	505 B	452 B	390 B	390 B	380 B	380)B	380 IB	380 IB
29	4I5 IB	408 IB	5I7 IB	520	504 B	450 B	4I4 B	389 B	383 B	380 B	380 IB	380 IB
30	4I5 IB		523 IB	5I8	504 B	449 B	4I3 B	389 B	383 B	380 B	380 IB	380 IB
3I	4I5 IB		528 IB		504 B		4I2 B	389 B		380 B		380 IB
Средн.	4I6	4II	430	536	508	466	428	400	385	38I	380	380
Высш.	4I7	4I3	528	56I	5I8	503	448	4II	388	383	380	380
Низш.	4I5	408	406	5I8	504	448	4I2	389	383	380	380	380

Период	Средний уровень	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя			первая	последняя	
I980	427	56I	03.04		I	380	22.I0	25.I0	4	406	I2.03	20.03	9
I960-80		920	29.03.70		I	прсх(I8%)	04.06	I2.09.70	I0I	прмз(35%)	0I.0I	3I.I2.7I	I47

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** 145.[1] р. Куланутпес – I отд.свх Кургальджинский Отметка нуля поста 45.00 м усл. Т. 5 Вып. 5-81980

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I44 IB	I48 IB	I58 IB	I63 IB	2I2	I67 B	I52 B	I34 B	I23 B	III B	II2 B	II8 IB
2	I44 IB	I48 IB	I58 IB	I64 IB	220	I66 B	I5I B	I33 B	I22 B	III B	II2 B	II8 IB
3	II4 IB	I48 IB	I58 IB	I72 IB	224	I66 B	I50 B	I33 B	I22 B	III B	III B	II8 IB
4	II4 IB	I48 IB	I58 IB	206 IB	230	I65 B	I50 B	I33 B	I2I B	III B	III B	II8 IB
5	II4 IB	I48 IB	I58 IB	268)	230	I65 B	I48 B	I32 B	I2I B	III B	III B	II8 IB
6	I44 IB	I48 IB	I58 IB	309)	228	I64 B	I48 B	I32 B	I20 B	III B	III B	II8 IB
7	I44 IB	I48 IB	I58 IB	353)	225	I64 B	I48 B	I30 B	I20 B	II2 B	II2 B	II8 IB
8	I45 IB	I48 IB	I58 IB	367)	224	I64 B	I47 B	I30 B	I20 B	II2 B	II2 B	II8 IB
9	I45 IB	I48 IB	I58 IB	328	226	I63 B	I47 B	I29 B	II9 B	II2 B	II2 B	II8 IB
I0	I45 IB	I49 IB	I58 IB	307	223	I62 B	I45 B	I29 B	II8 B	II2 B	II2 B	II8 IB
II	I45 IB	I49 IB	I58 IB	297	2I7	I62 B	I45 B	I28 B	II8 B	II2 B	II2 B	II8 IB
I2	I45 IB	I49 IB	I58 IB	295	2I7	I6I B	I45 B	I28 B	II8 B	II2 B	II3 B	II8 IB
I3	I45 IB	I49 IB	I58 IB	296	2I6	I60 B	I45 B	I27 B	II8 B	II2 B	II3 B	II8 IB
I4	I45 IB	I49 IB	I59 IB	28I	2I6	I60 B	I44 B	I27 B	II7 B	II2 B	II5 B	II8 IB
I5	I46 IB	I49 IB	I59 IB	268	2I4	I59 B	I44 B	I27 B	II6 B	II2 B	II7 B	II8 IB
I6	I46 IB	I49 IB	I59 IB	258	2I4	I59 B	I42 B	I27 B	II6 B	II2 B	II7 B	II9 IB
I7	I46 IB	I49 IB	I59 IB	25I	2I3	I59 B	I42 B	I26 B	II6 B	II2 B	II6 B	II9 IB
I8	I46 IB	I49 IB	I59 IB	253	2II	I59 B	I4I B	I26 B	II5 B	II2 B	II6 IB	II9 IB
I9	I46 IB	I50 IB	I60 IB	248	206	I59 B	I40 B	I26 B	II5 B	II2 B	II6 IB	II9 IB
20	I46 IB	I50 IB	I60 IB	245	I98	I58 B	I39 B	I26 B	II4 B	II2 B	II6 IB	II9 IB
2I	I47 IB	I50 IB	I60 IB	240	I90	I58 B	I38 B	I25 B	II4 B	II2 B	II6 IB	II9 IB
22	I47 IB	I50 IB	I6I IB	230	I85 B	I56 B	I38 B	I25 B	II4 B	II2 B	II6 IB	II9 IB
23	I47 IB	I50 IB	I6I IB	230	I8I B	I56 B	I37 B	I25 B	II4 B	II2 B	II6 IB	II9 IB
24	I47 IB	I5I IB	I6I IB	226	I78 B	I55 B	I36 B	I25 B	II3 B	II2 B	II6 IB	I20 IB
25	I47 IB	I52 IB	I6I IB	220	I78 B	I54 B	I36 B	I25 B	II3 B	II2 B	II6 IB	I20 IB
26	I48 IB	I54 IB	I6I IB	2I3	I76 B	I54 B	I36 B	I24 B	II3 B	II2 B	II6 IB	I20 IB
27	I48 IB	I54 IB	I62 IB	2II	I76 B	I54 B	I36 B	I24 B	II2 B	II2 B	II7 IB	I20 IB
28	I48 IB	I55 IB	I62 IB	2I0	I72 B	I53 B	I35 B	I24 B	II2 B	II2 B	II7 IB	I20 IB
29	I48 IB	I56 IB	I62 IB	2I0	I70 B	I53 B	I34 B	I24 B	II2 B	II2 B	II7 IB	I20 IB
30	I48 IB		I62 IB	209	I68 B	I52 B	I34 B	I24 B	II2 B	II2 B	II7 IB	I20 IB
3I	I48 IB		I62 IB		I67 B		I34 B	I24 B		II2 B		I20 IB
Средн.	I46	I50	I59	25I	204	I60	I42	I27	II7	II2	II4	II9
Высш.	I48	I56	I62	374	23I	I67	I52	I34	I23	II2	II7	I20
Низш.	I44	I48	I58	I63	I67	I52	I34	I24	II2	III	III	II8

Период	Средний уровень	Высший: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Низший зимнего периода: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев
За год	I50	374	08.04		I	III	0I.I0	06.II	I0	I40	04.II	06.I2.79	33
I970-80	736		I4.04.72		I	95	07.I0	08.I0.75	2	прмэ(36%)	0I.0I	3I.I2.70	II7

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** 146.[1] р. Кон – зим.Бирлик Отметка нуля поста 337.3I м БС Т. 5 Вып. 5-8 I980

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	420 IB	42I IB	430 IB	438 IB	470	423 B	4I4 B	408 B	405 B	408 B	4I0 B	4I5 IB
2	420 IB	422 IB	430 IB	439 IB	469	424 B	4I0 B	408 B	406 B	408 B	4I0 B	4I5 IB
3	420 IB	422 IB	43I IB	440 IB	452	424 B	409 B	409 B	406 B	408 B	4I0 B	4I5 IB
4	420 IB	422 IB	43I IB	504 I⸸	450	424 B	409 B	409 B	406 B	408 B	4I0)B	4I5 IB
5	420 IB	423 IB	43I IB	568 I⸸	450	424 B	409 B	408 B	405 B	408 B	4I0)B	4I5 IB
6	420 IB	423 IB	43I IB	530 I⸸	450	424 B	408 B	408 B	406 B	408 B	4I0)B	4I5 IB
7	420 IB	424 IB	43I IB	526 I⸸	450	422 B	408 B	408 B	405 B	409 B	4I0)B	4I5 IB
8	420 IB	424 IB	43I IB	5I2 I⸸	453	4I9 B	408 B	408 B	406 B	409 B	4II)B	4I5 IB
9	420 IB	425 IB	432 IB	494 I⸸	448	4I6 B	407 B	408 B	406 B	4I0 B	4II)B	4I5 IB
I0	420 IB	425 IB	432 IB	493 I⸸	448	4I8 B	407 B	408 B	407 B	4I0 B	4II)B	4I5 IB
II	420 IB	425 IB	432 IB	498 I⸸	446	420 B	407 B	408 B	407 B	4I0 B	4II)B	4I4 IB
I2	420 IB	425 IB	432 IB	5II I⸸	445	422 B	407 B	4I0 B	407 B	4I0 B	4I2 B	4I4 IB
I3	420 IB	426 IB	432 IB	505 П	445	420 B	407 B	4I2 B	407 B	4I0 B	4I2 B	4I5 IB
I4	420 IB	426 IB	432 IB	500 П	443	4I8 B	407 B	4I2 B	407 B	4I0 B	4I2 B	4I5 IB
I5	420 IB	426 IB	432 IB	499 Л	442	4I7 B	406 B	4I0 B	407 B	4I0 B	4I2 B	4I6 IB
I6	420 IB	426 IB	432 IB	499 Х	44I B	420 B	406 B	4I0 B	407 B	4I0 B	4I2 B	4I6 IB
I7	420 IB	427 IB	432 IB	496 Х	440 B	4I8 B	406 B	409 B	407 B	4I0 B	4I2 B	4I6 IB
I8	420 IB	427 IB	432 IB	486 Х	437 B	424 B	406 B	409 B	407 B	4I0 B	4I2)B	4I7 IB
I9	420 IB	428 IB	432 IB	537	437 B	426 B	406 B	408 B	407 B	4I0 B	4I2 IB	4I7 IB
20	420 IB	428 IB	432 IB	530	436 B	426 B	406 B	408 B	407 B	4I0 B	4I2 IB	4I7 IB
2I	420 IB	428 IB	433 IB	522	434 B	424 B	405 B	408 B	407 B	4I0 B	4I2 IB	4I7 IB
22	420 IB	429 IB	433 IB	5I8	434 B	422 B	406 B	407 B	407 B	4I0 B	4I3 IB	4I8 IB
23	420 IB	429 IB	434 IB	5II	432 B	420 B	406 B	407 B	407 B	4I0 B	4I4 IB	4I8 IB
24	420 IB	429 IB	434 IB	504	43I B	4I8 B	406 B	407 B	4I0 B	4I0 B	4I5 IB	4I8 IB
25	420 IB	429 IB	435 IB	500	430 B	4I8 B	405 B	407 B	407 B	4I0 B	4I5 IB	4I9 IB
26	420 IB	430 IB	436 IB	496	429 B	4I9 B	406 B	407 B	407 B	4I0 B	4I5 IB	4I9 IB
27	420 IB	430 IB	435 IB	475	427 B	4I8 B	405 B	407 B	407 B	4I0 B	4I5 IB	4I9 IB
28	420 IB	430 IB	437 IB	477	426 B	4I8 B	406 B	407 B	407 B	4I0 B	4I5 IB	4I9 IB
29	420 IB	430 IB	437 IB	475	426 B	4I8 B	405 B	407 B	407 B	4I0 B	4I5 IB	420 IB
30	420 IB		437 IB	479	424 B	4I7 B	405 B	407 B	407 B	4I0 B	4I5 IB	420 IB
3I	420 IB		437 IB		423 B		405 B	405 B		4I0 B		42I IB
Средн.	420	426	433	500	44I	42I	407	408	407	4I0	4I2	4I7
Высш.	420	430	437	568	47I	423	4I5	4I3	407	4I0	4I5	42I
Низш.	420	42I	430	438	423	4I6	405	405	406	408	4I0	4I4

Период	Средний уровень	Высший: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Низший зимнего периода: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I980	425	568	05.04	06.04	2	405	3I.07		I	4II	05.II.79		I
I949-80		746	25.04.54		I	379	02.08	0I.09.5I	I4	387	27.I2.77	0I.0I.78	6

Таблица 1.2. **Уровень воды, см**

147[1]. р. Жаманкон - свх Сарыузенский

Отметка нуля поста 346.72 м БС

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I04 IB	I2I IB	96 IB	I27 ↓B	I73	I85 B	I62 B	I30 B	II8 B	I06 B	99 B	92 IB
2	I04 IB	I20 IB	96 IB	I29 ↓	I73	I84 B	I62 B	I30 B	II7 B	I06 B	99 B	92 IB
3	I04 IB	II8 IB	96 IB	I3I ↓	I78	I8I B	I6I B	I3I B	II7 B	I05 B	99 B	92 IB
4	I06 IB	II7 IB	96 IB	I35 ↓	I83 B	I78 B	I6I B	I30 B	II7 B	I03 B	99 B	9I IB
5	I06 IB	II6 IB	95 IB	I45 ↓	I83 B	I74 B	I59 B	I30 B	II6 B	I03 B	99 B	9I IB
6	I06 IB	II5 IB	95 IB	I65 ↓	I83 B	I72 B	I55 B	I28 B	II6 B	I03 B	99 B	9I IB
7	I07 IB	II4 IB	96 IB	I87 ↓	I83 B	I70 B	I52 B	I27 B	II5 B	I03 B	99)B	9I IB
8	I08 IB	II4 IB	96 IB	I90 ↓	I83 B	I69 B	I45 B	I26 B	II4 B	I03 B	99 B	9I IB
9	I08 IB	II2 IB	95 IB	I78	I83 B	I68 B	I4I B	I25 B	II5 B	I03 B	99 B	90 IB
I0	I07 IB	II0 IB	95 IB	I59	I84 B	I66 B	I36 B	I25 B	II5 B	I03 B	99)B	90 IB
II	I09 IB	II0 IB	95 IB	I55	I85 B	I66 B	I34 B	I25 B	II5 B	I02 B	99)B	90 IB
I2	I09 IB	I08 IB	96 IB	I55	I85 B	I66 B	I32 B	I25 B	II4 B	I02 B	99)B	89 IB
I3	I09 IB	I07 IB	93 IB	I55	I85 B	I66 B	I32 B	I24 B	II2 B	I02 B	99)B	89 IB
I4	II0 IB	I07 IB	96 IB	I55	I85 B	I66 B	I33 B	I24 B	II2 B	I02 B	99 IB	89 IB
I5	II0 IB	I07 IB	95 IB	I55	I85 B	I63 B	I32 B	I24 B	III B	I0I B	99 IB	87 IB
I6	III IB	I08 IB	97 IB	I55	I85 B	I62 B	I3I B	I24 B	II0 B	I0I B	99 IB	87 IB
I7	III IB	I07 IB	97 IB	I55	I85 B	I63 B	I3I B	I23 B	I09 B	I0I B	I00 IB	87 IB
I8	III IB	I06 IB	97 IB	I55	I85 B	I64 B	I32 B	I23 B	I09 B	I0I B	I00 IB	87 IB
I9	III IB	I06 IB	98 IB	I55	I85 B	I64 B	I32 B	I22 B	I08 B	I00 B	I00 IB	87 IB
20	II2 IB	I06 IB	98 IB	I55	I85 B	I64 B	I3I B	I22 B	I08 B	I00 B	I00 IB	87 IB
2I	II3 IB	I06 IB	98 IB	I55	I85 B	I6I B	I3I B	I22 B	I08 B	I00 B	I00 IB	87 IB
22	II4 IB	I04 IB	99 IB	I55	I85 B	I58 B	I3I B	I22 B	I07 B	I0I B	99 IB	87 IB
23	II4 IB	I02 IB	I02 IB	I55	I86 B	I58 B	I3I B	I22 B	I07 B	I0I B	99 IB	87 IB
24	II4 IB	I00 IB	I04 IB	I55	I86 B	I59 B	I3I B	I23 B	I06 B	I0I B	99 IB	85 IB
25	II4 IB	I00 IB	I06 IB	I56	I86 B	I58 B	I3I B	I22 B	I06 B	I0I B	97 IB	85 IB
26	II6 IB	97 IB	I07 IB	I58	I86 B	I58 B	I30 B	I22 B	I06 B	I00 B	97 IB	85 IB
27	II8 IB	96 IB	I08 IB	I63	I86 B	I58 B	I30 B	I22 B	I06 B	I00 B	96 IB	80 IB
28	II9 IB	96 IB	I08 IB	I66	I86 B	I58 B	I30 B	I2I B	I06 B	I00 B	96 IB	80 IB
29	I20 IB	96 IB	II8 ↑B	I58	I86 B	I58 B	I29 B	I20 B	I06 B	I00 B	96 IB	80 IB
30	I22 IB		I26 ↑B	I7I	I86 B	I58 B	I29 B	I20 B	I07 B	I00 B	96 IB	78 IB
3I	I22 IB		I27 ↑B		I87 B		I29 B	I20 B		I00 B		78 IB
Средн.	III	I08	I0I	I57	I84	I66	I38	I24	III	I02	99	87
Высш.	I22	I2I	I27	I90	I87	I87	I62	I3I	II8	I06	I00	92
Низш.	I04	96	96	I27	I73	I58	I29	I20	I06	I00	96	78

Период	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последняя	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последняя	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последняя	Низший зимнего периода: число случаев
I980	I24	I90	07.04	08.04	2	99	0I.II	06.II	6	96	27.02	I5.03	I8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 1.2. **Уровень воды, см**

149.[1] р. Жаманшад - свх Аршатинский

Отметка нуля поста 4II.I4 м БС

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	прмз	прмз	прмз	58 ↓B	56 B	5I B	44 B	48 B	52 B	5I B	42 B	прмз
2	прмз	прмз	прмз	63 ↓B	56 B	5I B	44 B	48 B	52 B	5I B	42 B	прмз
3	прмз	прмз	прмз	72 ↓B	56 B	50 B	44 B	48 B	52 B	50 B	42 B	прмз
4	прмз	прмз	прмз	80 ↓B	55 B	50 B	44 B	48 B	52 B	50 B	42 B	прмз
5	прмз	прмз	прмз	93 ↓X	55 B	50 B	43 B	49 B	52 B	49 B	42 B	прмз
6	прмз	прмз	прмз	III ↓X	55 B	50 B	43 B	49 B	52 B	49 B	42 B	прмз
7	прмз	прмз	прмз	I33 Л	55 B	50 B	43 B	49 B	52 B	49 B	42 B	прмз
8	прмз	прмз	прмз	I42 Л	55 B	50 B	42 B	49 B	52 B	48 B	42 B	прмз
9	прмз	прмз	прмз	II8 X	55 B	50 B	42 B	49 B	52 B	48 B	42)B	прмз
I0	прмз	прмз	прмз	87	55 B	50 B	4I B	49 B	52 B	48 B	42)B	прмз
II	прмз	прмз	прмз	69 B	55 B	49 B	4I B	49 B	52 B	48 B	42 IB	прмз
I2	прмз	прмз	прмз	68 B	54 B	49 B	4I B	50 B	52 B	47 B	42 IB	прмз
I3	прмз	прмз	прмз	66 B	54 B	49 B	4I B	50 B	52 B	47 B	42 IB	прмз
I4	прмз	прмз	прмз	65 B	54 B	49 B	42 B	50 B	52 B	47 B	42 IB	прмз
I5	прмз	прмз	прмз	64 B	54 B	49 B	42 B	50 B	52 B	46 B	42 IB	прмз
I6	прмз	прмз	прмз	63 B	53 B	49 B	42 B	50 B	52 B	46 B	42 IB	прмз
I7	прмз	прмз	прмз	62 B	53 B	49 B	43 B	50 B	5I B	46 B	42 IB	прмз
I8	прмз	прмз	прмз	6I B	53 B	49 B	43 B	50 B	5I B	46 B	42 IB	прмз
I9	прмз	прмз	прмз	60 B	53 B	49 B	43 B	50 B	5I B	46 B	42 IB	прмз
20	прмз	прмз	прмз	59 B	53 B	49 B	43 B	50 B	5I B	45 B	42 IB	прмз
2I	прмз	прмз	прмз	59 B	53 B	48 B	43 B	5I B	5I B	45 B	42 IB	прмз
22	прмз	прмз	прмз	59 B	52 B	48 B	44 B	5I B	5I B	44 B	42 IB	прмз
23	прмз	прмз	прмз	58 B	52 B	48 B	44 B	5I B	5I B	44 B	42 IB	прмз
24	прмз	прмз	прмз	58 B	52 B	48 B	44 B	5I B	5I B	44 B	42 IB	прмз
25	прмз	прмз	прмз	57 B	52 B	47 B	45 B	5I B	5I B	43 B	42 IB	прмз
26	прмз	прмз	прмз	57 B	52 B	47 B	45 B	52 B	5I B	43 B	42 IB	прмз
27	прмз	прмз	прмз	57 B	5I B	47 B	45 B	52 B	5I B	42 B	42 IB	прмз
28	прмз	прмз	прмз	56 B	5I B	47 B	46 B	52 B	5I B	42 B	42 IB	прмз
29	прмз	прмз	прмз	56 B	5I B	47 B	46 B	52 B	5I B	4I B	42 IB	прмз
30	прмз		49 ↓B	56 B	5I B	47 B	46 B	52 B	5I B	42 B	42 IB	прмз
3I	прмз		53 ↓B		5I B		47 B	52 B		43 B		прмз
Средн.	прмз	прмз	-	72	53	49	43	50	52	46	42	прмз
Высш.	прмз	прмз	54	I43	56	5I	47	52	52	5I	42	прмз
Низш.	прмз	прмз	прмз	56	5I	47	4I	48	5I	4I	42	прмз

Период	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последняя	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последняя	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последняя	Низший зимнего периода: число случаев
I980	-	I43	07.04	08.04	2	4I	09.07	29.I0	7	прмз	0I.0I 0I.I2	29.03 3I.I2	89 3I
I966-7I,73-80	-	287	29.03.70		I	прсх(92%) прмз(44%)	0I.0I 0I.0I	3I.I2.67,68,75 3I.I2.70	365 I33				

Таблица 1.2. **Уровень воды, см**

I50.I р. Сарысу - раз. № I09

Т. 5 Вып.5-8 1980

Отметка нуля поста 403.30 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	прмз	прмз	прмз	– ↑	I34	I28	I44 В	I20 В	II8 В	I4I	I42	прмз
2	прмз	прмз	прмз	208 ↑Л	I34	I28	I42 В	I20 В	II8 В	I4I	I40	прмз
3	прмз	прмз	прмз	I92 ↑Х	I34	I28	I38 В	II8 В	II8 В	I42	I39	прмз
4	прмз	прмз	прмз	I88 ↑Х	I34	I28	I30 В	II8 В	II8 В	I42	I37	прмз
5	прмз	прмз	прмз	I80 Х	I34	I28	II8 В	II8 В	II8 В	I43	I36 I	прмз
6	прмз	прмз	прмз	I64	I34	I25	II7 В	II8 В	II8 В	I44	I35 I	прмз
7	прмз	прмз	прмз	I56	I34	I25	II7 В	II8 В	II8 В	I44	I34 I	прмз
8	прмз	прмз	прмз	I53	I34	I25	II7 В	II8 В	II8 В	I44	I34 I	прмз
9	прмз	прмз	прмз	I49	I33	I25	II7 В	II7 В	II8 В	I44	I32 I	прмз
I0	прмз	прмз	прмз	I48	I33	I25	II7 В	II7 В	II8 В	I44	I32 I	прмз
II	прмз	прмз	прмз	I48	I33	I25	II8 В	II6 В	II8 В	I44	I3I I	прмз
I2	прмз	прмз	прмз	I44	I32	I25	I22 В	II8 В	I20 В	I44	I30 I	прмз
I3	прмз	прмз	прмз	I42	I32	I23 В	I24 В	II8 В	I20 В	I44	I30 I	прмз
I4	прмз	прмз	прмз	I42	I32	I23 В	I23 В	II8 В	I20 В	I44	I29 I	прмз
I5	прмз	прмз	прмз	I42	I3I	I22 В	I23 В	II8 В	I20 В	I44	прмз	прмз
I6	прмз	прмз	прмз	I42	I3I	I2I В	I23 В	II8 В	I20 В	I44	прмз	прмз
I7	прмз	прмз	прмз	I45	I3I	I2I В	I23 В	II8 В	I20 В	I43	прмз	прмз
I8	прмз	прмз	прмз	I43 Д	I3I	I20 В	I23 В	II6 В	I20 В	I43	прмз	прмз
I9	прмз	прмз	прмз	I4I	I30	I20 В	I23 В	II8 В	I20 В	I42	прмз	прмз
20	прмз	прмз	прмз	I40	I30 Д	I20 В	I23 В	II6 В	I20 В	I42	прмз	прмз
2I	прмз	прмз	прмз	I39	I30	I22 В	I2I В	II8 В	I2I В	I42	прмз	прмз
22	прмз	прмз	прмз	I39	I30	I22 В	I2I В	II8 В	I22 В	I42	прмз	прмз
23	прмз	прмз	прмз	I38	I29	I24 В	I2I В	II8 В	I22 В	I42	прмз	прмз
24	прмз	прмз	прмз	I37	I29	I26 В	I2I В	II8 В	I22 В	I43	прмз	прмз
25	прмз	прмз	прмз	I36	I29	I26 В	I2I В	II8 В	I22 В	I43	прмз	прмз
26	прмз	прмз	прмз	I36	I29	I26 В	I2I В	II8 В	I22 В	I43	прмз	прмз
27	прмз	прмз	прмз	I35	I29	I26 В	I20 В	II8 В	I22 В	I43	прмз	прмз
28	прмз	прмз	прмз	I35	I29	I26 В	I20 В	II8 В	I22 В	I42	прмз	прмз
29	прмз	прмз	прмз	I34	I29	I37 В	I20 В	II8 В	I22 В	I42	прмз	прмз
30	прмз		– ↑В	I34	I28	I44 В	I20 В	II8 В	I22 В	I42	прмз	прмз
3I	прмз		– ↑		I28		II9 В	II8 В		I42		прмз
Средн.	прмз	прмз	–	–	I3I	I24	I23	II8	I20	I43	–	прмз
Высш.	прмз	прмз	прмз	2I6	I35	I45	I44	I20	I22	I44	I42	прмз
Низш.	прмз	прмз	прмз	прмз	I28	I20	II7	II7	II8	I4I	прмз	прмз

Период	Средний уровень	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата первая	дата последняя	число случаев	уровень	дата первая	дата последняя	число случаев	уровень	дата первая	дата последняя	число случаев
I980	–	2I6	02.04		I	II7	05.07	I0.08	9	прмз	0I.0I I5.II	29.03 3I.I2	89 47
I962-80		347	30.03.70		I	III	09.08	I2.08.68	4	прмз(68%)	0I.0I I5.II	29.03 3I.I2	89 47

Таблица 1.2. **Уровень воды, см**

I5I. I р. Сарысу - ж.-д.ст. Кзыл-Джар

Отметка нуля поста 355.97 м БС

Т. 5 Вып. 5-819 80

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	прмз	прмз	прмз	– ↑В	44	35	24 В	II В	28 В	30 В	32)В	прмз
2	прмз	прмз	прмз	– ↑В	44	35	24 В	II В	28 В	30 В	32)В	прмз
3	прмз	прмз	прмз	– ↑В	43	35	23 В	II В	28 В	30 В	32)В	прмз
4	прмз	прмз	прмз	76 ↑Х	43	35	23 В	II В	28 В	30 В	32)В	прмз
5	прмз	прмз	прмз	I2I Х	43	35	22 В	II В	28 В	30 В	32)В	прмз
6	прмз	прмз	прмз	I4I Х	42	35	22 В	II В	28 В	30 В	32)В	прмз
7	прмз	прмз	прмз	I24	42	35	22 В	II В	28 В	3I В	32)В	прмз
8	прмз	прмз	прмз	II9	4I	35	2I В	II В	27 В	3I В	32)В	прмз
9	прмз	прмз	прмз	97	4I	35	2I В	II В	27 В	3I В	32)В	прмз
I0	прмз	прмз	прмз	80	4I	34	2I В	I2 В	29 В	3I В	32)В	прмз
II	прмз	прмз	прмз	70	4I	34	20 В	I3 В	30 В	3I В	32)В	прмз
I2	прмз	прмз	прмз	68	40	34	20 В	I4 В	30 В	3I В	32)В	прмз
I3	прмз	прмз	прмз	64 Д	40	34	I9 В	I9 В	30 В	3I В	32)В	прмз
I4	прмз	прмз	прмз	60	40	33	I9 В	2I В	30 В	3I В	32)В	прмз
I5	прмз	прмз	прмз	58	40	33	I8 В	2I В	30 В	3I В	32)В	прмз
I6	прмз	прмз	прмз	56	40	32	I8 В	22 В	30 В	3I В	30)Б	прмз
I7	прмз	прмз	прмз	56	39	32 В	I8 В	23 В	30 В	32 В	30)В	прмз
I8	прмз	прмз	прмз	56	39	32 В	I7 В	23 В	30 В	32 В	29)В	прмз
I9	прмз	прмз	прмз	56	39	3I В	I7 В	24 В	30 В	32 В	28 IB	прмз
20	прмз	прмз	прмз	54	39	30 В	I6 В	24 В	30 В	32 В	28 IB	прмз
2I	прмз	прмз	прмз	54	39	29 В	I6 В	24 В	30 В	32 В	27 IB	прмз
22	прмз	прмз	прмз	52	38	28 В	I5 В	24 В	30 В	32 Б	26 IB	прмз
23	прмз	прмз	прмз	50	38	28 В	I5 В	25 В	30 В	32 В	25 IB	прмз
24	прмз	прмз	прмз	50	37	27 В	I5 В	26 В	30 В	32 В	24 IB	прмз
25	прмз	прмз	прмз	49	37	26 В	I4 В	27 В	30 В	32 В	24 IB	прмз
26	прмз	прмз	прмз	48	37	25 В	I4 В	27 В	30 В	32 В	23 IB	прмз
27	прмз	прмз	прмз	48	36	25 В	I4 В	27 В	30 В	32 В	22 IB	прмз
28	прмз	прмз	прмз	46	36	25 В	I3 В	27 В	30 В	32 В	22 IB	прмз
29	прмз	прмз	прмз	46	35	25 В	I3 В	27 В	30 В	32 В	22 IB	прмз
30	прмз		прмз	45	35	24 В	I3 В	28 В	30 В	32 В	прмз	прмз
3I	прмз		– ↑В		35		I2 В	28 В		32)В		прмз
Средн.	прмз	прмз	–	–	39	3I	I8	20	29	3I	–	прмз
Высш.	прмз	прмз	–	I48	44	35	24	28	30	32	32	прмз
Низш.	прмз	прмз	прмз	–	35	24	I2	II	27	30	прмз	прмз

Период	Средний уровень	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата первая	дата последняя	число случаев	уровень	дата первая	дата последняя	число случаев	уровень	дата первая	дата последняя	число случаев
I980	–	I48	05.04		I	II	0I.08	09.08	9	прмз	0I.0I 30.II	30.03 3I.I2	90 32
I960-80		377	3I.03.70		I	прсх(48%)	29.05	25.I0.58	II7	прмз(95%)	0I.0I 0I.II	I2.04.79 3I.I2.79	I02 6I

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** — 152.[1] р. Жаман-Сарысу – раз. Айса — Отметка нуля поста 607.13 м БС

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	прмз	прмз	прмз	330	292	288	283	прсх	прсх	288	290	294 IB
2	прмз	прмз	прмз	333	292	288	281	прсх	прсх	288	290	294 IB
3	прмз	прмз	прмз	324	292	288	279	прсх	прсх	288	290	294 IB
4	прмз	прмз	прмз	318	291	288	278	прсх	прсх	288	290	294 IB
5	прмз	прмз	прмз	317	292	288	275	прсх	прсх	288	290	294 IB
6	прмз	прмз	прмз	319	292	287	273	прсх	прсх	288	290	292 IB
7	прмз	прмз	прмз	314	292	287	269 В	прсх	прсх	288	292)В	292 IB
8	прмз	прмз	прмз	314	292	287	266 В	прсх	прсх	288	292)В	292 IB
9	прмз	прмз	прмз	330 Д	292	287	262 В	прсх	прсх	288	292)В	292 IB
I0	прмз	прмз	прмз	334)Х	293	287	262 В	прсх	прсх	288	292)В	292 IB
II	прмз	прмз	прмз	322 Л	293	287	прсх	прсх	прсх	288	290)В	292 IB
I2	прмз	прмз	прмз	314	293	287	прсх	прсх	прсх	288	292 IB	292 IB
I3	прмз	прмз	прмз	306 Д	293	286	прсх	прсх	прсх	288	292 IB	292 IB
I4	прмз	прмз	прмз	303	293	286	прсх	прсх	прсх	288	292 IB	292 IB
I5	прмз	прмз	прмз	309	293	286	прсх	прсх	прсх	288	292 IB	292 IB
I6	прмз	прмз	прмз	311	292 Д	285	прсх	прсх	прсх	288	292 IB	290 IB
I7	прмз	прмз	прмз	308	292	285	прсх	прсх	прсх	288	292 IB	290 IB
I8	прмз	прмз	прмз	311	292	284	прсх	прсх	прсх	288	292 IB	290 IB
I9	прмз	прмз	прмз	307	292	284	прсх	прсх	прсх	288	292 IB	290 IB
20	прмз	прмз	прмз	303	292	284	прсх	прсх	прсх	288	292 IB	290 IB
2I	прмз	прмз	прмз	300	291	283	прсх	прсх	263 В	288	292 IB	288 IB
22	прмз	прмз	прмз	298	291	283	прсх	прсх	265 В	288	292 IB	288 IB
23	прмз	прмз	прмз	297	290	283	прсх	прсх	267 В	288	292 IB	288 IB
24	прмз	прмз	прмз	297	290	283	прсх	прсх	268 В	292	292 IB	288 IB
25	прмз	прмз	прмз	296	290	283	прсх	прсх	273	292	292 IB	284 IB
26	прмз	прмз	прмз	295	289	282	прсх	прсх	278	292	292 IB	284 IB
27	прмз	прмз	прмз	294	289	282	прсх	прсх	283	292	292 IB	284 IB
28	прмз	прмз	прмз	293	290	282	прсх	прсх	283	292	292 IB	284 IB
29	прмз	прмз	прмз	292	289	281	прсх	прсх	283	292	292 IB	284 IB
30	прмз		334	293	289	281	прсх	прсх	283	292		284 IB
3I	прмз		334		289		прсх	прсх		289	292	290
Средн.	прмз	прмз	–	309	291	285	–	прсх	–	292	292	294
Высш.	прмз	прмз	334	343	293	288	283	прсх	283	292	292	294
Низш.	прмз	прмз	прмз	292	289	281	прсх	прсх	прсх	288	290	284

Период	Средний уровень	Высший: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Низший зимнего периода: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев
1980	–	343	10.04		I	прсх	II.07	20.09	72	прмз	01.01	29.03	89
1950-80		446	28.04.54		I	прсх(42%)	24.06	II.10.71	II0	прмз(68%)	01.01	31.12.76	I39

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** — 153.[1] р. Жаман-Сарысу – с. Жанаарка — Отметка нуля поста 480.66 м БС

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I56 IB	прмз	прмз	I78	I78	I71	I68	I62	I64	I64)	I68 I	I68 IB
2	I54 IB	прмз	прмз	I77	I77	I71	I66	I63	I65	I64)	I68 I	I68 IB
3	I52 IB	прмз	прмз	I74	I77	I71	I66	I62	I65	I65	I68)	I69 IB
4	I5I IB	прмз	прмз	I75	I77	I72	I66	I62	I65	I65	I68)	I68 IB
5	I50 IB	прмз	прмз	I76	I77	I72	I66	I62	I65	I65	I68 I	I68 IB
6	I48 IB	прмз	прмз	I79	I77	I72	I66	I62	I65	I65	I68	I68 IB
7	I46 IB	прмз	прмз	I77)	I76 Д	I7I	I65	I62	I65	I66	I69	I68 IB
8	I44 IB	прмз	прмз	I78	I77	I7I	I64	I62	I65	I66	I69)	I68 IB
9	I4I IB	прмз	прмз	I76)	I80	I70	I64	I62	I66	I66)	I69 I	I68 IB
I0	I36 IB	прмз	прмз	I73)	I82	I70	I63	I64	I66	I66)	I69 I	I69 IB
II	I3I IB	прмз	прмз	I74)	I82	I7I Д	I63	I65	I67	I66)	I69 I	I69 IB
I2	I24 IB	прмз	прмз	I74)	I80	I70	I63	I67	I67	I66)	I69	I69 IB
I3	II8 IB	прмз	прмз	I76	I80	I70	I63	I68	I67	I66)	I69	I70 IB
I4	прмз	прмз	прмз	I75	I80	I70	I63	I68	I67	I67)	I69)	I70 IB
I5	прмз	прмз	прмз	I75	I78	I69	I62	I68	I67	I67	I69	I70 IB
I6	прмз	прмз	прмз	I82	I76	I69	I62	I66	I66	I57	I70	I70 IB
I7	прмз	прмз	прмз	I77	I75	I69	I62	I66	I66	I67	I70	I7I IB
I8	прмз	прмз	прмз	I78	I76	I69	I62	I66	I66	I67)	I69 I	I70 IB
I9	прмз	прмз	прмз	I78	I75	I68	I62	I65	I66	I67	I69 I	I67 IB
20	прмз	прмз	прмз	I77 Д	I75	I68	I63	I64	I64	I67	I68 IB	I66 IB
2I	прмз	прмз	прмз	I77	I74	I66	I63	I64	I62	I67	I68 IB	I65 IB
22	прмз	прмз	прмз	I76	I75	I66	I63	I64	I62	I67	I68 IB	I64 IB
23	прмз	прмз	прмз	I78	I74	I66	I63	I62	I62	I67	I68 IB	I62 IB
24	прмз	прмз	I74	I78	I74	I66	I64	I62	I63	I68	I68 IB	I60 IB
25	прмз	прмз	I76	I78	I72	I68	I64	I62	I63	I68)	I68 IB	I60 IB
26	прмз	прмз	I72	I77	I72	I70	I64	I62	I64	I67 I	I68 IB	I58 IB
27	прмз	прмз	I69	I76	I73	I69	I64	I62	I64	I67 I	I68 IB	I57 IB
28	прмз	прмз	I69	I76	I73	I69	I64	I62	I64	I67 I	I68 IB	I56 IB
29	прмз	прмз	I69	I78	I73	I69	I64	I62	I64	I67)	I68 IB	I56 IB
30	прмз		I72	I78	I72	I68	I62	I62	I64	I67)	I68 IB	I54 IB
3I	прмз		I74		I72		I62	I64		I68		I54 IB
Средн.	–	прмз	–	I77	I76	I69	I64	I64	I65	I66	I68	I65
Высш.	I56	прмз	I80	I84	I83	I72	I68	I69	I67	I68	I70	I7I
Низш.	прмз	прмз	прмз	I70	I7I	I65	I6I	I62	I62	I64	I68	I54

Период	Средний уровень	Высший: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Низший зимнего периода: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев
1980	–	I84	I5.04		I	I6I	I8.07	I9.07	2	прмз	I4.0I	23.03	70
1942-80		403	I2.04.45		I	I03	06.07.70	I0.07.70	5	прмз(87%)	0I.0I	3I.I2.60	I04

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** — 154.[1] р. Жаксы – Сарысу – с. Сарысу — Отметка нуля поста 625.74 м БС — Т. 5 Вып. 5-8 1980

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	прмз	прмз	прмз	I46 X	II6	II6	II4	II3	II3	II3	II3	II5 I
2	прмз	прмз	прмз	I3I X	II6	II6	II4	II3	II3	II3	II3	II6 I
3	прмз	прмз	прмз	I29 X	II6	II6	II4	II3	II3	II3	II3	II6 I
4	прмз	прмз	прмз	I34 X	I20	II6	II4	II3	II3	II3	II3	II7 I
5	прмз	прмз	прмз	I39 X	I22	II6	II4	II3	II3	II4	II3	II8 I
6	прмз	прмз	прмз	I37 X	I20	II5	II4	II3	II3	II4	II3	I20 I
7	прмз	прмз	прмз	I30 X	II8	II6	II3 Д	II3	II3	II4	II4	I22 I
8	прмз	прмз	прмз	I33 X	II9	II6	II3	II3	II3	II4	II4)	I24 I
9	прмз	прмз	прмз	I50 X	II8	II6	II3	II3	II3	II4	II4)	I25 IB
I0	прмз	прмз	прмз	I42 X	II9	II6	II3	II3	II3	II4	II4)	I25 IB
II	прмз	прмз	прмз	I3I	II8	II6	II3	II3	II3	II4	II4	I25 IB
I2	прмз	прмз	прмз	I24	II8	II6	II3	II3	II3	II4	II4	I26 IB
I3	прмз	прмз	прмз	I24	II8	II6	II3	II3	II3	II4	II4	I27 IB
I4	прмз	прмз	прмз	I23	II8	II6	II3	II3	II3	II4	II4	I28 IB
I5	прмз	прмз	прмз	I22	II8	II5	II3	II3	II3	II3	II4	I28 IB
I6	прмз	прмз	прмз	I40	II8	II5	II3	II3	II3	II3	II4 I	I30 IB
I7	прмз	прмз	прмз	I40	II8	II5	II3	II2	II3	II3	II4 I	I32 IB
I8	прмз	прмз	прмз	I3I	II8	II5	II3	II2	II3	II3	II4 I	I34 IB
I9	прмз	прмз	прмз	I27	II8	II4	II3	II2	II3	II3	II4 I	I36 IB
20	прмз	прмз	прмз	I24	II7	II4	II3	II2	II3	II3	II4 I	I37 IB
2I	прмз	прмз	прмз	I23 Д	II7	II4	II3	II2	II3	II3	II6 I	I34 IB
22	прмз	прмз	прмз	I20	II8	II4	II3	II2	II3	II3	II6 I	I32 IB
23	прмз	прмз	I24 ǂB	II7	II7 Д	II4	II3	II2	II3	II3	II6 I	I30 IB
24	прмз	прмз	I36 ǂB	II6	II7	II4	II3	II2	II3	II3	II6 I	I28 IB
25	прмз	прмз	I74 ǂ	II6	II7	II4	II3	II2	II3	II3	II6 I	I24 IB
26	прмз	прмз	I54 ǂ	II7	II7	II4	II3	II2	II3	II3	II6 I	I22 IB
27	прмз	прмз	I54 ǂ	II6	II7	II4	II3	II2	II3	II3	II6 I	I20 IB
28	прмз	прмз	I5I ǂ	II6	II6	II4	II3	II2	II3	II3	II5 I	II8 IB
29	прмз	прмз	I43 ǂ	II6	II7	II4	II3	II2	II3	II3	II5 I	II4 IB
30	прмз		I44 ǂ	II6	II7	II4	II3	II2	II3	II3	II4 I	II4 IB
3I	прмз		I46 ǂ		II6		II3	II2		II3		II4 IB
Средн.	прмз	прмз	-	I28	II8	II5	II3	II3	II3	II3	II4	I24
Высш.	прмз	прмз	I74	I55	I23	II6	II4	II3	II3	II4	II6	I37
Низш.	прмз	прмз	прмз	II6	II6	II4	II3	II2	II3	II3	II3	II4

Период	Средний уровень	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя			первая	последняя	
I980	-	I74	25.03		I	II2	I7.08	3I.08	I5	прмз	0I.0I	22.03	82
I930-80		425	23.04.54		I	64	0I.08	II.08.47	II	прмз(78%)	0I.0I	3I.I2.76	II7

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** — 157.[1] р. Кара-Кенгир – в I2 км выше устья р. Жиланды — Отметка нуля поста 353.92 м БС — Т. 5 Вып. 5-8 1980

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	376 IB	375 IB	374 IB	378 ǂB	446	427 T	4I4 TB	388 TB	370 TB	36I TB	368 TB	38I IB
2	376 IB	375 IB	374 IB	380 ǂB	446	427 T	4I2 TB	388 TB	369 TB	36I TB	368 TB	38I IB
3	376 IB	374 IB	374 IB	382 ǂB	444	426 T	4I2 TB	387 TB	368 TB	36I TB	369 TB	38I IB
4	376 IB	374 IB	374 IB	385 ǂB	444	426 T	4I0 TB	386 TB	368 TB	36I TB	369 TB	38I IB
5	375 IB	374 IB	374 IB	386 ǂB	443	426 T	4I0 TB	385 TB	368 TB	36I TB	370 TB	38I IB
6	375 IB	374 IB	374 IB	388 ǂB	442 Д	426 T	408 TB	384 TB	367 TB	36I TB	37I TB	38I IB
7	376 IB	373 IB	374 IB	390 ǂB	44I	426 T	408 TB	384 TB	367 TB	36I TB	372 TB	38I IB
8	376 IB	373 IB	374 IB	552 ǂ	440	425 T	4I2 TB	383 TB	367 TB	36I TB	373 TB	38I IB
9	376 IB	373 IB	374 IB	667	439	424 T	4I2 TB	383 TB	366 TB	36I TB	373 TB	38I IB
I0	375 IB	373 IB	374 IB	652	439	424 T	4I2 TB	383 TB	366 TB	36I TB	373 TB	38I IB
II	375 IB	372 IB	375 IB	62I	439	424 T	4II TB	383 TB	366 TB	36I TB	373 TB	38I IB
I2	374 IB	372 IB	375 IB	625	438	423 T	4I0 TB	383 TB	365 TB	36I TB	375 TB	38I IB
I3	374 IB	372 IB	374 IB	6I8	438	423 T	4I0 TB	383 TB	365 TB	362 TB	375 TB	38I IB
I4	374 IB	373 IB	374 IB	598	438	422 T	408 TB	383 TB	365 TB	362 TB	376 TB	38I IB
I5	373 IB	373 IB	374 IB	588	437	422 T	408 TB	383 TB	365 TB	362 TB	376 TB	38I IB
I6	373 IB	373 IB	374 IB	549	437	422 T	406 TB	382 TB	365 TB	362 TB	377 TB	38I IB
I7	373 IB	373 IB	374 IB	567	436	42I T	406 TB	382 TB	364 TB	364 TB	378)B	38I IB
I8	373 IB	373 IB	374 IB	537	435	42I T	404 TB	38I TB	364 TB	364 TB	378)B	38I IB
I9	374 IB	373 IB	374 IB	509	435	420 T	403 TB	380 TB	364 TB	364 TB	378 IB	38I IB
20	374 IB	373 IB	374 IB	49I	434	420 T	402 TB	379 TB	364 TB	364 TB	378 IB	38I IB
2I	373 IB	373 IB	374 IB	48I	434	4I8 TB	40I TB	378 TB	363 TB	364 TB	378 IB	38I IB
22	373 IB	373 IB	374 IB	474	433	4I8 TB	400 TB	377 TB	363 TB	365 TB	377 IB	38I IB
23	373 IB	373 IB	374 IB	469	433	4I6 TB	399 TB	376 TB	362 TB	366 TB	379 IB	38I IB
24	373 IB	373 IB	375 IB	466	432	4I6 TB	398 TB	376 TB	362 TB	367 TB	379 IB	38I IB
25	373 IB	373 IB	375 IB	462	432	4I7 TB	397 TB	375 TB	362 TB	367 TB	380 IB	38I IB
26	372 IB	373 IB	376 IB	456	43I	4I7 TB	396 TB	374 TB	36I TB	367 TB	38I IB	38I IB
27	372 IB	374 IB	376 IB	454	430	4I7 TB	394 TB	373 TB	36I TB	367 TB	38I IB	38I IB
28	372 IB	374 IB	376 IB	452	430	4I7 TB	393 TB	372 TB	36I TB	367 TB	38I IB	38I IB
29	372 IB	374 IB	376 IB	450	428	4I6 TB	392 TB	372 TB	36I TB	368 TB	38I IB	38I IB
30	372 IB		376 IB	448	428	4I6 TB	390 TB	37I TB	36I TB	368 TB	38I IB	38I IB
3I	372 IB		377 IB		427		389 TB	370 TB		368 TB		38I IB
Средн.	374	373	374	497	436	42I	404	380	365	364	376	38I
Высш.	376	375	377	676	447	427	4I4	388	370	368	38I	38I
Низш.	372	372	374	378	427	4I5	389	370	36I	36I	368	38I

Период	Средний уровень	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя			первая	последняя	
I980	395	676	09.04		I	36I	26.09	I2.I0	I7	368	0I.II	02.II.79	2
I959-80		75I	II.04	I2.04.72	2	3I5	20.08.63		I	340	26.I0	28.I0.75	3

Таблица 1.2. **Уровень воды, см**

I6I.[I] р. Жезды – раз. Джезды

Отметка нуля поста 377.73 м БС

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	прмз	прмз	прмз	270 ł	242	230 В	227 В	225 Б	225 В	226 В	227 IB	228 IB
2	прмз	прмз	прмз	270 ł	24I	230 В	227 В	226 В	226 В	226 В	227 В	228 IB
3	прмз	прмз	прмз	266 ł	24I	230 В	227 В	266 В	226 В	226 В	227 В	228 IB
4	прмз	прмз	прмз	264	240	229 В	227 В	226 В	226 В	226 В	227 IB	прмз
5	прмз	прмз	прмз	4II	239	229 В	226 В	226 В	226 В	226 В	227 В	прмз
6	прмз	прмз	прмз	378	237	229 В	226 В	226 В	226 В	226 В	227 В	прмз
7	прмз	прмз	прмз	430	236	228 В	226 В	226 В	226 В	226 В	227 IB	прмз
8	прмз	прмз	прмз	38I	236	228 В	226 В	226 В	226 В	226 В	227 IB	прмз
9	прмз	прмз	прмз	366	236	227 В	226 В	226 В	226 В	226 В	227 IB	прмз
I0	прмз	прмз	прмз	339	235	227 В	226 В	226 В	226 В	226 В	227 В	прмз
II	прмз	прмз	прмз	322	235	227 В	226 В	226 В	226 В	226 В	227 В	прмз
I2	прмз	прмз	прмз	3I4 Д	235	227 В	226 В	226 В	226 В	226 В	227 В	прмз
I3	прмз	прмз	прмз	308	235	226 В	226 В	226 В	226 В	226 В	227 В	прмз
I4	прмз	прмз	прмз	3I4	235	226 В	226 В	226 В	226 В	226 В	227 В	прмз
I5	прмз	прмз	прмз	302	235	226 В	226 В	226 В	226 В	226 В	228 В	прмз
I6	прмз	прмз	прмз	282	234	226 В	226 В	226 В	226 В	226 В	228 В	прмз
I7	прмз	прмз	прмз	270	234	225 В	226 В	226 В	226 В	226 В	228 В	прмз
I8	прмз	прмз	прмз	268	234	225 В	226 В	226 В	226 В	226 В	228 IB	прмз
I9	прмз	прмз	прмз	266	234	225 В	226 В	226 В	226 В	226 В	228 IB	прмз
20	прмз	прмз	прмз	258	234	225 В	226 В	226 В	226 В	226 В	228 IB	прмз
2I	прмз	прмз	прмз	256	234	225 В	226 В	226 В	226 В	226 В	228 IB	прмз
22	прмз	прмз	прмз	254	233	225 В	226 В	226 В	226 В	226 В	228 IB	прмз
23	прмз	прмз	прмз	252	233	225 В	226 В	226 В	226 В	226 В	228 IB	прмз
24	прмз	прмз	прмз	246	232	226 В	226 В	226 В	226 В	227 В	228 IB	прмз
25	прмз	прмз	прмз	244	232	226 В	226 В	226 В	226 В	227 В	228 IB	прмз
26	прмз	прмз	прмз	245	232	226 В	226 В	226 В	226 В	227 В	228 IB	прмз
27	прмз	прмз	прмз	245	23I В	226 В	226 В	226 В	226 В	227 В	228 IB	прмз
28	прмз	прмз	прмз	244	230 В	227 В	226 В	226 В	226 В	227 В	228 IB	прмз
29	прмз	прмз	прмз	243	230 В	227 В	226 В	226 В	226 В	227 В	228 IB	прмз
30	прмз		прмз	243	230 В	227 В	226 В	226 В	226 В	227 В	228 IB	прмз
3I	прмз		263 ł		230 В		226 В	226 В		227 IB		прмз
Средн.	прмз	прмз	–	292	235	227	226	226	226	226	228	–
Высш.	прмз	прмз	266	476	242	230	227	226	226	227	228	228
Низш.	прмз	прмз	прмз	243	230	225	226	226	226	226	227	прмз

Период	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последняя	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последняя	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последняя	Низший зимнего периода: число случаев
I980	–	476	07.04		I	225	I7.06	23.06	7	прмз	0I.0I 05.I2	30.03 3I.I2	90 27
I95I-80		620	2I.04.54		I	225	I7.06	23.06.80	7	прмз(83%)	0I.0I	3I.I2.76	I52

Таблица 1.2. **Уровень воды, см**

I63.[I] р. Коктас – г. Мынлы

Отметка нуля поста 449.04 м БС

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I49 IB	I55 IB	I58 IB	I69 ł B	I77 В	I69 В	I55 В	I35 В	I2I В	II5 В	II6 В	I24 IB
2	I49 IB	I55 IB	I59 IB	I70 ł B	I77 В	I69 В	I55 В	I34 В	I20 В	II5 В	II6 В	I24 IB
3	I50 IB	I56 IB	I59 IB	I70 ł B	I77 В	I68 В	I54 В	I34 В	I20 В	II5 В	II6 В	I25 IB
4	I50 IB	I56 IB	I59 IB	I70 ł B	I77 В	I68 В	I52 В	I34 В	I20 В	II5 В	II6 В	I26 IB
5	I50 IB	I56 IB	I59 IB	I7I ł B	I77 В	I68 В	I52 В	I33 В	I20 В	II4 В	II6 В	I26 IB
6	I50 IB	I57 IB	I59 IB	I72 ł B	I77 В	I68 В	I52 В	I33 В	I20 В	II4 В	II7 В	I26 IB
7	I50 IB	I57 IB	I60 IB	I72 ł B	I77 В	I68 В	I5I В	I33 В	I20 В	II4 В	II8 В	I26 IB
8	I50 IB	I57 IB	I60 IB	I72 ł B	I77 В	I67 В	I50 В	I32 В	I20 В	II5 В	II8 В	I28 IB
9	I50 IB	I57 IB	I60 IB	I73 ł B	I77 В	I67 В	I50 В	I32 В	I20 В	II5 В	II9 В	I28 IB
I0	I50 IB	I57 IB	I6I IB	I74 ł B	I77 В	I67 В	I47 В	I32 В	II9 В	II5 В	I20 В	I28 IB
II	I5I IB	I57 IB	I6I IB	I74 ł B	I77 В	I66 В	I47 В	I32 В	II9 В	II5 В	I20 В	I29 IB
I2	I5I IB	I57 IB	I6I IB	I74 B	I77 В	I66 В	I47 В	I3I В	II9 В	II5 В	I20 В	I29 IB
I3	I5I IB	I57 IB	I6I IB	I74 B	I77 В	I66 В	I46 В	I30 В	II9 В	II5 В	I20 В	I29 IB
I4	I5I IB	I57 IB	I62 IB	I76 B	I77 В	I63 В	I46 В	I30 В	II9 В	II5 В	I20 В	I29 IB
I5	I5I IB	I57 IB	I62 IB	I77	I77 В	I63 В	I45 В	I30 В	II9 В	II5 В	I20 В	I30 IB
I6	I5I IB	I57 IB	I62 IB	I80	I77 В	I63 В	I44 В	I30 В	II9 В	II5 В	I20 В	I30 IB
I7	I52 IB	I57 IB	I62 IB	I78 Д	I77 В	I62 В	I44 В	I30 В	II9 В	II5 В	I2I В	I30 IB
I8	I52 IB	I57 IB	I62 IB	I78	I77 В	I62 В	I43 В	I29 В	II9 В	II5 В	I2I В	I3I IB
I9	I52 IB	I57 IB	I62 IB	I78	I77 В	I6I В	I43 В	I28 В	II9 В	II5 В	I2I В	I32 IB
20	I52 IB	I57 IB	I62 IB	I78 B	I76 В	I60 В	I42 В	I28 В	II9 В	II5 В	I2I В	I32 IB
2I	I53 IB	I57 IB	I63 IB	I78 B	I76 В	I59 В	I40 В	I28 В	II8 В	II5 В	I2I В	I32 IB
22	I53 IB	I58 IB	I64 IB	I78 B	I76 В	I59 В	I40 В	I27 В	II7 В	II5 В	I22 В	I32 IB
23	I53 IB	I58 IB	I65 IB	I78 B	I75 В	I58 В	I40 В	I27 В	II7 В	II5 В	I22 В	I32 IB
24	I53 IB	I58 IB	I66 IB	I78 B	I74 В	I57 В	I38 В	I25 В	II6 В	II6 В	I22 В	I32 IB
25	I53 IB	I58 IB	I67 IB	I78 B	I74 В	I57 В	I38 В	I25 В	II6 В	II6 В	I23 IB	I32 IB
26	I53 IB	I58 IB	I67 IB	I78 B	I74 В	I57 В	I38 В	I24 В	II6 В	II6 Б	I23 IB	I32 IB
27	I54 IB	I58 IB	I67 IB	I78 B	I74 В	I56 В	I37 В	I22 В	II6 В	II6 В	I23 IB	I33 IB
28	I54 IB	I58 IB	I67 IB	I78 B	I73 В	I56 В	I37 В	I22 В	II5 В	II6 В	I23 IB	I34 IB
29	I54 IB	I58 IB	I68 IB	I78 B	I72 В	I56 В	I37 В	I22 В	II5 В	II6 В	I23 IB	I34 IB
30	I54 IB		I68 IB	I78 B	I7I В	I55 В	I36 В	I2I В	II5 В	II6 В	I23 IB	I34 IB
3I	I55 IB		I68 IB		I70 В		I36 В	I2I В		II6 В		I34 IB
Средн.	I52	I57	I63	I75	I76	I63	I45	I29	II8	II5	I20	I30
Высш.	I55	I58	I68	I80	I77	I69	I55	I35	I2I	II5	I23	I34
Низш.	I49	I55	I58	I69	I70	I55	I35	I2I	II5	II4	II6	I24

Период	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последняя	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последняя	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последняя	Низший зимнего периода: число случаев
I980	I45	I80	I6.04		I	II4	05.II	07.II	3	I45	07.II	I0.II.79	4
I956-80		486	27.03.70		I	II4	I8.09.67	07.II.80	26	I22	07.II	I5.II.67	9

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** — I64[I] р. Тургай – пески Тусум

Отметка нуля поста 74.83 м БС

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	292 IB	268 IB	268 IB	289 ↑B	875	437	272	2I2	206	236 B	268 B	272 IB
2	292 IB	268 IB	268 IB	298 ↑B	843	426	267	2I2	205	237 B	268 B	272 IB
3	290 IB	268 IB	269 IB	3I4 ↑B	8I2	4I4	263	2I2	204	238 B	268 B	272 IB
4	289 IB	268 IB	270 IB	330 ↑B	782	406	26I	2I2	203	240 B	268 B	272 IB
5	287 IB	268 IB	270 IB	289 (	748	397	258	2I2	203	24I B	268 B	272 IB
6	286 IB	268 IB	270 IB	233 (	72I	390	255	2II	203	243 B	268 B	272 IB
7	284 IB	268 IB	270 IB	2I8 (	699	382	25I	2II	203	244 B	268 B	27I IB
8	283 IB	268 IB	272 IB	2I8 (	678	372	249	2II	204	245 B	269 B	27I IB
9	280 IB	268 IB	272 IB	2I8 (	663	368	245	2II	206	247 B	269 B	27I IB
I0	279 IB	268 IB	272 IB	2I8 (	654	365	24I	2I0	208	249 B	270 B	27I IB
II	276 IB	268 IB	273 IB	2I7 (	649	358	236	2I0	2I0 B	249 B	270 B	270 IB
I2	275 IB	268 IB	274 IB	2I7)	642	35I	236	2I0	2I0 B	250 B	270 B	270 IB
I3	273 IB	268 IB	274 IB	2I7	635	344	234 Д	2I0	2I2 B	25I B	270 B	270 IB
I4	270 IB	268 IB	274 IB	2I6	625 Д	339	23I	2I0	2I2 B	253 B	270 B	270 IB
I5	268 IB	268 IB	274 IB	2I6	6I5	332	228	2I0	2I3 B	254 B	27I B	270 IB
I6	268 IB	268 IB	274 IB	2I6	605	327	227	2I0	2I3 B	255 B	27I B	270 IB
I7	268 IB	268 IB	274 IB	2I6	595	323	225	2I0	2I4 B	256 B	27I IB	270 IB
I8	268 IB	268 IB	274 IB	226	587	3I9	224	2I0	2I4 B	257 B	27I IB	270 IB
I9	268 IB	268 IB	274 IB	382	578	3II	223	2I0	2I6 B	258 B	27I IB	270 IB
20	268 IB	268 IB	274 IB	49I	573	308	222	2I0	2I8 B	259 B	27I IB	270 IB
2I	268 IB	268 IB	274 IB	74I	564	302	22I	2I0	222 B	260 B	27I IB	270 IB
22	268 IB	268 IB	274 IB	850	553	299	22I	209	225 B	26I B	27I IB	270 IB
23	268 IB	268 IB	274 IB	9I6	544	298	220	209	228 B	262 B	27I IB	270 IB
24	268 IB	268 IB	275 IB	950	535	298	2I8	209	230 B	264 B	27I IB	270 IB
25	268 IB	268 IB	276 IB	956	528	292	2I6	209	23I B	265 B	27I IB	270 IB
26	268 IB	268 IB	276 IB	956	5I8	289	2I5	208	232 B	266 B	27I IB	270 IB
27	268 IB	268 IB	276 IB	9I8 Д	504	285	2I4	208	232 B	267 B	27I IB	270 IB
28	268 IB	268 IB	276 IB	902	489	280	2I3	207	234 B	268 B	27I IB	270 IB
29	268 IB	268 IB	276 IB	895	473	277	2I3	207	234 B	268 B	272 IB	270 IB
30	268 IB		278 ↑B	889	460	275	2I3	207	236 B	268 B	272 IB	270 IB
3I	268 IB		282 ↑B		448		2I2	207		268 B		270 IB
Средн.	275	268	273	474	6I9	339	233	2I0	2I6	254	270	27I
Высш.	292	268	285	956	875	437	272	2I2	236	268	272	272
Низш.	268	268	268	2I6	444	274	2I2	207	203	236	268	270

Период	Средний уровень	Высший: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Низший зимнего периода: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I980	309	956	25.04	26.04	2	203	04.09	07.09	4	2I8	3I.I0	0I.II.79	2
I939-80		I465	0I.05	02.05.49	2	прсх(7%)	0I.0I	3I.I2.77	I24	прмз(2%)	27.0I	I6.04.69	80

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** — I65[I] р. Кара-Тургай – с. Кургасын

Отметка нуля поста 335.28 м БС

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I75 IB	прмз	прмз	300 ↑X	I86	I62 B	I60 B	I59 B	I58 B	I57 B	I6I)B	I62 IB
2	I74 IB	прмз	прмз	3I2 ↑Л	I84	I62 B	I60 B	I59 B	I58 B	I57 B	I6I B	I62 IB
3	I74 IB	прмз	прмз	3I0 ↑Л	I82	I62 B	I60 B	I59 B	I58 B	I57 B	I6I B	I62 IB
4	I72 IB	прмз	прмз	308 ↑Л	I80	I62 B	I60 B	I59 B	I58 B	I57 B	I6I B	I62 IB
5	I70 IB	прмз	прмз	3I7 ↑Л	I79	I6I B	I60 B	I59 B	I58 B	I57 B	I6I B	I62 IB
6	I70 IB	прмз	прмз	3I6 ↑Л	I78	I6I B	I60 B	I59 B	I58 B	I59 B	I6I)B	I62 IB
7	I68 IB	прмз	прмз	3I3 ↑Л	I76	I6I B	I59 B	I59 B	I58 B	I59 B	I62 IB	I62 IB
8	I68 IB	прмз	прмз	3II ↑Л	I74	I6I B	I59 B	I59 B	I58 B	I59)B	I62 IB	I62 IB
9	I66 IB	прмз	прмз	3I2 Л	I74	I6I B	I59 B	I59 B	I58 B	I59 B	I62 IB	I62 IB
I0	I66 IB	прмз	прмз	304 Л	I72	I6I B	I59 B	I59 B	I58 B	I59 B	I62 IB	I6I IB
II	I65 IB	прмз	прмз	302 X	I70	I6I B	I59 B	I6I B	I58 B	I59)B	I62 IB	I6I IB
I2	I64 IB	прмз	прмз	298	I70	I6I B	I59 B	I62 B	I58 B	I59 B	I62 IB	I6I IB
I3	I63 IB	прмз	прмз	295	I70	I60 B	I59 B	I6I B	I58 B	I59 B	I62 IB	I60 IB
I4	I62 IB	прмз	прмз	264	I68 B	I60 B	I59 B	I6I B	I58 B	I59 B	I6I IB	I60 IB
I5	I6I IB	прмз	прмз	275	I66 B	I60 B	I58 B	I6I B	I58 B	I59 B	I6I IB	I60 IB
I6	I58 IB	прмз	прмз	274	I66 B	I60 B	I58 B	I60 B	I58 B	I60 B	I6I IB	I60 IB
I7	I57 IB	прмз	прмз	270	I66 B	I60 B	I58 B	I60 B	I58 B	I60 B	I6I IB	I60 IB
I8	I56 IB	прмз	прмз	264	I65 B	I60 B	I58 B	I60 B	I58 B	I60 B	I6I IB	I59 IB
I9	I54 IB	прмз	прмз	235	I65 B	I60 B	I58 B	I60 B	I58 B	I60 B	I6I IB	I59 IB
20	I54 IB	прмз	прмз	23I	I66 B	I60 B	I58 B	I59 B	I58 B	I59 B	I60 IB	I59 IB
2I	I53 IB	прмз	прмз	223	I64 B	I60 B	I58 B	I59 B	I58 B	I59 B	I60 IB	I58 IB
22	I50 IB	прмз	прмз	220	I64 B	I60 B	I59 B	I59 B	I58 B	I59 B	I60 IB	I58 IB
23	I48 IB	прмз	прмз	2I7	I64 B	I60 B	I59 B	I59 B	I58 B	I60 B	I60 IB	I57 IB
24	I47 IB	прмз	264 ↑B	2I4	I63 B	I60 B	I59 B	I58 B	I57 B	I6I B	I60 IB	I57 IB
25	I47 IB	прмз	268 ↑B	206	I63 B	I62 B	I59 B	I58 B	I57 B	I6I B	I60 IB	I57 IB
26	I47 IB	прмз	272 ↑B	202	I63 B	I62 B	I59 B	I58 B	I57 B	I6I B	I62 IB	I56 IB
27	I47 IB	прмз	275 ↑B	I99	I63 B	I6I B	I59 B	I58 B	I57 B	I6I)B	I52 IB	I55 IB
28	I47 IB	прмз	33I ↑B	I94	I62 B	I6I B	I59 B	I58 B	I57 B	I6I B	I62 IB	I55 IB
29	I47 IB	прмз	337 ↑B	I9I	I62 B	I6I B	I59 B	I58 B	I57 B	I6I)B	I63 IB	I55 IB
30	I47 IB		347 ↑	I88	I62 B	I60 B	I59 B	I58 B	I57 B	I6I)B	I63 IB	I54 IB
3I	I47 IB		358 ↑		I62 B		I59 B	I58 B		I6I)B		I53 IB
Средн.	I59	прмз	-	262	I69	I6I	I59	I59	I58	I59	I6I	I59
Высш.	I75	прмз	359	320	I87	I62	I60	I62	I58	I6I	I63	I62
Низш.	I47	прмз	прмз	I86	I6I	I60	I58	I58	I57	I57	I60	I53

Период	Средний уровень	Высший: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Низший зимнего периода: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I980	-	359	3I.03		I	I57	24.09	5.I0	I2	прмз	0I.02	23.03	52
I96I-I980		6I4	I0.04.72		I	I50	I6.I0.6I		I	прмз(I0%)	24.0I	2I.03.78	57

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** — 166[1]. р. Кара-Тургай – зим. Акшиганак — Отметка нуля поста 189.44 м БС

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	317 IB	314 IB	314 IB	500 <	369	339	331	287 В	278 В	265 В	303 В	314 IB
2	317 IB	314 IB	314 IB	518 <	367	337	331	287 В	277 В	265 В	304 В	314 IB
3	317 IB	314 IB	314 IB	559 <	363	339	330	285 В	277 В	265 В	304 В	314 IB
4	317 IB	314 IB	315 IB	614 <	359	339	328	285 В	277 В	264 В	305 В	314 IB
5	317 IB	314 IB	315 IB	605 Х	358	339	326	284 В	276 В	265 В	306 В	314 IB
6	317 IB	314 IB	315 IB	595	356	338	324	282 В	276 В	266 В	307 В	314 IB
7	317 IB	314 IB	315 IB	584	354	337	322	282 В	275 В	267 В	308 В	314 IB
8	317 IB	314 IB	316 IB	579	354	337	321	282 В	275 В	268 В	310 В	314 IB
9	317 IB	314 IB	316 IB	540	352	336	321	282 В	274 В	269 В	310 В	314 IB
I0	317 IB	314 IB	316 IB	510	354	336	320	282 В	273 В	270 В	311 В	314 IB
II	317 IB	314 IB	316 IB	492	357	336	319	282 В	273 В	272 В	313 В	314 IB
I2	317 IB	314 IB	316 IB	485	359	335	319	285 В	272 В	272 В	313 В	314 IB
I3	317 IB	314 IB	316 IB	484	359	335	318	285 В	272 В	274 В	313 В	314 IB
I4	317 IB	314 IB	316 IB	476	358	335	317 В	285 В	272 В	274 В	314 Б	314 IB
I5	316 IB	314 IB	316 IB	468	359	334	316 В	286 В	271 В	275 В	315 В	314 IB
I6	316 IB	314 IB	317 IB	456	359	334	315 В	288 В	271 В	275 В	315 В	314 IB
I7	316 IB	314 IB	317 IB	444	358	333	314 В	289 В	270 В	278 В	315 IB	314 IB
I8	316 IB	314 IB	317 IB	437	358	333	313 В	289 В	270 В	279 В	319 IB	313 IB
I9	316 IB	314 IB	317 IB	430	358	332	312 В	288 В	270 В	280 В	315 IB	313 IB
20	316 IB	314 IB	317 IB	423	358	331	311 В	286 В	269 В	281 В	315 IB	313 IB
2I	316 IB	314 IB	317 IB	409	358	331	308 В	285 В	268 В	281 Б	314 IB	313 IB
22	316 IB	314 IB	317 IB	406	358	330	305 В	284 В	268 В	285 В	314 IB	313 IB
23	316 IB	314 IB	317 IB	405	356	330	303 В	283 В	267 В	288 В	314 IB	313 IB
24	315 IB	314 IB	319 IB	400	354	331	299 В	282 В	267 В	293 В	313 IB	313 IB
25	315 IB	314 IB	320 IB	394	351	331	297 В	281 В	267 В	296 В	313 IB	313 IB
26	314 IB	314 IB	321 IB	389	349	332	294 В	280 В	266 В	299 В	313 IB	313 IB
27	314 IB	314 IB	321 IB	384	348	332	291 В	280 В	266 В	300 В	313 IB	313 IB
28	314 IB	314 IB	324 IB	380	344	332	290 В	280 В	265 В	300 В	313 IB	313 IB
29	314 IB	314 IB	328 Л	372	343	331	288 В	280 В	265 В	300 В	313 IB	313 IB
30	314 IB		336 Л	370	341	331	287 В	279 В	265 В	302 В	312 IB	313 IB
3I	314 IB		349 Л		341		286 В	278 В		302 В		313 IB
Средн.	315	314	319	470	355	334	311	284	271	280	311	314
Высш.	317	314	355	640	370	339	331	289	278	302	315	314
Низш.	314	314	314	370	341	330	286	278	265	264	303	313

Период	Средний уровень	Высший: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Низший зимнего периода: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I980	323	640	04.04		I	264	03.I0	04.I0	2	3I4	26.0I	03.03	38
I964-80		870	I0.04.72		I	I8I	3I.07	I4.09.68	I5	2I0	27.I0.68		I

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** — 167.[1]р. Кара-Тургай – с. Акутколь — Отметка нуля поста 133.76 м БС — Т.5 Вып.5-8 1980

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	377 IB	373 IB	375 IB	370 IB	445	4I5	395	383	376	373	374	37I IB
2	377 IB	373 IB	375 IB	37I ЛВ	444	4I4	395	382	376	373	374	37I IB
3	377 IB	373 IB	375 IB	398 Л	443	4I4	395	382	376	373	374	37I IB
4	377 IB	373 IB	374 IB	708 П	442	4I3	394	382	376	373	374	37I IB
5	377 IB	373 IB	374 IB	873 <	44I	4I3	394	38I	376	373	374	37I IB
6	376 IB	373 IB	374 IB	886 <	440	4I2	394	38I	376	373	374	37I IB
7	376 IB	373 IB	374 IB	906 <	439	4I2	393	38I	376	373	374	37I IB
8	376 IB	373 IB	374 IB	950 Л	438	4I2	393	38I	375	373	374	37I IB
9	376 IB	374 IB	374 IB	846 Х	437	4I2	392	38I	375	373	374	37I IB
I0	376 IB	374 IB	374 IB	780 Х	436	4I2	392	38I	375	373	374	37I IB
II	376 IB	374 IB	374 IB	749 Х	435	4I2	393	380	375	373	375)	370 IB
I2	375 IB	374 IB	374 IB	7I0	434	4II	39I	380	375	373	375)	370 IB
I3	375 IB	374 IB	374 IB	670	433	4II	39I	380	375	373	375)	370 IB
I4	375 IB	374 IB	374 IB	644	432	4I0	39I	379	375	374	375)	370 IB
I5	375 IB	374 IB	374 IB	629	43I	409	390	379	375	374	375)	370 IB
I6	375 IB	374 IB	374 IB	599	430	408	390	379	375	374	375)	370 IB
I7	375 IB	374 IB	374 IB	494 Д	429	407	390	378	375	374	375)	370 IB
I8	375 IB	374 IB	374 IB	490	428	406	389	378	375	374	375)	370 IB
I9	374 IB	374 IB	374 IB	488	427	405	389	378	375	374	375 IB	370 IB
20	374 IB	374 IB	374 IB	484	426	405	389	378	375	374	375 IB	370 IB
2I	374 IB	375 IB	373 IB	478	425	403	388	377	374	374	374 IB	369 IB
22	374 IB	375 IB	373 IB	474	424	402	388	377	374	374	374 IB	369 IB
23	374 IB	375 IB	373 IB	470	423	40I	388	377	374	374	374 IB	369 IB
24	374 IB	375 IB	374 IB	470	42I	400	388	377	374	374	374 IB	369 IB
25	374 IB	375 IB	374 IB	466	420	399	388	377	373	374	373 IB	369 IB
26	374 IB	375 IB	374 IB	462	4I9	398	387	376	373	374	373 IB	369 IB
27	373 IB	375 IB	375 IB	458	4I8	397	386	376	373	374	373 IB	369 IB
28	373 IB	375 IB	375 IB	454	4I7	396	385	376	373	374	37I IB	369 IB
29	373 IB	375 IB	375 IB	450	4I6	395	384	376	373	374	37I IB	369 IB
30	373 IB		375 IB	446	4I5	395	383	376	373	374	37I IB	369 IB
3I	373 IB		375 IB		4I3		383	376		374		369 IB
Средн.	375	374	374	589	430	407	390	379	375	374	374	370
Высш.	377	375	375	967	445	4I5	395	383	376	374	375	37I
Низш.	373	373	373	370	4I3	395	383	376	373	373	37I	369

Период	Средний уровень	Высший: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Низший зимнего периода: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I980	40I	967	08.04		I	373	25.09	I3.I0	I9	370	0I.04		I
I94I-80		I028	I2.04.43		I	285	I8.09	30.09.45	I3	прмз(I0%)	0I.0I	05.04.45	95

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** — 169.[1] р. Тасты- свх Тастинский

Отметка нуля поста 167.26 м БС

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	236 IB	233 IB	215 IB	256 ↑B	244	226	217 B	198 B	193 B	189 B	203 B	224 IB
2	236 IB	232 IB	215 IB	261 ↑	243	226	217 B	198 B	192 B	189 B	203 B	223 IB
3	236 IB	231 IB	215 IB	270 ↑	242	224 B	215 B	198 B	191 B	189 B	203 B	223 IB
4	235 IB	230 IB	215 IB	304 ↑	241	224 B	214 B	198 B	191 B	189 B	203 B	223 IB
5	235 IB	229 IB	215 IB	441 X	240	224 B	211 B	198 B	191 B	189 B	203 B	222 IB
6	235 IB	228 IB	215 IB	517 X	240	224 B	211 B	198 B	191 B	189 B	206 B	222 IB
7	235 IB	227 IB	215 IB	488 X	240	224 B	211 B	198 B	191 B	189 B	208)B	222 IB
8	235 IB	226 IB	214 IB	467 Л	239	224 B	209 B	198 B	191 B	190 B	208)B	222 IB
9	235 IB	225 IB	214 IB	524	239	222 B	209 B	198 B	191 B	190 B	208)B	222 IB
I0	235 IB	224 IB	214 IB	510	239 Д	222 B	206 B	197 B	191 B	190 B	208)B	222 IB
II	235 IB	223 IB	214 IB	489	239	222 B	206 B	197 B	191 B	190 B	210)B	223 IB
I2	235 IB	222 IB	213 IB	445	239	222 B	205 B	198 B	191 B	190 B	211 B	225 IB
I3	235 IB	222 IB	213 IB	443	239	222 B	203 B	198 B	191 B	190 B	213 B	225 IB
I4	235 IB	221 IB	213 IB	360	237	222 B	203 B	197 B	191 B	190 B	214 B	225 IB
I5	235 IB	221 IB	213 IB	304	237	222 B	203 B	197 B	191 B	190 B	215 B	225 IB
I6	234 IB	220 IB	213 IB	298	237	222 B	203 B	197 B	189 B	193 B	217 B	225 IB
I7	234 IB	220 IB	213 IB	289	237	222 B	202 B	197 B	189 B	201 B	217 IB	225 IB
I8	234 IB	219 IB	213 IB	263	236	222 B	202 B	197 B	189 B	201 B	218 IB	225 IB
I9	234 IB	219 IB	213 IB	275	235	228	202 B	197 B	189 B	201 B	219 IB	225 IB
20	234 IB	218 IB	213 IB	268	234	238	202 B	196 B	189 B	201 B	219 IB	225 IB
2I	234 IB	218 IB	213 IB	264	234	232	201 B	196 B	189 B	201 B	219 IB	225 IB
22	234 IB	217 IB	213 IB	258	233	226	201 B	196 B	188 B	201 B	220 IB	224 IB
23	233 IB	217 IB	213 IB	255	232	226	201 B	196 B	188 B	203 B	220 IB	224 IB
24	233 IB	216 IB	213 IB	254	231	225 B	200 B	195 B	188 B	203 B	221 IB	224 IB
25	233 IB	216 IB	218 IB	252	229	224 B	200 B	195 B	189 B	203 B	225 IB	224 IB
26	233 IB	216 IB	223 IB	251	228	223 B	200 B	195 B	189 B	203 B	222 IB	224 IB
27	233 IB	215 IB	227 IB	249	228	222 B	200 B	195 B	189 B	203 B	222 IB	224 IB
28	233 IB	215 IB	243 ↑B	247	227	221 B	199 B	195 B	189 B	203 B	223 IB	223 IB
29	233 IB	215 IB	255 ↑B	246	227	219 B	199 B	194 B	189 B	203 B	224 IB	223 IB
30	233 IB		255 ↑B	245	226	218 B	199 B	193 B	189 B	203 B	224 IB	223 IB
3I	233 IB		254 ↑B		226		199 B	193 B		203 B		223 IB
Средн.	234	222	220	334	235	224	205	197	190	196	214	224
Высш.	236	233	257	552	244	239	217	198	193	203	228	225
Низш.	233	215	213	244	226	217	198	193	188	189	203	222

Период	Средний уровень	Высший: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Низший зимнего периода: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев
1980	225	552	09.04		I	188	21.09	25.09	5	201	29.10	05.11.79	6
1960-80		907	18.04.79		I	165	31.08	01.09.75	2	прмз(10%)	27.01	23.03.79	56

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** — 172.[1] р. Улы-Жиланшик - с. Рахмет

Отметка нуля поста 159.01 м БС

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	329 IB	323 IB	321 IB	376 (B	359	350	338 B	308 B	312 B	288 B	319 B	327 IB
2	329 IB	322 IB	322 IB	500 Л	360	349	338 B	308 B	311 B	289 B	319 B	327 IB
3	328 IB	322 IB	322 IB	643 Л	361	349	337 B	307 B	310 B	289 B	320 B	326 IB
4	327 IB	322 IB	321 IB	698 Л	360	348 B	336 B	307 B	309 B	289 B	320 B	326 IB
5	326 IB	321 IB	322 IB	693 X	359	347 B	334 B	307 B	308 B	290 B	320 B	326 IB
6	326 IB	321 IB	323 IB	596	359	347 B	334 B	306 B	307 B	290 B	321 B	326 IB
7	325 IB	322 IB	323 IB	545	358	346 B	333 B	307 B	306 B	290 B	321 B	326 IB
8	324 IB	322 IB	323 IB	496	358	346 B	332 B	311 B	305 B	290 B	322 B	327 IB
9	324 IB	322 IB	324 IB	478 Д	358	345 B	330 B	315 B	304 B	290 B	322 B	327 IB
I0	323 IB	321 IB	324 IB	473	357	345 B	330 B	322 B	303 B	290 B	323 B	327 IB
II	323 IB	321 IB	324 IB	450	357	345 B	328 B	322 B	302 B	290 B	323 B	326 IB
I2	323 IB	321 IB	325 IB	434	357	344 B	328 B	322 B	301 B	291 B	324 B	326 IB
I3	322 IB	322 IB	326 IB	428	356	343 B	325 B	321 B	301 B	291 B	324 B	326 IB
I4	322 IB	322 IB	329 IB	421	356	342 B	325 B	321 B	300 B	291 B	324 B	325 IB
I5	322 IB	322 IB	330 IB	409	355	341 B	324 B	321 B	299 B	291 B	325 B	325 IB
I6	322 IB	322 IB	329 IB	406	355	341 B	322 B	320 B	298 B	291 B	325 B	326 IB
I7	321 IB	322 IB	330 IB	414	355	340 B	321 B	320 B	297 B	291 B	325 B	325 IB
I8	321 IB	321 IB	332 IB	405	354	339 B	320 B	319 B	297 B	292 B	326 B	325 IB
I9	321 IB	321 IB	334 IB	393	354	337 B	319 B	319 B	297 B	292 B	326)B	325 IB
20	321 IB	321 IB	334 IB	388	354	337 B	318 B	318 B	296 B	292 B	326)B	325 IB
2I	321 IB	322 IB	335 IB	384	354	337 B	317 B	318 B	294 B	293 B	327)B	326 IB
22	322 IB	321 IB	336 IB	379	353	336 B	316 B	317 B	294 B	294 B	327 IB	326 IB
23	322 IB	321 IB	336 IB	377	353	336 B	316 B	317 B	293 B	298 B	327 IB	326 IB
24	323 IB	322 IB	342 IB	374	353	340 B	314 B	316 B	292 B	301 B	327 IB	325 IB
25	323 IB	322 IB	350 IB	371	353	344 B	313 B	316 B	291 B	304 B	328 IB	325 IB
26	322 IB	322 IB	352 IB	368	352	351	312 B	315 B	290 B	306 B	328 IB	324 IB
27	322 IB	321 IB	358 IB	365	352	355	311 B	314 B	290 B	309 B	328 IB	324 IB
28	323 IB	321 IB	362 IB	363	352	348	310 B	313 B	289 B	313 B	328 IB	324 IB
29	323 IB	321 IB	366 IB	362	351	343 B	310 B	313 B	289 B	315 B	328 IB	324 IB
30	323 IB		368 IB	361	351	340 B	309 B	312 B	288 B	316 B	328 IB	323 IB
3I	323 IB		374 (B		350		308 B	312 B		317 B		323 IB
Среди.	323	322	335	445	355	344	323	315	299	296	324	325
Высш.	329	323	375	772	361	355	339	322	312	317	328	327
Низш.	321	321	321	360	350	336	308	305	288	288	318	323

Период	Средний уровень	Высший: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Низший зимнего периода: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев
1980	334	772	05.04		I	288	30.09	01.10	2	278	03.11.79		I
1964-67, 73-80		772	05.04.80		I	140	28.09	30.09.67	3	139	17.02.67		I

Таблица 1.2. **Уровень воды, см**

173.[I] р. Иргиз – с. Карабутак

Отметка нуля поста 220.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	210 I	208 I	203 I	216 ł	268	237	232	I98	I90	I70	I85	I98 I
2	210 I	208 I	203 I	216 ł	262	236	230	I98	I89	I70	I86	I98 I
3	210 I	207 I	203 I	218 ł	257	236	228	I98	I88	I70	I86)	I99 I
4	210 I	207 I	203 I	233 ł	254	235	226	I98	I86	I70	I86	I99 I
5	210 I	207 I	203 I	284 ł	252	232	225	I97	I84	I72	I87)	I99 I
6	211 I	207 I	202 I	264 ł	249	232	222	I97	I80	I72	I87)	I99 I
7	211 I	206 I	202 I	254 ł	247	232	220	I96	I80	I74	I87)	200 I
8	211 I	206 I	202 I	260 ł	248	234	217	I96	I78	I74	I87)	200 I
9	210 I	206 I	202 I	258 ł	247	238	214	I96	I78	I74	I87)	200 I
I0	210 I	205 I	202 I	269 ł	244	235	212	I96	I79	I75	I87)	200 I
II	210 I	205 I	202 I	320 ł	241	237	210	I97	I78	I75)	I87)	200 I
I2	210 I	205 I	203 I	429 Л	238	242	208	I96	I78	I75)	I88 I	200 I
I3	210 I	205 I	204 I	476 X	238	241	208	I96	I78	I76)	I88 I	200 I
I4	210 I	205 I	204 I	535	236	238	206	I96	I77	I76	I88 I	201 I
I5	210 I	205 I	204 I	491	238	236	206	I96	I76	I76	I90 I	201 I
I6	210 I	204 I	204 I	454	239	234	204	I96	I76	I76	I92 I	201 I
I7	210 I	204 I	204 I	455	238	233	204	I95	I74	I77	I93 I	201 I
I8	210 I	204 I	204 I	468	238	234	204	I96	I74	I78	I94 I	201 I
I9	210 I	204 I	204 I	470	238	234	202	I96	I74	I79	I95 I	201 I
20	210 I	204 I	205 I	451	240	233	202	I97	I73	I79	I96 I	201 I
2I	210 I	204 I	206 I	417	242	232	203	I98	I73	I80	I97 I	201 I
22	210 I	204 I	206 I	394	242	230	203	I97	I72	I80	I97 I	201 I
23	209 I	204 I	208 I	355	240	230	202	I96	I72	I80	I98 I	201 I
24	209 I	204 I	209 I	343	240	231	202	I96	I71	I81	I98 I	201 I
25	209 I	204 I	210 I	325	240	232	201	I94	I73	I82	I98 I	202 I
26	209 I	204 I	211 I	313	239	234	201	I93	I72	I82	I98 I	202 I
27	209 I	204 I	211 I	308	238	234	200	I92	I72	I83)	I98 I	202 I
28	209 I	203 I	210 I	292	236	234	200	I92	I71	I83)	I98 I	202 I
29	208 I	203 I	210 I	282	229	234	I99	I91	I70	I84	I98 I	202 I
30	208 I		211 I	276	228	233	I98	I91	I70	I84	I98 I	202 I
31	208 I		212 ł		231		I98	I90		I84		202 I
Средн.	210	205	205	344	242	234	209	I96	I77	I77	I92	201
Высш.	211	208	212	543	269	242	232	I98	I90	I85	I98	202
Низш.	208	203	202	215	227	230	I98	I90	I70	I69	I85	I98

Период	Средний уровень	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата первая	дата последняя	число случаев	уровень	дата первая	дата последняя	число случаев	уровень	дата первая	дата последняя	число случаев
I980	216	543	I4.04		I	I69	02.I0	03.I0	2	I90	28.I0.79		I
I968-80		543	I4.04.80		I	I52	28.09	04.I0.78	7	I67	I7.I0.75		I

Таблица 1.2. **Уровень воды, см**

I74.[I] р. Иргиз – с. Донгелексор

Отметка нуля поста I96.45 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	III I	I35 IB	I40 IB	I41 IB	I66	I41	I34	II3 B	III B	II5 B	I28	I29 Z
2	III I	I35 IB	I41 IB	I40 IB	I65	I40	I33	II3 B	III B	II6 B	I28	I29 Z
3	III I	I35 IB	I41 IB	I54 IB	I64	I40	I32	II3 B	III B	II6 B	I28	I29 Z
4	III I	I35 IB	I41 IB	I55 IB	I62	I40	I32	II2 B	III B	II6 B	I28	I29 Z
5	III I	I36 IB	I41 IB	I56 I	I60	I39	I31	II2 B	III B	II8 B	I28	I29 Z
6	III I	I36 IB	I41 IB	I56 I	I60	I39	I30	II2 B	III B	I20 B	I29	I30 Z
7	III I	I36 IB	I41 IB	I96 ł	I58	I40	I30	III B	III B	II8 B	I29	I30 Z
8	III I	I36 IB	I41 IB	I92 Z	I59	I38	I28	II2 B	III B	II9 B	I32)	I30 Z
9	II8 I	I36 IB	I41 IB	236 Z	I58	I38	I27	II3 B	III B	I20 B	I32)	I30 Z
I0	II8 I	I37 IB	I41 IB	254 Z	I56 Д	I38	I26	II4 B	II2 B	I21 B	I32)	I31 Z
II	II9 I	I37 IB	I41 IB	292 Z	I56	I38	I24	II6 B	II2 B	I21 B	I30)	I32 Z
I2	II9 I	I37 IB	I41 IB	359 Л	I56	I37	I23	II5 B	II2 B	I20 B	I32)	I33 Z
I3	I22 IB	I37 IB	I41 IB	489 Л	I54	I36	I22	II5 B	II2 B	I20 B	I32)	I33 I
I4	I29 IB	I37 IB	I38 IB	489 X	I54	I34	I20	II5 B	II2 Б	I20 B	I34)	I34 I
I5	I31 IB	I37 IB	I36 IB	452 X	I52	I35	I20	II5 B	II2 B	I21 B	I34)	I34 I
I6	I31 IB	I38 IB	I36 IB	400	I51	I35	II8 B	II5 B	II2 B	I22	I34)	I34 I
I7	I31 IB	I38 IB	I36 IB	332	I50	I35	II8 B	II4 B	II3 B	I22	I34 Z	I34 I
I8	I32 IB	I38 IB	I36 IB	356	I50	I37	II8 B	II4 B	II2 B	I22	I34 Z	I34 I
I9	I32 IB	I38 IB	I36 IB	362	I50	I36	II8 B	II3 B	II2 B	I22	I35 Z	I34 I
20	I32 IB	I38 IB	I39 IB	369	I49	I36	II8 B	II4 B	II2 B	I22	I35 Z	I35 I
2I	I32 IB	I38 IB	I41 IB	316	I48	I36	II8 B	II4 B	II3 B	I22	I32 Z	I35 I
22	I33 IB	I38 IB	I42 IB	242	I48	I37	II6 B	II4 B	II3 B	I22	I31 Z	I36 IB
23	I33 IB	I39 IB	I42 IB	213	I48	I38	II6 B	II3 B	II4 B	I22	I31 Z	I36 IB
24	I34 IB	I39 IB	I42 IB	I98	I46	I38	II6 B	II3 B	II4 B	I22	I31 Z	I36 IB
25	I34 IB	I39 IB	I43 IB	I92	I46	I37	II6 B	II2 B	II4 B	I22	I31 Z	I39 IB
26	I34 IB	I39 IB	I43 IB	I86	I44	I36	II6 B	II2 B	II4 B	I22	I31 Z	I44 IB
27	I34 IB	I39 IB	I43 IB	I80	I44	I36	II5 B	II2 B	II5 B	I22	I30 Z	I46 IB
28	I35 IB	I39 IB	I43 IB	I76	I43	I36	II4 B	II2 B	II5 B	I22	I30 Z	I46 IB
29	I35 IB	I40 IB	I43 IB	I72	I42	I34	II4 B	II2 B	II5 B	I23	I30 Z	I46 IB
30	I35 IB		I42 IB	I69	I42	I34	II3 B	II2 B	II5 B	I24	I29 Z	I47 IB
31	I35 IB		I42 IB		I42		II3 B	III B		I26		I48 IB
Средн.	I25	I37	I40	257	I52	I37	I22	II3	II2	I21	I31	I35
Высш.	I35	I40	I43	489	I67	I41	I34	II6	II5	I26	I35	I48
Низш.	III	I35	I36	I40	I41	I34	II3	III	III	II5	I27	I29

Период	Средний уровень	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата первая	дата последняя	число случаев	уровень	дата первая	дата последняя	число случаев	уровень	дата первая	дата последняя	число случаев
I980	I40	(489)	I3.04	I4.04	2	III	06.08	I0.09	I4	II0	09.II	26.II.79	I8
I960-80		(489)	I3.04	I4.04.80	2	84	I0.09	I3.09.78	3	прмз(30%)	03.0I	03.04.69	9I

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** — 175 I р. Иргиз – с. Шенбертал — Отметка нуля поста 120.91 м БС — Т. 5 Вып.5–8 19 80

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	448 I	462 IB	474 IB	482 ł	596	549	538	528	522	522	526	526 I
2	448 I	462 IB	475 IB	474 ł	590	548	538	528	522	522	526	526 I
3	448 I	462 IB	475 IB	469 ł	585	548	538	527	522	522	526	525 I
4	448 I	462 IB	475 IB	466 ł	582	547	538	527	522	522	526	525 I
5	450 I	462 IB	475 IB	543 ł	580	547	537	527	522	523	526	525 I
6	540 I	462 IB	475 IB	913 <	576	547	537	527	522	523	526	525 I
7	450 I	462 IB	475 IB	991 Л	574	547	537	527	522	523	526	525 I
8	450 I	462 IB	475 IB	1002	575	547	536	527	523	523	525	525 I
9	450 I	462 IB	475 IB	964	574	546	535	527	523	523	526	525 I
I0	450 I	462 IB	475 IB	934	573	546	535	527	524	523	526	525 I
II	450 IB	462 IB	476 IB	990	570	545	535	527	524	523	527	525 I
I2	450 IB	464 IB	476 IB	1014	569	544	534	527	524	523	527	525 I
I3	450 IB	466 IB	476 IB	1042	568	544	534	526	523	534	527	252 I
I4	450 IB	469 IB	476 IB	1042	567	544	534	526	522	524	528	526 I
I5	450 IB	469 IB	476 IB	1020	566	543	534	525	522	524	528	528 I
I6	460 IB	469 IB	476 IB	992	565	543	533	525	522	524	528	530 I
I7	451 IB	470 IB	476 IB	963	564	543	532	525	522	524	528	530 I
I8	454 IB	470 IB	476 IB	934	562	542	532	525	522	524	528)	530 I
I9	455 IB	470 IB	476 IB	906	560	542	532	526	522	525	528 Z	530 I
20	455 IB	470 IB	476 IB	878	559	542	532	526	522	526	528 Z	530 I
2I	455 IB	470 IB	476 IB	866	558	541	531	526	522	526	528 Z	529 I
22	455 IB	470 IB	476 IB	904	558	541	531	525	522	526	528 Z	526 I
23	455 IB	470 IB	477 IB	902	556	541	531	525	523	526	528 Z	526 I
24	455 IB	470 IB	478 IB	704	556	540	530	525	523	526	528 Z	526 I
25	456 IB	470 IB	478 IB	665	554	539	530	525	523	526	528 Z	526 I
26	460 IB	471 IB	480 IB	640	554	539	530	524	522	526	528 Z	526 I
27	460 IB	472 IB	482 IB	625	552	539	530	524	523	526	528 Z	526 I
28	461 IB	474 IB	484 ł	614	552	539	530	524	523	526	528 Z	528 I
29	461 IB	474 IB	494 ł	606	551	539	529	524	523	526	528 Z	530 I
30	461 IB		494 ł	599	551	538	528	524	522	526	527 Z	531 I
3I	462 IB		490 ł		551		528	523 Д		526		531 I
Средн.	453	467	478	805	566	543	533	526	522	524	527	527
Высш.	462	474	495	1042	598	549	538	528	525	526	528	531
Низш.	448	462	474	466	551	538	528	523	522	522	526	525

Период	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последняя	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последняя	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последняя	Низший зимнего периода: число случаев
1980	539	(1042)	13.04	14.04	2	522	01.09	04.10	22	439	17.12	19.12.79	3
1961–80		(1042)	13.04	14.04.80	2	438	26.09	08.10.79	13	439	17.12	19.12.79	3

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** — 176 I р. Талдык – с. Борлы — Отметка нуля поста 328,65 м БС — Т.5 Вып.5–8 1980

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	138 I	113 IB	74 IB	164 ł	58	55	54	54	49	49	50	68 I
2	138 I	112 IB	73 IB	165 ł	58	55	54	53	49	49	50	68 I
3	137 I	110 IB	72 IB	167 ł	58	55	54	54	49	49	50	67 I
4	137 I	110 IB	72 IB	172 ł	57	55	54	52	49	49	50)	67 I
5	134 I	108 IB	71 IB	180 ł	57	55	54	52	49	49	50)	65 I
6	134 I	107 IB	70 IB	204 ł	57	55	54	52	49	49	50)	64 I
7	132 IB	106 IB	69 IB	198 ł	57	54	54	52	49	49	51 Z	62 I
8	131 IB	104 IB	67 IB	172 ł	57	54	54	52	49	49	50 Z	62 I
9	128 IB	103 IB	66 IB	185 ł	56	54	55	52	49	49	50 Z	61 I
I0	127 IB	102 IB	64 IB	191 łX	56	54	56	52	49	49	51 Z	60 I
II	126 IB	100 IB	62 IB	243 Л	56	54	55	52	49	49	50 Z	60 I
I2	126 IB	98 IB	61 IB	248 Л	56	54	55	51	49	49	50 Z	58 I
I3	124 IB	98 IB	60 IB	208 X	56	54	55	50	48	49	51 Z	57 I
I4	122 IB	96 IB	58 IB	145	56	54	56	50	48	49	52 Z	56 I
I5	121 IB	94 IB	56 IB	112	56	54	56	50	49	49	52 Z	52 I
I6	120 IB	94 IB	56 IB	110	56	54	55	50	49	49	54 I	49 I
I7	117 IB	92 IB	52 IB	147	56	54	55	49	49	49	55 I	48 I
I8	117 IB	90 IB	52 IB	112	56	54	56	50	49	50	57 I	47 I
I9	116 IB	89 IB	50 IB	96	58	54	55	49	49	50	57 I	45 I
20	115 IB	88 IB	49 IB	90	57	54	55	50	49	49	58 I	44 I
2I	115 IB	86 IB	58 ł	85	56	54	56	49	49	49	58 I	44 I
22	115 IB	84 IB	69 ł	82	56	54	54	49	49	49	59 I	42 I
23	114 IB	84 IB	80 ł	78	56	54	54	49	49	49	60 I	39 I
24	114 IB	82 IB	92 ł	75	56	55	54	49	49	49	61 I	38 I
25	113 IB	80 IB	103 ł	72	56	54	54	49	49	49	62 I	прмз
26	116 IB	80 IB	112 ł	67	55	54	54	49	49	49	64 I	прмз
27	116 IB	78 IB	114 ł	64	55	54	53	49	49	49	65 I	прмз
28	115 IB	76 IB	117 ł	62	55	54	53	49	49	49	66 I	прмз
29	115 IB	75 IB	121 ł	60	55	54	53	49	49	49	66 I	прмз
30	114 IB		133 ł	58	55	54	53	49	49	49	68 I	прмз
3I	114 IB		154 ł		55		54	49		49		прмз
Средн.	123	94	78	134	56	54	54	50	49	49	56	–
Высш.	138	113	160	310	59	56	56	54	49	50	68	68
Низш.	113	75	49	58	55	54	53	49	48	49	50	прмз

Период	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последняя	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последняя	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последняя	Низший зимнего периода: число случаев
1980	–	310	12.04		I	48	13.09	14.09	2	49	20.03		I
1959–80		326	28.03.70		I	II	01.09	04.09.75	4	прмз(47%)	01.01	08.04.60	99

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** I79.[I] р. Каргалы – с. Кзыл-Уй Отметка нуля поста I79.28 м БС Т. 5 Вып. 5-81980

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	прех	прех	прех	227 ǀX	322 В	3I9 В	304 В	256 В	222 В	I92 В	I75 В	I7I IB
2	прех	прех	прех	308 ǀД	324 В	3I9 В	302 В	256 В	222 В	I9I В	I75 В	I7I IB
3	прех	прех	прех	350 ǀ<	323 В	3I9 В	30I В	255 В	22I В	I90 В	I74 В	I70 IB
4	прех	прех	прех	368 ǀ<	323 В	3I9 В	300 В	254 В	220 В	I89 В	I74 В	I70 IB
5	прех	прех	прех	267 X	324 В	3I9 В	299 В	253 В	2I9 В	I88 В	I73 В	I69 IB
6	прех	прех	прех	205 X	323 В	3I9 В	298 В	252 В	2I8 В	I87 В	I73 В	I69 IB
7	прех	прех	прех	I79	322 В	3I9 В	296 В	25I В	2I7 В	I86 В	I73 В	I68 IB
8	прех	прех	прех	I80	322 В	3I9 В	294 В	250 В	2I6 В	I85 В	I73 В	I68 IB
9	прех	прех	прех	I64	322 В	3I9 В	292 В	249 В	2I5 В	I84 В	I73 В	I67 IB
I0	прех	прех	прех	I50	32I В	3I9 В	290 В	248 В	2I4 В	I83 В	I73 В	I66 IB
II	прех	прех	прех	I45	32I В	3I9 В	290 В	247 В	2I3 В	I82 В	I73 В	I64 IB
I2	прех	прех	прех	I37	32I В	3I9 В	288 В	246 В	2I2 В	I82 В	I72 В	I6I IB
I3	прех	прех	прех	I28	322 В	3I8 В	287 В	245 В	2II В	I82 В	I72 В	I59 IB
I4	прех	прех	прех	I27	320 В	3I8 В	286 В	244 В	2I0 В	I8I В	I72 В	I56 IB
I5	прех	прех	прех	I23	320 В	3I8 В	284 В	242 В	209 В	I8I В	I7I В	I53 IB
I6	прех	прех	прех	I44 В	320 В	3I8 В	282 В	240 В	208 В	I8I В	I7I В	I49 IB
I7	прех	прех	прех	I75 В	320 В	3I8 В	280 В	240 В	207 В	I80 В	I7I)В	I47 IB
I8	прех	прех	прех	2I0 В	320 В	3I8 В	279 В	238 В	206 В	I80 В	I7I)В	I47 IB
I9	прех	прех	прех	236 В	320 В	3I8 В	278 В	237 В	205 В	I80 В	I7I IB	I46 IB
20	прех	прех	прех	256 В	320 В	3I8 В	276 В	235 В	204 В	I80 В	I7I IB	I46 IB
2I	прех	прех	прех	273 В	320 В	3I8 В	274 В	234 В	203 В	I79 В	I7I IB	I46 IB
22	прех	прех	прех	286 В	320 В	3I8 В	274 В	233 В	202 В	I79 В	I7I IB	I46 IB
23	прех	прех	прех	292 В	320 В	3I8 В	272 В	232 В	200 В	I78 В	I7I IB	I46 IB
24	прех	прех	прех	296 В	320 В	3I8 В	27I В	23I В	I99 В	I78 В	I7I IB	I46 IB
25	прех	прех	прех	302 В	320 В	3I8 В	270 В	230 В	I98 В	I78 В	I7I IB	I45 IB
26	прех	прех	прех	306 В	320 В	3I8 В	268 В	229 В	I97 В	I77 В	I7I IB	I46 IB
27	прех	прех	прех	3I0 В	320 В	3I8 В	267 В	228 В	I96 В	I77 В	I7I IB	I46 IB
28	прех	прех	прех	3I4 В	320 В	3I8 В	265 В	227 В	I95 В	I77 В	I7I IB	I46 IB
29	прех	прех	прех ǀВ	3I8 В	3I9 В	3I8 В	262 В	226 В	I94 В	I76 В	I7I IB	I46 IB
30	прех		200 ǀ	32I В	3I9 В	3I8 В	259 В	225 В	I93 В	I76 В	I7I IB	I46 IB
3I	прех		250 ǀX		3I9 В		256 В	225 В		I76 В		I46 IB
Средн.	прех	прех	–	237	32I	3I8	282	24I	208	I82	I72	I56
Высш.	прех	прех	334	440	325	3I9	304	256	223	I92	I75	I7I
Низш.	прех	прех	прех	I22	3I9	3I8	256	225	I93	I76	I7I	I46

Период	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последняя	Высший: число случаев	Низший: уровень	Низший: дата первая	Низший: дата последняя	Низший: число случаев
I980	–	440	04.04		I	прех	0I.0I	29.03	89
I959-64,66-80		633	07.04.64		I	прех (I00%)	0I.0I	3I.I2.70	365

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** I80.[I] р. Байконур – пос. Байконур Отметка нуля поста 342.36 м БС Т. 5 Вып. 5-81980

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	прмз	прмз	прмз	прмз ǀЛ	67	6I	59	59	58	58	58	прмз
2	прмз	прмз	прмз	I40 ǀX	67	6I	59	59	58	58	58	прмз
3	прмз	прмз	прмз	I49 ǀX	66	6I	59	59	58	58	58	прмз
4	прмз	прмз	прмз	I46 ǀЛ	66	60	59	59	58	58	58	прмз
5	прмз	прмз	прмз	I56 X	66	60	59	59	58	58	58	прмз
6	прмз	прмз	прмз	I37 Л	66	60	59	59	58	58	58	прмз
7	прмз	прмз	прмз	I43 X	65	60	59	59	58	58	58	прмз
8	прмз	прмз	прмз	I60	65	60	59	59	58	58	58	прмз
9	прмз	прмз	прмз	I26 Д	65	60	59	59	58	58	58	прмз
I0	прмз	прмз	прмз	I03	64	60	59	58	58	58	60	прмз
II	прмз	прмз	прмз	98	64	60	59	58	58	58	6I	прмз
I2	прмз	прмз	прмз	96	64	59	59	58	58	58	6I	прмз
I3	прмз	прмз	прмз	92	64	59	59	58	58	58	6I	прмз
I4	прмз	прмз	прмз	89	63	59	59	58	58	56	6I	прмз
I5	прмз	прмз	прмз	87	63	59	59	58	58	58	6I	прмз
I6	прмз	прмз	прмз	86	63	59	59	58	58	58	6I	прмз
I7	прмз	прмз	прмз	84	63	59	59	58	58	58	6I)	прмз
I8	прмз	прмз	прмз	82	63	59	59	58	58	58	6I I	прмз
I9	прмз	прмз	прмз	80	63	59	59	58	58	58	60 I	прмз
20	прмз	прмз	прмз	79	62	59	59	58	58	58	60 I	прмз
2I	прмз	прмз	прмз	79	62	59	59	58	58	58	60 I	прмз
22	прмз	прмз	прмз	76	62	59	59	58	58	58	60 I	прмз
23	прмз	прмз	прмз	76	62	59	59	58	58	58	60 I	прмз
24	прмз	прмз	прмз	74	62	59	59	58	58	58	60 I	прмз
25	прмз	прмз	прмз	72	6I	59	59	58	58	58	60 I	прмз
26	прмз	прмз	прмз	7I	6I	59	59	58	58	58	60 I	прмз
27	прмз	прмз	прмз	70	6I	59	59	58	58	58	60 I	прмз
28	прмз	прмз	прмз	70	6I	59	59	58	58	53	прмз	прмз
29	прмз	прмз	прмз	68	6I	59	59	58	58	58	прмз	прмз
30	прмз		прмз	68	6I	59	59	58	58	58	прмз	прмз
3I	прмз		прмз		6I		59	58		58		прмз
Средн.	прмз	прмз	прмз	–	63	59	59	58	58	58	–	прмз
Высш.	прмз	прмз	прмз	I72	67	6I	59	59	58	58	6I	прмз
Низш.	прмз	прмз	прмз	прмз	6I	59	59	58	58	58	прмз	прмз

Период	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последняя	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последняя	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последняя	Низший зимнего периода: число случаев
I980	–	I72	08.04		I	58	I0.08	09.II	92	прмз	0I.0I	0I.04	92
											28.II	3I.I2	34
I965-80		458	06.04.72		I	54	24.08	I8.09.79	I4	прмз(94%)	02.0I	3I.I2.76	I37

ТАБЛИЦА I.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ

43.[I] р. Мал. Алматинка - мет.ст. Мынжилки
Отметка нуля поста 2991.00 м БС

Число	Месяц 5	6	7	8	9
I	252	259	264	264	258
2	252	257)ж	265	263	258
3	252	256)ж	266	264	258
4	252	256)	264	265	258
5	252	255	259	261	258
6	251	254)	255	261	258
7	257	254)	258	260	258
8	258	256	257	258	258
9	260	257	262 Д	258	257
I0	258	260	261	258	256
II	256	259	262	258	255
I2	254	260	264	258	255
I3	254	258	264	258	254
I4	256	256	260	258	254
I5	255	256	261	258	254
I6	254	255	264	258	255
I7	254	258	266	258	254
I8	253	262	274	258	253
I9	253	264	282	258	-
20	256	268	271	259	-
2I	256	265	264	260	-
22	256	266	264	260	-
23	257	266	262	260	-
24	260	272	262	259	прмз
25	260	266	261	259	прмз
26	264	266	259	259	прмз
27	264	265	257	259	прмз
28	258	266	258	258 Д	прмз
29	258)	264	264	258	прмз
30	258)	264	264	260	прмз
3I	260		263	258	
Средн.	256	261	263	259	-
Высш.	268	274	292	268	258
Низш.	252	253	254	257	прмз

Средний годовой -. Высший 292 I8,I9.07.
Низший прмз 0I.0I-30.04,24.09-3I.I2.

87.[I] р. Сяттиген - пос. Оным
Отметка нуля поста 248.00 м усл.

Число	Месяц I	2	3	4
I	98 I	-	-	II2
2	98 I	-	-	I05
3	96 I	-	-	98
4	I07 I	-	-	95
5	I08 I	-	-	94
6	I09 I	-	-	94
7	II0 I	-	-	-
8	II2 I	-	-	-
9	II4 I	-	-	-
I0	II4 I	-	-	-
II	II2 I	-	-	-
I2	I09 I	-	-	-
I3	I04 I	-	-	-
I4	I02 I	-	-	-
I5	I04 I	-	-	-
I6	I04 I	-	-	-
I7	I04 I	-	-	-
I8	I04 I	-	I26 I	-
I9	I02 I	-	I26 I	-
20	I22 I	-	I28 I	-
2I	I24 I	-	I32 I	-
22	97 I	-	I47 ↑	-
23	95 I	-	I58 Л	-
24	96 I	-	162 X	
25	95 I	-	I56	-
26	95 I	-	I48	-
27	94 I	-	I33	-
28	89 I	-	II6	-
29	84 I	-	II0	-
30	89 I		I09	-
3I	89 I		I08	
Средн.	I03	-	-	-
Высш.	I24	-	I64	-
Низш.	84	-	-	-

Средний годовой -. Высший I64 24.03. Низший -.
Период отсутствия данных 0I.02-I7.03,07.04-3I.I2.

I27.[I] р. Талды - фер. Кзыл-Ту
Отметка нуля поста 657.20 м БС

Число	Месяц 3	4	5	6
I	прмз	прмз	206	I99
2	прмз	прмз	20I	I96
3	прмз	прмз	200	I96
4	прмз	прмз	202	I96
5	прмз	прмз↑B	200	I96
6	прмз	20I ↑B	206	I96
7	прмз	202 ↑B	200	I94
8	прмз	204 ↑	I99	I99
9	прмз	206 ↑	204	I99
I0	прмз	202 ↑	20I	I98
II	прмз	208 ↑X	2I0	I98
I2	прмз	209 ↑X	2I4	I98
I3	прмз	2II ↑X	2I0	I97
I4	прмз	2I5	2I4	I96
I5	прмз	227	2I0	I94
I6	прмз	230	209	I93
I7	прмз	236	2I0	I92
I8	прмз	233	208	прох
I9	прмз	226	209	прох
20	прмз	2I6	208	прох
2I	прмз	2I0	2I0	прох
22	прмз	208	2I2	прох
23	прмз	208	208	прох
24	прмз	205	2I0	прох
25	прмз	204	207	прох
26	прмз	208	206	прох
27	прмз	208	204	прох
28	прмз	202 Д	202	прох
29	прмз	205	202	прох
30	прмз	202	20I	прох
3I	прмз		200	
Средн.	прмз	-	206	-
Высш.	прмз	239	2I4	I99
Низш.	прмз	прмз	I98	прох

Средний годовой -. Высший 239 I7.04. Низший прмз 0I.0I-05.04, прох I8.06-3I.I2.

ТАБЛИЦА I.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ

I28.[I] р. Каркаралинка - клх "I[ое] Мая"
Отметка нуля поста 672.52 м БС

Число	Месяц 3	4	5	6	7
I	прмз	256 ↑B	252	246	23I B
2	прмз	260 ↑B	25I	245	230 B
3	прмз	262 ↑B	25I	244	244
4	прмз	262 ↑B	250	243	243
5	прмз	259 ↑B	250	243	243
6	прмз	269 ↑B	249	242	240
7	прмз	270 ↑B	249	24I	238
8	прмз	266 ↑B	249	24I	236
9	прмз	274 ↑B	249	240	234
I0	прмз	269 ↑	250 Д	240	232 B
II	прмз	264 ↑X	252	239	230 B
I2	прмз	258)	252	239	229 B
I3	прмз	260)	258	238	228 B
I4	прмз	269	26I	238	227 B
I5	прмз	290	263	237	226 B
I6	прмз	286	262	236	прох
I7	прмз	304	260	235	прох
I8	прмз	279	258	234	прох
I9	прмз	269	256	233 B	прох
20	прмз	263	255	232 B	прох
2I	прмз	260	254	23I B	прох
22	прмз	259	254	230 B	прох
23	прмз	258	252	230 B	прох
24	прмз	258	25I	230 B	прох
25	260↑B	257	250	230 B	прох
26	прмз	256	249	229 B	прох
27	прмз	255	248	230 B	прох
28	прмз	254	248	232 B	прох
29	прмз	253	247	233 B	прох
30	прмз	252	246	232 B	прох
3I	262 ↑B		248 Д		прох
Средн.	-	265	252	236	-
Высш.	263	3I5	263	246	244
Низш.	прмз	252	246	229	прох

Средний годовой -. Высший 3I5 I7.04. Низший прмз 0I.0I-30.03, прох I6.07-3I.I2.

I48.[I] р. Жаксыкон - свх Талдысайский
Отметка нуля поста 390.80 м БС

Число	Месяц 3	4	5	6
I	прох	386 ↑B	2I5 B	прох
2	прох	386 ↑B	2I4 B	прох
3	прох	340 ↑	2I2 B	прох
4	прох	332 ↑	2II B	прох
5	прох	382	2I0 B	прох
6	прох	384	208 B	прох
7	прох	384	207 B	прох
8	прох	382	206 B	прох
9	прох	382	204 B	прох
I0	прох	336	203 B	прох
II	прох	336	I98 B	прох
I2	прох	334	I96 B	прох
I3	прох	289	I88 B	прох
I4	прох	296	I83 B	прох
I5	прох	3I2	I76 B	прох
I6	прох	3I2	I7I B	прох
I7	прох	293	I66 B	прох
I8	прох	266	I6I B	прох
I9	прох	240	I60 B	прох
20	прох	238	I56 B	прох
2I	прох	24I	I54 B	прох
22	прох	235	I52 B	прох
23	прох	224	I50 B	прох
24	прох	220 B	прох	прох
25	прох	2I9 B	прох	прох
26	прох	2I7 B	прох	прох
27	прох	2I6 B	прох	прох
28	прох	2I6 B	прох	прох
29	прох	2I6 B	прох	прох
30	прох	2I5 B	прох	прох
3I	прох		прох	
Средн.	прох	294	-	прох
Высш.	прох	387	2I5	прох
Низш.	прох	2I5	прох	прох

Средний годовой -. Высший 387 02.04. Низший прох 0I.0I-3I.03, 24.05-3I.I2.

I55.[I] р. Талды-Манака - раз.Атасу
Отметка нуля поста 437.79 м БС

Число	Месяц 2	3	4	5
I	прох	прох	202 ↑B	прох
2	прох	прох	202 ↑B	прох
3	прох	прох	I97 ↑B	прох
4	прох	прох	I98 ↑B	прох
5	прох	прох	I98 ↑B	прох
6	прох	прох	I99 B	прох
7	прох	прох	I99 B	прох
8	прох	прох	I99 B	прох
9	прох	прох	I99 B	прох
I0	прох	прох	I98 B	прох
II	прох	прох	I99 B	прох
I2	прох	прох	I99 B	прох
I3	прох	прох	I99 B	прох
I4	прох	прох	I99 B	прох
I5	прох	прох	I99 B	прох
I6	прох	прох	I98 B	прох
I7	прох	прох	I98 B	прох
I8	прох	прох	I98 B	прох
I9	прох	прох	I97 B	прох
20	прох	прох	I97 B	прох
2I	прох	прох	I97 B	прох
22	прох	прох	I97 B	прох
23	прох	прох	I97 B	прох
24	прох	прох	I97 B	прох
25	прох	прох	I97 B	прох
26	прох	прох	I97 B	прох
27	прох	прох	I97 B	прох
28	прох	прох	I97 B	прох
29	прох	прох	I97 B	прох
30	прох	прох	I97 B	прох
3I		прох		прох
Средн.	прох	прох	I98	прох
Высш.	прох	прох	202	прох
Низш.	прох	прох	I97	прох

Средний годовой -. Высший 202 0I,02.04. Низший прох 0I.0I-3I.03,0I.05-3I.I2.

ТАБЛИЦА I.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ

I56. р. Атасу – свх Актауский
Отметка нуля поста 571.61 м БС

Число	Месяц			
	3	4	5	6
I	прех	прех	прех	прех
2	прех	прех	прех	прех
3	прех	прех	прех	прех
4	прех	прех	прех	прех
5	прех	прех	прех	прех
6	прех	прех	прех	прех
7	прех	прех	прех	прех
8	прех	I68	прех	прех
9	прех	I64	прех	прех
I0	прех	I74	прех	прех
II	прех	I66	прех	прех
I2	прех	I56	прех	прех
I3	прех	I50 Д	прех	прех
I4	прех	I46	прех	прех
I5	прех	I42	прех	прех
I6	прех	I4I	прех	прех
I7	прех	I4I	прех	прех
I8	прех	–	прех	прех
I9	прех	–	прех	прех
20	прех	–	прех	прех
2I	прех	–	прех	прех
22	прех	–	прех	прех
23	прех	–	прех	прех
24	прех	–	прех	прех
25	прех	–	прех	прех
26	прех	–	прех	прех
27	прех	–	прех	прех
28	прех	–	прех	прех
29	прех	–	прех	прех
30	прех	–	прех	прех
3I	прех		прех	
Средн.	прех	–	прех	прех
Высш.	прех	I8I	прех	прех
Низш.	прех	прех	прех	прех

Средний годовой –. Высший I8I I0.04. Низший прех 0I.0I-07.04,0I.05-3I.I2. Период отсутствия данных I8-30.04.

I60. I р. Жиланды – в I.9 км выше устья
Отметка нуля поста 35I.65 м БС

Число	Месяц				
	3	4	5	6	7
I	прех	прех	I54	прех	прех
2	прех	прех	I54	прех	прех
3	прех	прех X	I54	прех	прех
4	прех	203 X	I52	прех	прех
5	прех	282 X	I52	прех	прех
6	прех	352 X	I52	прех	прех
7	прех	3I8 X	I52	прех	прех
8	прех	296	I52	прех	прех
9	прех	269	I52	прех	прех
I0	прех	243	I52	прех	прех
II	прех	230	I5I	прех	прех
I2	прех	2I6	I50	прех	прех
I3	прех	202 Д	I50	прех	прех
I4	прех	I96	I50	прех	прех
I5	прех	I9I	I50	прех	прех
I6	прех	I88	I50	прех	прех
I7	прех	I83	I48 В	прех	прех
I8	прех	I76	I46 В	прех	прех
I9	прех	I72	I46 В	прех	прех
20	прех	I69	I45 В	прех	прех
2I	прех	I66	I44 В	прех	прех
22	прех	I64	I44 В	прех	прех
23	прех	I63	I43 В	прех	прех
24	прех	I62	I43 В	прех	прех
25	прех	I60	I42 В	прех	прех
26	прех	I60	I42 В	прех	прех
27	прех	I59	I40 В	прех	прех
28	прех	I58	I38 В	прех	прех
29	прех	I56	I36 В	прех	прех
30	прех	I56	прех	прех	прех
3I	прех		прех		прех
Средн.	прех	–	–	прех	прех
Высш.	прех	354	I55	прех	прех
Низш.	прех	прех	прех	прех	прех

Средний годовой –. Высший 354 06.04. Низший прех 0I.0I-03.04 (до 8 ч), 30.05-3I.I2.

I62. I р. Нарсай – пгт Жезды
Отметка нуля поста 433.23 м БС

Число	Месяц			
	3	4	5	6
I	прех	203 ↟	прех	прех
2	прех	I99	прех	прех
3	прех	2I4	прех	прех
4	прех	239	прех	прех
5	прех	242	прех	прех
6	прех	233	прех	прех
7	прех	2I8	прех	прех
8	прех	I99	прех	прех
9	прех	I96	I96	прех
I0	прех	I94	I98	прех
II	прех	I9I	I96	прех
I2	прех	I90	I92	прех
I3	прех	I89	I90	прех
I4	прех	I89	I87	прех
I5	прех	I89	I86 В	прех
I6	прех	I89	I86 В	прех
I7	прех	204	прех	прех
I8	прех	209	прех	прех
I9	прех	202	прех	прех
20	прех	I96	прех	прех
2I	прех	I90	прех	прех
22	прех	I88	прех	прех
23	прех	I88	прех	прех
24	прех	I87	прех	прех
25	прех	I86	прех	прех
26	прех	I86 В	прех	прех
27	прех	I86 В	прех	прех
28	прех	I86 В	прех	прех
29	прех	прех	прех	прех
30	прех	прех	прех	прех
3I	прех ↟		прех	
Средн.	–	–	–	прех
Высш.	208	284	I98	прех
Низш.	прех	прех	прех	прех

Средний годовой –. Высший 284 06.04. Низший прех 0I.0I-3I.03,29.04-08,I7.05-3I.I2.

ТАБЛИЦА I.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ

I68. р. Сары-Тургай – свх Сарытургайский
Отметка нуля поста I94.00 м БС

Число	Месяц				
	8	9	I0	II	I2
I	45	43	42	44	47 I
2	44	43	42	44	47 I
3	44	43	42	44	47 I
4	44	43	42	44	47 I
5	44	43	44	45	47 I
6	44	43	44	45	47 I
7	44	43	44	45	47 I
8	44	43	44	46)	48 I
9	44	43	44	47)	48 I
I0	46	43	44	47)	49 I
II	46	43	44	48)	49 I
I2	46	43	44	48)	50 I
I3	43	43	44	48)	49 I
I4	43	43	44	48)	5I I
I5	43	43	44	48)	53 I
I6	43	43	44	49)	54 I
I7	44	43	44	49)	55 I
I8	44	43	44	49)	55 I
I9	44	43	44	48)	57 I
20	44	43	44	49)	57 I
2I	44	43	44	50)	58 I
22	44	43	44	49)	59 I
23	43	42	44	48)	6I I
24	43	42	44	47)	62 I
25	43	43	44	47 I	62 I
26	43	44	44	47 I	59 I
27	43	44	44	47 I	58 I
28	43	44	44	47 I	56 I
29	43	44	44	47 I	54 I
30	43	44	44	47 I	54 I
3I	43		44		54 I
Средн.	44	43	44	47	53
Высш.	46	44	44	50	62
Низш.	43	42	42	44	47

Средний годовой –. Высший –. Низший 42 23-25.09,0I-04.I0. Период отсутствия данных 0I.0I-3I.07.

I7I I р. Улы-Жиланшик – с. Кургантас
Отметка нуля поста 373.29 м БС

Число	Месяц			
	3	4	5	6
I	прех	I94 ↟ В	I42	I37
2	прех	2I2 ↟ X	I42	I36
3	прех	2I2 ↟ X	I42	I36
4	прех	2I0 ↟ X	I42	I36
5	прех	2I0 ↟ X	I40	I35
6	прех	I95	I40	I34
7	прех	204	I45	I34
8	прех	203	I45	I33
9	прех	I97	I46	I32
I0	прех	208	I48	I30
II	прех	202	I50	I29 В
I2	прех	I97	I5I	I28 В
I3	прех	226 Д	I46	I28 В
I4	прех	227	I43	I28 В
I5	прех	2I7	I36 Д	прех
I6	прех	2I2	I34	прех
I7	прех	207	I34	прех
I8	прех	I99	I34	прех
I9	прех	I95	I33	прех
20	прех	I82 Д	I33	прех
2I	прех	I78	I33	прех
22	прех	I72	I33	прех
23	прех	I7I	I33	прех
24	прех	I70	I33	прех
25	прех	I64	I33	прех
26	прех	I62	I34	прех
27	прех	I60	I34	прех
28	прех	I58	I35	прех
29	прех	I50	I35	прех
30	прех	I44	I35	прех
3I	прех		I37	
Средн.	прех	I9I	I39	–
Высш.	прех	23I	I5I	I37
Низш.	прех	I43	I33	прех

Средний годовой –. Высший 23I I3.04. Низший прех 0I.0I-3I.03,I5.06-3I.I2.

I77. I р. Балаталдык – зим. Талдык
Отметка нуля поста I69.88 м БС

Число	Месяц			
	3	4	5	6
I	прех	прех	прех	прех
2	прех	прех	прех	прех
3	прех	прех	прех	прех
4	прех	прех	прех	прех
5	прех	прех	прех	прех
6	прех	прех	прех	прех
7	прех	54 ↟ В	прех	прех
8	прех	57 ↟ В	прех	прех
9	прех	56 ↟ В	прех	прех
I0	прех	II9 ↟ X	прех	прех
II	прех	282 Л	прех	прех
I2	прех	307 Л	прех	прех
I3	прех	220 X	прех	прех
I4	прех	I82	прех	прех
I5	прех	208	прех	прех
I6	прех	I2I	прех	прех
I7	прех	I68	прех	прех
I8	прех	78	прех	прех
I9	прех	46	прех	прех
20	прех	38	прех	прех
2I	прех	38	прех	прех
22	прех	35	прех	прех
23	прех	прех	прех	прех
24	прех	прех	прех	прех
25	прех	прех	прех	прех
26	прех	прех	прех	прех
27	прех	прех	прех	прех
28	прех	прех	прех	прех
29	прех	прех	прех	прех
30	прех	прех	прех	прех
3I	прех		прех	
Средн.	прех	–	прех	прех
Высш.	прех	39I	прех	прех
Низш.	прех	прех	прех	прех

Средний годовой –. Высший 39I II.04. Низший прех 0I.0I-06,23.04-3I.I2.

178.[I] р. Кауль джур - ж.-д.ст. Кауль джур
Отметка нуля поста 227.07 м БС

Число	Месяц			
	3	4	5	6
I	прех	прех	556	прех
2	прех	прех	549	прех
3	прех	547	546	прех
4	прех	584	541	прех
5	прех	684 X	530	прех
6	прех	764 X	519	прех
7	прех	684 X	518	прех
8	прех	626	518	прех
9	прех	617	506	прех
I0	прех	619	506	прех
II	прех	617	506	прех
I2	прех	613	505	прех
I3	прех	606	504 B	прех
I4	прех	593	504 B	прех
I5	прех	585	503 B	прех
I6	прех	582	прех	прех
I7	прех	582	прех	прех
I8	прех	580	прех	прех
I9	прех	578	прех	прех
20	прех	574	прех	прех
2I	прех	570	прех	прех
22	прех	569	прех	прех
23	прех	570	прех	прех
24	прех	569	прех	прех
25	прех	568	прех	прех
26	прех	566	прех	прех
27	прех	566	прех	прех
28	прех	566	прех	прех
29	прех	564	прех	прех
30	прех	564	прех	прех
3I	прех		прех	
Средн.	прех	-	-	прех
Высш.	прех	860	558	прех
Низш.	прех	прех	прех	прех

Средний годовой -. Высший 860 06.04. Низший прех 01.01-02.04,16.05 (с 20 ч) - 31.12.

Пояснения к таблице 1.2

На постах № 1,2,4-8,16,17-21,31,32,34,37,41,46,52,55,57,58,60,61, 68,71-74,79,80,83,84,94,96-100,105-107,110,112-115,123-125,135-колебания уровня в зимний период обусловлены заторно-зажорными явлениями.

Посты № 3-6,57,58,60,61-естественный режим реки и протоков нарушен действием плотины Капчагайской ГЭС.

На постах № 15,25,33,48,81-наблюдения за ледовыми явлениями не производились.

По постам № 19,22,53,56,61,74,84,86,87,89,90,91,92,105,109,120,124, 168-сведения о ледовых явлениях неполные.

1. р. Или - пристань Борохудзир.Уровни 01.01-28.02,11.03-08.04, 08.11-03.12 следует считать приближенными из-за отсутствия контрольной нивелировки сваи в 1980 г.

2. р. Или - в 171 км выше Капчагайской ГЭС.03-06.03 вода течет поверх льда.

3. р. Или - уроч. Капчагай.01.02-31.03,14-24.09 уровни приближенные из-за отсутствия наблюдений по самописцу.

4. р. Или - с. Ушжарма.Уровни за весь год следует считать приближенными из-за отсутствия наблюдений по самописцу.

7. р. Текес - с. Текес.В течение всего года выше поста производится забор воды для водоснабжения, орошения и влагозарядки полей, количество забираемой воды не учитывается.

8. р. Баянкол - с. Баянкол.Уровни за весь год следует считать приближенными из-за отсутствия контрольных нивелировок постовых устройств.

14. р. Борохудзир - с. Кийтин.В марте-августе и высший годовой уровни приближенные из-за отсутствия наблюдений по самописцу. 25.06,23.08 резкие подъемы уровня между сроками наблюдений вызваны дождем.

16. р. Шарын - с. Жалаулы.22.03-04.04 вода течет поверх льда.01.04-31.05 уровни приближенные из-за низкого качества наблюдений.

19. р. Каркара - у выхода из гор.Уровни за весь год следует считать приближенными из-за отсутствия контрольной нивелировки поста. 11-23.03 вода течет поверх льда.

20. р. Темирлик - с. Темирлик.01-16.02 вода течет поверх льда.

22. р. Шилик - устье.Уровни за весь год приближенные из-за низкого качества наблюдений. Резкие колебания уровня в летний период обусловлены забором воды на орошение.

26. р. Тургень - с. Таутургень.01.01-31.03,01.11-31.12 наблюдения односрочные.

31. р. Каскелен - г. Каскелен.23.07 вследствие прохождения грязекаменного паводка произошла резкая деформация русла, вызвавшая несравнимость уровней.23.07-31.12 уровни наблюдались на временных постах,наблюдения не увязаны, поэтому данные об уровнях не приводятся как не имеющие практического значения.

32. р. Каскелен - устье.16-21.02 вода течет поверх льда. Естественный режим реки нарушен забором воды на орошение.

35. р. Бол. Алмаатинка - в 2 км выше оз. Бол.Алмаатинского.В ноябре, декабре наблюдения односрочные. Уровни за весь год приближенные из-за отсутствия контрольной нивелировки поста и наблюдений по самописцу уровня воды.

36. р. Бол.Алмаатинка - в 2 км выше устья р. Проходной.01.01-08.05 и 09.05-31.12 уровни несравнимы вследствие резкой деформации русла. Естественный режим реки нарушен действием водохранилища (озера), расположенного в 9 км выше поста. В апреле-сентябре уровни приближенные из-за отсутствия самописца уровня воды.

37. ручей Кызыл-Кунгей - устье.01-31.01,18.04-31.12 уровни приближенные, 01.02-17.04-забракованны из-за низкого качества наблюдений.

38. р. Серкебулак - устье.01.01-31.03,01.11-31.12 наблюдения односрочные.17.10-27.12 уровни подпорные в связи с закрытием шлюза на оз.Бол. Алмаатинском.

39. р. Кумбель - устье.01.01-02,04-30.04 наблюдения односрочные. Кратковременный резкий спад и последующий подъем уровня 03.04 обусловлены влиянием сошедшей в русло выше поста снежной лавины.

43. р. Мал.Алмаатинка - мет.ст. Мынжилки.Уровенные наблюдения пониженной точности.

50. р. Бутаковка - с. Бутаковка.29.05 после дождевого паводка в створе поста произошел значительный намыв в русле. Резкий спад уровня к 20ч 05.07 обусловлен расчисткой русла. Среднесуточный 28.05 и высший за год уровни являются приближенными из-за отсутствия наблюдений по самописцу уровня воды.

52. р. Курты - база клх им. Ленина.Естественный режим реки нарушен действием плотины, расположенной на вышевпадающем притоке Узункаргалы.

53. р. Курты - пос. Куртстрой.В марте наблюдения над ледовыми явлениями не производились. Естественный режим реки нарушен действием плотин Куртинского водохранилища и Таскатанскоро гидроузла, расположенных в 1.5 км выше и 9 км ниже поста. Уровни за весь год приближенные из-за низкого качества наблюдений.

57. проток Суминка - в 6 км ниже истока.24,25.03 вода течет поверх льда.

60. проток Ир - с. Ир.25.03 вода течет поверх льда.

61. проток Шубар-Кунан - в 1,5 км выше устья.01.01-23.03,06,10.04-19.11 наблюдения односрочные.

63. р. Моинты - ж.-д.ст. Киик.01-06.01,23.11-31.12 промерзание реки на перекатах. 26.03-04.04 вода течет поверх льда, лед на дне.

64. р. Токрау - пос. Актогай.01.01-03.04 промерзание реки на перекатах. 04-10.04 вода течет поверх льда.

65. р. Баканас - пос. Баршатас.24.03-08.04 лед на дне. 27.03-08.04 вода течет поверх льда. 21.07 (с 20ч)-06.08,06-29.11 пересыхание реки на перекатах. В июне,июле уровни искажены земляными работами,производимыми в русле.

67. р. Аягуз - клх им. 40 лет Октября.01.01-24.03 (до8ч) промерзание реки на перекатах.24.03-09.04 вода течет поверх льда. 08.04 ледоход в потоке воды поверх льда.

68. р. Аягуз - г. Аягуз.14-25.03 вода течет поверх льда.

69. р. Нарын - с. Чингужи.01.01-15.02 промерзание, 14-31.07,12.09-31.12 пересыхание реки на перекатах. 21.03 в 20ч уровень 224 см, 21-28.03 лед на дне, 29.03-09.04 лед на дне местами 22.03 (с 17ч) - 09.04 вода течет поверх льда.

70. р. Таныс - раз № 25.21.03 в 20ч уровень 325 см. 21-23.03 лед на дне, 24-30.03 лед на дне у берегов. 21-30.03 вода течет поверх льда.

73. р. Текты - с. Веселое.Уровни в подпоре от земляной плотины, сооруженной в 20 м ниже поста.

74. р. Баскан - с. Покатиловка.Уровни за весь год следует считать приближенными из-за отсутствия наблюдений по самописцу.

79. р. Аксу - с. Аксу.22,23,03 вода течет поверх льда. Естественный режим реки нарушен действием плотины Аксуской ГЭС, расположенной выше поста.

Уровни за весь год приближенные из-за отсутствия наблюдений по самописцу и контрольной нивелировки постовых устройств,

80. р. Аксу - ж.-д.ст. Матай.21-27.02 вода течет поверх льда. Естественный режим реки нарушен действием плотины Аксуской ГЭС, расположенной выше поста.

81. ручей Кызылкаин - устье.Колебания уровня в ноябре, декабре обусловлены действием временной земляной плотины, сооружаемой выше поста.

83. р. Сарканд - г. Сарканд.Уровни в переменном подпоре от временной земляной плотины, сооружаемой в 50 м ниже поста с целью водозабора.

84. р. Сарканд - устье.Резкие колебания уровня в летний период обусловлены забором воды на орошение.

89. р. Карабулак - пос. Оным.Приведенные уровни грубо приближенные из-за низкого качества наблюдений.

91. ручей Вост.Карасу - в 2 км ниже плотины.В ноябре,декабре сведения о ледовых явлениях отсутствуют.

92. ручей Зап.Карасу - в 1.5 км от истока.Уровни приближенные из-за отсутствия контрольной нивелировки поста и наблюдений по самописцу уровня воды.

93. ручей Зап.Карасу - в 3.5 км от истока.Уровни за весь год приближенные из-за отсутствия контрольной нивелировки поста и наблюдений по самописцу уровня. Естественный режим ручья нарушен забором воды на орошение.

94. р. Кызылагаш - с. Кызылагаш.01.01-19.03 промерзание реки у берегов. 05,06,12-16.03 вода течет поверх льда. 15.03 ледоход в потоке воды поверх льда.

95. р. Капал - с. Капал.Уровни в подпоре от временной земляной перемычки, сооруженной ниже поста.

96. р. Акшке - свх Капальский.В апреле-июле уровни следует считать приближенными из-за отсутствия наблюдений по самописцу. Естественный режим реки в летний период нарушен забором воды на орошение.

97. р. Каратал - г. Уш-Тобе.Уровни за весь год приближенные из-за отсутствия наблюдений по самописцу.

98. р. Каратал - уроч. Наймансуек.18-20,22-26.03 вода течет поверх льда. Уровни за весь год приближенные из-за отсутствия наблюдений по самописцу.

100. р. Чиже - г. Текели.Естественный режим реки нарушен действием плотины, сооруженной в 0.6 км выше поста. Высший годовой уровень 27.12, определенный нивелировкой по меткам уровня высоких вод, следует считать приближенным. Среднесуточный уровень 27.12 следует считать приближенным из-за отсутствия срочных наблюдений.

101. р. Текели - г. Текели.Естественный режим реки нарушен сбросами воды с рудника Текели. В марте уровни следует считать приближенными из-за отсутствия наблюдений по самописцу.

102. р. Текты - д.о. "Горняк".Высший годовой уровень 08.04 следует считать приближенным из-за отсутствия многосрочных наблюдений.

105. р. Коксу - с. Коксу.01.01-15.02,12-15.03,05-09,19-31.12 ледяные перемычки. Наблюдения за шугоходом не производились.

106. р. Коксу - клх им. Ленина.07-16.01 промерзание реки у правого берега. Естественный режим реки нарушен действием водозаборного канала в 3 км выше и работой шлюзов в 190 м ниже поста.

107. р. Коктал. - с. Аралтобе.01.01-14.03,01-31.12 наблюдения односрочные.

109. р. Кусак - с. Екпынды.В ноябре, декабре наблюдения за ледовыми явлениями не производились.

110. р. Биже - с. Красногоровка.13-17.02 вода течет поверх льда. Высший годовой уровень 03.04 следует считать приближенным из-за отсутствия многосрочных наблюдений.

111. р. Биже - ж.-д.ст. Кальпе.02.08-16.09 вся вода отведена в водозаборный канал в 150 м выше поста.

113. р. Каракол - с. Таскескен.21-25.03 вода течет поверх льда.

116. р. Чушкалы - с. Урджар.01.01-05.04,23.05-31.12 наблюдения одно-

срочные.

II9. р. Хатынсу - с. Кызылжулдуз.0I.0I-29.02;0I-3I.I2 наблюдения односрочные.

I20. р. Коктерек - с. Новопятигорское.В январе, феврале сведения о ледовых явлениях неполные.

I2I. р. Коктума - с. Бахты.Уровни в переменном подпоре от плотин, расположенных в 3 км выше и в I.5 км ниже поста.

I24. р. Тентек - клх "Тункуруз".Высший годовой уровень I9.04 следует считать приближенным из-за отсутствия наблюдений по самописцу уровня воды. В ноябре, декабре сведения о ледовых явлениях неполные.

I25. р. Шинжалы - с. Николаевка.I3-24.02,I2-I6.03 вода течет поверх льда.

I26. р. Талды - с. Новостройка.25.03-I3.04 лед на дне. 07-I3.04 вода течет поверх льда. 20.II-03.I2 промерзание реки на перекатах. Даты появления (07.04) и прекращения стока (20.II) приняты условно.

I27.р. Талды - фер. Кзыл-Ту.05.04 в 20ч и I8.06 в 8ч уровни, соответственно, равны 20I и I92 см. 05-08.04 лед на дне, 09-I3.04 лед на дне местами. 08-I3.04 вода течет поверх льда.

I28. р. Каркаралинка - клх "I^{ое} Мая",24 в 20ч, 30.03 в 20ч, I6.07 в 8ч уровни,соответственно, равны 262,260 и 224 см. 24,25,30.03-II.04 лед на дне. I0,II.04 вода течет поверх льда. I9.06-02,I0-I6.07 пересыхание реки на перекатах. Даты прекращения стока (I9.06 и I0.07) приняты условно.

I29. р. Нура - с. Бес-Оба.05-07.04 лед на дне. 07.04 вода течет поверх льда.

I30. р. Нура - с. Пролетарское.I0.02-24.03 промерзание реки на перекатах. 25-28.03,0I-I2.04 вода течет поверх льда. Уровни в переменном подпоре от временных земляных плотин, сооружаемых выше и ниже поста.

I3I. р. Нура - с. Сергиопольское.23.03-09.04 вода течет поверх льда. 3I.03-03, 07-09.04. ледоход в потоке воды поверх льда. Резкие колебания уровня в течение года обусловлены действием канала Иртыш-Караганда.

I32. р. Нура - с. Чкалово.Сток реки зарегулирован Самаркандским водохранилищем, расположенным в 2.5 - 3.0 км выше поста.

I33. р. Нура - с. Захаровка.28.03-09.04 вода течет поверх льда. Естественный режим реки нарушен действием Самаркандского водохранилища, расположенного в I20-I25 км выше поста.

I34. р. Нура - с. Романовское.0I.0I-I2.04,29.II-3I.I2 промерзание значительной части реки у левого берега. Естественный режим реки нарушен действием Самаркандского водохранилища, расположенного в 300 км выше поста.

I35. р. Нура - с. Алмаз.08-I2.04 вода течет поверх льда.

I36. р. Акбастау - с. Жанаул.0I-28.0I,07-3I.I2 промерзание реки на перекатах. 26-3I.03 лед на дне. 27-3I.03 вода течет поверх льда.

I37. р. Коктал - пос. Мийлыбулак.3I.03-07.04 вода течет поверх льда,лед на дне.30.II-I3.I2 промерзание реки на перекатах.

I38. р. Шерубайнура - в I2 км ниже с. Аксу-Аюлы.09.04 вода течет поверх льда.

I39. р. Шерубайнура - раз. Кара-Мурун.Естественный режим реки нарушен действием временных плотин, сооружаемых выше и ниже поста.

I40. р. Шерубайнура - пос. Топар.Весеннего ледохода не было, к 06.04 лед растаял на месте. Естественный режим реки нарушен сбросами из Топарского водохранилища, расположенного в 200 м выше поста.

I4I. р. Карамыс - с. Карамыс.2I.03-09.04 лед на дне. 23.03-09.04 вода течет поверх льда. С I8.04 уровни в подпоре от временной плотины, сооруженной в 80 м ниже поста.

I42. р. Сокыр - с. Курлус.23.03 в 20ч уровень 264 см. 23,24.03 лед на дне, 25.03 лед на дне местами. 25.03 вода течет поверх льда. II-20.07 река выше поста перекрыта временной земляной перемычкой, стока нет. 20-30.II промерзание реки на перекатах.

I43. р. Улькен-Кундызды - с. Скобелевка.07.0I-29.03,I4-3I.I2 промерзание реки на перекатах. Весеннего ледохода не было, к I5.04 лед растаял на месте. На уровни оказывают влияние временные земляные плотины, сооружаемые в 3 км выше и в 2.5 км ниже поста.

I44. р. Куланутпес - свх Щербаковский.0I.0I-02.04,04.05-3I.I2 выше поста река перекрыта земляной плотиной, стока нет.

I45. р. Куланутпес - I отд.свх Кургальджинский.0I.0I-04.04,22.05-3I.I2 пересыхание реки на перекатах. Весеннего ледохода не было, к 09.04 лед растаял на месте.

I46. р. Кон - зим. Бирлик.0I.0I-03.04,I6.05-3I.I2 пересыхание реки на перекатах. 04-I2.04 вода течет поверх льда.

I47. р. Жаманкон - свх Сарыузенский.0I.0I-0I.04 пересыхание реки на перекатах. 02-08.04 вода течет поверх льда. Весеннего ледохода не было, к 09.04 лед растаял на месте. 04.05-3I.I2 река перекрыта плотинами, сооруженными в 7км выше и в 3км ниже поста, стока нет.

I48. р. Жаксыкон - свх Талдысайский.0I-04.04 снег на дне. 03,04.04 вода течет поверх снега. 24.04-23.05 пересыхание реки на перекатах.

I49. р. Жаманшад - свх Аршатинский.30.03-06.04 лед на дне.05,06.04 вода течет поверх льда. II.04-30.II пересыхание реки на перекатах.

I50. р. Сарысу - раз. № I89.I5.II в 8ч уровень I28 см. 30.03-0I.04 лед на дне,02-04.04 лед на дне местами. 3I.03-04.04 вода течет поверх льда. I3.06-30.09 пересыхание реки на перекатах. Даты появления (3I.03 и 0I.I0) и прекращения стока (I3.06) приняты условно. Естественный режим реки нарушен влиянием временных земляных плотин, сооружаемых выше и ниже поста. Уровни за весь год приближенные из-за низкого качества наблюдений.

I5I. р. Сарысу - ж.-д.ст. Кзыл-Джар.3I.03-06.04 лед на дне. 04-06.04 вода течет поверх льда. I6.06 (с 20ч)-29.II пересыхание реки на перекатах. Даты появления (04.04) и прекращения стока (I6.06) приняты условно.

I52. р. Жаман-Сарысу - раз. Айса.30.03-08.04 вода течет поверх льда, лед на дне.07-I0.07,2I-24.09 пересыхание, 07.II-3I.I2 промерзание реки на перекатах. Естественный режим реки нарушен влиянием временных земляных плотин, переодически сооружаемых на участке поста.

I53. р. Жаман-Сарысу - с. Жанаарка.0I-I3.0I,20.II-3I.I2 промерзание реки на перекатах. 24.03-06.04 вода течет поверх льда, лед на дне. Уровни в переменном подпоре от временной земляной плотины, сооруженной в 70м ниже поста.

I54. р. Жаксы-Сарысу - с. Сарысу.23-3I.03 лед на дне. 25-3I.03 вода течет поверх льда. 09-3I.I2 промерзание реки на перекатах.

I55. р. Талды-Манака - раз. Атасу.0I-05.04 снег на дне. 0I-30.04 пересыхание реки на перекатах.

I57. р. Кара-Кенгир - в I2 км выше устья р. Жиланды.0I.0I-07.04, 20.06 (с 20ч)-3I.I2 пересыхание реки на перекатах. Весеннего ледохода не было, к 09.04 лед растаял на месте.

I60. р. Жиланды - в I.9 км выше устья.03.04 в 20ч уровень равен I70 см.03-07.04 плывут комья снега. I7-29.05 пересыхание реки на перекатах. Высший годовой уровень следует считать приближенным из-за отсутствия многосрочных наблюдений.

I6I. р. Жезды - раз. Джезды.3I.03-03.04 вода течет поверх льда, лед на дне. 27.05-04.I2 пересыхание реки на перекатах.

I62. р. Нарсай - пгт Жезды.3I.03 в 20ч уровень равен 208 см. 3I.03, 0I.04 вода течет поверх снега, снег на дне. 25 (с 20ч)-28.04,I4 (с 20ч)-I6.05 пересыхание реки на перекатах.

I63. Коктас - г. Мынлы.0I.0I-I4.04,20.04-3I.I2 пересыхание реки на перекатах. Весеннего ледохода не было, к I2.04 лед растаял на месте.

I64. р. Тургай - пески Тусум.0I.0I-05.04 (до 8ч),II.09-3I.I2 русло перекрыто временной земляной плотиной, сооруженной ниже поста, стока нет. Весеннего ледохода не было, к I3.04 лед растаял на месте. Даты появления (05.04) и прекращения стока (II.09) приняты условно.

I65. р. Кара-Тургай - с. Кургасын.23.03 (в 20ч) уровень равен 259см. 0I-3I.0I,I4.05-3I.I2 пересыхание реки на перекатах. 23.03-08.04 лед на дне. 30.03-08.04 вода течет поверх льда.

I66. р. Кара-Тургай - зим. Акшиганак.0I.0I-28.03,I4.07-3I.I2 пересыхание реки на перекатах. 29-3I.03 вода течет поверх льда. Дата появления (29.03) и прекращения стока (I4.07) приняты условно.

I67. р. Кара-Тургай - с. Акутколь.0I.0I-02.04,I9.II-3I.I2 промерзание реки на перекатах. 03.04 вода течет поверх льда. I7-30.04 сведения об уровнях приближенные из-за низкого качества наблюдений.

I69. р. Тасты - свх Тастинский.0I.0I-0I.04,03-I9 (до 8ч),23.06 (с 20ч)-3I.I2 пересыхание реки на перекатах. 02-04.04 вода течет поверх льда,03-I4.04 уровни следует считать приближенными из-за отсутствия допаводочной нивелировки свай.

I7I. р. Улы-Жиланшик - с. Кургантас.0I-05.04 снег на дне.02-05.04 комья снега плывут в потоке воды поверх снега. II-I4.06 пересыхание реки на перекатах.

I72. р. Улы-Жиланшик - с. Рахмет.0I.0I-0I.04,04-25,28.06 (с 20ч) - 3I.I2 пересыхание реки на перекатах.

I73. р. Иргиз - с. Карабутак.05-II.04 вода течет поверх льда.

I74. р. Иргиз - с. Донгелексор.I3.0I-04.04,22-3I.I2 промерзание, I5.07 (с 20ч)-I5.I0 пересыхание реки на перекатах. I3-I5.04 уровни приближенные из-за низкого качества наблюдений.Дата прекращения стока I3.0I принята условно.

I75. р. Иргиз - с. Шенбертал.II.0I-27.03 промерзание реки на перекатах. 28.03-05.04 вода течет поверх льда.

I76. р. Талдык - с. Борлы.07.0I-20.03 промерзание реки на перекатах. 2I.03-I0.04 вода течет поверх льда. I0.04 редкий ледоход в потоке воды поверх льда. Естественный режим реки нарушен действием временных земляных плотин, сооружаемых выше и ниже поста.

I77. р. Балаталдык - зим. Талдык.07-I0.04 снег на дне. I0.04 вода течет поверх снега. I0-I3.04 плывут комья снега. Уровни за весь год приближенные из-за отсутствия контрольных нивелировок свай и многосрочных наблюдений в период паводка.

I78. р. Каульджур - ж.-д.ст. Каульджур. I6.05 в 8 ч уровень равен 50I см. 05-07.04 плывут комья снега. I3-I6.05 (до 8ч) пересыхание реки на перекатах.

I79. р. Каргалы - с. Кзыл-Уй.29.03 в 20ч уровень равень I70 см. 29.03-04.04 снег на дне. 30.03 (с 20ч)-04.04 вода течет поверх снега. 3I.03-06.04 плывут комья снега. 3I.03 в 4ч разрушена временная земляная плотина, сооруженная в I979 г. в 0.8 км ниже поста. I6.04-3I.I2 сооружена новая земляная плотина на месте разрушенной, стока нет.

I80. р. Байконур - пос.Байконур.0I.04 в I2,I6 и 20ч уровни, соответственно, равны I50,I56,I60 см. 0I (с I2ч)-04.04 вода течет поверх льда, лед на дне.

Таблица 1.3

Расход воды

Расходы воды приведены в таблицах двух типов: а) полная таблица среднесуточных расходов воды; б) сокращенная таблица среднесуточных расходов воды (для постов № 15, 43, 65, 87, 91, 127, 128, 144 -149, 151, 156, 157, 160-164, 166, 168, 169, 171, 172, 177-179).

Исчезающе малые значения расхода воды, меньше 0.001 куб.м/с, показаны 0.000, а значение расхода, выраженного в л/с - 0.0. Отсутствие стока воды обозначается "нб". Прочерк (-) обозначает, что сведения отсутствуют или забракованы.

Над таблицей приведены следующие значения: W - объем стока, куб.км; M -модуль стока, куб.м/с кв.км; H - слой стока, мм; F - площадь водосбора, кв.км.

Наибольшие и наименьшие месячные и годовые значения расхода воды даны, как правило, по наблюденным срочным и внесрочным значениям уровней с учетом уровней при измерениях расходов воды.

В таблицах подчеркнуты расходы за те даты, в которые наблюдался наибольший и наименьший расход воды за месяц. Если наибольший и наименьший расходы воды за месяц наблюдались в один день, то расход на этот день подчеркнут дважды.

Если экстремальный расход воды или отсутствие стока наблюдались в году много раз не подряд, то в выводах таблицы даны первая и последняя даты их наступления, а также число дней, в течение которых они отмечались (число случаев).

Для сравнения экстремальных значений расходов воды за год приведены экстремальные их значения за период наблюдений, помещаемые в нижней строке таблицы.

Если "нб" в ряду наблюдений встречалось многократно в разные годы, то в гр. "расход" рядом с условным обозначением приводится в скобках процент лет с "нб" от всего периода наблюдений. Первая и последняя даты приводятся для года с наиболее длительным периодом "нб", указывается при этом и год рядом с датой, а в графе "число случаев" приводится число дней с этим явлением в упомянутом году.

По постам № 21, 36, 75, 111 приведены две таблицы среднесуточных расходов воды: для постов № 21, 111 в одной из таблиц публикуются расходы на реке, во второй - суммарные с учетом отводного канала; по посту № 36 в одной таблице - расходы по реке, во второй - суммарные с учетом канала ГЭС № 2 (пост № 40); по посту № 75 в одной из таблиц - расходы по сбросному каналу, во второй - суммарные расходы с учетом деривационного канала ГЭС (пост № 76).

По постам № 7, 16, 140, 165 расходы воды не измерялись.

Для постов № 40, 76 значения расходов публикуются по данным учета стока на ГЭС.

По посту № 89 расходы воды не приводятся из-за недостаточного количества измерений.

На посту № 155 стока в реке не было.

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** — I
2. р. Или – в 171 км выше Капчагайской ГЭС — Т. 5 Вып. 5-8 1980

W = 15.5 куб.км M=5.74 л/с кв. км H=182 мм F=65400 кв. км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	272	178	251	361	267	1080	700	798	577	395	321	355
2	260	177	245	340	366	814	634	804	596	385	321	349
3	248	178	248	332	353	798	600	804	665	385	321	349
4	237	184	255	321	314	793	581	741	695	385	321	349
5	225	184	261	326	442	886	609	751	606	385	321	340
6	213	184	261	338	468	880	679	880	527	385	321	335
7	201	181	261	376	502	664	762	915	476	379	321	332
8	189	178	265	395	619	590	798	828	441	376	321	332
9	192	173	255	518	629	576	772	742	434	373	326	332
10	209	168	251	716	705	534	705	655	434	376	332	338
II	231	167	258	700	1030	498	669	568	419	379	335	338
I2	242	164	274	589	1180	539	654	527	412	392	335	338
I3	248	165	284	477	1260	700	624	577	405	392	335	335
I4	240	172	288	366	1290	762	679	655	402	388	335	338
I5	239	175	294	353	1290	809	885	660	405	385	338	343
I6	236	176	300	393	1130	830	963	695	419	379	332	343
I7	236	180	303	428	981	772	938	726	412	373	332	355
I8	230	192	310	517	950	793	932	746	405	370	332	358
I9	217	208	313	639	842	783	903	695	392	367	332	355
20	214	220	316	674	804	720	897	640	388	361	332	343
2I	221	220	321	751	852	705	963	586	373	349	329	335
22	218	219	321	814	938	751	1040	586	373	346	332	335
23	214	225	335	700	1020	836	1030	645	385	343	332	332
24	204	228	343	590	1010	1020	915	757	379	338	335	329
25	197	231	355	502	975	1060	777	820	373	332	338	332
26	195	235	395	410	938	1020	762	793	373	329	338	329
27	188	245	419	334	957	1050	772	778	373	329	340	326
28	186	251	419	302	1130	1120	788	710	370	326	340	323
29	183	253	434	272	1200	1050	762	625	379	326	343	323
30	178		438	265	1310	1000	767	572	382	326	355	323
3I	177		397		1380		783	554		326		329
Декада												
I	225	178	255	402	506	762	684	792	545	382	323	341
2	233	182	294	514	1080	721	814	649	406	379	334	345
3	196	234	380	494	1060	961	851	675	376	334	338	329
Средн.	217	197	312	470	890	814	785	704	442	364	332	338
Наиб.	272	255	441	858	1380	1220	1040	932	716	397	355	358
Наим.	176	164	243	255	262	498	581	527	370	323	321	323

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший периода открытого русла: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший зимнего периода: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев
1980	489	1380	31.05		1	262	01.05		1	164	12.02	13.02	2
1957,58,60, 65-67,70-80	433	1820	13.07.60		1	195	09.04.76	15.04.79	4	65.9	10.02.75		1

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** — I
3. р. Или – уроч. Капчагай — Т. 5 Вып.5-8 1980

W = 13.3 куб.км M = 3.79 л/с кв.км H = 120 мм F = 111000 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	331	370	313	365	423	643	454	433	317	516	412	495
2	308	384	308	308	377	630	465	454	283	516	392	482
3	374	281	276	327	387	623	465	449	292	394	392	513
4	336	318	272	263	402	623	465	444	288	394	394	513
5	322	346	286	290	382	685	460	454	292	373	407	465
6	322	379	276	295	382	677	449	476	302	394	422	471
7	327	423	313	290	407	657	444	449	307	368	363	488
8	360	483	299	299	392	650	444	444	312	389	407	495
9	370	360	299	281	392	643	465	444	292	384	407	501
10	341	268	336	318	392	670	449	438	416	378	417	471
II	318	258	327	276	392	685	460	433	473	389	417	513
I2	322	331	318	308	402	657	449	438	504	394	394	538
I3	336	331	313	290	407	700	444	444	522	378	427	501
I4	322	360	258	290	392	603	444	438	504	363	402	513
I5	365	360	241	308	402	422	454	444	504	407	438	482
I6	341	336	254	304	394	476	444	444	498	417	551	519
I7	322	304	299	299	392	476	476	444	516	417	590	501
I8	331	346	272	308	392	465	460	449	516	412	610	488
I9	313	336	268	322	422	465	471	444	510	402	616	488
20	350	365	237	290	454	460	449	454	522	427	577	501
2I	318	350	276	322	495	460	454	444	510	387	577	460
22	276	350	237	327	564	449	476	449	522	417	548	526
23	327	272	263	295	623	460	476	449	522	433	551	507
24	318	250	250	336	714	465	476	449	529	438	570	507
25	304	299	290	318	707	471	476	368	522	449	590	526
26	346	341	304	379	677	476	438	373	498	438	548	513
27	272	331	308	395	700	471	444	378	498	417	501	544
28	395	286	304	374	707	465	471	389	498	427	465	465
29	452	281	290	401	700	460	460	427	516	407	501	513
30	406		290	406	714	454	460	384	498	438	513	513
3I	401		308		722		471	368		471		501
Декада												
I	339	361	298	304	394	650	456	448	310	411	401	489
2	332	333	279	300	405	541	455	443	507	401	502	504
3	347	307	284	355	666	463	464	407	511	429	544	507
Средн.	340	334	288	319	494	551	458	432	443	414	482	500
Наиб.	914	924	706	690	799	860	570	548	779	779	822	897
Наим.	172	157	155	155	307	377	417	322	177	167	183	198

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев
1980	421	924	02.02		1	155	10.03	14.04	4
1970-80	368	1280	29.05.70		1	102	01.02	02.02.79	2

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** — 4.[I] р. Или – с. Ушкарма — Т. 5 Вып. 5-81980

W = 12.2 куб.км M = 2.99 л/с кв.км H = 95.0 мм F = 129000 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	358	354	271	286	400	626	374	382	327	544	459	476
2	346	368	273	293	404	626	374	391	306	535	484	459
3	335	380	263	333	400	553	365	361	272	540	430	438
4	323	383	251	318	370	558	382	382	253	518	415	434
5	310	347	256	318	370	518	391	382	266	434	403	446
6	294	340	267	283	391	558	391	374	266	399	422	446
7	314	361	271	283	357	602	382	387	266	403	411	434
8	342	359	269	297	341	596	370	418	285	407	419	430
9	354	376	263	290	374	572	365	357	299	403	399	422
I0	368	401	229	300	357	558	365	349	316	411	403	422
II	349	386	213	290	365	553	396	349	313	411	415	422
I2	349	349	219	297	349	576	382	342	442	403	426	422
I3	319	345	242	290	349	591	404	342	505	419	426	403
I4	314	373	269	304	353	576	374	353	518	419	419	419
I5	325	363	286	283	349	606	361	360	526	426	426	419
I6	323	373	292	286	333	455	357	360	530	395	426	426
I7	314	383	284	304	365	357	382	364	526	411	467	415
I8	268	376	267	290	341	368	374	364	518	415	553	426
I9	278	345	267	300	337	357	400	364	540	422	602	419
20	298	345	273	304	337	357	391	364	540	415	611	399
2I	294	354	282	318	349	342	391	364	535	422	572	384
22	300	342	273	283	372	349	365	372	544	434	535	376
23	314	340	284	300	415	342	382	364	535	411	535	364
24	302	327	301	326	488	324	396	364	544	426	535	357
25	282	286	318	304	558	354	404	368	544	434	518	349
26	262	282	318	326	637	384	400	364	553	411	535	349
27	249	278	307	337	621	413	391	320	544	407	558	324
28	265	275	290	382	611	400	361	313	544	407	544	313
29	275	286	300	409	632	378	370	310	544	411	497	306
30	263		297	396	621	378	382	320	535	434	467	299
3I	327		297		621		378	357		419		320
Декада												
I	334	367	261	300	376	577	376	378	286	459	424	441
2	316	364	261	295	348	480	382	356	496	414	477	417
3	285	308	297	338	539	366	384	347	542	420	530	340
Средн.	311	347	274	311	425	474	381	360	441	430	477	397
Наиб.	371	406	341	422	642	642	413	426	567	553	632	480
Наим.	249	273	207	271	329	324	357	302	240	364	364	292

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший периода открытого русла: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший зимнего периода: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I980	386	642	26.05	02.06	2	240	04.09		I	207	II.03		I
I970-80	354	II80	28.03.74		I	I54	I0.09.70		I	I33	I5.0I.72		I

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** — 5.[I] р. Или – в I км ниже ответвления рукава Жидели — Т. 5 Вып.5-8 19 80

W = 0.82 куб.км M = 0.20 л/с кв.км H = 6.30 мм F = 129000 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I3.5	24.I	22.5	I6.3	2I.6	42.6	26.4	24.0	23.6	37.6	30.I	28.4
2	I3.5	26.2	2I.I	I5.6	22.4	42.6	25.2	24.4	20.5	37.2	3I.7	29.2
3	I6.6	28.3	2I.5	I8.9	22.4	39.8	24.8	23.6	I8.3	37.6	30.9	28.8
4	I9.6	30.4	I8.8	I8.6	20.9	38.0	25.2	23.6	I5.5	37.6	27.6	29.2
5	22.7	29.9	I8.3	I7.8	20.I	37.6	26.0	24.4	I5.2	33.4	27.2	28.0
6	25.8	24.9	2I.I	I5.6	20.9	37.2	26.0	23.6	I6.I	30.9	28.4	28.8
7	25.4	22.6	20.2	I4.3	I9.3	4I.2	26.0	24.0	I6.8	30.9	28.4	26.8
8	27.8	28.8	I9.2	I5.3	I7.8	4I.2	25.2	25.2	I6.8	30.9	27.6	27.2
9	30.2	2I.5	I8.8	I4.9	I9.3	40.7	23.6	26.0	I8.3	29.2	26.8	26.8
I0	32.7	23.9	I4.5	I5.3	I9.3	39.3	24.0	24.0	I9.0	30.I	27.6	26.8
II	33.2	35.0	9.97	I4.9	I8.6	39.8	24.4	23.6	20.5	29.2	26.8	28.0
I2	3I.6	3I.9	8.I6	I4.3	I8.9	40.2	25.6	23.2	24.0	30.I	28.4	28.0
I3	30.5	27.3	II.I	I3.6	I7.8	4I.6	25.2	22.8	33.4	29.2	28.0	27.6
I4	25.6	30.9	I5.8	I6.3	I8.6	4I.6	25.2	22.8	34.6	30.I	27.6	28.0
I5	26.6	32.9	I8.3	I4.0	I8.6	42.I	22.8	23.6	35.I	29.2	27.6	27.2
I6	28.5	34.0	23.0	I3.0	I7.I	39.8	22.8	23.6	35.I	28.4	28.4	28.4
I7	27.I	35.0	23.0	I4.6	I7.8	30.9	23.2	23.6	35.9	29.2	28.4	27.6
I8	25.6	36.I	20.6	I4.6	I8.2	29.6	24.0	24.0	35.I	29.2	32.5	27.6
I9	2I.2	35.0	2I.I	I4.3	I6.7	29.2	24.4	23.6	36.3	30.5	34.2	27.6
20	2I.2	30.9	20.2	I4.9	I6.7	28.0	25.2	24.0	36.8	30.I	35.5	27.6
2I	24.7	34.5	22.0	I5.6	I7.I	28.0	24.8	23.6	36.8	30.I	34.2	26.8
22	23.0	34.0	22.0	I5.6	2I.9	26.4	23.6	24.4	35.9	30.9	3I.7	27.2
23	25.6	32.9	2I.5	I4.3	26.8	26.0	23.2	24.4	35.9	29.2	30.5	25.0
24	26.I	32.4	23.0	I6.3	3I.7	26.0	25.6	24.4	36.8	30.5	30.I	25.2
25	23.8	26.8	24.4	I6.0	35.9	25.6	25.6	24.4	36.3	30.5	28.8	24.5
26	22.5	22.0	23.0	I5.6	40.2	28.0	26.0	24.4	37.2	29.2	29.2	23.7
27	20.4	22.0	20.9	I6.7	42.6	27.6	25.2	2I.6	37.6	28.4	3I.3	23.0
28	I8.3	2I.5	I8.2	I8.6	42.I	28.4	24.0	I9.7	36.8	28.4	3I.7	22.2
29	22.5	22.0	I7.4	22.4	43.I	27.2	22.8	I9.7	36.8	29.2	28.4	2I.8
30	I9.9		I7.8	22.0	43.I	26.8	24.4	20.5	37.2	29.2	27.6	2I.5
3I	22.0		I7.I		42.6		24.4	22.0		29.2		2I.2
Декада												
I	22.8	26.I	I9.6	I6.3	20.5	40.0	25.2	24.3	I8.0	33.5	28.6	28.0
2	27.I	32.9	I7.I	I4.4	I7.9	36.3	24.3	23.5	32.7	29.5	29.7	27.8
3	22.6	27.6	20.7	I7.3	35.2	27.0	24.5	22.6	36.7	29.5	30.4	23.9
Средн.	24.I	28.9	I9.2	I6.0	24.9	34.4	24.7	23.4	29.I	30.8	29.6	26.5
Наиб.	33.7	36.6	28.8	23.2	43.I	42.6	26.8	26.8	38.0	37.6	35.5	30.I
Наим.	I3.5	20.6	7.80	I3.0	I6.7	25.2	22.8	I9.7	I4.9	28.0	26.0	2I.2

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший периода открытого русла: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший зимнего периода: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I980	26.0	43.I	29.05	30.05	2	I3.0	I6.04		I	7.80	I2.03		I
I970-80	24.6	I92	23.03.7I		I	0.I5	I5.II.75		I	0.I8	0I.I2.76		I

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с**

6. р. Или – свх "Джидели"

W = 0.55 куб.км M = 0.13 л/с кв.км H = 4.10 мм F = 131000 кв.км

Т. 5 Вып. 5-81980

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	7.10	12.2	21.2	25.1	18.3	22.3	16.2	13.7	11.4	24.7	19.4	20.9
2	6.86	11.9	20.3	26.5	19.3	22.8	17.7	13.9	11.1	25.0	19.4	21.6
3	6.62	11.7	19.2	26.2	19.6	23.5	18.9	14.2	11.6	25.0	19.4	20.5
4	6.40	11.9	18.6	26.0	20.3	23.5	18.6	14.2	11.8	25.4	20.1	20.1
5	6.40	12.8	18.4	24.6	21.1	23.8	17.4	14.5	11.6	25.8	20.9	19.7
6	6.19	14.3	17.7	21.9	21.8	23.8	17.1	14.5	11.1	26.2	22.0	19.7
7	6.62	16.5	17.5	18.4	21.4	22.6	17.1	14.5	9.55	26.2	21.6	19.4
8	7.06	17.7	17.1	14.9	21.1	21.4	16.8	14.5	8.71	26.2	20.1	19.4
9	7.50	18.8	16.7	15.2	19.6	21.1	17.1	14.8	8.71	24.7	19.4	19.0
10	7.94	19.8	16.5	15.4	19.3	20.9	17.1	14.8	8.71	22.8	19.0	19.4
11	8.38	20.3	16.5	15.7	18.6	21.4	17.1	15.1	8.71	20.9	19.0	19.4
12	8.82	20.3	16.4	15.9	18.3	22.1	17.1	15.3	8.71	20.1	18.6	18.2
13	9.26	20.7	16.2	16.2	18.0	22.3	16.8	15.3	9.21	20.1	17.9	17.9
14	9.70	20.7	15.4	16.2	18.3	22.8	15.9	15.1	9.96	20.1	17.9	17.5
15	10.1	21.2	14.5	15.9	18.3	23.3	15.3	14.5	11.5	19.4	18.2	17.9
16	10.6	21.2	13.6	15.9	18.3	23.1	15.3	14.2	14.0	19.4	18.6	17.9
17	11.0	20.9	12.9	15.6	17.7	22.8	15.3	13.7	17.5	19.4	18.6	17.9
18	11.5	20.7	13.6	15.3	16.5	22.8	15.1	13.4	20.1	20.1	18.6	17.9
19	11.9	20.9	15.0	15.1	15.9	22.3	14.8	13.4	21.4	19.7	19.0	19.4
20	12.2	21.2	15.4	15.1	16.5	20.4	14.8	13.4	21.7	19.4	19.0	18.4
21	12.9	21.8	15.8	14.8	16.5	17.4	14.2	13.7	22.2	19.4	19.4	17.5
22	13.4	22.0	15.6	14.8	16.5	17.1	14.2	14.2	22.5	20.1	20.9	16.6
23	12.9	22.0	15.2	14.8	15.9	16.9	14.8	14.2	22.7	20.5	21.6	15.6
24	13.4	22.5	15.0	14.8	15.9	16.9	14.8	14.2	23.5	20.9	23.1	14.7
25	13.8	22.5	15.4	14.8	16.1	16.7	14.8	14.2	23.9	20.9	23.5	13.7
26	14.3	23.0	16.8	14.5	16.3	16.4	14.2	14.2	24.3	20.5	23.5	12.8
27	14.3	23.0	18.2	14.8	16.7	16.3	13.9	14.5	24.3	20.5	23.1	11.8
28	14.7	22.5	19.6	15.1	17.5	16.0	13.7	14.8	24.3	20.5	22.4	10.9
29	14.7	22.0	20.9	16.5	18.4	15.8	13.1	14.8	24.7	20.5	21.2	9.95
30	14.0		22.3	17.4	19.5	15.3	13.1	14.2	24.7	20.5	20.9	10.2
31	13.1		23.7		21.4		13.1	12.6		20.5		10.4
Декада												
1	6.87	14.8	18.3	21.4	20.2	22.6	17.4	14.4	10.4	25.2	20.1	20.0
2	10.3	20.8	15.0	15.7	17.6	22.3	15.8	14.3	14.3	19.9	18.5	18.2
3	13.8	22.4	18.0	15.2	17.3	16.5	14.0	14.1	23.7	20.4	22.0	13.1
Средн.	10.4	19.2	17.1	17.4	18.3	20.5	15.6	14.3	16.1	21.8	20.2	17.0
Наиб.	14.9	23.0	23.7	26.5	21.9	24.0	18.9	15.3	24.7	26.6	23.5	21.6
Наим.	6.19	11.6	12.9	14.5	15.9	15.1	12.8	12.1	8.50	19.4	17.9	9.95

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя			первая	последняя	
1980	17.3	26.6	07.10	08.10	2	8.50	08.09	12.09	5	6.19	06.01		1
1970-80	18.1	158	31.03.71		1	0.76	10.09	11.09.76	2	0.30	21.11	22.11.74	2

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с**

8. р. Баянкол – с. Баянкол

W = 0.30 куб.км M = 12.9 л/с кв.км H = 410 мм F = 734 кв.км

Т. 5 Вып5-8 19 80

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.18	3.36	3.37	3.40	4.25	15.2	14.6	25.6	13.2	7.60	5.60	3.20
2	3.15	3.37	3.36	3.80	5.60	15.2	15.7	29.1	9.52	7.60	5.80	3.20
3	3.13	3.38	3.35	3.80	4.52	12.2	16.8	25.6	15.7	7.00	5.80	3.20
4	3.10	3.39	3.33	3.80	5.60	9.60	15.7	24.7	13.2	7.00	5.80	3.20
5	3.11	3.40	3.32	4.60	5.60	9.60	16.2	18.1	12.3	7.00	5.40	3.20
6	3.12	3.41	3.31	5.00	4.10	8.96	13.2	14.6	13.2	6.80	5.40	3.20
7	3.13	3.42	3.29	5.20	11.0	8.32	11.5	8.20	12.3	6.60	5.60	3.20
8	3.14	3.43	3.28	5.20	18.2	11.4	13.7	7.00	12.3	7.00	5.60	3.20
9	3.14	3.44	3.26	5.20	25.2	11.4	17.3	17.3	11.9	7.00	5.80	3.20
10	3.15	3.45	3.25	5.00	22.6	14.0	19.6	24.7	13.2	6.60	5.80	3.20
11	3.16	3.46	3.24	5.00	17.6	13.6	23.8	26.5	10.6	6.60	5.66	3.20
12	3.17	3.47	3.24	5.20	18.2	15.2	31.1	29.1	9.52	6.60	5.53	3.20
13	3.18	3.48	3.24	5.40	11.8	15.2	22.1	26.5	8.20	6.20	5.39	3.20
14	3.19	3.49	3.24	5.80	12.2	15.2	19.6	20.4	9.52	6.20	5.26	3.20
15	3.20	3.50	3.23	5.80	11.4	16.4	23.8	21.2	9.52	6.20	5.12	3.20
16	3.21	3.51	3.23	6.20	8.32	18.8	30.0	19.6	9.18	6.20	4.98	3.20
17	3.22	3.52	3.22	4.85	9.60	19.4	25.6	18.9	10.2	6.20	4.84	3.20
18	3.23	3.53	3.22	3.50	10.9	18.8	27.4	21.2	10.6	6.20	4.71	3.20
19	3.24	3.52	3.22	6.24	15.2	16.4	21.2	30.0	10.2	6.20	4.57	3.20
20	3.24	3.50	3.21	5.60	10.4	22.6	18.9	33.4	9.86	6.20	4.43	3.20
21	3.25	3.49	3.21	4.52	12.7	28.2	16.2	31.1	10.2	6.00	4.30	3.20
22	3.26	3.48	3.20	4.10	12.2	32.5	16.2	27.4	9.18	6.20	4.16	3.20
23	3.27	3.46	3.20	3.95	9.60	36.2	16.2	23.0	7.90	5.80	4.02	3.20
24	3.28	3.45	3.20	3.80	13.6	36.2	27.4	18.9	8.50	5.80	3.88	3.20
25	3.29	3.44	3.00	4.10	20.0	37.3	28.2	20.4	8.20	5.80	3.75	3.20
26	3.30	3.43	3.20	4.25	25.2	28.3	29.1	22.1	7.90	5.80	3.61	3.20
27	3.31	3.41	3.20	4.75	25.2	19.2	26.5	23.8	7.60	5.80	4.47	3.20
28	3.32	3.40	3.00	5.60	15.2	10.2	26.5	23.0	7.60	5.60	4.34	3.20
29	3.33	3.39	3.00	4.52	7.40	13.7	30.0	24.7	7.90	5.60	3.20	3.20
30	3.34		3.40	4.79	10.4	13.2	23.8	23.8	7.60	5.80	3.20	3.20
31	3.35		3.40		14.0		23.0	16.8		5.60		3.20
Декада												
1	3.14	3.40	3.31	4.50	10.7	11.6	15.4	19.5	12.7	7.02	5.66	3.20
2	3.20	3.50	3.23	5.36	12.6	17.2	24.4	24.7	9.74	6.28	5.05	3.20
3	3.30	3.44	3.18	4.44	15.0	25.6	23.9	23.2	8.26	5.80	3.89	3.20
Средн.	3.22	3.45	3.24	4.77	12.8	18.1	21.3	22.5	10.2	6.35	4.87	3.20
Наиб.	3.35	3.53	3.60	7.96	44.0	49.5	55.3	48.2	23.0	7.60	5.80	3.20
Наим.	3.10	3.36	3.00	3.00	3.50	8.00	10.2	7.00	7.60	5.60	3.20	3.20

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя			первая	последняя	
1980	9.50	55.3	29.07		1	3.50	01.05		1	3.00	23.03	04.04	8
1946,48-80	10.3	80.1	01.09.70		1	1.80	09.05.79		1	1.61	23.03.66		1

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** — 12. р. Усек - в 1.7 км выше впадения р. Мал. Усек — Т. 5 Вып. 5-81980

W = 0.39 куб.км — M = 17.0 л/с кв.км — H = 540 мм — F = 724 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.28	2.10	1.60	1.97	5.29	34.0	22.0	19.7	22.0	6.78	3.53	3.14
2	2.28	2.10	1.60	1.97	6.56	31.5	26.7	19.7	17.6	6.36	3.53	3.14
3	2.27	2.10	1.61	1.97	9.11	30.6	30.8	19.7	16.3	6.36	3.53	3.14
4	2.26	2.09	1.61	2.06	11.0	27.3	33.3	19.0	15.0	6.36	3.53	3.14
5	2.25	2.09	1.62	2.06	12.9	29.0	35.0	19.7	13.8	6.36	3.53	3.14
6	2.24	2.09	1.63	2.06	14.8	29.0	34.2	22.7	13.8	6.36	3.53	3.14
7	2.24	2.08	1,63	2.06	17.4	27.3	35.0	21.2	12.6	6.36	3.53	3.14
8	2.23	2.08	1.64	2.06	32.2	28.1	35.8	19.7	12.6	6.00	3.53	2.78
9	2.22	2.08	1.64	2.06	33.5	29.8	36.7	17.6	12.0	6.00	3.53	2.78
10	2.21	2.08	1.65	2.06	33.5	33.1	36.7	17.6	11.7	6.00	3.53	2.78
11	2.20	2.07	1.66	1.88	34.8	30.6	36.7	17.0	11.4	5.63	3.53	2.78
12	2.20	2.07	1.66	2.06	33.1	29.0	38.4	16.3	10.8	5.63	3.53	2.96
13	2.19	2.02	1.67	2.74	21.5	29.0	38.4	30.8	10.2	5.63	3.53	2.78
14	2.18	1.96	1.67	2.90	18.5	27.3	37.5	30.0	10.2	5.32	3.53	2.78
15	2.17	1.91	1.68	3.26	19.3	24.8	35.8	27.5	10.2	5.32	3.53	2.78
16	2.16	1.86	1.69	3.82	17.1	24.8	34.2	26.7	10.2	5.32	3.53	2.78
17	2.16	1.80	1.69	5.14	15.2	26.5	35.8	25.9	10.2	5.63	3.53	2.78
18	2.15	1.75	1.70	10.4	15.8	29.8	40.0	25.1	9.03	5.32	3.53	2.78
19	2.14	1.69	1.71	11.5	17.1	31.5	48.4	24.3	8.12	5.32	3.53	2.78
20	2.14	1.64	1.71	10.9	20.8	38.9	37.5	24.3	7.66	5.32	3.14	2.78
21	2.14	1.64	1.72	10.4	34.0	41.4	34.2	25.9	7.66	5.32	3.14	2.62
22	2.13	1.63	1.80	8.70	38.1	41.4	35.0	27.5	7.21	5.00	3.14	2.57
23	2.13	1.62	1.88	8.70	38.1	43.1	33.3	31.6	7.21	5.00	3.14	2.51
24	2.13	1.62	1.88	7.70	42.3	44.8	33.3	28.3	7.21	4.74	3.14	2.46
25	2.12	1.61	1.88	7.26	44.8	48.2	31.6	22.0	7.21	4.47	3.14	2.46
26	2.12	1.61	1.88	6.44	46.5	42.7	28.3	20.5	7.21	4.47	3.14	2.45
27	2.12	1.60	1.88	5.14	48.2	36.4	28.3	20.5	7.21	4.47	3.14	2.44
28	2.12	1.60	1.88	4.65	38.1	27.3	25.1	22.0	7.21	3.96	3.14	2.44
29	2.11	1.59	1.88	4.65	37.3	21.8	21.2	23.5	7.21	3.74	3.14	2.43
30	2.11		1.88	4.65	39.8	19.0	19.7	22.0	7.21	3.53	3.14	2.43
31	2.11		1.88		34.8		19.0	22.0		3.53		2.42
Декада												
1	2.25	2.09	1.62	2.03	17.6	30.0	32.6	19.7	14.7	6.29	3.53	3.03
2	2.17	1.88	1.68	5.46	21.3	29.2	38.3	24.8	9.80	5.44	3.49	2.80
3	2.12	1.61	1.86	6.83	40.2	36.6	28.1	24.2	7.26	4.38	3.14	2.48
Средн.	2.18	1.87	1.73	4.77	26.8	31.9	32.8	22.9	10.6	5.34	3.39	2.76
Наиб.	2.28	2.10	1.88	12.0	51.6	55.0	51.8	38.4	22.7	6.78	3.74	3.14
Наим.	2.11	1.59	1.60	1.88	4.65	19.0	19.0	16.3	6.78	3.53	2.96	2.42

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев
1980	12.3	55.0	25.06		1	1.59	29.02		1
1913-15, 30-51, 60-80	11.4	261	15.06.42		1	1.00	31.03.40		1

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** — I — 13. р. Мал. Усек - в 0.2 км выше слияния с р. Усек — Т. 5 Вып. 5-81980

W = 0.21 куб.км — M = 16.3 л/с кв.км — H = 520 мм — F = 407 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.44	2.04	1.82	1.78	3.31	17.8	12.6	13.6	10.9	5.46	3.24	2.70
2	2.44	2.04	1.77	1.78	3.63	17.0	14.0	14.3	10.2	5.46	3.24	2.58
3	2.44	2.04	1.71	1.76	4.25	12.3	15.8	15.1	10.2	5.45	3.24	2.58
4	2.44	2.04	1.66	1.78	5.19	10.6	17.3	13.3	10.2	5.46	3.24	2.58
5	2.44	2.04	1.60	1.86	5.82	10.2	18.4	11.6	9.54	5.26	3.24	2.58
6	2.44	2.04	1.54	1.95	7.08	7.64	19.6	12.2	9.54	5.26	3.24	2.58
7	2.43	2.04	1.49	1.95	8.96	5.94	18.1	12.2	9.24	5.26	3.24	2.58
8	2.43	2.04	1.43	1.86	9.59	6.67	18.4	12.6	8.94	4.85	3.10	2.46
9	2.43	2.04	1.44	1.86	11.8	9.24	18.8	12.6	8.33	4.85	3.24	2.46
10	2.43	2.04	1.45	1.86	12.1	11.6	19.6	12.9	8.03	4.85	3.10	2.46
11	2.43	2.04	1.46	1.78	10.4	10.5	19.6	12.9	7.76	4.44	3.24	2.46
12	2.39	2.04	1.47	1.70	10.4	10.2	19.6	12.9	6.94	4.44	3.10	2.58
13	2.35	2.04	1.48	2.05	7.68	10.2	20.4	13.6	6.67	4.44	3.10	2.46
14	2.31	2.04	1.49	2.05	6.71	9.24	21.3	14.3	6.94	4.44	3.10	2.46
15	2.27	2.04	1.50	2.22	6.24	8.33	21.3	12.9	7.21	4.44	3.10	2.46
16	2.24	2.04	1.51	2.22	6.00	8.33	20.9	12.6	7.21	4.44	2.95	2.46
17	2.20	2.04	1.52	2.57	6.71	8.63	20.0	12.9	7.21	4.44	2.95	2.46
18	2.16	2.04	1.53	3.27	8.53	10.2	20.4	12.9	6.43	4.44	2.95	2.46
19	2.12	2.04	1.54	3.97	9.10	14.0	20.4	12.6	5.70	4.44	3.10	2.46
20	2.08	2.02	1.55	3.80	9.10	17.3	18.1	12.6	5.70	4.44	2.70	2.46
21	2.04	2.01	1.56	3.64	11.7	20.4	17.3	12.6	5.70	4.44	2.58	2.46
22	2.04	1.99	1.56	3.64	14.2	20.4	16.9	12.6	5.70	4.14	2.58	2.44
23	2.04	1.98	1.63	3.47	15.9	25.0	16.5	12.6	5.70	3.84	2.58	2.43
24	2.04	1.96	1.63	3.47	19.3	20.4	15.8	12.6	5.70	3.84	2.58	2.41
25	2.04	1.94	1.70	3.47	21.5	20.9	15.4	12.6	5.70	3.84	2.58	2.40
26	2.04	1.93	1.70	3.31	19.7	17.7	15.8	12.2	5.70	3.84	2.58	2.38
27	2.04	1.91	1.70	3.31	20.6	17.3	15.4	11.6	5.70	3.84	2.70	2.37
28	2.04	1.90	1.70	3.00	16.7	15.1	15.1	11.2	5.70	3.54	2.70	2.36
29	2.04	1.88	1.70	3.00	13.4	12.2	14.3	10.5	5.46	3.54	2.58	2.35
30	2.04		1.70	3.00	13.1	11.6	14.3	10.5	5.46	3.24	2.70	2.34
31	2.04		1.70		14.8		12.9	10.5		3.24		2.33
Декада												
1	2.44	2.04	1.59	1.85	7.17	10.9	17.3	13.0	9.51	5.22	3.21	2.56
2	2.26	2.04	1.50	2.56	8.09	10.7	20.2	13.0	6.78	4.44	3.03	2.47
3	2.04	1.94	1.66	3.33	16.4	18.1	15.4	11.8	5.65	3.76	2.62	2.39
Средн.	2.24	2.01	1.59	2.58	10.8	13.2	17.6	12.6	7.31	4.45	2.95	2.47
Наиб.	2.44	2.04	1.82	4.14	28.1	25.5	22.7	15.1	11.2	5.46	3.39	2.70
Наим.	2.04	1.88	1.43	1.63	3.00	5.70	12.2	10.5	5.46	3.24	2.46	2.33

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев
1980	6.65	28.1	25.05		1	1.43	08.03		1
1913-15, 18, 19, 30-51, 60-80	5.97	(74.4)	18.06.14		1	0.68	06.03.50		1

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** — I4. р. Борохудзир – с. Кийтин — Т. 5 Вып. 5-81980

