

**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
"КАЗГИДРОМЕТ"**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВОДНЫЙ КАДАСТР  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ О РЕЖИМЕ  
И РЕСУРСАХ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД  
СУШИ**

**1998 г.**

**Часть 1. Реки и каналы**

**ВЫПУСК 2**

**Бассейны рек Урал (среднее и нижнее течение)  
и Эмба**

**АЛМАТЫ 2000**

УДК 551.482.2 (06)

Ежегодные данные содержат в части 1: сведения об уровне воды, стоке воды, температуре воды, толщине льда и высоте снега на льду на участке поста. Ежегодные данные рассчитаны на специалистов – гидрологов, географов, работников учреждений и организаций, связанных с использованием поверхностных вод.

© Республиканское государственное предприятие “Казгидромет”  
ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ О РЕЖИМЕ И РЕСУРСАХ  
ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД СУШИ  
1998 г.  
Выпуск 2  
Часть 1  
Ответственный редактор И.Н. Охота

---

Подписано к печати ..... Формат бумаги ..... Печать .  
Объем .... п. л. Усл. изд. л. .... Заказ ..... Тираж .....

---

г. Алматы, пр. Абая, 32

## Оглавление

	Стр.
Предисловие.....	4
Принятые сокращения и обозначения.....	5
Схема деления издания «Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши» на выпуски.....	7
Алфавитный список рек, каналов, водохранилищ и озер, сведения по которым помещены в настоящем выпуске.....	8
Схема расположения гидрологических постов.....	9

### Часть 1. РЕКИ И КАНАЛЫ

Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске.....	10
Уровень воды.....	17
Расход воды.....	46
Температура воды.....	64
Толщина льда и высота снега на льду.....	71

## Предисловие

Публикуемая часть государственного водного кадастра (ГВК) состоит из трех разделов - “Поверхностные воды”, “Подземные воды” и “Использование вод”. Каждый из этих разделов, в свою очередь, подразделяется на следующие серии:

1. Каталогные данные (по разделу “Поверхностные воды” в настоящее время каталогом служат ранее изданные справочники “Ресурсы поверхностных вод СССР. - Ч.1. Гидрологическая изученность” и “Справочник гидрометфонда СССР. - Ч. 3. Гидрология суши”).

2. Ежегодные данные.

3. Многолетние данные (периодичность издания 1 раз в 5 лет).

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

Настоящее издание, “Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши”, являющееся с 1978 года продолжением прежнего издания “Гидрологический ежегодник”, для территории Республики Казахстан делится на 4 выпуска:

выпуск 1 - Бассейны рек Иртыш, Ишим и Тобол (верхнее течение);

выпуск 2 - Бассейны рек Урал (среднее и нижнее течение) и Эмба;

выпуск 3 - Бассейны рек Сырдарья, Шу и Талас;

выпуск 4 - Бассейны рек оз. Балхаш и бессточных районов Центрального Казахстана.

Границы территорий, соответствующие этим выпускам, указаны на схеме.

Каждый выпуск издания “Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши” состоит из двух частей. В части 1, “Реки и каналы”, публикуются данные стандартных гидрологических наблюдений на реках и приравненных к ним водотоках за уровнем и температурой воды, состоянием водного объекта, толщиной льда, стоком воды и наносов, в части 2, “Озера и водохранилища”, 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 и водным балансом водоемов. При этом сток, учитываемый на ГЭС и гидроузлах, а также все данные наблюдений на входных створах и на постах, расположенных в нижних не подпертых бьефах водохранилищ, приводятся в части 1, остальные сведения о наблюдениях на водохранилищах - в части 2.

В настоящем выпуске издания “Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши” опубликованы результаты гидрологических наблюдений, выполненных на водных объектах станциями и постами Казгидромета. В издание не включена часть данных, представляющих интерес только для очень узкого круга потребителей. Эти данные хранятся в Республиканском фонде данных по гидрометеорологии и загрязнению природной среды РГП “Казгидромет”. Материалы для помещения в настоящий выпуск готовили: Актюбинский ЦГМ – инженер 1 категории Алтиева Г.Б., техник Гритчина А.Ю.; Атырауский ЦГМ – инженер Приданова Л.Г., Западно-Казахстанский ЦГМ – инженер Саликова А.Н. . Их проверка и подготовка к печати произведены в Актюбинском ЦГМ инженером 1 категории Охота И.Н.

Редактирование выпуска выполнено начальником ОГВК Завиной Г.И., ведущим инженером ОГВК Арсентьевой Р.И., инженером 1 категории Охота И.Н.

## Принятые сокращения и обозначения

### Сокращения

БС	- Балтийская система высот
В	- восток
водпост	- водомерный пост
Вып. (вып.)	- выпуск
Выш.	- высший
г.	- город, год
ГВК	- государственный водный кадастр
гидроствор	- гидрометрический створ
гм. ст.	- гидрометеорологическая станция
ГЭС	- гидроэлектрическая станция
ж. д.	- железная дорога
ж. -д. ст.	- железнодорожная станция
З	запад
им.	- имени
ИРВ	- измеренный расход воды
Казгидромет	- Республиканское государственное предприятие “Казгидромет”
кан.	- канал
клх	- колхоз
л.	- левый
л. б.	- левый берег
лед.	- ледовый
Наиб.	- наибольший
Наим.	- наименьший
нб	- отсутствие стока воды
Низш.	- низший
п.	- правый
п. б.	- правый берег
пос.	- поселок
прмз	- промерзание
прот.	- протока
прсх	- пересыхание
Р. (р.)	- река
рис.	- рисунок
р. п.	- рабочий поселок
РФГЗ	- Республиканский фонд данных по гидрометеорологии и загрязнению природной среды РГП “Казгидромет”
с.	- село
С	- север
СВ	- северо-восток
свх	- совхоз
СЗ	- северо-запад
см.	- смотри
Ср. год.	- средний годовой
Средн.	- средний
СССР	- Союз советских социалистических республик
т.	- том
табл.	- таблица

усл.	- условная система высот
ЦГМ	- центр по гидрометеорологии
ч.	- часть
Ю	- юг
ЮВ	- юго-восток
ЮЗ	- юго-запад

### **Единицы измерения**

км	- километр
км <sup>2</sup>	- квадратный километр
км <sup>3</sup>	- кубический километр
л/с км <sup>2</sup>	- литр в секунду с квадратного километра
м	- метр
млрд м <sup>3</sup>	- миллиард кубических метров
мм	- миллиметр
м <sup>3</sup> /с	- кубический метр в секунду
см	- сантиметр

### **Условные обозначения**

F	- площадь водосбора
H	- слой стока
Q(H)	- расход воды в зависимости от уровня
W	- объем стока
°C	- градус Цельсия

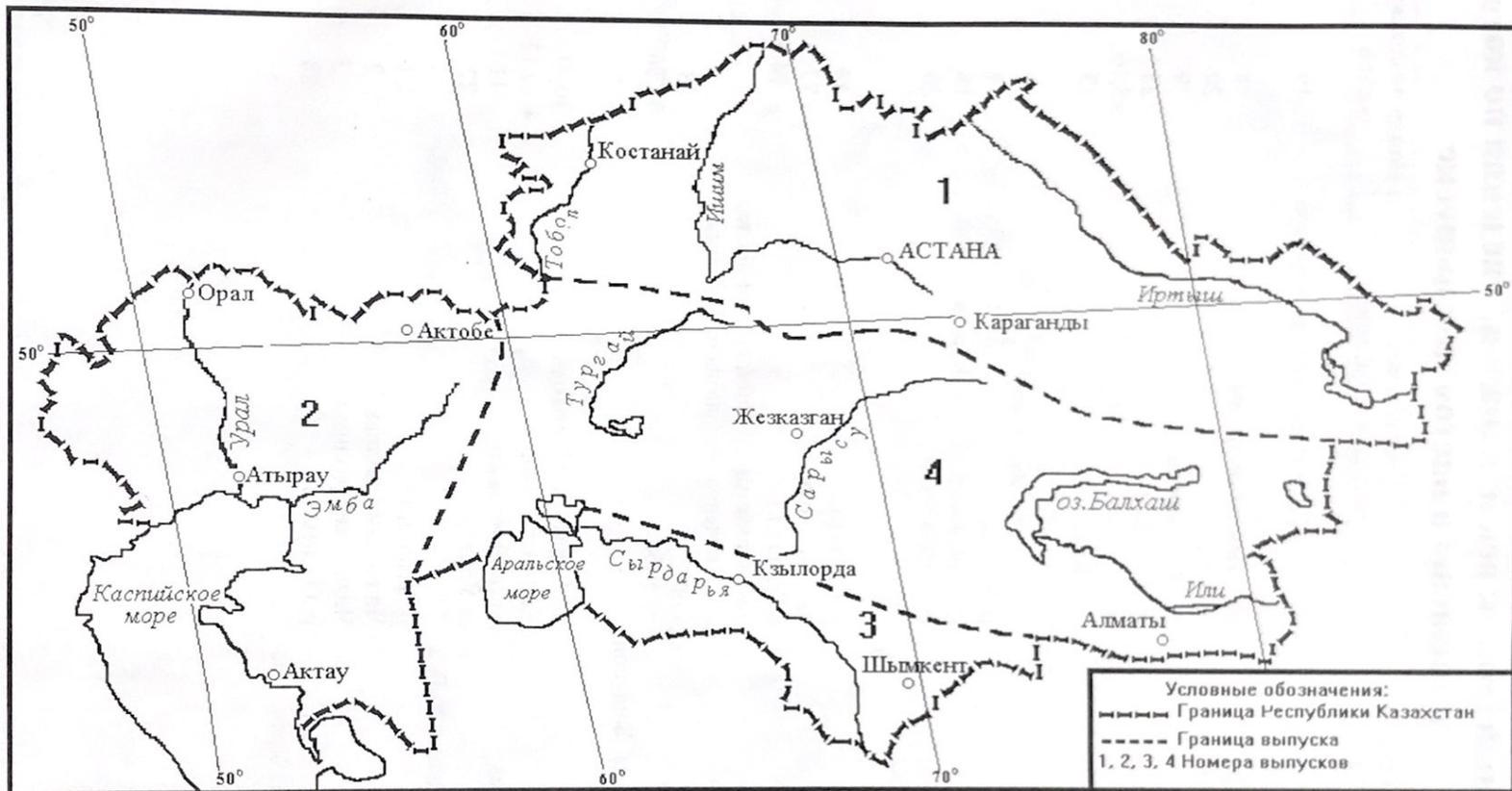


Схема деления издания “Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши” на выпуски

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

Название водного объекта	Куда впадает, принадлежит бассейну	Номер по списку постов
Актасты, р.	р. Жаман-Карагала (п.) р. Карагала (л.)	19
Большой Узень, р.	оз. Камыш-Самарское	1
Большая Хобда, р.	р. Илек (л.)	20
Булдурты, р.	оз. Жалтырколь	29
Деркул, р.	р. Чаган (п.)	25
Илек, р.	р. Урал (л.)	15,16
Кан. Кушум	рук. Кушум	13
Карагала, р.	р. Илек (л.)	17
Карахобда, р.	р. Большая Хобда (п.)	21
Киил, р.	р. Уил (п.)	32
Косистек, р.	р. Карагала (р. Жаксы-Карагала) (п.)	18
Куперанкаты, р.	р. Исеньанкаты	26
Кушум кан, см. кан. Кушум	-	-
Ногайты, р.	р. Сагиз (п.)	34
Оленты, р.	оз. Туздаколь	27
Орь, р.	р. Урал (л.)	14
Сагиз, р.	Заканчивается сложной системой озер и такыров под названием Тенмяк- Сор	33
Темир, р.	р. Эмба	35,36
Узень Большой, см. Большой Узень	-	-
Уил, р.	оз. Сараколь и Караколь	30,31
Урал, р.	Каспийское море	4-10,12
Урал, протока Яик	Каспийское море	11
Утва, р.	р. Урал (л.)	22
Хобда, р. см. Большая Хобда	-	-
Чаган, р.	р. Урал (п.)	23
Чижа 2-я, р.	Чижинские разливы	2
Чижа 1-я, р.	Чижинские разливы	3
Шидерты, р.	р. Оленты (п.)	28
Яик, протока см. Урал, протока Яик	-	-



# Часть 1

## РЕКИ И КАНАЛЫ

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

Гидрологическим постом в данном издании принято называть пункт на водном объекте, оборудованный устройствами и приборами для проведения систематических гидрологических наблюдений.

Список гидрологических постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске, приведен в табл. 1.1. Посты в списке и других таблицах, помещенных в части 1 настоящего издания, перечислены в порядке возрастания их номеров согласно гидрографической схеме (рис. 1.1): сначала для каждого речного бассейна указаны названия постов на главной реке (от истока к устью), затем - постов на ее притоках в порядке впадения последних (от истока к устью притока).

После порядкового номера указано местоположение поста - названия водоема и населенного пункта или другого местного ориентира. В скобках приведены разночтения в этих названиях, если они имеются.

Каждому посту, кроме порядкового номера, присвоен постоянный индивидуальный код. Последний, вместе с кодом водного объекта, предназначен для запроса материалов, находящихся на технических носителях или в виде распечаток таблиц.

Отметки нуля постов представлены в Балтийской системе высот (БС).

Для постов, водомерные устройства которых переносились в прошлые годы без сохранения непрерывности ряда уровенных наблюдений, указаны две даты открытия - первоначальная и вторая (в скобках), соответствующая времени последнего переноса водомерного устройства. Две даты открытия даны также и для постов, режим объектов которых существенно изменился в результате искусственного регулирования или резкой деформации русла.

В графе "Принадлежность поста" указано ведомство, в ведении которого находился пост на момент получения сведений, приведенных в настоящем выпуске. При этом если в течение периода действия поста название ведомства изменялось, то дано только последнее из его названий.

Для облегчения пользования частью 1 настоящего выпуска в списке постов перечислены номера таблиц, содержащих подробные сведения об элементах гидрологического режима. Кроме того, для справки упомянуты также другие материалы стандартных наблюдений, имеющиеся в Республиканском фонде данных (РФГЗ), но не включенные в данное издание. Такая информация приведена в последней графе.

Знак тире (-) указывает на отсутствие сведений, а знак звездочка (\*) – что сведения уточнены по сравнению с опубликованными в предыдущих изданиях.

По постам № 4, 7-12, 24, 27, 29, 33, 34 материалы наблюдений за 1998 г. не поступили.

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

**1998 г.**

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км <sup>2</sup>	Отметка нуля поста		Период действия (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Место хранения данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске
				высота, м	система высот	открыт	закрыт			
<b>1. р. Большой Узень – с. Фурманово</b>										
112200039	19022	178	13200	0.68	БС	01.01.1956	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.8	ИРВ - РФГЗ
<b>2. р. Чижа 2-я – с. Чижа 2-я</b>										
112200082	19033	49	509	35.77	БС	12.12.1932 23.03.1951	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7, 1.8	
<b>3. р. Чижа 1-я – с. Чижа 1-я</b>										
112200088	19034	47	456	37.54	БС	26.09.1957	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7, 1.8	
<b>4. р. Урал – пос. Январцево</b>										
112200101	23204	-	-	34.56	БС	01.04.1958	Действует	Казгидромет	-	
<b>5. р. Урал – г. Уральск</b>										
112200101	19071	799	180000	22.46	БС	02.01.1937	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7, 1.8	
<b>6. р. Урал – с. Кушум</b>										
112200101	19072	732	190000	15.79	БС	01.04.1912	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.8	ИРВ – РФГЗ
<b>7. р. Урал – пос. Мергеневский</b>										
112200101	19074	560	198000	-3.31	БС	13.06.1941	01.06.1998	Казгидромет	-	

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

**1998 г.**

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км <sup>2</sup>	Отметка нуля поста		Период действия (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номер таблиц Подробных сведений	Место хранения данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске
				высота, м	система высот	открыт	закрыт			
<b>8. р. Урал – с. Калмыково</b>										
112200101	19075	385	224000	-13.92	БС	01.11.1926	01.06.1998	Казгидромет	-	
<b>9. р. Урал – пос. Махамбет</b>										
112200101	19801	145	230000	-28.00	БС	01.12.1932	Действует	Казгидромет	-	
<b>10. р. Урал – г. Атырау</b>										
112200101	19802	27	236000	-30.00	БС	1915	Действует	Казгидромет	-	
<b>11. р. Урал, протока Яик – пос. Ракуша</b>										
112200106	19803	16	-	-30.48	БС	16.09.1965	01.06.1998	Казгидромет	-	
<b>12. р. Урал – клх Джамбул</b>										
112200101	19804	90	-	-29.50	БС	16.09.1971	01.06.1998	Казгидромет	-	
<b>13. кан. Кушум – с. Кушум</b>										
112200110	19083	373	-	15.60	БС	01.04.1966	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.8	ИРВ - РФГЗ
<b>14. р. Орь – с. Бугетсай</b>										
112200327	19132	2083	7480	253.36	БС	12.07.1956	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7, 1.8	

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

**1998 г.**

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км <sup>2</sup>	Отметка нуля поста		Период действия (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Место хранения данных стандартных наблюдений, не приведенных в Настоящем выпуске
				высота, м	система высот	открыт	закрыт			
<b>15. р. Илек – г. Актюбинск</b>										
112200747	19195	501	11000	201.27	БС	08.01.1938	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.8	ИРВ - РФГЗ
<b>16. р. Илек – с. Чилик</b>										
112200747	19201	112	37300	70.43	БС	15.10.1948	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.8	ИРВ - РФГЗ
<b>17. р. Карагала – с. Каргалинское</b>										
112200773	19205	7.0	5000	207.53	БС	11.09.1956 (01.04.1975)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.8	ИРВ - РФГЗ
<b>18. р. Косистек – с. Косистек</b>										
112200782	19208	24	281	332.77	БС	01.11.1956	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.8	ИРВ - РФГЗ
<b>19. р. Актасты – пос. Белогорский</b>										
112200800	19211	18	45.0	306.63	БС	01.11.1946	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.8	ИРВ - РФГЗ
<b>20. р. Большая Хобда – с. Новоалексеевка</b>										
112200857	19218	172	8110	132.72	БС	22.11.1959	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.8	ИРВ - РФГЗ
<b>21. р. Карахобда – пос. Альпайсай</b>										
112200862	19220	24	2240	172.04	БС	07.10.1962	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.8	ИРВ - РФГЗ

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

**1998г.**

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км <sup>2</sup>	Отметка нуля поста		Период действия (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Место хранения данных стандартных наблюдений, не приведенных в Настоящем выпуске
				высота, м	система высот	открыт	закрыт			
<b>22. р. Утва – с. Григорьевка</b>										
112200963	19231	87	4660	54.52	БС	08.12.1953	Действует	Казгидромет	1.2, 1.8	
<b>23. р. Чаган – пос. Каменный</b>										
112201023	19236	116	4000	44.28	БС	01.10.1931	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.8	ИРВ - РФГЗ
<b>24. р. Деркул – пос. Каменка</b>										
112201042	19240	148	392	66.07	БС	28.10.1963	01.06.1998	Казгидромет	-	
<b>25. р. Деркул – пос. Ростошский</b>										
112201042	19243	54	1820	30.56	БС	01.10.1962	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.8	ИРВ - РФГЗ
<b>26. р. Куперанкаты – с. Алгабас</b>										
112201090	19246	5.0	723	24.00	БС	28.05.1956	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.8	ИРВ - РФГЗ
<b>27. р. Оленты – с. Джамбейты</b>										
112201134	19247	127	1290	26.25	БС	03.07.1963	01.06.1998	Казгидромет	-	
<b>28. р. Шидерты – свх Джамбейтинский</b>										
112201149	19249	62	750	39.49	БС	18.08.1962	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7, 1.8	

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

**1998 г.**

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км <sup>2</sup>	Отметка нуля поста		Период действия (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Место хранения данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске
				высота, м	система высот	открыт	закрыт			
<b>29. р. Булдурты – свх Абая</b>										
112201162	19252	56	3280	15.99	БС	01.09.1956	01.06.1998	Казгидромет	-	
<b>30. р. Уил – аул Алты-Карасу</b>										
112201238	19255	687	7030	121.52	БС	09.07.1941	01.07.1998	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.8	ИРВ - РФГЗ
<b>31. р. Уил – с. Уил</b>										
112201238	19463	420	17100	58.98	БС	01.07.1963	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.8	ИРВ - РФГЗ
<b>32. р. Киил – пос. Новонадеждинский</b>										
112201315	19267	155	720	130.76	БС	22.08.1956	01.06.1998	Казгидромет	1.2, 1.7, 1.8	
<b>33. р. Сагиз – ст. Сагиз</b>										
112201434	19282	348	9930	45.52	БС	10.08.1949	01.06.1998	Казгидромет	-	
<b>34. р. Ногайты – ст. Сагиз</b>										
112201475	19287	35	923	45.00	БС	12.09.1956	01.06.1998	Казгидромет	-	
<b>35. р. Темир – с. Покровское</b>										
112201547	19301	166	960	232.13	БС	13.08.1968	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.8	ИРВ - РФГЗ

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

**1998 г.**

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км <sup>2</sup>	Отметка нуля поста		Период действия (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Место хранения данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске
				высота, м	система высот	открыт	закрыт			

**36. р. Темир – пос. Ленинский**

112201547	19302	96	5310	195.42	БС	30.07.1932	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7, 1.8	
-----------	-------	----	------	--------	----	------------	-----------	-------------	---------------	--

## Уровень воды

Сведения об уровнях воды на постах, состоящие из средних суточных значений и выводных характеристик, приведены в табл. 1.2.

