ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВОДНЫЙ КАДАСТР

ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ О РЕЖИМЕ И РЕСУРСАХ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД СУШИ

1993 г.

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

Том V

Республика Казахстан

Выпуск 4

Бассейны рек оз. Балхаш и бессточных районов Центрального Казахстана

Алматы — 1997 г.

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВОДНЫЙ КАДАСТР

Раздел 1. ПОВЕРХНОСТНЫЕ ВОДЫ

Серия 2. Ежегодные данные

ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ О РЕЖИМЕ И РЕСУРСАХ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД СУШИ

1993 г.

Часть 1. Реки и каналы

Часть 2. Озера и водохранилища

Том V

Республика Казахстан

Выпуск 4

Бассейны рек оз. Балхаш и бессточных районов Центрального Казахстана

Алматы — 1997

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие 4
Принятые сокращения 4
Алфавитный список рек, каналов, водохранилищ и озер, сведения по которым помещены в настоящем выпуске 5
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 изданиям 18
Обзор режима рек 19
Таблица 1.2 Уровень воды 21
Таблица 1.3 Расход воды 71
Таблица 1.9 Мутность воды 119
Таблица 1.10 Расходы взвешенных и влекомых наносов 125
Таблица 1.11 Гранулометрический состав и плотность наносов 133
Таблица 1.12 Температура воды 139
Таблица 1.13 Толщина льда и высота снега на льду 149
Таблица 1.14 Ледовые явления на участке поста 153

ЧАСТЬ 2 ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА

Таблица 2.1 Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске 167
Таблица 2.2 Местоположение пунктов наблюдений на акватории озер и водохранилищ 171
Рисунок 2.1 Размещение пунктов наблюдений на побережье и акватории озер и водохранилищ 173
Обзор режима озер и водохранилищ 175
Таблица 2.3 Уровень воды на постах 177
Таблица 2.5 Средний уровень водоема 187
Таблица 2.6 Температура воды у берега 189
Таблица 2.7 Температура воды поверхностного слоя на акватории водоема 191
Таблица 2.8 Температура воды на различных глубинах 193
Таблица 2.10 Ледовые явления на участке поста 195
Таблица 2.11 Толщина льда и высота снега на льду у берега 197
Таблица 2.14 Повторяемость ветра различной скорости и направления 201

ПРЕДИСЛОВИЕ

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

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

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

2. Ежегодные данные.

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

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

В части I "Реки и каналы" публикуются данные стандартных гидрологических наблюдений на реках и приравненных к ним каналах за уровнем и температурой воды, состоянием водного объекта, толщиной льда, стоком воды и наносов.

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.

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

В ежегоднике по просьбе потребителей , повышен уровень обобщения данных об уровнях, расходах воды, ледовых явлениях. Формы отдельных таблиц несколько изменены с учетом требований технологии их получения на ЭВМ.

Публикуемые в ежегоднике данные могут уточняться и дополняться в последующих изданиях в разделе "Исправления и дополнения к предыдущим изданиям".

С целью сокращения объема ежегодника некоторые ранее публикуемые исходные данные, заносимые на технические нносители (измеренные расходы воды и наносов), и сведения о химическом составе воды исключены из ежегодника. Начиная с 1986 года из ежегодника исключены таблицы 1.4, 1.6-1.8, 2.4, 2.9, 2.12 и рис.2.2, 2.3, которые хранятся в РФД Казгидромета. Нумерация всех таблиц для удобства потребителей принята постоянной в соответствии с утвержденным Макетом 1979 года (независимо от наличия или отсутствия тех или иных таблиц по данному году). В распашных таблицах (на двух листах) 1.1, 1.11, 1.14, 2.1, 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 Казгидромета.

Ежегодник составили: 1) Актюбинский ЦГМ - нач. отд. гидрологии Охота Е.Н., 2) Акмолинский ЦГМ - нач. отд. гидрологии Урюпина С.Д.; 3) Балхашский ЦГМ - нач.отд. гидрологии Стрельцова О.А.; 4) Карагандинский ЦГМ - нач. отд. гидрологии Овсянникова Г.М.; 5) Талдыкорганский ЦГМ - нач. отд. гидрологии Муртазин А.; 6) Тургайский ЦГМ - сектор подготовки гидрологических ежегодников к изданию ОГУВ (инженеры Арсентьева Р.И., Завина Г.И., Конева С.С.,), 7) Комплексная гидрологическая экспедиция (КГЭ) - инженеры Дуйсенова Т.В., Холодова Е.Н..

Проверка материалов и подготовка к печати произведена в ЦМ Казгидромета работниками сектора подготовки гидрологических ежегодников к изданию (часть 1 - инженеры Арсентьева Р.И., Завина Г.И., Конева С.С., часть 2 - инженер Игнатченко Е.М.).

Редактирование выпуска выполнено: часть 1 - инженерами Завиной Г.И., Коневой С.С., ; часть 2 - инженером Завиной Г.И..

ПРИНЯТЫЕ СОКРАЩЕНИЯ

В ежегоднике приняты следующие общие для всех таблиц условные обозначения: абс - абсолютный; Бол. - большой; б. - берег; БС - Балтийская система высот; Вост. - восточный; вдхр. - водохранилище; в., вып. - выпуск; Высш. -высший; г. - город, год, гора; гг. - годы; гидроствор - гидрометрический створ; ГМЦ - гидрометцентр; ГРЭС - государственная районная электрическая станция; ГЭС - гидроэлектрическая станция; действ. - действует; д.о. - дом отдыха; дер. - деревянный; ЕДС - " Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши"; ж.-д. - железнодорожная; З - запад; зим. - зимовье, зимний; им. - имени; кан. - канал; кл. - класс (нивелировки); клд. - кладбище; клх. - колхоз; л. лев. - левый; Мал. - малый; мет.ст. - метеорологическая станция; мог. - могила; мет. - металлический; Наиб. - наибольший; Наим. - наименьший; Низш. - низший; о. - остров; ОГУВ - Отдел государственного учета вод; ОГП - озерный гидрологический пост; оз.- озеро; отд. - отделение, отдел; пгт. - поселок городского типа; подхоз - подсобное хозяйство; пос. - поселок; Прав., п., Пр. - правый; раз. - разъезд; разв. - развалины; р. - река; С - север; с.- сало; свх. - совхоз; сев. - северный; см. - смотри; Средн. - средний; ст. - станция; СУВ - самописец уровня воды; сух. - сухой; табл. - таблица; т. - том; уроч. - урочище; усл. - условный; ф. - ферма; хр. - хребет; ЦГМ - центр по гидрометеорологии; ч. - часть; Ю - юг.

Казгидромет	-	Главное управление по гидрометеорологии Республики Казахстан
РФД Казгидромета	-	Республиканский фонд данных Казгидромета
Госкомводресурсы	-	Комитет по водным ресурсам Республики Казахстан

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

Наименование водного объекта	Куда впадает, принадлежит бассейну	Номер по списку постов
Айна-Булак, см. Дос, р.	-	-
Айран, см. Коктерек, р.	-	-
Акишке (Акичке, Акешки), р.	р.Кызылагаш (л.)	56
Аксу (Ак-Су, Тентек-су), р.	оз. Балхаш	53, 54
Алаколь, оз	бессточное	09, 010
Алматинка Бол., см. Бол. Алматинка, р.	-	-
Алматинка Мал., см. Мал. Алматинка, р.	-	-
Алматинка Озерная, см. Бол. Алматинка, р.	-	-
Алматинское Большое, см. Бол. Алматинское, оз.	-	-
Аягуз, р.	оз. Балхаш	48, 49
Байкожа, см. Нура, р.	-	-
Байконур (Байконыр, Буланты), р.	теряется в 7 км от мог. Субтас	106
Баканас, р.	теряется в 8 км от г. Аяк-Караул	47
Балаталдык (Бала-Талдык),р.	р. Талдык (л.)	104
Балхаш, оз	бессточное	01-04
Баскан (Караджигда), р.	р. Лепсы (л.)	52
Бас-Токрау, см. Токрау, р.	-	-
Батарейка, р.	р. Мал.Алматинка (л.)	32
Баянкол (Боянкол, Сарыкойнау, Сары-Койнау, Кескентас), р.	р. Текес (п.)	13
Без названия, канал	вытекает из р. Бол. Алматинки, у г. Алматы разбирается на орошение	41
Бельагаш, см. Биже, р.	-	-
Биже (Бельагаш, Бель-Агач, Бол. Биже, Кугалинка, Кугалы, Тентек), р.	р. Каратал (л.)	68
Бол. Алматинка (Алматинка Озерная, Озерная), р.	р. Каскелен (п.)	36, 37
Бол. Алматинское (Алматинское Большое),оз.	протекает р. Бол. Алматинка	07
Бол. Биже, см. Биже, р.	-	-
Бол. Теректы, см. Теректы, р.	-	-
Бол.Усек, см. Усек, р.	-	-

Наименование водного объекта	Куда впадает, принадлежит бассейну	Номер по списку постов
Борохудзир (Коктал), р.	теряется в 5 км к Ю от с.Коктал, р. Или (п.)	16
Буланты, см. Байконур, р.	-	-
Бутаковка, р.	р. Мал. Алматинка (п.)	33
Джаланашколь (Таскулы), оз.	бессточное	011
Джангыз, см. Жангыз, р.	-	-
Джангырык, см. Чилик, р.	-	-
Джусасай, см. Каргалы, р.	-	-
Дос (Айна-Булак, Киш-Биже), р.	р. Биже (л.)	69
Егизкойтас, см. Токрау, р.	-	-
Жаманкультас, см. Токрау, р.	-	-
Жаман-Сарысу (Джаман-Сары-Су, Джаман-Сарысу), р.	р. Сарысу (л.), оз.Телеколь	91,92
Жангыз (Жалгыз, Джангыз, Джангизка, Кусак), р.	р. Коксу (п.)	67
Жетыкыз, см. Сары-Тургай, р.	-	-
Жидели, см. Или, р., Жидели, рукав	-	-
Жиланчик, см. Улы-Жиланшик, р.	-	-
Жосса, см. Каргалы, р.	-	-
Или, р.	оз. Балхаш	1-4, 10,11
Или, р., Жидели (Джидели), рукав	вытекает из р. Или (п.), впадает в озеро без названия	6
Или, р., Жидели, рукав, Ир, проток	вытекает из рукава Жидели, впадает в оз. Балхаш	8
Или, р., Жидели, рукав, Нарын (сухое русло Нарын), проток	вытекает из рукава Жидели, теряется, не достигая оз. Балхаш	7
Или, р., Жидели, рукав, Шубар-Кунан, проток	вытекает из озера без названия вблизи рукава Жидели, впадает в зал. Майтан оз. Балхаш	9
Или, р., Суминка (Топар 1), проток	вытекает из р. Или (л.), впадает в рукав Топар, оз. Магисты	5
Ир, см. Или, р., Жидели, рукав, Ир, проток	-	-
Иргиз, р.	р. Тургай (п.)	101-103
Иртыш-Караганда, канал	вытекает из р. Иртыш, впадает в р. Нуру (п.)	012

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

Наименование водного объекта	Куда впадает, принадлежит бассейну	Номер по списку постов
Каным, см. Кара-Тургай, р.	-	-
Капчагайское , вдхр.	протекает р. Или	05, 06
Кара, см. Карой, р.	-	-
Караарык, см. Коксу, р.	-	-
Караджигда, см. Баскан, р.	-	-
Кара-Кенгир (Каракингир, Кара-Кингир, Каракынгыр, Кингир), р.	р. Сарысу (п.), оз. Телеколь	93
Каракол, р.	теряется в болоте в 9 км к СВ от пос. Сагат	70
Карасрык, см. Коксу, р.	-	-
Каратал, р.	оз. Балхаш	57-59
Кара-Тургай (Каным), р.	р. Тургай (л.)	96, 97
Карашокы, см Нура, р.	-	-
Каргалы (Акший, Джусасай, Жосса, сух. русло Жоса), р.	теряется у разв. аула Потантай	105
Каркара, р.	р. Шарын (л.)	20
Карой, (Кара), р.	р. Каратал (п.)	60
Каскелен (Каскеленка), р.	вдхр. Капчагайское	35
Кегень, см. Шарын, р.	-	-
Керегетас, см. Нура, р.	-	-
Кескентас, см. Баянкол, р.	-	-
Кингир, см. Кара-Кенгир, р.	-	-
Коксу (Кок-Су, Караарык, Карасрык, Тентек), р.	р. Каратал (л.)	64, 65
Коктал, см. Борохудзир, р.	-	-
Коктал (Сатылы), р.	р. Коксу (л.)	66
Коктал, р.	р. Жарлы (л.), теряется в 2.7 км к СЗ от клх. "Новый путь"	83
Коктас (Кок-Тас), р.	теряется в 4 км к СЗ от клд. Каргамбай	94
Коктерек (Кок-Терек, Айран, Сартобе), р.	р. Хатынсу (л.)	73
Кон, р.	р. Куланутпес (л.)	88
Кугалинка, см. Биже, р.	-	-
Кугалы, см. Биже, р.	-	-

Наименование водного объекта	Куда впадает, принадлежит бассейну	Номер по списку постов
Куланутпес (Кулан-Утпес, Кулан-Утмес, Куланотпес), р.	оз. Тениз (Дениз)	86, 87
Кумбель, р.	р. Бол. Алматинка (п.)	40
Кургальджино (Кургальжино, Кургальджин), оз.	протекает р. Нура	015
Курты, р.	р. Или (л.)	44
Кур-Чилик, см. Чилик, р.	-	-
Куршилик, см. Чилик, р.	-	-
Кусак, см. Жангыз, р.	-	-
Кши-Биже, см. Дос, р.	-	-
Кызыл-Кунгей, ручей (Кызыл-Кунгей, источник)	оз. Бол. Алматинское	38
Лев. Урджар, см. Урджарка, ручей	-	-
Лепсы, (Лепса, Сарымсакты), р.	оз. Балхаш	50, 51
Мал. Алматинка, р.	вдхр. Капчагайское	27-30
Мал. Усек (Усек Малый), р.	р. Усек (п.)	15
Моинты, р.	теряется в 1 км к Ю от мог.Акшут	45
Нарын, см. Или, р., Жидели, рукав, Нарын, проток	-	-
Нура (Байгожа, Байкожа, Карашокы, Керегетас, Пайгожа), р.	оз. Тениз	77-82
Озерная, см. Бол. Алматинка, р.	-	-
Пайгожа, см. Нура, р.	-	-
Прав. Чабын-Сай, см. Шыбынсай, р.	-	-
Проходная, р.	р. Бол. Алматинка (л.)	42
Пр. Урджар, см. Урджар, р.	-	-
Сазталгар, см. Талгар, р.	-	-
Самаркандское, вдхр.	протекает р. Нура	013
Сарканд (Саркан), р.	р. Аксу (п.)	55
Сартобе, см. Коктерек, р.	-	-
Сарыкойнау, см. Баянкол, р.	-	-
Сарымсакты, см. Лепсы, р.	-	-

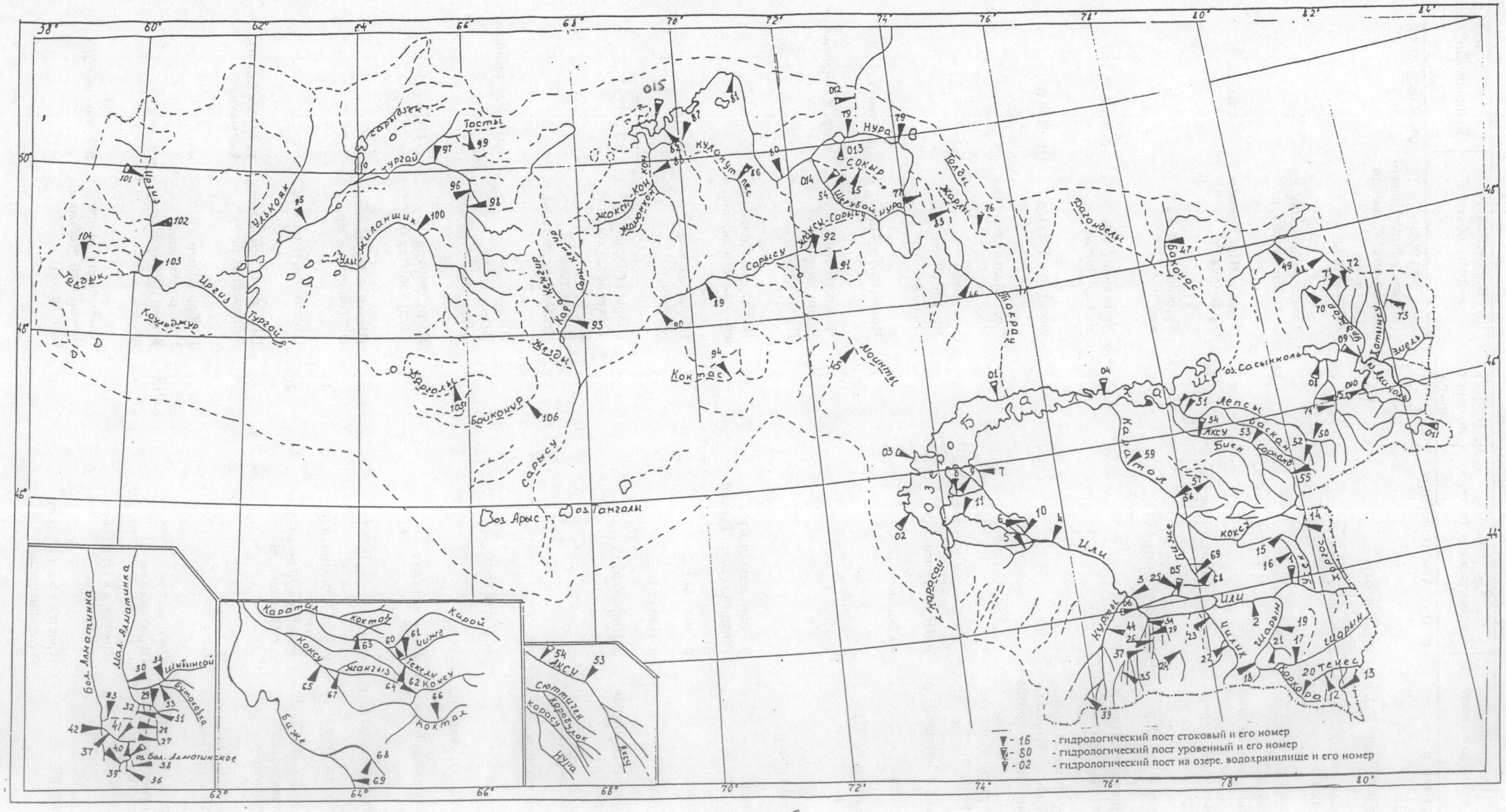
Алфавитный список рек, каналов, водохранилищ и озер, сведения по которым помещены в настоящем выпуске

Наименование водного объекта	Куда впадает, принадлежит бассейну	Номер по списку постов
Сарысай, р.	р. Мал. Алматинка (п.)	31
Сарысу (Сары-Су), р.	оз. Телеколь	89, 90
Сары-Тургай (Жетыкыз), р.	р. Кара-Тургай (л.)	98
Сасыкколь (Сасык-Куль), оз.	бессточное	08
Сатылы, см. Коктал, р.	-	-
Серкебулак (Серке-Булак), р.	оз. Бол. Алматинское	39
Сокыр (Сокур), р.	р. Шерубайнура (п.)	85
Суминка, см. Или, р., Суминка, проток	-	-
Сухое русло Нарын, см. Или, р., Жидели, рукав, Нарын, проток	-	-
Сух. русло Жоса, см. Каргалы, р.	-	-
Талгар (Сазталгар), р.	вдхр. Капчагайское	26
Талды, р.	оз. Карасор	76
Таскарасу, см. Шарын, р.	-	-
Таскулы, см. Джаланашколь, оз.	-	-
Тасты, р.	р. Ащитасты (п.), р. Жалдома (л.), р. Тургай (п.)	99
Текели, р.	р. Чиже (л.)	62
Текес , р.	р. Или (л.)	12
Темирлик (Темирлык, Темерлик), р.	р. Шарын (п.)	21
Тентек, см. Коксу, р.	-	-
Тентек, см. Биже, р.	-	-
Тентек, р.	оз. Сасыкколь	74
Тентексу, см. Аксу, р.	-	-
Теректы (Бол. Теректы), р.	р. Каратал (п.)	63
Теректы, см. Коктал, р.	-	-
Тересбутак, ручей	р. Бол. Алматинка (п.)	43
Токрау (Бас-Токрау, Жаманкультас, Егизкойтас), р.	теряется в 28 км к СЗ от зал. Сарышаган	46
Топар 1, см. Или, р., Суминка, проток	-	-
Топарское (Шерубай-Нуринское), вдхр.	протекает р. Шерубайнура	014
Тургай, р.	теряется в 8 км к В от оз.Караколь	95
Тургень, р.	теряется в 6 км к СВ от с. Карашенгель	24

Наименование водного объекта	Куда впадает, принадлежит бассейну	Номер по списку постов
Улы-Жиланшик (Улужиланчик, Улькен-Жиланшик, Жиланчик, Шагырлы-Жиланчик),р.	оз. Жаксы-Акколь	100
Улькен-Жиланшик, см. Улы-Жиланшик, р.	-	-
Урджар (Пр. Урджар, Урджарка), р.	оз. Алаколь	71
Урджарка, см. Урджар, р.	-	-
Урджарка (Лев. Уджар), ручей	р. Урджар (л.)	72
Усек (Бол. Усек), р.	р. Или (п.)	14
Усек Малый, см. Мал. Усек, р.	-	-
Чабынсай, см. Шыбынсай, р.	-	-
Чиже (Чижа, Чажа), р.	р. Каратал (л.)	61
Чилик (Шилик, Кур-Чилик, Куршилик, Джангырык), р.	вдхр. Капчагайское	22, 23
Шагырлы-Жиланчик, см. Улы-Жиланшик, р.	-	-
Шалкудысу, см. Шарын, р.	-	-
Шарын (Чарын, Таскарасу, Таш-Карасу, Шалкудысу, Чалкудысу, Кегень), р.	р. Или (л.)	17-19
Шенгельды (Шенгильды, Шингильды), ручей	вдхр. Капчагайское	25
Шерубайнура (Чурубай-Нура), р.	р. Нура (л.)	84
Шерубай-Нуринское, см. Топарское, вдхр.	-	-
Шилик, см. Чилик, р.	-	-
Шинжалы (Чинжалы, Чинджалы), р.	р. Тентек (л.), оз. Сасыкколь	75
Шубар-Кунан, см. Или, р., Жидели, рукав, Шубар-Кунан, проток	-	-
Шыбынсай (Прав. Чабын-Сай, Чабынсай, Шибынсай), р.	р. Бутаковка (п.)	34

Примечание: буква 0, помещенная перед номером поста, обозначает принадлежность поста к озерным.

схема расположения гидрологических постов



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.

Знак тире (-) указывает на отсутствие сведений.

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

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

Материалы наблюдений, не приведенные в настоящем выпуске, хранятся в виде книжек наблюдений и рабочих таблиц в РФД Казгидромета.

В графе 7 для постов № 78, 79, 81, 82, 95, 96, 97, 101, 102, 103 площадь водосбора указана дробью. В числителе дана общая площадь, в знаменателе-действующая.

В графе 9 приняты следующие сокращенные обозначения системы высот:

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

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

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

В графе 14 использованы сокращения: ИРВ - измеренные расходы воды; ИРВН - измеренные расходы воды и взвешенных наносов.

На посту № 7 наблюдения не производились.

По постам № 72, 96 материалы наблюдений забракованы как сомнительные.

По постам №1, 34, 49, 94, 100, 105 материалы наблюдений не поступили.

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
1	р. Или	113200001	пристань Борохудзир	14003	695	71800	498.16	БС
2	"	113200001	в 164 км выше Капчагайской ГЭС	14004	607	85400	483.35	"
3	"	113200001	уроч. Капчагай	14011	434	111000	427.76	"
4	"	113200001	с. Ушжарма	14014	264	129000	377.89	(БС)
5	р. Или, проток Суминка	113201114	в 6 км ниже истока	14329	13		367.37	абс.
6	р. Или, рукав Жидели	113201122	в 16 км ниже истока	14332	107		6.16	усл.
7	рукав Жидели, проток Нарын	113201042	с. Наурузбай	14328			5.00	"
8	рукав Жидели, проток Ир	113201130	в 2.5 км от устья	14334	2.5		6.00	"
9	рукав Жидели, проток Шубар-Кунан	113201131	в 1 км от устья	14335	1.0		7.00	"
10	р. Или	113200001	в 1 км ниже ответвления рукава Жидели	14016	228	129000	6.00	"
11	"	113200001	свх."Джидели"	14017	35	131000	341.00	БС
12	р. Текес	113200002	с.Текес	14022	331	1770	1773.89	"
13	р. Баянкол	113200026	с. Баянкол	14033	43	734	2169.36	"
14	р. Усек	113200164	в 1.7 км выше впадения р. Мал. Усек	14072	119	724	1264.5	"
15	р. Мал. Усек	113200168	в 0.2 км выше слияния с р. Усек	14078	0.2	407	1234.35	"
16	р. Борохудзир	113200214	с. Киитин	14092	40	470	1161.70	"
17	р. Шарын	113200297	с. Жалаулы	14581	207	2860	1788.88	"
18	"	113200297	в 2 км ниже устья р. Улькен-Талдыбулак	14116	184	5070	1749.57	"
19	"	113200297	уроч. Сарытогай	14118	84	7370	762.41	"
20	р. Каркара	113200350	у выхода из гор	14136	43	997	2041.89	"
21	р. Темирлик	113200395	с. Темирлик	14142	9.4	504	1049.40	"
22	р. Чилик	113200483	с. Малыбай	14160	40	4300	866.79	"
23	"	113200483	устье	14163	12	4740	479.85	"
24	р. Тургень	113200597	с. Таутургень	14187	66	614	1141.79	(БС)
25	ручей Шенгельды	113200645	с. Шенгельды	14193	7.0	1360	563.00	БС
26	р. Талгар	113200683	г. Талгар	14200	92	444	1199.21	"
27	р. Мал. Алматинка	113200783	мет.ст. Мынжылки	14254	116	21.0	2991.00	"
28	"	113200783	альпбаза "Туюксу"	14255	113	28.0	2457.77	"
29	"	113200783	ниже устья р. Сарысай	14257	108	45.2	7.05	усл.
30	"	113200783	г. Алматы	14262	99	118	1174.86	БС

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	Номер поста
открыт	закрыт					
10	11	12	13	14	15	16
31.08.1912 (21.06.1948)	Действует	Казгидромет	-	-		1
01.09.1956	"	"	1.2,1.3,1.9-1.14	ИРВН, 1.4-РФД		2
13.09.1910 (01.01.1970)	"	"	1.2,1.3,1.12,1.14	ИРВ, 1.4-РФД		3
08.10.1937 (01.01.1970)	"	"	1.2,1.3,1.9,1.10,1.12-1.14	ИРВН, 1.4-РФД		4
18.09.1956 (01.01.1985)	"	"	1.2,1.3,1.12-1.14	ИРВ, 1.4-РФД		5
01.01.1958 (01.01.1970)	"	"	1.2,1.3,1.9,1.10,1.12-1.14	ИРВН, 1.4-РФД		6
01.01.1968 (08.08.1987)	"	"	-	-		7
09.06.1957 (01.01.1970)	"	"	1.2,1.3,1.9,1.10,1.12-1.14	ИРВН, 1.4-РФД		8
12.06.1957 (23.05.1987)	"	"	1.2,1.3,1.9,1.10,1.12-1.14	ИРВН, 1.4-РФД		9
29.08.1956 (01.01.1987)	"	"	1.2,1.3,1.9,1.10,1.12-1.14	ИРВН, 1.4-РФД		10
16.06.1957 (01.01.1970)	"	"	1.2,1.3,1.9,1.10,1.12-1.14	ИРВН, 1.4-РФД		11
22.05.1914 (01.03.1973)	"	"	1.2,1.3,1.12,1.14	ИРВ, 1.4-РФД		12
13.06.1965	"	"	1.2,1.3,1.12-1.14	ИРВ, 1.4-РФД		13
27.03.1913 (30.06.1966)	"	"	1.2,1.3,1.9,1.10,1.12-1.14	ИРВН, 1.4-РФД		14
26.03.1913 (25.10.1960)	"	"	1.2,1.3,1.12,1.14	ИРВ, 1.4-РФД		15
25.07.1948 (18.06.1981)	"	"	1.2,1.3,1.9,1.10,1.12,1.14	ИРВН, 1.4-РФД		16
14.11.1976	"	"	1.2,1.3,1.13,1.14	ИРВ, 1.4-РФД		17
01.08.1929 (01.01.1965)	"	"	1.2,1.3,1.9,1.10,1.12,1.14	ИРВН, 1.4-РФД		18
22.05.1927	"	"	1.2,1.3,1.13,1.14	ИРВ, 1.4-РФД		19
01.09.1959	"	"	1.2,1.3,1.12,1.14	ИРВ, 1.4-РФД		20
23.02.1963 (30.05.1969)	"	"	1.2,1.3,1.12,1.14	ИРВ, 1.4-РФД		21
22.03.1928 (04.03.1983)	"	"	1.2,1.3,1.12,1.14	ИРВ, 1.4-РФД		22
21.05.1970 (04.03.1983)	"	"	1.2,1.3,1.12,1.14	ИРВ, 1.4-РФД		23
18.04.1912 (05.05.1981)	"	"	1.2,1.3,1.11,1.12,1.14	ИРВ, 1.4-РФД		24
01.07.1960 (01.03.1986)	"	"	1.2,1.3,1.12,1.14	ИРВ, 1.4-РФД		25
14.04.1912 (07.08.1962)	"	"	1.2,1.3,1.9-1.12,1.14	ИРВН, 1.4-РФД		26
27.05.1936 (01.05.1976)	"	"	1.2,1.3,1.12,1.14	ИРВ, 1.4-РФД		27
08.07.1939 (01.11.1982)	"	"	1.2,1.3,1.12,1.14	ИРВ, 1.4-РФД		28
15.07.1973 (03.07.1977)	"	"	1.2,1.3,1.9-1.12,1.14	ИРВН, 1.4-РФД		29
06.05.1908 (22.07.1973)	"	"	1.2,1.3,1.12,1.14	ИРВ, 1.4-РФД		30

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
31	р. Сарысай	113200784	устье	14270	0.2	10.0	1960.96	(БС)
32	р. Батарейка	113200790	д.о."Просвещенец"	14276	0.2	5.55	1566.86	БС
33	р. Бутаковка	113200792	с. Бутаковка	14277	4.5	17.2	1472.59	БС
34	р. Шыбынсай	113200793	устье р. Лев. Шыбынсай	14279	1.2	1.37	1420.00	"
35	р. Каскелен	113200734	г. Каскелен	14218	116	290	1128.5	(БС)
36	р. Бол. Алматинка	113200768	в 2 км выше оз. Бол. Алматинского	14239	87	71.8	2654.19	БС
37	"	113200768	в 2 км выше устья р. Проходной	14242	77	155	1471.00 с 01.10- 1472.00	"
38	ручей Кызыл-Кунгей	113200769	устье	14248	1.5	2.12	2544.60	"
39	р. Серкебулак	113200770	устье	14249	0.1	5.00	2507.68	"
40	р. Кумбель	113200771	устье	14250	0.9	22.4	2148.42	"
41	канал без названия (р.Бол.Алматинка)	113200768	ГЭС № 2	14686	81			
42	р. Проходная	113200773	устье	14252	1.4	82.0	1435.74	БС
43	ручей Тересбутак	113200774	устье	14253	1.0	31.0	1362.26	"
44	р. Курты	113200860	база клх.им. Ленина	14295	122	9500	572.26	(БС)
45	р. Моинты	113201343	ж.-д.ст. Кинк	14343	108	953	681.22	БС
46	р. Токрау	113201412	пос. Актогай	14349	203	2920	770.75	"
47	р. Баканас	113201572	пос. Баршатас	14361	170	-	633.00	"
48	р. Аягуз	113201666	клх.им."40 лет Октября"	14368	411	1450	896.68	"
49	"	113201666	г. Аягуз	14369	275	8180	630.68	"
50	р. Лепсы	113201797	г. Лепсинск	14382	357	1220	937.70	"
51	"	113201797	подхоз Лепсы	14386	12	8040	341.39	"
52	р. Баскан	113201846	с. Покатиловка	14390	134	818	995.65	"
53	р. Аксу	113201894	с. Аксу	14676	200	2770	490.78	"
54	"	113201894	ж.-д.ст. Матай	14397	102	4200	400.03	"
55	р. Сарканд	113201927	г. Сарканд	14401	47	645	837.21	"
56	р. Акшке	113202025	свх. Капальский	14410	70	68.6	680.15	"
57	р. Каратал	113202049	пос. Карабутак	14688	363	1400	7.00 с 01.08.93 - 7.37	усл.
58	"	113202049	г. Уштобе	14414	272	13200	419.62	БС
59	"	113202049	уроч. Наймансуек	14415	143	16500	375.00	"
60	р. Карой	113202050	г. Текели	14419	0.5	484	1027.56	"

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	Номер поста
открыт	закрыт					
10	11	12	13	14	15	16
01.04.1941 (19.06.1975)	"	"	1.2,1.3,1.12,1.14	ИРВ, 1.4-РФД		31
29.05.1941	"	"	1.2,1.3,1.12-1.14	ИРВ, 1.4-РФД		32
20.05.1940 (04.05.1988)	Действует	Казгидромет	1.2,1.3,1.12,1.14	ИРВ, 1.4-РФД		33
02.1964	"	"	-	-		34
14.05.1909 (21.06.1982)	"	"	1.2,1.3,1.9-1.12,1.14	ИРВН, 1.4-РФД		35
15.09.1951	"	"	1.2,1.3,1.9-1.12,1.14	ИРВН, 1.4-РФД		36
01.04.1952 (01.10.1993)	"	"	1.2,1.3,1.12,1.14	ИРВ, 1.4-РФД		37
19.10.1957	"	"	1.3,1.12,1.14	ИРВ, 1.4-РФД		38
01.12.1930 (18.06.1966)	"	"	1.2,1.3,1.12,1.14	ИРВ, 1.4-РФД		39
07.09.1951 (11.08.1989)	"	"	1.2,1.3,1.12,1.14	ИРВ, 1.4-РФД		40
23.12.1959	"	Казахэнерго	1.3	-		41
01.06.1951 (13.04.1989)	"	Казгидромет	1.2,1.3,1.12,1.14	ИРВ, 1.4-РФД		42
03.09.1945 (14.03.1968)	"	"	1.2,1.3,1.12-1.14	ИРВ, 1.4-РФД		43
01.06.1941	"	"	1.2,1.3,1.9-1.14	ИРВН, 1.4-РФД		44
30.05.1941 (12.06.1956)	"	"	1.2,1.3,1.9,1.10,1.12-1.14	ИРВН, 1.4-РФД		45
13.05.1941	"	"	1.2,1.3,1.9-1.14	ИРВН, 1.4-РФД		46
26.04.1938 (06.10.1983)	"	"	1.2,1.3,1.9,1.10,1.12,1.14	ИРВН, 1.4-РФД		47
14.10.1960	"	"	1.2,1.3,1.12-1.14	ИРВ, 1.4-РФД		48
06.09.1942 (01.10.1957)	"	"	-	-		49
04.07.1931	"	"	1.2,1.3,1.12,1.14	ИРВ, 1.4-РФД		50
23.04.1934	"	"	1.2,1.3,1.9,1.10,1.12-1.14	ИРВН, 1.4-РФД		51
11.05.1926 (01.01.1973)	"	"	1.2,1.3,1.12,1.14	ИРВ, 1.4-РФД		52
01.01.1977	"	"	1.2,1.3,1.12,1.14	ИРВ, 1.4-РФД		53
25.03.1929 (17.03.1942)	"	"	1.2,1.12,1.14	-		54
21.04.1909 (09.09.1982)	"	"	1.2,1.3,1.12,1.14	ИРВ, 1.4-РФД		55
15.10.1965 (27.04.1972)	"	"	1.2,1.3,1.12,1.14	ИРВ, 1.4-РФД		56
15.01.1982	"	"	1.2,1.3,1.12,1.14	ИРВ, 1.4-РФД		57
08.11.1913 (25.01.1926)	"	"	1.2,1.3,1.9,1.10,1.12,1.14	ИРВН, 1.4-РФД		58
07.11.1939 (01.01.1974)	"	"	1.2,1.3,1.9,1.10,1.12,1.14	ИРВН, 1.4-РФД		59
01.01.1940	"	"	1.2,1.3,1.12,1.14	ИРВ, 1.4-РФД		60

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
61	р. Чиже	113202052	г. Текели	14421	2.6	479	1058.08	"
62	р. Текели	113202057	г. Текели	14426	0.4	193	1054.13	"
63	р. Теректы	113202073	д.о."Горняк"	14579	0.8	172	823.86	"
64	р. Коксу	113202098	с. Коксу	14446	102	1590	1255.00	(БС)
65	"	113202098	клх.им. Ленина	14451	30	4250	656.15	БС
66	р. Коктал	113202110	с. Аралтобе	14452	27	293	2022.22	"
67	р. Жангыз	113202149	с. Жангызагаш	14463	17	90.4	885.88	"
68	р. Биже	113202196	с. Красногоровка	14476	131	822	1037.10	"
69	р. Дос	113202219	ж.-д.ст. Айна-Булак	14489	4.0	1830	698.29	"
70	р. Каракол	113202291	с. Таскескен	14501	87	1020	544.65	"
71	р. Урджар	113202318	с. Алексеевка	14506	187	88.4	796.91	"
72	ручей Урджарка	113202319	с. Алексеевка	14512	2.5	54.6	807.01	"
73	р. Коктерек	113202385	с. Новопятигорское	14542	40	207	758.65	"
74	р. Тентек	113202505	клх. "Тункуруз"	14561	77	3300	584.81	"
75	р. Шинжалы	113202559	с. Николаевка	14566	75	403	683.84	"
76	р. Талды	113101316	с. Новостройка	13105	130	580 с 27.07	903.92 905.07	"
77	р. Нура	113100971	с. Бес-Оба	13061	894	1050	709.31	"
78	"	113100971	с. Пролетарское	13064	785	13980 8320	540.36	"
79	"	113100971	с. Сергиопольское	13066	705	17960 12300	488.17	"
80	"	113100971	с. Захаровка	13190	550	36800	411.35	"
81	"	113100971	с. Романовское	13076	369	50760 45100	349.65	"
82	"	113100971	с. Алмаз	13217	85	54200 49700	310.73	"
83	р. Коктал	113101003	пос. Миллыбулак	13083	116	692	866.91	"
84	р. Шерубайнура	113101076	раз. Кара-Мурун	13091	102	8700	566.52	"
85	р. Сокыр	113101143	с. Курлус	13095	78	1340	521.00	"
86	р. Куланутпес	113101205	свх. Щербаковский	13098	253	4530	388.29	"
87	"	113101205	1 отд.свх. Кургальджинский	13099	78	13600	319.62	"
88	р. Кон	113101233	зим. Бирлик	13100	38	10300	337.31	"
89	р. Сарысу	113101362	раз. № 189	13115	698	26900	403.30	"
90	"	113101362	ж.-д.ст. Кзыл-Джар	13116	621	34600	355.97	"

Период действия, число, месяц, год		Принадлежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Наличие и место хранения или публикация данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске	Наличие и место хранения специализированных наблюдений	Номер поста
открыт	закрыт					
10	11	12	13	14	15	16
01.05.1959 25.05.1966	"	"	1.2,1.3,1.12,1.14	ИРВ, 1.4-РФД		61
22.05.1959 (04.05.1964)	"	"	1.2,1.3,1.12	ИРВ, 1.4-РФД		62
17.11.1975	"	"	1.2,1.3,1.12	ИРВ, 1.4-РФД		63
01.10.1955	Действует	Казгидромет	1.2,1.3,1.12,1.14	ИРВ, 1.4-РФД		64
03.05.1925 (21.08.1969)	"	"	1.2,1.3,1.12,1.14	ИРВ, 1.4-РФД		65
01.10.1951	"	"	1.2,1.3,1.12,1.14	ИРВ, 1.4-РФД		66
01.07.1946	"	"	1.2,1.3,1.12,1.14	ИРВ, 1.4-РФД		67
16.03.1946 (27.03.1974)	"	"	1.2,1.3,1.12,1.14	ИРВ, 1.4-РФД		68
03.07.1969	"	"	1.2,1.3,1.12,1.14	ИРВ, 1.4-РФД		69
18.05.1925 (17.06.1970)	"	"	1.2,1.3,1.12-1.14	ИРВ, 1.4-РФД		70
1932	"	"	1.2,1.3,1.12-1.14	ИРВ, 1.4-РФД		71
1932 (09.05.1973)	"	"	1.12,1.13	-		72
1933 (24.05.1972)	"	"	1.2,1.3,1.12,1.14	ИРВ, 1.4-РФД		73
1915 (03.09.1941)	"	"	1.2,1.3,1.12,1.14	ИРВ, 1.4-РФД		74
23.06.1962 (30.04.1977)	-	-	1.2,1.3,1.9,1.10,1.12-1.14	ИРВН, 1.4-РФД		75
1967 (13.07.1973)	-	-	1.2,1.3,1.12-1.14	ИРВ, 1.4-РФД		76
18.06.1959	-	-	1.2,1.3,1.9-1.14	ИРВН, 1.4-РФД		77
08.09.1931 (02.04.1951)	-	-	1.2,1.3,1.12-1.14	ИРВ, 1.4-РФД		78
05.1932 (26.10.1973)	-	-	1.2,1.3,1.9-1.14	ИРВН, 1.4-РФД		79
26.10.1975	-	-	1.2,1.3,1.9-1.14	ИРВН, 1.4-РФД		80
14.04.1915 (26.10.1973)	-	-	1.2,1.3,1.9-1.12,1.14	ИРВН 1.4-РФД		81
15.08.1979	-	-	1.2,1.3,1.14	ИРВ, 1.4-РФД		82
10.09.1962	-	-	1.2,1.3,1.9-1.12,1.14	ИРВН,1.4-РФД		83
01.09.1942 (01.01.1951)	-	-	1.2,1.3,1.9-1.12,1.14	ИРВН, 1.4-РФД		84
16.10.1946 (11.06.1968)	-	-	1.2,1.3,1.9-1.12,1.14	ИРВН, 1.4-РФД		85
01.12.1959	-	-	1.2,1.3,1.14	ИРВ, 1.4-РФД		86
27.10.1962 (21.03.1970)	-	-	1.2,1.3,1.14	ИРВ, 1.4-РФД		87
10.11.1949	-	-	1.2,1.14	-		88
15.11.1961	-	-	1.2,1.3,1.9,1.10,1.14	ИРВН, 1.4-РФД		89
01.10.1959	-	-	1.3			90

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
91	р. Жаман-Сарысу	113101367	раз. Айса	13125	96	5910	607.13	"
92	"	113101367	с. Жанаарка	13128	2.5	9200	480.66	"
93	р. Кара-Кенгир	113101510	в 12 км выше устья р. Жиланды	13151	92	9860	353.92	"
94	р. Коктас	113101651	г. Мынлы	13184	87	2960	449.04	"
95	р. Тургай	113100001	пески Тусум	13002	474	56500 52300	71.10	усл.
96	р. Кара-Тургай	113100015	зим. Акшиганак	13004	173	3060 2970	189.44	БС
97	"	113100015	с. Урпек	13005	24	15000 14800	10.00	усл.
98	р. Сары-Тургай	113100032	2 отд.свх. Сарытургайский	13221	3.0	5870	191.00	БС
99	р. Тасты	113100150	свх. Тастинский	13018	9.8	1720	167.26	"
100	р. Улы-Жиланшик	113100340	с. Рахмет	13028	255	11100 9900	159.01	"
101	р. Иргиз	113100548	с. Карабутак	13035	440	5010 4880	220.00	"
102	"	113100548	с. Донгелексор	13037	369	8770 7840	196.45	"
103	"	113100548	с. Шенбертал	13038	228 с21.07.93 229	26800 22700	120.91	"
104	р. Балаталдык	113100600	зим. Талдык	13042	46	670	169.88	"
105	р. Каргалы	113100714	с. Кзыл-Уй (ферма № 2)	13044	26	1900	179.28	"
106	р. Байконур	113100741	пос. Байконур	13046	154	938	342.36	"

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	Номер поста
открыт	закрыт					
10	11	12	13	14	15	16
16.11.1949	"	"	1.2,1.3,1.14	ИРВ, 1.4-РФД		91
15.06.1932 (01.10.1942)	"	"	1.2,1.3,1.14	ИРВ, 1.4-РФД		92
20.03.1932 (20.10.1958)	"	"	1.2,1.3,1.14	ИРВ, 1.4-РФД		93
01.10.1955	"	"	-	-		94
01.08.1937 (01.10.1982)	Действует	Казгидромет	1.2,1.3,1.11,1.12,1.14	ИРВ, 1.4-РФД		95
13.04.1960 (13.06.1963)	"	"	-	-		96
18.07.1941 (08.11.1982)	"	"	1.2,1.3,1.12,1.14	ИРВ, 1.4-РФД		97
22.06.1959 (01.11.1981)	"	"	1.2	-		98
21.08.1959	"	"	1.3,1.12-1.14	ИРВ, 1.4-РФД		99
01.01.1964 (01.01.1973)	"	"	-	-		100
14.03.1958 (01.01.1968)	"	"	1.2,1.12-1.14	-		101
02.12.1959	"	"	1.2,1.3,1.12-1.14	ИРВ, 1.4-РФД		102
25.03.1961	"	"	1.2,1.3,1.9-1.14	ИРВН, 1.4-РФД		103
01.01.1958	"	"	1.2,1.3,1.12-1.14	ИРВ, 1.4-РФД		104
01.01.1959	"	"	-	-		105
21.04.1934 (04.09.1964)	"	"	1.2,1.3,1.12.1.14	ИРВ, 1.4-РФД		106

Описание постов и дополнения к ранее опубликованным описаниям

В настоящем выпуске приведены данные, дополняющие сведения в предыдущих ежегодниках, по состоянию на 31 декабря 1993 г.

5. р.Или, проток Суминка - в 6 км ниже истока. С 1985 г. естественный режим реки искажен действием водозаборного канала, выходящего из р.Или и впадающего в проток Суминку выше поста.

16. р. Борохудзир - с. Кийтин. 01.01 все наблюдения перенесены на прежний пост, действовавший 30.09.92 г., расположенный в 3 км ниже по течению.

Отметка нуля поста 1161.70 м БС.

Уровни увязаны.

26. р. Талгар - г. Талгар. 06.07.93 г. прошел катастрофический селевой поток, водпост и гидроствор разрушены полностью. С 06.07 - 31.12 наблюдения за уровнем, ледовыми явлениями и расходами не производились.

37. р. Бол. Алматинка - в 2 км выше устья р. Проходной. 03.07.93 после прохождения селевого потока пост полностью разрушен. 01.10.93 г. пост перенесен в 15 км выше бывшего водпоста.

Пост реечного типа расположен на левом берегу.

Отметка нуля поста 1472.00 м БС.

Гидроствор № 6 совмещен с водпостом, оборудован перекидным гидрометрическим мостиком.

Температура воды измеряется в гидростворе на стрежне реки, толщина льда - в створе поста на середине реки.

С 01.10.93 уровни несравнимы с предыдущим уровенным рядом из-за резкой деформации русла. Уровни на действующем и прежнем (в 15 м ниже) посту не увязаны.

57. р. Каратал - пос. Карабулак. 01.08.1993 г. водомерный пост перенесен на 68 м выше прежнего с левого берега на правый. Перенос поста вызван труднодоступностью подхода к нему.

Отметка нуля поста 7.37 м. усл.

Новый пост оборудован постоянной металлической рейкой и тремя металлическими сваями.

Уровни увязаны.

59. р. Каратал - уроч. Наймансуек. 09.12.93 г. пост перенесен на 28 м ниже прежнего. Перенос поста обусловлен сильной деформацией русла, произошедшей после паводка.

Новый пост оборудован 6 металлическими сваями.

Уровни старого и нового постов увязаны.

76. р. Талды - с. Новостройка. 27.07.93 г. пост перенесен на 350 м выше действовавшего. Перенос поста вызван деформацией русла и полным разрушением поста после прохождения паводка.

Пост оборудован на правом берегу.

Отметка нуля графика 905.07 м БС.

Для измерения расходов воды в паводок оборудован гидроствор № 2 на автодорожном мосту, расположенном в 800 м ниже действовавшего основного водпоста. В межень расходы измеряются вброд во временном створе вновь оборудованного поста.

Температура воды измеряется в створе поста у правого берега.

Уровни старого и нового постов увязаны.

Обзор режима рек

Оценка гидрометеорологических условий, характеристика режима водных объектов и водных ресурсов даны за гидрологический год, началом которого условно считается 1 октября 1992 г., а концом 30 сентября 1993 г.

По водному режиму рек, рассматриваемая территория может быть разделена на несколько обособленных физико-географических районов: I - бассейн реки Или, включающий бассейны рек хр. Заилийский Алатау и хр. Кетмень; II - бассейны рек хр. Джунгарский Алатау; III - Северное Прибалхашье, куда входят бассейны рек Моинты, Токрау, и бассейны рек хр. Торбагатай; IV - северная, центральная и западная части территории, включающие бассейны рек Нуры, Сарысу, Тургая.

По условно принятому делению года по сезонам (октябрь 1992 г. - осень; с ноября 1992 г. по март - зима; апрель, май - весна; июнь - сентябрь - лето) ниже приводится краткая характеристика гидрометеорологических условий и режима водных объектов для каждого из сезонов.

Осенью средняя температура воздуха по всей территории оказалась близкой к норме: в районах I и , частично II - на 0.4-1.0°С выше , а на большей части территории районов III и IV на 0.2 - 1.2°С ниже средних многолетних величин.

Переход средней суточной температуры воздуха через 0°С к отрицательной наблюдался, в основном, в ноябре на 6 - 20 дней позже, чем в районах I, II, а в районах III-IV на 4-5 дней раньше средних многолетних дат.

За осенний сезон на территории районов I, II осадков выпало больше нормы (101-127% от нормы), за исключением высокогорных участков Заилийского Алатау, где осадков выпало ниже нормы (61-88% от нормы).На территории районов III- IV осадков было как выше, так и ниже нормы (89-171% от нормы).

Водность рек I и II районов была незначительно, как выше, так и ниже средних многолетних величин (К = 0.6-1.6). Водность рек бассейна Джунгарского Алатау, а также Нуры, Сарысу и Тургая была выше нормы (К = 1.4-2.7).

Зима 1992-93 гг. была теплой. Средняя температура воздуха за сезон повсеместно превысила норму на 1.6-5°С. Несколько ниже нормы оказалалась средняя температура за сезон в замкнутых горных долинах Заилийского Алатау (на 1°С ниже нормы).

Переход температуры воздуха к устойчивым отрицательным значениям (через - 5.0°С) произошел позже по всей территории бассейна на 4-12 дней, за исключением центральной и западной части района IV, где переход произошел на 3-7 дней раньше средних многолетних сроков.

Первые ледяные образования на реках I района и северной части района IV появились на 17-23 дня позже средних многолетних дат. На реках предгорной части района I ледяные образования появились на 10 дней раньше, а на реках II, III и части IV района - в сроки близкие к средним многолетним датам.

Осадков за сезон выпало по всей территории, в основном, выше нормы (103-211% от нормы), исключение составляют замкнутые горные долины Заилийского Алатау, где осадков выпало 70-90% от нормы.

Устойчивый снежный покров установился в сроки, близкие к средним многолетним датам, в районах I, III и IV на 1-10 дней раньше, а во II районе и центральной части IV - позже средних многолетних дат.

Водность рек районов I, III , была близкой к норме или несколько ниже (К = 0.7-1.0), за исключением р.Чилик, водность которой была значительно ниже нормы (К = 0.2). Водность рек районов II и IV была выше нормы (К = 1.2-1.9).

Весна повсеместно оказалась прохладней. Средняя температура воздуха за сезон, в основном, была ниже нормы на 0.6-2.6°С, только в замкнутых горных долинах Заилийского Алатау температура воздуха за сезон была выше средних многолетних величин.

Осадков за сезон выпало в районах II, III и на северо-западе района IV и в отдельных областях I района больше нормы (от 1.1 до 1.6 от нормы). В предгорьях и горных районах Заилийского Алатау, а также центральной части района IV осадков выпало около нормы и ниже (0.5-1.0 от нормы). На территории I и II районов наиболее дождливым оказался май. В районах III, IV наибольшее количество осадков выпало в апреле.

Запас воды в снеге к началу снеготаяния в районах I, II и в Северном Прибалхашье был ниже нормы (24-80%), на остальной части территории запас воды был больше нормы.

Переход средней суточной температуры воздуха к положительной произошел как раньше, так и позже, в дни близкие к средним многолетним датам по всей территории.

Сход снежного покрова происходил неравномерно, но близко к средним многолетним датам.

Разрушение ледостава произошло на реках районов I, II в марте, а на реках хр. Торбагатай и IV района в апреле на 4-16 дней раньше средних многолетних дат. На реках Северного Прибалхашья разрушение ледостава наблюдалось позже средних многолетних дат.

В весенний сезон на реках I и IV районов водность наблюдалась как выше, так и ниже нормы (К = 0.6-2.5). Водность районов II и III была выше нормы (К = 1.0-1.4).

Максимальный сток весеннего периода наблюдался в апреле и мае. В районах I и II сток был выше нормы, а в районах III и IV как выше, так и ниже нормы. Ниже нормы максимальный сток был на реках центральной части района IV и Северного Прибалхашья (К = 0.6-0.8), где таяние снега весной происходит постепенно.

Лето было умеренно жарким. Средняя температура повсеместно была выше нормы на 0.2-2.3°С, за исключением высокогорных районов Заилийского Алатау, где температура была несколько ниже средней многолетней величины.

На большей части территории осадков выпало больше нормы. Значительное количество осадков выпало в районе Джунгарского Алатау (226-243%) от нормы).

Средний сток воды за сезон на всех реках территории был выше нормы (К = 1.1-3.2).

Максимальный сток воды за сезон на реках с преобладанием ледникового питания отмечен, в основном, в июне и июле, и был выше средней многолетней величины. На реках Джунгарского и Заилийского Алатау прошли катострофические паводки, разрушившие гидрологические посты.

В целом 1992-93 гидрологический год по водности был выше среднего многолетнего, а по отдельным рекам значительно выше. Средние за год расходы были 1-58% - обеспеченности.

В течение года сток воды распределялся неравномерно. На реках районов III, IV большая часть стока воды прошла весной (85-97% всего стока). В летний период большинство небольших рек районов III, IV пересыхали полностью или на перекатах, превращаясь в ряд разобщенных плесов; в зимний период эти реки промерзали. Доля весеннего стока превысила долю летнего на отдельных реках I, II районов (37-48% всего стока). На горных реках районов I, II доля летнего стока была больше и составила 37-55% всего стока.

Доля весеннего стока, в основном, была близкой к средним многолетним значениям, доля летнего стока на всей территории была выше средних многолетних величин.

Доля осеннего стока была близка к норме, а доля зимнего повсеместно была ниже нормы, только на отдельных реках предгорий Заилийского Алатау и Джунгарского Алатау доля была выше нормы.

На зарегулированных реках и реках с интенсивным использованием стока воды на орошение увеличивается доля осеннего и зимнего стока из-за сбросов в эти сезоны лишней воды из водохранилищ и забора воды на орошение весной и летом.

Сток наносов, в основном, соответствовал ходу водности и был по всей территории в весенне-летний сезон выше нормы.

Таблица 1.2

Уровень воды

Уровни воды приведены в таблицах трех форм: А - полная таблица для рек с устойчивым ледоставом; Б - полная таблица для рек с неустойчивым ледоставом; сокращенная таблица для постов 27, 40, 104, 106.

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

По постам 24, 39, 40, 66 наблюдения за уровнем воды в зимний период производились в один срок (8 ч) в связи со стабильным стоянием уровня в течение суток .

В таблицах подчеркнуты уровни за те дни, в которые наблюдались высший и низший уровни за месяц. В тех случаях, когда высший и низший уровни наблюдались в один день , уровень в тот день подчеркнут дважды.

Значение высшего годового уровня выбрано из всех измерений уровня воды (без учета его происхождения), произведенных на водомерном устройстве в течение данного календарного года.

Значение низшего уровня периода открытого русла и дата его наступления выбраны из срочных и внесрочных наблюдений для периода, началом которого является дата наступления высшего уровня первого весеннего подъема, а концом- появление устойчивых ледяных образований.

Значение низшего зимнего уровня и дата его наступления выбраны из срочных и внесрочных наблюдений за период, началом которого является дата появления устойчивых ледяных образований в конце предыдущего года, а концом - дата наступления высшего уровня первого весеннего подъема данного года.

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

Для рек с неустойчивым ледовым режимом выбирается низший уровень за календарный год.

Если высший или низший уровень, а также пересыхание или промерзание наблюдались в году много раз, то в выводах таблицы даны : первая и последняя даты наступления явления, затем число дней, в течение которых оно наблюдалось.

Во второй строке выводов приводятся сведения о самых высоких и самых низких уровнях воды (в том числе пересыхании и промерзании) за многолетие.

Если одинаковые экстремальные уровни (или пересыхание, промерзание) встречались за период наблюдений в двух годах, их значения приводятся двумя строками. При наличии одинаковых значений более, чем в двух годах, рядом с таким уровнем или знаком "прсх","прмз", в скобках, указывается их повторяемость в процентах от всего периода наблюдений.В графах "первая" и "последняя" при этом записывается первая и последняя даты наблюдения экстремального уровня или пересыхания, промерзания для года с наиболее длительным его стоянием, а в графе"число случаев"- число суток с этим уровнем или пересыханием, промерзанием.

Если длительность стояния экстремального уровня или пересыхания, промерзания одинакова в нескольких годах, графы "первая" и "последняя" остаются пустыми. В графе "число случаев" записываются в числителе наибольшая продолжительность стояния экстремального уровня, в знаменателе- повторяемость ее в многолетнем ряду (в процентах от длины ряда наблюдений).

Если высший уровень наблюдался при зажоре (заторе), то в выводах таблицы он отмечен (*).

Приближенные значения уровня в выводах таблицы заключены в скобки.

Знак (*) в выводах за многолетие указывает, что сведения уточнены по сравнению с теми, которые опубликованы в предыдущих ежегодниках. Если уточнен высший уровень за многолетие, наблюдавшийся при зажоре (заторе), он будет отмечен двумя звездочками.

Сопоставление выводов за год с многолетием не приводится, если период наблюдений менее 10 лет (в этом случае в нижней строке таблицы даны прочерки), если русло реки сильно деформируется (нижняя строка оставлена пустой). Выводы за многолетие не приводятся, если гидрологический режим водотока искусственно нарушен в результате хозяйственной деятельности в течение последних 10 лет, или же, если момент нарушения однородности ряда определить трудно из-за постепенного изменения режима, наступившего в результате введения мелиоративной системы, нарастания систем водопотребления и т.п. (в таблице ставятся прочерки).

В таблице поставлен знак тире (-), если пропуски наблюдений за уровнем восстановить не удалось.

Знак I, стоящий у номера поста, означает наличие частных пояснений, помещенных после таблицы.

Основные сведения о состоянии водного объекта отмечены особыми условными знаками, поставленными справа от значения уровня воды ;) - забереги; ; - сало ; х - редкий ледоход ; Л - густой, средний ледоход; * - редкий шугоход и донный лед; Ш - средний, густой шугоход; I - ледостав ; Z - несплошной ледостав ; (- закраины; Р - разводья ; П - подвижка льда , ↑ - вода на льду (стоячая вода на льду дополнительно оговорена в пояснении к таблице); < -зажор (затор) ниже поста ; I= - наледь; Я - пятры ; прмз - река промерзла ; прсх - река пересохла; Т - водная растительность; /- искажение уровня воды естественными и искусственными явлениями ; V - искажение стока воды искусственными явлениями ; Д - естественная или искусственная деформация русла ; В - стоячая вода.

В период ледостава в большинстве случаев, при наличии зажорных явлений, выявленных путем анализа уровня, зажор ниже поста (<) в таблице не приводится из-за отсутсвия наблюденных данных.

Данные наблюдений за уровнем воды в ЕДС не публикуются по следующим постам : на постах № 7, 34, 41, 49, 105 наблюдения за уровнем не производились; пост № 38 оборудован водосливом; на постах № 90, 96, 99, 100 сведения об уровне не помещены, как сомнительные.

Форма А

Таблица 1.2 Уровень воды, м

2[1]. р.Или - в 164 км выше Капчагайской ГЭС

Т. 5 Вып. 4 1993

Отметка нуля поста 483.35 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.73) Ш	2.09 Z	1.63 Р	0.97	1.67	2.43	2.99	3.56	2.03	1.35	1.20	1.27) *
2	1.73) Ш	2.07 Z	1.62 Р	1.05	1.58	2.38	3.13	3.61	2.01	1.32	1.20	1.30) *
3	2.95 Z	2.05 Z	1.63 Р	1.12	1.57	2.32	3.21	3.61	2.05	1.33	1.20	1.31) *
4	2.60 Z	2.06 Z	1.64 Р	1.13	1.49	2.33	3.25	3.57	2.09	1.37	1.19	1.29) *
5	2.48 Z	2.07 Z	1.47) Л	1.03	1.34	2.59	3.26	3.38	2.07	1.34	1.19	1.25) *
6	2.49 Z	2.05 Z	0.91)	0.95	1.27	2.45	3.12	3.16	2.05	1.32	1.21	1.22) *
7	2.28 Z	2.03 Z	0.94)	0.90	1.25	2.53	2.97	2.98	2.14	1.35	1.20	1.14) *
8	1.94 Z	2.03 Z	0.96)	0.91	1.27	2.74	2.85	2.90	1.98	1.38	1.20	1.17) *
9	1.85 Z	2.03 Z	0.97	0.97	1.25	2.95	2.94	2.89	1.87	1.41	1.20	1.15) *
10	1.79 Z	2.03 Z	1.01	0.97	1.21	3.07	3.16	2.92	1.83	1.51	1.20	1.12) *
11	1.75 Z	2.05 Z	1.07	1.00	1.07	3.16	3.28	2.91	1.85	1.57	1.20	1.14) *
12	1.72 Z	2.08 Z	1.14	1.00	1.02	3.01	3.30	2.76	1.77	1.54	1.20	1.14) Ш
13	1.65 Z	2.09 Z	1.24	1.04	1.19	2.77	3.20	2.65	1.75	1.51	1.20	1.18) Ш
14	1.63 Z	2.09 Z	1.30	1.14	1.31	2.90	3.01	2.57	1.71	1.50	1.22	2.36 Z
15	1.65 Z	2.08 Z	1.42	1.19	1.07	3.14	2.97	2.47	1.67	1.48	1.25	2.67 Z
16	1.68 Z	2.09 Z	1.44	1.28	0.88	3.27	2.95	2.36	1.64	1.47	1.31	2.61 Z
17	1.76 Z	2.07 Z	1.37	1.40	0.79	3.34	2.93	2.35	1.58	1.43	1.35	2.59 Z
18	1.82 Z	2.05 Z	1.36	1.55	0.69	3.32	3.07	2.47	1.57	1.38	1.40	2.52 Z
19	1.93 Z	1.99 Z	1.32	1.66	0.63	3.25	3.14	2.36	1.48	1.37	1.37	2.45 Z
20	2.01 Z	1.96 Z	1.16	1.71	0.59	3.25	3.26	2.28	1.45	1.34	1.37	2.42 Z
21	2.00 Z	1.94 Z	1.09	1.71	0.54	3.13	3.15	2.26	1.42	1.36	1.37	2.40 Z
22	2.00 Z	1.92 Z	1.04	1.62	0.59	2.96	3.18	2.40	1.40	1.37	1.37	2.38 Z
23	1.98 Z	1.92 Z	1.04	1.60	0.59	2.89	3.20	2.91	1.39	1.34	1.33	2.37 Z
24	1.98 Z	1.89 Z	1.02	1.57	0.56	2.97	3.22	2.81	1.38	1.34	1.29	2.34 Z
25	1.98 Z	1.85 Z	1.04	1.57	0.63	3.24	3.22	2.55	1.37	1.38	1.29	2.34 Z
26	2.01 Z	1.75 П Р	1.17	2.02	1.02	3.32	3.13	2.40	1.36	1.32	1.29	2.36 Z
27	2.05 Z	1.70 Р	1.15	2.35	1.33	3.31	3.14	2.29	1.36	1.25	1.25	2.36 Z
28	2.08 Z	1.68 Р	1.12	2.43	1.66	3.09	3.28	2.24	1.37	1.24	1.23) *	2.32 Z
29	2.11 Z		0.97	2.17	2.78	2.86	3.36	2.24	1.36	1.23	1.22) *	2.33 Z
30	2.07 Z		0.93	1.86	2.67	2.71	3.45	2.17	1.36	1.22	1.22) *	2.32 Z
31	2.11 Z		0.96		2.53		3.51	2.07		1.21		2.26 Z
Средн.	1.99	1.99	1.20	1.40	1.23	2.92	3.16	2.71	1.68	1.37	1.26	1.91
Высш.	3.01	2.10	1.73	2.49	2.81	3.35	3.53	3.62	2.17	1.57	1.41	2.72
Низш.	1.62	1.67	0.90	0.90	0.54	2.26	2.80	2.05	1.36	1.21	1.18	1.12

Период	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.	
1993	1.90	3.62	03.08		1	0.54	21.05		1	0.96	23.12.92		1
1956-58, 60, 61,63-93	1.43	3.97	03.07.88		1	0.22	26.05.77		1	0.05	22.12.65		1
							25.04	29.04.92	5				

Форма Б

Таблица 1.2 Уровень воды, м

3. р. Или - уроч. Капчагай

Т. 5 Вып. 4 1993

Отметка нуля поста 427.76 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.88	3.67	3.68	3.62	3.97	4.17	4.14	4.32	4.33	4.16	3.98	3.99
2	3.88	3.67	3.70	3.65	3.98	4.17	4.31	4.32	4.33	4.14	3.98	4.01
3	3.88	3.67	3.68	3.62	3.98	4.16	4.30	4.32	4.33	4.14	3.98	4.00
4	3.66 ·	3.66	3.66	3.66	3.99	4.15	4.31	4.32	4.33	4.14	3.97	4.00
5	3.64 Ш	3.68	3.67	3.62	3.99	4.15	4.31	4.31	4.33	4.14	3.98	4.00
6	3.68 Ш	3.67	3.67	3.64	4.25	4.15	4.30	4.32	4.33	4.13	3.98	4.00
7	3.68 Ш	3.65	3.66	3.64	4.33 Д	4.16	4.31	4.32	4.33	4.14	3.97	3.98
8	3.67 Ш	3.69	3.68	3.66	4.34	4.15	4.31	4.32	4.34	4.14	3.96	3.96
9	3.68 Ш	3.66	3.67	3.63	4.33	4.14	4.30	4.32	4.33	4.13	3.98	3.96
10	3.67 Ш	3.67	3.65	3.67	4.32	4.14	4.29	4.32	4.32	4.14	3.98	3.94
11	3.69 Ш	3.68	3.67	3.64	4.32	4.14	4.30	4.35	4.34	4.14	3.98	3.92
12	3.68	3.67	3.66	3.63	4.33	4.14	4.30	4.36	4.34	4.12	3.99	3.93
13	3.69	3.69	3.66	3.63	4.33	4.14	4.29	4.36	4.35	4.13	3.99	4.00
14	3.69 Ш	3.67	3.67	3.68	4.32	4.14	4.29	4.35	4.34	4.14	3.99	3.99
15	3.68 Ш	3.68	3.68	3.66	4.33	4.15	4.32	4.34	4.32	4.15	3.99	3.99
16	3.67 Ш	3.68	3.66	3.72	4.32	4.14	4.30	4.34	4.32	4.04	3.99	3.99
17	3.71 Ш	3.67	3.69	3.70	4.32	4.14	4.31	4.33	4.32	3.96	3.98	4.00
18	3.71 Ш	3.68 Ш	3.65	3.74	4.33	4.14	4.31	4.33	4.33	3.99	3.98	3.99
19	3.69 Ш	3.65 Ш	3.59	3.94	4.36	4.13	4.31	4.33	4.33	3.98	3.99	3.99
20	3.69 Ш	3.66	3.63	3.97	4.34	4.13	4.31	4.33	4.33	3.97	3.98	4.00
21	3.70 Ш	3.68	3.62	3.97	4.34	4.13	4.32	4.33	4.33 ·	3.93	3.98	3.99
22	3.68	3.70 Ш	3.61	3.96	4.19	4.14	4.31	4.33	4.33	3.95	3.98	3.99
23	3.68 Ш	3.69	3.62	3.96	4.15	4.13	4.32	4.33	4.19	3.96	3.98	3.99
24	3.65 Ш	3.68 Ш	3.64	3.97	4.14	4.13	4.33	4.33	4.17	3.96	3.98	3.99
25	3.65 Ш	3.66	3.62	3.96	4.15	4.11	4.33	4.33	4.15	3.98	3.96	4.00
26	3.63 ·	3.67 Ш	3.65	3.96	4.15	4.11	4.34	4.33	4.14	3.96	3.97	3.99
27	3.65	3.67	3.61	3.97	4.17	4.12	4.33	4.33	4.15	3.97	3.98	3.99
28	3.65	3.68	3.64	3.99	4.17	4.11	4.34	4.33	4.15	3.98	3.99	4.10 Ш
29	3.68		3.55	3.97	4.17	4.12	4.34	4.34	4.15	3.97	3.99	4.03 Ш
30	3.67		3.68	3.97	4.17	4.13	4.31	4.33	4.15	3.98	3.98	4.04 Ш
31	3.66		3.60		4.17		4.32	4.33		3.98		3.92
Средн.	3.69	3.67	3.65	3.78	4.22	4.14	4.31	4.33	4.28	4.05	3.98	3.99
Высш.	4.17	4.20	4.17	4.07	4.37	4.19	4.36	4.39	4.36	4.19	4.02	4.19
Низш.	3.43	3.44	3.38	3.39	3.95	4.09	4.12	4.28	4.12	3.88	3.94	3.81

Период	Средний уровень	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
1993	4.01	4.39	12.08		1	3.38	22.03		1
1970-93	4.02	6.78	25.01.77		1	(3.33)	22.10.85		1

Таблица 1.2 Уровень воды, м

4. р. Или - с. Ушжарма

Форма А Т. 5 Вып.4 1993

Отметка нуля поста 377.89 м (БС)

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.40 Z	2.14 Z	2.03 ↑	1.45	1.76	1.82	1.71	2.03	2.18	1.99	1.70	1.66) *
2	2.36 Z	2.09 Z	2.06 ↑	1.37	1.75	1.83	1.73	2.06	2.18	2.00	1.69	1.71) Ш
3	2.38 Z	2.09 Z	2.07 Z =	1.39	1.76	1.81	1.78	2.05	2.20	2.00	1.72	1.75) Ш
4	2.32 Z	2.09 Z	2.07 Z	1.41	1.77	1.82	2.00	2.05	2.24	1.97	1.72	1.78) Ш
5	2.13 Z	2.08 Z	2.00 Z	1.38	1.74	1.80	2.00	2.05	2.26	1.97	1.71	1.71) Ш
6	1.93 Z	2.07 Z	1.98 ↑	1.41	1.68	1.79	1.99	2.06	2.26	1.97	1.68	1.73) Ш
7	1.87 Z	2.09 Z	1.98 ↑	1.37	1.70	1.80	2.00	2.07	2.25	1.97	1.68	1.70) Ш
8	1.91 Z	2.07 Z	2.01 ↑	1.40	2.08	1.80	2.02	2.07	2.25	1.95	1.67	1.68) *
9	1.94 Z	2.08 Z	2.02 ↑	1.42	2.16	1.82	2.01	2.07	2.25	1.96	1.67	1.63) *
10	2.02 Z	2.10 Z	2.04) Λ	1.46	2.17	1.80	2.00	2.07	2.26	1.96	1.67	1.61)
11	1.97 Z	2.08 Z	2.08) Λ	1.44	2.17	1.79	1.98	2.07	2.26	1.95	1.70	1.58)
12	2.00 Z	2.09 Z	1.60) Λ	1.48	2.12	1.77	1.98	2.07	2.26	1.96	1.71	1.59) *
13	2.09 ↑	2.09 Z	1.44)	1.44	2.08	1.76	1.99	2.09	2.26	1.96	1.71	1.58) *
14	2.26 ↑	2.09 Z	1.40)	1.44	2.05	1.76	1.98	2.11	2.26	1.97	1.70	1.80) Ш
15	2.23 Z =	2.09 Z	1.39)	1.44	2.03	1.75	1.98	2.10	2.26	1.96	1.69) Ш	2.43 Z
16	2.19 Z	2.07 Z	1.40	1.48	2.00	1.75	1.99	2.08	2.26	1.96	1.74) Ш	2.41 Z
17	2.15 Z	2.11 Z	1.38	1.48	1.99	1.73	2.01	2.05	2.25	1.96	1.68)	2.61 Z
18	2.08 Z	2.03 Z	1.37	1.50	1.98	1.74	2.03	2.07	2.25	1.82	1.67)	2.64 Z
19	2.09 Z	1.93 Z	1.39	1.48	1.96	1.73	2.03	2.09	2.26	1.72	1.68)	2.71 Z
20	2.16 Z	1.87 Z	1.38	1.52	1.96	1.73	2.01	2.09	2.28	1.71	1.67)	2.76 Z
21	2.22 Z	1.96 ↑	1.36	1.71	2.00	1.73	2.01	2.07	2.27	1.70	1.67)	2.81 Z
22	2.24 Z	2.06 Z =	1.38	1.78	1.98	1.72	2.03	2.06	2.26	1.68	1.67)	2.78 Z
23	2.21 Z	2.06 Z =	1.36	1.77	1.97	1.72	2.05	2.06	2.27	1.68	1.67)	2.74 Z
24	2.24 Z	1.95 Z	1.36	1.76	1.78	1.72	2.05	2.08	2.26	1.68	1.67)	2.72 Z
25	2.21 Z	1.80 Z	1.38	1.76	1.76	1.71	2.03	2.07	2.08 Д	1.67	1.66)	2.70 Z
26	2.16 Z	1.83 Z	1.38	1.77	1.75	1.70	2.07	2.09	2.03	1.66	1.67)	2.69 Z
27	2.19 Z	1.85 Z	1.38	1.76	1.76	1.68	2.07	2.08	1.99	1.66	1.67)	2.64 Z
28	2.15 Z	1.95 Z	1.40	1.75	1.78	1.68	2.09	2.09	1.99	1.66	1.67) *	2.59 Z
29	2.20 Z		1.38	1.78	1.79	1.69	2.08	2.11	1.99	1.67	1.67) *	2.23 Z
30	2.20 Z		1.39	1.78	1.77	1.70	2.09	2.14	2.00	1.69	1.67) *	1.97 Z
31	2.16 Z		1.34		1.78		2.06	2.12		1.68		1.98 Z
Средн.	2.15	2.03	1.62	1.55	1.90	1.76	2.00	2.08	2.20	1.84	1.69	2.16
Высш.	2.41	2.17	2.10	1.78	2.18	1.83	2.09	2.16	2.28	2.01	1.75	2.82
Низш.	1.86	1.80	1.32	1.37	1.67	1.68	1.70	2.01	1.99	1.65	1.66	1.57

Период	Средний уровень	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	1.92	2.82*	21.12		1	1.65	28.10		1	1.28	20.12.92		1
1970-93	2.00	4.43	27.03.74		1	1.02	06.05	08.05.83	3	0.95	13.12.70		1

5[1] р.Или, проток Суминка - в 6 км ниже истока

Таблица 1.2 Уровень воды , м

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1993

Отметка нуля поста 367.37 м абс.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.63 I	4.63 I	4.32 I =	3.74	4.38	4.53	4.38	4.83	4.93	4.64	4.18	3.76 Z
2	4.57 I	4.55 I	4.38 I	3.76	4.38	4.56	4.39	4.85	4.98	4.62	4.18	3.76 Z
3	4.56 I	4.48 I	4.43 I	3.70	4.38	4.56	4.39	4.85	4.98	4.63	4.20	3.77 Z
4	4.55 I	4.49 I	4.44 I	3.72	4.40	4.55	4.57	4.85	5.01	4.60	4.20	3.76 Z
5	4.45 I	4.49 I	4.39 I	3.74	4.40	4.56	4.73	4.85	5.02	4.60	4.19	3.83 I
6	4.15 I	4.49 I	4.36 I	3.74	4.33	4.53	4.73	4.86	5.08	4.60	4.17	3.87 I
7	3.97 I	4.48 I	4.33 I	3.74	4.29	4.52	4.74	4.85	5.06	4.59	4.16	3.84 I
8	4.01 I	4.44 I	4.37 I	3.76	4.51	4.51	4.77	4.85	5.05	4.57	4.14	3.92 I
9	4.09 I	4.40 I	4.38 I	3.80	4.91	4.53	4.81	4.85	5.06	4.57	4.14	4.03 I
10	4.31 I	4.38 I	4.43 I	3.84	4.86	4.52	4.80	4.86	5.05	4.57	4.14	3.95 I
11	4.38 I	4.40 I	4.51 ↑	3.82	4.87	4.51	4.78	4.86	5.05	4.57	4.18	3.90 I
12	4.36 I	4.42 I	4.50 Z	3.83	4.85	4.48	4.78	4.84	5.06	4.57	4.22	3.93 I
13	4.42 I	4.36 I	4.39 Z	3.89	4.83	4.46	4.78	4.86	5.05	4.56	4.19	4.78 ↑
14	4.64 ↑	4.37 I	4.07 Z	3.83	4.76	4.44	4.78	4.89	5.04	4.56	4.20	4.81 I =
15	4.79 ↑	4.36 I	4.10 Z	3.82	4.77	4.44	4.79	4.89	5.03	4.55	4.18) Ш	4.70 I
16	4.80 I =	4.34 I	4.21 Z Λ	3.83	4.75	4.40	4.78	4.89	5.02 *	4.55	4.17) *	4.78 I
17	4.76 I	4.38 I	4.03)	3.89	4.74	4.40	4.80	4.85	5.00	4.55	4.16) *	4.88 ↑
18	4.72 I	4.32 I	3.87)	3.89	4.73	4.41	4.84	4.86	4.99	4.46	4.40)	5.04 ↑
19	4.73 I	4.20 I	3.78)	3.89	4.72	4.41	4.84	4.89	4.99	4.27	4.24)	5.14 ↑
20	4.78 I	4.07 I	3.76)	3.90	4.69	4.40	4.82	4.89	5.00	4.23	4.10)	5.23 ↑
21	4.88 I	4.11 I	3.72)	4.04	4.72	4.39	4.80	4.88	5.01	4.20	4.09)	5.29 I =
22	4.91 I	4.25 ↑	3.70)	4.26	4.73	4.39	4.81	4.86	5.00	4.18	4.03)	5.32 I
23	4.93 I	4.34 I	3.72)	4.31	4.73	4.38	4.85	4.84	5.01	4.15	4.01)	5.30 I
24	4.92 I	4.32 I	3.72)	4.30	4.60	4.39	4.85	4.87	5.00	4.16	4.02)	5.27 I
25	4.95 I	4.09 I	3.72)	4.31	4.49	4.36	4.84	4.89	4.89	4.16	4.00)	5.27 I
26	4.86 I	3.98 I	3.75)	4.34	4.46	4.37	4.84	4.89	4.70	4.14	3.99)	5.27 I
27	4.82 I	4.10 I	3.75	4.36	4.47	4.33	4.86	4.91	4.66	4.14	4.04) *	5.26 I
28	4.80 I	4.15 ↑	3.76	4.34	4.50	4.31	4.88	4.90	4.64	4.14	4.01) *	5.26 I
29	4.76 I		3.74	4.35	4.53	4.35	4.88	4.92	4.64	4.15	3.87) *	5.14 I
30	4.77 I		3.74	4.39	4.50	4.35	4.88	4.93	4.64	4.18	3.82) *	4.68 I
31	4.70 I		3.68		4.49		4.88	4.96		4.18		4.51 I
Средн.	4.61	4.34	4.07	3.97	4.61	4.44	4.76	4.87	4.95	4.41	4.12	4.59
Высш.	4.95	4.63	4.53	4.39	4.91	4.57	4.89	4.96	5.08	4.64	4.41	5.32
Низш.	3.95	3.94	3.64	3.69	4.28	4.29	4.38	4.81	4.64	4.13	3.82	3.74

Период	Средний уровень	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	4.48	5.32	22.12		1	3.64	31.03		1	3.48	08.12.92		1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1993

Таблица 1.2 Уровень воды, м

6[1]. р. Или, рукав Жидели - в 16 км ниже истока

Отметка нуля поста 6.16 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.98 Z	1.59 I	1.44 I	0.67	1.15	1.27	1.20	1.62	1.76	1.51	1.18	1.23) Ш
2	1.94 Z	1.60 I	1.52 ↑	0.77	1.14	1.30	1.21	1.60	1.78	1.52	1.19	1.25) Ш
3	1.91 Z	1.57 I	1.56 ↑	0.70	1.14	1.31	1.22	1.61	1.79	1.53	1.19	1.32) Ш
4	1.87 Z	1.59 I	1.58 ↑	0.71	1.15	1.31	1.35	1.61	1.81	1.53	1.19	1.62) Ш
5	1.79 Z	1.59 I	1.53 ↑	0.72	1.17	1.31	1.51	1.61	1.85	1.51	1.19	1.87) Ш
6	1.57 Z	1.62 I	1.52 ↑	0.72	1.12	1.31	1.51	1.62	1.85	1.51	1.18	2.68 Z
7	1.26 Z	1.60 I	1.51 ↑	0.70	1.06	1.31	1.52	1.62	1.85	1.50	1.17	2.57 Z
8	1.18 Z	1.63 I	1.54 ↑	0.69	1.20	1.32	1.53	1.62	1.83	1.51	1.17	2.54 Z
9	1.19 Z	1.61 I	1.56 ↑	0.74	1.49	1.33	1.55	1.62	1.83	1.50	1.15	2.53 Z
10	1.20 Z	1.63 I	1.58 ПР	0.75	1.53	1.34	1.55	1.62	1.83	1.49	1.14	2.48 Z
11	1.27 Z	1.67 I	1.61 Р	0.76	1.52	1.33	1.54	1.62	1.82	1.49	1.13	2.43 Z
12	1.24 Z	1.65 I	1.62 (	0.76	1.46	1.31	1.53	1.63	1.82	1.48	1.15	2.32 Z
13	1.26 I	1.66 I	1.58 (	0.78	1.40	1.28	1.55	1.64	1.81	1.47	1.16	2.13 Z
14	1.36 ↑	1.68 I	1.54 (	0.74	1.35	1.27	1.56	1.68	1.81	1.47	1.16	1.93 Z
15	1.52 ↑	1.66 I	1.43 (Л	0.74	1.35	1.27	1.55	1.69	1.81	1.46	1.18) *	1.90 Z
16	1.53 I =	1.64 I	0.97 х	0.75	1.37	1.26	1.54	1.68	1.80	1.46	1.23) Ш	1.85 Z
17	1.49 I =	1.62 I	0.87	0.81	1.37	1.25	1.54	1.66	1.79	1.45	1.26) Ш	1.90 Z
18	1.37 I	1.60 I	0.81	0.81	1.39	1.24	1.56	1.66	1.78	1.41	1.21) *	1.96 Z
19	1.29 I	1.48 I	0.77	0.83	1.38	1.24	1.56	1.68	1.77	1.27	1.18)	2.00 Z
20	1.32 I	1.34 I	0.74	0.82	1.37	1.26	1.56	1.69	1.78	1.23	1.19)	2.06 Z
21	1.40 I	1.30 I	0.73	0.87	1.40	1.24	1.54	1.69	1.79	1.22	1.20)	2.12 Z
22	1.50 I	1.40 I	0.70	1.07	1.43	1.24	1.55	1.67	1.79	1.22	1.18)	2.18 Z
23	1.54 I	1.49 I	0.71	1.12	1.42	1.24	1.57	1.66	1.79	1.19	1.18)	2.20 Z
24	1.52 I	1.52 I	0.69	1.15	1.39	1.24	1.58	1.66	1.78	1.20	1.19)	2.25 ↑
25	1.54 I	1.39 I	0.69	1.14	1.26	1.24	1.58	1.68	1.72	1.21	1.19)	2.26 ↑
26	1.53 I	1.28 I	0.70	1.16	1.24	1.23	1.59	1.69	1.55	1.20	1.18)	2.32 ↑
27	1.51 I	1.31 I	0.69	1.16	1.25	1.22	1.59	1.69	1.52	1.21	1.21) *	2.41 ↑
28	1.53 I	1.32 I	0.69	1.15	1.25	1.21	1.60	1.70	1.50	1.20	1.22) *	2.43 Z =
29	1.50 I		0.71	1.13	1.27	1.21	1.61	1.71	1.50	1.19	1.21) *	2.44 I
30	1.54 I		0.69	1.15	1.27	1.21	1.63	1.73	1.50	1.18	1.22) Ш	2.39 I
31	1.54 I		0.69				1.63	1.74		1.18		2.15 I
Средн.	1.49	1.54	1.13	0.87	1.31	1.27	1.52	1.66	1.75	1.37	1.19	2.12
Высш.	1.98	1.68	1.62	1.16	1.53	1.34	1.63	1.74	1.85	1.53	1.27	2.71
Низш.	1.15	1.27	0.68	0.65	1.04	1.20	1.20	1.59	1.49	1.18	1.13	1.23

Период	Средний уровень	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	1.44	2.71*	06.12		1	1.04	07.05		1	0.65	01.04		1
1970-93	1.81	4.09	29.03.74		1	0.46	10.04	11.04.91	2	0.65	01.04.93		1

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1993

Таблица 1.2 Уровень воды, м

8[1]. рукав Жидели, проток Ир - в 2.5 км от устья

Отметка нуля поста 6.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.24 I	1.33 I	1.43 I	1.53	1.27	1.46	1.33	1.40	1.43	1.54	1.52	1.77 I
2	1.24 I	1.33 I	1.43 I	1.50	1.27	1.44	1.34	1.38	1.44	1.54	1.51	1.77 I
3	1.24 I	1.33 I	1.43 I	1.47	1.28	1.44	1.35	1.39	1.45	1.54	1.49	1.77 I
4	1.24 I	1.33 I	1.43 I	1.41	1.29	1.44	1.36	1.40	1.46	1.54	1.47	1.77 I
5	1.24 I	1.33 I	1.44 I	1.39	1.30	1.44	1.36	1.41	1.45	1.53	1.47	1.77 I
6	1.24 I	1.33 I	1.44 ↑	1.37	1.32	1.43	1.36	1.43	1.46	1.52	1.45	1.76 I
7	1.24 I	1.34 I	1.42 ↑	1.32	1.33	1.42	1.36	1.46	1.47	1.51	1.44	1.74 I
8	1.24 I	1.35 I	1.45 ↑	1.27	1.34	1.42	1.36	1.46	1.49	1.50	1.44	1.73 I
9	1.24 I	1.36 I	1.46 ↑	1.25	1.34	1.41	1.36	1.46	1.49	1.50	1.45	1.73 I
10	1.24 I	1.38 I	1.46 ↑	1.24	1.34	1.41	1.34	1.46	1.49	1.50	1.44	1.70 I
11	1.24 I	1.38 I	1.47 ↑	1.24	1.34	1.41	1.34	1.46	1.49	1.50	1.43	1.69 I
12	1.24 I	1.38 I	1.47 ↑	1.24	1.34	1.41	1.35	1.46	1.49	1.51	1.43	1.69 I
13	1.25 I	1.38 I	1.48 ↑	1.24	1.34	1.40	1.35	1.45	1.48	1.51	1.43)	1.69 I
14	1.26 I	1.38 I	1.49 ↑	1.23	1.35	1.39	1.36	1.46	1.47	1.51	1.45)	1.71 I
15	1.26 I	1.38 I	1.51 ↑	1.23	1.35	1.38	1.38	1.47	1.47	1.51	1.67) Ш	1.71 I
16	1.26 I	1.38 I	1.53 I =	1.23	1.35	1.38	1.40	1.46	1.48	1.51	2.22 I	1.71 I
17	1.26 I	1.40 I	1.54 I	1.23	1.36	1.37	1.42	1.46	1.50	1.50	1.89 I	1.70 I
18	1.26 I	1.40 I	1.54 I	1.23	1.38	1.37	1.44	1.47	1.50	1.50	1.89 I	1.68 I
19	1.26 I	1.40 I	1.55 ↑	1.23	1.39	1.36	1.45	1.48	1.51	1.49	1.89 I	1.67 I
20	1.26 I	1.40 I	1.56 ↑	1.23	1.41	1.36	1.45	1.50	1.52	1.48	1.89 I	1.65 I
21	1.26 I	1.40 I	1.57 ↑	1.23	1.41	1.36	1.45	1.51	1.52	1.48	1.88 I	1.65 I
22	1.26 I	1.40 I	1.57 ПР	1.23	1.41	1.36	1.45	1.51	1.52	1.48	1.80 I	1.62 I
23	1.26 I	1.40 I	1.57 РЛ	1.23	1.40	1.35	1.44	1.47	1.52	1.48	1.80 I	1.62 I
24	1.26 I	1.40 I	1.57)	1.23	1.40	1.35	1.43	1.45	1.52	1.50	1.80 I	1.62 I
25	1.28 I	1.40 I	1.57)	1.23	1.42	1.35	1.42	1.44	1.52	1.48	1.79 I	1.63 I
26	1.28 I	1.43 I	1.57	1.24	1.42	1.34	1.41	1.46	1.52	1.48	1.76 I	1.62 I
27	1.28 I	1.43 I	1.57	1.26	1.42	1.34	1.41	1.44	1.52	1.49	1.76 I	1.60 I
28	1.28 I	1.43 I	1.57	1.27	1.44	1.34	1.43	1.44	1.53	1.50	1.76 I	1.59 I
29	1.30 I		1.57	1.27	1.45	1.34	1.41	1.45	1.53	1.50	1.77 I	1.57 I
30	1.30 I		1.57	1.27	1.45	1.33	1.41	1.45	1.54	1.52	1.77 I	1.57 I
31	1.33 I		1.54		1.46		1.41	1.43		1.52		1.57 I
Средн.	1.26	1.38	1.51	1.28	1.37	1.39	1.39	1.45	1.49	1.51	1.66	1.68
Высш.	1.33	1.43	1.57	1.53	1.46	1.46	1.45	1.51	1.54	1.54	2.28	1.77
Низш.	1.24	1.33	1.43	1.23	1.27	1.33	1.33	1.38	1.43	1.48	1.43	1.57

Период	Средний уровень	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	1.45	2.28 *	16.11		1	1.23	14.04	26.04	13	1.08	30.11	07.12.92	8
1970-93	1.74	2.83	24.12.71		1	0.96	26.09	27.09.86	2	1.08	30.11	07.12.92	8

9[1]. рукав Жидели, проток Шубар- Кунан - в 1 км от устья

Форма А

Таблица 1.2 Уровень воды, м

Т. 5 Вып. 4 1993

Отметка нуля поста 7.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.50 I	1.54 I	1.56 I	1.34	1.32	1.38	1.27	1.39	1.44	1.39	1.31	1.57 Z
2	1.48 I	1.54 I	1.56 I	1.32	1.32	1.38	1.30	1.38	1.40	1.39	1.31	1.58 Z
3	1.47 I	1.54 I	1.55 I	1.29	1.33	1.37	1.32	1.37	1.38	1.40	1.32	1.61 Z
4	1.50 I	1.54 I	1.54 I	1.28	1.35	1.37	1.33	1.37	1.38	1.39	1.30	1.62 Z
5	1.54 I	1.55 I	1.54 Z	1.28	1.38	1.37	1.33	1.36	1.39	1.38	1.28	1.62 Z
6	1.57 I	1.56 I	1.53 Z	1.28	1.36	1.38	1.34	1.37	1.38	1.38	1.28	1.63 Z
7	1.59 I	1.57 I	1.51 Z	1.30	1.36	1.38	1.34	1.37	1.40	1.38	1.28	1.64 Z
8	1.60 I	1.57 I	1.51 Z	1.30	1.36	1.36	1.34	1.38	1.40	1.37	1.28	1.64 Z
9	1.60 I	1.57 I	1.51 Z	1.30	1.36	1.37	1.34	1.38	1.39	1.35	1.28	1.64 Z
10	1.60 I	1.57 I	1.52 Z	1.29	1.37	1.38	1.33	1.40	1.40	1.35	1.28	1.64 Z
11	1.60 I	1.57 I	1.54 Z	1.29	1.37	1.38	1.33	1.40	1.40	1.35	1.27	1.62 Z
12	1.60 I	1.57 I	1.56 Z	1.28	1.37	1.38	1.33	1.40	1.40	1.37	1.27	1.62 Z
13	1.60 I	1.58 I	1.57 Z	1.27	1.35	1.40	1.35	1.40	1.39	1.36	1.27)	1.62 Z
14	1.59 I	1.59 I	1.60 (	1.26	1.33	1.40	1.35	1.39	1.38	1.36	1.26)	1.62 Z
15	1.56 I	1.59 I	1.63 (	1.25	1.33	1.38	1.36	1.39	1.38	1.38	1.24)	1.59 Z
16	1.52 I	1.60 I	1.65 (	1.25	1.33	1.38	1.38	1.39	1.36	1.38	1.25) x	1.57 Z
17	1.51 I	1.61 I	1.65 (	1.25	1.33	1.38	1.38	1.39	1.37	1.40	1.31) Ш	1.57 Z
18	1.51 I	1.61 I	1.65 (	1.25	1.33	1.36	1.40	1.39	1.37	1.40	1.44) Ш	1.57 Z
19	1.51 I	1.61 I	1.65 (	1.25	1.34	1.34	1.40	1.38	1.38	1.41	1.54) Ш	1.58 Z
20	1.51 I	1.61 I	1.65 (	1.25	1.35	1.34	1.40	1.38	1.38	1.41	1.54) Ш	1.58 Z
21	1.51 I	1.61 I	1.65 (	1.26	1.35	1.34	1.41	1.38	1.38	1.41	1.53) Ш	1.58 Z
22	1.51 I	1.61 I	1.65 (	1.27	1.35	1.34	1.40	1.38	1.38	1.39	1.50) Ш	1.58 Z
23	1.53 I	1.59 I	1.65 (	1.27	1.35	1.31	1.39	1.40	1.40	1.38	1.50) Ш	1.57 Z
24	1.55 I	1.59 I	1.64 (	1.33	1.36	1.27	1.38	1.40	1.41	1.38	1.47) Ш	1.54 Z
25	1.55 I	1.59 I	1.58 (	1.38	1.37	1.26	1.37	1.41	1.41	1.36	1.47) Ш	1.52 Z
26	1.55 I	1.57 I	1.55 (	1.38	1.37	1.26	1.37	1.43	1.41	1.36	1.47) Ш	1.50 Z
27	1.54 I	1.56 I	1.49 Л	1.38	1.37	1.26	1.36	1.42	1.41	1.35	1.48) Ш	1.50 Z
28	1.53 I	1.56 I	1.46	1.38	1.38	1.26	1.35	1.42	1.40	1.33	1.52) Ш	1.48 Z
29	1.53 I		1.39	1.36	1.39	1.26	1.36	1.43	1.39	1.32	1.55) Ш	1.48 Z
30	1.52 I		1.36	1.34	1.41	1.26	1.39	1.44	1.39	1.32	1.57) Ш	1.49 Z
31	1.53 I		1.35		1.42		1.39	1.44		1.31		1.50 Z
Средн.	1.54	1.58	1.56	1.30	1.36	1.34	1.36	1.39	1.39	1.37	1.38	1.58
Высш.	1.60	1.61	1.65	1.38	1.42	1.40	1.41	1.44	1.44	1.41	1.57	1.64
Низш.	1.46	1.54	1.35	1.25	1.32	1.26	1.26	1.36	1.36	1.31	1.24	1.48

Период	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.	
1993	1.43	1.65*	16.03	24.03	9	1.25	15.04	21.04	7	1.14	08.12	12.12.92	5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

10. р. Или - в 1 км ниже ответвления рукава Жидели

Форма А

Таблица 1.2 Уровень воды, м

Т. 5 Вып. 4 1993

Отметка нуля поста 6.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.11 I	2.29 I	2.14 ↑	1.54	1.95	2.02	1.92	2.29	2.43	2.24	1.90	1.90 I
2	2.11 I	2.25 I	2.20 ↑	1.61	1.94	2.03	1.93	2.30	2.44	2.23	1.91	1.88 I
3	2.11 I	2.20 I	2.23 I=	1.55	1.95	2.06	1.95	2.31	2.45	2.23	1.92	1.89 I
4	2.10 I	2.20 I	2.25 I=	1.57	1.95	2.06	2.06	2.31	2.48	2.21	1.92	1.94 I
5	1.98 I	2.19 I	2.21 I=	1.57	1.94	2.05	2.19	2.30	2.52	2.21	1.92	2.04 I
6	1.75 I	2.20 I	2.18 ↑	1.56	1.89	2.04	2.19	2.31	2.52	2.21	1.91	2.20 I
7	1.62 I	2.17 I	2.18 ↑	1.57	1.85	2.04	2.19	2.31	2.50	2.20	1.90	2.37 I
8	1.77 ↑	2.18 I	2.21 ↑	1.56	2.01	2.04	2.20	2.31	2.49	2.20	1.89	2.49 I
9	2.01 ↑	2.17 I	2.27 ↑	1.59	2.27	2.05	2.22	2.31	2.50	2.16	1.89	2.59 I
10	2.25 I=	2.19 I	2.33 ↑	1.60	2.30	2.04	2.20	2.31	2.50	2.16	1.87	2.59 I
11	2.38 I=	2.21 I	2.41 П	1.59	2.30	2.03	2.19	2.31	2.51	2.16	1.89	2.56 I
12	2.36 I	2.18 I	2.42 Р	1.59	2.26	2.01	2.19	2.32	2.49	2.16	1.92	2.73 I
13	2.38 I	2.19 I	2.36 Р	1.62	2.21	1.98	2.19	2.33	2.47	2.16	1.90	2.87 I
14	2.49 I	2.20 I	2.09 Р	1.58	2.18	1.98	2.20	2.36	2.47	2.16	1.89	2.78 I
15	2.59 I	2.20 I	1.79 Р	1.59	2.16	1.97	2.20	2.35	2.48	2.16	1.94) Ш	2.68 I
16	2.57 I	2.21 I	1.85 Р	1.61	2.17	1.96	2.20	2.34	2.48	2.16	2.09) Ш	2.72 I
17	2.52 I	2.17 I	1.90) Л	1.64	2.15	1.95	2.21	2.32	2.49	2.14	2.06) Ш	2.76 I
18	2.45 I	2.17 I	1.76) x	1.65	2.17	1.95	2.24	2.32	2.47	2.11	1.88) x	2.88 I
19	2.42 I	2.10 I	1.62	1.66	2.16	1.95	2.24	2.34	2.47	1.97	1.74)	2.95 I
20	2.45 I	1.95 I	1.58	1.65	2.15	1.95	2.24	2.35	2.48	1.94	1.76)	3.00 I
21	2.49 I	1.96 I	1.57	1.74	2.17	1.93	2.21	2.35	2.49	1.92	1.77)	3.04 I
22	2.52 I	2.07 I	1.53	1.88	2.19	1.93	2.23	2.34	2.49	1.92	1.76)	3.06 I
23	2.52 I	2.17 I	1.54	1.90	2.17	1.92	2.25	2.33	2.49	1.90	1.76)	3.06 I
24	2.49 I	2.16 I	1.53	1.91	2.10	1.93	2.27	2.34	2.48	1.91	1.77)	3.04 I
25	2.50 I	2.01 I	1.54	1.92	1.99	1.92	2.27	2.37	2.42	1.91	1.75)	3.04 I
26	2.45 I	1.87 I	1.55	1.92	1.98	1.91	2.26	2.37	2.28	1.91	1.73)	3.03 I
27	2.42 I	1.98 ↑	1.55	1.93	1.99	1.89	2.29	2.38	2.24	1.91	1.85) Ш	3.01 I
28	2.40 I	2.02 ↑	1.55	1.93	2.00	1.89	2.30	2.39	2.24	1.90	1.86 Z	2.98 I
29	2.36 I		1.56	1.93	2.02	1.90	2.30	2.39	2.23	1.90	1.88 Z	2.95 I
30	2.40 I		1.53	1.93	2.02	1.90	2.31	2.20	2.24	1.89	1.92 I	2.78 I
31	2.36 I		1.52		2.03		2.32	2.42		1.90		2.46 I
Средн.	2.30	2.14	1.90	1.70	2.08	1.98	2.20	2.33	2.44	2.07	1.87	2.65
Высш.	2.59	2.30	2.43	1.93	2.30	2.06	2.32	2.42	2.52	2.24	2.09	3.06
Низш.	1.61	1.85	1.50	1.50	1.85	1.88	1.92	2.29	2.23	1.89	1.72	1.88

Период	Средний уровень	Высший за год				Низший за период открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
1993	2.14	3.06*	22.12	23.12	2	1.50	31.03	01.04	2	1.3	23.12.92		1

Таблица 1.2 Уровень воды, м — 11. р. Или - свх."Джидели" — Форма А — Т. 5 Вып.4 1993

Отметка нуля поста 341.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.12 I	1.73 I	1.62 I	1.36	1.30	1.44	1.09	1.56	1.78	2.14	1.58	1.60 Z
2	1.12 I	1.73 I	1.61 I	1.34	1.30	1.44	1.06	1.57	1.79	2.09	1.58	1.58 Z
3	1.14 I	1.73 I	1.56 I	1.32	1.30	1.43	1.04	1.59	1.80	2.07	1.58	1.54 Z
4	1.18 I	1.73 I	1.53 I	1.32	1.29	1.43	1.04	1.59	1.81	2.07	1.57	1.52 Z
5	1.22 I	1.74 I	1.52 I	1.32	1.30	1.43	1.04	1.61	1.83	2.07	1.56	1.51 I
6	1.29 I	1.76 I	1.52 I	1.32	1.31	1.44	1.04	1.61	1.84	2.07	1.55	1.50 I
7	1.30 I	1.76 I	1.53 I	1.32	1.33	1.45	1.04	1.61	1.85	2.06	1.55	1.50 I
8	1.32 I	1.76 I	1.60 I	1.33	1.34	1.44	1.06	1.61	1.87	2.01	1.55	1.50 I
9	1.35 I	1.76 I	1.64 I	1.33	1.35	1.43	1.14	1.64	1.88	1.97	1.55	1.51 I
10	1.36 I	1.76 I	1.68 ↑	1.33	1.36	1.40	1.25	1.64	1.88	1.94	1.55	1.53 I
11	1.36 I	1.74 I	1.74 ↑	1.33	1.36	1.40	1.32	1.65	1.91	1.92	1.55	1.53 I
12	1.36 I	1.73 I	1.76 ↑	1.33	1.36	1.39	1.35	1.66	1.93	1.91	1.55	1.54 I
13	1.36 I	1.73 I	1.79 ↑	1.32	1.40	1.39	1.40	1.67	1.95	1.91	1.55)	1.62 ↑
14	1.36 I	1.73 I	1.80 ↑	1.32	1.45	1.37	1.43	1.67	1.96	1.89	1.57)	1.71 ↑
15	1.36 I	1.73 I	1.80 ↑	1.33	1.51	1.35	1.43	1.67	1.96	1.88	1.61) Ш	1.77 ↑
16	1.36 I	1.73 I	1.80 ↑	1.34	1.51	1.33	1.43	1.67	1.97	1.88	1.60) Ш	1.83 ↑
17	1.35 I	1.73 I	1.80 ↑	1.33	1.51	1.30	1.43	1.68	1.98	1.88	1.58) Ш	1.83 ↑
18	1.34 I	1.72 I	1.80 ↑	1.28	1.51	1.30	1.43	1.68	1.99	1.86	1.57)	1.83 ↑
19	1.37 I	1.70 I	1.80 ↑	1.25	1.51	1.29	1.44	1.70	2.00	1.85	1.56)	1.84 ↑
20	1.43	1.70 I	1.78 ↑	1.24	1.51	1.27	1.44	1.71	2.03	1.85	1.56) Ш	1.92 ↑
21	1.51	1.70 I	1.74 Z	1.20	1.51	1.25	1.46	1.72	2.05	1.85	1.57) Ш	1.99 ↑
22	1.59	1.70 I	1.74 Z	1.20	1.51	1.25	1.50	1.72	2.06	1.83	1.58) Ш	2.01 I
23	1.60	1.69 I	1.74 Z	1.20	1.51	1.24	1.50	1.72	2.07	1.81	1.58) Ш	2.03 I
24	1.60	1.66 I	1.68 П Л	1.20	1.50	1.22	1.50	1.70	2.10	1.77	1.58) Ш	2.11 I
25	1.60	1.63 I	1.66 x	1.20	1.52	1.22	1.51	1.71	2.11	1.71	1.59) Ш	2.15 I
26	1.60 I	1.63 I	1.63	1.21	1.56	1.19	1.52	1.73	2.12	1.66	1.60 Z	2.19 I
27	1.63 I	1.62 I	1.52	1.25	1.56	1.17	1.54	1.74	2.13	1.63	1.60 Z	2.23 I
28	1.68 I	1.62 I	1.45	1.28	1.56	1.15	1.55	1.75	2.14	1.61	1.60 Z	2.32 I
29	1.69 I		1.44	1.30	1.54	1.15	1.55	1.76	2.15	1.58	1.60 Z	2.37 I
30	1.72 I		1.39	1.30	1.47	1.11	1.55	1.78	2.15	1.58	1.60 Z	2.42 I
31	1.73 I		1.38		1.46		1.56	1.78		1.58		2.44 I
Средн.	1.42	1.71	1.65	1.29	1.44	1.32	1.34	1.67	1.97	1.87	1.57	1.84
Высш.	1.73	1.76	1.80	1.36	1.56	1.45	1.56	1.78	2.15	2.15	1.61	2.44
Низш.	1.12	1.62	1.37	1.20	1.29	1.10	1.04	1.56	1.78	1.58	1.55	1.50

Период	Средний уровень	Высший за год				Низший за период открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн	число случаев
1993	1.59	2.44	31.12		1	1.04	03.07	08.07	6	0.95	05.11	07.12.92	4
1970-93	1.69	3.42	27.03.70		1	0.47	27.10	29.10.75	3	0.35	17.12.75		1

Таблица 1.2 Уровень воды, м — 12. р. Текес - с. Текес — Форма Б — Т. 5 Вып. 4

Отметка нуля поста 1773.89 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.47)	1.52 Z	1.42	1.34	1.58	1.37	1.68	1.88	1.70	1.60	1.48	1.43
2	1.47)	1.52)	1.42	1.34	1.55	1.36	1.65	1.73	1.64	1.59	1.48	1.40
3	1.47)	1.52	1.41	1.35	1.53	1.36	1.52	1.67	1.69	1.57	1.48	1.40
4	1.46)	1.52	1.41	1.36	1.47	1.49	1.51	1.67	1.67	1.55	1.48	1.40
5	1.45)	1.52	1.40	1.35	1.33	1.49	1.50	1.65	1.69	1.62	1.50	1.39
6	1.45)	1.52	1.40	1.35	1.35	1.49	1.51	1.63	1.65	1.67	1.48	1.40
7	1.48 Z	1.49	1.40	1.35	1.35	1.43	1.52	1.63	1.69	1.70	1.48	1.39
8	1.48 Z	1.48	1.40	1.35	1.34	1.39	1.52	1.65	1.70	1.64	1.48	1.40
9	1.49 Z	1.45	1.40	1.37	1.34	1.35	1.54	1.66	1.68	1.60	1.48	1.40
10	1.50 Z	1.43	1.40	1.37	1.34	1.38	1.56	1.65	1.70	1.62	1.49	1.40
11	1.50 Z	1.43	1.40	1.39	1.32	1.43	1.53	1.73	1.66	1.59	1.48	1.41)
12	1.51 Z	1.42	1.40	1.39	1.32	1.60	1.53	1.71	1.71	1.53	1.48	1.41)
13	1.51 Z	1.41	1.40	1.40	1.35	1.61	-	1.70	1.69	1.53	1.49	1.40)
14	1.52 Z	1.42	1.40	1.40	1.35	1.53	1.60	1.71	1.69	1.54	1.48	1.42)
15	1.53 Z	1.41	1.40	1.40	1.38	1.54	1.50	1.69	1.65	1.51	1.48	1.40)
16	1.53 Z	1.41	1.40	1.40	1.42	1.52	1.53	1.71	1.67	1.52	1.48	1.42)
17	1.53 Z	1.40	1.39	1.40	1.39	1.51	-	1.69	1.67	1.51	1.49	1.43)
18	1.53 Z	1.40	1.39	1.40	1.36	1.50	-	1.70	1.62	1.51	1.47	1.40)
19	1.53 Z	1.40	1.39	1.47	1.36	1.48	-	1.71	1.63	1.52	1.48	1.41)
20	1.52 Z	1.40	1.38	1.47	1.36	1.48	1.53	1.70	1.61	1.52	1.48	1.40)
21	1.53 Z	1.40	1.37	1.47	1.35	1.47	-	1.69	1.61	1.52	1.48	1.43)
22	1.54 Z	1.40	1.36	1.47	1.35	1.46	1.62	1.68	1.58	1.51	1.50	1.41)
23	1.54 Z	1.40	1.35	1.50	1.35	1.44	1.54	1.71	1.67	1.53	1.50	1.41)
24	1.54 Z	1.40	1.35	1.57	1.53	1.44	1.56	1.69	1.64	1.50	1.48	1.41)
25	1.54 Z	1.41	1.35	1.57	1.65	1.44	-	1.72	1.61	1.48	1.48	1.42)
26	1.53 Z	1.44	1.34	1.55	1.62	1.51	1.85	1.69	1.59	1.47	1.49	1.44)
27	1.53 Z	1.43	1.34	1.54	1.52	1.54	1.94	1.72	1.58	1.48	1.47	1.40)
28	1.52 Z	1.42	1.34	1.56	1.41	1.57	1.79	1.72	1.59	1.47	1.50	1.41)
29	1.51 Z		1.34	1.58	1.35	1.63	1.86	1.68	1.62	1.46	1.48	1.42)
30	1.48 Z		1.34	1.58	1.40	1.66	1.80	1.67	1.60	1.47	1.47	1.41)
31	1.48 Z		1.34		1.37		1.85	1.71		1.46		1.40)
Средн.	1.51	1.44	1.38	1.43	1.41	1.48	-	1.70	1.65	1.54	1.48	1.41
Высш.	1.54	1.52	1.42	1.58	1.66	1.66	-	1.88	1.72	1.71	1.51	1.46
Низш.	1.44	1.40	1.34	1.34	1.31	1.35	-	1.61	1.57	1.46	1.47	1.38

Период	Средний уровень	Высший				Низший			
		уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	-	-	-	-	-	1.31	05.05		1
1973-93	1.49	2.67	10.11.76		1	1.14	23.03.77		1

Таблица 1.2 Уровень воды, м

13. р. Баянкол - с. Баянкол

Форма А

Т. 5 Вып. 4

Отметка нуля поста 2169.36 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.22)	0.86 Z	0.78) *	0.79) *	0.91	1.12	1.44	1.40	1.30	1.07	0.96	0.91) *
2	1.25) *	0.86 Z	0.78) *	0.81) *	0.91	1.18	1.42	1.38	1.30	1.05	0.96	0.91)
3	1.30) Ш	0.86 Z	0.78) *	0.78) *	0.88	1.11	1.42	1.37	1.30	1.05	0.96	0.90) *
4	1.30) Ш	0.86 Z	0.78)	0.78)	0.86	1.21	1.46	1.38	1.24	1.05	0.95	0.90) *
5	1.30)	0.83 Z	0.78)	0.80) *	0.85	1.28	1.40	1.41	1.22	1.05	0.95	0.90) *
6	1.28)	0.80) x	0.78)	0.80)	0.85	1.26	1.43	1.39	1.21	1.05	0.95	0.90) *
7	1.22)	0.80)	0.78)	0.80)	0.85	1.25	1.46	1.38	1.20	1.05	0.95 *	0.90)
8	1.17 Z	0.81)	0.78)	0.82)	0.86	1.17	1.41	1.36	1.17	1.03	0.95) *	0.90) *
9	1.15 Z	0.81)	0.81)	0.83)	0.95	1.19	1.35	1.35	1.16	1.03	0.95) *	0.90)
10	1.05 Z	0.81)	0.82)	0.84)	0.89	1.18	1.31	1.34	1.17	1.03	0.95) *	0.92)
11	1.03 Z	0.81) *	0.80)	0.82)	0.85	1.23	1.32	1.33	1.17	1.03	0.96)	0.93) *
12	1.01 Z	0.81)	0.79)	0.85)	0.85	1.32	1.34	1.36	1.17	1.03	0.96	0.94)
13	1.01 Z	0.81)	0.79)	0.86)	0.86	1.32	1.36	1.36	1.18	1.03	0.96	0.98)
14	1.01 Z	0.80)	0.79)	0.88)	0.85	1.27	1.39	1.34	1.19	1.01	0.96	1.04)
15	1.00 Z	0.80)	0.79)	0.91)	0.86	1.26	1.39	1.34	1.18	1.01	0.96	1.01)
16	1.00 Z	0.80)	0.79)	0.95 Д	0.90	1.21	1.39	1.34	1.18	1.01	0.95	1.08)
17	0.98 Z	0.80)	0.79)	0.93	0.93	1.27	1.42	1.34	1.17	1.01	0.95	1.13) Я
18	0.95 Z	0.80) *	0.79)	0.86	0.89	1.29	1.44	1.35	1.17	1.01	0.94	1.18) Я
19	0.95 Z	0.80) *	0.79)	0.86	0.88	1.28	1.46	1.34	1.18	1.01	0.93 Ш	1.05)
20	0.95 Z	0.80) *	0.79)	0.88	0.87	1.27	1.38	1.30	1.19	1.00	0.93)	0.85) Ш
21	0.95 Z	0.80)	0.79)	1.01	0.91	1.29	1.43	1.29	1.18	1.00	0.93)	0.80) *
22	0.95 Z	0.80) *	0.79)	1.05	1.00	1.40	1.42	1.26	1.16	1.00	0.93) Ш	0.80) *
23	0.95 Z	0.80) *	0.79)	1.13	1.05 Д	1.36	1.41	1.25	1.15	0.99 *	0.93) Ш	0.87) Я
24	0.95 Z	0.80)	0.79)	1.13	1.11	1.32	1.40	1.25	1.12	0.98) *	0.92)	0.89) Я
25	0.92 Z	0.78)	0.79)	0.98	1.28	1.26	1.49	1.23	1.09	0.97) *	0.91) *	0.96) Я
26	0.92 Z	0.78)	0.79)	0.94	1.28	1.27	1.50	1.22	1.09	0.97) *	0.91) Ш	0.97) Я
27	0.92 Z	0.78)	0.79) *	0.91	1.08	1.34	1.45	1.24	1.09	0.97)	0.91) *	0.97)
28	0.90 Z	0.78)	0.79)	0.92	1.12	1.38	1.47	1.28	1.07	0.95)	0.91) Ш	0.95)
29	0.88 Z		0.80)	0.93	1.14	1.39	1.40	1.30	1.07	0.95)	0.91)	0.95)
30	0.86 Z		0.80)	0.87 Д	1.17	1.42	1.46	1.30	1.07	0.96)	0.91)	0.98)
31	0.86 Z		0.79)		1.16		1.44	1.31		0.95)		1.00) Я
Средн.	1.04	0.81	0.79	0.89	0.96	1.27	1.41	1.33	1.17	1.01	0.94	0.95
Высш.	1.30	0.86	0.85	1.29	1.35	1.55	1.64	1.57	1.47	1.07	0.97	1.25
Низш.	0.86	0.78	0.78	0.78	0.84	1.07	1.25	1.20	1.07	0.95	0.91	0.80

Период	Средний уровень	Высший за год				Низший за период открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	1.06	1.64	07.07		1	0.84	05.05		1	0.78	25.02	07.04	29
1965-93	1.07	(1.96)	27.06.84		1	0.60	15.05	16.05.77	2	0.67	20.04.85		1

14. р. Усек - в 1.7 км выше впадения р. Мал. Усек

Форма Б

Таблица 1.2 Уровень воды, м

Т. 5 Вып. 4 1993

Отметка нуля поста 1264.50 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.28)	1.26)	1.25)	1.24	1.45	1.68	1.92	1.76	1.73	1.53	1.43	1.35)
2	1.28)	1.26)	1.25)	1.24	1.45	1.68	1.92	1.77	1.73	1.53	1.43	1.35)
3	1.28)	1.26)	1.25)	1.24	1.45	1.69	1.91	1.77	1.72	1.53	1.43	1.35)
4	1.28)	1.26)	1.25)	1.24	1.45	1.69	1.91	1.78	1.72	1.52	1.43	1.35)
5	1.28)	1.26)	1.25)	1.24	1.45	1.72	1.90	1.79	1.71	1.51	1.43	1.35)
6	1.28)	1.26)	1.25)	1.24	1.45	1.72	1.89	1.80	1.70	1.50	1.43	1.36)
7	1.28)	1.26)	1.25)	1.24	1.45	1.71	1.87	1.82	1.69	1.49	1.43	1.36)
8	1.28)	1.26)	1.25)	1.24	1.45	1.72	1.85	1.84	1.68	1.49	1.43	1.35)
9	1.28)	1.26)	1.25	1.25	1.41	1.72	1.83	1.87	1.67	1.48	1.42	1.35)
10	1.28)	1.26)	1.25	1.25	1.41	1.73	1.82	1.88	1.66	1.47	1.42	1.35)
11	1.28)	1.26)	1.26	1.27	1.41	1.75	1.83	1.89	1.65	1.46	1.42	1.35)
12	1.28)	1.25)	1.25	1.29	1.42	1.77	1.84	1.87	1.64	1.46	1.42	1.35)
13	1.28)	1.25)	1.26	1.31	1.43	1.81	1.85	1.86	1.64	1.45	1.42	1.36)
14	1.28)	1.25)	1.26	1.31	1.44	1.81	1.86	1.85	1.64	1.44	1.41	1.36)
15	1.27)	1.25)	1.26	1.31	1.45	1.84	1.87	1.83	1.62	1.43	1.41	1.36)
16	1.27)	1.25)	1.25	1.33	1.46	1.85	1.88	1.83	1.61	1.44	1.40	1.36)
17	1.27)	1.25)	1.25	1.33	1.46	1.87	1.90	1.81	1.61	1.44	1.39	1.37)
18	1.28)	1.25)	1.25	1.33	1.45	1.92	1.90	1.80	1.61	1.44	1.38	1.37)
19	1.29)	1.25)	1.25	1.33	1.46	1.92	1.90	1.79	1.60	1.44	1.38	1.37)
20	1.28)	1.25)	1.26	1.33	1.47	1.92	1.89	1.77	1.59	1.43	1.38	1.38)
21	1.28)	1.25)	1.26	1.33	1.49	1.94	1.88	1.76	1.59	1.42	1.38	1.39)
22	1.28)	1.25)	1.26	1.36	1.49	1.96	1.87	1.74	1.59	1.42	1.37	1.38)
23	1.28)	1.25)	1.26	1.38	1.49	1.98	1.86	1.72	1.58	1.42	1.37	1.39)
24	1.28)	1.26)	1.26	1.38	1.50	2.01	1.85	1.70	1.57	1.41	1.37	1.39)
25	1.27)	1.26)	1.26	1.42	1.84	2.01	1.83	1.69	1.56	1.42	1.36)	1.39)
26	1.27)	1.25)	1.26	1.43	1.76	1.99	1.81	1.69	1.55	1.43	1.36)	1.39)
27	1.27)	1.25)	1.26	1.40	1.69	1.98	1.79	1.68	1.54	1.44	1.36)	1.39)
28	1.26)	1.25)	1.26	1.39	1.64	1.97	1.78	1.69	1.54	1.44	1.35)	1.39)
29	1.26)		1.26	1.40	1.63	1.96	1.77	1.71	1.53	1.44	1.35)	1.37)
30	1.26)		1.25	1.42	1.63	1.95	1.77	1.73	1.53	1.44	1.35)	1.37)
31	1.26)		1.25		1.65		1.76	1.73		1.44		1.37)
Средн.	1.28	1.25	1.25	1.32	1.51	1.84	1.86	1.78	1.63	1.46	1.40	1.37
Высш.	1.30	1.26	1.26	1.44	1.84	2.02	1.93	1.89	1.73	1.54	1.43	1.39
Низш.	1.26	1.25	1.24	1.24	1.39	1.67	1.75	1.67	1.52	1.40	1.34	1.34

Период	Средний уровень	Высший				Низший			
		уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	1.50	2.02	24.06	25.06	2	1.24	16.03	08.04	13
1966-93	1.43	2.82	29.05.69		1	0.72	21.02	22.02.66	2

15. р. Мал. Усек - в 0.2 км выше слияния с р. Усек

Форма Б

Т. 5 Вып. 4 1993

Таблица 1.2 Уровень воды, м

Отметка нуля поста 1234.35 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.14)	1.12)	1.12)	1.12)	1.27	1.46	1.66	1.75	1.55	1.41	1.28	1.21)
2	1.14)	1.12)	1.12)	1.12	1.27	1.47	1.66	1.74	1.55	1.40	1.28	1.21)
3	1.14)	1.12)	1.12)	1.12	1.27	1.50	1.67	1.73	1.54	1.40	1.28	1.21)
4	1.14)	1.12)	1.12)	1.12	1.27	1.48	1.69	1.72	1.53	1.40	1.27	1.20)
5	1.14)	1.12)	1.12)	1.12	1.26	1.52	1.70	1.71	1.53	1.40	1.27	1.21)
6	1.14)	1.12)	1.12)	1.12	1.27	1.49	1.70	1.71	1.53	1.40	1.27	1.21)
7	1.15)	1.12)	1.12)	1.12	1.27	1.55	1.69	1.69	1.52	1.39	1.27	1.21)
8	1.14)	1.12)	1.12)	1.12	1.26	1.56	1.70	1.68	1.51	1.38	1.26	1.21)
9	1.14)	1.12)	1.12)	1.12	1.26	1.60	1.70	1.67	1.51	1.37	1.26	1.21)
10	1.14)	1.12)	1.12)	1.12	1.25	1.61	1.71	1.67	1.51	1.37	1.26	1.21)
11	1.14)	1.12)	1.12)	1.12	1.25	1.53	1.71	1.66	1.50	1.36	1.26	1.21)
12	1.14)	1.12)	1.12)	1.13	1.26	1.57	1.71	1.66	1.49	1.35	1.26	1.21)
13	1.14)	1.12)	1.11)	1.14	1.26	1.54	1.70	1.65	1.48	1.34	1.26	1.21)
14	1.14)	1.12)	1.11)	1.14	1.27	1.59	1.70	1.64	1.48	1.34	1.26	1.21)
15	1.14)	1.12)	1.11)	1.15	1.27	1.60	1.70	1.64	1.48	1.33	1.26	1.21)
16	1.14)	1.12)	1.11)	1.15	1.28	1.55	1.70	1.64	1.48	1.33	1.25	1.21)
17	1.15)	1.12)	1.12)	1.15	1.28	1.56	1.71	1.63	1.47	1.33	1.25	1.21)
18	1.15)	1.13)	1.12)	1.15	1.27	1.62	1.72	1.63	1.47	1.33	1.25	1.21)
19	1.16)	1.13)	1.12)	1.15	1.28	1.60	1.72	1.62	1.47	1.32	1.24	1.22)
20	1.15)	1.13)	1.12)	1.15	1.28	1.63	1.73	1.61	1.47	1.32	1.24	1.22)
21	1.15)	1.12)	1.12)	1.15	1.30	1.62	1.73	1.60	1.47	1.32	1.24	1.22)
22	1.15)	1.12)	1.12)	1.16	1.31	1.61	1.73	1.59	1.46	1.32	1.24	1.22)
23	1.15)	1.13)	1.12	1.16	1.32	1.62	1.73	1.58	1.46	1.31	1.23)	1.22)
24	1.13)	1.13)	1.12	1.18	1.33	1.63	1.74	1.57	1.45	1.30	1.23)	1.22
25	1.13)	1.13)	1.12	1.19	1.50	1.64	1.74	1.57	1.44	1.29	1.22)	1.22
26	1.13)	1.13)	1.12	1.19	1.49	1.62	1.74	1.57	1.43	1.28	1.22)	1.22
27	1.13)	1.12)	1.12	1.18	1.47	1.67	1.76	1.56	1.42	1.28	1.21)	1.21)
28	1.13)	1.12)	1.13	1.19	1.46	1.68	1.76	1.56	1.42	1.28	1.21)	1.21)
29	1.12)		1.12	1.20	1.46	1.69	1.77	1.56	1.41	1.28	1.21)	1.20)
30	1.12)		1.11	1.21	1.46	1.70	1.76	1.55	1.41	1.28	1.21)	1.20)
31	1.12)		1.12)		1.46		1.75	1.55		1.28		1.20)
Средн.	1.14	1.12	1.12	1.15	1.32	1.58	1.72	1.64	1.48	1.34	1.25	1.21
Высш.	1.18	1.15	1.13	1.22	1.51	1.71	1.77	1.76	1.55	1.41	1.28	1.22
Низш.	1.12	1.11	1.11	1.11	1.24	1.45	1.65	1.54	1.40	1.27	1.20	1.19

Период	Средний уровень	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
1993	1.34	1.77	28.07	29.07	2	1.11	23.02	01.04	21
1961-93	1.30	2.23	23.07.88		1	1.05 (9%)	06.04	08.04.71	3

16[I]. р.Борохудзир - с. Кийтин

Форма Б

Т. 5 Вып. 4 1993

Таблица 1.2 Уровень воды, м

Отметка нуля поста 1161.70 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.79)	1.77)	1.80)	1.75	1.85	1.80	1.80	1.89	1.77	1.83	1.82	1.80)
2	1.79)	1.79)	1.79)	1.75	1.96	1.70	1.80	1.87	1.76	1.83	1.82	1.80)
3	1.79)	1.75)	1.78)	1.75	1.89	1.73	1.82	1.86	1.75	1.82	1.84	1.82)
4	1.77)	1.75)	1.77)	1.75	1.88	1.72	1.81	1.85	1.75	1.84	1.84	1.81)
5	1.76)	1.77)	1.76)	1.75	2.04	1.79	1.79	1.85	1.77	1.83	1.83	1.82)
6	1.77)	1.78)	1.75)	1.75	2.09	1.88	1.85	1.82	1.76	1.86	1.84	1.82)
7	1.76)	1.77)	1.76)	1.76	2.32	1.89	1.89	1.84	1.75	1.87	1.84	1.81)
8	1.83)	1.76)	1.75)	1.77	2.30	1.87	1.87	1.82	1.75	1.86	1.83	1.81)
9	1.90)	1.75)	1.76)	1.78	2.14	1.81	1.89	1.81	1.76	1.88	1.82	1.82)
10	1.89)	1.76)	1.78)	1.81	1.78	1.73	1.85	1.81	1.75	1.87	1.81	1.83)
11	1.97)	1.77)	1.85	1.82	1.82	1.80	1.89	1.81	1.74	1.86	1.81	1.83)
12	1.81)	1.77)	1.75	1.81	1.80	1.91	1.84	1.80	1.76	1.84	1.81	1.83)
13	1.83)	1.76)	1.76	1.82	1.80	1.90	1.93	1.81	1.74	1.82	1.79	1.83)
14	1.82)	1.76)	1.74	1.83	1.82	1.91	1.81	1.81	1.74	1.83	1.80	1.84)
15	1.83)	1.76)	1.74	1.88	1.89	1.82	1.82	1.81	1.75	1.82	1.83	1.86)
16	1.81)	1.77)	1.77	2.05	1.92	1.77	1.80	1.80	1.74	1.83	1.83	1.87)
17	1.82)	1.78)	1.76	2.08	2.04	1.71	1.82	1.80	1.75	1.82	1.83	1.87)
18	1.81)	1.76)	1.75	1.86	1.93	1.83	1.81	1.80	1.74	1.84	1.82	1.85)
19	1.81)	1.77)	1.74	1.86	1.95	1.83	1.83	1.82	1.74	1.83	1.82	1.85)
20	1.81)	1.81)	1.73	1.85	1.87	1.80	1.83	1.82	1.75	1.83	1.82	1.84)
21	1.82)	1.81)	1.75	1.85	1.94	1.78	1.81	1.79	1.73	1.82	1.84	1.84)
22	1.82)	1.80)	1.75	2.06	2.18	1.72	1.81	1.80	1.74	1.81	1.82	1.85)
23	1.82)	1.79)	1.75	2.19	2.27	1.90	1.84	1.78	1.75	1.81	1.81	1.84)
24	1.82)	1.79)	1.75	2.32	2.14	1.89	1.80	1.77	1.74	1.83	1.82	1.84)
25	1.79)	1.78)	1.76	2.19	1.97	1.84	1.80	1.78	1.74	1.84	1.83	1.85)
26	1.81)	1.79)	1.76	1.93	1.85	1.83	1.80	1.81	1.75	1.81	1.83	1.83)
27	1.82)	1.77)	1.76	1.94	1.73	1.80	1.81	1.82	1.75	1.81	1.84)	1.83)
28	1.79)	1.79)	1.76	2.05	1.70	1.81	1.80	1.80	1.75	1.82	1.85)	1.82)
29	1.82)		1.75	1.90	1.73	1.82	1.88	1.81	1.75	1.81	1.85)	1.82)
30	1.78)		1.75	1.85	1.74	1.79	1.91	1.82	1.75	1.80	1.83)	1.82)
31	1.76)		1.76		1.77		1.90	1.80		1.82		1.84)
Средн.	1.81	1.77	1.76	1.89	1.94	1.81	1.84	1.82	1.75	1.83	1.83	1.83
Высш.	2.04	1.85	1.85	2.44	2.36	1.92	1.94	1.90	1.77	1.88	1.85	1.87
Низш.	1.75	1.74	1.72	1.73	1.67	1.69	1.77	1.76	1.73	1.78	1.79	1.79

Период	Средний уровень	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
1993	(1.82)	(2.44)	24.04		1	(1.67)	28.05		1

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1993

Таблица 1.2 Уровень воды, м

17[1]. р.Шарын - с. Жалаулы

Отметка нуля поста 1788.88 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.80) Ш	2.86 I	2.96 I	2.48 *	2.48	2.46	2.42	2.44	2.38	2.39	2.40	2.42)
2	2.80) Ш	2.87 I	2.95 I	2.42 *	2.46	2.45	2.41	2.48	2.41	2.40	2.40	2.46)
3	2.87) Ш	2.89 I	2.92 I	2.40 *	2.46	2.44	2.38	2.48	2.41	2.39	2.41	2.47)
4	2.81) Ш	2.89 I	2.94 I	2.39 *	2.48	2.42	2.36	2.46	2.42	2.38	2.42	2.48)
5	2.85) Ш	2.89 I	2.92 I	2.40	2.50	2.40	2.34	2.44	2.43	2.38	2.42	2.48)
6	2.86) Ш	2.90 I	3.00 I	2.40	2.48	2.38	2.32	2.40	2.42	2.39	2.42	2.46)
7	2.86 I	2.90 I	2.98 I	2.42	2.46	2.38	2.30	2.38	2.42	2.40	2.42 *	2.48)
8	2.86 I	2.91 I	2.98 I	2.44	2.46	2.41	2.32	2.38	2.40	2.42	2.44 *	2.50)
9	2.83 I	2.92 I	3.02 I	2.50	2.46	2.44	2.38	2.40	2.40	2.43	2.42 *	2.46)
10	2.81 I	2.87 I	3.07 I	2.51	2.45	2.40	2.44	2.38	2.40	2.42	2.42 *	2.41)
11	2.85 I	2.86 I	3.07 I	2.54 A	2.47	2.38	2.48 A	2.38	2.38	2.42	2.46 *	2.44)
12	2.88 I	2.89 I	3.04 I	2.54	2.46	2.36	2.42	2.38	2.38	2.42	2.42	2.55)
13	2.88 I	2.90 I	3.04 I	2.56	2.41	2.41	2.40	2.39	2.38	2.42	2.44	2.63)
14	2.89 I	2.91 I	3.10 I	2.60	2.42	2.38	2.39	2.38	2.38	2.41	2.46	2.68)
15	2.88 I	2.92 I	3.04 I	2.62	2.42	2.39	2.37	2.38	2.38	2.40	2.51	2.78)
16	2.89 I	2.90 I	2.95 I	2.62	2.40	2.38	2.36	2.37	2.37	2.40	2.51	2.81)
17	2.88 I	2.93 I	3.12 I	2.64	2.40	2.38	2.36	2.38	2.37	2.39	2.51	2.83)
18	2.89 I	2.91 I	2.98 I	2.70	2.38	2.40	2.37	2.38	2.37	2.40	2.48	2.86)
19	2.90 I	2.89 I	3.01 ↑	2.62	2.40	2.38	2.39	2.36	2.37	2.39	2.46	2.86)
20	2.92 I	2.90 I	3.07 ↑	2.53	2.38	2.36	2.40	2.36	2.38	2.40	2.45	2.88)
21	2.90 I	2.82 I	3.11 ↑	2.54	2.37	2.34	2.38	2.38	2.38	2.39	2.42	2.89)
22	2.89 I	2.87 I	3.15 ↑	2.51	2.38	2.34	2.36	2.42	2.37	2.39	2.46 *	2.87)
23	2.85 I	2.94 I	3.15 ↑	2.56	2.40	2.44	2.35	2.40	2.37	2.40	2.42 *	2.87)
24	2.86 I	2.93 I	3.20 ↑	2.66	2.41	2.43	2.36	2.41	2.38	2.40	2.42 *	2.88)
25	2.86 I	2.88 I	3.16 ↑	2.69	2.42	2.44	2.36	2.40	2.38	2.42 *	2.41 *	2.83)
26	2.88 I	2.94 I	3.17 ↑	2.72	2.50	2.45	2.38	2.40	2.38	2.44 *	2.43 *	2.88)
27	2.89 I	2.90 I	3.15 ↑	2.76	2.58	2.43	2.39	2.38	2.39	2.40 *	2.45 *	2.87)
28	2.88 I	2.91 I	3.22 ↑	2.70	2.72 A	2.42	2.41	2.37	2.39	2.39	2.33 *	2.88)
29	2.88 I		3.14 ↑	2.50 A	2.70	2.38	2.40	2.36	2.40	2.39	2.28 *	2.78)
30	2.88 I		3.10 П	2.48	2.54	2.38	2.42	2.36	2.40	2.39	2.35 *	2.83)
31	2.87 I		2.74 Л		2.44		2.43	2.36		2.40		2.78)
Средн.	2.87	2.90	3.05	2.55	2.47	2.40	2.38	2.39	2.39	2.40	2.43	2.69
Высш.	2.92	2.94	3.24	2.76	2.74	2.48	2.51	2.49	2.43	2.44	2.51	2.92
Низш.	2.77	2.80	2.73	2.39	2.37	2.34	2.30	2.35	2.37	2.37	2.28	2.38

Период	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.	
1993	(2.58)	(3.24*)	28.03		1	(2.30)	07.07		1	2.20	07.12.92		1
1977-93	2.60	3.71*	26.03.82		1	2.26	16.07	25.06.92	12	2.20	07.12.92		1

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1993

Таблица 1.2 Уровень воды, м

18. р. Шарын - в 2 км ниже устья р. Улькен - Талдыбулак

Отметка нуля поста 1749.57 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.14) Ш	-) Ш	2.12) *	2.11)	2.38	2.53	2.47	2.46	2.28	2.23	2.20	2.14) Ш
2	2.16) Ш	-) Ш	2.12) *	2.11)	2.40	2.48	2.43	2.43	2.26	2.22	2.21	2.15) Ш
3	2.16) Ш	-) Ш	2.12) *	2.12)	2.43	2.53	2.41	2.40	2.31	2.22	2.21	2.14) Ш
4	2.16) Ш	-) Ш	2.13) *	2.13)	2.36	2.46	2.39	2.38	2.31	2.21	2.21	2.14) Ш
5	2.16) Ш	-) Ш	2.13) *	2.13)	2.34	2.53	2.37	2.36	2.28	2.22	2.21	2.14) Ш
6	2.18) Ш	-) Ш	2.13)	2.16)	2.34	2.51	2.36	2.34	2.28	2.25	2.21	2.15) *
7	2.18) Ш	-) Ш	2.14)	2.18)	2.34	2.55	2.36	2.36	2.35	2.26	2.21	2.14) *
8	2.18) Ш	-) Ш	2.14)	2.24)	2.30	2.53	2.39	2.36	2.34	2.26	2.20	2.14) Ш
9	-) Ш	-) Ш	2.15)	2.38)	2.38	2.43	2.49	2.38	2.28	2.26	2.18	2.14) Ш
10	-) Ш	-) Ш	2.15)	2.38)	2.31	2.40	2.40	2.35	2.28	2.25	2.18	2.14) Ш
11	-) Ш	-) Ш	2.14)	2.43	2.30	2.46	2.43	2.35	2.26	2.24	2.20	2.13) Ш
12	-) Ш	-) Ш	2.11)	2.59	2.26	2.55	2.37	2.39	2.26	2.23	2.21	2.14) Ш
13	-) Ш	-) Ш	2.11) *	2.62	2.24	2.59	2.34	2.36	2.26	2.23	2.26	2.14) Ш
14	-) Ш	-) *	2.11)	2.75	2.22	2.44	2.34	2.34	2.24	2.23	2.26	2.16) Ш
15	-) Ш	-) *	2.11) *	2.79	2.20	2.44	2.32	2.34	2.24	2.22	2.25	2.17) Ш
16	-) Ш	-) *	2.11) *	2.89	2.20	2.41 *	2.30	2.32	2.24	2.22	2.25	2.16) Ш
17	-) Ш	-) *	2.11) *	2.78	2.24	2.45	2.32	2.30	2.24	2.22	2.24	2.13) Ш
18	-) Ш	-) *	2.10) *	2.57	2.24	2.46	2.32	2.29	2.24	2.21	2.24	2.14) Ш
19	-) Ш	-) Ш	2.11) *	2.57	2.23	2.40	2.36	2.32	2.23	2.21	2.23 *	2.14) Ш
20	-) Ш	-) Ш	2.11)	2.51	2.20	2.40	2.33	2.37	2.22	2.20	2.21 *	2.16) *
21	-) Ш	-) Ш	2.11)	2.57	2.22	2.41	2.33	2.32	2.22	2.20	2.20	2.14) *
22	-) Ш	-) Ш	2.11)	2.66	2.32	2.49	2.34	2.32	2.21	2.21	2.20	2.16) *
23	-) Ш	-) Ш	2.11)	2.71	2.39	2.68	2.32	2.32	2.22	2.22	2.20	2.16) *
24	-) Ш	-) Ш	2.11)	2.79	2.40	2.63	2.39	2.30	2.26	2.20	2.20 Ш	2.16) *
25	-) Ш	-) Ш	2.11)	2.83	2.62	2.50	2.41	2.31	2.24	2.20	2.18 Ш	2.16) *
26	-) Ш	-) Ш	2.11)	2.58	2.80	2.45	2.52	2.32	2.22	2.18	2.18) Ш	2.16) *
27	-) Ш	-) Ш	2.12)	2.51	2.59	2.43	2.43	2.30	2.22	2.20	2.14) Ш	2.14) *
28	-) Ш	-) Ш	2.13)	-	2.48	2.44	2.45	2.26	2.23	2.20	2.13) Ш	2.13) Ш
29	-) Ш	) Ш	2.17)	-	2.51	2.46	2.45	2.26	2.26	2.20	2.13) Ш	2.13) Ш
30	-) Ш	) Ш	2.14)	-	2.55	2.55	2.51	2.25	2.24	2.20	2.14) Ш	2.16) Ш
31	-) Ш		2.11)		2.54		2.55	2.30		2.20		2.16) Ш
Средн.	-	-	2.12	-	2.37	2.49	2.40	2.34	2.26	2.22	2.20	2.15
Высш.	-	-	2.19	3.11	2.90	2.76	2.70	2.47	2.39	2.26	2.27	2.18
Низш.	-	-	2.10	-	2.20	2.39	2.30	2.25	2.21	2.17	2.13	2.11

Период	Средний уровень	Высший за год				Низший за период открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
1993	-	3.11	25.04		1	2.17	26.10		1	-	-	-	-
1965-88, 90-93	2.31	3.45	18.04.80		1	2.01	31.05.92		1	1.82	24.11	25.11.87	2

Таблица 1.2 Уровень воды, м

19.[1] р.Шарын - уроч. Сарытогай

Форма Б

Т. 5 Вып. 4 1993

Отметка нуля поста 762.41 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.99) Ш	0.98)	0.95	1.12	1.38	1.78	1.63	1.72	1.33	1.21	1.17	1.12) Ш
2	0.97) Ш	0.98)	0.95	1.08	1.43	1.62	1.57	1.57	1.28	1.20	1.17	1.11) Ш
3	0.97) Ш	0.95)	0.98	1.08	1.44	1.66	1.50	1.52	1.29	1.19	1.18	1.09) Ш
4	0.97) Ш	0.94)	0.99	1.03	1.45	1.66	1.46	1.47	1.34	1.18	1.16	1.10) Ш
5	0.97) Ш	0.98)	0.98	1.05	1.38	1.65	1.44	1.49	1.31	1.18	1.18	1.10) Ш
6	0.96) Ш	0.99	0.96	1.06	1.34	1.66	1.42	1.41	1.28	1.21	1.16	1.09) Ш
7	0.95) Ш	0.99	0.95	1.10	1.37	1.76	1.39	1.40	1.35	1.24	1.17	1.08) Ш
8	0.94) Ш	0.99	0.98	1.13	1.32	1.68	1.44	1.45	1.37	1.24	1.17	1.07) Ш
9	0.92) Ш	0.99	1.00	1.27 Д	1.39	1.60	1.57	1.43	1.31	1.23	1.17	1.08) Ш
10	0.89) Ш	0.99	1.02	1.36	1.39	1.52	1.63	1.44	1.27	1.24	1.16	1.08) Ш
11	0.89) Ш	0.98	1.09	1.43	1.31	1.55	1.56	1.40	1.25	1.23	1.15	1.07) Ш
12	0.91) Ш	0.97	1.09	1.51	1.25	1.66	1.49	1.39	1.25	1.22	1.18	1.07) Ш
13	0.93) Ш	0.98	1.07	1.69	1.23	1.72	1.46	1.44	1.26	1.21	1.18	1.08) Ш
14	0.93) Ш	0.99	1.04	1.85	1.20	1.70	1.43	1.41	1.24	1.20	1.18	1.01) Ш
15	0.94) Ш	0.99) Ш	1.04	1.96	1.17	1.57	1.38	1.38	1.23	1.20	1.21	1.05) Ш
16	0.95) Ш	0.97) Ш	1.02	1.99	1.18	1.63	1.37	1.38	1.22	1.19	1.20	1.08) Ш
17	0.96) Ш	0.97) Ш	1.00	2.01	1.22	1.56	1.36	1.35	1.21	1.18	1.18	1.07) Ш
18	0.97) Ш	0.96) Ш	1.02	1.67	1.24	1.63	1.38	1.31 Д	1.21	1.18	1.18	1.07) Ш
19	0.99) Ш	0.95) Ш	1.00	1.66	1.22	1.52	1.42	1.33	1.20	1.18	1.18	1.07) Ш
20	0.99)	0.97) Ш	1.01	1.58	1.21	1.49	1.40	1.41	1.21	1.17	1.19	1.07) Ш
21	0.99)	0.94) Ш	1.10	1.59	1.23	1.49	1.37	1.37	1.19	1.17	1.16	1.07) Ш
22	1.00)	0.93) Ш	1.08	1.85	1.38	1.56	1.39	1.34	1.18	1.17	1.14	1.08) Ш
23	1.00)	0.95 Ш	1.10	1.94	1.47	1.72	1.38	1.38	1.18	1.17	1.14	1.09) Ш
24	1.01)	0.95 Ш	1.15	1.99	1.50	1.93 Д	1.43	1.34	1.24	1.17	1.13	1.09) Ш
25	1.01)	0.94 Ш	1.14	2.04	1.85	1.71	1.41	1.34	1.23	1.17	1.13) Ш	1.08) Ш
26	1.01)	0.93 Ш	1.10	1.72	2.01	1.65	1.57	1.33	1.22	1.14	1.11) Ш	1.07) Ш
27	1.03)	0.94 Ш	1.08	1.57	1.86	1.52	1.52	1.33	1.19	1.14	1.10) Ш	1.08) Ш
28	1.04)	0.99 Ш	1.10	1.56	1.61	1.57	1.47	1.30	1.19	1.15	1.09) Ш	1.07) Ш
29	1.03)		1.13	1.62	1.62	1.56	1.50	1.27	1.25	1.17	1.09) Ш	1.01) Ш
30	1.00)		1.23	1.50	1.68	1.62	1.56	1.27	1.24	1.17	1.08) Ш	0.99) Ш
31	0.97)		1.21		1.64		1.73	1.30		1.17		0.97) Ш
Средн.	0.97	0.97	1.05	1.53	1.42	1.63	1.47	1.40	1.25	1.19	1.16	1.07
Высш.	1.04	1.00	1.31	2.15	2.05	1.98	1.84	1.79	1.42	1.24	1.21	1.13
Низш.	0.89	0.91	0.95	0.99	1.17	1.47	1.35	1.26	1.18	1.12	1.08	0.97

Период	Средний уровень	Высший				Низший			
		уровень	Дата первая	Дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	1.26	(2.15)	25.04		1	0.89	10.01	11.01	2
1928-93	1.34	3.10	20.05.36		1	0.80	17:12	18.12.77	2

Таблица 1.2 Уровень воды, м

20.[1] р.Каркара - у выхода из гор

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1993

Отметка нуля поста 2041.89 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.28 I	2.07 I	1.93 Z	1.87)	1.99	2.09	2.12	2.07	1.98	1.92	1.87)	1.82)
2	2.34 I	2.07 I	1.92 Z	1.87)	2.00	2.11	2.09	2.05	1.97	1.92	1.86)	1.82)
3	2.41 I	2.05 I	1.93 Z	1.85)	1.98	2.14	2.10	2.03	1.98	1.92	1.85)	1.81)
4	2.45 I	2.03 I	1.94 Z	1.87)	1.94	2.12	2.08	2.04	1.99	1.92	1.83)	1.82)
5	2.47 I	2.03 I	1.93 Z	1.85)	1.91	2.15	2.07	2.03	1.97	1.91)	1.84)	1.83)
6	2.51 I	2.03 I	1.94 Z	1.86)	1.94	2.15	2.08	2.04	1.95	1.92)	1.85)	1.83)
7	2.51 I	2.04 I	1.96 Z	1.86)	1.91	2.16	2.08	2.05	2.01	1.92)	1.85)	1.83)
8	2.51 I	2.03 I	1.97 Z	1.86)	1.95	2.10 Д	2.07	2.05	1.97	1.91)	1.86)	1.82)
9	2.51 I	2.01 I	1.95 Z	1.85)	2.00	2.07	2.07	2.03	1.95	1.91)	1.86)	1.82)
10	2.52 I	2.03 I	1.95 Z	1.88)	1.92	2.09	2.03	2.03	1.94	1.90)	1.86)	1.83)
11	2.50 I	2.03 I	1.95 Z	1.91)	1.89	2.16	2.04	2.02	1.95	1.88)	1.85)	1.83)
12	2.45 I	2.03 I	1.97 Z	1.93)	1.88	2.18	2.03	2.01	1.95	1.88)	1.86)	1.82)
13	2.41 I	2.03 I	1.98 Z	1.94)	1.88	2.18	2.03	2.01	1.94	1.88)	1.86)	1.83)
14	2.39 I	2.03 I	1.99 Z	1.97)	1.87	2.09	2.03	2.01	1.94	1.89)	1.85)	1.83)
15	2.32 I	2.02 I	1.99 Z	2.03)	1.88	2.12	2.03	2.02	1.94	1.88	1.84)	1.82)
16	2.25 I	2.00 I	1.98 Z	2.05)	1.92	2.08	2.05	2.01	1.94	1.88	1.85)	1.83) Ш
17	2.18 I	1.98 I	1.95 Z	2.00)	1.94	2.09	2.03	2.00	1.95	1.88	1.85)	1.84)
18	2.09 I	1.98 I	1.95 Z	1.96)	1.91	2.10	2.05	1.99	1.95	1.88	1.84)	1.89) <
19	2.03 I	1.95 I	1.91 Z	1.93)	1.88	2.09	2.07	2.00	1.94	1.88	1.83)	1.96) <
20	2.02 I	1.93 I	1.93 Z	1.96)	1.91	2.08	2.04	2.01	1.94	1.88	1.83)	2.03 Z <
21	2.03 I	1.94 I	1.92 Z	2.06)	1.99	2.11	2.05	1.99	1.94	1.87	1.83)	2.09 Z <
22	2.03 I	1.97 I	1.92 Z	2.08)	2.05 Д	2.15	2.04	1.99	1.94	1.87	1.82)	2.18 Z <
23	2.03 I	1.99 I	1.94 Z	2.11	2.05	2.16	2.06	1.98	1.94	1.86)	1.83)	2.26 Z <
24	2.03 I	1.95 I	1.92 Z	2.22	2.12	2.12	2.05	1.98	1.95	1.86)	1.83)	2.34 Z <
25	2.03 I	1.97 I	1.90 Z	2.12	2.21	2.07	2.12	1.98	1.94	1.85)	1.83)	2.36 Z <
26	2.02 I	1.93 I	1.89)	2.04	2.14	2.07	2.11	1.98	1.93	1.85)	1.82)	2.38 Z <
27	2.02 I	1.96 I	1.89)	2.03	2.03	2.10	2.10	1.97	1.92	1.85)	1.83)	2.41 I <
28	2.03 I	1.93 I	1.91)	2.05	2.03	2.09	2.09	1.97	1.93	1.84)	1.83)	2.41 I <
29	2.03 I		1.91)	2.01	2.07	2.12	2.11	1.96	1.93	1.84)	1.82)	2.41 I <
30	2.03 I		1.89)	1.92 Д	2.09	2.13	2.12	1.96	1.92	1.87)	1.83)	2.41 I <
31	2.05 I		1.88)		2.10		2.09	1.98		1.87)		2.38 I <
Средн.	2.24	2.02	1.94	1.96	1.98	2.12	2.07	2.01	1.95	1.88	1.84	2.02
Высш.	2.53	2.08	2.01	2.35	2.25	2.23	2.15	2.07	2.01	1.93	1.87	2.42
Низш.	2.01	1.91	1.87	1.84	1.87	2.04	2.01	1.96	1.92	1.82	1.81	1.80

Период	Средний уровень	Высший за год				Низший за период открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	Дата первая	Дата последн.	число случаев	уровень	Дата первая	Дата последн.	число случаев	уровень	Дата первая	Дата последн.	число случаев
1993	2.00	2.53*	10.01		1	1.87	14.05		1	1.84	03.04	09.04	3
1960-93	1.95	3.92*	18.01.63		1	1.46	15.04.76		1	1.41	17.04.63		1

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1993

Таблица 1.2 Уровень воды, м

21[1]. р.Темирлик - с. Темирлик

Отметка нуля поста 1049.40 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.84)	1.80)	1.83)	1.80	1.90	1.98	1.98	1.94	1.81	1.79	1.74	1.77)
2	1.86)	1.79)	1.86)	1.79	1.98	1.99	1.98	1.94	1.80	1.79	1.74	1.78)
3	1.85)	1.80)	1.85)	1.81	1.91	1.98	1.96	1.93	1.80	1.79	1.74	1.79)
4	1.86)	1.80)	1.84)	1.78	1.87	1.96	1.94	1.92	1.80	1.78	1.74	1.79)
5	1.87)	1.80)	1.88)	1.80	1.85	1.97	1.94	1.91	1.79	1.78	1.75	1.84 Z Ш
6	1.98) Ш	1.79)	1.85)	1.80	1.86	1.98	1.93	1.91	1.78	1.80	1.75	1.87 Z Ш
7	2.12) Ш	1.78)	1.79)	1.81	1.85	1.97	1.92	1.90	1.80	1.80	1.75	1.75)
8	2.19 I	1.77)	1.80)	1.84	1.86	1.96	1.95	1.90	1.80	1.80	1.75	1.75)
9	2.16 I	1.77)	1.80)	1.90	1.89	1.94	1.98	1.90	1.79	1.80	1.76	1.75)
10	2.27 I	1.76)	1.82)	1.90	1.86	1.95	1.96	1.88	1.79	1.80	1.76	1.76 Z *
11	2.31 ↑	1.75)	1.82)	1.89	1.85	1.95	1.98	1.90	1.79	1.80	1.76	1.79 Z *
12	2.35 ↑	1.75)	1.82)	1.89	1.85	1.97	1.97	1.89	1.79	1.80	1.77	1.93 Z Ш
13	2.38 ↑	1.81)	1.81)	1.90	1.84	2.02	1.95	1.89	1.79	1.80	1.77	2.08 Z Ш
14	2.39 I	1.81)	1.80)	1.97 A	1.83	2.03	1.94	1.88	1.79	1.79	1.77	2.10 Z Ш
15	2.41 I	1.80)	1.79)	2.01	1.84	2.00	1.94	1.87	1.79	1.77	1.77	2.11 Z Ш
16	2.47 I	1.79)	1.81)	2.06	1.88	1.99	1.93	1.86	1.79	1.77	1.76	2.05 Z Ш
17	2.51 I	1.80)	1.80)	2.03	1.92	2.00	1.92	1.85	1.79	1.77	1.76	1.97)
18	2.51 I	1.82)	1.81)	1.93	1.87	1.97	1.95	1.84	1.79	1.77	1.76	1.90)
19	2.51 I	1.81)	1.81)	1.94	1.87	1.96	1.93	1.85	1.79	1.77	1.75	1.85)
20	2.44 I	1.83)	1.82)	1.91	1.93	1.94	1.91	1.86	1.79	1.77	1.75	1.74)
21	2.40 I	1.81)	1.81)	2.03	1.98	1.95	1.91	1.85	1.79	1.77	1.75	1.74)
22	2.39 I	1.82)	1.81)	2.04	2.04 A	1.94	1.91	1.85	1.79	1.77	1.75	1.76)
23	2.38 I	1.82)	1.82)	2.05	1.98	2.00	1.91	1.84	1.80	1.77	1.74)	1.76)
24	2.40 I	1.82)	1.83)	1.99	2.07	2.01	1.91	1.84	1.80	1.77	1.72	1.75)
25	2.31 I	1.83)	1.83	2.01	2.26	2.03	1.92	1.84	1.80	1.76	1.75	1.74)
26	2.13 Z	1.83)	1.82	2.05	2.11	2.03	1.94	1.84	1.79	1.76	1.75	1.74)
27	2.03 Z	1.82)	1.81	2.04	2.00	2.02	1.92	1.84	1.79	1.75	1.75) *	1.74)
28	1.86)	1.83)	1.82	1.94	2.00	2.00	1.91	1.82	1.80	1.75	1.78 I	1.75 Z *
29	1.83)		1.83	1.94	2.01	1.99	1.91	1.81	1.81	1.75	1.92 I	1.78 Z
30	1.83)		1.85	1.85	2.01	2.00	1.97	1.81	1.80	1.75	1.86 I	1.80 Z
31	1.80)		1.82		2.01		1.97	1.81		1.75		1.83 Z
Средн.	2.18	1.80	1.82	1.92	1.93	1.98	1.94	1.87	1.79	1.78	1.76	1.83
Высш.	2.51	1.88	1.90	2.19	2.37	2.11	1.99	1.94	1.81	1.80	1.94	2.11
Низш.	1.79	1.74	1.78	1.78	1.82	1.91	1.90	1.81	1.77	1.75	1.72	1.74

Период	Средний уровень	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	1.88	2.51*	17.01	19.01	3	1.74	01.11	21.11	6	1.74	12.02		1
1969-88, 90-93	1.81	3.11*	13.02	16.02.80	4	1.31	28.10	20.11.86	17	1.23	01.03	13.03.87	10

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1993

Таблица 1.2 Уровень воды, м

22[1]. р.Чилик - с . Малыбай

Отметка нуля поста 866.79 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.40 Z	0.40 Z	0.36)	0.48	1.40	1.51	1.60	1.66	1.49	1.18	0.61	0.44)
2	0.40 Z	0.40 Z	0.36)	0.60	1.40	1.49	1.61	1.66	1.52	1.18	0.61	0.44 Z
3	0.44 Z	0.40 Z	0.36)	0.53	1.43	1.50	1.63	1.65	1.53	1.18	0.61	0.44 Z
4	0.40 Z	0.40 Z	0.36)	0.46	1.43	1.51	1.63	1.63	1.54	1.18	0.61	0.44 Z
5	0.40 Z	0.40 Z	0.36)	0.57	1.42	1.52	1.65	1.61	1.53	1.18	0.56	0.44 Z
6	0.48 Z	0.40)	0.36	0.76	1.42	1.52	1.67	1.59	1.52	1.16	0.51	0.44 Z
7	0.48 Z	0.40)	0.36	0.89	1.42	1.51	1.69	1.58	1.49	1.14	0.51	0.44 Z
8	0.48 Z	0.40)	0.36	0.94	1.41	1.51	1.70	1.58	1.44	1.03	0.51	0.44 Z
9	0.48 Z	0.35)	0.36	0.94	1.36	1.54	1.67	1.58	1.40	0.74	0.51	0.44 Z
10	0.48 Z	0.34)	0.36	0.94	1.35	1.57	1.67	1.58	1.37	0.68	0.51	0.44 Z
11	0.48 Z	0.34)	0.36	0.99	1.40	1.55	1.67	1.56	1.36	0.41	0.51	0.44 Z
12	0.40 Z	0.34)	0.36	1.07	1.42	1.52	1.71	1.57	1.36	0.41	0.51	0.44 Z
13	0.40 Z	0.34)	0.36	1.10	1.41	1.52	1.70	1.57	1.35	0.41	0.51	0.44 Z
14	0.40 Z	0.34)	0.36	1.11	1.41	1.52	1.64	1.59	1.32	0.41	0.51	0.44 Z
15	0.39 Z	0.34	0.36	1.17	1.40	1.52	1.68	1.59	1.15	0.68	0.51	0.44 Z
16	0.48 Z	0.34	0.36	1.21	1.41	1.51	1.70	1.60	1.01	0.95	0.51	0.44 Z
17	0.48 Z	0.34)	0.36	1.21	1.43	1.51	1.70	1.61	1.07	0.96	0.51	0.44 Z
18	0.39 Z	0.40)	0.36	1.19	1.43	1.52	1.69	1.62	1.22	0.83	0.51	0.44 Z
19	0.39 Z	0.34 Z	0.36	1.19	1.46	1.52	1.69	1.62	1.15	0.96	0.51	0.44 Z
20	0.40 Z	0.37 Z	0.36	1.22	1.50	1.52	1.69	1.63	1.07	0.95	0.51	0.44 Z
21	0.40 Z	0.40 Z	0.36	1.36	1.52	1.54	1.69	1.59	1.07	0.95	0.51	0.44 Z
22	0.40 Z	0.40 Z	0.36	1.40	1.55	1.56	1.68	1.59	1.07	0.94	0.51	0.44 Z
23	0.40 Z	0.37 Z	0.36	1.40	1.54	1.56	1.68	1.59	1.07	0.94	0.51	0.44 Z
24	0.40 Z	0.34 Z	0.36	1.40	1.54	1.56	1.68	1.59	1.07	0.94	0.51	0.44 Z
25	0.40 Z	0.37 Z	0.36	1.37	1.54	1.56	1.68	1.59	1.07	0.92	0.51	0.44 Z
26	0.46 Z	0.37 Z	0.36	1.34	1.52	1.56	1.68	1.59	1.08	0.85	0.51	0.44 Z
27	0.40 Z	0.40 Z	0.36	1.36	1.49	1.56	1.68	1.59	1.08	0.85	0.51)	0.44 Z
28	0.40 Z	0.37 Z	0.36	1.38	1.49	1.56	1.66	1.58	1.08	0.61	0.51)	0.44 Z
29	0.40 Z		0.36	1.38	1.50	1.56	1.66	1.58	1.13	0.61	0.51)	0.44 Z
30	0.40 Z		0.36	1.38	1.51	1.61	1.66	1.58	1.18	0.61	0.44)	0.44 Z
31	0.40 Z		0.36		1.52		1.66	1.53		0.61		0.54 Z
Средн.	0.42	0.37	0.36	1.08	1.45	1.53	1.67	1.60	1.26	0.85	0.52	0.44
Высш.	0.53	0.40	0.36	1.42	1.55	1.61	1.71	1.66	1.54	1.18	0.61	0.54
Низш.	0.38	0.34	0.36	0.36	1.32	1.49	1.59	1.47	0.99	0.41	0.44	0.44

Период	Средний уровень	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	0.96	1.71	12.07	13.07	2	0.41	11.10	15.10	5	0.34	09.02	28.02	16
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