W = 0.07 куб.км M = 4.45 л/с кв.км H = I4I мм F = 470 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I.4I	I.52	I.62	I.52	3.03	3.06	2.55	I.86	I.4I	I.6I	I.5I	I.4I
2	I.24	I.4I	I.62	I.33	2.73	3.06	2.40	I.86	I.4I	I.6I	I.5I	I.5I
3	I.24	I.I6	I.4I	I.33	3.67	2.72	2.I0	I.86	I.6I	I.6I	I.5I	I.6I
4	I.24	I.32	I.62	I.42	8.I3	2.24	2.40	I.86	I.6I	I.6I	I.5I	I.5I
5	I.24	I.32	I.52	I.63	6.5I	3.06	2.40	I.86	I.6I	I.6I	I.5I	I.4I
6	I.32	I.32	I.52	2.52	6.37	2.89	2.55	2.I0	I.6I	I.72	I.5I	I.5I
7	I.52	I.32	I.32	3.37	5.68	I.98	2.55	I.97	I.6I	I.6I	I.5I	I.5I
8	I.62	I.4I	I.4I	2.85	6.86	I.98	3.08	I.86	I.6I	I.6I	I.5I	I.5I
9	I.62	I.32	I.4I	2.04	8.65	2.I0	3.08	I.86	I.6I	I.6I	I.6I	I.5I
I0	I.62	I.24	I.4I	I.76	2.58	2.39	2.I0	I.86	I.72	I.6I	I.5I	I.4I
II	I.52	I.24	I.4I	I.52	3.59	2.72	2.I0	I.86	I.6I	I.6I	I.5I	I.4I
I2	I.32	I.4I	I.4I	2.20	4.60	2.72	2.I0	I.86	I.6I	I.6I	I.5I	I.4I
I3	I.4I	I.62	I.4I	2.89	2.58	2.56	2.I0	I.86	I.6I	I.6I	I.5I	I.4I
I4	I.4I	I.62	I.4I	4.94	I.89	2.39	I.86	I.86	I.6I	I.6I	I.5I	I.4I
I5	I.4I	I.62	I.4I	9.74	2.I6	2.39	I.86	2.23	I.6I	I.6I	I.6I	I.4I
I6	I.52	I.52	I.4I	8.7I	2.I6	2.56	I.97	I.86	I.6I	I.6I	I.6I	I.4I
I7	I.24	I.52	I.4I	I0.I	2.I6	2.39	I.97	I.86	I.6I	I.6I	I.6I	I.4I
I8	I.32	I.52	I.52	II.8	2.32	2.39	I.86	I.86	I.6I	I.6I	I.5I	I.4I
I9	I.4I	I.4I	I.52	II.0	2.96	2.39	2.23	I.74	I.6I	I.6I	I.6I	I.4I
20	I.4I	I.4I	I.62	7.6I	2.32	2.72	I.97	I.86	I.6I	I.6I	I.4I	I.4I
2I	I.52	I.62	I.62	5.23	2.32	2.72	I.97	I.74	I.6I	I.6I	I.5I	I.4I
22	I.62	I.52	I.74	3.84	2.79	2.89	I.86	I.74	I.6I	I.6I	I.4I	I.24
23	I.52	I.4I	I.55	3.67	2.63	2.72	2.I0	2.65	I.6I	I.6I	I.5I	I.I0
24	I.08	I.4I	I.55	2.73	2.63	2.89	I.97	I.6I	I.5I	I.6I	I.5I	I.I0
25	I.I6	I.52	I.55	2.58	2.63	5.76	I.86	I.5I	I.6I	I.6I	I.5I	I.04
26	I.I6	I.4I	I.55	3.03	2.79	2.55	I.86	I.6I	I.6I	I.6I	I.6I	I.I0
27	I.08	I.4I	I.I6	3.03	3.87	3.26	I.86	I.5I	I.6I	I.6I	I.5I	I.32
28	I.4I	I.4I	I.I6	4.0I	3.83	2.90	I.86	I.4I	I.6I	I.6I	I.4I	I.32
29	I.52	I.4I	I.I6	9.7I	3.06	2.55	I.86	I.5I	I.6I	I.6I	I.4I	I.24
30	I.4I		I.24	4.8I	2.56	2.40	I.86	I.4I	I.72	I.6I	I.I7	I.4I
3I	I.62		I.33		2.56		I.86	I.5I		I.5I		I.4I
Декада												
I	I.4I	I.33	I.49	I.98	5.43	2.55	2.52	I.90	I.58	I.62	I.52	I.49
2	I.40	I.49	I.45	7.05	2.67	2.52	2.00	I.88	I.6I	I.6I	I.54	I.4I
3	I.37	I.46	I.42	4.26	2.88	3.06	I.90	I.66	I.62	I.60	I.46	I.24
Средн.	I.39	I.43	I.45	4.43	3.64	2.7I	2.I3	I.8I	I.60	I.6I	I.5I	I.38
Наиб.	I.85	I.85	2.39	I5.8	I0.8	2I.4	3.45	5.04	I.82	I.82	I.72	I.72
Наим.	0.94	I.0I	0.94	I.24	I.89	I.85	I.74	I.4I	I.4I	I.5I	0.97	0.85

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I980	2.09	2I.4	25.06		I	0.85	23.I2	25.I2	3
I948-80	2.28	(70.5)	29.04.59		I	0.27	08.I2.75		I

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** — I7. р. Шарын – в 2 км ниже устья р. Улькен-Талдыбулак — Т. 8 Вып. 5 1980

W=0.88 куб.км M=5.48 л/с кв.км H=I73 мм F=5070 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I2.9	I2.I	I3.7	30.0	58.I	32.8	3I.8	20.6	25.6	20.9	20.2	I8.8
2	I2.8	I2.2	I3.6	34.2	47.6	35.7	30.2	20.6	24.9	20.9	20.2	I8.6
3	I2.7	I2.2	I3.5	3I.7	46.5	33.8	28.5	2I.7	24.2	20.9	20.2	I8.4
4	I2.6	I2.2	I3.4	38.0	53.2	29.3	28.5	23.0	23.6	20.9	20.2	I8.2
5	I2.5	I2.2	I3.3	46.0	60.6	28.5	27.0	23.0	23.0	20.9	20.9	I8.I
6	I2.4	I2.2	I3.I	64.8	55.7	29.3	28.5	28.5	23.6	20.2	20.9	I8.0
7	I2.3	I2.2	I3.0	83.7	60.6	3I.8	27.0	3I.8	23.0	2I.6	20.9	I8.0
8	I2.2	I2.3	I2.9	88.4	7I.6	30.2	27.0	29.3	23.0	23.7	20.9	I7.9
9	I2.I	I2.3	I3.I	90.8	76.6	3I.0	27.0	29.3	24.2	23.7	20.9	I7.8
I0	I2.0	I2.3	I3.4	7I.9	86.4	33.8	27.0	3I.0	23.0	22.3	20.9	I7.7
II	II.9	I2.3	I3.6	54.2	70.4	3I.8	27.0	3I.8	25.6	22.3	20.2	I7.6
I2	II.9	I2.3	I3.8	49.5	77.8	33.8	27.0	33.8	28.5	2I.6	20.2	I7.6
I3	II.9	I2.3	I4.I	69.6	66.7	33.8	27.7	3I.8	26.2	20.9	I9.7	I7.5
I4	II.9	I2.4	I4.3	94.4	59.4	3I.8	24.2	3I.0	24.7	20.9	20.9	I7.4
I5	II.9	I2.4	I4.6	II9	52.I	33.8	29.3	3I.0	23.9	20.9	20.9	I7.3
I6	I2.0	I2.4	I4.8	I44	40.9	3I.8	27.0	28.5	22.4	20.9	20.9	20.9
I7	I2.0	I2.4	I5.2	I50	35.7	30.2	24.2	27.7	22.4	20.9	20.9	I7.2
I8	I2.0	I2.6	I5.5	I54	33.8	29.3	24.2	27.0	2I.7	20.2	20.9	I7.I
I9	I2.0	I2.9	I5.8	I37	45.4	3I.0	29.3	27.0	20.9	20.2	2I.6	I7.0
20	I2.0	I3.I	I6.2	I20	37.8	32.8	33.8	30.2	20.9	20.2	20.9	I6.8
2I	I2.0	I3.3	I6.6	I03	35.7	33.8	25.6	28.5	20.9	20.2	20.9	I6.6
22	I2.0	I3.6	I6.8	86.4	37.8	33.8	24.2	27.0	20.9	20.2	20.7	I6.4
23	I2.0	I3.8	I7.2	69.5	3I.8	33.8	24.2	25.6	20.2	20.2	20.5	I6.2
24	I2.0	I4.I	I7.6	52.6	32.8	32.8	24.2	27.0	20.2	2I.6	20.3	I6.0
25	I2.I	I4.3	I8.0	35.7	38.8	35.7	23.0	25.6	20.2	20.9	20.I	I5.9
26	I2.I	I4.2	I8.3	37.8	37.8	34.7	23.0	25.6	20.9	2I.6	I9.9	I5.7
27	I2.I	I4.I	I8.6	46.5	39.9	37.8	22.3	24.2	20.9	20.9	I9.7	I5.5
28	I2.I	I4.0	I9.0	5I.0	42.0	38.8	22.3	23.6	20.9	20.9	I9.5	I5.3
29	I2.I	I3.9	I9.4	63.0	37.8	33.8	2I.7	23.0	20.9	20.2	I9.3	I5.I
30	I2.I		I9.7	69.2	3I.8	3I.8	2I.7	23.0	20.9	20.9	I9.0	I4.9
3I	I2.I		23.7		30.2		2I.I	25.6		20.9		I4.7
Декада												
I	I2.4	I2.2	I3.3	58.0	6I.7	3I.6	28.2	25.9	23.8	2I.6	20.6	I8.2
2	I2.0	I2.5	I4.8	I09	52.0	32.0	27.4	30.0	23.7	20.9	20.7	I7.3
3	I2.I	I3.9	I8.6	6I.5	36.0	34.7	23.0	25.3	20.7	20.8	20.0	I5.7
Средн.	I2.2	I2.8	I5.7	76.2	49.5	32.8	26.I	27.0	22.7	2I.I	20.4	I7.0
Наиб.	I2.9	I4.3	26.8	I90	I04	47.6	36.7	36.7	30.2	23.7	2I.6	I8.8
Наим.	II.9	I2.I	I2.9	25.8	27.7	27.0	20.6	I9.6	20.2	20.2	I9.0	I4.7

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший периода открытого русла: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший зимнего периода: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I980	27.8	I90	I8.04		I	I9.6	0I.08	02.08	2	II.9	II.0I	I5.0I	5
I930-34,38-45, 47-80	28.9	203	25.05.34		I	I2.0	I8.08	II.09.33	I2	8.49	0I.0I.69		I

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** 18. р. Шарын – уроч. Сарытогай Т. 5 Вып. 5-81980

W = 1.13 куб.км M = 4.83 л/с кв.км H = 153 мм F = 7370 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	16.3	17.1	18.3	33.2	85.3	44.0	44.0	24.8	31.3	26.3	22.6	22.6
2	16.3	17.2	18.3	41.0	66.4	56.6	43.0	24.8	29.6	26.3	23.3	21.9
3	16.3	17.4	18.3	41.0	59.0	51.8	41.0	27.0	28.7	25.5	23.3	20.5
4	16.3	17.6	18.8	37.0	70.1	43.0	41.0	29.6	27.8	24.8	23.3	21.2
5	16.3	17.8	19.4	49.4	86.6	40,0	39.0	28.7	27.0	24.0	23.3	21.2
6	16.3	17.9	19.9	71.3	82.7	42.0	37.0	35.1	27.0	24.0	24.0	21.2
7	16.3	18.1	19.9	97.2	97.2	44.0	37.0	45.0	27.8	24.8	24.0	21.2
8	16.8	18.1	19.9	123	113	43.0	37.0	38.0	27.0	27.8	23.3	20.5
9	16.8	18.1	19.4	116	123	43.0	37.0	36.0	27.8	26.3	23.3	20.5
10	16.8	18.0	18.8	95.9	130	42.0	36.0	39.0	27.8	25.3	22.6	20.5
11	16.8	18.0	18.3	66.4	113	43.0	34.1	39.0	27.8	26.3	22.6	20.5
12	16.8	18.0	17.7	53.0	113	44.0	35.1	41.0	35.1	25.5	23.3	20.5
13	16.3	18.0	18.3	59.0	99.9	43.0	35.1	42.0	33.2	24.8	23.3	20.5
14	16.3	17.9	18.3	104	84.0	55.4	31.3	40.0	31.3	24.6	23.3	20.5
15	15.9	17.9	18.8	132	77.6	44.0	31.3	39.0	29.6	24.8	23.3	20.5
16	15.0	17.9	19.9	159	66.4	45.0	37.0	37.0	27.8	24.8	23.3	19.9
17	15.0	17.8	19.4	166	59.0	41.0	31.3	35.1	27.0	24.8	24.0	19.9
18	15.0	17.8	19.4	177	53.0	40.0	27.8	33.2	26.3	24.8	24.0	19.9
19	15.0	17.8	19.4	165	63.9	41.0	31.3	33.2	26.3	24.8	23.3	19.9
20	15.2	17.8	19.4	141	62.7	43.0	39.0	33.2	26.3	24.8	24.8	19.9
21	15.3	17.7	20.5	128	49.4	45.0	31.3	35.1	26.3	24.8	24.8	19.9
22	15.5	17.7	21.2	105	53.0	47.0	29.6	33.2	25.5	24.0	23.3	19.9
23	15.6	17.7	21.2	80.2	50.6	47.0	27.8	31.3	25.5	24.0	23.3	19.9
24	15.8	17.7	21.9	59.0	46.0	45.0	27.8	33.2	24.8	24.8	23.3	19.4
25	16.0	17.7	24.8	49.4	54.2	51.8	26.3	32.2	24.0	24.8	23.3	18.3
26	16.1	18.3	31.3	49.4	54.2	51.8	25.3	30.4	24.8	24.8	23.3	17.2
27	16.3	18.3	38.0	59.0	53.0	49.4	25.5	29.6	24.8	24.8	23.3	17.2
28	16.4	18.3	27.8	66.4	57.8	59.0	26.3	27.8	24.8	23.3	23.3	17.2
29	16.6	18.3	26.3	93.2	56.6	50.6	25.5	27.0	24.8	23.3	23.3	17.2
30	16.8		23.3	99.9	42.0	45.0	24.8	27.0	24.8	22.6	22.6	17.2
31	16.9		24.8		37.0		25.5	28.7		22.6		17.7
Декада												
1	16.4	17.7	19.1	70.5	91.3	44.9	39.2	32.8	28.2	25.6	23.3	21.1
2	15.7	17.9	18.9	122	79.2	43.9	33.3	37.3	29.1	25.0	23.5	20.2
3	16.1	18.0	25.6	79.0	50.3	49.2	27.0	30.5	25.0	24.0	23.4	18.3
Средн.	16.1	17.9	21.3	90.6	72.9	46.0	33.0	33.4	27.4	24.8	23.4	19.8
Наиб.	16.9	18.3	44.0	212	138	68.8	44.0	46.0	37.0	27.8	24.8	22.6
Наим.	15.0	17.1	17.7	31.3	35.1	37.0	24.8	24.8	24.0	22.6	21.9	17.2

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя	
1980	35.6	212	18.04		1	15.0	16.01	19.01	4
1928-80	36.4	348	20.05.36		1	8.55	27.11	28.12.45	32

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** 19. р. Каркара – у выхода из гор Т. 5 Вып. 5-81980

W = – M = – H = – F = 997 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	–	–	–	6.02	14.1	18.1	15.5	11.6	13.7	11.3	6.34	5.35
2	–	–	–	6.02	13.7	18.7	15.5	11.3	13.0	11.0	6.02	5.24
3	–	–	–	6.34	20.4	15.0	15.5	11.6	13.0	10.5	5.70	5.12
4	–	–	–	6.02	27.2	14.5	15.5	11.3	13.0	11.0	5.70	5.24
5	–	–	–	6.70	26.5	14.5	17.1	11.6	12.6	11.0	6.18	5.12
6	–	–	–	8.06	27.2	14.5	15.5	15.5	13.0	11.3	6.02	5.12
7	–	–	–	8.62	34.2	14.5	15.0	15.5	12.3	11.3	5.70	5.12
8	–	–	–	9.83	35.6	14.5	16.1	14.5	12.3	11.0	6.02	5.12
9	–	–	–	9.52	32.8	16.6	15.0	16.6	12.3	10.5	6.02	5.06
10	–	–	–	8.62	30.7	19.7	14.5	17.6	12.3	10.0	5.86	5.01
11	–	–	–	7.50	26.5	17.6	14.5	19.7	12.3	10.0	5.70	4.96
12	–	–	–	8.90	23.1	18.1	17.1	19.7	12.3	10.2	5.70	4.90
13	–	–	–	16.6	18.7	17.1	14.5	18.1	12.0	10.2	5.86	4.84
14	–	–	–	20.0	17.6	15.5	14.5	17.6	11.6	9.36	5.70	4.79
15	–	–	–	22.5	16.1	15.5	18.7	16.6	11.6	9.36	5.86	4.74
16	–	–	–	27.5	13.7	15.5	15.0	15.5	11.3	9.36	5.70	4.68
17	–	–	–	28.8	13.7	15.5	14.1	15.5	11.3	8.53	5.70	4.62
18	–	–	–	25.6	15.0	17.1	13.7	15.0	11.3	9.36	5.70	4.57
19	–	–	–	28.8	17.6	18.7	17.6	16.6	11.3	9.36	6.02	4.52
20	–	–	–	24.4	13.7	19.7	16.1	16.6	11.3	9.36	5.70	4.46
21	–	–	–	15.0	18.7	19.7	15.0	15.5	11.3	9.36	5.24	4.40
22	–	–	–	10.8	18.1	19.7	15.0	14.5	11.3	8.53	5.47	4.35
23	–	–	–	8.62	14.5	18.7	15.5	15.0	11.3	8.53	5.47	4.30
24	–	–	–	7.78	19.2	18.7	14.5	15.5	11.0	7.69	5.58	4.24
25	–	–	–	8.06	21.7	18.7	18.7	14.5	11.0	8.53	5.70	4.18
26	–	–	–	14.7	21.1	17.6	13.0	13.7	11.0	7.69	5.70	4.13
27	–	–	–	17.4	21.1	18.1	13.0	13.0	11.0	7.69	5.70	4.07
28	–	–	–	22.8	20.4	15.0	13.0	13.0	11.0	6.02	5.70	4.02
29	–	–	–	31.4	14.5	14.5	12.3	13.0	11.0	6.02	5.47	3.96
30	–		–	19.7	14.5	15.5	12.3	13.0	11.3	6.02	5.47	3.91
31	–		–		16.6		11.6	14.5		5.70		3.85
Декада												
1	–	–	–	7.58	26.2	16.1	15.5	13.7	12.8	10.9	5.96	5.15
2	–	–	–	21.1	17.6	17.0	15.6	17.1	11.6	8.51	5.76	4.71
3	–	–	–	14.8	18.2	17.6	13.5	14.1	11.1	6.37	5.55	4.13
Средн.	–	–	–	14.4	20.6	16.9	14.8	14.9	11.8	8.52	5.75	4.64
Наиб.	–	–	–	44.8	49.0	24.5	21.7	21.7	14.1	11.6	6.70	5.35
Наим.	–	–	–	5.47	12.6	13.7	11.6	11.3	10.8	5.58	5.12	3.85

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя			первая	последняя	
1980	–	49.0	07.05		1	7.69	24.10		1	–	–	–	–
1960-78, 80	11.6	107	04.06.63		1	5.44	13.10	16.10.63	4	2.30	08.02.78		1

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** 20. р. Темирлик – с. Темирлик Т. 5 Вып.5-8 1980

W=0.05 куб.км M=2.96 л/с кв.км H=94.0 мм F=504 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	0.6I	0.34	0.43	0.50	0.87	3.45	2.34	I.56	I.65	I.48	0.73	0.73
2	0.52	0.34	0.44	I.I9	I.I9	3.90	2.34	I.56	I.65	I.39	0.73	0.70
3	0.44	0.34	0.45	I.02	I.I9	3.60	2.I2	I.73	I.65	I.39	0.73	0.66
4	0.36	0.34	0.46	I.02	5.60	3.60	2.I2	I.3I	I.56	I.3I	0.73	0.59
5	0.27	0.35	0.47	3.67	5.44	3.75	2.I2	I.39	I.56	I.25	0.73	0.59
6	0.27	0.35	0.48	3.07	6.06	3.90	2.22	I.48	I.56	I.25	0.73	0.54
7	0.27	0.35	0.49	2.8I	7.30	3.90	2.22	I.48	I.56	I.25	0.73	0.54
8	0.28	0.36	0.50	2.I4	7.92	3.60	2.34	I.39	I.56	I.25	0.73	0.54
9	0.28	0.36	0.5I	0.87	6.52	3.45	2.I2	I.39	I.56	I.I9	0.73	0.54
I0	0.28	0.36	0.52	0.55	5.44	3.60	2.I2	I.39	I.56	I.I9	0.77	0.54
II	0.28	0.37	0.53	0.55	7.I4	3.60	2.I2	I.39	I.56	I.I4	0.73	0.54
I2	0.28	0.37	0.54	0.50	4.5I	3.60	2.I2	I.39	I.73	I.I4	0.70	0.54
I3	0.29	0.37	0.55	I.44	3.60	3.60	2.I2	I.39	I.56	I.I4	0.73	0.54
I4	0.29	0.38	0.56	I.54	3.06	3.60	2.I2	I.25	I.56	I.08	0.73	0.54
I5	0.29	0.38	0.58	2.25	2.68	3.60	2.02	I.39	I.56	I.02	0.70	0.54
I6	0.29	0.38	0.59	2.36	3.32	3.60	I.93	I.25	I.56	I.02	0.70	0.54
I7	0.29	0.38	0.60	3.07	3.60	3.90	I.93	I.25	I.48	I.02	0.73	0.54
I8	0.30	0.39	0.6I	2.70	3.60	3.60	I.93	I.25	I.48	I.02	0.73	0.54
I9	0.30	0.39	0.62	2.36	3.90	3.60	2.68	I.25	I.48	0.97	0.73	0.54
20	0.30	0.39	0.62	I.27	3.I9	3.60	2.34	I.39	I.48	0.97	0.73	0.54
2I	0.30	0.40	0.62	I.63	3.60	3.60	2.34	I.39	I.48	0.92	0.73	0.54
22	0.3I	0.40	0.62	I.44	3.60	3.60	2.I2	I.3I	I.48	0.82	0.73	0.54
23	0.3I	0.40	0.62	I.27	3.45	3.60	2.02	I.3I	I.48	0.82	0.73	0.54
24	0.3I	0.40	0.62	I.27	3.90	3.60	I.93	I.25	I.48	0.77	0.73	0.54
25	0.32	0.4I	0.68	I.I9	3.90	3.60	I.93	I.25	I.48	0.73	0.70	0.54
26	0.32	0.4I	0.74	I.I9	2.80	3.60	I.73	I.25	I.48	0.70	0.73	0.54
27	0.32	0.4I	0.74	I.I9	3.90	3.60	I.73	I.25	I.48	0.66	0.73	0.54
28	0.32	0.42	0.60	I.44	3.90	3.75	I.73	I.25	I.48	0.66	0.73	0.54
29	0.33	0.42	0.35	I.73	3.90	3.60	I.73	I.25	I.48	0.63	0.73	0.54
30	0.33		0.35	2.I4	3.90	3.60	I.73	I.25	I.48	0.59	0.73	0.54
3I	0.33		I.I9		4.05		I.65	I.3I		0.59		0.54
Декада												
I	0.36	0.35	0.48	I.68	4.75	3.68	2.2I	I.47	I.59	I.30	0.73	0.60
2	0.29	0.38	0.58	I.80	3.86	3.63	2.I3	I.32	I.54	I.05	0.72	0.54
3	0.32	0.4I	0.65	I.45	3.72	3.62	I.88	I.28	I.48	0.72	0.73	0.54
Средн.	0.32	0.38	0.57	I.65	4.I0	3.64	2.06	I.35	I.54	I.0I	0.73	0.56
Наиб.	0.6I	0.42	I.73	7.95	8.23	4.05	2.80	I.73	I.83	I.48	0.77	0.73
Наим.	0.27	0.34	0.35	0.46	0.87	3.32	I.65	I.I9	I.48	0.59	0.70	0.54

Период	Средний расход воды	Высший: расход	Высший: дата первая	Высший: дата последняя	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: расход	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последняя	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: расход	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последняя	Низший зимнего периода: число случаев
I980	I.49	8.23	09.05		I	0.59	30.I0	3I.I0	2	0.27	05.0I	07.0I	3
I963–80	0.97	73.I	26.06.66		I	0.36	I8.I0	27.II.77	35	0.22	20.0I	30.0I.78	II

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** 2I. р. Шилик – с. Малыбай Т. 5 Вып.5-8 1980

W=0.95 куб.км. M=6.98 л/с кв.км H=22I мм F=4300 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	II.7	II.I	9.87	II.I	I6.3	39.0	47.2	87.8	68.6	30.7	20.I	I4.4
2	II.7	II.I	I0.I	II.I	I5.I	46.4	48.9	96.0	62.7	29.3	20.I	I4.4
3	II.7	II.0	I0.4	II.I	I5.4	40.5	50.9	I0I	60.3	28.6	2I.I	I4.8
4	II.6	II.0	I0.4	I0.4	I8.I	34.3	59.I	94.4	59.I	27.3	20.I	I4.8
5	II.6	II.0	I0.4	I0.4	20.5	3I.4	63.9	94.4	56.0	25.7	I9.2	I4.8
6	II.6	I0.9	I0.4	II.6	22.6	30.7	57.I	80.4	53.0	26.0	I9.2	I3.5
7	II.5	I0.9	I0.4	I2.7	29.3	28.6	55.0	72.4	48.9	26.0	I9.2	I3.5
8	II.5	I0.9	I0.I	I2.7	37.4	28.6	54.0	66.2	50.9	26.7	I9.2	I3.5
9	II.4	I0.8	I0.I	I3.9	44.7	32.I	53.0	63.9	50.9	26.0	I9.2	I3.I
I0	II.4	I0.8	I0.4	I3.9	47.2	35.9	57.I	59.I	48.9	25.4	I8.2	I3.9
II	II.4	I0.8	9.80	II.6	40.5	37.4	65.0	6I.5	45.5	25.4	I9.2	I4.8
I2	II.3	I0.7	9.80	II.0	39.0	35.9	67.4	6I.5	45.5	24.8	I7.2	I4.8
I3	II.3	I0.7	I0.4	I3.3	30.7	35.9	7I.0	66.2	39.7	24.8	I7.2	I5.3
I4	II.3	I0.7	I0.4	I9.I	29.3	35.9	76.4	63.9	38.2	24.3	I7.2	I5.3
I5	II.2	I0.6	I0.4	2I.5	27.3	35.9	72.4	63.9	35.9	24.3	I7.2	I4.8
I6	II.2	I0.6	I0.4	22.6	24.8	35.6	76.4	6I.5	35.9	23.7	I6.7	I3.5
I7	II.2	I0.6	I0.I	23.7	24.8	35.I	80.4	60.3	35.9	23.7	I7.2	I3.5
I8	II.I	I0.5	I0.I	28.6	24.3	35.9	87.8	6I.5	35.9	23.I	I6.7	I3.5
I9	II.I	I0.5	I0.I	24.8	30.0	37.4	9I.I	62.7	35.I	23.I	I6.7	I3.5
20	II.I	I0.4	I0.4	I8.I	26.7	43.9	8I.8	63.9	35.I	23.7	I7.2	I3.4
2I	II.I	I0.2	I0.4	I7.7	28.6	52.0	75.0	68.6	34.3	23.7	I6.2	I3.4
22	II.I	I0.I	I0.4	I5.9	32.I	55.0	76.4	72.4	34.3	23.I	I6.2	I3.4
23	II.I	9.99	I0.4	I5.I	3I.4	58.I	69.8	69.8	35.9	22.6	I6.7	I3.4
24	II.2	9.86	I0.4	I4.2	36.6	66.2	7I.0	60.3	35.I	22.6	I6.2	I3.4
25	II.2	9.73	I0.4	I3.8	42.2	72.4	7I.0	55.0	35.I	22.I	I6.2	I3.3
26	II.2	9.60	II.I	I3.5	46.4	66.2	73.7	55.0	34.3	2I.5	I6.2	I3.3
27	II.2	9.47	II.I	I4.2	53.0	59.I	79.I	57.I	32.8	22.I	I6.2	I3.2
28	II.2	9.34	I0.4	I5.I	48.I	55.0	80.4	60.3	32.I	22.I	I5.7	I3.I
29	II.2	9.60	I0.4	I8.6	37.4	48.9	8I.8	57.I	3I.4	2I.I	I5.3	I3.0
30	II.2		I0.I	2I.5	34.3	47.2	84.5	62.7	3I.4	2I.I	I5.3	I2.9
3I	II.I		I0.I		36.6		87.8	69.8		2I.I		I2.7
Декада												
I	II.6	II.0	I0.3	II.9	26.8	34.8	54.6	8I.6	55.9	27.3	I9.6	I4.I
2	II.2	I0.6	I0.2	I9.4	29.7	37.0	77.0	62.7	38.3	24.I	I7.2	I4.2
3	II.2	9.77	I0.5	I6.0	38.8	58.0	77.3	62.6	33.7	22.I	I6.0	I3.2
Средн.	II.3	I0.5	I0.3	I5.8	32.0	43.2	69.9	68.7	42.6	24.4	I7.6	I3.8
Наиб.	II.7	II.I	II.I	35.9	59.I	8I.8	III	I22	77.8	30.7	2I.I	I5.3
Наим.	II.I	9.34	9.80	I0.4	I5.I	26.7	43.9	48.I	30.7	2I.I	I4.8	I2.7

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	Наибольший: дата первая	Наибольший: дата последняя	Наибольший: число случаев	Наименьший: расход	Наименьший: дата первая	Наименьший: дата последняя	Наименьший: число случаев
I980	30.0	I22	02.08		I	9.34	28.02		I
I928–80	32.0	35I	I9.06.66		I	6.50	2I.0I.40		I

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** 21. р. Шилик – с. Малыбай (суммарная) Т.5 Вып.5-8 1980

W=0.95 куб.км M=7.02 л/с кв.км H=222 мм F=4300 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	II.7	II.I	9.87	II.I	I7.0	39.6	47.5	88.4	69.2	30.8	20.2	I4.4
2	II.7	II.I	I0.I	II.I	I5.3	47.0	49.3	96.6	53.2	29.4	20.2	I4.4
3	II.7	II.0	I0.4	II.I	I6.0	40.8	5I.4	I02	60.8	28.7	2I.2	I4.8
4	II.6	II.0	I0.4	I0.5	I8.3	34.5	59.5	94.8	59.6	27.4	20.2	I4.8
5	II.6	II.0	I0.4	I0.5	20.8	3I.7	64.4	94.8	56.5	26.8	I9.3	I4.8
6	II.6	I0.9	I0.4	II.7	23.0	3I.2	57.7	80.9	53.3	26.0	I9.3	I3.5
7	II.5	I0.9	I0.4	I2.8	30.0	29.I	55.5	73.0	50.0	26.0	I9.3	I3.5
8	II.5	I0.9	I0.I	I2.8	38.0	29.0	54.4	66.8	5I.0	26.7	I9.3	I3.5
9	II.4	I0.8	I0.I	I4.0	45.4	32.6	53.4	64.5	5I.0	26.0	I9.3	I3.I
I0	II.4	I0.8	I0.4	I4.0	47.9	36.4	57.6	59.7	49.0	25.4	I8.3	I3.9
II	II.4	I0.8	9.80	II.7	4I.2	37.9	65.6	62.2	45.7	25.4	I9.3	I4.8
I2	II.3	I0.7	9.80	II.I	39.5	36.4	68.0	62.2	45.7	24.8	I7.2	I4.8
I3	II.3	I0.7	I0.4	I3.4	3I.0	36.4	7I.6	67.0	39.9	24.8	I7.2	I5.3
I4	II.3	I0.7	I0.4	I9.3	29.6	36.4	77.0	64.7	38.3	24.3	I7.3	I5.3
I5	II.2	I0.6	I0.4	2I.8	27.5	36.4	73.0	64.6	36.0	24.3	I7.3	I4.8
I6	II.2	I0.6	I0.4	22.9	25.0	37.0	77.0	62.I	36.0	23.7	I6.8	I3.5
I7	II.2	I0.6	I0.I	24.0	25.0	35.5	8I.0	60.8	36.0	23.7	I7.3	I3.5
I8	II.I	I0.5	I0.I	29.0	24.5	36.3	88.4	62.I	36.0	23.I	I6.8	I3.5
I9	II.I	I0.5	I0.I	25.I	30.4	38.0	9I.7	63.4	35.2	23.I	I6.8	I3.5
20	II.I	I0.4	I0.4	I8.3	27.0	44.4	82.4	64.5	35.2	23.7	I7.3	I3.4
2I	II.I	I0.2	I0.4	I7.9	29.0	52.6	75.4	69.2	34.4	23.7	I6.3	I3.4
22	II.I	I0.I	I0.4	I6.0	32.5	55.7	77.0	73.0	34.4	23.I	I6.3	I3.4
23	II.I	9.99	I0.4	I5.2	3I.8	58.8	70.4	70.3	36.0	22.6	I6.8	I3.4
24	II.2	9.86	I0.4	I4.3	37.I	66.8	7I.6	60.6	35.3	22.6	I6.3	I3.4
25	II.2	9.73	I0.4	I3.9	42.8	73.I	7I.6	55.2	35.2	22.I	I6.3	I3.3
26	II.2	9.60	II.I	I3.6	47.0	66.8	74.3	55.3	34.4	2I.5	I6.3	I3.3
27	II.2	9.47	II.I	I4.3	53.6	59.6	79.7	57.4	32.9	22.I	I6.3	I3.2
28	II.2	9.34	I0.4	I5.2	48.7	55.4	8I.0	60.7	32.2	22.I	I5.8	I3.I
29	II.2	9.60	I0.4	I8.8	37.9	49.2	82.4	57.5	3I.5	2I.I	I5.3	I3.0
30	II.2		I0.I	2I.8	34.8	47.5	85.I	63.2	3I.5	2I.I	I5.3	I2.9
3I	II.I		I0.I		37.2		88.4	70.3		2I.2		I2.7
Декада												
I	II.6	II.0	I0.3	I2.0	27.2	35.2	55.I	82.2	56.4	27.3	I9.7	I4.I
2	II.2	I0.6	I0.2	I9.7	30.I	37.5	77.6	63.4	38.4	24.I	I7.3	I4.2
3	II.2	9.77	I0.5	I6.I	39.3	58.6	77.9	63.0	33.8	22.I	I6.I	I3.2
Средн.	II.3	I0.5	I0.3	I5.9	32.4	43.7	70.4	69.3	42.8	24.4	I7.7	I3.8
Наиб.	II.7	II.I	II.I	36.5	56.6	82.5	II2	I23	78.4	30.8	2I.2	I5.3
Наим.	II.I	9.34	9.80	I0.5	I5.2	27.I	44.2	48.3	30.8	2I.I	I4.8	I2.7

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя	
I980	30.2	I23	02.08		I	9.34	28.02		I
I928–80	32.0	35I	I9.06.66		I	6.50	2I.0I.40		I

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** 22.I р. Шилик – устье Т.5 Вып.5-8I9 80

W= 0.I7 куб.км M = I.I5 л/с кв.км H = 36.0 мм F = 4740 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I3.0	I4.6	I0.8	I.84	2.58	I.4I	I.66	9.60	2.60	3.I2	0.64	3.48
2	I3.I	I4.6	I0.4	I.66	2.44	I.49	I.66	I6.4	3.30	3.I2	0.64	3.7I
3	I3.2	I4.7	I0.I	I.75	2.30	I.49	I.66	I6.4	4.66	2.60	0.72	4.I9
4	I3.2	I4.8	9.72	I.66	2.30	I.49	I.75	I6.4	5.87	2.I7	0.72	4.I9
5	I3.2	I4.8	9.72	I.75	2.44	I.49	I.95	I6.8	6.47	2.95	0.68	4.42
6	I3.3	I4.8	9.72	I.75	2.30	I.4I	2.I6	I7.0	6.47	3.I2	0.68	4.42
7	I3.4	I4.9	9.72	I.66	2.72	I.49	I.95	I7.3	6.47	2.60	0.9I	4.I9
8	I3.4	I5.0	9.72	I.84	3.4I	I.4I	I.95	I3.2	4.I9	2.3I	I.42	4.66
9	I3.4	I5.0	9.72	2.05	3.98	I.33	2.05	9.I5	I.52	2.60	2.I7	4.66
I0	I3.5	I5.0	I0.0	2.05	3.4I	I.49	2.05	5.07	I.I6	2.46	2.02	4.96
II	I3.6	I5.I	I0.7	I.84	3.05	I.33	3.67	0.99	0.9I	2.02	2.60	5.57
I2	I3.6	I5.2	I0.7	I.84	2.58	I.33	4.2I	I.I6	0.9I	I.52	2.95	5.87
I3	I3.6	I5.2	I0.4	I.84	2.30	I.20	4.75	I.25	0.85	2.60	2.60	6.I7
I4	I3.7	I5.3	I0.0	2.44	2.30	I.27	5.29	I.52	0.9I	2.60	2.3I	6.I7
I5	I3.8	I5.3	9.72	3.59	I.95	I.20	5.83	I.52	0.99	2.3I	2.3I	6.I7
I6	I3.8	I5.4	9.39	4.62	I.84	I.I4	6.37	I.63	I.08	2.3I	2.3I	6.47
I7	I3.8	I5.4	7.84	7.25	I.75	I.I4	6.9I	I.76	I.I6	2.3I	2.02	6.47
I8	I3.9	I5.0	4.83	7.54	I.66	I.20	7.45	I.88	I.42	2.46	I.76	6.47
I9	I4.0	I4.7	2.58	6.I0	I.66	I.33	7.99	2.02	I.88	2.46	I.52	6.77
20	I4.0	I4.3	2.30	5.85	I.57	I.75	8.25	2.02	2.I7	2.60	I.42	6.75
2I	I4.0	I4.0	2.58	2.87	I.84	2.05	7.72	2.02	I.33	2.78	I.33	6.74
22	I4.I	I3.6	2.87	2.44	I.66	2.05	7.45	I.33	I.33	2.46	I.33	6.72
23	I4.2	I3.2	2.87	2.87	I.66	2.05	7.45	I.I6	I.I6	I.42	I.33	6.7I
24	I4.2	I2.9	2.58	2.87	I.57	2.58	7.99	I.I6	I.33	I.I6	I.42	6.69
25	I4.2	I2.5	2.30	2.87	I.66	2.44	9.07	I.08	I.52	0.72	3.I2	6.67
26	I4.3	I2.2	2.I6	3.23	I.66	2.30	9.60	I.I6	I.52	0.68	3.30	6.66
27	I4.4	II.8	2.05	3.23	I.57	2.05	I0.2	I.52	I.76	0.99	2.95	6.64
28	I4.4	II.5	2.05	3.59	I.66	2.30	I0.7	I.88	2.3I	0.85	2.95	6.62
29	I4.4	II.I	2.05	3.05	I.66	2.05	II.2	2.I7	2.95	0.64	3.30	6.6I
30	I4.5		I.84	3.98	I.84	I.57	II.5	2.95	2.95	0.64	3.30	6.59
3I	I4.6		I.84		I.49		II.2	5.26		0.64		6.83
Декада												
I	I3.3	I4.8	9.96	I.80	2.79	I.45	I.88	I3.7	4.27	2.70	I.06	4.29
2	I3.8	I5.I	7.85	4.29	2.07	I.29	6.07	I.58	I.23	2.32	2.I8	6.29
3	I4.3	I2.5	2.29	3.I0	I.66	2.I4	9.46	I.97	I.82	I.I8	2.43	6.68
Средн.	I3.8	I4.2	6.56	3.06	2.I6	I.63	5.92	5.64	2.44	2.04	I.89	5.78
Наиб.	I4.6	I5.4	I0.8	8.45	3.98	2.72	II.5	I7.3	6.77	3.48	3.30	6.83
Наим.	I3.0	II.I	I.84	I.66	I.49	I.I4	I.57	0.99	0.85	0.60	0.60	3.48

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя			первая	последняя	
I980	5.43	I7.3	I7.08		I	0.60	3I.I0	0I.II	2	I0.I	08.II.79	03.03	2
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** — 25. ручей Киикбай – разв.Киикбай — Т. 5 Вып. 5-81980

W = – M = – H = – F = 110 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	–	–	–	0.26	0.35	0.82	I.59	0.58	0.43	0.53	0.56	–
2	–	–	–	0.28	0.35	0.99	I.54	0.58	0.43	0.53	0.53	–
3	–	–	–	0.22	0.38	I.I5	I.44	0.63	0.43	0.50	0.53	–
4	–	–	–	0.26	0.35	0.82	I.49	0.58	0.46	0.53	0.53	–
5	–	–	–	0.22	0.38	0.99	I.39	0.53	0.46	0.53	0.53	–
6	–	–	–	0.26	0.38	I.I5	I.30	0.53	0.46	0.50	0.53	–
7	–	–	–	0.22	0.38	0.82	I.26	0.56	0.46	0.53	0.53	–
8	–	–	–	0.26	0.38	I.I5	I.2I	0.53	0.46	0.53	0.50	–
9	–	–	–	0.24	0.35	I.I5	I.I3	0.53	0.46	0.53	–	–
I0	–	–	0.22	0.28	0.35	I.I5	I.I0	0.58	0.48	0.53	–	–
II	–	–	0.22	0.26	0.35	I.32	I.06	0.58	0.48	0.53	–	–
I2	–	–	0.22	0.22	0.38	I.I5	0.90	0.53	0.48	0.50	–	–
I3	–	–	0.22	0.26	0.35	I.I5	0.74	0.53	0.48	0.53	–	–
I4	–	–	0.22	0.26	0.38	I.32	0.74	0.56	0.48	0.53	–	–
I5	–	–	0.22	0.30	0.35	I.I5	0.58	0.53	0.48	0.53	–	–
I6	–	–	0.22	0.26	0.35	I.I5	0.58	0.53	0.48	0.56	–	–
I7	–	–	0.24	0.30	0.35	I.I5	0.58	0.56	0.48	0.53	–	–
I8	–	–	0.22	0.26	0.33	I.48	0.58	0.58	0.50	0.53	–	–
I9	–	–	0.22	0.28	0.42	I.I5	0.58	0.53	0.50	0.53	–	–
20	–	–	0.24	0.26	0.35	I.48	0.6I	0.53	0.50	0.53	–	–
2I	–	–	0.26	0.28	0.42	I.65	0.58	0.53	0.50	0.53	–	–
22	–	–	0.24	0.26	0.42	I.59	0.58	0.53	0.50	0.53	–	–
23	–	–	0.26	0.26	0.42	I.59	0.58	0.53	0.50	0.58	–	–
24	–	–	0.28	0.28	0.42	I.59	0.63	0.50	0.50	0.53	–	–
25	–	–	0.26	0.26	0.38	I.59	0.63	0.48	0.53	0.50	–	–
26	–	–	0.30	0.30	0.42	I.59	0.63	0.48	0.53	0.53	–	–
27	–	–	0.28	0.26	0.38	I.59	0.58	0.43	0.53	0.53	–	–
28	–	–	0.30	0.30	0.56	I.59	0.6I	0.43	0.53	0.53	–	–
29	–	–	0.26	0.30	0.49	I.65	0.63	0.46	0.53	0.53	–	–
30	–		0.30	0.26	0.66	I.59	0.63	0.43	0.53	0.53	–	–
3I	–		0.33		0.82		0.58	0.43		0.53		–
Декада												
I	–	–	–	0.25	0.36	I.02	I.34	0.56	0.45	0.52	–	–
2	–	–	0.22	0.27	0.36	I.25	0.70	0.55	0.49	0.53	–	–
3	–	–	0.28	0.28	0.49	I.60	0.6I	0.48	0.52	0.53	–	–
Средн.	–	–	–	0.26	0.4I	I.29	0.87	0.53	0.49	0.53	–	–
Наиб.	–	–	0.35	0.35	0.82	I.70	I.65	0.63	0.53	0.58	–	–
Наим.	–	–	–	0.22	0.33	0.66	0.56	0.43	0.43	0.50	–	–

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I979	–	I.70	2I.06		I	–	–	–	–
I945-64, 66-79	–	7.5I	I5.04	I7.04.59	3	–	–	–	–

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** — 26. р. Тургень – с.Таутургень — Т. 5 Вып. 5-81980

W = 0.23 куб.км M = II.7 л/с кв.км H = 370 мм F = 6I4 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	2.79	2.28	2.08	2.83	5.55	I3.0	I2.6	I6.6	9.I0	4.99	3.49	3.26
2	2.62	2.28	2.08	2.56	5.55	I2.2	I3.4	I7.I	8.36	4.99	3.49	3.26
3	2.45	2.08	2.I8	2.56	8.36	II.I	I4.7	I8.I	8.36	4.70	3.49	3.26
4	2.28	2.08	2.I8	2.56	I3.7	I0.7	I6.5	I7.I	8.36	4.70	3.49	3.26
5	2.28	2.08	2.28	2.56	I4.I	I0.7	I5.6	I5.2	7.62	4.99	3.49	3.26
6	2.52	2.08	2.04	3.90	I7.4	I0.7	I3.9	I4.3	6.9I	4.99	3.49	3.26
7	2.52	2.08	2.04	4.I7	22.3	I0.0	I3.9	I2.6	6.9I	4.70	3.26	3.03
8	2.52	2.08	I.79	4.44	20.7	II.5	I3.9	I2.2	6.9I	4.70	3.49	3.03
9	2.52	2.08	I.79	3.60	22.9	I3.0	I3.9	II.4	6.9I	4.70	3.49	3.03
I0	2.52	2.08	I.79	3.42	I7.2	I2.6	I6.7	II.I	6.57	4.70	3.49	3.03
II	2.52	2.08	I.55	3.60	I5.2	I3.4	I8.I	II.8	6.23	4.70	3.49	3.03
I2	2.28	2.I8	I.55	3.96	I3.I	I3.4	I7.I	I2.2	6.23	4.70	3.49	3.03
I3	2.28	2.28	I.66	7.25	I0.5	I3.4	I6.6	I3.4	5.89	4.70	3.49	3.03
I4	2.40	2.28	I.76	7.88	I0.0	I3.0	I7.6	I2.6	5.89	4.70	3.49	3.03
I5	2.40	2.28	I.76	II.I	I0.0	I3.0	I6.I	I3.0	5.55	4.70	3.49	3.03
I6	2.40	2.28	I.76	I2.6	I0.0	I2.2	I6.6	II.8	5.89	4.70	3.26	3.03
I7	2.52	2.28	I.76	I5.6	I0.0	I2.2	I7.I	II.8	5.55	4.70	3.26	3.03
I8	2.52	2.28	I.55	I5.2	I0.7	I2.6	I7.I	I2.6	55.5	4.59	3.26	3.03
I9	2.40	2.28	I.66	I0.3	II.I	I5.6	I7.I	I3.8	5.55	4.48	3.49	3.03
20	2.40	2.28	I.88	8.90	I0.7	I7.4	I5.6	I5.6	5.55	4.37	3.26	3.03
2I	2.52	2.28	I.88	8.20	I2.2	I7.9	I5.2	I4.7	5.55	4.26	3.26	3.03
22	2.40	2.28	I.88	6.04	I2.2	I7.9	I5.6	I4.3	5.55	4.I5	3.26	2.84
23	2.40	2.28	I.88	6.33	I3.4	I9.8	I5.2	I3.8	5.55	4.04	3.26	2.84
24	2.28	2.I8	I.88	5.74	I4.7	I9.8	I4.7	9.44	5.55	3.93	3.26	2.65
25	2.28	2.I8	I.99	6.04	I6.5	I6.9	I5.2	7.99	5.55	3.82	3.26	2.84
26	2.28	2.I8	I.99	6.94	I6.0	I5.6	I6.I	8.36	5.55	3.7I	3.26	2.84
27	2.I8	2.I8	I.99	8.20	I6.0	I6.5	I6.I	9.I0	5.27	3.60	3.26	2.84
28	2.08	2.I8	I.99	II.I	I5.6	I4.I	I6.I	9.50	4.99	3.49	3.26	2.65
29	2.I8	2.08	I.76	I4.3	I2.2	I3.9	I6.I	9.I0	4.99	3.49	3.26	2.65
30	2.40		I.76	8.73	I2.2	I2.2	I6.6	9.90	4.99	3.49	3.26	2.65
3I	2.52		2.03		I3.0		I6.I	I0.7		3.49		2.65
Декада												
I	2.50	2.I2	2.02	3.26	I4.8	II.6	I4.5	I4.6	7.60	4.82	3.47	3.I7
2	2.4I	2.25	I.69	9.64	II.I	I3.6	I6.9	I2.9	5.79	4.63	3.40	3.03
3	2.32	2.20	I.9I	8.I6	I4.0	I6.5	I5.7	I0.6	5.35	3.77	3.26	2.77
Средн.	2.4I	2.I9	I.88	7.02	I3.3	I3.9	I5.7	I2.6	6.25	4.39	3.38	2.98
Наиб.	2.79	2.28	2.28	39.7	42.8	27.9	22.9	22.3	I0.3	4.99	3.49	3.26
Наим.	2.08	2.08	I.55	2.03	4.70	9.65	II.5	7.25	4.99	3.49	3.26	2.65

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I980	7.I7	42.8	07.05		I	I.55	II.03	I8.03	4
I932-36, 38-80	7.02	79.5	27.04.67		I	0.60	I0.I2	I2.I2.44	3

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** 27. I ручей Шенгельды – с. Шенгельды T. 5 Вып5-8 1980

W=0.0I куб. км M=0.I6 л/с кв. км H=5.I0 мм F=I360 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	0.26	0.I8	0.23	0.35	0.22	0.23	0.I9	0.I8	0.I7	0.20	0.I9	0.I8
2	0.25	0.I8	0.23	0.35	0.22	0.22	0.I9	0.I8	0.I7	0.20	0.I9	0.I8
3	0.25	0.I8	0.23	0.35	0.22	0.22	0.I9	0.I8	0.I8	0.20	0.I9	0.I8
4	0.24	0.I8	0.23	0.35	0.22	0.22	0.I9	0.I8	0.I8	0.20	0.I9	0.I8
5	0.24	0.I8	0.23	0.35	0.22	0.2I	0.I9	0.I8	0.I8	0.20	0.I9	0.I8
6	0.23	0.I8	0.23	0.35	0.22	0.2I	0.I9	0.I8	0.I8	0.20	0.I9	0.I8
7	0.23	0.I8	0.23	I.48	0.22	0.2I	0.I9	0.I8	0.I8	0.20	0.I9	0.I8
8	0.22	0.I8	0.23	0.35	0.22	0.2I	0.I9	0.I8	0.I9	0.20	0.I9	0.I8
9	0.22	0.I8	0.23	0.83	0.22	0.20	0.I9	0.I8	0.I9	0.20	0.I9	0.I8
I0	0.22	0.I8	0.23	0.23	0.22	0.20	0.I8	0.I8	0.I9	0.20	0.I9	0.I8
II	0.22	0.I8	0.25	0.23	0.2I	0.20	0.I8	0.I9	0.I9	0.20	0.I9	0.I8
I2	0.2I	0.I8	0.28	0.23	0.2I	0.20	0.I8	0.I9	0.I9	0.20	0.I9	0.I8
I3	0.2I	0.24	0.30	0.23	0.2I	0.I9	0.I8	0.I9	0.20	0.20	0.I9	0.I8
I4	0.20	0.29	0.33	0.23	0.2I	0.I9	0.I8	0.I9	0.20	0.20	0.I9	0.I8
I5	0.20	0.29	0.35	0.23	0.2I	0.I9	0.I8	0.I9	0.20	0.20	0.I9	0.I8
I6	0.20	0.28	0.35	0.23	0.2I	0.I9	0.I8	0.I9	0.20	0.20	0.I9	0.I8
I7	0.20	0.28	0.35	0.23	0.2I	0.I9	0.I8	0.I9	0.20	0.20	0.I9	0.I8
I8	0.I9	0.27	0.35	0.23	0.2I	0.I9	0.I8	0.I9	0.20	0.20	0.I9	0.I8
I9	0.I9	0.27	0.35	0.23	0.2I	0.I9	0.I8	0.I9	0.20	0.20	0.I9	0.I8
20	0.I9	0.26	0.35	0.23	0.22	0.I9	0.I8	0.I9	0.20	0.20	0.I9	0.I9
2I	0.I9	0.26	0.7I	0.23	0.22	0.I9	0.I8	0.I8	0.20	0.20	0.I9	0.I9
22	0.I9	0.26	0.38	0.23	0.22	0.I9	0.I8	0.I8	0.20	0.20	0.I9	0.I9
23	0.I9	0.25	0.35	0.23	0.22	0.I9	0.I8	0.I8	0.20	0.20	0.I9	0.I9
24	0.I9	0.25	0.38	0.23	0.22	0.I9	0.I8	0.I8	0.20	0.20	0.I9	0.I9
25	0.I9	0.25	0.38	0.23	0.22	0.I9	0.I8	0.I8	0.20	0.20	0.I8	0.I9
26	0.I8	0.24	0.38	0.23	0.22	0.I9	0.I8	0.I8	0.20	0.20	0.I8	0.I9
27	0.I8	0.24	0.38	0.23	0.22	0.I9	0.I8	0.I8	0.20	0.I9	0.I8	0.I9
28	0.I8	0.23	0.38	0.23	0.23	0.I9	0.I8	0.I8	0.20	0.I9	0.I8	0.I9
29	0.I8	0.23	0.35	0.23	0.23	0.I9	0.I8	0.I7	0.20	0.I9	0.I8	0.I8
30	0.I8		0.35	0.22	0.23	0.I9	0.I8	0.I7	0.20	0.I9	0.I8	0.I8
3I	0.I8		0.35		0.23		0.I8	0.I7		0.I9		0.I8
Декада												
I	0.24	0.I8	0.23	0.50	0.22	0.2I	0.I9	0.I8	0.I8	0.20	0.I9	0.I8
2	0.20	0.25	0.33	0.23	0.2I	0.I9	0.I8	0.I9	0.20	0.20	0.I9	0.I8
3	0.I8	0.25	0.40	0.23	0.22	0.I9	0.I8	0.I8	0.20	0.20	0.I8	0.I9
Средн.	0.2I	0.23	0.32	0.32	0.22	0.20	0.I8	0.I8	0.I9	0.20	0.I9	0.I8
Наиб.	0.26	0.29	I.89	2.87	0.23	0.23	0.I9	0.I9	0.20	0.20	0.I9	0.I9
Наим.	0.I8	0.I8	0.23	0.22	0.2I	0.I9	0.I8	0.I7	0.I7	0.I9	0.I8	0.I8

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя	
I980	0.22	2.87	07.04		I	0.I7	29.08	02.09	5
I960-80	0.24	I25	I7.03.69		I	0.I0	0I.07.62	25.07.7I	2

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** 28. р. Иссык – г. Иссык T. 5 Вып5-8 1980

W= 0.I7 куб.км M = 2I.5 л/с кв.км H = 680 мм F = 256 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	2.I9	I.83	I.63	I.40	2.78	7.27	I0.5	I7.8	9.96	5.36	3.88	2.92
2	2.I9	I.83	I.63	I.40	2.47	7.27	I0.5	I8.6	9.96	5.36	3.88	2.92
3	2.I9	I.83	I.63	I.33	2.47	7.27	I0.5	I9.7	9.69	5.I4	3.88	2.92
4	2.I9	I.83	I.63	I.40	2.78	6.78	I0.2	I9.3	9.42	5.I4	3.88	2.92
5	2.I9	I.83	I.63	I.40	3.II	7.27	I0.5	I8.6	9.42	5.I4	3.88	2.92
6	2.I9	I.83	I.63	I.48	3.27	6.78	I0.5	I9.7	9.42	5.36	3.83	2.92
7	2.I9	I.83	I.63	I.74	3.45	6.3I	I0.8	I6.7	8.45	4.92	3.78	2.92
8	2.I9	I.83	I.63	I.74	4.97	6.3I	I0.5	I4.7	8.45	4.50	3.72	2.74
9	2.I9	I.83	I.63	I.74	5.84	6.78	I0.8	I4.7	8.28	4.50	3.67	2.74
I0	2.I9	I.83	I.63	I.64	5.62	6.78	I0.5	I5.0	8.I0	4.50	3.62	2.74
II	2.I9	I.83	I.63	I.48	5.84	7.27	I0.5	I4.0	8.I0	4.50	3.57	2.74
I2	2.I9	I.83	I.63	I.55	5.84	7.27	II.I	I3.4	7.I9	4.50	3.52	2.74
I3	2.I9	I.83	I.63	I.55	5.62	7.27	II.I	I3.7	6.73	4.50	3.46	2.74
I4	2.I9	I.83	I.63	I.55	5.40	6.78	II.3	I3.4	6.27	4.50	3.4I	2.74
I5	2.I9	I.72	I.54	I.64	5.40	6.78	II.6	I3.4	6.27	4.50	3.36	2.60
I6	2.I9	I.72	I.54	I.96	5.40	6.78	II.6	I3.4	6.27	4.50	3.3I	2.60
I7	2.07	I.72	I.54	I.96	4.97	6.78	I2.8	I3.4	6.27	4.50	3.26	2.60
I8	2.07	I.72	I.54	I.96	5.40	7.46	I2.2	I3.4	6.27	4.50	3.20	2.60
I9	2.07	I.72	I.54	2.44	5.84	8.I5	I4.6	I2.8	6.04	4.50	3.I5	2.60
20	2.07	I.72	I.54	2.08	5.40	8.83	I6.3	I2.2	6.27	4.50	3.I0	2.60
2I	2.07	I.72	I.54	I.96	5.84	9.52	I7.I	I2.2	6.27	4.29	3.I0	2.60
22	I.94	I.72	I.54	I.85	5.84	I0.2	I7.I	I2.5	6.27	4.29	3.I0	2.45
23	I.94	I.72	I.54	I.74	6.3I	I0.5	I7.8	II.I	5.8I	4.08	3.I0	2.45
24	I.94	I.72	I.54	I.85	6.78	9.96	I7.I	I0.8	5.8I	4.08	2.92	2.45
25	I.94	I.63	I.54	I.74	6.78	9.96	I7.8	I0.5	5.8I	4.08	2.92	2.45
26	I.94	I.63	I.54	2.08	6.78	I0.8	I7.5	I0.5	5.8I	4.08	2.92	2.45
27	I.94	I.63	I.40	2.08	7.02	II.6	I8.2	I0.2	5.8I	3.88	2.92	2.45
28	I.94	I.63	I.26	2.08	8.26	II.6	I7.8	9.96	5.58	3.88	2.92	2.45
29	I.94	I.63	I.26	3.II	7.76	II.3	I7.8	9.96	5.8I	3.88	2.92	2.45
30	I.94		I.26	3.II	7.27	I0.8	I8.6	9.96	5.58	3.88	2.92	2.32
3I	I.94		I.26		7.27		I8.2	9.96		3.88		2.32
Декада												
I	2.I9	I.83	I.63	I.53	3.68	6.88	I0.5	I7.5	9.I2	4.99	3.80	2.87
2	2.I4	I.76	I.58	I.82	5.5I	7.34	I2.3	I3.3	6.57	4.50	3.33	2.66
3	I.95	I.67	I.43	2.I6	6.90	I0.6	I7.7	I0.7	5.86	4.03	2.97	2.44
Средн.	2.09	I.76	I.54	I.83	5.4I	8.28	I3.7	I3.7	7.I8	4.49	3.37	2.65
Наиб.	2.32	I.83	I.63	3.27	8.26	II.9	I9.3	20.I	9.96	5.36	3.88	2.92
Наим.	I.83	I.63	I.26	I.33	2.47	6.3I	9.96	9.96	5.58	3.88	2.92	2.32

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя	
I980	5.50	20.I	03.08	06.08	3	I.26	28.03	3I.03	4
I9I5-I8, 3I-80	5.0I	(745)	07.07.63		I	0.070	07.I2.73		I

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** 29. р. Талгар – г. Талгар T. 5 Вып5-8 1980

W = 0.33 куб.км M = 23.2 л/с кв.км H = 730 мм F = 444 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	4.90	3.28	3.I5	3.30	5.00	I2.6	I9.2	34.2	22.I	I0.3	6.75	5.28
2	4.84	3.28	3.I5	3.30	4.82	I2.6	I9.2	34.2	22.6	9.89	6.50	5.28
3	4.78	3.28	3.I5	3.22	5.00	II.6	2I.0	33.4	22.0	9.89	6.50	5.28
4	4.73	3.28	3.I5	3.22	6.35	II.5	2I.5	28.8	20.I	9.54	6.50	5.46
5	4.68	3.29	3.I5	3.22	6.60	II.5	2I.0	28.2	20.7	9.I8	6.50	5.28
6	4.62	3.29	3.I5	3.40	7.I5	II.2	20.I	30.3	I8.8	9.I8	6.50	5.28
7	4.56	3.29	3.I5	3.64	8.67	II.0	2I.0	27.6	20.7	8.82	6.50	5.28
8	4.5I	3.29	3.I5	3.64	I0.7	II.3	20.6	25.7	22.0	8.5I	6.50	5.28
9	4.46	3.29	3.I5	3.40	I3.6	I2.8	2I.0	25.2	I8.2	8.I9	6.50	5.28
I0	4.4I	3.30	3.I5	3.40	I0.7	I3.2	22.5	23.I	I5.7	8.5I	6.25	5.28
II	4.36	3.30	3.I5	3.22	9.3I	I4.9	24.0	25.2	I4.9	8.I9	6.25	5.28
I2	4.3I	3.30	3.I5	3.30	7.45	I4.4	23.5	25.2	I4.0	8.I9	6.00	5.28
I3	4.25	3.30	3.I5	3.50	6.35	I4.0	23.5	24.I	I3.6	8.I9	6.00	5.28
I4	4.20	3.30	3.I5	3.77	6.35	I3.6	23.5	24.I	I3.2	7.88	6.00	5.28
I5	4.I5	3.30	3.I5	3.77	6.60	I2.4	27.6	24.I	I3.2	7.88	6.50	5.28
I6	4.I0	3.30	3.I5	4.08	6.35	I2.0	25.0	25.7	I3.2	7.88	6.00	5.28
I7	4.05	3.30	3.I5	4.24	5.85	I2.0	24.0	24.7	I2.4	7.88	6.00	5.28
I8	4.00	3.30	3.I5	4.90	6.60	I3.2	24.5	24.7	I2.4	7.88	6.00	5.I0
I9	3.94	3.30	3.I5	4.39	6.60	I6.5	25.0	30.3	I2.4	7.63	6.00	4.94
20	3.89	3.22	3.I5	4.08	6.35	I7.4	25.5	26.3	I2.4	7.56	5.82	4.94
2I	3.84	3.22	3.I5	3.99	7.45	I8.3	25.5	23.6	I2.0	7.55	5.82	4.78
22	3.78	3.22	3.I5	3.50	8.35	I8.8	26.0	23.6	II.7	7.00	6.00	4.78
23	3.72	3.22	3.I5	3.50	9.3I	20.6	25.5	22.6	I2.0	7.56	5.82	4.65
24	3.67	3.22	3.I5	3.30	II.4	23.0	25.5	22.6	II.7	7.56	5.82	4.65
25	3.62	3.22	3.I5	3.30	I2.I	2I.0	26.0	2I.2	II.7	7.25	5.82	4.50
26	3.56	3.22	3.30	3.30	I3.2	I9.6	26.3	27.I	II.3	7.25	5.64	4.50
27	3.50	3.22	3.I5	4.06	I4.4	2I.0	26.3	22.6	II.0	7.00	5.64	4.50
28	3.45	3.I9	3.I5	4.82	I6.0	2I.0	35.8	22.I	II.0	7.00	5.64	4.50
29	3.39	3.I9	3.I5	6.I0	II.8	20.I	35.8	2I.2	II.0	7.00	5.46	4.50
30	3.34		3.I5	5.85	I2.5	I9.2	35.0	22.I	I0.3	6.75	5.46	4.50
3I	3.28		3.I5		I2.9		3I.I	22.I		6.75		4.65
Декада												
I	4.65	3.29	3.I5	3.37	7.86	II.9	20.7	29.I	20.3	9.20	6.50	5.30
2	4.I2	3.29	3.I5	3.92	6.78	I4.0	24.6	25.4	I3.2	7.94	6.06	5.I9
3	3.56	3.2I	3.I6	4.I7	II.8	20.3	29.0	22.8	II.4	7.I5	5.7I	4.59
Средн.	4.09	3.27	3.I5	3.82	8.90	I5.4	24.9	25.7	I4.9	8.07	6.09	5.0I
Наиб.	4.90	3.30	3.30	6.35	I8.6	24.5	40.2	42.0	25.2	I0.3	6.75	5.46
Наим.	3.28	3.I5	3.I5	3.I5	4.65	I0.3	I7.4	I9.6	9.89	6.75	5.46	4.50

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I980	I0.3	42.0	0I.08		I	3.I5	28.02	II.04	36
I928-80	I0.3	(I06)	I6.05.47		I	2.20	23.03.34		I

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** 31.I р.Каскелен – г. Каскелен T. 5 Вып. 5-81980

W = - M = - H = - F = 290 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	3.I0	3.I0	3.I0	4.07	3.34	4.73	8.52	-	I2.2	5.54	3.50	2.90
2	3.I0	3.I0	3.I0	3.52	3.I8	4.96	9.52	-	8.90	5.38	3.48	2.86
3	3.I0	3.I0	3.I0	3.I0	3.72	3.72	I0.6	-	8.90	5.2I	3.45	2.83
4	3.I0	3.I0	3.I0	3.52	5.40	3.42	II.7	-	9.72	5.05	3.42	2.79
5	3.I0	3.I0	3.I0	4.07	6.I3	3.42	II.7	-	9.72	4.88	3.40	2.76
6	3.I0	3.I0	3.I0	3.52	6.38	3.34	II.2	8.84	8.90	4.72	3.37	2.72
7	3.I0	3.I0	3.I0	3.52	8.3I	3.42	I2.9	8.I3	8.I6	4.56	3.35	2.69
8	3.I0	3.I0	3.I0	3.52	7.6I	3.82	8.52	7.82	7.50	4.39	3.32	2.66
9	3.I0	3.I0	3.I0	3.42	I0.I	4.95	8.52	7.82	7.50	4.23	3.30	2.62
I0	3.I0	3.I0	3.I0	3.I8	7.6I	5.28	9.52	7.52	7.50	4.06	3.27	2.58
II	3.I0	3.I0	3.I0	2.96	6.68	5.44	9.52	7.52	7.20	3.90	3.23	2.55
I2	3.I0	3.I0	3.I0	3.03	5.63	5.28	8.52	7.82	6.90	3.74	3.20	2.52
I3	3.I0	3.I0	3.I0	3.42	4.22	4.95	8.98	8.84	6.90	3.57	3.I6	2.48
I4	3.I0	3.I0	3.I0	3.82	4.56	5.28	9.52	9.60	6.90	3.58	3.I3	2.43
I5	3.I0	3.I0	3.I0	4.22	4.56	5.28	9.52	9.22	6.90	3.59	3.09	2.37
I6	3.I0	3.I0	3.I0	5.I8	3.94	5.28	9.52	8.I3	6.90	3.60	3.05	2.32
I7	3.I0	3.I0	3.I0	6.38	3.6I	5.60	9.52	8.I3	6.90	3.6I	3.02	2.27
I8	3.I0	3.I0	3.I0	7.94	3.72	6.58	I0.6	8.84	6.90	3.62	2.98	2.22
I9	3.I0	3.I0	3.34	5.I8	3.82	7.56	I0.6	8.I3	6.36	3.62	2.95	2.I6
20	3.I0	3.I0	3.52	3.94	3.82	8.05	9.52	8.48	6.36	3.63	2.9I	2.II
2I	3.I0	3.I0	3.I0	3.6I	4.56	6.58	9.52	I0.9	6.36	3.64	2.9I	2.06
22	3.I0	3.I0	3.I0	3.I0	5.63	6.90	I0.I	II.4	6.36	3.65	2.9I	2.00
23	3.I0	3.I0	3.I0	3.I0	6.38	7.67	-	II.8	6.36	3.66	2.92	I.95
24	3.I0	3.I0	3.I0	3.03	5.88	6.90	-	II.4	6.36	3.64	2.92	I.89
25	3.I0	3.I0	3.82	3.I8	6.38	8.98	-	II.4	6.36	3.63	2.92	I.84
26	3.I0	3.I0	3.I0	3.94	6.38	9.52	-	II.4	6.36	3.6I	2.92	2.07
27	3.I0	3.I0	3.I0	5.I8	6.68	9.52	-	I4.7	6.20	3.60	2.92	2.30
28	3.I0	3.I0	3.I0	4.56	5.88	8.52	-	I3.7	6.03	3.58	2.93	2.52
29	3.I0	3.I0	3.I0	5.88	3.94	7.67	-	I4.7	5.87	3.57	2.93	2.75
30	3.I0		3.I0	4.38	4.22	7.67	-	I2.2	5.70	3.55	2.93	2.98
3I	3.I0		3.52		4.96		-	I2.2		3.52		2.98
Декада												
I	3.I0	3.I0	3.I0	3.54	6.I8	4.II	I0.3	-	8.90	4.80	3.39	2.74
2	3.I0	3.I0	3.I7	4.6I	4.46	5.93	9.58	8.47	6.62	3.65	3.07	2.34
3	3.I0	3.I0	3.20	4.00	5.54	7.99	-	I2.3	6.20	3.60	2.92	2.30
Средн.	3.I0	3.I0	3.I6	4.05	5.39	6.0I	-	-	7.3I	4.00	3.I3	2.46
Наиб.	3.I0	3.I0	5.I8	I4.8	I3.5	I0.6	-	-	I3.0	5.54	3.50	2.98
Наим.	3.I0	3.I0	3.I0	2.84	2.96	3.25	-	7.52	5.70	3.52	2.9I	I.84

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I980	-	-	-	-	-	I.84	25.I2		I
I92I,28-79	4.27	53.0	I8.06.42		I	0.28	22.0I	28.0I.58	3

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** — I — 32. р. Каскелен – устье — Т.5 Вып.5-8 1980

W= 0.23 куб.км M = 2.40 л/с кв.км H = 76.0 мм F = 3030 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	7.73	7.73	7.78	I0.I	II.I	II.7	I.25	I.25	5.6I	7.I4	7.36	7.78
2	7.73	8.00	7.78	I0.I	II.7	9.64	0.84	I.74	5.6I	7.45	6.5I	8.69
3	7.73	8.27	7.78	I0.I	I2.2	I2.8	I.04	I.74	5.6I	7.45	6.93	8.69
4	7.73	8.27	7.78	II.I	I0.6	I5.7	0.63	0.84	6.2I	7.72	6.93	7.78
5	7.73	8.27	8.69	II.7	9.I7	I0.6	0.43	I.25	6.2I	6.83	6.93	7.78
6	7.73	8.27	8.69	I0.6	9.64	8.63	0.43	I.25	5.6I	7.45	6.93	8.2I
7	7.73	8.27	8.69	II.7	9.64	6.66	0.43	I.74	6.2I	7.II	6.93	8.2I
8	6.90	8.27	8.69	II.7	II.7	4.68	0.43	I.25	6.2I	7.45	6.93	7.78
9	6.90	8.27	9.64	I2.8	I3.9	4.68	0.22	I.25	6.2I	7.I4	6.93	8.69
I0	6.90	8.26	9.64	I4.5	I5.I	4.68	0.22	I.74	6.2I	7.45	6.93	8.69
II	7.73	8.26	8.69	I3.3	22.0	5.47	0.22	I.74	6.2I	7.49	8.69	9.64
I2	6.90	8.26	8.69	I0.6	I7.0	4.28	0.43	I.74	6.2I	7.49	7.78	9.I7
I3	6.50	8.26	9.I7	II.I	I4.5	3.33	0.43	I.74	6.52	7.45	6.93	9.64
I4	6.50	8.26	9.64	I0.6	I4.5	2.76	0.43	I.25	6.2I	7.I4	7.36	9.64
I5	6.90	8.26	9.64	9.64	I3.9	2.23	0.22	0.84	6.83	7.45	7.36	9.64
I6	6.90	9.33	9.64	8.2I	I2.2	2.23	0.22	0.43	6.83	8.07	7.36	I0.6
I7	7.73	I0.4	9.64	I0.6	I0.6	2.23	0.22	I.99	6.83	8.38	7.36	7.78
I8	7.30	9.60	I0.6	II.7	8.69	I.74	0.22	3.55	6.83	8.69	7.36	7.78
I9	6.90	9.80	I0.6	I5.7	8.69	I.50	0.22	5.I2	7.45	8.69	7.78	8.69
20	6.90	I0.4	I0.6	I2.8	8.69	I.25	0.22	4.30	6.83	7.36	7.78	8.69
2I	6.90	I0.5	I0.6	II.7	6.93	I.25	0.63	5.I2	6.52	6.08	7.78	9.64
22	6.90	I0.5	II.I	I2.8	7.36	I.25	0.43	4.30	6.83	6.08	8.69	9.64
23	6.90	I0.6	I2.2	II.7	7.78	I.25	0.43	3.90	6.83	6.08	8.69	9.64
24	6.90	9.64	I2.8	9.64	7.78	I.04	0.43	4.30	7.45	6.08	8.2I	9.64
25	6.90	8.69	I2.8	8.2I	8.69	I.04	0.84	5.52	8.07	6.93	7.78	8.69
26	6.90	7.78	I2.8	7.78	8.69	I.25	0.43	5.I2	7.I4	6.93	8.69	8.69
27	6.90	7.78	I3.9	7.78	9.64	4.68	I.25	6.00	7.45	6.08	9.I7	9.64
28	6.90	7.78	I3.9	7.78	I3.9	2.76	I.25	5.52	7.45	6.93	9.I7	9.64
29	6.90	7.78	II.7	9.I7	I5.I	I.74	I.74	5.52	7.45	6.93	9.64	9.64
30	7.I8		I0.6	II.I	I5.I	I.25	I.74	4.7I	7.45	7.78	8.69	I0.6
3I	7.46		9.I7		II.7		I.74	5.9I		8.2I		9.64
Декада												
I	7.48	8.I9	8.52	II.4	II.5	8.98	0.59	I.40	5.97	7.32	6.93	8.23
2	7.03	9.08	9.69	II.4	I3.I	2.70	0.28	2.27	6.68	7.8I	7.58	9.I3
3	6.98	9.0I	I2.0	9.77	I0.2	I.75	0.99	5.08	7.26	6.74	8.65	9.55
Средн.	7.I6	8.75	I0.2	I0.9	II.6	4.48	0.63	2.99	6.65	7.27	7.72	8.99
Наиб.	7.46	I0.6	I3.9	I7.7	29.8	I7.0	2.23	6.47	8.07	8.69	9.64	I0.6
Наим.	6.50	7.78	7.78	7.78	6.93	0.63	0.22	0.43	5.6I	6.08	6.5I	7.78

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший периода открытого русла: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший зимнего периода: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I980	7.28	29.8	II.05		I	0.22	06.07	24.07	I6	5.30	20.II.79		I
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** — I — 33. р. Чемолган – с. Чемолган — Т.5 Вып.5-8 1980

W= 0.04 куб.км M = 8.20 л/с кв.км H = 259 мм F = I39 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	0.73	0.78	0.83	0.92	2.68	I.23	I.48	I.62	I.I2	0.87	0.87	0.87
2	0.73	0.78	0.84	0.97	2.68	I.I2	I.62	I.62	I.03	0.87	0.87	0.87
3	0.73	0.78	0.84	0.97	2.68	0.97	I.90	I.76	0.97	0.87	0.87	0.87
4	0.73	0.78	0.84	0.97	2.90	0.97	2.28	I.76	0.97	0.87	0.87	0.87
5	0.74	0.78	0.84	I.03	3.I2	0.97	2.28	I.62	0.92	0.87	0.87	0.87
6	0.74	0.79	0.84	I.03	2.90	0.97	I.62	I.62	0.92	0.87	0.87	0.87
7	0.74	0.79	0.85	I.03	3.I2	0.97	I.62	I.62	0.92	0.87	0.87	0.87
8	0.74	0.79	0.85	I.I2	3.I2	0.97	I.62	I.35	0.92	0.87	0.87	0.87
9	0.74	0.79	0.85	I.03	I.90	I.I2	I.76	I.35	0.92	0.87	0.87	0.87
I0	0.74	0.79	0.85	0.97	I.90	I.23	I.90	I.48	0.92	0.87	0.87	0.87
II	0.74	0.80	0.85	0.87	I.62	I.35	2.28	I.48	0.97	0.87	0.87	0.87
I2	0.74	0.80	0.86	0.97	I.48	I.23	I.90	I.62	0.97	0.87	0.87	0.87
I3	0.74	0.80	0.86	0.97	I.I2	0.97	I.90	I.62	0.92	0.87	0.87	0.87
I4	0.74	0.80	0.86	I.35	I.I2	0.92	I.90	I.48	0.92	0.87	0.87	0.87
I5	0.74	0.80	0.86	I.90	I.03	0.92	I.90	I.35	0.92	0.87	0.87	0.87
I6	0.75	0.8I	0.86	2.48	0.97	0.87	I.90	I.35	0.92	0.87	0.87	0.87
I7	0.75	0.8I	0.87	2.68	0.97	0.87	I.90	I.48	0.92	0.87	0.87	0.87
I8	0.75	0.8I	0.87	2.68	0.97	0.92	2.68	I.23	0.87	0.87	0.87	0.87
I9	0.75	0.8I	0.87	2.68	0.97	I.35	2.28	I.23	0.87	0.87	0.87	0.87
20	0.75	0.8I	0.87	2.28	0.97	I.35	I.62	I.43	0.87	0.87	0.87	0.86
2I	0.75	0.82	0.87	I.90	I.03	I.62	I.62	I.23	0.87	0.87	0.87	0.85
22	0.76	0.82	0.87	I.35	I.03	I.62	I.62	I.I2	0.87	0.87	0.87	0.84
23	0.76	0.82	0.87	I.23	I.03	I.76	I.62	I.I2	0.87	0.87	0.87	0.84
24	0.76	0.82	0.87	I.I2	I.I2	I.90	I.62	I.35	0.87	0.87	0.87	0.83
25	0.76	0.82	0.87	I.I2	I.35	2.09	I.62	I.35	0.87	0.87	0.87	0.82
26	0.76	0.83	0.87	I.35	I.35	2.09	I.62	0.97	0.87	0.87	0.87	0.82
27	0.77	0.83	0.87	I.76	I.35	2.28	I.62	I.03	0.87	0.87	0.87	0.82
28	0.77	0.83	0.87	2.28	I.48	I.90	I.62	0.97	0.87	0.87	0.87	0.82
29	0.77	0.83	0.87	3.I2	I.35	I.48	I.62	I.03	0.87	0.87	0.87	0.82
30	0.77		0.87	3.I2	I.I2	I.48	I.62	I.I2	0.87	0.87	0.87	0.82
3I	0.77		0.87		I.23		I.62	I.I2		0.87		0.82
Декада												
I	0.74	0.78	0.84	I.00	2.70	I.05	I.8I	I.58	0.96	0.87	0.87	0.87
2	0.74	0.80	0.86	I.89	I.I2	I.08	2.03	I.4I	0.92	0.87	0.87	0.87
3	0.76	0.82	0.87	I.84	I.22	I.82	I.62	I.I3	0.87	0.87	0.87	0.83
Средн.	0.75	0.80	0.86	I.58	I.67	I.32	I.8I	I.36	0.92	0.87	0.87	0.85
Наиб.	0.77	0.83	0.87	3.I2	3.I2	2.28	3.I2	I.90	I.23	0.87	0.87	0.87
Наим.	0.73	0.78	0.83	0.87	0.97	0.87	I.48	0.97	0.87	0.87	0.87	0.82

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I980	I.I4	3.I2	I6.04	I8.07	I0	0.73	0I.0I	04.0I	4
I928–30, 36–77,80	I.3I	I3.8	(07.72)	–	–	0.47	09.03	I2.03.63	4

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** — 34. р. Аксай – с. Аксай

W = 0.08 куб.км M = 17.4 л/с кв.км H = 550 мм F = 136 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I.39	I.07	0.89	0.95	I.99	3.83	3.76	6.26	3.30	I.78	I.34	I.I0
2	I.38	I.06	0.89	0.95	I.99	3.4I	4.70	6.82	3.I0	I.78	I.34	I.I0
3	I.38	I.04	0.89	0.95	I.99	3.I9	5.98	6.82	3.I0	I.78	I.34	I.22
4	I.37	I.02	0.89	0.95	I.99	2.39	6.54	7.I0	3.I0	I.62	I.34	I.22
5	I.36	I.0I	0.89	I.08	2.29	2.05	5.98	5.98	2.90	I.62	I.34	I.22
6	I.35	I.00	0.89	I.08	4.59	I.75	5.45	5.70	2.70	I.62	I.34	I.22
7	I.34	0.98	0.89	0.95	6.44	2.05	4.95	5.20	2.30	I.62	I.34	I.I0
8	I.34	0.96	0.89	I.0I	5.88	2.77	4.45	5.20	2.30	I.62	I.62	I.I0
9	I.33	0.95	0.89	I.0I	5.3I	3.62	5.45	4.70	2.30	I.62	I.62	I.00
I0	I.32	0.95	0.89	0.95	4.75	4.07	7.I0	4.70	2.I2	I.62	I.62	I.00
II	I.3I	I.0I	0.89	0.95	4.47	4.07	5.45	4.95	2.50	I.62	I.62	I.00
I2	I.30	0.95	0.89	0.95	4.I8	3.54	4.95	5.20	2.50	I.62	I.62	I.00
I3	I.29	0.95	0.89	I.0I	2.95	3.0I	5.20	5.20	2.30	I.62	I.48	I.00
I4	I.28	0.95	0.89	I.I5	2.77	2.47	4.70	5.20	2.50	I.62	I.48	I.00
I5	I.28	0.95	0.89	I.40	2.98	2.47	5.45	4.95	2.50	I.62	I.34	I.00
I6	I.27	0.95	0.89	I.40	2.58	2.2I	5.70	4.70	2.50	I.62	I.34	I.00
I7	I.26	0.95	0.84	2.46	2.58	I.94	5.70	4.70	2.50	I.62	I.34	I.00
I8	I.25	0.95	0.84	I.85	3.I9	3.I0	6.26	4.45	2.I2	I.48	I.48	I.00
I9	I.24	0.89	0.84	I.62	2.98	4.95	6.26	4.45	2.I2	I.48	I.34	I.00
20	I.24	0.89	0.84	I.50	2.77	4.70	6.26	5.20	2.I2	I.48	I.34	0.99
2I	I.23	0.89	0.89	I.50	2.39	4.45	4.95	5.98	2.I2	I.48	I.34	0.97
22	I.22	0.89	0.89	I.50	2.39	4.45	4.70	4.22	2.30	I.48	I.34	0.96
23	I.20	0.89	0.89	I.86	2.98	5.45	4.70	3.53	2.50	I.48	I.34	0.94
24	I.I9	0.89	0.89	I.99	3.I9	6.26	5.98	3.30	2.50	I.48	I.34	0.93
25	I.I8	0.89	0.89	I.99	3.I9	5.98	5.70	3.I0	2.30	I.34	I.34	0.92
26	I.I6	0.89	0.89	I.86	2.77	5.45	6.26	3.30	2.30	I.34	I.22	0.90
27	I.I4	0.89	0.89	I.62	3.62	5.45	5.98	3.76	2.I2	I.34	I.I0	0.90
28	I.I3	0.89	0.89	2.I4	4.56	5.45	6.54	3.76	I.94	I.34	I.I0	0.90
29	I.I2	0.89	0.89	2.46	3.62	3.53	5.98	3.53	I.78	I.34	I.I0	0.90
30	I.I0		0.89	2.I4	2.98	3.I0	5.45	3.76	I.78	I.34	I.I0	0.90
3I	I.08		0.95		3.4I		4.95	3.76		I.34		0.85
Декада												
I	I.36	I.00	0.89	0.99	3.72	2.9I	5.44	5.85	2.72	I.67	I.42	I.I3
2	I.27	0.94	0.87	I.43	3.I4	3.25	5.59	4.90	2.37	I.58	I.44	I.00
3	I.I6	0.89	0.90	I.9I	3.I9	4.96	5.56	3.82	2.I6	I.39	I.23	0.92
Средн.	I.26	0.95	0.89	I.44	3.35	3.7I	5.53	4.82	2.42	I.54	I.36	I.0I
Наиб.	I.39	I.07	0.95	2.82	8.32	6.54	7.70	8.30	3.53	I.78	I.62	I.22
Наим.	I.08	0.89	0.84	0.95	I.86	I.6I	3.I0	2.90	I.78	I.34	I.I0	0.85

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I980	2.36	8.32	07.05		I	0.84	I7.03	20.03	4
I958-68, 70-76, 78-80	2.26	34.I	20.07.60		I	0.37	I7.03	24.03.73	6

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** — 35. р. Бол.Алматинка – в 2 км выше оз.Бол.Алматинского

W = 0.05 куб.км M = 22.0 л/с кв.км H = 700 мм F = 7I.8 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	0.64	0.54	0.52	0.40	0.58	I.69	2.94	4.60	3.08	I.97	I.30	0.82
2	0.6I	0.55	0.50	0.40	0.58	I.69	2.94	4.37	3.26	I.97	I.30	0.8I
3	0.57	0.55	0.49	0.40	0.73	I.45	3.30	4.37	3.26	I.73	I.30	0.8I
4	0.57	0.56	0.48	0.40	0.77	I.34	4.I2	4.60	3.08	I.97	I.30	0.80
5	0.57	0.56	0.47	0.40	I.07	I.I4	3.7I	4.60	3.08	I.73	I.30	0.79
6	0.57	0.56	0.45	0.40	I.56	I.07	3.7I	4.23	2.9I	I.73	I.30	0.78
7	0.57	0.57	0.44	0.40	I.07	0.99	3.30	3.49	3.26	I.85	I.30	0.77
8	0.56	0.57	0.43	0.40	2.58	I.07	2.94	3.I2	3.26	I.85	I.30	0.77
9	0.56	0.58	0.4I	0.40	2.94	I.69	3.7I	2.94	3.26	I.73	I.30	0.76
I0	0.56	0.58	0.40	0.40	2.25	I.69	4.I2	2.76	3.08	I.60	I.30	0.75
II	0.56	0.57	0.40	0.40	I.56	I.69	3.30	2.94	2.9I	I.50	I.20	0.74
I2	0.56	0.57	0.40	0.40	I.24	I.45	4.07	2.94	2.4I	I.50	I.20	0.73
I3	0.56	0.56	0.4I	0.40	0.77	I.24	4.84	3.I2	3.08	I.50	I.03	0.73
I4	0.56	0.56	0.4I	0.40	0.85	I.45	4.I4	2.94	2.57	I.50	0.95	0.72
I5	0.56	0.55	0.4I	0.40	0.77	I.24	4.84	3.30	3.26	I.30	0.95	0.7I
I6	0.56	0.54	0.4I	0.40	0.77	I.24	6.I6	3.I2	2.74	I.I2	0.95	0.70
I7	0.56	0.54	0.4I	0.40	0.77	I.24	5.36	3.50	2.9I	I.I2	0.95	0.69
I8	0.56	0.53	0.42	0.40	0.77	2.58	4.37	3.30	I.98	I.I2	0.87	0.69
I9	0.55	0.53	0.42	0.40	0.73	3.7I	4.I4	2.94	I.76	I.20	0.87	0.68
20	0.55	0.52	0.42	0.40	0.77	3.7I	3.90	3.30	I.50	I.I2	0.87	0.67
2I	0.55	0.52	0.42	0.40	I.69	3.30	4.37	3.7I	I.73	I.I2	0.87	0.66
22	0.55	0.52	0.42	0.40	I.94	4.58	4.I4	3.7I	I.73	I.I2	0.87	0.65
23	0.55	0.52	0.42	0.40	2.58	4.I2	4.37	3.45	I.60	I.30	0.87	0.65
24	0.55	0.52	0.4I	0.40	I.94	3.7I	3.90	3.I8	I.73	I.20	0.87	0.64
25	0.55	0.52	0.4I	0.40	3.I2	3.30	3.90	2.9I	I.60	I.30	0.87	0.63
26	0.55	0.53	0.4I	0.40	2.58	3.30	4.37	3.26	I.73	I.I2	0.86	0.62
27	0.55	0.53	0.4I	0.40	2.94	2.58	4.I4	3.26	I.73	I.I2	0.85	0.6I
28	0.54	0.53	0.4I	0.40	2.I0	2.94	4.37	3.26	I.73	I.I2	0.85	0.60
29	0.54	0.53	0.40	0.68	I.56	2.58	4.60	3.26	I.73	I.30	0.84	0.59
30	0,54		0.40	0.68	I.45	2.58	4.37	3.08	I.85	I.30	0.83	0.58
3I	0.54		0.40		3.30		4.37	3.08		I.30		0.58
Декада												
I	0.58	0.56	0.46	0.40	I.4I	I.38	3.48	3.9I	3.I5	I.8I	I.30	0.79
2	0.56	0.55	0.4I	0.40	0.90	I.96	4.5I	3.I4	2.5I	I.30	0.99	0.7I
3	0.55	0.52	0.4I	0.46	2.29	3.30	4.26	3.27	I.72	I.2I	0.86	0.62
Средн.	0.56	0.55	0.43	0.42	I.56	2.2I	4.09	3.44	2.46	I.43	I.05	0.70
Наиб.	0.64	0.58	0.52	0.77	4.58	6.54	6.72	5.88	3.6I	2.09	I.30	0.82
Наим.	0.54	0.52	0.40	0.40	0.56	0.99	2.40	2.57	I.39	I.I2	0.83	0.58

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший периода открытого русла: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший зимнего периода: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I980	I.58	6.72	I7.07		I	0.56	02.05		I	0.40	I0.03	28.04	34
I928-30, 5I-80	I.54	I6.9	I7.06.66		I	0.26	23.04	26.04.63	4	0.26	2I.04	22.04.63	2

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** 36.[1] р. Бол. Алмаатинка – в 2 км выше устья р. Проходной Т. 5 Вып. 5-81980

W= 0.02 куб.км M = 3.23 л/с кв.км H = 102 мм F = 155 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.19	0.18	0.16	0.28	0.32	0.64	0.56	1.68	0.20	0.18	0.21	0.21
2	0.19	0.18	0.16	0.28	0.28	0.73	0.48	1.68	0.20	0.18	0.21	0.21
3	0.19	0.17	0.18	0.28	0.67	1.06	0.48	1.97	0.20	1.75	0.21	0.21
4	0.19	0.17	0.16	0.28	1.27	0.48	0.48	1.86	0.20	0.80	0.21	0.21
5	0.19	0.17	0.16	0.28	1.27	0.48	1.13	1.75	0.20	0.32	0.21	0.21
6	0.19	0.16	0.16	0.40	1.27	0.48	0.56	1.75	0.20	0.28	0.21	0.21
7	0.19	0.16	0.15	0.28	1.83	0.48	0.43	1.64	0.20	0.28	0.21	0.21
8	0.19	0.16	0.15	0.45	2.11	0.55	0.93	1.64	0.20	0.28	0.21	0.21
9	0.19	0.16	0.15	0.28	3.54	0.73	1.41	1.64	0.20	0.28	0.21	0.21
10	0.19	0.16	0.15	0.22	2.00	0.64	1.41	1.64	0.20	0.28	0.21	0.21
11	0.19	0.16	0.15	0.22	1.53	0.64	1.54	1.64	0.20	0.28	0.21	0.21
12	0.19	0.16	0.15	0.22	1.14	0.48	1.68	1.29	0.20	0.28	0.21	0.21
13	0.18	0.18	0.15	0.22	0.64	0.41	1.68	1.12	0.20	0.28	0.21	0.21
14	0.18	0.16	0.15	0.25	0.55	0.41	1.68	0.95	0.18	0.28	0.21	0.21
15	0.18	0.16	0.15	0.28	0.64	0.41	1.54	0.95	0.18	0.28	0.24	0.18
16	0.18	0.16	0.15	0.28	0.55	0.36	1.68	0.95	0.18	0.28	0.21	0.18
17	0.18	0.16	0.15	0.78	0.55	0.41	1.68	0.95	0.18	0.28	0.21	0.18
18	0.18	0.16	0.15	1.27	0.55	0.36	1.68	0.95	0.18	0.28	0.21	0.18
19	0.17	0.16	0.15	0.55	0.55	0.48	1.68	0.95	0.18	0.28	0.21	0.18
20	0.17	0.16	0.18	0.36	0.55	0.48	1.68	0.95	0.18	0.28	0.21	0.18
21	0.17	0.16	0.18	0.36	0.55	0.48	1.68	0.81	0.18	0.28	0.21	0.21
22	0.17	0.16	0.16	0.45	0.64	1.41	1.54	0.50	0.18	0.28	0.21	0.21
23	0.17	0.16	0.16	0.36	1.14	1.13	1.54	0.44	0.18	0.28	0.21	0.21
24	0.16	0.16	0.22	0.36	1.40	2.27	1.54	0.44	0.18	0.21	0.21	0.21
25	0.16	0.16	0.28	0.32	1.30	1.41	1.54	0.35	0.18	0.21	0.21	0.18
26	0.16	0.16	0.22	0.32	1.30	0.73	1.68	0.28	0.18	0.21	0.21	0.18
27	0.16	0.16	0.18	0.32	1.06	1.41	1.68	0.22	0.18	0.28	0.21	0.18
28	0.17	0.16	0.16	0.67	1.56	0.93	1.68	0.28	0.18	0.21	0.21	0.18
29	0.17	0.16	0.15	0.78	0.64	0.56	1.97	0.28	0.18	0.21	0.21	0.18
30	0.18		0.18	0.55	0.48	0.56	1.97	0.22	0.18	0.21	0.21	0.18
31	0.18		0.22		0.84		1.68	0.35		0.21		0.18
Декада												
1	0.19	0.17	0.16	0.30	1.46	0.63	0.79	1.72	0.20	0.46	0.21	0.21
2	0.18	0.16	0.15	0.44	0.72	0.44	1.65	1.07	0.19	0.28	0.21	0.19
3	0.17	0.16	0.19	0.45	0.99	1.09	1.68	0.38	0.18	0.24	0.21	0.19
Средн.	0.18	0.16	0.17	0.40	1.06	0.72	1.38	1.04	0.19	0.32	0.21	0.20
Наиб.	0.19	0.18	0.45	1.41	4.00	2.44	2.12	3.82	0.20	2.14	0.28	0.21
Наим.	0.16	0.16	0.15	0.18	0.28	0.36	0.38	0.20	0.18	0.18	0.21	0.18

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя			первая	последняя	
1980	0.50	4.00	09.05		1	0.15	29.03	30.03	2	0.15	07.03	23.03	15

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** 36[1] р. Бол. Алмаатинка – в 2 км выше устья р. Проходной (суммарная) Т. 5 Вып. 5-81980

W= 0.09 куб.км M = 18.1 л/с кв.км H = 570 мм F = 155 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.65	2.33	1.95	1.83	1.77	3.54	4.33	5.06	3.98	2.19	1.66	1.70
2	1.62	1.68	2.01	1.77	2.10	4.27	4.03	5.19	3.65	1.99	1.77	1.76
3	1.65	1.64	2.01	1.84	2.25	4.05	4.11	5.63	3.86	4.08	1.92	1.80
4	1.58	1.91	2.14	1.78	2.83	3.69	4.06	4.46	3.57	2.70	1.98	1.76
5	1.63	2.17	2.05	1.76	2.54	3.98	4.48	5.28	3.87	2.21	1.61	1.74
6	1.62	2.32	2.02	1.63	2.22	4.04	4.22	5.33	3.78	2.05	1.91	1.74
7	1.60	2.66	1.98	1.84	2.86	3.16	4.16	5.53	3.85	2.14	1.91	1.81
8	1.78	2.69	1.95	1.82	3.86	3.14	4.48	5.00	3.85	2.06	1.86	1.64
9	1.81	2.14	1.92	1.51	5.77	3.52	4.92	5.27	3.49	1.98	1.80	1.45
10	2.02	1.66	2.11	1.55	4.45	3.81	5.24	5.21	4.20	2.03	1.76	1.55
11	1.88	2.24	1.74	1.72	4.55	4.13	5.08	5.35	3.65	1.85	1.65	1.60
12	1.85	1.87	1.92	1.68	4.55	4.06	5.24	4.91	2.93	1.99	1.85	1.58
13	1.90	1.81	1.95	1.53	3.48	3.77	5.40	4.69	3.09	2.03	1.66	1.64
14	1.86	2.33	1.98	1.50	3.26	3.14	5.31	4.60	3.05	2.09	2.01	1.64
15	1.76	3.07	1.68	1.64	3.03	3.63	4.82	4.67	2.96	1.94	1.70	1.56
16	1.68	1.95	1.72	1.16	3.41	3.61	5.22	4.50	2.95	2.21	1.86	1.71
17	2.18	1.84	1.88	1.86	3.24	3.40	5.25	4.52	3.04	1.86	1.67	1.75
18	1.99	1.97	1.87	2.63	3.13	3.34	5.31	4.64	2.87	2.00	1.80	1.42
19	1.71	2.21	1.68	1.80	3.24	3.74	5.28	4.53	2.71	2.04	1.93	1.68
20	1.79	1.98	1.66	1.40	3.26	4.05	5.27	4.61	2.87	2.16	1.83	1.60
21	1.71	2.03	1.77	1.60	3.00	3.81	5.32	4.37	2.68	2.26	1.76	1.63
22	1.68	1.95	1.93	1.55	3.53	4.82	5.18	4.00	2.80	2.25	1.95	1.60
23	1.71	1.87	1.91	1.73	4.47	4.55	5.03	3.49	2.69	2.07	1.74	1.71
24	1.89	1.84	1.88	1.72	3.99	6.02	5.15	4.52	2.83	2.21	1.75	1.70
25	1.89	2.18	1.96	1.80	4.44	5.01	5.20	3.95	2.98	1.97	1.80	1.71
26	1.86	2.36	1.69	1.84	4.56	4.28	5.27	3.85	2.80	1.99	1.79	1.77
27	1.73	2.26	1.80	1.68	4.12	4.89	5.33	3.87	2.58	2.44	1.67	1.87
28	2.14	3.03	1.92	2.05	4.81	4.30	5.21	4.01	2.70	2.25	1.69	1.70
29	2.47	2.14	1.86	2.33	4.00	4.10	5.51	3.78	2.56	2.09	1.83	1.75
30	1.85		1.79	1.94	3.94	4.19	5.31	3.63	2.64	2.20	1.78	1.79
31	2.09		1.80		4.26		5.21	3.83		2.27		1.83
Декада												
1	1.70	2.12	2.01	1.73	3.06	3.72	4.40	5.20	3.81	2.34	1.82	1.70
2	1.86	2.13	1.81	1.69	3.52	3.69	5.22	4.70	3.01	2.02	1.82	1.62
3	1.91	2.18	1.85	1.82	4.10	4.60	5.25	3.95	2.73	2.18	1.78	1.73
Средн.	1.83	2.14	1.89	1.75	3.58	4.00	4.97	4.60	3.18	2.18	1.80	1.69
Наиб.	2.47	3.07	2.14	2.77	6.23	6.19	5.76	7.48	4.20	4.47	2.01	1.87
Наим.	1.58	1.64	1.63	1.13	1.77	3.14	3.96	3.40	2.56	1.85	1.61	1.42

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя			первая	последняя	
1980	2.80	7.48	03.08		1	1.13	16.04		1	1.33	01.12.79		1
1950,52-76, 78-80	2.95	322	08.07.50		1	0.17	24.04.75		1	0.40	28.04.72		1

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** — 37. I ручей Кызыл-Кунгей – устье — W = – M = – H = – F = 2.I2 кв.км — Т. 5 Вып. 5-819 80

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	0.03I	0.030	0.023	–	–	0.030	0.035	0.058	0.026	–	–	–
2	0.03I	0.030	0.023	–	–	0.030	0.035	0.048	0.026	–	–	–
3	0.030	0.030	0.024	–	–	0.030	0.048	0.058	0.026	–	–	–
4	0.030	0.030	0.024	–	–	0.030	0.093	0.068	–	–	–	–
5	0.030	0.030	0.024	–	–	0.025	0.068	0.058	–	–	–	–
6	0.030	0.03I	0.024	–	–	0.025	0.093	0.048	–	–	–	–
7	0.030	0.03I	0.024	–	–	0.025	0.093	0.048	–	–	–	–
8	0.030	0.03I	0.025	–	–	0.025	0.080	0.035	–	–	–	–
9	0.030	0.03I	0.025	–	–	0.030	0.093	0.042	–	–	–	–
I0	0.030	0.03I	0.025	–	–	0.035	0.I2	0.048	–	–	–	–
II	0.030	0.03I	0.025	–	–	0.030	0.048	0.048	–	–	–	–
I2	0.030	0.030	0.025	–	–	0.025	0.066	0.048	–	–	–	–
I3	0.030	0.030	0.025	–	–	0.030	0.I0	0.048	–	–	–	–
I4	0.030	0.029	0.025	–	–	0.035	0.048	0.048	–	–	–	–
I5	0.030	0.029	0.026	–	–	0.035	0.I0	0.048	–	–	–	–
I6	0.030	0.029	0.026	–	–	0.035	0.I0	0.048	–	–	–	–
I7	0.030	0.028	0.026	–	–	0.035	0.I0	0.048	–	–	–	–
I8	0.030	0.028	0.026	–	–	0.035	0.066	0.048	–	–	–	–
I9	0.030	0.027	0.026	–	–	0.068	0.066	0.042	–	–	–	–
20	0.030	0.027	0.026	–	–	0.048	0.048	0.042	–	–	–	–
2I	0.030	0.027	0.026	–	–	0.048	0.084	0.II	–	–	–	–
22	0.030	0.026	0.026	–	–	0.068	0.048	0.093	–	–	–	–
23	0.030	0.026	0.026	–	–	0.048	0.048	0.048	–	–	–	–
24	0.030	0.025	0.027	–	–	0.048	0.048	0.048	–	–	–	–
25	0.030	0.025	0.027	–	–	0.042	0.048	0.048	–	–	–	–
26	0.030	0.024	0.027	–	–	0.035	0.048	0.048	–	–	–	–
27	0.030	0.024	0.027	–	–	0.048	0.058	0.048	–	–	–	–
28	0.030	0.024	0.027	–	–	0.048	0.048	0.030	–	–	–	–
29	0.030	0.023	0.028	–	–	0.042	0.058	0.030	–	–	–	–
30	0.030		0.028	–	–	0.042	0.048	0.026	–	–	–	–
3I	0.030		0.028		–		0.042	0.026		–		–
Декада												
I	0.030	0.030	0.024	–	–	0.028	0.076	0.05I	–	–	–	–
2	0.030	0.029	0.026	–	–	0.038	0.074	0.047	–	–	–	–
3	0.030	0.025	0.027	–	–	0.047	0.053	0.050	–	–	–	–
Средн.	0.030	0.028	0.026	–	–	0.038	0.067	0.049	–	–	–	–
Наиб.	0.03I	0.03I	0.028	–	–	0.II	0.I8	0.I2	–	–	–	–
Наим.	0.0I9	0.023	0.023	–	–	0.025	0.030	0.022	–	–	–	–

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший периода открытого русла: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший зимнего периода: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I980	–	0.I8	04.07	I0.07	2	–	–	–	–	0.0I9	30.0I		I
I958-78,80	0.024	0.I8	26.06.78	I0.07.80	3	0.002	I4.05.6I		I	0.000	22.03.6I		I

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** — 38. р. Серкебулак – устье — W= 0.003 куб.км M = I6.6 л/с кв.км H = 520 мм F = 5.00 кв.км — Т. 5 Вып. 5-819 80

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	0.026	0.024	0.0I9	0.0I8	0.038	0.23	0.28	0.I0	0.068	0.062	0.059	0.050
2	0.026	0.024	0.0I9	0.0I8	0.026	0.I8	0.28	0.I0	0.068	0.062	0.059	0.049
3	0.026	0.024	0.0I9	0.0I8	0.032	0.I8	0.34	0.I0	0.068	0.062	0.058	0.047
4	0.027	0.023	0.0I9	0.0I7	0.026	0.I8	0.3I	0.I0	0.068	0.062	0.058	0.046
5	0.027	0.023	0.0I9	0.0I7	0.026	0.I8	0.3I	0.I0	0.068	0.062	0.058	0.044
6	0.027	0.023	0.022	0.0I7	0.096	0.I6	0.34	0.I0	0.068	0.062	0.058	0.042
7	0.028	0.023	0.022	0.0I6	0.27	0.I6	0.34	0.I0	0.068	0.062	0.058	0.04I
8	0.028	0.023	0.022	0.0I6	0.2I	0.2I	0.28	0.I0	0.068	0.062	0.057	0.039
9	0.028	0.023	0.023	0.0I6	0.I9	0.23	0.28	0.I0	0.068	0.062	0.057	0.038
I0	0.028	0.023	0.023	0.0I6	0.I3	0.23	0.28	0.I0	0.068	0.062	0.057	0.036
II	0.029	0.023	0.023	0.0I6	0.II	0.23	0.26	0.I0	0.068	0.062	0.057	0.034
I2	0.029	0.023	0.023	0.0I8	0.068	0.23	0.26	0.I0	0.068	0.062	0.057	0.033
I3	0.029	0.023	0.023	0.0I8	0.038	0.23	0.28	0.I2	0.068	0.062	0.056	0.03I
I4	0.028	0.023	0.024	0.02I	0.068	0.2I	0.26	0.I2	0.068	0.062	0.056	0.030
I5	0.028	0.023	0.024	0.02I	0.059	0.2I	0.28	0.I2	0.068	0.060	0.056	0.028
I6	0.028	0.023	0.024	0.02I	0.038	0.I8	0.34	0.I2	0.068	0.057	0.056	0.026
I7	0.027	0.023	0.023	0.047	0.038	0.I8	0.24	0.I2	0.068	0.054	0.056	0.025
I8	0.027	0.022	0.023	0.074	0.038	0.2I	0.I9	0.I2	0.068	0.05I	0.055	0.023
I9	0.026	0.022	0.022	0.059	0.072	0.23	0.I9	0.I2	0.068	0.052	0.055	0.022
20	0.026	0.02I	0.022	0.052	0.II	0.23	0.I7	0.I2	0.068	0.052	0.055	0.020
2I	0.026	0.020	0.022	0.052	0.I8	0.23	0.I7	0.I0	0.068	0.053	0.055	0.02I
22	0.026	0.020	0.02I	0.02I	0.I8	0.23	0.I7	0.I0	0.068	0.053	0.054	0.02I
23	0.026	0.0I9	0.02I	0.0I6	0.I8	0.34	0.I7	0.I0	0.068	0.054	0.054	0.022
24	0.026	0.0I9	0.020	0.0I6	0.23	0.34	0.I7	0.I0	0.068	0.055	0.054	0.023
25	0.025	0.0I9	0.020	0.0I6	0.23	0.28	0.I7	0.I0	0.068	0.055	0.054	0.024
26	0.025	0.0I9	0.020	0.0I6	0.23	0.23	0.I5	0.I0	0.068	0.056	0.053	0.024
27	0.025	0.0I9	0.0I9	0.0I6	0.23	0.23	0.I5	0.I0	0.068	0.056	0.053	0.025
28	0.025	0.0I9	0.0I9	0.026	0.23	0.28	0.I5	0.I0	0.062	0.057	0.053	0.026
29	0.025	0.0I9	0.0I9	0.038	0.2I	0.28	0.I5	0.068	0.062	0.058	0.052	0.026
30	0.024		0.0I8	0.045	0.23	0.28	0.I5	0.068	0.062	0.058	0.052	0.027
3I	0.024		0.0I8		0.23		0.I0	0.068		0.059		0.028
Декада												
I	0.027	0.023	0.02I	0.0I7	0.I0	0.I9	0.30	0.I0	0.068	0.062	0.058	0.043
2	0.028	0.023	0.023	0.035	0.064	0.2I	0.25	0.I2	0.068	0.057	0.056	0.027
3	0.025	0.0I9	0.020	0.026	0.2I	0.27	0.I5	0.02I	0.066	0.056	0.053	0.024
Средн.	0.027	0.022	0.02I	0.026	0.I3	0.23	0.23	0.I0	0.067	0.058	0.056	0.03I
Наиб.	0.029	0.024	0.024	0.074	0.32	0.46	0.37	0.I2	0.068	0.062	0.059	0.050
Наим.	0.024	0.0I9	0.0I8	0.0I6	0.026	0.I6	0.I0	0.068	0.062	0.05I	0.052	0.020

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший периода открытого русла: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший зимнего периода: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I980	0.083	0.46	23.06		I	0.0I6	23.04	27.04	5	0.0I6	07.04	II.04	5
I958-80	0.096	2.47	I8.06.66		I	0.007	02.06.68		I	0.0I0	04.03	25.04.72	36

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** — 39. р. Кумбель – устье — Т. 5 Вып. 5-81980

W = 0.02 куб.км M = 32.6 л/с кв.км H = 1030 мм F = 22.4 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	0.55	0.5I	0.48	0.48	0.55	0.67	0.90	0.94	0.99	0.90	0.76	0.76
2	0.55	0.5I	0.48	0.48	0.59	0.67	0.90	0.85	0.94	0.90	0.76	0.76
3	0.55	0.5I	0.48	0.44	0.59	0.67	0.94	0.90	0.99	0.90	0.76	0.76
4	0.55	0.5I	0.48	0.48	0.59	0.67	I.I6	0.90	0.94	0.90	0.76	0.76
5	0.55	0.5I	0.48	0.48	0.67	0.67	0.90	0.85	0.94	0.85	0.76	0.76
6	0.55	0.5I	0.48	0.48	0.76	0.57	0.85	0.94	0.94	0.85	0.76	0.76
7	0.55	0.5I	0.48	0.48	I.40	0.67	0.85	0.85	0.94	0.85	0.76	0.76
8	0.55	0.5I	0.48	0.48	2.I3	0.7I	0.76	0.85	0.94	0.85	0.76	0.76
9	0.55	0.5I	0.48	0.48	I.97	0.67	0.90	0.80	0.99	0.85	0.76	0.76
I0	0.55	0.5I	0.48	0.48	2.05	0.76	0.85	0.80	0.99	0.85	0.76	0.76
II	0.5I	0.5I	0.48	0.48	I.04	0.7I	0.76	0.85	0.94	0.85	0.76	0.76
I2	0.5I	0.5I	0.48	0.48	0.94	0.67	0.80	0.76	0.99	0.85	0.76	0.76
I3	0.5I	0.5I	0.48	0.48	0.85	0.67	0.85	0.76	0.99	0.85	0.76	0.76
I4	0.5I	0.5I	0.48	0.5I	0.85	0.67	0.90	0.76	0.99	0.85	0.76	0.76
I5	0.5I	0.5I	0.48	0.5I	0.85	0.67	0.85	0.76	0.94	0.85	0.76	0.67
I6	0.5I	0.5I	0.48	0.5I	0.85	0.67	0.94	0.76	0.94	0.85	0.76	0.67
I7	0.5I	0.5I	0.48	0.5I	0.85	0.67	I.04	0.76	0.94	0.85	0.76	0.67
I8	0.5I	0.5I	0.48	0.5I	0.85	0.76	0.90	0.76	0.94	0.85	0.76	0.67
I9	0.5I	0.5I	0.48	0.5I	0.80	0.85	0.85	0.76	0.94	0.85	0.76	0.67
20	0.5I	0.5I	0.48	0.5I	0.85	0.90	0.90	0.76	0.94	0.85	0.76	0.67
2I	0.5I	0.5I	0.48	0.5I	0.85	0.85	0.90	I.04	0.90	0.85	0.76	0.67
22	0.5I	0.5I	0.48	0.5I	0.85	0.85	0.85	I.I0	0.90	0.85	0.76	0.67
23	0.5I	0.5I	0.48	0.5I	0.90	0.90	0.85	I.I6	0.90	0.85	0.76	0.63
24	0.5I	0.5I	0.48	0.5I	I.22	0.94	0.85	I.I6	0.90	0.85	0.76	0.63
25	0.5I	0.5I	0.48	0.5I	I.53	0.99	0.94	I.I6	0.90	0.85	0.76	0.63
26	0.5I	0.5I	0.48	0.5I	0.85	0.90	0.94	I.I6	0.90	0.80	0.76	0.63
27	0.5I	0.5I	0.48	0.55	0.7I	0.99	0.94	I.22	0.90	0.80	0.76	0.63
28	0.5I	0.48	0.48	0.55	0.76	0.94	0.94	I.I0	0.90	0.80	0.76	0.63
29	0.5I	0.48	0.48	0.59	0.63	0.94	0.99	I.04	0.90	0.80	0.76	0.63
30	0.5I		0.48	0.59	0.76	0.90	0.90	0.94	0.90	0.76	0.76	0.63
3I	0.5I		0.48		0.67		0.90	I.04		0.76		0.59
Декада												
I	0.55	0.5I	0.48	0.48	I.I3	0.68	0.90	0.87	0.96	0.87	0.76	0.76
2	0.5I	0.5I	0.48	0.50	0.87	0.72	0.88	0.77	0.96	0.85	0.76	0.7I
3	0.5I	0.50	0.48	0.53	0.88	0.92	0.9I	I.I0	0.90	0.82	0.76	0.63
Средн.	0.52	0.5I	0.48	0.50	0.96	0.78	0.90	0.92	0.94	0.84	0.76	0.70
Наиб.	0.55	0.5I	0.48	I.67	2.29	I.04	I.46	I.28	I.04	0.90	0.76	0.76
Наим.	0.5I	0.48	0.48	0.24	0.55	0.67	0.76	0.76	0.90	0.76	0.76	0.59

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя			первая	последняя	
I980	0.73	2.29	08.05		I	0.59	29.05		I	0.24	03.04		I
I952,54-76, 78-80	0.64	(233)	I9.08.75		I	0.24	2I.04	30.04.52	3	нб (I2%)	I4.03.6I	09.04.79	3

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** — 40.I канал Без названия – ГЭС № 2 — Т. 5 Вып5-8 1980

W = 0.07 куб.км M = – H = – F = –

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I.46	2.I5	I.79	I.55	I.45	2.90	3.77	3.38	3.78	2.0I	I.45	I.49
2	I.43	I.50	I.85	I.49	I.82	3.54	3.55	3.5I	3.45	I.8I	I.56	I.55
3	I.46	I.47	I.83	I.56	I.58	2.99	3.63	3.66	3.66	2.33	I.7I	I.59
4	I.39	I.74	I.98	I.50	I.56	3.2I	3.58	2.60	3.37	I.90	I.77	I.55
5	I.44	2.00	I.89	I.48	I.27	3.50	3.35	3.53	3.67	I.89	I.40	I.53
6	I.43	2.I6	I.86	I.23	0.95	3.56	3.66	3.58	3.58	I.77	I.70	I.53
7	I.4I	2.50	I.83	I.56	I.03	2.68	3.73	3.89	3.65	I.86	I.70	I.60
8	I.59	2.53	I.80	I.37	I.75	2.59	3.55	3.36	3.65	I.78	I.65	I.43
9	I.62	I.98	I.77	I.23	2.23	2.79	3.5I	3.63	3.29	I.70	I.59	I.34
I0	I.83	I.50	I.96	I.33	2.45	3.I7	3.83	3.57	4.00	I.75	I.55	I.34
II	I.69	2.08	I.59	I.50	3.02	3.49	3.54	3.7I	3.45	I.57	I.64	I.39
I2	I.66	I.7I	I.77	I.46	3.4I	3.58	3.56	3.62	2.73	I.7I	I.64	I.37
I3	I.72	I.63	I.80	I.3I	2.84	3.36	3.72	3.57	2.89	I.75	I.45	I.43
I4	I.68	2.I7	I.83	I.25	2.7I	2.73	3.63	3.65	2.87	I.8I	I.80	I.43
I5	I.58	2.9I	I.53	I.36	2.39	3.22	3.28	3.72	2.78	I.66	I.46	I.38
I6	I.50	I.79	I.57	0.88	2.86	3.25	3.54	3.55	2.77	I.93	I.65	I.53
I7	2.00	I.68	I.73	I.08	2.69	2.99	3.57	3.57	2.86	I.58	I.46	I.57
I8	I.8I	I.8I	I.72	I.36	2.58	2.98	3.63	3.69	2.69	I.72	I.59	I.24
I9	I.54	2.05	I.53	I.25	2.69	3.26	3.60	3.58	2.53	I.76	I.72	I.50
20	I.62	I.82	I.48	I.04	2.7I	3.57	3.59	3.66	2.69	I.88	I.62	I.42
2I	I.54	I.87	I.59	I.24	2.45	3.33	3.64	3.56	2.50	I.98	I.55	I.32
22	I.5I	I.79	I.77	I.I0	2.89	3.4I	3.64	3.50	2.62	I.97	I.74	I.39
23	I.54	I.7I	I.75	I.37	3.33	3.42	3.49	3.05	2.5I	I.79	I.53	I.50
24	I.73	I.68	I.66	I.36	2.59	3.75	3.6I	4.08	2.65	2.00	I.54	I.49
25	I.73	2.02	I.68	I.48	3.I4	3.60	3.66	3.60	2.80	I.76	I.59	I.53
26	I.70	2.20	I.47	I.52	3.26	3.55	3.59	3.57	2.62	I.78	I.58	I.59
27	I.57	2.I0	I.62	I.36	3.06	3.48	3.65	3.65	2.40	2.I6	I.46	I.69
28	I.97	2.87	I.76	I.38	3.25	3.37	3.53	3.73	2.52	2.04	I.48	I.52
29	2.30	I.98	I.7I	I.55	3.34	3.54	3.54	3.50	2.38	I.88	I.62	I.57
30	I.67		I.6I	I.39	3.46	3.63	3.34	3.6I	2.46	I.99	I.57	I.6I
3I	I.9I		I.58		3.42		3.53	3.48		2.06		I.65
Декада												
I	I.5I	I.95	I.86	I.43	I.6I	3.09	3.62	3.47	3.6I	I.88	I.6I	I.50
2	I.68	I.96	I.66	I.25	2.79	3.24	3.57	3.63	2.83	I.74	I.60	I.43
3	I.74	2.02	I.65	I.38	3.II	3.5I	3.57	3.58	2.55	I.95	I.57	I.53
Средн.	I.65	I.98	I.72	I.35	2.52	3.28	3.58	3.56	2.99	I.86	I.59	I.49
Наиб.	2.30	2.9I	I.98	I.56	3.46	3.75	3.83	4.08	4.00	2.33	I.80	I.69
Наим.	I.39	I.47	I.47	0.88	0.95	2.59	3.28	2.60	2.38	I.57	I.40	I.24

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя	
I980	2.30	4.08	24.08		I	0.88	I6.04		I

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** — 41. р. Проходная – устье — Т. 5 Вып5-8 1980

W = 0.05 куб.км M = 17.9 л/с кв.км H = 570 мм F = 82.0 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.65	0.60	0.52	0.65	0.79	2.29	2.47	3.18	2.29	1.56	1.08	0.89
2	0.65	0.59	0.52	0.65	0.72	1.88	2.77	3.18	2.29	1.56	1.08	0.89
3	0.65	0.59	0.51	0.65	1.12	1.52	3.40	3.48	2.19	1.56	1.08	0.89
4	0.65	0.59	0.51	0.65	1.31	1.40	3.97	3.18	2.19	1.56	1.08	0.89
5	0.65	0.58	0.51	0.65	1.76	1.52	3.40	2.77	2.19	1.56	1.08	0.89
6	0.65	0.58	0.51	0.65	2.29	1.31	2.77	2.77	2.08	1.56	1.08	0.89
7	0.65	0.58	0.51	0.65	3.26	1.21	2.77	2.52	2.08	1.52	1.08	0.89
8	0.65	0.58	0.51	0.65	3.26	1.64	2.47	2.40	2.08	1.48	1.08	0.89
9	0.65	0.57	0.51	0.65	4.29	2.14	2.93	2.29	1.98	1.43	1.08	0.89
10	0.65	0.57	0.51	0.65	2.72	2.29	3.40	2.29	1.98	1.39	1.08	0.89
11	0.65	0.57	0.51	0.65	2.29	2.14	3.40	2.52	1.98	1.35	1.08	0.89
12	0.64	0.56	0.51	0.65	1.52	2.00	3.40	2.65	1.98	1.31	1.08	0.89
13	0.64	0.56	0.51	0.65	1.31	1.76	3.40	2.77	1.77	1.27	1.08	0.89
14	0.64	0.56	0.51	0.72	1.31	1.76	3.40	2.52	1.66	1.22	0.98	0.89
15	0.64	0.56	0.51	0.79	1.31	1.52	3.40	2.52	1.77	1.18	0.98	0.89
16	0.64	0.55	0.51	0.79	1.03	1.52	3.40	2.40	1.77	1.18	0.98	0.88
17	0.63	0.55	0.51	1.03	1.12	1.52	3.59	2.52	1.77	1.18	0.98	0.88
18	0.63	0.55	0.51	1.31	1.21	2.29	3.78	2.52	1.77	1.18	0.98	0.87
19	0.63	0.54	0.51	0.95	1.12	2.72	3.78	2.52	1.66	1.18	0.98	0.86
20	0.62	0.54	0.51	0.79	1.21	2.90	2.52	2.77	1.66	1.18	0.98	0.86
21	0.62	0.54	0.51	0.79	2.29	3.08	2.77	2.77	1.66	1.18	0.98	0.85
22	0.62	0.54	0.51	0.65	2.58	3.62	2.77	2.77	1.66	1.18	0.98	0.84
23	0.62	0.53	0.51	0.65	3.08	4.06	2.77	2.77	1.66	1.18	0.98	0.83
24	0.61	0.53	0.51	0.65	3.26	5.49	2.77	2.52	1.66	1.08	0.98	0.83
25	0.61	0.53	0.51	0.65	3.44	4.10	2.90	2.29	1.66	1.08	0.98	0.82
26	0.61	0.53	0.51	0.65	3.26	2.93	3.02	2.29	1.66	1.08	0.98	0.82
27	0.61	0.53	0.51	0.72	3.08	3.08	3.02	2.19	1.66	1.08	0.98	0.81
28	0.61	0.52	0.51	0.87	2.29	2.77	3.18	2.29	1.56	1.08	0.89	0.81
29	0.60	0.52	0.51	1.03	1.40	2.47	3.33	2.52	1.56	1.08	0.89	0.81
30	0.60		0.51	0.95	1.88	2.19	3.02	2.65	1.56	1.08	0.89	0.80
31	0.60		0.51		2.29		3.02	2.52		1.08		0.80
Декада												
1	0.65	0.58	0.51	0.65	2.15	1.72	3.04	2.81	2.14	1.52	1.08	0.89
2	0.64	0.55	0.51	0.83	1.34	2.04	3.41	2.57	1.78	1.22	1.01	0.88
3	0.61	0.53	0.51	0.76	2.62	3.38	2.96	2.51	1.63	1.11	0.95	0.82
Средн.	0.63	0.56	0.51	0.75	2.06	2.38	3.13	2.62	1.85	1.28	1.01	0.86
Наиб.	0.65	0.60	0.52	1.40	5.49	6.00	4.54	3.64	2.29	1.56	1.08	0.89
Наим.	0.60	0.52	0.51	0.58	0.65	1.12	2.19	2.19	1.56	1.08	0.89	0.80

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев
1980	1.47	6.00	23.06	24.06	2	0.51	03.03	31.03	29
1951-76, 78-80	1.55	20.0	17.06.66		1	0.34	16.03.66		1

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** — 42. ручей Тересбутак – устье — Т. 5 Вып. 5-81980

W = 0.01 куб.км M = 12.6 л/с кв.км H = 400 мм F = 31.0 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.20	0.20	0.20	0.27	0.44	1.27	0.72	0.32	0.30	0.30	0.22	0.22
2	0.20	0.20	0.20	0.27	0.37	1.17	0.66	0.36	0.30	0.30	0.22	0.22
3	0.20	0.20	0.20	0.27	0.47	0.81	0.66	0.42	0.30	0.30	0.22	0.22
4	0.20	0.20	0.20	0.27	0.66	0.73	0.66	0.36	0.30	0.30	0.22	0.22
5	0.20	0.20	0.20	0.27	0.66	0.66	0.59	0.36	0.30	0.30	0.25	0.22
6	0.20	0.20	0.20	0.37	0.81	0.66	0.53	0.47	0.30	0.30	0.25	0.22
7	0.20	0.20	0.17	0.37	0.98	0.59	0.53	0.32	0.30	0.25	0.22	0.22
8	0.20	0.20	0.20	0.37	1.17	0.78	0.53	0.32	0.30	0.25	0.22	0.22
9	0.20	0.20	0.14	0.27	1.48	0.96	0.53	0.32	0.30	0.25	0.22	0.22
10	0.20	0.20	0.14	0.27	1.17	0.96	0.53	0.32	0.30	0.25	0.22	0.22
11	0.20	0.20	0.14	0.27	1.38	1.15	0.53	0.32	0.30	0.25	0.22	0.22
12	0.20	0.20	0.17	0.37	1.17	0.96	0.53	0.32	0.30	0.25	0.22	0.22
13	0.20	0.20	0.20	0.37	0.81	0.96	0.47	0.32	0.30	0.25	0.22	0.22
14	0.20	0.20	0.20	0.47	0.81	0.80	0.47	0.32	0.30	0.25	0.22	0.25
15	0.20	0.20	0.20	0.66	0.81	0.80	0.42	0.32	0.30	0.25	0.25	0.22
16	0.20	0.20	0.20	0.59	0.66	0.80	0.47	0.32	0.30	0.25	0.22	0.22
17	0.20	0.20	0.20	0.73	0.59	0.80	0.47	0.24	0.30	0.25	0.22	0.22
18	0.20	0.20	0.20	1.90	0.66	0.88	0.53	0.27	0.30	0.25	0.25	0.22
19	0.20	0.20	0.20	0.66	0.73	0.96	0.53	0.27	0.30	0.25	0.25	0.22
20	0.20	0.20	0.20	0.47	0.73	0.96	0.42	0.27	0.30	0.25	0.25	0.19
21	0.20	0.20	0.24	0.42	0.81	0.80	0.42	0.32	0.30	0.25	0.22	0.19
22	0.20	0.20	0.24	0.37	0.89	0.80	0.47	0.32	0.30	0.22	0.25	0.19
23	0.20	0.20	0.20	0.32	0.98	0.80	0.47	0.36	0.30	0.22	0.22	0.19
24	0.20	0.20	0.24	0.32	1.17	0.80	0.42	0.25	0.30	0.22	0.22	0.19
25	0.20	0.20	0.27	0.37	1.07	0.80	0.42	0.25	0.30	0.22	0.22	0.19
26	0.20	0.20	0.27	0.37	1.17	0.80	0.42	0.30	0.30	0.22	0.25	0.19
27	0.20	0.20	0.24	0.42	1.17	0.80	0.42	0.25	0.30	0.22	0.22	0.19
28	0.20	0.20	0.24	0.53	1.70	0.80	0.42	0.30	0.30	0.22	0.22	0.19
29	0.20	0.20	0.27	0.73	1.38	0.66	0.42	0.25	0.30	0.22	0.22	0.19
30	0.20		0.27	0.59	1.17	0.66	0.42	0.30	0.30	0.22	0.22	0.19
31	0.20		0.27		1.38		0.42	0.30		0.22		0.19
Декада												
1	0.20	0.20	0.18	0.30	0.82	0.86	0.59	0.36	0.30	0.28	0.23	0.22
2	0.20	0.20	0.19	0.65	0.84	0.91	0.48	0.30	0.30	0.25	0.23	0.22
3	0.20	0.20	0.25	0.44	1.17	0.77	0.43	0.29	0.30	0.22	0.23	0.19
Средн.	0.20	0.20	0.21	0.46	0.95	0.85	0.50	0.31	0.30	0.25	0.23	0.21
Наиб.	0.20	0.20	0.32	4.20	2.52	1.59	0.80	0.53	0.35	0.30	0.30	0.25
Наим.	0.20	0.17	0.14	0.24	0.33	0.53	0.36	0.24	0.30	0.22	0.22	0.19

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший периода открытого русла: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший зимнего периода: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев
1980	0.39	4.20	18.04		1	0.22	22.10	29.11	36	0.14	07.03	11.03	4
1947-80	0.41	19.1	29.05.69		1	0.15	05.07.68	03.09.75	52	0.056	20.11	23.11.51	4

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** — 45. р. Мал. Алматинка – ниже устья р. Сарысай — Т. 8 Вып.5-8 1980

W=0.03 куб.км M=21.9 л/с кв.км H=690 мм F=45.2 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	0.55	0.53	0.53	0.52	0.64	0.99	I.07	2.88	I.72	0.99	0.6I	0.6I
2	0.55	0.53	0.53	0.52	0.64	0.99	I.07	3.25	I.72	0.99	0.6I	0.6I
3	0.55	0.53	0.53	0.52	0.68	0.9I	I.24	3.25	I.72	0.99	0.6I	0.6I
4	0.55	0.53	0.53	0.52	0.73	0.9I	I.24	2.69	I.72	0.99	0.6I	0.6I
5	0.54	0.54	0.54	0.58	0.73	0.9I	I.07	2.50	I.72	0.99	0.6I	0.6I
6	0.54	0.54	0.54	0.64	0.73	0.9I	I.07	2.69	I.63	0.99	0.6I	0.6I
7	0.54	0.54	0.54	0.60	0.78	0.9I	0.99	2.3I	I.63	0.99	0.6I	0.6I
8	0.54	0.54	0.54	0.56	0.84	0.9I	0.99	2.I2	I.63	0.99	0.6I	0.6I
9	0.54	0.54	0.54	0.56	I.07	I.07	I.57	2.I2	I.54	0.99	0.6I	0.58
I0	0.54	0.54	0.54	0.56	0.99	I.24	2.I5	2.I2	I.54	0.99	0.6I	0.58
II	0.54	0.54	0.54	0.56	0.9I	I.24	2.34	2.I2	I.54	0.99	0.6I	0.58
I2	0.54	0.54	0.53	0.56	0.84	I.I6	2.54	2.I2	I.54	0.99	0.6I	0.58
I3	0.54	0.54	0.53	0.56	0.78	I.07	2.54	2.I2	I.54	0.6I	0.6I	0.58
I4	0.54	0.54	0.52	0.60	0.78	I.07	2.34	2.02	I.54	0.6I	0.6I	0.58
I5	0.54	0.54	0.52	0.60	0.78	I.07	2.43	2.02	I.54	0.6I	0.6I	0.58
I6	0.54	0.54	0.52	0.60	0.78	I.07	2.65	2.02	I.54	0.6I	0.6I	0.58
I7	0.54	0.54	0.5I	0.64	0.78	I.07	3.39	2.02	I.45	0.6I	0.6I	0.58
I8	0.54	0.54	0.5I	0.68	0.78	I.24	2.54	2.02	I.38	0.6I	0.6I	0.58
I9	0.54	0.54	0.50	0.60	0.78	I.33	2.43	2.02	I.38	0.6I	0.6I	0.58
20	0.54	0.54	0.50	0.56	0.78	I.33	2.54	2.02	I.38	0.6I	0.6I	0.58
2I	0.54	0.54	0.50	0.56	0.84	I.42	2.54	I.92	I.38	0.6I	0.6I	0.58
22	0.54	0.54	0.50	0.56	0.84	I.24	2.34	I.92	I.38	0.6I	0.6I	0.58
23	0.54	0.54	0.5I	0.56	0.84	I.33	2.43	I.82	I.38	0.6I	0.6I	0.58
24	0.54	0.54	0.5I	0.56	I.07	I.42	2.34	I.82	I.38	0.6I	0.6I	0.58
25	0.54	0.54	0.5I	0.56	I.I6	I.24	2.65	I.72	I.38	0.6I	0.6I	0.58
26	0.54	0.53	0.5I	0.56	I.24	I.07	2.76	I.72	I.38	0.6I	0.6I	0.58
27	0.53	0.53	0.5I	0.56	I.24	I.24	2.54	I.72	I.38	0.6I	0.6I	0.58
28	0.53	0.53	0.52	0.64	I.24	I.I6	2.54	I.72	I.38	0.6I	0.6I	0.58
29	0.53	0.53	0.52	0.73	I.07	I.I6	2.65	I.72	0.99	0.6I	0.6I	0.58
30	0.53		0.52	0.73	I.07	I.07	2.76	I.72	0.99	0.6I	0.6I	0.58
3I	0.53		0.52		I.07		2.65	I.72		0.6I		0.58
Декада												
I	0.54	0.54	0.54	0.56	0.78	0.98	I.25	2.60	I.66	0.99	0.6I	0.60
2	0.54	0.54	0.52	0.60	0.80	I.I6	2.57	2.05	I.48	0.69	0.6I	0.58
3	0.54	0.54	0.5I	0.60	I.05	I.24	2.56	I.77	I.30	0.6I	0.6I	0.58
Средн.	0.54	0.54	0.52	0.59	0.89	I.I2	2.I4	2.I3	I.48	0.76	0.6I	0.59
Наиб.	0.55	0.54	0.54	I.07	I.33	I.62	4.20	3.66	I.72	0.99	0.6I	0.6I
Наим.	0.53	0.53	0.50	0.52	0.64	0.9I	0.9I	I.72	0.99	0.6I	0.6I	0.58

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последняя	Наибольший: число случаев	Наименьший периода открытого русла: расход	дата: первая	дата: последняя	Наименьший: число случаев
I980	0.99	4.20	I7.07		I	0.50	I9.03	22.03	4
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

I

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** — 46. р. Мал. Алмаатинка – г. Алма-Ата — Т. 5 Вып. 5-8I9 80

W= 0.07 куб.км M = I7.9 л/с кв.км H = 570 мм F = II8 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I.05	0.98	I.I2	I.28	I.99	4.06	4.57	4.57	2.83	I.80	I.I9	I.06
2	I.04	0.99	I.I2	I.28	I.73	4.06	4.57	4.39	2.83	I.80	I.I2	I.06
3	I.04	I.00	I.I2	I.I4	I.99	3.56	4.57	4.74	2.83	I.80	I.I2	I.06
4	I.04	I.0I	I.I2	I.I4	3.48	3.I2	4.74	4.39	2.83	I.80	I.I2	I.00
5	I.03	I.02	I.I2	I.20	2.93	3.I2	4.57	4.06	2.69	I.7I	I.26	I.00
6	I.03	I.04	I.I2	2.76	2.76	3.I2	4.22	4.22	2.83	I.7I	I.26	I.06
7	I.03	I.05	I.I2	2.I2	2.93	2.97	4.22	3.73	2.83	I.80	I.26	I.06
8	I.03	I.06	I.I2	2.42	3.67	2.97	4.06	3.73	2.69	I.80	I.I9	I.06
9	I.02	I.07	I.I2	I.86	5.05	3.26	4.22	3.56	2.43	I.7I	I.I2	I.06
I0	I.02	I.08	I.I2	I.44	3.86	3.40	4.57	3.40	2.69	I.7I	I.I2	I.00
II	I.02	I.09	I.I2	I.36	3.29	3.56	4.57	3.40	2.69	I.62	I.I2	I.00
I2	I.0I	I.II	I.I2	I.44	2.93	3.I3	4.39	3.40	2.56	I.62	I.I2	I.00
I3	I.00	I.I2	I.I2	I.86	2.I2	2.70	4.39	3.40	2.43	I.62	I.I2	I.00
I4	0.99	I.II	I.I0	2.I2	I.99	2.48	4.39	3.40	2.43	I.60	I.06	I.00
I5	0.98	I.I0	I.09	2.I2	I.99	2.27	4.22	3.26	2.43	I.57	I.26	I.00
I6	0.97	I.09	I.08	2.I2	I.99	2.27	4.57	3.26	2.30	I.54	I.I2	0.99
I7	0.96	I.08	I.06	2.59	I.86	2.40	4.74	3.26	2.09	I.52	I.06	0.99
I8	0.95	I.07	I.04	3.86	I.99	2.77	4.74	3.26	I.98	I.49	I.I2	0.99
I9	0.94	I.06	I.03	3.29	2.42	3.I9	4.39	3.26	I.98	I.47	I.26	0.99
20	0.93	I.05	I.0I	2.I2	I.86	3.48	4.22	3.26	I.98	I.44	I.I2	0.99
2I	0.92	I.04	I.00	I.86	2.I2	3.48	4.39	3.40	I.98	I.42	I.I2	0.98
22	0.9I	I.03	0.98	I.52	2.I2	3.48	4.39	3.I2	I.89	I.39	I.I2	0.98
23	0.90	I.02	0.97	I.52	2.25	3.62	4.39	3.I2	I.89	I.36	I.I2	0.98
24	0.89	I.0I	0.95	I.44	3.I0	4.06	4.39	2.97	I.89	I.34	I.I2	0.98
25	0.90	I.00	0.97	I.44	3.29	3.62	4.57	2.97	I.89	I.3I	I.06	0.98
26	0.9I	I.03	0.99	I.52	3.48	3.67	4.57	2.83	I.89	I.29	I.06	0.97
27	0.92	I.06	I.00	I.60	4.05	4.74	4.57	2.97	I.89	I.26	I.I2	0.97
28	0.93	I.09	I.02	2.25	6.78	5.09	4.22	2.97	I.80	I.I9	I.I2	0.97
29	0.95	I.I2	I.04	3.86	4.39	4.74	4.22	2.97	I.80	I.I9	I.06	0.97
30	0.96		I.I4	3.I0	3.73	4.74	4.22	3.I2	I.7I	I.I2	I.06	0.98
3I	0.97		I.I4		3.73		4.22	3.I2		I.I2		0.98
Декада												
I	I.03	I.03	I.I2	I.66	3.04	3.36	4.43	4.08	2.75	I.76	I.I8	I.04
2	0.98	I.09	I.08	2.29	2.24	2.82	4.46	3.32	2.29	I.55	I.I4	I.00
3	0.92	I.04	I.02	2.0I	3.55	4.I2	4.38	3.05	I.86	I.27	I.I0	0.98
Средн.	0.98	I.05	I.07	I.99	2.96	3.44	4.42	3.47	2.30	I.52	I.I4	I.00
Наиб.	I.05	I.I2	I.I4	8.45	I4.3	6.I6	6.53	6.34	3.I2	I.80	I.33	I.06
Наим.	0.89	0.98	0.95	I.04	I.60	I.83	3.26	2.43	I.38	I.I2	I.06	0.97

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последняя	Наибольший: число случаев	Наименьший: расход	дата: первая	дата: последняя	Наименьший: число случаев
I980	2.II	I4.3	28.05		I	0.89	24.0I		I
I9I6,I7,27-80	2.20	50.9	II.07.3I		I	(0.020)	07.08.56		I

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** 47. р. Сарысай - устье Т. 5 Вып.5-8 1980

W= 0.01 куб.км M = 18.0 л/с кв.км H = 570 мм F = 10.0 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	0.11	0.11	0.11	0.12	0,22	0.30	0.30	0.30	0.18	0.18	0.12	0.12
2	0.11	0.11	0.11	0.12	0.22	0.25	0.30	0.30	0.18	0.18	0.12	0.12
3	0.11	0.11	0.11	0.12	0.25	0.25	0.30	0.25	0.18	0.18	0.12	0.12
4	0.11	0.11	0.11	0.12	0.33	0.25	0.30	0.22	0.18	0.18	0.12	0.12
5	0.12	0.12	0.12	0.12	0.29	0.25	0.30	0.22	0.18	0.18	0.12	0.12
6	0.12	0.12	0.12	0.12	0.33	0.25	0.30	0.18	0.18	0.18	0.12	0.11
7	0.12	0.12	0.12	0.12	0.33	0.25	0.30	0.18	0.18	0.18	0.12	0.11
8	0.12	0.12	0.12	0.12	0.33	0.25	0.30	0.18	0.18	0.12	0.12	0.11
9	0.12	0.12	0.12	0.12	0.37	0.30	0.30	0.18	0.18	0.12	0.12	0.10
10	0.12	0.12	0.12	0.12	0.29	0.30	0.30	0.18	0.18	0.12	0.12	0.10
II	0.12	0.12	0.12	0.12	0.29	0.30	0.30	0.18	0.18	0.12	0.12	0.10
I2	0.12	0.12	0.12	0.12	0.29	0.30	0.30	0.18	0.18	0.12	0.12	0.10
I3	0.12	0.12	0.12	0.12	0.29	0.25	0.30	0.18	0.18	0.12	0.12	0.10
I4	0.12	0.12	0.12	0.20	0.29	0.25	0.30	0.18	0.18	0.12	0.12	0.10
I5	0.12	0.12	0.12	0.29	0.29	0.25	0.30	0.18	0.18	0.12	0.12	0.10
I6	0.11	0.12	0.12	0.29	0.29	0.25	0.30	0.18	0.18	0.12	0.12	0.10
I7	0.11	0.12	0.12	0.29	0.29	0.25	0.30	0.18	0.18	0.12	0.12	0.10
I8	0.11	0.12	0.12	0,37	0.29	0.25	0.30	0.18	0.18	0.12	0.12	0.10
I9	0.11	0.12	0.12	0.25	0.25	0.25	0.30	0.18	0.18	0.12	0.12	0.10
20	0.11	0.12	0.12	0.22	0.25	0.25	0.30	0.18	0.18	0.12	0.12	0.10
2I	0.11	0.12	0.12	0.22	0.25	0.25	0.30	0.18	0.18	0.12	0.12	0.10
22	0.11	0.12	0.12	0.22	0.25	0.25	0.30	0.18	0.18	0.12	0.12	0.10
23	0.11	0.12	0.12	0.19	0.29	0.25	0.30	0.18	0.18	0.12	0.12	0.10
24	0.11	0.12	0.12	0.22	0.29	0.25	0.30	0.18	0.18	0.12	0.12	0.10
25	0.11	0.12	0.12	0.22	0.33	0.30	0.30	0.18	0.18	0.12	0.12	0.10
26	0.11	0.11	0.12	0.22	0.33	0.25	0.30	0.18	0.18	0.12	0.12	0.10
27	0.11	0.11	0.12	0.29	0.37	0.34	0.30	0.18	0.18	0.12	0.12	0.10
28	0.11	0.11	0.12	0.37	0.56	0.34	0.30	0.18	0.18	0.12	0.12	0.10
29	0.11	0.11	0.12	0.29	0.30	0.30	0.30	0.18	0.18	0.12	0.12	0.10
30	0.11		0.12	0.22	0.30	0.30	0.30	0.18	0.18	0.12	0.12	0.10
31	0.11		0.12		0.30		0.30	0.18		0.12		0.10
Декада												
I	0.12	0.12	0.12	0.12	0.30	0.26	0.30	0.22	0.18	0.16	0.12	0.11
2	0.12	0.12	0.12	0.23	0.28	0.26	0.30	0.18	0.18	0.12	0.12	0.10
3	0.11	0.12	0.12	0.25	0.32	0.28	0.30	0.18	0.18	0.12	0.12	0.10
Средн.	0.11	0.12	0.12	0.20	0.30	0.27	0.30	0.19	0.18	0.13	0.12	0.10
Наиб.	0.12	0.12	0.12	0.62	0.62	0.34	0.30	0.30	0.18	0.18	0.12	0.12
Наим.	0.11	0.11	0.11	0.12	0.22	0.25	0.30	0.18	0.18	0.12	0.12	0.10

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	Наибольший: дата первая	Наибольший: дата последняя	Наибольший: число случаев	Наименьший: расход	Наименьший: дата первая	Наименьший: дата последняя	Наименьший: число случаев
I980	0.18	0.62	I8.04	28.05	2	0.10	09.12	3I.12	23
I942-44,46, 48-66,69-80	0.16	2.64	I0.05.50		I	0.049	25.03.56		I

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** 48. ручей Горельник - турбаза "Горельник" Т. 5 Вып.5-8 1980

W= - M = - H = - F = II.9 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	-	-	-	-	-	-	0.39	0.13	0.17	0.20	0.12	0.12
2	-	-	-	-	-	-	0.3I	0.13	0.17	0.17	0.12	0.12
3	-	-	-	-	-	-	0.3I	0.13	0.17	0.15	0.12	0.12
4	-	-	-	-	-	-	0,39	0.13	0.17	0.13	0.12	0.12
5	-	-	-	-	-	-	0,48	0.13	0.17	0.13	0.12	0.12
6	-	-	-	-	-	-	0.43	0.13	0.17	0.13	0.12	0.12
7	-	-	-	-	-	-	0.36	0.13	0.17	0.13	0.12	0.12
8	-	-	-	-	-	-	0.36	0.13	0.17	0.13	0.12	0.12
9	-	-	-	-	-	-	0.33	0.15	0.17	0.13	0.12	0.12
I0	-	-	-	-	-	-	0.36	0.17	0,17	0.13	0.12	0.12
II	-	-	-	-	-	-	0.36	0,20	0,20	0.12	0.12	0.12
I2	-	-	-	-	-	-	0.36	0,20	0,20	0.12	0.12	0.12
I3	-	-	-	-	-	-	0.36	0,20	0,20	0.12	0.12	0.12
I4	-	-	-	-	-	-	0.36	0,20	0,20	0.12	0.12	0.12
I5	-	-	-	-	-	-	0.33	0,20	0,20	0.12	0.12	0.12
I6	-	-	-	-	-	-	0.30	0,20	0,20	0.12	0.12	0.12
I7	-	-	-	-	-	-	0.28	0,20	0,20	0.12	0.12	0.12
I8	-	-	-	-	-	-	0.28	0,20	0,20	0.12	0.12	0.12
I9	-	-	-	-	-	0,48	0.23	0,20	0,20	0.12	0.12	0.12
20	-	-	-	-	-	0.48	0.20	0,20	0,20	0.12	0.12	0.12
2I	-	-	-	-	-	0.58	0.20	0,20	0,20	0.12	0.12	0.12
22	-	-	-	-	-	0.48	0.20	0,20	0,20	0.12	0.12	0.12
23	-	-	-	-	-	0.53	0.20	0,20	0,17	0.12	0.12	0.12
24	-	-	-	-	-	0.58	0.20	0,20	0.17	0.12	0.12	0.12
25	-	-	-	-	-	0.3I	0.20	0,20	0.13	0.12	0.12	0.12
26	-	-	-	-	-	0.3I	0.20	0,20	0.13	0.12	0.12	0.12
27	-	-	-	-	-	0.28	0.20	0,17	0.12	0.12	0.10	0.12
28	-	-	-	-	-	0.3I	0.15	0.17	0.12	0.12	0.10	0.12
29	-	-	-	-	-	0.3I	0.13	0.17	0.12	0.12	0.12	0.12
30	-		-	-	-	0.35	0.13	0.17	0.12	0.12	0.12	0.12
3I	-		-		-		0.13	0.17		0.12		0.12
Декада												
I	-	-	-	-	-	-	0.37	0.14	0.17	0.14	0.12	0.12
2	-	-	-	-	-	-	0.3I	0.20	0.20	0.12	0.12	0.12
3	-	-	-	-	-	0.40	0.18	0.19	0.15	0.12	0.12	0.12
Средн.	-	-	-	-	-	-	0.28	0.17	0.17	0.13	0.12	0.12
Наиб.	-	-	-	-	-	0.75	0.53	0.20	0.20	0.20	0.12	0.12
Наим.	-	-	-	-	-	-	0.13	0.13	0.12	0.12	0.10	0.12

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	Наибольший: дата первая	Наибольший: дата последняя	Наибольший: число случаев	Наименьший: расход	Наименьший: дата первая	Наименьший: дата последняя	Наименьший: число случаев
I980	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I940-44,50-78	0.2I	4.74	22.05.5I		I	0.02I	I8.03	25.03.75	8

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** 49. р. Батарейка – д.о. "Просвещенец" Т.5 Вып.5–8 19 80

W= 0.002 куб.км M = I2.3 л/с кв.км H = 390 мм F = 5.55 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	0.03I	0.030	0.029	0.08I	0.I8	0.I2	0.I2	0.064	0.046	0.035	0.037	0.035
2	0.03I	0.030	0.029	0.08I	0.I8	0.I5	0.I2	0.064	0.046	0.035	0.037	0.035
3	0.03I	0.030	0.030	0.047	0.24	0.I2	0.I0	0.08I	0.046	0.035	0.037	0.035
4	0.03I	0.030	0.030	0.047	0.48	0.I0	0.I0	0.064	0.045	0.035	0.037	0.035
5	0.03I	0.030	0.029	0.08I	0.32	0.I0	0.I0	0.064	0.044	0.035	0.043	0.035
6	0.03I	0.030	0.029	0.I5	0.24	0.I0	0.I0	0.064	0.044	0.035	0.045	0.035
7	0.03I	0.030	0.029	0.08I	0.I8	0.I0	0.I0	0.064	0.044	0.035	0.043	0.035
8	0.03I	0.030	0.029	0.I2	0.I8	0.I0	0.I0	0.047	0.043	0.035	0.043	0.035
9	0.03I	0.030	0.029	0.08I	0.24	0.I0	0.I0	0.047	0.042	0.036	0.042	0.034
I0	0.03I	0.029	0.028	0.08I	0.I8	0.I0	0.I0	0.047	0.042	0.036	0.042	0.034
II	0.03I	0.029	0.028	0.047	0.I5	0.I0	0.I0	0.047	0.04I	0.037	0.039	0.035
I2	0.03I	0.029	0.028	0.08I	0.I5	0.I0	0.I0	0.047	0.04I	0.037	0.037	0.034
I3	0.03I	0.029	0.028	0.08I	0.I5	0.I0	0.I0	0.047	0.040	0.037	0.037	0.034
I4	0.03I	0.030	0.028	0.I0	0.I2	0.I0	0.I0	0.047	0.040	0.037	0.037	0.034
I5	0.03I	0.030	0.029	0.I2	0.I0	0.I0	0.I0	0.047	0.039	0.037	0.037	0.034
I6	0.03I	0.030	0.028	0.I5	0.I2	0.I0	0.I0	0.047	0.039	0.037	0.037	0.033
I7	0.03I	0.029	0.029	0.I8	0.I0	0.I0	0.I0	0.047	0.039	0.037	0.037	0.033
I8	0.03I	0.029	0.028	0.28	0.I0	0.I0	0.I0	0.047	0.039	0.037	0.042	0.033
I9	0.03I	0.030	0.028	0.2I	0.I8	0.I0	0.I0	0.047	0.039	0.037	0.045	0.033
20	0.03I	0.030	0.028	0.I0	0.I5	0.I0	0.I0	0.047	0.039	0.037	0.038	0.033
2I	0.03I	0.030	0.028	0.08I	0.I5	0.I0	0.I0	0.047	0.039	0.037	0.037	0.033
22	0.03I	0.029	0.028	0.08I	0.I5	0.I0	0.I0	0.047	0.039	0.037	0.037	0.033
23	0.03I	0.029	0.028	0.08I	0.I2	0.I0	0.08I	0.047	0.039	0.037	0.037	0.033
24	0.03I	0.029	0.028	0.08I	0.I2	0.I0	0.08I	0.047	0.039	0.036	0.036	0.034
25	0.03I	0.029	0.028	0.08I	0.I2	0.I0	0.08I	0.047	0.038	0.036	0.036	0.033
26	0.030	0.029	0.028	0.I0	0.I2	0.I0	0.08I	0.047	0.038	0.037	0.035	0.033
27	0.03I	0.029	0.028	0.I5	0.I8	0.I5	0.08I	0.047	0.038	0.037	0.035	0.033
28	0.030	0.029	0.028	0.28	0.48	0.I8	0.064	0.047	0.038	0.037	0.035	0.033
29	0.030	0.029	0.028	0.48	0.28	0.I5	0.064	0.047	0.038	0.037	0.035	0.032
30	0.030		0.028	0.32	0.I8	0.I2	0.064	0.047	0.038	0.037	0.035	0.033
3I	0.030		0.028		0.I2		0.064	0.047		0.037		0.033
Декада												
I	0.03I	0.030	0.029	0.085	0.24	0.II	0.I0	0.06I	0.044	0.035	0.04I	0.035
2	0.03I	0.030	0.028	0.I3	0.I3	0.I0	0.I0	0.047	0.040	0.037	0.039	0.034
3	0.03I	0.029	0.028	0.20	0.I8	0.I2	0.078	0.047	0.038	0.037	0.036	0.033
Средн.	0.03I	0.030	0.028	0.I4	0.I9	0.II	0.094	0.05I	0.04I	0.036	0.038	0.034
Наиб.	0.03I	0.030	0.030	0.82	0.87	0.24	0.I2	0.08I	0.046	0.037	0.050	0.035
Наим.	0.030	0.029	0.028	0.030	0.08I	0.I0	0.047	0.030	0.038	0.035	0.035	0.032

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший периода открытого русла: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший зимнего периода: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I980	0.068	0.87	28.05		I	0.030	I0.08	27.08	7	0.028	I0.03	3I.03	2I
I94I–44, 46–80	0.064	9.6I	29.05.69		I	0.003	I9.08.75		I				

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** 50. р. Бутаковка – с. Бутаковка Т. 5 Вып. 5–81980

W= 0.0I куб.км M = I2.8 л/с кв.км H = 400 мм F = I7.2 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	0.I2	0.I2	0.089	0.I4	0.52	0.66	0.28	0.20	0.I6	0.I2	0.I2	0.II
2	0.I2	0.I2	0.088	0.I4	0.38	0.66	0.28	0.20	0.I6	0.I2	0.I2	0.II
3	0.I2	0.I2	0.088	0.I4	0.42	0.60	0.28	0.20	0.I6	0.I2	0.II	0.II
4	0.I2	0.I2	0.088	0.I4	0.69	0.72	0.28	0.20	0.I6	0.I2	0.II	0.II
5	0.II	0.II	0.087	0.I4	0.63	0.66	0.26	0.20	0.I6	0.I2	0.II	0.II
6	0.II	0.II	0.087	0.24	0.58	0.66	0.23	0.26	0.I6	0.I2	0.II	0.II
7	0.II	0.II	0.087	0.3I	0.58	0.60	0.23	0.23	0.I6	0.I2	0.II	0.II
8	0.II	0.II	0.086	0.3I	0.63	0.66	0.23	0.20	0.I6	0.I2	0.II	0.II
9	0.II	0.II	0.086	0.3I	0.75	0.60	0.23	0.20	0.I6	0.I2	0.II	0.II
I0	0.I0	0.II	0.085	0.3I	0.63	0.60	0.23	0.20	0.I6	0.I2	0.II	0.II
II	0.I0	0.II	0.085	0.28	0.58	0.60	0.23	0.20	0.I6	0.I2	0.II	0.090
I2	0.I0	0.I0	0.088	0.3I	0.58	0.60	0.23	0.20	0.I6	0.I2	0.II	0.090
I3	0.099	0.I0	0.090	0.3I	0.47	0.54	0.23	0.20	0.I6	0.I2	0.II	0.090
I4	0.I0	0.I0	0.092	0.48	0.42	0.54	0.23	0.I8	0.I6	0.I2	0.II	0.088
I5	0.I0	0.099	0.095	0.48	0.42	0.54	0.23	0.I8	0.I6	0.I2	0.II	0.086
I6	0.I0	0.098	0.098	0.39	0.47	0.43	0.23	0.I8	0.I6	0.I2	0.II	0.085
I7	0.I0	0.097	0.I0	0.48	0.42	0.38	0.23	0.I8	0.I6	0.I2	0.II	0.083
I8	0.I0	0.096	0.I0	0.93	0.42	0.38	0.23	0.I8	0.I6	0.I2	0.II	0.08I
I9	0.I0	0.094	0.I0	0.25	0.47	0.38	0.23	0.I8	0.I6	0.II	0.II	0.08I
20	0.II	0.092	0.II	0.29	0.47	0.33	0.23	0.I8	0.I6	0.II	0.II	0.080
2I	0.II	0.090	0.II	0.25	0.42	0.33	0.23	0.I8	0.I6	0.II	0.II	0.080
22	0.II	0.090	0.II	0.I9	0.38	0.33	0.23	0.I8	0.I4	0.II	0.II	0.079
23	0.II	0.090	0.II	0.I9	0.38	0.33	0.23	0.I8	0.I4	0.I2	0.II	0.079
24	0.II	0.090	0.II	0.22	0.38	0.28	0.23	0.I8	0.I4	0.I2	0.II	0.079
25	0.II	0.090	0.II	0.22	0.38	0.28	0.23	0.I6	0.I4	0.I2	0.II	0.078
26	0.II	0.090	0.II	0.25	0.42	0.28	0.23	0.I6	0.I2	0.I2	0.II	0.078
27	0.II	0.089	0.II	0.33	0.52	0.33	0.23	0.I6	0.I2	0.I2	0.II	0.077
28	0.I2	0.089	0.II	0.58	2.44	0.38	0.20	0.I6	0.I2	0.I2	0.II	0.077
29	0.I2	0.089	0.II	0.88	I.36	0.38	0.20	0.I6	0.I2	0.I2	0.II	0.076
30	0.I2		0.I4	0.88	0.82	0.33	0.20	0.I6	0.I2	0.I2	0.II	0.076
3I	0.I2		0.I4		0.60		0.20	0.I6		0.I2		0.078
Декада												
I	0.II	0.II	0.087	0.22	0.58	0.64	0.25	0.2I	0.I6	0.I2	0.II	0.II
2	0.I0	0.099	0.096	0.42	0.47	0.23	0.23	0.I9	0.I6	0.I2	0.II	0.085
3	0.II	0.090	0.I2	0.40	0.74	0.32	0.22	0.I7	0.I3	0.I2	0.II	0.078
Средн.	0.II	0.I0	0.I0	0.35	0.60	0.48	0.23	0.I9	0.I5	0.I2	0.II	0.09I
Наиб.	0.I2	0.I2	0.I4	I.42	4.52	0.92	0.28	0.29	0.I6	0.I2	0.I2	0.II
Наим.	0.099	0.089	0.085	0.I4	0.33	0.28	0.I6	0.I4	0.I2	0.II	0.II	0.076

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший периода открытого русла: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший зимнего периода: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I980	0.22	4.52	28.05		I	0.088	I4.I2		I	0.085	I0.03	II.03	2
I940–44, 46–80	0.2I	9.00	25.04.48		I	0.050	25.II.50		I				

Таблица 1.3. **Расход воды, л/с** 51^{I} р. Шыбынсай - в 1.2 км выше устья Т.5 Вып5-8 1980

W = - M = - H = - F = 1.37 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I.3	I.3	I.8	I.3	-	-	-	5.6	2.6	-	2.6	2.6
2	I.3	I.8	I.8	I.6	-	-	-	4.4	-	-	2.6	2.6
3	I.3	0.8	I.3	3.4	-	-	-	3.9	-	-	2.6	2.6
4	I.3	0.8	I.8	2.6	-	-	-	2.6	-	-	2.6	2.6
5	I.3	I.3	I.3	3.4	-	-	-	5.6	-	-	4.0	2.6
6	I.3	I.3	I.3	2.6	-	-	-	4.4	-	-	3.0	2.6
7	I.3	I.3	I.8	3.4	-	-	-	4.4	-	-	2.6	2.6
8	I.3	I.3	I.3	3.4	-	-	-	3.4	-	-	2.6	2.6
9	0.8	I.3	I.8	2.6	-	-	-	5.6	-	-	2.6	2.6
I0	I.3	I.3	I.3	3.4	-	-	-	4.4	-	-	2.6	2.6
II	I.8	I.3	I.3	I.3	-	-	-	3.4	-	-	2.6	2.6
I2	I.3	I.3	I.3	I.3	-	-	-	3.9	-	-	2.6	2.6
I3	2.6	I.3	0.8	I.8	-	-	-	5.0	-	-	2.6	2.6
I4	I.8	0.8	I.3	I.3	-	-	-	5.6	-	-	2.6	2.6
I5	I.3	0.5	I.8	2.6	-	-	-	-	-	-	2.6	2.6
I6	0.8	I.8	I.3	3.4	-	-	-	-	-	-	2.6	2.6
I7	I.8	I.3	I.3	2.6	-	-	4.4	-	-	-	2.6	2.6
I8	I.3	I.8	I.3	3.4	-	-	5.0	-	-	2.6	2.6	2.6
I9	0.8	0.8	I.8	2.6	-	-	5.6	-	-	2.6	3.0	2.6
20	I.8	I.3	I.3	3.4	-	-	4.4	-	-	2.6	2.6	2.6
2I	3.4	0.8	I.3	-	-	-	5.6	-	-	2.6	2.6	2.6
22	I.8	I.3	I.8	-	-	-	3.4	-	-	2.6	3.0	2.6
23	I.8	I.8	I.8	-	-	-	3.4	-	-	3.0	2.6	2.6
24	I.8	I.3	I.3	-	-	-	3.4	-	-	2.6	2.7	2.6
25	I.8	I.3	I.3	-	-	-	4.4	-	-	2.6	2.6	2.6
26	2.6	0.8	I.8	-	-	-	4.4	-	-	2.6	2.6	2.6
27	3.4	I.3	I.8	-	-	-	3.4	-	-	2.6	2.6	2.6
28	I.3	I.3	I.8	-	-	-	5.6	-	-	2.6	2.6	2.6
29	I.3	0.8	I.3	-	-	-	5.6	-	-	2.6	2.6	2.6
30	0.8		2.6	-	-	-	3.4	-	-	2.6	2.6	2.6
3I	I.8		I.8		-		5.6	-		2.6		2.6
Декада												
I	I.2	I.2	I.6	2.8	-	-	-	4.4	-	-	2.8	2.6
2	I.5	I.2	I.4	2.4	-	-	-	-	-	-	2.6	2.6
3	2.0	I.2	I.7	-	-	-	4.4	-	-	2.6	2.6	2.6
Средн.	I.6	I.2	I.5	-	-	-	-	-	-	-	2.7	2.6
Наиб.	3.4	I.8	2.6	-	-	-	-	-	-	-	4.4	2.6
Наим.	0.8	0.5	0.8	-	-	-	-	-	-	-	2.6	2.6

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший периода открытого русла: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший зимнего периода: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I980	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.5	07.I2.79	I5.02	2
I964-79	5.0	356	29.05.69		I	0.I	I2.07	03.09.75	2				

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** 52^{I} р. Курты - база клх им. Ленина Т.5 Вып.8 1980

W=0.06 куб.км M=0.20 л/с кв.км H=6.30 мм F=9500 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	2.72	2.37	5.56	3.30	2.I0	I.I0	0.I2	0.I5	0.40	0.56	0.40	I.22
2	2.5I	2.37	4.76	4.75	3.I0	I.23	0.090	0.I5	0.40	0.56	0.40	I.49
3	2.50	2.37	4.76	5.04	2.86	I.23	0.090	0.I5	0.48	0.56	0.40	I.09
4	2.50	2.37	4.00	5.04	3.I0	I.52	0.I2	0.I5	0.48	0.56	0.48	I.49
5	2.49	2.37	5.56	5.33	3.82	I.23	0.090	0.I5	0.40	0.48	0.64	I.22
6	2.49	2.37	6.47	4.75	3.34	I.52	0.090	0.I5	0.40	0.48	0.75	I.22
7	2.48	2.37	4.25	5.33	3.82	I.23	0.I2	0.26	0.40	0.48	I.09	I.22
8	2.47	2.37	4.25	5.9I	3.58	I.38	0.090	0.26	0.40	0.48	0.96	I.49
9	2.47	2.37	4.25	6.54	3.58	I.23	0.090	0.20	0.40	0.40	0.85	I.49
I0	2.46	2.37	2.92	3.30	4.06	I.23	0.090	0.26	0.40	0.40	0.96	I.62
II	2.46	2.37	2.36	2.70	I.23	I.I0	0.I5	0.I5	0.40	0.40	0.96	I.49
I2	2.45	2.37	2.92	2.50	I.38	I.I0	0.I5	0.I5	0.48	0.40	I.09	I.49
I3	2.44	2.37	3.78	2.I3	2.02	0.73	0.090	0.I5	0.40	0.48	I.09	I.22
I4	2.44	2.44	3.57	I.78	I.I0	I.I0	0.I2	0.20	0.40	0.48	I.22	I.27
I5	2.43	2.50	3.57	I.35	I.23	I.23	0.090	0.26	0.40	0.40	0.64	I.32
I6	2.43	2.80	3.57	I.95	I.I0	I.52	0.26	0.40	0.40	0.56	0.64	I.37
I7	2.42	2.50	6.77	0.85	I.I0	I.23	0.26	0.26	0.40	0.48	0.64	I.42
I8	2.4I	2.65	3.78	0.96	I.I0	I.23	0.I5	0.I5	0.40	0.48	0.96	I.47
I9	2.4I	2.95	3.35	I.22	I.I0	I.23	0.I5	0.20	0.40	0.56	I.49	I.52
20	2.40	3.83	4.75	I.49	I.I0	I.23	0.I5	0.I5	0.40	0.64	I.22	I.57
2I	2.40	4.75	7.22	2.70	I.23	I.I0	0.I5	0.I5	0.40	I.52	I.49	I.62
22	2.39	6.95	I4.6	0.96	I.23	0.85	0.I5	0.26	0.40	I.52	I.22	I.67
23	2.38	8.78	20.6	0.96	I.23	0.40	0.090	0.26	0.40	0.25	I.22	I.69
24	2.38	8.24	I4.6	I.78	I.23	0.I5	0.I5	0.26	0.40	0.33	I.09	I.7I
25	2.37	7.7I	II.9	I.62	I.23	0.I5	0.I5	0.26	0.40	0.33	I.22	I.73
26	2.37	7.I7	I5.6	I.22	0.97	0.I5	0.20	0.26	0.56	0.33	I.22	I.75
27	2.37	6.63	I3.7	I.09	0.97	0.I5	0.20	0.40	0.56	0.40	I.35	I.77
28	2.37	6.I0	II.I	I.09	I.I0	0.I2	0.I5	0.40	0.56	0.40	I.22	I.79
29	2.37	5.56	6.54	I.22	0.85	0.I2	0.I5	0.33	0.56	0.33	I.22	I.8I
30	2.37		4.75	I.09	0.85	0.I2	0.20	0.33	0.56	0.25	I.35	I.83
3I	2.37		3.75		I.I0		0.20	0.40		0.25		I.83
Декада												
I	2.5I	2.37	4.68	4.93	3.34	I.29	0.099	0.I9	0.42	0.50	0.69	I.36
2	2.43	2.68	3.84	I.69	I.25	I.I7	0.I6	0.2I	0.4I	0.49	I.00	I.4I
3	2.38	6.88	II.3	I.37	I.09	0.33	0.I6	0.30	0.48	0.54	I.26	I.75
Средн.	2 44	3.87	6.76	2.66	I.86	0.93	0.I4	0.23	0.43	0.5I	0.98	I.5I
Наиб.	2.72	I0.0	23.2	6.88	4.30	I.68	0.40	0.40	0.64	I.68	I.49	I.83
Наим.	2.37	2.37	2.I7	0.85	0.85	0.090	0.060	0.I2	0.33	0.25	0.40	I.09

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший периода открытого русла: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший зимнего периода: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I980	I.86	23.2	23.03		I	0.060	03.07	23.07	7	I.09	08.II.79		I
I94I-80	3.8I	252	I6.03	I7.03.7I	2	0.050	I7.06.48	I7.06.75	4	0.I7	II.I2	I6.I2.77	5

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** 53. ^{I}р. Куртн - пос. Куртстрой

W=0.08 куб.км M=0.25 л/с кв.км H=7.90 мм F=10550 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	0.70	0.70	0.63	0.42	2.55	8.85	7.33	6.70	2.95	0.II	0.078	0.078
2	0.70	0.70	0.63	0.42	2.55	8.85	7.75	6.70	2.95	0.II	0.078	0.078
3	0.70	0.70	0.63	0.42	3.12	8.4I	7.54	6.70	2.95	0.078	0.078	0.078
4	0.70	0.70	0.63	0.42	3.12	7.97	7.33	6.70	2.82	0.078	0.078	0.078
5	0.70	0.70	0.63	0.42	4.I2	7.97	7.33	6.70	2.69	0.078	0.078	0.078
6	0.70	0.70	0.63	0.42	5.25	8.85	7.33	6.70	0.86	0.078	0.078	0.078
7	0.70	0.70	0.63	0.42	5.25	9.73	7.33	6.28	0.70	0.II	0.078	0.078
8	0.70	0.70	0.63	0.42	3.28	9.73	7.I2	5.86	0.63	0.II	0.078	0.078
9	0.70	0.70	0.63	0.42	3.44	9.73	7.33	5.86	0.35	0.II	0.078	0.078
I0	0.70	0.70	0.63	0.42	3.44	I0.2	7.33	5.65	0.I5	0.II	0.078	0.078
II	0.70	0.70	0.63	0.42	3.44	I0.2	7.54	5.45	0.II	0.II	0.078	0.078
I2	0.70	0.70	0.63	0.42	5.05	I0.2	7.54	5.45	0.II	0.II	0.078	0.078
I3	0.70	0.63	0.63	0.42	6.9I	I0.6	7.33	5.05	0.II	0.II	0.078	0.078
I4	0.70	0.63	0.63	0.42	6.9I	II.I	7.33	4.65	0.II	0.II	0.078	0.078
I5	0.70	0.63	0.63	0.42	6.9I	II.I	8.I9	4.65	0.II	0.II	0.078	0.078
I6	0.70	0.63	0.63	0.42	6.07	II.I	8.63	4.65	0.078	0.II	0.078	0.078
I7	0.70	0.63	0.63	0.42	6.07	II.I	7.75	4.65	0.078	0.II	0.078	0.078
I8	0.70	0.63	0.63	0.42	6.07	I2.0	7.54	4.65	0.86	0.II	0.078	0.078
I9	0.70	0.63	0.63	0.42	6.07	I2.8	7.33	4.65	2.28	0.II	0.078	0.078
20	0.70	0.63	0.63	0.42	6.07	I2.8	7.33	4.47	2.28	0.II	0.078	0.078
2I	0.70	0.63	0.63	0.42	6.07	II.5	7.33	4.47	2.28	0.II	0.078	0.078
22	0.70	0.63	0.63	0.42	6.07	9.73	4.47	4.47	2.28	0.II	0.078	0.078
23	0.70	0.63	0.63	0.42	6.9I	9.73	5.25	4.29	2.I6	0.II	0.078	0.078
24	0.70	0.63	0.63	0.42	7.54	I2.0	8.I9	4.29	0.86	0.II	0.078	0.078
25	0.70	0.63	0.63	0.42	7.54	II.5	6.9I	4.29	0.II	0.II	0.078	0.078
26	0.70	0.63	0.63	0.42	7.54	II.5	6.70	4.29	0.078	0.II	0.078	0.078
27	0.70	0.63	0.63	0.42	6.49	II.I	6.70	3.76	0.078	0.II	0.078	0.078
28	0.70	0.63	0.63	0.42	5.65	8.4I	6.70	3.I2	0.078	0.II	0.078	0.078
29	0.70	0.63	0.63	0.42	5.65	I0.6	6.70	3.I2	0.078	0.II	0.078	0.078
30	0.70		0.55	I.57	6.9I	I0.6	6.70	3.I2	0.II	0.II	0.078	0.078
3I	0.70		0.55		6.70		6.70	2.96		0.II		0.078
Декада												
I	0.70	0.70	0.63	0.42	3.6I	9.0	7.37	6.38	I.7I	0.97	0.078	0.078
2	0.70	0.64	0.63	0.42	5.96	II.3	7.65	4.83	0.6I	0.II	0.078	0.078
3	0.70	0.63	0.62	0.54	6.64	I0.7	6.58	3.83	0.8I	0.II	0.078	0 078
Средн.	0.70	0.66	0.62	0.46	5.44	I0.3	7.I8	4.98	I.04	0.II	0.078	0.078
Наиб.	0.70	0.70	0.63	3.I2	7.54	I2.8	9.29	6.70	2.96	0.II	0.078	0.078
Наим.	0.70	0.48	0.48	0.42	I.92	7.54	2.I6	2.96	0.078	0.078	0.078	0.078

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший периода открытого русла: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший зимнего периода: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I980	2.64	I2.8	I8.06	20.06	3	0.078	I6.09	20.I2	6I	0.48	20.02		I
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** 55. ^{I} р. Каракастек - с. Каракастек

W= 0.02 куб.км M = 3.05 л/с кв.км H = 96.00 мм F = 200 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	0.52	0.30	0.38	0.43	0.94	0.70	0.64	0.57	0.47	0.47	0.35	0.38
2	0.52	0.3I	0.38	0.43	0.94	0.64	0.64	0.57	0.47	0.47	0.35	0.38
3	0.53	0.32	0.38	0.43	I.26	0.70	0.64	0.57	0.47	0.47	0.35	0.32
4	0.54	0.32	0.33	0.43	I.78	0.64	0.52	0.52	0.47	0.47	0.35	0.32
5	0.53	0.32	0.33	0.43	I.38	0.64	0.57	0.52	0.47	0.47	0.35	0.35
6	0.52	0.33	0.33	0.50	I.38	0.70	0.57	0.52	0.47	0.47	0.35	0.32
7	0.5I	0.34	0.28	0.50	I.38	0.64	0.57	0.52	0.47	0.47	0.35	0.32
8	0.50	0.34	0.33	0.50	I.38	0.64	0.57	0.47	0.47	0.47	0.35	0.32
9	0.49	0.34	0.33	0.56	I.64	0.64	0.57	0.47	0.47	0.47	0.35	0.32
I0	0.48	0.35	0.33	0.56	I.I4	0.64	0.57	0.47	0.47	0.47	0.35	0.32
II	0.47	0.36	0.33	0.56	I.I4	0.64	0.57	0.47	0.47	0.47	0.35	0.32
I2	0.46	0.36	0.33	0.50	0.94	0.78	0.57	0.47	0.47	0.47	0.35	0.32
I3	0.45	0.36	0.33	0.7I	0.94	0.78	0.57	0.47	0.47	0.47	0.35	0.32
I4	0.44	0.37	0.33	2.I6	0.94	0.70	0.57	0.47	0.47	0.47	0.35	0.32
I5	0.43	0.38	0.33	6.I0	0.86	0.64	0.57	0.47	0.47	0.47	0.35	0.30
I6	0.42	0.38	0.33	6.78	0.78	0.64	0.57	0.47	0.47	0.47	0.35	0.29
I7	0.4I	0.33	0.33	7.46	0.78	0.64	0.57	0.47	0.47	0.42	0.35	0.28
I8	0.40	0.33	0.33	I0.5	0.78	0.64	0.57	0.47	0.47	0.38	0.35	0.26
I9	0.39	0.33	0.33	4.42	0.78	0.64	0.57	0.47	0.47	0.35	0.35	0.26
20	0.38	0.33	0.43	2.68	0.78	0.64	0.57	0.47	0.47	0.35	0.35	0.26
2I	0.37	0.33	0.43	I.8I	0.70	0.64	0.57	0.47	0.47	0.35	0.35	0.26
22	0.36	0.33	0.43	0.94	0.70	0.64	0.57	0.47	0.47	0.35	0.35	0.26
23	0.35	0.28	0.43	0.94	0.70	0.52	0.57	0.47	0.47	0.35	0.35	0.27
24	0.34	0.28	0.50	0.94	0.70	0.64	0.57	0.52	0.47	0.35	0.35	0.27
25	0.33	0.28	0.50	I.I4	0.64	0.64	0.57	0.47	0.47	0.35	0.35	0.27
26	0.32	0.33	0.50	I.I4	0.70	0.57	0.57	0.47	0.47	0.35	0.35	0.27
27	0.3I	0.33	0.38	I.26	0.70	0.64	0.57	0.47	0.47	0.35	0.35	0.27
28	0.30	0.33	0.43	I.38	0.78	0.64	0.57	0.47	0.47	0.35	0.35	0.28
29	0.29	0.33	0.38	I.50	0.64	0.64	0.57	0.47	0.47	0.35	0.35	0.28
30	0.30		0.38	I.I4	0.64	0.52	0.57	0.47	0.47	0.35	0.35	0.28
3I	0.30		0.43		0.70		0.57	0.47		0.35		0.28
Декада												
I	0.5I	0.33	0.34	0.48	I.32	0.66	0.59	0.52	0.47	0.47	0.35	0.34
2	0.42	0.35	0.34	4.I9	0.87	0.67	0.57	0.47	0.47	0.43	0.35	0.29
3	0.32	0.3I	0.44	I.22	0.69	0.6I	0.57	0.47	0.47	0.35	0.35	0.27
Средн.	0.42	0.33	0.37	I.96	0.95	0.65	0.58	0.49	0.47	0.42	0.35	0.30
Наиб.	0.54	0.38	0.64	I5.I	3.00	0.78	0.64	0.57	0.47	0.47	0.35	0.42
Наим.	0.29	0.28	0.24	0.38	0.64	0.52	0.52	0.47	0.47	0.35	0.35	0.26

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший периода открытого русла: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший зимнего периода: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I980	0.6I	I5.I	I8.04		I	0.35	I9.I0	29.II	42	0.24	07.03	08.03	2
I940,4I, 48-80	0.76	37.5	03.05.66		I	0.I9	2I.I0	26.I0.76	3	0.I5	I4.02	I6.02.77	3

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с**

56. р. Узункаргалы – пос. Фабричный

W= 0.09 куб.км M = 8.55 л/с кв.км H = 270 мм F = 344 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	2.59	2.25	I.76	2.03	2.92	3.74	4.62	4.62	4.02	2.20	2.I0	I.95
2	2.59	2.25	I.73	2.03	2.I0	4.02	4.62	5.II	3.8I	2.20	2.I0	2.03
3	2.57	2.25	I.70	2.03	3.05	3.37	4.95	5.46	3.59	2.20	2.I0	I.95
4	2.54	2.24	I.67	I.96	3.9I	3.28	5.46	5.II	3.38	2.20	2.I0	I.95
5	2.52	2.24	I.64	2.36	4.07	3.28	5.82	4.78	3.52	2.20	2.20	I.95
6	2.49	2.24	I.60	2.92	3.9I	3.28	4.3I	3.62	3.52	2.I0	2.20	I.95
7	2.47	2.24	I.57	3.6I	3.33	3.09	4.45	4.3I	3.38	2.20	2.I0	I.95
8	2.44	2.24	I.54	3.75	4.23	3.09	4.78	4.3I	3.I2	2.20	2.I0	I.95
9	2.42	2.23	I.50	3.33	6.5I	3.49	4.95	4.I7	3.38	2.20	2.I0	I.95
I0	2.40	2.23	I.47	3.I9	4.89	3.62	4.95	4.02	3.38	2.20	2.03	2.03
II	2.37	2.23	I.44	3.33	3.6I	3.88	5.II	4.02	3.38	2.29	2.I0	2.03
I2	2.34	2.23	I.44	2.92	3.47	4.02	4.95	4.3I	3.25	2.20	2.03	I.95
I3	2.32	2.23	I.44	3.6I	3.05	3.74	4.62	4.3I	2.99	2.20	2.03	I.95
I4	2.30	2.22	I.44	3.9I	3.05	3.62	5.II	4.62	2.88	2.20	2.03	I.95
I5	2.27	2.22	I.44	3.6I	2.80	3.49	5.28	4.78	2.99	2.20	2.03	I.95
I6	2.27	2.22	I.44	3.9I	2.27	3.37	5.II	4.62	2.88	2.20	2.I0	I.95
I7	2.27	2.I9	I.60	3.75	2.36	3.28	4.95	4.I7	2.99	2.20	2.20	I.95
I8	2.27	2.I6	I.60	3.9I	2.36	3.37	5.46	4.I7	2.66	2.20	2.I0	I.95
I9	2.27	2.I2	I.60	3.6I	2.36	4.3I	5.28	4.I7	2.66	2.20	2.I0	I.95
20	2.26	2.09	I.60	3.05	2.36	4.45	4.95	4.I7	2.66	2.20	2.I0	I.88
2I	2.26	2.06	I.76	3.05	2.36	4.62	4.95	4.I7	2.76	2.20	2.03	I.88
22	2.26	2.02	I.76	2.56	2.67	4.3I	4.62	4.45	2.76	2.20	2.20	I.88
23	2.26	I.99	I.60	2.36	2.67	4.78	4.62	4.78	2.76	2.20	2.20	I.88
24	2.26	I.96	I.76	2.36	3.94	5.64	4.45	4.3I	2.99	2.20	2.03	I.88
25	2.26	I.93	2.03	2.I8	4.78	5.28	4.45	4.62	2.88	2.I0	2.03	I.88
26	2.26	I.90	2.03	2.36	4.62	5.64	4.62	4.62	2.88	2.I0	2.03	I.88
27	2.26	I.86	I.83	2.36	4.78	4.62	4.78	4.62	2.68	2.I0	2.03	I.88
28	2.26	I.83	I.77	2.80	4.3I	5.82	4.95	4.45	2.88	2.I0	2.I0	I.88
29	2.26	I.80	I.89	3.9I	3.88	4.95	4.95	4.45	2.88	2.I0	2.03	I.88
30	2.25		I.89	3.9I	3.74	4.3I	4.62	3.59	2.88	2.I0	I.95	I.88
3I	2.25		I.89		4.I7		4.95	3.59		2.20		I.88
Декада												
I	2.50	2.24	I.62	2.72	3.89	3.43	4.89	4.55	3.5I	2.I9	2.II	I.97
2	2.29	2.I9	I.50	3.56	2.77	3.75	5.08	4.33	2.93	2.2I	2.08	I.95
3	2.26	I.93	I.84	2.78	3.8I	5.00	4.72	4.33	2.86	2.I5	2.06	I.88
Средн.	2.35	2.I3	I.68	3.02	3.50	4.06	4.89	4.40	3.I0	2.I8	2.09	I.93
Наиб.	2.59	2.25	2.I0	4.55	6.70	6.55	6.00	5.64	4.02	2.29	2.20	2.03
Наим.	2.25	I.80	I.44	I.89	2.I0	3.00	4.I7	3.49	2.55	2.I0	I.95	I.88

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I980	2.94	6.70	09.05		I	I.44	II.03	I6.03	6
I927-35,42, 44-80	3.49	40.6	29.05.69		I	0.26	3I.0I.59		I

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с**

57[I]. проток Суминка – в 6 км ниже истока

W= 0.68 куб.км M = – H = – F = –

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I3.4	26.6	I9.I	I0.I	2I.2	32.6	20.4	2I.4	2I.4	33.0	23.5	20.8
2	I5.2	30.I	I6.9	I0.3	22.2	32.9	20.2	22.4	I9.0	32.4	26.2	2I.6
3	I7.I	3I.5	I5.8	I2.I	22.4	30.7	20.0	20.7	I7.2	32.7	24.6	20.8
4	I9.0	3I.5	I5.5	II.2	20.9	28.3	20.4	2I.2	I5.I	32.7	2I.6	20.6
5	20.9	27.4	I4.7	I0.3	20.2	28.3	20.9	2I.6	I4.9	25.7	2I.4	2I.9
6	22.8	28.2	I3.4	9.62	2I.4	25.3	2I.4	20.7	I5.5	24.I	2I.9	22.5
7	24.6	27.4	I5.8	8.94	20.2	3I.8	2I.2	2I.4	I5.I	22.2	2I.9	2I.4
8	26.5	27.I	I5.5	8.77	I8.8	32.3	20.4	22.4	I5.9	23.0	22.7	2I.4
9	28.4	37.3	I5.5	9.II	I9.5	3I.2	I9.0	22.6	I7.0	2I.4	20.8	2I.4
I0	27.4	40.4	I3.4	9.II	20.4	29.9	I9.7	2I.2	I7.6	22.7	20.3	20.8
II	26.3	4I.3	II.4	8.60	20.0	29.9	20.4	20.9	I8.I	23.0	20.3	20.8
I2	25.3	37.0	I0.8	7.97	20.0	30.2	2I.4	20.7	20.6	2I.9	2I.9	20.3
I3	24.2	27.9	I2.4	8.28	I9.0	32.6	20.9	20.2	27.9	2I.9	2I.4	I9.3
I4	23.2	27.6	I5.I	8.28	20.0	32.3	20.9	20.2	28.9	23.0	2I.I	20.6
I5	22.2	23.8	I7.3	7.8I	20.0	32.0	I9.7	2I.2	29.5	2I.6	2I.4	20.0
I6	2I.I	23.0	I8.9	7.66	I9.0	3I.0	I9.0	20.9	30.3	20.8	2I.4	20.8
I7	20.I	29.3	2I.3	8.28	I9.0	23.9	I9.7	2I.2	3I.I	2I.9	22.5	20.3
I8	I9.0	27.I	2I.0	8.I3	I9.5	22.9	20.4	2I.6	30.6	22.5	28.4	20.3
I9	I8.0	27.4	I8.2	8.I3	I7.6	22.9	20.4	2I.4	3I.6	23.0	30.0	I9.3
20	2I.5	24.0	I9.6	8.28	I8.I	2I.2	2I.9	2I.4	3I.6	23.0	29.5	I8.0
2I	24.8	22.8	22.0	8.94	I9.0	2I.6	2I.4	2I.4	3I.6	22.7	27.3	I8.5
22	22.0	22.5	25.5	8.60	20.9	20.9	20.4	2I.9	3I.6	23.5	24.6	I7.2
23	22.5	22.2	25.5	7.97	23.4	20.4	20.0	2I.9	3I.6	22.5	23.0	I5.2
24	I9.4	2I.0	3I.8	I2.2	25.9	I9.5	2I.9	2I.9	32.7	22.5	24.4	I7.2
25	I9.6	I8.7	33.5	I3.3	28.4	20.0	22.9	22.2	32.2	23.5	23.0	I8.2
26	I6.4	I8.9	25.8	I2.8	30.9	22.4	23.4	22.4	32.7	22.5	23.0	I7.2
27	I6.4	I8.9	I8.0	I4.4	33.4	2I.9	22.4	20.0	32.7	2I.6	24.6	I6.4
28	I4.9	I8.7	I0.3	I7.6	32.3	22.9	2I.9	I8.I	32.7	2I.9	25.2	I5.4
29	I8.4	2I.3	I0.3	2I.4	33.I	2I.4	20.2	I8.I	32.7	2I.9	2I.9	I5.7
30	I8.2		I0.3	20.4	33.I	20.9	2I.4	I9.0	32.7	23.0	20.8	I5.2
3I	20.6		I0.I		32.6		2I.4	20.0		2I.9		I5.7
Декада												
I	2I.5	30.8	I5.6	9.96	20.7	30.3	20.4	2I.6	I6.9	27.0	22.5	2I.3
2	22.I	28.8	I6.6	8.I4	I9.2	27.9	20.5	2I.0	28.0	22.3	23.8	20.0
3	I9.4	20.6	20.3	I3.8	28.5	2I.2	2I.6	20.6	32.3	22.5	23.8	I6.5
Средн.	20.9	26.9	I7.6	I0.6	23.0	26.5	20.8	2I.0	25.7	23.9	23.4	I9.2
Наиб.	28.4	42.9	35.2	22.2	33.4	32.9	23.6	23.4	33.3	33.3	30.3	23.5
Наим.	I3.4	I8.2	I0.I	7.50	I7.6	I9.0	I9.0	I7.8	I4.5	I9.5	I9.5	I4.0

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший периода открытого русла: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший зимнего периода: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I980	2I.6	42.9	II.02		I	7.50	I6.04		I	I0.7	I2.03		I
I970-80	I3.8	II4	28.03.74		I	0.I0	22.I0.73		I	0.56	04.I2.74		I

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** 58. I рукав Жидели – в 16 км ниже истока

W=11.1 куб.км M= – H= – F= –

Т. 5 Вып. 5-81980

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	286	208	267	282	377	492	375	354	308	452	328	378
2	282	220	255	279	387	496	368	356	289	436	336	383
3	277	232	258	340	384	478	360	347	279	436	338	375
4	273	240	240	340	377	465	360	347	267	418	317	386
5	268	247	231	333	364	472	370	349	264	409	324	381
6	263	255	238	324	374	459	370	347	267	391	324	370
7	259	262	249	326	372	513	370	347	267	394	322	373
8	254	270	253	322	362	524	370	354	267	391	326	368
9	250	278	249	322	367	520	366	363	280	383	330	365
I0	245	285	229	326	377	506	358	349	297	383	328	370
II	246	293	I95	324	374	506	360	347	308	375	330	375
I2	235	300	I87	319	377	510	373	347	326	365	336	373
I3	231	308	231	320	370	534	363	342	407	363	336	373
I4	226	322	274	319	372	534	370	342	446	370	338	375
I5	221	353	318	322	377	542	354	342	452	358	342	375
I6	217	350	362	315	367	527	351	347	452	356	342	383
I7	212	365	364	320	364	415	351	347	455	365	349	381
I8	207	377	350	322	380	403	360	349	452	365	375	381
I9	202	374	342	324	362	406	360	351	468	365	403	386
20	I98	336	354	324	364	391	370	349	465	365	421	378
2I	I93	350	354	329	367	391	363	351	465	365	421	391
22	I88	359	362	326	388	386	358	351	468	368	403	391
23	I84	344	357	331	409	386	347	351	465	368	397	386
24	I79	350	372	338	430	383	358	349	465	365	403	382
25	I79	336	393	333	482	381	365	351	472	356	383	379
26	I79	272	415	333	534	391	373	351	472	347	391	376
27	I79	267	392	343	568	394	365	328	472	338	403	372
28	179	258	314	352	542	397	363	305	435	332	415	368
29	I90	263	301	382	527	383	340	282	462	334	375	365
30	I92		296	380	506	378	351	285	459	338	370	352
3I	I96		287		492		356	290		330		358
Декада												
I	266	250	247	319	374	492	366	351	278	409	327	375
2	219	338	298	321	371	477	361	346	423	365	357	376
3	I85	311	349	345	477	387	358	327	466	349	396	375
Средн.	222	299	300	328	409	452	362	341	389	374	360	376
Наиб.	286	380	424	391	576	545	378	365	472	455	427	397
Наим.	I78	208	I87	279	360	375	340	282	262	328	313	358

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя			первая	последняя	
I980	351	576	27.05		I	262	05.09		I	I78	28.01		I
I970-80	322	II00	23.03.73		I	I54	06.II.71		I	II3	23.I2	24.I2.76	2