Знак штриха (′), стоящий у номера поста, означает наличие частных пояснений, помещенных в конце настоящего раздела.

Средние суточные значения уровня воды получены из односрочных, двухсрочных (8 и 20 часов) или многосрочных (в том числе по самописцам уровня воды) наблюдений в зависимости от изменчивости уровня в течение суток. В случае многосрочных наблюдений среднесуточное значение уровня воды вычислено как средневзвешенное во времени. Периоды пониженной точности определения среднесуточных уровней воды отмечены в пояснении после таблицы. Экстремальные уровни пониженной точности в выводах таблиц заключены в скобки.

В таблице подчеркнуты значения средних суточных уровней воды, приходящихся на даты, в которые наблюдались высшие и низшие уровни за месяц. В тех случаях, когда даты и высших, и низших уровней совпадали, соответствующие значения средних суточных уровней воды подчеркнуты дважды. Упомянутые пометки не производились при месячном колебании уровня воды амплитудой 1-2 см.

Знаком тире (-) обозначены пропуски в наблюдениях за уровнем воды, которые восстановить не удалось.

Основные сведения о состоянии водного объекта отмечены особыми условными знаками, поставленными справа от значения уровня воды: ) - забереги;

: - сало; **X** - редкий ледоход; **Л** - средний, густой ледоход; \* - редкий шугоход; **Ш** - средний, густой шугоход; **I** - ледостав; **Л** - ледостав с торосами; **I=** - ледостав с наледью; **Z** - несплошной ледостав (промоины, полыньи); **]** - ледостав с шугой; ( - закраины; **P** - разводья; **П** - подвижка льда; **↑** - вода на льду (период стоячей воды на льду отмечен в пояснении); < - зажор (затор) ниже поста; **прмз** - река промерзла; **прсх** - река пересохла; **T** - водная растительность; / - искажение уровня воды естественными или искусственными явлениями; **V** - искажение стока воды искусственными явлениями; **D** - естественная или искусственная деформация; **B** - стоячая вода. Когда ледовые явления на водоеме отсутствуют (состояние "чисто"), места после значений уровня воды оставлены пустыми.

В период ледостава в большинстве случаев, при наличии зажоров, выявленных путем анализа уровня, знак зажора ниже поста (< ) в таблице не приводится из-за отсутствия наблюдаемых данных.

Выводными характеристиками для рек с устойчивым ледоставом являются средний годовой, высший за данный календарный год и низшие уровни воды за период открытого русла и за зимний период. К этим характеристикам относятся также даты наступления высших и низших уровней (первая и последняя) и число случаев появления экстремальных уровней с приведенными значениями.

Значения, даты и число случаев высших (без учета происхождения) и низших уровней выбраны из всех наблюдений уровня на посту, срочных и внесрочных, в течение указанных периодов времени. При этом период открытого русла был принят, начиная со дня наблюдения высшего уровня первого весеннего подъема уровня воды обусловленного увеличением водности, и заканчивая датой, предшествующей первым суткам появления устойчивых ледяных образований, зимний период – со дня появления устойчивых ледяных образований в конце предыдущего года до начала весеннего подъема уровня (независимо от наличия ледовых явлений).

Для случаев, когда низший уровень зимнего периода наблюдался в конце предыдущего года, в таблице, кроме числа и месяца его наступления, указан также год.

В конце таблицы, для сравнения, приведены выводные характеристики за весь период наблюдений, если его продолжительность была не менее 10 лет.

Среднее значение уровня не определено для постов, на которых отмечалось пересыхание, промерзание или отсутствие наблюдений в 50% и более от числа лет в ряду. В выводной части таблицы в таких случаях вместо значения среднего уровня поставлен знак (-). Если одинаковые экстремальные уровни (пересыхание или перемерзание) встречались за период наблюдений в двух годах, то в таблице приведены первая и последняя даты наступления и год, а также число суток, в течение которых они отмечались (число случаев). При наличии таких значений уровня более чем в двух годах, рядом с ними (или знаками "прсх" и "прмз") в скобках указана их повторяемость в процентах от всего периода наблюдений. При этом первая и последняя даты экстремального уровня (или пересыхания, промерзания) и число случаев, выраженное в сутках, даны по наблюдениям в году с наиболее длительным стоянием этого уровня. Если же одинаковой была и длительность стояния экстремального уровня в течение нескольких лет, то места, предназначенные для первой и последней дат, оставлены незаполненными, а число случаев представлено в виде дроби: в числителе - наибольшая продолжительность стояния экстремального уровня, в знаменателе - повторяемость ее во многолетнем ряду (в процентах от длины ряда наблюдений).

Уровни воды заторно-зажорного происхождения в выводной части таблицы отмечены знаком звездочки (\*).

Знак (\*) в выводах за многолетие указывает также, 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. 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 постоянного изменения режима, наступившего в результате введения мелиоративной системы, нарастания системы водопотребления и т.п. в таблице ставятся прочерки

На постах 1-3, 14, 16, 21- 23, 25, 26, 28, 30, 35, 36 естественный режим рек нарушен действием плотин, расположенных выше или ниже поста.

Таблица 1.2. Уровень воды, см 1<sup>1</sup>. р. Большой Узень - с. Фурманово

Отметка нуля поста 0.68 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	<u>599 ВІ</u>	588 ВІ	602 ВІ	592 (	<u>584</u>	<u>524 В</u>	-	-	-	-	-	-
2	<u>599 ВІ</u>	587 ВІ	603 ВІ	586 (	574	526 В	-	-	-	-	-	-
3	598 ВІ	587 ВІ	604 ВІ	580 Р	559 В	527 В	-	-	-	-	-	-
4	598 ВІ	<u>586 ВІ</u>	604 ВІ	575 Р	554 В	528 В	-	-	-	-	-	-
5	598 ВІ	587 ВІ	605 ВІ	571 )	552 В	528 В	-	-	-	-	-	-
6	597 ВІ	587 ВІ	605 ВІ	<u>565 )</u>	550 В	528 В	-	-	-	-	-	-
7	597 ВІ	588 ВІ	606 ВІ	571 )	548 В	527 В	-	-	-	-	-	-
8	596 ВІ	588 ВІ	606 ВІ	578 )	546 В	527 В	-	-	-	-	-	-
9	596 ВІ	589 ВІ	607 ВІ	604 X	542 В	528 В	-	-	-	-	-	-
10	596 ВІ	590 ВІ	607 ВІ	626	535 В	528 В	-	-	-	-	-	-
11	596 ВІ	591 ВІ	608 ВІ	634	533 В	531 В	-	-	-	-	-	-
12	595 ВІ	592 ВІ	608 ВІ	645	531 В	532 В	-	-	-	-	-	-
13	595 ВІ	593 ВІ	609 ВІ	677	529 В	533 В	-	-	-	-	-	-
14	595 ВІ	594 ВІ	610 ВІ	703	527 В	534 В	-	-	-	-	-	-
15	594 ВІ	594 ВІ	610 ВІ	<u>717</u>	525 В	537 В	-	-	-	-	-	-
16	594 ВІ	595 ВІ	611 ВІ	715	524 В	541 В	-	-	-	-	-	-
17	594 ВІ	596 ВІ	612 ВІ	712	523 В	543 В	-	-	-	-	-	-
18	593 ВІ	596 ВІ	613 ВІ	711	522 В	545 В	-	-	-	-	-	-
19	593 ВІ	597 ВІ	<u>591 ВІ</u>	708	521 В	550 В	-	-	-	-	-	-
20	592 ВІ	597 ВІ	<u>591 ВІ</u>	701	520 В	554 В	-	-	-	-	-	-
21	592 ВІ	598 ВІ	<u>592 ВІ</u>	692	520 В	558 В	-	-	-	-	-	-
22	592 ВІ	598 ВІ	594 ВІ	678	520 В	562 В	-	-	-	-	-	-
23	591 ВІ	599 ВІ	596 ВІ	656	519 В	564 В	-	-	-	-	-	-
24	591 ВІ	599 ВІ	598 ВІ	638	519 В	564 В	-	-	-	-	-	-
25	590 ВІ	600 ВІ	600 ВІ	622	<u>518 В</u>	565 В	-	-	-	-	-	-
26	590 ВІ	600 ВІ	603 ВІ	613	<u>518 В</u>	565 В	-	-	-	-	-	-
27	590 ВІ	<u>601 ВІ</u>	605 ВІ	614	<u>518 В</u>	567 В	-	-	-	-	-	-
28	589 ВІ	<u>601 ВІ</u>	607 (	607	<u>518 В</u>	568 В	-	-	-	-	-	-
29	589 ВІ		609 (	599	<u>518 В</u>	569 В	-	-	-	-	-	-
30	<u>588 ВІ</u>		609 (	593	519 В	<u>571 В</u>	-	-	-	-	-	-
31	<u>588 ВІ</u>		608 (		521 В		-	-	-	-	-	-
Средн.	594	594	604	636	532	544	-	-	-	-	-	-
Выш.	599	601	613	722	585	571	-	-	-	-	-	-
Низш.	588	586	591	563	518	524	-	-	-	-	-	-

Период	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода				
	Средний уровень	Уровень	Дата		Число случаев	Уровень	Дата		Число случаев	Уровень	Дата		Число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
1998	-	722	15.04		1	-	-		-	563	6.04		1
1956-58, 60-91, 94-97,98	622	853	08.04.86		1	470	25.08 21.11.72		84	470	22.11 26.11.72		5

Таблица 1.2. Уровень воды, см 2<sup>1</sup>. р. Чижа 2-я - с. Чижа 2-я

Отметка нуля поста 35.77 м БС

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	459 ВІ	<u>459 ВІ</u>	<u>466 ВІ</u>	522 ВІ	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	459 ВІ	<u>459 ВІ</u>	468 ВІ	527 ВІ	-	-	-	-	-	-	-	-	
3	459 ВІ	<u>459 ВІ</u>	470 ВІ	532 ВІ	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	459 ВІ	<u>459 ВІ</u>	472 ВІ	536 ВІ	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	459 ВІ	<u>459 ВІ</u>	474 ВІ	538 ВІ	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	459 ВІ	<u>459 ВІ</u>	478 ВІ	539 ВІ	-	-	-	-	-	-	-	-	
7	459 ВІ	<u>459 ВІ</u>	478 ВІ	539 ВІ	-	-	-	-	-	-	-	-	
8	459 ВІ	460 ВІ	480 ВІ	544 В^	-	-	-	-	-	-	-	-	
9	459 ВІ	460 ВІ	482 ВІ	511 (	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	459 ВІ	460 ВІ	484 ВІ	576 Л	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	459 ВІ	460 ВІ	486 ВІ	672 X	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	459 ВІ	460 ВІ	488 ВІ	<u>706</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	
13	459 ВІ	460 ВІ	492 ВІ	620	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	459 ВІ	460 ВІ	494 ВІ	681	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	459 ВІ	460 ВІ	496 ВІ	708	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	459 ВІ	460 ВІ	498 ВІ	608	-	-	-	-	-	-	-	-	
17	459 ВІ	460 ВІ	500 ВІ	554	-	-	-	-	-	-	-	-	
18	459 ВІ	460 ВІ	502 ВІ	534	-	-	-	-	-	-	-	-	
19	459 ВІ	460 ВІ	504 ВІ	528	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	459 ВІ	460 ВІ	505 ВІ	524	-	-	-	-	-	-	-	-	
21	459 ВІ	460 ВІ	508 ВІ	518	-	-	-	-	-	-	-	-	
22	459 ВІ	460 ВІ	511 ВІ	509	-	-	-	-	-	-	-	-	
23	459 ВІ	<u>461 ВІ</u>	513 ВІ	508	-	-	-	-	-	-	-	-	
24	459 ВІ	<u>461 ВІ</u>	514 ВІ	506	-	-	-	-	-	-	-	-	
25	459 ВІ	<u>461 ВІ</u>	514 ВІ	504	-	-	-	-	-	-	-	-	
26	459 ВІ	<u>461 ВІ</u>	515 ВІ	501	-	-	-	-	-	-	-	-	
27	459 ВІ	<u>461 ВІ</u>	517 ВІ	500	-	-	-	-	-	-	-	-	
28	459 ВІ	<u>461 ВІ</u>	518 ВІ	498	-	-	-	-	-	-	-	-	
29	459 ВІ		518 ВІ	498	-	-	-	-	-	-	-	-	
30	459 ВІ		518 ВІ	<u>497</u>	-	-	-	-	-	-	-	-	
31	459 ВІ		<u>519 ВІ</u>		-	-	-	-	-	-	-	-	
Средн.	459	460	496	551	-	-	-	-	-	-	-	-	
Высш.	459	461	520	728	-	-	-	-	-	-	-	-	
Низш.	459	459	465	497	-	-	-	-	-	-	-	-	
Период	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода				
	Средний уровень	Уровень	Дата		Число случаев	Уровень	Дата		Число случаев	Уровень	Дата		Число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
1998	-	728	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1951-98	427	822	19.04.52		1	прсх	30,07	07.09.67	40	прмз	07.12.56	04.04.57	119
						прсх	21,08	30.09.72	40				

Таблица 1.2. Уровень воды, см 3<sup>1</sup>. р. Чижа 1-я - с. Чижа 1-я

Отметка нуля поста 37.54 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	273 ВІ	275 ВІ	275 ВІ	299 ВІ	312 В	277 ВТ	-	-	-	-	-	-
2	273 ВІ	275 ВІ	275 ВІ	302 ВІ	311 В	277 ВТ	-	-	-	-	-	-
3	274 ВІ	275 ВІ	275 ВІ	303 ВІ	310 В	277 ВТ	-	-	-	-	-	-
4	274 ВІ	275 ВІ	275 ВІ	300 ВІ	310 В	276 ВТ	-	-	-	-	-	-
5	274 ВІ	275 ВІ	276 ВІ	297 ВІ	309 В	276 ВТ	-	-	-	-	-	-
6	274 ВІ	275 ВІ	276 ВІ	294 ^	309 В	276 ВТ	-	-	-	-	-	-
7	274 ВІ	275 ВІ	277 ВІ	292 ^	308 В	276 ВТ	-	-	-	-	-	-
8	274 ВІ	275 ВІ	278 ВІ	295 ^	308 В	276 ВТ	-	-	-	-	-	-
9	274 ВІ	275 ВІ	278 ВІ	299 ^	307 В	276 ВТ	-	-	-	-	-	-
10	274 ВІ	275 ВІ	279 ВІ	320 ^	306 В	276 ВТ	-	-	-	-	-	-
11	274 ВІ	275 ВІ	280 ВІ	359 П	305 В	276 ВТ	-	-	-	-	-	-
12	274 ВІ	275 ВІ	280 ВІ	395 П	304 В	275 ВТ	-	-	-	-	-	-
13	274 ВІ	275 ВІ	282 ВІ	377 Л	303 В	275 ВТ	-	-	-	-	-	-
14	274 ВІ	275 ВІ	282 ВІ	430	301 В	274 ВТ	-	-	-	-	-	-
15	274 ВІ	275 ВІ	282 ВІ	414	298 В	274 ВТ	-	-	-	-	-	-
16	274 ВІ	275 ВІ	282 ВІ	352	296 В	273 ВТ	-	-	-	-	-	-
17	274 ВІ	275 ВІ	282 ВІ	323	294 В	273 ВТ	-	-	-	-	-	-
18	274 ВІ	275 ВІ	283 ВІ	316	293 В	272 ВТ	-	-	-	-	-	-
19	274 ВІ	275 ВІ	283 ВІ	315	293 В	272 ВТ	-	-	-	-	-	-
20	274 ВІ	275 ВІ	283 ВІ	313 В	292 В	272 ВТ	-	-	-	-	-	-
21	274 ВІ	276 ВІ	286 ВІ	313 В	286 В	272 ВТ	-	-	-	-	-	-
22	274 ВІ	276 ВІ	286 ВІ	313 В	283 В	272 ВТ	-	-	-	-	-	-
23	274 ВІ	276 ВІ	286 ВІ	313 В	281 В	272 ВТ	-	-	-	-	-	-
24	274 ВІ	276 ВІ	289 ВІ	312 В	279 В	272 ВТ	-	-	-	-	-	-
25	274 ВІ	276 ВІ	291 ВІ	312 В	278 В	272 ВТ	-	-	-	-	-	-
26	274 ВІ	276 ВІ	296 ВІ	312 В	278 В	271 ВТ	-	-	-	-	-	-
27	274 ВІ	276 ВІ	297 ВІ	312 В	278 В	271 ВТ	-	-	-	-	-	-
28	274 ВІ	276 ВІ	299 ВІ	312 В	278 В	271 ВТ	-	-	-	-	-	-
29	274 ВІ		302 ВІ	312 В	277 В	271 ВТ	-	-	-	-	-	-
30	274 ВІ		303 ВІ	312 В	277 В	271 ВТ	-	-	-	-	-	-
31	275 ВІ		299 ВІ		277 В		-	-	-	-	-	-
Средн.	274	275	284	324	295	274	-	-	-	-	-	-
Высш.	275	276	303	481	312	277	-	-	-	-	-	-
Низш.	273	275	275	298	277	271	-	-	-	-	-	-
Период	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
	Средний уровень	Дата		Число случаев	Уровень	Дата		Число случаев	Уровень	Дата		Число случаев
		Уровень	первая			последн.	первая			последн.	первая	
1998	-	481	15.04	1	-	-	-	-	270	01.12	11.12.97	11
1957-98	251	648	15.04.63	1	196	2.09	11.09.72	10	214	22.02	24.02.77	3