23[1].р. Чилик - устье

Таблица 1.2 Уровень воды, м

Форма Б

Т. 5 Вып. 4 1993

Отметка нуля поста 479.85 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.05	2.05	1.97	1.97	1.96	1.96	1.90	1.96	1.94	1.89	1.93	1.89
2	2.05	2.05	1.97	1.97	1.94	1.96	1.90	1.96	1.94	1.89	1.93	1.89
3	2.05	2.06	1.97	1.99	1.94	1.98	1.95	1.96	1.93	1.89	1.93	1.89
4	2.05	2.06	1.97	2.00	1.94	2.00	1.93	1.98	1.91	1.89	1.93	1.89
5	2.05	2.06	1.97	2.00	1.94	1.99	1.91	1.97	1.91	1.89	1.93	1.89
6	2.06)	2.06	1.96	2.00	1.94	1.96	1.91	1.96	1.90	1.90	1.93	1.89
7	2.06)	2.06	1.94	2.00	1.94	1.96	1.91	1.95	1.90	1.90	1.94	1.89
8	2.07)	2.06	1.94	2.00	1.94	1.96	1.94	1.95	1.89	1.90	1.95	1.89
9	2.07)	2.04	1.97	2.00	1.96	1.96	1.96	1.96	1.89	1.90	1.95	1.89
10	2.07)	2.07	1.97	2.00	1.96	1.96	1.99	1.96	1.88	1.90	1.94	1.89
11	2.08)	2.06	1.97	1.99	1.98	1.96	1.98	1.97	1.87	1.91	1.93	1.88
12	2.08)	2.05	1.97	1.99	1.98	1.96	1.98	1.96	1.87	1.91	1.93	1.88
13	2.07)	2.05	1.97	1.96	1.98	1.96	1.95	1.95	1.87	1.91	1.93	1.87
14	2.05)	2.01	1.97	1.96	1.98	1.96	1.95	1.96	1.87	1.91	1.93	1.87)
15	2.05)	2.00	1.97	1.97	1.97	1.96	1.95	1.96	1.87	2.36	1.93	1.86)
16	2.05)	2.00	1.97	2.03	1.97	1.96	1.95	1.97	1.87	2.22	1.93	1.86)
17	2.05)	1.98	1.97	1.99	1.97	1.96	1.94	1.97	1.87	2.02	1.93	1.86)
18	2.04)	1.96)	1.97	1.95	1.97	1.96	1.94	1.97	1.87	2.01	1.92	1.86)
19	2.04)	1.96)	1.97	1.93	1.97	1.96	1.94	1.98	1.87	2.00	1.92	1.86)
20	2.04)	1.95)	1.97	1.92	1.97	1.95	1.92	1.97	1.87	1.99	1.92	1.86)
21	2.04)	1.95)	1.98	1.87	1.96	1.94	1.91	1.96	1.87	1.98	1.92	1.86)
22	2.04)	1.95)	1.98	1.92	1.96	1.93	1.91	1.96	1.87	1.96	1.92	1.86)
23	2.04)	1.96)	1.96	2.12	1.96	1.91	1.93	1.96	1.87	1.96	1.92	1.86)
24	2.04)	1.96)	1.96	2.01	1.96	1.91	1.93	1.96	1.87	1.96	1.91	1.86)
25	2.03)	1.97	1.96	1.89	1.96	1.90	1.95	1.96	1.87	1.98	1.91	1.86)
26	2.03)	1.97	1.96	1.89	1.96	1.90	2.08	1.96	1.91	1.99	1.91	1.86)
27	2.03	1.97	1.96	1.89	1.96	1.90	2.00	1.96	1.92	1.96	1.91	1.85)
28	2.03	1.97	1.96	1.89	1.96	1.90	1.99	1.94	1.89	1.96	1.89	1.85)
29	2.04		1.96	1.88	1.96	1.90	1.99	1.94	1.89	1.96	1.89	1.85)
30	2.05		1.97	1.88	1.96	1.90	1.98	1.94	1.89	1.95	1.89	1.85)
31	2.05		1.97		1.96		1.96	1.94		1.93		1.85)
Средн.	2.05	2.01	1.97	1.96	1.96	1.95	1.95	1.96	1.89	1.96	1.92	1.87
Высш.	2.08	2.07	2.00	2.18	1.98	2.02	2.09	1.98	1.95	2.37	1.95	1.89
Низш.	2.03	1.95	1.94	1.86	1.94	1.90	1.90	1.94	1.87	1.89	1.89	1.85

Период	Средний уровень	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
1993	1.96	2.37	15.10		1	1.85	27.12	31.12	5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

24[1]. р.Тургень - с. Таутургень

Таблица 1.2 Уровень воды, м

Форма Б

Т. 5 Вып. 4 1993

Отметка нуля поста 1141.79 м (БС)

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.79)	0.76)	0.77)	0.77)	1.07	1.07	1.35	1.19	1.11	0.90	0.79	0.79
2	0.79)	0.76)	0.77	0.77)	1.02	1.12	1.28	1.15	1.09	0.90	0.79	0.78)
3	0.79)	0.76)	0.76	0.76)	0.97	1.12	1.30	1.13	1.09	0.90	0.80	0.78)
4	0.79)	0.77	0.77)	0.76)	0.94	1.15	1.33	1.12	1.05	0.90	0.79	0.78)
5	0.79)	0.77	0.77	0.77	0.93	1.25 Д	1.31	1.15	1.02	0.89	0.79	0.78)
6	0.79)	0.77	0.77	0.77	0.97	1.35	1.32	1.18	1.02	0.89	0.79	0.79)
7	0.79)	0.76	0.76	0.77	0.93	1.30	1.36	1.17	1.04	0.88	0.79	0.79
8	0.79)	0.77	0.76	0.77	0.98	1.23	1.36	1.16	1.01	0.87	0.79	0.78
9	0.79)	0.77	0.77	0.78	0.99	1.17	1.28	1.13	1.02	0.86	0.79	0.78
10	0.79)	0.76	0.77	0.78	0.94	1.19	1.21 Д	1.10	1.02	0.85	0.79	0.78
11	0.79)	0.75	0.77	0.80 Д	0.93	1.27	1.24	1.08	1.01	0.84	0.79	0.78)
12	0.79)	0.76	0.77	0.82	0.93	1.33	1.21	1.08	1.01	0.83	0.80	0.78)
13	0.79)	0.76	0.77	0.80	0.92	1.38	1.20	1.08	1.01	0.83	0.81	0.78)
14	0.79)	0.76	0.77	0.95	0.92	1.25	1.22	1.07	1.00	0.82	0.80	0.78)
15	0.79)	0.75	0.77)	1.12	0.96	1.26	1.22	1.08	1.00	0.81	0.79	0.78)
16	0.79)	0.76	0.76)	1.03	1.01 Д	1.21	1.19	1.05	1.01	0.81	0.79	0.78)
17	0.79)	0.76)	0.77	0.94	1.03	1.20	1.22	1.05	1.01	0.80	0.79	0.78)
18	0.79)	0.75)	0.77	0.86	1.03	1.17	1.30	1.07	1.00	0.80	0.79	0.78)
19	0.77)	0.75)	0.77	0.84	0.98	1.16	1.24	1.10	1.00	0.80	0.79	0.78
20	0.77)	0.76)	0.77	0.91	1.02	1.18	1.22	1.08	0.99	0.80	0.79	0.78
21	0.76)	0.76)	0.77	1.25 Д	1.03	1.19	1.22	1.06	0.98	0.80	0.79	0.78
22	0.76)	0.77)	0.77	1.30	1.13	1.26	1.21	1.05	0.99	0.80	0.79	0.78)
23	0.76)	0.77)	0.77	1.44	1.12	1.40	1.25	1.04	0.99	0.80	0.79	0.78
24	0.76)	0.77)	0.77	1.30	1.21	1.25	1.24	1.06	0.97	0.80	0.78	0.78
25	0.76)	0.76)	0.77	1.07	1.31	1.19	1.22	1.05	0.96	0.80	0.78	0.78
26	0.76)	0.77)	0.77	0.95 Д	1.19	1.17	1.19	1.04	0.95	0.80	0.78	0.78
27	0.76)	0.77)	0.77	0.95	1.07	1.20	1.14	1.03	0.92 Д	0.80	0.78)	0.78
28	0.77)	0.77)	0.77	1.09	1.04 Д	1.23	1.18	1.03	0.92	0.80	0.78)	0.78)
29	0.76)		0.78	0.97	1.07	1.28	1.26	1.04	0.91	0.81	0.78)	0.78)
30	0.76)		0.77	0.94	1.07	1.36	1.26	1.07	0.90	0.81	0.78	0.78)
31	0.76)		0.77		1.11		1.27	1.12		0.80		0.78)
Средн.	0.78	0.76	0.77	0.93	1.03	1.23	1.25	1.09	1.00	0.83	0.79	0.78
Высш.	0.79	0.77	0.78	1.74	1.64	1.76	1.50	1.20	1.12	0.90	0.81	0.79
Низш.	0.75	0.74	0.75	0.75	0.92	1.03	1.12	1.02	0.90	0.79	0.78	0.78

Период	Средний уровень	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн	
1993	0.94	1.76	30.06		1	0.74	19.02		1

Форма Б

25'. ручей Шенгельды - с. Шенгельды

Таблица 1.2 Уровень воды, м

Отметка нуля поста 563.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.48	1.48	1.48	1.51	1.51	1.29	1.29	1.47	1.46	1.46	1.46	1.46
2	1.48	1.48	1.48	1.51	1.46	1.29	1.29	1.47	1.46	1.46	1.46	1.46
3	1.48	1.48	1.48	1.51	1.45	1.29	1.29	1.47	1.46	1.46	1.46	1.46
4	1.48	1.48	1.48	1.51	1.44	1.29	1.29	1.47	1.46	1.46	1.46	1.46
5	1.48)	1.48	1.48	1.51	1.36	1.29	1.29	1.47	1.46	1.46	1.46	1.46
6	1.48)	1.48	1.49	1.51	1.29	1.29	1.29	1.47	1.46	1.46	1.46	1.46
7	1.48)	1.48	1.50	1.51	1.29	1.29	1.29	1.47	1.46	1.46	1.46	1.46
8	1.48)	1.49	1.53	1.51	1.29	1.29	1.29	1.47	1.46	1.46	1.46	1.46
9	1.48)	1.50	1.53	1.51	1.29	1.29	1.29	1.47	1.46	1.46	1.46	1.46
10	1.48)	1.50	-	1.51	1.29	1.29	1.29	1.47	1.46	1.46	1.46	1.46
11	1.48	1.49	1.56	1.51	1.29	1.29	1.29	1.47	1.46	1.46	1.46	1.46
12	1.48	1.49	1.51	1.51	1.29	1.29	1.29	1.47	1.46	1.46	1.46	1.46
13	1.48	1.49	1.51	1.51	1.29	1.29	1.29	1.47	1.46	1.46	1.46	1.46
14	1.48	1.49	1.51	1.51	1.29	1.29	1.29	1.47	1.46	1.46	1.46	1.46
15	1.48	1.49	1.51	1.51	1.29	1.29	1.29	1.47	1.46	1.46	1.46	1.46
16	1.48	1.49	1.51	1.51	1.29	1.29	1.29	1.47	1.46	1.46	1.46	1.46
17	1.48	1.49	1.52	1.51	1.29	1.29	1.29	1.47	1.46	1.46	1.46	1.46
18	1.48	1.49	1.52	1.51	1.29	1.29	1.49	1.47	1.46	1.46	1.46	1.46
19	1.48	1.49	1.49	1.51	1.29	1.29	1.48	1.47	1.46	1.46	1.46	1.46
20	1.48	1.49	1.49	1.51	1.29	1.29	1.48	1.47	1.46	1.46	1.46	1.46
21	1.48	1.49	1.51	1.51	1.29	1.29	1.47	1.47	1.46	1.46	1.46	1.46
22	1.48	1.49	1.51	1.51	1.29	1.29	1.47	1.47	1.46	1.46	1.46	1.46
23	1.48	1.49	1.51	1.51	1.29	1.29	1.47	1.47	1.46	1.46	1.46	1.46
24	1.48	1.49	1.51	1.51	1.29	1.29	1.47	1.47	1.46	1.46	1.46	1.46
25	1.48	1.49	1.51	1.51	1.29	1.29	1.47	1.47	1.46	1.46	1.46	1.46
26	1.48	1.49	1.51	1.51	1.29	1.29	1.47	1.47	1.46	1.46	1.46	1.46
27	1.48	1.49	1.51	1.51	1.29	1.29	1.47	1.47	1.46	1.46	1.46	1.46
28	1.48	1.49	1.51	1.51	1.29	1.29	1.47	1.47	1.46	1.46	1.46	1.46
29	1.48		1.51	1.51	1.29	1.29	1.47	1.47	1.46	1.46	1.46	1.46
30	1.48		1.51	1.51	1.29		1.47	1.47		1.46		1.46
31	1.48		1.52		1.29							
Средн.	1.48	1.49	-	1.51	1.31	1.29	1.37	1.47	1.46	1.46	1.46	1.46
Высш.	1.48	1.50	-	1.52	1.51	1.29	1.51	1.47	1.46	1.46	1.46	1.46
Низш.	1.48	1.48	1.48	1.51	1.29	1.29	1.29	1.47	1.46	1.46	1.46	1.46

Период	Средний уровень	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
1993	-	-	-	-	-	(1.29)	05.05	17.07	74

Форма Б

26'. р.Талгар - г. Талгар

Т. 5 Вып. 4 1993

Таблица 1.2 Уровень воды, м

Отметка нуля поста 1199.21 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.65	1.63)	1.60)	1.60	1.65	1.80	2.07	-	-	-	-	-)
2	1.65	1.63)	1.60)	1.60	1.66	1.83	2.03	-	-	-	-	-)
3	1.65)	1.63)	1.60	1.60	1.67	1.87	2.07	-	-	-	-	-)
4	1.64)	1.63	1.60	1.60	1.66	1.89	2.14	-	-	-	-	-)
5	1.64)	1.63	1.60	1.60	1.65	1.94	2.12	-	-	-	-	-)
6	1.64)	1.63	1.60	1.60	1.66	2.01	-	-	-	-	-	-
7	1.64)	1.63	1.60	1.60	1.65	2.00	-	-	-	-	-	-
8	1.64)	1.63	1.60	1.60	1.65	1.98	-	-	-	-	-	-
9	1.64)	1.63	1.60	1.59	1.64	1.91	-	-	-	-	-	-
10	1.64)	1.62	1.60	1.58	1.64	1.92	-	-	-	-	-	-
11	1.64)	1.62	1.60	1.57	1.63	1.96	-	-	-	-	-	-)
12	1.64)	1.62	1.60	1.60	1.62	2.01	-	-	-	-	-	-)
13	1.64)	1.62	1.60	1.61	1.62	2.06	-	-	-	-	-	-)
14	1.64)	1.62	1.60	1.62	1.62	2.02	-	-	-	-	-	-)
15	1.64)	1.62	1.60	1.64	1.63	2.01	-	-	-	-	-	-)
16	1.64)	1.62	1.60	1.64	1.64	1.99	-	-	-	-	-	-)
17	1.64)	1.62)	1.60	1.63	1.65	1.95	-	-	-	-	-	-)
18	1.64)	1.61)	1.60	1.62	1.64	1.91	-	-	-	-	-	-)
19	1.64)	1.61)	1.60	1.64	1.65	1.89	-	-	-	-	-	-)
20	1.64)	1.61)	1.60	1.63	1.67	1.93	-	-	-	-	-	-
21	1.64)	1.61)	1.60	1.66	1.69	1.95	-	-	-	-	-	-)
22	1.64)	1.61)	1.60	1.69	1.79 Д	1.99	-	-	-	-	-	-)
23	1.63)	1.60)	1.60	1.70	1.77	2.10	-	-	-	-	-	-
24	1.63)	1.60)	1.60	1.71	1.85	2.02	-	-	-	-	-	-
25	1.63)	1.60)	1.60	1.70	1.97	2.00	-	-	-	-	-	-
26	1.63)	1.60)	1.60	1.66	1.86	1.99	-	-	-	-	-	-
27	1.63)	1.60)	1.60	1.64 Д	1.80	2.02	-	-	-	-	-)	-)
28	1.63)	1.60)	1.60	1.65	1.80	2.07	-	-	-	-	-)	-)
29	1.63)		1.60	1.65	1.77	2.09	-	-	-	-	-)	-)
30	1.63)		1.60	1.63	1.77	2.12	-	-	-	-	)	-)
31	1.63)		1.60		1.82		-	-		-		-
Средн.	1.64	1.62	1.60	1.63	1.70	1.97	-	-	-	-	-	-
Высш.	1.65	1.63	1.60	1.71	2.00	2.14	-	-	-	-	-	-
Низш.	1.63	1.60	1.60	1.57	1.62	1.79	-	-	-	-	-	-

Период	Средний уровень	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн			первая	последн	
1993	-	-	-	-	-	-	-	-	-

28[1]. р.Мал. Алматинка - альпбаза "Туюксу"

Форма А

Таблица 1.2 Уровень воды, м

Т. 5 Вып. 4 1993

Отметка нуля поста 2457.77 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	5.92)	5.91)	5.88)	5.84)	5.94	6.03	6.30	6.33	6.24	6.10	6.08)	5.99)
2	5.92)	5.91)	5.88)	5.84)	5.96	6.06	6.34	6.36	6.24	6.10	6.07)	5.97)
3	5.92)	5.91)	5.88)	5.84)	5.92	6.06	6.34	6.39	6.22	6.10	6.06)	5.98)
4	5.92)	5.91)	5.88)	5.84)	5.89	6.06	6.36	6.31	6.20	6.08	6.06)	5.98)
5	5.92)	5.91)	5.88)	5.84)	5.91	6.07	6.35	6.32	6.21	6.07	6.04)	5.98)
6	5.92)	5.91)	5.88)	5.84)	5.91	6.12	6.44	6.32	6.24	6.05 Д	6.03)	5.97)
7	5.91)	5.91)	5.88)	5.85)	5.94	6.27	6.42	6.36	6.24	6.05	6.01)	5.97)
8	5.91)	5.91)	5.88)	5.85)	5.94	6.15	6.43	6.32	6.24	6.05	6.01)	5.98)
9	5.91)	5.91)	5.88)	5.85)	5.98	6.09	6.42	6.33	6.24	6.04	6.02)	5.98)
10	5.91)	5.91)	5.88)	5.85)	5.98	6.14	6.46	6.34	6.22	6.04	6.02)	5.97)
11	5.91)	5.90)	5.88)	5.86)	5.98	6.16	6.46	6.29	6.20	6.04	6.02)	5.97)
12	5.91)	5.90)	5.88)	5.87)	5.92	6.18	6.47	6.29	6.19	6.03	6.02)	5.97)
13	5.91)	5.90)	5.88)	5.87)	5.92	6.23	6.42	6.29	6.20	6.04	6.00)	5.98)
14	5.91)	5.90)	5.88)	5.87)	5.95	6.24	6.42	6.29	6.19	6.06	6.01)	5.96)
15	5.91)	5.90)	5.88)	5.87)	5.99	6.24	6.45	6.30	6.17	6.08	6.01)	5.97)
16	5.91)	5.90)	5.88)	5.87)	5.98	6.26	6.45	6.31	6.19	6.08	6.01)	5.98)
17	5.92)	5.90)	5.87)	5.86)	5.98	6.28	6.41	6.27	6.20	6.08	6.02)	5.98)
18	5.91)	5.90)	5.87)	5.86)	6.01	6.28	6.45	6.23	6.18	6.07	6.01)	5.97)
19	5.91)	5.90)	5.86)	5.88)	6.02	6.27	6.37	6.21	6.17	6.07	6.01)	5.97)
20	5.91)	5.90)	5.86)	5.89)	6.04	6.23 Д	6.36	6.21	6.17	6.07	6.01)	5.96)
21	5.91)	5.90)	5.86)	5.90)	6.09	6.27	6.34	6.21	6.19	6.07	6.00)	5.96)
22	5.91)	5.90)	5.86)	5.92)	6.17	6.31	6.35	6.20	6.17	6.07	6.00)	5.95)
23	5.91)	5.89)	5.86)	5.94	6.16	6.39	6.34	6.21	6.17	6.07	6.00)	5.95)
24	5.91)	5.89)	5.86)	5.94	6.03	6.32	6.34	6.22	6.14	6.05	6.01)	5.96)
25	5.91)	5.89)	5.85)	5.92	5.91	6.25	6.32	6.22	6.15	6.03	6.00)	5.96)
26	5.91)	5.89)	5.84)	5.91	5.99	6.25	6.31	6.22	6.15	6.05	6.00)	5.97)
27	5.91)	5.89)	5.84)	5.91	5.97	6.27	6.39	6.21	6.16	6.06	6.00)	5.95)
28	5.91)	5.88)	5.84)	5.91	6.06	6.27	6.32	6.22	6.14	6.07	5.99)	5.95)
29	5.91)		5.84)	5.91	6.06	6.27	6.33	6.22	6.12	6.07	5.99)	5.95)
30	5.91)		5.84)	5.94	6.05	6.32	6.36	6.22	6.11	6.07	5.99)	5.95)
31	5.91)		5.84)		6.06		6.33	6.23		6.08		5.95)
Средн.	5.91	5.90	5.87	5.88	5.99	6.21	6.38	6.27	6.19	6.06	6.02	5.97
Высш.	5.92	5.91	5.88	5.97	6.20	6.40	6.49	6.40	6.26	6.10	6.08	5.99
Низш.	5.90	5.88	5.84	5.84	5.88	6.00	6.27	6.18	6.10	6.03	5.99	5.95

Период	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.	
1993	6.05	6.49	18.07		1	5.88	04.05		1	5.84	25.03	07.04	14

29. р. Мал. Алматинка - ниже устья р. Сарысай

Форма Б

Таблица 1.2 Уровень воды, м

Т. 5 Вып. 4 1993

Отметка нуля поста 7.05 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.37)	2.37)	2.36)	2.36)	2.36	2.47	2.61	2.59	2.62	2.53	2.44	2.42)
2	2.37)	2.37)	2.36)	2.36)	2.36	2.50	2.61	2.59	2.63	2.53	2.44	2.42)
3	2.37)	2.37)	2.36)	2.36)	2.36	2.49	2.61	2.57	2.61	2.53	2.44	2.42)
4	2.37)	2.37)	2.36)	2.36)	2.36	2.51	2.63	2.57	2.61	2.53	2.44	2.42)
5	2.37)	2.37)	2.36)	2.36	2.36	2.53	2.62	2.57	2.59	2.53	2.44	2.42)
6	2.37)	2.37)	2.36)	2.36	2.36	2.57	2.63	2.58	2.57	2.53	2.44	2.42)
7	2.37)	2.37)	2.36)	2.36	2.36	2.59	2.64	2.57	2.57	2.53	2.44	2.42)
8	2.37)	2.37)	2.36)	2.36	2.36	2.53	2.66	2.59	2.57	2.52	2.44	2.42)
9	2.37)	2.37)	2.36	2.36	2.36	2.52	2.65	2.57	2.57	2.52	2.44	2.42)
10	2.37)	2.37)	2.36	2.36	2.36	2.53	2.62	2.56	2.57	2.51	2.44	2.42)
11	2.37)	2.37)	2.36	2.36	2.36	2.55	2.62	2.55	2.57	2.51	2.44	2.42)
12	2.37)	2.37)	2.36	2.36	2.36	2.57	2.61	2.55	2.56	2.51	2.44	2.42)
13	2.37)	2.37)	2.36	2.36	2.36	2.62	2.61	2.55	2.56	2.51	2.43	2.42)
14	2.37)	2.37)	2.36)	2.36	2.36	2.59	2.59	2.55	2.56	2.51	2.43	2.42)
15	2.37)	2.37)	2.36)	2.36	2.36	2.59	2.59	2.55	2.56	2.51	2.42	2.42)
16	2.37)	2.37)	2.36)	2.36	2.36	2.56	2.57	2.54	2.57	2.50	2.42	2.41)
17	2.37)	2.37)	2.36)	2.36	2.37	2.56	2.56	2.54	2.56	2.49	2.42	2.41)
18	2.37)	2.36)	2.36)	2.36	2.37	2.55	2.64	2.54	2.55	2.49	2.42)	2.41)
19	2.37)	2.36)	2.36)	2.36	2.37	2.56	2.59	2.54	2.55	2.49	2.42)	2.40)
20	2.37)	2.36)	2.36)	2.36	2.38	2.56	2.59	2.54	2.55	2.48	2.42)	2.40)
21	2.37)	2.36)	2.36	2.36	2.41	2.60	2.59	2.54	2.55	2.48	2.42)	2.40)
22	2.37)	2.36)	2.36	2.36	2.47 Д	2.64	2.60	2.54	2.55	2.48	2.42)	2.40)
23	2.37)	2.36)	2.36	2.36	2.44	2.71 Д	2.60	2.55	2.55	2.47	2.42)	2.40)
24	2.37)	2.36)	2.36	2.36	2.50	2.61	2.59	2.55	2.54	2.47	2.42)	2.40)
25	2.37)	2.36)	2.36	2.36	2.58	2.58	2.57	2.56	2.53	2.46	2.42)	2.40)
26	2.37)	2.36)	2.36	2.36	2.49	2.57	2.56	2.57	2.53	2.46	2.42)	2.40)
27	2.37)	2.36)	2.36	2.36	2.47	2.59	2.55	2.57	2.53	2.45	2.42)	2.40)
28	2.37)	2.36)	2.36	2.36	2.47	2.59	2.55	2.57	2.53	2.44	2.42)	2.39)
29	2.37)		2.36	2.36	2.45	2.63	2.57	2.56	2.53	2.44	2.42)	2.39)
30	2.37)		2.36	2.36	2.46	2.63	2.59	2.57	2.53	2.44	2.42)	2.39)
31	2.37)		2.36)		2.47		2.60	2.59		2.44		2.39)
Средн.	2.37	2.37	2.36	2.36	2.40	2.57	2.60	2.56	2.56	2.49	2.43	2.41
Высш.	2.37	2.37	2.36	2.36	2.64	2.79	2.72	2.62	2.65	2.53	2.44	2.42
Низш.	2.37	2.36	2.36	2.36	2.36	2.46	2.54	2.53	2.53	2.44	2.42	2.39

Период	Средний уровень	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
1993	2.46	2.79	07.06		1	2.36	18.02	16.05	88
1978-93	2.40	2.90	27.06.88		1	2.26	18.04	02.05.78	15

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1993

Таблица 1.2 Уровень воды, м

30.[1] р.Мал. Алматинка - г. Алматы

Отметка нуля поста 1174.86 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.76)	1.75)	1.75)	1.74	1.83	1.90	2.01	1.99	1.88	1.84	1.82	1.79)
2	1.76)	1.75)	1.75)	1.75	1.86	1.90	2.01	1.99	1.88	1.84	1.81	1.81) ·
3	1.77) ·	1.75)	1.75)	1.74	1.85	1.90	2.01	1.98	1.89	1.84	1.82	1.81) ·
4	1.77) ·	1.75)	1.74)	1.76 ·	1.84	1.89	2.00	1.98	1.89	1.84	1.81	1.79)
5	1.82) ·	1.75)	1.74)	1.75	1.83	1.93	2.02	1.98	1.88	1.84	1.81	1.79)
6	1.80) ·	1.75)	1.75)	1.75	1.85	1.94	2.03	1.99	1.88	1.84	1.81	1.79)
7	1.92) ·	1.75)	1.75)	1.75	1.84	1.98	2.03	2.00	1.88	1.84	1.80	1.79)
8	2.03) ·	1.75)	1.75)	1.75	1.83	2.04	2.03	1.99	1.87	1.84	1.80	1.81)
9	2.08) ·	1.75)	1.75)	1.77	1.83	2.00	2.03	1.98	1.87	1.84	1.80	1.79)
10	2.22) ·	1.75)	1.75)	1.78	1.82	1.98	2.03	1.98	1.87	1.84	1.80	1.79)
11	2.13) ·	1.75)	1.74)	1.79	1.81	1.99	2.03	1.97	1.86	1.83	1.80	1.83) ·
12	1.90) ·	1.76)	1.75)	1.79	1.81	2.00	2.01	1.96	1.86	1.83	1.81	1.84) ·
13	1.87) ·	1.76)	1.74)	1.81	1.81	2.03	2.00	1.95	1.86	1.83	1.82	1.80) ·
14	1.80) ·	1.75)	1.74)	1.85	1.80	1.99	2.01	1.93	1.86	1.83	1.81	1.80)
15	1.81) ·	1.75)	1.74)	1.86	1.80	1.98	1.99	1.92	1.86	1.83	1.81	1.81) ·
16	1.84) ·	1.75)	1.76)	1.85	1.82	1.97	1.98	1.91	1.86	1.83	1.81	1.82) ·
17	1.84) ·	1.77) ·	1.74)	1.83	1.82	1.97	1.98	1.91	1.86	1.83	1.81	1.88) ·
18	1.81) ·	2.01) <	1.74)	1.84	1.83	1.95	2.03	1.90	1.86	1.83	1.81	1.86) ·
19	1.76)	2.15) <	1.74)	1.85	1.83	1.96	2.01	1.90	1.85	1.82	1.81	1.78)
20	1.76)	2.24) <	1.75)	1.84	1.83	1.97	1.99	1.91	1.85	1.82	1.80	1.78)
21	1.76)	2.31) <	1.75)	1.87	1.83	1.97	1.99	1.91	1.85	1.82	1.80	1.78)
22	1.76)	2.40) <	1.75)	1.91	1.91	1.98	1.98	1.90	1.85	1.82	1.80	1.86) ·
23	1.76)	2.40) <	1.75)	1.89	1.92	2.10	1.98	1.89	1.85	1.82	1.80	1.78)
24	1.76)	2.48) <	1.74)	1.91	1.92	1.99	1.97	1.89	1.85	1.82	1.79	1.78)
25	1.76)	2.52) <	1.75)	1.87	2.00	2.02	1.99	1.89	1.85	1.82	1.79)	1.78)
26	1.76)	2.17) <	1.75	1.83	1.98	2.01	1.99	1.89	1.85	1.82	1.79)	1.78)
27	1.76)	1.75)	1.75	1.83	1.90	2.02	1.99	1.88	1.85	1.82	1.80 +	1.78)
28	1.75)	1.74)	1.75	1.83	1.89	2.01	2.00	1.88	1.85	1.82	1.81) ·	1.78)
29	1.75)		1.75	1.83	1.88	2.11	2.00	1.88	1.85	1.82	1.80) ·	1.87) ·
30	1.75)		1.75	1.83	1.88	2.03	2.01	1.88	1.84	1.82	1.79)	1.87) ·
31	1.75)		1.75		1.89		2.00	1.88		1.82		1.83) ·
Средн.	1.83	1.93	1.75	1.82	1.86	1.98	2.00	1.93	1.86	1.83	1.80	1.81
Высш.	2.36	2.58	1.78	1.94	2.04	2.18	2.03	2.00	1.89	1.84	1.82	1.93
Низш.	1.75	1.74	1.74	1.74	1.80	1.89	1.97	1.88	1.84	1.82	1.79	1.78

Период	Средний уровень	Высший				Низший			
		уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	1.87	2.58 ·	26.02		1	1.74	27.02	08.04	37
1974-82, 84-93	1.89	3.10	09.12.74		1	1.73	17.03	25.03.92	5

Форма Б

Т. 5 Вып. 4 1993

Таблица 1.2 Уровень воды, м

31.[1] р.Сарысай - устье

Отметка нуля поста 1960.96 м (БС)

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.40)	3.40)	3.40)	3.40)	3.42	3.43	3.47	3.46	3.43	3.42	3.42	3.41)
2	3.40)	3.40)	3.40)	3.40)	3.42	3.43	3.46	3.45	3.43	3.42	3.42	3.41)
3	3.40)	3.40)	3.40)	3.40)	3.42	3.43	3.46	3.45	3.43	3.42	3.42	3.41)
4	3.40)	3.40)	3.40)	3.40)	3.42	3.43	3.46	3.45	3.43	3.42	3.42	3.41)
5	3.40)	3.40)	3.40)	3.40	3.42	3.43	3.46	3.45	3.43	3.42	3.42	3.41)
6	3.40)	3.40)	3.40)	3.40	3.42	3.43	3.45	3.45	3.43	3.42	3.42	3.41)
7	3.40)	3.40)	3.40)	3.40	3.42	3.45	3.45	3.45	3.43	3.42	3.42	3.41)
8	3.40)	3.40)	3.40)	3.40	3.42	3.47	3.45	3.45	3.43	3.42	3.42	3.41)
9	3.40)	3.40)	3.40	3.40	3.42	3.47	3.46	3.45	3.43	3.42	3.42	3.41)
10	3.40)	3.40)	3.40	3.40	3.42	3.47	3.45	3.44	3.43	3.42	3.42	3.41)
11	3.40)	3.40)	3.40	3.40	3.42	3.47	3.45	3.44	3.43	3.42	3.42	3.41)
12	3.40)	3.40)	3.40	3.40	3.42	3.47	3.44	3.44	3.42	3.42	3.42	3.41)
13	3.40)	3.40)	3.40	3.40	3.42	3.49	3.44	3.44	3.42	3.42	3.41	3.41)
14	3.40)	3.40)	3.40)	3.40	3.42	3.47	3.44	3.44	3.42	3.42	3.41	3.41)
15	3.40)	3.40)	3.40)	3.40	3.42	3.47	3.45	3.44	3.42	3.42	3.41	3.41)
16	3.40)	3.40)	3.40)	3.40	3.43	3.46	3.45 ·	3.44	3.42	3.42	3.41	3.41)
17	3.40)	3.40)	3.40)	3.40	3.43	3.46	3.45	3.44	3.42	3.42	3.41)	3.41)
18	3.40)	3.40)	3.40)	3.40	3.42	3.46	3.45	3.44	3.42	3.42	3.41)	3.41)
19	3.40)	3.40)	3.40)	3.41	3.42	3.46	3.45	3.44	3.42	3.42	3.41)	3.41)
20	3.40)	3.40)	3.40)	3.41	3.42	3.46	3.44	3.44	3.42	3.42	3.41)	3.41)
21	3.40)	3.40)	3.40	3.41	3.43	3.46	3.44	3.43	3.42	3.42	3.41)	3.41)
22	3.40)	3.40)	3.40	3.42	3.44	3.47	3.44	3.43	3.42	3.42	3.41)	3.41)
23	3.40)	3.40)	3.40	3.42	3.43	3.49	3.44	3.43	3.42	3.42	3.41)	3.41)
24	3.40)	3.40)	3.40	3.42	3.43	3.48	3.44	3.43	3.42	3.42	3.41)	3.41)
25	3.40)	3.40)	3.40	3.42	3.45	3.47	3.44	3.43	3.42	3.42	3.41)	3.41)
26	3.40)	3.40)	3.40	3.42	3.43	3.47	3.43	3.43	3.42	3.42	3.41)	3.41)
27	3.40)	3.40)	3.40	3.42	3.43	3.47	3.43	3.43	3.42	3.42	3.41)	3.40)
28	3.40)	3.40)	3.40	3.42	3.43	3.47	3.43	3.43	3.42	3.42	3.41)	3.40)
29	3.40)		3.40	3.42	3.43	3.48	3.43	3.43	3.42	3.42	3.41)	3.40)
30	3.40)		3.40	3.42	3.43	3.47	3.46	3.43	3.42	3.42		3.40)
31	3.40)		3.40)		3.43		3.47	3.43		3.42		
Средн.	3.40	3.40	3.40	3.40	3.43	3.46	3.45	3.44	3.42	3.42	3.41	3.41
Высш.	3.40	3.40	3.40	3.42	3.45	3.54	3.56	3.46	3.43	3.42	3.42	3.41
Низш.	3.40	3.40	3.40	3.40	3.42	3.43	3.43	3.43	3.42	3.42	3.41	3.40

Период	Средний уровень	Высший				Низший			
		уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	3.42	3.56	10.07		1	3.40	01.01	31.12	115
1976-93	3.42	3.68	16.07.87		1	3.37	09.05.89		1
							27.04.90		1

Таблица 1.2 Уровень воды, м — 32.[1] р.Батарейка - д.о."Просвещенец"

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1993

Отметка нуля поста 1566.86 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.59 Z	0.59 Z	0.59 Z	0.59)	0.64	0.65	0.63	0.63	0.62	0.61	0.61)	0.61)
2	0.59 Z	0.59 Z	0.59 Z	0.59)	0.65	0.64	0.64	0.63	0.62	0.61	0.61)	0.61)
3	0.59 Z	0.59 Z	0.59 Z	0.59)	0.65	0.64	0.64	0.63	0.62	0.61	0.61)	0.61)
4	0.59 Z	0.59 Z	0.59 Z	0.59)	0.65	0.64	0.64	0.63	0.62	0.61	0.61)	0.61)
5	0.59 Z	0.59 Z	0.59 Z	0.59)	0.65	0.64	0.64	0.63	0.62	0.61	0.61)	0.61)
6	0.59 Z	0.59 Z	0.59 Z	0.59)	0.65	0.64	0.63	0.63	0.62	0.61	0.61)	0.61)
7	0.59 Z	0.59 Z	0.59 Z	0.60)	0.64	0.75	0.63	0.63	0.62	0.61	0.61)	0.61)
8	0.59 Z	0.59)	0.59 Z	0.59)	0.64	0.72	0.63	0.63	0.62	0.61	0.61)	0.61)
9	0.59 Z	0.59)	0.59)	0.60)	0.63	0.67	0.63	0.63	0.62	0.61	0.61)	0.61)
10	0.59 Z	0.59)	0.59)	0.59)	0.62	0.64	0.63	0.63	0.62	0.61	0.61)	0.61 Z
11	0.59 I	0.59)	0.59)	0.60)	0.62	0.64	0.63	0.63	0.62	0.61	0.61)	0.61 Z
12	0.59 I	0.59)	0.59)	0.60)	0.62	0.64	0.63	0.63	0.62	0.61	0.62)	0.61 Z
13	0.59 I	0.59)	0.59)	0.61)	0.62	0.65	0.63	0.63	0.61	0.61	0.62)	0.61 Z
14	0.59 I	0.59)	0.59)	0.63)	0.62	0.64	0.63	0.63	0.61	0.61	0.62)	0.61 Z
15	0.59 I	0.59)	0.59)	0.63)	0.63	0.63	0.63	0.63	0.61	0.61	0.62)	0.61 Z
16	0.59 I	0.59)	0.59)	0.63)	0.64	0.62	0.63	0.63	0.62	0.61	0.62)	0.61 Z
17	0.59 I	0.59)	0.59)	0.63)	0.64	0.62	0.63	0.63	0.61	0.61	0.62)	0.61 Z
18	0.59 I	0.59 I	0.59)	0.63	0.64	0.62	0.64	0.63	0.61	0.61	0.62)	0.61 Z
19	0.59 Z	0.59 I	0.59)	0.63	0.64	0.62	0.64	0.63	0.61	0.61	0.62)	0.61 Z
20	0.59 Z	0.59)	0.59)	0.63	0.64	0.62	0.64	0.63	0.61	0.61	0.61)	0.61 Z
21	0.59 Z	0.59)	0.59)	0.65	0.64	0.62	0.63	0.62	0.61	0.61	0.61)	0.61 Z
22	0.59 Z	0.59)	0.59)	0.66	0.66	0.62	0.63	0.62	0.61	0.61	0.61)	0.61 Z
23	0.59 Z	0.59)	0.59)	0.67	0.68	0.64	0.63	0.62	0.61	0.61	0.61)	0.61)
24	0.59 Z	0.59)	0.59)	0.67	0.66	0.63	0.63	0.62	0.61	0.61)	0.61)	0.61)
25	0.59 Z	0.59)	0.59)	0.66	0.70 Д	0.63	0.63	0.62	0.61	0.61)	0.61)	0.61)
26	0.59 Z	0.59)	0.59)	0.64)	0.68	0.63	0.63	0.62	0.61	0.61)	0.61)	0.61)
27	0.59 Z	0.59)	0.59)	0.64)	0.66	0.63	0.62	0.62	0.61	0.61)	0.61)	0.61)
28	0.59 Z	0.59)	0.59)	0.64	0.65	0.63	0.62	0.62	0.61	0.61)	0.61)	0.61)
29	0.59 Z		0.59)	0.65	0.64	0.65	0.63	0.62	0.61	0.61)	0.61)	0.61)
30	0.59 Z		0.59)	0.64	0.64	0.63	0.64	0.62	0.61	0.61	0.61)	0.61)
31	0.59 Z		0.59)		0.64		0.65	0.62		0.61		0.61)
Средн.	0.59	0.59	0.59	0.62	0.65	0.64	0.63	0.63	0.61	0.61	0.61	0.61
Высш.	0.59	0.59	0.59	0.69	0.74	0.84	0.79	0.71	0.63	0.61	0.62	0.61
Низш.	0.59	0.59	0.59	0.59	0.62	0.61	0.62	0.62	0.61	0.61	0.61	0.61

Период	Средний уровень	Высший за год				Низший за период открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	0.62	0.84	07.06		1	0.61	19.06	31.10	49	0.59	01.11.92	10.04	159
1972-93	0.58	0.98	03.05.88		1	0.54	17.06	11.07.74	8	0.54	29.03	01.04.72	4
											19.04.89		1

Таблица 1.2 Уровень воды, м — 33[1]. р. Бутаковка - с. Бутаковка

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1993

Отметка нуля поста 1472.59 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.10)	2.10)	2.10 Z	2.11)	2.16	2.22	2.21	2.20	2.11	2.10	2.10	2.09)
2	2.10)	2.10)	2.10 Z	2.11)	2.18	2.22	2.21	2.18	2.11	2.10	2.10	2.09)
3	2.10)	2.10)	2.10 Z	2.11)	2.18	2.22	2.21	2.18	2.11	2.10	2.10	2.09)
4	2.10)	2.10)	2.10 Z	2.11)	2.17	2.22	2.20	2.18	2.11	2.10	2.10	2.09)
5	2.10)	2.10)	2.10 Z	2.11)	2.17	2.22	2.20	2.17	2.11	2.10	2.09	2.09)
6	2.10)	2.10)	2.10 Z	2.11)	2.18	2.23	2.21	2.16	2.11	2.10	2.09	2.09)
7	2.10)	2.10)	2.10 Z	2.11)	2.18	2.25	2.18	2.16	2.11	2.10	2.09	2.09)
8	2.10)	2.10)	2.10 Z	2.11)	2.18	2.24	2.18	2.17	2.11	2.10	2.09	2.09)
9	2.10)	2.10)	2.10)	2.12)	2.18	2.22	2.18	2.17	2.11	2.10	2.09	2.09)
10	2.10)	2.10)	2.10)	2.12)	2.17	2.21	2.18	2.17	2.11	2.10	2.09	2.09)
11	2.10)	2.10)	2.10)	2.13)	2.16	2.21	2.17	2.16	2.11	2.10	2.09	2.09)
12	2.10)	2.10)	2.10)	2.13	2.16	2.21	2.17	2.15	2.12	2.10	2.09	2.09)
13	2.10)	2.10)	2.10)	2.13	2.16	2.22	2.17	2.15	2.12	2.10	2.10	2.09)
14	2.10)	2.10)	2.10)	2.14	2.16	2.22	2.16	2.15	2.12	2.10	2.09	2.09)
15	2.10)	2.10)	2.10)	2.18	2.16	2.21	2.16	2.13 Д	2.11	2.10	2.09	2.09)
16	2.10)	2.10)	2.10)	2.18	2.17	2.21	2.16	2.11	2.11	2.10	2.09	2.09)
17	2.10)	2.10)	2.10)	2.16	2.18	2.21	2.22	2.11	2.11	2.10	2.09	2.09)
18	2.10)	2.10)	2.10)	2.17	2.18	2.20	2.26	2.11	2.11	2.10	2.09	2.08)
19	2.10)	2.10)	2.10)	2.18	2.18	2.20	2.22	2.13	2.11	2.10	2.09	2.08)
20	2.10)	2.10)	2.10)	2.18	2.18	2.20	2.20	2.12	2.11	2.10	2.09	2.08)
21	2.10)	2.10)	2.10)	2.21	2.18	2.19	2.20	2.12	2.11	2.10	2.09	2.08)
22	2.10)	2.10)	2.10)	2.23 Д	2.20	2.19	2.19	2.12	2.11	2.10	2.09	2.08)
23	2.10)	2.10)	2.10)	2.20	2.19	2.22	2.19	2.12	2.12	2.10	2.09	2.08)
24	2.10)	2.10)	2.10)	2.22	2.19	2.20	2.18	2.13	2.11	2.10	2.09	2.08)
25	2.10)	2.10 Z	2.10)	2.18	2.26	2.20	2.18	2.12	2.11	2.10	2.09	2.08)
26	2.10)	2.10 Z	2.10)	2.16	2.24	2.20	2.17	2.12	2.11	2.10	2.09	2.08)
27	2.10)	2.10 Z	2.10)	2.15	2.22	2.20	2.17	2.12	2.11	2.10	2.09	2.08)
28	2.10)	2.10 Z	2.10)	2.16	2.21	2.20	2.17	2.12	2.11	2.10	2.09	2.08)
29	2.10)		2.11)	2.16	2.21	2.23	2.18	2.12	2.11	2.10	2.09	2.08)
30	2.10)		2.11)	2.16	2.20	2.21	2.20	2.12	2.11	2.10	2.09)	2.08)
31	2.10)		2.11)		2.20		2.22	2.11		2.10		2.08)
Средн.	2.10	2.10	2.10	2.15	2.18	2.21	2.19	2.14	2.11	2.10	2.09	2.09
Высш.	2.10	2.10	2.11	2.26	2.30	2.33	2.35	2.20	2.12	2.10	2.10	2.09
Низш.	2.10	2.10	2.10	2.11	2.16	2.19	2.16	2.11	2.11	2.10	2.09	2.08

Период	Средний уровень	Высший за год				Низший за период открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	2.13	2.35	17.07		1	2.09	05.11	29.11	25	2.10	20.12.92	29.03	99

35[1]. р.Каскелен - г. Каскелен

Форма Б

Т. 5 Вып. 4 1993

Таблица 1.2 Уровень воды, м

Отметка нуля поста 1128.50 м (БС)

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.71)	2.70)	2.68)	2.68	2.72	2.85	3.29	3.13	3.02	2.86	2.78	2.76)
2	2.70)	2.68)	2.68)	2.68	2.75	2.90	3.21	3.11	3.02	2.86	2.78	2.76)
3	2.70)	2.68)	2.69	2.68	2.74	2.91	3.26	3.09	3.02	2.84	2.78	2.74)
4	2.70)	2.69)	2.68	2.69	2.74	2.95	3.33	3.11	2.97	2.84	2.78	2.75)
5	2.70)	2.69)	2.69	2.69	2.74	3.05	3.35	3.12	2.93 Д	2.84	2.78	2.74)
6	2.70)	2.70)	2.70	2.70	2.76	3.22	3.31	3.17	2.93	2.84	2.78	2.76)
7	2.70)	2.69)	2.70	2.70	2.76	3.09	3.34	3.18	2.95	2.84	2.78	2.75
8	2.71) *	2.70)	2.70	2.72	2.74	3.00	3.32	3.15	2.93	2.83	2.77	2.74)
9	2.74) *	2.70)	2.70	2.72	2.72	2.95	3.20	3.09	2.93	2.84	2.78	2.74)
10	2.72) *	2.70)	2.71	2.72	2.72	2.95	3.13	3.07	2.91	2.83	2.78	2.75)
11	2.70)	2.70	2.71	2.73	2.73	3.05	3.09	3.03	2.91	2.83	2.78	2.74)
12	2.70)	2.70	2.70	2.72	2.74	3.09	3.10	3.03	2.93	2.82	2.78	2.74)
13	2.70)	2.68	2.70	2.72	2.74	3.22	3.14	3.02	2.91	2.82	2.77	2.74)
14	2.70)	2.68	2.70	2.72	2.74	3.13	3.10	3.02	2.90	2.82	2.76	2.75)
15	2.70)	2.68	2.69	2.72	2.75	3.13	3.13	3.01	2.91	2.82	2.76	2.75)
16	2.70)	2.68	2.70	2.72	2.76	3.04	3.11	3.00	2.90	2.80	2.76	2.75)
17	2.70)	2.68)	2.70	2.72	2.75	3.01	3.18	2.99	2.90	2.80	2.77	2.75)
18	2.70)	2.68)	2.70	2.70	2.74	2.95	3.30	3.06	2.89	2.80	2.76	2.75)
19	2.69)	2.68)	2.70	2.70	2.74	2.95	3.14	3.06	2.89	2.80	2.76)	2.75)
20	2.70)	2.68)	2.70	2.70	2.76	3.04	3.16	3.03	2.89	2.80	2.76	2.76)
21	2.70)	2.68)	2.71	2.72	2.78	3.23	3.20	3.01	2.89	2.80	2.76	2.76)
22	2.70)	2.68)	2.72	2.74	2.80	3.22	3.18	2.99	2.89	2.79	2.76	2.74)
23	2.70)	2.68)	2.70	2.78	2.85	3.29	3.18	2.98	2.89	2.78	2.75	2.76)
24	2.70)	2.68)	2.70	2.78	3.03 Д	3.05	3.13	3.00	2.88	2.79	2.75)	2.76
25	2.70)	2.68)	2.70	2.77	3.16	3.01	3.14	2.97	2.87	2.79	2.75)	2.75
26	2.70)	2.68)	2.69	2.72	2.95	2.99	3.11	2.97	2.88	2.79	2.75)	2.74
27	2.70)	2.69)	2.70	2.72	2.91	3.08	3.09	2.97	2.88	2.78	2.76)	2.74
28	2.70)	2.70)	2.70	2.72	2.90	3.16	3.14	2.96	2.87	2.78	2.75)	2.74)
29	2.69)		2.70	2.72	2.86	3.24	3.24	2.99	2.86	2.79	2.75)	2.74)
30	2.69)		2.68	2.72	2.84	3.28	3.28	3.01	2.86	2.80	2.75)	2.74)
31	2.70)		2.68		2.86		3.20	3.03		2.78		2.74)
Средн.	2.70	2.69	2.70	2.72	2.80	3.07	3.20	3.04	2.91	2.81	2.77	2.75
Высш.	2.74	2.71	2.73	2.80	3.22	3.52	3.51	3.22	3.05	2.86	2.79	2.77
Низш.	2.68	2.67	2.67	2.67	2.71	2.82	3.07	2.94	2.85	2.78	2.75	2.73

Период	Средний уровень	Высший				Низший			
		уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	2.85	3.52	22.06		1	2.67	26.02	01.04	4
-	-	-	-		-	-	-	-	-

36[1]. р. Бол. Алматинка - в 2 км выше оз Бол. Алматинского

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1993

Таблица 1.2 Уровень воды, м

Отметка нуля поста 2654.19 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.72)	1.72)	1.72)	1.72)	1.75	1.75	1.91	1.99	1.97	1.87	1.78	1.69)
2	1.72)	1.72)	1.72)	1.72)	1.76	1.76	1.90	1.98	2.01	1.87	1.78	1.69)
3	1.72)	1.72)	1.72)	1.72)	1.74	1.86	1.91	1.99	2.00	1.86	1.78	1.69)
4	1.72)	1.72)	1.72)	1.72)	1.74	1.88	1.92	2.01	1.98	1.86	1.78	1.69)
5	1.72)	1.72)	1.72)	1.72)	1.73	1.91	1.92	2.02	1.94	1.86	1.78	1.69)
6	1.72)	1.72)	1.72)	1.72)	1.72	1.92	2.00	2.02	1.94	1.86	1.76 Д	1.69)
7	1.72)	1.72)	1.72)	1.73)	1.73	1.95 Д	2.05	2.03	1.93	1.86	1.76)	1.69)
8	1.72)	1.72)	1.72)	1.72)	1.72	1.83	1.93 Д	1.99	1.92	1.85	1.76	1.69)
9	1.72)	1.72)	1.72)	1.72)	1.72	1.78	1.93	1.97	1.92	1.85	1.76	1.69)
10	1.72)	1.72)	1.72)	1.72)	1.72	1.86	1.90	1.96	1.92	1.85	1.76	1.69)
11	1.72)	1.72)	1.72)	1.72)	1.72	1.90	1.93	1.96	1.91	1.83	1.76	1.69)
12	1.72)	1.72)	1.72)	1.72)	1.72	1.91	1.93	1.94	1.91	1.82	1.76	1.69)
13	1.72)	1.72)	1.72)	1.73)	1.72	1.88	1.90	1.93	1.91	1.82	1.76	1.69)
14	1.72)	1.72)	1.72)	1.73)	1.72	1.90	1.93	1.93	1.90	1.82	1.76	1.69)
15	1.72)	1.72)	1.72)	1.74	1.72	1.92	1.98	1.93	1.90	1.82	1.76	1.69)
16	1.72)	1.72)	1.72)	1.73	1.75	1.88	1.99	1.93	1.90	1.82	1.76	1.69)
17	1.72)	1.72)	1.72)	1.72	1.73	1.88	1.98	1.96	1.90	1.82	1.76	1.69)
18	1.72)	1.72)	1.72)	1.72	1.73	1.88	2.00	1.96	1.90	1.82	1.72)	1.69)
19	1.72)	1.72)	1.73)	1.72	1.74	1.87	1.98	1.95	1.89	1.82	1.70)	1.69)
20	1.72)	1.72)	1.73)	1.73	1.74	1.89	1.98	1.94	1.89	1.82	1.70)	1.69)
21	1.72)	1.72)	1.73)	1.74	1.76	1.88	1.99	1.94	1.90	1.82	1.70)	1.68)
22	1.72)	1.72)	1.73)	1.75	1.80	1.91	1.99	1.93	1.90	1.83	1.70)	1.68)
23	1.72)	1.72)	1.73)	1.81	1.80	1.92	1.99	1.94	1.90	1.83	1.70)	1.68)
24	1.72)	1.72)	1.73)	1.80	1.88	1.88	1.98	1.93	1.89	1.83	1.70)	1.68)
25	1.72)	1.72)	1.73)	1.77	1.91	1.89	1.98	1.93	1.88	1.83	1.70)	1.68)
26	1.72)	1.72)	1.73)	1.75	1.82	1.87	1.97	1.91	1.88	1.82)	1.70)	1.68)
27	1.72)	1.72)	1.73)	1.73	1.78	1.92	1.97	1.91	1.87	1.82	1.70)	1.68)
28	1.72)	1.72)	1.73)	1.73	1.81	1.91	2.04	1.95	1.87	1.81	1.70)	1.68)
29	1.72)		1.73)	1.72	1.75	1.90	2.05	1.97	1.87	1.82	1.70)	1.68)
30	1.72)		1.73)	1.74	1.73	1.94	2.02	1.96	1.87	1.82	1.70)	1.68)
31	1.72)		1.73)		1.73		2.00	1.98		1.81		1.68)
Средн.	1.72	1.72	1.72	1.73	1.75	1.88	1.97	1.96	1.91	1.83	1.74	1.69
Высш.	1.72	1.72	1.73	1.87	1.98	2.00	2.20	2.07	2.02	1.87	1.78	1.69
Низш.	1.72	1.72	1.72	1.72	1.70	1.70	1.88	1.91	1.86	1.81	1.69	1.68

Период	Средний уровень	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата первая	дата осленд	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	1.80	(2.20)	07.07		1	(1.70)	21.05	02.06	2	1.72	23.12.9	13.04	#
1952-93	1.95	2.67	17.06.66		1	1.70(7%)	03.05	06.05.91	3	1.70(7%	13.04	06.05.89	#

37[1]. р.Бол. Алматинка - в 2 км выше устья р. Проходной

Форма А

Таблица 1.2 Уровень воды, м

Т. 5 Вып. 4 1993

Отметка нуля поста 1471.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.67	1.66	1.66	1.68	1.68	1.76	1.77	-	-	-	-	-
2	1.67	1.66	1.66	1.68	1.69	1.73	1.77	-	-	-	-	-
3	1.67	1.66	1.66	1.68	1.69	1.75	-	-	-	-	-	-
4	1.66	1.66	1.66	1.68	1.69	1.76	-	-	-	-	-	-
5	1.66	1.66	1.66	1.68	1.86	1.84	-	-	-	-	-	-
6	1.66	1.66	1.66	1.68	1.83	1.85	-	-	-	-	-	-
7	1.65)	1.66	1.66	1.68	1.78	1.88	-	-	-	-	-	-
8	1.65)	1.66	1.66	1.68	1.72	1.83	-	-	-	-	-	-
9	1.67)	1.66	1.67	1.68	1.72	1.76	-	-	-	-	-	-
10	1.68)	1.66	1.68	1.68	1.72	1.75	-	-	-	-	-	-
11	1.67)	1.66	1.68	1.68	1.71	1.78	-	-	-	-	-	-
12	1.67)	1.66	1.68	1.68	1.70	1.83	-	-	-	-	-	-
13	1.67)	1.66	1.68	1.68	1.70	1.82	-	-	-	-	-	-
14	1.68)	1.66	1.68	1.68	1.70	1.76	-	-	-	-	-	-
15	1.66)	1.66	1.68	1.68	1.70	1.76	-	-	-	-	-	-
16	1.66)	1.66	1.68	1.68	1.70	1.75	-	-	-	-	-	-
17	1.66)	1.66)	1.68	1.68	1.73	1.74	-	-	-	-	-	-
18	1.66)	1.66)	1.68	1.68	1.70	1.73	-	-	-	-	-	-
19	1.66)	1.66)	1.68	1.68	1.70	1.74	-	-	-	-	-	-
20	1.66)	1.66)	1.68	1.68	1.71	1.75	-	-	-	-	-	-
21	1.66)	1.67)	1.68	1.68	1.71	1.74	-	-	-	-	-	-
22	1.66)	1.67)	1.68	1.68	1.80	1.82	-	-	-	-	-	-
23	1.66)	1.67)	1.68	1.78	1.75	1.81	-	-	-	-	-	-
24	1.66)	1.67)	1.68	1.80	1.84	1.78	-	-	-	-	-	-
25	1.66)	1.67)	1.68	1.77	1.86	1.77	-	-	-	-	-	-
26	1.66)	1.67)	1.68	1.70	1.81	1.76	-	-	-	-	-	-
27	1.66)	1.67)	1.68	1.69	1.78	1.77	-	-	-	-	-	-
28	1.66)	1.67)	1.68	1.70	1.75	1.77	-	-	-	-	-	-
29	1.66)		1.68	1.69	1.72	1.79	-	-	-	-	-	-
30	1.66)		1.68	1.69	1.72	1.76	-	-	-	-	-	-
31	1.66)		1.68		1.75		-	-		-		-
Средн.	1.66	1.66	1.67	1.69	1.74	1.78	-	-	-	-	-	-
Высш.	1.68	1.67	1.68	1.82	1.86	1.90	-	-	-	-	-	-
Низш.	1.65	1.66	1.66	1.68	1.68	1.72	-	-	-	-	-	-

Период	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	
1993	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.65	07.01	08.01	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

39[1]. р.Серкебулак - устье

Форма А

Таблица 1.2 Уровень воды, м

Т. 5 Вып. 4 1993

Отметка нуля поста 2507.68 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.35 Z	2.35 Z	2.34 Z	2.33)	2.34	2.42	2.63	2.53	2.48	2.44	2.41	2.40 Z
2	2.35 Z	2.35 Z	2.34 Z	2.33)	2.35	2.45	2.62	2.53	2.47	2.44	2.41)	2.40 Z
3	2.35 Z	2.35 Z	2.34 Z	2.33)	2.34	2.47	2.63	2.53	2.47	2.44	2.41)	2.40 Z
4	2.35 Z	2.35 Z	2.34 Z	2.33)	2.34	2.52	2.64	2.52	2.49	2.44	2.41)	2.40 Z
5	2.35 Z	2.35 Z	2.34 Z	2.33)	2.34	2.56	2.64	2.51	2.49	2.43	2.41)	2.40 Z
6	2.35 Z	2.35 Z	2.34 Z	2.33)	2.34	2.59	2.61	2.53	2.48	2.43	2.41)	2.40 Z
7	2.35 Z	2.35 Z	2.34 Z	2.33)	2.34	2.57	2.63	2.52	2.47	2.43	2.41)	2.40 Z
8	2.35 Z	2.35 Z	2.34 Z	2.33)	2.34	2.55	2.58	2.53	2.47	2.43	2.41)	2.40 Z
9	2.35 Z	2.35 Z	2.34 Z	2.33)	2.34	2.53	2.53 Д	2.52	2.47	2.43	2.41)	2.40 Z
10	2.35 Z	2.35 Z	2.34 Z	2.33)	2.34)	2.52	2.53	2.51	2.47	2.43	2.41)	2.40 Z
11	2.35 Z	2.35 Z	2.34 Z	2.33)	2.34)	2.49	2.51	2.51	2.47	2.43	2.41)	2.40 Z
12	2.35 Z	2.35 Z	2.34 Z	2.33)	2.34)	2.50	2.51	2.51	2.47	2.43	2.41)	2.40 Z
13	2.35 Z	2.35 Z	2.34 Z	2.34)	2.34)	2.52	2.51	2.50	2.47	2.43	2.41)	2.40 Z
14	2.35 Z	2.35 Z	2.34 Z	2.34	2.34	2.53	2.53	2.51	2.47	2.43	2.41)	2.39 Z
15	2.35 Z	2.35 Z	2.34 Z	2.35	2.34	2.55	2.52	2.50	2.47	2.43	2.41)	2.39 Z
16	2.35 Z	2.35 Z	2.34 Z	2.36	2.34	2.51	2.51	2.49	2.47	2.43	2.41)	2.39 Z
17	2.35 Z	2.35 Z	2.34 Z	2.35	2.34	2.49 Д	2.53	2.49	2.46	2.42	2.41)	2.39 Z
18	2.35 Z	2.35 Z	2.34 Z	2.34	2.34	2.49	2.59	2.51	2.46	2.42	2.41)	2.39 Z
19	2.35 Z	2.35 Z	2.34 Z	2.34	2.34	2.49	2.56	2.50	2.46	2.42	2.41)	2.39 Z
20	2.35 Z	2.35 Z	2.34 Z	2.34	2.35	2.49	2.57	2.49	2.46	2.42	2.41)	2.39 Z
21	2.35 Z	2.35 Z	2.34 Z	2.34	2.37	2.55	2.57	2.49	2.44	2.42	2.41)	2.39 Z
22	2.35 Z	2.34 Z	2.34)	2.38	2.44	2.57	2.57	2.50	2.44	2.42	2.41)	2.39 Z
23	2.35 Z	2.34 Z	2.34)	2.39	2.41	2.59	2.55	2.50	2.44	2.42	2.40)	2.39 Z
24	2.35 Z	2.34 Z	2.34)	2.39	2.50	2.53	2.55	2.48	2.44	2.42	2.40)	2.39 Z
25	2.35 Z	2.34 Z	2.34)	2.38	2.53	2.53	2.54	2.48	2.44	2.42	2.40)	2.39 Z
26	2.35 Z	2.34 Z	2.34)	2.34	2.44	2.53	2.53	2.48	2.45	2.42)	2.40)	2.39 Z
27	2.35 Z	2.34 Z	2.34)	2.34	2.41	2.55	2.53	2.48	2.46	2.43)	2.40 Z	2.39 Z
28	2.35 Z	2.34 Z	2.34)	2.34	2.38	2.57	2.53	2.48	2.45	2.42	2.40 Z	2.39 Z
29	2.35 Z		2.34)	2.34	2.38	2.62 Д	2.54	2.48	2.44	2.41	2.40 Z	2.39 Z
30	2.35 Z		2.34)	2.33	2.40	2.63	2.53	2.48	2.44	2.41	2.40 Z	2.39 Z
31	2.35 Z		2.34)		2.39		2.53	2.48		2.41		2.39 Z
Средн.	2.35	2.35	2.34	2.34	2.37	2.53	2.56	2.50	2.46	2.43	2.41	2.39
Высш.	2.35	2.35	2.34	2.40	2.59	2.67	2.71	2.54	2.49	2.44	2.41	2.40
Низш.	2.35	2.34	2.34	2.33	2.33	2.39	2.50	2.48	2.44	2.41	2.40	2.39

Период	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	
1993	2.42	2.71	05.07		1	2.33	30.04	01.05	2	2.33	01.04	14.04	14
1958-93	2.24	3.50	06.09.83		1	2.05	25.04	20.05.77	14	2.05	23.03.77		-

Форма А

Таблица 1.2 Уровень воды, м

40. р.Кумбель - устье

Отметка нуля поста 2148.42 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.14)	2.12)	2.11)	2.10) *	2.10	2.10	2.31	-	-	1.27	1.26)	1.26)
2	2.14)	2.12)	2.11)	2.10)	2.10	2.11	2.31	-	-	1.26	1.26)	1.26)
3	2.14)	2.12)	2.11)	2.10)	2.11	2.11	2.30	-	-	1.26	1.26)	1.26)
4	2.14)	2.12)	2.11)	2.10)	2.10	2.13	- Д	-	-	1.26	1.26)	1.26)
5	2.14)	2.12)	2.11)	2.10)	2.11	2.15	-	-	-	1.26	1.26)	1.26)
6	2.14)	2.12)	2.11)	2.10)	2.10	2.17	-	-	-	1.26	1.26)	1.26)
7	2.14)	2.12)	2.11)	2.10)	2.11	2.25	-	-	-	1.26	1.26)	1.26)
8	2.14)	2.12)	2.11)	2.10)	2.10	2.25	-	-	-	1.26	1.26)	1.26)
9	2.14)	2.11) *	2.11)	2.10)	2.10	2.25	-	-	-	1.26	1.26)	1.26)
10	2.14)	2.11) *	2.11)	2.10)	2.10) *	2.25	-	-	-			
11	2.14)	2.11)	2.11)	2.10)	2.10	2.25	-	-	-	1.26)	1.26)	1.26)
12	2.14)	2.11)	2.11)	2.10)	2.10	2.27	-	-	-	1.26)	1.26)	1.26)
13	2.14)	2.11)	2.11) *	2.10)	2.10	-	-	-	-	1.26)	1.26)	1.26)
14	2.12)	2.11)	2.11) *	2.10)	2.10	2.28	-	-	-	1.26)	1.26)	1.26)
15	2.12)	2.11)	2.11)	2.10)	2.10	2.26	-	-	-	1.26)	1.26)	1.26)
16	2.12)	2.11)	2.11)	2.10)	2.11	2.26	-	-	-	1.26)	1.26)	1.26)
17	2.12)	2.11)	2.11)	2.10)	2.10	2.26	-	-	-	1.26)	1.26) *	1.26)
18	2.12)	2.11) *	2.11)	2.10)	2.10	2.26	-	-	-	1.26)	1.26)	1.26)
19	2.12)	2.11)	2.11)	2.10)	2.11	2.26	-	-	-	1.26)	1.26)	1.26)
20	2.12)	2.11)	2.10)	2.10)	2.11	2.26	-	-	-	1.26)	1.26)	1.26)
21	2.12)	2.11)	2.10)	2.10	2.11	2.26	-	-	-	1.26)	1.26)	1.26)
22	2.12)	2.11)	2.10)	2.10	2.11	2.26	-	-	-	1.26)	1.26)	1.26)
23	2.12)	2.11)	2.10)	2.10	2.11	2.33	-	-	-	1.26)	1.26)	1.26)
24	2.12)	2.11)	2.10)	2.10	2.12	2.28	-	-	-	1.26)	1.26)	1.26)
25	2.12)	2.11)	2.10)	2.10	2.13	2.28	-	-	-	1.26) *	1.26) *	1.26)
26	2.12)	2.11)	2.10)	2.10	2.11	2.27	-	-	-	1.26)	1.26) *	1.26)
27	2.12)	2.11)	2.10)	2.10	2.11	2.27	-	-	-	1.26)	1.26)	1.26) *
28	2.12)	2.11)	2.10)	2.10	2.10	2.29	-	-	-	1.26)	1.26)	1.25) *
29	2.12)		2.10)	2.10	2.10	2.30	-	-	-	1.26)	1.26)	1.25)
30	2.12)		2.10)	2.10	2.10	2.31	-	-	-	1.26)		1.25)
31	2.12)		2.10) *		2.10		-					
Средн.	2.13	2.11	2.11	2.10	2.11	-	-	-	-	1.26	1.26	1.26
Высш.	2.14	2.12	2.11	2.10	2.20	-	-	-	-	1.27	1.26	1.26
Низш.	2.12	2.11	2.10	2.10	2.10	2.10	-	-	-	1.26	1.26	1.25

Период	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.	
1993	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.10	20.03	02.05	44

Форма Б

Т. 5 Вып. 4 1993

Таблица 1.2 Уровень воды , м

42 .р.Проходная - устье

Отметка нуля поста 1435.74 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.39)	2.36)	2.34)	2.33)	2.41	2.54	2.58	2.57	2.47	2.41	2.40	2.37)
2	2.39)	2.36)	2.34)	2.33)	2.45	2.63	2.57	2.55	2.47	2.41	2.40	2.38) *
3	2.39)	2.36)	2.34)	2.33)	2.42	2.64	2.59	2.54	2.47	2.41	2.40	2.37)
4	2.39)	2.36)	2.34)	2.33)	2.41	2.74	2.61	2.52	2.47	2.41	2.40	2.37)
5	2.38)	2.36)	2.34)	2.33	2.41	2.74	2.63	2.52	2.47	2.41	2.40	2.37)
6	2.38)	2.36)	2.34)	2.33	2.42	2.76	2.64	2.52	2.46	2.41	2.40	2.37)
7	2.43) *	2.35)	2.34)	2.33	2.41	2.68	2.63	2.52	2.45	2.41	2.40	2.37)
8	2.51) *	2.35)	2.34)	2.33	2.40	2.61	2.63	2.52	2.43	2.41	2.40	2.37)
9	2.70) *	2.35)	2.34)	2.33	2.40	2.57	2.60	2.52	2.42	2.41	2.40	2.37)
10	2.57) *	2.35)	2.34)	2.33	2.39	2.63	2.55	2.52	2.42	2.41	2.39	2.37)
11	2.38)	2.35)	2.34)	2.33	2.39	2.66	2.53 Д	2.51	2.42	2.41	2.38	2.41) *
12	2.37)	2.35)	2.34)	2.33	2.39	2.64	2.53	2.51	2.42	2.40	2.38	2.37)
13	2.37)	2.35)	2.34)	2.34	2.38	2.63	2.52	2.51	2.42	2.40	2.38	2.37)
14	2.37)	2.35)	2.34)	2.35	2.38	2.61	2.51	2.51	2.42	2.40	2.38	2.37)
15	2.37)	2.35)	2.34)	2.35	2.39	2.61	2.53	2.51	2.42	2.40	2.38	2.37)
16	2.37)	2.35)	2.35) *	2.36	2.40	2.53	2.54	2.50	2.42	2.40	2.38	2.36)
17	2.37)	2.35) *	2.34)	2.36	2.41	2.50	2.55	2.50	2.41	2.40	2.38	2.35)
18	2.37)	2.50) *	2.34)	2.36	2.39	2.47	2.65	2.50	2.41	2.40	2.38	2.35)
19	2.37)	2.56) *	2.34)	2.36	2.40	2.51	2.57	2.50	2.41	2.40	2.38	2.35)
20	2.37)	2.63) *	2.34)	2.36	2.43	2.55	2.55	2.50	2.42	2.40	2.38	2.35)
21	2.37)	2.43) *	2.33)	2.38	2.51	2.62	2.57	2.50	2.41	2.40	2.38	2.35)
22	2.37)	2.35)	2.33	2.43	2.57	2.63	2.57	2.50	2.41	2.40	2.38	2.35)
23	2.36)	2.35)	2.33	2.45	2.56	2.64	2.58	2.50	2.42	2.40	2.38	2.35)
24	2.36)	2.34)	2.33	2.50	2.68 Д	2.49	2.56	2.50	2.41	2.40	2.38)	2.35)
25	2.36)	2.34)	2.33	2.47	2.75	2.43	2.56	2.50	2.41	2.40	2.38)	2.35)
26	2.36)	2.34)	2.33	2.41	2.59	2.43	2.53	2.50	2.41	2.40	2.38)	2.35)
27	2.36)	2.34)	2.33	2.39	2.61	2.51	2.53	2.49	2.41	2.40	2.39) *	2.34)
28	2.36)	2.34)	2.33	2.41	2.55	2.56	2.55	2.48	2.41	2.40	2.39) *	2.34)
29	2.36)		2.33	2.41	2.51	2.59	2.59	2.47	2.41	2.40	2.37)	2.38) *
30	2.36)		2.33	2.41	2.55	2.58	2.59	2.47	2.41	2.40	2.37)	2.40) *
31	2.36)		2.33		2.55		2.60	2.47		2.40		2.34)
Средн.	2.39	2.38	2.34	2.37	2.47	2.59	2.57	2.51	2.43	2.40	2.39	2.36
Высш.	2.75	2.65	2.36	2.55	2.82	2.81	2.67	2.58	2.48	2.41	2.42	2.42
Низш.	2.36	2.34	2.33	2.33	2.37	2.42	2.50	2.47	2.41	2.40	2.37	2.34

Период	Средний уровень	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
1993	2.43	2.82	24.05		1	2.33	20.03	13.04	25

Таблица 1.2 Уровень воды, м

43[1]. ручей Тересбутак - устье

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1993

Отметка нуля поста 1362.26 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.80) *	1.80 Z	1.80 Z	1.79) *	1.88	1.96	1.94	1.90	1.87	1.84	1.83	1.83)
2	1.80) *	1.80 Z	1.80 Z	1.79) *	1.88	1.95	1.95	1.90	1.87	1.84	1.83	1.83) *
3	1.80) *	1.80 Z	1.80 Z	1.79) *	1.88	1.96	1.94	1.90	1.87	1.84	1.83	1.83)
4	1.80) *	1.80 Z	1.80 Z	1.79) *	1.88	1.96	1.95	1.89	1.86	1.84	1.83	1.83)
5	1.80) *	1.80 Z	1.80 Z	1.79) *	1.88	1.97	1.94	1.89	1.86	1.84	1.83	1.83)
6	1.80) *	1.80 Z	1.80 Z	1.80) *	1.88	1.98	1.94	1.89	1.86	1.84	1.83	1.83)
7	1.80 Z	1.80 Z	1.80 Z	1.80)	1.88	2.07 Д	1.93	1.89	1.86	1.84	1.83	1.83)
8	1.79 Z	1.80 Z	1.80)	1.80)	1.88	2.05	1.92	1.89	1.86	1.84	1.83	1.83) *
9	1.79 Z	1.80 Z	1.80)	1.82)	1.88	1.98	1.92	1.89	1.86	1.84	1.83	1.83)
10	1.79 Z	1.80 Z	1.81)	1.82)	1.87	1.97	1.92	1.89	1.86	1.84	1.83	1.83)
11	1.80 Z	1.79 Z	1.81)	1.83	1.87	1.97	1.92	1.88	1.86	1.84	1.83	1.82) *
12	1.80 Z	1.80 Z	1.81)	1.83	1.87	1.99	1.91	1.88	1.86	1.84	1.83	1.82) *
13	1.80 Z	1.80 Z	1.80)	1.85	1.87	2.03	1.91	1.88	1.85	1.84	1.84	1.82)
14	1.80 Z	1.80 Z	1.80) *	1.86	1.87	2.00	1.91	1.88	1.85	1.84	1.83	1.82)
15	1.80 Z	1.80 Z	1.79) *	1.87	1.87	1.98	1.91	1.88	1.85	1.84	1.83	1.82) *
16	1.80 Z	1.80 Z	1.79) *	1.87	1.87	1.96	1.90	1.88	1.85	1.83	1.83	1.82) *
17	1.80 Z	1.79 Z	1.79) *	1.86	1.88	1.96	1.92	1.88	1.85	1.83	1.83	1.82)
18	1.80 Z	1.78 Z	1.79) *	1.86	1.88	1.95	1.97	1.88	1.85	1.83	1.83	1.82)
19	1.80 Z	1.78 Z	1.79) *	1.87	1.88	1.96	1.95	1.88	1.85	1.83	1.83) *	1.82)
20	1.80 Z	1.79 Z	1.79) *	1.88	1.89	1.95	1.93	1.88	1.85	1.83	1.83)	1.82)
21	1.80 Z	1.79 Z	1.80)	1.89	1.89	1.96	1.92	1.88	1.85	1.83	1.83	1.82)
22	1.80 Z	1.79 Z	1.80)	1.89	1.91	1.96	1.92	1.87	1.85	1.83	1.83	1.82)
23	1.80 Z	1.79 Z	1.80)	1.89	1.91	2.00	1.91	1.87	1.85	1.83	1.83	1.82)
24	1.80 Z	1.79 Z	1.80)	1.89	1.95	1.97	1.91	1.87	1.85	1.83	1.83) *	1.82)
25	1.80 Z	1.79 Z	1.80)	1.88	2.03	1.95	1.91	1.87	1.85	1.83	1.83) *	1.82)
26	1.80 Z	1.79 Z	1.80)	1.88	1.99	1.94	1.91	1.87	1.85	1.83	1.83) *	1.83)
27	1.80 Z	1.80 Z	1.80)	1.87	1.98	1.95	1.90	1.87	1.85	1.83	1.83) *	1.82)
28	1.80 Z	1.80 Z	1.80)	1.88	1.97	1.94	1.90	1.87	1.85	1.83	1.82) *	1.82) *
29	1.80 Z		1.80)	1.88	1.96	1.96	1.90	1.87	1.85	1.83	1.83) *	1.81) *
30	1.80 Z		1.80)	1.88	1.97	1.95	1.92	1.87	1.84	1.83	1.83)	1.81 Z
31	1.80 Z		1.80)		1.97		1.93	1.87		1.83		1.82 Z
Средн.	1.80	1.80	1.80	1.85	1.91	1.97	1.92	1.88	1.85	1.83	1.83	1.82
Высш.	1.80	1.80	1.81	1.91	2.05	2.18	2.02	1.91	1.87	1.84	1.84	1.83
Низш.	1.79	1.78	1.78	1.78	1.87	1.93	1.89	1.87	1.84	1.83	1.82	1.80

Период	Средний уровень	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата первая	дата последн	число случаев	уровень	дата первая	дата последн	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	1.86	2.18	07.06		1	1.83	15.10	18.11	35	1.78	18.02	04.04	5
1968-93	1.85	2.88	03.05.88		1	1.77	05.07	20.10.68	48	1.76	04.01	12.04.69	71
							30.08	03.09.75	4		08.03.87		1

Таблица 1.2 Уровень воды, м

44[1]. р.Курты - база клх. им. Ленина

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1993

Отметка нуля поста 572.26 м (БС)

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.86)	3.11 Z	2.88)	2.79	2.86	2.91	2.70	2.74	2.88	2.93	3.00	3.02) Ш
2	2.87)	3.12 Z	2.89)	2.80	2.81	2.84	2.70	2.82	2.88	2.92	2.99	3.00) Ш
3	2.86)	3.14 Z	2.89	2.88	2.80	2.83	2.70	2.90	2.88	2.91	2.98	2.98) Ш
4	2.85) Ш	3.17 Z	2.89	2.95	2.77	2.75	2.71	2.98	2.88	2.91	3.00	3.03) Ш
5	2.86) Ш	3.16 Z	2.92	2.90	2.79	2.78	2.69	2.91	2.88	3.01	3.01	3.07 Z
6	2.88) Ш	3.22 Z	2.93	2.87	2.81	2.85	2.67	2.92	2.91	2.95	3.03	3.11 Z
7	2.92 I	3.24 Z	2.93	2.83	2.81	2.99	2.73	2.87	2.89	2.93	3.03	3.11 Z
8	3.09 I	3.26 Z	2.99	2.83	2.80	3.03	2.73	2.89	2.88	2.92	3.05	3.13 Z
9	3.08 I	3.26 Z	3.11	2.82	2.80	2.95	2.73	2.89	2.88	2.92	2.90	3.21 Z
10	3.08 I	3.26 Z	3.36	2.81	2.78	3.12	2.74	2.92	2.88	2.93	2.96	3.70 Z
11	3.02 I	3.27	3.63	2.81	2.78	3.14	2.74	2.90	2.89	2.91	3.03	3.45 I
12	3.02 I	3.29	3.64	2.80	2.78	3.06	2.74	2.89	2.89	2.92	3.00	3.20 I
13	3.02 I	3.29	3.43	2.80	2.78	3.02	2.73	2.91	2.95	2.92	3.00	3.20 I
14	3.02 I	3.29	3.34	2.80	2.70	3.03	2.73	2.89	2.97	2.92	3.02	3.20 I
15	3.02 I	3.28	3.19	2.79	2.67	3.06	2.74	2.90	2.94	2.92	2.99)	3.20 I
16	3.03 I	3.27 *	3.11	2.78	2.64	3.05	2.74	2.89	2.94	2.91	3.00)	3.27 I
17	3.06 I	3.31) Ш	3.05	2.77	2.64	3.03	2.74	2.88	2.92	2.90	3.05)	3.29 I
18	3.06 I	3.27) Ш	3.04	2.75	2.64	2.87	2.74	2.88	2.90	2.96	3.01	3.28 I
19	3.10 I	3.31) Ш	3.02	2.75	2.66	2.90	2.70	2.91	2.88	2.97	3.00)	3.20 I
20	3.08 I	3.36) Ш	3.02	2.71	2.68	2.93	2.67	2.91	2.89	2.98	3.01	3.20 I
21	3.07 I	3.06) Ш	3.03	2.71	2.67	3.03	2.72	2.88	2.94	3.00	3.01	3.09 I
22	3.07 I	3.04) Ш	2.91	2.74	2.68	2.95	2.72	2.87	2.94	2.94	2.97	3.08 I
23	3.07 I	3.05) Ш	2.90	2.72	2.68	2.88	2.72	2.87	2.91	2.94	2.97)	3.08 I
24	3.07 I	3.03) Ш	2.91	2.70	2.67	2.76	2.72	2.87	2.90	2.94	2.96)	3.07 I
25	3.07 I	3.03) Ш	2.90	2.71	2.68	2.72	2.72	2.87	2.90	3.00	2.98)	3.08 I
26	3.07 I	2.97) Ш	2.88	2.75	2.68	2.84	2.72	2.87	2.94	3.00	2.98) *	3.11 I
27	3.09 I	2.90) *	2.88	2.79	2.68	2.86	2.71	2.87	2.94	2.94	2.98) *	3.15 I
28	3.10 I	2.87) *	2.88	2.86	2.89	2.87	2.72	2.87	2.92	2.95	2.98) *	3.21 I
29	3.10 Z		2.88	2.90	2.90	2.83	2.76	2.88	2.92	2.96	2.98) *	3.19 I
30	3.11 Z		2.72	2.86	2.91	2.71	2.76	2.87	2.94	2.97	3.01) Ш	3.19 I
31	3.11 Z		2.73		3.09		2.76	2.87		3.01		3.21 I
Средн.	3.02	3.17	3.03	2.80	2.76	2.92	2.72	2.88	2.91	2.94	3.00	3.17
Высш.	3.12	3.36	3.71	2.95	3.12	3.14	2.76	3.02	3.00	3.03	3.05	3.70
Низш.	2.85	2.86	2.72	2.69	2.64	2.70	2.67	2.74	2.88	2.90	2.84	2.98

Период	Средний уровень	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев
	2.94	3.71	11.03		1	2.64	15.05	19.05	5	2.83	26.11	02.12.92	3
	2.83	6.00	16.03	17.03.71	2	2.16	19.07	26.07.45	8	2.43	26.11.44		1
											15.02.87		1

45'. р.Моинты - ж.-д.ст.Киик

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1993

Таблица 1.2 Уровень воды, м

Отметка нуля поста 681.22 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.51 I B	2.44 I B	прмз	прмз	3.19	2.79	2.73	2.72	2.70	2.70	2.70	2.58 I B
2	2.51 I B	2.42 I B	прмз	прмз	3.10	2.79	2.73	2.72	2.70	2.69	2.70	2.55 I B
3	2.51 I B	прмз I B	прмз	прмз	3.03	2.79	2.73	2.72	2.70	2.69	2.70)	2.53 I B
4	2.50 I B	прмз	прмз	прмз	3.01	2.78	2.73	2.72	2.70	2.69	2.70	2.45 I B
5	2.50 I B	прмз	прмз	прмз	2.99	2.78	2.73	2.72	2.70	2.70	2.70)	прмз
6	2.49 I B	прмз	прмз	прмз	2.97	2.78	2.72	2.72	2.70	2.70	2.70)	прмз
7	2.49 I B	прмз	прмз	прмз	2.95	2.77	2.72	2.72	2.70	2.70	2.70)	прмз
8	2.49 I B	прмз	прмз	прмз	2.95	2.77	2.72	2.72	2.71	2.70	2.70)	прмз
9	2.49 I B	прмз	прмз	прмз	2.93	2.76	2.72	2.72	2.71	2.70	2.68)	прмз
10	2.49 I B	прмз	прмз	прмз	2.93	2.76	2.72	2.70	2.71	2.70	2.66	прмз
11	2.49 I B	прмз	прмз	прмз	2.93	2.76	2.72	2.70	2.71	2.70	2.66)	прмз
12	2.49 I B	прмз	прмз	прмз	2.91	2.76	2.72	2.70	2.71	2.70	2.66)	прмз
13	2.48 I B	прмз	прмз	прмз ↑ B	2.91	2.76	2.72	2.70	2.71	2.70	2.66 I	прмз
14	2.47 I B	прмз	прмз	3.13 ↑	2.90	2.76	2.72	2.70	2.71	2.70	2.65 I	прмз
15	2.46 I B	прмз	прмз	3.35 ↑	2.89	2.76	2.72	2.70	2.71	2.70	2.65 I	прмз
16	2.46 I B	прмз	прмз	3.47 ↑	2.88	2.75	2.72	2.70	2.71	2.69	2.64 I	прмз
17	2.46 I B	прмз	прмз	3.68 ↑ Л	2.86	2.75	2.72	2.70	2.71	2.69	2.64 I	прмз
18	2.46 I B	прмз	прмз	3.59 ↑ x	2.86	2.75	2.72	2.70	2.71	2.69	2.64 I B	прмз
19	2.46 I B	прмз	прмз	3.30 ↑	2.84	2.75	2.71	2.70	2.71	2.69	2.64 I B	прмз
20	2.46 I B	прмз	прмз	3.11	2.82	2.75	2.71	2.70	2.71	2.69	2.63 I B	прмз
21	2.46 I B	прмз	прмз	3.09	2.82	2.74	2.71	2.70	2.71	2.70	2.63 I B	прмз
22	2.46 I B	прмз	прмз	3.38	2.82	2.75	2.71	2.70	2.71	2.70)	2.62 I B	прмз
23	2.46 I B	прмз	прмз	3.64	2.81	2.75	2.71	2.70	2.71	2.70)	2.62 I B	прмз
24	2.46 I B	прмз	прмз	3.57	2.80	2.75	2.71	2.71	2.71	2.69)	2.61 I B	прмз
25	2.46 I B	прмз	прмз	3.50	2.80	2.75	2.71	2.71	2.71	2.69)	2.61 I B	прмз
26	2.46 I B	прмз	прмз	3.46	2.80	2.74	2.71	2.71	2.71	2.69)	2.60 I B	прмз
27	2.46 I B	прмз	прмз	3.38	2.80	2.74	2.71	2.70	2.70	2.70	2.59 I B	прмз
28	2.46 I B	прмз	прмз	3.34	2.79	2.74	2.71	2.70	2.70	2.70	2.58 I B	прмз
29	2.46 I B		прмз	3.32	2.79	2.74	2.71	2.70	2.70	2.70	2.58 I B	прмз
30	2.46 I B		прмз	3.29	2.79	2.74	2.71	2.70	2.70	2.70	2.58 I B	прмз
31	2.45 I B		прмз		2.79					2.69		прмз
Средн.	2.47	-	прмз	-	2.89	2.76	2.72	2.71	2.71	2.70	2.65	-
Высш.	2.51	2.44	прмз	3.77	3.21	2.79	2.73	2.72	2.71	2.70	2.70	2.58
Низш.	2.45	прмз	прмз	прмз	2.79	2.74	2.71	2.70	2.70	2.69	2.58	прмз

Период	Средний уровень	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	-	3.77	17.04		1	2.69	02.10	20.10	10	прмз	03.02	13.04	70
1956-78, 80-93	-	4.91	15.04.58		1	прсх(5%)	28.06	31.12.68	187	прмз(100%)	23.10.56	30.03.57	159

46'. р.Токрау - пос. Актогай

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1993

Таблица 1.2 Уровень воды, м

Отметка нуля поста 770.75 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.00 I B	2.28 I B	2.23 I B	2.18 I B	2.70	2.00	1.96	1.93	1.94	1.89)	2.00 I	2.05 I B
2	2.00 I B	2.28 I B	2.21 I B	2.15 I B	2.70	2.00	1.96	1.93	1.94	1.89)	2.00 I	2.05 I B
3	2.00 I B	2.28 I B	2.19 I B	2.16 I B	2.65	2.00	1.96	1.93	1.94	1.89)	2.00 I	2.05 I B
4	2.00 I B	2.28 I B	2.17 I B	2.18 I B	2.65	1.99	1.96	1.93	1.94	1.89)	2.00 I	2.06 I B
5	2.03 I B	2.28 I B	2.15 I B	2.18 I B	2.60	1.99	1.96	1.93	1.93	1.91 I	2.01 I	2.06 I B
6	2.03 I B	2.28 I B	2.13 I B	2.19 I B	2.60	1.99	1.96	1.93	1.93	1.91 I	2.01 I	2.06 I B
7	2.03 I B	2.27 I B	2.13 I B	2.24 I B	2.45	1.98	1.96	1.93	1.93	1.91 I	2.01 I	2.06 I B
8	2.03 I B	2.27 I B	2.14 I B	2.28 I B	2.45	1.98	1.96	1.93	1.93	1.91 I	2.01 I	2.06 I B
9	2.05 I B	2.27 I B	2.16 I B	2.29 I B	2.43	1.98	1.96	1.93	1.93	1.91 I	2.01 I	2.06 I B
10	2.05 I B	2.27 I B	2.17 I B	2.30 I B	2.43	1.97	1.96	1.93	1.93	1.91 I	2.02 I	2.06 I B
11	2.05 I B	2.27 I B	2.17 I B	2.26 I B	2.41	1.97	1.95	1.91	1.91	1.92 I	2.02 I	2.07 I B
12	2.07 I B	2.27 I B	2.18 I B	2.16 I B	2.41	1.99	1.95	1.91	1.91	1.92 I	2.04 I B	2.07 I B
13	2.07 I B	2.27 I B	2.19 I B	2.11 I B	2.40	1.97	1.95	1.91	1.91	1.92 I	2.04 I B	2.07 I B
14	2.11 I B	2.27 I B	2.19 I B	2.04 I B	2.40	1.97	1.95	1.91	1.91	1.94 I	2.04 I B	2.07 I B
15	2.11 I B	2.27 I B	2.20 I B	1.99 ↑	2.35	1.97	1.95	1.91	1.91	1.94 I	2.05 I B	2.08 I B
16	2.13 I B	2.26 I B	2.20 I B	2.08 ↑	2.35	1.97	1.95	1.91	1.90	1.94 I	2.05 I B	2.08 I B
17	2.15 I B	2.26 I B	2.19 I B	2.37 П	2.30	1.97	1.95	1.90	1.90	1.94 I	2.05 I B	2.08 I B
18	2.15 I B	2.26 I B	2.18 I B	4.11 Л	2.25	1.97	1.95	1.90	1.90	1.95 I	2.05 I B	2.08 I B
19	2.21 I B	2.26 I B	2.18 I B	3.52 Л	2.20	1.97	1.95	1.90	1.90	1.95 I	2.05 I B	2.08 I B
20	2.21 I B	2.26 I B	2.20 I B	3.15	2.15 Д	1.97	1.95	1.90	1.90	1.95 I	2.05 I B	2.08 I B
21	2.21 I B	2.26 I B	2.26 I B	2.95	2.15	1.96	1.95	1.91	1.90	1.95 I	2.05 I B	2.09 I B
22	2.21 I B	2.25 I B	2.30 I B	3.50	2.15	1.96	1.94	1.91	1.90	1.95 I	2.05 I B	2.10 I B
23	2.21 I B	2.25 I B	2.29 I B	3.85	2.11	1.96	1.94	1.92	1.90	1.97 I	2.06 I B	2.10 I B
24	2.23 I B	2.25 I B	2.30 I B	3.38	2.07	1.96	1.94	1.92	1.90	1.97 I	2.06 I B	2.10 I B
25	2.25 I B	2.25 I B	2.31 I B	3.03	2.05	1.96	1.94	1.92	1.90	1.97 I	2.06 I B	2.11 I B
26	2.25 I B	2.25 I B	2.33 I B	2.95	2.05	1.96	1.94	1.93	1.89	1.97 I	2.06 I B	2.11 I B
27	2.25 I B	2.25 I B	2.37 I B	2.95	2.03	1.96	1.94	1.93	1.89	1.99 I	2.05 I B	2.11 I B
28	2.25 I B	2.25 I B	2.38 I B	2.75	2.01	1.96	1.94	1.93	1.89	1.99 I	2.05 I B	2.12 I B
29	2.28 I B		2.39 I B	2.75	2.01	1.96	1.94	1.94	1.89	1.99 I	2.05 I B	2.12 I B
30	2.28 I B		2.38 I B	2.70	2.00	1.96	1.93	1.94	1.89	2.00 I	2.05 I B	2.12 I B
31	2.28 I B		2.28 I B		2.00		1.93	1.94		2.00 I		2.13 I B
Средн.	2.13	2.26	2.23	2.63	2.31	1.97	1.95	1.92	1.91	1.94	2.03	2.08
Высш.	2.28	2.28	2.40	4.40	2.70	2.00	1.96	1.94	1.94	2.00	2.06	2.13
Низш.	2.00	2.25	2.13	1.97	2.00	1.96	1.93	1.90	1.89	1.89	2.00	2.05

Период	Средний уровень	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата первая	дата последн	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	2.12	4.40	18.04		1	1.89	26.09	30.09	5	1.71	05.11.92		1
1941-93	1.72	5.25	09.04.77		1	0.94	15.08	21.10.41	68	прмз(33%)	07.12.75	13.04.76	129

47[1]. р.Баканас - пос. Баршатас

Форма А

Таблица 1.2 Уровень воды, м

Т. 5 Вып. 4 1993

Отметка нуля поста 633.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	прмз	прмз	прмз	прмз	3.28	2.93	2.61	2.64	2.54	2.52	2.56) В	2.64 I В
2	прмз	прмз	прмз	прмз	3.26	2.93	2.61	2.68	2.54	2.52	2.56) В	2.65 I В
3	прмз	прмз	прмз	прмз	3.24	2.91	2.60	2.70	2.54	2.52	2.56) В	2.65 I В
4	прмз	прмз	прмз	прмз	3.22	2.90	2.60	2.70	2.54	2.52	2.56) В	2.65 I В
5	прмз	прмз	прмз	прмз	3.20	2.89	2.60	2.68	2.54	2.52	2.56) В	2.65 I В
6	прмз	прмз	прмз	прмз	3.18	2.87	2.60	2.66	2.54	2.52	2.57) В	2.66 I В
7	прмз	прмз	прмз	- ↑	3.15	2.86	2.60	2.64	2.54	2.52	2.57 Z В	2.66 I В
8	прмз	прмз	прмз	- ↑	3.14	2.85	2.59	2.62	2.54	2.52	2.57 Z В	2.66 I В
9	прмз	прмз	прмз	- ↑	3.13	2.70	2.59	2.62	2.54	2.53	2.58 Z В	2.67 I В
10	прмз	прмз	прмз	- ↑	3.12	2.70	2.58	2.61	2.54	2.53	2.58 Z В	прмз В
11	прмз	прмз	прмз	- ↑	3.10	2.70	2.58	2.60	2.53	2.53	2.58 I В	прмз
12	прмз	прмз	прмз	- ↑	3.08	2.70	2.59	2.60	2.53	2.53	2.58 I В	прмз
13	прмз	прмз	прмз	- ↑	3.07	2.70	2.61	2.59	2.53	2.53	2.59 I В	прмз
14	прмз	прмз	прмз	3.22 ↑	3.06	2.69	2.61	2.58	2.53	2.53	2.59 I В	прмз
15	прмз	прмз	прмз	3.42 ↑	3.06	2.72	2.60	2.57	2.53	2.53	2.59 I В	прмз
16	прмз	прмз	прмз	3.83	3.05	2.72	2.60	2.57	2.53	2.53	2.59 I В	прмз
17	прмз	прмз	прмз	4.21	3.05	2.69	2.60	2.57	2.53	2.53	2.59 I В	прмз
18	прмз	прмз	прмз	4.18	3.03	2.68	2.59	2.57	2.53	2.53	2.59 I В	прмз
19	прмз	прмз	прмз	3.55	3.02	2.66	2.59	2.56	2.53	2.53	2.60 I В	прмз
20	прмз	прмз	прмз	3.42	2.99	2.64	2.59	2.56	2.53	2.53	2.60 I В	прмз
21	прмз	прмз	прмз	3.36	2.98	2.63	2.59	2.56	2.53	2.54) В	2.61 I В	прмз
22	прмз	прмз	прмз	3.66	2.99	2.63	2.57	2.55	2.53	2.54) В	2.61 I В	прмз
23	прмз	прмз	прмз	3.80	3.06	2.63	2.57	2.55	2.53	2.54) В	2.61 I В	прмз
24	прмз	прмз	прмз	3.55	3.05	2.64	2.56	2.55	2.53	2.55) В	2.62 I В	прмз
25	прмз	прмз	прмз	3.53	3.05	2.63	2.56	2.55	2.53	2.55) В	2.62 I В	прмз
26	прмз	прмз	прмз	3.50	3.07	2.62	2.57	2.55	2.53	2.55) В	2.63 I В	прмз
27	прмз	прмз	прмз	3.41	3.03	2.62	2.58	2.55	2.53	2.55) В	2.63 I В	прмз
28	прмз	прмз	прмз	3.35	3.02	2.62	2.59	2.54	2.53	2.55) В	2.63 I В	прмз
29	прмз		прмз	3.34	2.96	2.62	2.61	2.54	2.52	2.55) В	2.64 I В	прмз
30	прмз		прмз	3.31	2.96	2.62	2.62	2.54	2.52	2.55) В	2.64 I В	прмз
31	прмз		прмз		2.95		2.62	2.54		2.55) В		прмз
Средн.	прмз	прмз	прмз	-	3.08	2.72	2.59	2.59	2.53	2.53	2.59	-
Высш.	прмз	прмз	прмз	4.39	3.29	2.93	2.62	2.71	2.54	2.55	2.64	2.67
Низш.	прмз	прмз	прмз	прмз	2.94	2.62	2.56	2.54	2.52	2.52	2.56	прмз

Период	Средний уровень	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	-	4.39	18.04		1	2.52	28.09	08.10	11	прмз	21.11.92	06.04	137
-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-

48[1]. р.Аягуз - клх.им. "40 лет Октября"

Форма А

Таблица 1.2 Уровень воды, м

Т. 5 Вып. 4 1993

Отметка нуля поста 896.68 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.04 I	1.01 I	1.03 I	1.03)	1.21	1.32	1.22	1.30	1.16	1.12	1.14)	1.17 I
2	1.02 I	1.00 I	1.02 I	1.04)	1.18	1.30	1.21	1.30	1.17	1.10	1.17)	1.15 I
3	1.00 I	0.99 I	1.01 I	1.01)	1.16	1.29	1.23	1.27	1.18	1.09	1.20) *	1.16 I
4	0.99 I	1.02 I	1.00 I	1.03)	1.16	1.28	1.23	1.26	1.19	1.11	1.23 Z	1.20 I
5	1.01 I	1.01 I	1.04 I	1.06)	1.23	1.25	1.21	1.25	1.18	1.11	1.25 Z	1.21 I
6	1.03 I	1.00 I	1.16 I	1.07)	1.22	1.27	1.19	1.24	1.18	1.11	1.22 I	1.17 I
7	1.01 I	1.00 I	1.25 I	1.08)	1.21	1.28	1.18	1.22	1.17	1.08	1.20 I	1.14 I
8	1.02 I	1.00 I	1.28 I	1.11	1.22	1.31	1.17	1.20	1.20	1.07	1.18 I	1.13 I
9	1.01 I	0.98 I	1.27 I	1.13	1.25	1.30	1.17	1.19	1.19	1.06	1.18 I	1.14 I
10	1.03 I	1.00 I	1.32 I	1.18	1.30	1.29	1.20	1.18	1.18	1.05	1.22 I	1.18 I
11	1.01 I	1.01 I	1.44 ↑	1.37	1.29	1.34	1.22	1.17	1.15	1.07	1.16 I	1.28 I
12	1.03 I	1.02 I	1.61 ↑	1.42	1.26	1.35	1.24	1.16	1.13	1.08	1.11 I	1.28 I
13	1.04 I	1.00 I	1.54 ↑	1.48	1.24	1.34	1.26	1.16	1.12	1.09	1.16 I	1.25 I
14	1.05 I	0.99 I	1.45 ↑	1.57	1.21	1.32	1.27	1.15	1.13	1.07	1.12 I	1.24 I
15	1.03 I	0.98 I	1.35 ↑	1.54	1.18	1.28	1.26	1.14	1.12	1.05	1.07 I	1.27 I
16	1.01 I	0.96 I	1.30 ↑ x	1.42	1.17	1.25	1.25	1.14	1.13	1.05	1.06 I	1.29 I
17	1.00 I	0.98 I	1.26 ↑ x	1.38	1.24	1.24	1.23	1.13	1.13	1.06	1.11 I	1.32 I
18	0.97 I	0.98 I	1.25 ↑	1.42	1.31	1.23	1.22	1.13	1.11	1.04	1.10 I	1.32 I
19	0.95 I	1.00 I	1.25 ↑	1.36	1.29	1.22	1.21	1.13	1.10	1.03	1.13 I	1.34 I
20	0.97 I	1.01 I	1.26 ↑	1.31	1.25	1.21	1.20	1.13	1.09	1.03	1.16 I	1.36 I
21	0.97 I	1.00 I	1.19)	1.27	1.24	1.20	1.18	1.14	1.08	1.04	1.22 I	1.37 I
22	0.98 I	1.01 I	1.15)	1.22	1.31	1.19	1.17	1.15	1.09	1.07 *	1.23 I	1.39 I
23	1.00 I	1.03 I	1.15)	1.18	1.42	1.20	1.17	1.13	1.12	1.08 *	1.21 I	1.42 I
24	1.00 I	1.04 I	1.13)	1.26	1.48	1.27	1.16	1.13	1.13	1.05	1.20 I	1.42 I
25	1.00 I	1.03 I	1.13)	1.35	1.54	1.32	1.16	1.14	1.13	1.09)	1.18 I	1.46 I
26	1.01 I	1.00 I	1.13)	1.32	1.50	1.30	1.18	1.16	1.12	1.11)	1.18 I	1.47 I
27	1.00 I	1.00 I	1.14)	1.34	1.44	1.26	1.22	1.18	1.08	1.12)	1.17 I	1.42 I
28	1.00 I	1.03 I	1.10)	1.29	1.38	1.25	1.22	1.18	1.08	1.13)	1.20 I	1.34 I
29	1.02 I		1.09)	1.24	1.35	1.24	1.21	1.17	1.10	1.14)	1.21 I	1.28 I
30	1.00 I		1.06)	1.22	1.33	1.22	1.25	1.16	1.12	1.15)	1.20 I	1.28 I
31	1.02 I		1.03)		1.32		1.27	1.14		1.16)		1.29 I
Средн.	1.01	1.00	1.21	1.26	1.29	1.27	1.21	1.18	1.14	1.08	1.17	1.28
Высш.	1.06	1.05	1.67	1.65	1.56	1.38	1.27	1.31	1.20	1.17	1.25	1.47
Низш.	0.95	0.96	1.00	1.01	1.16	1.18	1.16	1.12	1.07	1.03	1.06	1.13

Период	Средний уровень	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата первая	дата последн	число случаев	уровень	дата первая	дата последн	число случаев	уровень	дата первая	дата последн	число случаев
###	1.18	1.67	12.03		1	1.01	03.04	04.04	2	0.95	19.01		1
1960-87, 89-93	1.29	3.34	12.03.64		1	0.86	16.08.91		1	0.92	28.12.91		1

50[1]. р. Лепсы - г. Лепсинск Форма А

Т. 5 Вып. 4 1993

Таблица 1.2 Уровень воды , м

Отметка нуля поста 937.70 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.66) *	2.64)	2.59) Ш	2.61	3.11	3.45	3.33	3.39	3.09	2.87	2.72	2.72)
2	2.66) *	2.64)	2.57) Ш	2.63	3.09	3.40	3.34	3.35	3.07	2.86	2.72	2.74)
3	2.65) *	2.64)	2.58) Ш	2.64	3.09	3.38	3.35	3.32	3.07	2.86	2.74)	2.74) Ш
4	2.65) *	2.64)	2.57)	2.66	3.12	3.36	3.36	3.29	3.06	2.86	2.72) Ш	2.76)
5	2.64) *	2.64)	2.58)	2.64	3.16	3.36	3.30	3.24	3.06	2.86	2.73 Ш	2.75)
6	2.64)	2.63)	2.57)	2.63	3.19	3.38	3.27	3.18	3.04	2.86	2.72 Ш	2.73)
7	2.66)	2.63)	2.58)	2.64	3.22	3.38	3.28	3.19	3.03	2.86	2.72	2.74)
8	2.68)	2.63)	2.57)	2.64	3.16	3.55	3.30	3.18	3.01	2.86	2.73	2.72)
9	2.69)	2.63)	2.58)	2.64	3.11	3.42	3.30	3.17	3.01	2.84	2.74	2.73) Ш
10	2.69)	2.63)	2.57)	2.66	3.07	3.40	3.28	3.18	3.01	2.84	2.74	2.72) Ш
11	2.71)	2.62)	2.57)	2.72	3.01	3.50	3.24	3.18	2.99	2.83	2.75	2.74)
12	2.72 I	2.61)	2.57	2.80	3.01	3.43	3.26	3.13	3.03	2.82	2.76	2.76) Ш
13	2.74 I	2.62)	2.57	2.91	3.04	3.63	3.32	3.11	3.01	2.80	2.75	2.79) Ш
14	2.74 I	2.63)	2.57	2.99	3.08	3.38	3.35	3.09	3.01	2.79	2.76	2.78) Ш
15	2.75 I	2.62)	2.59	3.03	3.18	3.36	3.38	3.10	2.99	2.78	2.76	2.78) Ш
16	2.74 I	2.63)	2.59	3.10	3.36	3.33	3.45	3.09	2.97	2.78	2.76	2.77) Ш
17	2.76 I	2.64)	2.60	3.24	3.20	3.29	3.47	3.10	2.96	2.77	2.74	2.80)
18	2.75 I	2.66)	2.61	3.22	3.09	3.26	3.47	3.09	2.95	2.76	2.74	2.80)
19	2.77 I	2.68)	2.61	3.24	3.15	3.28	3.38	3.11	2.95	2.76	2.72	2.79) Ш
20	2.79 I	2.64)	2.61	3.27	3.20	3.32	3.36	3.11	2.94	2.75	2.72	2.80) Ш
21	2.80 I	2.62) Ш	2.62	3.36	3.34	3.38	3.34	3.10	2.93	2.76	2.71) Ш	2.78) Ш
22	2.83 I	2.59) Ш	2.62	3.43	3.41	3.41	3.30	3.09	2.93	2.77	2.70) Ш	2.77)
23	2.84 I	2.59) Ш	2.62	3.53	3.43	3.42	3.30	3.09	2.93	2.75	2.70) Ш	2.78)
24	2.86 I	2.59 I	2.63	3.55	3.65	3.43	3.26	3.09	2.92	2.75	2.69) Ш	2.78) Ш
25	2.84 I	2.64 I	2.64	3.58	3.81	3.39	3.24	3.09	2.91	2.75	2.72)	2.77) Ш
26	2.78 I	2.61 I	2.64	3.28	3.95	3.39	3.25	3.09	2.91	2.74	2.70)	2.75) Ш
27	2.72)	2.59)	2.64	3.27	3.75	3.38	3.30	3.09	2.91	2.73	2.70) Ш	2.72)
28	2.64)	2.59)	2.63	3.36	3.37	3.33	3.26	3.09	2.91	2.73	2.72) Ш	2.73)
29	2.64)		2.64	3.38	3.29	3.35	3.26	3.09	2.89	2.72	2.70) Ш	2.76)
30	2.64)		2.63	3.20	3.28	3.36	3.31	3.09	2.88	2.73	2.71)	2.79)
31	2.63)		2.62		3.37		3.42	3.08		2.74		2.78)
Средн.	2.72	2.63	2.60	3.03	3.27	3.39	3.32	3.15	2.98	2.79	2.73	2.76
Высш.	2.86	2.69	2.65	3.66	3.99	3.75	3.49	3.41	3.09	2.87	2.77	2.81
Низш.	2.63	2.58	2.56	2.61	2.99	3.25	3.23	3.08	2.87	2.72	2.69	2.71

Период	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.	
1993	2.95	(3.99)	26.05		1	2.71	01.11		1	2.56	08.03	11.03	3
1931-93	2.88	4.50	16.05.36		1	2.53	28.10.43		1	2.36	11.01.38		1

51[1]. р.Лепсы - подхоз Лепсы Форма А

Т. 5 Вып. 4 1993

Таблица 1.2 Уровень воды, м

Отметка нуля поста 341.39 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.40 Z	4.18 I	4.20 I	4.35 *	4.53	4.80	4.44	4.32	3.95	3.99	3.99	4.41 Z
2	4.40 Z	4.22 I	4.20 I	4.26 *	4.47	4.65	4.41	4.35	3.95	3.99	4.00	4.38 Z
3	4.41 Z	4.22 I	4.22 I	4.13 *	4.43	4.56	4.34	4.41	3.93	4.01	4.03	4.36 Z
4	4.43 Z	4.23 I	4.24 I	4.14 *	4.30	4.53	4.32	4.49	3.93	4.01	4.04	4.37 Z
5	4.43 Z	4.23 I	4.27 I	4.05	4.28	4.57	4.26	4.46	3.94	4.02	4.06	4.38 Z
6	4.41 I	4.23 I	4.31 I	3.99	4.28	4.57	4.20	4.41	3.93	4.01	4.06	4.37 Z
7	4.42 I	4.23 I	4.31 I	3.95	4.31	4.52	4.16	4.36	3.93	4.00	4.07	4.35 Z
8	4.40 I	4.26 I	4.31 I	3.91	4.32	4.43	4.15	4.30	3.94	4.01	4.05	4.34 Z
9	4.39 I	4.23 I	4.30 I	3.89	4.26	4.41	4.15	4.24	3.94	4.03	4.03	4.36 Z
10	4.36 I	4.23 I	4.28 I	3.88	4.26	4.45	4.15	4.22	3.93	4.06	4.02	4.37 Z
11	4.31 I	4.22 I	4.32 I	3.86	4.31	4.49	4.18	4.19	3.92	4.06	4.03	4.35 Z
12	4.27 I	4.24 I	4.35 I	3.84	4.35	4.63	4.21	4.18	3.92	4.05	4.06	4.36 I
13	4.24 I	4.22 I	4.39 I	3.84	4.24	4.66	4.16	4.14	3.93	4.04	3.74 *	4.35 I
14	4.22 I	4.30 I	4.43 I	3.84	4.11	4.64	4.13	4.11	3.93	4.05	4.21) *	4.33 I
15	4.22 I	4.31 I	4.47 I	3.86	4.02	4.69	4.09	4.07	3.95	4.05	4.16) *	4.34 I
16	4.23 I	4.30 I	4.53 I	3.89	3.95	4.72	4.07	4.04	3.97	4.04	4.00) *	4.27 I
17	4.27 I	4.30 I	4.61 ↑	3.91	3.94	4.77	4.18	4.02	3.98	4.05	4.01)	4.22 I
18	4.28 I	4.30 I	4.72 ↑	4.02	3.91	4.82	4.35	4.01	3.97	4.03	4.15) Ш	4.20 I
19	4.20 I	4.30 I	4.74 ↑	4.08	4.02 Д	4.77	4.40	4.00	3.93	4.00	4.28)	4.20 I
20	4.18 I	4.30 I	4.73 ↑	4.25	4.17	4.66	4.39	4.01	3.90	3.99	4.44) *	4.19 I
21	4.17 I	4.27 I	4.72 ↑	4.42	4.19	4.55	4.39	4.00	3.89	3.99	4.59) *	4.18 I
22	4.16 I	4.19 I	4.74 ↑	4.42	4.10	4.45	4.47	3.96	3.89	3.99	4.61) *	4.13 I
23	4.18 I	4.15 I	4.76 ↑	4.31	4.06	4.36	4.48	3.95	3.91	3.99	4.60)	4.11 I
24	4.21 I	4.20 I	4.77 ↑	4.25	4.17	4.36	4.43	4.01	3.95	3.97	4.57)	4.11 I
25	4.22 I	4.24 I	4.78 ↑	4.23	4.38	4.37	4.39	3.99	3.97	3.99	4.53)	4.10 I
26	4.23 I	4.30 I	4.80 П Р	4.39	4.58	4.49	4.36 Д	3.97	3.95	4.04	4.57) *	4.11 I
27	4.24 I	4.30 I	4.79 П Р	4.58	4.70	4.57	4.34	3.96	3.94	4.05	4.57 Z	4.13 I
28	4.22 I	4.26 I	4.82 П Р	4.72	4.80	4.60	4.29	3.95	3.99	4.02	4.53 Z	4.14 I
29	4.18 I		4.84 П Р	4.84	4.84	4.56	4.24	3.92	4.01	4.02	4.49 Z	4.16 I
30	4.22 I		4.73 Л	4.70	4.89	4.51	4.24	3.91	4.01	4.01	4.43 Z	4.20 I
31	4.18 I		4.55 Л		4.89		4.32	3.94		3.99		4.22 I
Средн.	4.28	4.25	4.52	4.16	4.32	4.57	4.28	4.13	3.94	4.02	4.23	4.26
Высш.	4.43	4.31	4.87	4.85	4.90	4.83	4.49	4.49	4.01	4.06	4.61	4.42
Низш.	4.16	4.14	4.20	3.83	3.91	4.33	4.07	3.91	3.89	3.97	3.73	4.09

Период	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.	
###	4.25	4.90	30.05	31.05	2	3.89	20.09	22.09	3	3.56	22.11.92		1
1934-93	4.01	7.53	01.04.69		1	2.30	26.07.45		1	2.48	14.11.42		1

52[1]. р.Баскан - с. Покатиловка

Форма Б

Таблица 1.2 Уровень воды, м

Т. 5 Вып. 4 1993

Отметка нуля поста 995.65 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.78)	1.74)	1.74)	1.70	1.91	2.12	2.28	2.28	2.08	1.96	1.89	1.85
2	1.78)	1.74)	1.75)	1.71	1.95	2.11	2.28	2.28	2.07	1.96	1.89	1.85
3	1.78)	1.75)	1.75)	1.72	1.97	2.09	2.29	2.27	2.07	1.96	1.89	1.85
4	1.78)	1.75)	1.74)	1.73	1.96	2.07	2.28	2.26	2.07	1.96	1.89	1.85
5	1.77)	1.75)	1.75)	1.73	1.93	2.14	2.25	2.26	2.07	1.95	1.90	1.85
6	1.77)	1.76)	1.75)	1.74	1.90	2.16	2.26	2.25	2.07	1.93	1.90	1.85
7	1.77)	1.76)	1.75)	1.75	1.89	2.20	2.26	2.24	2.08	1.93	1.90	1.85
8	1.77)	1.75)	1.76)	1.75	1.89	2.19	2.26	2.20	2.07	1.92	1.90	1.85
9	1.77)	1.75)	1.76)	1.78	1.91	2.16	2.28	2.18	2.07	1.90	1.90	1.85
10	1.78)	1.76)	1.75)	1.79	1.89	2.18	2.27	2.16	2.05	1.90	1.90	1.85
11	1.78)	1.76)	1.79)	1.79	1.89	2.26	2.25	2.15	2.05	1.92	1.90	1.79)
12	1.78)	1.76)	1.79)	1.81	1.93	2.31	2.26	2.14	2.07	1.92	1.89	1.78)
13	1.81)	1.76)	1.77)	1.86	1.97	2.43	2.26	2.14	2.05	1.92	1.89	1.77)
14	1.82)	1.75)	1.76)	1.90	1.98	2.32	2.28	2.14	2.04	1.91	1.88	1.77)
15	1.82)	1.75)	1.76)	1.97	2.00	2.30	2.29	2.13	2.04	1.91	1.88	1.77)
16	1.78)	1.75)	1.76)	2.03	2.02	2.26	2.30	2.13	2.03	1.91	1.88	1.77)
17	1.77)	1.75)	1.72)	2.07	2.01	2.22	2.30	2.14	2.03	1.91	1.87	1.77)
18	1.77)	1.75)	1.70)	1.99	2.03	2.19	2.30	2.13	2.03	1.91	1.87	1.77 x
19	1.77)	1.74)	1.70)	1.95	2.03	2.17	2.32	2.13	2.01	1.91	1.87	1.76
20	1.78)	1.75)	1.70)	1.95	2.01	2.16	2.30	2.11	2.00	1.91	1.87	1.76
21	1.78)	1.75)	1.70)	1.96	2.01	2.18	2.30	2.10	2.00	1.91	1.87	1.76
22	1.78)	1.76)	1.75)	1.98	2.01	2.22	2.30	2.10	1.98	1.91	1.87	1.77
23	1.78)	1.75)	1.74)	2.04	2.06	2.25	2.28	2.11	1.98	1.91	1.86	1.77
24	1.78)	1.74)	1.75)	2.30	2.12	2.26	2.27	2.13	1.98	1.91	1.85	1.77
25	1.77)	1.74)	1.74)	2.29	2.18	2.24	2.25	2.13	1.98	1.95	1.85	1.78
26	1.76)	1.74)	1.74)	2.26	2.18	2.22	2.32	2.14	1.98	1.95	1.85	1.78
27	1.75)	1.74)	1.74)	2.15	2.11	2.20	2.30	2.11	1.98	1.92	1.85	1.77
28	1.75)	1.74)	1.73)	2.09	2.07	2.20	2.32	2.09	1.98	1.90	1.85	1.76
29	1.74)		1.73)	2.05	2.05	2.25	2.30	2.10	1.97	1.90	1.85	1.75
30	1.75)		1.70)	2.02	2.05	2.24	2.32	2.09	1.97	1.89	1.85	1.75
31	1.76)		1.70)		2.05		2.32	2.09		1.89		1.75
Средн.	1.78	1.75	1.74	1.93	2.00	2.21	2.29	2.16	2.03	1.92	1.88	1.80
Высш.	1.82	1.76	1.79	2.40	2.18	2.46	2.38	2.28	2.09	1.96	1.91	1.85
Низш.	1.74	1.74	1.70	1.70	1.89	2.05	2.25	2.08	1.97	1.89	1.85	1.75

Период	Средний уровень	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
1993	1.96	(2.46)	13.06		1	1.70	18.03	01.04	7
1973-93	1.87	(2.80)	23.06.88		1	1.50	08.03.75		1

53[1]. р.Аксу - с. Аксу

Форма А

Таблица 1.2 Уровень воды, м

Т. 5 Вып. 4 1993

Отметка нуля поста 490.78 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.80 I	3.09 I	3.02 Z	2.79)	2.70	2.63	3.08	3.05	2.78	2.95	2.95	3.01 I
2	2.82 I	3.08 I	3.02 Z	2.78)	2.70	2.66	2.99	2.96	2.78	2.99	3.00	3.02 I
3	2.86 I	3.08 I	3.02 Z	2.76)	2.68	2.70	2.93	2.93	2.86	2.99	3.06	3.03 I
4	2.90 I	3.09 I	3.02 Z	2.77)	2.66	2.74	2.88	3.01	2.89	2.97	3.03	3.01 I
5	2.90 I	3.09 I	3.02 Z	2.76)	2.65	2.76	2.82	3.05	2.89	2.96	3.02	3.01 I
6	2.90 I	3.11 I	3.03 Z	2.74)	2.64	2.74	2.80	2.98	2.96	2.88	2.97	3.02 I
7	2.90 I	3.11 I	3.04 Z	2.73)	2.64	2.75	2.93	2.93	3.01	2.81	2.97	3.04 I
8	2.94 I	3.11 I	3.05 Z	2.70	2.66	2.76	3.01	2.99	2.95	2.84	2.98	3.03 I
9	2.94 I	3.13 I	3.05 Z	2.70	2.64	2.74	3.07	3.07	2.94	2.91	3.00	3.01 I
10	2.94 I	3.13 I	3.05 Z	2.70	2.66	2.74	3.09	3.14	2.99	2.95	3.00	3.01 I
11	2.94 I	3.13 I	3.04 Z	2.69	2.63	2.79	3.05	3.07	2.99	2.99	2.99	2.99 I
12	2.95 I	3.13 I	3.04 Z	2.69	2.64	2.87	2.97	3.00	2.99	2.97	2.98	2.99 I
13	2.95 I	3.11 I	3.04 Z	2.69	2.59	2.90	2.93	2.92	3.02	2.95	3.01	3.03 I
14	2.95 I	3.13 I	3.05 Z	2.68	2.55	2.93	2.93	2.95	2.97	2.91	3.01	3.01 I
15	2.95 I	3.13 I	3.03 Z	2.68	2.53	2.89	3.00	2.93	2.95	2.91	3.02	3.01 I
16	2.99 I	3.13 I	3.03 Z	2.68	2.53	2.80	3.05	3.00	2.97	2.93	3.04	3.01 I
17	3.02 I	3.13 I	3.03 Z	2.70	2.52	2.75	3.07	3.03	2.97	2.94	3.03)	3.03 I
18	3.02 I	3.13 I	3.04 Z	2.72	2.73	2.74	3.07	2.99	2.90	2.96	3.04)	3.01 I
19	3.02 I	3.13 I	3.03 Z	2.73	2.66	2.78	3.01	2.87	2.88	2.96	3.02)	3.01 I
20	3.02 I	3.13 I	3.03 Z	2.72	2.64	2.78	2.95	2.78	2.86	2.95	3.02)	3.01 I
21	3.02 I.	3.12 I	3.03 Z	2.69	2.70	2.80	2.91	2.83	2.87	2.93	2.99)	3.03 I
22	3.02 I	3.11 I	3.05 Z	2.69	2.91	2.82	2.95	2.91	2.92	2.91	2.97)	3.01 I
23	3.02 I	3.11 I	3.07 Z	2.66	2.95	2.86	2.95	2.89	2.97	2.90	2.97)	3.01 I
24	3.02 I	3.09 I	3.09 Z	2.68	2.92	2.92	2.97	2.83	2.92	2.94	2.99)	3.01 I
25	3.03 I	3.07 I	3.07 Z	2.70	2.93	2.97	3.07	2.78	2.86	2.99	3.00)	3.03 I
26	3.03 I	3.05 I	3.01 Z	2.76	2.92	2.87	3.03	2.77	2.82	2.97	2.99 I	3.01 I
27	3.04 I	3.03 I	2.97 Z	2.78	2.90	2.78	3.08	2.83	2.87	2.96	2.99 I	3.02 I
28	3.08 I	3.05 I	2.95 Z	2.79	2.86	2.82	3.13	2.91	2.99	2.93	2.97 I	3.02 I
29	3.09 I		2.87)	2.74	2.77	2.91	3.07	2.89	2.95	2.92	3.00 I	3.02 I
30	3.09 I		2.82)	2.72	2.70	2.96	3.01	2.86	2.91	2.94	3.01 I	3.03 I
31	3.09 I		2.78)		2.66		3.08	2.84		2.95		3.01 I
Средн.	2.98	3.10	3.01	2.72	2.71	2.81	3.00	2.94	2.92	2.94	3.00	3.02
Высш.	3.09	3.13	3.09	2.79	3.01	2.99	3.14	3.14	3.02	3.01	3.07	3.04
Низш.	2.80	3.03	2.78	2.66	2.52	2.62	2.75	2.75	2.76	2.79	2.94	2.98

Период	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	
1993	2.93	(3.14)	28.07	10.08	2	2.52	15.05	17.05	3	2.76	22.11	27.11.92	5
1977-84, 86-93	2.88	3.91*	07.03	08.03.77	2	2.39	16.06	30.06.85	4	2.61	19.03.87		1

54[1]. р.Аксу - ж.-д.ст. Матай

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1993

Таблица 1.2 Уровень воды, м

Отметка нуля поста 400.03 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.99 Z	1.81 Z	1.81 Z	1.69)	1.46	1.36	1.48	1.47	1.29	1.39	1.46	1.91 I
2	1.99 Z	1.84 Z	1.82 Z	1.63)	1.41	1.32	1.59	1.47	1.31	1.38	1.48	1.89 I
3	1.98 Z	1.86 Z	1.80 Z	1.62)	1.33	1.28	1.68	1.46	1.31	1.39	1.46	1.87 I
4	1.97 Z	1.87 Z	1.79 Z	1.64)	1.29	1.23	1.61	1.46	1.30	1.40	1.43	1.87 I
5	1.98 Z	1.87 Z	1.78 Z	1.65)	1.28	1.24	1.52	1.42	1.29	1.41	1.45	1.87 I
6	2.00 Z	1.91 Z	1.77 Z	1.56)	1.28	1.21	1.46	1.41	1.28	1.38	1.45	1.84 I
7	2.01 Z	1.91 Z	1.75 Z	1.50)	1.28	1.22	1.39	1.39	1.26	1.40	1.46	1.83 I
8	2.00 Z	1.91 Z	1.75 Z	1.44	1.31	1.27	1.38	1.38	1.27	1.40	1.47	1.84 I
9	1.97 Z	1.91 Z	1.74 Z	1.47	1.28	1.29	1.47	1.39	1.28	1.39	1.45	1.82 I
10	1.96 Z	1.92 Z	1.73 Z	1.44	1.29	1.31	1.54	1.39	1.29	1.41	1.47	1.81 I
11	1.93 Z	1.95 Z	1.72 Z	1.41	1.22	1.27	1.47	1.41	1.30	1.38	1.47 *	1.79 Z
12	1.96 Z	1.96 Z	1.71 Z	1.39	1.21	1.23	1.39	1.38	1.29	1.36	1.49) *	1.78 Z
13	1.98 Z	1.98 Z	1.71 Z	1.39	1.19	1.24	1.37	1.35	1.27	1.39	1.50) *	1.81 Z
14	1.98 Z	2.00 Z	1.72 Z	1.37	1.14	1.38	1.36	1.35	1.28	1.40	1.50 I	1.78 Z
15	1.97 Z	2.00 Z	1.83 Z	1.37	1.12	1.52	1.35	1.36	1.29	1.38	1.50 I	1.81 Z
16	1.93 Z	1.99 Z	1.91 Z	1.42	1.12	1.62	1.36	1.36	1.32	1.40	1.87 I	1.78 Z
17	1.91 Z	1.99 Z	1.97 Z	1.46	1.11	1.48	1.36	1.37	1.29	1.41	1.90 I	1.75 Z
18	1.90 Z	1.98 Z	2.01 Z	1.48	1.17	1.39	1.37	1.37	1.31	1.39	1.90 I	1.74 Z
19	1.76 Z	1.99 Z	1.99 Z	1.50	1.16	1.36	1.38	1.37	1.32	1.39	1.92 I	1.73 Z
20	1.75 Z	1.99 Z	1.96 Z	1.48	1.21	1.34	1.36	1.37	1.32	1.39	1.93 I	1.74 Z
21	1.75 Z	1.98 Z	2.02 П	1.40	1.24	1.36	1.43	1.36	1.33	1.41	1.95 I	1.73 Z
22	1.74 Z	1.90 Z	2.05 П Р	1.37	1.27	1.37	1.49	1.36	1.34	1.41	1.93 I	1.73 Z
23	1.75 Z	1.88 Z	2.09 Р	1.37	1.28	1.36	1.52	1.36	1.34	1.43	1.90 I	1.70 Z
24	1.75 Z	1.85 Z	2.11 Р	1.38	1.31	1.42	1.48	1.36	1.34	1.44	1.87 I	1.70 Z
25	1.75 Z	1.84 Z	2.10 Р	1.49	1.26	1.52	1.41	1.37	1.35	1.45	1.87 I	1.72 Z
26	1.77 Z	1.83 Z	2.03 Р	1.61	1.35	1.61	1.39	1.37	1.34	1.45	1.88 I	1.69 Z
27	1.78 Z	1.82 Z	1.99 Р	1.67	1.52	1.65	1.39	1.32	1.36	1.44	1.88 I	1.70 Z
28	1.78 Z	1.81 Z	1.94)	1.71	1.55	1.68	1.41	1.30	1.36	1.47	1.89 I	1.71 I
29	1.78 Z		1.87)	1.59	1.55	1.58	1.45	1.29	1.37	1.48	1.89 I	1.69 I
30	1.79 Z		1.81)	1.52	1.44	1.43	1.47	1.29	1.37	1.48	1.92 I	1.70 I
31	1.78 Z		1.74)		1.39		1.48	1.28		1.48		1.69 I
Средн.	1.88	1.91	1.87	1.50	1.29	1.38	1.44	1.37	1.31	1.41	1.68	1.77
Высш.	2.01	2.00	2.13	1.74	1.59	1.68	1.68	1.48	1.37	1.48	1.95	1.91
Низш.	1.74	1.78	1.69	1.34	1.09	1.20	1.35	1.27	1.26	1.35	1.43	1.69

Период	Средний уровень	Высший			число случаев	Низший периода открытого русла			число случаев	Низший зимнего периода			число случаев
		уровень	дата первая	дата последн		уровень	дата первая	дата последн.		уровень	дата первая	дата последн.	
1993	1.57	2.13 *	25.03		1	1.09	18.05		1	1.50	14.11	18.11.92	4
1942-93	2.02	3.51 *	04.03.53		1	(-0.68)	20.06	25.06.44	2	1.10	01.12	02.12.85	2

Форма А

55[1]. р.Сарканд - г. Сарканд

Т. 5 Вып. 4 1993

Таблица 1.2 Уровень воды, м

Отметка нуля поста 837.21 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.23)	2.51)	2.25)	2.17	2.36	2.45	2.59	2.55	2.55	2.39	2.28	2.21
2	2.23)	2.51)	2.25)	2.17	2.38	2.45	2.59	2.53	2.52	2.38	2.28	2.20
3	2.23)	2.51)	2.26)	2.17	2.36	2.44	2.59	2.54	2.51	2.38	2.28	2.20)
4	2.23)	2.50)	2.26)	2.17	2.36	2.45	2.57	2.54	2.50	2.38	2.28	2.20)
5	2.23)	2.48)	2.27)	2.17	2.38	2.46	2.59	2.54	2.49	2.38	2.28	2.25)
6	2.23)	2.48)	2.26)	2.17	2.36	2.47	2.61	2.55	2.48	2.39	2.28	2.27)
7	2.23) Ш	2.46)	2.24)	2.18	2.38	2.41	2.59	2.55	2.48	2.39	2.27	2.30)
8	2.23)	2.46)	2.24)	2.19	2.36	2.42	2.60	2.53	2.48	2.39	2.27	2.36)
9	2.23)	2.45)	2.22)	2.20	2.35	2.46	2.61	2.55	2.48	2.39	2.27	2.44)
10	2.23)	2.45)	2.21)	2.22	2.36	2.46	2.59	2.55	2.48	2.38	2.27	2.48)
11	2.23)	2.45)	2.20)	2.25	2.36	2.49	2.56	2.54	2.48	2.38	2.28	2.48)
12	2.24)	2.40)	2.20)	2.30	2.34	2.55	2.59	2.55	2.48	2.38	2.27	2.47) *
13	2.27)	2.40)	2.20)	2.32	2.35	2.58	2.61	2.55	2.48	2.38	2.27)	2.16) *
14	2.30)	2.39)	2.20)	2.36	2.36	2.58	2.61	2.54	2.48	2.37	2.27)	2.15)
15	2.31)	2.36)	2.20)	2.36	2.36	2.57	2.61	2.53	2.48	2.36	2.27)	2.16)
16	2.34)	2.34)	2.20)	2.39	2.36	2.56	2.60	2.53	2.47	2.35	2.27)	2.15)
17	2.36)	2.32)	2.20)	2.38	2.36	2.59	2.60	2.55	2.47	2.35	2.27)	2.17)
18	2.38)	2.30)	2.20)	2.39	2.36	2.57	2.61	2.53	2.47	2.35	2.27	2.17)
19	2.43)	2.22)	2.18)	2.41	2.33	2.59	2.57	2.53	2.47	2.35	2.27	2.18)
20	2.45)	2.20)	2.18)	2.43	2.34	2.59	2.57	2.55	2.46	2.35	2.28	2.18)
21	2.45)	2.20)	2.17)	2.47	2.32	2.59	2.57	2.57	2.45	2.34	2.28	2.18)
22	2.47)	2.22)	2.17)	2.58	2.33	2.59	2.56	2.56	2.45	2.33	2.28	2.19)
23	2.47)	2.22)	2.18)	2.63	2.36	2.61	2.56	2.55	2.43	2.33	2.28	2.24)
24	2.49)	2.23)	2.17)	2.67	2.37	2.62	2.57	2.56	2.41	2.32	2.28	2.26
25	2.49)	2.24)	2.17)	2.64	2.38	2.61	2.57	2.56	2.39	2.31	2.28	2.27
26	2.49)	2.24)	2.18)	2.39	2.39	2.61	2.57	2.55	2.39	2.28	2.28	2.26
27	2.50)	2.24)	2.17)	2.38	2.43 Д	2.61	2.58	2.55	2.38	2.27	2.28)	2.26
28	2.50)	2.25)	2.17)	2.36	2.43	2.61	2.57	2.55	2.38	2.27	2.28)	2.26
29	2.51)		2.14)	2.39	2.43	2.63	2.57	2.55	2.38	2.27	2.27)	2.26)
30	2.51)		2.17)	2.36	2.43	2.63	2.57	2.55	2.38	2.27	2.28)	2.26)
31	2.51)		2.17)		2.44		2.58	2.55		2.28		2.28)
Средн	2.36	2.36	2.20	2.34	2.37	2.54	2.58	2.55	2.46	2.35	2.28	2.26
Высш.	2.51	2.51	2.27	2.74	2.44	2.63	2.64	2.57	2.55	2.40	2.28	2.48
Низш.	2.23	2.18	2.17	2.17	2.32	2.41	2.56	2.51	2.37	2.27	2.27	2.16

Период	Средний уровень	Высший			число случаев	Низший периода открытого русла			число случаев	Низший зимнего периода			число случаев
		уровень	дата первая	дата последн		уровень	дата первая	дата последн.		уровень	дата первая	дата последн.	
1993	2.39	(2.74)	24.04		1	2.27	27.10	12.11	10	2.17	20.03	07.04	19
1982-93	2.24	(6.88)	09.09.82		1	2.23	17.11.86		1	2.17	20.03	07.04.93	19

56[1]. р.Акишке - свх. Капальский

Форма А

Таблица 1.2 Уровень воды, м

Т. 5 Вып. 4 1993

Отметка нуля поста 680.15 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.45)	1.38)	1.37)	1.55	1.54	1.46	1.37	1.39 Д	1.11	1.02	1.03	1.08)
2	1.41)	1.43)	1.37) *	1.52	1.48	1.47	1.34	1.36	1.08	1.03	1.04	1.08)
3	1.40)	1.37)	1.42) Ш	1.49	1.56	1.45	1.34	1.32	1.10	1.02	1.04	1.06)
4	1.51) :	1.50) *	1.40) *	1.48	1.48	1.47	1.31	1.34	1.09	1.03	1.03 :	1.04)
5	1.52) :	1.42)	1.33)	1.49	1.48	1.47	1.30	1.32	1.09	1.06	1.03 :	1.06)
6	1.50) :	1.48) *	1.35)	1.47	1.48	1.47	1.30	1.25	1.09	1.03	1.04	1.10)
7	1.50) Ш	1.49)	1.33)	1.44	1.47	1.54	1.29	1.32	1.09	1.03	1.05)	1.09) :
8	1.38)	1.50)	1.34)	1.42	1.51	1.57	1.29	1.30	1.09	1.02	1.05)	1.03)
9	1.39)	1.43)	1.40)	1.48	1.53	1.50	1.32	1.25	1.05	1.02	1.04	1.02)
10	1.43)	1.46)	1.46)	1.50	1.53	1.51	1.37	1.25	1.02	1.03	1.03	1.03)
11	1.41)	1.38)	1.51	1.48	1.54	1.52	1.33	1.23	1.02	1.02	1.06	1.05)
12	1.39)	1.32)	1.50	1.48	1.53	1.46	1.29	1.22	1.02	1.02	1.09 :	1.09) :
13	1.39)	1.39) Ш	1.48	1.52	1.53	1.53	1.35	1.20	1.01	1.03	1.14)	1.04)
14	1.41)	1.36)	1.41	1.51	1.51	1.45	1.30	1.18	1.02	1.02	1.15) :	1.06)
15	1.38)	1.38)	1.51 Ш	1.56	1.53	1.45	1.29	1.18	1.02	1.02	1.14 :	1.03)
16	1.38)	1.42) Ш	1.47) *	1.65	1.52	1.44	1.25	1.20	1.02	1.03	1.12 :	1.02)
17	1.38)	1.40) Ш	1.47)	1.62	1.52	1.44	1.27	1.20	1.02	1.02	1.10) :	1.04)
18	1.37)	1.38)	1.41) *	1.62	1.54	1.45	1.28	1.21	1.02	1.02	1.13)	1.04)
19	1.38)	1.39)	1.51)	1.61	1.53	1.45	1.30	1.21	1.02	1.03	1.21)	1.05)
20	1.39)	1.38)	1.51)	1.56	1.47	1.44	1.27	1.22	1.01	1.03	1.28)	1.03)
21	1.40)	1.47)	1.56	1.53	1.45	1.46	1.24	1.22	1.01	1.04	1.11) *	1.04)
22	1.37)	1.49)	1.56	1.48	1.55	1.46	1.25	1.22	1.01	1.03	1.15) :	1.06) :
23	1.39)	1.50) Ш	1.41	1.47	1.54	1.53	1.27	1.20	1.04	1.03	1.12) *	1.03)
24	1.41)	1.49) Ш	1.41	1.54	1.48	1.47	1.27	1.22	1.03	1.02	1.03)	1.05)
25	1.43)	1.47)	1.40	1.57	1.64	1.47	1.26	1.19	1.02	1.04	1.07) :	1.06)
26	1.38)	1.39)	1.41	1.55	1.51	1.45	1.26	1.24	1.02	1.05	1.14)	1.08)
27	1.40)	1.32)	1.56	1.55	1.49	1.44	1.27	1.26	1.03	1.03	1.10) *	1.06) :
28	1.39)	1.34)	1.46	1.61	1.48	1.40	1.28	1.24	1.05	1.04	1.27)	1.08) :
29	1.29)		1.57	1.57	1.48	1.39	1.34	1.19	1.02	1.03	1.48)	1.12)
30	1.35)		1.49	1.57	1.48	1.37	1.50	1.14	1.02	1.03	1.34)	1.16)
31	1.41)		1.49 *		1.47		1.48	1.20		1.03		1.13)
Средн.	1.41	1.42	1.45	1.53	1.51	1.47	1.31	1.24	1.04	1.03	1.12	1.06
Высш.	1.59	1.63	1.68	1.73	1.76	1.69	1.80	1.44	1.11	1.08	1.58	1.18
Низш.	1.29	1.28	1.27	1.41	1.45	1.37	1.24	1.12	1.00	1.01	1.02	1.02

Период	Средний уровень	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн	число случаев
1993	(1.30)	(1.80)	30.07		1	(1.00)	13.09	21.09	3	(1.27)	05.03		1
1973-93	1.37	2.31	20.06.79		1	0.99	07.08.75		1	1.05	11.11	13.11.75	3

57[1] р.Каратал - пос. Карабулак

Форма Б

Таблица 1.2 Уровень воды, м

Отметка нуля поста с 01.01-31.07 7.00 м усл.