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** 60. проток Ир – с. Ир

W= 6.I0 куб.км M = – H = – F = –

Т. 5 Вып. 5-81980

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I8I	I33	I56	238	I89	200	205	I69	I63	2II	2II	247
2	I69	I33	I56	247	I87	200	200	I73	I63	2I5	2II	255
3	I56	I33	I56	260	I96	200	200	I72	I65	2I7	209	258
4	I43	I33	I58	263	I89	200	200	I69	I64	2I9	209	258
5	I3I	I33	I58	266	I89	205	200	I68	I63	221	209	264
6	II8	I34	I59	269	I89	208	I9I	I69	I62	2I9	207	264
7	I06	I35	I59	269	I89	2I2	I87	I68	I63	2I9	207	267
8	I06	I36	I59	263	I87	2I5	I9I	I69	I62	2I7	207	273
9	I06	I36	I6I	263	I87	2I9	I9I	I69	I59	2I7	207	273
I0	I06	I39	I62	258	I89	225	I87	I69	I59	221	207	270
II	I06	I39	I6I	247	I87	230	I87	I69	I59	224	207	267
I2	I06	I39	I62	244	I9I	236	I80	I69	I59	224	2II	270
I3	I06	I4I	I62	24I	I87	233	I80	I67	I58	224	2II	273
I4	I06	I42	I62	236	I9I	238	I80	I67	I6I	224	2II	270
I5	I06	I44	I62	230	I9I	24I	I80	I68	I6I	2I9	2I3	270
I6	I06	I44	I59	2I9	I9I	24I	I80	I67	I60	2I9	2II	273
I7	I06	I44	I59	225	I96	24I	I80	I67	I6I	2I9	2I3	270
I8	II2	I45	I59	2I9	I93	241	I80	I69	I6I	2I5	2I5	273
I9	II7	I45	I59	2I0	I96	24I	I78	I68	I6I	2I5	2I5	273
20	I22	I45	I58	205	I93	24I	I76	I68	I63	2II	2II	279
2I	I28	I46	I56	200	I9I	24I	I73	I68	I65	2II	2I5	276
22	I29	I46	I80	I98	I93	24I	I73	I67	I68	2II	2I9	273
23	I29	I46	204	I96	200	24I	I73	I67	I69	2II	2I9	269
24	I29	I49	220	I96	200	247	I72	I65	I60	207	2I9	266
25	I29	I5I	237	I96	200	24I	I74	I66	I92	207	224	263
26	I30	I5I	247	I96	I9I	230	I72	I66	203	207	224	260
27	I30	I5I	238	200	I82	2I9	I7I	I65	203	209	233	257
28	I3I	I54	230	200	I84	2I0	I72	I65	202	2II	23I	253
29	I32	I56	222	I9I	I96	205	I7I	I65	202	2II	238	250
30	I32		2I5	I87	202	202	I7I	I67	207	2II	244	247
3I	I33		2I7		2I0		I7I	I63		2II		244
Декада												
II	I33	I34	I58	260	I89	208	I95	I70	I62	2I8	208	253
2	I09	I43	I60	228	I92	238	I80	I68	I60	2I9	2I2	272
3	I30	I50	2I5	I96	I95	228	I72	I66	I89	2I0	227	260
Средн.	I24	I42	I79	228	I92	225	I82	I68	I7I	2I5	2I6	265
Наиб.	I8I	I56	250	272	2I0	247	205	I73	209	224	244	285
Наим.	I06	I33	I56	I67	I78	I96	I69	I63	I58	207	207	244

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя			первая	последняя	
I980	I92	285	20.I2		I	I58	I3.09	I4.09	2	I06	07.0I	I7.0I	II
I970-80	I9I	44I	24.07.7I		I	I3I	2I.09.70		I	75.8	26.0I.7I		I

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** 61. проток Щубар-Кунан – в 1.5 км выше устья

W= – M= – H= – F= –

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I8.8	27.0	33.7	–	32.3	35.4	34.I	29.4	28.0	36.4	35.6	–
2	I8.8	27.0	33.7	–	3I.7	34.8	34.8	30.4	28.0	36.4	35.6	–
3	I8.8	27.6	34.4	–	32.3	34.I	34.I	29.8	28.4	37.2	35.6	–
4	I8.8	27.6	35.I	–	34.I	32.9	34.8	29.4	28.9	37.2	34.8	–
5	I8.8	27.6	35.I	–	32.9	35.0	34.8	28.9	28.9	37.2	34.8	–
6	I8.8	28.2	35.I	76.0	32.9	35.4	33.5	29.4	28.4	37.2	34.8	–
7	I8.8	28.2	35.I	76.0	32.9	35.4	32.9	28.9	28.4	38.0	34.8	–
8	I9.3	28.2	35.8	74.3	32.9	35.4	34.8	29.4	28.0	38.0	34.8	–
9	I9.3	28.8	35.8	70.9	33.5	36.0	34.I	29.4	28.0	38.0	34.8	–
I0	I9.7	28.8	35.8	67.5	32.3	36.7	33.5	28.9	28.0	38.0	34.8	–
II	20.7	29.4	35.8	64.6	32.9	37.4	34.I	28.4	27.6	38.0	34.8	–
I2	2I.I	30.0	35.8	57.4	33.5	37.4	32.9	28.4	27.6	38.0	35.6	–
I3	2I.6	30.0	35.8	53.0	32.3	37.4	3I.7	28.9	27.I	37.2	35.6	–
I4	2I.6	30.0	35.8	45.4	32.3	38.I	32.3	28.9	27.I	37.2	35.6	–
I5	22.7	30.6	35.I	42.4	33.5	38.8	3I.7	28.9	28.2	37.2	35.6	–
I6	22.7	30.6	35.I	42.4	32.9	38.8	3I.7	29.4	28.2	36.4	34.8	–
I7	23.2	30.6	34.4	42.4	32.3	38.8	32.3	29.4	28.2	36.4	34.8	–
I8	23.8	3I.2	35.8	42.4	33.5	39.5	32.9	29.4	29.2	36.4	35.6	–
I9	24.3	3I.2	35.8	40.9	32.9	39.5	3I.0	28.9	29.2	36.4	35.6	–
20	24.8	3I.2	35.8	37.8	32.3	40,2	30.4	28.9	29.2	36.4	–	–
2I	24.8	3I.2	35.I	34.8	32.9	39.5	29.8	28.9	30.3	35.6	–	–
22	24.8	3I.8	34.4	34.I	32.9	38.8	29.8	29.4	30.3	35.6	–	–
23	25.4	3I.8	35.I	33.5	33.5	38.8	29.8	28.9	3I.3	35.6	–	–
24	25.4	32.4	–	33.5	35.4	38.8	29.8	28.4	33.5	35.6	–	–
25	25.9	32.4	–	32.9	35.4	38.I	3I.7	28.9	33.5	35.6	–	–
26	25.9	32.4	–	33.5	36.7	37.4	30.4	28.4	33.5	35.6	–	–
27	26.5	33.0	–	34.I	35.4	38.8	29.8	28.4	34.5	34.8	–	–
28	27.0	33.0	–	34.I	37.4	35.4	30.4	28.4	35.6	35.6	–	–
29	27.0	33.0	–	33.5	36.0	34.8	29.4	28.4	35.6	35.6	–	–
30	27.0		–	32.9	34.8	34.I	29.4	28.4	36.4	35.6	–	–
3I	26.5		–		36.0		29.8	28.9		35.6		–
Декада												
I	I9.0	27.9	35.0	–	32.8	35.2	34.I	29.4	28.3	37.4	35.0	–
2	22.6	30.5	35.5	46.9	32.8	38.6	32.I	29.0	28.2	37.0	–	–
3	26.0	32.3	–	33.7	35.I	37.4	30.0	28.7	33.4	35.5	–	–
Средн.	22.7	30.2	–	–	33.6	37.I	32.0	29.0	30.0	36.6	–	–
Наиб.	27.0	33.0	–	–	37.4	40.9	35.4	3I.0	36.4	38.0	–	–
Наим.	I8.8	27.0	33.7	32.9	3I.0	32.9	29.4	28.4	27.I	34.8	–	–

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший периода открытого русла: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший зимнего периода: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I980	–	–	–	–	–	27.I	I3.09	I4.09	2	I8.8	0I.0I	07.0I	7
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** 63. р. Моинты – ж.-д.ст. Киик

W= 0.003 куб.км M = 0.09I л/с кв.км H = 2.88 мм F = 953 кв.км

Т. 5 Вып.5-8 19 80

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	нб	нб	нб	0.098	0.0I0	0.00I	0.00I	0.000	0.000	0.000	0.000	нб
2	нб	нб	нб	0.078	0.0I0	0.00I	0.00I	0.000	0.000	0.000	0.000	нб
3	нб	нб	нб	0.057	0.0I0	0.00I	0.00I	0.000	0.000	0.000	0.000	нб
4	нб	нб	нб	0.25	0.0I0	0.00I	0.00I	0.000	0.000	0.000	0.000	нб
5	нб	нб	нб	0.50	0.0I0	0.00I	0.00I	0.000	0.000	0.000	0.000	нб
6	нб	нб	нб	2.07	0.0I0	0.00I	0.00I	0.000	0.000	0.000	0.000	нб
7	нб	нб	нб	9.II	0.0I0	0.00I	0.00I	0.000	0.000	0.000	0.000	нб
8	нб	нб	нб	7.32	0.0I0	0.00I	0.00I	0.000	0.000	0.000	0.000	нб
9	нб	нб	нб	6.77	0.0I0	0.000	0.00I	0.000	0.000	0.000	0.000	нб
I0	нб	нб	нб	I.86	0.005	0.000	0.00I	0.000	0.000	0.000	0.000	нб
II	нб	нб	нб	I.48	0.004	0.000	0.00I	0.000	0.000	0.000	0.000	нб
I2	нб	нб	нб	0.28	0.004	0.000	0.00I	0.000	0.000	0.000	0.000	нб
I3	нб	нб	нб	0.I8	0.004	0.000	0.00I	0.000	0.000	0.000	0.000	нб
I4	нб	нб	нб	0.I6	0.004	0.000	0.00I	0.000	0.000	0.000	0.000	нб
I5	нб	нб	нб	0.I2	0.004	0.000	0.00I	0.000	0.000	0.000	0.000	нб
I6	нб	нб	нб	0.I2	0.004	0.000	0.00I	0.000	0.000	0.000	0.000	нб
I7	нб	нб	нб	0.I2	0.004	0.000	0.00I	0.000	0.000	0.000	0.000	нб
I8	нб	нб	нб	0.056	0.003	0.000	0.00I	0.000	0.000	0.000	0.000	нб
I9	нб	нб	нб	0.045	0.003	0.000	0.00I	0.000	0.000	0.000	0.000	нб
20	нб	нб	нб	0.045	0.002	0.000	0.00I	0.000	0.000	0.000	0.000	нб
2I	нб	нб	нб	0.034	0.003	0.000	0.00I	0.000	0.000	0.000	0.000	нб
22	нб	нб	нб	0.034	0.002	0.000	0.00I	0.000	0.000	0.000	0.000	нб
23	нб	нб	нб	0.034	0.002	0.000	0.00I	0.000	0.000	0.000	нб	нб
24	нб	нб	нб	0.034	0.00I	0.000	0.00I	0.000	0.000	0.000	нб	нб
25	нб	нб	нб	0.025	0.00I	0.00I	0.00I	0.000	0.000	0.000	нб	нб
26	нб	нб	0.003	0.025	0.00I	0.00I	0.00I	0.000	0.000	0.000	нб	нб
27	нб	нб	0.006	0.0I7	0.00I	0.00I	0.00I	0.000	0.000	0.000	нб	нб
28	нб	нб	0.008	0.0I7	0.00I	0.00I	0.00I	0.000	0.000	0.000	нб	нб
29	нб	нб	0.0I8	0.0I0	0.00I	0.00I	0.00I	0.000	0.000	0.000	нб	нб
30	нб		0.024	0.0I0	0.00I	0.00I	0.00I	0.000	0.000	0.000	нб	нб
3I	нб		0.029		0.00I		0.00I	0.000		0.000		нб
Декада												
I	нб	нб	нб	2.8I	0.0I0	0.00I	0.00I	0.000	0.000	0.000	0.000	нб
2	нб	нб	нб	0.26	0.004	0.000	0.00I	0.000	0.000	0.000	0.000	нб
3	нб	нб	0.008	0.24	0.00I	0.00I	0.00I	0.000	0.000	0.000	0.000	нб
Средн.	нб	нб	0.003	I.03	0.005	0.000	0.00I	0.000	0.000	0.000	0.000	нб
Наиб.	нб	нб	0.029	I5.0	0.0I0	0.00I	0.00I	0.000	0.000	0.000	0.000	нб
Наим.	нб	нб	нб	0.0I0	0.00I	0.000	0.00I	0.000	0.000	0.000	нб	нб

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший периода открытого русла: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший зимнего периода: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I980	0.087	I5.0	07.04		I	0.000	09.06	25.I0	I02	нб	0I.0I 23.II	25.03 3I.I2	85 39
I942-80	0.28	(I03)	03.04.52		I	нб(I9%)	I9.04	3I.I2.68	257	нб(I00%)	0I.0I	3I.I2.5I	I82

Таблица 13. **Расход воды, куб. м/с** 64. р. Токрау – пос. Актогай Т. 5 Вып. 5-81980

W = 0.03 куб.км M = 0.36 л/с кв.км H = II.4 мм F = 2920 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I	нб	нб	нб	нб	3.I2	0.84	0.24	0.I3	0.095	0.I3	0.I3	0.I4
2	нб	нб	нб	нб	3.I2	0.8I	0.24	0.I3	0.095	0.I3	0.I3	0.I4
3	нб	нб	нб	нб	3.I2	0.78	0.20	0.I3	0.095	0.I3	0.I3	0.I3
4	нб	нб	нб	7.7I	3.I2	0.74	0.I6	0.I3	0.095	0.I3	0.I3	0.I3
5	нб	нб	нб	5.96	2.92	0.7I	0.I6	0.I3	0.095	0.I3	0.I3	0.I3
6	нб	нб	нб	5.05	2.53	0.68	0.I6	0.I3	0.095	0.I3	0.I3	0.I3
7	нб	нб	нб	5.76	2.53	0.65	0.I6	0.I3	0.095	0.I3	0.I6	0.I3
8	нб	нб	нб	7.60	2.34	0.62	0.I6	0.I3	0.095	0.I3	0.I6	0.I2
9	нб	нб	нб	23.9	2.34	0.58	0.I6	0.I3	0.095	0.I3	0.I6	0.I2
I0	нб	нб	нб	3I.2	2.I4	0.55	0.I6	0.I3	0.095	0.I3	0.I6	0.I2
II	нб	нб	нб	I7.7	2.I4	0.52	0.I6	0.I3	0.095	0.I3	0.I6	0.I2
I2	нб	нб	нб	I0.3	2.I4	0.52	0.I6	0.I3	0.095	0.I3	0.I6	0.I2
I3	нб	нб	нб	5.54	2.53	0.42	0.I3	0.I3	0.095	0.I3	0.I6	0.II
I4	нб	нб	нб	3.I0	2.34	0.42	0.I3	0.I3	0.095	0.I3	0.I6	0.II
I5	нб	нб	нб	II.6	I.99	0.42	0.I3	0.I3	0.095	0.I3	0.I6	0.II
I6	нб	нб	нб	27.4	I.84	0.37	0.I3	0.I3	0.095	0.I3	0.I6	0.I0
I7	нб	нб	нб	25.4	I.84	0.37	0.I3	0.095	0.095	0.I3	0.I6	0.I0
I8	нб	нб	нб	I9.5	I.84	0.32	0.I3	0.095	0.095	0.I3	0.I6	0.I0
I9	нб	нб	нб	I4.8	I.84	0.32	0.I3	0.095	0.095	0.I3	0.I6	0.098
20	нб	нб	нб	I2.4	I.84	0.32	0.I3	0.095	0.095	0.I3	0.I6	0.095
2I	нб	нб	нб	II.6	I.84	0.28	0.I3	0.095	0.095	0.I3	0.I6	0.090
22	нб	нб	нб	9.20	I.70	0.28	0.I3	0.095	0.095	0.I3	0.I6	0.084
23	нб	нб	нб	3.98	I.55	0.28	0.I3	0.095	0.095	0.I3	0.I5	0.078
24	нб	нб	нб	3.I2	I.30	0.24	0.I3	0.095	0.095	0.I3	0.I5	0.073
25	нб	нб	нб	3.I2	I.30	0.24	0.I3	0.095	0.095	0.I3	0.I5	0.067
26	нб	нб	нб	3.I2	I.22	0.24	0.I3	0.095	0.095	0.I3	0.I5	0.062
27	нб	нб	нб	3.I2	I.II	0.24	0.I3	0.095	0.095	0.I3	0.I5	0.056
28	нб	нб	нб	3.I2	I.II	0.24	0.I3	0.095	0.I3	0.I3	0.I4	0.050
29	нб	нб	нб	3.I2	0.9I	0.24	0.I3	0.095	0.I3	0.I3	0.I4	0.045
30	нб		нб	3.I2	0.9I	0.24	0.I3	0.095	0.I3	0.I3	0.I4	0.039
3I	нб		нб		0.88		0.I3	0.095		0.I3		0.034
Декада												
I	нб	нб	нб	8.72	2.73	0.70	0.I8	0.I3	0.095	0.I3	0.I4	0.I3
2	нб	нб	нб	I4.8	2.03	0.40	0.I4	0.I2	0.095	0.I3	0.I6	0.II
3	нб	нб	нб	4.66	I.25	0.25	0.I3	0.095	0.II	0.I3	0.I5	0.062
Средн.	нб	нб	нб	9.38	I.98	0.45	0.I5	0.II	0.098	0.I3	0.I5	0.098
Наиб.	нб	нб	нб	38.2	3.I2	0.84	0.24	0.I3	0.I3	0.I3	0.I6	0.I4
Наим.	нб	нб	нб	нб	0.88	0.24	0.I3	0.095	0.095	0.I3	0.I3	0.034

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя			первая	последняя	
I980	I.05	38.2	09.04		I	0.095	I7.08	27.09	42	нб	0I.0I	03.04	94
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Таблица 13. **Расход воды, куб. м/с** 67. р. Аягуз – клх им. 40 лет Октября Т. 5 Вып.5-8 1980

W = 0.08 куб.км M = I.70 л/с кв.км H = 54.0 мм F = I450 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
I	нб	нб	нб	II.3	4.86	5.I0	3.5I	0.77	0.50	0.66	0.53	0.8I
2	нб	нб	нб	I0.7	5.34	4.86	3.I3	0.72	0.47	0.6I	0.54	0.82
3	нб	нб	нб	I0.I	6.07	4.62	2.74	0.66	0.47	0.5I	0.56	0.82
4	нб	нб	нб	9.50	5.82	4.38	2.59	0.66	0.47	0.66	0.58	0.82
5	нб	нб	нб	8.90	5.82	4.38	2.29	0.66	0.44	0.66	0.60	0.82
6	нб	нб	нб	I0.I	5.82	4.I4	2.29	0.6I	0.44	0.66	0.6I	0.82
7	нб	нб	нб	26.0	6.3I	3.90	2.29	0.6I	0.44	0.72	0.63	0.82
8	нб	нб	нб	47.2	6.3I	3.90	2.I4	0.57	0.44	0.72	0.65	0.82
9	нб	нб	нб	35.2	6.79	3.7I	2.I4	0.57	0.50	0.72	0.66	0.82
I0	нб	нб	нб	I4.0	6.79	3.7I	I.84	0.57	0.53	0.72	0.68	0.82
II	нб	нб	нб	I0.0	7.28	4.I4	I.72	0.57	0.66	0.66	0.70	0.82
I2	нб	нб	нб	II.0	7.52	4.86	I.60	0.77	0.66	0.66	0.72	0.83
I3	нб	нб	нб	I2.0	7.52	4.62	I.60	0.77	0.66	0.66	0.73	0.83
I4	нб	нб	нб	25.9	7.28	4.I4	I.47	0.72	0.6I	0.66	0.75	0.83
I5	нб	нб	нб	27.0	7.28	3.90	I.47	0.72	0.6I	0.6I	0.77	0.83
I6	нб	нб	нб	26.5	7.28	3.90	I.47	0.66	0.6I	0.66	0.78	0.83
I7	нб	нб	нб	I6.5	7.28	3.7I	I.23	0.66	0.57	0.5I	0.80	0.84
I8	нб	нб	нб	8.52	7.03	3.5I	I.II	0.66	0.57	0.66	0.80	0.84
I9	нб	нб	нб	6.79	6.79	3.32	I.II	0.66	0.57	0.6I	0.80	0.84
20	нб	нб	нб	6.07	6.55	3.I3	I.02	0.6I	0.6I	0.6I	0.80	0.84
2I	нб	нб	нб	5.82	6.3I	2.74	I.02	0.6I	0.57	0.6I	0.80	0.84
22	нб	нб	нб	5.I0	5.82	2.74	0.94	0.57	0.53	0.66	0.80	0.85
23	нб	нб	нб	4.86	5.82	2.59	0.94	0.57	0.57	0.66	0.8I	0.85
24	нб	нб	I.83	4.38	5.58	2.74	0.86	0.57	0.57	0.6I	0.8I	0.85
25	нб	нб	8.62	3.90	5.58	3.5I	0.94	0.53	0.53	0.5I	0.8I	0.77
26	нб	нб	I7.0	3.7I	5.34	3.90	0.94	0.50	0.53	0.56	0.8I	0.70
27	нб	нб	3.53	4.38	5.34	4.62	0.86	0.50	0.57	0.5I	0.8I	0.62
28	нб	нб	3.53	4.86	5.34	4.38	0.86	0.50	0.6I	0.46	0.8I	0.54
29	нб	нб	6.82	4.86	5.I0	3.90	0.86	0.47	0.66	0.48	0.8I	0.46
30	нб		I0.I	5.58	5.I0	3.5I	0.86	0.47	0.66	0.49	0.8I	0.39
3I	нб		II.6		4.86		0.77	0.47		0.5I		0.3I
Декада												
I	нб	нб	нб	I8.3	5.99	4.27	2.50	0.64	0.47	0.67	0.60	0.82
2	нб	нб	нб	I5.0	7.I8	3.92	I.38	0.68	0.6I	0.54	0.76	0.83
3	нб	нб	5.73	4.74	5.47	3.46	0.90	0.52	0.58	0.56	0.8I	0.65
Средн.	нб	нб	2.03	I2.7	6.I9	3.89	I.57	0.6I	0.55	0.62	0.73	0.79
Наиб.	нб	нб	I8.8	48.6	7.52	5.I0	3.5I	0.77	0.66	0.72	0.8I	0.85
Наим.	нб	нб	нб	3.5I	4.86	2.59	0.77	0.47	0.44	0.46	0.53	0.3I

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя			первая	последняя	
I980	2.47	48.6	08.04		I	0.44	05.09	08.09	4	нб	0I.0I	24.03	84
I960-80	2.30	75.7	I5.04.72		I	нб(2I%)	08.06	23.I0.74	I38	нб(33%)	0I.0I 25.I0	I3.04.76 3I.I2.76	I04 68

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с**

68. р. Аягуз – г. Аягуз

W = 0.24 куб.км M = 0.92 л/с кв.км H = 29.1 мм F = 8180 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	0.72	0.34	0.46	22.2	9.00	7.40	4.58	0.76	I.07	0.66	0.82	0.68
2	0.73	0.35	0.47	24.2	9.80	6.39	4.58	0.72	I.07	0.66	0.82	0.69
3	0.73	0.35	0.48	32.0	16.6	6.39	4.0I	0.69	I.07	0.66	0.82	0.70
4	0.74	0.35	0.48	30.6	I3.I	6.39	3.44	0.69	I.07	0.66	0.82	0.70
5	0.74	0.36	0.49	23.2	II.4	6.89	3.0I	0.69	0.97	0.72	0.82	0.7I
6	0.70	0.36	0.50	25.4	I0.6	6.39	2.80	0.72	0.97	0.72	0.82	0.72
7	0.67	0.36	0.5I	68.7	I0.6	6.39	2.80	0.69	0.87	0.72	0.92	0.72
8	0.63	0.37	0.52	II2	I0.6	6.39	2.58	0.69	0.87	0.72	I.05	0.73
9	0.60	0.37	0.53	280	I0.6	6.39	2.58	0.69	0.97	0.72	0.92	0.74
I0	0.56	0.37	0.54	255	I0.6	5.88	2.39	0.66	0.87	0.82	0.92	0.76
II	0.52	0.38	0.54	95.0	I2.2	5.38	2.39	0.66	0.83	0.82	0.92	0.78
I2	0.48	0.38	0.55	39.0	I3.I	5.38	2.39	0.64	0.80	0.82	0.92	0.79
I3	0.45	0.38	0.56	26.0	I3.I	5.38	2.39	0.69	0.76	0.82	0.92	0.80
I4	0.4I	0.38	0.56	3I.5	I3.I	5.38	2.20	0.76	0.72	0.82	0.92	0.62
I5	0.37	0.39	0.56	39.2	I3.9	5.38	2.20	0.76	0.68	0.82	I.05	0.84
I6	0.33	0.39	0.57	37.0	I2.2	4.87	I.87	0.82	0.65	0.82	I.05	0.85
I7	0.30	0.39	0.58	30.4	I0.6	4.58	I.72	0.82	0.6I	0.82	I.05	0.86
I8	0.30	0.40	0.58	26.0	I0.6	4.58	I.57	0.87	0.6I	0.82	0.92	0.88
I9	0.3I	0.40	0.58	22.9	I0.6	4.0I	I.44	0.87	0.6I	0.82	0.82	0.87
20	0.3I	0.4I	0.58	I9.8	I0.6	3.0I	I.30	0.76	0.6I	0.82	0.6I	0.86
2I	0.3I	0.4I	3.39	I7.7	9.80	3.0I	I.30	0.69	0.6I	0.82	0.62	0.85
22	0.32	0.4I	6.2I	I3.9	9.80	3.0I	I.30	0.69	0.66	0.82	0.62	0.84
23	0.32	0.42	9.02	I2.2	9.00	2.80	I.I8	0.69	0.66	0.82	0.63	0.83
24	0.32	0.42	47.4	II.4	9.00	2.80	I.07	0.69	0.66	0.82	0.63	0.82
25	0.32	0.43	I53	I0.6	9.00	2.80	I.07	0.69	0.6I	0.82	0.64	0.8I
26	0.33	0.43	255	I0.6	8.20	3.44	0.97	0.76	0.6I	0.82	0.65	0.80
27	0.33	0.44	II7	9.00	7.40	6.39	0.87	0.87	0.66	0.82	0.65	0.79
28	0.33	0.44	36.I	9.00	7.40	5.38	0.87	I.07	0.66	0.82	0.66	0.78
29	0.34	0.45	3I.3	8.20	7.40	5.38	0.82	I.07	0.66	0.82	0.67	0.77
30	0.34		26.5	9.00	7.40	4.58	0.82	I.07	0.66	0.82	0.67	0.76
3I	0.34		22.2		7.40		0.76	I.07		0.82		0.75
Декада												
I	0.68	0.36	0.50	87.3	II.3	6.49	3.28	0.70	0.98	0.7I	0.87	0.72
2	0.38	0.39	0.57	36.7	I2.0	4.80	I.95	0.76	0.69	0.82	0.92	0.84
3	0.33	0.43	64.3	II.2	8.35	3.96	I.00	0.85	0.64	0.82	0.64	0.80
Средн.	0.46	0.39	23.2	45.I	I0.5	5.06	2.04	0.77	0.77	0.78	0.8I	0.78
Наиб.	0.74	0.45	28I	370	I7.7	7.40	4.58	I.I8	I.07	0.82	I.05	0.88
Наим.	0.30	0.34	0.46	8.20	6.89	2.80	0.76	0.64	0.6I	0.66	0.6I	0.68

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший периода открытого русла: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший зимнего периода: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I980	7.56	370	I0.04		I	0.6I	I7.09	26.09	7	0.30	I7.0I	I8.0I	2
I949-80	8.64	I660	I4.04.58		I	нб(3%)	03.08	02.II.78	92	нб (I%)	30.0I	22.03.75	52

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с**

69. р. Нарын – с. Чингуши

W = 0.02 куб.км M = I.89 л/с кв.км H = 60.0 мм F = 360 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	нб	нб	нб	I.42	I.06	0.36	0.44	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	нб	I.49	0.97	0.36	0.44	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб	нб	I.57	0.89	0.36	0.39	нб	нб	нб	нб	нб
4	нб	нб	нб	I.65	0.80	0.36	0.39	нб	нб	нб	нб	нб
5	нб	нб	нб	II.4	0.89	0.4I	0.30	нб	нб	нб	нб	нб
6	нб	нб	нб	2I.2	0.69	0.48	0.30	нб	нб	нб	нб	нб
7	нб	нб	нб	23.9	0.89	0.48	0.30	нб	нб	нб	нб	нб
8	нб	нб	нб	I8.5	0.74	0.48	0.26	нб	нб	нб	нб	нб
9	нб	нб	нб	I2.6	0.74	0.4I	0.25	нб	нб	нб	нб	нб
I0	нб	нб	нб	I.48	0.74	0.4I	0.22	нб	3.48	нб	нб	нб
II	нб	нб	нб	3.24	0.74	0.48	0.22	нб	0.39	нб	нб	нб
I2	нб	нб	нб	2.62	I.06	0.54	0.22	нб	нб	нб	нб	нб
I3	нб	нб	нб	3.I0	I.06	0.48	0.22	нб	нб	нб	нб	нб
I4	нб	нб	нб	3.68	0.89	0.48	нб	нб	нб	нб	нб	нб
I5	нб	нб	нб	3.24	0.89	0.4I	нб	нб	нб	нб	нб	нб
I6	нб	нб	нб	2.74	0.74	0.36	нб	нб	нб	нб	нб	нб
I7	нб	нб	нб	I.56	0.54	0.25	нб	нб	нб	нб	нб	нб
I8	нб	нб	нб	I.34	0.54	0.20	нб	нб	нб	нб	нб	нб
I9	нб	нб	нб	I.I6	0.54	0.I7	нб	нб	нб	нб	нб	нб
20	нб	нб	нб	I.I6	0.48	0.I7	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2I	нб	нб	нб	I.I6	0.48	0.I4	нб	нб	нб	нб	нб	нб
22	нб	нб	0.I4	0.80	0.54	0.I4	нб	нб	нб	нб	нб	нб
23	нб	нб	I.5I	0.80	0.54	0.I4	нб	нб	нб	нб	нб	нб
24	нб	нб	I7.9	0.80	0.54	0.32	нб	нб	нб	нб	нб	нб
25	нб	нб	34.2	0.80	0.48	0.50	нб	нб	нб	нб	нб	нб
26	нб	нб	I8.4	0.74	0.48	0.89	нб	нб	нб	нб	нб	нб
27	нб	нб	2.60	0.74	0.48	I.06	нб	нб	нб	нб	нб	нб
28	нб	нб	I.96	0.74	0.48	0.89	нб	нб	нб	нб	нб	нб
29	нб	нб	I.32	0.74	0.48	0.80	нб	нб	нб	нб	нб	нб
30	нб		I.26	0.89	0.48	0.50	нб	нб	нб	нб	нб	нб
3I	нб		I.34		0.36		нб	нб		нб		нб
Декада												
I	нб	нб	нб	9.52	0.86	0.4I	0.33	нб	0.35	нб	нб	нб
2	нб	нб	нб	2.38	0.75	0.35	0.044	нб	0.039	нб	нб	нб
3	нб	нб	7.33	0.82	0.49	0.54	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Средн.	нб	нб	2.60	4.24	0.69	0.43	0.I2	нб	0.I3	нб	нб	нб
Наиб.	нб	нб	34.2	34.6	I.06	I.06	0.44	нб	3.48	нб	нб	нб
Наим.	нб	нб	нб	0.74	0.36	0.I4	нб	нб	нб	нб	нб	нб

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший периода открытого русла: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший зимнего периода: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I980	0.68	34.6	06.04		I	нб	I3.07	02.II	III	нб	0I.0I 03.II	22.03 3I.I2	82 59
I964-80	0.76	8I.0	07.04.77		I	нб(73%)	07.06	3I.I2.74	208	нб(I00%)	0I.0I	3I.I2.76	I77

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** 70. р. Тансык – раз. № 25 Т.5 Вып.5-8 19 80

W= 0.01 куб.км M = 0.30 л/с кв.км H = 9.50 мм F = 542 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	нб	нб	нб	0.57	0.27	0.084	0.084	0.034	0.034	0.034	0.041	0.039
2	нб	нб	нб	0.60	0.16	0.084	0.084	0.034	0.034	0.034	0.041	0.039
3	нб	нб	нб	0.60	0.16	0.084	0.084	0.034	0.034	0.034	0.041	0.038
4	нб	нб	нб	0.60	0.16	0.084	0.084	0.034	0.034	0.034	0.041	0.038
5	нб	нб	нб	0.53	0.16	0.084	0.084	0.034	0.034	0.034	0.041	0.038
6	нб	нб	нб	0.81	0.12	0.084	0.050	0.034	0.034	0.034	0.041	0.038
7	нб	нб	нб	0.60	0.12	0.084	0.034	0.034	0.034	0.034	0.040	0.038
8	нб	нб	нб	0.81	0.12	0.084	0.034	0.034	0.034	0.034	0.039	0.037
9	нб	нб	нб	1.22	0.12	0.084	0.034	0.034	0.034	0.034	0.038	0.037
I0	нб	нб	нб	0.77	0.12	0.084	0.034	0.034	0.034	0.034	0.037	0.037
II	нб	нб	нб	0.53	0.12	0.084	0.034	0.034	0.034	0.034	0.037	0.038
I2	нб	нб	нб	0.50	0.12	0.084	0.034	0.034	0.034	0.034	0.037	0.039
I3	нб	нб	нб	0.50	0.18	0.084	0.034	0.034	0.034	0.034	0.037	0.040
I4	нб	нб	нб	0.46	0.20	0.084	0.034	0.034	0.034	0.034	0.037	0.041
I5	нб	нб	нб	0.32	0.12	0.084	0.034	0.034	0.034	0.034	0.037	0.042
I6	нб	нб	нб	0.30	0.12	0.084	0.034	0.034	0.034	0.034	0.037	0.042
I7	нб	нб	нб	0.30	0.12	0.084	0.034	0.034	0.034	0.034	0.037	0.042
I8	нб	нб	нб	0.27	0.12	0.084	0.034	0.034	0.034	0.034	0.038	0.043
I9	нб	нб	нб	0.27	0.12	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.039	0.045
20	нб	нб	нб	0.27	0.12	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.040	0.046
2I	нб	нб	0.48	0.27	0.12	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.040	0.046
22	нб	нб	I.70	0.27	0.084	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.040	0.046
23	нб	нб	4.55	0.27	0.084	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.040	0.046
24	нб	нб	7.86	0.27	0.084	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.040	0.045
25	нб	нб	5.06	0.27	0.084	0.050	0.034	0.034	0.034	0.034	0.040	0.045
26	нб	нб	5.27	0.27	0.084	0.084	0.034	0.034	0.034	0.035	0.039	0.045
27	нб	нб	2.02	0.27	0.084	0.12	0.034	0.034	0.034	0.036	0.039	0.045
28	нб	нб	I.32	0.27	0.084	0.12	0.034	0.034	0.034	0.037	0.039	0.045
29	нб	нб	I.I3	0.27	0.084	0.084	0.034	0.034	0.034	0.038	0.039	0.044
30	нб		0.81	0.27	0.084	0.084	0.034	0.034	0.034	0.039	0.039	0.044
3I	нб		0.68		0.084		0.034	0.034		0.041		0.044
Декада												
I	нб	нб	нб	0.71	0.15	0.084	0.061	0.034	0.034	0.034	0.040	0.038
2	нб	нб	нб	0.37	0.13	0.074	0.034	0.034	0.034	0.034	0.038	0.042
3	нб	нб	2.81	0.27	0.087	0.063	0.034	0.034	0.034	0.036	0.040	0.045
Средн.	нб	нб	I.00	0.45	0.12	0.075	0.043	0.034	0.034	0.035	0.039	0.042
Наиб.	нб	нб	I2.1	I.60	0.27	0.12	0.084	0.034	0.034	0.041	0.041	0.046
Наим.	нб	нб	нб	0.27	0.084	0.034	0.034	0.034	0.034	0.034	0.037	0.037

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший периода открытого русла: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший зимнего периода: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I980	0.I6	I2.I	23.03		I	0.034	I9.06	25.I0	II8	нб	0I.0I	2I.03	8I
I968-80	0.53	I54	06.04.69		I	нб(I5%)	I9.06	I7.II.76	II2	нб(85%)	0I.0I I8.II	20.03.70 3I.I2.70	79 44

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** 7I. р. Лепсы – г. Лепсинск Т. 5 Вып. 5-81980

W= 0.67 куб.км M = I7.4 л/с кв.км H = 550 мм F = I220 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	6.45	5.20	4.72	7.I2	35.0	55.7	35.0	3I.7	26.0	I0.4	8.00	7.52
2	6.44	5.I7	4.76	8.42	27.0	63.9	35.0	32.5	24.8	I0.4	7.20	7.44
3	6.43	5.I3	4.80	I0.7	24.I	56.8	34.8	34.I	24.8	I0.4	7.60	7.35
4	6.42	5.I0	4.84	9.90	28.4	48.0	36.4	3I.7	23.5	I0.4	8.00	7.27
5	6.4I	5.06	4.89	I0.7	47.0	48.0	38.5	30.2	23.5	I0.0	8.40	7.I9
6	6.4I	5.03	4.93	25.5	47.0	42.2	38.5	29.4	22.2	II.2	8.00	7.II
7	6.40	5.00	4.97	33.3	53.5	39.4	38.5	28.6	22.2	I4.2	8.00	7.03
8	6.39	4.96	5.0I	42.2	66.3	37.6	38.5	26.0	23.5	II.2	7.20	6.94
9	6.36	4.92	5.09	34.2	8I.6	38.4	37.4	24.8	22.2	I0.8	7.20	6.86
I0	6.34	4.89	5.I7	2I.3	75.I	45.I	37.4	24.8	I9.9	9.60	7.20	6.76
II	6.3I	4.87	5.25	I4.3	73.8	5I.3	38.5	24.8	I9.3	9.60	7.20	6.66
I2	6.29	4.85	5.33	2I.3	9I.I	54.6	42.6	26.0	I8.7	9.60	7.20	6.56
I3	6.25	4.83	5.4I	22.6	59.0	48.0	40.6	30.2	I7.0	9.60	7.60	6.46
I4	6.24	4.8I	5.50	28.4	5I.3	48.0	40.6	30.9	I5.3	9.20	7.20	6.36
I5	6.2I	4.78	5.58	29.9	59.0	46.I	39.5	30.2	I5.3	9.60	8.00	6.26
I6	6.I8	4.76	5.66	33.3	54.6	45.I	39.5	30.2	I4.2	9.60	8.40	6.I6
I7	6.I6	4.74	5.74	36.7	52.4	42.2	39.5	28.6	I3.2	8.80	8.00	6.06
I8	6.I3	4.72	5.82	42.2	59.0	38.4	40.6	28.6	I3.2	8.80	8.00	5.96
I9	6.II	4.70	5.90	70.0	62.7	40.3	45.8	28.6	I3.2	9.20	8.40	5.86
20	6.08	4.69	5.9I	48.0	53.5	45.I	4I.6	28.6	I2.2	8.80	6.80	5.76
2I	6.00	4.69	5.92	38.4	59.0	46.I	38.5	28.6	I2.2	9.60	6.00	5.72
22	5.92	4.68	5.94	35.8	6I.4	50.2	36.4	30.2	I2.2	8.80	6.40	5.69
23	5.84	4.68	5.95	32.4	62.7	46.I	34.8	32.5	II.7	8.40	8.00	5.65
24	5.76	4.67	5.96	29.9	6I.4	52.4	34.8	30.2	II.7	8.80	7.20	5.6I
25	5.68	4.66	5.97	27.0	66.3	53.5	34.8	27.3	II.7	8.40	8.00	5.58
26	5.59	4.65	5.99	2I.9	7I.2	50.2	33.3	26.0	I2.2	8.40	7.20	5.54
27	5.5I	4.65	6.00	I8.I	77.7	46.I	33.3	24.8	I2.2	8.00	8.00	5.50
28	5.43	4.64	6.00	20.0	79.0	42.2	33.3	24.8	II.2	8.00	8.00	5.46
29	5.35	4.68	6.54	3.33	60.2	38.4	32.5	24.8	II.2	7.20	7.20	5.43
30	5.27		7.I2	36.7	50.2	35.0	3I.7	24.8	II.2	7.60	7.60	5.39
3I	5.24		6.83		49.I		3I.7	28.6		8.00		5.35
Декада												
I	6.40	5.05	4.92	20.3	48.5	47.5	37.0	29.4	23.3	I0.9	7.68	7.I5
2	6.20	4.78	5.6I	34.7	6I.6	45.9	40.9	28.7	I5.2	9.28	7.68	6.2I
3	5.60	4.67	6.20	29.4	63.5	46.0	34.I	27.5	II.8	8.29	7.36	5.54
Средн.	6.05	4.83	5.60	28.I	58.I	46.5	37.2	28.5	I6.7	9.44	7.57	6.27
Наиб.	6.45	5.20	7.I2	79.0	II9	84.2	47.9	35.6	28.0	I6.4	9.20	7.52
Наим.	5.24	4.64	4.72	6.83	22.6	34.2	30.2	23.5	I0.8	7.20	6.00	5.35

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший периода открытого русла: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший зимнего периода: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I980	2I.2	II9	I2.05		I	7.20	29.I0	I4.II	8	4.64	28.02		I
I932-80	I9.3	267	29.04.59		I	4.98	30.I0.45		I	2.I5	20.02.34		I

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** 72. р. Лены - подход Лены
W= 0.92 куб.км M = 3.6I л/с кв.км H = II4 мм F = 8040 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	7.85	5.96	6.89	8I.6	50.2	II6	30.7	I2.I	I0.3	I5.9	I6.8	I7.0
2	7.84	5.90	7.00	67.8	49.3	I04	29.I	II.4	I0.3	I5.9	I6.8	I6.6
3	7.83	5.83	7.II	62.2	68.6	92.5	26.0	II.4	I0.0	I6.4	I6.8	I6.I
4	7.82	5.77	7.22	59.4	88.0	88.0	23.6	II.4	I0.0	I6.8	I6.4	I5.7
5	7.79	5.70	7.33	7I.6	82.4	90.3	2I.0	II.0	I0.0	I6.8	I6.8	I5.2
6	7.76	5.64	7.44	72.5	77.0	92.5	2I.0	I0.7	II.4	I6.8	I7.3	I4.8
7	7.72	5.58	7.55	65.9	72.7	85.8	2I.0	I0.0	I0.7	I6.8	I7.3	I4.3
8	7.69	5.5I	7.66	66.9	8I.3	77.0	2I.0	I0.3	9.67	I7.7	I7.7	I3.9
9	7.66	5.45	7.77	79.2	89.I	67.4	I9.9	I0.0	I0.3	I8.2	I7.7	I3.5
I0	7.63	5.38	7.88	95.6	96.0	60.0	I8.8	I0.0	II.0	I8.2	I6.8	I3.0
II	7.60	5.32	7.99	II4	97.I	52.0	I8.8	9.67	II.4	I8.2	I7.7	I2.6
I2	7.56	5.39	8.I0	II4	I04	50.0	I7.7	I0.0	II.7	I8.8	I7.7	I2.I
I3	7.53	5.46	8.2I	I02	II5	46.2	I7.7	8.68	I2.I	I9.9	I7.7	II.7
I4	7.50	5.53	8.86	88.4	I2I	46.2	I7.3	8.05	I2.I	I8.8	I7.3	II.2
I5	7.47	5.60	9.5I	78.2	I29	52.0	I6.8	7.75	I2.I	I9.9	I7.3	I0.8
I6	7.44	5.67	I0.2	74.4	I37	5I.0	I6.4	7.45	II.4	I8.8	I7.7	I0.3
I7	7.40	5.74	I0.8	74.4	I34	48.I	I6.8	6.85	II.4	I8.8	I7.7	9.89
I8	7.37	5.8I	II.5	77.2	I22	44.3	I5.9	5.78	I0.7	I8.2	I8.2	9.44
I9	7.34	5.88	I2.I	76.3	II2	44.3	I5.5	5.27	II.0	I7.7	I8.2	8.99
20	7.22	5.97	I2.8	83.3	I04	38.7	I5.I	5.5I	I0.7	I7.7	I8.8	8.55
2I	7.09	6.05	I3.4	84.3	I02	33.3	I4.7	7.45	I0.7	I7.7	I9.9	8.I0
22	6.96	6.I4	I4.I	94.6	I06	27.6	I4.7	8.68	I2.I	I6.8	I7.3	7.66
23	6.84	6.23	I4.7	97.7	I09	26.8	I4.3	8.68	I3.5	I5.I	2I.0	7.2I
24	6.7I	6.32	I5.4	87.4	I03	28.3	I5.I	8.68	I4.7	I5.I	23.6	6.76
25	6.59	6.4I	I6.0	82.3	97.I	29.9	I5.9	8.68	I5.I	I5.9	2I.0	6.30
26	6.46	6.49	I7.2	74.4	90.3	3I.5	I5.5	8.68	I5.9	I5.I	I9.3	5.84
27	6.34	6.58	23.6	67.8	9I.4	29.I	I5.I	8.68	I5.9	I5.9	I8.8	5.39
28	6.2I	6.67	29.9	62.2	99.4	35.I	I3.9	8.68	I6.4	I6.8	I8.4	5.43
29	6.I5	6.78	34.0	55.7	I08	36.9	I3.I	I0.0	I6.4	I7.7	I7.9	5.48
30	6.08		58.3	52.I	II2	3I.5	I2.8	II.0	I5.9	I8.8	I7.5	5.52
3I	6.02		I02		II4		I2.4	II.4		I7.3		5.56
Декада												
I	7.76	5.67	7.38	72.3	75.5	87.4	23.2	I0.8	I0.4	I7.0	I7.0	I5.0
2	7.44	5.64	I0.0	88.2	II8	47.3	I6.8	7.50	II.5	I8.7	I7.8	I0.6
3	6.50	6.4I	30.8	75.9	I03	3I.0	I4.3	9.I5	I4.7	I6.6	I9.5	6.30
Средн.	7.2I	5.89	I6.5	78.8	98.8	55.2	I8.0	9.I5	I2.2	I7.4	I8.I	I0.5
Наиб.	7.85	6.78	I04	II5	I38	II9	3I.5	I2.I	I6.4	I9.9	26.0	I7.0
Наим.	6.02	5.32	6.89	5I.I	48.4	26.8	I2.I	5.03	9.67	I4.7	I6.4	5.39

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший периода открытого русла: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший зимнего периода: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I980	29.0	I38	I6.05	I7.05	2	5.03	I9.08	20.08	2	5.32	II.02		I
I934-80	23.6	2I3	06.06.69		I	I.99	03.07	04.07.74	2	I.09	II.0I.45		I

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** I 73.р.Теректы - с. Веселое
W= 0.I9 куб.км M = II.8 л/с кв.км H = 370 мм F = 498 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I.44	I.48	I.54	6.96	I2.7	I9.8	8.04	2.74	2.53	2.36	2.53	2.I5
2	I.47	I.47	I.5I	6.96	I0.0	26.3	8.35	3.I0	2.36	2.36	2.53	2.20
3	I.49	I.46	I.48	5.72	I0.4	2I.0	8.35	3.55	2.II	2.36	2.36	2.25
4	I.52	I.46	I.45	9.00	I2.7	I7.6	8.35	3.I0	2.II	2.36	2.53	2.30
5	I.55	I.45	I.42	9.00	I8.7	I6.6	8.35	2.70	I.97	2.36	2.70	2.59
6	I.58	I.44	I.40	I6.3	I7.I	I3.6	7.73	3.I0	2.II	2.70	2.70	2.59
7	I.6I	I.43	I.37	I0.5	I9.3	I2.7	7.I3	3.55	2.II	4.24	2.36	2.59
8	I.59	I.42	I.34	9.00	23.6	II.3	7.I3	2.70	2.II	3.I0	2.36	2.74
9	I.57	I.4I	I.47	7.95	30.0	II.8	6.55	2.53	2.53	2.70	2.05	2.59
I0	I.55	I.43	I.60	5.I6	27.0	I3.6	6.55	2.36	2.36	2.70	2.I8	2.59
II	I.53	I.45	I.73	3.82	27.0	I7.6	6.27	2.36	2.70	2.70	2.30	2.59
I2	I.5I	I.47	I.86	3.56	37.7	I8.2	6.84	2.53	3.I0	2.70	2.30	2.30
I3	I.49	I.48	I.98	5.44	22.9	I4.2	5.99	2.88	2.70	2.70	2.30	2.I8
I4	I.46	I.50	2.II	9.00	I8.7	I3.I	5.72	3.55	2.70	2.53	2.30	2.05
I5	I.44	I.52	2.24	I2.6	2I.0	I2.5	5.45	3.55	2.70	2.53	2.44	2.30
I6	I.42	I.54	2.37	I4.I	I8.7	II.9	5.I9	3.I0	2.70	2.53	2.30	2.I8
I7	I.40	I.56	2.50	I4.I	2I.7	I0.8	4.93	2.70	2.70	2.53	2.44	2.II
I8	I.38	I.58	2.63	20.5	24.9	9.65	4.69	2.70	2.36	2.53	2.30	2.05
I9	I.39	I.58	2.76	30.9	30.0	I0.8	4.93	2.36	2.36	2.53	2.30	I.98
20	I.40	I.59	5.38	I7.0	23.6	II.6	4.45	2.36	2.36	2.53	2.30	I.92
2I	I.4I	I.59	6.03	I2.7	25.6	I2.8	4.00	2.36	2.36	2.53	2.30	I.85
22	I.42	I.60	4.75	I0.8	24.9	II.2	4.00	2.36	2.36	2.36	2.30	I.83
23	I.43	I.60	9.88	9.82	24.3	I0.0	4.00	3.I0	2.36	2.53	2.30	I.8I
24	I.44	I.60	9.88	9.34	24.9	II.2	4.00	4.00	2.36	2.70	2.30	I.78
25	I.45	I.6I	I0.8	7.90	24.9	I2.0	3.59	3.I0	2.36	2.36	2.44	I.76
26	I.46	I.62	6.68	7.90	26.3	9.65	3.59	2.70	2.I8	2.36	2.30	I.74
27	I.47	I.62	3.80	7.90	29.3	I0.8	3.23	2.70	2.36	2.36	2.30	I.72
28	I.48	I.59	2.50	9.30	32.3	I0.0	3.23	2.36	2.36	2.36	2.30	I.70
29	I.49	I.56	I.83	I5.5	24.3	8.99	3.23	2.36	2.36	2.53	2.05	I.67
30	I.50		3.54	I6.6	I8.7	8.35	2.90	2.I8	2.36	2.36	2.I0	I.65
3I	I.49		5.25		I7.6		2.90	2.I8		2.70		I.63
Декада												
I	I.54	I.44	I.46	8.66	I8.2	I6.4	7.65	2.94	2.23	2.72	2.43	2.46
2	I.44	I.53	2.56	I3.I	24.6	I3.0	5.45	2.8I	2.64	2.58	2.33	2.I7
3	I.46	I.60	5.90	I0.8	24.8	I0.5	3.52	2.67	2.34	2.47	2.27	I.74
Средн.	I.48	I.52	3.39	I0.8	22.6	I3.3	5.47	2.80	2.40	2.56	2.34	2.II
Наиб.	I.6I	I.62	I8.0	5I.3	52.4	34.7	I0.0	4.97	3.33	4.97	2.88	2.74
Наим.	I.38	I.4I	I.00	2.55	8.25	7.73	2.74	2.II	I.97	2.04	I.72	I.63

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший периода открытого русла: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший зимнего периода: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I980	5.90	52.4	I2.05		I	I.97	05.09		I	I.00	29.03		I
I928,30 5I-80		I75	30.05.69		I	0.9I	26.I0.57		I	0.4I	I6.03.52		I

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** — 74. р. Баскан – с. Покатиловка — Т. 5 Вып.5-8 1980

W=0.38 куб.км M=14.5 л/с кв.км H=460 мм F=818 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	4.6I	3.79	2.74	4.93	6.37	24.7	2I.4	24.7	I8.8	8.63	6.83	5.75
2	4.49	3.95	2.78	6.37	6.I2	23.4	2I.4	24.0	.8	8.63	6.83	5.75
3	4.37	4.II	2.82	6.I2	5.87	22.3	2I.4	23.4	.8	8.63	6.83	6.00
4	4.25	4.27	2.86	6.90	8.88	2I.4	22.8	23.4	I8.8	8.63	6.83	5.00
5	4.I3	4.43	2.90	8.09	I4.5	23.4	23.4	22.8	I8.8	8.63	6.83	5.00
6	4.00	4.59	2.94	8.09	I6.2	2I.4	24.0	22.3	I8.8	8.0I	6.83	6.00
7	3.87	4.75	2.98	8.7I	I6.7	I9.4	25.9	22.3	I6.2	8.0I	6.83	5.50
8	3.74	4.9I	3.02	8.7I	I5.8	I8.5	26.7	2I.4	I6.2	8.0I	6.83	5.00
9	3.6I	5.07	3.06	6.I2	I6.7	I9.0	27.5	2I.4	I6.2	8.0I	6.83	5.75
I0	3.48	4.88	3.I2	6.37	I7.I	20.4	29.0	2I.4	I6.2	8.0I	6.83	6.00
II	3.43	4.69	3.I7	6.64	I9.3	20.9	29.0	2I.4	I5.8	8.0I	6.83	5.75
I2	3.38	4.49	3.23	6.90	I7.6	2I.4	29.0	2I.4	I5.3	8.0I	6.83	5.75
I3	3.33	4.29	3.29	7.50	I6.2	2I.4	29.8	2I.4	I5.3	7.70	6.83	5.75
I4	3.28	4.09	3.35	7.79	I6.2	20.4	29.8	2I.8	I4.5	7.70	6.83	5.75
I5	3.23	3.89	3.40	8.39	I5.8	20.4	29.8	22.3	I3.7	7.70	6.83	5.25
I6	3.I8	3.69	3.46	9.36	I5.3	20.4	34.5	22.3	I3.7	7.70	6.83	4.40
I7	3.I3	3.49	3.52	I3.5	I6.2	20.4	34.5	22.3	I2.9	7.4I	6.83	4.80
I8	3.08	3.29	3.52	I0.7	I8.2	20.9	32.6	22.3	I2.9	7.4I	6.83	5.20
I9	3.03	3.09	3.52	I3.5	I8.2	2I.8	32.6	22.3	I2.9	7.4I	6.83	5.6I
20	2.98	3.06	3.52	II.4	I7.I	2I.8	32.6	22.3	I2.9	7.4I	6.83	6.02
2I	3.04	3.02	3.67	6.90	I7.I	22.3	32.6	22.3	I2.0	7.4I	6.83	5.86
22	3.I0	2.98	3.82	6.37	I9.I	24.7	32.6	22.3	II.2	7.4I	6.83	5.69
23	3.I6	2.94	4.I6	5.39	20.0	26.2	32.6	2I.4	I0.3	7.4I	6.83	5.52
24	3.22	2.90	4.93	5.39	2I.0	30.7	30.7	2I.4	9.48	7.4I	6.83	5.35
25	3.28	2.86	5.87	5.87	24.0	33.6	30.7	2I.4	8.63	6.83	6.25	5.I8
26	3.34	2.82	5.87	5.87	24.7	27.5	30.7	2I.4	8.63	6.83	6.25	5.0I
27	3.40	2.78	5.39	6.I2	25.9	25.9	30.7	2I.4	8.63	6.83	6.25	4.84
28	3.46	2.74	3.02	6.64	24.7	24.7	30.7	2I.4	8.63	6.83	6.25	4.67
29	3.52	2.70	3.02	8.09	22.3	24.7	29.0	2I.4	8.63	6.83	5.75	4.50
30	3.58		3.02	8.39	24.0	23.4	29.0	2I.4	8.63	6.83	5.75	4.33
3I	3.64		4.34		25.9		25.9	2I.4		6.83		4.I6
Декада												
I	4.06	4.48	2.92	7.04	I2.4	2I.4	24.4	22.7	I7.8	8.32	6.83	5.58
2	3.20	3.8I	3.40	9.57	I7.0	2I.0	3I.4	22.0	I4.0	7.65	6.83	5.43
3	3.34	2.86	4.28	6.50	22.6	26.6	30.5	2I.6	9.48	7.04	6.38	5.0I
Средн.	3.53	3.74	3.56	7.70	I7.5	23.0	28.8	22.I	I3.7	7.65	6.68	5.33
Наиб.	4.6I	5.07	5.87	I7.9	25.9	35.5	34.5	24.7	I8.8	8.63	6.83	6.00
Наим.	2.98	2.70	2.74	4.72	5.87	I8.5	2I.4	2I.4	8.63	6.83	5.75	4.I6

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I980	II.9	35.5	25.06		I	2.70	29.02		I
-	-	-	-	-	-	-	-		-

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** — 75. р. Аксу – пос. Джансугуров (сбросной канал ГЭС) — Т. 5 Вып5-8 1980

W= 0.24 куб.км M = 5.72 л/с кв.км H = I8I мм F = I330 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I.93	4.27	4.65	2.83	4.38	I3.4	I4.3	I2.4	I5.8	5.49	2.83	2.83
2	2.I9	4.47	4.30	2.83	4.8I	I6.2	I0.7	I3.8	9.08	5.80	2.47	3.28
3	2.44	4.68	3.95	2.83	4.38	I5.8	II.2	I7.2	I0.7	5.49	2.47	2.83
4	2.70	4.88	3.60	3.56	4.38	I5.8	II.6	I8.3	I2.4	4.59	2.83	4.88
5	2.95	5.09	3.25	3.36	4.38	I3.4	I7.8	I3.4	II.6	4.88	2.83	4.88
6	3.20	5.30	2.90	5.93	4.38	I2.0	I8.3	I4.3	II.2	4.59	2.I8	4.30
7	3.46	5.50	2.55	6.I7	4.8I	I0.7	I5.8	I2.4	II.2	4.04	2.47	4.88
8	3.7I	5.7I	2.4I	7.22	6.I7	5.69	I9.5	I3.4	I2.4	4.30	2.47	4.88
9	3.97	5.9I	2.28	5.69	II.5	9.08	20.0	I6.2	9.9I	4.30	2.65	4.59
I0	4.22	6.I2	2.I4	5.45	I5.6	I3.4	I8.3	I3.4	8.25	4.04	2.83	4.88
II	4.24	6.0I	2.00	5.69	I5.6	I5.3	2I.2	II.2	8.25	2.I8	2.83	4.88
I2	4.25	5.9I	2.I6	5.24	I4.3	I5.8	2I.8	II.6	8.25	2.I8	3.28	4.88
I3	4.27	5.80	2.48	5.45	II.5	I3.8	24.I	I4.3	9.08	2.I8	3.52	4.88
I4	4.28	5.69	2.83	6.I7	7.79	I2.9	22.9	I4.8	I0.7	2.47	2.47	3.28
I5	4.30	5.58	2.48	7.22	7.22	I0.7	22.9	I3.4	I0.7	2.83	3.28	2.47
I6	4.32	5.47	2.48	6.65	8.99	8.66	22.9	I2.4	I0.7	I.95	3.77	3.77
I7	4.33	5.37	2.83	6.65	II.2	I4.3	20.6	I2.4	3.67	2.I8	2.83	3.52
I8	4.35	5.26	3.I8	8.99	I0.2	I2.9	I4.3	I2.9	4.60	2.I8	2.47	2.83
I9	4.36	5.I5	3.0I	II.2	II.9	I4.8	I4.3	I2.4	5.I0	2.I8	2.83	2.47
20	4.38	5.I7	3.0I	7.79	II.2	I2.4	I3.8	I2.0	4.II	I.95	2.83	2.65
2I	4.35	5.I9	2.83	5.69	I0.6	I5.3	I5.3	I2.4	3.67	2.I8	2.83	2.55
22	4.32	5.22	3.97	7.22	I2.9	I9.5	I4.3	I5.3	3.86	2.32	3.28	2.45
23	4.29	5.24	3.97	7.22	I0.2	I8.9	I4.3	I5.8	3.48	2.06	4.30	2.35
24	4.26	5.26	3.97	7.22	9.92	20.6	I9.5	I5.8	3.67	2.I8	3.28	2.25
25	4.24	5.28	4.8I	5.24	I4.6	I5.3	I8.3	I5.8	3.28	2.65	4.88	2.I5
26	4.2I	5.30	6.I7	5.69	I4.3	20.6	I6.2	II.6	4.II	2.32	4.88	2.04
27	4.I8	5.33	6.I7	5.45	II.5	I8.3	I3.4	I2.9	5.40	2.83	3.28	I.94
28	4.I5	5.35	6.I7	5.69	I8.3	I6.2	I5.8	I2.4	4.II	2.83	2.47	I.84
29	4.I2	5.00	6.65	4.8I	I8.3	I4.8	I4.3	I6.7	2.90	2.47	2.I8	I.74
30	4.09		6.94	4.38	I5.3	I0.7	I4.3	I6.2	5.49	2.83	2.I8	I.64
3I	4.06		3.77		I4.8		I2.0	I6.2		2.83		I.54
Декада												
I	3.08	5.I9	3.20	4.59	6.48	I2.5	I5.8	I4.5	II.3	4.75	2.60	4.22
2	4.3I	5.54	2.65	7.I0	II.0	I3.2	I9.9	I2.7	7.52	2.29	3.0I	3.56
3	4.2I	5.24	5.04	5.86	I3.7	I7.0	I5.2	I4.6	4.00	2.50	3.36	2.04
Средн.	3.87	5.33	3.67	5.85	I0.5	I4.2	I6.9	I4.0	7.59	3.I4	2.99	3.24
Наиб.	4.38	6.I2	II.9	II.9	20.0	22.9	24.I	I9.5	I7.2	5.80	5.I8	5.I8
Наим.	I.93	4.27	I.84	2.00	4.I8	4.60	9.08	7.58	2.90	I.87	I.95	I.54

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший периода открытого русла: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший зимнего периода: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I980	7.6I	24.I	I3.07	I7.07	2	I.87	I6.I0	20.I0	2	I.I9	22.II.79		I

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** 75. р. Аксу - пос. Джансугуров (суммарная) Т. 5 Вып.5-8 19 80

W= 0.30 куб.км M = 7.19 л/с кв.км H = 227 мм F = 1330 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	3.64	5.78	4.65	2.83	8.63	I7.4	I8.0	I6.2	I9.8	5.49	2.83	4.25
2	3.63	5.96	4.30	2.33	9.90	I9.9	I4.3	I7.6	I3.2	5.80	2.47	4.9I
3	3.92	6.I0	3.95	2.83	8.79	I9.4	I4.7	I9.0	I4.4	5.49	2.47	5.22
4	4.27	6.23	3.60	3.56	8.89	I9.5	I5.0	I8.3	I4.I	6.47	2.83	7.27
5	4.58	5.09	3.25	3.36	8.76	I7.0	2I.2	I3.4	I3.0	8.92	2.83	6.85
6	4.99	5.30	2.90	5.93	8.70	I5.5	2I.8	I4.3	I5.3	8.47	2.I8	6.27
7	5.53	5.50	2.55	6.I7	9.02	I4.2	I9.5	I3.8	I5.3	7.5I	2.47	6.89
8	6.54	5.7I	2.4I	7.22	I0.3	9.I6	23.I	I4.8	I6.4	8.80	2.47	6.54
9	7.0I	5.9I	2.28	5.69	I5.3	I2.8	23.5	I6.2	I3.9	8.08	2.65	6.54
I0	6.77	6.I2	2.I4	5.45	I9.4	I7.0	2I.8	I3.4	I2.I	7.70	2.83	6.59
II	6.I6	6.0I	2.00	5.69	I9.6	I8.9	24.8	II.2	I2.I	6.27	2.83	6.40
I2	5.95	5.9I	2.I5	5.24	I8.0	I9.4	25.3	II.6	I2.0	5.98	3.28	6.48
I3	6.09	5.80	2.48	5.45	I5.3	I7.3	27.7	I4.3	I2.8	6.36	4.93	6.98
I4	6.59	5.69	2.83	6.I7	II.4	I6.4	26.5	I6.I	I4.5	6.58	2.47	5.57
I5	6.64	5.58	2.48	7.22	II.0	I4.2	26.4	I5.2	I4.5	6.95	3.28	4.55
I6	6.67	5.47	2.48	6.65	I2.7	I2.2	26.4	I5.3	I4.5	5.98	3.77	5.46
I7	6.00	5.37	2.83	6.65	I5.0	I7.8	24.I	I6.7	7.44	6.26	2.83	5.00
I8	5.8I	5.26	3.I8	8.99	I3.8	I6.3	I7.8	I7.2	8.44	6.27	2.47	2.83
I9	6.08	5.I5	3.0I	II.2	I5.8	I8.3	I7.7	I6.7	9.I3	6.32	2.83	2.47
20	6.05	5.I7	3.0I	7.79	I4.9	I6.3	I7.2	I6.3	8.20	6.06	2.83	2.65
2I	6.07	5.I9	2.83	5.69	I4.3	I8.7	I8.8	I6.7	7.76	6.27	2.83	2.55
22	5.90	5.22	3.97	7.22	I6.5	23.0	I7.8	I9.6	7.95	6.I2	3.28	2.45
23	5.83	5.24	3.97	7.22	I4.I	22.2	I7.8	20.0	5.79	3.96	4.30	2.35
24	5.66	5.26	3.97	7.22	I3.8	24.4	23.0	20.0	3.67	3.53	4.87	2.25
25	4.24	5.28	4.8I	6.66	I8.4	I9.I	2I.8	20.0	3.28	2.65	7.6I	3.48
26	4.2I	5.30	6.I7	9.65	I8.I	24.4	I9.7	I5.8	4.II	2.32	7.I6	3.88
27	4.I8	5.33	6.I7	9.62	I5.4	22.0	I6.8	I7.0	5.40	2.83	5.77	3.86
28	5.52	5.35	6.I7	I0.0	22.2	20.I	I9.2	I6.5	4.II	2.83	4.94	3.8I
29	5.68	5.00	6.65	9.07	22.0	I8.5	I8.0	20.5	2.90	2.47	4.4I	3.57
30	5.49		6.94	8.28	I9.0	I4.4	I6.6	20.3	5.49	2.83	4.20	3.52
3I	5.52		3.77		I8.7		I3.6	20.2		2.83		3.63
Декада												
I	5.09	5.77	3.20	4.59	I0.7	I6.2	I9.3	I5.7	I4.8	7.20	2.60	6.I3
2	6.20	5.54	2.65	7.I0	I4.8	I6.7	23.4	I5.I	II.4	6.30	3.I5	4.84
3	5.30	5.24	5.04	8.06	I7.5	20.7	I8.5	I8.8	5.05	3.5I	4.94	3.2I
Средн.	5.52	5.53	3.67	6.58	I4.4	I7.9	20.3	II6.6	I0.4	5.60	3.56	4.68
Наиб.	7.0I	6.23	II.9	II.9	23.9	26.7	27.7	22.I	2I.3	8.92	7.9I	7.27
Наим.	3.63	5.00	I.84	2.00	8.59	8.07	I2.8	II.2	2.90	2.06	2.06	2.25

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший периода открытого русла: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший зимнего периода: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I980	9.56	27.7	I3.07		I	2.06	24.I0	02.II	2	3.24	09.II.79		I
I929-80	II.7	I84	30.05.69		I	I.70	I2.04	I3.04.79	2	I.I6	I9.03.74		I

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** 76. I р. Аксу - пос. Джансугуров (Аксуская ГЭС) Т. 5 Вып. 5-81980

W=0.05 куб.км M= - H= - F= -

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I.7I	I.5I	нб	нб	4.25	3.96	3.67	3.85	4.03	нб	нб	I.42
2	I.44	I.49	нб	нб	4.28	3.68	3.59	3.79	4.07	нб	нб	I.63
3	I.48	I.42	нб	нб	4.4I	3.63	3.46	I.77	3.70	нб	нб	2.39
4	I.57	I.35	нб	нб	4.5I	3.69	3.42	нб	I.72	I.88	нб	2.39
5	I.63	нб	нб	нб	4.38	3.58	3.45	нб	I.44	4.04	нб	I.97
6	I.79	нб	нб	нб	4.32	3.53	3.46	нб	4.07	3.88	нб	I.97
7	2.07	нб	нб	нб	4.2I	3.46	3.74	I.43	4.09	3.47	нб	2.0I
8	2.83	нб	нб	нб	4.I5	3.47	3.64	I.43	3.98	3.78	нб	I.66
9	3.04	нб	нб	нб	3.83	3.73	3.46	нб	3.97	3.78	нб	I.95
I0	2.55	нб	нб	нб	3.82	3.64	3.53	нб	3.88	3.66	нб	I.7I
II	I.92	нб	нб	нб	3.95	3.60	3.56	нб	3.82	4.09	нб	I.52
I2	I.70	нб	нб	нб	3.73	3.62	3.46	нб	3.80	3.80	нб	I.60
I3	I.82	нб	нб	нб	3.82	3.54	3.62	нб	3.77	4.I8	I.4I	2.I0
I4	2.3I	нб	нб	нб	3.56	3.47	3.60	I.33	3.78	4.II	нб	2.29
I5	2.34	нб	нб	нб	3.74	3.50	3.49	I.83	3.80	4.I2	нб	2.08
I6	2.35	нб	нб	нб	3.73	3.5I	3.49	2.86	3.78	4.03	нб	I.69
I7	I.67	нб	нб	нб	3.75	3.46	3.46	4.33	3.77	4.08	нб	I.48
I8	I.46	нб	нб	нб	3.58	3.43	3.46	4.29	3.84	4.09	нб	нб
I9	I.72	нб	нб	нб	3.87	3.47	3.43	4.29	4.03	4.I4	нб	нб
20	I.67	нб	нб	нб	3.7I	3.90	3.39	4.26	4.09	4.II	нб	нб
2I	I.72	нб	нб	нб	3.69	3.4I	3.48	4.32	4.09	4.09	нб	нб
22	I.58	нб	нб	нб	3.64	3.46	3.50	4.27	4.09	3.80	нб	нб
23	I.54	нб	нб	нб	3.88	3.34	3.49	4.24	2.3I	I.90	нб	нб
24	I.40	нб	нб	нб	3.87	3.76	3.53	4.I8	нб	I.35	I.59	нб
25	нб	нб	нб	I.42	3.8I	3.80	3.54	4.2I	нб	нб	2.73	I.33
26	нб	нб	нб	3.96	3.80	3.78	3.52	4.I8	нб	нб	2.28	I.84
27	нб	нб	нб	4.I7	3.90	3.69	3.45	4.I3	нб	нб	2.49	I.92
28	I.37	нб	нб	4.32	3.94	3.90	3.4I	4.09	нб	нб	2.47	I.97
29	I.56	нб	нб	4.26	3.67	3.74	3.68	3.84	нб	нб	2.23	I.83
30	I.40		нб	3.90	3.68	3.69	2.28	4.I2	нб	нб	2.02	I.88
3I	I.46		нб		3.88		I.63	4.04		нб		2.09
Декада												
I	2.0I	0.58	нб	нб	4.22	3.64	3.54	I.23	3.50	2.45	нб	I.9I
2	I.90	нб	нб	нб	3.74	3.55	3.50	2.32	3.85	4.08	0.I4	I.28
3	I.09	нб	нб	2.20	3.80	3.66	3.23	4.I5	I.05	I.0I	I.58	I.I7
Средн.	I.65	0.20	нб	0.73	3.9I	3.6I	3.42	2.62	2.80	2.46	0.54	I.44
Наиб.	3.04	I.5I	нб	4.32	4.5I	3.96	3.68	4.33	4.09	4.I8	2.73	2.39
Наим.	нб	нб	нб	нб	3.56	3.34	I.63	нб	нб	нб	нб	нб

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I980	I.95	4.5I	04.05		I	нб	25.0I	24.I2	I37

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** 79 I р. Аксу – с. Аксу

W= – M= – H= – F= –

Т.5 Вып.5-8 1980

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	–	–	–	21.2	18.2	27.7	3.60	**7.13**	**13.4**	6.24	10.3	6.24
2	–	–	–	38.9	14.0	31.6	4.13	6.68	9.17	6.24	10.9	8.11
3	–	–	–	29.4	12.7	16.8	4.40	13.4	9.17	7.13	9.73	11.5
4	–	–	–	21.2	12.7	12.7	6.24	16.8	9.17	7.13	9.73	12.1
5	–	–	–	19.0	22.0	6.68	8.60	12.7	10.3	7.13	9.17	12.1
6	–	–	–	25.2	21.2	6.24	**9.73**	9.17	9.70	7.62	8.60	12.1
7	–	–	–	46.9	20.5	5.04	9.73	10.3	9.70	8.11	9.17	12.7
8	–	–	–	34.5	24.4	4.72	9.73	8.11	7.13	7.62	9.73	11.5
9	–	–	–	37.1	40.6	4.13	13.4	6.24	8.11	7.13	9.73	12.1
10	–	–	–	19.8	46.0	5.36	10.3	6.24	8.11	7.62	8.11	13.4
11	–	–	–	16.1	36.3	9.17	12.1	6.24	8.60	7.62	9.17	**13.4**
12	–	–	–	16.1	38.9	10.3	14.0	9.17	8.11	8.11	8.60	12.7
13	–	–	–	26.0	24.4	8.11	15.4	10.9	8.11	8.11	8.60	12.1
14	–	–	–	31.6	14.0	6.68	17.5	14.7	8.11	8.11	8.11	14.0
15	–	–	–	34.5	12.7	7.62	19.0	24.4	8.11	8.11	7.62	14.0
16	–	–	–	33.6	16.1	5.80	20.5	14.0	7.13	7.13	8.11	12.7
17	–	–	–	29.4	12.7	5.04	19.8	12.1	7.13	7.13	8.11	12.1
18	–	–	–	34.5	14.7	4.72	26.0	11.5	7.13	7.62	8.11	11.5
19	–	–	–	41.5	26.0	6.68	25.8	14.0	7.13	7.62	9.17	10.3
20	–	–	–	32.8	18.2	10.3	21.2	14.0	7.13	8.11	8.11	9.73
21	–	–	–	24.4	18.2	11.5	12.7	9.73	7.13	8.11	6.24	9.17
22	–	–	17.9	22.0	28.5	16.1	10.3	14.0	7.13	8.60	6.24	7.13
23	–	–	24.5	19.0	24.4	12.7	12.7	14.0	7.13	9.17	6.24	5.80
24	–	–	31.1	16.1	26.8	14.7	12.7	16.2	7.13	9.73	7.13	4.72
25	–	–	49.6	15.4	34.5	27.7	13.4	12.7	6.24	12.1	7.62	5.36
26	–	–	55.4	12.7	40.6	16.1	12.1	10.9	6.24	9.73	8.11	**9.17**
27	–	–	29.4	10.3	44.2	10.3	12.7	7.13	6.24	9.17	8.11	12.7
28	–	–	18.2	11.5	43.3	6.68	15.4	8.11	6.24	11.5	8.11	14.0
29	–	–	14.0	14.7	27.7	6.68	11.5	10.3	6.24	11.5	9.17	13.4
30	–		12.7	20.5	14.7	3.87	9.73	9.73	6.24	11.5	8.11	13.4
31	–		14.7		26.8		7.13	10.9		11.5		13.4
Декада												
I	–	–	–	29.3	23.2	12.1	7.99	9.68	9.40	7.20	9.52	11.2
2	–	–	–	29.6	21.4	7.44	19.2	13.1	7.67	7.77	8.37	12.3
3	–	–	–	16.7	30.0	12.6	11.9	11.4	6.60	10.4	7.51	9.84
Средн.	–	–	–	25.2	25.0	10.7	13.0	11.4	7.89	8.46	8.46	11.1
Наиб.	–	–	62.5	53.4	48.7	33.6	31.9	26.0	14.0	12.1	11.5	14.0
Наим.	–	–	–	10.3	10.9	3.60	3.60	5.80	6.24	6.24	6.24	4.72

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший периода открытого русла: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший зимнего периода: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев
1980	–	62.5	26.03		1	3.60	30.06	01.07	2	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** 81 I ручей Кызылкаин – устье

W = – M = – H = – F = –

Т. 5 Вып. 5-8 1980

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	0.56	0.51	0.56	–	0.56	0.62	0.56	0.62	0.56	0.72	0.72	–
2	0.56	0.51	0.56	–	0.56	0.62	0.56	0.62	0.67	0.72	0.72	–
3	0.56	0.46	0.56	–	0.56	0.62	0.56	0.62	0.67	0.72	0.72	–
4	0.56	0.46	0.56	–	0.56	0.62	0.56	0.62	0.67	0.72	0.67	–
5	0.56	0.51	0.56	–	0.56	0.62	0.56	0.62	0.67	0.72	0.67	–
6	0.56	0.51	0.56	–	0.56	0.62	0.56	0.62	0.67	0.72	0.67	–
7	0.56	0.51	0.56	–	0.56	0.62	0.56	0.67	0.67	0.72	0.67	–
8	0.56	0.51	0.56	0.82	0.56	0.62	0.58	0.67	0.67	0.72	0.72	–
9	0.62	0.46	0.56	0.82	0.56	0.67	0.56	0.62	0.62	0.67	0.72	–
10	0.62	0.46	0.56	0.77	0.56	0.67	0.56	0.62	0.62	0.72	0.72	–
11	0.62	0.46	0.56	0.77	0.56	0.67	0.56	0.62	0.62	0.72	0.72	–
12	0.56	0.46	0.56	0.77	0.56	0.62	0.56	0.62	0.67	0.67	0.77	–
13	0.62	0.51	0.56	0.77	0.56	0.62	0.56	0.62	0.62	0.67	0.77	–
14	0.56	0.56	0.56	0.77	0.56	0.62	0.56	0.62	0.62	0.67	0.77	–
15	0.56	0.56	0.62	0.72	0.56	0.62	0.56	0.62	0.62	0.67	0.77	0.82
16	0.56	0.51	0.62	0.72	0.56	0.62	0.56	0.62	0.67	0.67	0.77	0.82
17	0.62	0.51	0.62	0.67	0.56	0.62	0.56	0.62	0.72	0.67	0.77	0.82
18	0.56	0.56	0.72	0.56	0.62	0.62	0.56	0.62	0.72	0.67	0.72	0.82
19	0.56	0.56	0.72	0.56	0.67	0.62	0.62	0.62	0.72	0.67	0.72	0.77
20	0.62	0.51	0.72	0.56	0.62	0.62	0.56	0.62	0.72	0.67	0.72	0.77
21	0.62	0.51	–	0.56	0.62	0.62	0.56	0.67	0.72	0.67	–	–
22	0.62	0.56	–	0.56	0.62	0.62	0.56	0.62	0.72	0.67	–	–
23	0.62	0.51	–	0.56	0.62	0.62	0.56	0.62	0.72	0.67	–	–
24	0.56	0.56	–	0.56	0.56	0.67	0.56	0.62	0.72	0.72	–	–
25	0.56	0.56	–	0.56	0.56	0.67	0.56	0.62	0.72	0.72	–	–
26	0.51	0.56	–	0.56	0.56	0.67	0.56	0.62	0.72	0.72	–	–
27	0.51	0.51	–	0.56	0.62	0.67	0.56	0.56	0.72	0.72	–	–
28	0.46	0.56	–	0.56	0.67	0.56	0.62	0.56	0.72	0.72	–	–
29	0.46	0.56	–	0.56	0.67	0.56	0.62	0.56	0.72	0.72	–	–
30	0.46		–	0.62	0.62	0.56	0.62	0.56	0.72	0.72	–	–
31	0.46		–		0.62		0.62	0.56		0.72		–
Декада												
I	0.57	0.49	0.56	–	0.56	0.63	0.56	0.63	0.65	0.72	0.70	–
2	0.58	0.52	0.63	0.69	0.58	0.62	0.57	0.62	0.67	0.68	0.75	–
3	0.53	0.54	–	0.57	0.61	0.62	0.58	0.60	0.72	0.71	–	–
Средн.	0.56	0.52	–	–	0.59	0.63	0.57	0.62	0.68	0.70	–	–
Наиб.	0.62	0.56	–	–	0.67	0.67	0.72	0.67	0.72	0.72	0.77	–
Наим.	0.46	0.46	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.67	–	–

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев
1980	–	–	–	–	–	0.46	28.01	12.02	14
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** — 83. р. Сарканд - г. Сарканд

W= 0.28 куб.км M = I3.7 л/с кв.км H = 430 мм F = 645 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	2.77	3.48	2.62	3.56	4.30	I7.4	I3.9	20.0	I8.7	4.48	3.07	2.38
2	2.75	3.40	2.62	3.86	3.42	I8.7	I6.I	22.9	I8.7	3.88	3.07	2.36
3	2.72	3.3I	2.62	3.86	4.03	I3.9	I9.3	26.3	I7.I	3.88	3.07	3.33
4	2.70	3.23	2.62	3.56	5.I0	I0.8	22.2	2I.5	I7.I	3.88	3.07	2.30
5	2.67	3.I4	2.62	3.86	7.22	I0.8	2I.5	I7.4	I6.3	3.88	3.32	2.27
6	2.64	3.06	2.62	I6.I	6.I5	II.3	22.9	I6.I	I5.5	4.I8	3.32	2.24
7	2.62	2.98	2.62	4.56	I3.9	II.3	22.2	I5.0	I4.6	3.88	3.32	2.27
8	2.59	2.89	2.62	4.03	I6.I	II.3	24.6	I3.9	I4.6	3.88	3.07	2.30
9	2.57	2.86	2.62	3.76	I5.0	I2.3	2I.5	I3.9	I0.6	3.88	3.32	2.32
I0	2.54	2.84	3.24	3.24	I6.I	I5.0	22.9	I5.0	9.79	3.88	3.32	2.35
II	2.59	2.8I	3.86	2.63	I6.I	I6.I	25.4	I7.4	8.98	3.88	3.32	2.38
I2	2.64	2.78	3.86	3.07	I5.5	I5.0	27.I	I8.7	8.98	3.88	3.32	2.4I
I3	2.69	2.76	3.86	3.76	9.9I	I2.8	26.3	22.9	7.36	3.88	3.32	2.44
I4	2.74	2.73	3.86	5.I0	I0.8	I3.9	28.0	2I.5	7.36	3.60	3.32	2.46
I5	2.79	2.70	3.86	5.45	I5.0	I2.8	28.0	20.0	6.55	3.32	3.32	2.49
I6	2.84	2.68	3.86	5.80	II.8	I4.4	28.9	20.0	5.74	3.32	3.07	2.52
I7	2.89	2.65	3.86	6.I5	I3.9	I5.0	28.9	20.0	5.74	3.32	2.82	2.55
I8	2.94	2.65	3.56	6.85	I8.0	I3.9	28.9	2I.5	5.74	3.32	2.82	2.58
I9	3.00	2.64	3.86	I0.7	I6.7	I8.0	29.9	2I.5	5.42	3.32	2.77	2.6I
20	3.06	2.64	3.56	9.90	I2.3	24.6	22.2	2I.5	5.74	3.32	2.72	2.60
2I	3.I2	2.64	2.26	4.30	I8.0	22.9	2I.5	2I.5	5.I0	3.32	2.67	2.58
22	3.I8	2.64	3.26	3.76	I8.0	22.9	22.9	22.2	5.I0	3.32	2.64	2.56
23	3.24	2.63	3.26	4.03	I5.5	24.6	24.6	22.9	5.I0	3.32	2.6I	2.55
24	3.29	2.63	3.56	3.76	20.0	28.0	25.4	I9.3	5.I0	3.32	2.59	2.54
25	3.35	2.62	3.26	3.42	24.6	22.9	24.6	I6.7	4.79	3.32	2.56	2.52
26	3.4I	2.62	3.56	3.42	25.4	I6.7	24.6	I9.3	4.79	3.32	2.53	2.50
27	3.47	2.62	3.26	3.76	24.6	I6.I	24.6	23.7	4.79	3.32	2.50	2.49
28	3.53	2.62	3.26	4.30	I9.3	I3.9	22.9	26.3	4.79	3.32	2.47	2.48
29	3.59	2.62	3.26	5.45	I3.3	I2.8	I8.0	24.6	4.48	3.07	2.44	2.46
30	3.65		3.26	6.I5	I2.3	II.8	I8.7	24.6	4.48	3.07	2.4I	2.44
3I	3.57		3.26		I4.4		20.0	23.7		3.07		2.43
Декада												
I	2.66	3.I2	2.68	5.I2	9.I3	I3.3	20.7	I8.2	I5.3	3.97	3.20	2.4I
2	2.82	2.70	3.80	5.94	I4.0	I5.6	27.4	20.5	6.76	3.52	3.08	2.50
3	3.40	2.63	3.22	4.24	I8.7	I9.3	22.5	22.3	4.85	3.25	2.54	2.50
Средн.	2.97	2.82	3.23	5.I0	I4.I	I6.I	23.5	20.4	8.97	3.57	2.93	2.47
Наиб.	3.65	3.48	4.I7	3I.7	37.9	35.8	35.8	33.7	23.7	4.48	3.32	2.6I
Наим.	2.54	2.62	2.62	2.63	3.24	9.9I	I3.3	I2.8	3.07	2.40	2.4I	2.24

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший периода открытого русла: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший зимнего периода: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I980	8.85	37.9	25.05		I	2.40	I6.I0		I	2.43	08.II.79		I
I927-80	6.74	75.0	30.05.69		I	I.46	02.04.49		I	0.50	04.I2.54		I

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** — I 84. р. Сарканд- устье

W= 0.I2 куб.км M = 5.44 л/с кв.км H = I72 мм F = 704 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	3.07	3.I7	2.93	4.47	6.70	6.87	7.34	2.33	3.44	I.73	2.2I	I.97
2	3.09	3.07	2.93	5.49	6.87	6.52	7.I6	2.45	3.44	I.73	2.09	2.69
3	3.I2	2.97	2.93	6.70	7.05	6.35	6.98	3.I7	3.29	I.97	2.09	3.29
4	3.I4	2.87	2.93	4.47	7.23	6.00	6.26	3.73	3.87	I.97	I.97	4.02
5	3.I6	2.77	3.05	4.3I	7.05	I.3I	5.38	3.05	3.87	I.6I	I.73	4.02
6	3.I8	2.67	3.I7	6.35	6.87	I.40	5.22	2.57	4.3I	I.6I	I.73	4.02
7	3.20	2.57	3.29	I5.3	7.23	I.40	5.22	2.45	3.73	I.6I	I.73	4.46
8	3.22	2.47	3.29	8.86	7.40	I.I3	5.54	I.97	3.58	I.6I	I.85	4.3I
9	3.24	2.37	3.29	8.67	7.58	I.04	5.22	2.09	3.44	I.73	I.85	4.46
I0	3.26	2.27	3.29	7.58	7.23	I.04	6.44	2.09	3.29	I.73	I.85	4.3I
II	3.28	2.I7	3.29	7.23	7.40	I.04	6.26	2.09	3.I7	I.85	I.73	4.3I
I2	3.30	2.I7	3.29	6.87	7.05	I.3I	5.72	2.2I	3.I7	I.73	I.6I	4.3I
I3	3.33	2.I7	3.29	7.05	6.52	I.73	5.54	2.45	3.I7	I.6I	I.6I	4.3I
I4	3.35	2.I7	3.44	7.76	6.I8	2.57	5.54	3.29	2.69	I.49	I.6I	4.3I
I5	3.37	2.I7	3.44	8.48	6.35	2.45	5.54	3.05	2.45	I.49	I.6I	4.3I
I6	3.37	2.I7	3.29	8.86	6.52	2.2I	4.75	3.44	2.2I	I.49	I.6I	4.3I
I7	3.37	2.I7	3.I7	8.67	6.52	2.33	4.60	3.44	2.2I	I.49	I.73	4.02
I8	3.37	2.I7	3.44	9.44	6.87	3.05	4.3I	3.73	2.2I	I.49	I.73	3.73
I9	3.37	2.I7	3.44	II.5	6.52	3.73	4.3I	3.73	I.97	I.73	I.85	3.73
20	3.37	2.I8	3.73	I0.6	5.83	4.9I	4.75	3.73	I.73	I.97	I.97	3.44
2I	3.37	2.20	4.I7	8.48	5.I4	5.22	5.54	3.73	I.85	I.97	I.97	2.2I
22	3.37	2.2I	4.47	7.58	5.83	4.9I	5.54	4.02	I.85	I.97	I.97	I.73
23	3.37	2.69	6.52	7.05	5.66	5.07	4.9I	4.02	I.97	I.97	I.73	I.3I
24	3.37	2.69	7.58	6.52	4.80	5.22	5.07	4.3I	I.73	I.97	I.73	I.49
25	3.37	3.05	6.87	6.I8	6.52	4.9I	5.22	3.73	I.73	I.97	I.73	I.73
26	3.37	3.05	8.67	6.00	6.52	4.9I	5.72	3.44	I.73	I.97	I.73	3.I7
27	3.37	3.I7	4.97	5.66	7.23	5.90	5.72	3.05	I.85	I.97	I.73	3.29
28	3.37	3.I7	3.69	5.83	7.58	6.62	5.22	2.93	I.85	I.97	I.73	3.29
29	3.37	3.I7	3.00	6.00	7.94	6.98	4.9I	3.05	I.85	I.97	I.73	3.44
30	3.37		2.50	6.52	7.76	7.34	4.3I	3.05	I.73	I.97	I.73	3.44
3I	3.27		2.73		7.23		2.33	3.I7		2.09		3.58
Декада												
I	3.I7	2.72	3.II	7.22	7.I2	3.3I	6.08	2.59	3.63	I.73	I.9I	3.76
2	3.35	2.I7	3.38	8.65	6.58	2.53	5.I3	3.I2	2.50	I.63	I.7I	4.08
3	3.36	2.82	5.02	6.58	6.56	5.7I	4.95	3.50	I.8I	I.98	I.78	2.6I
Средн.	3.29	2.56	3.87	7.48	6.75	3.85	5.37	3.08	2.65	I.79	I.80	3.45
Наиб.	3.37	3.I7	9.44	2I.I	7.94	7.34	7.34	4.9I	4.46	2.09	2.2I	4.46
Наим.	3.07	2.09	2.30	3.98	4.80	I.04	2.09	I.97	I.73	I.40	I.49	I.3I

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший периода открытого русла: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший зимнего периода: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I980	3.83	2I.I	07.04		I	I.04	09.06	II.06	3	2.09	22.02		I
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** W= - I M = - 86. ручей Карасу - с. Кзыл-Ту H = - F = - Т. 5 Вып. 5-81980

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	0.45	0.46	0.43	I.88	-	-	-	-	-	-	-	-
2	0.45	0.42	0.44	2.35	-	-	-	-	-	-	-	-
3	0.44	0.39	0.44	2.8I	-	-	-	-	-	-	-	-
4	0.44	0.36	0.44	2.26	-	-	-	-	-	-	-	-
5	0.43	0.33	0.44	2.0I	-	-	-	-	-	-	-	-
6	0.42	0.30	0.44	2.44	-	-	-	-	-	-	-	-
7	0.42	0.30	0.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	0.4I	0.3I	0.44	-	-	-	-	-	0.I6	-	-	-
9	0.40	0.32	0.44	-	-	0.26	-	-	-	-	-	-
I0	0.40	0.32	0.44	-	-	-	-	-	-	-	-	0.70
II	0.39	0.32	0.49	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I2	0.42	0.33	0.54	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I3	0.45	0.34	0.58	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I4	0.47	0.34	0.63	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I5	0.50	0.34	0.68	-	-	-	-	-	0.33	-	-	-
I6	0.53	0.35	0.73	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I7	0.56	0.36	0.78	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I8	0.59	0.36	0.83	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I9	0.6I	0.37	I.08	-	-	-	-	0.025	-	-	-	-
20	0.64	0.37	I.32	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2I	0.67	0.38	2.26	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	0.70	0.39	4.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	0.73	0.39	5.35	-	-	-	0.I2	-	-	-	-	-
24	0.70	0.40	4.I6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	0.67	0.40	3.20	-	-	-	-	-	0.29	-	-	-
26	0.64	0.4I	2.63	-	-	0.070	-	-	-	-	-	-
27	0.6I	0.42	2.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	0.58	0.42	I.8I	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	0.55	0.43	I.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	0.52		I.48	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3I	0.49		I.48		-		-	-		-		-
Декада												
I	0.43	0.35	0.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	0.52	0.35	0.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	0.62	0.40	2.76	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Средн.	0.53	0.37	I.37	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Наиб.	0.73	0.46	6.58	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Наим.	0.39	0.30	0.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший периода открытого русла: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший зимнего периода: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I980	-	6.58	23.03	-	I	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** 90. ручей Вост. Карасу - в 0.I км ниже плотины Т.5 Вып.5-8 19 80

W= 0.0I куб.км M = - H = - F = -

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	0.I7	0.I7	0.I6	0.I9	0.I4	0.I4	0.30	0.54	0.40	0.27	0.2I	0.25
2	0.I7	0.I7	0.I6	0.I9	0.I4	0.I5	0.30	0.56	0.48	0.30	0.I9	0.25
3	0.I7	0.I7	0.I6	0.I9	0.I4	0.I5	0.32	0.60	0.56	0.25	0.I9	0.25
4	0.I7	0.I7	0.I6	0.I9	0.I4	0.I8	0.32	0.60	0.54	0.25	0.I9	0.25
5	0.I7	0.I7	0.I6	0.I8	0.I4	0.I8	0.32	0.56	0.37	0.25	0.I9	0.25
6	0.I6	0.I7	0.I6	0.I8	0.I4	0.I8	0.35	0.56	0.27	0.27	0.I9	0.25
7	0.I7	0.I6	0.I6	0.I8	0.I3	0.I9	0.35	0.60	0.30	0.27	0.I9	0.25
8	0.I7	0.I6	0.I6	0.I8	0.I3	0.23	0.35	0.60	0.30	0.27	0.I9	0.25
9	0.I7	0.I6	0.I6	0.I8	0.I3	0.27	0.35	0.60	0.37	0.25	0.I9	0.25
I0	0.I7	0.I6	0.I6	0.I8	0.I3	0.37	0.35	0.56	0.37	0.2I	0.2I	0.23
II	0.I7	0.I6	0.I6	0.I8	0.I3	0.35	0.35	0.48	0.37	0.2I	0.2I	0.23
I2	0.I7	0.I6	0.I6	0.I8	0.I3	0.30	0.35	0.48	0.37	0.2I	0.I9	0.23
I3	0.I7	0.I6	0.I6	0.I8	0.I3	0.25	0.35	0.5I	0.37	0.2I	0.I9	0.23
I4	0.I7	0.I6	0.I6	0.I8	0.I3	0.30	0.37	0.45	0.37	0.2I	0.I9	0.23
I5	0.I7	0.I6	0.I6	0.I8	0.I3	0.25	0.40	0.40	0.35	0.2I	0.I9	0.23
I6	0.I7	0.I6	0.I6	0.I8	0.I3	0.25	0.37	0.40	0.32	0.2I	0.I9	0.23
I7	0.I7	0.I6	0.I6	0.I6	0.I4	0.25	0.37	0.42	0.32	0.2I	0.I9	0.23
I8	0.I7	0.I6	0.I6	0.I6	0.I4	0.27	0.37	0.42	0.30	0.2I	0.2I	0.23
I9	0.I7	0.I6	0.I6	0.I4	0.I4	0.30	0.42	0.45	0.30	0.2I	0.2I	0.23
20	0.I7	0.I6	0.I8	0.I4	0.I4	0.27	0.42	0.48	0.27	0.2I	0.25	0.23
2I	0.I7	0.I6	0.I8	0.I4	0.I4	0.25	0.48	0.48	0.27	0.2I	0.2I	0.23
22	0.I7	0.I6	0.I8	0.I4	0.I4	0.25	0.45	0.48	0.32	0.2I	0.25	0.23
23	0.I7	0.I6	0.I8	0.I4	0.I4	0.27	0.48	0.48	0.30	0.2I	0.25	0.23
24	0.I7	0.I6	0.I8	0.I4	0.I8	0.30	0.48	0.48	0.30	0.2I	0.25	0.23
25	0.I7	0.I6	0.I8	0.I4	0.I4	0.30	0.48	0.45	0.30	0.2I	0.25	0.23
26	0.I7	0.I6	0.I9	0.I4	0.I4	0.30	0.42	0.42	0.32	0.I9	0.23	0.23
27	0.I7	0.I6	0.I9	0.I4	0.I6	0.27	0.45	0.42	0.32	0.I9	0.23	0.23
28	0.I7	0.I6	0.I9	0.I4	0.I4	0.32	0.5I	0.42	0.32	0.I9	0.23	0.25
29	0.I7	0.I6	0.I9	0.I5	0.I4	0.32	0.42	0.45	0.32	0.2I	0.23	0.25
30	0.I7		0.I9	0.I4	0.I4	0.32	0.48	0.42	0.27	0.2I	0.25	0.25
3I	0.I7		0.I9		0.I4		0.5I	0.42		0.2I		0.23
Декада												
I	0.I7	0.I7	0.I6	0.I8	0.I4	0.20	0.30	0.58	0.40	0.26	0.I9	0.25
2	0.I7	0.I6	0.I6	0.I7	0.I3	0.28	0.38	0.45	0.33	0.2I	0.20	0.23
3	0.I7	0.I6	0.I9	0.I4	0.I5	0.29	0.46	0.44	0.30	0.2I	0.24	0.23
Средн.	0.I7	0.I6	0.I6	0.I6	0.I4	0.26	0.37	0.48	0.34	0.22	0.2I	0.23
Наиб.	0.I7	0.I7	0.I9	0.I9	0.I8	0.37	0.5I	0.60	0.56	0.35	0.25	0.27
Наим.	0.I7	0.I6	0.I5	0.I4	0.I3	0.I4	0.30	0.40	0.27	0.I9	0.I9	0.23

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший периода открытого русла: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший зимнего периода: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I980	0.24	0.60	03.08	09.08	5	0.I3	07.05	I6.05	I0	0.I5	I5.03		I
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с**

I
92. ручей Зап.Карасу – в 1.5 км от истока
W= 0.02 куб.км M = – H = – F = –

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	0.I2	0.I2	0.I2	0.I2	0.66	0.24	I.55	I.94	I.04	0.I7	0.I2	0.I2
2	0.I2	0.I2	0.I2	0.I2	0.66	0.24	I.55	2.00	I.I3	0.I7	0.I3	0.I2
3	0.I2	0.I2	0.I2	0.I2	0.60	0.27	I.50	I.94	I.I9	0.30	0.I3	0.I2
4	0.I2	0.I2	0.I2	0.I2	0.42	0.27	I.50	I.88	I.26	0.42	0.I3	0.I2
5	0.I2	0.I2	0.I2	0.I2	0.26	0.39	I.55	I.88	I.29	0.53	0.I4	0.I2
6	0.I3	0.I2	0.I2	0.I2	0.24	I.06	I.66	2.II	I.34	0.56	0.I6	0.I2
7	0.I3	0.I2	0.I2	0.I2	0.26	I.II	I.77	2.II	I.44	0.60	0.I5	0.I2
8	0.I2	0.I2	0.I2	0.I2	0.26	I.II	I.72	2.00	I.44	0.60	0.I5	0.I3
9	0.I2	0.I2	0.I3	0.I2	0.30	I.II	I.72	2.00	I.54	0.60	0.I5	0.I3
I0	0.I2	0.I2	0.I3	0.I2	0.32	0.9I	I.72	I.83	I.54	0.63	0.I4	0.I2
II	0.I2	0.I2	0.I3	0.I2	0.37	0.82	I.55	I.66	I.54	0.70	0.I4	0.I2
I2	0.I2	0.I2	0.I3	0.I2	0.37	0.86	I.55	I.50	I.65	0.78	0.I4	0.I2
I3	0.I2	0.I2	0.I3	0.I2	0.37	0.9I	I.44	I.II	I.60	0.74	0.I3	0.I2
I4	0.I3	0.I2	0.I2	0.I2	0.34	0.86	I.44	0.86	I.29	0.66	0.I3	0.I2
I5	0.I3	0.I2	0.I2	0.I2	0.32	0.82	I.38	0.82	I.09	0.63	0.I3	0.I2
I6	0.I3	0.I2	0.I2	0.I5	0.32	0.82	I.38	0.9I	I.04	0.63	0.I3	0.I2
I7	0.I3	0.I2	0.I2	0.I5	0.30	0.86	I.50	I.0I	I.I4	0.63	0.I4	0.I2
I8	0.I3	0.I2	0.I2	0.I5	0.30	0.96	I.44	0.96	I.04	0.70	0.I3	0.I2
I9	0.I2	0.I2	0.I2	0.I5	0.30	I.28	I.28	0.9I	0.84	0.66	0.I3	0.I2
20	0.I2	0.I2	0.I2	0.I5	0.30	I.55	I.22	0.9I	0.80	0.63	0.I4	0.I2
2I	0.I2	0.I2	0.I2	0.I5	0.30	I.66	I.II	I.0I	0.76	0.63	0.I4	0.I2
22	0.I2	0.II	0.I9	0.I4	0.32	I.50	I.I6	I.0I	0.68	0.70	0.I4	0.I2
23	0.I2	0.II	0.I5	0.I3	0.32	I.55	I.I6	I.0I	0.6I	0.66	0.I4	0.I2
24	0.I2	0.II	0.I2	0.I3	0.32	I.55	I.I6	I.0I	0.48	0.66	0.I4	0.I2
25	0.I2	0.II	0.II	0.I2	0.32	I.55	I.22	I.II	0.20	0.I3	0.I4	0.II
26	0.I2	0.I2	0.I3	0.I3	0.37	I.66	I.II	I.0I	0.23	0.I3	0.I4	0.II
27	0.I2	0.I2	0.I0	0.42	0.42	I.72	I.28	0.96	0.23	0.I3	0.I3	0.II
28	0.I2	0.I2	0.I0	0.66	0.37	I.66	I.88	0.9I	0.2I	0.I3	0.I3	0.II
29	0.I2	0.I2	0.095	0.66	0.32	I.55	I.94	0.82	0.I9	0.I3	0.I3	0.II
30	0.I2		0.095	0.70	0.28	I.55	I.94	0.9I	0.I9	0.I3	0.I3	0.II
3I	0.I2		0.095		0.26		I.94	0.9I		0.I3		0.II
Декада												
I	0.I2	0.I2	0.I2	0.I2	0.40	0.67	I.62	I.97	I.32	0.46	0.I4	0.I2
2	0.I2	0.I2	0.I2	0.I4	0.33	0.97	I.42	I.06	I.20	0.68	0.I3	0.I2
3	0.I2	0.I2	0.I2	0.32	0.33	I.60	I.45	0.97	0.38	0.32	0.I4	0.II
Средн.	0.I2	0.I2	0.I2	0.I9	0.35	I.08	I.49	I.32	0.97	0.48	0.I4	0.I2
Наиб.	0.I3	0.I2	0.26	0.70	0.70	I.77	I.94	2.22	I.70	0.78	0.I6	0.I3
Наим.	0.I2	0.II	0.095	0.I2	0.24	0.24	I.II	0.78	0.I7	0.I3	0.I2	0.II

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I980	0.54	2.22	06.08		I	0.095	28.03	3I.03	4
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с**

I
93. ручей Зап.Карасу – в 3.5 км от истока
W= – M = – H = – F = –

Т. 5 Вып5-8 1980

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	–	–	–	0.025	0.32	0.086	0.78	0.95	0.64	0.I7	0.II	0.II
2	–	–	–	0.025	0.32	0.086	0.75	0.93	0.69	0.20	0.I2	0.II
3	–	–	–	0.025	0.28	0.II	0.73	0.90	0.78	0.23	0.I5	0.II
4	–	–	–	0.025	0.24	0.II	0.73	0.93	0.88	0.35	0.I5	0.II
5	–	–	–	0.025	0.097	0.20	0.78	0.93	0.88	0.44	0.I6	0.I2
6	–	–	–	0.030	0.086	0.59	0.78	I.03	0.93	0.42	0.I9	0.I2
7	–	–	–	0.030	0.097	0.59	0.85	I.03	0.98	0.44	0.I8	0.I2
8	–	–	–	0.030	0.II	0.62	0.75	I.03	0.98	0.47	0.I8	0.I2
9	–	–	–	0.025	0.I4	0.62	0.64	0.95	0.98	0.47	0.I8	0.II
I0	–	–	–	0.025	0.I7	0.55	0.55	0.90	I.00	0.50	0.I6	0.II
II	–	–	–	0.025	0.I8	0.46	0.52	0.83	I.00	0.55	0.I5	0.I0
I2	–	–	–	0.025	0.I7	0.50	0.48	0.83	I.03	0.6I	0.I6	0.098
I3	–	–	–	0.025	0.I8	0.50	0.48	0.83	I.03	0.58	0.I5	0.094
I4	–	–	–	0.025	0.I7	0.50	0.48	0.78	0.85	0.55	0.I5	0.089
I5	–	–	–	0.025	0.I5	0.48	0.48	0.66	0.7I	0.55	0.I5	0.085
I6	–	–	–	0.025	0.I5	0.48	0.48	0.64	0.69	0.55	0.I5	0.080
I7	–	–	–	0.025	0.I4	0.50	0.52	0.64	0.69	0.55	0.I6	0.076
I8	–	–	–	0.025	0.I4	0.57	0.50	0.59	0.66	0.6I	0.I5	0.076
I9	–	–	–	0.025	0.I4	0.69	0.59	0.59	0.62	0.58	0.I6	0.076
20	–	–	–	0.025	0.I4	0.83	0.69	0.59	0.50	0.55	0.I8	0.075
2I	–	–	–	0.025	0.I4	0.78	0.75	0.64	0.52	0.55	0.I8	0.075
22	–	–	–	0.025	0.I5	0.8I	0.78	0.62	0.46	0.6I	0.I8	0.075
23	–	–	–	0.025	0.I5	0.78	0.78	0.59	0.46	0.58	0.I8	0.074
24	–	–	0.057	0.025	0.I5	0.78	0.78	0.59	0.39	0.58	0.I8	0.074
25	–	–	0.048	0.025	0.I5	0.78	0.75	0.64	0.22	0.I5	0.I6	0.074
26	–	–	0.048	0.025	0.I7	0.85	0.73	0.59	0.26	0.I5	0.I6	0.074
27	–	–	0.035	0.025	0.22	0.85	0.83	0.57	0.24	0.I5	0.I6	0.074
28	–	–	0.030	0.025	0.20	0.8I	0.95	0.55	0.24	0.I5	0.I6	0.075
29	–	–	0.030	0.025	0.I7	0.8I	0.95	0.55	0.20	0.I5	0.I6	0.075
30	–		0.030	0.025	0.I6	0.8I	0.95	0.57	0.20	0.I5	0.I6	0.075
3I	–		0.030		0.086		0.95	0.57		0.I5		0.076
Декада												
I	–	–	–	0.026	0.I9	0.36	0.73	0.96	0.87	0.37	0.I6	0.II
2	–	–	–	0.025	0.I6	0.55	0.52	0.70	0.78	0.57	0.I6	0.085
3	–	–	–	0.025	0.I6	0.8I	0.84	0.59	0.32	0.3I	0.I7	0.075
Средн.	–	–	–	0.026	0.I7	0.57	0.70	0.74	0.66	0.4I	0.I6	0.09I
Наиб.	–	–	–	–	0.34	0.85	0.98	I.I0	I.05	0.6I	0.I9	0.I2
Наим.	–	–	–	0.025	0.086	0.086	0.48	0.52	0.I8	0.I5	0.II	0.074

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I980	–	I.I0	06.08		I	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с**

94. р. Кызылагаш – с. Кызылагаш

W= 0.II куб.км M = 3.I9 л/с кв.км H = I0I мм F = I080 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	0.86	I.08	2.33	4.80	8.74	6.48	2.7I	I.37	I.37	I.64	I.37	2.34
2	0.92	I.I6	2.4I	I3.9	7.37	6.92	2.40	I.44	I.37	I.64	I.37	2.26
3	0.98	I.25	2.50	I4.4	6.92	7.82	2.40	I.44	I.37	I.64	I.37	2.I8
4	I.04	I.33	2.58	I2.0	6.92	6.92	2.I2	I.37	I.37	I.64	I.44	2.II
5	I.I0	I.39	2.66	I2.5	8.74	6.04	2.I2	I.37	I.37	I.64	I.37	2.03
6	I.I2	I.44	2.74	20.2	6.48	5.62	I.85	I.30	I.44	I.85	I.44	I.95
7	I.I3	I.50	2.82	I7.9	6.92	4.8I	I.85	I.30	I.44	I.85	I.44	I.87
8	I.I5	I.56	2.85	I7.9	8.28	4.05	I.85	I.30	I.44	I.64	I.44	I.79
9	I.I6	I.62	2.88	I5.6	8.74	3.68	I.85	I.30	I.44	I.64	I.44	I.84
I0	I.I8	I.67	2.9I	II.6	I0.2	3.68	I.85	I.30	I.44	I.64	I.44	I.90
II	I.20	I.73	2.94	II.I	8.28	3.02	I.64	I.30	I.44	I.64	I.44	I.96
I2	I.22	I.79	2.97	I0.6	7.82	3.02	I.64	I.30	I.64	I.64	I.64	2.0I
I3	I.23	I.85	3.00	I0.6	7.37	3.68	I.44	I.30	I.64	I.64	I.64	2.06
I4	I.25	I.90	3.04	II.I	7.37	3.68	I.44	I.30	I.44	I.44	I.64	2.I2
I5	I.20	I.96	3.07	I0.6	7.82	3.35	I.44	I.30	I.44	I.44	I.85	2.I0
I6	I.I6	2.02	3.I0	9.68	7.82	3.35	I.44	I.37	I.44	I.44	I.85	2.07
I7	I.I2	2.03	3.I3	I0.2	8.28	3.35	I.44	I.30	I.44	I.44	2.I2	2.05
I8	I.07	2.03	3.I6	9.68	8.74	3.35	I.44	I.30	I.44	I.44	2.40	2.02
I9	I.02	2.04	3.I6	I2.0	I0.2	3.35	I.44	I.30	I.44	I.44	2.34	2.00
20	0.98	2.04	43.8	I0.6	8.74	3.02	I.37	I.30	I.44	I.44	2.28	I.98
2I	0.94	2.05	2I.7	I0.6	9.2I	3.02	I.37	I.30	I.44	I.44	2.22	I.95
22	0.89	2.06	8.77	9.2I	8.28	2.7I	I.37	I.30	I.44	I.44	2.I6	I.93
23	0.84	2.06	6.5I	7.82	7.82	2.40	I.37	I.44	I.37	I.44	2.09	I.90
24	0.80	2.07	6.I3	7.37	7.37	2.40	I.37	I.44	I.37	I.64	2.03	I.88
25	0.75	2.08	7.64	6.92	6.92	3.02	I.37	I.37	I.37	I.44	I.97	I.86
26	0.7I	2.08	6.I3	6.48	6.92	3.02	I.37	I.37	I.44	I.44	2.I7	I.83
27	0.66	2.09	4.22	6.04	9.68	2.7I	I.37	I.37	I.44	I.44	2.38	I.80
28	0.74	2.I7	4.22	6.04	I3.5	2.7I	I.30	I.37	I.44	I.37	2.58	I.78
29	0.83	2.25	3.64	8.74	9.2I	2.7I	I.30	I.37	I.64	I.37	2.50	I.74
30	0.9I		3.64	I0.6	7.82	2.7I	I.30	I.37	I.64	I.44	2.42	I.7I
3I	0.99		4.80		6.92		I.30	I.37		I.44		I.67
Декада												
I	I.06	I.40	2.67	I4.I	7.93	5.60	2.I0	I.35	I.40	I.68	I.4I	2.03
2	I.I4	I.94	7.I4	I0.6	8.24	3.32	I.47	I.3I	I.48	I.50	I.92	2.04
3	0.82	2.I0	7.04	7.98	8.5I	2.74	I.34	I.37	I.46	I.45	2.25	I.82
Средн.	I.00	I.80	5.66	I0.9	8.24	3.89	I.63	I.34	I.45	I.54	I.86	I.96
Наиб.	I.25	2.25	70.7	23.2	22.6	8.28	2.7I	I.44	I.64	I.85	2.7I	2.34
Наим.	0.66	I.08	2.33	4.80	6.04	2.40	I.30	I.30	I.37	I.37	I.37	I.67

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший периода открытого русла: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший зимнего периода: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I980	3.44	70.7	20.03		I	I.30	28.07	22.08	20	0.57	27.I2.79		I
I928-3I,40,4I, 46,48-80	2.86	(I7I)	08.04.59		I	0.I4	I3.07	22.08.65	9	0.27	25.I2.54		I

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с**

95. р.Капал – с. Капал

W= 0.03 куб.км M = I3.3 л/с кв.км H = 420 мм F = 80.6 кв.км

Т. 5 Вып. 5-81980

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	0.24	0.I8	0.I5	0.84	3.8I	2.89	0.78	0.48	0.33	0.28	0.26	0.20
2	0.28	0.I8	0.I8	I.05	3.57	2.67	0.78	0.48	0.33	0.28	0.26	0.20
3	0.28	0.I6	0.I8	5.69	3.57	2.45	0.78	0.40	0.28	0.26	0.26	0.20
4	0.28	0.I6	0.I8	I0.6	4.34	2.34	0.78	0.40	0.28	0.26	0.26	0.20
5	0.28	0.I8	0.I8	I4.3	4.92	2.34	0.28	0.40	0.3I	0.26	0.26	0.23
6	0.2I	0.I8	0.I8	I5.I	4.92	I.76	0.52	0.40	0.33	0.26	0.26	0.23
7	0.2I	0.I8	0.I6	I7.9	4.92	2.04	0.67	0.40	0.33	0.26	0.26	0.23
8	0.2I	0.I8	0.I6	I0.7	5.50	2.04	0.67	0.40	0.33	0.26	0.26	0.26
9	0.2I	0.I6	0.I5	3.57	7.20	I.86	0.57	0.40	0.33	0.26	0.26	0.23
I0	0.2I	0.I6	0.I5	3.33	5.50	I.86	0.57	0.40	0.33	0.26	0.26	0.23
II	0.2I	0.I6	0.I8	3.09	4.60	I.86	0.40	0.37	0.3I	0.28	0.23	0.26
I2	0.2I	0.I6	0.I8	3.09	3.69	I.67	0.57	0.37	0.33	0.28	0.23	0.26
I3	0.2I	0.I8	0.I8	3.8I	2.78	I.49	0.57	0.40	0.33	0.26	0.23	0.26
I4	0.2I	0.I6	0.I8	3.45	2.89	I.39	0.48	0.40	0.33	0.26	0.22	0.23
I5	0.2I	0.I6	0.I8	3.09	3.7I	I.30	0.52	0.37	0.3I	0.23	0.I7	0.23
I6	0.2I	0.I6	0.I6	3.2I	2.89	I.I6	0.48	0.37	0.28	0.20	0.I7	0.22
I7	0.2I	0.I8	0.I6	3.8I	4.09	I.09	0.48	0.33	0.28	0.3I	0.20	0.22
I8	0.2I	0.I8	0.I5	5.36	3.84	I.09	0.52	0.37	0.28	0.26	0.26	0.22
I9	0.2I	0.I6	0.I5	4.48	4.35	I.09	0.57	0.33	0.28	0.28	0.3I	0.20
20	0.2I	0.I6	0.I5	3.45	3.84	I.02	0.52	0.33	0.28	0.28	0.3I	0.20
2I	0.I8	0.I8	0.I8	3.09	4.09	I.02	0.48	0.37	0.28	0.28	0.23	0.20
22	0.I8	0.I8	0.I8	2.45	3.84	0.95	0.48	0.37	0.28	0.26	0.23	0.20
23	0.I8	0.I6	0.I8	2.25	3.7I	0.89	0.48	0.33	0.28	0.26	0.23	0.I7
24	0.I8	0.I6	0.44	2.05	3.46	I.02	0.48	0.37	0.28	0.26	0.22	0.I7
25	0.I8	0.I6	0.2I	I.85	3.33	I.02	0.44	0.33	0.28	0.26	0.22	0.I4
26	0.I6	0.I6	0.24	2.05	3.33	0.95	0.48	0.33	0.3I	0.26	0.22	0.20
27	0.I6	0.I6	0.24	2.05	3.00	0.95	0.44	0.3I	0.26	0.26	0.26	0.20
28	0.I6	0.I5	0.2I	2.35	5.35	0.89	0.44	0.28	0.28	0.26	0.26	0.23
29	0.I8	0.I5	0.I8	3.8I	3.84	0.84	0.44	0.28	0.3I	0.26	0.22	0.23
30	0.I8		0.2I	4.34	3.33	0.78	0.44	0.28	0.3I	0.26	0.22	0.23
3I	0.I8		0.24		3.II		0.44	0.28		0.26		0.23
Декада												
I	0.24	0.I7	0.I7	8.3I	4.82	2.22	0.64	0.42	0.32	0.27	0.26	0.22
2	0.2I	0.I7	0.I7	3.68	3.67	I.32	0.5I	0.35	0.30	0.26	0.23	0.23
3	0.I7	0.I6	0.23	2.63	3.67	0.93	0.45	0.32	0.29	0.26	0.23	0.20
Средн.	0.2I	0.I7	0.I9	4.87	4.04	I.49	0.53	0.37	0.30	0.26	0.24	0.22
Наиб.	0.28	0.I8	0.59	I9.0	8.04	3.33	0.95	0.48	0.33	0.3I	0.3I	0.26
Наим.	0.I6	0.I5	0.I5	0.35	2.85	0.78	0.28	0.28	0.28	0.I2	0.I7	0.I4

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I980	I.07	I9.0	07.04		I	0.I2	I6.I0		I
I929-3I,35, 40,4I,64-80	0.53	I9.0	07.04.80		I	0.032	28.II.74		I

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** 96. I р. Акишке - свх Капальский Т. 5 Вып. 5-8 1980

W=0.01 куб.км M=4.81 л/с кв.км H=152 мм F=68.6 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	0.16	0.11	0.12	2.26	0.89	0.80	0.19	0.11	0.12	0.13	0.19	0.42
2	0.16	0.11	0.12	1.19	0.71	0.52	0.23	0.13	0.12	0.13	0.19	0.42
3	0.17	0.10	0.11	1.19	0.65	0.49	0.23	0.13	0.12	0.13	0.19	0.42
4	0.18	0.097	0.11	0.71	0.65	0.31	0.17	0.13	0.12	0.13	0.19	0.42
5	0.18	0.093	0.11	0.89	0.71	0.46	0.15	0.13	0.12	0.13	0.17	0.42
6	0.19	0.094	0.10	1.54	0.71	0.43	0.15	0.12	0.12	0.15	0.17	0.42
7	0.19	0.094	0.10	1.11	0.65	0.40	0.15	0.12	0.12	0.19	0.19	0.42
8	0.18	0.095	0.10	0.83	0.65	0.34	0.17	0.12	0.15	0.17	0.19	0.42
9	0.18	0.095	0.11	0.77	0.65	0.34	0.17	0.12	0.17	0.17	0.21	0.41
10	0.18	0.096	0.11	1.04	0.71	0.43	0.17	0.12	0.19	0.19	0.21	0.41
11	0.18	0.097	0.12	1.54	0.49	0.31	0.17	0.12	0.15	0.19	0.21	0.41
12	0.17	0.097	0.12	1.04	0.49	0.31	0.19	0.12	0.15	0.17	0.21	0.41
13	0.17	0.098	0.12	1.04	0.71	0.31	0.17	0.12	0.13	0.15	0.19	0.41
14	0.16	0.099	0.13	0.96	0.59	0.28	0.15	0.13	0.13	0.15	0.19	0.41
15	0.16	0.099	0.13	0.89	0.59	0.28	0.15	0.13	0.13	0.15	0.23	0.41
16	0.16	0.10	0.13	0.89	0.59	0.28	0.15	0.13	0.13	0.15	0.25	0.41
17	0.16	0.10	0.13	0.83	0.65	0.28	0.15	0.13	0.12	0.15	0.30	0.41
18	0.16	0.11	0.13	0.77	0.65	0.28	0.15	0.15	0.12	0.17	0.28	0.42
19	0.16	0.11	0.13	0.83	0.65	0.23	0.15	0.15	0.12	0.17	0.33	0.42
20	0.16	0.11	0.92	0.71	0.54	0.19	0.19	0.15	0.12	0.17	0.33	0.42
21	0.15	0.12	1.96	0.71	0.49	0.19	0.19	0.15	0.12	0.17	0.39	0.42
22	0.15	0.12	0.68	0.71	0.49	0.23	0.19	0.15	0.12	0.17	0.36	0.42
23	0.15	0.12	0.62	0.65	0.49	0.19	0.17	0.21	0.12	0.17	0.36	0.43
24	0.15	0.13	0.57	0.59	0.44	0.19	0.17	0.21	0.12	0.21	0.36	0.43
25	0.14	0.13	0.52	0.59	0.44	0.23	0.19	0.19	0.12	0.19	0.33	0.43
26	0.14	0.13	2.71	0.65	0.44	0.19	0.19	0.19	0.12	0.19	0.33	0.43
27	0.13	0.13	0.85	0.65	0.54	0.19	0.21	0.19	0.13	0.19	0.39	0.43
28	0.13	0.12	0.57	0.65	1.44	0.17	0.21	0.19	0.13	0.19	0.45	0.43
29	0.12	0.12	0.73	0.59	1.28	0.17	0.11	0.19	0.13	0.19	0.42	0.43
30	0.12		0.79	0.77	1.12	0.19	0.11	0.15	0.13	0.19	0.42	0.43
31	0.12		0.73		0.96		0.11	0.13		0.19		0.43
Декада												
I	0.18	0.10	0.11	1.15	0.70	0.45	0.18	0.12	0.14	0.15	0.19	0.42
2	0.16	0.10	0.22	0.95	0.60	0.28	0.16	0.13	0.13	0.16	0.25	0.41
3	0.14	0.12	0.98	0.66	0.74	0.19	0.17	0.18	0.12	0.19	0.38	0.43
Средн.	0.16	0.11	0.45	0.92	0.68	0.31	0.17	0.15	0.13	0.17	0.27	0.42
Наиб.	0.19	0.13	7.95	5.74	5.49	0.80	0.23	0.30	0.21	0.21	0.45	0.43
Наим.	0.12	0.093	0.10	0.59	0.44	0.17	0.11	0.11	0.12	0.13	0.17	0.41

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя			первая	последняя	
1980	0.33	7.95	26.03		I	0.11	29.07	01.08	4	0.092	14.11.79		I
1966-80	0.52	33.0	15.04.72		I	0.018	28.07	04.08.74	2	0.032	05.01	10.01.75	6

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** 97. I р. Каратал - г. Уш-Тобе Т. 5 Вып. 5-81980

W= 2.12 куб.км M = 5.07 л/с кв.км H = 160 мм F = 13200 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	43.3	22.0	43.2	72.5	168	200	131.8	17.0	18.6	43.5	46.7	56.6
2	39.4	22.8	46.5	99.0	140	235	36.0	22.4	12.6	48.8	45.6	53.2
3	38.6	23.6	49.9	11.0	102	205	46.5	19.2	15.0	47.8	46.7	54.4
4	37.8	24.4	53.2	115	99.0	152	61.6	19.8	16.2	45.6	46.7	58.9
5	37.0	25.3	56.5	102	120	132	60.4	18.6	16.8	43.5	45.6	58.9
6	36.2	26.1	56.5	136	140	116	68.8	15.0	21.0	44.5	46.7	56.6
7	35.4	26.9	56.5	333	136	93.0	77.0	14.4	22.4	43.5	46.7	56.6
8	34.7	27.7	56.5	260	124	69.0	70.0	12.6	19.8	47.8	46.7	55.5
9	33.9	28.5	56.5	260	210	39.2	68.8	12.6	22.4	49.9	47.8	54.4
10	33.1	29.4	56.5	179	270	40.2	55.7	12.6	25.9	51.0	47.8	54.4
11	32.3	30.2	56.5	144	222	68.8	65.2	12.1	29.6	48.8	45.6	55.5
12	31.5	31.0	56.5	136	230	96.4	67.6	10.1	32.8	47.8	42.4	55.5
13	30.7	31.8	56.5	99.0	188	51.1	60.4	9.60	34.4	47.8	44.5	55.5
14	29.9	32.6	56.5	95.5	136	46.5	67.6	10.6	35.2	48.8	43.5	58.9
15	29.1	33.4	56.5	120	128	46.5	71.4	11.1	34.4	47.8	46.7	63.6
16	28.3	34.3	206	140	128	46.5	67.6	10.6	36.0	47.8	47.8	58.9
17	27.5	35.1	68.2	151	115	38.1	65.2	11.6	32.8	47.8	47.8	56.6
18	26.7	36.0	59.2	157	119	60.4	70.0	12.1	33.6	47.8	49.9	54.4
19	25.9	36.8	50.1	222	140	74.2	65.2	22.4	32.8	46.7	54.4	55.5
20	25.1	36.8	82.1	202	140	99.5	74.2	15.0	31.2	46.7	56.6	54.4
21	24.3	36.8	198	162	170	91.8	46.5	12.1	29.6	46.7	54.4	53.2
22	23.5	36.7	173	149	170	112	34.3	11.6	29.6	46.7	53.2	48.8
23	22.7	36.7	85.3	132	184	126	32.6	12.6	29.6	46.7	54.4	48.8
24	21.9	36.7	132	124	198	133	30.9	12.6	29.6	47.8	54.4	50.7
25	21.1	36.7	122	111	217	150	29.2	13.8	29.6	48.8	54.4	52.6
26	20.3	36.7	159	99.0	238	116	28.4	14.4	29.6	48.8	56.6	54.5
27	19.5	36.6	136	92.0	230	87.1	24.9	12.6	35.0	46.7	56.6	51.6
28	18.7	36.6	90.2	92.0	298	81.2	26.2	12.6	40.3	46.7	57.7	48.8
29	19.5	39.9	66.9	119	316	56.8	21.6	12.6	41.4	47.8	60.0	48.8
30	20.3		61.3	149	212	44.4	18.2	12.6	41.4	47.8	56.6	48.8
31	21.2		64.1		170		17.8	12.6		47.8		48.8
Декада												
I	36.9	25.7	53.2	157	151	128	57.7	16.4	19.1	46.6	46.7	56.0
2	28.7	33.8	74.8	147	155	62.8	67.4	12.5	33.3	47.8	47.9	56.9
3	21.2	37.0	117	123	218	99.8	28.2	12.7	33.6	47.5	55.7	50.5
Средн.	28.7	32.0	82.8	142	176	96.9	50.4	13.9	28.6	47.3	50.1	54.3
Наиб.	43.3	39.9	206	413	342	260	85.6	28.0	41.4	51.0	60.0	63.6
Наим.	18.7	22.0	43.2	66.9	92.0	37.0	17.0	9.10	12.6	41.4	42.4	48.8

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя			первая	последняя	
1980	66.9	413	07.04		I	9.10	13.08		I	18.7	28.10		I
1915-18, 23-80	66.8	1400	30.05.69		I	3.50	12.09	15.09.75	4	13.4	08.02.74		I

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** 98. р. Каратал – уроч. Наймансуек Т. 5 Вып. 5-8 1980

W = 2.49 куб.км M = 4.78 л/с кв.км H = 151 мм F = 16500 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	48.3	36.4	31.0	73.0	144	216	85.5	43.7	35.2	45.3	46.8	61.3
2	47.6	36.0	32.8	78.6	170	196	66.8	40.7	35.2	44.6	46.8	56.2
3	47.0	37.1	34.4	103	151	214	59.8	39.6	43.0	48.0	46.8	57.7
4	46.4	36.3	35.2	124	128	229	65.2	37.3	39.8	48.0	45.5	54.1
5	45.7	33.4	37.7	150	115	196	79.0	35.2	41.9	48.0	46.1	57.7
6	45.0	29.1	41.0	126	124	162	90.4	46.8	41.9	48.0	45.5	64.4
7	44.4	28.1	53.2	122	144	129	106	41.9	41.3	44.9	44.9	62.0
8	43.8	27.0	64.4	224	147	114	113	38.7	43.0	48.0	46.1	59.8
9	43.1	27.0	58.4	246	149	104	110	36.6	45.1	48.0	46.8	61.3
10	42.5	29.3	47.6	234	164	95.4	106	34.8	45.1	51.4	45.5	57.7
11	41.9	31.5	41.6	208	223	97.3	102	33.1	46.2	53.4	45.5	57.0
12	41.3	31.3	41.2	163	242	111	102	34.0	51.9	52.1	44.9	55.5
13	40.7	31.1	42.4	132	234	129	107	34.0	54.4	50.0	46.1	57.0
14	40.1	32.4	44.7	117	235	125	106	32.3	55.1	49.4	43.0	57.7
15	39.5	35.7	48.2	124	179	110	114	32.3	51.2	50.7	44.3	58.4
16	38.9	38.1	51.0	138	151	106	117	31.5	54.4	50.7	44.9	65.2
17	38.3	39.8	55.4	158	155	111	115	31.9	53.8	50.0	46.1	65.2
18	37.7	42.7	76.5	166	143	98.2	111	31.1	52.5	49.4	49.4	62.0
19	37.1	41.0	86.8	162	137	89.6	105	32.3	50.0	48.7	51.4	55.5
20	36.5	39.8	63.5	199	163	92.1	115	32.7	46.2	48.0	52.1	56.2
21	35.9	39.4	64.2	218	173	113	116	38.7	44.6	48.0	56.2	55.5
22	42.4	38.3	82.1	183	163	148	100	32.3	43.0	48.7	57.0	52.1
23	50.8	39.0	120	163	176	160	75.7	33.6	44.0	48.0	52.8	51.4
24	54.1	40.9	140	143	194	169	66.8	31.1	44.0	48.0	53.4	48.7
25	52.5	39.6	140	131	203	171	65.2	33.1	43.5	46.8	55.5	47.6
26	46.0	36.5	150	119	199	184	66.0	39.8	41.9	47.4	56.2	46.5
27	41.6	33.9	179	109	223	179	65.2	40.3	42.4	48.0	57.7	45.5
28	39.8	32.2	169	104	242	137	60.6	36.6	43.5	47.4	63.6	44.4
29	36.6	30.8	114	102	255	121	57.7	35.6	41.9	46.8	60.6	43.3
30	35.7		87.7	106	272	100	56.2	34.4	43.9	45.5	63.6	43.0
31	36.4		78.6		276		49.4	35.2		46.8		42.6
Декада												
1	45.4	32.0	43.6	148	144	166	88.2	39.5	41.2	47.4	46.1	59.2
2	39.2	36.3	55.1	157	186	107	109	32.5	51.6	50.2	46.8	59.0
3	42.9	36.7	120	138	216	148	70.8	35.5	43.3	47.4	57.7	47.3
Средн.	42.5	35.0	74.6	148	183	140	88.9	35.8	45.3	48.3	50.2	54.9
Наиб.	54.9	42.7	218	246	281	232	123	48.1	55.1	53.4	63.6	66.8
Наим.	35.7	27.0	31.0	73.0	106	87.2	47.4	31.1	35.2	44.3	43.0	42.6

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя			первая	последняя	
1980	78.9	281	31.05		1	31.1	18.08	24.08	2	27.0	08.02	09.02	2
1940-62,74-80	72.0	370	14.07	16.07.60	3	11.9	08.06.44	17.09.75	3	17.2	28.02	01.03.51	2

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** 99. р. Карой – г. Текели Т. 5 Вып. 5-81 80

W=0.45 куб.км M=29.3 л/с кв.км H=930 мм F=484 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.61	3.19	1.83	4.33	21.8	32.9	22.0	29.9	18.5	4.22	4.01	2.95
2	2.61	3.29	1.91	4.33	17.8	36.1	26.1	29.1	18.5	4.01	4.01	2.80
3	2.62	3.39	2.00	4.80	13.8	26.9	30.1	29.9	17.3	4.22	4.01	3.64
4	2.62	3.49	2.07	4.80	14.8	24.2	34.2	23.9	18.5	4.22	4.01	4.10
5	2.63	3.59	2.15	5.10	16.3	23.5	38.2	21.1	19.7	4.22	4.01	3.41
6	2.64	3.69	2.23	13.8	13.8	21.0	42.2	19.7	17.3	3.80	4.22	3.64
7	2.65	3.79	2.32	19.7	16.3	20.4	46.3	19.7	17.3	3.61	4.22	3.18
8	2.65	3.89	2.40	12.0	19.8	15.8	46.3	19.7	18.5	3.61	4.64	3.41
9	2.66	3.99	2.48	11.1	23.5	19.2	45.3	18.5	17.3	2.85	4.22	3.64
10	2.67	4.09	2.56	9.75	22.2	22.8	49.5	18.5	16.2	3.80	4.22	3.64
11	2.69	3.87	2.64	10.2	22.8	26.2	52.7	19.7	15.0	4.01	4.22	3.41
12	2.70	3.66	2.72	11.1	21.6	25.6	50.6	22.5	11.1	4.22	4.01	3.64
13	2.72	3.44	2.75	12.9	18.6	24.9	56.0	25.3	7.98	4.43	4.22	3.87
14	2.73	3.22	2.78	16.2	17.4	25.6	60.7	24.6	7.32	4.22	4.22	4.10
15	2.74	3.00	2.81	17.3	19.8	24.9	64.2	26.0	7.32	4.43	4.64	3.87
16	2.76	2.78	2.50	18.5	18.6	23.5	63.1	26.7	7.32	4.43	2.95	2.80
17	2.78	2.57	2.50	16.8	19.2	24.9	61.9	27.5	7.98	4.43	2.95	2.95
18	2.79	2.35	2.50	17.9	22.8	27.6	64.2	28.3	11.1	4.22	2.95	3.41
19	2.78	2.13	2.50	17.9	20.4	35.3	67.9	28.3	7.32	4.43	3.41	2.80
20	2.77	2.08	3.13	15.6	20.4	41.9	41.3	27.5	6.99	4.43	2.95	3.41
21	2.76	2.03	3.29	15.0	22.2	47.9	37.6	33.1	6.99	4.22	2.95	3.64
22	2.75	1.98	3.13	13.8	25.6	54.3	40.4	33.9	7.32	4.22	3.18	2.80
23	2.74	1.93	3.45	13.4	26.9	58.0	45.3	39.4	6.66	4.01	3.41	2.35
24	2.72	1.88	3.29	13.8	28.3	62.7	44.2	31.5	6.66	3.80	3.41	2.35
25	2.71	1.82	3.89	12.0	32.9	59.0	44.2	26.7	7.32	4.22	3.41	2.31
26	2.70	1.77	3.45	11.1	39.4	32.9	43.2	23.2	6.08	4.22	3.87	2.50
27	2.69	1.72	3.13	12.0	55.2	26.9	42.3	24.6	4.85	4.01	5.14	2.20
28	2.79	1.67	3.13	12.9	57.1	21.6	42.3	25.3	4.85	4.01	3.64	2.95
29	2.89	1.75	2.81	15.0	36.9	20.4	37.6	26.0	4.85	3.80	3.87	3.18
30	2.99		3.13	19.7	26.9	18.0	35.6	25.3	4.22	3.80	3.41	3.18
31	3.09		3.29		26.9		35.6	24.6		3.80		2.80
Декада												
1	2.64	3.64	2.20	8.97	18.2	24.3	38.0	23.0	17.9	3.86	4.16	3.44
2	2.75	2.91	2.68	15.4	20.2	28.0	58.3	25.6	8.94	4.33	3.65	3.43
3	2.80	1.84	3.27	13.9	34.4	40.2	40.8	28.5	5.98	4.01	3.63	2.75
Средн.	2.73	2.83	2.73	12.8	24.6	30.8	45.5	25.8	10.9	4.06	3.81	3.19
Наиб.	3.09	4.09	4.11	24.6	72.3	84.2	82.2	41.3	20.4	4.64	5.40	5.14
Наим.	2.61	1.67	1.83	3.67	13.3	13.3	22.0	17.9	4.22	2.85	2.80	2.20

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя	
1980	14.2	84.2	24.06		1	1.67	28.02		1
1940-80	12.1	118	10.07.60		1	0.78	28.12.54		1

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с**

I
100. р. Чиже – г. Текели
W = 0.43 куб.км М = 28.2 л/с кв.км Н = 890 мм F = 479 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	4.04	3.30	2.49	5.63	32.0	45.9	24.9	I4.0	8.94	5.85	3.53	3.50
2	3.62	3.28	2.46	6.I8	27.5	42.8	27.2	I4.4	8.68	5.60	3.63	4.38
3	3.2I	3.25	2.44	5.63	28.2	37.7	27.8	I5.I	8.68	5.60	3.63	5.44
4	3.23	3.22	2.4I	5.I2	33.4	35.8	28.4	I4.7	8.42	5.60	3.63	3.72
5	3.24	3.20	2.38	5.63	36.9	33.8	29.0	I4.7	8.I6	5.60	3.44	4.I6
6	3.26	3.I7	2.35	25.I	38.4	3I.8	29.0	I3.4	8.I6	5.60	3.63	5.I6
7	3.28	3.I4	2.32	27.5	39.8	29.8	28.4	I2.0	8.I6	6.60	3.44	3.72
8	3.30	3.II	2.38	22.7	43.7	29.8	28.4	I0.6	8.I6	5.60	3.44	3.72
9	3.3I	3.08	2.44	2I.0	55.8	3I.I	28.4	I0.3	8.42	5.60	3.25	4.38
I0	3.33	3.06	2.50	I5.0	55.8	3I.7	28.4	I0.0	8.42	5.35	3.25	4.38
II	3.35	3.03	2.56	I0.6	5I.2	33.0	27.8	II.2	8.I6	4.89	3.44	4.60
I2	3.36	3.00	2.63	I0.6	46.6	33.0	26.6	I0.9	7.38	4.89	3.44	4.88
I3	3.38	2.97	2.69	I2.0	4I.9	3I.7	27.8	I2.0	6.60	4.89	3.63	4.88
I4	3.40	2.94	2.75	I5.0	37.3	3I.7	28.4	I2.0	6.60	4.89	3.53	5.I6
I5	3.4I	2.92	2.8I	I7.6	37.3	30.5	27.8	II.4	6.60	4.89	5.I2	4.38
I6	3.43	2.89	2.87	I9.3	35.2	29.2	26.6	II.2	6.35	4.89	3.25	2.I2
I7	3.45	2.86	2.94	24.5	35.9	30.5	25.I	II.2	6.I0	4.66	5.I2	4.I6
I8	3.45	2.83	3.00	3I.4	35.9	30.5	24.9	II.2	6.I0	4.66	4.66	4.60
I9	3.45	2.80	3.06	35.5	35.9	38.0	26.I	II.2	6.I0	4.89	5.I2	3.I0
20	3.44	2.78	3.80	3I.4	35.9	36.6	I7.4	I0.9	5.85	5.I2	2.70	2.50
2I	3.44	2.75	4.0I	30.8	4I.0	38.0	I7.0	II.2	5.85	4.89	3.50	2.50
22	3.44	2.72	3.45	28.8	43.4	4I.0	I8.3	I0.9	5.85	4.66	5.44	2.50
23	3.44	2.69	4.2I	27.5	47.4	40.2	I7.9	II.2	5.85	4.66	5.I6	2.50
24	3.43	2.66	5.I2	25.7	47.4	4I.0	I7.4	I0.6	5.85	4.66	4.88	I.25
25	3.43	2.64	6.I8	23.3	49.I	37.2	I7.0	9.76	5.85	4.20	5.I6	3.I0
26	3.43	2.6I	5.88	22.7	50.8	33.3	I6.2	9.76	6.35	4.20	5.I6	4.I6
27	3.43	2.58	3.60	22.7	60.8	29.4	I5.8	I0.0	6.60	4.0I	4.88	4.38
28	3.42	2.55	3.80	24.5	7I.2	26.I	I5.4	I0.0	6.I0	3.82	3.94	4.I6
29	3.39	2.52	3.80	37.6	52.5	24.9	I4.0	9.76	7.I2	3.63	6.00	4.60
30	3.36		4.42	36.9	45.I	24.9	I4.0	9.76	6.I0	3.63	4.I6	4.I6
3I	3.34		4.62		4I.3		I4.0	9.76		3.63		4.I6
Декада												
I	3.38	3.I8	2.42	I3.9	39.2	35.0	28.0	I2.9	8.42	5.70	3.50	4.26
2	3.4I	2.90	2.9I	20.8	39.3	32.5	26.0	II.3	6.58	4.87	4.0I	4.04
3	3.4I	2.64	4.46	28.0	50.0	33.6	I6.I	I0.2	6.I5	4.I8	4.83	3.4I
Средн.	3.40	2.92	3.30	20.9	43.0	33.7	23.I	II.5	7.05	4.89	4.II	3.88
Наиб.	4.04	3.30	8.48	43.7	86.8	55.3	43.5	20.5	9.20	6.60	7.00	–
Наим.	3.2I	2.52	2.32	4.62	26.3	I6.3	I2.0	7.90	5.85	3.63	I.55	0.55

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I980	I3.5	86.8	28.05		I	0.55	24.I2		I
I929-35,38, 40-54,59-80	II.4	I32	30.05.69		I	0.55	24.I2.80		I

I
I0I. р. Текели – г. Текели
W = 0.09 куб.км М = I4.5 л/с кв.км Н = 460 мм F = I93 кв.км

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с**

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	0.94	0.58	0.74	2.85	I0.4	4.84	4.27	I.75	0.98	0.83	0.68	0.64
2	0.80	0.48	0.68	2.70	8.92	7.24	4.27	I.93	0.98	0.83	0.68	0.72
3	0.68	0.53	0.80	2.55	9.50	7.24	4.27	I.75	0.98	0.83	0.68	0.72
4	0.74	0.48	0.80	2.25	I4.2	6.46	4.27	I.75	0.98	0.83	0.68	0.68
5	0.68	0.48	0.74	2.55	I6.0	6.22	3.00	I.67	0.90	0.83	0.68	0.68
6	0.68	0.48	0.63	I0.7	I7.2	5.74	3.00	I.50	0.90	0.78	0.68	0.72
7	0.80	0.48	0.58	9.I5	I3.8	5.74	3.00	I.09	0.90	0.83	0.68	0.64
8	0.94	0.58	0.58	8.28	I4.9	5.28	3.I7	I.09	0.90	0.83	0.68	0.64
9	0.94	0.58	0.58	6.70	I9.3	5.28	3.00	I.02	0.90	0.78	0.68	0.64
I0	0.80	0.58	0.36	5.95	I6.4	4.48	2.85	I.02	0.98	0.72	0.68	0.64
II	0.80	0.58	0.48	5.73	I2.7	5.28	2.85	I.02	0.98	0.72	0.64	0.72
I2	0.68	0.63	0.58	5.73	I2.0	5.74	2.85	0.94	I.I5	0.72	0.64	0.72
I3	0.74	0.68	0.68	6.45	I0.I	4.84	2.85	I.09	0.98	0.72	0.68	0.72
I4	0.74	0.68	0.68	6.95	9.2I	6.22	2.85	0.94	0.98	0.72	0.68	0.72
I5	0.80	0.63	I.09	8.0I	I0.7	4.84	I.58	0.87	0.98	0.72	I.35	0.64
I6	0.80	0.63	I.09	I0.4	I0.I	4.84	I.50	0.94	0.83	0.68	0.72	0.52
I7	0.58	0.68	0.68	I3.I	9.8I	4.84	I.84	0.87	0.83	0.68	I.25	0.55
I8	0.58	0.68	0.68	I5.3	9.50	4.40	I.84	0.87	0.83	0.68	0.72	0.64
I9	0.68	0.94	0.94	20.8	I0.I	4.40	2.60	0.87	0.83	0.72	0.90	0.6I
20	0.74	0.68	I.58	I2.8	9.50	4.20	2.02	0.80	0.83	0.68	0.68	0.52
2I	0.80	0.94	I.58	9.45	9.2I	4.40	I.93	0.87	0.83	0.68	0.58	0.52
22	0.80	0.87	0.80	8.55	9.2I	4.40	2.II	0.80	0.83	0.68	0.68	0.52
23	0.80	0.74	2.46	8.0I	8.34	4.00	2.02	0.98	0.83	0.68	0.68	0.52
24	0.58	0.74	2.85	7.20	7.5I	4.84	2.02	I.I5	0.83	0.72	0.68	0.52
25	0.53	0.80	2.85	7.47	6.97	5.06	I.93	0.98	0.90	0.72	0.68	0.52
26	0.53	0.68	3.00	7.47	6.46	4.84	I.84	0.98	0.90	0.68	0.68	0.55
27	0.53	0.68	I.45	7.47	6.97	5.28	I.75	0.98	0.90	0.68	0.72	0.52
28	0.48	0.68	0.98	8.28	I3.I	4.77	I.75	0.98	0.83	0.68	0.72	0.52
29	0.48	0.58	I.06	I4.9	I0.4	4.27	I.75	0.98	0.90	0.68	0.72	0.48
30	0.58		2.25	I2.7	8.63	4.27	I.75	0.98	0.83	0.68	0.64	0.50
3I	0.58		2.40		6.46		I.75	0.98		0.68		0.50
Декада												
I	0.80	0.52	0.65	5.37	I4.I	5.89	3.5I	I.46	0.94	0.8I	0.68	0.67
2	0.7I	0.68	0.85	I0.5	I0.4	4.96	2.28	0.92	0.92	0.70	0.83	0.64
3	0.6I	0.75	I.97	9.20	8.48	4.6I	I.87	0.97	0.86	0.69	0.68	0.52
Средн.	0.70	0.65	I.I8	8.35	I0.9	5.I5	2.53	I.II	0.9I	0.73	0.73	0.60
Наиб.	I.02	I.25	9.75	28.4	2I.8	8.92	4.27	2.02	I.I5	0.83	I.45	0.83
Наим.	0.40	0.48	0.36	I.65	4.84	4.00	I.4I	0.80	0.83	0.68	0.52	0.48

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I980	2.80	28.4	I8.04		I	0.36	I0.03		I
I959-80	2.03	I2I	08.04.59		I	0.I6	04.08.74		I

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** — I02. р. Теректы – д.о. "Горняк" — Т. 5 Вып. 5–8 19

W=0.09 куб.км M=16.2 л/с кв.км H=510 мм F=172 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I.06	I.II	I.II	2.26	7.29	4.02	3.67	3.50	3.67	2.0I	2.0I	I.60
2	I.07	I.II	I.II	2.39	4.77	4.39	3.67	3.32	3.67	2.0I	2.0I	I.60
3	I.07	I.II	I.II	3.07	4.39	4.39	3.67	3.0I	3.32	2.0I	I.72	I.60
4	I.08	I.II	I.II	2.26	4.96	4.02	3.67	3.32	3.32	2.0I	I.48	I.60
5	I.09	I.II	I.II	2.39	4.77	4.02	4.02	3.32	3.32	2.0I	I.48	I.48
6	I.I0	I.II	I.II	I0.4	4.96	4.02	3.67	3.I6	3.67	2.0I	I.60	I.27
7	I.II	I.II	I.II	9.74	4.77	3.50	3.67	3.0I	3.67	2.0I	I.60	I.27
8	I.II	I.II	I.II	I3.7	4.58	3.50	3.67	3.32	4.02	2.0I	I.60	I.27
9	I.II	I.II	I.II	8.I5	6.I9	3.67	3.85	3.67	4.02	2.0I	I.60	I.27
I0	I.II	I.II	I.II	4.96	4.58	3.67	3.67	3.67	4.02	2.0I	I.60	I.27
II	I.II	I.II	I.II	4.39	5.I5	3.85	3.67	3.67	3.67	2.0I	I.60	I.27
I2	I.II	I.II	I.II	4.02	4.96	3.67	3.67	3.67	3.67	2.0I	I.60	I.48
I3	I.II	I.II	I.II	4.39	4.20	4.02	3.67	3.67	3.67	2.0I	I.60	I.48
I4	I.II	I.II	I.II	4.96	3.85	3.67	3.67	3.32	3.67	2.0I	I.60	I.48
I5	I.II	I.II	I.II	5.67	3.85	3.67	3.67	3.32	3.67	2.0I	2.0I	I.48
I6	I.II	I.II	I.II	5.67	4.02	3.32	3.67	3.67	3.0I	2.0I	2.0I	I.27
I7	I.II	I.II	I.II	6.I9	4.02	3.67	3.67	3.67	2.70	2.0I	2.0I	I.27
I8	I.II	I.II	I.II	7.85	4.02	3.67	3.85	3.67	2.62	2.0I	2.0I	I.27
I9	I.II	I.II	I.II	I0.4	5.I5	3.67	3.85	3.67	2.54	2.0I	2.0I	I.27
20	I.II	I.II	I.II	6.I9	4.58	3.32	4.02	3.32	2.46	2.0I	2.0I	I.27
2I	I.II	I.II	I.80	4.39	4.20	3.67	4.39	3.32	2.37	2.0I	I.86	I.I2
22	I.II	I.II	I.94	4.39	4.39	3.50	4.39	3.32	2.28	2.0I	I.72	I.I2
23	I.II	I.II	2.65	3.50	4.20	3.67	4.20	3.67	2.I9	2.0I	I.72	I.07
24	I.II	I.II	3.70	3.32	4.20	3.67	4.02	3.32	2.I0	2.0I	I.72	I.07
25	I.II	I.II	I0.I	3.50	4.39	4.39	4.02	3.67	2.0I	2.0I	I.86	I.07
26	I.II	I.II	8.I4	3.32	4.20	4.39	4.20	4.02	2.0I	2.0I	2.0I	I.07
27	I.II	I.II	I.54	3.32	4.39	4.39	4.20	3.67	2.0I	2.0I	2.0I	I.07
28	I.II	I.II	I.05	3.67	I0.4	4.02	3.50	3.50	2.0I	2.0I	2.0I	I.07
29	I.II	I.II	I.05	4.39	4.96	3.67	3.67	3.32	2.0I	2.0I	I.72	I.07
30	I.II		I.42	7.29	4.39	3.67	3.50	3.67	2.0I	2.0I	I.60	I.07
3I	I.II		2.65		4.02		3.67	3.67		2.0I		I.07
Декада												
I	I.09	I.II	I.II	5.93	5.I3	3.92	3.72	3.33	3.67	2.0I	I.67	I.42
2	I.II	I.II	I.II	5.97	4.38	3.65	3.74	3.56	3.I6	2.0I	I.85	I.35
3	I.II	I.II	3.28	4.II	4.89	3.90	3.98	3.56	2.I0	2.0I	I.82	I.08
Средн.	I.I0	I.II	I.88	5.34	4.80	3.83	3.82	3.49	2.98	2.0I	I.78	I.28
Наиб.	I.II	I.II	I9.2	2I.7	I4.6	4.39	4.39	4.02	4.02	2.0I	2.0I	I.60
Наим.	I.06	I.II	I.05	2.26	3.67	3.32	3.32	3.0I	2.0I	2.0I	I.48	I.07

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последняя	Наибольший: число случаев	Наибольший периода открытого русла: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I980	2.78	2I.7	08.04		I	I.05	28.03	29.03	2
–	–	–	–		–	–	–	–	–

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** — I03. р. Коктал – подхоз "Плодоконсервный" — Т.5 Вып.5–8 19 80

W=0.I6 куб.км M=5.09 л/с кв.км H=I6I мм F=I020 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I.36	I.97	2.56	22.4	II.I	8.30	I.97	I.97	I.78	I.78	I.97	2.I4
2	I.36	I.97	2.56	23.5	II.I	8.30	I.97	I.97	I.78	I.78	I.97	2.I8
3	I.36	I.97	2.56	24.7	II.I	8.30	I.97	I.78	I.78	I.78	I.97	2.22
4	I.36	I.97	2.56	24.I	I0.2	7.50	I.97	I.78	I.78	I.78	I.97	2.25
5	I.36	I.97	2.80	2I.8	I0.2	7.50	I.97	I.97	I.78	I.78	I.97	2.03
6	I.36	I.97	3.04	62.0	I0.2	6.68	I.97	I.97	I.78	I.78	I.97	2.03
7	I.36	I.97	3.04	58.0	I0.2	5.85	2.I6	I.97	2.I6	I.78	I.97	2.03
8	I.36	I.97	3.04	34.0	I0.2	5.02	2.56	I.97	I.97	I.78	I.97	2.03
9	I.36	I.97	2.80	23.5	9.24	4.20	2.36	I.97	I.78	I.78	I.97	2.03
I0	I.36	I.97	3.60	I7.0	I0.2	4.20	2.36	I.78	I.78	I.78	I.97	I.83
II	I.43	2.I6	3.90	I8.0	9.7I	4.20	2.36	I.78	I.60	I.78	I.97	I.83
I2	I.5I	2.I6	3.90	I7.0	9.24	4.20	2.I6	I.78	I.60	I.78	I.97	I.83
I3	I.59	2.I6	4.20	I7.0	9.24	4.20	2.I6	I.78	I.78	I.78	2.I6	I.83
I4	I.66	2.I6	4.20	I7.5	9.24	3.60	2.I6	I.78	I.78	I.78	3.04	I.83
I5	I.74	2.I6	6.67	20.2	9.24	2.56	2.36	I.78	I.78	I.78	2.I6	I.83
I6	I.82	2.I6	9.I3	I7.6	9.24	2.80	2.I6	I.78	I.78	I.78	I.97	I.83
I7	I.89	2.I6	II.6	I8.6	9.24	2.56	2.I6	I.78	I.78	I.78	I.97	I.83
I8	I.97	2.36	I7.0	I7.0	9.24	2.I6	2.I6	I.78	I.78	I.97	I.97	I.83
I9	I.96	2.36	25.9	I6.0	8.30	2.I6	2.36	I.97	I.78	I.97	I.97	I.83
20	I.94	2.I6	25.3	I6.0	8.30	2.56	2.36	I.97	I.78	I.97	I.97	I.83
2I	I.93	I.97	I9.I	I5.5	7.90	I.78	2.36	I.97	I.78	I.97	I.97	I.83
22	I.9I	2.I6	I7.0	I5.0	7.90	I.78	2.I6	I.97	I.78	I.97	I.97	I.83
23	I.90	2.I6	2I.3	I5.0	8.30	I.78	2.I6	I.97	I.78	I.97	I.97	I.83
24	I.88	2.I6	23.0	I4.0	8.30	I.78	2.I6	I.97	I.78	I.97	I.97	I.83
25	I.87	2.I6	2I.3	I4.0	7.90	I.78	2.I6	I.97	I.78	I.97	I.97	I.83
26	I.86	2.I6	26.5	I3.5	8.30	I.78	2.I6	I.97	I.78	I.97	2.I6	I.83
27	I.84	2.I6	25.9	I3.5	8.77	I.78	2.I6	I.97	I.78	I.97	I.97	I.83
28	I.83	2.I6	25.9	I3.0	9.24	I.78	2.I6	I.97	I.78	I.97	2.00	I.83
29	I.8I	2.I6	26.5	I3.0	9.24	I.78	I.97	I.97	I.78	I.97	2.04	I.83
30	I.80		23.5	I5.0	9.24	I.78	I.97	I.97	I.78	I.97	2.08	I.83
3I	2.I8		27.I		8.30		I.97	I.97		I.97		I.83
Декада												
I	I.36	I.97	2.86	3I.I	I0.4	6.58	2.I3	I.9I	I.84	I.78	I.97	2.08
2	I.75	2.02	II.2	I7.5	2I.0	3.I0	2.24	I.82	I.74	I.84	2.I2	I.83
3	I.89	2.I4	23.4	I4.2	8.49	I.78	2.I3	I.97	I.78	I.97	2.0I	I.83
Средн.	I.67	2.I0	I2.8	20.9	9.29	3.82	2.I6	I.90	I.79	I.87	2.03	I.9I
Наиб.	2.I8	2.56	37.4	I08	II.I	8.30	2.56	I.97	2.36	I.97	3.04	2.25
Наим.	I.36	I.97	2.I6	I2.5	7.90	I.78	I.97	I.60	I.60	I.78	I.97	I.83

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последняя	Наибольший: число случаев	Наименьший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I980	5.I9	I08	07.04		I	I.36	0I.0I	I0.0I	I0
–	–	–	–		–	–	–	–	–

Таблица 1.3. **Расход воды, л/с** — I04. р. Каиндысай – пос. Березовка

W= 0.0I куб.км M = 8.67 л/с кв.км H = 274 мм F = 25.5 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	54	33	46	592	902	468	I62	I05	86	68	78	I20
2	52	36	46	I020	877	322	I55	I28	88	7I	78	I00
3	50	33	48	II40	796	I82	I62	I38	82	72	80	I22
4	5I	35	62	I030	656	I70	I36	I22	I00	70	80	I22
5	46	34	49	I050	608	I74	68	II7	98	7I	82	I24
6	44	36	43	I090	546	I62	56	I64	97	84	82	I30
7	46	34	44	2500	464	I68	62	I52	I07	98	82	I0I
8	54	35	46	2670	450	I65	I34	I35	II6	82	82	I05
9	48	34	5I	964	5I8	I78	I26	I42	98	79	84	II2
I0	42	35	52	858	480	206	I28	I32	98	68	79	97
II	36	36	75	752	480	208	I30	II6	96	66	82	I02
I2	35	35	93	773	508	267	I23	II8	87	74	83	97
I3	34	34	88	778	482	224	I38	I37	80	72	84	97
I4	35	38	I04	808	444	I98	I00	I43	77	68	80	II4
I5	38	46	I26	894	387	I92	95	I50	80	66	I06	II0
I6	33	46	II4	899	379	I96	I05	I38	80	70	92	I06
I7	34	40	92	870	374	I95	95	I09	84	72	I44	I06
I8	34	43	I00	936	380	I76	I08	I25	87	74	I84	97
I9	33	43	94	II30	438	I77	I62	I44	90	70	221	95
20	35	46	I07	I000	4I5	I62	I27	II4	83	78	I87	93
2I	36	43	II6	852	372	I50	I20	88	84	77	I44	96
22	34	44	202	756	360	I96	II6	75	86	68	I07	84
23	35	44	385	742	298	I64	98	84	84	66	II6	78
24	34	43	950	736	306	258	I02	66	80	82	I09	82
25	36	44	849	685	3I0	268	II0	76	83	82	I23	84
26	36	42	2760	667	3I8	220	98	88	9I	78	II7	77
27	35	4I	734	650	370	2I0	II0	76	8I	78	I52	74
28	34	42	662	650	764	I46	I25	72	74	82	I52	75
29	36	44	57I	780	5I4	I48	98	75	84	78	I29	78
30	36		533	952	360	I52	96	79	75	74	I26	8I
3I	36		474		385		80	97		78		83
Декада												
I	49	34	49	I290	630	220	I20	I34	97	76	8I	II3
2	35	4I	99	884	429	200	II8	I29	84	7I	I26	I02
3	35	43	749	747	398	I9I	I05	80	82	77	I28	8I
Средн.	39	39	3I3	974	463	203	II4	II3	88	75	II2	98
Наиб.	57	50	4540	4430	982	49I	I89	2I7	I28	I04	236	I33
Наим.	32	32	4I	49I	294	III	43	57	7I	64	75	7I

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший периода открытого русла: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший зимнего периода: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I980	22I	4540	26.03		I	43	06.07		I	32	I3.0I	I3.02	I5
I96I-80	258	29I00	04.03.68		I	II	I8.08	22.08.65	5	22	25.02.75		I

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** — I05. р. Коксу – с. Коксу

W= I.I3 куб.км M=22.5 л/с кв.км H=7I0 мм F=I590 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	5.I5	5.72	7.II	7.II	30.8	I40	68.9	46.4	38.I	I4.I	I3.2	I0.5
2	5.50	5.83	7.II	7.II	27.9	I25	76.8	53.3	37.2	I4.6	I3.2	I0.5
3	5.86	5.94	7.II	8.05	27.9	97.5	90.5	6I.8	38.I	I5.0	I3.2	I0.5
4	6.2I	6.05	6.64	7.58	38.9	80.0	I03	53.3	36.3	I5.0	I3.2	I0.5
5	6.56	6.I6	6.I7	8.05	42.I	80.0	I07	46.4	36.3	I5.6	I2.3	I0.5
6	6.92	6.27	6.I7	I3.8	49.2	73.7	I09	42.3	36.3	I5.0	I2.3	9.0I
7	7.27	6.38	5.70	I9.6	62.9	64.2	I07	40.2	3I.7	I5.0	I2.3	7.53
8	7.I4	6.50	5.70	I6.9	73.7	62.9	I07	35.4	29.9	I4.6	I2.3	6.04
9	7.00	6.6I	5.35	II.0	II3	76.8	97.5	35.4	29.0	I4.I	I2.3	4.55
I0	6.86	6.72	5.00	I3.4	II3	94.0	I0I	35.4	27.5	I4.I	II.4	4.87
II	6.73	6.83	5.00	II.0	94.0	I05	I05	40.2	23.7	I4.I	II.4	5.I8
I2	6.60	6.94	5.35	I0.0	I2I	92.2	97.5	42.3	2I.4	I4.I	II.4	5.50
I3	6.46	7.05	6.I7	II.6	83.5	87.0	I05	55.7	20.I	I4.I	II.0	5.82
I4	6.26	7.05	6.I7	I9.6	70.5	87.0	I09	55.7	I8.2	I4.I	II.0	6.I4
I5	6.05	7.05	7.II	22.3	76.8	90.5	I09	47.5	I8.8	I4.I	II.0	6.45
I6	5.84	7.05	8.05	25.0	6I.7	83.5	I07	48.9	20.I	I4.6	I0.5	6.77
I7	5.64	7.05	7.58	26.5	76.8	83.5	I03	48.9	2I.4	I4.6	I0.5	7.09
I8	5.43	7.05	7.58	30.8	92.2	87.0	I05	52.I	2I.4	I4.6	I0.5	7.I6
I9	5.23	7.05	8.05	34.4	97.5	II5	II3	53.3	2I.4	I4.6	I0.5	7.22
20	5.02	7.05	8.05	29.4	94.0	I34	76.8	50.9	20.I	I4.I	I0.5	7.29
2I	4.82	7.25	7.58	30.8	I0I	I34	7I.8	53.3	20.8	I4.I	9.67	7.35
22	4.6I	7.45	8.05	29.4	I38	I42	73.6	56.9	2I.4	I4.I	9.67	7.42
23	4.72	7.65	8.05	27.9	I38	I42	75.5	63.0	20.I	I4.I	I0.I	7.49
24	4.83	7.85	7.II	26.5	I42	I47	7I.8	55.7	I8.8	I4.I	I0.5	7.55
25	4.94	8.05	6.64	25.0	I65	I38	68.0	46.4	I7.6	I4.I	I0.5	7.62
26	5.05	8.05	6.64	25.8	I74	I03	64.2	42.3	I7.6	I4.I	I0.5	7.68
27	5.I6	6.64	6.I7	25.0	I86	94.0	60.5	44.3	I6.3	I4.I	I0.5	7.75
28	5.27	6.I7	5.70	26.5	I82	78.4	60.5	46.4	I5.0	I4.I	I0.5	7.I8
29	5.38	6.I7	6.I7	38.0	I38	67.4	52.I	47.5	I5.0	I3.2	I0.5	6.60
30	5.50		6.64	38.0	II5	6I.7	48.5	4I.2	I4.I	I3.2	I0.5	6.03
3I	5.6I		6.64		II7		46.4	50.9		I3.2		5.46
Декада												
I	6.45	6.22	6.2I	II.3	57.9	89.4	96.8	45.0	34.0	I4.7	I2.6	8.45
2	5.93	7.02	6.9I	22.I	86.8	96.5	I03	49.6	20.7	I4.3	I0.8	6.46
3	5.08	7.25	6.85	29.3	I45	III	63.0	49.8	I7.7	I3.8	I0.3	7.I0
Средн.	5.79	6.8I	6.66	20.9	98.2	98.9	86.8	48.2	24.I	I4.3	II.2	7.33
Наиб	7.27	8.05	8.55	42.I	204	I70	I23	68.0	40.2	I5.6	I3.2	I0.5
Наим.	4.6I	5.72	4.65	7.II	27.2	60.4	43.3	33.6	I4.I	I3.2	9.67	4.55

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I980	35.8	204	27.05		I	4.55	09.I2		I
I954-80	36.4	(526)	30.05.69		I	I.75	25.03.58		I

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** — I05. р. Коксу – клх. им. Ленина — Т. 5 Вып. 5-81980

W=2.3I куб.км M=I7.2 л/с кв.км H=540 мм F=4250 кв.км

Число	Месяц											
	I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I8.2	I3.7	3I.8	47.3	86.9	I78	I2I	69.9	75.7	40.0	48.0	30.5
2	I7.5	I3.7	3I.8	46.0	94.4	226	I38	7I.4	67.0	38.8	38.8	30.5
3	I6.8	I3.7	3I.8	57.3	I02	2I3	I36	67.0	64.I	38.8	28.2	30.5
4	I6.I	I3.7	30.7	69.7	I08	I78	97.4	62.6	6I.2	37.5	28.2	30.5
5	I5.4	I3.7	30.7	69.7	I45	I38	95.8	59.7	55.4	37.5	28.2	30.5
6	I4.7	I3.7	30.7	I00	I45	I24	II9	59.7	56.8	38.8	27.0	30.5
7	I4.0	I3.7	29.6	I20	I60	I29	I29	77.2	58.3	37.5	27.0	30.5
8	I4.0	I3.7	29.6	I27	208	II2	I75	74.3	56.8	36.3	27.0	30.5
9	I3.9	I3.7	29.6	I22	226	I38	I67	74.3	54.0	37.5	27.0	30.5
I0	I3.9	I3.7	29.6	88.5	226	I69	I67	69.9	52.6	37.5	27.0	3I.6
II	I3.9	I3.7	29.6	60.4	222	I79	I77	68.4	5I.2	36.8	28.2	32.8
I2	I3.8	27.8	29.6	57.3	I96	I73	I83	65.5	49.7	35.2	28.2	3I.6
I3	I3.8	42.0	29.6	58.8	I50	I67	I87	64.I	48.3	37.6	30.5	3I.6
I4	I3.8	43.2	29.6	58.8	I37	I75	I83	65.5	46.9	35.2	3I.6	30.5
I5	I3.8	44.3	30.7	62.0	I46	I83	I75	72.8	46.9	32.8	3I.6	30.5
I6	I3.7	45.5	3I.8	66.6	I44	I57	I77	69.9	49.8	32.8	3I.6	30.5
I7	I3.7	42.8	30.7	75.9	I46	I53	I67	7I.4	49.8	32.8	32.8	30.5
I8	I3.7	35.2	30.7	I67	I52	I5I	I62	69.9	48.4	35.2	32.8	30.5
I9	I3.7	30.7	29.6	I22	I56	I5I	I67	69.9	48.4	37.6	32.8	30.5
20	I3.7	28.8	3I.8	55.8	I67	I75	I7I	7I.4	45.5	4I.4	32.8	3I.6
2I	I3.7	30.7	57.0	57.3	I67	235	I22	68.4	46.9	50.8	3I.6	3I.6
22	I3.7	30.7	37.5	62.0	206	23I	II7	67.0	45.5	52.2	3I.6	3I.6
23	I3.7	30.7	55.8	7I.2	220	235	I2I	7I.4	44.I	53.6	3I.6	30.5
24	I3.7	30.7	57.3	85.4	220	244	II7	7I.4	42.6	50.8	3I.6	30.5
25	I3.7	3I.6	65.0	88.5	243	240	II2	7I.4	4I.4	50.8	3I.6	29.3
26	I3.7	35.2	54.4	82.2	255	23I	III	7I.4	4I.4	50.8	3I.6	28.2
27	I3.7	3I.8	43.3	79.I	269	23I	I09	77.2	4I.4	50.8	32.8	28.2
28	I3.7	3I.8	37.0	80.6	250	200	I09	72.8	40.0	50.8	35.2	26.0
29	I3.7	3I.8	35.8	I05	2I4	I43	I07	74.3	40.0	52.2	32.8	25.0
30	I3.7		35.8	95.I	I65	I2I	I06	72.8	40.0	50.8	30.9	26.0
3I	I3.7		40.8		I67		8I.8	77.2		50.8		26.0
Декада												
I	I5.4	I3.7	30.6	84.8	I50	I60	I35	68.6	60.2	36.0	30.6	30.6
2	I3.8	35.4	30.4	78.5	I62	I66	I75	68.9	48.5	35.9	3I.3	3I.I
3	I3.7	3I.7	47.2	80.6	2I6	2II	II0	72.3	42.4	5I.3	32.I	28.5
Средн.	I4.3	26.8	36.4	8I.3	I77	I79	I39	70.0	50.3	42.I	3I.3	30.0
Наиб.	I8.2	45.5	90.2	I78	294	249	I89	78.7	77.2	55.0	50.8	32.8
Наим.	I3.7	I3.7	28.7	42.0	85.4	I09	80.3	50.I	38.8	32.8	27.0	25.0

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя	
I980	73.I	294	25.05		I	I3.7	I6.0I	II.02	27
I969-80	58.2	327	28.06.79		I	I3.7	08.02.79	II.02.80	28

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** — I07. р. Коктал – с. Аралтобе — Т.5 Вып.5-8 1980

W= 0.33 куб.км M = 35.8 л/с кв.км H = II30 мм F = 293 кв.км

Число	Месяц											
	I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	3.73	2.83	2.03	2.97	7.60	30.6	32.0	I6.7	8.45	5.38	4.02	3.64
2	3.66	2.82	I.99	3.I5	7.60	29.2	32.7	I6.7	8.46	5.36	4.46	3.80
3	3.59	2.8I	I.94	3.I5	8.27	25.4	34.8	I7.8	8.46	5.38	4.45	3.64
4	3.52	2.80	I.90	3.30	II.5	24.I	37.0	I5.I	8.46	5.85	4.24	3.64
5	3.44	2.80	I.86	3.79	I2.5	24.I	38.4	I3.6	8.46	5.38	4.02	3.48
6	3.37	2.79	I.82	4.I7	I3.0	22.9	38.4	I3.6	8.46	5.62	4.02	3.64
7	3.30	2.78	I.78	3.98	I4.9	22.3	37.0	I2.7	8.45	5.86	4.02	4.02
8	3.23	2.77	I.73	3.79	I8.4	22.9	37.0	II.7	8.46	5.I4	3.80	4.24
9	3.I6	2.76	I.69	3.98	22.6	25.6	37.0	II.7	7.70	4.90	3.60	4.46
I0	3.09	2.75	I.65	4.I7	22.6	29.2	36.3	II.3	7.70	4.90	4.02	4.02
II	3.02	2.7I	I.70	4.I7	22.6	29.2	35.6	II.7	7.06	4.90	4.02	3.80
I2	2.95	2.67	I.75	4.55	20.I	28.6	34.8	II.7	6.42	4.90	4.02	3.64
I3	2.88	2.63	I.80	4.99	I6.6	26.6	34.8	I3.6	6.I0	4.90	4.24	3.48
I4	2.8I	2.59	I.85	5.43	I6.6	25.6	33.4	I3.6	6.42	4.90	4.02	3.64
I5	2.74	2.55	I.90	5.9I	I5.4	25.4	33.4	I4.6	5.42	4.90	4.24	3.32
I6	2.66	2.5I	I.95	7.26	I4.4	25.4	34.I	I2.7	6.42	4.46	4.46	3.48
I7	2.59	2.47	2.00	7.50	I5.4	27.3	33.4	I2.7	6.42	4.46	4.02	3.4I
I8	2.52	2.43	2.05	7.60	I6.6	32.0	3I.3	I2.2	6.I0	4.46	4.02	3.35
I9	2.45	2.39	2.I0	8.27	I7.2	33.4	32.0	I2.2	5.85	4.58	4.02	3.28
20	2.38	2.35	2.I5	7.60	I7.8	38.2	28.7	I2.2	5.86	4.46	3.32	3.22
2I	2.43	2.3I	2.2I	7.26	2I.3	43.0	28.I	I2.2	5.86	4.45	3.32	3.I5
22	2.47	2.28	2.25	6.67	23.9	43.0	27.4	I2.7	5.62	4.45	4.02	3.22
23	2.52	2.25	2.30	6.42	26.6	43.0	27.4	I2.7	5.38	4.24	3.64	3.29
24	2.57	2.22	2.34	5.9I	29.2	43.7	25.5	II.7	5.38	4.02	3.64	3.36
25	2.62	2.I9	2.38	6.I6	32.0	38.4	23.6	I0.9	5.36	4.45	4.02	3.43
26	2.66	2.I5	2.42	6.42	34.9	33.4	2I.7	I0.0	6.42	4.24	4.02	3.50
27	2.7I	2.I3	2.47	6.67	38.0	32.7	2I.I	I0.0	5.86	4.02	4.02	3.58
28	2.76	2.I0	2.5I	6.93	34.9	30.0	20.0	I0.0	5.38	4.02	4.02	3.65
29	2.80	2.07	2.56	8.60	28.6	28.7	I8.9	9.22	5.86	4.02	4.02	3.72
30	2.85		2.60	8.98	26.6	28.7	I7.8	9.22	5.38	4.02	3.64	3.79
3I	2.84		2.78		27.9		I7.2	9.22		4.02		3.86
Декада												
I	3.4I	2.79	I.84	3.64	I3.9	25.7	36.I	I4.I	8.3I	5.38	4.09	3.86
2	2.70	2.53	I.92	6.34	I7.3	28.9	33.2	I2.7	6.3I	4.70	4.04	3.46
3	2.66	2.I9	2.44	7.00	29.4	36.5	22.6	I0.7	5.65	4.I8	3.84	3.50
Средн.	2.9I	2.5I	2.08	5.66	20.5	30.4	30.4	I2.I	6.76	4.74	3.99	3.60
Наиб.	3.73	2.83	2.78	9.36	4I.I	48.4	42.2	I8.4	9.22	5.86	4.90	4.46
Наим.	2.38	2.07	I.65	2.85	6.67	2I.7	I6.7	8.46	5.38	3.60	3.00	3.I5

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя			первая	последняя	
I980	I0.5	48.4	2I.06		I	3.00	20.II		I	I.65	I0.03		I
I945-80	8.97	I22	30.05.69		I	I.58	08.II.65		I	0.25	I8.03.58		I

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** — 108.[I] р. Жангыз – с. Жангызагаш — Т. 5 Вып.5-8 1980

W= 0.03 куб.км M = 11.4 л/с кв.км H = 360 мм F = 90.4 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	0.71	0,81	0.63	1,97	2.68	2.06	0.84	0.56	0.56	0.48	0.44	0,48
2	0.71	0.81	0.63	I.68	2.46	2,05	0.91	0.60	0.56	0.48	0.44	0.44
3	0.71	0.81	0.71	I.06	2.57	I.97	0.91	0.60	0.56	0.48	0.44	0.44
4	0.71	0.81	0.71	I.22	3.23	I.78	0.91	0.60	0.56	0.48	0.44	0.44
5	0.71	0.81	0.71	I.40	3.23	I.88	0.77	0.60	0.56	0.48	0.44	0.44
6	0.71	0.81	0.71	I0.6	3.01	I.78	0.77	0.60	0.56	0.48	0.44	0.44
7	0.71	0.81	0.71	8.01	3.23	I.78	0.77	0.56	0.60	0.48	0.44	0.41
8	0,67	0.81	0.67	4.99	3.23	I.59	0.77	0.56	0.65	0.48	0.44	0.44
9	0,71	0,78	0.67	3.01	3.23	I.59	0.77	0.48	0.60	0.48	0.44	0.41
I0	0,67	0.71	0.63	2.06	3.01	I.59	0.77	0.60	0.60	0.48	0.44	0.44
II	0.76	0.71	0.63	I.40	3.01	I.59	0.65	0.56	0.60	0.48	0.44	0.44
I2	0.76	0.71	0.63	I.40	2.57	I.78	0.77	0.60	0.60	0.48	0.44	0.44
I3	0.71	0.71	0.67	2.26	2.35	I.59	0.77	0.60	0.60	0.48	0.44	0.44
I4	0.71	0.71	0.67	2.46	2.26	I.59	0.77	0,74	0.60	0.48	0.44	0.48
I5	0.71	0.71	0.71	3.01	2.46	I.40	0.77	0.65	0.60	0.48	0,48	0.44
I6	0.76	0.71	0.71	2.79	2.35	I.31	0.77	0.56	0.60	0.44	0.44	0.41
I7	0.81	0.71	0.63	3.01	2.16	I.40	0.65	0.56	0.56	0.44	0.44	0.41
I8	0.81	0.71	0.63	4.99	2.16	I.22	0.71	0.56	0.56	0.44	0.44	0.41
I9	0.71	0.71	0.63	4.28	2.35	I.22	0.77	0.60	0.56	0.44	0.44	0.41
20	0.71	0.71	0.71	3.73	I.97	I.06	0.65	0.56	0.56	0.44	0.44	0.41
2I	0.71	0.71	0.76	3.01	I.97	I.06	0,65	0.56	0.56	0.44	0.44	0.41
22	0.71	0.71	0.71	2.35	I.97	I.06	0.65	0.60	0.56	0.44	0.44	0.41
23	0.71	0.71	I.03	2.16	I.97	I.06	0,65	0.60	0.52	0.44	0.44	0.41
24	0.81	0.71	I.35	I.97	I.78	I.06	0.65	0.60	0.52	0.41	0.44	0.41
25	0.81	0.71	I.68	I.97	I.88	I.22	0.65	0.60	0.48	0.41	0.44	0.41
26	0.81	0.71	I.31	I.97	I.97	I.22	0.65	0.60	0.48	0.41	0.44	0.41
27	0,81	0.67	0.71	2.16	I.97	0.91	0.65	0.56	0.48	0.44	0.48	0.41
28	0,81	0.63	0.65	2.16	3,23	0,91	0.65	0.56	0.48	0.44	0.44	0.41
29	0,81	0.63	0.71	3.45	2.26	0.91	0.65	0.56	0.48	0.44	0.44	0.41
30	0.81		0.77	3.12	2.06	0.91	0,60	0.56	0.48	0.44	0.41	0.41
3I	0.81		2,35		I.97		0,60	0.56		0.44		0.41
Декада												
I	0.70	0.80	0.68	3.62	2.99	I.81	0.82	0.58	0.58	0.48	0.44	0.44
2	0.74	0.71	0.66	2.93	2.36	I.42	0.73	0.60	0.58	0.46	0.44	0.43
3	0.78	0.69	I.09	2.43	2.09	I.03	0.64	0.58	0.50	0.43	0.44	0.41
Средн.	0.74	0.73	0.82	3.00	2.47	I.42	0.73	0.58	0.56	0.46	0.44	0.43
Наиб.	0.87	0.81	4.83	23.6	5.48	2.16	0.91	0.80	0.65	0.48	0,52	0,52
Наим.	0.67	0.63	0.63	0.77	I.78	0.71	0.60	0.48	0.48	0.41	0.41	0.41

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I980	I.03	23.6	06.04		I	0.4I	24.I0	3I.I2	22
I946-80	0.82	(25.2)	08.04.59		I	0.070	I9.I0.50		I

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** — I09. р. Кусак – с. Екпынды — Т. 5 Вып. 5-8 1980

W=0.03 куб.км M=I8.4 л/с кв.км H=580 мм F=52.I кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	0.23	0.27	0.26	0,56	I.92	I,07	I.I5	0.66	0.48	0.37	0,37	0.40
2	0.22	0.27	0.26	0.66	I.82	I.I5	I.07	0,66	0.52	0.37	0,34	0.37
3	0.22	0.28	0.26	0.92	I.92	I.22	I.07	0.66	0.52	0.44	0.37	0.37
4	0.22	0.28	0.26	I.56	I.82	I.30	I,I5	0.6I	0.48	0.37	0,34	0.40
5	0.22	0.28	0.26	4.04	I.73	I.30	I.I5	0.6I	0.44	0.40	0,34	0.37
6	0.22	0.28	0.26	24.4	I.64	I.30	I.00	0.6I	0.52	0.44	0.37	0.37
7	0.22	0.28	0.26	22.7	I.64	I.30	I.I5	0,56	0.52	0.44	0.40	0.37
8	0.22	0.28	0.27	I9.8	2.60	I.47	I.00	0,72	0.52	0.37	0.40	0.37
9	0.23	0.28	0.27	II.2	2.0I	I.39	I.07	0.66	0.6I	0.40	0.37	0.37
I0	0.23	0.28	0.28	2.3	2.0I	I.39	I.00	0.6I	0.6I	0.37	0,34	0.37
II	0.23	0.28	0.29	2.0I	2.40	I.47	0.85	0.56	0.56	0.37	0.37	0.37
I2	0.23	0.28	0.29	I.73	2.30	I,47	I.00	0.56	0.6I	0.44	0,37	0.37
I3	0.23	0.28	0.30	I.82	2.0I	I.30	0.92	0.5I	0.52	0.44	0.37	0.34
I4	0.24	0.28	0.27	I.92	2.0I	I.47	0.85	0.6I	0.48	0.40	0,34	0.37
I5	0.24	0.28	0.27	I.92	2.60	I.39	0.92	0.6I	0.48	0,37	0,34	0.37
I6	0.24	0.28	0.27	2.0I	2.30	I.30	0.85	0.56	0.44	0,37	0.37	0.37
I7	0.24	0.28	0.3I	2.60	2.20	I.47	0.85	0.6I	0.48	0.37	0,34	0.37
I8	0.24	0.28	0.3I	4.34	2.20	I.30	0.72	0,48	0.37	0.37	0,34	0.37
I9	0.25	0.28	0.34	2.82	2.0I	I.30	0.78	0.56	0.44	0.37	0.37	0.37
20	0.25	0.27	0.34	I.64	I.92	I.22	I.00	0.6I	0.44	0.44	0,34	0.37
2I	0.25	0.26	0.34	I.56	I.82	I.30	I.00	0.56	0.37	0.40	0,37	0.37
22	0.25	0.26	0.37	I.I5	I.92	I.30	0.85	0.52	0.37	0,37	0,37	0.37
23	0.25	0.26	0.37	I.22	I.92	I.I5	0.72	0.52	0.37	0.44	0,34	0.37
24	0.26	0.26	0.40	I.30	I.82	I.30	0.72	0.6I	0.37	0,34	0.37	0.37
25	0.26	0.26	0.40	I.30	I.92	I.39	0.66	0,48	0,34	0.44	0,40	0.37
26	0.26	0.26	0.44	I.47	2.60	I.47	0.66	0.56	0.37	0.40	0,34	0.37
27	0.26	0.26	0.44	2.0I	I.47	I.30	0.6I	0.52	0,37	0,34	0,34	0.37
28	0.26	0.26	0.44	I.73	5.25	I.I5	0.6I	0,44	0.40	0.37	0,37	0.37
29	0.27		0.44	2.20	I.92	I.I5	0.52	0,48	0.37	0,37	0,37	0.37
30	0.27		0.48	2.0I	I.82	I.30	0.52	0.52	0.37	0.37	0,37	0.37
3I	0.27		0.48		I,56		0,52	0.52		0.37		0.37
Декада												
I	0.22	0.26	0.26	8.8I	I.9I	I.29	I.08	0.65	0.52	0.40	0.36	0.38
2	0.24	0.28	0.30	2.28	2.20	I.37	0.87	0.58	0.48	0.39	0.36	0.37
3	0.26	0.26	0.42	I.60	2.I8	I.28	0.67	0.52	0.37	0.38	0.36	0.37
Средн.	0.24	0.27	0.33	4.23	2.I0	I.3I	0.87	0.58	0.45	0.39	0.36	0.37
Наиб.	0.27	0.28	0.48	24.4	5.25	I.64	I.22	0.72	0.6I	0.44	0.40	0.40
Наим.	0.22	0.25	0.26	0.52	I.47	I.00	0.48	0.44	0.34	0.34	0.34	0.34

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший периода открытого русла: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший зимнего перирда: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I980	0.96	24.4	06.04		I	0.34	25.09	I8.II	I6	0.22	02.0I	08.0I	7
I937-42, 44-50,52-80	-	24.4	06.04.80		I	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** — 110. р. Биже – с. Красногоровка — Т. 5 Вып. 5-8 19

W=0.10 куб.км M=3,90 л/с кв.км H=123 мм F=822 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I.57	I.06	I.75	I2.9	5.75	4.83	2.42	I.60	2.42	2.86	2.86	3.08
2	I.58	I.06	I.90	I6.4	4.83	4.53	2.20	I.60	2.42	2.86	2.86	3.08
3	I.59	I.06	I.75	I9.9	4.83	4.53	2.20	I.60	2.42	2.86	2.86	3.30
4	I.59	I.06	2.20	7.70	4.83	4.28	I.60	I.60	2.42	2.86	2.86	3.30
5	I.60	I.I0	2.35	6.05	5.44	4.28	I.60	I.60	2.42	2.86	2.86	3.08
6	I.60	I.I4	2.53	I3.5	5.44	4.04	I.60	I.80	2.42	2.86	2.86	3.30
7	I.6I	I.I8	2.53	I3.5	5.75	3.79	I.80	2.00	2.42	2.86	2.86	2.86
8	I.58	I.22	2.7I	5.75	5.75	3.79	I.80	2.00	2.42	2.86	2.86	3.55
9	I.54	I.26	2.35	8.42	7.04	3.30	I.60	2.00	2.42	2.86	2.86	3.08
I0	I.50	I.30	2.53	7.70	6.38	3.30	I.60	2.00	2.42	2.86	2.86	3.08
II	I.47	I.35	2.53	5.75	6.38	3.30	I.80	I.80	2.86	2.86	2.86	3.08
I2	I.43	I.40	2.7I	4.53	6.38	3.30	I.80	I.60	2.86	2.86	2.86	3.30
I3	I.40	I.45	2.89	4.83	5.44	3.30	I.60	I.60	2.86	2.86	2.86	3.30
I4	I.36	I.50	2.53	5.I4	5.I4	3.30	I.60	2.00	2.86	2.86	2.86	3.30
I5	I.33	I.55	2.53	6.38	4.83	3.30	I.60	2.00	2.86	2.86	3.55	3.30
I6	I.29	I.60	2.35	7.37	5.44	3.30	I.60	2.00	2.86	2.86	3.30	3.55
I7	I.27	I.65	2.20	6.38	5.44	3.30	I.60	2.00	2.86	2.86	3.08	3.79
I8	I.26	I.70	I.90	8.06	5.44	2.86	I.60	2.00	2.86	2.42	2.86	3.30
I9	I.24	I.75	2.05	9.50	5.44	2.64	2.00	2.00	2.86	2.42	3.55	3.26
20	I.22	I.90	2.35	5.75	5.I4	2.42	2.00	I.80	2.86	2.34	3.30	3.2I
2I	I.20	I.90	4.I3	5.I4	4.83	2.20	I.80	I.80	2.42	2.86	2.86	3.I6
22	I.I9	I.75	3.25	4.83	4.83	2.20	I.60	2.20	2.42	2.86	2.86	3.I2
23	I.I7	2.05	4.87	4.83	4.83	2.20	I.60	2.00	2.42	2.86	2.86	3.07
24	I.I5	2.05	9.72	4.83	4.83	2.00	I.60	2.00	2.42	2.86	2.86	3.03
25	I.I3	I.75	I7.0	4.83	4.53	2.42	I.60	2.00	2.42	2.86	2.86	2.98
26	I.II	I.60	I7.4	4.53	4.53	2.42	I.60	I.80	2.64	2.86	2.86	2.94
27	I.I0	I.50	I3.4	4.28	4.83	2.86	I.60	2.20	2.42	2.86	3.08	2.89
28	I.08	I.60	4.87	4.26	6.38	2.42	I.60	2.00	2.42	2.86	3.30	2.89
29	I.06	I.75	3.9I	6.05	5.75	2.42	I.60	2.00	2.64	2.86	2.64	2.84
30	I.06		4.35	7.04	4.83	2.42	I.60	2.00	2.86	2.86	2.86	2.8I
3I	I.06		9.38		4.53		I.60	2.20		2.86		2.79
Декада												
I	I.58	I.I4	2.26	II.2	5.60	4.07	I.86	I.78	2.42	2.86	2.86	3.I7
2	I.33	I.60	2.40	6.37	5.5I	3.I0	I.72	I.90	2.86	2.75	3.II	3.34
3	I.I2	I.77	8.39	5.06	4.97	2.36	I.62	2.02	2.5I	2.86	2.90	2.95
Средн.	I.33	I.49	4.48	7.54	5.35	3.I8	I.73	I.90	2.60	2.82	2.96	3.I5
Наиб.	I.6I	2.05	23.3	29.6	7.37	4.83	2.42	2.42	2.86	2.86	4.26	3.79
Наим.	I.06	I.06	I.60	4.26	4.28	2.00	I.60	I.60	2.42	2.42	2.42	2.79

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший периода открытого русла: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший зимнего периода: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I980	3.2I	29.6	03.04		I	I.60	04.07	26.08	38	I.06	29.0I	04.02	7
I946,48-80	2.72	II9	26.03.70		I	I.I8	I6.08	I9.08.78	4	0.47	I0.0I.53		I

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** — III. р. Биже – ж.-д. ст. Кальпе — Т. 5 Вып. 5-819