Таблица 1.2. Уровень воды, см 5<sup>1</sup>. р. Урал - г. Уральск

Отметка нуля поста 22.46 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	82 I	90 I	<u>90 I</u>	<u>113 ^</u>	592	<u>485</u>	<u>198</u>	<u>114</u>	76	55	<u>63</u>	62 I
2	82 I	90 I	<u>90 I</u>	<u>114 ^</u>	606	463	194	111	75	55	64	62 I
3	80 I	90 I	<u>90 I</u>	117 ^	622	450	191	109	75	55	64	61 I
4	80 I	90 I	<u>90 I</u>	115 I	639	430	188	107	75	55	65	67 I
5	79 I	92 I	91 I	115 I	656	406	185	105	74	55	66	68 I
6	80 I	93 I	92 I	116 I	673	381	182	103	73	55	66	69 I
7	80 I	93 I	92 I	117 I	691	354	179	102	72	55	66	73 I
8	81 I	93 I	92 I	118 I	704	345	176	100	71	55	66	77 I
9	82 I	93 I	94 I	119 I	715	326	173	97	70	56	66	79 I
10	82 I	93 I	96 I	122 Z	725	313	169	95	69	57	66	82 I
11	82 I	93 I	96 I	146 Z	732	304	167	96	68	57	66 *	84 I
12	82 I	93 I	96 I	194 Z	<u>738</u>	293	163	96	68	57	65 )*	87 I
13	83 I	<u>94 I</u>	96 I	215 Z	<u>739</u>	283	161	94	67	57	65 )*	92 I
14	83 I	<u>94 I</u>	96 I	260 П	<u>738</u>	277	159	92	66	58	114 )Ш	97 I
15	84 I	<u>94 I</u>	96 I	399 Л	735	269	157	90	66	59	101 )Ш	98 I
16	88 I	<u>94 I</u>	96 I	419 Л	730	260	155	88	65	58	105 *	96 I
17	89 I	<u>94 I</u>	96 I	456 X	724	257	151	88	65	59	116 *	96 I
18	89 I	<u>94 I</u>	96 I	529 X	719	247	149	88	64	58	<u>119 *</u>	96 I
19	90 I	<u>94 I</u>	97 I	526	713	240	147	88	63	59	109 *	96 I
20	90 I	<u>94 I</u>	98 I	522	707	230	143	86	63	63	98 *	97 I
21	90 I	<u>94 I</u>	98 I	531	701	228	140	85	61	<u>78</u>	94 Z	98 I
22	89 I	<u>94 I</u>	99 I	541	694	226	136	84	61	64	88 Z	102 I
23	89 I	<u>94 I</u>	99 I	546	686	224	133	84	62	62	72 Z	106 I
24	89 I	<u>94 I</u>	100 I	550	676	224	129	83	59	63	66 Z	<u>110 I</u>
25	89 I	<u>94 I</u>	103 I	553	666	223	127	83	59	62	66 Z	<u>109 I</u>
26	89 I	<u>90 I</u>	103 I	556	655	222	126	82	59	61	69 Z	107 I
27	89 I	<u>90 I</u>	103 I	560	637	217	124	83	58	62	70 Z	105 I
28	89 I	<u>90 I</u>	104 I	565	622	212	122	81	57	62	70 I	106 I
29	89 I		104 I	573	598	207	120	80	57	62	<u>64 I</u>	106 I
30	90 I		107 I	<u>581</u>	567	<u>203</u>	118	80	56	63	<u>63 I</u>	106 I
31	90 I		109 I		<u>533</u>		<u>116</u>	<u>78</u>		63		107 I
Средн.	85	93	97	346	675	293	154	92	66	59	78	90
Высш.	90	94	109	584	739	491	200	114	76	78	121	110
Низш.	79	90	90	113	520	202	115	78	56	55	63	61

Период	Высший					Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
	Средний уровень	Уровень	Дата		Число случаев	Уровень	Дата		Число случаев	Уровень	Дата		Число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
1998	177	739	12.05	14.05	3	55	1,1	8,1	8	47	26.11.97		1
1937-98	190	945	09.05.42		1	8	19.08.77		1	22	1.11	02.11.75	2

Таблица 1.2. Уровень воды, см б<sup>1</sup>. р. Урал - с. Кушум

Отметка нуля поста 15.79 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	121 I	133 I	133 I	138 I	583	598	249	165	112	98	102	104 Z
2	122 I	133 I	132 I	139 I	587	561	245	163	110	98	102	106 Z
3	122 I	133 I	132 I	140 I	594	527	242	161	108	98	102	109 Z
4	122 I	134 I	132 I	140 (	607	500	239	159	107	98	101	112 Z
5	123 I	134 I	132 I	141 (	625	477	235	157	105	98	101	115 Z
6	124 I	134 I	132 I	142 (	646	462	231	155	103	98	101	118 Z
7	124 I	134 I	132 I	143 (	660	450	227	153	102	98	101	120 Z
8	124 I	135 I	132 I	143 (	671	431	223	151	102	98	101	122 Z
9	124 I	135 I	132 I	144 (	683	409	220	150	102	98	101	124 Z
10	124 I	135 I	132 I	145 (	702	387	218	149	101	98	101	124 Z
11	125 I	135 I	132 I	151 (	718	377	215	147	101	99	101	124 I
12	125 I	135 I	132 I	157 (	731	366	211	146	101	99	101 )*	124 I
13	126 I	135 I	132 I	174 (	743	354	208	144	101	100	101 )*	125 I
14	126 I	135 I	132 I	223 П	748	347	205	143	101	100	99 )*	125 I
15	127 I	135 I	132 I	273 Л	751	341	202	141	100	101	97 )*	125 I
16	127 I	134 I	132 I	319 Л	754	334	200	140	100	102	96 )Ш	126 I
17	127 I	134 I	132 I	405 Л	754	323	197	138	100	104	96 )Ш	127 I
18	128 I	134 I	132 I	433 Л	750	313	195	137	100	112	96 )Ш	127 I
19	128 I	133 I	132 I	497	743	306	193	135	100	116	96 )Ш	128 I
20	128 I	133 I	132 I	528	738	299	191	133	100	121	95 )Ш	129 I
21	129 I	133 I	132 I	536	734	292	189	131	100	125	95 Z	129 I
22	129 I	133 I	132 I	541	730	287	187	129	99	125	98 Z	129 I
23	129 I	133 I	132 I	546	724	282	185	127	99	121	90 Z	130 I
24	130 I	133 I	133 I	552	719	277	183	125	99	118	91 Z	130 I
25	130 I	133 I	133 I	560	712	273	181	123	99	115	93 Z	130 I
26	130 I	133 I	134 I	568	704	269	179	121	99	113	94 Z	130 I
27	131 I	133 I	135 I	568	698	265	177	120	98	110	96 Z	130 I
28	131 I	133 I	136 I	571	688	261	174	118	98	107	98 Z	130 I
29	132 I		136 I	575	675	257	171	116	98	105	100 Z	130 I
30	132 I		137 I	579	661	253	169	115	98	103	102 Z	130 I
31	132 I		137 I	636			167	113		102		130 I
Средн.	127	134	133	339	693	363	203	139	101	106	98	124
Высш.	132	135	137	581	754	610	250	165	112	126	102	130
Низш.	121	133	132	138	582	252	166	113	98	98	89	103

Период	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода				
	Средний уровень	Уровень	Дата		Число случаев	Уровень	Дата		Число случаев	Уровень	Дата		Число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
1998	213	754	16,05	17,05	2	98	26,09	10,1	15	41	23,11	24.11.97	2
1912-18, 20-98	184	953	09.05.42		1	2	7,1	29.10.55	23	7	02.12.55		1

Таблица 1.2. Уровень воды, см 8<sup>1</sup>. р. Урал - с. Калмыково

Отметка нуля поста -13.92 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	149 I	158 I	165 I	176 I	495	-	-	-	-	-	-	-
2	150 I	159 I	166 I	177 I	504	-	-	-	-	-	-	-
3	150 I	159 I	166 I	178 I	513	-	-	-	-	-	-	-
4	150 I	159 I	166 I	179 I	522	-	-	-	-	-	-	-
5	150 I	159 I	167 I	180 I	531	-	-	-	-	-	-	-
6	151 I	160 I	167 I	181 I	539	-	-	-	-	-	-	-
7	151 I	160 I	167 I	181 I	544	-	-	-	-	-	-	-
8	152 I	161 I	167 I	182 I	551	-	-	-	-	-	-	-
9	152 I	161 I	168 I	182 ^	559	-	-	-	-	-	-	-
10	153 I	161 I	168 I	183 ^	566	-	-	-	-	-	-	-
11	153 I	161 I	168 I	183 P	571	-	-	-	-	-	-	-
12	153 I	162 I	169 I	184 P	576	-	-	-	-	-	-	-
13	153 I	162 I	169 I	185 Л	579	-	-	-	-	-	-	-
14	154 I	162 I	170 I	186 Л	583	-	-	-	-	-	-	-
15	154 I	162 I	171 I	187 Л	587	-	-	-	-	-	-	-
16	154 I	162 I	171 I	188 Л	592	-	-	-	-	-	-	-
17	155 I	162 I	172 I	191 X	598	-	-	-	-	-	-	-
18	155 I	163 I	172 I	198	605	-	-	-	-	-	-	-
19	155 I	163 I	173 I	23	610	-	-	-	-	-	-	-
20	155 I	163 I	173 I	240	614	-	-	-	-	-	-	-
21	156 I	163 I	173 I	291	619	-	-	-	-	-	-	-
22	156 I	163 I	173 I	335	623	-	-	-	-	-	-	-
23	156 I	163 I	174 I	364	627	-	-	-	-	-	-	-
24	157 I	164 I	174 I	388	633	-	-	-	-	-	-	-
25	157 I	164 I	175 I	408	637	-	-	-	-	-	-	-
26	157 I	164 I	175 I	427	641	-	-	-	-	-	-	-
27	158 I	165 I	175 I	448	644	-	-	-	-	-	-	-
28	158 I	165 I	176 I	464	646	-	-	-	-	-	-	-
29	158 I		176 I	476	648	-	-	-	-	-	-	-
30	158 I		176 I	485	652	-	-	-	-	-	-	-
31	158 I		176 I		654	-	-	-	-	-	-	-
Средн.	154	162	171	255	589	-	-	-	-	-	-	-
Выш.	158	165	176	489	655	-	-	-	-	-	-	-
Низш.	149	158	165	176	492	-	-	-	-	-	-	-

Период	Высший					Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
	Средний уровень	Уровень	Дата		Число случаев	Уровень	Дата		Число случаев	Уровень	Дата		Число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
1998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	136	3,12	05.12.97	3
1926-43, 47-63, 66-98	186	1140	16,05	17.05.42	2	-42	20,1	22.10.75	3	-57	13.11.51		1

Таблица 1.2. Уровень воды, см 13<sup>1</sup>. кан. Кушум - с. Кушум

Отметка нуля поста 15.60 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	568 I	573 I	577 I	584 I	655	626	624	-	-	-	-	-
2	569 I	574 I	577 I	585 I	657	610	622	-	-	-	-	-
3	569 I	574 I	577 I	586 I	669	596	621	-	-	-	-	-
4	569 I	575 I	577 I	587 I	694	589	620	-	-	-	-	-
5	569 I	575 I	577 I	587 I	724	585	618	-	-	-	-	-
6	569 I	575 I	577 I	588 I	714	582	616	-	-	-	-	-
7	569 I	575 I	577 I	588 Z	717	579	613	-	-	-	-	-
8	570 I	575 I	577 I	588 Z	700	572	611	-	-	-	-	-
9	570 I	575 I	577 I	588 Z	709	570	609	-	-	-	-	-
10	570 I	576 I	577 I	589 Z	719	569	607	-	-	-	-	-
11	570 I	576 I	577 I	597 Z	731	567	605	-	-	-	-	-
12	570 I	576 I	577 I	614 Z	730	564	603	-	-	-	-	-
13	570 I	576 I	577 I	630 Z	697	560	601	-	-	-	-	-
14	570 I	576 I	577 I	654 Z	694	558	599	-	-	-	-	-
15	570 I	576 I	577 I	665 Z	692	556	597	-	-	-	-	-
16	570 I	576 I	577 I	686	691	557	595	-	-	-	-	-
17	569 I	576 I	577 I	697	689	567	593	-	-	-	-	-
18	569 I	576 I	577 I	711	687	577	592	-	-	-	-	-
19	570 I	576 I	577 I	729	686	578	591	-	-	-	-	-
20	570 I	576 I	577 I	741	686	583	589	-	-	-	-	-
21	570 I	576 I	577 I	740	686	589	589	-	-	-	-	-
22	570 I	576 I	577 I	720	685	593	589	-	-	-	-	-
23	571 I	576 I	577 I	713	684	598	589	-	-	-	-	-
24	571 I	577 I	577 I	697	685	609	589	-	-	-	-	-
25	571 I	577 I	577 I	630	687	614	588	-	-	-	-	-
26	572 I	577 I	578 I	624	684	618	588	-	-	-	-	-
27	572 I	577 I	579 I	633	679	624	588	-	-	-	-	-
28	572 I	577 I	580 I	641	674	628	588	-	-	-	-	-
29	572 I		581 I	648	665	631	588	-	-	-	-	-
30	573 I		582 I	652	650	628	588	-	-	-	-	-
31	573 I		583 I		638		588	-	-	-	-	-
Средн.	570	576	578	643	689	589	600	-	-	-	-	-
Высш.	573	577	583	744	739	631	625	-	-	-	-	-
Низш.	567	573	577	584	632	554	588	-	-	-	-	-

Период	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода				
	Средний уровень	Уровень	Дата		Число случаев	Уровень	Дата		Число случаев	Уровень	Дата		Число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
1998	-	744	21,04		1	-	-	-	-	558	17,11	25.11.97	9
1966-98	597	829	01.05.85		1	428	11,08	12.08.67	2	449	07.12.67		1

Таблица 1.2. Уровень воды, см 14<sup>1</sup>. р. Орь - с. Бугетсай

Отметка нуля поста 253.36 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	305 IB	315 IB	310 IB	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	305 IB	315 IB	310 IB	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	305 IB	317 IB	310 IB	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	307 IB	317 IB	310 IB	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	307 IB	317 IB	310 IB	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	308 IB	317 IB	310 IB	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	308 IB	315 IB	309 IB	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	307 IB	315 IB	309 IB	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	306 IB	316 IB	309 IB	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	306 IB	316 IB	309 IB	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	306 IB	314 IB	305 IB	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	306 IB	312 IB	305 IB	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	306 IB	310 IB	303 IB	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	306 IB	314 IB	300 IB	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	306 IB	316 IB	300 IB	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	306 IB	316 IB	298 IB	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	306 IB	316 IB	296 IB	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	307 IB	316 IB	296 IB	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	309 IB	316 IB	296 IB	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	311 IB	314 IB	296 IB	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	310 IB	314 IB	296 IB	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	312 IB	314 IB	296 IB	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	313 IB	310 IB	296 IB	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	316 IB	310 IB	296 IB	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	315 IB	310 IB	295 IB	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	315 IB	310 IB	294 IB	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	315 IB	310 IB	294 IB	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	315 IB	310 IB	293 IB	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	315 IB		292 IB	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	315 IB		290 IB	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	315 IB		290 IB	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Средн.	309	314	301	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Выш.	316	317	310	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Низш.	305	310	290	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Период	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода				
	Средний уровень	Уровень	Дата		Число случаев	Уровень	Дата		Число случаев	Уровень	Дата		Число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
1998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	303	30,11	15.12.97	16
1957-98	294	744	14.04.8		1	204	9,09	26.09.57	18	прмз(20%)	7,01	01.04.69	85

Таблица 1.2. Уровень воды, см 15<sup>1</sup>. р. Илек - г. Актюбинск

Отметка нуля поста 201.27 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	<u>156 Z</u>	151 Z	161 Z	185 )	211	167	<u>149</u>	157	-	-	141	<u>138 I</u>
2	154 Z	152 Z	154 Z	187 )	209	162	151	158	-	-	141	138 I
3	152 Z	152 Z	149 Z	190 )	206	160	152	158	-	-	140	139 I
4	150 Z	153 Z	146 Z	196 )	207	166	154	159	-	-	141	139 I
5	149 Z	152 Z	142 Z	200 )	208	168	155	160	-	-	142	140 I
6	149 Z	152 Z	140 Z	197 )	208	170	156	161	-	-	142	140 I
7	149 Z	152 Z	141 Z	195 )	209	171	157	160	-	-	141	139 I
8	149 Z	151 Z	141 Z	192	211	172	158	161	-	-	141	139 I
9	148 Z	151 Z	135 Z	187	215	170	161	<u>162</u>	-	-	141	139 Z
10	147 Z	149 Z	131 Z	<u>184</u>	213	167	166	<u>162</u>	-	-	140 )	138 Z
11	146 Z	148 Z	126 Z	201	212	165	<u>168</u>	<u>162</u>	-	-	140 Z	140 Z
12	146 Z	148 Z	125 Z	244	210	165	167	<u>162</u>	-	-	140 Z	142 Z
13	146 Z	147 Z	125 Z	292	213	164	164	<u>161</u>	-	-	140 Z	144 Z
14	145 Z	146 Z	124 Z	369	<u>220</u>	163	165	158	-	-	141 Z	146 Z
15	145 Z	146 Z	124 Z	437	218	163	166	156	-	-	142 Z	148 Z
16	145 Z	145 Z	123	520	217	163	165	154	-	-	142 Z	149 Z
17	145 Z	<u>145 Z</u>	123 Z	<u>512</u>	214	163	166	154	-	-	142 Z	151 Z
18	145 Z	<u>144 Z</u>	123 Z	428	213	163	166	153	-	-	<u>143 Z</u>	153 Z
19	145 Z	<u>145 Z</u>	121 Z	405	211	162	164	153	-	-	<u>143 Z</u>	156 Z
20	145 Z	145 Z	118 Z	388	211	161	160	152	-	-	<u>143 Z</u>	158 Z
21	144 Z	145 Z	<u>116 Z</u>	349	209	159	157	152	-	-	142 Z	159 Z
22	143 Z	147 Z	<u>116 Z</u>	295	207	156	156	151	-	-	142 Z	158 Z
23	<u>143 Z</u>	151 Z	<u>116 Z</u>	266	203	154	155	151	-	-	142 Z	<u>160 Z</u>
24	<u>142 Z</u>	156 Z	<u>116 Z</u>	258	196	152	155	150	-	-	140 Z	<u>160 Z</u>
25	<u>142 Z</u>	162 Z	<u>116 Z</u>	255	195	151	154	150	-	-	141 Z	<u>160 Z</u>
26	<u>143 Z</u>	166 Z	<u>116 Z</u>	245	194	150	154	150	-	-	141 Z	159 Z
27	145 Z	<u>167 Z</u>	<u>116 Z</u>	235	194	150	155	150	-	-	140 Z	158 Z
28	147 Z	166 Z	119 Z	221	191	149	154	<u>148</u>	-	-	139 I	159 Z
29	149 Z		140 Z	208	185	148	153	<u>147</u>	-	-	<u>139 I</u>	158 Z
30	149 Z		<u>198 Z</u>	210	174	147	154	<u>147</u>	-	-	<u>138 I</u>	158 Z
31	150 Z		187 Z		<u>167</u>		155	<u>147</u>		-		158 Z
Средн.	147	151	133	275	205	161	158	155	-	-	141	149
Высш.	156	168	199	534	222	172	168	162	-	-	143	160
Низш.	142	144	116	183	165	146	148	147	-	-	138	137