с 01.08-31.12 7.37 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.87 Ш	1.90	1.80	1.83	2.15	2.70	3.01	2.76	2.04	1.92	2.02	1.95)
2	1.86 Ш	1.87	1.81	1.83	2.16	2.72	2.96	2.69	2.13	1.96	2.05	1.95) Ш
3	1.87 Ш	1.88	1.81	1.82	2.18	2.74	2.95	2.65	2.00	1.94	2.07	1.95)
4	1.85 Ш	1.88	1.81	1.81	2.20	2.74	2.92	2.68	1.89	1.90	2.01	1.95)
5	1.84 Ш	1.87	1.81	1.81	2.17	2.78	2.91	2.72	1.87	1.99	1.98	1.95)
6	1.84 Ш	1.86	1.81	1.82	2.21	2.80	2.89	2.74	1.87	2.00	2.01	1.95)
7	1.83 Ш	1.86	1.81	1.82	2.32	2.79	2.88	2.77	1.93	2.11	1.99	1.95) Ш
8	1.84 Ш	1.85	1.81	1.82	2.33	2.83	2.87	2.78	1.85	2.09	2.00	1.95) Ш
9	1.83 Ш	1.85	1.81	1.85	2.36	2.84	2.86	2.75	1.72	2.08	2.00	1.95)
10	1.83 Ш	1.86	1.81	1.85	2.34	2.83	2.90	2.74	1.67	2.03	2.00	1.95)
11	1.84) Ш	1.87	1.82	1.87	2.33	3.00	2.92	2.61	1.65	2.07	2.01	1.95)
12	1.83) Ш	1.86	1.84	1.89	2.36	3.13	2.92	2.44	1.77	2.02	2.26	1.93) Ш
13	1.83) Ш	1.86	1.83	1.90	2.32	3.79	2.92	2.37	1.65	2.05	2.24	1.92) Ш
14	1.82) Ш	1.85	1.83	1.92	2.26	3.93	2.90	2.34	1.64	2.07	2.13	1.92) Ш
15	1.82) Ш	1.85	1.82	1.92	2.29	3.76	2.89	2.30	1.63	2.06	2.07	1.90) Ш
16	1.82) Ш	1.85	1.82	1.97	2.31	3.45	2.87	2.28	1.61	2.05	2.02	1.90) Ш
17	1.82 Ш	1.85	1.80	2.02	2.32	3.34	2.88	2.29	1.64	2.05	2.06	1.90) Ш
18	1.81 Ш	1.83 Ш	1.82	2.02	2.26	2.99	2.91	2.31	1.65	2.04	2.05	1.90) Ш
19	1.83 Ш	1.81 Ш	1.82	2.03	2.28	2.94	2.87	2.28	1.65	1.99	2.03	1.90)
20	1.83 Ш	1.80 Ш	1.82	2.00	2.30	2.87	2.85	2.18	1.65	1.99	2.00	1.91)
21	1.82 Ш	1.81	1.84	2.01	2.39	2.86	2.82	2.10	1.65	2.01	2.03	1.91)
22	1.84 Ш	1.82	1.83	2.08	2.53	2.91	2.78	2.09	1.64	2.01	2.01)	1.91) Ш
23	1.84 Ш	1.82 Ш	1.83	2.10	2.54	2.91	2.78	2.03	1.71	2.00	2.00)	1.91)
24	1.85	1.82 Ш	1.83	2.09	2.56	2.97	2.77	2.00	1.76	2.00	1.98)	1.91)
25	1.86	1.82 Ш	1.83	2.13	2.58	2.95	2.76	1.99	1.68	1.99	1.95)	1.91)
26	1.86	1.83 Ш	1.84	2.16	2.63	2.98	2.76	2.07	1.68	2.00	1.95)	1.91)
27	1.87	1.82 Ш	1.84	2.16	2.80	2.96	2.75	1.93	1.67	2.01	1.95)	1.93)
28	1.87	1.81 Ш	1.84	2.13	2.80	2.93	2.74	1.82	1.73	2.01	1.95)	1.92)
29	1.87		1.84	2.14	2.78	2.92	2.72	1.85	1.81	2.01	1.95)	1.92) Ш
30	1.89		1.83	2.17	2.76	2.92	2.71	1.92	1.94	2.01	1.95)	1.92) Ш
31	1.89		1.84		2.68		2.81	2.01		2.02		1.92) Ш
Средн.	1.84	1.85	1.82	1.97	2.40	3.01	2.85	2.34	1.76	2.02	2.02	1.93
Высш.	1.89	1.90	1.85	2.18	2.82	3.95	3.06	2.81	2.17	2.11	2.26	1.95
Низш.	1.81	1.80	1.79	1.81	2.14	2.70	2.71	1.80	1.57	1.86	1.95	1.90

Период	Средний уровень	Высший				Низший			
		уровень	дата первая	дата последн	число случаев	уровень	дата первая	дата последн	число случаев
1993	2.15	(3.95)	14.06		1	1.57	16.09		1
1983-93	1.98	(3.95)	14.06.93		1	1.51	21.09.91		1

58. р.Каратал - г. Уштобе

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1993

Таблица 1.2 Уровень воды, м

Отметка нуля поста 419.62 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.60)	1.15 Z Ш	1.23) Ш	0.72	1.33	1.71	2.43	2.33	0.90	0.88	0.89	0.88) *
2	0.60)	1.18 Z	0.95) Ш	0.70	1.40	1.84	2.36	2.00	0.91	0.87	0.89	0.78) *
3	0.59)	1.13 Z	0.62)	0.70	1.45	1.85	2.29	1.86	0.98	0.84	0.91	0.79) *
4	0.58)	1.15 Z	0.60)	0.68	1.50	1.78	2.24	1.67	0.97	0.84	0.90	0.81) *
5	0.57)	1.02 Z	0.60)	0.67	1.41	1.78	2.22	1.63	0.94	0.93	0.88	0.87) *
6	0.57)	0.83)	0.58)	0.60	1.41	1.96	2.13	1.56	0.94	1.01	0.88	0.99) *
7	0.57)	0.81)	0.51)	0.63	1.44	2.18	2.20	1.52	0.94	0.97	0.88	1.20) Ш
8	0.59)	0.86)	0.50)	0.66	1.51	2.26	2.31	1.52	0.92	0.95	0.86	1.21) Ш
9	0.72 Z	0.87)	0.51)	0.69	1.45	2.50	2.44	1.52	0.93	0.95	0.86	1.04) Ш
10	1.01 Z	0.88)	0.81)	0.71	1.22	2.18	2.41	1.51	0.92	0.94	0.87	0.95) *
11	1.08 Z	0.91)	1.66	0.71	0.93	2.34	2.48	1.48	0.92	0.90	0.89	0.90) *
12	1.10 Z	0.90)	1.20	0.73	0.77	3.02	2.52	1.44	0.91	0.91	0.91	0.89)
13	1.18 Z	0.89)	0.98	0.83	0.71	3.08	2.63	1.34	0.92	0.92	0.97	0.84)
14	1.18 Z	0.80)	0.96	0.98	0.60	3.54	2.59	1.30	0.92	0.93	1.16	0.82 Z
15	1.16 Z	0.66)	0.88	0.99	0.61	3.14	2.45	1.30	0.90	0.90	1.14)	0.76 Z
16	1.13 Z	0.65)	0.81	1.01	0.84	2.76	2.18	1.29	0.89	0.90	1.06)	0.86 Z
17	1.03 Z	0.64)	0.79	1.22	1.13	2.50	2.21	1.25	0.88	0.90	0.97)	1.01 Z
18	0.97 Z	0.64) Ш	0.75	1.48	1.22	2.54	2.38	1.19	0.88	0.90	0.96)	1.06 Z
19	0.97 Z	0.61) Ш	0.70	1.44	0.86	2.36	2.41	1.18	0.86	0.90	0.95)	1.08 Z
20	1.01 Z Ш	0.60) Ш	0.68	1.31	0.88	2.29	2.33	1.17	0.78	0.89	0.94)	1.08 Z
21	1.00 Z Ш	0.62) Ш	0.67	1.15	1.05	2.26	2.13	1.10	0.78	0.92	0.94)	1.13 Z
22	0.98 Z Ш	0.69) Ш	0.66	1.25	1.28	2.23	2.08	1.02	0.76	0.93	0.93)	1.17 Z
23	1.04 Z Ш	0.67) Ш	0.74	1.51	2.39	2.52	2.03	0.98	0.81	0.91	0.89)	1.19 Z
24	1.10 Z Ш	0.65) Ш	0.74	1.57	2.29	2.78	2.01	0.96	0.85	0.90	0.87)	1.17 Z
25	1.09 Z Ш	0.81) Ш	0.74	1.75	1.92	2.52	1.99	0.96	0.84	0.90	0.81)	1.17 Z
26	1.06 Z Ш	1.25) Ш	0.75	1.85	2.76	2.26	2.06	1.00	0.80	0.89	0.80)	1.19 Z
27	1.13 Z Ш	1.32) Ш	0.76	1.59	2.66	2.20	1.88	1.00	0.77	0.88	0.79)	1.25 Z
28	1.12 Z Ш	1.28) Ш	0.80	1.35	2.11	2.17	1.80	0.99	0.84	0.89	0.76) *	1.33 Z
29	1.19 Z Ш		0.77	1.38	1.87	2.39	1.79	0.96	0.89	0.88	0.76) *	1.44 Z
30	1.17 Z Ш		0.74	1.34	1.85	2.47	1.89	0.93	0.90	0.88	0.76) *	1.22 Z
31	1.15 Z Ш		0.76		1.78		2.30	0.90		0.91		1.17 Z
Средн.	0.94	0.87	0.79	1.07	1.44	2.38	2.23	1.32	0.88	0.91	0.90	1.04
Высш.	1.20	1.33	1.75	1.90	2.80	3.55	2.63	2.46	0.98	1.01	1.16	1.49
Низш.	0.57	0.60	0.50	0.58	0.60	1.64	1.75	0.90	0.76	0.84	0.76	0.76

Период	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.	
1993	1.23	3.55	14.06		1	0.60	14.05	15.05	2	0.50	07.03	09.03	3
1926-93	1.19	4.53 *	27.02.28		1	-0.27	22.08.89		1	0.46	11.02	28.02.90	16
											20.02.92		1

59. р Каратал - уроч. Наймансуек

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1993

Таблица 1.2 Уровень воды, м

Отметка нуля поста 375 00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.20 I	3.24 I	3.22 I	2.95	3.63	4.39	4.97	4.52	3.28	3.06	2.91	3.78 I
2	3.16 I	3.24 I	3.26 I	2.95	3.48	4.34	4.97	4.68	3.35	3.09	2.90	3.93 I
3	3.12 I	3.27 I	3.32 I	2.89	3.59	4.43	4.99	4.82	3.38	3.08	2.91	3.92 I
4	3.10 I	3.24 I	3.28 I	2.88	3.65	4.55	5.01	4.84	3.43	3.12	3.00	3.83 I
5	3.07 I	3.21 I	3.26 I	2.84	3.63	4.50	5.01	4.47	3.43	3.12	3.03	3.82 I
6	3.01 I	3.26 I	3.30 I	2.82	3.70	4.32	4.99	4.15	3.30	3.11	3.03	3.97 I
7	2.89 I	3.36 I	3.24 I	2.80	3.65	4.45	4.98	3.99	3.22	3.16	2.95	3.93 I
8	3.03 I	3.30 I	3.32 I	2.78	3.62	4.57	4.93	3.99	3.15	3.23	2.93	3.88 I
9	3.14 I	3.29 I	3.39 I	2.79	3.61	4.65	4.97	4.22	3.09	3.18	2 94	3.98 I
10	3.02 I	3.44 ↑	3.50 I	2.82	3.70	4.73	4.97	4.15	3.05	3.16	2.92	3.91 I
11	3.01 I	3.86 ↑	4.01 I	2.86	3.51	4.80	4.98	4.03	3.07	3.18	2.96	3.91 I
12	3.02 I	3.55 I	4.52 I	2.91	3.17	4.86	5.01	3.96	3.05	3.12	2.98	3.88 I
13	3.08 I	3.51 I	4.61 I	2.99	2.94	4.83	4.98	3.88	2.90	3.14	3.05	3.75 I
14	3.21 I	3.45 I	4.18 ↑	3.10	2.77	4.89	4.93	3.79	2.95	3.17	3.26 *	3.50 I
15	3.29 I	3.43 I	3.39)	3.18	2.72	4.94	4.93	3.76	3.04	3.13	3.36) *	3.47 I
16	3.31 I	3.41 I	3.26	3.28	2.71	5.02	4.89	3.78	2.95	3.12	3.34) *	3.45 I
17	3.14 I	3.38 I	3.09	3.36	2.89	-	4.88	3.71	2.99	3.13	3.15) *	3.45 I
18	3.07 I	3.32 I	3.02	3.60	3.45	-	4.85	3.66	2.99	3.11	3.14) *	3.43 I
19	3.09 I	3.18 I	2.99	3.78	3.90	-	4.81	3.60	2.92	3.17	3.11) *	3.44 I
20	3.14 I	2.97 I	2.95	3.59	3.51	-	4.82	3.64	2.90	3.14	3.13) *	3.51 I
21	3.18 I	2.95 I	2.94	3.46	3.26	-	4.84	3.62	2.89	3.13	3.24) *	3.51 I
22	3.20 I	3.08 I	2.96	3.25	3.43	-	4.76	3.57	2.87	3.11	3.40) *	3.53 I
23	3.20 I	3.32 I	2.98	3.22	3.87	-	4.64	3.45	2.89	3.12	3.56) *	3.55 I
24	3.22 I	3.30 I	2.96	3.63	4.45	-	4.55	3.38	2.98	3.14	3.72) *	3.52 I
25	3.18 I	3.18 I	2.97	4.05	4.62	-	4.40	3.47	3.03	3.11	3.88) Ш	3.49 I
26	3.20 I	3.13 I	2.96	4.34	4.67	-	4.23	3.47	3.04	3.11	3.99 I	3.52 I
27	3.20 I	3.00 I	2.98	4.42	4.68	-	4.11	3.42	3.06	3.13	4.09 I	3.55 I
28	3.18 I	3.11 I	2.97	3.95	4.75	-	4.08	3.36	3.01	3.07	4.01 I	3.57 I
29	3.23 I		2.95	3.61	4.81	-	4.10	3.32	2.97	3.01	3.89 I	3.59 I
30	3.28 I		2.95	3.59	4.84	-	4.13	3.34	3.01	2.96	3.76 I	3.53 I
31	3.28 I		2.93		4.70		4.25	3.26		2.91		3.31 I
Средн.	3.14	3.28	3.28	3.29	3.74	-	4.74	3.85	3.07	3.11	3.28	3.66
Высш.	3.35	3.87	4.66	4.45	4.85	-	5.02	4.91	3.46	3.23	4.10	4.00
Низш.	2.87	2.93	2.93	2.78	2.70	4.31	4.07	3.25	2.85	2.90	2.89	3.31

Период	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	
1993	-	-	-	-	-	2.70	16.05		1	2.43	09.12.92		1
1974-93	2.95	5.39	03.07.88		1	1.60	08.05	10.05.83	2	2.25	25.11.86		1

60[1]. р.Карой - г. Текели

Форма Б

Таблица 1.2 Уровень воды, м

Т. 5 Вып. 4 1993

Отметка нуля поста 1027.56 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.01)	3.08)	3.05)	3.12	3.33	3.74	4.02	3.92	3.27	3.01	2.95	3.01
2	3.01)	3.05)	3.06)	3.14	3.35	3.65	4.05	3.82	3.28	3.03	2.96	3.04
3	3.01)	3.03)	3.04)	3.13	3.36	3.70	4.02	3.78	3.32	3.05	3.03	3.05
4	3.03)	3.07)	3.06)	3.14	3.38	3.74	4.01	3.82	3.33	3.05	3.06	3.05
5	3.04)	3.07)	3.07)	3.14	3.37	3.64	3.98	3.84	3.39	3.01	3.07	3.06
6	3.01)	3.07)	3.05)	3.13	3.32	3.73	3.95	3.87	3.41	2.94	3.07	3.05
7	3.01)	3.11)	3.07)	3.16	3.35	3.85	4.11	3.90	3.40	2.99	3.07	3.01
8	3.01)	3.09)	3.08)	3.13	3.45	3.87	4.13	3.89	3.36	3.03	3.09	3.02
9	3.04)	3.08)	3.08)	3.13	3.42	3.79	4.19	3.87	3.41	3.05	3.11	3.07
10	3.04)	3.08)	3.11)	3.13	3.31	3.82	4.40	3.87	3.41	3.06	3.04	3.05
11	3.05)	3.12)	3.07)	3.16	3.37	3.82	4.21	3.87	3.37	3.01	3.06	3.04)
12	3.05)	3.11)	3.07)	3.22	3.43	3.83	4.40	3.88	3.39	3.04	3.08	3.03)
13	3.08)	3.07)	3.05)	3.21	3.49	3.99	4.28	3.86	3.40	3.07	3.07	3.04)
14	3.05)	3.04)	3.04)	3.19	3.53	4.04	4.14	3.84	3.50	3.05	3.05	3.08)
15	3.05)	3.04)	3.02)	3.17	3.54	4.01	4.19	3.82	3.51	3.05	3.02	3.05)
16	3.03)	3.05)	3.06)	3.18	3.53	3.91	4.23	3.82	3.40	3.03	3.03	3.06)
17	3.02)	3.01)	3.09)	3.20	3.59	3.95	4.36	3.85	3.39	3.00	3.02	3.05
18	3.05)	3.01)	3.10)	3.26	3.62	3.93	4.08	3.82	3.36	2.98	3.03	3.07
19	3.03)	3.01)	3.11)	3.22	3.59	3.95	4.03	3.82	3.19	2.97	3.00) Ш	3.07
20	3.02)	3.08)	3.13)	3.22	3.62	3.86	4.06	3.82	3.08	2.99	3.05) Ш	3.03
21	3.05)	3.06)	3.16)	3.21	3.59	3.89	4.10	3.75	3.05	3.03	3.02)	3.07
22	3.07 Z	3.05)	3.13)	3.22	3.70	3.98	4.05	3.78	3.07	3.03	3.04 Ш	3.06
23	3.07 Z	3.05)	3.12)	3.25	3.71	4.14	4.11	3.80	3.03	3.05	3.06	3.07
24	3.04 Z	3.03)	3.16)	3.27	3.65	4.09	4.07	3.79	2.99	3.05	3.07	3.05
25	3.02 Z	3.03)	3.14)	3.23	3.84	4.16	3.92	3.82	3.01	3.10	3.01	3.08
26	3.04 Z	3.03)	3.13	3.23	3.84	4.03	3.99	3.76	3.03	3.03	3.03	3.05
27	3.01 Z	3.03)	3.14	3.24	3.70	4.05	3.88	3.64	3.03	2.99	3.07	3.06
28	3.01 Z	3.03)	3.17	3.32	3.68	3.97	3.95	3.59	2.97	3.03	3.03	2.99 Ш
29	3.03)		3.16	3.42	3.74	3.96	3.95	3.46	2.95	3.01	3.03	2.97 Ш
30	3.03)		3.13	3.35	3.70	3.99	4.06	3.33	2.98	2.96	3.03	2.99 Ш
31	3.02)		3.12		3.61		3.91	3.30		2.95		3.03
Средн.	3.03	3.06	3.10	3.20	3.54	3.90	4.09	3.77	3.24	3.02	3.04	3.04
Высш.	3.09	3.14	3.18	3.44	3.91	4.36	4.42	3.97	3.56	3.11	3.13	3.09
Низш.	3.00	2.98	3.01	3.10	3.30	3.62	3.84	3.28	2.94	2.92	2.92	2.96

Период	Средний уровень	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
1993	3.34	4.42	10.07	17.07	3	2.92	06.10	01.11	2
1940-93	3.30	6.03	17.12.47		1	2.76	06.02.55		1

61[1] р.Чиже - г. Текели

Форма Б

Таблица 1.2 Уровень воды, м

Т. 5 Вып. 4 1993

Отметка нуля поста 1058.08 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.70)	2.66)	2.67)	2.72	3.09	3.74	2.93	2.76	2.51	2.30	2.16	2.13
2	2.70)	2.65)	2.68)	2.72	3.10	3.60	2.91	2.74	2.49	2.30	2.16	2.13
3	2.70)	2.65)	2.68)	2.72	3.12	3.57	2.85	2.74	2.47	2.30	2.16	2.13
4	2.70)	2.65)	2.68)	2.72	3.13	3.37	2.89	2.63	2.47	2.28	2.16	2.14
5	2.70)	2.64)	2.68)	2.73	3.12	3.14	2.84	2.62	2.45	2.30	2.16	2.14
6	2.70)	2.63)	2.68)	2.73	3.11	3.22	2.89	2.55	2.46	2.30	2.15	2.14
7	2.71)	2.64)	2.68)	2.72	3.11	3.36	2.93	2.55	2.51	2.28	2.15	2.13
8	2.73)	2.63)	2.69)	2.73	3.09	3.97	2.82	2.55	2.41	2.28	2.19	2.12
9	2.74)	2.63)	2.70)	2.74	3.09	3.91	2.94	2.51	2.39	2.28	2.18	2.12
10	2.74)	2.63)	2.70)	2.76	3.07	3.93	2.86	2.47	2.36	2.28	2.18	2.12
11	2.74)	2.63)	2.70	2.89	2.95	3.93	2.98	2.46	2.39	2.28	2.19	2.12)
12	2.74)	2.64)	2.70	2.91	3.00	3.98	2.94	2.45	2.43	2.27	2.22	2.00)
13	2.73)	2.64)	2.70	2.95	3.05	4.21	2.97	2.43	2.38	2.27	2.23	2.04)
14	2.73)	2.64)	2.69	2.99	3.18	3.80	2.93	2.41	2.35	2.26	2.24	2.04)
15	2.72)	2.64)	2.68	2.99	3.22	3.61	2.93	2.39	2.34	2.26	2.24	2.04)
16	2.71)	2.63)	2.67	2.99	3.23	3.48	2.82	2.37	2.34	2.26	2.22	2.04)
17	2.71) Ш	2.63)	2.68	2.99	3.17	3.46	2.87	2.48	2.31	2.25	2.21	2.04
18	2.71) Ш	2.63)	2.70	2.99	3.03	3.32	2.86	2.61	2.34	2.24	2.21	2.04
19	2.71) Ш	2.63)	2.70	2.99	3.07	3.05	2.71	2.59	2.32	2.24	2.20	2.04
20	2.71) Ш	2.63)	2.70	3.01	3.16	3.06	2.71	2.53	2.32	2.24	2.19	2.04
21	2.70)	2.64)	2.71	3.06	3.40	2.97	2.68	2.51	2.33	2.23	2.19	2.04
22	2.71)	2.64)	2.72	3.16	4.45	3.01	2.62	2.51	2.32	2.23	2.19	2.04
23	2.71)	2.64)	2.72	3.18	3.92	3.01	2.75	2.49	2.37	2.22	2.18	2.04
24	2.71)	2.64)	2.72	3.18	3.65	2.96	2.74	2.51	2.34	2.20	2.18	2.04
25	2.71)	2.67)	2.72	3.18	4.09	2.96	2.72	2.51	2.30	2.22	2.17	2.06
26	2.70)	2.66)	2.72	3.17	3.89	2.98	2.76	2.55	2.32	2.22	2.15	2.08
27	2.69)	2.66)	2.72	3.17	3.74	2.95	2.72	2.47	2.31	2.20	2.14	2.08
28	2.68)	2.67)	2.72	3.14	3.66	2.91	2.68	2.49	2.32	2.20	2.15	2.08 Ш
29	2.68)		2.73	3.10	3.62	2.86	2.91	2.47	2.30	2.20	2.15	2.08 Ш
30	2.67)		2.73	3.08	3.59	2.95	2.99	2.47	2.30	2.19	2.14	2.08 Ш
31	2.67)		2.72		3.59		2.88	2.50		2.19		2.08
Средн.	2.71	2.64	2.70	2.95	3.34	3.38	2.84	2.53	2.37	2.25	2.18	2.08
Высш.	2.74	2.67	2.73	3.19	4.80	4.42	3.00	2.76	2.56	2.31	2.24	2.14
Низш.	2.67	2.62	2.67	2.72	2.94	2.84	2.61	2.35	2.24	2.19	2.13	2.00

Период	Средний уровень	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн			первая	последн	
1993	2.67	(4.80)	22.05		1	2.00	12.12		1
1966-93	3.11	(4.80)	22.05.93		1	2.00	12.12.93		1

Форма Б

62[1]. р.Текели - г. Текели

Т. 5 Вып. 4 1993

Таблица 1.2 Уровень воды, м

Отметка нуля поста 1054.13 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.45	1.44	1.44	1.45	1.84	1.92	1.89	1.79	1.60	1.57	1.51	1.48
2	1.45	1.44	1.44	1.44	1.84	1.85	1.86	1.80	1.62	1.56	1.51	1.48
3	1.44	1.45	1.44	1.45	1.91	1.82	1.85	1.78	1.62	1.56	1.52	1.48
4	1.44	1.46	1.44	1.46	1.89	1.80	1.81	1.76	1.62	1.56	1.51	1.48
5	1.44	1.46	1.45	1.46	1.90	1.88	1.82	1.74	1.62	1.59	1.51	1.48
6	1.44	1.46	1.45	1.47	1.90	1.97	1.81	1.73	1.61	1.58	1.50	1.48
7	1.44	1.46	1.45	1.49	1.90	1.95	1.83	1.74	1.58	1.58	1.50	1.48
8	1.44	1.46	1.46	1.67	1.98	2.13	1.83	1.75	1.58	1.57	1.50	1.48
9	1.43	1.45	1.50	2.51	1.88	1.87	1.85	1.73	1.61	1.57	1.50	1.47
10	1.43	1.44	1.50	2.51	1.83	1.82	1.93	1.73	1.60	1.55	1.50	1.47
11	1.43	1.45	1.51	1.56	1.80	2.40	1.89	1.73	1.60	1.53	1.51	1.47
12	1.43	1.45	1.47	1.61	1.80	2.22	1.84	1.73	1.58	1.53	1.53	1.50
13	1.45	1.46	1.45	1.62	1.82	3.00	1.87	1.73	1.57	1.53	1.54	1.50
14	1.45	1.46	1.44	1.66	1.85	1.99	1.88	1.72	1.59	1.52	1.53	1.50
15	1.45	1.44	1.44	1.80	1.85	2.02	1.84	1.74	1.58	1.52	1.52	1.50
16	1.46	1.44	1.45	1.88	1.91	2.00	1.81	1.71	1.58	1.52	1.51	1.50
17	1.46	1.44	1.45	1.77	1.98	2.01	1.80	1.68	1.59	1.52	1.50	1.50
18	1.45	1.44	1.45	1.73	1.82	1.96	1.80	1.68	1.58	1.52	1.50	1.50
19	1.45	1.44	1.46	1.70	1.84	1.88	1.82	1.68	1.58	1.52	1.50	1.50
20	1.44	1.46	1.46	1.68	1.88	1.92	1.82	1.67	1.58	1.52	1.50	1.50
21	1.44	1.46	1.49	1.84	1.97	1.95	1.80	1.66	1.59	1.54	1.50	1.50
22	1.44	1.44	1.46	2.07	2.13	2.03	1.81	1.65	1.59	1.54	1.50	1.50
23	1.45	1.44	1.46	2.27	2.18	2.08	1.79	1.63	1.59	1.53	1.49	1.52
24	1.45	1.44	1.45	2.15	2.07	2.02	1.79	1.60	1.59	1.53	1.49	1.53
25	1.45	1.45	1.48	2.17	2.45	1.95	1.79	1.59	1.59	1.52	1.49	1.54
26	1.45	1.45	1.47	1.92	2.12	1.88	1.80	1.60	1.58	1.51	1.48	1.55
27	1.45	1.45	1.48	1.82	1.88	1.86	1.81	1.63	1.59	1.51	1.48	1.56
28	1.46	1.45	1.46	1.84	1.88	1.87	1.79	1.63	1.59	1.51	1.48	1.55
29	1.45		1.47	1.85	1.87	1.85	1.84	1.62	1.59	1.51	1.48	1.55
30	1.44		1.45	1.83	1.85	1.90	1.83	1.62	1.59	1.51	1.48	1.56
31	1.44		1.45		1.87		1.82	1.60		1.51		1.55
Средн.	1.44	1.45	1.46	1.79	1.93	1.99	1.83	1.69	1.59	1.54	1.50	1.51
Высш.	1.46	1.46	1.51	2.51	2.50	3.40	1.96	1.80	1.63	1.60	1.54	1.56
Низш.	1.43	1.44	1.44	1.44	1.80	1.80	1.78	1.58	1.57	1.51	1.48	1.47

Период	Средний уровень	Высший				Низший			
		уровень	дата первая	дата последн	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	1.64	(3.40)	13.06		1	1.43	09.01	13.01	5
1964-93	1.59	(3.40)	13.06.93		1	1.30	26.01	07.02.68	8

Форма Б

Т. 5 Вып. 4 1993

63[1]. р.Теректы - д.о." Горняк"

Таблица 1.2 Уровень воды, м

Отметка нуля поста 823.86 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.57	0.58	0.58	0.65	0.82	0.96	0.72	0.77	0.71	0.73	0.75	0.71
2	0.57	0.57	0.58	0.66	0.88	0.97	0.72	0.75	0.73	0.73	0.75	0.70
3	0.57	0.57	0.58	0.64	0.99	0.96	0.73	0.74	0.71	0.74	0.75	0.70
4	0.57	0.57	0.58	0.65	0.96	0.95	0.76	0.75	0.71	0.73	0.74	0.71
5	0.56	0.57	0.59	0.65	0.89	0.94	0.77	0.75	0.70	0.74	0.74	0.70
6	0.56	0.57	0.61	0.66	0.90	0.97	0.78	0.74	0.72	0.73	0.73	0.71
7	0.56	0.58	0.62	0.68	0.96	1.00	0.77	0.73	0.71	0.74	0.73	0.70
8	0.56	0.61	0.64	0.67	0.99	0.99	0.78	0.73	0.70	0.74	0.73	0.70
9	0.56	0.60	0.69	0.69	0.94	0.98	0.82	0.74	0.71	0.75	0.75	0.72
10	0.57	0.58	0.69	0.69	0.86	0.99	1.00	0.74	0.72	0.73	0.75	0.72
11	0.57	0.59	0.71	0.72	0.84	1.09 Д	0.92	0.72	0.71	0.73	0.76	0.71
12	0.57	0.58	0.68	0.76	0.81	1.12	0.95	0.72	0.72	0.72	0.84	0.72
13	0.56	0.57	0.67	0.77	0.82	1.54	0.98	0.72	0.71	0.73	0.87	0.71
14	0.56	0.58	0.67	0.84	0.86	1.48	0.92	0.73	0.70	0.72	0.85	0.71
15	0.56	0.57	0.63	0.86	0.85	1.44	0.87	0.71	0.72	0.72	0.76	0.71
16	0.56	0.57	0.59	1.04	0.87	1.31	0.85	0.70	0.72	0.73	0.77	0.72
17	0.56	0.57	0.58	0.98	0.86	1.31	0.85	0.71	0.71	0.75	0.75	0.71
18	0.56	0.56	0.58	0.90	0.78	1.19	0.86	0.72	0.71	0.74	0.74	0.73
19	0.56	0.56	0.60	0.88	0.79	1.16	0.85	0.73	0.72	0.75	0.73	0.73
20	0.57	0.57	0.63	0.84	0.81	0.95	0.86	0.71	0.71	0.76	0.72	0.72
21	0.57	0.58	0.66	0.90	0.86	0.88	0.86	0.70	0.73	0.77	0.74	0.73
22	0.57	0.57	0.69	0.93	0.99	0.97	0.81	0.71	0.74	0.76	0.73	0.72
23	0.57	0.56	0.69	0.95	1.07	1.10	0.77	0.71	0.75	0.74	0.72	0.74
24	0.57	0.56	0.68	1.04	0.99	1.05	0.76	0.72	0.73	0.74	0.72	0.77
25	0.58	0.56	0.66	0.97	1.22	1.02	0.78	0.73	0.72	0.72	0.72	0.76
26	0.57	0.57	0.65	0.88	0.98	1.00	0.77	0.76	0.72	0.73	0.71	0.78
27	0.57	0.57	0.66	0.85	1.05	1.00	0 78	0.75	0.72	0.74	0.71	0.76
28	0.58	0.58	0.65	0.88	0.98	1.03	0.77	0.71	0.75	0.73	0.71	0.72
29	0.58		0.66	0.93	0.96	1.01	0.81	0.70	0.74	0.75	0.71	0.71
30	0.58		0.68	0.83	0.95	1.03	0.82	0.72	0.73	0.75	0.71	0.71
31	0.60		0.63		0.94		0.80	0.70		0.73		0.73
Средн.	0.57	0.57	0.64	0.81	0.92	1.08	0.82	0.73	0.72	0.73	0.75	0.72
Высш.	0.60	0.61	0.72	1.05	1.46	-	1.00	0.78	0.75	0.77	0.90	0.79
Низш.	0.56	0.56	0.57	0.62	0.77	0.86	0.71	0.70	0.70	0.71	0.70	0.70

Период	Средний уровень	Высший				Низший			
		уровень	дата первая	дата последн	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	0.76	-	-	-	-	0.56	01.01	27.02	26
1976-87, 89-92	0.78	1.86	09.06.78		1	0.48	29.11	02.12.85	4

Форма Б

Таблица 1.2 Уровень воды, м — 64[1]. р.Коксу - с. Коксу — Т. 5 Вып. 4 1993

Отметка нуля поста 1255.00 м (БС)

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.41)	2.40	2.40	2.39	2.57	3.74	3.73	3.40	2.65	2.66	2.53	2.46
2	2.41)	2.40	2.40	2.38	2.68	3.77	3.70	3.28	2.68	2.66	2.53	2.46
3	2.41)	2.40	2.40	2.38	2.71	3.80	3.69	3.22	2.72	2.66	2.52	2.46
4	2.41) Ш	2.40	2.40	2.38	2.70	3.84	3.70	3.18	2.72	2.68	2.49	2.46
5	2.41) Ш	2.40	2.40	2.38	2.68	3.86	3.70	3.07	2.73	2.68	2.47	2.46
6	2.41) Ш	2.40	2.40	2.38	2.68	3.89	3.71	3.00	2.73	2.67	2.46	2.46
7	2.42) Ш	2.40	2.40	2.38	2.68	3.91	3.74	2.95	2.72	2.66	2.45	2.46
8	2.44)	2.40	2.40	2.39	2.70	3.88	3.76	2.90	2.70	2.66	2.45	2.46
9	2.44)	2.40	2.40	2.40	2.67	3.85	3.78	2.88	2.70	2.64	2.45	2.46
10	2.44)	2.40	2.40	2.40	2.64	3.85	3.80	2.89	2.69	2.61	2.45	2.46
11	2.43)	2.40	2.40	2.40	2.60	3.90	3.78	2.89	2.67	2.60	2.45	2.46
12	2.43)	2.40	2.40	2.41	2.59	3.93	3.78	2.89	2.66	2.59	2.47	2.46
13	2.44)	2.40	2.40	2.41	2.61	3.88	3.77	2.88	2.68	2.59	2.47	2.46
14	2.46) *	2.40	2.40	2.43	2.64	3.74	3.72	2.87	2.67	2.60	2.48	2.46
15	2.41) *	2.40	2.40	2.45	2.69	3.72	3.70	2.86	2.66	2.60	2.47	2.46
16	2.40)	2.40	2.40	2.47	2.76	3.69	3.68	2.84	2.66	2.60	2.47	2.46
17	2.40)	2.40	2.40	2.50	2.80	3.69	3.63	2.82	2.65	2.60	2.47	2.46
18	2.40)	2.40	2.40	2.51	2.78	3.63	3.59	2.80	2.65	2.59	2.47	2.46
19	2.40)	2.40	2.40	2.52	2.80	3.61	3.54	2.82	2.65	2.59	2.47	2.46
20	2.40)	2.40	2.39	2.53	2.88	3.61	3.50	2.75	2.64	2.58	2.47	2.46
21	2.40)	2.40	2.39	2.55	2.93	3.57	3.49	2.74	2.64	2.59	2.48	2.46
22	2.40)	2.39	2.38	2.55	3.09	3.56	3.49	2.72	2.61	2.58	2.47	2.46
23	2.40)	2.39	2.39	2.58	3.25	3.58	3.43	2.70	2.59	2.57	2.47	2.46
24	2.40)	2.40	2.41	2.63	3.35	3.56	3.39	2.68	2.59	2.56	2.47	2.46
25	2.40)	2.40	2.40	2.64	3.70	3.54	3.36	2.66	2.63	2.53	2.47	2.46
26	2.40)	2.40	2.39	2.64	3.74	3.50	3.34	2.66	2.69	2.53	2.46	2.46
27	2.40)	2.40	2.39	2.63	3.64	3.47	3.30	2.64	2.70	2.53	2.46	2.46
28	2.40)	2.40	2.39	2.61	3.63	3.51	3.26	2.62	2.70	2.53	2.46	2.46
29	2.40)		2.39	2.59	3.60	3.63	3.27	2.61	2.70	2.53	2.46	2.46
30	2.40)		2.39	2.57	3.60	3.76	3.43	2.62	2.69	2.53	2.46	2.46
31	2.40)		2.36		3.66		3.50	2.60		2.53		2.46
Средн.	2.41	2.40	2.40	2.48	2.97	3.72	3.59	2.85	2.67	2.60	2.47	2.46
Высш.	2.46	2.40	2.41	2.65	3.95	3.95	3.80	3.45	2.73	2.70	2.53	2.46
Низш.	2.40	2.39	2.36	2.37	2.51	3.45	3.24	2.60	2.57	2.53	2.45	2.46

Период	Средний уровень	Высший				Низший			
		уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	2.76	(3.95)	25.05	13.06	2	2.36	22.03	31.03	2
1956-93	2.47	4.90	30.05.69		1	1.53	25.03.58		

Форма Б

Таблица 1.2 Уровень воды, м — 65[1]. р.Коксу - клх. им. Ленина — Т. 5 Вып. 4 1993

Отметка нуля поста 656.15 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.51) Ш	1.53) *	1.53)	1.74	2.37	2.73	3.33	2.90	2.29	2.01	-	-)
2	1.52) Ш	1.51)	1.51	1.75	2.44	2.95	3.25	2.73	2.28	2.01	-	-)
3	1.53) Ш	1.53)	1.51	1.76	2.43	2.93	3.25	2.59	2.28	2.03	-	-)
4	1.50) Ш	1.53)	1.49	1.72	2.35	2.78	3.35	2.53	2.30	2.03	-	-)
5	1.53) Ш	1.54)	1.50	1.74	2.43	2.96	3.30	2.49	2.28	2.00	-	-)
6	1.53) Ш	1.56)	1.52	1.76	2.47	3.07	3.17	2.52	2.28	1.99	-	-)
7	1.53) Ш	1.56)	1.52	1.78	2.47	3.07	3.35	2.51	2.28	2.02	-	-)
8	1.51) Ш	1.57	1.51	1.76	2.54	3.13	3.32	2.49	2.27	2.03	-	-)
9	1.50) Ш	1.58	1.54	1.76	2.37	3.07	3.08	2.55	2.28	1.98	-	-)
10	1.49) Ш	1.61	1.64	1.81	2.30	3.05	2.93	2.56	2.28	1.95	-	-)
11	1.52) Ш	1.63	1.65	1.92	2.22	3.39	2.92	2.55	2.26	1.92	-	-)
12	1.52) Ш	1.62	1.63	1.90	2.19	3.57	2.82	2.54	2.24	1.91	-	-)
13	1.53) Ш	1.64	1.62	1.91	2.19	3.60	2.75	2.53	2.22	1.92	-	-)
14	1.53) Ш	1.65	1.61	1.94	2.20	3.47	3.03	2.51	2.21	1.91	-	-)
15	1.51) Ш	1.67	1.59	2.09	2.41	3.31	3.03	2.48	2.20	1.91	-	-)
16	1.53) Ш	1.64	1.59	2.22	2.58	3.13	3.06	2.46	2.18	1.89	-	-)
17	1.52) Ш	1.62) *	1.58	2.30	2.51	3.07	3.07	2.43	2.17	1.89	-	-)
18	1.51) Ш	1.59) Ш	1.60	2.17	2.41	3.07	3.10	2.43	2.17	1.88	-)	-)
19	1.51) Ш	1.59) Ш	1.65	2.15	2.32	3.05	2.95	2.43	2.14	1.86	-)	-)
20	1.51) Ш	1.57) Ш	1.63	2.12	2.46	3.03	2.88	2.43	2.13	1.86	-)	-)
21	1.53) Ш	1.58) *	1.69	2.31	2.62	2.98	2.90	2.41	2.13	1.85	-)	-)
22	1.51) Ш	1.57) *	1.70	2.43	3.07	2.96	2.90	2.39	2.13	1.85	-)	-)
23	1.51) Ш	1.55) Ш	1.68	2.43	3.09	2.98	2.84	2.35	2.11	1.84	-)	-)
24	1.53) Ш	1.56) Ш	1.70	2.67	2.86	2.96	2.82	2.33	2.12	1.83	-)	-)
25	1.52) *	1.55) Ш	1.68	2.38	3.28	2.94	2.66	2.33	2.11	1.83	-)	-)
26	1.52) *	1.55) Ш	1.68	2.31	3.28	2.90	2.61	2.32	2.10	1.81	-)	-)
27	1.53) *	1.55) Ш	1.69	2.34	2.95	2.88	2.68	2.33	2.08	1.82	-	-)
28	1.53) *	1.53) Ш	1.70	2.36	2.91	2.91	2.66	2.32	2.06	1.80	-	-)
29	1.53)		1.70	2.35	2.92	3.03	2.62	2.27	2.04	1.82	-	-)
30	1.53)		1.74	2.37	2.80	3.16	2.59	2.29	2.03	1.82	-	-)
31	1.54)		1.74		2.72		3.15	2.29		1.81		-)
Средн.	1.52	1.58	1.62	2.08	2.58	3.07	2.98	2.46	2.19	1.90	-	-
Высш.	1.55	1.67	1.75	2.71	3.55	3.70	3.40	3.00	2.30	2.05	-	-
Низш.	1.49	1.51	1.51	1.72	2.18	2.70	2.50	2.27	2.02	1.80	-	-

Период	Средний уровень	Высший				Низший			
		уровен	дата первая	дата последн	число случаев	уровень	дата первая	дата последн	число случаев
1993	-	(3.70)	13.06		1	-	-	-	-
1969-93	2.03	5.10	30.05.69		1	1.43	23.02	26.02.90	4

66[1]. р.Коктал - с. Аралтобе

Форма А
Т. 5 Вып. 4 1993

Таблица 1.2 Уровень воды, м

Отметка нуля поста 2022.22 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.18)	2.17)	2.17)	2.14	2.44	2.71	2.88	2.68	2.50	2.32	2.24	2.19)
2	2.19)	2.17)	2.17)	2.14	2.45	2.74	2.88	2.64	2.51	2.31	2.25	2.18)
3	2.19)	2.17)	2.16)	2.14	2.43	2.72	2.88	2.63	2.48	2.32	2.25)	2.18)
4	2.20)	2.17)	2.16)	2.14	2.42	2.71	2.89	2.61	2.47	2.30	2.23)	2.18)
5	2.23) *	2.17)	2.16)	2.14	2.41	2.72	2.87	2.61	2.43	2.30	2.22)	2.19)
6	2.23) *	2.17)	2.16)	2.15	2.43	2.66	2.90	2.61	2.43	2.31	2.22)	2.20)
7	2.45) *	2.17)	2.16)	2.16	2.41	2.69	3.01	2.61	2.45	2.30	2.22)	2.20)
8	2.45) *	2.16)	2.16)	2.16	2.44	2.67	2.86	2.61	2.43	2.28	2.21	2.19)
9	2.79)	2.15)	2.16)	2.18	2.41	2.68	2.74	2.59	2.42	2.28	2.20	2.20)
10	2.79)	2.15)	2.16)	2.18	2.36	2.68	2.74	2.58	2.41	2.28	2.20	2.20)
11	2.79)	2.16)	2.16)	2.21	2.35	2.84	2.74	2.57	2.39	2.26	2.21	2.19)
12	2.80)	2.16)	2.16)	2.23	2.35	2.72	2.73	2.58	2.42	2.28	2.22	2.19)
13	2.83)	2.16)	2.16)	2.26	2.36	2.92	2.74	2.57	2.41	2.28	2.22	2.20)
14	2.83)	2.16)	2.16)	2.29	2.38	2.82	2.74	2.56	2.39	2.28	2.20	2.20)
15	2.80)	2.16)	2.16)	2.32	2.47	2.76	2.72	2.54	2.39	2.26	2.20)	2.20)
16	2.80)	2.16)	2.14)	2.37	2.59	2.74	2.71	2.54	2.39	2.27	2.20)	2.21)
17	2.56)	2.16)	2.14)	2.41	2.57	2.74	2.74	2.55	2.39	2.26	2.21)	2.21)
18	2.56)	2.16)	2.14	2.41	2.50	2.74	2.72	2.55	2.38	2.26	2.21)	2.30)
19	2.56)	2.40)	2.14	2.35	2.52	2.76	2.73	2.55	2.37	2.26	2.21)	2.30)
20	2.56)	2.52)	2.15	2.28	2.60	2.74	2.73	2.53	2.36	2.26	2.22)	2.26)
21	2.36)	2.59)	2.14	2.36	2.61	2.75	2.74	2.51	2.36	2.28	2.22)	2.26)
22	2.36)	2.59)	2.15	2.46	2.70	2.83	2.72	2.49	2.36	2.26	2.21)	2.22)
23	2.27)	2.18)	2.16	2.52	2.68	2.88	2.68	2.49	2.38	2.26	2.20)	2.22)
24	2.25)	2.18)	2.16	2.55	2.66	2.82	2.66	2.49	2.34	2.25	2.20)	2.22)
25	2.22)	2.17)	2.16	2.53	2.90	2.79	2.64	2.47	2.35	2.25	2.20)	2.24)
26	2.22)	2.18)	2.16	2.44	2.82	2.78	2.64	2.50	2.34	2.24	2.19)	2.18)
27	2.20)	2.20)	2.17	2.41	2.76	2.82	2.65	2.47	2.34	2.24	2.18)	2.18)
28	2.20)	2.19)	2.17	2.43	2.74	2.86	2.66	2.47	2.34	2.24	2.18)	2.16)
29	2.17)		2.18	2.41	2.67	2.86	2.71	2.47	2.32	2.24	2.20)	2.16)
30	2.17)		2.17	2.41	2.65	2.88	2.72	2.47	2.32	2.24	2.18)	2.17)
31	2.17)		2.16		2.64		2.72	2.48		2.24		2.17)
Средн.	2.43	2.22	2.16	2.31	2.54	2.77	2.76	2.55	2.40	2.27	2.21	2.20
Высш.	2.83	2.59	2.18	2.58	2.92	2.98	3.11	2.67	2.54	2.32	2.25	2.30
Низш.	2.17	2.15	2.14	2.14	2.35	2.64	2.63	2.46	2.32	2.24	2.18	2.16

Период	Средний уровень	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн	число случаев
1993	2.40	3.11	07.07		1	2.24	24.10	01.11	8	2.14	16.03	22.03	7
1952-93	2.39	3.83	19.12	20.12.52	2	2.05	19.04.76		1	1.96	08.12.62		1

Форма Б
Т. 5 Вып. 4 1993

Таблица 1.2 Уровень воды, м

67[1]. р.Жангыз - с. Жангызагаш

Отметка нуля поста 885.88 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.00)	1.02)	1.02)	1.03	1.09	1.26	1.39	1.42	1.33	1.29	1.29	1.28)
2	1.00)	1.02)	1.02)	1.02	1.43	1.24	1.37	1.42	1.33	1.29	1.30	1.28)
3	1.00)	1.02)	1.02)	1.04	1.84	1.25	1.35	1.42	1.33	1.29	1.31	1.28)
4	1.00)	1.02)	1.02)	1.03	1.77	1.26	1.35	1.42	1.33	1.29	1.28	1.28)
5	1.00)	1.02)	1.02)	1.03	1.61	1.25	1.33	1.42	1.33	1.30	1.28	1.28)
6	1.00)	1.02)	1.02)	1.05	1.49	1.23	1.33	1.42	1.33	1.29	1.28	1.28)
7	1.00)	1.02)	1.02)	1.04	1.47	1.31	1.35	1.42	1.33	1.29	1.28	1.28)
8	1.00)	1.02)	1.02)	1.05	1.48	1.52	1.36	1.42	1.33	1.29	1.28	1.28)
9	1.00)	1.02)	1.02)	1.06	1.38	1.33	1.41	1.42	1.33	1.29	1.28	1.27)
10	1.00)	1.02)	1.04)	1.07	1.36	1.36	1.45	1.42	1.33	1.29	1.28	1.28)
11	1.00)	1.02)	1.04	1.09	1.34	1.45	1.45	1.42	1.33	1.28	1.28	1.28)
12	1.00)	1.02)	1.04	1.13	1.33	1.43	1.42	1.42	1.34	1.28	1.29	1.28)
13	1.00)	1.02)	1.04	1.19	1.34	2.57 Д	1.39	1.42	1.33	1.28	1.29	1.28)
14	1.00)	1.02)	1.03	1.24	1.37	2.38	1.37	1.42	1.33	1.28	1.28	1.28)
15	1.00)	1.02)	1.02	1.25	1.40	2.13	1.35	1.44	1.33	1.28	1.28	1.28)
16	1.00)	1.02)	1.01	1.34	1.41	2.03	1.35	1.43	1.33	1.28	1.28	1.28)
17	1.00)	1.02)	1.01	1.29	1.36	1.92	1.37	1.42	1.33	1.28	1.28	1.28)
18	1.00)	1.02)	1.00	1.25	1.30	1.78	1.37	1.42	1.32	1.28	1.28	1.28)
19	1.00)	1.02)	1.00	1.24	1.32	1.63	1.37	1.43	1.32	1.28	1.28	1.28)
20	1.00)	1.02)	1.00	1.23	1.33	1.47	1.37	1.42	1.32	1.28	1.28	1.28)
21	1.00)	1.02)	1.00	1.32	1.34	1.40	1.38	1.42	1.31	1.29	1.29)	1.28)
22	1.00)	1.02)	1.01	1.75	1.53	1.41	1.38	1.42	1.31	1.29	1.30)	1.28)
23	1.00)	1.02)	1.01	1.85	1.55	1.44	1.35	1.36	1.32	1.28	1.29)	1.30) *
24	1.00)	1.02)	1.01	2.26	1.47	1.46	1.35	1.35	1.30	1.28	1.29)	1.29)
25	1.00)	1.02)	1.01	2.22	1.70	1.49	1.36	1.35	1.28	1.29	1.28)	1.28)
26	1.00)	1.02)	1.01	1.78	1.54	1.47	1.41	1.36	1.29	1.28	1.28)	1.28)
27	1.02)	1.02)	1.01	1.58	1.52	1.43	1.37	1.34	1.29	1.28	1.28)	1.28)
28	1.02)	1.02)	1.02	1.33	1.46	1.41	1.35	1.33	1.30	1.28	1.28)	1.28)
29	1.02)		1.02	1.24	1.34	1.39	1.44	1.33	1.30	1.28	1.28)	1.30)
30	1.02)		1.02	1.19	1.31	1.41	1.82	1.33	1.29	1.28	1.28)	1.30)
31	1.02)		1.01		1.28		1.42	1.33		1.29		1.29 Z
Средн.	1.00	1.02	1.02	1.31	1.43	1.54	1.39	1.40	1.32	1.29	1.28	1.28
Высш.	1.02	1.02	1.04	2.55	1.88	-	2.17	1.45	1.34	1.31	1.32	1.30
Низш.	1.00	1.02	0.98	0.98	1.00	1.22	1.33	1.33	1.28	1.28	1.28	1.27

Период	Средний уровень	Высший				Низший			
		уровень	дата первая	дата последн	число случаев	уровень	дата первая	дата последн	число случаев
1993	1.28	-	-	-	-	0.98	18.03	04.04	5
1946-93	1.12	2.73	3.06.93		1	0.88	16.01.69		1

Форма А

Таблица 1.2 Уровень воды, м — 68. р. Биже - с. Красногоровка — Т. 5 Вып. 4 1993

Отметка нуля поста 1037.10 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.36)	1.36)	1.47)	1.36	1.47	1.49	1.32	1.32	1.26	1.26	1.26	1.35 Z
2	1.36)	1.34)	1.49)	1.37	1.48	1.49	1.31	1.30	1.26	1.26	1.27	1.34 Z
3	1.37)	1.33)	1.34)	1.37	1.51	1.47	1.32	1.30	1.26	1.26	1.30	1.33 Z
4	1.37)	1.34)	1.33)	1.37	1.51	1.46	1.32	1.29	1.26	1.26	1.28	1.35 Z
5	1.36)	1.35)	1.33)	1.37	1.50	1.44	1.30	1.29	1.26	1.27	1.27	1.32 Z
6	1.37)	1.35)	1.33)	1.37	1.50	1.47	1.29	1.28	1.26	1.28	1.27	1.26 Z
7	1.36)	1.35)	1.33)	1.37	1.49	1.52	1.29	1.28	1.26	1.27	1.26	1.26 Z
8	1.36)	1.36)	1.33)	1.38	1.51	1.57	1.34	1.28	1.26	1.27	1.26	1.26 Z
9	1.37)	1.37)	1.42)	1.39	1.49	1.52	1.34	1.28	1.26	1.27	1.26	1.26 Z
10	1.38)	1.36)	1.41)	1.40	1.46	1.52	1.36	1.27	1.26	1.27	1.27	1.28 Z
11	1.37)	1.37)	1.41)	1.40	1.45	1.51	1.33	1.26	1.26	1.27	1.27	1.36 Z
12	1.36)	1.38)	1.41)	1.40	1.43	1.50	1.32	1.26	1.27	1.27	1.34	1.38 Z
13	1.36)	1.38)	1.41)	1.42	1.43	1.81	1.33	1.26	1.27	1.26	1.35	1.38 Z
14	1.36)	1.39)	1.38)	1.42	1.43	1.54	1.32	1.30	1.26	1.26	1.30	1.39 Z
15	1.37)	1.40)	1.36)	1.43	1.43	1.49	1.30	1.30	1.26	1.26	1.29	1.40 Z
16	1.38)	1.38)	1.36)	1.46	1.43	1.47	1.30	1.29	1.26	1.26	1.28	1.36 Z
17	1.38)	1.38)	1.37)	1.47	1.47	1.44	1.31	1.27	1.26	1.26	1.28	1.38 Z
18	1.37)	1.37)	1.36)	1.51	1.45	1.41	1.35	1.26	1.26	1.26	1.28	1.38 Z
19	1.36)	1.36)	1.36)	1.51	1.43	1.40	1.35	1.26	1.26	1.26	1.28	1.38 Z
20	1.37)	1.35)	1.36)	1.47	1.46	1.38	1.32	1.27	1.26	1.26	1.28	1.38 Z
21	1.37)	1.35)	1.36)	1.47	1.47	1.38	1.29	1.26	1.26	1.26	1.27	1.38 Z
22	1.36)	1.35)	1.37)	1.49	1.58	1.38	1.29	1.26	1.26	1.27	1.27	1.38 Z
23	1.36)	1.36)	1.37)	1.54	1.60	1.41	1.29	1.26	1.26	1.27	1.28	1.37)
24	1.36)	1.36)	1.38)	1.60	1.53	1.40	1.29	1.26	1.27	1.26	1.27) Ш	1.29)
25	1.36)	1.41)	1.38	1.59	1.69	1.40	1.28	1.26	1.27	1.26	1.28	1.26)
26	1.37)	1.46)	1.38	1.50	1.66	1.39	1.28	1.27	1.27	1.25	1.28	1.27)
27	1.38)	1.45)	1.38	1.48	1.53	1.38	1.33	1.27	1.26	1.26	1.25) Ш	1.26)
28	1.38)	1.47)	1.38	1.49	1.53	1.36	1.32	1.26	1.27	1.26	1.25)	1.26)
29	1.38)		1.38	1.51	1.50	1.35	1.30	1.26	1.27	1.26	1.31)	1.25)
30	1.36)		1.40	1.47	1.50	1.34	1.36	1.26	1.26	1.26	1.35)	1.30) Ш
31	1.37)		1.37		1.49		1.35	1.26		1.26		1.35) Ш
Средн.	1.37	1.37	1.38	1.45	1.50	1.46	1.32	1.27	1.26	1.26	1.28	1.33
Высш.	1.38	1.47	1.51	1.61	1.78	2.38	1.38	1.34	1.28	1.28	1.37	1.42
Низш.	1.35	1.33	1.33	1.36	1.42	1.33	1.28	1.25	1.26	1.24	1.24	1.24

Период	Средний уровень	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн	число случаев
1993	1.35	2.38	13.06		1	1.24	26.10		1	1.29	05.11	07.11.92	3
1974-93	1.28	2.38	13.06.93		1	0.97	27.07	28.07.76	2	1.01	20.12	21.12.76	2

Форма А

Таблица 1.2 Уровень воды, м — 69. р Дос - с. Айна-Булак — Т. 5 Вып. 4 1993

Отметка нуля поста 698.29 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.12)	1.13)	1.11)	1.12	1.12	1.13	1.10	1.15	1.10	1.07	1.07	1.08)
2	1.12)	1.13)	1.10)	1.11	1.12	1.12	1.10	1.15	1.10	1.07	1.10	1.08)
3	1.13)	1.13)	1.10)	1.11	1.13	1.12	1.10	1.15	1.09	1.07	1.14	1.08)
4	1.13)	1.15)	1.10)	1.10	1.13	1.11	1.10	1.13	1.08	1.07	1.12	1.08)
5	1.12)	1.16)	1.09)	1.09	1.13	1.10	1.10	1.13	1.08	1.09	1.11	1.09)
6	1.12)	1.17)	1.09)	1.09	1.13	1.11	1.08	1.12	1.08	1.08	1.10	1.08)
7	1.11)	1.20)	1.12)	1.08	1.13	1.14	1.10	1.12	1.08	1.08	1.10	1.07)
8	1.10)	1.17)	1.13)	1.08	1.13	1.19	1.25	1.12	1.08	1.08	1.10	1.07)
9	1.10)	1.18)	1.15)	1.08	1.13	1.12	1.27	1.10	1.08	1.08	1.10	1.07)
10	1.10)	1.19)	1.29	1.08	1.12	1.13	1.28	1.10	1.08	1.08	1.09	1.07)
11	1.11)	1.23)	1.33	1.08	1.11	1.13	1.13	1.09	1.08	1.08	1.13	1.07)
12	1.10)	1.18)	1.24	1.08	1.11	1.16	1.12	1.09	1.10	1.08	1.18	1.07)
13	1.10)	1.18)	1.12	1.09	1.11	1.19	1.14	1.09	1.08	1.07	1.17	1.07)
14	1.09)	1.19)	1.17	1.10	1.11	1.17	1.13	1.17	1.08	1.07	1.10)	1.07)
15	1.09)	1.20)	1.11	1.10	1.11	1.15	1.13	1.14	1.06	1.07	1.08)	1.07)
16	1.09)	1.18)	1.12	1.13	1.11	1.14	1.10	1.10	1.06	1.07	1.08)	1.07)
17	1.09)	1.17)	1.12	1.14	1.11	1.13	1.11	1.10	1.06	1.07	1.07)	1.07)
18	1.09)	1.14)	1.13	1.16	1.11	1.12	1.12	1.10	1.06	1.07	1.07)	1.07)
19	1.09)	1.13)	1.13	1.16	1.11	1.12	1.12	1.11	1.06	1.07	1.07)	1.07)
20	1.09)	1.15)	1.13	1.14	1.10	1.12	1.12	1.11	1.06	1.07	1.07)	1.08)
21	1.09)	1.16)	1.13	1.13	1.10	1.12	1.10	1.11	1.06	1.10	1.10)	1.09)
22	1.08)	1.14)	1.13	1.11	1.12	1.16	1.10	1.11	1.06	1.09	1.12)	1.09)
23	1.08)	1.10)	1.13	1.10	1.16	1.22	1.12	1.11	1.09	1.07	1.12)	1.09)
24	1.08)	1.09)	1.13	1.11	1.17	1.24	1.13	1.12	1.08	1.07	1.10)	1.09)
25	1.08)	1.09)	1.13	1.12	1.18	1.26	1.14	1.11	1.07	1.09	1.09)	1.09)
26	1.09)	1.09)	1.12	1.11	1.14	1.22	1.15	1.13	1.07	1.08	1.10)	1.09)
27	1.10)	1.10)	1.11	1.10	1.13	1.15	1.13	1.13	1.07	1.07	1.09)	1.10)
28	1.11)	1.11)	1.10	1.12	1.13	1.12	1.11	1.11	1.10	1.07	1.09)	1.08)
29	1.11)		1.10	1.13	1.13	1.11	1.15	1.10	1.08	1.07	1.08)	1.07)
30	1.11)		1.12	1.12	1.12	1.11	1.16	1.10	1.07	1.07	1.08)	1.07)
31	1.12)		1.11		1.12		1.17	1.10		1.07		1.09)
Средн.	1.10	1.15	1.13	1.11	1.12	1.15	1.13	1.11	1.08	1.07	1.10	1.08
Высш.	1.16	1.33	1.47	1.18	1.19	1.29	1.41	1.25	1.11	1.11	1.18	1.11
Низш.	1.07	1.07	1.07	1.07	1.10	1.10	1.08	1.09	1.06	1.07	1.07	1.07

Период	Средний уровень	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата первая	дата последн	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	1.11	(1.47)	10.03		1	1.06	15.09	23.09	9	1.07	07.11.92	06.03	33
1970-93	1.33	4.00	16.03.71		1	0.98	04.07	24.07.85	21	0.98	22.11.86	21.01.87	2
							08.06	29.08.86	61				

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1993

Таблица 1.2 Уровень воды, м

70[1]. р.Каракол - с. Таскескен

Отметка нуля поста 544.65 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.69 I	2.68 I	2.88 I	2.34 x	2.74	2.62	2.49	2.57	2.40	2.32	2.40	2.52 I
2	2.71 I	2.67 I	2.88 I	2.36 x	2.73	2.61	2.47	2.53	2.41	2.32	2.37	2.53 I
3	2.70 I	2.68 I	2.87 I	2.37	2.74	2.59	2.49	2.52	2.41	2.31	2.31	2.55 I
4	2.70 I	2.70 I	2.84 I	2.32	2.72	2.59	2.49	2.51	2.40	2.31	2.27	2.54 I
5	2.72 I	2.72 I	2.86 I	2.32	2.70	2.59	2.47	2.50	2.41	2.31	2.26	2.56 I
6	2.70 I	2.67 I	2.80 I	2.35	2.65	2.58	2.48	2.49	2.38	2.31	2.28	2.55 I
7	2.73 I	2.74 I	2.86 I	2.37	2.66	2.58	2.47	2.47	2.39	2.30	2.30	2.57 I
8	2.72 I	2.74 I	2.87 I	2.36	2.70	2.61	2.46	2.47	2.39	2.32	2.31	2.58 I
9	2.74 I	2.78 I	2.87 I	2.46	2.76	2.59	2.48	2.47	2.37	2.32	2.34	2.57 I
10	2.73 I	2.74 I	2.88 ↑	2.51	2.66	2.59	2.48	2.46	2.36	2.32	2.37	2.59 I
11	2.70 I	2.72 I	2.89 ↑	2.62	2.64	2.62	2.51	2.45	2.36	2.31	2.40	2.60 I
12	2.69 I	2.82 I	2.88 ↑	2.65	2.61	2.63	2.53	2.45	2.34	2.32	2.35	2.60 I
13	2.68 I	2.82 I	2.90 ↑	2.76	2.61	2.62	2.52	2.44	2.34	2.31	2.29	2.61 I
14	2.71 I	2.80 I	2.91 ↑	2.84	2.60	2.62	2.49	2.44	2.35	2.31	2.27)	2.61 I
15	2.72 I	2.78 I	2.88 ↑	2.91	2.61	2.59	2.48	2.43	2.36	2.31	2.29)	2.60 I
16	2.72 I	2.80 I	2.89 ↑	2.79	2.64	2.55	2.49	2.43	2.36	2.31	2.53)	2.61 I
17	2.70 I	2.82 I	2.86 ↑	2.74	2.64	2.57	2.47	2.42	2.34	2.32	2.51)	2.60 I
18	2.68 I	2.67 I	2.82 ↑	2.86	2.65	2.55	2.44	2.43	2.34	2.31	2.49)	2.61 I
19	2.67 I	2.79 I	2.82 ↑	2.77	2.60	2.53	2.42	2.41	2.34	2.30	2.50)	2.62 I
20	2.66 I	2.84 I	2.80 ↑	2.66	2.59	2.53	2.43	2.43	2.34	2.30	2.51)	2.61 I
21	2.69 I	2.86 I	2.78 ↑	2.91	2.60	2.53	2.43	2.41	2.33	2.29	2.43)	2.63 I
22	2.70 I	2.78 I	2.78 ↑	2.62	2.65	2.58	2.43	2.41	2.32	2.30	2.45)	2.64 I
23	2.70 I	2.85 I	2.74) Л	2.84	2.75	2.58	2.44	2.43	2.34	2.30	2.47)	2.63 I
24	2.70 I	2.86 I	2.73) Л	2.80	2.75	2.66	2.43	2.42	2.34	2.28	2.49)	2.64 I
25	2.70 I	2.84 I	2.72) Л	2.83	2.75	2.61	2.42	2.41	2.32	2.31	2.51)	2.66 I
26	2.68 I	2.86 I	2.70) x	2.92	2.86	2.58	2.42	2.42	2.33	2.28	2.51)	2.65 I
27	2.68 I	2.86 I	2.49) x	2.79	2.81	2.55	2.45	2.45	2.34	2.28	2.51)	2.66 I
28	2.68 I	2.86 I	2.49) x	2.74	2.69	2.53	2.46	2.45	2.34	2.31	2.54 I	2.64 I
29	2.68 I		2.36 x	2.75	2.64	2.51	2.51	2.42	2.34	2.33	2.53 I	2.63 I
30	2.68 I		2.37 x	2.75	2.64	2.50	2.51	2.41	2.35	2.34	2.54 I	2.64 I
31	2.68 I		2.31 x		2.61		2.56	2.40		2.36		2.64 I
Средн.	2.70	2.78	2.77	2.64	2.68	2.58	2.47	2.45	2.36	2.31	2.41	2.60
Высш.	2.74	2.87	2.95	2.99	2.90	2.71	2.60	2.58	2.41	2.36	2.54	2.66
Низш.	2.66	2.62	2.29	2.30	2.59	2.50	2.41	2.39	2.32	2.26	2.26	2.52

Период	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.	
1993	2.56	2.99	26.04		1	2.26	26.10	05.11	2	2.21	17.11.92		1
1970-93	2.47	3.58	16.04.72		1	2.05	20.08	01.09.74	1	2.10	21.11	22.11.74	2

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1993

Таблица 1.2 Уровень воды, м

71[1]. р.Урджар - с. Алексеевка

Отметка нуля поста 796.91 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.14 Z	1.14 Z	1.14 Z	1.22)	1.58	1.50	1.36	1.45	1.25	1.15	1.11	1.13 Z
2	1.14 Z	1.14 Z	1.14 Z	1.21)	1.64	1.51	1.36	1.42	1.21	1.15	1.14	1.13 Z
3	1.14 Z	1.14 Z	1.14 Z	1.19)	1.68	1.52	1.36	1.43	1.20	1.15	1.14	1.13 Z
4	1.14 Z	1.14 Z	1.14 Z	1.23)	1.64	1.50	1.35	1.41	1.18	1.16	1.14	1.13 Z
5	1.14 Z	1.17 I	1.14 Z	1.20)	1.58	1.51	1.34	1.38	1.17	1.16	1.15	1.13 Z
6	1.14 Z	1.19 I	1.14 Z	1.20)	1.57	1.51	1.34	1.35	1.17	1.16	1.14	1.12 Z
7	1.14 Z	1.15 I	1.14 Z	1.21)	1.58	1.54	1.33	1.34	1.17	1.16	1.12	1.12 Z
8	1.14 Z	1.14 Z	1.14 Z	1.23)	1.96	1.51	1.31	1.33	1.17	1.15	1.12	1.12 Z
9	1.14 Z	1.14 Z	1.12 Z	1.27)	1.53	1.49	1.29	1.31	1.17	1.15	1.12	1 12 Z
10	1.14 Z	1.15 Z	1.14 Z	1.28)	1.48	1.49	1.30	1.29	1.17	1 15	1.12	1.12 Z
11	1.14 Z	1.14 Z	1.18 Z	1.32)	1.48	1.54	1.34	1.28	1.17	1 14	1.16	1.12* Z
12	1.14 I	1.14 Z	1.16 Z	1.39)	1.45	1.50	1.41	1.27	1.18	1.14	1.15	1.12 Z
13	1.14 I	1.14 Z	1.16 Z	1.44	1.48	1.59	1.37	1.26	1.18	1.13	1.17	1.12 Z
14	1.14 I	1.14 Z	1.16 Z	1.46	1.55	1.52	1.38	1.25	1.17	1.13	1.25	1.12 Z
15	1.14 I	1.16 Z	1.15 Z	1.50	1.70	1.49	1.39	1.25	1.17	1.12	1.39)	1.12 Z
16	1.14 I	1.14 Z	1.16 Z	1.47	1.81	1.48	1.36	1.25	1.17	1.12	1.50)	1.12 Z
17	1.14 I	1.17 Z	1.14 Z	1.49	1.81	1.43	1.33	1.25	1.16	1.12	1.52)	1.12 Z
18	1.14 I	1.20 Z	1.15 Z	1.46	1.58	1.41	1.31	1.24	1.16	1.12	1.52)	1.12 Z
19	1.14 I	1.21 Z	1.15 Z	1.40	1.62	1.40	1.29	1.28	1.16	1.12	1.50)	1.12 Z
20	1.14 Z	1.19 Z	1.15 Z	1.38	1.68	1.38	1.29	1.26	1.16	1.12	1.42 Z	1.12 Z
21	1.14 Z	1.16 Z	1.15)	1.39	1.73	1.36	1.28	1.25	1.16	1.12	1.40 Z	1.12 Z
22	1.14 Z	1.14 Z	1.16)	1.47	2.22	1.38	1.29	1.24	1.16	1.12	1.25 Z	1.12 Z
23	1.14 Z	1.14 Z	1.19)	1.60	2.25	1.36	1.29	1.24	1.17	1.11	1.18 Z	1.12 Z
24	1.14 Z	1.20 Z	1.24)	1.63	1.95	1.41	1.26	1.24	1.17	1.11	1.18 Z	1.12 Z
25	1.14 Z	1.20 Z	1.27)	1.80	2.24	1.46	1.30	1.23	1.16	1.12	1.18 Z	1.12 Z
26	1.14 Z	1.20 Z	1.28)	1.68	1.71	1.43	1.27	1.25	1.15	1.11)	1.18 Z	1.11 Z
27	1.14 Z	1.17 Z	1.32)	1.57	1.63	1.40	1.30	1.28	1.15	1.16)	1.16 Z	1.11 Z
28	1.14 Z	1.14 Z	1.28)	1.52	1.60	1.38	1.25	1.24	1.17	1.13	1.14 Z	1.14 Z
29	1.14 Z		1.28)	1.54	1.57	1.38	1.27	1.23	1.16	1.11	1.13 Z	1.17 I
30	1.14 Z		1.28)	1.54	1.55	1.37	1.51	1.22	1.15	1.11	1.13 Z	1.17 I
31	1.14 Z		1.26)		1.54		1.50	1.22		1.12		1.12 I
Средн.	1.14	1.16	1.18	1.41	1.69	1.46	1.33	1.29	1.17	1.13	1 23	1.12
Высш.	1.14	1.22	1.34	1.82	2.29	1.61	1.74	1.45	1.26	1.17	1.62	1.17
Низш.	1.14	1.14	1.12	1.18	1.45	1.33	1.23	1.22	1.15	1.11	1.11	1.11

Период	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.	
1993	1.28	2.29	23.05		1	1.11	23.10	01.11	7	1.12	09.03		1
1964, 67-93	1.17	2.29	23.05.93		1	0.82	28.09	05.10.71	7	0.82	27.02	27.03.72	20

Таблица 1.2 Уровень воды, м

73[1]. р.Коктерек - с. Новопятигорское

Форма Б

Т. 5 Вып. 4 1993

Отметка нуля поста 758.65 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.72)	0.69)	0.69)	0.78)	1.15	1.02	0.59	0.56	0.49	0.43	0.44	0.44)
2	0.70)	0.69)	0.69)	0.79)	1.16	1.02	0.60	0.56	0.47	0.43	0.44	0.43)
3	0.71)	0.70)	0.69)	0.80)	1.15	0.98	0.61	0.62	0.47	0.43	0.42)	0.43)
4	0.70)	0.72)	0.69)	0.80)	1.14	0.94	0.61	0.58	0.47	0.44	0.43)	0.41)
5	0.73)	0.72)	0.70)	0.79)	1.12	0.93	0.58	0.53	0.47	0.44	0.44)	0.43)
6	0.70)	0.72)	0.70)	0.80)	1.10	0.97	0.56	0.52	0.47	0.45	0.44)	0.44)
7	0.70)	0.70)	0.70)	0.81)	1.09	1.05	0.56	0.51	0.47	0.43	0.43)	0.44)
8	0.73)	0.72)	0.72)	0.80)	1.12	1.10	0.60	0.51	0.46	0.43	0.43)	0.42)
9	0.73)	0.71)	0.72)	0.82)	1.13	1.06	0.60	0.50	0.46	0.43	0.44)	0.43)
10	0.72)	0.72)	0.72)	0.82)	1.08	0.97	0.57	0.50	0.47	0.43	0.44)	0.44)
11	0.74)	0.69)	0.72)	0.84)	1.07	0.98	0.56	0.50	0.46	0.44	0.47)	0.44)
12	0.74)	0.70)	0.73)	0.89)	1.07	0.98	0.60	0.52	0.45	0.44	0.45)	0.43)
13	0.72)	0.72)	0.74)	0.94	1.07	0.99	0.60	0.52	0.46	0.44	0.44)	0.43)
14	0.72)	0.70)	0.74)	0.95	1.03	0.98	0.61	0.52	0.45	0.44	0.43)	0.44)
15	0.69)	0.71)	0.73)	0.97	1.00	0.95	0.59	0.53	0.45	0.44	0.43)	0.43)
16	0.69)	0.70)	0.74)	1.08	1.00	0.93	0.58	0.52	0.47	0.44	0.43)	0.41)
17	0.70)	0.69)	0.74)	1.11	0.98	0.90	0.57	0.52	0.46	0.43	0.42)	0.41)
18	0.70)	0.69)	0.74)	1.12	0.97	0.90	0.56	0.52	0.45	0.42	0.43)	0.41)
19	0.71)	0.69)	0.73)	1.11	0.96	0.72 V	0.55	0.51	0.45	0.44	0.44)	0.41)
20	0.69)	0.69)	0.74)	1.04	0.96	0.60	0.55	0.51	0.45	0.43	0.43)	0.42)
21	0.69)	0.69)	0.75)	1.06	0.96	0.61	0.54	0.49	0.44	0.42	0.43)	0.43)
22	0.69)	0.70)	0.77)	1.05	1.02	0.62	0.58	0.48	0.45	0.44	0.43)	0.41)
23	0.68)	0.70)	0.78)	1.20	1.09	0.63	0.60	0.47	0.46	0.43	0.42)	0.41)
24	0.69)	0.72)	0.79)	1.13	1.14	0.64	0.56	0.47	0.44	0.42	0.44)	0.41)
25	0.69)	0.69)	0.79)	1.17	1.17	0.63	0.55	0.47	0.43	0.42	0.44)	0.43)
26	0.69)	0.70)	0.80)	1.10	1.16	0.60	0.54	0.48	0.44	0.43	0.42)	0.43)
27	0.70)	0.71)	0.82)	1.05	1.12	0.59	0.56	0.49	0.43	0.42	0.42)	0.43)
28	0.69)	0.69)	0.81)	1.03	1.11	0.60	0.55	0.47	0.44	0.43	0.41)	0.41)
29	0.69)		0.80)	1.11	1.07	0.60	0.57	0.47	0.43	0.43	0.42)	0.44)
30	0.69)		0.78)	1.17	1.05	0.59	0.61	0.47	0.43	0.44	0.42)	0.42)
31	0.69)		0.77)		1.03		0.62	0.47		0.44		0.43)
Средн.	0.70	0.70	0.74	0.97	1.07	0.84	0.58	0.51	0.46	0.43	0.43	0.42
Высш.	0.75	0.73	0.83	1.23	1.18	1.18	0.64	0.64	0.49	0.45	0.47	0.45
Низш.	0.68	0.68	0.68	0.78	0.95	0.59	0.54	0.46	0.43	0.42	0.41	0.40

Период	Средний уровень	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
1993	0.65	1.23	23.04		1	0.40	18.12		1
1973-93	0.68	1.83	19.04.76		1	0.40	18.12.93		1

Таблица 1.2 Уровень воды, м

74[1]. р.Тентек - клх."Тункуруз"

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1993

Отметка нуля поста 584.81 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.85)	0.94)	0.78)	0.94	1.70	1.87	1.60	1.59 Д	1.24	0.96	0.81	0.75) Ш
2	0.81)	0.98)	0.78)	0.90	1.79 Д	1.89	1.58	1.52	1.21	0.94	0.81	0.77) Ш
3	0.81) *	1.00)	0.77)	0.97	1.88	1.86	1.55	1.47	1.19	0.93	0.76	0.77) Ш
4	0.79) *	0.97)	0.75)	0.94	1.93	1.75	1.55	1.40	1.16	0.94	0.79	0.77) Ш
5	0.78) *	0.98)	0.76)	0.89	1.69	1.73	1.48	1.37	1.14	0.94	0.77	0.77) Ш
6	0.77) *	0.94) *	0.73)	0.90	1.68	1.89	1.43	1.36	1.10	0.94	0.79	0.78) Ш
7	0.78) *	0.95) *	0.75)	0.91	1.74	2.50	1.52	1.34	1.10	0.93	0.78	0.79) Ш
8	0.76) *	1.05) *	0.73)	0.97	1.79	2.53	1.51	1.35	1.10	0.93	0.79	0.74) Ш
9	0.77) *	0.91) *	0.76)	1.13	1.75	2.20	1.45	1.31	1.09	0.93	0.81	0.75) Ш
10	0.81) *	0.86)	0.83)	1.25	1.49	2.01	1.41	1.29	1.06	0.91	0.79	0.74) Ш
11	0.81)	0.82)	0.89)	1.39	1.38	2.12	1.41	1.26	1.05	0.89	0.83)	0.74 Z Ш
12	0.84)	0.80)	0.88	1.38	1.38	2.03	1.38	1.24	1.04	0.90	0.93)	0.76 Z Ш
13	0.82)	0.75) *	0.88	1.76	1.40	2.33	1.49	1.22	1.11	0.89	0.89)	0.80 Z Ш
14	0.82) *	0.72) *	0.86	1.58	1.48	2.05	1.61	1.20	1.07	0.88	0.86)	0.85 Z Ш
15	0.82) *	0.75) *	0.84	1.75	1.64	1.90	1.73	1.21	1.04	0.87	0.86)	0.83 Z Ш
16	0.83) *	0.74) *	0.84	1.84	1.79	1.85	1.65	1.22	1.05	0.87	0.85)	0.77 Z Ш
17	0.81)	0.74) *	0.83	2.06	1.66	1.83	1.59	1.21	1.03	0.87	0.82)	0.76 Z Ш
18	0.76)	0.75) *	0.82	1.98	1.49	1.73	1.67	1.21	1.03	0.86	0.82)	0.73 Z
19	0.77)	0.73) *	0.83	1.71	1.44	1.61	1.63	1.25	1.02	0.85	0.75)	0.74 Z
20	0.89)	0.74) *	0.85	1.73	1.63	1.59	1.59	1.38	1.02	0.85	0.74)	0.75 Z
21	0.99)	0.77) *	0.87	1.63	1.76	1.60	1.51	1.32	0.99	0.86	0.81)	0.75 Z
22	1.01)	0.77)	0.88	1.97	2.11 Д	1.94 Д	1.49	1.27	0.98	0.86	0.77)	0.80 Z
23	1.03)	0.77) *	0.90	2.47	2.20	1.87	1.46	1.25	1.00	0.84	0.76)	0.83 Z
24	1.05)	0.75) *	0.91	2.44	2.04	1.94	1.43	1.21	1.01	0.84	0.77)	0.85 Z
25	1.04	0.74) *	0.94	2.52	2.35	1.87	1.41	1.21	1.00	0.84	0.76)	0.83 Z
26	1.05	0.77) *	0.90	2.05	2.14	1.80	1.41	1.25	0.99	0.81	0.77)	0.80 Z
27	0.97	0.78) *	0.94	1.80	1.82	1.73	1.49	1.27	0.98	0.81	0.79)	0.81 Z
28	0.94	0.79) *	0.94	1.77	1.82	1.70	1.49	1.25	0.98	0.81	0.72)	0.78 Z
29	0.95		0.90	1.84	1.75	1.67	1.51	1.25	0.99	0.81	0.77)	0.75 Z
30	0.94		1.00	1.72	1.67	1.62	1.56	1.23	0.98	0.81	0.76)	0.74 Z
31	0.94		0.94		1.72		1.63	1.22		0.81		0.76 Z
Средн.	0.87	0.83	0.85	1.57	1.75	1.90	1.52	1.29	1.06	0.88	0.80	0.78
Высш.	1.06	1.06	1.03	2.72	2.52	2.54	1.75	1.60	1.26	0.96	0.95	0.89
Низш.	0.73	0.71	0.72	0.88	1.35	1.54	1.36	1.19	0.97	0.79	0.71	0.72

Период	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	
1993	1.18	(2.72)	25.04		1	0.71	03.11		1	0.71	14.02	19.02	2
1941-93	2.20	4.81	17.04.52		1	0.70	30.10.91		1	0.57	05.03	06.03.91	2
			29.04.59		1								

Форма А

Таблица 1.2 Уровень воды, м

75[1]. рШинжалы - с. Николаевка.

Т. 5 Вып. 4 1993

Отметка нуля поста 683.84 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.05 I	2.15 I	2.01 I	2.02	2.13	1.98	1.82	1.97	1.76	1.78	1.77	2.04 Z
2	2.08 I	2.14 I	2.00 I	1.99	2.12	1.98	1.82	1.90	1.76	1.78	1.77	2.07 Z
3	2.09 I	2.17 I	1.99 I	2.00	2.11	1.98	1.82	1.88	1.76	1.78	1.77	2.08 Z
4	2.04 I	2.18 I	1.98 I	1.99	2.09	1.97	1.85	1.86	1.76	1.79	1.77	2.09 Z
5	2.00 I	2.20 I	1.97 I	2.01	2.03	1.96	1.85	1.85	1.76	1.79	1.77	2.07 Z
6	1.99 I	2.20 I	1.99 I	2.00	2.03	1.90	1.87	1.83	1.75	1.79	1.77	2.05 Z
7	2.00 I	2.32 ↑	1.98 I	2.01	2.01	1.94	1.88	1.82	1.75	1.78	1.77	2.01 Z
8	2.02 I	2.34 ↑	1.96 Z	2.01	2.02	1.98	1.90	1.82	1.77	1.79	1.77	1.99 Z
9	2.08 I	2.38 ↑	1.96 Z	2.00	2.02	1.96	1.90	1.80	1.77	1.80	1.78	2.00 Z
10	2.09 I	2.45 ↑	1.92 Z	2.04	2.02	1.96	1.91	1.80	1.77	1.79	1.78	2.02 Z
11	2.11 I	2.36 ↑	2.05)	2.03	2.02	1.97	1.93	1.78	1.77	1.79	1.81	1.93 Z
12	2.11 I	2.32 ↑	2.03)	2.06	2.01	1.98	1.96	1.76	1.77	1.80	1.78	2.05 Z
13	2.18 I	2.23 ↑	2.01)	2.10	2.01	2.13	1.98	1.75	1.77	1.80	1.76	2.10 I
14	2.13 I	2.12 I	2.00)	2.13	2.01	2.11	1.99	1.74	1.77	1.80	1.76)	2.10 I
15	2.08 I	2.09 I	1.98)	2.13	2.00	2.07	1.98	1.73	1.78	1.80	1.76)	2.09 I
16	2.10 I	2.05 I	1.98)	2.17	2.00	2.01	1.97	1.72	1.77	1.79	1.77)	2.09 I
17	2.13 I	1.98 I	1.97	2.21	1.99	1.98	1.96	1.72	1.77	1.79	1.81)	2.09 I
18	2.15 I	2.00 I	1.96	2.22	2.00	1.96	1.96	1.71	1.77	1.79	1.80)	2.09 I
19	2.16 I	2.05 I	1.94	2.21	2.00	1.96	1.95	1.72	1.77	1.79	1.78)	2.10 I
20	2.20 I	2.22 I	1.94	2.18	2.00	1.96	1.94	1.72	1.78	1.80	1.78)	2.07 I
21	2.20 I	2.32 ↑	1.96	2.23	2.00	1.98	1.94	1.72	1.78	1.82	1.82)	2.09 I
22	2.20 I	2.22 I	1.96	2.21	2.00	1.98	1.90	1.74	1.78	1.82	1.87)	2.11 I
23	2.21 I	2.13 I	1.95	2.21	1.99	1.96	1.86	1.75	1.78	1.80	1.86)	2.11 I
24	2.23 I	1.92 I	1.94	2.22	1.99	1.91	1.84	1.76	1.79	1.79	1.84)	2.10 I
25	2.25 I	1.91 I	1.93	2.39	2.01	1.90	1.82	1.77	1.77	1.79	1.84)	2.08 I
26	2.27 I	2.05 I	1.96	2.26	2,00	1.90	1.81	1.79	1.76	1.78	1.81)	2.09 I
27	2.29 I	1.93 I	2.00	2.23	2.00	1.88	1.85	1.79	1.77	1.78	1.80)	2.16 I
28	2.24 I	1.99 I	2.01	2.23	1.98	1.89	1.86	1.78	1.77	1.78	1.86) *	2.11 I
29	2.20 I		1.99	2.26	1.99	1.90	1.89	1.76	1.78	1.77	1.93) *	1.95 I
30	2.18 I		2.01	2.18	1.99	1.85	2.00	1.76	1.78	1.77	2.05) *	1.88 I
31	2.16 I		2.03		1.98		1.98	1.72		1.77		2.02 I
Средн.	2.14	2.16	1.98	2.13	2.02	1.96	1.90	1.78	1.77	1.79	1.81	2.06
Высш.	2.30	2.46	2.10	2.41	2.18	2.14	2.02	1.97	1.79	1.82	2.07	2.17
Низш.	1.99	1.82	1.92	1.98	1.98	1.85	1.80	1.71	1.75	1.77	1.76	1.88

Период	Средний уровень	Высший			число случаев	Низший периода открытого русла			число случаев	Низший зимнего периода			число случаев
		уровень	дата первая	дата последн.		уровень	дата первая	дата последн.		уровень	дата первая	дата последн.	
1993	1.96	(2.46)	10.02		1	1.71	18.08	19.08	2	1.70	05.11	06.11.92	2
1977-93	1.94	3.33	22.03.84		1	1.61	18.07	04.08.90	10	1.63	28.11.90		1

Форма А

Таблица 1.2 Уровень воды, м

76[1]. р.Талды - с.Новостройка

Т. 5 Вып. 4 1993

Отметка нуля поста с 01.01 - 26.07 903.92 м БС

с 27.07 - 31.12 905.07 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.62 I B	5.04 I B	прмз	прмз	4.13	4.15	4.07	4.01	4.02	3.95	4.00 I	4.13 I B
2	4.63 I B	5.02 I B	прмз	прмз	4.14	4.15	4.07	4.03	4.01	3.95	4.01 I	4.13 I B
3	4.64 I B	4.99 I B	прмз	прмз	4.14	4.14	4.07	4.03	4.00	3.95	4.01 I	4.13 I B
4	4.64 I B	4.94 I B	прмз	прмз	4.13	4.14	4.06	4.03	4.00	3.95	4.02 I	4.13 I B
5	4.64 I B	4.70 I B	прмз	прмз	4.13	4.14	4.06	4.05	3.99	3.94	4.03 I	4.13 I B
6	4.65 I B	4.42 I B	прмз	прмз	4.13	4.14	4.06	4.04	3.99	3.94	4.04 I	4.13 I B
7	4.65 I B	4.26 I B	прмз	прмз	4.13	4.13	4.05	4.03	4.01	3.94	4.04 I	4.13 I B
8	4.67 I B	прмз	прмз	прмз	4.12	4.13	4.05	4.02	3.99	3.94	4.06 I	4.12 I B
9	4.68 I B	прмз	прмз	прмз	4.12	4.13	4.05	4.02	3.98	3.94	4.07 I	4.12 I B
10	4.69 I B	прмз	прмз	4.85 ↑	4.12	4.13	4.05	4.01	3.98	3.93	4.07 I	4.12 I B
11	4.71 I B	прмз	прмз	4.90 ↑	4.13	4.13	4.04	4.01	3.98	3.93	4.07 I B	4.12 I B
12	4.72 I B	прмз	прмз	4.95 ↑	4.13	4.14	4.07	4.00	3.98	3.94	4.07 I B	4.12 I B
13	4.73 I B	прмз	прмз	5.12 ↑ Л	4.13	4.19	4.08	4.00	3.98	3.95	4.08 I B	4.12 I B
14	4.77 I B	прмз	прмз	5.46 ↑ Л	4.14	4.18	4.08	3.99	3.97	3.96	4.09 I B	4.11 I B
15	4.80 I B	прмз	прмз	5.60 ↑ Л	4.14	4.17	4.07	3.99	3.97	3.96	4.09 I B	4.11 I B
16	4.82 I B	прмз	прмз	5.39 ↑ Л	4.14	4.16	4.07	3.99	3.97	3.97	4.10 I B	4.11 I B
17	4.82 I B	прмз	прмз	4.85	4.14	4.16	4.07	3.99	3.96	3.97	4.10 I B	4.11 I B
18	4.83 I B	прмз	прмз	4.62	4.14	4.15	4.04	3.98	3.96	3.97	4.10 I B	4.11 I B
19	4.85 I B	прмз	прмз	4.57	4.14	4.15	4.03	3.98	3.95	3.97	4.11 I B	4.10 I B
20	4.86 I B	прмз	прмз	4.55	4.13	4.15	4.03	3.98	3.95	3.96	4.11 I B	4.10 I B
21	4.86 I B	прмз	прмз	4.50	4.13	4.16	4.04	3.99	3.95	3.96)	4.11 I B	4.10 I B
22	4.87 I B	прмз	прмз	4.98	4.13	4.15	4.00	4.01	3.95	3.97)	4.11 I B	4.09 I B
23	4.89 I B	прмз	прмз	4.91	4.13	4.15	4.05	4.02	3.95	3.97	4.12 I B	4.08 I B
24	4.91 I B	прмз	прмз	4.57	4.14	4.15	4.01	4.01	3.95	3.97)	4.12 I B	4.07 I B
25	4.91 I B	прмз	прмз	4.52	4.14	4.14	3.97	4.01	3.95	3.97)	4.12 I B	4.04 I B
26	4.93 I B	прмз	прмз	4.23	4.14	4.14	3.96	4.00	3.96	3.98)	4.12 I B	4.03 I B
27	4.95 I B	прмз	прмз	4.20	4.14	4.13	3.96	3.99	3.96	3.98)	4.18 I B	4.02 I B
28	4.97 I B	прмз	прмз	4.17	4.14	4.13	3.94	4.01	3.95	3.99 Z	4.19 I B	4.01 I B
29	4.99 I B		прмз	4.16	4.15	4.13	3.99	4.03	3.95	4.00 Z	4.19 I B	4.01 I B
30	5.03 I B		прмз	4.13	4.15	4.12	4.01	4.02	3.95	4.00 I	4.19 I B	4.00 I B
31	5.04 I B		прмз		4.15		4.02	4.02		4.00 I		4.00 I B
Средн.	4.80	-	прмз	-	4.13	4.15	4.03	4.01	3.97	3.96	4.09	4.09
Высш.	5.04	5.04	прмз	5.78	4.15	4.19	4.08	4.05	4.02	4.00	4.19	4.13
Низш.	4.62	прмз	прмз	прмз	4.12	4.12	3.94	3.98	3.95	3.93	4.00	4.00

Период	Средний уровень	Высший			число случаев	Низший периода открытого русла			число случаев	Низший зимнего периода			число случаев
		уровень	дата первая	дата последн		уровень	дата первая	дата последн		уровень	дата первая	дата последн	
1993	-	(5.78)	17.04		1	3.93	09.10	11.10	3	прмз	08.02	09.04	61
1973-93	-	(5.78)	17.04.93		1	3.71	11.08	09.09.87	25	прмз(86%)	09.11.7	24.03.80	137

Форма А

Таблица 1.2 Уровень воды, м — 77[1]. р.Нура - с. Бес- Оба — Т. 5 Вып. 4 1993

Отметка нуля поста 709.31 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	прмз	прмз	прмз	прмз	3.28	2.82	2.78	2.75	2.73	2.72	2.70	прмз
2	прмз	прмз	прмз	прмз	3.28	2.82	2.78	2.75	2.73	2.72	2.70	прмз
3	прмз	прмз	прмз	прмз	3.28	2.82	2.77	2.75	2.73	2.72	2.70	прмз
4	прмз	прмз	прмз	прмз	3.28	2.81	2.77	2.75	2.73	2.72	2.70 I	прмз
5	прмз	прмз	прмз	прмз	3.28	2.81	2.77	2.75	2.73	2.72	2.70 I	прмз
6	прмз	прмз	прмз	прмз	3.28	2.81	2.77	2.75	2.73	2.72	2.70 I	прмз
7	прмз	прмз	прмз	прмз	3.28	2.81	2.77	2.75	2.73	2.72	2.69 I	прмз
8	прмз	прмз	прмз	3.24 ↑ В	2.85 V	2.81	2.77	2.75	2.73	2.72	2.69 I	прмз
9	прмз	прмз	прмз	3.38 ↑	2.85	2.81	2.77	2.75	2.73	2.72	прмз	прмз
10	прмз	прмз	прмз	3.32 ↑ Л	2.85	2.81	2.76	2.75	2.73	2.72	прмз	прмз
11	прмз	прмз	прмз	3.43 ↑ x	2.85	2.80	2.76	2.75	2.73	2.72	прмз	прмз
12	прмз	прмз	прмз	3.57 x	2.85	2.80	2.76	2.74	2.72	2.71	прмз	прмз
13	прмз	прмз	прмз	3.75	2.85	2.80	2.76	2.74	2.72	2.71	прмз	прмз
14	прмз	прмз	прмз	3.76	2.85	2.80	2.76	2.74	2.72	2.71	прмз	прмз
15	прмз	прмз	прмз	3.69	2.84	2.80	2.76	2.74	2.72	2.71	прмз	прмз
16	прмз	прмз	прмз	3.78	2.84	2.80	2.76	2.74	2.72	2.71	прмз	прмз
17	прмз	прмз	прмз	3.78	2.84	2.80	2.76	2.74	2.72	2.71	прмз	прмз
18	прмз	прмз	прмз	3.43 Д	2.84	2.80	2.75	2.74	2.72	2.71	прмз	прмз
19	прмз	прмз	прмз	3.32	2.84	2.80	2.75	2.74	2.72	2.71	прмз	прмз
20	прмз	прмз	прмз	3.28	2.83	2.79	2.75	2.74	2.72	2.71	прмз	прмз
21	прмз	прмз	прмз	3.28	2.83	2.79	2.75	2.74	2.72	2.71	прмз	прмз
22	прмз	прмз	прмз	3.73 Д	2.83	2.79	2.75	2.73	2.72	2.71	прмз	прмз
23	прмз	прмз	прмз	3.48	2.83	2.79	2.75	2.73	2.72	2.71	прмз	прмз
24	прмз	прмз	прмз	3.28	2.83	2.79	2.75	2.73	2.72	2.70	прмз	прмз
25	прмз	прмз	прмз	3.28	2.83	2.79	2.75	2.73	2.72	2.70	прмз	прмз
26	прмз	прмз	прмз	3.28	2.82	2.79	2.75	2.73	2.72	2.70	прмз	прмз
27	прмз	прмз	прмз	3.28	2.82	2.79	2.75	2.73	2.72	2.70	прмз	прмз
28	прмз	прмз	прмз	3.28	2.82	2.78	2.75	2.73	2.72	2.70	прмз	прмз
29	прмз		прмз	3.28	2.82	2.78	2.75	2.73	2.72	2.70	прмз	прмз
30	прмз		прмз	3.28	2.82	2.78	2.75	2.73	2.72	2.70	прмз	прмз
31	прмз		прмз		2.82		2.75	2.73		2.70		прмз
Средн.	прмз	прмз	прмз	-	2.94	2.80	2.76	2.74	2.72	2.71	-	прмз
Высш.	прмз	прмз	прмз	3.98	3.28	2.82	2.78	2.75	2.73	2.72	2.70	прмз
Низш.	прмз	прмз	прмз	прмз	2.82	2.78	2.75	2.73	2.72	2.70	прмз	прмз

Период	Средний уровень	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	-	3.98	14.04		1	2.70	24.10	31.10	8	прмз	01.12.92	07.04	128
1959-93	-	4.47	10.04.77		1	2.58	18.08	19.08.63	2	прмз(100%)	11.11.75	10.04.76	152
											09.11.87	08.04.88	152

Форма А

Таблица 1.2 Уровень воды, м — 78. р.Нура - с. Пролетарское — Т. 5 Вып. 4 1993

Отметка нуля поста 540.36 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.67 I	1.69 I	прмз	1.65 ↑	3.71	2.36	1.99	1.85	1.73	1.78	1.78)	1.73 I
2	1.67 I	1.69 I	прмз	1.64 ↑	3.61	2.34	1.99	1.85	1.75	1.78	1.78 Z	1.73 I
3	1.64 I	1.70 I	прмз	1.62 ↑	3.56	2.32	1.94	1.85	1.76	1.78	1.78 Z	1.73 I
4	1.61 I	1.71 I	прмз	1.62 ↑	3.49	2.30	1.90	1.84	1.77	1.78	1.78 Z	1.73 I
5	1.60 I	1.72 I	прмз	1.62 ↑	3.41	2.28	1.88	1.83	1.78	1.78	1.78 Z	1.73 I
6	1.60 I	1.73 I	прмз	1.62 ↑	3.36	2.24	1.87	1.82	1.78	1.78	1.78 Z	1.73 I
7	1.60 I	1.74 I	прмз	1.66 ↑	3.32	2.23	2.01	1.81	1.78	2.07	1.78 I	1.73 I
8	1.60 I	1.75 I	прмз	1.99 ↑	3.20	2.22	2.03	1.80	1.78	2.29	1.78 I	1.73 I
9	1.60 I	1.74 I	прмз	2.64 ↑ x	3.12	2.21	2.03	1.75	1.78	1.81	1.78 I	1.73 I
10	1.60 I	1.72 I	прмз	3.40 ↑ x	3.12	2.20	2.03	1.72	1.78	1.79	1.78 I	1.73 I
11	1.60 I	1.72 I	прмз	4.83 ↑ x	3.13	2.21	2.03	1.71	1.78	1.79	1.78 I	1.73 I
12	1.60 I	1.72 I	прмз	5.24 ↑ x	3.10	2.21	2.01	1.71	1.78	1.79	1.76 I	1.73 I
13	1.60 I	1.69 I	прмз	5.22 ↑ x	3.05	2.21	1.99	1.71	1.78	1.79	1.75 I	1.75 I
14	1.60 I	1.69 I	прмз	5.22	2.99	2.18	1.97	1.71	1.78	1.79	1.74 I	1.75 I
15	1.60 I	1.69 I	прмз	5.29	2.93	2.10	1.97	1.71	1.78	1.79	1.74 I	1.75 I
16	1.57 I	1.69 I	прмз	5.31	2.88	1.97	2.06	1.71	1.78	1.78	1.74 I	1.76 I
17	1.55 I	1.65 I	прмз	5.22	2.84	1.96	2.06	1.71	1.78	1.78	1.74 I	1.77 I
18	1.54 I	1.63 I	прмз	5.14	2.78	1.91	2.06	1.71	1.78	1.78	1.74 I	1.77 I
19	1.54 I	1.62 I	прмз	4.97	2.74	1.89	2.03	1.71	1.78	1.77	1.74 I	1.77 I
20	1.54 I	1.61 I	прмз	4.82	2.71	1.68 V	1.99	1.71	1.78	1.77	1.75 I	1.77 I
21	1.54 I	1.60 I	прмз	4.63	2.63	1.61 V	1.97	1.71	1.78	1.77	1.75 I	1.77 I
22	1.54 I	1.59 I	прмз	4.31	2.59	2.05	1.95	1.70	1.78	1.77	1.75 I	1.77 I
23	1.54 I	1.59 I	прмз	4.28	2.51	2.05	1.87	1.70	1.78	1.76	1.75 I	1.77 I
24	1.54 I	1.58 I	прмз	4.46	2.51	2.05	1.85	1.68	1.78	1.76)	1.75 I	1.77 I
25	1.54 I	1.58 I	прмз ↑ В	4.19	2.51	2.05	1.85	1.69	1.78	1.76)	1.75 I	1.77 I
26	1.54 I	прмз	1.73 ↑	4.26	2.50	2.03	1.85	1.69	1.78	1.77)	1.75 I	1.77 I
27	1.54 I	прмз	1.85 ↑	4.31	2.49	2.02	1.85	1.69	1.78	1.77)	1.75 I	1.77 I
28	1.58 I	прмз	1.72 ↑	4.18	2.45	2.01	1.85	1.68	1.78	1.77)	1.75 I	1.77 I
29	1.63 I		1.70 ↑	4.02	2.42	2.00	1.85	1.68	1.78	1.77)	1.74 I	1.77 I
30	1.66 I		1.69 ↑	3.82	2.41	1.99	1.85	1.68	1.78	1.77)	1.73 I	1.77 I
31	1.68 I		1.67 ↑		2.37		1.85	1.72		1.78)		1.77 I
Средн.	1.59	-	-	3.78	2.92	2.10	1.95	1.74	1.78	1.80	1.76	1.75
Высш.	1.69	1.75	1.91	5.41	3.73	2.37	2.06	1.85	1.78	2.42	1.78	1.77
Низш.	1.54	прмз	прмз	1.61	2.35	1.44	1.85	1.68	1.73	1.76	1.73	1.73

Период	Средний уровень	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	-	5.41	16.04		1	1.44	21.06		1	прмз	26.02	25.03	28
1951-93	-	5.69	07.04.77		1	1.42	05.06	09.09.89	27	прмз (53%)	03.01	04.04.69	92

Форма А

Таблица 1.2 Уровень воды, м

79[1]. р.Нура - с. Сергиопольское

Т. 5 Вып. 4 1993

Отметка нуля поста 488.17 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.82 I	3.11 I	3.46 I	3.79 ↑	4.36	3.17	2.93	2.84	2.75	2.81	3.01)	2.95 I
2	2.83 I	3.11 I	3.46 I	3.79 ↑	4.26	3.17	2.93	2.84	2.75	2.82	3.04)	2.93 I
3	2.83 I	3.14 I	3.46 I	3.78 ↑	4.07	3.17	2.93	2.83	2.75	2.82	3.07)	2.91 I
4	2.83 I	3.16 I	3.46 I	3.78 ↑	3.88	3.16	2.94	2.83	2.76	2.82	3.05)	2.92 I
5	2.83 I	3.19 I	3.47 I	3.75 ↑	3.66	3.17	2.94	2.83	2.76	2.82	3.01)	2.92 I
6	2.84 I	3.21 I	3.47 I	3.75 ↑	3.49 Д	3.17	2.95	2.84	2.76	2.83	2.99 I	2.92 I
7	2.84 I	3.23 I	3.47 I	3.77 ↑	3.51	3.17	2.96	2.84	2.76	2.83	2.97 I	2.92 I
8	2.84 I	3.24 I	3.47 I	3.79 ↑	3.51	3.17	2.96	2.84	2.76	2.83	2.95 I	2.93 I
9	2.85 I	3.25 I	3.48 I	4.01) Л	3.52	3.15	2.97	2.85	2.77	2.84	2.93 I	2.94 I
10	2.85 I	3.28 I	3.51 I	4.13) Л	3.53	3.07	2.98	2.84	2.80	2.84	2.93 I	2.93 I
11	2.86 I	3.30 I	3.52 I	4.35 Л	3.53	3.07	2.99	2.83	2.80	2.84	2.93 I	2.91 I
12	2.87 I	3.32 I	3.52 I	5.26 Л	3.52	3.05	3.00	2.83	2.80	2.84	2.91 I	2.91 I
13	2.88 I	3.36 I	3.52 I	6.19 Л	3.45	3.03	3.00	2.83	2.81	2.85	2.88 I	2.91 I
14	2.89 I	3.38 I	3.52 I	6.58	3.41	3.03	3.00	2.84	2.81	2.85	2.84 I	2.91 I
15	2.91 I	3.38 I	3.51 I	6.75	3.41	3.02	2.97	2.84	2.81	2.84	2.84 I	2.92 I
16	2.93 I	3.39 I	3.51 I	6.72	3.39	3.01	2.97	2.82	2.82	2.84	2.86 I	2.92 I
17	2.94 I	3.39 I	3.51 I	6.59	3.37	3.01	2.97	2.76	2.82	2.83	2.87 I	2.93 I
18	2.95 I	3.40 I	3.51 I	6.46	3.28	3.01	2.95	2.72	2.82	2.83	2.88 I	2.93 I
19	2.96 I	3.40 I	3.51 I	6.33	3.25	3.00	2.93	2.72	2.83	2.83	2.89 I	2.92 I
20	2.96 I	3.41 I	3.53 I	6.29	3.24	3.00	2.92	2.72	2.83	2.82	2.89 I	2.92 I
21	2.98 I	3.41 I	3.56 I	5.88	3.24	3.01	2.91	2.72	2.83	2.87	2.90 I	2.93 I
22	2.99 I	3.42 I	3.60 I	5.34	3.24	3.02	2.89	2.71	2.83	2.89	2.91 I	2.93 I
23	3.01 I	3.42 I	3.64 I	5.18	3.23	3.00	2.88	2.71	2.83	2.89	2.92 I	2.91 I
24	3.03 I	3.43 I	3.68 I	4.97	3.22	2.95	2.88	2.72	2.82	2.88)	2.93 I	2.91 I
25	3.05 I	3.44 I	3.74 ↑	4.99	3.21	2.95	2.86	2.72	2.82	2.88)	2.93 I	2.91 I
26	3.06 I	3.45 I	3.78 ↑	4.94	3.18	2.95	2.86	2.72	2.82	2.93)	2.94 I	2.91 I
27	3.07 I	3.46 I	3.78 ↑	4.71	3.12	2.94	2.86	2.73	2.81	2.95)	2.95 I	2.92 I
28	3.09 I	3.46 I	3.79 ↑	4.69	3.12	2.94	2.85	2.73	2.81	2.96)	2.95 I	2.91 I
29	3.10 I		3.81 ↑	4.68	3.13	2.93	2.85	2.74	2.81	2.96)	2.95 I	2.91 I
30	3.10 I		3.83 ↑	4.50	3.14	2.93	2.85	2.74	2.81	2.99)	2.96 I	2.91 I
31	3.12 I		3.84 ↑		3.16		2.85	2.74		3.01)		2.92 I
Средн.	2.94	3.33	3.58	5.00	3.44	3.05	2.93	2.78	2.80	2.87	2.94	2.92
Высш.	3.12	3.46	3.84	6.83	4.37	3.17	3.00	2.85	2.83	3.01	3.07	2.95
Низш.	2.82	3.11	3.46	3.75	3.12	2.93	2.85	2.71	2.75	2.81	2.83	2.90

Период	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.	
1993	3.22	6.83	15.04		1	2.71	21.08	24.08	4	2.66	04.11	05.11.92	2
1973-93	3.18	6.83	15.04.93		1	2.52	15.05	10.06.75	8	2.63	17.11.81		1

Форма А

Таблица 1.2 Уровень воды, м

80[1] р.Нура - с. Захаровка

Т. 5 Вып. 4 1993

Отметка нуля поста 411.35 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	5.11 I	5.30 I	5.32 I	5.44 I	8.86	6.31	6.08	5.21	5.25	5.27	5.25)	5.42 I
2	5.11 I	5.28 I	5.32 I	5.44 I	8.64	6.23	6.06	5.21	5.25	5.24	5.25)	5.42 I
3	5.11 I	5.25 I	5.33 I	5.44 I	8.49	6.20	5.98	5.21	5.25	5.22	5.25)	5.42 I
4	5.11 I	5.25 I	5.33 I	5.44 I	8.44	6.22	5.92	5.22	5.25	5.20	5.25)	5.42 I
5	5.11 I	5.25 I	5.33 I	5.44 I	8.36	6.29	5.86	5.24	5.25	5.19	5.26)	5.42 I
6	5.11 I	5.25 I	5.33 I	5.44 I	8.31	6.31	5.86	5.24	5.24	5.19	5.28)	5.42 I
7	5.11 I	5.25 I	5.33 I	5.44 I	8.22	6.36	5.86	5.24	5.24	5.19	5.31)	5.42 I
8	5.11 I	5.25 I	5.33 I	5.46 I	7.88	6.40	5.85	5.24	5.24	5.19	5.34)	5.42 I
9	5.18 I	5.25 I	5.33 I	5.56 ↑	7.78	6.35	5.78	5.24	5.25	5.19	5.34)	5.45 I
10	5.22 I	5.25 I	5.33 I	5.59 ↑	7.68	6.22	5.70	5.24	5.28	5.19	5.34 I	5.48 I
11	5.26 I	5.25 I	5.33 I	5.81 П Л	7.56	6.22	5.70	5.24	5.28	5.19	5.34 I	5.53 I
12	5.27 I	5.25 I	5.32 I	6.55) Л	7.48	6.22	5.70	5.24	5.28	5.19	5.34 I	5.60 I
13	5.27 I	5.25 I	5.32 I	6.70)	7.17	6.22	5.70	5.24	5.28	5.19	5.34 I	5.65 I
14	5.27 I	5.25 I	5.32 I	6.74)	7.09	6.22	5.68	5.24	5.28	5.19	5.34 I	5.67 I
15	5.27 I	5.25 I	5.32 I	6.70	6.96	6.16	5.60	5.24	5.28	5.19	5.34 I	5.67 I
16	5.27 I	5.26 I	5.32 I	6.65	6.90	6.10	5.48	5.24	5.28	5.19	5.34 I	5.67 I
17	5.27 I	5.27 I	5.32 I	6.62	6.90	6.10	5.43	5.24	5.28	5.19	5.34 I	5.67 I
18	5.28 I	5.27 I	5.32 I	7.49	6.90	6.10	5.41	5.24	5.28	5.19	5.34 I	5.67 I
19	5.29 I	5.27 I	5.32 I	9.03	6.93	6.10	5.35	5.24	5.28	5.19	5.34 I	5.67 I
20	5.29 I	5.27 I	5.32 I	9.95	7.07	6.10	5.26	5.25	5.28	5.19	5.41 I	5.67 I
21	5.29 I	5.27 I	5.32 I	10.07	7.11	6.10	5.25	5.25	5.28	5.19	5.42 I	5.66 I
22	5.29 I	5.27 I	5.32 I	10.00	7.06	6.11	5.24	5.25	5.29	5.19	5.42 I	5.66 I
23	5.29 I	5.27 I	5.32 I	9.88	6.98	6.11	5.20	5.25	5.29	5.20	5.42 I	5.66 I
24	5.29 I	5.27 I	5.32 I	9.64	6.92	6.11	5.20	5.25	5.29	5.21)	5.42 I	5.66 I
25	5.29 I	5.27 I	5.32 I	9.41	6.88	6.11	5.20	5.25	5.29	5.24)	5.42 I	5.66 I
26	5.29 I	5.28 I	5.32 I	9.37	6.78	6.11	5.20	5.25	5.29	5.25)	5.42 I	5.66 I
27	5.29 I	5.30 I	5.32 I	8.90	6.69	6.11	5.20	5.25	5.29	5.25)	5.42 I	5.66 I
28	5.30 I	5.31 I	5.32 I	8.77	6.55	6.11	5.20	5.25	5.29	5.25)	5.42 I	5.66 I
29	5.30 I		5.34 I	8.95	6.55	6.11	5.21	5.25	5.29	5.25	5.42 I	5.66 I
30	5.30 I		5.36 I	8.99	6.38	6.08	5.21	5.25	5.29	5.25	5.42 I	5.66 I
31	5.30 I		5.41 I		6.33		5.21	5.25		5.25)		5.66 I
Средн.	5.23	5.26	5.33	7.36	7.35	6.18	5.53	5.24	5.27	5.21	5.35	5.58
Высш.	5.30	5.32	5.43	10.08	8.99	6.40	6.08	5.25	5.29	5.27	5.42	5.67
Низш.	5.10	5.25	5.32	5.44	6.32	6.08	5.20	5.21	5.24	5.19	5.25	5.41

Период	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.	
1993	5.74	10.08	20.04	21.04	2	5.19	05.10	22.10	18	5.02	04.11	17.12.92	17
1975-93	5.58	10.08	20.04	21.04.93	2	4.66	29.07	30.07.80	2	4.90	01.11.75		1

Форма А

Таблица 1.2 Уровень воды, м — 81[1]. р.Нура - с. Романовское

Т. 5 Вып. 4 1993

Отметка нуля поста 349.65 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.28 I	3.42 I	3.72 I	3.75 ↑	7.46	4.33	3.50	3.24	3.18	3.26	3.24 Z	3.37 I
2	3.28 I	3.43 I	3.73 I	3.76 ↑	7.40	4.30	3.45	3.22	3.20	3.25	3.25 Z	3.37 I
3	3.26 I	3.42 I	3.74 I	3.75 ↑	7.30	4.27	3.43	3.24	3.20	3.24	3.26 Z	3.38 I
4	3.25 I	3.43 I	3.74 I	3.77 ↑	7.18	4.27	3.43	3.23	3.21	3.26	3.26 Z	3.38 I
5	3.25 I	3.43 I	3.74 I	3.82 ↑	6.93	4.23	3.44	3.22	3.20	3.27	3.25 Z	3.38 I
6	3.28 I	3.44 I	3.76 I	3.91 ↑	6.81	4.19	3.43	3.20	3.20	3.26	3.26 Z	3.36 I
7	3.30 I	3.45 I	3.76 I	3.95 ↑	6.66	4.22	3.43	3.21	3.19	3.25	3.28 Z	3.38 I
8	3.31 I	3.45 I	3.76 I	3.98 ↑	6.64	4.22	3.40	3.22	3.20	3.24	3.28 Z	3.39 I
9	3.32 I	3.45 I	3.76 I	4.02 ↑	6.57	4.12	3.41	3.22	3.20	3.24	3.29 Z	3.39 I
10	3.34 I	3.46 I	3.76 I	4.05 ↑	6.49	4.09	3.41	3.21	3.20	3.24	3.30 Z	3.39 I
11	3.36 I	3.45 I	3.77 I	4.07 ↑	6.41	4.09	3.39	3.22	3.20	3.24	3.30 Z	3.39 I
12	3.36 I	3.45 I	3.78 I	4.10 ↑	6.31	4.07	3.39	3.22	3.21	3.23	3.31 I	3.40 I
13	3.36 I	3.43 I	3.78 I	4.15 ↑	6.22	4.03	3.41	3.20	3.22	3.22	3.30 I	3.40 I
14	3.34 I	3.43 I	3.80 I	4.38 ↑	6.09	4.01	3.41	3.20	3.21	3.22	3.29 I	3.39 I
15	3.35 I	3.44 I	3.80 I	5.79 x	5.70	3.97	3.38	3.18	3.19	3.21	3.28 I	3.39 I
16	3.35 I	3.43 I	3.81 I	7.56 x	5.28	3.97	3.36	3.16	3.18	3.22	3.27 I	3.41 I
17	3.35 I	3.53 ↑	3.82 I	8.09 x	5.13	3.95	3.39	3.10	3.18	3.20	3.28 I	3.41 I
18	3.34 I	3.63 I =	3.83 I	7.86	5.04	3.92	3.37	3.03	3.17	3.20	3.28 I	3.41 I
19	3.35 I	3.62 I =	3.80 I	7.69	4.93	3.84	3.36	2.97	3.17	3.18	3.30 I	3.41 I
20	3.36 I	3.61 I =	3.75 I	7.55	4.82	3.78 Д	3.36	2.95	3.16	3.18	3.32 I	3.41 I
21	3.36 I	3.59 I =	3.74 I	7.26	4.74	3.76	3.34	3.05	3.17	3.18	3.32 I	3.41 I
22	3.37 I	3.59 I =	3.72 I	7.00	4.67	3.75	3.32	3.07	3.20	3.18	3.34 I	3.43 I
23	3.37 I	3.62 I =	3.72 I	8.58	4.61	3.74	3.31	3.05	3.20	3.18)	3.32 I	3.44 I
24	3.38 I	3.65 I =	3.73 I	8.65	4.56	3.72	3.28	3.08	3.22	3.20)	3.34 I	3.41 I
25	3.38 I	3.66 I =	3.73 I	8.49	4.49	3.70	3.23	3.09	3.22	3.21)	3.34 I	3.41 I
26	3.38 I	3.68 I =	3.76 I	8.29	4.44	3.66	3.22	3.11	3.22	3.21)	3.36 I	3.43 I
27	3.36 I	3.70 I =	3.79 I	8.13	4.39	3.64	3.20	3.12	3.24	3.23)	3.36 I	3.43 I
28	3.36 I	3.71 I =	3.79 I	8.07	4.39	3.63	3.16	3.15	3.25	3.24)	3.36 I	3.45 I
29	3.38 I		3.80 I	8.02	4.37	3.61	3.13	3.16	3.25	3.22)	3.37 I	3.45 I
30	3.37 I		3.76 I	7.81	4.35	3.57	3.15	3.18	3.26	3.24)	3.37 I	3.46 I
31	3.42 I		3.76 I		4.35		3.15	3.18		3.24)		3.46 I
Средн.	3.34	3.52	3.77	6.01	5.64	3.95	3.34	3.15	3.20	3.22	3.30	3.41
Высш.	3.42	3.71	3.83	8.75	7.47	4.34	3.51	3.26	3.26	3.27	3.37	3.46
Низш.	3.24	3.41	3.71	3.75	4.34	3.56	3.13	2.95	3.16	3.17	3.24	3.36

Период	Средний уровень	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	3.82	8.75	23.04		1	2.95	20.08		1	3.02	04.11	05.11.92	2
1973-93	3.52	8.75	23.04.93		1	2.66	09.07	11.07.79	3	2.90	23.10	24.10.74	2

Форма А

Таблица 1.2 Уровень воды, м — 82[1]. р.Нура - с. Алмаз

Т. 5 Вып. 4 1993

Отметка нуля поста 310.73 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.69 I	3.71 I	3.81 I	4.35 I	3.87	7.68	7.10	6.33	4.93	4.30	4.07 I	- I
2	3.69 I	3.73 I	3.79 I	4.36 I	3.95	7.70	7.06	6.31	4.89	4.30	4.07 I	- I
3	3.69 I	3.75 I	3.78 I	4.39 I	4.00	7.72	7.04	6.27	4.90	4.27	4.29 I	- I
4	3.67 I	3.75 I	3.76 I	4.39 I	4.07	7.71	7.01	6.24	4.88	4.24	4.49 I	- I
5	3.67 I	3.76 I	3.71 I	4.40 I	4.18	7.69	6.97	6.22	4.89	4.22	4.48 I	- I
6	3.66 I	3.76 I	3.71 I	4.40 I	4.32	7.74	6.94	6.19	4.90	4.23	4.28 I	- I
7	3.66 I	3.71 I	3.68 I	4.40 I	4.30	7.69	6.90	6.15	4.88	4.22	4.35 I	- I
8	3.66 I	3.71 I	3.68 I	4.40 ↑	4.45	7.68	6.89	6.13	4.82	4.19	4.34 I	- I
9	3.65 I	3.71 I	3.66 I	4.40 ↑	4.52	7.66	6.88	6.10	4.81	4.18	4.34 I	- I
10	3.65 I	3.67 I	3.66 I	4.39 ↑	4.64	7.65	6.87	6.06	4.80	4.15	4.27 I	- I
11	3.63 I	3.71 I	3.67 I	4.36 ↑	5.02	7.63	6.86	6.03	4.75	4.16	4.27 I	- I
12	3.63 I	3.76 I	3.68 I	4.36 ↑	5.38	7.60	6.84	5.99	4.70	4.15	4.26 I	- I
13	3.63 I	3.76 I	3.69 I	4.40 ↑	5.53	7.53	6.81	5.95	4.65	4.13	4.23 I	- I
14	3.63 I	3.79 I	3.71 I	4.44 ↑	6.05	7.52	6.78	5.90	4.63	4.09	4.20 I	- I
15	3.63 I	3.80 I	3.73 I	4.51 П	6.24	7.53	6.77	5.85	4.61	4.07	4.18 I	- I
16	3.63 I	3.81 I	3.75 I	4.58 Р	6.43	7.49	6.74	5.78	4.60	4.06	4.16 I	4.07 I
17	3.64 I	3.86 I	3.77 I	4.57 Р	6.58	7.48 -	6.72	5.72	4.56	4.07	4.14 I	4.07 I
18	3.65 I	3.86 I	3.79 I	4.41 Р	6.92	7.45	6.70	5.66	4.53	4.13	4.13 I	4.07 I
19	3.65 I	3.86 I	3.81 I	4.35 Р	6.86	7.43	6.66	5.61	4.53	4.11	- I	4.07 I
20	3.65 I	3.86 I	3.81 I	4.27 x	6.97	7.38	6.64	5.55	4.51	4.10	- I	4.07 I
21	3.65 I	3.88 I	3.86 I	4.20 x	7.10	7.36	6.60	5.49	4.51	4.10	- I	4.07 I
22	3.65 I	3.88 I	3.86 I	4.09 x	7.39	7.34	6.57	5.49	4.49	4.06	- I	4.07 I
23	3.66 I	3.88 I	3.87 I	3.92	7.54	7.31	6.55	5.47	4.41	4.02	- I	4.07 I
24	3.68 I	3.86 I	3.88 I	3.84	7.43	7.28	6.53	5.44	4.36	3.98	- I	4.07 I
25	3.68 I	3.86 I	3.88 I	3.81	7.43	7.26	6.51	5.42	4.34	4.09)	- I	4.07 I
26	3.68 I	3.86 I	3.88 I	3.68	7.47	7.22	6.48	5.36	4.37	3.99)	- I	4.07 I
27	3.68 I	3.84 I	3.91 I	3.61	7.53	7.19	6.44	5.31	4.38	4.13)	- I	4.07 I
28	3.69 I	3.84 I	3.91 I	3.66	7.58	7.18	6.43	5.25	4.33	4.29)	- I	4.07 I
29	3.69 I		3.91 I	3.68	7.62	7.16	6.44	5.20	4.32	4.17)	- I	4.07 I
30	3.69 I		3.91 I	3.78	7.64	7.14	6.39	5.11	4.31	3.94)	- I	4.07 I
31	3.69 I		4.12 I		7.67		6.35	5.01		4.17)		4.07 I
Средн.	3.66	3.79	3.79	4.21	6.02	7.48	6.72	5.76	4.62	4.14	-	-
Высш.	3.69	3.88	4.33	4.58	7.67	7.94	7.11	6.33	4.94	4.31	-	-
Низш.	3.63	3.67	3.66	3.60	3.83	7.12	6.35	4.98	4.31	3.93	-	-

Период	Средний уровень	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата первая	дата последн	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн	число случаев
1993	-	(7.94)	04.06	06.06	2	3.60	27.04		1	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-

Форма А

Таблица 1.2 Уровень воды , м — 83[1]. р. Коктал - пос. Мийлыбулак — Т. 5 Вып. 4 1993

Отметка нуля поста 866.91 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	прмз	прмз	прмз	прмз	3.35	3.14	3.06	3.06	3.04	3.04)	3.04)	прмз
2	прмз	прмз	прмз	прмз	3.34	3.14	3.06	3.06	3.04	3.03	3.04)	прмз
3	прмз	прмз	прмз	прмз	3.33	3.13	3.06	3.06	3.04	3.03	3.03)	прмз
4	прмз	прмз	прмз	прмз	3.31	3.13	3.06	3.06	3.04	3.03	3.02)	прмз
5	прмз	прмз	прмз	прмз	3.28	3.12	3.06	3.06	3.04	3.03	3.01)	прмз
6	прмз	прмз	прмз	прмз	3.28	3.12	3.07	3.06	3.04	3.03	2.99)	прмз
7	прмз	прмз	прмз	прмз	3.28	3.12	3.07	3.05	3.04	3.03	2.98)	прмз
8	прмз	прмз	прмз	прмз	3.26	3.12	3.06	3.05	3.04	3.03	2.97 I	прмз
9	прмз	прмз	прмз	прмз	3.24	3.12	3.08	3.05	3.04	3.03	2.96 I	прмз
10	прмз	прмз	прмз	прмз	3.25	3.12	3.07	3.05	3.04	3.03	2.96 I	прмз
11	прмз	прмз	прмз	прмз	3.24	3.16	3.07	3.05	3.04	3.03)	прмз	прмз
12	прмз	прмз	прмз	прмз	3.22	3.18	3.06	3.05	3.04	3.03)	прмз	прмз
13	прмз	прмз	прмз	прмз ↑ В	3.23	3.25	3.06	3.05	3.04	3.03)	прмз	прмз
14	прмз	прмз	прмз	3.50 ↑	3.23	3.22	3.06	3.05	3.04	3.03)	прмз	прмз
15	прмз	прмз	прмз	3.60 ↑ Л	3.24	3.17	3.06	3.05	3.04	3.03)	прмз	прмз
16	прмз	прмз	прмз	3.97 ↑ x	3.26	3.16	3.06	3.05	3.04	3.03)	прмз	прмз
17	прмз	прмз	прмз	4.09 ↑ x	3.24	3.13	3.06	3.05	3.04	3.03)	прмз	прмз
18	прмз	прмз	прмз	3.83 x	3.21	3.12	3.06	3.05	3.04	3.03	прмз	прмз
19	прмз	прмз	прмз	3.63 x	3.19	3.12	3.06	3.04	3.03	3.03)	прмз	прмз
20	прмз	прмз	прмз	3.57 x	3.18	3.12	3.06	3.04	3.03	3.03	прмз	прмз
21	прмз	прмз	прмз	3.50 x	3.20	3.12	3.06	3.04	3.03	3.04)	прмз	прмз
22	прмз	прмз	прмз	3.67 x	3.20	3.12	3.06	3.04	3.03	3.04)	прмз	прмз
23	прмз	прмз	прмз	3.68 x	3.18	3.13	3.06	3.04	3.03	3.04)	прмз	прмз
24	прмз	прмз	прмз	3.51 x	3.17	3.12	3.06	3.04	3.03	3.04)	прмз	прмз
25	прмз	прмз	прмз	3.40	3.17	3.08	3.07	3.04	3.03	3.04)	прмз	прмз
26	прмз	прмз	прмз	3.38	3.16	3.07	3.07	3.04	3.03	3.04)	прмз	прмз
27	прмз	прмз	прмз	3.34	3.16	3.07	3.07	3.04	3.03	3.04)	прмз	прмз
28	прмз	прмз	прмз	3.34	3.14	3.07	3.07	3.04	3.03	3.04)	прмз	прмз
29	прмз		прмз	3.33	3.14	3.07	3.07	3.04	3.03	3.04)	прмз	прмз
30	прмз		прмз	3.34	3.14	3.06	3.07	3.04	3.03	3.04)	прмз	прмз
31	прмз		прмз		3.14		3.07	3.04		3.04)		прмз
Средн.	прмз	прмз	прмз	-	3.22	3.13	3.06	3.05	3.04	3.03	-	прмз
Высш.	прмз	прмз	прмз	4.36	3.35	3.25	3.10	3.06	3.04	3.04	3.04	прмз
Низш.	прмз	прмз	прмз	прмз	3.14	3.06	3.06	3.04	3.03	3.03	прмз	прмз

Период	Средний уровень	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	-	4.36	16.04		1	3.03	18.09	10.10	22	прмз	-	13.04	-
1963-93	-	4.54	08.04.77		1	2.56	20.07	21.10.63	11	прмз(100%)	18.11.86	18.04.87	152

Форма А

Таблица 1 2 Уровень воды, м — 84[1] р Шерубайнура - раз Кара-Мурун — Т 5 Вып 4 1993

Отметка нуля поста 566.52 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.32 I	1.25 I	1.28 I	1.41)	3.20	1.85	1.48	1.36	1.30	1.26	1.35	1.32 Z
2	1.32 I	1.26 I	1.28 I	1.37)	3.11	1.81	1.46	1.35	1.30	1.26	1.34	1.32 Z
3	1.33 I	1.26 I	1.30 I	1.34)	3.04	1.77	1.43	1.35	1.30	1.26	1.34	1.32 Z
4	1.33 I	1.25 I	1.31 I	1.33)	2.99	1.75	1.41	1.35	1.30	1.27	1.35	1.32 Z
5	1.34 I	1.25 I	1.29 I	1.32)	2.68 Д	1.74	1.40	1.35	1.28	1.27	1.35)	1.33 Z
6	1.34 I	1.24 I	1.28 I	1.31)	2.68	1.72	1.39	1.35	1.27	1.27	1.35)	1.34 Z
7	1.35 I	1.23 I	1.28 I	1.31)	2.68	1.69	1.38	1.35	1.27	1.27	1.34)	1.34 Z
8	1.35 I	1.23 I	1.26 I	1.36)	2.68	1.65	1.38	1.35	1.26	1.27	1.33)	1.34 Z
9	1.35 I	1.24 I	1.25 I	1.71 x	2.67	1.63	1.38	1.35	1.26	1.27	1.32)	1.34 Z
10	1.36 I	1.24 I	1.25)	2.20	2.66	1.63	1.40	1.35	1.26	1.27	1.32)	1.34 Z
11	1.36 I	1.24 I	1.26)	2.75	2.63	1.63	1.39	1.34	1.26	1.28	1.34 Z	1.33 Z
12	1.36 I	1.24 I	1.25)	3.01	2.56	1.64	1.38	1.33	1.27	1.28	1.35 Z	1.33 Z
13	1.36 I	1.24 I	1.25)	3.29	2.47	1.64	1.37	1.32	1.27	1.28	1.35 Z	1.33 Z
14	1.36 I	1.25 I	1.25)	4.75	2.43	1.64	1.36	1.31	1.27	1.46	1.35 Z	1.32 Z
15	1.35 I	1.25 I	1.26)	5.21	2.41	1.65	1.36	1.31	1.27	1.62	1.36 Z	1.32 Z
16	1.35 I	1.26 I	1.27)	4.98	2.39	1.65	1.35	1.31	1.27	1.62	1.36 Z	1.32 Z
17	1.34 I	1.26 I	1.29)	5.13	2.36	1.64	1.34	1.31	1.27	1.64	1.36 Z	1.32 Z
18	1.34 I	1.26 I	1.27)	5.14	2.28	1.64	1.34	1.31	1.27	1.59	1.34 Z	1.32 Z
19	1.33 I	1.26 I	1.24)	4.84	2.24	1.63	1.33	1.31	1.27	1.45	1.33 Z	1.32 Z
20	1.32 I	1.26 I	1.23)	4.35	2.22	1.62	1.32	1.32	1.27	1.40	1.33 Z	1.32 Z
21	1.31 I	1.27 I	1.23)	4.01	2.18	1.62	1.31	1.31	1.26	1.37	1.32 Z	1.32 Z
22	1.31 I	1.28 I	1.23)	3.83	2.15	1.61	1.32	1.31	1.26	1.36	1.32 Z	1.32 Z
23	1.30 I	1.29 I	1.24)	3.72	2.11	1.61	1.33	1.31	1.26	1.35	1.32 Z	1.32 Z
24	1.29 I	1.30 I	1.25)	3.68	2.08	1.60	1.34	1.31	1.26	1.33	1.32 Z	1.32 Z
25	1.28 I	1.30 I	1.26)	3.86	2.02	1.58	1.35	1.31	1.26	1.35	1.33 Z	1.32 Z
26	1.28 I	1.30 I	1.26)	4.03	1.97	1.55	1.35	1.31	1.26	1.37	1.33 Z	1.32 Z
27	1.27 I	1.29 I	1.28)	3.75	1.95	1.53	1.35	1.31	1.26	1.37	1.33 Z	1.32 Z
28	1.26 I	1.28 I	1.29)	3.63	1.92	1.52	1.36	1.31	1.26	1.36	1.32 Z	1.32 Z
29	1.25 I		1.32)	3.46	1.89	1.50	1.36	1.31	1.26	1.35	1.32 Z	1.30 Z
30	1.25 I		1.37)	3.32	1.88	1.49	1.36	1.31	1.26	1.35	1.32 Z	1.30 Z
31	1.25 I		1.41)		1.86		1.36	1.30		1.35		1.29 Z
Средн.	1.32	1.26	1.27	3.18	2.40	1.64	1.37	1.33	1.27	1.36	1.34	1.32
Высш.	1.36	1.30	1.42	5.27	3.22	1.86	1.48	1.36	1.30	1.64	1.36	1.34
Низш.	1.25	1.23	1.23	1.30	1.86	1.49	1.31	1.30	1.26	1.26	1.32	1.29

Период	Средний уровень	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата первая	дата последн	число случаев	уровень	дата первая	дата последн	число случаев	уровень	дата первая	дата последн	число случаев
1993	1.59	5.27	15.04		1	1.26	08.09	04.10	18	1.23	07.02	23.03	6
1951-84, 86-93	1.28	5.27	15.04.93		1	0.91	19.07	20.09.84	48	0.88	14.02	08.03.67	20

Форма А

Таблица 1.2 Уровень воды, м — 85'. р.Сокыр - с. Курлус — Т. 5 Вып. 4 1993

Отметка нуля поста 521.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	прмз	прмз	прмз	прмз	2.58	2.24	2.14	2.10	2.09	2.09	прмз	прмз
2	прмз	прмз	прмз	прмз	2.55	2.23	2.14	2.10	2.09	2.09	прмз	прмз
3	прмз	прмз	прмз	прмз	2.52	2.23	2.13	2.10	2.09	2.09	прмз	прмз
4	прмз	прмз	прмз	прмз	2.49	2.22	2.12	2.10	2.09	2.09	прмз	прмз
5	прмз	прмз	прмз	прмз ↑ В	2.45	2.22	2.11	2.10	2.09	2.09	прмз	прмз
6	прмз	прмз	прмз	2.49 ↑ В	2.42	2.21	2.11	2.10	2.09	2.09	прмз	прмз
7	прмз	прмз	прмз	2.82 ↑	2.39	2.20	2.11	2.10	2.09	2.09	прмз	прмз
8	прмз	прмз	прмз	3.13 ↑	2.36	2.20	2.11	2.10	2.09	2.09	прмз	прмз
9	прмз	прмз	прмз	3.18 ↑	2.34	2.19	2.10	2.10	2.09	2.09	прмз	прмз
10	прмз	прмз	прмз	3.23 ↑ x	2.33	2.18	2.10	2.10	2.09	2.09	прмз	прмз
11	прмз	прмз	прмз	3.85	2.32	2.18	2.10	2.10	2.09	2.09	прмз	прмз
12	прмз	прмз	прмз	4.19	2.32	2.18	2.10	2.10	2.09	2.09	прмз	прмз
13	прмз	прмз	прмз	4.14	2.32	2.18	2.10	2.10	2.09	2.09	прмз	прмз
14	прмз	прмз	прмз	3.77 Д	2.32	2.17	2.10	2.10	2.09	2.09	прмз	прмз
15	прмз	прмз	прмз	3.66	2.31	2.16	2.10	2.10	2.09	2.09	прмз	прмз
16	прмз	прмз	прмз	3.21	2.31	2.16	2.10	2.10	2.09	2.09	прмз	прмз
17	прмз	прмз	прмз	3.21	2.30	2.16	2.10	2.10	2.09	2.09	прмз	прмз
18	прмз	прмз	прмз	3.15	2.30	2.16	2.10	2.10	2.09	2.09	прмз	прмз
19	прмз	прмз	прмз	3.17	2.27	2.16	2.10	2.10	2.09	2.09	прмз	прмз
20	прмз	прмз	прмз	2.87	2.26	2.16	2.10	2.10	2.09	2.09	прмз	прмз
21	прмз	прмз	прмз	2.95	2.28	2.16	2.10	2.10	2.09	2.09	прмз	прмз
22	прмз	прмз	прмз	2.95	2.28	2.16	2.10	2.10	2.09	2.09	прмз	прмз
23	прмз	прмз	прмз	2.85	2.27	2.16	2.10	2.10	2.09	2.09	прмз	прмз
24	прмз	прмз	прмз	2.75	2.28	2.16	2.10	2.09	2.09	2.02 I В	прмз	прмз
25	прмз	прмз	прмз	2.73	2.28	2.16	2.10	2.09	2.09	2.03 I В	прмз	прмз
26	прмз	прмз	прмз	2.71	2.27	2.16	2.10	2.09	2.09	2.03 I В	прмз	прмз
27	прмз	прмз	прмз	2.72	2.26	2.16	2.10	2.09	2.09	2.02 I В	прмз	прмз
28	прмз	прмз	прмз	2.63	2.26	2.16	2.10	2.09	2.09	2.03 I В	прмз	прмз
29	прмз		прмз	2.61	2.25	2.16	2.10	2.09	2.09	2.02 I В	прмз	прмз
30	прмз		прмз	2.56	2.24	2.16	2.10	2.09	2.09	2.02 I В	прмз	прмз
31	прмз		прмз		2.24		2.10	2.09		2.02 I В		прмз
Средн.	прмз	прмз	прмз	-	2.33	2.18	2.11	2.10	2.09	2.07	прмз	прмз
Высш.	прмз	прмз	прмз	4.39	2.59	2.24	2.14	2.10	2.09	2.09	прмз	прмз
Низш.	прмз	прмз	прмз	прмз	2.24	2.16	2.10	2.09	2.09	2.02	прмз	прмз

Период	Средний уровень	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн	число случаев
1993	-	4.39	11.04		1	2.09	23.08	23.10	61	прмз	11.11.92	05.04	146
1969-93	-	(4.95)	08.04.88		1	2.09	23.08	23.10.93	61	прмз(100%)	11.11.92	05.04.93	146

Форма А

Таблица 1.2 Уровень воды, м — 86'. р Куланутпес - свх. Щербаковский — Т 5 Вып 4 1993

Отметка нуля поста 388.29 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.62 В I	4.69 В I	4.80 В I	5.36 В I	6.70	6.09 В	6.11 В	5.96 В	5.76 В	5.76 В	5.78 В I	5.79 В I
2	4.62 В I	4.69 В I	4.81 В I	5.39 В I	6.67	6.09 В	6.10 В	5.96 В	5.76 В	5.76 В	5.78 В I	5.80 В I
3	4.62 В I	4.70 В I	4.81 В I	5.88 ↑	6.61	6.09 В	6.10 В	5.96 В	5.76 В	5.76 В	5.78 В I	5.80 В I
4	4.63 В I	4.70 В I	4.81 В I	6.28 ↑	6.57	6.11 В	6.09 В	5.95 В	5.76 В	5.76 В	5.78 В I	5.80 В I
5	4.63 В I	4.71 В I	4.82 В I	6.17 ↑	6.55	6.11 В	6.09 В	5.95 В	5.76 В	5.76 В	5.78 В I	5.80 В I
6	4.64 В I	4.71 В I	4.82 В I	6.15 ↑	6.50	6.11 В	6.08 В	5.94 В	5.76 В	5.76 В	5.78 В I	5.80 В I
7	4.64 В I	4.71 В I	4.83 В I	6.16 ↑	6.43 V В	6.11 В	6.07 В	5.93 В	5.76 В	5.76 В	5.78 В I	5.78 В I
8	4.64 В I	4.71 В I	4.84 В I	6.21 ↑	6.38 В	6.11 В	6.07 В	5.93 В	5.76 В	5.76 В	5.78 В I	5.78 В I
9	4.64 В I	4.72 В I	4.85 В I	6.61 ↑	6.34 В	6.12 В	6.06 В	5.92 В	5.76 В	5.76 В	5.78 В I	5.77 В I
10	4.65 В I	4.72 В I	4.87 В I	7.80 ↑	6.30 В	6.12 В	6.05 В	5.91 В	5.76 В	5.76 В	5.78 В I	5.77 В I
11	4.66 В I	4.73 В I	4.89 В I	8.07 ↑	6.28 В	6.12 В	6.05 В	5.90 В	5.75 В	5.77 В	5.78 В I	5.77 В I
12	4.66 В I	4.73 В I	4.90 В I	7.94 ↑	6.28 В	6.12 В	6.04 В	5.90 В	5.75 В	5.77 В	5.78 В I	5.77 В I
13	4.66 В I	4.74 В I	4.91 В I	7.58 ↑	6.26 В	6.12 В	6.03 В	5.89 В	5.75 В	5.77 В	5.78 В I	5.77 В I
14	4.67 В I	4.74 В I	4.92 В I	7.34 ↑ x	6.24 В	6.12 В	6.02 В	5.88 В	5.75 В	5.77 В	5.78 В I	5.76 В I
15	4.67 В I	4.74 В I	4.92 В I	7.35 ↑ Л	6.22 В	6.11 В	6.02 В	5.87 В	5.75 В	5.77 В	5.78 В I	5.76 В I
16	4.67 В I	4.74 В I	4.93 В I	7.46 ↑ Л	6.20 В	6.11 В	6.01 В	5.87 В	5.75 В	5.77 В	5.78 В I	5.76 В I
17	4.68 В I	4.75 В I	4.93 В I	7.51 ↑ Л	6.18 В	6.11 В	6.00 В	5.86 В	5.75 В	5.77 В	5.78 В I	5.76 В I
18	4.68 В I	4.75 В I	4.94 В I	7.54	6.18 В	6.11 В	5.99 В	5.85 В	5.75 В	5.77 В	5.78 В I	5.75 В I
19	4.68 В I	4.76 В I	4.94 В I	7.29	6.16 В	6.11 В	5.99 В	5.85 В	5.75 В	5.77 В	5.78 В I	5.75 В I
20	4.68 В I	4.76 В I	4.97 В I	7.06	6.15 В	6.11 В	5.98 В	5.84 В	5.75 В	5.77 В	5.78 В I	5.75 В I
21	4.68 В I	4.76 В I	5.00 В I	6.91	6.14 В	6.11 В	5.97 В	5.84 В	5.75 В	5.77 В	5.79 В I	5.75 В I
22	4.68 В I	4.76 В I	5.03 В I	6.84	6.14 В	6.11 В	5.97 В	5.83 В	5.75 В	5.77 В	5.79 В I	5.75 В I
23	4.68 В I	4.78 В I	5.07 В I	6.89	6.13 В	6.11 В	5.96 В	5.83 В	5.75 В	5.77 В	5.79 В I	5.75 В I
24	4.68 В I	4.78 В I	5.07 В I	6.82	6.13 В	6.11 В	5.96 В	5.82 В	5.75 В	5.77 В)	5.79 В I	5.75 В I
25	4.69 В I	4.77 В I	5.07 В I	6.73	6.12 В	6.11 В	5.96 В	5.81 В	5.75 В	5.78 В)	5.79 В I	5.75 В I
26	4.69 В I	4.77 В I	5.19 В I	6.66	6.12 В	6.11 В	5.96 В	5.80 В	5.75 В	5.78 В)	5.79 В I	5.75 В I
27	4.69 В I	4.77 В I	5.21 В I	6.63	6.11 В	6.11 В	5.96 В	5.79 В	5.75 В	5.78 В	5.79 В I	5.75 В I
28	4.69 В I	4.77 В I	5.25 В I	6.62	6.11 В	6.11 В	5.96 В	5.79 В	5.75 В	5.78 В	5.79 В I	5.75 В I
29	4.69 В I		5.28 В I	6.63	6.10 В	6.11 В	5.96 В	5.78 В	5.75 В	5.78 В	5.79 В I	5.75 В I
30	4.69 В I		5.31 В I	6.64	6.10 В	6.11 В	5.96 В	5.78 В	5.75 В	5.78 В	5.79 В I	5.75 В I
31	4.69 В I		5.34 В I		6.10 В		5.96 В	5.77 В		5.78 В)		5.75 В I
Средн.	4.67	4.74	4.98	6.80	6.27	6.11	6.02	5.87	5.75	5.77	5.78	5.77
Высш.	4.70	4.79	5.34	8.11	6.71	6.12	6.11	5.96	5.76	5.78	5.79	5.80
Низш.	4.62	4.69	4.79	5.35	6.10	6.09	5.96	5.77	5.75	5.76	5.78	5.75

Период	Средний уровень	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	5.71	8.11	10.04		1	5.75	11.09	30.09	20	4.30	01.11	02.11.92	2
1960-93	4.09	(9.67)	09.04.88		1	прсх(6%)	01.07.69	26.03.70	269	прмз(21%)	30.10.71	03.04.72	157

Форма А

Таблица 1.2 Уровень воды, м — 87[1]. р. Куланутпес - 1отд.свх.Кургальджинский — Т. 5 Вып. 4 1993

Отметка нуля поста 319.62 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.71 BI	1.78 BI	1.92 BI	2.11 BI	2.76	2.31	2.28 B	2.03 B	1.85 B	1.70 B	1.64 B	1.70 BI
2	1.71 BI	1.78 BI	1.92 BI	2.12 BI	2.72	2.30	2.27 B	2.03 B	1.84 B	1.70 B	1.64 B	1.70 BI
3	1.71 BI	1.78 BI	1.93 BI	2.13 BI	2.69	2.30	2.27 B	2.02 B	1.84 B	1.69 B	1.64 B	1.70 BI
4	1.71 BI	1.79 BI	1.94 BI	2.13 BI	2.66	2.30	2.26 B	2.02 B	1.83 B	1.69 B	1.64 B	1.70 BI
5	1.71 BI	1.79 BI	1.94 BI	2.15 BI	2.64	2.30	2.25 B	2.02 B	1.82 B	1.69 B	1.65 BI	1.70 BI
6	1.71 BI	1.80 BI	1.95 BI	2.16 BI	2.61	2.33	2.24 B	2.01 B	1.82 B	1.69 B	1.65 BI	1.70 BI
7	1.71 BI	1.80 BI	1.95 BI	2.17 BI	2.60	2.35	2.23 B	2.01 B	1.81 B	1.69 B	1.65 BI	1.70 BI
8	1.71 BI	1.81 BI	1.96 BI	2.18 BI	2.58	2.35	2.21 B	2.00 B	1.80 B	1.69 B	1.65 BI	1.70 BI
9	1.71 BI	1.81 BI	1.97 BI	2.19 BI	2.60	2.35	2.20 B	2.00 B	1.79 B	1.69 B	1.65 BI	1.71 BI
10	1.71 BI	1.82 BI	1.98 BI	2.19 B(	2.59	2.35	2.17 B	1.99 B	1.79 B	1.69 B	1.66 BI	1.71 BI
11	1.71 BI	1.82 BI	1.98 BI	2.31 B(	2.57	2.34	2.14 B	1.98 B	1.78 B	1.68 B	1.66 BI	1.71 BI
12	1.71 BI	1.83 BI	1.99 BI	2.55 B(	2.56	2.34	2.13 B	1.98 B	1.77 B	1.68 B	1.66 BI	1.71 BI
13	1.71 BI	1.83 BI	1.99 BI	3.44 П	2.55	2.34	2.12 B	1.98 B	1.77 B	1.68 B	1.66 BI	1.71 BI
14	1.71 BI	1.84 BI	2.00 BI	5.29 Л	2.54	2.34	2.11 B	1.97 B	1.76 B	1.68 B	1.66 BI	1.71 BI
15	1.71 BI	1.85 BI	2.00 BI	5.56 x	2.53	2.33	2.10 B	1.96 B	1.75 B	1.68 B	1.67 BI	1.71 BI
16	1.72 BI	1.85 BI	2.00 BI	5.00 x	2.52	2.33	2.09 B	1.96 B	1.75 B	1.67 B	1.67 BI	1.71 BI
17	1.72 BI	1.86 BI	2.01 BI	4.30 x	2.51	2.34	2.08 B	1.95 B	1.75 B	1.67 B	1.67 BI	1.72 BI
18	1.72 BI	1.86 BI	2.01 BI	3.87 x	2.49	2.35	2.07 B	1.94 B	1.74 B	1.67 B	1.67 BI	1.72 BI
19	1.72 BI	1.87 BI	2.02 BI	3.87	2.47	2.35	2.06 B	1.94 B	1.74 B	1.67 B	1.67 BI	1.72 BI
20	1.72 BI	1.88 BI	2.03 BI	3.76	2.44	2.35	2.03 B	1.93 B	1.73 B	1.67 B	1.67 BI	1.72 BI
21	1.73 BI	1.88 BI	2.03 BI	3.64 *	2.41	2.34	2.02 B	1.92 B	1.73 B	1.66 B	1.68 BI	1.72 BI
22	1.73 BI	1.89 BI	2.04 BI	3.51	2.35	2.34	2.02 B	1.92 B	1.72 B	1.66 B	1.68 BI	1.72 BI
23	1.73 BI	1.90 BI	2.04 BI	3.23	2.31	2.33	2.01 B	1.91 B	1.72 B	1.66 B	1.68 BI	1.72 BI
24	1.73 BI	1.90 BI	2.05 BI	3.11	2.29	2.33	2.01 B	1.90 B	1.71 B	1.66 B	1.69 BI	1.72 BI
25	1.74 BI	1.91 BI	2.05 BI	2.97	2.35	2.32 VB	2.01 B	1.90 B	1.71 B	1.66 B	1.69 BI	1.72 BI
26	1.74 BI	1.91 BI	2.06 BI	2.94	2.34	2.32 B	2.02 B	1.89 B	1.71 B	1.65 B	1.69 BI	1.72 BI
27	1.75 BI	1.92 BI	2.06 BI	2.91	2.35	2.31 B	2.03 B	1.88 B	1.70 B	1.65 B	1.69 BI	1.72 BI
28	1.76 BI	1.92 BI	2.08 BI	2.87	2.35	2.30 B	2.03 B	1.88 B	1.70 B	1.65 B	1.69 BI	1.73 BI
29	1.76 BI		2.09 BI	2.83	2.34	2.29 B	2.03 B	1.87 B	1.70 B	1.65 B	1.70 BI	1.73 BI
30	1.77 BI		2.10 BI	2.79	2.35	2.29 B	2.03 B	1.86 B	1.70 B	1.65 B	1.70 BI	1.73 BI
31	1.77 BI		2.10 BI		2.35		2.03 B	1.86 B		1.64 B		1.73 BI
Средн.	1.72	1.85	2.01	3.08	2.50	2.33	2.11	1.95	1.76	1.67	1.67	1.71
Высш.	1.77	1.92	2.10	5.86	2.76	2.35	2.28	2.03	1.85	1.70	1.70	1.73
Низш.	1.71	1.78	1.92	2.11	2.28	2.28	2.00	1.85	1.70	1.64	1.64	1.70

Период	Средний уровень	Высший			число случаев	Низший периода открытого русла			число случаев	Низший зимнего периода			число случаев
		уровень	дата первая	дата последн.		уровень	дата первая	дата последн.		уровень	дата первая	дата последн.	
1993	2.03	5.86	14.04		1	1.64	31.10	04.11	5	1.63	05.11.92		1
1970-93	1.63	7.36	14.04.72		1	0.96	07.10	08.10.75	2	прмз(17%)	12.11.69	20.03.70	129

Форма А

Таблица 1.2 Уровень воды, м — 88[1]. р.Кон - зим. Бирлик — Т. 5 Вып. 4 1993

Отметка нуля поста 337.31 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.23 BI	4.23 BI	4.23 BI	4.23 BI	5.22	4.72	4.65 BT	4.51 BT	4.42 BT	4.42 BT	4.36 B)	4.36 BI
2	4.23 BI	4.23 BI	4.23 BI	4.23 BI	5.20	4.70	4.65 BT	4.50 BT	4.41 BT	4.42 BT	4.36 B)	4.36 BI
3	4.23 BI	4.23 BI	4.23 BI	4.23 BI	5.02	4.70	4.65 BT	4.49 BT	4.41 BT	4.42 BT	4.36 B)	4.36 BI
4	4.23 BI	4.23 BI	4.23 BI	4.23 BI	4.94	4.69	4.65 BT	4.49 BT	4.41 BT	4.42 BT	4.36 B)	4.36 BI
5	4.23 BI	4.23 BI	4.23 BI	4.23 BI	4.90	4.68	4.65 BT	4.47 BT	4.41 BT	4.42 BT	4.36 BI	4.36 BI
6	4.23 BI	4.23 BI	4.23 BI	4.23 BI	4.82	4.65 B	4.65 BT	4.46 BT	4.41 BT	4.42 BT	4.36 BI	4.36 BI
7	4.23 BI	4.23 BI	4.23 BI	4.26 BI	4.77	4.65 B	4.65 BT	4.46 BT	4.42 BT	4.42 BT	4.36 BI	4.36 BI
8	4.23 BI	4.23 BI	4.23 BI	4.32 BI	4.76	4.65 B	4.65 BT	4.46 BT	4.42 BT	4.42 BT	4.36 BI	4.36 BI
9	4.23 BI	4.23 BI	4.23 BI	4.40 B↑	4.73	4.65 B	4.65 BT	4.46 BT	4.42 BT	4.42 BT	4.36 BI	4.36 BI
10	4.23 BI	4.23 BI	4.23 BI	4.52 ↑	4.74	4.65 B	4.65 BT	4.46 BT	4.42 BT	4.42 BT	4.36 BI	4.36 BI
11	4.23 BI	4.23 BI	4.23 BI	4.80 ↑	4.75	4.65 B	4.65 BT	4.45 BT	4.42 BT	4.42 BT	4.36 BI	4.36 BI
12	4.23 BI	4.23 BI	4.23 BI	5.59 (	4.76	4.64 B	4.65 BT	4.45 BT	4.42 BT	4.42 BT	4.36 BI	4.36 BI
13	4.23 BI	4.23 BI	4.23 BI	5.77 (	4.75	4.61 B	4.63 BT	4.44 BT	4.42 BT	4.42 BT	4.36 BI	4.36 BI
14	4.23 BI	4.23 BI	4.23 BI	5.50 (	4.72	4.58 B	4.63 BT	4.44 BT	4.42 BT	4.42 BT	4.36 BI	4.36 BI
15	4.23 BI	4.23 BI	4.23 BI	5.96 П	4.69	4.57 B	4.62 BT	4.44 BT	4.42 BT	4.40 BT	4.36 BI	4.36 BI
16	4.23 BI	4.23 BI	4.23 BI	6.04 П	4.70	4.58 B	4.62 BT	4.44 BT	4.42 BT	4.40 BT	4.36 BI	4.36 BI
17	4.23 BI	4.23 BI	4.23 BI	6.03 Л	4.69	4.64 B	4.61 BT	4.44 BT	4.42 BT	4.40 BT	4.36 BI	4.36 BI
18	4.23 BI	4.23 BI	4.23 BI	6.02	4.69	4.64 B	4.61 BT	4.44 BT	4.41 BT	4.40 BT	4.36 BI	4.36 BI
19	4.23 BI	4.23 BI	4.23 BI	6.25	4.68	4.64 B	4.59 BT	4.43 BT	4.41 BT	4.40 BT	4.36 BI	4.36 BI
20	4.23 BI	4.23 BI	4.23 BI	6.26	4.71	4.64 B	4.59 BT	4.43 BT	4.41 BT	4.40 BT	4.36 BI	4.36 BI
21	4.23 BI	4.23 BI	4.23 BI	6.13	4.78	4.65 BT	4.59 BT	4.43 BT	4.41 BT	4.39 BT	4.36 BI	4.36 BI
22	4.23 BI	4.23 BI	4.23 BI	5.90	4.80	4.65 BT	4.58 BT	4.43 BT	4.41 BT	4.37 BT	4.36 BI	4.36 BI
23	4.23 BI	4.23 BI	4.23 BI	5.79	4.78	4.65 BT	4.58 BT	4.43 BT	4.41 BT	4.37 BT	4.36 BI	4.36 BI
24	4.23 BI	4.23 BI	4.23 BI	5.76	4.78	4.65 BT	4.58 BT	4.43 BT	4.41 BT	4.36 B)	4.36 BI	4.36 BI
25	4.23 BI	4.23 BI	4.23 BI	6.06	4.76	4.65 BT	4.58 BT	4.43 BT	4.42 BT	4.36 B)	4.36 BI	4.36 BI
26	4.23 BI	4.23 BI	4.23 BI	5.78	4.76	4.65 BT	4.58 BT	4.43 BT	4.42 BT	4.36 B)	4.36 BI	4.36 BI
27	4.23 BI	4.23 BI	4.23 BI	5.57	4.76	4.65 BT	4.57 BT	4.43 BT	4.42 BT	4.36 B)	4.36 BI	4.36 BI
28	4.23 BI	4.23 BI	4.23 BI	5.45	4.73	4.65 BT	4.56 BT	4.43 BT	4.42 BT	4.36 B)	4.36 BI	4.36 BI
29	4.23 BI		4.23 BI	5.36	4.72	4.65 BT	4.54 BT	4.42 BT	4.42 BT	4.36 B)	4.36 BI	4.36 BI
30	4.23 BI		4.23 BI	5.45	4.70	4.65 BT	4.53 BT	4.42 BT	4.42 BT	4.36 B)	4.36 BI	4.36 BI
31	4.23 BI		4.23 BI		4.71		4.52 BT	4.42 BT		4.36 B)		4.36 BI
Средн.	4.23	4.23	4.23	5.28	4.79	4.65	4.60	4.45	4.42	4.40	4.36	4.36
Высш.	4.23	4.23	4.23	6.34	5.33	4.72	4.65	4.52	4.42	4.42	4.36	4.36
Низш.	4.23	4.23	4.23	4.23	4.67	4.57	4.52	4.42	4.41	4.36	4.36	4.36

ериод	Средний уровень	Высший			число случаев	Низший периода открытого русла			число случаев	Низший зимнего периода			число случаев
		уровень	дата первая	дата последн		уровень	дата первая	дата последн.		уровень	дата первая	дата последн.	
1993	4.50	(6.34)	19.04		1	4.36	23.10		1	4.23	04.11.93	07.04	155
1949-93	4.24	(7.86)	13.04.88		1	3.79	02.08	01.09.51	14	3.87	27.12.77	01.01.78	6

Форма А

Таблица 1.2 Уровень воды, м — 89[1]. р.Сарысу - раз.№ 189 — Т. 5 Вып. 4 1993

Отметка нуля поста 403.30 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.71 I В	1.61 I В	1.51 I В	1.79 ↑ В	1.83	1.48	1.41	1.41	1.38	1.41	1.44)	1.62 I
2	1.71 I В	1.61 I В	1.52 I В	1.80 ↑ В	1.82	1.47	1.41	1.41	1.38	1.41	1.44)	1.62 I
3	1.71 I В	1.61 I В	1.53 I В	1.81 ↑ В	1.80	1.47	1.41	1.41	1.38	1.41	1.44 I	1.62 I
4	1.71 I В	1.61 I В	1.54 I В	1.82 ↑ В	1.78	1.47	1.41	1.41	1.38	1.41	1.46 I	1.62 I
5	1.71 I В	1.61 I В	1.55 I В	1.83 ↑ В	1.77	1.47	1.40	1.41	1.38	1.41	1.46 I	1.62 I
6	1.69 I В	1.59 I В	1.56 I В	1.84 ↑ В	1.76	1.47	1.40	1.41	1.38	1.41	1.46 I	1.60 I
7	1.69 I В	1.59 I В	1.57 I В	1.85 ↑ В	1.75	1.47	1.42	1.41	1.38	1.41	1.48 I	1.60 I
8	1.69 I В	1.59 I В	1.58 I В	1.85 ↑ В	1.74	1.47	1.42	1.41	1.38	1.41	1.48 I	1.60 I
9	1.69 I В	1.59 I В	1.59 I В	1.86 ↑ В	1.72	1.46	1.42	1.40	1.39	1.42	1.48 I	1.60 I
10	1.69 I В	1.59 I В	1.60 I В	1.87 ↑ В	1.71	1.45	1.42	1.40	1.39	1.42	1.50 I	1.60 I
11	1.69 I В	1.59 I В	1.61 I В	1.88 ↑ В	1.70	1.45	1.42	1.40	1.39	1.42	1.50 I	1.60 I
12	1.67 I В	1.57 I В	1.62 I В	1.89 ↑ В	1.69	1.45	1.42	1.40	1.39	1.42	1.50 I	1.58 I
13	1.67 I В	1.57 I В	1.63 I В	1.90 ↑ В	1.68	1.45	1.43	1.40	1.39	1.42	1.52 I	1.58 I
14	1.67 I В	1.57 I В	1.64 I В	1.91 ↑ В	1.67	1.45	1.43	1.40	1.39	1.42	1.52 I	1.58 I
15	1.67 I В	1.57 I В	1.65 I В	2.08 ↑	1.66	1.45	1.43	1.40	1.39	1.42	1.52 I	1.58 I
16	1.67 I В	1.57 I В	1.66 I В	2.14 ↑ x	1.65	1.45	1.43	1.40	1.39	1.42	1.54 I	1.58 I
17	1.65 I В	1.55 I В	1.67 I В	2.23 x	1.63	1.43	1.43	1.39	1.40	1.43	1.54 I	1.56 I В
18	1.65 I В	1.55 I В	1.68 I В	2.31 x	1.62	1.43	1.43	1.39	1.40	1.43	1.54 I	1.56 I В
19	1.65 I В	1.55 I В	1.69 I В	2.44 x	1.61	1.43	1.42	1.39	1.40	1.43	1.56 I	1.56 I В
20	1.65 I В	1.55 I В	1.70 I В	2.89 x	1.60	1.43	1.42	1.39	1.40	1.43	1.56 I	1.56 I В
21	1.65 I В	1.55 I В	1.71 I В	3.02 x	1.59	1.43	1.42	1.39	1.40	1.43	1.56 I	1.56 I В
22	1.63 I В	1.53 I В	1.72 I В	3.01 x	1.58	1.43	1.42	1.39	1.40	1.43	1.58 I	1.54 I В
23	1.63 I В	1.53 I В	1.73 I В	2.91 x	1.57	1.43	1.42	1.39	1.40	1.43	1.58 I	1.54 I В
24	1.63 I В	1.53 I В	1.74 I В	2.66	1.56	1.42	1.42	1.39	1.41	1.44	1.58 I	1.54 I В
25	1.63 I В	1.53 I В	1.75 I В	2.46	1.54	1.42	1.42	1.38	1.41	1.44	1.60 I	1.54 I В
26	1.63 I В	1.51 I В	1.76 ↑В	2.27	1.53	1.42	1.41	1.38	1.41	1.44	1.60 I	1.54 I В
27	1.61 I В	1.51 I В	1.76 ↑В	2.22 Д	1.52	1.41	1.41	1.38	1.41	1.44	1.60 I	1.52 I В
28	1.61 I В	1.51 I В	1.77 ↑В	2.07	1.51	1.41	1.41	1.38	1.41	1.44	1.62 I	1.52 I В
29	1.61 I В		1.78 ↑В	2.00	1.50	1.41	1.41	1.38	1.41	1.44	1.62 I	1.52 I В
30	1.61 I В		1.79 ↑В	1.91	1.49	1.41	1.41	1.38	1.41	1.44	1.62 I	1.52 I В
31	1.61 I В		1.79 ↑В		1.48		1.41	1.38		1.44		1.52 I В
Средн.	1.66	1.57	1.66	2.15	1.65	1.44	1.42	1.40	1.39	1.42	1.53	1.57
Высш.	1.71	1.61	1.79	3.04	1.83	1.48	1.43	1.41	1.41	1.44	1.62	1.62
Низш.	1.61	1.51	1.51	1.79	1.48	1.41	1.40	1.38	1.38	1.41	1.44	1.52

Период	Средний уровень	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	1.57	3.04	22.04		1	1.38	25.08	08.09	15	1.51	26.02	01.03	4
1962-93	-	3.52	09.04.86		1	1.11	09.08	12.08.68	4	прмз(69%)	15.11.80	22.03.81	128

Форма А

Таблица 1.2 Уровень воды, м — 91[1] р. Жаман-Сарысу - раз. Айса — Т. 5 Вып. 4 1993

Отметка нуля поста 607.13 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	прмз	прмз	прмз	прмз	3.69	3.14	3.07	3.03	2.98	2.93	2.93	прмз
2	прмз	прмз	прмз	прмз	3.63	3.13	3.06	3.03	2.98	2.93	2.93	прмз
3	прмз	прмз	прмз	прмз	3.56	3.13	3.06	3.03	2.97	2.93	2.93	прмз
4	прмз	прмз	прмз	прмз	3.50	3.13	3.06	3.02	2.97	2.93	2.93	прмз
5	прмз	прмз	прмз	прмз	3.47	3.12	3.06	3.03	2.97	2.93	2.93	прмз
6	прмз	прмз	прмз	прмз	3.47	3.12	3.05	3.02	2.96	2.94	2.93	прмз
7	прмз	прмз	прмз	прмз	3.46	3.11	3.05	3.02	2.96	2.94	2.93	прмз
8	прмз	прмз	прмз	- ↑ В	3.45	3.11	3.05	3.02	2.96	2.94	2.93	прмз
9	прмз	прмз	прмз	- ↑ В	3.43	3.11	3.05	3.02	2.95	2.94	2.92	прмз
10	прмз	прмз	прмз	- ↑ В	3.41	3.11	3.05	3.02	2.95	2.95	2.92 I	прмз
11	прмз	прмз	прмз	- ↑ В	3.39	3.11	3.05	3.02	2.95	2.95	2.92 I	прмз
12	прмз	прмз	прмз	- ↑	3.40	3.12	3.05	3.01	2.94	2.95	2.92 I	прмз
13	прмз	прмз	прмз	4.15	3.39	3.12	3.04	3.01	2.95	2.95	2.92 I	прмз
14	прмз	прмз	прмз	4.15	3.36	3.11	3.03	3.00	2.95	2.95	прмз	прмз
15	прмз	прмз	прмз	4.14	3.36	3.11	3.03	3.00	2.95	2.95	прмз	прмз
16	прмз	прмз	прмз	4.13	3.34	3.11	3.03	3.00	2.96	2.94	прмз	прмз
17	прмз	прмз	прмз	4.11	3.33	3.11	3.02	3.01	2.96	2.95	прмз	прмз
18	прмз	прмз	прмз	4.10	3.30	3.12	3.02	3.01	2.96	2.95	прмз	прмз
19	прмз	прмз	прмз	4.07	3.30	3.11	3.02	3.00	2.95	2.95	прмз	прмз
20	прмз	прмз	прмз	4.06	3.28	3.12	3.01	3.00	2.95	2.94	прмз	прмз
21	прмз	прмз	прмз	4.05	3.28	3.12	3.01	3.00	2.95	2.94	прмз	прмз
22	прмз	прмз	прмз	4.05	3.26	3.12	3.01	3.00	2.94	2.94	прмз	прмз
23	прмз	прмз	прмз	4.05	3.24	3.12	3.01	3.00	2.94	2.94	прмз	прмз
24	прмз	прмз	прмз	4.03	3.21	3.11	3.02	2.99	2.94	2.94	прмз	прмз
25	прмз	прмз	прмз	4.02	3.19	3.10	3.02	2.99	2.94	2.93	прмз	прмз
26	прмз	прмз	прмз	3.99	3.18	3.09	3.02	2.99	2.94	2.93	прмз	прмз
27	прмз	прмз	прмз	3.93	3.16	3.09	3.03	2.99	2.94	2.93	прмз	прмз
28	прмз	прмз	прмз	3.86	3.16	3.09	3.03	2.98	2.93	2.94	прмз	прмз
29	прмз		прмз	3.73	3.15	3.08	3.03	2.97	2.93	2.94	прмз	прмз
30	прмз		прмз	3.70	3.14	3.07	3.03	2.98	2.93	2.93	прмз	прмз
31	прмз		прмз		3.14		3.03	2.98		2.93		прмз
Средн.	прмз	прмз	прмз	-	3.34	3.11	3.04	3.00	2.95	2.94	-	прмз
Высш.	прмз	прмз	прмз	-	3.70	3.14	3.07	3.03	2.98	2.95	2.93	прмз
Низш.	прмз	прмз	прмз	прмз	3.13	3.07	3.01	2.97	2.93	2.93	прмз	прмз

Период	Средний уровень	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата первая	дата последн	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	-	-	-		-	2.92	09.11		1	прмз	27.11.92	07.04	132
1950-93	-	4.46	28.04.54		1	прсх(36%)	24.06	11.10.71	110	прмз(76%)	29.12.56	17.04.57	142
											24.11.57	11.04.58	142

Форма А

Таблица 1.2 Уровень воды, м — 92[1]. р.Жаман-Сарысу - с. Жанаарка — Т. 5 Вып. 4 1993

Отметка нуля поста 480.66 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	прмз	прмз	прмз	1.41 ↑В	1.86	1.57	1.55	1.55	1.54	1.55	прмз	прмз
2	прмз	прмз	прмз	1.41 ↑В	1.81	1.57	1.55	1.55	1.54	1.55	прмз	прмз
3	прмз	прмз	прмз	1.41 ↑В	1.78	1.57	1.55	1.55	1.54	1.55	прмз	прмз
4	прмз	прмз	прмз	1.41 ↑В	1.76	1.56	1.55	1.55	1.54	1.55	прмз	прмз
5	прмз	прмз	прмз	1.43 ↑В	1.74	1.56	1.55	1.55	1.54	1.55	прмз	прмз
6	прмз	прмз	прмз	1.45 ↑В	1.72	1.56	1.55	1.55	1.54	1.55	прмз	прмз
7	прмз	прмз	прмз	1.47 ↑В	1.71	1.55	1.55	1.55	1.54	1.55	прмз	прмз
8	прмз	прмз	прмз	1.24 ↑В	1.70	1.55	1.55	1.55	1.54	1.56	прмз	прмз
9	прмз	прмз	прмз	1.17 ↑В	1.66	1.55	1.55	1.55	1.54	1.56	прмз	прмз
10	прмз	прмз	прмз	1.16 ↑	1.64	1.55	1.55	1.55	1.54	1.56	прмз	прмз
11	прмз	прмз	прмз	1.14 ↑	1.62	1.54	1.55	1.55	1.54	1.54	прмз	прмз
12	прмз	прмз	прмз	1.16 ↑	1.60	1.54	1.55	1.55	1.54	1.54	прмз	прмз
13	прмз	прмз	прмз	1.24 ↑	1.59	1.54	1.55	1.55	1.54	1.54	прмз	прмз
14	прмз	прмз	прмз	1.29 ↑	1.59	1.54	1.55	1.55	1.54	1.54	прмз	прмз
15	прмз	прмз	прмз	1.30 ↑	1.59	1.54	1.55	1.55	1.54	1.54	прмз	прмз
16	прмз	прмз	прмз	1.62 ↑	1.59	1.54	1.55	1.55	1.54	1.54	прмз	прмз
17	прмз	прмз	прмз	1.97 ↑	1.59	1.54	1.55	1.55	1.54	1.54	прмз	прмз
18	прмз	прмз	прмз	1.95 ↑	1.59	1.54	1.55	1.55	1.54	1.54	прмз	прмз
19	прмз	прмз	прмз	1.98	1.59	1.54	1.55	1.55	1.54	1.54	прмз	прмз
20	прмз	прмз	прмз	1.97	1.59	1.54	1.55	1.55	1.54	1.54	прмз	прмз
21	прмз	прмз	прмз	2.07	1.59	1.53	1.55	1.55	1.54	1.54	прмз	прмз
22	прмз	прмз	прмз	2.29	1.59	1.53	1.55	1.55	1.54	1.54	прмз	прмз
23	прмз	прмз	прмз	2.26	1.59	1.53	1.55	1.55	1.54	1.54	прмз	прмз
24	прмз	прмз	прмз	2.18	1.59	1.53	1.55	1.55	1.54	1.54	прмз	прмз
25	прмз	прмз	прмз	2.16	1.58	1.53	1.55	1.55	1.54	1.54	прмз	прмз
26	прмз	прмз	1.41 ↑В	2.15	1.58	1.53	1.55	1.55	1.54	1.54	прмз	прмз
27	прмз	прмз	1.41 ↑В	2.00	1.58	1.53	1.55	1.55	1.54	1.54	прмз	прмз
28	прмз	прмз	1.41 ↑В	2.00	1.58	1.53	1.55	1.55	1.54	1.54	прмз	прмз
29	прмз		1.41 ↑В	2.02	1.58	1.53	1.55	1.55	1.54	1.54	прмз	прмз
30	прмз		1.41 ↑В	1.97	1.58	1.53	1.55	1.55	1.54	1.54	прмз	прмз
31	прмз		1.41 ↑В		1.58		1.55	1.55		1.54	прмз	прмз
Средн.	прмз	прмз	-	1.69	1.64	1.54	1.55	1.55	1.54	1.54	прмз	прмз
Высш.	прмз	прмз	1.41	2.29	1.86	1.57	1.55	1.55	1.54	1.56	прмз	прмз
Низш.	прмз	прмз	прмз	1.13	1.58	1.53	1.55	1.55	1.54	1.54	прмз	прмз

Период	Средний уровень	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	-	2.29	22.04		1	1.53	21.06	30.06	10	прмз	22.11.92	25.03.93	124
1942-93	-	4.03	12.04.45		1	прсх	09.07	31.12.91	176	прмз(85%)	19.11.87	08.04.88	143

Форма А

Таблица 1.2 Уровень воды, м — 93[1]. р Кара-Кенгир - в 12 км выше устья р. Жиланды — Т. 5 Вып. 4 1993

Отметка нуля поста 353.92 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.09 В I	4.11 В I	4.12 В I	4.33 В↑	5.48	4.63 Т В	4.34 Т В	4.17 Т В	3.99 Т В	4.02 Т В	4.05 В I	4.08 В I
2	4.09 В I	4.11 В I	4.12 В I	4.37 В↑	5.38	4.63 Т В	4.32 Т В	4.16 Т В	3.99 Т В	4.02 Т В	4.05 В I	4.08 В I
3	4.09 В I	4.11 В I	4.12 В I	4.46 В↑	5.28	4.62 Т В	4.32 Т В	4.16 Т В	3.99 Т В	4.02 Т В	4.05 В I	4.08 В I
4	4.09 В I	4.11 В I	4.12 В I	4.41 В↑	5.10	4.61 Т В	4.30 Т В	4.15 Т В	3.99 Т В	4.03 Т В	4.06 В I	4.08 В I
5	4.10 В I	4.11 В I	4.12 В I	4.44 В↑	5.01	4.60 Т В	4.28 Т В	4.15 Т В	3.99 Т В	4.03 Т В	4.06 В I	4.08 В I
6	4.10 В I	4.11 В I	4.12 В I	4.48 В↑	4.94	4.60 Т В	4.27 Т В	4.15 Т В	3.99 Т В	4.03 Т В	4.06 В I	4.08 В I
7	4.10 В I	4.11 В I	4.12 В I	4.51 В↑	4.90	4.59 Т В	4.26 Т В	4.14 Т В	3.99 Т В	4.03 Т В	4.06 В I	4.08 В I
8	4.10 В I	4.11 В I	4.12 В I	4.55 В↑	4.85	4.60 Т В	4.25 Т В	4.14 Т В	3.99 Т В	4.03 Т В	4.06 В I	4.08 В I
9	4.10 В I	4.11 В I	4.12 В I	4.59 В↑	4.82	4.60 Т В	4.26 Т В	4.13 Т В	3.99 Т В	4.03 Т В	4.06 В I	4.08 В I
10	4.10 В I	4.11 В I	4.13 В I	4.61 В↑	4.80	4.60 Т В	4.28 Т В	4.13 Т В	3.99 Т В	4.03 Т В	4.06 В I	4.08 В I
11	4.10 В I	4.12 В I	4.13 В I	4.65 В↑	4.77	4.60 Т В	4.29 Т В	4.12 Т В	3.99 Т В	4.03 Т В	4.06 В I	4.08 В I
12	4.10 В I	4.12 В I	4.13 В I	4.84 В↑	4.73	4.60 Т В	4.29 Т В	4.11 Т В	4.00 Т В	4.03 Т В	4.06 В I	4.08 В I
13	4.10 В I	4.12 В I	4.13 В I	5.01 П	4.70	4.60 Т В	4.29 Т В	4.10 Т В	4.00 Т В	4.04 Т В	4.06 В I	4.08 В I
14	4.10 В I	4.12 В I	4.13 В I	5.82 Л	4.67	4.60 Т В	4.29 Т В	4.09 Т В	4.00 Т В	4.04 Т В	4.06 В I	4.08 В I
15	4.10 В I	4.12 В I	4.13 В I	6.15	4.82	4.59 Т В	4.28 Т В	4.08 Т В	4.00 Т В	4.04 Т В	4.06 В I	4.09 В I
16	4.11 В I	4.12 В I	4.13 В I	6.27	4.80	4.58 Т В	4.28 Т В	4.07 Т В	4.00 Т В	4.04 Т В	4.06 В I	4.09 В I
17	4.11 В I	4.12 В I	4.13 В I	6.50	4.78	4.57 Т В	4.27 Т В	4.06 Т В	4.00 Т В	4.04 Т В	4.06 В I	4.09 В I
18	4.11 В I	4.12 В I	4.13 В I	7.22	4.76	4.56 Т В	4.26 Т В	4.05 Т В	4.00 Т В	4.04 Т В	4.06 В I	4.09 В I
19	4.11 В I	4.12 В I	4.14 В I	7.19	4.74	4.53 Т В	4.24 Т В	4.04 Т В	4.00 Т В	4.04 Т В	4.06 В I	4.09 В I
20	4.11 В I	4.12 В I	4.15 В I	6.50	4.73	4.53 Т В	4.24 Т В	4.03 Т В	4.00 Т В	4.04 Т В	4.07 В I	4.09 В I
21	4.11 В I	4.12 В I	4.16 В I	6.23	4.72 Т	4.44 Т В	4.23 Т В	4.02 Т В	4.01 Т В	4.04 Т В	4.07 В I	4.09 В I
22	4.11 В I	4.12 В I	4.18 В I	6.13	4.71 Т	4.43 Т В	4.22 Т В	4.02 Т В	4.01 Т В	4.04 Т В	4.07 В I	4.09 В I
23	4.11 В I	4.12 В I	4.20 В↑	6.18	4.70 Т	4.42 Т В	4.22 Т В	4.01 Т В	4.01 Т В	4.05 Т В	4.07 В I	4.09 В I
24	4.11 В I	4.12 В I	4.25 В↑	6.97	4.69 Т	4.41 Т В	4.21 Т В	4.01 Т В	4.02 Т В	4.05 Т В	4.07 В I	4.09 В I
25	4.11 В I	4.12 В I	4.30 В↑	6.69	4.68 Т	4.40 Т В	4.21 Т В	4.01 Т В	4.02 Т В	4.05 Т В	4.07 В I	4.09 В I
26	4.11 В I	4.12 В I	4.34 В↑	6.05	4.66 Т	4.38 Т В	4.20 Т В	4.00 Т В	4.02 Т В	4.05 Т В	4.07 В I	4.09 В I
27	4.11 В I	4.12 В I	4.33 В↑	5.85	4.65 Т	4.37 Т В	4.20 Т В	4.00 Т В	4.02 Т В	4.05 Т В	4.07 В I	4.09 В I
28	4.11 В I	4.12 В I	4.33 В↑	5.71	4.65 Т	4.36 Т В	4.19 Т В	4.00 Т В	4.02 Т В	4.05 Т В	4.07 В I	4.09 В I
29	4.11 В I		4.33 В↑	5.67	4.64 Т	4.35 Т В	4.19 Т В	3.99 Т В	4.02 Т В	4.05 Т В	4.07 В I	4.09 В I
30	4.11 В I		4.33 В↑	5.59	4.64 Т	4.34 Т В	4.18 Т В	3.99 Т В	4.02 Т В	4.05 Т В	4.07 В I	4.09 В I
31	4.11 В I		4.34 В↑		4.64 Т		4.18 Т В	3.98 Т В		4.05 Т В		4.09 В I
Средн.	4.10	4.12	4.18	5.53	4.82	4.52	4.25	4.07	4.00	4.04	4.06	4.09
Высш.	4.11	4.12	4.35	7.31	5.51	4.63	4.34	4.17	4.02	4.05	4.07	4.09
Низш.	4.09	4.11	4.12	4.33	4.64	4.34	4.18	3.98	3.99	4.02	4.05	4.07

Период	Средний уровень	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата первая	дата последн	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	4.32	(7.31)	19.04		1	3.98	31.08		1	-	-	-	-
1959-88, 90-93	4.11	7.97	22.04.87		1	3.15	20.08.63		1	3.40	26.10	28.10.75	3

Форма А

Таблица 1.2 Уровень воды, м — 95[1]. р.Тургай - пески Тусум — Т. 5 Вып. 4 1993

Отметка нуля поста 71.10 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	5.62 В I	5.64 В I	5.62 В I	5.59 В I	8.02	8.78	7.01	6.08 В	5.63 В	5.64 В	5.77 В	5.84 В I
2	5.62 В I	5.64 В I	5.62 В I	5.59 В I	8.10	8.75	6.93	6.06 В	5.63 В	5.65 В	5.81 В I	5.84 В I
3	5.62 В I	5.64 В I	5.62 В I	5.59 В I	8.25	8.70	6.84	6.03 В	5.62 В	5.66 В	5.83 В I	5.84 В I
4	5.62 В I	5.64 В I	5.62 В I	5.59 В I	8.86	8.68	6.75	6.00 В	5.62 В	5.66 В	5.84 В I	5.84 В I
5	5.62 В I	5.64 В I	5.62 В I	5.59 В I	9.54	8.65	6.68	5.98 В	5.61 В	5.66 В	5.84 В I	5.84 В I
6	5.62 В I	5.64 В I	5.62 В I	5.59 В I	9.86	8.60	6.60	5.95 В	5.61 В	5.66 В	5.84 В I	5.84 В I
7	5.62 В I	5.64 В I	5.62 В I	5.59 В I	10.07	8.57	6.49	5.92 В	5.60 В	5.66 В	5.84 В I	5.84 В I
8	5.62 В I	5.64 В I	5.62 В I	5.59 В I	10.28	8.52	6.36	5.85 В	5.60 В	5.66 В	5.84 В I	5.84 В I
9	5.62 В I	5.64 В I	5.62 В I	5.60 В ↑	10.40	8.49	6.29	5.82 В	5.59 В	5.66 В	5.84 В I	5.84 В I
10	5.62 В I	5.64 В I	5.62 В I	5.65 В ↑	10.44	8.43	6.23	5.80 В	5.58 В	5.66 В	5.84 В I	5.84 В I
11	5.62 В I	5.64 В I	5.62 В I	5.71 ↑	10.46	8.39	6.22	5.78 В	5.56 В	5.66 В	5.84 В I	5.84 В I
12	5.62 В I	5.64 В I	5.62 В I	5.74 ↑	10.43	8.34	6.20	5.76 В	5.56 В	5.66 В	5.84 В I	5.84 В I
13	5.62 В I	5.64 В I	5.62 В I	5.74 ↑	10.38	8.30	6.30	5.71 В	5.56 В	5.67 В	5.84 В I	5.84 В I
14	5.62 В I	5.64 В I	5.62 В I	5.74 ↑	10.31	8.21	6.32	5.80 В	5.56 В	5.67 В	5.84 В I	5.84 В I
15	5.62 В I	5.64 В I	5.62 В I	5.77	10.18	8.11	6.25	5.78 В	5.55 В	5.67 В	5.84 В I	5.84 В I
16	5.62 В I	5.64 В I	5.62 В I	5.88	10.02	8.02	6.17	5.70 В	5.57 В	5.67 В	5.84 В I	5.84 В I
17	5.62 В I	5.64 В I	5.62 В I	6.30	9.88	7.97	6.20	5.70 В	5.60 В	5.67 В	5.84 В I	5.84 В I
18	5.62 В I	5.64 В I	5.61 В I	7.42	9.67	7.89	6.18	5.70 В	5.60 В	5.67 В	5.84 В I	5.84 В I
19	5.62 В I	5.64 В I	5.61 В I	6.42	9.49	7.82	6.14	5.69 В	5.60 В	5.67 В	5.84 В I	5.84 В I
20	5.62 В I	5.62 В I	5.60 В I	6.42	9.39	7.77	6.12	5.67 В	5.60 В	5.68 В	5.84 В I	5.84 В I
21	5.62 В I	5.62 В I	5.60 В I	6.62	9.31	7.71	6.12	5.66 В	5.61 В	5.70 В	5.84 В I	5.84 В I
22	5.62 В I	5.62 В I	5.60 В I	6.76	9.28	7.66	6.11	5.66 В	5.62 В	5.72 В	5.84 В I	5.84 В I
23	5.62 В I	5.62 В I	5.60 В I	6.80	9.16	7.61	6.10	5.66 В	5.62 В	5.72 В	5.84 В I	5.84 В I
24	5.62 В I	5.62 В I	5.60 В I	6.92	9.11	7.73	6.10	5.66 В	5.62 В	5.72 В	5.84 В I	5.84 В I
25	5.62 В I	5.62 В I	5.60 В I	7.00	9.10	7.44	6.12 V В	5.66 В	5.62 В	5.72 В	5.84 В I	5.84 В I
26	5.63 В I	5.62 В I	5.60 В I	7.04	9.04	7.38	6.15 В	5.64 В	5.62 В	5.72 В	5.84 В I	5.84 В I
27	5.64 В I	5.62 В I	5.60 В I	7.07	8.98	7.31	6.17 В	5.64 В	5.62 В	5.72 В	5.84 В I	5.84 В I
28	5.64 В I	5.62 В I	5.59 В I	7.12	8.93	7.24	6.15 В	5.64 В	5.62 В	5.72 В	5.84 В I	5.84 В I
29	5.64 В I		5.59 В I	7.60	8.91	7.15	6.11 В	5.64 В	5.62 В	5.72 В	5.84 В I	5.84 В I
30	5.64 В I		5.59 В I	8.00	8.90	7.09	6.11 В	5.64 В	5.63 В	5.72 В	5.84 В I	5.84 В I
31	5.64 В I		5.59 В I		8.86		6.11 В	5.64 В		5.74 В		5.84 В I
Средн.	5.62	5.63	5.61	6.27	9.47	8.04	6.31	5.77	5.60	5.68	5.84	5.84
Высш.	5.64	5.64	5.62	8.02	10.46	8.80	7.02	6.08	5.63	5.74	5.84	5.84
Низш.	5.62	5.62	5.59	5.59	8.01	7.08	6.02	5.64	5.55	5.63	5.76	5.84