W=0.33 куб.км M=I.9I л/с кв.км H=60.0 мм F= 5430 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	8.35	5.55	6.I5	2I.I	I4.6	8.26	7.07	7.90	нб	I3.9	I4.I	I4.I
2	8.23	5.78	6.29	20.0	I3.6	8.26	7.I8	нб	нб	I3.5	I4.I	I4.I
3	8.23	5.78	6.29	40.3	I3.0	8.26	7.I8	нб	нб	I3.5	I4.I	I2.7
4	8.23	5.78	6.56	33.2	I2.4	9.80	7.I8	нб	нб	I3.5	I4.I	I2.7
5	8.23	5.78	I3.7	23.4	I3.0	8.26	8.08	нб	нб	I2.9	I4.I	I2.7
6	8.23	5.78	I3.4	2I.I	I2.4	8.26	8.08	нб	нб	I2.6	I2.9	I2.7
7	8.I2	5.78	I0.8	65.I	II.8	8.26	8.08	нб	нб	I2.9	I2.7	I2.7
8	8.I2	5.78	7.9I	37.4	II.8	7.90	8.08	нб	нб	I3.2	I2.7	I2.7
9	8.I2	5.65	5.78	43.4	II.8	7.90	8.08	нб	нб	I0.8	I2.7	I2.7
I0	8.I2	5.65	6.29	28.4	II.5	7.90	8.08	нб	нб	I0.4	I2.7	I2.7
II	8.I2	5.65	6.29	24.2	I0.9	7.90	8.08	нб	нб	I0.4	I2.7	I2.7
I2	8.I2	5.65	6.29	26.8	9.80	7.90	9.20	нб	нб	II.8	I3.2	I2.7
I3	8.I2	5.65	6.29	23.7	9.40	7.47	9.20	нб	нб	I2.7	I3.5	I2.7
I4	8.I2	5.78	6.29	I2.5	9.40	7.07	9.20	нб	нб	I2.9	I4.I	I2.7
I5	8.00	5.78	8.26	I2.5	9.00	7.07	9.20	нб	нб	I3.2	I3.5	I2.7
I6	8.00	5.78	55.0	I2.5	8.26	7.32	9.40	нб	нб	I3.5	I2.9	I2.7
I7	8.00	5.90	22.2	I3.I	8.26	7.07	8.80	нб	I0.0	I3.8	I2.7	I2.7
I8	8.I2	5.90	9.40	I2.5	8.26	7.07	8.44	нб	I0.4	I4.I	I2.7	II.0
I9	8.I2	5.90	8.62	I2.5	7.90	6.37	8.62	нб	I0.8	I3.8	I2.9	9.38
20	8.I2	5.90	I3.6	I8.6	7.90	6.37	9.20	нб	I0.8	I3.5	I2.7	7.7I
2I	8.I2	9.70	I06	I3.I	8.26	6.I5	9.20	нб	I0.8	I3.5	I2.7	7.47
22	6.88	9.70	56.5	I2.5	8.26	6.I5	9.20	нб	I2.I	I2.9	I4.I	7.23
23	5.65	7.I8	37.4	I2.5	8.26	6.I5	9.20	нб	II.5	I2.4	I4.I	7.00
24	5.65	7.I8	79.3	I2.5	7.90	6.I5	9.20	нб	II.I	I2.I	I4.I	6.76
25	5.65	7.I8	69.6	I2.5	7.90	6.I5	7.6I	нб	II.3	I2.I	I4.I	6.52
26	5.65	7.00	49.0	I2.5	7.90	6.I5	7.6I	нб	II.5	I2.4	I4.I	6.28
27	5.65	6.I5	26.8	I2.5	7.90	6.73	7.76	нб	II.3	I3.5	I4.I	6.04
28	5.65	6.I5	I3.3	I2.5	9.80	7.07	7.90	нб	II.3	I4.I	I4.8	5.8I
29	5.65	6.I5	II.2	I2.5	9.80	7.07	7.90	нб	I2.9	I4.I	I4.8	5.57
30	5.65		I0.2	I2.5	8.52	7.07	7.90	нб	I3.3	I4.I	I4.8	5.33
3I	5.65		I3.6		8.26		7.90	нб		I4.I		5.33
Декада												
I	8.20	5.74	8.32	33.4	I2.6	8.3I	7.7I	0.79	нб	I2.7	I3.4	I3.0
2	8.08	5.79	I4.2	I6.9	8.9I	7.I6	8.93	нб	4.20	I3.0	I3.I	II.7
3	5.99	7.38	43.2	I2.6	8.44	6.48	8.3I	нб	II.7	I3.2	I4.2	6.30
Средн.	7.38	6.27	22.6	2I.0	9.93	7.32	8.32	0.25	5.30	I2.9	I3.6	I0.2
Наиб.	8.35	9.70	I43	76.4	I4.6	9.80	9.40	7.90	I3.5	I4.I	I4.8	I4.I
Наим.	5.65	5.65	5.78	I2.5	7.90	6.I5	7.07	нб	нб	I0.2	I2.7	5.33

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I980	I0.4	I43	2I.03		I	нб	02.08	I6.09	46
–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** III. р. Вике - ж.-д.ст. Кальпе (суммарная)

W=0.35 куб.км M=2.06 л/с кв.км H=65.0 мм F=5430 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	8.35	5.65	5.I5	2I.I	I4.6	8.26	7.07	7.90	2.02	I3.9	I4.I	I4.I
2	8.23	5.78	6.29	20.0	I3.5	8.26	7.I8	3.58	2.02	I3.5	I4.I	I4.I
3	8.23	5.78	6.29	40.3	I3.0	8.26	7.I8	3.58	2.02	I3.5	I4.I	I2.7
4	8.23	5.78	6.56	33.2	I2.4	9.80	7.I8	3.58	2.02	I3.5	I4.I	I2.7
5	8.23	5.78	I3.7	23.4	I3.0	8.26	8.08	3.58	2.02	I2.9	I4.I	I2.7
6	8.23	5.78	I3.4	2I.I	I2.4	8.26	8.08	3.58	2.02	I2.6	I2.9	I2.7
7	8.I2	5.78	I0.8	65.7	II.8	8.26	8.08	3.58	2.02	I2.9	I2.7	I2.7
8	8.I2	5.78	7.9I	37.4	II.8	7.90	8.08	3.58	2.02	I3.2	I2.7	I2.7
9	8.I2	5.65	5.78	43.4	II.8	7.90	8.08	3.58	2.02	I0.8	I2.7	I2.7
I0	8.I2	5.65	6.29	28.4	II.5	7.90	8.08	3.58	2.02	I0.4	I2.7	I2.7
II	8.I2	5.65	6.29	24.2	I0.9	7.90	8.08	2.02	I.42	I0.4	I2.7	I2.7
I2	8.I2	5.65	6.29	26.8	9.60	7.90	9.20	2.02	I.42	II.8	I3.2	I2.7
I3	8.I2	5.65	6.29	23.7	9.40	7.47	9.20	2.02	I.42	I2.7	I3.5	I2.7
I4	8.I2	5.78	6.29	I2.5	9.40	7.07	9.20	2.02	I.42	I2.9	I4.I	I2.7
I5	8.00	5.78	8.26	I2.5	9.00	7.07	9.20	2.02	I.42	I3.2	I3.5	I2.7
I6	8.00	5.78	55.0	I2.5	8.26	7.32	9.40	2.02	I.42	I3.5	I2.9	I2.7
I7	8.00	5.90	22.2	I3.I	8.26	7.07	8.80	2.02	I0.0	I3.8	I2.7	I2.7
I8	8.I2	5.90	9.40	I2.5	8.26	7.07	8.44	2.02	I0.4	I4.I	I2.7	II.0
I9	8.I2	5.90	8.62	I2.5	7.90	6.37	8.62	2.02	I0.8	I3.8	I2.9	9.38
20	8.I2	5.90	I3.6	I8.6	7.90	6.37	9.20	2.02	I0.8	I3.5	I2.7	7.7I
2I	8.I2	9.70	I06	I3.I	8.26	6.I5	9.20	2.02	I0.8	I3.5	I2.7	7.47
22	6.88	9.70	58.5	I2.5	8.26	6.I5	9.20	2.02	I2.I	I2.9	I4.I	7.23
23	5.65	7.I8	37.4	I2.5	8.26	6.I5	9.20	2.02	II.5	I2.4	I4.I	7.00
24	5.65	7.I8	79.3	I2.5	7.90	6.I5	9.20	2.02	II.I	I2.I	I4.I	6.76
25	5.65	7.I8	69.6	I2.5	7.90	6.I5	7.6I	2.02	II.3	I2.I	I4.I	6.52
26	5.65	7.00	49.0	I2.5	7.90	6.I5	7.6I	2.02	II.5	I2.4	I4.I	6.28
27	5.65	6.I5	26.8	I2.5	7.90	6.73	7.76	2.02	II.3	I3.5	I4.I	6.04
28	5.65	6.I5	I3.3	I2.5	9.80	7.07	7.90	2.02	II.3	I4.I	I4.6	5.8I
29	5.65	6.I5	II.2	I2.5	9.80	7.07	7.90	2.02	I2.9	I4.I	I4.8	5.57
30	5.65		I0.2	I2.5	8.62	7.07	7.90	2.02	I3.3	I4.I	I4.8	5.33
3I	5.65		I3.6		8.26		7.90	2.02		I4.I		5.33
Декада												
I	8.20	5.74	8.32	33.4	I2.6	8.3I	7.7I	4.0I	2.02	I2.7	I3.4	I3.0
2	8.08	5.79	I4.2	I6.9	8.9I	7.I6	8.93	2.02	5.05	I3.0	I3.I	II.7
3	5.99	7.38	43.2	I2.6	8.44	6.48	8.3I	2.02	II.7	I3.2	I4.2	6.30
Средн.	7.38	6.27	22.6	2I.0	9.93	7.32	8.32	2.66	5.26	I2.9	I3.6	I0.2
Наиб.	8.35	9.70	I43	76.4	I4.6	9.80	9.40	7.90	I3.5	I4.I	I4.8	I4.I
Наим.	5.65	5.65	5.78	I2.5	7.90	6.I5	7.07	2.02	I.42	9.30	I2.7	5.33

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	Наибольший: дата первая	Наибольший: дата последняя	Наибольший: число случаев	Наименьший: расход	Наименьший: дата первая	Наименьший: дата последняя	Наименьший: число случаев
I980	II.2	I43	2I.03		I	I.42	II.09	I6.09	6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** II2. р. Дос - ж.-д.ст. Айна-Булак

W=0.07 куб.км M=I.I7 л/с кв.км H=37.0 мм F=I830 кв. км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I.38	I.I3	4.9I	9.20	4.98	2.80	0.40	0.22	0.26	0.30	0.83	I.74
2	I.2I	I.08	5.56	I0.0	4.98	2.38	0.40	0.22	0.26	0.30	0.82	I.74
3	I.04	I.03	6.22	I0.5	4.36	2.38	0.35	0.22	0.26	0.35	0.8I	I.74
4	0.88	0.98	6.88	9.20	4.36	2.I6	0.35	0.22	0.26	0.40	0.80	I.74
5	0.89	0.93	5.54	9.20	4.05	I.95	0.35	0.22	0.26	0.45	0.79	I.74
6	0.9I	0.88	4.20	I0.5	4.05	I.95	0.35	0.22	0.26	0.50	0.78	I.74
7	0.93	0.83	2.85	I0.9	3.80	I.74	0.30	0.22	0.26	0.55	0.78	I.74
8	0.95	0.78	I.50	8.44	3.55	I.56	0.30	0.22	0.26	0.6I	0.77	I.74
9	0.97	0.73	I.50	I0.5	3.55	I.38	0.26	0.22	0.35	0.67	0.76	I.74
I0	0.99	0.68	I.30	8.44	3.80	I.38	0.26	0.22	0.35	0.67	0.75	I.74
II	I.0I	0.62	I.30	7.68	3.80	I.38	0.26	0.22	0.35	0.67	0.74	I.56
I2	I.03	0.56	I.30	6.96	3.80	I.74	0.26	0.22	0.35	0.67	0.76	I.56
I3	I.05	0.50	I.30	6.28	3.80	I.95	0.26	0.22	0.35	0.68	0.78	I.56
I4	I.07	0.44	I.50	5.60	3.30	I.80	0.26	0.22	0.30	0.68	0.80	I.74
I5	I.09	0.98	3.26	4.98	3.30	I.65	0.26	0.22	0.30	0.68	0.82	I.95
I6	I.I0	I.53	I0.4	4.98	2.80	I.49	0.26	0.22	0.30	0.68	0.84	I.74
I7	I.II	2.08	3.98	4.98	2.80	I.33	0.22	0.22	0.30	0.68	0.86	I.74
I8	I.I2	2.63	3.26	4.98	2.80	I.I7	0.22	0.22	0.30	0.69	0.88	I.74
I9	I.I3	3.I8	2.06	6.28	2.80	I.0I	0.26	0.22	0.30	0.69	0.9I	I.74
20	I.I4	3.73	3I.I	5.94	2.38	0.85	0.30	0.22	0.30	0.69	I.08	I.56
2I	I.I5	4.28	29.7	5.29	2.38	0.79	0.26	0.22	0.30	0.7I	I.25	I.38
22	I.I6	4.28	9.20	4.98	2.I6	0.73	0.26	0.22	0.30	0.73	I.42	I.38
23	I.I7	4.28	I0.9	4.36	2.I6	0.66	0.26	0.26	0.30	0.75	I.59	I.38
24	I.I8	4.27	I0.9	4.05	2.I6	0.59	0.26	0.26	0.30	0.78	I.77	I.38
25	I.20	4.27	II.8	3.80	I.95	0.52	0.22	0.26	0.30	0.8I	I.95	I.38
26	I.22	4.27	I0.9	3.80	I.74	0.45	0.22	0.22	0.30	0.84	I.95	I.38
27	I.24	4.27	9.20	3.80	I.56	0.50	0.22	0.22	0.30	0.87	I.95	I.38
28	I.26	4.26	8.82	3.80	2.I6	0.55	0.22	0.22	0.30	0.86	I.95	I.38
29	I.28	4.26	8.44	4.98	3.55	0.45	0.22	0.22	0.30	0.85	I.95	I.38
30	I.23		5.60	5.60	3.30	0.45	0.22	0.22	0.30	0.85	I.95	I.38
3I	I.I8		4.98		3.30		0.22	0.22		0.84		I.38
Декада												
I	I.02	0.90	4.05	9.69	4.I5	I.97	0.33	0.22	0.28	0.48	0.79	I.74
2	I.08	I.62	5.95	5.87	3.I6	I.44	0.26	0.22	0.32	0.68	0.85	I.69
3	I.2I	4.27	I0.9	4.45	2.40	0.57	0.23	0.23	0.30	0.8I	I.77	I.38
Средн.	I.II	2.20	7.II	6.67	3.2I	I.32	0.27	0.22	0.30	0.66	I.I4	I.60
Наиб.	I.38	4.28	89.2	II.8	4.98	2.80	0.40	0.26	0.35	0.87	I.95	2.I6
Наим.	0.88	0.44	I.30	3.55	I.56	0.45	0.22	0.22	0.22	0.30	0.74	I.38

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	Наибольший: дата первая	Наибольший: дата последняя	Наибольший: число случаев	Наименьший периода открытого русла: расход	дата первая	дата последняя	число случаев	Наименьший зимнего периода: расход	дата первая	дата последняя	число случаев
I980	2.I5	89.2	20.03		I	0.22	I7.07	0I.09	38	0.44	I4.02		I
I969-80	I.59	409	I6.03.7I		I	0.005	I8.08.76		I	0.I8	24.II.70		I

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с**

II3. р. Каракол - с. Таскескен

W = 0.I4 куб.км M = 4.42 л/с кв.км H = I40 мм F = I020 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	4.24	4.26	4.59	4.6I	2I.0	7.90	5.23	2.02	0.8I	I.I9	I.33	2.0I
2	4.23	4.30	4.50	5.24	I6.6	8.43	4.54	2.02	0.8I	I.I9	I.33	2.00
3	4.22	4.34	4.42	5.24	I2.2	7.90	3.86	2.02	0.87	I.I9	I.33	I.98
4	4.20	4.38	4.33	4.92	I2.2	7.90	3.I7	2.02	0.87	I.I2	I.33	I.96
5	4.I8	4.42	4.24	4.92	II.7	7.90	3.I7	2.02	0.93	I.I2	I.33	I.94
6	4.I7	4.45	4.I5	5.86	II.I	7.90	3.I7	2.36	0.93	I.26	I.33	I.92
7	4.I6	4.49	4.06	6.80	II.I	6.90	3.I7	2.56	0.93	I.42	I.5I	I.9I
8	4.I4	4.53	3.97	I0.6	II.I	6.98	3.I7	2.80	0.93	I.42	I.5I	I.89
9	4.I2	4.57	3.88	28.7	I2.2	7.05	3.05	2.93	0.99	I.42	I.5I	I.87
I0	4.II	4.6I	3.79	I2.9	I3.3	7.34	3.05	2.84	0.99	I.42	I.5I	I.85
II	4.II	4.62	3.84	7.60	I3.3	7.34	2.93	2.52	0.99	I.33	I.60	I.83
I2	4.II	4.64	3.90	7.20	I2.2	8.25	2.68	2.I8	I.05	I.I9	I.60	I.82
I3	4.I2	4.65	3.96	II.3	I2.2	8.58	2.56	I.84	I.05	I.I9	I.60	I.80
I4	4.I2	4.67	4.0I	I9.0	I2.2	8.58	2.46	I.5I	I.I2	I.I2	I.60	I.78
I5	4.I2	4.68	4.07	I9.6	I2.2	8.25	2.46	I.26	I.I2	I.I2	I.79	I.76
I6	4.I2	4.70	4.I2	23.8	I2.2	7.64	2.46	I.26	I.I2	I.I2	I.89	I.74
I7	4.I2	4.7I	4.I8	2I.0	II.7	6.52	2.46	I.26	I.I2	I.I9	I.69	I.73
I8	4.I3	4.72	4.23	I7.7	II.7	6.05	2.36	I.I9	I.I2	I.I9	2.3I	I.7I
I9	4.I3	4.74	4.29	I5.5	I0.6	5.84	2.36	I.I9	I.05	I.I9	2.3I	I.69
20	4.I3	4.76	4.83	I4.4	I0.0	5.63	2.36	I.I2	I.05	I.I9	I.79	I.70
2I	4.I3	4.77	5.38	I3.3	I0.0	5.63	2.27	I.I2	I.05	I.I9	I.79	I.7I
22	4.I3	4.78	5.92	I2.2	9.50	5.43	2.27	I.I2	I.05	I.I9	I.79	I.72
23	4.I4	4.80	6.47	I2.2	9.50	5.43	2.I8	I.05	I.05	I.I9	2.00	I.74
24	4.I4	4.82	7.0I	I2.2	9.50	5.23	2.I8	I.05	I.05	I.I9	2.I0	I.75
25	4.I4	4.83	7.02	I2.2	9.50	5.63	2.I8	0.99	I.05	I.26	2.I0	I.76
26	4.I4	4.84	7.03	II.7	8.43	5.63	2.I8	0.99	I.05	I.33	2.I0	I.77
27	4.I4	4.86	7.04	II.I	8.43	5.63	2.I8	0.93	I.05	I.33	2.08	I.78
28	4.I5	4.77	6.82	II.I	8.43	5.43	2.I0	0.93	I.I2	I.33	2.07	I.80
29	4.I5	4.68	6.6I	II.I	7.90	5.23	2.02	0.87	I.I2	I.33	2.05	I.8I
30	4.I9		6.39	I4.4	7.90	5.23	2.02	0.8I	I.I9	I.33	2.03	I.82
3I	4.23		4.6I		7.90		2.02	0.8I		I.33		I.86
Декада												
I	4.I8	4.44	4.I9	8.98	I3.2	7.62	3.56	2.36	0.9I	I.28	I.40	I.93
2	4.I2	4.69	4.I4	I5.7	II.8	7.27	2.5I	I.53	I.08	I.I8	I.84	I.76
3	4.I5	4.79	6.39	I2.2	8.82	5.45	2.I5	0.97	I.08	I.27	2.0I	I.77
Средн.	4.I5	4.63	4.96	I2.3	II.2	6.78	2.72	I.60	I.02	I.24	I.75	I.82
Наиб.	4.24	4.86	7.04	43.2	22.I	8.58	5.23	2.93	I.I9	I.42	2.65	2.0I
Наим.	4.II	4.26	3.79	4.30	7.90	5.23	2.02	0.8I	0.8I	I.I2	I.33	I.69

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший периода открытого русла: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший зимнего периода: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I980	4.5I	43.2	09.04		I	0.8I	30.08	02.09	4	3.79	I0.03		I
I935,36, 38-42, 47-80	5.07	I22	I8.04.58		I	0.II	24.08.56		I	0.I6	2I.II	22.II.74	2

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с**

II4. р. Урджар - с. Алексеевка

W = 0.05 куб.км M = I7.8 л/с кв.км H = 560 мм F = 88.4 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	0.64	0.42	0.44	0.69	7.62	2.74	I.57	0.6I	0.57	0.5I	0.48	0.64
2	0.62	0.43	0.44	0.69	5.52	2.74	I.48	0.66	0.57	0.5I	0.48	0.63
3	0.60	0.43	0.44	0.60	5.27	2.74	I.38	0.6I	0.57	0.5I	0.48	0.63
4	0.59	0.43	0.45	0.69	6.0I	2.74	I.38	0.6I	0.54	0.5I	0.48	0.62
5	0.57	0.43	0.45	0.79	5.27	2.74	I.20	0.6I	0.54	0.48	0.48	0.62
6	0.55	0.44	0.46	0.93	7.62	2.74	I.20	0.77	0.5I	0.54	0.5I	0.62
7	0.53	0.44	0.46	0.93	9.46	2.I6	I.20	0.88	0.5I	0.57	0.57	0.6I
8	0.5I	0.44	0.46	I.57	I2.9	I.57	I.04	0.77	0.5I	0.57	0.54	0.6I
9	0.50	0.44	0.47	2.87	20.9	I.57	I.04	0.66	0.54	0.54	0.5I	0.60
I0	0.48	0.45	0.47	I.47	I3.6	I.77	I.04	0.6I	0.5I	0.5I	0.5I	0.60
II	0.46	0.45	0.48	I.30	I2.9	I.77	0.96	0.6I	0.57	0.48	0.5I	0.60
I2	0.44	0.45	0.48	I.22	II.8	I.67	I.04	0.57	0.57	0.48	0.5I	0.59
I3	0.42	0.45	0.48	2.70	8.84	I.57	0.88	0.57	0.54	0.48	0.5I	0.59
I4	0.42	0.45	0.48	4.I7	7.62	I.57	0.88	0.57	0.54	0.48	0.5I	0.59
I5	0.42	0.45	0.48	5.76	I0.I	I.67	0.77	0.57	0.54	0.48	0.72	0.58
I6	0.42	0.44	0.48	7.06	I0.4	I.77	0.77	0.57	0.5I	0.48	0.6I	0.58
I7	0.42	0.44	0.48	8.52	9.46	I.67	0.77	0.57	0.5I	0.48	0.66	0.58
I8	0.42	0.44	0.48	6.0I	8.84	I.38	0.77	0.57	0.5I	0.48	0.88	0.58
I9	0.42	0.44	0.48	6.0I	6.0I	I.28	0.77	0.57	0.5I	0.48	0.88	0.57
20	0.42	0.44	0.48	6.0I	6.0I	I.20	0.77	0.57	0.5I	0.48	0.86	0.57
2I	0.42	0.44	0.48	6.25	6.50	I.20	0.77	0.57	0.48	0.48	0.84	0.57
22	0.42	0.44	0.55	6.25	7.62	I.20	0.72	0.57	0.48	0.48	0.82	0.56
23	0.42	0.44	0.62	6.0I	7.34	I.I2	0.72	0.66	0.48	0.48	0.79	0.56
24	0.42	0.44	0.69	4.6I	6.0I	I.20	0.72	0.57	0.48	0.48	0.77	0.56
25	0.42	0.44	0.79	4.6I	6.50	I.57	0.77	0.57	0.48	0.48	0.75	0.56
26	0.42	0.43	I.00	3.79	6.25	I.77	0.72	0.57	0.48	0.48	0.73	0.55
27	0.42	0.43	0.60	4.39	6.0I	I.67	0.66	0.57	0.5I	0.46	0.7I	0.55
28	0.42	0.43	0.65	6.0I	4.I7	I.57	0.6I	0.57	0.54	0.46	0.68	0.55
29	0.42	0.43	0.69	6.50	3.4I	I.67	0.6I	0.57	0.5I	0.48	0.66	0.54
30	0.42		0.79	9.I5	3.06	I.57	0.6I	0.57	0.5I	0.48	0.64	0.54
3I	0.42		0.79		3.06		0.6I	0.57		0.48		0.56
Декада												
I	0.56	0.44	0.45	I.I2	9.42	2.35	I.25	0.68	0.54	0.52	0.50	0.62
2	0.43	0.44	0.48	4.88	9.20	I.56	0.84	0.57	0.53	0.48	0.66	0.58
3	0.42	0.44	0.70	5.76	5.44	I.45	0.68	0.58	0.50	0.48	0.74	0.55
Средн.	0.47	0.44	0.55	3.92	7.94	I.79	0.92	0.6I	0.52	0.49	0.64	0.58
Наиб.	0.64	0.45	I.07	9.79	23.5	3.22	I.57	0.96	0.6I	0.6I	I.20	0.64
Наим.	0.42	0.42	0.44	0.60	2.90	I.I2	0.6I	0.54	0.48	0.46	0.48	0.54

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший периода открытого русла: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший зимнего периода: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I980	I.57	23.5	09.05		I	0.46	27.I0	28.I0	2	0.42	I3.0I	0I.02	20
I932,34, 43,45-54, 56,58-80	I.82	(43.0)	04.06.58		I	0.26	08.09.65	I7.I0.68	47	0.I8	I9.02	0I.03.68	I2

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** — II5. ручей Урджарка – с. Алексеевка — Т. 5 Вып. 5-81980

W= 0.04 куб.км М = 24.2 л/с кв.км Н = 770 мм F = 54.6 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	0.73	0.62	0.58	0.79	3.59	2.29	I.90	0.72	0.67	0.67	0.62	0.72
2	0.72	0.63	0.58	0.74	2.49	2.78	I.62	0.72	0.67	0.67	0.62	0.72
3	0.7I	0.63	0.58	0.69	3.04	2.78	I.62	0.72	0.62	0.67	0.62	0.72
4	0.70	0.63	0.58	0.69	3.04	2.78	I.62	0.72	0.62	0.62	0.62	0.72
5	0.69	0.63	0.58	0.69	2.77	2.78	I.62	0.72	0.62	0.62	0.62	0.72
6	0.68	0.64	0.57	0.79	4.93	2.78	I.50	0.85	0.62	0.72	0.62	0.72
7	0.68	0.64	0.57	0.79	7.08	2.40	I.28	0.85	0.62	0.78	0.72	0.72
8	0.67	0.64	0.57	I.09	9.24	2.0I	I.28	0.78	0.62	0.72	0.67	0.72
9	0.66	0.64	0.57	2.06	I0.I	I.62	I.I8	0.72	0.67	0.72	0.67	0.72
I0	0.65	0.65	0.57	I.34	9.I2	I.90	I.I8	0.72	0.72	0.72	0.67	0.72
II	0.64	0.65	0.57	I.09	8.49	I.76	I.08	0.72	0.72	0.62	0.67	0.72
I2	0.63	0.65	0.57	I.09	7.86	I.76	I.I8	0.72	0.72	0.62	0.67	0.72
I3	0.62	0.64	0.57	I.64	6.00	I.62	I.08	0.67	0.72	0.62	0.72	0.72
I4	0.62	0.64	0.57	2.77	5.69	I.62	I.06	0.67	0.72	0.62	0.67	0.72
I5	0.62	0.63	0.57	3.59	6.3I	I.62	I.03	0.67	0.72	0.62	0.85	0.72
I6	0.62	0.63	0.57	4.I7	6.93	I.62	I.00	0.67	0.72	0.62	0.85	0.72
I7	0.62	0.63	0.57	4.76	6.3I	I.62	0.98	0.67	0.72	0.62	0.85	0.72
I8	0.62	0.62	0.57	3.04	6.3I	I.38	0.95	0.67	0.67	0.62	I.00	0.72
I9	0.62	0.62	0.57	2.49	5.08	I.38	0.93	0.67	0.67	0.62	I.00	0.72
20	0.62	0.6I	0.57	2.49	5.08	I.38	0.90	0.67	0.67	0.62	0.96	0.72
2I	0.62	0.6I	0.57	2.49	5.08	I.38	0.88	0.67	0.62	0.62	0.93	0.72
22	0.62	0.6I	0.64	2.49	5.69	I.38	0.85	0.67	0.62	0.62	0.89	0.72
23	0.62	0.60	0.7I	2.06	5.39	I.38	0.82	0.72	0.62	0.62	0.85	0.72
24	0.62	0.60	0.78	I.64	4.48	I.38	0.80	0.67	0.62	0.62	0.67	0.72
25	0.62	0.59	0.85	I.64	5.08	I.90	0.77	0.67	0.62	0.62	0.72	0.72
26	0.62	0.59	0.92	I.64	4.78	2.26	0.75	0.67	0.62	0.62	0.72	0.7I
27	0.62	0.58	0.86	2.06	4.48	2.26	0.72	0.67	0.72	0.62	0.85	0.7I
28	0.62	0.58	0.79	3.04	3.89	I.90	0.72	0.67	0.72	0.62	0.72	0.7I
29	0.62	0.58	I.09	3.32	3.04	I.90	0.72	0.67	0.67	0.62	0.72	0.7I
30	0.62		I.09	5.05	2.29	I.90	0.72	0.67	0.67	0.62	0.72	0.7I
3I	0.62		0.79		2.29		0.72	0.67		0.62		0.70
Декада												
I	0.69	0.64	0.58	0.97	5.54	2.4I	I.48	0.75	0.64	0.69	0.64	0.72
2	0.62	0.63	0.57	2.7I	6.4I	I.58	I.02	0.68	0.70	0.62	0.82	0.72
3	0.62	0.59	0.83	2.54	4.23	I.76	0.77	0.67	0.65	0.62	0.78	0.7I
Средн.	0.64	0.62	0.66	2.07	5.35	I.92	I.08	0.70	0.67	0.64	0.75	0.72
Наиб.	0.73	0.65	I.64	5.35	I3.2	3.60	I.90	0.92	0.78	0.85	I.00	0.72
Наим.	0.62	0.58	0.57	0.69	2.29	I.38	0.72	0.67	0.62	0.62	0.62	0.70

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший периода открытого русла: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший зимнего периода: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I980	I.32	I3.2	09.05		I	0.62	03.09	06.II	42	0.57	06.03	2I.03	I6
I955-80	I.40	27.8	08.05.73		I	0.33	I6.09	I7.09.56	2	0.060	0I.I2	09.I2.56	9

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** — II6. р. Чушкалы – с. Урджар — Т. 5 Вып. 5-81980

W= 0.08 куб.км М = 5.I0 л/с кв.км Н = I6I мм F = 486 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I.54	I.54	I.54	2.32	II.6	I.8I	2.00	I.63	I.72	I.90	I.80	I.80
2	I.54	I.54	I.54	2.89	I0.4	I.73	I.90	I.63	I.72	I.90	I.80	I.80
3	I.54	I.54	I.54	2.40	I0.9	3.29	I.90	I.90	I.72	I.90	I.80	2.09
4	I.54	I.54	I.54	I.92	II.8	3.02	I.80	I.72	I.72	I.90	I.80	2.32
5	I.54	I.54	I.54	I.43	8.I0	2.78	I.40	I.63	I.63	I.90	I.80	2.09
6	I.54	I.54	I.54	2.93	5.68	3.I5	I.40	I.72	I.63	I.90	I.80	I.99
7	I.54	I.54	I.54	3.82	6.25	3.29	I.99	2.09	I.90	2.09	I.90	I.99
8	I.54	I.54	I.54	4.I0	6.46	2.32	I.80	2.09	I.90	2.44	I.90	I.99
9	I.54	I.54	I.54	8.30	9.35	3.02	I.80	2.09	2.32	2.09	I.80	I.90
I0	I.54	I.54	I.54	3.96	II.8	2.89	I.80	I.99	I.99	I.90	I.80	I.90
II	I.54	I.54	I.54	3.43	II.3	2.43	I.80	I.99	I.90	I.80	I.80	I.80
I2	I.54	I.54	I.54	3.I7	I2.2	3.I5	I.80	I.90	2.44	I.72	I.80	I.63
I3	I.54	I.54	I.54	3.43	9.I4	2.55	I.80	I.90	2.20	I.72	I.80	I.63
I4	I.54	I.54	I.54	4.24	8.30	2.08	I.72	I.99	2.20	I.72	I.90	I.80
I5	I.54	I.54	I.54	6.25	5.49	I.73	I.63	I.99	I.90	I.72	I.99	I.90
I6	I.54	I.54	I.54	7.69	7.07	I.70	I.80	I.63	I.80	I.72	2.20	I.80
I7	I.54	I.54	I.54	9.98	5.I4	I.70	I.90	I.99	I.72	I.72	2.55	I.90
I8	I.54	I.54	I.54	7.48	6.25	I.70	I.90	I.80	I.80	I.72	2.55	I.99
I9	I.54	I.54	I.54	5.87	5.I4	I.62	I.90	I.90	I.80	I.72	2.20	I.99
20	I.54	I.54	I.54	5.49	4.24	I.62	I.80	I.90	I.80	I.72	I.99	I.99
2I	I.54	I.54	I.54	4.83	4.24	I.40	I.80	I.90	I.90	I.72	I.90	I.80
22	I.54	I.54	I.80	4.83	4.38	I.40	I.80	I.99	I.90	I.72	I.99	I.90
23	I.62	I.54	I.80	4.I0	4.52	I.40	2.80	2.20	I.90	I.72	2.09	I.99
24	I.62	I.54	2.32	4.24	4.24	I.34	I.63	I.90	I.90	I.72	I.99	I.99
25	I.62	I.54	2.66	3.96	4.I0	I.54	I.55	I.99	I.90	I.72	2.09	I.90
26	I.62	I.54	4.25	4.I0	3.82	I.54	I.72	I.99	I.90	I.72	2.20	I.80
27	I.54	I.54	3.83	4.83	3.43	2.00	I.63	I.99	I.99	I.72	2.44	I.80
28	I.54	I.54	3.55	6.05	3.43	2.00	I.63	2.09	I.99	I.72	2.09	I.72
29	I.54	I.54	2.32	7.89	2.82	2.00	I.63	2.09	I.90	I.72	I.80	I.72
30	I.54		2.II	9.I4	I.90	2.00	I.63	I.80	I.90	I.72	I.80	I.72
3I	I.54		2.32		I.8I		I.63	2.09		I.72		I.72
Декада												
I	I.54	I.54	I.54	3.4I	9.23	2.73	I.78	I.85	I.82	I.99	I.82	I.99
2	I.54	I.54	I.54	5.70	7.43	2.03	I.80	I.90	I.96	I.73	2.08	I.84
3	I.57	I.54	2.59	5.40	3.52	I.66	I.68	I.82	I.92	I.72	2.04	I.82
Средн.	I.55	I.54	I.9I	4.84	6.62	2.I4	I.75	I.85	I.90	I.8I	I.98	I.88
Наиб.	I.62	I.54	4.25	I0.4	I2.7	3.29	2.00	2.20	2.44	2.44	2.55	2.32
Наим.	I.54	I.54	I.54	I.43	I.8I	I.34	I.47	I.63	I.63	I.72	I.80	I.63

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I980	2.48	I2.7	I2.05		I	I.34	24.06		I
I954-80	3.25	74.4	I6.03.68		I	I.I4	07.07.75	I8.08.76	6

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с**

II9.[I] р. Хатынсу – с. Кызылкулдуз

W = 0.I2 куб.км М = I4.5 л/с кв.км Н = 460 мм F = 262 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I.86	I.62	I.72	I.72	I4.6	I0.2	8.3I	3.I0	2.42	2.02	I.82	2.52
2	I.72	I.72	I.52	I.72	9.I4	II.0	7.94	3.I0	2.64	2.02	I.82	2.5I
3	I.72	I.72	I.52	I.62	7.87	7.94	6.87	3.I0	2.42	2.02	I.82	2.5I
4	I.72	I.62	I.52	I.62	7.25	5.88	6.2I	2.87	2.64	2.2I	2.02	2.5I
5	I.72	I.52	I.52	I.72	8.38	5.88	5.26	3.I0	2.64	2.2I	I.82	2.50
6	I.62	I.52	I.42	2.0I	I0.7	4.68	4.97	3.62	2.42	2.64	I.82	2.50
7	I.62	I.52	I.42	2.0I	II.8	4.68	4.85	4.I5	2.42	2.64	2.2I	2.49
8	I.62	I.52	I.32	5.8I	II.4	5.55	4.85	3.62	2.64	2.42	2.64	2.49
9	I.62	I.52	I.32	7.58	II.0	5.25	4.74	3.36	4.I5	2.2I	2.42	2.49
I0	I.72	I.52	I.32	5.8I	II.4	6.54	4.63	3.I0	3.I0	2.2I	2.42	2.48
II	I.72	I.52	I.42	4.I2	20.2	7.94	4.63	3.I0	3.62	2.2I	2.42	2.48
I2	I.86	I.52	I.52	3.I7	24.5	8.68	4.5I	3.I0	3.62	2.2I	2.42	2.47
I3	I.86	I.62	I.52	4.I2	7.52	9.44	4.5I	3.I0	3.36	2.02	2.42	2.47
I4	I.86	I.62	I.52	5.I2	6.80	8.68	4.39	3.36	3.I0	I.82	2.64	2.46
I5	I.86	I.62	I.52	5.62	5.56	7.94	4.39	3.I0	3.I0	I.82	3.I0	2.46
I6	I.72	I.62	I.72	6.62	8.60	7.94	4.39	3.I0	2.87	I.82	2.64	2.46
I7	I.72	I.62	I.52	I0.I	5.87	7.20	4.28	2.87	2.87	I.82	2.64	2.45
I8	I.72	I.72	I.52	I7.9	I0.2	6.87	4.I7	2.87	2.87	I.64	3.I0	2.44
I9	I.72	I.72	I.52	I2.5	I3.0	6.87	4.05	2.87	2.64	I.64	3.I0	2.44
20	I.52	I.72	I.62	I2.2	9.40	7.20	4.I7	2.87	2.2I	I.64	2.64	2.44
2I	I.52	I.72	I.72	8.I8	8.60	7.57	3.7I	2.87	2.02	I.64	2.64	2.43
22	I.52	I.72	I.72	6.68	9.40	7.94	3.7I	3.I0	2.02	I.82	2.62	2.42
23	I.52	I.72	I.62	5.83	6.49	7.94	3.59	2.87	2.2I	I.82	2.6I	2.42
24	I.52	I.72	I.52	5.58	4.77	7.94	3.59	2.64	2.2I	I.82	2.59	2.42
25	I.72	I.72	I.52	5.58	4.77	I0.2	3.7I	2.64	2.02	I.82	2.58	2.4I
26	I.62	I.72	I.72	5.58	7.52	II.8	3.7I	2.64	2.2I	I.82	2.56	2.40
27	I.62	I.72	I.52	6.68	II.0	I0.2	3.59	2.2I	2.42	I.64	2.55	2.40
28	I.62	I.62	I.42	9.8I	I0.2	7.57	3.36	2.2I	2.2I	I.64	2.53	2.40
29	I.62	I.62	I.32	II.8	6.49	8.68	3.36	2.2I	2.2I	I.82	2.53	2.39
30	I.62		I.32	I7.3	5.87	8.3I	3.36	2.2I	2.2I	I.64	2.52	2.38
3I	I.62		I.32		5.87		3.I0	2.2I		I.47		2.38
Декада												
I	I.69	I.58	I.46	3.I6	I0.4	6.75	5.86	3.3I	2.75	2.26	2.08	2.50
2	I.76	I.63	I.54	7.85	II.2	7.88	4.35	3.03	3.03	I.86	2.7I	2.46
3	I.59	I.70	I.52	8.30	7.36	8.82	3.53	2.53	2.I7	I.72	2.57	2.40
Средн.	I.68	I.63	I.5I	6.44	9.55	7.82	4.55	2.94	2.65	I.94	2.46	2.45
Наиб.	I.86	I.72	I.86	I9.3	27.I	I2.2	8.3I	4.4I	5.20	2.64	3.36	2.52
Наим.	I.52	I.52	I.32	I.52	3.80	3.85	3.I0	2.2I	2.02	I.47	I.82	2.38

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший периода открытого русла: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший зимнего периода: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I980	3.80	27.I	I2.05		I	I.47	3I.I0		I	I.32	08.03	3I.03	6
I928-3I, 33,34,36-62,72-80	4.56	(75.I)	23.05.49		I	0.62	2I.I0.56		I	0.34	3I.I2.55		I

I20. р. Кокгерек – с. Новопятигорское

W = 0.06 куб.км М = 9.66 л/с кв.км Н = 305 мм F = 207 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I.I2	0.79	0.72	I.46	6.80	4.I0	2.24	I.I8	0.7I	0.55	0.64	0.47
2	I.02	0.76	0.72	I.24	6.80	4.I0	2.I0	I.30	0.77	0.64	0.64	0.47
3	I.I2	0.74	0.72	I.I4	6.80	4.I0	I.82	I.30	0.77	0.64	0.64	0.47
4	I.02	0.72	0.79	I.22	8.40	3.72	I.58	I.I8	0.64	0.64	0.64	0.45
5	I.02	0.69	0.79	I.40	7.76	3.72	I.47	I.I8	0.64	0.64	0.64	0.42
6	I.02	0.69	0.79	I.87	7.44	3.I5	I.58	I.I8	0.64	0.64	0.64	0.47
7	I.02	0.68	0.72	2.I0	7.I2	2.84	I.58	I.42	0.64	0.96	0.64	0.47
8	I.02	0.68	0.86	2.86	7.44	2.69	I.58	I.I8	0.64	0.96	0.64	0.64
9	I.02	0.67	0.72	6.74	8.08	2.53	I.54	I.07	0.77	0.77	0.64	0.64
I0	I.02	0.67	0.72	6.25	7.76	2.53	I.50	0.96	0.64	0.77	0.64	0.55
II	I.02	0.66	0.79	4.54	7.44	3.34	I.46	0.96	0.64	0.77	0.64	0.64
I2	0.93	0.66	0.72	4.29	7.44	3.53	I.42	0.96	0.64	0.77	0.64	0.64
I3	I.05	0.66	0.72	I.96	7.76	3.34	I.42	0.96	0.64	0.7I	0.64	0.7I
I4	0.96	0.65	0.72	3.I5	8.08	3.I5	I.42	0.96	0.64	0.64	0.64	0.77
I5	0.86	0.72	0.72	6.5I	8.08	3.00	I.42	0.96	0.59	0.64	I.07	0.77
I6	0.86	0.72	0.65	7.76	8.08	3.00	I.42	I.I8	0.64	0.64	I.I8	0.7I
I7	I.05	0.65	0.65	I7.4	8.08	3.00	I.30	0.96	0.64	0.64	0.96	0.77
I8	0.96	0.72	0.72	I6.4	6.80	2.84	I.42	0.77	0.64	0.64	0.96	0.77
I9	0.86	0.72	0.72	I3.0	8.08	2.69	I.42	0.77	0.7I	0.64	I.42	0.64
20	0.79	0.65	0.79	II.5	8.88	2.53	I.42	0.77	0.64	0.64	0.96	0.77
2I	0.79	0.65	0.86	9.84	8.08	2.38	I.42	0.77	0.64	0.64	0.84	0.64
22	0.86	0.72	0.86	8.88	7.I2	2.38	I.42	0.77	0.64	0.64	0.77	0.7I
23	0.79	0.65	I.I4	8.08	6.22	2.38	I.42	0.77	0.7I	0.64	0.7I	0.77
24	0.72	0.72	I.46	8.08	5.94	2.38	I.30	0.77	0.64	0.64	0.77	0.64
25	0.86	0.72	I.46	6.80	5.65	2.53	I.42	0.77	0.64	0.64	0.77	0.77
26	0.72	0.72	I.59	6.80	5.65	2.84	I.30	0.77	0.64	0.64	0.77	0.64
27	0.96	0.79	I.24	6.5I	5.65	2.69	I.42	0.7I	0.7I	0.64	0.77	0.64
28	0.86	0.72	I.I4	6.22	5.94	2.38	I.30	0.7I	0.77	0.64	0.47	0.77
29	0.86	0.72	I.I4	6.80	5.65	2.38	I.30	0.77	0.64	0.64	0.47	0.84
30	0.86		I.24	8.88	4.60	2.38	I.I8	0.7I	0.64	0.64	0.45	0.96
3I	0.96		I.35		4.I0		I.30	0.7I		0.64		0.96
Декада												
I	I.04	0.7I	0.76	2.63	7.44	3.35	I.70	I.20	0.69	0.72	0.64	0.50
2	0.93	0.68	0.72	8.65	7.87	3.04	I.4I	0.92	0.64	0.67	0.9I	0.72
3	0.84	0.7I	I.23	7.69	5.87	2.47	I.34	0.75	0.67	0.64	0.68	0.76
Средн.	0.93	0.70	0.9I	6.32	7.02	2.95	I.48	0.95	0.66	0.68	0.74	0.66
Наиб.	I.34	0.86	I.85	I8.4	9.36	4.I0	2.24	I.53	0.77	I.07	I.53	0.96
Наим.	0.72	0.65	0.58	I.05	4.I0	2.38	I.I8	0.7I	0.59	0.55	0.45	0.42

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I980	2.00	I8.4	I7.04		I	0.42	05.I2	07.I2	2
I933,36-80	2.42	53.5	09.05.66		I	0.I0	25.I2	27.I2.58	2

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с**

121. р. Коктума – с. Бахты — Т. 5 Вып. 5-81980

W = 0.01 куб.км M = 1.20 л/с кв.км H = 38.0 мм F = 331 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.36	0.39	0.50	0.36	0.26	0.36	0.77	0.77	0.27	0.26	0.26	0.39
2	0.36	0.39	0.47	0.36	0.26	0.33	0.77	0.77	0.27	0.26	0.26	0.39
3	0.36	0.39	0.47	0.36	0.31	0.33	0.77	0.50	0.27	0.26	0.26	0.39
4	0.36	0.39	0.43	0.40	0.36	0.36	0.77	0.50	0.27	0.26	0.26	0.39
5	0.36	0.39	0.43	0.44	0.36	0.36	0.77	0.50	0.27	0.26	0.26	0.39
6	0.36	0.39	0.43	0.44	0.36	0.36	0.77	0.36	0.27	0.26	0.26	0.39
7	0.36	0.39	0.43	0.44	0.36	0.36	0.77	0.36	0.27	0.26	0.26	0.39
8	0.36	0.39	0.45	0.44	0.36	0.36	0.77	0.29	0.27	0.26	0.26	0.39
9	0.36	0.39	0.45	0.44	0.39	0.36	0.77	0.29	0.27	0.26	0.26	0.39
10	0.36	0.39	0.45	0.44	0.36	0.36	0.77	0.29	0.27	0.26	0.26	0.39
11	0.36	0.39	0.42	0.40	0.36	0.39	0.77	0.27	0.27	0.26	0.26	0.39
12	0.36	0.39	0.42	0.40	0.39	0.39	0.77	0.27	0.27	0.26	0.26	0.39
13	0.36	0.39	0.42	0.34	0.39	0.42	0.77	0.26	0.27	0.26	0.28	0.39
14	0.36	0.39	0.39	0.34	0.39	0.42	0.77	0.27	0.27	0.26	0.28	0.39
15	0.36	0.39	0.36	0.34	0.39	0.45	0.77	0.28	0.27	0.26	0.28	0.39
16	0.36	0.39	0.36	0.31	0.39	0.45	0.77	0.27	0.27	0.26	0.28	0.39
17	0.36	0.39	0.36	0.31	0.39	0.47	0.77	0.28	0.27	0.26	0.28	0.39
18	0.36	0.39	0.36	0.31	0.39	0.47	0.77	0.28	0.27	0.26	0.28	0.39
19	0.36	0.39	0.36	0.31	0.45	0.47	0.77	0.28	0.26	0.26	0.28	0.39
20	0.36	0.39	0.36	0.28	0.45	0.47	0.77	0.28	0.26	0.26	0.29	0.39
21	0.36	1.32	0.36	0.28	0.45	0.47	0.77	0.28	0.26	0.26	0.29	0.39
22	0.36	1.32	0.39	0.28	0.45	0.47	0.77	0.27	0.26	0.26	0.29	0.39
23	0.36	1.32	0.39	0.28	0.45	0.58	0.77	0.31	0.26	0.26	0.29	0.39
24	0.36	0.50	0.39	0.28	0.45	0.58	0.77	0.28	0.26	0.26	0.32	0.39
25	0.36	0.50	0.36	0.28	0.45	0.69	0.77	0.28	0.26	0.26	0.32	0.39
26	0.36	0.50	0.36	0.26	0.45	0.69	0.77	0.27	0.26	0.26	0.36	0.39
27	0.36	0.50	0.36	0.26	0.48	0.77	0.77	0.27	0.26	0.26	0.36	0.39
28	0.36	0.50	0.36	0.26	0.48	0.77	0.77	0.27	0.26	0.26	0.37	0.39
29	0.36	0.50	0.36	0.31	0.48	0.77	0.77	0.27	0.26	0.26	0.41	0.39
30	0.36		0.36	0.31	0.48	0.77	0.77	0.27	0.26	0.26	0.41	0.39
31	0.36		0.36		0.48		0.77	0.27		0.26		0.39
Декада												
1	0.36	0.39	0.45	0.41	0.34	0.35	0.77	0.46	0.27	0.26	0.26	0.39
2	0.36	0.39	0.38	0.33	0.40	0.44	0.77	0.27	0.27	0.26	0.28	0.39
3	0.36	0.77	0.37	0.28	0.46	0.66	0.77	0.28	0.26	0.26	0.34	0.39
Средн.	0.36	0.51	0.40	0.34	0.40	0.48	0.77	0.34	0.27	0.26	0.29	0.39
Наиб.	0.36	1.32	0.50	0.44	0.48	0.77	0.77	0.77	0.27	0.26	0.41	0.39
Наим.	0.35	0.38	0.36	0.26	0.26	0.33	0.77	0.26	0.26	0.26	0.26	0.39

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя	
1980	0.40	1.32	21.02	23.02	3	0.26	26.04	12.11	63
1948-50, 52-59, 61-80	0.46	10.2	15.03.66		1	0.097	18.08	19.08.75	2

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с**

123. р. Тентек – с. Герасимовка — Т. 5 Вып. 5-81980

W = 0.62 куб.км M = 14.3 л/с кв.км H = 450 мм F = 1380 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	5.60	4.79	4.19	9.32	48.9	44.5	30.0	25.0	21.1	9.70	7.10	5.49
2	5.22	4.79	4.22	10.7	37.5	55.0	30.0	28.9	19.3	9.32	6.88	5.49
3	4.84	4.78	4.26	10.7	35.0	48.0	33.2	30.0	17.7	9.32	6.65	6.45
4	4.45	4.78	4.29	10.7	37.5	43.3	36.5	22.0	17.7	9.32	7.10	6.21
5	4.06	4.78	4.32	11.3	60.4	41.0	36.5	21.1	17.7	9.32	7.38	5.49
6	4.24	4.78	4.35	26.7	52.7	36.5	38.7	21.1	17.7	9.32	7.66	5.97
7	4.42	4.78	4.38	58.3	51.5	32.1	38.7	17.7	17.7	11.3	7.10	5.73
8	4.59	4.77	4.42	51.6	57.7	32.1	36.5	16.1	16.9	9.70	7.10	5.09
9	4.77	4.77	4.45	51.6	65.8	34.3	36.5	16.9	16.1	9.32	6.88	5.97
10	4.95	4.77	4.61	32.0	57.7	38.7	34.3	16.9	14.7	9.32	6.88	5.97
11	5.13	4.72	4.61	24.8	56.4	43.3	36.5	17.7	13.5	9.32	6.88	5.49
12	5.31	4.67	4.45	24.8	75.1	43.3	41.0	21.1	13.5	8.56	7.10	6.45
13	5.46	4.61	5.49	33.1	50.3	43.3	38.7	22.9	13.5	8.56	6.88	5.97
14	5.62	4.56	5.73	46.9	39.9	41.0	39.9	22.9	11.8	8.56	6.88	5.97
15	5.78	4.51	5.25	58.3	43.3	41.0	38.7	22.0	11.3	8.56	7.10	5.97
16	5.93	4.46	5.09	63.7	39.9	38.7	39.9	22.0	11.3	8.56	7.10	5.25
17	6.08	4.41	5.49	65.0	38.7	36.5	43.3	21.1	11.3	8.56	7.10	5.09
18	6.24	4.35	5.09	80.8	42.2	36.5	42.2	21.1	10.2	8.56	7.66	5.73
19	6.40	4.30	4.93	106	48.0	38.7	51.5	22.9	10.2	8.56	8.22	5.25
20	6.55	4.29	5.09	57.0	42.2	44.5	41.0	22.9	10.2	8.56	5.09	5.09
21	6.39	4.27	5.49	45.7	44.5	46.8	36.5	21.1	10.2	8.56	5.49	5.49
22	6.23	4.26	5.97	37.6	43.3	48.0	35.4	22.9	10.2	8.18	5.97	5.09
23	6.07	4.24	5.73	30.9	45.6	45.6	35.4	26.7	10.2	8.18	7.01	4.77
24	5.91	4.23	6.43	28.7	45.6	51.5	34.3	24.8	10.2	8.18	5.97	4.77
25	5.75	4.22	7.66	24.8	50.3	55.0	33.2	21.1	10.2	7.10	6.45	4.93
26	5.59	4.20	8.22	23.8	55.0	48.0	31.0	19.3	10.2	7.10	5.97	6.21
27	5.43	4.19	7.10	23.8	60.4	43.3	32.1	19.3	10.2	7.10	6.45	6.45
28	5.27	4.17	6.20	24.8	52.7	38.7	31.0	19.3	10.2	7.10	6.45	6.45
29	5.11	4.16	6.65	40.0	48.0	33.2	27.9	19.3	9.70	6.65	5.97	6.45
30	4.95		6.42	42.6	41.0	30.0	26.8	19.3	10.2	7.10	6.49	6.21
31	4.79		7.10		41.0		26.8	26.7		6.65		6.45
Декада												
1	4.71	4.78	4.35	27.3	50.5	40.6	35.1	21.6	17.7	9.59	7.07	5.79
2	5.85	4.49	5.12	56.0	47.6	40.7	41.3	21.7	11.7	8.64	7.00	5.63
3	5.59	4.22	6.63	32.3	47.9	44.0	31.9	21.8	10.2	7.45	6.12	5.75
Средн.	5.39	4.50	5.41	38.5	48.6	41.7	35.9	21.7	13.2	8.52	6.73	5.72
Наиб.	6.55	4.79	8.90	180	95.8	61.8	57.7	35.4	24.8	12.3	8.50	7.01
Наим.	4.06	4.16	4.19	8.94	33.7	26.9	24.8	14.1	9.70	6.65	4.93	4.77

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя			первая	последняя	
1980	19.7	180	19.04		1	8.18	22.10	24.10	3	4.06	05.01		1
1955-80	19.9	264	08.04.59		1	5.10	14.10	24.10.74	7	2.23	30.01.75		1

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с**

I
I24. р. Тентек – клх "Тункуруз"

W= I.49 куб.км M = I4.3 л/с кв.км H = 450 мм F = 3300 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I6.0	I5.6	I0.4	2I.0	I38	I36	52.2	36.I	36.2	I8.8	I6.9	I8.2
2	I6.0	I5.7	I0.4	36.I	III	I25	65.I	38.2	28.8	I8.2	I6.9	I9.4
3	I5.9	I5.8	I0.4	38.2	III	I42	60.8	4I.5	3I.9	I7.6	I5.7	20.I
4	I5.8	I6.0	I0.3	28.4	I05	III	62.2	40.4	3I.I	I6.9	I6.9	20.7
5	I5.8	I6.I	I0.3	34.I	II8	I05	75.7	36.I	34.5	I6.9	I6.3	20.I
6	I5.8	I6.2	I0.3	III	I26	99.4	63.6	32.I	34.5	I8.2	I5.7	20.I
7	I5.7	I6.3	I0.2	I59	I46	92.3	82.0	32.I	35.3	23.3	I5.7	I9.4
8	I5.6	I6.4	I0.2	I38	I59	88.8	75.7	28.4	35.3	22.7	I5.I	I9.4
9	I5.6	I6.6	I0.I	I38	I8I	92.3	63.7	29.3	38.I	20.I	I5.7	I8.2
I0	I6.0	I6.7	I0.I	99.4	I67	82.0	66.5	28.4	28.I	20.7	I5.7	I5.I
II	I6.4	I6.8	I0.5	72.5	I52	II2	82.0	29.3	27.4	20.I	I5.7	I4.0
I2	I6.8	I6.9	II.0	66.5	2I6	I20	88.8	30.3	27.4	I9.4	I4.5	I4.5
I3	I7.2	I7.0	II.4	78.8	I46	II2	77.2	32.I	27.4	I7.6	I4.5	I5.I
I4	I7.6	I7.2	II.8	II2	I26	II2	80.4	32.I	26.7	I6.9	I4.5	I5.I
I5	I7.9	I7.3	I2.2	I38	I36	I07	77.2	45.2	24.6	I5.7	I5.7	I4.5
I6	I8.3	I7.4	I2.7	I34	I26	88.8	69.3	36.2	24.6	I6.9	I5.7	I3.4
I7	I8.7	I6.0	I3.I	I38	I26	94.4	69.3	37.I	24.0	I5.7	I5.7	I2.2
I8	I9.I	I4.6	I3.5	I6I	I38	92.3	69.3	39.I	23.3	I5.7	I6.9	I4.0
I9	I9.5	I3.I	I4.0	252	I38	82.0	82.0	39.I	23.3	I5.I	20.7	I4.0
20	I9.9	II.7	I4.4	I52	I26	I07	75.7	40.0	22.7	I5.7	I6.9	I2.2
2I	20.3	II.6	I5.0	I30	II8	III	66.5	39.I	22.0	I5.I	I4.5	I3.5
22	I9.8	II.4	I5.6	III	I50	II8	62.2	4I.0	20.7	I5.I	I5.I	I3.4
23	I9.2	II.2	20.3	92.3	I42	II8	60.8	48.4	20.7	I4.5	I6.3	I3.3
24	I8.7	II.I	26.7	99.4	I38	II8	58.0	44.I	20.I	I5.7	I6.3	I3.I
25	I8.I	II.0	32.I	72.5	I46	I26	50.2	4I.0	20.I	I6.3	I6.9	I3.0
26	I7.6	I0.8	35.I	69.3	I50	II2	50.2	39.I	I9.4	I6.3	I5.7	I2.9
27	I7.0	I0.6	20.3	65.I	I63	95.9	50.2	36.2	20.I	I5.I	I6.3	I2.8
28	I6.5	I0.5	I5.6	63.7	I65	92.3	50.2	35.3	I9.4	I5.I	I8.2	I2.7
29	I6.0	I0.5	I3.8	69.3	I34	78.8	42.6	3I.9	I9.4	I5.7	I6.3	I2.5
30	I5.4		I2.6	77.2	II4	69.3	4I.5	3I.9	20.I	I6.9	I5.I	I2.4
3I	I5.5		I6.9		II8		39.3	30.4		I6.3		I2.3
Декада												
I	I5.8	I6.I	I0.3	80.3	I36	I07	69.8	34.3	33.4	I9.3	I6.I	I9.I
2	I8.I	I5.8	I2.5	I30	I43	I03	77.I	36.0	25.I	I6.9	I6.I	I3.9
3	I7.6	II.0	20.5	85.0	I40	I04	52.0	38.0	20.2	I5.6	I6.I	I2.9
Средн.	I7.2	I4.4	I4.6	98.6	I40	I05	65.8	36.2	25.2	I7.2	I6.I	I5.2
Наиб.	20.3	I7.4	37.I	295	266	I70	94.I	5I.9	4I.0	24.0	22.0	20.7
Наим.	I5.4	I0.5	I0.I	I8.2	I0I	69.3	33.I	28.4	I9.4	I4.5	I4.0	II.7

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя			первая	последняя	
I980	47.2	295	I9.04		I	I4.0	I3.II	I4.II	2	I0.I	09.03	I0.03	2
I930-79	44.I	(699)	I6.05.36		I	9.90	23.II	24.II.77	2	4.29	03.02.45		I

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с**

I25. р. Шинжалы – с. Николаевка

W= 0.04 куб.км M = 3.55 л/с кв.км H = II2 мм F = 403 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	0.4I	0.42	0.63	7.93	6.59	I.75	0.98	0.I3	0.26	0.40	0.40	0.66
2	0.38	0.4I	0.64	II.I	6.92	I.6I	0.98	0.080	0.2I	0.40	0.40	0.72
3	0.35	0.4I	0.65	3.30	6.26	I.75	0.98	0.080	0.2I	0.40	0.40	0.78
4	0.36	0.40	0.66	2.02	6.26	I.6I	0.90	0.080	0.2I	0.40	0.40	0.84
5	0.38	0.40	0.66	2.22	6.92	2.32	0.90	0.080	0.I7	0.40	0.40	0.90
6	0.39	0.40	0.67	2.72	5.32	2.I2	0.8I	0.I3	0.2I	0.40	0.40	0.97
7	0.40	0.39	0.68	7.48	5.04	I.90	0.8I	0.2I	0.26	0.40	0.40	I.03
8	0.42	0.38	0.68	I2.8	5.04	I.90	0.79	0.2I	0.26	0.40	0.40	I.09
9	0.43	0.38	0.69	II.6	5.32	I.75	0.52	0.2I	0.30	0.52	0.40	I.04
I0	0.44	0.38	0.70	6.04	5.60	I.75	0.40	0.2I	0.40	0.52	0.40	0.98
II	0.46	0.37	0.70	4.28	5.04	I.75	0.40	0.2I	0.46	0.46	0.40	0.93
I2	0.47	0.36	0.70	2.89	4.48	I.75	0.30	0.2I	0.52	0.46	0.40	0.88
I3	0.49	0.36	2.22	2.89	4.48	I.75	0.30	0.26	0.46	0.40	0.40	0.82
I4	0.50	0.36	2.22	3.06	4.20	I.6I	0.30	0.30	0.40	0.40	0.40	0.77
I5	0.50	0.37	2.89	3.30	3.96	I.6I	0.30	0.30	0.40	0.40	0.40	0.72
I6	0.49	0.38	5.40	3.30	4.20	I.6I	0.30	0.30	0.35	0.40	0.40	0.66
I7	0.49	0.38	2.02	3.30	3.96	I.6I	0.26	0.26	0.35	0.40	0.40	0.6I
I8	0.48	0.38	2.02	3.30	3.72	I.46	0.26	0.26	0.35	0.40	0.40	0.55
I9	0.48	0.39	I.92	9.42	3.96	I.6I	0.30	0.2I	0.35	0.40	0.56	0.50
20	0.48	0.40	2.I2	4.28	3.96	I.46	0.2I	0.2I	0.35	0.40	0.8I	0.52
2I	0.47	0.40	4.84	2.56	3.48	I.46	0.2I	0.2I	0.30	0.40	0.8I	0.53
22	0.46	0.43	9.42	2.56	3.00	I.I7	0.2I	0.I7	0.30	0.40	0.8I	0.54
23	0.46	0.46	4.28	2.56	3.00	0.98	0.2I	0.26	0.30	0.40	0.74	0.56
24	0.46	0.49	I0.5	2.39	2.78	0.98	0.2I	0.40	0.30	0.40	0.8I	0.58
25	0.45	0.52	II.I	2.02	2.56	I.08	0.2I	0.40	0.30	0.40	0.8I	0.59
26	0.44	0.56	I4.8	2.02	2.I2	I.I7	0.2I	0.40	0.30	0.40	0.8I	0.6I
27	0.44	0.56	6.26	I.82	2.32	I.46	0.I7	0.40	0.35	0.40	0.90	0.62
28	0.44	0.62	4.48	I.72	6.92	I.I7	0.I3	0.40	0.35	0.40	I.08	0.64
29	0.43	0.63	3.96	2.02	3.00	0.98	0.I3	0.30	0.35	0.40	0.98	0.63
30	0.42		3.48	I.82	2.56	0.98	0.I3	0.2I	0.40	0.40	0.8I	0.62
3I	0.42		4.76		I.6I		0.I3	0.2I		0.40		0.6I
Декада												
I	0.40	0.40	0.67	6.72	5.93	I.85	0.8I	0.I4	0.25	0.42	0.40	0.90
2	0.48	0.38	2.22	4.00	4.20	I.62	0.29	0.25	0.40	0.4I	0.47	0.70
3	0.44	0.52	7.08	2.I5	3.03	I.I4	0.I8	0.3I	0.32	0.40	0.86	0.59
Средн.	0.44	0.43	3.44	4.29	4.34	I.54	0.42	0.24	0.32	0.4I	0.57	0.73
Наиб.	0.50	0.63	39.7	22.4	7.60	2.56	0.98	0.40	0.52	0.52	I.I7	I.09
Наим.	0.35	0.36	0.63	I.72	I.46	0.90	0.I0	0.080	0.I7	0.35	0.40	0.50

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя			первая	последняя	
I980	I.43	39.7	25.03		I	0.080	02.08	06.08	5	0.35	03.0I		I
I962-80	I.7I	I34	08.06.66		I	0.00I	I8.08.75	I2.09.76	43	0.043	08.II.75		I

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с**

126.[1] р. Талды – с. Новостройка

W=0.001 куб.км M=0.066 л/с кв.км H=2.09 мм F=580 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	нб	нб	нб	нб	0.098	0.034	0.039	0.039	0.032	0.014	0.014	нб
2	нб	нб	нб	нб	0.098	0.034	0.039	0.039	0.032	0.014	0.014	нб
3	нб	нб	нб	нб	0.098	0.034	0.039	0.039	0.032	0.014	0.014	нб
4	нб	нб	нб	нб	0.098	0.032	0.039	0.039	0.032	0.014	0.014	нб
5	нб	нб	нб	нб	0.074	0.032	0.039	0.039	0.032	0.014	0.014	нб
6	нб	нб	нб	нб	0.074	0.032	0.039	0.039	0.032	0.014	0.014	нб
7	нб	нб	нб	0.028	0.074	0.032	0.039	0.039	0.032	0.014	0.014	нб
8	нб	нб	нб	0.056	0.074	0.032	0.039	0.032	0.032	0.014	0.014	нб
9	нб	нб	нб	0.084	0.074	0.032	0.039	0.039	0.032	0.014	0.009	нб
I0	нб	нб	нб	0.II	0.074	0.032	0.039	0.039	0.032	0.014	0.009	нб
II	нб	нб	нб	0.I4	0.074	0.032	0.048	0.039	0.032	0.014	0.009	нб
I2	нб	нб	нб	0.I7	0.074	0.032	0.048	0.039	0.032	0.014	0.008	нб
I3	нб	нб	нб	0.2I	0.074	0.032	0.048	0.039	0.032	0.014	0.007	нб
I4	нб	нб	нб	0.82	0.074	0.032	0.048	0.039	0.032	0.014	0.006	нб
I5	нб	нб	нб	I.22	0.074	0.032	0.048	0.039	0.032	0.014	0.005	нб
I6	нб	нб	нб	I.36	0.074	0.032	0.048	0.039	0.032	0.014	0.004	нб
I7	нб	нб	нб	0.35	0.050	0.032	0.048	0.039	0.032	0.014	0.003	нб
I8	нб	нб	нб	0.34	0.050	0.032	0.048	0.039	0.032	0.014	0.002	нб
I9	нб	нб	нб	0.34	0.050	0.032	0.039	0.039	0.032	0.014	0.00I	нб
20	нб	нб	нб	0.34	0.050	0.032	0.039	0.039	0.032	0.014	нб	нб
2I	нб	нб	нб	0.34	0.050	0.032	0.039	0.026	0.029	0.014	нб	нб
22	нб	нб	нб	0.29	0.050	0.032	0.039	0.02I	0.026	0.014	нб	нб
23	нб	нб	нб	0.22	0.050	0.039	0.039	0.02I	0.023	0.014	нб	нб
24	нб	нб	нб	0.I2	0.050	0.039	0.039	0.02I	0.020	0.014	нб	нб
25	нб	нб	нб	0.098	0.050	0.039	0.039	0.02I	0.0I7	0.014	нб	нб
26	нб	нб	нб	0.098	0.050	0.039	0.039	0.02I	0.0I4	0.014	нб	нб
27	нб	нб	нб	0.098	0.050	0.048	0.039	0.02I	0.0I4	0.014	нб	нб
28	нб	нб	нб	0.098	0.050	0.048	0.039	0.026	0.0I4	0.014	нб	нб
29	нб	нб	нб	0.098	0.038	0.039	0.039	0.026	0.0I4	0.014	нб	нб
30	нб		нб	0.098	0.038	0.032	0.039	0.032	0.0I4	0.0I4	нб	нб
3I	нб		нб		0.038		0.039	0.032		0.0I4		нб
Декада												
I	нб	нб	нб	0.028	0.084	0.033	0.039	0.039	0.032	0.0I4	0.0I3	нб
2	нб	нб	нб	0.53	0.064	0.032	0.046	0.039	0.032	0.0I4	0.004	нб
3	нб	нб	нб	0.I6	0.047	0.039	0.039	0.024	0.0I8	0.0I4	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	0.24	0.064	0.034	0.04I	0.034	0.028	0.0I4	0.006	нб
Наиб.	нб	нб	нб	I.40	0.098	0.048	0.048	0.039	0.032	0.0I4	0.0I4	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	0.038	0.032	0.039	0.02I	0.0I4	0.0I4	нб	нб

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший периода открытого русла: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший зимнего периода: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I980	0.038	I.40	I6.04		I	0.0I4	26.09	08.II	44	нб	0I.0I 20.II	06.04 3I.I2	97 42
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с**

I29. р. Нура – с. Бес-Оба

W= 0.0I куб.км M = 0.I8 л/с кв.км H = 5.70 мм F = I050 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	нб	нб	нб	нб	0.23	0.20	0.060	0.04I	0.038	0.038	0.0I7	нб
2	нб	нб	нб	нб	0.23	0.20	0.060	0.04I	0.038	0.038	0.0I7	нб
3	нб	нб	нб	нб	0.23	0.20	0.060	0.04I	0.038	0.038	0.0I7	нб
4	нб	нб	нб	нб	0.I8	0.23	0.054	0.04I	0.038	0.038	0.0I7	нб
5	нб	нб	нб	нб	0.I8	0.23	0.054	0.04I	0.038	0.038	0.0I7	нб
6	нб	нб	нб	нб	0.I8	0.23	0.048	0.04I	0.038	0.038	0.0I7	нб
7	нб	нб	нб	2.I5	0.I5	0.23	0.048	0.04I	0.038	0.038	0.0I7	нб
8	нб	нб	нб	3.45	0.I6	0.23	0.048	0.04I	0.038	0.038	0.0I7	нб
9	нб	нб	нб	3.88	0.I5	0.23	0.048	0.04I	0.038	0.0I4	0.020	нб
I0	нб	нб	нб	4.58	0.I5	0.23	0.048	0.04I	0.038	0.0I4	0.020	нб
II	нб	нб	нб	4.58	0.I5	0.23	0.048	0.04I	0.038	0.0I4	0.020	нб
I2	нб	нб	нб	3.88	0.I8	0.23	0.048	0.04I	0.038	0.0I4	0.020	нб
I3	нб	нб	нб	3.88	0.23	0.I7	0.044	0.038	0.038	0.0I4	0.0I9	нб
I4	нб	нб	нб	4.20	0.26	0.I7	0.04I	0.038	0.038	0.0I4	0.0I8	нб
I5	нб	нб	нб	3.97	0.23	0.I7	0.04I	0.038	0.038	0.0I4	0.0I7	нб
I6	нб	нб	нб	3.97	0.23	0.I7	0.04I	0.038	0.038	0.0I4	0016	нб
I7	нб	нб	нб	4.43	0.23	0.I7	0.04I	00038	0.038	0.0I4	0.0I5	нб
I8	нб	нб	нб	3.5I	0.20	0.II	0.04I	0.038	0.038	0.0I4	0.0I4	нб
I9	нб	нб	нб	2.58	0.20	0.II	0.04I	0.038	0.038	0.0I4	0.0I3	нб
20	нб	нб	нб	I.70	0.20	0.044	0.04I	0.038	0.038	0.0I4	0.0I2	нб
2I	нб	нб	нб	0.53	0.20	0.044	0.04I	0.038	0.038	0.0I4	0.0II	нб
22	нб	нб	нб	0.45	0.20	0.044	0.04I	0.038	0.038	0.0I4	0.0I0	нб
23	нб	нб	нб	0.4I	0.20	0.044	0.04I	0.038	0.038	0.0I4	0.009	нб
24	нб	нб	нб	0.4I	0.20	0.044	0.04I	0.038	0.038	0.0I4	0.008	нб
25	нб	нб	нб	0.37	0.20	0.044	0.04I	0.038	0.038	0.0I7	0.006	нб
26	нб	нб	нб	0.33	0.20	0.048	0.04I	0.038	0.038	0.0I7	0.004	нб
27	нб	нб	нб	0.26	0.20	0.048	0.044	0.038	0.038	0.0I7	0.002	нб
28	нб	нб	нб	0.26	0.20	0.054	0.044	0.038	0.038	0.0I7	нб	нб
29	нб	нб	нб	0.23	0.20	0.054	0.044	0.038	0.038	0.0I7	нб	нб
30	нб		нб	0.23	0.20	0.060	0.044	0.038	0.038	0.0I7	нб	нб
3I	нб		нб		0.20		0.04I	0.038		0.0I7		нб
Декада												
I	нб	нб	нб	I.4I	0.I8	0.22	0.053	0.04I	0.038	0.033	0.0I8	нб
2	нб	нб	нб	3.67	0.2I	0.I6	0.043	0.039	0.038	0.0I4	0.0I6	нб
3	нб	нб	нб	0.35	0.20	0.048	0.042	0.038	0.038	0.0I6	0.005	нб
Средн.	нб	нб	нб	I.8I	0.I9	0.I4	0.046	0.039	0.038	0.02I	0.0I3	нб
Наиб.	нб	нб	нб	5.05	0.26	0.23	0.060	0.04I	0.038	0.038	0.020	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	0.I5	0.044	0.04I	0.038	0.038	0.0I4	нб	нб

Период	Средний расход воды	Высший: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Низший зимнего периода: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I980	0.I9	5.05	I0.04		I	0.0I4	09.I0	24.I0	I6	нб	0I.0I 28.II	06.04 3I.I2	97 34
I959-80	0.63	47.5	I5.04.72		I	0.005	09.08.68	04.09.75	67	нб(I00%)	0I.0I	3I.I2.76	I56

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** — I30. р. Нура – с. Пролетарское — Т. 5 Вып.5-8 I9 80

W= 0.03 куб.км M = 0.I2 л/с кв.км H = 3.80 мм F = 8320 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	0.33	0.082	нб	I5.7	0.56	0.080	0.090	I.52	0.043	0.030	0.30	0.20
2	0.32	0.073	нб	9.I8	0.63	0.080	0.090	I.34	0.035	0.030	0.30	0.I9
3	0.3I	0.064	нб	4.48	0.63	0.070	0.090	I.I6	0.043	0.030	0.30	0.I8
4	0.3I	0.055	нб	26.4	0.56	0.060	0.090	I.00	0.035	0.030	0.30	0.I8
5	0.30	0.046	нб	23.4	0.56	0.060	0.090	0.84	0.030	0.33	0.30	0.I8
6	0.29	0.037	нб	24.0	0.56	0.060	0.090	0.84	0.026	0.62	0.29	0.I7
7	0.28	0.028	нб	20.9	0.40	0.060	0.090	0.44	0.022	0.92	0.29	0.I6
8	0.28	0.0I9	нб	22.3	0.34	0.080	0.080	0.30	0.0I8	0.92	0.29	0.I6
9	0.27	0.0I0	нб	I4.I	0.34	0.080	0.060	0.26	0.022	0.46	0.29	0.I6
I0	0.27	нб	нб	8.I8	0.40	0.070	0.060	0.22	0.026	0.27	0.29	0.I5
II	0.26	нб	нб	I0.3	0.34	0.060	0.060	0.22	0.026	0.64	0.29	0.I4
I2	0.25	нб	нб	6.99	0.34	0.060	0.060	0.22	0.026	0.50	0.29	0.I4
I3	0.24	нб	нб	7.20	0.34	0.060	0.080	0.22	0.026	0.50	0.29	0.I3
I4	0.23	нб	нб	7.03	0.34	0.060	0.060	0.22	0.026	0.37	0.29	0.I2
I5	0.23	нб	нб	7.20	0.34	0.080	0.026	0.26	0.026	0.34	0.28	0.I2
I6	0.22	нб	нб	I3.4	0.035	0.060	0.060	0.44	0.026	0.30	0.28	0.II
I7	0.2I	нб	нб	I7.2	0.026	0.030	0.090	0.44	0.026	0.30	0.28	0.II
I8	0.20	нб	нб	I2.2	0.026	0.060	0.34	0.50	0.026	I.54	0.28	0.I0
I9	0.I9	нб	нб	6.38	0.022	0.060	0.63	0.44	0.022	0.92	0.28	0.095
20	0.I9	нб	нб	5.20	0.026	0.060	0.69	0.44	0.022	0.37	0.28	0.089
2I	0.I8	нб	нб	2.86	0.030	0.060	0.69	0.40	0.022	0.34	0.27	0.083
22	0.I7	нб	нб	I.50	0.035	0.080	I.52	0.34	0.022	0.34	0.26	0.077
23	0.I6	нб	нб	0.93	0.035	0.080	I.52	0.I4	0.026	0.34	0.25	0.07I
24	0.I5	нб	нб	0.052	0.035	0.060	I.6I	0.I0	0.026	0.34	0.25	0.065
25	0.I5	нб	0.48	0.043	0.035	0.060	I.6I	0.080	0.026	0.34	0.24	0.059
26	0.I4	нб	0.95	0.070	0.030	0.070	I.70	0.060	0.026	0.22	0.23	0.053
27	0.I3	нб	I.43	0.22	0.043	0.090	I.70	0.052	0.026	0.27	0.22	0.046
28	0.I2	нб	I.9I	0.44	0.080	0.090	I.88	0.035	0.026	0.27	0.22	0.039
29	0.II	нб	2.38	0.56	0.070	0.090	I.97	0.035	0.026	0.25	0.2I	0.032
30	0.I0		2.86	0.63	0.080	0.090	I.97	0.043	0.026	0.30	0.20	0.025
3I	0.09I		4.I8		0.080		I.52	0.043		0.30		0.0I8
Декада												
I	0.30	0.04I	нб	I6.9	0.50	0.070	0.083	0.79	0.030	0.36	0.30	0.I7
2	0.22	нб	нб	9.3I	0.I8	0.060	0.2I	0.34	0.025	0.58	0.28	0.I2
3	0.I4	нб	I.29	0.73	0.055	0.077	I.6I	0.I2	0.025	0.30	0.24	0.052
Средн.	0.22	0.0I4	0.46	8.97	0.24	0.070	0.67	0.4I	0.027	0.4I	0.27	0.II
Наиб.	0.33	0.082	8.38	34.8	0.63	0.090	I.97	I.52	0.043	3.58	0.30	0.20
Наим.	0.09I	нб	нб	0.043	0.022	0.043	0.008	0.035	0.0I8	0.026	0.20	0.0I8

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наибольший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя			первая	последняя	
I980	0.99	34.8	04.04		I	0.008	I5.07		I	нб	I0.02	24.03	44
I93I-34, 5I-80	3.3I	309	I9.04.60		I	нб(6%)	09.06.75	30.06.79	42	нб(94%)	0I.0I	3I.I2.34	I28

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** — I3I.I р. Нура – с. Сергиопольское — Т. 5 Вып. 5-8 I980

W= 0.22 куб.км M = 0.58 л/с кв.км H = I8.3 мм F = I2300 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I.38	0.78	0.90	3.92	2.65	I.08	I0.6	I6.2	20.7	I0.6	4.75	3.43
2	I.35	0.77	0.87	I.37	2.80	5.39	I3.5	I6.2	2I.2	II.9	7.84	3.5I
3	I.33	0.75	0.84	34.7	3.00	II.2	I3.8	I6.2	2I.2	II.9	7.49	3.59
4	I.3I	0.74	0.8I	26.6	3.00	II.2	I3.8	I6.2	20.7	II.9	7.I4	3.67
5	I.28	0.73	0.78	2I.0	3.20	II.6	I3.8	I5.4	20.7	II.6	6.79	3.75
6	I.26	0.72	0.75	I7.5	2.80	II.6	I4.6	I5.8	20.3	II.6	6.44	3.82
7	I.23	0.7I	0.72	26.5	2.5I	II.2	I4.6	I5.4	2I.2	II.6	6.09	3.90
8	I.2I	0.69	0.68	23.8	2.24	I0.9	I3.8	I5.2	I3.8	II.6	5.74	3.98
9	I.I9	0.68	0.65	22.8	2.I2	II.2	I4.2	I6.2	I8.2	7.I2	5.39	4.06
I0	I.I6	0.67	0.62	20.0	2.00	II.2	I4.2	I6.6	I5.8	2.56	5.04	4.I4
II	I.I4	0.68	0.59	I5.6	2.00	II.2	I4.6	I6.2	I9.9	2.40	4.69	4.2I
I2	I.II	0.70	0.56	I3.3	2.00	II.2	I4.6	I6.2	I9.9	2.40	4.53	4.29
I3	I.09	0.7I	0.53	II.7	2.00	I0.9	I5.4	I5.4	I9.5	2.25	4.38	4.37
I4	I.I0	0.72	0.50	II.0	2.00	I0.6	I5.4	I5.4	20.3	2.I0	4.22	4.45
I5	I.II	0.74	0.50	I0.7	2.I2	I0.3	I5.4	I5.8	I9.I	2.I0	4.06	4.53
I6	I.II	0.75	0.50	I3.8	2.00	I0.6	I5.4	I6.2	I9.I	I.95	3.9I	4.36
I7	I.I2	0.76	0.5I	I3.8	2.00	I0.6	I4.6	I6.2	8.20	I.95	3.75	4.I9
I8	I.I3	0.78	0.5I	I2.8	I.90	I0.6	I5.0	I6.2	3.20	I.95	3.59	4.02
I9	I.I4	0.79	0.5I	I4.6	I.90	I0.6	I4.6	I7.0	3.04	I.95	3.44	3.85
20	I.I0	0.80	0.5I	I4.2	I.8I	I0.6	I5.4	I7.8	2.88	I.95	3.28	3.68
2I	I.06	0.82	0.5I	II.9	I.63	I0.9	I5.8	I7.8	2.56	I.80	3.I2	3.50
22	I.03	0.83	0.52	8.60	I.46	II.2	I5.8	I7.0	2.72	I.95	2.97	3.33
23	0.99	0.85	0.52	4.22	I.46	I0.6	I5.4	I7.0	2.72	I.95	2.8I	3.I6
24	0.95	0.86	0.60	3.56	I.46	I0.3	I5.4	I7.0	2.88	2.I0	2.89	2.99
25	0.92	0.87	4.00	2.24	I.46	II.2	I6.2	I7.0	I0.3	2.I0	2.97	2.82
26	0.88	0.89	I.98	3.20	I.63	I0.0	I5.8	I7.0	I0.6	2.I0	3.04	2.65
27	0.84	0.90	2.76	2.5I	I.63	8.50	I6.2	I7.0	I0.6	I.95	3.I2	2.48
28	0.83	0.92	2.50	2.65	I.30	8.80	I6.2	I7.0	I0.6	4.47	3.20	2.3I
29	0.8I	0.93	4.36	2.80	I.30	8.50	I6.2	I7.0	I0.6	3.9I	3.28	2.I4
30	0.80		3.92	2.65	I.22	8.50	I6.2	I7.8	I0.6	3.35	3.36	I.96
3I	0.79		4.03		I.08		I5.8	I9.5		3.07		I.79
Декада												
I	I.27	0.72	0.76	20.0	2.63	9.66	I3.7	I6.0	I9.4	I0.2	6.27	3.78
2	I.I2	0.74	0.52	I3.2	I.97	I0.7	I5.0	I6.2	I3.5	2.I0	3.98	4.20
3	0.90	0.87	2.34	4.45	I.42	9.85	I5.9	I7.4	7.42	2.6I	3.08	2.65
Средн.	I.09	0.78	I.24	I2.5	I.99	I0.I	I4.9	I6.6	I3.4	4.9I	4.44	3.5I
Наиб.	I.38	0.93	4.70	42.5	3.20	II.6	I6.6	I9.9	2I.6	I2.8	7.84	4.53
Наим.	0.79	0.67	0.50	2.I2	I.08	I.08	8.20	I5.0	2.56	I.80	2.8I	I.79

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя			первая	последняя	
I980	7.I2	42.5	03.04		I	I.08	3I.05	02.06	3	0.25	03.I2.79		I
I934-80	6.55	8II	I5.04.48		I	нб(2%)	I4.07	23.08.5I	I9	нб(68%)	0I.0I	3I.I2.46	III

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с**

I32.[I] р. Нура - с. Чкалово

W= 0.22 куб.км M = 0.5I л/с кв.км H = I6.I мм F = I3900 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	5.76	4.68	5.69	I4.I	4.30	4.30	I0.6	6.06	7.2I	I0.2	3.54	2.20
2	5.76	4.76	5.62	I2.0	4.30	4.30	I0.6	6.06	8.76	I0.2	3.54	2.20
3	5.76	4.84	5.56	I2.0	4.30	4.30	I0.6	6.06	I0.2	I0.2	3.54	2.90
4	5.76	4.92	5.49	II.8	4.30	4.30	9.27	7.2I	I0.6	I0.2	3.54	3.26
5	5.76	5.00	5.42	9.87	4.30	4.30	I0.6	7.2I	II.0	I0.I	3.54	3.6I
6	5.76	5.09	5.35	9.87	5.24	4.30	I0.6	7.2I	II.2	I0.I	3.54	3.6I
7	5.76	5.I7	5.28	9.87	5.24	4.30	I0.6	7.2I	II.2	I0.I	3.54	3.6I
8	5.76	5.25	5.22	8.20	5.24	6.I8	I0.6	7.46	II.0	I0.I	3.26	3.6I
9	5.76	5.33	5.I5	8.20	5.24	6.I8	I0.6	7.46	I0.5	I0.I	3.26	3.6I
I0	5.76	5.4I	5.08	8.20	5.24	6.I8	I0.6	7.46	I0.5	I0.I	3.26	3.6I
II	5.76	5.43	8.20	9.87	5.24	6.I8	I0.6	7.46	I0.5	I0.0	3.26	3.6I
I2	5.76	5.45	8.20	8.20	5.24	6.I8	9.27	7.2I	I0.2	I0.0	3.26	3.6I
I3	5.76	5.47	8.20	8.20	4.30	5.24	9.27	7.2I	I0.2	I0.0	3.26	9.97
I4	5.58	5.49	8.20	8.03	4.30	5.24	9.27	7.2I	I0.2	9.98	3.I8	9.97
I5	5.39	5.5I	8.20	8.03	4.30	7.I8	7.2I	7.2I	I0.5	9.96	2.90	I0.I
I6	5.20	5.53	8.20	8.03	4.30	7.I8	7.2I	7.2I	I0.5	9.94	2.90	I0.I
I7	5.02	5.55	8.20	9.68	4.30	7.I8	7.2I	6.06	I0.5	9.92	2.90	I0.I
I8	4.83	5.57	8.20	9.68	4.30	I0.6	7.2I	6.06	I0.5	9.90	2.90	I0.I
I9	4.65	5.59	II.8	9.68	4.30	I0.6	7.2I	6.06	I0.5	9.90	2.90	I0.5
20	4.46	5.6I	II.8	8.03	4.30	I0.6	7.2I	6.06	I0.5	9.90	2.90	I0.5
2I	4.47	5.63	II.8	8.03	4.30	I0.6	7.2I	7.34	I0.5	9.72	2.20	I0.5
22	4.47	5.54	II.8	8.03	4.30	I2.I	7.2I	7.34	I0.6	7.08	2.20	I0.5
23	4.48	5.66	II.8	8.03	4.30	I2.I	5.83	7.34	I0.5	4.68	2.20	I0.5
24	4.48	5.68	9.87	8.03	4.30	I2.I	5.83	7.2I	I0.5	4.25	2.20	I0.5
25	4.49	5.69	9.87	8.03	4.30	I2.I	6.06	7.2I	I0.5	3.85	2.20	I0.5
26	4.50	5.7I	9.87	8.03	4.30	I2.I	6.06	7.2I	I0.5	3.85	2.20	I0.5
27	4.50	5.73	9.87	8.03	4.30	I0.6	6.06	7.2I	I0.2	3.85	2.20	I0.I
28	4.5I	5.74	I0.I	8.03	4.30	I0.6	6.06	7.2I	I0.2	3.85	2.20	I0.I
29	4.5I	5.75	I2.0	8.03	4.30	I0.6	5.83	7.2I	I0.2	3.85	2.20	I0.I
30	4.52		I2.0	8.03	4.30	I0.6	6.06	7.2I	I0.2	3.54	2.20	I0.I
3I	4.60		I2.0		4.30		6.06	7.2I		3.54		I0.I
Декада												
I	5.76	5.04	5.39	I0.4	4.77	4.86	I0.5	6.94	I0.2	I0.I	3.46	3.22
2	5.24	5.52	8.92	8.74	4.49	7.62	8.I7	6.78	I0.4	9.95	3.04	8.86
3	4.50	5.69	II.0	8.03	4.30	II.4	6.2I	7.25	I0.4	4.73	2.20	I0.3
Средн.	5.I5	5.4I	8.52	9.06	4.5I	7.94	8.2I	7.00	I0.3	8.I6	2.90	7.56
Наиб.	5.76	5.76	I2.0	I4.I	5.24	I2.I	I0.6	7.46	II.2	I0.2	3.54	I0.5
Наим.	4.46	4.68	5.08	7.87	4.30	4.30	5.83	6.06	7.2I	3.54	2.20	2.20

Период	Средний расход воды	Высший: расход	Высший: дата первая	Высший: дата последняя	Высший: число случаев	Низший: расход	Низший: дата первая	Низший: дата последняя	Низший: число случаев
I980	7.06	I4.I	0I.04		I	2.20	2I.II	02.I2	I2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с**

I33.[I] р. Нура - с. Захаровка

W= 0.34 куб.км M = 0.29 л/с кв.км H = 9.20 мм F = 36800 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	II.6	4.54	5.60	22.5	I8.2	II.7	7.86	3.44	8.96	I4.2	I3.6	8.67
2	II.0	4.55	5.45	25.0	I8.2	II.7	8.65	3.44	9.26	I4.2	II.9	8.78
3	I0.4	4.56	5.45	22.I	I7.8	II.4	8.I2	3.67	9.56	I4.2	I0.5	8.89
4	9.64	4.57	5.75	2I.8	I7.4	II.4	7.59	4.I8	9.56	I4.2	9.92	9.00
5	8.89	4.58	5.75	33.9	I6.9	I0.8	7.59	4.36	I0.5	I4.8	9.36	9.I0
6	8.32	4.60	5.75	36.I	I6.9	I0.8	8.I2	4.54	II.I	I5.I	8.80	9.2I
7	7.65	4.6I	5.75	39.2	I6.I	I0.5	9.56	4.73	II.I	I5.I	7.9I	9.32
8	6.99	4.62	5.75	4I.0	I5.3	9.87	9.26	5.27	II.4	I5.7	7.68	9.43
9	6.32	4.63	5.75	44.4	I6.I	9.26	8.96	5.45	II.7	I6.0	7.46	9.54
I0	5.66	4.64	5.75	43.8	I6.9	9.26	8.65	6.00	I2.I	I6.3	7.02	9.65
II	5.58	4.64	5.96	33.5	I7.8	8.94	8.I2	6.80	I2.4	I6.3	7.02	9.76
I2	5.49	4.64	5.96	32.3	I8.2	8.65	5.82	7.06	I2.7	I6.3	6.57	9.87
I3	5.4I	4.64	5.96	30.5	I8.2	8.65	4.36	7.06	I3.0	I6.3	6.57	9.98
I4	5.33	4.64	5.96	30.5	I7.8	8.I2	4.05	7.06	I3.3	I6.6	6.69	9.6I
I5	5.24	4.64	5.75	28.I	I7.8	7.59	3.67	7.59	I3.6	I6.6	6.80	9.24
I6	5.I6	4.76	5.75	25.I	I6.9	7.06	3.24	7.59	I3.9	I7.0	6.92	8.87
I7	5.08	4.88	5.75	23.0	I6.5	7.06	3.24	7.86	I4.2	I7.0	7.04	8.50
I8	5.00	4.88	5.75	29.2	I6.5	6.53	3.04	8.I2	I4.5	I7.6	7.I6	8.I4
I9	4.9I	4.88	5.96	29.6	I6.9	6.00	3.04	8.I2	I4.8	I7.9	7.27	7.77
20	4.83	4.88	7.00	29.6	I6.9	6.00	2.96	8.I2	I4.8	I8.2	7.39	7.40
2I	4.80	4.88	7.26	29.2	I6.9	5.27	2.88	8.I2	I4.8	I8.2	7.5I	7.43
22	4.78	5.00	7.26	26.0	I6.9	4.I8	2.88	8.I2	I4.8	I8.5	7.62	7.47
23	4.75	5.00	7.50	25.6	I6.5	4.05	2.88	8.I2	I4.8	I8.5	7.74	7.50
24	4.72	5.00	8.22	25.I	I6.I	3.92	2.88	8.38	I4.8	I7.6	7.86	7.53
25	4.70	5.00	9.I8	22.9	I5.3	3.92	2.88	8.38	I4.8	I6.6	7.97	7.57
26	4.67	5.I5	9.I8	2I.2	I4.9	3.92	2.88	8.65	I4.8	I5.7	8.09	7.60
27	4.64	5.30	9.I8	20.3	I4.6	4.I8	2.88	8.65	I4.8	I5.I	8.2I	7.63
28	4.6I	5.60	I2.6	I9.4	I3.9	5.45	2.88	8.65	I4.8	I4.5	8.32	7.67
29	4.59	5.45	I6.0	I9.4	I3.5	7.06	2.73	8.65	I4.8	I4.5	8.44	7.70
30	4.56		I9.5	I8.6	I3.I	7.86	2.73	8.96	I4.8	I4.2	8.56	7.74
3I	4.53		22.9		II.7		3.04	8.96		I3.9		7.77
Декада												
I	8.66	4.59	5.68	33.0	I7.0	I0.7	8.44	4.5I	I0.5	I5.0	9.42	9.I6
2	5.20	4.75	5.98	29.I	I7.4	7.46	4.I5	7.54	I3.7	I7.0	6.94	8.9I
3	4.67	5.I5	II.7	22.8	I4.9	4.98	2.87	8.5I	I4.8	I6.I	8.03	7.60
Средн.	6.I3	4.82	7.9I	28.3	I6.3	7.70	5.08	6.9I	I3.0	I6.0	8.I3	8.53
Наиб.	II.6	5.60	23.7	47.5	I8.2	II.7	9.56	8.96	I4.8	I8.5	I3.9	9.98
Наим.	4.53	4.54	5.45	I8.6	II.7	3.92	2.73	3.44	8.96	I3.9	6.57	7.40

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	Наибольший: дата первая	Наибольший: дата последняя	Наибольший: число случаев	Наименьший периода открытого русла: расход	Наименьший периода открытого русла: дата первая	Наименьший периода открытого русла: дата последняя	Наименьший периода открытого русла: число случаев	Наименьший зимнего периода: расход	Наименьший зимнего периода: дата первая	Наименьший зимнего периода: дата последняя	Наименьший зимнего периода: число случаев
I980	I0.7	47.5	I0.04		I	2.73	29.07	30.07	2	4.53	3I.0I		I
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** — I34.[I] р. Нура - с. Романовское — Т.5 Вып.5-819 80

W= 0.38 куб.км M = 0.27 л/с кв.км H = 8.50 мм F = 45I00 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	8.52	5.63	5.70	7.78	30.7	I3.4	5.00	2.87	4.7I	II.4	I4.9	6.75
2	8.44	5.67	5.75	8.6I	28.9	I3.9	4.50	2.95	4.7I	II.4	I4.4	6.75
3	8.36	5.70	5.8I	9.82	27.I	I3.4	4.I2	2.95	4.7I	II.4	I3.9	6.75
4	8.28	5.74	5.86	II.6	26.0	I3.9	4.I2	2.95	4.7I	II.9	I3.4	6.75
5	8.2I	5.78	5.9I	I5.I	24.8	I3.9	3.93	2.95	4.7I	II.9	I2.8	6.75
6	8.I3	5.82	5.85	2I.9	23.6	I3.9	4.I2	2.95	5.23	I2.8	I2.4	6.75
7	8.05	5.86	5.79	33.3	23.6	I3.4	4.I2	2.87	5.52	I3.4	I2.4	6.75
8	7.97	5.89	5.73	47.5	22.5	I3.4	3.74	2.87	5.52	I3.4	I2.8	6.78
9	7.89	5.93	5.67	56.0	2I.9	I3.4	3.74	2.80	5.52	I3.4	33.2	6.82
I0	7.82	5.97	5.60	75.6	2I.4	I3.4	3.74	2.87	5.82	I3.4	29.5	6.85
II	7.74	5.93	5.54	88.I	20.8	I2.0	3.36	2.87	6.II	I3.9	27.I	6.88
I2	7.66	5.89	5.48	I06	20.2	I0.6	3.36	2.95	6.4I	I4.4	I7.5	6.92
I3	7.58	5.85	5.42	II7	I9.7	9.28	3.36	3.02	6.70	I4.4	II.9	6.95
I4	7.43	5.8I	5.62	96.7	I9.I	7.90	3.36	3.I0	7.05	I4.4	II.4	6.98
I5	7.28	5.76	5.82	93.I	I8.0	8.20	3.36	3.I0	7.40	I4.9	I0.9	7.0I
I6	7.I2	5.72	6.02	69.7	I7.0	8.20	3.I7	3.I0	7.75	I4.9	I0.4	7.05
I7	6.97	5.68	6.22	60.4	I7.0	7.90	3.I0	3.I0	8.I0	I5.4	I0.9	7.08
I8	6.82	5.64	6.42	52.8	I7.0	7.60	3.02	3.I0	8.45	I5.4	I7.0	7.II
I9	6.66	5.60	6.40	48.0	I6.4	7.00	2.95	3.I0	8.85	I5.4	I8.0	7.I5
20	6.5I	5.56	6.37	45.3	I6.4	7.00	3.I0	3.I0	8.85	I5.9	I5.2	7.I8
2I	6.36	5.52	6.34	42.7	I5.9	7.30	3.02	3.64	9.65	I5.9	I2.4	7.I2
22	6.20	5.47	6.32	40.0	I5.9	7.00	2.95	3.64	I0.0	I5.9	9.56	7.06
23	6.05	5.43	6.30	37.4	I5.9	6.50	2.95	3.64	I0.0	I5.9	6.75	7.00
24	5.90	5.39	6.27	36.7	I5.4	6.25	3.02	3.64	I0.0	I6.4	6.75	6.94
25	5.75	5.44	6.24	36.0	I5.9	6.00	2.95	3.64	I0.0	I6.4	6.75	6.87
26	5.59	5.49	6.22	35.3	I5.9	6.00	2.95	3.64	I0.4	I8.0	6.75	6.8I
27	5.44	5.55	6.20	34.6	I5.4	5.50	2.95	3.90	I0.4	I8.0	6.75	6.75
28	5.48	5.60	6.I7	33.9	I4.4	5.50	2.95	3.90	I0.4	I6.4	6.75	6.69
29	5.5I	5.65	6.I4	33.2	I4.4	5.50	2.95	4.I7	I0.9	I6.4	6.75	6.62
30	5.55		6.I2	32.0	I3.9	5.25	2.95	4.44	I0.9	I6.4	6.75	6.56
3I	5.59		6.95		I3.4		2.95	4.7I		I5.9		6.50
Декада												
I	8.I7	5.80	5.77	28.7	25.0	I3.6	4.II	2.90	5.I2	I2.4	I7.0	6.77
2	7.I8	5.74	5.93	77.7	I8.2	8.57	3.2I	3.05	7.57	I4.9	I5.0	7.03
3	5.77	5.50	6.30	36.2	I5.I	6.08	2.96	3.9I	I0.3	I6.5	7.60	6.8I
Средн.	7.00	5.69	6.0I	47.5	I9.3	9.42	3.4I	3.3I	7.65	I4.7	I3.2	6.87
Наиб.	8.52	5.97	6.95	I27	3I.4	I3.9	5.00	4.97	I0.9	I8.0	35.I	7.I8
Наим.	5.44	5.39	5.42	7.78	I3.4	5.00	2.87	2.80	4.45	II.4	6.75	6.50

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший периода открытого русла: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший зимнего периода: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I980	I2.0	I27	I3.04		I	2.80	0I.08	09.08	2	5.39	24.02		I
I9I6-22, 24-80	(I7.6)	(I850)	23.04	24.04.60	2	0.090	30.08	06.09.32	6	нб(II%)	24.0I	26.04.34	93

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** — I35. р. Нура - с. Алмаз — Т.5 Вып.5-819 80

W= 0.I6 куб.км M = - H = - F = -

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I.38	0.74	0.57	I.I4	I5.5	I2.0	I7.8	6.52	I.48	0.98	0.80	0.59
2	I.36	0.7I	0.56	I.I8	I4.7	I2.0	I7.2	6.00	I.34	0.98	0.80	0.58
3	I.35	0.70	0.56	I.2I	I4.5	I2.0	I6.3	6.00	I.28	0.98	0.80	0.57
4	I.34	0.70	0.56	I.25	I4.5	I2.0	I5.8	5.77	I.24	0.98	0.80	0.56
5	I.32	0.70	0.55	2.I6	I4.5	I2.0	I4.5	5.32	I.2I	0.98	0.80	0.55
6	I.30	0.69	0.54	3.I0	I4.0	I2.2	I3.8	4.86	I.I4	0.98	0.79	0.54
7	I.29	0.68	0.54	4.5I	I3.4	I2.2	I3.0	4.63	I.I4	0.98	0.79	0.54
8	I.28	0.68	0.54	6.29	I3.3	I2.0	I2.6	4.52	I.08	0.98	0.78	0.53
9	I.26	0.68	0.53	7.68	I3.2	I3.9	II.8	4.52	I.08	0.98	0.77	0.52
I0	I.24	0.67	0.52	I0.6	I3.2	I4.7	I0.9	4.52	I.0I	0.98	0.77	0.5I
II	I.23	0.66	0.52	I3.5	I2.7	I6.3	I0.4	4.42	0.95	0.92	0.76	0.50
I2	I.22	0.66	0.5I	I7.2	I2.6	I6.3	I0.2	4.3I	0.95	0.92	0.75	0.49
I3	I.20	0.66	0.5I	22.6	I2.6	I6.3	9.89	4.2I	0.95	0.92	0.74	0.48
I4	I.I8	0.65	0.50	34.3	I2.2	I6.3	9.76	4.00	0.95	0.92	0.73	0.47
I5	I.I7	0.64	0.54	25.2	I2.2	I6.3	9.37	3.7I	0.95	0.92	0.73	0.46
I6	I.I6	0.64	0.57	2I.0	I2.2	I6.3	9.24	3.44	0.95	0.92	0.72	0.46
I7	I.I4	0.64	0.60	I8.2	I2.2	I6.3	8.84	3.26	0.95	0.92	0.7I	0.45
I8	I.II	0.63	0.64	I8.2	I2.2	I8.0	8.58	3.08	0.95	0.92	0.70	0.44
I9	I.09	0.62	0.68	I9.I	I2.2	I6.0	8.32	2.72	0.92	0.92	0.69	0.43
20	I.06	0.62	0.7I	I9.I	I2.2	I8.0	7.8I	2.54	0.92	0.92	0.69	0.42
2I	I.03	0.62	0.75	I9.I	I2.2	I9.I	7.8I	2.36	0.92	0.83	0.68	0.4I
22	I.0I	0.6I	0.78	I8.2	I2.2	I9.I	7.55	2.I8	0.89	0.83	0.67	0.40
23	0.98	0.60	0.82	I8.0	I2.2	I9.I	7.42	2.00	0.89	0.83	0.66	0.39
24	0.95	0.60	0.85	I8.0	I2.0	I9.I	7.29	I.83	0.89	0.83	0.65	0.38
25	0.93	0.60	0.89	I8.2	I2.0	I9.I	7.29	I.65	0.89	0.83	0.64	0.37
26	0.90	0.59	0.93	I7.8	I2.0	I9.I	7.03	I.65	0.89	0.83	0.64	0.36
27	0.87	0.58	0.96	I6.8	I2.0	I8.9	7.03	I.48	0.89	0.83	0.63	0.36
28	0.84	0.58	I.00	I6.3	I2.0	I8.0	7.03	I.48	0.89	0.83	0.62	0.35
29	0.82	0.58	I.03	I6.I	I2.0	I8.0	6.77	I.48	0.92	0.83	0.6I	0.34
30	0.79		I.07	I6.I	I2.0	I8.0	6.77	I.48	0.95	0.83	0.60	0.33
3I	0.76		I.II		I2.0		6.52	I.48		0.83		0.32
Декада												
I	I.3I	0.70	0.55	3.9I	I4.I	I2.5	I4.4	5.27	I.20	0.98	0.79	0.55
2	I.I6	0.64	0.58	20.8	I2.3	I6.8	9.24	3.57	0.94	0.92	0.72	0.46
3	0.90	0.60	0.93	I7.5	I2.0	I8.8	7.I4	I.73	0.90	0.83	0.64	0.36
Средн.	I.II	0.65	0.69	I4.I	I2.8	I6.0	I0.2	3.46	I.02	0.9I	0.72	0.45
Наиб.	I.38	0.74	I.II	35.9	I5.5	I9.I	I8.0	6.64	I.48	0.98	0.80	0.59
Наим.	0.76	0.58	0.50	I.I4	I2.0	I2.0	6.52	I.48	0.89	0.83	0.60	0.32

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший периода открытого русла: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший зимнего периода: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I980	5.I8	35.9	I4.04		I	0.80	0I.II	03.II	3	0.50	I4.03		I
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** — 136. р. Акбастау - с. Жанаул — Т.5 Вып.5-8 1980

W=0.001 куб.км M=0.060 л/с кв.км H=1.90 мм F=452 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	нб	нб	нб	0.98	0.049	0.034	0.022	0.0I5	0.005	0.0I4	0.0I9	0.004
2	нб	нб	нб	0.32	0.049	0.034	0.0I9	0.0I5	0.005	0.0I4	0.0I9	0.004
3	нб	нб	нб	0.27	0.049	0.034	0.0I9	0.0I4	0.005	0.0I4	0.0I9	0.003
4	нб	нб	нб	0.27	0.049	0.034	0.0I9	0.0I2	0.005	0.0I4	0.0I9	0.002
5	нб	нб	нб	0.I2	0.049	0.034	0.0I9	0.0I2	0.005	0.0I4	0.0I9	0.002
6	нб	нб	нб	0.042	0.049	0.034	0.0I7	0.0I2	0.005	0.0I4	0.0I9	0.00I
7	нб	нб	нб	0.064	0.049	0.034	0.0I7	0.0I2	0.005	0.0I4	0.0I8	нб
8	нб	нб	нб	0.086	0.049	0.034	0.0I4	0.0I2	0.005	0.0I4	0.0I8	нб
9	нб	нб	нб	0.098	0.038	0.024	0.0I2	0.0I2	0.005	0.0I4	0.0I6	нб
I0	нб	нб	нб	0.I5	0.038	0.024	0.0I2	0.0I2	0.005	0.0I4	0.0I6	нб
II	нб	нб	нб	0.I8	0.034	0.024	0.0II	0.0I2	0.003	0.0I4	0.0I6	нб
I2	нб	нб	нб	0.I5	0.034	0.022	0.0II	0.0I2	0.003	0.0I4	0.0I5	нб
I3	нб	нб	нб	0.I4	0.034	0.0I9	0.0II	0.0I2	0.003	0.0I4	0.0I5	нб
I4	нб	нб	нб	0.I4	0.038	0.0I9	0.0I0	0.0I2	0.003	0.0I5	0.0I4	нб
I5	нб	нб	нб	0.22	0.038	0.0I9	0.0I0	0.0I2	0.003	0.0I5	0.0I4	нб
I6	нб	нб	нб	0.I4	0.038	0.0I9	0.0I0	0.0I2	0.003	0.0I5	0.0I4	нб
I7	нб	нб	нб	0.20	0.038	0.0I7	0.0I0	0.0I2	0.003	0.0I5	0.0I3	нб
I8	нб	нб	нб	0.20	0.038	0.0I7	0.0I0	0.0I2	0.003	0.0I5	0.0I3	нб
I9	нб	нб	нб	0.I0	0.038	0.0I7	0.0I0	0.0I2	0.003	0.0I5	0.0I2	нб
20	нб	нб	нб	0.060	0.038	0.0I7	0.0I0	0.0I2	0.003	0.0I5	0.0I2	нб
2I	нб	нб	нб	0.049	0.038	0.0I7	0.0I0	0.0I2	0.003	0.0I5	0.0II	нб
22	нб	нб	нб	0.049	0.038	0.0I7	0.0I0	0.0I2	0.003	0.0I5	0.0II	нб
23	нб	нб	нб	0.049	0.038	0.0I9	0.0I0	0.0I2	0.003	0.0I5	0.0I0	нб
24	нб	нб	нб	0.049	0.038	0.0I9	0.0II	0.0I2	0.003	0.0I5	0.009	нб
25	нб	нб	нб	0.049	0.038	0.0I9	0.0I2	0.0I2	0.003	0.0I7	0.008	нб
26	нб	нб	нб	0.049	0.038	0.022	0.0I2	0.0I4	0.003	0.0I7	0.008	нб
27	нб	нб	0.26	0.049	0.038	0.022	0.0I4	0.0I4	0.003	0.0I7	0.007	нб
28	нб	нб	0.39	0.049	0.034	0.022	0.0I5	0.0I4	0.003	0.0I7	0.006	нб
29	нб	нб	0.33	0.049	0.034	0.022	0.0I5	0.0I4	0.003	0.0I9	0.006	нб
30	нб		0.35	0.049	0.034	0.022	0.0I5	0.0I4	0.003	0.0I9	0.005	нб
3I	нб		0.43		0.034		0.0I5	0.0I4		0.0I9		нб
Декада												
I	нб	нб	нб	0.24	0.047	0.032	0.0I7	0.0I3	0.005	0.0I4	0.0I8	0.002
2	нб	нб	нб	0.I5	0.037	0.0I9	0.0I0	0.0I2	0.003	0.0I5	0.0I4	нб
3	нб	нб	0.I8	0.049	0.037	0.020	0.0I3	0.0I3	0.003	0.0I7	0.008	нб
Средн.	нб	нб	0.057	0.I5	0.040	0.024	0.0I3	0.0I3	0.004	0.0I5	0.0I3	0.000
Наиб.	нб	нб	0.57	I.32	0.049	0.034	0.022	0.0I5	0.005	0.0I9	0.0I9	0.004
Наим.	нб	нб	нб	0.049	0.034	0.0I7	0.0I0	0.0I2	0.003	0.0I4	0.005	нб

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший периода открытого русла: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший зимнего периода: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I980	0.027	I.32	0I.04		I	0.003	II.09	30.09	20	нб	0I.0I	26.03	86
I955-6I	0.20	I07	08.04.69		I	нб(4%)	I3.08	09.09.68	28	нб(I00%)	07.I2	3I.I2	25
I963-80											0I.0I	3I.I2.60	I5I

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** — 137. р. Коктал - пос. Мийлыбулак — Т. 5 Вып5-8 1980

W = 0.003 куб.км M = 0.I2 л/с кв.км H = 3.80 мм F = 692 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	нб	нб	нб	0.048	0.I2	0.I2	0.039	0.030	0.024	0.030	0.037	нб
2	нб	нб	нб	0.2I	0.I2	0.I2	0.039	0.030	0.024	0.030	0.035	нб
3	нб	нб	нб	I.66	0.I2	0.I2	0.039	0.030	0.024	0.030	0.034	нб
4	нб	нб	нб	I.8I	0.I2	0.I2	0.039	0.030	0.024	0.030	0.032	нб
5	нб	нб	нб	0.95	0.I2	0.I2	0.039	0.030	0.024	0.030	0.030	нб
6	нб	нб	нб	0.69	0.II	0.05I	0.030	0.030	0.024	0.030	0.028	нб
7	нб	нб	нб	0.94	0.II	0.05I	0.030	0.030	0.024	0.030	0.026	нб
8	нб	нб	нб	I.58	0.II	0.05I	0.030	0.030	0.024	0.030	0.025	нб
9	нб	нб	нб	I.87	0.I2	0.05I	0.030	0.030	0.024	0.030	0.023	нб
I0	нб	нб	нб	I.06	0.I4	0.05I	0.030	0.030	0.024	0.030	0.02I	нб
II	нб	нб	нб	0.87	0.I4	0.05I	0.030	0.030	0.030	0.030	0.020	нб
I2	нб	нб	нб	0.68	0.I4	0.05I	0.030	0.030	0.030	0.030	0.0I9	нб
I3	нб	нб	нб	0.87	0.I4	0.05I	0.030	0.030	0.030	0.030	0.0I8	нб
I4	нб	нб	нб	I.40	0.I4	0.05I	0.030	0.030	0.030	0.030	0.0I7	нб
I5	нб	нб	нб	I.67	0.I4	0.05I	0.030	0.030	0.030	0.030	0.0I6	нб
I6	нб	нб	нб	I.4I	0.I4	0.05I	0.030	0.030	0.030	0.030	0.0I5	нб
I7	нб	нб	нб	0.82	0.I4	0.05I	0.030	0.030	0.030	0.030	0.0I4	нб
I8	нб	нб	нб	0.50	0.I4	0.05I	0.030	0.030	0.030	0.030	0.0I3	нб
I9	нб	нб	нб	0.32	0.I4	0.05I	0.030	0.030	0.030	0.030	0.0I2	нб
20	нб	нб	нб	0.26	0.I4	0.05I	0.030	0.030	0.030	0.030	0.0II	нб
2I	нб	нб	нб	0.24	0.I4	0.05I	0.030	0.030	0.030	0.030	0.0I0	нб
22	нб	нб	нб	0.20	0.I4	0.05I	0.030	0.030	0.030	0.030	0.009	нб
23	нб	нб	нб	0.I8	0.I4	0.05I	0.030	0.024	0.030	0.030	0.008	нб
24	нб	нб	нб	0.I7	0.I4	0.039	0.030	0.024	0.030	0.030	0.007	нб
25	нб	нб	нб	0.I6	0.I4	0.039	0.030	0.024	0.030	0.039	0.006	нб
26	нб	нб	нб	0.I4	0.I4	0.039	0.030	0.024	0.030	0.039	0.004	нб
27	нб	нб	нб	0.I3	0.I2	0.039	0.039	0.024	0.030	0.039	0.003	нб
28	нб	нб	нб	0.I2	0.I2	0.039	0.039	0.024	0.030	0.039	0.002	нб
29	нб	нб	нб	0.I2	0.I2	0.039	0.039	0.024	0.030	0.039	0.00I	нб
30	нб		нб	0.I2	0.I2	0.039	0.030	0.024	0.030	0.039	нб	нб
3I	нб		0.003		0.I2		0.030	0.024		0.039		нб
Декада												
I	нб	нб	нб	I.08	0.I2	0.086	0.034	0.030	0.024	0.030	0.029	нб
2	нб	нб	нбб	0.88	0.I4	0.05I	0.030	0.030	0.030	0.030	0.0I6	нб
3	нб	нб	0.000	0.I6	0.I3	0.043	0.032	0.025	0.030	0.036	0.005	нб
Средн.	нб	нб	0.000	0.7I	0.I3	0.060	0.032	0.028	0.028	0.032	0.0I6	нб
Наиб.	нб	нб	0.006	3.62	0.I4	0.I2	0.039	0.030	0.030	0.039	0.037	нб
Наим.	нб	нб	нб	0.048	0.II	0.039	0.030	0.024	0.024	0.030	нб	нб

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший периода открытого русла: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший зимнего периода: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I980	0.086	3.62	03.04		I	0.024	23.08	I0.09	I9	нб	0I.0I	30.03	90
											30.II	3I.I2	32
I963-80	0.28	II9	30.03.70		I	0.008	I0.07	I6.07.75	7	нб(I00%)	0I.0I	3I.I2.72	I54

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с**

I38. р. Шерубайнура – в I2 км ниже с. Аксу-Аюлы

W = 0.0I куб.км M = 0.087 л/с кв.км H = 2.75 мм F = 2870 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	0.02I	0.009	0.0I4	0.082	0.37	0.I3	0.062	0.038	0.030	0.020	0.027	0.009
2	0.020	0.009	0.0I4	0.082	0.37	0.I3	0.062	0.038	0.030	0.020	0.027	0.008
3	0.0I9	0.009	0.0I5	0.082	0.37	0.I3	0.062	0.038	0.030	0.020	0.027	0.008
4	0.0I8	0.009	0.0I5	0.90	0.33	0.I3	0.062	0.038	0.030	0.020	0.027	0.008
5	0.0I6	0.008	0.0I5	I.73	0.33	0.I3	0.062	0.038	0.030	0.020	0.027	0.008
6	0.0I6	0.008	0.0I6	2.55	0.33	0.II	0.062	0.038	0.030	0.020	0.027	0.007
7	0.0I4	0.008	0.0I6	3.38	0.I7	0.096	0.062	0.038	0.030	0.020	0.027	0.007
8	0.0I3	0.008	0.0I6	4.20	0.I7	0.079	0.062	0.038	0.030	0.020	0.027	0.007
9	0.0I2	0.008	0.0I7	I3.0	0.I7	0.062	0.062	0.038	0.030	0.020	0.027	0.006
I0	0.0II	0.008	0.0I7	28.I	0.I7	0.062	0.053	0.038	0.029	0.020	0.020	0.006
II	0.0II	0.008	0.0I7	8.84	0.I5	0.062	0.053	0.038	0.028	0.020	0.027	0.006
I2	0.0II	0.009	0.0I7	I.I8	0.I5	0.062	0.053	0.038	0.027	0.020	0.027	0.006
I3	0.0II	0.009	0.0I7	0.86	0.I5	0.062	0.053	0.030	0.026	0.020	0.027	0.006
I4	0.0II	0.009	0.0I7	0.75	0.I5	0.062	0.053	0.030	0.026	0.020	0.027	0.006
I5	0.0I0	0.0I0	0.0I6	0.7I	0.I5	0.062	0.053	0.030	0.025	0.020	0.027	0.006
I6	0.0I0	0.0I0	0.0I6	0.94	0.I5	0.062	0.053	0.030	0.024	0.020	0.024	0.005
I7	0.0I0	0.0I0	0.0I6	0.98	0.I5	0.062	0.049	0.030	0.023	0.020	0.022	0.005
I8	0.0I0	0.0I0	0.0I6	I.I0	0.I5	0.062	0.046	0.030	0.022	0.020	0.0I9	0.005
I9	0.0I0	0.0II	0.0I6	I.06	0.I5	0.062	0.042	0.030	0.02I	0.020	0.0I7	0.005
20	0.0I0	0.0II	0.0I6	0.82	0.I5	0.062	0.038	0.030	0.020	0.020	0.0I4	0.005
2I	0.0I0	0.0II	0.023	0.64	0.I3	0.062	0.038	0.030	0.020	0.020	0.0I4	0.005
22	0.0I0	0.0I2	0.029	0.46	0.I3	0.062	0.038	0.030	0.020	0.020	0.0I2	0.005
23	0.0I0	0.0I2	0.036	0.42	0.I3	0.062	0.038	0.030	0.020	0.027	0.0I2	0.006
24	0.0I0	0.0I2	0.042	0.39	0.I3	0.062	0.038	0.030	0.020	0.027	0.0I2	0.006
25	0.0I0	0.0I2	0.049	0.39	0.I3	0.062	0.038	0.030	0.020	0.027	0.0I2	0.006
26	0.009	0.0I3	0.056	0.53	0.I3	0.062	0.038	0.030	0.020	0.027	0.0II	0.006
27	0.009	0.0I3	0.062	0.49	0.I3	0.062	0.038	0.030	0.020	0.027	0.0I0	0.006
28	0.009	0.0I3	0.069	0.4I	0.I3	0.062	0.038	0.030	0.020	0.027	0.0I0	0.007
29	0.009	0.0I4	0.075	0.4I	0.I3	0.062	0.038	0.030	0.020	0.027	0.0I0	0.007
30	0.009		0.082	0.4I	0.I3	0.062	0.038	0.030	0.020	0.027	0.009	0.007
3I	0.009		0.082		0.I3		0.038	0.030		0.027		0.007
Декада												
I	0.0I6	0.008	0.0I6	5.4I	0.28	0.II	0.06I	0.038	0.030	0.020	0.027	0.007
2	0.0I0	0.0I0	0.0I6	I.72	0.I5	0.062	0.049	0.032	0.024	0.020	0.023	0.006
3	0.009	0.0I2	0.055	0.46	0.I3	0.062	0.038	0.030	0.020	0.026	0.0II	0.006
Средн.	0.0I2	0.0I0	0.030	2.53	0.I8	0.077	0.049	0.033	0.025	0.022	0.020	0.006
Высш.	0.02I	0.0I4	0.082	34.5	0.37	0.I3	0.062	0.038	0.030	0.027	0.027	0.009
Низш.	0.009	0.008	0.0I4	0.082	0.I3	0.062	0.038	0.030	0.020	0.020	0.009	0.005

Период	Средний расход воды	Высший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Низший периода открытого русла: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Низший зимнего периода: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I980	0.25	34.5	I0.04		I	0.020	20.09	22.I0	33	0.008	05.02	II.02	7
I967-80	I.22	I92	I5.04.72		I	0.007	30.08	08.09.72	I0	нб(29%)	0I.0I	3I.I2.76	II2

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с**

I39. р. Шерубайнура – раз. Кара-Мурун

W = 0.04 куб.км M = 0.I4 л/с кв.км H = 4.40 мм F = 8700 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	0.70	0.6I	0.47	I.92	2.48	0.44	0.53	0.30	0.27	0.44	0.54	0.70
2	0.70	0.60	0.47	3.96	2.37	0.48	0.48	0.30	0.27	0.44	0.54	0.70
3	0.69	0.59	0.47	3.96	2.27	0.5I	0.48	0.30	0.27	0.40	0.54	0.70
4	0.69	0.58	0.47	2.64	2.06	0.58	0.44	0.30	0.27	0.40	0.54	0.70
5	0.68	0.56	0.47	2,40	2.06	0.58	0.44	0.30	0.27	0.40	0.54	0.70
6	0.67	0.55	0.47	2.64	I.96	0.58	0.44	0.30	0.27	0.40	0.54	0.62
7	0.67	0.54	0.47	3.24	I.96	0.58	0.39	0.30	0.36	0.44	0.62	0.62
8	0.66	0.53	0.47	9.78	I.96	0.62	0.39	0.30	0.36	0.44	0.62	0.54
9	0.66	0.52	0.47	9.60	2.06	0.62	0.36	0.30	0.36	0.44	0.62	0.54
I0	0.65	0.5I	0.47	6.96	2.58	0.65	0.36	0.27	0.36	0.44	0.62	0.54
II	0.65	0.5I	0.47	6.70	3.34	0.65	0.36	0.27	0.36	0.44	0.70	0.62
I2	0.64	0.5I	0.47	5.28	3.34	0.65	0.32	0.27	0.36	0.44	0.70	0.62
I3	0.64	0.5I	0.47	4.80	3.34	0.65	0.30	0.27	0.36	0.44	0.70	0.62
I4	0.64	0.5I	0.47	6.33	2.9I	0.65	0.30	0.30	0.36	0.40	0.70	0.54
I5	0.64	0.52	0.46	9.20	2.69	0.65	0.30	0.30	0.36	0.40	0.70	0.54
I6	0.63	0.52	0.46	I0.9	2,69	0.65	0.30	0.30	0.40	0.44	0.70	0.54
I7	0.63	0.52	0.46	I3.0	2.48	0.65	0.30	0.30	0.40	0.44	0.70	0.54
I8	0.63	0.52	0.46	I3.0	2.27	0.65	0.30	0.30	0.44	0.44	0.70	0.44
I9	0.62	0.52	0.46	I2.8	2.27	0.65	0.32	0.27	0.44	0.49	0.70	0.44
20	0.62	0.52	0.46	II.8	2.27	0.65	0.32	0.27	0.44	0.54	0.70	0.44
2I	0.62	0.52	0.46	I0.4	2.27	0.65	0.30	0.27	0.44	0.54	0.79	0.44
22	0.62	0.5I	0.46	9.38	2.27	0.65	0.30	0.27	0.44	0.54	0.79	0.44
23	0.62	0.50	0.46	8.I6	2.06	0.65	0.30	0.27	0.40	0.54	0.79	0.44
24	0.62	0.50	0.46	7.30	2.06	0.59	0.27	0.27	0.40	0.54	0.79	0.49
25	0.62	0.49	0.46	6.98	I.85	0.59	0.27	0.27	0.40	0.54	0.79	0.49
26	0.62	0.49	I.40	5.70	I.65	0.59	0.27	0.27	0.40	0.54	0.79	0.49
27	0.62	0.48	I.9I	5.II	0.79	0.59	0.27	0.27	0.40	0.54	0.79	0.44
28	0.62	0.48	4.40	4.8I	0.54	0.59	0.30	0.27	0.44	0.54	0.79	0.44
29	0.62	0.47	2.20	3.0I	0.44	0.59	0.30	0.27	0.44	0.54	0.79	0.44
30	0.62		I.83	2.69	0.44	0.59	0.30	0.27	0.44	0.54	0.79	0.44
3I	0.62		I.83		0.44		0.30	0.27		0.54		0.44
Декада												
I	0.68	0.56	0.47	4.7I	2.I8	0.56	0.43	0.30	0.3I	0.42	0.57	0.64
2	0.63	0.52	0.46	9.38	2.76	0.65	0.3I	0.28	0.39	0.45	0.70	0.53
3	0.62	0.49	I.44	6.35	I.35	0.6I	0.29	0.27	0.42	0.54	0.79	0.45
Средн.	0.64	0.52	0.8I	6.82	2.07	0.6I	0.34	0.28	0.37	0.47	0.69	0.54
Высш.	0.70	0.6I	5.22	I7.6	3.34	0.65	0.53	0.30	0.44	0.54	0.79	0.70
Низш.	0.62	0.47	0.46	2.40	0.44	0.44	0.27	0.27	0.27	0.40	0.54	0.44

Период	Средний расход воды	Высший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Низший периода открытого русла: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Низший зимнего периода: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I980	I.I8	I7.6	08.04		I	0.27	23.07	06.09	29	0.46	I5.03	25.03	II
I947-50, 57-80	5.5I	566	I8.04.49		I	0.080	I2.07	I4.07.75	3	0.046	24.0I.57		I

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с**

141 р. Карамыс - Карамыс

W = 0.002 куб.км M = 0.29 л/с кв.км H = 9.20 мм F = 232 кв.км

Т. 5 Вып.5-8 1980

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	1.37	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
2	нб	нб	нб	0.98	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
3	нб	нб	нб	0.87	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
4	нб	нб	нб	0.59	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
5	нб	нб	нб	0.72	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.000
6	нб	нб	нб	0.79	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.000
7	нб	нб	нб	0.96	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.000
8	нб	нб	нб	1.13	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.000
9	нб	нб	нб	2.09	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.000
10	нб	нб	нб	1.91	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.000
11	нб	нб	нб	1.37	0.004	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.000
12	нб	нб	нб	0.24	0.001	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.000
13	нб	нб	нб	0.70	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.000
14	нб	нб	нб	0.90	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.000
15	нб	нб	нб	1.03	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.000
16	нб	нб	нб	0.96	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.000
17	нб	нб	нб	0.70	0.004	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.000
18	нб	нб	нб	0.15	0.005	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.000
19	нб	нб	нб	0.15	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.000
20	нб	нб	нб	0.080	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.000
21	нб	нб	нб	0.037	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.000
22	нб	нб	нб	0.010	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.000
23	нб	нб	0.14	0.005	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	нб
24	нб	нб	0.27	0.005	0.004	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	нб
25	нб	нб	0.41	0.004	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	нб
26	нб	нб	0.55	0.004	0.004	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	нб
27	нб	нб	0.68	0.004	0.005	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	нб
28	нб	нб	0.82	0.003	0.005	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	нб
29	нб	нб	0.96	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	нб
30	нб		1.10	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	нб
31	нб		1.23		0.004		0.002	0.002		0.002		нб
Декада												
1	нб	нб	нб	1.14	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.000
2	нб	нб	нб	0.63	0.003	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.000
3	нб	нб	0.56	0.008	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.000
Средн.	нб	нб	0.20	0.59	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.000
Наиб.	нб	нб	1.23	3.10	0.006	0.004	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
Наим.	нб	нб	нб	0.002	0.000	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	нб

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший периода открытого русла: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший зимнего периода: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев
1980	0.067	3.10	09.04		1	0.000	12.05		1	нб	01.01 23.12	22.03 31.12	82 9
1950-53, 55-80	0.21	41.2	21.04.59		1	0.000(30%)	04.07	01.11.55	121	нб(100%)	01.01 01.11	11.04.76 31.12.76	102 61

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с**

142. р. Сокыр - с. Курдус

W = 0.01 куб.км M=0.15 л/с кв.км H=4.70 мм F=1340 кв.км

Т.5 Вып.5-8 1980

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	3.63	0.060	0.017	0.021	0.000	0.001	0.002	0.003	нб
2	нб	нб	нб	5.44	0.060	0.017	0.019	0.000	0.001	0.001	0.003	нб
3	нб	нб	нб	4.56	0.060	0.017	0.017	0.000	0.001	0.001	0.003	нб
4	нб	нб	нб	3.22	0.053	0.017	0.015	0.000	0.001	0.001	0.003	нб
5	нб	нб	нб	2.54	0.053	0.017	0.013	0.000	0.001	0.002	0.003	нб
6	нб	нб	нб	1.72	0.053	0.014	0.011	0.000	0.000	0.002	0.005	нб
7	нб	нб	нб	1.60	0.053	0.014	0.009	0.000	0.000	0.006	0.006	нб
8	нб	нб	нб	0.94	0.053	0.014	0.007	0.001	0.000	0.003	0.004	нб
9	нб	нб	нб	0.62	0.053	0.014	0.005	0.001	0.001	0.003	0.002	нб
10	нб	нб	нб	0.68	0.053	0.014	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	нб
11	нб	нб	нб	0.62	0.053	0.014	нб	0.001	0.001	0.001	0.003	нб
12	нб	нб	нб	0.37	0.068	0.014	нб	0.003	0.001	0.001	0.004	нб
13	нб	нб	нб	0.33	0.068	0.014	нб	0.003	0.001	0.001	0.004	нб
14	нб	нб	нб	0.57	0.060	0.014	нб	0.002	0.001	0.002	0.004	нб
15	нб	нб	нб	0.47	0.068	0.014	нб	0.002	0.001	0.002	0.005	нб
16	нб	нб	нб	0.52	0.068	0.014	нб	0.001	0.001	0.002	0.003	нб
17	нб	нб	нб	0.33	0.060	0.014	нб	0.001	0.000	0.002	0.004	нб
18	нб	нб	нб	0.33	0.060	0.014	нб	0.001	0.000	0.002	0.006	нб
19	нб	нб	нб	0.35	0.053	0.014	нб	0.001	0.000	0.002	0.000	нб
20	нб	нб	нб	0.33	0.049	0.014	нб	0.001	0.000	0.003	нб	нб
21	нб	нб	нб	0.31	0.053	0.014	0.000	0.000	0.000	0.002	нб	нб
22	нб	нб	нб	0.094	0.053	0.014	0.000	0.000	0.000	0.002	нб	нб
23	нб	нб	нб	0.085	0.049	0.014	0.000	0.000	0.000	0.002	нб	нб
24	нб	нб	нб	0.085	0.049	0.014	0.001	0.000	0.001	0.003	нб	нб
25	нб	нб	8.09	0.075	0.017	0.017	0.001	0.000	0.001	0.006	нб	нб
26	нб	нб	5.88	0.068	0.017	0.017	0.001	0.000	0.001	0.003	нб	нб
27	нб	нб	6.67	0.060	0.017	0.023	0.001	0.000	0.001	0.003	нб	нб
28	нб	нб	6.10	0.068	0.017	0.023	0.001	0.000	0.001	0.003	нб	нб
29	нб	нб	5.00	0.068	0.017	0.023	0.001	0.000	0.001	0.003	нб	нб
30	нб		3.30	0.068	0.017	0.023	0.000	0.000	0.002	0.003	нб	нб
31	нб		4.90		0.017		0.000	0.001		0.003		нб
Декада												
1	нб	нб	нб	2.50	0.055	0.016	0.012	0.000	0.001	0.002	0.003	нб
2	нб	нб	нб	0.42	0.061	0.014	нб	0.002	0.001	0.002	0.003	нб
3	нб	нб	3.63	0.098	0.029	0.018	0.001	0.000	0.001	0.003	нб	нб
Средн.	нб	нб	1.29	1.00	0.048	0.016	0.004	0.001	0.001	0.002	0.002	нб
Наиб.	нб	нб	8.09	6.10	0.076	0.027	0.021	0.003	0.002	0.007	0.007	нб
Наим.	нб	нб	нб	0.060	0.017	0.014	нб	0.000	0.000	0.000	нб	нб

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший периода открытого русла: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший зимнего периода: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев
1980	0.20	8.09	25.03		1	нб	11.07	20.07	10	нб	01.01 20.11	24.03 31.12	84 42
1948-53,55-80	0.35	176	30.03.70		1	нб(25%)	06.05	13.10.75	161	нб(100%)	01.01	31.12.76	192

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** — I43. р. Улькен – Кундызды – с. Скобелевка — Т. 5 Вып. 5–8 1980

W = 0.0I куб. км M=0.46 л/с кв.км H=I4.5 мм F=46I кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	0.007	нб	нб	2.28	0.45	0.020	0.009	0.000	0.00I	0.0I2	0.028	0.006
2	0.006	нб	нб	3.08	0.44	0.020	0.009	0.000	0.00I	0.0I3	0.027	0.005
3	0.005	нб	нб	3.88	0.44	0.020	0.008	0.000	0.00I	0.0I4	0.026	0.004
4	0.004	нб	нб	4.06	0.43	0.020	0.008	0.000	0.00I	0.0I6	0.025	0.004
5	0.002	нб	нб	4.25	0.43	0.020	0.007	0.000	0.00I	0.0I7	0.025	0.003
6	0.00I	нб	нб	4.I2	0.42	0.020	0.006	0.000	0.00I	0.0I8	0.024	0.003
7	нб	нб	нб	4.9I	0.4I	0.020	0.006	0.000	0.00I	0.0I9	0.023	0.002
8	нб	нб	нб	4.I8	0.4I	0.020	0.005	0.000	0.00I	0.020	0.022	0.002
9	нб	нб	нб	4.I8	0.40	0.020	0.005	0.000	0.00I	0.02I	0.020	0.002
I0	нб	нб	нб	4.06	0.39	0.020	0.004	0.000	0.00I	0.022	0.0I9	0.002
II	нб	нб	нб	3.86	0.36	0.0I9	0.003	0.000	0.00I	0.022	0.0I8	0.00I
I2	нб	нб	нб	3.48	0.33	0.0I9	0.003	0.000	0.00I	0.023	0.0I7	0.00I
I3	нб	нб	нб	3.4I	0.30	0.0I9	0.002	0.000	0.00I	0.023	0.0I6	0.000
I4	нб	нб	нб	3.I0	0.27	0.0I9	0.002	0.000	0.00I	0.024	0.0I6	нб
I5	нб	нб	нб	0.82	0.24	0.0I9	0.00I	0.000	0.00I	0.025	0.0I5	нб
I6	нб	нб	нб	0.79	0.2I	0.0I8	0.00I	0.000	0.00I	0.025	0.0I5	нб
I7	нб	нб	нб	0.76	0.I8	0.0I8	0.00I	0.000	0.00I	0.026	0.0I4	нб
I8	нб	нб	нб	0.73	0.I5	0.0I7	0.00I	0.000	0.00I	0.027	0.0I3	нб
I9	нб	нб	нб	0.64	0.I2	0.0I7	0.00I	0.000	0.002	0.027	0.0I3	нб
20	нб	нб	нб	0.56	0.096	0.0I6	0.000	0.000	0.002	0.028	0.0I2	нб
2I	нб	нб	нб	0.54	0.085	0.0I5	0.000	0.000	0.003	0.028	0.0I2	нб
22	нб	нб	нб	0.53	0.074	0.0I5	0.000	0.000	0.004	0.028	0.0II	нб
23	нб	нб	нб	0.52	0.064	0.0I4	0.000	0.000	0.005	0.028	0.0I0	нб
24	нб	нб	нб	0.50	0.053	0.0I4	0.000	0.00I	0.005	0.028	0.0I0	нб
25	нб	нб	нб	0.49	0.042	0.0I3	0.000	0.00I	0.006	0.028	0.009	нб
26	нб	нб	нб	0.48	0.03I	0.0I2	0.000	0.00I	0.007	0.029	0.009	нб
27	нб	нб	нб	0.47	0.020	0.0I2	0.000	0.00I	0.008	0.029	0.008	нб
28	нб	нб	нб	0.46	0.020	0.0II	0.000	0.00I	0.009	0.029	0.007	нб
29	нб	нб	нб	0.46	0.020	0.0II	0.000	0.00I	0.0I0	0.029	0.007	нб
30	нб		0.50	0.46	0.020	0.0I0	0.000	0.00I	0.0II	0.028	0.006	нб
3I	нб		I.39		0.020		0.000	0.00I		0.028		нб
Декада												
I	0.002	нб	нб	3.90	0.42	0.020	0.007	0.000	0.00I	0.0I7	0.024	0.003
2	нб	нб	нб	I.82	0.23	0.0I8	0.002	0.000	0.00I	0.025	0.0I5	0.000
3	нб	нб	0.I7	0.49	0.04I	0.0I3	0.000	0.00I	0.007	0.028	0.009	нб
Средн.	0.00I	нб	0.06I	2.07	0.22	0.0I7	0.003	0.000	0.003	0.024	0.0I6	0.00I
Наиб.	0.007	нб	I.39	5.44	0.45	0.020	0.009	0.00I	0.0II	0.029	0.028	0.006
Наим.	нб	нб	нб	0.46	0.020	0.0I0	0.000	0.000	0.00I	0.0I2	0.006	нб

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший периода открытого русла: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший зимнего периода: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I980	0.2I	5.44	07.04		I	0.000	20.07	23.08	35	нб	07.0I I4.I2	29.03 3I.I2	83 I8
I958–80	0.65	222	I3.04.66		I	нб(9%)	I3.08	03.I0.78	52	нб(96%)	0I.0I	3I.I2.60	I50

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** — I50. р. Сарысу – раз. № I89 — Т5 Вып. 5–81980

W = 0.0I куб.км M = 0.0II л/с кв.км H = 0.35 мм F = 26900 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	нб	нб	нб	0.000	0.I5	0.09I	нб	нб	нб	0.037	0.037	нб
2	нб	нб	нб	32.9	0.I5	0.09I	нб	нб	нб	0.037	0.035	нб
3	нб	нб	нб	I7.4	0.I5	0.09I	нб	нб	нб	0.037	0.032	нб
4	нб	нб	нб	I4.8	0.I5	0.09I	нб	нб	нб	0.037	0.030	нб
5	нб	нб	нб	I0.7	0.I5	0.09I	нб	нб	нб	0.037	0.027	нб
6	нб	нб	нб	4.94	0.I5	0.080	нб	нб	нб	0.037	0.025	нб
7	нб	нб	нб	3.02	0.I5	0.068	нб	нб	нб	0.037	0.022	нб
8	нб	нб	нб	2.48	0.I5	0.057	нб	нб	нб	0.037	0.020	нб
9	нб	нб	нб	I.82	0.I5	0.046	нб	нб	нб	0.037	0.0I8	нб
I0	нб	нб	нб	I.70	0.I5	0.034	нб	нб	нб	0.037	0.0I5	нб
II	нб	нб	нб	I.70	0.I5	0.023	нб	нб	нб	0.037	0.0I2	нб
I2	нб	нб	нб	I.24	0.I5	0.0II	нб	нб	нб	0.037	0.0I0	нб
I3	нб	нб	нб	I.0I	0.I5	нб	нб	нб	нб	0.037	0.008	нб
I4	нб	нб	нб	I.0I	0.I5	нб	нб	нб	нб	0.037	0.005	нб
I5	нб	нб	нб	I.0I	0.I5	нб	нб	нб	нб	0.037	0.00I	нб
I6	нб	нб	нб	I.0I	0.I5	нб	нб	нб	нб	0.037	нб	нб
I7	нб	нб	нб	I.67	0.I5	нб	нб	нб	нб	0.037	нб	нб
I8	нб	нб	нб	0.6I	0.I5	нб	нб	нб	нб	0.037	нб	нб
I9	нб	нб	нб	0.49	0.I5	нб	нб	нб	нб	0.037	нб	нб
20	нб	нб	нб	0.43	0.I5	нб	нб	нб	нб	0.037	нб	нб
2I	нб	нб	нб	0.38	0.I5	нб	нб	нб	нб	0.037	нб	нб
22	нб	нб	нб	0.38	0.I5	нб	нб	нб	нб	0.037	нб	нб
23	нб	нб	нб	0.32	0.I2	нб	нб	нб	нб	0.037	нб	нб
24	нб	нб	нб	0.27	0.I2	нб	нб	нб	нб	0.037	нб	нб
25	нб	нб	нб	0.23	0.I2	нб	нб	нб	нб	0.037	нб	нб
26	нб	нб	нб	0.23	0.I2	нб	нб	нб	нб	0.037	нб	нб
27	нб	нб	нб	0.I9	0.I2	нб	нб	нб	нб	0.037	нб	нб
28	нб	нб	нб	0.I9	0.09I	нб	нб	нб	нб	0.037	нб	нб
29	нб	нб	нб	0.I5	0.09I	нб	нб	нб	нб	0.037	нб	нб
30	нб		нб	0.I5	0.09I	нб	нб	нб	нб	0.037	нб	нб
3I	нб		0.000		0.09I		нб	нб		0.037		нб
Декада												
I	нб	нб	нб	8.98	0.I5	0.074	нб	нб	нб	0.037	0.026	нб
2	нб	нб	нб	I.02	0.I5	0.003	нб	нб	нб	0.037	0.004	нб
3	нб	нб	0.000	0.25	0.II	нб	нб	нб	нб	0.037	нб	нб
Средн.	нб	нб	0.000	3.4I	0.I4	0.026	нб	нб	нб	0.037	0.0I0	нб
Наиб.	нб	нб	0.000	44.0	0.I5	0.09I	нб	нб	нб	0.037	0.037	нб
Наим.	нб	нб	нб	0.000	0.09I	нб	нб	нб	нб	0.037	нб	нб

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший периода открытого русла: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший зимнего периода: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I980	0.30	44.0	02.04		I	нб	I3.06	30.09	II0	нб	0I.0I I5.II	30.03 3I.I2	90 47
I962–80	I.38	333	30.03.70		I	нб(5%)	I3.06	30.09.80	II0	нб(I00%)	0I.0I I6.II	I3.04.79 3I.I2.79	I03 46

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** — 152. р. Жаман-Сарысу – раз. Айса

W=0.003 куб.км M=0.017 л/с кв.км H=0.54 мм F=5910 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	нб	нб	нб	0.098	0.34	0.060	0.011	нб	нб	0.025	0.004	нб
2	нб	нб	нб	0.16	0.34	0.060	0.010	нб	нб	0.025	0.004	нб
3	нб	нб	нб	0.21	0.34	0.060	0.008	нб	нб	0.024	0.003	нб
4	нб	нб	нб	0.27	0.32	0.060	0.006	нб	нб	0.024	0.002	нб
5	нб	нб	нб	0.28	0.34	0.060	0.004	нб	нб	0.023	0.001	нб
6	нб	нб	нб	0.29	0.34	0.058	0.002	нб	нб	0.022	0.001	нб
7	нб	нб	нб	0.27	0.34	0.056	нб	нб	нб	0.022	нб	нб
8	нб	нб	нб	0.25	0.34	0.055	нб	нб	нб	0.021	нб	нб
9	нб	нб	нб	5.02	0.34	0.053	нб	нб	нб	0.020	нб	нб
I0	нб	нб	нб	6.05	0.36	0.051	нб	нб	нб	0.020	нб	нб
II	нб	нб	нб	3.44	0.36	0.049	нб	нб	нб	0.019	нб	нб
I2	нб	нб	нб	2.05	0.36	0.047	нб	нб	нб	0.018	нб	нб
I3	нб	нб	нб	0.75	0.36	0.046	нб	нб	нб	0.018	нб	нб
I4	нб	нб	нб	0.65	0.36	0.044	нб	нб	нб	0.017	нб	нб
I5	нб	нб	нб	0.86	0.36	0.042	нб	нб	нб	0.016	нб	нб
I6	нб	нб	нб	0.93	0.13	0.040	нб	нб	нб	0.015	нб	нб
I7	нб	нб	нб	0.82	0.13	0.038	нб	нб	нб	0.015	нб	нб
I8	нб	нб	нб	0.93	0.13	0.036	нб	нб	нб	0.014	нб	нб
I9	нб	нб	нб	0.78	0.13	0.034	нб	нб	нб	0.013	нб	нб
20	нб	нб	нб	0.55	0.13	0.032	нб	нб	нб	0.013	нб	нб
2I	нб	нб	нб	0.55	0.11	0.030	нб	нб	нб	0.012	нб	нб
22	нб	нб	нб	0.49	0.11	0.028	нб	нб	нб	0.011	нб	нб
23	нб	нб	нб	0.46	0.091	0.026	нб	нб	нб	0.010	нб	нб
24	нб	нб	нб	0.46	0.091	0.025	нб	нб	нб	0.010	нб	нб
25	нб	нб	нб	0.43	0.091	0.023	нб	нб	0.002	0.009	нб	нб
26	нб	нб	нб	0.40	0.072	0.021	нб	нб	0.006	0.008	нб	нб
27	нб	нб	нб	0.38	0.091	0.019	нб	нб	0.026	0.008	нб	нб
28	нб	нб	нб	0.36	0.091	0.017	нб	нб	0.026	0.007	нб	нб
29	нб	нб	нб	0.34	0.072	0.015	нб	нб	0.026	0.006	нб	нб
30	нб		0.079	0.36	0.072	0.013	нб	нб	0.026	0.006	нб	нб
3I	нб		0.088		0.072		нб	нб		0.005		нб
Декада												
I	нб	нб	нб	I.29	0.34	0.057	0.004	нб	нб	0.023	0.002	нб
2	нб	нб	нб	I.I9	0.24	0.041	нб	нб	нб	0.016	нб	нб
3	нб	нб	0.015	0.42	0.088	0.022	нб	нб	0.011	0.008	нб	нб
Средн.	нб	нб	0.005	0.97	0.22	0.040	0.001	нб	0.004	0.015	0.001	нб
Наиб.	нб	нб	0.088	8.55	0.36	0.060	0.011	нб	0.026	0.025	0.004	нб
Наим.	нб	нб	нб	0.098	0.072	0.013	нб	нб	нб	0.005	нб	нб

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последняя	Наибольший: число случаев	Наименьший периода открытого русла: расход	дата: первая	дата: последняя	Наименьший периода открытого русла: число случаев	Наименьший зимнего периода: расход	дата: первая	дата: последняя	Наименьший зимнего периода: число случаев
I980	0.I0	8.55	I0.04		I	нб	07.07	24.09	80	нб	0I.0I 07.II	29.03 3I.I2	89 55
I952-77,79,80	0.63	I2I	28.04.54		I	нб(65%)	30.05	I4.I0.68	I38	нб(I00%)	0I.0I	3I.I2.72	I6I

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** — 153. р. Жаман-Сарысу – с. Жанаарка

Т. 5 Вып5-8 1980

W=0.001 куб.км M=0.003 л/с кв.км H=0.095 мм F=9200 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	нб	нб	нб	0.16	0.086	0.040	0.035	0.017	0.023	0.023	0.035	нб
2	нб	нб	нб	0.14	0.078	0.040	0.029	0.020	0.026	0.023	0.035	нб
3	нб	нб	нб	0.098	0.078	0.040	0.029	0.017	0.026	0.026	0.035	нб
4	нб	нб	нб	0.11	0.078	0.043	0.029	0.017	0.026	0.026	0.035	нб
5	нб	нб	нб	0.12	0.078	0.043	0.029	0.017	0.026	0.026	0.035	нб
6	нб	нб	нб	0.12	0.078	0.043	0.029	0.017	0.026	0.026	0.035	нб
7	нб	нб	нб	0.098	0.059	0.040	0.026	0.017	0.026	0.029	0.034	нб
8	нб	нб	нб	0.11	0.064	0.040	0.023	0.017	0.026	0.029	0.032	нб
9	нб	нб	нб	0.086	0.086	0.036	0.023	0.017	0.029	0.029	0.030	нб
I0	нб	нб	нб	0.068	0.11	0.036	0.020	0.023	0.029	0.029	0.029	нб
II	нб	нб	нб	0.073	0.11	0.044	0.020	0.026	0.032	0.029	0.025	нб
I2	нб	нб	нб	0.073	0.086	0.041	0.020	0.032	0.032	0.029	0.023	нб
I3	нб	нб	нб	0.086	0.086	0.041	0.020	0.035	0.032	0.029	0.020	нб
I4	нб	нб	нб	0.079	0.086	0.041	0.020	0.035	0.032	0.032	0.017	нб
I5	нб	нб	нб	0.079	0.070	0.038	0.017	0.035	0.032	0.032	0.014	нб
I6	нб	нб	нб	0.18	0.059	0.038	0.017	0.029	0.029	0.032	0.012	нб
I7	нб	нб	нб	0.098	0.054	0.038	0.017	0.029	0.029	0.032	0.009	нб
I8	нб	нб	нб	0.11	0.059	0.038	0.017	0.029	0.029	0.032	0.006	нб
I9	нб	нб	нб	0.11	0.054	0.035	0.017	0.026	0.029	0.032	0.003	нб
20	нб	нб	нб	0.078	0.054	0.035	0.020	0.023	0.023	0.032	нб	нб
2I	нб	нб	нб	0.078	0.050	0.029	0.020	0.023	0.017	0.032	нб	нб
22	нб	нб	нб	0.072	0.054	0.029	0.020	0.023	0.017	0.032	нб	нб
23	нб	нб	нб	0.086	0.050	0.029	0.020	0.017	0.017	0.032	нб	нб
24	нб	нб	0.030	0.086	0.050	0.029	0.023	0.017	0.020	0.035	нб	нб
25	нб	нб	0.022	0.086	0.043	0.035	0.023	0.017	0.020	0.035	нб	нб
26	нб	нб	0.019	0.078	0.043	0.041	0.023	0.017	0.023	0.032	нб	нб
27	нб	нб	0.016	0.072	0.046	0.038	0.023	0.017	0.023	0.032	нб	нб
28	нб	нб	0.013	0.072	0.046	0.038	0.023	0.017	0.023	0.032	нб	нб
29	нб	нб	0.060	0.086	0.046	0.038	0.023	0.017	0.023	0.032	нб	нб
30	нб		0.078	0.086	0.043	0.035	0.017	0.017	0.023	0.032	нб	нб
3I	нб		0.098		0.043		0.017	0.023		0.035		нб
Декада												
I	нб	нб	нб	0.11	0.080	0.040	0.027	0.018	0.026	0.027	0.034	нб
2	нб	нб	нб	0.097	0.072	0.039	0.018	0.030	0.030	0.031	0.013	нб
3	нб	нб	0.031	0.080	0.047	0.034	0.021	0.019	0.021	0.033	нб	нб
Средн.	нб	нб	0.011	0.096	0.065	0.038	0.022	0.022	0.026	0.030	0.016	нб
Наиб.	нб	нб	0.20	0.23	0.12	0.044	0.035	0.038	0.032	0.035	0.035	нб
Наим.	нб	нб	нб	0.056	0.040	0.026	0.014	0.017	0.017	0.023	нб	нб

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последняя	Наибольший: число случаев	Наименьший периода открытого русла: расход	дата: первая	дата: последняя	Наименьший периода открытого русла: число случаев	Наименьший зимнего периода: расход	дата: первая	дата: последняя	Наименьший зимнего периода: число случаев
I980	0.027	0.23	I6.04		I	0.014	I8.07	I9.07	2	нб	0I.0I 20.II	23.03 3I.I2	83 42
I932-34,57-80	0.34	59.0	3I.03.70		I	0.013	25.05.63	25.08.68	4	нб(I00%)	0I.0I	3I.I2.76	I37

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с**

I54. р. Жаксы-Сарысу – с. Сарысу

W= 0.005 куб.км M = 0.26 л/с кв.км H = 8.20 мм F = 570 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	нб	нб	нб	2.I3	0.I3	0.096	0.049	0.0I5	0.0I5	0.0I5	0.0I5	0.006
2	нб	нб	нб	I.27	0.I3	0.096	0.049	0.0I5	0.0I5	0.0I5	0.0I5	0.006
3	нб	нб	нб	I.II	0.I3	0.096	0.049	0.0I5	0.0I5	0.0I5	0.0I5	0.005
4	нб	нб	нб	I.57	0,33	0.096	0.049	0.0I5	0.0I5	0.0I5	0.0I5	0.004
5	нб	нб	нб	2.I3	0,48	0.096	0.049	0.0I5	0.0I5	0.020	0.0I5	0.003
6	нб	нб	нб	I.90	0.4I	0.096	0.049	0.0I5	0.0I5	0.020	0.0I5	0.002
7	нб	нб	нб	I.I9	0.34	0.096	0.0I5	0.0I5	0.0I5	0.020	0.0I5	0.002
8	нб	нб	нб	I.47	0.27	0.096	0.0I5	0.0I5	0.0I5	0.020	0.0I5	0.002
9	нб	нб	нб	3,69	0.20	0.096	0.0I5	0.0I5	0.0I5	0.020	0.0I5	0.00I
I0	нб	нб	нб	2.52	0.I3	0.096	0.0I5	0.0I5	0.0I5	0.020	0.0I4	нб
II	нб	нб	нб	I.27	0.I3	0.096	0.0I5	0.0I5	0.0I5	0.020	0.0I4	нб
I2	нб	нб	нб	0.73	0.I2	0.096	0.0I5	0.0I5	0.0I5	0.020	0.0I3	нб
I3	нб	нб	нб	0.73	0.I2	0.096	0.0I5	0.0I5	0.0I5	0.020	0.0I3	нб
I4	нб	нб	нб	0.68	0.I2	0.096	0.0I5	0.0I5	0.0I5	0.020	0.0I3	нб
I5	нб	нб	нб	0.62	0.II	0.070	0.0I5	0.0I5	0.0I5	0.0I5	0.0I3	нб
I6	нб	нб	нб	2.25	0.II	0.070	0.0I5	0.0I5	0.0I5	0.0I5	0.0I2	нб
I7	нб	нб	нб	2.25	0.I0	0.070	0.0I5	0.0II	0.0I5	0.0I5	0.0I2	нб
I8	нб	нб	нб	I.27	0.I0	0.070	0.0I5	0.0II	0.0I5	0.0I5	0.0I2	нб
I9	нб	нб	нб	0.95	0.097	0.049	0.0I5	0.0II	0.0I5	0.0I5	0.0II	нб
20	нб	нб	нб	0.73	0.093	0.049	0.0I5	0.0II	0.0I5	0.0I5	0.0II	нб
2I	нб	нб	нб	0.55	0.093	0.049	0.0I5	0.0II	0.0I5	0.0I5	0.0II	нб
22	нб	нб	нб	0.33	0.093	0.049	0.0I5	0.0II	0.0I5	0.0I5	0.0I0	нб
23	нб	нб	нб	0.I8	0.I3	0.049	0.0I5	0.0II	0.0I5	0.0I5	0.0I0	нб
24	нб	нб	нб	0.I3	0.I3	0.049	0.0I5	0.0II	0.0I5	0.0I5	0.009	нб
25	нб	нб	4.78	0.I3	0.I3	0.049	0.0I5	0.0II	0.0I5	0.0I5	0.009	нб
26	нб	нб	I.66	0.I8	0.I3	0.049	0.0I5	0.0II	0.0I5	0.0I5	0.009	нб
27	нб	нб	I.66	0.I3	0.I3	0.049	0.0I5	0.0II	0.0I5	0.0I5	0.008	нб
28	нб	нб	I.30	0.I3	0.096	0.049	0.0I5	0.0II	0.0I5	0.0I5	0.006	нб
29	нб	нб	0.47	0.I3	0.I3	0.049	0.0I5	0.0II	0.0I5	0.0I5	0.007	нб
30	нб		0.56	0.I3	0.I3	0.049	0.0I5	0.0II	0.0I5	0.0I5	0.007	нб
3I	нб		0.75		0.096		0.0I5	0.0II		0.0I5		нб
Декада												
I	нб	нб	нб	I.90	0.26	0.096	0.035	0.0I5	0.0I5	0.0I8	0.0I5	0.003
2	нб	нб	нб	I.I5	0.II	0.076	0.0I5	0.0I3	0.0I5	0.0I7	0.0I2	нб
3	нб	нб	I.02	0.20	0.I2	0.049	0.0I5	0.0II	0.0I5	0.0I5	0.009	нб
Средн.	нб	нб	0.36	I.08	0.I6	0.074	0.022	0.0I3	0.0I5	0.0I7	0.0I2	0.00I
Наиб.	нб	нб	4.78	4.46	0.55	0.096	0.049	0.0I5	0.0I5	0.020	0.0I5	0.006
Наим.	нб	нб	нб	0.I3	0.093	0.049	0.0I5	0.0II	0.0I5	0.0I5	0.007	нб

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший периода открытого русла: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший зимнего периода: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I980	0.I5	4.78	25.03		I	0.0II	I7.08	3I.08	I5	нб	0I.0I	24.03	84
											09.I2	3I.I2	23
I930-80	0.60	227	09.04.45		I	0.00I	06.08	27.08.68	22	нб(I00%)	0I.0I	3I.I2.75	I54

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с**

I67. р. Кара-Тургай – с. Акутколь

W= 0.32 куб.км M = 0.69 л/с кв.км H = 2I.8 мм F = I4700 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	нб	нб	нб	нб	4.75	2.22	I.I0	0.52	0.28	0.22	0.24	нб
2	нб	нб	нб	нб	4.64	2.I6	I.I0	0.48	0.28	0.22	0.24	нб
3	нб	нб	нб	I.25	4.53	2.I6	I.I0	0.48	0.28	0.22	0.24	нб
4	нб	нб	нб	I88	4.42	2.I0	I.05	0.48	0.28	0.22	0.24	нб
5	нб	нб	нб	374	4.3I	2.I0	I.05	0.44	0.28	0.22	0.24	нб
6	нб	нб	нб	39I	4.20	2.03	I.05	0.44	0.28	0.22	0.24	нб
7	нб	нб	нб	4I6	4.II	2.03	I.00	0.44	0.28	0.22	0.24	нб
8	нб	нб	нб	474	4.02	2.03	I.00	0.44	0.26	0.22	0.24	нб
9	нб	нб	нб	34I	3.94	2.03	0.95	0.44	0.26	0.22	0.24	нб
I0	нб	нб	нб	263	3.85	2.03	0.95	0.44	0.26	0.22	0.24	нб
II	нб	нб	нб	230	3.76	2.03	0.95	0.40	0.26	0.22	0.2I	нб
I2	нб	нб	нб	I90	3.67	I.96	0.90	0.40	0.26	0.22	0.I9	нб
I3	нб	нб	нб	I53	3.58	I.96	0.90	0.40	0.26	0.22	0.I6	нб
I4	нб	нб	нб	I30	3.50	I.90	0.90	0.37	0.26	0.24	0.I4	нб
I5	нб	нб	нб	II8	3.4I	I.84	0.85	0.37	0.26	0.24	0.II	нб
I6	нб	нб	нб	93.2	3.32	I.79	0.85	0.37	0.26	0.24	0.08I	нб
I7	нб	нб	нб	I3.0	3.24	I.74	0.85	0.34	0.26	0.24	0.054	нб
I8	нб	нб	нб	I2.2	3.I7	I.68	0.80	0.34	0.26	0.24	0.027	нб
I9	нб	нб	нб	II.8	3.09	I.62	0.80	0.34	0.26	0.24	нб	нб
20	нб	нб	нб	I0.9	3.0I	I.62	0.80	0.34	0.26	0.24	нб	нб
2I	нб	нб	нб	9.72	2.94	I.52	0.75	0.3I	0.24	0.24	нб	нб
22	нб	нб	нб	8.96	2.86	I.46	0.75	0.3I	0.24	0.24	нб	нб
23	нб	нб	нб	8.20	2.78	I.40	0.75	0.3I	0.24	0.24	нб	нб
24	нб	нб	нб	8.20	2.63	I.35	0.75	0.3I	0.24	0.24	нб	нб
25	нб	нб	нб	7.56	2.55	I.30	0.75	0.3I	0.22	0.24	нб	нб
26	нб	нб	нб	6.92	2.48	I.25	0.70	0.28	0.22	0.24	нб	нб
27	нб	нб	нб	6.34	2.42	I.20	0.66	0.28	0.22	0.24	нб	нб
28	нб	нб	нб	5.82	2.36	I.I5	0.62	0.28	0.22	0.24	нб	нб
29	нб	нб	нб	5.30	2.29	I.I0	0.57	0.28	0.22	0.24	нб	нб
30	нб		нб	4.86	2.22	I.I0	0.52	0.28	0.22	0.24	нб	нб
3I	нб		нб		2.I0		0.52	0.28		0.24		нб
Декада												
I	нб	нб	нб	245	4.28	2.09	I.04	0.46	0.27	0.22	0.24	нб
2	нб	нб	нб	96.2	3.38	I.8I	0.86	0.37	0.26	0.23	0.097	нб
3	нб	нб	нб	7.I9	2.5I	I.28	0.67	0.29	0.23	0.24	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	II6	3.36	I.73	0.85	0.37	0.25	0.23	0.II	нб
Наиб.	нб	нб	нб	496	4.75	2.22	I.I0	0.52	0.28	0.24	0.24	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	2.I0	I.I0	0.52	0.28	0.22	0.22	нб	нб

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший периода открытого русла: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший зимнего периода: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I980	I0.2	496	08.04		I	0.22	25.09	I3.I0	I9	нб	0I.0I	02.04	93
											I9.II	3I.I2	43
I94I-44,47, 48,50-75,78,80	I0.0	69I	I2.04.43		I	нб(3%)	I7.08	08.II.42	84	нб(34%)	0I.0I	3I.I2.42	I53

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** I74 I р. Иргиз – с. Донгелексор Т.5 Вып.5-819 80

W= 0.36 куб.км M = I.47 л/с кв.км H = 46.0 мм F = 7840 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	0.035	нб	нб	нб	I2.7	0,5I	0.I8	нб	нб	нб	0.046	0.064
2	0.032	нб	нб	нб	II.5	0.44	0.I6	нб	нб	нб	0.053	0.062
3	0.029	нб	нб	нб	I0.4	0.44	0.I4	нб	нб	нб	0.058	0.060
4	0.026	нб	нб	нб	9.I9	0.44	0.I4	нб	нб	нб	0.063	0.057
5	0.024	нб	нб	0.I0	8.04	0.38	0.I2	нб	нб	нб	0.068	0.054
6	0.02I	нб	нб	0.I0	6.88	0.38	0.I0	нб	нб	нб	0.073	0.052
7	0.0I8	нб	нб	33.2	5.72	0.44	0.I0	нб	нб	нб	0.078	0.050
8	0.0I5	нб	нб	66.4	4.56	0.32	0.066	нб	нб	нб	0.083	0.047
9	0.0I2	нб	нб	99.6	3.40	0.32	0.053	нб	нб	нб	0.088	0.044
I0	0.009	нб	нб	I33	2.24	0.32	0.040	нб	нб	нб	0.093	0.042
II	0.006	нб	нб	I66	2.24	0.32	0.0I7	нб	нб	нб	0.098	0.040
I2	0.003	нб	нб	I99	2.24	0.28	0.0I4	нб	нб	нб	0.096	0.037
I3	нб	нб	нб	424	I.96	0.24	0.0I0	нб	нб	нб	0.094	0.033
I4	нб	нб	нб	424	I.96	0.I8	0.005	нб	нб	нб	0.09I	0.030
I5	нб	нб	нб	367	I.68	0.2I	0.00I	нб	нб	нб	0.089	0.026
I6	нб	нб	нб	309	I.54	0.2I	нб	нб	нб	0.002	0.087	0.022
I7	нб	нб	нб	252	I.40	0.2I	нб	нб	нб	0.005	0.085	0.0I8
I8	нб	нб	нб	3I3	I.40	0.28	нб	нб	нб	0.008	0.083	0.0I5
I9	нб	нб	нб	368	I.40	0.24	нб	нб	нб	0.0I0	0.080	0.0II
20	нб	нб	нб	423	I.28	0.24	нб	нб	нб	0.0I2	0.078	0.007
2I	нб	нб	нб	I80	I.I6	0.24	нб	нб	нб	0.0I5	0.076	0.004
22	нб	нб	нб	74.6	I.I6	0.28	нб	нб	нб	0.0I8	0.075	нб
23	нб	нб	нб	43.0	I.I6	0.32	нб	нб	нб	0.020	0.074	нб
24	нб	нб	нб	29.4	0.92	0.32	нб	нб	нб	0.022	0.073	нб
25	нб	нб	нб	24.6	0.92	0.28	нб	нб	нб	0.025	0.072	нб
26	нб	нб	нб	20.7	0.73	0.24	нб	нб	нб	0.028	0.07I	нб
27	нб	нб	нб	I7.3	0.73	0.24	нб	нб	нб	0.030	0.070	нб
28	нб	нб	нб	I6.I	0.66	0.24	нб	нб	нб	0.033	0.069	нб
29	нб	нб	нб	I5.0	0.58	0.I8	нб	нб	нб	0.035	0.068	нб
30	нб		нб	I3.8	0,58	0.I8	нб	нб	нб	0.038	0.067	нб
3I	нб		нб		0,58		нб	нб		0.043		нб
Декада												
I	0.0I9	нб	нб	33.2	7.46	0.40	0.II	нб	нб	нб	0.070	0.053
2	0.00I	нб	нб	324	I.7I	0.24	0.004	нб	нб	0.004	0.008	0.002
3	нб	нб	нб	43.4	0.83	0.25	нб	нб	нб	0.028	0.072	0.000
Средн.	0.006	нб	нб	I34	3.26	0.30	0.037	нб	бн	0.0II	0.076	[illegible]24
Наиб.	0.035	нб	нб	424	I2.7	0.5I	0.I8	нб	нб	0.043	0.098	[illegible]4
Наим.	нб	нб	нб	нб	0.5I	0.I8	нб	нб	нб	нб	0.048	нб

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший периода открытого русла: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший зимнего периода: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I980	II.5	424	I3.04	I4.04	2	нб	I5.07	I5.I0	93	нб	I3.0I 22.I2	04.04 3I.I2	83 I0
I960-80	2.98	497	I6.04.7I		I	нб(48%)	I2.07	3I.I0.78	III	нб(I00%)	0I.0I 30.I0	08.04.76 3I.I2.76	99 63

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** I I75. р. Иргиз – с. Шенбертал Т. 5 Вып.5-8 19 80

W = - M= - H= - F=22700 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	0.037	нб	нб	-	-	2.25	0,9I	0.32	0.II	0.II	0.20	0.I3
2	0.034	нб	нб	-	-	2.I0	0.9I	0.32	0.II	0.II	0.20	0.I3
3	0.03I	нб	нб	-	-	2.I0	0.9I	0.29	0.II	0.II	0.20	0.I2
4	0.028	нб	нб	-	-	I.94	0.9I	0.29	0.II	0.II	0.20	0.I2
5	0.024	нб	нб	-	-	I.94	0.82	0.29	0.II	0.I3	0.20	0.II
6	0.020	нб	нб	-	-	I.94	0.82	0.29	0.II	0.I3	0.20	0.II
7	0.0I6	нб	нб	-	-	I.94	0.82	0.29	0.II	0.I3	0.20	0.I0
8	0.0I2	нб	нб	-	-	I.94	0.74	0.29	0.I3	0.I3	0.20	0.094
9	0.008	нб	нб	-	-	I.79	0.66	0.29	0.I3	0.I3	0.20	0.089
I0	0.004	нб	нб	-	-	I.79	0.66	0.29	0.I5	0.I3	0.20	0.083
II	нб	нб	нб	-	-	I.64	0.66	0.29	0.I5	0.I3	0.22	0.083
I2	нб	нб	нб	-	-	I.53	0.59	0.29	0,I5	0.I3	0.22	0.083
I3	нб	нб	нб	-	-	I.53	0.59	0.26	0.I3	0.I5	0.22	0.083
I4	нб	нб	нб	-	-	I.53	0.59	0.26	0.II	0.I5	0.2I	0.083
I5	нб	нб	нб	-	-	I.4I	0.59	0.25	0.II	0.I5	0.20	0.084
I6	нб	нб	нб	-	-	I.4I	0.53	0.25	0.II	0.I5	0.I9	0.084
I7	нб	нб	нб	-	-	I.4I	0.46	0.25	0.II	0.I5	0.I8	0.084
I8	нб	нб	нб	-	-	I.30	0.46	0.25	0.II	0.I5	0.I7	0.084
I9	нб	нб	нб	-	-	I.30	0.46	0.26	0.II	0.20	0.I6	0.084
20	нб	нб	нб	-	-	I.30	0.46	0.26	0.II	0.20	0.I5	0.084
2I	нб	нб	нб	-	-	I.I8	0.42	0.26	0.II	0.20	0.I5	0.083
22	нб	нб	нб	-	-	I.I8	0.42	0.25	0.II	0.20	0.I5	0.08I
23	нб	нб	нб	-	-	I.I8	0.42	0.23	0.I3	0.20	0.I5	0.080
24	нб	нб	нб	-	-	I.07	0.39	0.22	0.I3	0.20	0.I5	0.079
25	нб	нб	нб	-	-	0.99	0.39	0.2I	0.I3	0.20	0.I4	0.077
26	нб	нб	нб	-	-	0.99	0.39	0.20	0.II	0.20	0.I4	0.076
27	нб	нб	нб	-	-	0.99	0.39	0.I8	0.I3	0.20	0.I4	0.075
28	нб	нб	0.090	-	-	0.99	0.39	0.I7	0.I3	0.20	0.I4	0.073
29	нб	нб	0.I8	-	4.66	0.99	0.36	0.I6	0.I3	0.20	0.I4	0.072
30	нб		0.I8	-	4.66	0.9I	0.32	0.I4	0.II	0.20	0.I4	0.070
3I	нб		0.I8		4.66		0.32	0.I3		0.20		0.069
Декада												
I	0.02I	нб	нб	-	-	I.97	0.82	0.30	0.I2	0.I2	0.20	0.II
2	нб	нб	нб	-	-	I.44	0.54	0.26	0.I2	0.I6	0.I9	0.084
3	нб	нб	0.057	-	-	I.05	0.38	0.20	0.I2	0.20	0.I4	0.076
Средн.	0.007	нб	0.020	-	-	I.49	0.57	0.25	0.I2	0.I6	0.I8	0.089
Наиб.	0.037	нб	0.I8	-	-	2.25	0.9I	0.32	0.I7	0.20	0.22	0.I3
Наим.	нб	нб	нб	-	-	0.9I	0.32	0.I3	0.II	0.II	0.I4	0.069

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший периода открытого русла: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший зимнего периода: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I980	-	-	-	-	-	0.II	0I.09	04.I0	22	нб	II.0I	27.03	77
I96I-80	7.I7	(I060)	27.04.64		I	0.02I	3I.08	05.09.67	6	нб(59%)	0I.0I	3I.I2.77	9I

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с**

I76. р. Талдык – с. Борлы

Т. 5 Вып.5-8 1980

W=0.0I куб.км M=I.0I л/с кв.км H=32.0 мм F=228 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	0.004	нб	нб	0.047	0.032	0.0I9	0.022	0.0I2	0.008	0.0I0	0.0I2	0.006
2	0.004	нб	нб	0.053	0.032	0.0I9	0.02I	0.0I2	0.008	0.0I0	0.0I2	0.006
3	0.003	нб	нб	0.064	0.032	0.0I9	0.02I	0.0I2	0.008	0.0I0	0.0II	0.006
4	0.002	нб	нб	0.077	0.032	0.0I9	0.02I	0.0I2	0.008	0.0I0	0.0II	0.006
5	0.002	нб	нб	0.097	0.032	0.0I8	0.020	0.0I2	0.008	0.0I0	0.0I0	0.006
6	0.00I	нб	нб	0.26	0.032	0.0I8	0.020	0.0I2	0.007	0.0II	0.009	0.005
7	нб	нб	нб	0.5I	0.032	0.0I8	0.020	0.0I2	0.007	0.0II	0.009	0.006
8	нб	нб	нб	0.87	0.032	0.0I8	0.020	0.0I2	0.007	0.0II	0.008	0.006
9	нб	нб	нб	I.94	0.032	0.0I8	0.0I9	0.0I2	0.007	0.0II	0.008	0.006
I0	нб	нб	нб	3.85	0.032	0.0I8	0.0I9	0.0I2	0.007	0.0II	0.007	0.006
II	нб	нб	нб	22.I	0.03I	0.0I8	0.0I9	0.0II	0.007	0.0II	0.007	0.006
I2	нб	нб	нб	24.7	0.030	0.0I8	0.0I8	0.0II	0.008	0.0II	0.007	0.006
I3	нб	нб	нб	I0.8	0.030	0.0I9	0.0I8	0.0I0	0.008	0.0I0	0.006	0.005
I4	нб	нб	нб	2.52	0.029	0.0I9	0.0I7	0.009	0.008	0.0I0	0.006	0.005
I5	нб	нб	нб	I.06	0.028	0.020	0.0I7	0.009	0.008	0.0I0	0.006	0.005
I6	нб	нб	нб	I.00	0.027	0.020	0.0I7	0.009	0.009	0.0I0	0.006	0.005
I7	нб	нб	нб	2.66	0.026	0.020	0.0I6	0.009	0.009	0.0I0	0.006	0.005
I8	нб	нб	нб	I.06	0.026	0.020	0.0I6	0.009	0.009	0.009	0.005	0.004
I9	нб	нб	нб	0.98	0.025	0.02I	0.0I5	0.009	0.0I0	0.009	0.005	0.004
20	нб	нб	нб	0.89	0.024	0.02I	0.0I5	0.009	0.0I0	0.009	0.005	0.004
2I	нб	нб	0.002	0.80	0.024	0.02I	0.0I5	0.009	0.0I0	0.009	0.005	0.003
22	нб	нб	0.004	0.72	0.023	0.02I	0.0I5	0.009	0.0I0	0.009	0.005	0.002
23	нб	нб	0.006	0.63	0.023	0.02I	0.0I4	0.009	0.0I0	0.009	0.005	0.002
24	нб	нб	0.008	0.55	0.022	0.02I	0.0I4	0.009	0.0I0	0.009	0.005	0.00I
25	нб	нб	0.0I0	0.46	0.022	0.022	0.0I4	0.009	0.0I0	0.008	0.006	нб
26	нб	нб	0.0I3	0.38	0.022	0.022	0.0I4	0.008	0.0I0	0.008	0.006	нб
27	нб	нб	0.0I5	0.29	0.02I	0.022	0.0I3	0.008	0.0I0	0.008	0.006	нб
28	нб	нб	0.0I7	0.20	0.020	0.022	0.0I3	0.008	0.0I0	0.008	0.006	нб
29	нб	нб	0.0I9	0.I2	0.020	0.022	0.0I3	0.008	0.0I0	0.008	0.006	нб
30	нб		0.02I	0.032	0.020	0.022	0.0I2	0.008	0.0I0	0.008	0.006	нб
3I	нб		0.037		0.0I9		0.0I2	0.008		0.0I0		нб
Декада												
I	0.002	нб	нб	0.78	0.032	0.0I8	0.020	0.0I2	0.008	0.0I0	0.0I0	0.006
2	нб	нб	нб	6.78	0.028	0.020	0.0I7	0.0I0	0.009	0.0I0	0.006	0.005
3	нб	нб	0.0I4	0.42	0.02I	0.022	0.0I4	0.008	0.0I0	0.009	0.006	0.00I
Средн.	0.00I	нб	0.005	2.66	0.027	0.020	0.0I7	0.0I0	0.009	0.0I0	0.007	0.004
Наиб.	0.004	нб	0.037	58.0	0.032	0.022	0.022	0.0I2	0.0I0	0.0II	0.0I2	0.006
Наим.	нб	нб	нб	0.032	0.0I9	0.0I8	0.0I2	0.008	0.007	0.008	0.005	нб

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший периода открытого русла: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший зимнего периода: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I980	0.23	58.0	I2.04		I	0.007	06.09	II.09	6	нб	07.0I 25.I2	20.03 3I.I2	74 7
I96I-72, 74-77,80	0.22	I04	25.04.64		I	0.00I	I7.08	04.09.62	I9	нб(I00%)	0I.0I	3I.I2.76	I50

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с**

I80. р. Байконур – с. Байконур

Т. 5 Вып. 5-81980

W= 0.0I куб.км M = 0.37 л/с кв.км H = II.7 мм F = 938 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	нб	нб	нб	2.42	0.I4	0.024	0.007	0.007	0.004	0.004	0.004	нб
2	нб	нб	нб	9.70	0.I4	0.024	0.007	0.007	0.004	0.004	0.004	нб
3	нб	нб	нб	I2.4	0.I2	0.024	0.007	0.007	0.004	0.004	0.004	нб
4	нб	нб	нб	II.4	0.I2	0.0I0	0.007	0.007	0.004	0.004	0.004	нб
5	нб	нб	нб	I7.8	0.I2	0.0I0	0.007	0.007	0.004	0.004	0.004	нб
6	нб	нб	нб	I0.3	0.I2	0.0I0	0.007	0.007	0.004	0.004	0.004	нб
7	нб	нб	нб	I2.3	0.099	0.0I0	0.007	0.007	0.004	0.004	0.004	нб
8	нб	нб	нб	I9.7	0.099	0.0I0	0.007	0.007	0.004	0.004	0.004	нб
9	нб	нб	нб	7.93	0.099	0.0I0	0.007	0.007	0.004	0.004	0.004	нб
I0	нб	нб	нб	2.93	0.078	0.0I0	0.007	0.004	0.004	0.004	0.0I0	нб
II	нб	нб	нб	2.24	0.078	0.0I0	0.007	0.004	0.004	0.004	0.024	нб
I2	нб	нб	нб	I.98	0.078	0.007	0.007	0.004	0.004	0.004	0.024	нб
I3	нб	нб	нб	I.53	0.058	0.007	0.007	0.004	0.004	0.004	0.024	нб
I4	нб	нб	нб	I.24	0.058	0.007	0.007	0.004	0.004	0.004	0.024	нб
I5	нб	нб	нб	I.09	0.058	0.007	0.007	0.004	0.004	0.004	0.024	нб
I6	нб	нб	нб	I.02	0.058	0.007	0.007	0.004	0.004	0.004	0.024	нб
I7	нб	нб	нб	0.88	0.058	0.007	0.007	0.004	0.004	0.004	0.024	нб
I8	нб	нб	нб	0.76	0.058	0.007	0.007	0.004	0.004	0.004	0.022	нб
I9	нб	нб	нб	0.64	0.058	0.007	0.007	0.004	0.004	0.004	0.020	нб
20	нб	нб	нб	0.59	0.037	0.007	0.007	0.004	0.004	0.004	0.0I7	нб
2I	нб	нб	нб	0.59	0.037	0.007	0.007	0.004	0.004	0.004	0.0I5	нб
22	нб	нб	нб	0.44	0.037	0.007	0.007	0.004	0.004	0.004	0.0I3	нб
23	нб	нб	нб	0.44	0.037	0.007	0.007	0.004	0.004	0.004	0.0II	нб
24	нб	нб	нб	0.35	0.037	0.007	0.007	0.004	0.004	0.004	0.009	нб
25	нб	нб	нб	0.27	0.024	0.007	0.007	0.004	0.004	0.004	0.007	нб
26	нб	нб	нб	0.24	0.024	0.007	0.007	0.004	0.004	0.004	0.004	нб
27	нб	нб	нб	0.2I	0.024	0.007	0.007	0.004	0.004	0.004	0.002	нб
28	нб	нб	нб	0.2I	0.024	0.007	0.007	0.004	0.004	0.004	нб	нб
29	нб	нб	нб	0.I6	0.024	0.007	0.007	0.004	0.004	0.004	нб	нб
30	нб		нб	0.I6	0.024	0.007	0.007	0.004	0.004	0.004	нб	нб
3I	нб		нб		0.024		0.007	0.004		0.004		нб
Декада												
I	нб	нб	нб	I0.7	0.II	0.0I4	0.007	0.007	0.004	0.004	0.005	нб
2	нб	нб	нб	I.20	0.060	0.007	0.007	0.004	0.004	0.004	0.023	нб
3	нб	нб	нб	0.3I	0.029	0.007	0.007	0.004	0.004	0.004	0.006	нб
Средн.	нб	нб	нб	4.06	0.066	0.009	0.007	0.005	0.004	0.004	0.0II	нб
Наиб.	нб	нб	нб	26.3	0.I4	0.024	0.007	0.007	0.004	0.004	0.024	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	0.024	0.007	0.007	0.004	0.004	0.004	нб	нб

Период	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наибольший периода открытого русла: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Наименьший зимнего периода: расход	дата: первая	дата: последняя	число случаев
I980	0.35	26.3	08.04		I	0.004	I0.08	09.II	92	нб	0I.0I 28.II	0I.04 3I.I2	92 34
I934,58-80	0.77	246	06.04.72		I	нб(83%)	06.05	09.II.65	I88	нб(I00%)	0I.0I 0I.I0	08.04.76 3I.I2.76	99 92

ТАБЛИЦА I.3. РАСХОД ВОДЫ, КУБ. М/С — Т. 5 ВЫП.5-8 1980

15.I р. Сюмбе - с. Сюмбе

W= - М= - Н= - F=86.7 кв.км

Число	Месяц					
	4	5	6	7	8	9
I	-	3.54	2.34	I.23	0.23	0.30
2	-	3.35	2.I9	I.23	0.23	0.36
3	2.63	6.I4	2.34	I.23	0.I8	0.36
4	2.I9	8.06	2.34	I.I3	0.I8	0.36
5	2.34	9.20	2.34	I.04	0.28	0.36
6	2.34	I6.3	2.34	I.04	0.28	0.36
7	I.90	22.I	2.34	I.04	0.28	0.46
8	2.63	20.4	3.09	0.94	0.23	0.46
9	2.34	I3.4	3.57	0.94	0.I8	0.46
I0	2.34	I4.I	3.25	0.85	0.I8	0.59
II	2.05	9.42	2.94	0.68	0.I8	0.59
I2	2.05	7.4I	2.34	0.53	0.46	0.46
I3	2.28	5.4I	2.34	0.47	0.46	0.46
I4	2.73	5.4I	2.05	0.40	0.46	0.4I
I5	3.42	4.07	I.77	0.34	0.46	0.36
I6	4.II	3.74	I.77	0.28	0.36	0.36
I7	4.II	3.57	I.50	0.28	0.36	0.36
I8	4.II	3.40	I.50	0.28	0.36	0.36
I9	3.35	3.25	I.36	0.28	0.36	0.30
20	3.03	3.25	I.04	0.28	0.36	0.26
2I	2.55	3.25	I.04	0.28	0.36	0.26
22	2.87	2.94	I.04	0.28	0.36	0.26
23	2.7I	2.78	I.04	0.28	0.36	0.26
24	2.I9	2.48	0.94	0.28	0.30	0.26
25	I.72	2.34	0.85	0.23	0.30	0.26
26	I.72	2.34	0.85	0.23	0.30	0.26
27	I.84	2.34	0.85	0.23	0.30	-
28	2.I9	3.40	I.23	0.23	0.30	-
29	7.69	2.94	I.50	0.23	0.30	-
30	6.68	2.34	I.36	0.23	0.30	-
3I		2.34		0.23	0.30	
Декада						
I	-	II.7	2.6I	I.07	0.22	0.4I
2	3.I2	4.89	I.86	0.38	0.38	0.39
3	3.22	2.68	I.07	0.25	0.32	-
Средн.	-	6.29	I.85	0.56	0.3I	-
Наиб.	9.20	36.8	3.74	I.36	0.52	0.59
Наим.	-	2.I9	0.85	0.23	0.I8	-

Средний годовой -. Наибольший годовой 36.8 07.05. Период отсутствия данных по стоку 0I.0I-02.04, 27.09-3I.I2.

ТАБЛИЦА I.3. РАСХОД ВОДЫ, КУБ. М/С — Т. 5 ВЫП.5-8 1980

43.I р. Мал.Алмаатинка - мет.ст. Мынжилки

W=0.0I куб.км М=I0.0 л/с кв.км Н=320 мм F=2I.0 кв.км

Число	Месяц					
	4	5	6	7	8	9
I	нб	0,008	0.28	0.44	I.26	0.42
2	нб	0,008	0.I8	0.52	I.I6	0.42
3	нб	0,008	0.I4	0.6I	I.26	0.42
4	нб	0,008	0.I4	0.44	I,36	0.42
5	нб	0,008	0.I0	0.I8	0.95	0.42
6	нб	0,063	0,063	0.053	0.95	0.42
7	нб	0.I8	0,063	0.48	0.85	0.42
8	нб	0.23	0.I4	0.34	0.68	0.42
9	нб	0.33	0.I8	I.05	0.68	0.34
I0	нб	0.23	0.33	0.95	0.68	0.28
II	нб	0.I4	0.28	I.05	0.68	0.23
I2	нб	0.063	0.33	I.26	0.68	0.23
I3	нб	0.063	0.22	I.26	0.68	0.I8
I4	нб	0.I4	0.II	0.85	0.68	0.I8
I5	нб	0.I0	0.II	0.95	0.68	0.I8
I6	нб	0.063	0.053	I.26	0.68	0.23
I7	нб	0.063	0.I4	I.49	0.68	0.I8
I8	нб	0.026	0.32	2,64	0.68	0.I3
I9	нб	0.026	0.44	4,04	0.68	0.II
20	нб	0.I4	0.82	2.I8	0.76	0.087
2I	нб	0.I4	0.52	I.26	0.85	0.065
22	нб	0.I4	0.6I	I.26	0.85	0.043
23	нб	0.I8	0,6I	I.05	0.85	0.022
24	нб	0.33	I,27	I.05	0.64	нб
25	нб	0.33	0.6I	0.95	0.64	нб
26	нб	0,68	0.6I	0.76	0.64	нб
27	нб	0.68	0.52	0.6I	0.64	нб
28	нб	0.23	0.6I	0.68	0.42	нб
29	нб	0.23	0.44	I.26	0,42	нб
30	нб	0.23	0.44	I.26	0.57	нб
3I		0.33		I.I6	0.42	
Декада						
I	нб	0.II	0.I6	0.5I	0.98	0.40
2	нб	0.082	0.28	I.70	0.69	0.I7
3	нб	0.32	0.62	I.03	0.63	0.0I3
Средн.	нб	0.I7	0.36	I.08	0.76	0.I9
Наиб.	нб	I.I3	I.5I	5.90	I.76	0.42
Наим.	нб	0.008	0.026	0.053	0.34	нб

Средний годовой 0.2I. Наибольший годовой 5.90 I8,I9.07. Период отсутствия стока 0I.0I-30.04, 24.09-3I.I2.

ТАБЛИЦА I.3. РАСХОД ВОДЫ, КУБ. М/С — Т. 5 ВЫП.5-8 1980

65. р. Баканас - пос. Баршатас

W=0.07 куб.км М=0.77 л/с кв.км Н=24.3 мм F=2970 кв.км

Число	Месяц					
	3	4	5	6	7	8
I	нб	0.37	3.06	I.23	0.74	нб
2	нб	0.37	2.85	I.23	I.I0	нб
3	нб	0.37	2.85	I.I0	I.23	нб
4	нб	0.37	2.85	I.I0	I.23	нб
5	нб	0.37	2.85	I.23	I.23	нб
6	нб	0.37	2.66	I.I0	I.23	нб
7	нб	0.37	2.66	I.I0	I.23	нб
8	нб	I7.2	2.48	I.I0	I.23	нб
9	нб	87.5	2.48	I.I0	I.23	нб
I0	нб	85.7	2.48	I.I0	I.23	нб
II	нб	42.4	2.48	I.23	I.I0	нб
I2	нб	I22	2.85	I.I0	I.I0	нб
I3	нб	97.0	3,52	I.I0	0.98	нб
I4	нб	70.3	3.27	I.I0	0.98	нб
I5	нб	62.6	3.27	I.I0	0.86	нб
I6	нб	26.6	2.85	I.I0	0.74	нб
I7	нб	I5.7	2.66	I.I0	0.62	нб
I8	нб	II.4	2.66	0.98	0.49	нб
I9	нб	II.4	2.48	0.98	0.37	нб
20	нб	8.3I	2.3I	0.86	0.25	нб
2I	нб	5.00	2.I4	0.74	0.062	нб
22	нб	4.35	2.I4	0.64	нб	нб
23	нб	4.35	2.48	0.54	нб	нб
24	нб	4.35	2.48	0.54	нб	нб
25	нб	4.06	2.I4	0,54	нб	нб
26	нб	3.77	I.67	0,44	нб	нб
27	0.06I	3.52	I.82	0.74	нб	нб
28	0.I2	3.27	I.52	0.86	нб	нб
29	0.I8	3.27	I.38	0.86	нб	нб
30	0.25	3.27	I.23	0.86	нб	нб
3I	0.3I		I.23		нб	нб
Декада						
I	нб	I9.3	2.72	I.I4	I.I7	нб
2	нб	46.8	2.84	I.06	0.75	нб
3	0.084	3.92	I.84	0.68	0.006	нб
Средн.	0.030	23.3	2.45	0.96	0.62	нб
Наиб.	0.3I	I63	4.06	I.23	I.23	нб
Наим.	нб	0.37	I.23	0.44	нб	нб

Средний годовой 2.28. Наибольший годовой I63 I2.04. Период отсутствия стока 0I.0I - 26.03, 2I.07 (с 20ч) - 3I.I2.

ТАБЛИЦА I.3. РАСХОД ВОДЫ, КУБ. М/С — Т. 5 ВЫП.5-8 1980

87.I р. Сюттиген - пос. Оным

W= - М= - Н= - F= -

Число	Месяц					
	I	2	3	4	5	6
I	-	-	-	0.56	-	-
2	-	-	-	0.39	-	-
3	-	-	-	0.24	-	-
4	-	-	-	0.20	-	-
5	-	-	-	0.I8	-	-
6	-	-	-	0.I8	-	-
7	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-	-
I0	-	-	-	-	-	-
II	-	-	-	-	-	-
I2	-	-	-	-	-	-
I3	-	-	-	-	-	-
I4	-	-	-	-	-	-
I5	-	-	-	-	-	-
I6	-	-	-	-	-	-
I7	-	-	-	-	-	-
I8	-	-	-	-	-	-
I9	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-
2I	-	-	-	-	-	-
22	-	-	0.62	-	-	-
23	-	-	I.06	-	-	-
24	-	-	3.49	-	-	-
25	-	-	3.I5	-	-	-
26	-	-	2.70	-	-	-
27	-	-	I.85	-	-	-
28	-	-	0.89	-	-	-
29	-	-	0.54	-	-	-
30	-		0.49	-	-	-
3I	-		0.46		-	
Декада						
I			-	-		
2			-	-		
3			-	-		
Средн.			-	-		
Наиб.			3.49	-		
Наим.			-	-		

Средний годовой -. Наибольший годовой 3.49 24.03. Наименьший годовой -. Период отсутствия данных по стоку 0I.0I - 2I.03, 07.04 - 3I.I2.