Период	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода				
	Средний уровень	Уровень	Дата		Число случаев	Уровень	Дата		Число случаев	Уровень	Дата		Число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
1998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	116	21,03	27,03	7
1939-98	275	741	13.04.41		1	105	9,11	11.11.86	3	93	30,11	01.12.87	2

Таблица 1.2. Уровень воды, см 16<sup>1</sup>. р. Илек - с. Чилик

Отметка нуля поста 70.43 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	145 I	146 I	145 I	163 ^	-	264	-	-	-	-	-	-
2	145 I	146 I	145 I	164 ^	-	262	-	-	-	-	-	-
3	145 I	146 I	146 I	166 ^	-	260	-	-	-	-	-	-
4	145 I	146 I	146 I	167 ^	-	259	-	-	-	-	-	-
5	145 I	146 I	146 I	168 ^	-	257	-	-	-	-	-	-
6	145 I	146 I	147 I	169 ^	-	256	-	-	-	-	-	-
7	145 I	146 I	147 I	170 ^	-	254	-	-	-	-	-	-
8	145 I	146 I	147 I	171 ^	-	253	-	-	-	-	-	-
9	145 I	146 I	147 I	176 ^	-	252	-	-	-	-	-	-
10	145 I	146 I	147 I	179 ^	-	250	-	-	-	-	-	-
11	145 I	146 I	147 I	187 ^	-	244	-	-	-	-	-	-
12	145 I	145 I	148 I	236 ^	-	238	-	-	-	-	-	-
13	145 I	145 I	148 I	328 П	-	234	-	-	-	-	-	-
14	145 I	145 I	148 I	394 Л	-	229	-	-	-	-	-	-
15	145 I	145 I	149 I	509 Л	-	224	-	-	-	-	-	-
16	146 I	145 I	149 ^	646 Л	-	219	-	-	-	-	-	-
17	146 I	145 I	149 ^	708 X	-	215	-	-	-	-	-	-
18	146 I	145 I	150 ^	641	-	211	-	-	-	-	-	-
19	146 I	145 I	150 ^	628	-	206	-	-	-	-	-	-
20	146 I	145 I	150 ^	671	-	203	-	-	-	-	-	-
21	146 I	145 I	150 ^	749	-	200	-	-	-	-	-	-
22	146 I	145 I	150 ^	748	-	198	-	-	-	-	-	-
23	146 I	145 I	150 ^	746	-	196	-	-	-	-	-	-
24	146 I	144 I	150 ^	740	-	194	-	-	-	-	-	-
25	146 I	144 I	150 ^	733	-	192	-	-	-	-	-	-
26	146 I	144 I	150 ^	726	-	191	-	-	-	-	-	-
27	146 I	144 I	151 ^	717	-	189	-	-	-	-	-	-
28	146 I	144 I	152 ^	706	-	187	-	-	-	-	-	-
29	146 I		155 ^	691	-	185	-	-	-	-	-	-
30	146 I		158 ^	659	-	183	-	-	-	-	-	-
31	146 I		162 ^		-		-	-	-	-	-	-
Средн.	146	145	149	462	-	224	-	-	-	-	-	-
Высш.	146	146	162	760	-	264	-	-	-	-	-	-
Низш.	145	144	145	163	-	183	-	-	-	-	-	-

Период	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода				
	Средний уровень	Уровень	Дата		Число случаев	Уровень	Дата		Число случаев	Уровень	Дата		Число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
1998	-	760	21,04		1	-	-	-	-	143	30,11	04.12.97	5
1949-98	204	828	18.03.66		1	104	06.09.51		1	прмз	31,01	31.03.87	60

Таблица 1.2. Уровень воды, см 17<sup>1</sup>. р. Карагала - с. Карагалинское

Отметка нуля поста 207.53 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	<u>124 I</u>	124 I	134 I	140 I	191	<u>140</u>	<u>127</u>	112	-	-	91	93 I
2	<u>124 I</u>	123 I	137 I	144 I	199	139	127	117	-	-	91	95 I
3	123 I	122 I	138 I	145 I	197	138	<u>128</u>	119	-	-	91	96 I
4	123 I	123 I	139 I	147 I	<u>201</u>	137	<u>127</u>	120	-	-	91	97 I
5	122 I	123 I	141 I	147 I	186	136	127	121	-	-	91	98 I
6	122 I	123 I	142 I	143 I	184	135	126	122	-	-	91	97 I
7	<u>121 I</u>	124 I	142 I	<u>138 P</u>	190	134	125	122	-	-	91	97 I
8	<u>121 I</u>	124 I	141 I	144 P	190	134	125	<u>122</u>	-	-	91	98 I
9	<u>121 I</u>	125 I	142 I	140 P	185	133	125	<u>122</u>	-	-	91	98 I
10	122 I	126 I	142 I	<u>138 P</u>	179	133	124	120	-	-	90	99 I
11	122 I	125 I	141 I	155 P	171	131	124	121	-	-	91	99 I
12	122 I	124 I	140 I	219 Л	165	131	122	119	-	-	90 )	99 I
13	123 I	124 I	140 I	272 Л	163	128	122	117	-	-	89 I	99 I
14	123 I	123 I	139 I	415 Л	166	128	123	116	-	-	89 I	98 I
15	123 I	123 I	138 I	523 X	165	125	125	114	-	-	89 I	100 I
16	122 I	123 I	139 I	<u>554</u>	168	123	125	112	-	-	90 I	101 I
17	123 I	123 I	139 I	499	173	120	124	109	-	-	91 I	100 I
18	123 I	122 I	136 I	511	167	119	122	109	-	-	91 I	99 I
19	<u>124 I</u>	121 I	131 I	458	160	118	121	108	-	-	89 I	99 I
20	<u>124 I</u>	<u>121 I</u>	128 I	394	156	117	121	107	-	-	88 I	98 I
21	<u>123 I</u>	<u>121 I</u>	<u>126 I</u>	351	153	118	119	106	-	-	86 I	98 I
22	<u>122 I</u>	121 I	128 I	277	149	<u>117</u>	119	106	-	-	<u>85 I</u>	98 I
23	<u>123 I</u>	123 I	131 I	240	148	119	117	105	-	-	86 I	98 I
24	<u>123 I</u>	127 I	134 I	245	146	124	118	104	-	-	<u>86 I</u>	99 I
25	<u>123 I</u>	130 I	135 I	238	144	126	117	103	-	-	<u>85 I</u>	99 I
26	<u>123 I</u>	<u>133 I</u>	132 I	225	143	126	115	104	-	-	87 I	99 I
27	<u>124 I</u>	133 I	134 I	211	143	127	113	102	-	-	89 I	99 I
28	<u>124 I</u>	132 I	138 I	201	144	129	113	101	-	-	91 I	98 I
29	123 I		142 I	199	142	127	112	99	-	-	91 I	98 I
30	<u>124 I</u>		145 I	192	<u>141</u>	128	110	<u>99</u>	-	-	<u>93 I</u>	97 I
31	<u>124 I</u>		<u>142 I</u>		<u>141</u>		<u>109</u>	<u>98</u>		-		98 I
Средн.	123	124	137	260	166	128	121	111	-	-	90	98
Высш.	124	134	145	577	203	140	128	123	-	-	93	101
Низш.	121	120	125	135	140	116	108	98	-	-	85	93

Период	Высший					Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
	Средний уровень	Уровень	Дата		Число случаев	Уровень	Дата		Число случаев	Уровень	Дата		Число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
1998	-	577	16,04		1	-	-	-	-	108	23.11.97		1
1957-98	162	657	15,04	18.04.57	2	98	29,08	31.08.98	2	96	30,01	31.10.96	2

Форма А Вып.2 1998

Таблица 1.2. Уровень воды, см 18<sup>1</sup>. р. Косистек - с. Косистек

Отметка нуля поста 332.77 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	<u>194 I</u>	<u>194 I</u>	192 I	<u>199 I</u>	220	<u>192</u>	<u>183</u>	<u>162 B</u>	-	-	177 )	<u>176 I</u>
2	<u>194 I</u>	<u>194 I</u>	191 I	201 I	<u>220</u>	191	<u>183</u>	<u>162 B</u>	-	-	177 )	<u>176 I</u>
3	<u>194 I</u>	<u>194 I</u>	191 I	201 I	219	190	<u>182</u>	161 B	-	-	177 )	<u>176 I</u>
4	<u>194 I</u>	<u>194 I</u>	190 I	201 I	219	189	181	161 B	-	-	179 )	<u>177 I</u>
5	<u>194 I</u>	<u>194 I</u>	190 I	201 I	219	188	180	160 B	-	-	179 )	177 I
6	<u>194 I</u>	<u>194 I</u>	190 I	201 I	219	188	177	160 B	-	-	179 )	177 I
7	<u>194 I</u>	<u>194 I</u>	190 I	202 I	219	188	175	160 B	-	-	180 )	177 I
8	<u>194 I</u>	<u>194 I</u>	190 I	204 I	219	188	175	160 B	-	-	179 )	178 I
9	<u>194 I</u>	<u>194 I</u>	190 I	206 ^	218	188	175	159 B	-	-	<u>181 )</u>	178 I
10	<u>194 I</u>	<u>194 I</u>	190 I	209 ^	218	188	174	158 B	-	-	<u>181 )</u>	178 I
11	<u>194 I</u>	<u>194 I</u>	<u>189 I</u>	215	218	188	173	158 B	-	-	<u>181 I</u>	178 I
12	195 I	<u>194 I</u>	<u>189 I</u>	223	218	187	171	157 B	-	-	<u>181 I</u>	178 I
13	195 I	<u>194 I</u>	190 I	228	218	187	169	156 B	-	-	180 I	178 I
14	<u>196 I</u>	<u>194 I</u>	190 I	295	217	187	170	156 B	-	-	180 I	178 I
15	<u>196 I</u>	193 I	<u>189 I</u>	370	216	186	169	153 B	-	-	180 I	178 I
16	<u>196 I</u>	192 I	<u>189 I</u>	<u>450</u>	216	186	167	153 B	-	-	179 I	178 I
17	<u>196 I</u>	<u>191 I</u>	<u>189 I</u>	368	215	186	167 B	153 B	-	-	179 I	178 I
18	195 I	<u>191 I</u>	<u>189 I</u>	310	213	185	166 B	153 B	-	-	179 I	178 I
19	195 I	<u>191 I</u>	<u>190 I</u>	307	211	185	164 B	150 B	-	-	179 I	179 I
20	195 I	<u>191 I</u>	192 I	284	211	185	164 B	150 B	-	-	178 I	179 I
21	195 I	<u>191 I</u>	193 I	281	210	185	165 B	150 B	-	-	178 I	179 I
22	<u>194 I</u>	<u>191 I</u>	193 I	275	209	185	164 B	149 B	-	-	178 I	180 I
23	<u>194 I</u>	<u>191 I</u>	194 I	263	208	184	164 B	148 B	-	-	178 I	181 I
24	<u>194 I</u>	192 I	194 I	245	206	184	163 B	147 B	-	-	178 I	181 I
25	<u>194 I</u>	192 I	194 I	244	206	184	163 B	147 B	-	-	178 I	181 I
26	<u>194 I</u>	192 I	194 I	239	203	<u>183</u>	<u>163 B</u>	146 B	-	-	177 I	181 I
27	<u>194 I</u>	192 I	195 I	235	203	<u>183</u>	<u>162 B</u>	146 B	-	-	177 I	181 I
28	<u>194 I</u>	192 I	195 I	227	202	<u>183</u>	<u>162 B</u>	<u>145 B</u>	-	-	<u>176 I</u>	181 I
29	<u>194 I</u>		196 I	224	200	<u>183</u>	<u>162 B</u>	<u>144 B</u>	-	-	<u>176 I</u>	182 I
30	<u>194 I</u>		<u>198 I</u>	221	<u>198</u>	<u>183</u>	<u>162 B</u>	<u>144 B</u>	-	-	<u>176 I</u>	<u>183 I</u>
31	<u>194 I</u>		<u>198 I</u>		<u>197</u>		<u>162 B</u>	<u>144 B</u>	-	-		<u>183 I</u>
Средн.	194	193	192	251	212	186	170	153	-	-	179	179
Высш.	196	194	198	546	220	192	183	162	-	-	181	183
Низш.	194	191	189	198	197	183	162	144	-	-	176	176

Период	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода				
	Средний уровень	Уровень	Дата		Число случаев	Уровень	Дата		Число случаев	Уровень	Дата		Число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
1998	-	546	16.04		1	-	-	-	-	189	11,03	19.03.98	7
1957-98	162	546	16.04		1	рх(20%	28,06	19.11.75	145	прмз(26%	20.11.74	25.03.75	132

Таблица 1.2. Уровень воды, см 19<sup>1</sup>. р. Актасты - пос. Белогорский

Отметка нуля поста 306.63 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	<u>374 I</u>	<u>370 I</u>	371 I	<u>371 I</u>	<u>379</u>	<u>370</u>	-	-	-	-	-	-
2	<u>374 I</u>	<u>370 I</u>	371 I	<u>371 I</u>	<u>377</u>	<u>370</u>	-	-	-	-	-	-
3	373 I	<u>370 I</u>	371 I	<u>371 I</u>	<u>378</u>	369	-	-	-	-	-	-
4	373 I	<u>370 I</u>	371 I	<u>371 I</u>	<u>377</u>	369	-	-	-	-	-	-
5	373 I	<u>370 I</u>	371 I	<u>371 I</u>	<u>377</u>	369	-	-	-	-	-	-
6	372 I	<u>370 I</u>	371 I	<u>371 I</u>	<u>379</u>	369	-	-	-	-	-	-
7	372 I	<u>370 I</u>	371 I	<u>371 I</u>	380	369	-	-	-	-	-	-
8	372 I	<u>370 I</u>	371 I	372 I	378	<u>368</u>	-	-	-	-	-	-
9	372 I	<u>370 I</u>	371 I	372 I	378	<u>368</u>	-	-	-	-	-	-
10	<u>371 I</u>	<u>370 I</u>	371 I	379 I	378	<u>368</u>	-	-	-	-	-	-
11	<u>370 I</u>	<u>370 I</u>	371 I	420 Z	379	<u>368</u>	-	-	-	-	-	-
12	<u>370 I</u>	<u>370 I</u>	371 I	474 Z	376	<u>368</u>	-	-	-	-	-	-
13	<u>370 I</u>	<u>370 I</u>	371 I	511 Z	376	<u>368</u>	-	-	-	-	-	-
14	<u>370 I</u>	<u>370 I</u>	371 I	522 Z	375	<u>369</u>	-	-	-	-	-	-
15	<u>370 I</u>	<u>370 I</u>	371 I	517 Z	375	<u>369</u>	-	-	-	-	-	-
16	<u>370 I</u>	<u>370 I</u>	371 I	<u>527 Z</u>	375	<u>368</u>	-	-	-	-	-	-
17	<u>370 I</u>	<u>370 I</u>	371 I	519	375	<u>368</u>	-	-	-	-	-	-
18	<u>370 I</u>	<u>370 I</u>	371 I	409	374	<u>368</u>	-	-	-	-	-	-
19	<u>370 I</u>	<u>370 I</u>	371 I	405	374	<u>368</u>	-	-	-	-	-	-
20	<u>370 I</u>	<u>370 I</u>	371 I	394	374	<u>368</u>	-	-	-	-	-	-
21	<u>370 I</u>	<u>370 I</u>	371 I	392	374	<u>368</u>	-	-	-	-	-	-
22	<u>370 I</u>	<u>371 I</u>	371 I	393	374	<u>368</u>	-	-	-	-	-	-
23	<u>370 I</u>	<u>371 I</u>	371 I	395	374	<u>368</u>	-	-	-	-	-	-
24	<u>370 I</u>	<u>371 I</u>	371 I	400	374	<u>368</u>	-	-	-	-	-	-
25	<u>370 I</u>	<u>371 I</u>	371 I	402	<u>371</u>	<u>368</u>	-	-	-	-	-	-
26	<u>370 I</u>	<u>371 I</u>	371 I	397	<u>371</u>	<u>368</u>	-	-	-	-	-	-
27	<u>370 I</u>	<u>371 I</u>	371 I	390	<u>371</u>	<u>368</u>	-	-	-	-	-	-
28	<u>370 I</u>	<u>371 I</u>	371 I	381	<u>371</u>	<u>368</u>	-	-	-	-	-	-
29	<u>370 I</u>		371 I	381	<u>371</u>	<u>368</u>	-	-	-	-	-	-
30	<u>370 I</u>		371 I	380	<u>371</u>	<u>368</u>	-	-	-	-	-	-
31	<u>370 I</u>		371 I		<u>371</u>		-	-	-	-	-	-
Средн.	371	370	371	411	375	368	-	-	-	-	-	-
Высш.	374	371	371	538	380	370	-	-	-	-	-	-
Низш.	370	370	371	371	371	368	-	-	-	-	-	-

Период	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода				
	Средний уровень	Уровень	Дата		Число случаев	Уровень	Дата		Число случаев	Уровень	Дата		Число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
1998	-	538	16,04		1	-	-	-	-	370	11.12.97	21,02	46
1946-98	385	745	10.04.50		1	340	22,06	23.06.60	2	345	28,11	31.11.60	3
										345	07.12.90	28.01.91	6

Форма А Вып.2 1998

Таблица 1.2. Уровень воды, см 20<sup>1</sup>. р. Большая Хобда - с. Новоалексеевка