Период	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	
1993	6.31	10.46	10.05	11.05	2	5.55	15.09		1	5.59	28.03	08.04	12
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Форма А

Таблица 1.2 Уровень воды, м — 97[1]. р.Кара-Тургай - с. Урпек — Т. 5 Вып 4 1993

Отметка нуля поста 10.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	6.22 В I	6.02 В I	5.93 В I	6.27 В I	7.28	6.21	6.11	-	-	-	-	-
2	6.23 В I	6.01 В I	5.92 В I	6.27 В I	7.22	6.19	6.01	-	-	-	-	-
3	6.24 В I	6.02 В I	5.92 В I	6.26 В I	7.18 Д	6.14	5.93	-	-	-	-	-
4	6.25 В I	6.02 В I	5.92 В I	6.27 В I	7.14	6.07	5.86	-	-	-	-	-
5	6.27 В I	6.02 В I	5.92 В I	6.28 В I	7.10	6.02	5.51	-	-	-	-	-
6	6.27 В I	6.02 В I	5.91 В I	6.28 В I	7.02	5.98	5.48	-	-	-	-	-
7	6.24 В I	6.02 В I	5.92 В I	6.28 В I	7.01	5.93	5.47	-	-	-	-	-
8	6.22 В I	6.02 В I	5.93 В I	6.29 В I	7.02	5.92	5.45	-	-	-	-	-
9	6.19 В I	6.02 В I	5.94 В I	6.29 В I	7.01	5.92	5.43	-	-	-	-	-
10	6.17 В I	6.02 В I	5.97 В I	6.29 В I	6.99	5.90	5.43	-	-	-	-	-
11	6.14 В I	6.03 В I	5.97 В I	6.51 I	6.91	5.90	5.42	-	-	-	-	-
12	6.11 В I	6.03 В I	5.97 В I	7.01 I	6.82	5.89	5.42	-	-	-	-	-
13	6.09 В I	6.03 В I	5.98 В I	7.38 I	6.76	5.88	5.41	-	-	-	-	-
14	6.07 В I	6.03 В I	5.98 В I	7.85 П	6.66	5.87	5.41	-	-	-	-	-
15	6.06 В I	6.03 В I	5.98 В I	8.34 Л	6.62	5.86	5.40	-	-	-	-	-
16	6.05 В I	6.02 В I	5.99 В I	8.54 Л	6.60	5.70	5.39	-	-	-	-	-
17	6.04 В I	6.02 В I	5.99 В I	8.50 Л	6.57	5.61	5.39	-	-	-	-	-
18	6.03 В I	5.99 В I	6.00 В I	8.56	6.55	5.60	5.38	-	-	-	-	-
19	6.02 В I	5.99 В I	6.00 В I	8.61	6.53	5.60	5.38	-	-	-	-	-
20	6.01 В I	5.99 В I	6.01 В I	8.51	6.53	5.61	5.37	-	-	-	-	-
21	6.02 В I	5.99 В I	6.02 В I	8.14	6.51	5.60	5.37	-	-	-	-	-
22	6.02 В I	5.98 В I	6.03 В I	7.79	6.49	5.61	5.38	-	-	-	-	-
23	6.01 В I	5.98 В I	6.06 В I	7.59	6.44	5.59	5.38	-	-	-	-	-
24	6.03 В I	5.97 В I	6.13 В I	7.59	6.39	5.57	5.36	-	-	-	-	-
25	6.04 В I	5.96 В I	6.13 В I	7.74	6.35	5.56	5.37	-	-	-	-	-
26	6.05 В I	5.95 В I	6.19 В I	7.79	6.22	5.55	5.38	-	-	-	-	-
27	6.05 В I	5.94 В I	6.24 В I	7.57	6.20	5.72	5.36	-	-	-	-	-
28	6.03 В I	5.93 В I	6.26 В I	7.43	6.19	5.90	5.36	-	-	-	-	-
29	6.03 В I		6.26 В I	7.32	6.18	6.30	5.35	-	-	-	-	-
30	6.03 В I		6.26 В I	7.31	6.18	6.36	5.34	-	-	-	-	-
31	6.02 В I		6.27 В I		6.21		5.31	-		-		-
Средн.	6.10	6.00	6.03	7.29	6.67	5.85	5.47	-	-	-	-	-
Высш.	6.29	6.03	6.27	8.65	7.28	6.37	6.12	-	-	-	-	-
Низш.	6.01	5.93	5.91	6.26	6.17	5.55	5.31	-	-	-	-	-

Период	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.	
1993	-	8.65	19.04		1	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Форма А

Таблица 1.2 Уровень воды, м

98[1]. р. Сары-Тургай - 2 отд. свх. Сарытургайский

Т. 5 Вып. 4 1993

Отметка нуля поста 191.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.74 В I	1.74 В I	2.01 В I	2.51 I	3.05	2.85	1.99	1.96	1.84	1.81	1.86 I	1.93 I
2	1.74 В I	1.74 В I	2.02 В I	2.98 I	2.92	2.26	1.97	1.95	1.83	1.81	1.87 I	1.94 I
3	1.74 В I	1.74 В I	2.08 В I	2.85 I	2.84	2.26	1.96	1.97	1.83	1.82	1.87 I	1.95 I
4	1.74 В I	1.74 В I	2.12 В I	2.82 I	2.78	2.25	1.98	1.96	1.85	1.82	1.88 I	1.94 I
5	1.74 В I	1.74 В I	2.15 В I	2.80 I	2.91	2.21	1.96	1.95	1.86	1.83	1.89 I	1.95 I
6	1.74 В I	1.74 В I	2.19 В I	2.81 I	2.86	2.20	1.95	1.97	1.84	1.83	1.89 I	1.95 I
7	1.74 В I	1.74 В I	2.18 В I	2.94 I	2.84	2.20	1.96	1.96	1.84	1.83	1.89 I	1.95 I
8	1.74 В I	1.74 В I	2.21 В I	3.20 I	2.84	2.18	1.95	1.96	1.83	1.82	1.90 I	1.96 I
9	1.74 В I	1.74 В I	2.22 В I	4.04 I	2.76	2.16	1.96	1.97	1.84	1.83	1.89 I	1.96 I
10	1.74 В I	1.74 В I	2.23 В I	4.24 I	2.52	2.15	1.97	1.95	1.86	1.83	1.89 I	1.96 I
11	1.74 В I	1.74 В I	2.32 В I	5.01 П	2.41	2.13	1.98	1.96	1.86	1.82	1.89 I	1.96 I
12	1.74 В I	1.74 В I	2.32 В I	5.62	2.39	2.09	1.96	1.96	1.88	1.83	1.89 I	1.95 I
13	1.74 В I	1.74 В I	2.37 В I	5.71	2.38	2.09	1.96	1.94	1.86	1.83	1.88 I	1.96 I
14	1.74 В I	1.74 В I	2.41 В I	4.12	2.35	2.08	1.93	1.92	1.84	1.82	1.88 I	1.96 I
15	1.74 В I	1.74 В I	2.43 В I	3.88	2.29	2.07	1.96	1.92	1.84	1.81	1.89 I	1.96 I
16	1.74 В I	1.74 В I	2.42 В I	3.62	2.27	2.05	1.94	1.92	1.84	1.82	1.90 I	1.96 I
17	1.74 В I	1.74 В I	2.43 В I	3.68	2.24	2.05	1.93	1.97	1.83	1.82	1.90 I	1.96 I
18	1.74 В I	1.74 В I	2.47 В I	3.56	2.23	2.05	1.92	2.02	1.82	1.82	1.90 I	1.96 I
19	1.74 В I	1.74 В I	2.42 В I	4.01	2.20	2.04	1.93	2.04	1.81	1.82	1.91 I	1.97 I
20	1.74 В I	1.74 В I	2.36 В I	4.19	2.18	2.02	1.96	2.01	1.82	1.83	1.91 I	1.97 I
21	1.74 В I	1.74 В I	2.29 В I	4.74	2.16	2.01	1.97	1.97	1.83	1.83 I	1.91 I	1.97 I
22	1.74 В I	1.74 В I	2.45 В I	5.27	2.14	2.01	1.94	1.94	1.84	1.83 I	1.92 I	1.97 I
23	1.74 В I	1.74 В I	2.42 В I	4.32	2.14	2.02	1.96	1.94	1.83	1.84 I	1.93 I	1.96 I
24	1.74 В I	1.74 В I	2.45 В I	3.78	2.16	2.02	1.93	1.92	1.82	1.84 I	1.91 I	1.96 I
25	1.74 В I	1.74 В I	2.27 В I	3.37	2.19	2.01	1.92	1.91	1.84	1.83 I	1.91 I	1.97 I
26	1.74 В I	1.74 В I	2.24 В I	3.21	2.22	1.99	1.92	1.89	1.83	1.83 I	1.92 I	1.97 I
27	1.74 В I	1.74 В I	2.26 В I	3.37	2.30	1.98	1.93	1.89	1.83	1.84 I	1.92 I	1.97 I
28	1.74 В I	1.74 В I	2.28 В I	3.04	2.33	1.99	1.93	1.88	1.84	1.84 I	1.93 I	1.97 I
29	1.74 В I		2.31 В I	2.71	2.38	1.97	1.93	1.87	1.84	1.85 I	1.93 I	1.97 I
30	1.74 В I		2.35 В I	2.59	2.37	1.97	1.93	1.85	1.83	1.85 I	1.92 I	1.96 I
31	1.74 В I		2.22 В I		2.36		1.95	1.85		1.86 I		1.97 I
Средн.	1.74	1.74	2.29	3.70	2.45	2.11	1.95	1.94	1.84	1.83	1.90	1.96
Высш.	1.74	1.74	2.48	5.82	3.10	2.85	1.99	2.05	1.88	1.86	1.93	1.97
Низш.	1.74	1.74	2.01	2.51	2.13	1.96	1.92	1.84	1.80	1.80	1.86	1.93

Период	Средний уровень	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата первая	дата последн	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	2.12	5.82	11.04		1	1.80	19.09	02.10	2	1.74	05.11.92	28.02	116
-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-

Форма А

Таблица 1.2 Уровень воды, м

101[1]. р.Иргиз - с. Карабутак

Т. 5 Вып. 4 1993

Отметка нуля поста 220. 00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.61 I	2.40 I	2.32 I	2.82 ↑	3.07	2.59	2.60	2.29	2.12	1.97	2.45)	2.66 I
2	2.63 I	2.39 I	2.32 I	2.74 ↑	2.98	2.59	2.60	2.27	2.10	1.97	2.46)	2.66 I
3	2.63 I	2.37 I	2.30 I	2.88 ↑	2.95	2.59	2.60	2.26	2.09	1.98	2.46)	2.64 I
4	2.64 I	2.38 I	2.28 I	2.99 ↑	2.92	2.59	2.60	2.26	2.08	1.98	2.46)	2.64 I
5	2.65 I	2.38 I	2.28 I	3.15 ↑	2.86	2.57	2.59	2.24	2.07	1.99	2.46 Z	2.64 I
6	2.65 I	2.39 I	2.27 I	3.33 ↑	2.83	2.58	2.59	2.24	2.07	1.99	2.46 Z	2.63 I
7	2.65 I	2.39 I	2.27 I	3.70 П	2.83	2.59	2.57	2.23	2.06	1.99	2.45 Z	2.60 I
8	2.65 I	2.39 I	2.26 I	3.93 П Л	2.80	2.60	2.55	2.22	2.05	2.16	2.45 I	2.59 I
9	2.66 I	2.40 I	2.25 I	4.26 x	2.76	2.60	2.53	2.22	2.05	2.36	2.45 I	2.58 I
10	2.68 I	2.41 I	2.24 I	4.51	2.72	2.60	2.51	2.22	2.04	2.36	2.45 I	2.57 I
11	2.70 I	2.41 I	2.24 I	4.68	2.70	2.61	2.51	2.20	2.03	2.36	2.50 I	2.57 I
12	2.72 I	2.41 I	2.23 I	4.73	2.68	2.61	2.49	2.20	2.03	2.36	2.53 I	2.56 I
13	2.74 I	2.41 I	2.23 I	4.77	2.65	2.62	2.47	2.19	2.03	2.37	2.54 I	2.56 I
14	2.76 I	2.41 I	2.24 I	4.76	2.63	2.62	2.45	2.18	2.02	2.38	2.55 I	2.56 I
15	2.76 I	2.41 I	2.26 I	4.61	2.61	2.62	2.45	2.18	2.01	2.43	2.55 I	2.57 I
16	2.77 I	2.40 I	2.28 I	4.70	2.59	2.62	2.43	2.17	2.01	2.48	2.56 I	2.58 I
17	2.78 I	2.40 I	2.30 I	4.89	2.57	2.62	2.41	2.16	2.01	2.53	2.57 I	2.54 I
18	2.79 I	2.39 I	2.32 I	4.91	2.55	2.62	2.41	2.16	2.01	2.54	2.58 I	2.54 I
19	2.80 I	2.39 I	2.33 I	4.77	2.54	2.62	2.38	2.15	2.00	2.51	2.59 I	2.53 I
20	2.80 I	2.39 I	2.33 I	4.61	2.53	2.62	2.36	2.14	2.00	2.50	2.59 I	2.53 I
21	2.80 I	2.38 I	2.33 ↑	4.45	2.52	2.62	2.36	2.15	2.00	2.50	2.60 I	2.53 I
22	2.80 I	2.37 I	2.37 ↑	4.37	2.52	2.62	2.35	2.14	2.00	2.49	2.63 I	2.53 I
23	2.80 I	2.37 I	2.44 ↑	4.34	2.52	2.62	2.34	2.14	2.00	2.48	2.64 I	2.54 I
24	2.77 I	2.37 I	2.49 ↑	4.28	2.53	2.62	2.33	2.13	2.00	2.46	2.66 I	2.55 I
25	2.74 I	2.36 I	2.60 ↑	4.13	2.54	2.61	2.33	2.13	1.99	2.45	2.66 I	2.53 I
26	2.72 I	2.35 I	2.75 ↑	3.97	2.55	2.61	2.33	2.13	1.99	2.45	2.67 I	2.52 I
27	2.70 I	2.34 I	2.76 ↑	3.80	2.55	2.61	2.32	2.13	1.98	2.44	2.68 I	2.51 I
28	2.68 I	2.33 I	2.85 ↑	3.58	2.56	2.61	2.32	2.13	1.98	2.45	2.68 I	2.51 I
29	2.57 I		2.95 ↑	3.38	2.57	2.60	2.31	2.13	1.98	2.45	2.68 I	2.51 I
30	2.48 I		2.97 ↑	3.20	2.59	2.60	2.30	2.12	1.97	2.45	2.67 I	2.50 I
31	2.42 I		2.95 ↑		2.59		2.30	2.13		2.45		2.50 I
Средн.	2.70	2.39	2.42	4.04	2.67	2.61	2.44	2.18	2.03	2.33	2.56	2.56
Высш.	2.80	2.41	2.98	4.92	3.09	2.62	2.60	2.29	2.12	2.55	2.68	2.66
Низш.	2.41	2.33	2.23	2.73	2.52	2.57	2.30	2.12	1.97	1.97	2.45	2.50

Период	Средний уровень	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата первая	дата последн	число случаев	уровень	дата первая	дата последн	число случаев	уровень	дата первая	дата последн	число случаев
1993	2.58	4.92	18.04		1	1.97	30.09	02.10	3	2.00	02.11.92		1
1968-93	2.26	5.43	14.04.80		1	1.52	28.09	04.10.78	7	1.67	17.10.75		1

Форма А

Таблица 1.2 Уровень воды, м — 102. р.Иргиз - с. Донгелексор — Т. 5 Вып. 4 1993

Отметка нуля поста 196.45 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.11 I	1.10 I	1.53 I B	1.66 ↑	1.46	1.14	1.09	1.06	0.98	0.94	1.13)	1.14 I
2	1.11 I	1.14 I	1.53 I B	1.70 ↑	1.44	1.15	1.09	1.06	0.98	0.94	1.13)	1.14 I
3	1.10 I	1.20 I	1.53 I B	1.75 ↑	1.43	1.12	1.09	1.05	0.97	0.95	1.13)	1.14 I
4	1.10 I	1.25 I	1.52 I B	1.78 ↑	1.41	1.12	1.09	1.04	0.97	0.95	1.13)	1.15 I
5	1.09 I	1.29 I	1.52 I B	1.83 ↑	1.40	1.11	1.09	1.04	0.96	0.95	1.14)	1.17 I
6	1.09 I	1.32 I	1.51 I B	1.86 I	1.39	1.10	1.09	1.03	0.96	0.97	1.14)	1.19 I
7	1.07 I	1.34 I	1.51 I B	2.01 I	1.39	1.12	1.08	1.03	0.95	0.97	1.14 I	1.20 I
8	1.07 I	1.39 I	1.50 I B	2.35 x	1.38	1.10	1.08	1.04	0.95	0.98	1.14 I	1.20 I
9	1.05 I	1.44 I	1.48 I B	2.70 x	1.38	1.09	1.09	1.05	0.95	0.98	1.14 I	1.20 I
10	1.03 I	1.49 I	1.46 I B	2.94	1.37	1.08	1.08	1.04	0.95	0.99	1.14 I	1.19 I
11	1.01 I	1.53 I B	1.44 I B	2.99	1.37	1.10	1.08	1.03	0.95	0.99	1.14 I	1.19 I
12	1.00 I	1.53 I B	1.44 I B	2.82	1.35	1.11	1.08	1.03	0.94	0.99	1.14 I	1.19 I
13	0.99 I	1.53 I B	1.43 I B	2.89	1.35	1.13	1.07	1.03	0.94	0.99	1.14 I	1.20 I B
14	0.98 I	1.53 I B	1.44 I B	3.33	1.34	1.15	1.07	1.03	0.94	1.00	1.14 I	1.21 I B
15	0.97 I	1.53 I B	1.45 I B	3.65	1.33	1.15	1.07	1.03	0.94	1.02	1.14 I	1.21 I B
16	0.96 I	1.53 I B	1.44 I B	4.02	1.33	1.16	1.07	1.03	0.94	1.03	1.14 I	1.21 I B
17	0.95 I	1.53 I B	1.44 I B	4.09	1.34	1.17	1.07	1.03	0.94	1.03	1.14 I	1.21 I B
18	0.94 I	1.53 I B	1.45 I B	3.72	1.34	1.17	1.07	1.04	0.94	1.03	1.14 I	1.21 I B
19	0.93 I	1.53 I B	1.44 I B	3.62	1.33	1.18	1.07	1.05	0.94	1.03	1.14 I	1.20 I B
20	0.92 I	1.53 I B	1.47 I B	3.33	1.32	1.19	1.07	1.04	0.94	1.04	1.14 I	1.20 I B
21	0.94 I	1.53 I B	1.49 I	2.92	1.26	1.17	1.07	1.03	0.94	1.04	1.14 I	1.20 I B
22	0.96 I	1.53 I B	1.49 I	2.74	1.23	1.15	1.07	1.03	0.94	1.05	1.14 I	1.20 I B
23	0.97 I	1.53 I B	1.51 I	2.20	1.19	1.15	1.07	1.02	0.94	1.05	1.14 I	1.20 I B
24	0.98 I	1.53 I B	1.52 I	1.81	1.18	1.13	1.07	1.02	0.94	1.06	1.14 I	1.20 I B
25	1.00 I	1.53 I B	1.54 I	1.74	1.17	1.13	1.07	1.03	0.94	1.08	1.14 I	1.20 I B
26	1.02 I	1.53 I B	1.54 I	1.71	1.17	1.11	1.07	1.02	0.94	1.09	1.14 I	1.20 I B
27	1.04 I	1.53 I B	1.57 I	1.64	1.16	1.11	1.07	1.01	0.94	1.12	1.14 I	1.20 I B
28	1.06 I	1.53 I B	1.60 I	1.58	1.16	1.10	1.07	1.00	0.94	1.12)	1.14 I	1.21 I B
29	1.08 I		1.61 I	1.52	1.15	1.10	1.07	1.00	0.94	1.13)	1.14 I	1.21 I B
30	1.09 I		1.61 I	1.46	1.15	1.09	1.07	0.99	0.94	1.13)	1.14 I	1.21 I B
31	1.09 I		1.61 I		1.13		1.07	0.99		1.13)		1.21 I B
Средн.	1.02	1.45	1.50	2.48	1.30	1.13	1.08	1.03	0.95	1.02	1.14	1.19
Высш.	1.11	1.53	1.61	4.16	1.46	1.19	1.09	1.06	0.98	1.13	1.14	1.21
Низш.	0.92	1.09	1.42	1.46	1.13	1.08	1.07	0.98	0.94	0.94	1.13	1.14

Период	Средний уровень	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	1.27	4.16	17.04		1	0.94	12.09	02.10	21	0.92	04.12.92	20.01	3
1960-93	1.24	(4.89)	13.04	14.04.80	2	0.70	26.07	31.07.91	6	прмз(22%)	03.01	03.04.69	91

Форма А

Таблица 1.2 Уровень воды, м — 103. р.Иргиз - с. Шенбертал — Т. 5 Вып. 4 1993

Отметка нуля поста 120.91 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.30 I	4.34 I	4.12 I B	4.49 ↑	7.80 /	6.36	5.14	4.81	4.77	4.76	4.76	4.83 I
2	4.30 I	4.34 I	4.12 I B	4.86 ↑	7.73	6.32	5.10	4.81	4.77	4.76	4.76	4.83 I
3	4.31 I	4.33 I	4.12 I B	5.30 ↑	7.65	6.30	5.08	4.80	4.77	4.76	4.76	4.83 I
4	4.32 I	4.34 I	4.12 I B	5.48 ↑	7.58	6.27	5.07	4.80	4.77	4.76	4.76	4.83 I
5	4.32 I	4.34 I	4.12 I B	5.32 x	7.54	6.20	5.04	4.80	4.77	4.76	4.76)	4.82 I
6	4.32 I	4.34 I	4.12 I B	5.31 x	7.41	6.15	5.03	4.80	4.76	4.76	4.76)	4.82 I
7	4.33 I	4.34 I	4.13 I B	5.94 x	7.37	6.11	5.02	4.79	4.76	4.75	4.75)	4.82 I
8	4.34 I	4.35 I	4.13 I B	7.29 x	7.32	6.07	5.01	4.79	4.76	4.75	4.75)	4.82 I
9	4.34 I	4.36 I	4.13 I B	8.70 x	7.28	6.02	4.99	4.79	4.76	4.75	4.75 Z	4.81 I
10	4.34 I	4.36 I	4.13 I B	9.44	7.25	5.97	4.96	4.79	4.76	4.75	4.75 Z	4.80 I
11	4.34 I	4.33 I	4.15 I B	9.73	7.22	5.91	4.95	4.78	4.76	4.76	4.77 I	4.80 I
12	4.34 I	4.30 I	4.15 I B	9.77	7.17	5.86	4.95	4.78	4.76	4.76	4.77 I	4.80 I
13	4.33 I	4.28 I	4.16 I B	9.53	7.14	5.83	4.94	4.78	4.76	4.76	4.77 I	4.80 I
14	4.32 I	4.26 I	4.16 I B	9.49	7.09	5.79	4.94	4.78	4.76	4.76	4.77 I	4.79 I
15	4.32 I	4.23 I B	4.16 I B	9.14	6.92	5.73	4.93	4.78	4.76	4.76	4.78 I	4.79 I
16	4.32 I	4.21 I B	4.16 I B	9.06	6.82	5.68	4.93	4.78	4.76	4.76	4.78 I	4.79 I
17	4.31 I	4.18 I B	4.16 I B	8.95	6.68	5.57	4.91	4.79	4.76	4.75	4.78 I	4.79 I
18	4.31 I	4.15 I B	4.16 I B	8.78	6.61	5.48	4.88	4.80	4.75	4.75	4.78 I	4.78 I
19	4.31 I	4.14 I B	4.16 I B	8.85	6.57	5.40	4.86	4.79	4.75	4.75	4.78 I	4.78 I
20	4.31 I	4.12 I B	4.16 I B	9.10	6.52	5.32	4.84	4.78	4.75	4.75	4.78 I	4.78 I
21	4.31 I	4.12 I B	4.17 I	9.31	6.49	5.27	4.83	4.78	4.75	4.74	4.79 I	4.78 I
22	4.32 I	4.13 I B	4.17 I	9.09	6.48	5.23	4.82	4.78	4.75	4.74	4.79 I	4.78 I
23	4.34 I	4.13 I B	4.17 I	8.92	6.47	5.20	4.82	4.78	4.75	4.75	4.79 I	4.81 I
24	4.34 I	4.14 I B	4.17 I	9.03	6.46	5.20	4.82	4.78	4.75	4.75	4.79 I	4.83 I
25	4.34 I	4.14 I B	4.17 I	9.09	6.45	5.20	4.82	4.78	4.75	4.75	4.79 I	4.83 I
26	4.33 I	4.13 I B	4.17 I	8.94	6.44	5.20	4.82	4.78	4.74	4.75	4.80 I	4.83 I
27	4.33 I	4.13 I B	4.16 ↑	8.61	6.43	5.19	4.82	4.78	4.74	4.75	4.80 I	4.83 I
28	4.35 I	4.12 I B	4.17 ↑	8.29	6.42	5.18	4.81	4.78	4.74	4.75	4.80 I	4.82 I
29	4.34 I		4.19 ↑	7.83	6.41	5.18	4.81	4.77	4.74	4.76	4.80 I	4.82 I
30	4.34 I		4.20 ↑	7.64	6.40	5.17	4.81	4.77	4.74	4.76	4.80 I	4.82 I
31	4.34 I		4.26 ↑		6.39		4.81	4.77		4.76		4.82 I
Средн.	4.33	4.24	4.16	8.04	6.92	5.68	4.92	4.79	4.76	4.75	4.78	4.81
Высш.	4.35	4.36	4.30	9.86	7.81	6.36	5.15	4.81	4.77	4.76	4.80	4.83
Низш.	4.30	4.12	4.12	4.40	6.39	5.17	4.81	4.77	4.74	4.74	4.75	4.78

Период	Средний уровень	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	5.18	9.86	11.04		1	4.74	26.09	23.10	8	4.12	20.02	07.03	11
1961-93	5.05	10.52	07.04.83		1	4.16	30.07	20.08.92	4	прмз(12%)	28.12.84	28.03.85	91

Таблица 1.2 Уровень воды, м

27[1]. р.Мал. Алматинка - мет.ст. Мынжилки

Отметка нуля поста 2991.00 м БС

Число	Месяц				
	6	7	8	9	10
1	прмз	2.64	2.63	2.60	2.55
2	прмз ↑	2.62	2.62	2.60	2.55
3	2.53	2.63	2.61	2.60	2.54
4	2.54	2.65	2.61	2.58	2.54
5	2.54	2.65	2.61	2.58	2.53
6	2.55	2.65	2.62	2.59	2.53
7	2.56	2.66	2.62	2.58	2.53
8	2.57	2.67	2.62	2.57	2.53
9	2.57	2.65	2.61	2.57	2.53
10	2.56	2.65	2.60	2.57	2.53
11	2.57	2.64	2.59	2.58	2.53
12	2.58	2.63	2.58	2.58	2.53
13	2.58	2.61	2.57	2.58	2.53
14	2.59	2.60	2.57	2.58	2.53
15	2.59	2.60	2.57	2.58	2.53
16	2.57	2.60	2.57	2.57	2.53
17	2.56	2.60	2.57	2.57	2.53
18	2.57	2.63	2.57	2.57	2.53
19	2.57	2.61	2.58	2.57	2.53
20	2.57	2.61	2.58	2.57	2.53
21	2.58	2.61	2.57	2.58	прмз
22	2.59	2.61	2.56	2.59	прмз
23	2.61	2.62	2.56	2.59	прмз
24	2.59	2.61	2.56	2.59	прмз
25	2.58	2.61	2.56	2.55	прмз
26	2.57	2.60	2.55	2.54	прмз
27	2.59	2.59	2.56	2.54	прмз
28	2.60	2.59	2.56	2.54	прмз
29	2.63	2.62	2.56	2.54	прмз
30	2.64	2.63	2.57	2.54	прмз
31		2.63	2.58		прмз
Средн.	-	2.62	2.58	2.57	-
Высш.	2.67	2.70	2.63	2.61	2.55
Низш.	прмз	2.59	2.55	2.53	прмз

Средний годовой - . Высший (2.70) 07.08.07. Низший прмз 01.01-02.06 (до 8 ч), 21.10-31.12

37[1]. р.Бол. Алматинка - в 2 км выше устья р. Проходной

Отметка нуля поста 1472.00 м БС

Число	Месяц			
	9	10	11	12
1	-	0.95	0.92	0.91
2	-	0.95	0.92	0.91
3	-	0.95	0.93	0.91
4	-	0.95	0.92	0.91
5	-	0.95	0.92	0.91
6	-	0.95	0.94	0.91
7	-	0.95	0.96	0.91
8	-	0.95	0.93	0.91
9	-	0.95	0.93	0.91
10	-	0.95	0.93	0.91
11	-	0.95	0.93	0.91)
12	-	0.95	0.93	0.92)
13	-	0.95	0.96	0.92)
14	-	0.95	0.95	0.92
15	-	0.95	0.95	0.91)
16	-	0.95	0.95	0.91)
17	-	0.95	0.98	0.91)
18	-	0.95	0.94	0.91)
19	-	0.95	0.93	0.91)
20	-	0.95	0.93	0.91
21	-	0.95	0.93	0.91)
22	-	0.95	0.93	0.91)
23	-	0.95	0.93	0.91)
24	-	0.95	0.91	0.91
25	-	0.93	0.91	0.91
26	-	0.93	0.91	0.91
27	-	0.93	0.91	0.91
28	-	0.93	0.91	0.91)
29	-	0.92	0.91	0.91)
30	-	0.93	0.91	0.91)
31	-	0.93		0.91)
Средн.	-	0.95	0.93	0.91
Высш.	-	0.95	1.00	0.93
Низш.	-	0.92	0.91	0.91

Средний годовой - . Высший - . Низший - .

Таблица 1.2 Уровень воды, м

Т. 5 Вып. 4 1993

104[1]. р.Балаталдык - зим. Талдык

Отметка нуля поста 169.88 м БС

Число	Месяц				
	3	4	5	6	7
1	прсх	прсх	1.06	0.86	0.72
2	прсх	прсх	1.06	0.85	0.68
3	прсх	прсх	1.02	0.83	0.66
4	прсх	прсх	1.01	0.81	0.63
5	прсх	1.39 ↑	0.99	0.78	0.63
6	прсх	1.50	0.99	0.76	0.61
7	прсх	1.65	0.96	0.75	0.61
8	прсх	1.74 x	0.95	0.79	0.60
9	прсх	1.92	0.94	0.78	прсх
10	прсх	2.04	0.90	0.77	прсх
11	прсх	1.69	0.89	0.78	прсх
12	прсх	1.49	0.88	0.79	прсх
13	прсх	1.46	0.88	0.79	прсх
14	прсх	1.23	0.87	0.79	прсх
15	прсх	1.11	0.86	0.79	прсх
16	прсх	1.29	0.86	0.78	прсх
17	прсх	1.14	0.87	0.77	прсх
18	прсх	0.99	0.87	0.76	прсх
19	прсх	1.01	0.86	0.75	прсх
20	прсх	0.98	0.86	0.74	прсх
21	прсх	1.00	0.87	0.73	прсх
22	прсх	1.05	0.87	0.73	прсх
23	прсх	1.03	0.87	0.72	прсх
24	прсх	1.27	0.86	0.72	прсх
25	прсх	1.20	0.86	0.72	прсх
26	прсх	1.03	0.87	0.72	прсх
27	прсх	1.11	0.87	0.72	прсх
28	прсх	1.08	0.86	0.72	прсх
29	прсх	1.07	0.86	0.72	прсх
30	прсх	1.04	0.86	0.72	прсх
31	прсх		0.86		прсх
Средн.	прсх	-	0.91	0.76	-
Высш.	прсх	2.28	1.06	0.86	0.72
Низш.	прсх	прсх	0.86	0.72	прсх

Средний годовой - . Высший 228 10.04 Низший прсх 01.01-04.04, 09.07-31.12

106[1]. р.Байконур - пос. Байконур

Отметка нуля поста 342.36 м БС

Число	Месяц			
	3	4	5	6
1	прсх	- ↑	0.98	прсх
2	прсх	- ↑	0.98	прсх
3	прсх	- ↑	0.98	прсх
4	прсх	- ↑	0.98	прсх
5	прсх	- ↑	0.98	прсх
6	прсх	- ↑	0.97	прсх
7	прсх	1.41 ↑ x	0.97	прсх
8	прсх	1.40 ↑ x	0.97	прсх
9	прсх	1.49 ↑ x	0.97	прсх
10	прсх	1.53 ↑	0.97	прсх
11	прсх	1.68 ↑	0.96	прсх
12	прсх	1.75 ↑	0.96	прсх
13	прсх	1.79 ↑	0.96	прсх
14	прсх	1.75 ↑	0.95	прсх
15	прсх	1.39	0.95	прсх
16	прсх	1.31	0.95	прсх
17	прсх	1.24	0.95	прсх
18	прсх	1.22	0.95	прсх
19	прсх	1.23	0.94	прсх
20	прсх	0.97	0.94	прсх
21	прсх	0.99	0.94	прсх
22	прсх	0.99	0.93	прсх
23	прсх	0.95	0.93	прсх
24	прсх	0.95	0.93	прсх
25	прсх	0.96	0.92	прсх
26	прсх	0.98	0.92	прсх
27	прсх	0.97	0.92	прсх
28	прсх	0.98	0.91	прсх
29	прсх	0.99	0.90	прсх
30	прсх	0.97	0.90	прсх
31	прсх		0.89	прсх
Средн.	прсх	-	0.95	прсх
Высш.	прсх	1.96	0.98	прсх
Низш.	прсх	-	0.89	прсх

Средний годовой - . Высший 196 14.04. Низший прсх 01.01-31.03, 01.06-31.12. Период отсутствия данных 01.06 04

Пояснение к таблице 1.2

На постах № 2, 4-6, 8, 10, 11, 13, 17, 18, 19-23, 30, 42, 44, 50, 51, 54, 55, 56, 58, 60, 65, 66, 68, 69, 71,75 в зимний период на уровни оказывают влияние заторно-зажорные явления.

Посты № 3-6, 8, 10, 11 естественный режим реки и протоков нарушен действием плотины Капчагайской ГЭС.

2. р. Или - в 164 км выше Капчагайской ГЭС. 03.01-25.02, 14-31.12 полыньи.

3. р. Или - уроч. Капчагай. Естественный режим уровня нарушен действием плотины Капчагайской ГЭС, расположенной выше поста.

4. р. Или - с. Ушжарма. Приведенные уровни следует считать пониженной точности из-за отсутствия наблюдений по самописцу. 01-09. 03, 15- 31.12 полыньи. 13, 14.01, 21.02, 01, 02, 06, 07.03 вода стоит на льду. 08, 09.03 промоины.

5. р. Или, проток Суминка - в 6 км ниже истока. 14,15.01, 22, 28.02, 11.03, 17-20.12 вода стоит на льду. 12-16.03 промоины. 16.03 ледоход в полынье. 01-04.12 полыньи. Выводы за многолетие не приводятся из-за нарушения уровенного ряда в 1984 г строительством, с целью водозабора, канала, выходящего из р.Или и впадающего в проток Суминку выше поста.

6. р. Или, рукав Жидели - в 16 км ниже истока. 01-12.01, 06-28.12 полыньи. 14, 15.01, 02-12.03, 24-27.12 вода стоит на льду. 12-14.03 закраины.

8. рукав Жидели, проток Ир - в 2,5 км от устья. 06-15.03 вода стоит на льду. 22, 23.03 разводья.

9. рукав Жидели, проток Шубар-Кунан - в 1 км от устья. 01.01-13.03, 01-31.12 полыньи. 04, 05.01 шугоход в полынье. 04.02 лед потемнел. 14-26.03 промоины. Естественный режим реки нарушен действием плотины Капчагайской ГЭС, расположенной выше поста. Колебания уровня обусловлены сгонно-нагонными явлениями с озера Балхаш. Сток протока зарегулирован выше расположенными озерами.

10. р. Или - в 1 км ниже ответвления рукава Жидели. 28-31.01, 01-16.02, 06-17.03 лед потемнел. 17, 18.03 остаточные забереги. 28, 29.11 полыньи.

11. р. Или - свх. "Джидели". 20-25.01, 10-17.03 вода стоит на льду. 10.03 лед потемнел. 13-23.03 закраины. 21-23.03 промоины. 18-25.11 ледяные перемычки. 26.11-04.12 полыньи. 21.12 лед подняло.

12. р. Текес - с. Текес. 13, 17 (в20ч), 18, 19 (в 20ч), 21, 25.07 (в 8ч) наблюдения за уровнем не производились. 17 (в 8ч), 19 (в 8ч), 25.07 (в 20ч) уровни соответственно равны 1.52, 1.56, 1.68м. 07.01-01.02 полыньи. Естественный режим реки нарушен забором воды выше поста на орошение и влагозарядку полей.

13. р. Баянкол - с. Баянкол. 07.01, 19, 27-31.12 ледяные перемычки. 08.01- 05.02 полыньи. 11.02, 01, 02.03, 25.11, 01, 04-06, 11, 21.12 донный лед.

15. р. Мал. Усек - в 0,2 км выше слияния с р. Усек. 31.03, 01.04 забереги в утренний срок наблюдений.

16. р. Борохудзир - с. Кийтин. Наблюдения за донным льдом и шугоходом не производились. Уровни за апрель - август, высший за год считать сомнительными из-за отсутствия наблюдений по самописцу. Выводы за многолетие не приводятся из-за несравнимости уровней с 18.06.1981г. вследствие резкой деформации русла реки.

17. р. Шарын - с. Жалаулы. Приведенные уровни следует считать приближенными из-за отсутствия контрольной нивелировки постовых устройств. 01.01 - 30.03, 12-31.12 промерзание реки у левого берега. В декабре наблюдения за шугоходом не производились.

18. р. Шарын - в 2 км ниже устья р. Улькен_Талдыбулак. 09.01- 28.02, 28-30.04 наблюдения за уровнем не производились.

19. р. Шарын - уроч. Сарытогай. Высший годовой уровень следует считать приближенным из-за отсутствия наблюдений по самописцу.

20. р. Каркара - у выхода из гор. 01.01-09.04, 25.11-31.12 промерзание реки у берегов. 01-25.03 промоины. 20-26.12 полыньи. Наблюдения за донным льдом не производились. Наблюдения за шугоходом неполные.

21. р. Темирлик - с. Темирлик. 26,27.01 промоины. 05, 06, 10-16, 28-31.12 полыньи. 05, 06, 10-16, 28.12 шугоход в полынье. Наблюдения за донным льдом не производились.

22. р. Чилик - с. Малыбай. 01.01-05,19-28.02, 02-31.12 полыньи. Наблюдения за шугоходом не производились. Естественный режим реки нарушен действием Бартогайского водохранилища, расположенного в 20км ниже поста и плотины водозаборного узла, сооруженного ниже поста.

23. р. Чилик - устье. Естественный режим реки нарушен действием плотины Бартогайского водохранилища, расположенного в 48км выше поста и, забором воды на орошение в летнее время. На уровенный режим реки оказывают влияние сгонно-нагонные явления Капчагайского водохранилища.

24. р. Тургень - с. Таутургень. 01.01-31.03, 01.11-31.12 наблюдения односрочные. Выводы за многолетие не приводятся из-за несравнимости уровней с 05.05.1981г., вследствие резкой деформации русла реки.

25. ручей Шенгельды - с. Шенгельды. 09.03 и высший годовой уровни забракованы как сомнительные. 06.05-17.07 уровни сомнительные из-за низкого качества уровенных наблюдений. Выводы за многолетие не приводятся из-за нарушения уровенного ряда вследствие частой деформации русла.

26. р. Талгар - г. Талгар. 03.02, 02.03, 06, 23.12 забереги в утренний срок наблюдений. 06.07-31.12 наблюдения за уровнем не производились в связи с разрушением поста после прохождения селевого паводка.

27. р. Мал. Алматинка - мет.ст. Мынжилки. 02.06 в 20ч уровень равен 2.53м в 8ч прмз. Уровни 02.06 (с 20ч) - 20.10 приближенные из-за отсутствия контрольной нивелировки.

28. р. Мал. Алматинка - альпбаза "Туюксу". 01.01-04.04, 21-31.12 ледяные мосты. 22.04 забереги в утренний срок наблюдений. Выводы за многолетие не приводятся из-за постоянной деформации русла.

30. р. Мал. Алматинка - г. Алматы. 03-17.01, 17-26.02, 28.11,01, 11, 12, 16, 17, 29, 30.12 донный лед. 25.11 забереги в утренний срок наблюдений.

31. р. Сарысай - устье. 01, 08, 20.03, 04.04 забереги в один из сроков наблюдений.

32. р. Батарейка - д.о. "Просвещенец". 01-10.03, 01-08.03, 09-22.12 полыньи. 19.01-07.02 промоины. Выводы за многолетие приведены с года публикации материалов гидрологических наблюдений в гидрологическом ежегоднике (с 1972г.).

33. р. Бутаковка - с. Бутаковка. 25-28.02, 01-09.03, 11.04 забереги в утренний срок наблюдений.

35. р. Каскелен - г. Каскелен. 08-10.01 донный лед. 10,17.02, 19, 24.11, 02, 06, 08, 23, 28.12 забереги в один из сроков наблюдений.

36. р. Бол. Алматинка - в 2 км выше оз. Бол. Алматинского. В мае-августе и высший за год уровни следует считать пониженной точности из-за отсутствия наблюдений по самописцу.

37. р. Бол. Алматинка - в 2 км выше устья р. Проходной. 03.07 (с 20ч) - 30.09 наблюдения за уровнем воды не производились. Уровни за апрель- июнь приближенные из-за отсутствия наблюдений по самописцу. Естественный режим реки нарушен действием водохранилища (озера), расположенного в 9км выше поста.

39. р. Серкебулак - устье. 01.01-31.03, 01.11-31.12 односрочные наблюдения. 01.01-21.03, 27.11-31.12 полыньи. 13.04, 26, 27.10 забереги в утренний срок наблюдений.

40. р. Кумбель - устье. 13.06 наблюдения за уровнем не производились. 03.07-30.09 наблюдения за уровнем не производились, так как пост разрушен селем. После прохождения селей 13.06 и 13.07 произошла деформация русла, уровни несравнимы. 01.01-30.04, 01.11-31.12 наблюдения односрочные. 01.01-14.04, 04-31.12 ледяные мосты. 09, 10, 18.02, 13, 14, 31.03, 01.04, 10.05, 26.10, 18, 26, 27.11, 28, 29.12 донный лед. Выводы за многолетие не приводятся из-за постоянной деформации русла, нарушающей однородность уровенного ряда.

42. р. Проходная - устье. 07-10.01, 17-21.02, 16.03, 27, 28.11, 02, 11, 29, 30.12 донный лед.

43. ручей Тересбутак - устье. 01-06.01, 14-20.03, 01-06.04, 19, 24-29.11, 02, 08, 11, 12, 15, 16, 28, 29.12 донный лед. 04-06.01 ледяные перемычки. 07.01-07.03, 30, 31.12 полыньи.

44. р. Курты - база клх. им. Ленина. 29.01-10.02 промоины. 05-10.12 полыньи. Естественный режим реки нарушен действием плотин, сооруженных на реке и выше впадающих притоках Аксенгер и Узункаргалы.

45. р. Моинты - ж.-д. ст. Киик. 01.01-03.02 (до 8ч), 18.11-04.12 промерзание реки на перекатах. 03.02 уровень в 8ч равен 2.40м, в 20ч прмз. 03.04 (с 20ч) -19.04 лед на дне. 13.04 в 20ч уровень равен 3.09м в 8ч прмз. Естественный режим реки нарушен влиянием временных земляных плотин, периодически сооружаемых на участке поста.

46. р. Токрау - пос. Актогай. 01.01-14.04,12.11-31.12 померзание реки на перекатах. 16, 17,04 закраины. Дата прекращения стока 12.11 принята условно. Процент повторяемости прмз для низшего уровня зимнего периода приведен за период 1973-93гг., из-за несравнимости ледовотермического режима на участках реки до и после переноса 01.01.1973г.

47. р. Баканас - пос. Баршатас. 07-13.04 наблюдения за уровнем не производились. 10.12 в 8ч уровень равен 2.67м в 20ч прмз. 07-14.04 лед на дне. 15.04 лед на дне местами. 21.10-10.12 (до 8ч) промерзание реки на перекатах. 07-10.11 полыньи. Весеннего ледохода не было, к 16.04 лед растаял на месте.

48. р. Аягуз - клх. им. "40 лет Октября". 16, 17.03 редкий ледоход в потоке воды поверх льда. 04, 07.11 полыньи.

50. р. Лепсы - г. Лепсинск. Уровни за апрель-август и высший за год приближенные из-за отсутствия многосрочных наблюдений.

51. р. Лепсы - подхоз Лепсы. 01-05.01, 27.11-11.12 полыньи. 17-24.03 закраины. В летний период естественный режим реки нарушен забором воды на орошение водозаборными сооружениями расположенными выше поста.

52. р.Баскан - с. Покатиловка. Уровни в апреле-июне и высший за год считать приближенными из-за отсутствия многосрочных наблюдений. Уровни 01-10.12 сомнительные из-за низкого качества наблюдений.

53. р. Аксу - с. Аксу. 01-28.03 промоины. В апреле-сентябре и высший за год уровни следует считать приближенными из-за отсутствия наблюдений по самописцу уровня.

54. р. Аксу - ж.-д.ст. Матай. 01.01-27.03 полыньи. 11-27.12 промоины.

55. р. Сарканд - г. Сарканд. Высший годовой уровень следует считать приближенным из-за отсутствия наблюдений по самописцу. Сведения о шугоходе отсутствуют. В течение года уровни в подпоре от земляной плотины, сооруженной в 50м ниже поста с целью водозабора.

56. р. Акишке - свх. Капальский. Уровни за весь год приближенные из-за отсутствия наблюдений по самописцу. В летний период естественный режим реки нарушен действием водозабора, расположенного выше поста. В ноябре, декабре сведения о шугоходе неполные.

57. р. Каратал - пос. Карабулак. Уровни 11-17.06 и высший за год приближенные из-за отсутствия многосрочных наблюдений. Естественный режим реки нарушен действием плотин, расположенных в 500м выше и в 150м ниже поста.

58. р. Каратал - г. Уштобе. 09.01-05.02, 14-31.12 полыньи. 20.01-01.02 шугоход в полынье. Естественный режим реки влетний период нарушен забором воды выше поста на орошение.

59. р. Каратал - уроч. Наймансуек. 17-30.06 наблюдения за уровнем не производились. 12, 13.03 лед подняло. 14.03 ледоход в потоке воды поверх льда. Ледоход прошел (очевидно) в ночь с 14 на 15 марта. Уровни за апрель-август приближенные из-за отсутствия наблюдений по самописцу. Колебания уровня в зимний период обусловлены заторно-зажорными явлениями. Влетний период естественный режим реки нарушен действием водозаборов, расположенных выше поста.

60. р. Карой - г. Текели. 22-28.01 полыньи.

61. р. Чиже - г. Текели. Уровни за апрель-июль и высший за год следует считать приближенными из-за отсутствия многосрочных наблюдений и наблюдений по самописцу. Естественный режим реки нарушен действием плотины, сооруженной в 300м выше поста с целью водозабора. Высший уровень за многолетие приводится без учета 1985г. из-за отсутствия наблюдений за уровнем во время наибольших, за период наблюдений, попусков из вышерасположенного водохранилища.

62. р. Текели - г. Текели. Уровни за период апрель-август и высший за год считать приближенными из-за отсутствия наблюдений по самописцу. Естественный режим реки нарушен сбросами с рудника Текели.

63. р. Теректы - д.о."Горняк". В ночь с 12 на 13 июня прошел паводок, который снес оборудование поста, высший уровень поста не зафиксирован. Уровни за апрель-июль приближенные из-за отсутствия наблюдений по самописцу. Естественный режим реки нарушен влиянием временных земляных плотин, периодически сооружаемых выше и ниже поста с целью водозабора.

64. р. Коксу - с. Коксу. Уровни за май-июль и высший за год следует считать сомнительными из-за отсутствия самописца и многосрочных наблюдений.

65. р. Коксу - клх.им. Ленина. Уровни 01.11-31.12 не приведены из-за отсутствия наблюдений. Уровни за апрель-август и высший за год считать приближенными из-за отсутствия наблюдений по самописцу. Естественный режим реки нарушен действием водозаборного канала в 3 км выше и работой шлюзов плотины в 190м ниже поста.

66. р. Коктал - с. Аралтобе. 01.01-14.03, 17.11-31.12 наблюдения односрочные. 05-08.01 донный лед. Наблюдения за шугоходом не производились.

67. р. Жаншыз - с. Жаншызагаш. Уровни за июнь, июль считать приближенными из-за отсутствия наблюдений по самописцу. В ночь с 12 на 13.06.93 г. прошел катастрофический паводок, высший уровень не был зафиксирован. Высший уровень за многолетие приведен по фактически наблюденному уровню 13.06.93 г.. 31.12 полыньи.

68. р. Биже - с. Красногоровка. Наблюдения за ледоходом не производились. Наблюдения за шугоходом неполные. В летний период естественный режим реки нарушен действием водозаборных сооружений, расположенных выше и ниже поста.

69. р. Дос - ж.-д.ст. Айна-Булак. Уровни за март-август и высший за год сомнительные из-за отсутствия наблюдений по самописцу. Наблюдения за донным льдом и шугоходом не производились. Естественный режим реки нарушен забором воды на орошение.

70. р. Каракол - с. Таскескен. Подъем уровня в зимний период обусловлен промерзанием значительной части реки у берегов.

71. р. Урджар - с. Алексеевка. 01-11.01, 20.11-28.12 полыньи. 20.01-04, 08.02-20.03 промоины. Наблюдения за донным льдом и шугоходом не производились. Выводы за многолетие приводятся с года публикации материалов в гидрологическом ежегоднике (с 1964г.), материалы за предыдущие годы хранятся в архиве МВХ.

73. р. Коктерек - с. Новопятигорское. 19.06 выше поста началось (очевидно) сооружение плотины с целью водозабора.

74. р. Тентек - клх. "Тункуруз". Уровни за апрель- август и высший за год пониженной точности из-за отсутствия наблюдений по самописцу. 11-31.12 полыньи. 11-17.12 шугоход в полынье.

75. р. Шинжалы - с. Николаевка. Высший годовой уровень следует считать приближенным из-за отсутствия наблюдений. 08-10.03 промоины. 01-12.12 полыньи. Естественный режим реки в летний период нарушен забором воды на орошение выше и ниже поста.

76. р. Талды - с. Новостройка. Высший годовой уровень определен нивелированием по меткам уровня высоких вод. 01.01-07.02, 11.11-31.12 промерзание реки на перекатах. 10-16.04 лед на дне. 13-16.04 ледоход в потоке воды поверх льда. 28, 29.10 полыньи. Дата прекращения стока (11.11) принята условно. Естественный режим реки нарушен влиянием временных земляных плотин, периодически сооружаемых на участке поста.

77. р. Нура - с. Бес-Оба. Падение уровня 08.05 обусловлено (очевидно) забором воды выше поста. 08-10.04 лед на дне . 11.04 лед на дне местами.

78. р. Нура - с. Пролетарское. 25.03 в 20ч уровень равен 1.65м, в 8ч прмз. 20 (с 20ч) - 21.06 (до 8ч) осуществлялся забор воды в водохранилище, расположенное выше поста. 21.06 (с 20ч) - 09.08 производился сброс с водохранилища, расположенного в 0.5 км выше поста. 25(с 20ч) - 26.03 (до 8ч) вода стоит на льду. 25.03 (с 20ч)- 08.04 лед на дне . 09-13.04 лед на дне местами. Естественный режим реки нарушен действием плотин временного типа, сооружаемых выше и ниже поста.

79. р. Нура - с. Сергиопольское. 01.01-10.04, 09.11-31.12 промерзание реки у берегов. Естественный режим реки нарушен действием канала Иртыш-Караганда, впадающего в реку в 1.5-2.0км выше поста.

80. р. Нура - с. Захаровка. Естественный режим реки нарушен действием Интуманского и Самаркандского водохранилищ, расположенных, соответственно в 45 и 120-125км выше поста и влиянием временных земляных плотин, периодически сооружаемых на участке поста.

81. р. Нура - с. Романовское. 20.06 (с 20ч)- 31.07 уровни сомнительные из-за отсутствия контрольной нивелировки сваи. 01.01-14.04, 20.11-31.12 промерзание значительной части реки у левого берега. 01-11.11 полыньи. Естественный режим реки нарушен действием Самаркандского водохранилища, расположенного в 300км выше поста и Приображенского гидроузла, расположенного в 7.5км ниже поста а также плотины временного типа, сооружаемой в 500м выше поста.

82. р. Нура - с. Алмаз. 19.11-15.12 наблюдения за уровнем не производились. Высший годовой уровень определен по меткам уровня высоких вод. 08-12.04 вода стоит на льду. Естественный режим реки нарушен влиянием временных земляных плотин, сооружаемых выше и ниже поста с целью водозабора.

83. р. Коктал - пос. Мийлыбулак. 13.04 в 20ч уровень равен 3.16 м, в 8ч прмз. 13 (с 20ч) - 15.04 лед на дне. 16, 17.04 лед на дне местами. На уровенный режим реки оказывает влияние временная земляная плотина, сооружаемая ниже поста.

84. р. Шерубайнура - раз. Кара-Мурун. 11.11- 31.12 полыньи. Естественный режим реки нарушен влиянием плотин временного типа, сооружаемых на участке поста.

85. р. Сокыр - с. Курлус. 05.04 в 20ч уровень равен 2.46м, в 8ч прмз. 05 (с 20ч) - 07.04 (до 8ч) вода стоит на льду. 05 (с 20ч) - 10.04 лед на дне. 10.04 редкий ледоход в потоке воды поверх льда. 24-31.10 промерзание реки на перекатах.

86. р. Куланутпес - свх. Щербаковский. 01.01-03.04 (до 8ч), 07.05-31.12 река выше поста перекрыта глухой земляной плотиной, стока не было. 03 (с 20ч) - 17.04 лед на дне. 14-17.04 ледоход в потоке воды поверх льда.

87. р. Куланутпес - 1 отд.свх. Кургальджинский. 01.01-12.04, 25.06-31.12 выше поста река перекрыта глухой земляной плотиной, стока не было. Естественный режим реки нарушен влиянием временных земляных плотин, периодически сооружаемых выше и ниже поста.

88. р. Кон - зим. Бирлик. Высший годовой уровень следует считать приближенным из-за отсутствия многосрочных наблюдений. 01.01-10.04 (до 8ч), 06.06-31.12 пересыхание реки на перекатах. 11-14.04 закраины. 12.04 лед подняло. Дата прекращения стока (06.06) принята условно. Естественный режим реки нарушен влиянием временных земляных плотин, сооружаемых на вышевпадающих притоках (р.Жаксыкон и р.Жаманкон) и на самой реке ниже поста.

89. р. Сарысу - раз.№ 189. 01.01-14.04, 17-31.12 промерзание реки на перекатах, 16.04 ледоход в потоке воды поверх льда. Естественный режим реки нарушен влиянием временной земляной плотиной, периодически сооружаемой в 400 м ниже поста и забором воды на орошение.

91. р. Жаман-Сарысу - раз. Айса. 08-12.04 (до 8ч) наблюдения за уровнем не производились. 08-12.04 (до 8ч) вода стоит на льду. 12.04 (в 20ч) уровень равен 4.14м. Весеннего ледохода не было, к 13.04 лед растаял на месте. Естественный режим реки нарушен действием временных плотин, периодически сооружаемых на участке поста.

92. р. Жаман-Сарысу - с. Жанаарка. 26.03-16.04 лед на дне. 17,18.04 лед на дне местами. Весеннего ледохода не было, к 19.04 лед растаял на месте. Естественный режим реки нарушен влиянием временных земляных плотин, периодически сооружаемых выше и ниже поста.

93. р. Кара-Кенгир - в 12 км выше устья р. Жиланды. Высший годовой уровень следует считать приближенным из-за отсутствия многосрочных наблюдений. Низший зимнего периода не приведен из-за отсутствия наблюдений за уровнем и ледовыми явлениями в конце 1992 г. 01.01-12.04, 01.06-31.12 пересыхание реки на перекатах. 01-12.04 пропарины. Дата прекращения стока (01.06) принята условно.

95. р. Тургай - пески Тусум. 01.01-10.04, 24.06-31.12 река ниже поста перекрыта глухой земляной плотиной, стока не было. Дата прекращения стока (24.06) принята условно. Весеннего ледохода не было, к 15.04 лед растаял на месте.

97. р. Кара-Тургай - с. Урцек. 01.08-31.12 наблюдения за гидрометеорологическими явлениями не производились. 01.01-10.04 пересыхание реки на перекатах. 11.04 лед подняло. Естественный режим реки нарушен действием водозаборного канала, выведенного из реки выше поста. Дата прекращения стока воды в летний период не установлена.

98. р. Сары-Тургай - 2 отд.свх. Сарытургайский. 01-11.04 сведения о ледовых явлениях неполные. С 12.04 сведения о ледовых явлениях забракованы как сомнительные. Наблюдатель не отмечает воду на льду весной. 01.01-31.03 пересыхание реки на перекатах. Дата начала стока воды в апреле неизвестна. Сведения о пересыхании реки на перекатах в летний период и о наличии стока воды в конце года отсутствуют.

101. р. Иргиз - с. Карабулак. 05-07.11 полыньи. 21.03-01.04 вода стоит на льду. Естественный режим реки нарушен влиянием временных земляных плотин, сооружаемых выше и ниже поста.

102. р. Иргиз - с. Донгелексор. 11.02-20.03, 13-31.12 промерзание реки на перекатах. 06.04 лед подняло. Естественный режим реки нарушен действием временных земляных плотин, периодически сооружаемых выше поста.

103. р. Иргиз - с. Шенбертал. 15.02-20.03 промерзание реки на перекатах. 27.03-02.04 вода стоит на льду. 29.03-04.04 закраины. 09,10.11 полыньи. 01.05 сооружена временная земляная плотина, расположенная ниже поста. Естественный режим реки нарушен влиянием временных земляных плотин, периодически сооружаемых выше и ниже поста.

104. р. Балаталдык - зим. Талдык. 05.04 вода стоит на снегу, стока нет. 08.04 плывут комья снега.

106. р. Байконур - пос. Байконур. 01-06.04 наблюдения за уровнем не производились. 01-14.04 снег на дне, 07-09.04 плывут комья снега.

Таблица 1.3

Расход воды

Расходы воды приведены в таблицах трех форм : А - полная таблица для рек с устойчивым ледоставом; Б - полная таблица для рек с неустойчивым ледоставом; сокращенная таблица для постов № 27, 86, 87, 90, 93, 95, 97, 99, 104, 106.

Исчезающе малые значения расхода воды, меньше 0.001 куб.м/с, показаны 0.000. Отсутствие стока воды обозначается "нб". Прочерк (-) обозначает, что сведения отсутствуют или забракованы.

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

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

В таблицах подчеркнуты расходы за те даты, в которые наблюдался наибольший и наименьший расход воды за месяц. Если наибольший и наименьший расходы воды за месяц наблюдались в один день, то расход за этот день подчеркнут дважды.

Если экстремальный расход воды или отсутствие стока наблюдались в году много раз, то в выводах таблицы даны первая и последняя даты их наступления, а также число дней, в течение которых они отмечались (число случаев).

Для сравнения экстремальных значений расходов воды за год приведены экстремальные значения за период наблюдений, помещаемые в нижней строке таблицы.

Если одинаковые экстремальные расходы или "нб" встречались за период наблюдений в двух годах, их значения приводятся двумя строками. При наличии одинаковых значений более, чем в двух годах, рядом с таким расходом или знаком "нб" указывается их повторяемость в процентах от всего периода наблюдений. В графах "первая" и "последняя" при этом записывается первая и последняя даты наблюдения экстремального расхода или "нб" для года с наибольшей их продолжительностью, а в графе "число случаев" - число суток с этим расходом или "нб". Если продолжительность наблюдения экстремального расхода или "нб" одинакова в нескольких годах, графы "первая" и "последняя" остаются пустыми. В графе "число случаев" записывается в числителе наибольшая продолжительность экстремального расхода или "нб", в знаменателе - повторяемость ее в многолетнем ряду (в процентах от длины ряда наблюдений).

Приближенные значения расхода в выводах таблицы заключены в скобки.

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

Знак I , стоящий у номера поста, означает наличие частных пояснений, помещенных после таблицы.

По постам № 22, 37 приведены две таблицы расходов воды : для поста № 22 в одной из таблиц публикуются расходы по реке, во второй - суммарные с учетом отводного канала; по посту № 37 в одной таблице - расходы по реке, во второй - суммарные, с учетом расходов по каналу ГЭС № 2 (пост № 41).

Расходы не приведены по постам : № 88, 98 - из-за отсутствия измерений расхода.

Таблица 1.3 Расход воды, куб.м/с

2. р.Или - в 164 км выше Капчагайской ГЭС

Форма А

Т. 5 Вып.4 1993

W = 15.8 куб.км M= 5.85л/с кв.км H = 185 мм F = 85400 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	290	261	281	304	449	756	961	1204	616	372	338	355
2	287	264	285	320	430	737	1020	1223	612	366	338	362
3	284	267	288	333	426	713	1052	1225	624	369	337	364
4	282	269	292	334	408	727	1071	1203	636	378	336	359
5	279	272	296	317	379	800	1072	1125	630	371	336	350
6	276	275	288	301	366	766	1019	1036	627	367	340	342
7	273	278	289	291	361	791	957	963	648	373	338	326
8	271	281	293	294	365	865	912	931	601	381	338	331
9	268	284	295	304	360	948	949	926	567	389	338	326
10	265	286	306	305	376	997	1033	937	555	413	338	320
11	262	289	319	310	340	1030	1079	928	556	425	338	324
12	259	292	339	311	331	970	1089	879	538	420	338	324
13	257	295	357	319	374	884	1049	835	529	413	338	350
14	254	298	370	337	398	931	974	802	517	409	342	267
15	251	301	395	349	342	1025	957	768	507	405	350	262
16	248	303	398	366	298	1078	949	729	497	401	364	257
17	246	306	385	391	274	1105	946	728	480	393	374	252
18	243	309	382	422	252	1101	993	764	474	382	385	247
19	240	306	372	446	239	1073	1022	729	451	377	379	242
20	237	303	344	455	229	1068	1066	703	440	372	378	237
21	235	300	328	454	222	1020	1036	692	435	375	378	235
22	232	297	320	437	230	955	1042	755	429	377	377	234
23	229	294	318	432	230	927	1050	919	426	372	368	232
24	233	291	315	426	226	963	1060	891	422	372	360	231
25	236	288	320	432	242	1061	1056	801	419	378	359	229
26	240	286	342	521	329	1097	1024	744	417	365	358	228
27	244	285	340	595	406	1091	1031	705	376	352	350	226
28	247	283	332	612	526	1006	1081	689	378	346	345	225
29	251		305	556	855	915	1117	687	376	344	342	223
30	254		296	489	844	866	1155	663	376	342	343	222
31	258		302		789		1182	631		340		220
Декада												
1	278	274	291	310	392	810	1005	1077	612	378	338	344
2	250	300	366	371	308	1027	1012	787	499	400	359	276
3	242	291	320	495	445	990	1076	743	405	360	358	228
Средн.	256	288	326	392	384	942	1032	865	505	379	351	281
Наиб.	290	309	401	630	894	1108	1190	1226	664	427	385	364
Наим.	229	261	281	290	220	694	909	627	376	340	336	220

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
1993	500	1226	02.08	03.08	2	220	21.05		1	229.0	23.01		1
1957, 58, 60 65-67, 70-93	441	2070	03.07.88		1	145	27.04	02.05.83	6	65.9	10.02.75		1

Таблица 1.3 Расход воды, куб. м/с

3. р. Или - уроч. Капчагай

Форма Б

Т. 5 Вып. 4 1993

W = 13.4 куб. км M = 3.84 л/с кв.км H = 121 мм F = 111000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	351	257	262	237	396	504	498	593	599	496	401	407
2	351	257	268	246	400	503	573	593	599	488	401	414
3	338	257	261	240	401	498	582	593	599	487	400	412
4	264	255	255	249	405	493	586	592	599	487	397	411
5	248	260	257	240	423	492	586	588	599	486	400	411
6	259	257	257	244	538	493	582	592	599	483	400	410
7	261	252	255	246	594	497	586	593	600	486	396	401
8	258	262	260	251	604	492	586	593	604	486	393	392
9	260	255	257	244	599	487	581	593	599	483	400	389
10	259	257	251	254	594	487	576	595	595	486	401	381
11	264	260	256	246	594	487	580	610	604	485	401	373
12	262	259	254	241	598	487	580	617	606	478	405	379
13	265	263	254	243	598	487	575	617	610	481	406	406
14	265	259	257	258	595	487	577	612	605	487	406	407
15	261	261	260	257	598	491	589	606	595	484	406	406
16	260	261	256	274	594	487	583	605	593	434	405	407
17	272	258	262	273	594	487	586	600	594	398	401	410
18	273	259	248	296	601	486	587	599	598	403	401	407
19	267	251	230	370	614	482	587	599	599	401	405	407
20	266	254	238	394	607	481	588	599	599	394	401	410
21	268	261	237	395	594	482	591	599	599	379	401	407
22	262	268	234	391	523	485	588	599	588	385	401	406
23	260	266	237	391	495	482	593	599	524	390	401	406
24	251	261	243	394	488	480	596	599	504	392	400	407
25	248	255	239	391	492	471	600	599	493	398	393	410
26	243	257	245	391	494	471	604	599	488	393	396	407
27	248	258	236	396	502	474	601	599	492	396	401	413
28	251	261	239	403	504	471	605	600	492	400	405	452
29	259		220	397	504	476	603	604	492	397	405	432
30	257		251	396	504	481	590	600	493	400	402	424
31	254		234		504		592	599		401		378
Декада												
1	285	257	258	245	495	495	574	593	599	487	399	403
2	263	258	253	271	584	488	583	601	600	460	402	400
3	255	261	238	395	509	477	597	600	517	394	401	413
Средн.	268	259	249	308	534	486	585	600	572	440	401	406
Наиб.	504	525	504	444	619	523	617	625	617	523	419	523
Наим.	161	171	142	144	385	457	412	558	474	351	370	317

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	
			первая	последн.			первая	последн.		
1993	426	625	12 08		1	142	22 03		1	
1970-93	385	1280	29 05 70		1	102	01 02	02 02 79	2	

Таблица 1.3 Расход воды, куб.м/с — 4. р. Или - с. Ушжарма — Форма А — Т. 5 Вып. 4 1993

W = 13.9 куб.км — M = 3.41 л/с кв.км — H = 108 мм — F = 129000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	282	253	296	316	430	450	411	539	603	609	478	465
2	283	254	297	297	428	454	416	550	606	611	477	484
3	285	256	299	301	431	450	443	546	613	610	484	498
4	286	257	300	307	433	450	521	546	632	599	484	509
5	288	259	302	300	420	445	524	548	642	598	480	488
6	289	260	303	307	399	442	521	551	642	597	473	491
7	291	262	305	297	417	446	526	554	638	596	470	479
8	292	263	306	306	552	447	534	558	637	591	466	471
9	293	265	308	312	598	450	531	558	638	594	464	454
10	295	267	309	322	601	447	525	555	642	591	464	442
11	296	268	311	320	597	442	516	558	642	589	478	431
12	298	270	312	326	579	436	516	558	640	592	483	435
13	299	271	317	318	561	432	521	565	642	593	482	433
14	293	273	305	318	547	430	518	575	643	596	476	431
15	287	274	301	318	537	428	518	570	644	592	478	429
16	281	276	304	329	527	424	521	560	642	592	493	427
17	275	277	300	329	522	419	532	551	638	590	471	426
18	269	279	295	334	516	420	537	558	638	530	466	424
19	263	280	302	330	508	419	540	563	644	489	471	422
20	257	282	299	346	509	417	531	566	649	483	468	421
21	251	283	291	409	522	416	532	557	647	478	468	419
22	245	285	296	435	517	413	541	552	645	472	466	417
23	239	286	292	434	507	413	549	552	647	472	468	416
24	241	288	292	430	443	412	547	560	634	470	467	414
25	242	289	299	431	431	409	543	559	619	468	464	412
26	244	291	299	433	427	407	553	562	607	462	466	410
27	245	292	299	430	430	400	557	561	609	463	468	409
28	247	294	305	429	439	402	562	565	608	460	466	407
29	248		301	435	441	404	561	576	609	466	468	405
30	250		300	435	436	407	562	586	612	473	466	404
31	251		288		438		551	582		473		402
Декада												
1	288	260	303	307	471	448	495	551	629	600	474	478
2	282	275	305	327	540	427	525	562	642	565	477	428
3	246	289	297	430	457	408	551	565	624	469	467	410
Средн.	271	273	301	354	488	428	525	559	632	542	472	438
Наиб.	299	294	317	437	605	457	565	596	652	618	493	509
Наим.	239	253	288	295	396	400	407	530	535	457	462	402

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
1993	(441)	652	20.09		1	(396)	06.05	07.05	2	239	23.01		1
1970-93	377	1180	28.03.74		1	148	06.05	08.05.83	3	133	15.01.72		1

Таблица 1.3 Расход воды, куб. м/с — 5. р. Или, проток Суминка - в 6 км ниже истока. — Форма А Т. 5 Вып. 4 1993

W = 669 млн.куб. м — M = - — H = - — F = -

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	21.40	17.28	12.94	8.71	20.30	23.40	20.40	29.90	33.30	26.08	17.22	10.91
2	19.60	16.24	13.86	9.06	20.40	23.90	20.60	30.10	34.40	25.90	17.19	10.80
3	17.90	15.36	14.52	8.16	20.40	24.00	20.80	30.20	34.50	26.00	17.63	10.92
4	16.10	15.41	14.64	8.45	20.90	23.80	24.30	30.20	35.00	25.30	17.60	10.81
5	14.30	15.41	14.03	8.58	20.70	23.90	27.70	30.20	35.50	25.40	17.39	11.60
6	12.60	15.36	13.59	8.75	19.40	23.60	27.80	30.30	36.70	25.30	17.00	12.10
7	10.80	15.19	13.23	8.63	18.70	23.20	28.00	30.20	36.40	25.10	16.90	11.90
8	9.01	14.69	13.68	8.90	23.40	23.00	28.50	30.10	36.20	24.80	16.60	13.00
9	10.22	14.24	13.91	9.60	30.90	23.30	29.20	30.20	36.30	24.70	16.50	14.50
10	12.80	13.92	14.63	10.19	30.60	23.20	29.00	30.30	36.20	24.60	16.50	10.70
11	13.81	14.11	15.56	10.06	30.60	22.90	28.60	30.30	36.20	24.60	17.24	10.10
12	13.70	14.27	15.47	10.20	30.20	22.40	28.60	30.10	36.30	24.69	17.80	11.24
13	14.57	13.67	13.73	11.15	29.70	22.00	28.70	30.40	36.10	24.60	17.40	22.50
14	17.49	13.72	10.11	10.28	28.50	21.60	28.80	31.00	35.90	24.46	17.50	23.83
15	19.60	13.65	10.24	10.00	28.30	21.60	28.90	31.20	35.70	24.30	17.40	22.05
16	19.85	13.37	11.37	10.30	28.10	20.90	28.70	30.90	35.40	24.29	17.00	23.37
17	19.19	13.77	9.31	11.15	27.90	20.80	29.20	30.30	34.90	24.20	17.10	25.33
18	18.63	13.11	10.90	11.30	27.70	21.00	29.90	30.40	34.60	22.32	20.79	28.54
19	18.91	11.47	9.48	11.28	27.30	21.00	30.00	31.00	34.60	19.00	18.34	30.74
20	19.70	9.88	8.93	11.43	26.90	20.80	29.60	31.10	34.90	18.10	16.00	32.74
21	21.01	10.36	8.44	14.03	27.40	20.70	29.10	30.80	35.10	17.60	15.63	34.14
22	21.60	12.12	8.08	17.80	27.70	20.50	29.40	30.40	34.90	17.22	14.80	34.73
23	21.72	13.24	8.33	18.90	27.50	20.40	30.10	30.10	35.00	16.70	14.44	34.37
24	21.71	12.94	8.29	18.70	24.90	20.50	30.10	30.60	34.90	16.80	14.40	33.74
25	22.03	10.12	8.44	18.90	22.60	20.10	29.90	31.20	32.00	16.89	14.20	33.61
26	20.77	8.85	8.82	19.50	22.10	20.10	29.90	32.30	27.80	16.60	14.10	33.66
27	20.25	10.12	8.83	19.90	22.20	19.40	30.40	32.70	26.70	16.50	14.84	33.47
28	19.76	11.01	8.93	19.60	22.80	19.10	30.90	32.50	25.30	16.40	14.31	33.35
29	19.23		8.78	19.70	23.30	19.70	30.90	32.90	26.30	16.80	12.34	30.36
30	19.35		8.63	20.40	22.80	19.70	30.90	33.20	26.40	17.10	11.50	21.83
31	18.37		7.77		22.80		30.80	33.40		17.20		18.69
Декада												
1	14.47	15.31	13.90	8.90	22.57	23.53	25.63	30.17	35.45	25.32	17.05	11.72
2	17.55	13.10	11.51	10.72	28.52	21.50	29.10	30.67	35.46	23.06	17.66	23.04
3	20.53	11.10	8.49	18.74	24.19	20.02	30.22	31.83	30.54	16.89	14.06	31.09
Средн.	17.61	13.32	11.20	12.80	25.10	21.70	28.40	30.90	33.80	21.60	16.20	22.20
Наиб.	22.10	17.40	15.90	20.60	31.50	24.30	31.10	33.90	36.70	26.30	21.50	34.90
Наим.	8.80	8.30	7.06	7.90	18.40	18.60	20.40	29.40	26.30	16.40	11.50	10.10

Период	Среднии расход	Наибольшии				Наименьшии периода открытого русла				Наименьшии зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн			первая	последн.	
1993	21.2	36.7	06.09		1	7.06	31.03		1	6.23.	08.12.92		1
1970-84, 87-93	14.4	114	28.03.74		1	0.10	22.10.73		1	0.56	04.12.74		1

6[1]. р. Или, рукав Жидели - в 16 км ниже истока

Таблица 1.3 Расход воды, куб. м/с

Форма А Т. 5 Вып. 4 1993

W = 12.6 куб. км M = - H = - F = -

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	251	260	234	262	382	415	396	533	578	500	401	415
2	249	262	248	280	380	424	399	528	586	502	403	422
3	246	257	255	268	379	427	401	532	589	507	403	420
4	244	260	258	269	381	427	439	532	596	505	403	418
5	242	261	251	271	387	427	485	532	607	501	403	416
6	239	265	247	271	373	426	486	535	609	500	400	414
7	237	263	246	267	359	427	502	535	607	498	398	412
8	235	267	251	266	399	430	506	535	603	500	396	411
9	232	265	255	275	477	433	513	535	602	496	392	409
10	230	268	258	279	492	434	511	535	602	494	389	407
11	228	275	263	281	488	431	510	535	599	493	386	405
12	225	273	265	282	472	426	507	538	599	490	391	403
13	223	274	267	284	452	418	511	541	596	488	394	401
14	221	276	268	277	438	415	516	552	596	488	395	399
15	218	274	270	276	438	415	513	557	596	485	399	398
16	216	270	271	279	444	413	510	553	593	485	414	396
17	214	266	272	292	445	409	509	546	589	481	423	394
18	211	261	274	293	449	407	516	546	575	466	408	392
19	209	241	275	297	446	408	515	554	581	428	401	390
20	213	217	277	297	445	411	514	557	586	415	403	388
21	227	208	273	311	454	407	510	555	589	413	404	387
22	243	217	268	357	462	407	512	551	589	410	401	385
23	251	236	268	372	460	407	519	548	589	404	401	383
24	248	245	265	377	447	407	522	548	586	405	403	381
25	251	237	265	379	415	407	521	554	564	408	402	379
26	250	212	266	383	407	404	524	557	516	406	401	377
27	246	210	265	385	408	400	524	558	502	408	408	375
28	250	214	264	381	410	399	527	560	496	405	411	374
29	245		268	377	414	399	532	562	497	403	410	372
30	250		265	380	415	397	536	568	498	401	412	370
31	252		263		414		538	573		400		368
Декада												
1	241	263	250	271	401	427	464	533	598	500	399	414
2	218	263	270	286	452	415	512	548	591	472	401	397
3	247	222	266	370	428	403	524	558	543	406	405	377
Средн.	235	251	262	309	427	415	501	547	577	458	402	396
Наиб.	254	278	277	385	492	436	538	573	609	507	427	424
Наим.	205	205	234	262	352	396	396	526	494	400	386	368

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
1993	398	609	05.09	07.09	3	352	07.05		1	205	19.01	26.02	2
1970-93	357	1100	23.03.73		1	154	06.11.71		1	113	23.12	24.12.76	2

8. рукав Жидели, проток Ир - в 2. 5 км от устья

Таблица 1.3 Расход воды, куб.м/с

Форма А Т. 5 вып. 4 1993

W = 5.74 куб.км M = - H = - F = -

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	96.0	126	150	237	171	217	185	203	211	241	235	134
2	97.2	126	150	229	171	213	187	198	212	241	233	134
3	98.3	126	150	220	172	213	189	199	216	241	226	135
4	99.5	126	150	207	176	213	191	203	218	240	221	136
5	100.7	126	153	201	179	213	192	207	216	238	220	137
6	101.9	126	152	195	183	212	192	212	219	236	216	137
7	103.0	127	149	182	185	208	192	218	222	234	213	138
8	104.2	130	155	171	186	208	192	219	226	231	213	139
9	105.4	133	157	167	187	205	191	219	227	230	215	139
10	106.6	138	158	164	187	205	188	219	227	230	213	140
11	106.6	138	160	164	187	205	188	219	227	230	212	142
12	106.6	138	161	164	187	205	190	217	225	232	211	144
13	107.8	138	162	164	188	203	190	215	224	232	192	145
14	110.5	138	166	162	190	200	193	219	222	233	179	147
15	110.7	138	172	161	190	199	199	220	221	234	166	149
16	110.7	139	177	161	190	197	204	219	223	233	154	151
17	110.7	142	180	161	191	195	208	219	229	230	141	153
18	110.7	143	180	161	197	195	213	220	231	228	128	154
19	110.7	143	183	161	202	193	216	224	233	227	116	156
20	110.7	143	186	161	205	192	216	229	235	224	103	158
21	110.7	143	190	161	205	192	216	232	235	224	106	159
22	110.7	143	194	161	205	192	215	231	235	224	109	160
23	110.7	143	199	161	203	190	213	222	235	225	112	161
24	111.9	143	203	161	204	190	212	216	235	230	115	162
25	114.8	144	207	161	208	190	208	214	235	225	118	163
26	115.0	150	211	164	208	188	205	217	235	224	121	165
27	115.0	150	216	168	209	187	206	213	236	226	124	166
28	116.2	150	220	170	213	187	211	213	238	229	127	167
29	119.1		224	171	216	186	206	215	238	231	130	168
30	120.8		228	171	216	185	205	215	241	235	133	169
31	125.7		233		218		205	211		237		170
Декада												
1	101.3	128	152	197	180	211	190	210	219	236	221	137
2	109.6	140	173	162	193	198	201	220	227	230	160	150
3	115.5	146	211	165	210	189	209	218	236	228	120	165
Средн.	109.0	137	180	175	194	199	200	216	228	231	167	151
Наиб.	125.7	150	233	237	219	219	216	232	241	241	235	170
Наим.	96.0	126	145	161	171	185	185	197	210	224	103	134

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
1993	182	241	30 09	04 10	5	161	14 04	26 04	13	74 1	16 12 92		1
1970-93	196	441	24 07 71		1	131	21 09 70		1	70 2	26 12 91		1

9[1]. рукав Жидели, проток Шубар-Кунан - в 1 км от устья

Форма А Т. 5 Вып. 4 1993

Таблица 1.3 Расход воды куб. м/с

W = 2.14 млн.куб.м M = - H = - F = -

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	59.5	58.4	59.5	64.6	62.7	69.5	57.9	69 6	74.4	85.2	77.8	73.3
2	59.4	58.4	59.4	62.6	62.6	68.2	60.7	68.7	71.3	85.3	77.9	73.5
3	59.2	58.3	59.3	60.2	63.2	67.7	62.6	67.7	68.9	86.1	78.6	73.7
4	59.1	58.3	59.1	58.9	65.1	67.7	63.5	67.1	68.7	85.6	77.3	73.8
5	58.9	58.2	59.0	58.8	68.7	67.7	63.7	66.6	69.6	84.4	75.6	73.9
6	58.8	58.2	58.8	58.9	67.1	69.0	64.5	67.1	69.0	84.3	75.0	74.1
7	58.6	58.1	58.7	60.5	66.6	68.2	64.6	67.7	70.6	84.2	75.0	74.3
8	58.5	58.2	58.5	60.7	66.6	66.7	64.6	68.2	70.8	82.9	75.0	74.4
9	58.3	58.3	59.0	60.7	66.6	67.2	64.5	68.9	70.4	81.6	75.0	74.3
10	58.2	58.5	59.4	60.3	67.1	68.6	63.7	70.6	70.7	81.5	75.0	74.3
11	58.4	58.6	59.9	60.1	67.7	68.7	63.1	70.8	70.8	81.7	74.2	74.2
12	58.6	58.7	60.3	58.9	67.1	69.3	63.7	70.8	70.8	82.7	74.1	74.1
13	58.8	58.8	60.8	58.2	65.1	70.7	65.5	70.7	70.2	82.4	74.1	74.0
14	59.0	59.0	61.2	56.9	63.7	70.6	65.6	69.8	68.8	82.6	73.5	73.9
15	59.2	59.1	61.7	56.1	63.6	68.9	66.2	69.7	68.1	84.2	71.6	73.9
16	59.4	59.2	62.1	56.0	63.6	68.7	68.1	69.7	66.7	84.9	72.1	73.8
17	59.6	59.3	62.6	56.0	63.6	68.1	69.3	69.8	67.1	86.1	71.7	73.7
18	59.8	59.5	63.0	56.0	63.6	66.1	70.7	70.1	67.7	86.3	71.4	73.7
19	60.0	59.6	63.5	56.0	64.2	64.7	70.8	68.8	68.2	87.1	71.6	73.6
20	60.2	59.7	63.8	56.0	65.5	64.6	70.9	68.7	68.7	87.1	71.7	73.5
21	60.0	59.7	64.1	56.5	65.6	64.6	71.7	68.7	68.7	86.7	71 8	73.3
22	59.8	59.7	64.4	57.8	65.6	64.0	70.8	69.3	69.3	85.6	72.0	73.1
23	59.7	59.7	64.7	58.4	65.7	61.6	69.7	70.7	86.6	83.9	72 2	72.9
24	59.5	59.7	65.0	63.3	66.6	58.4	68.7	70.9	87.1	84.1	72.3	72.7
25	59.3	59.7	65.3	68.5	67.6	57.0	67.7	72.4	87.1	82.7	72.4	72.5
26	59.1	59.7	65.5	68.7	67.7	56.9	67.6	73.9	87.6	82.0	72.6	72.3
27	59.0	59.7	65.8	68.7	67.7	56.9	66.6	73.5	87.6	81.0	72.8	72.1
28	58.8	59.7	66.1	68.5	68.3	56.9	65.8	73.0	86.6	79.6	72.9	71.9
29	58.6		66.4	66.2	70.3	56.9	66.8	74.0	85.3	78.8	73 1	71.7
30	58.5		66.7	64.1	71.9	56.9	69.5	75.0	85.2	78.6	73.2	71.4
31	58.5		65.6		72.6		69.7	75.1		77.9		71.2
Декада												
1	58.9	58.3	59.1	60.6	65.6	68.1	63.0	68.2	70.4	84.1	76.2	74 0
2	59.3	59.2	61.9	57.0	64.8	68.0	67.4	69.9	68.7	84.5	72.6	73 8
3	59.2	59.7	65.4	64.1	68.1	59.0	68.6	72.4	83.1	81.9	72.5	72.3
Средн.	59.1	59.0	62.2	60.6	66.2	65.0	66.4	70.2	74.1	83.5	73.8	73 3
Наиб.	60.2	59.7	66.7	68.7	72.9	70.8	71.8	75.1	88 1	87.1	78.6	74.4
Наим.	58.2	58.1	58.5	56.0	62.6	56.9	57.9	66.6	66.6	77.9	71.4	71.2

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
1993	67.8	88.1	26.09	27.09	2	56.0	15.04	21.04	7	55.3	08.12	12.12.92	5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Форма А

10. р. Или - в 1 км ниже ответвления рукава Жидели

Т. 5 Вып. 4 1993

Таблица 1.3 Расход воды, куб.м/с

W = 0.55 куб.км M = 0.14 л/с кв.км H = 4.3 мм F = 129000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	9.16	12.34	9.43	4.93	14.58	16.43	13.95	26.28	30.89	24.49	15.37	6 80
2	9.16	11.50	10.55	5.44	14.49	16.68	14.23	26.44	31.25	24.26	15.57	6.60
3	9.14	10.72	11.13	5.07	14.64	17.29	14.94	26.73	31.70	24.15	15.78	6.74
4	8.70	10.59	11.38	5.15	14.64	17.36	17.48	26.73	32.76	23.69	15.81	7.39
5	8.44	10.48	10.81	5.17	14.32	17.13	20.54	26.52	34.04	23.61	15.78	8.77
6	8.19	10.52	10.32	5.10	13.33	16.91	21.01	26.73	34.13	23.57	15.57	11.18
7	7.94	10.17	10.32	5.15	12.99	16.87	21.04	26.77	33.51	23.35	15.34	14.12
8	7.69	10.21	10.86	5.13	16.50	16.91	21.34	26.77	33.18	23.16	15.14	16.66
9	7.44	10.15	11.89	5.37	22.60	17.07	21.75	26.77	33.42	22.27	15.05	18.68
10	11.29	10.43	13.07	5.47	24.30	16.87	21.34	26.77	33.51	22.13	14.77	18.88
11	13.63	10.68	14.41	5.41	24.26	16.59	21.04	26.81	33.70	22.13	15.14	18.86
12	13.70	10.34	14.61	5.43	23.10	16.09	21.01	27.10	33.09	22.13	15.66	22.40
13	14.22	10.43	13.36	5.63	21.68	15.47	21.04	27.51	32.44	22.13	15.37	25.53
14	16.18	10.59	12.11	5.35	20.75	15.35	21.27	28.27	32.39	22.13	15.28	23.78
15	17.99	10.63	10.87	5.41	20.24	15.14	21.30	28.10	32.67	22.13	16.60	21.62
16	17.80	10.68	9.62	5.63	20.31	14.90	21.34	27.72	32.76	22.05	19.54	22.20
17	16.77	10.17	8.37	5.93	19.99	14.70	21.68	27.18	32.95	21.51	18.85	23.54
18	15.49	9.93	7.12	6.07	20.31	14.67	22.40	27.18	32.44	20.33	15.03	26.47
19	14.93	8 71	5 88	6.16	20.13	14.67	22.52	27.72	32.39	17.37	12.32	28.68
20	15.41	6.78	5.33	6.22	19.95	14.61	22.40	28.06	32.72	16.32	12.28	30.28
21	16.18	6.81	5.14	7.28	20.42	14.26	21.79	28.06	33.04	15.87	12.46	31.53
22	16.75	8.36	4.83	8.94	20.86	14.17	22.21	27.76	33.09	15.75	12.34	32.19
23	16.75	9 84	4 84	13.50	20.25	14.03	22.83	27.51	33.04	15.43	12.34	32.19
24	16.31	9.60	4.79	13.75	18.33	14.15	23.38	27.85	32.49	15.55	12.44	31.69
25	16.25	7.43	4.87	13.95	15.94	13.98	23.41	28.66	30.19	15.57	12.11	31.57
26	15.44	5.74	4.96	14.00	15.44	13.72	23.30	28.83	26.21	15.57	5.10	31.25
27	14.81	6 80	4.97	14.17	15.62	13.36	26.04	29.13	24.69	15.55	6 05	30.60
28	14.34	7.72	4.98	14.20	15.90	13.33	26.40	29.43	24.49	15.37	6.34	29.69
29	13.80		5.02	14.20	16.30	13.50	26.48	29.52	24.30	15.31	6 59	28.23
30	14.19		4.79	14.26	16.40	13.58	26.77	29.87	24.49	15.17	6.95	23.38
31	13.53		4.70		16.56		26.93	30.49		15.31		16.97
Декада												
1	8.72	10.71	10.98	5.20	16.24	16.95	18.76	26.65	32.84	23.47	15.42	11.58
2	15.61	9 89	10.17	5.72	21.07	15.22	21.60	27.57	32.76	20.82	15.61	24 34
3	15.30	7.79	4 90	12.83	17.46	13.81	24.50	28.83	28.60	15.50	9.27	29.03
Средн.	13.28	9 58	8 56	7.92	18.23	15.33	21.72	27.72	31.40	19.79	13.43	21.89
Наиб.	18.20	12.34	14.70	14.26	24.30	17.36	27.20	30.49	34.13	24.49	20.00	32.19
Наим.	7.44	5.24	4.50	4.53	12.60	13.10	13.95	26.00	24.30	15.17	5.10	6.20

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
1993	17.5	34.1	05 09	06.09	2	4 42	31.03	01.04	2	4 57	02 12	03 12 92	2
1970-82, 87-93	21 8	192 0	20 03 71		1	0 15	06 11 75		1	0 18	01 12 76		1

11. р.Или - свх."Джидели"

Форма А

Таблица 1.3 Расход воды, куб.м/с

W = 412 млн.куб.м M = 0.10 л/с кв.км H = 3.15 мм F = 131000 кв.км Т. 5 Вып. 4 1993

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.99	10.77	9.65	10.87	10.05	12.07	7.47	13.93	17.87	25.58	14.24	14.54
2	5.01	10.77	9.51	10.59	10.05	12.01	7.18	14.10	18.04	24.58	14.24	14.20
3	5.19	10.77	9.09	10.35	10.03	11.90	6.98	14.37	18.23	24.08	14.23	13.63
4	5.51	10.79	8.80	10.32	9.95	11.88	6.95	14.45	18.45	24.02	14.08	13.29
5	5.90	10.89	8.69	10.32	10.05	11.90	6.95	14.71	18.80	24.02	13.91	13.11
6	6.43	11.06	8.69	10.32	10.20	12.03	6.95	14.75	19.03	23.99	13.77	12.97
7	6.60	11.08	8.84	10.33	10.44	12.14	6.98	14.75	19.25	23.67	13.75	12.95
8	6.79	11.08	9.42	10.44	10.59	12.03	7.24	14.82	19.61	22.68	13.75	12.97
9	7.03	11.08	9.86	10.45	10.73	11.84	8.10	15.20	19.82	21.79	13.75	13.13
10	7.13	11.06	10.29	10.45	10.85	11.49	9.34	15.29	19.92	21.13	13.75	8.75
11	7.15	10.89	10.83	10.45	10.87	11.42	10.25	15.45	20.44	20.71	13.75	8.78
12	7.15	10.79	11.10	10.44	10.94	11.31	10.76	15.62	20.89	20.49	13.75	8.95
13	7.15	10.77	11.37	10.33	11.46	11.26	11.40	15.78	21.30	20.42	13.79	9.67
14	7.15	10.77	11.48	10.33	12.20	11.01	11.82	15.80	21.51	20.08	14.12	10.53
15	7.15	10.77	11.50	10.45	12.99	10.73	11.88	15.80	21.57	19.87	14.65	11.19
16	7.13	10.77	11.50	10.56	13.11	10.44	11.88	15.82	21.76	19.84	14.56	11.73
17	7.05	10.76	11.50	10.38	13.11	10.10	11.88	15.96	21.98	19.79	14.27	11.81
18	7.01	10.66	11.50	9.82	13.11	10.03	11.90	16.02	22.20	19.46	14.08	11.82
19	7.28	10.49	11.47	9.43	13.11	9.90	12.01	16.32	22.48	19.25	13.93	12.01
20	7.83	10.47	11.26	9.22	13.11	9.65	12.07	16.52	23.07	19.23	13.93	12.75
21	8.58	10.47	10.93	8.83	13.11	9.43	12.37	16.69	23.53	19.18	14.08	13.45
22	9.27	10.45	10.88	8.77	13.11	9.38	12.87	16.71	23.79	18.83	14.23	13.73
23	9.45	10.34	10.80	8.77	13.09	9.25	12.95	16.66	24.08	18.38	14.24	14.03
24	9.46	10.06	10.32	8.77	13.01	9.05	12.97	16.41	24.67	17.60	14.27	14.77
25	9.46	9.80	10.05	8.78	13.31	8.97	13.11	16.55	24.97	16.55	14.41	15.27
26	9.50	9.75	9.66	8.94	13.83	8.66	13.29	16.87	25.21	15.67	14.56	15.71
27	9.79	9.67	8.72	9.38	13.91	8.41	13.57	17.08	25.45	15.12	14.58	16.23
28	10.21	9.66	8.07	9.77	13.87	8.20	13.73	17.27	25.69	14.73	14.58	17.13
29	10.39		7.85	10.01	13.49	8.11	13.75	17.48	25.91	14.31	14.58	17.76
30	10.65		11.37	10.05	12.60	7.74	13.77	17.80	25.91	14.24	14.58	18.29
31	10.76		11.13		12.31		13.89	17.84		14.24		18.54
Декада												
1	6.06	10.94	9.28	10.44	10.29	11.93	7.41	14.64	18.90	23.55	13.95	12.95
2	7.21	10.71	11.35	10.14	12.40	10.59	11.59	15.91	21.72	19.91	14.08	10.92
3	9.77	10.03	9.98	9.21	13.24	8.72	13.30	17.03	24.92	16.26	14.41	15.90
Средн.	7.75	10.60	10.20	9.93	12.02	10.41	10.85	15.90	21.85	19.79	14.15	13.34
Наиб.	10.80	11.07	11.50	10.87	13.91	12.24	13.89	17.84	25.91	25.58	14.80	18.60
Наим.	5.00	9.66	7.70	8.77	9.95	7.60	6.95	13.93	17.87	14.24	13.75	8.75

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата первая	дата последн.	число случаев	расход	дата первая	дата последн.	число случаев	расход	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	13.1	25.9	29.09	01.10	3	6.90	03.07	08.07	6	4.33	23.12.92		1
1970-93	16.3	158.0	31.03.71		1	0.76	10.09	11.09.76	2	0.30	21.11	22.11.74	2

12'. р. Текес - с. Текес

Форма Б

Таблица 1.3 Расход воды , куб. м/с

W = - M = - H = - F = 1770 кв. км Т. 5 Вып. 4 1993

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	10.82	8.98	9.20	7.29	13.34	7.96	16.17	22.00	16.78	13.98	10.66	9.48
2	11.39	8.70	9.17	7.32	12.64	7.78	15.11	18.25	15.58	13.69	10.73	8.80
3	11.96	8.41	8.98	7.52	11.93	8.15	12.21	16.29	16.40	13.16	10.73	8.71
4	12.53	8.13	8.92	7.69	10.23	10.57	11.52	15.99	16.21	12.92	10.79	8.68
5	13.10	7.85	8.74	7.55	7.53	10.99	11.32	15.47	16.44	14.52	11.12	8.53
6	12.79	7.56	8.71	7.52	7.46	10.80	11.52	14.95	15.76	15.99	10.79	8.65
7	12.48	7.28	8.71	7.52	7.49	9.52	11.76	14.95	16.55	16.63	10.73	8.53
8	12.17	7.00	8.71	7.58	7.32	8.47	11.86	15.43	16.85	15.25	10.73	8.68
9	11.86	6.71	8.71	7.93	7.29	7.72	12.33	15.69	16.51	14.23	10.76	8.71
10	11.55	6.43	8.71	8.05	7.23	8.29	12.71	15.80	16.74	14.41	10.93	8.74
11	11.25	6.58	8.71	8.41	6.89	9.85	12.16	17.51	16.10	13.62	10.76	8.92
12	10.94	6.73	8.71	8.50	6.92	13.46	12.06	17.31	17.01	12.27	10.76	8.92
13	10.63	6.88	8.71	8.68	7.43	13.98	-	17.04	16.74	12.10	10.93	8.80
14	10.32	7.04	8.71	8.71	7.61	12.37	13.66	17.16	16.51	12.20	10.76	9.08
15	10.01	7.19	8.71	8.71	8.26	12.23	11.69	16.82	15.69	11.66	10.73	8.83
16	9.70	7.34	8.68	8.71	8.98	11.82	11.96	17.12	15.99	11.72	10.76	9.17
17	9.39	8.74	8.50	8.71	8.47	11.52	-	16.78	15.88	11.56	10.89	9.32
18	9.49	8.71	8.47	8.93	7.84	11.22	-	16.97	14.81	11.56	10.56	8.83
19	9.59	8.71	8.44	10.24	7.75	10.79	-	17.20	14.77	11.76	10.70	8.89
20	9.69	8.71	8.23	10.47	7.72	10.70	12.06	16.97	14.37	11.79	10.73	8.83
21	9.79	8.71	7.99	10.47	7.55	10.47	-	16.66	14.19	11.76	10.79	9.29
22	9.90	8.71	7.75	10.57	7.52	10.18	14.30	16.51	13.87	11.62	11.19	9.01
23	10.00	8.71	7.55	11.39	8.06	9.76	12.68	17.08	15.62	11.89	11.19	8.95
24	10.10	8.74	7.52	12.92	11.89	9.70	12.82	16.85	15.17	11.29	10.79	8.98
25	10.20	9.02	7.49	13.10	14.92	9.93	-	17.35	14.34	10.76	10.76	9.23
26	10.30	9.57	7.32	12.64	14.34	11.39	22.12	16.89	13.76	10.53	10.89	9.51
27	10.40	9.45	7.29	12.44	11.77	12.34	23.77	17.47	13.52	10.66	10.63	8.86
28	10.12	9.23	7.29	12.89	9.12	13.27	20.68	17.43	13.80	10.47	11.09	8.95
29	9.83		7.29	13.38	7.84	14.77	21.54	16.48	14.41	10.27	10.76	9.14
30	9.55		7.29	13.44	8.47	15.73	20.55	16.25	14.09	10.40	10.37	8.95
31	9.27		7.29		8.08		21.66	17.08		10.31		8.74
Декада												
1	12.07	7.71	8.86	7.60	9.25	9.03	12.65	16.48	16.38	14.48	10.80	8.75
2	10.10	7.66	8.59	9.01	7.79	11.79	12.27	17.09	15.79	12.02	10.76	8.96
3	9.95	9.02	7.46	12.32	9.96	11.75	18.90	16.91	14.28	10.91	10.85	9.06
Средн.	10.68	8.06	8.27	9.64	9.03	10.86	-	16.83	15.48	12.42	10.80	8.93
Наиб.	13.10	9.57	9.23	13.45	15.70	15.73	-	22.00	17.40	17.20	11.50	10.20
Наим.	9.27	6.43	7.29	7.29	6.50	7.52	-	14.20	13.10	10.30	10.37	8.26

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата первая	дата последн	число случаев	расход	дата первая	дата последн	число случаев
1993	-	-	-		-	6.50	05.05		1
1929 55-79 81-92	8.55	50.5	26.04.68		1	2.20	23.03.77		1

Таблица 1.3 Расход воды, куб.м/с

13[1]. р. Баянкол - с. Баянкол

Форма А Т. 5 Вып. 4 1993

W = 340 млн.куб.м M = 14.7 л/с кв.км H = 463 мм F = 734 кв. км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.05	3.86	2.87	3.09	4.80	13.41	34.99	29.05	22.30	10.20	6.03	4.93
2	3.93	3.72	2.85	3.15	4.83	15.07	30.87	27.18	22.22	9.42	5.97	4.89
3	3.81	3.59	2.84	3.21	4.20	13.37	31.11	26.43	21.73	9.33	5.92	4.86
4	3.69	3.46	2.82	3.27	3.73	17.55	33.27	27.29	18.77	9.33	5.87	4.83
5	3.57	3.33	2.80	3.34	3.51	21.53	29.84	29.16	17.38	9.33	5.82	4.80
6	3.45	3.19	2.78	3.40	3.49	21.00	31.58	28.05	16.75	9.33	5.76	4.76
7	3.33	3.06	2.76	3.46	3.51	19.70	33.51	26.97	16.07	9.23	5.71	4.73
8	3.21	2.93	2.75	3.52	3.95	16.11	29.64	25.50	14.76	8.68	5.66	4.70
9	3.09	2.79	2.73	3.59	5.53	16.31	24.81	24.58	14.25	8.59	5.60	4.66
10	2.97	2.66	2.71	3.65	4.49	16.40	21.97	23.79	14.57	8.59	5.55	4.63
11	2.95	2.69	2.70	3.01	3.60	19.32	22.34	23.40	14.63	8.59	5.55	4.47
12	2.93	2.71	2.70	3.44	3.51	24.40	23.79	25.09	14.69	8.59	5.55	4.30
13	2.91	2.74	2.69	3.73	3.65	24.76	25.50	25.19	15.14	8.50	5.55	4.14
14	2.89	2.77	2.69	4.20	3.54	21.95	27.61	23.99	15.53	7.97	5.55	3.98
15	2.87	2.80	2.68	4.96	3.79	20.59	27.94	23.79	15.20	7.89	5.55	3.82
16	2.85	2.82	2.68	5.84	4.64	18.57	28.27	23.79	15.08	7.89	5.55	3.65
17	2.83	2.85	2.68	5.31	5.23	21.27	30.53	23.89	14.69	7.89	5.55	3.49
18	2.81	2.88	2.67	3.91	4.51	22.74	32.53	24.38	14.69	7.89	5.55	3.33
19	2.79	2.90	2.67	3.76	4.17	22.30	33.28	23.50	15.14	7.84	5.55	3.16
20	2.77	2.93	2.66	4.54	4.08	21.86	28.51	21.05	15.53	7.59	5.55	3.00
21	2.88	2.93	2.69	7.72	5.12	23.87	30.88	19.89	15.08	7.55	5.49	3.11
22	2.99	2.92	2.72	9.86	7.57	30.20	30.64	18.18	14.19	7.51	5.43	3.23
23	3.10	2.91	2.75	12.80	9.70	28.40	29.72	17.44	13.52	7.22	5.37	3.34
24	3.21	2.91	2.78	12.42	13.08	25.06	29.98	17.20	12.24	6.91	5.31	3.45
25	3.32	2.91	2.81	7.56	20.92	21.52	36.56	17.95	11.09	6.64	5.26	3.57
26	3.44	2.90	2.84	5.81	20.71	22.14	37.84	17.52	10.93	6.60	5.20	3.68
27	3.55	2.89	2.87	5.06	12.40	26.51	34.37	18.62	10.82	6.52	5.14	3.79
28	3.66	2.89	2.90	5.20	12.66	29.75	34.38	20.76	10.21	6.08	5.08	3.90
29	3.77		2.93	5.24	13.86	31.14	30.31	22.05	10.11	6.04	5.02	4.02
30	3.88		2.96	4.23	15.12	33.49	33.51	22.30	10.11	6.23	4.96	4.13
31	3.99		3.02		14.65		32.29	22.72		6.08		4.13
Декада												
1	3.51	3.26	2.79	3.37	4.20	17.05	30.16	26.80	17.88	9.20	5.79	4.78
2	2.86	2.81	2.68	4.27	4.07	21.78	28.03	23.81	15.03	8.06	5.55	3.73
3	3.44	2.91	2.84	7.59	13.25	27.21	32.77	19.51	11.83	6.67	5.23	3.67
Средн.	3.27	3.00	2.77	5.08	7.37	22.01	30.40	23.25	14.91	7.93	5.52	4.05
Наиб.	4.05	3.86	3.02	22.40	26.68	40.60	51.66	46.64	33.06	10.16	6.44	4.93
Наим.	2.77	2.66	2.66	2.57	3.50	12.25	20.06	16.10	10.11	5.79	4.96	3.00

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
1993	10.8	(51.7)	07.07		1	3.50	05.05		1	2.66	10 02	20.03	2
1946, 48-93	(10.5)	(91.5)	28.07.89		1	1.26	20.05.84		1	1.26	03.12	31.12.84	29

14. р. Усек - в 1.7 км выше устья р. Мал. Усек

Форма Б Т. 5 Вып. 4 1993

Таблица 1.3 Расход воды, куб. м/с

W = 413 млн.куб. м M = 18.1 л/с кв.км H = 570 мм F = 724 кв. км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.30	3.53	3.23	2.96	10.72	22.45	37.82	27.34	25.23	9.99	6.00	3.57
2	4.30	3.53	3.23	2.93	10.79	22.64	37.36	27.65	25.18	9.99	5.94	3.55
3	4.29	3.53	3.23	2.93	10.79	22.88	37.02	27.96	24.68	9.95	5.94	3.55
4	4.28	3.53	3.23	2.93	10.79	23.22	36.68	28.58	24.58	9.38	5.94	3.55
5	4.23	3.53	3.23	2.93	10.79	24.54	36.01	29.15	24.05	8.97	5.94	3.55
6	4.18	3.53	3.23	2.93	10.79	24.88	35.28	29.83	23.46	8.53	5.94	3.57
7	4.13	3.53	3.23	2.93	10.79	24.39	34.29	30.83	22.88	8.13	5.94	3.79
8	4.09	3.53	3.23	2.96	10.64	24.64	32.76	32.39	22.31	8.10	5.91	3.79
9	4.04	3.51	3.23	3.20	9.16	24.98	31.74	34.02	21.74	7.74	5.64	3.57
10	3.99	3.38	3.23	3.23	8.88	25.58	31.20	35.01	21.41	7.36	5.61	3.55
11	3.94	3.38	3.36	3.83	9.05	26.68	31.68	35.23	20.90	7.02	5.61	3.55
12	3.89	3.25	3.25	4.50	9.26	28.07	32.06	34.07	20.39	6.96	5.61	3.68
13	3.84	3.23	3.36	4.98	9.69	30.30	32.71	33.36	20.34	6.63	5.58	3.81
14	3.80	3.23	3.41	5.18	10.16	30.62	33.36	32.65	20.02	6.28	5.31	3.81
15	3.75	3.23	3.48	5.24	10.75	32.28	34.02	31.79	14.05	6.14	5.26	3.93
16	3.84	3.23	3.11	5.84	11.02	32.65	34.73	31.36	13.76	6.28	4.97	3.98
17	3.90	3.23	3.08	5.89	11.20	34.15	35.96	30.46	13.76	6.28	4.67	4.09
18	4.20	3.23	3.08	5.89	10.83	37.19	36.35	29.56	13.50	6.28	4.40	4.09
19	4.31	3.23	3.11	5.89	11.21	37.42	36.01	28.89	13.00	6.25	4.37	4.23
20	4.14	3.23	3.36	5.89	11.74	37.82	35.34	27.96	12.76	5.94	4.37	4.52
21	4.00	3.23	3.38	5.96	12.40	38.79	34.95	26.99	12.76	5.64	4.35	4.64
22	4.03	3.23	3.38	6.80	12.63	40.41	34.01	25.83	12.72	5.61	4.11	4.55
23	4.14	3.23	3.41	7.72	12.67	41.93	33.36	24.68	12.27	5.58	4.09	4.67
24	3.98	3.23	3.53	7.96	14.60	43.83	32.71	23.75	11.80	5.48	4.07	4.67
25	3.84	3.23	3.51	9.41	30.17	43.94	31.42	22.93	11.10	5.78	3.84	4.67
26	3.82	3.23	3.38	9.84	27.17	42.63	30.14	22.83	10.65	6.11	3.81	4.67
27	3.69	3.23	3.41	8.70	23.13	41.51	29.20	22.36	10.47	6.28	3.79	4.64
28	3.56	3.23	3.53	8.22	20.44	40.81	28.32	22.89	10.39	6.28	3.68	4.38
29	3.53		3.51	8.64	19.51	40.17	27.96	24.10	10.03	6.28	3.68	4.11
30	3.53		3.23	9.56	19.79	39.59	27.65	25.18	9.99	6.28	3.68	4.09
31	3.53		3.08		20.72		27.09	25.23		6.40		4.11
Декада												
1	4.20	3.53	3.23	2.97	10.58	23.85	35.44	29.75	23.79	8.98	5.91	3.61
2	3.96	3.26	3.26	5.12	10.34	32.07	33.95	31.85	16.72	6.49	5.07	3.93
3	3.79	3.23	3.40	8.28	19.38	41.36	30.62	24.25	11.22	5.97	3.91	4.47
Средн.	3.97	3.34	3.30	5.53	13.62	32.70	33.20	28.54	17.01	7.03	4.94	4.03
Наиб.	4.83	3.53	3.53	10.34	32.38	44.72	38.38	35.67	25.53	10.43	6.11	4.82
Наим.	3.53	3.23	2.93	2.93	8.22	22.02	26.73	22.02	9.56	5.13	3.42	3.42

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн			первая	последн	
1993	13 1	44 7	24 06	25 06	2	2 93	16 03	08 04	13
1913-15, 30-51, 60-93	11 7	261 0	15 06 42		1	1 00	31 03 40		1

15. р. Мал. Усек - в 0.2 км выше слияния с р. Усек

Форма Б

Таблица 1.3 Расход воды, куб.м/с

Т. 5 Вып. 4 1993

W = 206 млн.куб.м M = 16.1 л/с кв.км H = 506 мм F = 407 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.14	1.87	1.80	1.81	4.23	9.15	15.83	19.41	9.79	6.30	3.91	2.91
2	2.14	1.87	1.86	1.87	4.31	9.47	15.86	19.06	9.76	6.12	3.91	2.91
3	2.14	1.87	1.87	1.87	4.31	10.20	16.31	18.65	9.51	6.10	3.90	2.91
4	2.14	1.87	1.87	1.87	4.29	9.87	16.99	18.06	9.25	6.10	3.77	2.86
5	2.14	1.87	1.87	1.87	4.23	10.77	17.19	17.83	9.23	6.10	3.76	2.90
6	2.17	1.87	1.87	1.87	4.31	10.26	17.36	17.63	9.21	6.09	3.76	2.91
7	2.32	1.87	1.87	1.87	4.31	11.80	17.09	17.03	8.96	5.90	3.74	2.91
8	2.35	1.87	1.87	1.87	4.21	12.35	17.23	16.44	8.72	5.70	3.62	2.91
9	2.13	1.87	1.87	1.87	4.09	13.57	17.26	16.08	8.69	5.51	3.61	2.91
10	2.07	1.87	1.87	1.87	4.01	13.75	17.59	16.02	8.67	5.48	3.61	2.91
11	2.13	1.87	1.86	1.88	4.01	11.61	17.63	15.70	8.43	5.30	3.61	2.91
12	2.14	1.87	1.80	1.99	4.11	12.41	17.59	15.64	8.18	5.11	3.61	2.91
13	2.14	1.87	1.75	2.06	4.23	11.83	17.26	15.29	7.95	4.95	3.61	2.91
14	2.14	1.87	1.73	2.09	4.39	13.19	17.23	14.95	7.93	4.91	3.61	2.91
15	2.14	1.87	1.73	2.21	4.41	13.48	17.23	14.92	7.93	4.76	3.59	2.91
16	2.16	1.87	1.73	2.23	4.52	12.10	17.43	14.89	7.93	4.75	3.47	2.92
17	2.23	1.89	1.79	2.28	4.60	12.41	17.83	14.58	7.81	4.75	3.46	2.96
18	2.26	2.01	1.80	2.23	4.43	14.13	18.03	14.52	7.68	4.74	3.45	2.92
19	2.35	1.99	1.80	2.28	4.52	13.80	18.24	14.19	7.68	4.59	3.33	3.03
20	2.23	1.92	1.80	2.22	4.64	14.62	18.44	13.83	7.68	4.57	3.32	3.04
21	2.30	1.87	1.80	2.23	4.92	14.37	18.44	13.48	7.66	4.57	3.32	3.04
22	2.30	1.89	1.81	2.37	5.16	14.07	18.44	13.13	7.46	4.56	3.30	3.04
23	2.27	1.95	1.87	2.45	5.48	14.37	18.65	12.78	7.42	4.40	3.19	3.04
24	2.12	1.95	1.87	2.66	6.09	14.74	18.85	10.39	7.21	4.24	3.16	3.04
25	2.00	2.00	1.87	2.84	9.97	15.02	18.85	10.36	6.98	4.07	3.05	3.04
26	2.00	1.93	1.87	2.84	10.02	14.59	18.92	10.34	6.75	3.93	3.03	3.04
27	1.99	1.86	1.87	2.76	9.40	16.12	19.62	10.10	6.55	3.91	2.92	2.97
28	1.93	1.80	1.92	2.84	9.01	16.64	19.91	10.07	6.51	3.91	2.91	2.90
29	1.88		1.87	3.08	8.98	17.03	20.08	10.05	6.33	3.91	2.91	2.79
30	1.87		1.75	3.35	8.98	17.26	19.69	9.81	6.32	3.91	2.91	2.78
31	1.87		1.79		9.10		19.30	9.79		3.91		2.79
Декада												
1	2.17	1.87	1.86	1.86	4.23	11.12	16.87	17.62	9.18	5.94	3.76	2.90
2	2.19	1.90	1.78	2.15	4.39	12.96	17.69	14.85	7.92	4.84	3.51	2.94
3	2.05	1.91	1.84	2.74	7.92	15.42	19.16	10.94	6.92	4.12	3.07	2.95
Средн.	2.14	1.89	1.83	2.25	5.59	13.17	17.95	14.36	8.01	4.94	3.44	2.93
Наиб.	2.76	2.29	2.00	3.45	10.64	17.83	20.33	19.90	9.93	6.42	3.99	3.11
Наим.	1.87	1.73	1.73	1.73	3.82	8.84	15.48	9.64	6.21	3.83	2.84	2.72

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата первая	дата последн.	число случаев	расход	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	6.54	20.3	28.07	29.07	2	1.73	23.02	01.04	21
1913-15, 18, 29, 30-51, 60-93	6.05	(74.4)	18.06.14		1	0.68	06.03.50		1

Форма Б

16. р. Борохудзир - с. Кийтин

Т.5 Вып.4 1993

Таблица 1.3. Расход воды куб.м/с

W= 117 млн. куб.м M= 7.90 л/с кв.км H=249 мм F=470 кв. км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.42	1.16	1.53	0.91	4.45	3.02	3.18	5.55	2.55	3.72	3.73	3.78
2	1.38	1.34	1.42	0.95	8.33	1.68	3.24	5.13	2.32	3.96	3.69	3.59
3	1.28	0.96	1.27	0.95	6.21	1.87	3.61	4.69	2.15	3.77	4.05	3.40
4	1.12	0.94	1.12	0.94	5.74	1.92	3.44	4.43	2.18	4.05	4.07	3.22
5	1.07	1.12	0.98	0.90	11.79	3.05	3.18	4.29	2.49	4.05	3.92	3.03
6	1.09	1.28	0.91	0.91	17.83	5.20	4.48	3.82	2.33	4.66	4.20	2.84
7	1.13	1.14	0.99	2.35	31.69	5.74	5.57	4.18	2.23	4.91	4.11	2.65
8	2.08	0.99	0.95	2.60	32.30	5.03	5.08	3.73	2.18	4.71	3.88	2.46
9	3.04	0.92	1.00	2.73	21.20	3.36	5.55	3.41	2.32	5.21	3.71	2.28
10	3.15	1.07	1.33	3.40	3.26	1.94	4.82	3.37	2.15	5.00	3.48	2.09
11	4.55	1.17	2.02	3.59	3.62	3.93	5.53	3.35	2.10	4.69	3.39	2.09
12	1.74	1.14	1.05	3.48	3.16	6.19	4.46	3.27	2.30	4.12	3.35	2.10
13	1.94	1.00	0.99	3.67	3.23	5.91	6.47	3.37	2.00	3.63	3.07	2.10
14	1.81	1.00	0.86	3.96	3.64	6.07	3.71	3.48	2.00	3.90	3.29	2.11
15	1.94	1.00	0.84	5.50	5.56	3.81	3.55	3.46	2.12	3.65	3.92	2.11
16	1.72	1.10	1.11	12.22	7.82	2.52	3.29	3.27	2.00	3.83	3.87	2.12
17	1.70	1.18	0.99	14.12	12.05	1.82	3.55	3.14	2.14	3.77	3.94	2.12
18	1.68	1.01	0.90	5.66	7.09	3.73	3.41	3.14	2.00	4.07	3.73	2.13
19	1.68	1.17	0.81	4.77	7.29	3.94	3.96	3.60	2.00	3.88	3.73	2.13
20	1.58	1.61	0.78	4.40	5.38	3.33	3.95	3.59	2.12	3.83	3.79	2.14
21	1.71	1.58	0.89	5.32	8.13	2.77	3.52	3.09	1.93	3.63	4.05	2.15
22	1.83	1.53	0.91	13.09	19.95	2.05	3.57	3.10	1.98	3.39	3.63	2.16
23	1.79	1.39	0.94	21.26	27.94	5.46	4.12	2.80	2.12	3.48	3.48	2.17
24	1.76	1.32	0.91	32.98	19.02	5.66	3.36	2.57	2.00	3.86	3.73	2.18
25	1.45	1.28	0.99	23.02	9.12	4.23	3.21	2.84	1.98	4.05	3.87	2.18
26	1.58	1.31	1.00	8.25	5.69	3.81	3.18	3.35	2.14	3.41	3.96	2.19
27	1.67	1.14	0.92	8.06	1.82	3.31	3.43	3.67	2.17	3.39	4.11	2.20
28	1.38	1.35	0.97	11.91	1.53	3.48	3.32	3.20	2.17	3.73	4.38	2.21
29	1.68		0.90	6.40	1.75	3.65	5.34	3.37	2.21	3.39	4.50	2.22
30	1.30		0.91	4.39	2.02	3.09	6.19	3.57	2.28	3.14	3.97	2.23
31	1.00		0.99		2.55		5.82	3.13		3.57		2.22
Декада												
1	1.68	1.09	1.15	1.66	14.28	3.28	4.22	4.26	2.29	4.40	3.88	2.93
2	2.03	1.14	1.04	6.14	5.88	4.13	4.19	3.37	2.08	3.94	3.61	2.12
3	1.56	1.36	0.94	13.47	9.05	3.75	4.10	3.15	2.10	3.55	3.97	2.19
Средн.	1.75	1.18	1.04	7.09	9.72	3.72	4.16	3.58	2.16	3.95	3.82	2.41
Наиб.	7.26	1.80	2.28	47.01	37.58	6.77	7.52	6.07	2.62	5.41	4.52	3.78
Наим.	0.95	0.85	0.68	0.76	1.09	1.33	2.62	2.42	1.90	2.82	3.03	2.09

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата первая	дата последн	число случаев	расход	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	3.72	(47.0)	24.04		1	0.68	20.03		1
1948-93	2.25	(70.5)	29.04.59		1	0.22	14.12.84		1

17[1]. р.Шарын - с. Жалаулы

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1993

Таблица 1.3 Расход воды, куб.м/с

W = 249 млн.куб.м M = 2.76 л/с кв.км H = 87.1 мм F = 2860 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	5.66	5.53	5.36	8.17	10.17	9.57	8.31	9.20	7.42	7.84	7.93	5.75
2	5.60	5.57	5.40	8.66	9.97	9.40	8.43	10.04	8.24	7.99	8.09	6.11
3	5.53	5.61	5.45	8.15	9.63	9.17	7.72	10.10	8.30	7.75	8.18	6.47
4	5.47	5.66	5.50	7.87	10.10	8.52	7.06	9.67	8.59	7.51	8.43	6.82
5	5.41	5.70	5.54	7.93	10.76	8.02	6.68	9.30	8.81	7.57	8.59	7.18
6	5.35	5.75	5.59	8.12	10.28	7.75	6.37	8.34	8.52	7.72	8.59	7.54
7	5.28	5.79	5.72	8.52	9.83	7.69	5.82	7.75	8.46	8.02	8.59	7.90
8	5.22	5.79	5.84	9.10	9.73	8.24	6.12	7.63	8.12	8.52	8.88	7.76
9	5.16	5.79	5.97	10.63	9.80	8.94	7.27	8.02	8.18	8.68	8.62	7.61
10	5.24	5.79	6.09	11.01	9.37	8.09	8.93	7.78	8.24	8.62	8.63	7.47
11	5.31	5.79	6.22	11.87	9.87	7.54	10.25	7.59	7.66	8.59	9.34	7.32
12	5.39	5.80	6.34	11.80	9.67	7.15	8.53	7.59	7.69	8.59	8.53	7.18
13	5.47	5.80	6.47	12.20	9.20	8.12	8.15	7.78	7.54	8.49	9.04	7.03
14	5.55	5.80	6.59	13.56	8.52	7.87	7.87	7.78	7.45	8.34	9.53	6.88
15	5.62	5.80	6.72	14.10	8.46	7.81	7.63	7.59	7.47	8.12	10.73	6.74
16	5.70	5.80	6.84	14.46	8.24	7.54	7.18	7.39	7.39	8.09	11.01	6.59
17	5.78	5.80	6.97	14.98	7.96	7.45	7.21	7.57	7.36	7.87	10.90	6.45
18	5.85	5.74	7.02	16.80	7.66	7.99	7.45	7.51	7.47	7.96	10.14	6.40
19	5.93	5.67	7.07	14.84	7.90	7.81	7.81	7.24	7.36	7.84	9.67	6.35
20	5.87	5.61	7.12	11.76	7.66	7.09	7.93	7.15	7.57	7.93	9.30	6.30
21	5.80	5.54	7.17	11.72	7.39	6.68	7.78	7.63	7.59	7.87	8.69	6.25
22	5.74	5.48	7.22	11.08	7.66	6.77	7.09	8.59	7.39	7.84	9.61	6.20
23	5.67	5.41	7.28	12.28	7.93	8.55	6.86	8.31	7.36	8.05	8.59	6.15
24	5.61	5.35	7.33	15.24	8.30	9.08	7.12	8.30	7.57	8.09	8.49	6.11
25	5.54	5.28	7.38	16.54	8.65	8.85	7.09	8.24	7.47	8.40	8.34	6.06
26	5.48	5.22	7.43	17.48	10.39	9.47	7.36	8.09	7.72	8.94	8.65	6.01
27	5.41	5.27	7.48	15.54	12.54	8.81	7.75	7.78	7.81	8.31	9.27	5.96
28	5.35	5.31	7.53	14.26	15.37	8.52	8.30	7.39	7.84	7.99	6.83	5.91
29	5.39		7.58	11.13	17.23	7.60	8.12	7.15	7.93	7.81	5.48	5.86
30	5.44		7.63	10.21	12.45	7.66	8.62	7.03	8.09	7.87	5.39	5.86
31	5.48		7.68		9.48		8.81	7.09		7.96		
Декада												
1	5.39	5.70	5.65	8.82	9.96	8.54	7.27	8.78	8.29	8.02	8.45	7.06
2	5.65	5.76	6.74	13.64	8.51	7.64	8.00	7.52	7.50	8.18	9.82	6.72
3	5.54	5.36	7.43	13.55	10.67	8.20	7.72	7.78	7.68	8.10	7.93	6.02
Средн.	5.53	5.62	6.63	12.00	9.75	8.13	7.66	8.02	7.82	8.10	8.73	6.58
Наиб.	5.93	5.80	7.68	19.00	18.23	10.17	11.01	10.45	8.84	9.10	11.01	7.90
Наим.	5.16	5.22	5.36	7.84	7.35	6.66	5.77	6.89	7.36	7.36	5.34	5.75

Период	Средний расход	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
1993	7.88	(19.0)	27.04		1	5.77	07.07		1	5.16	09.01		1
1982-93	7.77	(42.8)	31.03.91		1	4.43	11.08	13.08.84	2	3.95	09.11.83		1

18[1]. р. Шарын - в 2 км ниже устья р. Улькен-Талдыбулак

Форма А Т. 5 Вып. 4 1993

Таблица 1.3 Расход воды, куб.м/с

W = 0.96 куб.км M = 6.02 л с кв.км H = 189 мм F = 5070 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	16.0	17.0	17.5	19.1	37.0	52.7	46.7	45.9	29.1	24.8	22.9	16.2
2	16.1	17.4	18.2	19.1	37.3	48.1	42.2	41.6	27.8	24.2	23.4	16.5
3	16.2	18.3	18.8	20.2	40.7	52.0	40.2	39.1	30.7	23.8	23.5	16.3
4	16.2	19.1	19.5	21.3	35.8	46.6	38.5	36.7	31.0	23.5	23.5	16.2
5	16.3	20.0	20.1	21.2	33.0	52.6	35.9	34.9	29.2	23.9	23.5	16.3
6	16.4	20.8	20.7	23.1	33.4	51.3	35.0	33.2	28.5	26.2	23.5	16.6
7	16.5	21.7	21.4	25.6	33.5	54.8	34.9	35.3	34.1	26.8	23.4	16.3
8	16.6	22.5	22.0	31.3	30.8	52.3	37.8	35.8	33.3	26.7	22.5	16.1
9	16.6	23.4	22.6	44.9	36.2	42.3	46.7	36.7	29.1	27.0	21.9	16.0
10	16.7	24.2	22.7	46.2	31.6	39.9	40.5	34.7	28.2	26.4	21.6	15.9
11	16.8	25.1	21.8	53.4	29.7	45.7	41.4	34.5	27.2	26.0	22.7	15.7
12	16.3	24.6	20.0	72.4	27.5	54.0	36.5	37.7	27.4	25.0	23.7	16.1
13	15.9	24.1	19.9	88.8	25.4	57.5	34.3	35.8	26.8	24.9	26.9	16.2
14	15.4	23.6	19.7	106.4	24.2	44.5	33.8	33.6	26.0	24.8	27.4	17.0
15	14.9	23.2	19.1	112.7	23.1	42.6	31.5	33.0	25.6	24.5	26.4	17.4
16	14.4	22.7	19.1	121.8	23.2	40.9	30.4	32.0	25.3	24.2	26.3	17.0
17	14.0	22.2	19.1	102.4	25.6	44.3	31.3	30.6	25.5	23.8	26.0	16.0
18	13.5	21.7	18.7	70.8	26.1	44.7	32.4	29.6	25.5	23.5	25.5	16.3
19	13.8	21.2	19.3	69.4	24.7	39.1	35.1	32.1	24.9	23.5	24.9	16.4
20	14.0	20.8	19.5	64.1	22.9	39.1	32.9	35.3	24.2	23.2	23.5	16.7
21	14.2	20.3	19.5	72.5	24.9	40.3	32.9	32.0	23.8	23.1	22.8	16.3
22	14.5	19.8	19.5	85.8	34.7	48.6	33.8	32.2	23.5	23.5	22.5	16.9
23	14.7	19.3	19.5	95.9	38.8	71.2	33.0	31.5	24.4	23.8	23.0	17.2
24	15.0	18.8	19.5	132.8	41.3	65.9	37.5	30.7	26.8	23.0	22.7	16.9
25	15.2	18.4	19.5	116.7	71.2	49.7	41.1	31.1	25.6	22.6	21.6	16.2
26	15.5	17.9	19.5	71.9	89.4	44.2	50.4	31.3	24.5	21.8	21.4	16.2
27	15.7	17.4	20.1	61.7	57.5	42.3	42.9	29.8	24.2	22.7	19.4	16.1
28	16.0	16.9	20.9	57.7	47.6	43.4	43.7	27.6	25.0	23.0	15.7	16.1
29	16.2		24.0	53.7	51.6	46.1	44.1	26.7	26.6	22.6	15.7	16.1
30	16.5		22.0	49.7	55.4	53.4	51.5	26.7	25.6	22.6	15.9	16.1
31	16.7		19.3		53.8		61.0	30.2		22.8		16.1
Декада												
1	16.4	20.4	20.4	27.2	34.9	49.3	39.8	37.4	30.1	25.3	23.0	16.2
2	14.9	22.9	19.6	86.2	25.2	45.2	34.0	33.4	25.8	24.3	25.3	16.5
3	15.5	18.6	20.3	79.8	51.5	50.5	42.9	30.0	25.0	22.9	20.1	16.4
Средн.	15.6	20.8	20.1	60.4	37.7	48.3	39.0	33.4	27.0	24.1	22.8	16.4
Наиб.	16.8	25.1	26.2	167.0	108.0	84.1	75.0	46.1	38.1	27.1	27.9	17.8
Наим.	13.5	16.9	17.5	18.7	22.8	38.1	30.2	26.3	23.5	20.8	15.7	14.9

Период	Средний расход	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
1993	30.5	167	25.04		1	20.8	26.10		1	13.5	18.01		1
1930-34, 38-47-88, 90-93	28.1	203	25.05.34		1	12.0	18.08	11.09.33	12	8.49	03.01.69		1

Таблица 1.3 Расход воды, куб.м/с

19[1]. р.Шарын - уроч.Сарытогай

Форма Б

W = 1.34 куб.км M = 5.77 л/с кв.км H = 182 мм F = 7370 кв.км

Т. 5 Вып. 4 1993

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	19.92	19.13	18.30	27.84	52.85	91.70	79.76	91.61	40.76	34.56	32.44	20.20
2	18.91	19.02	18.42	25.21	55.90	77.77	73.51	73.35	38.49	33.99	32.69	20.00
3	18.79	17.37	19.36	25.11	57.43	79.55	65.96	68.11	39.12	33.47	32.86	20.14
4	18.79	17.07	19.92	22.89	57.30	80.29	61.51	62.63	41.60	32.99	32.31	20.27
5	18.79	19.13	19.66	23.38	50.77	79.74	59.75	63.84	40.08	33.21	32.82	20.41
6	18.13	19.81	18.63	24.01	47.78	80.66	57.69	57.64	38.44	34.57	32.27	20.54
7	17.47	20.15	18.46	26.42	49.21	90.30	55.12	55.99	42.48	36.08	32.44	20.68
8	16.83	19.81	19.62	29.01	46.11	83.79	60.38	59.33	43.70	35.85	32.44	20.81
9	15.45	19.81	20.50	43.55	51.62	73.54	72.79	58.92	39.84	35.40	32.69	20.95
10	13.81	20.09	22.08	52.51	51.48	64.91	78.97	59.76	38.02	35.76	32.15	21.08
11	13.81	19.47	25.69	59.79	45.10	67.80	72.02	56.55	36.77	35.54	31.56	21.22
12	14.93	18.91	25.94	70.89	40.58	79.91	64.86	55.36	37.00	35.05	32.86	21.35
13	16.08	19.47	24.71	93.79	37.90	87.87	60.75	58.78	37.37	34.25	32.95	21.49
14	16.18	20.15	23.32	116.68	35.64	83.96	58.34	56.30	36.17	33.73	33.29	21.62
15	16.83	19.75	22.97	137.20	33.88	70.24	54.48	53.93	35.58	33.73	34.43	21.76
16	17.47	18.79	21.85	143.77	34.38	75.07	52.69	53.54	35.05	33.47	33.99	21.89
17	18.13	18.79	21.14	143.49	37.45	70.43	52.00	50.95	34.56	33.21	33.21	22.03
18	18.91	18.63	21.98	94.70	38.43	75.63	54.41	40.08	34.47	33.21	33.21	22.16
19	20.03	18.38	20.96	88.39	37.52	65.84	57.76	41.31	34.03	32.99	33.04	22.30
20	20.15	19.01	21.76	79.50	37.12	61.10	55.92	45.68	34.16	32.69	33.29	21.53
21	20.20	17.96	26.09	80.44	39.39	62.12	53.07	43.90	33.51	32.44	32.23	20.77
22	20.77	17.27	25.80	114.96	51.60	68.48	54.79	42.10	32.99	32.44	31.22	20.00
23	21.18	18.04	26.69	136.38	60.03	88.63	54.08	43.88	33.08	32.44	30.93	19.23
24	21.53	18.13	29.55	145.78	63.76	118.02	58.37	41.80	35.88	32.44	24.70	18.47
25	21.53	17.64	29.43	150.80	102.15	90.86	58.19	41.55	35.72	32.56	23.88	17.70
26	21.88	17.15	26.79	101.82	124.77	82.85	72.11	41.30	34.69	31.23	23.06	16.93
27	22.94	17.81	25.58	77.58	103.83	69.76	68.84	41.06	33.55	31.23	22.24	16.17
28	23.66	19.84	26.58	75.78	75.16	71.90	63.06	39.49	33.68	31.60	21.42	15.40
29	22.83		28.67	81.54	75.13	72.46	65.42	38.16	36.13	32.35	20.60	14.63
30	20.49		35.34	68.11	81.15	78.39	71.64	37.97	35.81	32.65	20.40	13.87
31	18.91		34.07		78.39		92.81	39.33		32.44		13.10
Декада												
1	17.69	19.14	19.50	29.99	52.05	80.23	66.54	65.12	40.25	34.59	32.51	20.51
2	17.25	19.14	23.03	102.82	37.80	73.79	58.32	51.25	35.52	33.79	33.18	21.74
3	21.45	17.98	28.60	103.32	77.76	80.35	64.76	40.96	34.50	32.17	25.07	16.93
Средн.	18.88	18.81	23.87	78.71	56.58	78.12	63.26	52.07	36.76	33.47	30.25	19.64
Наиб.	23.66	20.19	35.34	179.28	130.50	130.41	108.56	101.38	46.82	36.13	34.51	22.30
Наим.	13.81	17.07	18.13	20.19	33.76	59.69	50.94	37.23	32.95	29.96	20.40	13.10

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата первая	дата последн.	число случаев	расход	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	42.5	(179)	25.04		1	13.10	31.12		1
1928-93	36.6	(348)	20.05.36		1	8.55	27.11	28.11.45	32

Таблица 1.3 Расход воды ,куб.м/с

20[1]. р.Каркара - у выхода из гор

Форма А

W = 589 млн.куб.м M = 18.7 л/с кв.км H = 591 мм F = 997 кв.км

Т. 5 Вып. 4 1993

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	5.38	3.82	6.69	9.25	31.23	44.24	37.97	32.84	21.75	15.92	11.19	7.20
2	4.72	3.93	6.79	9.25	33.43	48.80	36.53	30.40	20.73	15.92	10.09	7.31
3	4.07	4.03	6.89	9.25	30.72	49.96	37.60	29.10	22.24	15.92	9.23	6.80
4	3.41	4.13	6.99	9.25	26.32	50.09	35.25	29.53	22.80	15.92	7.91	7.44
5	2.75	4.23	7.10	9.25	23.94	53.70	34.31	29.10	20.64	15.52	8.55	7.79
6	2.09	4.33	7.20	9.25	25.72	53.94	34.89	29.53	19.20	15.76	9.63	8.10
7	2.09	4.44	7.30	9.25	23.94	52.88	34.89	30.18	24.28	15.85	9.42	7.79
8	2.09	4.54	7.41	9.25	27.64	44.82	34.43	30.28	21.38	15.60	9.95	7.14
9	2.09	4.64	7.51	9.25	32.34	43.00	32.86	29.10	19.11	15.28	10.04	7.44
10	2.09	4.74	7.61	18.83	24.04	36.66	29.31	27.72	18.04	14.26	10.10	7.79
11	2.09	4.84	7.71	23.29	21.14	45.51	29.53	26.99	18.48	12.81	9.82	7.73
12	2.09	4.95	7.82	25.72	18.98	49.03	28.36	25.97	18.83	11.90	10.43	7.20
13	2.09	5.05	7.92	26.72	18.70	43.11	27.83	25.86	18.04	12.20	10.43	7.20
14	2.09	5.15	8.02	30.19	18.42	36.42	28.36	25.97	17.95	13.02	9.69	7.20
15	2.09	5.25	8.12	38.00	19.64	36.25	28.36	26.99	17.95	12.34	8.65	7.20
16	2.19	5.36	8.23	39.49	23.95	35.01	30.41	26.38	18.04	12.19	9.25	7.20
17	2.29	5.46	8.33	33.49	26.23	36.30	28.78	24.17	18.92	12.12	9.63	7.20
18	2.40	5.56	8.43	29.37	23.17	34.56	30.63	23.48	18.92	11.83	8.59	7.20
19	2.50	5.66	8.53	26.12	20.11	34.33	33.32	24.27	18.04	12.19	7.85	7.20
20	2.60	5.76	8.64	28.69	23.17	35.59	29.89	25.57	17.95	12.12	8.10	7.20
21	2.70	5.87	8.74	39.90	32.40	39.56	31.17	23.09	17.95	11.40	7.79	7.20
22	2.80	5.97	8.84	43.92	39.24	45.08	29.86	22.80	17.86	11.26	7.20	7.20
23	2.91	6.07	8.94	52.97	40.33	46.11	31.98	21.75	18.05	10.22	7.73	7.20
24	3.01	6.18	9.05	64.20	49.82	38.38	31.84	21.75	18.92	10.35	7.79	7.20
25	3.11	6.28	9.15	51.23	61.73	34.43	39.22	22.32	18.04	9.75	7.73	7.20
26	3.21	6.38	9.25	39.26	52.32	34.54	39.54	21.75	17.35	9.62	7.20	7.20
27	3.31	6.48	9.25	36.94	37.71	37.48	37.96	21.19	16.01	9.23	7.73	7.20
28	3.42	6.59	9.25	39.35	37.16	37.48	37.37	21.09	16.42	8.53	7.73	7.20
29	3.52		9.25	34.55	42.01	40.52	39.78	20.17	16.92	8.74	7.50	7.20
30	3.62		9.25	25.78	45.14	41.26	39.80	20.27	16.42	10.77	7.73	7.20
31	3.72		9.25		46.51		35.73	22.13		10.98		7.20
Декада												
1	3.08	4.28	7.15	10.21	27.93	47.81	34.80	29.78	21.02	15.60	9.61	7.48
2	2.24	5.30	8.18	30.11	21.35	38.61	29.55	25.57	18.31	12.27	9.24	7.25
3	3.21	6.23	9.11	42.81	44.03	39.48	35.84	21.66	17.39	10.08	7.61	7.20
Средн.	2.86	5.20	8.18	27.71	31.52	41.97	33.48	25.54	18.91	12.57	8.82	7.30
Наиб.	5.38	6.59	9.25	83.00	64.00	55.35	45.10	33.63	25.90	16.90	11.30	8.10
Наим.	2.09	3.82	6.69	9.25	12.30	29.10	26.00	20.08	15.92	8.53	6.73	6.80

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата первая	дата последн	число случаев	расход	дата первая	дата последн	число случаев	расход	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	18.7	(83.0)	23.04		1	12.30	14.05		1	2.09	06.01	15.01	10
1960-78, 80-93	12.0	138.0	29.04.88		1	5.44	13.10	16.10.63	4	2.09	06.01	15.01	10

Форма А

21'. р.Темирлик - с. Темирлик

Т. 5 Вып. 4 1993

Таблица 1.3 Расход воды, куб.м/с

W = 76.0 млн.куб. м M = 4.78 л/с кв.км H = 151 мм F = 504 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.93	0.69	0.84	0.70	3.37	6.44	6.39	3.82	2.03	1.82	1.27	0.84
2	0.93	0.67	0.94	0.67	4.25	6.49	6.29	3.75	1.94	1.80	1.25	0.82
3	0.93	0.69	0.92	0.71	3.51	6.31	5.94	3.62	1.92	1.79	1.25	0.80
4	0.92	0.70	0.90	0.64	2.94	6.01	5.61	3.48	1.91	1.70	1.27	0.78
5	0.92	0.69	1.01	0.69	2.70	6.14	5.54	3.36	1.80	1.72	1.35	0.76
6	0.92	0.65	0.90	0.70	2.74	6.29	5.38	3.32	1.73	1.89	1.36	0.74
7	0.92	0.61	0.69	0.75	2.68	6.14	3.55	3.22	1.89	1.92	1.36	0.72
8	0.92	0.58	0.69	0.89	2.81	5.92	3.91	3.20	1.91	1.92	1.37	0.70
9	0.91	0.57	0.71	1.11	3.07	5.63	4.26	3.17	1.82	1.92	1.45	0.68
10	0.91	0.53	0.77	1.14	2.81	5.72	4.13	3.00	1.80	1.92	1.47	0.66
11	0.91	0.50	0.78	1.10	2.67	5.80	4.30	3.15	1.80	1.92	1.48	0.65
12	0.91	0.52	0.78	1.10	2.63	6.21	4.19	3.08	1.80	1.92	1.56	0.64
13	0.91	0.71	0.74	1.18	2.53	7.07	3.93	3.05	1.80	1.91	1.58	0.63
14	0.90	0.73	0.70	4.34	2.44	7.29	3.78	2.93	1.80	1.79	1.58	0.62
15	0.90	0.70	0.67	5.13	2.58	6.80	3.75	2.80	1.80	1.61	1.56	0.61
16	0.90	0.67	0.72	5.89	3.04	6.59	3.62	2.67	1.80	1.58	1.48	0.60
17	0.90	0.70	0.71	5.33	3.43	6.65	3.55	2.54	1.80	1.58	1.47	0.59
18	0.90	0.77	0.73	3.97	2.99	6.19	3.82	2.44	1.80	1.58	1.45	0.58
19	0.89	0.76	0.75	3.83	3.00	5.92	3.62	2.54	1.80	1.58	1.37	0.57
20	0.89	0.80	0.77	3.74	3.74	5.63	3.38	2.64	1.80	1.58	1.36	0.56
21	0.89	0.76	0.75	5.24	4.59	5.70	3.34	2.56	1.80	1.58	1.36	0.55
22	0.89	0.78	0.75	5.68	7.30	5.73	3.34	2.52	1.82	1.58	1.35	0.54
23	0.89	0.78	0.78	5.71	6.73	6.62	3.34	2.43	1.91	1.58	1.24	0.55
24	0.89	0.79	0.82	4.92	8.70	6.99	3.36	2.41	1.92	1.56	1.11	0.56
25	0.88	0.82	0.82	5.15	12.45	7.35	3.50	2.41	1.91	1.48	0.96	0.58
26	0.88	0.82	0.78	5.76	9.52	7.37	3.69	2.41	1.82	1.45	0.94	0.59
27	0.88	0.79	0.75	5.47	7.06	7.15	3.50	2.38	1.82	1.37	0.92	0.60
28	0.86	0.82	0.78	4.11	6.78	6.78	3.36	2.18	1.92	1.36	0.90	0.61
29	0.84		0.83	3.74	6.94	6.59	3.45	2.06	2.01	1.36	0.88	0.63
30	0.81		0.89	2.88	6.96	6.67	4.09	2.04	1.92	1.36	0.86	0.64
31	0.71		0.79		6.88		4.15	2.04		1.35		0.65
Декада												
1	0.92	0.64	0.84	0.80	3.09	6.11	5.10	3.39	1.88	1.84	1.34	0.75
2	0.90	0.69	0.74	3.56	2.91	6.42	3.79	2.78	1.80	1.71	1.49	0.61
3	0.86	0.80	0.79	4.87	7.63	6.70	3.56	2.31	1.89	1.46	1.05	0.59
Средн.	0.89	0.70	0.79	3.08	4.64	6.41	4.13	2.81	1.86	1.66	1.29	0.65
Наиб.	0.93	1.10	1.10	9.32	16.8	9.15	6.50	3.82	2.03	1.99	1.58	0.84
Наим.	0.71	0.45	0.64	0.58	2.17	4.95	3.10	2.03	1.32	1.35	0.86	0.54

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
1993	2.41	(16.8)	25.05		1	1.25	01.11	21.11	6	0.45	12.02		1
1963-88, 90-93	1.73	73.1	26.06.66		1	0.31	14.09	19.09.84	6	0.22	20.01	30.01.78	11

Форма А

22'. р.Чилик - с.Малыбай

Т. 5 Вып.4 1993

Таблица 1.3 Расход воды, куб.м/с

W = - M = - H = - F = 4300 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.73	1.68	1.55	4.60	65.74	79.27	90.73	99.99	76.85	43.19	7.83	-
2	1.73	1.72	1.56	7.48	65.93	76.93	92.84	99.99	81.22	43.19	7.83	-
3	1.73	1.75	1.57	5.52	69.41	78.10	95.65	98.54	82.18	43.19	7.83	-
4	1.73	1.78	1.58	3.56	70.17	79.37	95.77	95.66	82.51	43.19	7.83	-
5	1.75	1.82	1.58	7.02	68.27	80.56	98.42	92.13	81.86	43.19	6.30	-
6	1.76	1.86	1.59	14.36	68.27	80.66	102.21	89.92	80.56	41.41	4.77	-
7	1.78	1.89	1.60	21.30	68.18	79.48	104.56	88.77	76.84	39.63	4.77	-
8	1.80	1.80	1.71	24.35	67.00	79.37	105.44	88.66	71.28	30.63	4.77	-
9	1.82	1.70	1.71	24.35	61.10	83.33	101.83	88.66	65.95	13.74	4.77	-
10	1.84	1.61	1.71	24.35	60.34	87.30	101.46	88.43	62.05	9.76	4.77	-
11	1.85	1.52	1.71	27.91	65.96	83.98	102.45	86.17	60.84	3.07	4.77	-
12	1.87	1.50	1.71	33.51	68.27	80.66	106.45	86.62	60.84	2.54	4.77	-
13	1.76	1.49	1.71	36.10	67.69	80.66	105.08	87.30	59.65	2.54	4.77	-
14	1.64	1.47	1.71	37.23	67.10	80.66	98.68	89.24	55.77	2.54	4.77	-
15	1.53	1.45	1.71	42.73	66.52	80.56	103.70	90.15	42.25	13.78	4.77	-
16	1.42	1.46	1.71	45.97	67.70	79.48	105.94	90.84	30.68	25.35	4.77	-
17	1.30	1.46	1.71	45.97	69.46	80.02	105.82	92.70	34.67	24.99	4.77	-
18	1.19	1.47	1.71	44.13	69.46	80.66	104.56	93.52	46.92	18.95	4.77	-
19	1.23	1.48	1.71	44.60	73.78	80.66	104.44	94.23	40.36	24.93	4.77	-
20	1.26	1.49	1.71	47.74	78.09	80.66	104.44	95.06	33.80	25.07	4.77	-
21	1.30	1.49	1.71	60.04	81.35	83.31	104.44	90.61	33.80	24.96	4.77	-
22	1.33	1.50	1.71	66.33	84.61	85.95	103.69	90.03	33.80	24.41	4.77	-
23	1.37	1.51	1.71	66.13	83.94	85.95	102.94	90.03	33.80	24.41	4.77	-
24	1.40	1.52	1.71	65.93	83.28	85.95	102.94	90.03	33.80	24.63	4.77	-
25	1.44	1.52	1.71	62.56	83.28	85.95	102.94	90.03	33.80	22.82	4.77	-
26	1.47	1.53	1.71	59.19	80.58	85.95	102.94	90.03	34.20	19.06	4.77	-
27	1.50	1.54	1.71	61.42	76.93	85.95	102.69	89.92	34.60	17.78	4.77	-
28	1.54	1.55	1.71	63.64	76.82	85.95	100.23	88.77	34.60	8.63	4.77	-
29	1.58		1.71	63.64	78.10	86.51	99.99	88.66	38.90	7.83	4.63	-
30	1.61		1.71	63.83	80.02	91.54	99.99	88.66	43.19	7.83	-	-
31	1.64		1.71		80.66		99.99	81.49		7.83		-
Декада												
1	1.77	1.76	1.62	13.69	66.44	80.44	98.89	93.08	76.13	35.11	6.15	
2	1.51	1.48	1.71	40.59	69.40	80.80	104.16	90.58	46.58	14.38	4.77	
3	1.47	1.52	1.71	63.27	80.87	86.30	102.07	88.93	35.45	17.29	4.75	
Средн.	1.58	1.59	1.68	39.18	72.52	82.51	101.72	90.80	52.72	22.10	5.24	-
Наиб.	1.87	1.89	1.71	67.84	83.94	91.96	106.45	99.99	82.60	43.19	7.83	-
Наим.	1.19	1.45	1.55	1.56	56.75	76.25	89.23	73.79	19.30	2.38	-	-

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн			первая	последн			первая	последн	
1993	-	106	12.07	13.07	2	2.38	11.10	15.10	5	1.19	18.01		1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

22[1]. р. Чилик - с.Малыбай (суммарная)

Форма А

Таблица 1.3 Расход воды, куб.м/с

W = - M = - H = - F = 4300 кв.км

Т. 5 Вып. 4 1993

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.73	1.68	1.55	4.60	66.05	79.82	91.35	100.66	76.89	43.19	7.83	-
2	1.73	1.72	1.56	7.48	66.24	77.46	93.46	100.66	81.45	43.19	7.83	-
3	1.73	1.75	1.57	5.52	69.81	78.63	96.27	99.21	82.67	43.19	7.83	-
4	1.73	1.78	1.58	3.56	70.66	79.90	96.39	96.33	83.00	43.19	7.83	-
5	1.75	1.82	1.58	7.02	68.76	81.09	99.07	92.80	82.35	43.19	6.30	-
6	1.76	1.86	1.59	14.36	68.76	81.19	102.88	90.59	81.05	41.41	4.77	-
7	1.78	1.89	1.60	21.30	68.67	80.01	105.23	89.44	77.33	39.63	4.77	-
8	1.80	1.80	1.71	24.35	67.37	79.90	106.11	89.33	71.77	30.63	4.77	-
9	1.82	1.70	1.71	24.43	61.30	83.86	102.50	89.33	66.26	13.74	4.77	-
10	1.84	1.61	1.71	24.45	60.62	87.83	102.13	89.10	62.36	9.76	4.77	-
11	1.85	1.52	1.71	28.01	66.27	84.51	103.12	86.70	61.15	3.07	4.77	-
12	1.87	1.50	1.71	33.64	68.58	81.19	107.12	87.11	61.15	2.54	4.77	-
13	1.76	1.49	1.71	36.20	68.00	81.19	105.73	87.79	59.96	2.54	4.77	-
14	1.64	1.47	1.71	37.36	67.41	81.19	99.31	89.73	56.08	2.54	4.77	-
15	1.53	1.45	1.71	42.89	66.83	81.09	104.33	90.64	42.53	13.78	4.77	-
16	1.42	1.46	1.71	46.13	68.01	80.01	106.57	91.35	30.82	25.35	4.77	-
17	1.30	1.46	1.71	46.13	69.77	80.55	106.45	93.23	34.81	24.99	4.77	-
18	1.19	1.47	1.71	44.29	69.77	81.19	105.19	94.05	47.20	18.95	4.77	-
19	1.23	1.48	1.71	44.77	74.15	81.19	105.13	94.76	40.64	24.93	4.77	-
20	1.26	1.49	1.71	47.93	78.51	81.19	105.20	95.59	34.08	25.07	4.77	-
21	1.30	1.49	1.71	60.29	81.77	83.84	105.20	91.14	34.08	24.96	4.77	-
22	1.33	1.50	1.71	66.64	85.03	86.48	104.43	90.56	34.08	24.41	4.77	-
23	1.37	1.51	1.71	66.44	84.36	86.48	103.66	90.56	34.08	24.41	4.77	-
24	1.40	1.52	1.71	66.24	83.70	86.50	103.66	90.56	34.08	24.63	4.77	-
25	1.44	1.52	1.71	62.82	83.70	86.51	103.66	90.56	34.08	22.82	4.77	-
26	1.47	1.53	1.71	59.41	81.00	86.51	103.66	90.56	34.34	19.06	4.77	-
27	1.50	1.54	1.71	61.68	77.38	86.54	103.41	90.45	34.60	17.78	4.77	-
28	1.54	1.55	1.71	63.95	77.31	86.57	100.95	89.30	34.60	8.63	4.77	-
29	1.58		1.71	63.95	78.59	87.13	100.71	89.19	38.90	7.83	4.63	-
30	1.61		1.71	64.14	80.55	92.16	100.68	89.19	43.19	7.83	-	-
31	1.64		1.71		81.22		100.66	81.74		7.83		-
Декада												
1	1.77	1.76	1.62	13.71	66.82	80.97	99.54	93.75	76.51	35.11	6.15	-
2	1.51	1.48	1.71	40.73	69.73	81.33	104.82	91.10	46.84	14.38	4.77	-
3	1.47	1.52	1.71	63.56	81.33	86.87	102.79	89.44	35.60	17.29	-	-
Средн.	1.58	1.59	1.68	39.33	72.91	83.06	102.39	91.36	52.99	22.10	-	-
Наиб.	1.87	1.89	1.71	68.15	84.32	92.58	107.12	100.66	83.09	43.19	7.83	-
Наим.	1.19	1.45	1.55	1.56	56.95	76.78	89.85	74.04	19.44	2.38	-	-

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата первая	дата последн.	число случаев	расход	дата первая	дата последн.	число случаев	расход	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	-	107.12	12.07		1	2.38	11.10	15.10	5	1.19	18.01		1
-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-		-

23. р. Чилик - устье

Форма Б

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

W = 59.9 млн. куб м M = 0.40 л/с кв.км H = 12.6 мм F = 4740 кв.км

Т.5 Вып.4 1993

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.29	2.18	1.87	2.65	2.42	1.85	1.46	1.85	1.72	1.40	1.65	1.40
2	2.28	2.19	1.88	2.68	2.36	1.86	1.50	1.85	1.71	1.40	1.65	1.40
3	2.27	2.20	1.89	2.86	2.34	1.98	1.72	1.86	1.64	1.40	1.65	1.40
4	2.26	2.21	1.89	2.98	2.34	2.10	1.65	1.96	1.54	1.40	1.65	1.40
5	2.25	2.22	1.90	2.99	2.34	2.03	1.54	1.91	1.52	1.41	1.65	1.40
6	2.24	2.24	1.82	2.99	1.72	1.87	1.52	1.85	1.47	1.46	1.66	1.40
7	2.24	2.25	1.74	2.99	1.72	1.85	1.55	1.79	1.46	1.46	1.72	1.40
8	2.23	2.26	1.81	2.99	1.73	1.85	1.71	1.79	1.41	1.46	1.77	1.40
9	2.22	2.27	1.88	2.99	1.83	1.85	1.86	1.84	1.39	1.46	1.77	1.40
10	2.21	2.37	1.95	2.98	1.86	1.85	2.02	1.86	1.34	1.47	1.72	1.39
11	2.20	2.47	2.01	2.89	1.97	1.85	1.99	1.90	1.29	1.52	1.66	1.35
12	2.19	2.57	2.08	2.84	1.98	1.85	1.96	1.85	1.28	1.52	1.65	1.34
13	2.18	2.67	2.15	2.59	1.98	1.85	1.80	1.80	1.28	1.52	1.65	1.29
14	2.17	2.77	2.22	2.56	1.97	1.85	1.78	1.84	1.28	1.93	1.65	1.28
15	2.17	2.61	2.29	2.72	1.92	1.85	1.78	1.86	1.28	4.51	1.65	1.23
16	2.16	2.45	2.36	3.21	1.91	1.85	1.77	1.91	1.28	3.82	1.65	1.24
17	2.15	2.29	2.43	2.88	1.91	1.85	1.72	1.91	1.28	2.45	1.64	1.25
18	2.14	2.13	2.50	2.47	1.91	1.85	1.72	1.92	1.28	2.19	1.60	1.25
19	2.13	1.97	2.56	2.25	1.91	1.84	1.70	1.97	1.28	2.12	1.59	1.26
20	2.12	1.81	2.63	2.10	1.91	1.78	1.60	1.91	1.28	2.05	1.59	1.27
21	2.12	1.82	2.70	1.80	1.86	1.72	1.53	1.86	1.28	1.97	1.59	1.27
22	2.11	1.82	2.77	2.36	1.85	1.64	1.54	1.85	1.28	1.86	1.59	1.28
23	2.10	1.83	2.57	4.09	1.85	1.54	1.63	1.85	1.28	1.85	1.58	1.29
24	2.09	1.84	2.55	3.12	1.85	1.52	1.67	1.85	1.28	1.86	1.53	1.30
25	2.10	1.84	2.55	2.01	1.85	1.47	1.88	1.85	1.31	1.97	1.52	1.30
26	2.11	1.85	2.55	1.87	1.85	1.46	2.52	1.85	1.50	2.02	1.52	1.31
27	2.12	1.86	2.55	1.87	1.85	1.46	2.18	1.83	1.56	1.87	1.51	1.32
28	2.13	1.87	2.55	1.86	1.85	1.46	2.06	1.73	1.42	1.85	1.42	1.33
29	2.15		2.56	1.79	1.85	1.46	2.04	1.72	1.40	1.84	1.40	1.34
30	2.16		2.64	1.87	1.85	1.46	1.97	1.72	1.40	1.77	1.40	1.34
31	2.17		2.65		1.85		1.86	1.72		1.67		1.35
Декада												
1	2.25	2.24	1.86	2.91	2.07	1.91	1.65	1.86	1.52	1.43	1.69	1.40
2	2.16	2.37	2.32	2.65	1.94	1.84	1.78	1.89	1.28	2.36	1.63	1.28
3	2.12	1.84	2.60	2.26	1.85	1.52	1.90	1.80	1.37	1.87	1.51	1.31
Средн.	2.18	2.17	2.27	2.61	1.95	1.76	1.78	1.85	1.39	1.89	1.61	1.33
Наиб.	2.29	2.77	2.99	5.64	2.65	2.26	2.79	1.98	1.78	5.29	1.78	1.40
Наим.	2.09	1.81	1.74	1.62	1.72	1.46	1.46	1.72	1.28	1.40	1.40	1.23

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата первая	дата последн.	число случаев	расход	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	1.90	5.64	23.04		1	1.23	15.12		1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

24. р. Тургень - с. Таутургень

Форма А

Таблица 1.3 Расход воды, куб.м/с

W = 311 млн.куб.м | M = 16.1 л/с кв.км | H = 506 мм | F = 614 кв.км | Т. 5 Вып. 4 1993

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.84	1.82	2.22	2.19	17.38	14.00	31.60	20.67	16.12	7.57	4.61	4.56
2	2.87	1.91	2.19	2.20	12.95	16.99	26.11	18.44	15.08	7.57	4.61	4.39
3	2.90	1.93	1.96	1.96	9.91	15.89	27.25	17.08	14.76	7.57	4.79	4.37
4	2.93	2.08	2.08	1.91	8.89	20.24	30.08	16.64	13.08	7.55	4.61	4.37
5	2.97	2.19	2.22	2.06	9.36	26.51	28.03	18.08	11.89	7.29	4.59	4.37
6	3.00	2.08	2.19	2.13	10.74	33.49	29.83	19.68	11.89	7.24	4.59	4.48
7	3.03	1.98	1.96	2.24	8.88	27.91	32.23	19.42	12.46	6.96	4.59	4.48
8	3.06	2.19	1.93	2.24	10.55	23.07	31.50	18.72	11.61	6.55	4.59	4.37
9	3.10	2.05	2.08	2.36	9.84	18.37	25.23	17.05	11.78	6.24	4.59	4.37
10	3.13	1.80	2.22	2.41	8.73	18.96	21.88	15.73	11.78	6.08	4.59	4.37
11	3.07	1.68	2.22	4.77	8.59	26.88	21.68	14.69	11.57	5.72	4.61	4.37
12	3.01	1.80	2.22	5.24	8.39	32.00	20.86	14.49	11.57	5.57	4.83	4.37
13	2.94	1.93	2.22	4.91	8.22	33.65	20.26	14.79	11.37	5.44	4.93	4.37
14	2.88	1.91	2.22	9.37	8.31	24.73	21.47	14.35	11.00	5.19	4.81	4.37
15	2.82	1.68	2.17	16.48	9.76	24.70	21.33	14.56	10.96	5.07	4.61	4.37
16	2.76	1.80	1.84	13.04	13.37	21.48	22.59	13.35	11.33	5.05	4.59	4.37
17	2.70	1.91	2.08	8.98	12.95	20.02	22.86	13.15	11.37	4.85	4.59	4.37
18	2.64	1.66	2.19	6.49	10.57	18.39	27.21	13.96	11.00	4.83	4.59	4.37
19	2.24	1.55	2.10	5.97	10.50	17.70	22.71	14.59	10.93	4.83	4.59	4.37
20	2.19	1.80	2.22	7.84	11.85	18.58	26.78	14.84	10.57	4.83	4.59	4.37
21	1.96	1.93	2.22	26.29	12.73	20.85	26.78	13.77	10.40	4.83	4.59	4.37
22	1.93	2.08	2.22	30.15	15.87	24.35	21.22	13.12	10.57	4.83	4.59	4.37
23	1.93	2.22	2.22	42.26	15.73	31.98	25.20	12.90	10.50	4.83	4.58	4.37
24	1.91	2.17	2.22	30.39	33.68	23.68	22.72	13.46	9.99	4.83	4.39	4.37
25	1.82	1.84	2.22	15.49	29.49	20.21	21.98	13.27	9.62	4.81	4.37	4.37
26	1.93	2.08	2.22	9.38	17.83	18.21	20.08	12.67	9.05	4.73	4.37	4.37
27	1.96	2.19	2.22	9.38	13.65	20.82	17.80	12.49	8.28	4.83	4.37	4.37
28	2.05	2.10	2.22	14.59	12.79	24.68	19.26	12.46	8.19	4.83	4.37	4.37
29	1.93		2.34	10.69	12.71	26.38	24.54	12.68	7.76	4.93	4.37	4.37
30	1.93		2.24	9.17	13.47	28.90	24.15	14.29	7.57	4.95	4.39	4.37
31	1.93		2.22		15.29		24.36	16.34		4.83		4.37
Декада												
1	2.98	2.00	2.11	2.17	10.72	21.54	28.37	18.15	13.05	7.06	4.62	4.41
2	2.73	1.77	2.15	8.31	10.25	23.81	22.78	14.28	11.17	5.14	4.67	4.37
3	1.93	2.08	2.23	19.78	17.57	24.01	22.55	13.40	9.19	4.84	4.44	4.37
Средн.	2.53	1.94	2.16	10.09	13.00	23.12	24.50	15.22	11.14	5.65	4.58	4.38
Наиб.	3.13	2.22	2.51	73.18	55.76	75.50	34.20	21.26	16.72	7.57	5.07	4.59
Наим.	1.66	1.40	1.66	1.66	8.22	13.30	16.72	11.99	7.57	4.59	4.37	4.37

