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

1981 г.

Часть 1. Реки и каналы

Часть 2. Озера и водохранилища

Том V

Казахская ССР

Выпуск 2

Бассейн р. Урала (среднее и нижнее течение) и р. Эмбы

АКТЮБИНСК 1984

32

ГВК. ЕДС. 1982 Т-5, вып.2
1984 I-77

11.06.01 Сигариковa

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

1981 г.

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

Том V

Казахская ССР

Выпуск 2

Бассейн р. Урала (среднее и нижнее течение) и р. Эмбы

АКТЮБИНСК 1984

Госуд... Инв. № 32 19 г.

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, температуре воды у берега и поверхностном слое на акватории водоемов и на различных глубинах, ледовых явлениях на участке поста, толщине льда у берега и по ледовым профилям, 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, 1984

ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ О РЕЖИМЕ И РЕСУРСАХ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД СУШИ

1981 г.

Т.У Выпуск 2

Части I и 2

Ответственный редактор С.Е.Полевода

Подписано к печати 25.10.83 Формат бум.л. 70x108/8 Бумага картографическая
Печть офсетная Усл.печ.л. 25,2 Уч.-изд.л. 28,7 Тир. 230 экз. Зак. № 280
Ц. I р. 77 к.

Фабрика офсетной печати ВНИИГМИ-МЦД 249020 г. Обнинск, ул. Королева, 6
463003 г.Актюбинск, Аэропорт, д.14

Предисловие 4
Принятые сокращения 4
Территориальное деление и территориальная номенклатура изданий ГВК по поверхностным водам суши 5
Схема деления издания "Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши" на тома и выпуски 6
Алфавитный список рек, каналов, водохранилищ и озер, сведения по которым помещены в настоящем выпуске 7
Схема расположения гидрологических постов 8

ЧАСТЬ I. РЕКИ И КАНАЛЫ

Таблица I.I Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске 9
Описание постов и дополнения к ранее опубликованным описаниям I4
Обзор режима рек I5
Таблица I.2. Уровень воды I6
Таблица I.3. Расход воды 53
Таблица I.4. Оценка надежности подсчета стока воды 80
Таблица I.6. Заборы и сбросы воды по длине рек 85
Таблица I.7.. Русловые водные балансы 88
Таблица I.8. Ресурсы поверхностных вод 90
Таблица I.9. Мутность воды 92
Таблица I.I0. Расходы взвешенных и влекомых наносов 95
Таблица I.II. Гранулометрический состав и плотность наносов 99
Таблица I.I2. Температура воды I04
Таблица I.I3. Толщина льда и высота снега на льду II0
Таблица I.I4. Ледовые явления на участке поста II7

ЧАСТЬ 2. ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА

Таблица 2.I. Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске I2I
Таблица 2.2. Местоположение пунктов наблюдений на акватории озер и водохранилищ I24
Обзор режима озер и водохранилищ I26
Таблица 2.3. Уровень воды на постах I27
Таблица 2.6. Температура воды у берега I29
Таблица 2.7. Температура воды поверхностного слоя на акватории водоемов I3I
Таблица 2.8. Температура воды на различных глубинах I33
Таблица 2.I0. Ледовые явления на участке поста I35
Таблица 2.II. Толщина льда и высота снега на льду у берега I37
Таблица 2.I2. Толщина льда и высота снега на льду по ледовым профилям I39
Таблица 2.I4. Повторяемость ветра различной скорости и направления I4I
Исправления и дополнения к предыдущим изданиям I43

ПРЕДИСЛОВИЕ

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.

В связи с отсутствием наблюдений таблицы № 2.4; 2.15–2.18 не публикуются. Таблица 2.9 не публикуется из-за отсутствия морфометрической характеристики для озера Челкар.

Данные о переформировании берегов водоемов будут публиковаться в серии 3 в обобщенном виде за 5 лет.

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.

Начиная с 1978 года данные ряда основных гидрологических наблюдений обрабатываются в территориальных вычислительных центрах на ЭВМ "Минск-32". Исходные данные и результаты обработки заносятся на технические носители.

С целью сокращения объема ежегодника некоторые ранее опубликованные исходные данные и материалы специализированных наблюдений (измеренные расходы воды и наносов, характеристика шугохода, течения на водоемах), заносимые на технические носители, исключены из ежегодника.

Таблица I.5 будет публиковаться в настоящем выпуске в последующие годы. В распашных таблицах (на двух листах) I.I, I.II, I.14, 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, а так же сведения о заборах воды из водных объектов и сбросах воды в них по данным учета водопользования, полученным от органов Минводхоза СССР (табл. I.6).

Начиная с 1981 года публикация данных Государственного водного кадастра осуществляется по единому территориальному делению, основанному на административно-бассейновом принципе.

В качестве основного уровня обобщения кадастровой информации принята союзная республика. Каждой союзной республике соответствует отдельный том изданий кадастра.

Нумерация томов осуществляется в порядке перечисления союзных республик в Конституции СССР. Внутри томов материалы компануются по бассейновому принципу.

Для территории РСФСР, УССР, Казахской ССР из-за большого объема материалов предусмотрено деление отдельных томов на выпуски по бассейновому принципу.

Ежегодник составили гидрометобсерватории:

I) Актюбинская – инж. Горбаненко Л.Н., 2) Гурьевская – инж.Никулина Л., 3) Уральская – нач. отдела Гос.учета вод Сурова Л.Д.

Проверка материалов и подготовка к печати произведена в Актюбинской ГМО (ст.инж. Сорокуз Н.И., инж.Шестакова А.Н.). Таблицы "Заборы воды по длине рек" "Русловые водные балансы" подготовлены к печати ст.инженером отдела Гос.учета вод Каз.УГКС Марковой З.Г.

Ответственный редактор Полевода С.Е.

ПРИНЯТЫЕ СОКРАЩЕНИЯ

В ежегоднике приняты следующие для всех таблиц условные обозначения:

абс.–абсолютный; БС–Балтийская система высот; вдхр – водохранилище; вып.–выпуск; высш.–высший; г.– город, год; гг.–годы; ГП – гидрологический пост; гидроствор – гидрометрический створ; д.–деревня; ж.-д.рзд – железнодорожный разъезд; им.–имени; кан.–канал; кл.–класс(нивелировки); клх –колхоз; лд.проф.–ледовый профиль; рейд.верт – рейдовая вертикаль; терм.проф.–термический профиль; л.б.–левый берег; л.–левый приток; мет.ст.–метеорологическая станция; низш.–низший; оз.–озеро; ОГП – озерный гидрологический пост; пос.–поселок; п.н.–постоянное начало; прот.–протока; п.б. – правый берег; р.–река; рр.–реки; рук.–рукав; с.–селение,село; свх –совхоз; средн.–средний; ст.–станция; т.–том; уроч.–урочище; усл.–условный;

ВНИИГМИ-МЦД – Всесоюзный научно-исследовательский институт гидрометеорологической информации – Мировой центр данных

ВЦ – Вычислительный центр

ГГИ – Государственный гидрологический институт

ГМФ – Гидрометфонд СССР

Госкомгидромет – Государственный комитет СССР по гидрометеорологии и контролю природной среды

ГУГК – Главное управление геодезии и картографии СМ СССР

ГУГМС – Главное управление гидрометеорологической службы при СМ СССР

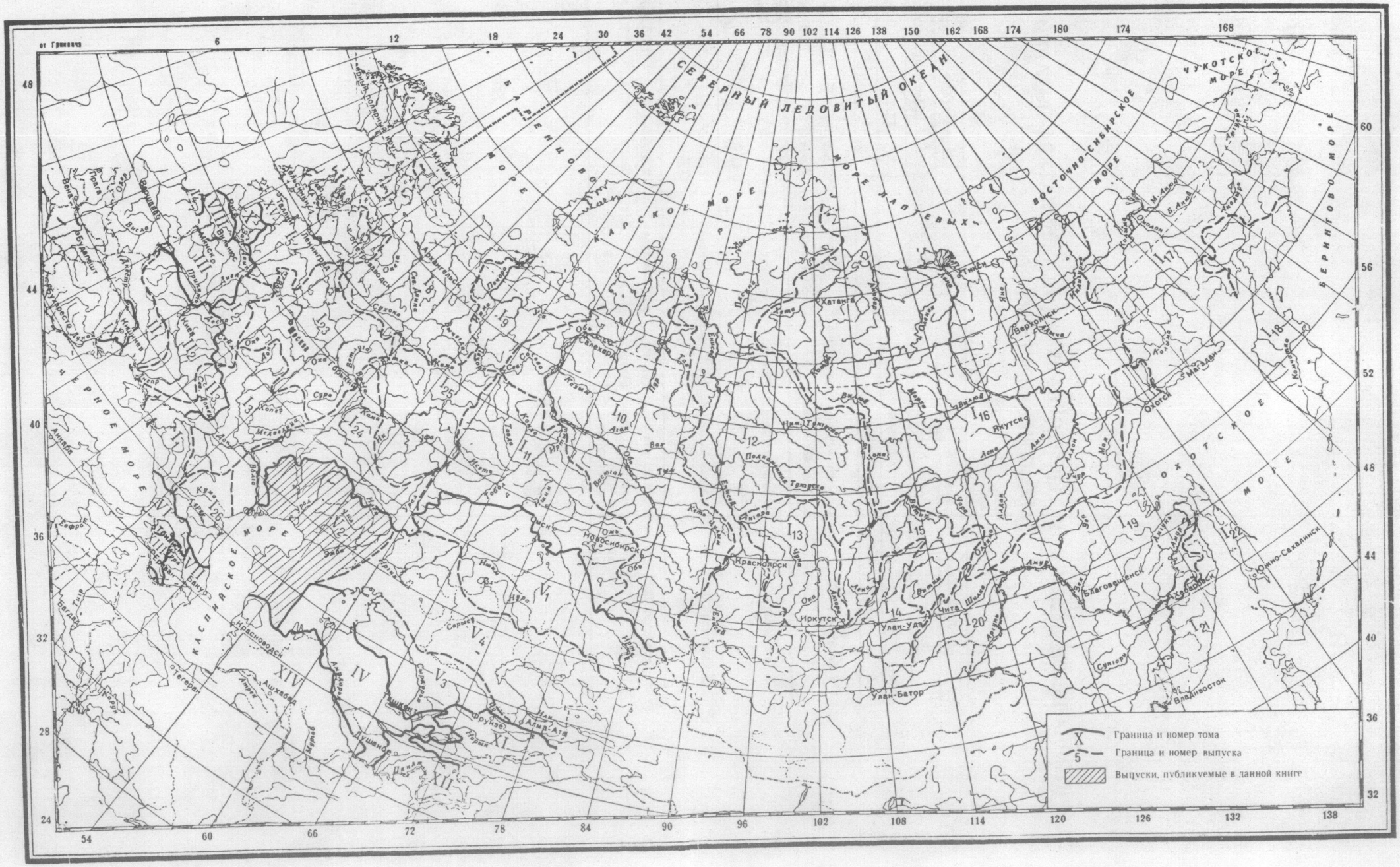
УГКС – Управление по гидрометеорологии и контролю природной среды

Каз.УГКС – Казахское республиканское управление по гидрометеорологии и контролю природной среды

ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ ДЕЛЕНИЕ И ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ НОМЕНКЛАТУРА ИЗДАНИЙ ГВК ПО ПОВЕРХНОСТНЫМ ВОДАМ СУШИ

Новые кадастровые издания				УГКС ответственный редактор	Старые кадастровые издания	
Том		Выпуск			Номер тома, выпуска	
Номер	Название	Номер	Название		ГЕ	ОГХ
I	2	3	4	5	6	7
У Казахская ССР	I	Бассейны Иртыша, Ишима, Тобола (верхнее течение)		Казахское	Т.6,в.4-6,8,9 Т.6,в.7	Т.II,в.2 Т.I5,в.2
У Казахская ССР	2	Бассейны Урала (среднее и нижнее течение) и Эмбы		Казахское	Т.4,в.9	Т.I2,в.2
У Казахская ССР	3	Бассейны Сырдарьи, Чу, Таласа		Казахское	Т.5,в.3 Т.5,в.4	Т.I4,в.I
У Казахская ССР	4	Бассейны рек оз.Балхаш и бессточных районов центрального Казахстана		Казахское	Т.5,в.5-8	Т.I3,в.I Т.I3,в.2

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

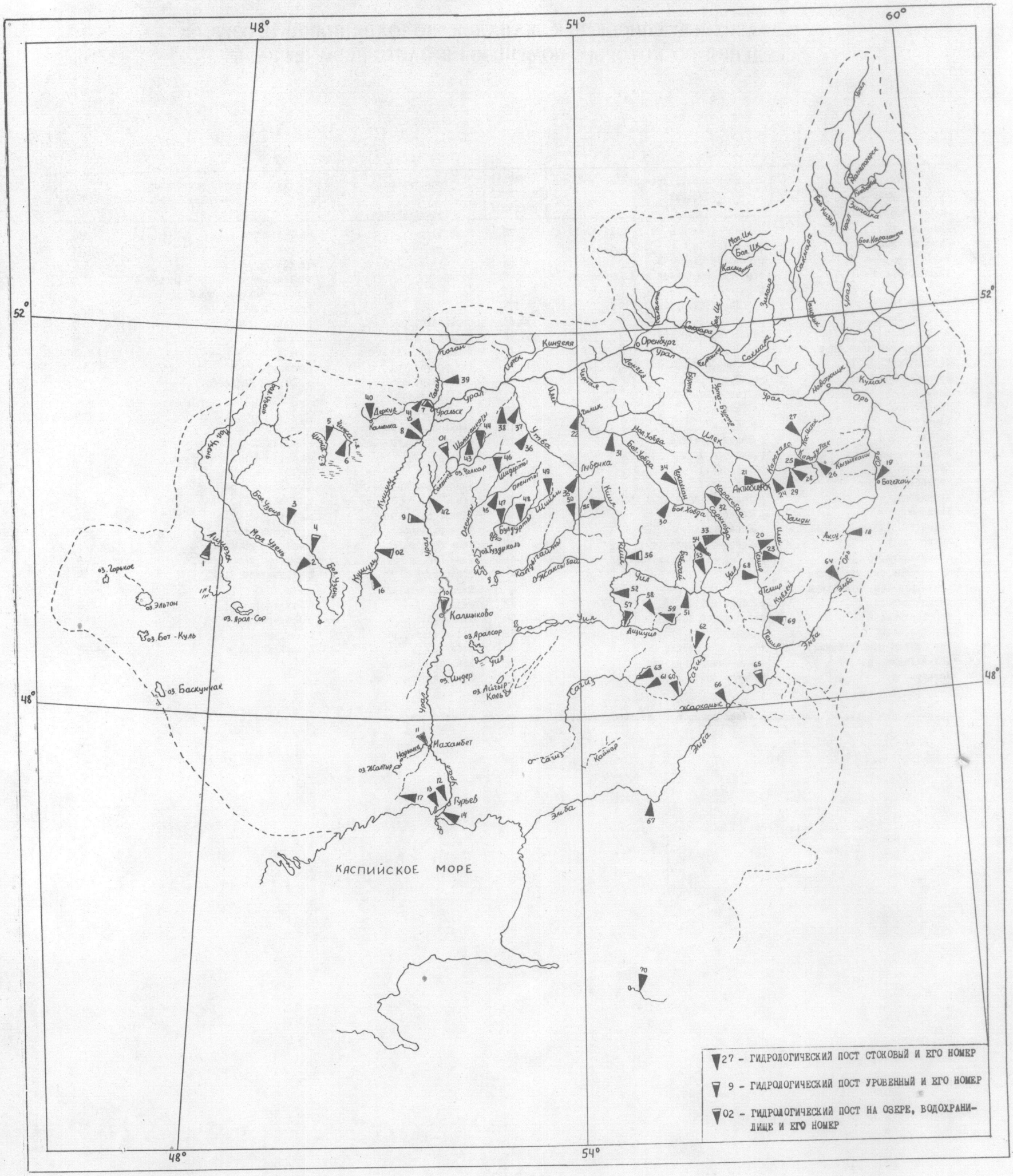


АЛФАВИТНЫЙ СПИСОК РЕК, КАНАЛОВ, ВОДОХРАНИЛИЩ И ОЗЕР, СВЕДЕНИЯ ПО КОТОРЫМ ПОМЕЩЕНЫ В НАСТОЯЩЕМ ВЫПУСКЕ

Река, канал, озеро, водохранилище	Куда впадает, принадлежит бассейну	Номер по списку постов	Река, канал, озеро, водохранилище	Куда впадает, принадлежит бассейну	Номер по списку постов
Актасты, р.	р.Жаман-Карагала (п.), р.Карагала(л.)	28	Оленты, р.	оз.Туздаколь	45
Ащиозек (Горькая, р.)	оз. Арал-Сор	I	Орь, р.	р.Урал (л.)	I8,I9
Ащиуил, р.	р.Кара-Су (л.)	57	рук.Кушум	оз.Кок-Терек-Куль	I6
Баксай, рукав	теряется не доходя до Каспийского моря	I7	Сагиз, р.	заканчивается сложной системой соров и такыров под названием Тентяк-Сор	60,6I
Большой Узень, р.	оз. Камыш-Самарские	3,4			
Большая Хобда, р.	р.Илек (л.)	30,3I	Сарыхобда, р.	р.Большая Хобда (П.)	33
Булдурты, р.	оз.Жалтырколь	47,48	Солянка, р.	р.Урал (л.)	42
Горькая, см. Ащиозек р.	-	-	Темир, р.	р.Эмба (п.)	68,69
Деркул, р.	р.Чаган (п.), р.Урал (п.)	40,4I	Терисбутак, р.	р.Актасты (п.)	29
Дунгулюкское вдхр	кан.Кушум (п.)	02	Терсаккан, р.	р.Большая Хобда (п.)	34
Илек, р.	р.Урал (л.)	20-22	Узень Большой, см		
Калдыгайты, р.	оз.Тюленьколь	50	Большой Узень р.	-	-
Кан.Кушум	рук.Кушум	I5	Узень Малый, см		
Карабутак, р.	р.Жаксы-Карагала (л.)	26	Малый Узень, р.	-	-
Карагала, р.	р.Илек (п.)	24	Уил, р.	оз.Сара-Коль и Кора-Коль	5I,52
Караганда, р.	р.Илек (л.)	23	Урал, р.	Каспийское море	7-I2,I4
Караоба, р.	р.Утва (л.)	38	Урал, протока Яик	Каспийское море	I3
Карахобда, р.	р.Большая Хобда (п.)	32	Утва, р.	р.Урал (л.)	35-37
Киил, р.	р.Уил (п.)	55,56	Чаган, р.	р.Урал (п.)	39
Кокпекты, р.	р.Карагала (л.)	25	Челкар, озеро	р.Шолаканкаты (п.)	0I
Косистек, р.	р.Жаксы-Карагала (л.)	27	Чижа 2-я, р.	Чижинские разливы	5
Куперанкаты, р.	р.Исень-Анкаты, оз.Челкар	44	Чижа I-я, р.	Чижинские разливы	6
Кушум кан., см. кан.Кушум	-	-	Шегерлы, р.	Шигырлыкумды (п.)	54
Кушум рук., см. рук.Кушум	-	-	Шигырлыкумды, р.	р.Уил (п.)	53
Кызыладыльсай, р.	р.Сагиз (п.)	62	Шидерты, р.	р.Оленты (п.)	46
Лог Теректысай	лог Чилисай (п.)	59	Шийли, р.	р.Булдурты (п.)	49
Лог Шийлисай	р.Ащиуил (п.)	58	Шолаканкаты, р.	оз.Челкар	43
Лог Кюйкюн (Центральный)	теряется в песках	70	Эмба, р.	Каспийское море	64-67
Малый Узень, р.	Камыш-Самарские оз.	2	Яик, протока, см		
Ногайты, р.	р.Сагиз (п.)	63	Урал, протока Яик, р.	-	-

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

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ ПОСТОВ


48°
54°
60°
52°
48°
оз. Горькое
оз. Эльтон
оз. Бат-Куль
оз. Баскунчак
оз. Ярал-Сор
оз. Индер
оз. Айгыр-Коль
оз. Жалтыр
оз. Челкар
оз. Тузколь
Калмыково
Махамбет
Гурьев
Оренбург
Уральск
Актюбинск
Богекай
КАСПИЙСКОЕ МОРЕ
Урал
Илек
Эмба
Сагыз
Жаркамыс
Кайнар
Кинделя
Чаган
Утва
Любрика
Шидерты
Будуртты
Шынгырлау
Деркул
Каменка
Чижа
Шижа
Большой Узень
Малый Узень
Мукырь
Ащисуль
Ащиозек
Кобда
Темир
Кумсай
Эмба
Орь
Кульсай
Новотроицк
Карагандинка
Кызылкак
Карабутак
Кокшетау
Талды
Аксу
Ойыл
Элек
Кобда
Большой Узень
Малый Узень
Чижа
Шижа
Чилик
Чаган
Деркул
Каменка
Шынгырлау
Шидерты
Оленты
Будуртты
Шилик
Любрика
Утва
Кинделя
Чаган
Большой Хобда
Малый Хобда
Таскаин
Карасакал
Сарисакал
Ащисуль
Кобда
Темир
Кумсай
Эмба
Большой Узень
Малый Узень
Мукырь
Ащиозек
Кобда
Темир
Кумсай
Эмба
Сагыз
Жаркамыс
Кайнар
Эмба
Урал
Илек
Чилик
Чаган
Кинделя
Утва
Любрика
Шидерты
Будуртты
Шынгырлау
Деркул
Каменка
Чижа
Шижа
Большой Узень
Малый Узень
Мукырь
Ащиозек
Кобда
Темир
Кумсай
Эмба
Орь
Кульсай
Новотроицк
Карагандинка
Кызылкак
Карабутак
Кокшетау
Талды
Аксу
Ойыл
Элек
Кобда
Большой Хобда
Малый Хобда
Таскаин
Карасакал
Сарисакал
Ащисуль

Часть I

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, 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.

В двух последних графах приводятся сведения о наличии и месте хранения или публикации материалов наблюдений, неприведенные в настоящем ежегоднике.

Материалы хранятся в виде книжек наблюдений рабочих таблиц в ГМФ. управления гидрометслужбы к которому относится пост или на технических носителях в ВЦ, осуществляющем обработку материалов наблюдений поста.

При запросах материалов из ВЦ (на технических носителях или в виде распечаток таблиц) используются приводимые коды водного объекта и пункта наблюдений.

В графе 9 приняты следующие сокращенные обозначения систем высот:

БС – Балтийская система высот

усл. – условная система высот, принятая для данного поста;

В графе I4 таблицы использованы сокращения: ИРБ – измеренные расходы воды, ИРН – измеренные расходы наносов.

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. Ащиозек	II2200003	с. Аще-Узек	I900I	I96	2400	8.00	БС
2	р. Малый Узень	II220002I	свх Бостандыкский	I90I0	205	II000	7.54	"
3	р. Большой Узень	II2200039	с. Русская Таловка	I9020	234	I0700	I.62	"
4	"	II2200039	с. Фурманово	I9022	I78	I3200	0.68	"
5	р. Чижа 2-я	II2200082	с. Чижа 2-я	I9033	53	509	35.77	"
6	р. Чижа I-я	II2200088	с. Чижа I-я	I9034	50	456	37.54	"
7.	р. Урал	II2200I0I	г. Уральск	I907I	799	I80000	22.46	"
8	"	II2200I0I	с. Кушум	I9072	732	I90000	I5.79	"
9	"	II2200I0I	пос. Мергеневский	I9074	560	I98000	-3.3I	"
I0	"	II2200I0I	с. Калмыково	I9075	385	224000	-I3.92	"
II	"	II2200I0I	пос. Махамбет	I980I	I45	230000	-27.95	"
I2	"	II2200I0I	г. Гурьев	I9802	27	236000	-27.65	"
I3	р. Урал, протока Яик	II2200I06	пос. Ракуша	I9803	I6	-	-30.48	"
I4	р. Урал	II2200I0I	клх Джамбул	I9804	9	-	-29.50	"
I5	кан. Кушум	II2200II0	с. Кушум	I9083	-	-	I5.60	"
I6	рук. Кушум	II2200II0	с. Пятимар	I9085	52	-	-0.2I	"
I7	рук. Баксай	II2200I28	с. Тандай	I9805	85	-	-25.42	"
I8	р. Орь	II2200327	с. Енбекши	I9I3I	3I4	I620	293.80	"
I9	"	II2200327	с. Бугетсай	I9I32	I96	7480	253.36	"
20	р. Илек	II2200747	ж.-д. рзд № 47	I9I9I	623	I090	264.07	"
2I	"	II2200747	г. Актюбинск	I9I95	50I	II000	20I.25	"
22	"	II2200747	с. Чилик	I920I	II2	37300	70.43	"
23	р. Караганда	II2200750	пос. Кандагач	I9202	8.2	222	27I.56	"
24.	р. Карагала	II2200773	Питомник	I9205	7.0	5000	207.58	"
25	р. Кокпекты	II2200774	с. Троицкое	I9329	2.2	506	90.00	усл.
26	р. Карабутак	II220078I	с. Карабутак	I9330	I6.7	I77	322.00	"
27	р. Косистек	II2200782	с. Кос-Истек	I9208	24	28I	332.77	БС
28.	р. Актасты	II2200800	пос. Белогорский	I92II	I8	45.0	306.63	"
29	р. Терисбутак	II220080I	пос. Белогорский	I92I2	0.3	I9.8	327.66	"
30	р. Большая Хобда	II2200857	с. Новоалексеевка	I92I8	I72	8II0	I32.72	"
3I	"	II2200857	пос. Кугала	I9462	23.7	I4200	I40.00	усл.
32	р. Карахобда	II2200862	пос. Альпайсай	I9220	24	2240	I72.04	БС
33	р. Сарыхобда	II2260877	пос. Бессарабский	I922I	43	675	200.29	"
34	р. Терсаккан	II2200889	пос. Астраханский	I9222	33	446	I85.0I	"
35	р. Утва	II2200963	пос. Лубенка	I9229	247	64I	I24.64	"
36	"	II2200963	пос. Белогорский	I9230	I60	24I0	80.I8	"
37	"	II2200963	с. Григорьевка	I923I	87	4660	54.52	"
38	р. Караоба	II2200985	с. Ангаты	I9233	40	330	63.I3	"
39	р. Чаган	II220I023	пос. Каменный	I9236	II6	4000	44.28	"
40	р. Деркул	II220I042	пос. Каменка	I9240	I49	392	66.07	"
4I	"	II220I042	пос. Ростошский	I9243	54	I820	30.56	"
42	р. Солянка	II220II06	с. Камыскуль	I93I4	9.5	6530	3.49	усл.
43	р. Шолаканкаты	II220I076	свх Анкатинский, 6-я бригада	I9245	26	463	20.II	БС
44	р. Куперанкаты	II220I090	с. Алгабас	I9246	5.0	723	24.00	"
45	р. Оленты	II220II34	с. Джамбейты	I9247	I27	I290	26.25	"
46	р. Шидерты	II220II49	свх Джамбейтинский	I9249	62	750	39.49	"
47	р. Булдурты	II220I162	пос. Караагач	I9250	I90	457	34.07	"
48	"	II220I162	свх Абая	I9252	56	3280	I5.99	"
49	р. Шийли	II220I166	аул Акший	I9253	50	3I8	92.95	"
50	р. Калдыгайты	II220II78	с. Жигерлен	I9254	I79	25I0	7I.34	"
5I	р. Уил	II220I238	аул Алты-Карасу	I9255	687	7030	I2I.54	"
52	"	II220I238	аул Талтогай	I9256	459	I7000	7I.50	"
53	р. Шигырлыкумды	II220I278	аул № I0	I9264	26	IIIO	I52.63	"
54	р. Шегерлы	II220I28I	клх им. I-ое Мая	I9265	I2	2I0	I89.03	"
55	р. Киил	II220I3I5	пос. Новонадеждинский	I9267	I55	720	I30.76	"
56	"	II220I3I5	с. Аккемир	I93I5	52	4350	83.87	"
57	р. Ащиуил	II220I359	уроч. Маймак	I9273	20	4900	52.69	"
58	Лог Шийлисай	II220I36I	нижний створ	I9275	3.5	248	I2I.00	"
59	Лог Теректысай	II220I364	верхний створ	I9278	3.3	3I	I5I.58	"
60	р. Сагиз	II220I434	свх Алтай	I928I	449	4960	95.97	"
6I	"	II220I434	ст. Сагиз	I9282	348	9930	45.52	"

Период действия, число, месяц, год		Принадлежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Наличие и место хранения или публикации данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске	Наличие и место хранения специализированных наблюдений	
открыт	закрыт					
10	11	12	13	14	15	
16.09.1967	Действует	УГКС Каз.ССР	I.2; I.I2-I.I4			
01.08.1973	"	"	I.2-I.4; I.9; I.I0; I.I2-I.I4	ИРВ, ИРН-ГМФ, ВЦ		I
- I924	"	"	I.2-I.4; I.9-I.I4	ИРВ, ИРН-ГМФ, ВЦ		2
01.01.1956	"	"	I.2; I.I2-I.I4			3
I2.I2.I932	"	"	I.2-I.4; I.I2-I.I4	ИРВ-ГМФ, ВЦ		4
(23.03.1951)						5
26.09.1957	"	"	I.2-I.4; I.I2-I.I4	ИРВ-ГМВ, ВЦ		
02.01.1937	"	"	I.2; I.6; I.I2-I.I4			6
01.04.1912	"	"	I.2-I.4; I.6; I.8-I.I4	ИРВ, ИРН-ГМФ, ВЦ		7
I3.06.1941	"	"	I.2; I.I2-I.I4			8
01.II.1926	"	"	I.2; I.I2-I.I4			9
01.I2.1932	"	"	I.2-I.4; I.6-I.8; I.I2-I.I4	ИРВ-ГМФ, ВЦ		I0
- 1915	"	"	I.2-I.4; I.6-I.8; I.I2-I.I4	ИРВ-ГМФ, ВЦ		II
I6.09.1965	"	"	I.2-I.4; I.I2-I.I4	ИРВ-7МФ, ВЦ		I2
I6.09.1971	"	"	I.2-I.4; I.I2-I.I4	ИРВ-ГМФ, ВЦ		I3
01.04.1966	"	"	I.2-I.4; I.I2-I.I4	ИРВ-ГМФ, ВЦ		I4
24.04.1953	"	"	I.2-I.4; I.I2-I.I4	ИРВ-ГМФ, ВЦ		I5
I8.07.1957	"	"	I.2-I.4; I.I2-I.I4	ИРВ-ГМФ, ВЦ		I6
21.06.1967	"	"	I.2-I.4; I.I2-I.I4	ИРВ-ГМФ, ВЦ		I7
I2.07.1956	"	"	I.2-I.4; I.9-I.I4	ИРВ, ИРН-ГМФ, ВЦ		I8
25.07.1950	"	"	I.2-I.4; I.I2-I.I4	ИРВ,ГМФ, ВЦ		I9
08.04.1938	"	"	I.2-I.4; I.6; I.9-I.I4	ИРВ, ИРН-ГМФ, ВЦ		20
(01.04.1975)						2I
I5.I0.1948	"	"	I.2-I.4; I.6; I.9-I.I4	ИРВ, ИРН-ГМФ, ВЦ		22
01.07.1948	"	"	I.2-I.4; I.I2	ИРВ-ГМФ, ВЦ		23
II.09.1956	"	"	I.2-I.4; I.6, I.I2-I.I4	ИРВ-ГМФ, ВЦ		24
(01.04.1975)						
01.I0.1979	"	"	I.2-I.4; I.I2-I.I4	ИРВ-ГМФ, ВЦ		25
I8.07.1979	"	"	I.2-I.4; I.I2-I.I4	ИРВ-ГМФ, ВЦ		26
01.II.1956	"	"	I.2-I.4; I.I2-I.I4	ИРВ-ГМФ, ВЦ		27
01.01.1946	"	"	I.2-I.4; I.9-I.I4	ИРВ,ГМФ, ВЦ		28
01.II.1946	"	"	I.2-I.4; I.I2-I.I4	ИРВ-ГМФ, ВЦ		29
22.II.1959	"	"	I.2-I.4; I.6; I.9-I.I4	ИРВ, ИРН-ГМФ, ВЦ		30
I8.I0.1980	"	"	I.2-I.4; I.I2-I.I4	ИРВ-ГМФ, ВЦ		3I
07.I0.1962	"	"	I.2-I.4; I.I2-I.I4	ИРВ-ГМФ, ВЦ		32
04.I0.1956	"	"	I.2-I.4; I.9-I.I4	ИРВ, ИРН-ГМФ, ВЦ		33
02.I2.1956	"	"	I.2-I.4; I.9-I.I4	ИРВ, ИРН-ГМФ, ВЦ		34
25.09.1963	"	"	I.2-I.4; I.I2-I.I4	ИРВ-ГМФ, ВЦ		35
28.I0.1957	"	"	I.2-I.4; I.I2-I.I4	ИРВ-ГМФ, ВЦ		36
08.I2.1953	"	"	I.2-I.4; I.9-I.I4	ИРВ, ИРН-ГМФ, ВЦ		37
22.03.1964	"	"	I.2-I.4; I.I2-I.I4	ИРВ-ГМФ, ВЦ		38
01.I0.1931	"	"	I.2-I.4; I.9-I.I4	ИРВ, ИРН-ГМФ, ВЦ		39
28.I0.1963	"	"	I.2-I.4; I.I2-I.I4	ИРВ-ГМФ, ВЦ		40
01.I0.1962	"	"	I.2-I.4; I.I2-I.I4	ИРВ-ГМФ, ВЦ		4I
07.I0.1977	"	"	I.2; I.I2-I.I4			42
I6.I0.1963	"	"	I.2-I.4; I.9-I,I4	ИРВ, ИРН-ГМФ, ВЦ		43
28.05.1956	"	"	I.2-I.4; I.9-I.I4	ИРВ, ИРН-ГМФ, ВЦ		44
03.07.1963	"	"	I.2-I.4; I.9-I.I4	ИРВ, ИРН-ГМФ, ВЦ		45
I8.08.1962	"	"	I.2-I.4; I.I2-I.I4	ИРВ-ГМФ, ВЦ		46
I3.09.1963	"	"	I.2-I.4; I.I2-I.I4	ИРВ-ГМФ, ВЦ		47
01.09,1956	"	"	I.2-I.4; I.I2-I.I4	ИРВ-ГМФ, ВЦ		48
I6.09.1956	"	"	I.2-I.4; I.I2-I.I4	ИРВ-ГМФ, ВЦ		49
I5.I0.1956	"	"	I.2-I.4; I.9-I.I4	ИРВ, ИРН-ГМФ, ВЦ		50
09.07.1941	"	"	I.2-I.4; I.I2-I.I4	ИРВ-ГМФ, ВЦ		5I
05.06.1936	"	"	I.2-I.4; I.9-I.I4	ИРВ-ГМФ, ВЦ		52
26.07.1956	"	"	I.2-I.4; I.I2-I.I4	ИРВ-ГМФ, ВЦ		53
23.07.1956	"	"	I.2-I.4; I.I2-I.I4	ИРВ-ГМФ, ВЦ		54
22.08.1956	"	"	I.2-I.4; I.I2-I.I4	ИРВ-ГМФ, ВЦ		55
26.09.1977	"	"	I.2; I.I2-I.I4			56
I4.08.1956	"	"	I.2-I.4; I.I2-I.I4	ИРВ-ГМФ, ВЦ		57
03.1957	"	"	I.2-I.4	ИРВ-ГМФ, ВЦ		58
II.1952	"	"	I.2-I.4	ИРВ-ГМФ, ВЦ		59
01.01.1971	"	"	I.2-I.4; I.II-I.I4	ИРВ-ГМФ, ВЦ		60
I0.08.1949	"	"	I.2-I.4; I.I2-I.I4	ИРВ-ГМФ, ВЦ		6I

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
62	р. Кызыладылсай	II220I446	с. Шийлиаша	I9286	II	373	I50.32	БС
63	р. Ногайты	II220I475	ст. Сагиз	I9287	3.5	923	45.00	"
64	р. Эмба	II220I500	свх Эмбинский	I9288	687	48I	283.08	"
65	"	II220I500	уроч. Кожасай	I9290	487	22I00	I36.74	"
66	"	II220I500	с. Жаркамыс	I929I	403	26000	I03.56	"
67	"	II220I500	с. Жанбике	I9292	2I2	34700	27.84	"
68	р. Темир	II220I547	с. Покровское	I930I	I66	960	232.I3	"
69	"	II220I547	пос. Ленинский	I9302	96	53I0	I95.42	"
70	Лог Койкюн (Центральный)	II220I997	мет. ст. Бинеу	I93I2	II	2.I0	48.95	"

Период действия, число, месяц, год		Принадлежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Наличие и место хранения или публикации данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске	Наличие и место хранения специализированных наблюдений	
открыт	закрыт					
10	11	12	13	14	15	
I8.I0.I956	Действует	УГКС Каз.ССР	I.2-I.4; I.I2-I.I4	ИРВ-ГМФ, ВЦ		62
I2.09.I956	"	"	I.2-I.4; I.II-I.I4	ИРВ-ГМФ, ВЦ		63
04.II.I946	"	"	I.2-I.4; I.I2-I.I4	ИРВ-ГМФ, ВЦ		64
20.I0.I950	"	"	I.2; I.I2			65
I8.06.I94I	"	"	I.2-I.4; I.9-I.I4	ИРВ, ИРН-ГМФ, ВЦ		66
27.03.I957	"	"	I.2-I.4; I.I2-I.I4	ИРВ-ГМФ, ВЦ		67
I3.08.I968	"	"	I.2-I.4; I.I2-I.I4	ИРВ-ГМФ, ВЦ		68
30.07.I932	"	"	I.2-I.4; I.9; I.I0; I.I2-I.I4	ИРВ-ГМФ, ВЦ		69
08.I0.I965	"	"	-	-		70

ОПИСАНИЕ ПОСТОВ И ДОПОЛНЕНИЯ К РАНЕЕ ОПУБЛИКОВАННЫМ ОПИСАНИЯМ

Описание постов содержат основные сведения о местоположении, краткую характеристику участка и режима реки на этом участке, сведения о высотах водомерных устройств, местах измерений температуры воды, толщины льда, взятия проб воды, а также о местоположении гидрометрических створов по состоянию на 3I.I2.I98I года.

Ниже приведены общие сведения о высотах реперов и нулей графиков водомерных постов.

Высоты реперов водомерных постов приведены в следующих системах:

Посты: I-24, 27-30, 32-4I, 43-70 - в системе абсолютных высот, относительно нуля Кронштадского футштока с обозначением БС, переданных от реперов и марок, высоты которых вычислены по данным последней (I947 г.) связи нуля Кронштадского футштока с нивелирной сетью СССР (новая переуравненная единая Балтийская система абсолютных высот и опубликованы в "Каталоге высот марок и реперов нивелирования I и II кл.(разрядов) Главного управления геодезии и картографии" т.I, I949 г. Каталог ГУГК I949 г. и т.II, I950 г.

Посты: 25, 26, 3I, 42 - в системе условных высот, самостоятельных для каждого поста.

Результаты наблюдений до I935 г. опубликованы в "Сведениях об уровне воды на реках и озерах СССР " I9I6-I930, I93I-I935 гг. т.XXII и в "Материалах по режиму рек СССР", т.I

36. р.Утва - пос.Белогорский. В связи с разрушением водомерного устройства в период паводка I98I г. пост 02.09.8I перенесен на 330 м выше поста (на уклонный пост).

Долина реки в районе поста неярко выражена. Пойма отсутствует.

Растительность скудная, в основном полынь. Грунты суглинистые, однако на правом берегу встречаются супесчаники.

Русло реки извилистое, на участке поста прямолинейное, слабодеформирующееся, подвержено зарастанию.

Левый берег крутой, правый более пологий. Высота левого берега 5-6 м, правого 3-4 м.

Ложе реки представляет собой чередование плесов и перекатов.

Сток на реке наблюдается круглый год, однако в редкие годы река перемерзает на перекатах (1964 г.). Вода в районе поста даже в очень высокий паводок не выходит из берегов. Выход воды из берегов наблюдается выше гидроствора № 2, при уровне 532 см над нулем поста вода выходит на левый берег и начинается подтопление поселка. Вода реки используется на орошение.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

В I964 г. нивелировкой IУ класса посту передана Балтийская система высот.

Отметка нуля поста 80,I8 м БС.

Гидроствор № 2 расположен в 470 м выше поста.

В межень в качестве временного гидроствора используется проезжий мост, расположенный в 490 м выше поста.

Температура воды измеряется в створе поста в двух метрах от левого берега.

Толщина льда измеряется в створе поста на середине реки.

Уровни постов увязаны.

ОБЗОР РЕЖИМА РЕК

Оценка гидрометеорологических условий, характеристика режима объектов и водных ресурсов даны за гидрологический год, началом которого условно считается I октября 1980 г., а концом 30 сентября 1981 г.

По водному режиму рек рассматриваемая территория может быть разделена на три однородных района. I – средняя часть р.Урал, включая и низовья самого Урала со слабо развитой гидрографической сетью; II – реки правобережья р.Урал (Большой и Малый Узень, Чижа I-я, Чижа 2-я); III – реки левобережья р.Урал (Сагиз, Уил, Эмба, Булдурты и др.).

Осенний сезон характеризовался теплой погодой. Средняя температура воздуха была на I.2-I.6° выше нормы, что объясняется преобладанием западного переноса.

Переход средней суточной температуры воздуха через 0° на севере бассейна наблюдался раньше обычного на I-II суток , на остальной территории бассейна на 5-24 суток позже нормы.

Переход температуры воды через 0.2° осуществился в период I6-30 ноября.

Первые ледовые образования появились на реках в период 03-II.II. Ледостав на большей части рек наступил 04-23.II в пределах средних многолетних сроков.

Количество осадков за сезон на большей части территории превышало норму. На метеостанции Кульсары суммарное количество осадков составило 3.5 нормы.

Устойчивый снежный покров на большей части территории образовался в период 07.II-24.I2, что на 5-26 дней позже нормы.

В соответствии с распределением осадков и увлажнением, сток рек был выше нормы (модульные коэффициенты I.05-I.85).

Наибольшие расходы воды в осенний сезон были ниже нормы (модульные коэффициенты 0.4I-0.89).

Минимальные расходы воды в осенний сезон был выше нормы (модульные коэффициенты I.98-4.66).

Зима I980/8I г. характеризовалась положительными аномалиями температуры, которые составляли 3-5°, по всей территории бассейна.

Переход температуры через 0° наблюдался 06-27.03, что I-I3 дней раньше нормы.

Количество осадков за сезон на большей части территории были больше нормы (III-I87%).

Толщина льда была от I9 до 84 см.

Наибольшие расходы воды на большинстве рек были выше нормы (К=2.60), на р.Урал – были ниже нормы (К=0.50).

Минимальные расходы воды в зимний период были выше нормы (К=2.42-7.27).

Весна была холоднее обычного. Отклонения температуры составили по всей территории бассейна от -0.2° до -2.3°. Среднемесячная температура воздуха за сезон была на 0.6-2.3° ниже обычной.

Количество осадков на большей части территории было больше нормы (II7-284%).

Подъем уровня воды и вскрытие рек началось 23-28.03, что 2-7 дней раньше обычного.

На большинстве рек ледоход длился не более 2-7 дней, на реке Урал до I2 дней. Ледоход в основном проходил спокойно, лишь на некоторых реках наблюдались заторы льда. На малых реках и верхних участках весеннего ледохода не было.

Пик половодья прошел в I, II районах территории 20.03-07.04, в III районе 27.03-I6.04, что на 5-9 дней позже обычного.

Средний сток за сезон был в пределах нормы (К = 0.89-I.II).

Максимальный сток был на большей части территории меньше нормы (К= 0.3I-0.8I). Минимальный сток за сезон на большей части территории был выше среднемноголетних величин (I.24-3.87).

Летний сезон характеризовался устойчивой погодой. Среднемесячная температура воздуха была на I.2-2.2° выше обычного.

Количество осадков было около и выше нормы.

Средний сток за сезон был выше нормы (К= I.26-2.52). Максимальный сток на большей части территории был около нормы (К=0.93-I.23). Минимальный сток был выше нормы.

В целом I980/8I гидрологический год по водности был выше нормы (I.II-4.84).

Внутригодовое распределение стока было следующее: зимой сток составил I9% годового, в период половодья 74% , в летний и осенний период – 7% .

Переход температуры воды через 0.2° осуществлялся в I, III районах I8-3I.03, во II районе 02-I5.04, что соответствует норме.

Сток взвешенных наносов был ниже нормы (К = 0.24-0.95). Основной сток проходил в период весеннего половодья и составил на различных реках 85-97% годового.

Таблица 1.2

Уровень воды

1. Уровни воды приведены в таблицах двух типов: а) полная таблица – среднесуточных уровней воды; б) сокращенная таблица уровней воды для постов № 23, 58, 59, 65 .

2. Средние суточные значения уровня воды определялись из односрочных (8 ч.), двусрочных (8 и 20 ч), четырехсрочных (2,8,14,20 ч) 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 воды вычислено как средневзвешенное по времени. Периоды пониженной точности определения среднесуточных уровней воды отмечено в пояснении после таблицы.

3. Значение высшего уровня выбрано из всех измерений уровня воды (без учета его происхождения), произведенных на водомерном устройстве в течение данного года. 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, уровни в тот день подчеркнуты дважды.

4. Значение низшего периода открытого русла уровня воды и дата его наступления выбраны из срочных наблюдений для периода, началом которого является дата начала весеннего подъема уровня, а концом – появление более или менее устойчивых ледовых образований.

Значение низшего зимнего уровня воды и дата его наступления выбраны из срочных наблюдений за период, началом которого является дата появления ледяных образований в конце предыдущего года, а концом – дата начала весеннего подъема уровня весной данного года.

Если низший уровень наблюдался в конце предудущего года, то указаны не только число и месяц его наступления, но и год.

5. Для сравнения экстремальных значений уровня воды за год приводятся экстремальные его значения за период наблюдений, помещаемые в нижней строке таблицы.

При обозначении периода наблюдения низшего или высшего уровня воды указывается дата первая, дата вторая, число случаев, год ставится только около второй даты (если обе даты относятся к одному году).

Если высший или низший уровень, а также явления "прсх","прмз" в ряду наблюдений встречалось многократно в разные годы, то в гр."уровень" рядом с численным значением или условным обозначением приводится в скобках процент лет с этим явлением от всего периода наблюдений (прмз (5%)).

Если это явление наблюдалось все годы за период наблюдений % не ставится. Первая и последняя даты приводятся для года с наиболее длительным периодом наблюдения низшего уровня, указывается при этом год рядом с датой, а в гр. "число случаев" приводится число дней с этим явлением в упомянутом году.

При наличии одинакового числа случаев с экстремальным уровнем или с "прсх", "прмз" в двух годах, данные заносятся двумя строками друг под другом (процент не приводится).

6. 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, затем число дней в течение которых явление наблюдалось.

7. При невозможности восстановления наблюдений за ходом уровня воды в таблице поставлен знак тире (–).

8. Знак ^{I}, стоящий у номера пункта, означает наличие частных пояснений, помещенных после таблицы (в том числе и данных пониженной точности).

9. Сомнительный высший (низший) уровень ставится в скобки. Подпорный высший (низший) уровень от затора, сгонно-нагонных явлений отмечается звездочкой.

10. Основные сведения о состоянии водного объекта отмечены особыми условными знаками, поставленными справа от значения уровня воды: – чисто,) – забереги; : – сало; х –редкий ледоход; Л –средний,густой ледоход; ↑Л –ледоход поверх льда; ж –редкий шугоход; Ш –средний,густой шугоход; I –ледостав; Z –несплошной ледостав; (–закраины; Р –разводья; П –подвижка льда; ↑– вода на льду; вода течет поверх льда; <– зажор (затор) ниже поста; >– зажор (затор) выше поста; прмз –река перемерзла; прсх – река пересохла; Т – водная растительность; / – искажение уровня воды естественными явлениями; V– искажение уровня воды искусственными явлениями; В – стоячая вода.

11. По посту № 70 уровни воды не приводятся из-за пересыхания лога.

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** — 1^{I}. р. Ащиозек – с. Аще-Узек — Отметка нуля поста 8.00 м БС — Т. 5 Вып. 2 19 8I

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	229 IB	230 IB	230 IB	278 (B	325 B	3I6 B	262 B	24I B	225 B	244 B	238 B	248 IB
2	229 IB	230 IB	230 IB	276 (B	326 B	3I7 B	26I B	240 B	225 B	243 B	239 B	248 IB
3	229 IB	230 IB	230 IB	274 (B	326 B	3I7 B	260 B	238 B	224 B	243 B	238 B	248 IB
4	230 IB	230 IB	229 IB	274 (B	326 B	3I2 B	260 B	238 B	223 B	243 B	242 B	248 IB
5	230 IB	230 IB	229 IB	273 (B	324 B	308 B	260 B	238 B	228 B	242 B	240 B	248 IB
6	230 IB	230 IB	234 ↑	272 B	320 B	304 B	260 B	238 B	25I B	242 B	240 B	248 IB
7	232 IB	230 IB	266 ↑	274 B	329 B	30I B	259 B	236 B	252 B	24I B	240 B	248 IB
8	232 IB	230 IB	272 ↑	276 B	330 B	298 B	259 B	236 B	252 B	24I B	24I B	248 IB
9	232 IB	23I IB	278 ↑	276 B	330 B	296 B	259 B	236 B	25I B	24I B	240 B	248 IB
I0	232 IB	23I IB	295 ↑	276 B	330 B	294 B	258 B	234 B	25I B	24I B	24I B	250 IB
II	23I IB	230 IB	325 (B	276 B	330 B	292 B	258 B	234 B	25I B	240 B	240 B	253 IB
I2	23I IB	230 IB	322 (B	276 B	330 B	290 B	257 B	234 B	25I B	240 B	240 B	254 IB
I3	23I IB	232 IB	306 (B	276 B	330 B	288 B	256 B	233 B	250 B	240 B	240 B	254 IB
I4	23I IB	23I IB	298 (B	278 B	330 B	288 B	256 B	232 B	250 B	240 B	24I B	254 IB
I5	23I IB	230 IB	295 (B	278 B	329 B	286 B	256 B	230 B	249 B	240 B	244 B	255 IB
I6	23I IB	230 IB	286 (B	279 B	329 B	284 B	255 B	230 B	249 B	239 B	246)B	256 IB
I7	23I IB	230 IB	284 (B	280 B	328 B	28I B	254 B	230 B	248 B	240 B	247)B	257 IB
I8	23I IB	230 IB	284 (B	279 B	329 B	280 B	254 B	228 B	247 B	238 B	246 7B	257 IB
I9	23I IB	230 IB	283 (B	278 B	329 B	279 B	253 B	228 B	247 B	240 B	246 IB	258 IB
20	230 IB	230 IB	282 (B	278 B	329 B	278 B	253 B	227 B	246 B	240 B	246 IB	258 IB
2I	230 IB	230 IB	299 (B	278 B	33I TB	278 B	252 B	227 B	246 B	240 B	246 IB	258 IB
22	230 IB	230 IB	36I (B	284 B	33I TB	276 B	25I B	227 B	246 B	240 B	246 IB	258 IB
23	230 IB	230 IB	345 (B	3I2 B	336 TB	272 B	249 B	226 B	246 B	240 B	246 IB	257 IB
24	230 IB	230 IB	334 (B	320 B	344 TB	270 B	248 B	226 B	246 B	240 B	246 IB	257 IB
25	230 IB	230 IB	3I9 (B	323 B	355 B	270 B	248 B	224 B	246 B	240 B	246 IB	257 IB
26	230 IB	230 IB	305 (B	323 B	353 B	268 B	246 B	224 B	246 B	240 B	247 IB	257 IB
27	230 IB	230 IB	296 (B	324 B	342 B	266 B	244 B	223 B	246 B	238 B	247 IB	257 IB
28	230 IB	230 IB	290 (B	324 B	334 B	265 B	244 B	224 B	245 B	239 B	248 IB	257 IB
29	230 IB		284 (B	324 B	328 B	264 B	243 B	225 B	245 B	239 B	248 IB	257 IB
30	230 IB		282 (B	326 B	3I8 B	262 B	242 B	226 B	244 B	238 B	248 IB	257 IB
3I	230 IB		279 (B		3I0 B		242 B	226 B		238 B		257 IB
Средн.	230	230	286	289	330	287	254	23I	244	240	243	257
Высш.	232	232	366	326	358	3I8	262	24I	252	244	248	258
Низш.	229	230	229	27I	3I0	262	24I	223	223	238	238	248

	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последн.	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последн.	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последн.	Низший зимнего периода: число случаев
За год	260	366	22.03		I	223	27.08	05.09	4	208	03.II	05.II.80	3
I952-8I	I85	80I	02.04.7I		I	прсх(28%)	08.06	27.II.54	I74	прмз(45%)	0I.II.66	22.03.67	I4I

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** — 2^{I}. р. Малый Узень – свх Бостандыкский — Отметка нуля поста 7.54 м БС — Т. 5 Вып. 2 198I

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	4I3 IB	404 IB	386 IB	436	458	435	407	398	4I6	4I7	388	4I7 /B
2	4I2 IB	404 IB	385 IB	439	462	432	4I0	398	4I5	4I6	388	4I7 /B
3	4II IB	404 IB	384 IB	432	450	430	4I2	397	4II	4I2	388	4I7 /B
4	4II IB	403 IB	384 IB	4I8	438	43I	4I2	398	408	406	388	4I8 /B
5	4II IB	403 IB	383 IB	4II	433	429	408	399	408	406	388	4I9 IB
6	4I0 IB	403 IB	383 IB	4I2	436	428	408	398	409	4I2	388	420 IB
7	4I0 IB	402 IB	382 IB	4II	459	432	408	397	4I9	4I6	388	422 IB
8	4I0 IB	402 IB	382 IB	4II	464	434	408	398	423	4I7	388	424 IB
9	4I0 IB	405 IB	38I IB	4I0	466	423	408	399	424	4I7	388	427 IB
I0	4I0 IB	404 IB	380 IB	408	460	40I	407	398	422	4I8	388	427 IB
II	409 IB	404 IB	380 IB	408	45I	4I5	408	396	42I	42I	388	422 IB
I2	408 IB	403 IB	379 IB	406	452	4I5	407	396	42I	4I7	388	422 IB
I3	408 IB	403 IB	378 IB	405	455	4II	404	396	4I6	4I7	388	422 IB
I4	408 IB	403 IB	378 IB	403	452	4I2	404	396	4I2	4I7	388	422 IB
I5	408 IB	403 IB	376 IB	402	448	4I2	404	396	408	4I7	388	422 IB
I6	407 IB	403 IB	376 IB	402	445	4I0	402	398	404	4I9	388	420 IB
I7	407 IB	40I IB	376 IB	402	446	4I0	399	397	404	42I	388	4I8 IB
I8	407 IB	399 IB	370 IB	402	443	406	400	397	403	422	386 /B	4I7 IB
I9	406 IB	399 IB	375 IB	408	443	409	399	397	395	422	380 /B	4I6 IB
20	406 IB	399 IB	380 IB	4II	442	405	398	397	395	422	380 /B	4I2 IB
2I	406 IB	398 IB	386 ↑/	423	442	4I3	393	400	396	422	385)B	4I0 IB
22	406 IB	396 IB	39I ↑/	420	44I	4I2	397	402	396	422	385)B	408 IB
23	405 IB	393 IB	39I ↑	407	438	4I2	397	4I4	396	422	39I)B	406 IB
24	405 IB	393 IB	39I ↑	406	430	4I2	398	425	396	422	394)B	404 IB
25	405 IB	392 IB	39I ↑	405	439	408	398	42I	399	42I	397 7B	402 IB
26	405 IB	389 IB	392 ↑	427	43I	4I2	398	424	407	4I9	397 7B	40I IB
27	405 IB	387 IB	396 ↑	452	429	408	398	409	4I2	4I7	430 7B	400 IB
28	405 IB	386 IB	404 ↑	463	429	406	398	426	4I2	4I7	428 7B	398 IB
29	405 IB		408 ↑	464	432	409	397	424	4I6	4I7	427 7B	396 IB
30	405 IB		4I4 ↑	462	432	408	397	4I3	4I5	4I7	427 7B	394 IB
3I	404 IB		420 ↑		433		398	406		4I7		397 IB
Средн.	408	399	387	4I9	444	4I6	403	404	409	4I8	393	4I3
Высш.	4I3	405	422	464	468	436	4I2	430	426	422	430	427
Низш.	404	386	368	402	428	399	397	396	395	406	380	394

	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последн.	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последн.	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последн.	Низший зимнего периода: число случаев
За год	409	468	09.05		I	395	I9.09	20.09	2	368	I8.03		I
I973-8I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** 31. р. Большой Узень – с. Русская Таловка Отметка нуля поста 1.62 м БС

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	496 IB	479 IB	485 IB	892 Л	548	548	514	474 B	441 B	556	584	569 I
2	494 IB	479 IB	485 IB	889 Л	549	547	512	474 B	440 B	556	584	568 I
3	492 IB	479 IB	486 IB	852 X	552	546	512	472 B	438 B	556	584	568 I
4	490 IB	479 IB	486 IB	804 X	552	546	511	472 B	436 B	556	584	566 I
5	487 IB	480 IB	486 IB	758	554	546	510	470 B	436 B	555	584	566 I
6	485 IB	480 IB	486 IB	723	554	545	510	470 B	436 B	556	584	564 I
7	482 IB	480 IB	486 IB	701	556	544	508	468 B	435 B	556	583	564 I
8	480 IB	480 IB	486 IB	679	558	544	508	468 B	434	558	582	562 I
9	478 IB	480 IB	486 IB	658	558	544	504	466 B	437	561	582	562 I
I0	476 IB	480 IB	486 IB	630	560	544	500 B	466 B	439	566	582	561 I
II	474 IB	481 IB	487 IB	614	562	545	498 B	464 B	442	571	582	560 I
I2	474 IB	481 IB	487 IB	601	566	545	498 B	464 B	445	576	581	560 I
I3	473 IB	481 IB	487 IB	594	571	544	496 B	462 B	448	579	580	560 I
I4	474 IB	482 IB	488 IB	579	575	544	496 B	460 B	448	578	580)	558 I
I5	474 IB	482 IB	488 IB	558	576	544	495 B	457 B	450	578	580)	558 I
I6	474 IB	482 IB	488 IB	542	578	542	494 B	456 B	452	578	579)	558 I
I7	474 IB	483 IB	488 IB	538	577	541	494 B	456 B	454	578	579)	557 I
I8	475 IB	483 IB	489 IB	539	576	539	492 B	454 B	454	579	579)	556 I
I9	475 IB	483 IB	489 IB	540	572	538	491 B	454 B	456	578	579)	556 I
20	476 IB	484 IB	490 IB	540	570	536	489 B	452 B	458	578	579)	554 I
2I	476 IB	484 IB	490 IB	541	568	535	487 B	452 B	460	578	578 I	554 I
22	476 IB	484 IB	490 ↑	542	566	533	486 B	450 B	462	578	578 I	552 I
23	477 IB	484 IB	493 ↑	542	564	531	483 B	450 B	464	579	576 I	552 I
24	477 IB	484 IB	496 ↑	543	562	528	482 B	448 B	469	578	576 I	551 I
25	477 IB	484 IB	499 ↑	544	560	526	480 B	446 B	473	578	576 I	550 I
26	478 IB	485 IB	502 ↑	544	558	524	480 B	444 B	480	580	573 I	550 I
27	478 IB	485 IB	504 (	544	556	522	478 B	444 B	492	580	572 I	550 I
28	478 IB	485 IB	632 (	546	554	520	478 B	442 B	512	581	571 I	549 I
29	478 IB		716 (	546	552	519	477 B	442 B	532	581	570 I	549 I
30	478 IB		774 (	546	551	516	476 B	441 B	544	582	570 I	549 I
3I	478 IB		836 Л		550		476 B	441 B		583		548 I
Средн.	479	482	522	622	561	538	494	457	459	572	579	557
Высш.	496	485	862	898	578	549	514	475	547	584	585	569
Низш.	473	479	485	538	547	515	475	441	434	555	569	548

	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последн.	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последн.	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последн.	Низший зимнего периода: число случаев
За год	527	898	01.04		I	434	08.09		I	473	12.01	14.01	3
1924-29, 1931, 1934, 1935, 1937-41, 1944-81	461	1162	14.04.27		I	325	21.10	23.10.72	2	336	06.12	13.12.72	8

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** 41. р. Большой Узень – с. Фурманово Отметка нуля поста 0.68 м БС

Т.5 Вып. 2 1981

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	630 I	611 I	618 I	820 X	678	687	650	604	577	692	716	697)
2	631 I	612 I	620 I	822 X	689	684	648	601	576	691	717	698)
3	632 I	614 I	620 I	822 X	707	685	648	596	573	690	716	701 I
4	632 I	614 I	620 I	805 X	709	684	647	598	572	688	718	700 I
5	632 I	613 I	620 I	796	714	686	648	601	570	684	719	699 I
6	632 I	612 I	620 I	786	716	684	650	600	572	690	721	696 I
7	632 I	612 I	622 I	779	719	685	645	599	571	690	723	696 I
8	630 I	610 I	622 I	771	722	685	642	600	572	694	720	694 I
9	625 I	610 I	624 I	762	722	686	642	599	575	697	722	692 I
I0	616 I	609 I	624 I	752	721	685	642	597	578	700	723	691 I
II	608 I	608 I	624 I	730	722	684	642	595	577	704	724	688 I
I2	604 I	608 I	624 I	717	722	686	642	593	578	704	724	686 I
I3	602 I	606 I	624 I	708	722	686	638	592	584	702	722	686 I
I4	600 I	604 I	625 I	686	720	684	635	590	588	702	726	684 I
I5	598 I	603 I	625 I	682	716	682	634	588	588	708	719	680 I
I6	595 I	602 I	625 I	676	718	679	629	590	586	712	718	678 I
I7	595 I	602 I	625 I	665	714	679	630	588	588	710	718	678 I
I8	594 I	605 I	625 I	678	711	676	630	587	592	711	715	676 I
I9	594 I	607 I	625 I	689	710	674	628	584	590	710	711	674 I
20	594 I	610 I	624 I	694	707	669	627	582	594	710	710	672 I
2I	593 I	611 I	626 I	710	702	666	626	583	595	712	709	672 I
22	593 I	612 I	629 I	711	700	664	625	581	598	712	706	670 I
23	596 I	612 I	632 I	708	699	661	622	580	602	712	706)	668 I
24	598 I	614 I	634 I	706	698	660	622	578	620	710	706)	668 I
25	600 I	615 I	637 I	703	699	659	620	578	634	710	704)	670 I
26	602 I	616 I	640 I	702	698	656	622	576	648	710	703	672 I
27	604 I	617 I	642 I	701	698	654	616	576	650	712	705	677 I
28	606 I	618 I	713 П	684	698	654	614	576	672	715	704	680 I
29	608 I		788 Л	676	696	654	610	575	681	716	704	682 I
30	608 I		803 X	676	690	653	608	577	687	716	702	684 I
3I	609 I		814 X		688		607	576		716		684 I
Средн.	609	610	646	727	707	674	632	588	600	704	714	684
Высш.	633	618	818	832	723	687	652	606	688	717	726	702
Низш.	593	602	618	663	677	653	607	574	568	684	702	668

	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последн.	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последн.	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последн.	Низший зимнего периода: число случаев
За год	658	832	03.04		I	568	05.09	06.09	2	593	20.01	22.01	3
1956-58, 1960-81	606	832	03.04.81		I	470	25.08	21.11.72	84	470	22.11	26.11.72	5

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** 5I. р. Чижа – 2-я – с. Чижа 2-я Отметка нуля поста 35.77 м БС Т.5 Вып. 2 19 8I

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	420 I	4I2 IB	430 IB	589	408	422	4I7	407 B	402 B	404 B	4I8	42I I
2	420 I	4I2 IB	429 IB	626	409	422	4I7	407 B	402 B	404 B	4I8	42I I
3	420 I	4I4 IB	429 IB	6I4	409	422	4I7	406 B	402 B	405 B	4I8	42I I
4	420 I	4I6 IB	429 IB	5I9	4I0	422	4I7	406 B	403 B	405 B	4I8	42I I
5	420 I	420 IB	428 IB	496	4I0	422	4I7	406 B	403 B	406 B	4I8	42I I
6	420 I	42I IB	428 IB	49I	4I0	422	4I7	407 B	403 B	406 B	4I8	42I I
7	420 I	422 IB	427 IB	492	4I2	42I	4I6	407 B	403 B	406 B	4I8	42I I
8	4I9 IB	424 IB	427 IB	480	4I4	42I	4I6	407 B	403 B	406 B	4I8	42I I
9	4I9 IB	426 IB	428 IB	433	4I6	42I	4I6	407 B	403 B	406 B	4I8	42I I
I0	4I9 IB	428 IB	428 IB	4I5	4I9	42I	4I4	407 B	403 B	406 B	4I8	422 I
II	4I9 IB	428 IB	428 IB	4I5	420	42I	4I4	407 B	403 B	406 B	4I8	428 I
I2	4I9 IB	428 IB	428 IB	4I4	42I	42I	4I4	407 B	403 B	407 B	4I8	430 I
I3	4I8 IB	429 IB	428 IB	4I2	42I	42I	4I4	407 B	403 B	408 B	4I8	432 I
I4	4I8 IB	430 IB	428 IB	4II	42I	42I	4I3	407 B	403 B	408.B	4I8	434 I
I5	4I7 IB	43I B	428 IB	4II	42I	42I	4I3	407 B	403 B	409 B	4I8	435 I
I6	4I7 IB	43I IB	428 IB	4II	42I	42I	4I2	407 B	403 B	409 B	4I8	435 I
I7	4I6 IB	43I IB	428 IB	4I0	42I	42I	4I2	407 B	403 B	4I0 B	4I9	433 I
I8	4I5 Ib	43I IB	428 IB	4I0	42I	42I	4I2	407 B	403 B	4II B	420	438 I
I9	4I5 IB	43I IB	429 IB	4I0	42I	420	4II	406 B	403 B	4II B	420)	435 I
20	4I5 IB	43I IB	430 IB	409	422	4I9	4II	406 B	403 B	4II B	42I I	434 IB
2I	4I5 IB	432 IB	43I IB	409	423	4I8	4II	406 B	404 B	4I2 B	42I I	433 IB
22	4I5 IB	432 IB	432 IB	409	423	4I8	4II	406 B	404 B	4I3 B	422 I	433 IB
23	4I4 IB	43I IB	436 IB	409	422	4I8	4II	405 B	404 B	4I3	422 I	433 IB
24	4I4 IB	43I IB	444 (	409	422	4I8	4I0	405 B	404 B	4I4	422 I	433 IB
25	4I4 IB	43I IB	587 Л	408	422	4I8	4I0	405 B	404 B	4I4	42I I	433 IB
26	4I4 IB	430 IB	647 >	408	422	4I8	4I0 B	405 B	404 B	4I5	420 I	433 IB
27	4I3 IB	430 IB	634 >	408	422	4I8	408 B	405 B	404 B	4I5	42I I	433 IB
28	4I3 IB	430 IB	653 >	409	42I	4I8	408 B	405 B	404 B	4I6	42I I	433 IB
29	4I2 IB		755	409	42I	4I7	408 B	405 B	404 B	4I7	42I I	432 IB
30	4I2 IB		672	408	42I	4I7	408 B	405 B	404 B	4I7	42I I	432 IB
3I	4II IB		589		42I		407 B	405 B		4I8		433 IB
Средн.	4I7	427	479	445	4I9	420	4I3	406	403	4I0	4I9	430
Высш.	420	432	786	648	423	422	4I7	407	404	4I8	422	438
Низш.	4II	4II	427	408	408	4I7	407	405	402	404	4I8	42I

	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последн.	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последн.	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последн.	Низший зимнего периода: число случаев
За год	424	786	29.03		I	402	0I.09	03.09	3	400	02.II	03.II.80	2
I95I–8I	405	822	I9.04.52		I	прох	30.07 2I.08	07.09.67 30.09.72	40 40	прмз(42%)	07.I2.56	04.04.57	II9

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** 6. р. Чижа I-я – с. Чижа I-я Отметка нуля поста 37.54 м БС Т. 5 Вып. 2 198I

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	238 I	229 IB	229 IB	302 X	236	2I6	2I2	206 B	2I5	224	228	229 I
2	238 I	229 IB	229 IB	3I2 X	234	2I6	2I2	205 B	2I6	224	228	229 I
3	238 I	229 IB	229 IB	3I3	233	2I6	2I5	204 B	2I6	224	228	229 I
4	238 I	229 IB	229 IB	3I3	233	2I9	2I8	204 B	2I6	225	228	229 I
5	239 I	229 IB	229 IB	3I8	232	226	220	206 B	2I6	225	228	229 I
6	239 I	228 IB	229 IB	306	230	232	222	208 B	2I8	225	228	229 I
7	239 I	228 IB	229 IB	294	228	228	224	2II B	2I8	224	228	229 I
8	239 I	228 IB	229 IB	280	226	226	225	2I7	2I8	224	227	230 I
9	239 I	228 IB	229 IB	270	224	225	225	225	2I7	223	227	234 I
I0	238 I	228 IB	229 IB	27I	222	224	225	226	2I7	223	227	242 I
II	238 I	228 IB	229 IB	263	220	223	225	226	2I7	223	227	235 I
I2	238 I	228 IB	230 IB	240	2I8	222	225	225	2I7	223	227	230 I
I3	237 I	229 IB	230 IB	240	2I8	222	224	224	2I7	222	227	230 I
I4	237 I	229 IB	230 IB	240	2I8	220	223	224	2I8	222	229	230 I
I5	237 I	230 IB	230 IB	243	2I7	220	223	224	2I8	222	23I	230 I
I6	236 I	230 IB	23I IB	244	2I7	2I8	222	228	2I8	222	23I)	230 I
I7	236 I	230 IB	23I IB	247	2I6	2I8	222	229	2I8	223	230)	232 I
I8	236 I	23I IB	23I IB	246	2I6	2I8	220	229	220	223	230 Z	23I I
I9	235 I	23I IB	232 I	244	2I5	2I7	220	228	220	224	230 Z	232 I
20	235 I	23I IB	232 I	243	2I5	2I6	2I8	227	22I	224	230 I	234 I
2I	234 I	230 IB	234 I	242	2I5	2I5	2I8	226	22I	225	229 I	235 I
22	234 I	230 IB	237 I	24I	2I5	2I4	2I6	225	222	226	229 I	234 I
23	234 I	230 IB	238 I	240	2I5	2I4	2I6	224	222	226	229 I	233 I
24	233 I	230 IB	242 I	240	2I5	2I2	2I5	223	222	226	229 I	233 I
25	232 I	230 IB	242 I	240	2I5	2I2	2I4	222	222	227	229 I	232 I
26	232 I	230 IB	255 I	239	2I5	2I2	2I2 B	22I	222	227	229 I	232 I
27	23I IB	229 IB	330 (	238	2I5	2I2	2I2 B	220	223	227	229 I	232 I
28	23I IB	229 IB	380 Р	238	2I5	2I2	2I0 B	2I9	223	227	229 I	23I I
29	230 IB		448 Л	238	2I6	2I2	2I0 B	22I	223	228	229 I	23I I
30	230 IB		332 X	237	2I6	2I2	208 B	220	224	228	229 I	23I I
3I	229 IB		303 X		2I6		207 B	2I6		228		23I I
Средн.	235	229	253	26I	220	2I8	2I8	220	2I9	225	229	232
Высш.	239	23I	496	3I8	237	232	225	229	224	228	23I	243
Низш.	229	228	229	237	2I5	2I2	207	204	2I5	222	227	229

	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последн.	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последн.	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последн.	Низший зимнего периода: число случаев
За год	230	496	29.03		I	204	03.08	04.08	2	228	06.02	I2.02	7
I957–8I	243	648	I5.04.63		I	I96	02.09	II.09.72	I0	2I4	22.02	24.02.77	3

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** 7[I]. р. Урал – г. Уральск Отметка нуля поста 22.46 м БС

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	89 7	83 I	I0I I	3I0 7	632	54I	228	I28	76	58	57	60 7
2	9I 7	84 I	I0I I	327 7	635	5II	224	I24	75	58	57	59 7
3	95 7	85 I	I02 I	349 7	640	490	220	I20	74	58	58	58 7
4	97 7	86 I	I02 I	377 П	643	469	2I6	II6	73	57	60	50 7
5	96 7	86 I	I02 I	408 Л	646	448	2I2	II2	73	56	60	48 7
6	94 7	87 I	I03 I	405 Х	648	432	208	I08	72	58	60	46 7
7	95 7	88 I	I04 I	386 Л	650	426	203	I04	70	56	59	48 7
8	95 7	89 I	I04 I	422 Л	652	4I7	I98	I00	68	56	59	48 7
9	95 7	90 I	I04 I	5II Л	656	406	I96	96	66	55	59	52 7
I0	94 7	92 I	I07 I	554	659	396	I94	92	64	54	58	56 7
II	94 7	92 I	I07 I	560	663	383	I92	90	62	56	60	64 7
I2	88 7	94 I	I07 I	565	669	37I	I90	88	6I	55	60	66 7
I3	80 7	94 I	I08 I	568	678	360	I88	87	60	56	60	74 7
I4	80 7	95 I	I08 I	568	702	350	I86	87	60	56	6I	76 7
I5	78 7	95 I	I08 I	569	7II	342	I84	87	60	56	6I	79 7
I6	78 7	95 I	I05 I	572	7I9	336	I82	87	59	56	60	82 7
I7	78 7	96 I	I04 I	577	722	328	I80	87	59	56	60	84 7
I8	77 7	97 I	I08 I	584	722	3I8	I78	86	59	57	60	86 7
I9	73 7	98 I	I20 I	590	720	3I0	I76	86	59	56	60	88 7
20	68 7	99 I	II4 I	594	7I6	302	I74	85	58	58	58)Ш	88 7
2I	74 I	I00 I	II2 I	598	709	294	I70	85	58	57	67)Ш	88 7
22	74 I	I0I I	II5 I	599	670	287	I68	83	58	6I	99)	88 7
23	73 I	I0I I	II2 I	600	692	280	I65	83	58	70	I04)	90 7
24	76 I	I0I I	II0 ↑	606	688	273	I6I	83	58	58	67 ж	90 7
25	76 I	I0I I	II2 ↑	6I0	685	267	I56	82	58	62	97 ж	90 7
26	77 I	I0I I	II7 ↑	6I4	674	26I	I52	82	58	60	95	90 7
27	77 I	I0I I	I24 (	6I8	663	254	I48	80	58	60	93 ж	86 7
28	78 I	I0I I	I34 (	623	648	247	I44	80	58	58	76 ж	80 7
29	79 I		I47 (	625	628	240	I40	78	58	57	58)	77 7
30	82 I		I86 (	628	608	234	I36	78	58	58	58)	77 7
3I	83 I		292 7		577		I32	77		58		75 7
Средн.	83	94	II9	53I	669	352	I8I	92	63	58	68	72
Высш.	97	I0I	297	630	722	55I	229	I29	76	72	I06	90
Низш.	67	83	I0I	305	566	233	I3I	77	58	54	57	45

	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последн.	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата постедн.	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последн.	Низший зимнего периода: число случаев
За год	I98	722	I7.05	I9.05	3	54	I0.I0	I2.I0	2	53	26.II	03.I2.80	2
I937-8I	I89	945	09.05.42		I	8	I9.08.77		I	22	0I.II	02.II.75	2

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** 8[I]. р. Урал – с. Кушум Отметка нуля поста I5.79 м БС

Т. 5 Вып. 2 1981

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	III 7	I38 7	I35 I	28I (	6II	646	254	I58	II6	98	93	56 7
2	I09 7	I40 7	I34 I	303 (	6I4	6I8	250	I54	II5	98	94	63 7
3	I08 7	I39 7	I34 I	322 П	6I8	584	246	I5I	II4	98	94	76 7
4	II0 7	I38 I	I35 I	338 Р	623	555	242	I50	II2	98	94	85 7
5	II2 7	I38 I	I35 I	355 <	632	526	238	I48	II2	96	95	94 7
6	II4 7	I38 I	I36 I	398 <	650	502	234	I47	II0	96	95	97 7
7	II8 7	I37 I	I36 I	396 Л	657	482	230	I44	II0	97	94	I02 7
8	II9 7	I36 I	I36 I	392 Л	658	468	228	I43	II0	96	93	I05 7
9	I20 7	I35 I	I36 I	4I9 Х	660	454	225	I42	I06	95	93	II0 7
I0	I22 7	I35 I	I36 I	472 Л	664	440	222	I39	I06	95	94	II0 7
II	I24 7	I36 I	I36 I	497 Х	668	4II	220	I38	I07	95	94	I09 7
I2	I24 7	I36 I	I36 I	508	675	396	2I7	I37	I08	95	92	I02 7
I3	I22 7	I34 I	I36 I	5I8	68I	383	2I4	I36	I08	94	93	I06 7
I4	I22 7	I33 I	I36 I	526	69I	373	209	I36	I06	95	94	I06 7
I5	I24 7	I34 I	I36 I	530	704	363	206	I37	I06	94	94	I06 7
I6	I32 7	I34 I	I36 I	532	7I7	354	202	I37	I05	94	93	I04 7
I7	I35 7	I34 I	I35 I	537	727	346	200	I34	I05	94	9I	I04 7
I8	I36 7	I34 I	I32 I	542	734	338	I96	I30	I04	94	90	I05 7
I9	I40 7	I34 I	I34 I	549	739	328	I92	I28	I04	94	90 Ш	I06 7
20	I36 7	I33 I	I43 I	554	740	320	I89	I28	I04	94	90 Ш	I09 7
2I	I32 7	I34 I	I47 I	559	740	3I3	I86	I26	I04	94	92 7	III 7
22	I35 7	I34 I	I44 7	568	737	306	I83	I26	I03	94	88 7	II2 7
23	I40 7	I34 I	I40 7	574	734	298	I80	I24	I02	99	82 7	II0 7
24	I4I 7	I34 I	I40 7	578	73I	292	I77	I24	I02	I06	82 7	II2 7
25	I40 7	I34 I	I38 7	58I	726	286	I74	I22	I02	I04	80 7	III 7
26	I40 7	I34 I	I38 7	584	720	279	I72	I22	I0I	I00	78 7	II4 7
27	I40 7	I35 I	I42 7	588	7I8	274	I70	I20	I00	96	78 7	I20 7
28	I40 7	I35 I	I48 7	593	7I0	272	I67	II9	I00	94	86 X	I25 7
29	I39 7		I57 7	603	700	264	I64	II8	99	94	88 X	I25 7
30	I38 7		I80 7	606	687	260	I62	II8	98	94	76 X	I26 7
3I	I38 7		23I 7		670		I60	II6		93		I26 7
Средн.	I28	I35	I43	493	688	39I	204	I34	I06	96	90	I05
Высш.	I4I	I40	259	608	74I	655	256	I58	II6	I07	95	I27
Низш.	I08	I33	I32	270	609	259	I59	II6	98	93	74	49

	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последн.	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последн.	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последн.	Низший зимнего периода: число случаев
За год	226	74I	20.05		I	90	I8.II		I	69	28.II.80		I
I9I2-I8, I920-8I	I77	953	09.05.42		I	2	07.I0	29.I0.55	23	-7	09.II.55		I

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** 9I. р. Урал – пос. Мергеневский Отметка нуля поста -3.3I м БС Т.5 Вып. 2 1981

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	239 I	260 I	280 I	356 7	779	903	494	360	299	288	290	264)Ш
2	238 I	262 I	280 I	35I 7	786	903	489	359	298	289	288	256)Ш
3	238 I	264 I	280 I	365 7	790	904	483	358	297	289	287	252 7
4	238 I	266 I	280 I	420 П	794	904	474	356	296	288	287	253 7
5	237 I	268 I	280 I	460 П	797	902	470	355	295	288	286	258 7
6	236 I	27I I	28I I	50I Л	80I	892	465	354	294	288	286	270 7
7	236 I	274 I	282 I	506 Л	805	885	462	350	293	288	287	285 I
8	237 I	276 I	282 I	5I8 Л	809	875	459	347	293	287	287	288 I
9	236 I	276 I	282 I	562 Х	8I2	860	454	344	292	287	288	289 I
I0	236 I	277 I	282 I	582 Х	8I6	844	45I	342	292	288	288	290 I
II	238 I	277 I	282 I	6I9	820	826	447	340	294	288	289	290 I
I2	240 I	278 I	283 I	633	824	800	443	339	295	288	289	288 I
I3	24I I	277 I	283 I	648	828	782	439	335	295	287	288	286 I
I4	242 I	277 I	283 I	662	832	767	434	332	294	288	288	285 I
I5	243 I	276 I	283 I	676	836	749	428	33I	294	288	287	284 I
I6	244 I	276 I	283 I	688	840	7I0	422	330	294	289	287	283 I
I7	244 I	275 I	284 I	700	844	670	4I8	329	295	289	286	284 I
I8	245 I	275 I	284 I	7I0	848	632	4I2	328	295	289	286	285 I
I9	245 I	275 I	284 I	7I6	852	607	408	328	296	289	286)	286 I
20	245 I	275 I	284 I	72I	856	595	403	328	296	290	285)	288 I
2I	246 I	276 I	284 I	726	860	583	398	324	296	290	278)Ш	290 I
22	246 I	276 I	286 I	732	863	570	393	32I	296	289	27I)Ш	292 I
23	248 I	276 I	290 I	739	866	556	389	3I8	295	288	266)Ж	29I I
24	250 I	276 I	296 I	744	87I	552	385	3I6	295	288	260)Ш	286 I
25	25I I	277 I	298 I	749	876	539	38I	3I5	294	287	258)Ж	292 I
26	252 I	278 I	299 I	754	879	527	377	3I4	294	288	256)Ж	293 I
27	253 I	278 I	302 ↑	759	883	5I7	374	3I4	292	29I	258)Ж	289 I
28	254 I	279 I	3II ↑	764	889	5I2	37I	3I2	292	294	264)	284 I
29	256 I		326 ↑	768	893	504	367	3I2	29I	294	266)	284 I
30	258 I		34I 7	77I	898	499	364	3II	290	292	267)Ш	283 I
3I	259 I		352 7		900		360	3I0		292		282 I
Средн.	244	274	29I	630	840	7I2	423	333	294	289	280	282
Высш.	259	279	354	772	90I	904	495	360	299	295	290	294
Низш.	236	260	279	350	777	498	360	309	290	287	256	252

	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последн.	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последн.	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последн.	Низший зимнего периода: число случаев
За год	408	904	03.06	05.06	3	286	05.II	I8.II	4	223	20.I2.80		I
I942–8I	367	I223	I2.05	I3.05.42	2	I9I	II.I0	02.II.55	23	I79	I2.II	I7.I2.55	4

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** I0I. р. Урал – с. Калмыково Отметка нуля поста -I3.92 м БС Т. 5 Вып. 2 1981

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	55 I	64 I	8I 7	98 ↑	532	690	584	I88	I05	96	86	7I
2	55 I	64 I	8I 7	I00 П	540	692	565	I84	I04	96	86	70)
3	56 I	65 I	8I 7	I03 Р	542	693	549	I78	I03	96	86	7I 7
4	58 I	66 I	8I 7	I07 Р	547	693	536	I76	I02	96	86	73 7
5	58 I	68 I	82 7	II0 Р	550	692	5I0	I73	I00	96	86	73 7
6	57 I	68 I	82 7	II2 Л	553	690	495	I68	I00	96	86	74 7
7	57 I	68 I	82 7	II4 Л	556	686	47I	I64	99	96	86	74 7
8	57 I	68 I	82 7	II8 Л	563	683	454	I62	98	95	86	74 7
9	57 I	70 I	82 7	II9 Л	567	682	44I	I58	98	95	86	75 7
I0	57 I	72 I	83 7	I28 Л	568	680	4I8	I56	97	94	86	76 7
II	57 I	74 I	83 7	I62 Л	572	679	402	I53	97	94	85	76 7
I2	58 I	75 I	83 7	20I Л	576	678	387	I50	97	94	84	78 7
I3	57 I	76 I	83 7	233 Л	590	676	378	I46	96	94	84	83 7
I4	57 I	78 I	83 7	273 Л	602	674	365	I39	96	94	84	87 7
I5	57 I	79 I	83 7	3I4 Х	6I4	672	356	I33	96	93	84	9I 7
I6	57 I	79 I	83 7	338 Х	628	670	342	I30	96	93	84	92 7
I7	57 I	79 I	83 7	360 Х	638	668	330	I28	96	93	84	94 7
I8	57 I	79 I	83 7	384	644	664	322	I26	96	92	83	98 7
I9	58 I	80 I	84 7	402	650	662	3I8	I24	96	92	83	99 7
20	60 I	80 I	84 7	4I0	653	660	298	I22	96	9I	83	I0I 7
2I	6I I	80 I	85 7	4I9	656	658	294	I20	96	9I	83)Ж	I02 7
22	62 I	80 I	86 7	437	660	656	284	II7	96	90	83)Ж	I03 7
23	62 I	8I I	88 7	45I	663	652	278	II6	96	89	83)Ж	I06 7
24	62 I	8I I	88 7	467	669	644	268	II4	96	89	83)Ж	I07 7
25	62 I	8I I	90 7	483	672	634	254	III	96	88	83)Ж	I07 I
26	62 I	8I I	92 7	496	674	625	242	II0	96	88	83)Ж	I08 I
27	62 I	8I I	92 ↑	506	677	616	226	II0	96	88	82)Ж	I09 I
28	62 I	8I I	93 ↑	5I6	680	606	2I4	II0	96	87	76	II0 I
29	62 I		94 ↑	524	683	598	206	II0	96	87	74	II2 I
30	62 I		96 ↑	526	686	587	200	I08	96	87	72	II4 I
3I	62 I		96 ↑		689		I92	I07		87		II7 I
Средн.	59	75	85	300	6I6	662	36I	I38	98	92	83	9I
Высш.	63	8I	97	528	690	693	585	I89	I05	96	87	II7
Низш.	55	64	8I	97	530	585	I9I	I07	96	87	7I	70

	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последн.	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последн.	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последн.	Низший зимнего периода: число случаев
8а год	222	693	03.06	05.06	3	83	I8.II	20.II	3	32	2I.I2.80		I
I926–43, I947–63, I966–8I	I8I	II40	I6.05	I7.05.42	2	-42	20.I0	22.I0.75	3	-57	I3.II.5I		I

Таблица 1. 2. **Уровень воды, см** (II I) р. Урал – пос. Махамбет Отметка нуля поста -27.95 м БС Т. 5 Вып. 2 1981

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I84 Z	I94 I	I80 I	204	632	756	491	312	244	224	230	204)
2	I85 Z	I9I I	I82 I	206	640	758	472	310	242	224	232	I97)X
3	I86 Z	I9I I	I84 I	216	640	761	464	306	242	223	234	I84 Z
4	I88 Z	I92 I	I86 I	218	646	765	455	304	241	222	232	I80 Z
5	I93 Z	I92 I	I88 I	224	653	765	448	302	240	222	230	I82 Z
6	I94 Z	I92 I	I90 I	228	656	766	441	302	237	221	228	I83 Z
7	I96 Z	I92 I	I90 I	234	658	769	434	298	234	221	226	I85 Z
8	I92 ZX	I92 I	I92 I	256	662	772	426	296	233	221	226	I84 Z
9	I93 ZX	I94 I	I95 I	296	665	774	422	294	232	220	226	I85 Z
I0	I94 ZX	I94 I	I98 I	348	672	774	414	292	231	220	227	I82 Z
II	I93 ZД	I94 I	201 I	408	672	774	408	288	230	219	228	I83 Z
I2	I92 Z	I94 I	204 I	450	678	772	402	286	230	220	228	I86 Z
I3	I92 Z	I94 I	208 I	480	682	767	397	281	230	220	228	I90 Z
I4	I93 Z	I94 I	210 I	502	688	762	393	277	230	221	226	I92 Л
I5	I95 Z	I94 I	216 I	516	689	754	388	274	230	223	226	I96 Л
I6	I96 I	I95 I	216 I	534	694	745	384	272	230	224	226	200 X
I7	I95 I	I94 I	216 I	549	698	738	380	268	230	224	226	I98 Ж
I8	I95 I	I92 I	216 I	560	702	723	377	266	230	220	228)	I96
I9	I96 I	I92 I	215 P	569	707	706	372	263	230	221	227)	I94
20	I98 I	I90 I	215 P	576	711	688	366	262	229	222	226)	I94
2I	I99 I	I88 I	215 P	580	718	676	360	260	228	224	224)Ж	I94)Ж
22	I98 I	I87 I	214 ПЛ	586	722	644	356	260	228	223	218)X	I97)X
23	I96 I	I86 I	I90)	596	727	622	352	259	230	223	220)	202)Л
24	I94 I	I85 I	I78)	603	731	597	348	257	232	223	220)	208)
25	I95 I	I85 I	I80	610	736	580	344	255	231	222	220)X	210)X
26	I96 I	I85 I	I8I	618	740	557	340	252	230	222	222	218)X
27	I97 I	I85 I	I78	620	742	541	334	250	232	222	222	220 Z
28	I96 I	I85 I	I80	623	746	524	330	248	228	222	219	223 I
29	I96 I		I89	625	750	508	322	246	226	222	210	224 I
30	I95 I		I98	628	752	494	320	246	225	222	206	224 I
3I	I95 I		I99		752		316	244		226		222 I
Средн.	I90	I9I	I97	455	695	694	389	275	232	222	225	I98
Высш.	I99	I95	219	629	754	775	491	313	244	227	234	225
Низш.	I83	I85	I77	204	631	478	316	244	225	219	206	I80

	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последн.	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последн.	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последн.	Низший зимнего периода: число случаев
За год	330	775	09.06	II.06	2	206	30.II		I	I46	I3.I2.80		I
I933–8I	I59	986	20.05.42		I	-89	0I.II.55		I	-I09	23.II.55		I

Таблица 1. 2. **Уровень воды, см** (I2 I) р. Урал – г. Гурьев Отметка нуля поста -27.65 м БС Т. 5 Вып. 2 1981

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	-50 Z	-62 I	-97 I	-85	I44	228	85	-I5	-5I	-57	-32	-56
2	-48 Z	-62 I	-85 I	-76	I48	230	77	-I6	-5I	-55	-36	-32)
3	-54 Z	-68 I	-82 I	-66	I6I	232	72	-I9	-23	-50	-38	-62 Z
4	-42 Z	-56 I	-85 I	-55	I64	233	69	-20	-20	-52	-38	-67 Z
5	-54 Z	-58 I	-82 I	-56	I6I	233	68	- 8	-23	-48	-6I	-6I I
6	-64 Z	-60 I	-74 I	-64	I63	232	68	- 6	-26	-64	-82	-60 I
7	-70 Z	-60 I	-62 I	-58	I6I	234	59	-I0	-40	-58	-83	-57 I
8	-78 Z	-68 I	-59 I	-52	I62	237	55	-II	-57	-50	-5I	-56 I
9	-78 Z	-72 I	-55 I	-36	I64	239	54	- 8	-5I	-52	-46	-49 Z
I0	-94 Z	-68 I	-52 I	-2I	I67	24I	5I	-I0	-44	-44	-36	-52 Z
II	-96 I	-52 I	-50 (	0	I66	24I	40	-I0	-43	-4I	-33	-56 Z
I2	-97 I	-5I I	-47 (	20	I70	240	34	-I4	-28	-45	-5I	-55 Z
I3	-94 I	-56 I	-50 (	42	I75	240	3I	-22	-33	-35	-60	-54 Z
I4	-94 I	-58 I	-64 I	54	I80	238	27	-22	-36	-36	-30	-4I Z
I5	-88 I	-64 I	-72 I	79	I8I	235	24	-20	-4I	-24	-22	-40 Z
I6	-74 I	-73 I	-8I I	78	I87	232	28	-27	-34	-32	-34	-49 Z
I7	-89 I	-88 I	-80 I	82	I88	227	20	-34	-33	-54	-48	-56)
I8	-I00 I	-96 I	-70 I	90	I9I	220	I4	-34	-50	-33	-70	-52)
I9	-I02 I	-98 I	-63 ↑	I02	I96	209	I3	-28	-53	-32	-82	-56)
20	-96 I	-97 I	-62 ↑	II0	202	I99	I0	-26	-50	-I4	-89	-66)
2I	-83 I	-95 I	-66 ≠	II8	204	I88	8	-28	-40	-50	-90	-57)
22	-90 I	-98 I	-56 ≠	I26	206	I80	9	-32	-43	-60	-76	-50 Z
23	-86 I	-I05 I	-52 ≠	I26	208	I64	8	-34	-26	-58	-6I	-55 Z
24	-83 I	-I08 I	-62	I27	2I0	I50	I0	-3I	-2I	-57	-50	-58 Z
25	-82 I	-I06 I	-74	I3I	2II	I34	7	-37	-I6	-48	-42	-54 Z
26	-83 I	-I04 I	-76	I29	2I5	I22	-2	-38	-34	-50	-38	-58 Z
27	-80 I	-I00 I	-68	I3I	2I6	II2	-3	-32	-54	-53	-34	-77 I
28	-76 I	- 98 I	-64	I34	2I8	I04	-4	-26	-57	-54	-40	-84 I
29	-73 I		-65	I38	220	97	-6	-36	-57	-56	-50	-9I I
30	-70 I		-63	I40	223	92	-7	-38	-63	-46	-65	-87 I
3I	-66 I		-80		224		-I0	-42		-35		-74 I
Средн.	-78	-78	-68	46	I87	I99	29	-24	-40	-46	-52	-59
Высш.	-40	-5I	-47	I4I	224	24I	87	- 7	I0	- 5	- 5	-29
Низш.	-I02	-I08	-I00	-87	I43	9I	-II	-42	-65	-64	-93	-9I

	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последн.	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последн.	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последн.	Низший зимнего периода: число случаев
8а год	I	24I	I0.06	II.06	2	-93	07.II	2I.II	2	-I08	24.02		I
I92I–35, I944–8I	46	384	I7.05	I8.05.22	2	-I59	I9.08.78		I	-I83	I8.I0.76		I