Отметка нуля поста 132.72 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	<u>221 I</u>	<u>224 I</u>	<u>243 I</u>	<u>252 I</u>	<u>267</u>	<u>226</u>	<u>206</u>	<u>196</u>	-	-	198	<u>208 I</u>
2	<u>221 I</u>	<u>224 I</u>	<u>243 I</u>	253 I	266	<u>226</u>	205	<u>196</u>	-	-	199	<u>208 I</u>
3	<u>221 I</u>	225 I	245 I	253 I	265	225	205	<u>196</u>	-	-	199	<u>208 I</u>
4	<u>221 I</u>	225 I	245 I	253 I	264	225	204	<u>196</u>	-	-	199	209 I
5	<u>221 I</u>	225 I	246 I	254 I	264	224	204	<u>196</u>	-	-	199	209 I
6	<u>221 I</u>	226 I	246 I	254 I	263	224	203	195	-	-	199	211 I
7	<u>221 I</u>	226 I	247 I	254 I	262	224	202	195	-	-	199 )	212 I
8	222 I	226 I	247 I	255 ^	261	224	201	195	-	-	199 )	213 I
9	222 I	226 I	247 I	255 ^	260	224	201	195	-	-	200	214 I
10	222 I	226 I	248 I	256 ^	259	224	200	195	-	-	200 )	214 I
11	222 I	227 I	248 I	257 ^	258	224	200	195	-	-	200 )	215 I
12	222 I	227 I	249 I	259 ^	257	223	200	195	-	-	200 I	216 I
13	222 I	228 I	250 I	338	256	223	200	195	-	-	200 I	216 I
14	222 I	228 I	250 I	557	255	223	200	195	-	-	200 I	217 I
15	222 I	229 I	250 I	<u>630</u>	254	221	199	195	-	-	200 I	217 I
16	223 I	229 I	250 I	642	253	220	199	195	-	-	200 I	218 I
17	223 I	230 I	251 I	615	251	219	199	195	-	-	202 I	218 I
18	<u>224 I</u>	231 I	251 I	534	250	218	199	195	-	-	203 I	218 I
19	<u>224 I</u>	231 I	251 I	449	249	216	198	194	-	-	204 I	218 I
20	<u>224 I</u>	232 I	251 I	375	248	215	198	194	-	-	204 I	219 I
21	<u>224 I</u>	233 I	251 I	367	247	214	198	194	-	-	204 I	219 I
22	<u>224 I</u>	234 I	<u>252 I</u>	339	246	213	198	194	-	-	204 I	219 I
23	<u>224 I</u>	235 I	<u>252 I</u>	293	244	212	198	194	-	-	204 I	219 I
24	<u>224 I</u>	235 I	<u>252 I</u>	284	242	211	197	194	-	-	204 I	219 I
25	<u>224 I</u>	237 I	<u>252 I</u>	290	240	210	197	194	-	-	204 I	219 I
26	<u>224 I</u>	238 I	251 I	286	238	209	197	194	-	-	205 I	219 I
27	<u>224 I</u>	240 I	<u>252 I</u>	282	236	208	197	194	-	-	205 I	<u>220 I</u>
28	<u>224 I</u>	<u>242 I</u>	<u>252 I</u>	278	234	207	197	194	-	-	206 I	<u>220 I</u>
29	<u>224 I</u>		<u>252 I</u>	274	232	<u>206</u>	197	194	-	-	206 I	<u>220 I</u>
30	<u>224 I</u>		<u>252 I</u>	270	230	<u>206</u>	<u>196</u>	194	-	-	<u>207 I</u>	<u>220 I</u>
31	<u>224 I</u>		<u>252 I</u>		<u>228</u>		<u>196</u>	<u>193</u>				<u>220 I</u>
Средн.	223	230	249	339	251	218	200	195	-	-	202	216
Высш.	224	242	252	648	267	226	206	196	-	-	207	220
Низш.	221	224	243	252	227	206	196	193	-	-	198	208

Период	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода				
	Средний уровень	Уровень	Дата		Число случаев	Уровень	Дата		Число случаев	Уровень	Дата		Число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
1998	-	648	15.04		1	-	-	-	-	213	6,11	13.11.97	8
1960-98	238	780	11.04.93		1	185	30.08	14.09.62	4	185	16.11.65		1

Таблица 1.2. Уровень воды, см 21<sup>1</sup>. р. Караходба - пос. Альпайсай

Отметка нуля поста 172.04 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	394 I	<u>408 I</u>	432 I	426 I	<u>377</u>	<u>352</u>	343	337	-	-	<u>342</u>	<u>363 I</u>
2	<u>393 I</u>	410 I	435 I	428 I	373	<u>352</u>	343	337	-	-	<u>342</u>	363 I
3	<u>393 I</u>	410 I	438 I	429 I	371	351	343	337	-	-	<u>342</u>	364 I
4	<u>393 I</u>	410 I	<u>440 I</u>	430 I	370	351	343	337	-	-	<u>342</u>	365 I
5	<u>393 I</u>	410 I	<u>440 I</u>	431 I	369	350	343	337	-	-	<u>342</u>	366 I
6	<u>393 I</u>	410 I	438 I	432 I	368	349	343	337	-	-	343	367 I
7	394 I	411 I	436 I	432 I	367	348	342	337	-	-	343	367 I
8	394 I	411 I	436 I	433 I	366	347	342	337	-	-	343	367 I
9	395 I	411 I	435 I	434 ^	366	347	342	337	-	-	343	367 I
10	395 I	411 I	434 I	432 ^	365	347	342	337	-	-	344	368 I
11	396 I	412 I	433 I	435 Z	364	346	342	337	-	-	344	368 I
12	396 I	413 I	433 I	434 Z	362	346	342	337	-	-	344 )	369 I
13	397 I	414 I	433 I	525 X	361	346	342	338	-	-	356 Z	370 I
14	398 I	414 I	434 I	709 X	360	346	342	338	-	-	352 Z	370 I
15	399 I	415 I	436 I	730 X	360	345	342	338	-	-	354 Z	370 I
16	399 I	416 I	436 I	695	359	345	342	<u>339</u>	-	-	357 Z	371 I
17	399 I	417 I	431 I	566	358	344	342	338	-	-	356 Z	371 I
18	399 I	418 I	426 I	487	358	344	342	<u>339</u>	-	-	356 Z	372 I
19	400 I	419 I	418 I	470	357	<u>344</u>	341	338	-	-	357 Z	373 I
20	400 I	418 I	410 I	466	357	<u>343</u>	341	338	-	-	358 Z	373 I
21	401 I	416 I	<u>408 I</u>	460	356	<u>343</u>	340	<u>337</u>	-	-	356 Z	374 I
22	403 I	416 I	<u>408 I</u>	449	356	<u>343</u>	340	338	-	-	357 Z	375 I
23	404 I	418 I	410 I	442	355	<u>343</u>	340	337	-	-	358 Z	376 I
24	406 I	420 I	411 I	430	355	<u>343</u>	340	337	-	-	358 Z	374 I
25	407 I	422 I	412 I	411	355	<u>343</u>	340	338	-	-	359 Z	376 I
26	408 I	424 I	413 I	403	355	<u>343</u>	339	<u>337</u>	-	-	360 Z	377 I
27	409 I	426 I	415 I	393	355	<u>343</u>	339	337	-	-	360 Z	378 I
28	410 I	<u>429 I</u>	418 I	389	354	<u>343</u>	339	337	-	-	360 Z	379 I
29	<u>410 I</u>		420 I	383	354	<u>343</u>	<u>338</u>	337	-	-	361 Z	380 I
30	407 I		422 I	<u>378</u>	353	<u>343</u>	339	337	-	-	<u>362 Z</u>	<u>381 I</u>
31	407 I		424 I		<u>352</u>		<u>338</u>	337	-	-		<u>381 I</u>
Средн.	400	415	426	465	361	346	341	337	-	-	352	371
Высш.	411	429	440	745	378	352	343	339	-	-	362	381
Низш.	393	408	408	377	352	343	337	336	-	-	342	362

Период	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
	Средний уровень	Дата		Число случаев	Уровень	Дата		Число случаев	Уровень	Дата		Число случаев
		Уровень	первая			последн.	первая			последн.	первая	
1998	-	745	16,04	1	-	-	-	-	361	01.12.97		1
1963-98	366	760	10.04.93	1	325	25.08.87		1	прмз	15,02	17.03.67	31

Таблица 1.2. Уровень воды, см 22<sup>1</sup>. р. Утва - с. Григорьевка

Отметка нуля поста 54.52 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	221 ВІ	196 ВІ	192 ВІ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	220 ВІ	196 ВІ	192 ВІ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	219 ВІ	196 ВІ	192 ВІ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	217 ВІ	195 ВІ	192 ВІ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	217 ВІ	195 ВІ	192 ВІ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	216 ВІ	195 ВІ	192 ВІ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	215 ВІ	195 ВІ	192 ВІ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	214 ВІ	195 ВІ	191 ВІ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	213 ВІ	195 ВІ	191 ВІ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	212 ВІ	195 ВІ	191 ВІ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	211 ВІ	194 ВІ	191 ВІ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	210 ВІ	194 ВІ	191 ВІ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	209 ВІ	194 ВІ	191 ВІ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	208 ВІ	194 ВІ	191 ВІ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	207 ВІ	194 ВІ	191 ВІ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	206 ВІ	194 ВІ	190 ВІ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	205 ВІ	194 ВІ	190 ВІ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	204 ВІ	194 ВІ	190 ВІ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	203 ВІ	193 ВІ	190 ВІ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	202 ВІ	193 ВІ	190 ВІ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	201 ВІ	193 ВІ	190 ВІ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	200 ВІ	193 ВІ	190 ВІ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	199 ВІ	193 ВІ	190 ВІ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	197 ВІ	193 ВІ	190 ВІ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	197 ВІ	193 ВІ	190 ВІ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	197 ВІ	193 ВІ	189 ВІ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	197 ВІ	193 ВІ	189 ВІ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	197 ВІ	192 ВІ	189 ВІ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	196 ВІ		188 ВІ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	196 ВІ		188 ВІ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	196 ВІ		188 ВІ	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Средн.	207	194	190	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Высш.	221	196	192	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Низш.	196	192	188	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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.	
1998	-	-	-	-	-	-	-	-	188	29,03	31,03	3	
1954-98	255	809	04.04.57	1	166	27,08	09.09.55	11	прмз	1,02	12.02.73	12	

Таблица 1.2. Уровень воды, см 23<sup>1</sup>. р. Чаган - пос. Каменный

Отметка нуля поста 44.28 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	324 I	323 I	<u>324 I</u>	<u>327 I</u>	570	<u>342</u>	-	-	-	-	-	-
2	324 I	323 I	<u>324 I</u>	329 I	533	<u>342</u>	-	-	-	-	-	-
3	324 I	323 I	<u>324 I</u>	329 I	511	341	-	-	-	-	-	-
4	324 I	323 I	<u>324 I</u>	329 I	492	339	-	-	-	-	-	-
5	324 I	323 I	<u>324 I</u>	330 I	466	339	-	-	-	-	-	-
6	324 I	323 I	325 I	331 I	436	338	-	-	-	-	-	-
7	<u>324 I</u>	<u>324 I</u>	325 I	332 I	413	337	-	-	-	-	-	-
8	323 I	<u>324 I</u>	325 I	335 I	401	337	-	-	-	-	-	-
9	323 I	323 I	325 I	337 (	393	337	-	-	-	-	-	-
10	324 I	323 I	325 I	358 (	392	335	-	-	-	-	-	-
11	324 I	323 I	325 I	434 П	390	334	-	-	-	-	-	-
12	324 I	<u>324 I</u>	325 I	627 П	388	334	-	-	-	-	-	-
13	<u>325 I</u>	<u>324 I</u>	325 I	749 П	385	333	-	-	-	-	-	-
14	<u>325 I</u>	<u>324 I</u>	325 I	814 П	381	333	-	-	-	-	-	-
15	<u>325 I</u>	323 I	325 I	889 Л	376	334	-	-	-	-	-	-
16	<u>325 I</u>	<u>322 I</u>	325 I	<u>965 Л</u>	371	334	-	-	-	-	-	-
17	<u>325 I</u>	<u>322 I</u>	325 I	<u>974</u>	365	333	-	-	-	-	-	-
18	324 I	323 I	325 I	<u>974</u>	363	333	-	-	-	-	-	-
19	324 I	323 I	325 I	<u>974</u>	360	333	-	-	-	-	-	-
20	324 I	323 I	325 I	964	358	332	-	-	-	-	-	-
21	<u>323 I</u>	323 I	325 I	939	355	331	-	-	-	-	-	-
22	<u>323 I</u>	<u>324 I</u>	325 I	925	353	331	-	-	-	-	-	-
23	<u>323 I</u>	<u>324 I</u>	325 I	900	350	330	-	-	-	-	-	-
24	<u>323 I</u>	<u>324 I</u>	325 I	845	349	329	-	-	-	-	-	-
25	<u>323 I</u>	<u>324 I</u>	325 I	801	347	328	-	-	-	-	-	-
26	<u>323 I</u>	<u>324 I</u>	325 I	783	346	327	-	-	-	-	-	-
27	<u>323 I</u>	<u>324 I</u>	<u>326 I</u>	768	345	327	-	-	-	-	-	-
28	<u>323 I</u>	<u>324 I</u>	<u>326 I</u>	745	344	327	-	-	-	-	-	-
29	<u>323 I</u>		<u>326 I</u>	687	344	<u>326</u>	-	-	-	-	-	-
30	<u>323 I</u>		<u>326 I</u>	620	<u>343</u>	<u>326</u>	-	-	-	-	-	-
31	<u>323 I</u>		<u>326 I</u>		<u>342</u>		-	-	-	-	-	-
Средн.	324	323	325	657	392	333	-	-	-	-	-	-
Высш.	325	324	326	974	583	342	-	-	-	-	-	-
Низш.	323	322	324	327	342	326	-	-	-	-	-	-

Период	Высший					Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
	Средний уровень	Уровень	Дата		Число случаев	Уровень	Дата		Число случаев	Уровень	Дата		Число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
1998	-	974	16,04	19,04	4	-	-	-	-	322	03.12.97	17,02	6
1932-98	311	1089	15.04.57		1	200	10,08	16.08.39	7	216	14,11	16.11.38	3

Таблица 1.2. Уровень воды, см 25<sup>1</sup>. р. Деркул - пос. Ростошский

Отметка нуля поста 30.56 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	133 ВІ	<u>133 ВІ</u>	<u>136 ВІ</u>	140 ВІ	-	-	-	-	-	-	-	-
2	133 ВІ	<u>133 ВІ</u>	<u>136 ВІ</u>	<u>123 ВІ</u>	-	-	-	-	-	-	-	-
3	133 ВІ	<u>133 ВІ</u>	<u>136 ВІ</u>	121 ВІ	-	-	-	-	-	-	-	-
4	133 ВІ	<u>133 ВІ</u>	<u>136 ВІ</u>	126 ВІ	-	-	-	-	-	-	-	-
5	133 ВІ	<u>133 ВІ</u>	<u>136 ВІ</u>	129 ВІ	-	-	-	-	-	-	-	-
6	133 ВІ	<u>134 ВІ</u>	<u>137 ВІ</u>	135 ВІ	-	-	-	-	-	-	-	-
7	133 ВІ	134 ВІ	137 ВІ	144 ВІ	-	-	-	-	-	-	-	-
8	133 ВІ	134 ВІ	138 ВІ	154 ^	-	-	-	-	-	-	-	-
9	133 ВІ	134 ВІ	138 ВІ	193 (	-	-	-	-	-	-	-	-
10	133 ВІ	134 ВІ	138 ВІ	306 (	-	-	-	-	-	-	-	-
11	133 ВІ	134 ВІ	139 ВІ	416 (	-	-	-	-	-	-	-	-
12	133 ВІ	134 ВІ	139 ВІ	526 (	-	-	-	-	-	-	-	-
13	133 ВІ	134 ВІ	<u>140 ВІ</u>	517 (	-	-	-	-	-	-	-	-
14	133 ВІ	134 ВІ	<u>140 ВІ</u>	532 П	-	-	-	-	-	-	-	-
15	133 ВІ	134 ВІ	<u>140 ВІ</u>	<u>591 Л</u>	-	-	-	-	-	-	-	-
16	133 ВІ	134 ВІ	<u>140 ВІ</u>	568	-	-	-	-	-	-	-	-
17	133 ВІ	134 ВІ	<u>140 ВІ</u>	504	-	-	-	-	-	-	-	-
18	133 ВІ	134 ВІ	<u>140 ВІ</u>	389	-	-	-	-	-	-	-	-
19	133 ВІ	134 ВІ	<u>140 ВІ</u>	308	-	-	-	-	-	-	-	-
20	133 ВІ	134 ВІ	<u>140 ВІ</u>	269	-	-	-	-	-	-	-	-
21	133 ВІ	134 ВІ	<u>140 ВІ</u>	241	-	-	-	-	-	-	-	-
22	133 ВІ	134 ВІ	<u>140 ВІ</u>	219	-	-	-	-	-	-	-	-
23	133 ВІ	135 ВІ	<u>140 ВІ</u>	207	-	-	-	-	-	-	-	-
24	133 ВІ	135 ВІ	<u>140 ВІ</u>	202	-	-	-	-	-	-	-	-
25	133 ВІ	<u>136 ВІ</u>	<u>140 ВІ</u>	194	-	-	-	-	-	-	-	-
26	133 ВІ	<u>136 ВІ</u>	<u>140 ВІ</u>	186	-	-	-	-	-	-	-	-
27	133 ВІ	<u>136 ВІ</u>	<u>140 ВІ</u>	179	-	-	-	-	-	-	-	-
28	133 ВІ	<u>136 ВІ</u>	<u>140 ВІ</u>	175	-	-	-	-	-	-	-	-
29	133 ВІ		<u>140 ВІ</u>	169	-	-	-	-	-	-	-	-
30	133 ВІ		<u>140 ВІ</u>	164	-	-	-	-	-	-	-	-
31	133 ВІ		<u>140 ВІ</u>		-	-	-	-	-	-	-	-
Средн.	133	134	139	271	-	-	-	-	-	-	-	-
Выш.	133	136	140	594	-	-	-	-	-	-	-	-
Низш.	133	133	136	117	-	-	-	-	-	-	-	-

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.	
За год	-	594	15,04	1	-	-	-	-	117	2,04		1	
1963-98	122	800	08.04.86	1	13	31,08	08.09.75	9	37	1,11	02.11.75	2	

Таблица 1.2. Уровень воды, см 26<sup>1</sup>. р. Куперанкаты - с. Алгабас

Отметка нуля поста 24.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	230 ВІ	<u>228 ВІ</u>	<u>220 ВІ</u>	221В ^	<u>203 В</u>	<u>206 В</u>	-	-	-	-	-	-
2	229 ВІ	227 ВІ	219 ВІ	222В ^	204 В	205 В	-	-	-	-	-	-
3	230 ВІ	<u>228 ВІ</u>	218 ВІ	223В ^	205 В	204 В	-	-	-	-	-	-
4	231 ВІ	227 ВІ	217 ВІ	224В ^	204 В	204 В	-	-	-	-	-	-
5	231 ВІ	226 ВІ	218 ВІ	225В ^	<u>203 В</u>	203 В	-	-	-	-	-	-
6	232 ВІ	225 ВІ	219 ВІ	226В ^	<u>203 В</u>	202 В	-	-	-	-	-	-
7	233 ВІ	225 ВІ	<u>220 ВІ</u>	227В ^	204 В	202 В	-	-	-	-	-	-
8	233 ВІ	224 ВІ	219 ВІ	228В ^	205 В	201 В	-	-	-	-	-	-
9	<u>234 ВІ</u>	224 ВІ	218 ВІ	229В ^	<u>206 В</u>	201 В	-	-	-	-	-	-
10	233 ВІ	223 ВІ	217 ВІ	230В ^	<u>206 В</u>	200 В	-	-	-	-	-	-
11	232 ВІ	224 ВІ	217 ВІ	290 X	205 В	198 В	-	-	-	-	-	-
12	233 ВІ	225 ВІ	216 ВІ	437	205 В	198 В	-	-	-	-	-	-
13	<u>234 ВІ</u>	224 ВІ	<u>215 ВІ</u>	<u>541</u>	204 В	197 В	-	-	-	-	-	-
14	232 ВІ	223 ВІ	<u>215 ВІ</u>	448	203 В	196 В	-	-	-	-	-	-
15	232 ВІ	222 ВІ	216 ВІ	405	204 В	195 В	-	-	-	-	-	-
16	233 ВІ	222 ВІ	217 ВІ	<u>257</u>	204 В	194 В	-	-	-	-	-	-
17	<u>234 ВІ</u>	<u>221 ВІ</u>	218 ВІ	<u>208</u>	205 В	193 В	-	-	-	-	-	-
18	233 ВІ	<u>221 ВІ</u>	217 ВІ	208	204 В	192 В	-	-	-	-	-	-
19	232 ВІ	222 ВІ	216 ВІ	210	205 В	191 В	-	-	-	-	-	-
20	231 ВІ	223 ВІ	<u>215 ВІ</u>	208	206 В	190 В	-	-	-	-	-	-
21	231 ВІ	222 ВІ	216 ВІ	210	205 В	189 В	-	-	-	-	-	-
22	230 ВІ	<u>221 ВІ</u>	216 ВІ	211	205 В	188 В	-	-	-	-	-	-
23	231 ВІ	222 ВІ	217 ВІ	210	<u>206 В</u>	187 В	-	-	-	-	-	-
24	230 ВІ	223 ВІ	217 ВІ	209	205 В	186 В	-	-	-	-	-	-
25	229 ВІ	222 ВІ	217 ВІ	208	205 В	185 В	-	-	-	-	-	-
26	228 ВІ	222 ВІ	218 ВІ	207	204 В	184 В	-	-	-	-	-	-
27	<u>227 ВІ</u>	<u>221 ВІ</u>	218 ВІ	206	203 В	183 В	-	-	-	-	-	-
28	228 ВІ	<u>221 ВІ</u>	219 ВІ	205 В	203 В	182 В	-	-	-	-	-	-
29	<u>227 ВІ</u>		<u>220 ВІ</u>	205 В	204 В	181 В	-	-	-	-	-	-
30	228 ВІ		<u>220 ВІ</u>	204 В	205 В	<u>180 В</u>	-	-	-	-	-	-
31	228 ВІ		<u>220 ВІ</u>		<u>206 В</u>		-	-	-	-	-	-
Средн.	231	224	218	253	204	194	-	-	-	-	-	-
Высш.	234	228	220	600	206	206	-	-	-	-	-	-
Низш.	227	221	215	200	203	180	-	-	-	-	-	-