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата первая	дата последн.	число случаев	расход	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	9.86	75.5	30.06		1	1.40	19.02		1
1932-36, 38-93	7.06	83.0	16.05.87		1	0.60	10.12	12.12.44	3

25[1]. ручей Шенгельды - с.Шенгельды

Форма Б

Таблица 1.3 Расход воды, куб.м/с

W = - | M = - | H = - | F = 1360 кв.км | Т. 5 Вып. 4 1993

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
2	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
3	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
4	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
5	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
6	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
7	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
8	0.22	0.22	-	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
9	0.22	0.22	-	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
10	0.22	0.22	-	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
11	0.22	0.22	-	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
12	0.22	0.22	-	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
13	0.22	0.22	-	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
14	0.22	0.22	-	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
15	0.22	0.22	-	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
16	0.22	0.22	-	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
17	0.22	0.22	-	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
18	0.22	0.22	-	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
19	0.22	0.22	-	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
20	0.22	0.22	-	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
21	0.22	0.22	-	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
22	0.22	0.22	-	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
23	0.22	0.22	-	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
24	0.22	0.22	-	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
25	0.22	0.22	-	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
26	0.22	0.22	-	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
27	0.22	0.22	-	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
28	0.22	0.22	-	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
29	0.22		-	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
30	0.22		-	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
31	0.22		-		0.22		0.22	0.22		0.22		0.22
Декада												
1	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
2	0.22	0.22	-	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
3	0.22	0.22	-	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
Средн.	0.22	0.22	-	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
Наиб.	0.22	0.22	-	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22
Наим.	0.22	0.22	-	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата первая	дата последн	число случаев	расход	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	-	-	-	-	-	0.22	01.09	31.12	122
1960-93	0.24	125	17.03.69		1	0.10	01.07.62		1
							25.07.71		1

26[1]. р. Талгар - г. Талгар

Форма Б

Таблица 1.3 Расход воды, куб.м/с

Т. 5 Вып. 4 1993

W = - M = - H = - F = 444кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.91	3.59	3.14	3.14	3.82	10.00	20.69	-	-	-	-	-
2	3.91	3.59	3.14	3.14	4.08	10.99	19.20	-	-	-	-	-
3	3.90	3.59	3.14	3.14	4.16	12.20	20.98	-	-	-	-	-
4	3.76	3.59	3.14	3.14	4.01	12.98	23.82	-	-	-	-	-
5	3.75	3.59	3.14	3.14	3.84	15.09	23.69	-	-	-	-	-
6	3.75	3.59	3.14	3.14	3.95	17.90	-	-	-	-	-	-
7	3.75	3.59	3.14	3.20	3.86	17.72	-	-	-	-	-	-
8	3.75	3.59	3.14	3.45	3.90	16.39	-	-	-	-	-	-
9	3.75	3.58	3.14	3.00	3.75	14.06	-	-	-	-	-	-
10	3.75	3.45	3.14	2.87	3.67	14.16	-	-	-	-	-	-
11	3.75	3.44	3.14	2.77	3.59	15.83	-	-	-	-	-	-
12	3.75	3.44	3.14	3.05	3.45	18.05	-	-	-	-	-	-
13	3.75	3.44	3.14	3.27	3.44	20.10	-	-	-	-	-	-
14	3.75	3.44	3.14	3.38	3.44	18.51	-	-	-	-	-	-
15	3.75	3.44	3.14	3.67	3.46	18.05	-	-	-	-	-	-
16	3.75	3.42	3.14	3.68	3.74	17.13	-	-	-	-	-	-
17	3.75	3.30	3.14	3.50	3.80	15.35	-	-	-	-	-	-
18	3.75	3.29	3.14	3.39	3.75	13.90	-	-	-	-	-	-
19	3.75	3.29	3.14	3.63	3.86	13.31	-	-	-	-	-	-
20	3.75	3.29	3.14	3.59	4.24	14.38	-	-	-	-	-	-
21	3.75	3.29	3.14	4.09	4.66	15.49	-	-	-	-	-	-
22	3.67	3.28	3.14	4.55	6.48	17.56	-	-	-	-	-	-
23	3.59	3.15	3.14	4.81	9.28	21.49	-	-	-	-	-	-
24	3.59	3.14	3.14	4.97	12.15	18.67	-	-	-	-	-	-
25	3.59	3.14	3.14	4.67	15.76	17.42	-	-	-	-	-	-
26	3.59	3.14	3.14	4.03	12.15	17.24	-	-	-	-	-	-
27	3.59	3.14	3.14	3.76	10.21	18.36	-	-	-	-	-	-
28	3.59	3.14	3.14	3.90	9.93	20.48	-	-	-	-	-	-
29	3.59		3.14	3.83	9.23	21.78	-	-	-	-	-	-
30	3.59		3.14	3.60	9.33	23.19	-	-	-	-	-	-
31	3.59		3.14		10.40		-	-		-		-
Декада												
1	3.80	3.58	3.14	3.14	3.90	14.15						
2	3.75	3.38	3.14	3.39	3.68	16.46						
3	3.61	3.18	3.14	4.22	9.96	19.17						
Средн.	3.72	3.39	3.14	3.58	5.98	16.59	-	-	-	-	-	-
Наиб.	3.91	3.59	3.14	4.93	17.60	23.99	-	-	-	-	-	-
Наим.	3.59	3.14	3.14	2.73	3.43	9.80	-	-	-	-	-	-

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата первая	дата последн.	число случаев	расход	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1928-92	10.3	(106)	16.05.47		1	2.20	23.03.34		1

28. р.Мал.Алматинка - альпбаза "Туюксу"

Форма А

Таблица 1.3 Расход воды, куб.м

Т. 5 Вып. 4 1993

W = 35.3 млн.куб.м M = 40.0 л/с кв.км H = 1261 мм F = 28.0 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.32	0.36	0.34	0.30	0.59	0.99	2.41	2.63	1.89	1.09	0.98	0.62
2	0.33	0.37	0.34	0.31	0.62	1.08	2.64	2.86	1.89	1.08	0.94	0.58
3	0.34	0.38	0.34	0.31	0.52	1.10	2.71	3.01	1.77	1.07	0.90	0.59
4	0.35	0.39	0.34	0.32	0.44	1.11	2.83	2.53	1.66	0.99	0.89	0.60
5	0.36	0.39	0.34	0.33	0.47	1.18	2.89	2.50	1.72	0.94	0.82	0.59
6	0.34	0.39	0.34	0.33	0.49	1.54	3.50	2.56	1.88	0.87	0.77	0.57
7	0.33	0.39	0.34	0.34	0.56	2.31	3.47	2.77	1.90	0.86	0.71	0.57
8	0.31	0.38	0.34	0.34	0.60	1.70	3.51	2.57	1.90	0.85	0.70	0.59
9	0.31	0.38	0.34	0.35	0.71	1.35	3.50	2.60	1.89	0.82	0.73	0.59
10	0.31	0.38	0.33	0.35	0.73	1.55	3.81	2.62	1.77	0.82	0.74	0.57
11	0.31	0.38	0.33	0.36	0.70	1.71	3.87	2.32	1.65	0.81	0.74	0.56
12	0.31	0.38	0.32	0.36	0.54	1.88	3.89	2.27	1.59	0.79	0.73	0.57
13	0.31	0.38	0.32	0.37	0.52	2.21	3.50	2.27	1.62	0.82	0.68	0.58
14	0.31	0.38	0.31	0.37	0.62	2.32	3.48	2.28	1.57	0.90	0.70	0.54
15	0.31	0.38	0.31	0.37	0.74	2.36	3.71	2.35	1.49	0.98	0.70	0.56
16	0.31	0.38	0.30	0.36	0.73	2.51	3.70	2.38	1.57	0.99	0.70	0.59
17	0.31	0.37	0.30	0.34	0.74	2.67	3.44	2.12	1.62	0.98	0.73	0.59
18	0.31	0.37	0.30	0.35	0.85	2.68	3.59	1.85	1.52	0.95	0.70	0.57
19	0.31	0.37	0.30	0.39	0.91	2.57	3.04	1.72	1.46	0.94	0.70	0.56
20	0.31	0.37	0.29	0.42	1.02	1.90	2.85	1.70	1.47	0.94	0.70	0.54
21	0.31	0.37	0.29	0.45	1.29	2.12	2.72	1.69	1.54	0.94	0.67	0.53
22	0.31	0.36	0.29	0.51	1.71	2.48	2.75	1.65	1.47	0.94	0.66	0.51
23	0.31	0.36	0.29	0.57	1.62	2.97	2.69	1.70	1.43	0.93	0.67	0.51
24	0.31	0.36	0.29	0.57	0.97	2.52	2.66	1.76	1.31	0.86	0.69	0.53
25	0.31	0.35	0.29	0.51	0.56	2.04	2.52	1.77	1.33	0.80	0.67	0.54
26	0.31	0.35	0.28	0.48	0.72	1.99	2.53	1.76	1.35	0.85	0.66	0.55
27	0.31	0.34	0.28	0.48	0.75	2.10	2.97	1.72	1.38	0.90	0.66	0.51
28	0.32	0.34	0.28	0.48	1.04	2.12	2.60	1.76	1.29	0.94	0.63	0.50
29	0.33		0.29	0.49	1.09	2.17	2.62	1.77	1.19	0.94	0.63	0.50
30	0.34		0.29	0.56	1.06	2.44	2.79	1.78	1.13	0.95	0.63	0.50
31	0.35		0.30		1.07		2.63	1.84		0.98		0.50
Декада												
1	0.33	0.38	0.34	0.33	0.57	1.39	3.13	2.67	1.83	0.94	0.82	0.59
2	0.31	0.38	0.31	0.37	0.74	2.28	3.51	2.13	1.56	0.91	0.71	0.57
3	0.32	0.35	0.29	0.51	1.08	2.30	2.68	1.75	1.34	0.91	0.66	0.52
Средн.	0.32	0.37	0.31	0.40	0.81	1.99	3.09	2.16	1.57	0.92	0.73	0.56
Наиб.	0.36	0.39	0.34	0.68	2.01	4.00	4.20	3.25	2.12	1.08	0.99	0.62
Наим.	0.31	0.34	0.28	0.29	0.39	0.81	2.12	1.52	1.08	0.78	0.62	0.50

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата первая	дата последн	число случаев	расход	дата первая	дата последн.	число случаев	расход	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	1.10	4 20	18 07		1	0 390	04 05		1				
1939-57. 72,73,81-93	0 90	(128)	07 05 56		1	(0 050)	11 05 45		1	0 28	26 03	28 03	3

29. р.Мал.Алматинка - ниже устья р.Сарысай

Форма Б

Т. 5 Вып.4 1993

Таблица 1.3 Расход воды, куб.м/с

W = 51.4 млн.куб.м M = 36.1 л/с кв.км H = 1137 мм F = 45.2 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.72	0.72	0.65	0.65	0.65	1.65	3.52	3.18	3.53	2.31	1.29	1.11
2	0.72	0.72	0.65	0.65	0.65	1.91	3.47	3.15	3.73	2.31	1.29	1.11
3	0.72	0.72	0.65	0.65	0.65	1.78	3.43	2.95	3.53	2.31	1.29	1.11
4	0.72	0.72	0.65	0.65	0.65	2.00	3.70	2.85	3.39	2.31	1.29	1.11
5	0.72	0.72	0.65	0.65	0.65	2.39	3.68	2.87	3.09	2.31	1.29	1.11
6	0.72	0.72	0.65	0.65	0.65	2.90	3.84	3.00	2.88	2.31	1.29	1.11
7	0.72	0.72	0.65	0.65	0.65	3.51	3.99	2.96	2.86	2.30	1.29	1.11
8	0.72	0.72	0.65	0.65	0.65	2.48	4.31	3.07	2.86	2.19	1.29	1.11
9	0.72	0.72	0.65	0.65	0.65	2.19	4.17	2.88	2.86	2.17	1.29	1.11
10	0.72	0.72	0.65	0.65	0.65	2.25	3.71	2.72	2.86	2.06	1.29	1.11
11	0.72	0.72	0.65	0.65	0.65	2.49	3.65	2.59	2.85	2.05	1.29	1.11
12	0.72	0.72	0.65	0.65	0.65	3.03	3.43	2.58	2.73	2.05	1.28	1.11
13	0.72	0.72	0.65	0.65	0.65	3.58	3.38	2.58	2.72	2.05	1.21	1.11
14	0.72	0.72	0.65	0.65	0.65	3.10	3.18	2.58	2.72	2.05	1.19	1.11
15	0.72	0.72	0.65	0.65	0.65	3.09	3.08	2.57	2.72	2.04	1.12	1.10
16	0.72	0.72	0.65	0.65	0.66	2.76	2.87	2.45	2.78	1.93	1.11	1.03
17	0.72	0.71	0.65	0.65	0.71	2.71	2.83	2.44	2.72	1.83	1.11	1.02
18	0.72	0.66	0.65	0.65	0.72	2.59	3.74	2.44	2.59	1.82	1.11	1.02
19	0.72	0.65	0.65	0.65	0.72	2.71	3.22	2.44	2.58	1.81	1.11	0.95
20	0.72	0.65	0.65	0.65	0.78	2.73	3.17	2.44	2.58	1.71	1.11	0.94
21	0.72	0.65	0.65	0.65	1.07	3.35	3.18	2.44	2.58	1.70	1.11	0.94
22	0.72	0.65	0.65	0.65	1.53	4.22	3.31	2.44	2.58	1.69	1.11	0.94
23	0.72	0.65	0.65	0.65	1.31	4.64	3.31	2.57	2.57	1.60	1.11	0.94
24	0.72	0.65	0.65	0.65	2.10	3.41	3.09	2.66	2.44	1.59	1.11	0.94
25	0.72	0.65	0.65	0.65	2.92	3.04	2.80	2.73	2.32	1.50	1.11	0.94
26	0.72	0.65	0.65	0.65	1.81	2.95	2.71	2.85	2.31	1.48	1.11	0.94
27	0.72	0.65	0.65	0.65	1.60	3.09	2.59	2.86	2.31	1.39	1.11	0.94
28	0.72	0.65	0.65	0.65	1.60	3.23	2.60	2.85	2.31	1.30	1.11	0.87
29	0.72		0.65	0.65	1.45	3.73	2.90	2.73	2.31	1.29	1.11	0.86
30	0.72		0.65	0.65	1.50	3.84	3.17	2.93	2.31	1.29		0.86
31	0.72		0.65		1.64		3.33	3.12		1.29		0.86
Декада												
1	0.72	0.72	0.65	0.65	0.65	2.31	3.78	2.96	3.16	2.26	1.29	1.11
2	0.72	0.70	0.65	0.65	0.68	2.88	3.26	2.51	2.70	1.93	1.16	1.05
3	0.72	0.65	0.65	0.65	1.68	3.55	3.00	2.74	2.40	1.47	1.11	0.91
Средн.	0.72	0.69	0.65	0.65	1.03	2.91	3.34	2.74	2.75	1.87	1.19	1.02
Наиб.	0.72	0.72	0.65	0.65	3.49	7.25	4.74	3.17	4.00	2.31	1.29	1.11
Наим.	0.72	0.65	0.65	0.65	0.65	1.59	2.58	2.44	2.31	1.29	1.11	0.86

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата первая	дата последн.	число случаев	расход	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	1.63	7.25	07.06		1	0.65	18.02	16.05	88
1972-93	1.28	10.0	27.06.88		1	0.40	19.01	20.01.73	2

30. р.Мал. Алматинка - г.Алматы

Форма Б

Т. 5 Вып. 4 1993

Таблица 1.3 Расход воды, куб.м

W = 55.7 млн.куб.м M = 15.0 л/с кв.км H = 472 мм F = 118 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.57	0.47	0.43	0.40	1.37	2.47	4.51	4.14	2.15	1.55	1.27	0.90
2	0.58	0.47	0.47	0.46	1.74	2.47	4.48	3.99	2.15	1.55	1.17	0.90
3	0.58	0.47	0.47	0.41	1.70	2.39	4.35	3.90	2.23	1.55	1.21	0.90
4	0.58	0.47	0.39	0.41	1.55	2.35	4.24	3.90	2.23	1.55	1.15	0.90
5	0.58	0.47	0.38	0.42	1.44	2.94	4.65	3.90	2.15	1.55	1.15	0.90
6	0.58	0.47	0.42	0.47	1.66	3.23	4.78	4.09	2.15	1.55	1.14	0.90
7	0.58	0.47	0.43	0.47	1.57	3.88	4.89	4.18	2.08	1.55	1.03	0.93
8	0.58	0.47	0.47	0.48	1.43	4.93	4.80	4.07	2.00	1.55	1.09	1.06
9	0.58	0.47	0.47	0.67	1.40	4.29	4.87	3.91	2.00	1.55	1.09	0.90
10	0.58	0.47	0.44	0.86	1.28	3.90	4.89	3.90	1.92	1.54	1.02	0.92
11	0.58	0.52	0.38	0.91	1.16	3.99	4.77	3.71	1.85	1.43	1.03	0.99
12	0.58	0.57	0.42	0.90	1.09	4.25	4.40	3.43	1.85	1.42	1.17	1.06
13	0.57	0.56	0.39	1.17	1.08	4.68	4.30	3.25	1.85	1.42	1.27	1.12
14	0.57	0.48	0.38	1.61	1.03	4.12	4.36	3.07	1.85	1.42	1.14	1.05
15	0.57	0.47	0.41	1.87	1.03	3.91	4.09	2.88	1.85	1.42	1.15	0.99
16	0.57	0.48	0.40	1.72	1.21	3.69	3.90	2.65	1.85	1.42	1.15	0.94
17	0.57	0.48	0.39	1.42	1.28	3.68	3.98	2.64	1.85	1.42	1.15	0.89
18	0.57	0.48	0.38	1.56	1.34	3.37	4.70	2.49	1.77	1.40	1.15	0.84
19	0.57	0.48	0.38	1.69	1.36	3.45	4.55	2.56	1.70	1.29	1.14	0.79
20	0.57	0.48	0.42	1.57	1.35	3.69	4.04	2.71	1.70	1.28	1.09	0.79
21	0.57	0.48	0.47	1.91	1.45	3.63	3.99	2.63	1.70	1.28	1.03	0.95
22	0.57	0.48	0.43	2.55	2.58	4.13	3.98	2.49	1.70	1.28	1.03	0.87
23	0.57	0.48	0.43	2.43	2.76	5.78	3.90	2.39	1.70	1.28	1.07	0.79
24	0.57	0.48	0.39	2.60	3.06	4.30	3.80	2.31	1.70	1.28	0.91	0.79
25	0.57	0.48	0.42	2.05	4.30	4.75	3.98	2.31	1.70	1.28	0.90	0.79
26	0.57	0.48	0.43	1.43	3.79	4.51	4.10	2.30	1.70	1.28	0.91	0.79
27	0.52	0.48	0.43	1.35	2.50	4.63	4.10	2.17	1.70	1.28	1.08	0.79
28	0.47	0.38	0.47	1.36	2.39	4.61	4.18	2.15	1.70	1.28	1.15	0.88
29	0.47		0.48	1.42	2.24	6.28	4.27	2.15	1.69	1.28	1.03	0.88
30	0.47		0.48	1.35	2.22	5.12	4.48	2.15	1.57	1.28	0.90	0.88
31	0.47		0.47		2.31		4.24	2.15		1.28		0.88
Декада												
1	0.58	0.47	0.44	0.51	1.51	3.29	4.65	4.00	2.11	1.55	1.13	0.92
2	0.57	0.50	0.40	1.44	1.19	3.88	4.31	2.94	1.81	1.39	1.14	0.95
3	0.53	0.47	0.45	1.85	2.69	4.77	4.09	2.29	1.69	1.28	1.00	0.84
Средн.	0.56	0.48	0.43	1.26	1.83	3.98	4.34	3.05	1.87	1.40	1.09	0.90
Наиб.	0.58	0.57	0.57	3.15	5.09	8.25	4.89	4.28	2.31	1.55	1.27	1.12
Наим.	0.47	0.38	0.38	0.38	1,02	2.31	3.71	2.15	1.56	1.28	0.90	0.79

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата первая	дата последн.	число случаев	расход	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	1.77	8.25	29.06		1	0.380	27.02	08.04	32
1916,17, 27-93	2.11	50.9	11.07.31		1	(0.020)	07.08.56		1

31. р.Сарысай - устье

Форма Б

Таблица 1.3 Расход воды,куб.м

Т. 5 Вып. 4 1993

W = 6.47 млн.куб.м | M = 20.5 л/с кв.км | H = 647 мм | F = 10.0 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.100	0.094	0.094	0.105	0.185	0.229	0.420	0.369	0.268	0.224	0.224	0.182
2	0.100	0.094	0.095	0.105	0.185	0.229	0.377	0.327	0.268	0.224	0.224	0.182
3	0.100	0.094	0.096	0.105	0.185	0.229	0.373	0.323	0.268	0.224	0.224	0.182
4	0.100	0.094	0.097	0.105	0.185	0.229	0.373	0.323	0.268	0.224	0.224	0.182
5	0.100	0.094	0.098	0.105	0.185	0.229	0.369	0.323	0.268	0.224	0.224	0.182
6	0.099	0.094	0.099	0.105	0.185	0.229	0.327	0.323	0.268	0.224	0.224	0.182
7	0.098	0.094	0.100	0.105	0.185	0.344	0.323	0.323	0.268	0.224	0.224	0.182
8	0.098	0.094	0.101	0.105	0.185	0.407	0.323	0.323	0.268	0.224	0.224	0.182
9	0.097	0.094	0.102	0.105	0.185	0.424	0.361	0.319	0.268	0.224	0.224	0.182
10	0.097	0.094	0.105	0.105	0.185	0.424	0.568	0.279	0.268	0.224	0.224	0.182
11	0.097	0.094	0.105	0.105	0.185	0.424	0.348	0.275	0.264	0.224	0.224	0.182
12	0.097	0.094	0.105	0.105	0.185	0.437	0.275	0.275	0.228	0.224	0.221	0.182
13	0.097	0.094	0.105	0.105	0.185	0.514	0.275	0.275	0.224	0.224	0.186	0.182
14	0.097	0.094	0.105	0.105	0.185	0.428	0.275	0.275	0.224	0.224	0.182	0.182
15	0.097	0.094	0.105	0.105	0.185	0.398	0.303	0.275	0.224	0.224	0.182	0.182
16	0.096	0.094	0.105	0.105	0.207	0.373	0.344	0.275	0.224	0.224	0.182	0.182
17	0.095	0.093	0.105	0.105	0.225	0.373	0.323	0.275	0.224	0.224	0.182	0.182
18	0.095	0.093	0.105	0.105	0.189	0.373	0.323	0.275	0.224	0.224	0.182	0.182
19	0.094	0.093	0.105	0.121	0.185	0.373	0.299	0.275	0.224	0.224	0.182	0.182
20	0.094	0.092	0.105	0.124	0.185	0.373	0.275	0.271	0.224	0.224	0.182	0.182
21	0.094	0.092	0.105	0.128	0.230	0.377	0.275	0.272	0.224	0.224	0.182	0.182
22	0.094	0.092	0.105	0.165	0.275	0.433	0.275	0.268	0.224	0.224	0.182	0.182
23	0.094	0.092	0.105	0.185	0.252	0.541	0.275	0.268	0.224	0.224	0.182	0.182
24	0.094	0.092	0.105	0.185	0.256	0.477	0.275	0.268	0.224	0.224	0.182	0.182
25	0.094	0.092	0.105	0.185	0.295	0.428	0.271	0.268	0.224	0.224	0.182	0.182
26	0.094	0.092	0.105	0.185	0.252	0.424	0.233	0.268	0.224	0.224	0.182	0.182
27	0.094	0.093	0.105	0.185	0.229	0.424	0.229	0.268	0.224	0.224	0.182	0.179
28	0.094	0.093	0.105	0.185	0.229	0.424	0.229	0.268	0.224	0.224	0.182	0.146
29	0.094		0.105	0.185	0.229	0.473	0.229	0.268	0.224	0.224	0.182	0.143
30	0.094		0.105	0.185	0.229	0.455	0.327	0.268	0.224	0.224	0.182	0.143
31	0.094		0.105		0.229		0.398	0.268		0.224		0.143
Декада												
1	0.099	0.094	0.099	0.105	0.185	0.297	0.381	0.323	0.268	0.224	0.224	0.182
2	0.096	0.094	0.105	0.109	0.192	0.407	0.304	0.275	0.228	0.224	0.191	0.182
3	0.094	0.092	0.105	0.177	0.246	0.446	0.274	0.268	0.224	0.224	0.182	0.168
Средн.	0.096	0.093	0.103	0.130	0.209	0.383	0.318	0.288	0.240	0.224	0.199	0.177
Наиб.	0.100	0.094	0.105	0.185	0.323	0.541	0.950	0.373	0.268	0.224	0.224	0.182
Наим.	0.094	0.092	0.094	0.105	0.185	0.229	0.229	0.268	0.224	0.224	0.182	0.143

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
1993	0.205	0.950	10.07		1	0.092	20.02	26.02	7
1942-44, 48-66, 69-93	0.160	2.640	10.05.50		1	0.049	05.03.56		1

32. р. Батарейка - д. о."Просвещенец"

Форма А

Таблица 1.3 Расход воды, куб.м/с

Т. 5 Вып. 4 1993

W = 3.46 млн.куб.м | M = 19.8 л/с кв.км | H = 624 мм | F = 5.55 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.030	0.029	0.028	0.029	0.212	0.252	0.180	0.180	0.098	0.073	0.073	0.072
2	0.029	0.029	0.028	0.029	0.245	0.221	0.214	0.176	0.087	0.073	0.074	0.072
3	0.029	0.029	0.028	0.029	0.248	0.217	0.217	0.176	0.077	0.073	0.075	0.072
4	0.029	0.029	0.028	0.029	0.230	0.217	0.214	0.176	0.077	0.073	0.075	0.072
5	0.029	0.029	0.028	0.029	0.227	0.217	0.180	0.176	0.076	0.074	0.075	0.071
6	0.029	0.029	0.029	0.029	0.230	0.224	0.176	0.176	0.077	0.075	0.074	0.072
7	0.029	0.029	0.029	0.034	0.200	0.739	0.176	0.176	0.078	0.074	0.074	0.071
8	0.029	0.029	0.030	0.031	0.191	0.638	0.193	0.176	0.076	0.074	0.074	0.071
9	0.029	0.029	0.030	0.035	0.160	0.354	0.180	0.176	0.076	0.074	0.074	0.071
10	0.029	0.029	0.030	0.031	0.131	0.242	0.193	0.176	0.076	0.074	0.073	0.071
11	0.029	0.029	0.029	0.035	0.128	0.221	0.180	0.176	0.076	0.074	0.073	0.071
12	0.029	0.029	0.030	0.039	0.128	0.238	0.176	0.176	0.076	0.073	0.076	0.071
13	0.029	0.029	0.029	0.063	0.128	0.252	0.176	0.176	0.074	0.073	0.078	0.071
14	0.029	0.029	0.029	0.087	0.128	0.217	0.176	0.176	0.074	0.073	0.076	0.071
15	0.029	0.029	0.029	0.111	0.144	0.177	0.176	0.176	0.074	0.073	0.078	0.071
16	0.029	0.029	0.029	0.135	0.192	0.141	0.176	0.176	0.076	0.073	0.078	0.071
17	0.029	0.028	0.029	0.159	0.212	0.138	0.180	0.176	0.074	0.073	0.077	0.071
18	0.029	0.028	0.029	0.183	0.212	0.138	0.214	0.176	0.074	0.073	0.076	0.071
19	0.028	0.028	0.029	0.207	0.212	0.123	0.217	0.193	0.074	0.073	0.075	0.071
20	0.028	0.028	0.029	0.231	0.212	0.135	0.214	0.161	0.073	0.072	0.073	0.071
21	0.028	0.028	0.030	0.255	0.218	0.138	0.180	0.138	0.073	0.073	0.073	0.071
22	0.028	0.028	0.030	0.280	0.269	0.148	0.176	0.138	0.073	0.073	0.073	0.072
23	0.028	0.028	0.030	0.304	0.314	0.207	0.176	0.138	0.073	0.073	0.073	0.072
24	0.028	0.028	0.030	0.305	0.282	0.176	0.176	0.138	0.074	0.073	0.073	0.071
25	0.029	0.028	0.030	0.267	0.469	0.176	0.176	0.138	0.074	0.074	0.073	0.072
26	0.029	0.028	0.029	0.197	0.377	0.176	0.157	0.138	0.074	0.074	0.073	0.072
27	0.029	0.028	0.030	0.194	0.303	0.176	0.138	0.138	0.074	0.073	0.072	0.072
28	0.029	0.028	0.030	0.212	0.259	0.176	0.141	0.138	0.075	0.073	0.072	0.072
29	0.029		0.030	0.227	0.224	0.267	0.173	0.128	0.075	0.073	0.072	0.072
30	0.029		0.030	0.197	0.235	0.194	0.244	0.118	0.073	0.073	0.072	0.072
31	0.029		0.029		0.221		0.276	0.108		0.073		0.072
Декада												
1	0.029	0.029	0.029	0.031	0.207	0.332	0.192	0.176	0.080	0.074	0.074	0.072
2	0.029	0.029	0.029	0.125	0.170	0.178	0.189	0.176	0.075	0.073	0.076	0.071
3	0.029	0.028	0.030	0.244	0.288	0.183	0.183	0.133	0.074	0.073	0.073	0.072
Средн.	0.029	0.029	0.029	0.133	0.224	0.231	0.188	0.161	0.076	0.073	0.074	0.071
Наиб.	0.030	0.029	0.030	0.343	0.494	1.291	0.997	0.566	0.098	0.075	0.078	0.072
Наим.	0.028	0.028	0.028	0.029	0.128	0.102	0.138	0.108	0.073	0.072	0.072	0.071

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
1993	0.110	1.291	07.06		1	0.072	20.10		1	0.028	18.01	06.03	24
1941-44, 46-93	0.068	9.610	29.05.69		1	0.003	19.08.75		1				

33. р.Бутаковка - с.Бутаковка

Форма А

Таблица 1.3 Расход воды, куб.м/с

Т.5 Вып. 4 1993

W = 9.15 млн.куб.м | M = 16.9 л/с кв.км | H = 531 мм | F = 17.2 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.13	0.13	0.13	0.16	0.32	0.62	0.55	0.47	0.32	0.26	0.25	0.20
2	0.13	0.13	0.13	0.16	0.37	0.60	0.55	0.40	0.32	0.25	0.25	0.20
3	0.13	0.13	0.13	0.16	0.37	0.60	0.55	0.40	0.32	0.25	0.25	0.20
4	0.13	0.13	0.13	0.16	0.36	0.60	0.52	0.37	0.32	0.25	0.25	0.20
5	0.13	0.13	0.13	0.16	0.35	0.61	0.51	0.35	0.32	0.25	0.20	0.20
6	0.13	0.13	0.13	0.16	0.37	0.66	0.53	0.33	0.32	0.25	0.20	0.20
7	0.13	0.13	0.13	0.16	0.38	0.79	0.41	0.33	0.32	0.25	0.20	0.20
8	0.13	0.13	0.13	0.16	0.40	0.76	0.41	0.35	0.32	0.25	0.20	0.20
9	0.13	0.13	0.13	0.17	0.37	0.60	0.42	0.35	0.32	0.25	0.20	0.20
10	0.13	0.13	0.13	0.17	0.35	0.55	0.38	0.35	0.32	0.25	0.20	0.20
11	0.13	0.13	0.13	0.20	0.32	0.55	0.35	0.30	0.32	0.25	0.20	0.20
12	0.13	0.13	0.13	0.21	0.31	0.56	0.35	0.28	0.38	0.25	0.20	0.20
13	0.13	0.13	0.13	0.23	0.31	0.59	0.33	0.28	0.39	0.25	0.24	0.20
14	0.13	0.13	0.13	0.26	0.31	0.57	0.31	0.28	0.35	0.25	0.20	0.20
15	0.13	0.13	0.13	0.38	0.32	0.55	0.31	0.49	0.32	0.25	0.20	0.20
16	0.13	0.13	0.13	0.38	0.35	0.55	0.40	0.32	0.32	0.25	0.20	0.20
17	0.13	0.13	0.13	0.34	0.39	0.54	1.22	0.32	0.32	0.25	0.20	0.20
18	0.13	0.13	0.13	0.35	0.40	0.50	0.84	0.35	0.32	0.25	0.20	0.16
19	0.13	0.13	0.13	0.37	0.38	0.49	0.63	0.42	0.32	0.25	0.20	0.15
20	0.13	0.13	0.13	0.42	0.39	0.47	0.52	0.40	0.32	0.25	0.20	0.15
21	0.13	0.13	0.13	0.55	0.40	0.44	0.47	0.39	0.32	0.25	0.20	0.15
22	0.13	0.13	0.13	0.63	0.48	0.46	0.44	0.39	0.32	0.25	0.20	0.15
23	0.13	0.13	0.13	0.51	0.44	0.61	0.44	0.39	0.35	0.25	0.20	0.15
24	0.13	0.13	0.13	0.57	0.47	0.50	0.40	0.42	0.32	0.25	0.20	0.15
25	0.13	0.13	0.13	0.44	0.80	0.49	0.39	0.40	0.32	0.25	0.20	0.15
26	0.13	0.13	0.13	0.31	0.72	0.49	0.36	0.39	0.32	0.25	0.20	0.15
27	0.13	0.13	0.13	0.28	0.60	0.49	0.35	0.39	0.32	0.25	0.20	0.15
28	0.13	0.13	0.13	0.31	0.55	0.53	0.36	0.39	0.32	0.25	0.20	0.15
29	0.13		0.14	0.32	0.55	0.83	0.39	0.39	0.32	0.25	0.20	0.15
30	0.13		0.16	0.31	0.52	0.57	0.50	0.35	0.31	0.25	0.20	0.15
31	0.13		0.16		0.50		0.59	0.32		0.25		0.15
Декада												
1	0.13	0.13	0.13	0.16	0.36	0.64	0.48	0.37	0.32	0.25	0.22	0.20
2	0.13	0.13	0.13	0.31	0.35	0.54	0.53	0.34	0.34	0.25	0.20	0.19
3	0.13	0.13	0.14	0.42	0.55	0.54	0.43	0.38	0.32	0.25	0.20	0.15
Средн.	0.13	0.13	0.13	0.30	0.42	0.57	0.48	0.37	0.32	0.25	0.21	0.18
Наиб.	0.13	0.13	0.16	0.82	1.32	1.50	1.71	0.66	0.39	0.26	0.25	0.20
Наим.	0.13	0.13	0.13	0.16	0.31	0.44	0.31	0.28	0.31	0.25	0.20	0.15

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
1993	0.29	1.71	17.07		1	0.200	05.11	29.11	24	0.13	20.12	29.03	100
1940-44, 46-93	0.21	9.00	25.04.48		1	0.018	31.08	01.09.84	2				

35. р.Каскелен - г.Каскелен

Форма Б

Таблица 1.3 Расход воды, куб.м

Т. 5 Вып. 4 1993

W = 141 млн.куб.м | M = 15.4 л/с кв.км | H = 486 мм | F = 290 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.39	1.25	1.16	1.15	1.59	3.95	16.67	11.40	8.09	4.00	2.56	2.23
2	1.35	1.17	1.08	1.16	1.85	4.97	14.31	10.69	8.00	4.05	2.60	2.23
3	1.35	1.16	1.18	1.12	1.80	5.31	15.67	10.25	7.90	3.79	2.55	2.15
4	1.31	1.20	1.09	1.19	1.73	6.18	18.08	10.66	6.83	3.76	2.48	2.18
5	1.30	1.21	1.20	1.21	1.71	9.11	18.82	11.13	5.87	3.59	2.54	2.14
6	1.30	1.25	1.26	1.34	1.89	13.63	17.73	12.45	5.85	3.57	2.51	2.23
7	1.29	1.22	1.33	1.36	1.92	10.38	18.44	12.75	5.98	3.57	2.54	2.18
8	1.29	1.32	1.30	1.45	1.75	7.38	17.92	11.91	5.59	3.48	2.43	2.13
9	1.29	1.26	1.35	1.55	1.51	6.16	13.93	10.27	5.67	3.55	2.48	2.14
10	1.29	1.29	1.40	1.48	1.51	6.30	11.18	9.45	5.37	3.48	2.60	2.18
11	1.29	1.25	1.39	1.60	1.61	8.85	10.35	8.51	5.37	3.45	2.55	2.13
12	1.31	1.25	1.27	1.56	1.69	10.55	10.43	8.31	5.71	3.29	2.48	2.13
13	1.34	1.17	1.30	1.52	1.77	13.59	11.42	8.06	5.14	3.27	2.42	2.14
14	1.30	1.16	1.33	1.52	1.70	11.42	10.61	8.01	4.98	3.34	2.36	2.18
15	1.26	1.16	1.21	1.51	1.85	10.98	11.16	7.67	5.08	3.17	2.36	2.18
16	1.33	1.12	1.25	1.50	1.99	8.75	10.79	7.47	5.00	3.00	2.31	2.18
17	1.26	1.11	1.30	1.50	1.86	7.79	13.19	7.36	4.96	2.98	2.40	2.20
18	1.25	1.15	1.35	1.37	1.74	6.31	16.38	9.01	4.86	2.89	2.32	2.18
19	1.21	1.12	1.35	1.26	1.79	6.42	12.13	9.18	4.86	2.87	2.35	2.18
20	1.24	1.15	1.35	1.25	1.98	8.56	12.48	8.48	4.75	2.81	2.36	2.25
21	1.29	1.16	1.41	1.47	2.21	14.35	13.37	7.88	4.64	2.75	2.35	2.24
22	1.26	1.16	1.49	1.81	2.59	15.39	13.14	7.24	4.64	2.68	2.25	2.15
23	1.30	1.12	1.36	2.14	3.38	16.17	12.73	7.00	4.64	2.62	2.19	2.28
24	1.30	1.15	1.31	2.23	8.67	9.03	11.39	7.38	4.53	2.68	2.18	2.25
25	1.29	1.11	1.29	2.11	11.93	7.78	11.55	6.87	4.34	2.68	2.18	2.18
26	1.27	1.11	1.21	1.57	6.45	7.42	10.87	6.69	4.40	2.66	2.18	2.12
27	1.33	1.20	1.24	1.50	5.21	9.66	10.10	6.61	4.40	2.61	2.23	2.03
28	1.29	1.24	1.25	1.47	4.95	12.13	11.48	6.57	4.31	2.61	2.19	2.02
29	1.21		1.34	1.50	4.13	15.01	14.99	7.21	4.09	2.68	2.18	2.02
30	1.21		1.18	1.51	3.83	16.76	16.33	7.77	3.98	2.73	2.18	2.07
31	1.24		1.11		3.93		13.76	8.39		2.62		2.08
Декада												
1	1.32	1.23	1.24	1.30	1.73	7.34	16.28	11.10	6.52	3.68	2.53	2.18
2	1.28	1.16	1.31	1.46	1.80	9.32	11.89	8.21	5.07	3.11	2.39	2.18
3	1.27	1.16	1.29	1.73	5.21	12.37	12.70	7.24	4.40	2.67	2.21	2.13
Средн.	1.29	1.19	1.28	1.50	2.98	9.68	13.59	8.79	5.33	3.14	2.38	2.16
Наиб.	1.39	1.40	1.68	2.55	14.30	26.40	26.20	14.40	8.89	4.09	2.68	2.28
Наим.	1.11	1.02	1.02	1.02	1.41	3.67	9.47	5.94	3.87	2.55	2.19	1.96

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
1993	4.44	26.4	22.06		1	1.02	26.02	01.04	4
1921.28-93	4.17	(53.0)	18.06.42		1	(0.28)	22.01	28.01.58	3

Форма А

36'. р. Бол. Алматинка - в 2 км выше оз. Бол.Алматинского

Таблица 1.3 Расход воды, куб.м/с

W = 49.2 млн.куб.м M = 21.7 л/с кв.км H = 685 мм F = 71.8 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.64	0.64	0.64	0.64	0.92	0.89	3.43	3.57	3.38	1.65	1.07	0.93
2	0.64	0.64	0.64	0.64	1.02	1.19	3.13	3.4	3.82	1.65	1.09	0.93
3	0.64	0.64	0.64	0.64	0.82	2.15	3.37	3.54	3.67	1.60	1.12	0.94
4	0.64	0.64	0.64	0.64	0.76	2.69	3.48	3.86	3.31	1.58	1.14	0.94
5	0.64	0.64	0.64	0.64	0.69	3.56	3.53	4.09	2.79	1.58	1.17	0.95
6	0.64	0.64	0.64	0.64	0.65	3.77	5.61	4.08	2.75	1.58	1.19	0.95
7	0.64	0.64	0.64	0.68	0.68	3.93	7.79	4.15	2.68	1.52	1.22	0.96
8	0.64	0.64	0.64	0.65	0.65	1.99	2.93	3.59	2.54	1.45	1.24	0.96
9	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	1.30	2.67	3.24	2.45	1.45	1.27	0.97
10	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	2.27	2.32	3.04	2.44	1.43	1.29	0.97
11	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	3.06	2.64	3.04	2.31	1.20	1.25	0.96
12	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	3.27	2.60	2.76	2.30	1.07	1.21	0.95
13	0.64	0.64	0.64	0.68	0.64	2.76	2.19	2.68	2.29	1.06	1.17	0.94
14	0.64	0.64	0.64	0.73	0.64	3.06	2.65	2.62	2.16	1.06	1.13	0.93
15	0.64	0.64	0.64	0.76	0.64	3.43	3.38	2.60	2.15	1.06	1.09	0.92
16	0.64	0.64	0.64	0.72	0.84	2.83	3.56	2.68	2.15	1.06	1.05	0.90
17	0.64	0.64	0.64	0.65	0.75	2.66	3.42	2.97	2.15	1.06	1.01	0.89
18	0.64	0.64	0.64	0.64	0.72	2.61	3.67	3.01	2.14	1.06	0.97	0.88
19	0.64	0.64	0.68	0.64	0.75	2.58	3.36	2.92	2.02	1.06	0.93	0.87
20	0.64	0.64	0.72	0.68	0.79	2.91	3.42	2.77	2.08	1.06	0.89	0.86
21	0.64	0.64	0.72	0.76	1.10	2.80	3.47	2.75	2.15	1.06	0.89	0.86
22	0.64	0.64	0.72	0.93	1.41	3.32	3.57	2.62	2.15	1.13	0.90	0.86
23	0.64	0.64	0.72	1.61	1.53	3.55	3.56	2.75	2.14	1.19	0.90	0.86
24	0.64	0.64	0.72	1.49	3.06	2.77	3.33	2.69	2.01	1.19	0.90	0.86
25	0.64	0.64	0.72	1.13	3.28	2.85	3.38	2.58	1.87	1.13	0.90	0.87
26	0.64	0.64	0.72	0.87	1.71	2.60	3.24	2.33	1.85	1.07	0.91	0.87
27	0.64	0.64	0.72	0.68	1.37	3.38	3.27	2.39	1.73	1.05	0.91	0.87
28	0.64	0.64	0.72	0.68	1.56	3.39	4.31	2.94	1.71	0.95	0.91	0.87
29	0.64		0.72	0.64	0.89	3.23	4.65	3.13	1.65	1.00	0.92	0.87
30	0.64		0.72	0.76	0.68	4.05	4.17	3.15	1.65	1.02	0.92	0.87
31	0.64		0.68		0.74		3.76	3.36		1.04		0.87
Декада												
1	0.64	0.64	0.64	0.65	0.75	2.37	3.83	3.66	2.98	1.55	1.18	0.95
2	0.64	0.64	0.65	0.68	0.71	2.92	3.09	2.81	2.18	1.08	1.07	0.91
3	0.64	0.64	0.72	0.96	1.58	3.19	3.70	2.79	1.89	1.08	0.91	0.87
Средн.	0.65	0.65	0.68	0.76	1.03	2.83	3.54	3.07	2.35	1.23	1.05	0.91
Наиб.	0.65	0.65	0.72	2.50	5.00	5.59	13.88	4.96	4.08	1.72	1.29	0.97
Наим.	0.65	0.65	0.65	0.65	0.51	0.51	1.86	2.33	1.58	0.94	0.89	0.86

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
1993	1.56	(13.9)	07.07		1	0.51	21.05	02.06	2	0.65	01.01	13.04	91
1928-30, 51-93	1.59	16.9	17.01.66		1	0.26	23.04	26.04.63	4	0.26	21.04	22.04.63	2

Форма А

37'. р. Бол.Алматинка - в 2 км выше устья р. Проходной

Таблица 1.3 Расход воды, куб.м/с

W = - M = - H = - F =155 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.22	0.21	0.21	0.29	0.30	1.86	1.86	-	-	0.74	0.74	0.34
2	0.22	0.21	0.21	0.29	0.34	1.45	1.84	-	-	0.74	0.74	0.34
3	0.22	0.21	0.21	0.29	0.35	1.71	-	-	-	0.74	0.74	0.34
4	0.23	0.21	0.21	0.29	0.46	1.91	-	-	-	0.74	0.74	0.34
5	0.21	0.21	0.21	0.29	2.10	2.83	-	-	-	0.74	0.74	0.34
6	0.21	0.21	0.21	0.29	1.88	3.09	-	-	-	0.74	0.74	0.34
7	0.19	0.21	0.21	0.29	1.19	3.58	-	-	-	0.74	0.74	0.34
8	0.19	0.21	0.21	0.29	0.54	2.86	-	-	-	0.74	0.74	0.34
9	0.25	0.21	0.25	0.29	0.54	1.87	-	-	-	0.74	0.74	0.34
10	0.29	0.21	0.29	0.29	0.50	1.75	-	-	-	0.74	0.74	0.34
11	0.28	0.21	0.29	0.29	0.46	2.04	-	-	-	0.74	0.74	0.35
12	0.27	0.21	0.29	0.29	0.41	2.76	-	-	-	0.74	0.74	0.41
13	0.27	0.21	0.29	0.29	0.41	2.69	-	-	-	0.74	0.74	0.38
14	0.29	0.21	0.29	0.29	0.41	1.81	-	-	-	0.74	0.74	0.41
15	0.21	0.21	0.29	0.29	0.41	1.78	-	-	-	0.74	0.73	0.35
16	0.21	0.21	0.29	0.29	0.44	1.69	-	-	-	0.74	0.79	0.34
17	0.21	0.21	0.29	0.29	0.60	1.55	-	-	-	0.74	1.04	0.34
18	0.21	0.21	0.29	0.29	0.41	1.46	-	-	-	0.74	0.62	0.34
19	0.21	0.21	0.29	0.29	0.41	1.57	-	-	-	0.74	0.51	0.34
20	0.21	0.23	0.29	0.29	0.46	1.70	-	-	-	0.74	0.50	0.34
21	0.21	0.25	0.29	0.29	0.54	1.57	-	-	-	0.74	0.47	0.34
22	0.21	0.25	0.29	0.35	1.25	2.65	-	-	-	0.74	0.51	0.34
23	0.21	0.25	0.29	1.07	0.95	2.49	-	-	-	0.74	0.46	0.34
24	0.21	0.25	0.29	1.36	2.87	2.03	-	-	-	0.50	0.35	0.34
25	0.21	0.25	0.29	1.03	3.26	1.92	-	-	-	0.50	0.34	0.34
26	0.21	0.25	0.29	0.41	2.56	1.86	-	-	-	0.50	0.34	0.34
27	0.21	0.25	0.29	0.35	2.10	1.92	-	-	-	0.50	0.34	0.34
28	0.21	0.24	0.29	0.37	1.60	1.99	-	-	-	0.46	0.34	0.34
29	0.21		0.29	0.35	1.30	2.15	-	-	-	0.50	0.34	0.34
30	0.21		0.29	0.34	1.33	1.91	-	-	-	0.50	0.34	0.34
31	0.21		0.29		1.72		-	-		0.50		0.34
Декада												
1	0.22	0.21	0.22	0.29	0.82	2.29	-	-	-	0.74	0.74	0.34
2	0.24	0.21	0.29	0.29	0.44	1.91	-	-	-	0.74	0.72	0.36
3	0.21	0.25	0.29	0.59	1.77	2.05	-	-	-	0.56	0.38	0.34
Средн.	0.22	0.22	0.27	0.39	1.03	2.08	-	-	-	0.68	0.61	0.35
Наиб.	0.29	0.25	0.30	1.64	3.31	4.10	-	-	-	0.74	1.51	0.52
Наим.	0.17	0.21	0.21	0.30	0.30	1.34	-	-	-	0.46	0.34	0.34

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн			первая	последн			первая	последн	
1993	-	(95.0)	'03.07		-	-	-	-	-	0.17	07.01	08.01	2
-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-

37. р. Бол. Алматинка - в 2 км выше устья р. Проходной (суммарная)

Форма А

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

Т.5 Вып.4 1993

W = - M = - H = - F = 155 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.47	2.03	1.83	1.86	1.57	3.63	4.92	-	-	3.82	3.00	2.09
2	1.80	1.91	1.82	1.80	1.66	3.22	4.66	-	-	3.62	2.76	2.05
3	1.87	1.97	1.82	1.86	1.67	3.32	-	-	-	3.47	2.81	2.33
4	1.76	1.82	1.64	1.96	2.08	2.61	-	-	-	3.60	2.71	2.17
5	1.84	2.11	2.00	1.85	3.77	4.17	-	-	-	3.31	2.60	2.12
6	1.63	1.86	1.71	1.95	1.88	4.69	-	-	-	3.08	2.68	2.29
7	1.51	1.87	1.83	1.92	1.19	5.38	-	-	-	3.23	2.35	2.19
8	1.84	1.87	1.76	2.14	2.12	4.89	-	-	-	2.98	2.57	2.14
9	1.94	1.87	1.84	2.10	2.25	3.85	-	-	-	3.24	2.65	2.36
10	1.89	1.76	1.87	1.81	2.16	3.61	-	-	-	3.19	2.54	2.11
11	1.96	1.88	1.90	2.05	2.24	4.03	-	-	-	3.27	2.53	2.14
12	1.91	1.78	1.83	2.38	2.16	4.62	-	-	-	3.13	2.64	2.26
13	1.86	1.81	1.94	1.78	2.08	4.71	-	-	-	3.15	2.55	2.21
14	1.98	1.92	1.87	1.93	1.59	3.42	-	-	-	3.06	2.62	2.21
15	1.66	1.70	1.91	1.90	2.43	3.78	-	-	-	3.11	2.15	2.15
16	1.92	1.90	1.93	1.76	2.32	3.58	-	-	-	3.17	3.03	2.18
17	1.73	1.83	1.83	1.76	2.57	3.53	-	-	-	3.20	2.16	2.11
18	1.81	1.79	1.88	1.70	1.25	3.41	-	-	-	3.09	2.45	2.48
19	1.75	1.87	1.85	1.86	1.21	3.63	-	-	-	2.54	2.15	2.09
20	1.76	1.85	1.83	1.74	1.35	4.93	-	-	-	3.02	2.25	2.10
21	1.76	1.90	1.80	1.74	1.80	4.69	-	-	-	2.92	2.18	2.23
22	1.88	1.88	1.85	1.85	2.91	6.35	-	-	-	2.83	2.27	2.15
23	1.76	1.99	1.93	2.43	2.77	6.05	-	-	-	2.91	2.14	2.13
24	1.82	2.00	1.84	2.59	4.81	5.16	-	-	-	2.57	2.12	2.14
25	1.75	1.89	1.87	2.19	4.63	5.19	-	-	-	2.77	2.15	2.13
26	1.84	1.92	1.97	1.63	4.13	5.58	-	-	-	2.69	2.11	2.21
27	1.88	1.86	1.73	1.57	3.69	5.49	-	-	-	2.55	2.18	2.23
28	1.84	1.86	1.81	1.67	3.14	5.19	-	-	-	2.47	2.17	2.17
29	1.65		1.84	1.70	3.00	5.75	-	-	-	2.71	2.11	2.22
30	1.88		1.83	1.67	2.91	5.44	-	-	-	2.56	2.14	2.18
31	1.92		1.85	0.00	3.75	0.00	-	-		2.58	0.00	2.15
Декада												
1	1.76	1.91	1.81	1.93	2.04	3.94	-	-	-	3.35	2.67	2.19
2	1.83	1.83	1.88	1.89	1.92	3.96	-	-	-	3.07	2.45	2.19
3	1.82	1.91	1.85	1.73	3.41	4.99	-	-	-	2.69	1.96	2.18
Средн.	1.80	1.88	1.85	1.84	2.49	4.32	-	-	-	3.03	2.35	2.18
Наиб.	1.99	2.00	1.98	2.86	5.25	5.90	-	-	-	3.82	2.63	2.37
Наим.	1.49	1.70	1.64	1.71	1.57	3.29	-	-	-	2.47	2.11	2.05

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата первая	дата последн.	число случаев	расход	дата первая	дата последн	число случаев	расход	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	-	(98.5)	03.07		1	-	-		-	1.71	18.04		1
1950,52-76, 78-80,82-92	2.89	(416)	27.06.88		1	0.17	24.04.75		1	0.40	28.04.72		1

38 ручей Кызыл-Кунгей - устье

Форма А

Таблица 1.3 Расход воды, л/с

Т 5 Вып.4 1993

W = 883 тыс.куб.м M = 13.2 л/с кв.км H = 417 мм F = 2.12 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	12.0	12.0	12.0	8.5	17.0	12.0	43.0	68.0	57.0	39.0	28.0	22.0
2	12.0	12.0	12.0	8.5	19.0	12.0	39.0	68.0	57.0	43.0	28.0	22.0
3	12.0	12.0	12.0	8.5	14.0	14.0	48.0	68.0	52.0	39.0	28.0	22.0
4	12.0	12.0	12.0	8.5	12.0	19.0	43.0	68.0	52.0	39.0	28.0	19.0
5	12.0	12.0	12.0	8.5	12.0	25.0	48.0	87.0	52.0	39.0	25.0	19.0
6	12.0	12.0	12.0	8.5	12.0	31.0	48.0	80.0	52.0	39.0	25.0	19.0
7	12.0	12.0	12.0	10.0	12.0	19.0	57.0	93.0	48.0	39.0	25.0	19.0
8	12.0	12.0	12.0	10.0	12.0	14.0	43.0	74.0	48.0	35.0	25.0	19.0
9	12.0	12.0	12.0	10.0	12.0	12.0	35.0	74.0	48.0	35.0	25.0	19.0
10	12.0	12.0	12.0	10.0	12.0	28.0	31.0	80.0	48.0	35.0	25.0	19.0
11	12.0	12.0	12.0	10.0	12.0	28.0	31.0	80.0	52.0	43.0	28.0	19.0
12	12.0	12.0	12.0	12.0	8.5	25.0	31.0	74.0	48.0	43.0	28.0	19.0
13	12.0	12.0	12.0	14.0	8.5	28.0	39.0	74.0	48.0	43.0	25.0	19.0
14	12.0	12.0	12.0	14.0	8.5	28.0	52.0	68.0	48.0	43.0	25.0	19.0
15	12.0	12.0	12.0	14.0	10.0	25.0	52.0	74.0	48.0	43.0	25.0	19.0
16	12.0	12.0	12.0	14.0	17.0	19.0	52.0	74.0	48.0	43.0	25.0	19.0
17	12.0	12.0	12.0	10.0	10.0	22.0	52.0	68.0	48.0	43.0	25.0	19.0
18	12.0	12.0	12.0	10.0	10.0	17.0	57.0	68.0	48.0	43.0	25.0	19.0
19	12.0	12.0	12.0	10.0	14.0	19.0	52.0	68.0	48.0	43.0	25.0	19.0
20	12.0	12.0	12.0	12.0	14.0	22.0	57.0	68.0	48.0	43.0	25.0	19.0
21	12.0	12.0	12.0	35.0	17.0	19.0	63.0	68.0	48.0	43.0	25.0	19.0
22	12.0	12.0	12.0	28.0	17.0	31.0	63.0	57.0	43.0	43.0	25.0	19.0
23	12.0	12.0	12.0	25.0	12.0	43.0	57.0	57.0	43.0	43.0	25.0	19.0
24	12.0	12.0	12.0	25.0	16.0	31.0	57.0	57.0	39.0	43.0	25.0	19.0
25	12.0	12.0	12.0	17.0	19.0	35.0	57.0	57.0	39.0	43.0	25.0	18.0
26	12.0	12.0	12.0	17.0	14.0	39.0	57.0	57.0	39.0	43.0	25.0	18.0
27	12.0	12.0	12.0	14.0	14.0	48.0	57.0	68.0	39.0	35.0	22.0	18.0
28	12.0	12.0	12.0	17.0	10.0	43.0	68.0	74.0	39.0	28.0	22.0	18.0
29	12.0		8.5	17.0	10.0	52.0	68.0	68.0	39.0	28.0	22.0	18.0
30	12.0		8.5	17.0	10.0	48.0	68.0	63.0	39.0	28.0	22.0	18.0
31	12.0		8.5		17.0		68.0	63.0		28.0		18.0
Декада												
1	12.0	12.0	12.0	9.1	13.4	18.6	43.5	76.0	51.4	38.2	26.2	19.9
2	12.0	12.0	12.0	12.0	11.3	23.3	47.5	71.6	48.4	43.0	25.6	19.0
3	12.0	12.0	11.0	21.2	14.2	38.9	62.1	62.6	40.7	36.8	23.8	18.4
Средн.	12.0	12.0	11.7	14.1	13.0	26.9	51.4	69.8	46.8	39.3	25.2	19.1
Наиб.	12.0	12.0	12.0	68.0	25.0	68.0	80.0	123.0	57.0	43.0	28.0	22.0
Наим.	12.0	12.0	8.5	8.5	8.5	6.9	28.0	57.0	39.0	28.0	22.0	18.0

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата первая	дата последн	число случаев	расход	дата первая	дата последн.	число случаев	расход	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	28.0	123	07.08		1	6.9	09.06		1	8.5	29.03	09.04	12
1958-78, 80-93	23.0	(3110)	01.08.83		1	2.0	14.05.61		1	0.4	22.03.61		1

39. р. Серкебулак - устье Форма А

Т. 5 Вып. 4 1993

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с W = 5.36 млн.куб.м M = 34.0 л/с кв.км H = 1072 мм F = 5.00 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.070	0.060	0.030	0.030	0.040	0.14	0.94	0.32	0.21	0.14	0.100	0.089
2	0.070	0.060	0.030	0.030	0.050	0.21	0.87	0.32	0.20	0.14	0.100	0.089
3	0.070	0.060	0.030	0.030	0.040	0.23	0.92	0.30	0.20	0.14	0.100	0.089
4	0.070	0.060	0.030	0.030	0.040	0.35	1.01	0.29	0.22	0.14	0.100	0.089
5	0.070	0.050	0.030	0.030	0.040	0.45	1.02	0.28	0.22	0.13	0.100	0.089
6	0.070	0.050	0.030	0.020	0.040	0.53	0.85	0.32	0.21	0.13	0.100	0.089
7	0.070	0.050	0.030	0.020	0.040	0.47	0.95	0.30	0.19	0.13	0.100	0.089
8	0.070	0.040	0.030	0.020	0.040	0.40	0.73	0.31	0.19	0.13	0.100	0.089
9	0.070	0.040	0.030	0.020	0.040	0.37	0.50	0.29	0.19	0.13	0.100	0.089
10	0.070	0.040	0.030	0.020	0.040	0.34	0.50	0.27	0.19	0.13	0.100	0.089
11	0.070	0.040	0.030	0.020	0.040	0.28	0.45	0.27	0.19	0.13	0.100	0.089
12	0.070	0.040	0.030	0.020	0.040	0.28	0.43	0.26	0.19	0.13	0.100	0.089
13	0.070	0.030	0.030	0.030	0.040	0.34	0.45	0.25	0.19	0.13	0.100	0.089
14	0.070	0.030	0.030	0.040	0.040	0.36	0.47	0.26	0.19	0.13	0.100	0.078
15	0.070	0.030	0.030	0.050	0.040	0.40	0.46	0.25	0.19	0.12	0.100	0.078
16	0.070	0.030	0.030	0.060	0.040	0.34	0.44	0.24	0.19	0.12	0.100	0.078
17	0.070	0.030	0.030	0.050	0.040	0.37	0.50	0.23	0.17	0.11	0.100	0.078
18	0.070	0.030	0.020	0.040	0.040	0.35	0.69	0.26	0.17	0.11	0.100	0.078
19	0.070	0.030	0.020	0.040	0.040	0.35	0.62	0.25	0.17	0.11	0.100	0.078
20	0.070	0.030	0.020	0.040	0.050	0.37	0.63	0.23	0.17	0.11	0.100	0.078
21	0.070	0.030	0.020	0.050	0.070	0.58	0.65	0.23	0.14	0.11	0.100	0.078
22	0.070	0.030	0.030	0.080	0.170	0.71	0.67	0.25	0.14	0.11	0.100	0.078
23	0.070	0.030	0.030	0.100	0.140	0.73	0.58	0.25	0.14	0.11	0.089	0.078
24	0.070	0.030	0.030	0.100	0.320	0.51	0.55	0.21	0.14	0.11	0.089	0.078
25	0.070	0.030	0.030	0.080	0.370	0.48	0.53	0.21	0.14	0.11	0.089	0.078
26	0.070	0.030	0.030	0.050	0.190	0.50	0.50	0.21	0.15	0.12	0.089	0.078
27	0.070	0.030	0.030	0.040	0.140	0.55	0.49	0.21	0.16	0.11	0.089	0.078
28	0.070	0.030	0.030	0.040	0.090	0.63	0.50	0.21	0.15	0.11	0.089	0.078
29	0.070		0.030	0.040	0.080	0.89	0.53	0.21	0.14	0.10	0.089	0.078
30	0.070		0.030	0.030	0.110	0.93	0.51	0.21	0.14	0.10	0.089	0.078
31	0.070		0.030		0.100		0.32	0.21		0.10		0.078
Декада												
1	0.070	0.051	0.030	0.025	0.041	0.35	0.83	0.30	0.20	0.13	0.100	0.089
2	0.070	0.032	0.027	0.039	0.041	0.34	0.51	0.25	0.18	0.12	0.100	0.081
3	0.070	0.030	0.029	0.061	0.162	0.65	0.53	0.22	0.14	0.11	0.091	0.078
Средн.	0.070	0.040	0.030	0.040	0.080	0.45	0.62	0.26	0.18	0.12	0.097	0.083
Наиб.	0.073	0.060	0.030	0.114	0.517	1.18	1.45	0.35	0.23	0.14	0.100	0.089
Наим.	0.070	0.030	0.020	0.028	0.028	0.10	0.32	0.21	0.14	0.10	0.089	0.078

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата первая	дата последн.	число случаев	расход	дата первая	дата последн.	число случаев	расход	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	0.17	1.45	05.07		1	0.028	13.04	01.05	3	0.020	18.03	21.03	4
1958-93	0.10	2.47	18.06.66		1	0.007	02.06.68		1	0.010	04.03	25.04.72	36

40. р. Кумбель - устье Форма А

Т.5 Вып. 4 1993

Таблица 1.3. Расходы воды, куб. м/с W = - M = - H = - F = 22.4 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.44	0.37	0.33	0.30	0.30	0.30	1.47	-	-	0.77	0.71	0.71
2	0.44	0.37	0.33	0.30	0.30	0.33	1.46	-	-	0.71	0.71	0.71
3	0.44	0.37	0.33	0.30	0.31	0.33	-	-	-	0.71	0.71	0.71
4	0.44	0.37	0.33	0.30	0.30	0.42	-	-	-	0.71	0.71	0.71
5	0.44	0.37	0.33	0.30	0.31	0.51	-	-	-	0.71	0.71	0.71
6	0.44	0.37	0.33	0.30	0.30	0.66	-	-	-	0.71	0.71	0.71
7	0.44	0.37	0.33	0.30	0.31	1.00	-	-	-	0.71	0.71	0.71
8	0.44	0.36	0.33	0.30	0.30	1.01	-	-	-	0.71	0.71	0.71
9	0.44	0.33	0.33	0.30	0.30	1.00	-	-	-	0.71	0.71	0.71
10	0.44	0.33	0.33	0.30	0.30	1.02	-	-	-	0.71	0.71	0.71
11	0.44	0.33	0.33	0.30	0.30	1.02	-	-	-	0.71	0.71	0.71
12	0.44	0.33	0.33	0.30	0.30	-	-	-	-	0.71	0.71	0.71
13	0.42	0.33	0.33	0.30	0.30	1.58	-	-	-	0.71	0.71	0.71
14	0.37	0.33	0.33	0.30	0.30	1.24	-	-	-	0.71	0.71	0.71
15	0.37	0.33	0.33	0.30	0.30	1.10	-	-	-	0.71	0.71	0.71
16	0.37	0.33	0.33	0.30	0.33	1.08	-	-	-	0.71	0.71	0.71
17	0.37	0.33	0.33	0.30	0.31	1.08	-	-	-	0.71	0.71	0.71
18	0.37	0.33	0.33	0.30	0.30	1.08	-	-	-	0.71	0.71	0.71
19	0.37	0.33	0.32	0.30	0.31	1.08	-	-	-	0.71	0.71	0.71
20	0.37	0.33	0.30	0.30	0.32	1.08	-	-	-	0.71	0.71	0.71
21	0.37	0.33	0.30	0.30	0.33	1.08	-	-	-	0.71	0.71	0.71
22	0.37	0.33	0.30	0.30	0.35	1.20	-	-	-	0.71	0.71	0.71
23	0.37	0.33	0.30	0.30	0.33	1.60	-	-	-	0.71	0.71	0.71
24	0.37	0.33	0.30	0.30	0.37	1.22	-	-	-	0.71	0.71	0.71
25	0.37	0.33	0.30	0.30	0.40	1.23	-	-	-	0.71	0.71	0.71
26	0.37	0.33	0.30	0.30	0.32	1.16	-	-	-	0.71	0.71	0.71
27	0.37	0.33	0.30	0.30	0.33	1.16	-	-	-	0.71	0.71	0.71
28	0.37	0.33	0.30	0.30	0.47	1.29	-	-	-	0.71	0.71	0.69
29	0.37		0.30	0.30	0.33	1.42	-	-	-	0.71	0.71	0.61
30	0.37		0.30	0.30	0.30	1.47	-	-	-	0.71	0.71	0.61
31	0.37		0.30		0.30		-	-		0.71		0.61
Декада												
1	0.44	0.36	0.33	0.30	0.30	0.66	-	-	-	0.72	0.71	0.71
2	0.39	0.33	0.33	0.30	0.31	1.15	-	-	-	0.71	0.71	0.71
3	0.37	0.33	0.30	0.30	0.35	1.28	-	-	-	0.71	0.71	0.68
Средн.	0.40	0.34	0.32	0.30	0.32	-	-	-	-	0.71	0.71	0.70
Наиб.	0.44	0.37	0.33	0.30	0.72	-	-	-	-	0.77	0.71	0.71
Наим.	0.37	0.33	0.30	0.30	0.30	0.30	-	-	-	0.71	0.71	0.61

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата первая	дата последн	число случаев	расход	дата первая	дата последн.	число случаев	расход	дата первая	дата последн	число случаев
1993	-	(186)	03.07		1	-	-	-	-	0.30	20.03	02.05	44
1952,54-76, 78-93	0.63	(679)	27.06.88		1	0.24	21.04 30.05	30.04.52 01.06.84	2 2	нб(8%)			1.8%

41. канал без названия (р.Бол.Алматинка) - ГЭС 2

Форма Б
Т. 5 Вып. 4 1993

Таблица 1.3 Расход воды, куб.м/с W = 68.4 млн.куб.м M = - H = - F = -

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.25	1.82	1.62	1.57	1.27	1.77	3.06	3.15	3.27	3.08	2.26	1.75
2	1.58	1.70	1.61	1.51	1.32	1.77	2.82	3.44	3.66	2.88	2.02	1.71
3	1.65	1.76	1.61	1.57	1.32	1.61	3.53	3.50	3.54	2.73	2.07	1.99
4	1.53	1.61	1.43	1.67	1.62	0.70	3.14	3.43	3.67	2.86	1.97	1.83
5	1.63	1.90	1.79	1.56	1.67	1.34	3.40	3.61	3.56	2.57	1.86	1.78
6	1.42	1.65	1.50	1.66	0.00	1.60	3.38	3.23	3.59	2.34	1.94	1.95
7	1.32	1.66	1.62	1.63	0.00	1.80	3.34	3.54	3.68	2.49	1.61	1.85
8	1.65	1.66	1.55	1.85	1.58	2.03	3.55	3.30	3.67	2.24	1.83	1.80
9	1.69	1.66	1.59	1.81	1.71	1.98	3.33	3.64	3.59	2.50	1.91	2.02
10	1.60	1.55	1.58	1.52	1.66	1.86	3.42	3.16	3.20	2.45	1.80	1.77
11	1.68	1.67	1.61	1.76	1.78	1.99	3.51	3.48	3.11	2.53	1.79	1.79
12	1.64	1.57	1.54	2.09	1.75	1.86	3.55	3.48	3.14	2.39	1.90	1.85
13	1.59	1.60	1.65	1.49	1.67	2.02	3.46	3.45	3.14	2.41	1.81	1.83
14	1.69	1.71	1.58	1.64	1.18	1.61	3.45	3.24	2.69	2.32	1.88	1.80
15	1.45	1.49	1.62	1.61	2.02	2.00	3.15	2.85	2.58	2.37	1.42	1.80
16	1.71	1.69	1.64	1.47	1.88	1.89	3.23	2.85	2.69	2.43	2.24	1.84
17	1.52	1.62	1.54	1.47	1.97	1.98	3.23	2.92	2.66	2.46	1.12	1.77
18	1.60	1.58	1.59	1.41	0.84	1.95	3.57	2.32	3.14	2.35	1.83	2.14
19	1.54	1.66	1.56	1.57	0.80	2.06	3.43	2.19	3.34	1.80	1.64	1.75
20	1.55	1.62	1.54	1.45	0.89	3.23	3.51	2.69	3.27	2.28	1.75	1.76
21	1.55	1.65	1.51	1.45	1.26	3.12	3.37	3.60	3.24	2.18	1.71	1.89
22	1.67	1.63	1.56	1.50	1.66	3.70	3.35	3.50	3.46	2.09	1.76	1.81
23	1.55	1.74	1.64	1.36	1.82	3.56	3.36	3.67	3.21	2.17	1.68	1.79
24	1.61	1.75	1.55	1.23	1.94	3.13	2.67	3.57	3.37	2.07	1.77	1.80
25	1.54	1.64	1.58	1.16	1.37	3.27	2.47	3.54	3.41	2.27	1.81	1.79
26	1.63	1.67	1.68	1.22	1.57	3.72	2.46	3.57	3.55	2.19	1.77	1.87
27	1.67	1.61	1.44	1.22	1.59	3.57	3.25	3.61	3.15	2.05	1.84	1.89
28	1.63	1.62	1.52	1.30	1.54	3.20	3.49	3.57	3.41	2.01	1.83	1.83
29	1.44		1.55	1.35	1.70	3.60	3.20	3.56	3.09	2.21	1.77	1.88
30	1.67		1.54	1.33	1.58	3.53	3.01	3.46	3.04	2.06	1.80	1.84
31	1.71		1.56		2.03		3.46	3.60		2.08		1.81
Декада												
1	1.53	1.70	1.59	1.64	1.22	1.65	3.30	3.40	3.54	2.61	1.93	1.85
2	1.60	1.62	1.59	1.60	1.48	2.06	3.41	2.95	2.98	2.33	1.74	1.83
3	1.61	1.66	1.56	1.31	1.64	3.44	3.10	3.57	3.29	2.13	1.77	1.84
Средн.	1.58	1.66	1.58	1.51	1.45	2.38	3.26	3.31	3.27	2.35	1.81	1.84
Наиб.	1.71	1.82	1.79	2.09	2.03	3.72	3.57	3.67	3.68	3.08	2.26	2.14
Наим.	1.25	1.49	1.43	1.16	0.00	0.70	2.46	2.19	2.58	1.80	1.12	1.71

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата первая	дата последн.	число случаев	расход	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	2.17	3.72	26.06		1	0.00	06.05	07.05	2

Форма Б

42. р. Проходная - устье

Т. 5 Вып. 4 1993

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с W = 63.7 млн. куб. м M = 24.6 л/с кв.км H = 777 мм F = 82.0 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.95	0.83	0.73	0.68	1.15	3.15	3.68	4.93	2.78	1.94	1.82	1.49
2	0.95	0.83	0.73	0.68	1.37	4.47	3.64	4.38	2.79	1.94	1.82	1.48
3	0.94	0.83	0.73	0.68	1.20	4.91	3.94	4.13	2.84	1.94	1.82	1.47
4	0.94	0.83	0.73	0.68	1.13	6.48	4.20	3.77	2.78	1.94	1.82	1.47
5	0.94	0.83	0.73	0.68	1.11	6.75	4.63	3.73	2.78	1.94	1.82	1.47
6	0.93	0.83	0.73	0.68	1.18	7.28	4.70	3.73	2.63	1.94	1.82	1.47
7	0.93	0.79	0.73	0.68	1.13	5.66	4.70	3.73	2.47	1.94	1.82	1.47
8	0.93	0.78	0.73	0.68	1.07	4.13	4.60	3.73	2.27	1.94	1.82	1.47
9	0.92	0.78	0.73	0.68	1.06	3.56	3.98	3.73	2.08	1.94	1.82	1.47
10	0.92	0.78	0.73	0.68	1.03	4.41	3.32	3.71	2.07	1.94	1.70	1.47
11	0.92	0.78	0.73	0.68	1.03	5.04	3.97	3.63	2.07	1.93	1.58	1.47
12	0.89	0.78	0.73	0.68	1.03	4.93	3.94	3.42	2.07	1.83	1.58	1.47
13	0.89	0.78	0.73	0.73	0.95	4.55	3.73	3.41	2.07	1.82	1.58	1.47
14	0.89	0.78	0.73	0.78	0.92	4.22	3.57	3.41	2.07	1.82	1.58	1.47
15	0.89	0.78	0.74	0.79	1.02	4.07	3.85	3.40	2.07	1.82	1.58	1.47
16	0.89	0.78	0.77	0.83	1.08	3.06	4.13	3.26	2.06	1.82	1.58	1.36
17	0.89	0.78	0.73	0.81	1.14	2.61	4.54	3.25	2.01	1.82	1.58	1.25
18	0.89	0.78	0.73	0.81	1.04	2.32	6.50	3.25	2.01	1.82	1.58	1.25
19	0.89	0.78	0.73	0.81	1.08	2.69	4.86	3.25	2.02	1.82	1.58	1.25
20	0.89	0.78	0.71	0.81	1.29	3.29	4.53	3.25	2.06	1.82	1.58	1.25
21	0.89	0.78	0.68	0.95	1.95	4.24	4.87	3.25	2.01	1.82	1.58	1.25
22	0.89	0.78	0.68	1.23	2.50	4.78	4.85	3.25	2.02	1.82	1.58	1.25
23	0.86	0.78	0.68	1.38	2.42	4.61	4.99	3.25	2.06	1.82	1.58	1.25
24	0.83	0.73	0.68	1.79	5.96	2.51	4.62	3.25	1.95	1.82	1.58	1.25
25	0.83	0.73	0.68	1.58	6.89	1.91	4.54	3.25	1.94	1.82	1.58	1.25
26	0.83	0.73	0.68	1.17	4.00	1.90	4.07	3.23	1.94	1.82	1.60	1.24
27	0.83	0.73	0.68	1.05	4.13	2.79	4.04	3.09	1.94	1.82	1.55	1.16
28	0.83	0.73	0.68	1.15	3.39	3.37	4.31	2.94	1.94	1.82	1.51	1.16
29	0.83		0.68	1.13	2.81	3.90	5.19	2.85	1.94	1.82	1.47	1.16
30	0.83		0.68	1.10	3.35	3.82	5.34	2.78	1.94	1.82	1.47	1.16
31	0.83		0.68		3.29		5.50	2.78		1.82		1.16
Декада												
1	0.94	0.81	0.73	0.68	1.14	5.08	4.14	3.96	2.55	1.94	1.81	1.47
2	0.89	0.78	0.73	0.77	1.06	3.68	4.36	3.35	2.05	1.83	1.58	1.37
3	0.84	0.75	0.68	1.25	3.70	3.38	4.76	3.08	1.97	1.82	1.55	1.21
Средн.	0.89	0.78	0.71	0.90	2.02	4.05	4.43	3.45	2.19	1.86	1.64	1.34
Наиб.	0.95	0.83	0.83	2.28	8.71	8.45	6.92	5.05	2.99	1.94	1.82	1.49
Наим.	0.83	0.73	0.68	0.68	0.89	1.73	3.12	2.78	1.94	1.82	1.47	1.16

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата первая	дата последн.	число случаев	расход	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	2.02	8.71	24.05		1	0.68	20.03	13.04	25
1951-76,78-88, 90-93	1.57	20.0	17.06.66		1	0.34	16.03.66		1

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

43. ручей Тересбутак - устье

Форма А

T.5 Вып.4 1993

W= 18.6 млн. куб. м. M= 19.0 л/с кв.км H= 600 мм F= 31.0 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.18	0.20	0.20	0.18	0.64	1.34	1.19	0.88	0.69	0.46	0.39	0.39
2	0.18	0.20	0.20	0.17	0.67	1.30	1.23	0.83	0.69	0.46	0.39	0.39
3	0.18	0.20	0.20	0.18	0.67	1.33	1.20	0.83	0.65	0.46	0.39	0.39
4	0.19	0.20	0.20	0.17	0.67	1.34	1.23	0.79	0.61	0.46	0.39	0.39
5	0.19	0.20	0.20	0.18	0.67	1.44	1.20	0.88	0.61	0.46	0.39	0.39
6	0.19	0.20	0.20	0.20	0.71	1.60	1.18	0.91	0.61	0.46	0.39	0.39
7	0.19	0.20	0.20	0.22	0.71	2.85	1.13	0.87	0.61	0.46	0.39	0.39
8	0.19	0.20	0.20	0.23	0.67	2.66	1.05	0.87	0.61	0.46	0.39	0.39
9	0.19	0.20	0.20	0.27	0.66	1.63	1.01	0.87	0.61	0.46	0.39	0.39
10	0.19	0.20	0.22	0.29	0.60	1.50	1.04	0.87	0.61	0.46	0.39	0.36
11	0.20	0.18	0.24	0.31	0.60	1.51	1.01	0.83	0.61	0.46	0.39	0.33
12	0.20	0.20	0.22	0.32	0.60	1.77	0.96	0.78	0.57	0.46	0.39	0.33
13	0.20	0.20	0.20	0.43	0.60	2.15	0.95	0.78	0.54	0.46	0.39	0.33
14	0.20	0.20	0.20	0.52	0.60	1.78	0.91	0.78	0.54	0.46	0.39	0.33
15	0.20	0.20	0.16	0.57	0.60	1.61	0.95	0.78	0.54	0.43	0.39	0.33
16	0.20	0.20	0.16	0.60	0.60	1.36	0.88	0.78	0.54	0.39	0.39	0.31
17	0.20	0.16	0.18	0.53	0.66	1.33	1.07	0.78	0.54	0.39	0.39	0.33
18	0.20	0.13	0.18	0.50	0.67	1.30	1.42	0.78	0.54	0.39	0.39	0.33
19	0.20	0.14	0.18	0.56	0.68	1.33	1.25	0.78	0.54	0.39	0.39	0.33
20	0.20	0.16	0.18	0.63	0.74	1.25	1.09	0.78	0.54	0.39	0.39	0.33
21	0.20	0.16	0.20	0.74	0.76	1.37	1.00	0.74	0.54	0.39	0.39	0.33
22	0.20	0.16	0.20	0.76	0.90	1.40	0.99	0.69	0.54	0.39	0.39	0.33
23	0.20	0.16	0.20	0.78	0.91	1.72	0.92	0.69	0.54	0.39	0.39	0.33
24	0.20	0.16	0.20	0.75	1.42	1.44	0.91	0.69	0.54	0.39	0.39	0.33
25	0.20	0.16	0.20	0.71	2.16	1.25	0.91	0.69	0.54	0.39	0.39	0.33
26	0.20	0.18	0.20	0.63	1.75	1.19	0.91	0.69	0.54	0.39	0.39	0.33
27	0.20	0.20	0.20	0.60	1.60	1.23	0.87	0.69	0.54	0.39	0.39	0.36
28	0.20	0.20	0.20	0.67	1.45	1.20	0.79	0.69	0.54	0.39	0.39	0.34
29	0.20		0.20	0.64	1.36	1.33	0.83	0.69	0.53	0.39	0.34	0.30
30	0.20		0.20	0.63	1.43	1.25	1.00	0.69	0.47	0.39	0.36	0.27
31	0.20		0.20		1.43		1.08	0.69		0.39	0.39	0.25
Декада												0.33
1	0.19	0.20	0.20	0.21	0.67	1.70	1.15	0.86	0.63	0.46	0.39	0.39
2	0.20	0.18	0.19	0.50	0.64	1.54	1.05	0.79	0.55	0.42	0.39	0.33
3	0.20	0.17	0.20	0.69	1.38	1.34	0.93	0.69	0.53	0.39	0.38	0.32
Средн.	0.20	0.18	0.20	0.47	0.91	1.52	1.04	0.78	0.57	0.43	0.39	0.34
Наиб.	0.20	0.20	0.24	0.91	2.35	4.24	2.50	0.97	0.69	0.46	0.39	0.39
Наим.	0.18	0.13	0.13	0.13	0.60	0.96	0.75	0.69	0.47	0.39	0.34	0.22

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
1993	0.59	4.24	07.06		1	0.39	15.10	18.11	35	0.130	18.02	04.04	5
1947-93	0.42	19.1	29.05.69		1	0.13	16.09	29.09.84	4	0.056	20.11	23.11.51	4

Таблица 1.3 Расход воды, куб.м/с

44. р. Курты - база клх.им. Ленина

Форма А

T: 5 Вып. 4 1993

W = 153 млн.куб. м M = 0.51 л/с кв.км H = 16.1 мм F = 9500 кв км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.93	2.46	4.67	3.50	5.19	5.18	0.84	1.48	4.22	5.42	7.14	7.46
2	3.93	2.51	4.90	3.81	4.03	3.30	0.84	3.10	4.24	5.14	6.89	7.45
3	3.86	2.57	4.90	5.90	3.83	2.96	0.87	4.68	4.24	4.94	6.67	7.45
4	3.79	2.63	4.97	7.87	2.00	1.73	0.97	6.32	4.24	5.10	7.10	7.44
5	3.72	2.68	5.70	6.39	2.20	2.25	0.64	5.11	4.24	7.17	7.40	7.27
6	3.65	2.74	5.99	5.43	2.96	3.65	0.50	4.91	4.74	6.04	7.89	7.10
7	3.58	2.80	5.86	4.57	3.30	6.69	1.16	4.09	4.43	5.32	7.86	6.93
8	3.51	2.86	7.62	4.40	2.64	7.58	1.30	4.43	4.24	5.16	7.97	6.75
9	3.43	2.91	12.09	4.16	2.53	6.33	1.30	4.45	4.24	5.14	5.17	6.58
10	3.36	2.97	21.51	4.02	2.19	10.16	1.39	5.08	4.24	5.24	6.25	6.41
11	3.29	3.03	45.32	3.92	2.18	10.76	1.47	4.70	4.35	5.00	7.60	6.24
12	3.22	3.08	43.44	3.83	2.18	8.79	1.45	4.52	4.52	5.14	7.21	6.07
13	3.15	3.14	30.69	3.81	2.06	7.67	1.32	4.85	5.36	5.16	7.16	5.90
14	3.08	3.20	25.48	3.79	0.95	8.04	1.32	4.50	6.24	5.16	7.42	5.73
15	3.01	3.26	17.94	3.49	0.49	8.52	1.45	4.56	5.64	5.16	6.97	5.55
16	2.94	3.31	13.89	3.40	0.13	8.35	1.47	4.45	5.60	4.93	7.23	5.38
17	2.87	3.37	11.73	3.14	0.13	7.52	1.48	4.16	5.20	4.73	8.17	5.21
18	2.80	3.43	11.27	2.63	0.13	4.29	1.38	4.13	4.70	6.11	7.47	5.04
19	2.73	3.48	10.48	2.62	0.35	4.64	0.80	4.92	4.24	6.47	7.14	4.87
20	2.66	3.54	10.52	2.07	0.51	5.58	0.50	4.94	4.54	6.59	7.68	4.70
21	2.59	3.60	10.41	2.05	0.41	7.62	1.08	4.24	5.56	6.97	7.64	4.52
22	2.52	3.65	6.95	2.52	0.55	5.95	1.14	4.02	5.60	5.76	7.60	4.35
23	2.44	3.71	6.46	2.13	0.56	4.28	1.14	3.91	4.97	5.64	7.55	4.18
24	2.37	3.77	6.68	1.78	0.47	1.85	1.14	4.02	4.69	5.76	7.51	4.01
25	2.30	3.82	6.24	2.04	0.56	1.32	1.14	4.02	4.67	7.01	7.50	3.99
26	2.23	3.88	5.89	2.68	0.57	3.21	1.07	4.02	5.54	7.01	7.50	3.97
27	2.16	4.19	5.88	3.59	0.84	3.76	0.99	4.02	5.60	5.76	7.49	3.94
28	2.09	4.40	5.74	5.32	4.12	4.04	1.12	4.03	5.08	5.88	7.48	3.92
29	2.02		5.51	6.34	4.71	3.18	1.75	4.11	5.04	6.17	7.48	3.90
30	2.21		2.46	5.39	5.11	0.92	1.81	4.02	5.50	6.46	7.47	3.88
31	2.40		2.36		8.88		1.71	4.03		7.27		3.85
Декада												
1	3.68	2.71	7.82	5.01	3.09	4.98	0.98	4.37	4.31	5.47	7.03	7.08
2	2.98	3.28	22.08	3.27	0.91	7.42	1.26	4.57	5.04	5.45	7.41	5.47
3	2.30	3.88	5.87	3.38	2.43	3.61	1.28	4.04	5.23	6.34	7.52	4.05
Средн.	2.96	3.25	11.73	3.89	2.15	5.34	1.18	4.32	4.86	5.77	7.32	5.49
Наиб.	3.93	4.42	52.01	8.00	10.42	11.00	1.81	7.66	7.14	7.66	8.74	7.46
Наим.	2.02	2.46	2.19	1.70	0.13	0.84	0.45	1.47	4.24	4.69	3.37	3.85

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн			первая	последн.			первая	последн.	
1993	4.86	52	11.03		1	0.13	15.05	19.05	5	1.43	26.11	02.12.92	3
1941-93	3.54	252	16.03	17.03.71	2	0.04	25.07.83		1	0.17	11.12	16.12.77	5

45. р. Моинты - ж.-д. ст. Киик

Форма А

Т.5 Вып.4 1993

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

W = 11.4 млн.куб.м M = 0.38 л/с кв.км H = 12.0 мм F = 953 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	нб	3.52	0.400	0.035	0.027	0.016	0.016	0.013	нб
2	нб	нб	нб	нб	3.07	0.400	0.035	0.027	0.016	0.014	0.012	нб
3	нб	нб	нб	нб	2.71	0.400	0.035	0.027	0.016	0.014	0.012	нб
4	нб	нб	нб	нб	2.47	0.350	0.035	0.027	0.016	0.014	0.011	нб
5	нб	нб	нб	нб	2.35	0.310	0.035	0.027	0.016	0.016	0.010	нб
6	нб	нб	нб	нб	1.99	0.260	0.027	0.027	0.016	0.016	0.009	нб
7	нб	нб	нб	нб	1.87	0.210	0.027	0.027	0.016	0.016	0.009	нб
8	нб	нб	нб	нб	1.75	0.170	0.027	0.027	0.020	0.016	0.008	нб
9	нб	нб	нб	нб	1.65	0.120	0.027	0.027	0.020	0.016	0.007	нб
10	нб	нб	нб	нб	1.55	0.070	0.027	0.016	0.020	0.016	0.006	нб
11	нб	нб	нб	нб	1.55	0.070	0.027	0.016	0.020	0.016	0.006	нб
12	нб	нб	нб	нб	1.45	0.070	0.027	0.016	0.020	0.016	0.005	нб
13	нб	нб	нб	нб	1.35	0.070	0.027	0.016	0.020	0.016	0.004	нб
14	нб	нб	нб	0.28	1.25	0.070	0.027	0.016	0.020	0.016	0.003	нб
15	нб	нб	нб	0.55	1.16	0.070	0.027	0.016	0.020	0.016	0.002	нб
16	нб	нб	нб	2.22	1.07	0.057	0.027	0.016	0.020	0.014	0.002	нб
17	нб	нб	нб	11.10	0.98	0.057	0.027	0.016	0.020	0.014	0.001	нб
18	нб	нб	нб	7.44	0.89	0.057	0.027	0.016	0.020	0.014	нб	нб
19	нб	нб	нб	5.03	0.73	0.057	0.020	0.016	0.020	0.014	нб	нб
20	нб	нб	нб	3.78	0.58	0.057	0.020	0.016	0.020	0.014	нб	нб
21	нб	нб	нб	3.51	0.58	0.046	0.020	0.016	0.020	0.016	нб	нб
22	нб	нб	нб	7.11	0.58	0.057	0.020	0.016	0.020	0.016	нб	нб
23	нб	нб	нб	8.99	0.52	0.057	0.020	0.016	0.020	0.016	нб	нб
24	нб	нб	нб	6.92	0.52	0.057	0.020	0.020	0.020	0.014	нб	нб
25	нб	нб	нб	5.10	0.46	0.057	0.020	0.020	0.020	0.014	нб	нб
26	нб	нб	нб	4.90	0.46	0.057	0.020	0.020	0.020	0.014	нб	нб
27	нб	нб	нб	4.54	0.46	0.046	0.020	0.016	0.016	0.016	нб	нб
28	нб	нб	нб	4.29	0.40	0.046	0.020	0.016	0.016	0.016	нб	нб
29	нб		нб	4.24	0.40	0.046	0.020	0.016	0.016	0.016	нб	нб
30	нб		нб	4.03	0.40	0.046	0.020	0.016	0.016	0.016	нб	нб
31	нб		нб		0.40		0.020	0.016		0.014		нб
Декада												
1	нб	нб	нб	нб	2.29	0.269	0.031	0.026	0.017	0.015	0.010	нб
2	нб	нб	нб	3.04	1.10	0.064	0.026	0.016	0.020	0.015	0.002	нб
3	нб	нб	нб	5.36	0.47	0.520	0.020	0.017	0.018	0.015	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	2.80	1.26	0.130	0.025	0.020	0.019	0.015	0.004	нб
Наиб.	нб	нб	нб	18.00	3.63	0.400	0.035	0.027	0.020	0.016	0.013	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	0.40	0.046	0.020	0.016	0.016	0.014	нб	нб

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата первая	дата последн.	число случаев	расход	дата первая	дата последн.	число случаев	расход	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	0.36	18.0	17.04		1	0.014	02.10	31.10	13	нб	11.11.92	13.04	154
1940-93	0.26	(103)	03.04.52		1	нб(19%)	19.04.68	19.03.69	335	нб(100%)	14.10.86	12.04.87	181

46[1]. р. Токрау - пос. Актогай

Форма А

Т.5 Вып.4 4 1993

Таблица 1.3 Расход воды, куб. м/с

W = - M = - H = - F = 2920 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	нб	54.80	4.05	0.79	0.53	0.61	0.28	0.170	нб
2	нб	нб	нб	нб	54.80	4.05	0.79	0.53	0.61	0.28	0.150	нб
3	нб	нб	нб	нб	49.70	4.05	0.79	0.53	0.61	0.28	0.140	нб
4	нб	нб	нб	нб	49.70	3.91	0.79	0.53	0.61	0.28	0.120	нб
5	нб	нб	нб	нб	44.60	3.91	0.79	0.53	0.53	0.39	0.110	нб
6	нб	нб	нб	нб	44.60	3.91	0.79	0.53	0.53	0.39	0.090	нб
7	нб	нб	нб	нб	33.00	3.76	0.79	0.53	0.53	0.39	0.075	нб
8	нб	нб	нб	нб	33.00	3.76	0.79	0.53	0.53	0.39	0.060	нб
9	нб	нб	нб	нб	31.60	3.76	0.79	0.53	0.53	0.39	0.045	нб
10	нб	нб	нб	нб	31.60	3.62	0.79	0.53	0.53	0.39	0.030	нб
11	нб	нб	нб	нб	30.20	3.62	0.70	0.39	0.39	0.38	0.015	нб
12	нб	нб	нб	нб	30.20	3.91	0.70	0.39	0.39	0.38	нб	нб
13	нб	нб	нб	нб	29.50	3.53	0.70	0.39	0.39	0.37	нб	нб
14	нб	нб	нб	нб	29.50	3.16	0.70	0.39	0.39	0.36	нб	нб
15	нб	нб	нб	0.47	25.10	2.78	0.70	0.39	0.39	0.36	нб	нб
16	нб	нб	нб	1.53	25.10	2.40	0.70	0.39	0.39	0.35	нб	нб
17	нб	нб	нб	8.34	20.70	2.02	0.70	0.33	0.33	0.34	нб	нб
18	нб	нб	нб	77.50	16.30	1.65	0.70	0.33	0.33	0.33	нб	нб
19	нб	нб	нб	97.00	11.90	1.27	0.70	0.33	0.33	0.33	нб	нб
20	нб	нб	нб	102.00	7.45	0.89	0.70	0.33	0.33	0.32	нб	нб
21	нб	нб	нб	63.00	7.45	0.79	0.61	0.39	0.33	0.31	нб	нб
22	нб	нб	нб	-	7.45	0.79	0.61	0.39	0.33	0.30	нб	нб
23	нб	нб	нб	-	6.37	0.79	0.61	0.45	0.33	0.28	нб	нб
24	нб	нб	нб	-	5.42	0.79	0.61	0.45	0.33	0.27	нб	нб
25	нб	нб	нб	113.00	4.97	0.79	0.61	0.45	0.33	0.26	нб	нб
26	нб	нб	нб	97.90	4.97	0.79	0.61	0.53	0.28	0.25	нб	нб
27	нб	нб	нб	97.90	4.60	0.79	0.61	0.53	0.28	0.24	нб	нб
28	нб	нб	нб	63.20	4.23	0.79	0.61	0.53	0.28	0.22	нб	нб
29	нб		нб	63.20	4.23	0.79	0.61	0.61	0.28	0.21	нб	нб
30	нб		нб	54.80	4.05	0.79	0.53	0.61	0.28	0.20	нб	нб
31	нб		нб		4.05		0.53	0.61		0.18		нб
Декада												
1	нб	нб	нб	нб	42.70	3.88	0.79	0.53	0.56	0.35	0.099	нб
2	нб	нб	нб	28.70	23.00	2.52	0.70	0.37	0.37	0.35	0.002	нб
3	нб	нб	нб	-	5.25	0.79	0.60	0.50	0.31	0.27	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	-	22.90	2.40	0.69	0.47	0.41	0.32	0.032	нб
Наиб.	нб	нб	нб	-	54.80	4.05	0.79	0.61	0.61	0.39	0.170	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	4.05	0.79	0.53	0.33	0.28	0.18	нб	нб

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата первая	дата последн.	число случаев	расход	дата первая	дата последн.	число случаев	расход	дата первая	дата последн	число случаев
1993	-	-	-	-	-	0.180	31.10		1	нб	14.12.92	14.04	122
1942,48-50, 55-92	2.43	4.33	15.04.72		1	0.026	23.10	29.10.57	7	нб(60%)	10.11.87	10.04.88	153

47[1]. р. Баканас - пос. Баршатас

Форма А

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

Т.5 Вып.4 1993

W = - M = - H = - F = -

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	нб	41.88	11.49	1.27	1.81	0.54	0.40	нб	нб
2	нб	нб	нб	нб	39.19	11.17	1.25	2.42	0.54	0.40	нб	нб
3	нб	нб	нб	нб	37.02	10.60	1.14	2.90	0.54	0.40	нб	нб
4	нб	нб	нб	нб	35.22	9.88	1.13	2.75	0.54	0.40	нб	нб
5	нб	нб	нб	нб	33.02	9.15	1.13	2.33	0.54	0.40	нб	нб
6	нб	нб	нб	нб	30.74	8.46	1.13	1.94	0.54	0.40	нб	нб
7	нб	нб	нб	-	27.97	8.02	1.12	1.69	0.54	0.40	нб	нб
8	нб	нб	нб	-	26.94	7.17	1.02	1.42	0.54	0.40	нб	нб
9	нб	нб	нб	-	26.00	3.18	0.96	1.40	0.54	0.43	нб	нб
10	нб	нб	нб	-	25.01	2.84	0.90	1.32	0.53	0.47	нб	нб
11	нб	нб	нб	-	23.32	2.73	0.90	1.14	0.47	0.47	нб	нб
12	нб	нб	нб	-	21.70	2.73	0.98	1.12	0.47	0.47	нб	нб
13	нб	нб	нб	-	20.82	2.73	1.24	0.97	0.47	0.47	нб	нб
14	нб	нб	нб	38.47	20.10	2.68	1.20	0.90	0.47	0.47	нб	нб
15	нб	нб	нб	63.93	19.97	3.25	1.13	0.85	0.47	0.47	нб	нб
16	нб	нб	нб	153.13	19.32	3.27	1.13	0.80	0.47	0.47	нб	нб
17	нб	нб	нб	259.75	19.13	2.67	1.12	0.80	0.47	0.47	нб	нб
18	нб	нб	нб	327.92	17.83	2.39	1.02	0.79	0.47	0.47	нб	нб
19	нб	нб	нб	111.75	17.00	2.04	1.01	0.71	0.47	0.47	нб	нб
20	нб	нб	нб	62.83	15.41	1.71	1.01	0.71	0.47	0.47	нб	нб
21	нб	нб	нб	55.21	14.44	1.56	0.96	0.71	0.47	нб	нб	нб
22	нб	нб	нб	113.67	15.61	1.54	0.85	0.66	0.47	нб	нб	нб
23	нб	нб	нб	140.89	19.79	1.56	0.75	0.62	0.47	нб	нб	нб
24	нб	нб	нб	90.91	19.85	1.67	0.71	0.62	0.47	нб	нб	нб
25	нб	нб	нб	83.10	19.35	1.48	0.71	0.62	0.47	нб	нб	нб
26	нб	нб	нб	76.57	20.30	1.40	0.75	0.62	0.47	нб	нб	нб
27	нб	нб	нб	62.01	18.02	1.40	0.91	0.61	0.47	нб	нб	нб
28	нб	нб	нб	52.34	16.79	1.40	1.08	0.54	0.43	нб	нб	нб
29	нб		нб	49.72	13.41	1.40	1.26	0.54	0.40	нб	нб	нб
30	нб		нб	46.30	13.10	1.39	1.39	0.54	0.40	нб	нб	нб
31	нб		нб		12.28		1.41	0.54		нб		нб
Декада												
1	нб	нб	нб	нб	32.30	8.19	1.11	2.00	0.54	0.41	нб	нб
2	нб	нб	нб	145.40	19.46	2.62	1.08	0.88	0.47	0.47	нб	нб
3	нб	нб	нб	77.07	16.63	1.48	0.98	0.60	0.45	нб	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	-	22.60	4.10	1.05	1.14	0.48	-	нб	нб
Наиб.	нб	нб	нб	378	43.65	11.49	1.41	3.07	0.54	0.47	нб	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	12.00	1.39	0.71	0.54	0.40	нб	нб	нб

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата первая	дата последн.	число случаев	расход	дата первая	дата последн.	число случаев	расход	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	-	378	18.04		1	0.40	28.09	10.10	11	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

48. р. Аягуз - клх. им. 40 лет Октября

Форма А

Таблица 1.3 Расход воды, куб. м/с

Т.5 Вып.4 1993

W = 132 млн. куб. м M = 2.90 л/с кв.км H = 91.0 мм F = 1450 кв км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.25	0.29	1.93	1.06	5.11	9.99	5.47	9.24	3.71	2.54	1.34	0.77
2	0.25	0.30	3.50	1.17	4.44	9.20	5.36	9.18	4.01	2.21	1.29	0.76
3	0.25	0.31	5.07	0.88	3.84	8.48	5.90	7.77	4.32	2.05	1.23	0.75
4	0.25	0.32	6.64	1.13	3.94	7.95	5.82	7.51	4.62	2.33	1.18	0.74
5	0.25	0.33	8.21	1.40	5.87	6.91	5.11	6.67	4.48	2.34	1.12	0.73
6	0.25	0.34	9.78	1.56	5.68	7.54	4.60	6.24	4.30	2.42	1.08	0.73
7	0.25	0.35	11.35	1.73	5.15	8.06	4.28	5.47	4.16	1.75	1.04	0.72
8	0.25	0.36	12.92	2.36	5.73	9.73	3.99	4.93	4.79	1.65	1.01	0.71
9	0.25	0.37	14.49	3.00	6.93	9.21	4.16	4.60	4.64	1.49	0.97	0.70
10	0.25	0.38	16.06	4.91	8.95	8.61	4.81	4.28	4.28	1.43	0.93	0.69
11	0.25	0.39	17.63	13.78	8.70	11.19	5.52	3.99	3.41	1.67	0.89	0.68
12	0.25	0.40	18.09	17.13	7.30	12.00	6.29	3.84	2.88	1.85	0.86	0.68
13	0.25	0.40	14.57	21.19	6.21	11.11	7.32	3.69	2.68	2.00	0.82	0.68
14	0.25	0.40	12.11	31.84	5.11	9.73	7.74	3.56	2.78	1.58	0.78	0.68
15	0.26	0.39	7.99	27.62	4.46	8.19	7.29	3.28	2.58	1.42	0.74	0.68
16	0.26	0.39	6.15	18.40	4.24	6.67	6.65	3.14	2.92	1.35	0.70	0.69
17	0.26	0.39	4.71	13.80	6.44	6.26	6.04	2.90	2.89	1.49	0.67	0.69
18	0.26	0.39	4.29	16.46	9.72	5.87	5.65	2.78	2.33	1.27	0.63	0.69
19	0.26	0.38	4.25	13.28	8.67	5.65	5.29	2.78	2.12	1.13	0.59	0.69
20	0.26	0.38	4.59	9.84	7.05	5.29	4.79	3.03	1.93	1.08	0.61	0.69
21	0.26	0.38	2.74	7.62	6.55	4.93	4.46	3.17	1.85	0.87	0.62	0.69
22	0.27	0.38	3.37	5.64	9.93	4.46	4.14	3.40	2.05	0.93	0.64	0.67
23	0.27	0.37	3.49	4.40	16.92	4.89	3.99	3.03	2.56	0.98	0.66	0.65
24	0.27	0.37	2.99	7.62	21.50	7.86	3.84	2.80	3.03	1.03	0.68	0.64
25	0.27	0.37	2.97	11.62	27.27	10.2	3.86	3.16	3.03	1.08	0.69	0.62
26	0.27	0.37	3.02	9.99	22.99	8.92	4.50	3.74	2.64	1.14	0.71	0.60
27	0.27	0.36	3.20	11.02	18.20	7.32	5.52	4.46	1.84	1.19	0.73	0.58
28	0.28	0.36	2.21	8.90	13.89	6.67	5.66	4.28	1.77	1.24	0.75	0.57
29	0.28		1.90	6.45	11.70	6.24	5.36	3.97	2.24	1.29	0.76	0.55
30	0.28		1.47	5.65	10.58	5.51	6.91	3.68	2.55	1.35	0.78	0.53
31	0.28		1.12		10.06		7.83	3.32		1.40		0.53
Декада												
1	0.25	0.34	9.00	1.92	5.56	8.57	4.95	6.59	4.33	2.02	1.12	0.73
2	0.26	0.39	9.44	18.33	6.79	8.20	6.26	3.30	2.65	1.48	0.73	0.69
3	0.27	0.37	2.59	7.89	15.42	6.70	5.10	3.55	2.36	1.14	0.70	0.60
Средн.	0.26	0.37	6.87	9.38	9.46	7.82	5.42	4.45	3.11	1.53	0.85	0.67
Наиб.	0.28	0.40	20.10	40.60	29.70	13.96	7.83	9.75	4.96	2.54	1.34	0.77
Наим.	0.25	0.29	1.06	0.83	3.70	4.29	3.69	2.66	1.66	0.87	0.59	0.53

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата первая	дата последн	число случаев	расход	дата первая	дата последн.	число случаев	расход	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	4.18	40.6	14.04		1	0.59	19.11		1	0.25	01.01	14.01	14
1960-87,89-93	2.32	(75.7)	15.04.72		1	нб(18%)	08.06	23.10.74	138	нб(42%)	24.10.74	29.03.75	157

Форма А

50. р. Лепсы - г. Лепсинск

Т.5 Вып.4 1993

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

W = 690 млн. куб.м M = 18.0 л/с кв. км H = 566 мм F = 1220 кв км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.44	4.58	3.16	3.93	28.49	59.53	48.59	54.12	26.40	13.30	6.91	5.22
2	4.44	4.46	3.00	4.27	26.59	55.65	49.82	49.98	25.80	13.05	7.17	4.60
3	4.44	4.39	3.06	4.70	26.52	53.10	49.90	46.99	25.08	13.01	7.47	4.67
4	4.44	4.33	2.98	5.14	28.74	51.14	50.08	43.85	24.67	12.85	7.23	4.75
5	4.45	4.26	3.04	4.70	32.48	51.48	44.74	39.61	24.55	13.05	7.32	4.82
6	4.46	4.20	2.98	4.31	34.81	52.56	42.40	34.66	23.35	13.05	6.88	4.89
7	4.47	4.14	3.07	4.38	37.08	55.35	43.28	34.51	22.55	12.81	7.00	4.97
8	4.47	4.07	2.90	4.54	32.81	71.23	44.58	33.59	21.73	12.56	7.29	5.04
9	4.48	4.01	3.02	4.67	28.66	58.58	44.57	33.10	21.56	12.09	7.53	5.11
10	4.49	3.94	2.76	5.29	25.00	55.97	42.90	33.67	20.97	11.85	7.89	5.18
11	4.50	3.88	2.85	7.10	21.41	65.63	39.74	33.39	20.33	11.40	8.08	5.26
12	4.58	3.91	2.96	10.09	21.75	63.57	40.92	29.69	22.29	10.69	8.27	5.33
13	4.67	4.01	2.96	15.54	23.01	80.43	47.00	28.27	21.25	9.90	8.14	5.33
14	4.75	4.20	2.89	19.77	26.81	54.37	50.09	26.90	20.92	9.62	8.55	5.33
15	4.83	4.08	3.24	22.84	34.26	50.34	54.01	27.45	19.82	9.45	8.52	5.33
16	4.92	4.27	3.22	28.16	48.87	47.83	60.72	27.33	19.05	9.08	8.62	5.33
17	5.00	4.43	3.49	38.51	37.50	43.87	64.16	27.45	18.29	8.81	7.92	5.33
18	5.08	5.12	3.65	38.31	27.14	40.82	62.71	27.26	17.85	8.49	7.50	5.33
19	5.16	5.57	3.77	38.76	30.94	42.23	53.10	28.21	17.56	8.27	6.88	5.33
20	5.25	4.59	3.79	42.24	37.05	46.73	51.13	27.95	17.13	8.08	6.94	5.33
21	5.33	3.99	4.03	50.54	48.60	52.73	48.44	27.58	16.75	8.46	6.68	5.33
22	5.41	3.34	4.01	59.76	55.57	55.76	44.57	27.20	16.42	8.78	6.49	5.33
23	5.50	3.29	3.99	70.94	59.00	57.81	44.66	26.83	16.19	8.14	6.30	5.33
24	5.58	3.49	4.29	75.48	88.40	58.38	41.78	26.59	15.91	8.08	6.08	5.33
25	5.46	4.40	4.51	75.30	113.57	54.64	39.28	26.83	15.64	8.05	6.71	5.33
26	5.33	3.82	4.56	44.17	133.11	54.27	40.29	26.52	15.37	7.71	8.29	5.33
27	5.21	3.30	4.65	42.04	102.25	52.92	44.42	27.08	15.10	7.35	7.68	5.33
28	5.08	3.18	4.29	50.80	53.38	48.53	41.70	26.53	15.28	7.32	7.06	5.33
29	4.96		4.36	52.37	44.41	49.72	41.16	26.77	14.19	7.23	6.45	5.33
30	4.83		4.23	36.40	43.84	50.08	47.11	27.14	13.55	7.35	5.83	5.33
31	4.71		3.93		51.69		57.24	26.22		7.44		5.33
Декада												
1	4.46	4.24	3.00	4.59	30.12	56.46	46.09	40.41	23.67	12.76	7.27	4.93
2	4.87	4.41	3.28	26.13	30.87	53.58	52.36	28.39	19.45	9.38	7.94	5.32
3	5.22	3.60	4.26	55.78	72.17	53.48	44.60	26.84	15.44	7.81	6.76	5.33
Средн.	4.86	4.12	3.54	28.83	45.28	54.51	47.58	31.72	19.52	9.91	7.32	5.20
Наиб.	5.58	6.00	4.80	88.55	143.67	102.10	65.87	56.49	26.83	13.30	8.85	5.33
Наим.	4.44	3.07	2.65	3.77	20.02	40.12	38.29	26.10	13.30	7.00	5.83	4.60

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
1993	21.9	143.67	26.05		1	6.68	01.11		1	2.65	08.03	11.03	3
1932-93	19.4	267.00	29.04.59		1	4.31	04.11	06.11.91	3	2.15	20.02.34		1

Форма А

51. р. Лепсы - подхоз Лепсы

Т.5 Вып. 4 1993

Таблица 1.3 Расход воды, куб. м/с

W = 975 млн. куб. м M = 3.84 л/с кв. км H = 121 мм F = 8040 кв. км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	15.3	12.0	12.6	17.3	62.3	88.4	61.2	48.2	25.9	24.3	22.9	21.6
2	15.1	12.1	12.6	17.5	57.5	76.8	58.7	49.7	25.9	24.3	22.9	21.6
3	14.9	12.1	12.5	17.7	53.4	69.5	54.5	54.9	24.6	24.2	22.9	21.5
4	14.6	12.2	12.5	17.9	45.2	67.7	52.4	60.2	25.0	24.2	22.8	21.5
5	14.4	12.2	12.5	18.2	43.2	70.2	49.2	58.3	25.2	24.1	22.8	21.4
6	14.2	12.2	12.5	18.4	43.2	69.9	45.7	54.3	24.9	24.1	22.7	21.4
7	14.0	12.3	12.5	18.6	45.4	66.5	43.4	50.1	24.9	24.1	22.7	21.3
8	13.7	12.3	12.4	18.8	46.2	60.6	42.9	46.2	25.2	24.0	22.6	21.3
9	13.5	12.3	12.4	19.1	42.1	59.4	43.0	42.6	25.3	24.0	22.6	21.2
10	13.3	12.4	12.4	19.3	42.2	61.6	42.9	40.8	25.3	23.9	22.5	21.2
11	13.1	12.4	12.6	19.5	45.3	65.3	44.6	39.4	25.2	23.9	22.5	20.8
12	12.9	12.5	12.8	19.7	47.4	74.6	45.9	38.5	25.2	23.8	22.5	20.4
13	12.6	12.7	13.1	19.9	41.1	77.6	43.4	36.0	25.1	23.8	22.4	20.0
14	12.4	12.8	13.3	20.2	33.3	76.7	41.3	34.4	25.1	23.7	22.4	19.5
15	12.3	12.9	13.5	20.4	28.0	80.0	39.4	32.2	25.0	23.7	22.3	19.1
16	12.1	13.1	13.7	20.6	24.3	81.9	38.9	30.3	25.0	23.7	22.3	18.7
17	12.0	13.2	14.0	22.9	23.7	86.5	44.5	29.0	24.9	23.6	22.2	18.3
18	11.9	13.3	14.2	27.6	22.9	90.9	54.3	28.7	24.9	23.6	22.2	17.9
19	11.7	13.5	14.4	31.5	28.1	86.6	58.3	28.3	24.9	23.5	22.1	17.4
20	11.6	13.6	14.6	41.6	36.2	77.4	57.6	28.7	24.8	23.5	22.1	17.0
21	11.6	13.5	14.8	52.8	37.6	69.0	58.1	28.1	24.8	23.4	22.1	16.6
22	11.7	13.4	15.1	53.0	32.2	61.6	62.9	26.3	24.7	23.4	22.0	16.8
23	11.7	13.2	15.3	45.4	30.1	56.3	63.7	26.2	24.7	23.3	22.0	17.0
24	11.8	13.1	15.5	41.5	36.7	55.4	60.6	28.5	24.6	23.3	21.9	17.2
25	11.8	13.0	15.7	40.8	56.7	56.6	57.3	27.6	24.6	23.3	21.9	17.4
26	11.8	12.9	16.0	51.5	70.9	64.5	55.9	26.5	24.5	23.2	21.8	17.6
27	11.9	12.7	16.2	65.9	80.6	70.6	54.2	26.2	24.5	23.2	21.8	17.8
28	11.9	12.6	16.4	78.3	88.3	72.4	51.1	25.4	24.5	23.1	21.7	18.0
29	11.9		16.6	87.8	92.7	69.6	42.6	24.5	24.4	23.1	21.7	18.2
30	12.0		16.8	76.9	97.2	65.9	42.8	24.2	24.4	23.0	21.7	18.4
31	12.0		17.1		96.7		47.6	25.3		23.0		18.6
Декада												
1	14.3	12.2	12.5	18.3	48.1	69.1	49.4	50.5	25.2	24.1	22.7	21.4
2	12.3	13.0	13.6	24.4	33.0	79.7	46.8	32.6	25.0	23.7	22.3	18.9
3	11.8	13.0	15.9	59.4	65.4	64.2	54.2	26.2	24.6	23.2	21.8	17.6
Средн.	12.8	12.7	14.1	34.0	49.4	71.0	50.3	36.1	24.9	23.7	22.3	19.2
Наиб.	15.3	13.6	17.1	90.5	97.9	91.7	64.5	60.7	28.7	31.4	22.9	21.6
Наим.	11.6	12.0	12.4	17.3	22.4	53.6	38.3	23.9	23.0	23.0	21.7	16.6

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн			первая	последн			первая	последн	
1993	30.9	97.9	30.05	31.05	2	22.4	18.05		1	7.38	12.12.92		1
1934-93	23.1	(256)	07.04.85		1	0.065	11.07.91		1	1.09	11.01.45		1

52. р. Баскан - с. Покатиловка

Форма Б

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

W = - M = - H = - F = 818 кв.км

Т.5 Вып. 4 1993

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	7.32	6.30	6.26	5.32	12.18	20.90	30.73	31.43	19.08	13.53	10.80	8.84
2	7.32	6.26	6.36	5.53	13.13	20.72	31.55	30.84	18.78	13.49	10.98	8.71
3	7.32	6.39	6.39	5.75	13.77	19.66	31.90	30.49	18.74	13.49	10.98	8.59
4	7.29	6.51	6.28	5.89	13.39	18.89	30.80	30.15	18.53	13.29	10.98	8.46
5	7.07	6.53	6.39	6.03	12.26	22.10	29.29	29.46	18.78	12.85	11.16	8.33
6	7.04	6.75	6.64	6.26	11.26	23.80	29.75	29.12	18.83	12.32	11.16	8.20
7	7.18	6.75	6.69	6.39	10.98	25.76	29.46	28.29	18.99	12.29	11.16	8.07
8	7.20	6.53	6.84	6.51	10.86	25.10	30.15	25.72	18.78	12.04	11.16	7.94
9	7.18	6.51	6.78	7.26	11.60	23.30	31.13	24.89	18.24	11.22	11.16	7.82
10	7.29	6.64	6.73	7.63	11.04	24.92	30.44	23.74	17.58	11.38	11.19	7.69
11	7.32	6.77	7.37	7.74	11.04	29.24	29.23	22.91	17.82	11.88	11.32	7.56
12	7.36	6.77	7.43	8.02	12.30	34.13	29.74	22.57	18.19	11.91	10.98	7.43
13	8.14	6.75	7.09	9.58	13.81	41.69	30.20	22.28	17.33	11.88	10.80	7.41
14	8.48	6.53	6.91	11.36	14.19	34.18	31.19	22.00	17.05	11.56	10.63	7.40
15	8.38	6.51	6.77	14.15	14.98	32.27	31.84	21.35	17.01	11.53	10.45	7.38
16	7.41	6.51	6.69	17.01	16.04	30.10	32.26	21.46	16.62	11.53	10.28	7.36
17	7.18	6.51	5.81	18.29	16.04	27.20	32.63	22.05	16.58	11.53	10.10	7.35
18	7.04	6.49	5.34	14.72	16.70	25.25	33.05	21.54	16.31	11.53	10.10	7.33
19	7.18	6.28	5.30	12.95	16.77	24.08	33.61	21.35	15.47	11.53	10.10	7.31
20	7.32	6.36	5.30	12.95	15.93	23.74	32.69	20.67	15.20	11.53	9.14	7.30
21	7.32	6.41	5.40	13.46	15.58	24.40	32.63	20.13	14.95	11.53	9.12	7.28
22	7.32	6.62	6.39	14.43	16.05	26.83	32.87	20.04	14.37	11.53	9.11	7.26
23	7.32	6.51	6.30	17.59	17.99	29.13	31.67	20.67	14.12	11.53	9.09	7.24
24	7.32	6.28	6.36	-	21.00	30.03	30.44	21.44	14.08	11.69	9.07	7.23
25	7.18	6.26	6.26	-	24.24	28.46	29.18	21.72	14.15	12.95	9.06	7.21
26	6.91	6.26	6.26	-	24.04	26.82	33.42	21.91	14.33	12.98	9.04	7.19
27	6.64	6.26	6.24	-	20.63	25.92	32.94	20.89	14.33	11.95	9.02	7.18
28	6.49	6.26	6.03	19.56	18.81	26.45	33.48	19.91	14.12	11.19	9.00	7.16
29	6.30		5.95	17.74	17.58	28.84	33.11	20.00	13.91	11.13	8.99	7.14
30	6.62		5.36	15.70	17.74	28.90	34.04	19.38	13.87	10.83	8.97	7.13
31	6.73		5.30		17.99		33.85	19.51		10.80		7.11
Декада												
1	7.22	6.52	6.54	6.26	12.05	22.52	30.52	28.41	18.63	12.59	11.07	8.27
2	7.58	6.55	6.40	12.68	14.78	30.19	31.64	21.82	16.76	11.64	10.39	7.38
3	6.92	6.36	5.99	16.41	19.24	27.58	32.51	20.51	14.22	11.65	9.05	7.19
Средн.	7.23	6.48	6.30	-	15.48	26.76	31.59	23.48	16.54	11.95	10.17	7.60
Наиб.	8.48	6.83	7.66	-	24.70	45.56	38.77	31.43	19.64	13.57	11.32	8.84
Наим.	6.30	6.26	5.30	5.32	10.86	17.62	29.18	19.12	13.87	10.80	8.97	7.11

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата первая	дата последн.	число случаев	расход	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	-	-	-	-	-	5.35	18.03	31.03	6
1973-92	12.2	(72.6)	23.06.88		1	1.17	01.01	07.01.73	7

53. р. Аксу - с. Аксу

Форма А

Таблица 1.3 Расход воды, куб. м/с

W = 549 млн. куб. м. M = 6.28 л/с кв. км H = 198 мм F = 2770 кв. км

Т.5 Вып. 4 1993

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	15.0	11.2	14.9	13.5	13.45	11.0	31.0	25.0	15.1	20.9	21.0	19.0
2	14.8	11.1	15.0	13.5	13.03	11.9	26.9	21.5	15.1	22.5	23.0	18.8
3	14.6	11.1	15.0	13.4	12.36	13.4	23.3	20.5	17.6	22.8	25.1	18.5
4	14.3	11.0	15.0	13.3	11.69	14.8	20.9	23.2	18.9	21.8	24.0	18.3
5	14.1	10.9	15.1	13.3	11.52	15.4	17.7	24.8	18.9	21.3	23.6	18.0
6	13.9	10.8	15.1	13.2	11.36	14.9	17.4	22.2	21.4	18.6	22.1	17.9
7	13.6	10.7	15.1	13.1	11.42	15.1	23.4	20.6	23.3	16.0	21.7	17.8
8	13.4	10.7	15.2	13.0	11.94	15.6	27.6	22.8	21.4	16.8	22.2	17.7
9	13.2	10.6	15.2	13.0	11.47	14.8	30.7	25.9	20.8	19.4	22.7	17.6
10	13.0	10.5	15.1	12.9	11.67	14.8	32.0	28.0	22.5	21.3	22.9	17.5
11	12.7	10.7	15.1	12.8	10.87	16.8	30.1	25.9	22.8	22.3	22.6	17.4
12	12.5	11.0	15.0	12.8	11.12	20.2	25.8	22.9	22.7	22.0	22.3	17.3
13	12.3	11.2	14.9	12.7	9.84	21.7	23.3	20.2	23.3	21.0	23.3	17.2
14	12.1	11.5	14.8	12.6	8.72	23.0	23.5	21.0	22.0	19.9	23.2	17.1
15	11.8	11.7	14.8	12.5	8.01	21.5	22.9	20.7	21.3	19.7	23.6	17.0
16	11.6	12.0	14.7	12.7	7.96	17.5	24.8	22.8	22.0	20.1	24.4	16.8
17	11.4	12.2	14.6	13.1	8.34	15.1	25.9	24.2	21.5	20.7	24.4	16.6
18	11.2	12.5	14.6	13.8	13.59	14.9	25.8	22.5	19.3	21.4	24.5	16.4
19	10.9	12.7	14.5	14.3	12.11	16.0	23.2	18.2	18.2	21.4	23.7	16.2
20	10.7	12.9	14.4	13.8	11.36	16.6	21.2	15.1	17.8	20.9	23.5	16.0
21	10.8	13.2	14.3	12.9	13.72	17.1	19.6	16.6	18.2	20.2	22.5	15.8
22	10.8	13.4	14.3	12.8	22.38	17.8	20.7	19.2	19.9	19.8	21.7	15.6
23	10.9	13.7	14.2	12.1	24.46	19.8	21.3	18.6	21.8	19.3	21.7	15.4
24	10.9	13.9	14.1	12.6	22.81	22.9	22.1	16.6	19.9	20.6	22.4	15.2
25	11.0	14.2	14.1	13.5	23.10	24.9	25.2	14.8	17.6	22.2	22.7	15.0
26	11.0	14.4	14.0	15.2	22.76	20.2	24.5	14.7	16.3	21.7	20.3	15.0
27	11.1	14.7	13.9	16.1	21.72	16.7	26.0	16.7	18.1	21.4	20.1	15.0
28	11.1	14.9	13.8	16.6	19.67	18.0	27.9	19.3	22.3	20.5	19.8	15.0
29	11.2		13.8	15.0	15.96	22.1	25.8	19.0	21.3	19.9	19.6	14.9
30	11.3		13.7	14.2	13.31	25.3	23.8	17.9	19.9	20.7	19.3	14.9
31	11.3		13.6		11.75		25.9	16.8		21.0		14.9
Декада												
1	14.0	10.9	15.1	13.2	12.0	14.2	25.1	23.5	19.5	20.1	22.8	18.1
2	11.7	11.8	14.7	13.1	10.2	18.3	24.7	21.4	21.1	20.9	23.5	16.8
3	11.0	14.0	14.0	14.1	19.2	20.5	23.9	17.3	19.5	20.7	21.0	15.2
Средн.	12.2	12.1	14.6	13.5	14.0	17.7	24.5	20.6	20.0	20.6	22.5	16.6
Наиб.	15.0	14.9	15.2	16.7	27.58	26.5	33.1	28.5	23.7	23.4	25.7	19.0
Наим.	10.7	10.5	13.6	11.9	7.75	10.6	15.1	13.8	14.2	15.2	19.3	14.9

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата первая	дата последн.	число случаев	расход	дата первая	дата последн.	число случаев	расход	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	17.4	(33.1)	01.07	10.07	2	7.75	15.05	17.05	3	10.5	10.02		1
1977-84, 86-93	13.7	117	13.07.88		1	1.60	18.05	24.05.84	6	2.95	25.02	02.03.84	7

55[1]. р. Сарканд - г. Сарканд

Форма А

Т.5 Вып. 4 1993

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

W = - M = - H = - F = 645 кв км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.68	4.12	3.40	2.49	5.09	10.18	16.48	14.40	14.43	8.01	4.93	4.63
2	3.69	4.08	3.41	2.49	5.18	10.02	16.74	13.83	13.22	7.76	4.93	4.49
3	3.70	4.04	3.52	2.49	5.06	9.86	16.39	14.07	12.88	7.74	4.93	4.35
4	3.71	4.01	3.54	2.49	5.02	10.21	15.88	14.07	12.29	7.74	4.93	4.21
5	3.71	3.97	3.64	2.49	5.18	10.60	16.35	14.11	12.01	7.74	4.93	4.07
6	3.72	3.93	3.52	2.49	5.01	10.61	17.55	14.27	11.48	8.07	4.91	3.94
7	3.73	3.89	3.30	2.55	5.18	8.92	16.88	14.27	11.41	8.23	4.71	3.80
8	3.74	3.86	3.22	2.70	4.99	9.19	17.01	13.95	11.37	8.06	4.69	3.66
9	3.75	3.82	3.09	2.86	4.85	10.47	17.23	14.47	11.41	8.04	4.69	3.52
10	3.76	3.78	2.92	3.00	4.95	10.67	16.53	14.51	11.44	7.76	4.71	3.38
11	3.78	3.74	2.82	3.41	4.89	11.81	15.29	14.11	11.41	7.74	4.89	3.39
12	3.80	3.71	2.81	3.98	4.77	14.64	16.26	14.31	11.41	7.74	4.71	3.40
13	3.82	3.67	2.81	4.39	4.84	15.92	17.32	14.51	11.41	7.74	4.69	3.41
14	3.85	3.63	2.82	4.89	4.98	16.00	17.64	14.07	11.41	7.42	4.69	3.42
15	3.87	3.59	2.86	5.08	5.06	15.33	17.59	13.80	11.41	7.08	4.69	3.43
16	3.89	3.56	2.87	5.34	5.05	15.12	17.14	13.49	11.20	6.83	4.69	3.44
17	3.91	3.52	2.87	5.25	4.98	16.13	17.10	14.19	11.00	6.81	4.69	3.45
18	3.93	3.48	2.79	-	4.93	15.66	17.19	13.91	11.00	6.81	4.69	3.47
19	3.95	3.44	2.66	-	4.57	16.26	15.71	13.95	10.80	6.81	4.71	3.48
20	3.97	3.41	2.55	-	4.64	16.79	15.53	14.75	10.57	6.78	4.91	3.49
21	4.00	3.37	2.49	-	4.40	16.83	15.70	15.41	10.24	6.51	4.93	3.50
22	4.02	3.33	2.49	-	6.23	16.92	15.12	15.08	9.99	6.25	4.93	3.51
23	4.04	3.29	2.53	-	7.07	17.55	15.04	14.79	9.49	6.23	4.93	3.52
24	4.06	3.26	2.50	-	7.45	17.83	15.54	15.00	8.93	6.07	4.93	3.48
25	4.08	3.22	2.50	-	7.74	17.46	15.75	15.08	8.23	5.64	4.93	3.43
26	4.10	3.28	2.53	6.02	8.18	17.37	15.58	14.79	7.90	4.97	4.93	3.39
27	4.13	3.34	2.49	5.23	9.34	17.37	16.00	14.35	7.74	4.71	4.93	3.35
28	4.15	3.40	2.49	5.09	9.46	17.46	15.33	14.55	7.74	4.69	4.81	3.31
29	4.17		2.49	5.34	9.46	18.43	15.29	14.55	7.74	4.69	4.71	3.26
30	4.19		2.49	5.10	9.49	18.29	15.58	14.51	7.76	4.71	4.77	3.22
31	4.15		2.49		9.83		15.92	14.55		4.91		3.22
Декада												
1	3.72	3.95	3.36	2.61	5.05	10.07	16.70	14.20	12.19	7.92	4.84	4.01
2	3.88	3.58	2.79	-	4.87	15.37	16.68	14.11	11.16	7.18	4.74	3.44
3	4.10	3.31	2.50	-	8.06	17.55	15.53	14.79	8.58	5.40	4.88	3.38
Средн.	3.90	3.63	2.87	-	6.06	14.33	16.28	14.38	10.64	6.78	4.82	3.60
Наиб.	4.19	4.12	3.66	-	9.83	18.76	18.74	15.54	14.55	8.40	4.93	4.63
Наим.	3.68	3.22	2.49	2.49	4.36	8.74	15.04	12.62	7.11	4.69	4.69	3.22

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата первая	дата последн.	число случаев	расход	дата первая	дата последн.	число случаев	расход	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	-	-	-	-	-	4.36	19.05	21.05	2	2.49	20.03	07.04	19
1927-93	6.87	(278)	09.09.82		1	1.46	02.04.49		1	0.50	04.12.54		1

56[1]. р. Акишке - свх. Капальский

Форма А

Т.5 Вып. 4 1993

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

W = 48 9 млн. куб. м M = 22.6 л/с кв.км H = 713 мм F = 68.6 кв. км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.18	0.96	0.92	1.47	3.43	2.53	2.16	3.17	0.65	0.28	0.64	1.75
2	1.03	1.07	0.94	1.42	2.87	2.60	2.13	2.75	0.50	0.30	0.72	1.75
3	1.02	0.97	1.05	1.29	3.55	2.44	2.09	2.28	0.56	0.28	0.74	1.76
4	1.34	1.26	1.00	1.25	2.82	2.60	2.06	2.46	0.53	0.31	0.67	1.76
5	1.39	1.10	0.83	1.27	2.72	2.62	2.03	2.23	0.52	0.38	0.65	1.77
6	1.34	1.24	0.84	1.22	2.72	2.68	1.99	1.63	0.53	0.31	0.74	1.77
7	1.30	1.30	0.82	1.12	2.65	3.40	1.96	2.18	0.54	0.31	0.83	1.78
8	0.96	1.28	0.84	1.08	3.09	3.78	1.92	2.05	0.52	0.28	0.82	1.78
9	0.98	1.10	1.00	1.24	3.33	3.05	2.22	1.59	0.36	0.28	0.73	1.79
10	1.08	1.17	1.21	1.31	3.33	3.11	2.85	1.52	0.28	0.30	0.65	1.79
11	1.03	0.96	1.36	1.25	3.46	3.16	2.43	1.38	0.28	0.28	0.75	1.80
12	0.98	0.81	1.32	1.26	3.33	2.69	1.98	1.30	0.27	0.28	0.84	1.80
13	0.98	0.96	1.26	1.37	3.29	3.26	2.50	1.16	0.25	0.30	0.94	1.81
14	1.02	0.92	1.08	1.37	3.12	2.42	2.09	1.02	0.27	0.29	1.03	1.81
15	0.95	0.95	1.33	1.54	3.31	2.40	1.89	1.03	0.28	0.56	1.13	1.82
16	0.95	1.04	1.26	1.85	3.20	2.31	1.59	1.14	0.27	0.62	1.22	1.82
17	0.94	1.01	1.21	1.77	3.20	2.31	1.73	1.16	0.28	0.56	1.32	1.83
18	0.92	0.96	1.05	1.77	3.44	2.40	1.85	1.22	0.28	0.56	1.41	1.83
19	0.94	0.98	1.30	1.73	3.29	2.41	1.99	1.23	0.27	0.63	1.51	1.84
20	0.98	0.97	1.36	1.54	2.66	2.32	1.73	1.30	0.25	0.64	1.61	1.84
21	1.00	1.19	1.52	1.42	2.46	2.50	1.49	1.32	0.25	0.72	1.70	1.85
22	0.93	1.30	1.51	2.75	3.56	2.55	1.50	1.30	0.25	0.64	1.71	1.85
23	0.97	1.35	1.08	2.60	3.49	3.23	1.71	1.17	0.33	0.63	1.71	1.86
24	1.03	1.26	1.03	3.50	2.81	2.72	1.71	1.29	0.31	0.56	1.72	1.87
25	1.08	1.22	1.01	3.94	4.72	2.59	1.65	1.18	0.29	0.75	1.72	1.88
26	0.98	1.00	1.04	3.62	3.34	2.42	1.65	1.42	0.28	0.84	1.73	1.89
27	0.99	0.79	1.47	3.57	2.86	2.29	1.72	1.62	0.31	0.64	1.73	1.90
28	0.95	0.83	1.24	4.38	2.74	2.26	1.85	1.48	0.36	0.73	1.74	1.91
29	0.76		1.54	3.98	2.71	2.22	2.41	1.09	0.28	0.66	1.74	1.93
30	0.87		1.35	3.80	2.68	2.19	4.97	0.82	0.28	0.63	1.75	1.94
31	1.01		1.29		2.62		4.57	1.06		0.64		1.95
Декада												
1	1.16	1.15	0.95	1.27	3.05	2.88	2.14	2.19	0.50	0.30	0.72	1.77
2	0.97	0.96	1.25	1.55	3.23	2.57	1.98	1.19	0.27	0.47	1.18	1.82
3	0.96	1.12	1.28	3.36	3.09	2.50	2.29	1.25	0.29	0.68	1.73	1.89
Средн.	1.03	1.07	1.16	2.06	3.12	2.65	2.14	1.53	0.35	0.49	1.21	1.83
Наиб.	1.65	1.73	2.03	5.09	7.16	5.79	12.42	3.83	0.65	0.84	1.75	0.95
Наим.	0.72	0.70	0.67	1.03	2.41	2.19	1.49	0.67	0.22	0.28	0.65	1.75

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата первая	дата последн.	число случаев	расход	дата первая	дата последн.	число случаев	расход	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	(1.55)	(12.4)	30 07		1	(0 22)	13 09	21 09	3	(0.67)	05 03		1
1966-93	0.59	33 0	15 04 72		1	0 018	28 07	04 08 74	2	0 032	05 01	10 01 75	6

57[1]. р Каратал - пос. Карабулак

Форма Б

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

Т.5 Вып 4 1993

W = - M = - H = - F = 1400 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	15.0	16.5	11.3	12.8	33.4	71.8	99.4	77.51	17.69	12.7	16.8	13.5
2	14.5	15.2	11.7	12.7	33.8	73.6	97.5	70.99	21.47	14.0	18.0	13.5
3	14.9	15.6	11.7	12.3	35.6	75.2	95.5	68.06	15.91	13.2	18.9	13.5
4	13.9	15.5	11.8	11.8	36.8	75.7	92.8	70.62	11.45	11.8	16.2	13.5
5	13.4	15.0	11.8	11.8	35.3	79.0	91.4	73.08	10.48	15.5	14.9	13.5
6	13.3	14.5	11.7	12.2	38.4	80.6	89.5	75.37	10.43	20.1	15.9	13.5
7	12.9	14.4	11.7	12.3	46.0	80.2	88.5	78.08	12.54	21.3	15.4	13.5
8	13.2	13.9	11.7	12.4	47.4	83.5	87.6	78.34	10.00	20.4	15.6	13.5
9	12.8	13.9	11.7	13.7	49.5	84.6	86.9	76.42	6.08	19.2	15.7	13.5
10	12.8	14.5	11.7	14.0	48.3	85.1	90.4	74.54	4.86	17.0	15.6	13.5
11	13.2	14.9	12.3	15.0	47.5	99.8	92.5	64.04	4.63	18.8	17.4	13.5
12	12.8	14.4	13.2	15.1	49.2	-	92.6	51.92	7.02	17.1	29.3	12.9
13	12.7	14.4	12.8	16.8	46.4	-	92.4	46.53	4.86	17.8	29.1	12.3
14	12.3	13.9	12.7	17.8	42.2	-	90.7	44.83	4.34	18.9	22.5	12.3
15	12.3	13.9	12.3	18.2	44.0	-	89.6	42.37	4.07	18.6	18.7	11.6
16	12.3	13.9	12.2	21.1	45.6	-	87.6	40.97	3.81	18.1	17.0	11.6
17	12.2	13.8	11.4	23.9	46.1	-	88.5	33.04	4.38	17.9	18.6	11.6
18	11.9	12.8	12.2	24.4	42.3	101.0	91.0	33.77	4.56	17.3	18.4	11.6
19	12.7	11.8	12.3	24.7	43.2	94.4	87.8	31.61	4.46	15.3	16.9	11.6
20	12.7	11.2	12.3	23.1	45.1	87.9	85.5	25.09	4.44	15.4	15.7	11.9
21	12.4	11.7	13.2	24.1	52.7	87.0	82.7	21.22	4.46	16.1	16.8	12.0
22	13.2	12.3	12.8	28.1	63.8	91.2	79.4	20.14	4.39	16.0	16.3	12.0
23	13.4	12.3	12.7	29.6	65.6	92.0	78.9	17.23	6.01	15.7	15.7	12.0
24	13.9	12.3	12.8	29.4	67.3	97.0	77.9	15.60	6.93	15.5	14.8	12.0
25	14.4	12.3	12.8	31.8	69.3	96.0	77.2	15.23	5.21	15.3	13.6	12.0
26	14.5	12.7	13.3	33.8	75.0	98.4	77.1	18.66	5.07	15.6	13.5	12.0
27	15.0	12.3	13.3	34.0	79.7	96.8	76.3	13.72	4.89	16.4	13.5	12.7
28	15.0	11.7	13.3	32.2	80.5	93.8	75.3	9.05	6.44	16.4	13.5	12.5
29	15.1		13.3	32.6	78.9	92.6	73.7	9.69	8.90	16.2	13.5	12.3
30	16.1		12.9	34.4	76.8	92.5	73.6	12.54	12.61	16.3	13.5	12.3
31	16.2		13.2		71.2		80.9	16.03		16.6		12.3
Декада												
1	13.7	14.9	11.7	12.6	40.4	78.9	92.0	74.30	12.09	16.5	15.3	13.5
2	12.5	13.5	12.4	20.1	45.2	-	89.8	41.42	4.66	17.5	20.4	12.1
3	14.5	12.2	13.1	31.0	71.0	93.7	77.5	15.37	6.49	16.0	14.5	12.2
Средн.	13.6	13.6	12.4	21.2	52.8	-	86.2	42.78	7.75	16.6	17.0	12.6
Наиб.	16.2	16.7	13.9	35.6	82.7	-	107.4	81.79	24.74	21.3	30.6	13.5
Наим.	11.7	11.2	10.7	11.8	32.6	71.8	72.7	8.21	3.02	10.1	13.5	11.6

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата первая	дата последн.	число случаев	расход	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	-	-	-	-	-	3.02	16.09		1
1983-93	16.5	(158)	23.07.88		1	0.66	21.09.91		1

58[1]. р. Каратал - г. Уштобе

Форма А

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

Т. 5 Вып 4 1993

W= 3.11 куб. км M=7.47 л/с кв.км H=235 мм F=13200 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	53.6	68.0	40.8	48.0	101.3	151	278	260.6	49.3	48.0	48.9	47.5
2	53.9	67.0	39.9	46.4	109.5	164	262	200.3	49.5	47.3	48.4	41.6
3	54.2	66.1	38.9	46.3	114.7	171	250	174.3	55.1	45.1	50.0	42.9
4	54.5	65.1	37.9	45.1	121.0	162	239	146.9	54.7	44.9	49.3	44.2
5	54.8	64.1	37.0	44.6	113.4	156	235	139.5	52.4	49.9	48.0	45.5
6	55.1	63.2	36.0	40.0	110.1	189	218	129.9	52.3	57.2	47.8	46.8
7	55.4	62.2	35.0	41.1	113.8	219	230	125.1	52.3	54.9	47.5	48.1
8	55.7	61.2	34.1	44.0	122.3	239	247	123.8	50.9	53.2	46.4	49.4
9	56.0	60.3	34.5	45.4	117.8	285	277	124.2	51.5	53.0	46.4	50.7
10	56.3	59.3	50.5	46.9	93.6	235	271	123.2	50.8	52.4	46.6	50.7
11	57.2	58.3	136.3	46.9	66.7	248	287	119.5	50.8	49.6	48.6	50.8
12	58.0	57.3	95.2	47.7	52.1	398	291	115.6	50.2	49.8	49.9	50.8
13	58.9	56.4	68.9	54.8	47.6	441	319	84.8	50.4	50.8	53.3	50.8
14	59.8	55.4	66.0	66.3	40.5	558	312	80.8	50.9	51.4	68.1	50.8
15	60.6	54.4	60.0	68.1	40.3	472	284	80.6	49.5	49.9	67.9	50.9
16	61.5	53.5	54.3	69.9	53.6	363	231	80.0	49.0	49.3	62.6	50.9
17	62.4	52.5	52.7	85.9	78.1	294	231	76.9	47.9	49.3	55.1	50.9
18	63.2	51.5	50.1	117.4	90.6	299	250	72.3	47.8	49.3	53.8	50.9
19	64.1	50.5	46.6	115.1	60.7	266	272	70.9	46.7	49.3	53.5	51.0
20	65.0	49.6	45.1	102.9	58.4	249	260	70.3	41.3	49.0	52.3	51.0
21	65.8	48.6	44.5	83.3	72.6	243	219	65.3	40.4	50.4	52.3	51.0
22	66.7	47.6	43.5	91.4	90.5	236	209	59.1	39.4	51.5	51.7	51.1
23	67.6	46.7	48.6	120.2	252.6	286	201	55.5	42.2	50.2	49.1	51.1
24	68.4	45.7	49.0	129.3	248.3	354	198	53.9	45.4	49.4	47.4	51.1
25	69.3	44.7	48.8	151.3	190.0	305	193	53.8	45.1	49.3	42.9	51.1
26	70.2	43.8	49.7	171.2	329.6	245	204	56.3	42.3	49.0	42.0	51.2
27	71.0	42.8	50.2	139.5	332.8	231	178	56.9	40.1	48.2	41.5	51.2
28	71.9	41.8	53.0	105.4	222.1	225	164	56.2	44.3	48.5	39.4	51.2
29	70.9		51.6	107.0	180.2	262	162	53.9	48.0	47.9	39.2	51.2
30	70.0		48.8	103.5	171.3	281	172	51.9	49.4	47.8	39.2	51.3
31	69.0		50.4		161.4		241	49.5		49.7		51.3
Декада												
1	55.0	63.7	38.5	44.8	111.8	197	251	154.8	51.9	50.6	47.9	46.7
2	61.1	53.9	67.5	77.5	58.9	359	275	85.2	48.5	49.8	56.5	50.9
3	69.2	45.2	48.9	120.2	204.7	267	194	55.7	43.7	49.3	44.5	51.2
Средн.	62.0	54.9	51.5	80.8	127.7	274	238	97.2	48.0	49.9	49.6	49.6
Наиб.	71.9	68.0	155.3	178.2	360.8	581	320	282.1	55.3	57.5	69.3	51.3
Наим.	53.6	41.8	34.1	38.7	39.9	140	155	49.3	39.2	44.9	39.2	41.6

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата первая	дата последн	число случаев	расход	дата первая	дата последн	число случаев	расход	дата первая	дата последн	число случаев
1993	(98.7)	(581)	14.06		1	(39.9)	14.05	15.05	2	(34.1)	07.03	09.03	3
1915-18, 1923-93	65.4	1400	30.05.69		1	2.00	07.05.83		1	13.4	08.03.74		1

59[1]. р. Каратал - уроч. Наймансуек

Форма А

Т.5 Вып.4 1993

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

W = - M = - H = - F = 16500 кв. км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	38.3	54.4	42.7	72.0	133.3	224	301	238.5	100.3	86.0	71.4	69.0
2	38.2	55.8	45.1	71.5	120.9	217	302	261.5	106.3	88.6	71.0	69.1
3	38.1	57.1	47.5	66.9	129.6	229	305	279.5	109.2	88.7	72.4	69.1
4	38.0	58.5	49.9	65.5	135.6	242	307	279.1	114.1	91.8	79.7	69.2
5	37.9	59.9	52.3	62.9	134.9	235	307	233.7	113.0	91.9	83.6	69.2
6	37.8	61.3	54.3	61.0	141.3	216	304	194.2	102.0	91.1	82.6	69.3
7	37.7	62.7	56.3	60.1	137.2	230	303	175.0	94.3	96.1	75.8	69.3
8	37.6	64.1	58.3	58.6	133.4	247	298	175.6	88.3	102.4	74.4	68.3
9	37.1	65.5	60.3	59.2	132.7	258	301	199.9	83.2	98.3	74.5	67.2
10	36.6	64.7	62.3	61.4	140.5	268	302	192.7	80.6	97.2	73.1	66.2
11	36.0	63.8	64.3	64.7	121.3	277	304	178.5	81.7	97.6	76.3	65.1
12	35.5	62.9	66.2	68.4	90.3	286	307	170.3	79.2	92.6	78.4	64.1
13	35.0	62.1	68.2	74.6	70.8	283	304	161.3	72.1	94.3	86.1	63.1
14	34.4	61.2	70.2	83.9	58.3	290	297	151.7	76.0	96.7	68.2	62.0
15	33.9	60.4	114.3	91.1	54.1	298	295	149.1	83.2	93.0	68.2	61.0
16	33.4	59.5	97.5	100.2	53.9	309	291	149.5	77.0	92.4	68.3	59.9
17	32.9	58.7	83.6	108.6	69.4	-	288	142.9	79.5	92.4	68.3	58.9
18	32.3	57.8	77.3	131.3	116.1	-	284	136.9	78.4	91.8	68.4	59.1
19	31.8	57.0	74.3	147.6	158.6	-	279	132.0	72.8	96.7	68.4	59.4
20	33.9	56.1	72.0	130.3	124.0	-	280	135.0	71.1	94.0	68.5	59.6
21	36.1	53.5	70.8	116.2	99.9	-	282	132.9	70.4	92.6	68.5	59.8
22	38.2	50.9	72.2	98.5	116.1	-	271	128.1	68.1	91.7	68.6	60.1
23	40.3	48.3	73.7	97.4	162.4	-	255	116.4	70.6	92.5	68.6	60.3
24	42.5	45.7	72.6	133.8	226.8	-	243	110.6	78.3	94.3	68.7	60.5
25	44.6	43.1	73.3	180.5	251.9	-	225	117.6	82.5	90.9	68.7	60.8
26	46.0	40.5	72.5	215.6	259.2	-	203	117.9	84.4	91.4	68.8	61.0
27	47.4	37.9	73.8	222.8	262.1	-	189	113.1	85.7	92.6	68.8	61.6
28	48.8	40.3	73.5	171.7	270.8	-	185	107.4	81.3	87.2	68.9	62.2
29	50.2		71.5	133.6	278.8	-	187	103.9	77.9	81.5	68.9	62.8
30	51.6		71.0	131.0	282.3	-	191	104.9	81.8	76.4	69.0	63.5
31	53.0		70.6		261.4		206	98.3		71.5		64.1
Декада												
1	37.7	60.4	52.9	63.9	133.9	237	303	223.0	99.1	93.2	75.8	68.6
2	33.9	59.9	78.8	100.1	91.7	290	293	150.7	77.1	94.1	71.9	61.2
3	45.3	45.0	72.3	150.1	224.7	-	221	113.7	78.1	87.5	68.7	61.5
Средн.	39.2	55.8	68.1	104.7	152.5	-	271	160.9	84.8	91.5	72.2	63.7
Наиб.	53.0	65.5	114.3	230.4	284.6	-	309	293.1	117.2	103.6	90.2	69.3
Наим.	31.8	37.9	42.7	58.4	52.6	213	183	97.3	66.3	70.9	68.2	58.9

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата первая	дата последн.	число случаев	расход	дата первая	дата последн.	число случаев	расход	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	-	-	-	-	-	52.6	16.05		1	31.8	19.01		1
1940-62, 74-92	70.3	370	14.07	16.07.60	3	9.11	08.05	10.05.83	2	17.2	28.02	01.03.51	2
											14.01.85		1

60. р. Карой - г. Текели

Форма Б

Т. 5 Вып. 4 1993

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

W = 801 млн.куб м M = 52.5 л/с кв.км H = 1655 мм F = 484 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	5.77	5.26	6.52	3.13	14.1	53.4	85.3	56.8	11.27	8.19	7.25	8.21
2	5.64	5.22	6.67	3.88	14.8	47.3	89.1	47.9	11.64	8.52	7.40	8.68
3	5.52	5.19	6.82	3.81	15.3	51.5	85.2	44.6	13.13	8.78	8.52	8.88
4	5.39	5.16	6.97	3.95	16.6	53.7	83.3	47.5	13.64	8.77	9.01	8.91
5	5.26	5.13	7.12	4.14	15.8	47.0	80.0	50.3	16.18	8.22	9.26	8.99
6	5.14	5.09	7.27	3.88	13.6	53.6	79.1	53.1	17.52	7.22	9.20	8.86
7	5.01	5.06	7.43	4.47	15.5	65.1	96.5	56.2	16.75	7.86	9.23	8.32
8	4.88	5.03	7.58	3.75	21.6	67.9	99.9	55.6	14.80	8.50	9.76	8.39
9	4.76	4.99	7.73	3.53	19.3	60.8	112.3	53.2	17.14	8.78	10.23	9.12
10	4.63	4.96	7.88	3.64	13.2	62.8	138.8	52.7	17.37	8.94	8.75	8.88
11	4.60	4.96	7.66	5.06	16.3	62.8	116.8	53.1	15.22	8.29	9.04	8.68
12	4.58	4.97	7.44	7.59	20.1	64.3	138.7	54.5	16.29	8.69	9.39	8.63
13	4.55	4.97	7.22	7.36	24.3	82.4	123.2	51.9	16.92	9.14	9.18	8.75
14	4.52	4.98	7.00	6.25	27.2	89.2	103.8	49.5	22.07	8.92	8.81	9.21
15	4.50	4.98	6.78	5.47	28.0	83.8	108.9	48.1	22.88	8.87	8.44	8.99
16	4.47	4.99	6.55	5.96	27.4	74.1	115.1	48.6	17.27	8.50	8.50	9.02
17	4.44	4.99	6.33	6.71	31.6	76.8	130.1	50.5	16.28	8.03	8.36	8.91
18	4.42	5.00	6.11	9.30	33.6	74.8	97.4	47.9	14.52	7.78	8.50	9.18
19	4.39	5.00	5.89	7.98	32.4	76.5	88.5	48.1	11.52	7.68	8.11	9.11
20	4.46	5.15	5.67	7.76	33.5	67.3	91.3	48.0	9.50	7.94	8.74	8.62
21	4.54	5.30	5.45	7.31	31.8	69.9	95.0	41.9	8.92	8.54	8.43	9.10
22	4.61	5.45	5.23	7.85	51.3	82.5	89.4	43.8	9.18	8.47	8.72	9.07
23	4.69	5.61	5.01	9.24	51.9	99.8	97.4	45.0	8.52	8.85	9.06	9.18
24	4.76	5.76	4.79	10.1	47.9	95.9	92.6	45.3	7.95	9.01	9.20	8.95
25	4.84	5.91	4.57	8.28	64.1	104.2	59.5	47.8	8.19	9.58	8.39	9.33
26	4.91	6.06	4.35	8.28	64.7	90.5	64.0	42.3	8.50	8.55	8.55	8.94
27	4.99	6.21	4.13	8.81	52.1	87.2	55.4	32.3	8.37	7.95	9.11	8.94
28	5.07	6.36	5.22	13.34	49.8	80.0	61.3	27.8	7.59	8.52	8.67	4.34
29	5.14		4.74	18.64	55.1	79.8	62.8	20.1	7.30	8.18	8.46	4.17
30	5.22		3.72	15.37	50.9	81.4	74.2	13.6	7.71	7.40	8.40	4.01
31	5.29		3.08		45.1		59.8	12.0		7.33		3.73
Декада												
1	5.20	5.11	7.20	3.82	15.98	56.31	94.93	51.78	14.94	8.38	8.86	8.72
2	4.49	5.00	6.67	6.94	27.43	75.21	111.37	50.02	16.25	8.38	8.71	8.91
3	4.91	5.83	4.57	10.72	51.33	87.11	73.76	33.80	8.22	8.40	8.70	7.25
Средн.	4.87	5.28	6.09	7.16	32.22	72.88	92.72	44.83	13.14	8.39	8.76	8.26
Наиб.	5.77	6.36	7.88	20.83	72.6	107.4	146.1	64.4	26.20	9.93	11.46	9.56
Наим.	4.39	4.96	2.40	2.40	12.1	44.3	49.9	11.3	7.10	6.79	6.79	3.73

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата первая	дата последн.	число случаев	расход	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	25.4	146.1	10.07	17.07	3	3.73	31.12		1
1940-93	13.4	182.0	28.06.88		1	0.78	28.12.54		1

61[1]. р. Чиже - г. Текели

Форма Б

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

Т. 5 Вып. 4 1993

W = - M = - H = - F = 479 кв. км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.88	3.23	4.16	6.29	19.6	64.5	59.5	41.7	21.81	10.70	6.09	5.21
2	2.92	3.27	4.19	6.48	20.4	54.5	57.2	39.6	21.00	11.08	6.02	5.19
3	2.97	3.30	4.22	6.67	21.2	51.6	51.8	40.1	19.57	10.77	6.02	5.19
4	2.96	3.33	4.26	6.86	22.0	37.0	55.2	32.2	19.20	10.39	6.02	5.32
5	2.94	3.36	4.29	7.05	21.2	23.2	50.5	29.1	18.48	11.05	6.00	5.46
6	2.93	3.40	4.32	7.24	20.8	26.9	55.7	24.8	19.29	10.91	5.76	5.46
7	2.92	3.43	4.36	7.44	20.5	39.6	58.8	24.9	20.93	10.23	5.83	5.20
8	2.90	3.46	4.39	6.07	20.0	-	50.6	24.4	16.11	10.29	6.82	4.93
9	2.89	3.50	4.42	6.36	19.8	-	58.9	22.1	14.99	10.33	6.77	4.93
10	2.88	3.53	4.45	7.41	18.6	-	53.1	19.7	13.78	10.16	6.61	4.93
11	2.86	3.56	4.49	10.83	14.2	-	64.9	19.0	14.90	9.90	6.96	4.70
12	2.85	3.60	4.52	12.17	15.5	-	61.8	18.3	16.55	9.73	7.74	2.67
13	2.84	3.63	4.55	13.75	18.0	-	63.7	17.2	14.77	9.73	8.23	3.08
14	2.82	3.66	4.59	15.35	24.0	-	60.1	15.9	13.29	9.54	8.43	3.14
15	2.81	3.69	4.62	15.45	26.7	-	58.2	15.0	12.73	9.35	8.58	3.14
16	2.80	3.73	4.65	15.38	27.5	-	48.9	14.1	12.82	9.16	7.94	3.14
17	2.78	3.76	4.69	15.20	24.1	-	51.9	20.8	11.75	8.94	7.57	3.14
18	2.77	3.79	4.72	15.20	17.1	-	51.4	28.9	12.12	8.64	7.55	3.14
19	2.80	3.83	4.75	15.45	18.8	-	39.6	27.2	11.69	8.61	7.24	3.14
20	2.84	3.86	4.78	16.03	23.5	-	37.2	23.6	12.07	8.58	6.95	3.14
21	2.87	3.89	4.82	18.61	42.8	66.9	34.3	21.9	12.16	8.28	6.93	3.14
22	2.90	3.93	4.85	23.35	140.5	70.3	30.7	22.1	11.87	8.26	6.93	3.14
23	2.94	3.96	4.88	24.71	90.8	69.1	40.0	21.3	13.72	7.91	6.77	3.14
24	2.97	3.99	4.92	24.52	63.7	64.2	40.0	22.3	12.54	7.43	6.59	3.14
25	3.00	4.03	4.95	24.48	98.9	63.7	38.3	21.8	11.37	7.74	6.31	3.56
26	3.03	4.06	5.14	24.06	82.1	65.9	41.1	23.6	11.73	7.69	5.76	3.97
27	3.07	4.09	5.33	23.88	66.6	62.9	39.1	20.0	11.37	7.14	5.48	3.97
28	3.10	4.12	5.52	22.45	58.7	57.6	37.4	20.5	11.65	7.25	5.71	3.97
29	3.13		5.72	20.44	55.4	53.2	56.6	19.4	10.91	7.06	5.69	3.97
30	3.17		5.91	19.41	53.0	60.7	66.0	19.8	10.74	6.93	5.35	3.97
31	3.20		6.10		54.6		55.0	21.3		6.85		3.97
Декада												
1	2.92	3.38	4.31	6.79	20.4	42.4	55.1	29.9	18.52	10.59	6.19	5.18
2	2.82	3.71	4.64	14.48	20.9	-	53.8	20.0	13.27	9.22	7.72	3.24
3	3.03	4.01	5.29	22.59	73.4	63.4	43.5	21.3	11.81	7.50	6.15	3.63
Средн.	2.93	3.68	4.76	14.62	39.4	-	50.6	23.6	14.53	9.05	6.69	4.01
Наиб.	3.20	4.12	6.10	25.08	206.9	-	68.7	41.8	25.34	11.36	8.61	5.46
Наим.	2.77	3.23	4.16	5.94	13.1	20.3	29.8	13.2	8.61	6.85	5.20	2.42

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата первая	дата последн.	число случаев	расход	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	-	-	-	-	-	2.42	12.12		1
1929-35, 38, 40-54, 59-92	11.5	132	30.05.69		1	0.55	24.12.80		1

62[1]. р. Текели - г. Текели

Форма Б

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

Т. 5 Вып. 4 1993

W = - M = - H = - F = 193 кв. км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.58	0.61	0.65	0.69	5.35	6.98	6.45	7.97	2.65	2.07	1.27	0.94
2	0.58	0.61	0.64	0.65	5.41	5.64	5.79	8.19	2.94	1.96	1.28	0.94
3	0.58	0.61	0.64	0.70	6.96	5.02	5.57	7.54	3.06	1.96	1.37	0.94
4	0.58	0.61	0.65	0.75	6.82	4.83	4.87	6.84	2.95	1.99	1.28	0.94
5	0.58	0.62	0.69	0.76	6.68	6.31	4.90	6.20	2.95	2.41	1.26	0.94
6	0.58	0.62	0.70	0.82	6.70	8.10	4.88	5.92	2.82	2.32	1.16	0.94
7	0.59	0.62	0.70	0.99	6.80	8.65	5.12	6.05	2.31	2.28	1.15	0.94
8	0.59	0.62	0.76	4.31	8.60	12.67	5.07	6.26	2.28	2.13	1.15	0.93
9	0.59	0.62	0.95	28.74	6.54	6.42	5.63	5.89	2.78	2.04	1.15	0.85
10	0.59	0.62	1.04	28.21	5.20	5.80	7.33	5.86	2.65	1.86	1.16	0.85
11	0.59	0.62	1.05	2.95	4.70	-	6.54	5.89	2.62	1.55	1.28	0.87
12	0.59	0.63	0.80	1.87	4.65	-	5.42	5.87	2.23	1.52	1.57	1.13
13	0.59	0.63	0.69	2.06	5.04	-	5.95	5.69	2.15	1.51	1.65	1.15
14	0.59	0.63	0.65	2.60	5.47	11.14	6.23	5.61	2.42	1.40	1.52	1.15
15	0.59	0.63	0.65	4.60	5.66	9.91	9.94	6.13	2.30	1.39	1.39	1.15
16	0.60	0.63	0.69	5.97	7.02	9.56	8.71	5.31	2.30	1.39	1.27	1.15
17	0.60	0.63	0.70	4.26	8.22	9.50	8.28	4.44	2.44	1.39	1.16	1.15
18	0.60	0.63	0.70	3.50	5.28	8.32	8.28	4.44	2.30	1.39	1.15	1.15
19	0.60	0.64	0.75	3.03	5.50	6.57	8.84	4.44	2.29	1.39	1.15	1.15
20	0.60	0.64	0.77	2.93	6.41	7.01	9.03	4.29	2.29	1.42	1.15	1.15
21	0.60	0.64	0.90	5.52	8.64	8.14	8.41	3.96	2.38	1.64	1.15	1.15
22	0.60	0.64	0.77	11.15	12.88	10.28	8.57	3.82	2.45	1.65	1.10	1.17
23	0.60	0.64	0.75	19.05	15.01	11.49	8.12	3.34	2.45	1.54	1.04	1.37
24	0.60	0.64	0.72	15.63	12.78	9.91	7.94	2.68	2.41	1.51	1.04	1.53
25	0.60	0.64	0.85	14.61	25.51	7.88	8.06	2.50	2.45	1.39	1.04	1.66
26	0.61	0.65	0.81	7.57	14.11	6.24	8.44	2.59	2.32	1.28	0.95	1.81
27	0.61	0.65	0.83	5.06	6.51	5.83	8.61	3.10	2.44	1.27	0.94	1.95
28	0.61	0.65	0.77	5.32	6.22	5.99	8.19	3.22	2.47	1.27	0.94	1.82
29	0.61		0.80	5.47	6.08	5.73	9.59	3.06	2.48	1.27	0.94	1.82
30	0.61		0.71	5.24	5.62	6.64	9.55	3.01	2.44	1.27	0.94	1.93
31	0.61		0.70		6.05		9.13	2.72		1.27		1.82
Декада												
1	0.58	0.62	0.74	6.66	6.51	7.04	5.56	6.67	2.74	2.10	1.22	0.92
2	0.60	0.63	0.75	3.38	5.80	8.86	7.72	5.21	2.33	1.44	1.33	1.12
3	0.61	0.64	0.78	9.46	10.86	7.81	8.60	3.09	2.43	1.40	1.01	1.64
Средн.	0.60	0.63	0.76	6.50	7.82	7.80	7.34	4.93	2.56	1.64	1.19	1.24
Наиб.	0.61	0.65	1.07	32.14	31.51	-	10.77	8.28	3.26	2.65	1.66	1.96
Наим.	0.58	0.61	0.65	0.65	4.63	4.63	4.63	2.29	2.12	1.27	0.94	0.85