ТАБЛИЦА I.3. РАСХОД ВОДЫ, КУБ. М/С Т. 5 ВЫП. 5-8 I980

9I.I ручей Вост.Карасу - в 2 км ниже плотины

W= - M= - H= - F= -

Число	Месяц					
	7	8	9	I0	II	I2
I	-	-	-	0.36	0.28	0.27
2	-	-	-	0.38	0.28	0.27
3	-	-	-	0.36	0.27	0.27
4	-	-	-	0.36	0.27	0.27
5	-	-	0.5I	0.34	0.27	0.27
6	-	-	0.4I	0.34	0.27	0.27
7	-	-	0.4I	0.34	0.27	0.27
8	-	-	0.43	0.34	0.27	0.27
9	-	-	0.39	0.33	0.27	0.27
I0	-	-	0.37	0.33	0.27	0.27
II	-	-	0.37	0.32	0.27	0.27
I2	-	-	0.37	0.32	0.27	0.26
I3	-	-	0.37	0.32	0.27	0.26
I4	-	-	0.37	0.33	0.27	0.26
I5	-	-	0.37	0.33	0.27	0.26
I6	-	-	0.34	0.33	0.27	0.26
I7	-	-	0.34	0.33	0.27	0.26
I8	-	-	0.34	0.3I	0.27	0.26
I9	-	-	0.33	0.3I	0.27	0.26
20	-	-	0.33	0.3I	0.27	0.26
2I	-	-	0.33	0.3I	0.27	0.26
22	-	-	0.34	0.3I	0.27	0.26
23	-	-	0.33	0.3I	0.27	0.26
24	0.47	-	0.40	0.3I	0.27	0.26
25	-	-	0.36	0.30	0.27	0.26
26	-	-	0.36	0.3I	0.27	0.26
27	-	-	0.38	0.29	0.27	0.26
28	-	-	0.38	0.30	0.27	0.26
29	-	-	0.40	0.30	0.27	0.26
30	-	-	0.38	0.3I	0.27	0.26
3I	-	-		0.3I		0.26
Декада						
I	-	-	-	0.35	0.27	0.27
2	-	-	0.35	0.32	0.27	0.26
3	-	-	0.37	0.3I	0.27	0.26
Средн.	-	-	-	0.32	0.27	0.26
Наиб.	-	-	-	0.40	0.28	0.27
Наим.	-	-	0.33	0.29	0.27	0.26

Средний годовой -. Наибольший годовой -. Период отсутствия данных по стоку 0I.0I -23,25.07 - 04.09.

ТАБЛИЦА I.3. РАСХОД ВОДЫ, КУБ. М/С Т. 5 ВЫП. 5-8 I980

I28. р. Каркаралинка - клх "I^{ое} Мая"

W=0.004 куб.км M=0.2I л/с кв.км H=6.60 мм F=568 кв.км

Число	Месяц					
	4	5	6	7	8	9
I	нб	0.27	0.23	нб	нб	нб
2	нб	0.24	0.I9	нб	нб	нб
3	нб	0.24	0.I7	0.I7	нб	нб
4	нб	0.20	0.I4	0.I4	нб	нб
5	нб	0.20	0.I4	0.I4	нб	нб
6	нб	0.I8	0.I2	0.086	нб	нб
7	нб	0.I8	0.I0	0.055	нб	нб
8	нб	0.I8	0.I0	0.03I	нб	нб
9	нб	0.I8	0.086	0.0I4	нб	нб
I0	I.0	0.30	0.086	нб	нб	нб
II	0.50	0.40	0.069	нб	нб	нб
I2	0.60	0.40	0.069	нб	нб	нб
I3	0.74	0.85	0.055	нб	нб	нб
I4	I.45	I.II	0.055	нб	нб	нб
I5	3.66	I.28	0.04I	нб	нб	нб
I6	3.20	I.20	0.03I	нб	нб	нб
I7	5.6I	I.02	0.02I	нб	нб	нб
I8	2.42	0.85	0.0I4	нб	нб	нб
I9	I.45	0.68	нб	нб	нб	нб
20	0.98	0.60	нб	нб	нб	нб
2I	0.74	0.5I	нб	нб	нб	нб
22	0.67	0.5I	нб	нб	нб	нб
23	0.60	0.40	нб	нб	нб	нб
24	0.60	0.35	нб	нб	нб	нб
25	0.53	0.30	нб	нб	нб	нб
26	0.46	0.27	нб	нб	нб	нб
27	0.4I	0.24	нб	нб	нб	нб
28	0.36	0.24	нб	нб	нб	нб
29	0.32	0.20	нб	нб	нб	нб
30	0.27	0.I7	нб	нб	нб	нб
3I		0.29		нб	нб	
Декада						
I	0.0I0	0.22	0.I4	0.064	нб	нб
2	2.06	0.84	0.036	нб	нб	нб
3	0.50	0.35	нб	нб	нб	нб
Средн.	0.86	0.45	0.057	0.02I	нб	нб
Наиб.	7.42	I.28	0.23	0.I7	нб	нб
Наим.	нб	0.I7	нб	нб	нб	нб

Средний годовой 0.I2. Наибольший годовой 7.42 I7.04. Период отсутствия стока 0I.0I - I0.04 (до 8ч), I9.06 - 02, I0.07 - 3I.I2.

ТАБЛИЦА I.3. РАСХОД ВОДЫ, КУБ. М/С Т. 5 ВЫП. 5-8 I980

I27.I р. Талды - фер. Кзыл-Ту

W= 0.0I куб.км M=0.050 л/с кв.км H=I.58 мм F=3I90 кв.км

Число	Месяц					
	4	5	6	7	8	9
I	нб	0.32	0.I5	нб	нб	нб
2	нб	0.I9	0.I3	нб	нб	нб
3	нб	0.I6	0.096	нб	нб	нб
4	нб	0.2I	0.096	нб	нб	нб
5	нб	0.I6	0.096	нб	нб	нб
6	нб	0.32	0.096	нб	нб	нб
7	нб	0.I6	0.072	нб	нб	нб
8	0.40	0.I5	0.3I	нб	нб	нб
9	0.79	0.26	0.3I	нб	нб	нб
I0	0.56	0.I9	0.3I	нб	нб	нб
II	0.94	0.60	0.3I	нб	нб	нб
I2	I.0I	I.I3	0.3I	нб	нб	нб
I3	I.20	0.60	0.27	нб	нб	нб
I4	I.65	I.I3	0.22	нб	нб	нб
I5	4.56	0.60	0.I7	нб	нб	нб
I6	5.48	0.50	0.I2	нб	нб	нб
I7	7.33	0.60	0.065	нб	нб	нб
I8	6.4I	0.42	0.0I3	нб	нб	нб
I9	4.26	0.50	нб	нб	нб	нб
20	I.84	0.42	нб	нб	нб	нб
2I	I.09	0.60	нб	нб	нб	нб
22	0.94	0.83	нб	нб	нб	нб
23	0.94	0.42	нб	нб	нб	нб
24	0.7I	0.60	нб	нб	нб	нб
25	0.66	0.37	нб	нб	нб	нб
26	0.94	0.32	нб	нб	нб	нб
27	0.94	0.26	нб	нб	нб	нб
28	0.2I	0.2I	нб	нб	нб	нб
29	0.29	0.2I	нб	нб	нб	нб
30	0.2I	0.I9	нб	нб	нб	нб
3I		0.I6		нб	нб	
Декада						
I	0.I8	0.2I	0.I7	нб	нб	нб
2	3.47	0.65	0.I5	нб	нб	нб
3	0.69	0.38	нб	нб	нб	нб
Средн.	I.45	0.4I	0.I0	нб	нб	нб
Наиб	8.25	I.I3	0.3I	нб	нб	нб
Наим.	нб	0.I3	нб	нб	нб	нб

Средний годовой 0.I6. Наибольший годовой 8.25 I7.04. Период отсутствия стока 0I.0I -07.04, I8.06 (с 20ч) - 3I.I2.

ТАБЛИЦА I.3. РАСХОД ВОДЫ, КУБ.М/С Т. 5 ВЫП. 5-8 I980

I44.I р. Кулануптес - свх Щербаковский

W= 0.0I куб.км M=0.062 л/с кв.км H=I.96 мм F=4530 кв.км

Число	Месяц					
	4	5	6	7	8	9
I	нб	0.47	нб	нб	нб	нб
2	нб	0.32	нб	нб	нб	нб
3	7.98	0.I6	нб	нб	нб	нб
4	8.48	нб	нб	нб	нб	нб
5	8.I8	нб	нб	нб	нб	нб
6	8.79	нб	нб	нб	нб	нб
7	8.38	нб	нб	нб	нб	нб
8	5.50	нб	нб	нб	нб	нб
9	4.89	нб	нб	нб	нб	нб
I0	4.69	нб	нб	нб	нб	нб
II	3.62	нб	нб	нб	нб	нб
I2	3.47	нб	нб	нб	нб	нб
I3	3.3I	нб	нб	нб	нб	нб
I4	3.I6	нб	нб	нб	нб	нб
I5	3.00	нб	нб	нб	нб	нб
I6	2.84	нб	нб	нб	нб	нб
I7	2.68	нб	нб	нб	нб	нб
I8	2.53	нб	нб	нб	нб	нб
I9	2.37	нб	нб	нб	нб	нб
20	2.2I	нб	нб	нб	нб	нб
2I	2.05	нб	нб	нб	нб	нб
22	I.90	нб	нб	нб	нб	нб
23	I.74	нб	нб	нб	нб	нб
24	I.58	нб	нб	нб	нб	нб
25	I.42	нб	нб	нб	нб	нб
26	I.26	нб	нб	нб	нб	нб
27	I.II	нб	нб	нб	нб	нб
28	0.95	нб	нб	нб	нб	нб
29	0.79	нб	нб	нб	нб	нб
30	0.63	нб	нб	нб	нб	нб
3I		нб		нб	нб	
Декада						
I	5.69	0.095	нб	нб	нб	нб
2	2.92	нб	нб	нб	нб	нб
3	I.34	нб	нб	нб	нб	нб
Средн.	3.32	0.03I	нб	нб	нб	нб
Наиб.	I0.0	0.47	нб	нб	нб	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	нб	нб

Средний годовой 0.28. Наибольший годовой I0.0 03.04. Период отсутствия стока 0I.0I - 02.04, 04.05 - 3I.I2.

ТАБЛИЦА I.3. РАСХОД ВОДЫ, КУБ. М/С Т. 5 ВЫП. 5-8 1980

I45 I р. Куланутпес - I отд. свх Кургальджинский

W=0.05 куб.км M=0.I2 л/с кв.км H=3.80 мм F=I3600 кв.км

Число	Месяц					
	I	2	3	4	5	6
I	нб	нб	нб	нб	I.92	нб
2	нб	нб	нб	нб	3.00	нб
3	нб	нб	нб	нб	3.76	нб
4	нб	нб	нб	нб	4.90	нб
5	нб	нб	нб	I.84	4,90	нб
6	нб	нб	нб	37.3	4.52	нб
7	нб	нб	нб	72.7	4.I4	нб
8	нб	нб	нб	85.3	3.76	нб
9	нб	нб	нб	58.7	4.I4	нб
I0	нб	нб	нб	4I.4	4.I4	нб
II	нб	нб	нб	34.0	2.60	нб
I2	нб	нб	нб	32.6	2.60	нб
I3	нб	нб	нб	33.3	2.46	нб
I4	нб	нб	нб	23.6	2.46	нб
I5	нб	нб	нб	I6.5	2.I9	нб
I6	нб	нб	нб	I2.I	2.I9	нб
I7	нб	нб	нб	9.8I	2.06	нб
I8	нб	нб	нб	I0.5	I.79	нб
I9	нб	нб	нб	8.95	I.I8	нб
20	нб	нб	нб	8.I5	0.45	нб
2I	нб	нб	нб	6.80	0.070	нб
22	нб	нб	нб	4.90	нб	нб
23	нб	нб	нб	4.90	нб	нб
24	нб	нб	нб	4.I4	нб	нб
25	нб	нб	нб	3.00	нб	нб
26	нб	нб	нб	2.06	нб	нб
27	нб	нб	нб	I.79	нб	нб
28	нб	нб	нб	I.65	нб	нб
29	нб	нб	нб	I.65	нб	нб
30	нб		нб	I.52	нб	нб
3I	нб		нб		нб	
Декада						
I	нб	нб	нб	29.7	3.92	нб
2	нб	нб	нб	I9.0	2.00	нб
3	нб	нб	нб	3.24	0.006	нб
Средн.	нб	нб	нб	I7.4	I.9I	нб
Наиб.	нб	нб	нб	9I.7	5.09	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	нб	нб

Средний годовой I.6I. Наибольший годовой 9I.7 08.04. Период отсутствия стока 0I.0I -04.04, 22.05 - 3I.I2.

ТАБЛИЦА I.3. РАСХОД ВОДЫ, КУБ. М/С Т. 5 ВЫП. 5-8 1980

I46 I р. Кон - зим. Бирлик

W=0.04 куб.км M=0.II л/с кв.км H=3.50 мм F=I0300 кв.км

Число	Месяц					
	I	2	3	4	5	6
I	нб	нб	нб	нб	4.50	нб
2	нб	нб	нб	нб	4.25	нб
3	нб	нб	нб	нб	2.49	нб
4	нб	нб	нб	9.65	0.50	нб
5	нб	нб	нб	I9.3	0.50	нб
6	нб	нб	нб	I8.3	0.50	нб
7	нб	нб	нб	I4.2	0.50	нб
8	нб	нб	нб	I2.5	0.9I	нб
9	нб	нб	нб	I0.3	0.34	нб
I0	нб	нб	нб	I0.2	0.34	нб
II	нб	нб	нб	I0.8	0.20	нб
I2	нб	нб	нб	I2.4	0.I4	нб
I3	нб	нб	нб	II.6	0.I4	нб
I4	нб	нб	нб	II.0	0.055	нб
I5	нб	нб	нб	I0.9	0.025	нб
I6	нб	нб	нб	I0.9	нб	нб
I7	нб	нб	нб	I0.5	нб	нб
I8	нб	нб	нб	9.3I	нб	нб
I9	нб	нб	нб	38.4	нб	нб
20	нб	нб	нб	33.9	нб	нб
2I	нб	нб	нб	28.9	нб	нб
22	нб	нб	нб	26.5	нб	нб
23	нб	нб	нб	22.6	нб	нб
24	нб	нб	нб	I8.9	нб	нб
25	нб	нб	нб	I6.7	нб	нб
26	нб	нб	нб	I4.8	нб	нб
27	нб	нб	нб	6.I0	нб	нб
28	нб	нб	нб	6.74	нб	нб
29	нб	нб	нб	6.I0	нб	нб
30	нб		нб	7.38	нб	нб
3I	нб		нб		нб	
Декада						
I	нб	нб	нб	9.44	I.48	нб
2	нб	нб	нб	I6.0	0.056	нб
3	нб	нб	нб	I5.5	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	I3.6	0.066	нб
Наиб.	нб	нб	нб	39.0	4.50	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	нб	нб

Средний годовой I.I4. Наибольший годовой 39.0 I9.04. Период отсутствия стока 0I.0I - 03,04, I6.05 - 3I.I2.

ТАБЛИЦА I.3. РАСХОД ВОДЫ, КУБ. М/С Т. 5 ВЫП. 5-8 1980

I47. р. Жаманкон - свх Сарыузенский

W=0.000I куб.км M= - H= - F= -

Число	Месяц					
	I	2	3	4	5	6
I	нб	нб	нб	нб	0.008	нб
2	нб	нб	нб	0.003	0.005	нб
3	нб	нб	нб	0.0I4	0.002	нб
4	нб	нб	нб	0.02I	нб	нб
5	нб	нб	нб	0.030	нб	нб
6	нб	нб	нб	0.069	нб	нб
7	нб	нб	нб	0.I2	нб	нб
8	нб	нб	нб	0.I4	нб	нб
9	нб	нб	нб	0.II	нб	нб
I0	нб	нб	нб	0.078	нб	нб
II	нб	нб	нб	0.025	нб	нб
I2	нб	нб	нб	0.025	нб	нб
I3	нб	нб	нб	0.025	нб	нб
I4	нб	нб	нб	0.025	нб	нб
I5	нб	нб	нб	0.025	нб	нб
I6	нб	нб	нб	0.025	нб	нб
I7	нб	нб	нб	0.025	нб	нб
I8	нб	нб	нб	0.025	нб	нб
I9	нб	нб	нб	0.025	нб	нб
20	нб	нб	нб	0.025	нб	нб
2I	нб	нб	нб	0.025	нб	нб
22	нб	нб	нб	0.025	нб	нб
23	нб	нб	нб	0.025	нб	нб
24	нб	нб	нб	0.025	нб	нб
25	нб	нб	нб	0.022	нб	нб
26	нб	нб	нб	0.020	нб	нб
27	нб	нб	нб	0.0I8	нб	нб
28	нб	нб	нб	0.0I5	нб	нб
29	нб	нб	нб	0.0I2	нб	нб
30	нб		нб	0.0I0	нб	нб
3I	нб		нб		нб	
Декада						
I	нб	нб	нб	0.058	0.002	нб
2	нб	нб	нб	0.025	нб	нб
3	нб	нб	нб	0.020	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	0.034	0.000	нб
Наиб.	нб	нб	нб	0.I4	0.008	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	нб	нб

Средний годовой 0.003. Наибольший годовой 0.I4 08.04. Период отсутствия стока 0I.0I - 0I.04, 04.05 - 3I.I2.

ТАБЛИЦА I.3. РАСХОД ВОДЫ, КУБ. М/С Т. 5 ВЫП. 5-8 1980

I48. р. Жаксыкон - свх Талдысайский

W= 0.02 куб.км M=0.59 л/с кв.км H= I8.7 мм F=943 кв.км

Число	Месяц					
	I	2	3	4	5	6
I	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб	нб	5.75	нб	нб
4	нб	нб	нб	II.5	нб	нб
5	нб	нб	нб	22.5	нб	нб
6	нб	нб	нб	23.0	нб	нб
7	нб	нб	нб	23.0	нб	нб
8	нб	нб	нб	22.5	нб	нб
9	нб	нб	нб	22.5	нб	нб
I0	нб	нб	нб	I2.2	нб	нб
II	нб	нб	нб	I2.2	нб	нб
I2	нб	нб	нб	II.9	нб	нб
I3	нб	нб	нб	4.88	нб	нб
I4	нб	нб	нб	5.75	нб	нб
I5	нб	нб	нб	8.00	нб	нб
I6	нб	нб	нб	8.00	нб	нб
I7	нб	нб	нб	5.38	нб	нб
I8	нб	нб	нб	2.42	нб	нб
I9	нб	нб	нб	0.42	нб	нб
20	нб	нб	нб	0.34	нб	нб
2I	нб	нб	нб	0.48	нб	нб
22	нб	нб	нб	0.2I	нб	нб
23	нб	нб	нб	0.0I7	нб	нб
24	нб	нб	нб	нб	нб	нб
25	нб	нб	нб	нб	нб	нб
26	нб	нб	нб	нб	нб	нб
27	нб	нб	нб	нб	нб	нб
28	нб	нб	нб	нб	нб	нб
29	нб	нб	нб	нб	нб	нб
30	нб		нб	нб	нб	нб
3I	нб		нб		нб	
Декада						
I	нб	нб	нб	I4.3	нб	нб
2	нб	нб	нб	5.93	нб	нб
3	нб	нб	нб	0.07I	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	6.76	нб	нб
Наиб.	нб	нб	нб	23.3	нб	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	нб	нб

Средний годовой 0.56. Наибольший годовой 23.3 05.04. Период отсутствия стока 0I.0I -02,24.04 - 3I.I2.

ТАБЛИЦА I.3. РАСХОД ВОДЫ, КУБ. М/С Т. 5 ВЫП. 5-8 I980

I49. р. Жаманшад - свх Арматинский

W=0.00I куб.км M=0.26 кв.км H=8.20мм F=I80 кв.км

Число	Месяц					
	I	2	3	4	5	6
I	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб	нб	нб	нб	нб
4	нб	нб	нб	нб	нб	нб
5	нб	нб	нб	0.68	нб	нб
6	нб	нб	нб	I.37	нб	нб
7	нб	нб	нб	5.07	нб	нб
8	нб	нб	нб	6.63	нб	нб
9	нб	нб	нб	3.0I	нб	нб
I0	нб	нб	нб	0.3I	нб	нб
II	нб	нб	нб	нб	нб	нб
I2	нб	нб	нб	нб	нб	нб
I3	нб	нб	нб	нб	нб	нб
I4	нб	нб	нб	нб	нб	нб
I5	нб	нб	нб	нб	нб	нб
I6	нб	нб	нб	нб	нб	нб
I7	нб	нб	нб	нб	нб	нб
I8	нб	нб	нб	нб	нб	нб
I9	нб	нб	нб	нб	нб	нб
20	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2I	нб	нб	нб	нб	нб	нб
22	нб	нб	нб	нб	нб	нб
23	нб	нб	нб	нб	нб	нб
24	нб	нб	нб	нб	нб	нб
25	нб	нб	нб	нб	нб	нб
26	нб	нб	нб	нб	нб	нб
27	нб	нб	нб	нб	нб	нб
28	нб	нб	нб	нб	нб	нб
29	нб	нб	нб	нб	нб	нб
30	нб		нб	нб	нб	нб
3I	нб		нб		нб	
Декада						
I	нб	нб	нб	I.7I	нб	нб
2	нб	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	0.56	нб	нб
Наиб.	нб	нб	нб	6.80	нб	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	нб	нб

Средний годовой 0.047. Наибольший годовой 6.80 07,08.04. Период отсутствия стока 0I.0I - 04,II.04 - 3I.I2.

ТАБЛИЦА I.3. РАСХОД ВОДЫ, КУБ. М/С Т. 5 ВЫП. 5-8 I980

I5I. р. Сарысу - ж-д.ст. Кзыл-Джар

W=0.04 куб.км M=0.036 л/с кв.км H=I.I4 мм F=34600 кв.км

Число	Месяц					
	I	2	3	4	5	6
I	нб	нб	нб	нб	0.95	0.II
2	нб	нб	нб	нб	0.95	0.II
3	нб	нб	нб	нб	0.82	0.II
4	нб	нб	нб	9.08	0.82	0.II
5	нб	нб	нб	56.2	0.82	0.II
6	нб	нб	нб	87.4	0.68	0.II
7	нб	нб	нб	73.4	0.68	0.II
8	нб	нб	нб	66.0	0.56	0.II
9	нб	нб	нб	37.3	0.56	0.II
I0	нб	нб	нб	22.3	0.56	0.097
II	нб	нб	нб	I5.7	0.56	0.084
I2	нб	нб	нб	I4.8	0.44	0.070
I3	нб	нб	нб	8.05	0.44	0.056
I4	нб	нб	нб	5.64	0.44	0.042
I5	нб	нб	нб	4.72	0.44	0.028
I6	нб	нб	нб	3.92	0.44	0.007
I7	нб	нб	нб	3.92	0.34	нб
I8	нб	нб	нб	3.92	0.34	нб
I9	нб	нб	нб	3.92	0.34	нб
20	нб	нб	нб	3.20	0.34	нб
2I	нб	нб	нб	3.20	0.34	нб
22	нб	нб	нб	2.62	0.24	нб
23	нб	нб	нб	2.I0	0.24	нб
24	нб	нб	нб	2.I0	0.20	нб
25	нб	нб	нб	I.88	0.20	нб
26	нб	нб	нб	I.66	0.20	нб
27	нб	нб	нб	I.66	0.I5	нб
28	нб	нб	нб	I.27	0.I5	нб
29	нб	нб	нб	I.27	0.II	нб
30	нб		нб	I.II	0.II	нб
3I	нб		нб		0.II	
Декада						
I	нб	нб	нб	35.2	0.74	0.II
2	нб	нб	нб	6.78	0.4I	0.029
3	нб	нб	нб	I.69	0.I9	нб
Средн.	нб	нб	нб	I4.6	0.44	0.046
Наиб.	нб	нб	нб	I00	0.95	0.II
Наим.	нб	нб	нб	нб	0.II	нб

Средний годовой I.26. Наибольший годовой I00 06.04. Период отсутствия стока 0I.0I - 03.04, I6.06(с 20ч) - 3I.I2.

ТАБЛИЦА I.3. РАСХОД ВОДЫ, КУБ. М/С Т. 5 ВЫП. 5-8 I980

I56. р. Атасу - свх Актауский

W=0.002 куб.км M=0.050 л/с кв.км H=I.58 мм F=I500 кв.км

Число	Месяц					
	I	2	3	4	5	6
I	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб	нб	нб	нб	нб
4	нб	нб	нб	нб	нб	нб
5	нб	нб	нб	нб	нб	нб
6	нб	нб	нб	нб	нб	нб
7	нб	нб	нб	нб	нб	нб
8	нб	нб	нб	I.22	нб	нб
9	нб	нб	нб	4.34	нб	нб
I0	нб	нб	нб	6.44	нб	нб
II	нб	нб	нб	4.58	нб	нб
I2	нб	нб	нб	2.62	нб	нб
I3	нб	нб	нб	I.30	нб	нб
I4	нб	нб	нб	0.88	нб	нб
I5	нб	нб	нб	0.64	нб	нб
I6	нб	нб	нб	0.59	нб	нб
I7	нб	нб	нб	0.59	нб	нб
I8	нб	нб	нб	0.55	нб	нб
I9	нб	нб	нб	0.5I	нб	нб
20	нб	нб	нб	0.46	нб	нб
2I	нб	нб	нб	0.42	нб	нб
22	нб	нб	нб	0.38	нб	нб
23	нб	нб	нб	0.34	нб	нб
24	нб	нб	нб	0.30	нб	нб
25	нб	нб	нб	0.25	нб	нб
26	нб	нб	нб	0.2I	нб	нб
27	нб	нб	нб	0.I7	нб	нб
28	нб	нб	нб	0.I3	нб	нб
29	нб	нб	нб	0.086	нб	нб
30	нб		нб	0.043	нб	нб
3I	нб		нб		нб	
Декада						
I	нб	нб	нб	I.20	нб	нб
2	нб	нб	нб	I.27	нб	нб
3	нб	нб	нб	0.23	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	0.90	нб	нб
Наиб.	нб	нб	нб	8.53	нб	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	нб	нб

Средний годовой 0.075. Наибольший годовой 8.53 I0.04. Период отсутствия стока 0I.0I -07.04, 0I.05 - 3I.I2.

ТАБЛИЦА I.3. РАСХОД ВОДЫ, КУБ. М/С Т. 5 ВЫП. 5-8 I980

I57. р. Кара-Кенгир - в I2 км выше устья р.Жиланды

W=0.09 куб.км M=0.29 л/с кв.км H=9.20 мм F=9860 кв.км

Число	Месяц					
	I	2	3	4	5	6
I	нб	нб	нб	нб	3.30	0.24
2	нб	нб	нб	нб	3.30	0.24
3	нб	нб	нб	нб	2.78	0.I8
4	нб	нб	нб	нб	2.78	0.I8
5	нб	нб	нб	нб	2.52	0.I8
6	нб	нб	нб	нб	2.26	0.I8
7	нб	нб	нб	нб	2.06	0.I8
8	нб	нб	нб	37.2	I.87	0.I4
9	нб	нб	нб	I9.0	I.68	0.090
I0	нб	нб	нб	I59	I.68	0.090
II	нб	нб	нб	II0	I.68	0.090
I2	нб	нб	нб	II7	I.50	0.070
I3	нб	нб	нб	I06	I.50	0.070
I4	нб	нб	нб	82.0	I.50	0.050
I5	нб	нб	нб	70.5	I.34	0.050
I6	нб	нб	нб	77.3	I.34	0.050
I7	нб	нб	нб	49.3	I.I9	0.040
I8	нб	нб	нб	26.8	I.06	0.040
I9	нб	нб	нб	I9.6	I.06	0.030
20	нб	нб	нб	I4.9	0.92	0.0I5
2I	нб	нб	нб	I2.4	0.92	нб
22	нб	нб	нб	I0.6	0.80	нб
23	нб	нб	нб	9.25	0.80	нб
24	нб	нб	нб	8.48	0.68	нб
25	нб	нб	нб	7.44	0.68	нб
26	нб	нб	нб	5.89	0.58	нб
27	нб	нб	нб	5.37	0.47	нб
28	нб	нб	нб	4.85	0.47	нб
29	нб	нб	нб	4.33	0.30	нб
30	нб		нб	3.8I	0.30	нб
3I	нб		нб		0.24	
Декада						
I	нб	нб	нб	2I.5	2.42	0.I7
2	нб	нб	нб	67.3	I.3I	0.050
3	нб	нб	нб	7.24	0.57	нб
Средн.	нб	нб	нб	32.4	I.4I	0.074
Наиб.	нб	нб	нб	2I3	3.30	0.24
Наим.	нб	нб	нб	нб	0.24	нб

Средний годовой 2.82. Наибольший годовой 2I3 09.04. Период отсутствия стока 0I.0I - 07.04, 20.06 (с 20ч) - 3I.I2.

ТАБЛИЦА I.3. РАСХОД ВОДЫ, КУБ. М/С Т. 5 ВЫП. 5-8 1980

I60. I р. Жиланды – в I.9 км выше устья

W=0.03 куб.км M=0.43 л/с кв.км H=I3.6 мм F=2I60 кв.км

Число	I	2	3	4	5	6
I	нб	нб	нб	нб	0.I0	нб
2	нб	нб	нб	нб	0.I0	нб
3	нб	нб	нб	0.36	0.I0	нб
4	нб	нб	нб	3.I2	0.092	нб
5	нб	нб	нб	32.4	0.084	нб
6	нб	нб	нб	II2	0.076	нб
7	нб	нб	нб	67.5	0.068	нб
8	нб	нб	нб	43.9	0.060	нб
9	нб	нб	нб	24.4	0.052	нб
I0	нб	нб	нб	I2.8	0.044	нб
II	нб	нб	нб	9.7I	0.036	нб
I2	нб	нб	нб	6.37	0.028	нб
I3	нб	нб	нб	3.03	0.02I	нб
I4	нб	нб	нб	2.5I	0.0I4	нб
I5	нб	нб	нб	2.05	0.007	нб
I6	нб	нб	нб	I.90	0.000	нб
I7	нб	нб	нб	I.54	нб	нб
I8	нб	нб	нб	I.06	нб	нб
I9	нб	нб	нб	0.82	нб	нб
20	нб	нб	нб	0.67	нб	нб
2I	нб	нб	нб	0.52	нб	нб
22	нб	нб	нб	0.42	нб	нб
23	нб	нб	нб	0.38	нб	нб
24	нб	нб	нб	0.34	нб	нб
25	нб	нб	нб	0.29	нб	нб
26	нб	нб	нб	0.26	нб	нб
27	нб	нб	нб	0.23	нб	нб
28	нб	нб	нб	0.20	нб	нб
29	нб	нб	нб	0.I5	нб	нб
30	нб		нб	0.I5	нб	нб
3I	нб		нб		нб	
Декада						
I	нб	нб	нб	29.6	0.078	нб
2	нб	нб	нб	3.00	0.0II	нб
3	нб	нб	нб	0.29	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	II.0	0.028	нб
Наиб.	нб	нб	нб	II5	0.I2	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	нб	нб

Средний годовой 0.92. Наибольший годовой II5 06.04. Период отсутствия стока 0I.0I – 03.04 (до 8 ч), I7.05 – 3I.I2.

ТАБЛИЦА I.3. РАСХОД ВОДЫ, КУБ. М/С Т. 5 ВЫП. 5-8 1980

I6I. р. Жезды – раз. Джезды

W=0.07 куб.км M=0.94 л/с кв.км H=29.7 мм F=24I0 кв.км

Число	I	2	3	4	5	6
I	нб	нб	нб	I.74	I.I3	нб
2	нб	нб	нб	I.74	0.99	нб
3	нб	нб	нб	3.02	0.99	нб
4	нб	нб	нб	4.87	0.85	нб
5	нб	нб	нб	I50	0.75	нб
6	нб	нб	нб	99.2	0.54	нб
7	нб	нб	нб	I82	0.43	нб
8	нб	нб	нб	I0.4	0.43	нб
9	нб	нб	нб	82.4	0.43	нб
I0	нб	нб	нб	5I.0	0.33	нб
II	нб	нб	нб	40.6	0.33	нб
I2	нб	нб	нб	35.7	0.33	нб
I3	нб	нб	нб	29.5	0.33	нб
I4	нб	нб	нб	35.7	0.33	нб
I5	нб	нб	нб	24.I	0.33	нб
I6	нб	нб	нб	I0.6	0.24	нб
I7	нб	нб	нб	6.00	0.24	нб
I8	нб	нб	нб	5.62	0.24	нб
I9	нб	нб	нб	5.25	0.24	нб
20	нб	нб	нб	3.75	0.24	нб
2I	нб	нб	нб	3.38	0.24	нб
22	нб	нб	нб	3.03	0.I5	нб
23	нб	нб	нб	2.70	0.I5	нб
24	нб	нб	нб	I.72	0.060	нб
25	нб	нб	нб	I.42	0.060	нб
26	нб	нб	нб	I.56	0.060	нб
27	нб	нб	нб	I.56	нб	нб
28	нб	нб	нб	I.42	нб	нб
29	нб	нб	нб	I.28	нб	нб
30	нб		нб	I.28	нб	нб
3I	нб		0.87		нб	
Декада						
I	нб	нб	нб	58.6	0.69	нб
2	нб	нб	нб	I9.7	0.28	нб
3	нб	нб	0.079	I.94	0.065	нб
Средн.	нб	нб	0.028	26.8	0.34	нб
Наиб.	нб	нб	0.87	274	I.I3	нб
Наим.	нб	нб	нб	I.28	нб	нб

Средний годовой 2.26. Наибольший годовой 274 07.04. Период отсутствия стока 0I.0I – 30.03, 27.05 – 3I.I2.

ТАБЛИЦА I.3. РАСХОД ВОДЫ, КУБ. М/С Т. 5 ВЫП. 5-8 1980

I62. р. Нарсай – пгт Жезды

W=0.002 куб.км M=0.59 л/с кв.км H=I8.7 мм F=93.8 кв.км

Число	I	2	3	4	5	6
I	нб	нб	нб	0.I9	нб	нб
2	нб	нб	нб	0.29	нб	нб
3	нб	нб	нб	I.37	нб	нб
4	нб	нб	нб	4.36	нб	нб
5	нб	нб	нб	4.85	нб	нб
6	нб	нб	нб	3.49	нб	нб
7	нб	нб	нб	I.75	нб	нб
8	нб	нб	нб	0.29	нб	нб
9	нб	нб	нб	0.I6	0.I6	нб
I0	нб	нб	нб	0.09I	0.24	нб
II	нб	нб	нб	0.032	0.I6	нб
I2	нб	нб	нб	0.024	0.044	нб
I3	нб	нб	нб	0.0I9	0.024	нб
I4	нб	нб	нб	0.0I9	0.006	нб
I5	нб	нб	нб	0.0I9	нб	нб
I6	нб	нб	нб	0.0I9	нб	нб
I7	нб	нб	нб	0.58	нб	нб
I8	нб	нб	нб	0.94	нб	нб
I9	нб	нб	нб	0.45	нб	нб
20	нб	нб	нб	0.I6	нб	нб
2I	нб	нб	нб	0.024	нб	нб
22	нб	нб	нб	0.0I9	нб	нб
23	нб	нб	нб	0.0I4	нб	нб
24	нб	нб	нб	0.0I0	нб	нб
25	нб	нб	нб	0.002	нб	нб
26	нб	нб	нб	нб	нб	нб
27	нб	нб	нб	нб	нб	нб
28	нб	нб	нб	нб	нб	нб
29	нб	нб	нб	нб	нб	нб
30	нб		нб	нб	нб	нб
3I	нб		0.048		нб	
Декада						
I	нб	нб	нб	I.68	0.04	нб
2	нб	нб	нб	0.23	0.023	нб
3	нб	нб	0.004	0.007	нб	нб
Средн.	нб	нб	0.002	0.64	0.020	нб
Наиб.	нб	нб	0.097	I4.I	0.24	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	нб	нб

Средний годовой 0.055. Наибольший годовой I4.I 06.04. Период отсутствия стока 0I.0I – 3I.03 (до 8 ч), 25.04 (с 20 ч) – 08, I4.05(с 20ч) – 3I.I2.

ТАБЛИЦА I.3. РАСХОД ВОДЫ, КУБ. М/С Т. 5 ВЫП. 5-8 1980

I63. р. Коктас – г. Мынлы

W=0.000 куб.км M=0.00 л/с кв.км H=0.00 мм F=2960 кв.км

Число	I	2	3	4	5	6
I	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб	нб	нб	нб	нб
4	нб	нб	нб	нб	нб	нб
5	нб	нб	нб	нб	нб	нб
6	нб	нб	нб	нб	нб	нб
7	нб	нб	нб	нб	нб	нб
8	нб	нб	нб	нб	нб	нб
9	нб	нб	нб	нб	нб	нб
I0	нб	нб	нб	нб	нб	нб
II	нб	нб	нб	нб	нб	нб
I2	нб	нб	нб	нб	нб	нб
I3	нб	нб	нб	нб	нб	нб
I4	нб	нб	нб	нб	нб	нб
I5	нб	нб	нб	0.003	нб	нб
I6	нб	нб	нб	0.004	нб	нб
I7	нб	нб	нб	0.0I2	нб	нб
I8	нб	нб	нб	0.006	нб	нб
I9	нб	нб	нб	0.00I	нб	нб
20	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2I	нб	нб	нб	нб	нб	нб
22	нб	нб	нб	нб	нб	нб
23	нб	нб	нб	нб	нб	нб
24	нб	нб	нб	нб	нб	нб
25	нб	нб	нб	нб	нб	нб
26	нб	нб	нб	нб	нб	нб
27	нб	нб	нб	нб	нб	нб
28	нб	нб	нб	нб	нб	нб
29	нб	нб	нб	нб	нб	нб
30	нб		нб	нб	нб	нб
3I	нб		нб		нб	
Декада						
I	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	нб	0.003	нб	нб
3	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	0.00I	нб	нб
Наиб.	нб	нб	нб	0.0I3	нб	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	нб	нб

Средний годовой 0.000. Наибольший годовой 0.0I3 I7.04. Период отсутствия стока 0I.0I – I4, 20.04 – 3I.I2.

ТАБЛИЦА I.3. РАСХОД ВОДЫ, КУБ. М/С Т. 5 ВЫП. 5-8 1980

I64.I р. Тургай - пески Тусум

W=0.36 куб.км M=0.22 л/с кв.км H=7.00 мм F=52300 кв.км

Число	Месяц					
	4	5	6	7	8	9
I	нб	I77	I5.2	3.26	0.2I	0.I3
2	нб	I58	I4.I	3.04	0.2I	0.I2
3	нб	I39	I3.0	2.83	0.2I	0.II
4	нб	I23	I2.2	2.6I	0.2I	0.I0
5	0.0I9	I07	II.4	2.39	0.2I	0.I0
6	0.077	94.5	I0.8	2.I7	0.I9	0.I0
7	0.I2	84.6	I0.2	I.95	0.I9	0.I0
8	0.I5	76.3	9.36	I.74	0.I9	0.075
9	0.I9	7I.I	9.04	I.52	0.I9	0.050
I0	0.23	68.2	8.80	I.30	0.I8	0.025
II	0.27	66.6	8.24	I.08	0.I8	нб
I2	0.3I	60.I	7.68	0.86	0.I8	нб
I3	0.35	53.6	7.23	0.64	0.I8	нб
I4	0.39	47.I	6.92	0.57	0.I8	нб
I5	0.42	44.6	6.48	0.5I	0.I8	нб
I6	0.46	42.I	6.I7	0.48	0.I8	нб
I7	0.50	38.9	5.93	0.44	0.I8	нб
I8	I.50	38.4	5.68	0.42	0.I8	нб
I9	I7.7	36.8	5.I8	0.40	0.I8	нб
20	36.7	35.9	5.00	0.38	0.I8	нб
2I	II6	34.2	4.62	0.36	0.I8	нб
22	I78	32.2	4.46	0.36	0.I7	нб
23	2I8	30.7	4.42	0.34	0.I7	нб
24	240	29.2	4.40	0.30	0.I7	нб
25	244	38.I	4.I7	0.27	0.I7	нб
26	244	26.5	4.05	0.25	0.I6	нб
27	203	24.2	3.89	0.24	0.I6	нб
28	I93	22.0	3.69	0.22	0.I4	нб
29	I89	I9.7	3.56	0.22	0.I4	нб
30	I65	I7.9	3.48	0.22	0.I4	нб
3I		I6.3		0.2I	0.I4	
Декада						
I	0.079	II0	II.4	2.28	0.20	0.09I
2	5.86	46.4	6.45	0.58	0.I8	нб
3	20I	25.5	4.08	0.27	0.I6	нб
Средн.	69.0	59.5	7.3I	I.02	0.I8	0.030
Наиб.	244	I77	I5.2	3.26	0.2I	0.I3
Наим.	нб	I5.9	3.44	0.2I	0.I4	нб

Средний годовой II.4. Наибольший годовой 244 25, 26.04. Период отсутствия стока 0I.0I - 05.04 (до 8 ч), II.09 - 3I.I2.

ТАБЛИЦА I.3. РАСХОД ВОДЫ, КУБ. М/С Т. 5 ВЫП. 5-8 1980

I66.I р. Кара-Тургай - зим. Акшиганак

W=0.I0 куб.км M=I.03 л/с кв.км H=33.0 мм F=2970 кв.км

Число	Месяц					
	2	3	4	5	6	7
I	нб	нб	38.0	2.82	0.45	0.I5
2	нб	нб	47.0	2.62	0.36	0.I5
3	нб	нб	7I.4	2.2I	0.45	0.I2
4	нб	нб	II8	I.82	0.45	0.096
5	нб	нб	I08	I.73	0.45	0.072
6	нб	нб	99.7	I.54	0.40	0.052
7	нб	нб	89.8	I.38	0.36	0.036
8	нб	нб	85.8	I.38	0.36	0.028
9	нб	нб	59.5	I.23	0.3I	0.028
I0	нб	нб	43.0	I.38	0.3I	0.020
II	нб	нб	34.5	I.63	0.3I	0.0I4
I2	нб	нб	3I.5	I.82	0.26	0.0I4
I3	нб	нб	3I.0	I.82	0.26	0.007
I4	нб	нб	27.9	I.73	0.26	нб
I5	нб	нб	25.2	I.82	0.23	нб
I6	нб	нб	2I.3	I.82	0.23	нб
I7	нб	нб	I7.8	I.73	0.20	нб
I8	нб	нб	I5.9	I.73	0.20	нб
I9	нб	нб	I4.0	I.73	0.I8	нб
20	нб	нб	I2.2	I.73	0.I5	нб
2I	нб	нб	8.89	I.73	0.I5	нб
22	нб	нб	8.26	I.73	0.I2	нб
23	нб	нб	8.05	I.54	0.I2	нб
24	нб	нб	7.00	I.38	0.I5	нб
25	нб	нб	5.99	I.I5	0.I5	нб
26	нб	нб	5.I9	I.02	0.I8	нб
27	нб	нб	4.53	0.95	0.I8	нб
28	нб	нб	4.00	0.7I	0.I8	нб
29	нб	0.096	3.I4	0.66	0.I5	нб
30		0.3I	2.92	0.55	0.I5	нб
3I		I.02		0.55		нб
Декада						
I	нб	нб	76.0	I.8I	0.39	0.075
2	нб	нб	23.I	I.76	0.23	0.004
3	нб	0.I3	5.80	I.09	0.I5	нб
Средн.	нб	0.046	35.0	I.54	0.26	0.025
Наиб.	нб	I.45	I46	2.92	0.45	0.I5
Наим.	нб	нб	2.92	0.55	0.I2	нб

Средний годовой 3.07. Наибольший годовой I46 04.04. Период отсутствия стока 0I.0I - 28.03, I4.07 - 3I.I2.

ТАБЛИЦА I.3. РАСХОД ВОДЫ, КУБ. М/С Т. 5 ВЫП. 5-8 1980

I68.I р. Сары-Тургай - свх Сарытургайский

W= - M= - H= - F=5600 кв.км

Число	Месяц					
	7	8	9	I0	II	I2
I	-	0.085	0.076	0.072	0.080	0.097
2	-	0.080	0.076	0.072	0.080	0.097
3	-	0.080	0.076	0.072	0.080	0.097
4	-	0.080	0.076	0.072	0.080	0.097
5	-	0.080	0.076	0.080	0.085	0.097
6	-	0.080	0.076	0.080	0.085	0.097
7	-	0.080	0.076	0.080	0.085	0.097
8	-	0.080	0.076	0.080	0.09I	0.097
9	-	0.080	0.076	0.080	0.097	0.097
I0	-	0.09I	0.076	0.080	0.097	0.097
II	-	0.09I	0.076	0.080	0.I0	0.097
I2	-	0.09I	0.076	0.080	0.I0	0.097
I3	-	0.076	0.076	0.080	0.I0	0.097
I4	-	0.076	0.076	0.080	0.I0	0.097
I5	-	0.076	0.076	0.080	0.I0	0.097
I6	-	0.076	0.076	0.080	0.II	0.097
I7	-	0.080	0.076	0.080	0.II	0.097
I8	-	0.080	0.076	0.080	0.II	0.097
I9	-	0.080	0.076	0.080	0.I0	0.097
20	-	0.080	0.076	0.080	0.II	0.097
2I	-	0.080	0.076	0.080	0.I2	0.097
22	-	0.080	0.076	0.080	0.II	0.097
23	-	0.076	0.072	0.080	0.I0	0.097
24	-	0.076	0.072	0.080	0.097	0.097
25	-	0.076	0.076	0.080	0.097	0.097
26	-	0.076	0.080	0.080	0.097	0.097
27	-	0.076	0.080	0.080	0.097	0.097
28	-	0.076	0.080	0.080	0.097	0.097
29	-	0.076	0.080	0.080	0.097	0.097
30	-	0.076	0.080	0.080	0.097	0.097
3I	-	0.076		0.080		0.097
Декада						
I	-	0.082	0.076	0.077	0.086	0.097
2	-	0.08I	0.076	0.080	0.I0	0.097
3	-	0.077	0.077	0.080	0.I0	0.097
Средн.	-	0.080	0.076	0.079	0.097	0.097
Наиб.	-	0.09I	0.080	0.080	0.I2	0.097
Наим.	-	0.076	0.072	0.072	0.080	0.097

Средний годовой -. Наибольший годовой -. Период отсутствия данных по стоку 0I.0I - 3I.07.

ТАБЛИЦА I.3. РАСХОД ВОДЫ, КУБ. М/С Т. 5 ВЫП. 5-8 1980

I69.I р. Тасты - свх Тастинский

W=0.07 куб.км M=I.28 л/с кв.км H=40.0 мм F=I720 кв.км

Число	Месяц					
	I	2	3	4	5	6
I	нб	нб	нб	нб	0.35	0.0I3
2	нб	нб	нб	0.83	0.34	0.0I3
3	нб	нб	нб	6.58	0.33	нб
4	нб	нб	нб	I8.0	0.32	нб
5	нб	нб	нб	55.0	0.3I	нб
6	нб	нб	нб	II4	0.30	нб
7	нб	нб	нб	94.7	0.29	нб
8	нб	нб	нб	8I.2	0.26	нб
9	нб	нб	нб	II2	0.27	нб
I0	нб	нб	нб	86.2	0.25	нб
II	нб	нб	нб	73.7	0.26	нб
I2	нб	нб	нб	49.6	0.26	нб
I3	нб	нб	нб	48.5	0.26	нб
I4	нб	нб	нб	I3.9	0.20	нб
I5	нб	нб	нб	4.I5	0.20	нб
I6	нб	нб	нб	3.57	0.20	нб
I7	нб	нб	нб	2.77	0.20	нб
I8	нб	нб	нб	2.3I	0.I8	нб
I9	нб	нб	нб	I.73	0.I5	0.0I8
20	нб	нб	нб	I.3I	0.I3	0.23
2I	нб	нб	нб	I.22	0.I3	0.096
22	нб	нб	нб	I.I2	0.II	0.0I3
23	нб	нб	нб	I.02	0.096	0.065
24	нб	нб	нб	0.93	0.078	нб
25	нб	нб	нб	0.84	0.048	нб
26	нб	нб	нб	0.74	0.036	нб
27	нб	нб	нб	0.64	0.036	нб
28	нб	нб	нб	0.55	0.024	нб
29	нб	нб	нб	0.46	0.024	нб
30	нб		нб	0.36	0.0I3	нб
3I	нб		нб		0.0I3	
Декада						
I	нб	нб	нб	58.I	0.30	0.003
2	нб	нб	нб	20.2	0.20	0.025
3	нб	нб	нб	0.79	0.055	0.0I7
Средн.	нб	нб	нб	26.3	0.I8	0.0I5
Наиб.	нб	нб	нб	I38	0.35	0.26
Наим.	нб	нб	нб	нб	0.0I3	нб

Средний годовой 2.2I. Наибольший годовой I38 06.04. Период отсутствия данных 0I.0I - 0I.04, 03 - I9 (до 8ч), 23.06 (с 20ч) - 3I.I2.

ТАБЛИЦА I.3. РАСХОД ВОДЫ, КУБ. М/С Т. 5 ВЫП. 5-8 1980

I7I. р. Улы-Жиланшик - с. Кургантас

W=0.0I куб.км M=I.88 л/с кв.км H=59.0 мм F=I70 кв.км

Число	Месяц					
	I	2	3	4	5	6
I	нб	нб	нб	нб	0.36	0.22
2	нб	нб	нб	0.87	0.36	0.20
3	нб	нб	нб	I.74	0.36	0.20
4	нб	нб	нб	2.6I	0.36	0.20
5	нб	нб	нб	3.48	0.3I	0.I7
6	нб	нб	нб	4.35	0.3I	0.I4
7	нб	нб	нб	5.43	0.45	0.I4
8	нб	нб	нб	5.30	0.45	0.II
9	нб	нб	нб	4.56	0.48	0.084
I0	нб	нб	нб	6.03	0.55	0.056
II	нб	нб	нб	5.I7	0.62	нб
I2	нб	нб	нб	4.56	0.65	нб
I3	нб	нб	нб	8.75	0.48	нб
I4	нб	нб	нб	9.00	0.39	нб
I5	нб	нб	нб	7.58	0.20	нб
I6	нб	нб	нб	6.69	0.I4	нб
I7	нб	нб	нб	5.88	0.I4	нб
I8	нб	нб	нб	4.80	0.I4	нб
I9	нб	нб	нб	4.35	0.II	нб
20	нб	нб	нб	2.I2	0.II	нб
2I	нб	нб	нб	I.90	0.II	нб
22	нб	нб	нб	I.59	0.II	нб
23	нб	нб	нб	I.54	0.II	нб
24	нб	нб	нб	I.49	0.II	нб
25	нб	нб	нб	I.20	0.II	нб
26	нб	нб	нб	I.II	0.I4	нб
27	нб	нб	нб	I.02	0.I4	нб
28	нб	нб	нб	0.93	0.I7	нб
29	нб	нб	нб	0.62	0.I7	нб
30	нб		нб	0.42	0.I7	нб
3I	нб		нб		0.22	
Декада						
I	нб	нб	нб	3.44	0.40	0.I5
2	нб	нб	нб	5.89	0.30	нб
3	нб	нб	нб	I.I8	0.I4	нб
Средн.	нб	нб	нб	3.50	0.28	0.05I
Наиб.	нб	нб	нб	I0.I	0.65	0.22
Наим.	нб	нб	нб	нб	0.II	нб

Средний годовой 0.32. Наибольший годовой I0.I I3.04. Период отсутствия стока 0I.0I - 0I.04, II.06 - 3I.I2.

ТАБЛИЦА I.3. РАСХОД ВОДЫ, КУБ. М/С Т. 5 ВЫП. 5-8 1980

I72. р. Улы-Жиланшик - с. Рахмет

W=0.I3 куб.км M=0.42 л/с кв.км H=I3.3 мм F=9900 кв.км

Число	Месяц					
	I	2	3	4	5	6
I	нб	нб	нб	нб	I.92	0.30
2	нб	нб	нб	30.5	2.I0	0.I5
3	нб	нб	нб	I87	2.29	0.I5
4	нб	нб	нб	308	2.I0	нб
5	нб	нб	нб	296	I.92	нб
6	нб	нб	нб	I43	I.92	нб
7	нб	нб	нб	9I.0	I.74	нб
8	нб	нб	нб	48.5	I.74	нб
9	нб	нб	нб	53.8	I.74	нб
I0	нб	нб	нб	50.5	I.56	нб
II	нб	нб	нб	36.5	I.56	нб
I2	нб	нб	нб	27.4	I.56	нб
I3	нб	нб	нб	24.3	I.38	нб
I4	нб	нб	нб	2I.I	I.38	нб
I5	нб	нб	нб	I6.2	I.20	нб
I6	нб	нб	нб	I5.2	I.20	нб
I7	нб	нб	нб	I8.2	I.20	нб
I8	нб	нб	нб	I4.8	I.02	нб
I9	нб	нб	нб	I0.6	I.02	нб
20	нб	нб	нб	8.98	I.02	нб
2I	нб	нб	нб	7.74	I.02	нб
22	нб	нб	нб	6.25	0.84	нб
23	нб	нб	нб	5.75	0.84	нб
24	нб	нб	нб	5.00	0.84	нб
25	нб	нб	нб	4.25	0.84	нб
26	нб	нб	нб	3.62	0.66	0.48
27	нб	нб	нб	3.05	0.66	I.20
28	нб	нб	нб	2.67	0.66	0.33
29	нб	нб	нб	2.48	0.48	нб
30	нб		нб	2.29	0.48	нб
3I	нб		нб		0.30	
Декада						
I	нб	нб	нб	I2I	I.90	0.060
2	нб	нб	нб	I9.3	I.25	нб
3	нб	нб	нб	4.3I	0.69	0.20
Средн.	нб	нб	нб	48.2	I.26	0.087
Наиб.	нб	нб	нб	503	2.29	I.20
Наим.	нб	нб	нб	нб	0.30	нб

Средний годовой 4.I3. Наибольший годовой 503 05.04. Период отсутствия стока 0I.0I - 0I.04, 04 - 25, 28.06 (с 20ч) - 3I.I2.

ТАБЛИЦА I.3. РАСХОД ВОДЫ, КУБ. М/С Т. 5 ВЫП. 5-8 1980

I77. р. Балаталдык - зим. Талдык

W= - M= - H= - F=670 кв.км

Число	Месяц					
	I	2	3	4	5	6
I	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб	нб	нб	нб	нб
4	нб	нб	нб	нб	нб	нб
5	нб	нб	нб	нб	нб	нб
6	нб	нб	нб	нб	нб	нб
7	нб	нб	нб	нб	нб	нб
8	нб	нб	нб	нб	нб	нб
9	нб	нб	нб	нб	нб	нб
I0	нб	нб	нб	-	нб	нб
II	нб	нб	нб	-	нб	нб
I2	нб	нб	нб	-	нб	нб
I3	нб	нб	нб	I28	нб	нб
I4	нб	нб	нб	89.2	нб	нб
I5	нб	нб	нб	II5	нб	нб
I6	нб	нб	нб	37.I	нб	нб
I7	нб	нб	нб	75.9	нб	нб
I8	нб	нб	нб	38.0	нб	нб
I9	нб	нб	нб	0.I6	нб	нб
20	нб	нб	нб	0.I6	нб	нб
2I	нб	нб	нб	0.I6	нб	нб
22	нб	нб	нб	0.080	нб	нб
23	нб	нб	нб	нб	нб	нб
24	нб	нб	нб	нб	нб	нб
25	нб	нб	нб	нб	нб	нб
26	нб	нб	нб	нб	нб	нб
27	нб	нб	нб	нб	нб	нб
28	нб	нб	нб	нб	нб	нб
29	нб	нб	нб	нб	нб	нб
30	нб		нб	нб	нб	нб
3I	нб		нб		нб	
Декада						
I	нб	нб	нб	-	нб	нб
2	нб	нб	нб	-	нб	нб
3	нб	нб	нб	0.002	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	-	нб	нб
Наиб.	нб	нб	нб	-	нб	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	нб	нб

Средний годовой -. Наибольший годовой -. Период отсутствия стока 0I.0I - 09,23.04 - 3I.I2. Период отсутствия данных по стоку I0 - I2.04.

ТАБЛИЦА I.3. РАСХОД ВОДЫ, КУБ. М/С Т. 5 ВЫП. 5-8 1980

I78. р. Каульджур - ж.-д.ст. Каульджур

W=0.04 куб.км M=I.35 л/с кв.км H=43.0 мм F=908 кв.км

Число	Месяц					
	I	2	3	4	5	6
I	нб	нб	нб	нб	I.74	нб
2	нб	нб	нб	нб	I.49	нб
3	нб	нб	нб	I.42	I.39	нб
4	нб	нб	нб	3.26	I.22	нб
5	нб	нб	нб	69.7	0.89	нб
6	нб	нб	нб	I6I	0.62	нб
7	нб	нб	нб	69.7	0.59	нб
8	нб	нб	нб	20.0	0.59	нб
9	нб	нб	нб	I4.6	0.086	нб
I0	нб	нб	нб	I5.5	0.086	нб
II	нб	нб	нб	I4.6	0.086	нб
I2	нб	нб	нб	I2.6	0.043	нб
I3	нб	нб	нб	9.28	нб	нб
I4	нб	нб	нб	5.02	нб	нб
I5	нб	нб	нб	3.45	нб	нб
I6	нб	нб	нб	2.87	нб	нб
I7	нб	нб	нб	2.87	нб	нб
I8	нб	нб	нб	2.63	нб	нб
I9	нб	нб	нб	2.55	нб	нб
20	нб	нб	нб	2.40	нб	нб
2I	нб	нб	нб	2.25	нб	нб
22	нб	нб	нб	2.2I	нб	нб
23	нб	нб	нб	2.25	нб	нб
24	нб	нб	нб	2.2I	нб	нб
25	нб	нб	нб	2.I8	нб	нб
26	нб	нб	нб	2.I0	нб	нб
27	нб	нб	нб	2.I0	нб	нб
28	нб	нб	нб	2.I0	нб	нб
29	нб	нб	нб	2.03	нб	нб
30	нб		нб	2.03	нб	нб
3I	нб		нб		нб	
Декада						
I	нб	нб	нб	35.5	0.87	нб
2	нб	нб	нб	5.83	0.0I3	нб
3	нб	нб	нб	2.I5	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	I4.5	0.28	нб
Наиб.	нб	нб	нб	27I	I.8I	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	нб	нб

Средний годовой I.23. Наибольший годовой 27I 06.04. Период отсутствия стока 0I.0I - 02.04, I3.05 - 3I.I2.

ТАБЛИЦА I.3. РАСХОД ВОДЫ, КУБ. М/С Т. 5 ВЫП. 5-8 1980

I79. р. Каргалы - с. Кзыл-Уй

W=0.02 куб.км M=0.36 л/с кв.км H=II.4 мм F=I900 кв.км

Число	Месяц					
	I	2	3	4	5	6
I	нб	нб	нб	I2.9	нб	нб
2	нб	нб	нб	25.4	нб	нб
3	нб	нб	нб	49.I	нб	нб
4	нб	нб	нб	53.9	нб	нб
5	нб	нб	нб	37.5	нб	нб
6	нб	нб	нб	I6.3	нб	нб
7	нб	нб	нб	9.9I	нб	нб
8	нб	нб	нб	I0.I	нб	нб
9	нб	нб	нб	7.09	нб	нб
I0	нб	нб	нб	4.65	нб	нб
II	нб	нб	нб	3.90	нб	нб
I2	нб	нб	нб	2.8I	нб	нб
I3	нб	нб	нб	I.78	нб	нб
I4	нб	нб	нб	I.69	нб	нб
I5	нб	нб	нб	I.30	нб	нб
I6	нб	нб	нб	нб	нб	нб
I7	нб	нб	нб	нб	нб	нб
I8	нб	нб	нб	нб	нб	нб
I9	нб	нб	нб	нб	нб	нб
20	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2I	нб	нб	нб	нб	нб	нб
22	нб	нб	нб	нб	нб	нб
23	нб	нб	нб	нб	нб	нб
24	нб	нб	нб	нб	нб	нб
25	нб	нб	нб	нб	нб	нб
26	нб	нб	нб	нб	нб	нб
27	нб	нб	нб	нб	нб	нб
28	нб	нб	нб	нб	нб	нб
29	нб	нб	нб	нб	нб	нб
30	нб		0.I5	нб	нб	нб
3I	нб		6.29		нб	
Декада						
I	нб	нб	нб	22.7	нб	нб
2	нб	нб	нб	I.I5	нб	нб
3	нб	нб	0.59	нб	нб	нб
Средн.	нб	нб	0.2I	7.94	нб	нб
Наиб.	нб	нб	9.9I	70.7	нб	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	нб	нб

Средний годовой 0.68. Наибольший годовой 70.7 04.04. Период отсутствия стока 0I.0I - 29.03, I6.04 - 3I.I2.

Пояснения к таблице 1.3

Заключение о полноте и точности учета стока воды

Для суждения о правильности публикуемых величин было сделано сопоставление средних месячных, средних годовых и экстремальных значений расхода воды на участках и в гидрографических узлах рек. В результате сопоставления выявлены случаи, когда водность реки изменяется по мере нарастания площади водозабора иначе, чем можно было ожидать. Своеобразное пространственное изменение водности, обусловленное действием естественных или других причин, отмечено для следующих рек.

Сток реки Или зарегулирован плотиной, сооруженной в 26 км выше поста Капчагай. Невязка расходов воды за отдельные периоды по постам уроч. Капчагай и с. Ушжарма объясняется недоучетом стока на нижнем посту - с. Ушжарма (из-за отсутствия самописца уровня воды). Невязка между суммарными расходами в гидрографическом узле р. Или и в дельте в течение всего года на 40-50% обусловлена недоучетом стока в дельте.

Водность р. Шилик у поста устье значительно меньше, чем у верхнего поста с. Малыбай, даже при отсутствии сведений о стоке по притоку Асы, составляющем около 10% от стока у поста с. Малыбай. Невязка (от 20 до 90%) в марте - декабре объясняется недоучетом водозабора на участке между постами.

Средние месячные расходы воды по р. Каскелен у поста устье в марте, декабре на 20% больше суммарных расходов по длине реки в связи с неучтенной приточностью, в мае, июне, сентябре, октябре - меньше на 25-75% из-за недоучета водозаборов. В июле, августе сравнить расходы по длине реки не представилось возможным из-за отсутствия измерений расхода на верхнем посту (г.Каскелен).

Сток реки Курты между верхним и нижним постами зарегулирован Куртинским водохранилищем.

Уменьшение стока р. Лепсы у подхоза Лепсы по сравнению с суммарной величиной по р. Лепсы у с. Лепсинск и притокам Теректы и Баскан в июне - сентябре на 10-70%, в зимние месяцы на 20-40% объясняется : в период паводков - потерями на заполнение понижений поймы, недоучетом водозабора в летний период и потерями на ледообразование зимой.

Средние месячные расходы р. Каратал у г. Уш-Тобе в апреле - сентябре на 5 - 90% меньше суммарных расходов составляющих ее рек и впадающих притоков вследствие недоучета забора воды на орошение, а уменьшение расхода на 20% в феврале объясняется наличием зажоров на участках между постами.

Невязка стока по длине р. Талды (до 100%) в летние месяцы вызвана забором воды на орошение.

Сток р. Нуры зарегулирован рядом водохранилищ, что объясняет невязку стока на отдельных участках и в гидрографических узлах реки.

Значительное уменьшение водности до абсолютной на отдельных участках и в гидрографических узлах по длине р. Сарысу и ее притока р. Жаман - Сарысу объясняется наличием временных земляных плотин, забором на орошение, потерями на испарение.

Уменьшение средних месячных расходов р. Тургай у поста пески Тусум по сравнению с суммарными расходами рек Кара-Тургай и Тасты в апреле, августе, сентябре на 50-100% обусловлено неучтенным забором воды на орошение и влагозарядку.

Ниже приведены краткие пояснения, касающиеся особенности методики вычисления стока, качества и полноты публикуемых данных о стоке.

2. р. Или - в 171 км выше Капчагайской ГЭС. 01.01-14.03 расходы приближенные из-за недостаточного количества измерений расхода воды.

3. р. Или - уроч. Капчагай. 01.02-31.03,14-24.09 расходы приближенные из-за сомнительности уровней воды.

4. р. Или - с. Ушжарма. Расходы за весь год следует считать приближенными из-за сомнительности уровней воды.

5. р. Или - в 1 км ниже ответвления рукава Жидели. Увеличение стока в январе - марте объясняется перераспределением стока вследствие промерзания протоков.

8. р. Баянкол - с. Баянкол. Расходы 18,22-25.04,01,06,11-25,28.05-20.06, наибольшие за апрель - июнь, наименьший за июнь следует считать приближенными из-за значительной экстраполяции кривых и сомнительности уровней.

13. р. Мал. Усек - в 0.2 км выше слияния с р. Усек. 01.05-06.06 и наибольший за год расходы следует считать приближенными из-за значительной экстраполяции Q (H) 80-2 вверх и вниз.

14. р. Борохудзир - с. Кийтин. В марте - августе и наибольший годовой расходы приближенные из-за сомнительности уровней воды.

15. р. Сюмбе - с. Сюмбе. 01.01-02.04,27.09-31.12 расходы не приведены из-за отсутствия измерений.

Наибольший годовой расход следует считать приближенным из-за применения к его вычислению поплавочного расхода, 12.08-26.09 расходы сомнительные из-за недостаточного количества измерений расхода воды.

19. р. Каркара - у выхода из гор. 01.01-31.03 расходы воды не измерялись. Приведенные расходы приближенные из-за низкого качества уровенных наблюдений и значительной экстраполяции кривых вверх.

20. р. Темирлик - с. Темирлик. 05,06,17.04 и наибольший за апрель расходы приближенные из-за недостаточного количества измерений расхода воды.

22. р. Шилик - устье. Расходы за весь год приближенные из-за низкого качества уровенных наблюдений и недостаточного количества измерений расхода воды в зимнее время.

25. ручей Киикбай - разв. Киикбай. 01.01-09.03,09.11-31.12 расходы не приведены из-за отсутствия измерений расхода воды.

27. ручей Шенгельды - с. Шенгельды. Вычисление стока воды в летний период по интерполяции обусловлено отсутствием связи в гидравлических элементах вследствие непрерывной деформации русла.

31. р. Каскелен - г. Каскелен. 23.07 через створ поста прошел селевой поток, вызванный прорывом моренного озера. По визуальной оценке полный объем селя составил 1.5 млн куб.м, максимальный расход селевого потока в створе поста равен около 50.0 куб.м/с.23.07-05.08 расходы не приведены из-за отсутствия измерений расхода и наблюдений за уровнем воды. 01-22.07,21.08-10.09 расходы грубо приближенные из-за отсутствия измерений расхода.

32. р. Каскелен - устье. Резкие колебания водности в течение года обусловлены водозаборами.

33. р. Чемолган - с. Чемолган. Расходы воды за весь год приближенные из-за низкого качества измеренных расходов.

35. р. Бол. Алмаатинка - в 2 км выше оз. Бол. Алмаатинского. Расходы за весь год приближенные из-за сомнительности уровней воды.

36. р. Бол. Алмаатинка - в 2 км выше устья р. Проходной. В апреле - сентябре расходы приближенные из-за пониженной точности уровенных наблюдений.

37. ручей Кызыл-Кунгей - устье. 01.04-31.05,04.09-31.12 расходы не приведены из-за отсутствия измерений расходов воды. 01.01-31.03,01.06-03.09 расходы приближенные из-за пониженного качества уровенных наблюдений.

40. канал Без названия - ГЭС № 2. Наибольшие и наименьшие расходы по месяцам и за год выбраны из среднесуточных значений расходов, поэтому являются приближенными.

43. Мал. Алмаатинка - мет.ст. Мынжилки. Расходы приближенные из-за пониженной точности уровней.

46. р. Мал. Алмаатинка - г. Алма-Ата. Среднесуточный и наибольший годовой 28.05 расходы приближенные из-за недоучета стока воды в пойме, составляющего,примерно, 20% общего стока реки.

48. ручей Горельник - турбаза "Горельник". 01.01-18.06 расходы не приведены из-за отсутствия наблюдений за уровнем воды и измерений расхода. 19.06-27.07 расходы грубо приближенные из-за недостаточного количества измерений расхода и значительной экстраполяции Q(H) 80-1 вверх и вниз.

50. р. Бутаковка - с. Бутаковка. Среднесуточный и наибольший годовой расходы 28.05 приближенные из-за пониженного качества уровенных наблюдений и значительной экстраполяции Q(H) 80-2 вверх.

51. р. Шыбынсай - в 1.2 км выше устья. 21.04-16.07,15-31.08,02.09-17.10 расходы не приведены из-за отсутствия наблюдений над напорами.Приведенные расходы следует считать приближенными из-за сомнительнности напоров.

52. р. Курты - база клх им. Ленина. 27.01-27.02 расходы приближенные из-за недостаточного количества измерений расхода и недоучета стока воды подо льдом.

53. р. Курты - пос. Куртстрой. Расходы приближенные за весь год из-за низкого качества наблюдений за уровнем. Резкие колебания водности в мае - сентябре обусловлены действием Куртинского водохранилища в 1.5 км выше поста.

55. р. Каракастек - с. Каракастек. 27-29.04,03-09.05 и наибольший за май расходы являются приближенными из-за значительной экстраполяции Q(H) 80-2 вверх.

57. проток Суминка - в 6 км ниже истока. 01-29.02,22-25.03 расходы приближенные из-за отсутствия измерений расхода воды.

58. рукав Жидели - в 16 км ниже истока. 01-28.01,05-20,24-26.03, 16-31.12 расходы приближенные из-за отсутствия измерений расхода воды.

61. проток Шубар-Кунан - в 1.5 км выше устья. 24.03-05.04,20.11-31.12 расходы не приведены из-за отсутствия наблюдений на уровнем воды и измерений расхода воды.

64. р. Токрау - пос. Актогай. Расходы 09-11.04 и наибольший за апрель следует считать грубо приближенными из-за недостаточного количества измерений расхода воды.

73. р. Теректы - с. Веселое. 20-27.03 расходы приближенные из-за значительной экстраполяции Q (H) ВРзим вверх.

74. р. Баскан - с. Покатиловка. Расходы за весь год приближенные из-за сомнительности уровней.

76. р. Аксу - пос. Джансугуров (Аксуская ГЭС). Расходы приведены по данным учета стока на ГЭС.

79. р. Аксу - с. Аксу. 01.01-21.03 расходы не приведены из-за отсутствия измерений расхода воды. Приведенные данные следует считать приближенными из-за пониженного качества уровенных наблюдений.

81. ручей Кызылагаш - устье. 21.03-07.04,21.11-14,21-31.12 расходы не приведены, 08.04-09.06,24.07-15.11 - приближенные из-за отсутствия измерений расхода воды.

84. р. Сарканд - устье. 15.04-04.06 расходы грубо приближенные из-за отсутствия измерений расхода воды.

86. ручей Карасу - с. Кзыл-Ту. 07.04-08,10-25,27.06-22,24.07-18, 20.08-07,09-14,16-14,26.09,11-31.12 расходы не приведены из-за отсут - ствия наблюдений за уровнем воды.

87. р. Сюттиген - пос. Оным. 01.01-21.03,07.04-31.12 расходы не приведены из-за отсутствия наблюдений за уровнем и измерений расхода воды.

90. ручей Вост. Карасу - в 0,1 км ниже плотины. 01.01-14.03,01.06-03.09 и наибольший годовой расходы грубо приближенные из-за отсутствия измерений расхода воды.

91. ручей Вост. Карасу - в 2 км ниже плотины. 01.01-23,25.07-04.09 расходы не приведены из-за отсутствия наблюдений за уровнем и измерений расхода воды.

92. ручей Зап. Карасу - в 1.5 км от истока. 01.04-31.08 расходы приближенные из-за недостаточного количества измерений расхода и значительной экстраполяции Q(H)80-1 вверх и вниз.

93. ручей Зап. Карасу - в 3.5 км от истока. 01.01-23.03 расходы не приведены, 25.03-28.07 - приближенные из-за отсутствия измерений расхода воды.

96. р. Акишке - свх Капальский. В апреле - июле расходы приближенные из-за пониженной точности уровней.

97. р. Каратал - г. Уш-Тобе. Расходы за весь год следует считать приближенными из-за пониженной точности уровней.

98. р. Каратал - уроч. Наймансуек. Расходы за весь год следует считать приближенными из-за пониженной точности уровней.

100. р. Чиже - г. Текели. Наибольший расход в декабре не приводится, а среднесуточный за 27.12 является грубо приближенным из-за отсутствия измерений расхода во время сброса воды из вышерасположенного водохранилища.

101. р. Текели - г. Текели. Среднесуточные расходы в марте следует считать приближенными из-за пониженной точности уровенных наблюдений.

102. р. Теректы - д.о. "Горняк". Наибольший годовой расход приближенный из-за сомнительности уровня воды.

106. р. Коксу - клх им. Ленина. 01.01-18.02 расходы приближенные из-за недоучета стока у правого берега.

108. р. Жангыз - с. Жангызагаш. Наибольший годовой расход приближенный из-за значительной экстраполяции Q(H)80-1 вверх.

110. р. Биже - с. Красногоровка. Наибольший годовой расход следует считать приближенным из-за пониженной точности уровня воды.

111. р. Биже - ж.-д.ст. Кальпе. 02.08-16.09 расходы следует считать грубо приближенными из-за недоучета водозабора.

119. р. Хатынсу - с. Кызылжулдуз. 01.01-25.04,11,12.05,30.11-31.12 и наибольший годовой расходы являются приближенными из-за низкого качества измерений расхода в зимний период и значительной экстраполяции Q(H)80-2 вверх.

124. р. Тентек - клх "Тункуруз". Наибольший годовой расход следует считать приближенным из-за пониженной точности уровня воды.

126. р. Талды - с. Новостройка. 22.04-16.05 расходы приближенные из-за пониженной точности измеренных расходов.

127. р. Талды - фер. Кзыл-Ту. 28.04-18.06 расходы приближенные из-за недостаточного количества измерений расхода воды.

131. р. Нура - с. Сергиопольское. Наибольший годовой расход является приближенным из-за значительной экстраполяции Q(H)зим-3 вверх.

132. р. Нура - с. Чкалово. Увеличение водности в декабре обусловлено сбросами из Самаркандского водохранилища.

133. р. Нура - с. Захаровка. Наибольший годовой расход следует считать приближенным из-за значительной экстраполяции Q(H)зим-3 вверх.

144. р. Куланутпес - свх Щербаковский. Наибольший годовой расход приближенный из-за значительной экстраполяции Q(H)80-1 вверх.

145. р. Куланутпес - I отд. свх Кургальджинский. 01-21.05 расходы приближенные из-за отсутствия измерений расхода воды.

146. р. Кон - зим. Бирлик. 06-17,26.04-15.05 расходы приближенные из-за отсутствия измерений расхода воды.

150. р. Сарысу - раз. № 189. Расходы за весь год приближенные из-за низкого качества уровенных наблюдений.

152. р. Жаман-Сарысу - раз. Айса. 25.09-06.11 расходы приближенные из-за отсутствия измерений расхода воды.

157. р. Кара-Кенгир - в 12 км выше устья р. Жиланды. 08-10.04 расходы приближенные из-за отсутствия измерений расхода воды.

160. р. Жиланды - в 1.9 км выше устья. Среднесуточные расходы 03, 04.04 приближенные из-за отсутствия измерений расхода. Наибольший годовой расход приближенный из-за пониженной точности уровня.

164. р. Тургай - пески Тусум. 05-17.04 расходы грубо приближенные из-за отсутствия измерений расхода воды.

166. р. Кара-Тургай - зим. Акшиганак. 29.03-05.04,21.06-13.07 и наибольший годовой расходы следует считать грубо приближенными из-за отсутствия измерений расхода воды.

167. р. Кара-Тургай - с. Акутколь. 03-08,17.04-09.05,23.10-18.11 и наибольший годовой расходы грубо приближенные из-за отсутствия измерений расхода воды.

168. р. Сары-Тургай - свх Сарытургайский. 01.01-31.07 расходы не приведены, 01.08-09.10,01-31.12-грубо приближенные из-за отсутствия измерений расхода воды.

169. р. Тасты - свх Тастинский. 03-14.04 и наибольший годовой расходы следует считать приближенными из-за сомнительности уровня воды.

172. р. Улы-Жиланшик - с. Рахмет. 02-06.04,01.05-30.06 и наибольший годовой расходы являются приближенными из-за недостаточности количества и низкого качества измеренных расходов.

174. р. Иргиз - с. Донгелексор. 01-12.01,07.04-10.05 и наибольший годовой расходы являются приближенными из-за недостаточного количества и низкого качества измерений расхода. Недоучет стока в пойме реки 13, 14.04 составляет, примерно, 25% от общего стока реки.

175. р. Иргиз - с. Шенбертал. 01.04-28.05 расходы не приведены из-за отсутствия измерений расхода воды.

176. р. Талдык - с. Борлы. 11-29.04 и наибольший годовой расход приближенные из-за недостаточного количества измерений расхода воды.

177. р. Балаталдык - зим. Талдык. 10-12.04 расходы не приведены из-за отсутствия измерений расхода. Приведенные расходы следует считать грубо приближенными из-за низкого качества уровенных наблюдений и применения к подсчету стока расходов, измеренных поплавками.

178. р. Каульджур - ж.-д.ст. Каульджур. Расходы за весь год следует считать грубо приближенными из-за недостаточного количества и низкого качества измеренных расходов.

Таблица 1.4

Оценка надежности подсчета стока воды

В таблице указаны методы, использованные для подсчета стока в определенные периоды года. В графе 4 для многолетних кривых расходов и кривых прошлых лет приводится количество измеренных расходов воды (ИРВ) данного года, подтверждающих зависимость Q (H). Для временных кривых или кривых текущего года приводится число ИРВ, обосновывающих кривую. При использовании интерполяционных методов подсчета стока (включая методы поправочных коэффициентов) приводится количество ИРВ, принятых для подсчета стока.

В качестве характеристики надежности подсчета стока приводится освещенность амплитуды колебания уровня воды ИРВ за период действия метода подсчета стока.

Показателем надежности экстремальных расходов воды, вычисленных по кривым Q(H), является различие измеренных и вычисленных величин (графы 6-9). За период действия зависимости Q (H) приводятся наибольшие и наименьшие расходы, снятые с кривой, и расходы воды, измеренные при наиболее высоком и наиболее низком уровнях воды. При использовании многолетней кривой расходов приводятся наибольший и наименьший измеренные расходы за многолетие, принятые для обоснования кривой Q(H).

При наличии трех и более временных кривых период их действия объединяется (графа 3), дается общее количество ИРВ, принятых для построения зависимостей Q (H) (графа 4), и приводятся расходы воды, измеренные при наиболее высоком и наиболее низком уровнях воды за весь период (графы 6, 8), графы 5, 7, 9 не заполняются.

В графе I цифра с точкой обозначает номер поста.

В графе 2 используются обозначения: Q (H) МН - многолетняя однозначная кривая расходов; Q (H) 80 - однозначная кривая расходов данного года (I980); Q (H) 80-I,2 - однозначная кривая расходов данного года (I980) № I,2; Q (H) 75, 76, 77, 78, 79 - однозначная кривая расходов обозначенного года (I975-79); Q(H) ВР - временная кривая; Q (H)ВР-I - временная кривая № I; Q(H) ВР3 ... 8 - от 3 до 8 временных кривых; Q (H)зим - зимняя кривая расходов; Q (T) Л - линейная интерполяция между измеренными или вычисленными расходами; Q (T, H) - интерполяция с учетом хода уровня воды; Q (T) - нелинейная интерполяция; КЗИМ-79 - метод поправок - Кзим (использована кривая I979 года); $Q=I.4H^{5/2}$ - расходы воды вычислены по формуле для треугольного водослива с углом выреза 90^0 $Q=I.86BH^{3/2}$ расходы воды вычислены по формуле для трапецеидального водослива с учетом ширины порога водослива.

Таблица 1.4. **Оценка надежности подсчета стока воды**

Река-пост	Метод подсчета стока	Период	Количество ИРВ данного года	Освещенность амплитуды, %	Характерные расходы воды, куб. м/с			
					наибольшие		наименьшие	
					измеренные	вычисленные	измеренные	вычисленные
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2. р. Или – в 171 км выше Капчагайской ГЭС	Q (Н) ВР зим 2	01.01-13,20.02-14.03	6		233		181	
	Q (Т,Н)	14-19.02	0					
	Q (Т) Л	15.03, 12-14.04, 08-10.08	0					
	Q (Н) 77-79-3	16.03-11.04, 11.08-31.12	20	84	698	820	200	300
	Q (Н) 77,79-4	15.04-07.08	21	98	1320	1380	199	262
3. р. Или – уроч. Капчагай	Q (Н) 76,79-1	01.01-01.05	13	90	915	924	181	155
	Q (Н) 75,77-79	02.05-24.08, 15.10-31.12	21	100	986	897	154	183
	Q (Н) 76-79-2	25.08-14.10	5	93	704	779	111	167
4. р. Или – с. Ушжарма	Q (Т) Л	01-03.01, 24.03, 25, 26.06	0					
	Q (Н)зим-1	04.01-23.03	7	79	370	406	241	207
	Q (Н) 80-2	25.03-20.05, 27.06-08.08	11	70	416	426	301	271
	Q (Т,Н)	21.05	0					
	Q (Н) 78,79-3	22.05-24.06, 09.08-31.12	15	100	627	642	228	240
5. р. Или – в 1 км ниже ответвления рукава Жидели	Q (Т) Л	01.01-05,08,09,31.01-03.02,22.05	0					
		24-31.12	1					
	Q (Н) ВРзим3	06,07,10-30.01,04.02-26.03	8		35.4		19.8	
	Q (Н) 80-1	27.03-21.05	5	72	20.5	23.2	14.7	13.0
	Q (Н) 80-2	23.05-23.12	25	97	42.1	43.1	16.1	14.9
6. р. Или – свх"Джидели"	Q (Н) зим79-1	01-06.01	1	100	21.3	7.10	6.06	6.19
	Q (Т) Л	07-18.01, 26.03-01, 09-12.04	0					
		20-31.12	1					
	Q (Н) зим-1	19.01-25.03	8	95	22.8	23.0	12.9	11.6
	Q (Н) ВР 4	02-08, 13.04-24, 30.05-21, 30.06-12, 24.09-19.12	29		26.4		8.94	
	Q (Т,Н)	25-29.05, 22-29.06, 13-23.09	0					
8. р. Баянкол – с. Баянкол	Q (Т) Л	01.01-22.03	3					
		17.04, 07, 08.05, 26, 27.06	0					
		11.11-31.12	1					
	Q (Н) 76,77,79-1	23.03-16.04, 28.06-10.11	12	100	52.4	55.3	2.88	3.00
	Q (Н) 80-1	18.04-06.05	3	59	7.13	7.96	4.96	3.50
	Q (Н) 80-2	09.05-25.06	5	25	37.1	49.5	24.4	7.40
12. р. Усек – в 1.7 км выше впадения р. Мал. Усек	Q (Т) Л	01.01-20.03	4					
		22-31.12	1					
	Q (Н) 78,79	21.03-30.04	4	97	50.8	12.0	1.65	1.72
	Q (Т,Н)	01-10.05	1					
		26-29.06, 09-17.09	0					
	Q (Н) 77,78	11.05-25.06	5	84	49.1	55.0	2.00	15.2
	Q (Н) 80-1	30.06-08.09	7	64	39.1	51.8	11.3	12.6
	Q (Н) 80-2	18.09-21.12	10	90	8.10	9.03	2.49	2.62
13. р. Мал. Усек – в 0.2км выше слияния с р. Усек	Q (Т) Л	01.01-20.03	5					
		22-31.12	1					
	Q (Н) ВР 4	21.03-12.04, 10.05-01, 07.06-21, 30.10-21.12	20		18.3		1.63	
	Q (Т,Н)	13-18.04, 01-09.05, 02-06.06, 22-29.10	0					
	Q (Н) 78,79-4	19-30.04	2	100	5.69	4.14	2.28	3.00
14. р. Борохудзир – с.Кийтин	Q (Н) 79 ВР3	01.01-22.03, 28.05-22.08	18		21.4		0.94	
	Q (Т,Н)	23-26.03, 12-17.04	0					
		10-13.05	1					
	Q (Н) ВР4	27.03-11, 18.04-09, 14-27.05, 24.08-31.12	23		15.1		0.85	
	Q (Т) Л	23.08	1					
15. р. Сюмбе – с. Сюмбе	Q (Н) ВР3	03-12, 16.04-07, 16.05-26.09	16		30.0		0.24	
	Q (Т,Н)	13-15.04, 08-15.05	0					
17. р. Шарын – в 2 км ниже устья р. Улькен-Талды-булак	Q (Т) Л	01.01-29.03, 14, 15, 19-24.04	6					
		22.11-31.12	2					
	Q (Н) 77-80	30.03-13.04	4	94	90.9	90.8	3.49	23.0
	Q (Н) ВР3	16-18, 25.04-12, 19.09-21.11	21		198		20.7	
	Q (Т,Н)	13-18.09	0					
18. р. Шарын – уроч. Сарытогай	Q (Н) МН	01-19.01, 22.02-31.12	29	100	211	215	13.6	15.0
	Q (Т) Л	20.01-21.02	0					
19. р. Каркара – у выхода из гор	Q (Н) 80-1	01-25.04	5	49	16.3	44.8	5.12	5.12
	Q (Т,Н)	26-28.04, 14-27.10	0					
	Q (Н) 80-2	29.04-13, 28.10-08.12	15	36	20.2	49.0	8.51	10.0
	Q (Т) Л	09-31.12	1					

Таблица 1.4. **Оценка надежности подсчета стока воды**

Река-пост	Метод подсчета стока	Период	Количество ИРВ данного года	Освещенность амплитуды, %	Характерные расходы воды, куб. м/с			
					наибольшие		наименьшие	
					измеренные	вычисленные	измеренные	вычисленные
1	2	3	4	5	6	7	8	9
20. р Темирлик - с. Темирлик	Q (Т) Л	01.01-25.03	3					
		16-31.12	1					
	Q (Н) 80-1	26.03-03.05	3	33	2.82	7.95	0.93	0.35
	Q (Н) 80-2	04.05-15.12	7	63	5.35	8.23	0.77	0.54
21. р. Шилик - с. Малыбай	Q (Т) Л	01.01-01.03	4					
		18-31.12	1					
	Q (Н) 80-1	02.03-05.04,12.11-17.12	6	94	17.9	17.2	9.42	9.80
	Q (Т,Н)	06-13.04,29.10-11.11	0					
	Q (Н) 80-2	14.04-28.10	21	93	113	122	13.5	13.5
22. р. Шилик - устье	Q (Т) Л	01.01-03.03	1					
		07-10.08	1					
		20-31.12	1					
	Q (Н) 80-1	04.03-10.07	8	19	3.08	10.7	1.65	1.14
	Q (Т,Н)	11.07-06.08	3					
	Q (Н) 80-2	11.08-19.12	6	47	6.88	6.77	2.71	0.60
25. ручей Киикбай - разв. Киикбай	Q (Н) ВР3	10.03-29.05,21.06-11,15.07-08.11	12		1.59		0.20	
	Q (Т) Л	30.05-20.06, 12-14.07	0					
26. р. Тургень - с. Таутургень	Q (Т) Л	01-03.01,14-27.10	0					
	Q (Т,Н) ВР6	04.01-05,11-30.03,08.04-03,05-09,14.05-09,11.07-23,25.08-13,28.10-31.12	41		41.7		1.55	
	Q (Т,Н)	06-10,31.03-07.07,04,10-13.05,10.07,24.08	0					
27. ручей Шенгельды - с. Шенгельды	Q (Т) Л	01.01-14.03	4					
		07.04 (9,12,13ч)	0					
		10.04-31.12	15					
	Q (Н) 80-1	15.03-07,(до 8ч, с 14ч)-09.04	3	92	1.51	1.89	0.31	0.35
	Q (Н) 80-2	07.04 (в 10,11ч)	2	75	2.96	2.87	1.77	1.95
28. р. Иссык - г. Иссык	Q (Н) ВР5	01.01-26,28.03-25,29.04-17.06,21.07-06.08,14.09-05,20.11-31.12	34		20.3		1.19	
	Q (Т) Л	27.03,18-21.06,06-19.11	0					
	Q (Т,Н)	26-28.04,19,20.07,07.08,12,13.09	0					
	Q (Н) 79-3	22.06-18.07,08.08-11.09	13	100	15.9	15.0	7.91	8.10
29. р. Талгар - г. Талгар	Q (Т) Л	01.01-11.02	3					
	Q (Н) ВР3	12.02-26,29.04-31.05,07.06-27.07,10.09-31.12	27		30.7		2.67	
	Q (Т,Н)	27,28.04,01-06.06,03-09.09	0					
	Q (Н) 79-4	28.07-02.09	6	88	42.4	42.0	20.5	19.6
31. р. Каскелен - г. Каскелен	Q (Н) 79-3	01-03,08-23,31.01-03,11.02-08.06	13	77	9.32	14.8	2.41	2.84
	Q (Т) Л	04-07,24-30.01,04-10.02	0					
		27.09-31.12	9					
	Q (Т,Н)	09-19.06,30.08-01.09	0					
	Q (Н) 79-2	20.06-22.07	2	72	13.5	12.9	7.48	6.58
	Q (Н) 80-1	06-29.08	2	12	9.82	14.7	8.68	7.52
	Q (Н) 80-2	02-26.09	2	40	8.15	9.72	5.98	6.36
32. р. Каскелен - устье	Q (Н) 79-1	01-25.01	2	100	8.18	7.73	0.26	6.50
	Q (Т) Л	26.01-16,21,22.02,06,07.06,17,18.08	2					
	Q (Н) ВР4	17-20,23.02-05,08.06-16,19-30.08,18.10-31.12	22		22.0		0.60	
	Q (Т,Н)	31.08-17.10	0					
33. р. Чемолган - с. Чемолган	Q (Т) Л	01.01-18.03,20-24.12	0					
	Q (Н) 80-1	19.03-19,25-31.12	20	94	3.12	3.12	0.84	0.82
34. р. Аксай - с. Аксай	Q (Т) Л	01.01-08.02	1					
		10,11.03	0					
		20-25.12	0					
	Q (Н) 79-1	09.02-09,12.03-07.05	4	62	5.13	8.32	0.86	0.84
	Q (Т,Н)	08-13.05,11-16.06	0					
	Q (Н) 80-1	14.05-10.06	4	93	4.92	5.05	1.78	1.61
	Q (Н) 80-2	17.06-19,26-31.12	8	83	6.81	8.30	0.86	0.80

Таблица 1.4. **Оценка надежности подсчета стока воды**

Река-пост	Метод подсчета стока	Период	Количество ИРВ данного года	Освещенность амплитуды, %	Характерные расходы воды, куб. м/с			
					наибольшие		наименьшие	
					измеренные	вычисленные	измеренные	вычисленные
1	2	3	4	5	6	7	8	9
35. р. Бол. Алмаатинка – в 2 км выше оз. Бол.Алмаатинского	Q (Т) Л	01.01-28.04	8					
		12.07,23,24.08, 26.11-31.12	0					
	Q (Н) 78,79	29.04-11.07,08-22.08	9	83	4.78	6.54	0.54	0.56
	Q (Н) 80-1	13.07-05.08,20.09-25.11	8	88	6.19	6.72	1.27	0.87
	Q (Т,Н)	06,07.08	0					
	Q (Н) 80-2	25.08-19.09	3	80	3.13	3.61	1.86	1.98
36. р. Бол. Алмаатинка – в 2 км выше устья р. Проходной	Q (Т) Л	01.01-06.02	3					
		04.08	0					
	Q (Н) ВР6	07.02-03,05.08-02.05.10-31.12	41		2.86		0.15	
	Q (Т,Н)	03,04.10	1					
37. ручей Кызыл – Кунгей – устье	Q (Т) Л	01,02.01,01.02-31.03	6					
	Q (Н) 80-1	03-31.01,22.07-03.09	5	50	0.045	0.12	0.020	0.019
	Q (Н) 80-2	01.06-10.07	5	100	0.17	0.18	0.025	0.025
	Q (Т,Н)	11-21.07	0					
38. р. Серкебулак – устье	Q (Т) Л	01.01-17.04	11					
		06,19,20.05,17.07	0					
		15.10-31.12	5					
	Q (Н) ВР4	18.04-05.05,18.07-14.10	11		0.18		0.046	
	Q (Н) 79-2	07-18.05	2	95	0.30	0.32	0.048	0.038
	Q (Н) 79-1	21.05-16.07	3	100	0.53	0.46	0.13	0.16
39. р. Кумбель – устье	Q (Н) 79-1	01.01-31.12	30	77	2.25	2.29	0.43	0.24
41. р. Проходная – устье	Q (Т) Л	01.01-31.03	5					
		07.14.10	0					
		16-31.12	1					
	Q (Н) ВР3	01.04-24,26.06-06,15.10-15.12	29		5.25		0.52	
	Q (Т,Н)	25.06	0					
42. ручей Тересбутак – устье	Q (Н) 79-3	01.01-17,19-29.04	12	95	1.15	1.35	0.13	0.14
	Q (Н) ВР-1	18.04	2	43	4.33	4.20	3.32	2.53
	Q (Т,Н)	30.04,01.05	0					
	Q (Н) 79-2	02.05-07.06	4	50	2.02	2.52	0.85	0.33
	Q (Т) Л	08.06	0					
	Q (Н) 80-1	09.06-23.08	8	83	0.83	0.96	0.28	0.24
	Q (Н) 80-2	24.08-31.12	11	75	0.32	0.35	0.20	0.19
43. р. Мал. Алмаатинка – мет.ст. Мынжилки	Q (Н) 79-2	01.05-12.06	4	69	5.16	1.13	0.22	0.008
	Q (Т,Н)	13-15.06,07,08.07,24-27.08	0					
	Q (Н) ВР3	16.06-06,09.07-23,28.08-18.09	10		3.97		0.22	
	Q (Т) Л	19-23.09	0					
45. р. Мал.Алмаатинка – ниже устья р. Сарысай	Q (Т) Л	01.01-05.04	9					
		09.07	0					
	Q (Н) ВР4	06.04-08,10.07-03,08.08-31.12	27		3.80		0.43	
	Q (Т,Н)	04-07.08	0					
46. р. Мал. Алмаатинка – г. Алма-Ата	Q(Т) Л	01.01-28.03	8					
		14-26.10	0					
		14-31.12	1					
	Q (Н) 80-1	29.03-27.05	9	89	6.37	8.45	1.30	1.04
	Q (Н) 80-2	28.05,15-25.06,27.10-13.12	14	92	12.2	14.3	1.03	1.00
	Q (Н) 78,79-4	29.05-11,26.06-13.10	14	92	7.57	6.53	1.77	1.38
	Q (Т,Н)	12-14.06	0					
47. р. Сарысай – устье	Q (Т) Л	01.01-10.04	10					
		05-31.12	3					
	Q (Т)	11-13.04	0					
		07.10-04.12	5					
	Q (Н) 79-2	14.04-28.05	6	90	0.62	0.62	0.28	0.19
	Q (Т,Н)	29.05-01.06	0					
	Q (Н) 80	02.06-06.10	10	75	0.32	0.34	0.17	0.18
48. ручей Горельник – турбаза "Горельник"	Q (Н) 80-1	19.06-05.07	2	20	0.46	0.75	0.41	0.27
	Q (Т,Н)	06-27.07	0					
	Q (Н) 80-2	28.07-30.11	6	60	0.17	0.20	0.10	0.10
	Q (Т) Л	01-31.12	0					

Таблица 1.4. **Оценка надежности подсчета стока воды**

Река-пост	Метод подсчета стока	Период	Количество ИРВ данного года	Освещенность амплитуды, %	Характерные расходы воды, куб. м/с: наибольшие, измеренные	наибольшие, вычисленные	наименьшие, измеренные	наименьшие, вычисленные
1	2	3	4	5	6	7	8	9
49. р. Батарейка - д.о."Просвещенец"	Q=I.4 $H^{5/2}$	0I.0I-3I.03, 0I.I0-3I.I2						
	Q (H) 80	0I.04-3I.08	I7	92	0.85	0.87	0.058	0.030
	Q (T) Л	0I-30.09	2					
50. р. Бутаковка - с. Бутаковка	Q (T) Л	0I.0I-20.03	7					
		I4-3I.I2	2					
	Q (H) ВР4	2I.03-28,3I.05-I3.I2	32		2.77		0.083	
	Q (T,H)	29,30.05	I					
5I. р. Шыбынсай - в I.2 км выше устья	Q=I.4 $H^{5/2}$	0I.0I-20.04,I7.07-I4.08, 0I.09,I8.I0-3I.I2						
52. р. Курты - база клх им. Ленина	Q (T) Л	0I.0I-I4.02	2					
		24-28.02,0I.05	0					
		I4-3I.I2	2					
	Q (H) зим-I	I5-23.02	3	I00	9.46	I0.0	2.37	2.50
	Q (H) 79-2	29.02-I9.03	3	I00	I0.I	6.77	0.20	2.I7
	Q (H) 80-2	20.03-30.04,23.I0-I3.I2	9	92	23.8	23.2	0.64	0.25
	Q (H) 79-I	02.05-22.I0	II	80	3.6I	4.30	0.I4	0.060
53. р. Курты - пос. Куртстрой	Q (H) 80	0I.0I-08,I3.03-3I.I2	II	87	I0.6	I2.8	0.059	0.078
	Q (T) Л	09-I2.03	0					
55. р. Каракастек - с. Каракастек	Q (T) Л	0I.0I-I5.02	3					
		09-I5.03	0					
		I5-3I.I2	2					
	Q (H) ВР3	I6.02-08,I6.03-I8,22.04-I4.I2	28		I7.I		0.30	
	Q (T,H)	I9-2I.04	0					
56. р. Узункаргалы - пос. Фабричный	Q (H) 79-I	0I,02.0I	0					
	Q (T) Л	03.0I-I6.03	3					
		2I-3I.I2	0					
	Q (T,H)	I7-24.03,24.05,30.08-03.09	0					
	Q (H) ВР3	25.03-23,25.05-29.08,04-30.09	I5		5.75		2.25	
	Q (H) 79-2	0I.I0-20.I2	5	I00	2.52	2.29	I.78	I.88
57. проток Суминка - в 6 км ниже истока	Q (T) Л	0I-I8.0I	I					
		26,27.03,24-26.05	0					
	Q (H) зим-I	I9.0I-25.03	3	27	25.I	42.9	I8.I	I0.7
	Q (H) ВР3	28.03-23,28.04-23,27.05-07, I3.09-3I.I2	30		36.7		6.52	
	Q (T,H)	24-27.04,08-I2.09	0					
58. рукав Жидели - в I6 км ниже истока	Q (T) Л	0I-27.0I,0I-I2.02,I3-I5,27.03	3					
		22,23.05,27,28.08,24-3I.I2	0					
	Q (H) ВРзим 2	28-3I.0I,I3.02-I2,I6-26.03	4		384		I95	
	Q (H) 77,79-3	28.03-02.04,29.08-08.09	4	84	465	380	249	262
	Q (H) 80-I	03.04-2I.05	5	82	403	39I	325	3I2
	Q (H) 80-2	24.05-26.08,I5.09-23.I2	II	69	573	576	324	3I3
	Q (T,H)	09-I4.09	0					
60. проток Ир - с. Ир	Q (T) Л	0I-20.0I	I					
		22.03,24,25.09,2I-3I.I2	0					
	Q (H) зим-I	2I.0I-2I.03	7	I00	I70	I62	I29	I28
	КЗИМ 80-2	23-28.03	I					
	Q (H) 80-2	29.03-23.09	20	78	290	3I2	I56	I58
	Q (H) 80-3	26.09-20.I2	9	9I	287	285	I99	202
6I. проток Шубар-Кунан - в I.5 км выше устья	Q (T) Л	0I-05.0I	0					
	Q (H) ВР3	06.0I-23.03,06-I3,2I.04-I4,28.09-I9.II	28		74.I		I9.0	
	Q (T,H)	I4-20.04	0					
		I5-27.09	I					
63. р. Моинты - ж.-д.ст.Киик	Q (T) Л	26.03-06.04	I0					
	Q (H) зим-I	07.04	2	33	II.0	I5.0	5.92	5.92
	Q (H) ВР3	08.04-08.06	I2		9.82		0.005	
	Q=I.4 $H^{5/2}$	09.06-22.II						
64. р. Токрау - пос. Актогай	Q (T) Л	04-08.04	5					
		3I.05-I0.06	0					
		I8.II-3I.I2	2					
	Q (H) ВР5	09.04-30.05,II.06-I7.II	24		38.2		0.090	

Таблица 1.4. **Оценка надежности подсчета стока воды**

Река-пост	Метод подсчета стока	Период	Количество ИРВ данного года	Освещенность амплитуды, %	Характерные расходы воды, куб. м/с			
					наибольшие		наименьшие	
					измеренные	вычисленные	измеренные	вычисленные
1	2	3	4	5	6	7	8	9
65. р. Баканас - пос. Баршатас	Q (Т) Л	27.03-07.04	I					
		I6-2I.07	0					
	Q (Н) 80	08.04-I5.07	I6	9I	I28	I63	0.43	0.44
67. р. Аягуз - клх им. 40 лет Октября	Q (Т) Л	24,25,27-29.03	3					
		I2,I3.04	I					
		26.I0-3I.I2	2					
	Q (Н) зим	26,30.03-07.04	2	36	35.5	26.0	I7.6	8.90
	Q (Н) 80-I	08-II.04	2	94	47.0	48.6	I0.7	I0.0
	Q (Н) 80-2	I4.04-25.I0	I8	96	25.5	27.0	0.49	0.44
68. р. Аягуз - г. Аягуз	Q (Т) Л	0I.0I-23.03	7					
		29.03,07.04,II-I6.09	0					
		2I.II-3I.I2	3					
	Q (Т,Н)	24.03,II,I2.04	0					
	Q (Н) ВР5	25-28,30.03-06,08-I0, I3.04-I0,I7.09-20.II	32		342		0.63	
69. р. Нарын - с. Чингужи	Q (Т) Л	22.03-05.04	7					
		24.06	0					
	Q (Н) зим-I	06-I0.04	2	74	34.4	34.6	5.29	I.48
	Q (Н) ВР4	II.04-23,25.06-I3.07,I0,II.09	I8		3.38		0.I3	
70. р. Таныс - раз. № 25	Q (Н) 80-I	2I-24.03	2	76	I0.7	I2.I	I.82	0.95
	Q (Н) 80-2	25.03-25.I0	24	89	9.23	II.8	0.033	0.034
	Q (Т) Л	26.I0-3I.I2	7					
7I. р. Лепсы - г. Лепсинск	Q (Т) Л	0I.0I-26.03	8					
		0I-3I.I2	3					
	Q (Н) 78-I	27.03-02.07	I7	94	II3	II9	7.2I	6.00
	Q (Н) 79-2	03.07-30.II	I5	97	45.8	45.8	6.89	6.00
72. р. Лепсы - подхоз Лепсы	Q (Т) Л	0I.0I-24.03,0I.04	8					
		03.05	0					
		28.II-3I.I2	2					
	Q (Н) 79-I	25-3I.03	I	68	86.9	I04	27.7	I6.0
	Q (Н) 80-I	02.04-02.05	5	78	II5	II5	60.2	48.4
	Q (Н) 80-2	04.05-27.II	I7	88	II7	I38	4.96	5.03
73. р. Теректы - с. Веселое	Q (Т) Л	0I.0I-I6,30,3I.03	7					
		30.II-03,I7-3I.I2	2					
	Q (Н) ВР зим	I9-29.03	2		2.3I		I.32	
	Q (Н) ВР3	0I-I9,25.04 -I2,I8.06-0I.08, 09-29.II,04-I6.I2	22		40.9		I.92	
	Q (Т,Н)	20-24.04,I3-I7.06	0					
	Q (Н) 79-I	02.08-08.II	8	I00	48.5	4.97	2.04	I.97
74. р. Баскан - с. Покатиловка	Q (Т) Л	0I.0I-I6.03	7					
		2I-24.09,I7-3I.I2	2					
	Q (Н) ВР4	I7.03-2I,25.05-3I.08,07-20, 25.09-I6.I2	30		36.I		2.97	
	Q (Т,Н)	22-24.05,0I-06.09	0					
75. р. Аксу - пос. Джансугуров	Q (Т) Л	0I.0I-I0.03	7					
		2I-3I.I2	I					
	Q (Н) 80-I	II.03-27.05	I0	83	I2.7	I6.3	2.I9	I.84
	Q (Н) 78,79-3	28.05-29.09	I5	96	23.2	24.I	4.II	2.90
	Q (Н) 80-2	30.09-20.I2	8	6I	4.40	5.80	2.37	I.87
79. р. Аксу - с. Аксу	Q (Т) Л	22-24.03	2					
	Q (Н) 80	25.03-3I.I2	I3	94	60.7	62.5	3.76	3.60
8I. ручей Кызылкаин - устье	Q (Н) 79	0I.0I-20.03,08.04-20.II, I5-20.I2	6	86	0.75	0.82	0.37	0.46
83. р. Сарканд - г. Сарканд	Q (Т) Л	0I.0I-I0.03	6					
		I9.II-3I.I2	4					
	Q (Н) ВР3	II.03-02,I6.09-I8.II	23		4I.0		2.56	
	Q (Т,Н)	03-I5.09	0					
84. р. Сарканд - устье	Q (Т) Л	0I.0I-2I.02	3					
	Q (Н) 80-I	22.02-2I.03,05.06-3I.I2	I3	69	4.60	7.34	I.04	I.04
	Q (Н) 80-2	22.03-04.06	7	84	2I.I	2I.I	4.2I	2.30

Таблица 1.4. **Оценка надежности подсчета стока воды**

Река-пост	Метод подсчета стока	Период	Количество ИРВ данного года	Освещенность амплитуды, %	Характерные расходы воды, куб. м/с: наибольшие, измеренные	наибольшие, вычисленные	наименьшие, измеренные	наименьшие, вычисленные
1	2	3	4	5	6	7	8	9
86. ручей Карасу – с. Кзыл-Ту	Q (Т) Л	01.01-19.03	5					
	Q (Н) 80-I	20.03-06.04	I5	75	5.02	6.58	I.4I	I.32
	Q (Н) 80-2	09,26.06,23.07,I9.08, 08,I5,25.09,I0.I2	7	I00	0.65	0.70	0.025	0.025
87. р. Сюттиген – пос. Оным	Q (Т) Л	22-24.03	3					
	Q (Т,Н)	25-29.03	0					
	Q (Н) 80	30.03-06.04	3	22	0.24	0.56	0.20	0.I8
90. ручей Вост.Карасу – в 0.I км ниже плотины	Q (Т) Л	01.01-I4.03	0					
	Q (Н) 80	I5.03-3I.I2	I3	72	0.44	0.60	0.I4	0.I3
9I. ручей Вост.Карасу – в 2 км ниже плотины	Q (Т)	24.07	I					
	Q (Н) 80-I	05-23.09	2	50	0.4I	0.5I	0.33	0.33
	Q (Н) 80-2	24.09-3I.I2	7	79	0.39	0.40	0.25	0.26
92. ручей Зап.Карасу – в I.5км от истока	Q (Н) 79	0I-3I.0I,I0.02-26.04	2	94	0.79	0.26	0.080	0.095
	Q (Т) Л	0I-09.02,03.I0	0					
	Q (Н) 80-I	27.04-29.08,04-24.I0	4	30	I.I6	2.22	0.58	0.24
	Q (Т,Н)	30.08-04.09	0					
	Q (Н) 80-2	05.09-02,25.I0-3I.I2	9	84	I.I4	I.70	0.II	0.II
93. ручей Зап.Карасу – в 3.5км от истока	Q (Н) 80-I	24.03- 0I.I0	6	82	0.93	I.I0	0.052	0.025
	Q (Т,Н)	02,03.I0	0					
	Q (Н) 80-2	04.I0-06.I2	7	95	0.74	0.6I	0.I2	0.II
	Q (Т) Л	07-3I.I2	2					
94. р. Кызылагаш – с. Кызылагаш	Q (Т) Л	0I.0I-I9.03	8					
		I9.II-3I.I2	5					
	Q (Н) 80-I	20.03-0I.04	4	9I	72.6	70.7	5.54	3.64
	Q (Н) 80-2	02.04-I8.II	23	98	23.7	23.2	I.II	I.30
95. р. Капал – с. Капал	Q (Н) ВР3	0I.0I-07,09.04-I0,I3.05-3I.I2	37		I7.2		0.I5	
	Q (Т) Л	08.04,II,I2.05	0					
96. р. Акишке – свх Капальский	Q (Т) Л	0I.0I-20.03	8					
		29-3I.05	0					
		0I-3I.I2	2					
	Q (Н) ВР4	2I.03-28.05,0I.06-30.II	34		7.90		0.I0	
97. р. Каратал – г. Уш-Тобе	Q (Т) Л	0I.0I-I8.03	7					
		27.09	0					
		24-27,30,3I.I2	I					
	Q (Н) ВР3	I9.03-03,09.06-26,28.09-23,28,29.I2	28		408		I2.7	
	Q (Т,Н)	04-08.06	0					
98. р. Каратал – уроч. Наймансуек	Q (Т) Л	0I-20.0I	I					
		05,06.06	0					
		25-3I.I2	I					
	КЗИМ 79-I	2I.0I-27.03	6					
	Q (Н) 79-I	28.03-04.06	II	89	252	28I	32.9	73.0
	Q (Н) 80-I	07.06-05.08,03.I0-24.I2	I6	89	I86	I84	44.8	35.2
	Q (Н) 80-2	06.08-29.09	6	87	5I.9	55.I	32.7	3I.I
	Q (Т,Н)	30.09-02.I0	0					
99. р. Карой – г. Текели	Q (Т) Л	0I.0I-I4.03	7					
		02.05,0I-06,07,26.09,25.I2	0					
	Q (Н) 79-2	I5.03-0I.05,07.07-25.09	II	99	83.9	82.2	2.60	2.50
	Q (Н) 80-I	03.05-30.06,27.09-I5.II	II	83	66.0	84.2	2.97	2.85
	Q (Н) 80-2	I6.II-24,26-3I.I2	4	30	4.53	5.40	2.78	2.20
I00. р. Чиже – г. Текели	Q (Т) Л	0I.0I-I8.03	4					
		II-I3.05,04-06,25-27.06	0					
	Q (Н) ВР6	I9.03-I0,I4.05-03,07-24, 28.06-3I.I2	37		79.6		I.I8	
I0I. р. Текели – г. Текели	Q (Н) 79-I	0I.0I-22.03,I5.07-22.08	I4	93	3.I2	2.60	0.44	0.36
	Q (Т,Н)	23.03,28.06-04.07	0					
	Q (Н) 80-I	24.03-28.04,05-I4.07,24.08-3I.I2	24	8I	2I.6	28.4	0.50	0.48
	Q (Н) 80-2	29.04-27.06	II	87	20.7	2I.8	4.63	4.00
	Q (Т) Л	23.08	0					

Таблица 1.4. **Оценка надежности подсчета стока воды**

Река-пост	Метод подсчета стока	Период	Количество ИРВ данного года	Освещенность амплитуды, %	Характерные расходы воды, куб. м/с			
					наибольшие		наименьшие	
					измеренные	вычисленные	измеренные	вычисленные
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I02. р. Теректы - д.о."Горняк"	Q (Т) Л	0I-06.0I, I8-24.09	0					
	Q (Н) ВР4	07.0I-I7, 25.09-3I.I2	4I		22.7		I.07	
I03. р. Коктал - подхоз "Плодоконсервный"	Q (Н) 79-5	0I-I0.0I	I	I00	2.79	2.I5	I.42	I.36
	Q (Т) Л	II-3I.0I	2					
		I5, I6.03, 06-08.06, 28.II-03.I2	0					
	Q (Н) ВР3	0I.02-I4, I7.03-05, 09.06-27.II, 04-3I.I2	30		89.8		I.46	
I04. р. Каиндысай - пос. Березовка	$Q=I.86\ BH^{3/2}$	0I.0I-26(в 8ч), 27.03-07(в 8ч), 08(в 8ч), 09.04-3I.I2						
	Q (Т)	26.03(в 20ч), 07(в 20ч), 08.04 (в 20ч)	3					
I05. р. Коксу - с. Коксу	Q(Т) Л	0I.0I-24.02	4					
		06.04	0					
		06-3I.I2	3					
	Q (Н) ВР3	25.02-05, 07.04-I9, 28.07-05.I2	29		I74		4.98	
	Q (Т,Н)	20-27.07	0					
I06. р. Коксу - клх им. Ленина	Q (Т) Л	0I.0I-I5.02	3					
		I0-I3.09	0					
	Q (Н) ВР5	I6.02-0I, 09.05-02, 06.06-09, I4.09-3I.I2	35		298		24.4	
	Q (Т,Н)	02-08.05, 03-05.06	0					
I07. р. Коктал - с. Аралтобе	Q (Т) Л	0I.0I-0I.04	9					
		22, 23.05, 20.06, 24, 25.07	0					
		I7-3I.I2	2					
	Q (Н) ВР3	02.04-2I.05, 2I.06-23, 26.07-I6.I2	25		40.7		2.99	
	Q (Н) 79-I	24.05-I9.06	4	I00	45.0	4I.I	2.26	2I.7
I08. р. Жангыз - с. Жангызагаш	Q (Н) 79-2	0I.0I-22.03	8	I00	0.8I	0.87	0.64	0.63
	Q (Т) Л	23, 24.03	0					
	Q (Н) 80	25.03-09.08	I6	5I	I0.7	23.6	0.59	0.48
	Q (Н) 79-I	I0.08-3I.I2	I4	I00	0.6I	0.93	0.40	0.4I
I09. р. Кусак - с. Екпынды	Q (Т) Л	0I.0I-I3.03	6					
		I7-3I.I2	0					
	Q (Н) 80	I4.03-I6.I2	29	83	I8.0	24.4	0.34	0.3I
II0. р. Биже - с. Красногоровка	Q (Т) Л	0I.0I-I8.02	3					
		0I, 02.04	0					
		I9-3I.I2	I					
	Q (Н) 80-I	I9.02-3I.03	9	99	24.0	23.3	I.6I	I.50
	Q (Н) 80-2	03.04-I8.I2	26	89	25.0	29.6	I.55	I.60
III. р. Биже - ж.-д.ст. Кальпе	Q (Н) 79-4	0I-2I.0I, I7.09-II.I0	5	85	I3.0	I4.5	6.96	8.00
	Q (Т) Л	22.0I	0					
		I8-3I.I2	2					
	Q (Н) 80-I	23.0I-I4.03, I0-30.04	7	I00	30.4	29.0	5.65	5.65
	Q (Н) 80-2	I5.03-09.04, 0I.05-0I.08	I4	I00	I43	I43	6.98	6.I5
	Q (Н) 79-2	I2.I0-I7.I2	6	I00	I6.8	I5.I	9.60	I0.7
II2. р. Дос - ж.-д.ст. Айна-Булак	Q (Т) Л	0I.0I-07.03	7					
		I4-25.06	0					
		03.I0-24.II	5					
	Q (Н) ВР3	08.03-I3, 26.06-02.I0, 25.II-3I.I2	26		82.6		0.2I	
II3. р. Каракол - с. Таскескен	Q (Т) Л	0I.0I-30.03	9					
		02, 03.07, II-I4.08	0					
		27.II-3I.I2	2					
	Q (Н) ВР4	3I.03-I2.04, 08.06-0I, 04.07-I0, I5.08-26.II	I9		42.0		0.82	
	Q (Т,Н)	I3-I5.04	0					
	Q (Н) 78-3	I6.04-07.06	5	I00	20.2	23.8	4.64	3.76
II4. р. Урджар - с. Алеексеевка	Q (Т) Л	0I.0I-23.03	6					
		I3.04, 07.06	0					
		27.II-3I.I2	3					
	Q (Н) ВР3	24.03-I2, I4.04-06, 08.06-26.II	29		I7.4		0.47	

Таблица 1.4. **Оценка надежности подсчета стока воды**

Река-пост	Метод подсчета стока	Период	Количество ИРВ данного года	Освещенность амплитуды, %	Характерные расходы воды, куб. м/с			
					наибольшие		наименьшие	
					измеренные	вычисленные	измеренные	вычисленные
1	2	3	4	5	6	7	8	9
II5. ручей Урджарка - с. Алексеевка	Q (T) Л	0I.0I-25.03	6					
		07,08.06,I4-26.07,20-22, 30.II-04,08-II.I2	0					
		I8-3I.I2	I					
	Q (H) ВР4	26.03-05,09.05-06,09.06-I3,27.07-I9,23-29.II,05-07,I2-I7.I2	25		9.20		0.62	
	Q (T,H)	06-08.05	0					
II6. р. Чушкалы - с. Урджар	Q (H) 79-5	0I.0I-02.04,03.06-06.07	II	50	I.75	4.25	I.33	I.34
	Q (T) Л	03,04.04	0					
	Q (H) 80	05.04-02.06	8	56	9.75	I2.7	2.97	I.43
	Q (H) 77,79-3	07.07-3I.I2	7	I00	3.28	2.55	I.24	I.47
II9. р. Хатынсу - с. Кызылжулдуз	Q (H) 79 зим	0I.0I-I3.04	I	64	6.37	7.58	2.32	I.32
	Q (T,H)	I4-I7.04,05,06.05,07-29.07	0					
	Q (H) ВР4	I8.04-04.05,07.05-06,30.07-2I.II	22		I8.4		I.62	
	Q (T) Л	22.II-3I.I2	2					
I20. р. Коктерек - с. Новопятигорское	Q (H) 79-3	0I-I2.0I	I	I00	2.30	I.34	0.84	0.93
	Q (H) ВРзим	I3.0I-0I,I4.02-03.04	9		I.46		0.67	
	Q (T) Л	02-I3.02	I					
		09-II.07	0					
	Q (T,H)	04-I2.04	3					
	Q (H) 80-I	I3.04-08.07	II	98	I8.3	I8.4	I.6I	I.47
	Q (H) 80-2	I2.07-3I.I2	I5	80	I.48	I.53	0.50	0.42
I2I. р. Коктума - с. Бахты	Q (H) 79-4	0I.0I-20.02	4	I00	0.4I	0.39	0.32	0.35
	Q (H) ВР5	2I.02-03,05.04-I0,I7.06-02, 08.08-3I.I2	34		I.4I		0.24	
	Q (T) Л	04.04	0					
	Q (T,H)	II-I6.06,03-07.08	0					
I23. р. Тентек - с. Герасимовка	Q (T) Л	0I.0I-08.03	7					
	Q (H) ВР зим 2	09-23,25-3I.03,25.I0-3I.I2	II		7.54		4.53	
	Q (T,H)	24.03,29.04-04.05	0					
	Q (H) 79	0I-28.04,04.08-24.I0	I3	95	I60	I80	8.73	8.I8
	Q (H) 80-3	05.05-03.08	I4	77	8I.6	95.8	30.8	24.8
I24. р. Тентек - клх "Тункуруз"	Q (T) Л	0I.0I-I9.03	7					
		2I-3I.I2	I					
	Q (H) 77-2	20.03-I4.08	I7	I00	275	295	I3.9	II.5
	Q (H) 80	I5.08-20.I2	I0	88	34.9	5I.9	I4.2	II.7
I25. р. Шинкалы - с. Николаевка	Q (T) Л	0I.0I-I2.03	7					
		0I.04	0					
		02-3I.I2	3					
	Q (H) 80-I	I3-26.03,02-30.04	7	84	37.9	39.7	3.48	I.72
	Q (H) 80-2	27-3I.03,0I.05-0I.I2	I9	82	5.73	7.60	0.I0	0.080
I26. р. Талды - с. Новостройка	Q (T) Л	07-I0.04,2I-25.09, I2-I9.II	0					
	Q (H) зим-I	II-I3.04	3	63	0.I9	0.2I	0.I7	0.I4
	Q (H) ВР4	I4-2I.04,I7-3I.05,04.06-20, 26.09-II.II	2I		I.I0		0.0I0	
	Q (T,H)	22.04-I6.05,0I-03.06	0					
I27. р. Талды - фер. Кзыл-Ту	Q (T) Л	08.04	0					
		08-I8.06	I					
	Q (H) 80	09-27.04	I3	I00	7.33	8.25	0.55	0.56
	Q (H) 78-2	28.04-07.06	2	I5	0.96	I.I3	0.44	0.072
I28. р. Каркаралинка - клх "I^{ое} Мая"	Q (T) Л	I0.04	0					
	Q (H) 80-I	II.04-09.05	I9	94	7.I9	7.42	0.20	0.I8
	Q (H) 79-3	I0-30.05	4	I00	I.49	I.28	0.I0	0.I7
	Q (H) 80-2	3I.05-I8.06,03-09.07	3	29	0.I4	0.29	0.074	0.0I4
I29. р. Нура - с. Бес-Оба	Q (T) Л	07.04	I					
		I3-27.II	0					
	Q (H) ВР5	08.04-I2,20.06-I2.II	28		4.99		0.0I3	
	Q (T,H)	I3-I9.06	0					

Таблица 1.4. **Оценка надежности подсчета стока воды**

Река-пост	Метод подсчета стока	Период	Количество ИРВ данного года	Освещенность амплитуды, %	Характерные расходы воды, куб. м/с			
					наибольшие		наименьшие	
					измеренные	вычисленные	измеренные	вычисленные
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I30. р. Нура – с. Пролетарское	Q (Т) Л	01.01-09.02,25-29.03,08.04	2					
		05,06.10,01.11-31.12	4					
	Q (Н) ВРзим 3	30.03-07,09-13.04	9		27.3		2.24	
	Q (Н) 80	14-18.04,07-31.10	7	97	16.9	17.5	0.20	0.22
	Q (Т,Н)	19-23.04	1					
	Q (Н) 79-3	24.04-04.10	11	70	1.29	1.97	0.017	0.008
I31. р. Нура – с. Сергиопольское	Q (Т) Л	01.01-22.03	6					
		03.11-31.12	3					
	Q (Н) ВР5	23.03-01,03-06,11-22,25.04-27.10	29		31.9		0.52	
	Q (Т)	02,07-10.04	5					
	Q (Н) 78-5	11-15.04	4	100	22.7	23.4	1.41	10.7
	Q (Т,Н)	23,24.04	1					
		28.10-02.11	1					
I32. р. Нура – с. Чкалово	Q (Н) 78,79-1	01-13.01,13-31.12	2	100	29.9	20.4	5.92	4.78
	Q (Т) Л	14.01-10.03	6					
		03-17.10	0					
	Q (Н) ВР4	11.03-02,18.10-12.12	29		14.5		2.60	
I33. р. Нура – с. Захаровка	Q (Т) Л	01.01-09.02	3					
		28-30.03,12,13.04,11-18.09	2					
		14.11-31.12	4					
	Q (Н) ВРзим 3	10.02-27,31.03-11.04	10		40.5		4.11	
	Q (Н) ВР3	14.04-10,19.09-13.11	22		30.2		5.14	
I34. р. Нура – с. Романовское	Q (Т) Л	01.01-01.04	8					
		21-28.04	1					
		11-13.06,20-22.11	0					
		07-31.12	3					
	КЗИМ 80-1	02-12.04	1					
	Q (Н) 80-1	13-20.04,14.06-20.08	10	81	96.7	127	2.80	2.80
	Q (Н) 80-2	29.04-10.06,31.08-19.11	14	92	30.4	35.1	4.96	4.45
	Q (Т,Н)	21-30.08	0					
	Q (Т)	23.11-06.12	1					
I35. р. Нура – с. Алмаз	Q (Т) Л	01.01-03.04	4					
		04.11-31.12	2					
	КЗИМ-80	04-13.04	3					
	Q (Н) 80	14.04-03.11	15	96	35.0	35.9	0.98	0.80
I36. р. Акбастау – с. Жанааул	Q (Н) зим-1	27-31.03	10	93	0.59	0.57	0.28	0.26
	Q (Н) ВР8	01.04-06.11	33		1.26		0.036	
	Q (Т) Л	07.11-06.12	2					
I37. р. Коктал – пос. Мийлыбулак	Q (Н) ВРзим 2	31.03-07.04	11		3.87		0.026	
	Q (Н) ВР5	08-21,28.04-31.10	32		2.16		0.024	
	Q (Т) Л	22-27.04	4					
		01-29.11	0					
I38. р. Шерубайнура – в 12 км ниже с. Аксу-Аюлы	Q (Т) Л	01.01-07.04	6					
		06-08.06,17-19.07,10-19.09	0					
		16.11-31.12	4					
	Q (Н) ВР6	08.04-05,09.06-16,20.07-09, 20.09-15.11	35		30.0		0.017	
I39. р. Шерубайнура – раз.Кара-Мурун	Q (Т) Л	01.01-27.03	10					
	Q (Н) ВР5	28.03-01,10.06-31.12	44		13.6		0.27	
	Q (Т,Н)	02-09.06	0					
I41. р. Карамыс – с. Карамыс	Q (Т) Л	23.03-02.04	3					
		23.11-01,05-22.12	0					
	Q (Н) зим-1	03-09.04	7	86	2.84	3.10	0.68	0.59
	Q (Н) ВР3	10-30.04	8		1.96		0.074	
	$Q=1.4H^{5/2}$	01.05-22.11,02-04.12						
I42. р. Сокыр – с. Курлус	Q (Т) Л	25.03	1					
		01-10.07	0					
	Q (Н) ВР4	26.03-30.06	27		9.47		0.013	
	$Q=1.4H^{5/2}$	21.07-19.11						

Таблица 1.4. **Оценка надежности подсчета стока воды**

Река-пост	Метод подсчета стока	Период	Количество ИРВ данного года	Освещенность амплитуды, %	Характерные расходы воды, куб. м/с			
					наибольшие		наименьшие	
					измеренные	вычисленные	измеренные	вычисленные
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I43. р. Улькен - Кундызды - с. Скобелевка	Q (Т) Л	01-06.01	0					
		30.03-04.04	3					
		I5.04-I3.I2	27					
	Q (Н) 80	05-I4.04	4	I00	5.44	5.44	2.86	2.86
I44. р. Куланутпес - свх Щербаковский	Q (Н) 80-I	03-07.04	4	55	II.7	I0.0	7.38	7.07
	Q (Н) 80-2	08-I0.04	3	I00	6.00	5.50	4.56	4.59
	Q (Т) Л	II.04-03.05	0					
I45. р. Куланутпес - I отд. свх Кургальджинский	Q (Т) Л	05,06.04	0					
	Q (Н) ВР-I	07,08.04	2		9I.7		I.84	
	Q (Н) 80	09.04-2I.05	3	57	3I.3	58.7	2.34	0.070
I46. р. Кон - зим. Бирлик	Q (Т) Л	04,05.04	I					
	Q (Т,Н)	06-I8.04	I					
	Q (Н) 80	I9.04-I5.05	3	37	37.0	39.0	I7.8	0.025
I47. р. Жаманкон - свх Сарыузенский	Q (Т) Л	02.04-03.05	7					
I48. р. Жаксыкон - свх Талдысайский	Q (Т) Л	03.04	0					
	Q (Н) 80	04-23.04	4	66	23.0	23.3	3.70	0.0I7
I49. р. Жаманшад - свх Арташинский	Q (Т) Л	05,05.04	I					
	Q (Н) 80	07-I0.04	5	87	7.04	6.80	0.72	0.I0
I50. р. Сарысу - раз. № I89	Q (Т) Л	3I.03,0I.04	0					
		I7.04	I					
		0I-I9.05,06-I2.06	0					
		0I.I0-I5.II	I					
	Q (Н) ВР3	02-I6,I8-30.04,20.05-05.06	I7		35.0		0.097	
I5I. р. Сарысу - ж.-д.ст.Кзыл-Джар	Q (Т) Л	04.04, I0-I6.06	0					
	Q (Н) ВР зим	05,06.04	3		83.8		44.3	
	Q (Н) 80-I	07-I2.04	7	96	64.6	73.4	I3.5	I4.3
	Q (Н) 80-2	I3.04-09.06	3	90	8.40	8.05	0.23	0.II
I52. р. Жаман-Сарысу - раз. Айса	Q (Т) Л	30.03-08.04	5					
		06.06-06.07	0					
		25.09-06.II	0					
	Q (Н) ВР3	09.04-05.06	I4		5.70		0.053	
I53. р. Жаман-Сарысу - с. Жанаарка	Q (Т) Л	24-28.03	3					
		07-I9.II	I					
	Q (Н) ВР5	29.03-06.II	39		0.I8		0.0I6	
I54. р. Жаксы-Сарысу - с. Сарысу	Q (Н) зим-I	25-3I.03	4	97	4.93	4.78	0.62	0.47
	Q (Т) Л	0I.04,06-22.05	3					
		07.II-08.I2	2					
	Q (Н) ВР4	02.04-05,23.05-06.II	22		4.04		0.0II	
I56. р. Атасу - свх Актауский	Q (Т)	08-II.04	I2					
	Q (Н) 80-I	I2.04	4	I00	2.94	3.04	2.I3	2.26
	Q (Н) 80-2	I3-I7.04	8	I00	I.53	I.55	0.60	0.59
	Q (Т) Л	I8-30.04	0					
I57. р. Кара-Кенгир - в I2 км выше устья р. Жиланды	Q (Н) 80-I	08-I8.04	9	67	I2I	2I3	24.9	23.8
	Q (Т,Н)	I9.04-05.05	0					
	Q (Н) 80-2	06.05-20.06	3	64	2.25	2.26	0.24	0.030
I60. р. Жиланды - в I.9 км выше устья	Q (Н) 80-I	03,04,I3.04-03.05	3	75	I06	II5	I3.7	I2.8
	Q (Н) 80-2	05-I0.04	5	95	2.36	3.I2	0.I5	0.I0
	Q (Т,Н)	II,I2.04	I					
	Q (Т) Л	04-I6.05	0					
I6I. р. Жезды - раз. Джезды	Q (Т)Л	3I.03-03.04	I					
	Q (Н) 80-I	04,I2.04-26.05	6	65	27.0	35.7	3.I2	0.060
	Q (Н) 80-2	05-I0.04	6	98	275	274	53.6	5I.0
	Q (Т,Н)	II.04	0					
I62. р. Нарсай - пгт Жезды	Q (Т) Л	3I.03,0I.04, 22-25.04,I4.05	0					
	Q (Н) 80	02-2I.04,09-I3.05	I0	94	I3.4	I4.I	0.025	0.0I9

Таблица 1.4. **Оценка надежности подсчета стока воды**

Река-пост	Метод подсчета стока	Период	Количество ИРВ данного года	Освещенность амплитуды, %	Характерные расходы воды, куб. м/с			
					наибольшие		наименьшие	
					измеренные	вычисленные	измеренные	вычисленные
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I63. р. Коктас – г. Мынлы	Q (Т) Л	I5-I9.04	7					
I64. р. Тургай – пески Тусум	Q (Т) Л	05-I8.04	I					
		I2,I3.05,0I-I2.07,08-I0.09	0					
	Q (Н) ВР4	I9.04-II,I4.05-30.06, I3.07-07.09	26		246		0.I3	
I66. р. Кара-Тургай – зим. Акшиганак	Q (Н) 79	29.03-I3.07	I2	84	I46	I46	0.I6	0.007
I67. р. Кара-Тургай – с. Акутколь	Q (Т)	03.04	0					
	Q (Н) 80-I	04-I6.04	I0	67	324	496	90.6	93.2
	Q (Н) 80-2	I7.04-I0.II	I3	52	3.54	I3.0	0.26	0.22
	Q (Т) Л	II-I8.II	0					
I68. р. Сары-Тургай – свх Сарытургайский	Q (Н) 80	0I.08-30.II	5	63	0.I3	0.I2	0.076	0.072
	Q (Т) Л	0I-3I.I2	0					
I69. р. Тасты – свх Тастинский	Q (Т) Л	02-04,2I.04-09.05	4					
	Q (Н) ВР3	05-20.04,I0.05-02,I9-23.06	I7		I29		0.I3	
I7I. р. Улы-Жиланшик – с. Курган-тас	Q (Т) Л	02-05.04	0					
	Q (Н) ВР3	06-I4.05	I2		9.50		0.50	
	Q (Т,Н)	I5.05-II.06	0					
I72. р. Улы-Жиланшик – с. Рахмет	Q (Н) зим	02-05.04	7	7I	329	503	53.3	30.5
	Q (Т,Н)	06.04	I					
	Q (Т)	07.04(в 2ч)	0					
	Q (Н) 80-I	07(с 8ч)-08.04	2	65	84.8	I50	60.2	54.5
	Q (Н) 80-2	09.04-03,26-28.06(до 8ч)	6	40	48.7	53.8	I9.9	0.I5
I74. р. Иргиз – с. Донгелексор	Q (Т) Л	0I-I2.0I,05-II,I5-20,28.04-09.05,I2-I5.07	4					
		I6.I0-2I.I2	5					
	Q (Н) ВРзим	I2-I4.04	I		I99		I99	
	Q (Н) 80-I	2I-27.04	5	79	I38	I80	I6.2	I7.3
	Q (Н) 80-2	I0.05-II.07	7	97	2.I0	2.24	0.0I7	0.0I7
I75. р. Иргиз – с. Шенбертал	Q (Т) Л	0I-I0.0I,28-3I.03,29-3I.05	2					
		22-30.08	0					
		I4.II-3I.I2	5					
	Q (Н) 80-I	0I.06-2I.08	8	79	I.64	2.25	0.26	0.25
	Q (Н) 80-2	3I.08-I3.II	5	I00	0.22	0.22	0.II	0.II
I76. р. Талдык – с. Борлы	Q (Т) Л	0I-06.0I	0					
		2I-29.03	I					
		I9.04-24.I2	25					
	КЗИМ-80	30.03-I0.04	2					
	Q (Н) 80	II-I8.04	2	68	23.2	58.0	4.98	I.00
I77. р. Балаталдык – зим. Талдык	Q (Н) 80	I3-I7.04	5	80	I09	I28	38.4	37.I
	Q (Т) Л	I8-22.04	2					
I78. р. Кауль джур – ж.-д.ст. Кауль джур	Q (Н) 80	03.04-08.05	6	66	I35	27I	0.59	0.59
	Q (Т,Н)	09-I2.05	0					
I79. р. Каргалы – с. Кзыл-Уй	Q (Т) Л	30.03-03.04	I3					
	Q (Н) ВРзим	04.04	3		67.8		48.I	
	Q (Н) 80	05-I5.04	4	80	39.8	40.7	4.84	I.30
I80. р. Байконур – пос. Байконур	Q (Т) Л	0I.04,I8-27.II	0					
	Q (Н) ВРзим	02-04.04	2		I7.0		II.0	
	Q (Н) 80-I	05-09.04	5	I00	26.5	26.3	6.09	7.68
	Q (Н) 80-2	I0.04-I7.II	6	96	4.44	4.25	0.0I0	0.004

Таблица 1.6

Заборы и сбросы воды по длине рек

В таблице приводятся сведения о заборах воды из рек в виде суммарных (по месяцам и за год) величин на расчетном участке и нарастающего итога в бассейне реки до замыкающего створа, на котором организован учет стока постами КазУГКС, или устья.

Неполные сведения о сбросах воды помещены только по рекам: Или, Каскелен, Мал.Алмаатинка и Каратал, по бассейнам других рек сведения отсутствуют.

Расчетными участками являются участки реки между смежными створами учета стока.В пределах участка учитываются все заборы непосредственно из реки, а также заборы воды из боковых притоков ниже замыкающих створов. Сведения о водозаборах в бассейне реки , в пределах замыкающего створа, включают все водозаборы по вышележащим расчетным участкам на основной реке, а также заборы из всех притоков выше данного створа.

Отсутствие водозаборов обозначено знаком "нб".

Знак[1]у номеров пунктов наблюдений указывает на наличие частных пояснений, приведенных в конце таблицы.

Номер поста	Река-участок	Количество водозаборов и сбросов	Характеристика водопользования	Суммарные водозаборы и сбросы по месяцам												Год
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
I,2I	р. Или от государственной границы до поста в I7I км выше Капчагайской ГЭС	На участке 37 водозаборных каналов	Водозабор	нб	нб	0.74	I7.4	29.4	42.2	62.I	5I.5	I7.5	4.80	2.I5	нб	I9.0
		В бассейне 54 водозаборных канала	Водозабор	нб	нб	0.87	2I.2	39.7	50.9	85.7	77.3	27.9	6.53	3.02	нб	26.I
2,3I	р. Или от поста в I7I км выше Капчагайской ГЭС до поста уроч. Капчагай	На участке 20 водозаборных каналов	Водозабор	нб	нб	I.22	7.25	2I.4	34.6	42.6	35.7	I5.5	8.73	I.89	нб	I4.I
		В бассейне I5I водозаборный канал и I сбросной канал	Водозабор	0.05	0.05	4.93	43.8	93.2	I37	I96	I75	77.0	25.9	8.63	I.92	63.6
			Сброс	нб	нб	нб	нб	0.96	0.87	I.I9	0.97	0.78	нб	нб	нб	0.40
			Разность	-0.05	-0.05	-4.93	-43.8	-92.2	-I36	-I95	-I74	-76.2	-25.9	-8.63	-I.92	-63.2
3,4I	р. Или от поста уроч.Капчагай до поста с. Ушкарма	На участке 6 водозаборных каналов и 4 сбросных канала	Водозабор	2.I3	2.I3	8.I3	I0.I	89.0	93.6	85.6	86.6	49.2	0.I2	0.090	0.090	35.6
			Сброс	нб	нб	нб	нб	3.00	4.27	50.0	4.60	6.50	нб	нб	нб	5.70
			Разность	-2.I3	-2.I3	-8.I3	-I0.I	-86.0	-89.3	-35.6	-82.0	-42.7	-0.I2	-0.090	-0.090	-29.9
		В бассейне I89 водозаборных каналов и 5 сбросных каналов	Водозабор	2.I8	2.I7	I3.I	56.5	I82	238	290	270	I30	28.7	9.85	2.0I	I02
			Сброс	нб	нб	нб	нб	3.96	5.I4	5I.2	5.57	7.28	нб	нб	нб	6.I0
			Разность	-2.I8	-2.I7	-I3.I	-56.5	-I78	-233	-239	-264	-I23	-28.7	-9.85	-2.0I	-95.9
2I	р. Шилик от истока до поста с. Малыбай	На участке 3 водозаборных канала	Водозабор	нб	нб	0.70	3.I9	2.70	4.00	5.I7	4.45	3.59	0.23	нб	нб	2.00
		В бассейне 3 водозаборных канала	Водозабор	нб	нб	0.70	3.I9	2.70	4.00	5.I7	4.45	3.59	0.23	нб	нб	2.00
2I,22	р. Шилик от поста с. Малыбай до поста устье	На участке I0 водозаборных каналов	Водозабор	нб	нб	2.06	7.79	I6.6	29.0	37.0	36.2	I9.0	2.76	нб	нб	I2.5
		В бассейне I3 водозаборных каналов	Водозабор	нб	нб	2.76	II.0	I9.3	33.0	42.2	40.6	22.6	2.99	нб	нб	I4.5
3I,32	р. Каскелен от поста г.Каскелен до поста устье	На участке и в бассейне 62 водозаборных канала и 3 сбросных канала	Водозабор	нб	нб	нб	3.98	II.9	I7.6	24.3	20.8	I0.2	7.40	3.59	I.86	8.47
			Сброс	нб	нб	нб	нб	0.84	0.87	I.I9	0.97	0.54	нб	нб	нб	0.37
			Разность	нб	нб	нб	-3.98	-II.I	-I6.7	-23.I	-I9.8	-9.66	-7.40	-3.59	-I.86	-8.I0
45,46	р. Мал. Алмаатинка от поста ниже устья р. Сарысай до поста г. Алма-Ата	На участке и в бассейне I водозаборный канал и I сбросной канал	Водозабор	нб	нб	нб	0.20	0.76	0.75	0.86	0.74	0.73	0.22	нб	нб	0.36
			Сброс	нб	нб	нб	нб	0.I2	нб	нб	нб	0.24	нб	нб	нб	0.030
			Разность	нб	нб	нб	-0.20	-0.64	-0.75	-0.86	-0.74	-0.49	-0.22	нб	нб	-0.33
52	р. Курты от истока до поста база клх им. Ленина	На участке I6 водозаборных каналов	Водозабор	нб	нб	нб	I.25	2.54	5.00	5.62	6.I2	2.67	2.04	0.89	0.I0	2.I9
		В бассейне 32 водозаборных канала	Водозабор	нб	нб	нб	2.59	3.53	7.84	8.I7	8.22	3.87	2.66	I.I3	0.39	3.20
52,53	р. Курты от поста база клх им. Ленина до поста Куртстрой	На участке 2 водозаборных канала	Водозабор	0.I3	0.I2	0.I3	0.I3	4.75	7.96	8.75	5.9I	0.63	0.I2	0.09	0.09	2.40
		В бассейне 34 водозаборных канала	Водозабор	0.I3	0.I2	0.I3	2.72	8.28	I5.8	I6.9	I4.I	4.50	2.78	I.22	0.48	5.60
54	р. Аксенгер от истока до поста с. Таран	На участке I5 водозаборных каналов	Водозабор	нб	нб	нб	I.02	0.9I	I.78	2.03	I.54	0.92	0.44	0.25	нб	0.74
		В бассейне I5 водозаборных каналов	Водозабор	нб	нб	нб	I.02	0.9I	I.78	2.03	I.54	0.92	0.44	0.25	нб	0.74
7I,72	р. Лепсы от поста г. Лепсинск до поста подхоз Лепсы	На участке II водозаборных каналов	Водозабор	нб	нб	нб	0.58	5.82	20.2	2I.4	I3.3	нб	нб	нб	нб	5.II
		В бассейне 24 водозаборных канала	Водозабор	нб	нб	нб	0.74	7.09	24.7	37.7	28.7	9.34	7.04	2.92	нб	9.85
78,79	р. Аксу от поста в I км ниже устья р. Алшимбай до поста с. Аксу	На участке 3 водозаборных канала	Водозабор	нб	нб	0.60	0.82	6.07	I5.4	I5.0	9.84	7.2I	нб	нб	нб	4.58
		В бассейне I2 водозаборных каналов	Водозабор	нб	нб	0.94	3.93	II.4	29.I	29.6	I7.5	I3.3	I.57	нб	нб	8.94
85	р. Биен от истока до поста с.Арасан	На участке 3 водозаборных канала	Водозабор	нб	нб	нб	0.I5	0.59	I.06	I.04	0.57	0.3I	0.09	нб	нб	0.32
		В бассейне 6 водозаборных каналов	Водозабор	нб	нб	0.29	0.68	I.83	3.94	3.92	3.49	I.82	0.46	нб	нб	I.37
94	р. Кызылагаш от истока до поста с. Кызылагаш	На участке I водозаборный канал	Водозабор	нб	нб	нб	0.37	0.73	I.27	I.35	I.43	0.33	0.I0	нб	нб	0.46
		В бассейне 2 водозаборных канала	Водозабор	нб	нб	нб	0.37	0.73	I.39	I.44	I.48	0.93	0.I0	нб	нб	0.54

Таблица 1.6. **Заборы и сбросы по длине рек, куб. м/с**

Номер поста	Река-участок	Количество водозаборов и сбросов	Характеристика водопользования	Суммарные водозаборы и сбросы по месяцам												Год
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
97 I	р. Каратал от слияния рек Чиже, Карой, Текели до поста г. Уш-Тобе	На участке 26 водозаборных каналов и 3 сбросных канала	Водозабор	I.I8	I.43	I.26	I5.7	93.3	I2I	I2I	I05	57.9	2I.4	6.43	I.28	45.6
			Сброс	0.20	0.20	0.20	0.30	I.00	I.I5	I.20	0.90	0.80	0.40	0.20	0.20	0.56
			Разность	-0.98	-I.23	-I.06	-I5.4	-92.3	-I20	-I20	-I04	-57.I	-2I.0	-6.23	-I.08	-45.0
		В бассейне 43 водозаборных канала и 3 сбросных канала	Водозабор	I.I8	I.43	I.26	I6.6	96.4	I29	I28	II0	6I.3	22.2	6.43	I.28	47.9
			Сброс	0.20	0.20	0.20	0.30	I.00	I.I5	I.20	0.90	0.80	0.40	0.20	0.20	0.56
			Разность	-0.98	-I.23	-I.06	-I6.3	-95.4	-I28	-I27	-I09	-60.5	2I.8	-6.23	-I.08	-47.4
99 I	р. Карой от истока до поста г. Текели	На участке I водозаборный канал	Водозабор	нб	нб	нб	нб	0.89	I.92	I.I8	0.89	0.68	нб	нб	нб	0.46
		В бассейне I водозаборный канал	Водозабор	нб	нб	нб	нб	0.89	I.92	I.I8	0.89	0.68	нб	нб	нб	0.46
I05,I06	р. Коксу от поста с. Коксу до поста клх им. Ленина	На участке 5 водозаборных каналов	Водозабор	нб	нб	нб	нб	I.05	I.83	I.74	I.I3	0.60	0.20	нб	нб	0.55
		В бассейне 5 водозаборных каналов	Водозабор	нб	нб	нб	нб	I.05	I.83	I.74	I.I3	0.60	0.20	нб	нб	0.55
I09	р. Кусак от истока до поста Екпынды	На участке 3 водозаборных канала	Водозабор	нб	нб	нб	0.28	I.38	2.20	I.94	0.6I	0.95	нб	нб	нб	0.6I
		В бассейне 3 водозаборных канала	Водозабор	нб	нб	нб	0.28	I.38	2.20	I.94	0.6I	0.95	нб	нб	нб	0.6I
II0,III I	р. Биже от поста с. Красногоровка до поста ж.-д.ст. Кальпе	На участке 8 водозаборных каналов	Водозабор	нб	нб	нб	0.63	2.82	2.48	2.36	2.I3	I.I3	0.58	нб	нб	I.0I
		В бассейне 8 водозаборных каналов	Водозабор	нб	нб	нб	0.63	2.82	2.48	2.36	2.I3	I.I3	0.58	нб	нб	I.0I

Пояснения к таблице 1.6

№ I-4,2I-22,3I-32- по бассейну р. Или отсутствуют данные о величине забора по 3 магистральным оросительным каналам из р. Или, I - из р. Усек, I - из р. Борохудзир, I - из р. Сюмбе, I - из р. Шилик, 4 - из р. Асы, 8 - из р. Каскелен, I - из р. Чемолган, 2 - из р. Ащибулак, 4 - из р. Карасу, 6 - из р. Бол.Алмаатинка, 6 - из р. Весновка.

№ 97,99,II0-III- по бассейну р. Каратал отсутствуют данные о величине забора по 5 магистральным оросительным каналам (из рек Каратал, Карой, Биже).

Таблица 1.7

Русловые водные балансы

Таблица содержит сведения об элементах русловых водных балансов рек по месяцам и за годовой период.

В графе 8 приводятся величины атмосферных осадков на площадь водного зеркала реки и площадь речной поймы.

В графе I5 приводятся величины испарения с водной поверхности реки, а также величины испарения с речной поймы.

Элементы баланса, знаки которых меняются по месяцам, приводятся соответственно, в приходной или расходной частях баланса.

Данные об изменении запасов воды в русле (русловое регулирование) включаются в приходную часть (графа 9) при уменьшении запаса воды в реке и в расходную часть (графа I6) при его увеличении.

В графе I8 указывается величина остаточного члена уравнения руслового водного баланса, характеризующего невязку баланса из-за погрешностей расчета и неполноты учета его элементов. В случае, если величина остаточного члена превышает удвоенную случайную погрешность расчета, в пояснении к таблице указывается возможная причина невязки баланса.

Если суммарный приход больше суммарного расхода, остаточный член помещается со знаком минус.

При отсутствии отдельных элементов баланса соответствующие графы остаются пустыми. Если данный элемент отсутствовал только в данном месяце, то в соответствующей графе ставится "нб".

Знак тире (-) означает отсутствие сведений.

Таблица 1.7. Русловые водные балансы, куб. м/с

Месяц, год	Приход									Расход							
	Расход воды в верхнем створе	Боковая приточность: по данным гидрометрических наблюдений	Боковая приточность: расчетная	Подземный приток	Переброска стока	Сброс	Осадки	русловое регулирование	Суммарный приход	Расход воды в нижнем створе	Подземный отток	Переброска стока	Водозабор	Испарение	Русловое регулирование	Суммарный расход	Остаточный член
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
						3,4[I]. р. Или, уроч. Капчагай - с. Ушжарма											
I	340	0.70	-			нб	нб	нб	34I	3II	-		2.I3	нб	I7.2	330	-II.0
2	334	0.66	-			нб	нб	3.60	338	347	-		2.I3	нб	нб	349	II.0
3	288	0.62	-			нб	I.56	I0.9	30I	274	-		8.I3	нб	нб	282	-I9.0
4	3I9	0.46	-			нб	I.20	0.00	32I	3II	-		I0.I	0.65	нб	322	I.00
5	494	5.44	-			3.00	0.64	нб	503	425	-		89.0	I.29	I5.4	53I	28.0
6	55I	I0.3	-			4.27	0.80	7.6I	574	474	-		93.6	2.75	нб	570	- 4.00
7	458	7.I8	-			50.0	0.090	нб	5I5	38I	-		85.6	3.9I	0.38	47I	-44.0
8	432	4.98	-			4.60	0.040	нб	442	360	-		86.6	3.37	0.54	45I	9.00
9	443	I.04	-			6.50	0.I9	нб	45I	44I	-		49.2	2.80	6.00	499	48.0
I0	4I4	0.II	-			нб	0.I4	2.73	4I7	430	-		0.I2	I.95	нб	432	I5.0
II	482	0.078	-			нб	I.II	нб	483	477	-		0.090	I.I8	I.5I	480	- 3.00
I2	500	0.078	-			нб	0.25	I0.0	5I0	397	-		0.090	I.00	нб	398	-II2
Год	42I	2.64	-			5.70	0.50	2.90	433	386	-		35.6	I.58	3.42	427	- 6.00
						3I,32[I]. р. Каскелен, г. Каскелен - устье											
I	3.I0	5.65	-			нб	0.0I0	0.070	8.83	7.I6	-		нб	0.0I0	нб	7.I7	-I.66
2	3.I0	5.70	-			нб	0.0I0	нб	8.8I	8.75	-		нб	0.020	0.070	8.84	0.030
3	3.I6	5.43	-			нб	0.030	0.I5	8.77	I0.2	-		нб	0.030	нб	I0.2	I.43
4	4.05	7.97	-			нб	0.050	0.070	I2.I	I0.9	-		3.98	0.050	нб	I4.9	2.80
5	5.39	I4.6	-			0.84	0.030	нб	20.9	II.6	-		II.9	0.060	0.I7	23.7	2.80
6	6.0I	I5.7	-			0.87	0.050	0.39	23.0	4.48	-		I7.6	0.I3	нб	22.2	-0.80
7	-	20.4	-			I.I9	0.000	нб	-	0.63	-		24.3	0.030	0.020	25.0	-
8	-	I7.2	-			0.97	0.000	нб	-	2.99	-		20.8	0.050	0.060	23.9	-
9	7.3I	II.0	-			0.54	0.000	нб	I8.8	6.65	-		I0.2	0.040	0.I0	I7.0	-I.80
I0	4.00	7.64	-			нб	0.000	0.080	II.7	7.27	-		7.40	0.030	нб	I4.7	3.00
II	3.I3	6.4I	-			нб	0.020	нб	9.56	7.72	-		3.59	0.020	0.070	II.4	I.84
I2	2.46	5.62	-			нб	0.000	нб	8.08	8.99	-		I.86	0.020	0.080	II.0	2.92
Год	-	I0.3	-			0.37	0.020	0.060	-	7.28	-		8.47	0.040	0.050	I5.8	-
						97[I]. р. Каратал, г. Текели - г. Уш-Тобе											
I	6.83	24.7	-			0.20	0.030	0.25	32.0	28.7	-		I.I8	0.020	нб	29.9	-2.I0
2	6.39	36.6	-			0.20	0.030	нб	43.2	32.0	-		I.43	0.0I3	0.29	33.7	-9.50
3	7.2I	74.0	-			0.20	0.090	0.24	8I.7	82.8	-		I.26	0.030	нб	84.I	2.40
4	42.0	I33	-			0.30	0.29	нб	I76	I42	-		I5.7	0.25	0.60	I59	-I7.0
5	78.5	203	-			I.00	0.20	нб	283	I76	-		93.3	0.060	0.32	270	-I3.0
6	69.2	I95	-			I.I5	0.70	I.58	268	96.9	-		I2I	0.II	нб	2I8	-50.0
7	7I.0	I54	-			I.20	0.0I0	I.76	228	50.4	-		I2I	0.I9	нб	I72	-56.0
8	38.4	78.6	-			0.90	0.0I0	I.28	II9	I3.9	-		I05	0.060	нб	II9	0.00
9	I8.9	6I.8	-			0.80	0.0I0	нб	8I.5	28.6	-		57.9	0.II	I.25	87.9	6.40
I0	9.68	59.3	-			0.40	0.0I0	0.45	69.8	47.3	-		2I.4	0.060	нб	68.8	-I.00
II	8.65	49.I	-			0.20	0.070	нб	58.0	50.I	-		6.43	0.020	0.I5	56.7	-I.30
I2	7.67	43.8	-			0.20	0.040	нб	5I.7	54.3	-		I.28	0.020	0.050	55.6	3.90
Год	30.4	92.7	-			0.56	0.I2	0.46	I24	66.9	-		45.6	0.078	0.22	II3	-II.0

Пояснения к таблице 1.7

3,4. р. Или, уроч. Капчагай - с. Ушжарма. Среднегодовой русловой водный баланс увязывается удовлетворительно. Остаточный член уравнения руслового водного баланса превышает удвоенную погрешность расчета в июле, декабре, что объясняется неточностью сведений о водозаборе и сбросе в июле и недоучетом стока на посту с. Ушжарма в декабре.

3I, 32. р. Каскелен, г. Каскелен - устье. Остаточный член уравнения руслового водного баланса превышает удвоеную погрешность расчета в январе, марте-мае, октябре-декабре, что обьясняется недоучетом стока на верхнем посту и на притоках и неполнотой сведений о сбросе.

97. р. Каратал, г. Текели - г. Уш-Тобе. Русловой водный баланс за год увязывается удовлетворительно. Остаточный член уравнения руслового водного баланса превышает погрешность расчета в феврале, апреле, июне, июле, что обьясняется неточностью сведений о заборе и сбросе.

Таблица 1.8

Ресурсы поверхностных вод

В таблице приводятся сведения за год о ресурсах поверхностных вод и их изменении в результате хозяйственной деятельности для гидрометрических створов, замыкающих бассейны рек с интенсивным орошением.

Величина среднего многолетнего стока (гр.3 и 4) не приведена из-за невозможности определения периода с неискаженным стоком, т.к. в бассейнах помещенных в таблице рек с давних пор значительно развито орошение.

Сведения о водозаборах и сбросах вод (гр.6 и 7) приведены по данным т.I.6.

Суммарная величина изменений водных ресурсов (гр.II) приближенно определена как разность между величинами водозабора и сброса вод (гр.6 и 7)

Величины восстановленого стока (гр.I2,I3,I4) в таблице не приводятся, т.к. на реках интенсивно используемых для орошения, суммарное изменение стока завышено за счет неполного учета возвратных вод, поступающих в реки подземным путем.

При отсутствии в бассейне какого-либо вида хозяйственной деятельности, соответствующая графа не заполняется, при отсутствии сведений в соответствующей графе ставится тире (-).

Таблица 1.8. **Ресурсы поверхностных вод, куб. км**

Номер поста	Река-пункт	Средний многолетний сток воды		Наблюденный сток	Изменение водных ресурсов в результате хозяйственной деятельности							Восстановленный сток	
		величина стока	расчетный период		Водозабор	Сброс вод	Регулирование водохранилищами	Потери на испарение в водохранилищах	Переброска стока	Суммарное изменение стока: величина изменения	Суммарное изменение стока: в % от восстановл. стока	величина стока	в % от среднего многолетнего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4.	р. Или - с. Ушжарма	-	-	I2.2	3.20	0.I9				-3.0I			
32.	р. Каскелен - устье	-	-	0.23	0.27	0.0I				-0.26			
97.	р. Каратал - г. Уш-Тобе	-	-	2.I2	I.5I	0.02				-I.49			

Таблица 1.9

Мутность воды

Мутность воды приведена в таблицах двух форм: А - таблица средних декадных и месячных значений и Б - сокращенная таблица ежедневных мутностей воды для постов № 64, 65, 69, I20, I27-I30, I42, I44, I50, I5I, I54, I6I, I63, I64, I78.

Данные о мутности получены по непосредственным наблюдениям способом ежедневного отбора проб воды с учетом переходного коэффициента К от единичной к средней мутности реки.

Мутность выражена в г/куб.м. Отсутствие стока воды обозначается"нб", прочерк (-) обозначает, что сведения отсутствуют или забракованы.

Значения мутности, имеющие пониженную точность, отмечены в частных пояснениях к таблице.

В таблицах формы А и Б строки, обозначенные I, 2, 3, содержат средние декадные значения мутности. Строка, обозначенная "Средн"., содержит средние месячные значения мутности.

Средние декадные значения мутности для периодов половодья и паводков вычислены как средние арифметические из ежедневно наблюденных (и раздельно обработанных) данных о мутности, для периодов межени - получены из объединенных по пентадам или декадам проб мутности. Для большинства постов приведены данные по наблюдениям в 8 и 20ч (за период половодья), для постов № 2-6, 20, 22, 32, 57, 58, 60, 6I, 64, I2I, I3I, I5I, I6I, I63 - по наблюдениям только в 8ч. При двухсрочных наблюдениях средние суточные значения мутности найдены как средние арифметические из срочных данных.

Средние месячные значения вычислены из средних декадных.

Значения наибольшей и наименьшей мутности выбраны из всех срочных и дополнительных измерений мутности (одноразовых, двухразовых, контрольных проб и средней мутности по измеренному расходу(из таблицы ИРВН). Число дней в году с мутностью более указанных значений приведено по постам, где данные наблюдений имеются за весь год. Период межени, когда пробы воды на мутность не отбирались, а сток наносов вычислен с учетом средней многолетней доли, условно вошел в число дней с мутностью менее 50 г/куб.м.

В таблице формы А дата наблюдения наибольшего и наименьшего значения мутности за год имеет два вида записи:

а) если наибольшее или наименьшее значение мутности наблюдалось один раз в году, в таблице записаны число и месяц наблюдения этой величины;

б) если наибольшее или наименьшее значение мутности наблюдалось несколько раз в году, в таблице приведена первая дата (число и месяц) наблюдения этой величины, последняя дата (число и месяц) наблюдения, общее число случаев наблюдения этой мутности в течение года.

В таблице формы Б в даты, в которые наблюдались наибольшая и наименьшая мутности воды за месяц, рядом со значением мутности напечатан знак ж (звездочка).

Посты № 64, 65, 69, I27, I29, I42, I43, I5I, I54, I63, I7I, I78 - знак ж (звездочка), напечатанный рядом со значением средней декадной или средней месячной мутности, указывает на то, что последняя получена как среднее арифметическое только за дни с наличием стока.

Знак[1] у номеров пунктов наблюдений указывает на наличие частных пояснений в конце таблицы.

По постам № I9, I67 сведения о мутности не помещены из-за отрывочности данных.

На постах № 35, I65, I75 наблюдения за мутностью не производились.

Таблица 1.9. **Мутность воды, г/куб. м** *Форма А* Т. 5 Вып.5-8 1980

Декада	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	За год мутность	дата, число	случаев
2. р. Или - в 171 км выше Капчагайской ГЭС															
I	190	99	370	-	2100	810	820	650	360	250	190	280			
2	180	100	470	-	1100	850	740	760	250	240	260	220			
3	110	150	1100	-	980	800	790	620	340	240	260	200			
Средн.	160	120	650	-	1400	820	780	680	320	240	240	230			
Наиб.	350	270	2100	-	3800	1700	2400	2100	960	530	910	970	-	-	
Наим.	63	56	200	-	580	300	370	300	110	100	100	12	-	-	
3. р. Или - уроч. Капчагай															
I	4.9	3.1	2.0	2.0	3.0	1.8	5.6	2.8	1.5	0.46	1.5	6.2			
2	2.8	2.5	3.3	2.6	3.0	1.6	3.3	5.5	2.6	2.8	1.9	2.4			
3	1.9	2.4	2.7	3.8	4.1	3.5	6.5	1.7	2.9	3.2	2.0	3.0			
Средн.	3.2	2.7	2.7	2.8	3.4	2.3	5.1	3.3	2.3	2.2	1.8	3.9			
Наиб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Наим.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4. р. Или - с. Ушжарма															
I	66	33	37	500	320	600	270	380	340	72	51	57			
2	30	51	34	440	270	600	260	290	510	64	63	45			
3	32	43	350	280	610	350	260	110	150	54	52	88			
Средн.	43	42	140	410	400	520	260	260	330	63	55	63			
Наиб.	210	140	1000	580	1100	830	680	830	1400	320	180	340	1400	12.09	I
Наим.	6.1	2.0	1.7	65	140	270	210	90	27	12	7.3	4.0	1.7	21.03	I
5. р. Или - в 1 км ниже ответвления рукава Жидели															
I	22	32	24	74	66	100	88	96	69	140	130	91			
2	22	37	28	70	91	110	170	110	140	140	140	120			
3	24	-	80	84	110	120	120	90	180	80	150	100			
Средн.	23	-	44	76	89	110	130	99	130	120	140	100			
Наиб.	-	-	160	110	150	280	340	350	470	390	280	160	470	28.09	I
Наим.	-	-	-	43	46	54	41	17	35	19	64	25	-	-	
6. р. Или - свх "Джидели"															
I	33	27	9.3	16	24	19	26	18	16	30	14	25			
2	16	33	12	14	23	18	20	11	30	32	22	17			
3	38	17	15	19	18	23	18	8.4	31	36	21	16			
Средн.	29	26	12	16	22	20	21	12	26	33	19	19			
Наиб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Наим.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Номер поста	Число дней в году с мутностью более: 50	100	200	500	1000	5000	10000	20000	50000
2	365	347	270	-	-	-	-	-	-
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	262	196	159	39	2	0	0	0	0
5	151	96	16	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 1.9. **Мутность воды, г/куб. м** *Форма А* Т.5 Вып. 5-8 1980

Декада	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	За год мутность	дата, число	случаев
8. р. Баянкол - с. Баянкол															
I	-	-	-	-	160	-	-	550	16	-	-	-			
2	-	-	-	-	80	-	-	180	7.8	-	-	-			
3	-	-	-	-	-	-	500	90	11	-	-	-			
Средн.	-	-	-	-	-	-	-	270	12	-	-	-	-		
Наиб.	-	-	-	-	-	-	1400	850	-	-	-	-	-	-	
Наим.	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	
12. р. Усек - в 1.7 км выше впадения р. Мал.Усек															
I	-	-	-	-	56	13	19	16	-	-	-	-			
2	-	-	-	-	41	18	13	25	-	-	-	-			
3	-	-	-	-	40	11	8.3	34	-	-	-	-			
Средн.	-	-	-	-	46	14	13	25	-	-	-	-			
Наиб.	-	-	-	-	98	61	27	48	-	-	-	-	98	04.05	I
Наим.	-	-	-	-	24	5.2	2.9	10	-	-	-	-	-	-	
14. р. Борохудзир - с. Кийтин															
I	-	-	-	240	550	290	47	28	-	-	-	-			
2	-	-	-	1900	130	55	64	39	-	-	-	-			
3	-	-	-	640	65	99	33	71	-	-	-	-			
Средн.	-	-	-	930	250	150	48	46	-	-	-	-			
Наиб.	-	-	-	4600	3200	1900	270	250	-	-	-	-	4600	18.04	I
Наим.	-	-	-	28	23	24	21	13	-	-	-	-	-	-	
17. р. Шарын - в 2 км ниже устья р. Улькен-Талдыбулак															
I	-	-	30	930	700	120	55	64	30	29	-	-			
2	-	-	54	6600	300	110	63	53	-	26	-	-			
3	-	-	120	980	180	160	29	41	-	28	-	-			
Средн.	-	-	68	2800	390	130	49	53	-	28	-	-			
Наиб.	-	-	-	8900	2100	420	110	130	-	-	-	-	8900	17.04	I
Наим.	-	-	-	120	61	59	18	18	-	-	-	-	-	-	
18. р. Шарын - уроч. Сарытогай															
I	-	-	13	820	190	82	58	22	19	11	-	-			
2	-	-	32	1700	160	110	74	36	14	11	-	-			
3	-	-	-	660	81	91	12	28	14	7.9	-	-			
Средн.	-	-	-	1100	140	94	48	29	16	10	-	-			
Наиб.	-	-	-	3100	260	200	-	-	-	-	-	-	3100	08.04	I
Наим.	-	-	-	220	73	54	-	-	-	-	-	-	-	-	

Номер поста	Число дней в году с мутностью более: 50	100	200	500	1000	5000	10000	20000	50000
8	-	-	-	-	-	-	0	0	0
12	11	0	0	0	0	0	0	0	0
14	80	45	29	20	14	0	0	0	0
17	129	93	47	26	19	10	0	0	0
18	127	53	36	19	15	0	0	0	0

051 до 50000

Таблица 1.9. **Мутность воды, г/куб. м** *Форма А* Т. 5 Вып.5-8 1980

Декада	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	За год мутность	дата, число	случаев
20. р. Темирлик - с. Темирлик															
I	-	-	3.2	I00	I90	20	28	37	-	-	-	-			
2	-	-	3.3	I40	I0	4I	I6	I8	-	-	-	-			
3	-	-	I2	33	46	39	II	I5	-	-	-	-			
Средн.	-	-	6.2	9I	82	33	I8	23	-	-	-	-			
Наиб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Наим.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2I. р. Шилик - с. Малыбай															
I	-	-	-	250	270	350	I300	4000	950	-	-	-			
2	-	-	-	620	I20	330	3600	I800	3I	-	-	-			
3	-	-	-	67	580	I500	3900	I500	4.4	-	-	-			
Средн.	-	-	-	3I0	320	730	2900	2400	330	-	-	-			
Наиб.	-	-	-	-	I600	4300	6700	8900	-	-	-	-	8900	05.08	I
Наим.	-	-	-	-	7.0	2.0	260	3I0	-	-	-	-	-	-	
22. р. Шилик - устье															
I	-	40	26	67	I5	35	98	250	3I0	I5	I6	9.8			
2	-	I5	I4	I0	I4	24	II00	40	32	I8	23	I0			
3	-	II0	52	5.8	240	I4	790	I00	I5	I9	24	48			
Средн.	-	55	3I	28	90	24	660	I30	I20	I7	2I	23			
Наиб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Наим.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
26. р. Тургень - Таутургень															
I	-	-	-	72	830	9I	95	I90	-	-	-	-			
2	-	-	-	I300	88	I20	I90	45	-	-	-	-			
3	-	-	-	2I0	I50	230	250	40	-	-	-	-			
Средн.	-	-	-	530	360	I50	I80	92	-	-	-	-			
Наиб.	-	-	-	3I00	2I00	900	700	640	-	-	-	-	3I00	I8.04	I
Наим.	-	-	-	I0	25	I4	24	I4	-	-	-	-	-	-	
29. р. Талгар - г. Талгар															
I	-	-	-	-	I30	2I	220	3200	240	-	-	-			
2	-	-	-	-	40	35	-	I300	58	-	-	-			
3	-	-	-	-	86	5I	-	I300	20	-	-	-			
Средн.	-	-	-	-	85	36	-	I900	II0	-	-	-			
Наиб.	-	-	-	-	-	I80	-	9600	-	-	-	-	9600	0I.08	I
Наим.	-	-	-	-	-	4.9	40	250	-	-	-	-	-	-	

Номер поста	Число дней в году с мутностью более: 50	100	200	500	I000	5000	I0000	20000	50000
20	50	25	5	0	0	0	0	0	0
2I	I56	I3I	I24	I00	6I	8	0	0	0
22	I03	63	52	2I	I0	0	0	0	0
26	I0I	66	40	I7	9	0	0	0	0
29	96	8I	67	-	-	3	0	0	0

Таблица 1.9. **Мутность воды, г/куб. м** *Форма А* Т. 5 Вып.5-8 1980

Декада	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	За год мутность	дата, число	случаев
3I. р. Каскелен - г. Каскелен															
I	-	-	-	72	II0	I8	I3	-	-	-	-	-			
2	-	-	-	66	20	46	I6	-	-	-	-	-			
3	-	-	-	38	20	87	-	-	-	-	-	-			
Средн.	-	-	-	59	50	50	-	-	-	-	-	-			
Наиб.	-	-	-	320	300	560	-	-	-	-	-	-	-	-	
Наим.	-	-	-	2.9	I.2	5.8	II	-	-	-	-	-	-	-	
32. р. Каскелен - устье															
I	3300	I600	2300	3000	3200	3300	240	290	880	I000	780	II00			
2	2800	440	3000	2700	3700	2300	220	I60	880	I400	960	I200			
3	2800	2700	3200	2800	3400	2000	I60	440	920	II00	I700	I400			
Средн.	3000	I600	2800	2800	3400	2500	2I0	300	890	I200	II00	I200			
Наиб.	5I00	4000	5400	3700	5200	4800	-	7I0	I700	3000	3400	2300	5400	24.03	I
Наим.	I700	230	820	I900	I500	920	-	-	I90	570	4I0	640	-	-	
45. р. Мал.Алмаатинка - ниже устья р. Сарысай															
I	5.9	5.7	6.4	54	-	I20	II0	I90	5.8	II	-	7.5			
2	5.6	4.9	9.0	II0	-	220	I200	32	6.4	4.6	-	2.6			
3	4.6	5.I	9.4	90	-	2I0	290	30	5.I	2.6	-	I.3			
Средн.	5.4	5.2	8.3	85	-	I80	530	84	5.8	6.I	-	3.8			
Наиб.	-	-	-	690	-	970	7900	640	-	-	-	-	7900	I7.07	I
Наим.	-	-	-	3.I	-	I0	I4	3.7	-	-	-	-	-	-	
52. р. Курты - база клх им. Ленина															
I	I40	620	I400	2000	400	700	250	I90	2I0	200	I70	77			
2	340	780	I500	I300	640	830	340	400	500	I80	230	77			
3	90	II00	3000	920	800	I300	360	I60	740	360	I30	35			
Средн.	I90	830	2000	I400	6I0	940	320	250	480	250	I80	63			
Наиб.	-	-	7400	I2000	7300	4400	2000	-	-	-	-	-	I2000	I0.04	I
Наим.	-	-	460	I60	I2	9.7	28	-	-	-	-	-	9.7	I6.06	I
55. р. Каракастек - с. Каракастек															
I	2.9	-	5.4	33	35	I0	6.0	2I	I8	-	II	-			
2	8.4	-	9.6	4I0	24	II	I2	II	33	-	25	-			
3	6.7	-	30	89	48	I3	9.6	I4	33	-	24	-			
Средн.	6.0	-	I5	I80	36	II	9.2	I5	28	-	20	-			
Наиб.	-	-	-	I300	92	20	-	-	-	-	-	-	I300	I6.04	I
Наим.	-	-	-	I6	3.7	6.2	-	-	-	-	-	-	-	-	

Номер поста	Число дней в году с мутностью более: 50	100	200	500	1000	5000	I0000	20000	50000
3I	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	366	366	334	29I	2I9	I	0	0	0
45	-	-	-	-	4	0	0	0	0
52	347	3I0	224	I30	67	2	0	0	0
55	26	8	6	4	3	0	0	0	0

Таблица 1.9. **Мутность воды, г/куб. м** *Форма А* Т. 5 Вып.5-8 1980

Декада	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	За год мутность	дата, число случаев	
57. проток Суминка – в 6 км ниже истока															
I	45	35	38	62	43	6I	92	I30	79	69	90	II0			
2	42	44	43	79	57	44	78	85	I30	98	I30	94			
3	27	48	45	55	68	73	I30	9I	78	68	I30	I20			
Средн.	38	42	42	65	56	59	I00	I00	96	78	I20	II0			
Наиб.	90	68	57	I20	II0	I50	290	I90	220	200	340	I70	340	I7.II	I
Наим.	I9	I6	2I	4.8	3I	II	5I	57	2I	2I	43	6I	4.8	0I.04	I
58. рукав Жидели – в I6 км ниже истока															
I	I40	70	38	990	850	900	I500	200	220	4I0	460	580			
2	40	32	55	220	840	680	530	290	580	400	370	I400			
3	27	35	720	550	440	I300	270	540	270	670	I500	440			
Средн.	69	46	270	590	7I0	960	770	340	360	490	780	8I0			
Наиб.	490	I30	2800	3I00	2000	2900	2400	2200	I400	830	3300	2500	3300	29.II	I
Наим.	I8	I4	23	5I	I80	200	I20	II0	99	I40	46	I40	I4	20.02,27.02	2
60. проток Ир – с. Ир															
I	69	44	35	220	I20	94	II0	I20	I50	I60	I20	–			
2	55	45	70	I00	I60	I30	I60	230	I40	I50	I00	–			
3	4I	3I	270	200	I40	90	I30	200	I30	I50	I40	I70			
Средн.	55	40	I20	I70	I40	I00	I30	I80	I40	I60	I20	–			
Наиб.	II0	97	390	420	200	2I0	I90	4I0	240	290	230	460	460	22.I2	I
Наим.	2.8	I0	I9	28	96	7I	87	84	99	9I	2I	26	2.8	27.0I	I
61. проток Шубар-Кунан – в I.5 км выше устья															
I	5.8	3.8	2.8	–	9.7	8.6	I6	I2	I4	II	9.I	–			
2	7.8	5.0	I.4	I4	8.I	I9	I6	5.3	I3	7.5	–	–			
3	4.8	I0	–	I4	I4	I6	I3	I6	I0	5.9	–	–			
Средн.	6.I	6.3	–	–	II	I4	I5	II	I2	8.I	–	–			
Наиб.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Наим.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
63. р. Моинты – ж.-д.ст. Киик															
I	нб	нб	нб	360	30	–	–	–	–	–	–	нб			
2	нб	нб	нб	36	38	–	–	–	–	–	–	нб			
3	нб	нб	–	22	56	–	–	–	–	–	–	нб			
Средн.	нб	нб	–	I40	4I	–	–	–	–	–	–	нб			
Наиб.	нб	нб	2I0	I000	–	–	–	–	–	–	–	нб	I000	08.04	I
Наим.	нб	нб	нб	–	–	–	–	–	–	–	нб	нб	нб	0I.0I,3I.I2	I24

Номер поста	Число дней в году с мутностью более: 50	100	200	500	1000	5000	10000	20000	50000
57	239	77	3	0	0	0	0	0	0
58	309	276	23I	II2	52	0	0	0	0
60	3I0	22I	–	0	0	0	0	0	0
6I	0	0	0	0	0	0	0	0	0
63	25	I3	6	3	0	0	0	0	0

Таблица 1.9. **Мутность воды, г/куб. м** *Форма А* Т.5 Вып. 5-8 1980

Декада	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	За год мутность	дата, число случаев	
68. р. Аягуз – г. Аягуз															
I	–	–	5.3	540	I0	I.7	3.7	2.5	–	–	–	–			
2	–	–	4.5	I90	9.5	I.8	3.3	3.0	–	–	–	–			
3	–	–	320	4I	8.9	27	4.5	3.6	–	–	–	–			
Средн.	–	–	II0	260	9.5	I0	3.8	3.0	–	–	–	–			
Наиб.	–	–	I300	2600	–	–	–	–	–	–	–	–	2600	09.04	I
Наим.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
70. р. Таныс – раз. № 25															
I	нб	нб	нб	550	2.6	–	–	–	–	–	–	–			
2	нб	нб	нб	260	3.6	–	–	–	–	–	–	–			
3	нб	нб	540	33	3.2	–	–	–	–	–	–	–			
Средн.	нб	нб	–	280	3.I	–	–	–	–	–	–	–			
Наиб.	нб	нб	2700	2000	–	–	–	–	–	–	–	–	2700	24.03	I
Наим.	нб	нб	нб	24	–	–	–	–	–	–	–	–	нб	0I.0I,2I.03	8I
72. р. Лепсы – подхоз Лепсы															
I	–	–	36	3200	9I0	940	280	II0	I30	–	–	–			
2	–	–	48	3200	II00	440	I90	64	I30	–	–	–			
3	–	–	220	I600	980	460	2I0	84	I50	–	–	–			
Средн.	–	–	I00	2700	I000	6I0	230	86	I40	–	–	–			
Наиб.	–	–	–	7I00	3600	I700	580	–	–	–	–	–	7I00	07.04	I
Наим.	–	–	–	420	200	220	I00	–	–	–	–	–	–	–	
97. р. Каратал – г. Уш-Тобе															
I	–	27	280	2600	700	570	430	84	58	–	–	–			
2	–	64	I200	960	790	480	350	64	I40	–	–	–			
3	–	I60	3000	640	840	730	I80	46	I20	–	–	–			
Средн.	–	84	I500	I400	780	590	320	65	II0	–	–	–			
Наиб.	–	–	7I00	6700	2500	I800	970	–	–	–	–	–	7I00	22.03	I
Наим.	–	–	–	250	300	220	I40	–	–	–	–	–	–	–	
98. р. Каратал – уроч. Наймансуек															
I	–	–	300	2400	830	720	560	2I0	I40	I30	II0	–			
2	–	–	350	I500	860	580	500	I20	I60	I50	II0	–			
3	–	–	2000	900	850	750	380	I30	I40	I20	I70	–			
Средн.	–	–	880	I600	850	680	480	I50	I50	I30	I30	–			
Наиб.	–	–	6I00	5000	I900	II00	820	340	–	–	–	–	6I00	28.03	I
Наим.	–	–	–	480	440	440	240	89	–	–	–	–	–	–	

Номер поста	Число дней в году с мутностью более: 50	100	200	500	1000	5000	10000	20000	50000
68	32	25	I0	7	I	0	0	0	0
70	29	23	I6	9	4	0	0	0	0
72	I89	I68	III	7I	40	I	0	0	0
97	2I7	I83	I35	8I	40	I	0	0	0
98	275	264	I48	II7	28	I	0	0	0

Таблица 1.9. **Мутность воды, г/куб. м** *Форма А* Т.5 Вып.5-8 1980

Декада	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	За год мутность	дата, число	случаев
II4. р. Урджар – с. Алексеевка															
I	–	–	–	I20	I00	24	24	4I	I0	–	–	–			
2	–	–	–	2I0	52	25	8.4	8.6	7.I	–	–	–			
3	–	–	–	87	33	67	I2	II	7.I	–	–	–			
Средн.	–	–	–	I40	62	39	I5	20	8.I	–	–	–			
Наиб.	–	–	–	II00	3I0	–	–	–	–	–	–	–	II00	I7.04	I
Наим.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
II5. ручей Урджарка – с. Алексеевка															
I	–	–	–	73	82	3I	36	44	4.8	–	–	–			
2	–	–	–	I20	38	8.0	39	I0	9.9	–	–	–			
3	–	–	–	52	23	I2	32	I0	5.2	–	–	–			
Средн.	–	–	–	82	48	I7	36	2I	6.6	–	–	–			
Наиб.	–	–	–	630	240	–	–	–	–	–	–	–	630	I5.04	I
Наим.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
I2I. р. Коктума – с. Бахты															
I	I.6	3.0	5.6	6.6	4.0	I2	5.8	I.4	I.7	2.2	4.0	4.0			
2	7.9	2.I	3.3	8.6	3.9	4.3	6.9	I.6	0.95	2.8	2.4	0.84			
3	0.45	6.4	4.9	7.0	II	8.0	I0	I.9	3.4	2.8	I.0	I.5			
Средн.	3.3	3.8	4.6	7.4	6.3	8.I	7.6	I.6	2.0	2.6	2.5	2.I			
Наиб.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Наим.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
I23. р. Тентек – с. Герасимовка															
I	–	–	I6	330	I20	34	76	28	2I	–	–	–			
2	–	–	I4	350	68	30	I70	23	6.8	–	–	–			
3	–	–	25	62	68	7I	8I	34	3.8	–	–	–			
Средн.	–	–	I8	240	85	45	II0	28	II	–	–	–			
Наиб.	–	–	–	780	240	I00	2500	–	–	–	–	–	2500	I9.07	I
Наим.	–	–	–	44	5I	–	50	–	–	–	–	–	–	–	
I25. р. Шинкалы – с. Николаевка															
I	33	I30	200	5400	I700	380	60	24	57	57	47	8I			
2	35	96	240	3300	8I0	I70	33	–	75	35	93	I20			
3	40	200	I200	I300	3I00	I20	8.0	70	33	I6	I40	24			
Средн.	36	I40	550	3300	I900	220	34	–	55	36	93	75			
Наиб.	–	–	–	I0000	27000	–	–	–	–	–	–	–	27000	29.05	I
Наим.	–	–	–	570	300	–	–	–	–	–	–	–	–	–	

Номер поста	Число дней в году с мутностью более: 50	100	200	500	I000	5000	I0000	20000	50000
II4	42	I6	I0	I	0	0	0	0	0
II5	20	I0	7	0	0	0	0	0	0
I2I	0	0	0	0	0	0	0	0	0
I23	93	23	I3	7	0	0	0	0	0
I25	252	I66	I02	64	46	8	I	I	0

Таблица 1.9. **Мутность воды, г/куб. м** *Форма А* Т.5 Вып.5-8 1980

Декада	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	За год мутность	дата, число	случаев
I3I. р. Нура – с. Сергиопольское															
I	28	4.0	4.3	I40	4.9	I7	I6	29	23	5.7	I6	43			
2	26	5.3	4.6	I20	3.9	I4	I5	I50	24	42	I4	8.4			
3	II	6.5	29	58	I2	2I	I4	23	I6	34	II	24			
Средн.	22	5.3	I3	II0	6.9	I7	I5	67	2I	27	I4	25			
Наиб.	–	–	73	290	–	–	–	–	–	–	–	–	290	I0.04	I
Наим.	–	–	–	46	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
I32. р. Нура – с. Чкалово															
I	–	–	–	8.8	I4	I2	I2	II	I.4	5.6	4.9	I.3			
2	–	–	I5	I4	8.6	I2	I4	9.2	I.9	4.6	2I	2.7			
3	–	–	27	I3	II	I3	I2	7.3	2.8	6.5	I2	I6			
Средн.	–	–	–	I2	II	I2	I3	9.2	2.0	5.6	I3	6.7			
Наиб.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Наим.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
I33. р. Нура – с. Захаровка															
I	–	–	–	I30	38	8.4	2.6	5.2	2.6	2.7	8.5	I.9			
2	–	–	6.I	II0	I8	2.7	2.0	5.5	2.7	2.5	8.8	I.4			
3	–	–	I00	68	I4	4.6	2.6	4.3	2.5	2.3	3.7	I.4			
Средн.	–	–	–	I00	23	5.2	2.4	5.0	2.6	2.5	7.0	I.6			
Наиб.	–	–	–	290	99	–	–	–	–	–	–	–	290	03.04	I
Наим.	–	–	–	42	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
I34. р. Нура – с. Романовское															
I	–	–	0.74	I8	25	I3	I5	–	–	–	–	–			
2	–	–	2.8	54	2I	I2	2.4	–	–	–	–	–			
3	–	–	2.9	50	I5	I2	7.2	–	–	–	–	–			
Средн.	–	–	2.I	4I	20	I2	8.2	–	–	–	–	–			
Наиб.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Наим.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
I37. р. Коктал – пос. Мийлыбулак															
I	нб	нб	нб	52	7.0	3.8	8.0	5.0	4.0	8.6	5.2	нб			
2	нб	нб	нб	28	4.4	6.8	5.0	5.8	5.8	6.5	5.5	нб			
3	нб	нб	–	–	5.6	7.5	9.3	4.3	7.0	4.4	–	нб			
Средн.	нб	нб	–	–	5.7	6.0	7.4	5.0	5.6	6.5	–	нб			
Наиб.	нб	нб	–	I60	–	–	–	–	–	–	–	нб	I60	0I.04	I
Наим.	нб	нб	нб	–	–	–	–	–	–	–	нб	нб	нб	0I.0I,3I.I2	I22

Номер поста	Число дней в году с мутностью более: 50	100	200	500	I000	5000	I0000	20000	50000
I3I	37	25	I	0	0	0	0	0	0
I32	0	0	0	0	0	0	0	0	0
I33	44	7	I	0	0	0	0	0	0
I34	6	2	0	0	0	0	0	0	0
I37	4	I	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 1.9. **Мутность воды, г/куб. м** *Форма А* Т. 5 Вып.5-8 1980

Декада	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	За год мутность	дата, число случаев
I38. р. Шерубайнура - в I2 км ниже с. Аксу-Аюлы														
I	-	-	-	-	48	-	-	-	-	-	-	-		
2	-	-	-	300	39	-	-	-	-	-	-	-		
3	-	-	-	II0	I6	-	-	-	-	-	-	-		
Средн.	-	-	-	-	34	-	-	-	-	-	-	-		
Наиб.	-	-	-	560	-	-	-	-	-	-	-	-	560	I2.04 I
Наим.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I39. р. Шерубайнура - раз. Кара-Мурун														
I	-	-	-	43	-	-	-	-	-	-	-	-		
2	-	-	-	59	-	-	-	-	-	-	-	-		
3	-	-	-	II	-	-	-	-	-	-	-	-		
Средн.	-	-	-	38	-	-	-	-	-	-	-	-		
Наиб.	-	-	-	97	-	-	-	-	-	-	-	-	97	II.04 I
Наим.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
I43.^{I} р. Улькен-Кундызды - с. Скобелевка														
I	-	нб	нб	9I	II							2.0		
2	нб	нб	нб	38	I2							2.0		
3	нб	нб	2I*	35	I2							нб		
Средн.	-	нб	-	55	I2	5.3	3.I	I.2	2.2	I.2	I.4	-		
Наиб.	-	нб	23	200	-	-	-	-	-	-	-	-	200	07.04 I
Наим.	нб	нб	нб	I3	-	-	-	-	-	-	-	нб	нб	07.0I,3I.I2 I0I
I57. р. Кара-Кенгир - в I2 км выше устья р. Жиланды														
I	нб	нб	нб	-	0.92	-	нб	нб	нб	нб	нб	нб		
2	нб	нб	нб	I7	2.4	-	нб	нб	нб	нб	нб	нб		
3	нб	нб	нб	-	0.80	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб		
Средн.	нб	нб	нб	-	I.4	-	нб	нб	нб	нб	нб	нб		
Наиб.	нб	нб	нб	-	-	-	нб	нб	нб	нб	нб	нб	-	-
Наим.	нб	нб	нб	-	-	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	0I.0I,3I.I2 293
I7I. р. Улы-Жиланшик - с. Кургантас														
I	нб	нб	нб	I20*	64	-	нб	нб	нб	нб	нб	нб		
2	нб	нб	нб	I20	30	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб		
3	нб	нб	нб	58	29	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб		
Средн.	нб	нб	нб	99	4I	-	нб	нб	нб	нб	нб	нб		
Наиб.	нб	нб	нб	-	-	-	нб	нб	нб	нб	нб	нб	-	-
Наим.	нб	нб	нб	нб	-	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	0I.0I,3I.I2 296

Номер поста	Число дней в году с мутностью более: 50	100	200	500	1000	5000	10000	20000	50000
I38	-	-	-	-	-	0	0	0	0
I39	I2	0	0	0	0	0	0	0	0
I43	I4	2	0	0	0	0	0	0	0
I57	-	-	0	0	0	0	0	0	0
I7I	40	I5	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 1.9. **Мутность воды, г/куб. м** *Форма Б* Т. 5 Вып. 5-8 1980

64. р. Токрау - пос. Актогай
65. р. Баканас - пос. Баршатас
69. р. Нарын - с. Чингужи
I20.^{I} р. Коктерек - с. Новопятигорское
I27. р. Талды - фер. Кзыл-Ту
I28. р. Каркаралинка - клх "I^{ое} Мая"

Число	Номер поста 64	65				69			I20				I27	I28	
	Месяц 4	3	4	5	6	3	4	5	3	4	6	7	4	4	5
I	нб	нб				нб	2I0		-	340	-	-	нб	нб	
2	нб	нб				нб	I50		-	38	-	-	нб	нб	
3	нб	нб				нб	82		-	26	-	-	нб	нб	
4	3I0	нб				нб	42		-	62	-	-	нб	нб	
5	300	нб				нб	56		-	270	-	-	нб	нб	
6	300	нб				нб	820*		-	I60	-	-	нб	нб	
7	300	нб				нб	280		-	I40	-	-	нб	нб	
8	320	нб				нб	II0		-	200	-	-	20	нб	
9	340	нб				нб	380		-	300	-	-	20	нб	
I0	340	нб				нб	36		-	I80	-	-	26	-	
II	330	нб	40			нб	30		-	270	-	-	32	390	
I2	290	нб	22			нб	I6		-	I20	-	-	II0	600	
I3	94	нб	55			нб	38		-	38*	-	-	89	600	
I4	240	нб	82			нб	58		-	550	-	-	I90	600*	
I5	250	нб	98			нб	32		24	I800*	I6	7.5	380*	600	
I6	280	нб	I9			нб	22		-	I200	-	-	240	290	I40
I7	380	нб	I30			нб	2I		-	620	-	-	320	8I0	64
I8	460	нб	I70			нб	24		-	460	-	-	II0	I70	39
I9	2I0	нб	47			нб	30		-	260	-	-	82	67	42
20	2I0	нб	32			нб	I8		-	290	-	-	52	220	36
2I	250	нб				нб			-	I50	-	-	47	240	
22	300	нб				37			-	I20	-	-	38	I40	
23	300	нб				37			-	72	-	-	54	88	
24	250	нб				I20			-	78	-	-	59	34	
25	220	нб				720*			-	54	-	-	68	I6	
26	230	нб				260			-	67	-	-	58	I30	
27	3I0					48			-	39	-	-	56	I40	
28	320					23			-	48	-	-	4I	30	
29	230					22			-	I80	-	-	44	22	
30	230					22			-	270	-	-	52	22	
3I						470			-			-			
Декада															
I	320*	нб	9.3	6.9	2.2	нб	220	3.6	-	I70	-	-	22*	-	25
2	270	нб	70	7.0	2.3	нб	29	3.I	-	560	-	-	I60	430	62
3	260	6.0*	7.3	4.0	2.8	I80*	6.7	I.3	-	II0	-	-	53	86	9.5
Средн.	280*	-	29	6.0	2.4	-	85	2.7	-	280	-	-	76*	-	32
Наиб.	460	-	I70	-	-	I400	I600	-	-	2200	-	-	500	2600	I40
Наим.	нб	нб	7.3	-	-	нб	-	-	-	I2	-	-	нб	нб	-

Таблица 1.9. **Мутность воды, г/куб. м**

I29. р. Нура - с. Бес-Оба
I30. р. Нура - с. Пролетарское
I42. р. Сокыр - с. Курлус
I44. р. Куланутпес - свх Щербаковский
I50. р. Сарысу - раз. № I89
I5I. р. Сарысу - ж.-д.ст.Кзыл-Джар
I54. р. Жаксы-Сарысу - с. Сарысу
I6I. р. Жезды - раз. Джезды
I63. р. Коктас - г. Мынлы
I64. р. Тургай - пески Тусум

Форма Б Т. 5 Вып. 5-8 19 80

Число	Номер поста															
	I29	I30	I42		I44	I50		I5I	I54			I6I	I63	I64		
	Месяц															
	4	4	3	4	4	4	5	4	3	4	5	4	4	4	5
I	нб	64	нб	I00	нб	-		нб	нб	36		-	нб	нб	45
2	нб	67	нб	92 *	нб	69		нб	нб	29		-	нб	нб	34
3	нб	47	нб	64	74 *	72		нб	нб	3I		-	нб	нб	45
4	нб	73	нб	39	74	86		I20	нб	2I		740	нб	нб	75
5	нб	90	нб	30	67	I20		I20	нб	29		900	нб	-	82
6	нб	I30 *	нб	25	30	I20		I00	нб	24		6I0	нб	-	52
7	78	I80	нб	25	30	70		250	нб	27		750 *	нб	-	78
8	64	83	нб	29	27	I70 *		87	нб	33		600	нб	-	63
9	I40	99	нб	29	20	70		I20	нб	32 *		395	нб	-	27
I0	96	78	нб	29	I8	62		96	нб	23		400	нб	-	II0
II	60	54	нб		I6	34		75	нб	30		420	нб	-	99
I2	I00	I00	нб		I8	39		67	нб	28		4I0	нб	-	84
I3	I40	56	нб		-	40		56	нб	27		395	нб	-	99
I4	220 *	7I	нб		-	38		9.4	нб	24		390	нб	-	99
I5	89	98	нб		-	42		I7	нб	26		450	58	-	II0
I6	I40	II0	нб		-	42			нб	38		450	46	-	I30
I7	I00	I00	нб		-	I9			нб	I2		520	52 *	-	86
I8	68	79	нб		-	23			нб	23		320	54	-	I40
I9	53	98	нб		-	25			нб	3I		270	58	5.2	I30
20	52	60	нб		-	24			нб	20		220	нб	240	I20
2I	40	52	нб		-	24			нб	29		200	нб	I70	I50
22	40	46	нб		-	22			нб	29		I70	нб	I30	76
23	40	-	нб		-	2I			нб	29		I60	нб	59	86
24	40	-	нб		-	20			нб	24		II0	нб	57	I30
25	38	-	I80 *		-	29			7I	29		70	нб	72	I50
26	34	-	II0		-	24			2I	30		90	нб	62	99
27	38	-	87		-	26			42	22		60 *	нб	48	I20
28	38	-	I00		-	26			I7	22		I00	нб	46	57
29	36	-	78		-	2I			32	23		80	нб	47	I40
30	36	-	98		-	20			43	22		-	нб	34	79
3I			I20						4I *						99
Декада															
I	94 *	9I	нб	46	42	-	5.7	I30 *	нб	28	4.0	-	нб	-	6I
2	I00	83	нб	34	-	33	23	26	нб	26	6.9	380	54 *	-	II0
3	38	-	II0 *	34	-	23	5.8	II	38 *	26	4.6	-	нб	72	II0
Средн.	77 *	-	-	38	-	-	I2	56 *	-	27	5.2	-	-	-	94
Наиб.	360	220	300	I30	79	290	-	250	74	64	-	I800	83	240	I50
Наим.	нб	-	нб	-	-	-	-	нб	нб	I2	-	-	нб	нб	27

Таблица 1.9. **Мутность воды, г/куб. м**

Форма Б Т. 5 Вып.5-8 1980

I78. р. Каульджур- ж.-д.ст. Каульджур

Число	Номер поста	
	I78	
	Месяц	
	4	5
I	нб	94
2	нб	220 *
3	I20	II0
4	I20	94
5	I00	I00
6	I30	28
7	I50	II0
8	I60	I40
9	I80	I70
I0	80	52
II	96	86
I2	I30	II0
I3	89	нб
I4	95	нб
I5	I40	нб
I6	I50	нб
I7	220	нб
I8	II0	нб
I9	220	нб
20	200	нб
2I	280	нб
I2	I80	нб
23	I80	нб
24	I80	нб
25	I00	нб
26	I60	нб
27	90	нб
28	320	нб
29	400 *	нб
30	I20	нб
3I		нб
Декада		
I	I30 *	II0
2	I50	98 *
3	200	нб
Средн.	I60 *	-
Наиб.	430	260
Наим.	нб	нб

Пояснения к таблице 1.9

Посты № 3 - 6, 57, 58, 60, 61 - естественный ход мутности нарушен действием плотины Капчагайской ГЭС.