Период	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода				
	Средний уровень	Уровень	Дата		Число случаев	Уровень	Дата		Число случаев	Уровень	Дата		Число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
1998	-	600	13,04		1	-	-	-	-	215	13,03	20,03	3
1956-98	162	1007	14.04.57		1	57	19,05	20.09.95	2	61	05.11.93		1

Таблица 1.2. Уровень воды, см 28<sup>1</sup>. р. Шидерты - свх. Джамбейтинский

Отметка нуля поста 39.49 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	186 ВІ	191 ВІ	202 ВІ	-	210	-	-	-	-	-	-	-
2	186 ВІ	191 ВІ	203 ВІ	-	209	-	-	-	-	-	-	-
3	186 ВІ	192 ВІ	204 ВІ	-	208	-	-	-	-	-	-	-
4	186 ВІ	192 ВІ	206 ВІ	-	207	-	-	-	-	-	-	-
5	186 ВІ	192 ВІ	207 ВІ	-	207	-	-	-	-	-	-	-
6	187 ВІ	192 ВІ	208 ВІ	-	207	-	-	-	-	-	-	-
7	187 ВІ	192 ВІ	210 ВІ	-	207	-	-	-	-	-	-	-
8	187 ВІ	193 ВІ	212 ВІ	-	208	-	-	-	-	-	-	-
9	187 ВІ	193 ВІ	214 ВІ	-	209	-	-	-	-	-	-	-
10	187 ВІ	193 ВІ	214 ВІ	-	209	-	-	-	-	-	-	-
11	187 ВІ	193 ВІ	214 ВІ	-	208 В	-	-	-	-	-	-	-
12	188 ВІ	193 ВІ	215 ВІ	-	205 В	-	-	-	-	-	-	-
13	188 ВІ	195 ВІ	215 ВІ	-	203 В	-	-	-	-	-	-	-
14	188 ВІ	195 ВІ	215 ВІ	-	201 В	-	-	-	-	-	-	-
15	188 ВІ	195 ВІ	215 ВІ	-	200 В	-	-	-	-	-	-	-
16	188 ВІ	195 ВІ	216 ВІ	-	199 В	-	-	-	-	-	-	-
17	189 ВІ	195 ВІ	216 ВІ	-	199 В	-	-	-	-	-	-	-
18	189 ВІ	196 ВІ	216 ВІ	-	198 В	-	-	-	-	-	-	-
19	189 ВІ	196 ВІ	216 ВІ	-	197 В	-	-	-	-	-	-	-
20	189 ВІ	196 ВІ	216 ВІ	-	197 В	-	-	-	-	-	-	-
21	189 ВІ	196 ВІ	217 ВІ	-	196 В	-	-	-	-	-	-	-
22	189 ВІ	197 ВІ	217 ВІ	-	196 В	-	-	-	-	-	-	-
23	189 ВІ	198 ВІ	217 ВІ	-	194 В	-	-	-	-	-	-	-
24	189 ВІ	198 ВІ	218 ВІ	-	194 В	-	-	-	-	-	-	-
25	190 ВІ	199 ВІ	218 ВІ	-	194 В	-	-	-	-	-	-	-
26	190 ВІ	199 ВІ	219 ВІ	-	194 В	-	-	-	-	-	-	-
27	190 ВІ	199 ВІ	221 ВІ	-	194 В	-	-	-	-	-	-	-
28	190 ВІ	200 ВІ	224 ВІ	-	208 В	-	-	-	-	-	-	-
29	190 ВІ		228 ВІ	-	208 В	-	-	-	-	-	-	-
30	190 ВІ		232 ВІ	-	208 В	-	-	-	-	-	-	-
31	191 ВІ		236 ВІ		208 В		-	-		-		-
Средн.	188	195	216	-	203	-	-	-	-	-	-	-
Высш.	191	200	237	-	210	-	-	-	-	-	-	-
Низш.	186	191	202	-	193	-	-	-	-	-	-	-
Период	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
	Средний уровень	Дата		Число случаев	Уровень	Дата		Число случаев	Уровень	Дата		Число случаев
		Уровень	первая			последн.	первая			последн.	первая	
1998	-	-	-	-	-	-	-	-	183	1,12	04.12.97	4
1963-98	146	623	13.03.66	1	89	4,08	06.08.72	3	105	28,01	09.02.71	13
									105	5,03	09.03.73	5

Таблица 1.2. Уровень воды, см 30<sup>1</sup>. р. Уил - аул Алты-Карасу

Отметка нуля поста 121.52 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	<u>301 I</u>	318 I	314 I	323 I	<u>312</u>	288	-	-	-	-	-	-
2	<u>301 I</u>	319 I	314 I	324 I	310	288	-	-	-	-	-	-
3	<u>301 I</u>	319 I	314 I	326 I	309	287	-	-	-	-	-	-
4	<u>302 I</u>	320 I	314 I	329 I	308	285	-	-	-	-	-	-
5	302 I	321 I	314 I	331 Z	305	285	-	-	-	-	-	-
6	303 I	321 I	<u>314 I</u>	332 Z	304	285	-	-	-	-	-	-
7	304 I	322 I	316 I	330 Z	302	285	-	-	-	-	-	-
8	304 I	322 I	319 I	330 Z	301	285	-	-	-	-	-	-
9	304 I	<u>323 I</u>	320 I	370 Л	301	285	-	-	-	-	-	-
10	304 I	<u>323 I</u>	320 I	481 X	300	284	-	-	-	-	-	-
11	304 I	<u>323 I</u>	320 I	<u>514 X</u>	300	284	-	-	-	-	-	-
12	305 I	<u>323 I</u>	320 I	469	300	283	-	-	-	-	-	-
13	305 I	<u>323 I</u>	320 I	454	299	283	-	-	-	-	-	-
14	306 I	321 I	320 I	475	298	282	-	-	-	-	-	-
15	306 I	320 I	320 I	401	297	282	-	-	-	-	-	-
16	306 I	320 I	320 I	355	296	281	-	-	-	-	-	-
17	306 I	318 I	320 I	347	296	280	-	-	-	-	-	-
18	306 I	317 I	320 I	343	296	280	-	-	-	-	-	-
19	306 I	318 I	320 I	341	295	279	-	-	-	-	-	-
20	306 I	318 I	321 I	338	294	278	-	-	-	-	-	-
21	306 I	318 I	321 I	335	293	278	-	-	-	-	-	-
22	307 I	318 I	321 I	333	293	277	-	-	-	-	-	-
23	308 I	317 I	321 I	329	292	276	-	-	-	-	-	-
24	309 I	316 I	321 I	324	292	275	-	-	-	-	-	-
25	310 I	316 I	321 I	318	292	275	-	-	-	-	-	-
26	311 I	<u>315 I</u>	<u>323 I</u>	315	291	274	-	-	-	-	-	-
27	313 I	<u>314 I</u>	<u>323 I</u>	314	291	274	-	-	-	-	-	-
28	316 I	<u>314 I</u>	<u>323 I</u>	<u>313</u>	291	274	-	-	-	-	-	-
29	317 I		<u>323 I</u>	<u>312</u>	290	<u>273</u>	-	-	-	-	-	-
30	<u>318 I</u>		<u>323 I</u>	<u>312</u>	289	<u>273</u>	-	-	-	-	-	-
31	<u>318 I</u>		<u>323 I</u>		<u>289</u>		-	-	-	-	-	-
Средн.	307	319	319	357	298	281	-	-	-	-	-	-
Высш.	318	323	323	544	312	288	-	-	-	-	-	-
Низш.	301	314	313	312	288	273	-	-	-	-	-	-

Период	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода				
	Средний уровень	Уровень	Дата		Число случаев	Уровень	Дата		Число случаев	Уровень	Дата		Число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
1998	-	544	11,04		1	-	-	-	-	289	1,12	09.12.97	9
1945-98	237	609	23.09.81		1	165	2,08	15.08.51	4	прмз	10,02	31.03.69	50

Форма А Вып.2 1998

Таблица 1.2. Уровень воды, см 31<sup>1</sup>. р. Уил - с. Уил

Отметка нуля поста 58.98 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	<u>625 I</u>	<u>636 I</u>	<u>639 I</u>	646 I	<u>634</u>	<u>613</u>	<u>572</u>	<u>565</u>	-	-	558	<u>576 I</u>
2	626 I	<u>636 I</u>	<u>639 I</u>	646 I	<u>634</u>	612	<u>572</u>	<u>565</u>	-	-	558	577 I
3	627 I	<u>636 I</u>	<u>639 I</u>	646 I	<u>634</u>	609	571	<u>565</u>	-	-	557	578 I
4	629 I	<u>636 I</u>	<u>642 I</u>	647 I	631	603	571	564	-	-	557	579 I
5	631 I	637 I	<u>649 I</u>	648 I	629	597	570	564	-	-	557	581 I
6	633 I	637 I	647 I	649 I	628	594	570	564	-	-	557	582 I
7	634 I	637 I	646 I	652 I	628	591	569	564	-	-	557	584 I
8	635 I	637 I	647 I	653 ^	627	590	569	564	-	-	557	585 I
9	635 I	637 I	647 I	653 ^	627	588	569	564	-	-	<u>556</u>	585 I
10	<u>636 I</u>	637 I	647 I	652 П	627	586	568	564	-	-	<u>556 I</u>	585 I
11	<u>636 I</u>	637 I	646 I	665 П	627	586	568	564	-	-	558 Z	585 I
12	<u>636 I</u>	637 I	646 I	634 (	627	585	568	564	-	-	558 I	585 I
13	<u>636 I</u>	638 I	646 I	<u>620 (</u>	627	584	568	564	-	-	559 I	586 I
14	<u>636 I</u>	638 I	646 I	626 X	627	584	568	564	-	-	560 I	586 I
15	<u>636 I</u>	638 I	645 I	642	627	582	568	563	-	-	562 I	586 I
16	<u>636 I</u>	638 I	645 I	681	627	581	568	563	-	-	562 I	587 I
17	<u>636 I</u>	638 I	645 I	754	627	581	568	563	-	-	562 I	587 I
18	<u>636 I</u>	<u>639 I</u>	645 I	841	626	579	568	563	-	-	560 I	587 I
19	<u>636 I</u>	<u>639 I</u>	645 I	<u>894</u>	626	578	568	563	-	-	558 I	587 I
20	<u>636 I</u>	<u>639 I</u>	645 I	882	626	578	568	563	-	-	558 I	587 I
21	<u>636 I</u>	<u>639 I</u>	645 I	854	626	577	568	563	-	-	558 I	588 I
22	<u>636 I</u>	<u>639 I</u>	645 I	831	625	577	568	562	-	-	561 I	589 I
23	<u>636 I</u>	<u>639 I</u>	644 I	795	623	576	568	562	-	-	564 I	589 I
24	<u>636 I</u>	<u>639 I</u>	644 I	746	621	575	568	562	-	-	567 I	589 I
25	<u>636 I</u>	<u>639 I</u>	644 I	713	619	574	568	562	-	-	568 I	590 I
26	<u>636 I</u>	<u>639 I</u>	645 I	688	619	574	567	562	-	-	570 I	590 I
27	<u>636 I</u>	<u>639 I</u>	645 I	655	618	573	566	562	-	-	573 I	592 I
28	<u>636 I</u>	<u>639 I</u>	645 I	649	618	<u>572</u>	<u>565</u>	<u>561</u>	-	-	575 I	594 I
29	<u>636 I</u>		645 I	639	616	<u>572</u>	<u>565</u>	<u>561</u>	-	-	<u>576 I</u>	598 I
30	<u>636 I</u>		644 I	634	615	<u>572</u>	<u>565</u>	<u>561</u>	-	-	<u>576 I</u>	<u>600 I</u>
31	<u>636 I</u>		645 I		<u>615</u>		<u>565</u>	<u>561</u>	-	-		<u>600 I</u>
Средн.	634	638	645	698	625	585	568	563	-	-	562	587
Высш.	636	639	651	900	634	613	572	565	-	-	576	600
Низш.	625	636	639	615	614	572	565	561	-	-	556	576

Период	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода				
	Средний уровень	Уровень	Дата		Число случаев	Уровень	Дата		Число случаев	Уровень	Дата		Число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
1998	-	900	19,04		1	-				580	16,11	01.12.97	1
1983-98	595	995	13.04.93		1	534	18,08	15.09.96	24	540	11,11	12.11.96	2

Таблица 1.2. Уровень воды, см 32<sup>1</sup>. р. Киил - пос. Новонадеждский

Отметка нуля поста 130.76 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	255 IB	255 IB	255 IB	-	271	-	-	-	-	-	-	-
2	255 IB	255 IB	255 IB	-	271	-	-	-	-	-	-	-
3	255 IB	255 IB	255 IB	-	271	-	-	-	-	-	-	-
4	255 IB	255 IB	255 IB	-	271	-	-	-	-	-	-	-
5	255 IB	255 IB	255 IB	-	271	-	-	-	-	-	-	-
6	255 IB	255 IB	255 IB	-	271	-	-	-	-	-	-	-
7	255 IB	255 IB	255 IB	-	271	-	-	-	-	-	-	-
8	255 IB	255 IB	255 IB	-	271	-	-	-	-	-	-	-
9	255 IB	255 IB	255 IB	-	271	-	-	-	-	-	-	-
10	255 IB	255 IB	255 IB	-	271	-	-	-	-	-	-	-
11	255 IB	255 IB	255 IB	-	271	-	-	-	-	-	-	-
12	255 IB	255 IB	255 IB	-	271	-	-	-	-	-	-	-
13	255 IB	255 IB	255 IB	-	271	-	-	-	-	-	-	-
14	255 IB	255 IB	255 IB	-	271	-	-	-	-	-	-	-
15	255 IB	255 IB	255 IB	-	271	-	-	-	-	-	-	-
16	255 IB	255 IB	255 IB	-	271	-	-	-	-	-	-	-
17	255 IB	255 IB	255 IB	-	271	-	-	-	-	-	-	-
18	255 IB	255 IB	255 IB	-	271	-	-	-	-	-	-	-
19	255 IB	255 IB	255 IB	-	271	-	-	-	-	-	-	-
20	255 IB	255 IB	255 IB	-	271	-	-	-	-	-	-	-
21	255 IB	255 IB	255 IB	-	271	-	-	-	-	-	-	-
22	255 IB	255 IB	255 IB	-	271	-	-	-	-	-	-	-
23	255 IB	255 IB	255 IB	-	271	-	-	-	-	-	-	-
24	255 IB	255 IB	255 IB	-	271	-	-	-	-	-	-	-
25	255 IB	255 IB	255 IB	-	271	-	-	-	-	-	-	-
26	255 IB	255 IB	255 IB	-	271	-	-	-	-	-	-	-
27	255 IB	255 IB	255 IB	-	271	-	-	-	-	-	-	-
28	255 IB	255 IB	255 IB	-	271	-	-	-	-	-	-	-
29	255 IB		255 IB	-	271	-	-	-	-	-	-	-
30	255 IB		255 IB	-	271	-	-	-	-	-	-	-
31	255 IB		255 IB		271		-	-		-		-
Средн.	255	255	255	-	271	-	-	-	-	-	-	-
Выш.	255	255	255	-	271	-	-	-	-	-	-	-
Низш.	255	255	255	-	271	-	-	-	-	-	-	-

Период	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода				
	Средний уровень	Уровень	Дата		Число случаев	Уровень	Дата		Число случаев	Уровень	Дата		Число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
1998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1958-98	225	789	10.04.93		1	прсх	25,06	09.10.75	107	прмз	30.11.60	14.03.61	105

Таблица 1.2. Уровень воды, см 35<sup>1</sup>. р. Темир - с. Покровское

Отметка нуля поста 232.13 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	735 I	746 I	<u>746 I</u>	785 I	754	745	<u>744</u>	738	-	-	<u>746</u>	<u>748 I</u>
2	735 I	746 I	762 I	785 I	754	745	736	<u>738</u>	-	-	<u>746</u>	<u>748 I</u>
3	735 I	746 I	762 I	786 I	754	745	735	<u>738</u>	-	-	<u>746</u>	<u>748 I</u>
4	735 I	746 I	763 I	789 I	<u>744</u>	745	734	738	-	-	<u>746</u>	<u>748 I</u>
5	<u>734 I</u>	746 I	763 I	798 I	<u>744</u>	745	734	738	-	-	<u>746</u>	<u>748 I</u>
6	<u>734 I</u>	746 I	764 I	798 I	<u>744</u>	744	<u>744</u>	737	-	-	<u>744</u>	<u>748 I</u>
7	<u>734 I</u>	746 I	764 I	800 I	<u>744</u>	744	<u>744</u>	737	-	-	<u>744</u>	<u>748 I</u>
8	<u>734 I</u>	746 I	764 I	800 I	<u>744</u>	744	<u>744</u>	<u>744</u>	-	-	<u>746</u>	<u>748 I</u>
9	<u>734 I</u>	745 I	764 I	800 I	<u>744</u>	744	<u>744</u>	<u>744</u>	-	-	<u>746</u>	<u>748 I</u>
10	<u>734 I</u>	745 I	764 I	800 I	<u>744</u>	744	<u>744</u>	<u>744</u>	-	-	<u>746</u>	<u>748 I</u>
11	<u>734 I</u>	745 I	764 I	841 I	<u>744</u>	745	733	<u>744</u>	-	-	<u>748 I</u>	<u>748 I</u>
12	<u>734 I</u>	745 I	766 I	847 П	755	745	733	<u>744</u>	-	-	<u>748 I</u>	<u>748 I</u>
13	734 I	745 I	773 I	883 Л	754	<u>744</u>	733	<u>744</u>	-	-	<u>748 I</u>	<u>748 I</u>
14	<u>734 I</u>	745 I	779 I	955 X	752	<u>744</u>	734	<u>744</u>	-	-	<u>748 I</u>	<u>748 I</u>
15	<u>734 I</u>	745 I	780 I	<u>744</u>	751	<u>744</u>	734	738	-	-	<u>748 I</u>	<u>748 I</u>
16	<u>734 I</u>	<u>744 I</u>	780 I	922	751	745	734	738	-	-	<u>748 I</u>	<u>748 I</u>
17	<u>734 I</u>	<u>744 I</u>	780 I	834	751	744	733	738	-	-	<u>748 I</u>	<u>748 I</u>
18	<u>734 I</u>	<u>744 I</u>	780 I	797	751	742	733	738	-	-	<u>748 I</u>	<u>748 I</u>
19	<u>734 I</u>	<u>744 I</u>	780 I	774	748	741	733	738	-	-	<u>748 I</u>	<u>748 I</u>
20	<u>734 I</u>	<u>744 I</u>	780 I	763	747	739	733	738	-	-	<u>748 I</u>	<u>748 I</u>
21	<u>734 I</u>	<u>744 I</u>	780 I	752	746	739	733	738	-	-	<u>748 I</u>	<u>748 I</u>
22	735 I	746 I	780 I	<u>744</u>	746	739	733	738	-	-	<u>748 I</u>	<u>748 I</u>
23	736 I	747 I	780 I	751 V	746	738	733	738	-	-	<u>748 I</u>	<u>748 I</u>
24	737 I	749 I	780 I	751	746	738	733	738	-	-	<u>748 I</u>	<u>748 I</u>
25	738 I	751 I	780 I	751	746	738	733	738	-	-	<u>748 I</u>	<u>748 I</u>
26	740 I	754 I	780 I	751	746	<u>744</u>	733	738	-	-	<u>748 I</u>	<u>748 I</u>
27	741 I	756 I	781 I	751	746	<u>744</u>	733	738	-	-	<u>748 I</u>	<u>748 I</u>
28	742 I	<u>744 I</u>	782 I	752	<u>744</u>	<u>744</u>	733	738	-	-	<u>748 I</u>	<u>748 I</u>
29	743 I		784 I	753	<u>744</u>	<u>744</u>	733	738	-	-	<u>748 I</u>	<u>748 I</u>
30	745 I		<u>744 I</u>	753	<u>744</u>	<u>744</u>	733	738	-	-	<u>748 I</u>	<u>748 I</u>
31	<u>746 I</u>		<u>744 I</u>		<u>744</u>		734	738	-	-		<u>748 I</u>
Средн.	736	747	774	802	751	742	733	738	-	-	746	748
Высш.	746	761	785	1030	756	746	737	739	-	-	747	749
Низш.	734	744	761	749	745	737	732	736	-	-	746	748