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата первая	дата последн	число случаев	расход	дата первая	дата последн	число случаев
1993	-	-	-	-	-	0.58	01.01	06.01	6
1959-92	1.95	121	08.04.59		1	0.16	04.08.74		1

63[1]. р. Теректы - д. о."Горняк" Форма Б

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с W = 120 млн. куб. м. M = 22.1 л/с кв. км H = 698 мм Т. 5 Вып. 4 1993 F = 172 кв. км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.31	1.45	1.40	2.14	5.04	7.54	2.33	3.51	2.48	2.73	3.21	2.11
2	1.35	1.40	1.47	2.28	6.21	7.75	1.73	3.18	2.70	2.81	3.20	2.09
3	1.35	1.40	1.40	2.08	8.78	7.59	1.95	2.99	2.46	2.86	3.21	2.09
4	1.34	1.40	1.41	2.18	8.21	7.43	2.71	3.10	2.37	2.74	2.33	2.11
5	1.27	1.35	1.53	2.23	6.49	7.22	2.98	3.16	2.33	2.84	2.31	2.09
6	1.26	1.35	1.68	2.31	6.85	7.84	3.15	2.86	2.52	2.72	2.28	2.14
7	1.26	1.45	1.85	2.48	8.13	8.63	2.98	2.74	2.46	2.89	2.29	2.09
8	1.26	1.66	2.12	2.39	8.82	8.35	3.09	2.79	2.33	2.90	2.30	2.12
9	1.26	1.58	2.59	2.65	7.73	7.96	4.36	2.86	2.39	3.01	2.38	2.18
10	1.31	1.50	2.68	2.68	5.77	8.33	8.16	2.89	2.58	2.75	2.40	2.18
11	1.35	1.52	2.91	3.18	5.23	10.98	6.67	2.66	2.42	2.71	2.54	2.16
12	1.34	1.44	2.54	3.80	4.69	13.33	7.23	2.54	2.50	2.56	3.14	2.18
13	1.27	1.37	2.46	4.13	4.91	25.04	7.91	2.54	2.38	2.68	3.40	2.16
14	1.26	1.43	2.43	5.21	5.56	24.35	6.54	2.65	2.33	2.63	3.13	2.15
15	1.26	1.40	1.96	5.91	5.45	22.42	5.25	2.41	2.53	2.57	2.59	2.15
16	1.26	1.36	1.56	9.92	5.84	18.62	4.69	2.33	2.53	2.80	2.60	2.18
17	1.26	1.31	1.47	8.59	5.49	18.02	4.63	2.39	2.41	3.04	2.47	2.16
18	1.26	1.26	1.50	6.91	4.20	14.54	4.83	2.61	2.46	3.01	2.36	2.24
19	1.26	1.26	1.67	6.30	4.28	13.03	4.61	2.77	2.60	3.24	2.26	2.25
20	1.30	1.31	1.93	5.35	4.76	7.60	4.79	2.85	2.52	3.37	2.22	2.23
21	1.31	1.43	2.34	6.69	5.80	5.72	4.81	2.33	2.70	3.53	2.31	2.24
22	1.31	1.40	2.64	7.41	8.77	7.84	3.93	2.45	2.96	3.34	2.26	2.20
23	1.32	1.28	2.61	8.03	11.47	11.15	3.67	2.38	3.12	2.93	2.21	2.36
24	1.40	1.26	2.51	10.21	10.00	10.34	3.47	2.53	2.76	2.86	2.19	2.59
25	1.47	1.26	2.31	8.40	16.11	9.31	3.72	2.83	2.63	2.64	2.21	2.55
26	1.37	1.30	2.18	6.23	9.73	8.67	3.61	3.41	2.63	2.73	2.15	2.63
27	1.36	1.32	2.29	5.45	9.61	8.60	3.75	3.15	2.65	2.86	2.12	2.50
28	1.47	1.39	2.25	6.23	8.07	9.39	3.63	2.50	2.99	2.82	2.15	2.24
29	1.44		2.32	7.03	7.59	9.17	4.21	2.39	2.92	3.09	2.15	2.15
30	1.46		2.49	5.18	7.38	8.81	4.61	2.50	2.80	3.21	2.12	2.16
31	1.57		1.98		7.22		4.16	2.31		2.78		2.25
Декада												
1	1.30	1.45	1.81	2.34	7.20	7.86	3.34	3.01	2.46	2.83	2.59	2.12
2	1.28	1.37	2.03	5.93	5.04	16.79	5.72	2.58	2.47	2.86	2.67	2.19
3	1.41	1.33	2.36	7.09	9.25	8.90	3.96	2.62	2.82	2.98	2.19	2.35
Средн.	1.33	1.39	2.08	5.12	7.23	11.19	4.33	2.73	2.58	2.89	2.48	2.22
Наиб.	1.63	1.73	3.12	10.99	29.63	-	8.67	4.09	3.16	3.53	3.40	2.63
Наим.	1.27	1.27	1.35	1.84	3.93	4.95	1.62	2.31	2.30	2.56	2.12	2.09

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата первая	дата последн.	число случаев	расход	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	3.80	-	-	-	-	1.27	01.01	27.02	27
1976-87, 89-93	2.39	32.9	24.04.79		1	0.60	05.02	08.03.84	4

64[1]. р. Коксу - с. Коксу Форма Б

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с W = 1.68 куб. км M = 33.5 л/с кв. км H = 1060 мм Т. 5 Вып. 4 1993 F = 1590 кв. км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	14.9	13.7	13.7	12.7	25.9	193.5	192.0	128.8	31.9	33.3	22.3	17.4
2	15.0	13.7	13.7	12.4	33.9	200.1	185.3	109.5	35.3	32.9	22.3	17.4
3	15.1	13.7	13.7	12.3	37.5	207.4	183.9	101.1	38.7	32.9	21.5	17.4
4	15.2	13.7	13.7	12.3	36.0	214.7	186.5	93.1	38.9	34.4	19.8	17.4
5	15.3	13.7	13.7	12.3	34.6	219.5	185.6	79.6	39.3	34.9	18.4	17.4
6	15.4	13.7	13.7	12.5	34.7	226.7	187.7	69.7	39.2	33.7	17.4	17.4
7	15.5	13.7	13.7	12.6	34.9	229.5	192.6	63.5	38.0	32.8	17.1	17.4
8	15.6	13.7	13.7	13.4	35.8	222.6	196.6	57.8	37.1	33.3	17.1	17.4
9	15.7	13.7	13.7	13.7	33.7	217.7	201.0	55.4	36.5	31.5	17.1	17.4
10	16.1	13.7	13.7	13.7	31.4	218.0	205.0	55.7	35.7	28.7	17.1	17.4
11	15.6	13.7	13.7	13.8	28.1	227.8	203.1	56.0	33.8	27.8	17.2	17.4
12	15.5	13.7	13.7	14.3	27.4	234.8	201.0	56.5	33.4	27.4	18.4	17.4
13	16.1	13.7	13.7	14.6	28.6	221.6	199.6	55.7	34.2	27.4	18.5	17.4
14	16.9	13.7	13.7	15.5	31.3	195.7	190.8	53.9	33.8	27.7	18.7	17.4
15	14.5	13.7	13.7	16.8	35.6	190.4	185.1	52.4	33.3	27.8	18.5	17.4
16	13.7	13.7	13.7	18.4	42.5	183.8	181.3	51.3	32.5	27.8	18.4	17.4
17	13.7	13.7	13.7	20.1	45.8	182.9	172.7	49.0	32.0	27.7	18.4	17.4
18	13.7	13.7	13.7	20.6	43.9	173.0	163.8	46.5	32.0	27.0	18.4	17.4
19	13.7	13.7	13.7	21.6	46.6	167.5	154.4	48.3	31.9	26.9	18.4	17.4
20	13.7	13.7	13.4	22.3	55.8	166.2	147.3	42.2	31.5	26.2	18.4	17.4
21	13.7	13.7	12.9	23.3	61.9	160.0	146.2	40.0	30.7	26.5	18.7	17.4
22	13.7	13.4	12.4	24.3	81.2	158.1	143.8	38.4	28.7	26.2	18.4	17.4
23	13.7	13.2	13.3	26.3	105.5	161.7	134.0	36.5	26.6	25.8	18.1	17.4
24	13.7	13.7	14.0	30.5	121.7	159.0	127.4	34.2	26.6	24.6	18.1	17.4
25	13.7	13.7	13.7	31.7	184.5	154.4	123.6	32.5	30.1	22.7	17.8	17.4
26	13.7	13.7	13.4	31.2	196.9	147.0	119.9	32.8	35.5	22.3	17.4	17.4
27	13.7	13.7	13.1	30.6	174.5	143.1	112.8	31.6	36.6	22.3	17.4	17.4
28	13.7	13.7	13.1	28.6	170.2	148.5	107.4	29.4	36.9	22.6	17.4	17.4
29	13.7		13.4	26.9	165.7	170.9	108.9	28.6	36.5	22.4	17.4	17.4
30	13.7		12.8	25.4	166.0	197.5	135.6	29.3	35.5	22.3	17.4	17.4
31	13.7		11.9		177.9		146.8	28.3		22.3		17.4
Декада												
1	15.4	13.7	13.7	12.8	33.8	215.0	191.6	81.4	37.1	32.8	19.0	17.4
2	14.7	13.7	13.7	17.8	38.6	194.4	179.9	51.2	32.8	27.4	18.3	17.4
3	13.7	13.6	13.1	27.9	146.0	160.0	127.8	32.9	32.4	23.6	17.8	17.4
Средн.	14.4	13.5	13.3	19.0	74.5	191.0	165.5	53.2	33.1	27.0	18.0	17.1
Наиб.	17.4	13.7	14.3	32.0	239.5	239.5	206.8	138.0	39.4	36.5	22.3	17.4
Наим.	13.7	13.1	11.5	12.0	25.2	138.0	103.4	27.5	25.8	21.7	16.7	17.4

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата первая	дата последн.	число случаев	расход	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	53.3	(239.5)	25.05	13.06	2	11.5	22.03	31.03	2
1954-93	35.7	526	30.05.69		1	1.75	25.03.58		1

65[1]. р. Коксу - клх. им. Ленина

Форма Б

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

Т. 5 Вып. 4 1993

W = - M = - H = - F = 4250 кв. км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	33.4	23.4	14.5	37.6	108.0	178	322	215.0	94.3	55.9	-	-
2	33.1	23.1	14.1	38.8	120.0	215	301	178.0	92.6	55.9	-	-
3	32.7	22.8	13.8	39.9	120.0	222	301	149.0	92.6	55.3	-	-
4	32.4	22.5	13.5	35.3	104.0	188	328	139.0	95.9	55.3	-	-
5	32.1	22.2	14.3	37.6	119.0	229	314	130.0	94.3	57.2	-	-
6	31.8	21.8	15.9	39.9	126.0	255	283	135.0	94.3	57.9	-	-
7	31.5	21.5	15.9	42.3	126.0	258	328	135.0	94.3	55.9	-	-
8	31.1	21.2	15.1	40.9	139.0	270	322	130.0	91.0	55.3	-	-
9	30.8	20.9	17.5	40.9	108.0	255	258	141.0	92.6	58.6	-	-
10	30.5	20.5	26.8	44.4	95.9	251	222	143.0	92.6	60.5	-	-
11	30.2	20.2	27.9	52.2	84.6	338	222	141.0	89.4	61.9	-	-
12	29.9	19.9	25.8	50.8	78.3	392	199	139.0	86.2	63.2	-	-
13	29.5	19.6	24.9	51.5	78.3	398	182	137.0	83.0	61.9	-	-
14	29.2	19.3	23.9	53.6	81.4	361	246	133.0	81.4	60.5	-	-
15	28.9	18.9	22.0	65.0	115.0	317	246	128.0	79.9	59.1	-	-
16	28.6	18.6	22.0	83.0	147.0	270	253	124.0	78.3	57.7	-	-
17	28.2	18.3	21.1	95.9	133.0	255	255	119.0	75.3	57.7	-	-
18	27.9	18.0	22.9	75.3	115.0	258	263	119.0	75.3	55.0	-	-
19	27.6	17.7	27.9	72.3	101.0	251	229	120.0	70.8	52.4	-	-
20	27.3	17.3	25.8	67.9	124.0	246	211	119.0	69.3	52.4	-	-
21	27.0	17.0	32.0	97.6	155.0	234	217	115.0	69.3	51.1	-	-
22	26.6	16.7	33.1	119.0	255.0	229	215	111.0	69.3	51.1	-	-
23	26.3	16.4	31.0	120.0	260.0	234	204	104.0	66.4	49.8	-	-
24	26.0	16.1	33.1	165.0	206.0	229	197	101.0	67.9	48.5	-	-
25	25.7	15.7	31.0	110.0	309.0	236	163	101.0	66.4	48.5	-	-
26	25.4	15.4	31.0	97.6	309.0	215	153	99.3	65.0	46.0	-	-
27	25.0	15.1	32.0	104.0	227.0	211	167	101.0	62.1	47.2	-	-
28	24.7	14.8	33.1	108.0	220.0	217	163	101.0	59.4	46.0	-	-
29	24.4		33.1	104.0	220.0	246	155	91.0	56.6	47.2	-	-
30	24.1		37.6	108.0	195.0	280	149	94.3	55.3	47.2	-	-
31	23.8		37.6		175.0		275	94.3		46.0		-
Декада												
1	31.9	22.0	16.1	39.8	116.6	232	298	149.5	93.5	56.8	-	-
2	28.7	18.8	24.4	66.8	105.8	309	231	127.9	78.9	58.2	-	-
3	25.4	15.9	33.1	113.3	230.1	233	187	101.2	63.8	48.1	-	-
Средн.	28.6	19.1	24.8	73.3	153.4	258	237	125.4	78.7	54.1	-	-
Наиб.	33.4	23.4	38.8	173.0	383.0	427	341	238.0	95.9	63.2	-	-
Наим.	23.8	14.8	13.5	35.3	76.8	171	131	91.0	53.9	44.8	-	-

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата первая	дата последн.	число случаев	расход	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	-	(427)	13.06		1	13.5	04.03		1
1969-92	62.9	(518)	28.06.88		1	13.5	04.03.93		1

66[1]. р. Коктал - с. Аралтобе

Форма А

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

Т.5 Вып. 4 1993

W = 357 млн. куб. м M = 38.6 л/с кв. км H = 1218 мм F =293 кв. км

Чмсло	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.57	3.87	2.99	2.84	11.70	23.2	42.2	21.0	13.30	7.37	5.23	4.13
2	3.57	3.77	2.97	2.84	12.08	24.9	41.7	19.4	13.68	7.14	5.51	3.97
3	3.58	3.67	2.94	2.83	11.27	24.0	42.1	18.6	12.67	7.23	5.51	3.97
4	3.58	3.57	2.91	2.83	10.97	23.4	43.4	18.0	12.18	7.00	5.09	4.01
5	3.59	3.48	2.88	2.83	10.86	23.6	41.1	17.9	11.19	6.86	4.86	4.22
6	3.59	3.38	2.85	2.83	11.05	23.9	47.4	17.9	11.08	7.07	4.84	4.39
7	3.59	3.28	2.82	2.99	10.78	25.4	59.9	17.9	11.57	6.80	4.72	4.34
8	3.60	3.19	2.80	3.14	11.52	24.3	39.8	17.7	10.87	6.22	4.59	4.22
9	3.60	3.09	2.77	3.30	10.47	24.8	30.3	17.3	10.50	6.20	4.41	4.39
10	3.61	3.06	2.74	3.45	9.16	25.6	29.4	16.7	10.17	6.26	4.41	4.34
11	3.61	3.04	2.70	3.61	8.84	38.2	29.0	16.4	9.78	5.84	4.61	4.18
12	3.61	3.01	2.66	4.47	8.82	31.4	28.6	16.6	10.39	6.23	4.82	4.22
13	3.62	2.98	2.62	6.51	8.96	43.5	29.5	16.1	10.03	6.20	4.80	4.39
14	3.62	2.96	2.57	7.26	9.93	36.2	28.8	15.7	9.68	6.29	4.52	4.39
15	3.63	2.93	2.53	8.15	12.95	31.4	27.9	15.0	9.38	5.88	4.41	4.44
16	3.63	2.90	2.49	9.27	17.18	29.9	27.3	15.0	9.35	6.01	4.44	4.61
17	3.63	2.88	2.52	10.54	16.66	29.8	28.8	15.1	9.33	5.84	4.61	5.08
18	3.64	2.85	2.54	10.81	13.97	29.8	28.4	15.2	9.06	5.79	4.61	6.84
19	3.64	2.83	2.57	8.84	14.69	31.1	28.6	15.5	8.88	5.90	4.66	6.60
20	3.65	2.80	2.60	6.84	17.78	29.8	28.6	14.6	8.73	5.94	4.84	5.79
21	3.65	2.77	2.62	9.34	18.62	30.2	29.1	13.9	8.73	6.13	4.79	5.58
22	3.65	2.75	2.65	12.44	22.57	36.6	27.8	13.3	8.60	5.82	4.56	4.84
23	3.66	2.72	2.68	14.43	21.82	41.0	21.3	13.0	8.91	5.67	4.39	4.84
24	3.66	2.80	2.71	15.62	21.93	36.3	20.4	13.0	8.22	5.47	4.39	4.94
25	3.67	2.88	2.73	14.75	33.36	33.5	19.5	12.4	8.24	5.51	4.34	5.00
26	3.67	2.97	2.76	11.73	29.87	32.6	19.6	13.2	8.12	5.32	4.13	3.97
27	3.77	3.05	2.79	10.89	26.53	35.4	19.7	12.4	7.97	5.30	3.97	3.88
28	3.87	3.02	2.81	11.22	24.95	39.5	20.4	12.3	7.92	5.30	4.06	3.57
29	3.96		2.84	10.54	21.70	40.3	22.6	12.3	7.44	5.30	4.30	3.61
30	4.06		2.84	10.81	20.40	42.3	23.3	12.5	7.39	5.30	4.01	3.76
31	3.96		2.84		20.11		23.0	12.7		5.30		3.76
Декада												
1	3.59	3.44	2.87	2.99	10.99	24.3	41.7	18.2	11.72	6.82	4.92	4.20
2	3.63	2.92	2.58	7.63	12.98	33.1	28.5	15.5	9.46	5.99	4.63	5.05
3	3.78	2.87	2.75	12.18	23.81	36.8	22.4	12.8	8.15	5.49	4.29	4.34
Средн.	3.67	3.09	2.73	7.60	16.18	31.4	30.6	15.4	9.78	6.08	4.61	4.53
Наиб.	4.06	3.87	2.99	17.08	37.16	52.6	69.0	21.2	14.17	7.39	5.56	6.84
Наим.	3.57	2.72	2.49	2.83	8.82	20.8	19.3	12.0	7.39	5.31	3.97	3.57

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата первая	дата последн.	число случаев	расход	дата первая	дата последн.	число случаев	расход	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	11.3	(69.0)	07.07		1	5.31	24.10	01.11	8	2.49	16.03		1
1945-93	9.10	122.0	30.05.69		1	1.58	08.11.65		1	0.25	18.03.58		1

67'. р. Жангыз - с. Жангызагаш

Форма Б

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

Т. 5 Вып. 4 1993

W = - M = - H = - F = 90.4 кв. км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.40	0.47	0.52	0.41	1.15	2.01	1.65	1.88	0.46	0.34	0.34	0.31
2	0.40	0.48	0.51	0.40	4.79	1.83	1.47	1.88	0.46	0.34	0.38	0.31
3	0.40	0.50	0.50	0.44	13.97	1.94	1.37	1.88	0.46	0.34	0.38	0.31
4	0.40	0.52	0.49	0.42	13.04	1.99	1.35	1.88	0.46	0.34	0.32	0.31
5	0.40	0.53	0.47	0.46	8.13	1.92	1.25	1.88	0.46	0.38	0.31	0.31
6	0.40	0.55	0.46	0.50	5.49	1.68	1.24	1.88	0.46	0.36	0.31	0.31
7	0.40	0.57	0.45	0.47	5.01	2.84	1.33	1.88	0.46	0.34	0.31	0.31
8	0.40	0.58	0.44	0.50	5.11	5.51	1.46	1.88	0.46	0.34	0.31	0.31
9	0.40	0.60	0.42	0.54	3.70	3.07	1.83	1.88	0.46	0.34	0.31	0.29
10	0.40	0.62	0.42	0.59	3.15	3.28	2.13	1.88	0.46	0.33	0.31	0.30
11	0.40	0.63	0.46	0.70	2.89	4.41	2.13	1.88	0.47	0.31	0.32	0.31
12	0.40	0.65	0.46	0.94	2.77	8.62	1.88	1.88	0.48	0.31	0.35	0.31
13	0.40	0.67	0.46	1.35	2.90	-	1.68	1.88	0.46	0.31	0.34	0.31
14	0.40	0.68	0.42	1.79	3.37	-	1.50	1.88	0.46	0.31	0.31	0.31
15	0.40	0.70	0.38	2.04	3.77	-	1.38	2.00	0.46	0.31	0.31	0.31
16	0.40	0.69	0.37	2.81	3.92	-	1.36	1.97	0.46	0.31	0.31	0.31
17	0.40	0.67	0.35	2.29	3.26	-	1.49	1.89	0.46	0.31	0.31	0.31
18	0.40	0.66	0.30	1.94	2.54	13.62	1.51	1.88	0.43	0.31	0.31	0.31
19	0.40	0.65	0.30	1.81	2.63	8.80	1.50	1.96	0.43	0.31	0.31	0.31
20	0.40	0.64	0.30	1.73	2.79	5.10	1.50	1.93	0.43	0.32	0.31	0.33
21	0.40	0.62	0.32	3.02	3.25	3.97	1.60	1.88	0.40	0.35	0.33	0.32
22	0.40	0.61	0.37	11.47	5.93	1.82	1.54	1.85	0.40	0.33	0.37	0.32
23	0.40	0.60	0.37	-	6.49	2.04	1.38	1.46	0.41	0.31	0.35	0.35
24	0.40	0.59	0.37	-	5.68	2.19	1.36	0.53	0.37	0.32	0.33	0.34
25	0.40	0.57	0.37	-	9.84	2.44	1.46	0.53	0.33	0.35	0.32	0.33
26	0.40	0.56	0.37	14.13	6.78	2.28	1.75	0.56	0.34	0.32	0.31	0.33
27	0.40	0.55	0.37	7.30	6.11	1.97	1.51	0.50	0.34	0.31	0.31	0.33
28	0.40	0.54	0.38	3.10	4.82	1.80	1.40	0.46	0.37	0.31	0.31	0.33
29	0.42		0.38	1.80	2.96	1.67	2.04	0.46	0.37	0.31	0.31	0.35
30	0.43		0.38	1.35	2.52	1.77	7.76	0.46	0.34	0.32	0.31	0.35
31	0.45		0.37		2.25		2.70	0.46		0.34		0.33
Декада												
1	0.40	0.54	0.47	0.47	6.35	2.61	1.51	1.88	0.46	0.35	0.33	0.31
2	0.40	0.66	0.38	1.74	3.08	-	1.59	1.92	0.45	0.31	0.32	0.31
3	0.41	0.58	0.37	-	5.15	2.20	2.23	0.83	0.37	0.32	0.33	0.33
Средн.	0.40	0.60	0.40	-	4.87	-	1.79	1.52	0.43	0.33	0.33	0.32
Наиб.	0.45	0.70	0.52	-	17.09	-	16.35	2.15	0.50	0.40	0.43	0.38
Наим.	0.40	0.47	0.26	0.27	0.32	0.61	1.23	0.46	0.31	0.31	0.31	0.29

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата первая	дата последн.	число случаев	расход	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	-	-	-	-	-	0.260	18.03	04.04	5
1946-91	0.76	(25.2)	08.04.59		1	(0.065)	12.12.84		1

68'.р. Биже - с. Красногоровка

Форма А

Таблица 1.3 Расход воды, куб.м/с

Т. 5 Вып. 4 1993

W = - M = - H = - F = 822 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.86	2.80	3.41	3.11	6.19	6.77	4.23	4.26	2.45	2.45	2.47	3.29
2	2.84	2.80	3.53	3.26	6.34	6.65	4.03	3.87	2.45	2.45	2.93	3.28
3	2.81	2.81	3.65	3.26	7.66	6.14	4.23	3.70	2.45	2.45	3.60	3.28
4	2.79	2.81	3.77	3.16	7.95	5.71	4.34	3.54	2.45	2.47	3.19	3.27
5	2.77	2.81	3.88	3.18	7.43	5.39	3.87	3.35	2.45	2.88	2.81	3.26
6	2.74	2.82	4.00	3.28	7.08	6.11	3.38	3.09	2.45	3.06	2.75	3.25
7	2.72	2.82	4.12	3.28	6.95	8.29	3.38	3.06	2.45	2.91	2.47	3.25
8	2.72	2.82	4.24	3.42	7.60	10.14	4.99	3.06	2.45	2.75	2.45	3.24
9	2.73	2.83	4.35	3.79	6.88	8.33	5.30	3.06	2.45	2.75	2.60	3.23
10	2.73	2.83	4.55	4.13	5.82	8.19	5.67	2.76	2.45	2.75	2.75	3.22
11	2.73	2.82	4.29	4.05	5.47	7.73	4.72	2.45	2.47	2.75	2.83	3.21
12	2.74	2.81	4.29	4.07	4.92	9.27	4.37	2.45	2.73	2.75	4.81	3.21
13	2.74	2.80	4.25	4.56	4.87	-	4.54	2.45	2.73	2.60	5.19	3.20
14	2.74	2.79	3.56	4.73	4.77	13.54	4.37	3.64	2.47	2.45	3.76	3.19
15	2.75	2.78	3.06	4.93	4.97	10.92	3.87	3.81	2.45	2.45	3.38	3.18
16	2.75	2.77	3.06	5.77	5.03	9.85	3.70	3.51	2.45	2.45	3.09	3.18
17	2.75	2.77	3.26	6.00	6.01	8.84	4.04	2.91	2.45	2.45	3.06	3.17
18	2.76	2.76	3.07	7.60	5.33	7.91	5.35	2.45	2.45	2.45	3.06	3.16
19	2.76	2.75	3.05	7.66	5.10	7.43	5.30	2.50	2.45	2.45	3.06	3.15
20	2.76	2.74	3.05	6.08	5.63	6.73	4.38	2.73	2.45	2.45	3.04	3.15
21	2.77	2.73	3.07	6.11	6.14	6.55	3.57	2.45	2.45	2.60	2.78	3.14
22	2.77	2.72	3.26	6.84	10.76	6.70	3.38	2.45	2.45	2.75	2.91	3.13
23	2.77	2.71	3.28	8.86	11.67	7.53	3.38	2.45	2.60	2.75	3.04	3.12
24	2.78	2.83	3.39	11.67	8.90	7.56	3.22	2.45	2.75	2.60	2.93	3.11
25	2.78	2.94	3.49	10.99	17.26	7.46	3.06	2.45	2.75	2.40	3.22	3.11
26	2.78	3.06	3.39	7.72	15.93	6.89	3.36	2.76	2.73	2.21	3.17	3.10
27	2.78	3.18	3.39	6.62	8.72	6.30	4.57	2.91	2.47	2.45	2.33	3.09
28	2.79	3.30	3.39	6.95	8.43	5.63	4.34	2.60	2.73	2.45	3.23	3.08
29	2.79		3.48	7.65	7.54	5.24	4.01	2.45	2.75	2.45	3.26	3.08
30	2.79		3.90	6.25	7.05	4.86	5.61	2.45	2.47	2.45	3.30	3.07
31	2.80		3.30		6.89		5.42	2.45		2.45		3.06
Декада												
1	2.77	2.82	3.95	3.39	6.99	7.17	4.34	3.38	2.45	2.69	2.80	3.26
2	2.75	2.78	3.49	5.55	5.21	-	4.46	2.89	2.51	2.53	3.53	3.18
3	2.78	2.93	3.39	7.97	9.94	6.47	3.99	2.53	2.62	2.51	3.02	3.10
Средн.	2.77	2.84	3.61	5.63	7.46	-	4.26	2.92	2.53	2.57	3.12	3.18
Наиб.	2.86	3.30	7.66	12.38	24.05	-	6.51	5.06	3.06	3.06	5.19	3.29
Наим.	2.72	2.71	2.43	3.05	4.58	4.58	3.06	2.16	2.45	1.87	1.87	3.06

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата первая	дата последн.	число случаев	расход	дата первая	дата последн.	число случаев	расход	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	-	-	-	-	-	1.870	26.10		1	2.40	01.12.92		1
1946.48-91	2.67	119	26.03.70		1	0.045	14.07.86		1	0.39	28.11.84		1

69[1]. р. Дос - ж.-д.ст.Айнабулак

Форма А

Таблица 1.3 Расход воды, куб.м/с

Т. 5 Вып. 4 1993

W = 8.83 млн.куб.м M = 0.15 л/с кв.км H = 4.83 мм F = 1830 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.28	0.31	0.27	0.27	0.29	0.29	0.25	0.35	0.24	0.20	0.20	0.22
2	0.28	0.30	0.25	0.26	0.29	0.29	0.25	0.35	0.24	0.20	0.25	0.22
3	0.30	0.33	0.24	0.27	0.31	0.28	0.25	0.34	0.23	0.20	0.33	0.22
4	0.31	0.35	0.24	0.24	0.32	0.27	0.25	0.31	0.22	0.20	0.29	0.22
5	0.29	0.36	0.23	0.23	0.31	0.25	0.24	0.30	0.22	0.23	0.27	0.22
6	0.28	0.40	0.23	0.22	0.31	0.26	0.22	0.28	0.22	0.22	0.25	0.22
7	0.27	0.46	0.27	0.21	0.30	0.33	0.24	0.28	0.22	0.22	0.24	0.20
8	0.25	0.41	0.31	0.21	0.30	0.44	0.67	0.28	0.22	0.22	0.25	0.20
9	0.24	0.43	0.35	0.21	0.30	0.31	0.74	0.25	0.22	0.22	0.25	0.20
10	0.24	0.46	1.04	0.21	0.28	0.30	0.70	0.24	0.22	0.22	0.24	0.20
11	0.26	0.55	0.90	0.21	0.27	0.32	0.31	0.23	0.22	0.21	0.30	0.20
12	0.25	0.45	0.68	0.21	0.27	0.37	0.29	0.23	0.25	0.21	0.40	0.20
13	0.24	0.44	0.28	0.23	0.27	0.44	0.32	0.23	0.22	0.20	0.38	0.20
14	0.23	0.46	0.37	0.25	0.27	0.40	0.31	0.40	0.21	0.20	0.26	0.20
15	0.22	0.49	0.27	0.26	0.27	0.35	0.29	0.35	0.19	0.20	0.22	0.20
16	0.22	0.44	0.28	0.30	0.26	0.32	0.25	0.25	0.19	0.20	0.21	0.20
17	0.22	0.40	0.28	0.33	0.26	0.31	0.27	0.25	0.19	0.20	0.20	0.20
18	0.22	0.34	0.30	0.37	0.26	0.29	0.29	0.25	0.19	0.20	0.20	0.20
19	0.22	0.31	0.31	0.37	0.26	0.29	0.29	0.27	0.19	0.20	0.20	0.20
20	0.22	0.36	0.31	0.33	0.25	0.29	0.28	0.26	0.19	0.21	0.20	0.22
21	0.22	0.39	0.32	0.31	0.25	0.29	0.25	0.26	0.19	0.25	0.24	0.23
22	0.22	0.34	0.31	0.26	0.28	0.38	0.24	0.26	0.19	0.22	0.28	0.23
23	0.22	0.25	0.30	0.25	0.36	0.50	0.28	0.26	0.22	0.20	0.28	0.23
24	0.22	0.23	0.30	0.27	0.39	0.58	0.30	0.27	0.22	0.20	0.25	0.23
25	0.22	0.22	0.31	0.28	0.42	0.64	0.34	0.27	0.20	0.23	0.23	0.23
26	0.23	0.23	0.29	0.26	0.34	0.51	0.35	0.30	0.20	0.22	0.24	0.23
27	0.25	0.25	0.26	0.25	0.31	0.35	0.30	0.30	0.20	0.20	0.23	0.24
28	0.26	0.26	0.25	0.28	0.31	0.29	0.28	0.27	0.24	0.20	0.22	0.21
29	0.27		0.25	0.30	0.30	0.27	0.35	0.25	0.21	0.20	0.22	0.20
30	0.27		0.27	0.29	0.29	0.26	0.38	0.25	0.20	0.20	0.22	0.20
31	0.28		0.27		0.29		0.39	0.25		0.20		0.22
Декада												
1	0.27	0.38	0.34	0.23	0.30	0.30	0.38	0.30	0.23	0.21	0.26	0.21
2	0.23	0.42	0.40	0.29	0.26	0.34	0.29	0.27	0.20	0.20	0.26	0.20
3	0.24	0.27	0.28	0.28	0.32	0.41	0.31	0.27	0.21	0.21	0.24	0.22
Средн.	0.25	0.37	0.34	0.26	0.30	0.35	0.33	0.28	0.21	0.21	0.25	0.21
Наиб.	0.37	0.88	1.54	0.41	0.44	0.73	1.23	0.60	0.27	0.27	0.41	0.27
Наим.	0.20	0.20	0.20	0.20	0.25	0.25	0.22	0.23	0.19	0.20	0.20	0.20

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата первая	дата последн.	число случаев	расход	дата первая	дата последн.	число случаев	расход	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	0.28	(1.54)	10.03		1	0.190	15.09	23.09	9	0.20	09.01	01.03	23
1969-93	1.26	4.09	16.03.71		1	0.005	18.08.76		1	0.10	27.11.86		1

70[1]. р.Каракол - с. Таскескен

Форма А

Таблица 1.3 Расход воды, куб.м/с

Т. 5 Вып. 4 1993

W = 152 куб.км M = 4.72 л/с кв.км H = 149 мм F = 1020 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.67	0.78	1.64	1.92	10.55	6.91	6.66	9.14	4.55	3.22	4.61	4.17
2	2.44	0.79	1.66	2.08	10.15	6.77	6.43	7.79	4.86	3.13	3.99	4.25
3	2.20	0.81	1.67	2.10	10.59	6.29	6.83	7.63	4.84	2.96	2.95	4.33
4	1.97	0.83	1.68	1.64	9.88	6.17	6.80	7.21	4.64	2.96	2.37	4.40
5	1.74	0.85	1.69	1.65	9.02	6.15	6.30	7.07	4.71	2.97	2.26	4.48
6	1.51	0.87	1.70	1.95	7.71	5.93	6.53	6.78	4.23	2.96	2.60	4.56
7	1.27	0.88	1.71	2.16	8.16	5.99	6.27	6.38	4.42	2.83	2.83	4.64
8	1.04	0.90	1.73	2.13	9.44	10.58	6.05	6.16	4.31	3.07	3.00	4.71
9	0.81	0.92	1.74	3.55	10.99	9.87	6.53	6.27	4.02	3.22	3.58	4.79
10	0.82	0.91	1.75	4.51	8.07	9.90	6.56	6.01	3.92	3.13	4.07	4.89
11	0.82	0.91	1.71	6.69	7.26	10.98	7.35	5.78	3.72	2.98	4.62	5.00
12	0.83	0.90	1.67	7.74	6.53	11.32	7.72	5.66	3.56	3.13	3.63	5.11
13	0.84	0.89	1.63	10.77	6.52	10.97	7.55	5.56	3.57	2.97	2.66	5.21
14	0.84	0.88	1.59	13.66	6.44	10.77	6.78	5.53	3.67	2.97	2.37	5.32
15	0.85	0.88	1.55	17.50	6.84	9.68	6.53	5.31	3.83	2.97	2.69	5.42
16	0.85	0.87	1.51	12.96	7.55	8.77	6.72	5.41	3.81	2.98	3.02	5.53
17	0.86	0.86	1.47	10.46	7.36	9.06	6.21	5.08	3.56	3.13	3.09	5.63
18	0.87	0.86	1.43	14.09	7.68	8.71	5.51	5.15	3.39	2.96	3.17	5.74
19	0.87	0.85	1.39	12.66	6.39	8.13	5.09	4.76	3.39	2.82	3.25	5.84
20	0.88	0.95	1.35	8.31	6.18	8.11	5.19	5.16	3.47	2.81	3.33	5.86
21	0.87	1.04	1.43	16.24	6.44	8.13	5.19	4.95	3.29	2.67	3.40	5.88
22	0.85	1.14	1.51	8.49	7.85	9.49	5.32	4.87	3.15	2.81	3.48	5.90
23	0.84	1.24	1.59	13.18	10.85	9.60	5.53	5.18	3.39	2.72	3.56	5.92
24	0.82	1.33	1.67	13.14	10.83	12.35	5.29	5.07	3.45	2.49	3.63	5.94
25	0.81	1.43	1.75	13.26	11.15	10.58	5.07	4.95	3.15	2.97	3.71	5.95
26	0.80	1.52	1.83	18.07	15.03	9.54	5.11	5.11	3.31	2.47	3.79	5.97
27	0.78	1.62	1.91	12.89	12.75	8.69	5.81	5.81	3.47	2.48	3.86	5.99
28	0.77	1.63	1.99	10.67	8.85	7.81	6.08	5.88	3.39	2.99	3.94	6.01
29	0.75		2.07	10.91	7.43	7.50	7.17	5.07	3.57	3.31	4.02	6.03
30	0.74		2.15	10.66	7.49	7.07	7.50	4.93	3.63	3.50	4.09	6.05
31	0.76		1.59		6.68		8.90	4.52		3.89		6.05
Декада												
1	1.65	0.85	1.70	2.37	9.46	7.46	6.50	7.04	4.45	3.05	3.23	4.52
2	0.85	0.89	1.53	11.48	6.88	9.65	6.47	5.34	3.60	2.97	3.18	5.47
3	0.80	1.37	1.77	12.75	9.58	9.08	6.09	5.12	3.38	2.94	3.75	5.97
Средн.	1.09	1.01	1.67	8.87	8.67	8.73	6.34	5.81	3.81	2.98	3.39	5.34
Наиб.	2.67	1.63	2.34	21.28	16.83	14.62	10.24	9.55	4.86	3.89	4.86	6.05
Наим.	0.74	0.78	1.35	1.45	6.17	5.93	4.86	4.43	3.15	2.24	2.24	4.17

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата первая	дата последн	число случаев	расход	дата первая	дата последн.	число случаев	расход	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	4.81	(21.28)	26.04		1	2.24	26.10	05.11	2	0.74	31.01		1
1935,36,38-42, 47-93	4.88	1.22	18.04.58		1	0.11	24.08.56		1	0.16	21.11	22.11.74	2

71. р. Урджар - с. Алексеевка

Форма А

Таблица 1.3 Расход воды, куб.м/с

Т. 5 Вып. 4 1993

W = 96.2 млн.куб.м M = 34.5 л/с кв.км H = 1088 мм F = 88.4 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.64	0.46	0.57	0.80	7.34	8.18	4.17	6.36	2.22	1.09	0.78	0.78
2	0.64	0.46	0.60	0.68	9.36	8.27	4.17	5.87	1.77	1.09	1.01	0.78
3	0.63	0.46	0.63	0.60	10.52	8.52	4.17	6.00	1.57	1.09	1.00	0.79
4	0.63	0.47	0.67	0.86	9.36	7.81	3.96	5.43	1.44	1.18	1.02	0.79
5	0.62	0.47	0.70	0.60	7.51	8.19	3.86	4.61	1.30	1.19	1.12	0.79
6	0.62	0.47	0.73	0.65	7.09	8.50	3.76	3.98	1.29	1.19	0.98	0.79
7	0.61	0.48	0.76	0.74	8.38	9.23	3.56	3.86	1.33	1.19	0.84	0.79
8	0.61	0.48	0.79	0.89	19.29	8.50	3.27	3.66	1.30	1.14	0.83	0.80
9	0.60	0.48	0.82	1.35	7.22	7.53	2.96	3.29	1.29	1.09	0.83	0.80
10	0.60	0.48	0.86	1.50	4.79	7.80	3.15	3.02	1.29	1.08	0.86	0.80
11	0.59	0.49	0.89	1.93	4.26	9.16	3.94	2.84	1.29	1.00	1.18	0.80
12	0.59	0.49	0.92	3.13	4.26	8.35	5.23	2.68	1.39	1.00	0.82	0.79
13	0.57	0.50	0.95	4.13	4.89	10.63	4.50	2.52	1.39	0.95	0.82	0.79
14	0.55	0.51	0.98	4.50	6.82	8.64	4.76	2.37	1.30	0.90	0.82	0.78
15	0.53	0.52	1.01	5.17	11.13	7.51	4.97	2.29	1.29	0.83	0.81	0.77
16	0.51	0.53	1.04	4.80	15.10	7.11	4.18	2.29	1.29	0.83	0.81	0.76
17	0.50	0.53	1.08	4.88	14.67	6.14	3.58	2.22	1.24	0.83	0.81	0.76
18	0.48	0.54	1.11	4.36	7.93	5.58	3.29	2.15	1.19	0.83	0.81	0.75
19	0.46	0.55	1.14	3.42	8.58	5.19	3.02	2.72	1.19	0.83	0.80	0.74
20	0.44	0.56	1.17	2.98	10.55	4.72	2.91	2.52	1.19	0.83	0.80	0.74
21	0.42	0.57	1.20	3.22	13.90	4.39	2.80	2.29	1.19	0.83	0.80	0.73
22	0.42	0.58	1.23	4.86	34.57	4.51	2.93	2.15	1.20	0.82	0.80	0.72
23	0.43	0.57	1.26	7.70	36.80	4.28	2.97	2.15	1.32	0.76	0.79	0.71
24	0.43	0.57	1.30	9.18	24.81	5.50	2.54	2.08	1.28	0.77	0.79	0.71
25	0.44	0.56	1.33	14.51	34.56	6.57	2.96	1.96	1.19	0.85	0.79	0.70
26	0.44	0.55	1.36	10.67	18.24	6.09	2.74	2.34	1.10	0.79	0.79	0.69
27	0.44	0.55	1.39	7.18	12.78	5.23	3.00	2.70	1.11	1.09	0.78	0.68
28	0.45	0.54	1.42	6.01	11.27	4.83	2.31	2.15	1.22	0.91	0.78	0.68
29	0.45		1.45	6.42	10.15	4.60	2.56	1.95	1.14	0.76	0.78	0.70
30	0.45		1.44	6.35	9.62	4.38	9.36	1.87	1.09	0.76	0.78	0.72
31	0.46		1.20		9.19		8.43	1.92		0.81		0.74
Декада												
1	0.62	0.47	0.71	0.87	9.09	8.25	3.70	4.61	1.48	1.13	0.93	0.79
2	0.52	0.52	1.03	3.93	8.82	7.30	4.04	2.46	1.28	0.88	0.85	0.77
3	0.44	0.56	1.33	7.61	19.63	5.04	3.87	2.14	1.18	0.83	0.79	0.71
Средн.	0.52	0.52	1.03	4.14	12.74	6.87	3.87	3.04	1.31	0.95	0.85	0.75
Наиб.	0.64	0.58	1.69	15.75	41.68	11.82	17.64	6.47	2.44	1.29	1.28	0.80
Наим.	0.42	0.46	0.57	0.50	4.23	3.66	2.01	1.87	1.09	0.75	0.75	0.68

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата первая	дата последн.	число случаев	расход	дата первая	дата последн.	число случаев	расход	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	3.05	41.68	23.05		1	0.75	23.10	01.11	7	0.42	21.01	22.01	2
1932,34, 43, 45-54,56,58-93	1.87	43.00	04.06.58		1	0.26(6%)	27.08	17.10.68	23	0.18	19.02	01.03.68	12

73. р. Коктерек - с. Новопятигорское

Форма Б

Таблица 1.3 Расход воды, куб.м/с

Т. 5 Вып. 4 1993

W = 108 млн.куб.м M = 16.6 л/с кв.км H = 522 мм F = 207 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.81	0.69	0.70	1.81	14.74	9.79	4.22	3.59	2.14	1.11	1.25	1.27
2	0.89	0.78	0.73	1.93	14.99	9.59	4.35	3.51	1.96	1.18	1.44	1.11
3	0.96	0.84	0.74	2.11	14.66	8.28	4.53	4.81	1.75	1.09	1.02	1.18
4	1.04	0.98	0.78	2.02	14.28	7.15	4.57	4.34	1.86	1.25	1.18	0.96
5	1.11	0.98	0.88	1.93	13.63	6.71	4.05	2.98	1.86	1.34	1.34	1.09
6	0.90	1.00	0.86	2.02	12.69	8.03	3.71	2.79	1.78	1.44	1.27	1.25
7	0.88	0.90	0.88	2.17	12.18	11.62	3.68	2.59	1.86	1.18	1.11	1.25
8	1.18	1.00	1.05	2.08	13.94	12.42	4.35	2.59	1.68	1.18	1.18	1.02
9	1.08	0.94	1.05	2.38	14.09	9.31	4.35	2.40	1.68	1.11	1.34	1.09
10	1.00	0.98	0.98	2.47	11.99	7.85	3.96	2.40	1.78	1.09	1.34	1.27
11	1.26	0.78	1.03	2.70	11.43	8.10	3.68	2.33	1.68	1.44	1.75	1.37
12	1.30	0.88	1.11	3.57	11.50	8.28	4.44	2.79	1.58	1.27	1.61	1.21
13	1.00	1.00	1.26	4.88	11.31	8.65	4.22	2.90	1.68	1.27	1.44	1.18
14	1.00	0.90	1.28	5.01	10.03	8.28	4.60	2.87	1.58	1.25	1.18	1.37
15	0.80	0.94	1.16	5.41	9.17	7.55	4.06	2.98	1.58	1.44	1.09	1.21
16	0.78	0.90	1.21	11.66	8.92	6.92	4.05	2.79	1.75	1.27	1.11	0.87
17	0.88	0.80	1.21	12.83	8.28	6.03	3.96	2.79	1.68	1.11	1.02	0.81
18	0.84	0.80	1.28	13.44	7.85	6.03	3.59	2.79	1.51	1.02	1.09	0.79
19	0.94	0.74	1.14	12.94	7.55	3.05	3.42	2.59	1.58	1.25	1.27	0.93
20	0.80	0.70	1.26	10.44	7.68	4.44	3.27	2.59	1.64	1.18	1.18	1.00
21	0.78	0.78	1.38	10.96	7.68	4.57	3.18	2.22	1.41	1.02	1.18	1.09
22	0.76	0.90	1.71	10.58	9.64	4.78	3.82	2.04	1.51	1.25	1.18	0.93
23	0.65	0.88	1.81	16.83	12.12	5.16	4.40	1.96	1.68	1.11	1.02	0.96
24	0.80	1.07	1.93	14.01	14.54	5.42	3.51	1.93	1.41	1.02	1.27	0.93
25	0.74	0.74	1.93	15.91	15.57	5.10	3.30	1.86	1.18	1.02	1.25	1.09
26	0.78	0.78	2.08	12.90	15.54	4.47	3.18	2.01	1.34	1.11	1.02	1.09
27	0.84	0.94	2.40	10.65	13.42	4.22	3.59	2.14	1.18	1.02	1.02	1.18
28	0.70	0.80	2.26	9.94	12.82	4.40	3.38	1.86	1.25	1.09	0.96	0.93
29	0.69		2.04	12.49	11.31	4.44	3.73	1.86	1.18	1.11	1.02	1.27
30	0.74		1.81	15.53	10.87	4.22	4.66	1.96	1.18	1.25	1.02	1.02
31	0.70		1.73		10.21		4.95	1.75		1.34		1.09
Декада												
1	0.99	0.91	0.87	2.09	13.72	9.08	4.18	3.20	1.84	1.20	1.25	1.15
2	0.96	0.84	1.19	8.29	9.37	6.73	3.93	2.74	1.63	1.25	1.27	1.07
3	0.74	0.86	1.92	12.98	12.16	4.68	3.79	1.96	1.33	1.12	1.09	1.05
Средн.	0.89	0.87	1.34	7.79	11.76	6.83	3.96	2.61	1.60	1.19	1.21	1.09
Наиб.	1.40	1.16	2.59	18.63	16.12	16.12	5.32	5.32	2.22	1.51	1.86	1.51
Наим.	0.65	0.65	0.65	1.81	7.38	1.12	3.18	1.75	1.18	1.02	0.87	0.72

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата первая	дата последн	число случаев	расход	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	3.43	18.63	23.04		1	0.65	22.01	01.02	6
1993,36-93	2.42	57.30	28.04.87		1	0.10	25.12	27.12.58	2

74[1]. р. Тентек - клх."Тункуруз" Форма А

Таблица 1.3 Расход воды, куб.м/с Т. 5 Вып.4 1993

W = 2.20 куб.км M = 21.1 л/с кв.км H = 667 мм F = 3300 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	26.0	33.6	21.9	33.6	138.5	166	116.8	115.3	63.7	35.5	24.1	19.8
2	24.4	36.7	21.9	30.8	152.1	173	113.4	104.7	60.7	34.3	24.1	21.4
3	23.5	38.3	21.3	36.1	172.4	166	109.7	95.6	59.4	33.0	20.8	21.3
4	22.6	36.2	20.1	34.1	180.7	147	108.1	86.5	55.9	33.3	21.7	21.1
5	21.7	36.9	20.2	29.7	137.8	142	98.7	82.1	52.8	34.2	21.5	21.4
6	21.7	34.6	18.4	30.6	133.9	182	92.1	79.7	48.8	33.8	22.8	22.1
7	21.7	35.2	19.3	31.5	143.7	319	103.8	78.2	48.7	32.6	22.0	22.0
8	20.4	41.7	18.7	36.7	152.1	332	102.5	78.6	48.3	32.5	22.4	19.5
9	21.6	32.2	20.7	52.1	141.7	252	93.0	73.2	47.2	32.5	23.8	19.6
10	23.5	27.4	25.2	65.4	100.3	204	88.1	70.9	45.0	31.3	22.8	19.2
11	23.7	24.7	29.4	83.4	84.3	222	87.7	67.4	43.8	30.2	25.6	19.5
12	25.4	22.9	29.2	84.5	83.1	212	84.1	64.8	44.1	30.5	32.2	20.8
13	24.7	19.6	29.1	143.8	87.4	269	100.4	62.4	48.7	30.1	29.6	22.9
14	24.7	18.0	27.4	123.8	99.4	212	120.0	60.4	45.4	28.6	27.5	26.2
15	24.9	19.5	26.0	142.7	125.4	178	137.6	61.2	43.5	28.1	27.0	24.7
16	25.4	19.2	25.8	166.7	150.4	165	127.2	62.2	43.6	27.8	26.4	21.4
17	23.4	19.1	25.3	208.5	128.5	158	118.3	61.3	42.2	27.7	24.6	20.3
18	20.4	19.5	24.7	189.0	98.9	141	128.6	60.8	42.2	27.4	24.1	18.4
19	22.1	18.6	25.2	142.9	94.7	120	122.1	67.1	41.0	26.7	20.3	18.8
20	29.8	19.2	26.6	139.4	121.3	116	115.1	81.3	41.1	26.3	19.9	19.5
21	37.3	21.1	27.8	125.9	150.0	122	104.3	75.1	38.5	26.9	23.6	20.3
22	40.5	21.1	29.2	197.6	218.9	178	99.7	69.4	37.3	27.0	21.0	22.4
23	42.4	20.9	30.4	312.6	241.6	172	94.9	65.4	39.6	25.7	20.6	24.8
24	43.6	20.0	31.2	321.5	212.0	182	90.5	60.8	40.3	25.8	21.0	26.2
25	42.9	19.1	33.9	327.6	280.8	168	88.6	60.8	38.6	25.5	20.8	24.9
26	43.2	21.0	31.6	211.1	237.9	155	88.9	65.8	38.0	24.2	21.6	23.3
27	36.5	21.8	33.1	158.4	162.6	141	99.1	68.4	36.8	24.0	22.1	23.5
28	34.0	22.2	33.4	150.1	157.9	135	99.9	66.4	37.0	24.0	18.3	21.8
29	34.5		31.7	158.7	146.1	130	102.3	65.3	37.7	23.8	21.2	19.7
30	33.8		37.6	140.3	131.7	121	110.8	63.2	36.7	23.5	20.7	18.9
31	33.4		34.5		139.9		121.7	62.8		23.6		20.8
Декада												
1	22.8	34.3	21.6	42.2	139.8	209.6	101.3	84.7	52.2	33.0	22.9	20.6
2	24.4	20.0	26.9	142.5	107.3	179.5	114.1	64.9	43.6	28.3	25.7	21.2
3	38.4	20.9	32.2	210.4	189.0	150.5	100.1	65.8	38.0	24.9	21.1	22.4
Средн.	28.8	25.7	26.8	130.3	148.6	179	105.4	72.2	44.9	28.7	23.1	21.5
Наиб.	44.8	44.8	41.9	403.5	338.1	344	145.0	117.7	67.3	35.5	34.6	29.7
Наим.	18.5	17.4	17.9	28.9	79.1	108	80.5	58.9	36.4	22.4	17.4	17.9

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
			дата		число		дата		число		дата		число
		расход	первая	последн.	случаев	расход	первая	последн.	случаев	расход	первая	последн.	случаев
1993	69.6	(403.5)	25.04		1	17.40	03.11		1	14.50	05.12.92		1
1930-93	45.3	(996.0)	01.05.88		1	9.66	08.11	14.11.91	2	4.17	15.03.85		1

75[1]. р. Шинжалы - с. Николаевка Форма А

Таблица 1.3 Расход воды, куб.м/с Т. 5 Вып. 4 1993

W = 81.4 млн.куб.м M = 6.40 л/с кв.км H = 202 мм F = 403 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.74	0.27	1.29	4.58	7.43	3.93	1.67	3.66	1.06	1.25	1.17	1.24
2	0.68	0.34	1.68	4.02	6.96	3.93	1.63	2.69	1.09	1.26	1.17	1.20
3	0.62	0.40	2.06	4.04	6.96	3.93	1.62	2.35	1.09	1.30	1.17	1.17
4	0.56	0.47	2.45	4.01	6.46	3.75	1.89	2.06	1.09	1.34	1.17	1.13
5	0.50	0.53	2.83	4.36	4.94	3.49	1.99	1.96	1.05	1.39	1.17	1.10
6	0.45	0.60	3.21	4.22	4.82	2.73	2.17	1.76	1.01	1.39	1.17	1.06
7	0.39	0.66	3.60	4.38	4.56	3.25	2.36	1.65	1.02	1.31	1.17	1.03
8	0.33	0.73	3.98	4.45	4.68	3.87	2.60	1.62	1.15	1.38	1.21	0.99
9	0.27	0.79	4.37	4.26	4.71	3.60	2.64	1.46	1.17	1.43	1.25	0.96
10	0.27	0.86	4.75	5.00	4.71	3.59	2.77	1.42	1.17	1.35	1.28	0.92
11	0.28	0.92	5.14	4.90	4.68	3.66	3.09	1.25	1.17	1.35	1.49	0.89
12	0.28	0.99	4.86	5.66	4.43	4.10	3.57	1.09	1.21	1.43	1.26	0.93
13	0.28	1.05	4.40	6.74	4.53	7.02	3.91	1.01	1.21	1.45	1.29	0.98
14	0.29	1.01	4.14	7.40	4.59	6.85	4.09	0.93	1.17	1.48	1.29	1.02
15	0.29	0.97	3.72	7.63	4.33	5.69	3.93	0.83	1.24	1.43	1.29	1.07
16	0.30	0.94	3.75	11.40	4.28	4.56	3.75	0.79	1.17	1.39	1.30	1.11
17	0.30	0.90	3.57	12.98	4.15	3.95	3.59	0.79	1.17	1.35	1.30	1.16
18	0.30	0.86	3.31	13.63	4.31	3.60	3.54	0.73	1.17	1.34	1.30	1.20
19	0.31	0.82	3.01	12.99	4.31	3.57	3.33	0.76	1.17	1.39	1.31	1.25
20	0.31	0.78	3.05	12.08	4.31	3.59	3.25	0.79	1.25	1.45	1.31	1.29
21	0.30	0.74	3.37	13.66	4.31	3.82	3.21	0.80	1.25	1.58	1.32	1.28
22	0.29	0.71	3.28	13.06	4.29	3.90	2.70	0.93	1.25	1.58	1.32	1.28
23	0.28	0.67	3.13	12.99	4.04	3.55	2.11	1.05	1.26	1.45	1.32	1.27
24	0.27	0.63	3.01	14.19	4.14	2.83	1.86	1.13	1.32	1.39	1.33	1.26
25	0.26	0.70	2.91	21.19	4.47	2.63	1.64	1.18	1.17	1.34	1.33	1.25
26	0.26	0.77	3.38	11.72	4.33	2.60	1.57	1.33	1.13	1.26	1.33	1.25
27	0.25	0.84	4.05	10.53	4.28	2.38	1.90	1.34	1.17	1.25	1.34	1.24
28	0.24	0.91	4.43	10.52	3.96	2.49	2.11	1.26	1.17	1.25	1.34	1.23
29	0.23		4.04	11.42	4.02	2.57	2.64	1.13	1.25	1.17	1.31	1.23
30	0.22		4.42	8.99	4.01	2.00	4.15	1.06	1.25	1.17	1.27	1.22
31	0.21		4.81		3.85		3.98	0.84		1.17		1.22
Декада												
1	0.48	0.57	3.02	4.33	5.62	3.61	2.13	2.06	1.09	1.34	1.19	1.08
2	0.29	0.92	3.90	9.54	4.39	4.66	3.61	0.90	1.19	1.41	1.31	1.09
3	0.26	0.75	3.71	12.83	4.15	2.88	2.53	1.10	1.22	1.33	1.32	1.25
Средн.	0.34	0.75	3.55	8.90	4.71	3.71	2.75	1.34	1.17	1.36	1.28	1.14
Наиб.	0.74	1.05	6.68	23.43	8.83	7.64	4.71	3.75	1.34	1.64	1.54	1.29
Наим.	0.21	0.27	1.29	3.77	3.75	2.00	1.44	0.73	1.01	1.17	1.17	0.89

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
			дата		число		дата		число		дата		число
		расход	первая	последн.	случаев	расход	первая	последн.	случаев	расход	первая	последн.	случаев
1993	2.58	(23.43)	25.04		1	0.730	18.08	19.08	2	0.210	31.01		1
1962-93	1.65	134.00	08.06.66		1	0.000	31.07.83		1	0.026	29.02.84		1

78. р. Нура - с. Пролетарское

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1993

Таблица 1.3 Расход воды, куб.м/с

W = 350 млн.куб.м M = 0.79/1.33 л/с кв.км H = 25.0/42.1 мм F = 13980/8320 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.170	0.320	нб	0.23	59.73	8.354	3.00	1.76	1.00	1.28	1.28	0.75
2	0.164	0.310	нб	0.22	54.11	8.030	2.96	1.76	1.12	1.28	1.28	0.75
3	0.159	0.300	нб	0.22	51.09	7.668	2.53	1.75	1.19	1.28	1.28	0.76
4	0.153	0.290	нб	0.27	47.38	7.330	2.17	1.69	1.25	1.28	1.28	0.76
5	0.147	0.280	нб	0.33	43.79	6.948	2.03	1.61	1.28	1.28	1.28	0.76
6	0.142	0.280	нб	0.38	41.16	6.330	2.00	1.54	1.28	1.28	1.28	0.76
7	0.137	0.270	нб	0.44	39.15	6.080	3.11	1.48	1.28	4.81	1.28	0.76
8	0.131	0.260	нб	0.49	33.96	5.926	3.42	1.40	1.28	6.81	1.28	0.77
9	0.125	0.250	нб	7.13	30.52	5.774	3.42	1.14	1.28	1.72	1.28	0.77
10	0.120	0.240	нб	58.80	30.43	5.648	3.42	0.93	1.28	1.37	1.28	0.77
11	0.115	0.230	нб	110.5	30.99	5.761	3.41	0.89	1.28	1.35	1.44	0.76
12	0.110	0.220	нб	195.3	29.72	5.773	3.25	0.89	1.28	1.35	1.37	0.75
13	0.105	0.210	нб	195.6	27.90	5.773	2.96	0.89	1.28	1.35	1.29	0.74
14	0.101	0.200	нб	197.7	25.62	5.341	2.76	0.89	1.28	1.35	1.21	0.73
15	0.097	0.190	нб	204.4	23.37	4.279	2.83	0.89	1.28	1.35	1.13	0.73
16	0.092	0.170	нб	205.4	21.55	2.970	3.68	0.89	1.28	1.31	1.06	0.72
17	0.087	0.160	нб	194.6	20.30	2.635	3.77	0.89	1.28	1.28	0.98	0.71
18	0.083	0.150	нб	183.7	18.68	2.247	3.75	0.89	1.28	1.28	0.90	0.70
19	0.079	0.140	нб	164.8	17.34	2.074	3.37	0.89	1.28	1.25	0.83	0.69
20	0.074	0.110	нб	148.6	16.35	1.097	2.96	0.89	1.28	1.22	0.75	0.68
21	0.097	0.088	нб	127.7	14.40	0.826	2.75	0.87	1.28	1.22	0.75	0.68
22	0.120	0.066	нб	101.5	13.14	3.415	2.53	0.84	1.28	1.22	0.75	0.68
23	0.143	0.044	нб	103.6	11.45	3.649	1.95	0.84	1.28	1.17	0.75	0.68
24	0.166	0.022	нб	111.9	11.44	3.649	1.76	0.78	1.28	1.16	0.75	0.68
25	0.189	нб	нб	93.9	11.38	3.592	1.76	0.79	1.28	1.16	0.75	0.68
26	0.213	нб	0.120	99.1	11.18	3.479	1.76	0.79	1.28	1.19	0.75	0.68
27	0.236	нб	0.240	102.7	10.83	3.315	1.76	0.77	1.28	1.22	0.75	0.68
28	0.259	нб	0.240	92.0	10.12	3.153	1.76	0.75	1.28	1.22	0.75	0.68
29	0.283		0.230	80.4	9.51	3.049	1.76	0.75	1.28	1.22	0.75	0.68
30	0.307		0.230	67.6	9.31	2.997	1.76	0.76	1.28	1.23	0.75	0.68
31	0.330		0.230		8.48		1.76	0.93		1.28		0.68
Декада												
1	0.145	0.280	нб	6.851	43.131	6.809	2.81	1.51	1.23	2.24	1.28	0.76
2	0.094	0.178	нб	180.06	23.183	3.795	3.27	0.89	1.28	1.31	1.10	0.72
3	0.213	0.028	0.120	98.05	11.021	3.112	1.94	0.81	1.28	1.21	0.75	0.68
Средн.	0.153	0.180	0.042	95.0	25.30	4.572	2.65	1.06	1.26	1.57	1.04	0.72
Наиб.	0.330	0.320	0.250	210.64	61.27	8.496	3.77	1.76	1.28	9.48	1.44	0.77
Наим.	0.074	нб	нб	0.22	8.121	0.084	1.76	0.75	0.99	1.16	0.75	0.68

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата первая	дата последн.	число случаев	расход	дата первая	дата последн.	число случаев	расход	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	11.10	210.64	15.04	16.04	2	0.084	21.06		1	нб	26.02	26.03	29
1931-34, 51-93	3.41	638.00	07.04.77		1	нб(13%)	19.05	30.06.79	25	нб(87%)	01.01	31.12.34	128

79. р. Нура - с. Сергиопольское

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1993

Таблица 1.3 Расход воды, куб.м/с

W = 621 млн.куб.м M = 1.10/1.60 л/с кв.км H = 34.6/50.5 мм F = 17960/12300 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.05	1.32	0.50	3.03	87.41	17.87	9.32	6.95	4.97	6.24	4.81	3.11
2	2.05	1.27	0.49	2.75	76.74	18.09	9.32	6.91	4.98	6.35	4.59	2.93
3	2.06	1.21	0.48	2.48	60.69	17.87	9.34	6.72	4.98	6.46	4.37	2.74
4	2.06	1.15	0.47	2.20	43.69	17.65	9.59	6.70	5.08	6.46	4.38	2.55
5	2.06	1.09	0.46	1.92	26.31	17.87	9.61	6.72	5.18	6.58	4.40	2.36
6	2.07	1.03	0.45	1.64	36.93	18.09	9.91	6.91	5.18	6.70	4.41	2.17
7	2.07	0.97	0.45	2.47	37.55	18.09	10.22	6.93	5.18	6.70	4.42	1.98
8	2.07	0.91	0.45	3.30	37.97	17.87	10.22	7.05	5.19	6.70	4.43	1.79
9	2.07	0.85	0.45	53.47	38.32	16.80	10.40	7.18	5.41	6.81	4.45	1.60
10	2.08	0.79	0.44	65.18	38.69	14.17	10.82	6.94	5.96	6.93	4.46	1.41
11	2.08	0.73	0.44	94.54	39.05	13.92	11.03	6.70	6.01	6.93	4.47	1.22
12	2.08	0.67	0.44	192.80	38.09	13.24	11.47	6.70	6.03	6.95	4.49	1.22
13	2.09	0.61	0.44	310.90	33.63	12.58	11.50	6.72	6.22	7.16	4.50	1.23
14	2.09	0.55	0.44	358.56	31.01	12.35	11.42	6.91	6.24	7.18	4.51	1.23
15	2.09	0.55	0.44	372.97	30.80	12.18	10.61	6.89	6.24	7.05	4.53	1.24
16	2.09	0.54	0.44	368.42	29.77	12.01	10.53	6.32	6.35	6.91	4.54	1.24
17	2.10	0.54	0.43	348.68	28.19	11.83	10.50	5.20	6.46	6.72	4.55	1.25
18	2.10	0.54	0.43	331.66	23.40	11.81	9.91	4.47	6.48	6.70	4.57	1.25
19	2.10	0.54	0.43	316.77	21.88	11.53	9.32	4.42	6.68	6.68	4.58	1.25
20	2.04	0.53	0.43	307.86	21.42	11.53	9.03	4.42	6.70	6.58	4.59	1.26
21	1.98	0.53	0.75	254.36	21.38	11.86	8.73	4.33	6.70	7.22	4.60	1.26
22	1.92	0.53	1.06	191.77	21.13	12.12	8.23	4.24	6.70	7.00	4.62	1.27
23	1.86	0.52	1.38	174.59	20.89	11.39	7.96	4.24	6.68	6.78	4.63	1.27
24	1.80	0.52	1.69	150.09	20.41	10.01	7.81	4.33	6.48	6.56	4.44	1.28
25	1.74	0.52	2.01	153.40	19.89	9.91	7.55	4.42	6.46	6.34	4.25	1.25
26	1.68	0.52	2.33	144.74	18.26	9.76	7.42	4.51	6.44	6.12	4.06	1.21
27	1.62	0.51	2.64	122.98	16.05	9.61	7.40	4.60	6.26	5.90	3.87	1.18
28	1.56	0.51	2.96	121.46	15.98	9.47	7.20	4.62	6.24	5.69	3.68	1.14
29	1.50		3.27	119.20	16.36	9.32	7.18	4.77	6.24	5.47	3.49	1.11
30	1.44		3.59	101.40	17.00	9.32	7.18	4.79	6.24	5.25	3.30	1.07
31	1.38		3.31		17.61		7.16	4.80		5.03		1.04
Декада												
1	2.06	1.06	0.46	13.84	48.43	17.44	9.88	6.90	5.21	6.59	4.47	2.26
2	2.09	0.58	0.44	300.32	29.72	12.30	10.53	5.88	6.34	6.89	4.53	1.24
3	1.68	0.52	2.27	153.40	18.63	10.28	7.62	4.51	6.44	6.12	4.09	1.19
Средн.	1.93	0.73	1.10	155.85	31.82	13.34	9.29	5.72	6.00	6.52	4.37	1.55
Наиб.	2.10	1.32	3.59	384.24	88.45	18.09	11.50	7.18	6.70	8.47	4.81	3.11
Наим.	1.38	0.51	0.43	1.64	15.98	9.32	7.16	4.24	4.97	5.03	3.30	1.04

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата первая	дата последн.	число случаев	расход	дата первая	дата последн.	число случаев	расход	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	19.9	384.24	15.04		1	4.24	21.08	24.08	4	0.43	17.03	20.03	4
1973-93	10.3	454.00	10.04.77		1	0.60	20.05.82		1	нб(24%)	16.12.84	27.03.85	96

76. р. Талды - с. Новостройка

Форма А

Таблица 1.3 Расход воды, куб.м/с

Т. 5 Вып. 4 1993

W = 40.1 млн.куб.м | M = 2.19 л/с кв.км | H = 69.1 мм | F = 580 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	нб	2.11	1.32	0.350	0.068	0.081	0.030	0.028	нб
2	нб	нб	нб	нб	2.41	1.20	0.350	0.094	0.068	0.030	0.025	нб
3	нб	нб	нб	нб	2.41	1.09	0.350	0.094	0.060	0.030	0.022	нб
4	нб	нб	нб	нб	2.11	0.98	0.310	0.094	0.060	0.030	0.019	нб
5	нб	нб	нб	нб	2.11	0.87	0.310	0.120	0.052	0.026	0.017	нб
6	нб	нб	нб	нб	2.11	0.75	0.310	0.110	0.052	0.026	0.014	нб
7	нб	нб	нб	нб	2.11	0.64	0.270	0.094	0.068	0.026	0.011	нб
8	нб	нб	нб	нб	1.85	0.64	0.270	0.081	0.052	0.026	0.008	нб
9	нб	нб	нб	нб	1.85	0.64	0.270	0.081	0.044	0.026	0.006	нб
10	нб	нб	нб	0.84	1.85	0.64	0.270	0.068	0.044	0.023	0.003	нб
11	нб	нб	нб	1.68	2.11	0.64	0.250	0.068	0.044	0.023	нб	нб
12	нб	нб	нб	2.51	2.11	0.75	0.350	0.060	0.044	0.026	нб	нб
13	нб	нб	нб	3.35	2.11	0.98	0.400	0.060	0.044	0.030	нб	нб
14	нб	нб	нб	57.10	2.41	0.92	0.400	0.060	0.044	0.034	нб	нб
15	нб	нб	нб	72.80	2.41	0.86	0.350	0.052	0.039	0.034	нб	нб
16	нб	нб	нб	51.40	2.41	0.81	0.350	0.052	0.039	0.039	нб	нб
17	нб	нб	нб	18.40	2.41	0.81	0.350	0.052	0.034	0.039	нб	нб
18	нб	нб	нб	8.96	2.41	0.75	0.250	0.044	0.034	0.039	нб	нб
19	нб	нб	нб	7.43	2.41	0.75	0.230	0.044	0.034	0.039	нб	нб
20	нб	нб	нб	6.91	2.11	0.75	0.230	0.044	0.030	0.034	нб	нб
21	нб	нб	нб	8.85	2.00	0.81	0.250	0.052	0.030	0.034	нб	нб
22	нб	нб	нб	38.40	1.90	0.75	0.160	0.068	0.030	0.034	нб	нб
23	нб	нб	нб	34.20	1.79	0.75	0.270	0.081	0.030	0.034	нб	нб
24	нб	нб	нб	16.80	1.69	0.75	0.180	0.068	0.030	0.034	нб	нб
25	нб	нб	нб	14.80	1.58	0.75	0.039	0.068	0.030	0.034	нб	нб
26	нб	нб	нб	5.10	1.57	0.70	0.034	0.060	0.034	0.034	нб	нб
27	нб	нб	нб	4.20	1.56	0.64	0.034	0.052	0.034	0.033	нб	нб
28	нб	нб	нб	3.30	1.56	0.64	0.026	0.068	0.030	0.033	нб	нб
29	нб		нб	3.00	1.55	0.64	0.052	0.094	0.030	0.033	нб	нб
30	нб		нб	2.11	1.54	0.59	0.068	0.081	0.030	0.033	нб	нб
31	нб		нб		1.43		0.081	0.081		0.030		нб
Декада												
1	нб	нб	нб	0.084	2.09	0.88	0.306	0.090	0.058	0.027	0.015	нб
2	нб	нб	нб	23.05	2.29	0.80	0.316	0.054	0.039	0.034	нб	нб
3	нб	нб	нб	13.08	1.65	0.70	0.109	0.070	0.031	0.033	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	12.07	2.00	0.79	0.239	0.071	0.043	0.031	0.005	нб
Наиб.	нб	нб	нб	95.00	2.41	1.32	0.400	0.120	0.081	0.039	0.028	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	1.43	0.59	0.026	0.044	0.030	0.023	нб	нб

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
			дата		число		дата		число		дата		число
		расход	первая	последн.	случаев	расход	первая	последн.	случаев	расход	первая	последн.	случаев
1993	1.27	(95.0)	17.04		1	0.023	10.10	11.10	2	нб	11.11.92	09.04	150
1973-93	0.22	(95.0)	17.04.93		1	0.001	11.11	15.11.81	5	нб(100%)	26.10.87		157

77. р.Нура - с. Бес-Оба

Форма А

Таблица 1.3 Расход воды, куб.м/с

Т. 5 Вып. 4 1993

W = 18.4 млн.куб.м | M = 0.56 л/с кв.км | H = 17.5 мм | F = 1050 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	нб	9.05	0.33	0.134	0.064	0.030	0.017	0.005	нб
2	нб	нб	нб	нб	9.05	0.33	0.132	0.064	0.030	0.017	0.005	нб
3	нб	нб	нб	нб	9.05	0.24	0.110	0.064	0.030	0.017	0.004	нб
4	нб	нб	нб	нб	9.05	0.16	0.108	0.064	0.030	0.017	0.004	нб
5	нб	нб	нб	нб	9.05	0.16	0.108	0.064	0.030	0.017	0.003	нб
6	нб	нб	нб	нб	9.05	0.16	0.108	0.064	0.030	0.017	0.002	нб
7	нб	нб	нб	нб	7.83	0.16	0.108	0.064	0.030	0.017	0.001	нб
8	нб	нб	нб	нб	1.45	0.16	0.108	0.064	0.030	0.017	0.001	нб
9	нб	нб	нб	1.43	1.45	0.16	0.106	0.064	0.030	0.017	нб	нб
10	нб	нб	нб	10.87	1.45	0.16	0.087	0.064	0.030	0.017	нб	нб
11	нб	нб	нб	14.86	1.45	0.16	0.085	0.055	0.029	0.016	нб	нб
12	нб	нб	нб	18.35	1.45	0.16	0.085	0.046	0.018	0.016	нб	нб
13	нб	нб	нб	28.66	1.45	0.16	0.085	0.046	0.017	0.015	нб	нб
14	нб	нб	нб	30.11	1.40	0.16	0.085	0.046	0.017	0.014	нб	нб
15	нб	нб	нб	28.29	1.00	0.16	0.085	0.046	0.017	0.014	нб	нб
16	нб	нб	нб	32.34	0.96	0.16	0.085	0.046	0.017	0.014	нб	нб
17	нб	нб	нб	31.31	0.96	0.16	0.075	0.046	0.017	0.013	нб	нб
18	нб	нб	нб	16.17	0.96	0.16	0.064	0.046	0.017	0.013	нб	нб
19	нб	нб	нб	10.67	0.77	0.16	0.064	0.046	0.017	0.012	нб	нб
20	нб	нб	нб	9.11	0.59	0.16	0.064	0.046	0.017	0.012	нб	нб
21	нб	нб	нб	10.79	0.59	0.16	0.064	0.044	0.017	0.011	нб	нб
22	нб	нб	нб	27.78	0.59	0.16	0.064	0.031	0.017	0.010	нб	нб
23	нб	нб	нб	18.05	0.59	0.16	0.064	0.030	0.017	0.010	нб	нб
24	нб	нб	нб	9.28	0.59	0.16	0.064	0.030	0.017	0.009	нб	нб
25	нб	нб	нб	9.05	0.59	0.16	0.064	0.030	0.017	0.009	нб	нб
26	нб	нб	нб	9.05	0.46	0.16	0.064	0.030	0.017	0.008	нб	нб
27	нб	нб	нб	9.05	0.33	0.15	0.064	0.030	0.017	0.008	нб	нб
28	нб	нб	нб	9.05	0.33	0.13	0.064	0.030	0.017	0.008	нб	нб
29	нб		нб	9.05	0.33	0.13	0.064	0.030	0.017	0.007	нб	нб
30	нб		нб	9.05	0.33	0.13	0.064	0.030	0.017	0.007	нб	нб
31	нб		нб		0.33		0.064	0.030		0.006		нб
Декада												
1	нб	нб	нб	1.23	6.65	0.20	0.111	0.064	0.030	0.017	0.003	нб
2	нб	нб	нб	21.99	1.10	0.16	0.078	0.047	0.018	0.014	нб	нб
3	нб	нб	нб	12.02	0.46	0.15	0.064	0.031	0.017	0.008	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	4.01	2.66	0.17	0.084	0.047	0.022	0.013	0.001	нб
Наиб.	нб	нб	нб	43.49	9.05	0.33	0.134	0.064	0.030	0.017	0.005	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	0.33	0.13	0.064	0.030	0.017	0.006	нб	нб

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
			дата		число		дата		число		дата		число
		расход	первая	последн.	случаев	расход	первая	последн.	случаев	расход	первая	последн.	случаев
1993	0.58	43.49	14.04		1	0.004	03.11		1	нб	01.11.92	08.04	159
1959-93	0.59	124.0	10.0 77		1	нб	09.10	31.10.92	23	нб(100%)	01.11.92	08.04.93	159

80[1]. р. Нура - с. Захаровка

Форма А

Т. 5 Вып.4 1993

Таблица 1.3 Расход воды, куб.м/с

W = 1.07 куб.км M = 0.92 л/с кв.км H = 29 мм F = 36800 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	6.70	8.11	8.55	4.98	302.0	40.1	28.10	6.34	7.10	7.37	7.55	10.3
2	6.70	7.83	8.70	5.05	279.0	35.8	27.10	6.41	7.10	7.10	7.55	10.3
3	6.70	7.55	8.70	5.12	264.0	34.3	23.30	6.68	7.10	6.93	7.55	10.3
4	6.70	7.55	8.70	5.18	258.0	35.3	20.50	6.85	7.10	6.68	7.55	10.3
5	6.70	7.55	8.70	5.25	249.0	39.0	17.90	7.02	7.10	6.60	7.69	10.3
6	6.70	7.55	8.70	5.32	243.0	40.1	17.90	7.02	7.02	6.60	7.97	10.3
7	6.70	7.55	8.70	5.39	234.0	43.5	17.90	7.02	7.02	6.60	8.40	10.3
8	6.70	7.55	8.70	5.46	197.0	45.2	17.50	7.02	7.02	6.60	8.85	10.3
9	6.89	7.55	8.70	17.00	188.0	42.3	15.10	7.02	7.10	6.60	8.85	10.4
10	7.25	7.55	8.70	21.20	178.0	35.8	11.50	7.02	7.51	6.60	8.85	10.5
11	7.69	7.55	8.70	29.60	166.0	35.3	11.50	7.02	7.51	6.60	8.85	10.6
12	7.83	7.55	8.33	38.00	156.0	35.3	11.50	7.02	7.51	6.60	8.85	10.6
13	7.83	7.55	7.96	46.00	111.0	35.3	11.50	7.02	7.51	6.60	8.85	10.7
14	7.83	7.55	7.59	49.00	99.3	35.3	11.20	7.02	7.51	6.60	8.85	10.8
15	7.83	7.55	7.22	46.00	80.9	32.7	10.20	7.02	7.51	6.60	8.85	10.9
16	7.83	7.69	6.85	43.90	76.6	29.0	8.83	7.02	7.51	6.60	8.85	11.0
17	7.83	7.83	6.47	41.70	76.6	29.0	8.07	7.02	7.51	6.60	8.85	11.1
18	7.97	7.83	6.10	181.00	76.6	29.0	7.82	7.02	7.51	6.60	8.85	11.2
19	8.11	7.83	5.73	320.00	78.7	29.0	7.06	7.02	7.51	6.60	8.85	11.2
20	8.11	7.83	5.36	421.00	88.7	29.0	5.91	7.10	7.51	6.60	10.10	11.3
21	8.11	7.83	5.32	433.00	91.5	29.0	5.93	7.10	7.51	6.60	10.30	11.4
22	8.11	7.83	5.28	426.00	88.0	29.5	5.06	7.10	7.65	6.60	10.30	11.5
23	8.11	7.83	5.24	413.00	82.3	29.5	5.88	7.10	7.65	6.88	10.30	11.6
24	8.11	7.83	5.20	386.00	78.0	29.5	6.01	7.10	7.65	7.15	10.30	11.7
25	8.11	7.83	5.16	363.00	75.2	29.5	6.03	7.10	7.65	7.45	10.30	11.8
26	8.11	7.83	5.12	357.00	68.2	29.5	6.05	7.10	7.65	7.55	10.30	11.9
27	8.11	8.11	5.07	307.00	62.4	29.5	6.07	7.10	7.65	7.55	10.30	11.9
28	8.25	8.40	5.03	293.00	53.7	29.5	6.10	7.10	7.65	7.55	10.30	12.0
29	8.25		4.99	313.00	53.7	29.5	6.12	7.10	7.65	7.55	10.30	12.1
30	8.25		4.95	316.00	44.0	28.1	6.15	7.10		7.55		12.2
31	8.25		4.91		41.2		6.17	7.10				12.0
Декада												
1	6.77	7.63	8.69	8.00	239.2	39.1	19.68	6.84	7.12	6.77	8.08	10.3
2	7.89	7.68	7.03	121.62	101.0	31.9	9.36	7.03	7.51	6.60	8.98	10.9
3	8.16	7.94	5.12	360.70	67.1	29.3	5.96	7.10	7.64	7.27	10.30	11.8
Средн.	7.54	7.74	6.88	163.00	134.0	33.4	11.50	7.00	7.42	6.84	9.12	11.1
Наиб.	8.25	8.55	8.70	435.00	316.0	45.2	28.10	7.10	7.65	7.55	10.30	12.2
Наим.	6.70	7.55	4.91	4.98	41.2	28.1	5.91	6.34	7.02	6.60	7.55	10.3

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
			дата		число случаев		дата		число случаев		дата		число случаев
		расход	первая	последн.		расход	первая	последн.		расход	первая	последн.	
1993	33.8	(435)	20.04	21.04	2	5.91	20.07		1	4.91	31.03		1
1975- 93	17.3	(435)	20.04	21.04.93	2	0.76	11.08	14.08.81	4	0.95	07.03	08.03.76	2

81[1].р.Нура - с. Романовское

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1993

Таблица 1.3 Расход воды, куб.м/с

W = 2.01куб.км M = 1.25/1.41 л/с кв.км H = 38.8/43.6 мм F = 50760/45100 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	9.01	7.52	4.01	4.90	555.3	64.8	30.2	16.4	15.8	16.7	14.4	12.6
2	8.93	7.49	4.06	5.14	527.7	62.7	28.4	16.2	16.0	16.5	14.3	12.6
3	8.85	7.47	4.11	5.39	504.7	60.6	27.8	16.4	16.0	16.4	14.3	12.6
4	8.77	7.45	4.17	5.63	479.6	60.7	27.5	16.4	16.1	16.7	14.2	12.6
5	8.69	7.43	4.22	5.87	420.6	58.2	27.9	16.2	16.0	16.8	14.2	12.7
6	8.62	7.41	4.28	21.30	398.0	55.9	27.5	16.0	15.9	16.6	14.1	12.7
7	8.54	7.38	4.34	28.20	364.5	57.1	27.4	16.1	15.9	16.5	14.1	12.7
8	8.46	7.36	4.39	33.30	360.6	57.4	26.4	16.3	15.9	16.4	14.0	12.7
9	8.38	7.34	4.45	40.20	347.4	51.6	26.7	16.2	16.0	16.4	14.0	12.7
10	8.38	7.32	4.50	45.30	331.9	49.5	26.6	16.1	16.0	16.4	13.9	12.7
11	8.38	7.29	4.43	48.70	318.6	49.3	26.1	16.2	16.0	16.4	13.9	12.7
12	8.39	7.27	4.37	53.90	299.7	48.2	26.2	16.3	16.1	16.3	13.8	12.8
13	8.39	7.27	4.30	62.40	283.9	46.7	26.5	16.1	16.2	16.2	13.8	12.8
14	8.40	7.27	4.24	102.00	263.5	44.8	26.6	16.0	16.1	16.2	13.7	12.8
15	8.40	7.27	4.18	344.00	207.0	43.2	25.6	15.8	15.9	16.1	13.7	12.9
16	8.40	7.27	4.11	647.00	151.5	42.9	25.0	15.5	15.8	16.2	13.6	12.9
17	8.41	6.44	4.05	714.08	134.0	41.9	26.1	14.9	15.8	16.1	13.6	12.9
18	8.41	5.62	3.98	662.47	125.4	40.4	25.3	14.3	15.7	16.0	13.5	12.9
19	8.42	4.79	3.91	607.86	114.3	36.6	25.0	13.5	15.6	15.8	13.5	13.0
20	8.42	3.97	3.85	574.05	104.1	42.0	24.6	13.3	15.6	15.8	13.4	13.0
21	8.34	3.14	3.92	510.37	97.0	41.2	23.9	14.4	15.6	15.8	13.3	13.1
22	8.26	3.26	4.00	424.11	90.8	40.8	23.5	14.6	15.9	15.8	13.2	13.1
23	8.18	3.37	4.07	809.99	85.6	40.6	22.9	14.6	16.0	15.1	13.2	13.2
24	8.10	3.49	4.15	905.83	81.6	39.5	21.7	14.6	16.2	15.0	13.1	13.3
25	8.02	3.60	4.22	850.76	76.2	38.5	20.0	14.9	16.2	14.9	13.0	13.4
26	7.94	3.72	4.29	788.81	72.5	37.1	19.6	15.0	16.3	14.8	12.9	13.4
27	7.86	3.84	4.37	736.39	69.2	36.3	18.7	15.1	16.5	14.7	12.8	13.5
28	7.78	3.95	4.44	710.75	68.5	35.7	17.5	15.5	16.5	14.7	12.8	13.6
29	7.70		4.51	702.41	67.4	34.9	16.3	15.6	16.5	14.6	12.7	13.6
30	7.62		4.59	643.72	65.7	33.3	17.0	15.7	16.7	14.5	12.6	-
31	7.54		4.66		65.7		17.0	15.8		14.5		-
Декада												
1	8.66	7.42	4.25	19.52	429.0	57.9	27.6	16.2	16.0	16.5	14.2	12.7
2	8.40	6.45	4.14	381.65	200.2	43.6	25.7	15.2	15.9	16.1	13.6	12.9
3	7.94	3.55	4.29	708.31	76.4	37.8	19.8	15.0	16.2	14.9	13.0	13.4
Средн.	8.32	5.96	4.23	369.83	230.1	46.4	24.2	15.5	16.0	15.8	13.6	12.9
Наиб.	9.01	7.52	4.66	932.00	555.3	65.3	30.7	16.7	16.7	16.8	14.4	13.6
Наим.	7.54	3.14	3.85	4.90	65.3	32.8	16.3	13.3	15.6	14.5	12.6	12.6

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
			дата		число случаев		дата		число случаев		дата		число случаев
		расход	первая	последн		расход	первая	последн.		расход	первая	последн.	
1993	63.6	(932)	23.04		1	13.30	20.08		1	3.140	21.02		1
1973-93	25.2	(932)	23.04.93		1	1.45	20.07.82		1	0.029	21.02.74		1

82[1].р. Нура - с. Алмаз

Форма А

Таблица 1.3 Расход воды, куб.м/с

T. 5 Вып. 4 1993

W = - M = - H = - F = 54200/49700 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	5.48	7.31	6.77	2.79	-	-	-	90.5	36.1	20.8	12.31	7.92
2	5.51	7.28	6.64	2.67	-	-	-	89.2	35.3	20.7	12.16	7.78
3	5.53	7.26	6.52	2.54	-	-	-	87.6	35.4	20.1	12.02	7.63
4	5.56	7.23	6.39	2.41	-	-	-	86.3	34.8	19.7	11.87	7.48
5	5.59	7.20	6.26	2.49	-	-	-	85.1	35.2	19.3	11.72	7.34
6	5.62	7.17	6.13	2.58	-	-	-	83.7	35.5	19.5	11.58	7.19
7	5.64	7.14	6.00	2.66	-	-	-	82.1	34.7	19.3	11.43	7.05
8	5.67	7.12	5.87	2.74	-	-	-	80.7	33.4	18.7	11.28	6.90
9	5.70	7.09	5.75	3.46	-	-	-	79.5	32.8	18.3	11.14	6.75
10	5.73	7.06	5.62	4.19	-	-	-	77.5	32.5	18.0	10.99	6.61
11	5.76	7.08	5.49	4.91	-	-	-	76.1	31.4	18.1	10.85	6.46
12	5.78	7.11	5.36	5.63	-	-	-	74.6	30.1	17.9	10.70	6.31
13	5.81	7.13	5.23	6.36	-	-	-	72.9	28.9	17.5	10.55	6.17
14	5.62	7.16	5.10	7.08	-	-	-	70.9	28.2	16.8	10.41	6.02
15	5.76	7.18	4.98	7.81	-	-	-	68.4	27.7	16.4	10.26	5.88
16	5.91	7.20	4.85	8.53	-	-	-	65.9	27.4	16.1	10.12	5.73
17	6.05	7.23	4.72	9.25	-	-	-	63.5	26.6	16.4	9.97	5.92
18	6.19	7.25	4.59	9.98	-	-	-	61.1	25.9	17.3	9.82	6.11
19	6.34	7.28	4.46	10.70	-	-	-	58.8	25.9	17.2	9.68	6.30
20	6.48	7.30	4.33	10.80	-	-	-	56.5	25.4	17.0	9.53	6.49
21	6.56	7.25	4.21	11.20	-	-	104.36	54.8	25.3	16.9	9.38	6.68
22	6.64	7.20	4.08	12.70	-	-	102.75	54.7	24.9	16.2	9.24	6.87
23	6.71	7.15	3.95	13.70	-	-	101.69	53.9	23.2	15.5	9.09	7.06
24	6.79	7.10	3.82	14.70	-	-	100.42	52.9	22.1	15.0	8.95	7.25
25	6.87	7.05	3.69	13.35	-	-	99.55	51.9	21.7	16.2	8.80	7.19
26	6.95	7.00	3.56	12.00	-	-	98.04	50.1	22.3	15.0	8.65	7.12
27	7.03	6.95	3.44	12.90	-	-	96.28	48.0	22.4	17.3	8.51	7.06
28	7.11	6.90	3.31	13.80	-	-	95.77	46.2	21.5	20.1	8.36	7.00
29	7.18		3.18	14.45	-	-	95.98	44.5	21.1	17.7	8.21	6.94
30	7.26		3.05	15.10	-	-	93.53	41.7	21.0	12.6	8.07	6.87
31	7.34		2.92		-		91.53	38.5		12.5		6.81
Декада												
1	5.60	7.19	6.20	2.85	-	-	-	84.2	34.6	19.4	11.65	7.27
2	5.97	7.19	4.91	8.11	-	-	-	66.9	27.7	17.1	10.19	6.14
3	6.95	7.08	3.56	13.39	-	-	98.17	48.8	22.5	15.9	8.73	6.99
Средн.	6.20	7.16	4.85	8.12	-	-	-	66.1	28.3	17.4	10.19	6.80
Наиб.	7.34	7.31	6.77	15.10	-	-	-	90.5	36.6	20.8	12.31	7.92
Наим.	5.48	6.90	2.92	2.41	-	-	91.50	37.7	21.0	12.5	8.07	5.73

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата первая	дата последн	число случаев	расход	дата первая	дата послєдн.	число случаев	расход	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	-	-	-	-	-	14.70	24.10		1	2.410	04.04		1
1980-93	16.6	146	05.06	06.06.91	2	0.70	05.06	06.06.82	2	0.066	10.02	11.02.81	2

83. р.Коктал - пос. Мийлыбулак

Форма А

Таблица 1.3 Расход воды, куб.м/с

T 5 Вып 4 1993

W = 26.8 млн.куб.м M = 1.23 л/с кв.км H = 38.7 мм F = 692 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	нб	4.20	0.25	0.19	0.19	0.115	0.099	0.015	нб
2	нб	нб	нб	нб	3.97	0.24	0.19	0.19	0.115	0.088	0.013	нб
3	нб	нб	нб	нб	3.66	0.34	0.19	0.19	0.115	0.088	0.012	нб
4	нб	нб	нб	нб	3.17	0.44	0.19	0.19	0.115	0.088	0.010	нб
5	нб	нб	нб	нб	2.70	0.54	0.19	0.19	0.115	0.088	0.009	нб
6	нб	нб	нб	нб	2.57	0.53	0.21	0.17	0.115	0.088	0.007	нб
7	нб	нб	нб	нб	2.55	0.53	0.21	0.15	0.115	0.088	0.006	нб
8	нб	нб	нб	нб	2.22	0.53	0.19	0.15	0.115	0.088	0.004	нб
9	нб	нб	нб	нб	1.78	0.53	0.28	0.15	0.115	0.088	0.003	нб
10	нб	нб	нб	нб	1.90	0.56	0.26	0.15	0.115	0.088	0.002	нб
11	нб	нб	нб	нб	1.61	0.89	0.21	0.15	0.115	0.040	0.000	нб
12	нб	нб	нб	нб	1.43	1.24	0.19	0.15	0.115	0.039	нб	нб
13	нб	нб	нб	нб	1.53	2.07	0.19	0.15	0.115	0.038	нб	нб
14	нб	нб	нб	2.80	1.54	1.73	0.19	0.15	0.115	0.037	нб	нб
15	нб	нб	нб	7.86	1.80	1.04	0.19	0.15	0.115	0.036	нб	нб
16	нб	нб	нб	38.78	2.00	0.94	0.19	0.15	0.115	0.035	нб	нб
17	нб	нб	нб	42.60	1.80	0.64	0.19	0.15	0.115	0.034	нб	нб
18	нб	нб	нб	26.41	1.19	0.53	0.19	0.13	0.101	0.033	нб	нб
19	нб	нб	нб	16.96	0.85	0.53	0.19	0.12	0.088	0.032	нб	нб
20	нб	нб	нб	12.18	0.74	0.53	0.19	0.12	0.088	0.031	нб	нб
21	нб	нб	нб	8.76	0.98	0.53	0.19	0.12	0.088	0.030	нб	нб
22	нб	нб	нб	16.22	0.99	0.53	0.19	0.12	0.088	0.029	нб	нб
23	нб	нб	нб	16.80	0.78	0.61	0.19	0.12	0.088	0.028	нб	нб
24	нб	нб	нб	9.56	0.59	0.52	0.19	0.12	0.088	0.027	нб	нб
25	нб	нб	нб	5.79	0.58	0.29	0.22	0.12	0.088	0.026	нб	нб
26	нб	нб	нб	5.19	0.51	0.23	0.23	0.12	0.088	0.024	нб	нб
27	нб	нб	нб	4.05	0.39	0.23	0.23	0.12	0.088	0.023	нб	нб
28	нб	нб	нб	3.90	0.25	0.23	0.23	0.12	0.088	0.021	нб	нб
29	нб		нб	3.86	0.25	0.22	0.23	0.12	0.088	0.020	нб	нб
30	нб		нб	4.06	0.25	0.19	0.23	0.12	0.090	0.018	нб	нб
31	нб		нб		0.25		0.22	0.12		0.016		нб
Декада												
1	нб	нб	нб	нб	2.87	0.45	0.21	0.17	0.115	0.089	0.008	нб
2	нб	нб	нб	14.80	1.45	1.01	0.19	0.14	0.108	0.036	нб	нб
3	нб	нб	нб	7.82	0.53	0.36	0.21	0.12	0.088	0.024	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	7.53	1.58	0.61	0.20	0.14	0.104	0.049	0.003	нб
Наиб.	нб	нб	нб	60.9	4.36	2.23	0.39	0.19	0.115	0.099	0.015	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	0.25	0.19	0.19	0.12	0.088	0.016	нб	нб

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата первая	дата последн	число случаев	расход	дата первая	дата последн	число случаев	расход	дата первая	дата последн	число случаев
1993	0.85	(60.9)	16.04		1	0.016	10.10		1	нб	-	13.04	-
1963-93	0.26	119.0	30.03.70		1	0.004	17.09	30.09.91	14	нб(.100*.)	18.11.56	*8.04.87	*50

84. р. Шерубайнура - раз. Кара-Мурун

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1993

Таблица 1.3 Расход воды,куб.м/с

W = 492 млн.куб.м M = 1.79 л/с кв.км H = 56.6 мм F = 8700 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.81	0.90	0.94	2.63	87.34	13.42	4.29	2.38	1.68	1.17	2.26	1.70
2	0.81	0.89	1.01	2.51	79.94	12.27	3.94	2.31	1.68	1.17	2.14	1.66
3	0.81	0.89	1.07	2.38	74.40	11.15	3.60	2.31	1.68	1.17	2.13	1.63
4	0.81	0.89	1.13	2.26	68.50	10.56	3.27	2.31	1.66	1.19	2.20	1.59
5	0.81	0.88	1.19	2.14	29.71	10.16	3.04	2.31	1.46	1.22	2.28	1.56
6	0.81	0.88	1.26	1.87	29.04	9.63	2.90	2.31	1.35	1.22	2.20	1.53
7	0.81	0.88	1.32	1.91	29.04	8.96	2.81	2.31	1.34	1.22	2.11	1.49
8	0.81	0.88	1.38	2.87	29.02	8.13	2.74	2.31	1.17	1.22	1.98	1.46
9	0.81	0.87	1.45	11.37	28.77	7.65	2.76	2.31	1.17	1.22	1.85	1.42
10	0.81	0.87	1.51	29.43	28.58	7.51	3.00	2.24	1.17	1.22	1.86	1.39
11	0.80	0.87	1.46	52.47	27.67	7.53	2.88	2.11	1.17	1.26	2.11	1.39
12	0.80	0.86	1.41	74.21	25.58	7.73	2.74	1.99	1.22	1.27	2.26	1.39
13	0.79	0.86	1.35	119.75	23.04	7.75	2.59	1.86	1.22	1.27	2.28	1.38
14	0.79	0.85	1.30	337.40	21.87	7.77	2.46	1.80	1.22	4.56	2.29	1.38
15	0.78	0.85	1.25	385.77	21.41	7.97	2.44	1.80	1.22	7.47	2.42	1.38
16	0.77	0.85	1.20	353.10	20.78	7.99	2.31	1.80	1.22	7.47	2.43	1.38
17	0.77	0.84	1.15	375.30	20.00	7.87	2.19	1.80	1.22	7.85	2.40	1.38
18	0.76	0.84	1.09	374.10	18.13	7.73	2.17	1.80	1.22	6.70	2.14	1.37
19	0.76	0.83	1.04	322.37	16.85	7.51	2.05	1.81	1.22	4.04	1.99	1.37
20	0.75	0.83	0.99	244.77	16.36	7.30	1.92	1.90	1.22	3.06	1.97	1.37
21	0.76	0.84	1.02	192.87	15.35	7.26	1.82	1.81	1.17	2.61	1.95	1.36
22	0.78	0.84	1.05	150.56	14.64	7.07	1.92	1.80	1.17	2.43	1.92	1.34
23	0.79	0.85	1.09	138.31	13.82	6.94	2.04	1.80	1.17	2.26	1.90	1.33
24	0.80	0.86	1.12	134.51	12.93	6.70	2.11	1.80	1.17	2.03	1.87	1.32
25	0.82	0.86	1.15	153.70	11.51	6.28	2.24	1.80	1.17	2.28	1.85	1.31
26	0.83	0.87	1.42	170.35	10.39	5.85	2.31	1.80	1.17	2.56	1.83	1.29
27	0.85	0.87	1.68	143.03	9.87	5.46	2.32	1.80	1.17	2.51	1.80	1.28
28	0.86	0.88	1.95	127.47	9.31	5.22	2.44	1.80	1.17	2.42	1.78	1.27
29	0.87		2.22	112.11	8.68	4.85	2.45	1.80	1.17	2.29	1.75	1.26
30	0.89		2.48	98.23	8.22	4.57	2.45	1.79	1.17	2.28	1.73	1.24
31	0.90		2.75		13.81		2.45	1.69		2.28		1.23
Декада												
1	0.81	0.88	1.23	5.94	48.43	9.94	3.24	2.31	1.44	1.20	2.10	1.54
2	0.78	0.85	1.22	263.92	21.17	7.72	2.38	1.87	1.22	4.50	2.23	1.38
3	0.83	0.86	1.63	142.11	11.68	6.02	2.23	1.79	1.17	2.36	1.84	1.29
Средн.	0.81	0.86	1.37	137.32	26.60	7.89	2.60	1.98	1.27	2.67	2.06	1.40
Наиб.	0.90	0.90	2.75	400.59	89.20	13.78	4.38	2.45	1.68	7.85	2.43	1.70
Наим.	0.75	0.83	0.94	1.87	8.11	4.57	1.82	1.69	1.17	1.17	1.73	1.23

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата первая	дата последн.	число случаев	расход	дата первая	дата последн.	число случаев	расход	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	15.60	400.59	15.04		1	1.170	08.09	04.10	18	0.750	20.01		1
1947-50, 57-84, 86-93	5.66	566.00	18.04.49		1	0.080	12.07	14.07.76	3	0.046	12.01.57		1

85. р. Сокыр -с. Курлус

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1993

Таблица 1.3 Расход воды, куб.м/с

W = 65.3 млн.куб.м M = 1.54 л/с кв.км H = 48.7 мм F = 1340 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	нб	5.21	0.458	0.009	0.007	0.007	0.007	нб	нб
2	нб	нб	нб	нб	4.64	0.409	0.009	0.007	0.007	0.007	нб	нб
3	нб	нб	нб	нб	4.06	0.400	0.009	0.007	0.007	0.007	нб	нб
4	нб	нб	нб	нб	3.45	0.354	0.008	0.007	0.007	0.007	нб	нб
5	нб	нб	нб	нб	2.76	0.346	0.008	0.007	0.007	0.007	нб	нб
6	нб	нб	нб	нб	2.32	0.300	0.008	0.007	0.007	0.007	нб	нб
7	нб	нб	нб	2.05	1.89	0.258	0.008	0.007	0.007	0.007	нб	нб
8	нб	нб	нб	12.16	1.52	0.234	0.008	0.007	0.007	0.007	нб	нб
9	нб	нб	нб	13.35	1.29	0.012	0.007	0.007	0.007	0.007	нб	нб
10	нб	нб	нб	19.88	1.19	0.012	0.007	0.007	0.007	0.007	нб	нб
11	нб	нб	нб	68.56	1.10	0.011	0.007	0.007	0.007	0.007	нб	нб
12	нб	нб	нб	81.85	1.09	0.011	0.007	0.007	0.007	0.006	нб	нб
13	нб	нб	нб	69.64	1.09	0.011	0.007	0.007	0.007	0.005	нб	нб
14	нб	нб	нб	77.34	1.04	0.011	0.007	0.007	0.007	0.005	нб	нб
15	нб	нб	нб	64.67	1.00	0.010	0.007	0.007	0.007	0.004	нб	нб
16	нб	нб	нб	31.85	0.95	0.010	0.007	0.007	0.007	0.004	нб	нб
17	нб	нб	нб	31.08	0.86	0.010	0.007	0.007	0.007	0.004	нб	нб
18	нб	нб	нб	27.76	0.81	0.010	0.007	0.007	0.007	0.003	нб	нб
19	нб	нб	нб	30.94	0.67	0.010	0.007	0.007	0.007	0.002	нб	нб
20	нб	нб	нб	16.62	0.60	0.010	0.007	0.007	0.007	0.002	нб	нб
21	нб	нб	нб	17.58	0.70	0.010	0.007	0.007	0.007	0.002	нб	нб
22	нб	нб	нб	17.53	0.73	0.010	0.007	0.007	0.007	0.001	нб	нб
23	нб	нб	нб	13.77	0.67	0.010	0.007	0.007	0.007	0.001	нб	нб
24	нб	нб	нб	9.96	0.70	0.010	0.007	0.007	0.007	нб	нб	нб
25	нб	нб	нб	9.45	0.70	0.010	0.007	0.007	0.007	нб	нб	нб
26	нб	нб	нб	8.98	0.66	0.010	0.007	0.007	0.007	нб	нб	нб
27	нб	нб	нб	8.69	0.60	0.010	0.007	0.007	0.007	нб	нб	нб
28	нб	нб	нб	6.72	0.56	0.010	0.007	0.007	0.007	нб	нб	нб
29	нб		нб	5.81	0.49	0.010	0.007	0.007	0.007	нб	нб	нб
30	нб		нб	4.95	0.46	0.010	0.007	0.007	0.007	нб	нб	нб
31	нб		нб		0.46		0.007	0.007		нб		нб
Декада												
1	нб	нб	нб	4.74	2.83	0.278	0.008	0.007	0.007	0.007	нб	нб
2	нб	нб	нб	50.03	0.92	0.010	0.007	0.007	0.007	0.004	нб	нб
3	нб	нб	нб	10.34	0.61	0.010	0.007	0.007	0.007	0.000	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	23.3	1.43	0.100	0.007	0.007	0.007	0.004	нб	нб
Наиб.	нб	нб	нб	104.7	5.21	0.463	0.009	0.007	0.007	0.007	нб	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	0.46	0.010	0.007	0.007	0.007	нб	нб	нб

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата первая	дата последн	число случаев	расход	дата первая	дата последн.	число случаев	расход	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	2.07	105	11.04		1	0.007	08.07	23.08	47	нб	11.11.92	07.04	148
1950-53, 55-93	(0.71)	(213)	08.04.88		1	нб(19%)	06.05	13.10.75	161	нб(100%)			180/9%

Форма А

Таблица 1.3 Расход воды, куб.м/с — 89. р. Сарысу - раз. № 189 — Т. 5 Вып.4 1993

W = 42.6 млн.куб.м | M = 0.050 л/с кв.км | H = 1.58 мм | F = 26900 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	нб	1.73	0.67	0.53	0.53	0.37	0.15	0.13	0.170
2	нб	нб	нб	нб	1.69	0.65	0.53	0.53	0.36	0.15	0.16	0.160
3	нб	нб	нб	нб	1.62	0.65	0.53	0.53	0.35	0.16	0.19	0.160
4	нб	нб	нб	нб	1.54	0.65	0.53	0.53	0.34	0.17	0.22	0.150
5	нб	нб	нб	нб	1.50	0.65	0.52	0.53	0.33	0.17	0.25	0.150
6	нб	нб	нб	нб	1.47	0.65	0.52	0.53	0.33	0.18	0.29	0.150
7	нб	нб	нб	нб	1.43	0.65	0.55	0.53	0.32	0.19	0.32	0.140
8	нб	нб	нб	нб	1.40	0.65	0.55	0.53	0.31	0.20	0.35	0.140
9	нб	нб	нб	нб	1.33	0.63	0.55	0.52	0.30	0.20	0.38	0.130
10	нб	нб	нб	нб	1.30	0.61	0.55	0.51	0.29	0.21	0.41	0.130
11	нб	нб	нб	нб	1.26	0.61	0.55	0.51	0.28	0.20	0.40	0.110
12	нб	нб	нб	нб	1.23	0.61	0.55	0.51	0.27	0.20	0.39	0.092
13	нб	нб	нб	нб	1.20	0.61	0.57	0.51	0.27	0.19	0.37	0.074
14	нб	нб	нб	нб	1.17	0.61	0.57	0.51	0.26	0.19	0.36	0.056
15	нб	нб	нб	6.61	1.14	0.61	0.57	0.51	0.25	0.18	0.35	0.037
16	нб	нб	нб	7.89	1.11	0.61	0.57	0.51	0.24	0.17	0.34	0.019
17	нб	нб	нб	9.57	1.05	0.57	0.57	0.50	0.23	0.17	0.33	нб
18	нб	нб	нб	10.99	1.02	0.57	0.57	0.50	0.23	0.16	0.31	нб
19	нб	нб	нб	38.22	0.99	0.57	0.55	0.50	0.22	0.16	0.30	нб
20	нб	нб	нб	48.07	0.97	0.57	0.55	0.50	0.21	0.15	0.29	нб
21	нб	нб	нб	52.29	0.94	0.57	0.55	0.50	0.20	0.15	0.28	нб
22	нб	нб	нб	52.71	0.91	0.57	0.55	0.50	0.20	0.14	0.27	нб
23	нб	нб	нб	49.58	0.89	0.57	0.55	0.50	0.19	0.14	0.25	нб
24	нб	нб	нб	43.33	0.86	0.55	0.55	0.50	0.18	0.13	0.24	нб
25	нб	нб	нб	38.40	0.81	0.55	0.55	0.48	0.17	0.13	0.23	нб
26	нб	нб	нб	10.92	0.79	0.55	0.53	0.48	0.17	0.12	0.22	нб
27	нб	нб	нб	3.69	0.76	0.53	0.53	0.48	0.16	0.12	0.21	нб
28	нб	нб	нб	2.90	0.74	0.53	0.53	0.48	0.15	0.11	0.19	нб
29	нб		нб	2.51	0.72	0.53	0.53	0.48	0.15	0.11	0.18	нб
30	нб		нб	2.13	0.70	0.53	0.53	0.48	0.14	0.10	0.17	нб
31	нб		нб		0.68		0.53	0.48		0.10		нб
Декада												
1	нб	нб	нб	нб	1.50	0.65	0.54	0.53	0.33	0.18	0.27	0.148
2	нб	нб	нб	12.10	1.11	0.59	0.56	0.51	0.25	0.18	0.34	0.039
2	нб	нб	нб	25.84	0.80	0.55	0.54	0.49	0.17	0.12	0.22	нб
Средн.	нб	нб	нб	12.66	1.13	0.60	0.55	0.51	0.25	0.16	0.28	0.060
Наиб.	нб	нб	нб	52.95	1.73	0.67	0.57	0.53	0.37	0.21	0.41	0.170
Наим.	нб	нб	нб	нб	0.68	0.53	0.52	0.48	0.14	0.10	0.13	нб

Период	Средний расход	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
1993	1.35	52.95	22.04		1	0.10	30.10	31.10	2	нб	23.12.92	14.04	113
1962-93	1.35	315.0	30.03.70		1	нб(3%)	13.06	30.09.80	100	нб(100%)	17.11.81	08.04.82	143

91. р. Жаман-Сарысу - раз. Айса

Форма А

Таблица 1.3 Расход воды, куб.м/с — Т. 5 Вып. 4 1993

W = 74.7 млн.куб.м | M = 0.40 л/с кв.км | H = 12.6 мм | F = 5910 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	нб	25.88	0.293	0.055	0.105	0.080	0.059	0.049	нб
2	нб	нб	нб	нб	24.72	0.276	0.041	0.105	0.080	0.059	0.048	нб
3	нб	нб	нб	нб	23.14	0.276	0.041	0.105	0.076	0.059	0.047	нб
4	нб	нб	нб	нб	21.91	0.257	0.041	0.101	0.075	0.059	0.046	нб
5	нб	нб	нб	нб	21.41	0.238	0.041	0.104	0.073	0.059	0.045	нб
6	нб	нб	нб	нб	21.29	0.238	0.029	0.100	0.071	0.062	0.044	нб
7	нб	нб	нб	нб	21.09	0.219	0.018	0.100	0.071	0.063	0.043	нб
8	нб	нб	нб	нб	20.79	0.200	0.018	0.100	0.069	0.063	0.043	нб
9	нб	нб	нб	нб	20.39	0.200	0.018	0.100	0.067	0.063	0.043	нб
10	нб	нб	нб	нб	1.69	0.200	0.018	0.100	0.067	0.066	0.042	нб
11	нб	нб	нб	нб	1.63	0.203	0.018	0.100	0.066	0.067	0.032	нб
12	нб	нб	нб	18.4	1.65	0.234	0.009	0.097	0.063	0.067	0.021	нб
13	нб	нб	нб	36.9	1.59	0.238	0.020	0.094	0.065	0.067	0.010	нб
14	нб	нб	нб	37.0	1.46	0.219	0.031	0.090	0.067	0.067	нб	нб
15	нб	нб	нб	36.7	1.39	0.200	0.042	0.090	0.067	0.065	нб	нб
16	нб	нб	нб	36.3	1.34	0.200	0.053	0.090	0.069	0.063	нб	нб
17	нб	нб	нб	35.8	1.25	0.219	0.064	0.094	0.071	0.065	нб	нб
18	нб	нб	нб	35.5	1.12	0.234	0.074	0.092	0.069	0.067	нб	нб
19	нб	нб	нб	35.0	1.06	0.206	0.084	0.090	0.067	0.066	нб	нб
20	нб	нб	нб	34.5	1.01	0.234	0.095	0.090	0.067	0.063	нб	нб
21	нб	нб	нб	34.3	0.95	0.238	0.095	0.090	0.066	0.063	нб	нб
22	нб	нб	нб	34.3	0.88	0.238	0.095	0.090	0.063	0.063	нб	нб
23	нб	нб	нб	34.2	0.79	0.234	0.095	0.087	0.063	0.063	нб	нб
24	нб	нб	нб	33.8	0.63	0.185	0.097	0.085	0.063	0.062	нб	нб
25	нб	нб	нб	33.5	0.53	0.164	0.100	0.085	0.063	0.059	нб	нб
26	нб	нб	нб	32.9	0.49	0.147	0.100	0.085	0.063	0.059	нб	нб
27	нб	нб	нб	31.5	0.43	0.130	0.105	0.082	0.063	0.059	нб	нб
28	нб	нб	нб	29.6	0.38	0.127	0.105	0.078	0.061	0.061	нб	нб
29	нб		нб	26.9	0.36	0.086	0.105	0.075	0.059	0.061	нб	нб
30	нб		нб	26.3	0.34	0.068	0.105	0.078	0.059	0.059	нб	нб
31	нб		нб		0.30		0.105	0.080		0.050		нб
Декада												
1	нб	нб	нб	нб	20.23	0.240	0.032	0.102	0.073	0.061	0.045	нб
2	нб	нб	нб	30.6	1.35	0.219	0.049	0.093	0.067	0.066	0.006	нб
3	нб	нб	нб	31.7	0.55	0.162	0.101	0.083	0.062	0.060	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	20.80	7.16	0.207	0.050	0.092	0.067	0.062	0.017	нб
Наиб.	нб	нб	нб	37.11	26.14	0.316	0.105	0.105	0.080	0.067	0.049	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	0.28	0.068	0.009	0.075	0.059	0.050	нб	нб

Период	Средний расход	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
1993	2.37	37.11	13.04	14.04	2	0.043	09.11		1	нб	21.11.92	12.04	143
1952-77, 79-93	0.63	(121)	28.04.54		1	нб(76%)	30.05	14.10.68	138	нб(100%)	21.10.77	08.04.78	170

92. р.Жаман-Сарысу - с. Жанаарка

Форма А

Таблица 1.3 Расход воды, куб.м/с

Т. 5 Вып. 4 1993

W = - M = - H = - F = 9200 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	нб	1.96	0.33	-	-	-	-	нб	нб
2	нб	нб	нб	нб	1.52	0.33	-	-	-	-	нб	нб
3	нб	нб	нб	нб	1.30	0.32	-	-	-	-	нб	нб
4	нб	нб	нб	нб	1.16	0.30	-	-	-	-	нб	нб
5	нб	нб	нб	нб	1.04	0.30	-	-	-	-	нб	нб
6	нб	нб	нб	нб	0.93	0.30	-	-	-	-	нб	нб
7	нб	нб	нб	нб	0.88	0.28	-	-	-	-	нб	нб
8	нб	нб	нб	нб	0.81	0.27	-	-	-	-	нб	нб
9	нб	нб	нб	нб	0.65	0.27	-	-	-	-	нб	нб
10	нб	нб	нб	0.040	0.56	0.27	-	0.060	-	-	нб	нб
11	нб	нб	нб	0.027	0.47	0.25	-	0.060	-	-	нб	нб
12	нб	нб	нб	0.042	0.42	0.25	-	0.060	-	-	нб	нб
13	нб	нб	нб	0.157	0.39	0.25	-	0.060	-	-	нб	нб
14	нб	нб	нб	0.266	0.39	0.25	-	0.060	-	-	нб	нб
15	нб	нб	нб	0.302	0.39	0.25	-	0.060	-	-	нб	нб
16	нб	нб	нб	1.236	0.39	0.25	-	0.060	-	-	нб	нб
17	нб	нб	нб	2.927	0.39	0.25	-	0.060	-	-	нб	нб
18	нб	нб	нб	2.823	0.39	0.25	-	0.050	-	-	нб	нб
19	нб	нб	нб	3.079	0.39	0.25	-	0.050	-	-	нб	нб
20	нб	нб	нб	3.030	0.39	0.25	-	0.050	-	-	нб	нб
21	нб	нб	нб	4.591	0.39	0.23	-	0.050	-	-	нб	нб
22	нб	нб	нб	7.997	0.39	0.23	-	0.050	-	-	нб	нб
23	нб	нб	нб	7.583	0.39	0.23	-	0.050	-	-	нб	нб
24	нб	нб	нб	15.000	0.37	0.23	-	0.050	-	-	нб	нб
25	нб	нб	нб	14.700	0.36	0.23	-	0.050	-	-	нб	нб
26	нб	нб	нб	14.500	0.36	0.23	-	0.050	-	-	нб	нб
27	нб	нб	нб	12.100	0.36	0.23	-	0.050	-	-	нб	нб
28	нб	нб	нб	12.100	0.36	0.23	-	0.060	-	-	нб	нб
29	нб		нб	12.400	0.36	0.23	-	0.060	-	-	нб	нб
30	нб		нб	11.800	0.36	0.23	-	0.060	-	-	нб	нб
31	нб		нб		0.35		-	0.060		-		нб
Декада												
1	нб	нб	нб	0.004	1.08	0.30		-	-	-	нб	нб
2	нб	нб	нб	1.389	0.40	0.25		0 06	-	-	нб	нб
3	нб	нб	нб	11.277	0.36	0.23		0.05	-	-	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	4.223	0.61	0.26	-	-	-	-	нб	нб
Наиб.	нб	нб	нб	15.200	1.96	0.33	-	-	-	-	нб	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	0.35	0.23	-	-	-	-	нб	нб

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата первая	дата последн.	число случаев	расход	дата первая	дата последн.	число случаев	расход	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	-	15.2	24.04		1	-	-	-	-	нб	23.10.92	09.04	169
1932-34, 57-92	0.33	78.2	10.04.91		1	нб	09.07 23.10	31.12 91 31.10.92	176 9	нб(100%)	23.10.92	09.04.93	169

102. р. Иргиз - с. Донгелексор

Форма А

Таблица 1.3 Расход воды, куб.м/с

Т. 5 Вып. 4 1993

W = 204 млн.куб.м M = 0.74/0.83 л/с кв.км H = 23.3/26.0 мм F = 8770/7840 кв км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.170	0.062	нб	1 91	5.89	0.42	0 37	0.169	0.060	0.029	0 040	0 040
2	0.170	0.054	нб	2 08	5.51	0.43	0.37	0.159	0.055	0.030	0 040	0.030
3	0.170	0.046	нб	2 25	5.26	0 41	0.37	0.149	0.051	0.035	0 040	0.030
4	0.170	0.038	нб	2 43	4.89	0 40	0.37	0.135	0.050	0 036	0 040	0.030
5	0.170	0.030	нб	2 60	4 69	0.39	0.37	0.133	0.043	0.037	0 040	0.030
6	0.170	0.022	нб	19 13	4 58	0.39	0.37	0.120	0 042	0 049	0 040	0 020
7	0.170	0.015	нб	35 66	4.46	0.40	0.36	0.126	0.036	0.051	0 040	0.020
8	0.170	0.007	нб	53 46	4 31	0 38	0.36	0.135	0.036	0.055	0 040	0 020
9	0.170	0 004	нб	75 17	4 27	0 37	0.37	0.149	0.036	0.060	0 040	0.020
10	0.170	0.002	нб	97 19	0.72	0.37	0.21	0.141	0.036	0.064	0.040	0.015
11	0.170	нб	нб	101.78	0 71	0.38	0 21	0.120	0.035	0.030	0.040	0.010
12	0.170	нб	нб	84 92	0.69	0.39	0 21	0.119	0.030	0.030	0.040	0.005
13	0.170	нб	нб	95 45	0.68	0 41	0 19	0.119	0.029	0.030	0 040	нб
14	0.170	нб	нб	145 36	0.68	0.43	0.19	0.119	0.029	0.030	0 040	нб
15	0.170	нб	нб	189 79	0.66	0.44	0.19	0.119	0.029	0.030	0.040	нб
16	0.160	нб	нб	248 81	0.66	0.45	0 19	0.119	0.029	0.030	0 040	нб
17	0.160	нб	нб	261 01	0.67	0.46	0 19	0.126	0.029	0.030	0 040	нб
18	0.150	нб	нб	212 32	0.67	0 46	0.19	0.142	0.029	0.030	0 040	нб
19	0.140	нб	нб	182 59	0.66	0.47	0.19	0.149	0.029	0.030	0 040	нб
20	0.140	нб	нб	134.48	0.64	0.48	0.19	0.135	0.029	0.030	0 040	нб
21	0.130	нб	0.087	95 91	0.56	0 46	0 19	0.126	0.029	0.030	0.040	нб
22	0.120	нб	0.173	77.26	0.52	0.44	0.19	0.118	0.029	0.030	0 040	нб
23	0.120	нб	0.346	37 72	0 48	0 43	0.19	0.106	0.029	0.030	0 040	нб
24	0.110	нб	0 519	17 17	0.47	0.42	0.19	0.106	0.029	0.040	0 040	нб
25	0.110	нб	0.692	14 13	0 46	0 41	0.19	0.116	0.029	0.040	0 040	нб
26	0.100	нб	0 865	12 95	0 46	0 40	0 19	0.105	0.029	0 040	0 040	нб
27	0 090	нб	1 038	10 77	0 45	0 39	0.19	0 093	0.029	0 040	0 040	нб
28	0 090	нб	1.212	8 95	0 45	0 38	0.19	0.086	0.029	0.040	0 040	нб
29	0.080		1 385	7.26	0 44	0.38	0.19	0.075	0.029	0.040	0 040	нб
30	0 070		1 559	5 97	0 43	0 37	0.19	0.069	0.029	0 040	0.040	нб
31	0.070		1.732		0.42		0 19	0.064		0.040		нб
Декада												
1	0.170	0 028	нб	29 19	4 46	0 40	0.35	0.142	0.045	0.045	0 040	0.026
2	0 160	нб	нб	165 65	0.67	0.44	0.19	0.127	0.030	0.030	0 040	0.002
3	0.099	нб	0 873	28 81	0 47	0 41	0.19	0.097	0.029	0.037	0.040	нб
Средн.	0.142	0.010	0 310	74 55	1 82	0 41	0 24	0.121	0.034	0.037	0 040	0.009
Наиб.	0.170	0 062	1.732	272 65	5 93	0 48	0 37	0 169	0 060	0 064	0 040	0.040
Наим.	0.070	нб	нб	1 91	0 42	0 37	0 19	0.064	0.029	0.029	0 040	нб

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата первая	дата последн.	число случаев	расход	дата первая	дата последн.	число случаев	расход	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	6.48	272 65	17 04		1	0.029	12.09	02 10	21	нб	11.02	20 03	38
1960-93	3 68	(521)	11.04 83		1	нб(53°₀)	21.06	16.11 86	149	нб(97°₀)	05 11 75	08 04 76	156

103. р. Иргиз - с. Шенбертал

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1993

Таблица 1.3 Расход воды, куб.м/с

W = 997 млн.куб.м M = 1.22/1.44 л/с кв.км H = 37.2/43.9 мм F = 26800/22700 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.22	0.160	нб	5.92	214.3	13.25	2.52	0.63	0.45	0.34	0.28	0.17
2	0.22	0.160	нб	11.64	210.3	12.93	2.29	0.60	0.45	0.33	0.28	0.17
3	0.21	0.150	нб	24.97	200.5	12.67	2.16	0.58	0.45	0.32	0.27	0.17
4	0.21	0.150	нб	32.16	191.9	12.35	2.06	0.58	0.45	0.31	0.27	0.17
5	0.20	0.140	нб	26.68	186.8	11.68	1.91	0.58	0.44	0.31	0.26	0.16
6	0.20	0.130	нб	25.48	173.6	11.16	1.84	0.58	0.41	0.30	0.25	0.16
7	0.19	0.130	нб	59.38	167.9	10.77	1.78	0.54	0.40	0.29	0.25	0.16
8	0.19	0.120	нб	179.77	162.6	10.33	1.69	0.54	0.40	0.28	0.24	0.16
9	0.19	0.120	нб	380.36	158.2	9.85	1.59	0.54	0.40	0.27	0.24	0.16
10	0.18	0.110	нб	502.69	23.2	9.18	1.43	0.53	0.40	0.26	0.23	0.16
11	0.18	0.080	нб	571.72	22.9	8.90	1.37	0.49	0.40	0.26	0.23	0.16
12	0.18	0.050	нб	573.62	22.3	8.44	1.36	0.49	0.40	0.26	0.22	0.16
13	0.17	0.030	нб	520.55	21.9	8.10	1.31	0.49	0.40	0.26	0.22	0.16
14	0.17	нб	нб	492.27	21.3	7.74	1.30	0.49	0.40	0.26	0.22	0.16
15	0.17	нб	нб	434.58	19.5	7.27	1.25	0.49	0.40	0.25	0.22	0.16
16	0.17	нб	нб	421.02	18.2	6.71	1.22	0.51	0.40	0.25	0.21	0.16
17	0.17	нб	нб	398.20	16.8	5.88	1.13	0.54	0.40	0.25	0.21	0.16
18	0.16	нб	нб	369.94	16.0	5.14	0.95	0.57	0.37	0.25	0.21	0.16
19	0.16	нб	нб	384.97	15.5	4.50	0.85	0.54	0.36	0.25	0.20	0.16
20	0.16	нб	нб	433.56	15.0	3.86	0.77	0.49	0.36	0.25	0.20	0.16
21	0.16	нб	0.080	468.43	14.7	3.47	0.72	0.49	0.36	0.25	0.20	0.16
22	0.16	нб	0.160	429.64	14.6	3.18	0.68	0.49	0.36	0.26	0.19	0.16
23	0.16	нб	0.310	398.72	14.4	2.98	0.68	0.49	0.36	0.26	0.19	0.15
24	0.16	нб	0.470	415.51	14.3	2.97	0.68	0.49	0.36	0.26	0.19	0.15
25	0.16	нб	0.620	428.10	14.2	2.97	0.68	0.49	0.36	0.27	0.19	0.15
26	0.17	нб	0.780	399.84	14.1	2.94	0.68	0.49	0.33	0.27	0.18	0.15
27	0.17	нб	0.940	340.61	14.0	2.89	0.67	0.49	0.32	0.28	0.18	0.15
28	0.17	нб	1.090	286.42	13.9	2.84	0.63	0.49	0.32	0.28	0.18	0.15
29	0.17		1.250	229.05	13.8	2.80	0.63	0.45	0.32	0.28	0.17	0.15
30	0.17		1.400	202.60	13.7	2.75	0.63	0.45	0.35	0.29	0.17	0.15
31	0.17		1.560		13.6		0.63	0.45		0.29		0.15
Декада												
1	0.20	0.137	нб	124.91	168.9	11.42	1.93	0.57	0.43	0.30	0.26	0.16
2	0.17	0.016	нб	460.04	18.9	6.65	1.15	0.51	0.39	0.25	0.21	0.16
3	0.17	нб	0.787	359.89	14.1	2.98	0.66	0.48	0.34	0.27	0.18	0.15
Средн.	0.18	0.055	0.280	314.95	65.6	7.02	1.23	0.52	0.39	0.28	0.22	0.16
Наиб.	0.22	0.160	1.560	600.00	220.6	13.25	2.63	0.63	0.45	0.34	0.28	0.17
Наим.	0.16	нб	нб	5.92	13.6	2.75	0.63	0.45	0.32	0.25	0.17	0.15

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата первая	дата последн.	число случаев	расход	дата первая	дата последн.	число случаев	расход	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	32.6	600	11.04		1	0.250	16.10	21.10	6	нб	14.02	20.03	35
1961-93	7.62	(1060)	27.04.64		1	0.021	31.08	05.09.67	6	нб(64%)	28.11.87	04.04.88	129

Таблица 1.3 Расход воды, куб.м/с

Т. 5 Вып. 4 1993

27[1]. р.Мал. Алматинка - мет.ст.Мынжилки

W = 5.68 млн.куб.м M = 8.57 л/с кв.км H = 270 мм

F = 21.0 кв.км

Число	Месяц				
	6	7	8	9	10
1	нб	1.02	0.90	0.55	0.22
2	нб	0.84	0.79	0.58	0.21
3	0.12	0.93	0.69	0.55	0.20
4	0.16	1.16	0.68	0.43	0.19
5	0.20	1.20	0.69	0.41	0.17
6	0.24	1.22	0.78	0.47	0.16
7	0.28	1.36	0.79	0.41	0.15
8	0.32	1.47	0.78	0.34	0.14
9	0.32	1.24	0.68	0.33	0.13
10	0.28	1.18	0.58	0.34	0.12
11	0.33	1.05	0.49	0.40	0.11
12	0.40	0.90	0.41	0.41	0.10
13	0.41	0.69	0.34	0.41	0.09
14	0.48	0.59	0.33	0.41	0.08
15	0.47	0.58	0.33	0.40	0.06
16	0.34	0.58	0.33	0.38	0.05
17	0.28	0.62	0.33	0.37	0.04
18	0.32	0.84	0.34	0.36	0.03
19	0.33	0.71	0.40	0.35	0.02
20	0.34	0.68	0.40	0.34	0.01
21	0.41	0.68	0.33	0.33	нб
22	0.50	0.69	0.28	0.32	нб
23	0.63	0.76	0.27	0.31	нб
24	0.50	0.69	0.27	0.30	нб
25	0.41	0.67	0.26	0.28	нб
26	0.36	0.58	0.23	0.27	нб
27	0.48	0.50	0.26	0.26	нб
28	0.61	0.52	0.27	0.25	нб
29	0.89	0.76	0.28	0.24	нб
30	1.03	0.90	0.33	0.23	нб
31		0.91	0.42		нб
Декада					
1	0.19	1.16	0.74	0.44	0.17
2	0.37	0.72	0.37	0.38	0.06
3	0.58	0.70	0.29	0.28	нб
Средн.	0.39	0.85	0.46	0.37	0.074
Наиб.	1.47	2.13	0.93	0.69	0.21
Наим.	нб	0.43	0.21	0.13	нб

Средний годовой (0.18). Наибольший годовой (2.13) 07.08.07. Период отсутствия стока 01.01 - 03.06 (до 8 ч); 21.10 - 31.12.

86. р. Кулануптес - свх. Щербаковский

W = 26.4 млн.куб.м M = 0.19 л/с кв.км

H = 5.83 мм F = 4530 кв.км

Число	Месяц			
	3	4	5	6
1	нб	нб	5.91	нб
2	нб	нб	5.26	нб
3	нб	0.04	4.07	нб
4	нб	0.16	3.41	нб
5	нб	0.23	2.95	нб
6	нб	0.31	0.98	нб
7	нб	0.72	нб	нб
8	нб	1.14	нб	нб
9	нб	1.55	нб	нб
10	нб	1.72	нб	нб
11	нб	1.89	нб	нб
12	нб	1.17	нб	нб
13	нб	1.15	нб	нб
14	нб	2.22	нб	нб
15	нб	1.77	нб	нб
16	нб	33.1	нб	нб
17	нб	47.4	нб	нб
18	нб	56.1	нб	нб
19	нб	35.82	нб	нб
20	нб	20.23	нб	нб
21	нб	12.96	нб	нб
22	нб	10.39	нб	нб
23	нб	11.69	нб	нб
24	нб	9.49	нб	нб
25	нб	6.74	нб	нб
26	нб	5.16	нб	нб
27	нб	4.37	нб	нб
28	нб	4.23	нб	нб
29	нб	4.32	нб	нб
30	нб	4.67	нб	нб
31	нб		нб	
Декада				
1	нб	0.59	2.26	нб
2	нб	12.16	нб	нб
3	нб	7.40	нб	нб
Средн.	нб	9.36	0.73	нб
Наиб.	нб	58.25	6.28	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб

Средний годовой 0.84. Наибольший годовой 58.3 18.04. Период отсутствия стока 01.01- 03.04 (до 8ч). 07.05 - 31.12.

87[1].р.Кулануптес - 1 отд.свх.Кургальджинский

W = 132 млн.куб.м M = 0.31 л.с кв.км

H = 9.71 мм F = 13600 кв.км

Число	Месяц			
	4	5	6	7
1	нб	13.16	3.09	нб
2	нб	12.05	2.99	нб
3	нб	11.09	2.99	нб
4	нб	10.12	2.99	нб
5	нб	9.52	3.00	нб
6	нб	8.90	2.49	нб
7	нб	8.50	2.36	нб
8	нб	8.19	2.23	нб
9	нб	8.56	2.10	нб
10	нб	8.25	1.96	нб
11	нб	7.89	1.83	нб
12	нб	7.65	1.70	нб
13	52.0	7.42	1.57	нб
14	160.0	7.19	1.44	нб
15	206.0	6.97	1.31	нб
16	170.0	6.75	1.18	нб
17	125.0	6.43	1.05	нб
18	90.3	6.02	0.92	нб
19	92.1	5.63	0.79	нб
20	78.3	5.14	0.65	нб
21	66.6	4.52	0.52	нб
22	54.2	3.64	0.39	нб
23	34.1	3.13	0.26	нб
24	27.9	2.95	0.13	нб
25	21.8	3.59	нб	нб
26	20.2	3.50	нб	нб
27	18.8	3.65	нб	нб
28	17.4	3.67	нб	нб
29	15.7	3.56	нб	нб
30	14.3	3.67	нб	нб
31		3.57		нб
Декада				
1	нб	9.83	2.62	нб
2	97.4	7.60	1.74	нб
3	29.1	3.59	0.13	нб
Средн.	42.2	6.61	1.60	нб
Наиб.	263	13.32	3.14	нб
Наим.	нб	2.74	нб	нб

Средний годовой 4.20. Наибольший годовой (263) 14.04. Период отсутствия стока 01.01 - 12.04; 25.06-31.12.

Таблица 1.3 Расход воды, куб.м/с

90'. р. Сарысу - пос.Кзыл-Джар
W = - М = - Н = - F = 34600 кв.км

Число	Месяц				
	3	4	5	6	7
1	нб	нб	-	-	нб
2	нб	нб	-	-	нб
3	нб	нб	-	-	нб
4	нб	нб	-	-	нб
5	нб	нб	-	-	нб
6	нб	нб	-	-	нб
7	нб	нб	-	-	нб
8	нб	нб	-	-	нб
9	нб	нб	-	-	нб
10	нб	нб	-	-	нб
11	нб	-	-	-	нб
12	нб	-	-	-	нб
13	нб	5.99	-	-	нб
14	нб	7.78	-	-	нб
15	нб	9.38	-	-	нб
16	нб	11.48	-	-	нб
17	нб	33.02	-	-	нб
18	нб	35.35	-	-	нб
19	нб	34.14	-	-	нб
20	нб	34.75	-	-	нб
21	нб	33.04	-	-	нб
22	нб	53.05	-	-	нб
23	нб	55.13	-	-	нб
24	нб	57.02	-	-	нб
25	нб	54.09	-	-	нб
26	нб	41.04	-	-	нб
27	нб	38.57	-	-	нб
28	нб	36.20	-	-	нб
29	нб	36.28	-	-	нб
30	нб	34.59	-	-	нб
31	нб		-		нб
Декада					
1	нб	нб	-	-	нб
2	нб	-	-	-	нб
3	нб	43.90	-	-	нб
Средн.	нб	-	-	-	нб
Наиб.	нб	57.9	-	-	нб
Наим.	нб	нб	-	-	нб

Средний годовой - . Наибольший годовой (57.9) 24.04. Период отсутствия стока 01.01- 10.04; 01.07-31.12. Период отсутствия данных по стоку 11, 12.04, 01.05 - 30.06.

93'.р.Кара-Кенгир - в 12 км выше устья р. Жиланды
W = - М = - Н = - F = 9860 кв.км

Число	Месяц			
	3	4	5	6
1	нб	нб	-	нб
2	нб	нб	-	нб
3	нб	нб	-	нб
4	нб	нб	-	нб
5	нб	нб	-	нб
6	нб	нб	-	нб
7	нб	нб	-	нб
8	нб	нб	-	нб
9	нб	нб	-	нб
10	нб	нб	-	нб
11	нб	нб	-	нб
12	нб	нб	-	нб
13	нб	39.7	-	нб
14	нб	73.6	-	нб
15	нб	119.2	-	нб
16	нб	142.4	-	нб
17	нб	193.1	-	нб
18	нб	347.4	-	нб
19	нб	340.6	-	нб
20	нб	189.5	-	нб
21	нб	135.3	-	нб
22	нб	118.6	-	нб
23	нб	139.7	-	нб
24	нб	269	-	нб
25	нб	216.2	-	нб
26	нб	115.5	-	нб
27	нб	79.8	-	нб
28	нб	64.5	-	нб
29	нб	59.6	-	нб
30	нб	51.8	-	нб
31	нб		-	
Декада				
1	нб	нб	-	нб
2	нб	144.6	-	нб
3	нб	125.0	-	нб
Средн.	нб	89.9	-	нб
Наиб.	нб	388.0	-	нб
Наим.	нб	нб	-	нб

Средний годовой - . Наибольший годовой (388) 19.04. Период отсутствия стока 01.01-12.04, 01.06-31.12. Период отсутствия данных по стоку 01-31.05.

95. р. Тургай - пески Тусум
W = 375 млн.куб.м М = 0.21/0.23 л/с кв.км Н = 6.64/ 7.17 мм
F = 56500/52300 кв.км

Число	Месяц				
	4	5	6	7	8
1	нб	41.5	54.8	12.41	нб
2	нб	44.1	53.4	11.33	нб
3	нб	49.7	51.8	10.15	нб
4	нб	73.0	51.1	9.15	нб
5	нб	104.1	50.1	8.35	нб
6	нб	121.6	48.5	7.56	нб
7	нб	134.9	47.3	6.51	нб
8	нб	147.8	46.0	5.49	нб
9	нб	155.2	45.0	4.87	нб
10	нб	158.6	43.1	4.46	нб
11	2.29	159.8	41.6	4.32	нб
12	2.46	157.8	40.4	4.22	нб
13	2.47	154.2	39.0	4.94	нб
14	2.47	149.9	36.6	5.13	нб
15	2.68	119.7	34.0	4.58	нб
16	3.46	110.6	31.8	4.04	нб
17	8.06	102.6	30.5	4.23	нб
18	22.3	92.3	28.6	4.13	нб
19	9.68	83.6	26.8	3.86	нб
20	8.48	78.8	25.8	3.71	нб
21	10.92	75.5	24.5	3.70	нб
22	12.93	73.6	23.5	3.64	нб
23	13.72	69.1	22.4	3.58	нб
24	15.57	67.1	20.8	3.58	нб
25	16.91	66.6	19.2	нб	нб
26	17.73	64.2	18.1	нб	нб
27	18.29	62.0	16.9	нб	нб
28	19.46	60.0	15.8	нб	нб
29	30.67	59.2	14.4	нб	нб
30	40.67	58.6	13.5	нб	нб
31		57.4		нб	нб
Декада					
1	нб	103.0	49.1	8.03	нб
2	6.44	120.9	33.5	4.32	нб
3	19.69	64.9	18.9	1.32	нб
Средн.	8.71	95.3	33.8	4.45	нб
Наиб.	41.08	160.0	55.7	12.57	нб
Наим.	нб	40.8	13.4	нб	нб

Средний годовой 11.9. Наибольший годовой 160 10.11.05. Период отсутствия стока 01.01-10.04; 25.07 - 31.12.

Таблица 1.3 Расход воды, куб.м/с

97'.р.Кара-Тургай - с. Урпек
W = - М = - Н = - F = 15000/14800 кв.км

Число	Месяц			
	3	4	5	6
1	нб	нб	103.0	-
2	нб	нб	91.1	-
3	нб	нб	84.1	-
4	нб	нб	75.6	-
5	нб	нб	67.7	-
6	нб	нб	54.2	-
7	нб	нб	52.2	-
8	нб	нб	53.6	-
9	нб	нб	52.2	-
10	нб	нб	49.0	-
11	нб	-	-	-
12	нб	-	-	-
13	нб	-	-	-
14	нб	-	-	-
15	нб	-	-	-
16	нб	-	-	-
17	нб	310	-	-
18	нб	418	-	-
19	нб	434	-	-
20	нб	405	-	-
21	нб	308	-	-
22	нб	219	-	-
23	нб	171	-	-
24	нб	171	-	-
25	нб	206	-	-
26	нб	215	-	-
27	нб	166	-	-
28	нб	134	-	-
29	нб	114	-	-
30	нб	109	-	-
31	нб		-	
Декада				
1	нб	нб	-	-
2	нб	-	-	-
3	нб	181	-	-
Средн.	нб	-	-	-
Наиб.	нб	446	103	-
Наим.	нб	нб	-	-

Средний годовой - . Наибольший годовой 446 19.05. Период отсутствия стока 01.01 - 10.04. Период отсутствия данных по стоку 11-16.04, 11.05-31.12.

99'. р. Тасты - свх.Тастинский
W = - М = - Н = - F = 1720 кв.км

Число	Месяц		
	3	4	5
1	нб	нб	-
2	нб	нб	-
3	нб	нб	-
4	нб	нб	-
5	нб	нб	-
6	нб	нб	-
7	нб	нб	-
8	нб	нб	-
9	нб	нб	-
10	нб	нб	-
11	нб	4.63	-
12	нб	20.00	-
13	нб	39.40	-
14	нб	45.00	-
15	нб	52.00	-
16	нб	204.00	-
17	нб	332.00	-
18	нб	187.00	-
19	нб	25.60	-
20	нб	11.30	-
21	нб	12.60	-
22	нб	16.50	-
23	нб	12.60	-
24	нб	9.02	-
25	нб	-	-
26	нб	-	-
27	нб	-	-
28	нб	-	-
29	нб	-	-
30	нб	-	-
31	нб		-
Декада			
1	нб	нб	-
2	нб	92	-
3	нб	-	-
Средн.	нб	-	-
Наиб.	нб	448	-
Наим.	нб	нб	-

Средний годовой - . Наибольший годовой 448 17.04. Период отсутствия стока 01.01-10.04, 16-31.12. Период отсутствия данных по стоку 25.04 - 15.12

104. р. Балаталдык - зим. Талдык
W = 39.7 млн.куб.м М = 1.88 л/с кв.км Н = 59.3 мм
F = 670 кв.км

Число	Месяц				
	3	4	5	6	7
1	нб	нб	3.76	0.781	0.071
2	нб	нб	3.65	0.667	0.062
3	нб	нб	3.01	0.524	0.053
4	нб	нб	2.70	0.397	0.044
5	нб	нб	2.45	0.257	0.035
6	нб	16.86	2.32	0.179	0.026
7	нб	33.72	1.97	0.171	0.017
8	нб	43.93	1.81	0.282	0.009
9	нб	61.95	1.59	0.270	нб
10	нб	78.48	1.20	0.222	нб
11	нб	37.92	1.02	0.267	нб
12	нб	23.35	0.97	0.297	нб
13	нб	19.38	0.92	0.321	нб
14	нб	8.95	0.87	0.321	нб
15	нб	5.62	0.80	0.297	нб
16	нб	11.3	0.79	0.252	нб
17	нб	5.86	0.83	0.212	нб
18	нб	2.81	0.83	0.190	нб
19	нб	2.54	0.79	0.147	нб
20	нб	2.24	0.80	0.127	нб
21	нб	2.54	0.87	0.105	нб
22	нб	3.52	0.88	0.101	нб
23	нб	3.36	0.87	0.082	нб
24	нб	11.06	0.80	0.080	нб
25	нб	8.46	0.79	0.080	нб
26	нб	3.55	0.83	0.080	нб
27	нб	4.68	0.87	0.080	нб
28	нб	4.36	0.80	0.080	нб
29	нб	3.97	0.79	0.080	нб
30	нб	3.46	0.79	0.080	нб
31	нб	48.96	0.79		нб
Декада					
1	нб	23.49	2.45	0.375	0.032
2	нб	11.99	0.86	0.243	нб
3	нб	8.90	0.82	0.085	нб
Средн.	нб	13.46	1.36	0.234	0.010
Наиб.	нб	109.22	3.76	0.781	0.071
Наим.	нб	нб	0.78	0.080	нб

Средний годовой 1.48. Наибольший годовой 109 10.04. Период отсутствия стока 01.01-05.04; 09.07-31.12.

Таблица 1.3 Расход воды, куб.м/с

106[1]. р. Байконур - пос. Байконур
W = - M = - H = - F = 938 кв.км

Число	Месяц			
	3	4	5	6
1	нб	-	-	нб
2	нб	-	-	нб
3	нб	-	-	нб
4	нб	-	-	нб
5	нб	-	-	нб
6	нб	-	-	нб
7	нб	1.28	-	нб
8	нб	1.20	-	нб
9	нб	2.00	-	нб
10	нб	2.55	-	нб
11	нб	5.30	-	нб
12	нб	7.05	-	нб
13	нб	8.13	-	нб
14	нб	7.05	-	нб
15	нб	13.3	-	нб
16	нб	10.9	-	нб
17	нб	8.92	-	нб
18	нб	8.36	-	нб
19	нб	8.64	-	нб
20	нб	2.92	-	нб
21	нб	-	-	нб
22	нб	-	-	нб
23	нб	-	-	нб
24	нб	-	-	нб
25	нб	-	-	нб
26	нб	-	-	нб
27	нб	-	-	нб
28	нб	-	-	нб
29	нб	-	-	нб
30	нб	-	-	нб
31	нб		-	
Декада				
1	прсх	-	-	нб
2	прсх	8.06	-	нб
3	прсх	-	-	нб
Средн.	прсх	-	-	нб
Наиб.	прсх	13.6	-	нб
Наим.	прсх	-	-	нб

Средний годовой - . Наибольший годовой (13.6) 14.04. Период отсутствия стока 01.01-31.03, 01.06-31.12. Период отсутствия данных по стоку 01-06, 21.04 - 31.05.

Пояснения к таблице 1.3

Заключение о полноте и точности учета стока воды

Для суждения о правильности публикуемых величин было сделано сопоставление средних месячных, средних годовых и экстремальных значений расхода воды на участках и гидрографических узлах рек. Для большинства рек не удалось установить удовлетворительную связь по стоку по длине реки в связи с нарушением естественного режима между отдельными пунктами, что обусловлено зарегулированностью рек водохранилищами и интенсивным разбором воды на орошение в вегетационный период кроме того, невязка связана с наличием ошибок в учете стока.

Сток р. Или зарегулирован плотиной Капчагайской ГЭС, сооруженной в 26 км выше поста уроч. Капчагай. Несоответствие дат прохождения экстремальных расходов у поста уроч. Капчагай и у ниже расположенных постов обьясняется отсутствием наблюдений по самописцу уровня воды на постах в отдельные периоды или в течение года, а также перераспределением воды по протокам и рукавам в дельте реки. Невязка между суммарными расходами в гидрографическом узле р. Или и в нижней части дельты в течение всего года на 20-45 (уменьшение стока в нижней части) объясняется недоучетом стока в нижней части дельты и потерями на заполнение озер в дельте.

Ниже приведены краткие пояснения, касающиеся особенности методики вычисления стока, качества и полноты публикуемых данных о стоке.

2. р. Или - в 164 км выше Капчагайской ГЭС. 16.07 - 26.09 расходы вычислены приближенно из-за отсутствия измерений расхода воды.

4. р. Или - с. Ушжарма. 24.01 - 16.03, 02 - 31.12 расходы следует считать приближенными из-за недостаточного количества измеренных расходов, 17.03 - 01.12 - из-за пониженной точности уровней.

6. р. Или, рукав Жидели - в 16 км ниже истока. 01.12 - 31.12 расходы воды приближенные из-за отсутствия измерений расхода.

9. рукав Жидели, проток Шубар-Кунан - в 1 км от устья. 01.01 - 31.12 расходы воды грубо приближенные из-за низкого качества измерен ных расходов воды.

12. р.Текес - с. Текес. 13, 17 (в 20 ч), 18, 19, (в 20 ч), 21, 25.07 (в 8 ч) расходы не вычислены из-за отсутствия сведений об уровнях, 17 (в 8 ч), 19 (в 8 ч), 25.07 (в 20 ч) расходы, соответственно, равны 11.9, 12.8, 16.2 куб.м/с. 17.10 - 31.12 расходы вычислены приближенно из-за отсутствия измерений расхода.

13. р. Баянкол - с. Баянкол. 25, 26.07 и наибольший за год расходы следует считать приближенными из-за значительной экстраполяции кривой вверх.

16. р. Борохудзир - с. Кийтин. Наибольшие расходы за апрель август и год следует считать приближенными из-за пониженной точности уровней и недостаточного количества измеренных расходов.

17. р. Шарын - с. Жалаулы. Приведенные расходы следует считать приближенными из-за пониженной точности уровней, а расходы 18.03 - 04.04 грубо приближенными из-за отсутствия измерений расхода.

18. р. Шарын - в 2 км ниже устья р. Улькен-Талдыбулак. Приведенные расходы следует считать приближенными из-за пониженной точности уровней.

19. р. Шарын - уроч. Сарытогай. Наибольший годовой расход следует считать приближенным из-за пониженной точности уровней.

20. р. Каркара - у выхода из гор. 16.01 - 21, 09.04 - 09.05, 26.11 - 31.12 и наибольший годовой расходы воды следует считать приближенными из-за недостаточного количества измерений расхода.

21. р. Темирлик - с. Темирлик. 14.04 - 02.07 и наибольший годовой расходы следует считать грубо приближенными из-за значительной экстраполяции кривых вверх.

22. р. Чилик - с. Малыбай. 30.11 - 31.12 расходы воды не приведены из-за отсутствия измерений расхода.

25. ручей Шенгельды -с. Шенгельды. 08 - 31.03 и наибольший за год расходы не приведены из-за отсутствия измерений расхода. 06.05 - 17.07 расходы воды следует считать приближенными из-за сомнительности уровней.

26. р. Талгар - г. Талгар. 06.07 в 8 ч расход равен 25.1 куб.м/с. 06.07 (с 20 ч) - 31.12 расходы не приведены из-за отсутствия наблюдений за уровнем после прохождения селевого паводка.

27. р. Мал. Алматинка - мет.ст. Мынжилки. Расходы за июнь- октябрь и наибольший за год следует считать приближенными из-за пониженной точности уровней.

36. р. Бол. Алматинка - в 2 км выше оз. Бол.Алматинского. Расходы за май - август и наибольший годовой следует считать приближенными из-за сомнительности уровней.

37. р. Бол. Алматинка - в 2 км выше устья р. Проходной. 01.04 - 03.07 расходы считать приближенными из-за пониженной точности уровня. 03.07 в 8 ч расход равен 1.84 куб.м/с, 03.07 (с 20 ч) - 30.09 расходы не приведены из-за отсутствия наблюдений за уровнем. Наибольший годовой расход вычислен грубо приближенно по меткам уровня высоких вод.

40. р. Кумбель - устье. 03.07 в 8 ч расход равен 1.39 куб. м/с. 13.06, 03.07 (с 20 ч) - 30.09 расходы не приведены из-за отсутствия наблюдений за уровнем после прохождения селевого потока. Наибольший расход за год вычислен грубо приближенно по меткам уровня высоких вод.

46. р. Токрау - пос. Актогай. 22 - 24.04 расходы не приведены из-за отсутствия измерений расходов.

47. р Баканас - пос. Баршатас. 07 - 13.04 расходы воды не приведены из-за отсутствия наблюдений за уровнем. 14.04 - 20.10 и наибольший за год расходы следует считать грубо приближенными из-за применения к подсчету стока расходов, измеренных с пониженной точностью. Наименьший расход зимнего периода не приведен из-за отсутствия данных о расходах за 1992 г..

48. р. Аягуз - клх. им. 40 лет Октября. 29.03 - 20.10 расходы воды следует считать приближенными из-за низкого качества измеренных расходов.

50. р. Лепсы - г. Лепсинск. 11.04 - 09.08 и наибольший за год расходы воды приближенные из-за пониженной точности уровней.

52. р. Баскан - с. Покатиловка. 24 - 27.04 и наибольший за год расходы воды не приведены из-за отсутствия измерений расхода.

53. р Аксу - с Аксу. Расходы за апрель - август и наибольший годовой следует считать приближенными из-за пониженной точности уровней и недостаточного количества измеренных расходов.

55. р. Сарканд - г. Сарканд. 19 - 25.04 расходы не приведены из-за отсутствия измерений расхода. 08.06 - 01.09 расходы приближенные из-за принятия к подсчету стока расходов, измеренных с пониженной точностью.

56. р. Акшике - свх. Канальский. Приведенные расходы приближенные из-за пониженной точности уровней и измеренных расходов.

57. р. Каратал - пос. Карабулак. 12 - 17.06 и наибольший годовой расходы не приведены из-за отсутствия измерений расхода воды. 20.08 - 14.09 расходы считать сомнительными из-за отсутствия измерений расхода воды. Наибольший расход за многолетие возможно наблюдался в 1993 г. и был больше приведенного на 30 - 40%.

58. р. Каратал - г. Уштобе. 01.01 - 31.12 расходы воды приближенные из-за принятия к подсчету стока расходов, измеренных с пониженной точностью.

59. р. Каратал - уроч. Наймансуек. 17 - 30.06 расходы не приведены из-за отсутствия наблюдений за уровнем воды. 30.07 - 20.08 расходы воды считать приближенными из-за недостаточного количества измерений расхода воды.

61. р. Чиже - г. Текели. 08 - 20.06 и наибольший за год расходы не приведены из-за отсутствия измерений расходов воды. Наибольший годовой расход за многолетие в 1993 г. возможно был больше приведенного на 10 - 15%.

62. р. Текели - г. Текели. 11 - 13.06 и наибольший за год расходы не приведены из-за отсутствия измерений расходов воды. Расходы за апрель - август следует считать приближенными из-за пониженной точности уровней.

63. р. Теректы - д. о. " Горняк ". Расходы за апрель - июль следует считать приближенными из-за сомнительности уровней . Наибольший годовой расход не приведен из-за отсутствия наблюдений за уровнем воды в период прохождения паводка в ночь с 12 на 13.06.

64. р. Коксу - с. Коксу. Расходы за май - июль и наибольший за год следует считать приближенными из-за сомнительности уровней.

65. р. Коксу - клх. им. Ленина. Расходы в апреле - августе и высший годовой считать приближенными из-за сомнительности уровней и недостаточного количества измеренных расходов. 01.11 - 31.12 расходы воды не приведены из-за отсутствия наблюдений за уровнем воды и измерений расхода воды.

66. р. Коктал - с. Аралтобе. 28.06 - 08.07 и наибольший годовой расходы следует считать приближенными из-за значительной экстраполяции кривой вверх.

67. р. Жангыз - с. Жангызагаш. 23 - 25.04, 13 - 17.06 и наибольший годовой расходы не приведены из-за отсутствия измерений расхода воды. Расходы за июнь - июль следует считать приближенными из-за сомнительности уровней. Наибольший расход за многолетие возможно наблюдался с 12 по 13 июня 1993г. и был больше приведенного на 190 - 200 %.

68. р. Биже - с. Красногоровка. 26.05 и наибольший за май расходы приближенные из-за значительной экстраполяции кривой вверх. 13.06 и наибольший годовой не приведены из-за отсутствия измерений расходов воды.

69. р. Дос - ж.-д.ст. Айна-Булак. Расходы за март- август и наибольший годовой приближенные из-за сомнительности уровней.

70. р. Каракол - с. Таскескен. 14 - 27.04 и наибольший годовой расходы следует считать приближенными из-за применения к подсчету стока расходов, измеренных с пониженной точностью.

74. р. Тентек - клх."Тункуруз". Расходы за апрель-август и наибольший годовой пониженной точности из-за сомнительности уровней.

75. р. Шинжалы - с. Николаевка. Наибольший годовой расход следует считать приближенным из-за сомнительности уровней.

76. р. Талды - с. Новостройка. Наибольший годовой расход приближенный из-за сомнительности высшего уровня. 02 - 09.08 расходы следует считать приближенными из-за значительной экстраполяции кривой вверх.

80. р. Нура - с. Захаровка. Расходы 21 - 25.04, наибольший за апрель и годовой считать приближенными из-за отсутствия измерений расходов и значительной экстраполяции кривой вверх.

81. р. Нура - с. Романовское. 16.04 - 04.05 и наибольший за год расходы следует считать грубо приближенными из-за низкого качества измеренных расходов, а 20.06-31.07 - из-за сомнительности уровней.

82. р. Нура - с. Алмаз. 01.05 - 20.07 расходы воды не приведены из-за отсутствия измерений расхода воды.

83. р. Коктал - пос. Мийлыбулак. 16, 17.04 и наибольший за год расходы следует считать приближенными из-за значительной экстраполяции кривой вверх.

87. р. Кулапутпес - 1 отд. свх. Кургальджинский. 13 - 17.04 и наибольший за год расходы следует считать приближенными из-за применения к подсчету стока расходов измеренных с пониженной точностью, а 29.05 - 24.06 - расходы приближенные из-за отсутствия измеренных расходов.

90. р. Сарысу - пос. Кзыл-Джар. Приведенные расходы и дата наступления наибольшего за год расхода приближенные из-за сомнительности уровней и недостаточного количества измеренных расходов.

92. р. Жаман - Сарысу - с. Жанаарка. 01.07 - 09.08, 01.09 - 31.10 расходы не приведены из-за отсутствия измеренных расходов.

93. р. Кара - Кенгир - в 12 км выше устья р. Жиланды. Приведенные расходы следует считать приближенными из-за пониженной точности измеренных расходов.

97. р. Кара-Тургай - с. Урпек. Дата прекращения стока воды в летний период не установлена.

99. р. Тасты - свх. Тастинский. 25.04 - 15.12 сведения о наличии стока воды в реке отсутствуют.

103. р. Кара - Кенгир - в 12 км выше устья р. Жиланды. Приведенные расходы следует считать приближенными из-за пониженной точности измеренных расходов.

106. р. Байконур - пос.Байконур. 01-06, 21.04-31.05 расходы воды не приведены, 07-20.04 и наибольший за год расходы приведены грубо приближенно из-за недостаточного количества и низкого качества измерений расхода.

Таблица 1.9

МУТНОСТЬ ВОДЫ

Мутность воды приведена в таблицах двух форм : А - таблица средних декадных и месячных значений мутности; Б - сокращенная таблица ежедневных мутностей воды для постов 45, 46, 47, 73, 77, 83, 84, 85, 89, 103. При сливе проб за пентады или декады приведены только средние декадные и месячные мутности, графы для ежедневных данных оставлены пустыми.

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

Мутность выражена в г/м. Отсутствие стока воды обозначается " нб", прочерк (-) обозначает , что сведения отсутствуют или забракованы.

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

В таблицах формы А и Б строки, обозначенные 1, 2, 3, содержат средние декадные значения мутности. Строка ,обозначенная " Средн.", содержит средние месячные значения мутности.

Средние декадные значения мутности для периодов половодья и паводков вычислены как средние арифметические из ежедневно наблюденных (и раздельно обработанных) данных о мутности, для периодов межени - получены из объединенных по пентадам или декадам проб мутности. Для большинства постов приведены данные по наблюдениям в 8 и 20 ч (за период половодья), для постов № 2, 4, 6, 8, 9, 10, 11, 73, 75 наблюдения только в 8 ч. При двухсрочных наблюдениях средние суточные значения мутности найдены как средние арифметические из срочных данных.

Средние месячные значения мутности вычислены из средних декадных.

Значение наибольшей и наименьшей мутности (одноразовых, двухразовых, контрольных проб и средних мутностей из измеренных расходов наносов).

Число дней в году с мутностью более указанных значений приведено по постам, где данные наблюдений имеются за весь год. Период межени, когда пробы воды на мутность не отбирались, и сток наносов вычислен с учетом средней многолетней доли, условно вошел в число дней с мутностью менее 50г/куб.м.

В таблице формы А дата наблюдения наибольшего и наименьшего значения мутности за год имеет два вида записи:

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

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

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

Для постов № 45, 46, 77, 83, 85, 89 - знак (*)звездочка, напечатанный рядом со значением средней декадной или средней месячной мутности, указывает на то, что последняя получена как среднее арифметическое только за дни с наличием стока.

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

На посту № 24 наблюдения за мутностью прекращены.