I2. р. Усек - в I,7 км выше впадения р. Мал. Усек. Данные о мутности воды следует считать приближенными из-за нарушения методики отбора проб воды на мутность.

I20. р. Коктерек - с. Новопятигорское. В марте, июне, июле пробы воды на мутность отбирались I раз в месяц 15 числа по упрощенной программе КазУГКС, в мае мутность забракована.

I3O. р. Нура - с. Пролетарское. 3I.03 единичная мутность равна 57 г/куб.м, наибольшая мутность за март - 65 г/куб.м.

I43. р. Улькен-Кундызды - с. Скобелевка. В период малой мутности (июне - ноябре) пробы сливались помесячно, в декабре - за I3 дней.

Таблица 1.10

Расходы взвешенных и влекомых наносов

Расходы наносов приведены в таблицах двух форм: А -таблица средних декадных и месячных значений расходов взвешенных наносов, Б -сокращенная таблица ежедневных расходов взвешенных наносов для постов № 64,65, 69,I20,I27-I30,I42,I44,I50,I5I,I54,I6I,I63,I64,I78.

Расходы наносов выражены в кг/с .

Расходы наносов, характеризующиеся пониженной точностью определения, отмечены особо в пояснениях к отдельным постам.Исчезающе малые значения расхода наносов, меньше 0.0005 кг/с, показаны 0.000.Отсутствие стока обозначается "нб".Прочерк (-) обозначает, что сведения отсутствуют или забракованы.

Строки, обозначенные I,2,3, содержат средние декадные расходы наносов.Строка, обозначенная "Средн.", содержит средние месячные расходы наносов.

Для каждого поста приведены следующие значения: F -площадь водосбора в кв.км, $П_5$-объем стока наносов в тыс.т, $М_s$-модуль стока наносов в т/кв.км год.

По постам № I2,I4,I7,I8,20,2I,26,29,63-65,68-70,72,97,98,II4,II5, I20,I23,I27-I30,I34,I39,I42,I50,I5I,I54,I6I,I64 расходы наносов приведены только за период весеннего половодья; в этих случаях средние годовые расходы вычислены с учетом средней многолетней доли годового стока наносов для периода межени, составляющей < 5.0 %, а по посту № I27 - 5,2 %.

Значения наибольших и наименьших расходов взвешенных наносов выбраны из результатов всех срочных наблюденных значений мутности и расходов воды.За месяцы, в течение которых пробы объединялись по пентадам и декадам, наибольшие и наименьшие значения не приводятся.

В последних колонках таблицы формы А приведены характерные расходы взвешенных наносов за год: средний,наибольший и его дата, наименьший и его дата, которые помещены в соответствующих строках.Дата наблюдения наибольшего и наименьшего значения расхода наносов имеет два вида записи:

а) если наибольшее или наименьшее значение расхода наносов наблюдалось один раз в году, в таблице записаны число и месяц наблюдения этой величины;

б) если наибольшее или наименьшее значение расхода наносов наблюдалось несколько раз в году, в таблице приведена первая дата (число и месяц) наблюдения этой величины, последняя дата (число и месяц) наблюдения, общее число случаев наблюдения этого расхода в течение года.

В таблице формы Б в даты, в которые наблюдался наибольший и наименьший расход взвешенных наносов за месяц, рядом со значением расхода напечатан знак*(звездочка).

Знак^{I}у номеров пунктов наблюдений указывает на наличие частных пояснений в конце таблицы.

По постам № I9,I67 расходы наносов не приведены из-за отрывочности данных о мутности воды.

На постах № 35,I65,I75 сток наносов не учитывался.

По посту № I37 расходы наносов приведены с излишней точностью.

В таблице приведены только расходы взвешенных наносов, расходы влекомых наносов не измерялись.

Таблица 1.16. **Расходы взвешенных и влекомых наносов, кг/с**

Декада	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	За год: расход	дата, число	случаев
	2.I р. Или – в 171 км выше Капчагайской ГЭС. F = 85400 кв.км, $П_s$ = –, M_s = –,														
I	42	17	95	–	1000	640	560	510	210	96	62	96			
2	43	19	140	–	1200	620	620	500	100	92	85	76			
3	21	35	410	–	1000	740	690	420	130	79	88	66			
Средн.	35	24	215	–	1100	670	620	480	150	89	78	79	–		
Наиб.	72	65	590	–	1700	1100	1500	1200	470	120	240	250	–	–	
Наим.	18	9.6	68	–	620	180	330	270	60	36	42	15	9.6	20.02	I
	3. р. Или – уроч. Капчагай. F = 111000 кв.км, $П_s$ = 41 тыс.т, M_s = 0.37 т/кв.км год														
I	1.7	1.1	0.60	0.61	1.2	1.2	2.6	1.2	0.46	0.18	0.60	3.0			
2	0.93	0.83	0.92	0.78	1.2	0.87	1.5	2.4	1.3	1.1	0.95	1.2			
3	0.66	0.74	0.76	1.3	2.7	1.6	3.0	0.69	1.5	1.4	1.1	1.5			
Средн.	1.1	0.89	0.76	0.90	1.7	1.2	2.4	1.4	1.1	0.89	0.88	1.9	1.3		
Наиб.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Наим.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
	4.I р. Или – с. Ушжарма. F = 129000 кв.км, $П_s$ = 2700 тыс.т, M_s = 21 т/кв.км год														
I	23	12	9.7	130	100	350	100	140	100	34	23	25			
2	9.3	19	8.9	130	94	250	100	100	240	27	33	19			
3	8.9	34	100	95	370	130	110	54	79	25	28	30			
Средн.	14	22	43	120	190	240	100	98	140	29	28	25	87		
Наиб.	73	51	300	180	710	470	160	310	620	94	110	140	710	27.05	I
Наим.	2.1	0.71	0.48	21	47	100	80	32	15	5.1	3.1	1.7	0.48	21.03	I
	5. р. Или – в 1 км ниже ответвления рукава Жидели. F = 129000 кв.км, $П_s$ = 79 тыс.т, M_s = 12 т/кв.км год														
I	0.54	0.82	0.48	1.2	1.4	4.1	2.2	2.3	1.2	4.9	3.7	2.6			
2	0.60	1.2	0.50	1.0	1.5	3.6	4.1	2.5	4.9	4.1	4.3	3.3			
3	0.54	0.84	1.6	1.5	4.4	3.1	3.0	2.0	6.4	2.6	4.5	2.6			
Средн.	0.56	0.95	0.86	1.2	2.4	3.6	3.1	2.3	4.2	3.9	4.2	2.8	2.5		
Наиб.	–	–	3.3	2.6	6.4	7.5	8.3	8.4	17	15	8.9	4.5	17	28.09	I
Наим.	–	–	–	0.63	0.77	2.2	1.0	0.41	0.70	0.55	1.9	0.67	–	–	
	6.I р. Или – свх "Джидели". F = 131000 кв.км, $П_s$ = 12 тыс.т, M_s = 0.092 т/кв.км год														
I	0.23	0.40	0.17	0.34	0.46	0.43	0.45	0.26	0.17	0.76	0.28	0.50			
2	0.16	0.69	0.18	0.22	0.41	0.40	0.32	0.16	0.43	0.64	0.41	0.31			
3	0.52	0.38	0.27	0.29	0.32	0.38	0.25	0.12	0.73	0.73	0.46	0.20			
Средн.	0.30	0.49	0.21	0.28	0.40	0.40	0.34	0.18	0.44	0.71	0.38	0.34	0.37		
Наиб.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Наим.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
	8.I р. Баянкол – с. Баянкол. F = 734 кв.км, $П_s$ = –, M_s = –														
I	–	–	–	–	2.0	–	–	10	0.20	–	–	–			
2	–	–	–	–	1.0	–	–	4.6	0.076	–	–	–			
3	–	–	–	–	–	–	12	2.1	0.091	–	–	–			
Средн.	–	–	–	–	–	–	–	5.6	0.12	–	–	–	–		
Наиб.	–	–	–	–	–	–	44	40	–	–	–	–	–	–	
Наим.	–	–	–	–	–	–	–	0.18	–	–	–	–	–	–	

Форма А Т. 5 Вып. 5-8 19 80

Таблица 1.16. **Расходы взвешенных и влекомых наносов, кг/с**

Декада	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	За год: расход	дата, число	случаев
	12.I р. Усек – в 1.7 км выше впадения р. Мал. Усек. F = 724 кв.км, $П_s$ = 7.9 тыс.т, M_s = 11 т/кв.км год														
I	–	–	–	–	0.98	0.53	0.60	0.31	–	–	–	–			
2	–	–	–	–	0.91	0.50	0.49	0.61	–	–	–	–			
3	–	–	–	–	1.6	0.41	0.25	0.82	–	–	–	–			
Средн.	–	–	–	–	1.2	0.48	0.45	0.58	0.26	–	–	–	0.25		
Наиб.	–	–	–	–	3.0	1.6	0.99	1.1	–	–	–	–	3.0	31.05	I
Наим.	–	–	–	–	0.31	0.15	0.068	0.20	–	–	–	–	–	–	
	14.I р. Борохудзир – с. Кийтин. F = 470 кв.км, $П_s$ = 28 тыс.т, M_s = 60 т/кв.км год														
I	–	–	–	0.50	6.9	0.86	0.12	0.055	–	–	–	–			
2	–	–	–	17	0.51	0.14	0.13	0.076	–	–	–	–			
3	–	–	–	4.4	0.19	0.33	0.065	0.13	–	–	–	–	0.90		
Средн.	–	–	–	7.3	2.5	0.44	0.10	0.087	–	–	–	–	42	18.04	I
Наиб.	–	–	–	42	35	6.1	0.57	1.1	–	–	–	–	–	–	
Наим.	–	–	–	0.035	0.055	0.044	0.039	0.018	–	–	–	–	–	–	
	17.I р. Шарын – в 2 км ниже устья р. Улькен-Талдыбулак. F = 5070 кв.км, $П_s$ = 290 тыс.т, M_s = 57 т/кв.км год														
I	–	–	0.39	63	47	3.7	1.6	2.2	0.70	0.63	–	–			
2	–	–	0.53	73	18	3.7	1.8	1.6	0.68	0.55	–	–			
3	–	–	2.2	85	6.6	5.6	0.68	1.0	0.65	0.59	–	–			
Средн.	–	–	1.0	74	24	4.3	1.4	1.6	0.68	0.59	–	–	9.3		
Наиб.	–	–	–	1500	200	15	4.0	4.1	–	–	–	–	1500	17.04	I
Наим.	–	–	–	3.6	2.4	1.9	0.38	0.37	–	–	–	–	–	–	
	18.I р. Шарын – уроч. Сарытогай. F = 7370 кв.км, $П_s$ = 380 тыс.т, M_s = 52 т/кв.км год														
I	–	–	0.25	76	13	3.7	2.2	0.78	0.54	0.29	–	–			
2	–	–	0.62	230	21	4.8	2.4	1.3	0.39	0.27	–	–			
3	–	–	1.4	64	4.1	4.5	0.34	0.88	0.35	0.19	–	–			
Средн.	–	–	0.76	120	13	4.3	1.6	0.99	0.43	0.25	–	–	12.0		
Наиб.	–	–	–	570	30	11	–	–	–	–	–	–	570	18.04	I
Наим.	–	–	–	8.0	2.8	2.0	–	–	–	–	–	–	–	–	
	20.I р. Темирлик – с. Темирлик. F = 504 кв.км, $П_s$ = 1.9 тыс.т, M_s = 3.8 т/кв.км год														
I	–	–	0.002	0.18	1.0	0.076	0.063	0.056	–	–	–	–			
2	–	–	0.002	0.26	0.038	0.14	0.034	0.024	–	–	–	–			
3	–	–	0.011	0.047	0.017	0.14	0.021	0.011	–	–	–	–	0.060		
Средн.	–	–	0.005	0.16	0.35	0.12	0.039	0.030	–	–	–	–	–	–	
Наиб.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Наим.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
	21.I р. Шилик – с. Малыбай. F = 4300 кв.км, $П_s$ = 1300 тыс.т, M_s = 0.30 т/кв.км год														
I	–	–	–	3.2	11	13	75	350	53	–	–	–			
2	–	–	–	12	3.8	13	280	120	1.2	–	–	–			
3	–	–	–	1.1	26	93	310	100	0.15	–	–	–	41		
Средн.	–	–	–	5.4	14	40	220	190	18	–	–	–	950	05.08	I
Наиб.	–	–	–	–	95	320	680	950	–	–	–	–	–	–	
Наим.	–	–	–	–	0.11	0.056	14	17	–	–	–	–	–	–	

Таблица 1.16. **Расходы взвешенных и влекомых наносов, кг/с** *Форма А* Т. 5 Вып. 5-8 1980

Декада	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	За год: расход	дата, число случаев	
				22.I р. Шилик – устье.			F = 4740 кв.км,		Пs = 2I тыс.т,		Ms = 4.4 т/кв.км год				
I	–	0.58	0.26	0.I2	0.042	0.05I	0.I8	3.6	I.4	0.040	0.034	0.04I			
2	–	0.22	0,I2	0.032	0.032	0.030	5.7	0.I6	0.032	0.042	0.048	0.068			
3	–	I.4	0.I2	0.0I8	0.38	0.030	7.4	0.22	0.025	0.026	0.062	0.32			
Средн.	0.55	0.73	0.I7	0.057	0.I5	0.037	4.4	I.3	0.49	0.036	0.048	0.I4	0.66		
Наиб.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Наим.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
				26. р. Тургень – с. Таутургень .			F = 6I4 кв.км,		Пs = 54 тыс.т,		Ms = 88 т/кв.км год				
I	–	–	–	0.27	I7	I.I	I.4	3.I	–	–	–	–			
2	–	–	–	I6	I.I	I.9	3.3	0.60	–	–	–	–			
3	–	–	–	2.I	2.3	4.I	4.0	0.4I	–	–	–	–			
Средн.	–	–	–	6.I	6.8	2.4	2.9	I.4	–	–	–	–	I.7		
Наиб.	–	–	–	76	86	22	I5	I2	–	–	–	–	86	07.05	I
Наим.	–	–	–	0.026	0.I5	0.I6	0.30	0.II	–	–	–	–	–	–	
				29.I р. Талгар – г. Талгар.			F = 444 кв.км,		Пs = 2I0 тыс.т,		Ms = 470 т/кв.км год				
I	–	–	–	–	I.2	0.26	5.4	98	4.8	–	–	–			
2	–	–	–	–	0.29	0.53	I3	33	0.77	–	–	–			
3	–	–	–	–	I.I	I.4	45	3I	0.22	–	–	–			
Средн.	–	–	–	–	0.86	0.73	2I	54	I.9	–	–	–	6.7		
Наиб.	–	–	–	–	–	4.4	I90	400	–	–	–	–	400	0I.08	I
Наим.	–	–	–	–	–	0.059	0.82	6.8	–	–	–	–	–	–	
				3I.I р. Каскелен – г. Каскелен.			F = 290 кв.км ,		Пs = – ,		Ms = –				
I	–	–	–	0.26	0.66	0.075	0.I3	–	–	–	–	–			
2	–	–	–	0.34	0.096	0.30	0.I5	–	–	–	–	–			
3	–	–	–	0.I4	0.II	0.64	–	–	–	–	–	–			
Средн.	–	–	–	0.25	0.29	0.34	–	–	–	–	–	–	–		
Наиб.	–	–	–	I.3	I.8	4.I	–	–	–	–	–	–	–	–	
Наим.	–	–	–	0.009	0.007	0.02I	0.084	–	–	–	–	–	–	–	
				32. р. Каскелен – устье.		F = 3030 кв.км,		Пs = 500 тыс.т,		Ms = I60 т/кв.км год					
I	24	I3	20	35	38	3I	0.I4	0.4I	5.3	7.5	5.4	9.2			
2	I9	4.I	29	3I	50	6.0	0.064	0.38	5.8	II	7.3	II			
3	20	25	38	27	37	3.8	0.I4	2.3	6.6	9.I	I5	I4			
Средн.	2I	I4	29	3I	42	I4	0.II	I.0	5.9	9.2	9.2	II	I6		
Наиб.	39	42	60	57	I50	82	–	3.9	II	25	30	22	I50	II.05	I
Наим.	I4	I.9	6.4	I6	I3	0.94	–	–	I.4	4.0	3.0	5.3	–	–	–
				45.I р. Мал. Алмаатинка – ниже устья р. Сарысай.			F = 45.2 кв.км,		Пs = –,		Ms = –				
I	0.003	0.003	0.003	0.027	–	0.I3	0.I6	0.55	0.0I0	0.0II	–	0.004			
2	0.003	0.003	0.005	0.069	–	0.27	2.9	0.057	0.009	0.003	–	0.002			
3	0.002	0.003	0.005	0.058	–	0.27	0.75	0.064	0.007	0.002	–	0.008			
Средн.	0.003	0.003	0.004	0.05I	–	0.22	I.3	0.22	0.009	0.005	0.005	0.005	–		
Наиб.	–	–	–	0.50	–	I.3	33	2.2	–	–	–	–	33	I7.07	I
Наим.	–	–	–	0.002	–	0.025	0.036	0.007	–	–	–	–	–	–	

Таблица 1.16. **Расходы взвешенных и влекомых наносов, кг/с** *Форма А* Т. 5 Вып. 5-8 1980

Декада	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	За год: расход	дата, число случаев	
				52.I р. Курты – база клх им. Ленина.			F = 9500 кв.км,		Пs = 76 тыс.т,		Ms 0.8 т/кв.км год				
I	0.35	I.5	6.5	9.5	I.4	0.95	0.024	0.036	0.088	0.I0	0.I2	0.I0			
2	0.83	2.I	6.3	2.4	7.8	I.0	0.069	0.084	0.20	0.088	0.23	0.II			
3	0.2I	7.6	33	I.5	0.84	0.5I	0.054	0.054	0.36	0.I9	0.I6	0.06I			
Средн.	0.46	3.7	I5	4.5	3.3	0.82	0.049	0.058	0.22	0.I3	0.I7	0.090	2.4		
Наиб.	–	–	I60	37	9.0	4.8	0.39	–	–	–	–	–	I60	23.03	I
Наим.	–	–	I.3	0.22	0.040	0.0I3	0.004	–	–	–	–	–	–	–	
				55.I р. Каракастек – с. Каракастек.			F = 200 кв.км,		Пs = 2.4 тыс.т ,		Ms = I2 т/кв.км год				
I	0.00I	–	0.002	0.0I5	0.043	0.007	0.004	0.00I	0.008	–	0.004	–			
2	0.004	–	0.003	2.3	0.02I	0.007	0.007	0.005	0.0I6	–	0.009	–			
3	0.002	–	0.0I3	0.II	0.034	0.008	0.005	0.007	0.0I6	–	0.008	–			
Средн.	0.002	0.002	0.006	0.8I	0.033	0.007	0.005	0.008	0.0I3	0.0I0	0.007	0.006	0.076		
Наиб.	–	–	–	I3	I.0	0.0I3	–	–	–	–	–	–	I3	I7.04	I
Наим.	–	–	–	0.009	0.003	0.004	–	–	–	–	–	–	–	–	
				57.I проток Суминка – в 6 км ниже истока.			F = – ,		Пs = – ,		Ms = –				
I	0.93	I.I	0.59	0.62	0.89	I.8	I.9	2.7	I.3	I.9	2.0	2.3			
2	0.92	I.3	0.7I	0,64	I.I	I.2	I.6	I.8	3.4	2.2	3.2	I.9			
3	0.58	0.99	0.90	0.76	I.9	I.5	2.7	2.I	2.5	I.5	3.2	2.I			
Средн.	0.8I	I.I	0.73	0.67	I.3	I.5	2.I	2.2	2.4	I.9	2.8	2.I	I.6		
Наиб.	2.I	I.9	I.9	I.8	3.6	4.4	5.9	4.I	6.4	4.4	7.7	3.7	7.7	I7.II	I
Наим.	0.4I	0.50	0.3I	0.048	0.60	0.33	I.0	I.2	0.68	0.48	0.94	0.9I	0.048	0I.04	I
				58. рукав Жидели – в I6 км ниже истока .			F = – ,		Пs= – ,	Ms= –					
I	39	I7	9.3	3I0	3I0	460	560	73	97	I70	I60	220			
2	8.7	I2	I6	58	3I0	340	220	I00	250	I40	I30	520			
3	5.I	II	220	I90	200	490	96	I60	I20	220	620	I70			
Средн.	I8	I3	82	I90	270	430	290	II0	I60	I80	300	300	200		
Наиб.	I40	26	870	990	730	I300	900	6I0	6I0	320	I300	900	I300	05.06,29.II	3
Наим.	3.5	3.9	5.3	I4	68	I00	40	40	30	50	I5	56	3.5	23.0I	I
				60. проток Ир – с. Ир.			F = – ,		Пs= – ,		Ms= –				
I	8.4	5.9	5.6	57	24	20	2I	20	24	36	25	40			
2	6.0	8.5	II	24	32	3I	29	38	23	36	22	44			
3	5.4	6.4	59	40	27	20	23	33	24	32	3I	59			
Средн.	6.6	6.9	25	40	28	24	24	30	24	35	26	48	26		
Наиб.	20	I4	93	I00	39	47	34	68	39	6I	52	I30	I30	22.I2	I
Наим.	0.36	I.6	3.0	5.6	I8	I4	I5	I4	I6	20	4.4	6.4	0.36	27.0I	I
				6I.I проток Шубар-Кунан – в I.5 км выше устья.			F = – ,		Пs = – ,		Ms = –				
I	0.I4	0.II	0.098	–	0.32	0.30	0.55	0.35	0.40	0.4I	0.32	–			
2	0.I8	0.I5	0.050	0.66	0.27	0.73	0.5I	0.I5	0.37	0.28	0.I8	–			
3	0.I2	0.32	–	0.47	0.49	0.60	0.39	0.46	0.33	0.2I	–	–			
Средн.	0.I4	0.I9	–	–	0.36	0.54	0.48	0.32	0.37	0.30	–	–	–		
Наиб.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Наим.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	

Таблица 1.16. **Расходы взвешенных и влекомых наносов,кг/с** *Форма А* Т.5 Вып. 5-819 80

Декада	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	За год расход	дата, число случаев	
				63.[1] р. Моинты – ж.-д.ст. Киик.			F = 953 кв.км,		Пѕ = 1.7 тыс.т,		Мѕ = 1.7 т/кв.км		год		
I	нб	нб	нб	1.9	0.000	–	–	–	–	–	–	нб			
2	нб	нб	нб	0.019	0.000	–	–	–	–	–	–	нб			
3	нб	нб	0.001	0.001	0.000	–	–	–	–	–	–	нб			
Средн.	нб	нб	0.000	0.64	0.000	–	–	–	–	–	–	нб	0.054		
Наиб.	нб	нб	0.006	13	–	–	–	–	–	–	–	нб	13	07.04	1
Наим.	нб	нб	нб	0.000	–	–	–	–	–	–	нб	нб	нб	01.01,31.12	124
				68. р. Аягуз – г. Аягуз.			F = 8180 кв.км,		Пѕ = 140 тыс.т,		Мѕ = 17 т/кв.км		год		
I	–	–	0.003	100	0.11	0.011	0.012	0.002	–	–	–	–			
2	–	–	0.003	9.6	0.11	0.009	0.006	0.002	–	–	–	–			
3	–	–	41	0.48	0.082	0.11	0.004	0.003	–	–	–	–			
Средн.	–	–	14	37	0.10	0.043	0.007	0.002	–	–	–	–	4.3		
Наиб.	–	–	280	740	–	–	–	–	–	–	–	–	740	09.04	1
Наим.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
				70. р. Таныс – раз.№ 25.			F = 542 кв.км ,		Пѕ = 3.2 тыс.т,		Мѕ = 5.9 т/кв.км		год		
I	нб	нб	нб	0.43	0.000	–	–	–	–	–	–	–			
2	нб	нб	нб	0.12	0.000	–	–	–	–	–	–	–			
3	нб	нб	3.0	0.009	0.000	–	–	–	–	–	–	–			
Средн.	нб	нб	1.0	0.19	0.000	–	–	–	–	–	–	–	0.10		
Наиб.	нб	нб	32	2.0	–	–	–	–	–	–	–	–	32	24.03	1
Наим.	нб	нб	нб	–	–	–	–	–	–	–	–	–	нб	01.01,21.03	81
				72. р. Лепсы – подхоз Лепсы.			F = 8040 кв.км,		Пѕ = 980 тыс.т,		Мѕ = 120 т/кв.км		год		
I	–	–	0.27	230	71	85	6.7	1.2	1.4	–	–	–			
2	–	–	0.48	290	130	21	3.2	0.50	1.5	–	–	–			
3	–	–	7.4	130	100	15	3.0	0.76	2.2	–	–	–			
Средн.	–	–	2.7	220	100	40	4.3	0.82	1.7	–	–	–	31		
Наиб.	–	–	–	530	370	170	18	–	–	–	–	–	530	12.04	1
Наим.	–	–	–	22	21	7.0	2.0	–	–	–	–	–	–	–	
				97. р. Каратал – г. Уш-Тобе .			F = 13200 кв.км,		Пѕ = 1700 тыс.т,		Мѕ = 130 т/кв.км		год		
I	–	0.69	19	430	130	77	23	1.4	1.1	–	–	–			
2	–	2.2	110	130	120	27	24	0.54	4.7	–	–	–			
3	–	5.9	450	77	170	69	5.3	0.52	4.0	–	–	–			
Средн.	–	2.9	190	210	140	58	17	0.82	3.3	–	–	–	53		
Наиб.	–	–	1300	1800	670	220	56	–	–	–	–	–	1800	08.04	1
Наим.	–	–	–	24	36	11	2.5	–	–	–	–	–	–	–	
				98. р. Каратал – уроч. Наймансуек.			F = 16500 кв.км,		Пѕ = 1900 тыс.т,		Мѕ = 120 т/кв.км		год		
I	–	–	15	420	120	120	49	8.2	6.0	6.2	5.1	–			
2	–	–	25	250	170	63	55	3.9	8.6	7.5	5.1	–			
3	–	–	300	140	190	110	28	4.6	5.8	5.7	9.8	–			
Средн.	–	–	110	270	160	98	44	5.6	6.8	6.5	6.7	–	61		
Наиб.	–	–	960	1200	400	200	76	12	–	–	–	–	1200	09.04	1
Наим.	–	–	–	38	60	38	13	2.9	–	–	–	–	–	–	

Таблица 1.16. **Расходы взвешенных и влекомых наносов,кг/с** *Форма А* Т. 5 Вып.5-8 19 80

Декада	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	За год расход	дата, число случаев	
				114. р. Урджар – с. Алексеевка.			F = 88.4 кв.км,		Пѕ = 4.1 тыс.т,		Мѕ = 46 т/кв.км		год		
I	–	–	–	0.23	1.3	0.062	0.030	0.028	0.005	–	–	–			
2	–	–	–	1.3	0.50	0.039	0.007	0.005	0.004	–	–	–			
3	–	–	–	0.59	0.23	0.097	0.008	0.006	0.004	–	–	–			
Средн.	–	–	–	0.71	0.68	0.066	0.015	0.013	0.004	–	–	–	0.13		
Наиб.	–	–	–	9.4	5.6	–	–	–	–	–	–	–	9.4	17.04	1
Наим.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
				115. ручей Урджарка – с. Алексеевка.			F = 54.6 кв.км,		Пѕ = 1.8 тыс.т,		Мѕ = 33 т/кв.км		год		
I	–	–	–	0.10	0.63	0.075	0.056	0.033	0.003	–	–	–			
2	–	–	–	0.40	0.25	0.013	0.040	0.007	0.007	–	–	–			
3	–	–	–	0.15	0.10	0.021	0.025	0.007	0.003	–	–	–			
Средн.	–	–	–	0.22	0.33	0.036	0.040	0.016	0.004	–	–	–	0.056		
Наиб.	–	–	–	2.7	2.4	–	–	–	–	–	–	–	2.7	15.04	1
Наим.	–	–	–	0.010	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
				121.[1] р. Коктума – с. Бахты.			F = 331 кв.км,		Пѕ=0.063 тыс.т,		Мѕ = 0.19 т/кв.км		год		
I	0.001	0.001	0.003	0.003	0.001	0.004	0.004	0.001	0.000	0.001	0.001	0.002			
2	0.003	0.001	0.001	0.003	0.002	0.002	0.005	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000			
3	0.000	0.005	0.002	0.002	0.005	0.005	0.008	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001			
Средн.	0.001	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.006	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.002		
Наиб.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Наим.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
				123. р. Тентек – с. Герасимовка.			F = 1380 кв.км,		Пѕ= 63 тыс.т,		Мѕ = 46 т/ кв.км		год		
I	–	–	0.070	12	5.5	1.4	2.7	0.58	0.37	–	–	–			
2	–	–	0.074	24	3.3	1.2	7.5	0.50	0.080	–	–	–			
3	–	–	0.16	2.2	3.6	3.2	2.9	0.76	0.039	–	–	–			
Средн.	–	–	0.10	13	4.1	1.9	4.4	0.61	0.16	–	–	–	2.0		
Наиб.	–	–	–	110	11	–	110	–	–	–	–	–	110	19.04,19.07	2
Наим.	–	–	–	0.67	2.0	–	1.2	–	–	–	–	–	–	–	
				125.[1] р. Шинжалы – с. Николаевка .			F = 403 кв.км,		Пѕ = 76 тыс.т,		Мѕ = 190 т/кв.км		год		
I	0.013	0.052	0.14	38	10	0.69	0.049	0.003	0.014	0.024	0.019	0.073			
2	0.017	0.036	0.54	12	3.5	0.28	0.010	0.018	0.030	0.014	0.044	0.084			
3	0.018	0.11	8.9	2.7	8.7	0.14	0.001	0.022	0.011	0.006	0.12	0.014			
Средн.	0.016	0.066	3.2	18	7.4	0.37	0.020	0.014	0.018	0.015	0.061	0.057	2.4		
Наиб.	–	–	–	150	81	–	–	–	–	–	–	–	150	08.04	1
Наим.	–	–	–	1.1	0.64	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
				131. р. Нура – с. Сергиопольское.			F = 12300 кв.км,		Пѕ = 9.8 тыс.т,		Мѕ = 0.80 т/кв.км		год		
I	0.035	0.003	0.003	2.9	0.013	0.16	0.22	0.46	0.45	0.059	0.10	0.16			
2	0.029	0.004	0.002	1.7	0.008	0.15	0.22	2.4	0.32	0.088	0.056	0.035			
3	0.010	0.006	0.088	0.27	0.017	0.21	0.22	0.40	0.12	0.089	0.034	0.063			
Средн.	0.025	0.004	0.031	1.6	0.013	0.17	0.22	1.1	0.30	0.079	0.063	0.086	0.31		
Наиб.	–	–	0.21	5.5	–	–	–	–	–	–	–	–	5.5	03.04	1
Наим.	–	–	–	0.11	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	

Таблица 1.16. **Расходы взвешенных и влекомых наносов,кг/с** *Форма А* Т.5 Вып. 5-8 1980

Декада	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	За год расход	дата, число	случаев
					I32.I р. Нура – с. Чкалово .		F = I3900 кв.км,		Пs = 2.5 тыс.т,			Ms = 0.I8 т/кв.км год			
I	–	–	0.096	0.09I	0.063	0.058	0.I2	0.074	0.0I5	0.057	0.0I7	0.004			
2	–	–	0.I4	0.I2	0.038	0.089	0.I2	0.064	0.020	0.045	0.065	0.025			
3	–	–	0.3I	0.I0	0.047	0.I5	0.078	0.054	0.028	0.029	0.027	0.I7			
Средн.	0.093	0.097	0.I8	0.I0	0.049	0.099	0.II	0.064	0.02I	0.044	0.036	0.066	0.080		
Наиб.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Наим.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
					I33.I р. Нура – с. Захаровка .		F = 36800 кв.км,		Пs = 9.5 тыс.т,			Ms = 0.26 т/кв.км год			
I	–	–	0.035	3.9	0.68	0.089	0.022	0.023	0.027	0.040	0.084	0.0I7			
2	–	–	0.035	2.2	0.3I	0.020	0.008	0.04I	0.037	0.043	0.062	0.0I2			
3	–	–	I.2	I.5	0.22	0.023	0.007	0.036	0.037	0.037	0.030	0.0II			
Средн.	0.037	0.029	0.42	2.5	0.40	0.044	0.0I2	0.033	0.034	0.040	0.059	0.0I3	0.30		
Наиб.	–	–	–	7.0	I.8	–	–	–	–	–	–	–	7.0	06.04	I
Наим.	–	–	–	I.I	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
					I34. р. Нура – с. Романовское .		F = 45I00 кв.км,		Пs = 7.9 тыс.т,			Ms = I.8 т/кв.км год			
I	–	–	0.004	0.88	0.63	0.I8	0.062	–	–	–	–	–			
2	–	–	0.0I7	4.I	0.39	0.II	0.008	–	–	–	–	–			
3	–	–	0.0I8	I.8	0.23	0.070	0.02I	–	–	–	–	–			
Средн.	–	–	0.0I3	2.3	0.42	0.I2	0.030	–	–	–	–	–	0.25		
Наиб.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Наим.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
					I37.I р. Коктал – пос. Мийлыбулак .		F = 692 кв.км,		Пs = 0.095 тыс.т,			Ms = 0.I4 т/кв.км год			
I	нб	нб	нб	0.064	0.008	0.003	0.003	0,002	0.00I	0.003	0.002	нб			
2	нб	нб	нб	0.024	0.006	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.00I	нб			
3	нб	нб	0.000	0.003	0.007	0.003	0.003	0.00I	0.002	0.002	0.000	нб			
Средн.	нб	нб	0.000	0.030	0.007	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.00I	нб	0.003		
Наиб.	нб	нб	0.000	0.22	–	–	–	–	–	–	–	нб	0.22	09.04	I
Наим.	нб	нб	нб	0.00I	–	–	–	–	–	–	нб	нб	нб	0I.0I,3I.I2	I22
					I38.I р. Шерубайнура – в I2 км ниже с. Аксу-Аюлы .		F = 2870 кв.км,		Пs = –,			Ms = –			
I	–	–	–	–	0.0I3	–	–	–	–	–	–	–			
2	–	–	–	0.55	0.006	–	–	–	–	–	–	–			
3	–	–	–	0.5I	0.002	–	–	–	–	–	–	–			
Средн.	–	–	–	–	0.007	–	–	–	–	–	–	–	–		
Наиб.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Наим.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
					I39.I р. Шерубайнура – раз.Кара-Мурун .		F = 8700 кв.км,		Пs = 0.88 тыс.т,			Ms = 0.I0 т/кв.км год			
I	–	–	–	–	0.26	–	–	–	–	–	–	–			
2	–	–	–	–	0.53	–	–	–	–	–	–	–			
3	–	–	–	0.048	0.066	–	–	–	–	–	–	–			
Средн.	–	–	–	0.0I7	0.29	0.023	–	–	–	–	–	–	0.028		
Наиб.	–	–	–	–	I.2	–	–	–	–	–	–	–	I.2	08.04	I
Наим.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	

Таблица 1.16. **Расходы взвешенных и влекомых наносов,кг/с** *Форма А* Т.5 Вып. 5-8 1980

Декада	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	За год расход	дата, число	случаев
					I43.I р. Улькен-Кундызды – с. Скобелевка .			F = 46I кв.км,			Пs = 0.44 тыс.т,			Ms =	т/кв.км год
I	0.000	нб	нб	0.35	0.005							0.000			
2	нб	нб	нб	0.II	0.002							0.000			
3	нб	нб	0.004	0.0I7	0.002							нб			
Средн.	0.000	нб	0.00I	0.I6	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0I4		
Наиб.	0.000	нб	0.032	I.I	–	–	–	–	–	–	–	–	I.I	07.04	I
Наим.	нб	нб	нб	0.008	–	–	–	–	–	–	–	нб	нб	07.0I,3I.I2	I0I
					I57.I р. Кара-Кенгир – в I2 км выше устья р. Жиланды .			F = 9860 кв.км,			Пs = 0.95 тыс.т,			Ms =	т/кв.км год
I	нб	нб	нб	–	0.002	–	нб	нб	нб	нб	нб	нб			
2	нб	нб	нб	I.3	0.003	–	нб	нб	нб	нб	нб	нб			
3	нб	нб	нб	0.038	0.000	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб			
Средн.	нб	нб	нб	–	0.002	–	нб	нб	нб	нб	нб	нб	–		
Наиб.	нб	нб	нб	–	–	–	нб	нб	нб	нб	нб	нб	–	–	
Наим.	нб	нб	нб	нб	–	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	0I.0I,3I.I2	293
					I7I.I р. Улы-Жиланшик – с. Кургантас .			F = I70 кв.км,			Пs = I.2 тыс.т,			Ms = 7.I т/кв.км год	
I	нб	нб	нб	0.44	0.026	0.004	нб	нб	нб	нб	нб	нб			
2	нб	нб	нб	0.8I	0.009	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб			
3	нб	нб	нб	0.072	0.004	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб			
Средн.	нб	нб	нб	0.44	0.0I3	0.00I	нб	нб	нб	нб	нб	нб	0.038		
Наиб.	нб	нб	нб	–	–	–	нб	нб	нб	нб	нб	нб	–	–	
Наим.	нб	нб	нб	нб	–	–	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	0I.0I,3I.I2	296

Таблица 1.10. **Расходы взвешенных и влекомых наносов, кг/с**

Форма Б Т. 5 Вып. 5-8 19 80

64. I р. Токрау – пос. Актогай. F = 2920 кв.км, $П_5$=8.2 тыс.т, $М_5$ =2.8 т/кв.км год
65. I р. Баканас – пос. Баршатас. F=2970 кв.км, $П_5$=2.7 тыс.т, $М_5$=0.9I т/кв.км год
69. I р. Нарын – с. Чингуши. F =360 кв.км, $П_5$=5.7 тыс.т, $М_5$=I6 т/кв.км год
I20. I р. Коктерек – с. Новопятигорское. F=207 кв.км, $П_5$=7.6 тыс.т, $М_5$=37 т/кв.кмгод
I27. I р. Талды – фер. Кзыл-Ту. F=3I90 кв.км, $П_5$=0.73 тыс.т, $М_5$=0.23 т/кв.км год

Число	Номер поста														
	64		65				69			I20					I27
	Месяц														
	4	5	3	4	5	6	3	4	5	3	4	5	6	7	4
I	нб	–	нб				нб	0.30			0.50	–	–	–	нб
2	нб	–	нб				нб	0.22			0.047	–	–	–	нб
3	нб	–	нб				нб	0.I3			0.030	–	–	–	нб
4	2.4	–	нб				нб	0.069			0.076	–	–	–	нб
5	I.8	–	нб				нб	0.64			0.38	–	–	–	нб
6	I.5	–	нб				нб	I7*			0.30	–	–	–	нб
7	I.7	–	нб				нб	6.7			0.29	–	–	–	нб
8	2.4	–	нб				нб,	2.0			0.57	–	–	–	0.008
9	8.I*	–	нб				нб	4.8			2.0	–	–	–	0.0I6
I0	II	–	нб				нб	0.053			I.I	–	–	–	0.0I5
II	6.5	–	нб	I.7			нб	0.097			I.2	–	–	–	0.030
I2	3.0	–	нб	2.7			нб	0.042			0.5I	–	–	–	0.II
I3	0.52	–	нб	5.3			нб	0.I2			0.074*	–	–	–	0.II
I4	0.74	–	нб	5.8*			нб	0.2I			I.7	–	–	–	0.3I
I5	2.9	–	нб	6.I*			нб	0.I0			I2*	–	–	–	I.7
I6	7.7	–	нб	0.5I			нб	0.060			9.3	–	–	–	I.3
I7	9.6	–	нб	2.0			нб	0.033			II	–	–	–	2.3*
I8	9.0	–	нб	I.9			нб	0.032			7.5	–	–	–	0.70
I9	3.I	–	нб	0.54			нб	0.035			3.4	–	–	–	0.35
20	2.6	–	нб	0.27			нб	0.02I			3.3	–	–	–	0.096
2I	2.9	–	нб				нб			0.0I8	I.5	–	–	–	0.05I
22	2.8	–	нб				0.005			0.0I8	I.I	–	–	–	0.036
23	I.2	–	нб				0.056			0.I8	0.58	–	–	–	0.05I
24	0.78	–	нб				2.I			0.44*	0.63	–	–	–	0.042
25	0.69	–	нб				25*			0.44	0.37	–	–	–	0.045
26	0.72	–	нб				4.8			0.44	0.46	–	–	–	0.064
27	0.97	–					0.I2			0.26	0.25	–	–	–	0.053
28	I.0	–					0.045			0.I4	0.30	–	–	–	0.009
29	0.72	–					0.029			0.047	I.2	–	–	–	0.0I3
30	0.72						0.028			0.I7	2.4	–	–	–	0.0II
3I							0.63			0.32		–		–	
Декада															
I	2.9	–	нб	0.I8	0.0I9	0.003	нб	3.2	0.003	0.0I8	0.53	–	–	–	0.004
2	4.6	–	нб	2.7	0.020	0.002	нб	0.075	0.002	0.0I8	5.0	–	–	–	0.70
3	I.2	–	0.000	0.029	0.007	0.002	3.3	0.005	0.00I	0.22	0.88	–	–	–	0.038
Средн.	2.9	0.46	0.000	0.97	0.0I5	0.002	I.I	I.I	0.002	0.085	2.I	0.56	0.047	0.0I0	0.25
Наиб.	I3	–	–	I2	–	–	48	55	–	0.54	I9	–	–	–	3.2
Наим.	нб	–	нб	–	–	–	нб	–	–	–	0.022	–	–	–	нб
Ср.год.	0.28		0.084				0.I8			0.24					0.023

Таблица 1.10. **Расходы взвешенных и влекомых наносов, кг/с**

Форма Б Т. 5 Вып. 5-8 19 80

I28. I р. Каркаралинка-клх "I0е Мая". F=568 кв.км, $П_5$=4.4 тыс.т, $М_5$=7.7 т/кв.км год
I29. I р. Нура-с.Бес-Оба. F=I050 кв.км, $П_5$=0.47 тыс.т, $М_5$=0.45 т/кв.км год
I30. I р. Нура-с.Пролетарское. F=8320 кв.км, $П_5$=2.3 тыс.т, $М_5$=0.28 т/кв.км год
I42. I р. Сокыр-с.Курлус. F=I340 кв.км, $П_5$=0.5I тыс.т, $М_5$=0.38 т/кв.км год
I44. I р. Куланутпес-свх Щербаковский. F=4530 кв.км, $П_5$=0.28 тыс.т, $М_5$=0.053 т/кв.км год
I50. I р. Сарысу-раз.№ I89. F=26900 кв.км, $П_5$=0.73 тыс.т, $М_5$=0.027 т/кв.км год
I5I. I р. Сарысу-ж.-д.ст. Кзыл-Джар. F=34600 кв.км, $П_5$=4.4 тыс.т, $М_5$=0.I3 т/кв.км год

Число	Номер поста														
	I28		I29	I30			I42		I44		I50			I5I	
	Месяц														
	4	5	4	3	4	5	3	4	4	5	3	4	5	4	5
I	нб		нб	нб	I.0	–	нб	0.36	нб	0.009	нб	0.000		нб	–
2	нб		нб	нб	0.62	–	нб	0.50*	нб	0.006	нб	2.3*		нб	–
3	нб		нб	нб	0.2I	–	нб	0.29	0.59*	0.003	нб	I.2		нб	–
4	нб		нб	нб	I.9	–	нб	0.II	0.63	нб	нб	I.3		I.I	–
5	нб		нб	нб	2.I	–	нб	0.076	0.55	нб	нб	I.3		6.7	–
6	нб		нб	нб	3.I	–	нб	0.042	0.26	нб	нб	0.59		8.7	–
7	нб		0.I7	нб	3.8*	–	нб	0.042	0.25	нб	нб	0.2I		I8	–
8	нб		0.22	нб	I.9	–	нб	0.022	0.I5	нб	нб	0.42		5.7	–
9	нб		0.54	нб	I.4	–	нб	0.022	0.I0	нб	нб	0.I3		4.5	–
I0	0.I0		0.44	нб	0.64	–	нб	0.022	0.084	нб	нб	0.I0		2.I	–
II	0.20		0.27	нб	0.56	–	нб		0.058	нб	нб	0.058		I.2	–
I2	0.97		0.39	нб	0.70	–	нб		0.062	нб	нб	0.048		0.99	–
I3	0.97		0.54	нб	0.40	–	нб		0.060	нб	нб	0.040		0.I7	–
I4	0.97*		0.92*	нб	0.50	–	нб		0.058	нб	нб	0.038		0.053	–
I5	0.97		0.35	нб	0.70	–	нб		0.056	нб	нб	0.042		0.080	–
I6	0.93	0.I7	0.56	нб	I.5	–	нб		0.054	нб	нб	0.042			–
I7	4.5	0.065	0.44	нб	I.7	–	нб		0.05I	нб	нб	0.032			–
I8	0.4I	0.033	0.24	нб	0.96	–	нб		0.048	нб	нб	0.0I4			–
I9	0.98	0.029	0.I4	нб	0.63	–	нб		0.045	нб	нб	0.0I2			–
20	0.22	0.022	0.088	нб	0.3I	–	нб		0.042	нб	нб	0.0I0			–
2I	0.I8		0.02I	нб	0.I5	–	нб		0.039	нб	нб	0.009			–
22	0.094		0.0I8	нб	0.069	–	нб		0.036	нб	нб	0.008			–
23	0.053		0.0I6	нб	0.0I7	–	нб		0.033	нб	нб	0.007			–
24	0.020		0.0I6	нб	0.0I7	–	нб		0.030	нб	нб	0.005			–
25	0.008		0.0I4	0.002	0.0I7	–	I.5*		0.027	нб	нб	0.007			–
26	0.060		0.0II	0.002	0.0I7	–	0.65		0.024	нб	нб,	0.006			–
27	0.057		0.0I0	0.002	0.0I7	–	0.58		0.02I	нб	нб	0.005			–
28	0.0II		0.0I0	0.002	0.0I7	–	0.6I		0.0I8	нб	нб	0.005			–
29	0.007		0.008	0.002	0.0I7	–	0.39		0.0I5	нб	нб	0.003			–
30	0.006		0.008	0.002	0.0I7	–	0.32		0.0I2	нб	нб	0.003			–
3I				0.24		–	0.59			нб	0.000				–
Декада															
I	0.0I0	0.006	0.I4	нб	I.7	–	нб	0.I5	0.26	0.002	нб	0.76	0.00I	4.7	–
2	I.I	0.059	0.39	нб	0.80	–	нб	0.0I4	0.053	нб	нб	0.034	0.003	0.26	–
3	0.050	0.004	0.0I3	0.022	0.036	–	0.42	0.003	0.026	нб	0.000	0.006	0.00I	0.022	–
Средн.	0.39	0.023	0.I8	0.007	0.84	0.0II	0.I4	0.056	0.II	0.00I	0.000	0.27	0.002	I.7	0.003
Наиб.	6.6	0.I7	I.5	0.24	4.4	–	2.I	0.79	0.74	0.009	0.000	3.0	–	I8	–
Наим.	нб	–	нб	нб	0.0I7	–	нб	–	нб	нб	нб	0.000	–	нб	–
Ср.год.	0.I4		0.0I5	0.073			0.0I6		0.009		0.023			0.I4	

Таблица 1.10. **Расходы взвешенных и влекомых наносов, кг/с**

Форма Б Т. 5 Вып. 5-8 1980

I54. I р. Жаксы-Сарысу - с. Сарысу. F=570 кв.км, $П_5$=0.I3 тыс.т, $М_5$=0.23 т/кв.км год
I6I. I р. Жезды - раз. Джезды. F=24I0 кв.км, $П_5$=44 тыс.т, $М_5$=I8 т/кв.км год
I63. р. Коктас - г. Мынлы. F=2960 кв.км, $П_5$=0.000 тыс.т, $М_5$=0.000 т/кв.км год
I64. I р. Тургай - пески Тусум. F = 52300 кв.км, $П_5$=26 тыс.т, $М_5$=0.50 т/кв.км год
I78. I р. Каульджур - ж.-д.ст. Каульджур. F=908 кв.км, $П_5$=4.4 тыс.т, $М_5$=4.8т/кв.км год

Число	Номер поста													
	I54					I6I		I63	I64		I78			
	Месяц													
			3	4	5	3	4	4	4	5	4	5		
I			нб	0.077		нб	0.24	нб	нб	8.0	нб	0.I6		
2			нб	0.037		нб	0.I4	нб	нб	5.4	нб	0.33*		
3			нб	0.034		нб	I.2	нб	нб	6.3	0.I7	0.I5		
4			нб	0.033		нб	3.2	нб	нб	9.0*	0.39	0.II		
5			нб	0.062		нб	I40	нб	0.000	8.7*	0.70	0.089		
6			нб	0.046		нб	60	нб	0.000	5.0	2I*	0.0I7		
7			нб	0.032		нб	I40*	нб	0.00I	6.7	I0	0.065		
8			нб	0.049		нб	62	нб	0.00I	4.8	3.2	0.083		
9			нб	0.I2*		нб	32	нб	0.00I	I.9	2.6	0.0I5		
I0			нб	0.058		нб	2.0	нб	0.00I	7.4	I.2	0.004		
II			нб	0.038		нб	I7	нб	0.002	6.6	I.4	0.007		
I2			нб	0.020		нб	I5	нб	0.002	5.0	I.6	0.005		
I3			нб	0.020		нб	I2	нб	0.002	5.3	0.83	нб		
I4			нб	0.0I6		нб	I3	нб	0.002	4.7	0.48	нб		
I5			нб	0.0I6		нб	II	0.000	0.002	4.9	0.48	нб		
I6			нб	0.086		нб	4.8	0.000	0.003	5.3	0.43	нб		
I7			нб	0.027		нб	3.0	0.00I	0.003	3.3	0.63	нб		
I8			нб	0.029		нб	I.7	0.000	0.008	5.5	0.29	нб		
I9			нб	0.029		нб	I.3	0.000	0.090	4.7	0.56	нб		
20			нб	0.0I5		нб	0.82	нб	8.9	4.2	0.48	нб		
2I			нб	0.0I6		нб	0.68	нб	20*	5.2	0.63	нб		
22			нб	0.0I0		нб	0.52	нб	22	2.4	0.40	нб		
23			нб	0.005		нб	0.43	нб	I3	2.6	0.40	нб		
24			нб	0.003		нб	0.I9	нб	I4	3.7	0.40	нб		
25			0.34*	0.004		нб	0.099	нб	I8	4.3	0.22	нб		
26			0.035	0.005		нб	0.I4	нб	I5	2.6	0.34	нб		
27			0.070	0.003		нб	0.094	нб	9.9	2.8	0.I9	нб		
28			0.022	0.003		нб	0.I4	нб	8.8	I.3	0.67	нб		
29			0.0I5	0.003		нб	0.I0	нб	8.8	2.7	0.8I	нб		
30			0.024	0.003		нб	0.I0	нб	6.3	I.4	0.24	нб		
3I			0.03I			0.070				I.6		нб		
Декада														
I			нб	0.055	0.00I	нб	44	нб	0.000	6.3	3.9	0.I0		
2			нб	0.030	0.000	нб	8.0	0.000	0.90	5.0	0.72	0.00I		
3			0.054	0.006	0.000	0.006	0.25	нб	I4	2.8	0.43	нб		
Средн.			0.0I8	0.030	0.000	0.002	I7	0.000	5.0	4.7	I.7	0.034		
Наиб.			0.35	0.26	-	0.070	2I0	0.00I	25	9.0	35	0.39		
Наим.			нб	0.003	-	нб	0.094	нб	нб	I.3	нб			
Ср.год.			0.004			I.4		0.000	0.8I		0.I4			

Пояснения к таблице 1.10

Посты № 3-6,57,58,60,61-естественный ход мутности, а следовательно, и формирование стока наносов р. Или и ее протоков нарушены действием плотины Капчагайской ГЭС.

2. р. Или - в 171 км выше Капчагайской ГЭС. 01-30.04 расходы наносов не приведены из-за отсутствия наблюдений над мутностью.

01.01-14.03 сток наносов следует считать приближенным из-за сомнительности расходов воды.

4. р. Или - с. Ушжарма. Расходы наносов за весь год следует считать приближенными из-за сомнительности расходов воды.

6. р. Или - свх "Джидели". Расходы наносов за весь год грубо приближенные из-за односрочных наблюдений над мутностью воды, не отражающих суточный ход мутности; данные занижены.

8. р. Баянкол - с. Баянкол. 01.01-30.04,24.05-14.07,01.10-31.12 расходы наносов не приведены из-за отсутствия наблюдений над мутностью воды в период летних паводков (24.05-14.07).

12. р. Усек - в 1,7 км выше впадения р. Мал. Усек. Расходы наносов за весь год приближенные из-за нарушения методики отбора проб воды на мутность.

14. р. Борохудзир - с. Кийтин. При вычислении расходов наносов в сентябре принята средняя месячная мутность за август.

Расходы наносов за весь год следует считать приближенными из-за пониженной точности ежедневных расходов воды.

17. р. Шарын - в 2 км ниже устья р. Улькен-Талдыбулак. Расходы наносов за 16-30.09 вычислены по интерполяции между расходами смежных пентад.

18. р. Шарын - уроч. Сарытогай. При вычислении расходов наносов за 26-31.03 мутность вычислена методом графической интерполяции между единичными мутностями 26,31.03 и средней измеренной мутностью из расхода наносов за 28.03.

27-30.03 расходы наносов приближенные из-за пониженного качества измеренной средней мутности, принятой к подсчету стока наносов.

20. р. Темирлик - с. Темирлик. В апреле (в период межени) расходы наносов вычислены по фактически наблюденным единичным мутностям.

21. р. Шилик - с. Малыбай. В апреле расходы наносов вычислены по фактически наблюденным единичным мутностям.

22. р. Шилик - устье. При вычислении расхода наносов за январь условно принята мутность первой декады февраля.

Расходы наносов за весь год приближенные из-за сомнительности ежедневных расходов воды и нарушения методики отбора проб воды на мутность в паводок.

29. р. Талгар - г. Талгар. При вычислении расходов наносов за 17-23.07, на 17-19.07 распространена мутность за 16.07, на 20-23.07 мутность за 24.07.

17-23.07 и наибольший за июль расходы наносов приближенные из-за отсутствия наблюдений над мутностью воды.

31. р. Каскелен - г. Каскелен. 01.01-31.03,23.07-31.12 расходы наносов не приведены из-за отсутствия наблюдений над мутностью (23.07-30.09) и сведений о стоке воды (23.07-05.08) в момент и после прохождения селя.

01-22.07 расходы наносов приближенные из-за сомнительности ежедневных расходов воды.

45. р. Мал.Алматинка - ниже устья р. Сарысай. Средний месячный расход наносов за ноябрь вычислен по интерполяции между значениями расходов за смежные месяцы.

В мае расходы наносов не приведены из-за отсутствия наблюдений над мутностью воды.

52. р. Курты - база клх им. Ленина. 27.01-27.02 расходы наносов приближенные из-за сомнительности ежедневных расходов воды.

55. р. Каракастек - с. Каракастек. При вычислении расходов наносов за февраль, октябрь мутности вычислены по интерполяции между мутностями смежных декад или месяцев, на декабрь принята средняя месячная мутность за ноябрь.

03-09.05 и наибольший за май расходы приближенные из-за сомнительности ежедневных расходов воды.

57. проток Ир - с. Ир. 01-17.12 пробы воды на мутность не отбирались, сток наносов вычислен условно по мутности, вычисленной по интерполяции между мутностью третьей декады ноября и третьей декады декабря.

61. проток Шубар-Кунан - в 1,5 км выше устья. 24.03-05.04,20.11-31.12 расходы наносов не приведены из-за отсутствия сведений о стоке воды и наблюдений над мутностью.

63. р. Моинты - ж.-д.ст. Киик. 26,27.03 условно приняты исчезающе малые расходы наносов, наблюдения над мутностью не производились. 28-31.03 расходы наносов вычислены по фактически наблюденным единичным мутностям.

64. р. Токрау - пос. Актогай. При вычислении расходов наносов в мае принята единичная мутность за 30.04.

01.01-03.04 стока не было.

Расходы наносов следует считать приближенными: 09-11.04 и наибольший годовой - из-за сомнительности ежедневных расходов воды, 01.05-31.12 - из-за отсутствия наблюдений над мутностью в мае.

65. р. Баканас - пос. Баршатас. 01.01-26.03,21.07(с 20ч)-31.12 стока не было.

69. р. Нарын - с. Чингужи. 01.01-22.03(до 16ч),13.07-09,12.09-31.12 стока не было.

120. р. Коктерек - с. Новопятигорское. При вычислении расходов в марте, мае мутности получены методом графической интерполяции с учетом единичных и средних измеренных мутностей, в июне, июле в качестве средних месячных значений мутности условно приняты единичные мутности за 15.06 и 15.07.

Расходы за март, май - июль грубо приближенные из-за отсутствия ежедневных наблюдений над мутностью.

121. р. Коктума - с. Бахты. В феврале, марте, июле - октябре расходы наносов приближенные из-за несоответствия хода единичной и средней измеренной мутностей. Сток наносов за указанный период занижен.

125. р. Шинжалы - с. Николаевка. При вычислении стока наносов за 11-20.08 принята мутность третьей декады августа.

127. р. Талды - фер. Кзыл-Ту. При вычислении расхода наносов за май принята мутность третьей декады апреля, P_S = 0.022 кг/с.

01.01-07.04,18.06(с 20ч)-31.12 стока не было.

128. р. Каркаралинка - клх "1ое Мая." 10.04 расход наносов вычислен по интерполяции между значениями расходов смежных дат. В мае (в период межени) расходы наносов вычислены по фактически наблюденным единичным мутностям.

01.01-10.04(до 8ч),19.06-02,10.07-31.12 стока не было.

129. р. Нура - с. Бес-Оба. 01.01-06.04,28.11-31.12 стока не было.

130. р. Нура - с. Пролетарское. При вычислении расходов наносов на 23.04-31.05 условно принята мутность за 22.04, расходы за указанный период грубо приближенные.

10.02-24.03 стока не было.

132. р. Нура - с. Чкалово. 01.01-05.03 при вычислении расходов наносов использована мутность за вторую пентаду марта.

Расходы наносов за весь год приближенные из-за отсутствия связи $S_{ср.} = K \cdot S_{ед.контр.}$

133. р. Нура - с. Захаровка. 01.01-10.03 пробы воды на мутность не отбирались, при вычислении стока наносов условно принята мутность за вторую декаду марта.

Расходы наносов приближенные: 01.01-10.03- из-за отсутствия наблюдений над мутностью, в мае-декабре - из-за несоответствия единичной и средней измеренной мутностями.

137. р. Коктал - пос. Мийлыбулак. 31.03,21-29.11 условно приняты исчезающе малые расходы наносов, 26-30.04 расходы наносов вычислены по интерполяции между значениями расходов смежных дат.

138. р. Шерубайнура - в 12 км ниже с. Аксу-Аюлы. 01.01-08.04,01.06-31.12 расходы наносов не приведены из-за отсутствия наблюдений над мутностью 01.03-08.04 (в период паводка).

139. р. Шерубайнура - раз. Кара-Мурун. 26-31.03 расходы наносов вычислены по фактически наблюденным единичным мутностям. При вычислении стока наносов за май условно принята мутность за третью декаду апреля.

142. р. Сокыр - с. Курлус. 01.01-24.03,11-20.07,20.11-31.12 стока не было.

143. р. Улькен-Кундызды - с. Скобелевка. 01-06.01 условно приняты исчезающе малые расходы наносов.

144. р. Куланутпес - свх Щербаковский. 13.04-03.05 расходы наносов вычислены по интерполяции между среднесуточным расходом 12.04 и равным нулю 04.05.

Расходы за этот период грубо приближенные из-за отсутствия наблюдений над мутностью.

150. р. Сарысу - раз. № 189. 31.03,01.04 приняты исчезающе малые расходы наносов.

01.01-30.03,13.06-30.09,15.11(с 20ч)-31.12 стока не было.

Сток наносов за весь год приближенный из-за сомнительности ежедневных расходов воды.

151. р. Сарысу - ж.-д.ст. Кзыл-Джар. При вычислении расхода наносов за май принята мутность за 26-30.04.

01.01-03.04,16.06(с 20ч)-31.12 стока не было.

154. р. Жаксы-Сарысу - с. Сарысу. 01.01-24.03,09-31.12 стока не было.

157. р. Кара-Кенгир - в 12 км выше устья р. Жиланды. При вычислении расходов наносов на 20-30.04 условно принята мутность за 19.04.

08-10.04,01-20.06 расходы наносов не приведены из-за отсутствия наблюдений над мутностью.

161. р. Жезды - раз. Джезды. 01.01-30.03,27.05-31.12 стока не было.

164. р. Тургай - пески Тусум. При вычислении расходов на 05-18.04 условно принята мутность за 19.04.

01.01-15.04(до 8ч),11.09-31.12 стока не было.

171. р. Улы-Жиланшик - с. Кургантас. При вычислении расходов наносов на 01-10.06 принята мутность за третью декаду мая.

Расходы наносов за весь год приближенные из-за нарушения способа фильтрации проб воды на мутность.

178. р. Каульджур - ж.д.ст. Каульджур. Расходы наносов за весь год приближенные из-за сомнительности расходов воды.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ О НАДЕЖНОСТИ СВЕДЕНИЙ О СТОКЕ НАНОСОВ

На формирование стока наносов р. Или и ее протоков существенное влияние сказывает действие плотины Капчагайской ГЭС, а сток реки Нуры зарегулирован рядом водохранилищ.

Публикуемые средние декадные и ежедневные расходы взвешенных наносов и мутности воды за 1980 г. характеризуются предельной ошибкой, не превышающей 15-20%. за исключением случаев, отмеченных ниже в частных пояснениях.

Расходы взвешенных наносов вычислены для большинства постов по результатам ежедневных наблюдений мутности с учетом переходных коэффициентов К от единичной мутности к средней мутности потока, полученных по графикам связи $S_{ср}=K \cdot S_{ед}$, или принятых условно равными 1.0 (для постов № 114, 115 - вследствие отсутствия измерений расходов взвешенных наносов, для поста № 132 - из-за отсутствия связи $S_{ср}=K \cdot S_{ед}$).

На постах № 19, 20, 151, 157, 178 расходы наносов в данном году не измерялись.

Для поста № 45 переходный коэффициент К не достаточно обоснован вследствие малого количества измерений расходов наносов при $S > 20$ г/куб.м.

В приведенной ниже таблице опубликованы сведения о переходных коэффициентах ($S_{ср.}=K \cdot S_{ед.}$) и о величинах средней многолетней доли меженного стока наносов (%) от годового.

Под таблицей приведены частные пояснения по отдельным постам, касающиеся качества и полноты учета стока наносов.

Номер поста	Река - пост	$K = S_{ср} : S_{ед}$ или $K = (S_{ср} \pm \alpha) : S_{ед}$				Средняя многолетняя доля меженного стока наносов от годового, %		
		значение К; (α)	период действия	годы, обосновывающие К; (α)	кол-во измерений	значение	период года	годы, обосновывающие долю меженного стока
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	р. Или - в 171 км выше Капчагайской ГЭС	1.0	01.01-31.03,01.05-31.12	1977-1980	51	-	-	-
3	р. Или - уроч. Капчагай	1.0	01.01-31.12	1970-72,76-80	46	-	-	-
4	р. Или - с. Ушжарма	1.0	01.01-31.12	1970-80	96	-	-	-
5	р. Или - в 1 км ниже ответвления рукава Жидели	1.0	01.01-31.12	1970-80	101	-	-	-
6	р. Или - свх "Джидели"	1.0	01.01-31.12	1970-80	123	-	-	-
8	р. Баянкол - с. Баянкол	1.0	01-23.05,15.07-30.09	1966-80	94	0.7	01-04,10-12	1967-1971
12	р. Усек - в 1.7 км выше впадения р.Мал. Усек	1.0	01.05-31.08	1936-43,46-49,51,61-77,79,80	218	2.6	01-04,10-12	1936-43,45-51,61,62
14	р. Борохудзир - с. Кийтин	1.0	01.04-31.08	1961-1980	215	3.4	01-03,09-12	1967-70
17	р. Шарын - в 2 км ниже устья р. Улькен - Талдыбулак	1.0	01.03-15.09,01-31.10	1938,41,57-80	299	3.5	01,02,11,12	1957-59
18	р. Шарын - уроч. Сарытогай	1.0	01-25,30.03-31.10	1936-38,41,43,45-55,57-61,63-80	433	3.0	01.02,11,12	1936-40,42-44,46-58
19	р. Каркара - у выхода из гор	1.1	-	1964-70,72,73,75-78	107	-	-	-
20	р. Темирлик - с. Темирлик	1.0	01.03-31.08	1963-1977	126	2.7	01,02,09-12	1964-68
21	р. Шилик - с. Малыбай	1.0	01.04-30.09	1936-42,45-53,55-80	460	2.4	01-04,10-12	1936-42,45-58
22	р. Шилик - устье	1.0	01.02-31.12	1977-80	34	-	-	-
26	р. Тургень - с. Таутургень	1.0	01.04-31.08	1959-80	270	1.6	01-03,09-12	1959-66
29	р. Талгар - г. Талгар	1.0	01.05-16,24.07-30.09	1936-43,45,47-53,55-80	415	1.8	01-04,10-12	1936-58
31	р. Каскелен - г. Каскелен	1.0	01.04-22.07	1936-42,44-47,49-51,54-59,61-80	392	2.3	01-03,10.12	1936-42,44-47,49-58
32	р. Каскелен - устье	1.0	01.01-31.12	1977-80	51	-	-	-
35	р. Бол. Алмаатинка - в 2 км выше оз. Бол. Алмаатинского	1.0	-	1957-78	209	0.4	01-04,10-12	1958-61
45	р. Мал. Алмаатинка - ниже устья р. Сарысай	1.0	01.01-30.04,01.06-31.10,01-31.12	1979,80	13	-	-	-
52	р. Курты - база клх им. Ленина	1.0	01.01-31.12	1942,43,51-59,61,63-80	350	-	-	-
55	р. Каракастек - с. Каракастек	1.0	01-31.01,01.03-30.09,01-30.11	1970-1980	78	-	-	-
57	проток Суминка - в 6 км ниже истока	1.0	01.01-31.12	1968-80	145	-	-	-
58	рукав Жидели - в 16 км ниже истока	0.9	01.01-31.12	1968-80	128	-	-	-
60	проток Ир- с. Ир	1.0	01.01-30.11,18-31.12	1968,69,71-80	94	-	-	-
61	проток Шубар-Кунан - в 1.5 км выше устья	1.0	01.01-23.03,06.04-31.12	1972-80	46	-	-	-
63	р. Моинты - ж.-д.ст. Киик	1.0	28.03-31.05	1946-49,52-55,57-62,64-80	126	1.7	01-03,06-12	1948,49,52-58,60
64	р. Токрау - пос. Актогай	1.0	04-30.04	1948,58-62,64-74,76,78-80	131	0.9	01,02,06-12	1942,58,60-62
65	р. Баканас - пос. Барматас	1.0	27.03-30.06	1941,59-80	191	0.4	01,02,07-12	1967-72
68	р. Аягуз - г. Аягуз	1.0	01.03-31.08	1974-80	92	0.2	01,02,09-12	1967-72
69	р. Нарын - с. Чингужи	1.0	22.03-31.05	1970-80	64	1.5	01,02,06-12	1971-75
70	р. Тансык - раз.№ 25	1.0	21.03-31.05	1971-80	104	1.0	01,02,06-12	1971,73-75,77
72	р. Лепсы - подхоз Лепсы	1.0	01.03-30.09	1936-38,41-44,46-49,51-80	432	2.0	01,02,10-12	1936,38,39,41,42,44-46,48,49,53-59
97	р. Каратал - г. Уш-Тобе	1.0	01.02-30.09	1938,39,41-80	429	1.7	01,10-12	1936-39,41-60
98	р. Каратал - уроч. Наймансуек	1.0	01.03-30.11	1950-61,74-80	254	3.9	01,02,12	1941,48,53-57

Номер поста	Река – пост	$K = S_{ср} : S_{ед}$ или $K = (S_{ср} \pm \sigma) : S_{ед}$				Средняя многолетняя доля меженного стока наносов от годового, %		
		значение K; (σ)	период действия	годы обосновывающие K; (σ)	кол-во измерений	значение	период года	годы, обосновывающие долю меженного стока
I	2	3	4	5	6	7	8	9
II4	р. Урджар – с. Алексеевка	I.0	0I.04-30.09	–	–	I.9	0I-03,I0-I2	I973-77
II5	ручей Урджарка – с. Алексеевка	I.0	0I.04-30.09	–	–	3.3	0I-03,I0-I2	I973-77
I20	р. Коктерек – с. Новопятигорское	I.0	0I-30.04,I5.06, I5.07	I968-80	232	3.9	0I,02,08-I2	I96I-64,68,70-72
I2I	р. Коктума – с. Бахты	I.0	0I.0I-3I.I2	I969-80	206	–	–	–
I23	р. Тентек – с. Герасимовка	I.0	0I.03-30.09	I958-80	2I9	0.9	0I,02,I0-I2	I959-68
I25	р. Шинжалы – с. Николаевка	I.0	0I.0I-I0,2I.08-3I.I2	I976-80	36	–	–	–
I27	р. Талды – фер. Кзыл-Ту	I.0	08-30.04	I956-62,64,66-73,75-80	I46	5.2	0I-03,06-I2	I956,58,60,65-69
I28	р. Каркаралинка – клх "I^{ое} Мая"	I.0	II.04-3I.05	I965-67,69-80	90	I.0	0I.02,05-I2	I965-69
I29	р. Нура – с. Бес-Оба	I.0	07-30.04	I970-I980	87	2.0	0I,02,05-I2	I969-72
I30	р. Нура – с. Пролетарское	I.0	3I.03-22.04	I954-62,64-69,73-77, 79,80	I49	2.8	0I-03,06-I2	I964-I969
I3I	р. Нура – с. Сергиопольское	I.0	0I-0I-3I.I2	I937-44,48,49,5I-53, 6I-65,72-80	269	–	–	–
I32	р. Нура – с. Чкалово	I.0	06.03-3I.I2	–	–	–	–	–
I33	р. Нура – с. Захаровка	I.0	II.03-3I.I2	I980	II	–	–	–
I34	р. Нура – с. Романовское	I.0	0I.03-3I.07	I936-4I,49-5I,54-80	223	2.6	0I,02,08-I2	I936-38,49,54,56-59,6I-65
I37	р. Коктал – пос. Мийлыбулак	I.0	0I-25.04,0I.05-20.II	I979,80	27	–	–	–
I38	р. Шерубайнура – в I2 км ниже с. Аксу-Аюлы	I.0	09.04-3I.05	I97I-80	82	0.2	0I.02,06-I2	I97I-74
I39	р. Шерубайнура – раз. Кара-Мурун	I.0	26.03-30.04	I957-62,64-77,79,80	I62	2.8	0I-03,06-I2	I957-60
I42	р. Сокыр – с. Курлус	I.0	25.03-30.04	I969-74,76-80	75	I.4	0I,02,05-I2	I969-72
I43	р. Улькен-Кундызды – с. Скобелевка	I.0	30.03-I3.I2	I965-69,7I-73,75-80	86	–	–	–
I44	р. Куланутпес – свх Щербаковский	I.0	03-I2.04	I967-69,7I-74,76-80	46	–	–	–
I50	р. Сарысу – раз. № I89	I.0	02.04-3I.05	I966-68,7I-78,80	73	0.I	0I,02,06-I2	I967-70
I5I	р. Сарысу – ж.-д.ст. Кзыл-Джар	I.0	04-30.04	I960-62,65,67,69,70, 72,73,78,79	33	3.0	0I,02,06-I2	I965,68,69,7I,72,74
I54	р. Жаксы-Сарысу – с. Сарысу	I.0	26.03-3I.05	I937-4I,44,47,50-55, 57-62,64,77-80	I87	2.I	0I.02,05-I2	I942,44-47,50-59
I55	р. Талды-Манака – раз. Атасу	I.0	–	I976,77,79	20	–	–	–
I57	р. Кара-Кенгир – в I2 км выше устья р. Жиланды	I.0	II-I9.04,0I-3I.05	I959-62,64,67,70-74, 76,77	7I	0.3	0I,02,06-I2	I940,42,43,48,50-64
I6I	р. Жезды – раз. Джезды	I.0	04-29.04	I952-55,58,60,62-65,69, 7I-74,76,77,79,80	I23	0.8	0I,02,05-I2	I953-66
I63	р. Коктас – г. Мынлы	I.0	I5-I9.04	I968,69,7I-74,76,78,80	28	–	–	–
I64	р. Тургай – пески Тусум	0.9	I9.04-3I.05	I940,4I,43,60-7I,74-80	I45	К=0.0006	0I,02,06-I2	I940,43,6I-64
I65	р. Кара-Тургай – с. Кургасын	I.0	–	I959,64,66,67,7I,73, 74,79	30	–	–	–
I67	р. Кара-Тургай – с. Акутколь	I.0	–	I95I,54-57,59,63,65-68, 7I-75,77,78,79	II4	К=0.0009	0I,02,06-I2	I954,55,57,59-63
I7I	р. Улы-Жиланшик – с. Кургантас	I.0	06.04-3I.05	I958,64-66,72,73,75, 77-80	35	–	–	–
I75	р. Иргиз – с. Шенбертал	I.0	–	I967-79	I60	К=0.04	0I,02,06-I2	I967-70,72
I78	р. Каульджур – ж.-д.ст. Каульджур	I.0	03.04-I2.05	I969,70,73-79	3I	–	–	–

Таблица 1.II

Гранулометрический состав и плотность наносов

Гранулометрический состав взвешенных и донных наносов представлен в виде процентного распределения фракций (групп частиц) по принятой шкале. Фракции выделены в результате гранулометрического анализа проб.

Частицы крупнее I мм разделялись на фракции по геометрическим размерам, частицы мельче I мм – по гидравлической крупности в соответствии со следующей шкалой:

Диаметр, мм	I	0.5	0.2	0.I	0.05	0.0I	0.005	0.00I
Гидравлическая крупность при $T = I5^{\circ}$ С, мм/с	II0	56	I7	6	2	0.08	0.02	0.0008

Знак тире (–) в графе "номер расхода наносов" обозначает, что пробы брались на посту, на котором расходы наносов не измерялись ; в этом случае анализ взвешенных наносов произведен по единичной пробе объемом I л (при достаточном для анализа весе наносов), или что дата отбора пробы на гранулометрический анализ не совпадает с датой измерения расхода.

В графе 5 "способ отбора проб" буквенными индексами показаны приборы для отбора проб наносов или способы измерения последних: ББ – батометр-бутылка ; ГР – 69 – донный щуп ; ГР – 86 – отборник проб донных отложений ; ГР – 9I – штанговый дночерпатель ; РС – рама-сетка ; б – банка ; к – ковш, дч – дночерпатель.

После обозначения прибора для взятия проб взвешенных наносов над чертой показывается количество вертикалей, под чертой-общее количество точек в сечении, в которых брались пробы воды со взвешенными наносами, а затем сливались вместе для определения крупности наносов.

Число, стоящее после обозначения прибора для донных наносов, указывает общее число проб, отобранных в русле, на основании которых получена средняя проба.

Диаметр наиболее крупной частицы в случае, если он превышает 3 мм, показан тремя характерными размерами (длина, ширина, высота), которые разделены между собой знаком умножения (х).

Диаметр 50% обеспеченности (d_{50}) получен по интегральной кривой гранулометрического состава наносов.

Методы анализа показаны условными обозначениями: П – пипеточный ; Ф – метод фракциометра ; С – ситовой ; О – обмера; В – визуальный ; ФП ; СФ ; СФП ; ОСФ ; ВСФ – соответственно; комбинированные методы анализа.

Содержание органических веществ в пробах определено путем прокаливания в муфельной печи.

Плотность частиц донных наносов определена для частиц меньше 2 мм пикнометрическим способом, для более крупных частиц–в мерном сосуде по объему вытесненной воды ; плотность смеси наносов в естественном залегании–осаждением с уплотнением влажных проб в цилиндрах.

Объем пор в донных наносах вычислен по формуле $n = I00(I - \frac{\rho_c}{\rho_ч})$, где ρ_c – плотность смеси наносов в естественном залегании; $\rho_ч$ – плотность частиц донных наносов.

По постам № 63 (06.04), I39 (I3.04), I42 (06.04), I44 (II.04), I57, и I63 (I6.04) плотность частиц донных наносов забракована.

На постах № I2,I7,I9,20,35 пробы взвешенных наносов, на постах № I7, I9, 20, 35 пробы донных наносов не отбирались.

По постам № 3, 32 и 45 анализ проб взвешенных наносов не выполнен из-за недостаточности навески в пробах.

По постам № 65, 68, I09, II4, II5, I2I, I32, I37, I55, I57, I65, I67, I75 и I78 пробы взвешенных наносов, по постам № I09, I2I, I32, I33, I55 и I65 пробы донных наносов не поступили.

Таблица 1.11. Гранулометрический состав и плотность наносов

Река-пост	Номер расхода наносов	Дата	Номер створа	Способ отбора проб	Содержание частиц (% по массе) >100	100-50	50-20	20-10	10-5	5-2	2-1	1-0,5	0,5-0,2	0,2-0,1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
					В З В Е Ш Е Н Н Ы Е									
2. р. Или – в 171 км выше Капчагайской ГЭС	I	21.01	I	ББ 9/18									24.1	3.6
	I0	23.07	I	ББ 14/27									I6.1	3.4
	II	II.08	I	ББ 9/18									2.6	5.7
	I6	23.II	I	ББ 9/18									0.2	I.9
4. р. Или – с. Ушжарма	I	I8.0I	ВР	ББ II/20								0.9	2I.6	I2.4
	3	27.03	2	ББ 6/I2								0.4	49.I	28.I
	5	I3.04	2	ББ 7/I4								0.4	38.4	40.I
	8	29.07	2	ББ 9/I8								0.6	I6.5	2I.8
5. р. Или – в I км ниже ответвления рукава Жидели	2	04.02	I	ББ I0/20									I5.4	27.0
	I3	30.II	I	ББ 6/I2									3.3	0.6
8. р. Баянкол – с. Баянкол	–	0I.06	I	ББ 8/I6								0.4	7.0	3.7
	–	I3 07	I	ББ 9/I6										5.4
I8. р. Шарын – уроч. Сарытогай	2	08.04	3	ББ 6/I2								0.3	0.2	22.8
	5	3I.05	3	ББ 6/I2								I.2	5.2	2.7
	–	02.08	3	ББ 8/I6								I5.9	68.9	3.4
2I. р. Шилик – с. Малыбай	2	27.05	I	ББ 9/I7								I.0	I8.0	I6.0
	4	24.06	I	ББ 9/I2								I.2	I8.4	I4.0
	–	I4.07	I	ББ 9/I2								0.I	3.I	27.3
	7	02.08	I	ББ 9/I0								9.6	25.6	I9.4
22. р. Шилик – устье	6	06.08	I	ББ 7/I4								0.I	37.8	27.I
26. р. Тургень – с. Таутургень	8	23.06	I	ББ 8/9								34.4	5I.3	6.4
	II	26.07	I	ББ 8/I7								3.I	38.3	29.I
	I3	23.08	I	ББ 8/I4								7.I	7I.5	I3.3
29. р. Талгар – г. Талгар	–	22.07	2	ББ 8/I6								II.2	I0.7	I0.6
3I. р. Каскелен – г. Каскелен	5	29.06	2	ББ II/II								28.8	60.5	7.4
52. р. Курты – база клх им. Ленина	I	I7.03	2	ББ 9/I3									I5.2	2.8
	2	23.03	2	ББ II/I9								I.3	3.I	22.2
	3	24.03	2	ББ 9/I6										3.2
	6	II.07	2	ББ 6/6									0.5	3.I
55. р. Каракастек – с. Каракастек	2	I7.04	I	ББ 8/8								2.0	I5.4	I2.7
58. рукав Жидели – в I6 км ниже истока	2	28.03	I	ББ 7/I4									I5.3	57.7
	3	23.04	I	ББ 9/I8								I.3	3I.5	49.6
63. р. Моинты – ж.-д.ст. Киик	I	05.04	ВР	ББ 6/6								I5.5	3I.0	32.9
	3	07.04	I	ББ 5/I0								2.8	2I.4	24.3
	5	I0.04	I	ББ 5/5								35.6	20.7	I9.3
69. р. Нарын – с. Чингужи	2	25.03	I	ББ I0/I0								6.7	8.9	I5.I
	6	06.04	I	ББ II/II								0.4	0.8	7.0
70. р. Таныс – раз. № 25	I	23.03	I	ББ 5/5									0.7	22.3
	3	25.03	I	ББ 5/5								I4.2	I9.2	I7.9
	5	29.03	I	ББ 5/5								7.0	38.0	2I.9
72. р. Лепсы – подхоз Лепсы	I	28.04	9	ББ 5/9									I.7	50.5
	2	2I.05	9	ББ 5/I0									I.9	48.6
	3	30.05	9	ББ 5/9									3.2	55.9
97. р. Каратал – г. Уш-Тобе	2	08.04	4	ББ 5/I0								0.2	4.0	9.7
	3	I6.04	4	ББ 5/I0								0.5	I2.7	26.9
	4	I0.05	4	ББ 5/I0								0.4	II.7	I8.0
	5	03.06	4	ББ 5/I0								0.2	6.2	24.5
98. р. Каратал – уроч. Наймансуек	I	28.03	I	ББ 5/I0								0.2	0.7	6.9
	3	25.04	I	ББ 5/I0								0.I	8.0	2I.4
	4	05.05	I	ББ 5/9								0.2	8.3	20.I
	5	25.05	I	ББ 5/I0									3.5	I4.3
	6	I6.06	I	ББ 5/8									0.4	5.7
	8	20.07	I	ББ 5/9									II.5	I3.8
	–	22.09	I	ББ 5/9										

с диаметром (мм):					Диаметр наиболее крупной частицы, мм	Диаметр 50%, мм	Метод анализа	Содержание органических веществ, %	Плотность частиц донных наносов, г/куб. м	Плотность смеси наносов в естественном залегании, г/куб. м	Объем пор, %	№ поста
0,1—0,05	0,05—0,01	0,01—0,005	0,005—0,001	<0,001								
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
Н А Н О С Ы												
7.8	34.2	I2.7	8.4	9.2	0.5	0.036	ФП					2
7.7	48.9	2.0	4.6	I7.3	0.4	0.032	ФП					
32.8	44.3	6.8	I.5	6.3	0.3	0.042	ФП					
2I.2	49.5	I7.7	7.7	I.8	0.5	0.030	ФП					
II.0	3.6	32.5	I4.9	3.I	I.I	0.0I0	ФП					4
I3.0	9.4				0.9	0.20	Ф					
I4.4	6.7				I.8	0.I8	Ф					
2I.6	9.0	20.6	4.5	5.4	0.5	0.075	ФП					
I9.9	22.I	I.4	I.7	I2.5	0.5	0.080	ФП					5
I0.7	I7.9	38.6	7.7	2I.2	0.3	0.008	ФП					
22.5	2I.0	5.8	I9.4	20.2	0.5	0.0I8	ФП	I5.4				8
33.5	24.9	I2.I	I8.3	5.8	0.2	0.034	ФП	8.6				
9.7	25.7	I5.6	20.2	5.5	0.7	0.024	ФП	8.4				I8
I5.7	4I.7	I8.5	4.6	I0.4	0.7	0.026	ФП	6.2				
3.4	8.4				I.2	0.35	Ф	9.7				
20.4	29.6	6.5	5.7	2.8	I.0	0.062	ФП	4.5				2I
26.0	2I.6	7.4	6.2	5.2	I.I	0.070	ФП	I.2				
8.5	34.8	I0.I	9.I	7.0	0.9	0.038	ФП	3.6				
I6.4	I4.I	4.3	6.9	3.7	2.I	0.I2	ФП	2.8				
5.0	2I.2	2.0	5.9	0.9	0.6	0.I5	ФП					22
I.0	6.9				I.0	0.4I	Ф	5.2				26
I5.8	I3.7				0.9	0.I7	Ф	6.4				
2.0	6.I				0.9	0.32	Ф	I8.5				
I8.7	30.2	7.0	7.9	3.7	I.5	0.052	ФП	I2.6				29
I.2	2.I				I.I	0.4I	Ф	2.6				3I
28.5	4I.4	5.7	4.6	I.8	0.9	0.046	ФП	I2.4				52
I9.7	4I.3	4.I	0.9	7.4	0.8	0.046	ФП	6.8				
4I.8	45.7	3.8	3.0	2.5	0.8	0.046	ФП	9.I				
36.7	40.0	I0.5	6.8	2.4	0.5	0.040	ФП	II.4				
I9.0	37.6	6.0	I.4	5.9	I.2	0.050	ФП	I8.6				55
0.6	9.0	3.4	II.3	2.7	0.5	0.I4	ФП					58
I7.6					0.6	0.I6	Ф					
I3.5	7.I				I.0	0.I9	Ф					63
4I.8	9.7				I.0	0.I0	Ф					
8.I	I6.3				I.3	0.29	Ф					
20.3	29.I	I9.9			0.8	0.052	ФП					69
I6.I	44.6	3I.I			0.8	0.026	ФП					
43.7	26.0	7.3			0.4	0.070	ФП					70
26.6	I7.0	5.I			0.8	0.II	ФП					
28.6	4.5				0.8	0.I8	ФП					
I5.9	I0.9	5.2	5.7	I0.I	0.6	0.I2	ФП	I.9				72
I7.6	I0.8	4.6	7.9	8.6	0.3	0.I3	ФП	I.7				
20.3	6.9	I.0	0.5	I2.2	0.3	0.II	ФП	0.I8				
I5.7	3I.5	I7.4	I2.4	9.I	0.6	0.024	ФП	4.0				97
I6.3	I9.2	8.9	I2.4	3.I	0.6	0.070	ФП	II.5				
I8.8	22.7	6.4	II.3	I0.7	0.7	0.046	ФП	3.5				
26.3	2I.5	8.5	7.5	5.3	0.6	0.065	ФП	I.5				
7.I	26.9	28.8	I9.7	9.7	0.9	0.008	ФП	9.7				98
I7.0	26.6	9.5	8.7	8.7	0.8	0.046	ФП	3.5				
I7.5	25.8	8.7	II.4	8.0	0.6	0.044	ФП	2.5				
I7.2	29.6	I2.2	I3.8	9.4	0.6	0.030	ФП	2.0				
I3.I	36.6	I3.4	I5.8	I5.0	0.3	0.0I4	ФП	I.3				
I6.8	3I.2	I3.4	9.9	3.4	0.5	0.040	ФП	4.0				

Таблица 1.11. Гранулометрический состав и плотность наносов

Река-пост	Номер расхода наносов	Дата	Номер створа	Способ отбора проб	Содержание частиц (% по массе)									
					>100	100-50	50-20	20-10	10-5	5-2	2-1	1-0,5	0,5-0,2	0,2-0,1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I20. р. Коктерек - с. Новопятигорское	6	09.04	3	ББ I2/I2								0.4	7.3	I4.6
I23. р. Тентек - с. Герасимовка	I	II.04	2	ББ 5/7								0.I	0.4	I.0
	2	I9.04	2	ББ 5/7									0.3	3.4
	3	08.05	2	ББ 5/5								0.I	0.4	I.0
	5	02.06	2	ББ 5/7									0.2	0.7
I25. р. Шинжалы - с. Николаевка	2	29.03	3	ББ 4/4									0.I	2.3
	3	02.04	3	ББ 4/4									0.2	I.I
	4	I7.05	3	ББ 5/5								0.I	0.6	2.3
	5	3I.05	3	ББ 5/5								0.I	0.5	I.4
I27. р. Талды - фер. Кзыл-Ту	2	I3.04	I	ББ 7/7								2I.3	33.8	I7.6
	4	I7.04	I	ББ 7/8								I5.3	27.4	29.8
	5	I9.04	I	ББ 7/7								22.6	30.9	2I.4
I28. р. Каркаралинка - клх "I^{ое} Мая"	4	I4.04	I	ББ 5/8								I6.4	24.0	33.3
	7	I7.04	I	ББ 5/I0								I6.4	34.9	25.3
	9	I9.04	I	ББ 5/6								I9.7	36.3	29.3
I29. р. Нура - с. Бес-Оба	I	07.04	I	ББ 4/4								20.5	27.I	26.2
	4	I0.04	I	ББ I2/I2								25.3	35.I	20.I
I30. р. Нура - с. Пролетарское	I	04.04	I	ББ 9/I8								I5.6	37.5	20.8
	3	07.04	I	ББ 9/I7								20.0	33.3	25.8
	5	II.04	I	ББ 8/I5								I5.0	35.0	25.0
I3I. р. Нура - с. Сергиопольское	2	30.03	2	ББ 6/I2								I3.7	37.9	25.3
	4	03.04	2	ББ I3/I9								I3.9	4I.6	22.6
	6	I0.04	2	ББ 9/I7								II.7	38.3	30.8
I33. р. Нура - с. Захаровка	I	I5.04	I	ББ 5/I5								I8.I	35.0	25.6
	4	I8.04	I	ББ 5/I5								I8.7	32.I	23.I
	7	25.04	I	ББ 5/I5								I5.0	25.0	28.6
I34. р. Нура - с. Романовское	2	I4.04	2	ББ 5/5									0.9	5.8
	3	23.04	2	ББ 5/5									0.5	6.6
	4	30.05	2	ББ 5/5									0.I	9.5
I38. р. Шерубайнура - в I2 км ниже с. Аксу-Аюлы	-	09.04	I	ББ 5/I0								26.4	25.0	27.0
	I	I0.04	I	ББ 5/5								I7.9	32.I	38.4
	5	I8.04	I	ББ 5/5								I6.9	29.5	32.8
I39. р. Шерубайнура - раз.Кара-Мурун	3	02.04	I	ББ 8/8								I4.3	28.6	23.8
	5	08.04	I	ББ 7/7								I6.I	38.7	I7.2
	6	I3.04	I	ББ 9/9								I6.3	37.2	20.9
I42. р. Сокыр - с. Курлус	I	25.03	I	ББ 8/I6								I2.9	25.5	32.5
	2	27.03	I	ББ 8/I6								I2.I	22.4	3I.I
	5	03.04	I	ББ 6/6								I5.2	29.3	23.8
I43. р. Улькен-Кундызды - с. Скобелевка	4	07.04	ВР	ББ 5/5									0.I	I.8
I44. р. Куланутпес - свх Щербаковский	I	03.04	I	ББ 5/I0								I4.I	34.I	27.4
	2	05.04	I	ББ 6/II								I6.3	29.6	34.7
	5	II.04	I	ББ 5/9								I6.8	32.I	34.8
I50. р. Сарысу - раз.№I89	I	02.04	I	ББ 5/8								I8.3	33.6	26.0
	2	03.04	I	ББ 5/8								I0.2	23.I	27.2
	4	06.04	I	ББ 3/5								I6.0	36.0	27.0
I5I. р. Сарысу - ж-д.ст. Кзыл-Джар	-	I2.04	I	ББ 9/9								I.6	22.9	I0.0
	-	I3.04	I	ББ 3/3								2.7	8.7	9.2
	-	I5.04	I	ББ 6/6									8.4	4.4
I54. р. Жаксы-Сарысу - с. Сарысу	I	25.03	I	ББ 5/5								I5.8	33.7	22.I
	8	09.04	I	ББ 5/5								I8.3	3I.7	2I.I
	9	I3.04	I	ББ 5/5								I6.0	28.0	I9.2
I6I. р. Жезды - раз. Джезды	I	06.04	I	ББ 7/I4								I.4	I0.3	9.9
	-	07.04	I	ББ 5/I0								0.4	3.8	7.I
	4	I8.04	I	ББ 6/9								2.0	I8.2	I2.9

с диаметром (мм):					Диаметр наиболее крупной частицы, мм	Диаметр 50%, мм	Метод анализа	Содержание органических веществ, %	Плотность частиц донных наносов, г/куб. м	Плотность смеси наносов в естественном залегании, г/куб. м	Объем пор, %	№ поста
0,1—0,05	0,05—0,01	0,01—0,005	0,005—0,001	<0,001								
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
24.I	53.6				0.6	-	Ф					I20
5.9	24.6	23.4	I5.4	29.2	0.9	0.006	ФП	2.8				I23
I2.8	33.0	24.8	20.4	5.3	0.3	0.0I	ФП	I4.8				
4.9	30.7	25.9	25.7	II.3	0.6	0.008	ФП	I.4				
I.5	47.8	33.9	9.2	6.7	0.5	0.0I	ФП	27.0				
II.8	29.7	22.I	24.8	9.2	0.3	0.009	ФП	4.6				I25
8.9	42.7	2I.9	20.5	4.7	0.3	0.0I4	ФП	3.4				
3.5	45.5	I8.0	I5.7	I4.2	0.9	0.0I	ФП	3.9				
2.0	3I.6	26.0	23.2	I5.2	0.8	0.007	ФП	3.9				
I5.5	II.8				I.5	0.26	Ф					I27
I6.9	I0.6				2.8	0.I8	Ф					
I5.7	9.4				I.8	0.23	Ф					
I6.5	9.8				0.9	0.I7	Ф					I28
I4.5	8.9				I.8	0.22	Ф					
8.9	5.8				I.3	0.26	Ф					
I8.2	8.0				I.5	0.20	Ф					I29
I2.3	7.2				I.5	0.29	Ф					
I7.8	8.3				I.0	0.23	Ф					I30
I3.4	7.5				0.9	0.23	Ф					
I3.3	II.7				0.8	0.20	Ф					
I2.6	I0.5				0.8	0.23	Ф					I3I
I5.3	6.6				0.7	0.26	Ф					
I2.5	6.7				0.7	0.20	Ф					
I3.2	8.I				I.3	0.24	Ф					I33
I4.9	II.2				I.0	0.20	Ф					
24.3	7.I				I.I	0.I6	Ф					
25.3	68.0				0.3	-	Ф					I34
I3.7	79.2				0.3	-	Ф					
27.2	63.2				0.3	-	Ф					
I3.5	8.I				2.8	0.22	Ф					I38
5.4	6.2				2.8	0.20	Ф					
II.5	9.3				2.2	0.I9	Ф					
I9.0	I4.3				0.6	0.I7	Ф					I39
2I.5	6.5				0.8	0.23	Ф					
I4.0	II.6				0.8	0.23	Ф					
25.2	4.I				I.0	0.I7	Ф					I42
24.I	I0.3				0.9	0.I5	Ф					
25.0	6.7				0.9	0.I8	Ф					
26.3	7I.8				0.3	-	Ф					I43
I7.0	7.4				0.6	0.20	Ф					I44
I2.2	7.2				I.I	0.I9	Ф					
8.0	6.3				0.7	0.23	Ф					
II.5	I0.6				I.8	0.22	Ф					I50
27.9	II.6				2.2	0.I4	Ф					
I4.6	6.4				I.8	0.22	Ф					
39.9	9.5	7.0	5.5	3.6	0.7	0.080	ФП					I5I
9.7	I9.3	I7.2	I7.I	I6.I	I.4	0.0I0	ФП					
7.2	27.0	24.0	I7.8	II.2	0.8	0.0095	ФП					
20.0	8.4				0.9	0.20	Ф					I54
20.4	8.5				I.I	0.20	Ф					
24.8	I2.0				0.9	0.I7	Ф					
2.9	32.4	22.9	II.4	8.8	0.8	0.0I8	ФП					I6I
I0.9	33.3	24.3	I3.8	6.4	I.4	0.0I8	ФП					
8.5	20.9	I5.3	I2.0	I0.2	0.9	0.034	ФП					

Таблица 1.11. **Гранулометрический состав и плотность наносов**

Река-пост	Номер расхода наносов	Дата	Номер створа	Способ отбора проб	Содержание частиц (% по массе)									
					>100	100-50	50-20	20-10	10-5	5-2	2-1	1-0,5	0,5-0,2	0,2-0,1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I63. р. Коктас - г. Мынлы	-	I6.04	3	ББ 3/9								I9.6	30.4	28.4
	-	I8.04	3	ББ 2/I0								9.4	3I.2	2I.9
	-	I9.04	3	ББ 2/I0									I6.9	49.4
I64. р. Тургай - пески Тусум	3	03.05	I	ББ 5/I0									2.8	I8.3
I7I. р. Улы-Жиланшик - с. Кургантас	-	I2.04	I	ББ 6/6								I.I	I7.0	I5.3
	4	I3.04	I	ББ 6/6								I.0	9.3	24.2
	-	I4.04	I	ББ 6/6									4.7	I2.3
													Д О Н Н Ы Е	
2. р. Или - в I7I км выше Капчагайской ГЭС	I	2I.0I	I	б 2								0.4	32.3	25.0
	I0	23.07	I	б 2									6I.I	25.0
	II	II.08	I	б 2								I.2	37.9	28.I
	I6	23.II	I	б 2								I.4	56.6	25.9
3. р. Или - уроч. Капчагай	I	22.0I	I	РС 2				28.5	2I.4	I3.6	5.7	I2.8	I5.4	I.4
	6	09.04	I	РС 2				37.0	I7.2	I0.9	3.7	I2.2	I4.3	2.3
	-	I7.07	I	РС 2				40.5	I6.8	II.0	4.7	6.4	I5.2	3.4
4. р. Или - с. Ушжарма	I	I8.0I	ВР	ГР-69 2								0.2	4.8	53.8
	3	27.03	2	ГР-69 2									49.0	36.8
	5	I3.04	2	ГР-69 2									I8.8	64.8
	8	29.07	2	ГР-69 2								0.5	9.0	43.6
5. р. Или - в I км ниже ответвления рукава Жидели	2	04.02	I	ГР-69 2								0.8	76.3	I7.0
	6	30.04	I	ГР-69 2								6.9	80.9	8.5
	9	3I.07	I	ГР-69 2								I.9	82.3	I3.9
	I3	30.II	I	ГР-69 2								2.4	83.6	I2.5
8. р. Баянкол - с. Баянкол	-	I9.04	I	РС 2	25.0	I7.5	22.5	20.0	3.4	2.3	2.8	2.6	2.7	0.6
	-	0I.06	I	РС 2	25.0	I7.5	22.5	20.0	I.6	I.2	2.3	3.I	4.4	I.3
	-	I2.06	I	РС 2	25.0	22.5	22.5	20.0	I.6	I.5	2.2	I.7	2.6	0.3
	3	I7.07	I	РС 2	32.5	22.5	20.0	I2.5	I.4	0.8	2.4	I.6	3.2	2.7
	5	05.08	I	РС 2	20.0	25.0	22.5	I7.5	3.8	2.2	2.3	I.9	3.5	0.7
I2. р. Усек - в I.7 км выше впадения р. Мал.Усек	2	3I.05	2	РС 2		I6.0	23.5	30.5	8.8	5.6	4.6	5.4	3.5	I.0
	4	30.06	2	РС 2		I3.0	I7.5	32.0	I0.I	6.5	4.6	4.6	8.4	I.7
	7	3I.07	2	РС 2		I5.0	26.0	28.0	I0.6	5.8	4.2	6.2	2.4	0.9
I4. р. Борохудзир - с. Кийтин	3	29.04	3	РС 2	37.5	22.5	I2.5	I5.0	3.2	I.2	0.8	0.7	2.7	2.0
	6	28.05	3	РС 2	I5.0	I5.0	27.5	25.0	5.8	6.4	2.9	0.8	I.2	0.3
	8	I9.06	3	РС 2	I7.5	27.5	27.5	I2.5	3.8	4.8	2.7	2.2	I.I	0.2
	II	I2.07	3	РС 2	32.5	I7.5	25.0	I7.5	I.5	2.I	I.8	0.8	I.0	0.2
	-	09.II	3	РС 2	I0.0	I2.5	37.5	22.5	4.6	5.0	2.8	I.9	2.2	0.6
I8. р. Шарын - уроч. Сарытогай	I	28.03	3	б 2									I2.I	35.0
	2	08.04	3	б 2									I5.I	68.3
	5	3I.05	3	б 2								0.6	35.8	49.7
	8	24.07	3	б 2								0.I	I9.8	44.8
	I0	27.09	3	б 2								0.I	64.4	II.7
2I. р. Шилик - с. Малыбай	-	I7.04	I	РС 2	20.0	20.0	25.0	I8.0	2.6	3.8	I.3	I.7	5.0	I.7
	2	27.05	I	РС 2	27.0	3I.5	2I.0	II.6	I.6	I.7	0.3	0.8	2.4	I.2
	4	24.06	I	РС 2	I8.5	28.5	I9.5	I4.5	3.0	4.3	0.7	2.4	7.0	I.0
	-	I4.07	I	РС 2	25.5	2I.0	23.5	I5.0	3.5	4.0	0.7	0.9	4.I	I.4
	7	02.08	I	РС 2	22.5	23.0	23.0	I6.5	3.8	2.2	0.6	2.6	4.7	0.8
	-	I2.II	I	РС 2	24.0	22.0	30.0	II.5	4.6	3.7	0.4	0.6	I.8	I.0
22. р. Шилик - устье	6	06.08	I	б 2									I.0	I9.3
26. р. Тургень - с. Таутургень	5	24.05	I	РС 2	37.5	32.5	I2.5	7.5	2.2	I.2	I.0	3.6	I.7	0.I
	8	23.06	I	РС 2	40.0	3I.0	I2.5	6.5	I.4	I.0	0.5	I.9	3.5	I.0
	II	26.07	I	РС 2	4I.5	35.0	8.5	5.0	I.I	0.6	0.4	I.8	3.9	I.4
	I3	23.08	I	РС 2	42.5	35.0	7.5	5.0	I.8	I.0	I.0	3.0	2.6	0.3
	-	26.II	I	РС 2	40.0	3I.0	II.0	8.0	I.0	2.7	I.8	I.8	2.2	0.3
29. р. Талгар - г. Талгар	3	2I.08	2	б 2								58.I	29.3	5.8
	-	I6.II	2	б 2						I.4	I3.5	I9.I	46.9	I3.5
3I. р. Каскелен - г. Каскелен	3	25.05	2	РС 2	30.0	20.0	I5.0	20.0	0.5	2.7	2.7	5.7	4.9	0.2
	5	29.06	2	РС 2	25.0	I5.0	20.0	25.0	3.0	I.8	I.3	0.7	2.5	2.7
	-	I5.08	ВР	РС 2	20.5	32.0	25.5	I2.0	I.0	I.3	0.8	I.4	I.0	I.5

с диаметром (мм):					Диаметр наиболее крупной частицы, мм	Диаметр 50%, мм	Метод анализа	Содержание органических веществ, %	Плотность частиц донных наносов, г/куб. м	Плотность смеси наносов в естественном залегании, г/куб. м	Объем пор, %	№ поста
0,1—0,05	0,05—0,01	0,01—0,005	0,005—0,001	<0,001								
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
I4.7	6.9				0.8	0.20	Ф					I63
2I.9	I5.6				0.5	0.I6	Ф					
26.5	7.2				0.3	0.I3	Ф					
I9.5	59.4				0.4	-	Ф					I64
I3.3	I6.8	I4.5	I2.8	9.2	0.8	0.042	ФП					I7I
I7.2	I6.7	I6.3	9.5	5.8	0.7	0.055	ФП					
I5.7	23.4	I7.4	I3.4	I3.I	0.6	0.028	ФП					
Н А Н О С Ы												
20.7	8.4	4.8	5.2	3.2	0.7	0.I4	ФП	6.4	2.73	I.72	37.0	2
7.8	2.I	0.7	I.8	I.5	0.6	0.26	ФП	5.3	2.69	I.66	38.3	
22.8	6.I	2.3	0.9	0.7	0.6	0.I6	ФП	6.5	2.69	I.59	40.9	
II.9	I.4	I.8	0.4	0.6	0.6	0.26	ФП	6.I	2.73	I.63	40.3	
0.4	0.8				46x32xI7	3.8	ОСФ		2.60	I.94	25.4	3
I.6	0.8				34x2IxI3	6.2	ОСФ		2.62	I.98	24.4	
I.2	0.8				63x3Ix24	7.0	ОСФ		2.70	I.95	27.8	
8.6	23.6	I.7	4.6	2.7	0.5	0.065	ФП	I0.3	2.67	I.67	37.4	4
8.5	5.7				0.4	0.20	Ф	3.6	2.75	I.62	4I.I	
I2.2	4.2				0.4	0.I5	Ф	3.I	2.73	I.64	39.9	
27.3	8.7	I.6	7.I	2.2	0.6	0.II	ФП	3.8	2.78	I.6I	42.I	
2.2	3.7				0.5	0.30	Ф		2.68	I.74	35.I	5
2.I	I.6				0.9	0.35	Ф		2.69	I.7I	36.4	
0.6	I.3				0.8	0.32	Ф		I.72	2.58	33.3	
0.5	I.0				0.8	0.32	Ф		I.72	2.79	38.4	
0.2	0.4				222xII5x77	4I	ВСФ		2.68	2.04	23.9	8
0.5	0.6				I23x87x60	4I	ВСФ		2.79	I.90	3I.9	
0.I					2I8xI80x90	47	ВСФ		2.74	I.79	34.7	
0.3	0.I				240xI90xI75	65	ВСФ		2.76	I.76	36.2	
0.2	0.4				228xII6x96	44	ВСФ		2.78	I.87	32.7	
0.6	0.5				I30xI25x92	I7	ВСФ		2.70	I.92	28.9	I2
0.7	0.9				I30xI28x80	I4	СВФ		2.78	I.82	34.5	
0.6	0.3				I40xII0x70	I7	ВСФ		2.79	I.94	30.5	
I.2	0.7				300xI60xI00	95	ВСФ		2.58	I.65	36.0	I4
0.I					2I5xII0x65	29	ВСФ		2.63	I.92	27.0	
0.I	0.I				200xI00x50	44	ВСФ		2.60	2.II	I8.8	
0.I					340x270xII0	50	ВСФ		2.56	I.76	3I.2	
0.2	0.2				270x220x90	29	ВСФ		2.66	2.I8	I8.0	
3I.5	I6.5	2.0	I.I	I.8	0.6	0.095	ФП	8.I	2.73	I.6I	4I.0	I8
9.8	6.8				0.4	0.I5	Ф	5.I	2.72	I.48	45.6	
8.2	5.7				0.5	0.I7	Ф	5.3	2.76	I.57	43.I	
I2.2	I4.5	4.0	2.9	I.7	0.6	0.I3	ФП	8.7	2.7I	I.80	33.6	
9.I	6.4	I.9	2.6	3.8	0.6	0.26	ФП	6.5	2.73	I.52	44.3	
0.5	0.4				I43xII5x67	38	ВСФ		2.74	I.94	29.2	2I
0.4	0.5				I30xII3x95	65	ВСФ		2.79	I.94	30.5	
0.2	0.4				I45xI25x65	44	ВСФ		2.74	2.2I	I9.4	
0.2	0.2				I83xI4Ix89	44	ВСФ		2.7I	2.03	25.I	
0.I	0.2				2I0xI90xI65	44	ВСФ		2.70	I.9I	29.3	
0.2	0.2				I35xII8x90	46	ВСФ		2.70	I.86	3I.I	
39.I	33.6	5.0	0.5	I.5	0.4	0.062	ФП	3.I	2.77	I.48	46.6	22
0.I	0.I				I75xI40xI25	82	ВСФ		2.65	I.87	29.4	26
0.3	0.4				I90xI65xII5	85	ВСФ		2.68	I.79	33.2	
0.4	0.4				I65xI30xII0	90	ВСФ		2.72	I.77	34.9	
0.I	0.2				I75xI35xI30	92	ВСФ		2.80	I.90	32.2	
0.I	0.I				I90xI70xI50	85	ВСФ		2.75	I.78	35.3	
3.I	3.7				0.8	0.58	Ф		2.68	I.65	38.4	29
3.6	2.0				IIx6x4	0.4I	СФ		2.77	I.76	36.5	
0.I	0.4				I70x96x80	50	ВСФ		2.68	I.74	35.I	3I
I.8	I.2				I86xI24x92	35	ВСФ		2.69	I.56	42.0	
I.4	I.6				I57xI40x70	57	ВСФ		2.68	I.62	39.6	

Таблица 1.11. **Гранулометрический состав и плотность наносов**

Река-пост	Номер расхода наносов	Дата	Номер створа	Способ отбора проб	Содержание частиц (% по массе)									
					>100	100-50	50-20	20-10	10-5	5-2	2-1	1-0,5	0,5-0,2	0,2-0,1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
45. р. Мал.Алмаатинка - ниже устья р. Сарысай	4	29.04	I	РС 2	47.0	3I.0	I0.0	6.0	0.3	0.7	I.4	3.0	0.5	0.I
	5	I0.06	I	б 2						8.6	3I.6	2I.0	3I.7	5.8
	6	I0.07	I	б 2						8.0	32.0	26.6	20.3	6.3
	7	I0.08	I	б 2						4.3	27.6	26.8	26.8	6.4
52. р. Курты - база клх им. Ленина	I	I7.03	2	б 2								0.I	0.8	I4.I
	2	23.03	2	б 2								0.4	0.6	5.3
	3	24.03	2	б 2									4.0	4.I
	6	II.07	2	б 2						I.8	8.5	9.4	I2.2	I3.I
	8	25.II	2	б 2								28.2	20.8	6.5
55. р. Каракастек - с. Каракастек	-	30.04	I	РС 2	26.5	I4.0	25.0	2I.0	3.5	3.4	3.7	2.3	0.5	0.I
	4	3I.05	I	РС 2	27.0	II.5	24.0	I7.5	4.I	6.4	5.8	3.2	0.4	0.I
	I0	3I.06	I	РС 2	29.0	I2.5	I5.0	20.0	4.I	9.2	6.0	3.6	0.6	
	I3	30.II	I	РС 2	32.0	I4.0	I6.0	I9.5	4.7	5.4	4.3	2.4	I.0	0.3
58. рукав Жидели - в I6 км ниже истока	2	28.03	I	ГР-69 2									4I.5	48.2
	3	23.04	I	ГР-69 2									3I.7	50.9
	5	24.05	I	ГР-69 2									I0.2	27.3
	7	22.07	I	ГР-69 2									72.2	II.4
63. р. Моинты - ж-д.ст. Киик	2	06.04	I	б 3					I7.9	22.5	25.5	6.2	I0.5	7.8
	3	07.04	I	б 3			3.5	6.0	9.4	I5.0	25.5	5.3	I0.0	I3.3
	5	I0.04	I	б 3				II.7	I8.5	I9.I	24.6	5.2	7.6	7.4
65. р. Баканас - пос. Баршатас	2	I0.04	ВР	ГР-86 5				I0.7	8.5	6.8	5.4	32.5	22.9	5.7
	3	I2.04	ВР	ГР-86 5				I5.8	8.4	5.9	5.0	24.4	2I.0	8.6
	4	I5.04	ВР	ГР-86 5				II.7	I4.3	24.5	I3.6	24.0	5.0	2.4
	I0	I8.05	5	ГР-86 5				3.7	8.5	9.7	7.8	40.5	I9.2	4.7
68. р. Аягуз - г. Аягуз	8	09.04	2	ГР-86 5				5.4	II.5	**34.3**	28.7	I0.2	4.8	2.I
	I0	22.04	2	ГР-86 5				4.I	I2.8	37.9	29.I	I3.6	I.0	0.3
	II	27.04	2	ГР-86 5				3.5	7.4	46.2	3I.2	6.2	2.I	I.I
	-	09.08	ВР	ГН-86 5					6.9	39.4	27.4	I9.6	I.0	I.5
	-	05.I0	ВР	ГР-86 5					II.7	40.4	22.I	I4.9	7.3	I.6
69. р. Нарын - с. Чингужи	2	25.03	I	ГР-86 5				3.3	I7.7	32.7	I6.5	4.6	5.9	8.2
	6	06.04	I	ГР-86 5						I5.I	22.9	I.6	I4.5	24.0
	9	20.04	I	ГР-86 5				5.4	I7.2	26.9	23.2	I6.6	8.I	0.9
	I7	I9.05	I	ГР-86 5				I4.0	I4.6	24.9	23.7	I3.7	5.8	0.8
70. р. Таныск - раз.№ 25	I	23.03	I	ГР-86 5				7.0	II.6	26.0	28.I	20.3	4.6	0.9
	3	25.03	I	ГР-86 5					6.I	27.3	32.6	20.3	2.7	I.5
	5	29.03	I	ГР-86 5				3.6	4.3	II.7	9.7	42.9	I6.0	4.2
72. р. Лепсы - подхоз Лепсы	-	28.03	9	ГР-69 5								2.3	25.0	5I.8
	I	28.04	9	ГР-69 5									48.9	3I.3
	3	30.05	9	ГР-69 5								2.2	I4.3	72.5
97. р. Каратал - г. Уш-Тобе	3	I6.04	4	ГР-69 6				2.2	2.5	I.0	2.3	I3.8	30.6	I6.6
	5	03.06	4	ГР-69 5				4.3	3.I	2.4	I.9	26.4	50.8	5.7
	6	28.07	5	ГР-69 6					0.I	I.0	2.5	29.8	52.4	8.8
98. р. Каратал - уроч. Наймансуек	I	28.03	I	ГР-69 6								I6.7	45.4	I5.7
	3	25.04	I	ГР-69 6								6.8	60.0	I0.5
	5	25.05	I	ГР-69 6								I.6	64.7	I7.9
	6	I6.06	I	ГР-69 6								8.7	7I.7	I0.3
	8	20.07	I	ГР-69 6								8.2	47.3	II.9
	-	22.09	I	ГР-69 6								2I.4	66.3	2.7
II4. р. Урджар - с. Алексеевка	-	I7.04	I	ГР-86 5				4.8	I7.0	29.I	22.I	I9.5	4.2	0.9
	-	30.04	I	ГР-86 5				8.4	27.0	26.I	II.8	I5.I	8.9	I.5
	-	29.05	I	ГР-86 5				7.6	20.9	24.I	I4.8	I0.9	I8.4	I.2
	-	I3.I0	I	ГР-86 5				I.0	I6.2	28.9	24.2	I7.9	6.2	3.0
II5. ручей Урджарка - с. Алексеевка	-	I7.04	I	ГР-86 5				7.7	I2.4	30.7	22.5	2I.8	3.2	0.4
	-	30.04	I	ГР-86 5				5.7	24.8	35.9	I8.2	I2.5	2.0	0.5
	-	30.05	I	ГР-86 5				5.I	9.9	2I.4	26.6	22.8	9.I	2.4
	-	I3.I0	I	ГР-86 5				3.9	8.5	23.4	34.9	22.9	**4.5**	0.9
I20. р. Коктерек - с. Новопятигорское	-	I0.0I	3	ГР-86 5					I3.2	33.6	28.8	I9.0	4.0	0.5
	6	09.04	3	ГР-86 5				2.6	II.5	23.6	29.0	I5.2	I6.I	I.I
	II	I8.05	3	ГР-86 5				I.8	I2.7	30.6	3I.6	I5.9	4.5	0.8
	I7	20.07	3	ГР-86 5					I3.7	39.4	25.0	I2.4	6.6	I.0
	-	03.II	ВР	ГР-86 5				I.6	6.7	I4.2	26.3	38.2	II.4	0.4

с диаметром (мм):					Диаметр наиболее крупной частицы, мм	Диаметр 50%, мм	Метод анализа	Содержание органических веществ, %	Плотность частиц донных наносов, г/куб. м	Плотность смеси наносов в естественном залегании, г/куб. м	Объем пор, %	№ поста
0,1—0,05	0,05—0,01	0,01—0,005	0,005—0,001	<0,001								
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
					I65xI58xI20	95	ВСФ		2.64	I.66	37.I	45
I.3					225xI76xI36	0.75	СФ		2.73	I.73	36.6	
3.4	3.4				204xI85xI55	0.82	СФ		2.7I	I.60	4I.0	
3.3	4.8				I86xI20x85	0.65	СФ		2.7I	I.62	40.2	
55.3	24.9	I.6	2.4	0.8	0.7	0.070	ФП	3.8	2.75	I.69	38.6	52
59.2	27.8	2.5	2.3	I.9	0.6	0.065	ФП	3.9	2.74	I.68	38.7	
65.2	I6.5	5.6	0.3	4.3	0.8	0.070	ФП	6.7	2.74	I.58	42.3	
26.5	25.2	0.2	0.4	2.7	I2x8x7	0.090	СФП	4.6	2.76	2.08	24.6	
24.5	I0.0	4.5	2.8	2.7	I.I	0.I9	ФП	4.9	2.75	I.68	38.9	
					200x200xI00	38	ВСФ		2.64	I.86	29.6	55
					200xI50xI30	35	ВСФ		2.60	I.84	29.2	
					260x200xI00	32	ВСФ		2.60	I.86	28.5	
0.2	0.2				250xI50x80	44	ВСФ		2.65	I.82	3I.3	
3.6	6.7				0.4	0.I8	Ф	5.3	2.74	I.57	42.7	58
I2.0	5.4				0.4	0.I7	Ф	5.3	2.76	I.7I	38.0	
36.3	22.5	2.0	0.5	I.2	0.5	0,085	ФП	6.0	2.77	I.68	39.4	
7.3	9.I				0.6	0.29	Ф	3.0	2.72	I.69	37.9	
5.7	3.9				9x8x4	I.6	СФ		–	–	–	63
6.7	5.3				28x26xI6	I.4	ОСФ		2.74	I.23	55.I	
3.2	2.7				32xI6xI4	2.0	СФ		2.53	I.5I	40.I	
3.9	3.6				30x20x7	0.70	СФ		2.78	I.89	32.0	65
4.8	6.I				37xI8x5	0.70	СФ		2.79	I.89	32.3	
2.0	2.5				3IxI9x7	2.0	СФ		2.78	I.82	33.4	
2.4	3.5				20xI3x4	0.75	СФ		2.70	I.82	32.6	
I.5	I.5				23xI9x5	2.2	СФ		2.64	I.82	3I.I	68
0.5	0.7				20xI2x3	2.3	СФ		2.72	I.85	32.0	
0.9	I.4				22xI4x4	2.5	СФ		2.69	I.82	32.3	
I.5	2.7				9x6x3	I.9	СФ		2.64	I.85	29.9	
I.I	0.9				I2x6x6	2.3	СФ		2.60	I.79	3I.2	
5.9	5.2				20xI7x5	2.3	СФ		2.65	I.47	44.5	69
I3.2	8.7				4x3x3	0.29	СФ		2.54	I.00	60.6	
I.5	0.2				2IxI8x9	2.0	СФ		2.80	I.89	32.5	
I.3	I.2				20xI3x7	2.6	СФ		2.80	I.79	36.I	
0.9	0.6				25xI6xI0	I.8	СФ		2.68	I.79	33.2	70
0.8	8.7				I2x6x6	I.6	СФ		2.75	I.79	34.9	
2.6	5.0				2IxI8x9	0.75	СФ		2.73	I.72	37.0	
9.9	II.0				0.9	0.I6	Ф		2.56	I.78	30.5	72
I5.9	3.9				0.3	0.22	Ф		2.60	I.54	40.8	
I0.4	0.6				0.4	0.I5	Ф		2.54	I.7I	32.7	
I5.5	I5.5				30x20xI0	0.23	СФ		2.59	I.59	36.0	97
I.4	4.0				27x20xI5	0.44	СФ		2.58	I.67	35.2	
2.3	3.I				I2x8x6	0.4I	СФ		2.62	I.59	39.0	
6.5	I5.7				0.9	0.29	Ф		2.6I	I.70	34.9	98
I0.5	I2.2				0.8	0.29	Ф		2.62	I.67	36.3	
6.5	9.3				0.6	0.26	Ф		2.64	I.6I	39.0	
4.4	4.9				0.8	0.34	Ф		2.66	I.63	38.7	
8.7	23.9				I.7	0.23	Ф		2.68	I.62	39.6	
2.I	7.5				0.9	0.37	Ф		2.55	I.60	37.3	
0.2	2.2				I3xIIx9	2.2	СФ		2.78	I.85	33.4	II4
I.2					2IxI6x8	3.5	СФ		2.77	I.89	3I.8	
0.8	I.3				I9xI3xI0	2.3	СФ		2.75	I.89	3I.3	
I.7	0.9				I5xI2x5	I.9	СФ		2.76	I.85	33.0	
0.3	I.0				23xI2x7	2.2	СФ		2.72	I.92	29.4	II5
0.4					22xI6x7	3.5	СФ		2.84	I.92	32.4	
I.I	I.6				2IxI5xI0	I.5	СФ		2.76	I.89	3I.5	
I.0					23xI9x9	I.6	СФ		2.79	I.79	35.8	
0.9					I2x7x6	0.95	СФ		2.79	I.85	33.7	I20
0.9					20xI3x6	0.80	СФ		2.79	I.89	32.3	
I.I	I.0				2IxI7xII	I.7	СФ		2.78	I.79	35.6	
0.7	I.2				9x6x3	2.3	СФ		2.70	I.89	30.0	
0.2	I.0				I7xI6xI0	I.0	СФ		2.75	I.82	33.8	

Таблица 1.11. **Гранулометрический состав и плотность наносов**

Река-пост	Номер расхода наносов	Дата	Номер створа	Способ отбора проб	Содержание частиц (% по массе)									
					>100	100-50	50-20	20-10	10-5	5-2	2-1	1-0,5	0,5-0,2	0,2-0,1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I23. р. Тентек - с. Герасимовка	I	II.04	2	дч 6	35.0	22.5	2I.7	8.8	3.I	I.5	0.2	2.I	4.0	0.6
	2	I9.04	2	дч 2	7.5	I2.5	27.5	20.0	5.8	I.8	3.0	5.I	I3.2	I.6
	3	08.05	2	дч 2	7.5	I2.5	27.5	20.0	3.5	I.2	4.6	5.0	I4.6	2.6
	6	I8.06	2	дч 2	7.5	I2.5	27.5	20.0	3.3	I.2	I.0	9.I	I3.I	2.6
I25. р. Шинжалы - с. Николаевка	2	29.03	3	дч 5	9.0	20.0	25.0	29.0	6.8	5.I	2.2	I.0	0.8	0.3
	-	08.04	3	дч 5	II.0	2I.0	28.0	22.0	9.5	4.7	I.7	0.7	0.5	0.2
	-	I0.05	3	дч 5	I4.0	27.0	3I.0	20.0	I.8	2.0	I.4	0.7	0.5	0.3
	-	I0.06	3	дч 5	I2.0	I7.0	I7.0	20.0	4.9	6.5	4.9	6.4	5.I	I.I
I27. р. Талды - фер. Кзыл-Ту	2	I3.04	I	б 3				I4.5	20.8	I7.7	28.I	2.7	5.5	5.0
	4	I7.04	I	б 3					22.0	2I.7	3I.8	4.2	6.2	6.6
	5	I9.04	I	б 3				6.9	20.5	24.6	27.2	3.3	6.2	5.9
I28. р. Каркаралинка - клх "I^{ое} Мая"	4	I4.04	I	б 3			2.7	8.3	I6.8	I7.8	26.2	4.I	7.8	7.I
	7	I7.04	I	б 3				3.2	22.9	22.7	29.5	2.8	6.8	5.6
	9	I9.04	I	б 3			6.I	3.5	I8.9	22.9	27.6	3.3	5.8	4.7
I29. р. Нура - с. Бес-Оба	I	07.04	I	б 3			7.9	24.6	I6.8	I2.6	22.I	3.I	5.I	3.9
	4	I0.04	I	б 3					I7.5	22.0	32.2	4.3	9.2	7.0
	9	I7.04	I	б 3				2.4	9.8	2I.9	33.I	6.2	II.4	7.9
	-	20.I0	I	б 3				2.2	20.5	26.I	37.5	I.8	3.0	3.4
I30. р. Нура - с. Пролетарское	-	I0.I0	I	б 3			5.6	8.5	I8.2	2I.5	27.7	3.0	4.8	5.2
I3I. р. Нура - с. Сергиопольское	2	30.03	2	б 3				2.6	5.4	26.7	37.I	6.0	7.7	7.5
	4	03.04	2	б 3				I0.3	I3.3	22.7	32.I	3.9	6.0	5.0
	6	I0.04	2	б 3			2.3	7.4	I3.2	2I.4	32.6	3.8	5.9	5.8
I34. р. Нура - с. Романовское	I	02.04	2	ГР-9I 6					I5.9	39.I	I8.2	I3.I	I2.4	0.6
	2	I4.04	2	ГР-9I 6				4.2	II.4	35.6	I6.4	I0.9	8.8	I.7
	3	23.04	2	ГР-9I 6					9.4	38.2	23.0	I4.6	I0.9	0.6
	4	30.05	2	ГР-9I 6				7.7	I6.8	I7.I	I3.0	26.8	I7.7	0.3
	5	I9.06	2	ГР-9I 6				0.3	I6.2	25.3	I5.0	25.9	I5.8	0.2
	6	29.06	2	ГР-9I 6				2.5	I8.5	28.3	I0.9	I9.2	I9.5	0.3
	7	I9.07	2	ГР-9I 6				2.3	9.7	33.3	22.5	22.4	I.5	0.I
	8	30.07	2	ГР-9I 6				I.4	I0.3	32.0	20.I	24.3	I.2	0.I
I37. р. Коктал - пос. Мийлыбулак	-	3I.I0	I	б 3				5.I	I8.3	22.8	32.2	3.6	5.2	6.2
I38. р. Шерубайнура - в I2 км ниже с. Аксу-Аюлы	-	09.04	I	б 3				7.6	2I.7	20.7	3I.6	3.I	5.4	4.2
	I	I0.04	I	б 3				I0.4	23.8	I8.4	29.5	3.2	5.2	4.8
	5	I8.04	I	б 3				7.9	I9.7	20.I	29.5	4.I	5.3	6.2
I39. р. Шерубайнура - раз. Кара-Мурун	3	02.04	I	б 3			I2.7	I2.I	I6.4	20.6	I9.2	5.6	4.9	3.7
	5	08.04	I	б 3			9.I	I2.4	I9.2	I7.7	22.4	4.5	5.6	4.I
	6	I3.04	I	б 3			4.5	I8.7	I5.6	I9.8	27.I	2.8	4.4	3.6
I42. р. Сокыр - с. Курлус	I	25.03	I	б 3				5.3	I7.3	20.8	32.2	3.7	7.2	5.0
	2	27.03	I	б 3				7.I	2I.I	I8.6	25.8	5.4	8.0	6.2
	5	06.04	I	б 3				5.9	I8.5	22.8	28.9	3.9	5.9	6.7
I43. р. Улькен-Кундызды - с. Скобелевка	2	0I.04	ВР	ГР-9I 6				3.2	8.6	I5.2	I0.3	36.4	4.4	0.8
	4	07.04	ВР	ГР-9I 6				2.5	8.8	I5.2	I3.4	25.5	I2.0	I.4
	7	I0.04	ВР	ГР-9I 6				5.2	I5.3	I7.4	9.7	26.5	7.2	0.5
	I5	26.09	ВР	ГР-9I 6				7.0	20.0	2I.5	II.I	I9.8	I7.8	I.3
I44. р. Куланутпес - свх Щербаковский	I	03.04	I	б 3				I7.I	I8.8	I9.5	32.5	I.9	3.3	3.2
	2	05.04	I	б 3			3.0	I2.I	I9.9	20.3	28.6	2.7	3.8	4.6
	5	II.04	I	б 3			3.3	I5.9	I9.7	I8.0	30.9	I.7	2.9	3.2
I50. р. Сарысу - раз. № I89	I	02.04	I	б 3				I2.6	2I.I	I9.2	30.2	2.8	3.9	4.8
	2	03.04	I	б 3				6.3	I9.8	20.2	30.6	4.2	6.2	6.I
	4	06.04	I	б 3				I2.2	I7.8	23.2	29.2	3.6	4.7	3.8
	-	I4.I0	I	б 3				4.8	I9.7	2I.0	30.7	4.6	5.6	5.8
I5I. р. Сарысу - ж-д.ст. Кзыл-Джар	-	I2.04	I	к 2					I2.9	9.3	I3.7	26.2	I5.4	5.4
	-	I3.04	I	к 2					9.6	I7.8	II.5	2I.I	2.6	4.7
	-	I5.04	I	к 2					7.6	I8.I	I8.4	27.3	2I.6	4.0
I54. р. Жаксы-Сарысу - с. Сарысу	I	25.03	I	б 3			3.9	I2.2	I9.2	I7.6	28.8	3.3	4.3	5.0
	8	09.04	I	б 3			2.I	I3.2	I9.I	I6.4	28.0	3.9	5.2	6.0
	9	I3.09	I	б 3			2.8	II.7	I6.5	I7.3	29.4	4.I	6.0	6.7
	-	I0.I0	ВР	б 3				I.8	2I.7	22.4	3I.4	3.5	5.8	6.5

с диаметром (мм):					Диаметр наиболее крупной частицы, мм	Диаметр 50%, мм	Метод анализа	Содержание органических веществ, %	Плотность частиц донных наносов, г/куб. м	Плотность смеси наносов в естественном залегании, г/куб. м	Объем пор, %	№ поста
0,1—0,05	0,05—0,01	0,01—0,005	0,005—0,001	<0,001								
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
0.I	0.4				340x70x30	65	ОСФ		2.70	I.60	40.7	I23
0.6	I.4				200x70x50	I9	ОСФ		2.67	I.70	36.6	
0.8	0.2				200x80x40	I9	ОСФ		2.6I	I.80	3I.0	
2.0	0.2				200x50x40	I9	ОСФ		2.66	I.80	32.8	
0.3	0.5				250x70x50	26	ОСФ		2.6I	I.67	36.0	I25
0.3	0.4				300x70x60	29	ОСФ		2.58	I.80	30.I	
0.5	0.8				250xI00x70	4I	ОСФ		2.59	I.75	32.5	
I.8	3.3				200x80x70	I8	ОСФ		2.57	I.7I	33.3	
3.5	2.2				2IxI3x5	2.6	СФ		-	-	-	I27
4.5	3.0				I0x8x7	I.8	СФ		-	-	-	
3.3	2.I				25xI4xI2	2.3	СФ		2.80	I.09	6I.I	
6.I	3.I				23x2IxI5	I.8	ОСФ		2.80	I.09	6I.I	I28
4.6	I.9				20xI3x7	I.9	СФ		2.73	I.I0	59.7	
5.2	2.0				26x2IxI6	2.2	ОСФ		2.62	I.I5	6I.7	
2.7	I.2				22x2IxI0	4.7	ОСФ		2.77	I.I3	59.2	I29
5.4	2.4				9x6x5	I.7	СФ		2.76	I.I2	59.0	
4.4	2.9				I8xI4x5	I.5	СФ		2.63	I.08	58.9	
3.I	2.4				I3xIIx9	2.0	СФ		2.63	I.09	58.6	
2.8	2.7				24x2IxI6	2.6	ОСФ		2.70	I.II	58.9	I30
4.7	2.3				I3xI2x9	I.6	СФ		2.79	I.I3	59.5	I3I
4.5	2.2				22xI8xI3	I.9	СФ		2.75	I.II	59.6	
4.5	3.I				24x23xI8	I.8	ОСФ		2.75	I.I3	58.9	
0.3	0.4				I2x7x6	2.3	СФ		2.65	I.96	26.0	I34
I.0	I0.0				I9xI8x3	2.3	СФ		2.63	2.00	24.0	
0.I	3.2				9x7x3	I.8	СФ		2.79	I.89	32.3	
0.2	0.4				I7xI3x4	I.4	СФ		2.63	I.96	25.5	
0.I	I.2				I2xIIx	I.4	СФ		2.67	2.00	25.I	
0.5	0.3				I6xI3x8	2.0	СФ		2.77	2.00	27.8	
I,0	7.2				23x20x9	I.8	СФ		2.77	I.96	29.2	
0.I	I0.5				I9xI5x8	I.7	СФ		2.7I	I.89	30.3	
3.8	2.8				I8xI5xI3	I.9	СФ		2.76	I.II	58.7	I37
3.I	2.6				I9xI3x8	2.0	СФ		2.77	I.II	59.9	I38
2.7	2.0				2IxI8xI4	2.3	СФ		2.72	I.I0	59.6	
3.8	3.4				I8xI3xII	I.9	СФ		2.80	I.I0	60.7	
2.5	2.3				39x30x2I	3.8	ОСФ		2.67	I.II	58.8	I39
3.I	I.9				40x26xI6	3.4	ОСФ		2.79	I.07	6I.6	
2.2	I.3				30x25xI3	3.2	ОСФ		-	-	-	
5.7	2.8				22xI3x9	I.8	СФ		2.7I	I.I3	58.3	I42
4.6	3.2				25xI9x7	I.9	СФ		2.67	I.I4	57.3	
5.2	2.2				25xI8xI0	I.9	СФ		-	-	-	
I.0	20.I				37xI2x7	0.85	СФ		2.78	I.92	30.9	I43
2.0	I9.2				2IxI6x8	0.80	СФ		2.73	I.89	30.8	
0.7	I7.5				22xI8x3	0.95	СФ		2.63	2.04	22.4	
0.3	I.2				23xI5x7	I.9	СФ		2.79	I.92	3I.2	
I.9	I.8				20xI7xI6	2.9	СФ		2.77	I.I4	58.8	I44
2.8	2.2				24x22xI8	2.9	ОСФ		2.80	I.I5	58.9	
2.6	I.8				28x24xI7	3.2	ОСФ		-	-	-	
3.3	2.I				23xI9xII	2.6	СФ		2.70	I.08	60.0	I50
3.9	2.7				I8xI6xI0	I.9	СФ		2.69	I.I0	59.I	
3.2	2.3				I9xI4xI2	2.6	СФ		2.64	I.I0	58.3	
4.6	3.2				I4xI2x9	I.9	СФ		2.74	I.09	60.2	
3.6	6.3	3.7	3.5		I6x8x7	0.75	СФП	0.7	2.52	I.42	43.7	I5I
2.9	I6.5	I3.3			9x6x6	0.75	СФП	I.3	2.73	I.39	49.I	
2.2	0.8				8x7x5	0.90	СФ	0.8	2.6I	I.53	4I.4	
3.I	2.6				22x22xI7	2.6	ОСФ		2.69	I.I7	56.5	I54
3.5	2.6				23x2IxI7	2.0	ОСФ		2.79	I.II	60.2	
3.3	2.2				23x2IxI9	I.9	ОСФ		2.80	I.II	60.4	
3.7	3.2				I3xIIx6	I.9	СФ		2.64	I.09	58.7	

Таблица 1.11. **Гранулометрический состав и плотность наносов**

Река-пост	Номер расхода наносов	Дата	Номер створа	Способ отбора проб	Содержание частиц (% по массе)									
					>100	100-50	50-20	20-10	10-5	5-2	2-1	1-0,5	0,5-0,2	0,2-0,1
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I57. р. Кара-Кенгир - в I2 км выше устья р. Жиланды	-	II.04	I	б 2						0.7	0.2	I4.4	I0.6	4.2
	-	22.04	ВР	б 2								3.6	I0.5	9.6
	-	06.05	ВР	б 2					2.0	2.4	3.4	6.4	I5.0	II.3
I6I. р. Жезды - раз. Джезды	I	06.04	I	б 2					3.0	2.2	2.I	40.5	39.6	6.4
	-	07.04	I	б 2					3.7	2.0	2.8	8.I	I7.4	I4.I
	4	I8.04	I	б 2					26.7	I2.2	5.7	40.0	I2.2	I.2
I63. р. Коктас - г. Мынлы	-	I6.04	3	б 3				I0.4	20.2	I8.5	3I.5	3.9	5.7	4.I
	-	I8.04	3	б 3			2.0	II.7	I9.I	2I.2	3I.7	2.8	3.9	3.0
	-	I9.04	3	б 3			2.6	II.I	20.3	2I.4	28.9	3.5	4.3	3.2
I64. р. Тургай - пески Тусум	-	I9.04	I	дч 5						2.4	3.8	4.7	24.4	44.4
	-	27.04	I	дч 5						I.0	5.3	0.6	58.4	6.9
	3	03.05	I	дч 5						2.6	5.0	0.9	I2.0	3I.4
I67. р. Кара-Тургай - с. Акутколь	-	22.I0	ВР	дч 5							5.0	0.6	II.4	29.8
I7I. р. Улы-Жиланшик - с. Кургантас	-	I2.04	I	б 2					0.2	2.0	3.2	7.8	I4.8	I6.I
	4	I3.04	I	б 2					0.2	4.8	4.3	I2.8	23.3	I7.2
	-	I4.04	I	б 2					0.4	2.4	3.9	4.3	2I.8	I2.8
I75. р. Иргиз - с. Шенбертал	-	24.07	ВР	ГР-69 3					23.9	8.5	3.3	42.9	I9.4	I.5

с диаметром (мм):					Диаметр наиболее крупной частицы, мм	Диаметр 50%, мм	Метод анализа	Содержание органических веществ, %	Плотность частиц донных наносов, г/куб. м	Плотность смеси наносов в естественном залегании, г/куб. м	Объем пор, %	№ поста
0,1—0,05	0,05—0,01	0,01—0,005	0,005—0,001	<0,001								
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
8.0	32.5	I5.8	I3.6		7x4x2	0.038	СФП	8.0	-	-	-	I57
I5.6	6.7	I6.6	37.4		2.I	0.0032	СФП	7.6	-	-	-	
9.2	I3.4	I5.4	2I.5		23xI3xI2	0.050	СФП	8.4	-	-	-	
6.2					6x5x3	0.47	СФ	0.2	2.75	I.37	50.2	I6I
3.0	I7.7	8.6	8.7	3.9	I5x8x5	0.I6	СФП	0.8	2.66	I.24	53.4	
2.0					8x7x4	0.95	СФ	0.8	2.64	I.58	40.2	
3.2	2.5				I6xI5xII	2.0	СФ		-	-	-	I63
3.I	I.5				25x2IxI0	2.6	ОСФ		2.74	I.I2	59.I	
2.4	2.3				24x2IxI6	2.9	ОСФ		2.70	I.08	60.0	
I0.3	I0.0				4x3xI	0.I7	СФ		2.68	I.52	43.3	I64
7.2	I0.6				4x3xI	0.30	СФ		2.70	I.67	38.2	
33.3	I4.8				4x3xI	0.II	СФ		2.78	I.47	47.I	
25.3	27.9				2x2xI	0.095	СФ		2.56	I.25	5I.2	I67
II.9	II.4	6.6	25.0		IIx9x5	0.075	СФП	3.8	2.62	0.95	63.4	I7I
8.9	I0.2	7.6	I0.7		8x7x4	0.I7	СФП	3.4	2.6I	I.02	60.9	
I2.8	II.4	I3.2	I7.9		I2x6x5	0.085	СФП	3.5	2.64	I.02	6I.4	
0.4	0.I				23xI2x7	0.62	СФ		2.57	I.55	39.7	I75

Таблица 1.12

Температура воды

Сведения о температуре воды приведены в виде средних декадных, средних месячных, наибольших температур воды, а также дат перехода через 0.2 и 10° в переходные периоды (весной и осенью).

Средние декадные значения температуры вычислены как средние арифметические из данных измерений в два срока (8 и 20ч.) не менее чем за 8 суток в декаду. Если сумма температур за декаду равна 0.5° и менее, то в таблице помещается 0.0. Если наблюдения за декаду отсутствуют, или их недостаточно для вывода среднего, то ставится знак тире (-).

При пересыхании реки в створе поста в течение 3 и более суток в декаде вместо среднего значения температуры воды ставится "прсх". При наличии пересыхания в течение I - 2 суток средняя температура воды за декаду вычисляется как среднее за число суток без пересыхания.

Средние за месяц значения температуры воды вычислены из средних декадных их значений при наличии данных за все три декады. Если за одну из декад вместо среднего значения температуры воды стоит "прсх" или знак тире, то средняя за месяц не вычисляется и ставится знак тире.

Наибольшие значения температуры воды за год выбирались из всех измерений - срочных и дополнительных. Если значение высшей температуры наблюдалось несколько раз, то помещена первая дата ее наступления, последняя дата и число дней, в течении которых она отмечалась. При наличии пропусков в наблюдениях выборка высшей температуры осуществляется только в тех случаях, когда имеется уверенность, что период наибольшего нагрева воды не пропущен. При отсутствии измерений вследствие пересыхания реки высшая температура выбрана из имеющихся данных.

Даты перехода температуры воды через 0.2 и 10° определены как даты устойчивого перехода среднесуточных значений температуры воды через указанные пределы продолжительностью не менее 20 дней. Если устойчивые переходы отсутствовали, то соответствующие графы таблицы остаются пустыми.

На постах №I5,25,33,34,40,56,84,86,87,89,I26 наблюдения над температурой воды не производились.

По постам №70,7I,I04,II6,I36,I4I весной указаны две даты перехода температуры воды через 10°.

По постам №8I,I56 данные не помещены из-за отрывочности наблюдений.

По постам №92,93,I09,I47 наблюдения над температурой воды забракованы из-за их низкого качества.

Таблица 1.12. **Температура воды, градусы Цельсия**

Дата перехода температуры весной через:		Декада	Месяц												Дата перехода температуры осенью через:		Наибольшая температура за год, дата, число случаев
0,2 град.	10 град.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	10 град.	0,2 град.	
1. р. Или - пристань Борохудзир																	
I2.03	I3.04	I	-	-	0.4	I0.0	I7.2	I8.5	22.5	20.I	I8.8	I4.8	8.I	2.7	28.I0	24.I2	24.8
		2	-	-	2.9	I2.6	I8.4	2I.6	23.2	2I.7	I5.0	II.5	7.6	2.4			I7.07
		3	-	-	6.4	I4.2	I9.8	2I.3	2I.7	20.8	I6.I	I0.2	5.7	0.4			
		Средн.	-	-	3.2	I2.3	I8.5	20.5	22.5	20.9	I6.6	I2.2	7.I	I.8			I
2. р. Или - в I7I км выше Капчагайской ГЭС																	
I4.03	I2.04	I	-	-	0.0	I0.3	I7.7	I9.I	23.0	2I.0	I9.I	I4.6	8.2	2.8	26.I0	24.I2	25.6
		2	-	-	2.I	I2.7	I8.4	22.6	24.I	22.6	I5.3	II.8	7.7	2.3			I4.07
		3	-	-	6.9	I4.4	22.3	22.0	22.5	2I.0	I6.6	I0.2	6.0	0.I			
		Средн.	-	-	3.0	I2.5	I9.5	2I.2	23.2	2I.5	I7.0	I2.2	7.3	I.7			I
3. р. Или - уроч. Капчагай																	
II.03	I5.05	I	I.4	0.0	I.2	4.2	I0.6	I6.3	22.4	22.3	20.8	I6.2	I2.7	7.I	20.II		25.3
		2	0.I	0.6	I.6	6.7	II.0	20.2	23.2	22.8	I8.3	I5.I	II.2	5.5			2I.08
		3	0.I	0.8	2.2	6.9	I5.0	20.6	22.6	22.5	I7.8	I3.8	9.3	3.4			
		Средн.	0.5	0.5	I.7	5.9	I2.2	I9.0	22.7	22.5	I9.0	I5.0	II.I	5.3			I
4. р. Или - с. Ушжарма																	
24.03	I4.04	I	-	-	-	7.6	I5.9	I9.I	24.4	22.I	I9.2	I4.0	I0.8	4.8	I6.II		28.I
		2	-	-	-	II.6	I6.4	23.0	25.4	24.2	I7.3	I2.9	9.7	4.5			I0.07
		3	-	-	3.0	II.4	I8.7	22.4	23.2	22.4	I7.4	II.4	6.3	I.6			
		Средн.	-	-	-	I0.2	I7.0	2I.5	24.3	22.9	I8.0	I2.8	8.9	3.6			I
5. р. Или - в I км ниже ответвления рукава Жидели																	
26.03	I4.04	I	-	-	-	7.8	I6.2	I9.0	24.4	22.2	I9.3	I3.9	I0.3	4.2	I6.II		27.6
		2	-	-	-	I2.3	I7.0	23.2	25.0	24.2	I7.2	I2.3	9.5	3.9			I0.07
		3	-	-	2.0	II.9	I9.2	22.7	23.2	22.4	I7.6	I0.9	6.4	I.0			
		Средн.	-	-	-	I0.7	I7.5	2I.6	24.2	22.9	I8.0	I2.4	8.7	3.0			I
6. р. Или - свх "Джидели"																	
04.04	I4.04	I	-	-	-	3.0	I5.8	22.I	25.9	23.0	I9.9	I2.0	7.5	I.3	25.I0	20.I2	28.3
		2	-	-	-	I2.0	I8.2	25.2	26.6	24.5	I6.3	9.5	7.0	0.9			II.07
		3	-	-	-	I3.9	2I.5	25.2	24.2	23.6	I6.3	9.0	2.9	-			
		Средн.	-	-	-	9.6	I8.5	24.2	25.6	23.7	I7.5	I0.2	5.8	-			I
7. р. Текес - с. Текес																	
I6.03	04.05	I	-	-	0.7	3.0	II.2	I2.7	I5.2	I4.8	II.3	7.8	4.I	I.2	02.I0	25.I2	25.0
		2	-	-	I.3	6.2	I2.2	I5.2	I5.6	I4.3	8.2	6.7	3.3	0.8			I9.06
		3	-	-	2.7	8.0	I3.I	I2.5	I5.9	I5.4	9.8	5.3	2.I	-			
		Средн.	-	-	I.6	5.7	I2.2	I3.5	I5.6	I4.8	9.8	6.6	3.2	-			I
8. р. Баянкол - с. Баянкол																	
03.03		I	-	-	-	2.2	6.6	6.7	8.8	6.7	5.8	2.6	0.I	0.0		II.II	I3.0
		2	-	-	0.8	4.9	5.8	7.4	8.3	6.3	4.I	I.3	0.0	0.0			24.06
		3	-	-	I.0	5.3	7.9	8.5	7.3	6.8	4.2	4.7	0.0	0.0			
		Средн.	-	-	-	4.I	6.8	7.5	8.I	6.6	4.7	2.9	0.0	0.0			I
I2. р. Усек - в I.7 км выше впадения р. Мал.Усек																	
I2.03		I	0.I	0.0	0.4	4.I	6.I	8.I	9.6	8.7	8.7	7.7	3.5	0.8			I3.0
		2	0.2	0.4	0.4	6.0	7.5	9.I	I0.0	9.9	7.8	7.I	3.4	I.3			I2.08
		3	0.2	0.5	I.4	7.I	8.0	9.I	9.I	8.2	8.8	5.I	2.3	0.3			
		Средн.	0.2	0.3	0.7	5.7	7.2	8.8	9.6	8.9	8.4	6.6	3.I	0.8			I
I3. р. Мал. Усек - в 0.2 км выше слияния с р. Усек																	
I8.03		I	0.0	0.0	0.3	3.9	5.7	7.4	9.3	8.6	8.3	7.0	3.I	0.6			I2.0
		2	0.2	0.2	0.2	5.3	6.8	8.7	9.4	9.8	7.I	6.6	3.I	0.9			I2.07
		3	0.I	0.3	I.3	6.2	7.3	8.5	8.8	8.I	8.I	4.6	2.0	0.2			I4.08
		Средн.	0.I	0.2	0.6	5.I	6.6	8.2	9.2	8.8	7.8	6.I	2.7	0.6			3
I4.I р. Борохудзир - с. Кийтин																	
I3.03	04.05	I	0.I	0.0	I.0	4.6	I0.3	I2.4	I5.2	I4.0	I2.3	8.7	5.0	I.I	07.I0		I9.2
		2	0.0	0.6	I.I	6.6	II.4	I4.2	I6.I	I5.0	9.6	7.7	5.2	I.2			I7.07
		3	0.0	0.9	2.7	7.3	I3.0	I4.I	I5.0	I4.3	I0.7	5.6	3.2	0.2			
		Средн.	0.0	0.5	I.6	6.2	II.6	I3.6	I5.4	I4.4	I0.9	7.3	4.5	0.8			I
I6. р. Шарын - с. Жалаулы																	
06.04	06.05	I	-	-	-	I.2	9.6	I6.0	20.0	I8.6	I3.I	8.2	2.7	0.0	07.I0	24.II	24.6
		2	-	-	-	7.2	I3.2	I7.9	I8.2	I8.8	II.8	8.3	2.7	0.0			23.06
		3	-	-	-	9.3	I7.I	20.I	I9.3	I6.3	I3.7	3.6	0,2	-			
		Средн.	-	-	-	5.9	I3.3	I8.0	I9.2	I7.9	I2.9	6.7	I.9	-			I
I7. р. Шарын - в 2 км ниже устья р. Улькен-Талдыбулак																	
22.03	03.05	I	0.I	0.I	0.I	2.3	II.I	I3.0	I6.4	I4.8	I2.2	8.3	5.3	0.I	02.I0	29.II	22.0
		2	0.I	0.I	0.I	5.6	II.8	I4.7	I6.5	I5.4	9.7	7.0	3.I	0.I			I0.07
		3	0.I	0.I	0.7	7.7	I4.2	I5.I	I6.2	I4.3	I0.2	4.7	0.9	0.I			
		Средн.	0.I	0.I	0.3	5.2	I2.4	I4.3	I6.4	I4.8	I0.7	6.7	3.I	0.I			I
I8. р. Шарын - уроч. Сарытогай																	
I4.03	02.05	I	0.0	0.0	I.2	6.0	I3.3	I4.6	I8.3	I7.4	I4.8	I0.8	5.4	0.I	08.I0	05.I2	22.0
		2	0.0	0.0	I.6	8.5	I4.0	I6.5	I8.9	I7.9	I2.0	8.7	5.I	0.0			I3.07
		3	0.0	0.0	3.9	I0.4	I5.8	I6.9	I8.7	I7.I	I2.8	6.6	3.4	0.0			
		Средн.	0.0	0.0	2.2	8.3	I4.4	I6.0	I8.6	I7.5	I3.2	8.7	4.6	0.0			I

Таблица 1.12. **Температура воды, градусы Цельсия**

Дата перехода температуры весной через:		Декада	Месяц												Дата перехода температуры осенью через:		Наибольшая температура за год, дата, число случаев
0,2 град.	10 град.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	10 град.	0,2 град.	
19. р. Каркара - у выхода из гор																	
12.04		I	-	-	-	1.3	6.4	6.6	10.3	9.8	8.5	3.8	1.8	0.1		15.12	17.0
		2	-	-	0.0	1.9	7.2	9.0	11.4	10.1	6.0	3.5	1.9	0.1			28.07
		3	-	-	0.2	4.7	8.5	8.9	12.1	10.0	6.5	1.2	1.1	-			29.08
		Средн.	-	-	-	2.6	7.4	8.2	11.3	10.0	7.0	2.8	1.6	-			2
20. р. Темирлик - с. Темирлик																	
20.03	13.05	I	0.0	-	0.4	5.5	9,9	11.7	14.8	14.3	12.6	10.0	5.9	0.8	10.10	16.12	19.1
		2	-	0.2	0.2	7.5	11.0	12.6	15.8	15.9	10.3	8.0	5.0	1.1			16.07
		3	-	0.3	1.8	7.6	12.4	13.6	15.7	14.4	10.8	6.1	3.4	-			
		Средн.	-	-	0.8	6.9	11.1	12.6	15.4	14.9	11.2	8.0	4.8	-			I
21. р. Шилик - с. Малыбай																	
21.02	02.05	I	0.0	0.0	2.3	8.1	13.5	13.5	15.0	13.4	12.1	9.6	5.7	1.4	07.10	18.12	18.9
		2	0.0	0.0	2.9	10.2	12.5	14.7	14.5	14.1	10.6	8.5	5.6	1.3			19.06
		3	0.0	1.3	5.5	10.8	14.4	14.1	14.2	13.4	10.9	6.4	4.1	0.0			
		Средн.	0.0	0.4	3.6	9.7	13.5	14.1	14.6	13.6	11.2	8.2	5.1	0.9			I
22. р. Шилик - устье																	
28.03	30.04	I	-	-	1.5	7.8	15.6	14.2	20.4	16.1	13.6	12.3	7.5	2.0	24.10	18.12	24.4
		2	-	-	1.3	10.4	16.3	19.8	18.7	16.2	13.7	9.0	5.7	1.4			11.07
		3	-	-	3.2	8.3	15.6	17.9	15.0	15.9	16.0	7.8	4.0	0.0			
		Средн.	-	-	2.0	8.8	15.8	17.3	18.0	16.1	14.4	9.7	5.7	1.1			I
26. р. Тургень - с. Таутургень																	
14.03	30.06	I	0.4	0.0	0.8	5.4	8.5	9.6	11.8	10.7	9.1	7.1	3.6	1.5	08.09		15.0
		2	0.2	1.1	0.9	6.0	8.1	10.3	11.6	11.2	7.8	6.2	4.2	1.6			13.07
		3	0.2	0.5	2.1	6.6	9.7	10.2	11.4	10.5	8.4	4.7	2.7	0.3			17.07
		Средн.	0.3	0.5	1.3	6.0	8.8	10.0	11.6	10.8	8.4	6.0	3.5	1.1			2
27. ручей Шенгельды - с. Шенгельды																	
	23.04	I	4.3	3.5	5.1	10.0	14.6	14.5	17.4	15.5	13.5	9.5	7.6	8.1	21.10		23.2
		2	4.1	5.8	5.4	11.5	14.7	17.0	18.9	17.6	12.2	9.7	7.2	8.1			17.07
		3	2.5	5.7	7.4	11.0	16.9	17.2	17.9	14.6	13.8	8.2	7.3	7.7			
		Средн.	3.6	5.0	6.0	10.8	15.4	16.2	18.1	15.9	13.2	9.1	7.4	8.0			I
28. р. Иссык - г. Иссык																	
		I	2.1	1.5	1.7	4.1	6.9	7.1	8.5	8.2	7.6	7.2	5.2	4.4			10.7
		2	1.8	2.1	2.2	5.1	6.9	8.2	8.6	8.2	7.1	6.4	5.1	3.8			14.07
		3	1.6	1.6	3.0	5.4	7.6	7.7	8.0	8.1	7.3	5.4	4.8	2.8			
		Средн.	1.8	1.7	2.3	4.9	7.1	7.7	8.4	8.2	7.3	6.3	5.0	3.7			I
29. р. Талгар - г. Талгар																	
18.03		I	0.4	0.1	1.2	4.3	7.9	7.9	9.0	7.6	7.0	5.9	3.9	1.9			12.2
		2	0.5	1.9	1.1	5.9	7.1	8.7	8.5	8.3	6.5	5.1	4.1	1.4			23,06
		3	0.6	1.0	2.7	6.2	8.3	8.3	8.1	8.0	6.9	4.1	3.0	0.9			
		Средн.	0.5	1.0	1.7	5.5	7.8	8.3	8.5	8.0	6.8	5.0	3.7	1.4			I
31. р. Каскелен - г. Каскелен																	
29.03	08.06	I	0.2	0.1	0.4	4.7	8.9	10.0	12.8	11.5	9.4	7.3	5.1	1.3	08.09		16.8
		2	0.2	0.9	0.7	6.5	8.4	11.5	12.1	11.5	7.8	6.1	5.3	1.4			06.07
		3	0.2	0.3	2.1	7.1	10.5	11.0	12.0	11.2	8.9	4.0	2.9	0.3			
		Средн.	0.2	0.4	1.1	6.1	9.3	10.8	12.3	11.4	8.7	5.8	4.4	1.0			I
32. р. Каскелен - устье																	
23.02	13.04	I	0.4	-	3.6	10.5	18.2	19.2	22.0	18.3	15.3	9.9	8.1	4.8	25.10		27.6
		2	0.2	-	3.9	13.4	17.2	21.3	22.0	19.9	12.4	9.7	8.6	4.3			07.07
		3	0.1	1.1	7.5	14.3	20.7	20.5	20.1	20.0	14.0	9.2	5.9	1.3			
		Средн.	0.2	-	5.0	12.7	18.7	20.3	21.4	19.4	13.9	9.6	7.5	3.5			I
35. р. Бол. Алмаатинка - в 2 км выше оз. Бол. Алмаатинского																	
		I	-	-	-	-	1.8	3.8	5.0	4.4	4.0	2.6	1.5	0.8			8.9
		2	-	-	-	0.4	1.9	4.5	4.8	4.7	3.3	2.8	1.8	-			13.07
		3	-	-	-	1.4	2.7	4.5	4.8	4.6	2.0	2.0	0.9	-			
		Средн.	-	-	-	-	2.1	4.3	4.9	4.6	3.1	2.5	1.4	-			I
36. р. Бол. Алмаатинка - в 2 км выше устья р. Проходной																	
11.03		I	-	0.2	1.4	4.6	7.6	8.8	12.0	9.8	10.1	7.5	4.9	2.3	27.09		16.3
		2	-	2.3	1.8	6.7	7.2	10.8	10.8	10.6	8.4	6.7	5.2	1.8			03.07
		3	-	1.3	2.7	6.7	8.6	10.0	9.8	10.3	9.2	5.1	3.2	0.9			
		Средн.	-	1.3	2.0	6.0	7.8	9.9	10.9	10.2	9.2	6.4	4.4	1.7			I
37. ручей Кызыл-Кунгей - устье																	
		I	-	-	-	-	3.4	4.2	5.6	5.2	4.1	2.8	1.7	-			10.0
		2	-	-	-	-	3.1	4.8	6.0	4.7	3.2	2.8	1.7	-			13.07
		3	-	-	-	2.0	4.5	4.9	5.3	5.6	5.2	1.9	1.1	-			
		Средн.	-	-	-	-	3.7	4.6	5.6	5.2	4.2	2.5	1.5	-			I
38. р. Серкебулак - устье																	
		I	-	-	1.5	1.7	1.6	3.2	4.6	3.6	3.0	2.7	2.9	-			6.6
		2	-	-	1.2	1.6	2.2	3.5	5.0	3.6	2.7	2.6	2.1	-			10.07
		3	-	-	1.5	1.8	3.0	4.0	4.0	3.5	2.9	2.2	1.7	-			
		Средн.	-	-	1.4	1.7	2.3	3.6	4.5	3.6	2.9	2.5	2.2	-			I

Таблица 1.12. Температура воды, градусы Цельсия

Дата перехода температуры весной через:		Декада	Месяц												Дата перехода температуры осенью через:		Наибольшая температура за год, дата, число случаев
0,2 град.	10 град.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	10 град.	0,2 град.	
39. р. Кумбель – устье																	
I2.04		I	–	–	–	I.2	3.I	4.6	6.4	5.6	4.5	3.I	I.2	0.6			8.8
		2	–	–	–	I.7	3.4	5.4	6.6	5.9	3.2	2.9	I.5	0.5			I0.07
		3	–	–	–	2.I	4.5	5.4	6.I	5.7	4.I	I.6	0.6	–			
		Средн.	–	–	–	I.7	3.7	5.I	6.4	5.7	3.9	2.5	I.I	–			I
4I. р. Проходная – устье																	
I2.03		I	0.5	0.2	0.7	3.7	6.I	7.3	9.4	8.6	6.8	5.0	2.9	I.5			I3.0
		2	0.8	I.5	I.I	4.7	6.0	8.3	9.6	9.0	5.4	4.4	3.4	I.I			I7.07
		3	0.8	0.5	I.8	5.I	7.5	8.3	9.0	8.4	6.2	3.I	I.9	0.8			
		Средн.	0.7	0.7	I.2	4.5	6.5	8.0	9.3	8.7	6.I	4.2	2.7	I.I			I
42. ручей Тересбутак – устье																	
I8.03	02.07	I	–	–	–	3.4	7.I	8.4	II.2	I0.8	9.0	6.8	3.9	I.3	07.09		I5.2
		2	–	–	–	4.6	6.5	9.5	II.9	II.5	7.4	5.5	4.0	0.9			I7.07
		3	–	–	–	5.6	8.2	9.5	II.3	II.0	8.I	3.9	2.6	0.2			
		Средн.	–	–	–	4.5	7.3	9.I	II.5	II.I	8.2	5.4	3.5	0.8			I
43. р. Мал. Алмаатинка – мет.ст. Мынжилки																	
I9.05		I	–	–	–	–	–	I.0	2.2	I.8	I.2	–	–	–		–	3.4
		2	–	–	–	–	0.4	I.6	2.3	I.8	0.7	–	–	–			03.07
		3	–	–	–	–	0.6	I.6	I.9	I.6	–	–	–	–			
		Средн.	–	–	–	–	–	I.4	2.I	I.7	–	–	–	–			I
45. р. Мал.Алмаатинка – ниже устья р. Сарысай																	
		I	I.I	I.0	I.3	2.0	4.3	4.8	5.8	5.3	4.5	3.5	2.0	I.2			7.8
		2	I.3	I.6	I.4	2.I	4.0	5.4	5.8	5.5	3.6	2.9	2.4	I.I			04.07
		3	I.I	I.5	I.5	2.9	4.9	5.2	5.5	5.2	4.2	2.0	I.3	0.9			
		Средн.	I.2	I.4	I.4	2.3	4.4	5.I	5.7	5.3	4.I	2.8	I.9	I.I			I
46. р. Мал. Алмаатинка – г. Алма-Ата																	
I3.03		I	0.3	0.I	0.8	3.7	8.4	8.9	I0.7	9.5	8.8	6.9	4.3	I.9	3I.08		I4.0
		2	0.3	I.5	I.2	5.9	7.5	9.9	I0.4	I0.I	7.4	6.0	4.9	I.5			23.06
		3	0.6	0.7	2.3	6.5	9.I	9.6	9.7	I0.0	8.4	4.6	3.0	0.3			
		Средн.	0.4	0.8	I.4	5.4	8.3	9.5	I0.3	9.9	8.2	5.8	4.I	I.2			I
47. р. Сарысай – устье																	
		I	0.9	0.8	I.0	I.8	3.8	4.7	6.0	5.6	4.8	3.8	I.9	I.0			8.2
		2	I.I	I.4	I.2	2.0	3.6	5.4	6.I	6.0	3.8	3.2	2.5	0.9			23.06
		3	I.0	I.3	I.2	2.5	4.7	5.5	5.9	5.5	4.4	2.I	I.I	0.7			I3.07
		Средн.	I.0	I.2	I.I	2.I	4.0	5.2	6.0	5.7	4.3	3.0	I.8	0.9			3
48. ручей Горельник – турбаза "Горельник"																	
–		I	–	–	–	–	–	5.3	7.4	8.3	6.0	6.7	2.8	I.0			I2.4
		2	–	–	–	–	–	5.9	9.0	9.0	6.I	5.5	2.8	I.2			II.08
		3	–	–	–	–	–	6.2	8.4	7.3	5.8	2.6	I.7	0.7			
		Средн.	–	–	–	–	–	5.8	8.3	8.2	6.0	4.9	2.4	I.0			I
49. р. Батарейка – д.о. "Просвещенец"																	
–	02.07	I	–	–	–	I.6	5.7	7.8	II.0	I0.4	8.6	6.5	2.8	I.0	3I.08		I3.5
		2	–	–	–	2.5	5.7	9.4	II.5	I0.7	6.6	5.I	3.3	0.8			I7.07
		3	–	–	–	3.5	7.9	9.6	I0.9	II.I	7.3	3.2	I.7	–			
		Средн.	–	–	–	2.5	6.4	8.9	II.I	I0.7	7.5	4.9	2.6	–			I
50. р. Бутаковка – с. Бутаковка																	
I4.03		I	–	–	–	I.8	6.7	7.2	I0.0	I0.I	8.9	7.0	3.9	I.2	3I.08		I4.0
		2	–	–	–	3.4	5.9	8.6	II.0	II.I	7.2	5.0	3.8	0.9			I7.07
		3	–	–	I.0	4.3	7.7	8.7	I0.6	I0.2	8.I	3.9	2.6	0.3			2I.08
		Средн.	–	–	–	3.2	6.8	8.2	I0.5	I0.5	8.I	5.3	3.4	0.8			2
5I. р. Шыбынсай – в I.2 км выше устья																	
I3.03	–	I	0.5	–	–	–	–	–	–	I4.5	–	–	4.6	2.6	–		–
		2	–	I.9	I.3	–	–	–	–	–	–	–	5.0	I.9			
		3	–	0.9	I.7	–	–	–	I6.4	–	–	4.6	3.5	I.I			
		Средн.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	4.4	I.9			
52. р. Курты – база клх им. Ленина																	
I8.03	23.04	I	–	–	0.0	9.I	I6.0	20.2	2I.9	I8.6	I4.8	9.9	5.9	I.6	3I.I0	2I.I2	27.5
		2	–	–	0.7	II.3	I7.6	20.5	2I.5	20.0	II.I	9.4	7.0	2.0			I6.06
		3	–	0.0	4.5	I2.0	20.0	20.3	I9.0	I8.3	I3.2	9.I	4.2	0.0			
		Средн.	–	–	I.7	I0.8	I7.9	20.3	20.8	I9.0	I3.0	9.5	5.7	I.2			I
53. р. Курты – пос. Куртстрой																	
I2.03	I5.06	I	–	–	2.0	5.8	5.4	8.I	I8.3	20.9	I5.8	I0.6	7.0	2.7	22.I0		24.2
		2	–	I.I	2.8	7.7	5.6	I0.6	20.7	2I.2	I3.6	9.2	6.5	2.6			28.07
		3	–	I.5	4.3	7.4	6.7	I4.7	2I.3	I9.8	I4.0	.7.6	5.I	0.8			
		Средн.	–	–	3.0	7.0	5.9	II.I	20.I	20.6	I4.5	9.I	6.2	2.0			I
55. р. Каракастек – с. Каракастек																	
I9.03	29.05	I	0.0	–	–	5.7	9.9	I2.4	I5.9	I4.6	II.9	8.6	4.8	I.6	07.I0	I6.I2	2I.2
		2	0.I	–	0.5	5.9	9.4	I3.8	I6.I	I5.3	9.7	7.4	5.0	I.3			I7.07
		3	0.3	–	I.7	7.6	I2.I	I4.2	I5.4	I4.I	I0.6	5.2	2.8	–			
		Средн.	0.I	–	–	6.4	I0.5	I3.5	I5.8	I4.7	I0.7	7.I	4.2	–			I

Таблица 1.12. **Температура воды, градусы Цельсия**

Дата перехода температуры весной через:		Декада	Месяц												Дата перехода температуры осенью через:		Наибольшая температура за год, дата, число случаев
0,2 град.	10 град.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	10 град.	0,2 град.	
							57. проток Суминка – в 6 км ниже истока										
–	I3.04	I	–	–	–	6.9	I6.3	I9.5	24.6	22.2	I9.I	I3.9	I0.2	4.I	I6.II		28.6
		2	–	–	–	II.4	I7.I	23.4	24.9	24.2	I7.3	I2.6	9.6	3.7			I0.07
		3	–	–	–	II.3	I8.9	22.8	23.4	22.5	I7.6	II.0	6.2	0.6			
		Средн.	–	–	–	9.9	I7.4	2I.9	24.3	23.0	I8.0	I2.5	8.7	2.8			I
							58. рукав Жидели – в I6 км ниже истока										
27.03	I4.04	I	–	–	–	7.6	I6.2	I9.4	25.0	2I.5	I7.8	I3.3	I0.3	4.0	I6.II		28.0
		2	–	–	–	II.8	I7.5	23.I	25.3	23.8	I6.2	I2.0	9.4	3.8			I0.07
		3	–	–	I.7	II.7	I9.5	22.9	23.2	2I.5	I6.7	I0.8	6.0	0.9			
		Средн.	–	–	–	I0.4	I7.7	2I.8	24.5	22.3	I6.9	I2.0	8.6	2.9			I
							60. проток Ир – с. Ир										
27.03	I5.04	I	–	–	–	2.2	I6.8	20.4	25.3	22.5	I9.2	I2.0	8.2	0.8	25.I0	2I.I2	28.4
		2	–	–	–	I0.3	I8.0	24.7	26.5	24.0	I6.7	I0.I	7.4	0.7			I0.07
		3	–	–	0.2	I3.2	2I.I	24.4	23.9	22.7	I6.4	9.I	3.0	0.0			
		Средн.	–	–	–	8.6	I8.6	23.2	25.2	23.I	I7.4	I0.4	6.2	0.5			I
							6I.[I] проток Шубар-Кунан – в I.5 км выше устья										
–	I6.04	I	–	–	–	–	I5.9	I9.5	24.5	2I.6	I7.6	I0.0	6.6	–	20.I0	–	27.I
		2	–	–	–	8.8	I7.3	23.8	25.3	23.2	I4.8	8.4	5.8	–			23.06
		3	–	–	–	II.5	I9.8	23.8	22.6	2I.I	I4.7	6.8	–	–			
		Средн.	–	–	–	–	I7.7	22.4	24.I	22.0	I5.7	8.4	–	–			I
							63. р. Моинты – ж.-д.ст. Киик										
07.04	I3.05	I	–	–	–	I.4	9.2	I5.9	20.3	I3.2	9.8	4.2	I.I	–	08.09	I7.II	25.3
		2	–	–	–	5.8	I4.0	20.3	I9.9	I3.9	6.3	4.8	0.4	–			23.06
		3	–	–	–	7.8	I7.3	I7.2	I8.0	I6.6	6.I	4.I	–	–			
		Средн.	–	–	–	5.0	I3.5	I7.8	I9.4	I4.6	7.4	4.4	–	–			I
							64. р. Токрау – пос. Актогай										
06.04	04.06	I	–	–	–	–	II.8	I2.8	I7.8	I0.I	9.2	4.8	0.2	–	25.09	I7.II	23.2
		2	–	–	–	2.4	I2.5	I7.2	I7.3	I5.0	8.I	4.2	0.2	–			I6.07
		3	–	–	–	4.6	I4.3	I6.I	I3.0	I5.6	9.0	0.6	–	–			
		Средн.	–	–	–	–	I2.9	I5.4	I6.0	I3.6	8.8	3.2	–	–			I
							65. р. Баканас – пос. Баршатас										
II.04	04.05	I	–	–	–	0.0	I3.2	I6.4	20.0	–	прсх	прсх	прсх	–		I8.II	24.8
		2	–	–	–	4.0	I5.6	I9.6	I9.7	прсх	прсх	прсх	0.6	–			I0.07
		3	–	–	–	7.8	I7.4	I7.9	I8.7	прсх	прсх	прсх	–	–			I4.07
		Средн.	–	–	–	3.9	I5.4	I8.0	I9.5	прсх	прсх	прсх	–	–			2
							67. р. Аягуз – клх им. 40 лет Октября										
I2.04	05.05	I	–	–	–	0.0	I0.2	I4.2	I7.6	I6.2	I3.8	5.9	2.I	–	25.09	I9.II	2I.8
		2	–	–	–	3.3	I2.4	I5.8	I8.4	I7.8	9.8	4.9	I.2	–			I6.07
		3	–	–	–	6.2	I3.8	I6.0	I7.3	I6.7	9.2	3.5	–	–			
		Средн.	–	–	–	3.2	I2.I	I5.3	I7.8	I6.9	I0.9	4.8	–	–			I
							68. р. Аягуз – г. Аягуз										
07.04	05.05	I	–	–	–	0.6	I2.I	I3.7	I8.5	I6.4	I3.9	8.0	4.9	0.0	08.I0	29.II	22.5
		2	–	–	–	6.0	I4.5	I7.5	I8.6	I7.I	II.9	6.7	4.0	0.0			09.07
		3	–	–	0.I	7.8	I5.0	I6.9	I7.4	I6.8	II.7	5.3	0.5	–			
		Средн.	–	–	–	4.8	I3.9	I6.0	I8.2	I6.8	I2.5	6.7	3.I	–			I
							69. р. Нарын – с. Чингужи										
II.04	05.05	I	–	–	–	0.I	II.6	I6.2	20.7	прсх	прсх	7.9	2.7	–	08.I0	I9.II	28.6
		2	–	–	–	6.3	I5.2	I9.8	I9.7	прсх	II.0	6.7	3.2	–			03.07
		3	–	–	0.0	7.7	I5.5	I7.I	–	прсх	7.I	5.3	–	–			
		Средн.	–	–	–	4.7	I4.I	I7.7	–	прсх	–	6.6	–	–			I
							70. р. Таныск – раз. № 25										
I2.04	05.05	I	–	–	–	0.7	I2.4	I4.4	20.2	I8.9	II.8	2.5	0.8	0.2	20.09	I9.I2	3I.2
	30.05	2	–	–	–	4.0	I3.7	20.I	27.0	I9.2	7.I	I.9	I.0	0.3			I4.07
		3	–	–	0.3	5.2	I4.9	I3.3	23.3	20.2	4.7	I.2	0.I	–			
		Средн.	–	–	–	3.3	I3.7	I5.9	23.5	I9.4	7.9	I.9	0.6	–			I
							7I. р. Лепсы – г. Лепсинск										
2I.03	08.06	I	–	0.0	0.I	I.4	7.7	I0.2	I2.6	II.3	9.8	6.8	4.2	0.6	08.09	2I.I2	I5.4
	28.06	2	–	0.I	0.2	5.5	8.3	II.3	I3.0	I2.I	7.6	6.I	4.2	0.6			I7.07
		3	–	0.I	0.7	6.I	9.7	II.3	I2.4	II.3	8.3	4.3	I.8	0.4			
		Средн.	–	0.I	0.3	4.3	8.6	I0.9	I2.7	II.6	8.6	5.7	3.4	0.5			I
							72. р. Лепсы – подхоз Лепсы										
3I.03	I4.04	I	–	–	–	4.7	I6.6	20.0	24.4	2I.2	I8.2	9.8	6.I	–	22.I0	30.II	28.4
		2	–	–	–	I0.8	I8.I	23.3	24.6	23.3	I5.2	9.0	5.8	–			I4.07
		3	–	–	0.I	I2.4	20.0	22.3	22.8	2I.8	I5.3	6.9	I.I	–			
		Средн.	–	–	–	9.3	I8.2	2I.9	23.9	22.I	I6.2	8.6	4.3	–			I
							73. р. Теректы – с. Веселое										
28.03	08.06	I	–	–	–	3.6	8.9	I0.6	I5.5	I5.5	I3.6	9.0	3.9	0.4	08.I0	I6.I2	2I.9
		2	–	–	–	6.2	8.2	I2.4	I6.2	I7.3	I0.3	6.6	3.4	0.4			I6.07
		3	–	–	0.6	7.8	9.3	I3.3	I6.3	I5.8	II.4	4.2	I.6	0.0			
		Средн.	–	–	–	5.9	8.8	I2.I	I6.0	I6.2	II.8	6.6	3.0	0.3			I

Таблица 1.12. **Температура воды, градусы Цельсия**

Дата перехода температуры весной через:		Декада	Месяц												Дата перехода температуры осенью через:		Наибольшая температура за год, дата, число случаев
0,2 град.	10 град.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	10 град.	0,2 град.	
74. р. Баскан - с. Покатиловка																	
31.03	28.06	I	0.0	0.0	0.2	4.1	9.5	8.6	12.9	9.4	9.2	5.4	1.7	0.3	29.08	16.12	17.6
		2	0.0	0.0	0.0	8.2	9.2	10.6	12.6	11.1	6.9	4.8	2.7	0.8			06.07
		3	0.0	0.1	1.5	5.8	10.0	10.7	10.9	10.1	8.1	2.2	2.0	0.0			
		Средн.	0.0	0.0	0.6	6.0	9.6	10.0	12.1	10.2	8.1	4.1	2.1	0.4			I
75. р. Аксу - пос. Джансугуров (сбросной канал ГЭС)																	
18.03	31.05	I	-	0.0	0.2	4.2	9.8	11.4	13.5	11.5	10.3	6.4	4.4	1.3	29.09	21.12	16.0
		2	-	-	0.3	6.5	9.3	13.1	13.6	12.5	8.3	6.6	4.7	1.0			15.07
		3	-	-	2.4	8.0	10.8	12.0	12.6	12.7	9.7	4.7	2.0	0.0			
		Средн.	-	-	1.0	6.2	10.0	12.2	13.2	12.2	9.4	5.9	3.7	0.8			I
79. р. Аксу - с. Аксу																	
-	26.04	I	-	-	-	-	13.4	18.0	22.4	18.1	16.0	10.3	6.2	1.3	20.10	-	27.05
		2	-	-	-	9.1	15.1	21.4	21.5	20.4	13.2	9.5	5.8	1.2			03.07
		3	-	-	-	10.9	21.6	19.6	19.7	18.7	15.2	6.5	2.9	-			
		Средн.	-	-	-	-	16.7	19.7	21.2	19.1	14.8	8.8	5.0	-			I
80. р. Аксу - ж-д.ст. Матай																	
01.04	14.04	I	-	-	-	5.5	16.7	19.1	24.0	20.1	16.2	9.1	5.7	-	21.10	30.11	30.9
		2	-	-	-	11.8	17.6	22.0	23.5	22.2	14.3	8.9	4.7	-			10.07
		3	-	-	0.0	13.0	19.3	20.9	21.7	21.0	15.1	6.3	1.9	-			
		Средн.	-	-	-	10.1	17.9	20.7	23.1	21.1	15.2	8.1	4.1	-			I
83. р. Сарканд - г. Сарканд																	
19.02	30.06	I	0.0	-	1.5	3.7	8.0	10.6	12.4	11.0	9.3	7.5	4.6	0.2	08.10		15.6
		2	0.0	-	1.6	4.8	8.0	11.5	12.4	12.6	6.6	6.0	4.6	1.1			17.07
		3	0.0	0.9	2.6	5.2	9.7	10.9	11.4	11.7	8.2	4.9	1.3	0.3			
		Средн.	0.0	-	1.9	4.6	8.6	11.0	12.1	11.8	8.0	6.1	3.5	0.5			I
90. ручей Вост. Карасу - в 0.1 км ниже плотины																	
-	10.05	I	-	1.5	2.8	3.9	6.2	17.9	20.4	17.6	14.2	11.5	7.6	2.5	26.10		29.1
		2	-	3.0	3.6	6.3	16.2	-	20.0	18.0	12.8	9.8	7.4	3.1			16.07
		3	-	3.2	-	7.8	19.5	-	19.0	17.1	13.7	9.1	4.5	2.7			
		Средн.	-	2.6	-	6.0	14.0	-	19.8	17.6	13.6	10.1	6.5	2.8			I
91. ручей Вост. Карасу - в 2 км ниже плотины																	
	-	I	-	-	2.3	4.0	7.7	17.6	20.6	17.2	14.3	11.4	7.3	2.4	26.10		24.3
		2	-	2.7	3.1	6.2	17.2	-	19.4	17.8	12.6	9.9	7.4	3.2			08.07
		3	-	3.2	-	7.6	17.0	-	19.8	16.4	13.8	9.1	4.4	2.8			
		Средн.	-	-	-	5.9	14.0	-	19.9	17.1	13.6	10.1	6.4	2.8			I
94. р. Кызылагаш - с. Кызылагаш																	
21.03	03.05	I	-	-	-	6.1	13.1	16.3	20.6	18.5	15.6	10.1	6.7	1.2	22.10	21.12	25.6
		2	-	-	0.1	10.0	14.0	19.0	21.0	20.4	13.0	9.5	6.5	1.7			17.07
		3	-	-	3.3	10.3	16.1	19.2	19.7	19.2	14.1	7.1	3.5	0.1			
		Средн.	-	-	-	8.8	14.4	18.2	20.4	19.4	14.2	8.9	5.6	1.0			I
95. р. Капал - с. Капал																	
	06.07	I	1.6	1.3	1.5	2.9	5.8	9.1	11.5	11.3	9.7	4.9	5.0	2.4	27.09		15.2
		2	1.9	2.1	1.6	4.3	6.7	10.7	13.7	12.5	7.9	7.1	4.7	3.6			14.07
		3	1.4	1.7	2.3	4.7	8.0	11.0	12.6	12.1	9.7	5.2	5.0	2.5			
		Средн.	1.6	1.7	1.8	4.0	6.8	10.3	12.6	12.0	9.1	5.7	4.9	2.8			I
96. р. Акшке - свх Капальский																	
12.03	04.05	I	-	-	-	4.3	13.3	16.4	21.6	14.2	6.9	4.6	0.7	0.3	31.08		26.2
		2	-	-	0.6	5.8	16.2	17.9	19.9	15.8	7.1	3.3	0.6	0.3			10.07
		3	-	-	1.3	8.0	14.8	20.8	19.4	11.5	6.8	2.0	0.4	0.3			
		Средн.	-	-	-	6.0	14.8	18.4	20.3	13.8	6.9	3.3	0.6	0.3			I
97. р. Каратал - г. Уш-Тобе																	
18.03	23.04	I	0.2	-	-	7.3	14.8	16.5	20.0	19.5	16.4	10.9	7.3	2.8	22.10	24.12	24.4
		2	-	-	0.9	10.9	14.3	18.2	20.0	21.0	14.1	10.0	7.6	2.8			06.08
		3	-	-	4.4	11.5	15.8	18.1	19.6	19.1	14.1	7.9	4.5	0.1			
		Средн.	-	-	-	9.9	15.0	17.6	19.9	19.9	14.9	9.6	6.5	1.9			I
98. р. Каратал - уроч. Наймансуек																	
27.03	14.04	I	-	-	-	7.6	16.6	18.6	23.1	21.3	17.9	11.2	7.2	1.3	23.10	22.12	25.6
		2	-	-	-	11.9	16.8	21.9	23.3	23.0	15.0	10.0	7.1	1.9			21.08
		3	-	-	1.6	12.4	18.2	21.0	22.1	21.5	15.6	8.4	3.3	0.0			
		Средн.	-	-	-	10.6	17.2	20.5	22.8	21.9	16.2	9.9	5.9	1.1			I
99. р. Карой - г. Текели																	
19.03		I	0.0	0.0	0.3	4.1	7.3	8.2	10.3	9.8	8.2	6.2	3.6	0.6	30.08	29.12	13.6
		2	0.0	0.1	0.3	5.9	7.6	9.4	10.7	9.9	7.0	5.6	2.1	0.4			17.07
		3	0.0	0.1	1.9	6.0	8.0	8.8	10.1	9.4	7.9	4.1	0.7	0.2			
		Средн.	0.0	0.1	0.8	5.3	7.6	8.8	10.4	9.7	7.7	5.3	2.1	0.4			I
100. р. Чиже - г. Текели																	
15.03	30.06	I	0.0	0.0	0.6	3.4	7.4	8.6	10.6	11.0	10.2	7.4	3.6	0.6	28.09	19.12	16.0
		2	0.0	0.0	0.6	5.8	7.5	9.4	11.1	12.8	7.9	6.3	4.3	0.9			20.08
		3	0.0	0.0	2.2	6.0	8.4	9.3	11.3	12.1	9.6	3.9	1.2	0.0			
		Средн.	0.0	0.0	1.1	5.1	7.8	9.1	11.0	12.0	9.2	5.9	3.1	0.5			I

Таблица 1.12. Температура воды, градусы Цельсия

Дата перехода температуры весной через:		Декада	Месяц												Дата перехода температуры осенью через:		Наибольшая температура за год, дата, число случаев
0,2 град.	10 град.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	10 град.	0,2 град.	
101. р. Текели – г. Текели																	
I3.03	07.06	I	0.6	0.0	I.5	4.I	8.6	II.0	I4.4	I3.5	I2.2	9.5	6.0	I.8	08.I0		20.2
		2	0.6	I.4	I.4	6.4	I0.2	I2.2	I4.7	I4.9	I0.0	8.2	6.3	I.6			I5.07
		3	0.3	I.I	2.9	6.6	I2.0	I3.0	I4.I	I4.2	II.4	5.8	3.0	0.7			
		Средн.	0.5	0.8	I.9	5.7	I0.3	I2.I	I4.4	I4.2	II.2	7.8	5.I	I.4			I
102. р. Теректы – д. о. "Горняк"																	
	04.05	I	2.I	I.6	4.2	5.8	II.4	I4.I	I5.3	I4.2	I2.I	9.5	6.9	5.0	08.I0		20.I
		2	2.9	3.9	3.8	7.9	I2.2	I5.I	I4.7	I5.7	9.7	8.8	7.0	4.9			I8.06
		3	I.8	3.9	3.3	9.I	I5.7	I3.7	I4.I	I4.I	9.2	7.6	5.3	4.2			2I.06
		Средн.	2.3	3.I	3.8	7.6	I3.I	I4.3	I4.7	I4.7	I0.3	8.6	6.4	4.7			2
103. р. Коктал – подхоз "Плодоконсервный"																	
	I2.05	I	2.6	2.2	3.I	5.2	I0.3	I4.7	I5.8	I2.4	II.4	5.7	4.2	4.2	2I.09		I8.6
		2	2.0	3.I	4.I	7.3	I2.5	I5.2	I4.9	I4.4	I0.3	5.4	4.I	3.2			I0.07
		3	I.9	3.3	3.8	8.9	I4.2	I5.5	I2.7	I4.4	8.5	4.4	3.0	3.6			
		Средн.	2.2	2.9	3.7	7.I	I2.3	I5.I	I4.5	I3.7	I0.I	5.2	3.8	3.7			I
104. р. Каиндысай – пос. Березовка																	
28.03	07.06	I	0.2	-	0.4	I.I	8.4	I0.7	I3.9	II.2	I0.I	6.I	3.2	0.2	08.09	28.I2	20.2
	03.07	2	0.3	0.4	C.2	2.7	8.6	I5.8	I5.8	I4.6	6.3	7.2	3.3	0.2			I7.07
		3	-	0.4	C.5	4.8	I2.3	I3.3	I3.I	I3.6	7.8	3.5	I.0	0.I			
		Средн.	-	-	0.4	2.9	9.8	I3.3	I4.3	I3.I	8.I	5.6	2.5	0.2			I
105. р. Коксу – с. Коксу																	
28.03		I	0.0	0.I	0.4	2.3	6.6	8.I	I0.2	I0.3	9.4	7.0	2.8	0.I	09.09	I5.I2	I5.6
		2	0.0	0.2	0.5	4.6	7.I	9.0	II.5	II.3	7.3	6.4	3.5	0.3			I2.07
		3	0.0	0.8	I.7	5.6	8.9	9.2	I0.8	I0.7	8.8	4.3	0.5	0.I			
		Средн.	0.0	0.4	0.9	4.2	7.5	8.8	I0.8	I0.8	8.5	5.9	2.3	0.2			I
106. р. Коксу – клх им. Ленина																	
I8.03	30.05	I	0.0	0.0	0.0	5.5	II.7	I2.4	I3.8	I2.0	I2.5	7.4	4.2	I.0	30.09	20.I2	I5.2
		2	0.0	0.0	0.3	8.I	I0.6	I3.2	I3.7	I4.4	I0.0	7.5	6.2	I.2			2I.08
		3	0.0	0.0	3.7	8.4	II.8	I3.2	I4.0	I3.3	II.4	6.0	3.5	0.0			
		Средн.	0.0	0.0	I.3	7.3	II.4	I2.9	I3.8	I3.2	II.3	7.0	4.6	0.7			I
107. р. Коктал – с. Аралтобе																	
29.03		I	0.0	0,0	0.2	I.8	4.7	6.2	7.5	8.I	7.4	5.6	2.7	0.2			I2.I
		2	0.0	0.4	0.I	3.7	5.4	6.5	8.2	9.5	5.5	4.8	2.5	0.5			I9.08
		3	0.0	0.2	I.2	4.I	5.8	6.6	8.3	8.7	7.0	2.9	0.6	0.2			
		Средн.	0.0	0.2	0.5	3.2	5.3	6.4	8.0	8.8	6.6	4.4	I.9	0.3			I
108. р. Жангыз – с. Жангызагаш																	
29.03	07.06	I	0.0	0.0	0.I	3.4	9.6	II.3	I4.7	I2.I	II.2	7.9	5.5	I.I	08.I0	I6.I2	20.0
		2	0.0	0.I	0.2	4.6	9.4	I3.2	I5.0	I4.7	8.4	6.6	4.3	I.5			I7.07
		3	0.0	0.0	I.5	5.5	II.7	I3.I	I3.2	I2.6	9.0	4.5	2.0	0.0			
		Средн.	0.0	0,0	0.6	4.5	I0.2	I2.5	I4.3	I3.I	9.5	6.3	3.9	0.9			I
110. р. Биже – с. Красногоровка																	
27.02	02.05	I	0.I	-	2.5	4.4	I3.2	I5.4	I8.5	I5.8	I3.6	I0.2	5.7	I.3	08.I0	I6.I2	23.6
		2	-	0.2	I.4	9.8	I3.0	I6.9	I9.I	I8.0	I0.6	8.4	6.5	I.I			I7.07
		3	-	I.I	2.4	9.7	I5.7	I6.7	I7.3	I6.3	I2.7	6.3	3.4	0.0			
		Средн.	-	-	2.I	8.0	I4.0	I6.3	I8.3	I6.7	I2.3	8.3	5.2	0.8			I
111. р. Биже – ж-д.ст. Кальпе																	
09.03	26.04	I	0.2	0.0	0.7	5.9	I6.6	I6.8	I9.6	прсх	прсх	9.I	7.3	3.3	24.I0		22.8
		2	0.I	0.0	I.3	9.6	I5.2	I8.9	20.3	прсх	прсх	9.8	5.0	2.5			I9.06
		3	0.0	0.0	2.4	II.8	I8.0	I7.4	I6.4	прсх	I2.9	8.I	4.2	I.I			I4.07
		Средн.	0.I	0.0	I.5	9.I	I6.6	I7.7	I8.8	прсх	прсх	9.0	5.5	2.3			2
112. р. Дос – ж-д.ст. Айна-Булак																	
20.03	25.04	I	-	-	0.I	7.2	I5.2	I6.5	I9.I	I7.I	I4.9	I0.8	6.6	I.8	24.I0		25.4
		2	-	-	0.3	I0.6	I4.9	I8.6	I9.0	I8.5	I2.9	I0.I	6.9	2.0			23.06
		3	-	-	2.9	I0.5	I7.0	I7.6	I7.4	I7.5	I4.6	7.4	4.3	0.3			
		Средн.	-	-	I.I	9.4	I5.7	I7.6	I8.5	I7.7	I4.I	9.4	5.9	I.4			I
113. р. Каракол – с. Таскескен																	
3I.03	05.05	I	-	-	-	I.4	II.2	I4.5	I9.9	I7.3	I3.9	7.8	3.5	0.0	07.I0	29.II	23.0
		2	-	-	-	5.9	I3.7	I8.I	20.4	20.3	II.4	5.9	3.6	-			I4.07
		3	-	-	0.I	8.I	I4.9	I7.7	I8.6	I7.4	I3.3	4.6	0.2	-			22.08
		Средн.	-	-	-	5.I	I3.3	I6.8	I9.6	I8.3	I2.9	6.I	2.4	-			2
114. р. Урджар – с. Алексеевка																	
I2.04	09.06	I	-	-	-	I.0	5.4	I0.0	I4.8	I3.3	I3.I	6.5	3.8	0.I	28.09	07.I2	20.4
		2	-	-	-	3.2	6.6	I3.2	I6.6	I5.4	9.5	6.4	3.7	0.0			23.07
		3	-	-	0.I	4.6	9.2	I3.3	I5.4	I5.3	I0.5	4.7	0.3	0.0			
		Средн.	-	-	-	2.9	7.I	I2.2	I5.6	I4.7	II.0	5.9	2.6	0.0			I
115. ручей Урджарка – с. Алексеевка																	
3I.03	09.06	I	-	-	-	I.6	5.8	9.2	I3.6	I2.I	I2.0	5.7	3.I	0.I	28.09	07.I2	I9.3
		2	-	-	-	3.7	6.6	I2.3	I5.3	I4.2	9.2	5.I	3.4	0.0			23.07
		3	-	-	0.2	4.9	8.3	I2.4	I4.2	I4.I	9.6	3.9	0.3	0.0			
		Средн.	-	-	-	3.4	6.9	II.3	I4.4	I3.5	I0.3	4.9	2.3	0.0			I

Таблица 1.12. Температура воды, градусы Цельсия

Дата перехода температуры весной через:		Декада	Месяц												Дата перехода температуры осенью через:		Наибольшая температура за год, дата, число случаев
0,2 град.	10 град.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	10 град.	0,2 град.	