Таблица 1. 2. **Уровень воды, см** 13 I р. Урал, протока Яик – пос. Ракуша Отметка нуля поста -30.48 м БС Т. 5 Вып. 2 1981

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	212 Z	184 I	210 ↑	234	364	448	338	272	239	239	–	242
2	213 Z	186 I	212 ↑	235	365	448	334	270	240	241	–	250)
3	212 Z	195 I	214 ↑	238	368	448	332	268	239	244	–	242 I
4	225 Z	198 I	220 ↑	240	368	448	330	270	238	249	–	224 I
5	234 Z	208 I	218 ↑	240	371	450	328	270	239	248	–	234 I
6	222 Z	206 I	222 ↑	242	372	450	324	270	238	245	–	238 I
7	212 Z	205 I	225 ↑	245	375	452	324	268	241	241	–	230 I
8	207 Z	204 I	228 ↑	250	376	453	321	266	242	242	–	238 I
9	200 Z	196 I	236 ↑	251	378	454	318	264	243	244	–	250 I
I0	199 I	192 I	244 ↑	254	380	454	314	264	245	240	–	254 I
II	185 I	194 I	254 P	260	382	454	312	265	244	242	–	244 I
I2	183 I	206 I	258 P	273	382	453	312	264	242	249	238	251 I
I3	184 I	211 I	255 P	288	385	454	310	262	240	257	220	253 I
I4	184 I	212 I	244 P	300	388	454	310	262	245	251	240	246 I
I5	185 I	210 I	219 P	320	389	452	309	261	249	242	258	242 I
I6	172 I	204 I	218 P	337	392	450	306	260	253	–	254	242 I
I7	164 I	195 I	221 (	346	394	442	305	258	256	.	238	242 I
I8	166 I	180 I	220 (	350	398	425	302	255	248	–	212	228 I
I9	140 I	173 I	221 (	351	400	412	300	254	248	–	202	216 I
20	142 I	170 I	224 (	354	404	400	298	254	246	–	194	216 I
2I	156 I	179 I	224 (	358	410	392	294	255	244	–	200	237 I
22	157 I	202 I	224 X	362	414	384	292	252	242	–	212	244 I
23	161 I	208 I	226 X	356	420	380	290	249	240	–	243	232 I
24	164 I	203 I	230 X	356	424	376	288	246	240	–	250	234 I
25	166 I	200 I	233	350	430	368	286	245	238	–	257	234 I
26	166 I	202 I	239	352	432	356	285	248	240	–	260	219 I
27	170 I	206 I	235	354	434	351	284	246	238	–	256	206 I
28	174 I	208 I	233	359	436	348	280	245	238	–	253	202 I
29	176 I		240	359	438	344	278	242	234	–	230	193 I
30	179 I		240	362	440	341	275	242	232	–	216	202 I
31	182 I		235		440		271	241		–		218 I
Средн.	178	198	230	306	398	418	305	254	242	–	–	232
Высш.	237	214	258	363	441	455	340	272	258	–	260	259
Низш.	140	170	209	233	363	340	270	240	230	–	193	191

	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последн.	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последн.	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последн.	Низший зимнего периода: число случаев
За год	–	455	I0.06		I	I93*	20.II		I	I40	I9.0I		I
I966-8I	245	529	27.05.66		I	I04	22.09	I8.I0.76	3	95	I9.03.77		I

Таблица 1. 2. **Уровень воды, см** 14 I р. Урал – клх Джамбул Отметка нуля поста -29.50 м БС Т. 5 Вып. 2 1981

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I42 I	I33 I	I04 I	76	233	306	212	I58	I29	I42	I72	I47)
2	I38 I	I25 I	I08 I	II4	242	310	210	I67	II6	I38	I56	I53)
3	I35 I	I38 I	I06 I	I20	263	312	204	I67	I63	I38	I59	I38 I
4	I35 I	I55 I	I00 I	I22	256	313	206	I68	I64	I30	I54	I4I I
5	I36 I	I50 I	I02 I	II8	250	310	212	I82	I66	I50	I30	I36 I
6	I38 I	I36 I	I04 I	II2	250	310	213	I76	I7I	I54	84	I39 I
7	I26 I	II0 I	II0 I	II7	250	316	208	I72	II2	I34	86	I20 I
8	II2 I	89 I	I3I I	I38	250	316	204	I68	II8	I44	I44	I39 I
9	II6 I	I09 I	I40 I	I48	248	316	212	I63	I36	I42	I5I	I36 I
I0	96 I	I22 I	I36 I	I60	248	320	205	I77	I60	I53	I58	I46 I
II	64 I	I50 I	I48 (	I72	249	320	I9I	I76	I40	I53	I70	I28 I
I2	68 I	I56 I	I46 (	I76	256	318	I86	I67	I57	I46	I42	I37 I
I3	72 I	I24 I	I4I (	I85	258	319	I90	I62	I46	I52	I48	I36 I
I4	86 I	I29 I	94 (	I94	262	318	I86	I55	I66	I48	I62	I33 I
I5	I06 I	I28 I	98 (	222	261	318	I82	I68	I35	I50	I66	I38 I
I6	II9 I	99 I	I04 (	208	268	316	I86	I62	I57	I52	I59	I72 I
I7	98 I	97 I	II0 (	203	270	312	I74	I62	I55	I36	I60	I28 I
I8	88 I	93 I	II6 (	214	274	304	I78	I52	I48	I56	I39	I27 I
I9	87 I	90 I	II0 (	214	281	298	I74	I59	I43	I53	I20	II8 I
20	I02 I	94 I	I20 (	218	282	294	I70	I64	I47	I66	I23	I26 I
2I	II0 I	91 I	I46 (	228	280	284	I74	I6I	I44	I34	I29	II6 I
22	I04 I	86 I	I36 Л	230	287	272	I72	I64	I45	I29	I40	II8 I
23	II0 I	82 I	II6 Л	230	284	260	I74	I40	I64	I30	I40	I09 I
24	II6 I	78 I	I46 X	228	286	248	I84	I62	I73	I29	I52	II4 I
25	II2 I	78 I	I68	230	283	240	I72	I58	I74	I38	I58	I07 I
26	II4 I	84 I	I63	214	289	230	I75	I52	I56	I44	I6I	I05 I
27	II6 I	88 I	I68	217	298	225	I69	I66	I36	I50	I58	I00 I
28	II9 I	94 I	II2	226	299	221	I66	I65	I26	I35	I60	76 I
29	I22 I		I20	226	301	220	I72	I54	I26	I38	I44	74 I
30	I26 I		III	230	300	217	I72	I57	I25	I48	II7	74 I
31	I26 I		86		304		I68	I54		I44		80 I
Средн.	III	III	I23	I83	270	289	I87	I63	I47	I44	I45	I23
Высш.	I45	I64	I79	232	306	321	213	I88	I83	I80	I82	I72
Низш.	62	78	85	69	231	216	I62	I28	I00	I24	73	72

	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последн.	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последн.	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последн.	Низший зимнего периода: число случаев
За год	I66	321	I0.06	II.06	2	73	07.II		I	62	II.0I		I
I97I-8I	I29	321	I0.06	II.06.8I	2	-I0	I8.I0.76		I	24	I9.03.77		I

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** — 15[1]. кан. Кушум – с. Кушум — Отметка нуля поста 15.60 м БС

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	593 Z	590 I	598 I	648 Z	791	635	658	584	578	523	550	561 Z
2	593 Z	591 I	598 I	658 Z	794	636	656	583	574	524	552	562 Z
3	594 Z	591 I	600 I	668 Z	795	642	654	582	570	522	552	563 Z
4	596 Z	591 I	602 I	678	796	638	653	580	569	520	552	563 Z
5	596 Z	591 I	603 I	686	785	632	650	580	570	518	554	563 Z
6	597 Z	591 I	604 I	694	746	628	648	579	575	516	556	564 Z
7	594 Z	591 I	605 I	692	726	623	646	578	574	516	557	566 Z
8	584 I	591 I	606 I	688 X	721	616	643	578	570	516	557	568 Z
9	584 I	591 I	604 I	692	722	614	642	577	574	518	557	570 Z
10	582 I	592 I	604 I	704	724	618	640	576	574	519	558	572 Z
11	582 I	593 I	604 I	724	727	659	639	576	572	520	558	574 Z
12	582 I	593 I	605 I	743	729	676	638	575	564	520	560	572 Z
13	582 I	592 I	605 I	756	723	686	636	575	560	521	562	574)
14	582 I	592 I	606 I	766	701	688	634	575	558	522	564	576)
15	581 I	592 I	606 I	774	677	688	631	576	558	522	565	574)
16	582 I	592 I	607 I	778	676	686	628	576	556	524	564	576)
17	582 I	592 I	608 I	782	679	682	626	576	555	526	563	580)
18	582 I	592 I	608 I	786	680	679	624	581	556	527	562	582)
19	581 I	591 I	610 I	788	693	675	622	588	557	529	562	584)
20	582 I	591 I	608 I	792	694	672	619	590	558	529	560	586)
21	583 I	591 I	606 I	796	695	668	614	592	558	530	560)	590)
22	585 I	591 I	602 †	798	698	664	612	592	554	536	560)	591)
23	586 I	591 I	602 †	798	697	661	610	591	554	541	560)	593)
24	587 I	591 I	602 Z	799	695	658	608	590	552	545	558)	592)
25	588 I	591 I	602 Z	799	693	656	607	588	550	544	556)	590)
26	589 I	594 I	602 Z	800	691	656	604	588	546	544	556)	588)
27	590 I	594 I	602 Z	802	654 V	656	602	587	541	545	556	585 Z
28	590 I	596 I	605 Z	798	650 V	656	598	586	536	546	558	582 Z
29	590 I		611 Z	790	641 V	660	595	584	531	547	556)	580 Z
30	590 I		616 Z	790	638	660	592	584	525	548	559)	582 Z
31	590 I		632 Z		637		588	582		550		582 Z
Средн.	587	592	606	749	709	656	626	582	559	529	558	577
Высш.	597	597	637	802	797	689	659	592	579	550	565	593
Низш.	581	590	597	643	636	610	588	575	523	515	550	561

	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последн.	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последн.	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последн.	Низший зимнего периода: число случаев
За год	611	802	27.04	28.04	2	515	06.10		I	579	01.12.80		I
1966–81	583	828	14.04.70		I	428	11.08	12.08.67	2	449	07.12.67		I

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** — 16[1]. рук. Кушум – с. Пятимар — Отметка нуля поста −0.21 м БС

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	280 IB	280 IB	279 IB	304	376 /	386	325	268 B	247 B	271 B	251 B	244 ZB
2	280 IB	280 IB	279 IB	332	375	378	324	267 B	247 B	265 B	251 B	243 ZB
3	280 IB	280 IB	279 IB	327	375	356 B	324	266 B	246 B	262 B	251 B	243 ZB
4	280 IB	280 IB	279 IB	303 B	373	345 B	323	266 B	246 B	261 B	251 B	243 ZB
5	280 IB	280 IB	279 IB	288 B	372	340 B	313 B	265 B	246 B	260 B	251 B	243 ZB
6	280 IB	280 IB	279 IB	278 B	360 B	356	305 B	264 B	245 B	260 B	251 B	243 ZB
7	280 IB	280 IB	279 IB	276 B	350 B	358	302 B	264 B	245 B	260 B	251 B	243 ZB
8	280 IB	280 IB	279 IB	277 B	340 B	356	300 B	263 B	244 B	259 B	250 B	242 ZB
9	280 IB	280 IB	279 IB	276 B	334 B	330 B	300 B	263 B	242 B	259 B	250 B	242 ZB
10	280 IB	280 IB	279 IB	274 B	333 B	318 B	300 B	262 B	240 B	259 B	250 B	242 ZB
11	281 IB	280 IB	282 IB	268 B	354 /	310 B	298 B	262 B	239 B	258 B	249 B	242 ZB
12	281 IB	280 IB	283 IB	268 B	356 /	304 B	297 B	260 B	238 B	258 B	249 B	242 ZB
13	281 IB	280 IB	283 IB	268 B	360 /	297 B	296 B	260 B	252	258 B	249 B	242 ZB
14	281 IB	280 IB	283 IB	267 B	367	294 B	296 B	258 B	256	258 B	249 B	242 ZB
15	281 IB	280 IB	283 IB	270 B	370	291 B	295 B	256 B	266	258 B	249 B	242 ZB
16	281 IB	280 IB	283 IB	268 B	371	310 /	294 B	256 B	268	258 B	248 B	242 ZB
17	281 IB	280 IB	283 IB	268 B	372	312 /	294 B	254 B	270	258 B	248 ZB	242 ZB
18	281 IB	280 IB	283 IB	345 /	374	316 /	293 B	253 B	280	258 B	247 ZB	242 ZB
19	281 IB	280 IB	283 IB	368 /	374	317	292 B	252 B	282	258 B	247 ZB	242 ZB
20	281 IB	280 IB	283 IB	372 /	376	320	290 B	252 B	286	258 B	247 ZB	242 ZB
21	281 IB	280 IB	283 IB	373	379	320	287 B	250 B	288	258 B	245 ZB	242 ZB
22	281 IB	280 IB	290 IB	366	383	322	283 B	250 B	278 B	257 B	245 ZB	242 ZB
23	281 IB	280 IB	294 IB	364	386	326	280 B	250 B	277 B	257 B	245 ZB	241 ZB
24	281 IB	280 IB	296 IB	363	388	327	278 B	249 B	276 B	258 B	245 ZB	241 ZB
25	281 IB	280 IB	297 IB	364	390	327	278 B	249 B	276 B	256 B	245 ZB	241 ZB
26	281 IB	280 IB	299 IB	354	390	327	277 B	249 B	275 B	255 B	244 ZB	241 ZB
27	281 IB	280 IB	300 IB	344 B	392	328	276 B	249 B	274 B	254 B	244 ZB	240 ZB
28	281 IB	280 IB	302 IB	343 B	393	327	275 B	248 B	274 B	253 B	244 ZB	240 ZB
29	281 IB		304 ZB	376 /	390	326	274 B	248 B	272 B	252 B	244 ZB	240 ZB
30	281 IB		311 Z	376 /	389	326	271 B	248 B	272 B	251 B	244 ZB	239 ZB
31	281 IB		311 Z		386		270 B	248 B		251 B		239 IB
Средн.	281	280	287	317	372	328	294	256	262	258	248	242
Высш.	281	280	311	376	393	386	325	269	288	271	251	244
Низш.	280	280	279	265	333	291	270	248	238	251	244	239

	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последн.	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последн.	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последн.	Низший зимнего периода: число случаев
За год	285	393	27.05	28.05	2	238	12.09		I	275	03.11	10.11.80	8
1953–81	280	448	07.05.57		I	прох	22.08	20.09.67	29	прмз	16.01	01.04.76	44

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** 17 I руч. Баксай – с. Тандай Отметка нуля поста –25.42 м БС Т. 5 Вып. 2 1981

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	401 IB	378 IB	367 IB	328	368	382	364	350	340	332	320	364 B
2	400 IB	378 IB	367 IB	322	371	370	362	354	348	334	314	354 IB
3	400 IB	377 IB	366 IB	315	374	370	364	351	349	334	306	354 IB
4	399 IB	377 IB	366 IB	310	372	374	381	344	348	334	300	355 IB
5	398 IB	377 IB	366 IB	304	360	382	360	341	348	335	292	358 IB
6	398 IB	377 IB	366 IB	298	354	384	370	344	347	334	287	363 IB
7	397 IB	376 IB	366 IB	296	356	384	386	342	346	335	284	368 IB
8	396 IB	376 IB	367 IB	304	356	374	396	344	346	336	281	373 IB
9	396 IB	376 IB	367 IB	316	357	378	376	348	346	336	277	378 IB
I0	395 IB	376 IB	367 IB	330	356	384	378	347	344	336	274	382 IB
II	394 IB	375 IB	367 IB	338	359	384	365	344	346	337	272	377 IB
I2	393 IB	375 IB	367 IB	350	360	390	380	347	350	337	274	373 IB
I3	392 IB	374 IB	366 IB	350	357	396	384	347	345	338	276	370 IB
I4	391 IB	374 IB	366 IB	348	358	395	384	347	340	340	284	372 IB
I5	390 IB	373 IB	366 IB	349	358	396	380	346	342	335	296	372 IB
I6	389 IB	373 IB	366 IB	352	356	392	375	342	332	335	306	372 IB
I7	388 IB	372 IB	367 IB	356	355	396	372	336	328	336	314	372 IB
I8	387 IB	372 IB	367 IB	357	362	397	372	336	336	336	321	370 IB
I9	386 IB	371 IB	367 IB	360	360	392	371	338	336	334	326	372 IB
20	386 IB	371 IB	367 IB	360	370	390	372	341	340	334	327)	371 IB
2I	385 IB	370 IB	366 IB	365	378	395	372	343	344	326	327)	372 IB
22	384 IB	370 IB	366 IB	367	372	390	368	345	341	331	327)	373 IB
23	384 IB	369 IB	366 Л	370	376	381	356	348	346	334	344)	372 IB
24	383 IB	369 IB	373 Л	372	389	379	339	341	344	336	358)	373 IB
25	382 IB	368 IB	388	374	385	380	309	341	342	337	362)	375 IB
26	382 IB	368 IB	386	369	384	379	290	338	338	339	364	375 IB
27	381 IB	367 IB	375	364	389	383	288	336	335	341	366	372 IB
28	380 IB	367 IB	371	368	372	383	296	339	336	344	368	372 IB
29	380 IB		363	368	368	377	334	334	334	344	372	372 IB
30	379 IB		354	368	380	376	352	335	330	340	370	372 IB
3I	378 IB		339		388		350	338		327		372 IB
Средн.	389	373	367	344	368	384	360	343	342	336	316	370
Высш.	401	378	391	376	390	397	396	355	350	344	372	383
Низш.	378	367	336	296	353	366	287	332	325	325	272	353

	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последн.	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последн.	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последн.	Низший зимнего периода: число случаев
За год	358	401	01.01	02.01	2	272	II.II		I	349	II.I2.80		I
I957-8I	268	494	05.06	06.06.7I	2	I00	06.04.63		I	96	29.I2	3I.I2.58	3

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** 18 I р. Орь – с. Енбекши Отметка нуля поста 293.80 м БС Т. 5 Вып. 2 1981

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	374 IB	389 IB	397 IB	420	393	363	367	359	358	360	358	460 IB
2	374 IB	389 IB	396 IB	438	391	363	366	359	357	359	358	462 IB
3	374 IB	388 IB	396 IB	426	386	363	365	359	357	358	358	465 IB
4	374 IB	387 IB	395 IB	390	386	362	364	360	357	357	358	469 IB
5	374 IB	386 IB	395 IB	383	384	362	364	360	357	357	358	473 IB
6	374 IB	385 IB	394 IB	374	374	362	362	361	357	358	358	475 IB
7	374 IB	384 IB	393 IB	371	370	361	362	361	356	358	358	480 IB
8	374 IB	383 IB	393 IB	366	369	361	361	361	357	359	358	479 IB
9	374 IB	385 IB	393 IB	362	368	361	361	362	358	359	358	481 IB
I0	374 IB	386 IB	393 IB	361	367	360	361	362	359	359	358	483 IB
II	374 IB	387 IB	393 IB	360	366	360	361	362	359	359	358	485 IB
I2	374 IB	388 IB	393 IB	358	365	360	361	362	359	359	358	485 IB
I3	375 IB	389 IB	393 IB	356	365	361	361	363	359	359	358	485 IB
I4	375 IB	390 IB	394 IB	354	365	361	360	363	359	359	358	485 IB
I5	376 IB	391 IB	394 IB	350	366	361	360	364	359	359	394 B	485 IB
I6	377 IB	392 IB	394 IB	351	366	361	360	364	359	359	421 B	486 IB
I7	378 IB	392 IB	395 IB	352	366	360	359	365	359	359	449)B	488 IB
I8	379 IB	392 IB	395 IB	352	367	365	359	365	359	359	449)B	490 IB
I9	380 IB	393 IB	396 IB	351	367	369	360	364	359	359	450)B	492 IB
20	381 IB	393 IB	396 IB	351	367	370	360	363	359	359	451)B	494 IB
2I	381 IB	394 IB	397 IB	350	367	369	359	363	359	359	452)B	496 IB
22	382 IB	394 IB	397 IB	350	367	369	359	362	359	359	453)B	498 IB
23	383 IB	395 IB	400 †	349	367	369	360	361	359	359	454 IB	501 IB
24	383 IB	395 IB	412 †	349	367	369	360	360	359	359	455 IB	504 IB
25	384 IB	396 IB	457 †	349	367	426	360	359	359	359	456 IB	506 IB
26	385 IB	396 IB	480 †X	349	366	398	360	359	359	359	457 IB	508 IB
27	386 IB	397 IB	482 X	593 /	366	385	360	359	359	359	458 IB	510 IB
28	387 IB	397 IB	446 X	430 /	366	378	360	359	359	359	460 IB	512 IB
29	388 IB		453 X	406 /	366	374	359	358	359	359	460 IB	514 IB
30	389 IB		434 X	395 /	365	374	359	358	359	359	460 IB	516 IB
3I	389 IB		420 X		363		359	358		359		518 IB
Средн.	379	390	409	378	370	369	361	361	358	359	406	490
Высш.	389	397	504	594	394	433	367	365	359	360	460	518
Низш.	374	383	393	349	363	360	359	358	356	357	358	460

	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последн.	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последн.	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последн.	Низший зимнего периода: число случаев
За год	386	594	27.04		I	349	23.04	26.04	4	348	06.II	I0.II.80	5
I967-8I	–	729	29.03.70		I	296	II.09.74		I	прмз (38%)	28.0I	22.03.79	54

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** 19 р. Орь – с. Бугетсай Отметка нуля поста 253.36 м БС

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	291 IB	291 IB	306 IB	426 >	380	300	285	273	269	270	270	271 I
2	292 IB	292 IB	307 IB	413 >	377	298	290	273	269	269	270	272 I
3	292 IB	294 IB	308 IB	459 X/	412	296	298	273	268	269	270	273 I
4	293 IB	294 IB	309 IB	453 X/	374	295	295	272	268	269	270	274 I
5	294 IB	296 IB	309 IB	416 /	362	294	294	272	268	269	269	274 I
6	295 IB	300 IB	310 IB	385	348	295	292	273	268	269	269	274 I
7	295 IB	301 IB	310 IB	362	334	294	290	273	267	269	269	274 I
8	290 IB	302 IB	310 IB	348	329	293	288	273	266	269	270	274 I
9	287 IB	304 IB	310 IB	336	325	292	286	273	266	269	270	276 I
I0	286 IB	305 IB	310 IB	326	322	291	286	273	266	269	270	279 I
II	286 IB	305 IB	312 IB	332)	315	290	285	273	267	269	270	278 I
I2	286 IB	304 IB	314 IB	332)	313	291	284	273	268	270	270	276 I
I3	285 IB	304 IB	316 IB	330	313	292	284	273	268	269	270	275 I
I4	285 IB	303 IB	318 IB	330	309	292	282	272	268	269	270	275 I
I5	284 IB	303 IB	318 IB	325	306	291	282	272	268	269	270)	274 I
I6	284 IB	302 IB	318 IB	322	306	294	281	272	268	269	270 I	276 I
I7	283 IB	301 IB	317 IB	324	304	292	280	272	268	269	270 I	278 I
I8	282 IB	301 IB	318 IB	328	304	290	280	271	268	269	270 I	278 I
I9	282 IB	300 IB	318 IB	329	316	288	279	272	268	269	270 I	278 I
20	281 IB	300 IB	320 IB	414 /	310	288	279	271	268	269	270 I	278 I
2I	282 IB	300 IB	323 IB	409 /	308	288	278	271	269	269	270 I	278 I
22	282 IB	300 IB	328 †	368 /	306	288	278	270	268	269	271 I	278 I
23	283 IB	300 IB	332 †	356	302	288	277	270	269	270	271 I	277 I
24	284 IB	300 IB	333 †	347	300	289	276	270	269	270	271 I	276 I
25	284 IB	301 IB	334 †	340	298	290	276	270	269	270	271 I	276 I
26	284 IB	302 IB	336 †	342	298	290	276	270	268	270	271 I	276 I
27	286 IB	303 IB	408 †	371	300	289	275	270	268	270	270 I	276 I
28	286 IB	304 IB	496 >	466 /	302	288	274	270	269	270	270 I	278 I
29	288 IB		495 >	470 /	303	287	273	270	269	270	270 I	279 IB
30	289 IB		478 >	398 /	302	286	273	270	269	270		280 IB
3I	290 IB		460 >		301		273	270				
Средн.	287	300	341	372	322	291	282	272	268	269	270	276
Высш.	295	305	505	481	426	300	300	273	269	270	271	280
Низш.	281	291	305	321	297	285	273	270	266	269	269	271

	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последн.	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последн.	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последн.	Низший зимнего периода: число случаев
За год	296	505	28.03	29.03	2	266	08.09	I0.09	3	274	I3.II	I8.II.80	5
I957-8I	282	744	I4.04.80		I	204(8%)	09.09	26.09.57	I8	прмз(33%)	07.0I	0I.04.69	85

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** 20 р. Илек – ж.-д. рзд № 47 Отметка нуля поста 264.07 м БС

Т. 5 Вып. 2 1981

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	–	–	237 I	363	268	256	–	–	246	256	–	261 I
2	–	–	237 I	354	270	255	–	–	245	256	–	261 I
3	–	–	237 I	316	285	254	–	–	245	256	–	260 I
4	–	–	237 I	300	289	251	–	–	245	256	–	260 I
5	–	–	238 I	289	285	251	–	–	246	257	–	260 I
6	–	–	238 I	285	274	251	–	–	246	257	–	260 I
7	–	–	238 I	286	272	249	–	–	247	257	–	260 I
8	–	–	239 I	285	270	248	–	–	248	257	–	260 I
9	–	–	239 I	282	265	249	–	–	249	258	–	260 I
I0	–	–	241 I	280	262	249	–	–	250	258	–	260 I
II	–	–	241 I	286	261	249	–	–	250	257	–	260 I
I2	–	–	241 I	280	260	252	–	–	250	257	–	262 I
I3	–	–	242 I	280	260	255	–	–	252	257	–	262 I
I4	–	–	242 I	280	259	254	–	–	252	257	–	263 I
I5	–	–	242 I	278	258	256	–	–	252	257	–	263 I
I6	–	–	245 I	277	258	257	–	–	252	257	–	263 I
I7	–	–	245 I	274	260	259	–	–	252	257	–	263 I
I8	–	–	248 I	272	260	265	–	–	252	257	–	263 I
I9	–	–	248 †	269	259	264	–	–	254	257	–	263 I
20	–	–	251 †	268	258	262	–	–	254	258	–	263 I
2I	–	–	262 †	264	258	266	–	–	255	258	–	263 I
22	–	–	294 †	264	258	264	–	–	254	258	–	263 I
23	–	–	351 †	262	260	264	–	–	256	259	–	263 I
24	–	–	525 †	284	260	266	–	–	256	259	–	263 I
25	–	–	525 >	370	260	266	–	–	256	259	–	263 I
26	–	–	504 >	408	259	267	–	–	256	–	–	262 I
27	–	–	498 >	416	259	267	–	–	256	–	–	261 I
28	–	–	430 Л	390	260	264	–	–	256	–	–	259 I
29	–		430 X	328	261	260	–	–	256	–	–	259 I
30	–		389	274	262	257	–	–		–		259 I
3I	–		351		266		–	–	251	–	–	261
Средн.	–	–	303	302	264	258	–	–	256	–	–	263
Высш.	–	–	560	434	293	267	–	–	245	256	–	259
Низш.	–	–	237	262	258	248	–	–				

	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последн.	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последн.	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последн.	Низший зимнего периода: число случаев
					I	–	–	–	–		–	–	–
За год	–	560	25.03		I	I05	24.07.55		I	200(7%)	22.0I	23.0I.70	2
I957-8I	237	706	04.04.80								02.03	03.03.73	2

Таблица 1.2. **Уровень воды, см**

21. р. Илек – г. Актюбинск — Отметка нуля поста 201.25 м БС — Т. 5 Вып. 2 1981

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	208 I	212 I	208 I	415	230	218	207	200	205	191	189	192 Z
2	209 I	212 I	208 I	444	231	216	208	203	206	191	189	191 Z
3	209 I	211 I	208 I	394	230	216	207	202	206	191	189	190 Z
4	209 I	210 I	208 I	346	229	215	204	202	206	191	189	189 Z
5	209 I	210 I	209 I	341	230	214	204	202	204	190	189	189 Z
6	209 I	209 I	209 I	327	238	214	202	201	204	190	189	189 Z
7	209 I	208 I	209 I	314	234	215	202	203	204	190	189	189 Z
8	210 I	207 I	209 I	319	230	214	202	204	204	190	190	188 Z
9	210 I	206 I	210 I	318	226	214	201	206	202	190	189	188 Z
10	211 I	205 I	209 I	322	227	215	201	212	201	190	188	189 Z
II	211 I	205 I	207 I	322	224	212	196	212	200	191	188	190 I
12	211 I	206 I	208 I	316	224	210	196	212	200	191	188	190 I
13	211 I	208 I	208 I	314	221	210	201	208	198	190	188	191 I
14	210 I	210 I	208 I	318	220	210	206	208	200	190	188	190 I
15	210 I	209 I	208 I	314	220	209	206	206	200	190	188	188 I
16	210 I	208 I	208 I	326	220	210	207	205	198	190	188	190 I
17	211 I	207 I	207 I	368 V	220	212	206	204	198	190	188	192 I
18	211 I	206 I	207 I	281 V	219	212	205	208	198	191	188)	191 I
19	211 I	205 I	207 I	268 V	219	213	204	212	198	190	188)	191 I
20	211 I	205 I	206 I	262	220	212	204	210	198	190	188)	192 I
21	211 I	204 I	205 I	281	220	210	204	208	198	189	188)	192 I
22	211 I	206 I	206 I	268	219	209	204	208	198	189	188 Z	192 I
23	210 I	207 I	208 I	262	220	208	204	208	197	189	190 Z	190 I
24	211 I	207 I	266 Л	258	220	207	204	209	196	189	190 Z	193 I
25	211 I	208 I	425 X	252	220	208	204	208	194	189	190 Z	193 I
26	211 I	208 I	435 X	242	220	208	204	206	194	189	190 Z	194 I
27	211 I	208 I	432 X	238	218	208	205	204	194	189	191 Z	191 I
28	211 I	208 I	426 X	230	216	209	206	204	193	189	191 Z	193 I
29	212 I		414 X	229	217	209	204	204	192	189	191 Z	194 I
30	212 I		416 X	230	218	208	202	204	192	189	192 Z	194 I
31	212 I		396 X		218		200	205		188		193 I
Средн.	210	208	258	304	223	212	204	206	199	190	189	191
Высш.	212	212	448	454	239	218	208	214	206	191	192	194
Низш.	208	204	205	228	216	207	194	198	192	188	187	187

	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последн.	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последн.	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последн.	Низший зимнего периода: число случаев
За год	216	454	02.04		I	187	II.II		I	204	21.02		I
1939–81	304	741	13.04.41		I	187	II.II.81		I	187	05.12.79		I

Таблица 1.2. **Уровень воды, см**

22. р. Илек – с. Чилик — Отметка нуля поста 70.43 м БС — Т. 5 Вып. 2 1981

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8.	9	10	11	12
I	191 I	198 I	207 I	820 X	288	213	203	191	188	190	191	196 Z
2	192 I	198 I	208 I	769 X	284	213	202	190	188	190	191	194 I
3	193 I	199 I	208 I	728	283	212	202	190	188	190	191	182 I
4	192 I	200 I	208 I	712 X	283	211	202	190	188	190	191	184 I
5	193 I	200 I	207 I	700	280	211	202	189	187	190	192	184 I
6	194 I	199 I	207 I	688	274	210	201	189	186	190	192	183 I
7	194 I	198 I	208 I	668	269	210	201	188	186	190	191	182 I
8	195 I	200 I	208 I	655	269	210	200	188	186	190	191	183 I
9	195 I	202 I	208 I	637	269	209	200	188	185	190	191	182 I
10	196 I	202 I	207 IB	626	268	209	200	188	185	191	192	184 IB
II	196 I	202 I	206 IB	604	264	209	199	186	184	191	192	182 IB
12	196 I	203 I	207 IB	571	262	208	199	187	184	192	192	182 IB
13	197 I	204 I	208 IB	540	260	208	198	186	186	192	192	181 IB
14	197 I	204 I	208 IB	525	259	208	198	186	187	192	192	180 IB
15	197 I	204 I	209 IB	524	258	208	198	186	188	192	191	181 IB
16	196 I	204 I	208 IB	523	254	207	197	186	188	192	191)	182 IB
17	196 I	204 I	207 IB	526	253	207	197	188	190	192	191)	182 IB
18	196 I	203 I	208 IB	530	252	207	196	189	190	192	191)	181 IB
19	196 I	204 I	208 IB	496	250	206	196	190	189	192	191)	182 IB
20	197 I	206 I	208 IB	471	249	206	196	190	189	192	191)	182 IB
21	198 I	207 I	210 IB	474	249	206	195	190	189	192	191)	182 IB
22	198 I	208 I	213 IB	507	247	206	195	190	189	192	191)	181 IB
23	198 I	208 I	214 IB	496	241	205	194	189	190	192	191)	181 IB
24	198 I	208 I	215 I	434	233	205	194	190	190	193	191)	182 IB
25	197 I	208 I	216 †	369	224	205	194	190	189	193	186 Z	181 IB
26	197 I	207 I	248 †	344	222	204	193	190	188	193	183 Z	180 IB
27	199 I	207 I	376 Л	330	220	204	193	190	187	193	185 Z	180 IB
28	199 I	207 I	491 Л	314	219	204	192	190	191	192	184 Z	179 IB
29	199 I		648 Л	292	219	203	192	190	190	192	184 Z	180 IB
30	198 I		782 Л >	301	218	203	192	190	190	191	184 Z	180 IB
31	198 I		814 Л >		215		191	190		191		181 IB
Средн.	196	203	277	539	253	208	197	189	188	191	190	182
Высш.	199	208	828	829	290	213	203	191	191	193	192	196
Низш.	191	198	206	290	214	203	191	186	184	190	182	179

	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последн.	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последн.	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последн.	Низший зимнего периода: число случаев
За год	234	829	01.04		I	184	II.09	I2.09	2	181	I6.II	I7 II 80	2
1948–81	197	829	01.04.81		I	104	06.09.51		I	прив(16%)	28.01	22.03.70	54

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** — 24. р. Карагала – Питомник — Отметка нуля поста 207.58 м БС

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I40 I	I62 I	I50 I	432	2I2 /	204	I88	I67	I76	I43	I40	I30 I
2	I40 I	I64 I	I52 I	446	2II /	203	I84	I74	I76	I42	I40	I33 I
3	I39 I	I62 I	I53 I	346	2I2	203	I80	I74	I76	I43	I39	I34 I
4	I38 I	I62 I	I55 I	322	224	200	I79	I73	I75	I42	I39	I34 I
5	I37 I	I6I I	I56 I	344	226	20I	I82	I70	I76	I42	I38	I34 I
6	I36 I	I60 I	I58 I	288	222	20I	I77	I7I	I78	I43	I38	I34 I
7	I34 I	I59 I	I60 I	28I	2I6	204	I78	I74	I78	I44	I38	I34 I
8	I33 I	I58 I	I62 I	33I	2I5	205	I76	I76	I74	I42	I37	I34 I
9	I35 I	I56 I	I6I I	3I3	2I4	203	I76	I84	I68	I43	I37	I34 I
I0	I33 I	I53 I	I60 I	328	2I2	200	I72	I84	I68	I44	I37	I34 I
II	I34 I	I53 I	I60 I	334	2I0	200	I72	I94	I67	I4I	I36	I34 I
I2	I36 I	I52 I	I6I I	3I5	208	200	I80	I82	I66	I4I	I36	I34 I
I3	I36 I	I52 I	I6I I	322	207	I98	I80	I78	I65	I40	I36	I34 I
I4	I36 I	I5I I	I58 I	354	206	200	I80	I74	I62	I40	I36	I34 I
I5	I37 I	I50 I	I50 I	284	204	200	I78	I73	I62	I40	I37	I34 I
I6	I38 I	I48 I	I48 I	358 V	205	I98	I8I	I75	I62	I40	I36)	I34 I
I7	I39 I	I46 I	I48 I	446 V	206	I98	I8I	I78	I62	I40	I36)	I34 I
I8	I40 I	I44 I	I48 I	470 V	204	I98	I76	I84	I62	I40	I36 7	I33 I
I9	I40 I	I43 I	I48 I	366	204	I96	I78	I84	I60	I40	I35 7	I3I I
20	I4I I	I43 I	I48 I	294	206	I93	I78	I84	I60	I40	I3I 7	I32 I
2I	I44 I	I43 I	I5I I	2I8	205	I88	I74	I82	I57	I40	I33 I	I34 I
22	I46 I	I43 I	I57 I	204	206	I90	I74	I82	I56	I40	I33 I	I34 I
23	I48 I	I44 I	I72 ↑	I99	2II	I86	I73	I82	I55	I40	I34 I	I32 I
24	I49 I	I45 I	2I6 ↑	I78	2I0	I86	I73	I8I	I54	I40	I35 I	I33 I
25	I50 I	I45 I	222 (	I7I	2I0	I86	I72	I80	I52	I40	I36 I	I33 I
26	I52 I	I47 I	224 <	I66	208	I86	I74	I78	I50	I40	I36 I	I34 I
27	I54 I	I48 I	253 <	I60	206	I86	I73	I78	I48	I40	I36 I	I34 I
28	I56 I	I48 I	266 <	I56	206	I90	I72	I78	I47	I40	I35 I	I34 I
29	I57 I		3I0 <	I85	206	I85	I70	I79	I46	I40	I34 I	I35 I
30	I58 I		342 X	2I7 /	206	I84	I69	I79	I44	I40	I32 I	I36 I
3I	I59 I		358		205		I70	I77		I40		I36 I
Средн.	I42	I52	I86	294	2I0	I96	I76	I78	I63	I4I	I36	I34
Высш.	I59	I64	372	494	227	206	I9I	I99	I80	I44	I40	I36
Низш.	I32	I43	I47	I54	202	I78	I64	I66	I43	I39	I3I	I28

	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последн.	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последн.	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последн.	Низший зимнего периода: число случаев
За год	I76	494	I8.04		I	I36	II.II	I4.II	4	I3I	I9.II.80		I
I957–8I	I64	657	I5.04	I8.04.57	2	I04	25.09.68		I	I05	I4.II.60		I

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** — 25. р. Кокпекты – с. Троицкое — Отметка нуля поста 90.00м усл.

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	3I7 IB	308 IB	3I0 IB	564 ↑ Л	336	32I	3I4	3I3	3I5	3I8	3I8	324 I
2	3I7 IB	309 IB	3I0 IB	58I ↑ Л	338	32I	3I4	3I3	3I5	3I8	3I8	324 I
3	3I9 IB	309 IB	3I0 IB	582 ↑ X	338	32I	3I5	3I3	3I5	3I8	3I8	324 I
4	3I9 IB	309 IB	3I0 IB	5I7 ↑ X	336	32I	3I6	3I3	3I5	3I8	3I8	324 I
5	3I9 IB	309 IB	3I2 IB	485 ↑ X	336	323	3I6	3I3	3I5	3I8	3I8	324 I
6	3I9 IB	309 IB	3I2 IB	454 ↑ X	334	323	3I6	3I3	3I5	3I8	3I8	324 I
7	3I9 IB	3I0 IB	3I2 IB	44I ↑ X	333	32I	3I6	3I5	3I5	3I7	3I8	324 I
8	3I9 IB	3I0 IB	3I2 IB	436 ↑ X	332	32I	3I6	3I5	3I3	3I7	3I9	324 I
9	3I9 IB	3I0 IB	3I2 IB	436 ↑ X	33I	32I	3I4	3I7	3I3	3I7	3I9	324 I
I0	3I9 IB	3I0 IB	3I2 IB	433 ↑	33I	32I	3I4	3I7	3I3	3I7	3I9	325 I
II	3I9 IB	3I0 IB	3I2 IB	434 ↑	33I	320	3I4	3I7	3I3	3I7	320)	325 I
I2	3I9 IB	3I0 IB	308 IB	434	33I	320	3I4	3I7	3I5	3I8	320)	325 I
I3	3I7 IB	3I0 IB	308 IB	434	33I	320	3I4	3I7	3I5	3I8	320)	323 I
I4	3I5 IB	3I0 IB	308 IB	432	33I	320	3I4	3I7	3I5	3I8	320)	323 I
I5	3I2 IB	3I0 IB	308 IB	438	33I	32I	3I4	3I9	3I5	3I8	32I I	323 I
I6	3I2 IB	3I0 IB	308 IB	4I8	330	322	3I4	322	3I6	3I8	322 I	323 I
I7	3I4 IB	3I0 IB	3I0 IB	4I0	328	3I7	3I4	322	3I6	3I8	322 I	323 I
I8	3I4 IB	308 IB	3I0 IB	400	325	3I7	3I4	322	3I6	3I8	322 I	323 I
I9	3I4 IB	308 IB	3I0 IB	38I	325	3I7	3I4	322	3I6	3I8	322 I	323 I
20	3I4 IB	308 IB	3I0 IB	372	325	3I7	3I4	322	3I6	3I8	322 I	323 I
2I	308 IB	308 IB	3I0 IB	356	326	3I5	3I3	32I	3I6	3I8	323 I	323 I
22	308 IB	306 IB	3I0 ↑B	344	323	3I5	3I3	32I	3I8	3I8	323 I	323 I
23	308 IB	306 IB	3I4 ↑	344	323	3I6	3I2	32I	3I8	3I8	323 I	325 I
24	309 IB	306 IB	3I5 ↑	342	323	3I6	3I2	32I	3I8	3I8	323 I	325 I
25	309 IB	306 IB	3I6 ↑	342	32I	3I5	3I2	32I	3I8	3I8	323 I	325 I
26	309 IB	306 IB	384 ↑	336	32I	3I5	3I2	320	3I8	3I8	323 I	324 I
27	309 IB	306 IB	383 ↑	334	32I	3I5	3I2	3I9	3I8	3I8	323 I	323 I
28	309 IB	306 IB	390 ↑	334	32I	3I4	3I2	3I9	3I8	3I8	323 I	322 I
29	309 IB		408 ↑	332	32I	3I4	3I2	3I9	3I8	3I8	323 I	322 I
30	309 IB		4I4 ↑	332	320	3I4	3I2	3I7	3I8	3I8		320 I
3I	309 IB		425 ↑		320		3I2	3I5		3I8		
Средн.	3I4	308	328	4I6	33I	3I8	3I4	3I8	3I6	3I8	32I	324
Высш.	3I9	3I0	425	587	338	323	3I6	322	3I8	3I8	323	325
Низш.	308	306	308	332	320	3I4	3I2	3I3	3I3	3I7	3I8	320

	Средний годовой	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последн.	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последн.	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последн.	Низший зимнего периода: число случаев
За год	327	587	03.04		I	3I2	23.07	3I.07	9	306	22.02	28.02	7
I979–8I	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Таблица 1. 2. **Уровень воды, см** 26.1 р. Карабутак – с. Карабутак Отметка нуля поста 322.00 м усл. Т. 5 Вып. 2 19 8Т

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	808 IB	8I4 IB	807 I	855 Л	8I8	8I8	807	805	806	807	807	806 7
2	808 IB	8I4 IB	807 I	854 Л	8I8	8I8	807	805	806	807	807	806 7
3	8I0 IB	8I4 IB	807 I	842 Л	8I8	8I8	807	805	806	807	807	806 7
4	8I0 IB	8I4 IB	807 I	844 Л	8I8	8I8	807	805	806	807	807	806 7
5	8II IB	8I4 IB	806 I	84I Л	8I6	8I6	807	806	806	807	807	806 7
6	8II IB	8I4 IB	806 I	84I Л	8I6	8I6	807	806	806	807	807	806 7
7	8I2 IB	8I4 IB	806 I	852 Л	8I6	8I6	807	806	806	807	807	806 7
8	8I2 IB	8I2 IB	806 I	859 Л	8I5	8I5	807	807	806	807	807	806 7
9	8I2 IB	8I2 IB	807 I	86I Л	8I4	8I4	807	807	806	807	807	807 7
I0	8I2 IB	8I2 IB	807 I	85I Л	8I4	8I4	807	807	806	806	806	807 7
II	8I2 IB	808 IB	809 I	842 Л	8I3	809	807	807	806	806	807	807 7
I2	8I2 IB	808 IB	8I4 I	844 X	8I3	809	807	806	806	806	807	807 7
I3	8I2 IB	808 IB	8I2 I	864 X	8I2	809	807	806	806	806	807	807 7
I4	8I2 IB	808 I	808 I	869	8I2	809	807	806	806	806	807	807 7
I5	8I2 IB	808 I	807 I	866	8I3	809	807	806	806	806	807)	807 7
I6	8I2 IB	808 I	807 I	887	8I3	809	807	806	806	806	807)	807 7
I7	8I2 IB	808 I	807 I	854	8I3	809	806	806	806	807	807)	807 7
I8	8I2 IB	808 I	806 I	833	8I4	809	806	808	806	807	807)	807 7
I9	8I2 IB	807 I	806 I	829	8I5	809	806	806	806	807	807)	807 7
20	8I3 IB	807 I	806 I	827	8I6	809	806	806	806	807	807)	807 7
2I	8I3 IB	807 I	806 I	826	8I6	808	806	806	806	807	807)	807 7
22	8I3 IB	807 I	806 I	826	8I7	808	806	806	806	807	807)	808 7
23	8I3 IB	807 I	806 I	824	8I4	808	806	806	806	807	807)	808 7
24	8I4 IB	807 I	808 I	822	8I3	808	806	806	806	807	807)	808 7
25	8I4 IB	807 I	808 I	822	8I2	808	806	806	806	807	807 7	808 7
26	8I4 IB	807 I	8I5 I	820	8I2	808	806	806	806	807	807 7	808 7
27	8I4 IB	807 I	8I6 †	820	8I2	808	806	806	806	807	807 7	808 7
28	8I5 IB	807 I	823 †	8I8 /	8I2	808	806	806	807	807	807 7	808 7
29	8I6 IB		825 †	8I8 /	8I2	808	806	806	807	807	807 7	808 7
30	8I6 IB		828 †	8I8 /	8I2	808	805	806	807	807	807 7	808 7
3I	8I6 IB		842 †		8I2		805	806		807		808 7
Средн.	8I2	8I0	8II	84I	8I4	8II	806	806	806	807	807	807
Высш.	8I6	8I7	846	899	8I8	8I8	807	8I0	807	807	807	808
Низш.	808	806	806	8I7	8I2	808	805	805	805	806	806	806

	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последн.	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последн.	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последн.	Низший зимнего периода: число случаев
За год	8I2	899	I5.04	I6.04	2	805	30.07	20.09	2I	804	0I.I2	20.I2.80	20
I979-8I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** 27.1 р. Косистек – с.Кос-Истек Отметка нуля поста 332.77 м БС Т. 5 Вып. 2 19 8I

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I6I I	I56 I	I56 I	296 X	I86	I74	I64	I57	I54	I57	I64	I62 7
2	I6I I	I56 I	I56 I	28I X	I89	I72	I64	I57	I54	I57	I64	I6I 7
3	I6I I	I56 I	I56 I	263 X	I90	I76	I63	I57	I54	I57	I63	I60 7
4	I6I I	I56 I	I56 I	246)	I85	I76	I62	I54	I54	I57	I63	I58 7
5	I6I I	I56 I	I57 I	254 X	I83	I74	I64	I54	I54	I57	I63	I57 7
6	I6I I	I56 I	I58 I	253 X	I82	I74	I64	I55	I54	I58	I62	I57 7
7	I6I I	I57 I	I57 I	266 X	I8I	I73	I62	I55	I53	I59	I62	I57 7
8	I6I I	I58 I	I59 I	3I0 X	I80	I72	I62	I58	I53	I59	I62	I57 7
9	I6I I	I58 I	I60 I	334 X	I79	I72	I6I	I65	I53	I59	I62	I57 7
I0	I6I I	I58 I	I59 I	3I9 *	I78	I70	I6I	I64	I53	I59	I62)	I57 7
II	I60 I	I58 I	I60 I	268)	I78	I70	I6I	I60	I53	I59	I62	I57 7
I2	I59 I	I58 I	I6I I	264)	I78	I68	I63	I58	I53	I60	I62	I58 7
I3	I58 I	I58 I	I60 I	290 Л	I77	I68	I62	I58	I53	I60	I62	I58 I
I4	I56 I	I57 I	I57 I	359 Л	I76	I68	I62	I58	I55	I60	I62	I58 I
I5	I56 I	I57 I	I57 I	347 Л	I76	I68	I62	I58	I56	I60	I62	I58 I
I6	I56 I	I58 I	I57 I	4I8 Л	I76	I69	I62	I58	I56	I60	I62	I59 I
I7	I56 I	I57 I	I59 I	333	I78	I69	I62	I87	I56	I60	I62 7	I59 I
I8	I56 I	I57 I	I6I I	240	I78	I68	I6I	I66	I55	I6I	I62 7	I60 I
I9	I56 I	I57 I	I6I I	224	I77	I68	I6I	I60	I55	I62	I62 7	I60 I
20	I56 I	I57 I	I6I I	2I0	I78	I68	I6I	I60	I55	I62	I62 7	I60 I
2I	I56 I	I56 I	I6I I	2I6	I84	I68	I60	I58	I55	I62	I62 7	I60 7
22	I56 I	I56 I	I6I I	208	I82	I66	I60	I58	I55	I62	I62 7	I60 7
23	I56 I	I56 I	I64 I	I9I	I78	I66	I59	I58	I55	I62	I62 7	I60 7
24	I56 I	I56 I	I74 I	I92	I76	I66	I58	I58	I56	I62	I62 7	I60 7
25	I56 I	I56 I	I86 †	I93	I76	I68	I58	I57	I58	I62	I62 7	I60 I
26	I56 I	I56 I	I96 †	I94	I76	I67	I58	I57	I58	I62	I62 7	I55 I
27	I56 I	I56 I	I92 †	I90	I76	I67	I58	I56	I57	I62	I62 7	I55 I
28	I56 I	I56 I	I88 †	I87	I76	I66	I59	I56	I57	I62	I62 7	I54 I
29	I56 I		208 †	I87	I75	I65	I60	I56	I57	I62	I62 7	I53 I
30	I56 I		226 †	I87	I75	I65	I58	I56	I57	I62	I62 7	I53 I
3I	I56 I		273 †		I74		I57	I55		I64		I53 I
Средн.	I58	I57	I7I	257	I79	I69	I6I	I59	I55	I60	I62	I58
Высш.	I6I	I58	305	478	I93	I80	I65	2I6	I58	I64	I64	I62
Низш.	I56	I56	I56	I87	I74	I64	I57	I54	I53	I57	I62	I53

	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последн.	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последн.	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последн.	Низший зимнего периода: число случаев
За год	I70	478	I6.04		I	I53	06.09	I3.09	8	I56	I4.0I	05.03	38
I957-8I	I4I	478	I6.04.8I		I	прох	28.06	I9.II.75	84	прма(50%)	20.II.74	25.03.75	I32

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** — 28 I р. Актасты – пос. Белогорский — Отметка нуля поста 306.63 м БС

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	382 I	394 I	385 I	436 ↑	370	364	364	364	364	365	366	378 I
2	381 I	390 I	386 I	424	376	364	364	364	364	365	366	380 I
3	381 I	386 I	386 I	408	374	364	364	364	364	365	366	378 I
4	382 I	386 I	386 I	403	372	364	364	364	364	365	366	377 I
5	382 I	385 I	384 I	408	378	364	364	364	364	365	366	380 I
6	381 I	385 I	383 I	404 Ш	372	364	364	364	364	365	366	382 I
7	381 I	385 I	384 I	410)	371	364	364	364	364	365	366	378 I
8	381 I	384 I	384 I	404	370	364	364	366	364	365	365	372 I
9	381 I	384 I	384 I	400	370	364	364	366	364	365	365	376 I
I0	383 I	384 I	384 I	394)	368	364	364	364	364	365	365	380 I
II	388 I	384 I	384 I	386)	368	365	364	364	364	365	366	380 I
I2	390 I	383 I	382 I	388)	368	365	365	364	366	366	366	376 I
I3	391 I	384 I	382 I	402)	368	365	365	364	366	365	366	375 I
I4	390 I	386 I	382 I	399)	367	364	365	364	365	365	368	373 I
I5	394 I	387 I	383 I	396	367	365	364	364	366	365	366)	368 I
I6	396 I	388 I	383 I	403	368	366	364	364	365	365	364 I	368 I
I7	400 I	389 I	383 I	392	368	366	364	366	365	365	366 I	367 I
I8	403 I	386 I	382 I	383	367	366	364	368	365	366	365 I	365 I
I9	401 I	385 I	382 I	380	367	364	363	366	365	365	366 I	365 I
20	396 I	386 I	383 I	376	368	364	363	364	366	365	368 I	366 I
2I	398 I	388 I	384 I	382	369	365	363	364	366	366	370 I	367 I
22	403 I	390 I	384 I	376	368	365	362	364	366	366	368 I	368 I
23	406 I	390 I	384 I	374	367	365	362	364	366	366	368 I	368 I
24	410 I	390 I	390 I	373	366	365	363	365	366	366	369 I	369 I
25	412 I	390 I	390 I	374	366	365	364	365	365	366	370 I	373 I
26	414 I	388 I	397 ↑	372	366	365	363	365	365	365	370 Z	377 I
27	412 I	386 I	428 ↑	370	366	365	364	364	365	366	371 Z	379 I
28	409 I	385 I	425 ↑	369	366	365	364	364	366	366	371 Z	383 I
29	404 I		422 ↑	370	366	364	364	364	365	366	372 I	384 I
30	402 I		429 ↑	370	366	364	364	364	365	366	376 I	382 I
3I	398 I		433 ↑		366		364	364		366		381 I
Средн.	395	387	392	391	369	365	364	364	365	365	367	375
Высш.	414	395	438	440	381	366	365	370	367	366	377	384
Низш.	381	383	381	368	365	364	362	363	364	365	364	365

	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последн.	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последн.	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последн.	Низший зимнего периода: число случаев
За год	375	440	01.04		I	362	22.07	23.07	2	379	14.II	15.II.80	2
1946–81	389	745	10.04.50		I	340	22.06	23.06.60	2	345	28.II	30.II.60	3

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** — 29 I р. Терисбутак – пос. Белогорский — Отметка нуля поста 327.66 м БС

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	247 I	248 I	243 I	301 ↑	255	254	252	258	258	259	233	249 I
2	246 I	248 I	243 I	293 ↑	258	254	252	258	259	258	233	252 I
3	246 I	248 I	243 I	282 ↑	256	254	252	258	258	258	234	250 I
4	247 I	248 I	243 I	276 ↑	256	254	252	258	258	258	233	250 I
5	248 I	247 I	245 I	270)	258	254	252	257	258	258	233	250 I
6	246 I	247 I	244 I	268)*	255	254	252	257	258	258	233	254 I
7	246 I	248 I	244 I	270)*	255	254	252	258	258	258	233)	256 I
8	244 I	248 I	244 I	267)	255	254	252	258	258	258	232)	254 I
9	244 I	248 I	244 I	265)	255	255	251	259	258	256	232)	252 I
I0	246 I	246 I	246 I	262)	254	254	251	258	258	256	232)	259 I
II	249 I	246 I	247 I	261)	254	254	252	258	258	253	232	267 I
I2	248 I	245 I	248 I	260)	254	254	252	258	258	252	232	270 I
I3	248 I	245 I	250 I	264)	254	254	252	258	259	249	233	270 I
I4	248 I	245 I	252 I	264)	254	254	253	257	258	248	233	269 I
I5	249 I	244 I	254 I	262	255	254	253	257	258	248	233)	268 I
I6	249 I	244 I	254 I	262	255	254	252	258	258	245	232 I	267 I
I7	249 I	244 I	254 I	259	255	254	253	260	259	238	232 I	266 I
I8	249 I	244 I	254 I	257	255	252	254	262	259	234	235 I	264 I
I9	249 I	244 I	254 I	258	255	252	254	260	259	230	234 I	266 I
20	249 I	243 I	253 I	256	256	252	254	258	259	230	234 I	271 I
2I	249 I	242 I	254 I	258	256	252	252	258	260	230	236 I	274 I
22	249 I	242 I	255 I	258	255	252	253	258	260	231	240 I	273 I
23	248 I	241 I	259 I	258	255	252	254	258	260	233	244 I	272 I
24	248 I	242 I	262 I	256	255	252	254	257	259	233	248 I	272 I
25	248 I	243 I	272 I	257	254	253	254	258	259	233	249 I	272 I
26	249 I	243 I	279 I	255	254	253	255	258	259	232	248 I	272 I
27	249 I	243 I	281 ↑	254	254	253	256	258	259	232	246 I	275 I
28	249 I	243 I	288 ↑	252	254	252	256	258	259	233	245 I	276 I
29	249 I		289 ↑	254	254	252	256	258	259	232	246 I	277 I
30	248 I		288 ↑	254	254	252	257	258	259	233	249 I	278 I
3I	248 I		298 ↑		254		258	258		233		278 I
Средн.	248	245	258	264	255	253	253	258	259	244	237	265
Высш.	249	248	301	306	260	255	258	263	260	259	249	278
Низш.	244	241	243	252	253	252	251	257	258	230	231	249

	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последн.	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последн.	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последн.	Низший зимнего периода: число случаев
					I	230	19.10	21.10	3	241	22.02	23.02	2
За год	253	306	01.04		I	7	10.07	12.07.52	3	8	28.04.52		I
1947–81	155	348	29.03.77										

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	251 I	265 I	267 I	422	264	244	230	224	224	226	229	234 Z
2	252 I	264 I	267 I	398	263	242	230	223	224	226	229	236 I
3	253 I	265 I	267 I	373	264	242	229	223	224	227	229	237 I
4	254 I	265 I	267 I	342	264	242	229	223	224	227	229	237 I
5	254 I	266 I	267 I	331	264	241	228	224	223	227	229	237 I
6	252 I	266 I	266 I	316	264	240	228	224	223	227	229	237 I
7	252 I	266 I	266 I	313	262	239	228	224	224	227	229	238 I
8	253 I	266 I	266 I	314	260	238	228	224	224	227	229	238 I
9	253 I	264 I	266 I	318	258	238	228	224	224	227	229	238 I
I0	253 I	264 I	266 I	314	256	238	227	224	224	227	229	238 I
II	254 I	263 I	266 I	296	256	238	227	225	224	227	229	237 Z
I2	255 I	263 I	278 I	300	254	237	228	225	224	227	229	236 Z
I3	256 I	263 I	306 I	296	254	236	228	226	224	227	229	234 Z
I4	256 I	264 I	315 I	289	252	236	228	228	224	227	230	234 Z
I5	257 I	265 I	314 I	286	252	236	227	228	225	227	230	234 Z
I6	258 I	265 I	291 I	286	252	235	226	227	225	227	230)	234 Z
I7	259 I	265 I	292 I	284	252	232	226	227	225	228	230)	234 Z
I8	260 I	265 I	299 I	279	252	232	226	227	225	228	230)	234 Z
I9	261 I	266 I	296 I	278	252	232	226	227	225	228	230)	234 Z
20	261 I	266 I	296 I	278	252	232	226	226	226	228	230)	234 Z
2I	262 I	264 I	296 I	278	252	232	225	226	226	228	232 Z	236 Z
22	262 I	265 I	316 ↑	274	252	232	224	226	226	228	234 Z	237 Z
23	264 I	266 I	484 >	272	250	232	224	226	226	228	235 Z	238 Z
24	264 I	267 I	546 ↑X	270	250	231	224	226	226	228	234 Z	240 Z
25	264 I	268 I	515 ↑X	272	249	231	224	226	226	228	234 Z	243 Z
26	265 I	268 I	507 X	272	248	232	224	226	227	228	232 Z	248 Z
27	265 I	267 I	509 X	270	248	231	224	226	227	228	232 Z	253 Z
28	266 I	267 I	532 X	266	247	231	226	226	226	229	231 Z	244 Z
29	266 I		506	267	246	232	226	225	226	229	232 Z	245 I
30	266 I		523	265	246	231	225	225	226	229	232 Z	245 I
3I	265 I		494		244		226	224		229		245 I
Средн.	258	265	334	301	254	236	227	225	225	228	230	238
Высш.	266	268	564	424	265	244	231	228	227	229	235	253
Низш.	251	263	266	265	244	231	224	223	223	226	229	233

	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последн.	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последн.	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последн.	Низший зимнего периода: число случаев
За год	252	564	24.03		I	223	02.08	06.09	9	236	I4.II	I8.II.80	5
I960-8I	235	660	29.03.70		I	I85	30.08 I6.I0.65	I4.09.62	4 I	I85	I6.II.65		I

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	492 I	492 I	492 I	–	645	632	554	472	470	464	466	465 I
2	492 I	492 I	492 I	–	645	627	554	472	470	464	466	465 I
3	492 I	492 I	492 I	–	645	617	554	472	470	464	466	465 I
4	492 I	492 I	492 I	–	645	612	554	472	470	463	466	465 I
5	492 I	492 I	492 I	–	645	602	552	472	470	463	466	465 I
6	492 I	492 I	492 I	–	645	597	546	472	470	463	466	465 I
7	492 I	492 I	492 I	–	645	592	546	472	470	463	466	465 I
8	492 I	492 I	492 I	–	645	582	546	472	468	464	466	465 I
9	492 I	492 I	492 I	–	645	582	546	472	468	464	466	465 I
I0	492 I	492 I	492 I	–	645	582	546	472	468	464	466	465 I
II	492 I	492 I	492 I	–	636	582	546	472	466	464	466	465 I
I2	492 I	492 I	492 I	–	636	582	546	472	466	464	466	465 I
I3	492 I	492 I	492 I	–	636	582	546	472	465	464	466	465 I
I4	492 I	492 I	492 I	–	636	582	546	472	465	464	466	465 I
I5	492 I	492 I	492 I	802	636	582	546	472	466	464	466)	465 I
I6	492 I	492 I	492 I	800	636	582	546	472	465	464	466)	465 I
I7	492 I	492 I	492 I	791	636	582	546	472	465	464	466)	465 I
I8	492 I	492 I	492 I	764	636	574	546	472	465	464	466)	465 I
I9	492 I	492 I	492 I	738	636	574	546	472	464	464	466 Z	465 I
20	492 I	492 I	492 I	733	636	574	546	472	464	464	466 Z	465 I
2I	492 I	492 I	492 I	732	636	574	470 /	472	464	464	466 Z	465 I
22	492 I	492 I	492 I	726	636	574	470 /	472	464	464	466 Z	465 I
23	492 I	492 I	507 ↑	727	636	568	470 /	472	464	464	466 Z	465 I
24	492 I	492 I	514 ↑	711	636	563	470	472	464	464	466 Z	465 I
25	492 I	492 I	600 ↑	696	636	560	470	472	464	465	466 Z	465 I
26	492 I	492 I	–	678	636	559	470	472	464	465	466 Z	465 I
27	492 I	492 I	–	658	636	557	470	472	464	465	466 Z	465 I
28	492 I	492 I	–	648	636	556	470	472	464	465	466 Z	465 I
29	492 I		–	644	636	555	470	472	464	465	466 Z	465 I
30	492 I		–	645	636	554	472	472	464	465	466 Z	465 I
3I	492 I		–	–	636		472	472		465		465 I
Средн.	492	492	–	–	639	581	520	472	466	464	466	465
Высш.	492	492	–	–	645	632	554	472	470	465	466	465
Низш.	492	492	492	644	636	554	470	472	464	463	465	465

	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последн.	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последн.	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последн.	Низший зимнего периода: число случаев
За год	–	–	–	–	–	463	03.I0	07.I0	5	476	22.II	23.II.80	2
I980-8I	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** — 32. р. Карахобда – пос. Альпайсай — Отметка нуля поста 172.04 м БС

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	370 I	399 I	410 I	505	358	348	338	333	339	340	342	354 I
2	370 I	399 I	411 I	473	358	348	338	334	338	340	342	355 I
3	370 I	399 I	412 I	449	357	348	338	334	338	340	342	356 I
4	370 I	399 I	412 I	426	357	348	337	333	338	340	342	358 I
5	371 I	398 I	414 I	399	357	347	336	334	338	340	343	359 I
6	370 I	397 I	413 I	404	356	346	336	334	338	340	344	360 I
7	371 I	392 I	410 I	410	354	346	336	334	338	340	344	361 I
8	371 I	387 I	409 I	402	354	346	335	334	338	340	344	362 I
9	371 I	382 I	409 I	390	354	346	334	334	338	340	344	362 I
I0	372 I	379 I	410 I	375	354	345	334	336	338	340	344	362 I
II	372 I	382 I	411 I	364	353	344	336	337	338	340	345	362 I
I2	373 I	380 I	412 I	366	352	344	336	336	338	340	345	361 I
I3	374 I	383 I	412 I	364	353	344	337	338	339	340	345	361 I
I4	376 I	385 I	414 I	374	352	343	336	338	339	340	345	360 I
I5	376 I	390 I	412 I	366	352	343	336	338	339	340	345	360 I
I6	377 I	394 I	414 I	363	352	342	337	338	339	340	347)	361 I
I7	380 I	398 I	417 I	364	352	343	337	339	339	340	346)	361 I
I8	382 I	399 I	420 I	368	352	342	338	339	340	340	348)	361 I
I9	384 I	402 I	422 I	362	352	342	334	340	339	340	352)	357 I
20	385 I	402 I	422 I	365	351	341	334	339	340	340	353)	360 I
2I	384 I	400 I	422 I	364	352	337	334	339	340	341	352)	360 I
22	387 I	400 I	424 ↑	364	351	338	334	339	340	341	352)	360 I
23	390 I	401 I	430 ↑	363	352	340	334	339	340	341	353)	361 I
24	390 I	403 I	442 ↑	363	350	340	334	339	340	341	354)	362 I
25	391 I	405 I	482 ↑X	362	350	340	334	339	340	341	354)	360 I
26	391 I	406 I	564 ↑X	360	350	338	334	339	340	341	354)	362 I
27	392 I	406 I	594 ↑X	360	348	338	335	338	340	341	353)	364 I
28	393 I	407 I	614 ↑X	360	348	338	334	339	340	341	352)	366 I
29	394 I		625 ↑X	359	348	340	334	338	340	341	352)	368 I
30	396 I		615	359	348	339	334	339	340	341	352)	371 I
3I	396 I		542		348		334	339		341		371 I
Средн.	380	396	452	383	352	343	335	337	339	340	348	361
Выс.	396	408	660	528	358	348	341	340	340	341	356	371
Низш.	370	379	409	359	348	336	333	333	337	340	342	351

	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последн.	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последн.	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последн.	Низший зимнего периода: число случаев
За год	364	660	30.03		I	333	08.07	09.08	I7	336	I2.I2 -	I3.I2.80	2
					I	322	02.08	23.09.7I	40	прмз(6%)	I5.02	I7.03.67	3I
I963-8I	366	699	3I.03.70										

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** — 33. I р. Сарыхобда – пос. Бессарабский — Отметка нуля поста 200.29 м БС

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	55 I	56 I	56 I	I33	65	59	58	56	56	56	62	57 I
2	54 I	56 I	56 I	I36	66	58	58	56	54	55	6I	57 I
3	54 I	56 I	54 I	74	66	58	57	56	54	55	62	56 I
4	54 I	55 I	53 I	75	67	58	57	56	54	56	62	57 I
5	54 I	56 I	53 I	73	67	58	57	56	53	56	63	57 I
6	54 I	55 I	53 I	68	67	58	57	55	54	58	63	58 I
7	54 I	56 I	52 I	70	66	58	57	55	55	60	64	58 I
8	54 I	56 I	52 I	73	66	58	57	55	55	60	64	58 I
9	55 I	57 I	52 I	75	65	57	57	56	54	60	64	58 I
I0	56 I	57 I	52 I	75	64	57	58	58	54	60	64	58 I
II	56 I	57 I	53 I	74	64	58	59	58	55	60	64	58 I
I2	56 I	57 I	55 I	66 /	64	58	59	58	55	60	64	58 I
I3	56 I	57 I	75 I	66 /	64	58	58	57	54	6I	65	58 I
I4	56 I	57 I	80 I	66 /	60	57	58	57	54	6I	64	58 I
I5	57 I	57 I	78 I	66	59	58	58	57	54	60	65	58 I
I6	57 I	57 I	78 I	64	60	60	57	57	56	60	66)	57 I
I7	57 I	57 I	74 I	63	62	60	57	57	56	59	66)	58 I
I8	57 I	57 I	69 I	63	62	60	57	58	57	59	66)	58 I
I9	57 I	57 I	68 I	65	6I	60	57	59	57	60	67)	59 I
20	57 I	58 I	64 I	65	62	6I	57	59	57	64	64)	58 I
2I	57 I	58 I	72 I	65	64	6I	57	58	57	76	6I I	58 I
22	56 I	58 I	278 ↑Д	64	64	60	57	57	58	96	60 I	58 I
23	56 I	58 I	375 ↑Д	64	64	60	57	57	59	95	57 I	57 I
24	56 I	58 I	385 ↑Д	64	63	60	57	58	58	78	58 I	58 I
25	56 I	58 I	298 ↑X	64	63	60	57	58	58	78	58 I	60 I
26	56 I	58 I	289 X	63	62	60	57	58	58	78	58 I	62 I
27	56 I	58 I	324 X	63	6I	60	57	58	58	76	57 I	62 I
28	56 I	57 I	275 X	64	6I	60	57	58	57	76	57 I	62 I
29	56 I		I82 X	64	60	59	57	58	58	75	57 I	62 I
30	56 I		I34	64	60	59	56	58	58	65	57 I	62 I
3I	56 I		I29		60		56	57		62		62 I
Средн.	56	57	I28	72	63	59	57	57	56	66	62	59
Выс.	57	58	403	I43	67	6I	59	59	59	96	67	63
Низш.	54	55	52	63	59	57	56	55	53	55	57	56

	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последн.	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последн.	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последн.	Низший зимнего периода: число случаев
					I	53	05.09		I	52	07.03	II.03	5
За год	66	403	24.03		I	I2	04.08	I9.I0.62	2	I5	I2.II	I5.II.62	3
I957-8I	52	567	I5.04.57										

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** 34[I]. р. Терсаккан – пос. Астраханский Отметка нуля поста 185.01 м БС Т. 5 Вып.2 19 81

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	162 I	182 I	225 I	260 ↑X	161	145	141	136	141	144	144	145)
2	162 I	183 I	225 I	249 ↑	161	145	139	136	141	144	144	145)
3	164 I	184 I	223 I	248 ↑	161	145	139	136	141	144	144	145)
4	166 I	185 I	220 I	240 ↑	160	145	138	136	141	144	144	145 I
5	169 I	188 I	222 I	239 ↑	160	145	138	136	141	144	144	145 I
6	172 I	188 I	222 I	238 ↑	160	145	136	136	141	144	144	145 I
7	174 I	188 I	223 I	236 ↑	160	145	136	136	141	144	144	145 I
8	175 I	188 I	223 I	237 ↑	160	145	135	136	141	144	144	145 I
9	175 I	189 I	223 I	235 ↑	159	145	135	137	141	144	144	145 I
I0	175 I	189 I	220 I	233 ↑	159	145 /	135	138	141	144	144	145 I
II	175 I	190 I	220 I	234 ↑	157	145 /	134	138	141	144	144	146 I
I2	175 I	192 I	220 I	228	157	145 /	134	138	141	144	144	146 I
I3	175 I	194 I	217 I	228	156	145 /	134	138	141	144	144	147 I
I4	175 I	194 I	217 I	227	152	145 /	134	140	141	144	144	147 I
I5	175 I	196 I	217 I	221	148	145	134	140	141	144	144	147 I
I6	175 I	198 I	217 I	215	145	145	134	141	141	144	144)	147 I
I7	176 I	200 I	217 I	208	145	144	134	141	141	144	144	147 I
I8	176 I	202 I	217 ↑	191	145	144	134	141	141	144	144	148 I
I9	176 I	205 I	217 I	186	145	142	134	141	144	144	144	148 I
20	176 I	208 I	217 ↑	180	145	141	134	141	144	144	144)	148 I
2I	176 I	210 I	217 ↑	178	145	141	134	141	145	144	144)	148 I
22	176 I	212 I	220 ↑	176	145	140	134	141	145	144	144)	148 I
23	176 I	214 I	222 ↑	176	145	140	135	141	145	144	144)	148 I
24	176 I	216 I	224 ↑	176	145	140	136	141	145	144	144)	148 I
25	176 I	218 I	234 ↑	176	145	139	136	141	145	144	144)	148 I
26	176 I	220 I	245 ↑	176	145	137	136	141	145	144	145)	148 I
27	177 I	222 I	238 ↑	174	145	137	136	141	145	144	145)	148 I
28	178 I	224 I	236 ↑	167	145	137	136	141	145	144	145)	148 I
29	178 I		238 ↑	161	145	137	136	141	145	144	145)	148 I
30	180 I		251 ↑	161	145	137	136	141	145	144	145)	148 I
3I	180 I		261 ↑X		145		136	141		144		148 I
Средн.	174	199	225	208	151	143	136	139	143	144	144	147
Высш.	180	225	270	270	161	145	141	141	145	144	145	148
Низш.	161	182	217	161	145	137	134	136	141	144	144	145

	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последн.	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последн.	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последн.	Низший зимнего периода: число случаев
За год	163	270	31.03	01.04	2	134	11.07	23.07	13	138	06.11.80		I
1957–81	148	374	21.03.74		I	84	03.09	29.09.57	12	прмз(36%)	11.01	31.03.69	80

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** 35[I]. р. Утва – пос. Лубенка Отметка нуля поста 124.64 м БС Т.5 Вып. 2 19 81

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	303 I	338 I	346 IB	364 ↑	314	286	278	266	284	291	288	298 I
2	303 I	338 I	346 IB	362 ↑	308	286	278	266	284	291	288	298 I
3	303 I	339 I	346 IB	351 ↑	304	288	278	266	283	291	288	298 I
4	303 I	340 I	346 IB	349 ↑	303	288	276	266	283	291	289	299 I
5	302 I	342 I	346 IB	346 ↑	302	288	275	269	284	291	290	299 I
6	302 I	342 I	346 IB	340 ↑	302	288	276	272	284	290	290	299 I
7	302 I	340 I	346 IB	337 ↑	302	287	276	272	284	290	291	299 I
8	301 I	340 I	346 IB	335 ↑	295	287	274	272	285	290	291	300 I
9	301 I	340 I	346 IB	334	288	287	274	273	286	291	292	300 I
I0	300 I	340 I	347 IB	334	288	287	273	275	286	291	292	300 I
II	297 I	340 I	347 IB	333	286	286	274	275	286	292	293	301 I
I2	296 I	345 I	347 IB	331	287	286	274	275	286	292	293	301 I
I3	294 I	349 I	347 IB	327	286	286	274	275	287	292	293	302 I
I4	294 I	350 I	347 IB	325	286	286	274	275	288	292	293	302 I
I5	293 I	352 I	348 I	325	286	286	273	277	288	292	294	302 I
I6	292 I	350 I	350 IB	326	285	286	273	280	289	292	294)	303 I
I7	292 I	345 I	353 IB	326	285	286	273	284	290	292	294)	303 I
I8	293 I	346 I	356 IB	324	286	285	273	284	290	293	295 I	303 I
I9	295 I	346 I	356 IB	322	286	285	273	283	290	293	295 I	304 I
20	295 I	345 I	357 IB	319	286	285	273	283	292	293	295 I	304 I
2I	295 I	347 I	358 IB	319	286	285	273	283	293	292	296 I	305 I
22	295 I	345 I	358 ↑	319	286	284	274	283	293	292	296 I	305 I
23	294 I	345 I	375 ↑	317	285	281	273	282	293	292	296 I	305 I
24	294 I	345 I	414 ↑	317	285	280	273	282	293	291	296 I	306 I
25	314 I	345 I	434 ↑	317	286	281	272	282	292	291	297 I	306 I
26	327 I	345 I	423 ↑	317	286	282	272	282	292	290	297 I	306 I
27	340 I	345 I	422 ↑	316	288	280	267	281	292	290	297 I	307 I
28	335 I	346 IB	427 ↑	316	288	279	268	281	292	290	297 I	307 I
29	332 I		452 ↑	315	288	278	266	281	291	289	298 I	307 I
30	330 I		442 ↑	315	287	278	266	281	291	289	298 I	308 I
3I	338 I		378 ↑		286		266	282		289		308 I
Средн.	305	344	369	329	291	285	273	277	288	291	294	303
Высш.	343	353	459	365	315	288	293	284	293	293	298	308
Низш.	292	338	346	315	285	278	266	266	283	289	288	298

	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последн.	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последн.	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последн.	Низший зимнего периода: число случаев
За год	304	459	29.03		I	266	29.07	04.08	7	289	II.II	I2.II.80	2
1964–81	310	620	21.03.74		I	прсх(13%)	06.08	09.08.67	4	прмз(13%)	21.01	17.03.67	56

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** 36I. р. Утва – пос. Белогорский Отметка нуля поста 80.18 м БС

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	297 I	305 I	3I4 I	398 >	338	326	3I0	30I	290	295	302	304 I
2	297 I	306 I	3I5 I	382 >	338	329	309	30I	290	295	303	304 I
3	297 I	306 I	3I6 I	372 >	338	329	3II	300	290	296	303	304 I
4	297 I	304 I	3I6 I	362 >	338	329	3I0	300	289	296	304	304 I
5	298 I	303 I	3I6 I	352 >	339	327	3I0	300	289	296	304	304 I
6	298 I	302 I	3I8 I	354	338	322	3I0	299	290	296	304	304 I
7	298 I	302 I	3I8 I	35I	338	322	3II	298	290	296	304	304 I
8	298 I	305 I	3I8 I	352	338	322	3I0	298	290	296	304	304 I
9	299 I	304 I	3I8 I	386	337	32I	309	297	290	297	304	304 I
I0	299 I	302 I	3I8 I	383	336	32I	309	296	290	297	304	305 I
II	300 I	302 I	320 I	368	336 T	320	3I0	296	290	297	305	305 I
I2	302 I	304 I	322 I	358	335 T	320	309	295	290	297	305	305 I
I3	302 I	304 I	322 I	357	335 T	3I9	309	294	290	297	306	305 I
I4	302 I	302 I	324 I	355	335 T	3I9	308	294	290	297	306	305 I
I5	30I I	30I I	324 I	356	335 T	3I8	308	295	29I	298	307	305 I
I6	302 I	300 I	324 I	357	334 T	3I8	308	296	29I	298	307)	306 I
I7	303 I	300 I	324 I	357	334 T	3I7	307	296	29I	298	307)	306 I
I8	304 I	300 I	324 I	35I	334 T	3I7	307	294	29I	299	307)	306 I
I9	305 I	300 I	324 I	35I	334 T	3I7	307	294	29I	299	308 7	306 I
20	306 I	300 I	324 I	350	334 T	3I8	308	293	29I	300	308 7	307 I
2I	308 I	300 I	324 I	350	336	3I6	308	294	292	300	307 7	307 I
22	3I0 I	300 I	33I †	350	336	3I5	307	294	292	300	307 7	306 I
23	3I2 I	300 I	392 †	349	333	3I5	307	293	293	300	308 7	306 I
24	3I2 I	300 I	452 †	349	330	3I4	307	292	294	30I	308 7	306 I
25	3I4 I	30I I	502 II	349	328	3I4	306	292	294	30I	307 7	305 I
26	3I2 I	304 I	5I7 II	346	328	3I4	306	290	295	30I	308 7	305 I
27	3II I	308 I	473 >	342	327	3I2	305	290	295	30I	306 7	304 I
28	3I0 I	3II I	442 >	339	327	3I2	304	289	296	302	306 7	304 I
29	308 I		448 >	339	327	3I2	302	289	296	302	305 7	304 I
30	306 I		4I2 >	339	327	3I0	302	289	296	302	304 7	304 I
3I	305 I		424 >		327		302	289		302		304 I
Средн.	304	303	359	357	334	3I9	308	295	292	298	306	305
Высш.	3I4	3I2	525	406	339	329	3II	30I	296	302	308	307
Низш.	297	300	3I4	339	327	3I0	302	289	289	295	302	304

	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последн.	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последн.	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последн.	Низший зимнего периода: число случаев
За год	3I5	525	26.03		I	289	28.08	05.09	7	297	29.I2.80	04.0I	7
I957-8I	282	646※	I4.03.66		I	238	30.08	07.09.67	9	236	I7.02	I9.02.67	2

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** 37I. р. Утва – с. Григорьевка Отметка нуля поста 54.52 м БС

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	267 IB	255 IB	257 IB	488	293 B	264 B	253 B	240 B	236 B	238 B	25I B	255 IB
2	267 IB	255 IB	257 IB	434	290 B	263 B	253 B	240 B	236 B	238 B	252 B	255 IB
3	267 IB	255 IB	257 IB	408	287 B	263 B	252 B	239 B	236 B	238 B	252 B	253 IB
4	267 IB	255 IB	257 IB	396	283 B	262 B	252 B	239 B	237 B	238 B	252 B	249 IB
5	266 IB	255 IB	257 IB	377	282 B	262 B	25I B	239 B	237 B	238 B	253 B	245 IB
6	266 IB	256 IB	257 IB	375	282 B	262 TB	25I B	239 B	237 B	238 B	253 B	245 IB
7	264 IB	256 IB	257 IB	365	28I B	262 TB	25I B	238 B	237 B	238 B	253 B	245 IB
8	264 IB	256 IB	257 IB	360	280 B	26I TB	25I B	238 B	236 B	238 B	253 B	245 IB
9	262 IB	256 IB	257 IB	360	280 B	259 TB	25I B	236 B	236 B	238 B	253 B	244 IB
I0	262 IB	256 IB	258 IB	360	280 B	259 TB	250 B	237 B	236 B	239 B	253 B	244 IB
II	258 IB	256 IB	258 IB	349 /B	278 B	259 B	250 B	239 B	236 B	239 B	253 B	244 IB
I2	257 IB	256 IB	258 IB	34I /B	274 B	259 B	249 B	239 B	235 B	239 B	253 B	244 IB
I3	255 IB	255 IB	258 IB	339 /B	270 B	259 B	249 B	239 B	235 B	240 B	253 B	244 IB
I4	255 IB	255 IB	259 IB	334 B	263 B	259 B	249 B	239 B	236 B	240 B	253 B	244 IB
I5	255 IB	255 IB	259 IB	334 B	265 B	259 B	248 B	239 B	236 B	24I B	254 B	244 IB
I6	255 IB	255 IB	259 IB	333 B	265 B	259 B	248 B	239 B	236 B	242 B	254)B	244 IB
I7	255 IB	255 IB	259 IB	332 B	264 B	259 B	248 B	239 B	237 B	243 B	254 :B	244 IB
I8	255 IB	256 IB	26I IB	337 B	264 B	260 B	248 B	238 B	238 B	244 B	254 :B	244 IB
I9	254 IB	256 IB	262 IB	335 B	264 B	260 B	248 B	238 B	238 B	244 B	252 IB	244 IB
20	254 IB	256 IB	263 IB	326 B	264 B	260 B	246 B	238 B	238 B	245 B	25I IB	244 IB
2I	254 IB	256 IB	263 IB	3I9 B	264 B	260 B	246 B	237 B	238 B	246 B	25I IB	244 IB
22	254 IB	257 IB	268 (	3I7 B	263 B	258 B	246 B	237 B	238 B	246 B	25I IB	244 IB
23	254 IB	257 IB	274 (	3I4 B	263 B	257 B	244 B	237 B	238 B	247 B	25I IB	244 IB
24	253 IB	257 IB	342 Д	3I0 B	263 B	256 B	244 B	236 B	238 B	247 B	250 IB	242 IB
25	253 IB	257 IB	576 Д	3I0 B	263 B	256 B	243 B	236 B	238 B	248 B	250 IB	24I IB
26	253 IB	257 IB	657 Х	3I0 B	263 B	255 B	243 B	236 B	238 B	248 B	250 IB	240 IB
27	253 IB	257 IB	660	3I0 B	264 B	255 B	243 B	236 B	238 B	249 B	255 IB	239 IB
28	253 IB	257 IB	596	307 B	264 B	255 B	24I B	236 B	238 B	249 B	255 IB	237 IB
29	254 IB		548	30I B	264 B	254 B	24I B	235 B	238 B	250 B	255 IB	234 IB
30	255 IB		543	295 B	264 B	254 B	240 B	235 B	238 B	250 B	255 IB	232 IB
3I	255 IB		534		264 B		240 B	234 B		25I B		23I IB
Средн.	258	256	336	346	27I	259	247	238	237	243	253	243
Высш.	267	257	68I	5I2	293	264	253	240	238	25I	255	255
Низш.	253	255	257	293	262	254	240	234	235	238	250	23I

	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последн.	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последн.	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последн.	Низший зимнего периода: число случаев
За год	266	68I	26.03		I	234	3I.08		I	253	24.0I	28.0I	5
I954-8I	239	809 ※	I4.04.57		I	I66	27.08	09.09.55	II	прмз(4%)	0I.02	I2.02.73	I2

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I30 I	I53 IB	I53 IB	22I↑	II2	I2I	II9	II4	II5	I3I	I28	I37 I
2	I30 I	I53 IB	I53 IB	22I↑	II2	I2I	I2I	II4	II5	I3I	I28	I36 I
3	I3I I	I53 IB	I53 IB	222↑	II2	I22	I2I	II4	II5	I3I	I29	I35 I
4	I34 I	I53 IB	I53 IB	244↑	II2	I22	I2I	II4	II6	I32	I30	I36 I
5	I38 I	I53 IB	I53 IB	252↑	III	I22	I26	II8	II8	I32	I29	I37 I
6	I42 I	I53 IB	I53 IB	240↑	III	I22	I26	I26	I24	I32	I29	I37 I
7	I45 I	I53 IB	I53 IB	255↑	III	I23	I26	I28	I33	I3I	I30	I36 I
8	I46 I	I53 IB	I53 IB	252↑	III	I23	I26	I3I	I36	I3I	I30	I35 I
9	I47 I	I53 IB	I53 IB	2I3↑	III	I24	I26	I3I	I37	I30	I30	I35 I
I0	I48 I	I53 IB	I53 IB	I9I↑	III	I26	I26	I34	I35	I30	I30	I34 I
II	I47 I	I53 IB	I53 IB	I72↑Д	I24 /	I26	I26	I33	I35	I30	I29	I34 I
I2	I44 I	I53 IB	I53 IB	I78 Д	I35 /	I25	I28	I3I	I36	I29	I29	I34 I
I3	I43 I	I53 IB	I53 IB	I45 X>	I30 /	I24	I24	I30	I37	I29	I29	I34 I
I4	I43 I	I53 IB	I53 IB	I78 X	I28	I24	I2I	I29	I38	I28	I32	I34 IB
I5	I4I I	I53 IB	I53 IB	I70 X	I28	I25	II9	I28	I38	I28	I33	I33 IB
I6	I40 I	I53 IB	I53 IB	I47	I27	I25	II7	I26	I34	I28	I35)	I33 IB
I7	I40 I	I53 IB	I53 IB	I34	I26	I24	II7	I25	I33	I28	I35 I	I33 IB
I8	I42 I	I53 IB	I53 IB	I28	I25	I23	II5	I23	I33	I26	I35 I	I32 IB
I9	I44 I	I53 IB	I53 IB	I26	I24	I22	II4	I22	I32	I26	I34 I	I32 IB
20	I47 I	I53 IB	I53 IB	I26	I23	I22	II4	I2I	I3I	I36	I33 I	I32 IB
2I	I53 IB	I53 IB	I59 ↑	I27	I22	I22	II3	II8	I30	I38	I3I I	I3I IB
22	I53 IB	I53 IB	I64 ↑	I27	I2I	I2I	II2	II9	I32	I36	I3I I	I3I IB
23	I53 IB	I53 IB	I7I ↑	I2I	I20	I2I	III	II7	I33	I34	I35 I	I30 IB
24	I52 IB	I53 IB	I98 ↑	I2I	II9	I2I	III	II5	I32	I34	I36 I	I30 IB
25	I52 IB	I55 IB	2I8 ↑	I20	I20	I2I	III	II4	I34	I34	I38 I	I30 IB
26	I52 IB	I53 IB	225 ↑	II9	I2I	I2I	II6	II4	I33	I33	I40 I	I30 IB
27	I52 IB	I53 IB	223 ↑	II8	I22	I2I	II6	II4	I32	I32	I43 I	I30 IB
28	I52 IB	I53 IB	260 ↑	II6	I22	I20	II5	II4	I3I	I3I	I45 I	I30 IB
29	I5I IB		280 ↑	II4	I22	I20	II4	II5	I3I	I28	I46 I	I28 IB
30	I5I IB		262 ↑	II2	I22	I20	II4	II5	I3I	I28	I47 I	I28 IB
3I	I5I IB		267 ↑		I2I		II4	II5		I28		I28 IB
Средн.	I45	I53	I77	I67	I20	I22	II9	I2I	I30	I3I	I34	I33
Высш.	I53	I53	328	309	I38	I26	I29	I35	I38	I38	I47	I37
Низш.	I30	I53	I53	II2	III	I20	III	II4	II5	I26	I28	I28

	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последн.	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последн.	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последн.	Низший зимнего периода: число случаев
За год	I38	328	29.03		I	III	05.05	25.07	9	I30	I7.I2.80	02.0I	7
I964–8I	–	480	25.04.64		I	прсх(40%)	I0.07	I3.I0.72	95	прмз(80%)	I4.I2.66	I7.03.67	94

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	333 IB	344 IB	334 IB	600 Z	377	349 B	332 B	307 B	306 B	309	3I3	334 Z
2	333 IB	344 IB	334 IB	597 Z	370	346 B	330 B	307 B	306 B	309	3I3	334 Z
3	333 IB	344 IB	334 IB	606 Z	367	344 B	329 B	306 B	306 B	309	3I3	334 Z
4	333 IB	342 IB	334 IB	655 Z	372	344 B	329 B	306 B	306 B	309	3I3	334 Z
5	333 IB	342 IB	334 IB	74I Д	37I	344 B	329 B	305 B	306 B	309	3I3	334 Z
6	333 IB	34I IB	334 IB	8I2 X	370	344 B	330 B	305 B	305 B	309	3I3	334 Z
7	333 IB	340 IB	334 IB	863	369	344 B	33I B	307 B	308 B	309	3I3	334 Z
8	334 IB	339 IB	334 IB	898	368	344 B	33I B	307 B	308 B	309	3I3	334 Z
9	334 IB	339 IB	334 IB	904	358	344 B	33I B	307 B	307 B	309	3I4	34I Z
I0	335 IB	336 IB	334 IB	900	355	340 B	326 B	307 B	307 B	309	3I5	352 Z
II	335 IB	335 IB	334 IB	86I	355	338 B	325 B	307 B	307 B	336	3I5	368 I
I2	335 IB	334 IB	334 IB	800	355	338 B	322 B	307 B	307 B	334	3I5	382 I
I3	336 IB	334 IB	335 IB	742	355	338 B	3I8 B	306 B	307 B	323	3I5	388 I
I4	336 IB	334 IB	336 IB	794	355	336 B	3I8 B	308 B	306 B	323	3I2	399 I
I5	336 IB	334 IB	336 IB	796	355	336 B	3I5 B	3I0 B	306 B	3I9	324	408 I
I6	337 IB	334 IB	336 IB	834	355	333 B	3I4 B	3I0 B	306 B	3I9	340	4I6 I
I7	337 IB	334 IB	338 IB	858	357	333 B	3I4 B	3I0 B	305 B	3I8	358)	4I6 I
I8	337 IB	334 IB	338 IB	850	360 /B	333 B	3I3 B	3I0 B	305 B	3I6	366)	4I6 I
I9	337 IB	334 IB	338 IB	806	359 /B	333 B	3I2 B	3I0 B	305 B	3I5	367)	4I6 I
20	337 IB	334 IB	338 IB	709	356 /B	333 B	3I2 B	3I0 B	305 B	3I5	367)	4I2 I
2I	337 IB	334 IB	338 IB	6I5	353 /B	333 B	3II B	3I0 B	308	3I5	357)	4I0 I
22	337 IB	334 IB	338 IB	536	353 B	333 B	3II B	3I0 B	308	3I5	356)	4I0 I
23	337 IB	334 IB	339 IB	486	353 B	333 B	3II B	309 B	308	3I5	342)	408 I
24	338 IB	334 IB	340 ↑	457	353 B	333 B	3II B	308 B	308	3I5	338)	406 I
25	339 IB	334 IB	342 ↑	444	353 B	333 B	3I0 B	308 B	308	3I5	335)	400 I
26	340 IB	334 IB	342 ↑	435	353 B	333 B	3I0 B	307 B	309	3I3	334 Z	392 I
27	34I IB	334 IB	342 Z	426	349 B	333 B	3I0 B	307 B	309	3I3	334 Z	389 I
28	342 IB	334 IB	357 Z	4I8	349 B	333 B	3I0 B	307 B	309	3I3	334 Z	378 I
29	343 IB		396 Z	40I	349 B	333 B	308 B	307 B	309	3I3	334 Z	358 I
30	344 IB		5I8 Z	388	349 B	332 B	308 B	307 B	309	3I3	334 Z	352 I
3I	344 IB		598 Z		349 B		308 B	306 B		3I3		350 I
Средн.	337	337	353	674	358	337	3I8	308	307	3I5	330	375
Высш.	344	344	602	904	377	349	332	3I0	309	339	367	4I7
Низш.	333	334	334	385	349	332	308	305	305	309	3I3	334

	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последн.	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последн.	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последн.	Низший зимнего периода: число случаев
За год	362	904	09.04	I0.04	2	305	04.08	20.09	9	328	04.II	II.II.80	8
I932–8I	297	I089	I5.04.57		I	200	I0.08	I6.08.39	7	2I6	I4.II	I6.II.38	3

Таблица 1. 2. **Уровень воды, см** 40I. р. Деркул – пос. Каменка Отметка нуля поста 66.07 м БС Т. 5 Вып. 2 1981