Период	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода				
	Средний уровень	Уровень	Дата		Число случаев	Уровень	Дата		Число случаев	Уровень	Дата		Число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
1998	-	1030	15.04		1	-	-	-	-	734	29.11.97	21.01	18
1969-98	694	1103	10.04		1	588	26.07.75		1	621	15.02	23.02.72	9

Таблица 1.2. Уровень воды, см 36<sup>1</sup>. р. Темир - пос. Ленинский

Отметка нуля поста 195.42 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	292 I	<u>293 I</u>	<u>301 I</u>	278 I	352	<u>304</u>	252	225	-	-	<u>235</u>	239 I
2	292 I	<u>293 I</u>	299 I	278 I	350	300	<u>253</u>	225	-	-	236	237 I
3	<u>293 I</u>	<u>293 I</u>	298 I	280 I	345	296	251	227	-	-	236	237 I
4	<u>293 I</u>	<u>293 I</u>	297 I	281 I	339	291	251	233	-	-	238	<u>235 I</u>
5	<u>293 I</u>	<u>293 I</u>	297 I	282 I	335	288	250	<u>236</u>	-	-	238	<u>236 I</u>
6	<u>293 I</u>	<u>293 I</u>	295 I	282 I	332	285	249	<u>236</u>	-	-	239	237 I
7	292 I	<u>293 I</u>	293 I	283 I	327	283	248	234	-	-	239	237 I
8	292 I	<u>293 I</u>	292 I	283 I	326	280	247	231	-	-	239	238 I
9	<u>291 I</u>	294 I	287 I	284 I	323	279	246	229	-	-	242	240 I
10	<u>291 I</u>	294 I	286 I	288 I	321	278	245	227	-	-	243 )	242 I
11	292 I	295 I	284 I	295 ^	319	277	244	224	-	-	244 )	245 I
12	292 I	295 I	282 I	-	319	275	243	224	-	-	245 I	245 I
13	292 I	295 I	282 I	-	318	274	242	223	-	-	245 I	245 I
14	<u>293 I</u>	294 I	281 I	-	317	273	241	221	-	-	244 I	245 I
15	<u>293 I</u>	295 I	281 I	-	316	272	243	221	-	-	241 I	245 I
16	<u>293 I</u>	296 I	280 I	-	315	271	242	220	-	-	240 I	245 I
17	<u>293 I</u>	296 I	280 I	-	315	271	242	221	-	-	241 I	245 I
18	<u>293 I</u>	296 I	280 I	408	314	270	241	221	-	-	242 I	245 I
19	<u>293 I</u>	297 I	280 I	399	314	268	240	220	-	-	244 I	246 I
20	<u>293 I</u>	297 I	280 I	422	314	267	239	219	-	-	244 I	<u>247 I</u>
21	<u>293 I</u>	298 I	280 I	415	314	266	237	219	-	-	245 I	<u>247 I</u>
22	<u>293 I</u>	298 I	280 I	404	313	265	236	218	-	-	<u>246 I</u>	246 I
23	<u>293 I</u>	299 I	279 I	395	312	263	234	216	-	-	245 I	246 I
24	<u>293 I</u>	300 I	279 I	391	311	261	233	215	-	-	245 I	245 I
25	<u>293 I</u>	300 I	279 I	386	310	259	231	215	-	-	245 I	243 I
26	<u>293 I</u>	<u>301 I</u>	279 I	378	309	259	231	214	-	-	245 I	243 I
27	<u>293 I</u>	<u>301 I</u>	279 I	369	309	257	231	211	-	-	245 I	242 I
28	<u>293 I</u>	301 I	<u>279 I</u>	363	308	256	230	210	-	-	244 I	241 I
29	<u>293 I</u>		<u>278 I</u>	359	307	254	228	210	-	-	243 I	243 I
30	<u>293 I</u>		<u>278 I</u>	355	305	253	227	<u>208</u>	-	-	241 I	243 I
31	<u>293 I</u>		<u>278 I</u>		304		<u>225</u>	<u>208</u>				244 I
Средн.	293	296	285	-	320	273	240	221	-	-	242	242
Высш.	293	301	301	-	353	304	253	236	-	-	246	247
Низш.	291	293	278	-	304	252	225	208	-	-	235	235

Период	Высший					Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
	Средний уровень	Уровень	Дата		Число случаев	Уровень	Дата		Число случаев	Уровень	Дата		Число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
1998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	278	28,03	02.04.98	6
1970-98	287	645	02.04.71		1	208	30,08	31.08.98	2	240	28.12.76		1

## Пояснение к таблице 1.2

- 1. р. Большой Узень – с. Фурманово.** На естественный режим оказывают влияние попуски из Саратовского водохранилища. 01.01 – 27.03 перемерзание реки на перекатах, 03.05 – 30.06 пересыхание реки на перекатах. 01.07 – 31.12 наблюдения не производились.
- 2. р. Чижа 2-я – с. Чижа 2-я.** 08.04 вода стоит на льду. 01.01 – 08.04 перемерзание реки на перекатах. 01.05-31.12 наблюдения не производились.
- 3. р. Чижа 1-я – с. Чижа 1-я.** 06-10.04 вода стоит на льду. 01.01 – 05.04 перемерзание реки на перекатах. 20.04 – 30.06 пересыхание реки на перекатах. 01.07-31.12 наблюдения не производились.
- 5. р. Урал – г. Уральск.** 01-03.04 вода стоит на льду. 10-13.04 промоины. 21-27.11 полыньи.
- 6. р. Урал – с. Кушум.** 21.11-10.12 полыньи.
- 8. р. Урал – с. Калмыково.** 09,10.04 вода стоит на льду. 01.06-31.12 наблюдения не производились.
- 13. кан. Кушум – с. Кушум.** 07-15.04 промоины. Весеннего ледохода не было, к 16.04 лед растаял на месте. На режим канала оказывает влияние насосная установка, качающая воду из р. Урал и сбрасывающая её в канал выше поста. 01.08-31.12 наблюдения не производились.
- 14. р. Орь – с. Бугетсай.** 01.01-31.03 перемерзание реки на перекатах. 01.04-31.12 пропуски в наблюдениях за уровнем воды.
- 15. р. Илек – г. Актюбинск.** 01.01-31.03 промоины. 01-07.04 забереги остаточные. Весеннего ледохода не было. 11-27.11 полыньи, 09-31.12 промоины. Естественный режим реки нарушен действием Каргалинского и Актюбинского водохранилищ. 01.09-31.10 наблюдения не производились.
- 16. р. Илек – с. Чилик.** 16.03-12.04 вода стоит на льду. 01- 31.05, 01.07-31.12 наблюдения не производились.
- 17. р. Карагала – с. Каргалинское.** Естественный режим реки нарушен действием Карагалинского водохранилища.
- 18. р. Косистек – с. Косистек.** 09,10.04 вода стоит на льду. Весеннего ледохода не было, к 11.04 лёд растаял на месте. 17.07-31.08 пересыхание реки на перекатах. 01.09-31.10 наблюдения не производились. Естественный режим реки нарушен действием Каргалинского водохранилища.
- 19. р. Актасты – пос. Белогорский.** 11-16.04 промоины. Весеннего ледохода не было, к 17.04 лёд растаял на месте. 01.07 – 31.12 наблюдения не производились.
- 20. р. Большая Хобда – с. Новоалексеевка.** 08-11.04 вода стоит на льду. Весеннего ледохода не было, к 13.04 лёд растаял на месте. 01.09-31.10 наблюдения не производились.
- 21. р. Карахобда – пос. Альпайсай.** 09,10.04 вода стоит на льду. 11,12.04 промоины. 01.09-31.10 наблюдения не производились. 13-30.11 полынья.
- 22. р. Утва – с. Григорьевка.** 01.01 – 31.03 перемерзание реки на перекатах. 01.04-31.12 наблюдения не производились.
- 23. р. Чаган – пос. Каменный.** 01.07-31.12 наблюдения не производились.
- 25. р. Деркул – пос. Ростошский.** 01.01 – 10.04 перемерзание реки на перекатах. 01.05-31.12 наблюдения не производились.
- 26. р. Куперанкаты – с. Алгабас.** 01-10.04 вода стоит на льду. 01.07-31.12 наблюдения не производились.
- 28. р. Шидерты – свх. Джамбейтинский.** 01.01 – 31.03 перемерзание реки на перекатах. 11.05 – 31.05 пересыхание реки на перекатах. 01-30.04, 01.06-31.12 наблюдения не производились.
- 30. р. Уил – аул Алты-Карасу.** 05-08.04 промоины.
- 31. р. Уил – с. Уил.** 08, 09.04 вода стоит на льду. 01.09-31.10 наблюдения не производились. 11.11 полынья.
- 32. р. Киил – пос. Надеждинский** 01.01 – 31.03 перемерзание реки на перекатах. 01 – 30.04, 01.06 – 31.12 наблюдения не производились.

**35. р. Темир – с. Покровское.** 01.09-31.10 наблюдения не производились.

**36. р. Темир – пос. Ленинский.** 12-17.04 , 01.09-31.10 наблюдения не производились.

## Расход воды

Данный раздел содержит сведения о средних (за сутки, декаду, месяц, год) и экстремальных (наибольших и наименьших) расходах воды.

Погрешность расходов воды в основном находится в пределах  $\pm 10\%$ . Сведения, приведенные с погрешностью более  $\pm 10\%$ , оговорены в частных пояснениях, помещенных после таблицы. На наличие частных пояснений указывает знак (<sup>1</sup>), стоящий в таблице после номера поста.

Исчезающе малые значения расхода воды, меньше  $0.001 \text{ м}^3/\text{с}$ , показаны 0,000. Отсутствие стока воды обозначено “нб”. Знак тире (-) обозначает, что сведения отсутствуют или забракованы.

Над таблицей приведены значения стоковых характеристик и площади водосбора: W - объем стока; M - модуль стока; H - слой стока; F - площадь водосбора.

В таблице подчеркнуты значения средних суточных расходов воды, приходящихся на даты, на которые даны наибольшие и наименьшие расходы за месяц. В тех случаях, когда даты наибольших и наименьших расходов совпадали, соответствующие значения средних суточных расходов подчеркнуты дважды.

Наибольшие и наименьшие месячные и годовые расходы воды вычислены, как правило, с учетом срочных и внесрочных наблюдаемых уровней, включая и уровни, наблюдаемые при измерениях расходов воды.

Если одинаковые значения экстремальных расходов воды или отсутствие стока (“нб”) наблюдались в году неоднократно, то в таблице даны первая и последняя даты их наступления, а также число суток, в течение которых они отмечались (число случаев).

Для рек с устойчивым ледоставом наименьшие расходы воды, даты их наступления и число случаев приведены отдельно за период открытого русла и за зиму. Началом периода открытого русла является дата наступления наибольшего расхода первого весеннего увеличения водности, а концом - появление устойчивых ледяных образований. Зимний период считается с даты начала устойчивых ледяных образований предыдущего года до даты наступления наибольшего расхода первого весеннего увеличения водности. При этом если наименьший зимний расход наблюдался в конце предыдущего года, то указаны не только число и месяц его наступления, но и год.

В выводной части таблицы, кроме среднего и экстремальных расходов воды за год, для сравнения приведены также их значения за весь период наблюдений (но не менее 10 лет).

Если одинаковые экстремальные расходы (или “нб”) встречались за период наблюдений в двух годах, значения этих расходов, даты и число случаев их наступления приведены двумя строками. При наличии одинаковых значений экстремальных расходов более чем в двух годах, рядом со значением такого расхода (или “нб”), в скобках, указана его повторяемость в процентах от всего периода наблюдений. При этом первая и последняя даты наблюдения экстремального расхода (или “нб”) и число случаев, приводятся для года с наибольшей его продолжительностью. Если же одинаковой была и продолжительность экстремального расхода (или “нб”) в нескольких годах, то места, предназначенные для первой и последней дат, оставлены незаполненными, а число случаев представлено в виде дроби: в числителе - наибольшая продолжительность, в знаменателе - повторяемость его в многолетнем ряду (в процентах от длины ряда наблюдений).

Приближенные значения расходов воды в выводах заключены в скобки.

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

По постам № 2, 5, 14, 22, 28, 32, 36 - расходы воды приведены из-за отсутствия измерений расходов воды.

Таблица 1.3. Расход воды, куб.м/с 1<sup>1</sup>. р. Большой Узень - с. Фурманово

W = - млн куб. м M = - л/с кв.км H = - мм F = 13200 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	11,0	12,1	нб	-	-	-	-	-	-
2	нб	нб	нб	13,3	6,04	нб	-	-	-	-	-	-
3	нб	нб	нб	15,5	нб	нб	-	-	-	-	-	-
4	нб	нб	нб	17,7	нб	нб	-	-	-	-	-	-
5	нб	нб	нб	19,9	нб	нб	-	-	-	-	-	-
6	нб	нб	нб	22,1	нб	нб	-	-	-	-	-	-
7	нб	нб	нб	24,3	нб	нб	-	-	-	-	-	-
8	нб	нб	нб	26,5	нб	нб	-	-	-	-	-	-
9	нб	нб	нб	28,7	нб	нб	-	-	-	-	-	-
10	нб	нб	нб	30,9	нб	нб	-	-	-	-	-	-
11	нб	нб	нб	33,1	нб	нб	-	-	-	-	-	-
12	нб	нб	нб	37,3	нб	нб	-	-	-	-	-	-
13	нб	нб	нб	59,0	нб	нб	-	-	-	-	-	-
14	нб	нб	нб	89,4	нб	нб	-	-	-	-	-	-
15	нб	нб	нб	111	нб	нб	-	-	-	-	-	-
16	нб	нб	нб	108	нб	нб	-	-	-	-	-	-
17	нб	нб	нб	138	нб	нб	-	-	-	-	-	-
18	нб	нб	нб	168	нб	нб	-	-	-	-	-	-
19	нб	нб	нб	163	нб	нб	-	-	-	-	-	-
20	нб	нб	нб	153	нб	нб	-	-	-	-	-	-
21	нб	нб	нб	139	нб	нб	-	-	-	-	-	-
22	нб	нб	нб	119	нб	нб	-	-	-	-	-	-
23	нб	нб	нб	88,4	нб	нб	-	-	-	-	-	-
24	нб	нб	нб	65,3	нб	нб	-	-	-	-	-	-
25	нб	нб	нб	46,6	нб	нб	-	-	-	-	-	-
26	нб	нб	нб	37,0	нб	нб	-	-	-	-	-	-
27	нб	нб	нб	38,0	нб	нб	-	-	-	-	-	-
28	нб	нб	2,21	30,9	нб	нб	-	-	-	-	-	-
29	нб		4,42	23,4	нб	нб	-	-	-	-	-	-
30	нб		6,63	18,1	нб	нб	-	-	-	-	-	-
31	нб		8,84		нб		-	-	-	-	-	-
Декада												
1	нб	нб	нб	21,0	1,81	нб	-	-	-	-	-	-
2	нб	нб	нб	106	нб	нб	-	-	-	-	-	-
3	нб	нб	2,01	60,6	нб	нб	-	-	-	-	-	-
Средн.	нб	нб	0,71	62,5	0,58	нб	-	-	-	-	-	-
Наиб.	нб	нб	8,84	168	12,1	нб	-	-	-	-	-	-
Наим.	нб	нб	нб	11,0	нб	нб	-	-	-	-	-	-

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший периода открытого русл.			Наименьший зимнего периода				
		Расход	Дата		Число случаев	Расход	Дата		Число случаев	Расход	Дата		Число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
1998	-	168	18,04		1	-			нб	16.11.97	27,03	86	

Таблица 1.3. Расход воды, куб.м/с 6<sup>1</sup>. р. Урал - с. Кушум  
 W = 10.8 куб.км M = 1.79 л/с кв.км H = 56.6 мм F = 190000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	96,3	121	113	127	1210	1270	335	198	140	129	118	107
2	97,4	120	112	135	1230	1140	328	196	139	129	118	107
3	98,5	120	112	144	1250	1030	322	193	139	128	117	106
4	99,6	120	112	105	1300	946	317	191	139	128	117	106
5	101	120	112	111	1370	879	310	188	138	128	116	106
6	102	120	112	117	1450	836	302	185	138	127	116	105
7	103	119	112	123	1510	803	295	183	137	127	116	105
8	104	120	112	129	1560	752	288	180	137	126	115	105
9	105	119	112	135	1610	694	283	179	137	126	115	104
10	106	119	112	142	1700	639	280	178	136	126	115	104
11	107	119	112	150	1780	614	275	176	136	125	114	104
12	108	119	113	158	1840	587	268	174	136	125	114	105
13	110	119	113	180	1910	559	263	172	135	125	114	105
14	110	119	113	250	1930	543	258	171	135	124	113	105
15	112	119	114	335	1950	529	253	169	135	124	113	106
16	113	118	114	426	1970	513	250	167	134	124	113	106
17	114	118	114	616	1970	488	245	165	134	123	112	106
18	115	118	114	691	1940	466	242	164	134	123	112	106
19	116	117	115	937	1910	451	239	162	133	123	111	107
20	116	117	115	1030	1880	436	236	160	133	122	111	107
21	117	116	115	1060	1860	421	233	158	133	122	111	107
22	117	116	115	1070	1840	411	230	155	132	121	110	107
23	117	116	115	1090	1810	400	227	153	132	121	110	108
24	118	115	115	1110	1780	390	224	151	131	121	110	108
25	119	114	115	1140	1750	382	221	149	131	120	109	108
26	119	114	116	1160	1710	374	218	147	131	120	109	108
27	120	114	117	1160	1680	366	215	146	130	120	109	108
28	120	113	117	1170	1630	358	211	145	130	119	108	108
29	121	117	117	1190	1580	351	207	143	130	119	108	109
30	121	118	118	1200	1520	343	204	142	129	119	108	109
31	120	118	118	1410	1410	201	140	140	129	118	108	109
Декада												
1	101	120	112	127	1420	898	306	187	138	127	116	106
2	112	118	114	478	1910	518	253	168	134	124	113	106
3	119	115	116	1130	1690	380	217	148	131	120	109	108
Средн.	111	118	114	580	1670	599	257	167	134	124	113	107
Наиб.	121	121	118	1210	1970	1310	337	198	140	129	118	109
Наим.	96,3	120	112	105	1210	341	200	140	129	118	108	104