Таблица 1.9 Мутность воды, г/куб. м

Форма А Т. 5 Вып. 4 1993

Декада	Месяц												За год		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	мутность	дата, число случаев	
2. р. Или - в 164 км выше Капчагайской ГЭС															
1	-	-	210	370	1100	1300	1000	1200	730	220	-	-			
2	-	-	170	970	600	1800	1300	1200	740	420	-	-			
3	-	-	310	1400	990	1600	1100	1000	510	450	-	-			
Средн.	-	-	230	910	900	1600	1100	1100	660	360	-	-			
Наиб.	-	-	540	2400	1500	2400	1800	2000	1100	720	-	-	2900	28.04	1
Наим.	-	-	53	230	250	450	610	680	280	64	-	-	-	-	
4[1]. р. Или - с. Ушжарма															
1	27	90	68	53	120	61	150	57	32	74	16	14			
2	40	68	90	53	140	67	110	66	27	87	23	21			
3	29	34	78	36	49	72	120	56	18	33	17	25			
Средн.	32	64	79	47	100	67	130	60	26	65	19	20			
Наиб.	84	190	190	87	470	160	580	95	55	380	50	60	580	04.07	1
Наим.	11	3.0	29	8.7	14	12	24	26	5.1	7.9	6.2	0.55	0.55	05.12	1
6[1]. р. Или, рукав Жидели - в 16 км ниже истока															
1	32	91	87	41	78	81	110	150	99	59	39	-			
2	73	79	59	56	120	69	110	120	120	65	46	-			
3	67	81	35	74	79	55	93	120	86	70	58	-			
Средн.	57	84	60	57	92	68	100	130	100	65	48	-			
Наиб.	140	140	160	140	170	99	190	180	140	110	160	-	-	-	
Наим.	7.9	56	15	25	56	51	54	58	73	33	4.2	-	4.2	18.11	1
8[1]. рукав Жидели, проток Пр - в 2.5 км от устья															
1	10	15	45	250	91	67	91	140	130	150	160	17			
2	10	30	20	160	48	120	88	130	180	150	240	30			
3	11	21	66	140	93	110	100	150	130	150	7.7	19			
Средн.	10	22	44	180	77	99	93	140	150	150	140	22	94		
Наиб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Наим.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9. рукав Жидели, проток Шубар-Кунан - в 1 км от устья															
1	10	25	8.4	20	19	73	62	78	43	160	4.9	0.15			
2	7.2	22	7.9	9.5	24	90	58	90	24	80	1.9	0.46			
3	5.0	36	4.4	15	23	65	62	93	28	71	16	0.15			
Средн.	7.4	28	6.9	15	22	76	61	87	32	100	7.6	0.25			
Наиб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Наим.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10. р. Или - в 1км ниже ответвления рукава Жидели															
1	0.8	7.3	10	21	17	27	20	7.3	12	14	9.4	16			
2	0.6	5.3	20	32	15	30	26	9.2	7.0	13	14	11			
3	1.7	3.9	10	29	18	30	28	8.8	11	11	17	17			
Средн.	1.1	5.5	13	27	17	29	25	8.4	10	13	13	15			
Наиб.	3.3	19	54	49	30	72	39	30	27	20	33	43	72	19.06	1
Наим.	0.0	1.5	1.9	5.8	7.8	9.0	12	0.75	1.3	8.5	2.4	1.5	0.0	07.01,16.01	2
11[1]. р. Или - свх. "Джидели"															
1	10	8.9	5.9	8.5	5.8	6.3	11	12	6.2	2.5	3.9	12			
2	14	14	8.2	3.2	9.7	3.9	5.5	21	3.7	5.3	5.2	14			
3	11	16	5.1	6.1	8.8	11	11	9.3	4.9	6.6	7.8	11			
Средн.	12	13	6.4	5.9	8.1	7.1	9.2	14	4.9	4.8	5.6	12			
Наиб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Наим.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14. р. Усек - в 1.7 км выше впадения р. Мал. Усек															
1	-	-	-	-	48	63	27	28	26	-	-	-			
2	-	-	-	-	66	54	31	31	33	-	-	-			
3	-	-	-	-	81	80	18	34	24	-	-	-			
Средн.	-	-	-	-	65	66	25	31	28	-	-	-			
Наиб.	-	-	-	-	140	170	73	96	48	-	-	-	170	24.06, 28.06	2
Наим.	-	-	-	-	82	74	6.8	7.2	14	-	-	-	-	-	

Номер поста	Число дней с мутностью более:								
	50	100	200	500	1000	5000	10000	20000	50000
2	245	241	223	161	89	0	0	0	0
4	153	47	7	1	-	0	0	0	0
6	299	80	8	0	0	0	0	0	0
8	235	157	20	0	0	0	0	0	0
9	128	15	5	0	0	0	0	0	0
10	4	0	0	0	0	0	0	0	0
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	38	20	0	0	0	0	0	0	0

Форма А Т. 5 Вып. 4 1993

Таблица 1.9 Мутность воды, г/куб. м

Декада	Месяц												За год	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	мутность	дата, число случаев
16[1]. р. Борохудзир - с. Кийтин														
1	-	-	-	150	47	200	190	40	-	-	-	-		
2	-	-	-	96	44	41	36	28	-	-	-	-		
3	-	-	-	230	66	49	34	72	-	-	-	-		
Средн.	-	-	-	160	52	97	87	47	-	-	-	-	1400	03.06 1
Наиб.	-	-	-	440	120	1400	950	280	-	-	-	-	-	-
Наим.	-	-	-	26	12	8.6	11	9.0	-	-	-	-		
18[1]. р. Шарын - в 2 км ниже устья р. Улькен-Талдыбулак														
1	-	-	76	380	140	250	-	-	-	-	-	-		
2	-	-	46	1300	44	180	-	-	-	-	-	-		
3	-	-	58	-	340	210	-	-	-	-	-	-		
Средн.	-	-	60	-	170	210	-	-	-	-	-	-	-	-
Наиб.	-	-	160	-	1400	760	-	-	-	-	-	-	-	-
Наим.	-	-	21	-	11	73	-	-	-	-	-	-		
26[1]. р. Талгар - г. Талгар														
1	-	-	-	5.9	6.3	83	-	320	60	-	-	-		
2	-	-	-	8.4	18	51	3700	41	57	-	-	-		
3	-	-	-	39	38	180	3000	41	38	-	-	-		
Средн.	-	-	-	18	21	100	-	130	52	-	-	-	-	-
Наиб.	-	-	-	120	150	530	-	1800	73	-	-	-	-	-
Наим.	-	-	-	3.0	0.1	4.8	-	7.1	15	-	-	-		
29. р. Мал. Алматинка - ниже устья р. Сарысай														
1	-	-	-	19	36	85	91	32	-	-	-	-		
2	-	-	-	14	81	45	59	28	-	-	-	-		
3	-	-	-	24	110	110	46	25	-	-	-	-		
Средн.	-	-	-	19	76	80	65	28	-	-	-	-	510	21.05 1
Наиб.	-	-	-	82	510	370	310	73	-	-	-	-	-	-
Наим.	-	-	-	0.0	12	15	1.8	15	-	-	-	-		
35. р. Каскелен - г. Каскелен														
1	-	-	-	680	190	60	240	37	38	-	-	-		
2	-	-	-	370	41	130	130	33	45	-	-	-		
3	-	-	-	230	170	290	140	35	39	-	-	-		
Средн.	-	-	-	430	130	160	170	35	41	-	-	-	2000	06.04 1
Наиб.	-	-	-	2000	1400	1600	510	45	87	-	-	-	-	-
Наим.	-	-	-	30	9.4	1.3	16	15	33	-	-	-		
36. р. Бол. Алматинка - в 2 км выше оз. Бол. Алматинского														
1	-	-	-	-	48	340	190	96	46	-	-	-		
2	-	-	-	-	34	93	110	44	42	-	-	-		
3	-	-	-	-	140	85	100	37	10	-	-	-		
Средн.	-	-	-	-	74	170	130	59	33	-	-	-	1100	05.06 1
Наиб.	-	-	-	-	850	1100	530	530	130	-	-	-	-	-
Наим.	-	-	-	-	8.4	4.5	3.6	7.2	5.5	-	-	-		
44. р. Курты - база клх. им. Ленина														
1	23	80	740	850	150	99	170	130	370	230	100	130		
2	66	170	300	400	200	110	230	98	260	180	82	120		
3	79	140	-	320	130	120	200	110	230	140	140	210		
Средн.	56	130	-	520	160	110	200	110	290	180	110	150		
Наиб.	-	-	2100	2800	470	210	470	210	850	690	260	380	2800	07.04 1
Наим.	-	-	-	78	22	54	51	49	55	11	32	45	-	-
51. р. Лепсы - подхоз Лепсы														
1	-	-	270	370	1200	920	740	760	310	-	-	-		
2	-	-	450	760	700	930	81	590	230	-	-	-		
3	-	-	89	1600	1100	1000	920	560	200	-	-	-		
Средн.	-	-	270	910	1000	950	820	640	250	-	-	-		
Наиб.	-	-	-	2600	1800	1700	1900	1100	-	-	-	-	2600	27.04 1
Наим.	-	-	-	86	270	600	160	91	-	-	-	-	-	-

Номер поста	Число дней с мутностью более:								
	50	100	200	500	1000	5000	10000	20000	50000
16	64	28	15	3	1	0	0	0	0
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	47	20	0	0	0	0	0	0	0
35	85	59	32	13	6	0	0	0	0
36	68	34	14	5	0	0	0	0	0
44	341	232	116	18	7	0	0	0	0
51	214	202	190	128	44	0	0	0	0

Таблица 1.9 Мутность воды, г/куб. м

Форма А Т. 5 Вып. 4 1993

Декада	Месяц												За год	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	мутность	дата, число случаев
58. р. Каратал - г. Уштобе														
1	19	330	370	96	320	660	1100	1200	66	56	63	23		
2	21	230	1400	380	180	1600	1300	1200	28	110	220	78		
3	24	200	170	650	640	1100	510	340	27	100	53	24		
Средн.	21	250	650	380	380	1100	970	910	40	89	110	42		
Наиб.	-	670	7100	1200	990	2900	2600	2900	-	260	-	-	7100	11.03 1
Наим.	-	40	100	50	23	79	160	5.0	-	15	-	-	-	-
59[1]. р. Каратал - уроч. Наймансуек														
1	-	-	120	200	340	510	-	560	84	200	120	-		
2	-	-	830	380	320	-	-	390	160	85	63	-		
3	-	-	160	650	750	-	530	270	130	130	92	-		
Средн.	-	-	370	410	470	-	-	410	120	140	92	-		
Наиб.	-	-	2800	1200	1200	-	-	1300	-	-	-	-	-	-
Наим.	-	-	11	15	90	-	-	130	-	-	-	-	-	-
75. р. Шинжалы - с. Николаевка														
1	36	100	660	1400	380	110	40	23	50	110	29	82		
2	18	18	1000	740	410	170	40	5	45	90	69	32		
3	11	130	650	1000	450	310	25	2.8	90	38	46	15		
Средн.	22	83	770	1050	410	200	35	10.3	62	79	48	43		
Наиб.	-	-	2300	3000	980	1100	-	-	-	-	-	-	3000	06.04 1
Наим.	-	-	150	260	190	45	-	-	-	-	-	-	-	-
79[1]. р. Нура -с. Сергиопольское														
1	-	14	-	96	57	22	44	31	26	30	24	25		
2	-	63	-	130	33	28	46	38	32	34	13	23		
3	-	25	-	170	20	25	27	18	29	28	7.4	37		
Средн.	-	34	-	130	37	25	39	29	29	31	15	28		
Наиб.	-	-	-	320	-	-	-	-	-	-	-	-	320	25.04 1
Наим.	-	-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80. р. Нура - с. Захаровка														
1	1.8	1.5	1.9	29	6.5	4.7	5.2	8.6	16	17	5.7	9.7		
2	1.5	1.4	1.7	31	6.8	4.3	6.8	6.2	8.2	18	5.6	10		
3	1.6	2.4	1.8	56	6.3	5.2	8.4	5.6	7.7	15	4.9	8.2		
Средн.	1.6	1.8	1.8	39	6.5	4.7	6.8	6.8	11	17	5.4	9.3		
Наиб.	-	-	-	140	-	-	-	-	-	-	-	-	140	28.04 1
Наим.	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81. р. Нура - с. Романовское														
1	-	-	2.4	14	33	12	8	-	-	-	-	-		
2	-	-	3.0	82	8.4	16	14	-	-	-	-	-		
3	-	-	5.3	63	24	20	7.3	-	-	-	-	-		
Средн.	-	-	3.6	53	22	16	9.8	-	-	-	-	-		
Наиб.	-	-	-	300	-	-	-	-	-	-	-	-	300	23.04 1
Наим.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Номер поста	Число дней с мутностью более:								
	50	100	200	500	1000	5000	10000	20000	50000
58	277	220	164	98	41	0	0	0	0
59	237	199	136	47	6	0	0	0	0
75	129	113	99	91	24	0	0	0	0
79	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	7	0	0	0	0	0	0	0	0
81	8	5	2	0	0	0	0	0	0

Таблица 1.9. Мутность воды, г/куб. м

Форма Б

Т. 5 Вып. 4 1993

45[1]. р. Моинты - ж.-д.ст. Киик
46[1]. р. Токрау - пос. Актогай
47[1]. р. Баканас - пос. Баршатас
73. р.Коктерек - с. Новопятигорское
77. р. Нура - с. Бес-Оба
83. р. Коктал - пос. Мийлыбулак

Число	Номер поста									
	45		46	47			73	77	83	
	Месяц									
	4	5	4	4	5	6	3	4	4	5
1	нб	-	нб	нб	38*	59		нб	нб	
2	нб	-	нб	нб	38	8.4		нб	нб	
3	нб	-	нб	нб	25	48		нб	нб	
4	нб	-	нб	нб	28	15		нб	нб	
5	нб	-	нб	нб	29	11		нб	нб	
6	нб	-	нб	нб	21	9.5		нб	нб	
7	нб	-	нб	-	17	9.5		нб	нб	
8	нб	-	нб	-	30	6.7		нб	нб	
9	нб	-	нб	-	34	6.7		28	нб	
10	нб	-	нб	-	11	20		580	нб	
11	нб	-	нб	-	8.2	20		230	нб	
12	нб	-	нб	44	12	25		560	нб	
13	нб	-	нб	23	33	8.0		920	нб	
14	130	-	нб	24	3.4	8.0		740	95	
15	190	-	91	130	16	8.0		960	57	
16	290	-	150	160*	25	2.6		740	94	
17	260	-	160	39	11	2.6		1500*	70	
18	130		230	86	6.9	2.6		740	160	
19	220		340	36	7.8	2.7		430	370	
20	380		250	33	6.0	2.7		370	450	
21	190	-	200	24	14	2.7		310	700	
22	620*	-	380	27	44	2.7		1200	930*	
23	280	-	470*	71	17	2.7		560	540	
24	230	-	410	41	5.2	9.2		220	110	
25	250	-	410	62	5.1	9.2		170	89	
26	170	-	210	58	26	9.2		150	68	
27	170	-	150	28	7.4	9.2		62	45	
28	180	-	130	36	7.7	9.2		65	45	
29	150	-	230	24	26	15		57	29	
30	160	-	150	44	13	15		52	33	
31		-			18	15				
Декада										
1	нб	-	нб	-	27	19	32	300*	нб	15
2	230*	-	200*	-	13	8.2	20	720	190*	8.8
3	240	-	270	42	17	9.0	11.0	280	260	5.8
Средн.	-	-	-	-	19	12	21	430*	-	9.9
Наиб.	860	-	610	220	58	-	-	2100	980	-
Наим.	нб	-	нб	-	3.4	-	-	нб	нб	-

Таблица 1.9. Мутность воды, г/куб. м

Форма Б

Т. 5 Вып. 4 1993

84. р. Шерубайнура - раз. Кара-Мурун
85. р. Сокыр - с. Курлус
89. р. Сарысу - раз. № 189
103.р. Иргиз - с. Шенбертал

Число	Номер поста									
	84			85		89		103		
	Месяц									
	3	4	5	4	5	4	5	3	4	5
1				нб		нб		нб	6.6*	
2				нб		нб		нб	27	
3				нб		нб		нб	32	
4				нб		нб		нб	45	
5				нб		нб		нб	45	
6				нб		нб		нб	50	
7				нб		нб		нб	140	
8				90		нб		нб	270	
9				69		нб		нб	280	
10				110		нб		нб	260	
11		59		150*		нб		нб	330*	
12		55		88		нб		нб	310	
13		130		120		нб		нб	260	
14		85		130		нб		нб	240	
15		82		75		17		нб	220	
16		54		74		21		нб	210	
17		65		54		22		нб	210	
18		61		51		18		нб	190	
19		65		75		23*		нб	170	
20		83		60		29		нб	110	
21		56		44		19			180	
22		55		51		7.7			130	
23		45		52		8.8			64	
24		39		41		4.7			53	
25		7.2		38		13			86	
26		7.2				19			44	
27		7.2				5.0			44	
28		7.2				7.7			41	
29		7.2				9.5			24	
30		7.2				6.2			11	
31										
Декада										
1	4.4	9.0	6.2	90*	5.1	нб	3.6	нб	120	4.3
2	25	74	10	88	6.0	22*	3.0	нб	230	1.6
3	31	24	13	29	5.0	10	3.4	3.2	68	1.1
Средн.	20	36	9.7	69*	5.4	-	3.3	-	140	2.3
Наиб.	-	-	-	180	-	38	-	-	330	-
Наим.	-	-	-	нб	-	нб	-	нб	6.6	-

Пояснение к таблице 1.9

На формирование стока наносов р.Или и ее притоков (посты № 4, 6, 8-11) существенное влияние оказывает действие плотины Капчагайской ГЭС, а сток р.Нуры (посты № 79, 80, 81) зарегулирован рядом водохранилищ.

4. р. Или - с. Ушжарма. Мутность за весь год пониженной точности из-за нарушения методики отбора проб воды на мутность.

6. р. Или, рукав Жидели - в 16 км ниже истока. 01-31.12 мутности забракованы, как завышенные.

8. рукав Жидели, проток Ир - в 2,5 км от устья. 10.06 - 20.11 мутности сомнительные (завышенные) из-за нарушения методики отбора проб воды.

11. р. Или - свх. "Джидели". В сентябре, октябре, декабре мутности сомнительные из-за нарушения методики отбора проб воды.

16. р. Борохудзир - с. Кийтин. Резкие увеличения мутностей в июне, июле обусловлены обильным выпадением осадков.

18. р. Шарын - в 2 км ниже устья р. Улькен-Талдыбулак. 20-30.04 и в июле-сентябре наблюдения за мутностью не производились.

26. р. Талгар - г.Талгар. 06-10.07 отбор проб на мутность не производился.

45. р. Моинты - ж.-д.ст. Киик. 01-31.05 пробы воды на мутность не отбирались.

46. р. Токрау - пос. Актогай. 01- 31.05 пробы воды на мутность не отбирались.

47. р. Баканас - пос. Баршатас. 06-31.06 данные о мутности приближенные из-за нарушения методики отбора проб.

59. р. Каратал - уроч. Наймансуек. 12.06 (с 20 ч)- 14.07 пробы на мутность не отбирались.

79. р. Нура - с. Сергиопольское. 01-31.03 пробы воды на мутность не отбирались.

Таблица 1.10

Расходы взвешенных и влекомых наносов

Расходы наносов приведены в таблицах двух форм: А - таблица средних декадных и месячных значений расходов взвешенных наносов; Б - сокращенная таблица ежедневных расходов взвешенных наносов для постов № 45, 46, 47, 73, 77, 83, 84, 85, 89, 103. При сливе проб за пентады и декады приведены только средние декадные и месячные расходы наносов, графы для ежедневных данных оставлены пустыми.

Расходы наносов (P_S) выражены в кг/с.

Расходы наносов, характеризующиеся пониженной точностью определения, отмечены особо в пояснениях к отдельным постам. Исчезающе малые значения расхода наносов, меньше 0.0005 кг/с, показаны 0.000. Отсутствие стока обозначается "нб". Прочерк (-) обозначает, что сведения отсутствуют или забракованы.

Строки, обозначенные 1, 2, 3, содержат средние декадные расходы наносов. Строка, обозначенная "Средн.", содержит средние месячные расходы наносов.

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

По постам № 2, 14, 16, 18, 26, 29, 35, 36, 45, 46, 47, 51, 59, 73, 77, 81, 83, 84, 85, 89, 103 расходы наносов приведены только за период весенне-летнего половодья; в этих случаях средние годовые расходы наносов вычисляются с учетом средней многолетней доли годового стока наносов для периода межени, составляющей < 5%.

Значения наибольших и наименьших расходов взвешенных наносов выбраны из результатов всех срочных наблюденных значений мутности, расходов воды и наносов. За месяцы, в течение которых пробы объединялись по пентадам и декадам, наибольшие и наименьшие значения не приводятся.

В последних колонках таблицы формы А приведены характерные расходы взвешенных наносов за год: средний, наибольший и его дата, наименьший и его дата, которые помещены в соответствующих строках. Дата наблюдения наибольшего и наименьшего значения расхода наносов имеет два вида записи:

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

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

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

Знак (I) у номеров пунктов наблюдений указывает на наличие частных пояснений в конце таблицы.

На посту № 24 сток наносов не учитывался.

В таблице приведены только расходы взвешенных наносов, расходы влекомых наносов не измерялись.

Таблица 1.10 Расходы взвешенных и влекомых наносов кг/с

Форма А Т. 5 Вып. 4 1993

Декада	Месяц												За год		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	расход	дата, число случаев	
2[1]. р. Или - в 164 км выше Капчагайской ГЭС. F = 85400 кв.км, $П_s$=14000 тыс.т, M_s = 160 т/кв.км год															
1	-	-	60	110	430	1100	1000	1400	440	85	-	-			
2	-	-	64	390	180	1900	1300	970	380	170	-	-			
3	-	-	100	690	530	1500	1300	740	210	160	-	-			
Средн.	-	-	75	400	380	1500	1200	1000	340	140	-	-	440		
Наиб.	-	-	170	1100	1000	2600	1800	2400	680	270	-	-	2600	26.06	1
Наим.	-	-	15	67	56	310	620	540	120	24	-	-	15	04.03	1
4[1]. р. Или - с. Ушжарма. F =129000 кв.км, $П_s$= 850 тыс.т, M_s = 6.59 т/кв.км год															
1	7.6	24	20	16	65	27	73	31	20	45	7.8	6.7			
2	11	18	27	18	76	29	59	37	17	50	11	8.8			
3	7.0	9.8	23	16	23	30	66	32	12	16	8.2	10			
Средн.	8.5	17	23	17	55	29	66	33	16	37	9.0	8.5	27		
Наиб.	24	52	58	28	280	66	310	53	35	225	24	26	310	04.07	1
Наим.	2.7	0.87	8.8	3.8	6.0	5.4	12	14	3.2	3.7	2.9	0.27	0.27	05.12	1
6[1]. р. Или, рукав Жидели - в 16 км ниже истока. F = -, $П_s$ = -, M_s = -															
1	7.8	24	22	11	32	34	52	77	59	30	16	-			
2	16	21	15.9	16	54	29	58	65	72	30	18	-			
3	17	18	9.6	27	33	22	49	65	47	29	23	-			
Средн.	14	21	15.8	18	40	28	53	69	59	30	19	-	-		
Наиб.	30	38	42	53	83	42	96	96	83	44	62	-	-	-	
Наим.	1.9	12	4.0	6.7	21	20	22	31	36	13	1.7	-	-	-	
8[1]. рукав Жидели, проток Нр - в 2.5 км от устья. F = -, $П_s$ = 599 тыс.т, M_s = -															
1	1.0	1.9	6.9	49	16	14	17	29	28	35	35	2.3			
2	1.1	4.2	3.5	26	9.3	24	18	29	41	35	38	4.5			
3	1.3	3.1	14	23	20	21	21	33	31	34	0.92	3.1			
Средн.	1.1	3.1	8.1	33	15	20	19	30	33	35	25	3.3	19		
Наиб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Наим.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
9. рукав Жидели, проток Шубар-Кунан - в 1 км от устья. F = -, $П_s$ = 82 тыс.т, M_s = -															
1	0.59	1.5	0.50	1.2	1.2	5.0	3.9	5.3	3.0	13	0.37	0.01			
2	0.43	1.3	0.49	0.54	1.6	6.1	3.9	6.3	1.6	6.8	0.14	0.03			
3	0.30	2.1	0.29	0.97	1.6	3.8	4.3	6.7	2.3	5.8	1.2	0.01			
Средн.	0.44	1.6	0.43	0.90	1.5	5.0	4.0	6.1	2.3	8.4	0.56	0.02	2.6		
Наиб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Наим.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10. р. Или - в 1 км ниже ответвления рукава Жидели. F = 129000 кв.км, $П_s$ = 7.89 тыс.т, M_s = 0.061 т/кв.км год															
1	0.007	0.078	0.11	0.11	0.27	0.46	0.38	0.19	0.39	0.33	0.14	0.19			
2	0.009	0.052	0.20	0.18	0.32	0.51	0.56	0.25	0.23	0.27	0.22	0.27			
3	0.027	0.030	0.050	0.37	0.31	0.41	0.67	0.25	0.30	0.17	0.16	0.49			
Средн.	0.015	0.053	0.11	0.21	0.30	0.4	0.54	0.23	0.31	0.26	0.17	0.33	0.25		
Наиб.	0.056	0.20	0.65	0.57	0.62	1.1	1.0	0.89	0.89	0.47	0.37	1.2	1.2	23.12	1
Наим.	0.0	0.017	0.010	0.026	0.10	0.15	0.25	0.020	0.042	0.076	0.015	0.037	0.0	07.16.01	
11[1]. р. Или - свх. "Джидели". F = 131000 кв.км, $П_s$ = 3.5 тыс.т, M_s = 0.026 т/кв.км год															
1	0.061	0.097	0.052	0.088	0.06	0.075	0.082	0.18	0.12	0.059	0.055	0.16			
2	0.1	0.15	0.094	0.032	0.12	0.041	0.064	0.33	0.08	0.11	0.073	0.15			
3	0.11	0.16	0.068	0.056	0.12	0.096	0.15	0.16	0.12	0.11	0.11	0.17			
Средн.	0.09	0.14	0.071	0.059	0.10	0.071	0.099	0.22	0.11	0.093	0.079	0.16	0.11		
Наиб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Наим.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14. р. Усек - в 1.7 км выше впадения р. Мал. Усек F = 724 кв.км, $П_s$ = 17.7 тыс.т, M_s = 24.4 т/кв.км год															
1	-	-	-	-	0.50	1.5	0.96	0.83	0.62	-	-	-			
2	-	-	-	-	0.68	1.7	1.1	0.99	0.55	-	-	-			
3	-	-	-	-	1.6	3.3	0.55	0.82	0.27	-	-	-			
Средн.	-	-	-	-	0.89	2.2	0.83	0.88	0.48	-	-	-	0.56		
Наиб.	-	-	-	-	3.0	7.6	2.3	2.6	-	-	-	-	7.6	24.06	1
Наим.	-	-	-	-	0.09	0.19	0.20	0.21	-	-	-	-	0.09	20.05	1
16. р. Борохудзир - с. Кийтин. F = 470 кв.км, $П_s$ = 6.94 тыс.т, M_s = 14.8 т/кв км год															
1	-	-	-	-	0.50	1.5	0.96	0.83	0.62	-	-	-			
2	-	-	-	-	0.68	1.7	1.1	0.99	0.55	-	-	-			
3	-	-	-	-	1.6	3.3	0.55	0.82	0.27	-	-	-			
Средн.	-	-	-	-	0.89	2.2	0.83	0.88	0.48	-	-	-	0.56		
Наиб.	-	-	-	-	3.0	7.6	2.3	2.6	-	-	-	-	7.6	24.06	1
Наим.	-	-	-	-	0.09	0.19	0.20	0.21	-	-	-	-	0.09	20.05	1

Таблица 1.10 Расходы взвешенных и влекомых наносов кг/с

Декада	Месяц												За год	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	расход	дата, число случаев
18[1]. р. Шарын - в 2 км ниже устья р. Улькен-Талдыбулак. F = 5070 кв.км, $П_s$ = -, M_s = -														
1	-	-	1.6	9.8	4.9	13	-	-	-	-	-	-		
2	-	-	0.89	127	1.1	9.1	-	-	-	-	-	-		
3	-	-	1.2	-	22	12	-	-	-	-	-	-		
Средн.	-	-	1.2	-	9.3	11	-	-	-	-	-	-	-	-
Наиб.	-	-	3.5	-	140	64	-	-	-	-	-	-	-	-
Наим.	-	-	0.37	-	0.30	2.8	-	-	-	-	-	-		
26[1]. р. Талгар - г. Талгар. F = 444 кв.км, $П_s$ = -, M_s = -														
1	-	-	-	0.019	0.025	1.3	-	-	-	-	-	-		
2	-	-	-	0.029	0.067	0.89	-	-	-	-	-	-		
3	-	-	-	0.17	0.40	3.8	-	-	-	-	-	-		
Средн.	-	-	-	0.073	0.16	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-
Наиб.	-	-	-	0.57	2.0	11	-	-	-	-	-	-	-	-
Наим.	-	-	-	-	0.001	0.068	-	-	-	-	-	-		
29. р. Мал. Алматинка - ниже устья р. Сарысай. F = 45.2 кв.км, $П_s$ = 1.8 тыс.т, M_s = 40 т/кв.км год														
1	-	-	-	0.012	0.023	0.22	0.35	0.095	-	-	-	-		
2	-	-	-	0.009	0.056	0.13	0.20	0.070	-	-	-	-		
3	-	-	-	0.016	0.21	0.40	0.14	0.070	-	-	-	-	0.058	
Средн.	-	-	-	0.012	0.096	0.25	0.23	0.078	-	-	-	-	1.6	25.05 1
Наиб.	-	-	-	0.053	1.6	1.4	1.2	0.23	-	-	-	-	-	-
Наим.	-	-	-	0.000	0.008	0.037	0.005	0.046	-	-	-	-		
35. р. Каскелен - г. Каскелен. F = 290 кв.км, $П_s$ = 17 тыс.т, M_s = 59 т/кв.км год														
1	-	-	-	0.85	0.34	0.49	4.1	0.41	0.25	-	-	-		
2	-	-	-	0.54	0.074	1.2	1.6	0.27	0.22	-	-	-		
3	-	-	-	0.43	1.4	4.4	2.0	0.25	0.17	-	-	-	0.54	
Средн.	-	-	-	0.61	0.60	2.0	2.6	0.31	0.21	-	-	-	33	23.06 1
Наиб.	-	-	-	3.0	11.7	33	10	0.58	0.43	-	-	-	-	-
Наим.	-	-	-	0.039	0.015	0.009	0.18	0.12	0.15					
36[1]. р. Бол. Алматинка - в 2 км выше оз. Бол. Алматинского. F = 71.8 кв.км, $П_s$ = 4.1 тыс.т, M_s = 57 т/кв.км год														
1	-	-	-	-	0.025	1.1	0.86	0.37	0.13	-	-	-		
2	-	-	-	-	0.023	0.28	0.33	0.12	0.091	-	-	-		
3	-	-	-	-	0.35	0.29	0.41	0.10	0.020	-	-	-	0.14	
Средн.	-	-	-	-	0.13	0.56	0.53	0.20	0.080	-	-	-	4.8	06.07 1
Наиб.	-	-	-	-	2.8	3.3	4.8	2.3	0.32	-	-	-	-	-
Наим.	-	-	-	-	0.006	0.005	0.012	0.020	0.010	-	-	-		
44[1]. р. Курты - база клх. им. Ленина. F = 9500 кв.км, ПS = 35 тыс.т, MS = 3.7 т/кв.км год														
1	0.085	0.22	4.6	4.3	0.44	0.52	0.18	0.58	1.6	1.3	0.72	0.90		
2	0.20	0.36	6.6	1.3	0.17	0.81	0.28	0.45	1.3	0.97	0.62	0.65		
3	0.18	0.54	1.7	1.2	0.28	0.41	0.25	0.45	1.1	0.86	1.1	0.85		
Средн.	0.16	0.37	4.3	2.3	0.30	0.58	0.24	0.49	1.3	1.0	0.81	0.80	1.1	
Наиб.	-	-	21.0	13	1.8	1.3	0.69	1.0	3.6	3.9	2.0	1.7	21.0	11.03 1
Наим.	-	-	0.26	0.20	0.010	0.10	0.026	0.092	0.23	0.062	0.23	0.20	0.010	24.05 1
51[1]. р. Лепсы - подхоз Лепсы. F = 8040 кв.км, $П_s$ = 630 тыс.т, M_s = 78 т/кв.км год														
1	-	-		3.4	6.8	58	64	38	39	7.7	-	-	-	
2	-	-		6.1	21	26	74	39	20	5.7	-	-	-	
3	-	-		1.4	97	77	66	51	14	5.1	-	-	-	
Средн.	-	-		3.6	42	54	68	43	24	6.2	-	-	-	20
Наиб.	-	-		-	190	160	120	120	61	-	-	-	-	190 29.04 1
Наим.	-	-		-	3.1	6.2	35	6.8	2.5	-	-	-	-	-
58[1]. р. Каратал - г. Уштобе. F = 13200 кв.км, $П_s$ = 2300 тыс.т, M_s = 174 т/кв.км год														
1	1.0	21	15	4.3	36	130	280	180	3.4	4.0	3.0	1.1		
2	1.3	12	130	32	11	600	340	100	1.3	5.7	12	4.0		
3	1.7	9.0	8.0	80	130	310	100	19	1.1	5.0	2.4	1.2		
Средн.	1.3	14	51	39	59	350	240	100	1.9	4.9	5.8	2.1	72	
Наиб.	-	39	930	158	310	1100	620	390	-	13	-	-	1100	14.06 1
Наим.	-	1.7	3.9	2.0	1.0	19	26	0.28	-	0.74	-	-	-	-
59[1]. р. Каратал - уроч. Наймансуек. F= 16500 кв.км, $П_s$ = -, M_s = -														
1	-	-	6.4	13	46	120	-	130	8.6	19	9.1	-		
2	-	-	64	46	30	-	-	59	13	8.0	4.5	-		
3	-	-	12	100	170	-	120	31	10	11	6.3	-		
Средн.	-	-	27	53	82	-	-	73	11	13	6.6	-	-	
Наиб.	-	-	190	280	310	-	-	340	-	-	-	-	-	-
Наим.	-	-	0.79	1.1	4.9	-	-	14	-	-	-	-	-	-

Таблица 1.10 Расходы взвешенных и влекомых наносов кг/с

Форма А Т. 5 Вып. 4 1993

Декада	Месяц												За год	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	расход	дата, число случаев
75[1]. р. Шинжалы - с. Николаевка. F=403 кв. км, $П_s$ = 38 тыс.т, M_s = 94 т/кв.км год														
1	0.017	0.057	1.9	6.0	2.2	0.39	0.085	0.047	0.055	0.15	0.035	0.089		
2	0.005	0.017	4.0	6.2	1.8	0.73	0.14	0.005	0.054	0.13	0.090	0.035		
3	0.003	0.098	2.5	13	1.9	0.87	0.063	0.003	0.11	0.051	0.061	0.019		
Средн.	0.008	0.057	2.8	8.4	2.0	0.66	0.096	0.018	0.073	0.11	0.062	0.048	1.2	
Наиб.	-	-	9.4	30	7.2	3.2	-	-	-	-	-	-	30	25.04 1
Наим.	-	-	0.54	1.6	0.86	0.16	-	-	-	-	-	-	-	-
79. р. Нура - с. Сергиопольское. F=17960/12300 кв.км, $П_s$ = -, M_s = -														
1	-	0.015	-	1.4	2.8	0.37	0.74	0.22	0.14	0.20	0.11	0.060		
2	-	0.037	-	40	1.0	0.35	0.58	0.23	0.20	0.24	0.059	0.028		
3	-	0.013	-	24	0.39	0.26	0.29	0.081	0.19	0.18	0.032	0.045		
Средн.	-	0.022	-	22	1.4	0.33	0.54	0.18	0.18	0.21	0.067	0.044	-	
Наиб.	-	-	-	56	-	-	-	-	-	-	-	-	56	16.04 1
Наим.	-	-	-	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80. р. Нура - с. Захаровка. F =36800 кв.км, $П_s$ =26 тыс.т, M_s = 0.71 т/кв.км год														
1	0.012	0.011	0.017	0.22	1.5	0.17	0.097	0.059	0.12	0.12	0.045	0.10		
2	0.012	0.011	0.012	4.5	0.77	0.14	0.067	0.043	0.062	0.12	0.051	0.11		
3	0.013	0.019	0.009	20	0.45	0.15	0.051	0.041	0.059	0.11	0.051	0.097		
Средн.	0.012	0.014	0.013	8.2	0.90	0.15	0.072	0.048	0.080	0.12	0.049	0.10	0.81	
Наиб.	-	-	-	42	-	-	-	-	-	-	-	-	42	26.04 1
Наим.	-	-	-	0.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81[1]. р. Нура - с. Романовское. F = 50760/45100 кв.км, $П_s$ = 98 тыс.т, M_s = 1.9/2.2 т/кв.км год														
1	-	-	0.010	0.27	14	0.69	0.22	-	-	-	-	-		
2	-	-	0.012	49	1.7	0.70	0.36	-	-	-	-	-		
3	-	-	0.023	42	1.8	0.76	0.14	-	-	-	-	-		
Средн.	-	-	0.015	30	5.8	0.72	0.24	-	-	-	-	-		
Наиб.	-	-	-	265	-	-	-	-	-	-	-	-	3.1	
Наим.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	265	23.04 1
													-	-

Таблица 1.10 Расходы взвешенных и влекомых наносов, кг/с

Форма Б Т.5 Вып.4 1993

45[1]. р. Моинты - ж.-д.ст. Киик. F=953 кв.км, $П_s$ = -, M_s = -

46[1]. р. Токрау - пос. Актогай. F=2920 кв.км, $П_s$ = -, M_s = -

47[1]. р. Баканас - пос.Баршатас. F = -, $П_s$ = -, M_s = -

73. р. Коктерек - с. Новопятигорское. F=207 кв.км, $П_s$ = -, M_s = -

77. р. Нура - с. Бесоба F=1340 кв.км, $П_s$ =21 тыс.т, M_s =16 т/кв.км год

83. р. Коктал- пос.Мийлыбулак. F=692 кв.км, $П_s$ = -, M_s = -

Число	Номер поста									
	45	46	47			73	77	83		
	Месяц									
	4	4	4	5	6	3	4	4	5	6
1	нб	нб	нб	1.6*	0.68		нб	нб		
2	нб	нб	нб	1.5	0.094		нб	нб		
3	нб	нб	нб	0.92	0.51		нб	нб		
4	нб	нб	нб	0.99	0.15		нб	нб		
5	нб	нб	нб	0.96	0.10		нб	нб		
6	нб	нб	нб	0.64	0.076		нб	нб		
7	нб	нб	-	0.48	0.076		нб	нб		
8	нб	нб	-	0.81	0.048		нб	нб		
9	нб	нб	-	0.88	0.021		0.040	нб		
10	нб	нб	-	0.28	0.057		6.3	нб		
11	нб	нб	-	0.19	0.055		3.4	нб		
12	нб	нб	-	0.26	0.068		10	нб		
13	нб	нб	-	0.69	0.022		26	нб		
14	0.036	нб	-	0.068	0.021		22	0.27		
15	0.10	0.043	8.3	0.32	0.026		27	0.45		
16	0.64	0.23	24*	0.48	0.008		24	3.6		
17	2.9	1.3	10	0.21	0.007		47*	3.0		
18	0.97	18	28	0.12	0.006		12	4.2		
19	1.1	33	4.0	0.13	0.006		4.6	6.3		
20	1.4	26	2.1	0.092	0.005		3.4	5.5		
21	0.67	13	1.3	0.20	0.004		3.3	6.1		
22	4.4*	.	3.1	0.69	0.004		33	15*		
23	2.5	.	10	0.34	0.004		10	9.1		
24	1.6	.	3.7	0.10	0.002		2.0	1.1		
25	1.3	46	5.2	0.099	0.001		1.5	0.52		
26	0.83	21	4.4	0.53	0.001		1.4	0.35		
27	0.77	15	1.7	0.13	0.001		0.56	0.18		
28	0.77	8.2	1.9	0.13	0.001		0.59	0.18		
29	0.64	15	1.2	0.35	0.002		0.52	0.11		
30	0.64	8.2	2.0	0.17	0.002		0.47	0.13		
31				0.22						
Декада										
1	нб	нб	-	0.91	0.18	0.028	3.2*	нб	0.042	.
2	0.71	7.9*	.	0.26	0.022	0.024	18	2.3	0.013	.
3	1.4	.	3.4	0.27	0.002	0.021	5.3	3.3	0.003	.
Средн.	0.70	.	-	0.48	0.068	0.024	8.0	1.9	0.019	.
Наиб.	9.3	-	38	2.3	-	-	87	22	-	.
Наим.	нб	нб	-	0.068	-	-	нб	нб	-	.
Ср. год.	-	-	-		-	-	0.67	-		

Форма Б Т.5 Вып.4 1993

Таблица 1.10 Расходы взвешенных и влекомых наносов, кг/с

84[1]. р. Шерубайнура- раз. Кара- Мурун. F=8700 кв. км, $П_S$=21.1 тыс.т, M_S=2.4 т/кв.км год

85. р. Сокыр- с. Курлус. F=1340 кв. км, $П_S$=5.0 тыс.т, M_S=3.73 т/кв.км год

89. р. Сарысу - раз. № 189. F=26900 кв.км, $П_S$=0.50 тыс.т, M_S=0.019 т/кв.км год

103 р. Иргиз - с. Шенбертал. F = 26800/22700 кв.км, $П_S$=145 тыс.т, M_S=5.4/6/4 т/кв.км год

Число	Номер поста									
	84			85		89		103		
	Месяц									
	3	4	5	4	5	4	5	3	4	5
1				нб		нб		нб	0.039*	
2				нб		нб		нб	0.31	
3				нб		нб		нб	0.80	
4				нб		нб		нб	1.4	
5				нб		нб		нб	1.2	
6				нб		нб		нб	1.3	
7				0.18		нб		нб	8.3	
8				1.1		нб		нб	49	
9				0.92		нб		нб	110	
10				2.2		нб		нб	130	
11		3.1		10*		нб		нб	190*	
12		4.1		7.2		нб		нб	180	
13		16		8.4		нб		нб	140	
14		29		10		нб		нб	120	
15		32		4.9		0.11		нб	96	
16		19		2.4		0.17		нб	88	
17		24		1.7		0.21		нб	84	
18		23		1.4		0.20		нб	70	
19		21		2.3		0.88		нб	65	
20		20		1.0		1.4*		нб	48	
21		11		0.77		0.99			84	
22		8.3		0.89		0.41			56	
23		6.2		0.72		0.44			26	
24		5.3		0.41		0.20			22	
25		0.96		0.36		0.50			37	
26		0.96				0.21			18	
27		0.96				0.018			15	
28		0.96				0.022			12	
29		0.96				0.024			5.5	
30		0.96				0.013			2.2	
31										
Декада										
1	0.005	0.053	0.30	0.44	0.014	нб	0.001	нб	28	0.76
2	0.031	19	0.21	4.9	0.006	0.30	0.004	нб	110	0.030
3	0.050	3.6	0.15	0.36	0.003	0.28	0.002	0.003	28	0.016
Средн.	0.029	7.6	0.22	1.9	0.008	0.19	0.002	0.001	55	0.27
Наиб.	-	-	-	13	-	1.8	-	-	200	-
Наим.	-	-	-	нб	-	нб	-	нб	0.039	-
Ср. год.	0.67			0.16		0.016		4.6		

Пояснение к таблице 1.10

2. р. Или - в 164 км выше Капчагайской ГЭС. Расходы взвешенных наносов в июле-сентябре приближенные из-за сомнительности ежедневных расходов воды.

4. р. Или - с. Ушжарма. Расходы наносов за весь год приближенные из-за сомнительности ежедневных расходов воды и мутностей.

6. р. Или, рукав Жидели - в 16 км ниже истока. 01-31.12 расходы взвешенных наносов не приведены из-за отсутствия данных о мутности.

8. рукав Жидели, проток Ир - в 2.5 км от устья. 10.06-10.11 расходы наносов приближенные из-за сомнительности мутностей.

9. рукав Жидели, проток Шубар-Кунан - в 1.5 км от устья. Расходы взвешенных наносов за весь год следует считать приближенными из-за сомнительности ежедневных расходов воды.

11. р. Или - свх."Джидели". В сентябре, октябре и декабре расходы наносов приближенные из-за сомнительности мутностей.

18. р. Шарын - в 2 км ниже устья р.Улькен-Талдыбулак. Приведенные расходы наносов следует считать приближенными из-за сомнительности ежедневных расходов воды. 20-30.04 и в июле-сентябре расходы наносов не приведены из-за отсутствия измерений мутности.

26. р. Талгар - г. Талгар. 01.07-30.09 расходы наносов не приведены из-за отсутствия сведений о расходах воды в момент и после прохождения селя.

36. р. Бол. Алматинка - в 2 км выше оз. Бол.Алматинского. Приведенные расходы наносов следует считать приближенными из-за сомнительности ежедневных расходов воды.

44. р. Курты - база клх.им.Ленина. При вычислении расходов взвешенных наносов 31.03 принята мутность за 30.03, 08.09 принята мутность, вычисленная как среднее арифметическое за смежные даты.

45. р. Моинты - ж.-д.ст.Киик. 01-31.05 расходы взвешенных наносов не приведены из-за отсутствия сведений о мутности.

46. р. Токрау - пос.Актогай. 01-31.05 расходы взвешенных наносов не приведены из-за отсутствия сведений о мутностях. 22-24.04 расходы наносов не приведены из-за отсутствия ежедневных расходов воды.

47. р. Баканас - пос.Баршатас. Приведенные расходы наносов следует считать приближенными из-за сомнительности ежедневных расходов воды и мутностей.

51. р. Лепсы - подхоз Лепсы. 01.04 - 31.08 расходы взвешенных наносов следует считать приближенными из-за сомнительности ежедневных расходов воды.

58. р. Каратал - г. Уштобе. Приведенные расходы взвешенных наносов следует считать приближенными из-за сомнительности ежедневных расходов воды.

59. р. Каратал - уроч.Наймансуек. 11-20.07 расходы взвешенных наносов не приведены из-за отсутствия данных о мутности. 01-20.08 расходы взвешенных наносов приближенные из-за сомнительности ежедневных расходов воды.

75. р. Шинжалы - с. Николаевка. Наибольший годовой расход наносов следует считать приближенным из-за сомнительности наибольшего годового расхода воды.

79. р. Нура - с. Сергиопольское. 01-31.03 расходы взвешенных наносов не приведены из-за отсутствия данных о мутности.

81. р. Нура - с. Романовское. 16.04 - 04.05, 20.06 - 31.07 и наибольший годовой расход взвешенных наносов следует считать приближенными из-за сомнительности ежедневных расходов воды.

84. р. Шерубайнура - раз. Кара-Муруц. Сток наносов за март вычислен по наблюденным мутностям.

Заключение о надежности сведений о стоке наносов

На формирование стока наносов р. Или и ее притоков (посты 4, 6, 8-11) существенное влияние оказывает действие плотины Капчагайской ГЭС, а сток р.Нуры (посты № 79, 80, 81) зарегулирован рядом водохранилищ.

Публикуемые средние декадные и ежедневные расходы взвешенных наносов и мутности воды за 1993 г. характеризуются предельной ошибкой, не превышающей 15-20%, за исключением случаев, отмеченных в частных пояснениях к таблицам 1.9 и 1.10.

Расходы взвешенных наносов для большинства постов вычислены по результатам ежедневных наблюдений мутности с учетом переходных коэффициентов К от единичной мутности к средней мутности потока, полученных по графикам связи Scp. = K x Sед..

Для поста № 4 переходный коэффициент К недостаточно обоснован вследствие нарушения методики отбора проб воды на мутность, обусловившего беспорядочный разброс точек на графике связи Scp.= K x Sед.. В данном году связь Scp. = K x Sед. по постам № 47, 58 не подтверждена из-за отсутствия измерений расходов взвешенных наносов.

В приведеной ниже таблице опубликованы сведения о переходных коэффициентах (Scp. = K x Sед.) и о величинах средней многолетней доли меженного стока наносов (%) от годового.

Номер поста	Река- пост	K = Scp. : Sед. или K = (Scp. + d) : Sед.				Средняя многолетняя доля меженного стока наносов от годового, в %		
		значение K : (d)	период действия	годы, обосновывающие K; (d)	кол-во измерений	значение	период года	годы, обосновывающие долю меженного стока
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2 р. Или - в 164 км выше Капчагайской ГЭС		1.0	01.03-31.10	1977-93	151	4.6	01, 02, 11, 12	1977-82
4 р. Или - с. Ушжарма		1.0	01.01-31.12	1970-93	158	-	-	-
6 р. Или, рукав Жидели - в 16 км ниже истока		0.9	01.01-31.12	1968-80, 82-93	197	-	-	-
8 рукав Жидели, проток Пр - в 2.5 км от устья		1.0	01.01-31.12	1968, 69, 71-93	202	-	-	-
9 рукав Жидели, проток Шубар - Кунан - в 1 км от устья		1.0	01.01-31.12	1972-82, 85-93	120	-	-	-
10 р. Или - в 1 км ниже ответвления рукава Жидели		1.0	01.01-31.12	1972-82, 87-93	183	-	-	-
11 р. Или - свх."Джидели"		1.0	01.01-31.12	1970-82, 84-93	216	-	-	-
14 р. Усек - в 1.7 км выше впадения р.Мал. Усек		1.0	01.05-30.09	1936-43, 46-49, 51, 61-77, 79-93	302	2.6	01-04, 10-12	1936-43, 45-51, 61, 62
16 р. Борохудзир - с. Кийтин		1.0	01.04-31.08	1961-93	304	3.4	01-03, 09-12	1967-70
18 р. Шарын - в 2 км ниже устья р. Улькен - Талдыбулак		1.0	01.03-26.04, 01.05-30.06	1938-41, 57-88, 90-93	404	3.5	01, 02, 11, 12	1957-59
26 р. Талгар - г. Талгар		1.0	01.04-30.09	1936-43, 45, 47-53, 55-93	517	1.8	01-03, 10-12	1936-58
29 р. Мал. Алматинка - ниже устья р. Сарысай		1.0	01.04-31.08	1979-93	140	3.8	01-03, 09-12	1982-86
35 р. Каскелен - г. Каскелен		1.0	01.04-30.09	1936-42, 44-47, 49-51, 54-59, 61-93	526	2.3	01-03, 10-12	1936-42, 44-47, 49-58
36 р. Бол.Алматинка - в 2 км выше оз.Бол.Алматинского		1.0	01.05-31.08	1957-78, 81-93	295	0.4	01-04, 10-12	1958-61
44 р. Курты - база клх.им. Ленина		1.0	01.01-31.12	1942, 43, 51-59, 61, 63-86, 88-93	411	-	-	-
45 р. Моинты - ж.-д.ст.Кийк		1.0	14-30.04	1946-49, 52-55, 57-62, 64-81, 84, 87-89, 92, 93	145	1.7	01-03, 06-12	1948, 49, 52-58, 60
46 р. Токрау - пос. Актогай		1.0	15-30.04	1948, 58-62, 64-74, 76, 78-87, 89, 92, 93	166	0.9	01, 02, 06-12	1942, 58, 60-62
47 р. Баканас - пос. Баршатас		1.0	12.04-30.06	1941, 59-83, 87-89, 92, 92	234	0.4	01, 02, 07-12	1967-72
51 р. Лепсы - подхоз Лепсы		1.0	01.03-30.09	1936-38, 41-44, 46-49, 51-93	473	2.0	01, 02, 10-12	1936-39, 41, 42, 44-46, 48,49, 53-59
58 р. Каратал - г. Уштобе		1.0	01.01-31.12	1938, 39, 41-90, 92, 92	482	1.7	01, 10-12	1936-39, 41-60
59 р. Каратал - уроч. Наймансуек		1.0	01.03-30.11	1950-61, 74-93	342	3.9	01, 02, 12	1941, 48, 53-57
73 р.Коктерек - с. Новопятигорское		1.0	01-31.03	1968-93	371	3.9	01,02,08-12	1961-64,68,70-72
75 р. Шиншалы - с. Николаевка		1.0	01.01-31.12	1976-89, 91-93	103	-	-	-
77 р. Нура - с. Бес-Оба		1.0	09-30.04	1970-82, 85-88, 90-93	119	2.0	01, 02, 05-12	1969-72
79 р. Нура - с. Сергиопольское		1.0	01-28.02, 01.04-31.12	1937-44, 48, 49, 51-53, 61-65, 72-88, 90-93	391	-	-	-
80 р. Нура - с. Захаровка		1.0	01.01-31.12	1980, 81, 83-93	105	-	-	-
81 р. Нура - с. Романовское		1.0	01.03-31.07	1936-41, 49-51, 54-93	316	2.6	01, 02, 08-12	1936-38, 49, 54, 56-59, 61-65

Номер поста	Река· пост	K = Scp. : Sед. или K = (Scp. + d) : Sед.				Средняя многолетняя доля меженного стока наносов от годового, в %		
		значение K : (d)	период действия	годы, обосновывающие K; (d)	кол-во измерений	значе-ние	период года	годы, обосновывающие долю меженного стока
1	2	3	4	5	6	7	8	9
83	р. Коктал · пос. Мийлыбулак	1.0	14.04-31.05	1979-84, 87-90, 93	101	-	-	-
84	р. Шерубайнура · раз.Кара-Мурун	1.0	01.03-31.05	1957-62, 64-66, 68-77, 79-83, 85-93	227	2.8	01-03, 06-12	1957-60
85	р. Сокыр · с. Курлус	1.0	07.04-31.05	1969-74, 76-90, 93	118	1.4	01, 02, 05-12	1969-72
89	р. Сарысу · раз.№ 189	1.0	15.04-31.05	1966-68, 71-78, 80, 81, 83-90, 92, 93	123	0.1	01, 02, 06-12	1967-70
103	р. Иргиз ·с. Шенбертал	1.0	21.03-31.05	1967-79, 81-86, 91-93	200	0.4	01, 02, 06-12	1967-70, 72

Таблица 1.11

Гранулометрический состав и плотность наносов

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

Частицы крупнее 1 мм разделялись на фракции по геометрическим размерам,частицы мельче 1мм -по гидравлической крупности в соответствии со следующей шкалой:

Диаметр, мм	1	0.5	0.2	0.1	0.05	0.01	0.005	0.001
Гидравлическая крупность при T = 15°C, мм/с	110	56	17	6	2	0.08	0.02	0.0008

Знак тире (-) в графе "Номер расхода наносов" обозначает, что пробы брались на посту, на котором расходы наносов не измерялись, или что дата отбора пробы на гранулометрический анализ не совпадает с датой измерения расхода.

В графе 5 "Способ отбора проб" буквенными индексами показаны приборы для отбора проб наносов или способы измерения последних: ББ - батометр-бутылка; РС - рама-сетка; дч - дночерпатель; ГР-91- штанговый дночерпатель; ГР-69 - донный щуп; К - ковш (нестандартный прибор).

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.

Обозначение "инт", стоящее под чертой, указывает, что пробы брались интеграционным способом по вертикали.

Число, стоящее после обозначения прибора для донных наносов, указывает общее число проб, отобранных в русле, на основании которых получена средняя проба.

Диаметр наиболее крупной частицы в случае, если он превышает 3 мм, показан тремя характерными размерами (длина, ширина, высота), которые разделены между собой знаками умножения(х).

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

Методы анализа показаны условными обозначениями: П - пипеточный; Ф - метод фракциометра; С - ситовой ; О - обмера; В - визуальный; ФП, ВСФ, ОСФ, ОС, СФ, СФП, ОСФП - соответственно комбинированные методы анализа.

Содержание органических веществ в пробах определено путем прокаливания в муфельной печи.

Плотность частиц донных наносов определена для частиц меньше 2 мм пикнометрическим способом, для более крупных частиц - в мерном сосуде по объему вытесненной воды; плотность смеси наносов в естественном залегании - осаждением с уплотнением влажных проб в цилиндрах.

Объем проб в донных наносах вычислен по формуле : $n = 100(1- P_S/P_ч)$, где: P_S - плотность смеси наносов в естественном залегании; $P_ч$ - плотность частиц донных наносов.

По постам № 45, 51, 58, 59, 75 пробы взвешенных и донных наносов не поступили.

По постам № 79, 97 побы донных наносов, а по посту № 94 пробы взвешенных наносов не поступили.

Таблица 1.11 Гранулометрический состав и плотность наносов

Река - пост	Номер расхода наносов	дата	Номер створа	Способ отбора проб	Содержание частиц (% по массе) с диаметром (мм)										
					> 100	100-50	50-20	20-10	10-5	5-2	2-1	1-0,5	0,5-0,2	0,2-0,1	0,1-0,05
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
взвешенные															
2. р. Или - в 164 км выше Капчагайской ГЭС	2	28.04	2	ББ 9/18										0.6	6.2
	4	30.05	2	ББ 9/18									0.6	4.7	14.0
	6	24.06	2	ББ 9/18									0.5	9.6	26.5
24. р. Тургень - с. Таутургень	8	29.07	1	ББ 8/8								0.2	1.3	3.8	27.8
	10	22.08	1	ББ 7/7									1.7	3.9	15.8
	11	30.08	1	ББ 8/8								0.3	4.2	31.3	20.3
26. р. Талгар - г. Талгар	1	18.04	1	ББ 5/5									0.1	4.7	23.8
	3	02.06	1	ББ 6/7										2.6	10.8
29. р. Мал. Алматинка - ниже устья р. Сарысай	1	10.04	2	ББ 6/6									3.4	8.3	12.7
	5	10.06	2	ББ 6/6								0.7	10.9	16.8	28.2
	7	10.07	2	ББ 11/11								11.5	29.0	26.0	15.1
	9	09.08	2	ББ 11/11									1.6	6.1	15.2
	10	31.08	2	ББ 11/11									0.5	0.3	7.0
35. р. Каскелен - г. Каскелен	1	10.04	3	ББ 8/8									0.4	1.5	16.8
	5	12.06	3	ББ 9/9									0.1	1.9	16.5
	8	13.07	3	ББ 9/9										0.2	2.5
	12	18.08	3	ББ 9/9								0.1	0.3	2.5	35.1
36. р. Бол. Алматинка - в 2 км выше оз. Бол. Алматинского	1	16.05	2	ББ 5/5									3.5	17.4	9.4
	8	03.08	2	ББ 6/6									0.7	12.4	13.3
	11	22.09	2	ББ 6/6									0.8	6.9	25.4
44. р. Курты - база клх.им. Ленина	2	06.03	1	ББ 7/7									0.1	1.4	4.1
	6	29.04	1	ББ 10/10									0.1	2.2	7.8
	8	22.06	1	ББ 10/10									0.2	1.6	16.0
	9	19.07	1	ББ 7/7								24.3	17.0	3.8	4.6
46. р. Токрау - пос. Актогай	2	16.04	1	ББ 7/7								1.8	7.5	15.3	16.3
	3	18.04	1	ББ 10/20								3.6	10.9	13.2	17.1
	5	22.04	1	ББ 10/20								0.7	16.4	12.7	13.7
77. р. Нура - с. Бес-Оба	3	17.04	1	ББ 12/12								2.8	6.7	7.5	16.8
	4	20.04	1	ББ 9/9								1.3	4.6	12.5	16.2
	5	26.04	1	ББ 9/9								1.1	3.9	12.6	24.1
79. р. Нура - с. Сергиопольское	1	10.04	2	ББ 7/14								0.6	2.6	6.3	10.2
	3	24.04	2	ББ 8/16								1.1	3.3	4.1	12.2
80. р. Нура - с. Захаровка	4	10.04	1	ББ 8/8								1.0	3.9	14.8	21.8
	5	20.05	1	ББ 7/7								2.4	9.9	17.3	24.0
	6	30.06	1	ББ 6/12								2.3	10.1	18.8	28.9
81. р. Нура - с. Романовское	4	05.04	2	ББ 5/5									2.5	17.6	30.2
	6	20.04	2	ББ 5/5									5.9	27.8	29.1
	8	05.05	2	ББ 5/5								0.1	7.5	10.9	16.6
	15	10.07	2	ББ 5/5								0.3	5.0	10.2	6.7
83. р. Коктал - пос. Мийлыбулак	1	14.04	1	ББ 8/8								2.0	4.1	6.4	15.4
	2	15.04	1	ББ 7/13								1.0	2.8	4.6	6.8
	6	26.04	1	ББ 7/10								1.3	3.4	5.7	6.7
84. р. Шерубайнура - раз. Кара-Мурун	2	09.04	1	ББ 6/9								0.9	4.4	15.8	21.4
	3	11.04	1	ББ 9/16								0.6	5.7	11.1	21.4
	6	23.04	1	ББ 9/18								0.9	2.3	6.3	16.3
85. р. Сокыр - с. Курлус	1	10.04	1	ББ 8/16								0.7	2.9	11.8	18.4
	2	13.04	1	ББ 9/18								1.5	2.1	4.7	11.3
	4	26.04	1	ББ 10/16								1.9	4.6	6.1	15.6
89. р. Сарысу - раз. № 189	1	18.04	1	ББ 9/18								0.9	1.5	4.7	13.3
	2	20.04	1	ББ 9/18								0.6	2.4	3.6	9.1
	3	22.04	1	ББ 9/18								0.9	1.1	5.0	17.7
95. р. Тургай - пески Тусум	-	19.04	1	ББ 6/12								0.2	2.5	5.4	6.2
	-	29.04	1	ББ 8/14								0.2	6.3	27.6	7.8
	-	24.05	1	ББ 9/18								0.1	0.2	5.5	9.2
103. р. Иргиз - с. Шенбертал	1	08.04	2	ББ 8/инт.								18.9	26.2	7.2	11.9
	2	10.04	2	ББ 8/инт.								0.9	24.4	12.6	9.2
	3	10.05	2	ББ 6/12								1.0	12.4	22.0	8.4
донные															
2. р. Или - в 164 км выше Капчагайской ГЭС	2	28.04	2	К 2									11.3	38.6	29.4
	4	30.05	2	К 2									10.6	17.2	21.2
	6	24.06	2	К 2									12.3	14.2	39.4
	-	14.07	2	К 2									17.0	67.8	9.2
	-	27.09	2	К 2									21.7	25.6	32.4
24. р. Тургень - с. Таутургень	8	29.07	1	РС 2	42.5	30.0	12.5	10.0	1.6	0.8	0.4	1.0	1.0	0.1	0.1
	10	22.08	1	РС 2	41.0	28.0	14.0	11.0	0.8	1.4	1.0	0.8	1.6	0.3	0.1
	11	30.08	1	РС 2	45.0	30.0	14.0	7.0	0.6	1.5	1.2	0.4	0.2	0.1	
26. р. Талгар - г. Талгар	1	18.04	1	РС 2	18.5	11.5	15.0	23.5	6.5	10.1	7.2	3.9	3.2	0.2	0.1
	3	02.06	1	РС 2	18.0	14.0	20.0	24.0	6.2	6.5	3.9	4.1	2.6	0.4	0.1
35. р. Каскелен - г. Каскелен	1	10.04	3	РС 2	10.0	7.5	25.0	37.5	6.6	6.0	2.2	1.2	1.6	0.8	0.5
	5	12.06	3	РС 2	20.0	35.0	20.0	15.0	2.6	2.4	1.7	1.2	1.2	0.5	0.1
	8	13.07	3	РС 2	20.0	40.0	10.0	15.0	3.8	3.8	2.1	1.8	2.1	0.9	0.2
	12	18.08	3	РС 2	10.0	20.0	25.0	20.0	3.8	3.2	2.6	2.8	3.8	3.9	3.2
	13	08.09	3	РС 2	35.0	20.0	20.0	10.0	7.3	2.9	1.1	1.0	1.7	0.5	0.3
36. р. Бол. Алматинка - в 2 км выше оз.Бол. Алматинского	1	16.05	2	РС 2	25.5	27.5	9.0	9.0	6.6	7.5	3.2	2.5	7.0	1.2	0.4
	8	03.08	2	РС 2	13.0	34.0	15.0	14.0	3.7	3.6	2.3	4.8	7.2	1.1	0.4
	11	22.09	2	РС 2	20.5	29.0	8.5	4.5	7.6	5.2	4.1	5.2	9.0	3.0	1.6

0,05-0,01	0,01-0,005	0,005-0,001	< 0,001	Диаметр наиболее крупной частицы,м	Диаметр 50 %, мм	Метод анализа	Содержание органических веществ, %	Плотность частиц донных наносов, г/куб.м	Плотность смеси наносов в естественном залегании, т/куб.	Объем пор. %	№ поста
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
наносы											
											2
21.9	24.5	38.9	7.9	0.2	0.006	ФП	14.8				
28.5	13.4	19.6	19.2	0.3	0.009	ФП	12.6				
19.5	15.5	15.3	13.1	0.3	0.026	ФП	11.5				
											24
31.2	19.6	8.0	8.1	0.6	0.030	ФП	19.6				
46.1	7.4	20.5	4.6	0.4	0.026	ФП	16.5				
15.1	8.9	14.6	5.3	0.9	0.065	ФП	21.7				
											26
38.5	12.2	13.3	7.4	0.2	0.030	ФП	14.2				
32.9	35.5	10.7	7.5	0.2	0.010	ФП	12.1				
											29
22.6	17.2	33.2	2.6	0.6	0.009	ФП	15.4				
24.4	9.6	6.5	2.9	0.7	0.065	ФП	17.6				
12.1	3.4	1.4	1.5	0.8	0.16	ФП	11.8				
44.0	18.5	9.3	5.3	0.2	0.026	ФП	16.6				
55.8	14.3	15.2	6.9	0.2	0.018	ФП	14.9				
											35
25.7	21.6	18.6	15.4	0.3	0.009	ФП	9.6				
36.8	17.2	12.3	15.2	0.2	0.018	ФП	12.4				
30.7	26.3	29.4	10.9	0.2	0.007	ФП	7.3				
39.7	8.5	7.7	6.1	0.7	0.038	ФП	11.6				
											36
24.7	14.8	4.9	25.3	0.5	0.018	ФП	12.3				
62.9	9.9	0.2	0.6	0.3	0.034	ФП	17.8				
47.1	7.1	6.9	5.8	0.4	0.036	ФП	11.4				
											44
54.6	9.9	7.5	22.4	0.4	0.018	ФП	15.2				
32.6	27.2	23.0	7.1	0.2	0.009	ФП	14.8				
29.3	26.0	21.2	5.7	0.2	0.010	ФП	14.3				
20.5	14.9	11.2	3.7	1.1	0.050	ФП	15.2				
											46
27.6	17.9	9.3	4.3	1.3	0.036	ФП					
31.6	13.3	7.0	3.3	1.1	0.042	ФП					
28.1	15.8	7.2	5.4	0.9	0.044	ФП					
											77
35.2	17.4	9.0	4.6	0.5	0.032	ФП					
30.8	18.3	7.7	8.6	0.7	0.030	ФП					
26.8	14.0	11.1	6.4	0.5	0.038	ФП					
											79
38.3	23.3	11.0	7.7	1.1	0.018	ФП					
37.6	21.3	12.4	8.0	1.3	0.020	ФП					
											80
27.4	17.4	8.6	5.1	0.6	0.038	ФП					
19.2	12.4	10.0	4.8	0.5	0.058	ФП					
17.8	13.4	5.4	3.3	0.5	0.070	ФП					
											81
28.0	11.5	8.9	1.3	0.4	0.050	ФП	1.4				
20.3	10.0	5.6	1.3	0.4	0.075	ФП	1.1				
24.8	22.0	12.1	6.0	0.5	0.026	ФП	1.1				
37.4	22.3	11.7	6.4	0.5	0.018	ФП	1.2				
											83
37.0	19.8	8.7	6.6	0.6	0.026	ФП					
40.4	21.2	16.0	7.2	0.7	0.016	ФП					
44.8	20.4	11.2	6.5	0.5	0.022	ФП					
											84
27.1	16.5	8.8	5.1	1.8	0.040	ФП					
30.0	18.9	5.5	6.8	1.5	0.034	ФП					
30.8	24.7	11.4	7.3	1.3	0.018	ФП					
											85
31.3	20.9	8.7	5.3	0.5	0.030	ФП					
43.2	16.7	13.7	6.8	0.7	0.022	ФП					
36.2	20.2	9.3	6.1	0.6	0.026	ФП					
											89
42.5	20.3	11.5	5.3	1.1	0.024	ФП					
45.0	21.8	11.7	5.8	1.0	0.018	ФП					
32.9	25.3	12.3	4.8	0.8	0.018	ФП					
											95
57.3	11.6	12.6	4.2	0.5	0.026	ФП	2.9				
27.2	2.5	17.2	11.2	0.5	0.038	ФП	2.4				
54.1	13.0	10.6	7.3	0.5	0.026	ФП	2.3				
											103
9.2	15.7	10.1	0.8	0.5	0.14	ФП					
31.6	9.5	7.1	4.7	1.0	0.046	ФП					
19.4	20.2	13.0	3.6	0.9	0.038	ФП					
наносы											
12.5	5.0	1.1	2.1	0.5	0.10	ФП	2.4	2.70	1.58	41.5	2
28.6	14.9	6.4	1.1	0.6	0.097	ФП	7.9	2.61	1.41	46.0	
17.7	4.8	3.6	8.0	0.3	0.060	ФП	4.4	2.46	1.32	46.3	
6.0				0.5	0.15	ФП	2.1	2.72	1.47	46.0	
10.1	5.9	3.3	1.0	0.4	0.095	ФП	7.2	2.74	1.50	45.3	
				750x600x450	88	ВСФ		2.66	2.00	24.8	24
				780x690x610	80	ВСФ		2.60	1.76	32.3	
				560x500x410	90	ВСФ		2.57	1.70	33.9	
0.3				450x280x210	18	ВСФ		2.66	1.77	33.5	26
0.2				360x340x310	23	ВСФ		2.59	1.86	28.2	
0.6	0.2	0.2	0.1	480x400x320	18	ВСФ		2.64	1.76	33.3	35
0.3				480x400x310	58	ВСФ		2.62	1.86	29.0	
0.3				620x500x410	65	ВСФ		2.66	2.16	18.8	
1.7				430x400x270	26	ВСФ		2.64	1.86	29.6	
0.2				470x430x380	65	ВСФ		2.65	1.70	35.8	
0.6				490x460x350	53	ВСФ		2.60	1.83	29.6	36
0.9				750x600x540	44	ВСФ		2.61	1.79	31.4	
1.8				750x620x340	50	ВСФ		2.68	1.76	34.3	

Таблица 1.11 Гранулометрический состав и плотность наносов

Река - пост	Номер расхода наносов	дата	Номер створа	Способ отбора проб		Содержание частиц (% по массе) с диаметром (мм)										
						> 100	100-50	50-20	20-10	10-5	5-2	2-1	1-0,5	0,5-0,2	0,2-0,1	0,1-0,05
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
44. р. Курты - база клх.им. Ленина	2	06.03	1	К	2									2.2	16.2	57.3
	6	29.04	1	К	2						1.7	2.7	18.4	12.6	10.0	31.5
	8	22.06	1	К	2								1.0	3.6	22.6	52.3
	9	19.07	1	К	2								27.3	30.8	10.1	22.7
	10	22.08	1	К	2								0.7	3.0	14.2	67.9
46. р. Токрау - пос. Актогай	2	16.04	1	К	3					5.9	17.0	35.2	14.4	11.5	8.3	6.2
	3	18.04	1	К	3					4.5	22.7	30.9	10.9	10.5	9.2	9.5
	5	22.04	1	К	3					5.8	23.6	29.0	22.8	11.9	2.9	1.6
77. р. Нура - с. Бес-Оба	3	17.04	1	К	3					3.8	5.8	8.1	60.5	12.3	4.4	1.8
	4	20.04	1	К	3					2.4	5.3	12.2	47.2	20.2	7.7	2.6
	5	26.04	1	К	3					2.7	6.5	13.2	48.3	20.1	5.0	2.5
80. р. Нура - с. Захаровка	4	10.04	1	К	3					3.0	3.1	5.2	5.6	12.3	15.4	7.4
	5	20.05	1	К	3					2.3	3.9	6.2	4.7	13.1	12.0	12.0
	6	30.06	1	К	3					2.1	3.7	3.7	5.8	13.1	15.7	15.1
81. р. Нура - с. Романовское	4	05.04	2	ГР-91	1				5.0	30.1	28.7	9.6	7.6	16.6	0.6	0.2
	6	20.04	2	ГР-91	1				5.7	19.4	20.1	10.1	16.3	27.8	0.6	
	8	05.05	2	ГР-91	1				3.2	17.8	26.2	16.5	30.8	3.8	1.3	0.4
	15	10.07	2	ГР-91	1				3.9	20.2	28.9	14.5	25.1	6.6	0.6	
83. р. Коктал - пос. Мийлыбулак	1	14.04	1	К	3			1.9	19.6	14.2	20.7	13.5	4.3	3.2	7.5	13.0
	2	15.04	1	К	3				9.3	11.7	19.1	18.7	12.3	7.4	6.3	12.3
84. р. Шерубайнура - раз. Кара-Мурун	2	09.04	1	К	3			10.5	16.7	18.9	24.0	15.2	8.8	3.0	0.9	0.8
	3	11.04	1	К	3		12.6	15.8	3.8	8.8	29.8	18.2	7.8	2.2	0.6	0.2
	6	23.04	1	К	3		9.7	7.9	6.2	10.2	40.2	20.8	3.9	0.9	0.2	
85. р. Сокыр - с. Курлус	1	10.04	1	К	3					7.5	13.6	23.6	19.5	13.1	4.1	1.8
	2	13.04	1	К	3				3.9	11.3	14.7	9.8	16.5	15.1	9.1	5.0
	4	26.04	1	К	3				10.2	12.1	16.8	11.5	10.3	11.7	10.5	8.5
89. р. Сарысу - раз.№ 189	1	18.04	1	К	3					8.5	24.5	33.2	29.3	3.7	0.6	0.1
	2	20.04	1	К	3					6.3	21.8	26.3	39.1	5.4	0.6	0.2
	3	22.04	1	К	3					4.8	23.3	31.8	35.3	3.8	0.5	0.2
95. р. Тургай - пески Тусум	-	19.04	1	К	2									1.6	50.7	26.2
	-	29.04	1	К	2								0.1	1.5	50.6	30.5
	-	24.05	1	К	2								0.6	6.5	46.9	25.0
103. р. Иргиз - с. Шенбертал	1	08.04	2	ГР-69	3								8.2	74.3	11.5	1.5
	2	10.04	2	ГР-69	3								7.5	29.2	5.9	52.0
	3	10.05	2	ГР-69	3								5.7	82.5	5.3	1.4
	-	20.07	ВР	ГР-69	3								24.6	52.6	4.6	0.6

0,05-0,01	0,01-0,005	0,005-0,001	< 0,001	Диаметр наиболее крупной частицы,м	Диаметр 50 %, мм	Метод анализа	Содержание органических веществ, %	Плотность частиц донных наносов, г/куб.м	Плотность смеси наносов в естественном залегании, г/куб.	Объем пор, %	№ поста
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
24.3				0.6	0.072	Ф	4.7	2.68	1.61	39.9	44
23.1				12x6x5	0.092	СФ	9.6	2.61	1.77	32.2	
20.5				1.0	0.080	Ф	8.4	2.62	1.45	44.7	
9.1				1.1	0.29	Ф	6.1	2.61	1.68	35.6	
14.2				1.4	0.078	Ф	5.3	2.65	1.60	39.6	
1.5				18x9x8	1.2	СФ		2.52	1.63	35.3	46
1.8				16x12x8	1.3	СФ		2.71	1.66	38.7	
2.4				20x16x5	1.3	СФ		2.68	1.72	35.8	
3.3				16x9x5	0.68	СФ		2.72	1.78	34.6	77
2.4				10x6x3	0.72	СФ		2.72	1.71	37.1	
1.7				12x8x6	0.68	СФ		2.63	1.73	34.2	
23.5	12.9	7.1	4.5	10x8x6	0.063	СФП		2.68	1.71	36.2	80
22.5	12.3	6.6	4.4	11x6x4	0.070	СФП		2.66	1.67	37.2	
20.9	10.5	6.0	3.4	10x7x3	0.082	СФП		2.67	1.66	37.8	
1.6				16x11x6	3.5	ОСФ		2.61	1.99	23.8	81
				26x21x12	1.5	ОСФ		2.61	1.87	28.4	
				15x13x3	1.8	ОСФ		2.58	1.92	25.6	
0.2				15x12x10	2.0	ОСФ		2.64	1.81	31.4	
2.1				30x21x8	2.9	ОСФ		2.58	1.54	40.3	83
2.9				21x19x6	1.5	ОСФ		2.61	1.56	40.2	
1.2				43x29x12	4.6	ОСФ		2.67	1.70	36.3	84
0.2				70x59x28	4.1	ОСФ		2.67	1.71	36.0	
				54x54x15	4.4	ОСФ		2.58	1.62	37.2	
8.0	4.4	2.7	1.7	10x8x2	0.88	СФП		2.69	1.69	37.2	85
10.7	1.8	1.3	0.8	15x14x3	0.70	ОСФП		2.61	1.59	39.1	
6.7	0.7	0.6	0.4	17x13x5	1.1	ОСФП		2.65	1.62	38.9	
0.1				12x9x4	1.5	СФ		2.67	1.65	38.2	89
0.3				14x9x7	1.2	СФ		2.66	1.63	38.7	
0.3				14x8x2	1.4	СФ		2.69	1.70	36.8	
13.6	5.5	2.0	0.4	0.4	0.10	ФП	2.7	2.60	1.55	40.4	95
9.5	2.6	3.0	2.2	0.5	0.10	ФП	5.6	2.52	1.42	43.6	
12.3	5.8	2.6	0.3	0.5	0.11	ФП	7.8	2.59	1.50	42.1	
1.1	2.2	1.0	0.2	0.9	0.34	ФП		2.63	1.65	37.3	103
1.8	2.3	0.9	0.4	1.1	0.090	ФП		2.67	1.69	36.7	
1.9	1.8	1.2	0.2	1.2	0.34	ФП		2.69	1.68	37.5	
9.1	3.5	4.3	0.7	1.2	0.37	ФП		2.66	1.77	33.5	

Таблица 1.12

Температура воды

Сведения о температуре воды приведены в виде средних декадных, средних месячных, высших температур через 0.2 и 10° С в переходные периоды (весной и осенью).

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 0.4° С и менее, то в таблице помещается 0.0. Если наблюдения за декаду отсутствуют, или их недостаточно для вывода среднего, то ставится знак тире (-).

При пересыхании реки в створе поста в течение 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 арифметическое за число суток без пересыхания.

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

Высшие значения температуры воды за год выбирались из срочных измерений. 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.

Даты перехода температуры через 0.2 и 10°С определены как даты устойчивого перехода среднесуточных значений температуры воды через указанные пределы продолжительностью не менее 20 дней. Если устойчивые переходы отсутствовали, то соответствующие графы таблицы остаются пустыми.

Знак I, стоящий у номера пункта, означает наличие пояснений (помещенных после таблицы) об отступлении от принятой методики наблюдений и обработки материалов, о точности публикуемых сведений, об отсутствии данных по постам вследствие отрывочности и прекращения наблюдений, искажения данных и т. п.

По посту № 98 сведения о температуре воды не помещены из-за отрывочности данных.

Таблица 1.12. Температура воды, градусы Цельсия

Дата перехода температуры 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.	
								2. р. Или - в 164 км выше Капчагайской ГЭС									
05.03	10.04	1	-	-	3.0	7.8	14.8	20.9	23.7	20.6	19.2	13.3	6.2	0.1		08.12	25.2
		2	-	-	5.6	14.3	15.1	21.4	22.5	21.5	18.6	11.2	4.7	-			08.07
		3	-	-	8.7	15.2	19.0	21.3	21.1	20.1	15.8	7.4	1.8	-			
		Средн.	-	-	5.8	12.4	16.3	21.2	22.4	20.7	17.9	10.6	4.2	-			1
								3. р. Или - уроч. Капчагай									
01.03	12.05	1	0.2	1.0	1.8	4.5	9.9	16.3	22.8	22.5	20.7	16.6	9.0	3.6	02.11		25.5
		2	0.0	0.7	2.1	7.2	11.5	19.4	23.6	22.7	20.2	15.2	6.8	1.8			28.07
		3	0.3	0.0	3.4	9.2	14.5	21.9	23.7	22.5	18.6	12.2	5.3	0.6			
		Средн.	0.2	0.6	2.4	7.0	12.0	19.2	23.4	22.6	19.8	14.7	7.0	2.0			1
								4. р. Или - с. Ушжарма									
12.03	11.04	1	-	-	0.0	6.5	12.7	20.6	24.7	22.7	18.9	14.6	6.9	-	31.10	-	27.4
		2	-	-	2.3	11.6	13.6	22.8	25.3	23.1	19.1	13.7	2.0	-			16.07
		3	-	-	6.0	12.4	17.1	23.5	24.5	22.1	16.8	9.5	1.4	-			
		Средн.	-	-	2.8	10.2	14.5	22.3	24.8	22.6	18.3	12.6	3.4	-			1
								5. р. Или, проток Суминка - в 6 км ниже истока									
16.03	10.04	1	-	-	0.0	6.8	13.1	21.3	25.4	22.8	18.8	14.0	6.0	-	25.10	27.11	28.3
		2	-	-	1.1	12.3	14.4	23.7	25.7	23.5	18.3	13.1	1.8	-			16.07
		3	-	-	6.0	12.9	18.3	24.0	24.8	21.8	16.5	9.0	0.8	-			
		Средн.	-	-	2.4	10.7	15.3	23.0	25.3	22.7	17.9	12.0	2.9	-			1
								6. р.Или рукав Жидели - в 16 км ниже истока									
15.03	12.04	1	-	0.0	0.0	6.6	13.1	21.6	25.3	22.8	18.6	14.6	6.4	0.0	25.10	28.11	27.6
		2	-	0.0	1.1	12.0	14.2	23.1	25.4	23.2	18.8	13.4	1.7	-			02.07
		3	-	0.0	6.2	13.1	17.9	23.8	24.8	22.0	16.7	8.7	0.7	-			
		Средн.	-	0.0	2.4	10.6	15.1	22.8	25.2	22.7	18.0	12.2	2.9	-			1
								8. рукав Жидели, проток Ир - в 2.5 км от устья									
21.03	14.04	1	-	-	-	5.0	14.3	21.1	26.3	21.5	18.0	12.7	4.7	-	23.10	15.11	27.6
		2	-	-	0.0	10.8	16.5	24.3	26.3	24.1	16.7	11.4	0.8	-			21.07
		3	-	-	2.5	14.0	17.8	26.1	25.9	21.9	15.3	7.2	-	-			
		Средн.	-	-	-	9.9	16.2	23.8	26.2	22.5	16.7	10.4	-	-			1
								9. рукав Жидели, проток Шубар-Кунан -в 1 км от устья									
25.03	12.05	1	-	-	0.0	4.4	11.5	21.5	24.2	21.5	15.6	11.2	3.8	-	24.10	16.11	28.4
		2	-	-	0.0	8.3	12.2	21.0	24.9	21.3	14.8	10.5	1.3	-			14.07
		3	-	-	1.5	11.0	18.7	19.5	24.0	19.5	12.1	7.4	0.0	-			
		Средн.	-	-	0.5	7.9	14.1	20.7	24.4	20.8	14.2	9.7	1.7	-			1
								10. р. Или - в 1 км ниже ответвления рукава Жидели									
18.03	21.04	1	-	-	0.0	5.9	12.8	21.7	24.9	22.9	20.6	14.3	6.4	-	22.10	27.11	27.8
		2	-	-	0.5	11.4	13.8	23.2	25.4	23.1	18.6	13.6	1.8	-			15.07
		3	-	-	6.1	13.1	17.0	23.9	24.9	21.8	16.7	8.2	0.7	-			
		Средн.	-	-	2.2	10.1	14.5	22.9	25.1	22.6	18.6	12.0	3.0	-			1
								11. р.Или-свх.Джидели									
21.03	10.04	1	-	-	-	6.1	14.5	22.9	26.4	22.2	18.7	13.7	4.2	-	24.10	14.11	28.6
		2	-	-	0.0	11.7	15.7	24.8	26.4	24.5	18.3	11.4	0.7	-			01.07
		3	-	-	2.6	14.1	20.7	25.3	25.4	23.1	17.8	7.3	0.0	-			
		Средн.	-	-	-	10.6	17.0	24.3	26.1	23.3	18.3	10.8	1.6	-			1
								12[1]. р. Текес - с. Текес									
-	27.05	1	-	2.1	3.1	4.6	9.5	12.9	13.7	12.6	12.0	6.1	-	0.6	26.09	-	-
		2	-	2.2	2.4	6.1	6.5	13.3	-	12.5	11.1	5.5	-	-			
		3	-	1.6	4.0	9.9	9.8	14.0	12.4	12.1	9.0	4.0	-	-			
		Средн.	-	2.0	3.2	6.9	8.6	13.4	-	12.4	10.7	5.2	-	-			
								13[1]. р. Баянкол - с. Баянкол									
06.04		1	-	-	0.4	1.0	4.6	6.7	7.0	6.7	6.0	3.3	-	-		-	12.0
		2	-	-	0.3	2.8	4.6	6.6	7.2	6.6	6.2	1.9	-	-			20.07
		3	-	-	0.5	4.7	6.2	6.8	6.8	6.4	4.4	0.5	-	-			
		Средн.	-	-	0.4	2.8	5.1	6.7	7.0	6.6	5.5	1.9	-	-			1
								14. р. Усек - в 1.7 км выше впадения р. Мал.Усек									
03.03		1	0.1	0.3	0.3	1.2	3.0	6.1	6.4	6.5	6.5	5.3	1.6	0.2			8.0
		2	0.1	0.2	0.6	2.4	3.3	6.2	6.4	6.8	6.3	4.9	1.3	2.4			13.08
		3	0.2	0.1	1.3	2.9	4.5	6.4	6.3	6.6	6.0	2.6	0.5	0.3			15.08
		Средн.	0.1	0.2	0.7	2.2	3.6	6.2	6.4	6.6	6.3	4.3	1.1	1.0			2
								15. р. Мал. Усек - 0.2 км выше слияния с р. Усек									
06.03		1	0.1	0.3	0.3	1.2	2.9	5.9	6.3	6.3	6.3	4.9	1.4	0.2			7.6
		2	0.1	0.2	0.6	2.3	3.2	6.1	6.4	6.4	6.1	4.1	1.0	0.2			01.09
		3	0.2	0.1	1.2	2.8	4.5	6.3	6.2	6.3	5.7	2.3	0.5	0.3			
		Средн.	0.1	0.2	0.7	2.1	3.5	6.1	6.3	6.3	6.0	3.8	1.0	0.2			1
								16[1]. р. Борохудзир - с. Кийтин									
07.04	15.07	1	0.1	0.3	1.1	2.2	7.8	12.6	14.2	15.2	9.6	6.5	3.9	0.2	02.10		19.4
		2	0.3	0.2	0.6	5.4	7.0	12.8	13.7	13.3	11.2	5.0	4.0	0.3			27.07
		3	0.3	0.1	2.5	5.9	9.9	12.1	15.1	13.3	7.4	3.9	2.1	0.1			
		Средн.	0.2	0.2	1.4	4.5	8.2	12.5	14.3	13.9	9.4	5.1	3.3	0.2			1

Таблица 1.12. Температура воды, градусы Цельсия

Дата перехода температуры 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.	
						17[I]. р. Шарын - с. Жалаулы											
-	14.05	1	-	-	-	3.9	9.4	16.2	18.0	16.0	13.8	7.5	1.4	0.0	04.10	22.11	24.0
		2	-	-	-	9.4	10.4	16.0	15.0	16.4	13.9	6.2	2.3	0.0			05.07
		3	-	-	-	11.0	15.3	17.0	16.7	15.2	11.0	2.9	0.1	0.0			
		Средн.	-	-	-	8.1	11.7	16.4	16.6	15.8	12.9	5.5	1.3	0.0			1
						18[I]. р. Шарын - 2 км ниже устья р. Улькен- Талдыбулак											
04.04	27.05	1	-	-	0.3	2.6	8.3	13.6	15.9	13.9	12.6	7.0	1.4	0.1	27.09	23.11	22.4
		2	-	-	0.4	5.9	9.2	14.0	16.1	14.2	12.3	5.2	2.2	0.1			05.07
		3	-	-	1.1	-	12.0	14.7	14.5	14.1	9.7	2.5	0.2	0.1			
		Средн.	-	-	0.6	-	9.8	14.1	15.5	14.1	11.5	4.9	1.3	0.1			1
						19. р. Шарын - уроч. Сарытогай											
01.03	15.05	1	0.0	0.4	2.2	4.7	10.2	15.5	17.5	15.7	13.4	8.8	1.7	0.0	05.10	25.11	19.1
		2	0.0	0.1	2.4	8.7	10.7	15.4	16.2	15.6	12.5	6.5	1.8	0.0			28.06
		3	0.0	0.0	4.1	10.0	13.5	16.7	17.1	15.0	10.8	3.3	0.4	0.0			
		Средн.	0.0	0.2	2.9	7.8	11.5	15.9	16.9	15.4	12.2	6.2	1.3	0.0			1
						20. р. Каркара - у выхода из гор											
10.04		1	-	-	-	0.0	5.6	8.8	11.6	10.1	8.8	2.8	0.0	0.0	03.09	21.10	16.1
		2	-	-	-	2.8	5.8	9.2	11.7	9.3	8.7	1.4	0.0	0.0			15.07
		3	-	-	-	4.5	7.8	9.8	9.8	9.5	6.8	0.0	0.0	-			
		Средн.	-	-	-	2.4	6.4	9.3	11.0	9.6	8.1	1.4	0.0	-			1
						21. р. Темирлик - с. Темирлик											
01.03	27.05	1	0.5	1.0	1.8	4.1	8.2	12.7	15.1	13.6	12.0	7.7	3.1	0.1	05.09		19.8
		2	0.9	0.6	2.3	7.8	9.0	13.5	15.6	14.6	12.4	5.8	3.9	0.2			20.07
		3	0.5	0.2	3.9	10.7	10.9	13.9	14.2	13.5	9.5	5.0	0.3	0.2			
		Средн.	0.6	0.6	2.7	7.5	9.4	13.4	15.0	13.9	11.3	6.2	2.4	0.2			1
						22[I]. р. Чилик - с. Малыбай											
02.03	20.05	1	-	0.7	3.0	3.9	8.0	14.0	15.7	15.1	14.2	10.8	4.7	-	09.10	27.11	17.6
		2	-	1.0	3.4	6.1	9.1	15.2	15.5	15.0	13.7	7.8	3.6	-			23.07
		3	-	0.0	6.4	7.0	11.8	15.2	15.7	14.5	12.8	6.4	0.7	-			
		Средн.	-	0.6	4.3	5.7	9.6	14.8	15.6	14.9	13.6	8.3	3.0	-			1
						23[I]. р. Чилик - устье											
25.02	25.04	1	1.5	4.6	5.2	7.7	12.1	14.9	21.9	17.4	15.8	9.8	4.4	2.9	07.10		26.1
		2	0.0	3.0	6.6	11.7	12.5	15.8	17.5	16.8	15.7	8.9	4.5	2.1			05.07
		3	2.1	1.2	9.5	12.6	12.9	19.8	17.5	15.8	12.0	6.1	2.8	1.7			
		Средн.	1.2	2.9	7.1	10.7	12.5	16.8	19.0	16.7	14.5	8.3	3.9	2.2			1
						24[I]. р. Тургень - с. Таутургень											
27.02	26.06	1	0.7	1.2	2.4	3.8	6.7	10.2	11.2	10.5	9.3	5.8	2.8	0.4	23.09		14.9
		2	0.4	0.7	1.5	6.6	7.3	10.2	11.3	10.6	9.5	4.8	2.9	0.3			05.07
		3	0.6	0.3	3.5	6.6	9.1	10.6	11.0	10.7	7.5	3.5	0.7	0.8			
		Средн.	0.6	0.7	2.5	5.7	7.7	10.3	11.2	10.6	8.8	4.7	2.1	0.5			1
						25[I]. ручей Шенгельды - с Шенгельды											
	11.04	1	4.9	6.9	8.5	9.5	11.4	13.7	18.3	18.0	14.5	11.6	9.5	6.3	13.11		23.8
		2	5.0	5.6	8.4	10.8	10.9	16.1	16.6	17.4	13.9	11.5	8.8	5.7			01.08
		3	5.9	4.8	9.5	10.9	13.5	16.6	18.3	17.4	12.3	12.0	7.1	6.5			
		Средн.	5.3	5.8	8.8	10.4	11.9	15.5	17.7	17.6	13.6	11.7	8.5	6.2			1
						26[I]. р. Талгар - г.Талгар											
26.02		1	0.2	1.7	1.8	3.4	6.5	8.8	-	-	-	-	2.3	0.9	-	-	-
		2	0.0	0.6	1.0	6.2	6.7	8.5	-	-	-	-	3.0	1.1			
		3	1.0	0.2	2.5	6.6	8.0	8.8	-	-	-	2.5	0.8	1.6			
		Средн.	0.4	0.8	1.8	5.4	7.1	8.7	-	-	-	-	2.0	1.2			
						27. р. Мал. Алматинка - мет. ст.Мынжылки											
03.04		1	-	-	-	-	-	1.5	2.6	2.5	2.3	0.5	прмз	прмз		21.10	5.2
		2	-	-	-	-	-	1.9	2.6	2.4	2.7	0.3	прмз	прмз			28.08
		3	-	-	-	-	-	2.2	2.7	2.9	1.3	прмз	прмз	прмз			
		Средн.	-	-	-	-	-	1.9	2.6	2.6	2.1	-	прмз	прмз			1
						28. р. Мал. Алматинка - альпбаза "Туюксу"											
		1	0.4	0.5	0.6	0.6	1.7	2.9	4.3	2.5	1.9	0.9	0.6	0.6			5.8
		2	0.4	0.5	0.5	0.8	0.9	3.8	3.2	2.3	1.8	0.9	0.7	0.7			13.06
		3	0.4	0.4	0.5	1.5	1.5	3.3	3.2	2.3	1.5	0.7	0.6	0.7			
		Средн.	0.4	0.5	0.5	1.0	1.4	3.3	3.6	2.4	1.7	0.8	0.6	0.7			1
						29. р. Мал. Алматинка - ниже устья р.Сарысай											
		1	0.6	1.3	1.6	1.5	3.0	5.8	6.0	5.6	4.9	2.9	1.7	0.7			8.6
		2	0.7	0.9	1.0	2.6	3.8	5.9	6.2	5.6	5.1	2.6	1.6	1.0			04.06
		3	1.3	0.9	1.4	3.8	5.0	5.7	5.9	5.8	4.3	1.8	0.7	0.9			
		Средн.	0.9	1.0	1.3	2.6	3.9	5.8	6.0	5.7	4.8	2.4	1.3	0.9			1

Таблица 1.12. Температура воды, градусы Цельсия

Дата перехода температуры 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.	
							30. р. Мал. Алматинка - г. Алматы										
01.03		1	0.1	1.7	2.0	3.5	6.5	10.0	10.1	9.3	7.8	5.4	2.5	0.2	02.09		14.1
		2	0.1	0.9	1.5	6.3	7.3	10.0	10.2	9.4	7.0	5.0	2.4	0.3			04.06
		3	0.8	0.2	3.1	6.8	8.9	9.9	10.0	9.9	6.0	3.3	0.5	0.7			
		Средн.	0.3	0.9	2.2	5.5	7.6	10.0	10.1	9.5	6.9	4.6	1.8	0.4			1
							31.р. Сарысай - устье										
		1	0.5	1.1	1.4	1.3	2.9	5.9	6.3	5.8	4.9	2.7	1.5	0.6			8.8
		2	0.5	0.7	0.9	2.5	3.6	6.0	6.4	5.7	5.0	2.4	1.4	0.8			04.06
		3	1.1	0.7	1.3	3.6	4.9	5.7	6.1	5.9	4.1	1.6	0.6	0.7			
		Средн.	0.7	0.8	1.2	2.5	3.8	5.9	6.3	5.8	4.7	2.2	1.2	0.7			1
							32. р. Батарейка - д.о. "Просвещенец"										
16.03	27.06	1	0.2	0.9	1.0	1.5	4.0	8.3	10.7	9.5	8.3	4.6	1.8	0.6	02.09		13.2
		2	0.3	0.3	0.6	2.8	4.6	9.4	10.7	9.9	8.5	3.3	2.0	0.6			28.07
		3	0.5	0.3	1.5	3.6	6.9	9.8	10.6	9.8	6.4	2.1	0.3	0.7			
		Средн.	0.3	0.5	1.0	2.6	5.2	9.2	10.7	9.7	7.7	3.3	1.4	0.6			1
							33. р. Бутаковка - с. Бутаковка										
		1	0.4	0.9	0.8	1.2	5.0	8.5	10.5	9.4	8.3	4.6	2.5	0.6			14.0
		2	0.4	0.6	0.9	3.2	5.0	9.5	10.2	9.0	8.5	3.6	2.5	0.6			05.07
		3	0.6	0.4	1.1	4.5	7.3	9.9	9.8	8.9	6.5	2.5	1.3	0.6			28.07
		Средн.	0.5	0.6	0.9	3.0	5.8	9.3	10.2	9.1	7.8	3.6	2.1	0.6			2
							35. р. Каскелен - г. Каскелен										
28.02		1	0.2	1.3	1.6	3.7	6.9	10.6	10.6	10.0	9.5	6.3	3.4	0.5	22.09		15.2
		2	0.2	0.6	1.5	6.7	8.1	10.7	11.0	10.3	9.6	5.6	2.4	0.6			20.07
		3	0.8	0.2	2.8	7.0	9.9	10.2	10.7	10.4	7.5	3.6	0.8	1.2			
		Средн.	0.4	0.7	2.0	5.8	8.3	10.5	10.8	10.2	8.9	5.2	2.2	0.8			1
							36. р. Бол.Алматинка - в 2 км выше оз Бол.Алматинского										
		1	0.4	0.7	0.8	0.9	1.8	4.1	4.8	4.0	3.9	2.2	1.1	1.0			8.6
		2	0.4	0.5	0.6	1.5	2.1	4.7	4.8	3.8	3.9	1.9	0.9	0.6			26.06
		3	0.5	0.5	0.8	1.5	2.6	4.4	4.6	4.1	2.9	1.5	0.8	0.7			
		Средн.	0.4	0.6	0.7	1.3	2.2	4.4	4.7	4.0	3.6	1.9	0.9	0.8			1
							37[1]. р. Бол.Алматинка - в 2 км выше устья р.Проходной										
31.01	-	1	0.1	2.5	3.3	4.9	6.3	8.9	-	-	-	6.2	3.4	1.4	-	-	-
		2	0.0	2.4	2.6	6.6	7.5	8.8	-	-	-	5.2	3.8	1.1			
		3	0.2	1.1	3.9	6.7	8.3	9.3	-	-	-	3.4	1.7	1.7			
		Средн.	0.1	2.0	3.3	6.1	7.4	9.0	-	-	-	4.9	3.0	1.4			
							38[1]. ручей Кызыл - Кунгей - устье										
01.03		1	0.4	0.8	1.0	1.0	2.0	4.3	4.3	3.9	3.5	2.5	1.3	0.9			7.8
		2	0.4	0.6	0.6	1.6	2.4	3.8	4.2	3.7	3.5	1.6	1.1	0.6			10.06
		3	0.5	0.3	0.6	1.4	3.8	4.1	4.5	3.8	3.1	1.4	0.8	0.6			
		Средн.	0.4	0.6	0.7	1.3	2.7	4.1	4.3	3.8	3.4	1.8	1.1	0.7			1
							39. р. Серкебулак - устье										
		1	1.4	1.1	0.9	1.5	2.1	3.1	4.1	3.5	3.3	2.4	2.1	1.8			5.7
		2	1.4	1.0	1.1	2.0	2.2	3.5	4.0	3.0	3.2	2.2	2.3	1.8			19.07
		3	1.1	0.5	1.4	1.9	2.2	3.8	3.9	3.6	2.9	2.2	1.8	1.7			
		Средн.	1.3	0.9	1.1	1.8	2.2	3.5	4.0	3.4	3.1	2.3	2.1	1.8			1
							40[1]. р. Кумбель - устье										
11.04		1	0.6	1.0	1.2	0.5	2.8	5.0	-	5.5	4.8	2.3	0.9	0.6			-
		2	0.8	0.5	0.2	1.5	2.9	5.5	-	5.6	5.0	1.7	1.3	0.7			
		3	1.0	0.9	0.7	2.0	4.3	5.8	6.3	5.6	3.8	1.4	0.3	0.6			
		Средн.	0.8	0.8	0.7	1.3	3.3	5.4	-	5.6	4.5	1.8	0.8	0.6			
							42. р. Проходная - устье										
01.04		1	0.3	1.8	2.0	2.4	5.0	7.5	8.9	7.6	6.9	4.2	2.1	0.8			13.2
		2	0.7	0.6	1.1	4.9	5.3	7.7	8.6	7.8	7.2	3.4	2.7	0.9			02.07
		3	1.3	0.7	2.0	5.0	6.5	8.2	8.4	8.0	5.7	2.4	0.8	1.2			
		Средн.	0.8	1.0	1.7	4.1	5.6	7.8	8.6	7.8	6.6	3.3	1.9	1.0			1
							43. ручей Тересбутак - устье										
16.03		1	0.0	1.5	1.7	2.4	5.9	8.9	10.8	9.6	8.7	5.3	2.2	0.8			14.7
		2	0.2	0.7	1.2	5.1	6.3	9.3	10.6	9.9	8.9	4.4	2.1	0.6			28.07
		3	0.5	0.2	2.0	5.5	7.8	9.8	10.4	10.0	6.9	2.6	0.5	0.8			
		Средн.	0.2	0.8	1.6	4.3	6.7	9.3	10.6	9.8	8.2	4.1	1.6	0.7			1
							44. р. Курты - база клх. им. Ленина										
01.03	19.05	1	0.6	0.0	2.1	5.5	11.2	18.7	20.9	20.0	17.3	11.9	4.1	0.0	21.10	28.11	28.0
		2	-	0.8	2.0	11.9	12.7	20.8	21.9	20.4	16.7	9.7	2.6	-			18.06
		3	-	0.0	5.5	13.3	17.4	21.9	20.5	20.3	14.2	4.9	1.3	-			
		Средн.	-	0.3	3.2	10.2	13.8	20.5	21.1	20.2	16.1	8.8	2.7	-			1
							45. р. Моинты - ж.-д.ст. Киик										
14.04	25.05	1	-	-	-	-	6.3	21.6	22.9	23.3	17.6	10.7	1.7	-	08.10	06.11	26.2
		2	-	-	-	2.9	11.5	19.9	21.8	22.3	16.7	5.9	-	-			10.08
		3	-	-	-	8.6	12.7	21.5	22.6	21.0	16.4	4.1	-	-			
		Средн.	-	-	-	-	10.2	21.0	22.4	22.2	16.9	6.9	-	-			1

Таблица 1.12. Температура воды, градусы Цельсия

Дата перехода температуры 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.	
						46[1]. р. Токрау - пос. Актогай											
						-	4.8	13.6	16.8	12.4	5.1	-	-	-	22.09	-	27.3
19.04	28.05	1	-	-	-	1.1	8.8	14.2	17.6	16.1	5.7	-	-	-			17.08
		2	-	-	-	5.4	10.1	17.0	13.6	11.9	3.5	-	-	-			1
		3	-	-	-	-	7.9	14.9	16.0	13.5	4.8	-	-	-			
		Средн.	-	-	-												
						47. р. Баканас - пос. Баршатас											
						-	8.2	15.5	18.2	14.5	9.8	6.4	0.1	-	22.09	02.11	23.1
15.04	14.05	1	-	-	-	0.9	10.0	15.4	17.4	18.3	12.1	5.0	-	-			29.08
		2	-	-	-	6.8	13.7	17.5	17.1	16.3	9.3	1.9	-	-			1
		3	-	-	-	-	10.6	16.1	17.6	16.4	10.4	4.4	-	-			
		Средн.	-	-	-												
						48. р. Аягуз - клх.им. 40 лет Октября											
						0.7	6.6	12.8	15.3	13.4	11.2	6.1	0.1	-	29.09	03.11	22.0
04.04	29.05	1	-	-	-	3.5	8.4	13.5	15.1	15.6	11.8	3.2	-	-			28.07
		2	-	-	0.0	6.5	10.1	14.2	15.1	14.1	9.2	0.8	-	-			1
		3	-	-	0.1	3.6	8.4	13.5	15.2	14.4	10.7	3.4	-	-			
		Средн.	-	-	-												
						50. р. Лепсы - г. Лепсинск											
						1.6	5.9	10.2	12.6	12.6	12.0	9.5	4.2	0.3	04.10	30.12	16.1
05.03	26.06	1	0.1	0.1	0.3	5.4	7.4	10.3	12.4	13.0	11.7	8.3	3.8	0.2			13.08
		2	-	0.0	1.1	5.2	8.1	10.3	12.5	12.0	11.0	6.7	0.9	0.3			1
		3	0.0	0.1	1.7	4.1	7.1	10.3	12.5	12.5	11.6	8.2	3.0	0.3			
		Средн.	-	0.1	1.0												
						51. р. Лепсы - подхоз Лепсы											
						3.9	13.9	21.6	24.4	20.1	16.7	11.5	2.6	-	10.10	12.11	27.4
04.04	12.04	1	-	-	-	12.6	15.5	22.4	24.8	22.7	16.7	9.2	0.3	-			02.07
		2	-	-	-	12.9	18.8	23.5	23.8	20.3	13.8	4.4	0.0	-			16.07
		3	-	-	0.0	9.8	16.1	22.5	24.3	21.0	15.7	8.4	1.0	-			3
		Средн.	-	-	-												
						52. р. Баскан - с. Покатиловка											
						3.6	6.2	10.6	12.4	9.8	9.1	5.4	1.2	0.0	23.09	23.11	17.0
03.04	03.06	1	0.0	0.0	2.2	6.9	4.8	11.7	11.8	10.4	7.6	5.4	0.4	0.0			29.06
		2	0.0	0.0	0.4	8.0	10.0	11.7	11.0	9.9	6.8	4.6	0.2	0.0			1
		3	0.0	0.0	1.4	6.2	7.0	11.3	11.7	10.0	7.8	5.1	0.6	0.0			
		Средн.	0.0	0.0	1.3												
						53[1]. р. Аксу - с. Аксу											
						5.0	11.0	18.7	17.8	11.4	12.6	11.5	4.5	-	18.10	-	25.4
04.04	18.05	1	-	-	0.0	9.8	14.5	19.3	16.3	13.8	12.4	9.7	2.4	-			15.05
		2	-	-	0.0	10.3	16.6	19.5	15.4	13.8	11.9	5.8		-			1
		3	-	-	0.5	8.4	14.0	19.2	16.5	13.0	12.3	9.0		-			
		Средн.	-	-	0.2	8.4	14.0	19.2	16.5	13.0	12.3	9.0					
						54. р. Аксу - ж.- д.ст. Матай											
						5.0	11.0	21.0	21.6	17.9	14.5	9.1	2.6	-	21.10	12.11	28.7
04.04	12.05	1	-	-	-	9.8	14.3	21.0	21.9	21.8	16.2	11.0	0.3	-			03.07
		2	-	-	0.0	13.0	18.0	22.2	20.7	19.8	12.2	4.6	-	-			1
		3	-	-	0.5	9.3	14.4	21.4	21.4	19.8	14.3	8.3	-	-			
		Средн.	-	-	-												
						55. р. Сарканд - г.Сарканд											
						2.1	5.3	10.4	12.2	10.3	6.3	3.2	0.6	0.1	01.09	27.12	17.0
05.03	02.07	1	0.1	0.5	1.1	3.6	4.9	10.5	11.7	10.6	6.5	2.8	0.1	0.1			30.06
		2	0.1	0.8	1.3	5.7	7.5	12.5	10.6	10.0	4.8	1.3	0.3	0.2			1
		3	0.1	0.5	1.8	3.8	5.9	11.1	11.5	10.3	5.9	2.4	0.3	0.1			
		Средн.	0.1	0.6	1.4												
						56[1]. р. Акишке - свх. Капальский											
						2.2	5.6	13.4	19.4	8.9	4.0	2.2	0.9	0.3	17.08		26.2
17.03	21.05	1	0.2	0.4	0.7	5.7	8.7	17.5	18.8	11.0	2.8	2.7	0.5	0.3			16.06
		2	0.2	0.3	0.5	8.7	13.4	18.6	17.2	5.9	2.1	1.3	0.3	0.4			03.07
		3	0.4	0.7	1.7	5.5	9.2	16.5	18.5	8.6	3	2.1	0.6	0.3			2
		Средн.	0.3	0.5	1.0												
						57. р. Каратал - п. Карабулак											
						4.9	7.7	16.9	20.6	11.3	11.8	9.0	3.6	1.0	05.10		25.0
	19.05	1	2.9	3.0	3.5	7.2	10.2	18.4	19.2	12.0	13.5	7.5	2.9	0.3			05.07
		2	1.3	2.3	3.2	7.5	12.3	19.2	19.1	13.5	10.8	5.2	1.7	0.4			1
		3	3.0	1.3	4.5	6.5	10.1	18.2	19.6	12.3	12.0	7.2	2.7	0.6			
		Средн.	2.4	2.2	3.7												
						58. р. Каратал - г. Уштобе											
						7.8	10.9	17.2	18.9	16.9	14.8	10.3	3.8	0.0	06.10	27.11	21.8
10.03	19.05	1	-	-	0.1	12.6	12.3	16.6	17.9	16.9	15.0	6.3	1.5	0.0			24.07
		2	-	0.0	3.6	11.9	14.5	17.7	19.1	16.3	14.0	4.4	0.2	0.0			1
		3	-	0.0	7.9	10.8	12.6	17.2	18.6	16.7	14.6	7.0	1.8	0.0			
		Средн.	-	-	3.9												
						59. р. Каратал - уроч. Наймансуек											
						6.9	13.3	19.0	22.4	19.5	17.5	11.8	4.7	-	22.10	17.11	25.7
16.03	09.04	1	-	-	-	13.7	14.5	20.7	22.7	20.9	16.7	10.1	0.7	-			03.07
		2	-	-	1.5	13.4	16.8	21.7	22.1	19.4	15.0	5.7	0.0	-			1
		3	-	-	7.5	11.3	14.9	20.5	22.4	19.9	16.4	9.2	1.8	-			
		Средн.	-	-	-												
						60. р. Карой - г. Текели											
						0.1	3.0	6.3	8.1	8.1	6.9	5.4	2.5	0.0		28.11	11.6
10.04		1	0.0	0.0	0.0	3.4	4.6	7.4	8.1	7.4	6.0	6.4	0.4	0.0			30.06
		2	0.0	0.0	0.0	3.0	6.0	8.0	8.4	7.3	5.4	3.5	0.3	0.0			1
		3	0.0	0.0	0.7	2.2	4.5	7.2	8.2	7.6	6.1	5.1	1.1	0.0			
		Средн.	0.0	0.0	0.2												

Таблица 1.12. Температура воды, градусы Цельсия

Дата перехода температуры 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.	
							61. р. Чиже - г. Текели										
01.04		1	0.0	0.0	0.3	2.4	4.4	7.6	10.6	8.6	9.7	7.1	2.8	0.0	12.10	30.11	17.0
		2	0.0	0.0	1.0	5.0	3.5	8.4	11.1	6.7	10.4	7.5	1.4	0.0			06.08
		3	0.0	0.0	2.6	4.7	4.9	9.4	10.6	8.4	7.8	5.6	0.2	0.0			
		Средн.	0.0	0.0	1.3	4.0	4.3	8.5	10.8	7.9	9.3	6.7	1.5	0.0			1
							62[1]. р. Текели - г. Текели										
18.01		1	0.6	2.1	3.4	5.9	7.1	8.9	11.5	10.7	9.7	7.8	5.0	1.2	23.09		16.2
		2	0.2	1.5	3.9	8.7	7.0	9.3	11.6	11.6	9.9	8.4	3.8	1.2			16.07
		3	1.4	1.6	4.7	6.3	7.1	10.6	11.3	11.2	7.4	6.4	2.7	1.4			
		Средн.	0.7	1.8	4.0	7.0	7.1	9.6	11.5	11.2	9.0	7.5	3.8	1.3			1
							63[1]. р. Теректы - д. о. "Горняк"										
	18.05	1	3.9	5.5	5.9	6.6	8.4	13.1	16.4	14.4	12.6	10.4	7.6	3.6	21.10		21.4
		2	3.5	4.7	5.7	8.9	9.8	13.3	16.1	14.4	13.6	9.6	5.8	4.5			03.07
		3	5.3	4.1	6.6	9.1	11.8	15.3	14.7	17.1	10.9	8.4	4.2	4.9			
		Средн.	4.2	4.8	6.1	8.2	10.0	13.9	15.7	15.3	12.4	9.5	5.9	4.3			1
							64. р. Коксу - с. Коксу										
20.03	29.06	1	0.0	0.1	0.1	1.7	5.5	8.0	10.4	9.4	6.9	3.7	0.7	0.1	30.07	27.11	11.9
		2	0.0	0.1	0.2	3.2	6.0	9.1	10.6	9.1	5.9	2.5	0.4	0.1			23.07
		3	0.0	0.1	0.8	4.6	7.2	9.7	10.8	8.4	5.0	1.4	0.2	0.1			
		Средн.	0.0	0.1	0.4	3.2	6.2	8.9	10.6	9.0	5.9	2.5	0.4	0.1			1
							65[1]. р. Коксу - клх. им. Ленина										
01.03	26.06	1	0.0	0.1	3.2	6.7	5.3	11.4	12.8	12.4	11.1	7.1	-	-	23.09		16.3
		2	0.0	0.1	6.2	7.7	11.5	10.3	12.6	12.3	12.0	6.2	-	-			09.06
		3	0.0	0.1	6.3	8.4	11.8	10.1	13.2	12.1	8.8	4.9	-	-			
		Средн.	0.0	0.1	5.2	7.6	9.5	10.6	12.9	12.3	10.6	6.1	-	-			1
							66. р. Коктал - с. Аралтобе										
21.03		1	0.2	0.5	0.4	0.8	4.5	6.2	7.0	7.5	7.6	4.5	1.1	0.4			11.2
		2	0.2	0.5	0.2	3.0	4.3	6.4	7.4	7.9	7.6	3.2	0.8	0.3			31.08
		3	0.1	0.0	1.0	4.0	5.1	6.7	7.5	7.7	6.5	2.2	0.6	0.4			
		Средн.	0.2	0.3	0.5	2.6	4.6	6.4	7.3	7.7	7.2	3.3	0.8	0.4			1
							67. р. Жангыз - Жангызагаш										
25.03	14.06	1	0.0	0.0	0.2	2.3	2.5	5.6	14.5	15.0	15.2	10.2	5.3	0.1	15.10	23.11	15.3
		2	0.0	0.0	0.2	2.4	2.8	11.4	14.5	15.1	15.1	9.7	1.0	0.1			18.08
		3	0.1	0.0	1.5	2.4	2.9	14.1	14.8	15.2	12.0	8.1	0.2	0.1			
		Средн.	0.0	0.0	0.6	2.4	2.7	10.4	14.6	15.1	14.1	9.3	2.2	0.1			1
							68. р. Биже - с. Красногоровка										
02.03	18.05	1	0.0	0.0	1.9	5.1	9.7	15.7	18.5	14.9	12.9	8.4	3.5	0.1	05.10	28.12	22.6
		2	0.0	0.0	3.6	9.4	10.9	15.8	17.8	15.9	13.3	6.6	3.6	0.0			02.07
		3	0.1	0.0	4.7	10.0	13.0	17.1	16.3	14.2	10.4	5.0	0.8	0.4			03.07
		Средн.	0.0	0.0	3.4	8.2	11.2	16.2	17.5	15.0	12.2	6.7	2.6	0.2			2
							69. р. Дос - ж.-д.ст. Айна-Булак										
'07.03	20.05	1	0.0	1.5	1.6	6.1	8.2	15.6	18.7	13.9	13.1	9.0	3.6	0.0	02.11	14.11	23.2
		2	0.0	0.9	2.2	10.0	9.0	15.8	18.0	15.5	14.7	8.4	1.0	0.0			31.08
		3	0.1	0.1	5.7	9.9	14.1	17.5	16.8	14.8	10.5	5.1	0.0	0.0			
		Средн.	0.0	0.8	3.2	8.7	10.4	16.3	17.8	14.7	12.8	7.5	1.5	0.0			1
							70. р. Каракол - с. Таскескен										
07.04	19.05	1	-	-	-	1.3	9.1	15.6	18.3	15.8	14.0	8.3	0.7	-	05.10	12.11	27.0
		2	-	-	-	5.6	10.3	17.0	19.5	19.0	13.4	5.2	0.1	-			17.07
		3	-	-	0.2	8.7	13.7	18.7	19.3	16.6	9.8	2.3	0.0	-			
		Средн.	-	-	-	5.2	11.0	17.1	19.0	17.1	12.4	5.3	0.3	-			1
							71. р. Урджар - с. Алексеевка										
07.04	13.06	1	-	-	-	0.6	3.5	8.3	14.0	10.8	9.0	6.0	1.1	0.0	03.09	13.11	17.2
		2	-	-	-	2.6	4.1	10.3	13.7	13.8	8.9	5.8	0.2	0.0			28.07
		3	-	-	-	4.1	6.5	12.4	14.9	14.2	7.1	2.3	0.0	0.0			
		Средн.	-	-	-	2.4	4.7	10.3	14.2	12.9	8.3	4.7	0.4	0.0			1
							72. ручей Урджарка - с. Алексеевка										
07.04	13.06	1	0.0	0.0	0.0	0.7	4.2	8.3	12.8	10.1	8.1	5.2	1.2	0.0	03.09	13.11	15.2
		2	0.0	0.0	0.0	2.7	4.1	10.2	12.6	12.3	8.0	5.0	0.2	0.0			17.07
		3	0.0	0.0	0.3	4.1	6.5	11.9	12.5	11.8	6.3	1.6	0.0	0.0			
		Средн.	0.0	0.0	0.1	2.5	4.9	10.1	12.6	11.4	7.5	3.9	0.5	0.0			1
							73. р. Коктерек - с. Новопятигорское										
08.03		1	0.1	0.2	0.2	1.0	6.2	8.6	10.7	9.9	8.7	7.7	2.4	0.0	23.09	27.12	15.4
		2	0.2	0.2	0.2	6.1	6.8	10.0	11.3	11.9	9.1	6.0	0.7	0.0			20.07
		3	0.1	0.0	1.6	7.6	7.3	10.6	11.7	10.7	8.9	4.7	0.0	0.1			
		Средн.	0.1	0.1	0.7	4.9	6.8	9.7	11.2	10.8	8.9	6.1	1	0.0			1
							74. р. Тентек - клх."Тункуруз"										
06.03	23.06	1	0.0	0.0	0.7	3.4	6.1	8.8	12.9	11.4	10.1	7.2	2.5	0.0	23.09	13.11	15.2
		2	0.0	0.0	1.9	5.1	7.6	10.2	12.5	13.0	10.9	5.5	0.4	0.0			16.08
		3	0.0	0.0	2.9	6.1	8.2	11.3	12.4	11.9	8.7	3.2	0.0	0.0			
		Средн.	0.0	0.0	1.8	4.9	7.3	10.1	12.6	12.1	9.9	5.3	1.0	0.0			1

Таблица 1.12. Температура воды, градусы Цельсия

Дата перехода температуры 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.	
75. р. Шинжалы - с. Николаевка																	
11.03	21.05	1	-	-	0.0	3.7	9.6	16.4	20.4	15.8	13.8	10.1	1.7	0.0	21.10	12.11	27.2
		2	-	-	1.8	8.5	10.4	18.2	19.8	18.4	14.2	8.9	0.3	-			30.06
		3	-	-	4.3	9.3	16.0	20.6	17.9	19.8	12.6	3.4	0.0	-			
		Средн.	-	-	2.0	7.2	12.0	18.4	19.4	18.0	13.5	7.5	0.7	-			1
76. р. Талды - с. Новостройка																	
17.04	27.05	1	-	-	-	-	8.0	13.9	19.6	19.0	8.4	5.0	-	-	06.09	28.10	28.0
		2	-	-	-	0.3	11.9	15.9	21.5	21.2	5.8	4.3	-	-			17.07
		3	-	-	-	8.7	10.7	17.0	18.6	16.4	4.4	1.5	-	-			
		Средн.	-	-	-	-	10.2	15.6	19.9	18.9	6.2	3.6	-	-			1
77. р.Нура - с. Бес-Оба																	
12.04	18.05	1	-	-	-	-	8.5	15.7	16.5	17.5	11.0	4.9	0.1	-	28.09	02.11	24.4
		2	-	-	-	2.4	11.4	17.3	18.7	18.2	11.8	4.3	-	-			10.08
		3	-	-	-	6.9	12.7	18.3	16.0	15.5	9.5	4.3	-	-			
		Средн.	-	-	-	-	10.9	17.1	17.1	17.1	10.8	4.5	-	-			1
							10.9	17.1	17.1	17.1	10.8	4.5					
78. р. Нура - с. Пролетарское																	
11.04	13.05	1	-	-	-	0.0	9.2	15.2	20.8	17.5	11.1	5.9	0.1	-	13.09	02.11	25.4
		2	-	-	-	4.7	12.3	17.4	21.2	20.4	9.2	6.2	-	-			02.07
		3	-	-	-	7.0	13.6	20.6	18.9	15.7	5.9	0.8	-	-			
		Средн.	-	-	-	3.9	11.7	17.7	20.3	17.9	8.7	4.3	-	-			1
79. р. Нура - с. Сергиопольское																	
28.04	17.06	1	-	-	-	-	4.7	9.0	12.5	12.6	7.7	1.7	0.0	-	07.09	02.11	22.1
		2	-	-	-	2.2	6.1	11.0	17.7	18.3	3.6	1.9	-	-			22.07
		3	-	-	-	1.8	7.6	11.3	16.3	13.3	1.6	0.8	-	-			
		Средн.	-	-	-	-	6.1	10.4	15.5	14.7	4.3	1.5	-	-			1
80. р. Нура - с. Захаровка																	
14.04	12.05	1	-	-	-	-	7.5	15.8	20.1	15.5	10.5	5.1	0.3	-	09.09	10.11	22.4
		2	-	-	-	2.7	11.6	16.9	21.5	14.7	7.6	3.8	-	-			20.07
		3	-	-	-	6.3	13.8	17.8	19.6	13.5	6.2	1.1	-	-			
		Средн.	-	-	-	-	11.0	16.8	20.4	14.6	8.1	3.3	-	-			1
81. р. Нура - с. Романовское																	
15.04	11.05	1	-	-	-	0.0	10.7	16.9	19.2	19.1	17.2	12.4	-	-	12.10	29.10	21.5
		2	-	-	-	1.4	13.7	18.1	19.5	19.3	16.5	7.5	-	-			17.08
		3	-	-	-	5.7	15.6	19.1	19.0	18.1	14.9	1.3	-	-			
		Средн.	-	-	-	2.4	13.3	18.0	19.2	18.8	16.2	7.1	-	-			1
82. р. Нура - с. Алмаз																	
19.04	12.05	1	-	-	-	0.0	9.2	18.1	22.4	20.4	12.3		-	-		-	29.4
		2	-	-	-	0.3	13.6	19.4	20.8	22.1	11.9	5.9	-	-			22.08
		3	-	-	-	3.6	16.3	21.4	21.9	18.8	7.6	-	-	-			
		Средн.	-	-	-	1.3	13.0	19.6	21.7	20.4	10.6	-	-	-			1
83. р. Коктал - пос. Мийлыбулак																	
21.04	26.05	1	-	-	-	-	7.7	16.6	18.7	13.5	7.7	4.2	0.4	-	08.09	08.11	28.7
		2	-	-	-	0.1	10.6	16.5	18.6	17.9	7.1	2.7	-	-			01.07
		3	-	-	-	5.2	12.4	19.7	15.9	13.3	4.8	0.7	-	-			
		Средн.	-	-	-	-	10.2	17.6	17.7	14.9	6.5	2.5	-	-			1
84. р. Шерубайнура - раз. Кара-Мурун																	
04.04	13.05	1	-	-	0.1	0.8	10.0	15.2	17.8	15.4	10.6	6.9	0.6	-	22.09	09.11	22.0
		2	-	-	0.1	4.0	11.8	16.8	17.2	16.4	10.2	5.6	-	-			30.06
		3	-	-	0.5	8.2	13.1	17.6	16.3	15.6	7.8	2.7	-	-			01.07
		Средн.	-	-	0.2	4.3	11.6	16.5	17.1	15.8	9.5	5.1	-	-			2
85. р. Сокыр - с. Курлус																	
08.04	11.05	1	-	-	-	0.3	8.8	14.3	16.6	15.5	11.3	7.0	-	-	20.10	24.10	26.0
		2	-	-	-	6.4	13.3	17.7	16.8	16.3	11.2	11.6	-	-			27.06
		3	-	-	-	7.0	12.3	18.2	16.4	16.8	8.4	1.6	-	-			
		Средн.	-	-	-	4.6	11.5	16.7	16.6	16.2	10.3	6.7	-	-			1
86. р. Куланутпес - свх. Щербаковский																	
08.04	13.05	1	-	-	-	0.6	9.8	17.3	22.2	20.9	12.0	6.4	-	-	24.09	-	26.0
		2	-	-	-	2.0	12.9	18.8	22.6	19.7	11.8	7.7	-	-			30.06
		3	-	-	-	7.7	15.4	21.0	21.5	15.9	7.5	1.2	-	-			
		Средн.	-	-	-	3.4	12.7	19.0	22.1	18.8	10.4	5.1	-	-			1
87. р.Куланутпес - 1 отд. свх. Кургальджинский																	
12.04	16.05	1	-	-	-	-	9.6	22.6	24.3	22.7	18.7	7.0	0.6	-	26.10	05.11	26.4
		2	-	-	-	1.8	9.8	24.0	23.5	22.3	14.7	11.1	-	-			27.06
		3	-	-	-	9.0	19.0	25.3	22.6	21.3	8.4	10.8	-	-			03.07
		Средн.	-	-	-	-	12.8	24.0	23.5	22.1	13.9	9.6	-	-			2
88. р. Кон - зим. Бирлик																	
08.04	10.05	1	-	-	-	0.2	10.9	19.0	22.8	20.0	12.9	6.8	0.8	-	27.09	09.11	27.0
		2	-	-	-	2.8	13.9	19.6	24.3	21.2	12.3	7.6	-	-			20.07
		3	-	-	-	8.2	15.3	19.9	22.5	18.1	9.0	2.8	-	-			
		Средн.	-	-	-	3.7	13.4	19.5	23.2	19.8	11.4	5.7	-	-			1

Таблица 1.12. Температура воды, градусы Цельсия

Дата перехода температуры 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.	
							89[I]. р. Сарысу - раз. № 189										
15.04	21.04	1	-	-	-	-	13.3	18.1	22.0	22.9	15.9	6.1	-	-	05.10	-	37.0
		2	-	-	-	3.1	15.1	20.1	19.0	20.8	12.2	4.4	-	-			10.08
		3	-	-	-	13.6	17.8	21.2	17.9	16.7	9.8	2.2	-	-			
		Средн.	-	-	-	-	15.4	19.8	19.6	20.1	12.6	4.2	-	-			1
							90[I]. р. Сарысу - ж.-д.ст. Кзыл- Джар										
-	27.05	1	прсх	прсх	прсх	-	6.6	18.1	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх			32.0
		2	прсх	прсх	прсх	3.9	10.6	20.1	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх			30.06
		3	прсх	прсх	прсх	7.1	10.4	21.2	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх			
		Средн.	прсх	прсх	прсх	-	9.2	19.8	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх			1
							91. р. Жаман-Сарысу - раз. Айса										
12.04	31.05	1	-	-	-	-	6.3	13.1	19.1	10.0	3.8	10.4	0.8	-	15.10	10.11	27.8
		2	-	-	-	2.0	10.3	16.9	19.9	11.4	6.5	8.3	-	-			13.07
		3	-	-	-	3.8	10.9	18.2	11.0	13.0	7.3	2.2	-	-			18.07
		Средн.	-	-	-	-	9.2	16.1	16.7	11.5	5.9	7.0	-	-			2
							92[I]. р. Жаман-Сарысу - с. Жанаарка										
13.04	10.05	1	-	-	-	-	11.1	18.2	17.0	19.7	13.9	10.4	-	-	08.10	-	26.3
		2	-	-	-	1.6	14.6	19.3	19.4	20.0	10.1	4.1	-	-			24.07
		3	-	-	-	10.0	14.7	20.7	17.1	16.1	6.7	-	-	-			
		Средн.	-	-	-	-	13.5	19.4	17.8	18.6	10.2	-	-	-			1
							93[I]. р. Кара-Кенгир - в 12 км выше устья р. Жиланды										
-	12.05	1	-	-	-	-	11.0	19.8	23.7	20.7	16.1	8.1	-	-	27.09	-	26.4
		2	-	-	-	6.4	14.3	20.5	23.5	20.8	15.2	5.3	-	-			02.07
		3	-	-	-	8.9	17.0	23.3	22.3	17.6	11.2	1.7	-	-			
		Средн.	-	-	-	-	14.1	21.2	23.2	19.7	14.2	5.0	-	-			1
							95[I]. р. Тургай - пески Тусум.										
12.04	11.05	1	-	-	-	-	12.6	19.7	23.6	21.9	15.8	6.7	-	-	27.09	-	26.0
		2	-	-	-	2.5	17.4	21.3	25.5	23.4	14.8	8.7	-	-			14.06
		3	-	-	-	6.1	16.7	23.5	22.2	20.1	9.5	2.6	-	-			16.06
		Средн.	-	-	-	-	15.6	21.5	23.8	21.8	13.4	6.0	-	-			3
							97[I]. р. Кара - Тургай - с. Урпек										
-	14.05	1	-	-	-	-	10.9	19.3	25.3	-	-	-	-	-	-	-	-
		2	-	-	-	-	13.2	21.9	26.8	-	-	-	-	-			
		3	-	-	-	6.1	16.4	25.8	30.2	-	-	-	-	-			
		Средн.	-	-	-	-	13.5	22.3	27.4	-	-	-	-	-			
							99[I]. р. Тасты - свх. Тастинский										
10.04	27.05	1	-	-	-	0.1	9.8	19.2	22.2	19.3	13.2	5.1	-	-	14.09	-	26.4
		2	-	-	-	0.8	8.8	20.6	24.1	18.2	9.4	4.0	-	-			10.06
		3	-	-	-	3.2	10.2	22.5	20.9	15.3	6.7	1.8	-	-			21.07
		Средн.	-	-	-	1.4	9.6	20.8	22.4	17.6	9.8	3.6	-	-			3
							101. р. Иргиз - с. Карабутак										
09.04	02.05	1	-	-	-	0.2	12.9	17.3	23.2	21.6	13.0	5.5	0.1	-	23.09	05.11	27.4
		2	-	-	-	3.1	16.6	17.8	24.9	21.0	11.9	6.5	-	-			18.07
		3	-	-	0.0	6.2	13.8	22.0	21.8	17.9	8.2	1.6	-	-			
		Средн.	-	-	-	3.2	14.4	19.0	23.3	20.2	11.0	4.5	-	-			1
							102. р. Иргиз - с. Донгелексор										
08.04	03.05	1	-	-	-	0.2	10.8	14.6	22.0	21.9	11.7	4.9	0.1	-	14.09	04.11	28.7
		2	-	-	-	3.5	15.4	20.5	23.4	21.1	8.6	5.0	-	-			11.07
		3	-	-	0.0	6.8	13.0	22.9	19.7	18.9	5.2	2.3	-	-			
		Средн.	-	-	-	3.5	13.1	19.3	21.7	20.6	8.5	4.1	-	-			1
							103. р. Иргиз - с. Шенбертал										
10.04	09.05	1	-	-	-	0.1	10.7	20.0	22.3	22.7	17.2	9.9	0.6	-	19.10	08.11	29.0
		2	-	-	-	3.0	15.5	19.1	23.8	21.8	13.0	9.8	-	-			12.08
		3	-	-	-	4.0	19.0	21.1	21.1	20.4	13.0	0.6	-	-			
		Средн.	-	-	-	2.4	15.1	20.1	22.4	21.6	14.4	6.8	-	-			1
							104[I]. р. Балаталдык - зим. Талдык										
08.04	29.04	1	прсх	прсх	прсх	-	10.3	16.7	20.1	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх			30.6
		2	прсх	прсх	прсх	3.1	15.0	16.2	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх			28.06
		3	прсх	прсх	прсх	7.5	12.5	21.0	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх			
		Средн.	прсх	прсх	прсх	-	12.6	18.0	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх			1
							106[I]. р. Байконур - с. Байконур										
-		1	прсх	прсх	прсх	-	7.3	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх			19.2
		2	прсх	прсх	прсх	-	10.3	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх			31.05
		3	прсх	прсх	прсх	-	10.1	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх			
		Средн.	прсх	прсх	прсх	-	9.2	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх			1

Пояснение к таблице 1.12

12. р. Текес - с. Текес Наблюдения за температурой воды не производились в январе и рано закончены осенью. В ноябре сведения о температуре воды забракованы как сомнительные.

13. р. Баянкол - с. Баянкол В январе, феврале, ноябре, декабре наблюдения за температурой воды при заберегах не производились.

17. р. Шарын - с. Жалаулы. Поздно начаты наблюдения за температурой воды весной.

18. р. Шарын - в 2 км ниже устья р. Улькен-Талдыбулак 09.01- 28.02, 28-30.04 наблюдения за температурой воды не производились.

22. р. Чилик - с. Малыбай. На термический режим реки оказывают влияние сбросы с Бартогайского водохранилища, расположенного в 20 км выше поста.

23. р. Чилик - устье. На термический режим реки оказывают влияние сбросы с Бартогайского водохранилища. По постам № 24 (01.01-31.03, 01.11-31.12), 36 (01.01-04.03, 01-30.11, 12-31.12), 39 (01.01-31.03, 01.11-31.12), 40 (01.01-30.04, 01.11-31.12), 66 (01.01-14.03, 17.11-31.12) наблюдения за температурой воды производились только в 8 ч.

По постам № 25, 56, 63 на термический режим реки оказывают влияние теплые грунтовые воды, выклинивающиеся в районе поста.

25. ручей Шенгельды - с. Шенгельды. После перехода температуры через 10°С весной 08-10,16-18.05 наблюдалось понижение температуры воды до 8.6° С.

26. р.Талгар - г. Талгар. 06.07-13.10 наблюдения за температурой воды не производились.

37. р.Бол. Алматинка - в 2 км выше устья р.Проходной. 03.07-30.09 наблюдения за температурой воды не производились.

38. ручей Кызыл- кунгей - устье. После перехода температуры воды весной через 0.2° С наблюдалось понижение 31.03, 01.04 (до 0.1°С).

40. р.Кумбель - устье. 03-11.07 наблюдения за температурой воды не производились.

46. р. Токрау - пос. Актогай Рано прекращены осенью наблюдения за температурой воды.

53. р. Аксу - с. Аксу. 23-25.11 температура воды забракована как сомнительная.

62. р. Текели - г.Текели. На термический режим реки оказывают влияние сбросы с рудника Текели.

65. р. Коксу - клх. им. Ленина. В ноябре, декабре наблюдения за температурой воды не производились.

81. р. Нура - с. Романовское. Данные о температуре воды < 2.0°С следует считать приближенными из-за отсутствия сведений об инструментальной поправке.

82. р. Нура - с. Алмаз. Температура воды 01-10, 21-31.10 забракована как сомнительная.

89. р. Сарысу - раз. № 189. Рано прекращены наблюдения за температурой воды осенью.

90. р.Сарысу - ж.-д.ст.Кзыл-Джар. Поздно начаты наблюдения за температурой воды весной.

92. р. Жаман-Сарысу - с. Жанаарка. Рано прекращены наблюдения за температурой воды осенью.

93. р. Кара-Кенгир - в 12 км выше устья р. Жиланды. Приведенные данные следует считать приближенными из-за пониженной точности наблюдений. Весной наблюдения начаты с опозданием и рано закончены осенью.

95. р. Тургай - пески Тусум. Температура воды 21-31.10 забракована, как сомнительная.

97. р. Кара- Тургай - с. Урпек. Наблюдения за температурой воды весной начаты с опозданием. 01.08-31.12 наблюдения не производились.

99. р. Тасты - свх. Тастинский. 07-30.11 температура воды забракована, как сомнительная.

104. р. Балаталдык - зим. Талдык. После перехода температуры воды через 10°С наблюдалось похолодание23, 24.05 (до 9.5°С).

106. р. Байконур -пос. Байконур. Наблюдения за температурой воды в апреле забракованы как сомнительные.

Таблица 1.13

Толщина льда и высота снега на льду

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. Если измерения сделаны между вышеуказанными сроками, то толщина льда отнесена к ближайшему сроку, без особого на то примечания.

По постам № 11, 13, 44, 46, 48, 51, 70, 75-80, 82, 84, 86-89, 91, 95, 98 данные о толщине льда приведены на 10, 20, и последнее число месяца.

Толщина льда и высота снега на льду приводятся за гидрологический год, т.е. осень 1992 - зима, весна 1993 года.

В таблице приводятся наибольшая толщина льда первая и последняя даты ее наблюдения, а также число дней, в течение которых она наблюдалась.

Прочерк (-) указывает на пропуск наблюдений. Места в графах приходящиеся на периоды отсутствия неподвижного ледяного покрова, оставлены пустыми.

Прочерк после "прмз" означает отсутствие наблюдений за толщиной льда при наличии воды поверх льда.

На постах 12, 22, 39, 58, 71, 83, 85 наблюдения за толщиной льда не производились из-за наличия полыней на участке поста, на постах № 21, 50, - из- за кратковременности ледостава, на постах № 27, 47, 92, из-за промерзания реки.

На постах № 17, 20, 53, 54, 59, 97 толщина льда и высота снега на льду не измерялись.

Таблица 1.13. Толщина льда и высота снега на льду, см

Число	Месяц														Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев
	10		11		12		1		2		3		4		
	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	
2. р. Или - в 164 км выше Капчагайской ГЭС															
5							-	-		40					
10							2	14		40					40
15							1	19		39					05.02
20							1	24		37					10.02
25							1	31		17					2
Последний день								38		20					
4. р. Или - с. Уштжарма															
5							1	10		38		33			
10							4	12		37					38
15							4	22							05.02
20							3	25		35					
25							2	32		37					1
Последний день						8		35		36					
5. р. Или - проток Суминка - в 6 км ниже истока															
5							1	11		27		28			
10							3	23		29		25			40
15								25		28		-			25.01
20						9		29		27					
25						-		40		30					1
Последний день						12		33		29					
6. р. Или, рукав Жидели - в 16 км ниже истока															
5							1	9		42	1	41			
10							1	12	1	42		39			42
15							1	15	3	41					05.02
20							1	29	2	40					10.02
25						-	1	39	1	41					2
Последний день						6		41		41					
8. рукав Жидели, проток Ир - в 2.5 км от устья															
5							3	36	-	-	-	-			
10						-	2	46	2	51		54			66
15						-	-	-	-	-	-	-			28.02
20					1	16	6	58	1	61		35			
25					1	19	-	-	-	-					1
Последний день					2	27		61	2	66					
9. рукав Жидели, проток Шубар-Кунай - в 1 км от устья															
5							1	28	-	-	-	-			
10							1	32		45	-	-			45
15						20	1	35	-	-	-	-			10.02
20					2	21	1	40	1	36	-	-			
25					1	21		43	-	-	-	-			1
Последний день						22		41	1	28					
10. р. Или -в 1 км ниже ответвления рукава Жидели															
5							3	16	3	40		36			
10					-	-		24	2	41		30			41
15					-	-		25	3	40		-			10.02
20					-	-		26	2	35					
25					-	-		28		39					1
Последний день					-	-		35		39					
11. р. Или - свх." Джидели"															
5					-	-	-	-	-	-	-	-			
10						16		35		46		26			46
15					-	-	-	-	-	-	-	-			10.02
20					4	32	5	40		43	-	-			
25					-	-	-	-	-	-					1
Последний день					3	31		45	6	36					
13. р. Баянкол - с. Баянкол															
5															
10															
15							2	50							
20							-	-							
25							2	56							
Последний день							-	-							
							1	53							
32. р. Батарейка - д.о. "Просвещенец"															
5							27	6	12	5	5	3			
10							17	4	-						8
15							15	8							15.01
20							18	5							
25							13	5							1
Последний день					25	2	7	2							
43. ручей Тересбутак - устье															
5									6	26	3	23			
10								29	8	24					29
15							1	28	8	22					10.01
20							1	28		28					
25							1	28	2	25					1
Последний день							2	27	1	24					
44. р. Курты - база клх. им. Ленина															
5									-	-					
10															
15									-	-					
20															
25							4	25							
Последний день							-	-							
							3	27							
45. р. Моинты - ж.- д. ст. Киик															
5		5	-	18	25	28	47	47	97	прмз	-	прмз			47
10		7	-	18	28	29	47	прмз	97	прмз	-	прмз			05.10
15		8	11	20	29	30	70	прмз	-	прмз					
20		10	12	24	30	30	73	прмз	95	прмз					
25		12	20	27	35	35	90	прмз	90	прмз					1
Последний день		12	25	27	42	43	90	прмз	87	прмз					

Таблица 1.13. Толщина льда и высота снега на льду, см

Число	Месяц														Наибольшая толщина льда за год, дата,число случаев
	10		11		12		1		2		3		4		
	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	
46. р. Токрау - пос.Актогай															38
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.01
10	-	-	-	2	6	16	6	32	20	18	-	8	-		
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		1
20	-	-	2	4	2	30	14	27	3	15					
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Последний день	-	-	4	6	2	38	23	20	-	10					
48. р. Аягуз - клх.им. "40 лет Октября"															54
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.02
10	-	-	-	29	2	38	3	48	-	51					
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					1
20	-	6	3	32	-	41	4	51		-					
25	-	-	-	-	-	-	-	-							
Последний день	-	8	-	-	-	46	3	54							
51. р. Лепсы - подхоз Лепсы															50
5					-	-	-	-	-	-					10.03
10					3	32	3	44	-	50					20.03
15					-	-	-	-	-	-					2
20					4	38	5	45		50					
25					-	-	-	-		-					
Последний день					4	44	5	45							
70. р. Каракол - с. Таскескен															42
5					-	-	-	-	-	-					10.03
10					15	34	10	40	-	42					
15					-	-	-	-	-	-					1
20			-	-	-	-	-	-	-	-					
25			10	30	18	39	13	40	-	40					
Последний день			-	-	-	-	-	-	-	-					
			15	35	13	39	10	41	-	-					
72. ручей Урджарка - с. Алексеевка															
5			7	13	-	-	4	22							
10			10	27	-	-	6	20							
15			-	-	-	-	-	-							
20			10	27	-	-	-	-							
25			-	-	-	-									
Последний день			-	-	-	-									
75. р. Шинжалы - с. Николаевка															56
5					-	-	-	-	-	-					28.02
10					-	38	-	48	-	-					
15			-	-	-	-	-	-							1
20			-	15	-	40	-	51							
25			-	-	-	-	-	-							
Последний день			-	25	-	44	-	56							
76. р. Талды - с. Новостройка															107
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.02
10	7	32	11	49	7	70	21	107	28	прмз					
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
20	2	41	0	56	14	86	37	прмз	-	прмз					
25	-	-	-	-	-	-	-	-		-					
Последний день	0	47	16	62	22	107	38	прмз		прмз					
77. р. Нура - с. Бес-Оба															8
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.11
10	-	6	2	прмз	-	прмз	-	прмз	-	прмз	-	-	-	-	
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
20	-	6	2	прмз	-	прмз	-	прмз	-	прмз	-	-	-	-	
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Последний день	-	8	4	прмз	-	прмз	-	прмз	-	прмз	-	-	-	-	
78. р. Нура - с. Пролетарское															20
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.02
10	-	-	-	3	0	12	0	20	-	прмз	-	-	-	-	
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
20	-	-	3	10	0	8	-	-	-	прмз	-	-	-	-	
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	прмз	-	-	-	-	
Последний день	-	-	6	14	0	6	-	прмз		-					
79. р. Нура - с. Сергиопольское															98
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.03
10	0	4	3	14	4	30	10	74	5	88					
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
20	1	10	5	20	6	50	8	85	5	90					
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Последний день	2	15	8	40	8	65	8	98	3	98					
80. р. Нура - с. Захаровка															57
5			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.03
10			5	19	11	40	16	46	-	57					
15			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
20			5	28	15	40	16	48	-	52					
25			-	-	-	-	-	-	-	-					
Последний день			5	37	15	42	16	51	-	47					
81. р. Нура - с. Романовское															58
5			6	14	6	32	10	47	10	52	-	-	-	-	31.03
10			8	20	10	32	10	49	10	53	-	-	-	-	
15	-	-	6	23	10	32	10	50	10	53	-	-	-	-	1
20	-	-	6	25	10	36	10	52	16	54	-	-	-	-	
25	-	-	10	28	10	39	10	52		55	-	-	-	-	
Последний день	-	-	8	32	6	40	10	54		58	-	-	-	-	
82. р. Нура - с. Алмаз															60
5			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.03
10			1	21	5	47	10	54	12	60	-	-	55	-	
15			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
20			-	29	7	47	10	53	15	59	-	-	-	-	
25			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Последний день			2	33	3	48	9	53	17	58	-	-	-	-	

Таблица 1.13. Толщина льда и высота снега на льду, см

Число	Месяц														Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев
	10		11		12		1		2		3		4		
	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	
84. р. Шерубайнура - раз. Кара-Мурун															
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	-	-	-	-	-	-	20	3	14						
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
25	-	-	-	-	-	-	19	5	23						
Последний день	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
	-	-	-	-	-	-	4	12	6	26					
86. р. Куланутпес - свх. Щербаковский															
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	-	10	12	27	25	48	53	51	30	69	-	-	-	-	69
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.02
25	-	15	14	32	28	51	55	65	35	69	-	-	-	-	30.03
Последний день	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4
	-	21	18	45	25	51	55	69	40	69					
87. р. Куланутпес - 1 отд.свх. Кургальджинский															
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	-	7	3	29	5	37	8	49	10	70	-	-	-	-	78
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.03
20	-	12	4	33	2	40	11	55	9	75	-	-	-	-	
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Последний день	-	24	7	36	6	42	10	65	10	78					
88. р. Кон - зим. Бирлик															
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	-	4	5	25	18	56	15	57	17	57	-	-	-	-	58
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.01
20	-	11	6	31	16	56	16	57	17	57	-	-	-	-	28.02
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Последний день	3	20	10	42	14	58	16	58	15	57					
89. р. Сарысу - раз.№ 189															
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	-	3	5	11	15	-	29	44	11	59	-	-	-	-	59
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.03
20	-	5	9	11	18	-	34	50	4	35	-	-	-	-	
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Последний день	-	18	12	17	24	-	40	54	-	20					
91. р. Жаман - Сарысу - раз. Айса															
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	2	15	-	прмз	-	прмз	-	прмз	-	прмз	-	-	-	-	28
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.11
20	3	28	-	прмз	-	прмз	-	прмз	-	прмз	-	-	-	-	
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Последний день	3	прмз	-	прмз	-	прмз	-	прмз	-	прмз					
93. р. Кара-Кенгир - в 12 км выше устья р. Жиланды															
5				18	5	44	5	50	4	73	-	-	-	-	
10			1	23	5	47	6	52	-	73	-	-	-	-	75
15			2	28	5	47	6	56	-	75	-	-	-	-	15.03
20			4	33	5	48	6	60	-	75	-	-	-	-	20.03
25			4	36	5	48	6	64	-	-	-	-	-	-	2
Последний день			4	40	5	48	6	69	-	-	-	-	-	-	
95. р. Тургай - пески Тусум															
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	5	5	-	-	6	29	3	27	4	20	-	-	-	-	40
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.12
20	5	20	-	-	9	29	6	27	3	16	-	-	-	-	
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Последний день	3	35	4	40	4	27	4	30	5	16					
98. р. Сары-Тургай - 2 отд.свх. Сары-Тургайский															
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	-	-		21	4	44	10	64	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	-	15	1	28	8	51	12	65	-	-	-	-	-	-	
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Последний день	-	16	2	33	10	62	14	66	-	-	-	-	-	-	
99. р. Тасты - свх. Тастинский															
5	-	-	4	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	3	6	5	17	14	45	8	прмз	14	прмз	-	прмз	-	-	46
15	3	8	5	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.01
20	3	9	5	21	10	45	14	прмз	24	прмз	-	-	-	-	
25	3	11	8	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Последний день	4	13	11	31	8	46	18	прмз	22	прмз					
101. р. Иргиз - с. Карабутак															
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10		5		36	5	48	10	62	15	76	-	-	-	-	77
15		6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.03
20		7		41	5	55	10	65	20	77					
25		8	-	-	-	-	-	-	-	-					1
Последний день	3	10	3	44	2	60	15	68							
102. р. Иргиз - с. Донгелексор															
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	4	4	4	40	10	50	12	74	10	70	-	-	-	-	74
15	4	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.02
20	4	6	4	42	11	48	17	74	4	50					28.02
25	4	7	-	-	-	-	-	-	-	-					3
Последний день			4	44	8	53	14	74	-	-					
103. р. Иргиз - с. Шенбертал															
5				15	-	-	-	-	-	-					
10				20	8	38	5	58	9	60					62
15				25	-	-	-	-	-	-					28.02
20		4	2	30	12	42	3	60	10	57					
25		4	-	-	-	-	-	-	-	-					1
Последний день		8	4	33	10	51	4	62	-	-					

Таблица 1.14

Ледовые явления на участке поста

Таблица составлена за гидрологический 1992-1993 год. Содержит сведения о сроках наступления ледовых явлений на реках, каналах, продолжительности ледовых фаз и наиболее опасных уровнях воды, наблюдаемых при ледоходе, заторах, зажорах.

Таблица составлена по трем формам : А - для рек с устойчивым ледоставом, Б - для рек с неустойчивым ледоставом и В - для рек с неустойчивым ледоставом и продолжительным периодом шугохода.

Реки с устойчивым ледоставом определяются в многолетнем ряду. За устойчивый принят ледостав продолжительностью не менее 20 дней.

Форма А.

За дату появления осенних ледовых явлений (графа 2) принята дата начала образования устойчивых заберегов, ледохода, шугохода, ледостава . Кратковременные ледовые явления продолжительностью 1-3 дня, отделенные от последующих ледяных образований продолжитеьным периодом "чисто"(10 дней и более), во внимание не приняты. Появление сала учтено 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 шугохода, ледохода (графы 3,4) принята первая дата их наступления на фоне устойчивых ледовых явлений. Непродолжительный шугоход (до 3-х дней), отделенный от последующих ледяных образований периодом "чисто" в 10 дней и более, во внимание не принят. При отсутствии шугохода, ледохода в графах 3,4 записывается "нб".

За дату начала ледостава (графа 5) принята дата первого длительного ледостава (20 дней и более). Ледостав меньшей продолжительности, предшествующий основному, учтен, когда его продолжительность была больше, чем последующего безледоставного периода. Если длительный ледостав прерывался 1-3 раза состоянием "чисто" или "ледоход", продолжавшимися всего несколько суток , т.е. значительно меньше, чем сам ледостав, то такие вскрытия и перерывы во внимание не приняты.

Дата начала ледостава заключена в скобки в тех случаях, когда продолжительность ледостава в данном году на реках с устойчивым ледоставом была менее 20 суток. Если ледостава не наблюдалось, в графе 5 записывается "нб". Если в данном году ледостава не было или наблюдался кратковременный ледостав, графы 6-10, 22, 23 оставлены пустыми, а в графах 20,21 приводится общая продолжительность шугохода и ледохода за весь период с ледовыми явлениями.

За начало весенних ледовых явлений (графа 6) принято появление талой воды, текущей поверх льда , промоин, закраин, подвижек, разводий, ледохода, шугохода. Для рек, на которых весенних ледовых явлений не наблюдалось, лед таял постепенно на месте, в графе 6 записано "нб", а рядом в скобках приведена дата конца ледостава.

В графах 7 и 8 указано начало весеннего ледохода, шугохода по первой записи в водомерной книжке "ледоход", "шугоход", "ледоход поверх льда". Учтен при этом ледоход, образовавшийся в больших промоинах, которые расширялись за счет разрушения ледяного покрова. При неоднократных вскрытиях, сопровождавшихся ледоходом, в графах 7, 8 помещены данные о ледоходе, наиболее согласующимся по времени прохождения с ледоходом на соседних реках. При отсутствии ледохода, шугохода в графах 7, 8 записано "нб".

В графах 9 и 10 приведены дата и высший уровень весеннего ледохода. Высший уровень выбран из срочных значений уровня при ледоходе. При отсутствии ледохода в графе 9 записано "нб", а графа 10 оставлена пустой.

В графе 11 указана дата конца ледовых явлений, определенная по последней записи в водомерной книжке с ледовыми явлениями.

В графах 12-19 приведены сведения о наиболее значительных заторах и зажорах, наблюдавшихся ниже поста и вызвавших значительный подпор воды на посту. При наличии ниже поста в рассматриваемом году заторно-зажорных явлений в таблицу 1.14 включаются не все наблюдавшиеся заторы и зажоры, а следующие:

1) затор (зажор) при наиболее высоком в году уровне воды;

2) затор (зажор), наибольший заторный (зажорный) подъем которого совпадает с пиком половодья или паводка;

3) затор (зажор), вызвавший выход воды на пойму, подтопление или затопление гидротехнических сооружений, зданий.

При отсутствии перечисленных заторов (зажоров) в графах 12, 13, 16, 17 записано "нб", графы 14, 18 оставлены пустыми, а в графах 15, 19 поставлен "0".

Продолжительность осеннего и весеннего ледоходов, шугоходов (графы 20-23) приведена по фактическим дням с ледоходом, шугоходом. Продолжительность осеннего и весеннего ледоходов, шугоходов (графы 20-23) приведена по фактическим дням с ледоходом, шугоходом. Продолжительность ледостава (графа 24) и периода со всеми ледовыми явлениями (графа 25) подсчитана по разности дат наступления и дня, следующего за окончанием ледостава и всех других ледовых явлений. Кратковременные вскрытия, наблюдавшиеся на некоторых реках при длительном ледоставе, включены в продолжительность ледостава. Включены в продолжительность ледостава дни с промерзанием и подвижки, если они не сопровождались ледоходом. При отсутствии соответствующего явления в графах 20-25 поставлен "0".

Сведения о вторичном ледоходе помещены в примечании в таблице 1.14. Для рек с вторичным ледоходом в графе 7 второй строкой указано его начало, в графах 9, 10 - высший уровень и дата его наступления, графе 22 - продолжительность. Если при прохождении вторичного ледохода образовался значительный затор, сведения о нем приведены в графах 16-19.

Форма Б и В

Сведения о ледовых явлениях на реках с неустойчивым ледоставом приведены по форме Б, а для рек с неустойчивым ледоставом и длительным периодом шугохода - по форме В.

Все данные приведены за зиму гидрологического года.

Начало и конец ледовых явлений в этих таблицах указаны по первой и последней за холодный период года записи в водомерной книжке с любым ледяным образованием, в том числе и с салом в период замерзания.

Общая продолжительность ледохода, шугохода, ледостава и всего периода с ледовыми явлениями подсчитана по фактическому числу суток с этими явлениями. Наибольшая разовая продолжительность принята по наибольшей продолжительности явления между периодами "чисто". Продолжительность вторичного ледохода приводится второй строкой.

В таблице формы В, помимо зажоров, указаны смешанные наиболее значительные заторно-зажорные подъемы уровня воды. Высота этих подъемов определяется над предледоставным уровнем данной зимы.

При ледоставе наблюдения за заторно-зажорными явлениями не производились, наличие этих явлений и их продолжительность определены по комплексному графику.

Для помещенных в табл. 1.14 заторов, (зажоров) под таблицей приводятся дополнительные сведения о величине заторного (зажорного) подъема уровня воды.

Наибольший заторный (зажорный) подъем уровня воды определялся над уровнем, который имел бы место на рассматриваемом посту в условиях открытого русла, т. е. уровнем, снятым с кривой Q(H) при расходе (среднесуточном) на день высшего заторного (зажорного) подъема уровня. При отсутствии увеличения стока в рассматриваемый период или при отсутствии данных по стоку заторные (зажорные) подъемы уровня определялись путем линейной графической срезки.

По посту № 90 сведения о ледовых явлениях забракованы.

По посту № 98 сведения о ледовых явлениях не помещены из-за отрывочности данных.