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I38 IB	I34 IB	I34 IB	283 Р	I49	I20	II0 В	I04 В	I06 В	II7 В	I26	I26 IB
2	I38 IB	I34 IB	I34 IB	3I9 Р	I49	I20	II0 В	I03 В	I06 В	II7 В	I26	I26 IB
3	I38 IB	I34 IB	I33 IB	338 Р	I48	I2I	III В	I03 В	I07 В	II7 В	I25	I25 IB
4	I37 IB	I35 IB	I33 IB	3I7 Л	I48	I2I	III В	I04 В	I07 В	II8 В	I25	I25 IB
5	I37 IB	I35 IB	I32 IB	3I5 >Д	I45	I22	II0 В	I04 В	I07 В	II8 В	I25	I25 IB
6	I37 IB	I35 IB	I32 IB	262 >	I42	I22	II0 В	I05 В	I07 В	II8 В	I24	I25 IB
7	I37 IB	I35 IB	I3I IB	273 <	I40	I20	II0 В	I05 В	I07 В	II8 В	I24	I24 IB
8	I37 IB	I36 IB	I3I IB	205	I38	I20	II0 В	I05 В	I08 В	II8 В	I24	I24 IB
9	I36 IB	I36 IB	I30 IB	I92	I35	II9	II0 В	I06 В	I08 В	II8 В	I23	I24 IB
I0	I36 IB	I36 IB	I30 IB	I8I	I32	II9	II0 В	I06 В	I07 В	II8 В	I23	I32 IB
II	I36 IB	I36 IB	I3I IB	I65	I30	II8	III В	I06 В	I07 В	II8 В	I24	I52 IB
I2	I36 IB	I36 IB	I32 IB	I56	I28	II8	III В	I05 В	I08 В	II8 В	I24	I50 IB
I3	I36 IB	I37 IB	I34 IB	I54	I28	II7	II0 В	I05 В	I08 В	II8 В	I24	I48 IB
I4	I35 IB	I37 IB	I35 IB	I52	I28	II7	II0 В	I05 В	I09 В	II9 В	I25	I46 IB
I5	I35 IB	I37 IB	I36 IB	I54	I28	II6	I09 В	I04 В	I09 В	II9 В	I26	I44 IB
I6	I35 IB	I37 IB	I36 IB	I54	I28	II6	II0 Ь	I04 В	II0 В	II9 В	I25)	I44 IB
I7	I35 IB	I37 IB	I36 IB	I52	I27	II5	I26 В	I04 В	II0 В	I20 В	I25 I	I43 IB
I8	I35 IB	I38 IB	I36 IB	I52	I27	II5	I20 В	I04 В	II2 В	I20 В	I25 I	I42 IB
I9	I35 IB	I38 IB	I35 IB	I50	I27	II4	II6 В	I04 В	II3 В	I20 В	I25 IB	I42 IB
20	I34 IB	I38 IB	I35 IB	I54	I27	II4	II4 В	I04 В	II4 В	I22 В	I25 IB	I42 IB
2I	I34 IB	I37 IB	I36 IB	I53	I28	II4	II2 В	I04 В	II4 В	I22 В	I25 IB	I4I IB
22	I34 IB	I37 IB	I38 IB	I52	I28	II3	II2 В	I05 В	II5 В	I22 В	I25 IB	I4I IB
23	I34 IB	I36 IB	I44 IB	I52	I28	II3 В	II0 В	I05 В	II6 В	I22 В	I25 IB	I40 IB
24	I34 IB	I36 IB	I69 I	I52	I28	II2 В	I09 В	I05 В	II6 В	I22 В	I24 IB	I40 IB
25	I34 IB	I35 IB	2I2 (	I5I	I27	II2 В	I08 В	I05 В	II6 В	I23	I24 IB	I38 IB
26	I34 IB	I35 IB	237 (	I5I	I26	III В	I06 В	I05 В	II6 В	I23	I24 IB	I36 IB
27	I34 IB	I35 IB	286 (	I50	I26	III В	I06 В	I05 В	II6 В	I24	I25 IB	I34 IB
28	I34 IB	I34 IB	337 Р	I50	I24	II0 В	I06 В	I05 В	II7 В	I24	I25 IB	I34 IB
29	I33 IB		4I6 Р	I49	I22	II0 В	I06 В	I05 В	II7 В	I25	I26 IB	I33 IB
30	I33 IB		33I Р	I49	I2I	II0 В	I05 В	I06 В	II7 В	I26	I26 IB	I32 IB
3I	I33 IB		283 Р		I20		I04 В	I06 В		I26		I30 IB
Средн.	I35	I36	I73	I9I	I32	II6	II0	I05	III	I20	I25	I35
Высш.	I38	I38	433	363	I49	I22	I28	I06	II7	I26	I26	I53
Низш.	I33	I34	I30	I49	I20	II0	I04	I03	I06	II7	I23	I24

	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последн.	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последн.	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последн.	Низший зимнего периода: число случаев
За год	I32	433	29.03		I	I03	02.08	03.08	2	I30	09.03	I0.03	2
I964–8I	II9	495	28.03.78		I	46	30.08	04.09.72	6	92	06.II	07.II.76	2

Форма А Т. 5 Вып. 2 19 8I

Таблица 1. 2. **Уровень воды, см** 4I. р. Деркул – пос. Ростошский Отметка нуля поста 30.56 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	97 IB	97 IB	I02 IB	394 (	I20	89 В	72 В	60 В	58 В	74 В	88 В	94 IB
2	97 IB	97 IB	I03 IB	353 (	II8	89 В	72 В	59 В	59 В	74 В	88 В	94 IB
3	97 IB	97 IB	I03 IB	376 (	II4	89 В	7I В	58 В	59 В	75 В	88 В	94 IB
4	97 IB	97 IB	I04 IB	40I >	I09	88 В	72 В	57 В	59 В	75 В	90 В	94 IB
5	97 IB	97 IB	I04 IB	4I0 Л	I02	88 В	7I В	58 В	60 В	75 В	90 В	94 IB
6	97 IB	96 IB	I04 IB	373	98	87 В	70 В	58 В	60 В	76 В	9I В	94 IB
7	97 IB	96 IB	I04 IB	350	97	86 В	70 В	60 В	6I В	76 В	9I В	94 IB
8	97 IB	96 IB	I05 IB	298	96	86 В	70 В	73 В	6I В	77 В	92 В	94 IB
9	97 IB	96 IB	I06 IB	266	95	86 В	69 В	72 В	6I В	78 В	92 В	94 IB
I0	97 IB	96 IB	I06 IB	224	95	86 В	70 В	72 В	6I В	78 В	93 В	97 IB
II	97 IB	97 IB	I06 IB	I98	95	88 В	70 В	72 В	62 В	78 В	94 В	I02 IB
I2	97 IB	98 IB	I06 IB	I88	95	88 В	70 В	72 В	62 В	78 В	94 В	I02 IB
I3	97 IB	98 IB	I08 IB	I82	94	88 В	7I В	70 В	62 В	79 В	94 В	I02 IB
I4	97 IB	98 IB	I08 IB	I68	94	88 В	7I В	70 В	62 В	79 В	94 В	I02 IB
I5	97 IB	98 IB	I09 IB	I62	94	87 В	7I В	68 В	62 В	79 В	95 В	I02 IB
I6	97 IB	99 IB	II0 IB	I58	94	86 В	70 В	68 В	63 В	80 В	95 В	I03 IB
I7	97 IB	99 IB	II0 IB	I53	94	85 В	69 В	66 В	64 В	80 В	95 В	I05 IB
I8	98 IB	99 IB	III IB	I49	93	85 В	68 В	64 В	65 В	82 В	94 7В	I07 IB
I9	98 IB	I00 IB	III IB	I42	93	84 В	68 В	63 В	65 В	83 В	94 IB	II0 IB
20	98 IB	I00 IB	II2 IB	I44	93	84 В	66 В	62 В	66 В	84 В	94 IB	II0 IB
2I	98 IB	I00 IB	II2 IB	I42	93	82 В	66 В	62 В	69 В	85 В	93 IB	II2 IB
22	98 IB	I00 IB	II4 I	I40	93	82 В	66 В	6I В	69 В	85 В	93 IB	II3 IB
23	98 IB	I0I IB	II8 I	I38	93	80 В	65 В	60 В	70 В	85 В	94 IB	II3 IB
24	98 IB	I0I IB	I22 I	I34	92	79 В	64 В	60 В	70 В	85 В	94 IB	II4 IB
25	98 IB	I02 IB	I28 (	II8	92	78 В	64 В	58 В	7I В	85 В	94 IB	II4 IB
26	98 IB	I02 IB	I64 (	II3	92	76 В	64 В	58 В	72 В	86 В	94 IB	II5 IB
27	98 IB	I02 IB	230 (Л	II3	9I	76 В	63 В	58 В	72 В	86 В	95 IB	II6 IB
28	98 IB	I02 IB	257 (	II8	9I	74 В	62 В	58 В	73 В	86 В	95 IB	II6 IB
29	97 IB		450 (Л	I2I	9I	74 В	62 В	58 В	73 В	87 В	95 IB	II6 IB
30	97 IB		467 (Л	I22	90	73 В	62 В	58 В	74 В	87 В	95 IB	II7 IB
3I	97 IB		45I (Х		90		60 В	58 В		87 В		II7 IB
Средн.	97	99	I53	2I2	96	84	68	63	65	8I	93	I05
Высш.	98	I02	482	420	I2I	89	73	73	74	87	95	II7
Низш.	97	96	I02	II2	90	73	60	57	58	74	87	94

	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
За год	I0I	482	29.03		I	57	04.08	05.08	2	90	05.II	06.II.80	2
I963–8I	I03	7I9*	03.04.68		I	I3	3I.08	08.09.75	9	37	0I.II	02.II.75	2

Таблица 1. 2. **Уровень воды, см** 42.[1] р. Солянка – с. Камыскуль Отметка нуля поста 3.49 м усл. Т. 5 Вып. 2 1981

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	3I4 IB	320 IB	3I6 IB	245 ↑	504 B	628 B	I92 B	I88 B	I86 B	207 B	222 B	23I IB
2	3I4 IB	320 IB	3I4 IB	229 ↑	5II B	626 B	I92 B	I87 B	I86 B	207 B	222 B	23I IB
3	3I5 IB	320 IB	3I3 IB	224 ↑	5I7 B	622 B	I92 B	I87 B	I86 B	207 B	222 B	23I IB
4	3I5 IB	320 IB	3I2 IB	220 ↑	520 B	6I4 B	I92 B	I87 B	I86 B	207 B	222 B	23I IB
5	3I5 IB	320 IB	3I2 IB	2I8 ↑	523 B	605 B	I92 B	I87 B	I86 B	207 B	222 B	23I IB
6	3I5 IB	3I9 IB	3II IB	2I5 B/	524 B	597 B	I92 B	I87 B	I86 B	207 B	223 B	23I IB
7	3I6 IB	3I9 IB	3I5 IB	2I6 B/	527 B	584 B	I92 B	I87 B	I86 B	208 B	223 B	232 IB
8	3I6 IB	3I9 IB	3I7 IB	237 B/	53I B	574 B	I92 B	I86 B	I86 B	208 B	224 B	232 IB
9	3I5 IB	3I9 IB	3I9 IB	290 B/	54I B	554 B	I92 B	I86 B	I86 B	209 B	224 B	233 IB
I0	3I5 IB	3I9 IB	32I IB	326 B	544 B	52I B	I9I B	I86 B	I88 B	209 B	225 B	233 IB
II	3I4 IB	3I9 IB	326 IB	344 B	548 B	49I B	I9I B	I87 B	I90 B	2I2 B	227 B	234 IB
I2	3I4 IB	3I9 IB	325 IB	364 B	554 B	444 B	I9I B	I87 B	I92 B	2I3 B	228 B	234 IB
I3	3I3 IB	3I8 IB	320 IB	37I B	560 B	4I6 B	I90 B	I87 B	I94 B	2I4 B	228 B	234 IB
I4	3I3 IB	3I9 IB	3I8 IB	386 B	562 B	380 B	I90 B	I87 B	I96 B	2I4 B	228 B	234 IB
I5	3I2 IB	320 IB	3I8 IB	402 B	565 B	353 B	I90 B	I87 B	I98 B	2I5 B	228 B	234 IB
I6	3I2 IB	320 IB	3I9 IB	4I4 B	569 B	327 B	I90 B	I87 B	200 B	2I6 B	228 B	235 IB
I7	3I0 IB	320 IB	3I8 IB	425 B	572 B	305 B	I89 B	I87 B	202 B	2I6 B	229 B	236 IB
I8	3I0 IB	3I9 IB	3I8 IB	433 B	578 B	290 B	I89 B	I87 B	203 B	2I7 B	229)B	236 IB
I9	3I0 IB	3I9 IB	3I8 IB	439 B	580 B	277 B	I89 B	I87 B	203 B	2I8 B	229)B	237 IB
20	3I0 IB	3I9 IB	3I8 IB	446 B	590 B	259 B	I89 B	I87 B	204 B	2I8 B	229 IB	237 IB
2I	309 IB	3I8 IB	3I8 ↑	454 B	592 B	252 B	I89 B	I87 B	204 B	2I9 B	229 IB	237 IB
22	309 IB	3I8 IB	332 ↑	467 B	597 B	242 B	I89 B	I87 B	204 B	2I9 B	230 IB	237 IB
23	309 IB	3I7 IB	346 ↑	474 B	600 B	229 B	I89 B	I87 B	205 B	2I8 B	230 IB	237 IB
24	3I2 IB	3I7 IB	37I ↑	476 B	600 B	22I B	I89 B	I87 B	205 B	2I8 B	230 IB	237 IB
25	3I6 IB	3I7 IB	396 ↑	476 B	6I0 B	2I5 B	I89 B	I87 B	205 B	2I8 B	230 IB	237 IB
26	3I8 IB	3I6 IB	445 ↑	48I B	6I8 B	207 B	I88 B	I87 B	206 B	2I9 B	230 IB	237 IB
27	3I8 IB	3I6 IB	408 ↑	488 B	620 B	202 B	I88 B	I87 B	206 B	2I9 B	230 IB	237 IB
28	3I8 IB	3I6 IB	374 ↑	492 B	622 B	I98 B	I88 B	I87 B	206 B	2I9 B	230 IB	237 IB
29	3I8 IB		342 ↑	497 B	624 B	I93 B	I88 B	I86 B	206 B	220 B	230 IB	238 IB
30	3I9 IB		297 ↑	50I B	626 B	I92 B	I88 B	I86 B	206 B	220 B	23I IB	238 IB
3I	320 IB		268 ↑		628 B		I88 B	I86 B		22I B		238 IB
Средн.	3I4	3I9	330	375	570	387	I90	I87	I97	2I4	227	235
Высш.	320	320	447	502	629	629	I92	I88	206	222	23I	238
Низш.	309	3I6	268	2I5	502	I92	I88	I86	I86	207	222	23I

	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последн.	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последн.	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последн.	Низший зимнего периода: число случаев
За год	295	629	3I.05	0I.06	2	I86	08.08	08.09	I4	2I8	05.04		I
I977–80	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** 43.[1] р. Шолаканкаты – свх Аникатинский, 6-я бригада Отметка нуля поста 20.II м БС Т. 5 Вып. 2 1981

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I06 IB	77 IB	прмз	I62	I06 B	92 B	84 B	74 B	67 B	90 B	92 B	92 IB
2	I06 IB	76 IB	"	I63	I04 B	93 B	83 B	74 B	68 B	9I B	9I B	92 IB
3	I06 IB	73 IB	"	288	I04 B	92 B	83 B	74 B	67 B	9I B	9I B	90 IB
4	I06 IB	7I IB	"	202	I04 B	92 B	83 B	73 B	68 B	9I B	92 B	86 IB
5	I06 IB	7I IB	"	225	I04 B	92 B	83 B	73 B	68 B	85 B	92 B	82 IB
6	I06 IB	70 IB	"	I40	I03 B	9I B	83 B	73 B	69 B	84 B	93 B	80 IB
7	I06 IB	69 IB	"	I64	I02 B	9I B	83 B	73 B	72 B	84 B	93 B	78 IB
8	I06 IB	69 IB	"	I48	I02 B	9I B	82 B	74 B	73 B	84 B	93 B	76 IB
9	I06 IB	69 IB	"	I44	I0I B	9I B	82 B	73 B	74 B	84 B	93 B	74 IB
I0	I08 IB	69 IB	"	I38 B	I0I B	9I B	8I B	73 B	75 B	84 B	92 B	74 IB
II	I06 IB	69 IB	"	I35 B	I02 B	9I B	8I B	73 B	76 B	84 B	92 B	74 IB
I2	I03 IB	67 IB	"	I36 B	I02 B	9I B	8I B	72 B	76 B	85 B	92 B	74 IB
I3	I02 IB	64 IB	"	I28 B	I02 B	90 B	8I B	72 B	78 B	85 B	92 B	74 IB
I4	I0I IB	60 IB	"	I27 B	I0I B	9I B	8I B	72 B	79 B	85 B	93 B	73 IB
I5	I00 IB	58 IB	"	I24 B	I02 B	90 B	8I B	72 B	82 B	85 B	92 B	73 IB
I6	I00 IB	56 IB	"	II5 B	I02 B	90 B	80 B	7I B	80 B	85 B	92 B)	73 IB
I7	98 IB	55 IB	"	II2 B	I02 B	90 B	8I B	7I B	8I B	86 B	92 IB	73 IB
I8	98 IB	54 IB	"	II5 B	I02 B	90 B	8I B	70 B	82 B	87 B	92 IB	73 IB
I9	96 IB	54 IB	"	II6 B	I02 B	90 B	8I B	70 B	83 B	87 B	9I IB	73 IB
20	95 IB	54 IB	"	II6 B	I02 B	90 B	80 B	70 B	84 B	89 B	9I IB	72 IB
2I	92 IB	прмз	II3 ↑	II6 B	I02 B	88 B	80 B	70 B	84 B	90 B	9I IB	72 IB
22	9I IB	"	I4I ↑	II6 B	I02 B	88 B	79 B	69 B	86 B	9I B	9I IB	72 IB
23	90 IB	"	I50 ↑	II4 B	I02 B	87 B	78 B	69 B	86 B	9I B	9I IB	72 IB
24	88 IB	"	I70 ↑	II2 B	I02 B	87 B	78 B	69 B	87 B	9I B	9I IB	72 IB
25	85 IB	"	I80 ↑	II2 B	I02 B	86 B	77 B	68 B	88 B	90 B	9I IB	72 IB
26	84 IB	"	235 ↑	I08 B	I04 B	85 B	77 B	68 B	88 B	90 B	9I IB	72 IB
27	82 IB	"	293 ↑	I07 B	I04 B	84 B	77 B	68 B	88 B	90 B	92 IB	70 IB
28	79 IB	"	357 ↑X	I08 B	I00 B	84 B	77 B	67 B	89 B	9I B	94 IB	66 IB
29	77 IB		398 ↑X	I09 B	94 B	84 B	76 B	67 B	90 B	9I B	94 IB	63 IB
30	77 IB		297 ↑	I06 B	93 B	84 B	76 B	67 B	90 B	9I B	93 IB	6I IB
3I	77 IB		I80 ↑		93 B		75 B	67 B		92 B		6I IB
Средн.	96	–	–	I37	I02	89	80	7I	79	88	92	74
Высш.	I08	77	444	320	I06	93	84	75	90	92	94	92
Низш.	77	прмз	прмз	I06	93	84	75	67	67	84	9I	6I

	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последн.	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последн.	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последн.	Низший зимнего периода: число случаев
За год	–	444	29.03		I	67	28.08	04.09	8	прмз	2I.02	20.03	28
I964–8I	–	557	05.04.80		I	прех (29%)	03.07	27.I0.72	II7	прмз (7I%)	22.I2.76	I5.03.77	78

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** 44[1]. р. Куперанкаты – с Алгабас Отметка нуля поста 24.00 м БС

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I30 IB	I52 IB	I69 IB	249 >	I23	I26 B	I35 B	I20 B	I07 B	I58 B	II5 B	II8 IB
2	I30 IB	I50 IB	I68 IB	276	I23	I30 B	I34 B	II8 B	I07 B	I6I B	II5 B	II8 IB
3	I30 IB	I48 IB	I66 IB	295	I23	I32 B	I34 B	II8 B	I07 B	I20 B	II5 B	II8 IB
4	I30 IB	I46 IB	I64 IB	278	I23	I33 B	I33 B	II7 B	I07 B	II6 B	II5 B	II8 IB
5	I28 IB	I45 IB	I62 IB	285	I23	I34 B	I32 B	II7 B	I06 B	II4 B	II6 B	II7 IB
6	I28 IB	I45 IB	I62 IB	239	I23	I36 B	I32 B	II8 B	I06 B	II4 B	II7 B	II6 IB
7	I28 IB	I45 IB	I60 IB	271	I22	I37 B	I32 B	II9 B	I07 B	II4 B	II7 B	II5 IB
8	I27 IB	I46 IB	I59 IB	216	I2I	I38 B	I32 B	II8 B	I07 B	II4 B	II7 B	II4 IB
9	I27 IB	I46 IB	I58 IB	I93	I20	I38 B	I32 B	II8 B	I07 B	II4 B	II6 B	II4 IB
I0	I28 IB	I47 IB	I58 IB	I66	I20	I39 B	I32 B	II8 B	I07 B	II4 B	II6 B	II4 IB
II	I27 IB	I47 IB	I57 IB	I48	I20	I40 B	I32 B	II8 B	I07 B	II4 B	II6 B	II4 IB
I2	I27 IB	I47 IB	I57 IB	I44	I20	I4I B	I32 B	II7 B	I07 B	II4 B	II6 B	II4 IB
I3	I27 IB	I54 IB	I58 IB	I74	I20	I42 B	I32 B	II6 B	I08 B	II4 B	II6 B	II4 IB
I4	I27 IB	I60 IB	I57 IB	I68	I20	I42 B	I3I B	II6 B	I08 B	II4 B	II7 B	II4 IB
I5	I28 IB	I57 IB	I54 IB	I59	II9 B	I42 B	I3I B	II4 B	I09 B	II4 B	II7 B	II8 IB
I6	I28 IB	I55 IB	I53 IB	I72	II8 B	I42 B	I3I B	II3 B	I09 B	II4 B	II8)B	I23 IB
I7	I28 IB	I54 IB	I52 IB	I56	II8 B	I42 B	I30 B	II3 B	II2 B	II5 B	II8)B	I23 IB
I8	I28 IB	I54 IB	I50 IB	I64	II8 B	I42 B	I30 B	II2 B	II4 B	II5 B	II7)B	I22 IB
I9	I28 IB	I55 IB	I50 IB	I48	II8 B	I4I B	I28 B	II2 B	II8 B	II6 B	II7 IB	I20 IB
20	I28 IB	I57 IB	I49 IB	I40	II8 B	I4I B	I28 B	III B	I24 B	II6 B	II6 IB	I20 IB
2I	I28 IB	I59 IB	I50 IB	I37	II8 B	I40 B	I28 B	III B	I28 B	II6 B	II6 IB	II8 IB
22	I28 IB	I6I IB	I68 ↑	I36	II8 B	I40 B	I26 B	III B	I33 B	II6 B	II6 IB	II8 IB
23	I28 IB	I64 IB	I82 ↑	I36	II8 B	I40 B	I26 B	II0 B	I37 B	II7 B	II5 IB	II9 IB
24	I28 IB	I68 IB	I96 ↑	I35	II8 B	I40 B	I26 B	II0 B	I4I B	II7 B	II5 IB	I20 IB
25	I30 IB	I73 IB	262 ↑	I38	II8 B	I39 B	I26 B	II0 B	I45 B	II7 B	II5 IB	I20 IB
26	I30 IB	I76 IB	383 ↑	I30	II8 B	I38 B	I25 B	I09 B	I47 B	II7 B	II5 IB	I2I IB
27	I3I IB	I77 IB	4II Д	I28	II8 B	I36 B	I24 B	I08 B	I50 B	II7 B	II6 IB	I2I IB
28	I32 IB	I72 IB	444 Д	I26	II9 B	I35 B	I23 B	I08 B	I53 B	II6 B	II6 IB	I22 IB
29	I32 IB		518 Д	I24	II8 B	I35 B	I22 B	I08 B	I55 B	II6 B	II7 IB	I22 IB
30	I35 IB		380 >X	I24	I20 B	I35 B	I2I B	I07 B	I57 B	II6 B	II8 IB	I22 IB
3I	I4I IB		290 >X		I22 B		I2I B	I07 B		II5 B		I22 IB
Средн.	I29	I56	2II	I78	I20	I38	I29	II4	I2I	II8	II6	II8
Высш.	I4I	I77	562	333	I23	I42	I35	I2I	I58	I62	II8	I24
Низш.	I27	I45	I48	I23	II8	I25	I2I	I07	I06	II3	II5	II4

	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последн.	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последн.	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последн.	Низший зимнего периода: число случаев
За год	I37	562	29.03		I	I06	05.09	06.09	2	I26	24.II	03.I2.80	I0
I956–8I	I77	I007*	I4.04.57		I	94	02.09	08.09.75	7	I26 (8%)	24.II	03.I2.80	I0

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** 45[1]. р. Оленты – с. Джамбейты Отметка нуля поста 26.25 м БС

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	6I I	76 IB	98 IB	I24	44	46 B	37 B	I6 B	3 B	3 B	I4 B	55 IB
2	6I I	76 IB	98 IB	I08	44	46 B	37 B	I6 B	3 B	3 B	I5 B	55 IB
3	6I I	78 IB	96 IB	I48	46	46 B	36 B	I5 B	3 B	3 B	2I B	55 IB
4	6I I	79 IB	95 IB	I46	46	45 B	36 B	I5 B	3 B	3 B	24 B	55 IB
5	6I I	80 IB	94 IB	I23	58	45 B	35 B	I4 B	3 B	3 B	28 B	56 IB
6	6I I	80 IB	96 IB	I36	67	45 B	34 B	I4 B	3 B	3 B	32 B	56 IB
7	6I I	8I IB	97 IB	II6	70	45 B	34 B	I4 B	3 B	3 B	38 B	56 IB
8	6I I	82 IB	97 IB	II5	72	45 B	34 B	I3 B	3 B	3 B	40 B	56 IB
9	6I I	83 IB	97 IB	I05	72	44 B	34 B	I3 B	3 B	3 B	46 B	57 IB
I0	6I I	83 IB	I03 IB	94	66	44 B	34 B	I2 B	2 B	3 B	48 B	57 IB
II	6I IB	84 IB	I03 IB	86	56	43 B	3I B	I2 B	2 B	3 B	49 B	57 IB
I2	6I IB	84 IB	I03 IB	76	56	42 B	27 B	I2 B	2 B	3 B	50 B	58 IB
I3	6I IB	84 IB	I03 IB	70	54	4I B	24 B	I2 B	2 B	4 B	52 B	58 IB
I4	6I IB	86 IB	82 IB	68	53	40 B	23 B	I2 B	I B	4 B	53 B	59 IB
I5	60 IB	87 IB	82 IB	69	52	40 B	22 B	II B	I B	5 B	55)B	60 IB
I6	60 IB	88 IB	82 IB	70	50	40 B	22 B	I0 B	I B	6 B	55)B	60 IB
I7	60 IB	89 IB	8I IB	7I	50	40 B	22 B	I0 B	I B	6 B	55)B	60 IB
I8	60 IB	90 IB	8I IB	68	52	40 B	2I B	I0 B	I B	7 B	55)B	6I IB
I9	60 IB	9I IB	8I IB	66	52	39 B	20 B	9 B	I B	8 B	55)B	6I IB
20	60 IB	9I IB	82 IB	64	52	38 B	20 B	9 B	2 B	9 B	55)B	62 IB
2I	59 IB	93 IB	82 IB	64	54	37 B	I9 B	8 B	2 B	I0 B	55)B	62 IB
22	59 IB	94 IB	88 IB	66	53	37 B	I8 B	8 B	2 B	I0 B	55)B	62 IB
23	60 IB	94 IB	I62 ↑	66	52	36 B	I8 B	7 B	2 B	II B	55 IB	62 IB
24	62 IB	95 IB	39I Д	6I	5I	36 B	I8 B	6 B	2 B	I2 B	55 IB	63 IB
25	66 IB	97 IB	423	52	5I	36 B	I8 B	6 B	3 B	I2 B	55 IB	63 IB
26	68 IB	98 IB	458 X	50	50 B	36 B	I8 B	5 B	3 B	I3 B	55 IB	63 IB
27	70 IB	98 IB	383 <	48	48 B	36 B	I8 B	5 B	3 B	I3 B	55 IB	64 IB
28	7I IB	98 IB	3I4 <	46	48 B	36 B	I8 B	4 B	3 B	I3 B	55 IB	64 IB
29	72 IB		284	44	46 B	35 B	I8 B	4 B	3 B	I3 B	55 IB	64 IB
30	73 IB		250	44	46 B	35 B	I8 B	3 B	3 B	I4 B		64 IB
3I	76 IB		I64		46 B		I8 B	3 B		I4 B		64 IB
Средн.	63	87	I56	82	53	40	25	I0	2	7	46	60
Высш.	76	98	498	I59	76	46	37	I6	3	I4	55	64
Низш.	59	76	8I	44	44	35	I8	3	I	3	I4	55

	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последн.	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последн.	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последн.	Низший зимнего периода: число случаев
За год	53	498	26.03		I	I	I4.09	I9.09	6	50	I9.II	02.I2.80	8
I963–8I	85	556	05.04.80		I	-II	26.09	02.I0.75	7	-3	3I.I0	03.II.76	4

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** 46[I]. р. Шидерты – свх Джамбейтинский Отметка нуля поста 39.49 м БС Т. 5 Вып. 2 1981

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I25 IB	I32 IB	I30 IB	220 B/	I26 B	I23 B	I23 B	II4 B	III B	I2I B	I25 B	I28 IB
2	I25 IB	I32 IB	I30 IB	260 B/	I26 B	I23 B	I23 B	II4 B	III B	I2I B	I25 B	I28 IB
3	I25 IB	I32 IB	I30 IB	246 B/	I28 B	I23 B	I23 B	II4 B	III B	I2I B	I25 B	I28 IB
4	I26 IB	I3I IB	I30 IB	206 B	I28 B	I23 B	I23 B	II4 B	III B	I2I B	I25 B	I28 IB
5	I26 IB	I3I IB	I30 IB	222 B	I28 B	I23 B	I24 B	II4 B	III B	I2I B	I26 B	I28 IB
6	I26 IB	I3I IB	I30 IB	2I0 B	I28 B	I23 B	I33 B	II3 B	III B	I2I B	I28 B	I27 IB
7	I26 IB	I29 IB	I30 IB	220 B	I29 B	I23 B	I36 B	II3 B	III B	I2I B	I27 B	I26 IB
8	I27 IB	I29 IB	I30 IB	220 B	I29 B	I23 B	I36 B	II3 B	II2 B	I2I B	I27 B	I25 IB
9	I27 IB	I28 IB	I30 IB	2I2 B	I28 B	I23 B	I36 B	II3 B	II2 B	I2I B	I27 B	I25 IB
I0	I27 IB	I26 IB	I30 IB	I74 B	I28 B	I23 B	I36 B	II3 B	II2 B	I2I B	I27 B	I24 IB
II	I27 IB	I25 IB	I32 IB	I86 B	I27 B	II9 B	I38 B	II2 B	II3 B	I2I B	I27 B	I25 IB
I2	I27 IB	I24 IB	I33 IB	I84 B	I27 B	II9 B	I4I B	II2 B	II3 B	I22 B	I27 B	I25 IB
I3	I27 IB	I24 IB	I34 IB	I69 B	I26 B	II9 B	I4I B	II2 B	II3 B	I22 B	I27 B	I25 IB
I4	I28 IB	I23 IB	I34 IB	I57 B	I26 B	II9 B	I4I B	II2 B	II3 B	I22 B	I28 B	I25 IB
I5	I28 IB	I23 IB	I35 IB	I53 B	I25 B	II9 B	I39 B	II2 B	II3 B	I22 B	I28 B	I25 IB
I6	I28 IB	I22 IB	I35 IB	I5I B	I26 B	II9 B	I40 B	II2 B	II3 B	I22 B	I27 B	I25 IB
I7	I29 IB	I22 IB	I36 IB	I48 B	I26 B	II9 B	I38 B	II2 B	II3 B	I22 B	I27 B	I25 IB
I8	I29 IB	I2I IB	I36 IB	I40 B	I25 B	II9 B	I30 B	II2 B	II3 B	I23 B	I27 B	I25 IB
I9	I30 IB	I2I IB	I37 IB	I38 B	I25 B	II9 B	I25 B	II2 B	II4 B	I23 B	I27 B	I25 IB
20	I30 IB	I20 IB	I38 IB	I36 B	I26 B	II9 B	I23 B	II2 B	II4 B	I24 B	I27 B	I25 IB
2I	I3I IB	I20 IB	I44 ↑	I34 B	I25 B	II9 B	I23 B	II2 B	II5 B	I25 B	I26 B	I25 IB
22	I3I IB	I20 IB	I54 ↑	I35 B	I25 B	II9 B	I22 B	II2 B	II8 B	I25 B	I26 B	I26 IB
23	I32 IB	I20 IB	I79 П	I34 B	I25 B	I20 B	I20 B	II2 B	II9 B	I24 B	I26 B	I27 IB
24	I32 IB	I20 IB	262 Л	I33 B	I25 B	I20 B	II9 B	II2 B	I20 B	I24 B	I26 B	I28 IB
25	I32 IB	I20 IB	346 Л	I32 B	I26 B	I20 B	II8 B	II2 B	I2I B	I24 B	I26 B	I28 IB
26	I33 IB	I20 IB	357 Х	I30 B	I26 B	I20 B	II8 B	II2 B	I2I B	I24 B	I26 B	I30 IB
27	I33 IB	I20 IB	339	I28 B	I26 B	I22 B	II8 B	II2 B	I2I B	I25 B	I26 B	I30 IB
28	I33 IB	I20 IB	3I6 Х	I26 B	I26 B	I23 B	II7 B	II2 B	I2I B	I25 B	I26 B	I3I IB
29	I33 IB		388 Х	I25 B	I25 B	I23 B	II7 B	II2 B	I2I B	I25 B	I26)B	I32 IB
30	I32 IB		33I	I25 B	I25 B	I23 B	II7 B	II2 B	I2I B	I25 B	I26 IB	I33 IB
3I	I32 IB		260		I24 B		II7 B	II2 B		I25 B		I33 IB
Средн.	I29	I24	I85	I68	I26	I2I	I28	II2	II5	I23	I26	I27
Высш.	I33	I32	428	263	I29	I23	I4I	II4	I2I	I25	I28	I33
Низш.	I25	I20	I30	I25	I24	II9	II7	II2	III	I2I	I25	I24

	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последн.	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последн.	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последн.	Низший зимнего периода: число случаев
За год	I32	428	29.03		I	III	0I.09	07.09	7	I20	20.02	28.02	9
I963–80	I29	623	I3.03.66		I	89	04.08	06.08.72	3	I05 (I0%)	28.0I	05.02.7I	I3

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** 47[I]. р. Булдурты – пос. Караагач Отметка нуля поста 34.07 м БС Т. 5 Вып. 2 1981

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	207 I	223 I	227 I	27I	233	2I5	I99	I99	I97	I99	202	209 I
2	207 I	225 I	227 I	267	236	2I2	I99	I99	I97	I99	202	209 I
3	207 I	226 I	227 I	260	237	2I2	200	I98	I97	I99	203	208 I
4	207 I	227 I	228 I	254	237	2II	20I	I98	I97	I99	203	208 I
5	207 I	229 I	229 I	252	236	2I0	20I	I99	I97	I99	204	207 I
6	207 I	229 I	23I I	25I	236	209	202	I99	I97	I99	205	207 I
7	208 I	228 I	232 I	25I	235	208	205	I99	I97	I99	205	207 I
8	2I0 I	227 I	233 I	250	234	207	208	I99	I97	I99	205	206 I
9	2I0 I	227 I	234 I	249	233	207	207	I99	I97	I99	205	206 I
I0	2I2 I	227 I	234 I	250	23I	207	208	I99	I97	I99	206	206 I
II	2I3 I	227 I	235 I	249	229	207	209	I99	I97	I99	206	206 I
I2	2I3 I	227 I	235 I	250	227	206	209	I99	I98	I99	206	205 I
I3	2I3 I	227 I	236 I	250	225	206	208	I98	I99	I99	206	205 I
I4	2I4 I	228 I	237 I	249	223	206	206	I98	200	I99	206	205 I
I5	2I4 I	228 I	236 I	249	222	206	204	I98	200	I99	206)	205 I
I6	2I4 I	229 I	236 I	250	223	205	204	I98	200	I99	205)	205 I
I7	2I3 I	229 I	235 I	249	222	205	203	I98	200	I99	205)	206 I
I8	2I3 I	229 I	233 I	248	222	204	202	I98	200	200	205 :	206 I
I9	2I3 I	227 I	229 I	247	222	203	20I	I98	200	200	205 I	205 I
20	2I3 I	226 I	229 I	248	227	203	20I	I98	200	200	205 I	205 I
2I	2I4 I	228 I	230 ↑	247	229	202	200	I98	200	200	205 I	206 I
22	2I5 I	229 I	233 ↑	246	229	20I	200	I97	200	200	205 I	206 I
23	2I5 I	229 I	254 ↑	245	227	20I	200	I97	20I	200	206 I	206 I
24	2I6 I	230 I	400 Л	244	225	20I	I99	I97	20I	20I	208 I	205 I
25	2I6 I	230 I	449 Л	243	224	200	200	I97	20I	20I	209 I	205 I
26	2I7 I	229 I	409	24I	223	200	200	I97	20I	20I	2I4 I	205 I
27	2I8 I	228 I	342	239	222	200	200	I97	200	20I	2I8 I	206 I
28	2I9 I	227 I	346	237	22I	200	200	I97	200	202	2II I	206 I
29	2I8 I		297	236	220	200	I99	I97	200	202	2I0 I	206 I
30	2I9 I		280	235	2I8	200	I99	I97	I99	202	2I0 I	205 I
3I	2I9 I		273		2I6		I99	I97		202		204 I
Средн.	2I3	228	263	249	227	205	202	I98	I99	200	206	206
Высш.	2I9	230	479	272	237	2I6	209	I99	20I	202	2I8	209
Низш.	207	223	227	235	2I6	200	I99	I97	I97	I99	202	204

	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последн.	Высший: число случаев	Низший периода открытого руела: уровень	Низший периода открытого руела: дата первая	Низший периода открытого руела: дата последн.	Низший периода открытого руела: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последн.	Низший зимнего периода: число случаев
За год	2I6	479	25.03		I	I97	22.08	II.09	2I	205	I9.I2	23.I2.80	5
I964–8I	20I	5I2	05.04.80		I	I70	29.08	06.09.67	9	I64	04.0I	3I.0I.77	I5

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** 48. р. Булдурты – свх Абая Отметка нуля поста 15.99 м БС Т. 5 Вып. 2 1981

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	231 IB	240 IB	244 IB	348	239 B	229 B	207 B	207 B	207 B	207 B	198 B	203 IB
2	231 IB	240 IB	245 IB	356	239 B	229 B	207 B	207 B	207 B	207 B	198 B	203 IB
3	231 IB	241 IB	245 IB	375	238 B	228 B	207 B	207 B	207 B	207 B	200 B	202 IB
4	231 IB	241 IB	245 IB	403	238 B	228 B	208 B	206 B	207 B	207 B	200 B	202 IB
5	231 IB	242 IB	245 IB	415	236 B	227 B	208 B	206 B	207 B	206 B	200 B	202 IB
6	231 IB	242 IB	245 IB	427	235 B	227 B	207 B	206 B	207 B	206 B	200 B	202 IB
7	231 IB	242 IB	245 IB	442	233 B	226 B	206 B	207 B	208 B	206 B	201 B	202 IB
8	230 IB	242 IB	245 IB	448	233 B	226 B	206 B	207 B	208 B	206 B	201 B	202 IB
9	230 IB	242 IB	245 IB	445	234 B	225 B	206 B	207 B	208 B	206 B	200 B	202 IB
I0	230 IB	242 IB	245 IB	441	234 B	225 B	206 B	207 B	208 B	205 B	200 B	202 IB
II	230 IB	242 IB	251 IB	429	234 B	224 B	206 B	207 B	208 B	205 B	200)B	202 IB
I2	230 IB	242 IB	251 IB	405	234 B	224 B	206 B	208 B	208 B	205 B	200)B	202 IB
I3	230 IB	242 IB	251 IB	388	233 B	223 B	206 B	208 B	208 B	205 B	200)B	202 IB
I4	231 IB	242 IB	251 IB	372	232 B	223 B	206 B	208 B	209 B	204 B	200)B	202 IB
I5	231 IB	243 IB	251 IB	358	231 B	222 B	206 B	209 B	209 B	202 B	200 IB	202 IB
I6	231 IB	243 IB	253 IB	347	231 B	222 B	206 B	209 B	209 B	200 B	200 IB	202 IB
I7	231 IB	243 IB	253 IB	334	231 B	221 B	206 B	209 B	209 B	200 B	200 IB	202 IB
I8	231 IB	243 IB	253 IB	324	232 B	220 B	206 B	209 B	209 B	200 B	200 IB	202 IB
I9	231 IB	243 IB	253 IB	308	233 B	218 B	206 B	209 B	209 B	199 B	200 IB	202 IB
20	231 IB	243 IB	256 IB	292	232 B	216 B	206 B	209 B	209 B	198 B	200 IB	202 IB
2I	234 IB	243 IB	269 I	278 B/	231 B	214 B	205 B	210 B	209 B	198 B	200 IB	202 IB
22	234 IB	243 IB	280 I	262 B/	231 B	212 B	205 B	210 B	209 B	198 B	200 IB	202 IB
23	234 IB	243 IB	282 ↑	260 B/	230 B	210 B	205 B	210 B	209 B	198 B	200 IB	202 IB
24	235 IB	243 IB	295 ↑	256 B	230 B	208 B	204 B	210 B	209 B	198 B	200 IB	202 IB
25	235 IB	243 IB	304 Z	254 B	229 B	207 B	204 B	210 B	209 B	198 B	200 IB	202 IB
26	235 IB	243 IB	305 Z	256 B	229 B	206 B	204 B	210 B	209 B	198 B	200 IB	202 IB
27	236 IB	243 IB	304 P	254 B	229 B	205 B	204 B	210 B	209 B	198 B	200 IB	202 IB
28	236 IB	243 IB	303 P	253 B	229 B	205 B	204 B	210 B	209 B	198 B	200 IB	202 IB
29	237 IB		309 P	250 B	228 B	205 B	204 B	210 B	209 B	198 B	200 IB	202 IB
30	237 IB		326 P	246 B	228 B	205 B	204 B	210 B		198 B		202 IB
3I	237 IB		340 P		228 B		204 B	210 B				
Средн.	232	242	267	341	232	219	206	208	208	202	200	202
Высш.	237	243	341	452	239	229	208	210	209	207	201	203
Низш.	230	240	244	243	228	205	204	206	207	198	198	202

	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последн.	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последн.	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последн.	Низший зимнего периода: число случаев
За год	230	452	08.04		I	I98	20.I0	02.II	I4	2I8	0I.II.80		I
I956–8I	209	608	04.04.7I		I	I62	04.09	20.09.6I	I7	I5I	I6.0I	I9.0I.69	4

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** 49. р. Шийли – аул Акший Отметка нуля поста 92.95 м БС Т. 5 Вып. 2 1981

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	208 IB	208 IB	227 IB	232	207	2I0	208	207	207	209	209	2I2 IB
2	208 IB	208 IB	227 IB	230	208	2I0	207	207	207	209	209	2II IB
3	208 IB	208 IB	228 IB	237	209	209	207	207	207	208	2I0	2I0 IB
4	208 IB	208 IB	228 IB	230	208	209	208	206	207	208	2I0	209 IB
5	209 IB	2I0 IB	225 IB	228	207	209	208	206	207	208	2I2	208 IB
6	209 IB	2II IB	224 IB	227	209	209	208	207	207	208	2I3	208 IB
7	2I0 IB	2II IB	22I IB	226	2I0	209	2I2	208	207	208	2I3	208 IB
8	2I0 IB	2II IB	22I IB	225	2I0	209	2I0	208	207	208	2I2	208 IB
9	2I0 IB	2II IB	22I IB	224	2I2	209	208	208	207	208	2I2	208 IB
I0	2I0 IB	2II IB	22I IB	222	2I2	209	208	208	207	208	2II	208 IB
II	2I0 IB	2II IB	224 IB	222	2I2	209	208	207	207	208	2II	209 IB
I2	2II IB	2I2 IB	228 IB	22I	2II	209	207	207	207	208	2I0	209 IB
I3	2I2 IB	2I2 IB	230 IB	223	2I0	209	207	207	208	208	2I0	2I0 IB
I4	2I4 IB	2I4 IB	230 IB	220	2I0	209	207	207	208	208	2I0	2I0 IB
I5	2I6 IB	2I4 IB	228 IB	2I5	209	2I0	207	207	208	208	2II	2I0 IB
I6	2I7 IB	2I6 IB	228 IB	222	2I0	2I0	207	207	208	208	2II	2I0 IB
I7	2I7 IB	2I6 IB	228 IB	220	2I2	2I0	207	207	208	208	2II)	2I0 IB
I8	2I8 IB	2I6 IB	228 IB	220	2I2	2I0	207	207	208	208	2I0 I	2I0 IB
I9	2I6 IB	2I6 IB	230 IB	2I8	2I2	2I0	206	207	208	208	2I0 I	2I0 IB
20	2I3 IB	2I6 IB	234 (B	2I6	2I2	2I0	206	207	208	209	209 I	2I0 IB
2I	2I2 IB	2I8 IB	242 (	2I4	2I3	209	207	207	209	209	209 I	2I0 IB
22	2I0 IB	220 IB	251 (	2II	2I3	209	207	208	209	209	209 I	2II IB
23	209 IB	22I IB	334 ↑Д	2II	2I2	209	207	209	209	209	209 I	2II IB
24	209 IB	223 IB	352 ↑Д	2II	2I2	209	207	209	209	209	209 I	2II IB
25	208 IB	227 IB	355 ↑	2I0	2II	209	207	209	208	209	209 I	2II IB
26	208 IB	227 IB	304 ↑	2II	2II	209	207	208	208	209	2I0 I	2II IB
27	208 IB	227 IB	306 ↑	2I0	2II	209	207	208	208	209	2I3 I	2II IB
28	208 IB	227 IB	286 ↑	209	2II	209	207	208	209	209	2I3 I	2I0 IB
29	208 IB		285 ↑	208	2I0	208	207	207	209	209	2I2 IB	2I0 IB
30	208 IB		272 ↑	207	2I0	208	207	207		209	2I2 IB	2I0 IB
3I	208 IB		244 ↑		2I0		207	207		209		2I0 IB
Средн.	2II	2I5	250	2I9	2II	209	207	207	208	208	2II	2I0
Высш.	2I8	227	404	240	2I3	2I0	2I2	209	209	209	2I3	2I2
Низш.	208	208	22I	207	207	208	206	206	207	208	209	208

	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последн.	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последн.	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последн.	Низший зимнего периода: число случаев
За год	2I4	404	23.03		I	206	I9.07	05.08	4	I98	I8.II	I9.II.80	2
I956–8I	I9I	593	I4.04.57		I	I47	03.08	I0.09.57	20	I37	I8.0I.59		I

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** — 50[1]. р. Калдыгайты – с. Жигерлен — Отметка нуля поста 71.34 м БС — Т.5 Вып. 2 1981

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	214 ІВ	231 ІВ	229 ІВ	270	228	223	208 В	І90 В	І79 В	І77 В	І86 В	214 ІВ
2	214 ІВ	231 ІВ	229 ІВ	255	227	222	207 В	І89 В	І79 В	І77 В	І90 В	214 ІВ
3	214 ІВ	231 ІВ	229 ІВ	248	227	221	206 В	І89 В	І79 В	І77 В	І94 В	214 ІВ
4	214 ІВ	231 ІВ	229 ІВ	245	226	220	205 В	І88 В	І79 В	І77 В	І96 В	214 ІВ
5	214 ІВ	231 ІВ	229 ІВ	240	226	219	204 В	І88 В	І79 В	І76 В	202 В	214 ІВ
6	215 ІВ	231 ІВ	229 ІВ	236	225	218	204 В	І88 В	І79 В	І76 В	204 В	214 ІВ
7	216 ІВ	231 ІВ	229 ІВ	234	224	217	206 В	І88 В	І79 В	І76 В	206 В	214 ІВ
8	216 ІВ	231 ІВ	229 ІВ	233	223	216	206 В	І88 В	І79 В	І76 В	208 В	214 ІВ
9	216 ІВ	231 ІВ	229 ІВ	233	223	215	206 В	І88 В	І79 В	І76 В	208 В	214 ІВ
І0	217 ІВ	231 ІВ	230 ІВ	234	223	218	205 В	І89 В	І79 В	І76 В	209 В	214 ІВ
II	218 ІВ	230 ІВ	229 ІВ	232	223	218	205 В	І89 В	І78 В	І76 В	209 В	215 ІВ
І2	218 ІВ	230 ІВ	229 ІВ	232	222	218	204 В	І89 В	І78 В	І76 В	210 В	215 ІВ
І3	219 ІВ	230 ІВ	229 ІВ	231	222	218	204 В	І88 В	І78 В	І76 В	210 В	215 ІВ
І4	219 ІВ	230 ІВ	230 ІВ	232	221	218	203 В	І88 В	І78 В	І76 В	212 В	215 ІВ
І5	220 ІВ	230 ІВ	230 ІВ	232	221	218	203 В	І87 В	І78 В	І76 В	213 В	215 ІВ
І6	220 ІВ	230 ІВ	230 ІВ	232	222	218	202 В	І87 В	І78 В	І76 В	213 В	215 ІВ
І7	221 ІВ	230 ІВ	231 ІВ	232	223	218	201 В	І86 В	І78 В	І76 В	213 В	215 ІВ
І8	221 ІВ	230 ІВ	232 І	232	223	218	200 В	І86 В	І78 В	І77 В	214 В	215 ІВ
І9	222 ІВ	230 ІВ	240 І	232	223	218	І99 В	І85 В	І78 В	І77 В	214)В	215 ІВ
20	222 ІВ	230 ІВ	249 І	232	224	218	І98 В	І85 В	І78 В	І77 В	214 ІВ	215 ІВ
2І	223 ІВ	230 ІВ	258 І	232	224	217	І97 В	І84 В	І77 В	І78 В	214 ІВ	215 ІВ
22	224 ІВ	230 ІВ	354 (	232	224	217	І96 В	І84 В	І77 В	І78 В	214 ІВ	215 ІВ
23	225 ІВ	230 ІВ	463 Л	232	224	216	І96 В	І84 В	І77 В	І78 В	214 ІВ	215 ІВ
24	226 ІВ	230 ІВ	466 Л	231	225	214 В	І95 В	І83 В	І77 В	І78 В	214 ІВ	215 ІВ
25	227 ІВ	230 ІВ	452	231	226	214 В	І95 В	І83 В	І77 В	І78 В	214 ІВ	215 ІВ
26	228 ІВ	230 ІВ	436	231	226	213 В	І94 В	І82 В	І77 В	І78 В	214 ІВ	215 ІВ
27	229 ІВ	229 ІВ	379	231	227	212 В	І94 В	І8І В	І77 В	І79 В	214 ІВ	215 ІВ
28	229 ІВ	229 ІВ	332	230	227	211 В	І93 В	І8І В	І77 В	І80 В	214 ІВ	215 ІВ
29	230 ІВ		312	230	227	210 В	І93 В	І80 В	І77 В	І80 В	214 ІВ	215 ІВ
30	230 ІВ		296	230	226	209 В	І92 В	І80 В	І77 В	І82 В	214 ІВ	215 ІВ
3І	230 ІВ		286		224		І9І В	І80 В		І84 В		215 ІВ
Средн.	22І	230	279	235	224	217	200	І86	І78	І77	209	215
Высш.	230	23І	484	272	228	223	208	І90	І79	І85	214	215
Низш.	214	229	229	230	22І	209	І9І	І80	І77	І76	І86	214

	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последн.	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последн.	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последн.	Низший зимнего периода: число случаев
За год	214	484	24.03		I	І76	05.І0	І7.І0	І3	208	І6.ІІ	02.І2.80	І4
І956–8І	І95	572	І4.03.66		I	І30	І2.09	25.09.57	І4	І46 (8%)	І7.ІІ	І0.І2.57	22

Таблица 1. 2. **Уровень воды, см** — 51[1]. р. Уил – аул Алты-Карасу — Отметка нуля поста І2І.54 м БС — Т. 5 Вып. 2 1981

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	254 I	262 I	267 ІВ	320	275	262	252	246	244	244	248	258 I
2	254 I	262 I	268 ІВ	3І8	276	262	252	246	240	244	249	260 I
3	255 I	264 I	268 ІВ	325	276	26І	252	246	24І	244	249	26І I
4	256 I	259 I	270 ІВ	3І6	273	260	252	246	243	244	248	262 I
5	256 I	256 I	270 ІВ	302	272	260	252	246	244	245	249	262 I
6	255 I	258 I	270 †	294	27І	260	252	246	243	246	249	26І I
7	255 I	264 I	292 †	29І	270	259	25І	246	244	246	249	26І I
8	256 I	274 I	322 †	288	269	258	250	246	244	246	250	26І I
9	258 I	278 I	329 †	286	269	258	250	246	244	246	250	26І I
І0	258 I	272 I	320 †	284	269	258	250	246	244	246	250	26І I
II	258 I	272 I	3І4 †	283	268	258	250	246	244	246	250	260 I
І2	258 I	280 I	372 †ж	302	266	258	250	246	244	247	250	256 I
І3	258 I	276 I	466 †Л	288	266	258	249	246	244	247	25І	256 I
І4	259 I	272 I	444 †)	284	266	256	249	246	244	246	250	257 I
І5	259 I	269 ІВ	4І9)	288	265	256	249	245	244	246	25І	262 I
І6	258 I	270 ІВ	384)	285	266	256	249	246	244	246	25І)	26І I
І7	260 I	270 ІВ	376)	283	265	255	248	245	244	245	25І)	262 I
І8	260 I	269 ІВ	36І)	28І	265	255	248	245	242	246	252)	260 I
І9	260 I	268 ІВ	342)	278	264	255	248	246	242	245	255)	256 I
20	262 I	267 ІВ	33І)	278	264	254	247	246	243	246	255)	256 I
2І	262 I	268 ІВ	339)	276	265	254	248	245	244	246	255)	256 I
22	262 I	266 ІВ	390)Д	276	265	254	247	245	244	246	256)	260 I
23	262 I	267 ІВ	55І Ж	276	265	254	246	245	245	246	260)	262 I
24	262 I	264 ІВ	550 Ж	274	264	254	246	245	246	247	258)	260 I
25	262 I	262 ІВ	538 Ж	274	264	255	246	244	245	247	254)	260 I
26	262 I	263 ІВ	489	276	264	254	246	244	244	246	254)	262 I
27	26І I	266 ІВ	442	276	264	254	246	244	244	247	254)	264 I
28	262 I	266 ІВ	390	277	263	254	246	244	244	248	254)	266 I
29	262 I		360	275	263	252	246	244	243	248	254)	266 I
30	262 I		350	273	264	252	246	244	244	248	255)	266 I
3I	262 I		332		263		246	244		248		267 I
Средн.	259	267	368	288	267	256	249	245	244	246	252	26І
Высш.	263	28І	609	327	277	262	253	246	246	248	260	267
Низш.	254	256	267	273	263	252	246	244	240	244	248	255

	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последн.	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последн.	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последн.	Низший зимнего периода: число случаев
За год	267	609	23.03		I	240	02.09		I	246	25.І2	27.І2.80	2
І945–8І	22І	609	23.03.8І		I	І65	02.08	І5.08.5І	4	прмз (3%)	І0.02	3І.03.69	50

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** 52[I]. р. Уил – аул Талтогай Отметка нуля поста 71.50 м БС

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	239 I	238 I	240 I	576	317	295	288	270	259	240	240	–
2	239 I	239 I	240 I	534	314	295	288	270	258	240	240	–
3	239 I	239 I	240 I	486	313	295	288	269	257	240	240	–
4	239 I	239 I	240 I	440	312	295	288	268	256	240	240	–
5	239 I	239 I	240 I	410	311	295	288	268	256	240	240	–
6	239 I	238 I	240 I	393	310	295	289	268	254	240	240	–
7	239 I	238 I	240 I	378	310	295	288	267	253	240	241	–
8	239 I	238 I	240 I	373	308	295	289	266	252	240	241	–
9	239 I	238 I	240 I	371	307	294	288	266	250	240	241	–
I0	239 I	238 I	240 I	364	306	294	288	266	250	240	241	–
II	239 I	238 I	244 I	361	306	294	287	266	248	240	240	–
I2	240 I	238 I	270 I	354	305	294	287	266	248	240	240	–
I3	240 I	238 I	280 I	344	304	294	287	265	247	240	240	–
I4	239 I	238 I	288 I	342	302	294	286	265	246	240	240	–
I5	239 I	238 I	294 I	342	302	293	286	264	244	240	240)	–
I6	239 I	238 I	298 †	340	301	293	284	264	244	240	239)	–
I7	238 I	238 I	312 †	340	300	293	284	264	243	241	239)	–
I8	238 I	238 I	326 †	338	300	292	282	263	242	241	239)	–
I9	238 I	239 I	350 †X	337	299	292	282	263	242	241	239)	–
20	238 I	239 I	389 †X	336	299	292	280	262	242	240	239)	–
2I	238 I	239 I	470 Л	335	298	291	279	262	242	240	240)	–
22	238 I	239 I	503 Л	332	298	290	278	262	242	240	240)	–
23	238 I	239 I	534 X	330	298	290	277	261	241	240	240)	–
24	238 I	239 I	554	328	298	290	276	261	241	240	240)	–
25	239 I	240 I	600	326	297	289	276	261	241	240	240)	–
26	239 I	240 I	691	324	297	289	274	261	241	240	241)	–
27	239 I	240 I	677	323	297	289	273	260	240	240	241)	–
28	239 I	240 I	667	322	297	288	272	260	240	240	241)	–
29	239 I		649	320	296	288	271	260	240	241	241)	–
30	239 I		631	319	296	288	270	260	240	241		–
3I	239 I		606		294		270	259		240		–
Средн.	239	239	388	367	303	292	282	264	247	240	240	–
Высш.	240	240	703	579	317	295	289	270	259	241	241	–
Низш.	238	238	240	319	294	288	269	259	240	240	239	–

	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последн.	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последн.	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последн.	Низший зимнего периода: число случаев
За год	–	703	27.03		I	240	27.09	I5.II	42	236	20.II	24.II.80	5
I939-4I, I943, I946-8I	2I0	704	0I.04.70		I	I45	I2.09.5I		I	I48	04.II	05.II.55	2

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** 53[I]. р. Шигырлыкумды – Аул № I0 Отметка нуля поста I52.63 м БС

Т. 5 Вып. 2 1981

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	247 I	прмз	267 IB	305	246	241	238	235	234	236)	238	243 I
2	245 I	"	267 IB	294	245	241	238	235	234	236	238	243 I
3	243 I	"	267 IB	294	245	241	238	235	234	236	239	243 I
4	242 I	"	270 IB	279	244	241	238	235	233	236	239	244 I
5	240 I	"	271 IB	262	243	241	238	236	233	236)	239	244 I
6	237 I	"	276 IB	255	242	241	238	236	234	236)	239	244 I
7	237 I	"	279 IB	255	243	241	237	237	233	236)	239	245 I
8	235 I	"	286 IB	254	244	241	237	238	234	236)	239)	245 I
9	235 I	"	291 IB	252	244	241	237	240	234	236	239	245 I
I0	233 I	"	297 IB	252	244	240	237	241	233	237)	239)	245 I
II	231 I	"	297 IB	252	244	240	237	241	233	237	239	246 I
I2	229 I	"	297 IB	250	244	239	236	241	233	237	239	246 I
I3	227 I	"	297 IB	252	244	238	236	242	234	237	239	246 I
I4	225 I	"	297 IB	252	244	238	236	242	234	237	240	246 I
I5	221 I	"	297 IB	250	244	238	236	242	234	237	240	247 I
I6	прмз	"	297 IB	250	242	239	236	242	234	237	240)	249 I
I7	"	"	297 IB	250	243	240	236	242	234	237	240)	251 I
I8	"	"	297 IB	250	243	240	236	242	234	237	240)	251 I
I9	"	"	300 IB	251	243	240	236	242	235	237	240 Z	253 I
20	"	"	297 I	251	244	240	235	242	236	237	241 Z	253 I
2I	"	"	340 †	252	244	239	235	240	237	238	241 Z	253 I
22	"	"	423 Л	252	244	239	235	238	237	239)	241 Z	253 I
23	"	"	462 X	251	243	239	235	236	237	239	241 Z	253 I
24	"	"	463 X	251	242	239	235	236	237	239)	242 Z	253 I
25	"	"	427 X	250	242	239	235	235	237	239)	242 Z	253 I
26	"	"	369 X	249	242	239	235	235	237	239	242 Z	255 I
27	"	"	364 X	248	242	240	235	234	237	239)	243 Z	255 I
28	"	"	335 X	247	242	240	235	234	236	238	243 Z	255 I
29	"		329	247	242	239	235	234	236	238	243 Z	257 I
30	"		320	246	242	238	235	234		238		257 I
3I	"		296		242		235	234				
Средн.	–	прмз	318	257	243	240	236	238	235	237	240	249
Высш.	247	прмз	468	312	246	241	238	242	237	239	243	257
Низш.	прмз	прмз	267	246	242	238	235	234	233	236	238	243

	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последн.	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последн.	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последн.	Низший зимнего периода: число случаев
										прмз	I6.0I	28.02	44
За год	–	468	22.03	24.03	3	233	04.09	I8.09	9	прмз	24.0I	0I.04.69	68
I957-8I	236	494	28.03.70		I	200	25.06	29.06.57	3		I4.0I	2I.03.80	68

Таблица 1.2. **Уровень воды, см**

I 54 р. Шегерды – клх им. I-ое Мая Отметка нуля поста I89.03 м БС Т.5 Вып. 2 1981

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I75 IB	I78 IB	I75 IB	I95	I80	I77	I8I	I77 B	I78 B	I79 B	I79 B	I78 IB
2	I75 IB	I78 IB	I75 IB	I86	I80	I77	I80	I77 B	I78 B	I79 B	I79 B	I78 IB
3	I75 IB	I78 IB	I75 IB	I78	I80	I77	I80	I78 B	I78 B	I79 B	I79 B	I78 IB
4	I75 IB	I78 IB	I75 IB	I78	I80	I78	I80	I78 B	I78 B	I79 B	I79 B	I78 IB
5	I75 IB	I78 IB	I75 IB	I79	I80	I78	I80	I78 B	I78 B	I79 B	I79 B	I78 IB
6	I75 IB	I78 IB	I75 IB	I78	I80	I77	I80	I78 B	I78 B	I79 B	I79 B	I78 IB
7	I75 IB	I77 IB	I75 IB	I79	I80	I78	I80	I78 B	I78 B	I79 B	I79 B	I78 IB
8	I75 IB	I77 IB	I75 IB	I80	I78	I78	I80	I82	I78 B	I79 B	I79 B	I78 IB
9	I76 IB	I77 IB	I75 IB	I79	I78	I78	I79	I8I	I78 B	I79 B	I79 B	I79 IB
I0	I76 IB	I77 IB	I75 IB	I80	I78	I79	I79	I79 B	I79	I79 B	I79 B	I79 IB
II	I76 IB	I77 IB	I76 IB	I79	I78	I79	I82	I79 B	I79	I79 B	I79 B	I79 IB
I2	I76 IB	I77 IB	I76 IB	I80	I77	I79	I8I	I79 B	I79	I79 B	I79 B	I79 IB
I3	I76 IB	I77 IB	I76 IB	I82	I77	I80	I80	I79 B	I80	I79 B	I79 B	I79 IB
I4	I76 IB	I77 IB	I76 IB	I8I	I77	I80	I80	I79 B	I80	I79 B	I79 B	I79 IB
I5	I77 IB	I76 IB	I76 IB	I8I	I78	I8I	I80	I79 B	I80	I79 B	I79 B	I79 IB
I6	I77 IB	I76 IB	I77 IB	I8I	I78	I8I	I80	I79 B	I80	I79 B	I79 B	I79 IB
I7	I77 IB	I76 IB	I77 IB	I82	I77	I8I	I80	I79 B	I80	I79 B	I79)B	I79 IB
I8	I77 IB	I75 IB	I77 IB	I80	I77	I8I	I80	I79 B	I80	I79 B	I79)B	I79 IB
I9	I77 IB	I75 IB	I78 IB	I80	I77	I82	I80	I79 B	I79	I79 B	I79)B	I79 IB
20	I77 IB	I75 IB	I88 ↑	I80	I78	I82	I80	I78 B	I79	I79 B	I79)B	I79 IB
2I	I78 IB	I75 IB	208 ↑	I80	I78	I8I	I79	I78 B	I79	I79 B	I78)B	I79 IB
22	I78 IB	I75 IB	309 <	I80	I78	I80	I78 /B	I79 B	I79	I79 B	I78)B	I79 IB
23	I78 IB	I75 IB	303 <	I8I	I78	I80	I78 /B	I79 B	I79	I79 B	I78)B	I79 IB
24	I78 IB	I75 IB	266 >	I80	I77	I80	I78 /B	I79 B	I79	I79 B	I78)B	I79 IB
25	I78 IB	I75 IB	284 <	I80	I77	I80	I78 /B	I79 B	I79	I79 B	I78)B	I79 IB
26	I78 IB	I75 IB	240	I80	I77	I80	I78 B	I79 B	I79	I79 B	I78)B	I78 IB
27	I78 IB	I75 IB	237	I80	I77	I8I	I78 B	I79 B	I79	I79 B	I78)B	I78 IB
28	I78 IB	I75 IB	238	I79	I77	I8I	I78 B	I78 B	I79	I79 B	I78)B	I78 IB
29	I78 IB		227	I80	I77	I8I	I78 B	I78 B	I79	I79 B	I78)B	I78 IB
30	I78 IB		I92	I80	I77	I80	I78 B	I78 B	I79	I79 B	I78)B	I78 IB
3I	I78 IB		I92		I77		I77 B	I78 B		I79 B	I78 IB	I78 IB
Средн.	I77	I76	20I	I80	I78	I80	I79	I79	I79	I79	I79	I79
Высш.	I78	I78	342	204	I80	I82	I84	I86	I80	I79	I79	I79
Низш.	I75	I75	I75	I77	I76	I77	I77	I77	I78	I79	I78	I78

	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последн.	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последн.	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последн.	Низший зимнего периода: число случаев
За год	I80	342	23.03		I	I76	I2.05		I	I75	24.I2.80	I0.03	37
I957-8I	I73	5I7	28.03.70		I	I42 (9%)	25.06	I7.08.62	24	I44	I3.I2	I5.I2.6I	3

Таблица 1.2. **Уровень воды, см**

I 55 р. Киил – пос. Новонадеждинский Отметка нуля поста I30.76 м БС Т. 5 Вып. 2 1981

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	2I3 IB	220 IB	2I7 IB	249	205	20I	прсх	I96 B	прсх	I94 B	I95 B	I95 IB
2	2I3 IB	220 IB	2I7 IB	240	205	20I	"	I96 B	"	I94 B	I95 B	I95 IB
3	2I3 IB	2I9 IB	2I7 IB	235	204	20I	"	I96 B	"	I94 B	I95 B	I95 IB
4	2I3 IB	2I9 IB	2I7 IB	240	204	202	"	I92 B	"	I94 B	I95 B	I95 IB
5	2I3 IB	2I9 IB	2I7 IB	244	203	203	"	прсх	"	I94 B	I95 B	I95 IB
6	2I3 IB	2I7 IB	2I7 IB	244	203	203	"	"	"	I94 B	I95 B	I95 IB
7	2I4 IB	2I7 IB	2I7 IB	242	202	203	I93 B	"	"	I94 B	I95 B	I95 IB
8	2I4 IB	2I7 IB	2I7 IB	238	20I	203	I95 B	"	"	I94 B	I95 B	I96 IB
9	2I5 IB	2I7 IB	2I7 IB	235	200	203	I96 B	"	"	I94 B	I95 B	I96 IB
I0	2I5 IB	2I7 IB	2I7 IB	240	I99	204	I96 B	"	"	I94 B	I95 B	I98 /B
II	2I6 IB	2I7 IB	2I8 IB	24I	I99	204	I96 B	"	"	I94 B	I95 B	I98 /B
I2	2I6 IB	2I7 IB	220 IB	224 /	I99	204	I97 B	"	"	I94 B	I95 B	I99 /B
I3	2I6 IB	2I7 IB	22I IB	224 /	I99	204	I98 B	"	"	I95 B	I95 B	I99 /B
I4	2I7 IB	2I7 IB	22I IB	22I /	I99	204	I98 B	"	"	I95 B	I95 B	200 /B
I5	2I7 IB	2I7 IB	222 IB	222 /	I99	204	I95 B	"	"	I95 B	I95 B	200 /B
I6	2I7 IB	2I7 IB	222 IB	222	200	203	I88 B	"	"	I95 B	I95 B	200 /B
I7	2I7 IB	2I7 IB	222 IB	22I	I99	202	I88 B	"	"	I95 B	I95)B	202 /B
I8	2I8 IB	2I7 IB	223 IB	220	I99	202	I93 B	"	"	I95 B	I95)B	202 /B
I9	2I8 IB	2I7 IB	223 IB	2I9	I99	I99	I96 B	"	"	I95 B	I95 IB	202 /B
20	2I9 IB	2I7 IB	223 IB	2I7	202	I96 B	I9I B	I96 B	"	I95 B	I95 IB	202 IB
2I	220 IB	2I7 IB	224 IB	2I5	20I	I93 B	I95 B	I96 B	I90 B	I96 B	I95 IB	202 IB
22	220 IB	2I7 IB	227 IB	2I3	20I	I90 B	I86 B	I94 B	I92 B	I95 B	I95 IB	202 IB
23	220 IB	2I7 IB	309 ↑	2I2	20I	I85 B	I8I B	I94 B	I93 B	I95 B	I95 IB	202 IB
24	22I IB	2I7 IB	353 ↑	2I2	20I	I80 B	прсх	I94 B	I93 B	I95)B	I95 IB	202 IB
25	22I IB	2I7 IB	374 ↑X	2II	20I	I77 B	"	I94 B	I93 B	I95)B	I95 IB	202 IB
26	22I IB	2I7 IB	396 ↑X	2II	20I	прсх	I87 B	I94 B	I94 B	I95 B	I95 /B	202 IB
27	22I IB	2I7 IB	37I	209	20I	"	I93 B	I90 B	I94 B	I95 B	I95 /B	202 IB
28	22I IB	2I7 IB	365	208	20I	"	I96 B	I88 B	I94 B	I95 B	I95 /B	202 IB
29	220 IB		372	207	20I	"	I96 B	I89 B	I94 B	I95 B	I95 /B	202 IB
30	220 IB		337	206	20I	"	I96 B	I85 B	I94 B	I95)B	I95 IB	202 IB
3I	220 IB		270		20I		I96 B	I80 B		I95 B		202 IB
Средн.	2I7	2I7	258	225	20I	–	–	–	–	I95	I95	I99
Высш.	22I	220	438	256	205	206	I98	I96	I94	I96	I95	202
Низш.	2I3	2I7	2I7	206	I99	прсх	прсх	прсх	прсх	I94	I95	I95

	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последн.	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последн.	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последн.	Низший зимнего периода: число случаев
За год	–	438	26.03		I	прсх	26.06	20.09	48	I98	06.II	07.II.80	2
I958-8I	–	749	20.03.74		I	прсх (32%)	25.06	09.I0.75	I07	прмз (75%)	30.II.60	I4.03.6I	I05

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** 56½ р. Киил – с. Аккемир Отметка нуля поста 83.87 м БС

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	507 IB	517 IB	–	–	–	–	549 B	550 B	527 B	525 B	536 B	531 IB
2	507 IB	518 IB	–	–	–	–	549 B	549 B	526 B	525 B	538 B	531 IB
3	508 IB	518 IB	–	–	–	–	551 B	547 B	526 B	525 B	539 B	532 IB
4	508 IB	519 IB	–	–	–	–	553 B	546 B	525 B	525 B	541 B	532 IB
5	508 IB	519 IB	–	–	–	–	554 B	546 B	524 B	525 B	543 B	533 IB
6	508 IB	520 IB	–	–	–	–	555 B	545 B	524 B	525 B	545 B	533 IB
7	509 IB	520 IB	–	–	–	–	556 B	544 B	523 B	525 B	546 B	534 IB
8	509 IB	520 IB	–	–	–	–	557 B	543 B	522 B	525 B	548 B	534 IB
9	509 IB	521 IB	–	–	–	–	558 B	542 B	522 B	526 B	550 B	534 IB
I0	509 IB	522 IB	–	–	–	–	558 B	542 B	521 B	526 B	551 B	534 IB
II	510 IB	522 IB	–	–	–	564 B	559 B	541 B	522 B	526 B	552 B	535 IB
I2	510 IB	522 IB	–	–	–	562 B	559 B	540 B	523 B	526 B	552 B	535 IB
I3	510 IB	523 IB	–	–	–	562 B	560 B	540 B	524 B	526 B	553 B	535 IB
I4	510 IB	523 IB	–	–	–	561 B	561 B	539 B	524 B	527 B	554 B	535 IB
I5	511 IB	524 IB	–	–	–	561 B	562 B	539 B	524 B	528 B	554 B	536 IB
I6	511 IB	524 IB	–	–	–	561 B	562 B	538 B	524 B	528 B	555 B	536 IB
I7	512 IB	525 IB	–	–	–	560 B	563 B	537 B	524 B	528 B	556 B	536 IB
I8	512 IB	525 IB	–	–	–	560 B	564 B	536 B	524 B	528 B	557 B	536 IB
I9	512 IB	526 IB	–	–	–	560 B	565 B	536 B	524 B	529 B	525)B	537 IB
20	512 IB	526 IB	–	–	–	559 B	564 B	535 B	524 B	530 B	525)B	537 IB
2I	513 IB	527 IB	–	–	–	558 B	563 B	534 B	524 B	530 B	526)B	537 IB
22	513 IB	528 IB	–	–	–	557 B	562 B	534 B	524 B	531 B	526)B	537 IB
23	514 IB	528 IB	–	–	–	556 B	561 B	533 B	524 B	531 B	527)B	538 IB
24	514 IB	528 IB	–	–	–	555 B	560 B	532 B	525 B	532 B	527)B	538 IB
25	514 IB	528 IB	–	–	–	554 B	558 B	532 B	525 B	532 B	528)B	538 IB
26	515 IB	529 IB	–	–	–	553 B	554 B	531 B	525 B	533 B	528)B	538 IB
27	515 IB	529 IB	–	–	–	552 B	554 B	530 B	525 B	533 B	529)B	538 IB
28	516 IB	530 IB	–	–	–	552 B	553 B	530 B	525 B	534 B	529)B	539 IB
29	516 IB		–	–	–	550 B	552 B	529 B	525 B	534 B	530)B	539 IB
30	517 IB		–	–	–	550 B	552 B	528 B	525 B	535 B	530)B	539 IB
3I	517 IB		–		–		551 B	528 B		535 B		539 IB
Средн.	511	524	–	–	–	–	557	538	524	529	540	536
Высш.	517	530	–	–	–	–	565	550	527	535	557	539
Низш.	507	517	–	–	–	549	549	528	521	525	525	531

	Средний уровень	Высший уровень	Высший дата первая	Высший дата последн.	Высший число случаев	Низший периода открытого русла уровень	Низший периода открытого русла дата первая	Низший периода открытого русла дата последн.	Низший периода открытого русла число случаев	Низший зимнего периода уровень	Низший зимнего периода дата первая	Низший зимнего периода дата последн.	Низший зимнего периода число случаев
За год	–	–	–	–	–	521	I0.09		I	497	01.12	03.12.80	3
I977–8I	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** 57½ р. Ащиуил – уроч. Маймак Отметка нуля поста 52.69 м БС

Т. 5 Вып. 2 1981

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I67 I	I67 I	I68 I	–	–	–	I54	I39	I33	I35	I44	I47 I
2	I67 I	I67 I	I68 I	–	–	–	I54	I39	I32	I35	I44	I47 I
3	I67 I	I67 I	I68 I	–	–	–	I54	I39	I32	I36	I44	I46 I
4	I67 I	I68 I	I68 I	–	–	–	I54	I39	I32	I36	I44	I46 I
5	I67 I	I68 I	I68 I	–	–	–	I54	I39	I3I	I37	I44	I44 I
6	I67 I	I68 I	I68 I	–	–	–	I54	I39	I3I	I37	I44	I44 I
7	I67 I	I68 I	I68 I	–	–	–	I53	I39	I3I	I38	I44	I44 I
8	I67 I	I68 I	I68 I	–	–	–	I52	I39	I30	I38	I44	I44 I
9	I67 I	I68 I	I72 I	–	–	–	I52	I39	I30	I39	I44	I44 I
I0	I67 I	I68 I	I76 I	–	–	–	I51	I39	I30	I39	I45	I44 I
II	I67 I	I68 I	I78 I	–	–	–	I51	I39	I30	I39	I45	I44 I
I2	I67 I	I68 I	I82 I	–	–	I64	I50	I39	I30	I39	I45	I44 I
I3	I67 I	I68 I	I86 I	–	–	I63	I50	I39	I30	I39	I45	I45 I
I4	I67 I	I68 I	I86 I	–	–	I63	I49	I39	I30	I39	I46	I46 I
I5	I67 I	I68 I	I86 I	–	–	I63	I48	I39	I30	I39	I46	I46 I
I6	I67 I	I68 I	I86 I	–	–	I62	I48	I39	I30	I40	I46)	I47 I
I7	I67 I	I68 I	I86 I	–	–	I6I	I47	I38	I30	I40	I46)	I47 I
I8	I67 I	I68 I	I87 I	–	–	I6I	I46	I37	I30	I40	I47 Z	I47 I
I9	I67 I	I68 I	I92 †	–	–	I6I	I45	I36	I30	I40	I47 Z	I47 I
20	I67 I	I68 I	202 †	–	–	I60	I44	I35	I3I	I40	I47 Z	I47 I
2I	I67 I	I68 I	2I4 †	–	–	I60	I44	I35	I3I	I4I	I47 Z	I46 I
22	I67 I	I68 I	232 †	–	–	I60	I44	I35	I3I	I4I	I47 Z	I46 I
23	I67 I	I68 I	254 Д	–	–	I58	I43	I35	I32	I42	I47 Z	I46 I
24	I67 I	I68 I	292 Д	–	–	I58	I42	I34	I32	I42	I47 Z	I46 I
25	I67 I	I68 I	340 Д	–	–	I56	I42	I34	I33	I42	I47 Z	I43 I
26	I67 I	I68 I	375 Д	–	–	I56	I4I	I34	I33	I43	I47 Z	I42 I
27	I67 I	I68 I	396 Д	–	–	I56	I40	I34	I34	I43	I47 Z	I42 I
28	I67 I	I68 I	4I3 X	–	–	I55	I40	I34	I34	I44	I47 Z	I42 I
29	I67 I		437 X	–	–	I55	I40	I33	I35	I44	I47 Z	I39 I
30	I67 I		453 X	–	–	I54	I39	I33	I35	I44	I47 Z	I39 I
3I	I67 I		460 X		–		I39	I33		I44		I39 I
Средн.	I67	I68	246	–	–	–	I47	I37	I3I	I40	I46	I45
Высш.	I67	I68	464	–	–	–	I54	I39	I35	I44	I47	I47
Низш.	I67	I67	I68	–	–	I54	I39	I33	I30	I35	I44	I39

	Средний уровень	Высший уровень	Высший дата первая	Высший дата последн.	Высший число случаев	Низший периода открытого русла уровень	Низший периода открытого русла дата первая	Низший периода открытого русла дата последн.	Низший периода открытого русла число случаев	Низший зимнего периода уровень	Низший зимнего периода дата первая	Низший зимнего периода дата последн.	Низший зимнего периода число случаев
За год	–	–	–	–	–	I30	08.09	I9.09	I2	I66	I3.I2	29.I2.80	I7
I957–8I	I7I	573	04.04.69		I	I07	28.08	I7.09.68	2I	прмз(I4%)	2I.0I	I0.03.77	49

Таблица 1. 2. **Уровень воды, см** 60[I]. р. Сагиз – свх Алтай Отметка нуля поста 95.97 м БС Т. 5 Вып. 2 1981

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	338 IB	341 IB	343 IB	352	344	343	341	338 B	338 B	340 B	341)B	341 IB
2	338 IB	341 IB	343 IB	351	344	343	341	338 B	338 B	340 B	341)B	341 IB
3	338 IB	341 IB	344 IB	350	344	343	341	338 B	338 B	340 B	341)B	341 IB
4	338 IB	341 IB	344 IB	349	344	343	341	338 B	338 B	340 B	341)B	341 IB
5	338 IB	341 IB	345 IB	356	343	343	341	338 B	338 B	340 B	341)B	341 IB
6	338 IB	341 IB	345 IB	357	343	343	341	338 B	338 B	340 B	341)B	341 IB
7	338 IB	341 IB	347 IB	356	343	343	340	338 B	338 B	340 B	341)B	341 IB
8	338 IB	341 IB	349 IB	355	343	343	340	338 B	338 B	340 B	341 IB	341 IB
9	338 IB	342 IB	350 IB	354	344	343	340	338 B	338 B	340 B	341 IB	341 IB
I0	338 IB	342 IB	352 IB	356	344	343	340	338 B	338 B	340 B	341 IB	341 IB
II	339 IB	342 IB	350 IB	354	344	342	340	338 B	338 B	340 B	341 IB	341 IB
I2	339 IB	342 IB	350 IB	352	344	342	340	338 B	338 B	340 B	341 IB	341 IB
I3	339 IB	342 IB	350 IB	348	344	342	340	338 B	338 B	340 B	341 IB	341 IB
I4	339 IB	342 IB	349 IB	345	344	342	340	338 B	338 B	340 B	341 IB	341 IB
I5	339 IB	342 IB	350 IB	345	344	342	340	338 B	338 B	340 B	341 IB	341 IB
I6	339 IB	342 IB	352 IB	345	344	342	340	338 B	338 B	340 B	341 IB	341 IB
I7	339 IB	342 IB	360 IB	345	344	342	340	338 B	338 B	340 B	341 IB	342 IB
I8	340 IB	343 IB	360 IB	345	344	341	339	338 B	338 B	340 B	342 IB	342 IB
I9	340 IB	343 IB	360 ↑	345	344	341	339	338 B	338 B	340 B	342 IB	342 IB
20	340 IB	343 IB	358 ↑	345	344	341	339	338 B	339 B	340 B	342 IB	342 IB
2I	340 IB	343 IB	360	344	343	341	339	338 B	339 B	341 B	342 IB	342 IB
22	340 IB	343 IB	368	344	343	341	339	338 B	339 B	341 B	342 IB	342 IB
23	340 IB	343 IB	421	344	343	341	339	338 B	340 B	341 B	342 IB	342 IB
24	340 IB	343 IB	376	344	343	341	339	338 B	340 B	341 B	342 IB	342 IB
25	340 IB	343 IB	376	345	343	341	339	338 B	340 B	341 B	342 IB	342 IB
26	340 IB	343 IB	368	345	343	341	338 B	338 B	340 B	341 B	342 IB	342 IB
27	340 IB	343 IB	360	345	343	341	338 B	338 B	340 B	341 B	342 IB	342 IB
28	340 IB	343 IB	356	345	343	341	338 B	338 B	340 B	341 B	342 IB	342 IB
29	341 IB		354	345	343	341	338 B	338 B	340 B	341 B	342 IB	342 IB
30	341 IB		353	344	342	341	338 B	338 B	340 B	341)B	342 IB	342 IB
3I	341 IB		353		342		338 B	338 B		341 B		342 IB
Средн.	339	342	356	348	343	342	340	338	339	340	341	341
Высш.	341	343	442	363	344	343	341	338	340	341	342	342
Низш.	338	341	343	344	342	341	338	338	338	340	341	341

	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последн.	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последн.	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последн.	Низший зимнего периода: число случаев
За год	342	442	23.03		I	338	26.07	19.09	56	330	06.II	30.II.80	25
I97I-8I	320	5I6	27.03.7I		I	294	I5.08	26.08.77	I2	302(20%)	I4.I0	I8.I0.76	5

Таблица 1. 2. **Уровень воды, см** 61[I]. р. Сагиз – ст.Сагиз Отметка нуля поста 45.52 м БС Т. 5 Вып. 2 1981

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	247 IB	247 IB	247 IB	262	260 B	260 B	260 B	248 B	237 B	236 B	238 B	240 IB
2	247 IB	247 IB	247 IB	262	260 B	260 B	260 B	248 B	237 B	236 B	238 B	240 IB
3	247 IB	247 IB	247 IB	261	260 B	260 B	259 B	247 B	237 B	236 B	238 B	240 IB
4	247 IB	247 IB	247 IB	261	260 B	260 B	259 B	247 B	237 B	236 B	238 B	240 IB
5	247 IB	247 IB	247 IB	261	260 B	260 B	258 B	247 B	237 B	236 B	238 B	240 IB
6	247 IB	247 IB	247 IB	261	260 B	260 B	258 B	246 B	237 B	236 B	238 B	240 IB
7	247 IB	247 IB	247 IB	261	260 B	260 B	258 B	246 B	237 B	236 B	238 B	240 IB
8	247 IB	247 IB	247 IB	260 /B	260 B	260 B	257 B	246 B	237 B	236 B	238 B	240 IB
9	247 IB	247 IB	247 IB	260 /B	260 B	260 B	257 B	246 B	237 B	236 B	238 B	240 IB
I0	247 IB	247 IB	247 IB	260 /B	260 B	260 B	257 B	246 B	237 B	236 B	238 B	240 IB
II	247 IB	247 IB	247 IB	260 /B	260 B	260 B	256 B	245 B	237 B	237 B	238 B	240 IB
I2	247 IB	247 IB	247 IB	260 /B	260 B	260 B	256 B	245 B	237 B	237 B	238 B	240 IB
I3	247 IB	247 IB	247 IB	260 B	260 B	260 B	255 B	244 B	237 B	237 B	238 B	240 IB
I4	247 IB	247 IB	247 IB	260 B	260 B	260 B	255 B	244 B	237 B	237 B	238 B	240 IB
I5	247 IB	247 IB	247 IB	260 B	260 B	260 B	254 B	244 B	237 B	238 B	238 B	240 IB
I6	247 IB	247 IB	247 IB	260 B	260 B	260 B	254 B	244 B	237 B	237 B	238 B	240 IB
I7	247 IB	247 IB	247 IB	260 B	260 B	260 B	254 B	244 B	237 B	237 B	238 B	240 IB
I8	247 IB	247 IB	247 IB	260 B	260 B	260 B	254 B	243 B	237 B	237 B	238 B	240 IB
I9	247 IB	247 IB	247 IB	260 B	260 B	260 B	253 B	243 B	237 B	237 B	238 B	240 IB
20	247 IB	247 IB	247 IB	260 B	260 B	260 B	253 B	243 B	237 B	237 B	238)B	240 IB
2I	247 IB	247 IB	252 ↑	260 B	260 B	260 B	252 B	242 B	237 B	237 B	238)B	240 IB
22	247 IB	247 IB	293 X	260 B	260 B	260 B	252 B	242 B	237 B	237 B	238)B	240 IB
23	247 IB	247 IB	299	260 B	260 B	260 B	252 B	242 B	237 B	237 B	238)B	240 IB
24	247 IB	247 IB	292	260 B	260 B	260 B	251 B	242 B	237 B	237 B	238)B	240 IB
25	247 IB	247 IB	326	260 B	260 B	260 B	251 B	241 B	237 B	237 B	238 IB	240 IB
26	247 IB	247 IB	332	260 B	260 B	260 B	250 B	241 B	237 B	237 B	238 IB	240 IB
27	247 IB	247 IB	308	260 B	260 B	260 B	250 B	241 B	237 B	237 B	238 IB	240 IB
28	247 IB	247 IB	276	260 B	260 B	260 B	250 B	240 B	237 B	237 B	238 IB	240 IB
29	247 IB		268	260 B	260 B	260 B	249 B	240 B	237 B	237 B	238 IB	240 IB
30	247 IB		262	260 B	260 B	260 B	249 B	240 B	237 B	237 B	238 IB	240 IB
3I	247 IB		261		260 B		248 B	239 B		237 B		240 IB
Средн.	247	247	262	260	260	260	254	244	237	237	238	240
Высш.	247	247	349	262	260	260	260	248	237	237	238	240
Низш.	247	247	247	260	260	260	248	239	237	236	238	240

	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последн.	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последн.	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последн.	Низший зимнего периода: число случаев
За год	249	349	25.03		I	236	0I.I0	I0.I0	I0	243	I6.II	30.II.80	I5
I95I-8I	246	737	I6.03.66		I	I9I	0I.08	02.08.5I	2	205	I8.II	27.II.5I	6

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** 62[1]. р. Кызыладылысай – с. Шийлиаша Отметка нуля поста 150.32 м БС

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	46 I	52 I	66 I	75 /	54	51	55	57	57	56	56	60 I
2	46 I	52 I	64 I	75 /	54	51	55	57	57	56	56	60 I
3	46 I	52 I	61 I	74 /	54	51	55	57	57	56	56	61 I
4	46 I	52 I	60 I	74	54	52	55	57	57	56	56	61 I
5	47 I	52 I	58 I	72	54	52	55	57	57	56	56	60 I
6	47 I	52 I	72 I	72	53	52	55	57	57	56	56	60 I
7	47 I	52 I	134 ↑	71	53	52	55	57	57	56	56	59 I
8	47 I	53 I	116 ↑	70	53	52	56	57	57	56	56	59 I
9	48 I	68 IB	104 ↑	70	53	52	56	57	57	56	56	59 I
10	48 I	78 IB	109 ↑	69	53	52	56	57	57	56	56	59 I
11	48 I	84 IB	118 ↑	68	53	52	56	57	57	56	56	59 I
12	49 I	80 IB	116 ↑	66	53	52	56	57	57	56	56	59 I
13	49 I	77 IB	110 ↑	66	53	53	56	57	57	56	56	58 I
14	50 I	72 IB	108 ↑	64	53	53	56	57	57	56	56	58 I
15	50 I	70 IB	97 ↑	64	53	53	56	57	57	56	56)	58 I
16	50 I	71 IB	91 ↑	63	53	53	56	57	57	56	56)	58 I
17	51 I	71 IB	90 ↑	62	53	53	56	57	56	56	57)	58 I
18	51 I	72 IB	88 ↑	62	52	53	56	57	56	56	57)	58 I
19	52 I	72 IB	86 ↑	60	52	53	56	57	56	56	57)	58 I
20	52 I	73 IB	86 ↑	60	52	53	56	57	56	56	57)	58 I
21	52 I	74 IB	85 ↑	58	52	54	56	57	56	56	57)	58 I
22	52 I	75 IB	84 ↑	58	52	54	56	57	56	56	58)	57 I
23	52 I	76 IB	84 ↑	57	52	54	56	57	56	56	58)	57 I
24	52 I	75 IB	83 ↑	57	52	54	57	57	56	56	58)	57 I
25	52 I	74 IB	82 ↑	55	51	54	57	57	56	56	59)	57 I
26	52 I	71 I	82 ↑	55	51	54	57	57	56	56	59)	57 I
27	53 I	69 I	80	55	51	54	57	57	56	56	59)	57 I
28	53 I	66 I	78	55	51	54	57	57	56	56	60)	57 I
29	53 I		77	55	51	55	57	57	56	56	60)	57 I
30	53 I		76	54	51	55	57	57		56		57 I
31	52 I		76		51		57	57		56		57 I
Средн.	50	67	88	64	52	53	56	57	57	56	57	58
Высш.	53	87	141	75	54	55	57	57	57	56	60	61
Низш.	46	50	58	54	51	51	55	57	56	56	56	57

	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последн.	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последн.	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последн.	Низший зимнего периода: число случаев
За год	60	141	07.03		I	51	24.05	03.06	II	43	27.II	I0.I2.80	I2
1958–81	47	478*	03.04.72		I	6	09.05	I7.09.66	I5	9	0I.II	20.I2.66	50

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** 63[1]. р. Ногайты – ст. Сагиз Отметка нуля поста 45.00 м БС