Дата перехода температуры весной через:		Декада	Месяц												Дата перехода температуры осенью через:		Наибольшая температура за год, дата, число случаев
0,2 град.	10 град.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	10 град.	0,2 град.	
								I34. р. Нура - с. Романовское									
I2.04	I4.05	I	-	-	-	-	I0.4	I5.3	22.3	I5.2	I4.0	5.5	I.8	-	27.09	23.II	24.2
		2	-	-	-	4.3	I2.6	20.4	20.0	I8.8	I3.3	4.2	I.0	-			08.07
		3	-	-	-	9.2	I8.0	I8.7	I8.2	I7.2	II.0	3.5	0.0	-			
		Средн.	-	-	-	-	I3.7	I8.I	20.2	I7.I	I2.8	4.4	0.9	-			I
								I35. р. Нура - с. Алмаз									
II.04	I7.05	I	-	-	-	-	I3.5	20.2	24.I	I9.2	I6.9	5.9	I.I	-	30.09	08.II	25.6
		2	-	-	-	4.2	II.8	23.2	2I.5	I7.6	I4.4	4.2	-	-			I0.07
		3	-	-	-	7.I	2I.I	20.3	I9.9	I7.2	I2.3	3.6	-	-			
		Средн.	-	-	-	-	I5.5	2I.2	2I.8	I8.0	I4.5	4.6	-	-			I
								I36. р. Акбастау - с. Жанааул									
-	I3.05	I	-	-	-	I.4	5.4	I0.6	I9.0	I6.3	I0.4	3.I	2.4	-	23.09	24.II	22.4
	05.06	2	-	-	-	4.4	I0.6	I6.0	I6.4	I5.2	I0.I	2.7	I.2	-			08.07
		3	-	-	-	6.8	II.0	I8.7	I7.I	I2.8	7.5	3.0	0.3	-			
		Средн.	-	-	-	4.2	9.3	I5.I	I7.5	I4.8	9.3	2.9	I.3	-			I
								I37. р. Коктал - пос. Мийлыбулак									
I2.04	I6.05	I	-	-	-	0.0	9.5	I2.3	I8.9	I2.6	I3.2	4.7	2.9	-	27.09	-	24.08
		2	-	-	-	6.5	II.8	I7.2	I8.6	I7.4	9.6	5.7	2.3	-			I9.08
		3	-	-	-	6.5	I4.3	I4.4	I3.7	I5.7	9.9	4.3	0.5	-			
		Средн.	-	-	-	4.3	II.9	I4.6	I7.I	I5.2	I0.9	4.9	I.9	-			I
								I38. р. Шерубайнура - в I2 км ниже с. Аксу -Аюлы									
03.04	I3.05	I	-	-	-	0.5	I0.3	I2.4	I8.9	I4.2	I2.4	7.0	3.9	-	28.09	-	22.2
		2	-	-	-	7.6	I2.3	I6.9	I7.5	I6.0	I2.I	7.4	3.0	-			I0.07
		3	-	-	-	8.2	I3.3	I5.4	I5.3	I4.8	I0.3	5.8	0.5	-			
		Средн.	-	-	-	5.4	I2.0	I4.9	I7.2	I5.0	II.6	6.7	2.5	-			I
								I39. р. Шерубайнура - раз. Кара-Мурун									
I0.04	06.05	I	0.I	-	-	0.2	I0.0	I0.6	I7.0	I3.I	II.7	6.5	3.8	I.0	26.09		20.0
		2	0.0	-	-	4.9	I3.4	I4.5	I6.0	I4.2	I0.8	6.4	3.2	0.3			I3.07
		3	-	-	0.4	7.9	I4.3	I3.6	I4.3	I3.8	9.4	5.4	0.8	0.2			
		Средн.	-	-	-	4.3	I2.6	I2.9	I5.8	I3.7	I0.6	6.I	2.6	0.5			I
								I40. р. Шерубайнура - пос. Топар									
-	I4.05	I	-	-	-	-	9.6	I6.4	I9.8	I8.4	I9.3	I3.9	7.6	-	22.I0	26.II	23.3
		2	-	-	-	5.4	I0.7	I8.5	22.4	I7.2	I7.5	II.6	6.8	-			I7.07
		3	-	-	-	8.6	I4.7	I9.6	2I.7	I9.3	I7.4	9.7	0.7	-			
		Средн.	-	-	-	-	II.7	I8.2	2I.3	I8.3	I8.I	II.7	5.0	-			I
								I41. р. Карамыс - с. Карамыс									
03.04	I3.05	I	-	-	-	2.9	9.4	II.9	22.0	I3.4	I0.9	2.4	4.I	-	24.09	I5.II	30.2
	07.06	2	-	-	-	3.8	I3.7	2I.7	2I.4	-	9.5	I.8	-	-			23.06
		3	-	-	-	5.4	I7.4	I9.0	I5.5	I9.7	7.0	I.9	-	-			
		Средн.	-	-	-	4.0	I3.5	I7.5	I9.6	-	9.I	2.0	-	-			I
								I42. р. Сокыр - с. Курлус									
02.04	I3.05	I	-	-	-	2.0	I0.9	I3.8	20.4	I4.I	II.3	2.8	I.2	-	26.09	I7.II	25.6
		2	-	-	-	6.6	I3.6	I9.7	I8.0	I6.9	9.4	3.8	0.3	-			I8.06
		3	-	-	0.0	7.7	I6.5	I5.6	I6.6	I5.2	8.3	2.7	-	-			
		Средн.	-	-	-	5.4	I3.7	I6.4	I8.3	I5.4	9.7	3.I	-	-			I
								I43. р. Улькен-Кундызды - с. Скобелевка									
03.04	25.04	I	-	-	-	0.7	I2.5	I9.9	2I.7	I3.9	I6.4	4.8	-	-	25.09	-	25.9
		2	-	-	-	3.9	I2.8	23.2	2I.4	I4.3	I3.0	4.9	-	-			20.06
		3	-	-	-	I0.4	I8.9	I9.3	20.4	I7.4	9.3	4.9	-	-			22.06
		Средн.	-	-	-	5.0	I4.7	20.8	2I.2	I5.2	I2.9	4.9	-	-			2
								I44. р. Куланутпес - свх Щербаковский									
09.04	I5.05	I	-	-	-	0.4	I0.2	I5.3	22.I	I5.6	I3.8	3.6	0.0	-	26.09	02.II	28.0
		2	-	-	-	6.6	I0.9	22.2	I9.4	I9.I	I3.4	4.I	-	-			09.07
		3	-	-	-	9.8	I5.2	I9.2	I8.0	I6.5	9.0	2.5	-	-			
		Средн.	-	-	-	5.6	I2.I	I8.9	I9.8	I7.I	I2.I	3.4	-	-			I
								I45.р. Куланутпес - I отд. свх Кургальджинский									
I2.04	23.04	I	-	-	-	0.0	I3.0	I8.9	23.4	20.2	I6.0	II.2	3.9	-	09.I0	I9.II	25.8
		2	-	-	-	3.9	I5.8	22.3	23.0	I9.7	I4.I	7.9	I.9	-			22.06
		3	-	-	-	II.5	22.7	20.0	20.7	I8.9	I4.0	8.0	-	-			
		Средн.	-	-	-	5.I	I7.2	20.4	22.4	I9.6	I4.7	9.0	-	-			I
								I46. р. Кон - зим. Бирлик									
07.04	22.04	I	-	-	-	0.6	I3.7	I6.8	23.4	I8.0	I5.6	8.I	2.8	-	0I.I0	20.II	25.5
		2	-	-	-	5.3	I3.7	2I.8	22.7	I9.2	I4.4	5.7	I.2	-			05.07
		3	-	-	-	II.9	I9.I	20.8	2I.0	I8.I	I3.0	4.8	-	-			
		Средн.	-	-	-	5.9	I5.5	I9.8	22.4	I8.4	I4.3	6.2	-	-			I
								I48. р. Жаксыкон - свх Талдысайский									
02.04	0I.05	I	прех	прех	прех	5.2	I2.3	прех	прех	прех	прех	прех	прех	прех			25.6
		2	прех	прех	прех	8.0	I2.6	прех	прех	прех	прех	прех	прех	прех			23.05
		3	прех	прех	прех	6.0	прех	прех	прех	прех	прех	прех	прех	прех			
		Средн.	прех	прех	прех	6.4	-	прех	прех	прех	прех	прех	прех	прех			I

Таблица 1.12. Температура воды, градусы Цельсия

Дата перехода температуры весной через:		Декада	Месяц												Дата перехода температуры осенью через:		Наибольшая температура за год, дата, число случаев
0,2 град.	10 град.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	10 град.	0,2 град.	
I49. р. Жаманшад – свх Аршатинский																	
I2.04	23.04	I	–	–	–	0.0	I3.0	II.I	24.I	I2.7	I5.6	4.8	I.3	–	0I.I0	08.II	36.0
		2	–	–	–	3.9	I5.8	I6.2	20.2	I5.7	I4.4	5.3	–	–			08.07
		3	–	–	–	II.5	22.7	I4.9	I4.5	I4.9	I3.0	4.8	–	–			
		Средн.	–	–	–	5.I	I7.2	I4.I	I9.6	I4.4	I4.3	5.0	–	–			I
I50. р. Сарысу – раз. № I89																	
04.04	29.04	I	–	–	–	2.5	–	I6.2	24.2	–	I5.I	8.I	0.5	–	.0I.I0	06.II	29.I
		2	–	–	–	6.7	–	20.7	2I.6	–	I4.2	8.6	–	–			26.07
		3	–	–	–	8.7	–	20.8	2I.9	–	I2.2	5.0	–	–			
		Средн.	–	–	–	6.0	–	I9.2	22.6	–	I3.8	7.2	–	–			I
I5I. р. Сарысу – ж.д.ст. Кзыл-Джар																	
04.04	I4.05	I	–	–	–	I.8	II.4	I5.2	I8.4	I7.4	I6.4	5.0	2.2	–	27.09	25.II	34.0
		2	–	–	–	5.9	I3.9	24.3	20.2	I8.9	I3.9	4.7	I.I	–			I8.06
		3	–	–	–	7.7	I7.9	I9.6	I5.7	I8.7	9.8	3.7	0.I	–			
		Средн.	–	–	–	5.I	I4.4	I9.7	I8.I	I8.3	I3.4	4.5	I.I	–			I
I52. р. Жаман-Сарысу – раз. Айса																	
09.04	I6.05	I	–	–	–	0.3	I0.3	I2.2	20.I	прех	прех	4.4	0.8	–	26.09	I9.II	24.4
		2	–	–	–	6.2	I0.I	I7.4	прех	прех	прех	3.9	0.4	–			09.07
		3	–	–	–	7.6	I3.4	I5.7	прех	прех	8.4	2.I	–	–			
		Средн.	–	–	–	4.7	II.3	I5.I	прех	прех	прех	3.5	–	–			I
I53. р. Жаман-Сарысу – с. Жанаарка																	
02.04	02.05	I	–	–	–	I.0	I4.5	I6.8	24.9	I7.4	I4.5	5.7	2.5	–	27.09	I9.II	28.8
		2	–	–	–	7.8	I6.5	22.7	22.0	20.0	I4.0	6.4	I.9	–			05.07
		3	–	–	0.I	I0.5	I9.3	I9.8	I9.4	I8.3	II.0	4.7	–	–			
		Средн.	–	–	–	6.4	I6.8	I9.8	22.I	I8.6	I3.2	5.6	–	–			I
I54. р. Жаксы-Сарысу – с. Сарысу																	
05.04	04.05	I	–	–	–	I.3	I2.2	I4.8	22.0	I6.6	I5.9	6.8	2.4	–	07.I0	I6.II	25.6
		2	–	–	–	6.6	I4.5	I9.7	20.8	I8.9	I3.9	6.8	0.8	–			08.07
		3	–	–	0.0	8.5	I6.0	I7.7	I9.4	I8.0	II.4	4.9	–	–			26.07
		Средн.	–	–	–	5.5	I4.2	I7.4	20.7	I7.8	I3.7	6.2	–	–			2
I55. р. Талды-Манака – раз. Атасу																	
II.04	I3.04	I	прех	прех	прех	0.3	прех	прех	прех	прех	прех	прех	прех	прех			I7.0
		2	прех	прех	прех	I0.8	прех	прех	прех	прех	прех	прех	прех	прех			30.04
		3	прех	прех	прех	I3.7	прех	прех	прех	прех	прех	прех	прех	прех			
		Средн.	прех	прех	прех	8.3	прех	прех	прех	прех	прех	прех	прех	прех			I
I57. р. Кара-Кенгир – в I2 км выше устья р. Жиланды																	
–	2I.04	I	–	–	–	–	I3.7	I7.9	24.2	I9.7	I7.2	9.3	3.9	–	06.I0	I8.II	27.2
		2	–	–	–	8.0	I4.6	2I.9	23.7	20.I	I5.4	6.7	I.8	–			I3.07
		3	–	–	–	II.6	I9.5	2I.I	22.2	20.5	I3.8	6.0	–	–			
		Средн.	–	–	–	–	I5.9	20.3	23.4	20.I	I5.5	7.3	–	–			I
I60. р. Жиланды – в I.9 км выше устья																	
–	2I.04	I	прех	прех	прех	–	I3.7	прех	прех	прех	прех	прех	прех	прех			24.2
		2	прех	прех	прех	8.0	I4.6	прех	прех	прех	прех	прех	прех	прех			26.05
		3	прех	прех	прех	II.6	I8.0	прех	прех	прех	прех	прех	прех	прех			
		Средн.	прех	прех	прех	–	I5.4	прех	прех	прех	прех	прех	прех	прех			I
I6I. р. Жезды – раз. Джезды																	
03.04	I5.05	I	–	–	–	I.0	I4.8	I7.I	23.8	I5.7	I3.I	5.5	I.4	–	27.09	24.II	27.4
		2	–	–	–	8.6	I4.3	2I.4	2I.7	I7.8	I4.0	4.6	I.4	–			I3.07
		3	–	–	–	II.5	I8.7	I9.0	I8.9	I6.4	I0.2	3.0	–	–			
		Средн.	–	–	–	7.0	I5.9	I9.2	2I.5	I6.6	I2.4	4.4	–	–			I
I62. р. Нарсай – пгт Жезды																	
04.04	–	I	прех	прех	прех	2.0	прех	прех	прех	прех	прех	прех	прех	прех			–
		2	прех	прех	прех	–	–	прех	прех	прех	прех	прех	прех	прех			
		3	прех	прех	прех	–	прех	прех	прех	прех	прех	прех	прех	прех			
		Средн.	прех	прех	прех	–	прех	прех	прех	прех	прех	прех	прех	прех			
I63. р. Коктас – г. Мынлы																	
04.04	I5.04	I	–	–	–	0.8	II.I	I9.2	24.9	I9.9	I5.9	9.4	4.9	–	06.I0	–	27.7
		2	–	–	–	9.I	I3.6	22.I	24.6	20.5	I3.6	8.0	3.I	–			04.07
		3	–	–	–	II.0	I8.5	2I.9	22.8	I8.I	I3.4	6.0	–	–			
		Средн.	–	–	–	7.0	I4.4	2I.I	24.I	I9.5	I4.3	7.8	–	–			I
I64. р. Тургай – пески Тусум																	
I2.04	20.04	I	–	–	–	0.2	I5.7	I9.5	26.2	20.4	I6.3	6.0	–	–	07.I0	–	27.5
		2	–	–	–	7.9	I8.7	23.2	23.9	2I.4	I6.I	0.9	–	–			09.07
		3	–	–	–	I3.8	22.5	23.4	22.6	I8.7	I2.6	I.2	–	–			
		Средн.	–	–	–	7.3	I9.0	22.0	24.2	20.2	I5.0	2.7	–	–			I
I65. р. Кара-Тургай – с. Кургасын																	
II.04	27.04	I	–	–	–	0.2	–	I4.5	24.7	I6.8	I6.3	8.5	I.7	–	06.I0	09.II	27.5
		2	–	–	–	3.5	–	20.4	22.0	I8.9	II.7	7.4	–	–			04.07
		3	–	–	0.I	9.5	–	I7.9	I9.3	I8.7	9.4	5.9	–	–			06.07
		Средн.	–	–	–	4.4	–	I7.6	22.0	I8.I	I2.5	7.3	–	–			2

Таблица 1.12. **Температура воды, градусы Цельсия**

Дата перехода температуры весной через:		Декада	Месяц												Дата перехода температуры осенью через:		Наибольшая температура за год, дата, число случаев
0,2 град.	10 град.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	10 град.	0,2 град.	
I66. р. Кара-Тургай - зим. Акшиганак																	
08.04	22.04	I	-	-	-	0.6	I4.4	I7.6	24.9	20.3	I3.2	8.5	3.0	-	05.I0	I6.I2	27.4
		2	-	-	-	6.I	I6.2	2I.4	25.4	20.I	I5.4	5.4	I.6	-			I3.07
		3	-	-	-	II.6	I9.6	20.0	23.2	I9.4	I3.9	5.4	-	-			
		Средн.	-	-	-	6.I	I6.7	I9.7	24.5	I9.9	I4.2	6.4	-	-			I
I67. р. Кара-Тургай - с. Акутколь																	
-	2I.04	I	-	-	-	-	I5.I	I7.9	23.4	20.3	I9.7	II.I	2.7	-	09.I0	II.II	24.8
		2	-	-	-	6.8	20.4	20.6	23.8	I8.9	I7.I	7.2	-	-			I0.07
		3	-	-	-	I2.3	20.0	2I.I	23.0	20.0	I3.2	5.4	-	-			22.07
		Средн.	-	-	-	-	I8.5	I9.9	23.4	I9.7	I6.7	7.9	-	-			4
I68. р. Сары-Тургай - свх Сарытургайский																	
-	-	I	-	-	-	-	-	-	-	I7.3	I3.3	7.3	3.4	-	27.09	-	-
		2	-	-	-	-	-	-	-	I9.4	I3.9	6.3	0.9	-			
		3	-	-	-	-	-	-	-	I7.6	II.0	5.7	0.9	-			
		Средн.	-	-	-	-	-	-	-	I8.I	I2.7	6.4	I.7	-			
I69. р. Тасты - свх Тастинский																	
II.04	II.05	I	-	-	-	0.I	I3.7	I6.4	23.8	I9.0	I5.0	6.I	2.7	-	26.09	I8.II	25.9
		2	-	-	-	4.2	I6.5	2I.2	2I.3	I9.8	I3.6	6.2	0.9	-			03.07
		3	-	-	-	II.2	20.4	20.6	20.8	I8.2	I2.3	5.5	-	-			I2.07
		Средн.	-	-	-	5.2	I6.9	I9.4	22.0	I9.0	I3.6	5.9	-	-			2
I7I. р. Улы-Жиланшик - с. Кургантас																	
05.04	I6.05	I	прох	прох	прох	0.4	I2.I	I6.7	прох	прох	прох	прох	прох	прох			-
		2	прох	прох	прох	4.5	II.3	прох	прох	прох	прох	прох	прох	прох			
		3	прох	прох	прох	8.5	I3.6	прох	прох	прох	прох	прох	прох	прох			
		Средн.	прох	прох	прох	4.5	I2.3	прох	прох	прох	прох	прох	прох	прох			
I72. р. Улы-Жиланшик - с. Рахмет																	
08.04	II.05	I	-	-	-	0.2	I2.0	I8.2	2I.3	20.2	I6.6	6.4	3.9	-	27.09	I8.II	24.7
		2	-	-	-	I.5	I6.5	I9.8	22.I	I9.5	I3.9	6.9	I.I	-			29.07
		3	-	-	-	6.8	I8.8	I8.9	23.7	I9.3	II.5	6.0	-	-			
		Средн.	-	-	-	2.8	I5.8	I9.0	22.4	I9.7	I4.0	6.4	-	-			I
I73. р. Иргиз - с. Карабутак																	
I2.04	28.04	I	-	-	-	0.I	I3.2	I8.4	23.5	I8.2	I2.7	4.6	2.5	-	26.09	I2.II	26.6
		2	-	-	-	3.I	I7.8	2I.3	2I.2	I8.9	I5.2	5.4	-	-			06.07
		3	-	-	-	I0.0	20.8	20.7	2I.8	I7.I	I0.4	4.2	-	-			
		Средн.	-	-	-	4.4	I7.3	20.I	22.2	I8.I	I2.8	4.7	-	-			I
I74. р. Иргиз - с. Донгелексор																	
09.04	23.04	I	-	-	-	0.I	I4.6	I8.4	24.4	20.3	I5.2	6.4	2.8	-	26.09	I6.II	26.7
		2	-	-	-	5.3	I8.8	2I.9	2I.8	20.9	I4.5	5.9	0.3	-			06.07
		3	-	-	-	II.4	20.6	2I.2	22.5	I7.3	II.2	5.9	-				
		Средн.	-	-	-	5.6	I8.0	20.5	22.9	I9.5	I3.6	6.I	-				I
I75. р. Иргиз - с. Шенбертал																	
06.04	23.04	I	-	-	-	0.8	I5.I	I8.6	24.0	20.4	I5.8	9.2	5.0	-	29.09	I0.II	26.6
		2	-	-	-	5.5	I8.8	2I.9	22.7	2I.7	I4.2	7.7	2.8	-			24.07
		3	-	-	-	II.9	2I.I	20.3	23.0	I8.7	I2.3	7.0	-	-			
		Средн.	-	-	-	6.I	I8.3	20.3	23.2	20.3	I4.I	8.0	-	-			I
I76. р. Талдык - с. Борлы																	
I2.04	27.04	I	-	-	-	0.2	I2.6	I3.9	20.I	I4.7	II.5	2.0	I.0	-	23.09	05.II	23.8
		2	-	-	-	2.0	I6.0	I8.2	I8.2	I8.2	I0.9	3.8	-	-			I4.07
		3	-	-	-	I0.2	I6.4	I7.3	I7.9	II.9	8.0	3.5	-	-			
		Средн.	-	-	-	4.I	I5.0	I6.5	I8.7	I4.9	I0.I	3.I	-	-			I
I77. р. Балаталдык - зим. Талдык																	
I3.04	22.04	I	прох	прох	прох	прох	прох	прох	прох	прох	прох	прох	прох	прох			I3.0
		2	прох	прох	прох	3.2	прох	прох	прох	прох	прох	прох	прох	прох			22.04
		3	прох	прох	прох	прох	прох	прох	прох	прох	прох	прох	прох	прох			
		Средн.	прох	прох	прох	прох	прох	прох	прох	прох	прох	прох	прох	прох			I
I78. р. Каульджур - ж-д.ст. Каульджур																	
I0.04	II.05	I	прох	прох	прох	0.0	7.6	прох	прох	прох	прох	прох	прох	прох			I7.0
		2	прох	прох	прох	I.9	прох	прох	прох	прох	прох	прох	прох	прох			I3.05
		3	прох	прох	прох	7.0	прох	прох	прох	прох	прох	прох	прох	прох			
		Средн.	прох	прох	прох	3.0	прох	прох	прох	прох	прох	прох	прох	прох			I
I79. р. Каргалы - с. Кзнл-Уй																	
04.04	-	I	прох	прох	прох	2.0	-	-	24.I	I8.0	I5.3	7.9	3.6	-	06.I0	I8.II	26.3
		2	прох	прох	прох	8.8	-	-	22.8	20.7	I4.2	7.2	I.7	-			04.07
		3	прох	прох	прох	-	-	-	2I.5	I9.0	I2.2	5.3	-	-			
		Средн.	прох	прох	прох	-	-	-	22.8	I9.2	I3.9	6.8	-	-			I
I80. р. Байконур - пос. Байконур																	
06.04	20.04	I	-	-	-	I.4	I2.8	I3.3	23.9	I2.6	9.I	2.7	I.9	-	24.09	I8.II	29.5
		2	-	-	-	6.6	I7.7	I5.6	I9.4	I5.I	9.6	2.7	0.6	-			03.07
		3	-	-	-	II.8	I6.3	I5.2	I6.3	II.6	7.2	0.7	-	-			
		Средн.	-	-	-	6.6	I5.6	I4.7	I9.9	I3.I	8.6	2.0	-	-			I

Пояснения к таблице 1.12

I4. р. Борохудзир - с. Кийтин. Температура воды измеряется в 47 м ниже поста.

6I. проток Шубар-Кунан - в I,5 км выше устья. Наблюдения односрочные.

II6. р. Чушкалы - с. Урджар. Наблюдения односрочные.

Таблица 1.13

Толщина льда и высота снега на льду

Толщина льда и высота снега на льду даны в сантиметрах на 5 ,I0,I5, 20,25 и последнее число месяца по измерениям на середине реки.Если измерения сделаны между вышеуказанными сроками, то толщина льда отнесена к ближайшему сроку, без особого на то примечания.

Толщина льда и высота снега на льду приводятся за гидрологический год, т.е. осень I979 - зима, весна I980 года.

В таблице приводится наибольшая толщина льда, первая и последняя даты её наблюдения, а также число дней, в течение которых она наблюдалась.

Прочерк (-) указывает на пропуск наблюдений.Места в графах,приходящиеся на периоды отсутствия неподвижного ледяного покрова, оставлены пустыми.Прочерк после "прмз" означает отсутствие наблюдений за толщиной льда при наличии воды поверх льда.

По постам № 6,52,64,67,69,70,I04,II5,II9,I28-I3I,I33,I35,I36-I39, I42-I47,I52-I54,I63,I64,I66,I67,I69,I72-I76 данные о толщине льда приведены на I0,20 и последнее число месяца.

На постах № 7,I6,I9,37,49-5I,53,57,79,84,86,87,89-9I,I09,I68 толщина льда не измерялась.

На постах № 35,55,74,75,83,97,99,I06,I07,II0,II2,I24 наблюдения за толщиной льда не производились из-за наличия полыней на участке поста, на постах № 43,65,I26,I27,I4I,I49-I5I,I6I,I80 - из-за промерзания реки.

По посту № II4 толщина льда не приведена из-за отрывочности данных.

Таблица 1.13. Толщина льда и высота снега на льду, см

Число	Месяц 9 снег	9 лед	10 снег	10 лед	11 снег	11 лед	12 снег	12 лед	1 снег	1 лед	2 снег	2 лед	3 снег	3 лед	4 снег	4 лед	5 снег	5 лед	6 снег	6 лед	Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев
1. р. Или – пристань Борохудзир																					
5											2	36		–							47
I0												4I									I5.02
I5										–		47									
20										–		45									I
25										27	0	43									
Последний день										35		40									
2. р. Или – в I7I км выше Капчагайской ГЭС																					
5									–	–	5	42		–							48
I0									–	–	2	44		–							I5.02
I5									–	8	I	48									
20									–	25		34									I
25									–	36		32									
Последний день									–	42		–									
4. р. Или – с. Ушжарма																					
5									–	–	–	–	–	–							64
I0									–	–	8	44	0	63							29.02
I5									–	–	–	–	–	–							
20									6	26	5	63	0	62							I
25									9	29	–	–									
Последний день									I0	37	3	64									
5. р. Или – в I км ниже ответвления рукава Жидели																					
5										25	–	–	–	–							43
I0									I	28	I0	42	4	4I							29.02
I5									3	3I	–	–	–	–							
20									5	34	I0	42		39							I
25									–	–	–	–		30							
Последний день						–	–		I0	36	9	43									
6. р. Или – свх "Джидели"																					
5					–	–	–	–	–	–	–	–	–	–							54
I0	–	–	–	–	8	I9	I4	44	9	54											I0.03
I5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–							
20	0	I4	–	–	7	27	I6	46	0	38											I
25	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–							
Последний день	0	I5	I0	I5	6	37	I5	49	–	–											
8. р. Баянкол – с. Баянкол																					
5									–	70	–	70	–	65							75
I0									–	70	–	70	–	60							20.0I
I5									–	72	–	70	–	60							3I.0I
20									–	75	–	68									3
25									–	75	–	65									
Последний день					–	–	–	75	–	65											
20. р. Темирлик – с. Темирлик																					
5									–	–	–	96									–
I0									–	–	–	I03									
I5									–	–	–	I0I									
20									–	–											
25									–	–											
Последний день									–	–											
22. р. Шилик – устье																					
5									–	–	–	39									–
I0									–	–	–	37									
I5									–	–	–	35									
20									–	–	–	3I									
25									–	–	–	30									
Последний день									–	40	–	–									
32. р. Каскелен – устье																					
5											2	25									37
I0												28									20.02
I5												36									
20												37									I
25																					
Последний день									–	I2											
36. р. Бол. Алмаатинка – в 2 км выше устья р. Проходной																					
5										6											I2
I0									I	8		4									I5.0I
I5									6	I2											25.0I
20									5	I0											2
25									II	I2											
Последний день									9	I0											
38. р. Серкебулак – устье																					
5									I6	I5	I2	I0									I7
I0									I7	I6	I0	I0									20.0I
I5									I7	I6	24	I2									
20									I4	I7		I3									I
25				I4	I3	I2	I5			I4											
Последний день				I7	I5	I2	I6			I3											
39. р. Кумбель – устье																					
5				8	6	I8	I0	28	I2	38	I6										I8
I0				6	5	20	I0	24	I2	45	I8										I0.03
I5	–	5	6	4	20	I0	29	I4	40	I8											I5.03
20	4	6	20	6	26	I0	24	I4	34	I6											2
25	4	6	20	8	30	I0	36	I4	30	I4											
Последний день	4	6	20	8	28	I0	32	I6	20	I0											

Таблица 1.13. **Толщина льда и высота снега на льду, см**

Число	Месяц																				Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев
	9		10		11		12		1		2		3		4		5		6		
	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	
									42. ручей Тересбутак - устье												
5										36	I7	30	25	I7							36
I0									4	3I	I6	28	33	I7							05.0I
I5									3	30	I5	26	29	I7							
20									9	30	I4	20	27	I4							I
25									24	29	24	20	2I	I2							
Последний день					I3	4	29	I6	28	26	20	II	I0								
									52. р. Курты - база клх им. Ленина												
5									-	-	-	-									43
I0										I0	3	42									3I.0I
I5									-	-	-	-									
20									2	2I		42									I
25									-	-		-									
Последний день									6	43											
									58. рукав Жидели - в I6 км ниже истока												
5									-	-	I0	3I	-	-							45
I0									-	-	7	35	3	45							I0.03
I5									5	-	-	-	-	-							
20									7	-	7	42		40							I
25									I3	-	-	-		-							
Последний день									8	-	8	38									
									60. проток Ир - с. Ир												
5									5	I7	-	-	-	-							56
I0									3	29	I4	49	II	48							20.02
I5									3	30	-	-	-	-							
20									6	33	I5	56		46							I
25						-	-	-	-	-	-	-		-							
Последний день						-	-	I3	47	I4	49										
									6I. проток Шубар-Кунан - в I.5 км выше устья												
5										-	7	36	-	-							45
I0									2	I8	7	4I	9	45							I0.03
I5									6	29	-	-	-	-							
20									6	28	6	43		39							I
25									I0	29	-	-		-							
Последний день									I0	3I	5	44									
									63. р. Моинты - ж.-д.ст. Киик												
5						-	-			20		прмз		прмз		-					22
I0						-	-			прмз		прмз		прмз							3I.I2
I5						-	-			прмз		прмз		прмз							
20							I4			прмз		прмз		прмз							I
25	-	-					-	5		прмз		прмз		прмз							
Последний день	-	-					22	5		прмз		прмз		-							
									64. р. Токрау - пос. Актогай												
5						-	-	-	-	-	-	-	-	-		-					I48
I0	-	-				-	I5	-	58	-	96	-	I48		-						I0.03
I5	-	-				-	-	-	-	-	-	-	-								
20	-	I0				-	22	-	64	-	II0	-	I44								I
25	-	-				-	-	-	-	-	-	-	-								
Последний день	-	I0				-	28	-	89	-	I35	-	I40								
									67. р. Аягуз - клх им. 40 лет Октября												
5						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					93
I0	-	5				-	20	-	7I	-	7I	-	93								29.02
I5	-	-				-	-	-	-	-	-	-	-								I0.03
20	-	8				-	26	-	62	-	87	-	88								2
25	-	-				-	-	-	-	-	-	-	-								
Последний день	-	II				-	36	I3	65	-	93	-	88								
									68. р. Аягуз - г. Аягуз												
5						-	-	-	-	-	-	-	78								82
I0		9				-	-	5	45	5	64		82								I0.03
I5						-	-	-	-	-	-		80								
20		9					25	7	46		70		-								I
25		I4					30	-	-	-	-		-								
Последний день		20					38	6	52	2	76										
									69. р. Нарын - с. Чингужи												
5									-	-	-	-	-	-		-					62
I0	-	5				-	I0	-	46	-	62	-	прмз								I0.02
I5	-	-				-	-	-	-	-	-	-	-								
20	-	7				-	33	-	46	-	прмз	-	прмз								I
25	-	-				-	-	-	-	-	-		-								
Последний день	-	9				-	36	-	57	-	прмз		-								
									70. р. Тансык - раз.№ 25												
5						-	-	-	-	-	-										-
I0						-	7	-	прмз	-	прмз										
I5						-	-	-	-	-	-										
20						-	прмз	-	прмз	-	прмз										
25	-	-				-	-	-	-		-										
Последний день	-	5				-	прмз	-	прмз												
									7I. р. Лепсы - г. Лепсинск												
5									2	27	3	23									27
I0									6	24	2	26									05.0I
I5									8	I0											
20									I	I4											I
25	2	8		I			8	4	II												
Последний день	I	I4		I6			I2	2	24												

Таблица 1.13. Толщина льда и высота снега на льду, см

Число	Месяц																				Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев
	9		10		11		12		1		2		3		4		5		6		
	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	
									72. р. Лепсы – подхоз Лепсы												
5								I8	3	34	8	62		64							64
I0						I		I8	3	36	8	63		63							25.02
I5						–		–	4	50	8	63		62							05.03
20						2		24	6	55	5	63		63							3
25						–		28	I2	58	4	64									
Последний день						2I	4	32	9	60		64									
									73. р. Теректы – с. Веселое												
5									I5	23		59	6	54							70
I0									I4	20		56		60							3I.0I
I5									23	29		53		57							
20									2I	35		55									I
25							–	I5	29	66		52									
Последний день							–	I7	29	70	8	50									
									80. р. Аксу – ж.-д.ст. Матай												
5							–	–	–	–	II	39		50							52
I0							–	–	4	I3	I2	45		52							I0.03
I5					–	–	–	–	6	I9	I2	47		48							
20					–	–	–	–	7	20	8	47		–							I
25					–	–	–	–	I0	22		–									
Последний день					–	–	–	–	I0	34		5I									
									94. р. Кызылагаш – с. Кызылагаш												
5									–	–		9I		70							96
I0									–	–		96		65							I0.02
I5										5I		89		47							
20										67		85									I
25							–	–	4	75	3	82									
Последний день							–	–		79	5	80									
									96. р. Акишке – свх Капальский												
5									–	–	5	I0	–	–							–
I0									–	–	7	I5	–	–							
I5									–	–	5	I0	–	–							
20									–	–	–	–									
25							–	–	–	–	–	–									
Последний день							–	–	–	–	–	–									
									98. р. Каратал – уроч. Наймансуек												
5									–	–	7	58	6	68							68
I0										30	8	58	2	65							29.02
I5										35	7	65		62							05.03
20									2	45	7	66		–							2
25									7	45	6	67		–							
Последний день							–	–	7	56	8	68									
									I04. р. Кяиндысай – пос. Берёзовка												
5												–									4
I0												3		3							20.0I
I5											–	–	–	–							
20									2	4				–							I
25									–	–											
Последний день									2	3											
									II3. р. Каракол – с. Таскескен												
5									–	–	–	–	–	–							37
I0									I6	I8	23	30		34							29.02
I5									–	–	–	–		–							
20								4	I9	23	I9	33		28							I
25								I3	–	–	–	–		–							
Последний день							I2	I5	22	26	I6	37									
									II5. ручей Урджарка – с. Алексеевка												
5									–	–	–	–	–	–							–
I0									–	–	–	I8	–	–							
I5									–	–	–	–	–	–							
20									–	–	–	I6	–	–							
25							–	–	–	–	–	–									
Последний день							–	–	–	–	–	I5									
									II9. р. Хатынсу – с. Кызылжулдуз												
5	–	–	–	–					–	–	–	–	–	–							–
I0	–	–	–	I2					–	–	–	I3	–	–							
I5	–	–	–	–					–	–	–	–	–	–							
20	–	–	–	I2					–	–	–	II	–	–							
25	–	–	–	–					–	–	–	–	–	–							
Последний день	–	–	–	9					–	2I	–	9									
									I23. р. Тентек – с. Герасимовка												
5											4	43	6	44							45
I0											4	43									20.02
I5											4	40									29.02
20											4	45									3
25										30	8	45									
Последний день										30	8	45									
									I25. р. Шинжалы – с. Николаевка												
5									–	36	–	60		28							85
I0									–	40	–	65		8							I5.02
I5									–	42	–	85		–							
20									–	43	–	8I									I
25							–	I6	–	46	I0	78									
Последний день							–	3I	–	50	I0	33									

Число	Месяц																				Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев
	9		10		11		12		1		2		3		4		5		6		
	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	
								I28. р. Каркаралинка - клх "I^{ое} Мая"													
5							-	-	-	-	-	-	-	-		-					25
I0					-	-	-	24	-	прмз	-	прмз	-	прмз		-					30.II
I5					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							20.I2
20					-	20	-	25	-	прмз	-	прмз	-	прмз							2
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Последний день					-	25	-	прмз	-	прмз	-	прмз		-							
								I29. р. Нура - с. Бес-Оба													
5							-	-	-	-	-	-		-							I0
I0					-	5	-	9	-	прмз	-	прмз									20.I2
I5					-	-	-	-	-	-	-	-									
20					-	8	-	I0	-	прмз	-	прмз									I
25					-	-	-	-	-	-	-	-									
Последний день					-	8	-	прмз	-	прмз	-	прмз									
								I30. р. Нура - с. Пролетарское													
5									-	-		-		-		-					78
I0					-	-			69		72		2	73		-					20.03
I5					-	-		-	-					-							
20								I4	72	I	52		I	78							I
25								-	-					-							
Последний день								25	70	2	73			-							
								I3I. р. Нура - с. Сергиопольское													
5							-	-	-	-	-	-	-	-		-					90
I0					-	-	-	-	-	48	-	60	-	90							29.02
I5					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							20.03
20					-	-	-	I2	-	50	-	65	-	90							3
25					-	-	-	-	-	-	-	-		-							
Последний день					-	-	-	29	-	53	-	90		-							
								I33. р. Нура - с. Захаровка													
5							-	-	-	-	-	-	-	-							83
I0					-	I3	-	35	-	68	-	83	-	82							I0.02
I5					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							20.02
20					-	I7	-	40	-	70	-	83	-	82							2
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Последний день					-	28	-	43	-	70	-	82		70							
								I34. р. Нура - с. Романовское													
5							I	30	2	47	6	58	8	64	-	-					65
I0					I	5	I	30	3	49	6	60	I0	65	-	-					I0.03
I5					I	I9	I	33	5	5I	6	6I	I0	65							3I.03
20					I	23	I	33	4	52	6	64	I0	65							5
25					I	25	I	40	4	54	8	64	7	65							
Последний день					I	27	2	43	4	57	8	64	2	65							
								I35. р. Нура - с. Алмаз													
5					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-					82
I0					-	-	-	I8	I0	52	I0	70	I2	80		-					3I.03
I5					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
20					-	-	-	29	I0	60	II	73	9	80							I
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Последний день					-	-	-	36	I2	70	I0	75	I0	82							
								I36. р. Акбастау - с. Жанааул													
5							-	-	-	-	-	-	-	-							47
I0							-	4	-	22	-	прмз	-	прмз							20.0I
I5							-	-	-	-	-	-	-	-							
20					-	4		4	-	47	-	прмз		прмз							I
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Последний день					-	4	-	6	-	прмз	-	прмз		-							
								I37. р. Коктал - пос. Мийлыбулак													
5									-	-	-	-	-	-							8
I0									прмз	-	прмз	-	прмз								3I.I2
I5							-	-	-	-	-	-	-	-							
20							-	6	-	прмз	-	прмз	-	прмз							I
25							-	-	-	-	-	-	-	-							
Последний день							-	8	-	прмз	-	прмз		-							
								I38. р. Шерубайнура - в I2 км ниже с. Аксу-Аюлы													
5									-	-	-	-	-	-	-	-					I6
I0									-	I0	-	I5	-	I6							29.02
I5									-	-	-	-	-	-							I0.03
20									-	I0	-	I5	-	I0							2
25									-	-	-	-	-	-							
Последний день									-	I5	-	I6	-	4							
								I39. р. Шерубайнура - раз. Кара-Мурун													
5											-	-	-	-							I4
I0											-	II	-	II							20.02
I5									-	-	-	-	-	-							
20									-	II	-	I4									I
25									-	-	-	-									
Последний день									-	I2	-	8									
								I40. р. Шерубайнура - пос. Топар													
5		-	I3	5	-	I8	-	36	-	5I	-	36									5I
I0		-	I0	I0	-	20	-	40	-	48											05.03
I5		-	I4	I5	-	2I	-	43	-	48											I
20		-	I5	20	-	23	-	45	-	46											
25		I0	I4	25	-	26	-	47	-	40											
Последний день		I5	I8	20	-	32	-	50	-	38											

Таблица I.13. Толщина льда и высота снега на льду, см

Число	Месяц																				Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев
	9		10		11		12		1		2		3		4		5		6		
	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	
I42. р. Сокыр – с. Курлус																					
5							-	-	-	-	-	-	-	-							32
I0					-	7	-	20	-	прмз	-	прмз	-	прмз							20.I2
I5					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
20					-	I3	-	32	-	прмз	-	прмз	-	прмз							I
25					-	-	-	-	-	-	-	-									
Последний день					-	I9	-	прмз	-	прмз	-	прмз									
I43. р. Улькен-Кундызды – с. Скобелевка																					
5						-		-		-		-		-		-					I08
I0						I7	I	32		5I		80		I08		-					I0.03
I5						-	-	-		-		-		-							
20						24	3	37		53	I	86		99							I
25						-	-	-		-		-		-							
Последний день						29	3	44		60	3	97		-							
I44. р. Куланутпес – свх Щербаковский																					
5					-	-		-	-	-	-	-	-	-							72
I0						I0		26	3	4I	6	63	I0	72							I0.03
I5						-		-	-	-	-	-	-	-							
20						27		34	5	54	6	67	6	70							I
25						-		-	-	-	-	-	-	-							
Последний день	-	-				27		37	8	59	6	7I	-	-							
I45. р. Куланутпес – I отд. свх Кургальджинский																					
5						-		-	-	-	-	-	-	-							97
I0						I3		26	7	44	I7	78	I5	87							20.03
I5						-	-	-	-	-	-	-	-	-							
20						20	2	30	I0	54	20	80	I0	97							I
25						-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Последний день						25	5	35	I5	70	24	83	9	90							
I46. р. Кон – зим. Бирлик																					
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					73
I0					I	9	7	3I	7	53	I2	60	I0	73	-	-					I0.03
I5					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
20					2	I5	7	40	8	57	II	63	I8	7I							I
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Последний день					5	I7	I0	58	I0	58	I0	64	8	64							
I47. р. Жаманкон – свх Сарыузенский																					
5					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-					58
I0					-	-	7	33	9	38	I3	42	7	50							3I.03
I5					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
20					-	-	9	37	II	40	I5	43		54							I
25					-	-	-	-	-	-	-	-		-							
Последний день	-	-	-	-			I0	43	I3	42	I4	45		58							
I52. р. Жаман-Сарысу – раз. Айса																					
5					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						56
I0					-	6	-	26	-	прмз	-	прмз	-	прмз							3I.I2
I5					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
20					-	I6	-	40	-	прмз	-	прмз	-	прмз							I
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Последний день					-	20	-	56	-	прмз	-	прмз		-							
I53. р. Жаман-Сарысу – с. Жанаарка																					
5					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						56
I0					-	I6	-	28	7	56	8	прмз	8	прмз							I0.0I
I5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
20					-	22	-	34	9	прмз	8	прмз	6	прмз							I
25					-	-	-	-	-	-	-	-		-							
Последний день					-	28	-	46	7	прмз	9	прмз		-							
I54. р. Жаксы-Сарысу – с. Сарысу																					
5					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							4I
I0					-	6	-	30	-	прмз	-	прмз	-	прмз							3I.I2
I5					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
20					-	I2	-	35	-	прмз	-	прмз	-	прмз							I
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Последний день					-	23	-	4I	-	прмз	-	прмз	-	-							
I57. р. Кара-Кенгир – в I2 км выше устья р. Жиланды																					
5								I0	I	33	I3	48	I5	58	-						68
I0						-	I	I0	2	35	I3	5I	I5	60							20.03
I5						-	0	I0	4	37	I3	53	I5	64							3I.03
20						-	I	II	I0	39	I4	56	6	68							3
25						7	2	8	II	42	I5	58	2	68							
Последний день						9	3	I3	I3	45	I5	58	0	68							
I63. р. Коктас – г. Мынлы																					
5									-	-	-	-	-	-	-						45
I0						4		I2	I	I3	3	24	3	43	-						20.03
I5						-		-	-	-	-	-	-	-							
20						7		I5	I	I6	-	-	3	45							I
25						-		-	-	-	-	-	-	-							
Последний день						9		I3	2	I8	-	-		4I							
I64. р. Тургай – пески Тусум																					
5			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						50
I0			-	8	-	I5	I0	22	20	50	24	50	-								3I.0I
I5			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							3I.03
20			-	I6	-	I6	I0	42	22	50	24	50									7
25			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Последний день	-	-	-	20	-	24	I4	50	20	50	22	50									

Таблица 1.13. Толщина льда и высота снега на льду, см

Число	Месяц																				Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев
	9		10		11		12		1		2		3		4		5		6		
	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	
I65. р. Кара-Тургай – с. Кургасын																					
5						–	–	–	–	–		–	4	прмз		–					—
I0						–	I0	22	–	–		прмз	4	прмз							
I5						–	–	–	–	–		–	3	прмз							
20					I	9	II	33	–	–		прмз	I	прмз							
25					–	–	–	–	–	–		–		–							
Последний день					2	I7	0	45	–	–	4	прмз		–							
I66. р. Кара-Тургай – зим. Акшиганак																					
5						–	–	–	–	–	–	–	–	–							43
I0					0	6	2	I6	I0	30	20	39	30	43							29.02
I5					–	–	–	–	–	–	–	–	–	–							20.03
20					0	8	6	20	I2	34	27	42	26	43							3
25					–	–	–	–	–	–	–	–	–	–							
Последний день					0	I3	7	25	I5	4I	28	43	–	–							
I67. р. Кара-Тургай – с. Акутколь																					
5					–	–	–	–	–	–	–	–	–	–							8I
I0					–	7	5	45	45	49	47	52	45	75							3I.03
I5					–	–	–	–	–	–	–	–	–	–							
20					–	I0	7	64	47	52	50	55	50	78							I
25					–	–	–	–	–	–	–	–	–	–							
Последний день					–	I5	7	72	49	64	48	68	58	8I							
I69. р. Тасты – свх Тастинский																					
5					–	–	–	–	–	–	–	–	–	–							I00
I0					–	–	–	3I	3	39	5	72	I0	I00							I0.03
I5					–	–	–	–	–	–	–	–	–	–							20.03
20					–	23	–	30	3	46	6	88	I2	I00							2
25					–	–	–	–	–	–	–	–	–	–							
Последний день			–		–	3I	–	32	4	62	I0	99	–	–							
I72. р. Улы-Жиланшик – с. Рахмет																					
5							–	–	–	–	–	–	–	–							79
I0					–	–	–	I9	–	39	–	57	–	73							3I.03
I5					–	–	–	–	–	–	–	–	–	–							
20					–	I0	–	2I	–	49	–	62	–	77							I
25					–	–	–	–	–	–	–	–	–	–							
Последний день					–	I7	–	23	–	53	–	65	–	79							
I73. р. Иргиз – с. Карабутак																					
5						–	–	–	–	–	–	–	–	–		–					76
I0						I6	I2	28	6	45	7	57	25	69		–					3I.03
I5						–	–	–	–	–	–	–	–	–							
20						24	I0	3I	8	47	I2	60	47	74							I
25						–	–	–	–	–	–	–	–	–							
Последний день			5			26	I0	37	7	52	30	64	I0	76							
I74. р. Иргиз – с. Донгелексор																					
5				–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–					8I
I0				–	I0	4	27	5	50	7	78	I0	80	–	–						20.03
I5				–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–							3I.03
20				–	23	4	36	7	58	8	80	8	8I								2
25				–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–							
Последний день		–	–	–	26	4	42	8	70	8	80	5	8I								
I75. р. Иргиз – с. Шенбертал																					
5						–		–	–	–	–	–	–	–		–					84
I0						6		32	I6	62	I3	80	I2	84							I0.03
I5						–		–	–	–	–	–	–	–							
20						II	I0	40	I4	7I	I2	8I	I0	83							I
25						–	–	–	–	–	–	–	–	–							
Последний день						I4	9	46	II	78	I3	83	5	8I							
I76. р. Талдык – с. Борлы																					
5				–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		–					76
I0				–	2I	–	38	8	48	22	62	6	72			–					20.03
I5				–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–							3I.03
20				–	28	–	38	6	5I	20	70	–	76								I
25				–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–							
Последний день		–	–	–	36	–	46	6	55	I8	7I		76								

Таблица 1.14

Ледовые явления на участке поста

Таблица составлена за гидрологический год (1979 - 80 гг.).Содержит сведения о сроках наступления ледовых явлений на реках, среднесуточных уровнях, при которых наступали (заканчивались) ледовые явления, и продолжительности ледовых фаз.

Таблица имеет три формы: А - для рек с устойчивым ледоставом, Б - для рек с неустойчивым ледоставом, В - для рек с неустойчивым ледоставом и длительным периодом шугохода.

Форма А.

За дату появления ледовых явлений принята дата образования устойчивых заберегов, ледохода или ледостава.Кратковременные ледовые явления (1 - 3 дня), отделяющиеся от последующих устойчивых ледяных образований продолжительным периодом "чисто" (10 дней и более), во внимание не принимались.

За дату начала осеннего ледохода (шугохода) принималась первая дата его наступления на фоне устойчивых ледовых явлений. Не принимались во внимание только отдельные дни с ледоходом (шугоходом), не сменяющиеся непосредственно ледоставом, а отделённые от него продолжительным периодом (10 дней и более) с заберегами.В случае отсутствия осеннего ледохода (шугохода) в графе 4 ставилось"нб".

За начало ледостава принималась дата устойчивого ледостава продолжительностью не менее 20 дней.Предшествующий временный ледостав учитывался в случае, если его продолжительность была больше, чем последующего безледоставного периода.

За дату начала весенних ледовых явлений принят первый день весеннего ледохода, за дату очищения реки ото льда - первый день "чисто".Если весеннего ледохода не было (лёд растаял на месте), то за дату начала весенних ледовых явлений принимается начало разрушения льда (закраины, промоины, вода течет поверх льда или забереги, сменяющие ледостав). В этом случае дата заключена в скобки.В случае промерзания реки, когда весной сток начинался сразу после "прмз", без весенних ледовых явлений, в графе 8 ставилось"нб".

Продолжительность ледостава и периода с ледовыми явлениями получена по разности дат их наступления и окончания.Продолжительность осеннего и весеннего ледохода или шугохода приводится по фактическим данным.В случае отсутствия того или иного явления, его продолжительность принималась равной 0.

При наличии на участке поста заторов или зажоров ниже или в створе поста в таблице отмечалась дата их возникновения, высший подпорный уровень и продолжительность существования затора (зажора).Если заторов (зажоров) за зиму было несколько, сведения о наиболее крупных из них приводятся в этих графах второй (третьей) строкой.

В графах 20,21,23 в скобках указана наибольшая разовая продолжительность явления, приводимая в случае прерывистого ледохода (шугохода).

В графе 23 в числителе указана общая и наибольшая разовая продолжительность весеннего ледохода, в знаменателе-общая и наибольшая разовая продолжительность весеннего шугохода.

Форма Б.

За начало ледовых явлений принималась первая дата их появления. За окончание ледовых явлений принимался первый день "чисто" после самых последних ледовых явлений.Число дней со всеми ледовыми явлениями и число дней с ледоставом подсчитано не по разности дат начала и конца этих явлений, а по фактическому числу дней, в которые эти явления наблюдались (периоды "чисто" при подсчёте не учитывались).В графе 7 наибольшая разовая продолжительность шугохода (ледохода) приводится в скобках.

Форма В.

Заполнение граф 2-5 осуществляется так же, как заполнение аналогичных граф в форме А.Заполнение граф 6,7 аналогично заполнению граф 10,11 формы А.Графы 10-14 заполнялись так же, как графы 4-8 формы Б.

Сведения о зажоре (заторе) заполняются так же, как в форме А.

В графах 21 (ф.А), 7 (ф.Б), 13 (ф.В) дано число дней с шугоходом при свободном от ледостава русле, сведения о шуге подо льдом отсутствуют.

При ледоставе наблюдения за заторно-зажорными явлениями не производились, наличие этих явлений и их продолжительность определены при анализе по комплексному графику.

По постам № 15,25,33,48,81 наблюдения за ледовыми явлениями не производились.

По постам № 19,61,84 в конце 1979 г. наблюдения за ледовыми явлениями не производились, по посту № 96 в ноябре,декабре сведения о ледовых явлениях неполные.

По постам № 51,104 в графах 3,5,7,9,11,13 уровни не приведены, т.к. ведутся наблюдения за напорами.

По постам № 56,86,87,89,90 сведения о ледовых явлениях не помещены из-за отрывочности данных.

На посту № 132 ледовые явления не образуются из-за сбросов заводских вод и действия Самаркандского водохранилища.

Таблица 1.14. **Ледовые явления на участке поста**

Река-пост	Начало ледовых явлений		Начало осеннего ледохода		Начало ледостава		Весенние ледовые явления			
							Начало ледохода		Высший уровень весеннего ледохода	
	Дата	Уровень, см	Дата	Уровень, см	Дата	Уровень, см	Дата	Уровень, см	Дата	Уровень, см
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. р. Или - уроч.Борохудзир	I5.II	484	22.II	476	I5.0I	495	08.03	5I7	08.03	5I7
2. р. Или - в I7I км выше Капчагайской ГЭС	23.II	80	23.II	80	03.0I	2I4	I5.03	II6	I5.03	II6
4. р. Или - с. Ушжарма	26.I2	I70	26.I2	I70	04.0I	268	24.03	207	24.03	207
5. р. Или - в I км ниже ответвления рукава Жидели	22.I2	286	26.I2	3I4	30.I2	326	26.03	394	26.03	394
6. р. Или - свх "Джидели"	05.II	I60	07.II	I65	09.II	I79	02.04	234	02.04	234
7. р. Текес - с. Текес	09.II	I50	20.II	I38	0I.0I	I50	(0I.03)	I48	(05,07,I7.03)	I5I
8. р. Баянкол - с. Баянкол	06.II	90	I0.II	94	28.I2	II2	(20.03)	87	(I9.04)	I02
I6. р. Шарын - с. Жалаулы	08.II	256	08.II	256	I7.II	260	05.04	332	05.04	332
I9. р. Каркара - у выхода из гор	-	-	-	-	-	-	(II.03)	I64	(I7.04)	234
20. р. Темирлик - с. Темирлик	07.II	206	08.II	206	05.0I	209	(0I.02)	296	(I3-I6.02)	3II
22. р. Шилик - устье	08.II	232	22.II	250	04.0I	-	0I.03	230	0I.03	230
32. р. Каскелен - устье	20.II	I80	20.II	I80	27.0I	208	22.02	200	22.02	200
35. р. Бол.Алмаатинка - в 2 км выше оз.Бол. Алмаатинского	05.II	202	нб		25.I2	I99	(I4.04)	I90	(I4-23.04)	I90
36. р. Бол.Алмаатинка - в 2 км выше устья р. Проходной	06.II	I43	нб		0I.0I	I40	(0I.02)	I43	(0I.02)	I43
37. ручей Кзыл-Кунгей - устье	03.II	I44	нб		25.I2	I44	(I7.04)	I33	(25,27.04)	I40
38. р. Серкебулак - устье	07.II	I4I	нб		22.I2	2I0	(04.03)	208	(I7.04)	23I
39. р. Кумбель - устье	07.II	II2	нб		I4.II	III	(04.04)	I07	(05.05)	II2
42. р. Тересбутак - устье	08.II	I86	20.I2	I84	28.I2	I84	05.04)	I86	(I2.04)	I88
43. р. Мал.Алмаатинка - мет. ст. Мынжилки	I9.09	прмз	нб		I9.09	прмз	нб		нб	
49. р. Батарейка - д.о. "Просвещенец"	06.II	59	нб		I8.I2	58	(24.03)	58	(06.04)	63
50. р. Бутаковка - с. Бутаковка	20.II	I82	02.0I	I85	04.0I	I82	(I9.03)	I80	(07.04)	I88
5I. р. Шыбынсай - в I.2 км выше устья	07.II	-	нб		2I.I2	-	(22.03)	-	(22.03)	-
52. р. Курты - база клх им.Ленина	08.II	273	30.I2	285	05.0I	288	26.02	307	26.02	307
53. р. Курты - пос. Куртстрой	I0.II	94	I0.II	94	I5.I2	85	(I3.02)	84	-	-
55. р. Каракастек - с. Каракастек	08.II	98	2I.II	97	24.0I	I00	(I3.03)	I04	(I3.03)	I04
57. проток Суминка - в 6.0 км ниже истока	08.II	435	24.I2	392	3I.I2	447	26.03	462	26.03	462
58. рукав Жидели - в I6 км ниже истока	22.I2	I6	26.I2	30	03.0I	II8	27.03	99	27.03	99
60. проток Ир - с. Ир	08.II	I36	2I.II	I56	22.I2	2I8	26.03	200	26.03	200

Конец ледовых явлений		Зажор			Затор			Продолжительность, дни					№ поста
Дата	Уровень, см	Дата	Высший уровень, см	Продолжительность, дни	Дата	Высший уровень, см	Продолжительность, дни	осеннего ледохода	шугохода	ледостава	весеннего ледохода	периода с ледовыми явлениями	
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
I2.03	502	08.0I	555	60	08.03	5I7	2	0	29(20)	53	2(2) 2(2)	II8	I
I6.03	70	3I.I2	230	75	I5.03	II6	I	3(3)	I4(8)	72	I	II4	2
28.03	I62	03.0I	303	8I	24.03	207	4	0	7(4)	80	4(4)	93	4
27.03	3I4	03.0I I3.03	409 385	69 I3	26.03	394	I	0	I	90	I	96	5
05.04	227	08.0I	256	85	02.04	234	3	0	2(2)	I45	3(3)	I52	6
I8.03	I50	03.0I I3.02 24.02	I77 I70 I65	5 4 6	нб		0	0	9(8)	63	0	I30	7
20.04	I07	20.I2	I22	94	нб		0	0	45(26)	83	0	I66	8
07.04	292	I6.II	327	I4I	05.04	332	2	5(5)	3(3)	I40	2(2)	I5I	I6
2I.04	I9I	I4.I2 03.0I	208 296	I9 82	нб		0	-	-	-	0	-	I9
04.04	206	25.I2	3II	58	нб		0	0	32(I5)	43	0	I49	20
04.03	227	-	-	-	нб		0	0	I8(I0)	57	3(3)	II7	22
I3.03	I87	26.0I	228	27	22.02	200	3	0	32(II)	26	I 4(4)	II4	32
24.04	I90	нб		0	нб		0	0	0	III	0	I7I	35
I5.03	I38	нб		0	нб		0	0	0	3I	0 3(2)	I29	36
28.04	I40	0I.02	-	35	нб		0	0	0	II4	0	I77	37
I8.04	23I	нб		0	нб		0	0	0	73	0	I63	38
06.05	II4	нб		0	нб		0	0	0	I42	0	I8I	39
I3.04	I88	нб		0	нб		0	0	6(3)	99	0	I57	42
08.06	256	нб		0	нб		0	0	0	225	0	263	43
I4.04	6I	нб		0	нб		0	0	0	97	0	I60	49
08.04	I88	нб		0	нб		0	0	0	75	0	I40	50
0I.04	-	нб		0	нб		0	0	0	92	0	I46	5I
I9.03	287	05.0I	3I6	24	нб		0	4(2)	0	52	4(4) 4(4)	I32	52
-	-	нб		0	нб		0	0	I7(I7)	60	-	-	53
3I.03	96	20.I2 I0.03	I08 II0	43 6	нб		0	0	2I(I2)	49	0	I44	55
28.03	400	24.I2	540	26	нб		0	0	7(7)	86	2(2)	I4I	57
28.03	45	26.I2	I87	92	27.03	99	I	0	8(8)	84	I	96	58
06.04	I87	20.I2	2I8	97	26.03	200	4	0	II(4)	95	7(4)	I50	60

Таблица 1.14. **Ледовые явления на участке поста**

Река-пост	Начало ледовых явлений		Начало осеннего ледохода		Начало ледостава		Весенние ледовые явления			
							Начало ледохода		Высший уровень весеннего ледохода	
	Дата	Уровень, см	Дата	Уровень, см	Дата	Уровень, см	Дата	Уровень, см	Дата	Уровень, см
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61I. проток Шубар-Кунан - в 1.5 км выше устья	-	-	-	-	-	-	28.03	-	-	-
63. р. Моинты - ж-д.ст. Киик	05.I0	273	нб		2I.II	272	05.04	308	07.04	36I
64. р. Токрау - пос. Актогай	06.II	I93	нб		06.II	I93	II.04	279	II.04	279
65. р. Баканас - пос. Барматас	0I.II	309	нб		03.II	309	09.04	428	I2.04	463
67. р. Аягуз - клх им. 40 лет Октября	02.II	I32	нб		07.II	I34	08.04	254	08.04	254
68. р. Аягуз - г. Аягуз	07.II	I72	нб		08.II	I69	26.03	3I0	26.03	3I0
69. р. Нарын - с. Чингужи	02.II	I04	нб		07.II	I0I	23.03	262	25.03	279
70. р. Тансык - раз. № 25	06.II	286	нб		24.II	284	23.03	378	23.03	378
7I. р. Лепсы - г. Лепсинск	07.II	280	07.II	280	23.I2	290	(I5.02)	268	(06.04)	304
72. р. Лепсы - подхоз Лепсы	08.II	442	08.II	442	09.II	465	24.03	448	3I.03	542
73. р. Теректы - с. Веселое	02.II	2I2	02.II	2I2	23.I2	208	I9.03	20I	20.03	2I0
75. р. Аксу - пос. Джансугуров	08.II	57	нб		II.0I	64	(22.02)	79	(27.02)	82
79. р. Аксу - с. Аксу	08.II	280	нб		09.II	3I0	23.03	336	23.03	336
80. р. Аксу - ж-д.ст. Матай	08.II	I70	08.II	I70	I2.II	I82	23.03	2I7	28.03	232
83. р. Сарканд - г. Сарканд	08.II	I42	I7.I2	I52	28.0I	2I6	(2I.02)	I44	(2I.02)	I44
84. р. Сарканд - устье	-	-	-	-	28.0I	335	I9.03	3I6	23.03	340
9I. ручей Вост.Карасу - в 2 км ниже плотины	-	-	-	-	-	-	(I4.02)	29I	(I4.02-II.03)	29I
94. р. Кызылагаш - с. Кызылагаш	07.II	205	07.II	205	22.I2	242	I5.03	3I2	I5.03	3I2
96. р. Акишке - свх Капальский	07.II	I5I	-	-	2I.I2	I49	(I8.03)	I45	(I8.03)	I45
97. р. Каратал - г. Уш-Тобе	09.II	I46	09.II	I46	06.0I	I52	I6.03	279	I6.03	279
98. р. Каратал - уроч. Наймансуек	09.II	308	03.I2	308	28.I2	29I	27.03	460	27.03	460
I04. р. Каиндысай - пос. Березовка	08.II	-	нб		I6.0I	-	(20.03)	-	(20.03)	-
I09. р. Кусак - с. Екпынды	0I.0I	I72	нб		0I.0I	I72	(I9.03)	I69	(30,3I.03)	I73
II0. р. Биже - с. Красногоровка	08.II	I07	08.II	I07	II.0I	II9	I8.02	I5I	I8.02	I5I
II2. р. Дос - ж-д.ст. Айна-Булак	08.II	I56	08.II	I56	0I.0I	I66	(04.03)	220	(20.03)	263
II3. р. Каракол - с. Таскескен	04.II	243	-	-	20.I2	25I	26.03	285	26.03	285
II4. р. Урджар - с. Алексеевка	08.II	I35	08.II	I35	28.I2	II8	(25.03)	II6	(09.04)	I36
II5. ручей Урджарка - с. Алексеевка	08.II	I94	08.II	I94	2I.I2	200	(25.03)	I79	(I5.04)	I94

Конец ледовых явлений		Зажор			Затор			Продолжительность, дни					№ поста
Дата	Уровень, см	Дата	Высший уровень, см	Продолжительность, дни	Дата	Высший уровень, см	Продолжительность, дни	осеннего ледохода	шугохода	ледостава	весеннего ледохода	периода с ледовыми явлениями	
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
I3.04	I90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I0(I0)	-	6I
09.04	324	нб		0	нб		0	0	0	I36	4(4)	I87	63
I4.04	235	нб		0	нб		0	0	0	I57	3(3)	I60	64
I3.04	433	нб		0	нб		0	0	0	I58	4(4)	I64	65
I4.04	I90	нб		0	нб		0	0	0	I55	I	I64	67
06.04	I93	26.0I I3.02	2I5 268	I6 42	26.03	3I0	5	0	0	I39	9(6)	I5I	68
I0.04	I49	нб		0	нб		0	0	0	I55	5(4)	I60	69
3I.03	296	нб		0	нб		0	0	0	I28	4(4)	I46	70
07.04	3I4	29.II 20.I2 0I.0I	295 290 324	3 II 28	нб		0	0	25(7)	53	0 I5(6)	I52	7I
02.04	480	08.II	49I	I37	нб		0	0	I	I36	9(9)	I46	72
0I.04	208	29.0I 02.03	230 230	27 5	нб		0	0	8(3)	87	2(2)	I5I	73
24.03	78	II.0I	82	60	нб		0	0	0	42	0	I37	75
25.03	327	06.I2 22.I2	32I 336	29 94	нб		0	0	4(4)	II6	2(2)	I38	79
05.04	I78	08.II	240	I36	23.03	232	8	0	4(4)	I32	9(9)	I49	80
23.03	I40	24.I2 0I.0I I4.0I	I95 225 23I	5 9 25	нб		0	0	34(I5)	24	0	I36	83
24.03	346	-	-	-	нб		0	-	-	24	5(5)	-	84
I2.03	29I	-	-	-	нб		0	-	-	-	0	-	9I
25.03	226	22.II I8.I2 II.03	228 299 3I2	II 83 9	нб		0	0	I7(4)	89	2(I)	I39	94
I9.03	I45	07.II I5.II II.I2	I57 I5I I53	5 22 I5	нб		0	0	-	89	0	I33	96
I8.03	I30	0I.0I 30.0I	I62 I73	26 46	I6.03	279	2	0	I7(6)	70	2(2)	I30	97
28.03	385	27.II 24.03	409 44I	9 95	нб		0	I	28(I8)	90	I	I40	98
2I.03	-	нб		0	нб		0	0	0	65	0	I34	I04
0I.04	I75	нб		0	нб		0	0	0	78	0	9I	I09
30.03	I20	25.I2 0I.0I	I26 I62	6 48	I8.02	I5I	I	0	3I(I5)	38	I 3(2)	I43	II0
2I.03	I95	0I.0I	223	69	нб		0	0	I3(5)	63	0 I2(8)	I34	II2
06.04	253	I7.II I7.I2	250 290	I0 I00	26.03	285	5	0	-	97	II(II)	I54	II3
I3.04	I3I	22.II I7.I2	I54 I60	3 27	нб		0	0	I9(II)	88	0 4(4)	I57	II4
I6.04	I96	2I.II I7.I2	209 2I0	4 8	нб		0	0	I3(4)	95	0 4(4)	I60	II5

Таблица 1.14. **Ледовые явления на участке поста**

Река-пост	Начало ледовых явлений		Начало осеннего ледохода		Начало ледостава		Весенние ледовые явления			
							Начало ледохода		Высший уровень весеннего ледохода	
	Дата	Уровень, см	Дата	Уровень, см	Дата	Уровень, см	Дата	Уровень, см	Дата	Уровень, см
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II9. р. Хатынсу - с. Кызылжулдуз	07.II	29I	нб		04.I2	270	(3I.03)	264	(09.04)	292
I23. р. Тентек - с. Герасимовка	08.II	268	08.II	268	2I.0I	308	(07.03)	253	(26.03)	264
I24. р. Тентек - с. Тункуруз	20.I2	I68	2I.I2	I70	II.0I	I7I	2I.03	I68	2I.03	I68
I25. р. Шинжалы - с. Николаевка	07.II	204	07.II	204	2I.I2	2I0	(I7.03)	228	(25.03)	272
I26. р. Талды - с. Новостройка	0I.II	397	нб		02.II	394	I4.04	436	I5.04	446
I27. р. Талды - фер. Кзыл-Ту	0I.I2	I89	нб		0I.I2	I89	II.04	208	I3.04	2II
I28. р. Каркаралинка - клх "I-ое Мая"	II.I0	237	03.II	246	07.II	25I	II.04	264	II.04	264
I29. р. Нура - с. Бес-Оба	3I.I0	269	нб		08.II	269	08.04	3I4	I0.04	3I9
I30. р. Нура - с. Пролетарское	0I,II	I7I	нб		I3.I2	I92	0I.04	3I8	04.04	350
I3I. р. Нура - с. Сергиопольское	05.II	32I	06.II	364	I0.I2	280	3I.03	386	03.04	428
I33. р. Нура - с. Захаровка	0I.II	538	нб		08.II	543	I0.04	639	I0.04	639
I34. р. Нура - с. Романовское	0I.II	33I	нб		07.II	357	I3.04	529	I3.04	529
I35. р. Нура - с. Алмаз	0I.II	33I	нб		0I.II	33I	I3.04	472	I3.04	472
I36. р. Акбастау - с. Жанааул	II.I0	247	нб		I6.II	250	27.03	290	28.03	305
I37. р. Коктал - пос.Мийлыбулак	09.I0	282	нб		I2.I2	284	02.04	3II	03.04	326
I38. р. Шерубайнура - в I2 км ниже с. Аксу-Аюлы	I3.I0	282	нб		0I.0I	28I	I0.04	39I	I0.04	39I
I39. р. Шерубайнура - раз. Кара-Мурун	07.II	II2	нб		I5.0I	I05	28.03	I5I	28.03	I5I
I40. р. Шерубайнура - пос. Топар	0I.II	2I4	нб		0I.II	2I4	(05.04)	I04	(05.04)	I04
I4I. р. Карамыс - с. Карамыс	0I.II	I86	нб		0I.II	I86	08.04	209	09.04	2I7
I42. р. Сокыр - с. Курлус	29.I0	228	нб		07.II	233	25.03	325	25.03	325
I43. р. Улькен-Кундызды - с. Скобелевка	30.I0	26I	нб		0I.II	262	(I4.04)	278	(I4.04)	278
I44. р. Куланутпес - свх Щербаковский	3I.I0	4I6	нб		3I.I0	4I6	03.04	56I	03.04	56I
I45. р. Куланутпес - I отд. свх Кургальджинский	04.II	42	нб		04.II	42	(05.04)	268	(08.04)	374
I46. р. Кон - зим. Бирлик	0I.II	4I2	нб		06.II	4I2	I5.04	499	I5,I6.04	499
I47. р. Жаманкон - свх Сарыузенский	28.I0	II6	нб		28.I0	II6	(29.03)	II8	(07,08.04)	I90
I49. р. Жаманшад - свх Аршатинский	0I.II	59	нб		06.II	57	05.04	93	07,08.04	I43
I50. р. Сарысу - раз. № I89	0I.II	I24	нб		I4.II	I05	02.04	2I6	02.04	2I6
I5I. р. Сарысу - ж-д.ст.Кзыл-Джар	0I.II	прмз	нб		0I.II	прмз	04.04	76	06.04	I48

Конец ледовых явлений		Зажор			Затор			Продолжительность, дни					№ поста
Дата	Уровень, см	Дата	Высший уровень, см	Продолжительность, дни	Дата	Высший уровень, см	Продолжительность, дни	осеннего ледохода	шугохода	ледостава	весеннего ледохода	периода с ледовыми явлениями	
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
10.04	286	нб		0	нб		0	0	0	118	0	155	119
01.04	263	29.01	325	60	нб		0	0	38(8)	46	0	145	123
22.03	169	21.12 01.02	185 195	14 29	нб		0	0	21(21)	70	1	93	124
31.03	207	17.12 01.01	223 267	14 58	нб		0	0	13(6)	87	0/1	114	125
16.04	450	нб		0	нб		0	0	0	164	2(2)	167	126
14.04	215	нб		0	нб		0	0	0	135	3(3)	135	127
14.04	269	нб		0	нб		0	1	0	157	1	186	128
12.04	316	нб		0	нб		0	0	0	152	3(3)	164	129
14.04	226	нб		0	нб		0	0	0	130	13(13)	165	130
12.04	314	нб		0	нб		0	6(4)	1	122	9(5)	159	131
13.04	574	нб		0	нб		0	0	0	154	3(3)	164	133
15.04	474	нб		0	нб		0	0	0	158	2(2)	166	134
14.04	505	01.11	366	117	нб		0	0	0	164	1	165	135
12.04	262	нб		0	нб		0	0	0	137	4(4)	184	136
12.04	297	нб		0	нб		0	0	0	112	10(10)	186	137
12.04	318	нб		0	нб		0	0	0	100	2(2)	182	138
31.03	117	нб		0	нб		0	0	0	64	1	145	139
06.04	103	нб		0	нб		0	0	0	157	0	157	140
10.04	210	нб		0	нб		0	0	0	161	2(2)	161	141
12.04	244	нб		0	нб		0	0	0	139	4(3)	166	142
15.04	284	нб		0	нб		0	0	0	166	0	168	143
09.04	544	нб		0	нб		0	0	0	155	6(6)	161	144
09.04	328	нб		0	нб		0	0	0	153	0	157	145
19.04	537	нб		0	нб		0	0	0	161	4(4)	170	146
09.04	178	нб		0	нб		0	0	0	164	0	164	147
10.04	87	нб		0	нб		0	0	0	153	5(5)	161	149
06.04	164	нб		0	нб		0	0	0	143	4(4)	158	150
07.04	124	нб		0	нб		0	0	0	156	3(3)	158	151

Таблица 1.14. **Ледовые явления на участке поста**

Река-пост	Начало ледовых явлений		Начало осеннего ледохода		Начало ледостава		Весенние ледовые явления			
							Начало ледохода		Высший уровень весеннего ледохода	
	Дата	Уровень, см	Дата	Уровень, см	Дата	Уровень, см	Дата	Уровень, см	Дата	Уровень, см
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I52. р. Жаман-Сарысу - раз. Айса	01.II	294	нб		01.II	294	09.04	330	I0.04	343
I53. р. Жаман-Сарысу - с. Жанаарка	08.I0	I68	нб		29.I0	I69	(24.03)	I74	(3I.03)	I80
I54. р. Жаксы-Сарысу - с. Сарысу	01.II	II7	нб		01.II	II7	01.04	I46	09.04	I55
I57. р. Кара-Кенгир - в I2 км выше устья р. Жиланды	01.II	368	нб		08.II	369	(01.04)	378	(08.04)	552
I6I. р. Жезды - раз. Джезды	3I.I0	23I	нб		04.II	23I	(3I.03)	266	(0I,02.04)	270
I63. р. Коктас - г. Мынлы	07.II	I45	нб		07.II	I45	(0I.04)	I69	(I0,II.04)	I74
I64. р. Тургай - пески Тусум	3I.I0	2I8	нб		3I.I0	2I8	(30.03)	278	(04.04)	330
I65. р. Кара-Тургай - с. Кургасын	28.I0	I64	нб		0I.II	I63	0I.04	300	05.04	320
I66. р. Кара-Тургай - зим. Акшиганак	07.II	3I6	нб		07.II	3I6	0I.04	500	04.04	640
I67. р. Кара-Тургай - с. Акутколь	05.II	38I	нб		05.II	38I	05.04	879	08.04	967
I68. р. Сары-Тургай - свх Сарытургайский	03.I2	53	нб		I4.I2	58	-	-	-	-
I69. р. Тасты - свх Тастинский	29.I0	20I	нб		3I.I0	20I	05.04	44I	06.04	5I7
I72. р. Улы-Жиланшик - с. Рахмет	03.II	278	нб		06.II	295	02.04	500	05.04	772
I73. р. Иргиз - с. Карабутак	28.I0	I90	нб		30.I0	I92	I2.04	429	I3.04	476
I74. р. Иргиз - с. Донгелексор	28.I0	II2	нб		3I.I0	II2	I2.04	359	I3,I4.04	489
I75. р. Иргиз - с. Шенбертал	3I.I0	44I	нб		04.II	44I	06.04	9I3	07.04	99I
I76. р. Талдык - с. Борлы	28.I0	I28	нб		30.I0	I34	I0.04	I9I	I2.04	3I0
I80. р. Байконур - пос. Байконур	0I.II	56	нб		0I.II	56	0I.04	I50	05.04	I56

Конец ледовых явлений		Зажор			Затор			Продолжительность, дни					№ поста
Дата	Уровень, см	Дата	Высший уровень, см	Продолжительность, дни	Дата	Высший уровень, см	Продолжительность, дни	осеннего ледохода	шугохода	ледостава	весеннего ледохода	периода с ледовыми явлениями	
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
I2.04	3I4	нб		0	нб		0	0	0	I60	3(3)	I63	I52
I3.04	I76	нб		0	нб		0	0	0	I6I	0	I88	I53
II.04	I3I	нб		0	нб		0	0	0	I52	I0(I0)	I62	I54
09.04	676	нб		0	нб		0	0	0	I53	0	I60	I57
04.04	264	нб		0	нб		0	0	0	I52	0	I56	I6I
I2.04	I74	нб		0	нб		0	0	0	I57	0	I57	I63
I3.04	2I7	нб		0	нб		0	0	0	I64	0	I65	I64
I2.04	298	нб		0	нб		0	0	0	I60	II(II)	I67	I65
06.04	596	нб		0	0I.04	640	4	0	0	I46	5(5)	I5I	I66
I2.04	7I0	нб		0	нб		0	0	0	I52	8(8)	I59	I67
-	-	нб		0	-	-	-	0	0	-	-	-	I68
09.04	552	нб		0	нб		0	0	0	I57	4(4)	I63	I69
06.04	596	нб		0	нб	0	0	0	0	I48	4(4)	I55	I72
I4.04	543	нб		0	нб		0	0	0	I65	2(2)	I69	I73
I6.04	400	нб		0	нб		0	0	0	I64	4(4)	I7I	I74
08.04	I002	нб		0	06.04	99I	2	0	0	I54	2(2)	I60	I75
I4.04	I45	нб		0	нб		0	0	0	I64	4(4)	I69	I76
08.04	I72	нб		0	нб		0	0	0	I56	5(5)	I59	I80

Таблица 1.14. **Ледовые явления на участке поста** *Форма Б* Т.5 ВЫП. 5-8 1980

Река-пост	Ледовые явления				Число дней			Примечание
	Начало		Конец		Со всеми ледовыми явлениями	С шугоходом, ледоходом, наибольшая продолжительность шугохода	С ледоставом	
	Дата	Уровень, см	Дата	Уровень, см				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3. р. Или-уроч. Капчагай	24.01	386	26.02	391	33	11(10)	0	
12. р. Усек - в 1.7 км выше впадения р. Мал.Усек	08.11	139	01.04	130	124	22(10)	0	
13. р. Мал.Усек - в 0.2 км выше слияния с р. Усек	07.11	123	01.04	114	144	24(11)	0	
14. р. Борохудзир - с. Кийтин	01.01	148	13.03	148	46	1	0	
26. р. Тургень - с. Таутургень	08.11	84	13.03	76	75	4(2)	0	
28. р. Иссык - г. Иссык	24.01	248	13.03	245	31	0	0	
29. р. Талгар - г. Талгар	07.11	173	20.03	164	75	2(2)	0	
31. р. Каскелен - г. Каскелен	07.11	141	07.04	136	129	25(7)	0	04-07,24-30.01.04-10.02 зажор ниже поста
34. р. Аксай - с. Аксай	26.12	100	17.03	90	80	16(7)	0	30.12-05,16-18.01, 03-08.02 зажоры
41. р. Проходная - устье	07.11	170	07.04	166	134	20(6)	8	01-04.01,03-05.02, 10-12.03 зажоры
45. р. Мал.Алмаатинка - ниже устья р. Сарысай	06.11	240	21.03	231	132	0	0	
46. р. Мал.Алмаатинка - г. Алма-Ата	08.11	188	14.04	194	149	26(8)	0	09,10.11,26-28.12, 01-08,12,13,17,18, 24-28.01,03-05.02, 11,12.03 зажоры
47. р. Сарысай - устье	06.11	341	21.03	341	135	0	0	
74. р. Баскан - с. Покатиловка	07.11	176	01.04	171	-	-	19	03-11,15.01-10.03 зажоры
92. ручей Зап.Карасу-в 1.5 км от истока	-	-	24.03	256	-	-	0	
93. ручей Зап.Карасу-в 3.5 км от истока	-	-	15.03	218	-	-	0	
101. р. Текели - г. Текели	17.01	154	15.02	155	24	0	0	
102. р. Теректы - д.о. "Горняк"	25.01	76	01.02	76	7	0	0	
103. р. Коктал - подхоз "Плодоконсервный"	21.12	141	11.02	141	52	0	0	
105. р. Коксу - с. Коксу	08.11	238	20.03	221	-	-	0	
107. р. Коктал - с. Аралтобе	08.11	224	15.04	226	151	1	0	
108. р. Жангыз - с. Жангызагаш	07.11	113	21.03	111	119	6(6)	0	
111. р. Биже - ж.д.ст.Кальпе	18.12	111	01.03	95	71	4(2)	0	
116. р. Чушкалы - с. Урджар	12.11	214	19.03	212	66	0	0	
120. р. Коктерек - с. Новопятигорское	07.11	66	01.04	60	146	-	0	
148. р. Жаксыкон - свх Талдысайский	01.04	386	05.04	382	4	0	4	
155. р. Талды-Манака - раз. Атасу	01.01	202	06.04	199	5	0	5	
160. р. Жиланды - в 1.9 км выше устья	03.04	170	08.04	296	5	5(5)	0	
162. р. Нарсай - пгт Жезды	31.03	208	02.04	199	2	0	2	
171. р. Улы-Жиланшик - с. Кургантас	01.01	194	06.04	195	5	4(4)	5	
177. р. Балаталдык - зим.Талдык	07.04	54	14.04	182	7	4(4)	4	
178. р. Каульджур - ж.д.ст. Каульджур	05.04	684	08.04	626	3	3(3)	0	
179. р. Каргалы - с. Кзыл-Уй	29.03	170	07.04	179	9	7(7)	7	

ТАБЛИЦА I.I4. ЛЕДОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ НА УЧАСТКЕ ПОСТА

Река-пост	Начало ледовых явлений		Шугоход						Конец ледовых явлений	
	Дата	Уровень, см	Начало		Высший уровень при шугоходе (ледоходе)		Конец			
			Дата	Уровень, см	Дата	Уровень, см	Дата	Уровень, см	Дата	Уровень, см
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7. р. Шарын - в 2 км ниже устья р. Улькен-Талдыбулак	09.II	2I4	09.II	2I4	0I,02,05, 07.02	252	26.03	230	08.04	278
I8. р. Шарын - уроч. Сарытогай	08.II	I20	08.II	I20	08-I2.II	I20	I4.02	I06	I8.02	I08
2I. р. Шилик - с. Малыбай	09.II	87	09.II	87	09,I0.II	84	I3.03	72	I3.03	72
99. р. Карой - г. Текели	07.II	3I7	07.II	3I7	0I.02	353	30.03	308	0I.04	3I4
I00. р. Чиже - г. Текели	08.II	335	24.I2	308	25.I2	309	I8.03	303	06.04	383
I06. р. Коксу - клх им. Ленина	I6.II	I83	I6.II	I83	I6.II	I83	I6.03	I73	2I.03	I92

Число дней			Затор			Примечание	№ поста
со всеми ледовыми явлениями	с шугоходом (наибольшая разовая продолжительность шугохода	с ледоставом	Дата	Высший уровень, см	Продолжительность, дни		
I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	
I5I	I24(60)	6	29.I2	258	5I	Зажор ниже поста	I7
93	89(62)	0	24.0I	II4	I6	Зажор ниже поста	I8
89	6I(23)	0	нб		0		2I
I06	63(20)	I0	06.0I 26.0I I2.03	326 380 3I2	I6 23 3	Зажоры ниже поста	99
I25	33(20)	0	нб		0		I00
I09	63(24)	I8	02.02	I86	I0	Зажор ниже поста	I06

Часть 2

ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА

Таблица 2.1

Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске

I. Приводятся сведения об озерных постах (включая посты с составе озерных станций и специализированных ГМО), а также о материалах наблюдений и обобщений по водоемам, которые помещены в данном выпуске. Указаны также сведения о материалах, не входящих в публикуемую часть водного кадастра, и их местонахождении.

2. Порядковые номера постов установлены в соответствии с расположением озер и водохранилищ по гидрографической схеме. Нумерация постов в пределах отдельного озера или водохранилища проведена по часовой стрелке, начиная от истока реки, а на водохранилище речного типа - сверху вниз, т.е. от зоны выклинивания подпора к плотине.

3. Площадь водосбора озер и водохранилищ указана без учета площади зеркала водоема. Площадь зеркала водоемов приведена без площади островов, площадь зеркала водохранилищ дана при нормальном подпорном уровне (НПУ). При наличии на водоеме нескольких постов, площадь водосбора и зеркала приводятся один раз в строке, соответствующей первому по списку озерному посту на этом водоеме.

4. В графе 9 приняты следующие обозначения высот:

БС - Балтийская система высот;

усл.- условная система высот.

5. Две даты открытия даны для постов, водомерные устройства которых переносились в прошлые годы без сохранения непрерывности ряда уровенных наблюдений, причем первая дата указывает первоначальную дату открытия поста в данном пункте, а вторая, в скобках - дату последнего переноса. Две даты указаны также для постов в случаях существенного изменения режима водных объектов в результате возведения гидротехнических сооружений.

6. Указаны номера таблиц и рисунков, которые содержат подробные сведения об элементах гидрологического режима озера (водохранилища), публикуемые в настоящем выпуске: в графе I3 - данные наблюдений по постам, в графе I4 - данные наблюдений на акватории. Сведения о наличии и месте хранения или публикации других материалов наблюдений, не включаемых в настоящее издание, приведены в графах I5 и I6. Перечень этих материалов указан в соответствии со следующими условными обозначениями:

КСС - комплекс гидрометеорологических наблюдений на суточных станциях;

ЛАР - ледовые авиаразведки;

ЛХС - специальные наблюдения за ледовой обстановкой и характеристикой льда;

ХСВ - наблюдения за химическим составом воды.

В указанный перечень не включены материалы, которые частично или полностью были использованы при подготовке настоящего выпуска (наблюдения на рейдовых вертикалях, термических и ледовых профилях).

В графах 3 и 5 приводятся коды водного объекта и поста.

7. Все материалы по открытой части акватории (графа I4) приводятся для каждого водоема один раз, в строке, соответствующей первому по списку озерному посту на этом водоеме.

Таблица 2.1. **Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске**

Номер поста	Водоем	Код водного объекта	Местоположение (название) поста	Код поста	Площадь		Отметка нуля поста	
					водосбора кв. км	зеркала водоема, кв. км	высота, м	система высот
1	2	3	4	5	6	7	8	9
01	оз.Балхаш	21 3200001	г.Балхаш	14904	413000	18200	340.00	БС
02	"	213200001	ГМО Балхаш	14906			340.00	"
03	"	213200001	зал.Карашиган	14909			340.00	"
04	"	213200001	ж.-д.ст.Чоганак	14900			340.00	"
05	"	213200001	ж.-д.ст.Миинарал	14902			340.00	"
06	"	213200001	ж.-д.ст.Сарышаган	14903			340.00	"
07	"	213200001	о.Алгазы	14911			340.00	"
08	вдхр Капчагайское	21320011 8	мет.ст.Карачок	14922	111000	1847	467.50	"
09	"	213200118	109 км выше ГЭС	14923			467.50	"
010	"	213200118	устье р.Шилик	14924			5.00	усл.
011	"	213200118	г.Капчагай	14921			467.50	БС
012	оз.Бол.Алматинское	213200007	на сев.берегу озера	14914	–	0,50	2500.67	"
013	оз.Сасыкколь	213200106	с.Жарсуат	14915	–	741	346.04	"
014	оз.Уялы (Кошкарколь)	213200110	с.Алаколь	14916	–	118	348.74	"
015	оз.Алаколь	213200113	пос.Рыбачье	14918	68700	2460	335.65	"
016	"	213200113	пос.Рыбзавода	14917			335.65	"
017	оз.Джаланашколь	213200115	ст.Джаланашколь	14920	–	36,6	366.31	"
018	оз.Саумалколь	213100369	с.Рыбинское	13903	52,4	4,70	624.00	"
019	вдхр гидроузла № 7 на кан. Иртыш-Караганда	213100702	свх Родниковский	13918	715	19,5	70.00	усл.
020	вдхр Самаркандское	213100401	г.Темиртау	13905	12900	74,9	90.00	"
021	оз.Кумдыколь	213100394	с.Кумдыкуль	13909	299	10,5	353,01	БС
022	оз.Кургальджино	213100523	с.Каражар (пос.Теннз)	13910	55000	330	307.42	"
023	вдхр Кенгирское	213100649	г.Джезказган	13915	13000	37,3	322.29	"
024	оз.Шалкар	213100369	г.Челкар	13902	2460	13,2	159.53	"

Период действия число, месяц, год		Принадлежность поста	Номера таблиц и рисунков подробных сведений части 2		Наличие и место хранения или публикации других сведений		Номер поста
открыт	закрыт		по постам	по водоему	в материалах гидрометфонда	в других изданиях или на технических носителях	
10	11	12	13	14	15	16	17
01.03.1937	Действует	Казахское УГКС	2.3;2.6;2.10;2.11	2.2;2.5;2.7-2.9;2.12-2.14; рис.2.1;2.2;2.3	КСС,ЛАР,ДХС	ХСВ	01
01.04.1959	"	"	2.3;2.4;2.6;2.10;2.11				02
22.06.1913 (13.10.1941)	"	"	2.3;2.4;2.6;2.10;2.11				03
04.11.1953	"	"	2.3;2.4;2.6;2.10;2.11				04
19.08.1961	"	"	2.3;2.4;2.6;2.10;2.11				05
01.09.1959	"	"	2.3;2.6;2.10;2.11				06
11.08.1950	"	"	2.3;2.4;2.6;2.10;2.11				07
11.12.1973	"	"	2.3;2.6;2.10;2.11	2.2;2.7-2.9;2.13;2.14; рис.2.1;2.3	КСС,ЛАР,	ХСВ	08
01.01.1973	"	"	2.3;2.6;2.10;2.11				09
19.05.1978	01.12.1980	"	2.3;2.6;2.10;2.11				010
05.04.1971	Действует	"	2.3;2.6;2.10;2.11				011
01.06.1929 (15.07.1952)	"	"	2.3;2.6;2.10;2.11	2.2;2.7;2.8;2.14		ХСВ	012
01.01.1961	"	"	2.3;2.6;2.10;2.11	2.2;2.7;2.8;2.12	ЛАР	ХСВ	013
02.09.1956	"	"	2.3;2.6;2.10;2.11	2.2;2.7;2.8	ЛАР	ХСВ	014
02.10.1960 (01.09.1971)	"	"	2.3;2.6;2.10	2.2;2.14	ЛАР	ХСВ	015
07.09.1948	"	"	2.3;2.6;2.10;2.11				016
01.10.1960	"	"	2.3;2.6;2.10;2.11	2.2;2.14	ЛАР	ХСВ	017
20.03.1965	"	"	2.3;2.6;2.10;2.11	2.2		ХСВ	018
15.11.1978	"	"	2.3;2.6;2.10;2.11	2.2		ХСВ	019
01.01.1979	"	"	2.3;2.6;2.10;2.11				020
01.01.1946	"	"	2.3;2.6;2.10;2.11			ХСВ	021
26.03.1955 (27.08.1977)	"	"	2.3;2.6;2.10;2.11			ХСВ	022
04.01.1940 (01.01.1955)	"	Минцветмет	2.3			ХСВ	023
25.09.1966	"	Казахское УГКС	2.3;2.6;2.10;2.11	2.2;2.7;2.8;2.14		ХСВ	024

Таблица 2.2

Местоположение пунктов наблюдений на акватории озер и водохранилищ

1. Приведены сведения, позволяющие определить местоположение пунктов наблюдений в открытой части озер и водохранилищ, на которых выполнялись стандартные или специальные виды измерений на акватории. К числу таких пунктов отнесены: рейдовые вертикали (рейд.верт.); вертикали гидрологических разрезов (верт.); термические профили (терм.профиль); ледовые профили; суточные станции, местоположение которых не совпадает с рейдовыми вертикалями или с вертикалями гидрологических разрезов (сут.ст.).

2. Нумерация дана отдельно по каждому виду указанных пунктов. Исключение составляют рейдовые вертикали гидрологических разрезов, которые при нумерации объединяются. При выполнении суточной станции на рейдовой вертикали указано два названия пункта наблюдений: рейд.верт. и ниже, в скобках, сут.ст.

3. Ориентирами при определении местоположения точки на акватории служат населенные пункты на берегу, отдельные обозначенные на карте мысы, острова, устья крупных притоков, гидроузлы, а также искусственные сооружения на водоеме или знаки навигационной обстановки, нанесенные на карты. Указано название ориентира (в графе "начальный пункт"), направление от начального пункта на определяемую точку в водоеме - азимут в градусах, а также расстояние от начального пункта до этой точки в километрах. При определении местоположения термического или ледового профиля в графе "расстояние от начального пункта" указывается протяженность профиля.

Таблица 2.2. Местоположение пунктов наблюдений на акватории озер и водохранилищ

Пункты наблюдений		Ориентиры			Пункты наблюдений		Ориентиры		
Название	Номер	Начальный пункт	Направление (азимут) от начального пункта, град.	Расстояние от начального пункта, км	Название	Номер	Начальный пункт	Направление (азимут) от начального пункта, град.	Расстояние от начального пункта, км
1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
		Оз.Балхаш					вдхр Капчагайское		
Верт.	I	мыс Бурлюбайтал	349	II.5	Верт.	I	сев.б.вдхр,в 8 км восточнее окраины г.Капчагай	I95	I2.9
"	2	"	349	4I.0	"	2	"	I95	9.3
"	3	зап.б.в.I5 км северо-западнее о.Басарал	95	I.5	"	3	"	I95	6.8
"	5	"	95	I0.0	Рейд.верт.	4	"	I95	3.8
"	7	"	95	27.5	Верт.	5	устье р.Иссык	8	I.5
"	9	"	95	42.5	"	6	"	8	5.2
Верт. (сут.ст.)	I0	мыс Бурлюбайтал	349	79.5	Сут.ст.	7	"	8	9.9
Верт.	II	сев.б.в 8 км юго-западнее о.Тасарал	I3I	5.0	Верт.	8	"	8	I6.5
"	I4	"	I3I	I5.5	"	9	устье р.Тургень	5	2.9
"	I6	"	I3I	28.5	"	I0	"	5	5.9
"	I8	верт.I0	34	67.5	"	II	"	5	9.6
"	22	"	34	I00.5	"	I2	"	5	I4.8
"	23	пос.Озерный	I75	20.0	"	I3	устье р.Куршилик	352	4.8
"	24	"	I75	29.0	"	I4	"	352	7.3
"	25	"	I75	38.5	"	I5	"	352	9.5
"	26	верт.22	7I	38.0	"	I6	"	352	II.5
"	27	"	7I	6I.0	Рейд.верт.	I7	мет.ст.Карачок	223	I.5
"	34	верт.27	92	29.0	Терм.проф.	I	сев.б.вдхр,в 8км восточнее окраины г.Капчагая	I5	9.I
"	38	"	92	53.0	"	2	устье р.Иссык	8	I5.0
"	42	верт.38	II4	33.0	"	3	устье р.Тургень	5	I2.0
"	43	верт.42	I07	28.0	"	4	устье р.Куршилик	352	6.7
"	5I	верт.43	97	I8.0			оз.Бол.Алматинское		
"	52	"	97	3I.0	Рейд.верт.	I	ОГП на сев.берегу озера	70	0.3
"	53	верт.52	70	25.0	Терм.проф.	I	"	70	0.6
"	6I	верт.53	98	30.0			оз.Сасыкколь		
"	62	верт.6I	II6	36.0	Рейд.верт.	I	ОГП Жарсуат	350	2.0
Верт. (сут.ст.)	63	верт.62	58	I7.0	Терм.проф.	I	"	350	2.0
Верт.	64	сев.б.в 2I км северо-восточнее п-ва Коктобе	I52	I.6	Лд.проф.	I	"	350	2.0
"	66	"	I52	20.0			оз.Уялы		
"	68	"	I52	27.0	Рейд.верт.	I	ОГП с.Алаколь	5	2.0
"	70	"	I52	4I.5	Терм.проф.	I	"	5	2.0
"	72	верт.63	70	34.0	Лд.проф.	I	"	5	2.0
"	73	верт.72	48	I3.0			оз.Шалкар		
Рейд.верт.(сут.ст.)	74	пос.Озерный	I75	8.0	Рейд.верт.	I	буй в 252м от ОГП г.Челкар	305	0.05
Терм.проф.	I	"	I75	40.0	Терм.проф.	I	"	305	0.6
Лд.проф.	I	"	I75	2.0					
"	2	"	I23	72.0					
	3	пос.Агулен	I60	32.0					

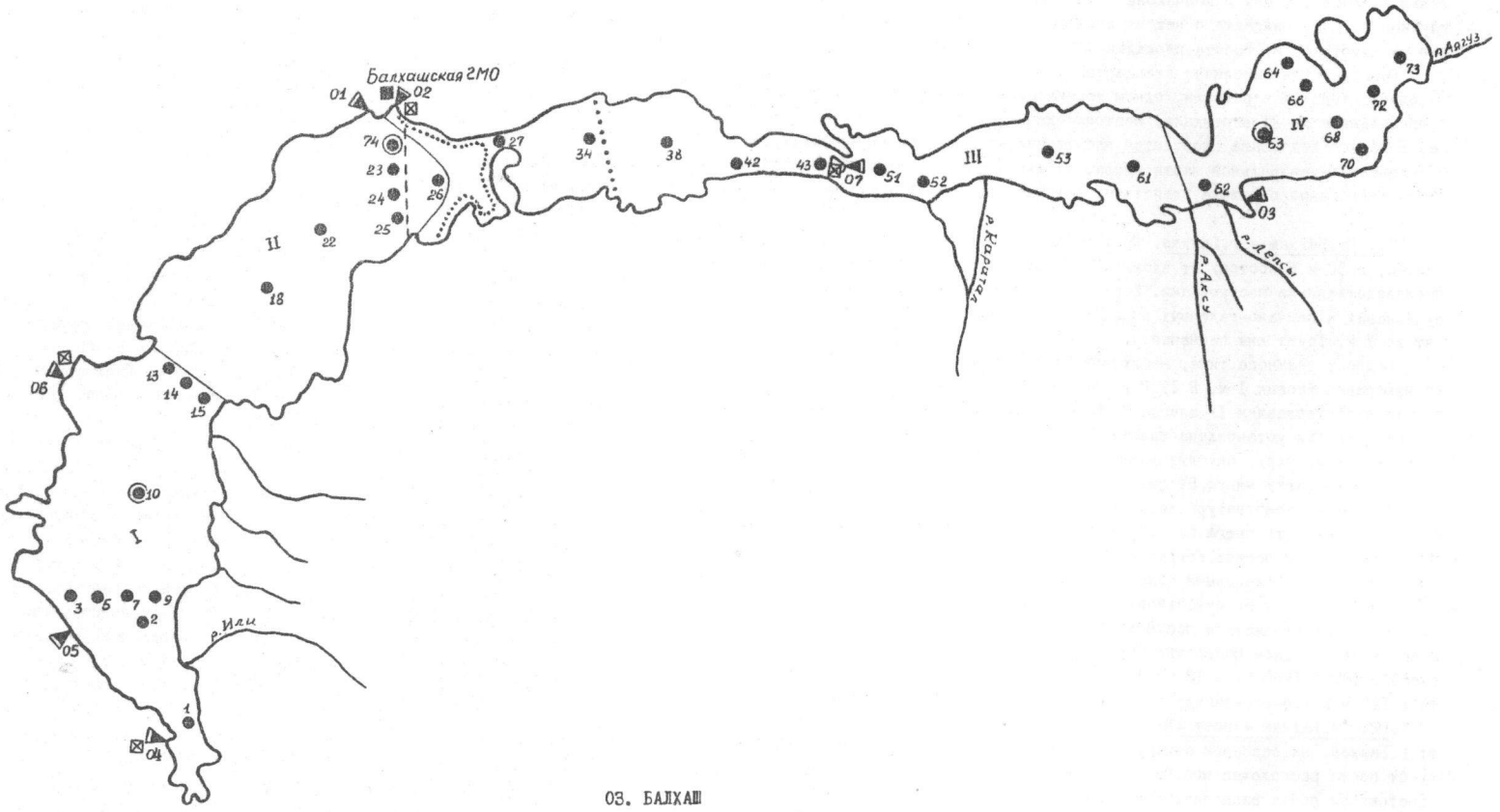
РИСУНОК 2.1

РАЗМЕЩЕНИЕ ПУНКТОВ НАБЛЮДЕНИЙ НА ПОБЕРЕЖЬЕ И АКВАТОРИИ ОЗЕР И ВОДОХРАНИЛИЩ

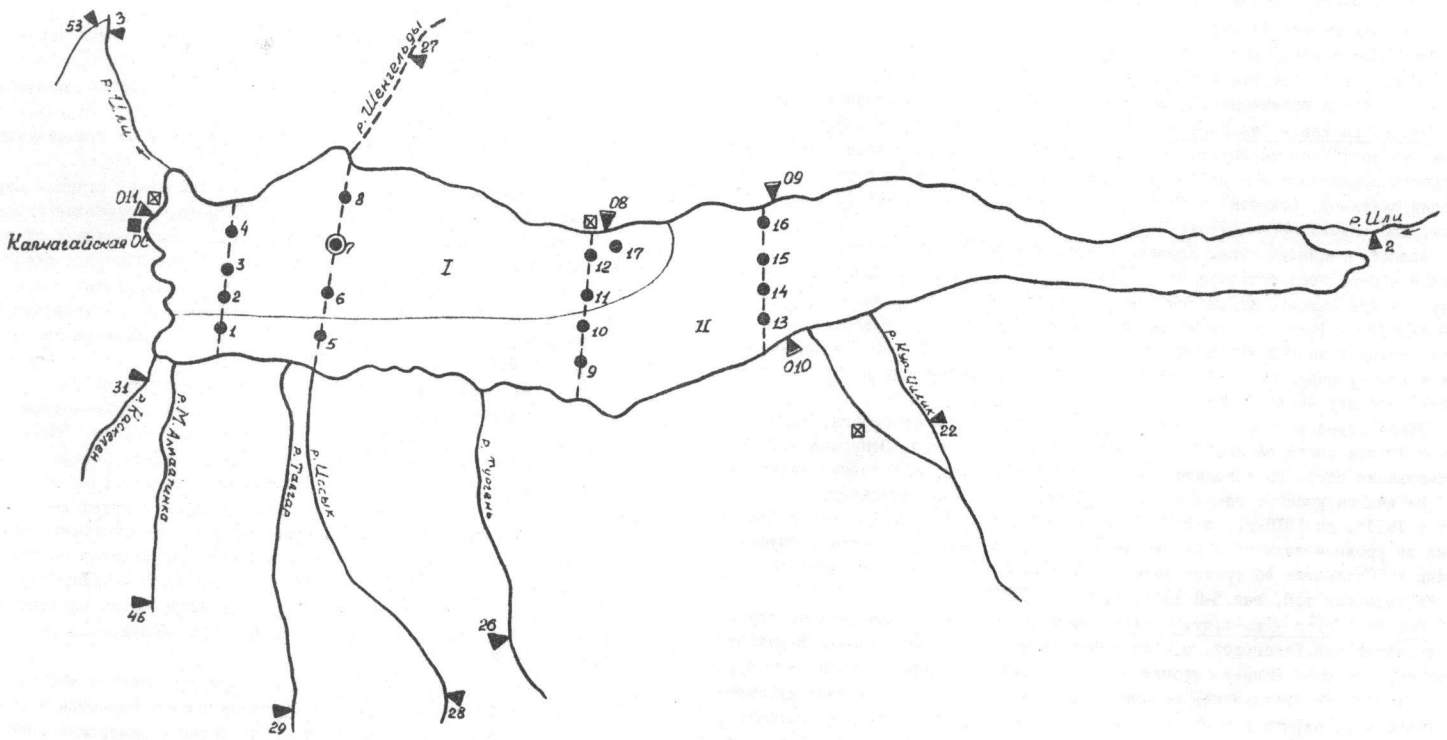
I. Представлены схемы водоемов с пунктами наблюдений на акватории, данные по которым приводятся в настоящем выпуске. На схеме указано местоположение пунктов наблюдений на побережье и в открытой части водоема, а также границы и номера участков, на которые разделено озеро (водохранилище) для определения среднего уровня и температурных характеристик. Специально указаны места размещения на побережье гидрометеорологических обсерваторий, озерных станций, метеорологических станций, а также номера пунктов учета стока на основных притоках, материалы которых использованы при расчетах водных балансов. Нумерация речных постов приведена в соответствии с частью I настоящего выпуска.

2. При составлении схем использованы следующие условные обозначения:

- ■ – озерная гидрометобсерватория, станция
- ⊠ – метеорологическая станция
- ▲01 – озерный пост и его номер
- ▲5 – гидрологический пост учета притока воды в водоем и его номер
- ● – рейдовая вертикаль, вертикали гидрологических разрезов
- ◉ – суточная станция
- – – – термический профиль
- ····· ледовый профиль
- ——— границы выделенных участков акватории
- I – номера выделенных участков



03. БАЛХАШ



ВДХР КАПЧАГАЙСКОЕ

ОПИСАНИЕ ОЗЕРНЫХ СТАНЦИЙ И ПОСТОВ

Оз. Балхаш - ГМО Балхаш. В состав гидрометеорологической обсерватории входят: метеорологическая станция, 7 озерных постов, береговая водно-испарительная площадка Ш разряда.

Метеорологическая станция расположена на северном побережье озера, на восточной окраине пос. Озерный, в 100 м от уреза воды, на ровном участке, имеющем незначительный уклон в сторону озера. В 50 м на юго-восток от площадки расположено служебное помещение станции. Ближайшие одноэтажные жилые дома находятся на расстоянии 50-80 м. С севера и востока площадка окружена всхолмленной местностью, растительный покров пустынного типа (полынь, верблюжья колючка), почвы солончаковые и солонцовые. Грунтовые воды залегают на глубине 3-10 м. Площадка оснащена стандартным оборудованием, М-63 установлен на высоте 10 м. Высота площадки 349.55 м БС.

Обсерватория выполняет стандартные наблюдения в открытой части озера на одной рейдовой вертикали, одном термическом профиле, 4-х поперечниках и I продольнике из 21 вертикали, местоположение которых показано на схеме озера. В период ледостава проводятся наблюдения на 2-х ледовых профилях, расположенных в центральной части озера. На южном берегу (уроч. Узун-Арал) в период свободный ото льда, действует автоматический радиоизмеритель ветра (АРИВ).

01. Оз.Балхаш - г.Балхаш. Пост расположен на северном берегу бухты Бертыс, в 50 м к востоку от здания Госпароходства. Район поста застроен производственными постройками. Берег на участке поста пологий, сложен из супесчаных и песчано-галечных пород. Глубины быстро увеличиваются и доходят до 7 м. Грунт дна песчаный.

Водпост реечного типа, наблюдения ведутся по футштоку. Глубина в месте измерения уровня 1 м. В 1959 г. принята Балтийская система высот, переданная нивелированием IУ класса УГМС КазССР. В 1963 г. на основании водной нивелировки установлена высота нуля поста равная 340.00 м БС. Для пересчета к новому ряду, опубликованных ранее по данному посту уровней, следует ввести поправку минус 89 см.

Измерение температуры воды производится в створе поста у берега. Толщина льда и высота снега на льду измеряются в створе поста - у берега и в 500 м от него. В период вскрытия и замерзания озера производятся визуальные наблюдения за ледовыми явлениями.

До 30.06 1957 г. существовал пост на юго-западном побережье бухты Бертыс, в 300 м от пристани пос.Водный. 01.07 1957 г. - 17.07 1960 г. пост действовал на северном побережье бухты Бертыс, в 120 м к югу от пристани "Техснаба". 18.07 1960 г. - 18.01 1976 г. пост находился на северном берегу бухты в 120 м к юго-юго-западу от современного поста. Уровни увязаны.

02. Оз.Балхаш - пост ГМО Балхаш. Пост расположен в 6 км к юго-востоку от г.Балхаш, на северном берегу залива Мал.Сарышаган. К западо-северо-западу от поста расположен пос.Озерный (пос.Рыбтрест), в 60 м к северо-северо-востоку от поста расположена метеоплощадка. Рельеф местности в районе поста всхолмленный. К востоку от поста берег скалистый, высотой 10-12 м, круто обрывается к урезу воды, к западу берег пологий, песчано-каменистый. Растительность полупустынного типа. Почвы глинистые с выходом скальных пород, местами засолены. Дно озера на участке поста песчано-каменистое. Водная растительность отсутствует.

Водпост свайного типа. Уровень измеряется переносной рейкой. В безледоставный период пост оборудуется самописцем уровня воды "Валдай". В 1963 г. на посту принята Балтийская система высот, переданная методом водной нивелировки УГМС КазССР. Высота нуля поста 340.00 м БС.

Температура воды измеряется с гидрометрического мостика, в створе поста, Глубина в месте измерения 0.5 м. Измерения толщины льда и высоты снега на льду ведутся в створе поста у берега и в 500 м от него. В период вскрытия и замерзания озера производятся визуальные наблюдения за ледовыми явлениями.

03. Оз.Балхаш - зал.Карашиган. Пост расположен в районе южного побережья озера, на восточном берегу залива, в 30 м от пристани Рыбзавода. Прилегающая местность представлена мелкосопочным рельефом. Берег залива в районе поста пологий, скальный, покрытый осадочными горными породами, лишенный растительности. Дно залива песчано-каменистое.

Водпост свайного типа. Уровень измеряется переносной рейкой. В безледоставный период пост оборудуется самописцем уровня воды "Валдай". В 1957 г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелированием IУ класса УГМС КазССР. В 1963 г. была произведена увязка высот постов действовавших на озере, методом водной нивелировки. Отметка нуля поста 340.00 м БС. Для пересчета к новому ряду, опубликованных ранее уровней по данному посту, следует ввести поправку минус 78 см.

Температура воды измеряется в створе поста в 13 м от берега, толщина льда и высота снега на льду - у берега и в 500 м от него. В период вскрытия и замерзания озера производятся визуальные наблюдения за ледовыми явлениями.

На данном участке озера в 500 м к северу от пос.Карашиган действовал пост с 1913г. до 1918 г., с 1935 г. до 1937 г. и с 1939 г. до 1941 г. Наблюдения за уровнем воды на прежнем посту и существующем не увязаны и опубликованы в "Сведениях об уровне воды за 1901-1930 гг.", т.XX и в Гидрологических Ежегодниках т.5, вып.5-8 за 1936, 1937, 1939-1941 гг.

04. Оз.Балхаш - ж.-д.ст.Чоганак. Пост расположен на западном берегу озера, в районе пос.Береговой, в 2 км к юго-западу от ж.-д. станции. В районе поста берег покрыт камнем и щебнем с выходом скальных пород. Почвы серо-бурые солонцеватые, растительность полынно-солянковая. На склонах холмов кустарники. В 400 м от берега к востоко-северо-востоку от поста расположен скалистый остров, от которого к берегу тянется отмель, поросшая тростником. Значительная часть залива, включая прибрежный участок в районе поста, поросла водной растительностью. Дно в районе поста илистое.

Водпост свайного типа. Уровень измеряется переносной рейкой. В безледоставный период пост оборудуется самописцем уровня воды "Валдай". В 1960 г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелированием IУ класса УГМС КазССР. В 1963 г. произведена увязка высот постов озера методом водной нивелировки. Для пересчета к новому ряду опубликованных ранее уровней по данному посту, следует ввести поправку минус 88 см. Отметка нуля поста 340.00 м БС.

Температура воды измеряется в створе поста у берега, толщина льда и высота снега на льду - в створе поста у берега и в 500 м от него. Глубина в месте измерения уровня 0.3 м. В период вскрытия и замерзания озера производятся визуальные наблюдения за ледовыми явлениями.

До 26.06 1956 г. пост действовал на северной оконечности полуострова юго-западного побережья озера, с 27.06 1956 г. по 30.06 1960 г. - в 150 м восточнее старого поста, с 01.07 1960 г. по 23.06 1964 г. - в 50 м от насосной станции. Уровенные наблюдения не увязаны, но объединены в общий ряд в связи с отсутствием значительной разницы в водном режиме на старых и новом постах. Исключение составляет последний перенос, когда уровни поста, действовавшего с 01.07 1960 г. по 23.06 1964 г. и нового, с 24.06 1964 г., увязаны методом водной нивелировки.

Пост использует метеорологические данные метеорологической станции Чоганак, которая расположена на южной окраине поселка, в 2 км к западу от озера. Станция расположена в небольшой котловине, окруженной невысокими холмами и мелкими сопками. Ближайшие одноэтажные жилые дома находятся на расстоянии 80-100 м. Растительность - мелкая полынь, холмы поросли кустарником. В поселке встречаются насаждения тополей. Почвы - глинистые, с примесью щебня. Грунтовые воды залегают на глубине 3-5 м. Площадка оснащена стандартным оборудованием, флюгерами с легкой и тяжелой доской, установленными на высоте 10 м. Высота площадки 349.00 м БС.

05. Оз.Балхаш - ж.-д.ст.Мынарал. Пост расположен на западном берегу озера, на полуострове, к юго-юго-востоку от железнодорожной станции, в 5.5 км к северо-западу от южной оконечности о.Басарал. Местность в районе поста холмистая. Почвы каменистые, местами солончаковые с примесью щебенчатых. Растительность почти отсутствует, лишь местами встречаются кустарники боялыша. К северу от поста берег пологий песчаный, к югу - обрывистый скальный.

Водпост свайного типа. Уровень измеряется переносной рейкой. В безледоставный период пост оборудуется самописцем уровня воды "Валдай". В 1963 г. на посту принята Балтийская система высот, переданная методом водной нивелировки УГМС КазССР. Отметка нуля поста 340.00 м БС.

Температура воды измеряется в створе поста у берега. Глубина в месте измерения 0.5 м. Толщина льда и высота снега на льду измеряются в створе поста у берега и в 500 м от него. В период вскрытия и замерзания озера производятся визуальные наблюдения за ледовыми явлениями.

06. Оз.Балхаш - ж.-д.ст.Сарышаган. Пост расположен на западном берегу озера, в одной из бухт залива Сарышаган, на восточной окраине пос.Южный, в 2 км на юго-восток от железнодорожной станции. Рельеф местности холмистый. Растительность почти отсутствует. Почвы преимущественно супесчаные, щебенисто-каменистые с выходом коренных пород, местами с пятнами солончаков. Грунтовые воды залегают на глубине 3-4 м. Берег в районе поста пологий, к северо-востоку переходит в обрывистый, скальный. Грунт дна сначала каменистый, затем песчаный илистый.

Водпост свайного типа. Уровень измеряется переносной рейкой. В 1963 г. на посту принята Балтийская система высот, переданная методом водной нивелировки УГМС КазССР. Отметка нуля поста 340.00 м БС.

Температура воды измеряется в створе поста с гидрометрического мостика. Толщина льда и высота снега на льду измеряются в створе поста у берега и в 500 м от него. В период вскрытия и замерзания производятся визуальные наблюдения за ледовыми явлениями.

До сентября 1977 г. пост находился в 100 м от существующего. Уровни увязаны.

Пост использует метеоданные метеорологической станции Сарышаган, которая расположена на восточной окраине поселка. Окружающая местность предоставлена холмисто-увалистым рельефом. В 50 м к северо-западу от площадки расположено служебное помещение станции. Растительный покров скудный (полынь), местами совершенно отсутствует. Почва щебенисто-каменистая. Грунтовые воды залегают на глубине 3-4 м. Площадка оснащена стандартным оборудованием, флюгерами с легкой и тяжелой доской, установленными на высоте 9.8 и 9.1 м. Высота площадки 358.00 м БС.

07. Оз.Балхаш - о.Алгазы. Пост расположен на южном берегу острова, в бухте, в районе заброшенного поселка Рыбзавода. Максимальная глубина в проливах, отделяющих остров от берега, достигает 9-10 м. Рельеф местности холмистый. Растительность пустынного типа (редкая полынь). Поверхность острова покрыта наносным слоем песка с мелкой галькой, местами с выходами горных пород. Берега бухты пологие, дно приглубое, грунт дна песчано-галечный.

Водпост свайного типа. Уровень измеряется переносной рейкой. В 1963 г. на посту принята Балтийская система высот, переданная методом водной нивелировки УГМС КазССР. Высота нуля поста 340.00 м БС. Для пересчета к новому ряду ранее опубликованных уровней по данному посту, следует ввести поправку минус 192 см. В безледоставный период пост оборудуется самописцем уровня воды "Валдай".

Температура воды измеряется с гидрометрического мостика в 2 м от уреза воды. Толщина льда и высота снега на льду измеряются в створе поста у берега и в 500 м от него. В период вскрытия и замерзания озера производятся визуальные наблюдения за ледовыми явлениями.

До 28.05 1956 г. существовал пост в юго-восточной части острова, в

250 м к югу от селения. 28.05 1956 г. пост перенесен на 600 м к юго-западу от существовавшего. 08.07 1978 г. пост перенесен на 350 м к востоку от прежнего поста. Уровенные наблюдения увязаны.

Пост использует метеоданные метеорологической станции Алгазы. Метеоплощадка расположена в северо-восточной части острова, в 300 м от уреза воды. В 1-2 км западнее площадки расположены высокие сопки. Растительность пустынного типа (полынь, боялыч). Почвы - наносный слой песка с мелкой галькой. Грунтовые воды залегают на глубине более 15 м. Площадка оснащена стандартным оборудованием, флюгерами с легкой и тяжелой доской, установленными на высоте 9.0 и 9.3 м. Высота площадки 346.00 м БС.

Вдхр Капчагайское-озерная станция Капчагай. В состав озерной станции входят: метеорологическая площадка, 4 озерных поста, водно-испарительная площадка П разряда.

Метеорологическая площадка расположена на южной окраине г.Капчагай, в 2.5-3.0 км западнее побережья, на полупустынной равнине, слабо расчлененной небольшими возвышенностями в виде песчаных барханов. С юго-запада и востока площадку окружают пустыри, с севера в 120 м расположены жилое и служебное здания станции. Растительный покров полупустынного типа, почвы песчаные с незначительной примесью илистых отложений. Грунтовые воды залегают на глубине 7-8 м. Площадка оснащена стандартным оборудованием, флюгерами с легкой и тяжелой доской, установленными на высоте 10 м.

Озерная станция выполняет стандартные наблюдения в открытой части водохранилища на 2 рейдовых вертикалях, 4 термических профилях, 4 поперечниках из 15 вертикалей, местоположение которых показано на схеме водохранилища.

08. Вдхр Капчагайское - мет.ст.Карачок. Пост расположен на правом берегу водохранилища, в 80 км восточнее г.Капчагай, в клинообразном заливе. Местность в районе поста - предгорная равнина, возвышающаяся к северу. Растительный покров полупустынного типа. Почвы суглинистые с примесью мелких обломочных пород. Берег пологий, сложен из галечника и песка, подвержен размыву.

Водпост свайного типа. Уровень измеряется переносной рейкой. 16.04 1980 г. нивелированием IУ класса Казахским УГКС выполнена привязка реперов поста к Госсети, в результате которой отметка нуля поста стала 467.50 м БС вместо 10.00 м усл. Пересчет уровней производился путем введения поправки плюс 387 см.

Температура воды измеряется у берега в створе поста, толщина льда и высота снега на льду - в 50 и 500 м от берега. В период вскрытия и замерзания на посту ведется картирование ледовой обстановки.

Пост использует метеоданные по метеорологической станции Карачок, которая расположена в 500 м от уреза воды, на ровном участке, с небольшим уклоном к югу. В 40 м от площадки расположено служебное помещение высотой 5 м. Растительность пустынного типа. В 50 м от площадки протекает небольшой ручей, вдоль которого растут кустарники. Почвы супесчаные с примесью щебня. Глубина залегания грунтовых вод 20 м. Площадка оснащена стандартным оборудованием, флюгерами с легкой и тяжелой доской, установленными на высоте 10.3 и 10.2 м. Высота площадки 491.57 м БС.

09. Вдхр Капчагайское - 109 км выше ГЭС. Пост расположен на правом обрывистом берегу водохранилища, в 109 км к востоку от г.Капчагая. Местность в районе поста представляет предгорную равнину, постепенно возвышающуюся и переходящую на севере в горы Шалак. Почвы суглинистые с примесью мелких обломочных пород. Растительный покров полупустынного типа. Берег на участке поста высокий обрывистый (4-5 м), с выходами горных пород, под действием волноприбойных факторов и роста уровня воды постепенно разрушается.

Водпост свайного типа. Уровень измеряется переносной рейкой. 13.12.1979 г. нивелированием IУ класса Казахским УГКС выполнена привязка реперов поста к Госсети, в результате которой отметка нуля поста стала 467.50 м БС вместо 10.00 м усл. Пересчет уровней производился путем введения поправки плюс 368 см.

Температура воды измеряется в створе поста у берега, толщина льда и высота снега на льду - в 50 и 500 м от берега. В период вскрытия и замерзания на посту ведется картирование ледовой обстановки.

010. Вдхр Капчагайское - устье р.Шилик. Пост открыт в июне 1978 г. в связи с продолжающимся наполнением водохранилища. Пост располагался на левом берегу водохранилища в 8 км северо-западнее с.Куликовка. В июле 1980 г. пост перенесен на 4 км южнее. Уровни увязаны. Берег представляет собой понижение, с редко встречающимися песчаными буграми. Растительность тростниковая.

Водпост свайного типа. Уровень измеряется переносной рейкой. Отметка нуля поста 5.00 м усл. Температура воды измеряется в створе поста у берега, толщина льда и высота снега на льду - в 50 и 500 м от берега.

30 ноября 1980 г. наблюдения на посту прекращены.

011. Вдхр Капчагайское - г.Капчагай. Пост расположен на юго-западном побережье водохранилища, в заливе, на северо-восточной окраине г.Капчагай. Местность прилегающая к участку поста равнинная. Растительность полупустынного типа (редкий кустарник терескена и полынь). Почвы песчаные, в прибрежной подводной зоне - песчано-илистые. Берега на участке поста низкие и пологие.

Водпост свайного типа. Уровень измеряется переносной рейкой. В 1975 г. нивелированием IУ класса Казахским УГКС выполнена привязка реперов поста к Госсети. Отметка нуля поста 467.50 м БС.

Температура воды измеряется в створе поста в 10 м от уреза воды, толщина льда и высота снега на льду - в 50 и 500 м от берега. В период вскрытия и замерзания на посту ведется картирование ледовой обстановки.

012. Оз. Бол.Алматинское- на сев. берегу озера. В состав озерной станции входят: метеорологическая площадка, озерный пост, береговая водно-испарительная площадка I разряда, плот, на котором установлен испаритель ГГИ-3000.

Метеорологическая площадка расположена на озерной перемычке, протяженностью с запада на восток 500 м и с юга на север 400 м, в зоне горных хвойных лесов. В 320 м к юго-востоку от площадки находится оз. Бол.Алматинское. Крупные лесные массивы расположены в 200 м на север и в 400 м на восток. В 80 м на северо-восток от площадки расположен поселок из 5 домов и хозяйственных построек. Площадка оснащена стандартным оборудованием, флюгерами с легкой и тяжелой доской, установленными на высоте 9.8 и 10.0 м.

Озерная станция выполняет стандартные наблюдения в открытой части озера на одной рейдовой вертикали и одном термическом профиле, местоположение которых указано в таблице 2.2.

Водпост реечного типа расположен на северном берегу озера. В 1960 г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелированием IУ класса УГМС КазССР. Отметка нуля поста 2500.67 м БС.

Температура воды измеряется у постовой рейки в 2 м от берега, толщина льда и высота снега на льду - у берега и на середине озера.

Естественный режим озера нарушен действием земляной плотины, сооруженной в северной части озера. Сток из озера с февраля 1952 г. осуществляется через туннель, вход в который находится в северной части озера. В районе поста берег моренного происхождения, высокий, очень крутой, поросший травой и редким ельником. На данном участке озера действовали посты с 14.07 1915 г. по 13.01 1916 г. и с 14.07 1925 г. по 14.02 1952 г. Наблюдения над уровнем воды на прежних постах и существующем не увязаны. Материалы наблюдений за первый период не опубликованы, ввиду отсутствия подлинных материалов, за второй период опубликованы в "Сведениях об уровне воды за 1901 -1935 гг." т.XX и XX и в Гидрологических Ежегодниках.

Алаколькая озерная станция. Открыта 01.09. 1979 г. в пос.Рыбзавода. В состав станции входят: метеорологическая площадка и 5 озерных постов.

Метеорологическая площадка расположена на южном берегу озера в пос.Рыбзавода, в 500 м от уреза воды, на ровном участке, имеющем незначительный уклон к северу. В 200 м к югу от площадки находится служебное помещение станции, высотой 6 м. Ближайшие жилые дома находятся в 50 м к северу от площадки. Окружающая местность представлена равниной с постепенным повышением к западу и юго-западу. Растительный покров полупустынного типа (полынь), почвы суглинистые красноватого цвета с большой примесью гальки. Грунтовые воды залегают на глубине 6-8 м. Площадка оснащена стандартным оборудованием, флюгерами с легкой и тяжелой доской, установленными на высоте 9.9 м. Высота площадки 360.00 м БС.

Озерная станция выполняет стандартные наблюдения в открытой части на двух озерах, на которых имеются по одной рейдовой вертикали, термическому и ледовому профилю. Местоположение пунктов наблюдений на акватории озер указаны в таблице 2.2.

013. Оз.Сасыкколь - с.Жарсуат. Пост расположен в южной части озера, на северо-западной окраине селения, в 0.9 км от Рыбпункта. Прилегающая местность - холмистая равнина, слегка наклоненная к озеру. Растительность полупустынного типа, с преобладанием полыни. Почвы суглинистые, с выходом скальных пород. Берег в районе поста крутой, местами обрывистый, высотой 7-8 м, суглинистый, подвержен деформации. Дно озера у берега песчаное, местами галечное, вдали от берега глинистое и илистое. Глубина от берега плавно увеличивается.

Водпост свайного типа. Уровень измеряется переносной рейкой. В 1962 г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелированием IУ класса УГМС КазССР. Отметка нуля поста 346.04 м БС.

Температура воды измеряется в створе поста в 7 м от берега, толщина льда и высота снега на льду - в 50 и 300 м от берега.

До 27.04 1969 г. действовал пост в 20 м восточнее существующего. Перенос поста был вызван береговой деформацией. Уровни увязаны.

014. Оз. Уялы - с.Алаколь. Пост расположен на южном берегу озера, в 1 км к северу от селения. Местность на участке поста открытая равнина. Растительность полупустынного типа, преимущественно полынь. Почвы супесчаные. В районе поста берег пологий, высотой 1-1.5 м. Береговая линия слабоизвилистая. Дно в районе поста песчано-галечное, в прибрежной части местами заросшее камышом.

Водпост свайного типа. Уровень измеряется переносной рейкой. В 1959 г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелированием IУ класса УГМС КазССР. Высота нуля поста 348.74 м БС.

Температура воды измеряется в створе поста в 2 м от уреза воды, толщина льда и высота снега на льду - в 50 и 300 м от берега.

015. Оз. Алаколь-пос.Рыбачье. Пост расположен в северо-западной части озера, на юго-восточной окраине пос.Рыбачье. Прилегающая местность представлена слабо всхолмленной равниной. Растительность полупустынного типа. Почвы глинистые и суглинистые. Берег в районе поста пологий. Береговая линия слабо извилистая. Дно илисто-суглинистое, в прибрежной части заросшее камышом.

Водпост свайного типа. Уровень измеряется переносной рейкой. 19.07 1972 г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелированием IУ класса УГМС КазССР. Отметка нуля поста 335.65 м БС.

Температура воды измеряется в створе поста в 10-12 м от уреза воды, толщина льда и высота снега на льду - в 50 и 300 м от берега.

До 20.05 1978 г. пост действовал в 600 м западнее существующего. Уровни увязаны.

На данном участке озера с 01.10 1960 г. по 10.07 1964 г. действовал пост Алакольской гидрографической партии.

Пост использует метеоданнне метеорологической станции Рыбачье, которая расположена на северо-западном берегу озера, в центральной части Алакольской впадины.

Окружающая местность - равнина, постепенно понижающаяся к озеру. Древесная растительность отсутствует; подстилающий покров представлен полупустынным разнотравием, вблизи озера на солонцах - солянками. Почвы суглинистые. Грунтовые воды залегают на глубине 20-30 м. Ближайшие постройки расположены в 50 м к северу от площадки. Площадка оборудована стандартным оборудованием, прибором М-63М, установленным на высоте 10 м.

016. Оз.Алаколь - пос.Рыбзавода. Пост расположен на юго-западном берегу озера, у мола Большой Балган, на северо-восточной окраине поселка. Окружающая местность - равнина, несколько наклонена на восток. Растительность полупустынного типа, преимущественно полынь. Почвы серо-бурые. Берег на участке поста высотой 6-8 м, крутой, сложен песчано-галечными породами, лишенный растительности. В районе поста у берега наблюдается выклинивание грунтовых вод, что нарушает естественный термический режим.

Водпост свайного типа. Уровень измеряется переносной рейкой. В безледоставный период пост оборудуется самописцем уровня воды "Валдай". В 1955 г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелированием IУ класса УГМС КазССР. Отметка нуля поста 335.65 м БС.

Температура воды измеряется в створе поста в 5 м от уреза воды, толщина льда и высота снега на льду - в 50 и 300 м от берега.

До 24.04 1965 г. действовал пост в юго-западной части озера у с.Коктума. Перенос поста обусловлен деформацией берегов. Уровни старого и нового постов увязаны.

017. Оз.Джаланашколь - ст.Джаланашколь. Пост расположен в северо-восточной части озера, в 0.5 км от селения. Прилегающая местность представлена наклонной к озеру долиной с двумя террасами. Растительность долины на первой террасе полупустынного типа, вторая терраса - прибрежная, поросла камышом и мелким кустарником. Почвы щебенистые, солонцеватые. Берег пологий песчано-галечный. Дно в прибрежной части каменистое, далее песчано-илистое.

Водпост свайного типа. Уровень измеряется переносной рейкой. В 1967г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелированием IУ класса УГМС КазССР. Отметка нуля поста 366.31 м БС.

Температура воды измеряется в створе поста, в 6 м от уреза воды со свайного пирса, толщина льда и высота снега на льду - в 50 и 300 м от берега.

Пост использует метеоданные метеорологической станции Жаланашколь, которая расположена в 1 км от озера, на восточной окраине поселка, на ровном участке. В 55 м к западу от площадки находится служебное здание станции высотой 5 м. Растительность скудная - редкая полынь и низкорослый саксаул. Почвенный покров - глина с песком, с примесью щебня. Грунтовые воды залегают на глубине 17-20 м. Площадка оснащена стандартным оборудованием, флюгерами с легкой и тяжелой доской, установленными на высоте 9.9 и 10.1 м. Высота площадки 385.25 м БС.

018. Оз.Саумалколь - с.Рыбинское. Пост расположен на восточном берегу озера. Озеро находится в северо-восточной части Казахского мелкосопочника. Высота сопок не превышает 400-500 м. Растительность степная. По берегу озера камышовые заросли. Почвы суглинистые и черноземные. Берега озера слабо изрезанные, пологие. Дно илистое. В суровые зимы большая часть озера промерзает до дна.

Водпост свайного типа. Уровень измеряется переносной рейкой. В 1967г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелированием IУ класса УГМС КазССР. Отметка нуля поста 624.00 м БС.

Температура воды измеряется в створе поста в 30 м от берега, толщина льда и высота снега на льду - в 30 и 500 м от берега.

019. Вдхр гидроузла №7 на кан.Иртыш-Караганда - свх Родниковский. Пост расположен на водохранилище канала Иртыш-Караганда, в 2 км к северо-востоку от поселка свх Родниковский.

Долина канала трапециедальная. Берега слабо извилистые, пологие, поросшие степной растительностью. Почвы преобладают темно-каштановые. Дно песчаное и песчано-каменистое. На участке поста ширина водохранилища около 700 м. Течений и сезонных затоплений не наблюдается. Изменение уровня в течение года происходит за счет работы гидроузла.

Водпост свайного типа, расположен на правом берегу водохранилища. Уровень измеряется переносной рейкой. Отметка нуля поста 70.00 м усл.

Температура воды измеряется в створе поста у берега, толщина льда и высота снега на льду - в двух точках, в 5 и 50 м от берега.

020. Вдхр Самаркандское - г.Темиртау. Водохранилище образовано плотиной в верховье р.Нуры. Водохранилище многолетнего регулирования. Целевое назначение - хозяйственное и питьевое водоснабжение Темиртауского промрайона.

Длина водохранилища 25 км, ширина 5 км. Полный объем водохранилища 267.0 млн.м^3, отметка НПУ 56.0 м БС.

Гидроузел состоит из дамбы, протяженностью 4 км и железобетонной водосливной плотины длиной 110 м. Сброс воды осуществляется через 6 прямоугольных металлических затворов размером 6 х 10 м, общая пропускная способность которых 1200 м^3/с. Санитарный сброс производится через два донных водовыпуска, максимальная пропускная способность каждого 1 м^3/с при отметке НПУ. Учет стока через гидроузел производится по тарировочной таблице, в зависимости от величины напора.

Пост расположен на левом берегу водохранилища, на северо-восточной окраине г.Темиртау. Берег в районе поста пологий, песчаный.

Пост оборудован двумя металлическими сваями. Измерение уровня производятся переносной рейкой. Отметка нуля поста 90.00 м усл.

Температура воды измеряется в створе поста у берега, толщина льда и высота снега на льду - в 50 и 500 м от берега.

021. Оз.Кумдыколь - с.Кумдыколь. Пост расположен на юго-западном берегу озера, у селения. В районе поста берег пологий, поросший степной растительностью, переходит в холмистую степь, пересеченную большим количеством пресных и соленых озер. Дно озера илистое. Прибрежная зона зарастает камышом и другой водной растительностью.

Водпост свайного типа. Уровень измеряется переносной рейкой. В 1966 г на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелированием IУ класса УГМС КазССР. Отметка нуля поста 353.01 м БС.

Температура воды измеряется в створе поста, в 3-5 м от берега, толщина льда и высота снега на льду - у берега и в 500 м от него.

022. Оз.Кургальджино - с.Каражар. Пост расположен на восточном берегу озера, в 200 м к северу от поселка.

Рельеф окружающей местности представляет собой слегка холмистую равнину. Растительность представлена степным разнотравием (типчак, ковыль, полынь). Почвы светло-каштановые, солонцеватые. Грунтовые воды в прибрежной части залегают на глубине 1.5 м. Озеро имеет вытянутую форму с севера на юг. В районе поста берег возвышенный, местами обрывистый. Дно озера илистое. Большая часть озера зарастает камышом. Через озеро протекает р. Нура.

Водпост свайного типа. Уровень воды измеряется переносной рейкой. В 1967 г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелированием IУ класса УГМС КазССР. Отметка нуля поста 307.42 м БС.

Температура воды измеряется в створе поста в 4-5 м от берега, толщина льда и высота снега на льду - у берега и в 250 м от него.

До 27.08 1977 г. действовал пост в 10 км северо-восточнее существующего. Перенос поста связан с закрытием пос.Тениз. Уровни старого и нового постов увязаны.

023. Вдхр Кенгирское - г.Джезказган. Пост расположен на южном берегу водохранилища, к востоку от города.

Берег водохранилища высокий, умеренно крутой, сложенный суглинками с каменистыми обнажениями, поросший степной и кустарниковой растительностью. Дно водохранилища песчано-галечное, заиленное, у берегов зарастающее водной растительностью.

Водохранилище образованное плотиной, имеет длину 35 км, ширину у плотины 0.6 км, площадь зеркала 37.3 км^3. Характеристики водохранилища приведены по данным Кенгирского гидроузла.

В 1961 г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелированием IУ класса УГМС КазССР.

С 1962 г. в Ежегоднике приводятся данные Кенгирского гидроузла, расположенного на правом берегу водохранилища. Наблюдения над уровнем производятся по рейке, прикрепленной к правой стенке сбросного устройства.

Данные поста наблюдений над уровнем приводятся к нулю прежде действующего поста, равного 322.29 м БС и являются продолжением его уровенного ряда. Величина поправки равна 350.10 м.

Измерение температуры воды на посту не производится. Естественный термический режим в районе поста искажен сбросом теплых промышленных вод.

Несравнимость уровней с 01.01 1940 г. с предшествующим периодом обусловлена образованием водохранилища, а с 01.01 1955 г. - полным его наполнением.

024. Оз.Шалкар - г.Челкар. Пост расположен на восточном берегу озера, в черте города.

В районе поста берег пологий, глинистый, поросший ковыльно-типчаковой растительностью. Береговая черта слабо извилистая. Дно суглинистое с прослойками ила. В прибрежной части озеро зарастает камышом. Режим озера нарушен действием водосбросной плотины, расположенной в южной части озера.

Водпост свайного типа. Уровень измеряется переносной рейкой. В 1968 г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелированием IУ класса УГМС КазССР. Отметка нуля поста 159.53 м БС.

Температура воды измеряется в створе поста у берега, толщина льда и высота снега на льду - у берега и в 600 м от него.

Озерный пост выполняет стандартные наблюдения в открытой части озера на одной рейдовой вертикали и термическом профиле, местоположение которых указано в таблице 2.2.

Пост использует метеоданные метеорологической станции Челкар, которая расположена в 500 м севернее окраины г.Челкар, в 1.5 км от уреза воды озера Шалкар.

Окружающая местность - равнина со слабым уклоном на юго-запад. Ближайшие дома находятся в 70 м к юго-востоку. Растительный покров полынно - злаковый. Почвы бурые пустынно- степные. Глубина залегания грунтовых вод 4-5 м.

Площадка оснащена стандартным оборудованием, флюгерами с легкой и тяжелой доской, установленными на высоте 10.0 м. Высота площадки 175.00 м БС.

ОБЗОР РЕЖИМА ОЗЕР И ВОДОХРАНИЛИЩ

Оценка гидрометеорологических условий и характеристика основных показателей режима водных ресурсов водоемов даны за гидрологический год, началом которого условно считается ноябрь прошлого (1979) года, а концом - октябрь данного (1980) года. Границы сезонов внутри гидрологического года также являются условными и соответствуют значениям, принятым в обзоре режима рек (часть I настоящего выпуска).

В связи с неоднородным климатическим фоном территории и различным характером режима водоемов целесообразно рассмотреть отдельно следующие районы:

Озеро Балхаш

В течение года на озере наблюдались естественные циклические колебания уровня воды : низкие уровни осенне-зимней межени (XI-Ш) и растянутое весенне-летнее половодье (IУ-IX). Средний уровень за год был ниже нормы на 107 см.

Годовая амплитуда колебаний уровня была в пределах 100-130 см. Максимальные уровни наблюдались в сроки близкие к средним многолетним. Резкие колебания уровня обусловлены сгонно-нагонными явлениями.

В 1980 г. понижение уровня воды несколько замедлилось, по сравнению с прошлым годом уровень понизился только на 1 см.

В связи с ранним похолоданием переход температуры воды через 0.2°С осенью произошел на 2-15 дней раньше средних многолетних дат. Однако, повышение температуры воздуха и сильные ветры в конце ноября, разрушили установившийся к этому времени ледостав в восточной части озера. Устойчивый ледостав образовался на озере в середине ноября, что на 7-12 дней раньше средних многолетних дат. Толщина льда на озере была меньше средней многолетней нормы на 16-19 см.

Разрушение льда началось в конце марта. Очищение озера ото льда закончилось в третьей декаде апреля, что соответствует средним многолетним срокам.

Переход температуры воды весной через 0.2°С произошел в начале апреля, что соответствует средним многолетним срокам. Прогревание водных масс проходило быстро, уже 20 июня температура воды на глубине 5 м была 23-25°.

Наибольшая температура воды (27-32°) отмечена в начале июля, что на 6-10 дней раньше средних дат.

Динамическое состояние водных масс озера определялось усиленной ветровой деятельностью. Ветровая активность обусловила частую повторяемость сгонов и нагонов. Так при северо-северо-восточном ветре, скорость которого находилась в пределах 8-16 м/с в течение 8 часов, перекос уровня на 10 октября составил 88 см, причем сгон у северного берега достигал 54 см, а нагон у южной оконечности озера был 34 см.

Водохранилище Капчагайское

В 1980 г. продолжалось наполнение водохранилища до проектной отметки. По сравнению с прошлым годом уровень воды повысился на 65 см, чему способствовало большое количество осадков весной и несколько повышенный сток р. Или в весенне-летний период.

В течение года на водохранилище наблюдалось две фазы - сработка и наполнение. 3 ноября 1979 г. уровень воды, достигнув максимальной отметки 476.86м БС, с началом сработки водохранилища стал постепенно падать. Понижение уровня продолжалось до третьей декады февраля, уровень наибольшей сработки 476.06 м БС. За период сработки уровень понизился на 80 см.С 23 февраля на водохранилище началась фаза наполнения, с максимальным уровнем 478.71 м БС в начале второй декады сентября. За этот период уровень повысился на 2м 65 см. С 15 сентября на водохранилище началась фаза сработки. За период от начала сработки до конца октября уровень воды понизился в среднем на 60 см.

Первые ледяные образования на водохранилище были отмечены в конце декабря, а устойчивый ледостав установился во второй декаде января. Продолжительность периода с осенними ледяными образованиями составила 12-27 дней, что было вызвано теплой и ветряной погодой в первые месяцы зимы.

Нарастание толщины льда проходило медленно. Максимальная толщина льда не превышала 42 см.

Разрушение льда началось во второй декаде февраля. Полное очищение ото льда закончилось в начале второй декады апреля.

Переход температуры воды весной через 0.2°С произошел в середине марта, что близко к средним датам.

Наибольшая температура воды (28-30°) отмечена в третьей декаде июля.

Озеро Бол. Алматинское

Естественный режим озера нарушен с февраля 1952 г. после сооружения земляной плотины в северной части озера. Годовой режим уровня озера характеризуется четко выраженными циклами сработки и наполнения. Цикл сработки озера начался 8 ноября 1979 г. и продолжался до 17 июня 1980 г., достигнув уровня наибольшей сработки равного -254 см. За период сработки уровень понизился на 12 м 1 см. С 18 июня до 1 декабря длился цикл наполнения, с максимальным уровнем 952 см. За период наполнения уровень воды повысился на 12 м 6 см. По сравнению с прошлым годом уровень в водохранилище увеличился на 73 см. Появление первых ледяных образований на озере отмечено 12 ноября, что на 10 дней позже средних многолетних сроков. Устойчивый ледостав установился на 6 дней позже обычных сроков.

Период ледообразования продолжался 12 дней, что объясняется неустойчивой погодой в ноябре. Ледяной покров в течение зимы был устойчивый. Нарастание толщины льда продолжалось до конца марта. Максимальная толщина льда составила 69 см, что на 30 см меньше нормы.

Очищение озера ото льда произошло 12 мая, что на 7 дней раньше средних сроков.

Переход температуры воды весной через 0.2° произошел 2 мая, что на 5 дней раньше средней даты. Наибольшая температура воды (12°) была отмечена в срок соответствующий среднему многолетнему.

Алакольские озера

К озерам алакольской системы относятся: Сасыкколь, Уялы, Алаколь, Джаланашколь.

На всех озерах наблюдались естественные циклические колебания уровня воды: низшие уровни осенне-зимней межени(XI-Ш) и растянутое весенне-летнее половодье (IУ-IX). В основном на озерах средние за год уровни были близки к норме или незначительно ниже, за исключением оз. Джаланашколь, где средний уровень за год превысил норму на 30 см.

Годовая амплитуда колебаний уровня на озерах незначительна. Весенний подъем выражен слабо (до 50 см), максимальные уровни наблюдались в сроки близкие к средним многолетним.

Создавшийся после ряда маловодных лет дефицит воды в бассейне начинает частично ослабевать. На всех озерах отмечается медленный рост уровня.

В связи с ранним наступлением холодов в начале осеннего периода переход температуры воды через 0.2°С на озерах произошел в конце октября, начале ноября, что раньше средних многолетних сроков на 7-15 дней.

В связи с устойчивым охлаждением водной массы замерзание озер наблюдалось в среднем на две недели раньше обычных сроков. Причем на всех озерах произошло быстрое образование устойчивого ледостава (2-5 дней), за исключением оз. Алаколь, где продолжительность периода с осенними ледяными образованиями составила в среднем 1.5 месяца.

Нарастание ледяного покрова проходило медленно, наибольшая толщина льда (60-80 см) наблюдалась в начале марта и величина ее была близка к норме.

Разрушение льда началось в конце марта. Очищение водоемов ото льда закончилось во второй декаде апреля, за исключением оз. Алаколь, где очищение закончилось к 29 апреля, что близко к средним многолетним срокам.

Переход температуры воды весной через 0.2°С произошел в начале апреля, что в среднем на неделю позже средних дат.

Наибольшая температура воды (24-28°) повсеместно отмечалась в середине июля, что соответствует средним многолетним срокам.

Озеро Шалкар

В течение года на озере наблюдались естественные циклические колебания уровня воды: низкие уровни осенне-зимней межени (XI-Ш), подъем уровня весной (IУ) и медленный спад к осени. Уровень за год был выше многолетней нормы на 34 см.

Годовая амплитуда колебаний уровня составила 1.5 м. Весенний подъем выражен резко (1.3 м), что было вызвано обильными осадками в апреле. Максимальный уровень наблюдался в апреле, что соответствует средним многолетним срокам.

В связи с теплой погодой в декабре устойчивый ледостав на озере установился 13 декабря, что на 13 дней позже средней даты. Нарастание толщины льда продолжалось до начала марта, максимальная толщина льда была 67 см , что на 10-12 см меньше обычной.

Вскрытие и очищение озера ото льда произошло в сроки соответствующие средним многолетним.

Переход температуры воды весной через 0.2°С произошел в начале апреля, что также соответствует средней дате. Наибольшая температура воды (28.9°) отмечена в начале июля, т.е. на две недели раньше обычного.

Озера Саумалколь, Кумдыколь, Кургальджино

На всех озерах в течение года наблюдался естественный ход уровня: низкие уровни в осенне-зимний период, повышение уровня в апреле-мае и затем плавный спад в летне-осенний период. По сравнению с 1979 г. уровень воды на озерах понизился на 6-13 см.

Годовая амплидуда колебаний уровня на озерах была в пределах 50-55 см. Весенний подъем уровня на озерах выражен резко. Максимальные уровни наблюдались в сроки близкие к средним многолетним.

Охлаждение водных масс осенью происходило быстро. Переход температуры воды осенью через 0.2°С произошел в конце октября - начале ноября, что на 5-7 дней раньше обычного. Ледостав на этих озерах установился в начале первой декады ноября, что на 15-20 дней раньше средних дат. Нарастание толщины льда шло быстро, уже к концу декабря на оз. Саумалколь толщина льда достигла 50 см. Наибольшая толщина льда отмечена на оз. Кумдыколь (130 см); оз. Саумалколь в конце февраля промерзло до дна.

Благодаря теплой весне вскрытие водоемов произошло раньше обычных сроков на 5-7 дней (в третьей декаде апреля).

Температура воды на озерах достигла своего максимума (23-29°) в начале июля, за исключением оз. Саумалколь, где наибольшая температура наблюдалась в третьей декаде августа.

Водохранилища гидроузла №7 на кан.Иртыш-Караганда, Самаркандское, Кенгирское

Водохранилища на кан.Иртыш-Караганда и Самаркандское не имеют определенного внутригодового хода уровня и наполняются и срабатываются вне связи с естественными колебаниями водности в бассейне. Амплитуда колебаний уровня на этих водохранилищах составила 98 и 63 см соответственно.

Образование устойчивого ледостава на водохранилищах произошло быстро (2-5 дней). Нарастание толщины льда проходило быстро. Наибольшая толщина льда (107 и 74 см) наблюдалась в середине марта и в конце января.

Очищение ото льда закончилось на водохранилище гидроузла №7 в начале мая, а на Самаркандском - в середине апреля.

Наибольшая температура воды (26 и 24°) наблюдалась в начале июля и середине июня.

На Кенгирском водохранилище в течение года наблюдалось два цикла сработки и наполнение. В ноябре 1979 г. продолжался цикл сработки, начавшийся 29 апреля 1979 г. Уровень наибольшей сработки отмечен 30 марта 1980 г. и равен 2433 см. За период с ноября 1979 г. по конец марта амплитуда колеба-

ний уровня составила I м.

Цикл наполнения продолжался с 4 по 26 апреля. За это время уровень воды в водохранилище увеличился на 3 м 38 см.

С 27 апреля по конец года на водохранилище шла сработка. За период с 27 апреля по 31 октября уровень водохранилища понизился на I м 56 см.

Наблюдения за температурой воды и состоянием водного объекта на посту не производятся.

Таблица 2.3

Уровень воды на постах

I. Уровни воды приведены в полной таблице среднесуточных уровней воды.

2. Полная таблица составляется для постов, производящих ежедневные наблюдения за уровнем. Для большинства постов среднесуточные значения получены из двухсрочных (8 и 20 ч.) наблюдений. При использовании данных самописцев, а также учащенных наблюдений, среднесуточные значения уровня вычислены как средневзвешенные за календарные сутки. Среднемесячные уровни вычислены по среднесуточным значениям. Средний уровень за год определен из среднемесячных значений.

3. Высшие и низшие уровни выбраны из всех измерений (срочных, учащенных, по самописцу), которые производились на постах. В таблице подчеркнуты уровни за те дни, в которые наблюдались высший и низший уровни за месяц.

Для характерных уровней, исключая высший и низший за календарный год, в графах "первая и последняя дата" указаны не только число и месяц, но и год. Если "первая и последняя" даты приводятся для одного года, то год указывается только около последней даты. В случае, если высший и низший уровни наблюдались в году неоднократно, то в таблице даны только первая и последняя их даты и указано общее количество дней, в течение которых они наблюдались.

4. Значение высшего уровня за год выбрано за календарный год (с I января по 3I декабря); высший весенне-летнего подъема соответствует его максимальному значению в период наполнения озера (водохранилища) за счет талых вод с водосбора.

За начало весенне-летнего подъема принята дата, начиная с которой происходило устойчивое повышение уровня после максимальной сработки водоема зимой (весной) данного года, за конец - дата наивысшего стояния уровня в период его наполнения. В случае, когда этот уровень является одновременно высшим в данном календарном году, его значение помещено в графе "Высший уровень за год".

5. Низший уровень за год соответствует его минимальному значению в календарном году. Низший уровень зимнего периода выбран за время, ограниченное датой появления осенних ледяных образований в предшествующем году и последним днем перед началом устойчивого подъема уровня весной данного года. В случае, когда низший уровень зимнего периода являлся одновременно и низшим за календарный год, значение его приведено также в графе "Низший уровень за год".

6. Для сравнительной оценки характерных значений уровня данного года в нижней строке таблицы приведены экстремальные значения уровня за весь однородный период с начала наблюдений. Для постов № 08 - 0II (вдхр Капчагайское) в связи с продолжающимся наполнением водохранилища, характерные уровни за период наблюдений не выбирались.

7. Основные сведения о состоянии водного объекта отмечены знаками, поставленными справа от значения уровня воды: - чисто; : - сало;) - забереги; x - редкий ледоход; Ⅱ - средний, густой ледоход; ж - редкий шугоход; Ⅲ - средний, густой шугоход; I - ледостав; ; - ледостав с торосами; Z - несплошной ледостав;]- ледостав с шугой; (- закраины; Р - разводья; П - подвижка льда; ↑ - вода на льду; ⸗ - изменение ледовых условий техническими средствами; - - плавучий лед; N - осевший лед.

В случаях, когда наблюдалось промерзание до дна прибрежного и удаленного от берега участков для измерения толщины льда, в таблице на месте значений уровня поставлено "прмз". В строке многолетних выводов рядом со знаком "прмз" указана его повторяемость в % от общего периода наблюдений. В графах "первая" и "последняя" - дата наблюдения"прмз" для года с наиболее длительным его стоянием, а в графе "число случаев" - общее число суток с "прмз" в приведенном году. Если "прмз" встречается за период наблюдений в двух годах, в многолетних выводах их значения приводятся двумя строками.

8. В случае отсутствия наблюдений, в таблице поставлен знак тире (-).

9. Знак (I) у номера пункта наблюдений означает наличие частных пояснений, приведенных после таблицы.

Таблица 2.3. **Уровень воды на постах, см** 02^{I}, оз.Балхаш – г.Балхаш — Отметка нуля поста 340.00 м БС

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I36 I	I42 I	I46 I	I52 I(	I50	I78	I50	I39	II7	98	II8	92 Z
2	I37 I	I44 I	I46 I	I53 I(	I52	I76	I55	I56	I24	I00	I20	I28 Z
3	I35 I	I4I I	I46 I	I54 I(	I56	I62	I55	I39	I24	II7	I23	I40 Z
4	I36 I	I44 I	I48 I	I53 I(	I67	I62	I55	I44	I30	I32	I22	I28 Z
5	I35 I	I42 I	I49 I	I53 I(	I6I	I48	I58	I39	I36	II6	I22	I22 Z
6	I37 I	I42 I	I48 I	I57 I(	I62	I52	I58	I2I	I39	I42	I29	I24 Z
7	I37 I	I43 I	I47 I	I56 I(	I60	I56	I59	I34	II6	I38	I30	I2I I
8	I38 I	I43 I	I46 I	I58 П-	I7I	I64	I52	I38	I24	II3	I2I	I28 I
9	I40 I	I42 I	I47 I	I56 -P	I66	I74	I58	I44	I24	I06	II0	II0 I
I0	I39 I	I43 I	I47 I	I56 -P	I65	I66	I60	I43	I38	95	92	I23 I
II	I39 I	I42 I	I48 I	I56 -P	I7I	I55	I56	I50	I22	I07	I2I	I28
I2	I37 I	I42 I	I47 I	I54 -	I72	I6I	I52	I42	II0	I2I	I28	I38
I3	I37 I	I44 I	I47 I	I54 -	I62	I65	I50	I43	II4	I2I	I22	I27 I
I4	I39 I	I43 I	I49 I	I59 -	I52	I63	I56	I33	II6	I20	II8	I2I I
I5	I42 I	I43 I	I48 I	I58 -	I66	I64	I46	I26	I26	II8	I36	I28 I
I6	I4I I	I43 I	I48 I	I52	I64	I64	I52	I36	I29	II9	I26	I30 I
I7	I4I I	I43 I	I48 I	I3I	I63	I59	I56	I43	I24	I26	I20	I34 I
I8	I39 I	I43 I	I49 I	I64	I70	I6I	I78	I28	I24	I2I	II5	I34 I
I9	I39 I	I44 I	I48 I	I60	I68	I66	I45	I33	I22	I22	94	I3I I
20	I4I I	I45 I	I47 I	I55	I64	I66	I38	I34	II6	II4	I04	I30 I
2I	I40 I	I45 I	I5I I	I56	I67	I70	I46	I4I	I22	II2	II4	I30 I
22	I4I I	I45 I	I50 I	I58	I54	I6I	I50	I39	I25	II2	I32	I30 I
23	I44 I	I45 I	I50 I	I57	I49	I62	I57	I24	I32	I32	I27	I30 I
24	I42 I	I46 I	I50 I	I52	I56	I84	I5I	I27	I28	I4I	I30	I30 I
25	I42 I	I46 I	I52 I	I56	I66	I60	I35	I33	I24	II3	I34	I3I I
26	I4I I	I46 I	I50 I(	I37	I77	I6I	I42	I38	I40	I02	I40	I3I I
27	I42 I	I46 I	I49 I(	I46	I72	I48	I45	I24	I20	II2	I49	I30 I
28	I4I I	I46 I	I5I I	I6I	I44	I47	I36	I3I	I23	II4	II7)	I30 I
29	I42 I	I46 I	I50 I	I78	I44	I49	I35	I4I	I20	I20	I20)	I30 I
30	I4I I		I49 I	I60	I58	I5I	I50	I3I	II8	I26	99)	I30 I
3I	I4I I		I52 I(		I78		I49	I32		I29		I30 I
Средн.	I39	I44	I48	I55	I62	I62	I5I	I36	I24	II8	I2I	I27
Высш.	I45	I47	I52	I83	I95	I89	I87	I56	I45	I6I	I65	I46
Низш.	I35	I4I	I45	II6	I23	I3I	II9	93	97	7I	78	76

Период (годы)	Средний уровень	Высший: за год: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Высший: периода весенне-летнего подъема: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Низший: за год: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Низший: зимнего периода: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев
За год	I4I	I95	27.05		I	I95	27.05		I	7I	I0.I0		I	93	I9.II.79		I
I937-80	235	346	20.09.65		I	3I3	07.04	I2.04.6I	5	7I	I0.I0.80		I	59	0I.0I	03.03.46	4

Таблица 2.3. **Уровень воды на постах, см** 02^{I}, оз.Балхаш – ГМО Балхаш — Отметка нуля поста 340.00 м БС

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I36 I	I4I I	I45 I	I52 I(	I50	I78	I48	I38	II3	94	II7	96 Z
2	I36 I	I42 I	I46 I	I53 I(	I50	I7I	I52	I56	I23	98	II6	I24 Z
3	I37 I	I4I I	I46 I	I54 I(	I56	I58	I53	I37	I20	II4	I20	I42 Z
4	I37 I	I42 I	I47 I	I54 I(	I65	I56	I56	I4I	I24	I30	I2I	I24 Z
5	I36 I	I4I I	I47 I	I54 I(	I6I	I40	I57	I36	I33	II7	II9	II8 Z
6	I36 I	I42 I	I46 I	I58 I(	I62	I52	I58	I22	I36	I37	I5I	I22 Z
7	I37 I	I42 I	I45 I	I58 I(	I60	I58	I58	I3I	II6	I40	I3I	I20 I
8	I38 I	I42 I	I45 I	I60 П-	I70	I62	I49	I37	I27	II3	I22	I26 I
9	I40 I	I42 I	I46 I	I60 -	I72	I7I	I58	I42	I20	I06	I05	I07 I
I0	I38 I	I4I I	I45 I	I58 -	I64	I66	I60	I4I	I32	94	I00	I22 I
II	I37 I	I42 I	I46 I	I56 -	I74	I53	I54	I46	I20	I02	I20	I30 I
I2	I38 I	I42 I	I46 I	I58 -	I70	I60	I5I	I42	I09	II5	I26	I33 I
I3	I38 I	I42 I	I48 I	I58 -	I62	I63	I50	I4I	II3	II8	II8	I26 I
I4	I38 I	I42 I	I47 I	I58 -	I53	I63	I55	I33	II5	II8	II5	II7 I
I5	I39 I	I43 I	I50 I	I56 -	I64	I62	I46	I25	I22	II6	I34	I28 I
I6	I40 I	I43 I	I48 I	I50 -	I64	I60	I45	I33	I27	I20	I24	I3I I
I7	I38 I	I44 I	I47 I	I29	I60	I59	I54	I4I	I23	I25	II6	I30 I
I8	I39 I	I42 I	I48 I	I70	I65	I60	I82	I29	I2I	I20	III	I30 I
I9	I40 I	I44 I	I48 I	I58	I66	I63	I43	I3I	II9	I2I	90	I28 I
20	I40 I	I44 I	I46 I↑	I54	I62	I69	I38	I33	II5	II2	I00)	I27 I
2I	I39 I	I44 I	I48 I↑	I56	I65	I69	I43	I37	II9	III	II2 -	I26 I
22	I40 I	I46 I	I48 I(	I58	I52	I6I	I48	I39	I23	III	I30 Z	I26 I
23	I42 I	I44 I	I48 I(	I6I	I48	I63	I54	I22	I30	I34	I23 -	I25 I
24	I42 I	I45 I	I48 I(	I52	I54	I79	I48	I26	I28	I43	I28 -	I26 I
25	I40 I	I44 I	I50 I(	I56	I66	I65	I34	I32	I2I	II0	I32 -	I27 I
26	I40 I	I46 I	I49 I(	I38	I74	I6I	I39	I35	I43	I0I	I37 -	I27 I
27	I40 I	I44 I	I48 I(	I48	I60	I48	I44	I24	II9	II0	I44 -N	I27 I
28	I40 I	I44 I	I50 I(	I6I	I42	I42	I33	I30	I20	II2	II6 -N	I26 I
29	I40 I	I46 I	I48 I(	I73	I44	I47	I30	I42	I20	II8	I20 -N	I27 I
30	I40 I		I50 I(	I60	I56	I5I	I46	I32	II4	I23	94 Z	I27 I
3I	I40 I		I5I I(		I75		I48	I29		I25		I28 I
Средн.	I39	I43	I47	I56	I6I	I60	I49	I35	I22	II6	I20	I25
Высш.	I43	I46	I53	I76	I9I	I96	I95	I59	I56	I66	I63	I42
Низш.	I35	I40	I44	II6	I2I	II6	II8	97	95	73	74	83

Период (годы)	Средний уровень	Высший: за год: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Высший: периода весенне-летнего подъема: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Низший: за год: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Низший: зимнего периода: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев
За год	I39	I96*	2I.06	26.06	2	I96*	2I.06	26.06	2	73	I0.I0		I	90	I9.II.79		I
I959-80	243	347	2I.08.64		I	329	03.05.6I		I	65	30.II.78		I	65	30.II.78		I

Таблица 2.3. **Уровень воды на постах, см** 03[I]. оз.Балхаш – зал.Карашиган Отметка нуля поста 340.00 м БС Т. 5 Вып. 5–8, 1980

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I30 I	I34 I	I4I I	I48 I(	I54	I52	I56	I44	I32	II7	II0	II9)
2	I3I I	I34 I	I42 I	I50 I(	I48	I6I	I50	I43	I30	I07	II3	I08 Z
3	I30 I	I35 I	I42 I	I48 I(	I40	I64	I48	I44	I22	I00	II4	II0 Z
4	I30 I	I35 I	I42 I	I48 I(	I46	I63	I46	I44	II7	I03	II8	II3 Z
5	I3I I	I35 I	I42 I	I48 I(	I45	I72	I48	I42	II8	I09	I25	II4 I
6	I3I I	I36 I	I42 I	I52 I(	I48	I64	I48	I42	I25	II3	I27	II8 I
7	I30 I	I36 I	I42 I	I52 I(	I46	I56	I44	I42	I29	I27	I28	II6 I
8	I30 I	I36 I	I4I I	I54 I-	I48	I52	I32	I38	I26	I28	I25	II4 I
9	I32 I	I36 I	I42 I	I54 -N	I52	I53	I44	I35	I29	I26	I30	II2 Z
I0	I32 I	I36 I	I42 I	I53 -N	I52	I64	I50	I36	I28	I22	I26	I06 Z
II	I32 I	I36 I	I4I I	I52 -N	I53	I62	I58	I33	I33	II0	II3	I04 Z
I2	I32 I	I37 I	I42 I	I49 -N	I66	I58	I58	I38	I26	I00	II6	I07 Z
I3	I33 I	I38 I	I42 I	I47 -N	I66	I54	I52	I36	II9	I00	I20	I06 Z
I4	I32 I	I38 I	I42 I	I50 -N	I62	I56	I54	I38	I06	I02	I22	I08 I
I5	I34 I	I38 I	I42 I	I48 -N	I58	I54	I5I	I33	I02	I00	I20	I08 I
I6	I33 I	I38 I	I42 I	I50 -N	I57	I60	I40	I3I	I09	I04	I2I	II0 I
I7	I33 I	I38 I	I42 I	I40 N	I60	I56	I42	I29	II6	I06	I25	II4 I
I8	I33 I	I38 I	I42 I	I46	I56	I54	I5I	I3I	II4	II0	I24	II8 Z
I9	I34 I	I39 I	I43 I	I52	I64	I52	I65	I25	II6	II3	II5	I22 I
20	I34 I	I40 I	I42 I	I50	I60	I54	I63	I26	II2	II5	I09	I22 I
2I	I34 I	I40 I	I43 I	I47	I56	I65	I54	I27	II0	II2	94)	I24 I
22	I34 I	I40 I	I44 I	I48	I56	I62	I48	I34	I09	I06	96)	I24 I
23	I34 I	I40 I	I44 I(	I50	I46	I68	I47	I36	II5	I04	I00)	I24 I
24	I34 I	I40 I	I44 I(	I50	I38	I76	I53	I30	I2I	II4	I04)	I24 I
25	I34 I	I40 I	I44 I(	I48	I4I	I83	I59	I27	II7	II9	I08	I25 I
26	I34 I	I40 I	I45 I(	I42	I50	I84	I50	I30	I22	II6	II5	I26 I
27	I34 I	I4I I	I44 I(	I36	I60	I92	I5I	I28	I25	I06	I23	I26 I
28	I34 I	I4I I	I45 I(	I40	I58	I80	I54	I2I	I25	I02	I3I	I26 I
29	I34 I	I4I I	I45 I(	I50	I44	I76	I44	I24	I27	I03	I3I)	I28 I
30	I34 I		I46 I(	I58	I30	I68	I40	I33	I25	I07	I27)	I28 I
3I	I34 I		I46 I(		I36		I4I	I44		II0		I28 I
Средн.	I33	I38	I43	I49	I5I	I64	I50	I34	I20	II0	II8	II7
Высш.	I35	I4I	I47	I58	I69	I93	I74	I48	I37	I32	I34	I29
Низш.	I30	I34	I4I	I35	I28	I49	I32	II5	I0I	98	93	I04

Период (годы)	Средний уровень	Высший: за год: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Высший: периода весенне-летнего подъема: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Низший: за год: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Низший: зимнего периода: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев
За год	I36	I93	27.06		I	I93	27.06		I	93	2I.II		I	I04	I7.II.79		I
I939–80	223	343	07.06.6I		I	32I	I6.04.6I		I	93	2I.II.80		I	53	2I.I2.46		I

Таблица 2.3. **Уровень воды на постах, см** 04[I]. оз.Балхаш – м.-д.ст.Чоганак Отметка нуля поста 340.00 м БС Т. 5 Вып. 5–8, 1980

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I4I I	I44 I	I46 I	I52 I(	I60	I58	I58	I42	I49	I46	I30	I45 Z
2	I40 I	I42 I	I46 I	I52 I(	I67	I48	I64	I50	I49	I43	I24	I30 I
3	I40 I	I44 I	I46 I	I54 I(	I69	I52	I70	I58	I47	I33	I24	I2I I
4	I40 I	I44 I	I46 I	I56 I\	I63	I5I	I63	I40	I45	I28	I2I	II9 I
5	I40 I	I46 I	I46 I	I55 I(	I72	I78	I59	I38	I34	I43	II8	I28 I
6	I40 I	I44 I	I46 I	I55 I(	I68	I72	I58	I66	I25	I24	II8	I34 I
7	I40 I	I44 I	I48 I	I56 II-	I67	I65	I5I	I62	I44	I26	-	I28 I
8	I42 I	I44 I	I5I I	I54 -	I65	I65	I75	I45	I38	I24	I27	I34 I
9	I40 I	I45 I	I49 I	I6I -	I53	I63	I6I	I4I	I34	I30	I62	I50 I♦
I0	I40 I	I46 I	I50 I	I66	I70	I57	I53	I40	I26	I50	I32	I42 I
II	I42 I	I47 I	I50 I	I6I	I43	I67	I62	I33	I34	I39	I24	I40 I
I2	I4I I	I46 I	I50 I	I62	I44	I66	I54	I34	I46	I35	I23	I34 I
I3	I42 I	I43 I	I49 I	I60	I45	I62	I60	I35	I47	I3I	I22	I38 I
I4	I42 I	I44 I	I49 I	I57	I6I	I66	I57	I40	I5I	I28	I28	I40 I♦
I5	I42 I	I46 I	I48 I	I58	I70	I63	I66	I54	I50	I29	I2I	I4I I♦
I6	I42 I	I44 I	I46 I	I63	I58	I60	I65	I6I	I38	I26	I22	I37 I
I7	I42 I	I44 I	I48 I	I8I	I65	I65	I58	I39	I38	I27	I24	I34 I
I8	I43 I	I45 I	I48 I	I52	I63	I68	I34	I54	I39	I22	I23	I30 I
I9	I4I I	I44 I	I50 I♦	I62	I56	I64	I36	I54	I4I	I26	I48	I29 I
20	I42 I	I44 I	I50 I♦	I67	I6I	I65	I63	I48	I40	I28	I44	I29 I
2I	I42 I	I44 I	I50 I♦	I73	I63	I66	I58	I44	I39	I28	I49	I30 I
22	I42 I	I44 I	I5I I♦	I73	I72	I54	I58	I56	I37	I34	I4I	I28 I
23	I40 I	I46 I	I52 I♦	I58	I87	I65	I47	I70	I30	II9	I38)	I30 I
24	I42 I	I46 I	I5I I♦	I72	I88	I20	I46	I50	I24	II4	I34)	I30 I
25	I43 I	I46 I	I50 I(	I75	I75	I34	I50	I44	I22	I26	I22)	I29 I
26	I44 I	I46 I	I5I I(	I96	I6I	I46	I64	I36	I12	I42	I20	I30 I
27	I46 I	I46 I	I52 I(	I95	I6I	I55	I5I	I52	I22	I35	-	I29 I
28	I44 I	I46 I	I5I I(	I72	I9I	I45	I47	I43	I28	I38	I2I	I29 I
29	I45 I	I46 I	I53 I(	I50	I88	I40	I8I	I29	I24	I30	I30	I28 I
30	I45 I		I52 I(	I44	I88	I46	I55	I54	I26	I28	I36	I28 I
3I	I46 I		I52 I(		I66		I38	I33		I20		I29
Средн.	I42	I45	I49	I63	I66	I58	I57	I47	I38	I3I	-	I32
Высш.	I46	I48	I53	2II	2II	2II	2I2	I96	I68	I64	I6I	I53
Низш.	I39	I42	I46	I28	I34	I02	II2	I24	III	II8	-	II8

Период (годы)	Средний уровень	Высший: за год: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Высший: периода весенне-летнего подъема: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Низший: за год: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Низший: зимнего периода: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев
За год	-	2I2*	08.07		I	2I2*	08.07		I	-	-	-	-	I2I	03.I2.79		I
I954-80	265	392	II.07.62		I	392	II.07.62		I	-	-	-	-	98	II.II	27.II.78	2

Таблица 2.3. **Уровень воды на постах, см** 05 I. оз.Бадхан – ж.-д.ст.Мынарал Отметка нуля поста 340,00 м БС

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I35 I	I39 I	I42 I	I49 I(	I6I	I70	I6I	I44	I42	I43	I24	I48)
2	I34 I	I38 I	I44 I	I48 I(	I74	I52	I63	I35	I44	I52	I23	I29)
3	I34 I	I38 I	I42 I	I48 I(	I74	I54	I65	I48	I39	I42	I2I	I20)
4	I34 I	I40 I	I42 I	I50 I(	I64	I47	I6I	I4I	I44	I28	I20	I23)
5	I36 I	I40 I	I42 I	I50 I(	I66	I57	I57	I39	I34	I3I	II8	I30):
6	I36 I	I40 I	I42 I	I52 I(	I67	I80	I55	I55	I25	II6	I06	I34):
7	I36 I	I40 I	I42 I	I52 II–	I68	I68	I53	I50	I4I	92	I02	I37):
8	I36 I	I40 I	I42 I	I54 –	I59	I64	I63	I47	I29	II8	I05	I34):
9	I36 I	I40 I	I44 I	I52 –	I59	I60	I58	I43	I32	I36	I24	I5I Z
I0	I37 I	I40 I	I45 I	I54 –	I64	I54	I53	I40	I24	I42	I3I	I43 Z
II	I36 I	I40 I	I44 I	I59 –	I47	I6I	I54	I38	I28	I53	I26	I38 Z
I2	I37 I	I4I I	I45 I	I67 –	I45	I64	I52	I36	I4I	I50	I20	I33 Z
I3	I36 I	I4I I	I45 I	I60 –	I45	I62	I57	I33	I49	I34	I20	I38 Z
I4	I36 I	I40 I	I45 I	I57 –	I60	I64	I53	I39	I52	I33	I24	I44 Z
I5	I36 I	I40 I	I45 I	I56 –	I63	I58	I63	I52	I44	I3I	I05	I40 Z
I6	I36 I	I42 I	I45 I	I57 –	I57	I60	I67	I50	I35	I26	II9	I36 Z
I7	I36 I	I40 I	I47 I	I83 –	I62	I67	I57	I42	I38	I22	I2I	I32 Z
I8	I36 I	I4I I	I47 I	I58 –	I57	I67	I32	I52	I38	I20	I24	I29 Z
I9	I35 I	I4I I	I46 I	I56 –	I60	I64	I42	I53	I39	II8	I46	I28 Z
20	I36 I	I4I I	I46 I	I66 –	I60	I54	I55	I50	I42	I26	I42	I28 I
2I	I37 I	I42 I	I46 I	I69	I6I	I54	I53	I42	I39	I3I	I48	I28 I
22	I37 I	I4I I	I46 I	I69	I72	I53	I5I	I32	I37	I36	I36	I28 I
23	I37 I	I42 I	I46 I	I57	I88	I54	I47	I50	I24	II0	I32	I30 I
24	I37 I	I42 I	I46 I	I7I	I89	I28	I40	I48	I24	97	I32	I30 I
25	I37 I	I4I I	I46 I(	I70	I74	I29	I54	I44	I24	I2I	I22	I3I I
26	I37 I	I42 I	I46 I(	I93	I56	I35	I47	I38	II4	I42	II5	I32 I
27	I38 I	I42 I	I47 I(	I88	I47	I32	I44	I45	II9	I34	II8	I32 I
28	I38 I	I42 I	I46 I(	I73	I85	I38	I56	I42	II6	I34	II9	I33 I
29	I38 I	I42 I	I48 I(	I56	I95	I42	I59	I32	II8	I29	II5	I33 I
30	I38 I		I49 I(	I5I	203	I44	I49	I34	I20	I24	I4I	I30 I
3I	I38 I		I48 I(		I76		I42	I24		II8		I30 I
Средн.	I36	I4I	I45	I6I	I66	I55	I54	I43	I33	I29	I23	I33
Высш.	I39	I42	I50	208	2I7	I86	I83	I83	I62	I56	I55	I58
Низш.	I33	I38	I4I	I44	I36	I0I	II4	I05	II3	77	I00	II7

Период (годы)	Средний уровень	Высший: за год: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Высший: периода весенне-летнего подъема: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Низший: за год: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Низший: зимнего периода: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев
За год	I43	2I7	30.05		I	2I7	30.05		I	77	24.I0		I	I08	07.II.79		I
I96I–80	24I	366	I8.04.70		I	366	I8.04.70		I	50	I2.I0.79		I	I08	07.II.79		I

Таблица 2.3. **Уровень воды на постах, см** 06 I. оз. Балхаш – ж.-д.ст. Сарыэаган Отметка нуля поста 340.00 м БС

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I36 I	I42 I	I42 I	I53 I(	I44	I78	I6I	I46	I44	I44	I3I	I29 Z
2	I34 I	I46 I	I42 I	I56 I(	I46	I69	I64	I36	I39	I56	I27	I32 Z
3	I35 I	I42 I	I43 I	I55 I(	I44	I68	I67	I36	I40	I52	I22	I34 I
4	I34 I	I44 I	I43 I	I56 I(	I36	I66	I63	I46	I47	I24	I23	I26 I
5	I34 I	I42 I	I44 I	I57 –П	I40	I58	I60	I45	I38	II5	I22	I29 I
6	I34 I	I44 I	I44 I	I58 –Р	I42	I60	I62	I48	I26	I0I	I20	I30 I
7	I34 I	I42 I	I44 I	I58 –Р	I50	I58	I6I	I49	I26	I06	II8	I3I I
8	I36 I	I42 I	I44 I	I59 –Р	I54	I58	I63	I50	I32	I07	I23	I30 I
9	I35 I	I40 I	I42 I	I58 –Р	I52	I6I	I62	I5I	I26	I26	I26	I30 I
I0	I34 I	I42 I	I44 I	I58 –	I54	I60	I58	I52	I24	I52	I34	I34 I
II	I35 I	I4I I	I43 I	I58 –	I54	I56	I50	I42	I24	I52	I32	I37 I
I2	I34 I	I42 I	I44 I	I58 –	I59	I59	I53	I40	I24	I48	I32	I40 I
I3	I36 I	I42 I	I42 I	I59 –	I56	I58	I60	I34	I34	I42	I24	I40 I
I4	I35 I	I42 I	I42 I	I58 –	I56	I58	I63	I38	I42	I38	I26	I38 I
I5	I36 I	I42 I	I42 I	I62 –	I56	I58	I62	I50	I42	I37	I29	I40 I
I6	I34 I	I42 I	I43 I	I62 –	I62	I59	I62	I48	I30	I32	I22	I36 I
I7	I36 I	I42 I	I44 I	I70 –	I6I	I64	I62	I50	I40	I36	II8	I36 I
I8	I37 I	I42 I	I44 I	I7C Д	I62	I66	I54	I47	I38	I30	I2I	I32 I
I9	I37 I	I42 I	I44 I	I58	I62	I68	I43	I5I	I40	I28	I28	I32 I
20	I38 I	I42 I	I44 I	I54	I64	I62	I42	I49	I42	I36	I34	I32 I
2I	I38 I	I42 I	I45 I	I50	I64	I59	I46	I47	I42	I29	I34	I3I I
22	I39 I	I43 I	I47 I↑	I6I	I68	I62	I5I	I48	I30	I33	I34	I30 I
23	I40 I	I42 I	I47 I↑	I57	I72	I5I	I52	I4I	I30	I25	I35	I33 I
24	I40 I	I42 I	I47 I↑	I59	I74	I38	I40	I40	I26	I20	I34	I30 I
25	I40 I	I42 I	I48 I↑	I60	I72	I34	I36	I45	I22	I22	I34	I32 I
26	I39 I	I42 I	I48 I↑	I43	I62	I32	I40	I38	I24	I24	I34	I30 I
27	I40 I	I42 I	I46 I↑	I47	I48	I32	I42	I42	I20	I26	I25 *	I3I I
28	I40 I	I44 I	I48 I↑	I34	I66	I38	I46	I57	I20	I34	I23 *	I28 I
29	I40 I	I42 I	I47 I(	I40	I76	I48	I5I	I48	II6	I34	I28)	I3I I
30	I40 I		I48 I(	I43	I78	I55	I50	I28	I22	I37	I30)	I28 I
3I	I40 I		I49 I(		I80		I46	I32		I27		I26 I
Средн.	I37	I42	I45	I56	I59	I56	I54	I44	I32	I3I	I27	I32
Высш.	I40	I46	I49	I75	I83	I79	I68	I59	I5I	I60	I37	I42
Низш.	I33	I40	I4I	I24	I32	I22	I26	I20	II5	96	II7	I25

Период (годы)	Средний уровень	Высший: за год: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Высший: периода весенне-летнего подъема: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Низший: за год: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Низший: зимнего периода: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев
За год	I43	I83	3I.05		I	I83	3I.05		I	96	08.I0		I	I20	03.I2.79		I
I960–80	245	349	26.04.63		I	349	26.04.63		I	90	I2.I0.79		I	II0	II.II	27.II.78	2

Таблица 2.3. **Уровень воды на постах, см** 07[1]. оз.Балхаш – о.Алгазы Отметка нуля поста 340.00 м БС Т. 5 Вып. 5–8, 1980

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I34 I	I40 I	I44 I	I49 I(	I7I	I50	I60	I44	I35	I24	II4	I35)
2	I34 I	I40 I	I44 I	I48 Z	I70	I58	I56	I46	I26	II7	I20	I22)
3	I34 I	I40 I	I44 I	I50 Z	I56	I66	I53	I47	I25	II0	II6	I22)
4	I34 I	I40 I	I44 I	I50 Z	I50	I67	I57	I42	I23	I04	II7	II9)
5	I32 I	I40 I	I46 I	I50 Z	I54	I57	I5I	I44	I20	III	I20	I23)
6	I36 I	I40 I	I44 I	I5I П-	I56	I60	I5I	I38	I24	II4	I24	II9)
7	I35 I	I4I I	I45 I	I53 -	I56	I59	I54	I36	I24	II2	I24	I25)
8	I34 I	I40 I	I44 I	I52 -	I56	I56	I58	I40	I29	I2I	I26	I20)
9	I35 I	I40 I	I44 I	I53 -	I60	I57	I52	I36	I30	I20	I29	II6)
I0	I36 I	I40 I	I44 I	I53 -	I6I	I59	I54	I38	I24	II7	I29	I23)
II	I36 I	I4I I	I45 I	I53 Л	I63	I62	I48	I34	I25	II4	II9	II6)
I2	I35 I	I4I I	I48 I	I54 Л	I60	I6I	I56	I32	I28	I08	II4	II6)
I3	I35 I	I40 I	I48 I	I52 Л	I70	I60	I56	I42	I24	I06	II8	II6)
I4	I38 I	I4I I	I48 I	I54 Л	I77	I59	I52	I42	I24	I09	II9	II7 Z
I5	I4I I	I42 I	I48 I	I54 Л	I68	I58	I52	I36	II5	I08	I20	II6 Z
I6	I42 I	I42 I	I48 I	I56 Л	I62	I62	I48	I32	II4	II0	I23	II6 I
I7	I38 I	I42 I	I48 I	I55 Л	I64	I60	I49	I34	II6	II2	I24	I20 I
I8	I40 I	I42 I	I47 I	I47 Л	I66	I58	I52	I34	II7	II4	II9	I22 I
I9	I42 I	I42 I	I48 I	I48	I66	I57	I50	I28	II8	II6	II6	I24 I
20	I40 I	I42 I	I48 I	I56	I64	I60	I54	I28	II4	II7	II6	I26 I
2I	I40 I	I43 I	I49 I	I52	I66	I64	I56	I3I	II4	II8	II4	I28 I
22	I40 I	I42 I	I48 I	I50	I65	I64	I50	I34	II2	II4	I07	I26 I
23	I43 I	I43 I	I48 I(	I54	I56	I62	I50	I36	II6	II0	I08	I30 I
24	I4I I	I43 I	I46 I(	I53	I54	I63	I50	I34	II6	I25	III	I30 I
25	I40 I	I43 I	I46 I(	I52	I52	I74	I46	I3I	I22	I24	II4	I28 I
26	I40 I	I42 I	I48 I(	I62	I54	I76	I53	I32	I20	II7	I20	I27 I
27	I39 I	I42 I	I48 I(	I43	I63	I70	I50	I36	I27	II5	I22	I28 I
28	I38 I	I44 I	I48 I(	I46	I66	I74	I42	I33	I32	II3	I30	I29 I
29	I38 I	I44 I	I48 I(	I48	I54	I69	I44	I30	I24	II2	I27	I26 I
30	I38 I		I48 I(	I70	I50	I7I	I42	I30	I28	II0	I29	I29 I
3I	I39 I		I48 I(		I50		I42	I32		II4		I28 I
Средн.	I38	I4I	I47	I52	I6I	I62	I5I	I36	I22	II4	I20	I23
Высш.	I43	I44	I49	I83	I84	I80	I63	I49	I38	I25	I3I	I37
Низш.	I3I	I39	I43	I42	I48	I50	I39	I24	I09	I00	I07	II5

Период (годы)	Средний уровень	Высший								Низший							
		за год				периода весенне-летнего подъема				за год				зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя			первая	последняя			первая	последняя	
За год	I39	I84	I4.05		I	I84	I4.05		I	I00	03.I0		I	I08	20.II.79		I
1950–80	279	336	I0.06.6I		I	336	I0.06.6I		I	I00	03.I0.80		I	69	23.II.5I		I

Таблица 2.3. **Уровень воды на постах, см** 08[1]. вдхр Капчагайское – мет.ст.Карачок Отметка нуля поста 467.50 м БС Т. 5 Вып. 5–8, 1980

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	904	876 ;	858 ;	876	924	I000	I042	I079	II04	I085	I057	I020
2	900	874 ;	858 ;	878	924	I004	I043	I082	II04	I084	I055	I0I9
3	899)	872 ;	860 ;	878	924	I004	I044	I084	II07	I083	I057	I0I6
4	899)*	872 ;	858 ;	878	924	I006	I044	I086	II08	I080	I055	I0I4
5	899)*	872 ;	860 ;↑	876	926	I008	I046	I086	III0	I078	I053	I0I3
6	897)*	87I ;	860 ;↑	880	926	I008	I046	I088	III2	I078	I052	I0I2
7	895)*	87I ;	86I ;↑	878	928	I009	I046	I090	III0	I076	I052	I0II
8	892)	868 ;	862 ;↑	880	930	I009	I046	I090	IIII	I075	I052	I009
9	893)	868 ;	862 ;P	884	93I	I008	I048	I092	III3	I074	I050	I0I0
I0	893)	865 ;	862 П-	886	932	I0I0	I050	I092	III3	I074	I047	I008
II	89I)	864 ;	865 -	886	934	I008	I050	I092	III3	I070	I047	I004
I2	886)	864 ;	865 -	882	936	I009	I052	I094	III2	I070	I046	I004
I3	886)	863 ;	866 -	883	944	I008	I052	I094	III2	I07I	I044	I000
I4	888)*	86I ;	866 -	884	950	I008	I054	I094	III0	I07I	I044	998
I5	890)*	86I ;	865 -	898	956	I009	I055	I095	III0	I07I	I046	998
I6	889)	860 ;	865 -	898	962	I009	I054	I095	III0	I07I	I044	997
I7	888)Д	858 ;	868 -	899	966	I0I2	I056	I096	II09	I072	I040	996
I8	886 I	858 ;	869 -	900	970	I0I4	I060	I097	III2	I072	I04I	994
I9	884 I	858 ;	869 Л	907	973	I0II	I062	I098	III2	I068	I040	992
20	886 Z	856 ;	87I	907	974	I0I8	I062	I099	IIII	I066	I036	990
2I	883 Z	856 ;	872	909	977	I0I8	I066	I099	III0	I066	I034	99I
22	884 Z	856 ;	873	9I2	980	I020	I069	I099	III3	I066	I032	990
23	884 Z	856 ;	870	9I6	98I	I022	I070	II0I	II07	I065	I033	988
24	884 Z	856 ;	870	9I9	984	I024	I074	II02	II07	I065	I026	985
25	884 ;	856 ;	870	922	984	I028	I075	II02	II06	I065	I026	982
26	883 ;	856 ;	872	922	987	I028	I076	II02	II04	I064	I024	982
27	88I ;	856 ;	873	922	990	I033	I077	II03	II02	I06I	I024	982
28	883 ;	857 ;	874	922	990	I035	I078	II02	II0I	I060	I022	978
29	882 ;	857 ;	875	923	99I	I038	I078	II02	II00	I060	I022	978
30	879 ;		874	925	99I	I040	I079	II04	I085	I062	I02I	977
3I	877 ;		875		995		I079	II04		I058		976
Средн.	889	863	867	898	958	I0I5	I059	I095	II08	I070	I04I	997
Высш.	904	876	875	925	995	I040	I079	II04	III4	I085	I058	I02I
Низш.	877	855	857	875	923	999	I042	I078	I085	I057	I02I	976

Период (годы)	Средний уровень	Высший								Низший							
		за год				периода весенне-летнего подъема				за год				зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя			первая	последняя			первая	последняя	
За год	988	III4	09.09		I	III4	09.09		I	855	25.02	26.02	2	855	25.02	26.02	2

Таблица 2.3. **Уровень воды на постах, см** 09[1]. вдхр Капчагайское – 109 км выше ГЭС Отметка нуля поста 467,50 м БС

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	902	880 З	862 Z	876	928	I003	I048	I079	II00	I088	I058	I0I8
2	90I Ш	878 З	862 Z	876	926	I004	I046	I088	III2	I086	I058	I0I6
3	900 Ш	876 З	862 ПР	880	925	I008	I047	I088	III2	I080	I054	I020
4	900 З	875 З	862 Р	870	927	I006	I047	I088	III4	I080	I054	I0I8
5	899 Л	874 З	864 Р	875	927	I008	I049	I090	III6	I077	I058	I0I0
6	897 Л	874 З	864 Р	884	928	I0I2	I048	I090	III6	I08I	I054	I0I7
7	888 Ш	873 З	864 Р	882	93I	I0I0	I048	I094	III4	I080	I038	I005
8	885 Ш	872 З	866 Р	886	928	I0I0	I046	I096	III8	I080	I052	I004
9	883	870 З	866 Р	886	930	I008	I048	I097	III4	I08I	I050	I0I0
I0	890	870 З	867 Р	890	930	I0I0	I052	I098	III4	I078	I046	I000
II	886 Л	868 З	868 PN	887	938	I009	I055	I097	III4	I08I	I046	I002
I2	880 Л	866 З	868 PN	882	938	I0I0	I054	I093	II20	I076	I048	I005
I3	885	865 З	869 PN	897	938	I0I0	I056	I098	III7	I079	I042	I00I
I4	890 З	865 З	870 ДN	898	942	I0I0	I056	I096	II02	I074	I044	I008
I5	892 Ш	863 З	869 ДN	898	958	I0I0	I057	I098	II08	I069	I046	I002
I6	890 Ш	862 З	874 Л	898	966	I0I3	I060	I098	II06	I072	I036	I00I
I7	888 З	86I З	872 Л	902	970	I0I4	I059	I096	II06	I074	I04I	I00I
I8	888 З	86I З	870	904	978	I0I6	I070	I099	II04	I070	I046	I000
I9	888 З	860 З	870	9I0	976	I0I5	I065	II02	II03	I070	I048	996
20	886 З	860 З	868	9I0	974	I022	I062	II03	II02	I068	I036	996
2I	884 З	859 З	87I	9I3	980	I023	I068	II00	I098	I069	I035	998
22	886 З	860 З	872	9I5	980	I023	I07I	II06	I096	I066	I036	996
23	888 З	858 З	87I	9I4	982	I022	I072	II08	I096	I07I	I028	994
24	886 З	858 З	872	924	98I	I026	I078	II02	II02	I064	I030	982 *
25	886 З	860 Z	872	923	986	I029	I08I	II06	I092	I064	I028	986)Ш
26	884 З	859 Z	875	924	992	I03I	I078	II04	I094	I062	I029	985)Ш
27	885 З	860 Z	880	927	990	I038	I078	II03	I095	I064	I022	984)x
28	883 З	860 Z	880	925	993	I039	I084	III0	II0I	I062	I0I8	984 Л
29	882 З	86I Z	877	926	992	I042	I083	II08	I088	I059	I024	985 x
30	879 З		872	928	994	I040	I088	III0	I088	I060	I0I7	978 x
3I	880 З		874		I000		I084	III2		I058		978 Z
Средн.	889	866	869	900	959	I0I7	I062	I099	II05	I072	I04I	999
Высш.	902	880	880	929	I002	I043	I092	III3	II2I	I088	I059	I02I
Низш.	878	857	860	868	923	I002	I044	I076	I086	I058	I0II	977

Период (годы)	Средний уровень	Высший: за год: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Высший: периода весенне-летнего подъема: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Низший: за год: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Низший: зимнего периода: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев
За год	990	II2I	I2.09		I	II2I	I2.09		I	857	23.02		I	857	23.02		I

Таблица 2.3. **Уровень воды на постах, см** 0I0[1]. вдхр Капчагайское – устье р.Шилик Отметка нуля поста 5,00 м усл.