Таблица 1.14. Ледовые явления на участке поста

Река - пост	Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления					Конец ледовых явлений
					дата начала			высший уровень ледохода		
	ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	уровень, м	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2. р. Или - в 164 км выше Капчагайской ГЭС	07.12	07.12	нб	03.01	26.02	05.03	нб	05.03	1.73	08.03
4. р. Или -с. Ушжарма	07.12	07.12	нб	21.12	08.03	10.03	нб	11.03	2.10	15.03
5. р. Или, проток Суминка - в 6 км ниже истока	07.12	07.12	нб	19.12	12.03	16.03	нб	16.03	4.24	26.03
6. р. Или, рукав Жидели - в 16 км ниже истока	07.12	07.12	нб	22.12	13.03	15.03	нб	15.03	1.52	16.03
8. рукав Жидели, проток Ир - в 2.5 км от устья	19.11	06.12	нб	09.12	19.03	23.03	нб	23.03	1.57	25.03
9. рукав Жидели, проток Шубар-Кунан - в 1 км от устья	05.12	06.12	нб	12.12	14.03	27.03	нб	27.03	1.50	27.03
10. р. Или - в 1 км ниже ответвления рукава Жидели	07.12	07.12	15.12	20.12	06.03	17.03	нб	17.03	1.90	18.03
11. р. Или - свх. "Джидели"	05.12	09.12	нб	30.11	13.03	24.03	нб	24.03	1.70	25.03
13[1]. р. Баянкол - с. Баянкол	19.10	19.10	нб	08.01	06.02	06.02	18.02	06.02	0.80	15.04
17. р. Шарын - с. Жалаулы	01.11	01.11	нб	07.01	19.03	31.03	01.04	31.03	3.24	04.04
18. р. Шарын - в 2 км ниже устья р. Улькен-Талдыбулак	04.11	04.11	нб	нб						10.04
20[1]. р. Каркара - у выхода из гор	30.09	-	10.12	01.01	01.03	нб	-	нб		22.04
21. р. Темирлик - с. Темирлик	4.12	4.12	нб	08.01	26.01	нб	нб	нб		24.03
22[1]. р. Чилик - с. Малыбай	04.12	-	нб	05.12	01.03	-	нб	нб		5.03
23. 23. р. Чилик - устье	06.12	07.12	нб	нб						24.02
27. р. Мал. Алматинка - мет.ст. Мынжилки	17.10	нб	нб	17.10	02.06	нб	нб	нб		02.06
28. р. Мал. Алматинка - альпбаза Туюксу"	01.11	нб	нб	нб						22.04
32. р. Батарейка - д.о"Просвещенец"	16.10	нб	нб	30.12	08.02	нб	нб	нб		17.04
33. р. Бутаковка - с.Бутаковка	20.12	нб	нб	(25.02)	09.03	нб	нб			11.04
36. р. Бол. Алматинка - в 2 км выше оз. Бол. Алматинского	1.11	нб	нб	нб						14.04
37. р. Бол. Алматинка - в 2 км выше устья р. Проходной	07.01	нб	нб	нб						28.02
38. ручей Кызыл - Кунгей - устье	01.11	нб	нб	26.01	08.04	нб	нб	нб		11.04
39. р. Серкебулак - устье	20.10	нб	нб	08.12	22.03	нб	нб	нб		13.04
40. р. Кумбель - устье	17.10	нб	нб	нб						20.04
43[1]. ручей Тересбутак - устье	05.11	нб	нб	07.01	08.03	нб	нб	нб		10.04
44. р. Курты - база клх. им. Ленина	06.11	19.11	нб	07.01	29.01	нб	16.02	нб		02.03
45. р. Моинты - ж.-д.ст. Кинк	24.10	нб	нб	30.10	14.04	17.04	нб	17.04	3.77	19.04
46. р. Токрау - пос. Актогай	05.11	нб	нб	08.11	15.04	18.04	нб	18.04	4.40	19.04
47. р. Баканас - пос. Баршатас	16.10	18.10	нб	06.11	07.04	нб	нб			15.04
48. р. Аягуз - клх.им."40 лет Октября"	19.10	19.10	нб	05.11	11.03	16.03	нб	16.03	1.32	07.04

Зажор				Затор				Продолжительность, дни						
дата начала	Высший уровень		продолжительность, дни	дата начала	Высший уровень		продолжительность, дни	осеннего		весеннего		ледостава	периода со всеми ледовыми явлениями	
	дата	уровень, м			дата	уровень, м		шугохода	ледохода	ледохода	шугохода			
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
нб	нб		0	нб	нб		0	26	0	1	0	61	92	2
21.12	29.12	2.55	82	нб	нб		0	8	0	3	0	79	99	4
нб	нб		0	нб	нб		0	6	0	1	0	87	110	5
нб	нб		0	нб	нб		0	10	0	2	0	83	100	6
нб	нб		0	нб	нб		0	3	0	1	0	105	127	8
21.12	25,26.12 16-24.03	1.65	97	нб	нб		0	3	0	1	0	105	113	9
нб	нб		0	нб	нб		0	2	1	2	0	87	102	10
нб	нб		0	нб	нб		0	10	0	2	0	114	141	11
нб	нб		0	нб	нб		0	32	0	1	11	29	179	13
09.12	28.03	3.24	113	нб	нб		0	60	0	1	4	83	155	17
нб	нб		0	нб	нб		0	111	0			0	158	18
16.12	10.01	2.53	114	нб	нб		0	-	1	0	-	84	205	20
06.01	17-19.01	2.51	22	нб	нб		0	4	0	0	0	20	111	21
нб	нб		0	нб	нб		0	-	0	0	-	86	92	22
нб	нб		0	нб	нб		0	3	0			0	81	23
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	229	229	27
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0			0	173	28
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	40	184	32
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	12	113	33
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0			0	165	36
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0			0	53	37
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	72	162	38
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	104	176	39
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0			0	186	40
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	60	152	43
нб	нб		0	нб	нб		0	15	0	0	13	35	117	44
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	2	0	172	178	45
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	2	0	161	166	46
нб	нб		0	нб	нб		0	3	0	0	0	161	182	47
нб	нб		0	нб	нб		0	1	0	2	0	136	171	48

Таблица 1.14. Ледовые явления на участке поста

Река - пост	Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления					Конец ледовых явлений
					дата начала			высший уровень ледохода		
	ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	уровень, м	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50. р. Лепсы - г. Лепсинск	04.11	04.11	нб	(12.01)	27.02	нб	1.03	нб		11.03
51. р. Лепсы - подхоз Лепсы	06.11	06.11	нб	30.12	17.03	30.03	нб	30.03	4.79	04.04
53. р. Аксу - с. Аксу	06.11	06.11	нб	11.12	01.03	нб	нб	нб		07.04
54[1]. р. Аксу - ж.-д.ст.Матай	05.11	05.11	нб	23.11	21.03	нб	нб	нб		07.04
55[1]. р. Сарканд - г. Сарканд	01.12	-	нб	нб						31.03
56. р. Акишке - свх.Капальский	05.11	07.01	нб	нб						31.03
58. р. Каратал - г. Уштобе	06.12	20.01	нб	09.01	06.02	нб	18.02	нб		10.03
59[1]. р. Каратал - уроч. Наймансуек	05.12	05.12	нб	21.12	14.03	-	нб	-	-	15.03
66[1]. р. Коктал - с. Аралтобе	04.11	-	нб	нб			-			17.03
68. р. Биже - с.Красногоровка	05.11	-	-	нб						24.03
69[1]. р. Дос - ж.-д.ст. Айна-Булак	05.11	-	нб	нб			-	нб		09.03
70. р. Каракол - с. Таскескен	04.11	нб	нб	15.12	10.03	23.03	нб	23.03	2.75	02.04
71[1]. р. Урджар - с. Алексеевка	05.11	05.11	нб	11.12	21.03	нб	-	нб		12.04
72. ручей Урджарка - с. Алексеевка	05.11	05.11	нб	04.12	-	нб	нб			31.03
74. р. Тентек - клх. "Тункуруз"	03.12	03.12	нб	нб						11.03
75. р. Шинжалы - с. Николаевка	05.11	нб	нб	11.12	08.03	нб	нб	нб		16.03
76. р. Талды - с. Новостройка	20.10	нб	нб	05.11	10.04	13.04	нб	16.04	5.64	16.04
77. р. Нура - с. Бес-Оба	01.11	нб	нб	01.11	08.04	10.04	нб	12.04	3.54	12.04
78. р. Нура - с. Пролетарское	31.10	нб	нб	04.11	25.03	09.04	нб	12,13.04	5.24	13.04
79. р. Нура - с. Сергиопольское	04.11	нб	нб	04.11	25.03	09.04	нб	13.04	6.62	13.04
80. р. Нура - с. Захаровка	04.11	нб	нб	04.12	09.04	11.04	нб	12.04	6.46	14.04
81. р. Нура - с.Романовское	01.11	нб	нб	12.11	01.04	15.04	нб	17.04	8.04	17.04
82[1]. р. Нура - с. Алмаз	-	-	-	-	13.04	19.04	нб	20.04	4.25	22.04
83[1]. рКоктал - пос. Мийлыбулак	-	-	-	-	14.04	15.04	нб	16.04	4.36	24.04
84. р. Шерубайнура - раз. Кара-Мурун	03.11	нб	нб	04.12	10.03	09.04	нб	09.04	1.90	09.04
85. р. Сокыр - с. Курлус	04.11	нб	нб	10.11	07.04	10.04	нб	10.04	3.53	10.04
86. 86. р. Куланутпес - свх. Щербаковский	01.11	нб	нб	03.11	03.04	14.04	нб	14.04	7.43	17.04
87. р. Куланутпес - 1 отд.свх.Кургальджинский	05.11	нб	нб	05.11	10.04	14.04	нб	14.04	5.86	18.04
88. р. Кон - зим. Бирлик	04.11	нб	нб	04.11	10.04	17.04	нб	17.04	6.04	17.04
89. р. Сарысу - раз. № 189	01.11	нб	нб	03.11	15.04	16.04	нб	22.04	3.04	23.04
91. р. Жаман-Сарысу - раз. Айса	02.11	нб	нб	06.11	12.04	нб	нб	нб		12.11

Зажор				Затор				Продолжительность, дни						
дата начала	Высший уровень		продолжительность, дни	дата начала	Высший уровень		продолжительность, дни	осеннего		весеннего		ледостава	периода со всеми ледовыми явлениями	
	дата	уровень, м			дата	уровень, м		шугохода	ледохода	ледохода	шугохода			
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
нб	нб		0	нб	нб		0	21	0	0	3	15	128	50
нб	нб		0	нб	нб		0	46	0	6	0	90	150	51
нб	нб		0	нб	нб		0	14	0	0	0	108	153	53
29.11	25.03	2.13	-	нб	нб		0	12	0	0	0	125	154	54
нб	нб		0	нб	нб		0	-	0			0	121	55
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0			0	147	56
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	13	28	94	58
нб	нб		0	нб	нб		0	16	0	-	0	84	101	59
нб	нб		0	нб	нб		0	-	0	-	-	0	134	66
нб	нб		0	нб	нб		0	-	-			0	140	68
нб	нб		0	нб	нб		0	-	0		-	0	125	69
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	11	0	98	150	70
нб	нб		0	нб	нб		0	2	0	0	-	100	159	71
нб	нб		0	нб	нб		0	2	0	0	0	118	147	72
нб	нб		0	нб	нб		0	41	0			0	99	74
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	90	132	75
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	4	0	163	179	76
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	3	0	160	163	77
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	5	0	156	165	78
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	5	0	156	161	79
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	2	0	128	162	80
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	3	0	154	168	81
нб	нб		0	нб	нб		0	-	-	3	0	-	-	82
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	10	0	-	-	83
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	1	0	96	158	84
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	1	0	152	158	85
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	4	0	166	168	86
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	5	0	160	165	87
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	1	0	164	165	88
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	8	0	165	174	89
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	158	162	91

Таблица 1.14. Ледовые явления на участке поста

Река - пост	Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления					Конец ледовых явлений
					дата начала			высший уровень ледохода		
	ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	уровень, м	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
92. р. Жаман-Сарысу - с. Жанаарка	01.11	нб	нб	01.11	10.04	нб	нб	нб		18.04
93[1]. р. Кара-Кенгир - в 12 км выше устья р. Жиланды	-	-	-	-	13.04	14.04	нб	14.04	5.90	14.04
95. р. Тургай - пески Тусум	04.11	нб	нб	04.11	11.04	нб	нб	нб		14.04
97. р. Кара - Тургай - с. Урпек	03.11	нб	нб	03.11	11.04	15.04	нб	16.04	8.60	17.04
99. р. Тасты - свх. Тастинский	02.11	нб	нб	03.11	11.04	12.04	нб	17.04	5.07	17.04
101. р. Иргиз - с. Карабутак	02.11	нб	нб	02.11	02.04	08.04	нб	09.04	4.34	09.04
102. р. Иргиз - с. Донгелексор	02.11	нб	нб	02.11	01.04	08.04	нб	08,09.04	2.72	09.04
103. р. Иргиз - с. Шенбертал	06.11	нб	нб	16.11	03.04	05.04	нб	09.04	9.24	09.04

Зажор				Затор				Продолжительность, дни						
дата начала	Высший уровень		продолжительность, дни	дата начала	Высший уровень		продолжительность, дни	осеннего		весеннего		ледостава	периода со всеми ледовыми явлениями	
	дата	уровень, м			дата	уровень, м		шугохода	ледохода	ледохода	шугохода			
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	169	169	92
нб	нб		0	нб	нб		0	-	-	1	0	-	-	93
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	162	162	95
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	3	0	163	166	97
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	6	0	161	168	99
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	2	0	158	159	101
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	2	0	157	159	102
нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	5	0	140	155	103

Таблица 1.14. Ледовые явления на участке поста

Форма Б Т. 5 Вып. 4 1993

Река - пост	Ледовые явления				Продолжительность, дни					
	начало		конец		шугохода		ледохода		ледостава	периода со всеми ледовыми явлениями
	дата	уровень, м	дата	уровень, м	общая	разовая	общая	разовая		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3. р. Или - уроч. Капчагай	04.01	3.66	26.02	3.67	25	8	0		0	25
12[1]. р. Текес - с. Текес	-	-	28.02	1.42	-	-	-	-	26	-
14. р. Усек - в 1.7 км выше впадения р. Мал. Усек	04.12	1.31	08.03	1.25	0		0		0	95
15. р. Мал. Усек - в 0.2 км выше слияния с р. Усек	04.12	1.15	01.04	1.12	0		0		0	110
16. р.Борохудзир - с. Кийтин	01.12	1.79	10.03	1.78	0		0		0	100
24. р. Тургень - с. Таутургень	03.12	0.80	04.04	0.76	0		0		0	76
25. ручей Шенгельды - с.Шенгельды	05.01	1.48	10.01	1.48	0		0		0	6
26. р. Талгар - г. Талгар	04.12	1.67	02.03	1.60	0		0		0	55
29. р. Мал. Алматинка - ниже устья р. Сарысай	21.11	2.41	04.04	2.36	0		0		0	117
30[1]. р. Мал. Алматинка - г. Алматы	06.11	1.81	04.04	1.76	4	1	0		0	115
31. р. Сарысай - устье	21.11	3.40	04.04	3.40	0		0		0	117
35[1]. р. Каскелен - г. Каскелен	04.12	2.72	02.03	2.68	0		0		0	79
42[1]. р. Проходная - устье	05.11	2.42	04.04	2.33	0		0		0	112
52. р. Баскан - с. Покатиловка	01.01	1.78	31.03	1.70	0		0		0	90
61. р. Чиже - г. Текели	04.11	2.76	10.03	2.70	4	4	0		0	109
64. р. Коксу - с. Коксу	01.01	2.41	31.01	2.40	6		0		0	31
67. р.Жаныз - с.Жанызагаш	03.12	1.00	10.03	1.04	0		0		0	99
73. р. Коктерек - с. Новопятигорское	05.11	0.74	12.04	0.90	0		0		0	135
104. р.Балталдык - зим.Талдык	05.04	1.39	08.04	0.60	0		1		0	2
106[1]. р.Байконур - пос.Байконур	01.04	-	14.04	1.75	0		3	3	14	14

Таблица 1.14. Ледовые явления на участке поста

Река - пост	Начало ледовых явлений		Шугоход					
			начало		высший уровень		конец	
	дата	уровень, м	дата	уровень, м	дата	уровень, м	дата	уровень, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9
19[1]. р. Шарын - уроч. Сарытогай	-	-	-	-	-	-	28.02	0.99
57. р. Каратал - пос. Карабулак	01.01	1.87	01.01	1.87	01,03.01	1.87	28.02	1.80
60. р. Карой - г. Текели	06.11	3.11	06.11	3.11	06.11	3.11	14.12	3.00
65. р. Коксу - клх.им. Ленина	01.12	1.70	01.12	1.70	01.12	1.70	28.02	1.53

конец ледовых явлений		продолжительность, дни				зажор			
дата	уровень, м	периода со всеми ледовыми явлениями	общая	разовая	ледостава	дата начала	высший уровень		продолжительность, дни
							дата	уровень, м	
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
28.02	0.99	-	-	-	-	-	нб		0
28.02	1.80	59	32	23	0	нб	нб		0
25.03	3.14	93	2	1	7	нб	нб		0
01.03	1.53	91	72	59	0	нб	нб		0

19

57

60

65

Дополнительные сведения о зажорах 1992-1993 г.г.

Река - пост	Зажор		
	Дата начала	Наибольший подъем уровня воды	
		дата	см
1	2	3	4
4. р. Или - с. Ушжарма	21.12	25,29.12	118
9. рукав Жидели, проток Шубар-Кунан в 1 км от устья	21.12	25, 26.12, 16-24.03	39
17. р. Шарын - с. Жалаулы	9.12	28.03	75
20. р. Каркара - у выхода из гор	16.12	10.01	85
21. р. Темирлик - с. Темирлик	06.01	17-19.01	70
54 р. Аксу - ж.-д.ст.Матай	29.11	25.03	74

Пояснения к таблице 1.14

12. р. Текес - с. Текес. В октябре, ноябре и 01-18.12.1991 г. наблюдения за ледовыми явлениями не производились.
13. р. Баянкол - с. Баянкол. 01-03, 05, 07, 08, 10-12, 16, 17, 25-27.12, 11.02, 01, 02.03 донный лед.
19. р. Шарын - уроч. Сарытогай. В конце 1992 г. сведения о ледовых явлениях неполные.
20. р. Каркара - у выхода из гор. В 1992-1993г. наблюдения за донным льдом и шугоходом не производились.
22. р. Чилик - с. Малыбай. Наблюдения за шугоходом не производились.
30. р. Мал. Алматинка - г. Алматы. 06, 07.11, 04, 05, 08, 09, 20, 30, 31.12, 03-17.01, 17-26.02 донный лед.
35. р. Каскелен - г. Каскелен. 08-10.01 донный лед.
40. р. Кумбель - устье. 02.10, 05, 22, 28.11, 04,19, 25, 26.12, 09, 10, 18.02, 13, 14, 31.03, 01.04 донный лед.
42. р. Проходная - устье. 07-10.01, 17-21.02, 16.03 донный лед.
43. ручей Тересбутак - устье. 04-09, 12, 13, 19-21, 26, 27, 30, 31.12, 01-06.01, 14-20.03, 01-06.04 донный лед.
55. р. Сарканд - г. Сарканд. Сведения о шугоходе отсутствуют.
59. р. Каратал - уроч. Наймансуек. Сведения о весеннем ледоходе отсутствуют.
66. р. Коктал - с. Аралтобе. 06-10, 20, 22, 24-26, 28-31.12 донный лед.
69. р. Дос - ж.-д.ст. Айна-Булак. Наблюдения за шугоходом не производились.
71. р. Урджар - с. Алексеевка. Наблюдения за шугоходом не производились.
82. р. Нура - с. Алмаз. Поздно начаты наблюдения за ледовыми явлениями осенью.
83. р. Коктал - пос. Мийлыбулак. Наблюдения за ледовыми явлениями зимой 1992 года не производились.
93. р. Кара - Кенгир - в 12 км выше устья р. Жиланды. В октябре, ноябре 1992 г. сведения о ледовых явлениях отсутствуют.
106. р. Байконур - пос. Байконур. Наблюдения за уровнем не производились.

Часть 2

Озера и водохранилища

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

Приведены сведения об озерных постах, о наличии в настоящем выпуске материалов наблюдений на них и обобщенных данных по водоемам. Указаны также сведения о местонахождении материалов, не включеннных в публикуемую часть водного кадастра.

Порядковые номера постов установлены в соответствии с расположением озер и водохранилищ по гидрографической схеме. Нумерация постов в пределах отдельного озера или водохранилища проведена по часовой стрелке, начиная от истока реки, а на водохранилище речного типа-сверху вниз, т.е. от зоны выклинивания подпора к плотине. В графах 3 и 5 приведены коды водного объекта поста.

При наличии нескольких постов на водоеме площадь водосбора и зеркала (гр.6 и 7) приводятся один раз в строке, соответствующей первому по списку озерному посту на этом водоеме. Площадь водосбора озер и водохранилищ указана без учета площади зеркала водоема. Для водоемов, водосборы которых не имеют четких границ на карте, в графе 6 поставлено тире (-). Площадь зеркала водоемов приведена без площади островов, площадь зеркала водохранилища дана при нормальном подпорном уровне (НПУ).

В графе 9 приняты следующие обозначения системы высот:

БС- Балтийская система высот:

усл. - условная система высот.

Две даты открытия даны для постов, водомерные устройства которых были перенесены в прошлые годы без сохранения непрерывности ряда уровенных наблюдений, причем первая дата указывает первоначальную дату открытия поста в данном пункте, а вторая, в скобках - дату последнего переноса. Две даты указаны также для постов в случаях существенного изменения режима водных объектов в результате возведения гидротехнических сооружений.

Указаны номера таблиц и рисунков, которые содержат подробные сведения об элементах гидрологического режима озера (водохранилища), публикуемых в настоящем выпуске: в графе 13 - по данным наблюдений на постах, в графе 14 - по данным наблюдений на акватории. Свеления о наличии и месте хранения или публикации других материалов наблюдений, не включенных в настоящее издание, приведены в графах 15 и 16. Материалы, которые частично или полностью были использованы при подготовке настоящего выпуска (наблюдения на рейдовых вертикалях, термических и ледовых профилях), в список не включены.

Все материалы по открытой части акватории (графа 14) приводятся для каждого водоема один раз в строке, соответствующей первому по списку посту.

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	зеркало водоема, кв.км	высота, м	система высот
1	2	3	4	5	6	7	8	9
01	оз.Балхаш	213200001	г.Балхаш	14904	413000	18200	340.00	БС
02	"	213200001	ж.-д.ст.Мынарал	14902			340.00	"
03	"	213200001	ж.-д.ст.Сарышаган	14903			340.00	"
04	"	213200001	о.Алгазы	14911			340.00	"
05	вдхр.Капчагайское	213200118	мет.ст.Карачок	14922	111000		467.50	"
06	"	213200118	г.Капчагай	14921			467.50	"
07	оз.Бол.Алматинское	213200007	на сев.берегу озера	14914	-	0.50	2500.67	"
08	оз.Сасыкколь	213200106	пос.Сагат		-	741	5.00	усл.
09	оз.Алаколь	213200113	пос.Рыбачье	14918	68700	2460	335.65	БС
010	"	213200113	пос.Рыбзавода	14917			335.65	"
011	оз.Джаланашколь	213200115	ст.Джаланашколь	14920	-	36.6	366.31	"
012	вдхр.гидроузла № 7 на канале Иртыш-Караганда	213100702	свх.Родниковский	13918	715	19.5	70.00	усл.
013	вдхр.Самаркандское	213100401	г.Темиртау	13905	12900	74.9	90.00	"
014	вдхр.Топарское	213100668	пос.Топар	13917	-	41.0	90.00	"
015	оз.Кургальджино	213100523	с.Каражар(пос.Тениз)	13910	55000	330	307.42	БС

Период действия число, месяц, год		Принадлежность поста	Номер таблиц и рисунков подробных сведений части 2		Наличие и место хранения или публикации других сведений		Номер поста
открыт	закрыт		по постам	по водоему	в материалах гидрометфонда	в других изданиях или на технических носителях	
10	11	12	13	14	15	16	17
01.03.1937	Действует	Казгидромет	2.3, 2.6, 2.10, 2.11	2.2, 2.5, 2.7, 2.8, 2.14, рис.2.1	2.4, 2.9, 2.12, рис.2.2		01
							02
19.08.1961	"	"	2.3, 2.6, 2.10, 2.11				03
01.09.1959	"	"	2.3, 2.6, 2.10, 2.11				04
11.08.1950	"	"	2.3, 2.6, 2.10, 2.11				05
11.12.1973	"	"	2.3, 2.6, 2.10, 2.11	2.5			06
05.04.1971	"	"	2.3, 2.6, 2.10, 2.11				07
01.06.1929 (15.07.1952)	"	"	2.3, 2.6, 2.10, 2.11	2.7, 2.8, 2.14			08
20.06.1987	"	"	2.3, 2.6, 2.10, 2.11				09
01.10.1960 (01.09.1971)	"	"	2.3, 2.6, 2.10, 2.11				010
07.09.1948	"	"	2.3, 2.6, 2.10, 2.11				011
01.10.1960	"	"	2.3, 2.6, 2.10, 2.11				012
15.11.1978	"	"	2.3, 2.6, 2.10, 2.11				013
01.01.1979	"	"	2.3, 2.6, 2.10, 2.11				014
01.08.1981	"	"	2.3, 2.6, 2.10, 2.11				015
26.03.1965	"	"	2.3, 2.6, 2.10, 2.11				

Пояснение к таблице 2.1

вдхр Капчагайское эксплуатируется в нормальном режиме при уровнях не достигших НПУ. Площадь его зеркала в 1993 году при среднем годовом уровне 477.39 м БС равна 1227 кв.км.

Таблица 2.2

Местоположение пунктов наблюдений на акватории озер и водохранилищ

Приведены сведения, позволяющие определить местоположение пунктов наблюдений в открытой части озер и водохранилищ,на акватории которых выполнялись стандартные или специальные измерения. К числу таких пунктов отнесены: рейдовые вертикали (рейд. верт.), вертикали гидрологических разрезов (верт.), термические профили (терм.проф.), ледовые профили (лд.проф.).

Нумерация дана отдельно по каждому виду указанных пунктов. Исключение составляют вертикали гидрологических разрезов, имеющие единую нумерацию с рейдовыми вертикалями.

Ориентирами при определении местоположения точки на акватории служат населенные пункты на берегу, отдельные, обозначенные на карте мысы, острова, устья крупных рек-притоков. Указаны названия ориентира (графа 3), направление от начального пункта на определяемую точку в водоеме - азимут в градусах, а также расстояние от начального пункта до этой точки в километрах. Для термического или ледового профиля в графе 5 указана протяженность профиля.

Таблица 2.2 Местоположение пунктов наблюдений на акватории орзер и водохранилищ

Пункты наблюдений		Ориентиры			Пункты наблюдений		Ориентиры		
название	номер	начальный пункт	направление (азимут) от начального пункта	расстояние от начального пункта, км	название	номер	начальный пункт	направление (азимут) от начального пункта	расстояние от начального пункта, км
1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
		оз. Балхаш							
Верт.	1	мыс Бурлюбайтал	349	11.5	Верт.	38	верт. 27	92	53.0
"	2	то же	349	41.0	"	43	верт. 38	111	61.0
"	7	зап.б. в 15 км северо-западнее о. Басарал	95	27.5	"	52	верт. 43	97	31.0
"	10	мыс Бурлюбайтал	349	80	"	61	верт. 52	84	55.0
"	11	сев.б. в 8 км юго-западнее о. Тасарал	131	5.0	"	62	верт. 61	116	36.0
"	14	то же	131	15.5	"	63	верт. 62	58	17.0
"	16	"	131	28.5	"	72	верт. 63	70	34.0
"	18	верт.10	34	68	"	74	пос. Озерный	175	8.0
"	22	то же	34	100	Лд.проф.	1	пос. Ортадересин	175	5.0
"	24	пос.Шашубая (Озерный)	175	29.0			оз. Бол. Алматинское		
"	27	верт. 22	71	61.0	Рейд. верт.	1	ОГП на сев. берегу озера	210	0.3
					Терм. проф.	1	камень на вост.берегу озера	270	0.6

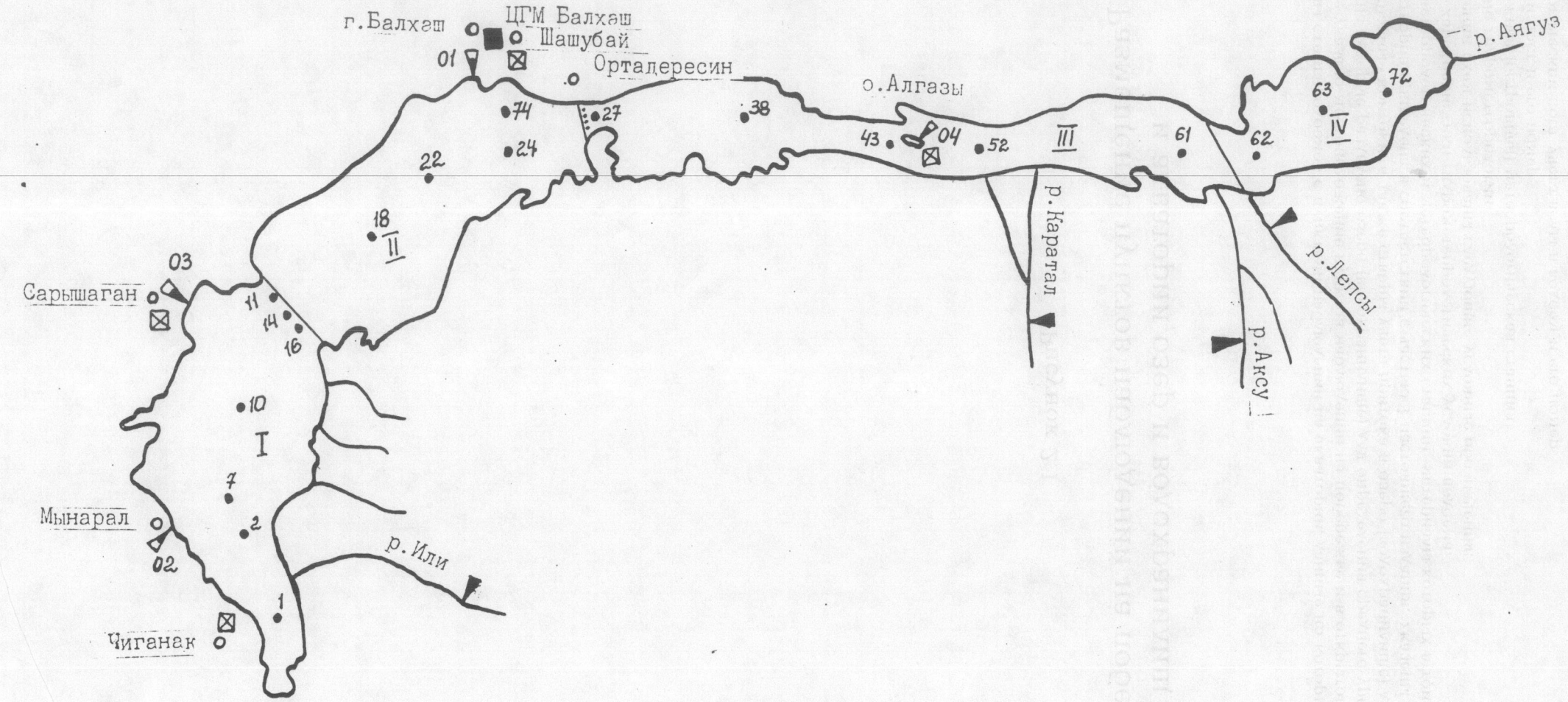
Рисунок 2.1

Размещение пунктов наблюдений на побережье и акватории озер и водохранилищ

Представлены схемы водоемов с пунктами наблюдений на акватории, данные по которым приводятся в настоящем выпуске. На схеме указано местоположение пунктов наблюдений на побережье и в открытой части водоема, границы и номера участков, на которые разделено озеро (водохранилище) для определения среднего уровня и температурных характеристик, основные притоки, а также створы учета притока в озеро (водохранилище) для расчета водного баланса. Нумерация этих створов приведена в соответствии с частью 1 настоящего издания. Указаны места размещения на побережье гидрометеорологических и метеорологических станций, материалы которых в той или иной степени использованы для харакрeристики гидрометеорологических условий водоема.

При составлении схем использованы следующие условные обозначения:

■ - Центр по гидрометеорологии
⊠ - прибрежная (островная) метеорологическая станция
- озерный пост и его номер
- гидрологический пост учета воды в водоем и его номер
● - вертикаль гидрологических разрезов
---- - термический профиль
..... - ледовый профиль
— - границы выделенных участков акватории, уровенных и термических* I-IV - номера выделенных участков


г.Балхаш
ЦГМ Балхаш
Шашубай
Орталересин
о.Алгазы
р.Аягуз
р.Каратал
р.Лепсы
р.Аксу
Сарышаган
Мынарал
Чиганак
р. Или
01
02
03
04
I
II
III
IV
1
2
7
10
11
14
16
18
22
24
27
38
43
52
61
62
63
72
74

оз.Балхаш

Обзор режима озер и водохранилищ

Оценка гидрологических условий и характеристика определяемых ими основных показаний режима и водных ресурсов озер и водохранилищ даны за гидрологический год, началом которого условно считается ноябрь прошлого 1992 года, а концом - октябрь данного года. Границы сезонов внутри гидрологического года также являются условными и соответствуют значениям, принятым в обзоре режима рек (части I настоящего выпуска).

В связи с неоднородным климатическим фоном территории и различным характером режима водоемов, целесообразно рассмотреть отдельно следующие районы:

Озеро Балхаш

В течение года в уровенном режиме озера наблюдались естественные циклические колебания: низкие уровни в осенне-зимний период, наполнение водоема в весенне-летний период и плавный спад в летне-осенний период. На фоне циклических колебаний просматривается тенденция снижения среднегодового уровня воды, наблюдающаяся с 1992 года, которая составила 6 см. Средний уровень за 1993 год ниже нормы на 85 см. Годовая амплитуда среднемесячных уровней составила 28 см (94-116).

Появление ледовых образований наблюдались в прибрежной зоне раньше многолетних сроков на 6-13 дней, начало ледостава - раньше на 1-6 дней.

Весенние ледовые явления наблюдались раньше средних многолетних сроков: начало разрушения льда - на 11-16 дней, окончание ледостава - на 1-17 дней, очищение от льда - на 1-7 дней.

Ледостав в прибрежной зоне установился в начале I декады декабря (II декаде ноября - на водпосту Сарышаган). Нарастание толщины льда проходило умеренно с максимумом 5-20 марта в пределах 54-66 см.

Переход температуры воды через 0.2°С весной произошел в I декаде апреля (4-10), что в пределах нормы, лишь на юго-западе акватории озера - позже на I декаду. Высшая температура воды (29.8°С) отмечалась 2 июля на водпосту Сарышаган. Среднегодовая температура и влажность воздуха, количество выпавших осадков близки к норме. Зима была относительно теплой (выше нормы на 2.8°С). Лето теплое и дождливое. Обильным на осадки был июль, осадков выпало 238% от нормы, сухим был сентябрь.

Динамическое состояние водных масс озера определялось усиленной ветровой деятельностью, что обусловило частую повторяемость сгонов и нагонов. Наибольший перепад уровня (75 см) зафиксирован самописцем уровня воды 6 июля, когда нагон у северного берега достиг 52 см, а сгон у южной конечности озера составил 23 см.

Водохранилище Капчагайское

Режим водохранилища характеризуется четко выраженными циклами наполнения и сработки. Сработка, начавшаяся со середины апреля 1992 года продолжалась до середины февраля 1993 года. Затем начался медленный подъем уровня воды в водохранилище, продолжавшийся до начала мая. За этот период уровень поднялся на 57 см. Затем, после сработки водохранилища в мае, началось наполнение водохранилища.

Средний годовой уровень воды повысился по сравнению с прошлым годом на 80 см.

Первые ледяные образования на водохранилище в районе поста мет.ст.Карачок были отмечены в третьей декаде декабря, а 2-8 января у г. Капчагая и в районе мет.ст.Карачок установился ледостав.

Нарастание толщины льда происходило постепенно. Наибольшая толщина льда (33 см) наблюдалась 31 марта. Разрушение льда и полное очищение ото льда произошло во второй декаде марта, раньше средних многолетних сроков на 10-15 дней. Наибольшая температура воды 28°С отмечена у мет.ст.Карачок в начале июля.

Озеро Большое Алматинское

Естественный режим озера нарушен действием плотины, расположенной в северной его части. Годовой ход уровня зависит от работы ГЭС. В течение года в уровенном режиме озера четко прослеживаются циклы сработки и наполнения. Цикл сработки начался 8 декабря 1992 года и продолжался до 17 мая текущего года. Уровень воды за этот период понизился на 9 м 57 см, достигнув отметки 2499.40 м БС. С 18 мая по 5 декабря проходило наполнение водоема. Относительно отметки наибольшей сработки уровень поднялся на 10 м 31 см. Отметка наибольшего наполнения в рассматриваемом году 2509.71 м БС. По сравнению с прошлым годом уровень воды в озере повысился на 74 см.

Первые ледяные образования появились 16 ноября, а ледостав установился 18 ноября.

Нарастание льда происходило плавно, наибольшая толщина льда (82 см) наблюдалась 10 апреля, в сроки более поздние, чем среднемноголетние.

Разрушение ледяного покрова началось 13 апреля, а очистилось озеро полностью 25 мая, что позже обычного на несколько дней.

Прогревание водных масс происходило медленно. Наибольшая температура воды (12.6°С) наблюдалась 6 июля.

Алакольские озера

В 1993 году наблюдения велись на трех озерах системы Алакольских озер: Сасыкколь, Алаколь и Джаланашколь. В режиме этих озер прослеживаются сезонные колебания уровня в течение года: низкие уровни осенне-зимней межени, повышение уровня в весенне-летний период и постепенный спад к осени. Средний годовой уровень воды по сравнению с прошлым годом на оз. Алаколь повысился на 35 см. Годовая амплитуда колебания уровня на оз.Алаколь составила 90 см. Средний годовой уровень воды на оз.Джаланашколь и оз.Сасыкколь также повысился по сравнению с прошлым годом соответственно на 42 см и 19 см. Годовая амплитуда колебания уровня воды на этих озерах, соответственно, была равна 83 см и 75 см.

Весенний подъем на всех озерах выражен слабо. Максимальных значений уровень воды на озерах Алаколь (1329 см) и Джаланашколь (223 см), Сасыкколь (355 см) достиг в сроки, близкие к средним многолетним.

Переход температуры воды через 0.2°С осенью на озерах Сасыкколь и Джаланашколь произошел в первой декаде декабря. На озере Алаколь переход температуры через 0.2°С не наблюдался.

Появление первых ледяных образований на оз. Алаколь отмечено в III декаде ноября, а полный ледостав установился 13 декабря. На оз. Джаланашколь первые ледяные образования отмечены 11 ноября, ледостав установился 18 декабря. На оз. Сасыкколь первые ледяные образования отмечены 01.11, а полный ледостав установился 21 ноября.

Нарастание льда происходило постепенно, достигнув максимальных значений в феврале-марте.

Очищение ото льда на озерах произошло в обычные сроки.

Переход температуры воды через 0.2°С весной произошел на озерах Джаланашколь и Сасыкколь в первой декаде апреля. Наибольшая температура воды на озере Алаколь (27.3°С), оз. Сасыкколь (27.9°С) наблюдалась в третьей декаде июля, а на оз. Джаланашколь (25.7°С) в последней декаде июня.

Динамическое состояние водных масс Алакольских озер определялось усиленной ветровой деятельностью, что обуславливало резкие колебания уровня воды, особенно в осенний период.

Водохранилище гидроузла № 7 на канале Иртыш-Караганда

В течение года в ходе уровня воды на водохранилище наблюдалась тенденция к наполнению в весенне-летний период и сработка в осенне-зимний период.

По сравнению с прошлым годом средний уровень повысился на 53 см.

Ледостав установился в первой декаде ноября. Нарастание толщины льда продолжалось до конца марта и достигло 87 см. Очищение ото льда закончилось в конце апреля.

Переход температуры воды через 0.2°С весной произошел в первой декаде апреля. Наибольшая температура воды 25.5°С наблюдалась 29.06.

Водохранилища Самаркандское и Топарское

Режим уровня водохранилищ характеризовался четко выраженными циклами наполнения и сработки. Наполнение происходит за счет паводковых вод, а для Самаркандского водохранилища еще и за счет сбросов из канала Иртыш-Караганда. Период наполнения короткий - со второй декады апреля до конца мая, а затем в течение года происходит сработка запасов воды. Сработка воды на водоемах длилась с июня прошлого года до первой декады апреля на Топарском, на Самаркандском - с конца первой декады июня до конца марта. За период наполнения уровень поднялся на Самаркандском водохранилище на 197 см, а на Топарском - на 358 см.

По сравнению с прошлым годом средний уровень Самаркандского водохранилища повысился на 82 см, а Топарского - на 115 см.

Ледостав на этих водохранилищах установился в первой декаде декабря.

Нарастание толщины льда продолжалось до конца февраля - начала марта. Наибольшая толщина льда на Самаркандском водохранилище наблюдалась 69 см, на Топарском - 77 см. Разрушение льда на Самаркандском и Топарском водохранилищах началось 13.04. Очищение ото льда произошло, соответственно, 19.04 и 28.04.

Переход температуры воды через 0.2°С весной произошел в последней декаде марта. Наибольшая температура 28°С наблюдалась на Самаркандском водохранилище 14.07, на Топарском - 25.1°С - 17,20.08.

Озеро Кургальджино

В течение года в уровенном режиме озера наблюдались естественные циклические колебания: низкие уровни в осенне-зимний период, повышение уровня в апреле - июне, а затем плавный спад в летне-осенний период.

По сравнению с прошлым годом средний уровень повысился. Амплитуда колебания составила 90 см.

Переход температуры воды через 0.2°С осенью произошел в обычные сроки.

Первые ледяные образования отмечены 14 октября, а ледостав установился 7 ноября, что соответствует средним многолетним датам.

Нарастание льда происходило постепенно и продолжалось до конца марта, но наибольшую толщину льда определить невозможно из-за отрывочности наблюдений.

Разрушение ледяного покрова и очищение озера ото льда наблюдалось, соответственно, 20.04 и 09.05.

Переход температуры воды через 0.2°С весной произошел в обычные сроки. Прогревание водных масс происходило быстро. Наибольшая температура воды не отмечена из-за отрывочности наблюдений.

Таблица 2.3

Уровень воды на постах

Таблица составлена по полной форме и включает в себя ежедневные наблюдения за уровнем воды. Для большинства постов среднесуточные уровни получены из двухсрочных (8 и 20 ч) наблюдений. При использовании данных самописцев, а также учащенных наблюдений, среднесуточные значения уровня вычислены как средневзвешенные за календарные сутки. В пояснении к таблице указаны периоды работы самописцев и учащенных наблюдений. Среднемесячные уровни вычислены по среднесуточным значениям. Средний уровень за год определен из среднемесячных значений.

Высшие и низшие уровни выбраны из всех измерений (срочных, учащенных, по самописцу), которые производились на постах. В таблице подчеркнуты дни, в которые наблюдался высший и низший уровень за месяц.

В случае, если высший и низший уровни наблюдались в году неоднократно, в таблице даны только первая и последняя их даты, и указано общее число дней, в течение которых они наблюдались.

Значение высшего уровня за год выбрано за календарный год (с 1 января по 31 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 также в графе "Высший уровень за год".

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 последней датой перед началом устойчивого подьема 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. Если низший уровень зимнего периода является одновременно и низшим за календарный год, значение этого уровня приведено также в графе "Низший уровень за год".

Для вдхр. Капчагайское, оз. Бол.Алматинское, вдхр. Топарское (посты № 05, 06, 07, 014), режим уровня которых характеризуется четко выраженными наполнением и сработкой, выбраны уровни, соответствующие максимальному наполнению и наибольшей сработке за полный цикл. За начало цикла принят день в конце предыдущего или начале данного года, после которого началось наполнение водохранилища, за конец - дата перед началом наполнения, но уже следующего цикла. Уровень наибольшей сработки водоема записан в графу "Низший уровень зимнего периода", максимальный уровень последующей фазы наполнения - в графу "Высший уровень весенне-летнего подъема".

Для вдхр. гидроузла № 7 на кан. Иртыш-Караганда и Самаркандского (посты № 012, 013), не имеющих определенного внутригодового хода уровня, выбраны только высшие и низшие значения за календарный год.

Уровни на постах№ 01- 06, 09, 010 искажены сгонно-нагонными явлениями; на постах № 07, 012, 014 - работой гидроузла. Искаженные уровни, попавшие при выборке в экстремальные характеристики, отмечены условным знаком (*) и пояснены после таблицы.

Для сравнительной оценки характерных значений уровня данного года в нижней строке таблицы приведены экстремальные значения уровня из всего однородного ряда с начала наблюдений.

Если одинаковые экстремальные уровни воды (или пересыхание, промерзание) встречались за период наблюдений в двух годах, их значения приводятся двумя строками.

Основные сведения о состоянии водного объекта отмечены условными знаками, поставленными справа от значения уровня воды: - чисто; : - сало;) - забереги; Z - несплошной ледостав; ↑ - вода на льду; I - ледостав; ; - ледостав с торосами; * - редкий шугоход; Ш - средний, густой шугоход; (- закраины; Р - разводья; П - подвижка льда; - - плавучий лед; N - осевший лед, навалы льда на берегу; = - изменение ледовых условий техническими средствами.

В случае пропуска наблюдений в таблице поставлен знак тире (-). Знак сноски (I) у номера пункта наблюдений означает наличие частных пояснений, приведенных после таблицы.

Таблица 2.3. Уровень воды на постах, м

01[1]. оз. Балхаш - г. Балхаш

Отметка нуля поста 340.00м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.98 I	1.01 I	1.06 I	1.13 (	1.01	1.23	1.21	1.05	1.12	0.89	1.09	1.03 I
2	1.00 I	1.01 I	1.07 I	1.14 (	1.12	1.20	1.28	1.02	0.87	0.98	1.01	1.03 I
3	0.99 I	1.00 I	1.07 I	1.14 (	1.16	1.17	1.15	1.10	0.79	1.07	1.09	1.03 I
4	0.98 I	0.98 I	1.08 I	1.10 (	0.90	1.16	1.13	1.12	0.80	1.00	1.07	1.04 I
5	0.99 I	0.99 I	1.07 I	1.10 (	1.03	1.23	1.20	1.07	0.85	0.99	1.15	1.04 I
6	0.98 I	1.01 I	1.07 I	1.07 (	1.21	1.13	1.11	1.00	1.06	0.93	0.88	1.04 I
7	0.99 I	1.02 I	1.08 I	1.12 (	1.28	1.20	1.23	1.09	1.04	1.01	0.96	1.04 I
8	0.98 I	1.01 I	1.08 I	1.16 П	1.36	1.22	1.19	1.13	0.95	1.03	1.06	1.02 I
9	0.99 I	1.02 I	1.08 ↑	1.08 -	1.17	1.21	1.15	1.13	0.97	1.06	1.13	1.02 I
10	0.99 I	1.02 I	1.09 ↑	0.91 -	1.17	1.21	1.12	1.10	1.01	1.05	0.90	1.01 I
11	0.98 I	1.03 I	1.10 ↑	1.08	1.16	1.09	1.14	1.06	1.00	0.75	0.75)	1.01 I
12	0.99 I	1.03 I	1.09 ↑	1.10	1.16	1.26	1.18	1.09	1.06	0.94	0.72)	1.02 I
13	0.98 I	1.03 I	1.10 ↑	1.16	1.21	1.24	1.18	1.06	1.00	0.95	0.89)	1.02 I
14	0.99 I	1.04 I	1.10 I	1.15	1.14	1.13	1.18	1.11	0.96	0.98	0.63)	1.03 I
15	0.98 I	1.04 I	1.10 I	1.15	1.15	1.30	1.12	1.12	0.84	0.96	0.82)	1.02 I
16	0.98 I	1.04 I	1.10 I	1.26	1.19	1.15	1.13	1.10	1.03	0.97	1.13 Z	1.03 I
17	0.98 I	1.04 I	1.09 I	1.31	0.76	1.13	1.00	1.10	1.00	1.00	1.13 Z	1.02 I
18	0.98 I	1.05 I	1.10 I	1.12	1.18	1.00	0.99	1.18	1.00	1.01	1.13 Z	1.04 I
19	0.99 I	1.05 I	1.11 I	0.99	1.18	1.19	1.15	1.16	1.01	0.99	1.12 Z	1.04 I
20	0.98 I	1.06 I	1.10 I	1.09	1.18	1.19	1.21	1.08	0.99	1.03	1.12 I	1.05 I
21	0.99 I	1.06 I	1.11 (	1.21	1.27	1.19	1.17	1.00	1.01	0.94	1.10 I	1.08 I
22	0.99 I	1.06 I	1.11 (	1.25	1.29	1.29	1.15	1.06	1.07	0.99	1.08 I	1.05 I
23	0.99 I	1.06 I	1.12 (	1.11	1.22	1.31	1.16	0.97	1.09	1.00	1.07 I	1.08 I
24	1.00 I	1.07 I	1.11 (	1.33	1.21	1.18	1.18	1.08	1.01	1.15	1.06 I	1.05 I
25	0.99 I	1.06 I	1.12 (	1.49	1.19	1.21	1.20	1.15	0.86	0.92	1.03 I	1.07 I
26	0.99 I	1.06 I	1.12 (	1.16	1.10	1.18	1.15	1.22	1.01	0.90	1.04 I	1.07 I
27	1.00 I	1.06 I	1.13 П	1.09	1.07	1.15	1.09	0.98	1.12	0.89	1.04 I	1.06 I
28	1.00 I	1.07 I	1.13 (	1.18	1.08	1.17	1.10	0.94	0.99	0.98	1.04 I	1.06 I
29	0.99 I		1.14 (	1.13	1.16	1.04	1.18	1.13	0.91	0.96	1.04 I	1.07 I
30	0.99 I		1.14 (	1.17	1.21	1.15	0.89	0.91	0.84	1.07	1.03 I	1.07 I
31	1.01 I		1.13 (		1.26		1.00	1.12		0.96		1.08 I
Средн.	0.99	1.04	1.10	1.15	1.15	1.18	1.14	1.08	0.98	0.98	1.01	1.04
Высш.	1.01	1.07	1.16	1.54	1.58	1.38	1.37	1.40	1.28	1.42	1.17	1.10
Низш.	0.97	0.97	1.06	0.68	0.58	0.92	0.74	0.75	0.67	0.66	0.50	1.00

Период	Средний уровень	Высший								Низший							
		За год				Периода весенне-летнего подъема				за год				зимнего периода			
		уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	1.07	1.58	08.05		1	1.58	08.05		1	0.50	14.11		1	0.56	07.11.92		1
1937-1993	1.75	3.46	20.09.65		1	3.35	13.05	14.05.70	2	0.07	05.11.85		1	0.18	24.11.87		1

Таблица 2.3. Уровень воды на постах, м

02[1]. оз. Балхаш - ж.-д. ст. Мынарал

Отметка нуля поста 340.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.93 I	0.95 I	1.01 I	1.05	1.26	1.06	1.21	1.10	0.86	0.97	0.90)	0.95 I
2	0.92 I	0.95 I	1.01 I	1.08	1.23	1.10	1.10	1.14	1.08	0.93	0.89)	0.96 I
3	0.93 I	0.96 I	1.00 I	1.06	1.16	1.12	1.18	1.09	1.20	0.81	0.83)	0.96 I
4	0.93 I	0.94 I	1.01 I	1.12	1.44	1.11	1.20	1.05	1.26	0.88	0.81)	0.96 I
5	0.93 I	0.97 I	1.02 I	1.15	1.48	1.12	1.17	1.14	1.22	0.85	0.64)	0.96 I
6	0.92 I	0.96 I	1.02 I	1.19 -	1.28	1.16	1.27	1.24	1.01	0.96	0.84)	0.96 I
7	0.92 I	0.97 I	1.03 (	1.18 -	1.13	1.13	1.09	1.11	0.99	0.89	0.86)	0.96 I
8	0.93 I	0.98 I	1.03 (	1.10 -	1.02	1.10	1.08	1.07	1.17	0.85	0.78)	0.96 I
9	0.94 I	0.97 I	1.02 (	1.12 -	1.09	1.15	1.04	1.12	1.09	0.81	0.72)	0.96 I
10	0.93 I	0.97 I	1.01 (	1.28 -	1.01	1.06	1.05	1.07	0.96	0.75	0.88)	0.96 I
11	0.93 I	0.97 I	1.01 (	1.27 -	1.10	1.22	1.10	1.13	1.04	0.97	1.16)	0.98 I
12	0.92 I	0.97 I	1.01 (	1.24 -	1.11	1.02	1.11	1.10	0.88	0.95	1.23)	0.98 I
13	0.92 I	0.96 I	1.00 (	1.17 -	1.03	1.15	1.06	1.15	0.94	0.95	1.11):	0.98 I
14	0.93 I	0.97 Z	1.01 (	1.15 -	1.16	1.23	1.10	1.05	0.96	0.93	1.29 Z	0.98 I
15	0.93 I	0.97 Z	1.02 (	1.06 -	1.19	1.05	1.16	1.06	1.15	0.99	1.29 Z	0.99 I
16	0.93 I	0.97 Z	1.01 П	1.01	1.15	1.19	1.11	1.08	0.89	0.93	1.08 Z	0.99 I
17	0.93 I	0.97 I	1.03 П	0.84	1.60	1.10	1.36	1.11	1.00	0.89	1.08 Z	0.98 I
18	0.94 I	0.98 I	1.04 -	1.05	1.31	1.31	1.35	0.91	0.94	0.88	1.08 Z	0.99 I
19	0.94 I	0.99 I	1.03 -	1.27	1.22	1.23	1.23	0.90	0.90	0.89	1.07 I	0.99 I
20	0.93 I	0.99 I	1.04 -	1.14	1.16	1.24	1.15	0.93	0.92	0.92	1.05 I	0.99 I
21	0.92 I	0.99 I	1.03 -	1.12	1.09	1.21	1.15	0.96	0.90	0.95	1.03 I	0.98 I
22	0.93 I	0.99 I	1.03 -	1.08	1.06	1.07	1.17	0.87	0.82	0.89	1.01 I	0.99 I
23	0.93 I	0.99 I	1.02 -	1.19	1.06	1.03	1.05	1.01	0.76	0.88	1.00 I	0.98 I
24	0.94 I	0.99 I	1.03 -	0.98	1.04	1.10	0.92	0.93	0.88	0.80	0.99 I	1.01 I
25	0.94 I	1.00 I	1.02 -	0.74	1.02	1.07	0.93	0.80	1.05	0.84)	0.99 I	1.01 I
26	0.95 I	1.00 I	1.02 -	1.03	1.19	1.10	0.98	0.82	0.86	0.93)	0.96 I	1.00 I
27	0.95 I	1.00 I	1.02 -	1.12	1.36	1.18	1.04	0.95	0.77	1.01)	0.96 I	1.00 I
28	0.96 I	1.00 I	1.03 -	1.05	1.29	1.15	1.06	1.05	0.84	0.94)	0.97 I	1.01 I
29	0.95 I		1.03 -	1.15	1.16	1.30	1.02	0.88	0.94	1.01)	0.96 I	1.01 I
30	0.95 I		1.03 -	1.12	1.13	1.24	1.24	1.10	1.01	0.88)	0.97 I	1.01 I
31	0.94 I		1.05 -		1.04		1.10	0.86		1.01)		1.01 I
Средн.	0.93	0.98	1.02	1.10	1.18	1.14	1.12	1.03	0.98	0.91	0.98	0.98
Высш.	0.96	1.00	1.07	1.34	1.68	1.38	1.68	1.26	1.30	1.08	1.36	1.02
Низш	0.91	0.94	1.00	0.64	0.88	0.95	0.84	0.74	0.62	0.70	0.64	0.95

Период	Средний уровень	Высший								Низший							
		За год				Периода весенне-летнего подъема				за год				зимнего периода			
		уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	1.03	1.68	17.05	16.07	2	1.68	17.05	06.07	2	0.62	23.09		1	0.62	04.11.92		1
1961-1993	1.87	3.36	18.04.70		1	3.36	18.04.70		1	-0.20	16.10.86		1	0.04	02.11.84		1
														0.04	07.12.86		1

03[1]. оз. Балхаш - ж.- д.ст.Сарышаган

Таблица 2.3 Уровень воды на постах, м

Отметка нуля поста 340 00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.87 I	0.98 I	1.04 I	1.09 (	1.20	1.31	1.21	1.14	1.00	1.05	1.11	1.13 I
2	0.87 I	0.96 I	1.04 I	1.10 (	1.23	1.32	1.18	1.15	0.99	1.05	1.10	1.12 I
3	0.86 I	0.95 I	1.04 I	1.09 (	1.22	1.33	1.17	1.15	1.00	0.94	1.08	1.12 I
4	0.85 I	0.94 I	1.03 I	1.10 (	1.27	1.30	1.18	1.15	1.12	0.87	1.04	1.12 I
5	0.85 I	0.94 I	1.01 I	1.13 (	1.39	1.25	1.21	1.16	1.21	0.86	0.94	1.11 I
6	0.86 I	0.98 I	1.01 I	1.21 П	1.37	1.27	1.21	1.17	1.21	0.86	0.92	1.11 I
7	0.86 I	0.99 I	1.02 I	1.24 (	1.29	1.26	1.16	1.16	1.18	0.86	0.98	1.11 I
8	0.87 I	1.00 I	1.03 I	1.22 П	1.24	1.26	1.13	1.17	1.18	0.89	1.02	1.10 I
9	0.88 I	0.99 I	1.04 I	1.22 -	1.18	1.25	1.11	1.18	1.20	0.97	0.99	1.10 I
10	0.88 I	0.99 I	1.06 I	1.25 -	1.16	1.23	1.08	1.18	1.20	1.07	0.97	1.10 I
11	0.87 I	0.99 I	1.05 I	1.29	1.16	1.21	1.08	1.19	1.20	1.11	1.06	1.10 I
12	0.87 I	0.99 I	1.04 I	1.31	1.18	1.19	1.08	1.19	1.18	1.12	1.25)	1.09 I
13	0.86 I	0.98 I	1.03 I	1.31	1.17	1.25	1.09	1.18	1.16	1.13	1.24)	1.09 I
14	0.86 I	0.99 I	1.02 I	1.31	1.18	1.28	1.09	1.18	1.15	1.13	1.23 Z	1.09 I
15	0.86 I	0.98 I	1.03 I	1.23	1.22	1.26	1.09	1.18	1.12	1.11	1.22 Z	1.09 I
16	0.89 I	0.99 I	1.08 I	1.12	1.24	1.22	1.10	1.18	1.12	1.05	1.19 Z	1.09 I
17	0.92 I	0.99 I	1.11 I	1.10	1.28	1.18	1.16	1.17	1.11	1.03	1.15 Z	1.08 I
18	0.92 I	1.00 I	1.11 I	1.10	1.28	1.24	1.16	1.15	1.10	1.02	1.11 Z	1.08 I
19	0.93 I	1.01 I	1.10 I	1.14	1.26	1.26	1.19	1.12	1.09	1.01	1.1 Z	1.08 I
20	0.93 I	1.02 I	1.10 I	1.20	1.29	1.28	1.18	1.11	1.07	0.99	1.16 I	1.08 I
21	0.94 I	1.02 I	1.09 I	1.23	1.22	1.27	1.17	1.09	1.07	0.97	1.20 I	1.08 I
22	0.94 I	1.01 I	1.09 I	1.15	1.22	1.25	1.14	1.08	1.05	0.97	1.22 I	1.07 I
23	0.95 I	1.02 I	1.09 I	1.14	1.18	1.21	1.14	1.07	1.01	0.94	1.22 I	1.07 I
24	0.95 I	1.01 I	1.08 (	1.13	1.19	1.20	1.13	1.08	1.00	0.90	1.20 I	1.07 I
25	0.97 I	1.01 I	1.08 (	1.09	1.14	1.19	1.15	1.07	1.04	0.86	1.20 I	1.07 I
26	0.96 I	1.01 I	1.07 (	1.08	1.16	1.21	1.15	1.04	1.07	0.87	1.19 I	1.07 I
27	0.96 I	1.02 I	1.08 (	1.11	1.20	1.25	1.16	1.04	1.06	0.97	1.18 I	1.06 I
28	0.94 I	1.03 I	1.09 (	1.15	1.22	1.26	1.17	1.05	1.05	1.04	1.16 I	1.06 I
29	0.95 I		1.09 (	1.17	1.25	1.25	1.14	1.04	1.05	1.05	1.15 I	1.06 I
30	0.96 I		1.10 (	1.18	1.28	1.21	1.12	1.04	1.06	1.01	1.14 I	1.06 I
31	0.98 I		1.09 (		1.30		1.14	1.02		1.05		
Средн.	0.91	0.99	1.06	1.17	1.23	1.25	1.14	1.13	1.10	0.99	1.12	1.09
Высш.	0.98	1.03	1.11	1.32	1.41	1.34	1.22	1.19	1.23	1.13	1.25	1.13
Низш.	0.85	0.94	1.01	1.08	1.12	1.15	1.07	1.00	0.98	0.86	0.91	1.06

Период	Средний уровень	Высший				Период весенне-летнего подъема				Низший				зимнего периода			
		за год								за год							
		уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	1.10	1.41	05.05		1	1.41	05.05		1	0.85	03.01	15.01	7	0.85	03.01	15.01	7
1961-93	1.90	3.49	26.04.63		1	3.49	26.04.63		1	0.24	30.07.85		1	0.32	07.12.86		1

04[1]. оз. Балхаш - о. Алгазы

Таблица 2.3. Уровень воды на постах, м

Отметка нуля поста 340 00 м БС

Число	1											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.91 I	0.97 I	1.03 I	1.09 P	1.15	1.14	1.09	1.07	0.98	0.90	0.90	0.98 I
2	0.92 I	0.97 I	1.02 I	1.09 P	1.12	1.17	1.08	1.06	1.02	0.90	0.93	0.99 I
3	0.92 I	0.97 I	1.03 I	1.11 П	1.10	1.19	1.08	1.05	1.02	0.90	0.94	0.99 I
4	0.93 I	0.98 I	1.04 I	1.09 P	1.10	1.16	1.11	1.05	1.02	0.90	0.99	0.99 I
5	0.92 I	0.98 I	1.04 I	1.09 P	1.06	1.15	1.11	1.07	0.97	0.91	1.00	0.99 I
6	0.92 I	0.98 I	1.04 I	1.07 П	1.01	1.13	1.06	1.02	0.88	0.90	1.04	1.00 I
7	0.93 I	0.98 I	1.04 I	1.05 -	1.05	1.12	1.08	0.99	0.83	0.90	1.06	1.00 I
8	0.94 I	0.98 I	1.05 I	1.06 -	1.03	1.17	1.13	0.99	0.90	0.94	0.99	1.00 I
9	0.94 I	0.99 I	1.04 I	1.07 -	1.11	1.18	1.18	1.00	0.92	0.95	0.99	1.00 I
10	0.94 I	0.99 I	1.04 I	1.03 -	1.14	1.15	1.16	1.01	0.89	0.97	1.03	1.00 I
11	0.94 I	0.99 I	1.05 I	1.02 -	1.18	1.19	1.14	1.01	0.89	1.03	0.97	1.01 I
12	0.94 I	0.99 I	1.05 I	1.03 -	1.16	1.17	1.13	1.01	0.93	0.95	1.00 :	1.02 I
13	0.92 I	1.00 I	1.06 ↑	1.04 -	1.16	1.15	1.14	1.02	0.93	0.93	0.90)	1.01 I
14	0.93 I	1.00 I	1.05 I	1.06 -	1.16	1.18	1.13	1.00	0.94	0.92	0.92):	1.01 I
15	0.93 I	1.00 I	1.05 I	1.07 -	1.14	1.16	1.15	0.99	0.94	0.92	0.98 Z	1.01 I
16	0.94 I	1.00 I	1.05 I	1.14 -	1.12	1.13	1.11	0.99	0.91	0.91	1.00 I	1.00 I
17	0.95 I	1.00 I	1.04 I	1.16	1.12	1.19	1.02	0.97	0.88	0.92	0.95 I	1.01 I
18	0.95 I	1.01 I	1.05 I	1.16	1.05	1.17	1.01	1.00	0.90	0.94	0.86 I	1.02 I
19	0.94 I	1.01 I	1.06 I	1.16	1.05	1.13	1.03	1.03	0.93	0.94	0.84 I	1.02 I
20	0.94 I	1.01 I	1.06 I	1.12	1.08	1.1 -	1.05	1.04	0.94	0.93	0.85 I	1.02 I
21	0.96 I	1.01 I	1.06 I	1.08	1.08	1.06	1.03	1.05	0.93	0.93	0.85 I	1.03 I
22	0.96 I	1.02 I	1.06 (	1.09	1.14	1.11	1.07	1.07	0.93	0.92	0.84 I	1.02 I
23	0.95 I	1.02 I	1.06 (	1.12	1.16	1.08	1.07	1.09	0.96	0.92	0.87 I	1.02 I
24	0.94 I	1.02 I	1.07 (	1.10	1.19	1.21	1.13	1.05	0.99	0.91	0.89 I	1.03 I
25	0.95 I	1.02 I	1.08 (	1.16	1.19	1.20	1.13	1.02	1.02	0.93	0.92 I	1.04 I
26	0.95 I	1.02 I	1.08 (	1.18	1.21	1.20	1.15	1.05	0.97	0.99	0.94 I	1.05 I
27	0.96 I	1.03 I	1.09 (	1.21	1.17	1.17	1.17	1.08	0.92	1.03	0.93 I	1.06 I
28	0.95 I	1.03 I	1.10 (	1.19	1.11	1.15	1.14	1.09	0.92	0.93	0.95 I	1.05 I
29	0.96 I		1.09 П	1.16	1.12	1.13	1.07	1.02	0.97	0.92	0.96 I	1.05 I
30	0.95 I		1.09 P	1.17	1.11	1.08	1.09	1.01	0.95	0.88	0.97 I	1.05 I
31	0.95 I		1.09 П		1.13		1.08	1.03		0.87		
Средн.	0.94	1.00	1.06	1.11	1.12	1.15	1.10	1.03	0.94	0.93	0.94	1.02
Высш.	0.96	1.03	1.10	1.21	1.22	1.23	1.25	1.14	1.06	1.07	1.06	1.06
Низш.	0.90	0.96	1.02	1.02	0.98	1.03	0.98	0.89	0.80	0.83	0.83	0.97

Период	Средний уровень	Высший				Периода весенне-летнего подъема				Низший				зимнего периода			
		За год								за год							
		уровень	дата первая	дата последн	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	1.03	1.25	28.07		1	1.25	28.07		1	0.80	07.09		1	0.71	20.11.92		1
1950-93	1.86	3.36	10.06.61		1	3.36	10.06.61		1	0.29	14.11.86		1	0.43	15.12.86		1

Таблица 2.3 Уровень воды на постах, м

05. вдхр.Капчагайское - мет.ст.Карачок

Т. 5 Вып. 4 1993

Отметка нуля поста 467.50 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	7.92)	7.72 I	7.84 Z	8.00	8.17	7.66	8.78	9.76	10.26	10.02	9.92	9.97
2	7.92)	7.71 Z	7.85 Z	8.01	8.21	7.70	8.80	9.78	10.26	10.01	9.91	9.97
3	7.92)	7.70 Z	7.85 Z	8.01	8.21	7.72	8.85	9.80	10.22	10.01	9.91	9.97
4	7.92)	7.68 Z	7.86 P	8.01	8.22	7.72	8.86	9.83	10.23	10.00	9.92	9.96 *
5	7.92)	7.66 Z	7.86 P	8.01	8.21	7.73	8.89	9.88	10.22	10.00	9.90	9.96 *
6	7.92) *	7.65 -	7.86 P	8.01	8.20	7.74	8.94	10.00	10.20	9.98	9.88	9.96 *
7	7.93) *	7.65 -	7.86 P	8.02	8.18	7.76	8.96	10.04	10.21	9.97	9.91	9.96) *
8	7.93 I	7.65 -	7.87 P	8.02	8.17	7.79	9.00	10.06	10.20	9.95	9.93	9.95) *
9	7.93 I	7.68 -	7.88 -	8.03	8.16	7.82	9.02	10.08	10.20	9.94	9.92	9.95) *
10	7.93 I	7.70 -	7.89 -	8.03	8.10	7.86	9.03	10.11	10.19	9.95	9.92	9.95) *
11	7.91 I	7.72 -	7.90	8.05	8.07	7.90	9.06	10.12	10.20	9.94	9.92	9.95) *
12	7.86 I	7.74 -	7.90	8.06	8.04	7.93	9.11	10.14	10.20	9.92	9.93	9.95 Z
13	7.81 I	7.74	7.92	8.07	8.02	7.98	9.14	10.14	10.19	9.93	9.91	9.95 I
14	7.80 I	7.75	7.93	8.06	7.99	8.03	9.18	10.16	10.18	9.93	9.91	9.95 I
15	7.78 I	7.75	7.93	8.06	7.96	8.11	9.22	10.16	10.17	9.92	9.91	9.95 I
16	7.78 I	7.76	7.93	8.07	7.91	8.15	9.23	10.18	10.17	9.93	9.93	9.95 I
17	7.78 I	7.76	7.94	8.07	7.90	8.18	9.26	10.18	10.16	9.92	9.94	9.94 I
18	7.78 I	7.76	7.95	8.07	7.84	8.25	9.28	10.20	10.14	9.93	9.93	9.99 I
19	7.78 I	7.76 Z	7.96	8.07	7.80	8.29	9.30	10.18	10.13	9.94	9.94	10.00 I
20	7.76 I	7.76 Z	7.96	8.08	7.78	8.31	9.33	10.19	10.11	9.93	9.94	10.01 I
21	7.74 I	7.76 Z	7.96	8.08	7.81	8.33	9.41	10.19	10.10	9.92	9.94	10.02)
22	7.73 I	7.77 Z	7.98	8.08	7.72	8.38	9.43	10.19	10.10	9.93	9.96	10.02)
23	7.73 I	7.78 I	7.99	8.08	7.68	8.43	9.46	10.20	10.09	9.91	9.96	10.02) *
24	7.73 I	7.80 I	7.99	8.09	7.66	8.50	9.48	10.20	10.07	9.90	9.96	10.03) *
25	7.75 I	7.82 I	7.99	8.09	7.64	8.55	9.52	10.20	10.06	9.91	9.97	10.03) *
26	7.74 I	7.82 I	7.99	8.09	7.66	8.58	9.55	10.22	10.05	9.91	9.96	10.02)
27	7.74 I	7.82 I	8.00	8.09	7.64	8.64	9.58	10.26	10.04	9.88	9.95	10.01)
28	7.74 I	7.84 I	8.00	8.09	7.61	8.67	9.61	10.26	10.04	9.88	9.97	10.00) *
29	7.73 I		8.00	8.09	7.60	8.74	9.65	10.26	10.04	9.94	9.97	9.96) *
30	7.74 I		8.00	8.11	7.64	8.75	9.70	10.26	10.03	9.93	9.97	9.93 I
31	7.74 I		8.00		7.63		9.72	10.26		9.92		9.92 :
Средн.	7.82	7.74	7.93	8.06	7.92	8.14	9.24	10.11	10.15	9.94	9.93	9.97
Наиб.	7.93	7.84	8.00	8.12	8.22	7.64	9.72	10.27	10.26	10.02	9.97	10.03
Наим.	7.72	7.65	7.84	8.00	7.60	8.77	8.78	9.75	10.03	9.88	9.88	9.92

Период	Средний уровень	Высший								Низший							
		за год				периода весенне-летнего подъема				за год				зимнего периода			
		уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	8.91	10.27	28.08	30.08	2	10.27	28.08	30.08	2	7.60	29.05		1	7.65	07.02	08.02	2
1974-88, 1990-93	8.07	11.29	16.08.88		1	11.29	16.08.88		1	4.57	03.06	07.06.75	5	4.57	03.06	07.06.75	5

Таблица 2.3 Уровень воды на постах, м

06. вдхр. Капчагайское - г. Капчагай

Т. 5 Вып. 4 1993

Отметка нуля поста 467.50 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	7.83)	7.72 I	7.85 I	8.08	8.21	7.79	8.80	9.76	10.30	10.04	9.94	10.05) *
2	7.83 I	7.72 I	7.86 I	8.12	8.22	7.81	8.83	9.82	10.28	10.05	9.93	10.03)
3	7.83 I	7.73 I	7.86 I	8.10	8.22	7.83	8.81	9.87	10.27	10.05	9.94	10.03)
4	7.81 I	7.73 I	7.86 I	8.10	8.24	7.84	8.82	9.90	10.27	10.03	9.96	10.03)
5	7.81 I	7.74 I	7.86 I	.11	8.23	7.84	8.90	9.95	10.28	10.02	9.96	10.02)
6	7.82 I	7.73 I	7.85 I	8.12	8.22	7.86	8.93	10.01	10.26	10.00	9.95	10.03)
7	7.84 I	7.73 I	7.84 I	8.13	8.21	7.88	8.95	10.06	10.26	9.99	9.95	10.03)
8	7.85 I	7.74 I	7.84 I	8.11	8.18	7.92	8.98	10.12	10.25	9.99	9.96	10.03
9	7.85 I	7.75 I	7.88 (	8.11	8.16	7.96	9.05	10.14	10.25	9.98	9.96	10.03
10	7.83 I	7.75 I	7.95 (	8.12	8.11	7.98	9.08	10.13	10.23	9.97	9.96	10.02
11	7.82 I	7.75 I	7.96 (	8.13	8.09	8.04	9.08	10.12	10.23	9.97	9.96	10.01)
12	7.82 I	7.76 I	7.95 (	8.13	8.09	8.09	9.12	10.14	10.23	9.97	9.96	10.01)
13	7.80 I	7.77 I	7.95 (	8.14	8.08	8.09	9.19	10.18	10.22	9.97	9.96	10.01)
14	7.80 I	7.77 I	7.96 (	8.14	8.05	8.12	9.24	10.18	10.21	9.96	9.96	10.00 Z
15	7.80 I	7.78 I	7.97 (	8.12	8.04	8.19	9.28	10.19	10.18	9.95	9.97	10.00 Z
16	7.78 I	7.80 I	7.99 (	8.12	8.01	8.23	9.31	10.20	10.16	9.95	9.97	10.00 Z
17	7.77 I	7.81 I	7.99 (	8.12	7.99	8.25	9.32	10.21	10.16	9.95	9.96	10.00 Z
18	7.75 I	7.80 I	8.00 (	8.14	7.97	8.27	9.33	10.22	10.16	9.96	9.96	9.99 Z
19	7.74 I	7.80 I	8.02 -	8.16	7.94	8.30	9.36	10.22	10.16	9.96	9.96	9.98 Z
20	7.73 I	7.81 I	8.02 -	8.17	7.90	8.34	9.40	10.22	10.16	9.96	9.98	9.98 Z
21	7.73 I	7.84 I	8.03 -	8.17	7.88	8.41	9.43	10.22	10.14	9.96	9.97	9.98 Z
22	7.74 I	7.85 I	8.03	8.18	7.84	8.45	9.47	10.23	10.13	9.95	9.96	9.99 Z
23	7.73 I	7.86 I	8.04	8.19	7.83	8.48	9.49	10.24	10.11	9.95	9.97	9.97 Z *
24	7.73 I	7.84 I	8.06	8.17	7.82	8.52	9.52	10.26	10.08	9.96	9.98	9.97 Z *
25	7.71 I	7.84 I	8.07	8.16	7.76	8.57	9.55	10.27	10.07	9.94	9.99	9.94 Z*
26	7.71 I	7.85 I	8.07	8.17	7.75	8.59	9.59	10.27	10.07	10.00	10.00	9.91 Z
27	7.72 I	7.84 I	8.07	8.18	7.73	8.64	9.62	10.28	10.06	9.95	10.00	9.88 Z
28	7.72 I	7.84 I	8.08	8.18	7.73	8.69	9.62	10.29	10.06	9.95	10.00	9.85 I
29	7.72 I		8.08	8.19	7.70	8.74	9.60	10.29	10.05	9.95	10.05	9.84 I
30	7.72 I		8.08	8.21	7.72	8.77	9.64	10.29	10.04	9.93	10.05	9.86 I
31	7.72 I		8.08		7.76		9.72	10.30		9.93		9.85 I
Средн.	7.78	7.78	7.97	8.14	7.99	8.22	9.26	10.15	10.18	9.97	9.97	9.98
Высш.	7.86	7.86	8.09	8.21	8.24	8.78	9.73	10.30	10.30	10.06	10.05	10.05
Низш.	7.70	7.71	7.84	8.07	7.69	7.79	8.79	9.73	10.03	9.91	9.92	9.83

Период	Средний уровень	Высший								Низший							
		за год				периода весенне-летнего подъема				за год				зимнего периода			
		уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	8.95	10.30	31.08		1	10.30	31.08	01.09	2	7.70	26.01		1	7.70	26.01		1
1972-93	7.82	11.29	18.08.88		1	11.29	18.08.88		1	2.24	25.06	28.06.72	2	2.24	25.06	28.06.72	2

Таблица 2.3. Уровень воды на постах, м

07'. оз. Бол. Алматинское - на сев. берегу озера

Отметка нуля поста 2500.67 м БС

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	7.59 I	6.06 I	3.95 I	1.52 I	0.22 I	0.20	4.61	7.47	7.97	8.79	8.72	8.63 I
2	7.57 I	5.99 I	3.87 I	1.42 I	0.28 I	0.35	4.75	7.39	8.11	8.77	8.69	8.62 I
3	7.55 I	5.91 I	3.79 I	1.33 I	0.29 I	0.65	4.89	7.30	8.25	8.76	8.69	8.61 I
4	7.52 I	5.83 I	3.72 I	1.22 I	0.24 I	1.02	5.16	7.28	8.33	8.76	8.71	8.60 I
5	7.46 I	5.73 I	3.63 I	1.12 I	0.03 I	1.44	5.39	7.33	8.36	8.77	8.72	8.57 I
6	7.41 I	5.65 I	3.55 I	1.00 I	-0.03 I	1.86	5.68	7.39	8.38	8.79	8.70 Z	8.53 I
7	7.39 I	5.57 I	3.46 I	0.86 I	-0.09 I	2.35	6.00	7.45	8.40	8.82	8.67 Z	8.50 I
8	7.36 I	5.49 I	3.39 I	0.74 I	-0.17 I	2.44	6.42	7.45	8.41	8.86	8.66 Z	8.48 I
9	7.29 I	5.45 I	3.30 I	0.62 I	-0.23 I	2.47	6.55	7.41	8.41	8.85	8.65 Z	8.45 I
10	7.24 I.	5.39 I	3.22 I	0.49 I	-0.33 I	2.60	6.54	7.34	8.44	8.85	8.65 Z	8.43 I
11	7.19 I	5.32 I	3.17 I	0.33 I	-0.45 I	2.74	6.56	7.25	8.52	8.85	8.67 Z	8.36 I
12	7.15 I	5.25 I	3.11 I	0.18 I	-0.58 I	3.01	6.52	7.12	8.58	8.84	8.60 Z	8.32 I
13	7.11 I	5.15 I	3.03 I	0.10 I	-0.72 I	3.34	6.47	7.02	8.63	8.83	8.61 Z	8.30 I
14	7.06 I	5.08 I	2.95 I	0.03 I	-0.87 I	3.53	6.44	6.95	8.74	8.82	8.60 Z	8.27 I
15	7.02 I	5.03 I	2.88 I	-0.01 I	-1.01 I	3.77	6.47	6.93	8.82	8.81	8.61 Z	8.25 I
16	6.96 I	4.99 I	2.79 I	-0.01 I	-1.12 I	3.90	6.53	6.89	8.90	8.80	8.60 Z	8.22 I
17	6.90 I	4.90 I	2.73 I	-0.03 I	-1.27 I	3.95	6.62	6.86	8.99	8.79	8.61 Z	8.20 I
18	6.85 I	4.80 I	2.65 I	-0.09 I	-1.14 I	3.95	6.69	6.92	9.01	8.78	8.63 Z	8.17 I
19	6.83 I	4.73 I	2.56 I	-0.15 I	-1.04 I	3.75	6.73	7.03	9.02	8.77	8.63 Z	8.14 I
20	6.79 I	4.65 I	2.48 I	-0.20 I	-0.88 I	3.57	6.76	7.10	9.03	8.76	8.63 Z	8.11 I
21	6.74 I	4.58 I	2.40 I	-0.23 I	-0.82 I	3.45	6.89	7.15	9.03	8.76	8.63 I	8.06 I
22	6.68 I	4.50 I	2.34 I	-0.16 I	-0.87 I	3.52	6.98	7.23	9.04	8.77	8.63 I	8.03 I
23	6.63 I	4.43 I	2.26 I	-0.04 I	-0.92 Z	3.88	7.08	7.27	9.04	8.77	8.66 I	7.99 I
24	6.57 I	4.36 I	2.19 I	0.10 I	-0.82)	3.92	7.24	7.32	9.03	8.76	8.66 I	7.96 I
25	6.53 I	4.26 I	2.13 I	0.18 I	-0.32	3.78	7.39	7.37	9.00	8.75	8.64 I	7.91 I
26	6.48 I	4.18 I	2.05 I	0.22 I	-0.18	3.63	7.52	7.41	8.96	8.74	8.65 I	7.87 I
27	6.42 I	4.11 I	1.95 I	0.23 I	-0.18	3.56	7.42	7.37	8.91	8.73	8.64 I	7.86 I
28	6.36 I	4.03 I	1.86 I	0.23 I	-0.05	3.77	7.45	7.39	8.88	8.72	8.64 I	7.81 I
29	6.30 I		1.78 I	0.23 I	0.04	3.97	7.57	7.44	8.85	8.71	8.62 I	7.77 I
30	6.23 I		1.69 I	0.20 I	0.10	4.31	7.54	7.61	8.81	8.71	8.60 I	7.73 I
31	6.14 I		1.60 I		0.16		7.48	7.76		8.71		7.69 I
Средн.	6.95	5.05	2.79	0.38	-0.41	2.96	6.53	7.26	8.70	8.78	8.65	8.21
Высш.	7.59	6.07	3.97	1.53	0.32	4.32	7.58	7.79	9.04	8.86	8.72	8.63
Низш.	6.14	4.00	1.57	-0.23	-1.29	1.90	4.55	6.86	7.92	8.71	8.59	7.68

Период	Средний уровень	Высший за год: уровень	дата: первая	дата: последн.	число случаев	Высший периода весенне-летнего подъема: уровень	дата: первая	дата: последн.	число случаев	Низший за год: уровень	дата: первая	дата: последн.	число случаев	Низший зимнего периода: уровень	дата: первая	дата: последн.	число случаев
1993	5.49	9.04	22.09	24.09	3	9.04	22.09	24.09	3	-1.29	17.05		1	-1.29	17.05		1
1951-93	4.10	10.62	31.08.85		1	10.62	31.08.85		1	-4.52	03.06.54		1	-4.52	03.06.54		1

08'. оз.Сасыкколь - пос. Сагат

Таблица 2.3 Уровень воды на постах, м

Отметка нуля поста 5.00 м усл.

Число	Месяц 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.81 I	2.81 I	2.81 I	2.82 (	3.33	3.53	3.53	3.53	3.25	3.20	3.11	3.06 I
2	2.81 I	2.81 I	2.81 I	2.84 (	3.33	3.51	3.55	3.52	3.29	3.17	3.13	3.06 I
3	2.81 I	2.81 I	2.81 I	2.84 (	3.31	3.52	3.55	3.51	3.24	3.16	3.12	3.06 I
4	2.81 I	2.81 I	2.81 I	2.84 (	3.31	3.54	3.52	3.50	3.23	3.19	3.11	3.06 I
5	2.81 I	2.81 I	2.81 I	2.85 (	3.34	3.53	3.53	3.52	3.22	3.20	3.14	3.06 I
6	2.81 I	2.81 I	2.81 I	2.89 (	3.33	3.53	3.55	3.52	3.29	3.21	3.14	3.06 I
7	2.81 I	2.81 I	2.81 I	2.92 (	3.33	3.53	3.55	3.51	3.29	3.21	3.12	3.06 I
8	2.81 I	2.81 I	2.81 I	2.94 (	3.32	3.50	3.55	3.50	3.21	3.18	3.11	3.06 I
9	2.81 I	2.81 I	2.81 I	2.93 (	3.31	3.49	3.53	3.51	3.25	3.16	3.12	3.06 I
10	2.81 I	2.81 I	2.81 I	2.95 (	3.32	3.52	3.52	3.49	3.25	3.19	3.12	3.06 I
11	2.81 I	2.81 I	2.81 I	2.95 (	3.37	3.52	3.52	3.50	3.21	3.20	3.09).	3.06 I
12	2.81 I	2.81 I	2.81 I	2.99 Ï	3.38	3.53	3.54	3.50	3.23	3.24	3.07)	3.06 I
13	2.81 I	2.81 I	2.81 I	3.06 Ï	3.38	3.53	3.54	3.49	3.21	3.20	3.06)	3.06 I
14	2.81 I	2.81 I	2.81 I	3.08	3.40	3.52	3.54	3.48	3.24	3.20	3.06)	3.06 I
15	2.81 I	2.81 I	2.81 I	3.10	3.41	3.53	3.53	3.47	3.21	3.19	3.06)	3.06 I
16	2.81 I	2.81 I	2.81 I	3.10	3.40	3.54	3.52	3.48	3.22	3.17	3.06)	3.06 I
17	2.81 I	2.81 I	2.81 I	3.15	3.37	3.54	3.51	3.47	3.27	3.16	3.06 I	3.06 I
18	2.81 I	2.81 I	2.81 I	3.16	3.37	3.55	3.52	3.47	3.25	3.16	3.06 I	3.06 I
19	2.81 I	2.81 I	2.81 I	3.18	3.40	3.53	3.52	3.47	3.21	3.19	3.06 I	3.06 I
20	2.81 I	2.81 I	2.81 I	3.21	3.40	3.53	3.52	3.45	3.20	3.20	3.06 I	3.06 I
21	2.81 I	2.81 I	2.81 I	3.22	3.41	3.52	3.52	3.40	3.21	3.17	3.06 I	3.06 I
22	2.81 I	2.81 I	2.81 I	3.23	3.43	3.53	3.52	3.39	3.23	3.16	3.06 I	3.06 I
23	2.81 I	2.81 I	2.81 I	3.24	3.43	3.55	3.53	3.39	3.28	3.16	3.06 I	3.06 I
24	2.81 I	2.81 I	2.81 I	3.25	3.44	3.54	3.55	3.37	3.21	3.14	3.06 I	3.06 I
25	2.81 I	2.81 I	2.81 I	3.26	3.46	3.52	3.55	3.36	3.20	3.15	3.06 I	3.06 I
26	2.81 I	2.81 I	2.81 I	3.27	3.48	3.53	3.54	3.35	3.25	3.16	3.06 I	3.06 I
27	2.81 I	2.81 I	2.81 I	3.29	3.47	3.53	3.54	3.36	3.28	3.19	3.06 I	3.06 I
28	2.81 I	2.81 I	2.81 I	3.31	3.48	3.52	3.53	3.37	3.29	3.23	3.06 I	3.06 I
29	2.81 I		2.81 I	3.32	3.49	3.52	3.54	3.35	3.25	3.23	3.06 I	3.06 I
30	2.81 I		2.81 I	3.32	3.52	3.53	3.55	3.34	3.21	3.20	3.06 I	3.06 I
31	2.81 I		2.81 I		3.52		3.55	3.35		3.13		3.06 I
Средн.	2.81	2.81	2.81	3.08	3.39	3.53	3.53	3.45	3.24	3.18	3.08	3.06
Высш.	2.81	2.81	2.81	3.32	3.53	3.55	3.55	3.53	3.36	3.25	3.14	3.06
Низш.	2.81	2.81	2.81	2.81	3.31	3.48	3.51	3.33	3.18	3.11	3.06	3.06

Период	Средний уровень	Высший за год: уровень	дата: первая	дата: последн	число случаев	Высший периода весенне-летнего подъема: уровень	дата: первая	дата: последн	число случаев	Низший за год: уровень	дата: первая	дата: последн	число случаев	Низший зимнего периода: уровень	дата: первая	дата: последн	число случаев
1993	3.17	3.55	18.06	30.07	22	3.55	18.06	30.07	22	2.81	01.01	01.04	91	2.8	17.11	28.11.92	5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица2.3. Уровень воды на постах, м

09[1]. оз. Алаколь - пос. Рыбачье

Т.5 Вып.4 1993

Отметка нуля поста335.65 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	12.41 I	12.40 I	12.40 I	12.52 I	12.75	12.89	13.22	13.21	13.28	13.18	13.10	12.97 I
2	12.41 I	12.40 I	12.40 I	12.52 I	12.77	12.89	13.21	13.21	13.27	13.19	13.10	12.97 I
3	12.41 I	12.40 I	12.40 I	12.52 I	12.79	12.91	13.21	13.19	13.28	13.19	13.10	12.97 I
4	12.41 I	12.40 I	12.40 I	12.54 (	12.82	12.93	13.22	13.19	13.23	13.18	13.10	12.97 I
5	12.41 I	12.40 I	12.40 I	12.56 (	12.83	12.95	13.21	13.19	13.21	13.19	13.10 :	12.97 I
6	12.41 I	12.40 I	12.40 I	12.56 (	12.84	12.98	13.21	13.19	13.22	13.18	13.10 :	12.97 I
7	12.41 I	12.40 I	12.40 I	12.57 (	12.85	13.01	13.21	13.19	13.24	13.18	13.10 :	12.95 I
8	12.41 I	12.40 I	12.40 I	12.57 (	12.85	13.04	13.22	13.19	13.22	13.18	13.10 :	12.95 I
9	12.41 I	12.40 I	12.40 I	12.57 (	12.85	13.04	13.20	13.19	13.21	13.16	13.10 :	12.95 I
10	12.41 I	12.40 I	12.40 I	12.57 (	12.85	13.08	13.21	13.19	13.21	13.16	13.10 :	12.95 I
11	12.41 I	12.40	12.40 I	12.57 (	12.86	13.10	13.21	13.19	13.21	13.13	13.10	12.93 I
12	12.41 I	12.40 I	12.44 ↑	12.57 (	12.87	13.10	13.22	13.19	13.20	13.12	13.07 :	12.93 I
13	12.41 I	12.40 I	12.46 ↑	12.58 (	12.87	13.12	13.20	13.19	13.23	13.12	13.05 :	12.93 I
14	12.41 I	12.40 I	12.46 ↑	12.58	12.87	13.12	13.20	13.19	13.22	13.10	13.05 :	12.93 I
15	12.41 I	12.40 I	12.46 ↑	12.58	12.88	13.14	13.20	13.19	13.23	13.10	13.05)	12.93 I
16	12.41 I	12.40 I	12.46 I	12.58	12.87	13.15	13.20	13.19	13.22	13.09	13.03)	12.92 I
17	12.41 I	12.40 I	12.48 I	12.58	12.87	13.15	13.19	13.19	13.22	13.09	13.03)	12.90 I
18	12.41 I	12.40 I	12.48 I	12.58	12.87	13.15	13.19	13.19	13.21	13.09	13.03)	12.90 I
19	12.41 I	12.40 I	12.49 I	12.58	12.87	13.18	13.17	13.19	13.21	13.09	13.03 Z	12.90 I
20	12.40 I	12.40 I	12.49 I	12.58	12.87	13.19	13.17	13.19	13.22	13.09	13.03 Z	12.88 I
21	12.40 I	12.40 I	12.49 I	12.58	12.88	13.19	13.17	13.21	13.22	13.09	13.00 Z	12.88 I
22	12.40 I	12.40 I	12.51 I	12.60	12.88	13.20	13.17	13.23	13.23	13.09	13.00 Z	12.85 I
23	12.40 I	12.40 I	12.52 I	12.62	12.88	13.21	13.17	13.23	13.23	13.09	13.00 I	12.85 I
24	12.40 I	12.40 I	12.52 I	12.63	12.88	13.22	13.17	13.25	13.24	13.09	13.00 I	12.85 I
25	12.40 I	12.40 I	12.52 I	12.65	12.88	13.22	13.17	13.27	13.19	13.08	12.97 I	12.85 I
26	12.40 I	12.40 I	12.52 I	12.68	12.88	13.20	13.16	13.27	13.14	13.08	12.97 I	12.82 I
27	12.40 I	12.40 I	12.52 I	12.70	12.88	13.21	13.18	13.27	13.19	13.07	12.97 I	12.82 I
28	12.40 I	12.40 I	12.52 I	12.72	12.89	13.22	13.18	13.23	13.21	13.07	12.97 I	12.82 I
29	12.40 I		12.52 I	12.71	12.89	13.22	13.19	13.25	13.19	13.08	12.97 I	12.82 I
30	12.40 I		12.52 I	12.73	12.89	13.22	13.18	13.27	13.20	13.15	12.97 I	12.82 I
31	12.40 I		12.52 I		12.89		13.20	13.26		13.10		12.80 I
Средн.	12.41	12.40	12.46	12.60	12.86	13.11	13.19	13.21	13.22	13.12	13.04	12.90
Наиб	12.41	12.40	12.52	12.73	12.89	13.22	13.22	13.29	13.29	13.20	13.10	12.97
Наим	12.40	12.40	12.40	12.52	12.75	12.89	13.16	13.19	13.13	13.07	12.97	12.80

Период	Средний уровень	Высший								Низший							
		За год				Периода весенне-летнего подъема				за год				зимнего периода			
		уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	12.88	13.29	26.08	03.09	2	13.29	26.08	03.09	2	12.40	20.01	11.03	51	12.40	20.01	11.03	51
1972-93	12.88	14.63	23.06.73		1	14.63	23.06.73		1	11.14	13.01	15.01.87	3	11.14	13.01	15.01.87	3

Таблица 2.3 Уровень воды на постах, м

010[1]. оз. Алаколь - пос. Рыбзавода

Т. 5 Вып. 4 1993

Отметка нуля поста 335.65 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	12.47 Z	12.52 :	12.57 I	12.70 ПР	12.84	13.06	13.23	13.24	13.25	13.15	13.09	13.12)*
2	12.46 Z	12.51 :	12.56 I	12.71 ПР	12.86	13.05	13.21	13.24	13.24	13.16	13.13	13.12)
3	12.47 Z	12.51 :	12.57 I	12.72 ПР	12.86	13.06	13.22	13.25	13.25	13.16	13.12	13.09)
4	12.47 Z	12.52 :	12.58 I	12.71 ПР	12.87	13.07	13.24	13.24	13.20	13.15	13.10	13.11)
5	12.46 Z	12.50 :	12.59 I	12.72 ПР	12.89	13.07	13.22	13.25	13.19	13.16	13.10	13.10)
6	12.47 Z	12.52 :	12.58 I	12.72 ПР	12.88	13.08	13.21	13.25	13.19	13.15	13.10	13.12)
7	12.46 Z	12.52 :	12.59 I	12.73 ПР	12.88	13.08	13.22	13.25	13.21	13.15	13.10	13.12)
8	12.47 :	12.53 :	12.59 I	12.72 ПР	12.91	13.10	13.23	13.25	13.19	13.15	13.12	13.11)
9	12.46 :	12.52 I	12.58 I	12.72 P	12.89	13.10	13.23	13.25	13.18	13.16	13.10	13.10)
10	12.49 :	12.54 I	12.59 (	12.73 P	12.90	13.14	13.24	13.25	13.18	13.16	13.10	13.11) Ш
11	12.47 :	12.53 I	12.58 (	12.74 P	12.90	13.13	13.24	13.25	13.18	13.15	13.10	13.12 Ш
12	12.47 :	12.53 I	12.59 (	12.75 ПР	12.91	13.13	13.24	13.24	13.17	13.15	13.13	13.13 Ш
13	12.49 :	12.53 I	12.60 (	12.72 П	12.91	13.14	13.23	13.24	13.19	13.15	13.15	13.11 Ш
14	12.48 :	12.54 I	12.59 (	12.74 П	12.91	13.14	13.26	13.25	13.19	13.15	13.17	13.12 Ш
15	12.48 :	12.54 I	12.60 (	12.75 П	12.91	13.16	13.25	13.25	13.20	13.15	13.15	13.13) Ш
16	12.46 :	12.56 I	12.59 (	12.76 П	12.93	13.15	13.24	13.25	13.18	13.15	13.11)	13.12) Ш
17	12.47 :	12.56 I	12.61 (	12.77 П	12.95	13.15	13.25	13.25	13.19	13.15	13.07)	13.13) Ш
18	12.48 :	12.55 I	12.61 (	12.76 П	12.94	13.16	13.26	13.25	13.18	13.15	13.13)	13.12) Ш
19	12.48 :	12.55 I	12.61 (	12.78 П	12.93	13.17	13.27	13.26	13.18	13.15	13.11)	13.11) Ш
20	12.48 :	12.56 I	12.62 (	12.79 ПР	12.94	13.16	13.22	13.25	13.19	13.14	13.11)	13.13) Ш
21	12.48 :	12.58 I	12.61 (	12.79 ПР	12.95	13.14	13.25	13.24	13.19	13.16	13.13)	13.11)Ш
22	12.48 :	12.56 I	12.62 (	12.79 ПР	12.95	13.17	13.24	13.24	13.20	13.16	13.10)	13.12)Ш
23	12.49 :	12.56 I	12.62 (	12.80 -	12.97	13.20	13.24	13.24	13.20	13.16	13.10)	13.12 Z
24	12.49 :	12.56 I	12.63 (	12.80 -	12.96	13.19	13.23	13.24	13.21	13.15	13.12)	13.13 Z
25	12.49 :	12.56 I	12.63 (	12.82 -	13.01	13.21	13.23	13.24	13.16	13.16	13.12)	13.13 Z
26	12.50 :	12.57 I	12.64 (	12.81 -	13.00	13.21	13.26	13.24	13.11	13.15	13.10)	13.12 Z
27	12.50 :	12.57 I	12.66 (	12.82	13.00	13.21	13.24	13.24	13.16	13.10	13.11)	13.11 Z
28	12.50 :	12.57 I	12.65 (	12.82	13.01	13.22	13.24	13.20	13.18	13.09	13.11)	13.12 Z
29	12.50 :		12.68 (	12.83	13.02	13.22	13.25	13.22	13.16	13.11	13.10)*	13.15 Z
30	12.51 :		12.70 ПР	12.84	13.02	13.22	13.28	13.24	13.17	13.13	13.12)*	13.13 Z
31	12.53 :		12.70 ПР		13.04		13.27	13.23		13.09		13.14 Z
Средн.	12.48	12.54	12.61	12.76	12.93	13.14	13.24	13.24	13.19	13.15	13.11	13.12
Высш.	12.54	12.58	12.70	12.84	13.04	13.22	13.29	13.26	13.26	13.17	13.17	13.16
Низш.	12.45	12.49	12.56	12.70	12.84	13.04	13.19	13.17	13.10	13.05	13.06	13.08

Период	Средний уровень	Высший								Низший							
		за год				период весенне-летнего подъема				за год				зимнего периода			
		уровень	дата первая	дата последн	число случаев	уровень	дата первая	дата последн	число случаев	уровень	дата первая	дата последн	число случаев	уровень	дата первая	дата последн	число случаев
1993	12.96	13.29	19.07	31.07	3	13.29	19.07	31.07	3	12.38	19.11.92		1	12.38	19.11.92		1
1950-93	11.61	14.60	18.07.74		1	14.60	18.07.74		1	7.14	01.01	06.03.52	12	7.14	01.01	06.03.52	12

011'. оз. Джаланашколь - ст. Джаланашколь

Таблица 2.3 Уровень воды на постах, м

Отметка нуля поста 366.31 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.43 I	1.41 I	1.41 I	1.71	2.22	2.19	2.15	2.11	2.06	2.00	1.91	1.89 I
2	1.43 I	1.41 I	1.42 I	1.72	2.22	2.18	2.15	2.10	2.06	1.99	1.91	1.89 I
3	1.42 I	1.41 I	1.42 I	1.73	2.22	2.18	2.14	2.11	2.05	1.99	1.91	1.89 I
4	1.42 I	1.41 I	1.42 I	1.73	2.22	2.17	2.14	2.10	2.05	1.99	1.91	1.89 I
5	1.42 I	1.41 I	1.41 I	1.74	2.23	2.17	2.14	2.08	2.05	1.99	1.90	1.89 I
6	1.43 I	1.41 I	1.41 I	1.75	2.23	2.17	2.13	2.08	2.06	1.98	1.90	1.89 I
7	1.43 I	1.42 I	1.41 I	1.78	2.22	2.18	2.13	2.09	2.06	1.98	1.90	1.89 I
8	1.43 I	1.42 I	1.42 I	1.82	2.22	2.18	2.12	2.08	2.04	1.98	1.90	1.89 I
9	1.43 I	1.41 I	1.42 I	1.84	2.22	2.17	2.12	2.08	2.04	1.97	1.90	1.89 I
10	1.43 I	1.41 I	1.41 I	1.88	2.22	2.17	2.11	2.07	2.04	1.97	1.91	1.89 I
11	1.43 I	1.41 I	1.41 I	1.91	2.21	2.17	2.11	2.07	2.04	1.97	1.91	1.89 I
12	1.43 I	1.42 I	1.40 I	1.93	2.21	2.19	2.11	2.07	2.04	1.97	1.90)	1.89 I
13	1.43 I	1.42 I	1.40 I	1.96	2.21	2.19	2.11	2.07	2.04	1.97	1.90	1.89 I
14	1.42 I	1.42 I	1.42 ↑	1.98	2.21	2.19	2.10	2.06	2.02	1.97	1.90	1.89 I
15	1.42 I	1.42 I	1.43 ↑	1.99	2.20	2.19	2.10	2.06	2.02	1.95	1.90	1.89 I
16	1.42 I	1.42 I	1.44 ↑	2.02	2.20	2.18	2.10	2.06	2.02	1.95	1.90	1.89 I
17	1.42 I	1.42 I	1.44 (	2.04	2.20	2.18	2.10	2.06	2.01	1.95	1.90	1.89 I
18	1.41 I	1.41 I	1.46 (	2.05	2.21	2.18	2.09	2.07	2.01	1.95	1.90	1.89 I
19	1.41 I	1.41 I	1.47 (	2.08	2.20	2.17	2.09	2.07	2.01	1.94	1.89	1.89 I
20	1.41 I	1.41 I	1.49 ↑	2.10	2.20	2.15	2.09	2.07	2.00	1.94	1.89 I	1.89 I
21	1.41 I	1.42 I	1.51 (	2.12	2.20	2.15	2.10	2.07	2.01	1.94	1.89 I	1.89 I
22	1.42 I	1.42 I	1.53 ↑	2.14	2.21	2.16	2.10	2.06	2.00	1.93	1.90 I	1.89 I
23	1.42 I	1.41 I	1.55 ↑	2.16	2.21	2.17	2.10	2.06	2.00	1.93	1.90 I	1.89 I
24	1.42 I	1.41 I	1.57 ↑	2.17	2.21	2.17	2.10	2.06	1.99	1.93	1.89 I	1.89 I
25	1.41 I	1.42 I	1.59 ↑	2.20	2.22	2.16	2.09	2.06	1.99	1.92	1.89 I	1.89 I
26	1.41 I	1.42 I	1.63 -	2.21	2.22	2.15	2.09	2.06	1.99	1.92	1.89 I	1.89 I
27	1.41 I	1.42 I	1.66 -	2.21	2.18	2.15	2.09	2.07	2.00	1.92	1.89 I	1.89 I
28	1.41 I	1.41 I	1.66 -	2.22	2.18	2.15	2.09	2.07	2.00	1.92	1.89 I	1.89 I
29	1.40 I		1.67 -	2.22	2.18	2.15	2.10	2.07	2.00	1.91	1.89 I	1.89 I
30	1.40 I		1.69 -		2.18		2.11	2.06	1.99	1.91		1.89 I
31	1.40 I		1.70 -				2.11	2.06		1.91		
Средн.	1.42	1.41	1.49	1.99	2.21	2.17	2.11	2.07	2.02	1.95	1.90	1.89
Высш.	1.43	1.42	1.70	2.22	2.23	2.19	2.15	2.11	2.06	2.00	1.91	1.89
Низш.	1.40	1.41	1.40	1.70	2.18	2.15	2.09	2.06	1.99	1.91	1.89	1.89

Период	Средний уровень	Высший							Низший						
		за год				период весенне-летнего подъема			за год				зимнего периода		
		уровен	дата первая	дата последн	число случаев	уровень	дата первая	дата последн	число случаев	уровень	дата первая	дата последн	число случаев	уровень	дата первая	дата последн	число случаев
1993	1.89	2.23	05.05	06.05	2	2.23	05.05	06.05	2	1.40	29.01	13.03	5	1.40	29.01	13.03	5
1961-92	1.31	2.23	05.05	06.05.93	2	2.23	05.05	06.05.93	2	(0.69)	04.10	06.10.87	3	0.74	16.11.86	.	1

012'. вдхр.гидроузла № 7 на канале Иртыш - Караганда - свх. Родниковский

Таблица 2.3 Уровень воды на постах, м

Отметка нуля поста 70.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	21.76 I	21.76 I	21.60 I	21.74 Z	22.55	22.64	22.50	22.25	22.10	21.62	21.62	21.85 I
2	21.76 I	21.76 I	21.60 I	21.76 Z	22.55	22.63	22.47	22.25	22.03	21.62	21.62	21.85 I
3	21.77 I	21.76 I	21.60 I	21.77 Z	22.55	22.63	22.45	22.24	21.93	21.62	21.62 Z	21.85 I
4	21.77 I	21.76 I	21.60 I	21.81 Z	22.56	22.63	22.41	22.23	21.83	21.62	21.62 Z	21.85 I
5	21.78 I	21.76 I	21.60 I	21.84 Z	22.58	22.63	22.41	22.23	21.77	21.62	21.62 I	21.85 I
6	21.78 I	21.76 I	21.60 I	21.87 Z	22.59	22.63	22.36	22.23	21.73	21.62	21.62 I	21.85 I
7	21.78 I	21.76 I	21.60 I	21.89 Z	22.60	22.63	22.35	22.22	21.75	21.62	21.62 I	21.85 I
8	21.78 I	21.76 I	21.60 I	21.84 Z	22.61	22.63	22.35	22.20	21.75	21.62	21.62 I	21.85 I
9	21.78 I	21.76 I	21.60 I	21.80 (	22.62	22.63	22.33	22.20	21.75	21.62	21.62 I	21.85 I
10	21.78 I	21.76 I	21.60 I	21.78 (	22.62	22.62	22.32	22.20	21.75	21.62	21.62 I	21.85 I
11	21.78 I	21.76 I	21.63 I	21.82 (	22.62	22.64	22.32	22.20	21.75	21.63	21.62 I	21.85 I
12	21.78 I	21.76 I	21.65 I	21.92 ПР	22.62	22.65	22.32	22.20	21.75	21.63	21.62 I	21.85 I
13	21.78 I	21.75 I	21.66 I	22.14 П	22.62	22.65	22.30	22.19	21.75	21.63	21.62 I	21.85 I
14	21.78 I	21.74 I	21.67 I	22.30 (	22.62	22.65	22.28	22.18	21.74	21.63	21.62 I	21.84 I
15	21.78 I	21.74 I	21.67 I	22.33 (	22.63	22.65	22.28	22.18	21.73	21.63	21.62 I	21.78 I
16	21.79 I	21.73 I	21.67 I	22.38 (	22.63	22.64	22.28	22.17	21.73	21.63	21.62 I	21.74 I
17	21.79 I	21.73 I	21.65 I	22.42 (	22.63	22.62	22.28	22.17	21.71	21.62	21.63 I	21.70 I
18	21.79 I	21.73 I	21.65 I	22.45 П	22.63	22.62	22.28	22.16	21.69	21.62	21.68 I	21.65 I
19	21.78 I	21.73 I	21.65 I	22.50 П	22.63	22.62	22.28	22.15	21.67	21.62	21.74 I	21.62 I
20	21.78 I	21.71 I		22.53 П	22.64	22.62	22.27	22.14	21.65	21.62	21.78 I	21.64 I
21	21.78 I	21.68 I	21.67 I	22.54 П	22.64	22.62	22.27	22.14	21.65	21.62	21.81 I	21.66 I
22	21.77 I	21.66 I	21.70 ↑	22.54 -	22.64	22.62	22.27	22.14	21.65	21.62	21.86 I	21.66 I
23	21.76 I	21.65 I	21.70 ↑	22.54 -	22.64	22.61	22.26	22.14	21.65	21.62	21.89 I	21.66 I
24	21.76 I	21.64 I	21.70 ↑	22.54 -	22.65	22.61	22.26	22.14	21.65	21.62	21.85 I	21.66 I
25	21.76 I	21.62 I	21.71 ↑	22.54 -	22.66	22.61	22.26	22.14	21.64	21.62	21.85 I	21.66 I
26	21.76 I	21.62 I	21.72 I	22.55 -	22.66	22.60	22.26	22.14	21.62	21.62	21.85 I	21.66 I
27	21.76 I	21.61 I	21.73 I	22.55 -	22.66	22.59	22.26	22.14	21.62	21.62	21.85 I	21.66 I
28	21.76 I	21.60 I	21.73 I	22.55 -	22.66	22.59	22.26	22.14	21.62	21.62	21.85 I	21.66 I
29	21.76 I		21.73 I	22.55 -	22.66	22.58	22.26	22.14	21.62	21.62	21.85 I	21.66 I
30	21.76 I		21.73 I	22.55 -	22.66	22.55	22.26	22.13	21.62	21.62		21.66 I
31	21.76 I		21.73 Z		22.66		22.25	22.12		21.62		
Средн.	21.77	21.72	21.66	22.21	22.62	22.62	22.31	22.18	21.73	21.62	21.71	21.75
Высш.	21.79	21.76	21.73	22.55	22.66	22.66	22.51	22.25	22.12	21.63	21.90	21.85
Низш.	21.76	21.60	21.60	21.73	22.55	22.53	22.25	22.12	21.62	21.62	21.62	21.62

Период	Средний уровень	Высший				период весенне-летнего подъема				Низший							
		за год								за год				зимнего периода			
		уровен	дата первая	дата последн	число случаев	уровень	дата первая	дата последн	число случаев	уровень	дата первая	дата последн	число случаев	уровень	дата первая	дата последн	число случаев
1993	21.99	22.66	24.04	01.05	9					21.60	28.02	09.03	10				
1978-93	21.68	22.66	24.04	01.05.93	9					20.48	02.12	14.02.91	13				

Таблица 2.3 Уровень воды на постах, м

013[1]. вдхр. Самаркандское - г. Темиртау

Т. 5 Вып. 4 1993

Отметка нуля поста 90.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	8.58 I	8.61 I	8.67 I	8.74 I	10.15	9.85	9.77	9.66	9.34	9.25	9.06)	8.94 I
2	8.58 I	8.62 I	8.67 I	8.75 I	10.13	9.85	9.76	9.66	9.34	9.25	9.05)	8.94 I
3	8.58 I	8.62 I	8.67 I	8.76 I	10.11	9.84	9.76	9.66	9.35	9.26	9.05)	8.94 I
4	8.58 I	8.62 I	8.66 I	8.78 I	10.13	9.85	9.75	9.65	9.35	9.26	9.05)	8.93 I
5	8.59 I	8.62 I	8.66 I	8.79 I	10.13	9.85	9.74	9.64	9.35	9.25	9.05)	8.92 I
6	8.59 I	8.63 I	8.67 I	8.79 I	10.16	9.85	9.72	9.64	9.34	9.26	9.05)	8.91 I
7	8.60 I	8.63 I	8.67 I	8.79 I	10.20	9.85	9.71	9.63	9.34	9.27	9.05)	8.91 I
8	8.60 I	8.63 I	8.68 I	8.80 I	10.25	9.84	9.70	9.63	9.33	9.27	9.05 I	8.90 I
9	8.61 I	8.64 I	8.68 I	8.84 I	10.29	9.85	9.69	9.62	9.32	9.27	9.05 I	8.89 I
10	8.61 I	8.64 I	8.68 I	8.87 I	10.30	9.85	9.68	9.61	9.31	9.27	9.05 I	8.88 I
11	8.61 I	8.65 I	8.68 I	8.96 I	10.29	9.84	9.67	9.60	9.29	9.26	9.04 I	8.88 I
12	8.61 I	8.65 I	8.68 I	9.01 I	10.27	9.85	9.67	9.59	9.28	9.25	9.04 I	8.87 I
13	8.61 I	8.66 I	8.68 I	9.06 -	10.25	9.83	9.67	9.58	9.28	9.25	9.03 I	8.87 I
14	8.62 I	8.66 I	8.69 I	9.21 -	10.21	9.84	9.67	9.57	9.27	9.25	9.03 I	8.87 I
15	8.62 I	8.66 I	8.69 I	9.34 -	10.18	9.84	9.66	9.55	9.26	9.25	9.03 I	8.86 I
16	8.62 I	8.66 I	8.69 I	9.61 -	10.13	9.84	9.66	9.53	9.26	9.24	9.02 I	8.86 I
17	8.62 I	8.66 I	8.70 I	9.93 -	10.06	9.83	9.66	9.51	9.24	9.24	9.02 I	8.85 I
18	8.63 I	8.66 I	8.69 I	10.34 -	10.07	9.83	9.66	9.49	9.25	9.24	9.02 I	8.85 I
19	8.63 I	8.67 I	8.69 I	10.53 -	10.05	9.83	9.66	9.47	9.25	9.23	9.01 I	8.85 I
20	8.63 I	8.67 I	I	10.38	10.07	9.83	9.66	9.46	9.25	9.23	9.01 I	8.85 I
21	8.63 I	8.67 I	8.69 I	10.29	10.05	9.83	9.67	9.45	9.25	9.23	9.01 I	8.84 I
22	8.63 I	8.67 I	8.70 I	10.10	10.02	9.83	9.67	9.44	9.26	9.19	9.01 I	8.83 I
23	8.63 I	8.67 I	8.70 I	9.95	10.00	9.83	9.67	9.43	9.26	9.17)	9.01 I	8.81 I
24	8.63 I	8.67 I	8.70 I	10.07	9.97	9.83	9.67	9.43	9.26	9.15)	9.01 I	8.79 I
25	8.63 I	8.67 I	8.71 I	10.22	9.95	9.83	9.67	9.43	9.26	9.14)	9.01 I	8.79 I
26	8.62 I	8.68 I	8.71 I	10.26	9.94	9.83	9.67	9.43	9.26	9.11)	9.01 I	8.76 I
27	8.62 I	8.68 I	8.71 I	10.24	9.93	9.82	9.66	9.42	9.26	9.08)	9.01 I	8.74 I
28	8.62 I	8.68 I	8.71 I	10.26	9.91	9.79	9.66	9.43	9.26	9.07)	9.01 I	8.73 I
29	8.61 I		8.71 I	10.21	9.90	9.78	9.66	9.43	9.26	9.07)	9.01 I	8.71 I
30	8.61 I		8.71 I	10.17	9.88	9.78	9.66	9.43	9.26	9.07)	9.01 I	8.69 I
31	8.61 I		8.71 I		9.86		9.66	9.43		9.07)		8.67 I
Средн.	8.61	8.65	8.69	9.54	10.09	9.83	9.69	9.53	9.29	9.21	9.03	8.84
Высш.	8.63	8.68	8.71	10.55	10.30	9.85	9.77	9.66	9.35	9.27	9.06	8.94
Низш.	8.58	8.61	8.66	8.73	9.85	9.77	9.66	9.42	9.24	9.06	9.01	8.67

Период	Средний уровень	Высший								Низший							
		за год				период весенне-летнего подъема				за год				зимнего периода			
		уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев
1993	9.25	10.55	19.04		1												
1979-93	9.04	10.55	19.04.93		1					8.58	01.01	04.01	4				
										8.20	27.03	30.03.90	4				

Таблица 2.3 Уровень воды на постах, м

014. вдхр. Топарское - п. Топар

Т. 5 Вып. 4 1993

Отметка нуля поста 90.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.47 I	4.52 I	4.52 I	4.63 I	8.04	7.96	7.77	7.55	7.33	7.07	7.04	7.21 I
2	4.47 I	4.52 I	4.52 I	4.65 I	8.04	7.95	7.77	7.55	7.33	7.07	7.05	7.22 I
3	4.48 I	4.51 I	4.52 I	4.65 I	8.03	7.94	7.77	7.55	7.33	7.07	7.06)	7.22 I
4	4.49 I	4.51 I	4.52 I	4.66 I	8.03	7.91	7.77	7.55	7.32	7.07	7.07)	7.22 I
5	4.49 I	4.51 I	4.52 I	4.65 I	8.04	7.91	7.76	7.55	7.32	7.07	7.08 Z	7.22 I
6	4.50 I	4.51 I	4.52 I	4.66 I	8.05	7.89	7.76	7.54	7.32	7.07	7.10 Z	7.22 I
7	4.50 I	4.52 I	4.52 I	4.68 I	8.05	7.88	7.75	7.52	7.31	7.07	7.12 Z	7.22 I
8	4.50 I	4.52 I	4.52 I	4.70 I	8.05	7.87	7.75	7.52	7.31	7.07	7.14 Z	7.22 I
9	4.52 I	4.52 I	4.52 I	4.71 I	8.05	7.87	7.75	7.51	7.30	7.07	7.15 I	7.23 I
10	4.52 I	4.52 I	4.52 I	4.73 I	8.04	7.86	7.74	7.50	7.30	7.07	7.15 I	7.23 I
11	4.52 I	4.52 I	4.52 I	4.83 I	8.03	7.86	7.74	7.50	7.30	7.07	7.15 I	7.23 I
12	4.52 I	4.52 I	4.52 I	5.07 I	8.03	7.86	7.74	7.48	7.30	7.07	7.15 I	7.23 I
13	4.52 I	4.52 I	4.52 I	5.36 (	8.03	7.86	7.74	7.46	7.27	7.06	7.17 I	7.24 I
14	4.52 I	4.52 I	4.52 I	5.89 (	8.03	7.85	7.74	7.44	7.27	7.06	7.17 I	7.25 I
15	4.52 I	4.52 I	4.52 I	6.50 (	8.02	7.85	7.73	7.43	7.29	7.06	7.17 I	7.25 I
16	4.52 I	4.52 I	4.53 I	7.11 (	8.02	7.85	7.73	7.43	7.28	7.06	7.18 I	7.25 I
17	4.52 I	4.52 I	4.53 I	7.32 Z	8.03	7.84	7.73	7.42	7.28	7.06	7.19 I	7.25 I
18	4.52 I	4.52 I	4.53 I	7.46 Z	8.03	7.84	7.73	7.41	7.26	7.05	7.19 I	7.25 I
19	4.52 I	4.52 I	4.53 I	7.56 Z	8.04	7.84	7.67	7.41	7.26	7.05	7.19 I	7.25 I
20	4.52 I	4.52 I	4.53 I	7.28 Z	8.04	7.84	7.66	7.41	7.26	7.05	7.19 I	7.25 I
21	4.52 I	4.52 I	4.53 I	7.05 -	8.04	7.83	7.66	7.40	7.24	7.10	7.19 I	7.25 I
22	4.52 I	4.53 I	4.53 I	7.15 -	8.03	7.83	7.66	7.40	7.24	7.07	7.19 I	7.26 I
23	4.52 I	4.53 I	4.53 I	7.39 -	8.03	7.82	7.65	7.40	7.22	7.05	7.19 I	7.26 I
24	4.52 I	4.53 I	4.53 I	7.70 -	8.03	7.82	7.64	7.39	7.21	7.04	7.20 I	7.26 I
25	4.52 I	4.53 I	4.52 I	7.84 -	8.03	7.81	7.64	7.39	7.20	7.04	7.20 I	7.26 I
26	4.52 I	4.53 I	4.53 I	7.88 -	8.02	7.81	7.62	7.38	7.16	7.03	7.20 I	7.26 I
27	4.52 I	4.53 I	4.53 I	7.76 -	8.02	7.80	7.62	7.38	7.16	7.03	7.20 I	7.26 I
28	4.52 I	4.53 I	4.51 I	7.58 -	8.03	7.80	7.61	7.38	7.12	7.03	7.20 I	7.26 I
29	4.52 I		4.54 I	7.74	8.04	7.79	7.60	7.36	7.12	7.01	7.21 I	7.27 I
30	4.52 I		4.56 I	7.90	8.04	7.77	7.58	7.35	7.09	7.01	7.21 I	7.27 I
31	4.52 I		4.56 I		8.02		7.57	7.34		7.01		7.27 I
Средн.	4.51	4.52	4.53	6.24	8.03	7.85	7.70	7.45	7.26	7.06	7.16	7.24
Высш.	4.52	4.53	4.58	7.95	8.05	7.96	7.77	7.55	7.33	7.10	7.21	7.27
Низш.	4.47	4.51	4.52	4.63	8.02	7.77	7.56	7.34	7.08	7.01	7.03	7.21

Период	Средний уровень	Высший								Низший							
		за год				период весенне-летнего подъема				за год				зимнего периода			
		уровень	дата первая	дата последн	число случаев	уровень	дата первая	дата последн	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн	число случаев
1993	6.63	8.05	05.05	09.05	5	8.05	05.05	09.05	5	4.47	01.01	02.01	2	4.47	07.11.92	02.01	25
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

015. оз. Кургальджино - с. Каражар

Таблица 2.3 Уровень воды на постах, м

Отметка нуля поста 307.42 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.74 I	1.93 I	1.97 I	1.99 I	2.21 (	2.12	2.43	2.09	1.98	1.89	1.83 I	1.85 I
2	1.74 I	1.93 I	1.97 I	1.99 I	2.20 (	2.13	2.42	-	1.98	1.89	1.83 I	- I
3	1.74 I	1.93 I	1.97 I	1.99 I	2.19 (	2.13	2.40	-	-	-	1.83 I	- I
4	1.74 I	1.93 I	1.97 I	1.99 I	2.18 (	2.14	2.38	-	-	-	1.83 I	- I
5	1.74 I	1.93 I	1.97 I	1.99 I	2.17 (	2.14	2.36	-	-	-	1.83 I	- I
6	1.74 I	1.93 I	1.97 I	1.99 I	2.16 (	2.15	2.34	-	-	1.88	1.83 I	- I
7	1.74 I	1.93 I	1.97 I	1.99 I	2.15 -	2.15	2.32	-	-	-	1.83 I	- I
8	1.74 I	1.93 I	1.97 I	1.99 I	2.18 -	2.15	2.30	-	-	-	1.83 I	- I
9	1.74 I	1.93 I	1.97 I	1.99 I	2.16 -	2.15	2.28	-	-	1.88	1.83 I	1.86 I
10	1.74 I	1.93 I	1.97 I	1.99 I	2.14	2.15	2.26	2.05	1.95	-	1.83 I	1.86 I
11	1.74 I	1.93 I	1.97 I	2.00 I	2.14	2.16	2.24	2.05	1.95	-	1.83 I	- I
12	1.75 I	1.93 I	1.97 I	2.00 I	2.14	2.16	2.22	-	-	1.86	1.84 I	- I
13	1.76 I	1.93 I	1.97 I	2.00 I	2.14	2.17	2.21	-	-	1.86	1.84 I	- I
14	1.77 I	1.93 I	1.97 I	2.01 I	2.16	2.17	2.18	-	-	-	1.84 I	- I
15	1.78 I	1.93 I	1.97 I	2.02 I	2.17	2.18	2.17	-	-	-	1.84 I	- I
16	1.79 I	1.93 I	1.97 I	2.02 I	2.18	2.18	2.16	-	-	1.85	1.84 I	- I
17	1.79 I	1.93 I	1.97 I	2.01 I	2.16	2.19	2.15	-	-	-	1.84 I	- I
18	1.82 I	1.93 I	1.97 I	2.01 I	2.17	2.19	2.15	-	-	1.84	1.84 I	- I
19	1.84 I	1.93 I	1.97 I	2.01 I	2.18	2.20	2.14	-	-	-	1.84 I	- I
20	1.85 I	1.93 I	1.97 I	2.01 I	2.19	2.21	2.13	2.00	1.92	1.83	1.84 I	1.87 I
21	1.87 I	1.95 I	1.97 I	2.21 (	2.20	2.61	2.13	-	1.92	1.83	1.85 I	- I
22	1.88 I	1.95 I	1.97 I	2.21 (	2.21	2.59	2.12	-	1.92	1.83	1.85 I	- I
23	1.89 I	1.95 I	1.98 I	2.21 (	2.22	2.57	2.12	-	-	1.83	1.85 I	- I
24	1.90 I	1.95 I	1.98 I	2.21 (	2.23	2.54	2.12	-	-	-)	1.85 I	- I
25	1.90 I	1.95 I	1.98 I	2.21 (	2.24	2.52	2.12	-	-	-)	1.85 I	1.88 I
26	1.91 I	1.95 I	1.98 I	2.22 (	2.25	2.50	2.12	2.00	-	1.83)	1.85 I	- I
27	1.92 I	1.95 I	1.99 I	2.22 (	2.26	2.48	2.11	-	-	-)	1.85 I	- I
28	1.92 I	1.95 I	1.99 I	2.22 (	2.27	2.46	2.11	-	-	-)	1.85 I	- I
29	1.93 I		1.99 I	2.21 (	2.28	2.44	2.11			1.83)	1.85 I	- I
30	1.93 I		1.99 I	2.21 (	2.29	2.42	2.10	1.99	1.89	-)		1.89 I
31	1.93 I		1.99 I		2.30		2.10	1.99		1.83)		1.89 I
Средн.	1.82	1.94	1.97	2.07	2.20	2.28	2.21	-	-	-	1.84	-
Высш.	1.93	1.95	1.99	2.22	2.30	2.61	2.43	-	-	-	-	-
Низш.	1.74	1.93	1.97	1.99	2.14	2.12	2.10	-	-	-	-	-

Период	Средний уровень	Высший								Низший							
		за год				период весенне-летнего подъема				за год				зимнего периода			
		уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровень	дата первая	дата последн.	число случаев	уровен	дата первая	дата последн	число случаев
1993	-	(2.61)	21.06		1	(2.61)	21.06		1	-	-	-	-	(1.71)	19.11	10.12.92	22
1964-91	1.54	2.67	19.04.88		1	2.67	19.04.88		1	0.07	29.03	01.04.76	4	0.07	29.03	01.04.76	4

Пояснение к таблице 2.3

01. оз.Балхаш- г. Балхаш. 13,14,22,27.03, 06-08.04 лед потемнел. 16,21-23.04 трещины в ледяном покрове, 21.03 лед поднято. 23-26, 28, 29.03 лед тает на месте.

28.06-31.10 (кроме 30.06 и 01.07) среднесуточные уровни расчитаны с учетом СУВ. Высший уровень за год искажен нагоном , величина которого не определена.

02. оз.Балхаш- ж.-д.ст. Мынарал. 07.03 вода на льду. 18-19.03, 08.04- лед тает на месте. 26.03 лед потемнел. 06.07,10,11,13-15.04 битый лед прибивает к берегу. 12,13,15.04 битый лед относит от берега. 01-08, 15-24,29.07; 08,16,26-29.08, 13,14.09 средние суточные уровни воды расчитаны с учетом СУВ. Высший уровень за год искажен нагоном , величина которого составила 52 см.

03. оз.Балхаш - ж.-д.ст. Сарышаган. 09.10.03 лед потемнел. 06,07,09.04 лед прижимает к берегу. Высший уровень за год искажен нагоном, величина которого не определена.

04. оз.Балхаш-о. Алгазы. 10.11.03 снежница. 10-12.03 трещины в ледяном покрове. 12-14.03 наслуд. 30.03-13.04 навалы льда на берегах. 30.03 лед потемнел. 07,15,16,16.04 битый лед относит от берега. 13.04 лед тает на месте. 27.07-31.10 среднесуточные уровни расчитаны с учетом СУВ. Высший уровень за год искажен нагоном, величина которого 12 см.

06. вдхр. Капчагайское- г. Капчагай. 09-18.03 лед тает на месте.

07. оз. Бол. Алматинское - на северном берегу озера. 13-18,21.04-22.05 лед потемнел.

08. оз. Сасыкколь -с.Сагат. 06-10.04 лед потемнел. 11-13.04 лед тает на месте. 12-16.11 припай.

09. оз. Алаколь- пос. Рыбачье. 22.03 лед потемнел. 23.03-03.04 лед тает на месте. 05-10.11 снежура. 17,18.11 припай.

010. оз. Алаколь - пос. Рыбзавод. 09,10.01 ледяные поля. 09.01, 09.02-29.03,30.12 трещины в ледяном покрове. 03.04 лед потемнел. 06-08, 15-16.04 , 28.12 битый лед прижимает к берегу. 13,21-23.04 лед относит от берега. 11- 15, 19.12 припай.

011. оз. Жаланашколь- с. Жаланашколь. 26-31.03 лед относит от берега. 02.05-31.12 уровни следует считать сомнительными из-за отсутствия контрольной нивелировки.

012. вдхр. гидроузла N7 на кан. Иртыш - Караганда - свх. Родниковский. 31.03(с 20ч.)- 11.04(до 8ч) ледяные поля. 03,04.11 полыньи. Резкие изменения уровня обусловлены работой гидроузлов, расположенных выше и ниже водохранилища.

013. вдхр. Самаркандское - г. Темиртау. 13.04 лед тает на месте.

015. оз. Кургальджино- с. Каражар. Уровни за весь год следует приближенными из-за нерегулярности наблюдений.

Таблица 2.5

Средний уровень водоема

Осредненные по акватории значения уровня воды, средние месячные и на I-е число, выражены в абсолютных отметках и приводятся для озер и водохранилищ, по которым производятся расчеты водных балансов. Значения уровня даны по водоему в целом, а также по отдельным участкам на озерах со сложной конфигурацией или морфометрически неоднородных.

Средние месячные уровни, уровни на первое число месяца или на 31 декабря, помещены в таблице в следующем порядке: сначала уровни по отдельным участкам, затем уровень по водоему в целом.

Средний уровень оз. Балхаш вычислен как средневзвешенный из уровней западной и восточной его частей с учетом площади. Для расчета среднего уровня Западного Балхаша приняты посты ГМО Балхаш и Мынарал; Восточного - Алгазы. Весовой коэффициент площади Западного Балхаша- 0.59; Восточного - 0.41.

Средний уровень вдхр.Капчагайского вычислен как среднее арифметическое по данным двух постов.

В приведенных значениях уровня на первое число месяца исключено влияние ветровых денивеляций.

Таблица 2.5 Средний уровень водоема, м

Зона, участок	Месяц												31.12
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
оз. Балхаш													
Среднемесячный уровень воды, м БС													
Запад	340.96	341.01	341.06	341.13	341.17	341.16	341.13	341.06	340.98	340.95	341.00	341.01	
Восток	340.94	341.00	341.06	341.11	341.12	341.15	341.10	341.03	340.94	340.93	340.94	341.02	
Все озеро	340.95	341.01	341.06	341.12	341.15	341.16	341.12	341.05	340.96	340.94	340.98	341.01	
Уровень воды на первое число месяца, м БС													
Запад	340.96	340.98	341.04	341.10	341.15	341.17	341.18	341.08	341.00	340.94	340.96	341.00	341.05
Восток	340.92	340.96	341.03	341.09	341.14	341.15	341.12	341.09	341.02	340.92	340.94	340.97	341.05
Все озеро	340.94	340.97	341.04	341.10	341.15	341.16	341.16	341.08	341.01	340.93	340.95	340.99	341.05
вдхр.Капчагайское													
Среднемесячный уровень воды, м БС													
Все вдхр.	475.38	473.26	475.45	475.6	475.46	475.68	476.74	477.64	477.67	477.46	477.45	477.48	
Уровень воды на первое число месяца, м БС													
Все вдхр.	475.38	475.22	475.35	475.54	475.67	475.22	476.29	477.26	477.78	477.53	477.43	477.51	477.39

Таблица 2.6

Температура воды у берега

Приведены сведения о температуре воды, измеряемой на всех озерных постах вблизи берега в поверхностном слое толщиной 0.1-0.5 м при отсутствии ледостава. Сведения о температуре воды даны в виде средних декадных, средних месячных и высших значений за год, а также дат перехода через 0.2, 4 и 10°С.

Средние декадные значения температуры воды вычислены как средние арифметические из данных измерений в два срока (8 и 20 ч) не менее чем за 8 суток в декаду. Если в декаде часть дней была с ледоставом, а остальная- с другими ледяными образованиями, то средняя температура за декаду вычислена, когда измерения имелись не менее чем за 5 суток. Если сумма температур за декаду составляла 0.5°С и менее, в таблице помещается 0.0. При отсутствии наблюдений или их недостаточности для вывода среднего значения, вместо средней декадной температуры поставлено тире (-).

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 (-).

Высшие значения температуры воды (Т) за год выбирались из всех измерений - срочных и дополнительных. Если значение высшей температуры наблюдалось несколько раз, в таблице помещены первая и последняя даты ее наступления и число суток, в течение которых она наблюдалась.

Даты перехода температуры воды через 0.2, 4, 10°С весной и осенью определены как даты устойчивого перехода срочных (измеренных) значений температуры через указанные пределы. За дату устойчивого перехода принята дата, начиная с которой температура воды во все сроки измерений была выше (ниже) заданных пределов в течение периода не менее 20 дней. При отсутствии устойчивого перехода температуры соответствующие графы остаются незаполненными. Если даты перехода не определены из-за пропусков в наблюдениях, в соответствующих графах ставится тире (-).

Знак сноски (I), стоящий у номера пункта, означает наличие пояснений, помещенных после таблицы; об отступлении от принятой методики наблюдений и обработки материалов ; об отсутствии данных вследствии отрывочности или прекращения наблюдений; об искажении данных и т.п.

По постам № 05, 06 данные о температуре воды приведены за два года.

По посту N 015 данные о температуре воды не приведены из-за отрывочности данных наблюдений.

Таблица 2.6 Температура воды у берега, градусы Цельсия

Дата перехода температуры воды весной через:			Декада	Месяц												Дата перехода температуры воды осенью через:			Наибольшая 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.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14	14	15	16	17	18	19	20
01. оз.Балхаш - г.Балхаш																			
08.04	09.04	10.05	1	-0.1	0.1	-0.1	1.5	11.4	20.3	24.1	21.5	17.2	12.1	3.9	-0.2	24.10	07.11	12.11	26.1
			2	-0.2	0.0	0.1	6.5	14.2	21.8	24.4	22.7	15.8	11.1	0.1	-0.1				27.07
			3	0.1	-0.2	0.6	10.2	16.8	22.9	24.0	20.9	14.2	7.4	-0.1	-0.1				
			Средн.	-0.1	0.0	0.2	6.1	14.1	21.7	24.2	21.7	15.7	10.2	1.3	-0.1				1
02. оз. Балхаш - ж.-д.ст. Мынарал																			
04.04	14.04	11.05	1	-	-	0.1	5.0	13.0	21.3	24.8	21.0	16.2	10.6	2.8	-	21.10	03.11	13.11	28.4
			2	-	-	0.7	7.5	14.8	22.2	25.4	23.3	15.6	10.7	0.3	-				12.07
			3	-	-	0.4	11.8	17.6	23.2	23.1	20.5	13.4	5.7	-	-				
			Средн.	-	-	0.4	8.1	15.1	22.2	24.4	21.6	15.1	9.0	-	-				1
03. оз. Балхаш - ж.-д.ст. Сарышаган																			
01.04	13.04	27.05	1	-	-	-	3.7	11.8	20.4	25.2	21.4	15.3	8.8	2.5	-	21.10	01.11	-	29.8
			2	-	-	-	8.7	15.6	22.5	23.4	24.8	14.7	8.2	0.3	-				02.07
			3	-	-	0.3	10.1	17.1	24.5	22.9	20.1	12.5	3.5	-	-				
			Средн.	-	-	-	7.5	14.8	22.5	23.8	22.1	14.2	6.8	-	-				1
04. оз. Балхаш - о. Алгазы																			
04.04	19.04	11.05	1	-0.3	-0.3	-0.3	2.2	11.0	20.5	24.2	21.5	16.9	11.9	3.5	-	21.10	03.12	13.12	28.1
			2	-0.3	-0.3	-0.2	5.5	14.4	21.6	24.9	23.0	15.7	10.7	0.1	-				02.07
			3	-0.3	-0.3	0.4	9.0	16.7	23.2	23.9	20.5	13.8	6.5	-0.3	-				
			Средн.	-0.3	-0.3	0.0	5.6	14.0	21.8	24.3	21.7	15.5	9.7	1.1	-				1
05. вдхр. Капчагайское - мет.ст.Карачок, 1992г.																			
22.02	22.03	12.04	1	-	-		1.5	8.6	12.6	22.0	22.6	22.7	20.1	12.4	7.5	1.8	31.10	30.11		28.0
			2	-	-		2.3	11.2	15.5	21.8	24.8	21.8	16.6	12.1	6.9	1.1				14.07
			3	-	0.4		5.3	13.5	18.6	22.8	23.7	21.2	16.1	9.8	4.5	0.9				
			Средн.	-	-		3.1	11.1	15.6	22.2	23.7	21.9	17.6	11.4	6.3	1.3				1
05. вдхр. Капчагайское - мет.ст.Карачок																			
08.03	05.04	20.04	1	0.5	0.2	0.1	5.2	13.5	20.0	23.9	21.6	19.9	14.7	7.5	0.5	02.11	23.11	27.12	28.0
			2	0.0	0.5	1.3	9.3	14.1	21.6	23.7	22.9	19.1	13.2	4.9	0.0				05.07
			3	0.0	0.1	2.4	12.8	15.8	22.1	22.5	21.6	17.4	11.2	2.8	0.2				
			Средн.	0.2	0.3	1.3	9.1	14.5	21.2	23.4	22.0	18.8	13.0	5.1	0.2				1
06. вдхр. Капчагайское - г.Капчагай, 1992г																			
	30.03	09.04	1	-	-	-	8.1	10.5	19.0	22.5	23.9	20.4	15.4	9.6	4.4	05.11	5.12		26.0
			2	-	-	-	10.7	15.5	20.3	25.2	23.2	19.2	14.0	7.8	3.0				04.08
			3	-	-	1.7	10.8	16.8	22.3	23.9	22.5	17.6	12.8	6.3	1.8				06.08
			Средн.	-	-	-	9.9	14.3	20.5	23.9	23.2	19.1	14.1	7.9	3.1				2
06. вдхр. Капчагайское - г. Капчагай																			
18.03	05.04	14.04	1	0.1	0.0	0.0	5.7	11.7	19.9	24.8	23.5	20.6	17.1	8.7	2.1	02.11	29.11	14.12	26.2
			2	0.0	0.0	0.2	10.2	14.1	22.5	24.8	23.4	20.1	15.1	5.4	0.3				28.06
			3	0.0	0.0	4.3	11.2	17.7	23.4	24.7	22.4	19.0	14.3	4.3	0.0				
			Средн.	0.0	0.0	1.5	9.0	14.5	21.9	24.8	23.1	19.9	15.5	6.1	0.8				1
07. оз.Бол.Алмаатинское - на северном берегу озера																			
	25.05		1	-	-	-	-	-	8.0	10.2	10.8	9.6	6.8	-	-	04.09	01.09		12.6
			2	-	-	-	-	-	8.7	9.9	9.5	9.3	5.7	-	-				06.07
			3	-	-	-	-	-	9.0	10.2	9.6	8.5	4.5	-	-				
			Средн.	-	-	-	-	-	8.7	10.1	10.0	9.1	5.7	-	-				1
08. оз. Сасыкколь - пос. Сагат																			
04.03	21.04	13.05	1	-	-	0.3	0.6	9.7	20.0	21.0	21.4	17.1	9.2	1.7	-	03.10	02.11	17.11	27.9
			2	-	-	0.4	5.5	13.6	21.2	22.1	23.2	17.6	8.0	1.4	-				25.07
			3	-	-	0.4	6.6	15.6	22.0	22.6	21.9	12.1	3.2	-	-				
			Средн.	-	-	0.4	4.2	13.0	21.1	21.9	22.2	15.6	6.8	-	-				1
09. оз. Алаколь - пос.Рыбачье																			
-	08.04	20.05	1	-	-	-	2.6	12.0	19.6	21.4	17.7	13.7	11.8	1.5	-	25.10	02.11	12.11	27.3
			2	-	-	-	10.8	12.2	22.2	22.1	19.6	14.2	12.4	0.0	-				24.07
			3	-	-	-	10.9	15.4	22.3	23.0	20.4	11.3	6.9	0.0	-				
			Средн.	-	-	-	8.1	13.2	21.4	22.2	19.2	13.1	10.4	0.5	-				1
010. оз. Алаколь - пос. Рыбачье Рыбзавода																			
	17.03	15.05	1	1.5	2.4	2.9	5.4	9.0	17.2	21.9	20.2	16.1	13.2	7.2	1.8	25.10	18.11	-	23.9
			2	1.0	2.7	4.8	6.7	10.9	19.2	21.7	21.3	17.4	12.4	3.5	2.8				30.06
			3	2.1	1.5	5.2	6.9	13.1	20.4	21.4	19.4	14.2	8.9	2.3	3.5				01.07
			Средн.	1.5	2.2	4.6	6.3	11.0	18.9	21.7	20.3	15.9	11.5	4.3	2.7				2
011. оз Джаланашколь - с. Джаланашколь																			
06.04	11.04	11.05	1	0.0	0.0	0.0	0.9	10.1	19.5	22.9	19.9	18.4	10.3	2.3	0.0	09.10	02.11	14.11	25.7
			2	0.0	0.0	0.0	7.1	13.9	22.1	22.3	21.0	17.1	8.3	0.3	0.0				29.06
			3	0.0	0.0	0.1	8.9	17.0	22.8	20.9	20.6	13.1	4.0	0.0	0.0				
			Средн.	0.0	0.0	0.0	5.7	13.7	21.5	22.0	20.5	16.2	7.5	0.9	0.0				1
012. вдхр. гидроузла № 7 на канале Иртыш-Караганда - свх. Родниковский																			
-	28.04	19.05	1	-	-	-	-	6.7	16.2	21.9	19.3	13.9	6.5	-	-	24.09	02.11	-	25.5
			2	-	-	-	2.5	9.4	18.6	22.6	21.5	11.8	5.8	-	-				29.06
			3	-	-	-	3.5	12.3	20.9	20.8	17.9	9.4	4.6	-	-				
			Средн.	-	-	-	-	9.5	18.6	21.8	19.6	11.7	5.6	-	-				1
013. вдхр.Самаркандское - г. Темиртау																			
25.03	13.04	27.05	1	-	-	-	2.7	7.9	13.5	22.8	19.8	12.6	7.5	-	-	27.09	01.11	-	28.0
			2	-	-	-	5.7	11.4	13.0	24.3	21.2	12.6	6.2	-	-				14.07
			3	-	-	1.5	6.7	10.4	20.1	20.7	19.1	11.3	4.6	-	-				19.07
			Средн.	-	-	-	5.0	9.9	15.5	22.6	20.0	12.2	6.1	-	-				2
014. вдхр. Топарское - пос. Топар																			
-	29.04	14.05	1	-	-	-	-	8.2	18.2	22.4	21.9	18.9	10.0	-	-	05.10	02.11	06.11	25.1
			2	-	-	-	-	10.4	19.3	23.2	23.3	16.9	8.8	-	-				17.08
			3	-	-	-	3.2	13.8	20.7	21.8	22.6	12.9	5.0	-	-				20.08
			Средн.	-	-	-	-	10.8	19.4	22.5	22.6	16.2	7.9	-	-				2

Таблица 2.7

Температура воды поверхностного слоя на акватории водоемов

Приведены средние декадные и средние месячные значения температуры воды в поверхностном слое толщиной 0.1-0.5 м, вычисленные для акватории водоема в целом, а также для отдельных его участков, различающихся по условиям формирования термических показателей, либо морфометрически обособленных. Температура поверхностного слоя воды вычислена за период открытого водоема на основе ежедневных наблюдений у берега на озерных постах, прерывистых измерений на акватории на рейдовых вертикалях и термических профилях, а также с использованием всех других наблюдений, выполненных на гидрологических разрезах, суточных станциях и т.п.

Пространственное обобщение, основанное на интерполяции значений температуры в отдельных точках, выполнено первоначально для каждого отдельного участка водоема; данные для водоема в целом получены как средневзвешенные из данных по участкам с учетом площади каждого из них. Весовые коэффициенты участков оз.Балхаш соответственно равны 0.30; 0.25; 0.33; 0.12.

Если какую-нибудь декаду температура воды на участке (или участках)не вычислена из-за отсутствия наблюдений или по другим причинам, в соответствующей графе поставлено (-). При отсутствии данных за одну декаду средняя температура за данный месяц по соответствующим участкам (или водоему в целом) не определялась.

Знак сноски (I), стоящий у названия водоема, означает наличие пояснений, помещенных после таблицы.

Таблица 2.7 Температура воды поверхностного слоя на акватории водоемов,градусы Цельсия

Декада	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
оз. Балхаш												
Первый участок												
1	-	-	0.3	4.3	12.7	20.9	25.1	21.2	15.9	10.1	2.5	-
2	-	-	0.6	8.1	14.9	22.4	24.1	23.9	15.1	9.9	0.4	-
3	-	-	0.5	10.7	17.0	24.1	22.9	20.0	13.0	6.2	-	-
Средн.	-	-	0.5	7.7	14.9	22.5	24.0	21.7	14.7	8.7	-	-
Второй участок												
1	-	-	-0.1	1.8	11.5	20.1	25.4	21.5	17.1	12.1	3.7	-0.2
2	-	-	0.1	6.1	14.2	21.8	24.4	22.5	15.8	11.1	0.5	-0.1
3	-	-	0.7	9.9	16.3	23.9	23.7	20.6	14.1	7.9	-0.1	-0.1
Средн.	-	-	0.2	5.9	14.0	21.9	24.5	21.5	15.7	10.4	1.4	-0.1
Третий участок												
1	-	-	-0.3	2.0	11.1	19.7	24.2	21.6	17.0	12.0	3.5	-
2	-	-	-0.2	4.5	14.4	21.6	24.8	22.7	15.7	10.6	0.3	-
3	-	-	0.5	8.5	16.6	23.1	23.5	20.5	13.9	7.5	-0.2	-
Средн.	-	-	0.0	5.0	14.0	21.5	24.2	21.6	15.5	10.0	1.2	-
Четвертый участок												
1	-	-	-0.3	1.6	9.4	16.9	23.0	21.0	17.9	13.0	5.7	-
2	-	-	-0.2	3.6	11.4	20.3	23.8	21.8	16.4	11.5	0.4	-
3	-	-	0.3	6.9	14.1	21.8	22.5	20.4	14.9	9.1	-0.2	-
Средн.	-	-	-0.1	4.0	11.6	19.7	23.1	21.1	16.4	11.2	2.0	-
В целом по водоему												
1	-	-	-0.1	2.6	11.5	19.8	24.6	21.4	16.8	11.6	3.5	-
2	-	-	0.1	5.9	14.1	21.7	24.4	22.9	15.6	10.6	0.4	-
3	-	-	0.5	9.3	16.4	23.5	23.3	20.4	13.8	7.4	-	-
Средн.	-	-	0.2	5.9	14.0	21.7	24.1	21.6	15.4	9.9	-	-
оз. Бол. Алматинское - на сев. берегу озера												
1	-	-	-	-	-	6.9	10.1	9.6	9.1	6.1	-	-
2	-	-	-	-	-	9.0	10.1	9.1	9.5	5.2	-	-
3	-	-	-	-	-	9.4	10.2	10.2	7.4	-	-	-
Средн.	-	-	-	-	-	8.4	10.1	9.6	8.7	-	-	-

Таблица 2.8

Температура воды на различных глубинах

Приведены сведения о распределении температуры воды по глубине для водоемов, на которых проводятся регулярные наблюдения на рейдовых вертикалях и вертикалях гидрологических разрезов.

Сведения о распределении температуры воды даны на конкретные даты измерений в течение года. Даты измерений указаны в первой строке таблицы.

Если на вертикалях с общей глубиной до 30 м разность значений температуры воды у поверхности и у дна не превышала 1°С, измерения производились на двух горизонтах: у поверхности и у дна. В этом, а также во всех других случаях отсутствия измерений в соответствующих строках поставлено тире (-).

Данные в таблице приведены округленными до 0.1° С вне зависимости от точности измерений.

Незаполненными оставлены строки, относящиеся к горизонтам, на которых измерения не производились вследствие уменьшения глубины на вертикалях.

Таблица 2.8 Температура воды на различных глубинах, градусы Цельсия

Горизонт измерения, м	Месяцы и декады																				
	1	2	3	4	5	6			7			8			9			10	11	12
						1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3			

оз. Балхаш

Вертикаль 2, глубина 3.2-3.5 м

Дата					19.05				02.07									21.10		
0.1	-	-	-	-	14.8	-	-	-	25.9	-	-	-	-	-	-	-	-	10.2	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
у дна	-	-	-	-	14.6	-	-	-	25.8	-	-	-	-	-	-	-	-	10.4	-	-

Вертикаль 10, глубина 5.5 м

Дата					19.05				02.07									21.10		
0.1	-	-	-	-	14.2	-	-	-	25.7	-	-	-	-	-	-	-	-	11.0	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	25.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
у дна	-	-	-	-	14.3	-	-	-	24.4	-	-	-	-	-	-	-	-	11.2	-	-

Вертикаль 38, глубина 13.0-14.6 м

Дата						01.06				24.07								31.10		
0.1	-	-	-	-	-	17.2	-	-	-	24.9	-	-	-	-	-	-	-	7.2	-	-
2	-	-	-	-	-	17.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	16.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	-	15.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
у дна	-	-	-	-	-	12.4	-	-	-	24.5	-	-	-	-	-	-	-	7.4	-	-

Вертикаль 52, глубина 11.0-11.5 м

Дата					30.05					23.07								31.10		
0.1	-	-	-	-	18.4	-	-	-	-	24.6	-	-	-	-	-	-	-	5.4	-	-
2	-	-	-	-	18.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	17.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	17.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
у дна	-	-	-	-	16.9	-	-	-	-	24.6	-	-	-	-	-	-	-	6.1	-	-

Вертикаль 61, глубина 13.0-13.8 м

Дата					30.05					23.07								30.10		
0.1	-	-	-	-	15.6	-	-	-	-	24.1	-	-	-	-	-	-	-	8.6	-	-
2	-	-	-	-	15.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	15.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	14.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
у дна	-	-	-	-	13.9	-	-	-	-	24.0	-	-	-	-	-	-	-	9.4	-	-

Вертикаль 63, глубина 19.0-20.0 м

Дата					29.05					23.07								30.10		
0.1	-	-	-	-	13.8	-	-	-	-	23.7	-	-	-	-	-	-	-	9.6	-	-
2	-	-	-	-	13.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	12.6	-	-	-	-	23.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	-	-	12.2	-	-	-	-	23.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	-	-	-	-	12.1	-	-	-	-	20.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
у дна	-	-	-	-	10.8	-	-	-	-	18.2	-	-	-	-	-	-	-	9.8	-	-

Вертикаль 74, глубина 5.5 м

Дата					21.05				07.07									23.10		
0.1	-	-	-	-	14.8	-	-	-	24.7	-	-	-	-	-	-	-	-	9.8	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
у дна	-	-	-	-	14.7	-	-	-	24.5	-	-	-	-	-	-	-	-	9.9	-	-

оз.Бол.Алматинское - на сев. берегу озера

Вертикаль 1,глубина 35-39.5 м

Дата						10.06	20.06	30.06	10.07	20.07	31.07	10.08	20.08	31.08	10.09	20.09	30.09
0.1	-	-	-	-	-	-	8.9	9.7	10.3	10.2	10.0	9.9	9.1	-	9.1	9.5	7.3
0.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	7.9	8.1	9.8	10.2	9.1	8.4	8.5	-	9.0	9.2	7.2
10	-	-	-	-	-	-	7.5	7.7	8.4	9.9	8.3	7.8	8.2	-	8.1	8.8	6.8
15	-	-	-	-	-	-	6.9	7.5	8.4	9.8	8.3	7.0	7.8	-	7.4	8.5	6.7
20	-	-	-	-	-	-	6.6	7.0	8.4	9.6	7.4	6.5	7.3	-	6.9	7.5	6.5
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.5	6.2		6.5	-	6.3	6.6	6.1
у дна	-	-	-	-	-	-	6.3	6.9	8.2			5.5		-			

Таблица 2.10

Ледовые явления на участке поста

Приведены сведения о сроках наступления ледовых явлений на озерах и водохранилищах и продолжительности ледовых фаз по данным постов, производивших наблюдения за ледовой обстановкой на водоемах. Данные обобщены за гидрологический год, за период от начала ледовых явлений осенью 1992 года до их окончания весной 1993 года.

Таблица приведена по форме А. За дату начала осенних ледовых явлений принята дата образования устойчивых заберегов, плавучего льда, шуги или ледостава. Кратковременные (1-3 суток) ледовые явления, отделяющиеся от последующих устойчивых ледяных образований длительным периодом "чисто" (10 суток и более), во внимание не принимались и отнесены к свободному от льда периоду. Появление сала учитывалось при установлении этой даты лишь в тех случаях, когда оно непосредственно сменялось ледяными образованиями.

За начало ледостава принята дата образования устойчивого неподвижного ледяного покрова продолжительностью не менее 20 суток. Предшествующий кратковременный ледостав принимался во внимание в том случае, если его продолжительность превышала последующий безледоставный период.

Продолжительность осенних ледовых явлений определена как разность дат появления ледяных образований и начала ледостава.

За начало разрушения льда принята дата появления закраин, воды на льду, участков чистой воды (полыней, небольших разводьев) и других явлений, характеризующих изменение состояния льда при наличии ледостава.

Окончанию ледостава соответствует дата, предшествующая первой дате появления ледяных полей, битого льда, начала дрейфа 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 от льда принят день, начиная с которого ледовые явления в данном сезоне более не наблюдались.

Продолжительность периода весенних ледовых явлений определена по разности дат начала разрушения льда и очищения водоема от льда.

Продолжительность периода с ледовыми явлениями вычислена от даты появления ледяных образований осенью до даты очищения водоема весной.

Продолжительность периода свободного от льда определена от даты очищения водоема от льда весной до даты появления ледяных образований осенью данного года.

Таблица 2.10 Ледовые явления на участке поста

Форма А

Т. 5 Вып. 4 1993

Номер поста	Водоем- пост	Осенние и зимние ледовые явления				Весенние ледовые явления				Продолжительность, дни	
		дата		продолжительность, д		дата			продолжитель-ность весенних ледовых явле-ний, дни	период с ле-довыми явле-ниями	период свободного ото льда
		появление ледяных образований	начала ледостава	осенних ледовых явлений	ледостава	начала разрушения льда	окончания ледостава	очищения от льда			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
01	оз. Балхаш - г.Балхаш	05.11	01.12	26	128	09.03	07.04	11.04	33	157	214
02	оз. Балхаш - ж.-д.ст.Мынарал	31.10	05.12	35	102	07.03	16.03	16.04	40	167	192
03	оз. Балхаш - ж.-д.ст.Сарышаган	07.11	19.11	12	140	09.03	07.04	11.04	33	155	215
04	оз. Балхаш - о.Алгазы	17.11	03.12	16	117	10.03	29.03	17.04	38	151	209
05	вдхр. Капчагайское- мет.ст.Карачок, 1992г.	05.01	12.01	7	31	24.01	14.02	15.02	21	40	322
05[1]	вдхр. Капчагайское - мет.ст.Карачок	01.01	08.01	7	29	02.02	01.02	10.02	8	40	277
						01.03	03.03	11.03	10	20	268
06	вдхр. Капчагайское - г. Капчагай, 1992г.	21.12	07 01	17	73	20.03	19.03	23.03	3	93	284
06	вдхр. Капчагайское - г. Капчагай	01.01	02.01	1	76	09.03	18.03	22.03	13	80	254
07	оз.Бол.Алматинское на - сев. берегу озера	16.11	18.11	2	187	13.04	23.05	25.05	42	190	165
08	оз. Сасыкколь - пос.Сагат	01.11	21.11	20	144	26.03	13.04	14.04	19	164	211
09	оз.Алаколь - пос. Рыбачье	22.11	11.12	19	142	04.04	14.04	14.04	10	143	212
010	оз.Алаколь - пос. Рыбзавода	18.12	30.12	12	114	10.03	22.04	27.04	48	130	203
011	оз.Джаланашколь - с.Джаланашколь	11.11	15.11	4	131	14.03	25.03	31.03	12	141	226
012	вдхр. гидроузла № 7 на канале Иртыш-Караганда - свх.Родниковский	03.11	04.11	1	169	31.03	21.04	01.05	31	179	186
013	вдхр.Самаркандское - г.Темиртау	03.11	04.11	1	160	11.04	12.04	20.04	9	168	186
014	вдхр.Топарское - пос.Топар	04.11	11.11	7	161	13.04	20.04	29.04	16	176	188
015	оз.Кургальджино - с.Каражар	16.10	07.11	22	181	21.04	06.05	10.05	19	206	167

Пояснение к таблице 2.10

05. вдхр. Капчагайское - мет.ст. Карачок. 10-18.02 перерыв в ледяных образованиях.

Таблица 2.11

Толщина льда и высота снега на льду у берега

Приведены результаты регулярных наблюдений за толщиной льда и высотой снега на льду на озерных постах за гидрологический год, от начала ледостава осенью 1992 года до его окончания весной 1993 года. Данные приведены только по одному из двух участков (более удаленному от берега), на которых производятся измерения на посту.

Толщина льда и высота снега даны с точностью до 1 см на 5, 10, 15, 20, 25-е число месяца. В графе 22 приведена наибольшая толщина льда и дата ее наблюдения. Если значение наибольшей толщины льда отмечалось несколько раз, в графе 22 указаны первая и последняя даты ее наблюдения, а также число дней, в течение которых она наблюдалась.

В таблице приведена общая толщина (погруженного в воду и находящегося выше ее уровня) вне зависимости от его структуры и происхождения.

При толщине льда или снега 0.5 см и менее в соответствующей графе указан нуль (0).

В случае отсутствия данных, при наличии ледяного покрова и снега на льду, в отдельных графах поставлено тире (-).

Графы, относящиеся к периоду отсутствия на данном водоеме устойчивого неподвижного ледяного покрова, оставлены незаполненными.

Таблица 2.11 Толщина льда и высота снега на льду у берега, см

Число	Месяц																				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	
01. оз Балхаш - г. Балхаш																					
5							-	-	10	29	4	45	8	54							54
10							-	12	9	34	4	45	3	54							05.03
15							7	16	7	37	8	45		52							10.03
20							5	20	3	40	8	48		52							2
25							4	22	13	42	5	51		-							
Последний день							9	25	8	43	15	52		-							
02. оз. Балхаш - ж.-д.ст. Мынарал																					
5							-	14	2	40		54	3	60							60
10							-	20	2	44		52	-	58							05.03
15							1	22	3	46		52	-	56							
20					-	-	2	28	3	50		54									1
25					-	12	2	32	3	54		58									
Последний день					-	12	2	35		54	6	58									
03. оз.Балхаш - ж.-д.ст.Сарышаган																					
5							1	19	6	34	2	49	3	62							66
10							1	22	6	38	2	50		65							15.03
15							4	26	7	42	2	52	2	66							
20							4	29	7	44	2	54		64							1
25						-	4	30	9	45	1	58		65							
Последний день						-	5	32	5	47	2	58		59							
04. оз.Балхаш - о. Алгазы																					
5								-	4	27	5	41	7	55							57
10								-	4	32	5	41	6	56							15.03
15							3	13	4	35	6	42		57							20.03
20							3	15	4	39	8	44		57							2
25							3	22	4	42	7	46		56							
Последний день						-	2	25	9	36	8	51									
05. вдхр. Капчагайское - мет.ст.Карачок																					
5													-	-							-
10									-	-											-
15									20												
20									25	-	-										-
25									30	-	-										
Последний день									28	-	-										
06. вдхр. Капчагайское - г.Капчагай, 1992г.																					
5											24	-	-								32
10											28	0	32								10.03
15											10	-	-								
20											12	-	-								1
25											15	-	-								
Последний день											19	6	31								
06. вдхр.Капчагайское - г. Капчагай																					
5								-	-		8	30	-	-							33
10									3	15		29	-	-							28.02
15									6	17		28	-	-							
20									9	22		30									1
25									8	25		32									
Последний день									4	28		33									
07. оз. Бол.Алматинское - на сев. берегу озера																					
5							-	-	12	43	22	47	12	54	18	70	-	-			82
10							6	24	9	46	20	49	15	57	11	82	-	-			10.04
15							27	24	15	46	25	52	21	60	8	80	-	-			
20						-	36	30	17	44	22	55	23	62	4	77	-	-			1
25						-	43	35	17	46	23	57	30	63	15	75					
Последний день						-	24	34	18	48	22	58	35	66	-	-					
08. Сасыкколь - пос.Сагат																					
5							2	10	17	19	2	25	2	27	-	27					27
10							2	11	17	20	5	25	2	27	-	27					25.02
15							1	13	17	22	15	25	-	27							10.04
20							12	14	17	23	16	25	-	27							10
25	0	8					12	16	14	25	16	27	-	27							
Последний день	0	8					15	18	8	25	16	27	1	27							
09. оз. Алаколь - пос. Рыбачье																					
5									9	19	5	33	0	48							48
10									9	21	2	33	0	48							28.02
15							-	-	9	23	0	36	0	44							10.03
20							17	14	10	25	0	38	0	39							3
25							22	18	10	27	0	46	-	-							
Последний день							24	19	10	29	0	48	-	-							
010. оз. Алаколь - пос. Рыбзавода																					
5										-	0	30	6	34							34
10										-	3	31	3	34							25.02
15									2	27	8	31	1	33							10.03
20									1	30	13	33	0	33							4
25									1	30	14	34	-	-							
Последний день								-	1	30	14	34	-	-							

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	
011. оз.Джаланашколь - с.Джаланашколь																					
5							-	-	35	-	50	-	53								55
10							-	-	35	-	55	-	51								10.02
15							-	-	38	-	54	-	35								
20						-	-	30	-	50	-	53		-							1
25						-	-	31	-	46	-	53		-							
Последний день						-	-	32	-	50	-	51									
012. вдхр.гидроузла № 7 на канале Иртыш - Караганда - свх. Родниковский																					
5					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
10					0	11	2	31	0	49	-	69	12	86	-	-					87
15					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					20.03
20					0	20	-	40	-	56	-	75	-	87	-	-					31.03
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							2
Последний день					0	26	3	45	4	62	1	79	-	87							
013. вдхр. Самаркандское - г. Темиртау																					
5					-	6	1	29	-	58	5	65	0	55	-	-					69
10					-	14	0	34	-	60	5	64	0	49							20.02
15					-	17	5	39	-	63	5	67	0	22							
20					-	20	5	43	-	66	5	69	-	0							1
25					-	22	5	46	-	67	5	63	-	-							
Последний день					-	24	5	49	-	67	4	62	-	-							
014. вдхр. Топарское - пос.Топар																					
5							-	8	12	42	11	67	12	77	-	67					77
10							-	10	12	46	12	69	12	76	-	60					05.03
15					-	-	-	15	14	50	12	71	10	73	-	42					
20					-	-	-	21	16	54	12	73	10	75	-	-					1
25					-	-	-	27	16	60	-	-	10	73							
Последний день					-	-	-	38	17	64	12	75	12	76							
015. оз. Кургальджино - с.Каражар																					
5							1	24	4	50	-	-	-	-	-	-					-
10					-	-	1	30	4	52	-	-	-	-	-	-					-
15					-	17	2	37	6	52	-	-	-	-	-	-					-
20					-	18	3	40	8	54	-	-	-	-	-	-					
25					-	20	4	43	6	55	-	-	-	-							
Последний день					-	21	4	48	4	58	-	-	-	-							

Таблица 2.14

Повторяемость ветра различной скорости и направления

Приведены сведения о распределении ветра по направлению и скорости в целом за период, свободный от льда. Таблица составлена по данным ежедневных 8- срочных наблюдений на береговых метеорологических площадках, расположенных на незащищенных участках и характеризующих ветровые условия на водоеме.

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.

Указана высота измерения скорости и направления ветра. При наличии двух флюгеров (с легкой и тяжелой доской), приведены два значения, 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
01. оз. Балхаш - г. Балхаш																	
Период свободный от льда 214 дней с 11.04 по 10.11, высота измерения 9.9 и 9.9 м (флюгер)																	
Число наблюдений 1712, число штилей 33 (19%)																	
1-3	3.2	3.1	6.2	2.7	2.7	1.3	1.5	1.4	3.8	1.8	2.8	1.4	3.5	1.4	4.1	1.8	42.7
4-5	1.5	2.3	9.7	2.4	1.9	1.1	0.6	0.8	2.4	2.2	3.4	1.8	1.2	1.5	1.4	1.1	35.3
6-7	0.4	1.0	3.1	0.8	0.6	0.4	0.2	0.4	0.4	1.3	2.9	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	15.1
8-9	0.2	0.1	0.3	0.2	0.4	0.1	0.1	0.1		0.5	1.0	0.6	0.8	0.2	0.2	0.1	4.9
10-11			0.1	0.2	0.1				0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1		1.3
12-13			0.1								0.1		0.1		0.1		0.4
14-15											0.1			0.1			0.2
20											0.1						0.1
Сумма	5.3	6.5	19.5	6.3	5.7	2.9	2.4	2.7	6.7	5.9	10.6	4.7	6.6	4.1	6.5	3.6	100
03. оз. Балхаш - ж.-д.ст.Сарышаган																	
Период свободный от льда 215 дней с 11.04 по 11.11, высота измерений 9ю8 и 9.1 м (флюгер)																	
Число наблюдений 1720, число штилей 323 (18.8%)																	
1-3	8.5	4.2	9.6	5.7	6.1	2.7	5.1	1.9	1.7	1.0	3.2	2.3	6.8	1.6	5.8	3.4	69.6
4-5	0.9	0.8	3.6	2.9	2.1	0.6	1.5	0.2	0.4	0.1	0.6	0.9	1.9	0.6	1.1	0.8	19.0
6-7	0.2	0.1	1.7	0.8	0.4		0.2			0.1	0.3	0.9	0.6	0.1	0.6		6.0
8-9		0.1	0.5	0.4	0.2		0.1				0.1	0.4	0.6	0.1	0.1		2.6
10			0.1	0.2	0.1							0.1	0.2				0.7
12	0.1		0.4	0.3							0.1	0.1	0.2	0.1	0.1		1.4
14		0.2	0.1									0.1	0.1		0.1		0.6
16													0.1				0.1
Сумма	9.7	5.4	16.0	10.3	8.9	3.3	6.9	2.1	2.1	1.2	4.3	4.8	10.5	2.5	7.8	4.2	100
04. оз. Балхаш - о.Алгазы																	
Период свободный от льда 209 дней с 17.04 по 11.11, высота измерения 9.0 и 9.3 м (флюгер)																	
Число наблюдений 1672, число штилей 288 (17.2%)																	
1-3	1.7	0.4	5.6	2.6	5.6	1.7	1.7	0.1	1.8	0.5	3.9	0.7	5.6	0.2	1.9	0.1	34.1
4-5	1.3	1.7	6.8	1.7	4.7	1.4	0.4	0.4	0.9	0.8	3.0	0.9	6.3	0.7	1.0	0.6	32.6
6-7	0.9	1.3	4.3	0.7	0.8		0.3	0.1	0.4		1.8	0.6	3.8	0.6	1.3	0.2	17.1
8-9	0.7	0.4	3.7	0.2	0.1	0.1			0.3	0.1	1.1	0.3	3.3	0.1	0.4	0.1	10.9
10-11	0.1	0.2	1.6	0.1	0.1						0.2	0.1	1.6			0.1	4.1
12	0.1	0.2	0.5								0.1		0.1		0.1		1.1
16			0.1														0.1
Сумма	4.8	4.2	22.6	5.3	11.3	3.2	2.4	0.6	3.4	1.4	10.1	2.6	20.7	1.6	4.7	1.1	100
07. оз. Боп.Алматинское - на сев. берегу озера																	
Период свободный от льда 165 дней с 25.05 по 05.11, высота измерения 10 м (флюгер)																	
Число наблюдений 1320, число штилей 51 (4.0%)																	
1-3	9.1	12.0	8.7	6.7	1.8	0.5	2.6	4.3	9.8	7.2	15.2	6.7	2.8	0.3	1.1	2.4	91.2
4-5	0.3	0.4	0.2	0.4	0.1	0.0	0.7	0.5	0.9	0.6	1.8	0.9	0.7	0.1	0.1	0.1	7.8
6-7	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.2	0.1	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8-9																	
Сумма	9.4	12.4	8.9	7.2	1.9	0.6	3.5	4.9	11.0	8.0	17.0	7.6	3.5	0.4	1.2	2.5	100