Т. 5 Вып. 2 1981

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	918 IB	910 IB	прмз	915	912	911	910 B	прсх	910 B	913 B	914 B	915 IB
2	918 IB	910 IB	"	915	912	911	910 B	"	910 B	913 B	914 B	915 IB
3	918 IB	910 IB	"	915	912	911	910 B	"	910 B	913 B	914 B	917 IB
4	918 IB	910 IB	"	915	912	911	910 B	"	910 B	913 B	914 B	917 IB
5	918 IB	910 IB	"	915	912	911	910 B	"	910 B	913 B	914 B	917 IB
6	917 IB	910 IB	"	915	912	911	910 B	"	910 B	913 B	914 B	917 IB
7	917 IB	910 IB	"	914	912	911	910 B	906 B	910 B	913 B	914 B	917 IB
8	917 IB	909 IB	"	914	912	911	910 B	906 B	910 B	913 B	914 B	918 IB
9	917 IB	909 IB	"	914	912	911	910 B	906 B	910 B	913 B	914 B	919 IB
10	917 IB	909 IB	"	914	912	911	910 B	906 B	910 B	913 B	914 B	920 IB
11	917 IB	909 IB	919 ↑	915	912	911	910 B	906 B	911 B	913 B	914 B	920 IB
12	916 IB	907 IB	928 ↑	915	912	911	909 B	906 B	911 B	913 B	914 B	920 IB
13	915 IB	905 IB	930 ↑	915	912	911	909 B	908 B	911 B	913 B	914 B	920 IB
14	915 IB	прмз	928 ↑	915	911	911	909 B	908 B	911 B	913 B	914 B	920 IB
15	915 IB	"	933 ↑	915	911	911	909 B	908 B	911 B	913 B	915 B	920 IB
16	915 IB	"	931 ↑	913	911	911	909 B	909 B	911 B	913 B	915)B	920 IB
17	915 IB	"	930 ↑	913	911	911	909 B	909 B	912 B	913 B	915)B	920 IB
18	915 IB	"	930 ↑	913	911	911	909 B	909 B	912 B	913 B	915 IB	920 IB
19	914 IB	"	932 ↑	913	911	910	909 B	909 B	912 B	913 B	915 IB	920 IB
20	913 IB	"	932 ↑	913	911	910 B	909 B	909 B	912 B	913 B	915 IB	920 IB
21	912 IB	"	934 ↑	913	911	910 B	908 B	909 B	912 B	913 B	915 IB	920 IB
22	912 IB	"	936 ↑	913	911	910 B	908 B	909 B	912 B	914 B	915 IB	920 IB
23	912 IB	"	949	913	911	910 B	908 B	909 B	912 B	914 B	915 IB	921 IB
24	912 IB	"	936	913	911	910 B	908 B	909 B	912 B	914 B	915 IB	921 IB
25	911 IB	"	931	913	911	910 B	прсх	909 B	912 B	914 B	915 IB	921 IB
26	910 IB	"	924	913	911	910 B	"	909 B	912 B	914 B	915 IB	921 IB
27	910 IB	"	920	913	911	910 B	"	909 B	913 B	914 B	915 IB	921 IB
28	910 IB	"	918	912	911	910 B	"	909 B	913 B	914 B	915 IB	921 IB
29	910 IB		916	912	911	910 B	"	909 B	913 B	914 B	915 IB	921 IB
30	910 IB		916	912	911		"	909 B		914 B		921 IB
31	910 IB		916		911							
Средн.	914	–	–	914	911	911	–	–	911	913	914	919
Высш.	918	910	953	915	912	911	910	909	913	914	915	921
Низш.	910	прмз	прмз	912	911	910	прсх	прсх	910	913	914	915

	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последн.	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последн.	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последн.	Низший зимнего периода: число случаев
За год	–	953	23.03		I	прсх	26.07	06.08	I2	прмз	I4.02	I0.03	25
1956–81	–	I049	I6.04.79		I	прсх (I5%)	24.07	09.08.78	I7	прмз (96%)	3I.I2.68	3I.03.69	9I

Таблица 1.2. **Уровень воды, см**

I
64.р. Эмба – свх Эмбинский

Отметка нуля поста 283.08 м БС

Т. 5 Вып. 2 1981

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	238 I	233 I	232 I	300	257	242	250	223	225	234	237)	240 I
2	239 I	235 I	232 I	296	261	243	247	223	225	234	237	240 I
3	239 I	237 I	233 I	273	260	243	238	222	226	233	237	240 I
4	238 I	239 I	233 I	266)	259	234	236	222	226	234	238	240 I
5	238 I	240 I	234 I	254)	258	240	234	222	226	234	238	240 I
6	238 I	240 I	235 I	246)	257	247	232	222	227	234	238	240 I
7	238 I	240 I	241 I	250)	258	248	231	224	225	235	238	240 I
8	237 I	240 I	242 I	255	253	248	231	225	227	235	238	241 I
9	237 I	240 I	238 I	252	248	246	231	224	229	235	238	241 I
I0	237 I	241 I	237 I	244)	244	244	231	226	234	235	238)	241 I
II	237 I	241 I	237 I	240 /	241	245	234	227	233	235	238)	241 I
I2	237 I	241 I	239 I	243 /	240	245	237	227	231	235	238)	241 I
I3	237 I	240 I	239 I	247 /	244	257	231	227	228	236	238)	241 I
I4	236 I	239 I	239 I	249 /	250	248	229	226	226	236	239	241 I
I5	236 I	238 I	237 I	253	252	250	228	226	227	236	240)	241 I
I6	236 I	237 I	235 I	256	264	255	228	225	227	236	239	241 I
I7	236 I	236 I	234 I	254	271	246	228	225	227	236	239 I	241 I
I8	236 I	235 I	235 I	257	265	241	228	226	227	236	238 I	241 I
I9	236 I	235 I	236 I	255	262	239	228	227	228	237	238 I	242 I
20	236 I	234 I	236 I	257	260	232	227	226	230	237	238 I	242 I
2I	235 I	234 I	237 I	264	254	246	227	225	235	238	239 I	242 I
22	235 I	234 I	264 ↑	265	252	247	227	225	235	237	239 I	242 I
23	235 I	234 I	325 X	259	251	247	225	224	235	237	239 I	242 I
24	234 I	233 I	348 X	254	250	262	225	224	236	236	240 I	242 I
25	234 I	233 I	346 X	252	250	251	224	224	236	236	240 I	242 I
26	234 I	233 I	351 X	253	249	248	224	224	235	236	240 I	252 I
27	234 I	232 I	339	266	248	263	224	224	235	236	240 I	250 I
28	234 I	232 I	310	259	247	252	224	225	234	236	240 I	248 I
29	233 I		316	258	245	247	224	225	234	236	240 I	246 I
30	233 I		310	257	244	253	223	226	234	236)	240 I	244 I
3I	233 I		291		243		223	226		237)		243 I
Средн.	236	237	263	258	253	247	230	225	230	236	239	242
Высш.	239	241	395	303	271	263	250	227	236	238	240	252
Низш.	233	232	232	240	240	232	223	222	225	233	237	240

	Средний уровень	Высший уровень	Высший дата первая	Высший дата последн.	Высший число случаев	Низший периода открытого русла уровень	Низший периода открытого русла дата первая	Низший периода открытого русла дата последн.	Низший периода открытого русла число случаев	Низший зимнего периода уровень	Низший зимнего периода дата первая	Низший зимнего периода дата последн.	Низший зимнего периода число случаев
За год	241	395	24.03		I	222	03.08	06.08	4	232	27.02	02.03	4
1968-81	230	586	28.03.70		I	185	05.08	02.09.68	16	(приз(17%)	26.02	01.04.69	35
											18.02	24.03.77	35

Таблица 1.2. **Уровень воды, см**

66.р. Эмба – с. Жаркамыс

Отметка нуля поста 103.55 м БС

Т. 5 Вып. 2 1981

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	240 I	256 I	267 I	317	305	246	249	220	212	222	224	238 I
2	240 I	258 I	267 I	310	296	243	244	219	212	222	224	238 I
3	240 I	259 I	267 I	304	298	243	244	219	211	221	224	234 I
4	241 I	259 I	266 I	310	300	244	240	219	212	221	224	234 I
5	241 I	259 I	267 I	306	298	243	238	218	212	221	224	236 I
6	242 I	256 I	267 I	291	308	244	235	218	212	222	225	235 I
7	241 I	253 I	272 ↑	292	324	244	232	218	211	222	225	236 I
8	241 I	253 I	276 ↑	292	322	251	233	219	211	222	224	236 I
9	242 I	256 I	290 ↑	292	301	252	230	220	211	222	225	237 I
I0	242 I	259 I	287 ↑	292	285	258	230	219	211	222	225	238 I
II	242 I	260 I	290 ↑	290	274	252	227	218	212	221	225	238 I
I2	242 I	260 I	312 ↑<	288	273	246	226	218	216	221	225	238 I
I3	244 I	260 I	332 ↑<	276	273	242	224	218	218	221	225	239 I
I4	244 I	258 I	362 Ш<	274	274	238	224	218	219	221	225	238 I
I5	243 I	258 I	370 I	276	270	237	224	218	218	222	226	240 I
I6	244 I	260 I	372 I	268	268	236	222	217	218	221	226	241 I
I7	244 I	260 I	368 I	264	264	235	222	216	218	222	228	244 I
I8	245 I	262 I	352 I	272	258	235	222	216	219	221	234 I	243 I
I9	245 I	262 I	353 I	265	256	234	223	217	219	221	238 I	228 I
20	246 I	263 I	359 (	261	256	240	222	216	220	221	238 I	248 I
2I	244 I	264 I	358 (	260	253	236	221	216	220	222	232 I	246 I
22	246 I	264 I	354 (	261	251	234	221	216	220	222	230 I	246 I
23	246 I	265 I	344 Л	262	250	232	222	216	222	223	231 I	247 I
24	244 I	264 I	385 X	261	250	232	222	216	222	222	230 I	246 I
25	244 I	264 I	382 X	262	250	236	221	216	222	223	232 I	247 I
26	245 I	263 I	353	266	248	235	221	216	222	223	233 I	246 I
27	248 I	264 I	360	281	248	264	220	215	221	224	232 I	247 I
28	248 I	266 I	354	324	248	253	220	212	222	224	232 I	246 I
29	252 I		330	346	249	249	220	212	222	224	232 I	246 I
30	252 I		324	320	250	250	220	212	222	224	234 I	246 I
3I	253 I		324		248		220	212		224		246 I
Средн.	244	260	325	286	273	243	227	217	217	222	228	241
Высш.	253	267	408	355	329	267	249	220	223	224	238	248
Низш.	240	253	266	259	248	231	220	211	211	221	224	228

	Средний уровень	Высший уровень	Высший дата первая	Высший дата последн.	Высший число случаев	Низший периода открытого русла уровень	Низший периода открытого русла дата первая	Низший периода открытого русла дата последн.	Низший периода открытого русла число случаев	Низший зимнего периода уровень	Низший зимнего периода дата первая	Низший зимнего периода дата последн.	Низший зимнего периода число случаев
За год	249	408	24.03		I	211	29.08	10.09	8	222	20.11.80		I
1946-48, 1950-81	240	447	01.04.71		I	194	04.09	07.09.78	2	203	01.11.49		I

Таблица 1. 2. **Уровень воды, см** 67. р. Эмба – с. Жанбике Отметка нуля поста 27.84 м БС

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I39 I	I36 I	I33 I	258	236	I69	I30	I29	I20 В	I28 В	I36 В	I37 ЛВ
2	I39 I	I36 I	I33 I	249	2I7	I67	I32	I29	I2I В	I28 В	I36 В	I36 ЛВ
3	I39 I	I36 I	I33 I	24I	2I0	I66	I36	I28	I2I В	I28 В	I36 В	I36 ЛВ
4	I38 I	I38 I	I33 I	235	208	I66	I38	I28	I2I В	I30 В	I36 В	I38 IB
5	I38 I	I39 I	I33 I	234	2I0	I64	I38	I29	I2I В	I30 В	I36 В	I42 IB
6	I38 I	I40 I	I33 I	230	2I4	I62	I36	I28	I2I В	I29 В	I36 В	I44 IB
7	I39 I	I4I I	I33 I	220	2I5	I60	I38	I28	I2I В	I29 В	I36 В	I44 IB
8	I42 I	I42 I	I32 I	2I4	2I4	I60	I36	I28	I2I В	I30 В	I36 В	I43 IB
9	I42 I	I42 I	I32 I	2I0	238	I60	I36	I27	I2I В	I30 В	I36 В	I44 IB
I0	I39 I	I40 I	I32 I	208	226	I60	I37	I27	I20 В	I30 В	I36 В	I46 IB
II	I39 I	I39 I	I32 I	208	2I9	I60	I38	I27	I20 В	I3I В	I36 В	I47 IB
I2	I39 I	I38 I	I32 I	206	2I6	I62	I36	I26	I20 В	I3I В	I36 В	I44 IB
I3	I38 I	I38 I	I32 I	203	208	I67	I36	I26	I20 В	I3I В	I36 В	I43 IB
I4	I36 I	I37 I	I33 I	203	204	I66	I36	I26	I20 В	I3I В	I36 Ь	I43 IB
I5	I36 I	I36 I	I33 I	I98	I96	I65	I38	I26	I20 В	I30 В	I36 В	I42 IB
I6	I36 I	I34 I	I38 I	I88	I95	I58	I37	I25	I20 В	I30 В	I36 В	I42 IB
I7	I38 I	I34 I	I40 I	I88	I94	I56	I36	I24	I20 В	I30 В	I36 В	I40 ЛВ
I8	I38 I	I34 I	I68 П	I92	I9I	I56	I35	I24	I2I В	I3I В	I36)В	I40 ЛВ
I9	I38 I	I34 I	226 Х	I87	I89	I56	I34	I23	I23 В	I3I В	I36)В	I45 ЛВ
20	I39 I	I34 I	228 Х	I86	I86	I55	I34	I22	I24 В	I3I В	I36)В	I44 ЛВ
2I	I36 I	I34 I	2I6 Ш	I86	I84	I52	I33	I22	I24 В	I32 В	I36)В	I44 ЛВ
22	I36 I	I34 I	2I8 Х	I85	I82	I50	I32	I22	I24 В	I32 В	I36)В	I43 ЛВ
23	I36 I	I34 I	226 Х	I8I	I80	I48	I32	I2I	I24 В	I32 В	I36)В	I42 ЛВ
24	I36 I	I34 I	230	I79	I78	I47	I32	I2I В	I25 В	I3I В	I36)В	I42 ЛВ
25	I36 I	I34 I	260	I79	I77	I46	I3I	I2I В	I24 В	I3I В	I36)В	I44 ЛВ
26	I36 I	I34 I	30I	I80	I76	I46	I3I	I2I В	I24 В	I32 В	I36)В	I44 IB
27	I36 I	I34 I	294	I80	I75	I42	I3I	I2I В	I24 В	I35 В	I36 В	I48 IB
28	I36 I	I34 I	278	I80	I74	I38	I30	I20 В	I26 В	I37 В	I36 В	I47 IB
29	I36 I		278	I96	I73	I32	I30	I20 В	I26 В	I36 В	I36 В	I46 IB
30	I36 I		274	222	I74	I30	I29	I20 В	I27 В	I36 В	I36)В	I46 IB
3I	I36 I		264		I70		I29	I20 В		I36 В		I46 IB
Средн.	I38	I36	I85	204	I96	I56	I34	I24	I22	I3I	I36	I43
Высш.	I42	I42	304	259	244	I69	I40	I29	I27	I37	I36	I48
Низш.	I36	I34	I32	I79	I70	I30	I29	I20	I20	I28	I36	I36

	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последн.	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последн.	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последн.	Низший зимнего периода: число случаев
За год	I50	304	26.03		I	I20	28.08	I8.09	I4	I32	08.03	I4.03	7
I957-8I	I50	330	09.04.80		I	прсх(I7%)	29.07	3I.II.75	95	прмз(52%)	27.I2.79	28.03.80	92

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** I 68. р. Темир – с. Покровское Отметка нуля поста 232.I3 м БС

Т. 5 Вып. 2 1981

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	690 I	688 I	705 I	776	704	695	692	666	684	690	70I	706 I
2	69I I	687 I	705 I	766	706	695	688	668	685	690	702	705 I
3	692 I	688 I	706 I	732 /	706	695	685	674	682	690	702	705 I
4	696 I	688 I	706 I	755 /	703	695	686	673	682	690	703	704 I
5	696 I	689 I	706 I	73I /	704	695	684	672	683	69I	703	705 I
6	695 I	693 I	706 I	734	704	694	682	670	682	69I	703	706 I
7	695 I	692 I	707 I	738	703	693	678	669	682	69I	703	706 I
8	696 I	693 I	708 I	736	702	694	678	674	682	69I	704	705 I
9	695 I	693 I	707 I	736	70I	692	680	678	682	692	704	705 I
I0	695 I	695 I	706 I	735	700	694	682	684	682	694	703	705 I
II	697 I	695 I	706 I	735	700	692	682	685	684	694	703	707 I
I2	696 I	697 I	754 I	73I	699	692	682	684	685	694	702	708 I
I3	695 I	696 I	784 I	735	698	690	680	684	688	694	703	708 I
I4	692 I	696 I	760 I	734	697	690	676	686	690	694	703	707 I
I5	690 I	696 I	734 I	736	698	692	674	683	690	694	704)	705 I
I6	690 I	698 I	726 I	733	698	692	675	682	689	696	705)	704 I
I7	687 I	700 I	722 I	716	698	692	674	68I	689	696	704)	704 I
I8	683 I	698 I	719 I	706	698	692	674	684	688	697	704 7	704 I
I9	683 I	70I I	719 I	700	698	692	654	686	690	697	704 7	702 I
20	685 I	70I I	718 I	696	698	693	655	687	690	698	706 I	702 I
2I	685 I	703 I	72I I	695	698	692	658	688	690	700	704 I	70I I
22	686 I	705 I	800 Х	702	698	692	660	686	69I	70I	705 I	702 I
23	686 I	705 I	906 Х	702	699	692	664	686	690	70I	705 I	702 I
24	685 I	704 I	892 >	702	698	692	665	685	690	702	705 I	702 I
25	685 I	706 I	886 >	702	698	692	670	682	69I	702	705 I	702 I
26	684 I	706 I	85I >	702	698	692	673	68I	692	702	704 I	700 I
27	685 I	707 I	879 Х	7I2	698	696	673	680	69I	70I	705 I	698 I
28	684 I	707 I	826	7I3	696	696	672	680	692	702	706 I	697 I
29	684 I		8I2	706	696	696	670	680	69I	702	706 I	696 I
30	684 I		802	706	696	694	668	680	690	702	705 I	695 I
3I	686 I		756		696		666	683		702		695 I
Средн.	689	697	759	723	700	693	674	680	687	696	704	703
Высш.	697	707	978	780	708	697	693	689	692	702	706	708
Низш.	683	687	705	693	696	690	653	666	68I	690	70I	695

	Средний уровень	Высший: уровень	Высший: дата первая	Высший: дата последн.	Высший: число случаев	Низший периода открытого русла: уровень	Низший периода открытого русла: дата первая	Низший периода открытого русла: дата последн.	Низший периода открытого русла: число случаев	Низший зимнего периода: уровень	Низший зимнего периода: дата первая	Низший зимнего периода: дата последн.	Низший зимнего периода: число случаев
За год	700	978	23.03		I	653	I9.07	20.07	2	682	I7.I2.80		I
I968-8I	665	I048	04.04.80		I	588	26.07.75		I	62I	I5.02	23.02.72	9

Таблица 1.2. **Уровень воды, см** 69[1] р. Темир – пос. Ленинский Отметка нуля поста 195.42 м БС Т. 5 Вып. 2 1981

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	–	–	–	462	397	313	300	272	256	263	274	280 I
2	–	–	–	448	390	310	299	272	256	263	274	280 I
3	–	–	–	460	384	310	298	271	254	263	274	281 I
4	–	–	–	454	374	308	298	270	254	263	274	280 I
5	–	–	–	420	370	308	296	270	254	263	275	278 I
6	–	–	–	405	366	307	296	270	254	263	276	278 I
7	–	–	–	394	364	307	294	269	253	263	276	277 I
8	–	–	–	385	360	307	292	270	253	263	276	277 I
9	–	–	–	378	358	306	291	270	253	264	276	276 I
I0	–	–	–	372	354	306	290	270	254	264	277	276 I
II	–	–	–	356	348	305	289	270	254	265	277	276 I
I2	–	–	–	362	346	305	289	269	254	265	278	276 I
I3	–	–	–	357	342	305	288	268	255	266	278	277 I
I4	–	–	–	354	337	305	287	269	256	266	278	277 I
I5	–	–	–	352	334	307	287	268	258	267	279)	277 I
I6	–	–	–	350	331	308	286	266	257	267	279 Z	277 I
I7	–	–	–	345	330	307	286	267	258	268	279 Z	278 I
I8	–	–	–	342	326	306	285	268	258	268	280 Z	278 I
I9	–	–	–	342	324	305	284	268	258	269	280 Z	278 I
20	–	–	–	341	324	304	282	268	258	270	280 I	278 I
2I	–	–	348 ↑	340	323	302	282	267	258	271	280 I	278 I
22	–	–	424 (	338	323	302	280	266	259	271	280 I	278 I
23	–	–	537 ПЛ	336	322	300	279	264	260	271	278 I	279 I
24	–	–	562 <Л	334	320	300	278	263	262	272	278 I	279 I
25	–	–	546 Х	332	318	306	276	262	262	272	279 I	279 I
26	–	–	545	332	318	308	274	260	264	273	279 I	278 I
27	–	–	531	346	320	308	275	260	264	273	280 I	277 I
28	–	–	532	438	332	306	276	258	264	273	280 I	276 I
29	–		504	485	336	304	276	258	264	273	280 I	274 I
30	–		496	421	322	302	274	257	264	273	280 I	272 I
3I	–		476		316		274	256		274		270 I
Средн.	–	–	–	379	342	306	286	266	258	268	278	277
Высш.	–	–	571	510	400	314	301	272	264	274	280	281
Низш.	–	–	–	331	315	300	273	256	253	263	274	269

	Средний уровень	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	–	571	24.03		I	253	06.09	09.09	4	–	–	–	–
1970–81	–	645	02.04.71		I	229	07.09	12.09.76	6	240	28.12.76		I

ТАБЛИЦА I.2 УРОВНИ ВОДЫ, см

23. р. КАРАГАНДА - пос.КАНДАГАЧ Отметка нуля поста 271.56 м БС
58. Лог ШИЛИСАЙ- нижний створ Отметка нуля поста 121.00 м БС
59. Лог ТЕРЕКТЫСАЙ - верхний створ Отметка нуля поста 151.58 м БС
65. р. ЭМБА - уроч. КОЖАСАЙ Отметка нуля поста 136.74 м БС

Число	Номер поста 23		58	59	65								
	Месяц 3	4	3	3	3	4							
I	прсх	350	прсх	прсх	–	230							
2	"	308	"	"	–	214							
3	"	266	"	"	–	216							
4	"	232	"	"	–	214							
5	"	185	"	"	–	200							
6	"	прсх	"	"	–	187							
7	"	"	"	"	–	186							
8	"	"	"	"	–	182							
9	"	"	"	"	–	178							
10	"	"	"	"	202 ↑	177							
11	"	"	"	"	214 ↑	175							
12	"	"	149	98	235 ↑	172							
13	"	"	прмз	прмз	266↑Х	169							
14	"	"	"	"	277↑Л	168							
15	"	"	"	"	249 I	166							
16	"	"	"	"	242 I	166							
17	"	"	"	"	241 I	166							
18	"	"	"	"	259 I	162							
19	"	"	"	"	261 I	159							
20	"	"	III Х	124	250 I	158							
21	"	"	107	114	244 ↑	158							
22	"	"	175	134	258 ↑	158							
23	"	"	88	90	292 ↑	157							
24	"	"	прсх	прсх	288 ↑	158							
25	"	"	"	"	306 Х	158							
26	"	"	"	"	290	158							
27	307↑	"	"	"	291	213							
28	327	"	"	"	276	264							
29	346	"	"	"	258	228							
30	354	"	"	"	249	193							
31	370		"	"	240								
Средн.	–	–	–	–	–	183							
Высш.	376	370	218	184	315	274							
Низш.	прсх	прсх	прсх	прсх	–	157							
Ср.год		–	–	–		–							

ПОЯСНЕНИЯ К ТАБЛИЦЕ 1.2

I. р.Ащиозек – с.Аще-Узек. Режим реки зарегулирован плотинами, расположенными выше и ниже поста. 06–I0.03 вода на льду.

2. р.Малый Узень – свх Бостандыкский. Режим реки зарегулирован плотинами, расположенными выше и ниже поста. 2I–27.03 вода на льду.

3. р.Большой Узень – с.Русская Таловка. Режим реки зарегулирован плотиной, расположенной в 55 км выше поста. 22–26.03 вода на льду.

4. р.Большой Узень – с.Фурманово. На режим реки оказывают влияние попуски воды из Саратовского водохранилища.

5. р.Чижа 2-я – с.Чижа 2-я. Режим реки зарегулирован плотинами, расположенными в 7 км выше и ниже поста.

7. р.Урал – г.Уральск. 0I–20.0I; 03–3I.I2 полыньи. 24–26.03 вода на льду.

8. р.Урал – с.Кушум. 22.03–04.04 промоины. 2I–26.II, 0I–3I.I2 полыньи.

9. р.Урал – пос.Мергеневский. 27–29.03 вода на льду. 30.03–05.04 30.03–05.04 промоины. 03–06.I2 полыньи.

I0. р.Урал – с.Калмыково. 27.03–0I.04 вода на льду. 0I.03–05.04 промоины. 03–24.I2 полыньи.

II. р.Урал – пос.Махамбет. 25.03–I0.04 режим питания реки зимний.

I2. р.Урал – г.Гурьев. 0I.0I–05,20–25.04; 03–06.05; 2I–3I.07; 05.08–3I.I2 уровни подвержены влиянию сгонно-нагонных явлений.

I3. р.Урал, протока Яик – пос.Ракуша. 0I.0I–0I,23.04–23.05; 29.07–3I.I2 уровни подвержены влиянию сгонно-нагонных явлений. 0I–I0.03 вода на льду. I6.I0–II.II уровни воды не приводятся.

I4. р.Урал – клх Джамбул. 08.02–27.05; 03.07–3I.I2 уровни подвержены влиянию сгонно-нагонных явлений.

I5. кан.Кушум – с.Кушум. На режим канала оказывает влияние насосная установка, качающая воду из р. Урал и сбрасывающая её в канал выше поста. 22,23.03 вода на льду. 24.03–03.04 промоины. 0I–I2,27–3I.I2 полыньи.

I6. рук.Кушум – с.Пятимар. На режим рукава оказывают влияние плотина, расположенная в I.7 км выше и отводной канал, расположенный в 300 м выше поста. 29–3I.03 промоины. I8.II–30.I2 полыньи.

I7. рук.Баксай – с.Тандай. Колебания уровня воды обусловлены периодическим качанием воды из р.Урал и действием плотины, расположенной в 8 км ниже поста.

I8. р.Орь – с.Енбекши. На режим реки оказывают влияние плотины, расположенные в 2 км выше, ниже поста.

I9. р.Орь – с.Бугетсай. На режим реки оказывают влияние временные земляные плотины, расположенные в 0.8 км и 30 км выше поста. 22–25.03 вода на льду. I6–30.II ниже поста полыньи.

20. р.Илек – ж.-д. рзд № 47. На режим реки оказывает влияние временная земляная плотина, расположенная в 0.8 км выше поста. 03–I8.03 ниже поста промоины, 0I–3I.I2 – полыньи. 0I.0I–28.02; 0I.07–3I.08; 27.I0–30.II уровни воды не приводятся.

2I. р.Илек – г.Актюбинск. С апреля по сентябрь месяц попуски воды из Карагалинского водохранилища. 0I.0I–23.03, II–3I.I2 ниже поста полыньи.

22. р.Илек – с.Чилик. 25,26.03 вода на льду. 25.II–0I.I2 полыньи. 07.06–08.08 интерполяция уровня воды.

24. р.Карагала – Питомник. На режим реки оказывает влияние земляная плотина, расположенная в I.3 км ниже поста; с апреля по сентябрь месяц попуски воды из Карагалинского водохранилища. 0I–I0.0I; 20.II–3I.I2 полыньи, I0–28.03 ниже поста промоина.

25. р.Кокпекты – с.Троицкое. На режим реки оказывает влияние вышерасположенная временная плотина. 22–25.03 вода на льду.

26. р.Карабутак – с.Карабутак. На режим реки оказывает влияние земляная плотина, расположенная выше поста.

27. р.Косистек – с.Кос-Истек. Уровни воды в подпоре от Карагалинского водохранилища. 0I.0I–28.03; 25–3I.I2 выше поста полыньи.

28. р.Актасты – пос.Белогорский. 0I.0I–25.03 лед нависший.

29. р.Терисбутак – пос.Белогорский. 05–08.04 скопление льда в русле, в створе поста.

3I. р.Большая Хобда – пос.Кугала. На режим реки оказывает влияние земляная плотина, расположенная в I0 км ниже поста. 26.03–I4.04 данные об уровнях не приводятся, сведения о ледовой обстановке за этот период отсутствуют.

33. р.Сарыобда – пос.Бессарабский. На режим реки оказывает влияние плотина, расположенная в 2 км выше поста. 0I.0I–2I.03, 2I.II–3I.I2 выше поста полыньи.

34. р.Терсаккан – пос.Астраханский. На режим реки оказывают влияние плотины, расположенные 0.5 км выше и 3.5 км ниже поста.

35. р.Утва – пос.Лубенка. Режим реки зарегулирован плотинами, расположенными выше поста. 22.03 вода на льду.

36. р.Утва – пос.Белогорский. 27.03–05.04 затор льда в створе поста. I9–30.II полыньи.

37. р.Утва – с.Григорьевка. II.04 река перекрыта плотиной, расположенной в 25 км выше поста.

38. р.Караоба – с.Ангаты. Режим реки зарегулирован плотиной, расположенной в 0.7 км ниже поста. 2I.03 вода на льду.

39. р.Чаган – пос.Каменный. На режим реки оказывают влияние плотины, расположенные в I2 км выше и 9.0 км ниже поста. 24–26.03 вода на льду. 27.03–04.04 промоины.

40. р.Деркул – пос.Каменка. На режим реки оказывает влияние нижележащая плотина.

4I. р.Деркул – пос.Ростошский. На режим реки оказывают влияние плотины, расположенные выше и ниже поста.

42. р.Солянка – с.Камыскуль. Режим реки зарегулирован плотинами, расположенными выше и ниже поста. 2I.03–05.04 вода на льду.

43. р.Шодаканкаты – свх Анкатинский, 6-я бригада. На режим реки оказывает влияние плотина, расположенная 25 км выше поста. 2I–23.03 вода на льду.

44. р.Куперанкаты – с.Алгабас. На режим реки оказывают влияние плотины, расположенные ниже и выше поста.

45. р.Оленты – с.Джамбейты. На режим реки оказывают влияние плотины, расположенные выше и ниже поста.

46. р.Шидерты – свх Джамбейтинский. На режим реки оказывает влияние плотина, расположенная выше поста. 02.04 реку перекрыли ниже поста 2I,22.03 вода на льду.

47. р.Булдурты – пос.Карагач. 2I.03 вода на льду.

48. р.Булдурты – свх Абая. На режим реки оказывают влияние плотины, расположенные выше и ниже поста. 23,24.03 вода на льду. 24–26.03 промоины.

50. р.Калдыгайты – с.Жигерлен. На режим реки оказывает влияние плотина, расположенная выше поста.

5I. р.Уил – аул Алты-Карасу. I5–2I.03 ледостав в потоке воды поверх льда.

52. р.Уил – аул Талтогай. 0I–3I.I2 уровни воды не приводятся. На режим реки оказывает влияние плотина Киильской системы, расположенная 50 км выше поста. I6.03 вода на льду.

53. р.Шигырлыкумды – Ауд № I0. На режим реки оказывают влияние плотины, расположенные выше и ниже поста. 2I.03 вода на льду.

54. р.Шегерды – клх им. I-ое Мая. 24.03 в створе и выше поста затор льда. С 22.07 действует временная земляная плотина, расположенная в I8 км выше поста.

55. р.Киил – пос.Новонадеждинский. На режим реки оказывает влияние плотина, расположенная в 25 км выше поста. 23.03 вода на льду.

56. р.Киил – с.Аккемир. На режим реки оказывают влияние плотины, Киильской системы, расположенные в 35 км ниже и 5 км выше поста. 0I.03–I0.06 данные об уровнях воды не приводятся.

57. р.Ащиуид – уроч.Маймак. На режим реки оказывает влияние постоянная зашлюзованная плотина, расположенная в I6 км ниже поста. 0I.0I–I8.03; 0I–3I.I2 ниже поста полыньи. I9,20.03 вода на льду. 0I.04–II.06 данные об уровнях воды не приводятся.

60. р.Сагиз – свх Алтай. 2I–27.03 уровни воды пониженной точности.

6I. р.Сагиз – ст.Сагиз. На режим реки оказывают влияние плотины, расположенные в I8 км выше и I00 м ниже поста.

62. р.Кызыладыльсай – с.Шийлиата. На режим реки оказывает влияние плотина, расположенная 4 км ниже поста. 0I–3I.0I, 0I–3I.I2 полыньи, 03–06.03 промоины выше поста.

63. р.Ногайты – ст.Сагиз. II.03 вода на льду. 23–26.03 уровни воды пониженной точности.

64. р. Эмба - свх Эмбинский. 01.01-21.03; 06.04-31.12 односрочные наблюдения. 11.04-20.09 на режим реки оказывают влияние плотины, расположенные в 4 км выше и ниже поста.

66. р.Эмба - с.Каркамыс. На режим реки оказывает влияние временная земляная плотина, расположенная выше поста. 15-19.03 лед поднято.

68. р.Темир - с.Покровское. На режим реки оказывает влияние плотина, расположенная в 0.9 км выше поста. 01.01-21.03; 20.11-31.12 выше поста полыньи

69. р.Темир - пос.Ленинский. На режим реки оказывают влияние плотины, расположенные 10 км выше и 25 км ниже поста. 01.01-20.03 данные об уровнях не приводятся. 20.11-31.12 3 км выше поста полынья.

Таблица 1.3

Расход воды

I. Расходы воды приведены в таблицах трех типов: а) полная таблица среднесуточных расходов воды; б) таблица среднемесячных расходов воды (для поста № 3); в) сокращенная таблица среднесуточных расходов воды (для постов № 23, 37, 4I, 43-46, 48, 50, 52, 55, 58-6I, 63).

2. Исчезающе малые значения расхода воды, меньше 0.00I куб.м/с, показаны 0,000. Отсутствие стока воды обозначается "нб". Прочерк (-) обозначает, что сведения отсутствуют или забракованы.

3. Над таблицей приведены следующие значения: W- объём стока, куб.км, М - модуль стока, куб.м/с кв.км; Н - слой стока, мм; F - площадь водосбора, кв.км.

4. Наибольшие и наименьшие месячные и годовые значения расхода воды даны как правило, по наблюденным срочным и внесрочным занчениям уровней с учетом уровней при измерениях расходов воды.

В таблицах подчеркнуты расходы воды за те даты, в которые наблюдался наибольший и наименьший расход воды за месяц.

Если наибольший и наименьший расходы за месяц наблюдались в один день, то расход на этот день подчеркнут дважды.

5. Если наименьший расход воды или отсутствие стока наблюдалось в году много раз не подряд, то в таблице даны первая и последняя даты их наступления, а также число дней, в течение которых они отмечались (число случаев).

6. Для сравнения экстремальных значений расходов воды за год приведнены экстремальные из значения за период наблюдений, помещенные в нижней строке таблицы. Порядок вычисления средних и приведение экстремальных значений расходов воды в обеих формах выводов таблицы за год и многолетие аналогичен порядку, принятому для таблицы I.2. Приближенные значения расходов воды в выводах заключаются в скобки.

7. По постам № I, 3I, 42 сток не вычислен из-за подпора, создаваемого плотинами ниже поста;

№ 70 - из-за пересыхания лога.

8. Знак I у номеров пунктов наблюдений указывает на наличие частных пояснений, приведенных в конце таблицы (пониженная точность учета стока, наличие факторов, искажающих естественный сток реки и т.д.).

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** — I — 2. р. Малый Узень – свх Бостандыкский

W = 0.129 куб.км M = 0.37 л/с кв.км H = 12 мм P = 11000 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	нб	нб	нб	7.85	9.81	7.78	6.32	4.99	6.40	6.48	4.27	нб
2	нб	нб	нб	8.08	10.2	7.55	6.40	4.99	6.32	6.40	4.27	нб
3	нб	нб	нб	7.55	9.05	7.40	6.50	4.91	5.99	6.07	4.27	нб
4	нб	нб	нб	6.78	8.00	7.48	6.50	4.99	5.75	5.60	4.27	нб
5	нб	нб	нб	6.45	7.62	7.35	6.35	5.06	5.75	5.60	4.27	нб
6	нб	нб	нб	6.50	7.85	7.30	6.35	4.99	5.83	6.07	4.27	нб
7	нб	нб	нб	6.45	9.90	7.55	6.35	4.91	6.65	6.40	4.27	нб
8	нб	нб	нб	6.45	10.3	7.70	6.35	4.99	6.98	6.48	4.27	нб
9	нб	нб	нб	6.40	10.5	7.04	6.35	5.06	7.06	6.48	4.27	нб
10	нб	нб	нб	6.35	10.0	6.18	6.32	4.99	6.89	6.57	4.27	нб
II	нб	нб	нб	6.35	9.14	6.64	6.35	4.84	6.81	6.81	4.27	нб
I2	нб	нб	нб	6.30	9.24	6.64	6.32	4.84	6.81	6.48	4.27	нб
I3	нб	нб	нб	6.28	9.52	6.45	6.25	4.84	6.40	6.48	4.27	нб
I4	нб	нб	нб	6.22	9.24	6.50	6.25	4.84	6.07	6.48	4.27	нб
I5	нб	нб	нб	6.20	8.87	6.50	6.25	4.84	5.75	6.48	4.27	нб
I6	нб	нб	нб	6.20	8.60	6.40	6.20	4.99	5.44	6.65	4.27	нб
I7	нб	нб	нб	6.20	8.69	6.40	5.24	4.91	5.44	6.81	4.27	нб
I8	нб	нб	нб	6.20	8.42	6.35	5.56	4.91	5.37	6.89	нб	нб
I9	нб	нб	нб	6.35	8.42	6.38	5.24	4.91	4.76	6.89	нб	нб
20	нб	нб	нб	6.45	8.33	6.28	4.99	4.91	4.76	6.89	нб	нб
2I	нб	нб	нб	7.04	8.33	6.54	4.99	5.14	4.84	6.89	нб	нб
22	нб	нб	нб	6.88	8.24	6.50	4.91	5.29	4.84	6.89	нб	нб
23	нб	нб	нб	6.32	8.00	6.50	4.91	6.24	4.84	6.89	нб	нб
24	нб	нб	нб	6.30	7.40	6.50	4.99	7.14	4.84	6.89	нб	нб
25	нб	нб	нб	6.28	8.08	6.35	4.99	6.81	5.06	6.81	нб	нб
26	нб	нб	нб	7.24	7.48	6.50	4.99	7.06	5.68	6.65	нб	нб
27	нб	нб	нб	9.24	7.35	6.35	4.99	5.83	6.07	6.48	нб	нб
28	нб	нб	6.25	10.2	7.35	6.30	4.99	7.22	6.07	6.48	нб	нб
29	нб		6.35	10.3	7.55	6.38	4.91	7.06	6.40	6.48	нб	нб
30	нб		6.59	10.2	7.55	6.35	4.91	6.16	6.32	6.48	нб	нб
31	нб		6.88		7.62		4.99	5.60		6.48		нб
Декада												
I	нб	нб	нб	6.89	9.32	7.33	6.38	4.99	6.36	6.22	4.27	нб
2	нб	нб	нб	6.28	8.85	6.45	5.86	4.88	5.76	6.69	2.99	нб
3	нб	нб	2.37	8.00	7.72	6.43	4.96	6.32	5.50	6.67	нб	нб
Средн.	нб	нб	0.84	7.05	8.60	6.74	5.71	5.43	5.87	6.53	2.42	нб
Наиб.	нб	нб	6.98	10.3	10.7	7.85	6.50	7.55	7.22	6.89	4.27	нб
Наим.	нб	нб	нб	6.20	7.30	6.15	4.91	4.84	4.76	5.60	нб	нб

	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последн.	число случаев	Наименьший периода открытого русла: расход	дата: первая	дата: последн.	число случаев	Наименьший зимнего периода: расход	дата: первая	дата: последн.	число случаев
За год	4.10	10.7	09.05		I	нб	18.II	20.II	3	нб	02.12.80	27.03	II6
1973–81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** — I — 5. р. Чижа 2-я – с. Чижа 2-я — Т. 5 Вып. 2 1981

W = 0.027 куб.км M = 1.71 л/с кв.км H = 54 мм P = 509 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	0.12	нб	нб	16.1	0.20	0.12	0.072	нб	нб	нб	0.067	0.13
2	0.10	нб	нб	23.3	0.20	0.11	0.070	нб	нб	нб	0.074	0.13
3	0.080	нб	нб	20.9	0.20	0.11	0.069	нб	нб	нб	0.081	0.14
4	0.060	нб	нб	9.83	0.20	0.11	0.067	нб	нб	нб	0.088	0.14
5	0.040	нб	нб	8.29	0.20	0.11	0.065	нб	нб	нб	0.095	0.15
6	0.020	нб	нб	4.30	0.20	0.10	0.063	нб	нб	нб	0.10	0.16
7	0.000	нб	нб	7.82	0.20	0.10	0.061	нб	нб	нб	0.11	0.16
8	нб	нб	нб	3.82	0.20	0.098	0.060	нб	нб	нб	0.12	0.17
9	нб	нб	нб	1.46	0.20	0.096	0.058	нб	нб	нб	0.13	0.18
10	нб	нб	нб	0.48	0.20	0.093	0.056	нб	нб	нб	0.13	0.18
II	нб	нб	нб	0.46	0.20	0,092	0.054	нб	нб	нб	0.14	0.18
I2	нб	нб	нб	0.45	0.20	0.091	0.051	нб	нб	нб	0.14	0.18
I3	нб	нб	нб	0.43	0.20	0.090	0.049	нб	нб	нб	0.14	0.18
I4	нб	нб	нб	0.41	0.20	0.089	0.046	нб	нб	нб	0.14	0.18
I5	нб	нб	нб	0.40	0.20	0.088	0.044	нб	нб	нб	0.15	0.12
I6	нб	нб	нб	0.38	0.20	0.088	0.042	нб	нб	нб	0.15	0.060
I7	нб	нб	нб	0.36	0.20	0.087	0.039	нб	нб	нб	0.15	0.000
I8	нб	нб	нб	0.34	0.20	0.086	0.037	нб	нб	нб	0.16	нб
I9	нб	нб	нб	0.33	0.20	0.085	0.034	нб	нб	нб	0.16	нб
20	нб	нб	нб	0.31	0.20	0.084	0.032	нб	нб	нб	0.16	нб
2I	нб	нб	нб	0.30	0.19	0.083	0.026	нб	нб	нб	0.15	нб
22	нб	нб	нб	0.29	0.19	0.082	0.019	нб	нб	0.000	0.15	нб
23	нб	нб	нб	0.28	0.18	0.081	0.013	нб	нб	0.006	0.15	нб
24	нб	нб	0.000	0.27	0.17	0.080	0.006	нб	нб	0.012	0.14	нб
25	нб	нб	12.2	0.26	0.16	0.079	0.000	нб	нб	0.018	0.14	нб
26	нб	нб	7.37	0.24	0.16	0.078	нб	нб	нб	0.025	0.14	нб
27	нб	нб	6.05	0.23	0.15	0.077	нб	нб	нб	0.032	0.13	нб
28	нб	нб	43.5	0.22	0.14	0.076	нб	нб	нб	0.039	0.13	нб
29	нб		80.9	0.21	0.14	0.075	нб	нб	нб	0.046	0.12	нб
30	нб		35.2	0.20	0.13	0.074	нб	нб	нб	0.053	0.12	нб
31	нб		16.1		0.12		нб	нб		0.060		нб
Декада												
I	0.042	нб	нб	9.63	0.20	0.10	0.064	нб	нб	нб	0.098	0.15
2	нб	нб	нб	0.39	0.20	0.088	0.043	нб	нб	нб	0.15	0.11
3	нб	нб	18.3	0.25	0.16	0.078	0.006	нб	нб	0.026	0.14	нб
Средн.	0.014	нб	6.49	3.42	0.18	0.090	0.037	нб	нб	0.009	0.13	0.084
Наиб.	0.12	нб	101	28.1	0.20	0.12	0.072	нб	нб	0.060	0.16	0.18
Наиб.	нб	нб	нб	0.20	0.12	0.074	нб	нб	нб	нб	0.067	нб

	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последн.	число случаев	Наименьший периода открытого русла: расход	дата: первая	дата: последн.	число случаев	Наименьший зимнего периода: расход	дата: первая	дата: последн.	число случаев
За год	0.87	101	29.03		I	нб	26.07	21.10	88	нб	08.01	23.03	75
1938–44, 1946, 1953–81	0.71	(242)	15.04	16.04.42	2	нб(63%)	06.05	04.01.55	295	нб(90%)	23.10.75	06.04.76	125

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** 6. р. Чижа I-я – с. Чижа I-я

W = 0.0I4 куб.км M = 0.99 л/с кв.км H = 3I мм F = 456 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	0.067	нб	нб	6.00	0.I7	0.045	0.039	нб	0.03I	0.067	0.068	0.088
2	0.066	нб	нб	6.90	0.I5	0.045	0.040	нб	0.032	0.067	0.068	0.II
3	0.064	нб	нб	7.00	0.I4	0.045	0.040	нб	0.033	0.066	0.068	0.I2
4	0.063	нб	нб	7.00	0.I4	0.054	0.04I	нб	0.034	0.066	0.068	0.I4
5	0.06I	нб	нб	8.00	0.I4	0.09I	0.04I	нб	0.035	0.065	0.068	0.I6
6	0.059	нб	нб	6.I0	0.I2	0.I4	0.04I	нб	0.036	0.064	0.068	0.I8
7	0.058	нб	нб	5.00	0.I0	0.I0	0.042	нб	0.037	0.063	0.068	0.20
8	0.056	нб	нб	4.00	0.09I	0.09I	0.042	0.000	0.038	0.063	0.068	0.2I
9	0.055	нб	нб	0.44	0.078	0.084	0.043	0.0I6	0.039	0.063	0.068	0.23
I0	0.053	нб	нб	0.45	0.067	0.078	0.043	0.03I	0.040	0.062	0.068	0.25
II	0.050	нб	нб	0.38	0.058	0.076	0.043	0.03I	0.04I	0.063	0.069	0.24
I2	0.047	нб	нб	0.20	0.05I	0.074	0.044	0.03I	0.043	0.063	0.070	0.23
I3	0.044	нб	нб	0.20	0.05I	0.073	0.044	0.03I	0.044	0.064	0.07I	0.22
I4	0.04I	нб	нб	0.20	0.05I	0.07I	0.045	0.03I	0.046	0.064	0.072	0.2I
I5	0.038	нб	нб	0.22	0.048	0.069	0.045	0.03I	0.047	0.065	0.072	0.20
I6	0.035	нб	нб	0.23	0.048	0.067	0.045	0.03I	0.048	0.066	0.073	0.20
I7	0.032	нб	нб	0.26	0.045	0.065	0.046	0.03I	0.050	0.066	0.074	0.I9
I8	0.029	нб	нб	0.25	0.045	0.064	0.046	0.03I	0.05I	0.067	0.075	0.I8
I9	0.026	нб	0.000	0.23	0.044	0.062	0.047	0.03I	0.053	0.067	0.076	0.I7
20	0.023	нб	0.I4	0.22	0.044	0.060	0.047	0.03I	0.054	0.068	0.077	0.I6
2I	0.020	нб	0.29	0.22	0.044	0.058	0.038	0.03I	0.055	0.068	0.076	0.I6
22	0.0I6	нб	0.44	0.2I	0.044	0.056	0.028	0.03I	0.057	0.068	0.076	0.I6
23	0.0I2	нб	0.59	0.20	0.044	0.054	0.0I9	0.03I	0.058	0.068	0.075	0.I6
24	0.008	нб	0.74	0.20	0.044	0.052	0.009	0.03I	0.060	0.068	0.074	0.I5
25	0.004	нб	0.89	0.20	0.044	0.050	0.000	0.03I	0.06I	0.068	0.074	0.I5
26	0.000	нб	I.04	0.I9	0.044	0.047	нб	0.030	0.062	0.068	0.073	0.I5
27	нб	нб	I.I9	0.I8	0.044	0.045	нб	0.030	0.064	0.068	0.072	0.I5
28	нб	нб	I4.6	0.I8	0.044	0.043	нб	0.030	0.065	0.068	0.07I	0.I5
29	нб		56.8	0.I8	0.045	0.04I	нб	0.030	0.067	0.068	0.07I	0.I4
30	нб		I0.0	0.I8	0.045	0.039	нб	0.030	0.068	0.068	0.070	0.I4
3I	нб		6.0I		0.045		нб	0.030		0.068		0.I4
Декада												
I	0.060	нб	нб	5.09	0.I2	0.077	0.04I	0.005	0.036	0.065	0.068	0.I7
2	0.036	нб	0.0I4	0.24	0.048	0.068	0.045	0.03I	0.048	0.065	0.073	0.20
3	0.006	нб	8.42	0.I9	0.044	0.048	0.009	0.030	0.062	0.068	0.073	0.I5
Средн.	0.033	нб	2.99	I.84	0.070	0.065	0.03I	0.022	0.048	0.066	0.07I	0.I7
Наиб.	0.067	нб	I20	8.00	0.I8	0.I4	0.047	0.03I	0.068	0.068	0.077	0.25
Наим.	нб	нб	нб	0.I8	0.044	0.039	нб	нб	0.03I	0.062	0.068	0.088

	Средний расход воды	Наибольший расход	Наибольший дата первая	Наибольший дата последн.	Наибольший число случаев	Наименьший периода открытого русла расход	Наименьший периода открытого русла дата первая	Наименьший периода открытого русла дата последн.	Наименьший периода открытого русла число случаев	Наименьший зимнего периода расход	Наименьший зимнего периода дата первая	Наименьший зимнего периода дата последн.	Наименьший зимнего периода число случаев
За год	0.45	I20	29.03		I	нб	26.07	07.08	I3	нб	27.0I	I8.03	5I
I958–8I	0.53	I94	I5.04.63		I	нб(38%)	09.05	02.II.60	I77	нб(7I%)	0I.I0.7I	23.02.72	I46

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** 8. р. Урал – с. Кушум

W = II.3 куб.км M = I.88 л/с кв.км H = 59 мм F = I90000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	69.I	76.8	8I.8	238	I340	I490	3I9	I75	I30	II3	I08	85.2
2	70.8	79.4	8I.2	278	I350	I340	3I0	I7I	I29	II3	I09	79.3
3	72.5	78.8	8I.2	3I6	I370	I240	303	I67	I28	II3	I09	73.4
4	74.2	79.8	8I.8	35I	I390	II30	296	I66	I26	II3	I09	67.4
5	75.9	8I.2	8I.8	387	I430	I020	288	I64	I26	III	II0	6I.5
6	77.5	8I.2	82.4	420	I5I0	937	28I	I63	I24	III	II0	55.6
7	79.2	8I.5	83.8	457	I540	872	274	I60	I24	II2	I09	49.7
8	80.9	82.4	85.2	50I	I550	830	27I	I59	I24	III	I08	43.7
9	82.6	8I.8	85.2	583	I560	79I	266	I58	I20	II0	I08	37.8
I0	84.3	83.2	85.2	74I	I580	754	26I	I54	I20	II0	I09	40.2
II	8I.3	83.8	85.2	844	I590	682	258	I53	I2I	II0	I09	42.6
I2	76.2	85.2	85.2	957	I630	646	253	I52	I22	II0	I07	45.0
I3	69.4	84.0	85.2	992	I660	6I5	248	I5I	I22	I09	I08	47.4
I4	64.5	82.8	83.8	I020	I7I0	59I	240	I5I	I20	II0	I09	49.8
I5	62.2	84.0	83.8	I030	I780	568	235	I52	I20	I09	I09	52.I
I6	63.0	84.0	83.8	I040	I850	546	229	I52	II9	I09	I08	54.5
I7	60.6	85.4	8I.8	I060	I900	529	226	I49	II9	I09	I06	56.9
I8	62.5	85.4	79.5	I080	I940	509	22I	I45	II8	I09	I05	59.3
I9	64.7	86.8	8I.2	II00	I970	485	2I5	I43	II8	I09	I05	6I.7
20	63.9	85.6	87.6	II20	I980	466	2II	I43	II8	I09	I05	63.2
2I	63.0	85.4	90.5	II40	I980	450	207	I4I	II8	I09	I04	64.8
22	64.9	85.4	88.2	II80	I960	434	204	I4I	II7	I09	I04	66.3
23	69.I	84.0	85.3	I200	I940	4I6	200	I39	II6	II7	I04	67.8
24	7I.0	82.6	85.3	I2I0	I930	402	I97	I39	II6	I20	I04	69.4
25	70.6	82.6	84.I	I220	I900	389	I94	I37	II6	II8	I04	70.9
26	72.0	8I.2	84.I	I240	I860	374	I9I	I37	II5	II4	I03	72.4
27	73.5	8I.8	88.5	I250	I850	363	I89	I34	II4	III	I03	73.9
28	73.5	8I.8	92.6	I270	I8I0	358	I86	I33	II4	I09	I03	75.5
29	74.5		I0I	I3I0	I760	34I	I82	I32	II4	I09	97.I	77.0
30	75.4		II9	I320	I690	332	I80	I32	II3	I09	9I.2	76.3
3I	75.4		I7I		I600		I78	I30		I08		75.5
Декада												
I	76.7	80.6	83.0	427	I460	I040	287	I64	I25	II2	I09	59.4
2	66.8	84.7	83.7	I020	I800	564	234	I49	I20	I09	I07	53.2
3	7I.2	83.I	99.I	I230	I840	386	I92	I36	II5	II2	I02	7I.8
Средн.	7I.6	82.8	88.9	895	I7I0	663	236	I49	I20	III	I06	6I.8
Наиб.	86.4	86.8	205	I330	I980	I530	323	I75	I30	I2I	II0	85.2
Наим.	60.2	76.8	79.5	223	I330	330	I76	I30	II3	I08	9I.2	37.8

	Средний расход воды	Наибольший расход	Наибольший дата первая	Наибольший дата последн.	Наибольший число случаев	Наименьший периода открытого русла расход	Наименьший периода открытого русла дата первая	Наименьший периода открытого русла дата последн.	Наименьший периода открытого русла число случаев	Наименьший зимнего периода расход	Наименьший зимнего периода дата первая	Наименьший зимнего периода дата последн.	Наименьший зимнего периода число случаев
За год	358	I980	20.05	2I.05	2	I05	I8.II		I	32.4	I4.I2.80		I
I9I2–I8, I920–8I	300	I4000	27.04	28.04.57	2	34.4	05.I0	07.I0.40	3	I3.6	06.02	08.02.38	3

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с**

II. р. Урал – пос. Махамбет

W = 9.43 куб.км M = 1.30 л/с кв.км H = 41 мм F = 230000 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	53.8	42.8	45.4	95.4	766	I250	464	214	I39	II7	I24	97.0
2	53.4	41.4	44.9	97.6	790	I260	433	212	I37	II7	I26	96.4
3	53.I	41.4	44.3	I09	790	I280	420	208	I37	II6	I28	95.8
4	52.7	42.8	44.4	III	808	I300	408	205	I36	II5	I26	95.2
5	52.4	42.8	42.7	II7	829	I300	396	203	I35	II5	I24	94.6
6	52.0	43.8	41.8	I22	838	I3I0	386	203	I32	II4	I22	93.9
7	5I.6	45.7	40.9	I28	844	I330	375	I99	I28	II4	I20	93.3
8	5I.3	48.6	40.9	I53	856	I340	363	I97	I27	II4	I20	92.7
9	5I.0	50.6	41.4	I97	866	I350	357	I94	I26	II3	I20	92.I
I0	50.6	53.6	41.7	258	882	I350	345	I92	I25	II3	I2I	9I.5
II	50.2	54.5	45.2	336	889	I350	336	I88	I24	II2	I22	90.9
I2	49.9	56.5	49.9	399	909	I340	328	I86	I24	II3	I22	90.3
I3	49.6	58.4	55.3	446	926	I320	32I	I80	I24	II3	I22	89.7
I4	49.2	58.4	59.8	484	938	I290	3I5	I76	I24	II4	I20	89.I
I5	48.8	59.4	63.5	509	952	I240	308	I72	I24	II6	I20	88.4
I6	48.5	6I.I	75.6	543	964	II90	303	I70	I24	II7	I20	87.8
I7	48.2	6I.4	87.8	57I	979	II60	298	I66	I24	II7	I20	87.2
I8	47.8	60.9	92.7	593	I000	I090	294	I64	I24	II3	II9	86.3
I9	47.4	60.9	96.8	6II	I020	I020	288	I60	I24	II4	II8	85.4
20	47.I	58.6	I03	625	I040	949	280	I59	I23	II5	II8	84.4
2I	46.8	56.4	I06	633	I060	90I	272	I57	I22	II7	II7	83.5
22	46.4	54.8	II0	648	I080	802	267	I57	I22	II6	II6	84.I
23	46.I	53.3	88.4	670	II00	738	262	I56	I24	II6	II6	85.7
24	45.7	52.7	79.3	688	II20	673	258	I54	I26	II6	II5	85.7
25	45.4	52.7	70.0	706	II50	633	253	I52	I25	II5	II4	82.6
26	45.0	5I.8	7I.0	727	II70	587	248	I48	I24	II5	II5	84.4
27	44.6	50.0	68.0	732	II80	556	24I	I46	I26	II5	II5	79.I
28	44.3	49.2	70.0	740	I200	524	236	I44	I22	II5	II2	69.6
29	44.0		79.0	746	I220	494	226	I42	I20	II5	I02	62.0
30	43.6		88.8	754	I230	469	224	I42	II8	II5	97.6	52.6
3I	43.6		89.9		I230		2I9	I39		I20		44.8
Декада												
I	52.2	45.4	42.8	I39	827	I3I0	395	203	I32	II5	I23	94.2
2	48.7	59.0	73.6	5I2	962	II90	307	I72	I24	II4	I20	88.0
3	45.0	52.6	83.7	704	II60	638	246	I48	I23	II6	II2	74.0
Средн.	48.5	52.3	67.2	452	988	I050	3I4	I74	I26	II5	II8	85.0
Наиб.	53.8	6I.4	II0	757	I240	I360	464	214	I39	I2I	I28	97.0
Наим.	43.6	4I.4	40.9	95.4	763	445	2I9	I39	II8	II2	97.6	44.8

	Средний расход воды	Наибольший расход	Наибольший дата первая	Наибольший дата последн.	Наибольший число случаев	Наименьший периода открытого русла расход	Наименьший периода открытого русла дата первая	Наименьший периода открытого русла дата последн.	Наименьший периода открытого русла число случаев	Наименьший зимнего периода расход	Наименьший зимнего периода дата первая	Наименьший зимнего периода дата последн.	Наименьший зимнего периода число случаев
За год	299	I360	II.06	II.06	2	97.6	30.II		I	40.9	07.03	08.03	2
I936-4I, I943-80	257	5I00	I0.05.57		I	I8.8	I7.II.5I		I	II.5	25.I2.37		I

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с**

I2. р.Урал – г. Гурьев

W = 9.24 куб.км M = 1.24 л/с кв.км H = 39 мм F = 236000 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	67.I	49.3	67.4	II0	745	II40	533	229	I4I	II6	I05	98.0
2	67.7	50.I	68.4	II0	760	I160	505	226	I39	II6	I05	73.5
3	68.2	50.I	68.4	II2	772	II70	489	2I9	I37	II5	I05	60.8
4	68.8	50.I	70.3	II5	779	II80	479	2I6	I37	II5	I04	54.9
5	69.3	50.0	70.3	II8	787	II80	475	2II	I36	II5	I04	52.9
6	69.8	50.0	7I.4	I20	795	II70	475	206	I36	II3	I03	5I.9
7	70.4	50.0	7I.4	I30	8I0	II90	446	200	I34	II3	I03	5I.9
8	70.9	50.8	73.4	I4I	8I4	I220	433	I95	I34	II3	I03	5I.9
9	7I.5	5I.5	74.3	I76	823	I230	430	I93	I34	II2	I03	5I.9
I0	72.0	5I.5	76.3	2I3	835	I250	420	I88	I32	II2	I03	53.9
II	72.4	52.3	78.3	270	83I	I250	387	I85	I30	II2	I03	56.8
I2	69.4	52.3	79.2	327	848	I240	369	I83	I30	II0	I02	68.6
I3	67.2	53.I	8I.3	393	87I	I240	360	I8I	I28	II0	I02	82.3
I4	65.I	53.I	83.2	430	894	I220	348	I76	I28	II0	I02	90.2
I5	63.4	54.6	85.4	5I3	899	I200	339	I74	I26	II0	I02	98.0
I6	60.I	54.6	88.6	509	926	II70	35I	I72	I26	II0	I02	97.9
I7	60.I	55.4	9I.0	523	93I	II40	327	I69	I24	I09	I00	97.7
I8	58.6	57.0	93.0	550	945	I090	3I0	I67	I24	I09	I00	97.6
I9	56.5	57.9	96.9	592	968	I030	307	I63	I23	I09	I00	97.5
20	55.0	58.7	I0I	602	997	98I	298	I60	I23	I08	I00	97.3
2I	55.I	60.3	I03	6I3	I000	93I	287	I58	I2I	I08	I00	97.2
22	53.6	6I.I	I04	627	I020	894	28I	I56	I2I	I08	I00	68.0
23	52.9	62.8	I04	642	I030	823	276	I54	I2I	I08	I00	58.3
24	5I.5	63.6	I04	656	I040	768	267	I52	I20	I08	I00	52.5
25	50.8	64.4	I05	670	I040	707	264	I49	I20	I06	I00	48.2
26	50.8	66.3	I06	688	I070	663	259	I47	I20	I06	99.2	47.2
27	50.0	68.4	I06	696	I070	627	253	I45	II8	I06	99.2	45.3
28	50.0	67.4	I08	707	I080	599	248	I45	II8	I05	99.2	44.3
29	50.0		I08	722	I090	574	242	I43	II6	I05	99.2	45.3
30	49.3		I08	730	III0	557	237	I4I	II6	I05	98.0	45.3
3I	49.3		I09		II20		234	I4I		I05		46.3
Декада												
I	69.6	50.3	7I.2	I34	792	II90	468	208	I36	II4	I04	60.2
2	62.8	54.9	87.8	47I	9II	II60	340	I73	I26	II0	I0I	88.4
3	5I.2	64.3	I06	675	I060	7I4	259	I48	II9	I06	99.5	54.4
Средн.	60.9	56.0	88.9	427	926	I020	353	I76	I27	II0	I02	67.2
Наиб.	72.5	68.4	I09	730	II20	I250	540	229	I4I	II6	I05	98.0
Наим.	49.3	49.3	67.4	II0	745	554	234	I4I	II6	I05	98.0	44.3

	Средний расход воды	Наибольший расход	Наибольший дата первая	Наибольший дата последн.	Наибольший число случаев	Наименьший периода открытого русла расход	Наименьший периода открытого русла дата первая	Наименьший периода открытого русла дата последн.	Наименьший периода открытого русла число случаев	Наименьший зимнего периода расход	Наименьший зимнего периода дата первая	Наименьший зимнего периода дата последн.	Наименьший зимнего периода число случаев
За год	293	I250	I0.06	II.06	2	98.0	30.II	0I.I2	2	46.8	I3.I2.80		I
I950-53, I966, I970-8I	I96	I850 (3%)	2I.05.70	0I.06.7I	2	II.9	04.09	07.09.77	4	6.5I	05.02.78		I

F = -.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I2.7	8.79	14.7	21.I	I99	298	I25	76.4	27.8	I9.5	-	I8.9
2	I2.5	9.00	I4.9	21.5	202	298	II9	77.6	28.4	I9.5	-	I8.4
3	I2.4	9.2I	I5.2	22.I	205	298	II6	80.0	29.0	I9.5	-	I8.0
4	I2.2	9.42	I5.4	22.5	208	298	II3	76.4	29.6	I9.5	-	I7.5
5	I2.0	9.64	I5.6	22.5	2I0	30I	II0	74.0	30.8	I9.5	-	I7.I
6	II.8	9.85	I5.8	23.2	2I3	30I	I05	7I.7	32.0	I9.5	-	I6.6
7	II.7	I0.I	I6.0	24.2	2I5	304	I05	67.I	33.8	I9.5	-	I6.2
8	II.5	I0.3	I6.2	26.0	2I8	306	I00	62.5	35.6	I9.5	-	I5.7
9	II.3	I0.5	I6.4	26.6	2I9	307	96.4	57.6	35.6	I9.5	-	I5.3
I0	II.I	I0.7	I6.6	28.4	22I	307	9I.2	5I.5	37.4	I9.5	-	I4.8
II	II.0	I0.9	I6.9	32.0	224	307	88.6	46.2	36.5	I9.5	-	I4.3
I2	I0.8	II.I	I7.I	44.2	226	306	88.6	43.I	34.7	I9.5	I9.4	I3.9
I3	I0.6	II.3	I7.3	60.I	234	307	86.0	39.2	32.0	I9.5	I9.4	I3.4
I4	I0.4	II.5	I7.5	74.0	234	307	86.0	36.5	3I.4	I9.4	I9.4	I3.0
I5	I0.2	II.8	I7.7	99.0	235	304	84.8	32.9	30.2	I9.4	I9.4	I2.5
I6	I0.7	I2.0	I7.9	I24	237	30I	8I.2	32.0	29.0	-	I9.4	I2.I
I7	9.89	I2.2	I8.I	I37	239	288	80.0	3I.4	28.4	-	I9.4	II.6
I8	9.7I	I2.4	I8.3	I42	242	26I	76.4	30.2	26.6	-	I9.4	II.2
I9	9.54	I2.6	I8.6	I44	245	240	74.0	29.0	26.0	-	I9.3	I0.8
20	9.36	I2.9	I8.8	I49	247	22I	7I.7	27.8	25.3	-	I9.3	I0.3
2I	9.I8	I3.0	I9.0	I55	250	208	67.I	26.6	25.0	-	I9.3	9.87
22	9.0I	I3.2	I9.2	I6I	255	I95	64.8	26.0	24.2	-	I9.3	9.42
23	8.83	I3.5	I9.2	I74	256	I89	62.5	25.3	23.6	-	I9.3	8.98
24	8.65	I3.7	I9.3	I74	259	I83	60.I	25.3	22.8	-	I9.3	8.54
25	8.47	I3.9	I9.4	I74	269	I70	57.6	24.6	22.5	-	I9.3	8.09
26	8.30	I4.I	I9.5	I80	272	I58	56.4	24.2	2I.7	-	I9.3	7.64
27	8.I2	I4.3	I9.7	I83	275	I44	55.4	24.2	20.5	-	I9.3	7.20
28	7.94	I4.5	I9.9	I87	279	I39	5I.5	24.6	20.0	-	I9.3	6.76
29	8.I5		20.I	I9I	282	I34	57.6	25.3	I9.7	-	I9.3	6.4I
30	8.36		20.4	I95	285	I29	6I.3	26.0	I9.5	-	I9.3	6.65
3I	8.58		20.7		285		74.0	26.6		-		6.88
Декада												
I	II.9	9.75	I5.7	23.8	2II	302	I08	69.5	32.0	I9.5	-	I6.8
2	I0.2	II.9	I7.8	I00	236	284	8I.7	34.8	30.0	-	-	I2.3
3	8.5I	I3.8	I9.7	I77	270	I65	60.8	25.3	22.0	-	I9.3	7.86
Средн.	I0.2	II.6	I7.8	I0I	240	250	82.8	42.6	28.0	-	-	I2.2
Наиб.	I2.7	I4.5	20.7	I95	287	309	I28	80.0	37.4	I9.5	I9.4	I8.9
Наим.	7.94	8.79	I4.7	21.I	I99	I28	5I.5	24.2	I9.5	-	I9.3	6.4I

	Средний расход воды	Наибольший расход	Наибольший дата первая	Наибольший дата последн.	Наибольший число случаев	Наименьший периода открытого русла расход	Наименьший периода открытого русла дата первая	Наименьший периода открытого русла дата последн.	Наименьший периода открытого русла число случаев	Наименьший зимнего периода расход	Наименьший зимнего периода дата первая	Наименьший зимнего периода дата последн.	Наименьший зимнего периода число случаев
За год	-	309	I0.06		I	-	-	-	-	7.94	28.0I		I
I970–8I	-	630	2I.05.70		I	2.00	26.09.77		I	-	-	-	-

F = -

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	-	-	59.7	I24	599	862	4I0	I93	III	84.2	79.0	-
2	-	-	59.9	I28	604	882	40I	I90	I09	82.9	79.0	-
3	-	-	60.I	I36	6I3	892	384	I86	I09	82.9	79.0	-
4	-	-	6I.9	I42	6I8	897	375	I79	I07	82.9	79.0	-
5	-	-	63.7	I48	623	882	367	I76	I05	8I.6	79.0	-
6	-	-	65.5	I53	628	882	358	I72	I05	8I.6	79.0	-
7	-	-	67.3	I59	628	9I3	350	I68	I03	8I.6	79.0	-
8	-	55.3	69.0	I72	633	9I3	34I	I65	I03	8I.6	79.0	-
9	-	55.5	70.8	I79	643	9I3	333	I62	I02	8I.6	79.0	-
I0	-	55.7	72.6	I93	648	933	324	I59	99.6	80.3	79.0	-
II	-	55.9	74.4	228	658	933	3I6	I56	97.7	80.3	79.0	-
I2	-	56.I	76.2	243	667	923	308	I53	95.8	80.3	79.0	-
I3	-	56.3	78.0	295	682	928	299	I48	93.9	80.3	79.0	-
I4	-	56.5	79.8	333	692	923	29I	I45	92.0	79.0	79.0	-
I5	-	56.8	8I.6	34I	702	923	282	I42	92.0	79.0	79.0	-
I6	-	57.0	83.4	358	7II	9I3	274	I39	90.7	79.0	79.0	-
I7	-	57.2	85.2	37I	7I6	892	266	I36	89.4	79.0	79.0	-
I8	-	57.4	87.0	4I9	7I6	85I	258	I34	89.4	79.0	79.0	-
I9	-	57.6	88.7	4I9	72I	82I	25I	I3I	89.4	79.0	79.0	-
20	-	57.8	90.5	437	72I	80I	247	I28	88.I	79.0	79.0	-
2I	-	58.0	92.3	482	726	75I	239	I26	88.I	79.0	79.0	-
22	-	58.2	94.I	49I	736	692	235	I26	86.8	79.0	79.0	-
23	-	58.4	95.9	505	746	633	228	I24	86.8	79.0	79.0	-
24	-	58.6	97.7	5I9	76I	575	224	I2I	86.8	79.0	79.0	-
25	-	58.8	99.6	528	77I	537	22I	I2I	86.8	79.0	79.0	-
26	-	59.I	I03	542	78I	49I	2I8	II8	85.5	79.0	79.0	-
27	-	59.3	I05	556	82I	468	2I4	II6	85.5	79.0	79.0	-
28	-	59.5	I07	565	826	450	207	II6	84.2	79.0	79.0	-
29	-		III	575	836	446	204	II4	84.2	79.0	79.0	-
30	-		II6	589	83I	432	200	II4	84.2	79.0	79.0	-
3I	-		II8		85I		I96	III		79.0		-
Декада												
I	-	-	75.0	I53	624	897	364	I75	I05	82.I	79.0	-
2	-	56.9	82.5	344	699	89I	279	I4I	9I.8	79.4	79.0	-
3	-	58.7	I04	535	790	548	2I7	II9	85.9	79.0	79.0	-
Средн.	-	-	87.6	344	707	778	284	I44	94.3	80.I	79.0	-
Наиб.	-	59.5	II8	589	862	940	4I0	I93	III	84.2	79.0	-
Наим.	-	-	59.7	I24	599	428	I96	III	84.2	79.0	79.0	-

	Средний расход воды	Наибольший расход	Наибольший дата первая	Наибольший дата последн.	Наибольший число случаев	Наименьший периода открытого русла расход	Наименьший периода открытого русла дата первая	Наименьший периода открытого русла дата последн.	Наименьший периода открытого русла число случаев	Наименьший зимнего периода расход	Наименьший зимнего периода дата первая	Наименьший зимнего периода дата последн.	Наименьший зимнего периода число случаев
За год	-	940	I0.06	II.06	2	79.0	I4.I0	30.II	48	-	-	-	-
I98I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с**

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	11.7	5.09	5.71	23.9	132	22.7	34.6	15.8	14.8	10.0	11.0	11.9
2	11.2	5.02	5.69	28.8	135	25.5	33.7	15.6	14.2	10.0	11.2	12.2
3	10.8	4.96	5.68	33.7	136	28.3	32.8	15.4	13.6	10.0	11.2	12.5
4	10.3	4.90	5.67	45.0	138	22.6	32.4	15.1	13.5	10.0	11.2	12.8
5	9.86	4.83	5.66	49.5	126	16.9	31.0	15.1	13.6	10.0	11.5	13.2
6	9.41	4.77	5.65	54.2	90.3	11.2	30.2	15.0	14.4	10.0	11.7	13.5
7	8.96	4.84	5.63	53.0	75.7	9.72	29.4	14.8	14.2	10.0	11.8	13.8
8	8.51	4.90	5.62	50.6	72.2	8.24	28.1	14.8	13.6	10.0	11.8	14.0
9	8.15	4.97	5.61	53.0	72.9	6.76	27.7	14.6	14.2	10.0	11.8	14.3
10	7.75	5.03	5.72	60.6	74.3	25.1	26.9	14.5	14.2	10.0	12.0	14.5
11	7.43	5.10	5.84	74.3	76.4	43.5	26.6	14.5	13.9	10.0	12.0	14.8
12	7.07	5.16	5.86	88.0	77.8	46.5	26.3	14.4	12.8	10.0	13.1	15.0
13	6.71	5.23	6.08	98.9	73.6	49.5	25.7	14.4	12.2	10.0	13.4	15.3
14	6.34	5.30	6.20	108	58.7	50.6	25.1	14.4	12.0	10.0	13.8	15.5
15	5.97	5.36	6.32	116	44.4	50.6	24.2	14.5	12.0	10.0	14.1	15.8
16	5.92	5.43	6.44	120	43.9	49.5	23.5	14.5	11.7	10.0	14.4	16.0
17	5.87	5.49	6.56	123	45.6	47.2	23.1	14.5	11.6	10.0	14.7	15.7
18	5.83	5.56	6.68	127	46.1	45.6	22.7	15.3	11.7	10.0	15.1	15.4
19	5.78	5.58	6.79	129	53.6	43.4	22.3	16.5	11.8	10.0	15.4	15.2
20	5.73	5.60	6.90	133	54.2	41.7	21.7	16.8	12.0	10.0	14.7	14.9
21	5.68	5.63	7.01	138	54.8	39.6	20.9	17.1	12.0	10.0	14.0	14.6
22	5.63	5.65	7.12	140	56.7	37.5	20.5	17.1	11.5	10.0	13.2	14.3
23	5.58	5.67	7.23	140	56.1	36.0	20.2	17.0	11.5	10.1	12.5	14.0
24	5.54	5.69	7.34	141	54.8	34.6	19.9	16.8	11.2	10.5	11.8	13.7
25	5.49	5.72	7.45	141	53.6	33.7	19.7	16.5	11.0	10.4	11.0	13.4
26	5.44	5.74	7.56	142	52.3	33.7	19.2	16.5	10.6	10.4	10.3	13.2
27	5.39	5.73	7.68	146	22.6	33.7	18.8	16.3	10.1	10.5	10.6	12.9
28	5.34	5.72	10.2	140	18.4	33.7	18.2	16.1	10.0	10.6	10.9	12.6
29	5.28		12.7	131	14.3	35.5	17.6	15.8	10.0	10.7	11.2	12.3
30	5.21		15.2	131	17.1	35.5	17.1	15.8	10.0	10.8	11.6	12.0
31	5.15		17.7		19.9		16.5	15.4		11.0		11.7
Декада												
1	9.66	4.93	5.56	45.2	105	17.7	30.7	15.1	14.0	10.0	11.5	13.3
2	6.26	5.38	6.37	112	57.4	46.8	24.1	15.0	12.2	10.0	14.1	15.4
3	5.43	5.69	9.74	139	38.2	35.4	19.0	16.4	10.8	10.5	11.7	13.2
Средн.	7.07	5.31	7.34	98.6	66.4	33.3	24.4	15.5	12.3	10.2	12.4	13.9
Наиб.	11.7	5.74	17.7	146	139	51.1	35.0	17.1	15.0	11.0	15.4	16.0
Наим.	5.15	4.77	5.61	23.9	14.3	6.76	16.5	14.4	10.0	10.0	10.3	11.7

	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последн.	число случаев	Наименьший периода открытого русла: расход	дата: первая	дата: последн.	число случаев	Наименьший зимнего периода: расход	дата: первая	дата: последн.	число случаев
За год	25.6	146	27.04	28.04	2	6.76	09.06		1	4.77	06.02		1
1966-81	19.6	197	14.04.70		1	нб(75%)	25.06	26.11.67	83	нб	27.01	11.02.67	16

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** W = –. M = –. H = –. P = –.

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	0.18	32.0	28.0	7.14	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	нб	13.1	31.6	23.6	7.05	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб	нб	10.6	31.6	нб	7.05	нб	нб	нб	нб	нб
4	нб	нб	нб	нб	30.7	нб	6.96	нб	нб	нб	нб	нб
5	нб	нб	нб	нб	30.3	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
6	нб	нб	нб	нб	нб	13.8	нб	нб	нб	нб	нб	нб
7	нб	нб	нб	нб	нб	14.5	нб	нб	нб	нб	нб	нб
8	нб	нб	нб	нб	нб	13.8	нб	нб	нб	нб	нб	нб
9	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
10	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
11	нб	нб	нб	нб	18.9	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
12	нб	нб	нб	нб	19.7	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
13	нб	нб	нб	нб	21.4	нб	нб	нб	2.07	нб	нб	нб
14	нб	нб	нб	нб	25.6	нб	нб	нб	2.15	нб	нб	нб
15	нб	нб	нб	нб	27.4	нб	нб	нб	2.40	нб	нб	нб
16	нб	нб	нб	нб	27.2	6.34	нб	нб	2.50	нб	нб	нб
17	нб	нб	нб	нб	27.0	6.41	нб	нб	2.55	нб	нб	нб
18	нб	нб	нб	19.8	26.8	6.54	нб	нб	2.93	нб	нб	нб
19	нб	нб	нб	28.9	27.4	6.58	нб	нб	3.00	нб	нб	нб
20	нб	нб	нб	30.3	28.0	6.68	нб	нб	3.20	нб	нб	нб
21	нб	нб	нб	30.7	28.7	6.68	нб	нб	3.30	нб	нб	нб
22	нб	нб	нб	26.1	29.3	6.86	нб	нб	нб	нб	нб	нб
23	нб	нб	нб	21.5	28.0	7.23	нб	нб	нб	нб	нб	нб
24	нб	нб	нб	16.9	29.1	7.32	нб	нб	нб	нб	нб	нб
25	нб	нб	нб	12.3	30.2	7.32	нб	нб	нб	нб	нб	нб
26	нб	нб	нб	7.71	30.2	7.32	нб	нб	нб	нб	нб	нб
27	нб	нб	нб	нб	31.7	7.42	нб	нб	нб	нб	нб	нб
28	нб	нб	нб	нб	32.4	7.32	нб	нб	нб	нб	нб	нб
29	нб		нб	32.0	30.2	7.23	нб	нб	нб	нб	нб	нб
30	нб		2.88	32.0	29.6	7.23	нб	нб		нб		нб
31	нб		2.88		28.0		нб	нб				
Декада												
1	нб	нб	нб	2.39	15.6	9.37	2.82	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	нб	7.90	24.9	3.26	нб	нб	2.08	нб	нб	нб
3	нб	нб	0.52	17.9	29.8	7.19	нб	нб	0.33	нб	нб	нб
Средн.	нб	нб	0.19	9.40	23.6	6.61	0.91	нб	0.80	нб	нб	нб
Наиб.	нб	нб	2.88	32.0	32.4	28.0	7.14	нб	3.30	нб	нб	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб

	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последн.	число случаев	Наименьший периода открытого русла: расход	дата: первая	дата: последн.	число случаев	Наименьший зимнего периода: расход	дата: первая	дата: последн.	число случаев
За год	3.46	32.4	27.05	28.05	2	нб	04.04	17.11	155	нб	03.11.80	29.03	147
1953-81	2.86	66.5	07.05.57		1	нб(76%)	01.03	08.11.58	233	нб(80%)	01.11.66	28.03.67	148

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** 17. I руч. Баксай – с. Тандай Т. 5 Вып. 2 1981

W = –. M = –. H = –. F = –.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	нб	нб	нб	I.83	3.50	4.55	3.24	2.55	2.20	I.95	I.62	нб
2	нб	нб	нб	I.67	3.7I	3.54	3.13	2.72	2.47	2.0I	I.48	нб
3	нб	нб	нб	I.50	3.92	3.64	3.24	2.59	2.5I	2.0I	I.32	нб
4	нб	нб	нб	I.40	3.78	3.92	4.46	2.33	2.47	2.0I	I.20	нб
5	нб	нб	нб	I.28	3.0I	4.55	3.0I	2.23	2.47	2.04	I.04	нб
6	нб	нб	нб	I.I6	2.72	4.72	3.64	2.33	2.44	2.0I	0.96	нб
7	нб	нб	нб	I.I2	2.8I	4.72	4.90	2.26	2.40	2.04	0.9I	нб
8	нб	нб	нб	I.28	2.8I	3.92	6.00	2.33	2.40	2.07	0.86	нб
9	нб	нб	нб	I.52	2.86	4.22	4.07	2.47	2.40	2.07	0.8I	нб
I0	нб	нб	нб	I.89	2.8I	4.72	4.22	2.44	2.33	2.07	0.77	нб
II	нб	нб	нб	2.I4	2.96	4.72	3.30	2.33	2.40	2.I0	0.74	нб
I2	нб	нб	нб	2.55	3.0I	5.3I	4.38	2.44	2.55	2.I0	0.77	нб
I3	нб	нб	нб	2.55	2.86	6.00	4.72	2.44	2.36	2.I4	0.79	нб
I4	нб	нб	нб	2.47	2.9I	5.88	4.72	2.44	2.20	2.20	0.9I	нб
I5	нб	нб	нб	2.5I	2.9I	6.00	3.38	2.40	2.26	2.04	I.I2	нб
I6	нб	нб	нб	2.63	2.8I	5.54	3.99	2.26	I.95	2.04	I.32	нб
I7	нб	нб	нб	2.8I	2.76	6.00	3.78	2.07	I.83	2.07	I.48	нб
I8	нб	нб	нб	2.86	3.I3	6.I3	3.78	2.07	2.07	2.07	I.65	нб
I9	нб	нб	нб	3.0I	3.0I	5.54	3.7I	2.I4	2.07	2.0I	I.78	нб
20	нб	нб	нб	3.0I	3.64	5.3I	3.78	2.23	2.20	2.0I	I.8I	нб
2I	нб	нб	нб	3.30	4.22	5.88	3.78	2.30	2.33	I.78	I.8I	нб
22	нб	нб	нб	3.44	3.78	5.3I	3.50	2.36	2.23	I.92	I.8I	нб
23	нб	нб	0.000	3.64	4.07	4.46	2.8I	2.47	2.40	2.0I	2.33	нб
24	нб	нб	2.55	3.78	5.2I	4.30	2.I7	2.23	2.33	2.07	2.9I	нб
25	нб	нб	5.II	3.92	4.80	4.38	I.38	2.23	2.26	2.I0	3.I3	нб
26	нб	нб	4.90	3.57	4.72	4.30	I.0I	2.I4	2.I4	2.I7	3.24	нб
27	нб	нб	3.99	3.24	5.2I	4.63	0.98	2.07	2.04	2.23	3.37	нб
28	нб	нб	3.7I	3.50	3.78	4.63	I.I2	2.I7	2.07	2.33	3.50	нб
29	нб		3.I8	3.50	3.50	4.I5	2.0I	2.0I	2.0I	2.33	3.78	нб
30	нб		2.72	3.50	4.38	4.07	2.63	2.04	I.89	2.20	3.64	нб
3I	нб		2.I7		5.II		2.55	2.I4		I.8I		нб
Декада												
I	нб	нб	нб	I.46	3.I9	4.26	3.99	2.42	2.4I	2.03	I.I0	нб
2	нб	нб	нб	2.65	3.00	5.64	4.05	2.28	2.I9	2.08	I.24	нб
3	нб	нб	2.58	3.54	4.43	4.6I	2.I8	2.20	2.I7	2.09	2.95	нб
Средн.	нб	нб	0.9I	2.55	3.57	4.84	3.34	2.30	2.26	2.06	I.76	нб
Наиб.	нб	нб	5.42	4.07	5.3I	6.I3	6.00	2.76	2.55	2.33	3.78	нб
Наим.	нб	нб	нб	I.I2	2.68	3.37	0.96	I.95	I.75	I.75	0.74	нб

	Средний расход воды	Наибольший расход	Наибольший дата первая	Наибольший дата последн.	Наибольший число случаев	Наименьший периода открытого русла расход	Наименьший периода открытого русла дата первая	Наименьший периода открытого русла дата последн.	Наименьший периода открытого русла число случаев	Наименьший зимнего периода расход	Наименьший зимнего периода дата первая	Наименьший зимнего периода дата последн.	Наименьший зимнего периода число случаев
За год	I.96	6.I3	I8.06		I	0.74	II.II		I	нб	I8.II.80	22.03	I25
I957-8I	I.93	63.0	I7.05.63		I	нб(84%)	0I.04	27.II.67	24I	нб	0I.II.66	04.04.67	I55

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** 18. I р. Орь – с. Енбекши Т. 5 Вып.2 1981

W = 0.030 куб.км M= 0.59 л/с кв.км H= I9 мм F= I620 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	нб	нб	нб	9.85	3.5I	0.080	0.4I	0.030	0.030	0.023	0.042	нб
2	нб	нб	нб	I4.8	3.I7	0.080	0.37	0.030	0.030	0.024	0.043	нб
3	нб	нб	нб	II.5	2.36	0.080	0.33	0.030	0.029	0.026	0.044	нб
4	нб	нб	нб	3.00	2.36	0.063	0.30	0.030	0.028	0.027	0.045	нб
5	нб	нб	нб	I.94	2.07	0.063	0.26	0.030	0.028	0.028	0.046	нб
6	нб	нб	нб	0.84	0.84	0.063	0.22	0.03I	0.027	0.029	0.047	нб
7	нб	нб	нб	0.62	0.54	0.045	0.I9	0.03I	0.027	0.030	0.048	нб
8	нб	нб	нб	0.37	0.50	0.045	0.I6	0.03I	0.026	0.032	0.049	нб
9	нб	нб	нб	0.24	0.46	0.045	0.I2	0.03I	0.026	0.033	0.050	нб
I0	нб	нб	нб	0.2I	0.4I	0.028	0.II	0.03I	0.025	0.034	0.050	нб
II	нб	нб	нб	0.I8	0.37	0.028	0.I0	0.037	0.026	0.034	0.050	нб
I2	нб	нб	нб	0.I3	0.33	0.028	0.09I	0.043	0.026	0.035	0.050	нб
I3	нб	нб	нб	0.085	0.33	0.045	0.08I	0.049	0.026	0.035	0.050	нб
I4	нб	нб	нб	0.044	0.33	0.045	0.072	0.055	0.027	0.036	0.050	нб
I5	нб	нб	нб	0.00I	0.I4	0.045	0.062	0.062	0.028	0.036	нб	нб
I6	нб	нб	нб	0.003	0.I4	0.045	0.052	0.068	0.028	0.036	нб	нб
I7	нб	нб	нб	0.008	0.I4	0.028	0.042	0.074	0.029	0.037	нб	нб
I8	нб	нб	нб	0.008	0.I6	0.44	0.033	0.080	0.029	0.037	нб	нб
I9	нб	нб	нб	0.003	0.I6	0.50	0.023	0.076	0.030	0.038	нб	нб
20	нб	нб	нб	0.003	0.I6	0.54	0.024	0.072	0.029	0.038	нб	нб
2I	нб	нб	нб	0.00I	0.I6	0.50	0.024	0.068	0.029	0.038	нб	нб
22	нб	нб	нб	0.00I	0.I6	0.50	0.025	0.064	0.028	0.038	нб	нб
23	нб	нб	I.28	0.000	0.I6	0.50	0.025	0.060	0.027	0.039	нб	нб
24	нб	нб	6.80	0.000	0.I6	0.50	0.026	0.056	0.026	0.039	нб	нб
25	нб	нб	I6.4	0.000	0.I6	II.5	0.027	0.052	0.026	0.039	нб	нб
26	нб	нб	26.I	0.000	0.I4	4.36	0.027	0.047	0.025	0.040	нб	нб
27	нб	нб	29.4	88.4	0.I4	2.20	0.028	0.043	0.024	0.040	нб	нб
28	нб	нб	I7.3	I2.6	0.I4	I.29	0.029	0.039	0.024	0.040	нб	нб
29	нб		I9.5	6.I2	0.I4	0.84	0.029	0.035	0.023	0.040	нб	нб
30	нб		I3.7	3.85	0.I2	0.84	0.030	0.03I	0.022	0.04I	нб	нб
3I	нб		9.85		0.080		0.030	0.030		0.04I		нб
Декада												
I	нб	нб	нб	4.34	I.62	0.059	0.25	0.030	0.028	0.029	0.046	нб
2	нб	нб	нб	0.046	0.23	0.I7	0.058	0.062	0.028	0.036	0.020	нб
3	нб	нб	I2.8	II.I	0.I4	2.30	0.027	0.048	0.025	0.040	нб	нб
Средн.	нб	нб	4.53	5.I6	0.65	0.85	0.II	0.047	0.027	0.035	0.022	нб
Наиб.	нб	нб	38.I	(89.8)	3.68	I3.4	0.76	0.080	0.030	0.04I	0.050	нб
Наим.	нб	нб	нб	0.000	0.080	0.028	0.023	0.030	0.022	0.023	нб	нб

	Средний расход воды	Наибольший расход	Наибольший дата первая	Наибольший дата последн.	Наибольший число случаев	Наименьший периода открытого русла расход	Наименьший периода открытого русла дата первая	Наименьший периода открытого русла дата последн.	Наименьший периода открытого русла число случаев	Наименьший зимнего периода расход	Наименьший зимнего периода дата первая	Наименьший зимнего периода дата последн.	Наименьший зимнего периода число случаев
За год	0.95	(89.8)	27.04		I	0.000	23.04	26.04	4	нб	0I.0I	22.03	8I
I967-8I	0.9I	226	2I.03.74		I	нб(57%)	I6.04	I9.09.74	2I8	нб(I00%)	09.II.67	0I.04.68	I44

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** 19. р. Орь – с. Бугетсай

W = 0.162 куб.км M = 0.69 л/с кв.км H = 22 мм F = 7480 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	нб	нб	нб	71.2	39.8	4.32	I.68	0.32	0.II	0.I8	0.I8	0.I4
2	нб	нб	нб	79.8	37.8	3.94	2.42	0.32	0.II	0.I8	0.I8	0.I4
3	нб	нб	нб	88.5	65.4	3.56	3.94	0.32	0.II	0.I7	0.I8	0.I4
4	нб	нб	нб	83.0	35.9	3.37	3.37	0.27	0.II	0.I7	0.I8	0.I3
5	нб	нб	нб	57.7	28.I	3.I8	3.I8	0.27	0.I2	0.I7	0.I8	0.I2
6	нб	нб	нб	43.8	20.8	3.37	2.80	0.32	0.I2	0.I7	0.I7	0.I2
7	нб	нб	нб	28.I	I4.4	3.I8	2.42	0.32	0.I2	0.I7	0.I7	0.I2
8	нб	нб	нб	20.8	I2.5	2.99	2.I2	0.32	0.I2	0.I6	0.I7	0.II
9	нб	нб	нб	I5.2	II.I	2.80	I.82	0.32	0.I2	0.I6	0.I7	0.I0
I0	нб	нб	нб	II.5	I0.I	2.6I	I.82	0.32	0.I2	0.I6	0.I7	0.I0
II	нб	нб	нб	I3.6	8.I0	2.42	I.68	0.3I	0.I2	0.I6	0.I7	0.I0
I2	нб	нб	нб	I3.6	7.55	2.6I	I.54	0.30	0.I2	0.I6	0.I7	0.II
I3	нб	нб	нб	I2.8	7.55	2.80	I.54	0.29	0.I3	0.I5	0.I7	0.II
I4	нб	нб	нб	I2.8	6.48	2.80	I.26	0.28	0.I3	0.I5	0.I7	0.I2
I5	нб	нб	нб	II.I	5.76	2.6I	I.26	0.27	0.I3	0.I5	0.I8	0.I2
I6	нб	нб	нб	I0.I	5.76	3.I8	I.I2	0.26	0.I3	0.I6	0.I8	0.I2
I7	нб	нб	нб	I0.8	5.28	2.80	0.98	0.25	0.I3	0.I6	0.I8	0.I3
I8	нб	нб	нб	I2.I	5.28	2.42	0.98	0.24	0.I4	0.I6	0.I8	0.I3
I9	нб	нб	нб	I2.5	8.38	2.I2	0.88	0.23	0.I4	0.I7	0.I8	0.I4
20	нб	нб	нб	56.5	6.72	2.I2	0.88	0.22	0.I4	0.I7	0.I8	0.I4
2I	нб	нб	нб	54.8	6.24	2.I2	0.79	0.2I	0.I4	0.I7	0.I8	0.I2
22	нб	нб	нб	32.0	5.76	2.I2	0.79	0.20	0.I5	0.I7	0.I7	0.I0
23	нб	нб	нб	24.8	4.80	2.I2	0.70	0.I9	0.I5	0.I7	0.I7	0.094
24	нб	нб	нб	20.3	4.32	2.27	0.60	0.I8	0.I6	0.I7	0.I7	0.078
25	нб	нб	нб	I6.8	3.94	2.42	0.60	0.I7	0.I6	0.I7	0.I6	0.068
26	нб	нб	0.52	I7.8	3.94	2.42	0.60	0.I6	0.I6	0.I8	0.I6	0.047
27	нб	нб	27.9	34.0	4.32	2.27	0.5I	0.I5	0.I7	0.I8	0.I6	0.03I
28	нб	нб	36.6	95.0	4.80	2.I2	0.4I	0.I4	0.I7	0.I8	0.I6	0.0I6
29	нб		45.2	99.8	5.04	I.97	0.32	0.I3	0.I8	0.I8	0.I5	0.000
30	нб		53.9	50.0	4.80	I.82	0.32	0.I2	0.I8	0.I8	0.I5	нб
3I	нб		62.5		4.56		0.32	0.II		0.I8		нб
Декада												
I	нб	нб	нб	50.0	27.6	3.33	2.56	0.3I	0.I2	0.I7	0.I8	0.I2
2	нб	нб	нб	I6.6	6.69	2.59	I.2I	0.26	0.I3	0.I6	0.I8	0.I2
3	нб	нб	20.6	44.5	4.77	2.I6	0.54	0.I6	0.I6	0.I8	0.I6	0.050
Средн.	нб	нб	7.3I	37.0	I2.8	2.70	I.4I	0.24	0.I4	0.I7	0.I7	0.097
Наиб.	нб	нб	62.5	II2	76.4	4.32	4.32	0.32	0.I8	0.I8	0.I8	0.I4
Наим.	нб	нб	нб	9.8I	3.75	I.68	0.32	0.II	0.II	0.I5	0.I5	нб