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	445)	430 I	4I0 I	429	480	558	599	633	67I	644	6I8	-
2	448)	430 I	4I0 I	430	478	558	594	64I	668	642	6I7	-
3	444)	430 I	4I2 I	435	476	560	598	643	670	640	6I4	-
4	444)	428 I	4I2 I	428	48I	560	600	646	674	640	6I6	-
5	443)	426 I	4I4 I	428	482	565	602	646	676	636	622	-
6	44I)	426 I	4I4 I	434	482	562	602	647	676	640	6I6	-
7	434)	424 I	4I4 I	434	482	562	598	648	677	642	603	-
8	438)	422 I	4I6 I	436	486	564	599	649	683	638	6I9	-
9	440)	422 I	420 I	428	485	548	605	648	672	638	6I4	-
I0	438)	420 I	420 I	448	486	567	604	647	675	638	6I0	-
II	437)	420 I	4I8 I	446	500	566	606	648	675	639	605	-
I2	422)	4I8 I	4I8 I	438	493	564	606	653	680	634	6I2	-
I3	426)	4I6 I	420 I	460	498	564	608	650	670	636	603	-
I4	434)	4I6 I	4I3 Л	460	50I	563	6I0	646	656	634	603	-
I5	446)	4I4 I	420	448	5I0	566	6I2	652	664	630	606	-
I6	440)	4I4 I	422	462	5I0	564	6I4	654	665	632	600	-
I7	436 I	4I2 I	4I6	462	530	566	6I3	656	664	636	600	-
I8	436 I	4I2 I	422	468	528	568	623	654	662	63I	600	-
I9	438 I	4I0 I	42I	462	527	568	620	655	662	634	6I2	-
20	438 I	4I0 I	406	468	530	575	6I9	652	658	630	594	-
2I	439 I	4I0 I	424	467	53I	576	622	650	658	629	594	-
22	436 I	4I0 I	427	473	536	573	626	657	656	620	595	-
23	438 I	4I0 I	424	472	534	573	629	660	654	627	586	-
24	438 I	4I0 I	424	474	534	583	63I	656	658	622	597	-
25	436 I	4II I	424	474	540	587	640	660	653	624	598	-
26	435 I	4I0 I	428	479	542	588	633	656	654	622	592	-
27	436 I	4I0 I	430	478	549	593	637	659	653	626	588	-
28	434 I	4I0 I	433	480	546	594	642	660	654	62I	594	-
29	433 I	4I0 I	432	479	550	596	638	667	646	6I8	592	-
30	432 I		424	478	538	596	642	666	646	6I8	592	-
3I	430 I		428		548		639	672		6I8		-
Средн.	437	4I7	420	463	5I3	57I	6I6	653	664	632	604	-
Высш.	448	43I	435	48I	55I	598	643	672	690	644	624	-
Низш.	42I	4I0	406	427	477	547	590	629	643	6I7	580	-

Период (годы)	Средний уровень	Высший: за год: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Высший: периода весенне-летнего подъема: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Низший: за год: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Низший: зимнего периода: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев
За год	-	690	08.09		I	690	08.09		I	406	20.03		I	406	20.03		I

Таблица 2.3. **Уровень воды на постах, см** 011. вдхр Капчагайское – г.Капчагай Отметка нуля поста 467.50 м БС Т. 5 Вып. 5–8, 1980

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	902)	878 I	859 I	878	926	I008	I043	I084	II08	I084	I060	I022
2	904)	876 I	860 I	880	927	I008	I044	I084	II08	I082	I060	I023
3	904)	874 I	860 I	879	928	I0I2	I044	I084	III0	I084	I06I	I0I8
4	902)	874 I	860 Z	883	930	I0I8	I046	I088	III3	I083	I058	I0I6
5	904)	874 I	860 Z	890	930	I008	I044	I088	III4	I082	I055	I025
6	904 I	872 I	860 Z	883	932	I0I5	I048	I09I	III7	I078	I056	I0I5
7	906 I	872 I	863 Z	885	930	I0I8	I048	I092	III6	I078	I082	I023
8	903 I	870 I	863 I	884	929	I0I8	I052	I094	III4	I078	I054	I0I8
9	898 I	868 I	863 Z	887	932	I0I5	I050	I096	III8	I076	I056	I0I2
I0	898 I	867 I	864 Z	888	934	I0I5	I052	II02	III8	I074	I056	I0I3
II	896 I	866 I	865 Z	894	935	I0I6	I053	II0I	III4	I074	I056	I0I2
I2	898 I	864 I	866 Z	898	940	I0I4	I054	I098	II12	I074	I052	I002
I3	898 I	864 I	866 Z	896	944	I0I2	I054	I099	III3	I074	I060	I0I4
I4	892 I	864 I	866 Z	902	950	I0I2	I056	I099	III8	I073	I052	999
I5	890 I	86I I	867 Z	903	958	I0I6	I056	II00	III0	I074	I048	I003
I6	890 I	860 I	866 Z	900	962	I0I8	I058	II00	II08	I074	I055	I000
I7	890 I	860 I	868 Z (	90I	967	I020	I062	II02	II06	I070	I046	998
I8	890 I	858 I	869 Z (	900	968	I0I9	I057	II02	II04	I072	I042	998
I9	888 I	858 I	872 Z (	904	974	I024	I064	II02	II02	I070	I039	997
20	889 I	858 I	878 Z (	908	979	I020	I068	II04	II02	I070	I040	996)
2I	890 I	856 I	874 P (	908	980	I022	I068	II06	II02	I070	I037	994
22	886 I	858 I	870 P (	9I3	982	I025	I070	II04	II0I	I070	I036	992)
23	884 I	857 I	873	9I8	982	I026	I072	II03	I098	I065	I040	988)
24	886 I	856 I	874	920	992	I023	I074	II04	I096	I067	I034	994)
25	884 I	857 I	874	922	988	I027	I074	II02	I094	I069	I038	990)
26	884 I	858 I	873	925	988	I032	I076	II04	I095	I068	I032	988)
27	882 I	858 I	872	924	990	I030	I078	II08	I092	I066	I034	984)
28	882 I	859 I	874	924	990	I035	I075	II07	I088	I066	I030	980)
29	880 I	859 I	876	930	99I	I038	I078	II08	I086	I066	I026	977)
30	880 I		880	926	I000	I04I	I078	II08	I086	I064	I020	976)
3I	880 I		880		I004		I080	II08		I064		978)
Средн.	892	864	868	902	960	I020	I060	I099	II05	I073	I047	I00I
Высш.	9I0	878	88I	932	I005	I04I	I08I	IIII	II27	I085	I063	I03I
Низш.	879	856	859	878	925	I006	I042	I08I	I084	I063	I0I9	975

Период (годы)	Средний уровень	Высший								Низший							
		за год				периода весенне-летнего подъема				за год				зимнего периода			
		уровень	дата первая	дата последняя	число случаев	уровень	дата первая	дата последняя	число случаев	уровень	дата первая	дата последняя	число случаев	уровень	дата первая	дата последняя	число случаев
За год	99I	II27	I4.09		I	II27	I4.09		I	856	2I.02	24.02	2	856	2I.02	24.02	2

Таблица 2.3. **Уровень воды на постах, см** ~~012~~ I. оз.Бол.Алматинское – на сев.берегу озера Отметка нуля поста 2500.67 м БС Т. 5 Вып. 5–8, 1980

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	882 I	723 I	393 I	90 I	62 (	-I9	79	557	7I4	858	928	952 Z
2	880 I	7I6 I	38I I	84 I	54 (	-36	88	572	726	864	932	948 Z
3	878 I	7I0 I	37I I	76 I	52 (	-60	I08	594	734	866	934	948 Z
4	876 I	705 I	360 I	69 I	44 (	-84	I42	608	744	869	936	948 Z
5	874 I	694 I	348 I	60 I	4I (	-I07	I82	6I9	752	872	938	948 Z
6	874 I	684 I	337 I	55 I	53 (	-I38	205	624	757	880	94I	946 Z
7	87I I	668 I	328 I	50 I	72 (	-I59	230	626	760	888	943	944 Z
8	868 I	656 I	3I6 I	50 I	I03 (	-I75	243	622	762	892	946	94I Z
9	862 I	639 I	305 I	48 I	I44 (	-I72	242	6I4	766	900	947	939 Z
I0	856 I	622 I	294 I	46 I	I55 (-	-I74	254	606	768	904	946	940 Z
II	850 I	6I3 I	284 I	38 I	I36 -	-I83	276	600	770	908	948	84I Z
I2	846 I	604 I	274 I	28 I	I08	-I98	288	598	778	9I3	948	94I Z
I3	840 I	596 I	262 I	27 I	86	-2I3	304	608	784	9I8	949	94I Z
I4	834 I	588 I	252 I	32 I	68	-2I3	322	6I6	788	920	949	942 Z
I5	83I I	57I I	244 I	36 I	58	-228	336	622	790	922	949	942 Z
I6	828 I	552 I	238 I	49 I	38	-239	354	626	793	924	949	942 Z
I7	822 I	544 I	228 I	64 I	I4	-254	372	630	798	928	949	94I I
I8	8I5 I	536 I	2I8 I	69 I	-2	-246	405	636	800	932	949	94I I
I9	8I0 I	524 I	2I0 I	68 I	-I7	-2I4	428	638	806	934	950	940 I
20	806 I	5I6 I	202 I	79 I	-40	-I7I	436	643	8II	937	948	939 I
2I	803 I	508 I	I93 I	87 I	-46	-I32	445	650	8I5	937	948)	938 I
22	799 I	500 I	I82 I	84 I	-33	-96	454	654	822	936	949)	936 I
23	796 I	49I I	I70 I	8I I	-35	-60	460	659	827	935	949)	935 I
24	79I I	483 I	I60 I	76 I	-29	I	464	664	834	935	949)	934 I
25	785 I	474 I	I54 I	7I I	-I0	44	469	664	838	936	949)	932 I
26	779 I	460 I	I47 I	67 I	2	62	478	665	840	936	950)	929 I
27	774 I	442 I	I40 I	66 I	32	76	492	668	844	935	950)	926 I
28	768 I	424 I	I30 I	72 (	50	78	502	672	848	934	952 Z	924 I
29	756 I	405 I	II8 I	70 (	26	80	5I5	678	85I	929	952 Z	920 I
30	746 I		I08 I	66 (	4	78	529	688	854	930	952 Z	9I7 I
3I	736 I		97 I		-8		542	704		930		9I4 I
Средн.	824	574	240	62	38	-I05	343	633	792	9I3	946	938
Высш.	883	726	395	92	I58	8I	546	707	855	937	952	952
Низш.	734	40I	96	27	-46	-254	78	556	7I2	856	927	9I4

Период (годы)	Средний уровень	Высший								Низший							
		за год				периода весенне-летнего подъема				за год				зимнего периода			
		уровень	дата первая	дата последняя	число случаев	уровень	дата первая	дата последняя	число случаев	уровень	дата первая	дата последняя	число случаев	уровень	дата первая	дата последняя	число случаев
За год	5I6	952	28.II	0I.I2	4	952	28.II	0I.I2	4	-254	I7.06		I	-254	I7.06		I
I952-80	375	I002	07.09.62		I	I002	07.09.62		I	-452	03.06.54		I	-452	03.06.54		I

Таблица 2.3. **Уровень воды на постах, см** $OI3^{1}$. оз.Сасыкколь – с.Жарсуат Отметка нуля поста 346,04 м БС

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	449 I	450 I	449 I	455 I	–	–	–	426	416	402	402	404 III
2	449 I	449 I	448 I	455 I	–	–	–	427	416	402	404	405)III
3	449 I	450 I	448 I	456 I	–	–	–	426	416	404	405	406 Z
4	449 I	448 I	448 I	466 I	–	–	–	427	415	410	405	405 Z
5	449 I	448 I	449 I	456 I	–	–	–	426	415	408	400	405 Z
6	449 I	448 I	448 I	466 I	–	–	–	426	414	408	400	406 Z
7	449 I	449 I	450 I	456 II–	–	–	–	422	413	406	401	406 Z
8	449 I	449 I	450 I	456 –	–	–	–	422	415	406	405	406 Z
9	449 I	449 I	449 I	456 –	–	–	–	420	414	406	406	407 Z
I0	449 I	449 I	449 I	466 –	–	–	–	419	413	405	405	406 I
II	450 I	449 I	449 I	457 Л	–	–	–	420	413	412	404	406)Л
I2	450 I	448 I	450 I	457 Л	–	–	–	419	413	406	404	406)
I3	450 I	448 I	450 I	457 Л	–	–	–	418	413	405	404	406)
I4	460 I	449 I	460 I	457 Л	–	–	–	420	414	406	400	406 I
I5	460 I	449 I	460 I	458 x	–	–	–	418	413	405	404	406 I
I6	460 I	449 I	461 I	458 x	–	–	–	418	413	406	404	406 I
I7	460 I	449 I	461 I	458 x	–	–	–	422	412	404	402)	406 I
I8	450 I	449 I	461 I	458 x	–	–	–	419	412	404	404)	406 I
I9	450 I	449 I	461 I	458	–	–	–	420	410	406	400)	406 I
20	450 I	449 I	452 I	468	–	–	–	420	412	404	402)	406 I
2I	450 I	448 I	452 I	458	–	–	–	419	412	405	402)	406 I
22	450 I	449 I	452 I	459	–	–	–	416	412	408	404)	407 I
23	450 I	448 I	452 I	459	–	–	–	415	414	404	404)*	406 I
24	450 I	449 I	462 I	460	–	–	–	416	411	402	404)*	407 I
25	450 I	449 I	453 I	459	–	–	–	415	410	406	404)	406 I
26	450 I	448 I	453 I	460	–	–	–	416	404	406	405)	407 I
27	450 I	448 I	454 I	460	–	–	–	416	408	402	404)*	408 I
28	460 I	448 I	454 I	460	–	–	–	416	409	404	106 Z	407 I
29	450 I	449 I	455 I	460	–	–	–	416	410	402	402 Z	406 I
30	460 I		465 I	460	–	–	–	416	406	402	402 Z	407 I
3I	450 I		455 I							402		407 I
Средн.	450	449	451	458				420	412	405	403	406
Высш.	46I	450	455	460				428	416	412	408	408
Низш.	449	448	448	455				415	402	401	399	403

Период (годы)	Средний уровень	Высший: за год: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	периода весенне-летнего подъема: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Низший: за год: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	зимнего периода: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев
За год	–	–	–	–	–	–	–	–	–	399	05.II	I9.II	4	432	07.II	08.II.79	2
I96I-80	450	543	08.06.7I		I	543	08.06.7I		I	379	I9.I0.75		I	382	05.II.75	2I.03.76	66

Таблица 2.3. **Уровень воды на постах, см** $OI4^{I}$. оз. Уялы – с.Алаколь Отметка нуля поста 348.74 м БС

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	2 I	I0 I	II I	I6 I	I9	28	29	33	30	I9	I6	I3
2	2 I	I0 I	II I	I6 I	I8	27	28	33	30	I9	I5	I3
3	2 I	I0 I	I2 I	I6 I	I8	28	28	33	30	I9	I5	I5
4	2 I	II I	I3 I	I6 I	I9	28	29	33	29	I9	I5	I6
5	2 I	II I	I3 I	I6 I	I8	28	28	33	29	I9	I5	I8
6	3 I	II I	I3 I	I6 I	I8	28	28	33	29	I9	I4	20
7	3 I	II I	I3 I	I6 I	I8	28	29	33	29	I9	I4	2I
8	3 I	II I	I4 I	I6 I	I8	28	28	33	29	I9	I4	22
9	3 I	II I	I4 I	I6 I	I8	28	29	33	29	I9	I4	23
I0	3 I	II I	I4 I	I6 I(	I9	28	28	33	29	I9	I4	23
II	5 I	I2 I	I4 I	I6 I(	I9	28	28	32	28	I9	I4	24
I2	5 I	I2 I	I4 I	I6 P–	20	28	27	32	28	I8	I4	26
I3	7 I	I2 I	I4 I	I7 –	25	26	28	32	28	I8	I4	27 I
I4	8 I	I2 I	I4 I	I7 –	28	26	28	32	28	I8	I3	28 I
I5	8 I	I2 I	I4 I	I7	28	28	27	32	28	I8	I3	28 I
I6	8 I	I2 I	I5 I	I7	28	28	28	32	28	I8	I3	29 I
I7	9 I	II I	I5 I	I7	28	28	27	32	25	I8	I3	30 I
I8	9 I	II I	I5 I	I7	28	28	28	32	22	I8	I3	3I I
I9	9 I	I0 I	I5 I	I7	28	28	27	32	20	I7	I3	30 I
20	9 I	I0 I	I5 I	I7	28	28	27	32	20	I7	I3	3I I
2I	9 I	I0 I	I5 I	I7	28	29	27	32	20	I7	I3	3I I
22	9 I	I0 I	I5 I	I8	28	28	28	32	20	I7	I3	33 I
23	I0 I	I0 I	I5 I	I8	28	28	30	32	20	I7	I3	34 I
24	I0 I	I0 I	I6 I	I8	28	29	34	3I	20	I7	I3	34 I
25	I0 I	I0 I	I6 I	I8	28	29	34	3I	20	I7	I3	34 I
26	I0 I	II I	I6 I	I8	28	29	34	3I	20	I6	I3	34 I
27	I0 I	II I	I6 I	I8	28	28	34	3I	20	I6	I3	35 I
28	I0 I	I0 I	I6 I	I8	28	28	34	3I	I9	I6	I3	35 I
29	I0 I	I0 I	I6 I	I8	28	28	33	3I	I9	I6	I3	35 I
30	I0 I		I6 I	I8	28	29	33	30	I9	I6	I3	36 I
3I	I0 I		I7 I		28		33	30		I6		35 I
Средн.	7	II	I4	I7	24	28	29	32	25	I8	I4	27
Высш.	I0	I2	I7	I8	28	29	34	33	30	I9	I6	36
Низш.	2	I0	II	I6	I8	26	27	30	I9	I6	I3	I3

Период (годы)	Средний уровень	Высший: за год: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	периода весенне-летнего подъема: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Низший: за год: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	зимнего периода: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев
За год	20	36	28.I2	30.I2	2	34	24.07	28.07	5	2	0I.0I	05.0I	5	-I2	I6.II	22.II.79	6
I957-80	I00	2I6	I0.07.7I		I	2I6	I0.07.7I		I	-23	I5.II	I8.II.78	4	-I9	II.I2	I3.I2.78	2

Таблица 2.3. **Уровень воды на постах, см** (15[1]. оз.Алаколь – пос.Рыбачье Отметка нуля поста 335.65 м БС

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I284 I	I274 I	I270 I	I270 I(	I305	I322	I324	I320	I308	I296	I297	I295)
2	I284 I	I272 I	I270 I	I271 Z(	I306	I318	I323	I320	I308	I298	I292	I293)
3	I284 I	I272 I	I270 I	I273 Z	I308	I321	I324	I318	I312	I298	I289	I290)
4	I284 I	I272 I	I270 I	I276 –	I310	I324	I322	I320	I314	I303	I290	I293)
5	I284 I	I272 I	I270 I	I278 –	I309	I327	I322	I320	I307	I298	I289	I292)
6	I284 I	I272 I	I270 I	I278 –	I310	I325	I324	I320	I306	I297	I288	I291)
7	I282 I	I272 I	I270 I	I280 –	I310	I326	I322	I320	I304	I296	I294	I290)
8	I280 I	I272 I	I270 I	I276 –	I310	I327	I324	I321	I306	I297	I288	I293)
9	I280 I	I272 I	I270 I	I278 –	I311	I326	I323	I320	I304	I296	I287	I293)
I0	I280 I	I272 I	I270 I	I279 Л	I312	I325	I324	I322	I302	I296	I288	I292 I
II	I280 I	I272 I	I270 I	I283 x	I314	I324	I322	I321	I305	I297	I296	I291 I
I2	I280 I	I272 I	I270 I	I286 x	I315	I328	I322	I321	I300	I296	I328	I292 I
I3	I280 I	I270 I	I270 I	I289 x	I316	I327	I323	I317	I302	I290	I295	I288 I
I4	I280 I	I270 I	I270 I	I289 x	I313	I319	I324	I318	I314	I294	I291	I285 I
I5	I280 I	I270 I	I270 I	I290 x	I316	I327	I326	I317	I320	I294	I292	I284 I
I6	I280 I	I270 I	I270 I	I290 x	I317	I330	I322	I316	I312	I294	I290	I285 I
I7	I280 I	I270 I	I270 I	I292 x	I317	I329	I322	I318	I304	I292	I293	I286 I
I8	I280 I	I270 I	I270 I	I292	I318	I327	I322	I318	I302	I294	I290	I286 I
I9	I276 I	I270 I	I270 I	I293	I318	I330	I322	I318	I302	I294	I288	I287 I
20	I276 I	I270 I	I270 I	I294	I320	I328	I322	I318	I301	I293	I290	I287 I
2I	I276 I	I270 I	I270 I	I296	I320	I328	I322	I316	I302	I294	I292	I285 I
22	I276 I	I270 I	I270 I	I296	I322	I326	I322	I318	I303	I294	I314	I286 I
23	I275 I	I270 I	I270 I	I302	I324	I324	I323	I318	I303	I292	I293	I284 I
24	I274 I	I270 I	I270 I	I303	I322	I325	I322	I314	I302	I290	I288	I284 I
25	I274 I	I270 I	I270 I	I306	I324	I324	I322	I312	I301	I292	I293	I283 I
26	I274 I	I270 I	I270 I	I308	I321	I329	I322	I310	I302	I290	I290	I281 I
27	I274 I	I270 I	I270 I	I303	I322	I330	I320	I311	I300	I298	I299	I281 I
28	I274 I	I270 I	I270 I	I304	I324	I326	I320	I312	I300	I295	I295	I282 I
29	I274 I	I270 I	I270 I	I305	I324	I324	I320	I310	I306	I308	I302	I282 I
30	I274 I		I270 I	I306	I324	I324	I318	I311	I298	I316	I294	I283 I
31	I274 I		I270 I		I326		I320	I308		I298		I282 I
Средн.	I279	I271	I270	I290	I316	I326	I322	I317	I305	I296	I294	I287
Высш.	I284	I274	I270	I308	I326	I332	I326	I323	I325	I331	I333	I296
Низш.	I274	I270	I270	I270	I305	I318	I318	I307	I297	I289	I286	I279

Период (годы)	Средний уровень	Высший: за год: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	периода весенне-летнего подъема: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Низший: за год: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	зимнего периода: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев
За год	I298	I333	I2.II		I	I332	I9.06		I	I270	I3.02	02.04	50				
I972-80	I357	I463	23.06.73		I	I463	23.06.73		I	I270	I3.02	02.04.80	50				

Таблица 2.3. **Уровень воды на постах, см** 016[1]. оз.Алаколь – пос.Рыбзавода Отметка нуля поста 335.65 м БС

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I280 Z	I282 ;	I284 ;	I292 Z(	I314	I325	I325	I323	I309	I292	I288	I286
2	I281 Z	I282 ;	I284 ;	I292 Z(	I314	I325	I325	I323	I310	I291	I288	I280
3	I282 -N	I286 ;	I283 ;	I294 -N	I315	I324	I325	I321	I309	I291	I288	I282
4	I280 -N	I280 ;	I284 ;	I296 -N	I313	I323	I325	I319	I308	I291	I288	I282
5	I280 -N	I280 ;	I283 ;	I296 -N	I316	I326	I325	I318	I309	I293	I288	I282
6	I279 -N	I279 ;	I283 ;	I298 -N	I318	I326	I325	I319	I309	I294	I288	I280
7	I281 -N	I280 ;	I282 ;	I298 -N	I317	I325	I325	I322	I310	I295	I286	I282
8	I282 -N	I281 ;	I284 ;	I299 -N	I320	I326	I325	I321	I308	I293	I288	I277
9	I280 ;	I280 ;	I284 ;	I300 -N	I318	I328	I325	I319	I306	I294	I287	I278
I0	I280 ;	I280 ;	I284 ;	I302 –	I318	I324	I323	I318	I307	I293	I287	I278
II	I280 ;	I282 ;	I284 ;	I302 Л	I319	I321	I323	I317	I308	I292	I286	I281
I2	I282 ;	I282 ;	I287 ;	I302 Л	I317	I324	I324	I315	I306	I293	I286	I278
I3	I280 ;	I282 ;	I284 ;	I304 –	I318	I326	I324	I313	I304	I295	I286	I278
I4	I280 ;	I282 ;	I284 ;	I302 x	I319	I328	I326	I312	I302	I298	I284	I276
I5	I280 ;	I282 ;	I286 ;	I304 x	I319	I328	I329	I313	I302	I297	I284	I278
I6	I280 ;	I280 ;	I284 ;	I304 x	I320	I327	I327	I312	I303	I295	I286	I278
I7	I282 ;	I282 ;	I284 ;	I305 x	I320	I327	I325	I312	I303	I294	I286	I278
I8	I279 ;	I282 ;	I284 ;	I306 x	I322	I326	I327	I313	I303	I292	I286	I278
I9	I281 ;	I284 ;	I286 ;	I306 x	I322	I326	I322	I313	I302	I292	I286	I278
20	I282 ;	I282 ;	I290 ;	I306 x	I321	I328	I320	I313	I301	I293	I284	I278
2I	I282 ;	I282 ;	I288 ;	I308 x	I322	I327	I322	I314	I300	I292	I283	I277
22	I280 ;	I282 ;	I288 ;	I308 x	I324	I326	I321	I315	I300	I291	I284	I280
23	I280 ;	I282 ;	I290 Z(	I308 x	I324	I326	I321	I315	I300	I291	I284	I278
24	I280 ;	I282 ;	I288 Z(	I309 x	I323	I327	I321	I316	I298	I290	I284	I277
25	I278 ;	I282 ;	I290 Z(	I310 x	I323	I327	I326	I316	I298	I288	I284	I278 *
26	I280 ;	I283 ;	I290 Z+	I310 x	I324	I328	I323	I316	I295	I289	I284	I278)
27	I280 ;	I282 ;	I292 Z(	I310 x	I324	I329	I322	I315	I296	I290	I285	I278)
28	I280 ;	I284 ;	I292 Z(	I312 x	I328	I328	I319	I315	I293	I288	I284	I278)
29	I283 ;	I284 ;	I292 Z(	I312	I324	I326	I323	I314	I293	I286	I286	I278 Ш
30	I282 ;		I293 Z(	I314	I328	I325	I322	I314	I292	I287	I290	I277 Ш
31	I282 ;		I292 Z(		I323		I323	I316		I288		I278 Ш
Средн.	I281	I282	I287	I304	I320	I326	I324	I316	I303	I292	I286	I279
Высш.	I284	I289	I295	I314	I331	I336	I333	I330	I319	I304	I291	I289
Низш.	I278	I278	I282	I291	I312	I312	I309	I300	I289	I283	I282	I276

Период (годы)	Средний уровень	Высший: за год: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	периода весенне-летнего подъема: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Низший: за год: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	зимнего периода: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев
За год	I300	I336	23.06		I	I336	23.06		I	I276	08.I2	24.I2	5	I277	30.II.79		I
I949-80	II27	I460	I8.07.74		I	I460	I8.07.74		I	7I8	I7.04	I7.I0.50	2	7I4	0I.0I.	0I.03.52	I2

Таблица 2.3. **Уровень воды на постах, см** 017. оз.Джалаштколь – ст.Джаланаштколь Отметка нуля поста 366.31 м БС

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I52 I	I53 I	I59 I+	I66	I9I	I84	I79	I67	I54	I42	I46	I57 –
2	I52 I	I53 I	I59 I+	I66	I9I	I84	I78	I66	I54	I42	I46	I57 –
3	I52 I	I53 I	I59 I+	I67	I90	I84	I78	I65	I53	I42	I46	I58 –
4	I52 I	I53 I	I59 I+	I68	I90	I84	I78	I64	I52	I42	I46	I58 –
5	I52 I	I53 I	I59 I	I68	I90	I83	I77	I64	I52	I42	I47	I58 –
6	I52 I	I54 I	I60 I	I68	I90	I83	I77	I63	I5I	I42	I47	I58 –III
7	I52 I	I54 I	I60 I	I70	I90	I83	I76	I63	I50	I42	I47	I58 –III
8	I52 I	I54 I	I60 I	I7I	I89	I82	I77	I63	I50	I42	I48	I59 –III
9	I52 I	I54 I	I60 I	I72	I89	I82	I77	I62	I50	I42	I48	I59 –III
I0	I53 I	I54 I	I60 I	I74	I88	I82	I77	I62	I50	I43	I49	I59 –III
II	I53 I	I54 I	I60 I	I75	I89	I82	I76	I62	I50	I43	I49	I59 ;
I2	I53 I	I55 I	I6I I	I77	I89	I82	I76	I6I	I49	I43	I52	I59 ;
I3	I53 I	I55 I	I6I I	I78	I89	I82	I76	I6I	I49	I43	I50	I60 ;
I4	I53 I	I55 I	I6I I	I78	I89	I82	I75	I60	I48	I43	I50	I60 ;
I5	I53 I	I55 I	I6I I	I79	I89	I82	I75	I60	I48	I43	I50	I60 ;
I6	I53 I	I56 I	I6I I	I80	I89	I82	I75	I60	I48	I44	I5I	I60 ;
I7	I54 I	I56 I	I62 I	I80	I89	I82	I74	I59	I47	I44	I5I	I60 ;
I8	I54 I	I56 I	I62 I	I8I	I89	I82	I74	I59	I47	I44	I52	I60 ;
I9	I54 I	I56 I	I63 I	I82	I89	I82	I74	I59	I46	I44	I52	I6I ;
20	I54 I	I56 I	I63 I	I83	I89	I82	I73	I59	I46	I44	I52	I6I ;
2I	I54 I	I56 I	I63 Z(	I84	I88	I8I	I73	I59	I45	I44	I53	I6I ;
22	I54 I	I56 I	I63 Z(	I84	I87	I8I	I72	I59	I45	I45	I53	I6I ;
23	I54 I	I56 I	I64 Z(	I85	I87	I8I	I72	I59	I44	I45	I54	I6I ;
24	I54 I	I57 I	I64 Z(	I86	I87	I80	I7I	I58	I44	I46	I54	I62 ;
25	I54 I	I57 I	I64 Z(	I87	I86	I80	I7I	I58	I44	I46	I54	I62 ;
26	I54 I	I57 I	I64 Z(	I87	I86	I80	I70	I58	I44	I46	I55	I62 ;
27	I54 I	I57 I	I65 Z(	I88	I86	I60	I70	I58	I43	I46	I56 I	I62 ;
28	I54 I	I58 I	I66 Z(	I88	I85	I79	I69	I58	I43	I46	I56 I	I62 ;
29	I55 I	I58 I+	I66 Z(	I89	I85	I79	I69	I58	I43	I46	I56 –	I62 ;
30	I55 I		I66 –	I90	I85	I79	I68	I57	I42	I46	I56 –	I62 ;
3I	I54 I		I66 –		I84		I68	I56		I46		I63 ;
Средн.	I53	I55	I62	I78	I88	I82	I74	I60	I48	I44	I5I	I60
Высш.	I55	I59	I67	I90	I9I	I84	I79	I67	I54	I46	I57	I63
Низш.	I52	I53	I59	I66	I84	I79	I68	I55	I42	I42	I46	I57

Период (годы)	Средний уровень	Высший: за год: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Высший: периода весенне-летнего подъема: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Низший: за год: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Низший: зимнего периода: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев
За год	I63	I9I	0I.05	03.05	3	I9I	0I.05	03.05	3	I42	30.09	09.I0	I0	I35	07.II.79		I
I96I–80	I28	206	26.03.73		I	206	26.03.73		I	7I	I5.09	06.I0.67	3	78	07.II	I0.II.67	3

Таблица 2.3. **Уровень воды на постах, см** 018[I]. оз.Саумалколь – с.Рыбинское Отметка нуля поста 624.00 м БС

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I59 I	– I	прмз	I95 I+	I99	I92	I83	I72	I6I	I5I	I50	I53 I
2	I59 I	– I	"	I95 I+	I99	I92	I82	I7I	I6I	I5I	I50	I54 I
3	I59 I	– I	"	I95 I+	I98	I9I	I82	I7I	I60	I5I	I50	I54 I
4	I58 I	– I	"	I95 I+	I98	I9I	I8I	I70	I60	I50	I50)	I54 I
5	I52 I	– I	"	I95 I+	I98	I9I	I80	I70	I59	I50	I50)	I54 I
6	I52 I	– I	"	I95 I+	I98	I90	I80	I69	I59	I50	I50)	I54 I
7	I44 I	– I	"	I96 I+	I97	I90	I79	I69	I58	I50	I50)	I54 I
8	I44 I	– I	"	I99 I+	I97	I89	I79	I69	I58	I50	I50	I54 I
9	I44 I	– I	"	I99 I+	I97	I89	I78	I69	I58	I50	I5I I	I54 I
I0	I44 I	– I	"	I99 I+	I97	I89	I78	I69	I57	I50)	I5I I	I54 I
II	I44 I	– I	"	I99 I+	I98	I89	I78	I68	I57	I50)	I5I I	I54 I
I2	I44 I	– I	"	I99 П –	I98	I87	I78	I68	I57	I50)	I52 I	I54 I
I3	I44 I	– I	"	I98 –	I98	I87	I77	I68	I57	I50)	I52 I	I53 I
I4	I44 I	– I	"	I98 –	I98	I86	I76	I68	I57	I50)	I52 I	I52 I
I5	I44 I	– I	"	I98 –	I98	I86	I76	I67	I56	I50	I52 I	I52 I
I6	I44 I	– I	"	200 –	I98	I85	I74	I66	I56	I50	I52 I	I50 I
I7	I37 I	– I	"	200 –	I98	I84	I74	I66	I56	I50	I52 I	I48 I
I8	I34 I	– I	"	200 –	I98	I84	I73	I66	I55	I50	I53 I	I46 I
I9	– I	– I	"	200 –	I98	I84	I72	I65	I55	I50	I53 I	I46 I
20	– I	– I	"	200 –	I97	I83	I72	I64	I54	I50	I53 I	I44 I
2I	– I	– I	"	200 –	I97	I83	I7I	I64	I54	I50	I53 I	I44 I
22	– I	– I	"	200 –	I96	I82	I70	I64	I54	I50	I53 I	I42 I
23	– I	– I	"	200 –	I96	I82	I70	I64	I53	I50	I53 I	I4I I
24	– I	– I	"	200 –	I95	I8I	I7I	I64	I53	I50	I53 I	I40 I
25	– I	– I	– I	200	I95	I8I	I7I	I63	I53	I50	I53 I	I39 I
26	– I	– I	– I	I99	I95	I8I	I7I	I63	I53	I50)	I53 I	I38 I
27	– I	– I	– I	I99	I94	I83	I7I	I62	I53	I50)	I53 I	I37 I
28	– I	– I	– I	I99	I94	I83	I7I	I62	I52	I50)	I53 I	I36 I
29	– I	прмз	– I	I99	I93	I83	I7I	I6I	I52	I50)	I53 I	– I
30	– I		I97 I+	I99	I93	I83	I7I	I6I	I52	I50)	I53 I	– I
3I	– I		I97 I+		I93		I7I	I6I		I50		– I
Средн.	–	–	–	I98	I97	I86	I75	I66	I56	I50	I52	–
Высш.	I59	–	I97	200	I99	I92	I83	I72	I6I	I5I	I53	I54
Низш.	–	прмз	прмз	I95	I93	I80	I70	I6I	I52	I50	I50	–

Период (годы)	Средний уровень	Высший: за год: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Высший: периода весенне-летнего подъема: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Низший: за год: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Низший: зимнего периода: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев
За год	–	200	I6.04	25.04	I0	200	I6.04	25.04	I0	прмз	29.02	24.03	25	прмз	29.02	24.03	25
I965–80	270	398	I7.05	I0.06 65	I0	398	I7.05	I0.06.65	I0	прмз 3I.3%	0I.0I	09.04.76	I0I	прмз 25.0%	06.I2.75	09.04.76	I27

Таблица 2.3. **Уровень воды на постах, см** 019. вдхр гидроузла №7 на кан. Иртыш-Караганда - свх Родниковский Отметка нуля поста 70.00 м усл. Т. 5 Вып. 5—8, 1980

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	2168 I	2130 I	2132 I	2132 I	2179 Л	2201	2184	2173	2193	2188	2173	2159 I
2	2168 I	2142 I	2132 I	2132 I	2179	2200	2182	2172	2193	2188)	2173	2159 I
3	2168 I	2152 I	2133 I	2132 I	2179	2199	2182	2174	2193	2188)	2172	2160 I
4	2170 I	2160 I	2133 I	2133 I	2178	2200	2180	2176	2194	2188)	2172)	2158 I
5	2178 I	2170 I	2136 I	2141 I	2178	2194	2180	2176	2194	2188	2172	2152 I
6	2188 I	2178 I	2146 I	2151 I↑	2179	2186	2179	2178	2194	2187	2172	2151 I
7	2196 I	2186 I	2156 I	2161 I↑	2180	2180	2179	2180	2194	2188	2172	2150 I
8	2204 I	2196 I	2166 I	2170 I↑	2180	2180	2178	2180	2194	2188	2170	2150 I
9	2212 I	2202 I	2176 I	2177 I	2180	2180	2178	2182	2193	2188	2170)	2150 I
I0	2216 I	2204 I↑	2186 I	2177 I	2180	2181	2178	2184	2193	2188)	2170)	2150 I
II	2208 I	2207 I↑	2196 I	2177 I	2181	2182	2178	2187	2193	2188	2170)	2150 I
I2	2200 I	2200 I	2204 I	2178 I	2182	2183	2176	2189	2192	2188)	2169)	2150 I
I3	2193 I	2197 I	2214 I↑	2179 I	2183	2183	2176	2190	2193	2187	2169	2150 I
I4	2184 I	2195 I	2208 I	2177 I	2183	2183	2175	2191	2193	2187	2168	2150 I
I5	2176 I	2191 I	2198 I	2177 I↑	2183	2183	2174	2191	2193	2187	2168	2150 I
I6	2166 I	2178 I	2188 I	2175 I(	2183	2183	2172	2191	2194	2187	2166	2150 I
I7	2163 I	2160 I	2180 I	2175 I(	2184	2183	2171	2192	2194	2187	2166)	2148 I
I8	2163 I	2152 I	2178 I	2175 I(	2184	2184	2170	2192	2194	2186	2166)	2144 I
I9	2163 I	2142 I	2178 I	2175 I(	2184	2184	2170	2192	2194	2186	2166 I	2144 I
20	2163 I	2134 I	2178 I	2176 I(	2184	2183	2169	2193	2194	2186	2164 I	2146 I
2I	2163 I	2131 I	2174 I	2176 I(	2184	2184	2169	2193	2194	2186	2164 I	2147 I
22	2163 I	2132 I	2163 I	2177 ПЛ	2184	2184	2168	2194	2194	2186	2164 I	2148 I
23	2163 I	2132 I	2154 I↑	2179 Л	2184	2183	2168	2193	2194	2186	2164 I	2149 I
24	2161 I	2132 I	2146 I↑	2179 Л	2184	2184	2173	2193	2192	2185	2164 I	2150 I
25	2152 I	2131 I	2136 I↑	2180 Л	2185	2184	2176	2193	2192	2186	2164 I	2150 I
26	2142 I	2132 I	2132 I	2180 Л	2185	2186	2174	2193	2191	2186	2164 I	2151 I
27	2134 I	2133 I	2132 I	2180 Л	2186	2184	2172	2194	2190	2185	2164 I	2151 I
28	2129 I	2132 I	2132 I	2180 Л	2188	2184	2173	2193	2190	2186	2162 I	2151 I
29	2129 I	2132 I	2132 I	2180 Л	2192	2184	2172	2194	2190	2186	2162 I	2152 I
30	2129 I		2132 I	2180 Л	2212	2184	2172	2194	2189	2180	2160 I	2157 I
3I	2129 I		2132 I		2201		2172	2193		2176		2157 I
Средн.	2169	2160	2161	2169	2184	2186	2175	2187	2193	2186	2167	2151
Высш.	2218	2209	2216	2180	2227	2201	2184	2194	2195	2189	2173	2160
Низш.	2129	2129	2132	2132	2178	2179	2168	2171	2189	2175	2160	2144

Период (годы)	Средний уровень	Высший								Низший							
		за год				периода весенне-летнего подъема				за год				зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя			первая	последняя			первая	последняя	
За год	2I74	2227	30.05							2I29	28.0I	0I.02	5				

Таблица 2.3. **Уровень воды на постах, см** 020. вдхр Самаркандское - г.Темиртау Отметка нуля поста 90.00 м усл. Т. 5 Вып. 5—8, 1980

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	934 I	9I6 I	908 I	888 I	920	904	904	92I	937	929	9I5	938 I
2	934 I	9I8 I	908 I	889 I	920	904	904	92I	937	928	9I6	940 I
3	934 I	920 I	906 I	890 I	920	904	906	922	937	928	9I6	940 I
4	933 I	92I I	904 I	892 I	920	905	906	922	938	928	9I8	94I I
5	933 I	920 I	904 I	894 I	920	906	906	922	938	928	9I8	94I I
6	932 I	9I9 I	904 I	898 I	9I9	907	907	923	938	927	920	942 I
7	932 I	9I9 I	903 I	900 I	9I9	908	908	923	938	926	92I	942 I
8	932 I	9I9 I	903 I	904 I	9I9	908	908	923	938	926	922)	943 I
9	93I I	9I8 I	902 I	906 I	9I9	908	908	924	938	925	922)	943 I
I0	93I I	9I8 I	902 I	909 (	9I9	909	909	924	939	926	924)	944 I
II	930 I	9I8 I	90I I	9I2 (	9I9	909	9I0	924	939	926	926)	944 I
I2	929 I	9I6 I	90I I	9I4 -	9I8	9I0	9I0	924	940	925	928)	945 I
I3	928 I	9I5 I	900 I	9I6 -	9I8	9I0	9II	925	940	925	929)	945 I
I4	928 I	9I5 I	898 I	9I9	9I8	9I0	9I2	925	94I	924	930)	946 I
I5	928 I	9I4 I	897 I	920	9I9	9II	9I2	925	942	924	930)	946 I
I6	927 I	9I4 I	896 I	92I	9I9	9I0	9I2	925	942	923	928)	947 I
I7	926 I	9I4 I	896 I	922	9I9	9I0	9I3	925	94I	922	930)	946 I
I8	926 I	9I4 I	894 I	924	9I8	908	9I3	925	940	922	93I I	946 I
I9	926 I	9I4 I	893 I	924	9I8	908	9I3	926	939	92I	93I I	947 I
20	925 I	9I2 I	892 I	926	I98	908	9I4	926	938	92I	930 I	948 I
2I	925 I	9II I	890 I	9I9	9I8	907	9I4	927	938	920	93I I	946 I
22	924 I	9I0 I	890 I	920	9I8	907	9I5	928	937	92I	932 I	946 I
23	924 I	9I0 I	889 I	920	9I8	906	9I6	929	936	920	932 I	946 I
24	922 I	9I0 I	888 I	920	9I6	906	9I6	930	935	9I9	933 I	947 I
25	92I I	909 I	887 I	920	9I4	905	9I7	93I	934	9I8	933 I	947 I
26	920 I	909 I	886 I	920	9I4	904	9I8	932	933	9I8	934 I	946 I
27	9I9 I	909 I	886 I	9I9	9II	904	9I8	933	932	9I8	934 I	946 I
28	9I8 I	909 I	885 I	9I9	908	904	9I9	934	93I	9I8	935 I	946 I
29	9I8 I	909 I	886 I	920	906	904	920	935	930	9I8	936 I	945 I
30	9I7 I		886 I	920	904	904	920	936	929	9I7	937	944 I
3I	9I6 I		887 I		904		92I	937		9I6		944 I
Средн.	927	9I4	896	9I2	9I6	907	9I2	927	937	923	927	944
Высш.	935	92I	909	926	920	9II	92I	937	942	929	937	948
Низш.	9I6	909	885	887	904	904	904	92I	929	9I6	9I5	937

Период (годы)	Средний уровень	Высший								Низший							
		за год				периода весенне-летнего подъема				за год				зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя			первая	последняя			первая	последняя	
За год	920	948	24.I2	26.I2	3					885	27.03	28.03	2				

Таблица 2.3. **Уровень воды на постах, см** 021. оз. Кумдыколь - Кумдыкуль Отметка нуля поста 353.01 м БС Т. 5 Вып. 5—8, 1980

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	350 I	342 I	332 I	324 I	369	362	369	361	356	351	346	338 I
2	350 I	342 I	332 I	324 I	369	360	369	361	356	351	346	338 I
3	350 I	342 I	332 I	324 I	369	360	369	361	356	351	346	338 I
4	350 I	342 I	332 I	324 I	369	360	369	361	356	351	346	339 I
5	350 I	342 I	332 I	324 I	369	360	369	361	356	351	346	339 I
6	350 I	340 I	330 I	323 I	369	358	367	360	355	350	344	339 I
7	350 I	340 I	330 I	323 I	369	358	367	360	355	350	344	339 I
8	350 I	340 I	330 I	323 I	369	358	367	360	355	350	344	339 I
9	350 I	340 I	330 I	323 I(	369	358	367	360	355	350	344	339 I
I0	350 I	340 I	330 I	323 I(	369	358	367	360	355	350	344	339 I
II	349 I	338 I	328 I	323 I(	368	356	365	358	354	349	344)	337 I
I2	348 I	338 I	328 I	323 I(	368	356	365	358	354	349	344)	337 I
I3	346 I	338 I	328 I	323 I(	368	356	365	358	354	349	344)	337 I
I4	346 I	338 I	328 I	323 -	368	356	365	358	354	349	344)	337 I
I5	346 I	338 I	328 I	365 -	368	356	365	358	354	349	344)	337 I
I6	344 I	336 I	326 I	365 -	367	358	363	356	353	348	342)	336 I
I7	344 I	336 I	326 I	365 -	367	360	363	356	353	348	342)	336 I
I8	344 I	336 I	326 I	365 -	367	360	363	356	353	348	342)	336 I
I9	344 I	336 I	326 I	365 -	367	362	363	356	353	348	342)	336 I
20	344 I	336 I	326 I	365 -	367	363	363	356	353	348	342)	336 I
2I	344 I	334 I	326 I	367	366	367	361	354	352	347	340 I	335 I
22	344 I	334 I	326 I	367	366	368	361	354	352	347	340 I	335 I
23	344 I	334 I	326 I	367	366	369	361	354	352	347	340 I	335 I
24	344 I	334 I	326 I	367	366	371	361	354	352	347	340 I	335 I
25	344 I	334 I	326 I	367	366	373	361	354	352	347	340 I	335 I
26	342 I	332 I	324 I	369	365	373	359	352	352	346	339 I	334 I
27	342 I	332 I	324 I	369	365	371	359	352	351	346	339 I	334 I
28	342 I	332 I	324 I	369	365	369	359	352	351	346	339 I	334 I
29	342 I	332 I	324 I	369	365	369	359	352	351	346	339 I	334 I
30	342 I		324 I	369	365	369	359	352	351	346	339 I	334 I
3I	342 I		324 I		365		359	352		346		334 I
Средн.	346	337	328	347	367	362	364	357	354	348	342	336
Высш.	350	342	332	369	369	373	369	361	356	351	346	339
Низш.	342	332	324	323	365	356	359	352	351	346	339	334

Период (годы)	Средний уровень	Высший: за год: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Высший: периода весенне-летнего подъема: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Низший: за год: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Низший: зимнего периода: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев
За год	349	373	25.06	25.06	2	373	25.06	26.06	2	323	06.04	I4.04	9	323	06.04	I4.04	9
I949-I980	347	544	05.05.73		I	544	05.05.73		I	246	22.I0	I9.I2.52	9	246	07.I2	I9.I2.52	3

Таблица 2.3. **Уровень воды на постах, см** 022. оз.Кургальджино - с.Каражар Отметка нуля поста 307.42 м БС Т. 5 Вып. 5—8, 1980

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I73 I	I77 I	I80 I	I82 I	I98	I83	I69	I62	I56	I48)	I44	I47 I
2	I73 I	I77 I	I80 I	I82 I	I98	I82	I69	I62	I56	I48)	I44	I47 I
3	I73 I	I78 I	I80 I	I82 I	I97	I8I	I68	I6I	I56	I47	I44	I47 I
4	I73 I	I78 I	I80 I	I82 I	I97	I8I	I68	I6I	I55	I46	I44)	I47 I
5	I73 I	I78 I	I80 I	I82 I	I97	I80	I68	I62	I54	I46	I44)	I47 I
6	I72 I	I78 I	I80 I	I82 I+	I96	I80	I68	I62	I54	I47	I44)	I47 I
7	I72 I	I78 I	I80 I	I82 I+	I96	I80	I67	I62	I53	I48	I45)	I47 I
8	I72 I	I78 I	I80 I	I83 I+	I95	I80	I67	I62	I54	I46	I45)	I47 I
9	I72 I	I78 I	I80 I	I83 I+	I95	I80	I67	I62	I52	I46	I45)	I47 I
I0	I72 I	I78 I	I80 I	I83 I+	I94	I80	I67	I62	I52	I45)	I45)	I47 I
II	I73 I	I79 I	I80 I	I83 I+	I92	I78	I67	I62	I52	I45)	I45 I	I48 I
I2	I73 I	I79 I	I80 I	I84 I+	I95	I78	I67	I62	I52	I45)	I45 I	I47 I
I3	I73 I	I79 I	I80 I	I86 I(	I94	I76	I66	I62	I52	I45)	I45 I	I48 I
I4	I73 I	I79 I	I80 I	I88 I(	I94	I76	I66	I6I	I5I	I46)	I45 I	I48 I
I5	I73 I	I79 I	I80 I	I9I I(	I93	I76	I66	I62	I5I	I44	I45 I	I48 I
I6	I73 I	I79 I	I80 I	I92 I(	I93	I76	I66	I62	I5I	I44	I45 I	I48 I
I7	I74 I	I79 I	I80 I	I93 I(	I94	I76	I66	I62	I5I	I45	I45 I	I48 I
I8	I74 I	I79 I	I80 I	I96 -	I93	I75	I65	I62	I50	I45	I45 I	I48 I
I9	I74 I	I79 I	I80 I	I97 -	I93	I75	I65	I62	I50	I45	I45 I	I48 I
20	I74 I	I79 I	I80 I	I97 -	I92	I74	I64	I6I	I50	I45	I45 I	I48 I
2I	I73 I	I79 I	I80 I	I98 -	I9I	I74	I62	I6I	I50	I45	I45 I	I48 I
22	I73 I	I79 I	I80 I	I97 -	I90	I72	I62	I60	I49	I44)	I46 I	I48 I
23	I73 I	I80 I	I80 I	I98 -	I90	I72	I62	I60	I49	I44)	I46 I	I48 I
24	I73 I	I80 I	I80 I	I98 -	I89	I72	I6I	I60	I48	I44)	I46 I	I48 I
25	I73 I	I80 I	I80 I	I98 -	I88	I74	I6I	I59	I48	I44)	I46 I	I48 I
26	I73 I	I80 I	I80 I	I98 -	I86	I73	I62	I59	I50	I44)	I46 I	I48 I
27	I73 I	I80 I	I80 I	I99 -	I84	I72	I62	I58	I48	I44)	I46 I	I48 I
28	I74 I	I80 I	I80 I	I98 -	I83	I7I	I62	I58	I48	I44)	I46 I	I48 I
29	I74 I	I80 I	I80 I	I98	I83	I70	I62	I58	I48	I44	I46 I	I48 I
30	I74 I		I80 I	I97	I83	I70	I62	I57	I47	I44)	I47 I	I48 I
3I	I76 I		I80 I		I83		I62	I57		I44)		I48 I
Средн.	I73	I79	I80	I90	I92	I76	I65	I6I	I5I	I45	I45	I48
Высш.	I76	I80	I80	I99	I98	I83	I69	I62	I57	I48	I47	I48
Низш.	I72	I77	I80	I82	I83	I70	I6I	I57	I47	I44	I44	I47

Период (годы)	Средний уровень	Высший: за год: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Высший: периода весенне-летнего подъема: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Низший: за год: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев	Низший: зимнего периода: уровень	дата: первая	дата: последняя	число случаев
За год	I67	I99	25.04	28.04	4	I99	25.04	28.04	4	I44	I5.I0	06.II	I8	I70	28.II.	05.I2.79	8
I964-80	I4I	224	2I.04.72		I	224	2I.04.72		I	7	29.03	0I.04.76	4	7	29.03	0I.04.76	4

Таблица 2.3. **Уровень воды на постах, см** 023[1]. вдхр Кенгирское – г. Джезказган Отметка нуля поста 322.29 м БС Т. 5 Вып. 5—8, 1980

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	249I	247I	245I	2433	2770	2747	2703	2647	2595	2548	25II	2499
2	2489	247I	245I	2433	2770	2746	2702	2645	2594	2547	25II	2498
3	2488	2470	2450	2433	2770	2744	2700	2643	2593	2545	25II	2497
4	2488	2469	2450	2434	2770	2743	2698	264I	259I	2544	25I0	2497
5	2487	2469	2449	2434	2770	2742	2696	2639	2589	2542	25I0	2496
6	2487	2468	2449	2434	2770	274I	2694	2637	2588	2540	2509	2496
7	2486	2467	2448	245I	2770	2740	2692	2635	2586	2539	2509	2495
8	2486	2467	2448	2475	2770	2735	269I	2634	2585	2538	2509	2494
9	2485	2466	2447	25I3	2769	2737	2689	2633	2584	2536	2508	2494
I0	2485	2465	2446	2588	2769	2736	2688	2632	2582	2535	2508	2493
II	2484	2465	2445	2640	2769	2734	2686	263I	2580	2534	2507	2492
I2	2483	2464	2444	2673	2769	2733	2685	2630	2578	2533	2507	249I
I3	2483	2463	2444	27I0	2768	273I	2683	2629	2576	2532	2507	2490
I4	2482	2462	2443	2737	2768	2730	268I	2627	2575	253I	2506	2489
I5	2482	246I	2443	2754	2768	2729	2680	2626	2573	2530	2506	2488
I6	248I	246I	2442	2769	2767	2727	2678	2625	257I	2529	2505	2487
I7	248I	2460	244I	2770	2767	2726	2676	2623	2569	2528	2505	2486
I8	2480	2459	244I	2770	2766	2724	2674	2622	2567	2527	2505	2485
I9	2480	2459	2440	2769	2766	2722	2672	2620	2566	2527	2504	2485
20	2479	2458	2439	2770	2765	2720	2670	26I9	2565	2526	2504	2484
2I	2479	2458	2439	2770	2764	27I8	2668	26I7	2563	2525	2503	2483
22	2478	2457	2438	2770	2763	27I6	2666	26I5	256I	2524	2503	2483
23	2478	2457	2437	2770	2762	27I4	2664	26I3	2560	2524	2503	2482
24	2477	2456	2436	2771	2760	27I3	2662	26II	2558	2523	2502	248I
25	2477	2455	2436	2771	2759	27I2	2660	2609	2557	2522	2502	248I
26	2476	2455	2435	2771	2757	27I0	2658	2607	2555	2522	250I	2480
27	2476	2454	2435	2770	2755	2709	2656	2605	2554	252I	250I	2479
28	2475	2453	2434	2770	2754	2707	2655	2603	2553	2520	25CI	2479
29	2472	2452	2434	2770	2753	2706	2653	260I	255I	25I9	2500	2478
30	2473		2433		275I	2704	265I	2599	2549	25I7	2500	2477
3I	2472		2433		2749		2649	2597		25I5		2477
Средн.	248I	246I	2442	2656	2764	2727	2677	2623	2572	2530	2506	2488
Высш.	249I	247I	245I	2771	2770	2747	2703	2647	2595	2548	25II	2499
Низш.	2472	2452	2433	2433	2749	2704	2649	2597	2549	25I5	2500	2477

Период (годы)	Средний уровень	Высший								Низший							
		за год				периода весенне-летнего подъема				за год				зимнего периода			
		уровень	дата первая	дата последняя	число случаев	уровень	дата первая	дата последняя	число случаев	уровень	дата первая	дата последняя	число случаев	уровень	дата первая	дата последняя	число случаев
За год	2577	277I	24.04	26.04	3	277I	24.04	26.04	3	2433	30.03	03.04	5	2433	30.03	03.04	5
I955–80	2287	28I6	I6.04.77	–	I	28I6	I6.04.77	–	I	I553	22.08.69	–	I	–	–	–	–

Таблица 2.3. **Уровень воды на постах, см** 024[1]. оз.Шалкар – г.Челкар Отметка нуля поста I59,53 м БС Т. 5 Вып. 5—8, 1980

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	804 I	806 I	806 I	808 I	9I7	900	87I	833	8I5	799	799	800 I
2	804 I	806 I	806 I	808 I	9I7	898	870	833	8I3	799	799	80I I
3	804 I	806 I	806 I	808 I	9I6	895	869	832	8I2	798	799	80I I
4	804 I	806 I	806 I	808 I	9I6	894	866	832	8II	798	799	802 I
5	804 I	806 I	806 I	808 I	9I6	893	863	83I	8II	798	799	802 I
6	805 I	806 I	806 I	860 I	9I6	892	863	83I	8I0	798	799	802 I
7	805 I	806 I	806 I	938 –	9I5	89I	862	830	809	798	799	802 I
8	805 I	806 I	806 I	944	9I5	890	860	830	809	798	799	802 I
9	805 I	806 I	806 I	925	9I5	889	859	828	808	797	799	802 I
I0	806 I	806 I	806 I	9I8	9I5	889	858	827	807	797	799	802 I
II	806 I	806 I	806 I	930	9I5	888	857	826	807	797	799	803 I
I2	806 I	806 I	806 I	922	9I4	888	855	825	807	797	799	803 I
I3	806 I	806 I	806 I	9I9	9I2	887	854	825	806	797	799	803 I
I4	806 I	806 I	806 I	9I9	9II	886	853	825	805	797	799	803 I
I5	806 I	806 I	806 I	9I3	9I0	884	852	824	805	797	799	803 I
I6	806 I	806 I	806 I	9I8	9I0	883	85I	824	804	797	799	802 I
I7	806 I	806 I	806 I	9I8	9I0	882	850	823	804	797	799)	802 I
I8	806 I	806 I	806 I	9I8	9I0	88I	850	824	803	797	799)	802 I
I9	806 I	806 I	806 I	923	909	88I	849	823	803	797	799 I	802 I
20	806 I	806 I	806 I	925	909	880	848	822	803	797	799 I	802 I
2I	806 I	806 I	806 I	923	909	879	847	822	802	797	799 I	802 I
22	806 I	806 I	806 I	9I8	909	878	846	822	802	800	799 I	802 I
23	806 I	806 I	806 I	9I8	907	878	846	82I	80I	800	799 I	802 I
24	806 I	806 I	806 I	9I7	907	877	843	82I	80I	799	799 I	802 I
25	806 I	806 I	806 I	9I7	906	876	840	820	800	799	799 I	802 I
26	806 I	806 I	806 I	9I6	906	875	840	820	800	799	799 I	802 I
27	806 I	806 I	806 I	9I7	906	874	838	820	800	799	799 I	802 I
28	806 I	806 I	806 I	9I7	905	873	838	820	800	799	799 I	802 I
29	806 I	806 I	807 I	9I7	905	873	837	8I9	800	799	799 I	802 I
30	806 I		808 I	9I7	904	872	835	8I9	800	799	799 I	802 I
3I	806 I		808 I		903		834	8I7		799		802 I
Средн.	806	806	806	900	9II	884	852	825	805	798	799	802
Высш.	806	806	808	948	9I7	900	87I	833	8I5	800	799	803
Низш.	804	806	806	808	903	872	834	8I7	800	797	799	800

Период (годы)	Средний уровень	Высший								Низший							
		за год				периода весенне-летнего подъема				за год				зимнего периода			
		уровень	дата первая	дата последняя	число случаев	уровень	дата первая	дата последняя	число случаев	уровень	дата первая	дата последняя	число случаев	уровень	дата первая	дата последняя	число случаев
За год	833	948	07.04	08.04	2	948	07.04	08.04	2	797	09.I0	2I.I0	I3	802	08.II	07.I2	I4
I967–80	799	948	07.04	08.04.80	2	948	07.04	08.04.80	2	прмз	29.0I	3I.I2.68	I84	прмз	29.0I	I9.03.68	5I
										прох							
										прох	0I.0I	3I.03.69	90	прох	0I.0I	3I.03.69	90

ПОЯСНЕНИЯ К ТАБЛИЦЕ 2.3

01 – оз.Балхаш, г.Балхаш, 26.03 лед потемнел; 12.04 лед взломан искусственно.

02 – оз.Балхаш, ГМО Балхаш, за период 09.06-09.11 среднесуточные уровни рассчитаны по данным СУВ.

Высший уровень за год (он же высший весенне-летнего подъема) совпал с высшим уровнем при нагоне. Величина нагона составила 45 см. В таблице эти уровни отмечены звездочкой (*).

03 – оз.Балхаш, зал.Карашиган, 22.03 лед потемнел; за период 13.07-29.11 среднесуточные уровни вычислены по данным СУВ.

04 – оз.Балхаш, ж.-д.ст.Чоганак, за период 07.05-01.11 среднесуточные уровни вычислены по данным СУВ.

Высший уровень за год (он же высший весенне-летнего подъема) совпал с высшим уровнем при нагоне. Величина нагона составила 50 см.

07.11 и 27.11 отсутствие наблюдений связано с обсыханием постового устройства при сгонных ветрах.

08,09,15,29.11 среднесуточные уровни приняты по наблюдениям в один из сроков (08.11 – в 8-ми часовой, 09,15,29.11 – в 20-ти часовой).

05 – оз.Балхаш, ж.-д.ст.Мынарал, лед потемнел 02.04; за период 22.06-31.10 среднесуточные уровни вычислены по данным СУВ.

06 – оз.Балхаш, ж.-д.Сарыкаган, 19,21,30,31.01 в 8-ми часовой срок уровни восстановлены по данным водпостов г.Балхаш и Мынарал. 01.04 – вода на льду.

07 – оз.Балхаш, о.Алгазы, 23.03 лед потемнел; за период 22.06-30.06 среднесуточные уровни вычислены по данным СУВ.

08 – вдхр Капчагайское, мет.ст.Карачок, 17.02-24.02, 04.03 лед потемнел.

09 – вдхр Капчагайское, 109 км выше ГЭС, 13-14.05 среднесуточные уровни приняты по наблюдениям в 8-ми часовой срок, 15.05 – в 20-ти часовой; 20.02 лед потемнел.

010 – вдхр Капчагайское, устье р.Шилик, с 01.12 наблюдения на посту прекращены.

012 – оз.Бол.Алматинское, на сев. берегу озера, 19.04-27.04 лед потемнел; 10.05, 11.05 ледяная каша.

013 – оз.Сасыкколь, с.Жарсуат, 31.03 лед потемнел; за период 01.05-31.07 данные по уровню забракованы.

014 – оз.Уялы, с.Алаколь, 01.04 лед потемнел.

015 – оз.Алаколь, пос.Рыбачье, высший уровень за год вызван обильными осадками, выпавшими в ноябре месяце.

016 – оз.Алаколь, пос.Рыбзавода, за период 03.06-31.10 среднесуточные уровни вычислены по данным СУВ.

018 – оз.Саумалколь, с.Рыбинское, за период 19.01-28.02, 25-29.03, 29-31.12 отсутствие наблюдений связано с промерзанием берегового постового устройства.

019 – вдхр гидроузла №7 на кан.Иртыш-Караганда, свх Родниковский, колебания уровня в зимний период обусловлены работой гидроузла. 31.03, 01-06.04 лед потемнел.

023 – вдхр Кенгирское, г.Джезказган, наблюдения за состоянием водного объекта не производились.

024 – оз.Шалкар, г.Челкар, 07.04,08.04 наблюдения многосрочные. Резкие колебания уровня в апреле обусловлены действием водосбросной плотины.

Таблица 2.4

Уровни воды при нагонах и сгонах

I. Представлены сведения, характеризующие колебания уровня, обусловленные действием ветра, а также повторяемость этих колебаний в отдельные месяцы периода, свободного ото льда.

Таблица составлена по материалам постов, на которых действуют самописцы уровня и имеются надежные сведения о ветре.

2. Для характеристики сгонно-нагонных явлений приведено число нагонов (сгонов) различной величины по градациям, для каждой градации указаны дата наибольшего нагона (сгона), дата наиболее высокого стояния уровня при нагонах (наиболее низкого при сгонах), предельные отметки уровня, продолжительность нагона (сгона) и сведения о ветре.

Подробная характеристика нагонов и сгонов дана для подъемов и спадов уровня, превышающих I0 см. Для колебаний меньших и равных I0 см (6-I0 см) указано только общее число нагонов и сгонов за период, свободный ото льда.

3. Величина подъема уровня при нагоне (спада при сгоне) определена как разность максимального уровня при нагоне (минимального при сгоне) и среднего уровня водоема (участка, района) в этот момент.

4. При продолжительности нагона (сгона) более суток в графе "дата наибольшего нагона (сгона)" указано число, в которое зафиксирован пик нагона (сгона). Если в какой-либо из выделенных градаций было отмечено несколько одинаковых по величине наибольших нагонов (сгонов), в графе 2 приведена дата наиболее продолжительного из них. Продолжительность нагона (сгона) выражена в часах и обозначает время, в течение которого уровень изменялся от начала подъема (спада) до восстановления устойчивого уровня, близкого к его начальному положению. Продолжительность изменения уровня до его экстремального значения соответствует времени от начала подъема (спада) до момента наступления максимального уровня при нагоне (минимального уровня при сгоне).

5. Сведения о скорости и направлении ветра получены по данным наблюдений, выполнявшихся непосредственно на посту или на ближайшей метеорологической станции, которая в достаточной степени отражает ветровые условия на водоеме.

Повторяемость по месяцам определена с учетом всех случаев нагонов и сгонов вне зависимости от их величины.

По оз.Балхаш определение численных значений характеристик нагона (сгона) производилось по лентам самописцев. Ветровая денивеляция оценивалась относительно среднего уровня западной и восточной части водоема на те даты, в которые фиксировался нагон (сгон). Для постов Мынарал и Карашиган данные о ветре выбирались по двухсрочным наблюдениям на метеоплощадках, для ГМО Балхаш - по М-63, для остальных постов - по восьмисрочным наблюдениям на метеостанциях.

Таблица 2.4. **Уровень воды при нагонах и сгонах, см**

Величина подъема (спада) уровня при нагоне (сгоне), см	Дата наибольшего нагона (сгона)	Число случаев	Предельные отметки уровня при нагоне (сгоне) над нулем поста, см	Дата высшего (низшего) уровня при нагоне (сгоне)	Общая продолжительность нагона (сгона), часы	Продолжительность изменения уровня до его экстрем. значения, часы	Ветер при нагоне (сгоне)		
							преобладающее направление, румбы	преобладающая скорость, м/с	максимальная скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
02. оз.Балхаш – ГМО Балхаш. Период наблюдений 09.06 – 09.II. Отметка нуля поста 340.00 м БС									
Нагон									
45	26.06	I	I5I–I96	26.06	I4	4	ЗЮЗ	I0	20
39	24.I0	I	I24–I63	24.I0	36	26	ЗЮЗ–Ю3	8	I6
30–34	24.06	4	I24–I96	06.I0	25–50	I4–27	Ю,Ю3–ЗС3	8–9	I9
20–24	06.II	2	II9–I42	07.II	I3–39	3–I5	ЗЮЗ	5–8	I2
I5–I9	04.I0	4	I22–I67	30.08	2–33	I–27	Ю3–ЗЮЗ	4–I0	I9
II–I4	23.09	7	I2I–I78	23.09	I–2I	<I–8	Ю–ЗЮЗ	4–5	I4
<I0		55							
Сгон									
54	I0.I0	I	I27– 73	I0.I0	97	6I	ССВ,СВ	8	I6
35–39	23.08	3	I43– 95	23.08	23–I56	I0–I9	ССВ–ВСВ	6–7	I4
30–34	26.I0	4	I62– 93	20.09	I9–I29	I0–80	СВ	5–6	I8
25–29	I6.07	4	I59– 99	0I.09	62–I44	24–I02	ССВ,СВ	4–6	I9
20–24	I3.I0	9	I64–I06	I2.I0	I2–94	6–II	ССВ,СВ	2–8	I4
I5–I9	03.07	8	I63–I06	30.08	I0–89	3–6I	ССВ–ВСВ	3–8	I9
II–I4	0I.II	8	I64–II4	22.09	5–79	I–I6	ССВ–В	2–5	I9
<I0		52							
03. оз.Балхаш – зал.Карашиган. Период наблюдений I3.07 – 29.II. Отметка нуля поста 340.00 м БС									
Нагон									
22	I9.07	I	I52–I74	I9.07	84	20	ССВ	7	–
I5–I9	08.I0	5	II9–I67	27.07	4–I52	3–89	Ю3,СВ,С3	–	–
II–I4	07.08	4	II6–I48	II.09	50–I20	I0–I24	З,С3,ССВ	–	–
<I0		50							
Сгон									
I5–I9	I4.09	2	I3I–I0I	I4.09	74–I00	35–5I	СВ	–	–
I3	23.I0	I	I22–II5	23.I0	69	5I	Ю3	–	–
<I0		49							
04. оз.Балхаш – ж.-д.ст.Чоганак. Период наблюдений 07.05 – 0I.II. Отметка нуля поста 340.00 м БС									
Нагон									
6I	05.I0	I	I23–I84	05.I0	4	I	С3	4–I7	20
55	08.09	I	I30–I85	08.09	II	7	ЗС3,С	3–8	I2
50	08.07	I	I62–2I2	08.07	58	9	ЗС3,С	I–6	7
45	05.06	I	I66–2II	05.06	25	4	СВ	6	7
40	I4.09	2	I32–204	I5.05	49–70	44–64	С–В	3–7	9
35–39	24.05	6	I2I–205	24.05	I8–I46	6–I07	С–В	3–5	9
30–34	02.09	9	I24–I8I	26.06	4–7I	<I–42	С–ВСВ	I–4	8
25–29	2I.09	7	I23–I89	II.07	I3–46	6–I9	С–ВЮВ	2–4	20
20–24	02.07	I5	I24–I88	07.06	6–86	3–I9	С–ВСВ	I–5	I0
I5–I9	I8.05	I4	I24–I84	I8.05	6–43	I–23	С–ЮВ	I–6	8
II–I4	I2.06	I0	I23–I78	I2.06	3–86	I–43	С–СВ	I–5	I0
<I0		26							
Сгон									
5I	I8.07	I	I57–I06	I8.07	28	I2	ЗЮЗ	6	9
38	02.06	I	I70–I32	02.06	4	3	ЗС3	2	5
30–34	25.06	5	I70–II7	24.07	4–23	3–I7	С,З	2–9	I4
25–29	0I.06	6	I72–II8	27.07	5–I5	3–9	ЗЮЗ	6	8
20–24	26.06	4	I63–II5	04.09	5–I0	2–8	Ю3–З	I–5	7
I5–I9	I2.05	4	I69–I43	09.05	9–I3	2–6	ЮЮ3–З	2–6	7
II–I4	I3.05	3	I68–I52	I3.05	2–26	I–I4	ЮЮ3–ЗЮЗ	2–5	7
<I0		72							
05. оз.Балхаш – ж.-д.ст.Миинарал. Период наблюдений 22.06 – 3I.I0. Отметка нуля поста 340.00 м БС									
Нагон									
38	06.08	I	I45–I83	06.08	I6	9	В	–	–
30–34	27.07	2	I46–I83	27.07	I5–2I	4–7	СВ,ВСВ	–	–
25–29	26.I0	3	I23–I8I	26.I0	26–54	8–40	СВ,ВСВ,ВЮВ	–	–
20–24	02.07	II	I2I–I80	08.09	5–55	2–26	ССВ–В	–	–
I5–I9	28.I0	I2	I26–I72	0I.08	I–20	<I–I3	СВ,ВСВ,ВЮВ	–	–
II–I4	I3.09	I0	I3I–I70	I3.09	7–30	3–I6	ССВ,ВСВ,В,ЮВ	–	–
<I0		63							
Сгон									
45	24.06	I	I54–I09	24.06	49	9	ЗС3	–	–
43	27.06	I	I45–I02	27.06	I5	4	С3	–	–
35–39	I8.07	2	I53–I09	I8.07	2–37	I–I7	ЗС3	–	–
29	24.07	I	I46–II7	24.07	I7	I2	ЗЮ3	–	–
20–24	22.08	7	I48–II3	22.08	I6–53	9–49	ЗС3,ССЗ	–	–
I5–I9	I9.I0	I5	I57–II5	I9.I0	8–35	5–56	ЗЮЗ–С3	–	–
II–I4	26.08	I5	I56–I20	05.08	9–33	6–I4	ЮЮ3–С3	–	–
<I0		70							

Таблица 2.4. **Уровни воды при нагонах и сгонах, см**

Величина подъема (спада) уровня при нагоне (сгоне), см	Дата наибольшего нагона (сгона)	Число случаев	Предельные отметки уровня при нагоне (сгоне) над нулем поста, см	Дата высшего (низшего) уровня при нагоне (сгоне)	Общая продолжительность нагона (сгона), часы	Продолжительность изменения уровня до его экстрем. значения, часы	Ветер при нагоне (сгоне)		
							преобладающее направление, румбы	преобладающая скорость, м/с	максимальная скорость, м/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
07. оз. Балхаш – о. Алгазы. Период наблюдений 22.06 – 30.06. Отметка нуля поста 340.00 м БС									
Нагон									
II-I4	25.06	I	I68-I80	25.06	56	20	СВ	5	I0
<I0		2							
Сгон									
<I0		5							

Номер поста	Повторяемость нагонов по месяцам, число случаев												Общее число случаев	Повторяемость сгонов по месяцам, число случаев										Общее число случаев
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
02						22	6	I2	I5	I3	6		74						22	I6	I5	I9	II	7		89
03							I7	I5	I4	I4			60							I3	I3	I2	7	7		52
04					I2	28	22		30	23			93					II	26	22		20	I7			96
05						II	37	28	I9	7			I02						I2	34	28	2I	8			II2
07						3							3						5							5

Таблица 2.5

Средний уровень водоема

I. Среднемесячные и на I-е число осредненные по акватории значения уровня воды выражены в абсолютных отметках и приводятся для озер и водохранилищ, на которых действует несколько постов и производятся расчеты водных балансов. Значения уровня даны по водоему в целом, а также по отдельным участкам, выделенным на водохранилищах, имеющих уклон водной поверхности и на озерах со сложной конфигурацией или морфометрически неоднородных.

2. Среднемесячные уровни, уровни на первое число месяца или последний день года помещены в таблице в следующем порядке: сначала уровни по отдельным участкам, затем уровень по водоему в целом.

3. Средний уровень озера Балхаш вычислен как среднее взвешенное из уровней западной и восточной его частей с учетом площади. Для расчета среднего уровня Западного Балхаша приняты посты ГМО Балхаш и Мынарал; Восточного - Алгазы и Карашиган.

В приведенных значениях уровня на первое число месяца исключено влияние ветровых денивеляций. Уровень на первое число каждого месяца определялся как среднее из наблюденных уровней за последние пять дней предыдущего месяца и первые пять дней текущего.

Весовой коэффициент площади Западного Балхаша 0.59; Восточного - 0.4I.

Таблица 2.5. **Средний уровень водоема**

Зона, участок	Месяц												31.12
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
						Оз. Балхаш							
						Среднемесячный уровень воды, м БС							
Запад	341.38	341.42	341.46	341.58	341.64	341.58	341.52	341.39	341.28	341.22	341.22	341.29	
Восток	341.36	341.40	341.45	341.50	341.56	341.63	341.50	341.35	341.21	341.12	341.19	341.20	
Все озеро	341.37	341.41	341.46	341.55	341.61	341.60	341.51	341.37	341.25	341.18	341.21	341.25	
						Уровень воды на I число месяца, м БС							
Запад	341.35	341.40	341.44	341.50	341.63	341.64	341.51	341.44	341.32	341.22	341.21	341.24	341.28
Восток	341.32	341.36	341.42	341.48	341.52	341.51	341.64	341.44	341.28	341.18	341.13	341.22	341.28
Все озеро	341.34	341.38	341.43	341.49	341.58	341.59	341.56	341.44	341.30	341.20	341.18	341.23	341.28

Таблица 2.6

Температура воды у берега

1. Приведены сведения о температуре воды, измеряемой на всех озерных постах вблизи берега в поверхностном слое толщиной 0.1-0,5 м при отсутствии ледостава. Сведения о температуре воды даны в виде средних декадных, средних месячных и наибольших значений за год, а также дат перехода через 0,2; 4 и 10°.

2. Средние декадные значения температуры воды вычислены как средние арифметические из данных измерений в два срока (8 и 20 ч), не менее чем за 8 суток в декаду. Если в декаде часть дней была с ледоставом, а остальная - с другими ледяными образованиями, то средняя температура за декаду вычислена, когда измерения имелись не менее чем за 5 суток. Если сумма температур за декаду составляла 0,5° и менее, в таблице помещается 00°. При отсутствии наблюдений или их недостаточности для вывода среднего значения вместо среднедекадной температуры поставлено тире (-).

3. Средняя температура за месяц вычислена из средних декадных значений при наличии данных за все три декады. Если за одну из декад среднее значение температуры не определено, средняя температура за месяц не вычислялась и в соответствующей графе поставлен знак тире (-).

4. Наибольшие значения температуры воды (Т) за год выбирались из всех измерений - срочных и дополнительных. Если значение наибольшей температуры наблюдалось несколько раз, в графе 20 помещены первая и последняя даты ее наступления и число суток, в течение которых она отмечалась.

5. Даты перехода температуры воды через 0.2; 4 и 10° весной и осенью определены как даты устойчивого перехода срочных (измеренных) значений температуры через указанные пределы. За дату устойчивого перехода принята дата, начиная с которой температура воды во все сроки измерений была выше (ниже) заданных пределов в течение периода не менее 20 дней. Если этот переход произошел в следующем году, в таблице наряду с числом и месяцем указан год. При отсутствии устойчивого перехода температуры соответствующие графы остаются незаполненными.

Знак 1, стоящий у номера пункта, означает наличие пояснений, помещенных после таблицы: об отступлении от принятой методики наблюдений и обработки материала; об отсутствии данных вследствие отрывочности или прекращения наблюдений; об искажении данных и т.п.

Таблица 2.6. **Температура воды у берега, градусы Цельсия**

Дата перехода температуры воды весной через:			Декада	Месяц												Дата перехода температуры воды осенью через;			Наибольшая Т, дата, число случаев
0.2 град.	4 град.	10 град.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	10 град.	4 град.	0.2 град.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
				01. оз.Балхаш - г.Балхаш															
02.04	I4.04	02.05	I	-	-	-	0.4	I2.8	I9.3	23.4	2I.5	I8.6	II.2	6.8	0.I	I0.I0	20.II	02.I2.	27.I
			2	-	-	0.I	5.I	I6.I	22.8	24.3	22.I	I5.8	8.8	5.2	-				I0.07
			3	-	-	0.2	9.0	I8.9	22.4	23.0	2I.4	I5.I	7.5	I.6	-				
			средн.	-	-	-	4.8	I5.9	2I.5	23.6	2I.7	I6.5	9.2	4.5	-				I
				02. оз.Балхаш - ГМО Балхаш															
2I.03	I3.04	04.05	I	-	-	-	I.6	I4.2	I9.4	24.5	20.5	I7.I	8.9	5.2	-0.I	20.I0	I9.II	0I.I2	30.7
			2	-	-	0.0	6.9	I7.0	24.I	24.6	22.5	I5.0	7.4	3.8	-0.I				I0.07
			3	-	-	0.7	II.0	I9.3	2I.9	2I.5	2I.0	I3.6	6.0	0.3	-				
			средн.	-	-	-	6.5	I6.8	2I.8	23.5	2I.3	I5.2	7.4	3.I	-				I
				03. оз.Балхаш - зал.Карашиган															
30.03	I4.04	05.05	I	-	-	-	0.7	I2.7	I8.8	22.I	I9.6	I5.3	8.4	4.I	-	08.I0	2I.II	0I.I2	25.9
			2	-	-	0.0	5.7	I6.4	2I.6	22.9	20.4	I3.I	7.4	4.9	-				I4.07
			3	-	-	0.3	7.3	I7.6	2I.2	2I.I	I9.8	I3.5	5.0	I.4	-				
			средн.	-	-	-	4.6	I5.6	20.5	22.0	I9.9	I4.0	6.9	3.5	-				I
				04. оз.Балхаш - ж.-д. ст.Чоганак															
3I.03.	06.04	23.04	I	-	-	-	6.2	I7.6	20.I	26.2	2I.0	I6.5	9.3	5.7	0.4	07.I0	28.II	I9.I2	32.5
			2	-	-	-	I2.6	I8.7	25.2	25.7	23.0	I4.I	8.2	5.6	0.7				I0.07
			3	-	-	0.8	I3.0	2I.5	22.4	22.2	20.4	I4.3	6.4	I.7	-				
			средн.	-	-	-	I0.6	I9.3	22.6	24.7	2I.5	I5.0	8.0	4.3	-				I
				05. оз.Балхаш - ж.-д. ст.Миннарал															
28.03	I4.04	28.04	I	-	-	-	I.9	I4.9	I8.9	24.5	20.8	I7.9	I0.3	7.0	0.I	22.I0	20.II	I5.I2	28.6
			2	-	-	-	5.9	I6.9	23.4	25.0	23.I	I5.I	9.0	5.7	0.0				I0.07
			3	-	-	0.9	9.9	20.I	22.4	22.6	2I.4	I4.2	7.6	I.8	-				
			средн.	-	-	-	5.9	I7.3	2I.6	24.0	2I.8	I5.7	9.0	4.8	-				I
				06.I оз.Балхаш - ж.-д. ст.Сарышаган															
04.04	I5.04	II.05	I	-	-	-	I.0	I5.0	I8.2	23.8	I8.I	I4.0	7.8	4.5	-	I6.I0	25.II	-	30.0
			2	-	-	0.I	6.9	I5.6	24.7	24.6	2I.3	I4.4	7.2	4.4	-				09.07
			3	-	-	0.I	I2.6	20.3	20.5	20.6	I8.2	II.6	6.3	2.2	-				
			средн.	-	-	-	6.8	I7.0	2I.I	23.0	I9.2	I3.3	7.I	3.7	-				I
				07. оз.Балхаш - о.Алгазы															
I2.04	I9.04	04.05	I	-	-	-	I.0	I2.4	I8.6	23.I	20.7	I8.7	II.6	7.0	0.0	22.I0	26.II	06.I2	26.I
			2	-	-	-0.2	4.5	I5.9	22.4	23.4	2I.7	I6.2	I0.0	5.9	-				07.07
			3	-	-	0.I	8.6	I8.7	22.0	22.2	2I.4	I5.0	7.9	2.2	-				
			средн.	-	-	-	4.7	I5.7	2I.0	22.9	2I.3	I6.6	9.8	5.0	-				I
				08.I вдхр.Капчагайское - мет.ст.Карачок															
-	3I.03	22.04	I	0.4	-	-	8.0	I6.4	20.7	23.8	22.5	20.6	I5.7	I0.5	5.7	20.II	I9.I2	08.03.8I	28.2
			2	0.2	-	2.7	II.6	I8.2	22.9	25.2	23.0	I8.3	I4.2	I0.0	4.5				I0.07
			3	-	-	5.0	I3.0	I9.3	23.I	24.4	22.5	I8.0	I2.7	7.3	I.2				24.07
			средн.	-	-	-	I0.9	I8.0	22.2	24.5	22.7	I9.0	I4.2	9.3	3.8				2
				09. вдхр.Капчагайское - I09 км выше ГЭС															
20.03	25.03	I0.04	I	0.0	-	-	8.2	I6.8	20.4	23.6	2I.7	20.3	I5.9	9.6	4.3	I6.II	I5.I2	30.I2	29.8
			2	-	-	0.2	I2.4	I8.8	23.2	25.4	23.4	I7.0	I3.I	9.0	3.2				24.07
			3	-	-	5.0	I3.8	20.4	23.6	23.8	22.5	I7.2	II.5	6.6	0.2				
			средн.	-	-	-	II.5	I8.7	22.4	24.3	22.5	I8.2	I3.5	8.4	2.6				I
				0I0.I вдхр.Капчагайское - устье р.Шилик															
I6.03	23.03	I4.04	I	-	-	-	9.9	I8.9	20.2	24.8	I8.4	I7.2	I3.4	7.4	-	25.I0	-	-	27.8
			2	-	-	0.7	I3.6	I9.8	23.8	23.5	23.4	I4.9	I0.6	7.6	-				20.06
			3	-	-	6.0	I4.2	20.5	23.7	2I.4	2I.2	I5.2	8.9	5.6	-				4.07
			средн.	-	-	-	I2.6	I9.7	22.6	23.2	2I.0	I5.8	II.8	6.9	-				5
				0II. вдхр.Капчагайское - г.Капчагай															
I5.03	24.03	I4.04	I	0.7	-	-	9.3	I8.9	20.4	24.7	2I.9	I9.0	I3.0	9.3	2.5	I8.II	I5.I2	I2.03.8I	30.2
			2	0.9	-	I.0	I4.0	I8.5	24.0	25.6	24.I	I6.4	II.3	8.5	2.8				I7.07
			3	-	-	6.5	I4.5	22.I	23.3	23.2	22.2	I5.9	9.6	5.4	0.3				
			средн.	-	-	-	I2.6	I9.8	22.6	24.5	22.7	I7.I	II.3	7.7	I.9				I
				0I2. оз.Бол.Алматинское - на сев.берегу озера															
02.05	I9.05	2I.07	I	-	-	-	-	I.3	6.6	I0.4	I0.0	8.4	6.0	3.I	0.I	29.08	0I.II	30.II	I2.0
			2	-	-	-	-	4.0	7.4	I0.4	9.8	6.9	5.2	2.4	-				05.07
			3	-	-	-	-	6.4	8.0	I0.8	9.0	6.9	4.7	I.0	-				0I.08
			средн.	-	-	-	-	3.9	7.3	I0.5	9.6	7.4	5.3	2.2	-				2
				0I3.I оз.Сасыкколь - с.Жарсуат															
I2.04	24.04	05.05	I	-	-	-	-	II.3	I7.3	-	-	I6.8	6.9	4.3	-0.I	20.I0	I8.II	29.II	-
			2	-	-	-	2.6	I6.5	2I.2	-	I9.3	II.7	6.I	3.2	-0.I				-
			3	-	-	-	7.7	I5.9	24.3	-	I8.9	I2.9	7.0	0.I	-0.I				-
			средн.	-	-	-	-	I4.6	20.9	-	-	I3.8	6.7	2.5	-0.I				

Таблица 2.6. **Температура воды у берега, градусы Цельсия**

Дата перехода температуры воды весной через:			Декада	Месяц												Дата перехода температуры воды осенью через:			Наибольшая Т, дата, число случаев
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	10 град.	4 град.	0.2 град.	
0.2 град.	4 град.	10 град.																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
				014[I]. оз.Уялы – с.Алаколь																
14.04	18.04	01.05	I	–	–	–	–	14.2	20.0	22.7	19.4	18.2	12.5	6.4	–	25.10	–	–	28.3
			2	–	–	–	3.2	17.2	23.4	24.4	20.8	17.2	10.6	6.7	–				23.06
			3	–	–	–	10.4	19.6	25.4	23.1	21.4	17.0	8.4	2.8	–				
			средн.	–	–	–	–	17.0	22.9	23.4	20.5	17.5	10.5	5.3	–				I
				015[I]. оз.Алаколь – с.Рыбачье															
03.04	20.04	01.05	I	–	–	–	0.9	11.7	20.9	23.5	20.6	15.5	6.1	9.2	–	18.11	29.11	–	27.6
			2	–	–	–	2.7	14.7	23.0	24.2	21.2	9.8	5.2	8.6	–				17.07
			3	–	–	–	7.7	16.7	21.6	23.5	19.8	9.8	5.2	5.4	–				
			средн.	–	–	–	3.8	14.4	21.8	23.7	20.5	11.7	5.5	7.7	–				I
				016[I]. оз.Алаколь – пос.Рыбзавода															
–	21.04	07.05	I	–	–	–	3.5	9.6	14.4	21.4	20.1	17.9	13.5	10.0	3.9	18.11	16.12	–	24.9
			2	–	–	1.8	4.9	12.8	19.3	22.8	21.9	14.4	11.4	8.9	3.4				14.07
			3	–	–	2.6	7.3	13.8	19.5	21.8	20.9	15.8	10.9	6.3	1.7				21.08
			средн.	–	–	–	5.2	12.1	17.7	22.0	21.0	16.0	11.9	8.4	3.0				2
				017. оз.Джаланашколь – ж.-д. ст.Джаланашколь															
02.04	11.04	26.04	I	–	–	–	3.0	14.0	17.1	22.8	19.9	16.9	10.7	5.4	–	13.10	20.11	27.11	26.4
			2	–	–	–	7.3	17.1	21.1	24.1	21.9	13.9	8.2	4.0	–				17.07
			3	–	–	–	11.0	17.2	22.8	23.0	21.6	14.6	6.6	0.4	–				
			средн.	–	–	–	7.1	16.1	20.3	23.3	21.1	15.1	8.5	3.3	–				I
				018. оз.Саумалколь – с.Рыбинское															
31.03	27.04	14.05	I	–	–	–	0.6	11.3	13.3	20.1	13.8	13.4	3.3	1.7	–	25.09	04.11	09.11	27.5
			2	–	–	–	3.5	13.4	20.4	18.9	18.4	11.9	4.3	0.0	–				21.08
			3	–	–	–	6.6	17.5	17.7	15.8	19.4	9.1	3.2	–	–				
			средн.	–	–	–	3.6	14.1	17.1	18.2	17.3	11.5	3.6	–	–				I
				019. вдхр гидроузла № 7 на кан.Иртыш–Караганда – свх Родниковский															
19.04	04.05	15.05	I	0.2	0.0	–	–	7.9	15.2	22.6	15.9	15.9	7.4	2.8	–	03.10	04.11	18.11	25.8
			2	0.4	–	–	0.4	11.4	19.7	20.1	18.3	14.9	5.8	1.1	–				06.07
			3	–	–	–	3.3	15.1	19.2	18.5	18.3	12.3	4.9	–	–				
			средн.	–	–	–	–	11.6	18.0	20.4	17.5	14.4	6.0	–	–				I
				020[I]. вдхр Самаркандское – г.Темиртау															
–	14.04	19.04	I	–	–	–	–	14.2	18.8	22.5	16.2	15.9	8.4	3.4	–	02.10	06.11	19.11	24.4
			2	–	–	–	5.8	15.9	23.2	20.3	18.5	15.2	6.3	1.0	–				15.06
			3	–	–	–	12.6	17.2	21.3	20.2	18.6	13.6	5.6	–	–				
			средн.	–	–	–	–	15.8	21.0	21.0	17.8	14.9	6.8	–	–				I
				021. оз.Кумдыколь – с.Кумдыкуль															
23.04	01.05	16.05	I	–	–	–	–	5.8	11.1	18.0	11.2	10.7	3.4	1.4	–	23.09	02.11	06.11	23.0
			2	–	–	–	–	9.3	16.2	16.0	10.6	10.0	5.8	0.0	–				03.07
			3	–	–	–	1.3	13.9	14.0	16.1	13.1	7.3	3.4	–	–				
			средн.	–	–	–	–	9.7	20.0	16.7	11.6	9.3	4.2	–	–				I
				022. оз.Кургальджино – с.Каражар															
13.04	23.04	14.05	I	–	–	–	–	11.6	16.5	22.7	16.0	13.9	4.6	1.9	–	26.09	02.11	09.11	27.9
			2	–	–	–	0.3	13.9	22.8	21.8	18.0	13.3	4.1	–	–				09.07
			3	–	–	–	6.4	19.3	20.6	16.4	17.1	10.7	3.1	–	–				
			средн.	–	–	–	–	14.9	20.0	20.3	17.0	12.6	3.9	–	–				I
				024. оз.Шалкар – г.Челкар															
07.04	12.04	27.04	I	–	–	–	1.6	14.5	19.4	25.5	20.2	17.4	7.9	6.3	–	04.10	18.11	21.11	28.9
			2	–	–	–	7.3	19.1	22.8	24.6	22.6	12.9	5.7	3.6	–				05.07
			3	–	–	–	11.4	21.8	20.9	23.3	20.7	9.8	5.9	–	–				
			средн.	–	–	–	6.8	18.5	21.0	24.5	21.2	13.4	6.5	–	–				I

ПОЯСНЕНИЯ К ТАБЛИЦЕ 2.6

06, 010, 014, 015, 016 – по пунктам ж.-д. ст.Сарыагаш (оз.Балхаш), устье р.Шилик (вдхр Капчагайское), с.Алаколь (оз.Уялы), с.Рыбачье, пос.Рыбзавода (оз.Алаколь) рано закончены наблюдения в осенний период.

08, 020 – по пункту мет.ст.Карачок (вдхр Капчагайское), г.Темиртау (вдхр Самаркандское) в весенний период поздно начаты наблюдения.

013 – по пункту с.Тарсуат (оз.Сасыкколь) в июле и в первой декаде августа наблюдения не производились.

016 – в районе поста пос.Рыбзавода (оз.Алаколь) естественный термический режим нарушен выходом грунтовых вод.

023 – по пункту г.Джезказган (вдхр Кенгирское) наблюдения за температурой воды не производятся.

Таблица 2.7

Температура воды поверхностного слоя на акватории водоемов

I. Приведены средние декадные и средние месячные значения температуры воды в поверхностном слое толщиной 0.I-0.5 м, вычисленные для акватории водоема в целом (оз.Бол.Алматинское, Сасыкколь, Уялы, Шалкар), а также для отдельных его участников (оз.Балхаш, вдхр Капчагайское), различающихся по условиям формирования термических показателей, либо морфометрически обособленных. Температура поверхностного слоя воды вычислена за период открытого водоема на основе ежедневных наблюдений у берега на озерных постах, прерывистых измерений (I раз в 5 или I0 суток) на акватории на рейдовых вертикалях и термических профилях, а также с использованием всех других наблюдений, выполненных на гидрологических разрезах, суточных станциях и т.п.

2. Пространственное обобщение, основанное на интерполяции значений температуры в отдельных точках, выполнено первоначально для каждого отдельного участка водоема; данные для водоема в целом получены как средневзвешенные из данных по участкам с учетом площади каждого из них.

3. Если за какую-либо декаду температура воды на участке (или участках) не вычислена из-за отсутствия наблюдений или по другим причинам, в соответствующей графе поставлен знак тире (-).

При отсутствии данных за одну декаду средняя температура за данный месяц по соответствующим участкам (или водоему в целом) не определялась.

4. В I980 г. изменена методика расчета температуры воды в поверхностном слое на оз.Балхаш. Озеро делится на четыре участка, вместо прежних восьми.Границы новых участков указаны на схеме озера (рис. 2.I).

Таблица 2.7. **Температура воды, поверхностного слоя на акватории водоемов, градусы Цельсия**

Декада	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Оз. Балхаш								
				Первый участок								
I	-	-	-	-	I4.5	22.4	26.6	23.2	2I.6	I3.8	-	-
2	-	-	-	-	I7.6	24.5	25.8	22.8	20.4	IC.4	-	-
3	-	-	-	-	I9.7	26.4	24.4	22.4	I7.7	8.6	-	-
Средн.	-	-	-	-	I7.3	24.4	25.7	22.8	I9.9	IC.9	-	-
				Второй участок								
I	-	-	-	C.2	II.2	I9.C	22.6	2I.8	20.2	II.3	6.3	-
2	-	-	-	2.7	I5.7	22.9	25.7	23.C	I6.2	9.3	5.2	-
3	-	-	-	7.2	I9.I	23.3	23.5	22.I	I4.9	7.5	I.7	-
Средн.	-	-	-	3.4	I5.3	2I.7	23.9	22.3	I7.I	9.4	4.4	-
				Третий участок								
I	-	-	-	-	I2.C	I9.8	24.2	23.8	I8.6	I2.9	-	-
2	-	-	-	-	I5.I	2I.2	25.6	22.C	I6.8	II.C	-	-
3	-	-	-	-	I7.9	22.6	25.I	20.2	I4.8	9.9	-	-
Средн.	-	-	-	-	I5.C	2I.2	25.C	22.C	I6.7	II.3	-	-
				Четвертый участок								
I	-	-	-	-	IC.8	I8.8	22.4	23.C	20.6	I5.I	-	-
2	-	-	-	-	I3.8	20.4	22.7	22.8	I8.8	I3.I	-	-
3	-	-	-	-	I6.8	2I.6	22.8	22.C	I7.C	II.C	-	-
Средн.	-	-	-	-	I3.8	20.3	22.6	22.6	I8.8	I3.I	-	-
				В целом по водоему								
I	-	-	-	-	I2.4	20.3	24.4	23.C	20.I	I3.C	-	-
2	-	-	-	-	I5.8	22.5	25.3	22.6	I9.C	IC.6	-	-
3	-	-	-	-	I8.6	23.8	24.2	2I.6	I6.C	9.C	-	-
Средн.	-	-	-	-	I5.6	22.2	24.6	22.4	I8.4	IC.9	-	-
				Вдхр Капчагайское								
				Первый участок								
I	-	-	-	5.I	I2.7	20.4	27.6	23.I	22.2	I7.6	I3.4	-
2	-	-	-	8.2	I6.8	25.4	25.9	23.6	20.4	I5.9	II.3	-
3	-	-	-	8.9	20.6	26.8	24.2	23.8	I8.3	I4.6	9.7	-
Средн.	-	-	-	7,4	I6.7	24.2	25.9	23.5	20.3	I6.C	II.5	-
				Второй участок								
I	-	-	-	6.8	I5.6	20.6	27.2	23.C	2I.7	I6.7	II.6	-
2	-	-	-	II.2	I9.3	25.2	26.2	22.6	20.C	I5.4	IC.C	-
3	-	-	-	I2.4	2I.C	26.4	24.C	22.9	I7.7	I3.3	8.C	-
Средн.	-	-	-	IC.I	I8.6	24.I	25.8	22.8	I9.8	I5.I	9.9	-
				В целом по водоему								
I	-	-	-	6.3	I4.7	20.5	27.3	23.C	2I.9	I7.C	I2.2	-
2	-	-	-	9.7	I8.5	25.3	26.I	22.9	20.I	I5.6	IC.4	-
3	-	-	-	II.3	20.9	26.5	24.I	23.I	I7.9	I3.7	8.5	-
Средн.	-	-	-	9.I	I8.C	24.I	25.8	23.C	20.C	I5.4	IC.4	-
				Оз. Бол.Алматинское								
I	-	-	-	-	-	7.2	IC.7	IC.4	8.5	6.8	4.C	-
2	-	-	-	-	-	7.7	II.I	IC.I	7.6	5.9	2.8	-
3	-	-	-	-	-	9.I	IC.9	IC.I	7.3	5.4	I.4	-
Средн.	-	-	-	-	-	8.C	IC.9	IC.2	7.8	6.C	2.7	-
				Оз. Сасыкколь I								
I	-	-	-	-	-	-	-	-	I6.7	6.I	-	-
2	-	-	-	I.8	-	-	-	I9.6	I4.2	5.4	-	-
3	-	-	-	6.I	-	-	-	I6.5	9.9	6.7	-	-
Средн.	-	-	-	-	-	-	-	-	I3.6	6.I	-	-
				Оз. Уялы								
I	-	-	-	-	I2.5	I7.2	20.3	I6.6	I5.C	II.I	5.I	-
2	-	-	-	2.8	I4.8	I9.4	20.C	I7.C	I3.4	8.I	4.4	-
3	-	-	-	9.2	I6.2	20.9	I8.3	I7.3	I3.C	6.2	3.C	-
Средн.	-	-	-	-	I4.5	I9.2	I9.5	I7.C	I3.8	8.5	4.2	-
				Оз. Шалкар								
I	-	-	0.7	5.9	I5.6	2I.7	26.5	2I.8	I7.4	IC.C	4.2	-
2	-	-	2.I	9.2	I8.4	I9.6	26.2	23.3	I6.2	7.9	2.6	-
3	-	-	3.6	I2.7	2I.4	22.8	23.2	2I.6	I3.7	6.C	0.8	-
Средн.	-	-	2.I	9.3	I8.5	2I.4	25.3	22.2	I5.8	8.C	2.5	-

ПОЯСНЕНИЯ К ТАБЛИЦЕ 2.7

По оз.Сасыкколь - точность определения средних температур понижена, вследствие недостаточного числа случаев наблюдений на акватории.

Таблица 2.8

Температура воды на различных глубинах

I. Приведены сведения о распределении температуры воды по глубине водоемов, на которых проводятся регулярные наблюдения на рейдовых вертикалях.

При наличии на водоеме значительного числа рейдовых вертикалей в таблице даны только отдельные из них, наиболее полно характеризующие термический режим водоема или отдельных его частей.

2. Сведения о распределении температуры воды приведены на конкретные даты измерений в течение года. Даты измерений указываются в первой строке.

3. Если на вертикалях с общей глубиной до 30 м разность значений температуры воды у поверхности и у дна не превышала I°С, измерения производились на двух горизонтах: у поверхности и у дна. В этом, а также во всех других случаях отсутствия измерений, в соответствующих строках поставлено тире (-).

Данные приведены округленными до 0.I°С вне зависимости от точности измерений. Незаполненными остались строки, относящиеся к горизонтам, на которых измерения не производились вследствие уменьшения глубины на вертикали.

Таблица 2.8. **Температура воды на различных глубинах, градусы Цельсия**

Горизонт измерения, м	Месяцы и декады																							
	I	2	3	4	5	6			7			8			9			I0	II	I2			
						I	2	3	I	2	3	I	2	3	I	2	3						
оз. Балхаш																								
Вертикаль 2, глубина 3.8 - 4.2 м																								
Дата	-	27.02			I9.05		2I.06		I3.07			I5.08						I7.I0						
0.I	-	0.3	-	-	2I.2	-	27.4	-	26.7	-	-	22.9	-	-	-	-	-	9.5	-	-				
I	-	I.8	-	-	-	-	27.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
2	-	3.4	-	-	20.8	-	25.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
У дна	-	4.0	-	-	I7.4	-	25.2	-	25.8	-	-	23.0	-	-	-	-	-	9.4	-	-				
Вертикаль I0, глубина 5.4 - 6.0 м																								
Дата		29.02			I8.05		I9.06		II.07	-	-	I4.08	-	-	-	-	-	I6.I0	-	-				
0.I	-	0.3	-	-	I8.0	-	23.9	-	24.9	-	-	22.2	-	-	-	-	-	9.9	-	-				
2	-	-	-	-	I6.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
5	-	0.8	-	-	-	-	23.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
У дна	-	2.0	-	-	I4.2	-	20.2	-	24.9	-	-	22.0	-	-	-	-	-	9.7	-	-				
Вертикаль 38, глубина I3.5 - I4.5 м																								
Дата		25.02			I7.05	II.06			08.07			I0.08						30.I0						
0.I	-	0.0	-	-	I5.9	20.9	-	-	23.8	-	-	22.5	-	-	-	-	-	8.9	-	-				
2	-	-	-	-	I4.2	I9.7	-	-	-	-	-	22.0	-	-	-	-	-	-	-	-				
5	-	0.0	-	-	I3.2	I9.2	-	-	-	-	-	2I.2	-	-	-	-	-	-	-	-				
I0	-	0.9	-	-	I0.8	I7.3	-	-	23.6	-	-	2I.2	-	-	-	-	-	-	-	-				
У дна	-	0.9	-	-	8.6	I7.6	-	-	22.4	-	-	2I.I	-	-	-	-	-	8.6	-	-				
Вертикаль 5I, глубина 8.3 - 8.5 м																								
Дата	-	26.02	-	-	I9.05	I2.06	-	-	09.07	-	-	II.08	-	-	-	-	-	22.I0	-	-				
0.I	-	0.I	-	-	I7.5	20.4	-	-	25.3	-	-	20.6	-	-	-	-	-	9.8	-	-				
2	-	-	-	-	I6.6	-	-	-	23.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
5	-	0.6	-	-	I6.0	-	-	-	22.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
У дна	-	I.9	-	-	I4.4	I9.8	-	-	22.8	-	-	20.4	-	-	-	-	-	9.6	-	-				
Вертикаль 6I, глубина I3.5 - I4.5 м																								
Дата	-	23.02	-	-	22.05	I2.06	-	-	I0.07	-	-	I2.08	-	-	-	-	-	22.I0	-	-				
0.I	-	0.0	-	-	I7.7	20.I	-	-	25.4	-	-	22.9	-	-	-	-	-	II.0	-	-				
2	-	-	-	-	I7.6	I9.8	-	-	24.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
5	-	0.0	-	-	I6.0	I8.6	-	-	23.8	-	-	22.0	-	-	-	-	-	-	-	-				
I0	-	I.4	-	-	I4.4	I7.8	-	-	22.8	-	-	2I.6	-	-	-	-	-	-	-	-				
У дна	-	I.8	-	-	II.6	I5.4	-	-	22.4	-	-	2I.6	-	-	-	-	-	I0.8	-	-				
Вертикаль 63, глубина I9.8 - 20.5 м																								
Дата		23,02			20.05	I4.06			I0.07			I4.08						23.I0						
0.I	-	0.0	-	-	I5.0	20.0	-	-	23.7	-	-	22.7	-	-	-	-	-	II.6	-	-				
2	-	-	-	-	I3.5	I7.8	-	-	22.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
5	-	0.2	-	-	I2.3	I7.6	-	-	2I.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
I0	-	0.8	-	-	9.8	I6.2	-	-	2I.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
I5	-	I.0	-	-	6.4	I6.2	-	-	I8.0	-	-	2I.8	-	-	-	-	-	-	-	-				
У дна	-	I.0	-	-	6.2	I3.6	-	-	20.2	-	-	20.0	-	-	-	-	-	II.4	-	-				
Вертикаль 73, глубина 7.0 - 7.5 м																								
Дата		25.02			20.05	I5.06			I2.07				I6.08					23.I0						
0.I	-	0.I	-	-	I6.4	22.6	-	-	22.5	-	-	-	23.4	-	-	-	-	II.6	-	-				
2	-	-	-	-	I5.7	22.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
5	-	-	-	-	I5.0	I7.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
У дна	-	I.0	-	-	I4.8	I6.6	-	-	22.2	-	-	-	22.6	-	-	-	-	II.4	-	-				
Вертикаль 74[I], глубина 4.5 - 7.0 м																								
Дата	3I.0I	29.02	I4.03	30.04	29.05	II.06	I9.06	30.06	08.07	22.07	3I.07	I0.08	20.08	29.08	I0.09	I9.09	30.09	30.I0	28.II					
0.I	0.I	0.I	0.0	8.6	I8.3	I9.2	26.I	2I.4	24.0	24.3	2I.2	2I.5	23.7	2I.7	I7.4	I6.2	I4.4	6.7	I.2	-					
2	0.6	0.3	0.6	-	-	-	25.8	-	-	-	-	20.3	23.0	-	-	-	-	-	-	-				
5	-	-	-	-	-	-	25.4	-	-	-	-	-	22.0	-	-	-	-	-	-	-				
У дна	2.0	2.4	2.6	8.6	I8.I	I9.8	24.2	20.6	23.4	23.4	2I.2	I9.8	2I.9	2I.0	I7.5	I5.I	I3.8	6.2	I.4	-				
адхр Капчагайское																								
Вертикаль 4, глубина 25.0 - 30.5 м																								
Дата				07.04	26.05				04.07		22.07	07.08	22.08	26.08		I6.09	0I.I0	09.I0	04.II	26.II				
0.I	-	-	-	4.0	2I.0	-	-	-	28.0	-	24.8	22.9	24.5	23.8	-	20.4	I8.I	I7.4	I3.8	9.6				
2	-	-	-	-	2I.0	-	-	-	-	-	-	-	25.2	23.2	-	-	-	I7.4	-	-				
5	-	-	-	-	2I.0	-	-	-	-	-	-	-	23.6	22.3	-	I9.3	-	I7.3	-	-				
I0	-	-	-	-	I8.7	-	-	-	23.9	-	24.0	-	24.2	22.6	-	I9.2	-	I7.3	-	-				
I5	-	-	-	-	I6.5	-	-	-	-	-	23.9	22.5	22.5	22.5	-	I9.3	I7.7	I7.3	-	-				
20	-	-	-	-	8.2	-	-	-	I5.4	-	20.6	2I.5	23.I	2I.5	-	I9.I	I7.2	I7.3	-	-				
У дна	-	-	-	3.5	7.0	-	-	-	I0.8	-	II.5	II.5	I2.2	I2.6	-	I8.5	I6.5	I6.0	I3.8	9.8				
Вертикаль I7, глубина I0.0 - I7.5 м																								
Дата				07.04		06.06					22.07	08.08		23.08			0I.I0	09.I0						
0.I	-	-	-	6.0	-	20.0	-	-	-	-	25.5	22.4	-	23.0	-	-	I7.4	I6.4	-	-				
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.4	-	-	-	-	-	-				
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.4	-	-	22.I	-	-	I7.4	-	-	-				
I0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.I	-	-	22.0	-	-	I7.2	-	-	-				
I5	-	-	-		-	-	-	-	-	-			-	-	-	-			-	-				
У дна	-	-	-	5.7	-	20.7	-	-	-	-	I9.8	22.2	-	2I.5	-	-	I6.2	I6.2	-	-				

Таблица 2.8. **Температура воды на различных глубинах, градусы Цельсия** Т. 5 Вып. 5—8, 1980

Горизонт измерения, м	Месяцы и декады																							
	I		2		3		4		5	6			7			8			9			I0	II	I2
										I	2	3	I	2	3	I	2	3	I	2	3			

оз. Бол.Алматинское

Вертикаль I, глубина 24.0 - 36.0 м

Дата						II.06	20.06	0I.07	II.07	2I.07	30.07	I0.08	2I.08	02.09	II.09		0I.I0	2I.I0	I0.II	
0.I	-	-	-	-	-	6.9	8.5	9.9	I2.0	I0.4	II.8	9.5	I0.7	9.0	7.5	-	7.2	5.5	3.4	-
5	-	-	-	-	-	-	7.4	8.3	I0.6	8.4	8.9	8.4	8.6	8.4	-	-	-	-	-	-
I0	-	-	-	-	-	-	7.4	8.2	8.0	7.9	8.7	8.I	7.9	8.I	-	-	-	-	-	-
I5	-	-	-	-	-	-	-	7.8	7.7	7.7	8.4	7.9	7.7	8.0	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	7.3	7.3	7.5	7.6	-	7.6	-	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-			-	-	-	8.0	-	7.6	7.9	-	-	-	-	-	-
У дна	-	-	-	-	-	6.5	7.3	7.3	7.4	7.4	7.4	7.4	7.6	7.6	7.6	-	6.9	6.I	4.I	-

оз. Сасыкколь[I]

Вертикаль I, глубина 2.8 - 3.6 м

Дата	3I.0I	29.02	3I.03	30.04								I0.08	20.08	3I.08	I0.09	20.09	30.09	3I.I0		
0.I	0.0	0.0	0.8	I2.3	-	-	-	-	-	-	-	20.5	20.3	I7.7	I7.I	I4.I	I0.2	4.8	-	-
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
У дна-	2.0	2.2	I.6	8.0	-	--	-	-	-	-	-	I7.9	I7.I	I6.9	I6.7	I4.3	9.5	5.0	-	-

оз. Уялы[I]

Вертикаль I, глубина 4.5 - 4.9 м

Дата		29.02	3I.03	30.04	3I.05	I0.06	20.06	30.06	I0.07	20.07	3I.07	I0.08	2I.08	3I.08	II.09	2I.09	30.09	3I.I0	30.II	
0.I	-	I.9	4.9	I3.8	20.4	22.4	27.5	26.5	24.3	25.3	20.7	20.7	22.3	I9.7	I6.5	I8.3	I4.2	6.9	4.6	-
I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
У дна	-	4.8	5.6	I2.4	I8.2	20.4	26.4	24.5	22.3	23.7	I8.5	I8.8	20.5	I7.8	I5.2	I6.7	I2.3	4.4	4.0	-

оз. Шалкар

Вертикаль I, глубина I.0 - I.7 м

Дата	3I.0I	29.02	3I.03	30.04	3I.05	I0.06	24.06	30.06	II.07	22.07	3I.07	I0.08	20.08	3I.08	I0.09	20.09	30.09	3I.I0	30.II	
0.I	0.0	0.0	4.4	I4.4	23.I	20.I	I8.9	26.7	26.3	26.I	20.3	23.3	23.3	I9.6	I5.I	I6.2	II.2	5.I	0.0	-
I	4.3	4.0	-	I3.3	-	20.0	-	26.6	26.I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.3	-
У дна	3.9	5.3	5.3	I3.I	23.9	I9.6	I8.7	25.I	25.I	25.6	2I.I	23.8	23.3	20.5	I5.0	I7.I	I2.I	5.6	5.5	-

ПОЯСНЕНИЕ К ТАБЛИЦЕ 2.8

На оз. Балхаш, верт. 74, большой интервал изменения глубин связан с точностью установки, обусловленной рельефом дна.

На озерах Сасыкколь и Уялы температура воды измерялась только на поверхности и у дна.

На озере Сасыкколь в 05-07 месяцы измерения не производились.

Таблица 2.9

Теплосодержание водной массы

I. Приведены сведения, характеризующие среднюю месячную температуру водной массы, запас тепла на I число каждого месяца и на 3I.I2, месячное изменение количество теплоты в водоеме в целом и отдельных его частях.

2. Средняя месячная температура водной массы вычислена с погрешностью до 0.I°С по данным наблюдений на акватории водоема с использованием хронологических графиков, которые для отдельных участков или для водоема в целом получены по средним значениям температуры на каждую дату измерения.

3. Теплозапасы на I число месяца получены умножением средней температуры водной массы в эту дату на объем водной массы (или отдельной его части) и приведены в джоулях (I Дж = 0.2388 кал.).

4. Изменение теплозапасов за месяц, вычисленное по разности теплозапасов на I число данного следующего месяцев и отнесенное к единице площади, отождествляется с поверхностной плотностью теплового потока и выражено в ваттах на квадратный метр (I Вт/м^2 = 0.8598 ккал/м^2 ч).

5. Если средняя температура и другие показатели количества теплоты не вычислены, в соответствующих графах таблицы поставлено тире (-).

Теплозапасы по водоемам оз.Сасыкколь, Уялы и Шалкар не рассчитаны в виду отсутствия кривых объемов и площадей, по оз.Бол.Алматинское - в виду малого числа измерений температуры воды на акватории озера.

6. Точность вычисленных температур по оз. Балхаш понижена в связи с недостаточным числом наблюдений на акватории.

Зона, участок	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	31.12
						оз. Балхаш I							
						Среднемесячная температура водной массы, градусы Цельсия							
Запад	-	0.9	0.9	6.9	I5.3	2I.2	23.8	2I.3	I6.4	8.8	4.3	-	-
Восток	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Все озеро	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
						Теплозапасы на первое число месяца, $I0^{I5}$ Дж							
Запад	-	I58	I4I	432	I579	34I0	3802	3748	3599	2290	I075	I52	-
Восток	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Все озеро	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
						Изменение теплозапасов, Вт/кв.м							
Запад	-	-I	II	43	67	I5	-2	-6	-5I	-46	-36	-	-
Восток	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Все озеро	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
						вдхр Капчагайское							
						Среднемесячная температура водной массы, градусы Цельсия							
I	-	-	-	7.2	I3.9	22.9	22.9	22.0	I9.6	I5.6	II.2	-	-
2	-	-	-	I0.4	I7.8	23.3	23.9	22.7	I9.8	I4.4	9.4	-	-
Все вдхр	-	-	-	9.4	I6.5	23.2	23.6	22.5	I9.7	I4.8	9.9	-	-
						Теплозапасы на первое число месяца, $I0^{I5}$ Дж							
I	-	-	-	9I	288	48I	699	806	728	552	844	-	-
2	-	-	-	II9	3I8	3I0	799	660	583	403	253	-	-
Все вдхр	-	-	-	2I0	606	79I	I498	I466	I3II	955	I097	-	-
						Изменение теплозапасов, Вт/кв.м							
I	-	-	-	I93	I79	204	95	-68	-I58	258	-	-	-
2	-	-	-	92	-3	2I5	-58	-32	- 76	-63	-	-	-
Все вдхр	-	-	-	I24	55	2I2	- 9	-43	-I02	40	-	-	-

ПОЯСНЕНИЕ К ТАБЛИЦЕ 2.9

Отсутствие данных по восточной части оз. Балхаш связано с ограниченным количеством наблюдений в этой части озера.

Таблица 2.10

Ледовые явления на участке поста

I. Приведены сведения о сроках наступления ледовых явлений на озерах и водохранилищах и продолжительности ледовых фаз по наблюдениям всех постов, действующих на водоемах. Данные обобщены за гидрологический год, за период от начала ледовых явлений осенью 1979 года до их окончания весной 1980 года.

2. В таблице формы А за дату начала осенних ледовых явлений принята дата образования устойчивых заберегов, плавучего льда, шуги или ледостава. Появление сала учитывалось при установлении этой даты лишь в тех случаях, когда оно непосредственно сменялось другими формами льда или отделялось от них кратковременным периодом "чисто" (I-3 дня). Кратковременные (I-3 дня) ледовые явления, отделяющиеся от последующих устойчивых ледяных образований длительным периодом "чисто" (I0 дней и более), во внимание не принимались и отнесены к свободному ото льда периоду.

За начало ледостава принята дата образования устойчивого неподвижного ледяного покрова (продолжительностью не менее 20 дней). Предшествующий кратковременный ледостав принимался во внимание в том случае, если его продолжительность превышала последующий безледоставный период. В случае отсутствия устойчивого ледостава в графе 4 поставлено "нб".

Продолжительность осенних ледовых явлений (графа 5) определена как разность дат появления ледяных образований и начала ледостава. Если ледяные образования осенью отсутствовали, т.е. водоем замерз сразу в течение одних суток, за дату появления ледяных образований принята дата установления ледостава, в графе 5 при этом поставлен нуль (0).

За начало разрушения льда принята дата появления закраин, воды на льду, участков чистой воды (полыней, небольших разводьев) и других явлений, характеризующих изменение состояния льда при наличии ледостава. В случае, если дата начала разрушения льда определена по косвенным признакам (уменьшению толщины льда, температуре воздуха), такие даты в таблице заключены в скобки.

Окончанию ледостава соответствует дата, предшествующая первой дате появления ледяных полей, битого льда, начала дрейфа льда под действием ветра или ледохода (при наличии стоковых течений). В тех случаях, когда на малых водоемах лед таял на месте, за дату окончания ледостава принят последний день с ледяным покровом, после которого суммарная площадь участков чистой воды составила более 30%.

Продолжительность ледостава вычислена от даты начала ледостава в предшествующем году до даты окончания ледостава в данном году включительно.

За дату очищения ото льда принят первый день, начиная с которого ледовые явления в данном сезоне более не наблюдались. Продолжительность периода весенних ледовых явлений (графа I0) определена по разности дат начала разрушения льда и очищения водоема ото льда. Если в пункте наблюдений после очищения ото льда отмечался вторичный ледоход (вынос льда из вышерасположенного водохранилища, озера), в графе 9 второй строкой указана дата окончательного очищения ото льда, соответственно в графах I0 и II приведено два значения продолжительности ледовых явлений.

Продолжительность периода с ледовыми явлениями вычислена от даты появления ледяных образований осенью до даты очищения водоема ото льда весной. Продолжительность периода свободного ото льда (графа I2) определена от даты очищения водоема ото льда весной до даты появления ледяных образований осенью данного года.

По посту 023 (вдхр Кенгирское) наблюдения за состоянием водного объекта не производятся.

Знак I, стоящий у номера пункта, означает наличие пояснений, помещенных после таблицы.

Таблица 2.10. **Ледовые явления на участке поста**

Форма А Т. 5 Вып. 5—8, 1980

Номер поста	Водоем-пост	Осенние и зимние ледовые явления				Весенние ледовые явления				Продолжительность, дни	
		Дата		Продолжительность, дни		Дата			Продолжительность весенних ледовых явлений, дни	периода с ледовыми явлениями	периода свободного от льда
		появления ледяных образований	начала ледостава	осенних ледовых явлений	ледостава	начала разрушения льда	окончания ледостава	очищения от льда			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
01	оз. Балхаш – г. Балхаш	19.II	21.II	2	148	26.03	07.04	16.04	21	149	226
02	оз. Балхаш – ГМО Балхаш	08.II	11.II	3	149	20.03	07.04	17.04	28	161	217
03	оз. Балхаш – зал. Карашиган	07.II	08.II	1	151	22.03	07.04	17.04	26	162	218
04	оз. Балхаш – ж.-д.ст. Чоганак	07.II	08.II	1	151	19.03	06.04	10.04	22	155	235
05	оз. Балхаш – ж.-д.ст. Мынарал	07.II	17.II	10	142	25.03	06.04	21.04	27	166	224
06	оз. Балхаш – ж.-д.ст. Сарыагаш	06.II	09.II	3	148	22.03	04.04	19.04	28	165	222
07	оз. Балхаш – о. Алгазы	19.II	20.II	1	137	23.03	05.04	19.04	27	152	226
08[I]	вдхр Капчагайское – мет.ст. Карачок	03.01	18.01	15	52	17.02	09.03	20.03	32	77	307
09	вдхр Капчагайское – 109 км выше ГЭС	26.12	17.01	22	46	20.02	02.03	18.03	27	83	281
010[I]	вдхр Капчагайское – устье р.Шилик	21.12	17.01	27	57	(25.02)	13.03	15.03	19	85	–
011	вдхр Капчагайское – г. Капчагай	25.12	06.01	12	75	18.02	20.03	23.03	34	89	272
012	оз. Бол.Алматинское – на сев.берегу озера	12.II	23.II	11	169	19.04	09.05	12.05	23	182	193
013	оз. Сасыкколь – с. Жарсуат	07.II	11.II	4	148	31.03	06.04	19.04	19	164	212
014	оз. Уялы – с. Алаколь	16.II	18.II	2	146	01.04	11.04	15.04	14	151	242
015	оз. Алаколь – пос. Рыбачье	02.12	01.01	30	95	01.04	04.04	18.04	17	138	227
016[I]	оз. Алаколь – пос. Рыбзавода	08.II	09.01	62	84	23.03	02.04	29.04	37	151	240
017	оз. Джаланашколь – ст. Джаланашколь	08.II	13.II	5	137	21.03	29.03	01.04	11	145	240
018[I]	оз. Саумалколь – с. Рыбинское	12.10	01.II	20	167	30.03	11.04	25.04	26	184	184
019	вдхр гидроузла №7 на кан. Иртыш–Караганда – – свх Родниковский	01.II	06.II	5	168	31.03	21.04	02.05	32	183	191
020	вдхр Самаркандское – г. Темиртау	04.II	06.II	2	158	10.04	11.04	14.04	4	162	208
021	оз. Кумдыколь – с. Кумдыкуль	31.10	06.II	6	167	09.04	13.04	21.04	12	173	204
022[I]	оз. Кургальджино – с. Каражар	07.10	01.II	25	169	06.04	17.04	29.04	23	194	176
024[I]	оз. Шалкар – г. Челкар	31.10	06.II	6	153	(31.03)	06.04	08.04	9	160	223

ПОЯСНЕНИЯ К ТАБЛИЦЕ 2.10

08 – вдхр Капчагайское, мет.ст.Карачок, период свободный ото льда до 20 января 1981 г.

010 – вдхр Капчагайское, устье р.Шилик, в декабре наблюдения на посту не производились; начало разрушения льда принято по резкому уменьшению толщины льда.

016 – оз.Алаколь – пос.Рыбзавода, 12-19.II, 28-29.II, 03–14.12 -перерывы в осенних ледяных образованиях.

018 – оз.Саумалколь, с.Рыбинское, 19-30.10 – перерыв в осенних ледяных образованиях.

022 – оз.Кургальджино – с.Каражар, 21-28.10 – перерыв в осенних ледяных образованиях.

024 – оз.Шалкар – г.Челкар, начало разрушения льда принято по резкому уменьшению толщины льда.

Таблица 2.11

Толщина льда и высота снега на льду у берега

I. Приведены результаты регулярных наблюдений за толщиной льда и высотой снега на льду на озерных постах за гидрологический год от начала ледостава осенью 1979 года до его окончания весной 1980 года. Данные приведены только по одному из двух участков (более удаленному от берега), на которых производятся измерения на посту.

2. Толщина льда и высота снега даны с точностью до I см на 5, IO, I5, 20, 25 и последнее число месяца. В тех случаях, когда измерения произведены между указанными сроками, данные отнесены к ближайшему сроку.

В графе 22 приводится наибольшая толщина льда и дата ее наблюдения. Если значение наибольшей толщины льда отмечалось несколько раз, в графе 22 указаны первая и последняя даты ее измерения и число случаев, когда она наблюдалась. В таблице приведена общая толщина льда (погруженного в воду и находящегося выше ее уровня).вне зависимости от его структуры и происхождения. При толщине льда или снега 0,5 см и меньше в соответствующей графе указан нуль (0).

3. В случае отсутствия данных при наличии ледяного покрова и снега на льду в отдельных графах ставится тире (-).

Графы, относящиеся к периоду отсутствия на данном водоеме устойчивого неподвижного ледяного покрова, оставлены незаполненными.

Таблица 2.11. Толщина льда и высота снега на льду у берега, см

Число	Месяц 9 снег	9 лед	10 снег	10 лед	11 снег	11 лед	12 снег	12 лед	1 снег	1 лед	2 снег	2 лед	3 снег	3 лед	4 снег	4 лед	5 снег	5 лед	6 снег	6 лед	Наибольшая толщина льда дата, число случаев
01. оз. Балхаш – г.Балхаш																					
5							I	I5	I	34	I	52		70	-						
I0								I4	2	39	I	57		70							72
I5								I7	II	43	I	6I	I	72							I5.03
20								20	7	47	I	64		7I							
25						-		26	7	49	I	66		64							I
Послед. день						I5		28	4	5I	I	66		58							
02. оз.Балхаш – ІМО Балхаш																					
5							0	20		45	7	64	3	76	-						
I0								2I		50	8	66	3	78							80
I5						-		23	I0	54	3	68	3	79							20.03
20						-		30	4	56	3	70	I	80							
25						-		32	8	56	3	7I		77							I
Послед. день						20		37	7	60	3	74		70							
03. оз. Балхаш – зал.Карашиган																					
5							2	I3	7	38	6	67	4	84	68						
I0				-		-	0	I4	6	45	6	73	3	84							84
I5				-		-	0	I5	9	50	4	76	2	83							05.03
20				-		-		I8	8	55	3	78	I	82							I0.03
25				2		I2	I	22	9	60	9	8I		77							2
Послед. день				I		I4	5	28	6	66	8	8I		73							
04. оз. Балхаш – ж.-д. ст.Чоганак																					
5								I3	5	23	I0	40	I0	52	-						
I0						-		I2	5	29	I0	44	I0	52							55
I5						I0		II	7	30	9	46	8	54							20.03
20						II	I	I5	7	34	8	47	5	55							
25						I5	2	I8	I0	36	9	52		54							I
Послед. день						I6	5	20	I0	38	I0	52									
05. оз. Балхаш – ж.-д. ст.Мынарал																					
5								I6	3	24	6	52	8	66	-						
I0								I4	2	28	6	54	6	62							66
I5						-		I6	6	32	8	55	4	63							05.03
20						-	2	I8	6	36	8	56	2	62							
25						-	2	I8	6	42	6	58		59							I
Послед. день						I4	3	20	5	48	5	60		57							
06. оз. Балхаш – ж.-д. ст.Сарышаган																					
5							I	3I	3	44	I0	64	I0	62	-						
I0					-			33	4	45	I0	64	9	62	-						68
I5					-			33	9	48	9	64	I0	60	-						29.02
20					I5	I		36	9	53	II	67	I0	6I							
25					26	4		35	I0	50	I0	67		60							I
Послед. день					27	I		38	I0	58	9	68		59							
07. оз. Балхаш – о.Алгазы																					
5								I6	I	34	4	58	3	73	-	-					
I0								I4	I	39	4	59	5	75							78
I5								I6	I	44	4	62	5	77							20.03
20					-			24	I	49	4	66	3	78							
25					-			27	I	52	4	68	-	-							I
Послед. день					-			30	I	55	4	69	-	-							
08. вдхр Капчагайское – мет.ст.Карачок																					
5											27		33								38
I0											32										I5.02
I5											38										20.02
20											-		38								2
25											-		32								
Послед. день											2I		34								
09. вдхр Капчагайское – I09 км выше ГЭС																					
5												37									42
I0												39									I5.02
I5												42									25.02
20											I6	4I									2
25											2I	42									
Послед. день											32	4I									
0I0. вдхр Капчагайское – устье р.Шилик																					
5												25		26							43
I0												40		24							20.02
I5												4I									
20											7	43									I
25											I9	39									
Послед. день											2I	37									

Число	Месяц 9 снег	9 лед	10 снег	10 лед	11 снег	11 лед	12 снег	12 лед	1 снег	1 лед	2 снег	2 лед	3 снег	3 лед	4 снег	4 лед	5 снег	5 лед	6 снег	6 лед	Наибольшая толщина льда дата, число случаев
OII. адхр Капчагайское – г.Капчагай																					
5											8	34	–	–							34
I0									2	II	8	34		20							05.02
I5									2	2I	0	33		I8							I0.02
20									5	26	0	32									2
25									4	30	–	–									
Послед. день									6	32	3	32									
OI2. оз.Бол.Алматинское – на сев.берегу озера																					
5							4	22	20	33	I8	46	33	49	–	–	–	–			69
I0							7	22	2I	33	26	47	20	60	–	–					3I.03
I5							4	23	I6	34	26	47	I5	62	–	–					
20							I8	26	I3	34	23	47	–	–	–	–					I
25					I	I6	I6	28	20	40	25	49	–	–	–	–					
Послед. день					–	I6	20	3I	20	44	27	49	II	69							
OI3. оз.Сасыкколь – с.Жарсуат																					
5			–	–			–	–	I2	30	–	50	–	72	–	–					73
I0							–	–	20	32	–	55		73							I0.03
I5					–	–	–	–	I5	36	–	60	–	73							I5.03
20					–	–	–	26	I8	38	–	63	–	70							2
25					–	–	–	27	I6	37	–	66	–	68							
Послед. день					–	–	–	28	I5	38	–	69	–	65							
OI4. оз.Уялы – с.Алаколь																					
5								20	4	32		56		63		–					63
I0								22	I9	35		6I		6I		–					05.03
I5								23	20	35		62		59							
20						–		25	5	40		62		57							I
25						–		26	6	42		62		55							
Послед. день						–		28	5	43		6I		48							
OI6. оз.Алаколь – пос.Рыбзавода																					
5									–	–	5	37	0	80		–					80
I0									I	23	2	47	2	68							05.03
I5									3	4I	2	58	2	70							
20									2	37	I	64	0	67							I
25									3	32	2	67		–							
Послед. день									7	36	2	69		–							
OI7. оз.Джаланашколь – ст.Джаланашколь																					
5						–		24	–	42	–	70	–	74							75
I0						–		25	–	46	–	72	–	75							I0.03
I5			–	–		–		26	–	5I	–	74	–	74							
20			–	I0		–		28	–	57	–	74	–	73							I
25			–	I7		–		34	–	63	–	73	–	72							
Послед. день			–	22		–		39	–	68	–	73									
OI8. оз.Саумалколь– с.Рыбинское																					
5				–		–		–	–	–		–		–		–					74
I0				I3				38	5	57		70		прмз		–					20.02
I5				–				–	–	–		–		–							
20		5		22				43	3	63		74		прмз							I
25				–				–	–	–		–		–							
Послед. день				34		4		50	0	67		прмз		–							
OI9. адхр гидроузла № 7 на кан.Иртыш–Караганда – свх Родниковский																					
5				–				–		–		–		–		–					I07
I0		–		I6				33		62		90		I07		–					I0.03
I5		–		–				–		–		–		–		–					20.03
20		4		23				37		70		95		I07		–					2
25		–		–				–		–		–		–							
Послед. день		3		3I		I		49		80	3	97		97							
O20. оз.Самаркандское – г.Темиртау																					
5						–		30	–	50	–	73	–	70	–	67					74
I0		–		I8		–		25	–	56	–	70	–	7I	–	–					3I.0I
I5		–		20		–		27	–	62	–	70	–	7I							
20		–		27		–		39	–	66	–	70	–	73							I
25		–		28		–		43	–	73	–	70	–	73							
Послед. день		–		30		–		45	–	74	–	67	–	73							
O2I. оз. Кумдыколь – с.Кумдыкуль																					
5								–		–	–	–	–	–	–	–					I30
I0				–				–		50	3	I00	3	II5	–	–					29.02
I5				–				–		–	–	–	–	–	–	–					
20				–				–	2	70	5	II5	2	II0							I
25				–				–	–	–	–	–	–	–							
Послед. день				–				–	2	I00	5	I30	I	94							

Таблица 2.11. **Толщина льда и высота снега на льду у берега, см**

Число	Месяц																				Наибольшая толщина льда дата, число случаев
	9		10		11		12		1		2		3		4		5		6		
	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	
022. оз. Кургальджино - с.Каражар																					
5						-		-	4	53	I6	75	I8	8I	7	89					89
I0						-		-	I2	58	2I	75	I7	85		85					25.03
I5						-		-	I5	62	I8	77	I7	87		67					I0.04
20						-		-	23	66	I9	76	I7	88							3
25						-		-	I3	64	20	76	I5	89							
Послед. день						-		-	II	70	I9	77	II	89							
024[I]. оз. Шалкар - г.Челкар																					
5								-	20	20	20	42	24	66		-					67
I0						8		-	20	34	20	46	27	67							I0.03
I5						I2		-	20	36	20	53	24	66							
20						I6		-	20	40	23	53	26	66							I
25						I6	7	I2	20	42	23	54	2I	66							
Послед. день						I6	7	I4	20	42	23	54		54							

ПОЯСНЕНИЯ К ТАБЛИЦЕ 2.11

OI3 - по пункту с.Жарсуат (оз.Сасыкколь) в феврале-марте высота снега не измерялась; нет измерений толщины льда в ноябре, декабре и апреле.

OI5 - по пункту с.Рыбачье (оз.Алаколь) толщина льда и высота снега на льду не измерялись.

OI7,020 - по пунктам ст.Джаланашколь (оз.Джаланашколь) и г.Темиртау (вдхр Самаркандское) высота снега на льду не измерялась.

024 - по пункту г.Челкар (оз.Шалкар) с 05.I2 по 20.I2 "лед тонкий" - наблюдения не производились.

Таблица 2.12

Толщина льда и высота снега на льду по ледовым профилям

I. Приведены сведения о толщине льды, высоте и плотности снега на льду, полученные по измерениям на ледовых профилях, проложенных в открытом водоеме, а также на рейдовых вертикалях за гидрологический год с осени 1979 года и по весну 1980 года. В зависимости от изменчивости толщины льда данные измерений на профиле представлены в таблице по отдельным точкам, либо по профилю в целом в обобщенном виде.

2. В тех случаях, когда изменчивость толщины льда сравнительно невелика и расхождения измеренных значений в точках не достигают 25% максимальной толщины льда на профиле, в таблице приведены средняя и предельные толщины льда. В первой строке дано среднее значение толщины льда на профиле, среднее значение и пределы изменения высоты снега на льду, а также средняя плотность снега. В графе "Расстояние от начала профиля" для этой строки указана протяженность профиля - расстояние первой и последней точек профиля от постоянного начала. Во второй строке приведена наибольшая толщина льда на профиле с указанием места, где она измерена, а также высота и плотность снега в этой точке. В третьей строке даны те же показатели для точки с наименьшей толщиной льда на профиле.

3. Если одна и та же экстремальная величина толщины льда отмечалась в нескольких точках, в графе I указано положение только первой и последней из них, а в 3-ей и 4-ой графах - наибольшие (наименьшие) значения высоты и плотности снега по замерам в этих точках.

4. В тех случаях, когда изменчивость толщины льда в точках составляет I-3 см, в таблице приведено только среднее значение толщины льда на профиле, среднее значение и пределы изменения высоты снега на льду, средняя плотность снега.

5. В случае отсутствия измерений плотности снега при наличии его на льду в графе 4 поставлено тире (-).

Таблица 2.12. **Толщина льда и высота снега на льду по ледовым профилям, см**

Расстояние от начала профиля, км	Толщина льда, см	Высота снега на льду, см	Плотность снега, г/куб. см
1	2	3	4
оз. Балхаш – ледовый профиль № I			
	5 декабря		
0.I-I.0	23		
0.9	26		
0.3-0.5	20		
	7 декабря		
0.I-I.0	25		
0.9-I.0	27		
0.3-0.6	23		
	I0 декабря		
0.I-I.0	25		
0.9-I.0	27		
0.3-0.5	22		
	I2 декабря		
0.I-I.0	25		
0.I-I.0	27		
0.3-0.5	23		
	I4 декабря		
0.I-I.0	26		
I.0	28		
0.3-0.5	23		
	I7 декабря		
0.I-I.0	28		
0.9-I.0	30		
0.3-0.5	25		
	2I декабря		
0.I-I.0	32		
	28 декабря		
0.I-I.0	35		
0.9	36		
0.5	34		
	29 декабря		
0.I-I.0	39		
	8 января		
0.I-I.0	48		
	I0 января		
0.I-I.0	50		
	I4 января		
0.I-I.0	53	5; 4-7	-
	I6 января		
0.I-I.0	53	7; 6-9	-
	I8 января		
0.I-I.0	54	6; 5-8	-
0.7-0.9	56	6	-
0.3-0.4	5I	7,8	-
	2I января		
0.I-I.0	55	6; 5-7	-
	23 января		
0.I-I.0	55	7; 6-9	-
	28 января		
0.I-I.0	58	6; 5-7	-
	30 января		
0.I-I.0	60	6; 5-8	-
оз. Балхаш – ледовый профиль № 2			
	I6 января		
0.2-72.0	40		
оз.Балхаш – ледовый профиль № 3			
	I9 января		
I.0-32.0	36		
оз. Балхаш – рейдовая вертикаль №74			
	22 января		
	50	7	-
	3I января		
	5I	8	-
	I5 февраля		
	60	8	-
оз.Сасыкколь – с.Жарсуат			
	20 декабря		
0.I-I.0	26		
	3I декабря		
0.I-I.0	28		
	I0 января		
0.I-2.0	29	7; I6-I8	0,09
	20 января		
0.I-2.0	37	II; 8-I4	0,I6
	3I января		
0.I-2.0	44	I6; II-20	0.I4
0.I	46	-	-
2.0	4I	20	0.I6
	I0 февраля		
0.I-2.0	54	I2; I0-I4	0.07
0.4	57	-	-
0.8-I.8	53	I0; I4	0.03;0.I5
	20 февраля		
0.I-2.0	63	I4; I2-I5	0.04
	29 февраля		
0.I-2.0	68	I0; I0-II	0.03
	I0 марта		
0.I-I.0	72(70-73)	-	-
	20 марта		
0.I-2.0	70	-	-
	3I марта		
0.I-2.0	63	-	-
0.I,0.2	65	-	-
I.I	6I	-	-

ПОЯСНЕНИЕ К ТАБЛИЦЕ 2.12

На оз.Уялы наблюдения на ледовом профиле не производились.

РИСУНОК 2.2

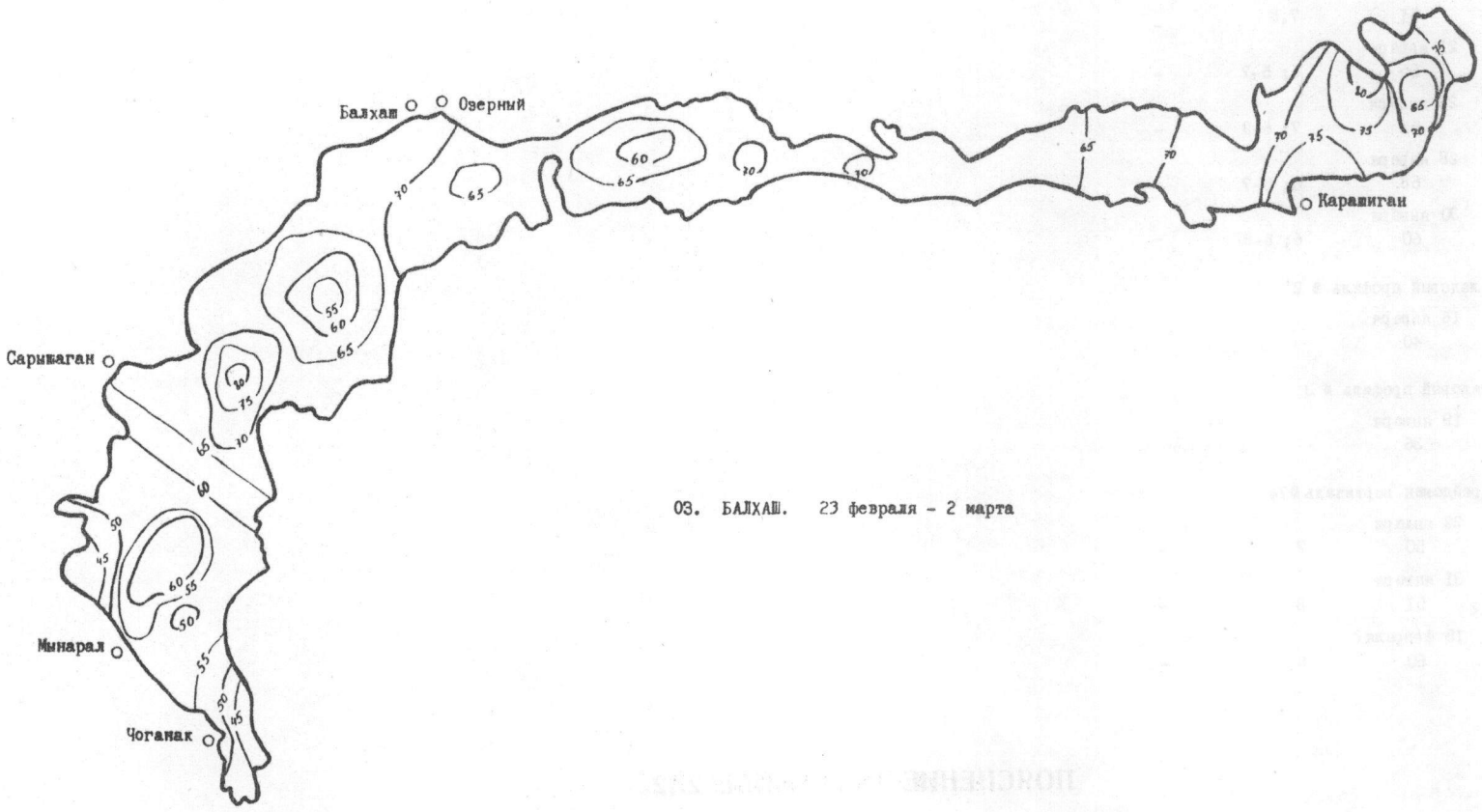
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТОЛЩИНЫ ЛЬДА ПО АКВАТОРИИ ВОДОЕМОВ

Сведения о распределении толщины льда (см) по акватории озера, представленные в виде картограммы, получены на основе площадных ледомерных съемок, выполненных на вертолете.

На картограмме указано название водоема и даты выполнения работ.

Ниже приводятся сведения о состоянии ледяного покрова по водоему в период съемки и дается оценка точности определения средней толщины льда по картограмме.

Оз. Балхаш. Ледяной покров ровный, снег залегает неравномерно. Точность определения средней толщины льда по картограмме ± 5 см.



ОЗ. БАЛХАШ. 23 февраля - 2 марта

РИСУНОК 2.3

ЛЕДЯНЫЕ ОБРАЗОВАНИЯ И СОСТОЯНИЕ ЛЕДЯНОГО ПОКРОВА

В ПЕРИОД ЗАМЕРЗАНИЯ И ВСКРЫТИЯ

Сведения о ледяных образованиях и состоянии ледяного покрова представлены в виде картограмм, составленных по материалам ледовых авиаразведок. На картограмме указано название водоема и дата проведения картирования. При картировании приняты следующие условные обозначения:

- вода
- забереги
- мелкобитый лед
- крупнобитый лед
- большие ледяные поля
- разреженный лед
- снежура
- темный нилас
- светлый нилас
- ледяной покров
- трещины во льду
- полынья
- малые ледяные поля
- район не обследован

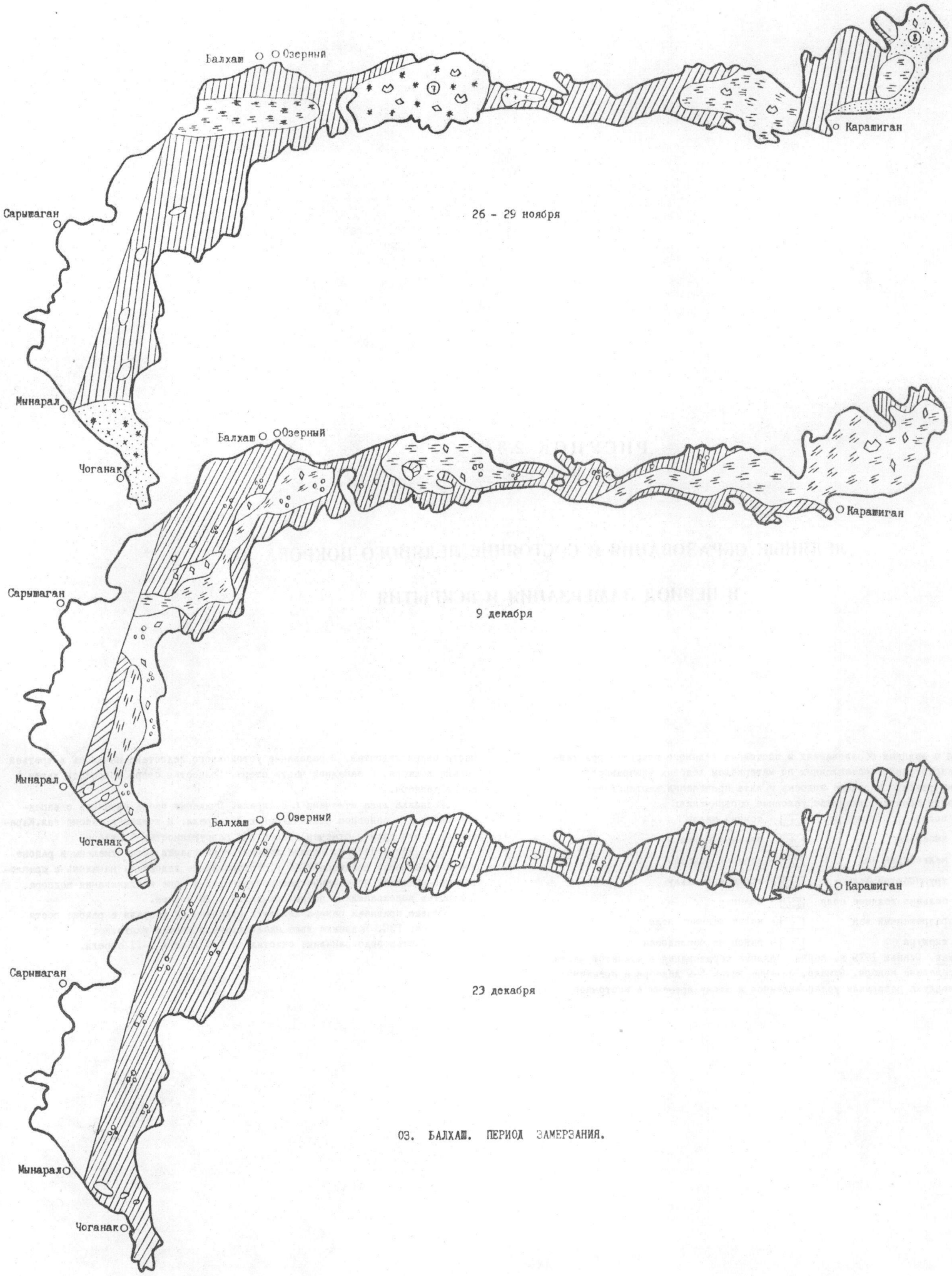
Оз. Балхаш. Осенью 1979 г. первые ледяные образования в открытой части появились в середине ноября. Однако, сильные ветры 5-9 декабря и повышение температуры воздуха разрушили установившийся к этому времени в восточной части озера ледостав. Образование устойчивого ледостава началось в третьей декаде декабря, с западной части озера. Полностью озеро покрылось льдом к концу декабря.

Подвижка льда отмечена 6-8 апреля. Очищение озера началось с западной части и в основном закончилось к 25 апреля. И только в районе зал.Карашиган, в это время, отмечен гнилой лед разрушенностью 5 баллов.

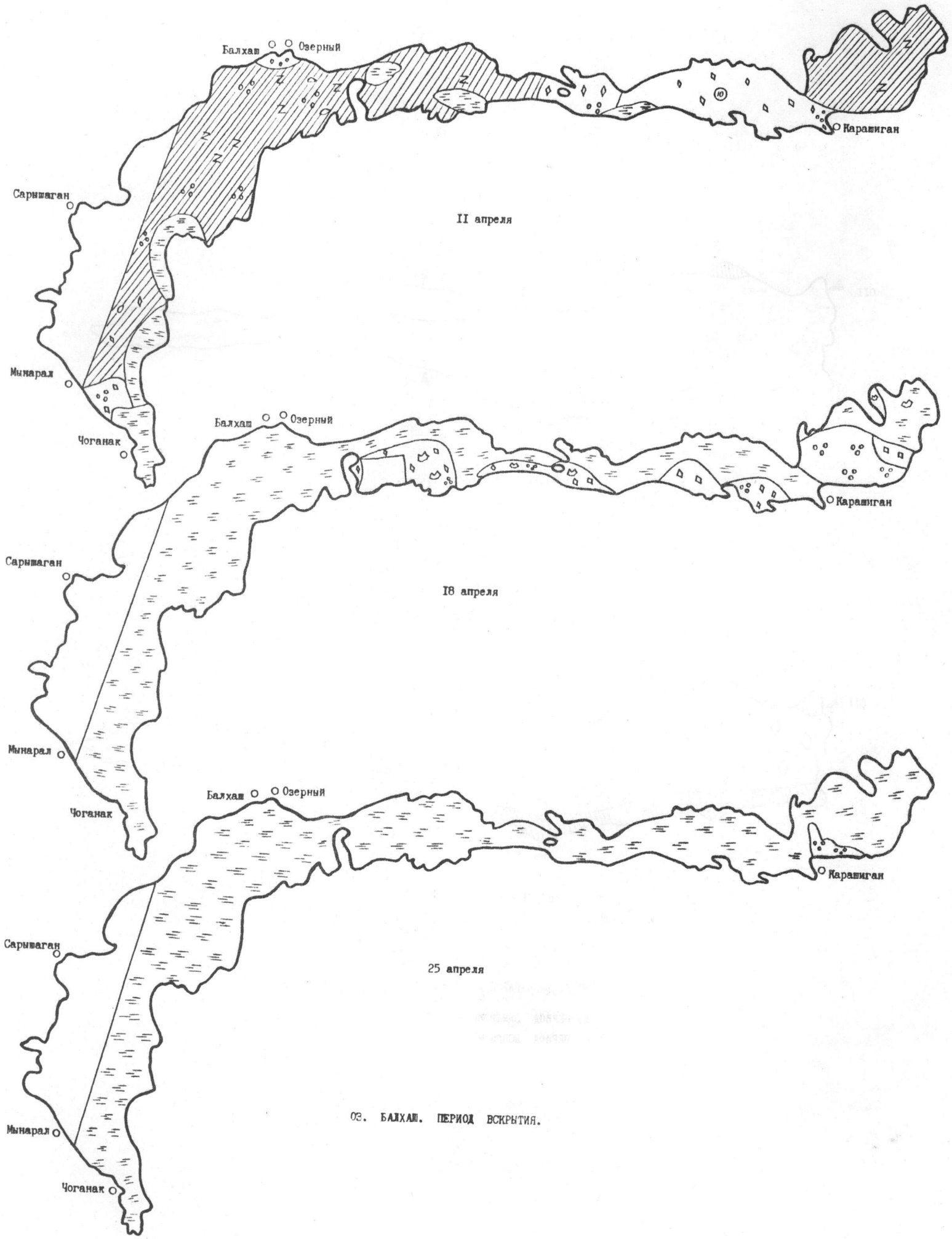
Вдхр Капчагайское. Первые ледяные образования были отмечены в районе поста г.Капчагай 6 января 1980 г. Установление ледостава началось с приплотинного участка, постепенно распространяясь к зоне выклинивания подпора. Полностью водохранилище покрылось льдом к 18 января.

Первые признаки разрушения льда отмечены 20 февраля в районе поста 109 км выше ГЭС. Подвижка льда наблюдалась в начале марта.

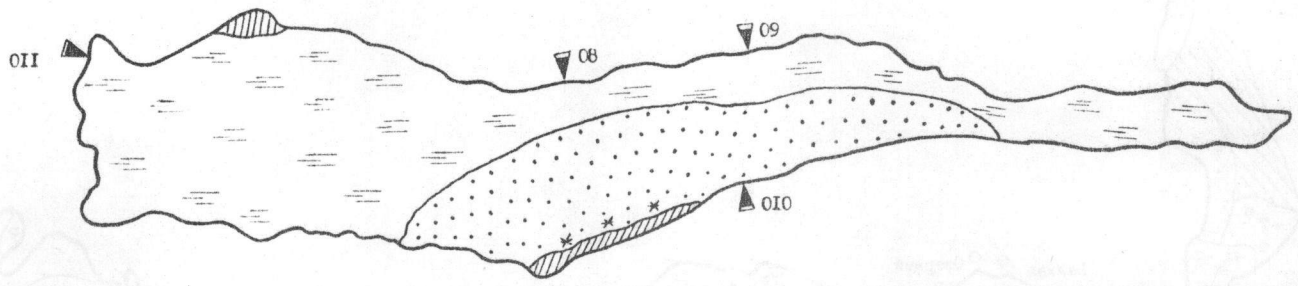
Полностью водохранилище очистилось ото льда к 9-11 апреля.



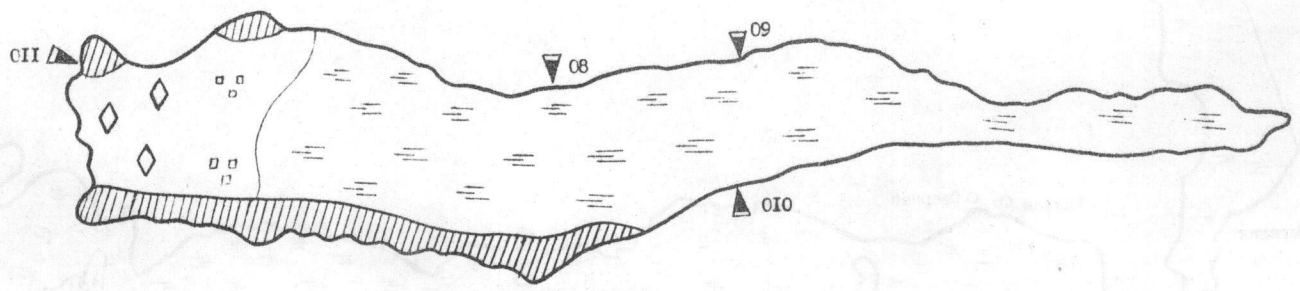
ОЗ. БАЛХАШ. ПЕРИОД ЗАМЕРЗАНИЯ.



Оз. БАЛХАШ. ПЕРИОД ВСКРЫТИЯ.



а) 22 - 23 декабря 1979 г.



б) 21 марта

ВДХР КАПЧАГАЙСКОЕ

а) ПЕРИОД ЗАМЕРЗАНИЯ

б) ПЕРИОД ВСКРЫТИЯ

Таблица 2.13

Водный баланс

I. Сведения о составляющих водного баланса приведены для озер и водохранилищ, по которым регулярно производятся воднобалансовые расчеты.

2. Составляющие водного баланса приводятся за все месяцы и в целом за год. Их значения выражены в миллионах (10^6) метрах кубических и приведены с округлением до трех значащих цифр. Суммарные месячные величины прихода, расхода, изменения объема водной массы, а также годовые суммы составляющих баланса округлялись по этому же правилу.

3. Поверхностный приток по основным рекам и большинству боковых притоков принят по данным гидрометрического учета стока на постах и гидроузлах, помещенным в табл.I.4. Для площади водосбора, которая не освещена гидрометрическими измерениями, приток получен расчетным путем.

Поступление воды за счет атмосферных осадков определено по данным осадкомерных наблюдений станций и постов, расположенных на побережье и в ближайших окрестностях водоема. При этом учитывалась меняющаяся с изменением уровня площадь зеркала водоема.

4. Величина испарения вычислялась по данным метеорологических наблюдений на берегу.

5. Изменение объема определено по данным наблюдений за уровнем с использованием кривых связи объемов и уровней (участковых или общей).

Как составляющие водного баланса в зимний и весенний периоды учтены объемы воды, заключенной во льду, осевшем на берегу при понижении уровня и всплывшем при его повышении.

6. Невязка баланса, как результат уравнивания приходной и расходной его частей, с учетом изменения объема водной массы, выражена в тех же единицах, в которых даны все составляющие. Относительная невязка в процентах вычислена по отношению к уравненному балансу.

7. В пояснении к таблице указаны отступления от принятой методики или особенности расчета, и дано объяснение возможных причин невязок, которые превышают установленные пределы.

8. Водный баланс оз.Балхаш не помещен в связи с низким качеством расчета его составляющих и большими невязками.

Таблица 2.13. **Водный баланс**

Составляющие баланса	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Год
вдхр Капчагайское. Объем на 01.01.1980 15300·10⁶													
Приход													
Поверхностный приток измеренный на основных реках	666	558	896	1280	2440	2130	2120	1910	1170	1000	893	958	16000
рассчитанный на боковых притоках	20.0	20.0	40.0	30.0	20.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	20.0	10.0	210
Осадки	11.5	19.5	35.4	91.8	34.6	38.0	7.35	9.75	13.9	6.60	35.3	12.5	316
Итого	698	598	971	1400	2490	2180	2140	1930	1190	1020	948	980	16500
Расход													
Сток через турбины ГЭС	903	921	817	824	1350	1480	1230	1210	1130	1060	1210	1310	13400
Испарение	4.91	10.9	52.4	92.4	142	197	257	230	156	96.3	50.8	46.1	1340
Испарение с зоны подтопления и орошения	20.0	20.0	30.0	30.0	90.0	110	120	110	110	60.0	40.0	40.0	780
Итого	928	952	899	946	1580	1790	1610	1550	1400	1220	1300	1400	15500
Изменение объема воды в чаше водоема	-300	-210	200	590	970	500	480	290	-230	-360	-480	-550	900
во всплывшем (осевшем) льду	30.0	40.0	-70.0										0
Итого	-270	-170	130	590	970	500	480	290	-230	-360	-480	-550	900
Невязка баланса : объем	40.0	-134	-58.0	-136	-60.0	-110	50.0	90.0	20.0	160	128	130	100
проценты	4.1	14.5	5.6	8.8	2.4	4.8	2.3	4.7	1.4	11.6	9.0	8.5	0.6

ПОЯСНЕНИЕ К ТАБЛИЦЕ 2.13

Вдхр Капчагайское. Водный баланс водохранилища составлен по следующим данным:

Приход

1. Приток по рекам принят по данным стока на 8 водпостах: р.Или – 171км выше Капчагайской ГЭС, р.Каскелен – устье, р.Мал.Алмаатинка – г.Алма-Ата, р.Талгар – г.Талгар, р.Иссык – г.Иссык, р.Тургень – с.Таутургень, р.Шилик – устье, р.Шенгельды – с.Шенгельды.

2. Величина боковой приточности с площади водосбора, не охваченной гидрометрическими измерениями, рассчитывалась по данным рек-аналогов – р.Курты – с.Курты, р.Шенгельды – с.Шенгельды.

3. Поступление воды за счет атмосферных осадков определялось по данным наблюдений на 3-х дождемерных пунктах: мет.ст.Капчагай, мет.ст.Чилик, мет.ст. Карачок. Объем притока воды с осадками для водохранилища Капчагайского определялся средневзвешенно с учетом изменения площади зеркала водохранилища, вызванного колебанием уровня воды. Годовой слой осадков 248 мм.

Расход

1. Сток воды из водохранилища через ГЭС принят по данным Управления "Алма-Атаэнерго". Сток воды через гидроузел (С) складывается из объема воды, прошедшей через турбины ГЭС ($C_{гэс}$), через эксплуатационный водослив ($C_{вод}$) и фильтрующийся в нижний бьеф гидроузла ($C_ф$) –

$$C = C_{гэс} + C_{вод} + C_ф$$

2. Величина испарения вычислена по эмпирической формуле:

$$E_{мм} = 0.14n[1 + 0.8W_{200} + f(\Delta t)] (e_0 - e_{200}),$$

где $E_{мм}$ – слой испарения в мм; n – количество расчетных дней; W_{200} – скорость ветра на высоте 200 см; $\Delta t = t_n - t_{cp}$ – разность температуры поверхности воды и воздуха над ней на высоте 200 см; e_0 – максимальная упругость водяного пара, в мб; e_{200} – упругость водяного пара над водой на высоте 200 см, в мб; $W_{200} = a \cdot W_{флюг.} + в$, где $W_{флюг.}$ – скорость ветра по флюгеру; а, в – переходные коэффициенты, они различны для опорных метеостанций Капчагайского водохранилища. Значение $f(\Delta t)$ находится по таблице в зависимости от величины Δt. Годовой слой испарения 1050 мм.

3. Потери воды на орошение, испарение с зоны подтопления определены по рекомендациям КазНИИ энергетики "Исследование и разработка методики расчета водного баланса водохранилища Капчагайской ГЭС", 1975 г.

Аккумуляция

Аккумуляция в чаше водохранилища определялась как разница фактических объемов воды на начало и конец расчетного периода по среднему уровню водохранилища.

Таблица 2.14

Повторяемость ветра различной скорости и направления

I. Приводятся сведения о распределении ветра по направлению и скорости в целом за период свободный от льда. Таблица составлена по данным ежедневных 8-срочных наблюдений на береговых метеорологических площадках, расположенных на незащищенных участках и характеризующих ветровые условия на водоеме.

2. Повторяемость ветра по градациям направления и скорости выражена в процентах от числа наблюдений без учета штилей. Количество штилей и их повторяемость в процентах от общего числа наблюдений указаны в строке, следующей за названием пункта.

2. В таблице указана высота измерения скорости и направления ветра. При наличии двух флюгеров (с легкой и тяжелой доской) приведены два значения их высот, разделенные знаком точки с запятой(;). Первое значение соответствует флюгеру с легкой доской, второе - с тяжелой. При изменении высот флюгера указаны два значения разделяемые знаком тире (-).

Таблица 2.14. **Повторяемость ветра различной скорости и направления, %.**

Скорость ветра, м/с	Повторяемость направлений ветра по румбам, %																Сумма
	С	ССВ	СВ	ВСВ	В	ВЮВ	ЮВ	ЮЮВ	Ю	ЮЮЗ	ЮЗ	ЗЮЗ	З	ЗСЗ	СЗ	ССЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
оз. Балхаш - ПМО Балхаш																	
Период свободный от льда 217 дней, с 17.04 по 19.11; высота измерения 10 м (М-63)																	
Число наблюдений 1736; число штилей 38 (2,2%)																	
1-3	2.0	2.3	3.3	1.5	1.8	1.4	1.4	1.3	2.7	2.4	1.6	2.0	1.8	1.3	1.9	1.9	30.6
4-5	0.5	2.7	8.8	2.9	1.9	0.8	0.9	0.9	2.5	2.7	1.8	2.1	1.2	0.9	0.8	0.8	32.2
6-7	0.2	2.4	6.0	2.1	1.8	0.5	0.3	0.4	0.9	2.1	1.5	1.4	0.9	0.8	0.8	0.4	22.5
8-9	0.1	0.3	2.0	1.3	0.9	0.4			0.2	0.9	1.0	0.8	0.4	0.6	0.2	0.4	9.5
10-11	0.1	0.2	0.5	0.4	0.2	0.1				0.6	0.6	0.4	0.2		0.2	0.1	3.6
12-13		0.1	0.1	0.2	0.1					0.3	0.2	0.1		0.1			1.2
14-15			0.1	0.2						0.1							0.4
Сумма	2.9	8.0	20.8	8.6	6.7	3.2	2.6	2.6	6.3	9.1	6.7	6.8	4.5	3.7	3.9	3.6	100
оз. Балхаш - ж.-д. ст.Чоганак																	
Период свободный от льда 235 дней, с 10.04 по 30.11; высота измерения 10 м (флюгер)																	
Число наблюдений 1880; число штилей 357 (19.0%)																	
1-3	5.8	6.2	9.5	5.9	6.7	1.8	1.4	0.4	1.0	0.7	2.4	2.2	6.0	2.8	3.5	2.4	58.7
4-5	3.5	3.5	5.4	3.4	3.5	0.4	0.2	0.3	0.1	0.7	1.7	1.7	2.8	1.2	0.6	0.6	29.6
6-7	0.8	0.7	0.8	1.0	1.4	0.1			0.1	0.4	1.0	0.8	1.1	0.3	0.3	0.4	9.2
8-9	0.1	0.1	0.1	0.3	0.4						0.3	0.2	0.4	0.1		0.1	2.1
10-11								0.1			0.1		0.1		0.1		0.4
Сумма	10.2	10.5	15.8	10.6	12.0	2.3	1.6	0.8	1.2	1.8	5.5	4.9	10.4	4.4	4.5	3.5	100
оз. Балхаш - ж.-д. ст.Сарыагаш																	
Период свободный от льда 222 дня, с 19.04 по 26.11; высота измерения 9.8; 9.1 м (флюгер)																	
Число наблюдений 1776; число штилей 183 (10.3%)																	
1-3	6.0	5.5	7.0	3.4	4.8	1.8	3.3	1.1	1.1	0.5	2.8	1.4	4.0	1.3	3.7	2.4	50.1
4-5	2.0	2.2	7.9	2.6	3.0	1.1	2.5	0.2	0.6	0.4	1.9	0.9	3.2	0.8	0.9	0.5	30.7
6-7	0.3	0.6	3.7	1.7	1.3		0.6	0.4	0.2	0.1	0.9	0.5	0.9	0.2	0.2		11.6
8-9	0.1	0.1	1.1	0.8	1.0		0.2	0.2	0.1	0.1	0.4	0.4	0.8		0.1		5.4
10-11			0.4	0.3	0.1							0.1	0.1		0.1	0.1	1.2
12-13		0.1	0.2	0.1							0.1	0.1	0.2				0.8
14-15			0.1									0.1					0.2
Сумма	8.4	8.5	20.4	8.9	10.2	2.9	6.6	1.9	2.0	1.1	6.1	3.5	9.2	2.3	5.0	3.0	100
оз. Балхаш - о.Алгазы																	
Период свободный от льда 226 дней, с 19.04 по 30.11; высота измерения 9; 9.3 м (флюгер)																	
Число наблюдений 1808; число штилей 375 (20.7%)																	
1-3	2.3	1.2	4.8	1.2	9.8	1.7	2.3	0.4	2.0	0.7	2.9	0.3	4.7	1.0	2.3	0.2	37.8
4-5	1.3	1.0	3.1	1.7	5.9	0.8	0.6	0.1	1.0	0.3	2.1	0.4	2.8	0.7	1.3	0.1	23.2
6-7	1.3	1.5	3.3	1.0	2.9	0.2	0.4		0.5	0.2	1.3	0.4	3.3	0.7	1.1	0.1	18.2
8-9	1.4	0.5	2.3	1.5	1.5	0.1	0.1		0.4	0.1	1.0	0.1	2.3	0.2	0.6	0.1	12.2
10-11	0.1	0.3	0.9	0.3	0.3		0.1				0.3		0.7	0.1	0.1		3.2
12-13		0.5	1.3	0.5						0.1	0.1	0.1	0.6	0.1	0.2		3.5
14-15	0.1	0.1							0.1		0.1	0.1	0.2		0.1		0.8
16-17	0.1										0.3		0.1				0.5
18-19	0.1		0.1		0.1												0.3
20-21	0.1				0.1							0.1					0.3
Сумма	6.8	5.1	15.8	6.2	20.6	2.8	3.5	0.5	4.0	1.4	8.1	1.5	14.7	2.8	5.7	0.5	100
вдхр Капчагайское - г.Капчагай																	
Период свободный от льда 272 дня, с 23.03 по 19.12; высота измерения 10; 10 м (флюгер)																	
Число наблюдений 2176; число штилей 141 (6.5%)																	
1-3	3.6	2.5	2.9	5.0	8.5	2.7	2.2	1.9	2.4	1.5	2.1	2.8	5.2	4.6	13.8	6.2	67.9
4-5	0.4	0.2	0.4	1.3	3.0	1.4	0.7		0.6	0.3	0.6	0.7	0.7	1.4	6.0	2.3	20.0
6-7	0.2	0.2	0.1	0.2	1.7	0.6	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.4	0.1	0.7	1.5	0.9	7.3
8-9					0.8	0.2				0.1	0.1	0.1	0.2	0.5	0.8	0.2	3.0
10-11					0.5	0.1						0.1	0.1	0.1	0.2		1.1
12-13					0.1	0.1					0.1						0.3
14-15					0.2	0.1						0.1					0.4
16-17																	
Сумма	4.2	2.9	3.4	6.5	14.8	5.2	3.0	2.0	3.1	2.1	3.1	4.2	6.3	7.3	22.3	9.6	100
оз. Бол.Алматинское - на сев.берегу озера																	
Период свободный от льда 193 дня, с 12.05 по 20.11; высота измерения 9.8; 10.0 м (флюгер)																	
Число наблюдений 1544; число штилей 101 (6.5%)																	
1-3	12.0	11.8	4.3	3.0	1.5	1.5	2.4	5.4	15.3	14.9	6.8	2.4	1.2	1.2	2.1	4.3	90.1
4-5	0.3	0.6	0.1				1.0	1.3	1.5	1.4	0.8	0.2	0.1	0.1		0.1	7.5
6-7		0.1			0.1	0.1	0.8	0.2	0.3	0.1						0.1	1.8
8-9						0.1		0.1	0.1							0.3	0.6
Сумма	12.3	12.5	4.4	3.0	1.6	1.7	4.2	7.0	17.2	16.4	7.6	2.6	1.3	1.3	2.1	4.8	100

Таблица 2.14. **Повторяемость ветра различной скорости и направления, %.**

Скорость ветра, м/с	Повторяемость направлений ветра по румбам, %																Сумма
	С	ССВ	СВ	ВСВ	В	ВЮВ	ЮВ	ЮЮВ	Ю	ЮЮЗ	ЮЗ	ЗЮЗ	З	ЗСЗ	СЗ	ССЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
оз. Алаколь - пос.Рыбачье																	
Период свободный от льда 227 дней, с 18.04 по 30.II; высота измерения I0 м (флюгер)																	
Число наблюдений I8I6; число штилей 66 (3.6%)																	
I-3	0.8	6.0	I.0	5.7	2.8	4.7	5.5	6.6	2.I	4.5	3.5	2.3	0.9	3.0	I.3	2.7	53.4
4-5		0.9	0.2	2.0	2.2	3.4	3.5	2.9	I.6	2.3	I.4	I.4	I.0	2.I	I.0	0.4	26.3
6-7			0.0	I.I	0.5	0.8	I.6	0.7	0.2	I.0	0.9	0.9	0.6	I.7	0.4	0.2	I0.6
8-9		0.0		0.2	0.5	0.7	0.5	0.2	0.0	0.6	0.5	0.4	0.4	0.7	0.2	0.0	4.9
I0-II					0.3	0.4	0.5	0.I		0.I	0.2	0.3	0.3	0.8	0.I		3.I
I2-I3				0.0		0.2	0.2			0.0	0.4	0.0	0.I	0.I	0.3		I.3
I4-I5						0.0	0.0				0.0		0.3	0.0		0.0	0.3
I6-I7										0.0				0.I		0.0	0.I
I8-20																	0.0
Сумма	0.8	6.9	I.2	9.2	6.3	I0.2	II.8	I0.5	3.9	8.5	6.9	5.3	3.6	8.5	3.3	3.3	I00
оз. Алаколь - пос.Рыбзавода																	
Период свободный от льда 240 дней, с 29.04 по 24.I2; высота измерения 9.9 м (флюгер)																	
Число наблюдений I920; число штилей 245 (I2.7%)																	
I-3	3.0	3.3	2.0	4.6	4.2	9.8	5.7	3.0	I.I	4.2	5.4	8.8	6.8	5.0	2.0	5.I	74.0
4-5	0.3	0.2	0.3	I.0	0.6	2.2	0.4	0.2	0.I	0.3	0.6	2.0	I.0	I.7	0.4	0.8	I2.I
6-7				0.I	0.I	0.9	0.4	0.I		0.2	0.4	0.5	0.4	0.8	0.3	0.2	4.4
8-9					0.3	0.8	0.I				0.I	0.I	0.2	0.5	0.2	0.I	2.4
I0-II					0.I	0.4	0.2						0.2		0.I	0.I	I.I
I2-I3						0.5	0.2					0.I	0.I	0.3			I.2
I4-I5					0.2	I.3	0.6				0.I	0.I	0.I	0.4	0.2		3.0
I6-I7					0.I	0.3	0.2					0.I	0.4	0.2			I.3
I8-20						0.I	0.I						0.I	0.I			0.4
2I-24						0.I											0.I
Сумма	3.3	3.5	2.3	5.7	5.6	I6.4	7.9	3.3	I.2	4.7	6.6	II.7	9.3	9.0	3.2	6.3	I00
оз. Джаланашколь - ст.Джаланашколь																	
Период свободный от льда 240 дней, с I.04 по 26.II; высота измерения 9.9; I0.I м (флюгер)																	
Число наблюдений I920; число штилей 496 (25.8%)																	
I-3	I2.8	0.4	I.3	0.I	0.8	0.I	7.0	3.2	0.4	0.4	0.8	0.I	I.2	0.I	6.4	4.2	39.3
4-5	5.0		0.2		0.I	0.2	3.4	I.3	0.3		0.I				2.3	I.5	I4.4
6-7	2.5			0.I		0.I	I.8	2.5	0.2						I.6	I.0	9.8
8-9	I.7	0.I	0.I				I.I	2.0	0.3					0.I	0.3	0.9	6.6
I0-II	0.3						0.5	2.9							0.3	0.I	4.I
I2-I3	0.I						0.2	3.6							0.I		4.0
I4-I5	0.I							3.I									3.2
I6-I7							0.I	4.9									5.0
I8-20							0.I	9.I					0.I		0.I		9.4
2I-24								I.8									I.8
25-28								I.3									I.3
29-34								0.4									0.4
35-40								0.7									0.7
40																	
Сумма	22.5	0.5	I.6	0.2	0.9	0.4	I4.2	36.8	I.2	0.4	0.9	0.I	I.3	0.2	II.I	7.7	I00
оз. Шалкар - г.Челкар																	
Период свободный от льда 223 дня, с 08.04 по I6.II; высота измерения I0; I0 м (флюгер)																	
Число наблюдений I784; число штилей 585 (32.7%)																	
I-3	I.7	3.4	2.9	2.5	4.4	0.5	I.2	I.6	0.3	I.I	0.5	0.4		I.I	0.I	0.4	22.I
4-5	5.2	I.9	3.2	3.9	5.2	3.6	I.4	0.3	I.9	2.9	4.7	2.8	4.9	I.2	3.5	3.4	50.0
6-7			2.3	2.8	3.0	I.5	I.2	0.3	0.6	0.2		I.8	2.4	2.0	0.9	0.2	I9.2
8-9					5.6	I.3	0.2	0.2			0.2		0.3				7.8
I0-II								0.I			0.4	0.4					0.9
Сумма	6.9	5.3	8.4	9.2	I8.2	6.9	4.0	2.5	2.8	4.2	5.8	5.4	7.6	4.3	4.5	4.0	I00

ИСПРАВЛЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ К ПРЕДЫДУЩИМ ИЗДАНИЯМ

В таблице приводятся исправления и дополнения к материалам за прошлые годы, опубликованным в Ежегодных данных о режиме и ресурсах поверхностных вод суши.

№№ пп	Название издания	Номер станции	Река, озеро, водохранилище-пункт	Строка, графа, период, дата и т.п.	Напечатано	Должно быть	Причины внесения изменений (исправлений)
I	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, т.5, вып.5-8, 1978 г.	56	р. Сарканд - г. Сарканд	Низший зимнего периода за период наблюдений	144	114	Опечатка
2	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, т.5, вып.5-8, 1979 г.	49	рукав Жидели - в 16 км ниже истока	Низший периода открытого русла за год и дата	21 12.09	I 05.12	Уточнение
3	то же	49	то же	Низший периода открытого русла за период наблюдений и дата	I0 II.II.78	I 05.I2.79	Уточнение
4	"	56	р. Аксу - ж.-д.ст. Матай	Низший периода открытого русла за период наблюдений	68	(-68)	Опечатка
5	"	199	Таблица I.8	Графа 5 " 6 " 7 " II	пусто 41.7 0.030 41.7	2.27 I.32 0.00I -I.32	Пересчитано в куб.км (было приведено в куб.м/с)
6	"	272	оз. Балхаш - г.Балхаш	Высший весенне-летнего подъема, дата и число случаев	346 20.09.65 I	313 07.04 12.04.61 5	Уточнение
7	"	277	оз. Сасыкколь - с. Жарсуат	Низший за год за период наблюдений, дата и число случаев	383 29.09 04.I0.76 3	379 I9.I0.75 I	Уточнение
8	"	281	вдхр гидроузла № 7 на канале Иртыш-Караганда - свх Родниковский	Нижний массив, наименование года	I978г.	I979г.	Опечатка
9	"	305	оз. Алаколь - пос. Рыбзавода	Строка I5, графа 3	0I.I8	0I.I2	Опечатка