	Средний расход воды	Наибольший расход	Наибольший дата первая	Наибольший дата последн.	Наибольший число случаев	Наименьший периода открытого русла расход	Наименьший периода открытого русла дата первая	Наименьший периода открытого русла дата последн.	Наименьший периода открытого русла число случаев	Наименьший зимнего периода расход	Наименьший зимнего периода дата первая	Наименьший зимнего периода дата последн.	Наименьший зимнего периода число случаев
За год	5.I7	II2	29.04		I	0.II	3I.08	04.09	5	нб	28.I2.80	25.03	88
I958-8I	5.43	I350	I4.04.80		I	0.008	30.08	04.09.67	4	нб(76%)	I8.I0.76	23.03.77	I57

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** 20^{I}_{-} р. Илек – ж.-д. рад № 47

W = –. M = –. H = –. F = I090 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	–	–	0.025	I6.9	0.37	0.I2	нб	нб	0.0II	–	–	0.I9
2	–	–	0.025	I4.I	0.42	0.I0	нб	нб	0.004	–	–	0.I9
3	–	–	0.025	4.62	I.20	0.080	нб	нб	0.004	–	–	0.I9
4	–	–	0.046	2.30	I.44	0.053	нб	нб	0.004	–	–	0.I8
5	–	–	0.066	I.44	I.20	0.053	нб	нб	0.0II	–	–	0.I8
6	–	–	0.087	I.20	0.6I	0.053	нб	нб	0.0II	–	–	0.I8
7	–	–	0.II	I.26	0.52	0.033	нб	нб	0.0I8	–	–	0.I8
8	–	–	0.I3	I.20	0.42	0.025	нб	нб	0.025	–	–	0.I6
9	–	–	0.I5	I.02	0.29	0.033	нб	нб	0.033	–	–	0.I7
I0	–	–	0.I7	0.90	0.2I	0.033	нб	нб	0.04I	–	–	0.I7
II	–	–	0.I7	I.26	0.I9	0.033	нб	нб	0.04I	–	–	0.I7
I2	–	–	0.I7	0.90	0.I6	0.065	нб	нб	0.04I	–	–	0.I6
I3	–	–	0.I8	0.90	0.I6	0.I0	нб	нб	0.04I	–	–	0.I6
I4	–	–	0.I8	0.90	0.I5	0.080	нб	нб	0.042	–	–	0.I6
I5	–	–	0.I8	0.80	0.I4	0.II	нб	нб	0.042	–	–	0.I7
I6	–	–	0.2I	0.76	0.I4	0.I3	нб	нб	0.042	–	–	0.I7
I7	–	–	0.2I	0.6I	0.I6	0.I5	нб	нб	0.042	–	–	0.I8
I8	–	–	0.25	0.52	0.I6	0.29	нб	нб	0.043	–	–	0.I8
I9	–	–	0.25	0.39	0.I5	0.27	нб	нб	0.043	–	–	0.I8
20	–	–	0.3I	0.37	0.I4	0.2I	нб	нб	0.043	–	–	0.I9
2I	–	–	0.86	0.27	0.I4	0.32	нб	нб	0.044	–	–	0.I9
22	–	–	7.5I	0.27	0.I4	0.27	нб	нб	0.044	–	–	0.I9
23	–	–	25.6	0.2I	0.I6	0.27	нб	нб	0.044	–	–	0.I9
24	–	–	77.3	I.I4	0.I6	0.32	нб	нб	0.045	–	–	0.I8
25	–	–	77.3	I9.2	0.I6	0.32	нб	нб	0.045	–	–	0.I8
26	–	–	79.0	32.3	0.I5	0.34	нб	нб	0.045	–	–	0.I8
27	–	–	80.8	35.6	0.I5	0.34	нб	нб	0.046	–	–	0.I8
28	–	–	33.8	25.8	0.I6	0.27	нб	нб	0.046	–	–	0.I8
29	–		4I.3	7.I2	0.I9	0.I6	нб	нб	0.047	–	–	0.I7
30	–		25.I	0.6I	0.2I	0.I3	нб	нб	0.048	–	–	0.I7
3I	–		I3.2		0.32		нб	нб		–		0.I7
Декада												
I	–	–	0.083	4.49	0.67	0.058	нб	нб	0.0I6	–	–	0.I8
2	–	–	0.2I	0.74	0.I6	0.I4	нб	нб	0.042	–	–	0.I7
3	–	–	42.0	I2.3	0.I8	0.27	нб	нб	0.045	–	–	0.I8
Средн.	–	–	I5.0	5.83	0.33	0.I6	нб	нб	0.035	–	–	0.I8
Наиб.	–	–	80.8	42.9	I.74	0.34	нб	нб	0.048	–	–	0.I9
Наим.	–	–	0.025	0.2I	0.I4	0.025	нб	нб	0.004	–	–	0.I6

	Средний расход воды	Наибольший расход	Наибольший дата первая	Наибольший дата последн.	Наибольший число случаев	Наименьший периода открытого русла расход	Наименьший периода открытого русла дата первая	Наименьший периода открытого русла дата последн.	Наименьший периода открытого русла число случаев	Наименьший зимнего периода расход	Наименьший зимнего периода дата первая	Наименьший зимнего периода дата последн.	Наименьший зимнего периода число случаев
За год	–	80.8	27.03		I	нб	0I.07	3I.08	62	–	–	–	–
I955-8I	I.I6	54I	04.04.80		I	нб(85%)	07.06	I3.09.75	99	нб(27%)	04.0I	0I.04.69	88

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** 21. р. Илек – г. Актюбинск Т. 5 Вып. 2 1981

W = 0.706 куб.км М = 2.04 л/с кв.км Н = 64 мм F = 11000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	3.06	2.64	I.06	418	26.8	I6.8	5.05	2.39	4.30	3.26	3.59	2.58
2	3.05	2.57	I.03	525	27.3	I3.9	6.I6	3.38	4.29	3.30	3.52	2.63
3	3.03	2.49	I.0I	349	26.8	I3.9	5.05	2.98	4.28	3.34	3.44	2.68
4	3.02	2.42	0.98	2I0	26.4	I2.7	3.79	2.98	4.26	3.38	3.37	2.73
5	3.00	2.34	0.96	I97	26.8	II.5	3.79	2.98	4.24	3.42	3.30	2.78
6	2.98	2.26	0.94	I62	30.6	II.5	2.98	2.68	4.23	3.46	3.23	2.82
7	2.97	2.I9	0.9I	I33	28.7	I2.7	2.98	3.38	4.22	3.50	3.I6	2.87
8	2.95	2.II	0.89	I44	26.8	II.5	2.98	3.79	4.20	3.54	3.08	2.92
9	2.94	2.04	0.86	I42	25.3	II.5	2.68	4.85	4.I8	3.58	3.0I	2.97
I0	2.92	I.96	0.84	I5I	25.7	I2.7	2.68	9.45	4.I7	3.62	2.94	3.02
II	2.9I	I.95	0.84	I5I	24.5	9.45	I.57	9.45	4.I5	3.62	2.93	3.0I
I2	2.90	I.94	0.85	I37	24.5	7.70	I.57	9.45	4.I3	3.62	2.9I	3.0I
I3	2.89	I.94	0.85	I33	23.5	7.70	2.68	6.I6	4.I0	3.62	2.90	3.00
I4	2.88	I.93	0.85	I42	23.I	7.70	4.85	6.I6	4.08	3.62	2.88	2.99
I5	2.88	I.92	0.86	I33	23.I	6.93	4.85	4.85	4.06	3.62	2.87	2.98
I6	2.87	I.9I	0.86	I60	23.I	7.70	5.05	4.32	4.04	3.6I	2.86	2.98
I7	2.86	I.90	0.86	27I	23.I	9.45	4.85	3.79	4.0I	3.6I	2.84	2.97
I8	2.85	I.90	0.86	72.2	22.8	9.45	4.32	6.I6	3.99	3.6I	2.83	2.96
I9	2.84	I.09	0.87	54.0	22.8	I0.5	3.79	9.45	3.97	3.6I	2.8I	2.96
20	2.83	I.88	0.87	46.5	23.I	9.45	3.79	7.70	3.94	3.6I	2.80	2.95
2I	2.82	I.78	0.87	72.2	23.I	7.70	3.79	6.I6	3.92	3.6I	2.77	2.96
22	2.8I	I.68	0.87	54.0	22.8	6.93	3.79	6.I6	3.84	3.62	2.75	2.97
23	2.80	I.58	0.87	46.5	23.I	6.I6	3.79	6.I6	3.77	3.62	2.72	2.98
24	2.79	I.48	94.7	42.7	23.I	5.05	3.79	6.93	3.69	3.63	2.69	2.99
25	2.78	I.38	258	38.7	23.I	6.I6	3.79	6.I6	3.6I	3.63	2.66	3.00
26	2.77	I.28	276	32.7	23.I	6.I6	3.79	4.85	3.53	3.64	2.64	3.02
27	2.76	I.I8	272	30.6	22.4	6.I6	4.32	3.79	3.45	3.64	2.6I	3.03
28	2.75	I.08	285	26.8	2I.8	6.93	4.85	3.79	3.38	3.64	2.58	3.04
29	2.74		299	26.4	22.I	6.93	3.79	3.79	3.30	3.65	2.56	3.05
30	2.73		3I2	26.8	22.4	6.I6	2.98	3.79	3.22	3.66	2.53	3.06
3I	2.72		355		22.4		2.39	4.32		3.66		3.07
Декада												
I	2.99	2.30	0.95	243	27.I	I2.9	3.8I	3.89	4.24	3.44	3.26	2.80
2	2.87	I.92	0.86	I30	23.4	8.60	3.73	6.75	4.05	3.62	2.86	2.98
3	2.77	I.43	I96	39.7	22.7	6.43	3.73	5.08	3.57	3.64	2.65	3.02
Средн.	2.87	I.92	70.I	I38	24.3	9.30	3.76	5.23	3.95	3.57	2.93	2.93
Наиб.	3.06	2.64	37I	564	3I.I	I6.8	6.I6	II.5	4.30	3.66	3.59	3.07
Наим.	2.72	I.08	0.84	26.0	2I.8	5.05	I.27	I.90	3.22	3.26	2.53	2.58

	Средний расход воды	Наибольший расход	Наибольший дата первая	Наибольший дата последн.	Наибольший число случаев	Наименьший периода открытого русла расход	Наименьший периода открытого русла дата первая	Наименьший периода открытого русла дата последн.	Наименьший периода открытого русла число случаев	Наименьший зимнего периода расход	Наименьший зимнего периода дата первая	Наименьший зимнего периода дата последн.	Наименьший зимнего периода число случаев
За год	22.4	564	02.04		I	I.27	II.07		I	0.84	I0.03	II.03	2
I938–8I	I7.9	(2400)	I3.04.4I		I	0.I6	I8.07	20.08.67	I3	нб(5%)	29.0I	I9.02.69	22

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** 22. I р. Илек – с. Чилик Т. 5 Вып. 2 1981

W = I.4I куб.км М = I.20 л/с кв.км Н = 38 мм F = 37300 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	4.49	I.33	0.66	747	46.8	I9.7	I6.5	I2.5	II.6	I2.2	9.36	3.I6
2	4.29	I.29	0.58	84I	45.I	I9.7	I6.2	I2.2	II.6	I2.2	9.40	2.77
3	4.09	I.25	0.50	792	44.7	I9.4	I6.2	I2.2	II.6	I2.2	9.44	2.38
4	3.89	I.2I	0.42	744	44.7	I9.I	I6.2	I2.2	II.6	I2.2	9.48	I.98
5	3.69	I.I7	0.33	554	43.5	I9.I	I6.2	II.9	II.2	I2.2	9.52	I.58
6	3.49	I.I3	0.25	534	4I.2	I8.8	I5.8	II.9	I0.9	I2.2	9.56	I.I9
7	3.29	I.09	0.I7	500	39.3	I8.8	I5.8	II.6	I0.9	I2.2	9.60	0.79
8	3.09	I.05	0.083	478	39.3	I8.8	I5.5	II.6	I0.9	I2.2	9.64	0.40
9	2.89	I.0I	0.000	448	39.3	I8.4	I5.5	II.6	I0.6	I2.2	9.68	0.000
I0	2.69	0.97	нб	430	38.9	I8.4	I5.5	II.6	I0.6	I2.5	9.72	нб
II	2.68	0.96	нб	395	37.4	I8.4	I5.2	I0.9	I0.3	I2.5	9.76	нб
I2	2.68	0.95	нб	344	36.7	I8.I	I5.2	II.2	I0.3	I2.9	9.80	нб
I3	2.67	0.94	нб	298	35.9	I8.I	I4.8	I0.9	I0.9	I2.9	9.84	нб
I4	2.66	0.93	нб	277	35.5	I8.I	I4.8	I0.9	II.2	I2.9	9.89	нб
I5	2.66	0.92	нб	276	35.2	I8.I	I4.8	I0.9	II.6	I2.9	9.50	нб
I6	2.65	0.92	нб	274	33.7	I7.8	I4.5	I0.9	II.6	I2.9	9.I0	нб
I7	2.64	0.9I	нб	278	33.3	I7.8	I4.5	II.6	I2.2	I2.9	8.70	нб
I8	2.63	0.90	нб	284	32.9	I7.8	I4.2	II.9	I2.2	I2.9	8.3I	нб
I9	2.63	0.89	нб	238	32.2	I7.4	I4.2	I2.2	II.9	I2.9	7.92	нб
20	2.62	0.88	нб	207	3I.8	I7.4	I4.2	I2.2	II.9	I2.9	7.52	нб
2I	2.49	0.87	нб	2II	3I.8	I7.4	I3.8	I2.2	II.9	I2.9	7.I2	нб
22	2.36	0.87	нб	252	3I.I	I7.4	I3.8	I2.2	II.9	I2.9	6.73	нб
23	2.23	0.86	нб	238	28.9	I7.I	I3.5	II.9	I2.2	I2.9	6.34	нб
24	2.I0	0.85	0.000	I63	26.2	I7.I	I3.5	I2.2	I2.2	I2.4	5.94	нб
25	I.97	0.84	93.3	98.I	23.3	I7.I	I3.5	I2.2	II.9	II.9	5.54	нб
26	I.84	0.84	I87	78.0	22.6	I6.8	I3.2	I2.2	II.6	II.3	5.I5	нб
27	I.7I	0.83	280	67.5	22.0	I6.8	I3.2	I2.2	II.2	I0.8	4.75	нб
28	I.58	0.75	373	57.5	2I.7	I6.8	I2.9	I2.2	I2.5	I0.3	4.36	нб
29	I.45		467	48.4	2I.7	I6.5	I2.9	I2.2	I2.2	9.80	3.96	нб
30	I.4I		560	52.I	2I.3	I6.5	I2.9	I2.2	I2.2	9.28	3.56	нб
3I	I.37		653		20.4		I2.5	I2.2		9.32		нб
Декада												
I	3.59	I.I5	0.30	607	42.3	I9.0	I5.9	II.9	II.2	I2.2	9.54	I.42
2	2.65	0.92	нб	287	34.5	I7.9	I4.6	II.4	II.4	I2.9	9.03	нб
3	I.86	0.84	238	I27	24.6	I7.0	I3.2	I2.2	I2.0	II.3	5.34	нб
Средн.	2.68	0.98	84.4	340	33.5	I8.0	I4.6	II.8	II.5	I2.I	7.97	0.46
Наиб.	4.49	I.33	653	84I	47.6	I9.7	I6.5	I2.5	I2.5	I2.9	9.89	3.I6
Наим.	I.37	0.75	нб	47.6	20.0	I6.5	I2.5	I0.9	I0.3	9.28	3.56	нб

	Средний расход воды	Наибольший расход	Наибольший дата первая	Наибольший дата последн.	Наибольший число случаев	Наименьший периода открытого русла расход	Наименьший периода открытого русла дата первая	Наименьший периода открытого русла дата последн.	Наименьший периода открытого русла число случаев	Наименьший зимнего периода расход	Наименьший зимнего периода дата первая	Наименьший зимнего периода дата последн.	Наименьший зимнего периода число случаев
За год	44.8	84I	02.04		I	9.28	30.I0		I	нб	I0.03	23.03	I4
I949–8I	(33.6)	4480	I6.04	I7.04.57	2	2.90	I5.08.67		I	нб(34%)	I0.03	23.03.8I	I4

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** — 24. р.Карагала – ПИТОМНИК — Т. 5 Вып. 2 1981

W = 0.514 куб.км M= 3.56 л/с кв.км H = 103 мм F = 5000 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I.35	0.68	0.95	286	I2.6	I0.2	8.II	7.I8	7.2I	2.34	2.05	I.63
2	I.32	0.73	0.97	308	I2.2	I0.I	7.77	7.34	6.96	2.36	2.03	I.62
3	I.29	0.78	0.99	I62	I2.6	I0.I	7.57	7.34	6.72	2.39	2.00	I.60
4	I.26	0.84	I.0I	I34	I7.9	9.60	7.53	7.3I	6.47	2.4I	I.98	I.59
5	I.24	0.90	I.03	I60	I9.0	9.76	7.67	7.20	6.22	2.44	I.95	I.58
6	I.2I	0.95	I.05	99.2	I6.8	9.76	7.46	7.24	5.97	2.46	I.92	I.57
7	I.I8	I.00	I.08	82.9	I4.2	I0.2	7.49	7.34	5.72	2.48	I.90	I.56
8	I.I5	I.06	I.I0	I45	I3.8	I0.4	7.42	7.42	5.48	2.5I	I.87	I.54
9	I.I2	I.I2	I.I2	I24	I3.4	I0.I	7.42	7.77	5.23	2.54	I.85	I.53
I0	I.09	I.I7	I.I4	I4I	I2.6	9.60	7.27	7.77	4.98	2.56	I.82	I.52
II	I.06	I.I3	I.I4	I48	II.8	9.60	7.27	8.72	4.86	2.55	I.8I	I.47
I2	I.03	I.09	I.I4	I27	II.2	9.60	7.57	7.67	4.74	2.55	I.80	I.42
I3	I.00	I.05	I.I5	I34	II.0	9.29	7.57	7.49	4.63	2.54	I.79	I.36
I4	0.97	I.0I	I.I5	I72	I0.7	9.60	7.57	7.34	4.5I	2.54	I.78	I.3I
I5	0.94	0.96	I.I5	95.6	I0.2	9.60	7.49	7.3I	4.39	2.54	I.77	I.26
I6	0.90	0.92	I.I5	I78	I0.4	9.29	7.62	7.38	4.27	2.53	I.76	I.2I
I7	0.87	0.88	I.I5	308	I0.7	9.29	7.62	7.49	4.I5	2.52	I.75	I.I6
I8	0.84	0.84	I.I6	347	I0.2	9.29	7.42	7.77	4.04	2.52	I.74	I.I0
I9	0.8I	0.80	I.I6	I88	I0.2	8.98	7.49	7.77	3.92	2.5I	I.73	I.05
20	0.78	0.76	I.I6	I05	I0.7	8.6I	7.49	7.77	3.80	2.5I	I.72	I.08
2I	0.77	0.78	9.72	47.0	I0.4	8.II	7.34	7.67	3.67	2.50	I.7I	I.II
22	0.75	0.80	I8.3	38.5	I0.7	8.30	7.34	7.67	3.54	2.50	I.70	I.I4
23	0.74	0.82	26.8	35.4	I2.2	7.92	7.3I	7.67	3.40	2.49	I.70	I.I7
24	0.72	0.84	35.4	24.5	II.8	7.92	7.3I	7.62	3.27	2.44	I.69	I.20
25	0.7I	0.86	44.0	2I.3	II.8	7.92	7.27	7.57	3.I4	2.39	I.68	I.23
26	0.70	0.89	52.5	I9.2	II.2	7.92	7.34	7.49	3.00	2.34	I.67	I.26
27	0.68	0.9I	6I.I	I6.8	I0.7	7.92	7.3I	7.49	2.87	2.29	I.66	I.30
28	0.66	0.93	69.6	I5.3	I0.7	8.30	7.27	7.49	2.74	2.24	I.66	I.33
29	0.65		78.2	I4.6	I0.7	7.82	7.20	7.53	2.6I	2.I8	I.65	I.36
30	0.64		I58	I4.6	I0.7	7.77	7.I9	7.53	2.47	2.I3	I.64	I.39
3I	0.62		I78		I0.4		7.20	7.46		2.08		I.42
Декада												
I	I.22	0.92	I.05	I64	I4.5	9.98	7.57	7.39	6.I0	2.45	I.94	I.57
2	0.92	0.94	I.I5	I80	I0.7	9.32	7.5I	7.67	4.33	2.53	I.76	I.24
3	0.69	0.85	66.5	24.7	II.0	7.99	7.28	7.56	3.07	2.33	I.68	I.26
Средн.	0.94	0.9I	24.3	I23	I2.0	9.I0	7.45	7.54	4.50	2.43	I.79	I.36
Наиб.	I.35	I.I7	I97	388	I9.5	I0.7	8.40	9.44	7.2I	2.56	2.05	I.63
Наим.	0.62	0.68	0.95	I4.5	9.92	7.49	7.I6	7.I7	2.47	2.08	I.64	I.05

	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последн.	число случаев	Наименьший периода открытого русла: расход	дата: первая	дата: последн.	число случаев	Наименьший зимнего периода: расход	дата: первая	дата: последн.	число случаев
За год	I6.3	388	I8.04		I	I.77	I5.II		I	0.62	3I.0I		I
I957-8I	I0.5	(II40)	I5.04	I8.04.57	2	0.I0	I2.06.75		I	0.070	20.03.76		I
							04.06.77		I				

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** — 25. р. Кокпекты – с. Троицкое — Т. 5 Вып.2 1981

W = 0.095 куб.км M= 5.93 л/с кв.км H= I87 мм F =506 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	нб	нб	нб	I66	0.35	0.23	0.I8	0.078	0.08I	0.II	0.I6	0.II
2	нб	нб	нб	I95	0.37	0.23	0.I8	0.09I	0.08I	0.I2	0.I7	0.II
3	нб	нб	нб	I97	0.37	0.23	0.I7	0.I0	0.082	0.I2	0.I8	0.II
4	нб	нб	нб	I0I	0.35	0.23	0.I6	0.I2	0.082	0.I2	0.I8	0.II
5	нб	нб	нб	65.0	0.35	0.24	0.I5	0.I3	0.082	0.I2	0.I8	0.I0
6	нб	нб	нб	37.2	0.34	0.24	0.I4	0.I5	0.082	0.I3	0.I9	0.I0
7	нб	нб	нб	27.2	0.33	0.23	0.I3	0.I6	0.082	0.I3	0.20	0.I0
8	нб	нб	нб	23.7	0.32	0.23	0.I2	0.I7	0.083	0.I3	0.20	0.I0
9	нб	нб	нб	23.7	0.3I	0.23	0.II	0.I9	0.083	0.I4	0.20	0.I0
I0	нб	нб	нб	2I.6	0.3I	0.23	0.I0	0.20	0.083	0.I4	0.2I	0.I0
II	нб	нб	нб	22.3	0.3I	0.22	0.I0	0.20	0.090	0.I5	0.20	0.I0
I2	нб	нб	нб	22.3	0.3I	0.22	0.I0	0.20	0.096	0.I5	0.I9	0.I0
I3	нб	нб	нб	22.3	0.3I	0.22	0.II	0.20	0.I0	0.I6	0.I8	0.I0
I4	нб	нб	нб	20.9	0.3I	0.22	0.II	0.20	0.II	0.I7	0.I7	0.094
I5	нб	нб	нб	25.I	0.3I	0.23	0.II	0.2I	0.I2	0.I8	0.I6	0.092
I6	нб	нб	нб	I2.7	0.30	0.24	0.II	0.24	0.I2	0.I8	0.I6	0.09I
I7	нб	нб	нб	8.50	0.28	0.20	0.II	0.24	0.I3	0.I9	0.I5	0.090
I8	нб	нб	нб	5.00	0.26	0.20	0.I2	0.24	0.I4	0.20	0.I4	0.088
I9	нб	нб	нб	2.85	0.26	0.20	0.I2	0.24	0.I4	0.20	0.I3	0.086
20	нб	нб	нб	0.70	0.26	0.20	0.I2	0.24	0.I5	0.2I	0.I2	0.085
2I	нб	нб	нб	0.54	0.27	0.I9	0.I2	0.23	0.I5	0.2I	0.I2	0.083
22	нб	нб	нб	0.43	0.24	0.I9	0.II	0.2I	0.I4	0.20	0.I2	0.082
23	нб	нб	нб	0.43	0.24	0.I9	0.I	0.20	0.I4	0.20	0.I2	0.080
24	нб	нб	нб	0.4I	0.24	0.I9	0.I0	0.I8	0.I3	0.I9	0.I2	0.079
25	нб	нб	нб	0.4I	0.23	0.I9	0.095	0.I7	0.I3	0.I9	0.I2	0.077
26	нб	нб	0.98	0.35	0.23	0.I9	0.090	0.I6	0.I3	0.I8	0.II	0.075
27	нб	нб	0.75	0.34	0.23	0.I9	0.084	0.I4	0.I2	0.I8	0.II	0.074
28	нб	нб	2.40	0.34	0.23	0.I8	0.079	0.I3	0.I2	0.I8	0.II	0.072
29	нб		7.74	0.32	0.23	0.I8	0.074	0.II	0.II	0.I7	0.II	0.070
30	нб		I0.6	0.32	0.22	0.I8	0.069	0.096	0.II	0.I6	0.II	0.069
3I	нб		I6.6		0.22		0.064	0.08I		0.I6		0.067
Декада												
I	нб	нб	нб	85.7	0.34	0.23	0.I4	0.I4	0.082	0.I3	0.I9	0.I0
2	нб	нб	нб	I4.3	0.29	0.22	0.II	0.22	0.I2	0.I8	0.I6	0.093
3	нб	нб	3.55	0.39	0.23	0.I9	0.090	0.I6	0.I3	0.I8	0.I2	0.075
Средн.	нб	нб	I.26	33.5	0.29	0.2I	0.II	0.I7	0.II	0.I6	0.I5	0.090
Наиб.	нб	нб	I6.6	207	0.37	0.24	0.I8	0.24	0.I5	0.2I	0.2I	0.II
Наим.	нб	нб	нб	0.32	0.22	0.I8	0.064	0.078	0.08I	0.II	0.II	0.067

	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последн.	число случаев	Наименьший периода открытого русла: расход	дата: первая	дата: последн.	число случаев	Наименьший зимнего периода: расход	дата: первая	дата: последн.	число случаев
За год	3.00	207	03.04		I	0.064	3I.07		I	нб	26.I2.80	25.03	90
I979-8I	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	-

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** 26. р. Карабутак – с. Карабутак Т. 5 Вып. 2 19 81

W = 0.0I4 куб.км M = 2.49 л/с кв.км H = 79 мм F = I77 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	нб	нб	0.049	5.I0	0.46	0.46	0.076	0.073	0.0I7	0.028	0.073	0.072
2	нб	нб	0.053	5.20	0.46	0.46	0.076	0.073	0.0I7	0.029	0.08I	0.069
3	нб	нб	0.056	5.30	0.46	0.46	0.076	0.073	0.0I8	0.029	0.083	0.067
4	нб	нб	0.059	5.40	0.46	0.46	0.076	0.073	0.0I8	0.030	0.084	0.064
5	нб	нб	0.062	5.59	0.30	0.30	0.076	0.08I	0.0I8	0.030	0.086	0.062
6	нб	нб	0.066	4.9I	0.30	0.30	0.076	0.089	0.0I8	0.030	0.087	0.060
7	нб	нб	0.069	3.72	0.30	0.30	0.076	0.096	0.0I8	0.03I	0.089	0.057
8	нб	нб	0.072	6.59	0.22	0.22	0.076	0.I0	0.0I9	0.03I	0.09I	0.055
9	нб	нб	0.076	II.4	0.I4	0.I4	0.076	0.II	0.0I9	0.032	0.092	0.052
I0	нб	нб	0.079	8.25	0.I4	0.I4	0.076	0.I2	0.0I9	0.032	0.094	0.050
II	нб	нб	0.08I	5.72	0.I2	0.089	0.076	0.I2	0.020	0.034	0.093	0.049
I2	нб	нб	0.083	4.04	0.I2	0.089	0.076	0.II	0.02I	0.035	0.092	0.048
I3	нб	нб	0.085	8.47	0.II	0.089	0.076	0.II	0.02I	0.036	0.09I	0.047
I4	нб	0.000	0.087	9.74	0.II	0.089	0.076	0.II	0.022	0.037	0.090	0.046
I5	нб	0.003	0.088	8.98	0.I2	0.089	0.076	0.II	0.023	0.040	0.089	0.046
I6	нб	0.006	0.090	I4.9	0.I2	0.089	0.076	0.I0	0.024	0.04I	0.088	0.045
I7	нб	0.0I0	0.092	6.I0	0.I2	0.089	0.074	0.I0	0.025	0.042	0.087	0.044
I8	нб	0.0I3	0.094	2.22	0.I4	0.089	0.074	0.099	0.025	0.044	0.086	0.043
I9	нб	0.0I6	0.096	I.64	0.22	0.089	0.074	0.097	0.026	0.046	0.085	0.042
20	нб	0.020	0.098	I.4I	0.30	0.089	0.074	0.094	0.027	0.047	0.084	0.04I
2I	нб	0.023	0.I3	I.30	0.30	0.082	0.074	0.087	0.027	0.048	0.083	0.039
22	нб	0.026	0.I7	I.30	0.38	0.082	0.074	0.080	0.027	0.049	0.082	0.038
23	нб	0.030	0.2I	I.07	0.I4	0.082	0.074	0.073	0.027	0.050	0.08I	0.036
24	нб	0.033	0.24	0.85	0.I2	0.082	0.074	0.066	0.027	0.05I	0.080	0.035
25	нб	0.036	0.28	0.85	0.II	0.082	0.074	0.059	0.028	0.052	0.079	0.033
26	нб	0.039	0.32	0.62	0.II	0.082	0.074	0.052	0.028	0.053	0.078	0.03I
27	нб	0.043	0.35	0.62	0.II	0.082	0.074	0.045	0.028	0.054	0.077	0.030
28	нб	0.046	0.39	0.46	0.II	0.082	0.074	0.038	0.028	0.055	0.076	0.028
29	нб		0.43	0.46	0.II	0.082	0.074	0.03I	0.028	0.056	0.075	0.026
30	нб		0.46	0.46	0.II	0.082	0.073	0.024	0.028	0.057	0.074	0.024
3I	нб		0.50		0.II		0.073	0.0I7		0.065		0.023
Декада												
I	нб	нб	0.064	6.I5	0.32	0.32	0.076	0.089	0.0I8	0.030	0.086	0.06I
2	нб	0.007	0.089	6.32	0.I5	0.089	0.075	0.I0	0.023	0.040	0.088	0.045
3	нб	0.034	0.32	0.80	0.I6	0.082	0.074	0.052	0.028	0.054	0.078	0.03I
Средн.	нб	0.0I2	0.I6	4.42	0.2I	0.I6	0.075	0.08I	0.023	0.042	0.084	0.045
Наиб.	нб	0.046	0.50	I8.7	0.46	0.46	0.076	0.I2	0.028	0.065	0.094	0.072
Наим.	нб	нб	0.049	0.38	0.II	0.082	0.073	0.0I7	0.0I7	0.028	0.073	0.023

	Средний расход воды	Наибольший расход	Наибольший дата первая	Наибольший дата последн.	Наибольший число случаев	Наименьший периода открытого русла расход	Наименьший периода открытого русла дата первая	Наименьший периода открытого русла дата последн.	Наименьший периода открытого русла число случаев	Наименьший зимнего периода расход	Наименьший зимнего периода дата первая	Наименьший зимнего периода дата последн.	Наименьший зимнего периода число случаев
За год	0.44	I8.7	I5.04	I6.04	2	0.0I7	3I.08	02.09	3	нб	0I.0I	I3.02	44
I979–8I	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** 27. р. Косистек – с. Кос-Истек Т. 5 Вып. 2 198I

W = 0.049 куб.км M = 5.52 л/с кв.км H = I74 мм F = 28I кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	0.05I	0.0II	0.0I7	9.46	I.50	0.38	0.064	0.005	0.006	0.025	0.066	0.084
2	0.049	0.0I2	0.0I8	7.75	I.82	0.29	0.064	0.005	0.006	0.028	0.066	0.082
3	0.047	0.0I2	0.0I8	8.00	I.92	0.48	0.050	0.005	0.006	0.03I	0.065	0.080
4	0.045	0.0I3	0.0I9	6.30	I.40	0.48	0.037	0.005	0.006	0.034	0.066	0.078
5	0.044	0.0I3	0.0I9	9.34	I.25	0.38	0.064	0.005	0.006	0.036	0.068	0.076
6	0.042	0.0I3	0.0I9	9.23	I.I8	0.38	0.064	0.005	0.006	0.039	0.070	0.075
7	0.040	0.0I4	0.020	II.2	0.80	0.33	0.037	0.005	0.006	0.042	0.07I	0.073
8	0.038	0.0I4	0.020	27.0	0.70	0.29	0.037	0.024	0.006	0.045	0.073	0.07I
9	0.036	0.0I5	0.02I	4I.3	0.64	0.29	0.026	0.028	0.006	0.048	0.074	0.069
I0	0.034	0.0I5	0.02I	3I.6	0.59	0.20	0.026	0.028	0.006	0.05I	0.076	0.067
II	0.032	0.0I6	0.022	II.6	0.59	0.20	0.026	0.025	0.007	0.05I	0.078	0.066
I2	0.030	0.0I6	0.024	I0.8	0.59	0.I5	0.050	0.024	0.008	0.05I	0.079	0.066
I3	0.028	0.0I7	0.025	I7.7	0.53	0.I5	0.037	0.024	0.009	0.05I	0.08I	0.065
I4	0.026	0.0I7	0.026	59.I	0.48	0.I5	0.037	0.024	0.0I0	0.05I	0.082	0.064
I5	0.024	0.0I8	0.028	50.3	0.48	0.I5	0.037	0.024	0.0I0	0.050	0.084	0.064
I6	0.02I	0.0I9	0.029	I06	0.48	0.I8	0.037	0.024	0.0II	0.050	0.086	0.063
I7	0.0I9	0.0I9	0.030	45.8	0.59	0.I8	0.037	0.044	0.0I2	0.050	0.087	0.062
I8	0.0I7	0.020	0.032	8.90	0.59	0.I5	0.026	0.029	0.0I3	0.050	0.089	0.06I
I9	0.0I5	0.020	0.033	6.66	0.53	0.I5	0.026	0.025	0.0I4	0.050	0.090	0.06I
20	0.0I3	0.02I	0.035	4.60	0.59	0.I5	0.026	0.025	0.0I5	0.050	0.092	0.060
2I	0.0I3	0.020	0.036	5.50	I.II	0.I5	0.02I	0.025	0.0I6	0.052	0.09I	0.059
22	0.0I3	0.020	0.064	4.32	0.90	0.I0	0.02I	0.025	0.0I6	0.053	0.09I	0.059
23	0.0I3	0.020	0.092	2.04	0.59	0.I0	0.0I5	0.024	0.0I7	0.054	0.090	0.058
24	0.0I2	0.0I9	0.I2	2.I6	0.48	0.I0	0.0I0	0.024	0.0I8	0.056	0.090	0.058
25	0.0I2	0.0I8	0.49	2.28	0.48	0.I5	0.0I0	0.024	0.0I8	0.058	0.089	0.057
26	0.0I2	0.0I8	0.87	2.40	0.48	0.I3	0.0I0	0.024	0.0I9	0.059	0.088	0.056
27	0.0I2	0.0I8	I.24	I.92	0.48	0.I3	0.0I0	0.023	0.020	0.06I	0.088	0.056
28	0.0I2	0.0I7	I.20	I.6I	0.48	0.I0	0.0I5	0.023	0.02I	0.062	0.087	0.055
29	0.0II		I.I6	I.6I	0.42	0.078	0.02I	0.0I7	0.02I	0.064	0.087	0.054
30	0.0II		2.I6	I.6I	0.42	0.078	0.0I0	0.0I2	0.022	0.065	0.086	0.053
3I	0.0II		4.32		0.38		0.005	0.006		0.067		0.053
Декада												
I	0.043	0.0I3	0.0I9	I6.I	I.I8	0.35	0.047	0.0I2	0.006	0.038	0.070	0.076
2	0.022	0.0I8	0.028	32.I	0.54	0.I6	0.034	0.027	0.0II	0.050	0.085	0.063
3	0.0I2	0.0I9	I.07	2.54	0.57	0.II	0.0I3	0.02I	0.0I9	0.059	0.089	0.056
Средн.	0.025	0.0I7	0.39	I6.9	0.76	0.2I	0.03I	0.020	0.0I2	0.049	0.08I	0.065
Наиб.	0.05I	0.02I	9.58	I60	2.28	0.70	0.078	0.064	0.022	0.067	0.092	0.084
Наим.	0.0II	0.0II	0.0I7	I.6I	0.38	0.064	0.005	0.005	0.006	0.025	0.065	0.053

	Средний расход воды	Наибольший расход	Наибольший дата первая	Наибольший дата последн.	Наибольший число случаев	Наименьший периода открытого русла расход	Наименьший периода открытого русла дата первая	Наименьший периода открытого русла дата последн.	Наименьший периода открытого русла число случаев	Наименьший зимнего периода расход	Наименьший зимнего периода дата первая	Наименьший зимнего периода дата последн.	Наименьший зимнего периода число случаев
За год	I.55	I60	I6.04		I	0.005	30.07	07.08	9	0.0II	29.0I	0I.02	4
I963–8I	0.87	463	I5.04.7I		I	нб(I5%)	28.06	3I.I2.75	I26	нб(65%)	I2.I2.69	I9.03.70	98

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** — 28. р. Актасты – пос. Белогорский

W = 0.008 куб.км M = 5.33 л/с кв.км H = 168 мм F = 45.0 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	0.035	0.030	0.037	I2.0	0.20	0.042	0.022	0.022	0.022	0.035	0.053	0.043
2	0.035	0.030	0.038	5.85	0.60	0.042	0.022	0.022	0.022	0.035	0.052	0.040
3	0.035	0.031	0.038	3.58	0.47	0.042	0.022	0.022	0.022	0.035	0.052	0.038
4	0.035	0.032	0.038	3.02	0.33	0.042	0.022	0.022	0.022	0.035	0.052	0.035
5	0.034	0.032	0.038	3.58	0.74	0.042	0.022	0.022	0.022	0.035	0.052	0.032
6	0.034	0.033	0.039	3.I3	0.33	0.042	0.022	0.022	0.022	0.035	0.051	0.029
7	0.034	0.034	0.039	3.80	0.27	0.042	0.022	0.022	0.022	0.035	0.051	0.027
8	0.034	0.035	0.039	3.I3	0.20	0.042	0.022	0.053	0.022	0.035	0.051	0.024
9	0.034	0.035	0.040	2.68	0.20	0.042	0.022	0.053	0.022	0.035	0.050	0.021
I0	0.034	0.036	0.040	2.I0	0.099	0.042	0.022	0.022	0.022	0.035	0.050	0.021
II	0.034	0.036	0.040	I.38	0.099	0.035	0.022	0.022	0.022	0.035	0.050	0.021
I2	0.033	0.037	0.040	I.55	0.099	0.035	0.035	0.022	0.053	0.053	0.050	0.021
I3	0.033	0.037	0.040	2.90	0.099	0.035	0.035	0.022	0.053	0.035	0.050	0.021
I4	0.033	0.038	0.040	2.58	0.08I	0.022	0.035	0.022	0.035	0.035	0.050	0.020
I5	0.032	0.038	0.040	2.30	0.08I	0.035	0.022	0.022	0.053	0.035	0.050	0.020
I6	0.032	0.038	0.039	3.02	0.099	0.053	0.022	0.022	0.035	0.035	0.050	0.020
I7	0.032	0.039	0.039	I.9I	0.099	0.053	0.022	0.053	0.035	0.035	0.050	0.020
I8	0.032	0.040	0.039	I.I2	0.08I	0.053	0.022	0.097	0.035	0.053	0.050	0.020
I9	0.03I	0.040	0.039	0.87	0.08I	0.022	0.0I5	0.053	0.035	0.035	0.050	0.0I9
20	0.03I	0.040	0.039	0.60	0.099	0.022	0.0I5	0.022	0.053	0.035	0.050	0.0I9
2I	0.03I	0.039	0.040	I.04	0.I3	0.035	0.0I5	0.022	0.053	0.053	0.05I	0.0I9
22	0.03I	0.039	0.042	0.60	0.099	0.035	0.0I3	0.022	0.053	0.053	0.05I	0.0I9
23	0.03I	0.039	0.043	0.47	0.08I	0.035	0.0I3	0.022	0.053	0.053	0.05I	0.0I8
24	0.030	0.038	0.045	0.40	0.066	0.035	0.0I5	0.035	0.053	0.053	0.05I	0.0I8
25	0.030	0.038	0.046	0.47	0.066	0.035	0.022	0.035	0.035	0.053	0.05I	0.0I8
26	0.030	0.038	0.43	0.33	0.066	0.035	0.0I5	0.035	0.035	0.035	0.05I	0.0I8
27	0.030	0.037	0.56	0.20	0.066	0.035	0.022	0.022	0.035	0.053	0.05I	0.0I7
28	0.030	0.037	0.69	0.I3	0.066	0.035	0.022	0.022	0.053	0.053	0.05I	0.0I7
29	0.029		0.82	0.20	0.066	0.022	0.022	0.022	0.035	0.053	0.048	0.016
30	0.029		I.35	0.20	0.066	0.022	0.022	0.022	0.035	0.053	0.046	0.016
3I	0.029		3.43		0.066		0.022	0.022		0.053		0.016
Декада												
I	0.034	0.033	0.039	4.29	0.34	0.042	0.022	0.028	0.022	0,035	0.05I	0.03I
2	0.032	0.038	0.040	I.82	0.092	0.036	0.024	0.036	0.04I	0.039	0.050	0.020
3	0.030	0.038	0.68	0.40	0.074	0.032	0.0I8	0.026	0.044	0.05I	0.050	0.0I7
Средн.	0.032	0.036	0.27	2.I7	0.I7	0.047	0.022	0.030	0.034	0.042	0.05I	0.023
Наиб.	0.035	0.040	3.43	I2.0	0.96	0.053	0.035	0.I5	0.074	0.053	0.053	0.043
Наим.	0.029	0.030	0.037	0.099	0.053	0.022	0.0I3	0.0I5	0.022	0.035	0.046	0.0I6

	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последн.	число случаев	Наименьший периода открытого русла: расход	дата: первая	дата: последн.	число случаев	Наименьший зимнего периода: расход	дата: первая	дата: последн.	число случаев
За год	0.24	I2.0	0I.04		I	0.0I3	22.07	23.07	2	0.029	I8.II.80	3I.0I	8
I946-8I	0.2I	38.8	I4.04.57		I	0.00I	02.07 I9.06	2I.08.54 05.07.55	3 3	нб(8%)	I8.I2.66	20.03.67	93

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** — 29. р. Терисбутак – пос. Белогорский

W = 0.003 куб.км M = 4.70 л/с кв.км H = I48 мм F = I9.8 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	0.035	0.028	0.033	2.25	0.I4	0.052	0.038	0.043	0.044	0.047	0.033	0.023
2	0.035	0.029	0.034	I.59	0.28	0.05I	0.037	0.044	0.045	0.045	0.033	0.024
3	0.035	0.029	0.034	I.0I	0.I9	0.05I	0.037	0.044	0.045	0.044	0.033	0.024
4	0.035	0.030	0.035	0.84	0.I9	0.050	0.036	0.044	0.045	0.042	0.033	0.025
5	0.034	0.030	0.035	I.04	0.45	0.049	0.036	0.044	0.046	0.04I	0.033	0.025
6	0.034	0.030	0.035	0.89	0.063	0.048	0.036	0.045	0.046	0.040	0.033	0.025
7	0.034	0.03I	0.036	I.04	0.063	0.047	0.035	0.045	0.046	0.038	0.033	0.026
8	0.034	0.03I	0.036	0.82	0.063	0.047	0.035	0.045	0.046	0.037	0.033	0.026
9	0.034	0.032	0.037	0.67	0.063	0.046	0.034	0.046	0.047	0.035	0.033	0.027
I0	0.034	0.032	0.037	0.50	0.063	0.045	0.034	0.046	0.047	0.034	0.033	0.027
II	0.034	0.033	0.038	0.44	0.063	0.044	0.035	0.044	0.047	0.033	0.033	0.026
I2	0.033	0.033	0.038	0.38	0.062	0.044	0.035	0.044	0.047	0.032	0.034	0.028
I3	0.033	0.034	0.039	0.6I	0.062	0.043	0.036	0.044	0.048	0.03I	0.034	0.028
I4	0.032	0.035	0.039	0.6I	0.06I	0.042	0.036	0.042	0.048	0.030	0.034	0.029
I5	0.032	0.036	0.040	0.50	0.06I	0.042	0.037	0.042	0.048	0.029	0.034	0.030
I6	0.032	0.036	0.04I	0.50	0.06I	0.04I	0.038	0.044	0.048	0.028	0.035	0.030
I7	0.03I	0.037	0.04I	0.33	0.060	0.040	0.038	0.048	0.048	0.027	0.035	0.030
I8	0.03I	0.038	0.042	0.24	0.060	0.039	0.039	0.052	0.049	0.026	0.035	0.03I
I9	0.030	0.038	0.042	0.28	0.059	0.039	0.039	0.048	0.049	0.025	0.036	0.032
20	0.030	0.039	0.043	0.I9	0.059	0.038	0.040	0.044	0.049	0.024	0.036	0.032
2I	0.030	0.038	0.069	0.28	0.058	0.038	0.040	0.044	0.050	0.023	0.035	0.032
22	0.030	0.038	0.095	0.28	0.058	0.038	0.040	0.044	0.050	0.022	0.033	0.03I
23	0.030	0.037	0.I2	0.28	0.058	0.038	0.04I	0.044	0.050	0.023	0.032	0.03I
24	0.029	0.036	0.I5	0.I9	0.057	0.038	0.04I	0.042	0.050	0.024	0.03I	0.030
25	0.029	0.035	0.I7	0.24	0.056	0.038	0.04I	0.044	0.049	0.026	0.030	0.030
26	0.029	0.035	0.20	0.I4	0.056	0.038	0.042	0.044	0.049	0.027	0.028	0.030
27	0.029	0.034	0.25	0.II	0.055	0.038	0.042	0.044	0.049	0.028	0.027	0.029
28	0.029	0.033	0.46	0.048	0.055	0.038	0.042	0.044	0.049	0.029	0.026	0.029
29	0.028		0.50	0.II	0.054	0.038	0.042	0.044	0.048	0.030	0.024	0.028
30	0.028		0.46	0.II	0.054	0.038	0.043	0.044	0.048	0.032	0.023	0.028
3I	0.028		I.I5		0.053		0.043	0.044		0.033		0.027
Декада												
I	0.034	0.030	0.035	I.06	0.I6	0.049	0.036	0.045	0.046	0.040	0.033	0.025
2	0.032	0.036	0.040	0.4I	0.06I	0.04I	0.037	0.045	0.048	0.028	0.035	0.030
3	0.029	0.036	0.33	0.I8	0.056	0.038	0.042	0.044	0.049	0.027	0.029	0.029
Средн.	0.032	0.034	0.I4	0.55	0.090	0.043	0.038	0.045	0.048	0.032	0.032	0.028
Наиб.	0.035	0.039	I.55	2.77	0.45	0.052	0.043	0.064	0.050	0.047	0.036	0.032
Наим.	0.028	0.028	0.033	0.048	0.053	0.038	0.034	0.043	0.044	0.022	0.023	0.023

	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последн.	число случаев	Наименьший периода открытого русла: расход	дата: первая	дата: последн.	число случаев	Наименьший зимнего периода: расход	дата: первая	дата: последн.	число случаев
За год	0.093	2.77	0I.04		I	0.022	22.I0		I	0.028	29.0I	0I.02	4
I947-8I	0.II	25.6	I2.04.80		I	0.0II (9%)	20.09	24.09.78	5	нб(9%)	II.0I	0I.04.73	8I

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** 30. р. Большая Хобда – с. Новоалексеевка Т. 5 Вып.2 1981

W = 0.306 куб.км М = 1.20 л/с кв.км H = 38 мм F = 8110 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	0.64	0.24	0.21	125	5.93	3.09	1.37	0.79	0.79	0.69	1.05	0.82
2	0.63	0.24	0.22	99.0	5.57	2.80	1.37	0.70	0.79	0.70	1.04	0.80
3	0.63	0.24	0.22	77.4	5.93	2.80	1.27	0.70	0.79	0.70	1.04	0.79
4	0.63	0.24	0.23	48.5	5.93	2.80	1.27	0.70	0.79	0.70	1.03	0.78
5	0.62	0.24	0.23	40.5	5.93	2.66	1.18	0.79	0.70	0.70	1.02	0.76
6	0.62	0.24	0.24	30.1	5.93	2.52	1.18	0.79	0.70	0.71	1.02	0.74
7	0.62	0.23	0.24	28.3	5.22	2.40	1.18	0.79	0.79	0.71	1.01	0.73
8	0.61	0.23	0.24	28.9	4.51	2.29	1.18	0.79	0.79	0.71	1.00	0.71
9	0.61	0.23	0.25	31.3	3.91	2.29	1.18	0.79	0.79	0.72	1.00	0.70
10	0.58	0.23	0.26	28.9	3.30	2.29	1.08	0.79	0.79	0.72	0.99	0.68
11	0.54	0.23	0.26	18.8	3.30	2.29	1.08	0.89	0.79	0.74	0.99	0.72
12	0.51	0.23	0.27	20.6	4.60	2.18	1.18	0.89	0.79	0.75	0.99	0.77
13	0.47	0.23	0.28	18.8	4.60	2.06	1.18	0.98	0.79	0.76	0.99	0.81
14	0.44	0.23	0.29	15.6	4.27	2.06	1.18	1.18	0.79	0.78	0.99	0.85
15	0.41	0.23	0.30	14.3	4.27	2.06	1.08	1.18	0.79	0.80	0.99	0.90
16	0.37	0.22	0.31	14.3	4.27	1.94	0.98	1.08	0.79	0.81	0.99	0.94
17	0.34	0.22	0.32	13.4	4.27	1.60	0.98	1.08	0.79	0.83	0.99	0.98
18	0.30	0.22	0.32	11.2	4.27	1.60	0.98	1.08	0.79	0.84	0.99	1.03
19	0.27	0.22	0.32	10.9	4.27	1.60	0.98	1.08	0.79	0.86	0.99	1.07
20	0.27	0.22	0.32	10.9	4.27	1.60	0.98	0.98	0.79	0.88	0.98	1.02
21	0.27	0.22	0.32	10.9	4.27	1.60	0.89	0.98	0.78	0.90	0.96	0.96
22	0.26	0.22	83.2	9.47	4.27	1.60	0.79	0.98	0.77	0.91	0.95	0.91
23	0.26	0.22	166	8.76	3.94	1.60	0.79	0.98	0.76	0.93	0.94	0.85
24	0.26	0.22	463	8.05	3.94	1.48	0.79	0.98	0.75	0.95	0.92	0.80
25	0.26	0.22	260	8.76	3.80	1.48	0.79	0.98	0.74	0.97	0.91	0.75
26	0.25	0.21	236	8.76	3.66	1.60	0.79	0.98	0.73	0.99	0.90	0.69
27	0.25	0.21	239	8.05	3.66	1.48	0.79	0.98	0.72	1.00	0.88	0.64
28	0.25	0.21	273	6.63	3.51	1.48	0.98	0.98	0.71	1.02	0.86	0.58
29	0.24		234	6.99	3.37	1.60	0.98	0.89	0.70	1.04	0.85	0.53
30	0.24		258	6.28	3.37	1.48	0.89	0.89	0.69	1.06	0.84	0.48
31	0.24		218		3.09		0.98	0.79		1.05		0.42
Декада												
I	0.62	0.24	0.23	53.8	5.22	2.59	1.23	0.76	0.77	0.71	1.02	0.75
2	0.39	0.22	0.30	14.9	4.24	1.90	1.06	1.04	0.79	0.80	0.99	0.91
3	0.25	0.22	221	8.26	3.72	1.54	0.86	0.95	0.74	0.98	0.90	0.69
Средн.	0.42	0.23	78.6	25.6	4.37	2.01	1.04	0.92	0.77	0.84	0.97	0.78
Наиб.	0.64	0.24	475	128	6.28	3.09	1.48	1.18	0.79	1.06	1.05	1.07
Наим.	0.24	0.21	0.21	6.28	3.09	1.48	0.79	0.70	0.69	0.69	0.84	0.42

	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последн.	число случаев	Наименьший периода открытого русла: расход	дата: первая	дата: последн.	число случаев	Наименьший зимнего периода: расход	дата: первая	дата: последн.	число случаев
За год	9.71	475	24.03		I	0.69	30.09	01.10	2	0.21	26.02	01.03	4
1961-81	5.42	741	31.03.71		I	0.28	20.08	21.08.77	2	нб(28%)	29.01	10.04.76	72

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** I 31. р. Большая Хобда – пос. Кугала Т. 5 Вып. 2 1981

W = – M = – H = – F = –

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	2.03	1.58	–	–	–	–	6.17	1.73	2.17	1.76	1.77	1.28
2	1.97	1.58	–	–	–	–	6.17	1.73	2.15	1.76	1.72	1.28
3	1.90	1.58	–	–	–	–	6.17	1.73	2.13	1.77	1.67	1.27
4	1.83	1.58	–	–	–	–	6.17	1.74	2.12	1.78	1.62	1.27
5	1.76	1.58	–	–	–	–	5.80	1.74	2.10	1.78	1.58	1.27
6	1.70	1.58	–	–	–	–	4.70	1.74	2.08	1.79	1.53	1.27
7	1.63	1.58	–	–	–	–	4.70	1.75	2.06	1.80	1.48	1.27
8	1.56	1.58	–	–	–	14.8	4.70	1.75	2.04	1.81	1.43	1.26
9	1.50	1,58	–	–	–	14.8	4.70	1.76	2.02	1.81	1.38	1.26
10	1.43	1.58	–	–	–	14.8	4.70	1.76	2.00	1.82	1.33	1.26
11	1.44	–	–	–	–	14.8	4.70	1.82	1.98	1.83	1.33	1.26
12	1.44	–	–	–	–	14.8	4.70	1.89	1.96	1.84	1.32	1.26
13	1.45	–	–	–	–	14.8	4.70	1.95	1.94	1.84	1.32	1.25
14	1.46	–	–	–	–	14.8	4.70	2.02	1.92	1.85	1.32	1.25
15	1.46	–	–	–	–	14.8	4.70	2.08	1.90	1.86	1.32	1.25
16	1.47	–	–	–	–	14.8	4.70	2.14	1.88	1.87	1.31	1.25
17	1.48	–	–	–	–	14.8	4.70	2.21	1.86	1.88	1.31	1.25
18	1.49	–	–	–	–	11.6	4.70	2.27	1.84	1.88	1.31	1.24
19	1.49	–	–	–	–	11.6	4.70	2.34	1.82	1.89	1.30	1.24
20	1.50	–	–	–	–	11.6	4.70	2.40	1.80	1.90	1.30	1.24
21	1.51	–	–	–	–	11.6	4.40	2.38	1.80	1.90	1.30	1.24
22	1.51	–	–	–	–	11.6	4.10	2.36	1.79	1.89	1.30	1.24
23	1.52	–	–	–	–	9.62	3.81	2.34	1.78	1.89	1.29	1.23
24	1.53	–	–	–	–	8.24	3.51	2.32	1.78	1.89	1.29	1.23
25	1.54	–	–	–	–	7.48	3.21	2.30	1.78	1.88	1.29	1.23
26	1.54	–	–	–	–	7.26	2.91	2.29	1.77	1.88	1.29	1.23
27	1.55	–	–	–	–	6.81	2.61	2.27	1.76	1.88	1.29	1.23
28	1.56	–	–	–	–	6.58	2.32	2.25	1.76	1.88	1.28	1.22
29	1.56		–	–	–	6.36	2.02	2.23	1.76	1.87	1.28	1.22
30	1.57		–	–	–	6.17	1.72	2.21	1.75	1.87	1.28	1.22
31	1.58		–		–		1.72	2.19		1.82		1.22
Декада												
I	1.73	1.58	–	–	–	–	5.39	1.74	2.09	1.79	1.55	1.27
2	1.47	–	–	–	–	13.8	4.70	2.11	1.89	1.86	1.31	1.25
3	1.55	–	–	–	–	8.17	2.94	2.29	1.77	1.88	1.29	1.23
Средн.	1.58	–	–	–	–	–	4.30	2.05	1.92	1.84	1.38	1.25
Наиб.	2.03	–	–	–	–	–	6.17	2.40	2.17	1.90	1.77	1.28
Наим.	1.43	–	–	–	–	6.17	1.72	1.73	1.75	1.76	1.28	1.22

	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последн.	число случаев	Наименьший периода открытого русла: расход	дата: первая	дата: последн.	число случаев	Наименьший зимнего периода: расход	дата: первая	дата: последн.	число случаев
За год	–	–	–	–	–	1.72	30.07	31.07	2	1.43	10.01		I

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с**

32[1]. р. Карахобда – пос. Альпайсай

W = 0.115 куб.км M = 1.62 л/с кв.км H = 51 мм F = 2240 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	0.51	0.47	0.38	85.4	3.07	1.39	0.48	0.25	0.25	0.35	0.43	0.71
2	0.50	0.44	0.40	60.1	3.07	1.39	0.48	0.26	0.26	0.38	0.45	0.70
3	0.50	0.42	0.42	43.9	2.83	1.39	0.48	0.27	0.28	0.42	0.46	0.68
4	0.50	0.39	0.44	31.0	2.83	1.39	0.45	0.28	0.29	0.45	0.48	0.66
5	0.50	0.36	0.43	18.7	2.83	1.28	0.41	0.30	0.30	0.48	0.49	0.64
6	0.49	0.33	0.43	20.9	2.69	1.16	0.41	0.31	0.31	0.51	0.50	0.63
7	0.49	0.30	0.42	23.5	2.30	1.16	0.41	0.32	0.32	0.54	0.52	0.61
8	0.49	0.28	0.41	20.0	2.30	1.16	0.39	0.33	0.34	0.58	0.53	0.59
9	0.48	0.25	0.41	14.7	2.30	1.16	0.37	0.34	0.35	0.61	0.55	0.58
I0	0.48	0.22	0.40	8.89	2.30	1.04	0.37	0.35	0.36	0.64	0.56	0.56
II	0.48	0.22	0.39	5.49	2.13	0.93	0.36	0.34	0.36	0.64	0.57	0.54
I2	0.48	0.22	0.39	6.09	1.96	0.93	0.36	0.34	0.35	0.64	0.58	0.53
I3	0.48	0.22	0.38	5.49	2.13	0.93	0.35	0.33	0.35	0.63	0.60	0.51
I4	0.48	0.22	0.37	8.57	1.96	0.83	0.34	0.32	0.34	0.63	0.61	0.49
I5	0.48	0.22	0.36	7.79	1.96	0.83	0.34	0.32	0.34	0.62	0.62	0.48
I6	0.48	0.22	0.36	7.02	1.96	0.73	0.33	0.31	0.34	0.62	0.63	0.46
I7	0.49	0.22	0.35	6.24	1.96	0.83	0.32	0.30	0.33	0.62	0.64	0.44
I8	0.49	0.22	0.34	5.46	1.96	0.73	0.31	0.29	0.33	0.62	0.66	0.42
I9	0.49	0.22	0.34	3.94	1.96	0.73	0.31	0.29	0.32	0.61	0.67	0.41
20	0.49	0.22	0.33	4.65	1.79	0.66	0.30	0.28	0.32	0.61	0.68	0.39
2I	0.49	0.24	1.77	4.41	1.96	0.45	0.30	0.28	0.32	0.59	0.68	0.37
22	0.49	0.26	3.21	4.41	1.79	0.48	0.29	0.27	0.31	0.58	0.69	0.36
23	0.49	0.27	4.65	4.17	1.96	0.59	0.28	0.27	0.31	0.56	0.70	0.34
24	0.49	0.29	6.09	4.17	1.62	0.59	0.28	0.27	0.31	0.54	0.70	0.32
25	0.50	0.31	17.7	3.94	1.62	0.59	0.28	0.26	0.30	0.52	0.70	0.30
26	0.50	0.33	64.6	3.46	1.62	0.48	0.27	0.26	0.30	0.51	0.71	0.29
27	0.50	0.35	84.4	3.46	1.39	0.48	0.26	0.26	0.30	0.49	0.72	0.27
28	0.50	0.36	98.2	3.46	1.39	0.48	0.26	0.25	0.31	0.47	0.72	0.25
29	0.50		106	3.27	1.39	0.59	0.25	0.25	0.32	0.46	0.72	0.24
30	0.50		204	3.27	1.39	0.52	0.25	0.24	0.32	0.44	0.73	0.22
31	0.50		121		1.39		0.24	0.24		0.42		0.20
Декада												
I	0.49	0.35	0.41	32.7	2.65	1.25	0.42	0.30	0.31	0.50	0.50	0.64
2	0.48	0.22	0.36	6.07	1.98	0.81	0.33	0.31	0.34	0.62	0.63	0.47
3	0.50	0.30	64.7	3.80	1.59	0.52	0.27	0.26	0.31	0.51	0.71	0.29
Средн.	0.49	0.29	23.2	14.2	2.06	0.86	0.34	0.29	0.32	0.54	0.61	0.46
Наиб.	0.51	0.47	262	107	3.07	1.39	0.48	0.35	0.36	0.64	0.73	0.71
Наим.	0.48	0.22	0.33	3.27	1.39	0.41	0.24	0.24	0.25	0.35	0.43	0.20

	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последн.	число случаев	Наименьший периода открытого русла: расход	дата: первая	дата: последн.	число случаев	Наименьший зимнего периода: расход	дата: первая	дата: последн.	число случаев
					I	0.24	31.07	31.08	3	0.22	I0.02	20.02	II
За год	3.64	262	30.03		I	0.16	I3.08	I5.08.76	2	нб(50%)	I8.I2.75	23.03.76	96
I963-8I	2.74	419	31.03.70										

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с**

33. р. Сарыхобда – пос. Бессарабский

W = 0.022 куб.км M = 1.02 л/с кв.км H = 32 мм F = 675 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	0.094	0.099	0.12	6.00	0.32	0.13	0.090	0.098	0.10	0.13	0.26	0.12
2	0.094	0.10	0.11	6.30	0.31	0.12	0.090	0.096	0.099	0.14	0.24	0.12
3	0.095	0.10	0.11	1.02	0.30	0.12	0.090	0.094	0.098	0.14	0.23	0.12
4	0.096	0.11	0.11	1.08	0.29	0.11	0.090	0.092	0.098	0.14	0.22	0.12
5	0.096	0.11	0.10	0.96	0.28	0.099	0.090	0.090	0.098	0.15	0.20	0.12
6	0.097	0.11	0.10	0.74	0.26	0.091	0.090	0.087	0.097	0.15	0.19	0.12
7	0.098	0.11	0.098	0.80	0.25	0.083	0.090	0.085	0.096	0.15	0.18	0.12
8	0.099	0.12	0.095	0.96	0.24	0.074	0.090	0.083	0.096	0.15	0.17	0.12
9	0.099	0.12	0.092	1.08	0.22	0.066	0.090	0.081	0.096	0.16	0.15	0.12
I0	0.10	0.12	0.089	1.08	0.21	0.058	0.090	0.079	0.095	0.16	0.14	0.12
II	0.10	0.12	0.094	1.02	0.21	0.064	0.090	0.081	0.096	0.17	0.14	0.12
I2	0.10	0.11	0.099	0.67	0.20	0.070	0.090	0.083	0.098	0.17	0.13	0.12
I3	0.11	0.11	0.10	0.50	0.20	0.077	0.090	0.085	0.10	0.18	0.13	0.12
I4	0.11	0.10	0.11	0.32	0.19	0.083	0.090	0.087	0.10	0.18	0.13	0.12
I5	0.11	0.098	0.11	0.33	0.19	0.089	0.090	0.090	0.10	0.19	0.12	0.12
I6	0.11	0.094	0.12	0.34	0.19	0.095	0.091	0.092	0.10	0.20	0.12	0.12
I7	0.11	0.089	0.12	0.34	0.18	0.10	0.091	0.094	0.11	0.20	0.12	0.12
I8	0.12	0.085	0.13	0.35	0.18	0.11	0.091	0.096	0.11	0.21	0.12	0.12
I9	0.12	0.080	0.13	0.36	0.17	0.11	0.091	0.098	0.11	0.21	0.11	0.12
20	0.12	0.076	0.14	0.36	0.17	0.12	0.091	0.10	0.11	0.22	0.11	0.12
2I	0.12	0.082	6.50	0.36	0.17	0.12	0.092	0.10	0.11	0.94	0.11	0.12
22	0.12	0.087	12.9	0.36	0.17	0.11	0.093	0.10	0.11	2.14	0.11	0.12
23	0.11	0.092	19.2	0.36	0.16	0.11	0.093	0.10	0.11	2.08	0.11	0.13
24	0.11	0.098	25.6	0.36	0.16	0.11	0.094	0.10	0.11	1.06	0.11	0.13
25	0.11	0.10	22.7	0.36	0.16	0.10	0.095	0.10	0.12	1.06	0.12	0.13
26	0.11	0.11	21.7	0.36	0.16	0.10	0.096	0.10	0.12	1.06	0.12	0.14
27	0.11	0.11	25.4	0.36	0.15	0.099	0.097	0.10	0.12	0.94	0.12	0.14
28	0.10	0.12	20.3	0.36	0.15	0.096	0.097	0.10	0.12	0.94	0.12	0.14
29	0.10		10.9	0.35	0.15	0.093	0.098	0.10	0.12	0.88	0.12	0.14
30	0.099		6.10	0.34	0.14	0.090	0.099	0.10	0.12	0.28	0.12	0.15
31	0.097		5.60		0.14		0.10	0.10		0.27		0.15
Декада												
I	0.097	0.11	0.10	2.00	0.27	0.095	0.090	0.088	0.097	0.15	0.20	0.12
2	0.11	0.096	0.12	0.46	0.19	0.092	0.090	0.091	0.10	0.19	0.12	0.12
3	0.11	0.10	16.1	0.36	0.16	0.10	0.096	0.10	0.12	1.06	0.12	0.14
Средн.	0.11	0.10	5.78	0.94	0.20	0.097	0.092	0.093	0.11	0.49	0.15	0.13
Наиб.	0.12	0.12	25.6	7.00	0.32	0.13	0.10	0.10	0.12	2.14	0.26	0.15
Наим.	0.094	0.076	0.089	0.32	0.14	0.058	0.090	0.079	0.095	0.13	0.11	0.12

	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последн.	число случаев	Наименьший периода открытого русла: расход	дата: первая	дата: последн.	число случаев	Наименьший зимнего периода: расход	дата: первая	дата: последн.	число случаев
					I	0.058	I0.06		I	0.076	20.02		I
За год	0.69	25.6	24.03		I	0.019	29.09	30.09.78	2	нб(9%)	I2.01	31.03.69	79
I957-8I	0.51	(I45)	28.03.70										

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** 34. р. Терсаккан – пос. Астраханский Т. 5 Вып. 2 1981

W = 0.022 куб.км M = 1.57 л/с кв.км H = 50 мм F = 446 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	0.II	0.073	0.I3	II.9	0.64	0.35	0.098	0.I2	0.I4	0.20	0.20	0.II
2	0.II	0.077	0.I2	I9.2	0.64	0.32	0.I0	0.I3	0.I4	0.20	0.20	0.II
3	0.II	0.082	0.I2	I6.5	0.64	0.30	0.I0	0.I3	0.I3	0.20	0.20	0.I0
4	0.I0	0.087	0.I3	I3.8	0.62	0.27	0.II	0.I3	0.I3	0.20	0.20	0.I0
5	0.I0	0.092	0.I5	II.I	0.62	0.24	0.II	0.I4	0.I3	0.20	0.20	0.I0
6	0.I0	0.096	0.I6	8.34	0.62	0.2I	0.II	0.I4	0.I3	0.I9	0.20	0.099
7	0.099	0.I0	0.I8	8.55	0.62	0.I8	0.II	0.I4	0.I3	0.I9	0.20	0.097
8	0.097	0.II	0.I9	8.76	0.62	0.I6	0.I2	0.I4	0.I2	0.I9	0.20	0.095
9	0.096	0.II	0.20	8.97	0.60	0.I3	0.I2	0.I5	0.I2	0.I9	0.20	0.093
I0	0.094	0.I2	0.22	9.I8	0.60	0.099	0.I2	0.I5	0.I2	0.I9	0.20	0.09I
II	0.092	0.I2	0.23	7.I3	0.57	0.099	0.I2	0.I5	0.I3	0.I9	0.20	0.09I
I2	0.09I	0.I2	0.24	5.04	0.57	0.098	0.I2	0.I5	0.I3	0.I9	0.20	0.09I
I3	0.090	0.I3	0.25	5.04	0.55	0.098	0.I2	0.I5	0.I4	0.I9	0.I9	0.09I
I4	0.088	0.I3	0.26	4.93	0.48	0.098	0.I2	0.I5	0.I5	0.I9	0.I9	0.09I
I5	0.086	0.I3	0.28	4.30	0.42	0.098	0.I2	0.I4	0.I6	0.20	0.I9	0.092
I6	0.085	0.I3	0.29	3.70	0.38	0.097	0.I2	0.I4	0.I6	0.20	0.I9	0.092
I7	0.084	0.I3	0.30	3.02	0.38	0.097	0.I2	0.I4	0.I7	0.20	0.I9	0.092
I8	0.082	0.I4	0.3I	I.7I	0.38	0.097	0.I2	0.I4	0.I8	0.20	0.I8	0.092
I9	0.080	0.I4	0.32	I.45	0.38	0.096	0.I2	0.I4	0.I8	0.20	0.I8	0.092
20	0.079	0.I4	0.33	I.I7	0.38	0.096	0.I2	0.I4	0.I9	0.20	0.I8	0.092
2I	0.078	0.I4	0.39	I.II	0.38	0.096	0.I2	0.I4	0.I9	0.20	0.I7	0.092
22	0.077	0.I4	0.45	I.04	0.38	0.096	0.I2	0.I4	0.I9	0.20	0.I7	0.092
23	0.076	0.I4	0.5I	I.04	0.38	0.096	0.I2	0.I4	0.20	0.20	0.I6	0.092
24	0.075	0.I4	0.57	I.04	0.38	0.096	0.I2	0.I4	0.20	0.20	0.I5	0.09I
25	0.074	0.I4	0.63	I.04	0.38	0.096	0.I2	0.I4	0.20	0.20	0.I4	0.09I
26	0.073	0.I3	0.69	I.04	0.38	0.096	0.I2	0.I4	0.20	0.20	0.I4	0.09I
27	0.072	0.I3	I.86	0.98	0.38	0.096	0.I2	0.I4	0.20	0.20	0.I3	0.09I
28	0.07I	0.I3	3.03	0.78	0.38	0.096	0.I2	0.I4	0.20	0.20	0.I2	0.09I
29	0.070		4.20	0.64	0.38	0.096	0.I2	0.I4	0.20	0.20	0.I2	0.090
30	0.069		8.00	0.64	0.38	0.096	0.I2	0.I4	0.20	0.20	0.II	0.090
3I	0.068		I2.8		0.38		0.I2	0.I4		0.20		0.090
Декада												
I	0.I0	0.095	0.I6	II.6	0.62	0.23	0.II	0.I4	0.I3	0.20	0.20	0.I0
2	0.086	0.I3	0.28	3.75	0.45	0.097	0.I2	0.I4	0.I6	0.20	0.I9	0.092
3	0.073	0.I4	3.0I	0.94	0.38	0.096	0.I2	0.I4	0.20	0.20	0.I4	0.09I
Средн.	0.086	0.I2	I.2I	5.44	0.48	0.I4	0.I2	0.I4	0.I6	0.20	0.I8	0.094
Наиб.	0.II	0.I4	I6.9	I6.9	0.64	0.35	0.I2	0.I5	0.20	0.20	0.20	0.II
Наим.	0.068	0.073	0.I2	0.64	0.38	0.096	0.098	0.I2	0.I2	0.I9	0.II	0.090

	Средний расход воды	Наибольший расход	Наибольший дата первая	Наибольший дата последн.	Наибольший число случаев	Наименьший периода открытого русла расход	Наименьший периода открытого русла дата первая	Наименьший периода открытого русла дата последн.	Наименьший периода открытого русла число случаев	Наименьший зимнего периода расход	Наименьший зимнего периода дата первая	Наименьший зимнего периода дата последн.	Наименьший зимнего периода число случаев
За год	0.70	I6.9	3I.03	0I.04	2	0.096	I9.06	30.06	I2	0.068	3I.0I		I
I958–8I	0.42	77.2	02.04.70		I	0.04I	3I.07.67		I	нб(72%)	I0.I2.74	2I.03.75	I02

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** 35. р. Утва – пос. Лубенка Т. 5 Вып. 2 1981

W = 0.0I9 куб.км M = 0.95 л/с кв.км H = 30 мм F = 64I кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	0.23	0.073	нб	8.6I	0.50	0.30	0.I5	0.078	0.2I	0.25	0.I8	0.I8
2	0.23	0.073	нб	7.23	0.49	0.3I	0.I4	0.079	0.2I	0.23	0.I9	0.I9
3	0.22	0.074	нб	5.86	0.47	0.3I	0.I4	0.08I	0.20	0.22	0.20	0.I9
4	0.2I	0.074	нб	4.48	0.45	0.32	0.I3	0.083	0.20	0.2I	0.2I	0.20
5	0.20	0.075	нб	3.II	0.44	0.32	0.I3	0.084	0.20	0.20	0.22	0.2I
6	0.20	0.076	нб	3.23	0.42	0.32	0.I2	0.086	0.20	0.I8	0.22	0.22
7	0.I9	0.076	нб	3.36	0.40	0.33	0.I2	0.088	0.20	0.I7	0.23	0.23
8	0.I8	0.077	нб	3.48	0.38	0.33	0.II	0.090	0.I9	0.I6	0.24	0.23
9	0.I8	0.077	нб	3.6I	0.37	0.34	0.096	0.09I	0.I9	0.I4	0.25	0.24
I0	0.I7	0.078	нб	3.73	0.35	0.34	0.084	0.093	0.I9	0.I3	0.26	0.25
II	0.I7	0.073	нб	3.52	0.35	0.33	0.085	0.I0	0.20	0.I3	0.25	0.25
I2	0.I7	0.068	нб	3.3I	0.36	0.3I	0.087	0.I2	0.20	0.I3	0.25	0.24
I3	0.I7	0.063	нб	3.I0	0.36	0.30	0.088	0.I3	0.2I	0.I3	0.24	0.24
I4	0.I7	0.058	нб	2.89	0.36	0.28	0.090	0.I4	0.2I	0.I3	0.23	0.24
I5	0.I7	0.054	нб	2.68	0.36	0.27	0.09I	0.I5	0.22	0.I4	0.22	0.24
I6	0.I7	0.049	нб	2.57	0.37	0.26	0.092	0.I6	0.23	0.I4	0.22	0.23
I7	0.I7	0.044	нб	2.46	0.37	0.24	0.094	0.I7	0.23	0.I4	0.2I	0.23
I8	0.I7	0.039	нб	2.35	0.37	0.23	0.095	0.I9	0.24	0.I4	0.20	0.23
I9	0.I7	0.034	нб	2.24	0.38	0.2I	0.097	0.20	0.24	0.I4	0.20	0.22
20	0.I7	0.029	нб	2.I4	0.38	0.20	0.098	0.2I	0.25	0.I4	0.I9	0.22
2I	0.I6	0.025	нб	2.03	0.37	0.20	0.096	0.2I	0.25	0.I4	0.I9	0.22
22	0.I5	0.02I	нб	I.92	0.37	0.I9	0.094	0.2I	0.25	0.I4	0.I9	0.22
23	0.I4	0.0I7	0.000	I.8I	0.36	0.I8	0.092	0.2I	0.25	0.I5	0.I8	0.22
24	0.I4	0.0I3	I.I0	I.70	0.35	0.I8	0.090	0.2I	0.25	0.I5	0.I8	0.22
25	0.I3	0.008	8.03	I.59	0.34	0.I8	0.088	0.2I	0.26	0.I5	0.I8	0.22
26	0.I2	0.004	7.82	I.38	0.34	0.I7	0.086	0.2I	0.26	0.I6	0.I8	0.2I
27	0.II	0.000	8.5I	I.I6	0.33	0.I6	0.084	0.2I	0.26	0.I6	0.I8	0.2I
28	0.099	нб	9.20	0.95	0.32	0.I6	0.082	0.2I	0.26	0.I6	0.I7	0.2I
29	0.090		I3.4	0.73	0.32	0.I6	0.080	0.2I	0.26	0.I6	0.I7	0.2I
30	0.08I		I7.6	0.52	0.3I	0.I5	0.078	0.2I	0.26	0.I7	0.I7	0.2I
3I	0.07?		9.98		0.30		0.076	0.2I		0.I7		0.2I
Декада												
I	0.20	0.075	нб	4.67	0.43	0.32	0.I2	0.085	0.20	0.I9	0.22	0.2I
2	0.I7	0.05I	нб	2.73	0.37	0.26	0.092	0.I6	0.22	0.I4	0.22	0.23
3	0.I2	0.0II	6.88	I.38	0.34	0.I7	0.086	0.2I	0.26	0.I6	0.I8	0.2I
Средн.	0.I6	0.048	2.44	2.92	0.38	0.25	0.099	0.I5	0.23	0.I6	0.2I	0.22
Наиб.	0.23	0.078	I7.6	8.6I	0.50	0.34	0.I5	0.2I	0.26	0.25	0.26	0.25
Наим.	0.07?	нб	нб	0.52	0.30	0.I5	0.076	0.078	0.I9	0.I3	0.I7	0.I8

	Средний расход воды	Наибольший расход	Наибольший дата первая	Наибольший дата последн.	Наибольший число случаев	Наименьший периода открытого русла расход	Наименьший периода открытого русла дата первая	Наименьший периода открытого русла дата последн.	Наименьший периода открытого русла число случаев	Наименьший зимнего периода расход	Наименьший зимнего периода дата первая	Наименьший зимнего периода дата последн.	Наименьший зимнего периода число случаев
За год	0.6I	I7.6	30.03		I	0.076	3I.07		I	нб	28.02	22.05	23
I964–8I	0.44	I02	3I.03.70		I	нб(60%)	09.07	30.08.77	54	нб(73%)	I3.I2.78	2I.03.79	99

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** 36. р. Утва – пос. Белогорский Т. 5 Вып. 2 1981

W = 0.065 куб.км М = 0.85 л/с кв.км Н = 27 мм F = 2410 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	0.43	0.II	0.22	45.5	I.3I	0.6I	0.I7	0.I3	0.08I	0.23	0.43	0.I8
2	0.44	0.I2	0.2I	37.0	I.3I	0.73	0.I6	0.I3	0.080	0.24	0.4I	0.I8
3	0.44	0.I3	0.2I	28.5	I.3I	0.73	0.I9	0.I2	0.080	0.25	0.38	0.I8
4	0.44	0.I4	0.20	20.0	I.3I	0.73	0.I7	0.I2	0.079	0.26	0.36	0.I8
5	0.44	0.I6	0.I9	II.5	I.39	0.65	0.I7	0.I2	0.078	0.26	0.33	0.I8
6	0.45	0.I7	0.I8	3.02	I.3I	0.47	0.I7	0.I2	0.078	0.27	0.30	0.I8
7	0.45	0.I8	0.I7	2.66	I.3I	0.47	0.I9	0.I2	0.077	0.28	0.28	0.I8
8	0.45	0.I9	0.I7	2.78	I.3I	0.47	0.I7	0.II	0.076	0.29	0.25	0.I8
9	0.46	0.20	0.I6	7.03	I.23	0.44	0.I6	0.II	0.076	0.30	0.23	0.I8
I0	0.46	0.2I	0.I5	6.64	I.I5	0.44	0.I6	0.II	0.075	0.3I	0.20	0.I8
II	0.43	0.2I	0.I5	4.72	I.I5	0.4I	0.I7	0.II	0.077	0.3I	0.2I	0.I9
I2	0.4I	0.2I	0.I5	3.49	I.07	0.4I	0.I6	0.II	0.080	0.3I	0.2I	0.20
I3	0.38	0.2I	0.I5	3.37	I.07	0.38	0.I6	0.II	0.082	0.30	0.22	0.2I
I4	0.35	0.2I	0.I5	3.I4	I.07	0.38	0.I5	0.II	0.085	0.30	0.22	0.22
I5	0.32	0.2I	0.I4	3.25	I.07	0.35	0.I5	0.I2	0.087	0.30	0.23	0.24
I6	0.30	0.2I	0.I4	3.37	I.0I	0.35	0.I5	0.I2	0.089	0.30	0.24	0.25
I7	0.27	0.2I	0.I4	3.37	I.0I	0.32	0.I4	0.I2	0.092	0.30	0.24	0.26
I8	0.24	0.2I	0.I4	2.66	I.0I	0.32	0.I4	0.I2	0.094	0.29	0.25	0.27
I9	0.22	0.2I	0.I4	2.66	I.0I	0.32	0.I4	0.I2	0.097	0.29	0.25	0.28
20	0.I9	0.2I	0.I4	2.54	I.0I	0.35	0.I5	0.I2	0.099	0.29	0.26	0.29
2I	0.I8	0.2I	8.37	2.54	I.I5	0.29	0.I5	0.I2	0.II	0.30	0.25	0.29
22	0.I7	0.22	I6.6	2.54	I.I5	0.26	0.I4	0.I2	0.I2	0.32	0.24	0.28
23	0.I7	0.22	24.8	2.43	0.95	0.26	0.I4	0.I2	0.I4	0.34	0.24	0.28
24	0.I6	0.22	33.0	2.43	0.77	0.24	0.I4	0.I2	0.I5	0.35	0.23	0.28
25	0.I5	0.22	4I.3	2.43	0.69	0.24	0.I4	0.I2	0.I6	0.36	0.22	0.27
26	0.I4	0.22	49.5	2.II	0.69	0.24	0.I4	0.II	0.I7	0.38	0.2I	0.27
27	0.I3	0.23	5I.6	I.68	0.65	0.2I	0.I4	0.II	0.I8	0.40	0.20	0.27
28	0.I3	0.23	53.8	I.39	0.65	0.2I	0.I4	0.II	0.20	0.4I	0.20	0.26
29	0.I2		55.9	I.39	0.65	0.2I	0.I3	0.II	0.2I	0.43	0.I9	0.26
30	0.II		53.8	I.39	0.65	0.I7	0.I3	0.II	0.22	0.44	0.I8	0.25
3I	0.I0		5I.7		0.65		0.I3	0.II		0.46		0.25
Декада												
I	0.45	0.I6	0.I9	I6.5	I.29	0.57	0.I6	0.I2	0.078	0.27	0.32	0.I8
2	0.3I	0.2I	0.I4	3.26	I.05	0.36	0.I5	0.I2	0.088	0.30	0.23	0.24
3	0.I4	0.22	40.0	2.03	0.79	0.23	0.I4	0.II	0.I7	0.38	0.22	0.27
Средн.	0.29	0.20	I4.3	7.25	I.03	0.39	0.I5	0.I2	0.II	0.32	0.26	0.23
Наиб.	0.46	0.23	55.9	45.5	I.39	0.73	0.I9	0.I3	0.22	0.46	0.43	0.29
Наим.	0.I0	0.II	0.I4	I.39	0.65	0.I7	0.I3	0.II	0.075	0.23	0.I8	0.I8

	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последн.	число случаев	Наименьший периода открытого русла: расход	дата: первая	дата: последн.	число случаев	Наименьший зимнего периода: расход	дата: первая	дата: последн.	число случаев
За год	2.05	55.9	29.03		I	0.075	I0.09		I	0.I0	3I.0I		I
I958–8I	I.58	(358)	3I.03.70		I	0.0I8	20.08.77		I	нб(27%)	22.I2.76	I5.03.77	84

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** 38. р. Караоба – с. Ангаты Т. 5 Вып. 2 1981

W = 0.0I4 куб.км М = I.33 л/с кв.км Н = 42 мм F = 330 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	0.0I8	нб	нб	5.79	0.040	0.037	0.029	0.0II	0.0I8	0.024	0.042	0.0I8
2	0.0I7	нб	нб	5.79	0.040	0.037	0.028	0.0II	0.0I8	0.027	0.040	0.0I7
3	0.0I5	нб	нб	5.80	0.040	0.037	0.026	0.0II	0.0I9	0.029	0.038	0.0I6
4	0.0I4	нб	нб	7.40	0.040	0.036	0.024	0.0II	0.0I9	0.032	0.036	0.0I5
5	0.0I3	нб	нб	8.00	0.040	0.036	0.022	0.0I4	0.020	0.034	0.034	0.0I4
6	0.0I2	нб	нб	7.20	0.04I	0.036	0.02I	0.0I6	0.020	0.036	0.032	0.0I3
7	0.0II	нб	нб	8.20	0.04I	0.035	0.0I9	0.0I8	0.020	0.039	0.030	0.0I2
8	0.009	нб	нб	8.00	0.04I	0.035	0.0I7	0.02I	0.02I	0.04I	0.028	0.0I0
9	0.008	нб	нб	5.20	0.04I	0.034	0.0I6	0.024	0.022	0.044	0.025	0.008
I0	0.007	нб	нб	3.60	0.04I	0.034	0.0I4	0.026	0.022	0.046	0.022	0.006
II	0.007	нб	нб	2.30	0.042	0.034	0.0I4	0.026	0.022	0.046	0.022	0.004
I2	0.007	нб	нб	2.70	0.042	0.034	0.0I3	0.026	0.022	0.046	0.022	0.002
I3	0.007	нб	нб	0.60	0.043	0.034	0.0I3	0.025	0.022	0.046	0.022	0.000
I4	0.007	нб	нб	2.70	0.044	0.034	0.0I3	0.025	0.022	0.046	0.022	нб
I5	0.007	нб	нб	2.20	0.044	0.034	0.0I2	0.025	0.022	0.046	0.022	нб
I6	0.007	нб	нб	I.I9	0.045	0.033	0.0I2	0.025	0.022	0.046	0.02I	нб
I7	0.007	нб	нб	I.48	0.046	0.033	0.0I2	0.025	0.022	0.046	0.02I	нб
I8	0.007	нб	нб	I.77	0.047	0.033	0.0I2	0.024	0.022	0.046	0.02I	нб
I9	0.007	нб	нб	2.06	0.047	0.033	0.0II	0.024	0.022	0.046	0.02I	нб
20	0.007	нб	нб	2.35	0.048	0.033	0.0II	0.024	0.022	0.046	0.02I	нб
2I	нб	нб	нб	2.I2	0.047	0.033	0.0II	0.023	0.022	0.046	0.02I	нб
22	нб	нб	0.000	I.89	0.046	0.033	0.0II	0.023	0.022	0.046	0.02I	нб
23	нб	нб	I.08	I.66	0.045	0.032	0.0II	0.022	0.022	0.046	0.020	нб
24	нб	нб	6.08	I.43	0.044	0.032	0.0II	0.02I	0.022	0.046	0.020	нб
25	нб	нб	5.40	I.20	0.043	0.032	0.0II	0.020	0.022	0.046	0.020	нб
26	нб	нб	6.38	0.96	0.042	0.032	0.0II	0.020	0.022	0.046	0.020	нб
27	нб	нб	7.37	0.73	0.04I	0.032	0.0II	0.0I9	0.022	0.046	0.020	нб
28	нб	нб	8.36	0.50	0.040	0.03I	0.0II	0.0I8	0.022	0.046	0.0I9	нб
29	нб		9.35	0.27	0.039	0.03I	0.0II	0.0I8	0.022	0.046	0.0I9	нб
30	нб		8.45	0.040	0.038	0.03I	0.0II	0.0I7	0.022	0.046	0.0I9	нб
3I	нб		7.55		0.038		0.0II	0.0I7		0.044		нб
Декада												
I	0.0I2	нб	нб	6.50	0.040	0.036	0.022	0.0I6	0.020	0.035	0.033	0.0I3
2	0.007	нб	нб	I.94	0.045	0.034	0.0I2	0.025	0.022	0.046	0.022	0.00I
3	нб	нб	5.46	I.08	0.042	0.032	0.0II	0.020	0.022	0.046	0.020	нб
Средн.	0.006	нб	I.94	3.I7	0.042	0.034	0.0I5	0.020	0.02I	0.042	0.025	0.004
Наиб.	0.0I8	нб	9.35	I3.0	0.048	0.037	0.029	0.026	0.022	0.046	0.042	0.0I8
Наим.	нб	нб	нб	0.040	0.038	0.03I	0.0II	0.0II	0.0I8	0.024	0.0I9	нб

	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последн.	число случаев	Наименьший периода открытого русла: расход	дата: первая	дата: последн.	число случаев	Наименьший зимнего периода: расход	дата: первая	дата: последн.	число случаев
За год	0.44	I3.0	07.04		I	0.0II	I9.07	04.08	I7	нб	2I.0I	2I.03	60
I964–8I	0.3I	90.6	22.03.74		I	нб(60%)	30.06	II.I0.65	I04	нб(87%)	I5.I2.68	03.04.69	II0

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** — 39. р. Чаган – пос. Каменный — Т. 5 Вып. 2 1981

W = 0.23 куб.км M = 1.79 л/с кв.км H = 55 мм F = 4000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	нб	нб	нб	52.5	1.71	нб	нб	нб	нб	0.68	0.71	0.75
2	нб	нб	нб	56.8	1.62	нб	нб	нб	нб	0.65	0.71	0.78
3	нб	нб	нб	61.2	1.52	нб	нб	нб	нб	0.62	0.71	0.81
4	нб	нб	нб	65.5	1.43	нб	нб	нб	нб	0.59	0.71	0.84
5	нб	нб	нб	85.1	1.34	нб	нб	нб	нб	0.56	0.71	0.87
6	нб	нб	нб	114	1.30	нб	нб	нб	нб	0.52	0.71	0.90
7	нб	нб	нб	148	1.26	нб	нб	нб	нб	0.49	0.71	0.93
8	нб	нб	нб	172	1.23	нб	нб	нб	нб	0.46	0.71	0.96
9	нб	нб	нб	177	1.19	нб	нб	нб	нб	0.43	0.71	0.99
10	нб	нб	нб	173	1.15	нб	нб	нб	нб	0.40	0.71	1.02
11	нб	нб	нб	146	1.15	нб	нб	нб	нб	0.62	0.71	1.08
12	нб	нб	нб	106	1.15	нб	нб	нб	нб	0.60	0.71	1.14
13	нб	нб	нб	75.9	1.15	нб	нб	нб	нб	0.51	0.71	1.20
14	нб	нб	нб	102	1.15	нб	нб	нб	нб	0.51	0.71	1.26
15	нб	нб	нб	104	1.15	нб	нб	нб	нб	0.48	0.76	1.32
16	нб	нб	нб	128	1.15	нб	нб	нб	нб	0.48	0.81	1.38
17	нб	нб	нб	144	1.15	нб	нб	нб	нб	0.47	0.86	1.44
18	нб	нб	нб	139	нб	нб	нб	нб	нб	0.45	0.92	1.50
19	нб	нб	нб	110	нб	нб	нб	нб	нб	0.45	0.97	1.56
20	нб	нб	нб	62.9	нб	нб	нб	нб	нб	0.45	1.02	1.62
21	нб	нб	нб	40.4	нб	нб	нб	нб	0.70	0.48	0.99	1.56
22	нб	нб	нб	28.8	нб	нб	нб	нб	0.70	0.50	0.96	1.50
23	нб	нб	нб	25.0	нб	нб	нб	нб	0.70	0.53	0.93	1.44
24	нб	нб	нб	21.1	нб	нб	нб	нб	0.70	0.55	0.90	1.37
25	нб	нб	нб	17.3	нб	нб	нб	нб	0.70	0.58	0.86	1.31
26	нб	нб	нб	13.4	нб	нб	нб	нб	0.70	0.61	0.82	1.25
27	нб	нб	0.000	9.59	нб	нб	нб	нб	0.70	0.63	0.78	1.19
28	нб	нб	0.47	5.74	нб	нб	нб	нб	0.71	0.66	0.74	1.13
29	нб		2.91	1.89	нб	нб	нб	нб	0.71	0.68	0.70	1.06
30	нб		34.5	1.80	нб	нб	нб	нб	0.71	0.71	0.72	1.00
31	нб		48.2		нб		нб	нб		0.71		0.94
Декада												
I	нб	нб	нб	110	1.38	нб	нб	нб	нб	0.54	0.71	0.88
2	нб	нб	нб	112	0.80	нб	нб	нб	нб	0.50	0.82	1.35
3	нб	нб	7.83	16.5	нб	нб	нб	нб	0.70	0.60	0.84	1.25
Средн.	нб	нб	2.78	79.6	0.70	нб	нб	нб	0.23	0.55	0.79	1.16
Наиб.	нб	нб	48.2	177	1.71	нб	нб	нб	0.71	0.71	1.02	1.62
Наим.	нб	нб	нб	1.90	нб	нб	нб	нб	нб	0.40	0.70	0.75

	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последн.	число случаев	Наименьший периода открытого русла: расход	дата: первая	дата: последн.	число случаев	Наименьший зимнего периода: расход	дата: первая	дата: последн.	число случаев
За год	7.15	177	09.04	10.04	2	нб	18.05	20.09	126	нб	04.11.80	26.03	143
1932-81	6.56	1280	15.04.57		1	нб	18.05	20.11.79	187	нб	04.11.80	26.03.81	143

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** — 40. р. Деркул – пос. Каменка — Т. 5 Вып. 2 1981

W = 0.015 куб.км M = 1.31 л/с кв.км H = 41 мм F = 360 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	нб	нб	нб	11.6	0.32	0.070	нб	нб	нб	нб	0.074	нб
2	нб	нб	нб	14.9	0.32	0.070	нб	нб	нб	нб	0.069	нб
3	нб	нб	нб	15.6	0.30	0.074	нб	нб	нб	нб	0.065	нб
4	нб	нб	нб	15.8	0.30	0.074	нб	нб	нб	нб	0.060	нб
5	нб	нб	нб	15.9	0.26	0.078	нб	нб	нб	нб	0.056	нб
6	нб	нб	нб	7.02	0.22	0.078	нб	нб	нб	нб	0.052	нб
7	нб	нб	нб	6.01	0.20	0.070	нб	нб	нб	нб	0.047	нб
8	нб	нб	нб	4.57	0.18	0.070	нб	нб	нб	нб	0.043	нб
9	нб	нб	нб	3.13	0.15	0.067	нб	нб	нб	нб	0.038	нб
10	нб	нб	нб	1.69	0.13	0.067	нб	нб	нб	нб	0.034	нб
11	нб	нб	нб	0.81	0.12	0.000	нб	нб	нб	нб	0.030	нб
12	нб	нб	нб	0.47	0.11	0.001	нб	нб	нб	нб	0.026	нб
13	нб	нб	нб	0.42	0.11	0.002	нб	нб	нб	нб	0.021	нб
14	нб	нб	нб	0.37	0.11	0.003	нб	нб	нб	нб	0.017	нб
15	нб	нб	нб	0.42	0.11	0.004	нб	нб	нб	нб	0.013	нб
16	нб	нб	нб	0.42	0.11	0.006	нб	нб	нб	нб	0.009	нб
17	нб	нб	нб	0.37	0.10	0.007	нб	нб	нб	нб	0.004	нб
18	нб	нб	нб	0.37	0.10	0.008	нб	нб	нб	нб	0.000	нб
19	нб	нб	нб	0.33	0.10	0.009	нб	нб	нб	нб	нб	нб
20	нб	нб	нб	0.42	0.10	0.010	нб	нб	нб	нб	нб	нб
21	нб	нб	нб	0.40	0.11	0.005	нб	нб	нб	нб	нб	нб
22	нб	нб	нб	0.37	0.11	0.000	нб	нб	нб	нб	нб	нб
23	нб	нб	нб	0.37	0.11	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
24	нб	нб	0.000	0.37	0.11	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
25	нб	нб	3.36	0.35	0.10	нб	нб	нб	нб	0.000	нб	нб
26	нб	нб	6.73	0.35	0.096	нб	нб	нб	нб	0.013	нб	нб
27	нб	нб	10.1	0.33	0.096	нб	нб	нб	нб	0.026	нб	нб
28	нб	нб	13.7	0.33	0.086	нб	нб	нб	нб	0.039	нб	нб
29	нб		11.3	0.32	0.078	нб	нб	нб	нб	0.052	нб	нб
30	нб		8.89	0.32	0.074	нб	нб	нб	нб	0.065	нб	нб
31	нб		7.86		0.070		нб	нб		0.078		нб
Декада												
I	нб	нб	нб	9.62	0.24	0.072	нб	нб	нб	нб	0.054	нб
2	нб	нб	нб	0.44	0.11	0.005	нб	нб	нб	нб	0.012	нб
3	нб	нб	5.63	0.35	0.094	0.000	нб	нб	нб	0.025	нб	нб
Средн.	нб	нб	2.00	3.47	0.14	0.024	нб	нб	нб	0.009	0.022	нб
Наиб.	нб	нб	13.7	15.9	0.32	0.078	нб	нб	нб	0.078	0.074	нб
Наим.	нб	нб	нб	0.32	0.070	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб

	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последн.	число случаев	Наименьший периода открытого русла: расход	дата: первая	дата: последн.	число случаев	Наименьший зимнего периода: расход	дата: первая	дата: последн.	число случаев
За год	0.47	15.9	05.04		1	нб	23.06	24.10	124	нб	06.11.80	23.03	138
1963-81	0.45	216	02.04.68		1	нб(44%)	28.05	12.10.75	138	нб(94%)	30.10.79	01.04.80	155

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** — 47. р. Булдурты – пос.Караагач

W = 0.022 куб.км M = I.5I л/с кв.км H = 48 мм P = 457 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	0.087	0.22	0.066	5.96	0.36	0.I8	0.047	0.047	0.047	0.070	0.037	0.I2
2	0.092	0.20	0.070	5.I9	0.40	0.I5	0.047	0.047	0.047	0.066	0.04I	0.I2
3	0.096	0.I9	0.073	4.42	0.4I	0.I5	0.053	0.042	0.046	0.062	0.045	0.II
4	0.I0	0.I7	0.077	3.64	0.4I	0.I4	0.060	0.042	0.046	0.059	0.049	0.II
5	0.II	0.I5	0.080	2.87	0.40	0.I3	0.060	0.047	0.046	0.056	0.053	0.II
6	0.II	0.I3	0.083	2.I0	0.40	0.I2	0.067	0.047	0.046	0.052	0.057	0.II
7	0.I2	0.II	0.087	I.33	0.38	0.II	0.09I	0.047	0.046	0.048	0.06I	0.II
8	0.I2	0.094	0.090	0.56	0.37	0.II	0.II	0.047	0.045	0.045	0.065	0.I0
9	0.I3	0.075	0.094	0.55	0.36	0.II	0.II	0.047	0.045	0.042	0.069	0.I0
I0	0.I3	0.057	0.097	0.56	0.34	0.II	0.II	0.047	0.045	0.038	0.073	0.I0
II	0.I3	0.056	0.I2	0.55	0.32	0.II	0.I2	0.047	0.046	0.037	0.074	0.I0
I2	0.I4	0.056	0.I4	0.56	0.30	0.098	0.I2	0.047	0.048	0.035	0.075	0.I0
I3	0.I4	0.055	0.I6	0.56	0.28	0.098	0.II	0.042	0.049	0.034	0.075	0.I0
I4	0.I4	0.055	0.I9	0.55	0.26	0.098	0.098	0.042	0.05I	0.032	0.076	0.I0
I5	0.I4	0.054	0.2I	0.55	0.25	0.098	0.083	0.042	0.052	0.03I	0.077	0.I0
I6	0.I5	0.053	0.23	0.56	0.26	0.09I	0.083	0.042	0.053	0.030	0.078	0.I0
I7	0.I5	0.053	0.25	0.55	0.25	0.09I	0.074	0.042	0.055	0.028	0.079	0.I0
I8	0.I5	0.052	0.28	0.54	0.25	0.083	0.067	0.042	0.056	0.027	0.079	0.I0
I9	0.I6	0.052	0.30	0.52	0.25	0.074	0.060	0.042	0.058	0.025	0.080	0.I0
20	0.I6	0.05I	0.32	0.54	0.30	0.074	0.060	0.042	0.059	0.024	0.08I	0.I0
2I	0.I7	0.052	4.78	0.52	0.32	0.067	0.053	0.042	0.060	0.025	0.085	0.096
22	0.I7	0.054	9.24	0.5I	0.32	0.060	0.053	0.042	0.062	0.026	0.089	0.092
23	0.I8	0.056	I3.7	0.50	0.30	0.060	0.053	0.043	0.063	0.026	0.093	0.088
24	0.I9	0.057	27.5	0.49	0.28	0.060	0.047	0.044	0.065	0.027	0.097	0.084
25	0.20	0.058	39.0	0.48	0.27	0.053	0.053	0.044	0.066	0.028	0.I0	0.080
26	0.20	0.060	29.3	0.45	0.26	0.053	0.053	0.044	0.067	0.029	0.I0	0.076
27	0.2I	0.062	I7.4	0.43	0.25	0.053	0.053	0.045	0.069	0.030	0.II	0.072
28	0.22	0.063	I8.I	0.4I	0.24	0.053	0.053	0.046	0.070	0.030	0.II	0.068
29	0.22		I0.2	0.40	0.23	0.053	0.047	0.046	0.072	0.03I	0.I2	0.064
30	0.23		7.50	0.38	0.2I	0.053	0.047	0.046	0.073	0.032	0.I2	0.060
3I	0.24		6.73		0.I9		0.047	0.047		0.033		0.055
Декада												
I	0.II	0.I4	0.082	2.72	0.38	0.I3	0.076	0.047	0.046	0.054	0.055	0.II
2	0.I5	0.054	0.22	0.55	0.27	0.092	0.088	0.043	0.053	0.030	0.077	0.I0
3	0.20	0.058	I6.7	0.46	0.26	0.056	0.05I	0.044	0.067	0.029	0.I0	0.076
Средн.	0.I5	0.086	6.02	I.24	0.30	0.093	0.07I	0.045	0.055	0.037	0.078	0.094
Наиб.	0.087	0.22	50.0	5.96	0.4I	0.I9	0.I2	0.047	0.073	0.070	0.I2	0.I2
Наим.	0.24	0.05I	0.066	0.38	0.I9	0.053	0.047	0.042	0.045	0.024	0.037	0.055

	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последн.	число случаев	Наименьший периода открытого русла: расход	дата: первая	дата: последн.	число случаев	Наименьший зимнего периода: расход	дата: первая	дата: последн.	число случаев
За год	0.69	50.0	25.03		I	0.024	20.I0		I	0.033	20.II.80		I
I964–8I	0.38	97.7	04.04.72		I	0.009	I9.07	23.07.75	5	нб(28%)	2I.I2.76	25.02.77	77

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** — 49. р. Шийли – аул Акший

W= 0.0I6 куб.км M = I.64 л/с кв.км H = 52 мм P = 3I8 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	нб	нб	нб	2.04	0.093	0.062	0.05I	0.030	0.054	0.087	0.II	нб
2	нб	нб	нб	I.95	0.087	0.062	0.047	0.032	0.054	0.087	0.II	нб
3	нб	нб	нб	2.26	0.08I	0.062	0.043	0.033	0.054	0.087	0.II	нб
4	нб	нб	нб	I.95	0.075	0.06I	0.039	0.035	0.054	0.087	0.II	нб
5	нб	нб	нб	I.7I	0.069	0.060	0.035	0.036	0.054	0.088	0.I2	нб
6	нб	нб	нб	I.59	0.063	0.060	0.03I	0.037	0.055	0.088	0.I2	нб
7	нб	нб	нб	I.47	0.065	0.060	0.027	0.039	0.055	0.088	0.I2	нб
8	нб	нб	нб	I.35	0.067	0.059	0.023	0.040	0.055	0.088	0.I2	нб
9	нб	нб	нб	I.23	0.069	0.058	0.026	0.042	0.055	0.088	0.I2	нб
I0	нб	нб	нб	0.99	0.07I	0.058	0.029	0.043	0.055	0.088	0.I2	нб
II	нб	нб	нб	0.99	0.073	0.058	0.029	0.044	0.058	0.088	0.II	нб
I2	нб	нб	нб	0.87	0.075	0.058	0.029	0.044	0.060	0.089	0.I0	нб
I3	нб	нб	нб	I.II	0.078	0.058	0.029	0.045	0.062	0.089	0.098	нб
I4	нб	нб	нб	0.75	0.08I	0.058	0.029	0.045	0.065	0.090	0.090	нб
I5	нб	нб	нб	0.I4	0.084	0.058	0.028	0.046	0.068	0.090	0.083	нб
I6	нб	нб	нб	0.I8	0.087	0.059	0.028	0.047	0.070	0.090	0.076	нб
I7	нб	нб	нб	0.I7	0.09I	0.059	0.028	0.047	0.072	0.09I	0.068	нб
I8	нб	нб	нб	0.I7	0.095	0.059	0.028	0.048	0.075	0.09I	0.06I	нб
I9	нб	нб	нб	0.I6	0.093	0.059	0.028	0.048	0.078	0.092	0.053	нб
20	нб	нб	нб	0.I5	0.09I	0.059	0.028	0.049	0.080	0.092	0.046	нб
2I	нб	нб	0.000	0.I4	0.089	0.059	0.028	0.049	0.08I	0.093	0.04I	нб
22	нб	нб	I2.2	0.I2	0.087	0.058	0.028	0.050	0.08I	0.094	0.036	нб
23	нб	нб	24.3	0.I2	0.085	0.058	0.028	0.050	0.082	0.095	0.030	нб
24	нб	нб	32.6	0.I2	0.082	0.057	0.028	0.05I	0.083	0.096	0.024	нб
25	нб	нб	34.0	0.II	0.08I	0.057	0.028	0.05I	0.084	0.098	0.0I8	нб
26	нб	нб	I3.4	0.II	0.078	0.057	0.028	0.052	0.084	0.I0	0.0I2	нб
27	нб	нб	I4.0	0.II	0.075	0.056	0.029	0.052	0.085	0.I0	0.006	нб
28	нб	нб	9.02	0.I0	0.072	0.056	0.029	0.052	0.086	0.I0	0.000	нб
29	нб		8.80	0.I0	0.069	0.055	0.029	0.053	0.086	0.II	нб	нб
30	нб		6.26	0.099	0.066	0.055	0.029	0.054	0.087	0.II	нб	нб
3I	нб		2.68		0.063		0.029	0.054		0.II		нб
Декада												
I	нб	нб	нб	I.65	0.074	0.060	0.035	0.037	0.054	0.088	0.I2	нб
2	нб	нб	нб	0.47	0.085	0.058	0.028	0.046	0.069	0.090	0.078	нб
3	нб	нб	I4.3	0.II	0.077	0.057	0.028	0.052	0.084	0.I0	0.0I7	нб
Средн.	нб	нб	5.07	0.75	0.079	0.058	0.03I	0.045	0.069	0.093	0.070	нб
Наиб.	нб	нб	57.5	2.40	0.095	0.062	0.05I	0.054	0.087	0.II	0.I2	нб
Наим.	нб	нб	нб	0.099	0.063	0.055	0.023	0.030	0.054	0.087	нб	нб

	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последн.	число случаев	Наименьший периода открытого русла: расход	дата: первая	дата: последн.	число случаев	Наименьший зимнего периода: расход	дата: первая	дата: последн.	число случаев
За год	0.52	57.5	23.03		I	0.023	08.07		I	нб	28.II.80	20.03	II3
I957–8I	0.29	I20	04.04.80		I	0.022	I0.08	0I.09.7I	I3	нб(54%)	23.II.75	28.03.76	I26

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** 51. р. Уил –аул Алты-Карасу

T. 5 Вып. 2 1981

W = 0.659 куб.км М = 2.97 л/с кв.км Н = 94 мм F = 7030 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	0.24	0.065	нб	30.0	3.00	I.I3	0.72	0.I4	0.I5	0.I9	0.62	0.79
2	0.24	0.060	нб	27.8	3.I7	I.I3	0.72	0.I4	0.I5	0.2I	0.63	0.75
3	0.24	0.055	нб	37.5	3.I7	I.06	0.72	0.I4	0.I6	0.22	0.65	0.72
4	0.24	0.050	нб	25.7	2.65	I.00	0.72	0.I4	0.I6	0.23	0.67	0.68
5	0.24	0.045	нб	I0.7	2.47	I.00	0.66	0.I4	0.I6	0.24	0.69	0.64
6	0.25	0.040	нб	8.I6	2.30	I.00	0.6I	0.I4	0.I6	0.26	0.7I	0.60
7	0.25	0.035	2.6I	7.22	2.I2	0.96	0.55	0.I4	0.I6	0.27	0.72	0.56
8	0.25	0.030	49.9	6.33	I.95	0.9I	0.49	0.I4	0.I7	0.28	0.74	0.53
9	0.25	0.025	97.2	5.77	I.95	0.9I	0.44	0.I4	0.I7	0.30	0.76	0.49
I0	0.25	0.020	I44	5.20	I.95	0.9I	0.38	0.I4	0.I7	0.3I	0.78	0.45
II	0.24	0.0I5	I92	4.92	I.82	0.9I	0.36	0.I4	0.I7	0.32	0.76	0.45
I2	0.23	0.0I0	239	I0.7	I.58	0.9I	0.34	0.I4	0.I7	0.34	0.75	0.45
I3	0.22	0.005	250	6.33	I.58	0.9I	0.33	0.I4	0.I8	0.35	0.74	0.45
I4	0.2I	0.000	260	5.20	I.58	0.83	0.3I	0.I4	0.I8	0.36	0.72	0.45
I5	0.20	нб	296	6.33	I.45	0.83	0.29	0.I4	0.I8	0.38	0.70	0.45
I6	0.I8	нб	332	5.48	I.58	0.83	0.27	0.I4	0.I8	0.39	0.69	0.45
I7	0.I7	нб	368	4.92	I.45	0.80	0.25	0.I4	0.I8	0.40	0.67	0.45
I8	0.I6	нб	404	4.35	I.45	0.80	0.24	0.I4	0.I9	0.4I	0.66	0.45
I9	0.I5	нб	440	3.52	I.32	0.80	0.22	0.I4	0.I9	0.43	0.64	0.45
20	0.I4	нб	477	3.52	I.32	0.76	0.20	0.I4	0.I9	0.44	0.63	0.44
2I	0.I3	нб	5I3	3.I7	I.45	0.76	0.I9	0.I4	0.I9	0.45	0.6I	0.42
22	0.I3	нб	549	3.I7	I.45	0.76	0.I9	0.I4	0.I9	0.47	0.63	0.40
23	0.I2	нб	585	3.I7	I.45	0.76	0.I8	0.I4	0.I9	0.48	0.66	0.39
24	0.II	нб	582	2.82	I.32	0.76	0.I8	0.I4	0.I9	0.50	0.68	0.37
25	0.II	нб	544	2.82	I.32	0.80	0.I7	0.I4	0.I8	0.5I	0.7I	0.36
26	0.I0	нб	393	3.I7	I.32	0.76	0.I6	0.I5	0.I8	0.52	0.73	0.34
27	0.I0	нб	268	3.I7	I.32	0.76	0.I6	0.I5	0.I8	0.54	0.76	0.32
28	0.089	нб	I52	3.34	I.20	0.76	0.I5	0.I5	0.I8	0.55	0.78	0.3I
29	0.083		95.0	3.00	I.20	0.72	0.I5	0.I5	0.I8	0.57	0.80	0.29
30	0.076		77.5	2.65	I.32	0.72	0.I4	0.I5	0.I8	0.58	0.83	0.28
3I	0.070		48.0		I.20		0.I4	0.I5		0.60		0.26
Декада												
I	0.24	0.042	29.4	I6.4	2.47	I.00	0.60	0.I4	0.I6	0.25	0.70	0.62
2	0.I9	0.003	326	5.53	I.5I	0.84	0.28	0.I4	0.I8	0.38	0.70	0.45
3	0.I0	нб	346	3.05	I.32	0.76	0.I6	0.I5	0.I8	0.52	0.72	0.34
Средн.	0.I8	0.0I6	237	8.34	I.76	0.86	0.34	0.I4	0.I8	0.39	0.70	0.47
Наиб.	0.25	0.065	783	40.5	3.34	I.I3	0.72	0.I5	0.I9	0.60	0.83	0.79
Наим.	0.070	нб	нб	2.65	I.20	0.72	0.I4	0.I4	0.I5	0.I9	0.6I	0.26

	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последн.	число случаев	Наименьший периода открытого русла: расход	дата: первая	дата: последн.	число случаев	Наименьший зимнего периода: расход	дата: первая	дата: последн.	число случаев
За год	20.9	783	23.03		I	0.I4	30.07	25.08	27	нб	I5.02	06.03	20
I949-8I	5.03	(I080)	29.03.70		I	нб(4%)	22.08	02.09.75	I2	нб(45%)	I6.I2.74	I9.03.75	94

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** 53. р. Шигырлыкумды – Аул № I0

T. 5 Вып. 2 1981

W = 0.067 куб.км М = I.90 л/с кв.км Н = 60 мм F = IIIO кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	0.II	нб	нб	4.I5	0.35	0.22	0.I5	0.096	0.082	0.088	0.I3	0.24
2	0.I0	нб	нб	3.II	0.32	0.22	0.I5	0.096	0.082	0.092	0.I3	0.23
3	0.I0	нб	нб	3.II	0.32	0.22	0.I5	0.096	0.082	0.096	0.I2	0.23
4	0.088	нб	нб	I.94	0.29	0.22	0.I5	0.096	0.070	0.099	0.I2	0.22
5	0.080	нб	нб	0.95	0.27	0.22	0.I5	0.II	0.070	0.I0	0.I2	0.22
6	0.072	нб	нб	0.66	0.24	0.22	0.I5	0.II	0.082	0.II	0.I2	0.22
7	0.064	нб	нб	0.66	0.27	0.22	0.I3	0.I3	0.070	0.II	0.I2	0.2I
8	0.056	нб	нб	0.62	0.29	0.22	0.I3	0.I5	0.082	0.II	0.II	0.2I
9	0.048	нб	нб	0.54	0.29	0.22	0.I3	0.20	0.082	0.I2	0.II	0.20
I0	0.040	нб	нб	0.54	0.29	0.20	0.I3	0.22	0.070	0.I2	0.II	0.20
II	0.032	нб	нб	0.54	0.29	0.20	0.I3	0.22	0.070	0.I2	0.I2	0.I8
I2	0.024	нб	нб	0.46	0.29	0.I7	0.II	0.22	0.070	0.I2	0.I3	0.I7
I3	0.0I6	нб	нб	0.54	0.29	0.I5	0.II	0.24	0.07I	0.I2	0.I4	0.I5
I4	0.008	нб	нб	0.54	0.29	0.I5	0.II	0.24	0.072	0.I2	0.I5	0.I4
I5	0.000	нб	нб	0.46	0.29	0.I5	0.II	0.24	0.073	0.I2	0.I6	0.I2
I6	нб	нб	нб	0.46	0.24	0.I7	0.II	0.24	0.074	0.I3	0.I6	0.II
I7	нб	нб	нб	0.46	0.27	0.20	0.II	0.24	0.075	0.I3	0.I7	0.092
I8	нб	нб	нб	0.46	0.27	0.20	0.II	0.24	0.076	0.I3	0.I8	0.077
I9	нб	нб	нб	0.50	0.27	0.20	0.II	0.24	0.077	0.I3	0.I9	0.06I
20	нб	нб	0.000	0.50	0.29	0.20	0.096	0.24	0.078	0.I3	0.20	0.046
2I	нб	нб	84.0	0.54	0.29	0.I7	0.096	0.20	0.079	0.I3	0.20	0.046
22	нб	нб	I68	0.54	0.29	0.I7	0.096	0.I5	0.079	0.I3	0.2I	0.047
23	нб	нб	I68	0.50	0.27	0.I7	0.096	0.II	0.080	0.I3	0.2I	0.048
24	нб	нб	I32	0.50	0.24	0.I7	0.096	0.II	0.08I	0.I3	0.22	0.048
25	нб	нб	95.5	0.46	0.24	0.I7	0.096	0.096	0.082	0.I3	0.22	0.048
26	нб	нб	24.5	0.43	0.24	0.I7	0.096	0.096	0.082	0.I3	0.22	0.049
27	нб	нб	22.0	0.40	0.24	0.20	0.096	0.082	0.083	0.I3	0.23	0.050
28	нб	нб	9.80	0.38	0.24	0.20	0.096	0.082	0.084	0.I3	0.23	0.050
29	нб		7.6I	0.38	0.24	0.I7	0.096	0.082	0.084	0.I3	0.24	0.05I
30	нб		5.90	0.35	0.24	0.I5	0.096	0.082	0.085	0.I3	0.24	0.05I
3I	нб		3.28		0.24		0.096	0.082		0.I3		0.052
Декада												
I	0.076	нб	нб	I.63	0.29	0.22	0.I4	0.I3	0.077	0.I0	0.I2	0.22
2	0.008	нб	0.000	0.49	0.28	0.I8	0.II	0.24	0.074	0.I2	0.I6	0.II
3	нб	нб	65.5	0.45	0.25	0.I7	0.096	0.II	0.082	0.I3	0.22	0.049
Средн.	0.027	нб	23.2	0.86	0.27	0.I9	0.I2	0.I6	0.078	0.I2	0.I7	0.I2
Наиб.	0.II	нб	I68	4.9I	0.35	0.22	0.I5	0.24	0.085	0.I3	0.24	0.24
Наим.	нб	нб	нб	0.35	0.24	0.I5	0.096	0.082	0.070	0.088	0.II	0.046

8	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последн.	число случаев	Наименьший периода открытого русла: расход	дата: первая	дата: последн.	число случаев	Наименьший зимнего периода: расход	дата: первая	дата: последн.	число случаев
За год	2.II	I68	22.03	23.03	2	0.070	04.09	I2.09	7	нб	I6.0I	I9.03	63
I958-8I	0.79	338	28.03.70		I	нб(5%)	08.08	I6.09.76	40	нб(80%)	I4.I2.74	2I.03.75	98

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** 54. р. Шегерлы – клх им. I-ое Мая T. 5 Вып. 2 1981

W = – M = – H = – F = 210 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	нб	нб	нб	0.27	0.066	0.030	0.037	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	нб	0.I4	0.066	0.030	0.037	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб	нб	0.046	0.066	0.03I	0.038	нб	нб	нб	нб	нб
4	нб	нб	нб	0.046	0.066	0.03I	0.038	нб	нб	нб	нб	нб
5	нб	нб	нб	0.056	0.066	0.03I	0.038	нб	нб	нб	нб	нб
6	нб	нб	нб	0.046	0.066	0.03I	0.038	нб	нб	нб	нб	нб
7	нб	нб	нб	0.056	0.066	0.03I	0.038	нб	нб	нб	нб	нб
8	нб	нб	нб	0.066	0.046	0.032	0.039	0.086	нб	нб	нб	нб
9	нб	нб	нб	0.056	0.046	0.032	0.039	0.076	нб	нб	нб	нб
I0	нб	нб	нб	0.066	0.046	0.032	0.039	нб	0.02I	нб	нб	нб
II	нб	нб	нб	0.056	0.046	0.032	0.036	нб	0.020	нб	нб	нб
I2	нб	нб	нб	0.066	0.040	0.033	0.032	нб	0.020	нб	нб	нб
I3	нб	нб	нб	0.086	0.040	0.034	0.029	нб	0.020	нб	нб	нб
I4	нб	нб	нб	0.076	0.039	0.034	0.025	нб	0.0I9	нб	нб	нб
I5	нб	нб	нб	0.076	0.038	0.034	0.022	нб	0.0I9	нб	нб	нб
I6	нб	нб	нб	0.076	0.038	0.035	0.0I8	нб	0.0I9	нб	нб	нб
I7	нб	нб	нб	0.086	0.037	0.036	0.0I4	нб	0.0I8	нб	нб	нб
I8	нб	нб	нб	0.066	0.037	0.036	0.0II	нб	0.0I8	нб	нб	нб
I9	нб	нб	нб	0.066	0.036	0.036	0.007	нб	0.0I7	нб	нб	нб
20	нб	нб	–	0.066	0.036	0.037	0.004	нб	0.0I7	нб	нб	нб
2I	нб	нб	–	0.066	0.035	0.037	0.000	нб	0.0I7	нб	нб	нб
22	нб	нб	–	0.066	0.034	0.037	нб	нб	0.0I7	нб	нб	нб
23	нб	нб	–	0.076	0.034	0.037	нб	нб	0.0I7	нб	нб	нб
24	нб	нб	–	0.066	0.034	0.037	нб	нб	0.0I7	нб	нб	нб
25	нб	нб	–	0.066	0.033	0.037	нб	нб	0.0I7	нб	нб	нб
26	нб	нб	–	0.066	0.032	0.037	нб	нб	0.0I7	нб	нб	нб
27	нб	нб	–	0.066	0.032	0.037	нб	нб	0.0I7	нб	нб	нб
28	нб	нб	–	0.056	0.032	0.037	нб	нб	0.0I7	нб	нб	нб
29	нб		–	0.066	0.03I	0.037	нб	нб	0.0I7	нб	нб	нб
30	нб		0.23	0.066	0.030	0.037	нб	нб	0.0I7	нб	нб	нб
3I	нб		0.23		0.030		нб	нб		нб		нб
Декада												
I	нб	нб	нб	0.085	0.060	0.03I	0.038	0.0I6	0.002	нб	нб	нб
2	нб	нб	–	0.072	0.039	0.035	0.020	нб	0.0I9	нб	нб	нб
3	нб	нб	–	0.066	0.032	0.037	0.000	нб	0.0I7	нб	нб	нб
Средн.	нб	нб	–	0.074	0.043	0.034	0.0I9	0.005	0.0I3	нб	нб	нб
Наиб.	нб	нб	–	–	0.066	0.037	0.039	0.086	0.02I	нб	нб	нб
Наим.	нб	нб	нб	0.046	0.030	0.030	нб	нб	нб	нб	нб	нб

	Средний расход воды	Наибольший расход	Наибольший дата первая	Наибольший дата последн.	Наибольший число случаев	Наименьший периода открытого русла расход	Наименьший периода открытого русла дата первая	Наименьший периода открытого русла дата последн.	Наименьший периода открытого русла число случаев	Наименьший зимнего периода расход	Наименьший зимнего периода дата первая	Наименьший зимнего периода дата последн.	Наименьший зимнего периода число случаев
За год	–	–	–	–	–	нб	22.07	I5.II	94	нб	I4.II.80	I9.03	I26
I958-62,I964-8I	0.I5	(206)	28.03.70		I	нб(I2%)	20.04	I4.II.80	209	нб(36%)	I5.II.79	27.03.80	I34

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** 57. р. Ащиуил – уроч.Маймак T. 5 Вып. 2 1981

W = – M = – H = – F = 4900 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	0.023	0.023	–	–	–	–	0.060	0.0I4	0.0I7	0.0I5	0.026	0.048
2	0.023	0.023	–	–	–	–	0.056	0.0I4	0.0I6	0.0I5	0.028	0.047
3	0.023	0.023	–	–	–	–	0.052	0.0I3	0.0I4	0.0I5	0.030	0.047
4	0.023	0.023	–	–	–	–	0.048	0.0I3	0.0I3	0.0I5	0.03I	0.046
5	0.023	0.022	–	–	–	–	0.044	0.0I3	0.0I2	0.0I4	0.032	0.045
6	0.023	0.022	–	–	–	–	0.039	0.0I2	0.0II	0.0I4	0.034	0.044
7	0.023	0.022	–	–	–	–	0.035	0.0I2	0.0I0	0.0I4	0.036	0.043
8	0.023	0.022	–	–	–	–	0.03I	0.0II	0.008	0.0I4	0.037	0.043
9	0.023	0.022	–	–	–	–	0.027	0.0II	0.007	0.0I4	0.038	0.042
I0	0.023	0.022	–	–	–	–	0.023	0.0I0	0.006	0.0I4	0.040	0.04I
II	0.023	0.022	–	–	–	–	0.023	0.0I0	0.006	0.0I5	0.040	0.040
I2	0.023	0.022	–	–	–	–	0.022	0.0I0	0.007	0.0I6	0.04I	0.038
I3	0.023	0.022	–	–	–	0.I6	0.022	0.009	0.008	0.0I7	0.04I	0.037
I4	0.023	0.022	–	–	–	0.I6	0.02I	0.0I0	0.008	0.0I8	0.042	0.036
I5	0.024	0.022	–	–	–	0.I6	0.02I	0.0I0	0.008	0.0I9	0.042	0.034
I6	0.024	0.02I	–	–	–	0.I5	0.02I	0.0I0	0.009	0.020	0.042	0.033
I7	0.024	0.02I	–	–	–	0.I5	0.020	0.0II	0.0I0	0.02I	0.043	0.032
I8	0.024	0.02I	–	–	–	0.I5	0.020	0.0II	0.0I0	0.022	0.043	0.03I
I9	0.024	0.02I	–	–	–	0.I4	0.0I9	0.0I2	0.0I0	0.023	0.044	0.029
20	0.024	0.02I	–	–	–	0.I4	0.0I9	0.0I2	0.0II	0.024	0.044	0.028
2I	0.024	0.02I	–	–	–	0.I3	0.0I9	0.0I3	0.0II	0.024	0.044	0.026
22	0.024	0.02I	–	–	–	0.I2	0.0I8	0.0I3	0.0I2	0.024	0.045	0.025
23	0.024	0.02I	–	–	–	0.I2	0.0I8	0.0I4	0.0I2	0.024	0.046	0.023
24	0.024	0.02I	–	–	–	0.II	0.0I7	0.0I4	0.0I3	0.024	0.046	0.022
25	0.024	0.020	–	–	–	0.I0	0.0I7	0.0I5	0.0I3	0.024	0.046	0.020
26	0.024	0.020	–	–	–	0.094	0.0I7	0.0I6	0.0I3	0.024	0.047	0.0I8
27	0.023	0.020	–	–	–	0.087	0.0I6	0.0I6	0.0I4	0.025	0.048	0.0I7
28	0.023	0.020	–	–	–	0.079	0.0I6	0.0I6	0.0I4	0.025	0.048	0.0I5
29	0.023		–	–	–	0.072	0.0I5	0.0I7	0.0I5	0.025	0.048	0.0I3
30	0.023		–	–	–	0.064	0.0I5	0.0I8	0.0I5	0.025	0.049	0.0I2
3I	0.023		–		–		0.0I5	0.0I8		0.025		0.0I0
Декада												
I	0.023	0.022	–	–	–	–	0.042	0.0I2	0.0II	0.0I4	0.033	0.045
2	0.024	0.022	–	–	–	–	0.02I	0.0I0	0.009	0.020	0.042	0.034
3	0.024	0.020	–	–	–	0.098	0.0I7	0.0I5	0.0I3	0.024	0.047	0.0I8
Средн.	0.023	0.022	–	–	–	–	0.026	0.0I3	0.0II	0.020	0.04I	0.032
Наиб.	0.024	0.023	–	–	–	–	0.060	0.0I8	0.0I7	0.025	0.049	0.048
Наим.	0.023	0.020	–	–	–	0.064	0.0I5	0.009	0.006	0.0I4	0.026	0.0I0

	Средний расход воды	Наибольший расход	Наибольший дата первая	Наибольший дата последн.	Наибольший число случаев	Наименьший периода открытого русла расход	Наименьший периода открытого русла дата первая	Наименьший периода открытого русла дата последн.	Наименьший периода открытого русла число случаев	Наименьший зимнего периода расход	Наименьший зимнего периода дата первая	Наименьший зимнего периода дата последн.	Наименьший зимнего периода число случаев
За год	–	–	–	–	–	0.006	I0.09	II.09	2	0.020	I9.I2.80	28.02	8
I958-8I	0.98	I6I	0I.04.70		I	0.006			8/(8%)	нб(35%)	I8.II.7I	02.04.72	I37

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** 62. р. Кызыладыльсай – с. Шийлиаша Т. 5 Вып. 2 1982

W = 0.003 куб.км M = 0.25 л/с кв.км H= 8 мм F = 373 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	0.029	0.024	0.028	0.I5	0.042	0.03I	0.037	0.034	0.026	0.030	0.030	0.023
2	0.029	0.020	0.037	0.I5	0.042	0.03I	0.037	0.033	0.026	0.030	0.030	0.023
3	0.030	0.0I7	0.046	0.I4	0.042	0.03I	0.036	0.03I	0.027	0.030	0.030	0.023
4	0.030	0.0I4	0.067	0.I4	0.042	0.035	0.036	0.030	0.027	0.030	0.030	0.023
5	0.030	0.0I0	0.089	0.I3	0.042	0.035	0.035	0.029	0.028	0.030	0.030	0.024
6	0.030	0.007	0.II	0.I3	0.038	0.035	0.034	0.028	0.029	0.030	0.03I	0.024
7	0.030	0.003	6.04	0.I2	0.038	0.035	0.034	0.027	0.029	0.030	0.03I	0.024
8	0.03I	0.000	2.29	0.I2	0.038	0.035	0.033	0.025	0.030	0.030	0.03I	0.024
9	0.03I	нб	I.05	0.I2	0.038	0.035	0.033	0.024	0.030	0.030	0.03I	0.024
I0	0.03I	нб	I.44	0.II	0.038	0.035	0.032	0.023	0.03I	0.030	0.03I	0.024
II	0.03I	нб	2.54	0.II	0.038	0.035	0.032	0.023	0.030	0.030	0.030	0.024
I2	0.03I	нб	2.29	0.097	0.038	0.035	0.033	0.023	0.030	0.030	0.029	0.024
I3	0.032	нб	I.52	0.097	0.038	0.038	0.033	0.022	0.030	0.03I	0.029	0.024
I4	0.032	нб	I.36	0.087	0.038	0.038	0.033	0.022	0.029	0.03I	0.028	0.024
I5	0.032	нб	0.62	0.087	0.038	0.038	0.034	0.022	0.028	0.03I	0.027	0.024
I6	0.032	нб	0.38	0.082	0.038	0.038	0.034	0.022	0.028	0.03I	0.026	0.024
I7	0.032	нб	0.34	0.077	0.038	0.038	0.034	0.022	0.028	0.03I	0.025	0.024
I8	0.033	нб	0.30	0.077	0.035	0.038	0.034	0.022	0.027	0.032	0.025	0.024
I9	0.033	нб	0.26	0.067	0.035	0.038	0.035	0.02I	0.026	0.032	0.024	0.024
20	0.033	нб	0.26	0.067	0.035	0.038	0.035	0.02I	0.026	0.032	0.023	0.024
2I	0.032	нб	0.24	0.059	0.035	0.038	0.035	0.02I	0.026	0.032	0.023	0.024
22	0.032	нб	0.22	0.059	0.035	0.038	0.035	0.022	0.027	0.032	0.023	0.025
23	0.032	нб	0.22	0.054	0.035	0.038	0.035	0.022	0.027	0.032	0.023	0.025
24	0.03I	нб	0.20	0.054	0.035	0.038	0.035	0.022	0.028	0.03I	0.023	0.025
25	0.030	нб	0.I8	0.046	0.03I	0.038	0.035	0.023	0.028	0.03I	0.023	0.026
26	0.030	0.000	0.I8	0.046	0.03I	0.038	0.035	0.023	0.028	0.03I	0.023	0.026
27	0.029	0.009	0.I8	0.046	0.03I	0.038	0.035	0.023	0.029	0.03I	0.023	0.026
28	0.029	0.0I8	0.I7	0.046	0.03I	0.038	0.035	0.024	0.029	0.03I	0.023	0.027
29	0.028		0.I6	0.046	0.03I	0.038	0.035	0.024	0.030	0.030	0.023	0.027
30	0.028		0.I6	0.042	0.03I	0.038	0.035	0.025	0.030	0.030	0.023	0.028
3I	0.027		0.I6		0.03I		0.035	0.025		0.030		0.028
Декада												
I	0.030	0.0I0	I.I2	0.I3	0.040	0.034	0.035	0.028	0.028	0.030	0.030	0.024
2	0.032	нб	0.99	0.085	0.037	0.037	0.034	0.022	0.028	0.03I	0.027	0.024
3	0.030	0.003	0.I9	0.050	0.032	0.038	0.035	0.023	0.028	0.03I	0.023	0.026
Средн.	0.03I	0.004	0.75	0.089	0.036	0.036	0.034	0.024	0.028	0.03I	0.027	0.025
Наиб.	0.033	0.024	8.40	0.I5	0.042	0.038	0.037	0.034	0.03I	0.032	0.03I	0.028
Наим.	0.027	нб	0.028	0.042	0.03I	0.03I	0.032	0.02I	0.026	0.030	0.023	0.023

	Средний расход воды	Наибольший расход	Наибольший дата первая	Наибольший дата последн.	Наибольший число случаев	Наименьший периода открытого расход	Наименьший периода открытого дата первая	Наименьший периода открытого дата последн.	Наименьший периода открытого число случаев	Наименьший зимнего периода расход	Наименьший зимнего дата первая	Наименьший зимнего дата последн.	Наименьший зимнего число случаев
За год	0.093	8.40	07.03		I	0.02I	I9.08	2I.08	3	нб	09.02	25.02	I7
I958–8I	0.24	I36	I3.03.66		I	0.008	28.06	22.II.79	II8	нб(24%)	04.0I	27.03.80	84

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** 64. р. Эмба – свх Эмбинский Т. 5 Вып. 2 1981

W = 0.007 куб.км M = 0.46 л/с кв.км H = I4 мм F = 48I кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	0.002	0.002	0.00I	3.I2	0.32	0.050	0.I0	0.00I	0.00I	0.008	0.0I4	0.0I8
2	0.002	0.003	0.00I	2.77	0.49	0.057	0.083	0.00I	0.00I	0.008	0.0I4	0.0I8
3	0.002	0.004	0.00I	I.I0	0.44	0.057	0.029	0.00I	0.002	0.009	0.0I5	0.0I8
4	0.002	0.004	0.00I	0.73	0.40	0.0I4	0.022	0.00I	0.002	0.009	0.0I5	0.0I8
5	0.002	0.004	0.00I	0.20	0.36	0.037	0.0I4	0.00I	0.002	0.009	0.0I5	0.0I8
6	0.002	0.004	0.00I	0.077	0.32	0.083	0.007	0.00I	0.002	0.009	0.0I5	0.0I8
7	0.002	0.004	0.00I	0.I0	0.36	0.090	0.006	0.00I	0.00I	0.009	0.0I5	0.0I8
8	0.002	0.004	0.00I	0.24	0.I6	0.090	0.006	0.00I	0.002	0.0I0	0.0I6	0.0I8
9	0.002	0.004	0.00I	0.I2	0.090	0.077	0.006	0.00I	0.006	0.0I0	0.0I6	0.0I8
I0	0.002	0.004	0.00I	0.063	0.063	0.063	0.006	0.002	0.0I0	0.0I0	0.0I6	0.0I8
II	0.002	0.004	0.00I	0.037	0.044	0.070	0.0I4	0.002	0.0I0	0.0I0	0.0I7	0.0I8
I2	0.002	0.004	0.00I	0.057	0.037	0.070	0.026	0.002	0.0I0	0.0I0	0.0I8	0.0I8
I3	0.002	0.003	0.00I	0.083	0.063	0.32	0.006	0.002	0.0I0	0.0I0	0.0I8	0.0I8
I4	0.002	0.003	0.00I	0.096	0.I0	0.090	0.003	0.002	0.0II	0.0I0	0.0I9	0.0I8
I5	0.002	0.003	0.00I	0.I6	0.I2	0.I0	0.003	0.002	0.0II	0.0I0	0.020	0.0I9
I6	0.002	0.002	0.00I	0.28	0.63	0.24	0.003	0.00I	0.0II	0.0I0	0.020	0.0I9
I7	0.002	0.002	0.00I	0.20	0.98	0.077	0.003	0.00I	0.0II	0.0I0	0.02I	0.0I9
I8	0.002	0.002	0.00I	0.32	0.68	0.044	0.003	0.002	0.0II	0.0I0	0.02I	0.0I9
I9	0.002	0.002	0.00I	0.24	0.54	0.033	0.003	0.002	0.0I2	0.0I0	0.022	0.0I9
20	0.002	0.00I	0.00I	0.32	0.44	0.007	0.002	0.002	0.0I2	0.0II	0.022	0.020
2I	0.002	0.00I	0.006	0.63	0.20	0.077	0.002	0.00I	0.0I2	0.0II	0.02I	0.020
22	0.002	0.00I	0.29	0.68	0.I2	0.083	0.002	0.00I	0.0II	0.0II	0.02I	0.0I8
23	0.002	0.00I	5.66	0.40	0.II	0.083	0.00I	0.00I	0.0II	0.0I2	0.02I	0.0I6
24	0.002	0.00I	8.60	0.20	0.I0	0.54	0.00I	0.00I	0.0II	0.0I2	0.020	0.0I5
25	0.002	0.00I	8.33	0.I2	0.I0	0.II	0.00I	0.00I	0.0I0	0.0I2	0.020	0.0I3
26	0.002	0.00I	9.02	0.I6	0.096	0.090	0.00I	0.00I	0.0I0	0.0I2	0.020	0.0II
27	0.002	0.00I	7.39	0.73	0.090	0.58	0.00I	0.00I	0.0I0	0.0I3	0.0I9	0.009
28	0.002	0.00I	4.08	0.40	0.083	0.I2	0.00I	0.00I	0.009	0.0I3	0.0I9	0.007
29	0.002		4.68	0.36	0.070	0.083	0.00I	0.00I	0.008	0.0I3	0.0I8	0.006
30	0.002		4.08	0.32	0.063	0.I6	0.00I	0.002	0.008	0.0I4	0.0I8	0.004
3I	0.002		2.34		0.057		0.00I	0.002		0.0I4		0.002
Декада												
I	0.002	0.004	0.00I	0.85	0.30	0.062	0.028	0.00I	0.003	0.009	0.0I5	0.0I8
2	0.002	0.003	0.00I	0.I8	0.36	0.II	0.007	0.002	0.0II	0.0I0	0.020	0.0I9
3	0.002	0.00I	4.95	0.40	0.099	0.I9	0.00I	0.00I	0.0I0	0.0I2	0.020	0.0II
Средн.	0.002	0.003	I.76	0.48	0.25	0.I2	0.0I2	0.00I	0.008	0.0II	0.0I8	0.0I6
Наиб.	0.002	0.004	I6.3	3.4I	0.98	0.58	0.I0	0.002	0.0I2	0.0I4	0.022	0.020
Наим.	0.002	0.00I	0.00I	0.037	0.037	0.007	0.00I	0.00I	0.00I	0.008	0.0I4	0.002

	Средний расход воды	Наибольший расход	Наибольший дата первая	Наибольший дата последн.	Наибольший число случаев	Наименьший периода открытого русла расход	Наименьший периода открытого русла дата первая	Наименьший периода открытого русла дата последн.	Наименьший периода открытого русла число случаев	Наименьший зимнего периода расход	Наименьший зимнего периода дата первая	Наименьший зимнего периода дата последн.	Наименьший зимнего периода число случаев
За год	0.22	I6.3	24.03		I	0.00I	23.07	07.09	32	0.00I	20.02	20.03	29
I968–8I	0.26	74.0	30.03.78		I	нб(8%)	09.07	06.08.75	29	нб	I2.I2.74	25.03.75	I04

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** — 66. р. Эмба – с. Жаркамыс — Т. 5 Вып. 2 1981

W = 0.643 куб.км M = 0.78 л/с кв.км H = 25 мм F = 26000 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I.76	0.56	0.76	I34	95.0	I2.4	I6.4	2.32	I.23	2.02	3.03	I.I8
2	I.70	0.59	0.76	II0	70.0	II.3	I5.3	2.34	I.32	2.03	3.02	I.26
3	I.63	0.62	0.76	92.0	75.0	II.3	I4.I	2.36	I.40	2.04	3.02	I.33
4	I.57	0.65	0.76	II0	80.0	II.7	I2.9	2.38	I.49	2.05	3.0I	I.40
5	I.5I	0.68	0.76	98.0	75.0	II.3	II.7	2.4I	I.58	2.06	3.00	I.48
6	I.44	0.72	0.76	57.5	I04	II.7	I0.6	2.43	I.67	2.07	2.99	I.55
7	I.38	0.75	2.77	60.0	I6I	II.7	9.40	2.45	I.76	2.08	2.98	I.62
8	I.32	0.78	4.78	60.0	I53	I4.5	8.23	2.47	I.84	2.08	2.98	I.69
9	I.26	0.8I	6.78	60.0	83.0	I5.0	7.06	2.49	I.93	2.09	2.97	I.77
I0	I.I9	0.84	8.79	60.0	45.0	I7.8	5.89	2.52	2.02	2.I0	2.96	I.84
II	I.I3	0.82	I0.8	55.0	29.0	I5.0	4.7I	2.54	2.II	2.II	2.80	I.84
I2	I.I2	0.8I	63.6	5I.0	28.0	I2.4	3.53	2.56	2.20	2.I2	2.65	I.85
I3	I.I2	0.79	73.2	3I.0	28.0	II.0	3.4I	2.27	2.29	2.I3	2.49	I.85
I4	I.II	0.77	60.9	29.0	29.0	9.86	3.29	I.98	2.25	2.I4	2.34	I.86
I5	I.I0	0.76	48.6	3I.0	25.0	9.59	3.I8	I.69	2.2I	2.I5	2.I8	I.86
I6	I.09	0.74	36.3	23.7	23.7	9.32	3.06	I.68	2.I7	2.I6	2.03	I.86
I7	I.08	0.72	24.0	2I.I	2I.I	9.05	2.94	I.68	2.I4	2.22	I.87	I.87
I8	I.08	0.70	45.6	27.0	I7.8	9.05	2.82	I.67	2.I0	2.28	I.7I	I.87
I9	I.07	0.69	69.6	2I.7	I6.9	8.84	2.70	I.66	2.06	2.33	I.56	I.88
20	I.06	0.67	I09	I9.4	I6.9	I0.4	2.59	I.66	2.02	2.39	I.40	I.88
2I	I.0I	0.65	I39	I8.8	I5.4	9.32	2.47	I.65	I.98	2.45	I.25	I.88
22	0.96	0.66	I7I	I9.4	I4.5	8.84	2.35	I.64	I.94	2.5I	I.09	I.85
23	0.92	0.68	I93	20.0	I4.0	8.4I	2.34	I.58	I.95	2.57	I.09	I.83
24	0.87	0.70	469	I9.4	I4.0	8.4I	2.34	I.53	I.96	2.63	I.09	I.80
25	0.82	0.7I	450	20.0	I4.0	9.32	2.34	I.48	I.97	2.69	I.I0	I.78
26	0.77	0.73	290	22.4	I3.2	9.05	2.33	I.42	I.98	2.74	I.I0	I.75
27	0.72	0.74	325	37.0	I3.2	2I.I	2.32	I.36	I.98	2.80	I.I0	I.72
28	0.68	0.76	295	I6I	I3.2	I9.9	2.32	I.3I	I.99	2.86	I.II	I.70
29	0.63		I86	256	I3.6	I8.8	2.3I	I.25	2.00	2.92	I.II	I.67
30	0.58		I6I	I45	I4.0	I7.6	2.3I	I.20	2.0I	2.98	I.II	I.64
3I	0.53		I6I		I3.2		2.30	I.I4		3.04		I.62
Декада												
I	I.48	0.70	2.77	84.2	94.I	I2.9	II.2	2.42	I.62	2.06	3.00	I.5I
2	I.I0	0.75	54.2	3I.0	23.5	I0.5	3.22	I.94	2.I6	2.20	2.I0	I.86
3	0.77	0.70	258	7I.9	I3.8	I3.I	2.34	I.4I	I.98	2.74	I.I2	I.75
Средн.	I.I0	0.72	II0	62.3	42.9	I2.I	5.47	I.9I	I.92	2.35	2.07	I.7I
Наиб.	I.76	0.84	6I7	300	I82	23.0	I6.4	2.56	2.29	3.04	3.03	I.88
Наим.	0.53	0.56	0.76	I8.3	I3.2	8.20	2.30	I.I4	I.23	2.02	I.09	I.I8

	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последн.	число случаев	Наименьший периода открытого русла: расход	дата: первая	дата: последн.	число случаев	Наименьший зимнего периода: расход	дата: первая	дата: последн.	число случаев
За год	20.4	6I7	24.03		I	I.I4	3I.08		I	0.53	3I.0I		I
I950–8I	I2.9	(I380)	I6.03.66		I	0.27	28.08	04.09.76	8	нб(7%)	04.I2.76	04.03.77	9I

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** — 67. р. Эмба – с. Кенбике — Т. 5 Вып. 2 1981

W = 0.526 куб.км M = 0.48 л/с кв.км H = I5 мм F = 34700 кв.км

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	0.83	0.24	0.78	248	79.2	8.29	0.42	0.36	нб	нб	нб	нб
2	0.75	0.27	0.82	I98	50.8	7.72	0.55	0.36	нб	нб	нб	нб
3	0.68	0.27	0.86	I59	4I.0	7.43	I.03	0.30	нб	нб	нб	нб
4	0.60	0.32	0.92	I37	38.4	7.43	I.32	0.30	нб	нб	нб	нб
5	0.54	0.34	0.95	I33	4I.0	6.85	I.32	0.36	нб	нб	нб	нб
6	0.50	0.38	0.99	II8	46.6	6.28	I.03	0.30	нб	нб	нб	нб
7	0.47	0.43	I.05	55.0	48.0	5.70	I.32	0.30	нб	нб	нб	нб
8	0.47	0.46	I.0I	46.6	46.6	5.70	I.03	0.30	нб	нб	нб	нб
9	0.46	0.49	I.06	4I.0	83.I	5.70	I.03	0.28	нб	нб	нб	нб
I0	0.36	0.46	I.II	38.4	64.0	5.70	I.I7	0.26	нб	нб	нб	нб
II	0.34	0.47	I.II	38.4	53.6	5.70	I.32	0.24	нб	нб	нб	нб
I2	0.29	0.47	I.22	35.8	49.4	6.28	I.03	0.22	нб	нб	нб	нб
I3	0.25	0.50	I.27	3I.9	38.4	7.72	I.03	0.20	нб	нб	нб	нб
I4	0.20	0.49	I.42	3I.9	33.2	7.43	I.03	0.I8	нб	нб	нб	нб
I5	0.20	0.49	I.50	26.I	24.I	7.I4	I.32	0.I6	нб	нб	нб	нб
I6	0.20	0.46	I.59	I7.I	23.2	5.27	I.I7	0.I4	нб	нб	нб	нб
I7	0.22	0.48	2.05	I7.I	22.2	4.84	I.03	0.I2	нб	нб	нб	нб
I8	0.20	0.34	I0.4	20.2	I9.3	4.84	0.89	0.I0	нб	нб	нб	нб
I9	0.20	0.52	78.I	I6.5	I7.7	4.84	0.75	0.080	нб	нб	нб	нб
20	0.2I	0.56	8I.9	I5.9	I5.9	4.63	0.75	0.060	нб	нб	нб	нб
2I	0.I8	0.58	85.8	I5.9	I4.8	3.99	0.6I	0.040	нб	нб	нб	нб
22	0.I8	0.60	89.6	I5.4	I3.6	3.56	0.55	0.020	нб	нб	нб	нб
23	0.I8	0.64	93.4	I3.0	I2.4	3.I4	0.55	0.000	нб	нб	нб	нб
24	0.I8	0.66	II8	I2.0	I7.I	2.92	0.55	нб	нб	нб	нб	нб
25	0.20	0.70	259	I2.0	I6.5	2.7I	0.49	нб	нб	нб	нб	нб
26	0.20	0.72	607	I2.4	I0.9	2.7I	0.49	нб	нб	нб	нб	нб
27	0.20	0.76	526	I2.4	I0.5	I.96	0.49	нб	нб	нб	нб	нб
28	0.20	0.80	380	I2.4	I0.I	I.32	0.42	нб	нб	нб	нб	нб
29	0.22		380	24.I	9.73	0.55	0.42	нб	нб	нб	нб	нб
30	0.22		35I	58.0	I0.I	0.42	0.36	нб		нб		нб
3I	0.24		284		8.58		0.36	нб				
Декада												
I	0.57	0.37	0.96	II7	53.9	6.67	I.02	0.3I	нб	нб	нб	нб
2	0.23	0.48	I8.I	25.I	29.7	5.87	I.03	0.I5	нб	нб	нб	нб
3	0.20	0.68	288	I8.8	I2.2	2.33	0.53	0.005	нб	нб	нб	нб
Средн.	0.32	0.49	I08	53.8	3I.3	4.95	0.85	0.I2	нб	нб	нб	нб
Наиб.	0.83	0.80	652	253	93.0	8.29	I.60	0.36	нб	нб	нб	нб
Наим.	0.I8	0.24	0.78	I2.0	8.58	0.42	0.36	нб	нб	нб	нб	нб

	Средний расход воды	Наибольший: расход	дата: первая	дата: последн.	число случаев	Наименьший периода открытого русла: расход	дата: первая	дата: последн.	число случаев	расход	Наименьший зимнего периода: дата: первая	дата: последн.	число случаев
За год	I6.7	652	26.03		I	нб	24.08	I7.II	86	0.I8	2I.0I	24.0I	4
I957–68, I970–78, I980, 8I	I2.0	954	03.04.7I		I	нб	23.07 I7.07	27.I0.68 20.I0.77	96 96	нб(86%)	30.II.70	20.03.7I	III

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** 68. р. Темир – с. Покровское

W = 0.035 куб.км М = 1.17 л/с кв.км Н = 37 мм Р =960 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	0.23	0.17	0.30	8.12	0.16	0.14	0.15	0.11	0.086	0.086	0.15	0.22
2	0.22	0.18	0.31	5.92	0.17	0.14	0.14	0.11	0.085	0.086	0.15	0.22
3	0.22	0.20	0.35	0.35	0.18	0.14	0.12	0.11	0.083	0.086	0.15	0.22
4	0.22	0.21	0.36	0.74	0.18	0.14	0.11	0.12	0.082	0.086	0.15	0.22
5	0.22	0.22	0.37	0.22	0.18	0.14	0.10	0.12	0.080	0.086	0.15	0.22
6	0.21	0.23	0.37	0.22	0.19	0.14	0.10	0.12	0.079	0.085	0.15	0.23
7	0.21	0.25	0.42	0.21	0.20	0.14	0.10	0.12	0.077	0.085	0.15	0.23
8	0.21	0.26	0.46	0.21	0.20	0.14	0.10	0.12	0.072	0.085	0.15	0.23
9	0.20	0.28	0.42	0.20	0.20	0.14	0.10	0.12	0.066	0.085	0.15	0.23
I0	0.20	0.29	0.39	0.20	0.21	0.14	0.10	0.12	0.061	0.085	0.15	0.23
II	0.20	0.29	0.37	0.19	0.22	0.14	0.10	0.12	0.062	0.088	0.16	0.23
I2	0.19	0.29	3.22	0.19	0.22	0.14	0.10	0.12	0.064	0.092	0.16	0.23
I3	0.19	0.28	5.57	0.18	0.22	0.14	0.10	0.13	0.065	0.096	0.17	0.23
I4	0.18	0.28	2.93	0.18	0.23	0.14	0.10	0.13	0.066	0.099	0.17	0.23
I5	0.18	0.28	1.15	0.17	0.24	0.14	0.10	0.13	0.067	0.10	0.18	0.22
I6	0.18	0.28	0.67	0.16	0.24	0.15	0.10	0.13	0.068	0.11	0.19	0.22
I7	0.17	0.28	0.42	0.16	0.22	0.15	0.10	0.13	0.070	0.11	0.19	0.22
I8	0.17	0.27	0.32	0.15	0.20	0.15	0.10	0.14	0.071	0.11	0.20	0.22
I9	0.16	0.27	0.32	0.14	0.17	0.15	0.10	0.14	0.072	0.12	0.20	0.22
20	0.16	0.27	0.30	0.13	0.15	0.15	0.10	0.14	0.074	0.12	0.21	0.22
2I	0.16	0.28	0.47	0.13	0.15	0.15	0.10	0.14	0.075	0.12	0.21	0.22
22	0.16	0.29	14.8	0.12	0.15	0.15	0.10	0.13	0.076	0.12	0.21	0.22
23	0.16	0.30	62.9	0.12	0.15	0.15	0.10	0.13	0.077	0.13	0.21	0.21
24	0.16	0.31	54.5	0.13	0.15	0.15	0.10	0.12	0.078	0.13	0.21	0.21
25	0.16	0.32	51.5	0.14	0.14	0.16	0.10	0.12	0.080	0.13	0.22	0.21
26	0.15	0.33	35.0	0.14	0.14	0.16	0.11	0.11	0.081	0.14	0.22	0.20
27	0.15	0.34	48.0	0.14	0.14	0.16	0.11	0.11	0.082	0.14	0.22	0.20
28	0.15	0.35	24.2	0.15	0.14	0.16	0.11	0.10	0.084	0.14	0.22	0.20
29	0.15		18.9	0.16	0.14	0.16	0.11	0.098	0.085	0.14	0.22	0.20
30	0.15		15.5	0.16	0.14	0.16	0.11	0.093	0.086	0.15	0.22	0.20
31	0.16		3.88		0.14		0.11	0.088		0.15		0.19
Декада												
I	0.21	0.23	0.38	1.64	0.19	0.14	0.11	0.12	0.077	0.086	0.15	0.22
2	0.18	0.28	1.53	0.16	0.21	0.14	0.10	0.13	0.068	0.10	0.18	0.22
3	0.16	0.32	30.0	0.14	0.14	0.16	0.11	0.11	0.080	0.14	0.22	0.21
Средн.	0.18	0.27	11.2	0.65	0.18	0.15	0.11	0.12	0.075	0.11	0.18	0.22
Наиб.	0.23	0.35	102	9.00	0.24	0.16	0.15	0.14	0.086	0.15	0.22	0.23
Наим.	0.15	0.17	0.30	0.12	0.14	0.14	0.10	0.088	0.061	0.085	0.15	0.19

	Средний расход воды	Наибольший расход	Наибольший дата первая	Наибольший дата последн.	Наибольший число случаев	Наименьший периода открытого русла расход	Наименьший периода открытого русла дата первая	Наименьший периода открытого русла дата последн.	Наименьший периода открытого русла число случаев	Наименьший зимнего периода расход	Наименьший зимнего периода дата первая	Наименьший зимнего периода дата последн.	Наименьший зимнего периода число случаев
За год	I.12	I02	23.03		I	0.06I	I0.09		I	0.15	26.0I	30.0I	5
I968–8I	0.87	206	3I.03.78		I	нб(8%)	06.07	02.08.75	28	нб(I5%)	I0.0I	0I.04.69	82

Таблица 1.3. **Расход воды, куб. м/с** 69½ р. Темир – пос. Ленинский

W = – M = – Н = – Р = 5310 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	–	–	–	215	80.5	1.48	0.69	0.26	0.076	0.12	0.13	0.18
2	–	–	–	180	70.0	1.23	0.65	0.24	0.076	0.12	0.14	0.18
3	–	–	–	210	61.0	1.23	0.62	0.22	0.066	0.12	0.14	0.18
4	–	–	–	195	47.5	1.10	0.62	0.21	0.066	0.12	0.15	0.16
5	–	–	–	120	42.5	1.10	0.54	0.19	0.066	0.12	0.15	0.18
6	–	–	–	93.8	37.5	1.04	0.54	0.18	0.066	0.12	0.15	0.17
7	–	–	–	76.0	35.0	1.04	0.49	0.16	0.062	0.12	0.16	0.17
8	–	–	–	62.5	30.0	1.04	0.44	0.16	0.062	0.12	0.16	0.17
9	–	–	–	52.5	28.0	0.97	0.41	0.16	0.062	0.12	0.17	0.17
I0	–	–	–	45.0	24.0	0.97	0.39	0.16	0.066	0.13	0.17	0.17
II	–	–	–	26.0	18.4	0.92	0.38	0.16	0.066	0.13	0.17	0.17
I2	–	–	–	32.5	16.8	0.92	0.38	0.15	0.066	0.13	0.18	0.17
I3	–	–	–	27.0	13.6	0.92	0.36	0.15	0.070	0.13	0.18	0.17
I4	–	–	–	24.0	9.80	0.92	0.35	0.15	0.076	0.13	0.18	0.17
I5	–	–	–	22.0	7.59	1.04	0.35	0.15	0.088	0.13	0.18	0.18
I6	–	–	–	20.0	5.38	1.10	0.33	0.14	0.082	0.13	0.19	0.18
I7	–	–	–	16.0	4.65	1.04	0.33	0.14	0.088	0.13	0.19	0.18
I8	–	–	–	13.6	3.69	0.97	0.32	0.15	0.088	0.13	0.19	0.18
I9	–	–	–	13.6	3.20	0.92	0.31	0.15	0.088	0.13	0.20	0.18
20	–	–	–	12.8	3.20	0.86	0.30	0.15	0.088	0.13	0.20	0.18
2I	–	–	1.06	12.0	2.96	0.76	0.30	0.14	0.088	0.13	0.20	0.18
22	–	–	326	10.5	2.96	0.76	0.28	0.14	0.094	0.13	0.20	0.18
23	–	–	650	9.06	2.72	0.69	0.28	0.12	0.10	0.13	0.19	0.18
24	–	–	975	7.59	2.24	0.69	0.28	0.12	0.11	0.13	0.19	0.18
25	–	–	445	6.12	1.99	0.97	0.27	0.11	0.11	0.13	0.19	0.18
26	–	–	442	6.12	1.99	1.10	0.27	0.10	0.12	0.13	0.19	0.18
27	–	–	399	16.8	2.24	1.10	0.27	0.10	0.12	0.13	0.19	0.18
28	–	–	402	156	6.12	0.97	0.27	0.088	0.12	0.13	0.18	0.18
29	–		321	272	9.06	0.86	0.27	0.088	0.12	0.13	0.18	0.18
30	–		300	122	2.72	0.76	0.27	0.082	0.12	0.13	0.18	0.18
31	–		250		1.74		0.27	0.076		0.13		0.18
Декада												
I	–	–	–	125	45.6	1.12	0.54	0.19	0.067	0.12	0.15	0.18
2	–	–	–	20.8	8.63	0.96	0.34	0.15	0.080	0.13	0.19	0.18
3	–	–	410	61.8	3.34	0.87	0.28	0.11	0.11	0.13	0.19	0.18
Средн.	–	–	–	69.2	18.7	0.98	0.38	0.15	0.085	0.13	0.18	0.18
Наиб.	–	–	975	338	85.0	1.57	0.72	0.26	0.12	0.13	0.20	0.18
Наим.	–	–	–	5.38	1.66	0.69	0.27	0.076	0.062	0.12	0.13	0.17

	Средний расход воды	Наибольший расход	Наибольший дата первая	Наибольший дата последн.	Наибольший число случаев	Наименьший периода открытого русла расход	Наименьший периода открытого русла дата первая	Наименьший периода открытого русла дата последн.	Наименьший периода открытого русла число случаев	Наименьший зимнего периода расход	Наименьший зимнего периода дата первая	Наименьший зимнего периода дата последн.	Наименьший зимнего периода число случаев
За год	–	(975)	24.03		I	0.062	06.09	09.09	4	–	–	–	–
I933–4I, I947–68, I970–8I	4.71	(975)	24.03.8I		I	0.006	08.09	I0.09.75	3	0.0I0	09.03	I3.03.37	5

Таблица I.3 Расход воды, куб. м/с

23. р. Караганда – пос. Канадагач F= 222 кв.км
37. р. Утва – с.Григорьевка F = 4660 кв.км
4I. р. Деркул – пос. Ростошский F = I820 кв.км
43. р. Шолаканкаты – свх Анкатинский, 6-я бригада F = 463 кв.км
44. р. Куперанкаты – с. Алгабас F = 723 кв.км

Число	Номер поста												
	23		37		4I				43		44		
	Месяц												
	3	4	3	4	3	4	5	6	3	4	3	4	5
I	нб	29.0	нб	49.2	нб	90.6	0.24	нб	нб	4.66	нб	8.03	0.50
2	нб	I5.I	нб	3I.2	нб	55.7	0.22	нб	нб	I4.8	нб	24.3	0.50
3	нб	5.73	нб	25.6	нб	85.3	0.I8	нб	нб	34.2	нб	3I.6	0.50
4	нб	2.05	нб	23.2	нб	65.5	0.I3	нб	нб	5.60	нб	25.I	0.50
5	нб	0.000	нб	I9.4	нб	95.0	0.087	нб	нб	5.35	нб	27.8	0.50
6	нб	нб	нб	I9.0	нб	76.5	0.069	нб	нб	5.II	нб	I4.4	0.50
7	нб	нб	нб	I7.5	нб	65.0	0.066	нб	нб	4.86	нб	22.5	0.44
8	нб	нб	нб	I7.0	нб	42.2	0.063	нб	нб	2.43	нб	I0.2	0.38
9	нб	нб	нб	I7.0	нб	29.4	0.060	нб	нб	0.000	нб	6.45	0.3I
I0	нб	нб	нб	I7.0	нб	I3.6	0.060	нб	нб	нб	нб	2.96	0.25
II	нб	нб	нб	нб	нб	6.06	0.060	нб	нб	нб	нб	I.52	0.I9
I2	нб	нб	нб	нб	нб	4.36	0.060	нб	нб	нб	нб	I.30	0.I2
I3	нб	нб	нб	нб	нб	3.34	0.055	нб	нб	нб	нб	3.88	0.062
I4	нб	нб	нб	нб	нб	I.92	0.05I	нб	нб	нб	нб	3.I8	0.000
I5	нб	нб	нб	нб	нб	I.38	0.046	нб	нб	нб	нб	2.28	нб
I6	нб	нб	нб	нб	нб	I.I0	0.042	нб	нб	нб	нб	3.64	нб
I7	нб	нб	нб	нб	нб	0.85	0.037	нб	нб	нб	нб	2.06	нб
I8	нб	нб	нб	нб	нб	0.68	0.032	нб	нб	нб	нб	2.75	нб
I9	нб	нб	нб	нб	нб	0.5I	0.028	нб	нб	нб	нб	I.52	нб
20	нб	нб	нб	нб	нб	0.56	0.023	нб	нб	нб	нб	I.08	нб
2I	нб	нб	нб	нб	нб	0.5I	0.02I	нб	нб	нб	нб	0.95	нб
22	нб	нб	0.000	нб	0.000	0.46	0.0I9	нб	нб	нб	0.000	0.9I	нб
23	нб	нб	28.0	нб	2.60	0.44	0.0I7	нб	нб	нб	3.80	0.9I	нб
24	нб	нб	56.0	нб	5.20	0.39	0.0I5	нб	I.I9	нб	7.60	0.87	нб
25	нб	нб	84.0	нб	7.80	0.22	0.0I3	нб	3.28	нб	II.4	I.00	нб
26	нб	нб	I74	нб	I0.4	0.I7	0.0II	нб	I5.I	нб	34.7	0.66	нб
27	45.2	нб	I77	нб	I3.0	0.I7	0.009	нб	26.0	нб	40.8	0.6I	нб
28	46.9	нб	II2	нб	84.0	0.22	0.007	нб	46.4	нб	53.6	0.57	нб
29	44.5	нб	76.8	нб	I55	0.25	0.005	нб	68.4	нб	67.2	0.52	нб
30	30.5	нб	73.8	нб	I26	0.26	0.003	нб	60.8	нб	36.3	0.52	нб
3I	36.8		69.0		I0I		0.000		2.82		I4.5		нб
Декада													
I	нб	5.I9	нб	23.6	нб	6I.9	0.I2	нб	нб	7.70	нб	I7.3	0.44
2	нб	нб	нб	нб	нб	2.08	0.043	нб	нб	нб	нб	2.32	0.037
3	I8.5	нб	77.3	нб	45.9	0.3I	0.0II	нб	20.4	нб	24.5	0.75	нб
Средн.	6.58	I.73	27.4	7.87	I6.3	2I.4	0.056	нб	7.23	2.57	8.7I	6.58	0.I5
Наиб.	46.9	36.8	20I	58.8	I55	I00	0.25	нб	68.9	34.2	67.2	47.4	0.50
Наим.	нб	нб	нб	нб	нб	0.I6	0.000	нб	нб	нб	нб	0.50	нб
Ср.год		0.69		2.94				3.I5		0.82			I.29

Таблица I.3 Расход воды, куб.м/с

45. р. Оленты – с.Джамбейты F = I290 кв.км
46. р. Шидерты – свх Джамбейтинский F = 750 кв.км
48. р. Булдурты – свх Абая F = 3280 кв.км
50. р.Калдыгайты – с.Лигерлен F = 25I0 кв.км
52. р.Уил – аул Талтогай F = I7000 кв.км

Число	Номер поста														
	45				46		48	50					52		
	Месяц														
	I	3	4	5	3	4	3	4	3	4	5	6	6	7	8
I	0.I2	нб	4.55	0.I9	нб	нб	нб	3.06	нб	2.I6	I.3I	0.60	–	3.85	I.99
2	0.I0	нб	3.36	0.I9	нб	нб	нб	3.33	нб	I.32	I.24	0.57	–	3.85	I.99
3	0.09I	нб	6.88	0.2I	нб	нб	нб	4.0I	нб	I.04	I.I7	0.53	–	3.85	I.98
4	0.078	нб	6.66	0.2I	нб	нб	нб	5.25	нб	I.II	I.I0	0.49	–	3.85	I.96
5	0.065	нб	4.48	0.43	нб	нб	нб	6.34	нб	I.I8	I.04	0.46	–	3.85	I.96
6	0.052	нб	5.60	0.83	нб	нб	нб	7.57	нб	I.26	0.97	0.42	–	4.03	I.96
7	0.039	нб	3.95	0.98	нб	нб	нб	9.55	нб	I.33	0.90	0.38	–	3.85	–
8	0.026	нб	3.88	I.09	нб	нб	нб	I0.4	нб	I.40	0.83	0.34	–	4.03	–
9	0.0I3	нб	3.I5	I.09	нб	нб	нб	9.97	нб	I.47	0.76	0.3I	–	3.85	–
I0	0.000	нб	2.40	0.78	нб	нб	нб	9.4I	нб	I.55	0.69	0.27	–	3.85	–
II	нб	нб	I.90	0.38	нб	нб	нб	7.80	нб	I.62	0.69	0.27	5.03	3.68	–
I2	нб	нб	I.32	0.38	нб	нб	нб	5.35	нб	I.57	0.70	0.26	5.03	3.68	–
I3	нб	нб	0.98	0.33	нб	нб	нб	4.52	нб	I.52	0.70	0.26	5.03	3.68	–
I4	нб	нб	0.88	0.30	нб	нб	нб	3.90	нб	I.47	0.70	0.25	5.03	3.50	–
I5	нб	нб	0.93	0.28	нб	нб	нб	3.40	нб	I.42	0.70	0.25	4.82	3.50	–
I6	нб	нб	0.98	0.25	нб	нб	нб	3.02	нб	I.36	0.7I	0.25	4.82	3.I9	–
I7	нб	нб	I.04	0.25	нб	нб	нб	2.6I	нб	I.3I	0.7I	0.24	4.82	3.I9	–
I8	нб	нб	0.88	0.28	нб	нб	нб	2.29	0.000	I.26	0.7I	0.24	4.6I	2.92	–
I9	нб	нб	0.78	0.28	нб	нб	нб	I.85	I5.4	I.2I	0.72	0.23	4.6I	2.92	–
20	нб	нб	0.68	0.28	нб	нб	нб	I.54	30.8	I.I6	0.72	0.23	4.6I	2.65	–
2I	нб	нб	0.68	0.22	нб	нб	0.000	нб	46.3	I.I8	0.7I	0.I5	4.4I	2.56	–
22	нб	нб	0.78	0.I7	нб	нб	0.28	нб	6I.8	I.20	0.7I	0.077	4.20	2.47	–
23	нб	0.000	0.78	0.II	0.000	нб	0.56	нб	202	I.23	0.70	0.000	4.20	2.38	–
24	нб	III	0.53	0.056	22.3	нб	0.83	нб	I80	I.25	0.69	нб	4.20	2.29	–
25	нб	I37	0.28	0.000	44.6	нб	I.II	нб	I05	I.27	0.68	нб	4.03	2.29	–
26	нб	204	0.25	нб	66.9	нб	I.39	нб	90.4	I.29	0.68	нб	4.03	2.I7	–
27	нб	84.7	0.23	нб	5I.5	нб	I.67	нб	43.I	I.3I	0.67	нб	4.03	2.I3	–
28	нб	58.9	0.2I	нб	44.7	нб	I.95	нб	I2.2	I.34	0.66	нб	3.85	2.08	–
29	нб	4I.2	0.I9	нб	37.I	нб	2.22	нб	7.79	I.36	0.66	нб	3.85	2.04	–
30	нб	29.2	0.I9	нб	22.I	нб	2.50	нб	5.I4	I.38	0.65	нб	3.85	I.99	–
3I	нб	9.04		нб	4.00		2.78		3.78		0.64			I.99	–
Декада															
I	0.058	нб	4.49	0.60	нб	нб	нб	6.89	нб	I.38	I.00	0.44	–	3.89	–
2	нб	нб	I.04	0.30	нб	нб	нб	3.63	4.62	I.39	0.7I	0.25	4.84	3.29	–
3	нб	6I.4	0.4I	0.05I	26.7	нб	I.39	нб	68.9	I.28	0.68	0.023	4.06	2.22	–
Средн.	0.0I8	2I.8	I.98	0.3I	9.46	нб	0.49	3.5I	25.9	I.35	0.79	0.24	–	3.I0	–
Наиб.	0.I2	234	8.27	I.32	66.9	нб	2.78	II.0	229	2.34	I.3I	0.60	–	4.03	–
Наим.	нб	нб	0.I9	нб	нб	нб	нб	нб	нб	I.04	0.64	нб	3.85	I.98	–
Ср.год				2.0I		0.79		0.33				2.36			–

Таблица I.3 Расход воды куб. м/с

55. р. Киил – пос. Новонадеждинский F = 720 кв.км
58. Лог Шийлисай – нижний створ F = 248 кв.км
59. Лог Теректысай – верхний створ F = 3I кв.км
60. р. Сагиз – свх Алтай F = 4960 кв.км
6I. р. Сагиз – ст. Сагиз F = 9930 кв.км

Число	Номер поста												
	55				58	59	60					6I	
	Месяц												
	3	4	5	6	3	3	3	4	5	6	7	3	4
I	нб	3.3I	0.I7	0.I0	нб	нб	нб	I.37	0.50	0.4I	0.23	нб	0.24
2	нб	2.78	0.I7	0.I0	нб	нб	нб	I.24	0.50	0.4I	0.23	нб	0.24
3	нб	2.56	0.I5	0.I0	нб	нб	нб	I.I2	0.50	0.4I	0.23	чб	0.000
4	нб	2.78	0.I5	0.092	нб	нб	нб	I.0I	0.50	0.4I	0.23	нб	0.000
5	нб	3.02	0.I3	0.083	нб	нб	нб	I.87	0.4I	0.4I	0.23	нб	0.000
6	нб	3.02	0.I3	0.075	нб	нб	нб	2.00	0.4I	0.4I	0.23	нб	0.000
7	нб	2.90	0.I2	0.067	нб	нб	нб	I.87	0.4I	0.4I	0.I4	нб	0.000
8	нб	2.69	0.I0	0.058	нб	нб	нб	I.74	0.4I	0.4I	0.I4	нб	нб
9	нб	2.56	0.082	0.050	нб	нб	нб	I.62	0.50	0.4I	0.I4	нб	нб
I0	нб	2.78	0.07I	0.04I	нб	нб	нб	I.87	0.50	0.4I	0.I4	нб	нб
II	нб	2.84	0.07I	0.033	нб	нб	нб	I.62	0.50	0.32	0.I4	нб	нб
I2	нб	0.66	0.07I	0.029	5.75	0.040	нб	I.37	0.50	0.32	0.I4	нб	нб
I3	нб	0.66	0.07I	0.025	нб	нб	нб	0.9I	0.50	0.32	0.I4	нб	нб
I4	нб	0.57	0.07I	0.02I	нб	нб	нб	0.59	0.50	0.32	0.I4	нб	нб
I5	нб	0.60	0.07I	0.0I7	нб	нб	нб	0.59	0.50	0.32	0.I4	нб	нб
I6	нб	0.60	0.082	0.0I2	нб	нб	нб	0.59	0.50	0.32	0.I4	нб	нб
I7	нб	0.57	0.07I	0.008	нб	нб	нб	0.59	0.50	0.32	0.I4	нб	нб
I8	нб	0.54	0.07I	0.004	нб	нб	нб	0.59	0.50	0.23	0.070	нб	нб
I9	нб	0.5I	0.07I	0.000	нб	нб	нб	0.59	0.50	0.23	0.070	нб	нб
20	нб	0.46	0.I2	нб	I.89	0.55	нб	0.59	0.50	0.23	0.070	нб	нб
2I	нб	0.40	0.I0	нб	I.69	0.26	2.35	0.50	0.4I	0.23	0.070	нб	нб
22	нб	0.36	0.I0	нб	I2.0	0.97	6.93	0.50	0.4I	0.23	0.070	7.64	нб
23	нб	0.33	0.I0	нб	I.04	0.000	36.4	0.50	0.4I	0.23	0.070	9.32	нб
24	30.I	0.33	0.I0	нб	нб	нб	8.I0	0.50	0.4I	0.23	0.070	7.36	нб
25	22.9	0.30	0.I0	нб	нб	нб	5.24	0.59	0.4I	0.23	0.070	I7.I	нб
26	27.8	0.30	0.I0	нб	нб	нб	3.69	0.59	0.4I	0.23	нб	I8.9	нб
27	22.3	0.26	0.I0	нб	нб	нб	2.40	0.59	0.4I	0.23	нб	II.9	нб
28	2I.0	0.24	0.I0	нб	нб	нб	I.87	0.59	0.4I	0.23	нб	3.20	нб
29	22.5	0.2I	0.I0	нб	нб	нб	I.62	0.59	0.4I	0.23	нб	I.54	нб
30	I5.3	0.I9	0.I0	нб	нб	нб	I.49	0.50	0.32	0.23	нб	0.24	нб
3I	4.86		0.I0		нб	нб	I.49		0.32		нб	0.000	
Декада													
I	нб	2.84	0.I3	0.077	нб	нб	нб	I.57	0.46	0.4I	0.I9	нб	0.048
2	нб	0.80	0.077	0.0I5	0.76	0.059	нб	0.80	0.50	0.29	0.I2	нб	нб
3	I5.2	0.29	0.I0	нб	I.34	0.II	6.5I	0.54	0.33	0.23	0.032	7.05	нб
Средн.	5.38	I.3I	0.I0	0.030	0.72	0.059	2.3I	0.97	0.45	0.3I	0.II	2.49	0.0I6
Наиб.	37.8	3.73	0.I7	0.I0	3I.0	4.I9	54.6	2.86	0.50	0.4I	0.23	24.I	0.24
Наим.	нб	0.I9	0.07I	нб	нб	нб	нб	0.50	0.32	0.23	нб	нб	нб
Ср.год.				0.57	0.060	0.005					0.35		0.2I

Таблица I.3 Расход воды куб. м/с

63I. р. Ногайты - ст. Сагиз F = 923 кв.км

Число	Номер поста 63I Месяц 3	4	5	6
I	нб	0.040	0.0I6	0.008
2	нб	0.040	0.0I6	0.008
3	нб	0.040	0.0I6	0.008
4	нб	0.040	0.0I6	0.008
5	нб	0.040	0.0I6	0.008
6	нб	0.040	0.0I6	0.008
7	нб	0.032	0.0I6	0.008
8	нб	0.032	0.0I6	0.008
9	нб	0.032	0.0I6	0.008
I0	нб	0.032	0.0I6	0.008
II	нб	0.040	0.0I6	0.008
I2	0.000	0.040	0.0I6	0.008
I3	0.0I9	0.040	0.0I6	0.008
I4	0.038	0.040	0.008	0.008
I5	0.057	0.040	0.008	0.008
I6	0.076	0.024	0.008	0.008
I7	0.095	0.024	0.008	0.008
I8	0.II	0.024	0.008	0.008
I9	0.I3	0.024	0.008	0.000
20	0.I5	0.024	0.008	нб
2I	0.I7	0.024	0.008	нб
22	0.I9	0.024	0.008	нб
23	2.57 √	0.024	0.008	нб
24	0.84	0.024	0.008	нб
25	0.5I	0.024	0.008	нб
26	0.2I	0.024	0.008	нб
27	0.II	0.024	0.008	нб
28	0.07I	0.0I6	0.008	нб
29	0.045	0.0I6	0.008	нб
30	0.045	0.0I6	0.008	нб
3I	0.045		0.008	
Декада				
I	нб	0.037	0.0I6	0.008
2	0.068	0.032	0.0I0	0.006
3	0.44	0.022	0.008	нб
Средн.	0.I8	0.030	0.0II	0.005
Наиб.	4.33	0.040	0.0I6	0.008
Наим.	нб	0.0I6	0.008	нб
Ср.год				0.0I9

3. р. Большой Узень - с. Русская Таловка

W = 0.303 куб.км M = 0.8I л/с кв.км H = 26 мм F = I0700 кв.км

Декада	Месяц I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	нб	нб	нб	20I	5.30	2.86	0.90	нб	0.090	2.96	3.44	3.32
2	нб	нб	нб	23.0	5.85	2.6I	нб	нб	I.96	2.46	4.23	2.46
3	нб	нб	58.7	5.55	3.45	I.47	нб	нб	2.8I	3.33	4.00	I.07
Средн.	нб	нб	20.8	76.5	4.82	2.3I	0.29	нб	I.62	2.93	3.89	2.25

Средний годовой 9.62 Наибольший 393 Дата, число случ. 03.04, 7 Наименьший периода открытого русла нб
Дата, число случ. I0.07, 07.09 60 Наименьший зимнего периода нб Дата, число случ. II.I2.80, 26.03, I06

ПОЯСНЕНИЯ К ТАБЛИЦЕ 1.3

Краткое описание существенных изменений условий формирования речного стока, происшедших в течение 1975-81 гг.

1. С апреля по сентябрь месяц осуществлялся сброс воды из Карагалинского водохранилища.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ О ПОЛНОТЕ И ТОЧНОСТИ УЧЕТА СТОКА ВОДЫ

Для суждения о правильности публикуемых величин стока было сделано сопоставление средних месячных, средних годовых и экстремных значений расхода воды на участках и в гидрографичееких узлах рек. В результате сопоставления выявлены случаи, когда водоносность реки изменяется по мере нарастания площади водосбора иначе, чем можно было ожидать. Своеобразное пространственное изменение водоносности, обусловленное действием естественных причин, отмечено для следующих рек:

1. На реке Урал между с.Кушум (F = 190000 кв.км) и с.Махамбет (F = 230000 кв.км) происходит уменьшение среднего годового расхода воды, в результате аккумуляции воды половодья в русле и понижениях поймы и превращение части объема воды в неподвижный ледяной покров.

2. На реке Илек между г.Актюбинск (F = 11000 кв.км) и с.Чилик (F = 37300 кв.км) происходит уменьшение среднемесячных расходов воды в зимний период вследствие превращения части объема воды в неподвижный ледяной покров.

3. На реке Утва в нижнем течении наблюдается абсолютное уменьшение водности, вследствие перекрытия реки глухими земляными плотинами.

4. Невязка величин стока на реке Эмба между с.Жаркамыс (F = 26000 кв.км) и с.Жанбике (F = 34700 кв.км) в зимнее время обусловлены потерями воды на ледообразование, а в летнее время забором воды на орошение.

2. р.Малый Узень - свх Бостандыкский. 28.03-16.07 сток воды приближенный.

3. р.Большой Узень - с.Русская Таловка. 15.04-09.07; 08.09-31.12 приведены расходы воды по данным Облводхоза, сток приближенный.

5. р.Чижа 2-я - с.Чижа 2-я. 11-15.12 срезка уровней воды, сток приближенный.

8. р.Урал - с.Кушум. 05-08.04 срезка уровней воды, сток приближенный.

12. р.Урал - г.Гурьев. 01.01-05,20-25.04; 03-06.05; 21-31.07; 05.08-31.12 уровни воды срезаны, сток воды приближенный.

13. р.Урал, протока Яик - пос.Ракуша. 01.01-01,23.04-23.05; 29.07-31.12 уровни воды срезаны, сток воды приближенный. 16.10-11.11 сток воды не приводится.

14. р.Урал - клх Джамбул. 08.02-27.05; 03.07-30.11 уровни воды срезаны, сток воды приближенный. 01.01-07.02; 01-31.12 сток воды не приводится.

16. рук.Кушум - с.Пятимар. 13-21.09 сток воды приближенный.

17. рук.Баксай - с.Тандай. 25.03-30.11 сток воды приближенный.

18. р.Орь - с.Енбекши. 27.04 и наибольший расход воды за год приближенный.

20. р.Илек - ж.-д. рзд № 47. 01.01-28.02; 01.10-30.11 сток воды не приводится. 11-23.03 сток воды приближенный.

22. р.Илек - с.Чилик. 07.06-08.08 сток воды приближенный.

25. р.Кокпекты - с.Троицкое. Сток воды за период 01-19.04 приближенный

26. р.Карабутак - с.Карабутак. 14.02-09.03 сток приближенный.

31. р.Большая Хобда - пос.Кугала. 11.02-07.06 сток воды не приводится.

32. р.Карахобда - пос.Альпайсай. 01-30.12 сток воды приближенный.

38. р.Караоба - с.Ангаты. Наибольший расход воды за апрель месяц и год приближенный.

48. р.Булдурты - свх Абая. 21-31.03 сток приближенный.

51. р.Уил - аул Алты-Карасу. Сток воды за период 12-31.03 и наибольший расход воды за год приближенный.

52. р.Уил - аул Талтогай. 01.01-10.06; 07.08-31.12 сток воды не приводится.

54. р.Шегерды - клх им. 1-ое Мая. 20-29.03 сток воды не приводится.

57. р.Ащеуил - уроч.Маймак. 01.03-12.06 сток воды не приводится.

60. р.Сагиз - свх Алтай. 21-27.03 сток воды приближенный.

63. р.Ногайты - ст.Сагиз. 23-26.03; 01.04-19.06 сток воды приближенный.

66. р.Эмба - с.Жаркамыс. Сток воды за период 14-28.03 приближенный.

67. р.Эмба - с.Жанбике. 09-23.08 сток воды приближенный.

69. р.Темир- пос.Ленинский. 01.01-20.03 сток воды не приводится. Сток воды за период 21.03-07.05 и наибольший расход воды за год приближенный.

Таблица 1.4

Оценка надежности подсчета стока воды

I. В таблице указаны методы, использованные для подсчета стока в определенные периоды года. В графе 4 для многолетних кривых расхода 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.

2. В качестве характеристики надежности подсчета стока приводится освещенность амплитуды колебания уровня воды ИРВ за период действия метода подсчета стока.

3. 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).

4. В графе 2 используются обозначения: Q(H)8I -однозначная кривая расходов данного года (I98I); Q(H)8I-I -однозначная кривая расходов данного года (I98I) № I и т.д.; Q(H)ВР - временная кривая; Q(H)ПЕТЛ - петлеобразная кривая; Q(H)ПОДП -кривая подпора; Q(T)И -линейная интерполяция между измеренными расходами. Q(T)В - линейная интерполяция между вычисленными расходами; Q(T,H) -интерполяция с учетом хода уровня, подсчет по гидрографу; КЗИМ - метод поправок Кзим (использована кривая I980-8I гг.); Q(H)ЗИМ -зимняя кривая.

5. Знак^{I} у номеров пунктов наблюдений указывает на наличие частных замечаний, приведенных в пояснении к табл. I.3.

6. Цифра с точкой в графе I обозначает номер поста.

7. При наличии двух и более временных кривых период их действия объединяется, дается общее количество ИРВ, принятых для построения зависимостей Q(H) и приводятся расходы воды, измеренные при наиболее высоком и наиболее низком уровнях воды за весь период, графы 5, 7, 9 не заполняются.

Таблица 1.4. **Оценка надежности подсчета стока воды**

Река-пост	Место 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. Малый Узень – свх Бостандыкский	Q (Н)ВР	28.03–16.07	9		9.98		6.16	
	Q (Т)В	17–19.07						
	Q (Н)8I	20.07–17.II	II	81	7.13	7.55	3.87	4.27
3. р. Большой Узень – с. Русская Таловка	Q (Т)И	27.03–02.04	I					
	Q (Н)ВР	03–II.04	5		344		66.7	
	Q (Т)В	I2–I4.04						
	Q (Т)И	I5.04–09.07; 08.09–3I.I2	I7					
5. р. Чижа 2-я – с. Чижа 2-я	Q (Т)И	0I–07.0I; 24–28.03	3					
	Q (Н)8I	29.03–03.04	7	92	90.6	I0I	I3.3	I2.0
	Q (Т)И	04.04–25.07; 22.I0–I8.I2	23					
6. р. Чижа I-я – с. Чижа I-я	Q (Т)И	0I–26.0I; I9–28.03	4					
	Q (Н)ВР	29.03–08.04	4		I20		7.09	
	Q (Н)8I	09.04–I0.06	7	I00	0.36	0.45	0.042	0.044
	Q (Т)И	II.06–25.07; 08.08–3I.I2	I8					
8. р. Урал – с. Кушум	Q (Т)И	0I–09.0I	I					
	КЗИМ	I0.0I–II.04	8					
	Q (Н)8I	I2.04–I8.II	43	I00	I980	I980	I05	I05
	Q (Т)И	I9.II–3I.I2	4					
II. р. Урал – пос. Махамбет	Q (Т)В	0I–29.0I						
	КЗИМ	30.0I–24.03	3					
	Q (Н)8I	25.03–I7,26–30.II	24	94	I330	I360	II7	65
	Q (Т)И	I8–25.II	I					
	Q (Т)В	0I–20.I2						
	КЗИМ	2I–3I.I2	I					
I2. р. Урал – г. Гурьев	Q (Т)И	0I–II.0I	I					
	КЗИМ	I2.0I–24.03	5					
	Q (Н)8I	25.03–0I.I2	23	98	I240	I250	95.9	98.0
	КЗИМ	02–I5, 2I–3I.I2	2					
	Q (Т)В	I6–20.I2						
I3. р. Урал, протока Яик – пос. Ракуша	Q (Т)И	0I.0I–2I.03	I					
	Q (Н)8I	22.03–I5.I0; I2–30.II	I4	85	309	309	24.3	I9.2
	Q (Т)И	0I–3I.I2	I					
I4. р. Урал – клх Джамбул	Q (Т)И	08.02–23.03	2					
	Q (Н)8I	24.03–30.II	II	99	9I0	940	7I.5	79.0
I5. кан. Кушум – с. Кушум	Q (Т)И	0I.0I–03.04	I2					
	Q (Н)8I	04.04–26.05; I3.06–II.II	35	99	I55	I46	8.77	I0.0
	Q (Т)И	27.05–I2.06; I2.II–3I.I2	II					
I6. рук.Кушум – с. Пятимар	Q (Н)ПЕТЛ	30.03–03,I8–2I,29.04–05, II–I5.05	II	90	30.5	32.0	2.7I	0.I8
	Q (Н)ВР-2	23.05–02,06–08, I6.06–04.07, I3–2I.09	7		32.4		2.07	
	Q (Т)И	22–26.04, I6–22.05	3					
I7. рук.Баксай – с. Тандай	Q (Т)В	23–24.03						
	Q (Н)8I	25.03–30.II	8	64	6.I3	6.I3	I.58	0.74
I8. р. Орь – с. Енбекши	Q (Т)И	23–26.03	3					
	Q (Н)8I-I,76	27.03–I4.05; I8.06–03.07	I0	6I	34.0	89.8	0.008	0.000
	Q (Н)8I-2	I5.05–I7.06	3	I00	0.I6	0.I6	0.028	0.028
	Q (Т)И	04.07–I4.II	I3					
I9. р. Орь – с. Бугетсай	Q (Т)И	26.03–02.04	2					
	Q (Н)ПОДП	03–05, 20,2I,28–30.04	6		97.6		50.I	
	Q (Н)8I,77	06–I9, 22–27,04; 0I.05–I0.08	I6	I00	47.0	76.4	0.27	0.27
	Q (Т)И	II.08–29.I2	I3					
20. р. Илек – ж.-д. рзд № 47	Q (Т)И	0I–09.03	I					
	КЗИМ	I0–23.03	I					
	Q (Т)И	24–28.03	3					
	Q (Н)8I	29.03–30.06; 0I–I2.09	5	79	36.8	49.2	0.I0	0.004
	Q (Т)И	I3–30.09; 0I–3I.I2	5					

Таблица I.4. **Оценка надежности подсчета стока воды**

Река-пост	Место 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
2I. р.Илек – г.Актюбинск	Q (Т)И	0I.0I–24.03	9					
	Q (Н)ВР	25–27.03	3					
	Q (Т)И	28–30.03	I					
	Q (Н)8I–I	3I.03–3I.05	I0	I00	535	564	2I.8	2I.8
	Q (Н)8I–2	0I.06–3I.08	8	58	II.5	I6.8	2.39	I.27
	Q (Т)И	0I.09–3I.I2	I2					
22. р.Илек – с.Чилик	Q (Т)И	0I.0I–09,24.03–04.04	9					
	Q (Н)8I	05.04–23.I0	I9	98	564	56I	II.6	I0.3
	Q (Т)И	24.I0–09.I2	2					
23. р.Караганда – пос. Кандагач	Q (Т)И	27–29.03; 05.04	3					
	Q (Н)ВР	30.03–04.04	6					
24. р.Карагала – Питомник	Q (Т)И	0I.I–29.03	8					
	Q (Н)80–I	30.03–29.04(08 час.)	II	93	367	388	I7.3	I4.5
	Q (Н)8I–2	29.04(20 час.) –3I.08	I0	60	I2.4	I9.5	7.I2	7.I6
	Q (Т)И	0I.09–3I.I2	I2					
25. р.Кокпекты – с.Троицкое	Q (Н)ВР	26.03–I8.04	3					
	Q (Н)8I	20.04–02.07; I0–20.08	9	I00	0.74	0.74	0.I8	0.I8
	Q (Т)В	I9.04						
	Q (Т)И	03.07–09,2I.08–3I.I2	I6					
26. р.Карабутак – с.Карабутак	Q (Т)И	I4.02–08.04	8					
	Q (Н)ВР	09–II.04	3					
	Q (Н)8I	I2.04–04.08	I5	84	I3.2	I8.7	0.073	0.073
	Q (Т)И	05.08–3I.I2	I6					
27. р.Косистек – с.Кос-Истек	Q (Т)И	0I.0I–28.03	I0					
	КЗИМ	29.03–04.04	3					
	Q (Н)ЗИМ	05–I6.04	6					
	Q (Н)8I–I	I7.04–06.05	6	67	I8.9	45.8	I.2I	I.I8
	Q (Н)8I–2	07.05–03.08	9	I00	I.2I	I.2I	0.006	0.005
	Q (Т)И	04–07, 2I.08–3I.I2	I4					
	Q (Т,Н)	08–20.08	I					
28. р.Актасты – пос. Белогорский	Q (Т)И	0I.0I–0I.04	I4					
	Q (Н)8I–I	02.04–I0.06	I3	83	5.42	7.49	0.042	0.042
	Q (Н)8I–2	II.06–3I.I0	II	50	0.077	0.I5	0.0I5	0.0I3
	Q (Т)И	0I.II–3I.I2	5					
29. р.Терисбутак – пос.Белогорский	Q (Т)И	0I.0I–25.03	8					
	Q (Н)ВР 2	26.03–04.04	5		2.77		0.I7	
	Q (Н)8I	05.04–04.05	6	76	0.99	I.28	0.II	0.048
	Q (Т)И	05.05–I0.08	9					
	Q (Т,Н)	II–20.08						
	Q (Т)И	2I.08–3I.I2						
30. р.Большая Хобда – с. Новоалексеевка	Q (Т)И	0I.0I–25.03	I4					
	Q (Н)8I–I	26.03–II.05	I0	75	I75	273	3.89	3.00
	Q (Н)8I–2	I2.05–I4.09	I2	90	4.55	4.60	0.7I	0.70
	Q (Т)И	I5.09–3I.I2	I2					
3I. р.Большая Хобда – пос. Кугала	Q (Т)И	0I.0I–I0.02	3					
	Q (Н)8I	08.06–20.07	4	I00	I4.8	I4.8	4.70	4.70
	Q (Т)И	2I.07–3I.I2						
32. р.Карахобда – пос.Альпайсай	Q (Т)И	0I.0I–23.03	6					
	Q (Н)ВР	24–29.03	6					
	Q (Н)8I–I	30.03–I4.04	I3	70	I42	262	4.90	4.90
	Q (Т)В	I5–I7.04						
	Q (Н)8I–2	I8.04–I0.07	I3	98	6.00	6.00	0.37	0.36
	Q (Т)И	II.07–3I.I2	I5					
33. р.Сарыхобда – пос.Бессарабский	Q (Т)И	0I.0I–24.03	9					
	Q (Н)ВР	25.03–II.04	6					
	Q (Т)И	I2.04–I9.I0	I9					
	Q (Т,Н)	20–30.I0	2					
	Q (Т)И	0I.II–3I.I2	6					

Таблица 1.4. **Оценка надежности подсчета стока воды**

Река-пост	Место 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
34. р.Терсаккан – пос. Астраханский	Q (Т)И	01.01–28.03	10					
	Q (Н)ВР	29.03–01.04	2					
	Q (Т)И	02–11.04	3					
	Q (Н)80,81	12.04–31.05	5	89	4.22	5.35	0.36	0.38
	Q (Т)И	01.06–31.12	22					
35. р.Утва – пос.Лубенка	Q (Т)И	01.01–27.02; 23.03–31.12	41					
36. р.Утва – пос.Белогорский	Q (Т)И	01.01–05.04	12					
	Q (Н)81	06.04–24.07	11	76	4.71	7.30	0.16	0.14
	Q (Т)И	25.07–31.12	17					
37. р.Утва – с.Григорьевка	Q (Т)И	22–25.03	1					
	Q (Н)81	26.03–10.04	9	95	186	201	18.5	17.0
38. р.Карасоба – с.Ангаты	Q (Т)И	01–20.01; 22–31.03	6					
	Q (Н)ВР	01–15.04	5		5.74		1.19	
	Q (Т)И	16.04–13.12	24					
39. р.Чаган – пос.Каменный	Q (Т)И	27.03–05.04	6					
	Q (Н)81	06–22.04	12	75	173	177	31.0	24.0
	Q (Т)И	23.04–17.05,21.09–10.10	5					
	Q (Т,Н)	11–20.10						
	Q (Т)И	21.10–31.12	4					
40. р.Деркул – пос.Каменка	Q (Т)И	24.03–09.04	11					
	Q (Н)81	10.04–10.06	7	76	15.9	15.9	0.010	0.067
	Q (Т)И	11–22.06;25.10–18.11	3					
41. р.Деркул – пос. Ростошский	Q (Т)И	22.03–04.04	8					
	Q (Н)81	05.04–12.05	8	77	89.8	100	0.069	0.060
	Q (Т)И	13–31.05	1					
43. р.Шолаканкаты – свх Анкатинский, 6-я бригада	Q (Т)И	24.03–09.04	16					
44. р.Куперанкаты – с.Алгабас	Q (Т)И	22.03–01.04	8					
	Q (Н)81	02.04–06.05	10	89	36.2	47.4	0.50	0.50
	Q (Т)В	07–14.05						
45. р.Оленты – с.Джамбейты	Q (Т)И	23–28.03	6					
	Q (Н)81	29.03–20.05	9	94	55.8	41.2	0.28	0.19
	Q (Т)В	21–25.05						
46. р.Шидерты – свх Джамбейтинский	Q (Т)И	23–28.03	3					
	Q (Н)81	29–31.03	4	100	48.0	48.0	1.90	1.90
47. р.Булдурты – пос.Караагач	Q (Т)И	01.01–23.03	9					
	Q (Н)ВР	24–30.03	7		46.2		8.15	
	Q (Т)В	31.03–07.04						
	Q (Н)81	08.04–21.08	10	100	0.55	0.56	0.042	0.042
	Q (Т)И	22.08–31.12	13					
48. р.Булдурты – свх Абая	Q (Т)В	21–31.03						
	Q (Н)81	01–20.04	20	94	10.9	11.0	1.45	1.54
49. р.Шийли – аул Акший	Q (Т)В	21,22.03						
	Q (Н)ВР	23.03–04.04	8		38.0		1.90	
	Q (Т,Н)	05–22.04	2					
	Q (Т)И	23.04–28.11	24					
50. р.Калдыгайты – с.Жигерлен	Q (Т)И	18–24.03	6					
	Q (Н)81	25.03–03.04	6	80	77.6	120	1.04	1.04
	Q (Т)И	04.04–23.06	8					
51. р.Уил – аул Алты-Карасу	Q (Т)И	01.01–14.02	3					
	Q (Т)И	07–22.03	7					
	Q (Н)81	23.03–04.07	19	98	725	758	0.72	0.72
	Q (Т)И	05.07–31.12	18					
52. р.Уил – аул Талтогай	Q (Н)80	11.06–06.08	5	100	5.03	5.03	1.96	1.96
53. р.Шигырлыкумды – Аул № 10	Q (Т)В	01–15.01						
	Q (Т)И	20–25.03	3					
	Q (Н)81	26.03–12.09	17	95	30.0	35.0	0.070	0.070
	Q (Т)И	13.09–31.12	11					

Таблица 1.4. **Оценка надежности подсчета стока воды**

Река-пост	Место 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
54. р.Шегерлы – клх им. I-ое Мая	Q (Н)ВР	30.03–I2.05; 08,09.08	3					
	Q (Т)И	I3.05–2I.07; I0–30.09	8					
55. р.Киил – пос.Новонадеждинский	Q (Т)И	24.03	I					
	Q (Н)ВР	25.03–II.04	3		35.6		2.85	
	Q (Н)8I	I2.04–03.06	4	67	0.46	0.72	0,07I	0.07I
	Q (Т)И	04 –I9.06	I					
57. р.Ащиуил – уроч. Маймак	Q (Т)И	0I.0I–28.02; I3.06–3I.I2	23					
58. Лог Шийлисай – нижний створ	Q (Н)8I	I2,20–23.03	7	98	3I.0	3I.0	I.07	I.02
59. Лог Теректысай – верхний створ	Q (Н)8I	I2,20–22.03	7	99	4.I9	4.I9	0.04I	0.040
60. р.Сагиз – свх Алтай	Q (Т)И	2I.03	I					
	Q (Н)ВР	22–24.03	3					
	Q (Н)8I	25.03–25.07	20	86	4.20	5.24	0.070	0.070
6I. р.Сагиз – ст.Сагиз	Q (Н)8I	22.03–07.04	I0	95	24.I	24.I	0.94	0.000
62. р.Кызыладылысай – с.Шийлиаша	Q (Т)И	0I.0I–08,26.02–06.03	7					
	Q (Н)ВР	07–26.03	8					
	Q (Н)8I	27.03–20.06	7	72	0.I3	0.I8	0.034	0.03I
	Q (Т)И	2I.06–3I.I2	I9					
63. р.Ногайты – ст.Сагиз	Q (Т)И	I2–23.03	4					
	Q (Н)8I	24.03–I9.06	6	70	I.04	I.I6	0.092	0.000
64. р.Эмба – свх Эмбинский	Q (Т)И	0I.0I–I9.03	4					
	КЗИМ	20–22.03	2					
	Q (Н)8I	23.03–08.09	2I	84	I6.3	II.5	0.00I	0.00I
	Q (Т)И	09.09–3I.I2	I3					
66, р.Эмба – с.Жаркамыс	Q (Т)И	0I.0I–I6.03	9					
	КЗИМ	I7–23.03	5					
	Q (Н)8I	24.03–27.06	I9	83	5I2	6I7	II,9	8.20
	Q (Т)И	28.06–3I.I2	I6					
67. р.Эмба – с.Жанбике	КЗИМ 80	0I.0I–I9.03	2					
	Q (Т)И	20–23.03	I					
	Q (Н)7I	24.03–06.04	4	87	598	652	I33	I07
	Q (Н)8I	07.04–08.08	7	59	32.2	93.0	0.6I	0.30
	Q (Т)В	09–23.08						
68. р.Темир – с.Покровское	Q (Т)И	0I.0I–27.02	6					
	КЗИМ	28.02–2I.03	4					
	Q (Н)ВР	22.03–05.04	4					
	Q (Т)И	06.04–3I.I2	3I					
69. р.Темир – пос.Ленинский	Q (Т)И	2I–24.03	2					
	Q (Н)8I-I	25.03–3I.07	I5	95	42I	470	0.27	0.27
	Q (Т)В	0I–07.08						
	Q (Н)8I-2	08.08–08.I0	6	I00	0.I7	0.I7	0.059	0.062
	Q (Т)И	09.I0–3I.I2	9					

Таблица 1.6

Заборы и сбросы воды по длине рек

1. В таблице публикуются сведения о суммарных заборах и сбросах воды для створов учета стока воды рек.

2. Заборы и сбросы приводятся суммарно по месяцам и за год для участка реки (без учета притоков) между верхним и нижним замыкающим створом, а также нарастающим итогом по длине реки и её притоков.

3. Отсутствие водозабора или сброса обозначается знаком "нб".

4. Разность значений заборов и сбросов воды не учитывает возвратных вод, поступающих в реку подземным путем и потому лишь приближенно отбирает безвозвратные потери стока (относительно данного участка или бассейна). Её знак определяет превышение водозабора над сбросом в реку.

5. В таблице приведены сведения о водозаборах только по территории Казахстана.

Таблица I.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
	р.УРАЛ от г.ОРСК до г. ОРЕНБУРГ	На участке 3 водозаборных канала (без РСФСР)	Водозабор	нб	нб	нб	нб	0.20	0.22	0.20	0.20	0.2I	нб	нб	нб	0.086
		В бассейне 4 водозаборных канала (без РСФСР) и I сбросной канал	Водозабор	0.035	0.040	0.040	0.033	0.23	0.26	0.24	0.24	0.25	0.040	0.040	0.038	0.I2
			Сброс	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.054	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053	0.053
			Разность	0.0I8	0.0I3	0.0I3	0.020	-0.I8	-0.2I	-0.I9	-0.I9	-0.20	0.0I3	0.0I3	0.0I5	-0.67
7	р.УРАЛ от г.ОРЕНБУРГ до г.УРАЛЬСК	На участке I8 водозаборных каналов и I сбросной канал	Водозабор	0.84	0.8I	0.8I	9.98	3.50	4.30	4.87	3.70	2.42	2.34	0.80	0.99	2.95
			Сброс	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
			Разность	-0.50	-0.47	-0.47	-9.64	-3.I6	-3.96	-4.53	-3.36	-2.08	-2.00	-0.46	-0.65	-2.6I
		В бассейне 57 водозаборных каналов и 6 сбросных каналов	Водозабор	I.I0	I.03	0.99	I6.0	I0.8	II.8	I2.2	II.I	7.76	2.80	0.98	I.I7	6.48
			Сброс	0.44	0.44	0.44	0.45	0.47	0.47	0.47	0.47	0.47	0.44	0.44	0.44	0.45
			Разность	-0.66	-0.59	-0.55	-I5.6	-I0.3	-II.3	-II.7	-I0.6	-7.29	-2.36	-0.54	-0.73	-6.02
7,8	р.УРАЛ от г.УРАЛЬСК до с. КУШУМ	На участке I0 водозаборных каналов и I сбросной канал	Водозабор	7.09	5.33	7.36	98.6	70.0	35.I	27.3	32.I	I3.8	II.I	I2.5	I4.0	27.9
			Сброс	-	-	-	-	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	-	-	0.I2
			Разность	-7.09	-5.33	-7.36	-98.6	-69.8	-34.9	-27.0	-3I.8	-I3.6	-I0.8	-I2.5	-I4.0	-27.7
		В бассейне 69 водозаборных каналов и 7 сбросных каналов	Водозабор	7.I8	6.34	8.33	II4	77.2	42.2	36.8	26.8	20.3	I3.0	I3.4	I5.I	3I.7
			Сброс	0.44	0.44	0.44	0.45	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.69	0.44	0.44	0.58
			Разность	-6.74	-5.90	-7.89	-II4	-76.5	-4I.5	-36.I	-26.I	-I9.6	-I2.3	-I3.0	-I4.7	-3I.2
8,II	р. УРАЛ от с.КУШУМ до пос. МАХАМБЕТ	На участке I8 водозаборных каналов	Водозабор	0.050	0.050	0.95	I0.7	I4.6	24.I	20.0	I2.7	I3.7	5.90	3.56	I.75	9.0I
		В бассейне 87 водозаборных каналов и 7 сбросных каналов	Забор	7.23	6.39	9.28	I25	9I.8	66.3	56.8	39.5	34.0	I8.9	I7.0	I6.9	40.8
			Сброс	0.44	0.44	0.44	0.45	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.69	0.44	0.44	0.58
			Разность	-6.79	-5.95	-8.84	-I25	-9I.I	-65.6	-56.I	-38.8	-33.3	-I8.2	-I6.6	-I6.5	-40.2
II,I2	р.УРАЛ от пос. МАХАМБЕТ до г. ГУРЬЕВ	На участке I5 водозаборных каналов	Водозабор	0.78	0.8I	2.03	7.39	7.74	I5.4	9.8I	4.62	5.0I	3.52	2.72	I.6I	5.I2
		В бассейне I02 водозаборных канала и 7 сбросных каналов	Водозабор	8.0I	7.20	II.3	I32	99.5	8I.7	66.6	44.I	39.0	22.4	I9.8	I8.5	45.8
			Сброс	0.44	0.44	0.44	0.45	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.69	0.44	0.44	0.58
			Разность	-7.57	-6.76	-I0.9	-I32	-98.7	-8I.0	-65.9	-43.4	-38.3	-2I.7	-I9.4	-I8.I	-45.3
I2	р.УРАЛ от г.ГУРЬЕВ до устья	На участке 8 водозаборных каналов	Водозабор	I.66	I.60	I.94	3.00	5.88	5.22	2.86	2.32	2.04	I.73	I.80	I.85	2.65
		В бассейне II0 водозаборных каналов и 7 сбросных каналов	Водозабор	9.67	8.80	I3.2	I35	I05	86.9	69.5	46.4	4I.0	24.I	2I.6	20.2	50.I
			Сброс	0.44	0.44	0.44	0.45	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.69	0.44	0.44	0.58
			Разность	-9.23	-8.36	-I2.8	-I35	-I04	-86.2	-68.8	-45.7	-40.3	-23.4	-2I.2	-I9.8	-47.9
20,2I	р.ИЛЕК от ж.-д. рзд № 47 до г.АКТЮБИНСК	На участке 3 водозаборных канала и 2 сбросных канала	Водозабор	0.094	0.053	0.04I	0.024	0.3I	0.28	0.28	0.3I	0.094	0.I8	0.024	0.025	0.I4
			Сброс	0.0II	0.0II	0.0II	0.0I9	0.0I9	0.0I9	0.0I9	0.0I9	0.0I9	0.0II	0.0II	0.0II	0.0I5
			Разность	-0.083	-0.042	-0.030	-0.005	-0.29	-0.26	-0.26	-0.29	-0.075	-0.I7	-0.0I3	-0.0I4	-0.I3
		В бассейне I7 водозаборных каналов и 2 сбросных канала	Водозабор	0.I0	0.065	0.052	0.035	I.55	I.57	I.52	I.54	I.32	0.I9	0.035	0.036	0.67
			Сброс	0.0II	0.0II	0.0II	0.0I9	0.0I9	0.0I9	0.0I9	0.0I9	0.0I9	0.0II	0.0II	0.0II	0.0I5
			Разность	-0.089	-0.054	-0.04I	-0.0I6	-I.53	-I.55	-I.50	-I.52	-I.30	-0.I8	-0.024	-0.025	-0.65
2I	р.ИЛЕК от г.АКТЮБИНСК до пос. ВЕСЁЛЫЙ	На участке I0 водозаборных каналов и 2 сбросных канала	Водозабор	0.I5	0.I5	0.I2	0.I2	0.88	0.95	0.93	0.93	0.96	0.I3	0.I4	0.I3	0.47
			Сброс	0.040	0.040	0.040	0.040	0.056	0.057	0.058	0.057	0.056	0.040	0.040	0.040	0.047
			Разность	-0.II	-0.II	-0.080	-0.080	-0.82	-0.89	-0.87	-0.87	-0.90	-0.090	-0.I0	-0.090	-0.42
		В бассейне 27 водозаборных каналови 4 сбросных канала	Водозабор	0.25	0.22	0.I7	0.I6	2.43	2.52	2.45	2.47	2.28	0.32	0.I8	0.I7	I.I4
			Сброс	0.05I	0.05I	0.05I	0.059	0.075	0.076	0.077	0.076	0.075	0.05I	0.05I	0.05I	0.062
			Разность	-0.20	-0.I7	-0.I2	-0.I0	-2.36	-2.44	-2.37	-2.39	-2.20	-0.27	-0.I3	-0.I2	-I.07
22	р.ИЛЕК от пос.ВЕСЁЛЫЙ до с.ЧИЛИК	На участке 6 водозаборных каналов	Водозабор	нб	нб	нб	5.87	2.34	2.43	2.4I	2.38	2.40	0.I4	нб	нб	I.50
		В бассейне 39 водозаборных каналов и 4 сбросных канала	Водозабор	0.26	0.22	0.I8	6.04	7.26	7.52	7.35	7.40	5.34	0.46	0.I8	0.I8	3.53
			Сброс	0.05I	0.05I	0.05I	0.059	0.075	0.076	0.077	0.076	0.075	0.05I	0.05I	0.05I	0.062
			Разность	-0.2I	-0.I7	-0.I3	-5.98	-7.I8	-7.44	-7.27	-7.32	-5.26	-0.4I	-0.I3	-0.I3	-3.47

Таблица 1.6. **Заборы и сбросы по длине рек, куб. м/с**

Т. 5 Вып. 2 19 8I

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
24	р.КАРАГАЛА от истока до ПИТОМНИК	На участке II водозаборных каналов	Водозабор	0.0II	0.0I2	0.0II	0.0II	I.I7	I.22	I.I7	I.I6	I.I6	0.0II	0.0II	0.0II	0.50
		В бассейне I4 водозаборных каналов	Водозабор	0.0II	0.0I2	0.0II	0.0II	I.24	I.29	I.24	I.23	I.23	0.0II	0.0II	0.0II	0.53
30	р.БОЛЬШАЯ ХОБДА от истока до с. НОВОАЛЕКСЕЕВКА	На участке 3 водозаборных канала	Водозабор	нб	нб	нб	нб	0.27	0.28	0.27	0.27	0.26	нб	нб	нб	0.II
		В бассейне 6 водозаборных каналов	Водозабор	0.005	0.005	0.005	0.009	2.49	2.57	2.49	2.55	0.66	0.005	0.005	0.005	0.90

Таблица 1.7

Русловые водные балансы

I. Таблица содержит сведения об элементах русловых водных балансов рек по месяцам и за годовой период.

2. Элементы баланса, знаки которых меняются по месяцам, приводятся соответственно в приходной или расходной части баланса.

3. В графах 9, I6 данные об изменении запасов воды в русле (русловое регулирование) включается в приходную часть при уменьшении запаса воды в реке и в расходную часть при его увеличении.

4. В графе I8 указывается величина остаточного члена уравнения руслового водного баланса, характеризующего невязку баланса из-за погрешности расчета и неполноты учета его элементов. В случае, если величина остаточного члена превышает удвоенную случайную погрешность расчета, что в пояснении к таблице указывается возможная причина невязки баланса.

5. При отсутствии отдельных элементов баланса соответствующие графы оставляются пустыми.

Если данный элемент отсутствовал только в данном месяце или году, то в соответствующей графе ставится "нб".

6. Знак тире (-) означает отсутствие сведений.

7. Знак[I] у номеров участков указывает на наличие пояснений, приведенных в конце таблицы.

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
							II[1]. р. Урал – с.Кушум – пос. Махамбет										
I	71.6		–					0.57	72.2	48.5	–		0.05			48.6	-23.6
2	82.8		–					0.12	82.9	52.3	–		0.05			52.4	-30.5
3	88.9		–					1.21	90.1	67.2	–		0.95			68.2	-21.9
4	895		–				2.79		898	452	–		10.7	4.25	252	719	-179
5	1710		–				0.27		1710	988	–		14.6	13.8	64.8	1081	-629.
6	663		–				0.38	221	884	1050	–		24.1	22.6		1097	213
7	236		–				1.84	61.5	299	314	–		20.0	30.3		364	65.0
8	149		–				0.21	14.3	164	174	–		12.7	21.4		208	44.0
9	120		–				0.72	7.94	129	126	–		13.7	9.26		149	20.0
10	111		–				0.25	1.98	113	115	–		5.90	4.84		126	13.0
11	106		–				0.53	7.03	114	118	–		3.56	3.20		125	11.0
12	61.8		–						61.8	85.0	–		1.75		9.88	96.6	34.8
Год	358		–				0.58	26.3	385	299	–		9.00	9.14	27.2	344	41.0
							12[1]. р. Урал – пос. Махамбет – г. Гурьев										
I	48.5		–						48.5	60.9	–		0.78		0.18	61.9	13.4
2	52.3		–					1.01	53.3	56.0	–		0.81			56.8	3.50
3	67.2		–				0.25		67.4	88.9	–		2.03	0.13	0.57	91.6	24.2
4	452		–				0.21		452	427	–		7.39	0.35	27.9	463	11.0
5	988		–				0.16		988	926	–		7.74	1.06	12.2	947	-41.0
6	1050		–				0.05	21.0	1071	1020	–		15.4	1.95		1037	-34.0
7	314		–				0.31	12.8	327	353	–		9.81	1.61		364	37.0
8	174		–				0.05	3.08	177	176	–		4.62	1.22		182	5.00
9	126		–				0.04	1.78	128	127	–		5.01	0.72		133	5.00
10	115		–				0.14		115	110	–		3.52	0.48	0.88	115	0.000
11	118		–				0.08	1.93	120	102	–		2.72	0.18		105	-15.0
12	85.0		–				0.04	0.09	85.1	67.2	–		1.61	0.22		69.0	-16.1
Год	299		–				0.11	3.47	303	293	–		5.12	0.66	3.48	302	- 1.0

ПОЯСНЕНИЯ К ТАБЛИЦЕ 1.7

II. р.Урал, с.Кушум – с. Махамбет Величина остаточного члена уравнения руслового водного баланса за весь год значительно превышает величину удвоенной погрешности. Русловой водный баланс увязывается неудовлетворительно.

Отрицательные невязки в весенне-зимний период объясняются расходом воды на ледообразование и потерями при затоплении поймы во время половодья, недоучетом водозаборов.

Положительные невязки в летне-осенний период за счет притока грунтовых вод в русло реки и в некоторой степени недостаточной точности учета измерений на посту Махамбет.

I2. рУрал, с.Махамбет – г.Гурьев Уравнение руслового водного баланса на участке в среднем за год увязывается положительно.

Положительные невязки в январе, марте, июле объясняются неточностью подсчета стока из-за недостаточного количества измерений расходов на посту г.Гурьев (см. пояснение к табл. I.3).

Отрицательные невязки в ноябре и декабре объясняются приближенностью стока за счет сгонно-нагонных явлений.

Таблица 1.8

Ресурсы поверхностных вод

В таблице приводятся сведения за год о ресурсах поверхностных вод и их изменении в результате хозяйственной деятельности для бассейна р. Урал до г.Гурьева.

Сведения о водозаборах и сбросах вод (графы 6 и 7) приведены по данным табл. I.6

Суммарная величина измерений водных ресурсов (графа II) приближенно определена как разность между величинами водозаборов и сбросов вод (графы 6 и 7).

При отсутствии в бассейне какого-либо вида хозяйственной деятельности, соответствующая графа не заполняется, при отсутствии сведений в соответствующей графе ставится тире (-).

Сведения о ресурсах поверхностных вод р.Урал по территории РСФСР отсутствуют.

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 стока	в % от среднего многолетнего
										величина изменения	в % от восстановл. стока		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8.	р. Урал – с. Кушум	309	1912-18, 1920-75	358	31.7	0.58				- 31.1	9.54	326	105.5
11.	р. Урал – пос. Махамбет	268	1936-41, 1943-75	299	40.8	0.58				- 40.2	15.5	259	96.6
12,	р. Урал – г. Гурьев	215	1950-53, 1966, 1970-75	293	45.8	0.58				- 45.2	18.2	248	115.3

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 № 37, 43,45, 50, 58 где сток воды был менее 5 месяцев в году.

I. Данные о мутности получены по непосредственным наблюдениям, способом ежедневного отбора проб воды с учетом переходного коэффициента К от единичной к средней мутности реки.

2. Мутность воды выражена в г/куб.м.

3. Значения мутности, имеющие пониженную точность, отмечены в частных пояснений к таблице.

4. В таблицах формы А и Б строки, обозначенные I, 2, 3 содержат средние декадные значения мутности. Строка, обозначенная "Средн." содержит средние месячные значения мутности.

5. 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 проб мутности. Для постов № 2, 8, I6, 69 -приведены данные по наблюдениям в 8 ч, для постов № 3, 2I, 22, 28, 30, 33, 34, 37, 39, 43-45, 50, 52 (за период половодья) - по наблюдениям в 8 и 20 ч.

При двухсрочных и учащенных наблюдениях средние суточные значения мутности вычислены как средние арифметические из срочных данных, взвешенных по интервалам времени.

Знак^{X} у среднедекадной величины указывает, что приведенное значение мутности воды является средним за число дней с наличием стока воды.

Если среднедекадная мутность приведена со знаком (х), а также в случае, если стока воды не было в течение одной или двух декад (в графе ср.дек. стоит "нб"), значение средней месячной мутности не вычисляется и в таблице не приводится.

Средние месячные значения вычислены из средних декадных.

6. Значения наибольшей и наименьшей мутности выбраны за каждый месяц из всех срочных и дополнительных измерений мутности (одноразовых, двухразовых, учащенных и контрольных проб.) Число дней в году с мутностью более указанных значений приведено по постам, где данные наблюдений имеются за весь год, включая посты, где пробы мутности сливались по пентадам и декадам, а также если в межень наблюдения не производились в связи с учетом стока наносов за этот период по средней многолетней доле от годовой величины.

7. В таблице формы А дата наблюдения наибольшего и наименьшего значения мутности за год может иметь 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 приведены первая дата (число и месяц) наблюдения этой величины, последняя дата (число и месяц) наблюдения, общее число случаев наблюдения этой мутности в течение года.

8. В таблице формы Б в даты, в которые наблюдались наибольшая и наименьшая мутность воды за месяц, рядом со значением мутности напечатан знак ж - (звездочка).

9. Знак^{I} у номеров пунктов наблюдений указывает на наличие частных пояснений в конце таблицы.

I0. Прочерк в графах означает отсутствие данных наблюдений, "нб" - отсутствие явлений.

Таблица I.9. **Мутность воды, г/куб. м** *Форма А* Т. 5 Вып. 2 19 8I

Декада	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	За год мутность	дата, число	случаев
						2I. р. Малый Узень – свх Бостандыкский									
I	нб	нб	нб	24	23	II	I3	I5	I2	–	–	нб			
2	нб	нб	нб	24	27	II	I0	I5	II	–	–	нб			
3	нб	нб	24[x]	25	30	I6	I6	I6	I3	–	нб	нб			
Средн.	нб	нб	–	24	27	I3	I3	I5	I2	–	–	нб			
Наиб.	нб	нб	–	–	–	–	–	–	–	–	–	нб	–	–	
Наим.	нб	нб	нб	–	–	–	–	–	–	–	нб	нб	нб	0I.0I,3I.I2	I30
						3I. р. Большой Узень – с. Русская Таловка									
I	нб	нб	нб	–	–	–	–	нб	–	–	–	–			
2	нб	нб	нб	–	–	–	нб	нб	–	–	–	–			
3	нб	нб	–	–	–	–	нб	нб	–	–	–	–			
Средн.	нб	нб	–	–	–	–	–	нб	–	–	–	–			
Наиб.	нб	нб	–	630	–	–	–	нб	–	–	–	–	–	–	
Наим.	нб	нб	нб	–	–	–	нб	нб	нб	–	–	–	нб	0I.0I,07.09	I45
						8. р. Урал – с. Кушум									
I	–	–	8.2	200	88	44	52	290	–	–	–	–			
2	–	–	2.9	280	45	47	II0	270	–	–	–	–			
3	–	–	I5	I20	22	63	300	280	–	–	–	–			
Средн.	–	–	8.7	200	52	5I	I50	280	–	–	–	–			
Наиб.	–	–	–	580	220	I00	390	350	–	–	–	–	580	II.04	I
Наим.	–	–	–	4I	8,2	I3	24	230	–	–	–	–	–	–	–
						I9. р. Орь – с. Бугетсай									
I	нб	нб	нб	I40	72	–	–	–	–	–	–	–			
2	нб	нб	нб	280	38	–	–	–	–	–	–	–			
3	нб	нб	32[x]	I70	I4	–	–	–	–	–	–	–			
Средн.	нб	нб	–	200	4I	–	–	–	–	–	–	–			
Наиб.	нб	нб	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Наим.	нб	нб	–	–	–	–	–	–	–	–	–	нб	нб	0I.0I,3I.I2	86
						2I. р. Илек – г. Актюбинск									
I	–	–	36	I30	3.7	–	–	–	–	–	–	–			
2	–	–	52	I90	I.2	–	–	–	–	–	–	–			
3	–	–	I20	40	I.2	–	–	–	–	–	–	–			
Средн.	–	–	69	I20	2.0	–	–	–	–	–	–	–			
Наиб.	–	–	300	740	–	–	–	–	–	–	–	–	740	I2.04	I
Наим.	–	–	I2	4.7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Номер поста	Число дней в году с мутностью более: 50	I00	200	500	I000	5000	I0000	20000	50000
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	I02	69	54	I	0	0	0	0	0
I9	40	30	I0	0	0	0	0	0	0
2I	38	I9	6	0	0	0	0	0	0

Таблица I.9. **Мутность воды, г/куб. м** *Форма А* Т. 5 Вып. 2 19 8I

Декада	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	За год мутность	дата, число	случаев
						22. р. Илек – с. Чилик									
I	–	–	–	480	–	–	–	–	42	–	–	–			
2	–	–	нб	520	–	–	–	–	–	–	–	нб			
3	–	–	–	450	–	–	–	–	–	–	–	нб			
Средн.	–	–	–	480	–	–	–	–	–	–	–	–			
Наиб.	–	–	–	630	–	–	–	–	–	–	–	–	630	02.04	I
Наим.	–	–	нб	3I0	–	–	–	–	–	–	–	нб	нб	I0.03,3I.I2	36
						28. р. Актасты – пос. Белогорский									
I	–	–	I.3	420	–	–	–	–	–	–	–	–			
2	–	–	3.I	I80	–	–	–	–	–	–	–	–			
3	–	–	26	I30	–	–	–	–	–	–	–	–			
Средн.	–	–	I0	240	–	–	–	–	–	–	–	–			
Наиб.	–	–	–	7I0	–	–	–	–	–	–	–	–	7I0	02.04	I
Наим	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
						30. р. Большая Хобда – с. Новоалексеевка									
I	–	–	0.48	290	35	–	–	–	–	–	–	–			
2	–	–	7.0	9I	8.2	–	–	–	–	–	–	–			
3	–	–	260	24	I5	–	–	–	–	–	–	–			
Средн.	–	–	89	I40	I9	–	–	–	–	–	–	–			
Наиб.	–	–	730	5I0	–	–	–	–	–	–	–	–	730	3I.03	I
Наим.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
						33. р.Сарыхобда – пос. Бессарабский									
I	–	–	I.2	I9	5.7	–	–	–	–	–	–	–			
2	–	–	I.3	I3	7.8	–	–	–	–	–	–	–			
3	–	–	46	9.9	2.3	–	–	–	–	–	–	–			
Средн.	–	–	I6	I4	5.3	–	–	–	–	–	–	–			
Наиб.	–	–	90	–	–	–	–	–	–	–	–	–	90	24.03	I
Наим.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
						34. р. Терсаккан – пос. Астраханский									
I	–	–	28	I60	8.0	–	–	–	–	–	–	–			
2	–	–	I3	72	5.2	–	–	–	–	–	–	–			
3	–	–	I20	69	4.4	–	–	–	–	–	–	–			
Средн.	–	–	54	I00	5.9	–	–	–	–	–	–	–			
Наиб.	–	–	4I0	290	–	–	–	–	–	–	–	–	4I0	29.03	I
Наим.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Номер поста	Число дней в году с мутностью более: 50	I00	200	500	I000	5000	I0000	20000	50000
22	30	30	30	I3	0	0	0	0	0
28	40	22	I3	4	0	0	0	0	0
30	29	24	I4	I	0	0	0	0	0
33	5	0	0	0	0	0	0	0	0
34	36	I6	6	0	0	0	0	0	0

Таблица 1.9. **Мутность воды, г/куб. м** *Форма А* Т. 5 Вып. 2 1981

Декада	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	За год мутность	дата, число случаев	
						39. р. Чаган – пос. Каменный									
I	нб	нб	нб	I40	34	нб	нб	нб	нб	–	–	–			
2	нб	нб	нб	I70	I3[X]	нб	нб	нб	нб	–	–	–			
3	нб	нб	II[X]	I90	нб	нб	нб	нб	–	–	–	–			
Средн.	нб	нб	–	I70	–	нб	нб	нб	–	–	–	–	480	09.04	I
Наиб.	нб	нб	–	480	–	нб	нб	нб	–	–	–	–	нб	0I.0I,20.09	2II
Наим.	нб	нб	нб	I6	нб	нб	нб	нб	нб	–	–	–			
						52. р. Уил – аул Талтогай I									
I	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–			
2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–			
3	–	–	68	–	–	–	–	–	–	–	–	–			
Средн.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2I0	30.03	I
Наиб.	–	–	2I0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Наим.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–			
						66. р. Эмба – с. Каркамыс I									
I	–	–	60	420	–	–	–	–	–	–	–	–			
2	–	–	220	I60	–	–	–	–	–	–	–	–			
3	–	–	550	I60	–	–	–	–	–	–	–	–			
Средн.	–	–	280	240	–	–	–	–	–	–	–	–	I400	26.03	I
Наиб.	–	–	I400	820	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Наим.	–	–	–	44	–	–	–	–	–	–	–	–			
						69. р. Темир – пос. Ленинский									
I	–	–	–	4I	I5	–	–	–	–	–	–	–			
2	–	–	–	I2	7.0	–	–	–	–	–	–	–			
3	–	–	II0	53	2.6	–	–	–	–	–	–	–			
Средн.	–	–	–	35	8.2	–	–	–	–	–	–	–	800	24.03	I
Наиб.	–	–	800	320	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Наим.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–			

Номер поста	Число дней в году с мутностью более: 50	I00	200	500	I000	5000	I0000	20000	50000
39	27	22	I0	0	0	0	0	0	0
52	7	I	0	0	0	0	0	0	0
66	45	35	27	4	0	0	0	0	0
69	I4	8	2	0	0	0	0	0	0

Форма Б Т. 5 Вып. 2 1981

Таблица 1.9. **Мутность воды, г/куб. м**

37. р. Утва – с. Григорьевка
43. р. Шолаканкаты – свх Анкатинский, 6-я бригада
44. р. Куперанкаты – с. Алгабас
45. р. Оленты – с. Джамбейты
50. р. Калдыгайты – с. Жигерлен I
58. Лог Шийлисай – нижний створ

Число	Номер поста 37: 3	4	5	43: 3	4	44: 3	4	45: 3	4	50: 3	4	5	58: 3
						Месяц							
I	нб	85*	нб	нб	I4	нб	I00	нб	67	нб	6I	–	нб
2	нб	70	нб	нб	23	нб	I40	нб	67	нб	6I	–	нб
3	нб	60	нб	нб	56*	нб	240	нб	67	нб	6I	–	нб
4	нб	60	нб	нб	30	нб	I80	нб	67	нб	6I	–	нб
5	нб	54	нб	нб	I6	нб	I60	нб	67	нб	6I	–	нб
6	нб	5I	нб	нб	22	нб	440*	нб	67	нб	6I	–	нб
7	нб	44	нб	нб	20	нб	570	нб	67	нб	6I	–	нб
8	нб	48	нб	нб	48	нб	500	нб	67	нб	6I	–	нб
9	нб	3I	нб	нб	0.00	нб	330	нб	67	нб	6I	–	нб
I0	нб	3I	нб	нб	нб	нб	200	нб	67	нб	6I	–	нб
II	нб	нб	нб	нб	нб	нб	II0	нб	23	нб	33	–	нб
I2	нб	нб	нб	нб	нб	нб	240	нб	23	нб	33	–	240*
I3	нб	нб	нб	нб	нб	нб	240	нб	23	нб	33	–	нб
I4	нб	нб	нб	нб	нб	нб	220	нб	23	нб	33	–	нб
I5	нб	нб	нб	нб	нб	нб	240	нб	23	нб	33	–	нб
I6	нб	нб	нб	нб	нб	нб	2I0	нб	23	нб	33	–	нб
I7	нб	нб	нб	нб	нб	нб	250	нб	23	нб	33	–	нб
I8	нб	нб	нб	нб	нб	нб	300	нб	23	0.00	33	–	нб
I9	нб	нб	нб	нб	нб	нб	320	нб	23	35	33	–	нб
20	нб	нб	нб	нб	нб	нб	3I0	нб	23	70	33	–	84
2I	нб	нб	нб	нб	нб	нб	32	нб	5I	I05	7.2	–	78
22	I2	нб	нб	нб	нб	0.00	32	нб	5I	I40	7.2	–	82
23	I2	нб	нб	нб	нб	54	32	0.00	5I	I50	7.2	–	62
24	I8	нб	нб	I4	нб	54	32	I60	5I	500*	7.2	–	нб
25	I2	нб	нб	I4	нб	54	32	250	5I	74	7.2	–	нб
26	I70	нб	нб	8.3	нб	56	32	420*	5I	44	7.2	–	нб
27	I90*	нб	нб	24	нб	55	32	I80	5I	30	7.2	–	нб
28	II0	нб	нб	64	нб	200	32	I20	5I	56	7.2	–	нб
29	I20	нб	нб	76*	нб	200*	32	I40	5I	30	7.2	–	нб
30	90	нб	нб	62	нб	I20	32	80	5I	36	7.2	–	нб
3I	88		нб	20		84		44		70		–	нб
Декада													
I	нб	53	нб	нб	25[X]	нб	290	нб	67	нб	6I	–	нб
2	нб	нб	нб	нб	нб	нб	240	нб	23	35[X]	33	–	I60[X]
3	82[X]	нб	нб	35[X]	нб	88[X]	32	I50[X]	5I	II0	7.2	–	74[X]
Средн.	–	–	нб	–	–	–	I90	–	47	–	34	–	–
Наиб.	260	87	нб	92	73	320	7I0	570	–	580	–	–	240
Наим.	нб	нб	нб	нб	нб	нб	–	нб	–	нб	–	–	нб

ПОЯСНЕНИЯ К ТАБЛИЦЕ 1.9

44. р.Куперанкаты – с.Алгабас Мутность от 25.03 распространена на 23,24.03.

50. р.Калдыгайты – с.Жигерлен. 0I–3I.05 мутность воды не приводится.

52. р.Уил – аул Талтогай. 0I–20.03, 0I.04–3I.05 мутность воды не приводится.

66. р.Эмба – с.Каркамыс. 0I–3I.05 мутность воды не приводится.

Таблица 1.10

Расходы взвешенных и влекомых наносов

1. Расходы наносов приведены в таблицах двух форм: А - таблица средних декадных и месячных значений расходов взвешенных и влекомых наносов, Б - -сокращенная таблица ежедневных расходов взвешенных наносов для постов № 37, 43-45, 50, 58.

2. Расходы наносов выражены в кг/с

3. Расходы наносов, характеризующиеся пониженной точностью определения, отмечены особо в пояснениях к отдельным постам. Исчезающие малые значения расхода наносов, меньше 0.0005 кг/с, показаны 0.000 .

4. Строки, обозначенные I, 2, 3 содержат средние декадные расходы наносов. Строка, обозначенная "Средн." содержит средние месячные расходы наносов.

5. Для каждого поста приведены следующие значения: F кв.км - площадь водосбора, $П_s$ тыс.т - объем стока наносов, $М_s$ т/кв.км год - модуль стока наносов.

6. Расходы взвешенных наносов по многим постам приведены только за период весеннего половодья; в этих случаях средние годовые расходы вычислены с учетом средней многолетней доли годового стока наносов для периода мехени, если она составляет менее 5% (для постов № 2, 3, 8, I9, 2I, 22, 28, 30, 33, 34, 37, 39, 43-45, 50, 66, 69.

7. 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.

8. 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 строчках. Дата наблюдения наибольшего и наименьшего значения расхода наносов может иметь два вида записи:

а) если наибольшее или наименьшее значение расхода наносов наблюдалось один раз в году, в таблице записаны число и месяц наблюдений этой величины;,

б) если наибольшее или наименьшее значение расхода наносов наблюдалось несколько раз в году, в таблице приведены первая дата (число и месяц) наблюдения этой величины, последняя дата (число и месяц) наблюдения, общее число случаев наблюдения этого расхода в течение года.

9. В таблице формы Б в даты, в которые наблюдался наибольший и наименьший расход взвешенных наносов за месяц, рядом со значением расхода напечатан знак * (звездочка).

I0. Знак[I] у номеров пунктов наблюдений указывает на наличие частных пояснений в конце таблицы.

II. Прочерк в графах означает отсутствие данных наблюдений, или что они забракованы, а "нб" - отсутствие явления.

Таблица 1.10. **Расходы взвешенных и влекомых наносов, кг/с** *Форма А* Т. 5 Вып. 2 19 81

Декада	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	За год расход	дата, число случаев
					Взвешенные наносы									
			2. р. Малый Узень – свх Бостандыкский F = 11000 кв.км, $П_s$= –, M_s= –											
I	нб	нб	нб	0.16	0.21	0.081	0.083	0.075	0.076	–	–	нб		
2	нб	нб	нб	0.15	0.24	0.071	0.059	0.073	0.063	–	–	нб		
3	нб	нб	0.057	0.20	0.23	0.10	0.079	0.10	0.065	–	нб	нб		
Средн.	нб	нб	0.019	0.17	0.23	0.084	0.074	0.083	0.068	–	–	нб	–	
Наиб.	нб	нб	–	–	–	–	–	–	–	–	–	нб	–	– – –
Наим.	нб	нб	нб	–	–	–	–	–	–	–	нб	нб	нб	01.01,31.12 130
			3. р. Большой Узень – с. Русская Таловка F = 10700 кв.км, $П_s$= –, M_s= –											
I	нб	нб	нб	–	–	–	–	нб	–	–	–	–		
2	нб	нб	нб	–	–	–	нб	нб	–	–	–	–		
3	нб	нб	–	–	–	–	нб	нб	–	–	–	–		
Средн.	нб	нб	–	–	–	–	–	нб	–	–	–	–	–	
Наиб.	нб	нб	–	100	–	–	–	нб	–	–	–	–	100	04.04 I
Наим.	нб	нб	нб	–	–	–	нб	нб	–	–	–	–	нб	01.01,07.09 145
			8. р. Урал – с. Кушум F = 190000 кв.км, $П_s$= 1010 тыс.т, M_s= 5.3 т/кв.км год											
I	–	–	0.68	110	130	43	15	48	–	–	–	–		
2	–	–	0.24	280	81	26	25	40	–	–	–	–		
3	–	–	1.53	140	42	24	57	37	–	–	–	–		
Средн.	–	–	0.82	180	84	31	32	42	–	–	–	–	32	
Наиб.	–	–	–	490	270	82	88	51	–	–	–	–	490	11.04 I
Наим.	–	–	–	25	13	11	6.6	32	–	–	–	–	–	– –
			19. р. Орь – с. Бугетсай F = 7480 кв.км $П_s$= 19 тыс.т, M_s= 2.5 т/кв.км год											
I	нб	нб	нб	6.1	2.0	–	–	–	–	–	–	–		
2	нб	нб	нб	4.6	0.25	–	–	–	–	–	–	–		
3	нб	нб	0.66	7.6	0.067	–	–	–	–	–	–	–		
Средн.	нб	нб	0.22	6.1	0.77	–	–	–	–	–	–	–	0.60	
Наиб.	нб	нб	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	– – –
Наим.	нб	нб	нб	–	–	–	–	–	–	–	–	нб	нб	01.01,31.12 86
			21. р. Илек – г. Актюбинск F = 11000 кв.км $П_s$= 82 тыс.т, M_s= 7.5 т/кв.км год											
I	–	–	0.033	32	0.10	–	–	–	–	–	–	–		
2	–	–	0.044	29	0.028	–	–	–	–	–	–	–		
3	–	–	30	1.8	0.027	–	–	–	–	–	–	–		
Средн.	–	–	10	21	0.052	–	–	–	–	–	–	–	2.6	
Наиб.	–	–	90	100	–	–	–	–	–	–	–	–	100	10.04 I
Наим.	–	–	0.010	0.22	–	–	–	–	–	–	–	–	–	– –
			22. р. Илек – с. Чилик F = 37300 кв.км $П_s$= –, M_s= –											
I	–	–	–	300	–	–	–	–	0.47	–	–	–		
2	–	–	нб	150	–	–	–	–	–	–	–	нб		
3	–	–	–	59	–	–	–	–	–	–	–	нб		
Средн.	–	–	–	170	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Наиб.	–	–	–	530	–	–	–	–	–	–	–	–	530	02.03,03.03 2
Наим.	–	–	нб	18	–	–	–	–	–	–	–	–	нб	10.03,31.12 36

Таблица 1.10. **Расходы взвешенных и влекомых наносов, кг/с** *Форма А* Т. 5 Вып. 2 19 81

Декада	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	За год расход	дата, число случаев
			28. р. Актасты – пос. Белогорский F = 45.0 кв.км, $П_s$= 2.2 тыс.т, M_s= 49 т/кв.км год											
I	–	–	0.000	2.1	–	–	–	–	–	–	–	–		
2	–	–	0.000	0.32	–	–	–	–	–	–	–	–		
3	–	–	0.023	0.062	–	–	–	–	–	–	–	–	0.070	
Средн.	–	–	0.008	0.83	–	–	–	–	–	–	–	–	7.7	01.04 I
Наиб.	–	–	–	7.7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	– –
Наим.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	– –
			30. р. Большая Хобда – с. Новоалексеевка F = 8110 кв.км, $П_s$= 69.00 тыс.т., M_s= 8.5 т/кв.км год											
I	–	–	0.000	16	0.18	–	–	–	–	–	–	–		
2	–	–	0.002	1.4	0.035	–	–	–	–	–	–	–		
3	–	–	59	0.20	0.056	–	–	–	–	–	–	–	2.2	
Средн.	–	–	20	5.9	0.090	–	–	–	–	–	–	–	130	31.03 I
Наиб.	–	–	130	36	–	–	–	–	–	–	–	–	–	– –
Наим.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	– –
			33. р. Сарыхобда – пос. Бессарабский F = 675 кв.км, $П_s$= 0.80 тыс.т, M_s= 1.2 т/кв.км год											
I	–	–	0.000	0.028	0,002	–	–	–	–	–	–	–		
2	–	–	0.000	0.006	0.001	–	–	–	–	–	–	–		
3	–	–	0.80	0.004	0.000	–	–	–	–	–	–	–	0.024	
Средн.	–	–	0.27	0.013	0.001	–	–	–	–	–	–	–	2.4	24.03 I
Наиб.	–	–	2.4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	– –
Наим.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	– –
			34. р. Терсаккан – пос. Астраханский F = 446 кв.км, $П_s$= 3.00 тыс.т, M_s= 7.0 т/кв.км год											
I	–	–	0.004	2.1	0.005	–	–	–	–	–	–	–		
2	–	–	0.004	0.27	0.002	–	–	–	–	–	–	–		
3	–	–	0.59	0.064	0.002	–	–	–	–	–	–	–	0.086	
Средн.	–	–	0.20	0.81	0.003	–	–	–	–	–	–	–	4.9	01.04 I
Наиб.	–	–	4.7	4.9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	– –
Наим.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	– –
			39. р. Чаган – пос. Каменный F = 4000 кв.км, $П_s$= 38 тыс.т, M_s= 9.5 т/кв.км год											
I	нб	нб	нб	20	0.047	нб	нб	нб	нб	–	–	–		
2	нб	нб	нб	19	0.007	нб	нб	нб	нб	–	–	–		
3	нб	нб	0.032	3.6	нб	нб	нб	нб	–	–	–	–	1.2	
Средн.	нб	нб	0.011	14	0.018	нб	нб	нб	–	–	–	–	85	09.04 I
Наиб.	нб	нб	–	85	–	нб	нб	нб	–	–	–	–	нб	01.01,20.09 211
Наим.	нб	нб	нб	0.070	нб	нб	нб	нб	–	–	–	–		
			66. р. Эмба – с. Жаркамыс F = 26000 кв.км $П_s$= –. M_s= –.											
I	–	–	0.13	38	–	–	–	–	–	–	–	–		
2	–	–	11	5.4	–	–	–	–	–	–	–	–		
3	–	–	150	19	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Средн.	–	–	54	21	–	–	–	–	–	–	–	–	420	26.03 I
Наиб.	–	–	420	110	–	–	–	–	–	–	–	–	–	– –
Наим.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	– –

Таблица 1.10. **Расходы взвешенных и влекомых наносов, кг/с** *Форма А* Т. 5 Вып. 2 19 81

Декада	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	За год расход	дата, число случаев
69. р. Темир – пос. Ленинский F = 5480 кв.км, $П_5$= –, $М_5$= –														
I	–	–	–	6.0	0.74	–	–	–	–	–	–	–		
2	–	–	–	0.29	0.060	–	–	–	–	–	–	–		
3	–	–	7.0	9.0	0.009	–	–	–	–	–	–	–		
Средн.	–	–	–	5.I	0.27	–	–	–	–	–	–	–	–	
Наиб.	–	–	780	50	–	–	–	–	–	–	–	–	780	24.03. I
Наим.	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	– –

Таблица 1.10. **Расход взвешенных и влекомых наносов, кг/с** *Форма Б* Т. 5 Вып. 2 19 81

37. р. Утва – с. Григорьевка F = 4660 кв.км
43. р. Шолаканкаты – свх Аннатинский, 6-я бригада F = 463 кв.км
44. р. Куперанкаты – с. Алгабас F = 723 кв.км
45. р. Оленты – с. Джамбейты F = I290 кв.км
50. р. Калдыгайты – с. Жигерлен F = 25I0 кв.км
58. Лог Шийлисай – нижний створ F = 248 кв.км

Число	Номер поста 37			43		44		45		50			58
	Месяц 3	4	5	3	4	3	4	3	4	3	4	5	3
I	нб	4.2*	нб	нб	0.065	нб	0.80	нб	0.30	нб	0.084	–	нб
2	нб	2.2	нб	нб	0.33	нб	3.3	нб	0.30	нб	0.084	–	нб
3	нб	I.5	нб	нб	I.9*	нб	7.0	нб	0.30	нб	0.084	–	нб
4	нб	I.4	нб	нб	0.I7	нб	4.3	нб	0.30	нб	0.084	–	нб
5	нб	I.0	нб	нб	0.086	нб	4.2	нб	0.30	нб	0.084	–	нб
6	нб	0.97	нб	нб	0.II	нб	6.3	нб	0.30	нб	0.084	–	нб
7	нб	0.77	нб	нб	0.097	нб	I2.6*	нб	0.30	нб	0.084	–	нб
8	нб	0.82	нб	нб	0.I2	нб	5.I	нб	0.30	нб	0.084	–	нб
9	нб	0.53	нб	нб	0.000	нб	2.I	нб	0.30	нб	0.084	–	нб
I0	нб	0.53	нб	нб	нб	нб	0.59	нб	0.30	нб	0.084	–	нб
II	нб	нб	нб	нб	нб	нб	0.I7	нб	0.024	нб	0.046	–	нб
I2	нб	нб	нб	нб	нб	нб	0.3I	нб	0.024	нб	0.046	–	I.4
I3	нб	нб	нб	нб	нб	нб	0.93	нб	0.024	нб	0.046	–	нб
I4	нб	нб	нб	нб	нб	нб	0.70	нб	0.024	нб	0.046	–	нб
I5	нб	нб	нб	нб	нб	нб	0.55	нб	0.024	нб	0.046	–	нб
I6	нб	нб	нб	нб	нб	нб	0.76	нб	0.024	нб	0.046	–	нб
I7	нб	нб	нб	нб	нб	нб	0.52	нб	0.024	нб	0.046	–	нб
I8	нб	нб	нб	нб	нб	нб	0.80	нб	0.024	0.000	0.046	–	нб
I9	нб	нб	нб	нб	нб	нб	0.49	нб	0.024	0.54	0.046	–	нб
20	нб	нб	нб	нб	нб	нб	0.33	нб	0.024	2.2	0.046	–	0.16
2I	нб	нб	нб	нб	нб	нб	0.024	нб	0.02I	4.9	0.009	–	0.I3
22	0.000	нб	нб	нб	нб	0.000	0.024	нб	0.02I	8.6	0.009	–	0.98*
23	0.34	нб	нб	нб	нб	0.62	0.024	0.000	0.02I	30	0.009	–	0.064
24	I.0	нб	нб	0.046	нб	0.62	0.024	I8	0.02I	90*	0.009	–	нб
25	I.0	нб	нб	0.046	нб	0.62	0.024	34	0.02I	7.8	0.009	–	нб
26	30	нб	нб	0.I3	нб	I.9	0.024	86*	0.02I	4.0	0.009	–	нб
27	34*	нб	нб	0.62	нб	2.2	0.024	I5	0.02I	I.3	0.009	–	нб
28	I2	нб	нб	2.9	нб	I0.7	0.024	7.I	0.02I	0.68	0.009	–	нб
29	9.2	нб	нб	5.2*	нб	I3.6*	0.024	5.8	0.02I	0.23	0.009	–	нб
30	6.6	нб	нб	3.8	нб	4.4	0.024	2.3	0.02I	0.I8	0.009	–	нб
3I	6.I		нб	0.056		I.2		0.40		0.26		–	нб
Декада													
I	нб	I.4	нб	нб	0.29	нб	4.6	нб	0.30	нб	0.084	–	нб
2	нб	нб	нб	нб	нб	нб	0.56	нб	0.024	0.27	0.046	–	0.I6
3	9.I	нб	нб	I.2	нб	3.2	0.024	I5	0.02I	I3	0.009	–	0.II
Средн.	3.0	0.47	нб	0.40	0.097	I.I	I.7	5.0	0.I2	4.4	0.046	–	0.090
Наиб.	50	4.4	нб	5.2	2.5	I3.6	24.6	I20	–	I30	–	–	3.2
Наим.	нб	нб	нб	нб	нб	нб	–	–	–	нб	–	–	нб
Ср.год			0.29		0.04I		0.23		0.43			–	0.008

ПОЯСНЕНИЕ К ТАБЛИЦЕ 1.10

2. р.Малый Узень – свх Бостандыкский. 0I.I0–I7.II сток наносов не приводится из-за отсутствия наблюдений за мутностью воды.

3. р.Большой Узень – с.Русская Таловка. 27.03–02, I3.04 – 09.07, 08.09–3I.I2 сток наносов не приводится из-за отсутствия наблюдений за мутностью воды.

22. р.Илек – с.Чилик 0I–09,24–3I.03; 0I.05–3I.08; II–30.09 сток наносов не приводится из-за отсутствия наблюдений за мутностью.

50. р.Калдыгайты – с.Жигерлен. 0I–3I.05 сток наносов не приводится из-за отсутствия наблюдений за мутностью.

52. р.Уил – ауд Талтогай. 0I.03–3I.05 сток наносов не приводится.

66. р. Эмба – с.Жаркамыс. 0I–3I.05 сток наносов не приводится.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ О НАДЕЖНОСТИ СВЕДЕНИЙ О СТОКЕ НАНОСОВ

Для суждения о правильности публикуемых величин стока взвешенных наносов сделано сопоставление среднемесячных значений расходов наносов по длине реки и оценка выводов по графику связи между средними годовыми расходами взвешенных наносов и расходами воды для длительно действующих постов. При этом принимались во внимание обобщения многолетних данных справочника "Ресурсы поверхностных вод СССР (Основные гидрологические характеристики)", а также учитывались изменения в естественном режиме рек (сооружение водохранилищ, плотин, землечерпание на участке поста и т.д.)

В результате можно отметить, что публикуемые средние декадные и ежедневные расходы взвешенных наносов и мутности воды за 1981 г. характеризуются предельной ошибкой, не превышающей ± 20% .

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 $\rho_{ср} = K\rho_{ед}$, для поста № 58 по единичным мутностям без введения переходного коэффициента.

Коэффициент К для постов № 2, 3, 8, 19, 21, 22, 28, 30, 33, 34, 37, 39, 43-45, 50, 66, 69 устойчив в многолетнем ряду и удовлетворяет полной амплитуде мутности данного года.

Ниже приводятся пояснения, касающиеся недостаточного обоснования названных зависимостей фактическими измерениями. Во всех случаях, когда расстояние точек, обосновывающих эти зависимости не выходило за пределы нормы никаких пояснений, касающих этого, не дается.

Номер поста	Река - пост	$K = S_{ср} : S_{ед}$ или $K = (S_{ср} \pm a) : S_{ед}$				Средняя многолетняя доля меженного стока наносов от годового, %		
		Значение	Период действия	Годы, обосновывающие	Кол-во измерений	Значение	Период года	Годы, обосновывающие долю меженного стока
2.	р.Малый Узень - свх Бостандыкский	1.0	01.01-31.12	1978-81	23	-	-	-
3.	р.Большой Узень - с.Русская Таловка	1.0	01.01-31.12	1978-81	11	-	-	-
8.	р.Урал - с.Кушум	1.0	01.03-31.08	1957-81	300	2.6	01-02, 09-12	1942-45,1948-51 1953-59,1962, 1963
19.	р.Орь - с.Бугетсай	1.0	01.03-31.05	1965-67, 1970-81	93	0.7	01-02; 06-12	1968-71
21.	р.Илек - г.Актюбинск	1.0	01.03-31.05	1957-66, 1968,1970-73, 1978, 1980-81	123	0.4	01-02; 06-12	1942,1947-57
22.	р.Илек - с.Чилик	1.0	01-03-30.09	1956-81	295	2.6	01-02, 10-12	1945-60
28.	р.Актасты - пос.Белогорский	1.0	01.03-30.04	1977-79	35	0.56	01-02, 05-12	1973-75, 1977
30.	р.Большая Хобда - пос. Новоалексеевка	1.0	01.03-31.05	1965, 1966, 1968-81	128	1.7	01-02, 06-12	1966-70
33.	р.Сарыхобда - пос.Бессарабский	1.0	01.03-31.05	1972-81	77	1.2	01-02, 06-12	1967-70
34.	р.Терсаккан - пос.Астраханский	1.0	01.03-31.05	1971-81	113	2.0	01-02, 06-12	1972-76
37.	р.Утва - с.Григорьевка	1.0	01.03-31.05	1955-81	223	0.4	01-02, 06-12	1956-62
39.	р.Чаган - пос.Каменный	1.0	01.03-31.05	1971-77, 1979-81	234	0.8	01-02, 06-12	1941,1952-55, 1957-59,1967, 1968,1970-72
43.	р.Шолаканкаты - свх Анкатинский, 6-я бригада	1.0	01.03-30.04	1971-81	71	0.7	01-02, 05-12	1967,1968, 1970-72
44.	р.Куперанкаты - с.Алгабас	1.0	01.03-30.04	1960-81	156	0.1	01-02, 05-12	1967-72
45.	р.Оленты - с.Джамбейты	1.0	01.03-30.04	1965-81	144	0.5	01-02, 05-12	1963-72
50.	р.Калдыгайты - с.Жигерлен	1.0	01.03-31.05	1961-81	145	1.42	01-02, 06-12	1967,1969,1970, 1972,1973
66.	р.Эмба - с.Жаркамыс	1.0	01.03-31.05	1956-81	190	0.2	01-02, 06-12	1953-59
69.	р.Темир - пос.Ленинский	1.0	01.03-31.05	1957-67, 1970-81	160	0.4	01-02, 06-12	1949,1951-55, 1957, 1958

Таблица 1.11

Гранулометрический состав и плотность наносов

I. Гранулометрический состав взвешенных, влекомых и донных наносов представлен в виде процентного распределения фракций (групп частиц) по принятой шкале. Фракции выделены в результате гранулометрического анализа проб.

2. 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 $T=15^{0}C$, мм/с	II0	56	I7	6	2	0.08	0.02	0.0008

3. Знак тире в графе "номер расхода наносов" обозначает что пробы брались на посту, на котором расходы наносов не измеряются; 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.

4. В графе 5 "способ отбора проб" буквенными индексами показаны приборы для отбора проб наносов или способы измерения последних: Б – бутылка; ГР-69 – донный щуп.

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.

5. 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).

6. Диаметр 50%-ной обеспеченности (d_{50}) получен по интегральной кривой гранулометрического состава наносов.

При невозможности определения диаметра 50%-ной обеспеченности (% содержание последней фракции 50%) в гарфе 22 поставлен знак тире (-).

7. Методы анализа показаны условными обозначениями: П – пипеточный; Ф – метод фракциометра; С – ситевой; СФП, ФП, СФ – соответственно комбинированные методы анализа.

8. Плотность частиц донных наносов определена для частиц менее 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.

9. Объем пор в донных наносах вычислен по формуле $n = 100\left(1 - \frac{P_t}{P_2}\right)$ – где P_t –плотность смеси наносов в естественном залегании; P_c – плотность частиц донных наносов.

I0. По постам № 3, 28, 33, 34, 37, 39, 43, 44, 45, 50, 63 графы 25, 26, 27 не полностью заполнены, так как объем пор превышает 30% и более.

II. Справа таблицы приведена графа "номер поста".

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	0,2-01
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
												Взвешенные		
3. р.Большой Узень – с.Русская Таловка	2	07.04	I	Б 8/8									0.2	I.0
8. р.Урал – с.Кушум	2	I5.04	2	Б 8/8								0.2	0.5	2.2
	7	20.05	2	Б 9/9									0.2	2.2
	I2	II.06	3	Б 8/8								0.I	I.3	I.7
	I6	I7.08	3	Б 6/6									0.2	0.8
2I. р.Илек – г. Актюбинск	–	30.03	I	Б 8/I6									0.I	0.5
	I	02.04	I	Б 9/I8									0.I	0.9
	–	II.04	I	Б 8/I6									0.I	0.5
28. р.Актасты – пос.Белогорский	–	29.03	I	Б 5/5									0.I	3.5
	–	0I.04	I	Б 5/5								0.5	20.3	I5.3
	–	I4.04	I	Ь 5/5								0.I	I.3	3.I
30. р.Большая Хобда – пос.Новоалексеевка	I	I3.04	I	Б 6/6									0.7	I.2
33. р.Сарыхобда – пос.Бессарабский	I	20.03	I	Б 6/6									0.2	I.0
	2	24.03	I	Б 6/6								0.I	0.I	4.2
	9	I2.04	I	Б 6/6									0.I	I.0
34. р.Терсаккан – пос. Астраханский	–	30.03	I	Б 6/6								I3.0	I0.0	3.2
	–	3I.03	I	Б 6/6								I7.2	46.7	7.6
	I	02.04	I	Б 6/6								I9.8	40.3	6.3
37. р.Утва – с. Григорьевка	I	26.03	I	Б 7/I4										0.6
	2	28.03	I	Б 5/I0									0.I	0.I
	5	05.04	I	Б 5/5									0.I	3.3
39. р.Чаган – пос. Каменный	I	29.03	I	Б 5/I0										2.7
	3	09.04	I	Б I2/23								0.4	2.2	4.0
	7	22.04	I	Б 7/I4								0.I	0.2	I.7
43. р.Шолаканкаты – свх Анкатинский, 6-я бригада	I	26.03	I	Б 6/I2								0.2	3.6	I9.6
	3	29.03	I	Б II/22									I.4	II.I
	5	30.03	I	Б 8/I6									0.7	6.0
44. р.Куперанкаты – с. Алгабас	I	26.03	2	Б 6/I2									0.2	0.8
	3	29.03	2	Б 6/I2										0.7
	5	3I.03	2	Б 8/I6									0.I	2.2
45. р.Оленты – с. Джамбейты	I	25.03	3	Б I2/I2									0.2	3.I
	2	27.03	3	Б I2/I2								I.8	3.8	7.I
	–	0I.04	3	Б 6/I0								0.I	0.2	I.7
63. р.Ногайты – ст.Сагиз	–	23.03	I	Б 6/6									0.7	8.2
												Донные		
3. р.Большой Узень – с.Русская Таловка	2	07.04	I	ГР-69 2									4.5	26.4
8. р.Урал – с.Кушум	2	I5.04	2	ГР-69 3									0.3	56.3	20.7
	7	20.05	2	ГР-69 3									I.5	6I.8	I5.9
	I2	II.06	3	ГР-69 3									20.3	62.2	I0.I
	I6	I7.08	3	ГР-69 3								0.5	2.5	I.9	42.I	50.I	I.0
I9. р.Орь – с.Бугетсай	I	03.04	I	ГР-69 3											2I.4	48.0	8.0
	5	20.04	I	ГР-69 3									0.2	0.7	30.9	25.3	II.8
	–	I4.I0	I	ГР-69 3											I9.7	53.9	7.7
2I. р.Илек – г.Актюбинск	–	30.03	I	ГР-69 3								I2.6	5.3	3.3	27.4	4I.2	3.6
	I	02.04	I	ГР-69 3								8.I	4.7	3.2	29.0	44.2	4.I
	–	II.04	I	ГР-69 3								II.3	4.2	2.4	25.7	43.5	4.4
	–	I0.08	н.300 м	ГР-69 3								4.7	I.8	I.I	35.6	5I.2	2.4
22. р.Илек – с.Чилик	–	27.05	I	ГР-69 3													
28. р.Актасты – пос.Белогорский	–	29.03	I	ГР-69 3								63.2	II.2	2.9	7.I	4.9	0.9
	–	0I.04	I	ГР-69 3								55.5	I3.2	4.6	8.2	4.8	I.5
	–	I4.04	I	ГР-69 3								72.2	5.2	2.6	5.2	3.3	I.I
30. р.Большая Хобда – пос.Новоалексеевка	I	I3.04	I	ГР-69 3											5.6	6I.8	I0.9
	–	3I.08	н. 300 м	ГР-69 3									I.0	I.7	I9.8	60.2	9.8
33. р.Сарыхобда – пос. Бессарабский	I	20.03	I	ГР-69 2								I.5	3.8	6.7	47.2	26.2	I.9
	2	24.03	I	ГР-69 3								0.5	4.7	4.4	48.6	29.0	I.9
	9	I2.04	I	ГР-69 3								0.I	3.I	5.7	37.9	32.6	2.5
	–	06.08	I	ГР-69 3								0.9	I0.0	I0.9	39.I	24.2	6.I

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, %	
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	
наносы												
6.0	33.3	I0.9	7.4	4I.2	0.3	0.006	фп					3
5.0	27.9	II.2	25.I	27.9	0.7	0.005	фп					
I3.5	30.3	5.4	2.0	46.4	0.8	0.006	фп					8
4.6	36.4	I9.7	4.I	32.I	0.6	0.008	фп					
7.5	9I.5				0.4	–	Ф					
2.8	35.7	I4.0	I3.7	33.2	0.4	0.006	фп					
0.8	39.0	I0.6	I.5	47.I	0.2	0.006	фп					2I
6.2	I8.5	9.I	I6.0	49.6	0.8	0.00I	фп					
9.6	63.3	2.8	8.3	I2.4	0.3	0.26	фп					
I3.9	26.8	6.3	6.I	I0.8	2.I	0.050	фп					28
I0.5	58.6	7.3	8.4	I0.7	0.8	0.026	фп					
2.I	I7.0	I5.8	II.9	5I.3	0.5	–	фп					
6.2	92.6				0.2		Ф					30
I7.7	44.6	8.8	9.2	I5.3	0.5	0.026	фп					33
3.5	65.0	9.4	0.6	20.4	0.2	0.022	фп					
9.5	37.5	8.2	5.7	I2.9	I.6	0.036	фп					
6.0	I2.5	I.0	3.0	6.0	I.6	0.29	фп					34
6.3	I4.9	2.3	2.0	8.I	2.I	0.28	фп					
3.3	36.8	I9.8	7.5	32.0	0.3	0.008	фп					
I.2	0.5	28.7	20.0	49.4	0.2	0.00I	фп					37
II.7	84.9				0.2	–	Ф					
I5.I	82.2				0.3	–	Ф					
5.2	22.I	6.9	3.7	55.5	0.5	–	фп					39
8.0	27.3	9.0	6.7	47.0	0.4	0.003	фп					
29.5	47.I				0.6	0.056	Ф					
24.0	44.0	I3.0	I.4	5.I	0.4	0.038	фп					43
I9.8	73.5				0.3	–	Ф					
6.5	92.5				0.3	–	Ф					
II.3	32.0	23.I	I6.0	I6.9	0.4	0.009	фп					44
I4.7	56.0	7.8	0.4	I8.8	0.2	0.026	фп					
I8.I	4I.5	II.3	I0.7	I5.I	0.3	0.024	фп					
I7.3	42.4	I0.8	7.6	9.2	I.4	0.032	фп					45
I0.4	28.9	9.2	I7.7	3I.8	0.7	0.005	фп					
9.0	24.2	6.5	7.3	44.I	0.4	0.004	фп					63
наносы												
I5.2	35.5	9.6	2.6	6.2	0.4	0.046	фп					3
5.3	II.5	I.9	0.5	3.5	I.0	0.23	фп	2.68	I.44	46.3		
5.I	9.8	I.7	I.0	3.2	I.6	0.27	фп	2.65	I.38	47.9		8
2.9	4.5				2.I	0.35	Ф	2.67	I.8I	32.2		
0.7	I.2				9x6x4	0.50	сф	2.66	I.6I	39.5		
7.3	7.8	I.8	2.6	3.I	I.4	0.32	фп	2.68	I.38	48.3		
II.3	9.I	3.9	2.2	4.6	5x5x3	0.29	сфп	2.68	I.35	49.6		I9
5.6	6.0	I.7	I.7	3.7	I.6	0.32	фп	2.67	I.50	43.8		
I.8	4.8				20xI5xI2	0.50	сф	2.68	I.75	34.7		
I.9	4.8				I7xI5x9	0.47	сф	2.66	I.62	39.I		2I
2.0	6.5				I9xI2xI0	0.47	сф	2.67	I.67	37.4		
0.6	2.6				27x23x5	0.47	сф	2.64	I.70	35.6		
I.4	53.0	24.3	I2.6	8.7	0.6	0.0I4	Ф	2.62	I.5I	42.4		22
2.5	3.6	I.I	I.I	I.5	42x30xI8	6.2	сфп	2.65	I.26	52.4		28
2.7	4.4	I.7	I.4	2.0	33xI6xI5	5.6	сфп					
2.5	3.7	I.5	0.9	I.8	33x24xI4	6.6	сфп	2.60	I.3I	50.0		
9.4	I2.3				2.I	0.29	Ф	2.66	I.44	45.9		30
3.0	4.5				IIx5x3	0.36	сф	2.66	I.65	38.0		
I.7	4.5	I.9	2.7	I.9	I2xI0x6	0.62	сфп	2.68	I.46	45.5		33
I.5	9.4				9x6x5	0.60	сф	2.67	I.48	44.8		
3.0	8.0	3.0	2.9	I.2	7x6x3	0.48	сф					
2.7	6.I				9x8x4	0.60	сф	2.67	I.52	43.I		

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	0,2-01
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
34. р.Терсаккан – пос.Астраханский	–	30.03	I	ГР-69 3								I3.4	50.3	7.0
	–	3I.03	I	ГР-69 3								8.2	49.4	7.2
	I	02.04	I	ГР-69 3								29.I	49.9	4.I
	–	02.09	I	ГР-69 3								35.6	4I.9	3.9
37. р.Утва – с.Григорьевка	I	26.03	I	ГР-69 3								I.9	30.0	6.6
	2	28.03	I	ГР-69 3								7.6	22.I	6.6
	5	05.04	I	ГР-69 3								I.4	53.3	II.6
39. р.Чаган – пос.Каменный	I	29.03	I	ГР-69 3									I6.4	8.2
	3	09.04	I	ГР-69 3								0.4	29.3	7.0
	7	22.04	I	ГР-69 3								0.6	30.8	8.9
43. р.Шолаканкаты – свх Анкатинский, 6-я бригада	I	26.03	I	ГР-69 3								I.3	38.9	3I.2
	3	29.03	I	ГР-69 3								I.5	I7.0	34.2
	5	30.03	I	ГР-69 3								0.4	33.2	23.8
44. р.Куперанкаты – с. Алгабас	I	26.03	2	ГР-69 3								0.I	28.2	I9.8
	3	29.03	2	ГР-69 3									8.8	I4.2
	5	3I.03	2	ГР-69 3								0.3	33.9	33.9
45. р.Оленты – с.Джамбейты	I	25.03	3	ГР-69 3									7.5	I0.5
	2	27.03	3	ГР-69 3								0.I	I2.5	I4.5
	–	0I.04	3	ГР-69 3								0.2	2I.2	9.I
50. р.Калдыгайты – с.Жигерлен	I	22.03	2	ГР-69 3									22.5	26.3
	2	23.03	2	ГР-69 3									53.8	23.2
	6	3I.03	4	ГР-69 3									30.4	27.0
52. р.Уил – аул Талтогай	–	II.08	I	ГР-69 3					II.7	II.0	8.3	55.0	I0.4	0.7
60. р.Сагиз – свх Алтай	–	22.03	I	ГР-69 3								2.2	5I.3	20.6
	–	23.03	I	ГР-69 3								6.2	74.3	II.0
	–	II.04	I	ГР-69 3								I.2	70.5	I9.2
63. р.Ногайты – ст.Сагиз	–	23.03	I	ГР-69 3								2.9	35.7	29.4
	–	28.03	I	ГР-69 3								4.6	40.3	22.3
66. р.Эмба – с.Жаркамыс	–	I5.08	н.I50 м	ГР-69 3					I.5	2.9	3.5	I4.8	53.7	I0.6

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, %	
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	
8.2	I2.7	3.6	2.2	2.6	2.I	0.28	фп		2.63	I.33	49.4	34
I0.3	I7.2	3.I	2.8	I.8	2.I	0.26	фп					
3.8	8.3	3.I	0.7	I.0	2.I	0.38	фп		2.66	I.44	45.9	
4.9	9.8	0.5	2.4	I.0	2.I	0.4I	фп		2.64	I.46	44.7	
I8.6	30.2	5.3	I.8	5.6	0.9	0.070	фп					37
I5.9	32.9	3.7	3.9	7.3	2.I	0.057	фп					
I3.I	I3.6	2.5	I.3	3.2	I.4	0.23	фп		2.64	I.37	48.I	
7.5	42.5	9.3	4.I	I2.0	I.2	0.034	фп					39
I0.4	35.I	I0.7	2.2	4.9	0.8	0.048	фп					
I4.9	24.5	9.6	3.I	7.6	I.2	0.068	фп					
I2.2	I6.4				0.5	0.I7	ф		2.59	I.38	46.7	43
I6.9	20.6	2.2	2.3	5.3	I.4	0.II	фп					
I6.9	I9.0	2.0	0.3	4.4	I.6	0.I3	фп					
I6.2	26.8	I.9	I.8	5.2	0.5	0.095	фп					44
2I.9	40.8	6.I	I.I	7.I	0.4	0.046	фп					
I8.2	I3.7				0.7	0.I6	ф		2.60	I.4I	45.8	
23.0	43.9	5.8	2.5	6.8	0.7	0.042	фп					45
22.5	34.8	3.5	4.0	8.I	0.7	0.050	фп					
I8.4	34.3	6.5	2.5	7.9	0.9	0.048	фп					
30.5	20.7				0.4	0.I0	ф					50
I0.9	I2.I				0.4	0.23	ф		2.63	I.58	39.9	
2I.4	2I.2				0.4	0.I3	ф		2.60	I.46	43.8	
0.8	2.I				20xI7xI5	0.44	сф		2.68	I.69	36.9	52
I4.9	II.0				0.7	0.23	ф		2.66	I.62	39.I	60
3.3	5.2				I.2	0.32	ф		2.67	I.78	33.3	
5.0	4.I				0.6	0.29	ф		2.66	I.64	38.4	
I5.3	8.4	0.8	I.9	5.6	I.2	0.I6	фп		2.68	I.39	48.I	63
I3.4	I0.5	3.3	0.4	5.2	0.8	0.I8	фп					
2.2	3.0	I.5	I.5	4.8	I7xI4x4	0.35	сфп		2.65	I.46	44.9	66

Таблица 1.12

Температура воды

1. Сведения о температуре воды приведены в виде средних декадных, средних месячных, наибольших температур воды, а также дат перехода температуры воды через 0.2 и 10^{0} в переходные периоды (весной и осенью).

2. Средние декадные значения температуры вычислены как средние арифметические из данных измерений в два срока (8 и 20 ч) не менее чем за 8 суток в декаду.

Если сумма температур за декаду равна 0.5^{0} и менее, то в таблице помещается 0.0. Если наблюдения за декаду отсутствуют или их недостаточно для вывода среднего, ставится тире (-).

3. При пересыхании реки в створе поста в течение 5 и более суток в декаде вместо среднего значения температуры воды, ставится "прсх". При наличии пересыхания в течение 1-2 суток средняя температура воды за декаду вычисляется как среднее за число суток без пересыхания.

4. Среднее за месяц значение температуры воды вычислены из средних декадных их значений при наличии данных за все три декады. Если за одну из декад вместо среднего значения средней суточной температуры воды стоит "прсх" или знак тире, то средняя за месяц не вычисляется и ставится знак тире.

5. Высшие 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 течение 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.

6. Дата перехода температуры воды через 0.2 и 10^{0} определены как даты устойчивого перехода среднесуточных значений температуры воды через указанные пределы продолжительностью не менее 20 дней. Если устойчивые переходы температуры отсутствовали, соответствующие графы таблицы остаются пустыми. Если даты перехода не определены из-за пропусков в наблюдениях, в соответствующих графах ставится тире.

7. Знак ^{1}, стоящий у номера пункта, означает наличие пояснений (помещенных после таблицы) об отступлении от принятой методики наблюдений и обработки материала, о точности публикуемых сведений, об отсутствии данных по постам вследствие отрывочности и прекращения наблюдений, искажении данных и т.д.

8. По постам № 33, 62 - на температуру воды оказывает влияние выход грунтовых вод.

Таблица 1.12. **Температура воды, градусы Цельсия**

Дата перехода температуры весной через: 0,2 град.	10 град.	Декада	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Дата перехода температуры осенью через: 10 град.	0,2 град.	Наибольшая температура за год, дата, число случаев
								1. р.АЩИОЗЕК – с.АЩЕ-УЗЕК									
I8.03	30.04	I	–	–	–	3.8	I5.I	20.6	25.I	23.7	I9.8	II.5	5.7	–	I5.I0	2I.II	28.0
		2	–	–	0.2	7.5	I3.3	24.3	24.I	22.8	I6.4	9.5	I.6	–			30.07
		3	–	–	0.6	8.8	I7.8	24.4	25.2	2I.I	I3.4	6.8	–	–			
		Средн.	–	–	–	6.7	I5.4	23.I	24.8	22.5	I6.5	9.3	–	–			I
								2. р. МАЛЫЙ УЗЕНЬ – свх БОСТАНДЫКСКИЙ									
02.04	I8.05	I	–	–	–	2.7	I5.I	2I.2	24.7	22.7	I8.2	I2.0	4.8	0.I	0I.II	03.I2	28.0
		2	–	–	–	6.9	I4.2	23.2	23.5	22.6	I6.4	8.8	I.5	–			2I.07
		3	–	–	0.I	8.4	I7.6	24.I	23.0	20.6	I3.4	7.5	I.0	–			
		Средн.	–	–	–	6.0	I5.6	22.8	23.7	22.0	I6.0	9.4	2.4	–			I
								3. р. БОЛЬШОЙ УЗЕНЬ – с. РУССКАЯ ТАЛОВКА									
02.04	I9.04	I	–	–	–	I.6	I4.2	20.4	24.6	24.0	20.I	I2.8	5.4	–	I8.I0	2I.II	28.8
		2	–	–	–	7.5	I4.5	24.0	24.3	22.0	I7.6	I0.9	2.5	–			23.07
		3	–	–	0.6	I2.9	I8.7	24.7	25.9	22.3	I4.5	7.9	–	–			
		Средн.	–	–	–	7.3	I5.8	23.0	24.9	22.8	I7.4	I0.5	–	–			I
								4. р. БОЛЬШОЙ УЗЕНЬ – с. ФУРМАНОВО									
0I.04	30.04	I	–	–	–	I.7	I3.5	2I.6	26.6	24.3	20.0	I2.6	6.9	–	20.I0	03.I2	30.2
		2	–	–	–	5.4	I4.0	24.9	25.9	23.3	I6.3	II.I	4.I	–			23.07
		3	–	–	–	8.6	I8.7	25.9	26.2	22.3	I3.7	7.9	I.2	–			
		Средн.	–	–	–	5.2	I5.4	24.I	26.2	23.3	I6.7	I0.5	4.I	–			I
								5. р. ЧИЖА 2-Я – с. ЧИЖА 2-Я									
0I.04	I8.05	I	–	–	–	I.I	I2.2	I5.5	I8.2	I8.8	I4.7	I3.9	I2.I	–	I6.II	22.II	28.6
		2	–	–	–	I.7	I2.4	I8.I	I9.2	I7.2	I2.3	I3.I	7.2	–			3I.07
		3	–	–	0.2	4.4	I5.7	I9.3	I9.9	I6.6	I3.I	I2.8	–	–			
		Средн.	–	–	–	2.4	I3.4	I7.6	I9.I	I7.5	I3.4	I3.3	–	–			I
								6. р. ЧИЖА I-Я – с. ЧИЖА I-Я									
I3.04	29.04	I	–	–	–	0.3	I4.3	20.4	24.3	24.0	20.3	II.3	5.0	–	I6.I0	20.II	30.0
		2	–	–	–	2.4	I3.5	22.9	25.8	23.3	I7.3	9.4	3.0	–			23.07
		3	–	–	–	8.0	I7.5	24.I	27.5	22.4	I4.2	5.9	–	–			
		Средн.	–	–	–	3.6	I5.I	22.5	25.9	23.2	I7.3	8.9	–	–			I
								7. р. УРАЛ – г. УРАЛЬСК									
29.03	05.05	I	–	–	–	0.6	II.2	I8.8	25.6	24.3	I9.8	I0.7	5.5	–	I4.I0	20.II	27.2
		2	–	–	–	3.5	I3.4	22.0	26.I	22.I	I7.4	9.4	2.8	–			24.07
		3	–	–	0.I	6.6	I5.0	24.2	26.I	2I.0	I4.2	6.8	0.0	–			
		Средн.	–	–	–	3.6	I3.2	2I.7	25.9	22.5	I7.I	9.0	2.8	–			I

Таблица 1.12. **Температура воды, градусы Цельсия**

Дата перехода температуры весной через: 0,2 град.	10 град.	Декада	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Дата перехода температуры осенью через: 10 град.	0,2 град.	Наибольшая температура за год, дата, число случаев
								8. р. УРАЛ – с. КУШУМ									
II.04	03.05	I	–	–	–	0.4	I3.7	I9.7	25.6	22.9	I8.8	I0.8	5.5	–	I5.I0	30.II	28.0
		2	–	–	–	3.5	I3.9	22.3	23.9	22.3	I5.3	9.I	2.9	–			04.07
		3	–	–	0.0	7.6	I7.0	24.I	25.2	22.3	I3.0	6.5	0.I	–			
		Средн.	–	–	–	3.8	I4.9	22.0	24.9	22.5	I5.7	8.8	2.8	–			I
								9. р. УРАЛ – пос. МЕРГЕНЕВСКИЙ									
I2.04	04.05	I	–	–	–	0.2	II.8	20.I	25.7	24.I	20.8	II.3	6.0	–	I4.I0	0I.I2	26.6
		2	–	–	–	2.3	I5.4	22.3	25.2	23.2	I7.0	9.6	4.0	–			23.07
		3	–	–	0.I	6.4	I6.0	24.8	25.4	22.9	I3.4	7.3	0.3	–			
		Средн.	–	–	–	3.0	I4.4	22.4	25.4	23.4	I7.I	9.4	3.4	–			I
								I0. р. УРАЛ – с. КАЛМЫКОВО									
I3.04	2I.05	I	–	–	–	0.2	3.5	I9.4	25.7	22.7	I9.8	II.0	5.3	0.0	I9.I0	0I.I2	28.0
		2	–	–	–	0.6	6.9	2I.5	24.6	22.6	I7.4	I0.4	3.5	–			0I.07
		3	–	–	–	2.I	I4.3	23.2	25.3	20.8	I5.6	7.0	0.4	–			
		Средн.	–	–	–	I.0	8.2	2I.4	25.2	22.0	I7.6	9.5	3.I	–			I
								II. р. УРАЛ – пос. МАХАМБЕТ									
22.03	02.05	I	–	–	–	3.5	I2.2	20.0	26.2	25.0	22.2	I2.I	6.I	–	I5.I0	03.I2	28.2
		2	–	–	–	4.4	I4.9	23.0	26.I	24.8	I7.8	9.0	3.4	–			24.07
		3	–	–	I.3	7.7	I5.5	24.6	26.4	23.5	I4.2	6.8	0.7	–			
		Средн.	–	–	–	5.2	I4.2	22.5	26.2	24.4	I8.I	9.3	3.4	–			I
								I2. р. УРАЛ – г. ГУРЬЕВ									
2I.03	02.05	I	–	–	–	4.4	I2.3	I9.7	25.9	24.9	2I.5	I2.3	7.0	–	20.I0	02.I2	27.5
		2	–	–	–	5.2	I4.9	22.9	26.2	24.7	I8.5	I0.9	3.8	–			II.07
		3	–	–	2.6	8.0	I5.4	24.4	26.3	23.2	I4.8	7.6	0.8	–			
		Средн.	–	–	–	5.9	I4.2	22.3	26.I	24.3	I8.3	I0.3	3.9	–			I
								I3. р. УРАЛ, протока Яик – пос. РАКУША									
24.03	I0.05	I	–	–	–	3.6	9.0	I9.2	22.4	2I.5	I9.9	9.7	–	–	04.I0	04.I2	25.5
		2	–	–	–	5.0	II.6	2I.8	24.2	2I.8	I9.I	–	–	–			25.07
		3	–	–	I.I	I.2	I4.6	23.7	25.I	2I.7	I7.I	–	0.4	–			
		Средн.	–	–	–	3.3	II.7	2I.6	23.9	2I.7	I8.7	–	–	–			I
								I4. р. УРАЛ – клх ДЖАМБУЛ									
28.03	03.05	I	–	–	–	5.0	I2.0	I9.2	25.7	24.7	2I.5	II.8	6.6	–	I8.I0	30.II	28.0
		2	–	–	–	5.4	I5.I	22.6	25.7	24.0	I8.3	I0.8	3.9	–			0I.08
		3	–	–	–	8.3	I5.3	24.0	25.6	23.7	I4.2	7.6	0.2	–			
		Средн.	–	–	–	6.2	I4.I	2I.9	25.7	24.I	I8.0	I0.I	3.6	–			I

Таблица 1.12. **Температура воды, градусы Цельсия**

Дата перехода температуры весной через: 0,2 град.	10 град.	Декада	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Дата перехода температуры осенью через: 10 град.	0,2 град.	Наибольшая температура за год, дата, число случаев
							I5. кан. КУШУМ – с. КУШУМ										
05.04	01.05	I	–	–	–	0.3	I4.I	I9.5	25.6	23.I	I9.3	II.2	5.7	0.0	I8.I0	I9.I2	27.8
		2	–	–	–	4.0	I3.7	22.4	24.7	2I.9	I5.8	9.6	3.I	0.I			I9.07
		3	–	–	0.0	7.9	I6.8	24.8	25.5	22.6	I3.2	5.6	0.I	0.0			
		Средн.	–	–	–	4.I	I4.9	22.2	25.3	22.5	I6.I	8.8	3.0	0.0			I
							I6. рук. КУШУМ – с. ПЯТИМАР										
3I.03	30.04	I	–	–	–	2.9	I4.6	2I.5	25.8	24.4	I9.8	II.8	5.7	0.6	I8.I0	30.I2	3I.5
		2	–	–	–	6.3	I4.7	25.2	25.6	23.5	I6.4	9.8	I.9	0.6			23.07
		3	–	–	–	8.3	I7.6	25.0	26.6	22.9	I3.8	6.4	I.2	0.4			
		Средн.	–	–	–	5.8	I5.6	23.9	26.0	23.6	I6.7	9.3	2.9	0.5			I
							I7. рук. БАКСАЙ – с. ТАНДАЙ										
25.03	30.04	I	–	–	–	6.9	I3.5	20.I	26.6	24.7	2I.6	I2.0	6.2	–	I8.I0	02.I2	28.6
		2	–	–	–	6.2	I5.2	23.3	26.4	24.4	I7.8	I0.8	3.4	–			09.07
		3	–	–	4.3	9.0	I6.2	24.8	26.0	23.5	I4.7	7.0	0.9	–			
		Средн.	–	–	–	7.4	I5.0	22.7	26.3	24.2	I8.0	9.9	3.5	–			I
							I8. р. ОРЬ – с. ЕНБЕКШИ										
02.04	20.05	I	–	–	–	I.6	I2.9	I4.5	I9.5	20.2	20.0	7.7	5.2	–	30.09	23.II	27.6
		2	–	–	–	4.4	9.4	I9.4	I9.I	3I.0	I8.0	7.0	2.0	–			03.07
		3	–	–	0.0	6.3	I6.4	20.7	2I.7	20.4	I0.9	5.7	–	–			
		Средн.	–	–	–	4.I	I2.9	I8.5	20.I	20.5	I6.3	6.8	–	–			I
							I9. р. ОРЬ – с. БУГЕТСАЙ										
I2.04	I8.05	I	–	–	–	I.8	II.4	I7.5	24.6	20.7	I7.7	6.9	4.2	–	I3.I0	I7.II	29.7
		2	–	–	–	4.2	I3.6	2I.3	24.2	22.I	I4.8	7.7	I.0	–			05.07
		3	–	–	0.0	7.3	I5.2	22.2	23.2	2I.I	I0.8	5.5	–	–			
		Средн.	–	–	–	4.4	I3.4	20.3	24.0	2I.3	I4.4	6.7	–	–			I
							20. р. ИЛЕК – ж.-д. рзд № 47										
24.04	I8.05	I	–	–	–	I.3	II.I	I8.7	–	–	20.3	9.0	–	–	–	–	–
		2	–	–	–	3.2	I4.2	2I.0	–	–	I6.0	7.2	–	–			–
		3	–	–	0.0	3.4	I5.5	2I.4	–	–	II.3	–	–	–			
		Средн.	–	–	–	2.6	I3.6	20.4	–	–	I5.9	–	–	–			–
							2I. р. ИЛЕК – г. АКТЮБИНСК										
I2.04	23.05	I	–	–	–	I.8	II.2	I7.3	23.2	20.2	I8.2	6.7	4.3	–	0I.I0	I6.II	26.9
		2	–	–	–	3.4	I4.6	I8.9	23.I	2I.2	I4.6	7.0	I.5	–			06.07
		3	–	–	–	5.6	I4.7	20.4	22.9	2I.4	II.4	5.3	–	–			
		Средн.	–	–	–	3.6	I3.5	I8.9	23.I	20.9	I4.7	6.3	–	–			I

Т. 5 Вып. 2 1981

Таблица 1.12. **Температура воды, градусы Цельсия**

Дата перехода температуры весной через: 0,2 град.	10 град.	Декада	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Дата перехода температуры осенью через: 10 град.	0,2 град.	Наибольшая температура за год, дата, число случаев
							22. р. ИЛЕК – с. ЧИЛИК										
0I.04	2I.05	I	–	–	–	2.3	I2.8	20.I	26.5	23.I	I8.9	II.I	4.4	–	09.I0	23.II	29.8
		2	–	–	–	4.6	I4.6	22.3	26.3	2I.7	I4.7	4.5	2.8	–			2I.08
		3	–	–	–	8.5	I6.4	23.0	25.4	26.4	I2.5	4.2	–	–			
		Средн.	–	–	–	5.I	I4.6	2I.8	26.I	23.7	I5.4	6.6	–	–			I
							23. р. КАРАГАНДА – пос. КАНДАГАЧ										
05.04	–	I	прох	прох	прох	–	прох	прох	прох	прох	прох	прох	прох	прох	–	–	0.5
		2	прох	прох	прох	прох	прох	прох	прох	прох	прох	прох	прох	прох			05.04
		3	прох	прох	–	прох	прох	прох	прох	прох	прох	прох	прох	прох			I
		Средн.	прох	прох	–	–	прох	прох	прох	прох	прох	прох	прох	прох			
							24. р.КАРАГАЛА – ПИТОМНИК										
04.04	22.05	I	–	–	–	I.3	9.5	I6.3	22.5	I9.8	I9.3	8.4	5.7	–	I3.I0	20.II	25.9
		2	–	–	–	3.5	II.4	I8.6	2I.4	2I.2	I5.6	7.6	2.8	–			24.07
		3	–	–	0.I	6.0	I4.0	I9.2	22.I	23.2	II.3	5.5	–	–			
		Средн.	–	–	–	3.6	II.6	I8.0	22.0	2I.4	I5.4	7.2	–	–			I
							25. р. КОКПЕКТЫ – с. ТРОИЦКОЕ										
I3.04	3I.05	I	–	–	–	0.2	I2.I	I5.4	22.7	I7.4	I8.0	5.3	5.4	–	20.09	I6.II	29.5
		2	–	–	–	I.I	9.2	I7.6	26.0	I5.5	II.3	6.2	0.7	–			I5.07
		3	–	–	0.3	6.0	9.5	22.4	25.0	I8.9	7.7	6.4	–	–			
		Средн.	–	–	–	2.4	I0.3	I8.5	24.6	I7.3	I2.3	6.0	–	–			I
							26. р. КАРАБУТАК – с. КАРАБУТАК										
I6.04	II.06	I	–	–	–	0.I	7.9	7.9	I8.0	I5.4	I3.8	4.4	4.I	–	29.09	26.II	23.0
		2	–	–	–	I.9	7.9	I5.I	I8.4	I6.2	9.9	4.7	3.0	–			22.07
		3	–	–	–	6.0	8.9	I4.3	I8.4	I6.8	7.9	4.4	–	–			26.07
		Средн.	–	–	–	2.7	8.2	I2.4	I8.3	I6.I	I0.5	4.5	–	–			5
							27. р. КОСИСТЕК – с. КОС-ИСТЕК										
I6.04	22.05	I	–	–	–	0.I	II.7	I6.6	24.I	20.8	I8.4	6.I	4.8	–	I7.I0	I6.II	27.6
		2	–	–	–	I.9	II.3	20.0	23.3	2I.4	I3.4	9.I	I.9	–			02.07
		3	–	–	0.I	6.0	I4.2	20.0	23.3	20.I	9.0	7.6	–	–			
		Средн.	–	–	–	2.7	I2.4	I8.9	23.6	20.8	I3.6	7.6	–	–			I
							28. р. АКТАСТЫ – пос. БЕЛОГОРСКИЙ										
I5.04	22.05	I	–	–	–	0.4	II.2	I5.5	20.5	I7.6	I7.2	5.I	3.2	–	20.09	I7.II	26.4
		2	–	–	–	I.2	I0.6	I7.5	I9.5	I6.8	I2.2	5.7	I.I	–			23.07
		3	–	–	0.3	4.9	I3.7	I7.5	20.4	I7.9	8.6	4.5	–	–			
		Средн.	–	–	–	2.2	II.8	I6.8	20.I	I7.4	I2.7	5.I	–	–			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.	
								29. р. ТЕРИСБУТАК – пос. БЕЛОГОРСКИЙ									
I5.04	23.05	I	–	–	–	0.2	II.I	I5.2	2I.4	I6.7	I7.8	2.9	2.9	–	I9.09	I6.II	28.0
		2	–	–	–	I.7	9.8	I8.4	20.I	I9.0	II.4	4.9	0.6	–			23.07
		3	–	–	–	5.4	I2.8	I8.0	I9.9	I9.5	6.7	2.7	–	–			
		Средн.	–	–	–	2.4	II.2	I7.2	20.5	I8.4	I2.0	3.5	–	–			I
								30. р. БОЛЬШАЯ ХОБДА – с. НОВОАЛЕКСЕЕВКА									
26.03	02.05	I	–	–	–	3.0	I3.5	I8.8	24.6	2I.9	I9.3	8.6	5.5	–	04.I0	20.II	27.0
		2	–	–	–	5.8	I4.0	20.5	23.3	2I.3	I5.6	7.8	2.2	–			24.07
		3	–	–	0.8	8.2	I6.9	2I.0	24.I	2I.6	II.8	5.6	–	–			
		Средн.	–	–	–	5.7	I4.8	20.I	24.0	2I.6	I5.6	7.3	–	–			I
								3I. р. БОЛЬШАЯ ХОБДА – пос. КУГАЛА									
–	3I.05	I	–	–	–	I.4	3.6	I6.5	2I.7	I9.2	8.9	6.3	2.0	–	22.09	I9.II	23.8
		2	–	–	–	I.8	9.I	I9.9	2I.I	I8.7	8.9	6.5	0.9	–			I9.06
		3	–	–	–	I.7	I0.0	I7.9	20.8	I5.6	5.3	5.4	–	–			
		Средн.	–	–	–	I.7	7.6	I8.I	2I.2	I7.8	7.7	6.I	–	–			I
								32. р. КАРАХОБДА – пос. АЛЬПАЙСАЙ									
29.03	2I.05	I	–	–	–	I.I	I2.3	I7.5	23.2	I9.7	I7.6	7.8	5.0	–	29.09	0I.I2	28.4
		2	–	–	–	4.7	I2.I	I9.5	22.0	I9.8	I3.I	7.0	I.7	–			22.07
		3	–	–	0.2	7.I	I5.2	I9.7	22.5	20.4	I0.0	5.3	0.7	–			
		Средн.	–	–	–	4.3	I3.2	I8.9	22.6	20.0	I3.6	6.7	2.5	–			I
								33. р. САРЫХОБДА – пос. БЕССАРАБСКИЙ									
I2.04	22.05	I	–	–	–	0.3	9.3	I8.5	22.4	I9.7	I7.2	6.8	4.6	–	26.09	2I.II	27.8
		2	–	–	–	2.8	II.4	I8.9	20.8	20.0	I4.8	6.0	2.0	–			I4.08
		3	–	–	0.3	4.9	I5.2	I8.9	20.6	I7.7	9.2	5.7	–	–			
		Средн.	–	–	–	2.7	I2.0	I8.8	2I.3	I9.I	I3.7	6.I	–	–			I
								34. р. ТЕРСАККАН – пос. АСТРАХАНСКИЙ									
06.04	I9.05	I	–	–	–	0.5	I5.I	I7.7	22.3	I8.2	I6.5	II.I	7.5	–	28.I0	2I.II	29.5
		2	–	–	–	3.0	I2.8	2I.0	22.3	I5.7	II.2	II.9	5.5	–			07.07
		3	–	–	0.0	4.6	I4.3	2I.6	20.7	2I.2	II.7	I0.8	0.0	–			
		Средн.	–	–	–	2.7	I4.I	20.I	2I.8	I8.4	I3.I	II.3	4.3	–			I
								35. р. УТВА – пос. ЛУБЕНКА									
05.04	20.05	I	–	–	–	0.7	I3.9	I8.4	23.7	2I.5	I9.8	7.6	4.7	–	I2.I0	I9.II	32.6
		2	–	–	–	2.6	I0.2	22.I	24.9	22.2	II.9	7.2	I.9	–			I8.06
		3	–	–	0.0	4.I	I7.I	2I.8	24.2	24.3	II.6	4.6	–	–			
		Средн.	–	–	–	2.5	I3.7	20.8	24.3	22.7	I4.4	6.5	–	–			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.	
								36. р. УТВА – пос. БЕЛОГОРСКИЙ									
05.04	03.05	I	–	–	–	I.2	I3.8	20.5	25.8	23.4	I8.9	9.3	5.I	–	05.I0	23.II	27.8
		2	–	–	–	4.5	I3.6	23.I	25.I	22.5	I4.4	8.8	2.5	–			2I.07
		3	–	–	–	8.0	I7.3	23.7	24.9	22.0	II.8	6.2	–	–			
		Средн.	–	–	–	4.6	I4.9	22.4	25.3	22.6	I5.0	8.I	–	–			I
								37. р. УТВА – с. ГРИГОРЬЕВКА									
02.04	2I.05	I	–	–	–	I.7	I2.7	2I.4	24.5	I8.2	I7.2	9.3	5.4	–	03.I0	I6.II	28.4
		2	–	–	–	4.2	I2.6	24.6	23.2	20.8	I4.3	8.0	I.9	–			20.06
		3	–	–	0.0	7.5	I7.8	26.0	I9.I	20.5	II.2	6.4	–	–			
		Средн.	–	–	–	4.5	I4.4	24.0	22.3	I9.8	I4.2	7.9	–	–			I
								38. р. КАРАОБА – с. АНГАТЫ									
I3.04	I9.05	I	–	–	–	0.0	I3.5	I9.3	23.5	I9.0	I6.5	6.0	3.0	–	29.09	I7.II	28.4
		2	–	–	–	I.7	I2.3	2I.0	2I.8	I9.0	II.6	6.2	I.6	–			3I.07
		3	–	–	0.0	6.9	I7.3	22.3	23.I	I9.3	9.3	3.0	–	–			
		Средн.	–	–	–	2.9	I4.4	20.9	22.8	I9.I	I2.5	5.I	–	–			I
								39. р. ЧАГАН – пос. КАМЕННЫЙ									
II.04	03.05	I	–	–	–	0.4	II.4	I9.3	24.7	23.2	I8.5	9.8	4.7	–	06.I0	22.II	27.5
		2	–	–	–	3.0	I3.5	2I.7	23.8	20.5	I5.0	8.6	2.9	–			30.06
		3	–	–	0.0	6.9	I5.3	25.3	24.9	2I.7	I2.6	6.8	0.0	–			
		Средн.	–	–	–	3.4	I3.4	22.I	24.5	2I.8	I5.4	8.4	2.5	–			I
								40. р. ДЕРКУЛ – пос. КАМЕНКА									
03.04	20.05	I	–	–	–	0.5	I7.2	20.6	25.7	23.I	I9.6	I0.I	5.0	–	I6.I0	I9.II	3I.6
		2	–	–	–	5.0	I2.0	24.6	25.0	22.8	I4.7	9.2	I.I	–			2I.07
		3	–	–	0.I	8.2	I9.5	25.I	26.I	22.5	I3.2	5.2	–	–			
		Средн.	–	–	–	4.6	I6.2	23.4	25.6	22.8	I5.8	8.2	–	–			I
								4I. р. ДЕРКУЛ – пос. РОСТОШСКИЙ									
06.04	0I.05	I	–	–	–	I.0	I4.4	20.0	25.5	23.6	20.0	II.2	5.6	–	I3.I0	I8.II	29.0
		2	–	–	–	5.I	I3.8	24.6	24.6	22.0	I5.8	9.2	2.4	–			I9.06
		3	–	–	–	8.I	I7.4	25.6	25.6	22.5	I3.I	6.3	–	–			22.07
		Средн.	–	–	–	4.7	I5.2	23.4	25.2	22.7	I6.3	8.9	–	–			2
								42. р. СОЛЯНКА – с. КАМЫСКУЛЬ									
3I.03	22.05	I	–	–	–	I.I	I0.6	I7.9	24.6	23.I	I9.7	7.0	5.6	–	I8.I0	2I.II	29.6
		2	–	–	–	4.6	8.9	23.3	24.9	24.5	II.6	9.7	3.5	–			20.07
		3	–	–	0.2	5.9	I3.9	25.2	25.3	25.3	8.7	7.4	0.0	–			2I.07
		Средн.	–	–	–	3.9	II.I	22.I	24.3	24.3	I3.3	8.0	3.0	–			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.	
							43. р. ШОЛАКАНКАТЫ – свх АНКАТИНСКИЙ, 6-я бригада										
22.03	30.04	I	–	–	–	I.8	I5.6	20.8	26.5	22.6	I8.6	9.9	5.2	–	I6.I0	I9.II	32.4
		2	–	–	–	5.5	I4.I	24.8	24.6	2I.9	I4.7	9.6	2.2	–			04.07
		3	–	–	0.7	8.8	I7.9	24.2	24.I	22.5	I2.7	6.2	–	–			
		Средн.	–	–	–	5.4	I5.9	23.3	25.I	22.3	I5.3	8.6	–	–			I
							44. р. КУПЕРАНКАТЫ – с. АЛГАБАС										
06.04	0I.05	I	–	–	–	0.4	I6.I	2I.I	26.3	23.0	I9.5	I0.6	5.3	–	I5.I0	I9.II	30.0
		2	–	–	–	4.5	I4.2	24.8	25.0	23.0	I5.9	9.5	2.4	–			23.07
		3	–	–	–	8.4	I8.3	25.4	25.2	2I.9	I3.I	6.3	–	–			
		Средн.	–	–	–	4.4	I6.2	23.8	25.5	22.6	I6.2	8.8	–	–			I
							45. р. ОЛЕНТЫ – с. ДЖАМБЕЙТЫ										
08.04	02.05	I	–	–	–	I.I	I5.5	2I.3	22.2	22.9	22.9	II.6	4.2	–	I8.I0	I7.II	25.0
		2	–	–	–	5.5	I6.0	23.3	22.6	22.7	I7.2	I0.4	0.4	–			30.08
		3	–	–	0.0	8.4	I8.0	24.0	23.5	23.0	I3.5	7.2	–	–			
		Средн.	–	–	–	5.0	I6.5	22.9	22.8	22.9	I7.9	9.7	–	–			I
							46. р. ШИДЕРТЫ – свх ДЖАМБЕЙТИНСКИЙ										
0I.04	25.05	I	–	–	–	0.7	I3.7	I8.5	–	22.2	I9.8	II.4	6.2	–	I7.I0	30.II	27.2
		2	–	–	–	4.0	I0.4	I9.7	23.2	22.6	I6.I	9.8	3.6	–			23.07
		3	–	–	0.I	7.8	I4.I	2I.6	24.5	2I.8	I3.0	7.0	I.I	–			24.07
		Средн.	–	–	–	4.2	I2.7	I9.9	–	22.2	I6.3	9.4	3.6	–			2
							47. р. БУЛДУРТЫ – пос. КАРААГАЧ										
03.04	20.05	I	–	–	–	I.6	I3.I	I9.3	24.0	22.0	I8.I	8.6	5.7	–	30.09	I9.II	28.2
		2	–	–	–	3.9	I2.6	22.4	23.0	20.6	I3.6	8.5	2.3	–			28.07
		3	–	–	0.2	7.5	I5.7	22.4	23.6	20.8	II.2	5.4	–	–			
		Средн.	–	–	–	4.3	I3.8	2I.4	23.5	2I.I	I4.3	7.5	–	–			I
							48. р. БУЛДУРТЫ – свх АБАЯ										
29.03	29.04	I	–	–	–	3.5	I5.4	22.7	22.4	24.0	I6.3	I2.5	5.0	–	2I.I0	I3.II	30.4
		2	–	–	–	4.9	I8.3	23.2	22.0	I8.7	I3.8	I2.5	–	–			06.08
		3	–	–	0.2	8.7	I8.9	22.0	22.I	20.6	II.9	6.0	–	–			
		Средн.	–	–	–	5.7	I7.5	22.6	22.2	2I.I	I4.0	I0.3	–	–			I
							49. р. ШИЙЛИ – аул АКШИЙ										
25.03	2I.05	I	–	–	–	0.7	I4.6	20.8	25.0	22.6	I9.8	8.9	5.9	–	I8.I0	20.II	3I.8
		2	–	–	–	4.3	I2.8	23.I	25.6	2I.0	I5.6	9.I	3.2	–			23.07
		3	–	–	0.3	8.2	I8.6	24.0	25.0	23.I	II.4	5.4	–	–			
		Средн.	–	–	–	4.4	I5.3	22.6	25.2	22.2	I5.6	7.8	–	–			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.	
							50. р. КАЛДЫГАЙТЫ – с. ЖИГЕРЛЕН										
25.03	0I.05	I	–	–	–	2.9	I5.2	20.6	25.2	23.0	20.2	I0.I	6.6	–	I7.I0	20.II	27.6
		2	–	–	–	6.4	I5.0	23.4	24.4	22.8	I6.7	9.5	3.I	–			I0.07
		3	–	–	I.I	9.0	I8.9	23.5	25.2	22.7	I3.9	6.8	–	–			
		Средн.	–	–	–	6.I	I6.4	22.5	24.9	22.8	I6.9	8.8	–	–			I
							5I. р. УИЛ – аул АЛТЫ-КАРАСУ										
22.03	0I.05	I	–	–	–	3.6	I4.4	20.9	25.9	22.3	I9.0	8.9	6.7	–	04.I0	30.II	36.0
		2	–	–	0.I	7.0	I5.3	2I.6	23.6	2I.8	I6.0	8.3	2.6	–			08.07
		3	–	–	I.I	8.9	I8.2	2I.8	25.6	22.I	II.9	6.5	0.2	–			
		Средн.	–	–	–	6.5	I6.0	2I.4	25.0	22.I	I5.6	7.9	3.2	–			I
							52. р. УИЛ – аул ТАЛТОГАЙ										
25.03	–	I	–	–	–	3.5	I3.3	23.I	24.8	24.5	–	3.6	6.7	–	–	30.II	27.8
		2	–	–	–	–	I5.8	23.2	25.6	24.9	–	3.7	2.6	–			I8.07
		3	–	–	I.7	–	I9.I	24.4	26.I	23.0	–	3.2	0.2	–			2I.07
		Средн.	–	–	–	–	I6.I	23.6	25.5	24.I	–	3.5	3.2	–			3
							53. р. ШИГЫРЛЫКУМДЫ – АУЛ № I0										
26.03	26.05	I	–	–	–	I.8	8.9	I4.6	22.I	I6.6	I6.6	3.4	3.3	–	I9.09	I7.II	30.4
		2	–	–	–	3.3	7.7	I8.6	I9.2	I6.4	I0.4	3.7	0.8	–			24.07
		3	–	–	I.4	4.4	II.I	I9.0	2I.2	I8.7	6.8	I.9	–	–			
		Средн.	–	–	–	3.2	9.2	I4.I	20.8	I7.2	II.3	3.0	–	–			I
							54. р. ШЕГЕРДЫ – клх им. I-ое МАЯ										
28.03	0I.05	I	–	–	–	4.4	I3.0	I8.8	24.8	2I.	I9.6	9.2	5.9	–	0I.I0	30.II	28.0
		2	–	–	–	6.6	I3.7	2I.I	24.0	2I.6	I5.3	8.9	3.2	–			09.07
		3	–	–	0.6	8.3	I6.3	2I.3	23.0	22.I	II.7	6.2	I.3	–			
		Средн.	–	–	–	6.4	I4.3	20.4	23.9	2I.7	I5.5	8.I	3.5	–			I
							55. р. КИИЛ – пос. НОВОНАДЕЖДИНСКИЙ										
I3.04	20.05	I	–	–	–	0.2	I3.6	I9.0	–	–	прох	8.0	5.7	–	04.I0	28.II	32.4
		2	–	–	–	3.4	I2.8	2I.4	22.3	прох	прох	7.3	I.9	–			I5.07
		3	–	–	0.0	7.4	I7.3	–	22.5	20.6	I0.8	5.4	0.0	–			23.07
		Средн.	–	–	–	3.7	I4.6	–	–	–	–	6.9	2.5	–			2
							56. р. КИИЛ – пос. АККЕМИР										
–	–	I	–	–	–	–	–	–	25.0	22.3	2I.0	I0.I	9.5	–	I3.I0	I9.II	26.6
		2	–	–	–	–	–	22.6	25.0	22.4	I5.8	9.5	4.5	–			20.06
		3	–	–	–	–	–	23.4	24.6	22.5	II.8	6.3	–	–			24.07
		Средн.	–	–	–	–	–	–	24.9	22.4	I6.2	8.6	–	–			3

Таблица 1.12. **Температура воды, градусы Цельсия**

Т.5 Вып.9 19 82

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. р. АЦИУИЛ – уроч. МАЙМАК										
–	–	I	–	–	–	–	–	–	26.2	20.4	I8.5	5.5	5.2	–	26.09	0I.I2	(38.4)
		2	–	–	–	–	–	2I.5	25.8	I9.6	II.5	7.I	I.3	–			22.07
		3	–	–	0.5	–	–	2I.4	26.6	2I.6	8.4	4.0	0.7	–			
		Средн.	–	–	–	–	–	–	(26.2)	(20.5)	(I2.8)	(5.5)	(2.4)	–			I
							60. р. САГИЗ – свх АЛТАЙ										
2I.03	2I.05	I	–	–	–	6.I	I2.0	I6.8	24.I	2I.I	I9.8	6.3	–	–	I0.I0	–	3I.2
		2	–	–	–	5.3	II.5	I8.8	25.5	2I.6	II.9	4.3	–	–			23.08
		3	–	–	2.7	3.4	I4.0	I8.8	24.3	23.0	6.8	I.4	–	–			
		Средн.	–	–	–	5.0	I2.5	I8.I	24.6	2I.9	I2.8	4.0	–	–			I
							6I. р. САГИЗ – ст. САГИЗ										
24.03	I3.04	I	–	–	–	I0.0	I6.3	I7.0	I8.2	I8.I	I7.4	7.3	5.5	–	0I.I0	24.II	2I.4
		2	–	–	–	I2.4	I7.I	I6.7	I8.I	I8.5	I6.2	6.8	2.0	–			28.07
		3	–	–	4.5	I5.2	I6.4	I7.5	I8.7	I7.8	I5.7	3.9	–	–			
		Средн.	–	–	–	I2.5	I6.6	I7.I	I8.3	I8.I	I6.4	6.0	–	–			I
							62. р. КЫЗЫЛАТЫЛЬСАЙ – с. ШИЙЛИАША										
20.03	08.05	I	–	–	0.I	5.6	I0.0	I8.4	20.5	I8.3	I5.0	6.4	2.4	–	23.09	I8.II	25.3
		2	–	–	0.5	6.4	I2.9	I8.4	I8.3	I7.9	I3.I	5.7	0.9	–			08.07
		3	–	–	4.I	8.7	I5.3	20.3	I6.7	I6.3	7.3	4.6	–	–			
		Средн.	–	–	I.6	6.9	I2.7	I9.0	I8.5	I7.5	II.8	5.6	–	–			I
							63. р. НОГАЙТЫ – ст. САГИЗ										
23.03	25.04	I	–	–	–	6.5	I3.6	I7.0	I8.7	–	II.3	6.I	2.7	–	2I.09	I8.II	25.0
		2	–	–	–	6.7	I6.I	I6.7	I8.0	I8.6	I0.4	6.2	0.9	–			2I.08
		3	–	–	2.5	I0.8	I6.4	I7.6	–	I6.7	8.5	4.I	–	–			
		Средн.	–	–	–	8.0	I5.4	I7.I	–	–	I0.I	5.5	–	–			I
							64. р. ЭМБА – свх ЭМБИНСКИЙ										
I4.04	20.05	I	–	–	–	0.3	9.7	I3.5	20.0	I7.2	II.9	4.3	2.I	–	20.09	I5.II	22.0
		2	–	–	–	2.8	I2.0	I5.6	I9.2	I7.2	I0.2	4.3	–	–			02.07
		3	–	–	0.I	6.9	I2.9	I9.I	I9.2	I5.3	7.8	2.0	–	–			23.07
		Средн.	–	–	–	3.3	II.5	I6.I	I9.5	I6.6	I0.0	3.5	–	–			2
							65. р. ЭМБА – уроч. КОЖАСАЙ										
26.03	–	I	–	–	–	5.2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		2	–	–	0.I	7.5	–	–	–	–	–	–	–	–			–
		3	–	–	I.6	9.3	–	–	–	–	–	–	–	–			
		Средн.	–	–	–	7.3	–	–	–	–	–	–	–	–			–

Таблица 1.12. **Температура воды, градусы Цельсия**

Т.5 Вып.2 198I

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.	
							66. р. ЭМБА – с. ЖАРКАМЫС										
23.03	0I.05	I	–	–	–	5.0	I5.6	I9.2	25.4	22.5	I8.8	9.2	6.5	–	I2.I0	I8.II	30.6
		2	–	–	0.2	8.0	I5.8	2I.I	23.4	22.0	I6.4	8.5	2.I	–			II.07
		3	–	–	2.0	I0.0	I7.7	2I.7	23.4	2I.4	I2.I	6.4	0.0	–			
		Средн.	–	–	–	7.7	I6.4	20.7	24.I	22.0	I5.8	8.0	2.9	–			I
							67. р. ЭМБА – с. ЖАНБИКЕ										
20.03	3I.04	I	–	–	–	4.7	I5.7	I9.6	26.2	23.I	I9.7	II.2	7.4	–	I7.I0	I9.II	3I.I
		2	–	–	–	8.8	I6.3	22.6	25.7	22.I	I6.4	I0.3	3.6	–			08.07
		3	–	–	2.8	II.7	I7.3	22.4	23.7	29.9	I2.3	7.4	0.0	–			
		Средн.	–	–	–	8.4	I6.4	2I.5	25.2	22.7	I6.I	9.6	3.6	–			I
							68. р. ТЕМИР – с. ПОКРОВСКОЕ										
I5.04	20.05	I	–	–	–	0.I	I3.I	I8.9	25.0	22.6	20.7	8.7	5.3	–	0I.I0	I8.II	29.0
		2	–	–	–	3.8	I5.0	2I.3	24.7	2I.8	I5.2	8.3	I.9	–			05.07
		3	–	–	0.I	8.I	I7.0	2I.7	24.5	2I.8	II.2	5.8	–	–			
		Средн.	–	–	–	4.0	I5.0	20.6	24.7	22.I	I5.7	7.6	–	–			I
							69. р. ТЕМИР – пос. ЛЕНИНСКИЙ										
25.03	02.05	I	–	–	–	3.8	I4.7	I8.6	24.3	22.3	20.6	I0.I	5.8	–	06.I0	20.II	27.8
		2	–	–	–	6.I	I6.I	20.6	24.I	22.0	I7.4	8.4	3.2	–			II.07
		3	–	–	3.2	8.9	I6.7	2I.I	23.4	2I.6	I3.2	6.4	–	–			
		Средн.	–	–	–	6.3	I5.8	20.I	23.9	22.0	I7.I	8.3	–	–			I

ПОЯСНЕНИЯ К ТАБЛИЦЕ 1.12

I3. р.Урал, протока Яик – пос.Ракуша. I6.I0-II.II температура воды не приводится.

46. р.Шидерты – свх Джамбейтинский. 0I-I0.07 температура воды не приводится из-за отсутствия измерений.

60. р.Сагиз – свх Алтай. 0I-07.II температура воды не приводится.

6I. р.Сагиз – ст.Сагиз. 29.09-0I.I0 температура воды сомнительная.

Таблица 1.13

Толщина льда и высота снега на льду

1. Толщина льда и высота снега на льду даны в сантиметрах на 5, 10, 15, 20, 25 и последнее число месяца по измерениям на середине реки. В тех случаях, когда измерения сделаны на перекате и на плесе, они приведены дважды для плеса и переката. Если измерения сделаны между вышеуказанными сроками, то толщина льда отнесена к ближайшему сроку, без особого на то примечания.

2. Толщина льда и высота снега на льду приводятся за гидрологический год, то есть осень 1980 - зима, весна 1981 года.

3. В таблице приводится наибольшая толщина льда, первая и последняя дата ее наступления, число дней в течение которых она наблюдалась.

4. 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.

5. На постах № 1-7, 10, 16-22, 24-41, 43-57, 62, 64, 66, 68, 69 данные о толщине льда приведены на 10, 20 и последнее число месяца.

6. По постам № 23, 58, 59, 65, 70 толщина льда не измерялась.

По постам № 33, 62 на толщину льда оказывает влияние выход грунтовых вод.

7. Знак ^{1}, стоящий у номера пункта, обозначает наличие примечаний, помещенных после таблицы.

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	
1. р. АЩИОЗЕК – с. АЩЕ-УЗЕК																					
5																					36
10						–		–		20	2	32		–							28.02
15																					
20						–		14	2	24	4	34		–							I
25																					
Последний день						–		10	3	32	4	36		–							
2. р. МАЛЫЙ УЗЕНЬ – свх БОСТАНДЫКСКИЙ																					
5																					46
10								–		18	2	45		46							20.02
15																					10.03
20								7	4	23	I	46		40							3
25																					
Последний день								10	4	35		46		–							
3. р. БОЛЬШОЙ УЗЕНЬ – с. РУССКАЯ ТАЛОВКА																					
5																					58
10								–		18		41		56							20.03
15																					
20								10		26		46		58							I
25																					
Последний день								16	7	36		52									
4. р. БОЛЬШОЙ УЗЕНЬ – с. ФУРМАНОВО																					
5																					35
10								–	I	10	2	24		33							28.02
15																					
20								–	I	14	2	28		28							I
25																					
Последний день								8	5	21	2	35		–							
5. р. ЧИЖА 2-я – с. ЧИЖА 2-я																					
5																					78
10						–		–	3	32	4	62	5	74							20.03
15																					
20						–		16	2	36	3	65	4	78							I
25																					
Последний день						–		20	4	44	3	68									
6. р. ЧИЖА I-я – с. ЧИЖА I-я																					
5																					55
10						–		–	0	25	2	42	2	48							20.03
15																					
20						–		18	I	30	2	45	0	55							I
25																					
Последний день						–		21	4	37	5	48									
7. р. УРАЛ – г. УРАЛЬСК																					
5																					78
10									3	31	25	60	17	78							10.03
15																					
20								–	4	41	20	69	11	74							I
25																					
Последний день								20	5	52	15	73		–							
8. р. УРАЛ – с. КУШУМ																					
5									I	20	15	33	22	52							60
10								–	6	25	22	40	15	55							15.03
15								–	6	30	20	41	10	60							
20								14	8	38	23	45	10	58							I
25									10	42	20	50	–	58							
Последний день								20	14	31	20	50	–	50							
9. р. УРАЛ – пос. МЕРГЕНЕВСКИЙ																					
5									2	24	5	51	4	54		–					58
10									2	25	3	52	5	55							15.03
15								–	2	29	5	52	6	58							
20								20	3	30	4	52	4	57							I
25								16	3	45	4	54	2	50							
Последний день							6	21	3	50	3	54	I	30							
10. р. УРАЛ – с. КАЛМЫКОВО																					
5									I	25		40		–		–					48
10																					28.02
15																					
20								19		28	2	46		–							I
25																					
Последний день							4	21		39	I	48		–							
11. р. УРАЛ – пос. МАХАМБЕТ																					
5										–		35	2	35							35
10										–		27		27							31.01
15								–		10		31		22							05.03
20								–		20		35		–							5
25								–		26		35									
Последний день								–		35		34									
12. р. УРАЛ – г. ГУРЬЕВ																					
5										–		30		24							30
10										–		26		18							05.02
15								–		9		24		18							
20								–		15		23		17							I
25								–		22		23									
Последний день								–		28		23									

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	
13. р. УРАЛ, протока Яик – пос. РАКУША																					
5										–		I9		I7							
I0										–		I8		I2							20
I5								–		–		I8		8							3I.0I
20								–		8		I8									28.02
25								–		I5		20									3
Последний день								–		20		20									
14. р. УРАЛ – клх ДЖАМБУЛ																					
5										I5		I5		22							22
I0										I6		I7		I8							28.02
I5								–		I8		I8		I8							05.03
20								–		I8		I9		I7							2
25								–		I9		2I									
Последний день								–		20		22									
15. кан. КУШУМ – с. КУШУМ																					
5											5	23	4	34							37
I0										I5	7	25	3	35							I5.03
I5								5		I5	5	27	2	37							
20								6		I5	5	28	0	36							I
25								6	3	25	4	29		–							
Последний день								5	2	26	4	3I		–							
16. рук. КУШУМ – с. ПЯТИМАР																					
5						–		–						40							43
I0						–		5		I7	I	34		42							I5.03
I5						–		I2						43							
20						–		I2		23		35	7	40							I
25						–		I2						–							
Последний день						–	I	I3		33		39		–							
17. рук. БАКСАЙ – с. ТАНДАЙ																					
5										5											37
I0										7		33		35							28.02
I5																					
20								–		I7		35		3I							I
25																					
Последний день								–		3I		37									
18. р. ОРЬ – с. ЕНБЕКШИ																					
5																					77
I0						I0		25		50	8	55	I0	77							I0.03
I5																					20.03
20						22		30	4	53	I0	62	8	77							2
25																					
Последний день						I6		45	4	58	I0	76									
19. р. ОРЬ – с. БУГЕТСАЙ																					
5																					84
I0							4	29	II	5I	3	7I	6	8I							20.03
I5																					
20						9	6	42	I2	60	2	74	2	84							I
25																					
Последний день						22	II	47	I2	68	2	79	–	–							
20. р. ИЛЕК – ж.-д. РЗД № 47																					
5																					–
I0								2I		–		–		–							–
I5																					
20						I0		25		–		–		–							–
25																					
Последний день						I5		28		–		–									
21. р. ИЛЕК – г. АКТЮБИНСК																					
5																					68
I0							I	I0	3	24	I6	5I	I4	68							I0.03
I5																					
20						4	I	I2	4	38	I4	55	9	49							I
25																					
Последний день						6	I	I4	3	37	II	6I									
22. р. ИЛЕК – с. ЧИЛИК																					
5																					54
I0							4	I0	I5	30	20	46	20	50							20.03
I5																					
20							4	22	20	32	I5	48	30	54							I
25																					
Последний день	6	6	I5	30	20	36	II	49	–	–											
24. р. КАРАГАЛА – ПИТОМНИК																					
5																					69
I0							4	20	I3	30	II	53	I5	69							I0.03
I5																					
20						–	I0	32	II	50	I3	57	I0	66							I
25																					
Последний день						8	I2	32	I0	68	I2	65									
25. р. КОКПЕКТЫ – с. ТРОИЦКОЕ																					
5																					65
I0										4	52	2	50	I	6I	–					28.02
I5																					
20						–		I6	2	54	2	6I		5I							I
25																					
Последний день						–		40	0	57	2	65		–							

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	
26. р. КАРАБУТАК – с. КАРАБУТАК																					
5																					25
I0								20	2	25	2	20	6	22							I0.0I
I5																					20.0I
20						I0		22	2	25	2	20	2	I4							2
25																					
Последний день						I5		25	I	24	2	20		–							
27. р. КОСИСТЕК – с. КОС-ИСТЕК																					
5																					I9
I0						4	4	4	I8	6	I2	I6	48	I4							28.02
I5																					
20						5	I5	5	I4	I0	I8	I8	47	I7							I
25																					
Последний день						8	I3	5	7	9	20	I9	–	–							
28. р. АКТАСТЫ – пос. БЕЛОГОРСКИЙ																					
5																					35
I0							6	9	32	28	43	34	27	33							3I.0I
I5																					
20						7	I2	27	27	30	33	33	30	27							I
25																					
Последний день					4	I0	22	22	32	35	I9	3I	–	–							
29. р. ТЕРИСБУТАК – пос. БЕЛОГОРСКИЙ																					
5																					25
I0							–	22	20	24	26	24	36	24							20.0I
I5																					3I.0I
20						8	2	22	I5	25	34	23	38	24							2
25																					
Последний день					4	20	2	20	25	25	33	23	–	–							
30. р. БОЛЬШАЯ ХОБДА – с. НОВОАЛЕКСЕЕВКА																					
5																					66
I0							0	I0	3	25	3	53		57							20.03
I5																					
20						–	0	I6	0	48	0	53		66							I
25																					
Последний день						–	3	23		57		54									
3I. р. БОЛЬШАЯ ХОБДА – пос. КУГАЛА																					
5																					48
I0								–		48		48		–							I0.0I
I5																					28.02
20								–		48		48		–							6
25																					
Последний день								–		48		48		–							
32. р. КАРАХОБДА – пос. АЛЬПАЙСАЙ																					
5 5																					60
I0								I0		30		40		60							20.02
I5																					20.03
20						5		2I		33		60		60							4
25																					
Последний день						8		25		36		60									
33. р. САРЫХОБДА – пос. БЕССАРАБСКИЙ																					
5																					23
I0								I0		I3		2I		23							20.02
I5																					I0.03
20						–		I2		I4		23		I8							2
25																					
Последний день						–		I3		I0		I7									
34. р. ТЕРСАККАН – пос. АСТРАХАНСКИЙ																					
5																					75
I0								8		50		47		75		–					I0.03
I5																					
20						5		8		52		45		70							I
25																					
Последний день						I0		28		64		67		–							
35. р. УТВА – пос. ЛУБЕНКА																					
5																					60
I0							–	I0	I	23		60		60							I0.02
I5																					I0.03
20			–	7	–	I8			2	26	2	58		58							3
25																					
Последний день			–	–	2	22				50		60		–							
36. р. УТВА – пос. БЕЛОГОРСКИЙ																					
5																					74
I0								I3		30		55		66							20.03
I5																					
20						9		20		35		56		74							I
25																					
Последний день						9		23		40		63		–							
37. р. УТВА – с. ГРИГОРЬЕВКА													I0	46							50
5							–	II		24	5	30	I2	48							I5.03
I0													4	50							20.03
I5						5	2	I6	3	27	5	36	–	50							2
20																					
25																					
Последний день						2	I	I8	2	29	8	44	–								

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	
38. р. КАРАОБА – с. АНГАТЫ																					
5																					76
10						8		16		28	10	48		55							20.03
15																					
20						13		16	3	32	10	53		76							1
25																					
Последний день						20	10	16	4	47	10	56		63							
39. р. ЧАГАН – пос. КАМЕННЫЙ																					
5													5	32							33
10										10	10	30	5	32							15.03
15													0	33							
20								10	2	18	10	32	0	30							1
25																					
Последний день								10	5	25	10	32									
40. р. ДЕРКУЛ – пос. КАМЕНКА																					
5																					53
10				–		7	3	14	6	24	20	35	12	47							31.03
15																					
20				4		9	2	18	5	27	15	41	14	48							1
25																					
Последний день				–		10	4	23	6	29	14	46	16	53							
41. р. ДЕРКУЛ – пос. РОСТОШСКИЙ																					
5													15	52							58
10							1	14		22	17	48	11	53							20.03
15													8	54							
20				1		10	1	16		40	14	49	7	58							1
25													–	–							
Последний день				–		12	3	20	3	45	12	51	–	–							
42. р. СОЛЯНКА – с. КАМЫСКУЛЬ																					
5								20	7	30	4	45	3	55							58
10							1	24	2	30	8	50	2	55							25.02
15								24	2	40	6	50		54							28.02
20							1	27	4	45	8	50		50							2
25							2	30	4	45	6	58		40							
Последний день							7	32	4	50	6	58		–							
43. р. ШОЛАКАНКАТЫ – свх АНКАТИНСКИЙ, 6-я бригада																					
5											6	58		прмз							86
10									3	9	17	62		прмз							20.02
15								6	2	17	15	73		прмз							
20									1	29	12	86		прмз							1
25																					
Последний день								8	5	45		прмз									
44. р. КУПЕРАНКАТЫ – с. АЛГАБАС																					
5																					65
10								18	2	30	12	48		60							20.03
15																					
20			3		20			20	2	32	10	50		65							1
25																					
Последний день					22			22	1	52	10	52		–							
45. р. ОЛЕНТЫ – с. ДЖАМБЕЙТЫ																					
5																					56
10								–		20		55		48							20.02
15																					
20								15		28	4	56		42							1
25																					
Последний день					–			20		28	10	42									
46. р. ШИДЕРТЫ – свх ДЖАМБЕЙТИНСКИЙ																					
5																					52
10								30	4	45	6	46	2	40							28.02
15																					
20					–			33	5	48	7	50	2	38							1
25																					
Последний день					–		2	35	5	47	7	52									
47. р. БУЛДУРТЫ – пос. КАРААГАЧ																					
5			0		8								6	58							68
10					15			20	1	25	2	37	8	68							10.03
15					15								10	67							20.03
20					25			22	5	34	2	40	1	68							2
25					25																
Последний день					22			24	7	42	2	46									
48. р. БУЛДУРТЫ – свх АБАЯ																					
5																					49
10							4	14	2	27	4	23	4	49							10.03
15																					
20							5	19	4	33	3	39	1	41							1
25																					
Последний день							3	21	3	30	3	45		–							
49. р. ШИЙЛИ – аул АКШИЙ																					
5													6	65							78
10							–	–	4	51	6	56	8	67							20.03
15													12	72							
20							–	–	5	53	4	58	4	78							1
25																					
Последний день							–	–	6	54	5	64	–	–							

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	
50. р. КАЛДЫГАЙТЫ – с. ЖИГЕРДЕН																					
5													I0	63							65
I0							7	4	25	9	49	I2	65								I0.03
I5												0	60								
20							II	5	30	II	57		60								I
25																					
Последний день						I2		I4	9	4I	7	60									
5I. р. УИЛ – аул АЛТЫ-КАРСУ																					
5																					55
I0							6		32	2	39		-								28.02
I5																					
20						4	II		34	2	48		-								I
25																					
Последний день								I	26		36		55								
52. р. УИЛ – аул ТАЛТОГАЙ																					
5																					-
I0							I0		-		-		-								-
I5																					
20							I2		-	6	43		-								-
25																					
Последний день							28		-		-										
53. р. ШИГЫРЛЫКУМДЫ – АУЛ № I0																					
5																					63
I0							I7	5	39		60		63								28.02
I5																					I0.03
20						5	24	-	58		6I		-								2
25																					
Последний день						I2	6	35	-	60	4	63									
54. р. ШЕГЕРЛЫ – клх им. I-ое МАЯ																					
5																					63
I0							I7	5	39		60		63								28.02
I5																					I0.03
20						5	24	-	58		6I		-								2
25																					
Последний день						I2	6	35	-	60	4	63									
55. р. КИИЛ – пос. НОВОНАДЕЖДИНСКИЙ																					
5																					60
I0							II		I5	II	38	I2	46								20.03
I5																					
20						-	I8	5	26	2	44	I0	60								I
25																					
Последний день						-	3	I8	7	32	4	45									
56. р. КИИЛ – с. АККЕМИР																					
5																					-
I0							I	3I	3	44	5	54	5	-							-
I5																					
20						2	2	35	3	48	6	57		-							-
25																					
Последний день	4	5	2	38	4	50	7	60		-											
57. р. АЩИУИЛ – уроч. МАЙМАК																					
5																					30
I0									0	8	2	I8	0	25							28.02
I5																					I
20							-		0	I5		25		-							
25																					
Последний день							3	5	0	22		30		-							
60. р. САГИЗ – свх АЛТАЙ																					
5										5	I3		I9								2I
I0										6	I5		I7								28.02
I5								-		8	I6										I
20								-		9	I8										
25																					
Последний день								-		I3	2I										
6I. р. САГИЗ – ст. САГИЗ																					
5										3	I3		I4								I6
I0										3	I3		9								28.02
I5								-		4	I4		6								I
20								-		8	I5		4								
25																					
Последний день								-		I0	I5										
										I2	I6										
62. р. КЫЗЫЛАДЫЛЬСАЙ – с. ШИЙЛИАША																					
5																					25
I0							I3		I8		25		-								I0.02
I5																					I
20							I4		20		20		-								
25																					
Последний день						3		I8		22		20									
63. р. НОГАЙТЫ – ст. САГИЗ																					
										I6		42		прмз							47
5								-		20		47		прмз							I0.02
I0										24		прмз		-							
I5								-		27		прмз		-							I
20						-				36		прмз									
25																					
Последний день								-		38		прмз									

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	
									64. р. ЭМБА – свх ЭМБИНСКИЙ												
5																					80
I0								I8	I0	49	I7	63	I7	74							20.03
I5																					
20						–	I	46	I3	56	I4	68	9	80							I
25																					
Последний день						–	4	48	I2	60	I2	74									
									66. р. ЭМБА – с. ЖАРКАМЫС												
5																					43
I0								I2		23		40		–							20.02
I5																					
20						–		16		27		43		–							I
25																					
Последний день						I		22		38		42									
									67. р. ЭМБА – с. ЖАНБИКЕ												
5																					42
I0										I8		39		35							20.02
I5																					
20								–		26		42									I
25																					
Последний день								–		34		4I									
									68. р. ТЕМИР – с. ПОКРОВСКОЕ												
5																					77
I0							7	20	7	35	I0	50	5	75							20.03
I5																					
20					5	I0	I0	35	7	40	I0	63	7	77							I
25																					
Последний день						25	I3	38	9	50	I0	70									
									69. р. ТЕМИР – пос. ЛЕНИНСКИЙ												
5																					–
I0							–	–	–	–	–	–	–	–							–
I5																					
20					–	–	–	–	–	–	–	–	–	–							
25																					
Последний день						–	–	–	–	–	–	–									

ПОЯСНЕНИЯ К ТАБЛИЦЕ 1.13

52. р.Уил – ауд Талтогай. 01.01–10,28.02 – 20.03 толщина льда не приводится.

69. р.Темир – пос.Ленинский. 20.II.80 – 20.03 толщина льда и высота снега на льду не приводится.

Таблица 1.14

Ледовые явления на участке поста

Приведена таблица формы А. Таблица составлена за гидрологический год (1980-81 гг.) по данным наблюдений на постах, которые приводятся в таблице 1.2. Содержит сведения о сроках наступления характерных ледовых явлений и высшие уровни для наиболее опасных явлений (весеннего ледохода, затора, зажора).

За дату появления осенних ледовых явлений принята дата образования устойчивых забереrов, ледохода, шугохода, ледостава. Появление сала учитывалось лишь в тех случаях, когда оно непосредственно сменялось другими ледовыми явлениями или отделялось от них периодом "чисто" не более 3-х дней.

За дату начала осеннего ледохода, шугохода принята первая дата их наступления на фоне устойчивых ледовых явлений. Непродолжительный ледоход, шугоход (1-3 дня), отделенный от последующего ледохода или ледостава длительным периодом с устойчивыми ледовыми явлениями (заберегами, салом), тоже принимался за начало ледохода, шугохода. Кратковременный ледоход, шугоход, отделенный от последующего периодом "чисто" в 10 дней и более, во внимание не принимался. При отсутствии ледохода, шугохода в графах 3, 4 ставилось "нб".

За начало ледостава принята дата устойчивого ледостава продолжительностью не менее 20 дней. Предшествующий временный ледостав учитывался в случае, если его продолжительность была больше, чем последующего безледоставного периода. Если ледостава не наблюдалось, вместо даты его начала ставилось "нб".

За дату начала весенних ледовых явлений принималось появление весенних ледовых явлений (появление талой воды, текущей поверх льда, промоин, закраин, разводий, ледохода, шугохода). Если весенних ледовых явлений не наблюдалось, лед таял на месте, в графе 6 записывалось "нб", а рядом в скобках указывалась дата конца ледостава.

За даты начала весеннего ледохода, шугохода принимались первые даты их появления. Учитывался и ледоход в крупной промоине, а также ледоход поверх льда. При отсутствии ледохода, шугохода в графах 7, 8 ставилось "нб".

В графах 9 и 10 приводятся дата и высший уровень весеннего ледохода (уровни, измеренные в промежутках между днями с ледоходом не учитывались). При отсутствии ледохода в графе 9 ставилось "нб", а в графе 10 оставалась пустой.

Дата конца ледовых явлений (графа 11) определялась по последнему дню с ледовыми явлениями.

В графах 12-19 приведены сведения о зажорах и заторах льда, наблюдавшихся ниже поста. Заторные (зажорные) подъемы уровня определялись путем линейной графической срезки (таблица 2).

Продолжительность осеннего и весеннего ледоходов приведена по фактическим дням с ледоходом, шугоходом.

Продолжительность ледостава подсчитывалась по разности дат его начала и следующего за последним днем с ледоставом дня. Аналогично подсчитывалась продолжительность всех ледовых явлений.

Кратковременные вскрытия продолжительностью до 5 дней при длительном ледоставе включались в продолжительность ледостава. Подвижки, не сопровождающиеся ледоходом, а также дни с промерзанием включались в его продолжительность. При отсутствии соответствующего явления в графы 20-25 ставился "0".

По постам № 23, 57, 58, 65 выборка не производилась, так как ведутся сезонные наблюдения, по посту № 70 - из-за отсутствия наблюдений.

Таблица 1.14. **Ледовые явления на участке поста**

Река – пост	Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления					
					Дата начала			Высший уровень ледохода		
	ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	уровень, см	Конец ледовых явлений
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I. р.Ащиозек – с.Аще-Узек	03.II	нб	нб	04.II	06.03	нб	нб	нб		05.04
2. р.Малый Узень – свх Бостандыкский	02.I2	нб	нб	07.I2	2I.03	нб	нб	нб		3I.03
3. р.Большой Узень – с.Русская Таловка	06.II	нб	нб	03.I2	22.03	3I.03	нб	0I.04	898	04.04
4. р.Большой Узень – с.Фурманово	I8.II	нб	нб	I0.I2	28.03	29.03	нб	03.04	832	04.04
5. р.Чижа 2-я – с.Чижа 2-я	02.II	нб	нб	07.II	24.03	25.03	нб	25.03	624	28.03
6. р.Чижа I-я – с.Чижа I-я	0I.II	нб	нб	05.II	27.03	29.03	нб	29.03	496	02.04
7. р.Урал – г.Уральск	06.II	I4.II	нб	I4.I2	24.03	05.04	нб	09.04	528	09.04
8. р.Урал – с.Кушум	I8.II	I8.II	нб	04.I2	22.03	07.04	нб	II.04	500	II.04
9. р.Урал – пос.Мергеневский	2I.II	04.I2	нб	II.I2	27.03	06.04	нб	I0.04	590	I0.04
I0. р.Урал – с.Калмыково	09.I2	нб	нб	I7.I2	27.03	06.04	нб	I7.04	360	I7.04
II. р.Урал – пос.Махамбет	08.I2	нб	I2.I2	I4.I2	I9.03	22.03	нб	22.03	209	–
I2. р.Урал – г.Гурьев	I3.I2	нб	нб	I4.I2	I9.03	нб	нб	нб		–
I3. р.Урал, протока Яик – пос. Ракуша	03.I2	нб	нб	I5.I2	0I.03	22.03	нб	24.03	230	24.03
I4. р.Урал – клх Джамбул	03.I2	нб	нб	I5.I2	II.03	22.03	нб	24.03	I79	24.03
I5. кан.Кушум – с.Кушум	I8.II	I8.II	нб	I2.I2	22.03	08.04	нб	08.04	688	08.04
I6. рук.Кушум – с.Пятимар	03.II	нб	нб	05.II	29.03	нб	нб	нб		3I.03
I7. рук.Баксай – с.Тандай	II.I2	нб	нб	I3.I2	23.04	23.04	нб	24.03	375	24.03
I8. р.Орь – с.Енбекши	06.II	нб	нб	07.II	23.03	26.03	нб	27.03	504	3I.03
I9. р.Орь – с.Бугетсай	I3.II	нб	нб	I4.II	22.03	03.04	нб	03.04	469	04.04
20. р.Илек – ж.-д. рзд № 47	I5.II	нб	нб	I5.II	I9.03	28.03	нб	28.03	445	29.03
2I. р.Илек – г.Актюбинск	I2.II	нб	нб	I9.II	24.03	24.03	нб	26.03	448	3I.03
22. р.Илек – с.Чилик	I6.II	I7.II	нб	23.II	25.03	27.03	нб	0I.04	829	04.04
24. р.Карагала – Питомник	II.II	нб	нб	I9.II	23.03	30.03	нб	30.03	346	30.03
25. р.Кокпекты – с.Троицкое	06.II	нб	нб	I9.II	22.03	0I.04	нб	03.04	587	II.04
26. р.Карабутак – с.Карабутак	06.II	нб	нб	I3.II	27.03	0I.04	нб	I3.04	888	I3.04
27. р.Косистек – с.Кос-Истек	06.II	нб	нб	06.II	25.03	0I.04	I0.04	I6.04	478	I6.04
28. р.Актасты – пос.Белогорский	I4.II	нб	нб	I8.II	26.03	нб	06.04	нб		I4.04
29. р.Терисбутак – пос.Белогорский	07.II	нб	нб	I4.II	27.03	нб	06.04	нб		I4.04
30. р.Большая Хобда – с. Новоалексеевка	I4.II	нб	нб	I8.II	22.03	24.03	нб	24.03	564	28.03
3I. р.Большая Хобда – пос.Кугала	I5.II	нб	нб	0I.I2	23.03	–	–	–	–	–
32. р.Карахобда – пос.Альпайсай	04.II	нб	нб	I9.II	22.03	25.03	нб	29.03	647	29.03
33. р.Сарыхобда – пос.Бессарабский	I7.II	нб	нб	20.II	22.03	22.03	нб	24.03	403	29.03
34. р.Терсаккан – пос.Астраханский	06.II	нб	нб	II.II	20.03	3I.03	нб	3I.03	270	II.04
35. р.Утва – пос.Лубенка	II.II	нб	нб	I5.II	22.03	нб	нб	нб		09.04
36. р.Утва – пос.Белогорский	05.II	нб	нб	I4.II	22.03	нб	нб	нб		06.04
37. р.Утва – с.Григорьевка	I5.II	нб	нб	I6.II	22.03	24.03	нб	26.03	68I	26.03
38. р.Караоба – с.Ангаты	0I.II	нб	нб	09.II	2I.03	II.04	нб	I2.04	204	I5.04
39. р.Чаган – пос.Каменный	04.II	нб	нб	03.I2	24.03	05.04	нб	06.04	837	06.04
40. р.Деркул – пос.Каменка	03.II	нб	нб	03.II	25.03	04.04	нб	04,05.04	336	07.04
4I. р.Деркул – пос.Ростошский	04.II	нб	нб	05.II	25.03	27.03	нб	29.03	482	05.04
42. р.Солянка – с.Камыскуль	06.II	нб	нб	0I.I2	2I.03	нб	нб	нб		05.04
43. р.Шолаканкаты – свх Анкатинский, 6-я бригада	06.II	нб	нб	I2.I2	2I.03	28.03	нб	29.04	444	3I.03
44. р.Куперанкаты – с.Алгабас	04.II	нб	нб	07.II	22.03	30.03	нб	30.03	380	0I.04
45. р.Оленты – с.Джамбейты	I9.II	нб	нб	30.II	23.03	24.03	нб	26.03	498	28.03
46. р.Шидерты – свх Джамбейты	I6.II	нб	нб	I6.II	2I.03	24.03	нб	29.03	428	29.03
47. р.Булдурты – пос.Караагач	06.II	нб	нб	07.II	2I.03	24.03	нб	25.03	457	25.03
48. р.Булдурты – свх Абая	0I.II	нб	нб	25.II	23.03	нб	нб	нб		3I.03
49. р.Шийли – аул Акший	06.II	нб	нб	07.II	20.03	23.03	нб	23.03	404	3I.03
50. р.Калдыгайты – с.Жигерлен	I6.II	нб	нб	I7.II	22.03	24.03	нб	24.03	484	24.03
5I. р.Уил – аул Алты-Карасу	I8.II	нб	нб	04.I2	06.03	I3.03	I2.03	23.03	603	25.03
52. р.Уил – аул Талтогай	I9.II	нб	нб	0I.I2	I6.03	I9.03	нб	23.03	543	23.03
53. р.Шигырлыкумды – Аул № I0	I5.II	нб	нб	02.I2	2I.03	22.03	нб	22,24.03	468	28.03
54. р.Шегерлы – клх им. I-ое Мая	I4.II	нб	нб	I7.II	20.03	нб	нб	нб		25.03
55. р.Киил – пос.Новонадеждинский	06.II	нб	нб	I6.II	23.03	25.03	нб	26.03	438	26.03
56. р.Киил – с.Аккемир	08.II	нб	нб	I8.II	–	–	–	–	–	–
57. р.Ащиуил – уроч.Маймак	I3.I2	нб	нб	22.I2	I9.03	24.03	нб	–	–	–
60. р.Сагиз – свх Алтай	06.II	нб	нб	II.I2	I9.03	нб	нб	нб		20.03
6I. р.Сагиз – ст.Сагиз	I6.II	нб	нб	I3.I2	2I.03	22.03	нб	22.03	297	22.03
62. р.Кызыладылсай – с.Шийлиаша	27.II	нб	нб	28.II	07.03	нб	нб	нб		26.03
63. р.Ногайты – ст.Сагиз	06.I2	нб	нб	09.I2	II.03	нб	нб	нб		22.03
64. р.Эмба – свх Эмбинский	06.II	нб	нб	I7.II	22.03	23.03	нб	24.03	395	26.03
66. р.Эмба – с.Жаркамыс	I8.II	нб	нб	I8.II	07.03	23.03	I4.03	24.03	408	25.03
67. р.Эмба – с.Жанбике	08.I2	нб	нб	II.I2	I8.03	I9.03	2I.03	20.03	238	23.03
68. р.Темир – с.Покровское	I6.II	нб	нб	I6.II	22.03	22.03	нб	23.03	978	27.03
69. р.Темир – с.Ленинский	–	–	–	–	2I.03	23.03	нб	24.03	57I	25.03

Затор				Затор				Продолжительность, дни						
	Высший уровень				Высший уровень			Осеннего		Весеннего			Периода со всеми ледовыми явлениями	
дата начала	дата	уровень, см	продолжительность, дни	дата начала	дата	уровень, см	продолжительность, дни	шугохода	ледохода	ледохода	шугохода	ледостава		
I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	20	2I	22	23	24	25	
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	I53	I54	I
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	II5	I20	2
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	5	0	II8	I50	3
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	7	0	I08	I30	4
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	I	0	I38	I47	5
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	5	0	I44	I53	6
нб	нб		0	нб	нб		0	2I	0	5	0	III	I55	7
нб	нб		0	05.04	06.04	400	2	5	0	5	0	I24	I45	8
нб	нб		0	нб	нб		0	7	0	5	0	II4	I4I	9
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	I2	0	I06	I29	I0
нб	нб		0	нб	нб		0	0	2	I	0	-	-	II
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	-	-	I2
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	3	0	-	-	I3
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	3	0	-	-	I4
нб	нб		0	нб	нб		0	3	0	I	0	II3	I42	I5
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	I47	I49	I6
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	2	0	I00	I04	I7
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	6	0	I39	I46	I8
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	2	0	I40	I43	I9
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	2	0	I30	I35	20
нб	нб		0	нб			0	0	0	8	0	I25	I40	2I
нб	нб		0	нб	нб		0	2	2	8	0	I24	I40	22
нб	нб		0	26.03	29.03	324	4	0	0	I	0	I3I	I40	24
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	9	0	I23	I57	25
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	I3	0	I39	I59	26
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	I2	I	I46	I62	27
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	I	I35	I52	28
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	2	I46	I58	29
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	5	0	I24	I35	30
-	-		-	-	-	-	-	0	0	-	-	II2	-	3I
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	5	0	I26	I46	32
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	8	0	I22	I33	33
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	2	0	I40	I57	34
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	I45	I49	35
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	I4I	I52	36
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	3	0	I28	I32	37
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	5	0	I53	I66	38
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	2	0	I23	I54	39
нб	нб		0	07.04	07.04	30I	I	0	0	2	0	I45	I56	40
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	5	0	I43	I53	4I
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	I20	I5I	42
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	2	0	I06	I46	43
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	2	0	I40	I49	44
нб	нб		0	27.03	27.03	40I	2	0	0	2	0	II4	I30	45
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	4	0	I27	I34	46
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	2	0	I37	I40	47
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	I27	I5I	48
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	2	0	I37	I46	49
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	2	0	I27	I30	50
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	5	I	98	I28	5I
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	5	0	I08	I25	52
нб	нб			нб	нб		0	0	0	7	0	II0	I34	53
нб	нб		0	22.03	23.03	342	3	0	0	0	0	I25	I32	54
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	2	0	I29	I4I	55
-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	-	0	9I	-	57
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	I00	I35	60
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	I	0	99	I27	6I
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	II9	I20	62
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	I04	I07	63
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	4	0	I26	I4I	64
I2.03	I4.03	347	0	нб	нб		0	0	0	3	I	I09	I28	66
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	4	I	97	I06	67
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	3	0	I26	I32	68
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	3	0	-	-	69

ТАБЛИЦА 2

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЗАТОРАХ И ЗАЖОРАХ 1980-81 гг.

Зажор				Затор			
Река - пост	Дата начала	Наибольший подъем уровня воды		Река - пост	Дата начала	Наибольший подъем уровня воды	
		Дата	уровень, см			Дата	уровень, см
66. р.Эмба - с.Жаркамыс	12.03	14.03	60	24. р.Карагала - Питомник	26.03	30.03	99
				54. р.Шегерлы - клх им. 1-ое Мая	22.03	23.03	94
				69. р.Темир - пос.Ленинский	24.03	24.03	150

Часть 2

ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА

Таблица 2.1

Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске

1. Приводятся сведения об озерных постах (включая посты в 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 местонахождение.

2. Порядковые номера постов установлены в соответствии с расположением озер и водохранилищ по гидрографической схеме. Нумерация постов в пределах отдельного озера или озерновидного водохранилища проведена по часовой стрелке, начиная от истока реки, а на водохранилищах речного типа - сверху вниз, т.е. 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).

4. В графе 9 приняты следующие обозначения системы высот:
БС - Балтийская 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.

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. Материалы открытой части водоема приводятся один раз в строке по списку поста на этом водоеме.
Сведения о наличии и месте хранения или публикации других материалов наблюдений, не включаемых в настоящее издание, приведены в графах I5 и I6 .

Для облегчения поиска гидрологической информации, имеющейся в ВЦ на технических носителях, в графах 3 и 5 приводятся коды водного объекта и поста.

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. ЧЕЛКАР	21220009 2	РЫБЗАВОД	19912	3646	242	14.69	БС
02	вдхр ДУНГУЛЮКСКОЕ	21220030 1	пос. ДУНГУЛЮК	19913		31	7.40	"

Период действия число, месяц, год		Принадлежность поста	Номера таблиц и рисунков подробных сведений части 2		Наличие и место хранения или публикации других сведений	
открыт	закрыт		по постам	по водоему	в материалах гидрометфонда	в других изданиях или на технических носителях
10	11	12	13	14	15	16
I2.I0.I955 (I6.06.I958)	Действ.	УГКС Каз ССР	2.3; 2.6; 2.I0; 2.II;	2,I; 2.2; 2.7; 2.8; 2.I2; 2.I4		0I
I3.05.I968	"	"	2.3; 2.6; 2.I0; 2.II	2.I; 2.2; 2.I2		02

Таблица 2.2

Местоположение пунктов наблюдений на акватории озер и водохранилищ

I. 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 пунктов отнесены: рейдовые вертикали (Рейд.Верт.); вертикали гидрологических разрезов (Верт.); термические профили (Терм.Проф.); ледовые профили (Лд.Проф.).

2. Нумерация дана отдельно по каждому виду указанных пунктов. Исключение составляют рейдовые вертикали гидрологических разрезов, которые при нумерации объединяются.

3. Ориентирами при определении местоположения точки на акватории служат населенные пункты на берегу, отдельные обозначенные на карте мысы, острова, устья крупных притоков. 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. ЧЕЛКАР- РЫБЗАВОД					вдхр ДУНГУЛЮКСКОЕ - пос. ДУНГУЛЮК		
Рейд.Верт.	I	огп Рыбзавод	235	3.4	Рейд.Верт.	I	огп Дунгулюк	280	0.5
Терм.Проф.	I	огп Рыбзавод	235	3.0	Терм.Проф.	I	огп Дунгулюк	280	0.6
Лд.Проф.	I	огп Рыбзавод	235	3.0	Лд.Проф.	I	огп Дунгулюк	280	0.6

ОБЗОР РЕЖИМА ОЗЕР И ВОДОХРАНИЛИЩ

Оценка гидрометеорологических условий и характеристика определяемых ими основных показателей режима и водных ресурсов озера и водохранилища даны за гидрологический год (годовой гидрологический цикл) началом которого условно считается октябрь прошлого (I980) года, концом - сентябрь данного (I98I)года. Границы сезонов гидрологического года также являются условными и соответствуют границам, принятым в обзоре режима рек: IX-XI осень, XII-III зима, IУ,У - весна, УI-УII лето.

Осень I980 г. характеризовалась умеренно теплой и дождливой погодой. Осадков выпало больше нормы на I0-40 мм. Уровни воды в Дунгулюкском водохранилище были на I м выше нормы, а на озере Челкар I43 см ниже среднего многолетнего за данный сезон.

Зима I980-8I гг. была теплее обычной. Осадков выпало от 70 до I40 мм, что в основном превысило норму на I0-30 мм, что привело к повышению уровня воды на Дунгулюкском вдхр на I6 см. Уровни воды на оз.Челкар были меньше нормы на I50 см.

Весна I98I г. была несколько затяжной, развитие весенних процессов сдерживалось возвратами холода. Осадков за весенний сезон выпало около нормы.

Уровни воды в Дунгулюкском вдхр были выше нормы на 3I см, в оз. Челкар ниже среднего многолетнего за данный сезон на I38 см.

Интенсивное наполнение водохранилища происходило в мае месяце.

Вскрытие Дунгулюкского водохранилища произошло 0I.04.8I г., оз.Челкар 29.03, т.е. в средне многолетние сроки за данный сезон, полностью вдхр Дунгулюкское очистилось ото льда I5.04, оз.Челкар 22.04 на 4 дня позже нормальных сроков.

Лето I98I г. было жарким в среднем за сезон осадков выпало около нормы. Осадки по территории выпадали неравномерно. Уровни воды в Дунгулюкском вдхр были на 49 см выше нормы, а в оз.Челкар - на II0 см ниже нормы.

В целом гидрологический год для Дунгулюкского вдхр был больше среднего по водности и маловодным для оз.Челкар.

Осенью охлаждение водоемов происходило в нормальные сроки и было на 0.2^{0} ниже среднего многолетнего за сезон.

Переход температуры воды через 0.2^{0} происходил 0I.I2 т.е. на 2 дня позже нормы.

Ледостав на оз.Челкар установился 2I.I2, что на 28 дней позже обычных сроков, а на Дунгулюкском вдхр ледостав установился 0I.I2 - на 4 дня позже нормы.

Нарастание толщины льда в первой половине зимы на водоемах происходило быстрее, чем обычно и обуславливалось главным образом тем, что снежный покров на поверхности водоемов был незначительным от 3-5 см.

Толщина льда в среднем за зимний сезон составила на оз.Челкар II2 см, вдхр Дунгулюкское 70 см. Максимальная толщина льда превышала норму на 6-I2 см.

Интенсивное прогревание водоемов в весенний период обусловило переход температуры воды через 4^{0} в обычные сроки.

В конце весны и в начале лета прогревание водоемов, вследствие сравнительно умеренного воздушного температурного фона, происходило менее интенсивно и переход температуры воды через $I0^{0}$ происходил на 8-24 дня позже обычного.

Наибольшая температура воды в Дунгулюкском вдхр наблюдалась $36,6^{0}$ выше нормы, оз.Челкар - 29.2^{0} почти на месяц позже обычного, на 2^{0} выше нормы.

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 воды. Для большинства постов среднесуточные значения получены из двухсрочных (8 и 20 ч) наблюдений. При использовании учащенных наблюдений, среднесуточное значение уровня вычислено как средневзвешенное за календарные сутки. Периоды с пониженной точностью определения среднесуточных уровней отмечены в пояснении после таблицы. 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), которые проводились 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 высший или 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 период (с I января по 3I декабря); высший уровень 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. Если низший зимний уровень наблюдался в конце предыдущего года, то указаны не только число и месяц его наступления, но и год. В случае, когда низший уровень зимнего периода является одновременно и низшим за календарный год, значение этого уровня 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 период с начала наблюдений.

7. Основные сведения о состоянии водного объекта отмечены условными знаками, поставленными справа от значения уровня воды:
- чисто;) - забереги; х - редкий ледоход; Л - средний, густой ледоход;
Р - разводья; П - подвижка льда; ↑- вода на льду.

Таблица 2.3. **Уровень воды на постах, см** 01. оз. ЧЕЛКАР – РЫБЗАВОД

Т. 5 Вып. 2 1981

Отметка нуля поста 14.69 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	I08 I	I08 I	I09 I	I39 (	I82	I78	I84	I71	I67	I58	I53	I42)
2	I08 I	I08 I	I09 I	I32 (	I82	I75	I84	I71	I67	I58	I53	I42)
3	I08 I	I08 I	I09 I	I32 (	I80	I74	I84	I70	I66	I58	I53	I42)
4	I08 I	I08 I	I09 I	I32 (	I8I	I74	I83	I70	I66	I58	I53	I42)
5	I08 I	I08 I	I09 I	I34 (	I80	I72	I83	I68	I65	I58	I52	I42)
6	I08 I	I08 I	I09 I	I34 (	I80	I72	I83	I68	I65	I58	I52	I43)
7	I08 I	I08 I	I09 I	I36 (	I8I	I73	I82	I68	I66	I56	I52	I43)
8	I08 I	I08 I	I09 I	I36 (	I82	I72	I82	I66	I65	I56	I52	I44)
9	I08 I	I08 I	I09 I	I38 (	I8I	I74	I82	I66	I64	I56	I52	I44)
I0	I08 I	I08 I	I09 I	I38 (	I8I	I74	I82	I66	I64	I56	I52	I44)
II	I08 I	I09 I	II4 I	I38 П	I80	I78	I82	I66	I62	I56	I54	I44)
I2	I08 I	I09 I	II4 I	I38 П	I80	I75	I8I	I66	I62	I56	I54	I44)
I3	I08 I	I09 I	II4 I	I38 П	I79	I74	I8I	I66	I62	I54	I54	I44)
I4	I08 I	I09 I	II4 I	I38 П	I78	I74	I8I	I66	I62	I54	I54	I44)
I5	I08 I	I09 I	II4 I	I38 П	I78	I72	I80	I66	I62	I54	I54	I45)
I6	I08 I	I09 I	II4 I	I38 П	I76	I72	I79	I65	I62	I54	I53	I45)
I7	I08 I	I09 I	II4 I	I38 П	I76	I73	I78	I66	I60	I54	I53)	I45)
I8	I08 I	I09 I	II4 I	I38 П	I77	I72	I79	I66	I63	I57	I53)	I45)
I9	I08 I	I09 I	II4 I	I38 П	I76	I74	I79	I70	I6I	I59	I53)	I45)
20	I08 I	I09 I	II4 I	I38 П	I78	I75	I77	I70	I63	I56	I53)	I45)
2I	I08 I	I09 I	II6 I	I38 П	I76	I79	I77	I70	I62	I54	I53)	I45 I
22	I08 I	I09 I	II6 I	I82	I77	I79	I76	I69	I62	I55	I53)	I45 I
23	I08 I	I09 I	II6 ↑	I82	I76	I8I	I76	I69	I62	I55	I53)	I45 I
24	I08 I	I09 I	II6 ↑	I82	I76	I83	I76	I69	I60	I55	I53)	I45 I
25	I08 I	I09 I	II9 ↑	I82	I77	I84	I76	I68	I6I	I55	I53)	I43 I
26	I08 I	I09 I	II9 ↑	I82	I76	I86	I74	I68	I60	I54	I53)	I43 I
27	I08 I	I09 I	I24 ↑	I82	I78	I84	I74	I68	I59	I54	I54)	I43 I
28	I08 I	I09 I	I39 ↑	I82	I74	I86	I72	I68	I59	I54	I54)	I43 I
29	I08 I		I4I (	I82	I76	I86	I7I	I67	I60	I54	I54)	I43 I
30	I08 I		I43 (	I82	I77	I84	I7I	I67	I59	I54	I54)	I44 I
3I	I08 I		I38 (		I76		I7I	I67		I53		I44 I
Средн.	I08	I09	II7	I50	I78	I77	I79	I68	I63	I56	I53	I44
Высш.	I08	I09	I43	I82	I82	I86	I84	I7I	I67	I59	I54	I45
Низш.	I08	I08	I09	I32	I74	I72	I7I	I65	I59	I53	I52	I42

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	I50	I86	26.06	29.06	3	I86	26.06	29.06	3	I08	01.01	I0.02	4I	I08	05.II.80	I0.02	67
I956–8I	252	444	24.04	05.05.57	II	444	24.04	05.05.57	II	67	I7.I0	20.II.77	I4	70	02.I2	05.I2.77	4

Таблица 2.3. **Уровень воды на постах, см** 02. вдхр Дунгулюкское – пос. Дунгулюк

Т. 5 Вып. 2 1981

Отметка нуля поста 7.40 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	293 I	3I4 I	3I2 I	282 (	323	307	302	29I	3I5	3I7	300	297 I
2	296 I	3I5 I	3I0 I	279 (	3I8	307	302	29I	3I7	3I7	299	297 I
3	298 I	3I6 I	3I0 I	273 (	334	3I0	302	29I	3I7	3I7	299	298 I
4	300 I	3I7 I	309 I	279 (	328	309	302	29I	3I7	3I5	299	299 I
5	30I I	3I7 I	309 I	284 (	3I0	3II	307	29I	3I7	3I5	299	300 I
6	302 I	3I7 I	3II I	286 (	30I	3II	3I0	29I	3I7	3I5	302	300 I
7	303 I	3I7 I	3II I	29I (	298	3I2	3I2	29I	3I7	3I4	300	299 I
8	304 I	3I8 I	3II I	29I (	306	3II	3I4	29I	3I6	3I3	299	299 I
9	305 I	3I8 I	3I3 I	294 (	3I5	3I2	3I5	29I	3I5	3I3	297	300 I
I0	306 I	3I8 I	3I3 I	297 (	32I	3I2	3I4	29I	3I5	3I3	297	300 I
II	308 I	3I3 I	3I3 I	296 П	322	305	3I4	29I	3I4	3II	297	300 I
I2	3I0 I	3I3 I	3I4 I	293 Л	334	305	3I4	29I	3I4	308	293	299 I
I3	3I2 I	3I2 I	3I5 I	298 Л	334	304	3I5	29I	3I4	308	294	299 I
I4	3I2 I	3II I	3I2 I	294 Л	334	302	3I6	29I	3I3	308	294	299 I
I5	3I2 I	3I0 I	308 I	292	332	298	3I6	29I	3I2	307	295	298 I
I6	3II I	309 I	303 I	302	330	298	3I6	29I	3I3	307	295	299 I
I7	3I0 I	308 I	306 I	304	330	309	3I4	29I	3I4	307	296	299 I
I8	3I0 I	308 I	304 I	305	330	3I3	3I4	29I	3I5	308	296	300 I
I9	309 I	309 I	302 I	306	329	308	3I5	29I	3I7	308	295)	299 I
20	308 I	3I0 I	300 I	306	328	307	3I8	29I	3I8	307	297)	300 I
2I	3I4 I	3II I	300 I	30I	328	307	32I	29I	3I9	306	298)	300 I
22	3I3 I	3I2 I	298 I	298	327	307	32I	29I	320	306	300)	300 I
23	3I3 I	3I4 I	302 I	298	320	306	3I9	29I	320	306	299)	299 I
24	3I2 I	3I6 I	325 I	298	320	305	3I8	29I	32I	308	299)	298 I
25	3I2 I	320 I	33I I	302	320	302	3I6	29I	320	308	299)	299 I
26	3II I	3I8 I	33I I	304	3I4	30I	3I6	29I	3I9	309	299)	299 I
27	3I0 I	3I6 I	329 I	3I2	3I4	302	3I0	29I	3I9	309	299)	300 I
28	3I0 I	3I5 I	32I I	3I3	3I3	306	3I4	29I	3I8	3I0	299)	300 I
29	3I2 I		306 I	3II	3I4	308	3II	29I	3I7	3I0	299)	300 I
30	3I3 I		295 I	3I2	3I4	296	3I0	29I	3I7	3II	299)	300 I
3I	3I3 I		283 I		308		308	29I		3II		300 I
Средн.	308	3I4	3I0	297	32I	306	3I3	29I	3I7	3I0	298	299
Высш.	3I4	320	33I	3I3	334	3I4	322	29I	32I	3I7	302	300
Низш.	292	308	282	273	297	295	302	29I	3I2	306	293	297

Период (года)	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
8в год	307	334	03.05	I4.05	4	334	03.05	I4.05	4	273	03.04		I	290	I0.I2.80		I
I969–8I	259	334	03.05	I4.05.8I	4	334	03.05	I4.05.8I	4	77	22.I0	27.I0.7I	6	II4	2I.03	24.03.7I	4

Таблица 2.6

Температура воды у берега

I. Приведены сведения о температуре воды, измеряемой на всех озерных постах вблизи берега в поверхностном слое толщиной 0.I-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 $I0^{o}$.

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 остальные - 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^{o} и менее, в таблице помещается 0.0^{o} 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 дата ее наступления и число дней, в течение которых она отмечалась. При наличии пропуска в наблюдениях выборка высшей температуры производилась в тех случаях, когда имелась уверенность, что период наибольшего прогрева воды освещен измерениями.

5. Даты перехода температуры воды через 0.2; 4 и $I0^{o}$ весной и осенью определены как даты устойчивого перехода срочных (измеренных) значений температуры через указанные пределы. За дату устойчивого перехода принят день, начиная с которого 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 не заполняются.

Таблица 2.6. Температура воды у берега, градусы Цельсия

Дата перехода температуры воды весной через:			Декада	Месяц												Дата перехода температуры воды осенью через:			Высшая температура за год, 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.	
									01. оз. ЧЕЛКАР - РЫБЗАВОД										
04.04	17.04	24.05	I	-	-	-	I.0	II.0	17.0	24.3	20.3	I6.3	9.3	4.0	0.0	06.I0	09.II	23.II	29.0
			2	-	-	-	4.4	9.2	I6.8	24.0	20.0	I4.5	7.I	I.4	0.0				23.08
			3	-	-	-	5.5	II.7	2I.5	23.5	I9.7	I2.2	4.8	0.I	-				
			Средн.	-	-	-	3.6	I0.6	I8.4	23.9	20.0	I4.3	7.I	I.8	-				I
									02. вдхр ДУНГУЛЮКСКОЕ - пос. ДУНГУЛЮК										
II.04	I5.04	02.05	I	-	-	-	0.2	I4.0	20.I	27.2	22.4	I8.5	6.5	4.I	-	29.I0	I4.II	27.II	36.6
			2	-	-	-	4.4	I4.4	24.2	24.5	23.9	I8.0	8.8	3.I	-				23.07
			3	-	-	-	8.0	I8.4	23.8	26.5	22.5	I9.I	8.7	0.I	-				
			Средн.	-	-	-	4.2	I5.6	22.7	26.I	22.9	I8.5	8.0	2.4	-				I

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. Температура поверхностного слоя вычислена за период открытого водоема с хронологических графиков, построенных по данным ежедневных наблюдений у берега на озерных постах, прерывистых измерений (один раз в I0 дней) на акватории на рейдовых вертикалях и термических профилях.

2. Средние декадные значения температуры воды вычислены как средние арифметические из данных снятых с хронологических графиков за расчетный интервал (декаду).

3. Средняя температура за месяц вычислена из средних декадных значений. Если за какую-либо декаду температура 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 водоему в целом не определялась.

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. ЧЕЛКАР							
					в целом по водоему							
I	-	-	-	-	I2.0	20.6	25.3	I8.2	I7.0	7.4	-	-
2	-	-	-	-	7.2	23.I	25.2	22.4	I0.I	-	-	-
3	-	-	-	-	I2.3	23.I	25.0	I5.3	II.5	-	-	-
Средн.	-	-	-	-	I0.5	22.3	25.2	I8.6	I2.9	-	-	-

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 приурочены в зимний период к концу месяца, а во время интенсивного прогревания и охлаждения - к концу каждой декады.

3. Если на вертикалях с общей глубиной до 30 м разность температуры воды у поверхности и у дна не превышала $I^{o}C$, измерения проводились на двух горизонтах: у поверхности и у дна. В этом случае и при отсутствии измерений соответствующие строки оставлены не заполненными.

Данные в таблице приведены округленными до $0.I^{o}C$ вне зависимости от точности измерений.

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	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7	I8	I9	20	2I
									оз. ЧЕЛКАР											
									Вертикаль I, глубина 6.5 - 7.6 м											
0.I						I0.7	20.8	23.2	23.2	25.0	25.2	25.7	I8.2	22.2	I5.8	I7.0	I0.2	II.8	7.6	
от дна 0.5						I0.7	20.8	23.2	23.2	25.0	25.2	25.7	I8.2	22.2	I5.8	I7.0	I0.2	II.8	7.6	

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.

Таблица имеет форму А - для озер и водохранилищ с устойчивым ледоставом.

Данные обобщены за гидрологический год, за период от начала ледовых явлений осенью I980 года до их окончания весной I98I года.

2. В форме А за дату начала осенних ледовых явлений принята дата образования устойчивых заберегов, плавучего льда, шуги или ледостава. 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.

Продолжительность осенних ледовых явлений (графа 5) определена как разность дат появления ледовых 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, характеризующих изменение состояния льда при наличии ледостава.

Окончанию ледостава соответствует дата, предшествующая первой дате появления ледяных полей, подвижки льда, битого льда, начала дрейфа льда под действием ветра или ледохода (при наличии стоковых течений).

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.

Продолжительность с ледовыми явлениями вычислена от даты появления ледовых образований осенью до даты очищения водоема ото льда весной. Продолжительность периода свободного ото льда (графа I2) определена от даты появления ледовых образований осенью данного года.

Во всех случаях отсутствия данных поставлено тире (-).

Таблица 2.10. **Ледовые явления на участке поста** *Форма А*

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. ЧЕЛКАР – РЫБЗАВОД	05.II	01.I2	26	I3I	23.03	II.04	22.04	30	I68	209
02	вдхр ДУНГУЛКЖСКОЕ – пос. ДУНГУЛКЖ	02.II	II.I2	39	I2I	01.04	II.04	I5.04	I4	I64	2I7

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 1980 г. до его окончания весной 1981 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, I0, 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. Прослойки незамерзшей воды в ледяной толще не учитывались, если их толщина была меньше подстилающего слоя льда. В случаях, когда она превышала толщину подстилающего слоя льда, в таблице приведены сведения только о верхнем слое ледяного покрова. 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 ледяном водоеме устойчивого неподвижного ледяного покрова, оставлены незаполненными.

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
оз. ЧЕЛКАР – РЫБЗАВОД																				
5																				65
I0								-		-		-	I5	65						I0.03
I5																				
20								-		-		-	5	55						I
25																				
Последний день								-		-		-	0	45						
вдхр ДУНГУЛЮКСКОЕ – пос. ДУНГУЛЮК																				
5																				59
I0										3I		46		58						20.03
I5																				3I.03
20								-		36		52		59						2
25																				
Последний день								-		42		56		59						

Таблица 2.12

Толщина льда и высота снега на льду по ледовым профилям

I. Приведены сведения о толщине льда, высоте и плотности снега на льду, полученные по измерениям на ледовых профилях, проложенных в открытом водоеме и в отдельных крупных заливах, а также на рейдовых вериkалях. В зависимости от изменчивости толщины льда данные измерений на профиле предоставлены 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.

Если толщина льда одинаковая для всех точек, то данные приведены одной строчкой, где даны средние значения.

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	Расстояние от начала профиля км	Толщина льда, см	Высота снега на льду, см	Плотность снега, г\куб. см	Расстояние от начала профиля, км	Толщина льда, см	Высота снега на льду, см	Плотность снега, г\куб. см
1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
оз. ЧЕЛКАР - лд. проф. № I				вдхр ДУНГУЛЮКСКОЕ - лд.проф. № I							
	20 февраля				20 января						
0.2 - 3.0	45	I0-I2	0.3	0.02 - 0.6	36	I	-				
	20 марта				20 февраля						
0.2 - 3.0	70	I6-20	0.03	0.02 - 0.6	52	2	-				
					20 марта						
				0.02 - 0.6	58	2	-				

Таблица 2.14

Повторяемость ветра различной скорости и направления

I. Приводятся сведения о распределении ветра по направлению и скорости в целом за период свободный ото 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.

3. 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.

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. ЧЕЛКАР – РЫБЗАВОД

Период свободный ото льда 209 дней с 22.04 по 16.II; высота измерения 10; 10 м
Число наблюдений 418 ; число штилей 80 19.1%

1–3	16.4	2.0	7.3	2.3	21.7	3.3	2.0	0.7	11.8	–	2.3	–	8.9	0.7	6.9	3.9	90.2
4–5	2.6	0.3	0.7	0.7	1.3	–	0.3	–	0.3	–	–	–	1	–	2.3	0.3	9.8
Сумма	19.0	2.3	8.0	3.0	23.0	3.3	2.3	0.7	12.1	–	2.3	–	9.9	0.7	9.2	4.2	100

ИСПРАВЛЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ К ПРЕДЫДУЩИМ ИЗДАНИЯМ

В таблице приводятся исправления и дополнения к материалам за прошлые годы, опубликованные в Гидрологических ежегодниках и "Ежегодных данных о режиме и ресурсах поверхностных вод суши".

Таблицы за прошлые годы, переработанные подностью, помещены в соответствующих разделах упомянутых изданий.

№ п/п	Название издания	Номер страницы	Река, озеро, водохранилище – пункт	Строка, графа, период, дата и т.д.	Напечатано	Должно быть	Причина внесения изменений (исправлений)
I.	Гидрологический ежегодник, т.4, вып. 9, 1978 г.	I42	р.Малый Узень – свх Бостандыкский	число дней в году с мутностью более 50 I00 200 500 I000 г/м^3	I9 4 0 0 0	I7 3 0 0 0	ошибка
	то же	I42	р.Урал – с.Кушум	то же	I2I 79 48 I6 0	I30 87 44 I5 0	ошибка
	"	I43	р.Орь – с.Бугетсай	"	24 23 I5 0 0	29 29 I5 0 0	ошибка
	"	I44	р.Илек – с.Чилик	"	46 40 25 I3 2	53 47 I9 9 2	ошибка
	"	I44	р.Актасты – пос.Белогорский	"	27 23 II 0 0	3I 23 II 0 0	ошибка
	"	I44	р.Сарыхобда – пос.Бессарабский	"	I0 7 0 0 0	I8 7 0 0 0	ошибка
	"	I44	р.Оленты – с.Джамбейты	"	I4 I4 9 0 0	I4 I4 7 0 0	ошибка
	"	I45	р.Эмба – с.Жаркамыс	"	28 24 2I II 0	42 36 25 I7 0	ошибка
2.	Гидрологический ежегодник, т.4, вып.9, 1979 г.	I2	Лог Шийлисай – нижний створ	Графа 6	35	3.5	опечатка
	то же	I2	Лог Теректысай – верхний створ	Графа 6	33	3.3	опечатка
	"	I4I	р.Урал – с.Кушум	число дней в году с мутностью более 50 I00 200 500 I000 г/м^3	I28 96 36 0 0	I26 83 32 0 0	ошибка
	"	I42	р.Орь – с.Бугетсай	то же	2I I9 I0 0 0	45 29 8 0 0	ошибка
	"	I43	р.Илек – г.Актюбинск	"	38 26 9 2 0	38 25 7 2 0	ошибка
	"	I43	р.Илек – с.Чилик	"	59 39 2I 3 0	II0 39 2I 4 0	ошибка
	"	I43	р.Большая Хобда – с.Новоалексеевка	"	I7 5 0 0 0	2I 8 0 0 0	ошибка
	"	I44	р.Оленты – с.Джамбейты	"	I5 II 0 0 0	39 24 0 0 0	ошибка
	"	I44	р.Эмба – с.Жаркамыс	"	4I 38 35 20 0	56 45 37 20 3	ошибка
	"	I2	р.Сагиз – ст.Сагиз	Графа 6	3I8	348	опечатка
3.	Гидрологический ежегодник т.4, вып.9, 1980 г.	I2	р.Сагиз – ст.Сагиз	Графа 6	3I8	348	опечатка
	то же	I2	Лог Шийлисай – нижний створ	Графа 6	35	3.5	опечатка
	"	I2	Лог Теректысай – верхний створ	Графа 6	33	3.3	опечатка
	"	38	р.Большой Узень – с.Русская Таловка	Низший зимнего периода	508 20.I2.79 число случаев I	500 I3.04; I4.04 число случаев 2	
	"	45	р.Урал – пос.Мергеневский	Низший периода открытого русла	262 0I.I0 число случаев I	258 25.09, 27.09 число случаев 2	ошибка
	"	87	р.Ащиуил – уроч.Маймак	Низший зимнего периода	I62 3I.0I число случаев I	I53 27.02 22.03 число случаев 25	ошибка
	"	90	р.Эмба – с.Жаркамыс	Низший зимнего периода	2I8 05.II.78	2I8 05.II.79	опечатка
	"	90	р.Эмба – с.Жанбике	Низший зимний	прмз, 0I.0I, 28.03 число случаев 88	прмз 27.I2.79 28.03 число случаев 92	ошибка
	"	I40	р.Куперанкаты – с.Алгабас	Средний годовой	0.78	0.82	ошибка

№ п/п	Название издания	Номер страницы	Река, озеро, водохранилище – пункт	Строка, графа, период, дата и т.д.	Напечатано	Должно быть	Причина внесения исправления (исправлений)
	Гидрологический ежегодник т.4, вып.9, 1980 г.	I59	р.Малый Узень – свх Бостандыкский	Число дней в году с мутностью более 50 I00 200 500 I000 г/м³	3I 0 0 0 0	- - - - -	ошибка
	то же	I59	р.Большой Узень – с.Русская Таловка	то же	I4 5 0 0 0	6 0 0 0 0	ошибка
	"	I59	р.Урал – с.Кушум	"	68 40 I4 6 0	- - - - -	ошибка
	"	I60	р.Орь – с.Бугетсай	"	22 2I I9 2 0	30 26 23 2 0	ошибка
	"	I6I	р.Илек – г.Актюбинск	"	79 52 35 I 0	42 24 I8 I 0	ошибка
	"	I6I	р.Илек – с.Чилик	"	86 70 53 I9 0	I80 85 30 7 0	ошибка
	"	I6I	р.Актасты–пос.Белогорский	"	46 42 I5 0 0	27 20 6 0 0	ошибка
	"	I6I	р.Большая Хобда – пос.Новоалексеевка	"	I7 I6 3 0 0	I6 5 2 0 0	ошибка
	"	I6I	р.Сарыхобда – пос.Бессарабский	"	23 3 0 0 0	25 I 0 0 0	ошибка
	"	I6I	р.Терсаккан – пос.Астраханский	"	I0 6 2 0 0	I0 6 0 0 0	ошибка
	"	I6I	р.Уил – аул Талтогай	"	2I I4 II 4 0	I0 8 7 I 0	ошибка
	"	I62	р.Эмба – с.Жаркамыс	"	32 30 27 20 8	40 29 27 20 3	ошибка
	"	I62	р.Темир – пос.Ленинский	"	3I I4 4 0 0	I5 7 2 0 0	ошибка
	"	2I0	оз.Челкар – Рыбзавод	Строка I8	Уровни постов увязаны	Уровни постов не увязаны	описка