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший периода открытого русл.				Наименьший зимнего периода			
		Расход	Дата		Число случаев	Расход	Дата		Число случаев	Расход	Дата		Число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
1998	341	1970	16.05	17,05	2	140	31.08		1	89,2	20.12.97		1
1912-18, 1920-98	305	14000	27.04	28.04.57	2	34,4	5.01	07.10.40	3	13,6	06.02	08.02.38	3

Таблица 1.3. Расход воды, куб.м/с 13<sup>1</sup>. кан. Кушум - с. Кушум

W = - млн куб. м M = - л/с кв.км H = - мм F = - кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	5,73	7,24	7,96	16,4	50	37,9	37,1	-	-	-	-	-
2	5,77	7,28	7,92	19,4	51,00	32,3	36,4	-	-	-	-	-
3	5,80	7,31	7,88	22,4	56,8	28,0	36,0	-	-	-	-	-
4	5,84	7,35	7,84	25,4	70,4	26,1	35,7	-	-	-	-	-
5	5,87	7,38	7,81	28,4	89,4	25,1	35	-	-	-	-	-
6	5,9	7,42	7,77	31,4	82,7	24,4	34,3	-	-	-	-	-
7	5,94	7,45	7,73	34,3	84,7	23,7	33,3	-	-	-	-	-
8	5,97	7,49	7,69	37,3	74,0	22,2	32,6	-	-	-	-	-
9	6,01	7,52	7,66	40,3	79,6	21,8	32,0	-	-	-	-	-
10	6,04	7,55	7,62	43,3	86,0	21,6	31,3	-	-	-	-	-
11	6,14	7,58	7,62	46,3	94,2	21,2	30,7	-	-	-	-	-
12	6,24	7,61	7,62	49,3	93,5	20,6	30,1	-	-	-	-	-
13	6,34	7,64	7,62	52,3	72,2	19,9	29,5	-	-	-	-	-
14	6,44	7,68	7,62	55,3	70,4	19,6	28,9	-	-	-	-	-
15	6,54	7,71	7,63	58,3	69,3	19,2	28,3	-	-	-	-	-
16	6,63	7,74	7,63	65,9	68,7	19,4	27,8	-	-	-	-	-
17	6,73	7,77	7,63	72,2	67,6	21,2	27,2	-	-	-	-	-
18	6,83	7,8	7,63	80,8	66,4	23,2	26,9	-	-	-	-	-
19	6,93	7,83	7,63	92,8	65,9	23,5	26,7	-	-	-	-	-
20	7,03	7,86	7,63	101	65,9	24,6	26,1	-	-	-	-	-
21	7,04	7,88	7,91	101	65,9	26,1	26,1	-	-	-	-	-
22	7,06	7,9	8,18	86,7	65,3	27,2	26,1	-	-	-	-	-
23	7,07	7,93	8,46	82,1	64,8	28,6	26,1	-	-	-	-	-
24	7,09	7,96	8,74	72,2	65,3	32	26,1	-	-	-	-	-
25	7,10	7,98	9,01	39,4	66,4	33,6	25,9	-	-	-	-	-
26	7,11	8,01	9,29	37,1	64,8	35,0	25,9	-	-	-	-	-
27	7,13	8,03	9,57	40,6	62	37,1	25,9	-	-	-	-	-
28	7,14	7,99	9,85	43,8	59,4	38,6	25,9	-	-	-	-	-
29	7,16		10,1	46,9	54,8	39,8	25,9	-	-	-	-	-
30	7,17		10,4	48,6	47,7	38,6	25,9	-	-	-	-	-
31	7,21		13,4		42,6		25,9	-	-	-	-	-
Декада												
1	5,89	7,4	7,79	29,9	72,5	26,3	34,4	-	-	-	-	-
2	6,58	7,72	7,63	67,5	73,4	21,2	28,2	-	-	-	-	-
3	7,12	7,96	9,54	59,8	59,9	33,7	26	-	-	-	-	-
Средн.	6,55	7,67	8,36	52,4	68,3	27,1	29,4	-	-	-	-	-
Наиб.	7,21	8,03	13,4	103	99,8	39,8	37,5	-	-	-	-	-
Наим.	5,73	7,24	7,62	16,4	40,2	18,9	25,9	-	-	-	-	-

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший периода открытого русл.				Наименьший зимнего периода			
		Расход	Дата		Число случаев	Расход	Дата		Число случаев	Расход	Дата		Число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
1998	-	103	21,04		1	18,9	16,06		1	5,7	19,12	31.12.97	13
1966-98	21,5	197	14.04.70		1	нб	25,06	26.11.67	83	нб	09.11.90	04.03.91	116

Таблица 1.3. Расход воды, куб.м/с 15<sup>т</sup>. р. Илек - г. Актюбинск

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	8,03	<u>8.49</u>	12,3	18,4	37,9	<u>17.4</u>	<u>9.09</u>	<u>12.2</u>	-	-	-	-
2	8,01	8,64	12,2	18	37,3	17,3	9,49	11,9	-	-	-	-
3	7,99	8,78	12,2	17,7	36,6	17,2	9,9	11,6	-	-	-	-
4	7,97	8,93	12,1	17,3	36,8	17,1	10,3	11,3	-	-	-	-
5	7,95	9,07	12,0	<u>16.9</u>	37,1	17,0	10,7	11,1	-	-	-	-
6	7,93	9,22	11,9	20,0	37,1	16,9	11,1	10,8	-	-	-	-
7	7,92	9,36	11,9	23,1	37,3	16,8	11,5	10,5	-	-	-	-
8	7,90	9,51	11,8	26,2	37,9	16,7	11,9	10,2	-	-	-	-
9	7,88	9,65	11,7	29,3	38,9	16,6	12,3	9,9	-	-	-	-
10	1,00	9,80	11,6	32,4	38,4	16,5	12,7	9,62	-	-	-	-
11	7,9	9,94	11,6	35,4	38,1	16,4	13,1	9,33	-	-	-	-
12	7,94	10,1	11,5	48,6	37,6	16,3	13,6	9,04	-	-	-	-
13	7,98	10,2	11,4	73,7	38,4	16,2	14,0	<u>8.75</u>	-	-	-	-
14	8,02	10,4	<u>11.3</u>	144	40,3	16,1	14,4	8,97	-	-	-	-
15	8,06	10,5	<u>11.3</u>	245	39,8	16,0	14,8	9,19	-	-	-	-
16	8,10	10,7	11,2	432	39,5	15,9	15,2	9,41	-	-	-	-
17	8,14	10,8	11,1	411	38,7	15,8	15,6	9,63	-	-	-	-
18	8,18	11,0	11,0	229	38,4	15,7	16,0	9,84	-	-	-	-
19	8,22	11,1	11,0	192	37,9	15,6	16,4	10,1	-	-	-	-
20	8,26	11,2	10,9	168	37,9	15,5	<u>16.8</u>	10,3	-	-	-	-
21	8,27	11,4	10,8	122	37,3	14,8	16,4	10,5	-	-	-	-
22	8,28	11,5	10,7	75,7	36,8	14,1	16,0	-	-	-	-	-
23	8,28	11,7	10,7	58,6	34,7	13,5	15,6	-	-	-	-	-
24	8,29	11,8	10,6	54,7	32,5	12,8	15,2	-	-	-	-	-
25	8,3	12,0	10,5	53,3	30,4	12,1	14,8	-	-	-	-	-
26	8,31	12,1	10,4	49,0	28,2	11,4	14,5	-	-	-	-	-
27	8,32	12,3	10,4	45,2	26,1	10,7	14,1	-	-	-	-	-
28	8,33	<u>12.4</u>	10,3	40,6	23,9	10,0	13,7	-	-	-	-	-
29	8,33		10,2	37,1	21,8	9,36	13,3	-	-	-	-	-
30	8,34		<u>4.87</u>	37,6	19,6	<u>8.68</u>	12,9	-	-	-	-	-
31	<u>8.35</u>		<u>18.8</u>		<u>17.5</u>		12,5	-	-	-	-	-
Декада												
1	7,94	9,15	12,0	21,9	37,5	17,0	10,9	10,9	-	-	-	-
2	8,08	10,6	11,2	198	38,6	16,0	15,0	9,45	-	-	-	-
3	8,31	11,9	10,7	57,3	28,1	11,7	14,5	-	-	-	-	-
Средн.	8,12	10,4	11,3	92,4	34,5	14,9	13,5	-	-	-	-	-
Наиб.	8,35	12,4	18,8	472	40,9	17,4	16,8	-	-	-	-	-
Наим.	7,86	8,49	4,87	16,9	17,5	8,68	9,09	8,75	-	-	-	-

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший периода открытого русл.			Наименьший зимнего периода				
		Расход	Дата		Число случаев	Расход	Дата		Число случаев	Расход	Дата		Число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
1998	-	472	17,04		1	-			4,65	30.11.97		1	
1938-98	17,8	2400	13.04.41		1	0,16	18,07	20.08.67	13	н6	29.01	19.02.69	22

Форма А 2 1998

Таблица 1.3. Расход воды, куб.м/с 16<sup>1</sup>. р. Илек - с. Чилик

W - - млн куб. м M - - л/с кв.км H - - мм F = 37300 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	21,6	20,6	19,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	21,2	20,3	19,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	20,8	20,0	19,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	20,4	19,7	19,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	20,1	19,4	19,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	19,7	19,0	19,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	19,3	18,7	20,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	18,9	18,4	20,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	18,5	18,1	20,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	18,1	17,8	20,3	-	-	75,7	-	-	-	-	-	-
11	18,3	17,9	-	-	-	74,3	-	-	-	-	-	-
12	18,6	18,0	-	-	-	73,0	-	-	-	-	-	-
13	18,8	18,1	-	-	-	71,6	-	-	-	-	-	-
14	19	18,2	-	-	-	70,2	-	-	-	-	-	-
15	19,3	18,2	-	-	-	68,8	-	-	-	-	-	-
16	19,5	18,3	-	-	-	67,5	-	-	-	-	-	-
17	19,7	18,4	-	478	-	66,1	-	-	-	-	-	-
18	19,9	18,5	-	372	-	64,7	-	-	-	-	-	-
19	20,2	18,6	-	369	-	63,4	-	-	-	-	-	-
20	20,4	18,7	-	400	-	62,0	-	-	-	-	-	-
21	20,4	18,8	-	620	-	61,5	-	-	-	-	-	-
22	20,5	18,9	-	616	-	61	-	-	-	-	-	-
23	20,5	19	-	607	-	60,5	-	-	-	-	-	-
24	20,6	19	-	584	-	60	-	-	-	-	-	-
25	20,6	19,1	-	557	-	59,5	-	-	-	-	-	-
26	20,7	19,2	-	533	-	59,1	-	-	-	-	-	-
27	20,7	19,3	-	504	-	58,6	-	-	-	-	-	-
28	20,8	19,4	-	472	-	58,1	-	-	-	-	-	-
29	20,8		-	436	-	57,6	-	-	-	-	-	-
30	20,9		-	385	-	57,1	-	-	-	-	-	-
31	20,9		-		-		-	-	-	-	-	-
Декада												
1	19,9	19,2	19,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	19,4	18,3	-	-	-	68,2	-	-	-	-	-	-
3	20,7	19,1	-	531	-	59,3	-	-	-	-	-	-
Средн.	20	18,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Наиб.	21,6	20,6	-	668	-	-	-	-	-	-	-	-
Наим.	18,1	17,8	19,5	-	-	57,1	-	-	-	-	-	-

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший периода открытого русл.				Наименьший зимнего периода			
		Расход	Дата		Число случаев	Расход	Дата		Число случаев	Расход	Дата		Число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
1998	-	668	21,04		1	-			-	-			-
1949-98	33,1	4480	16,04	17.04.57	2	2,9	15.08.67		1	н6	14.12.85	04.04.86	112

Таблица 1.3. Расход воды, куб.м/с 17<sup>1</sup>. р. Карагала - с. Карагалинское

W = - млн куб. м M = - л/с кв.км H = - мм F = 5000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	<u>2.65</u>	2,21	<u>2.39</u>	-	-	-	-	6,2	-	-	-	<u>2.36</u>
2	2,62	2,2	2,49	-	-	-	-	6,93	-	-	-	2,56
3	2,58	2,2	2,6	-	-	-	-	7,22	-	-	-	2,75
4	2,55	2,19	2,7	-	-	-	-	7,37	-	-	-	2,94
5	2,52	2,18	2,81	-	-	-	-	7,53	-	-	-	3,13
6	2,49	2,17	2,92	-	-	-	-	7,68	-	-	-	3,33
7	2,46	2,16	3,02	-	-	-	-	7,68	-	-	-	3,52
8	2,42	2,16	3,13	-	-	-	-	-7,68	-	-	-	3,71
9	2,39	2,15	3,23	-	-	-	-	7,68	-	-	-	3,91
10	2,36	2,14	<u>3.34</u>	-	-	-	-	7,37	-	-	3,18	<u>4.10</u>
11	2,35	2,1	3,3	-	-	-	-	7,53	-	-	3,17	4
12	2,35	2,06	3,26	-	-	-	-	7,22	-	-	3,17	3,91
13	2,34	2,01	3,21	-	-	-	-	6,93	-	-	3,16	3,81
14	2,33	1,97	3,17	-	-	-	-	6,78	-	-	3,15	3,72
15	2,33	1,93	3,13	-	-	-	-	6,49	-	-	3,15	3,62
16	2,32	1,89	3,09	-	-	-	-	6,2	-	-	3,14	3,52
17	2,31	1,85	3,04	-	-	-	-	5,77	-	-	3,13	3,43
18	2,30	1,80	3,00	-	-	-	-	5,77	-	-	3,12	3,33
19	2,3	1,76	2,96	-	-	-	7,53	5,63	-	-	3,12	3,24
20	2,29	<u>1.72</u>	2,92	-	-	-	7,53	5,49	-	-	3,11	3,14
21	2,28	1,79	2,87	-	-	-	7,22	5,35	-	-	3,02	3,08
22	2,28	1,86	2,83	-	-	-	7,22	5,35	-	-	2,92	3,02
23	2,27	1,93	2,79	-	-	-	6,93	5,22	-	-	2,83	2,95
24	2,26	2,00	2,75	-	-	-	7,08	5,08	-	-	2,73	2,89
25	2,26	2,07	2,7	-	-	-	6,93	4,94	-	-	2,64	2,83
26	2,25	2,14	2,66	-	-	-	6,63	5,08	-	-	2,55	2,77
27	2,25	2,21	2,62	-	-	-	6,34	4,81	-	-	2,45	2,71
28	2,24	<u>2.28</u>	2,58	-	-	-	6,34	4,67	-	-	2,36	2,65
29	2,23		2,53	-	-	-	6,2	4,41	-	-	2,26	2,58
30	2,23		2,49	-	-	-	5,91	4,41	-	-	<u>2.17</u>	2,52
31	2,22		2,45	-	-	-	-5,77	<u>4.27</u>		-		2,46
Декада												
1	2,50	2,18	2,86	-	-	-	-	7,33	-	-	-	3,23
2	2,32	1,91	3,11	-	-	-	-	6,38	-	-	3,14	3,57
3	2,25	2,03	2,66	-	-	-	6,60	4,87	-	-	2,59	2,77
Средн.	2,36	2,04	2,87	-	-	-	-	6,15	-	-	-	3,18
Наиб.	2,65	2,28	3,34	-	-	-	-	7,83	-	-	-	4,10
Наим.	2,22	1,72	2,39	-	-	-	5,63	4,27	-	-	2,17	2,36

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший периода открытого русл.			Наименьший зимнего периода				
		Расход	Дата		Число случаев	Расход	Дата		Число случаев	Расход	Дата		Число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
1998	-	-							1,72	20,02			1
1957-98	10,5	1140	15,04	18.04.57	2	0,1	12.06.75		1	0,07	20.03.76		1
						0,1	04.06.77		1				

Таблица 1.3. Расход воды, куб.м/с 18<sup>т</sup>. р. Косистек - с. Косистек

W = - млн куб. м M = - л/с кв.км H = - мм F = 281 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	<u>0.11</u>	<u>0.089</u>	0,082	<u>0.24</u>	<u>1.77</u>	<u>0.18</u>	0,10	-	-	-	-	0,055
2	<u>0.11</u>	<u>0.089</u>	0,083	0,4	1,6	0,17	0,097	-	-	-	-	0,056
3	<u>0.11</u>	0,088	0,083	0,57	1,42	0,17	0,09	-	-	-	-	0,058
4	<u>0.11</u>	0,088	0,084	0,73	1,25	0,17	0,083	-	-	-	-	0,059
5	<u>0.11</u>	0,087	0,085	0,9	1,07	0,17	0,077	-	-	-	-	0,06
6	<u>0.11</u>	0,086	0,085	1,06	0,90	0,16	0,07	-	-	-	-	0,062
7	<u>0.11</u>	0,086	0,086	1,22	0,72	0,16	0,063	-	-	-	-	0,063
8	<u>0.11</u>	0,085	0,086	1,39	0,55	0,16	0,056	-	-	-	-	0,065
9	<u>0.11</u>	0,085	<u>0.087</u>	1,55	0,37	0,15	0,05	-	-	-	-	0,067
10	<u>0.11</u>	0,084	<u>0.087</u>	1,72	0,20	0,15	0,043	-	-	-	0,11	0,068
11	0,11	0,084	0,086	<u>1.88</u>	0,2	0,15	-	-	-	-	0,11	0,068
12	0,11	0,084	0,085	1,99	0,19	0,15	-	-	-	-	0,10	0,068
13	0,10	0,084	0,084	2,14	0,19	0,14	-	-	-	-	0,098	0,068
14	0,10	0,084	0,083	7,15	0,19	0,14	-	-	-	-	0,094	0,068
15	0,10	0,083	0,082	15,8	0,19	0,14	-	-	-	-	0,091	0,067
16	0,099	0,083	0,081	43,2	0,18	0,14	-	-	-	-	0,087	0,067
17	0,097	0,083	0,08	15,5	0,18	0,14	-	-	-	-	0,083	0,067
18	0,095	0,083	0,079	8,58	0,18	0,13	-	-	-	-	0,079	0,067
19	0,093	0,083	0,078	8,29	0,17	0,13	-	-	-	-	0,075	0,067
20	<u>0.085</u>	0,083	0,077	6,14	<u>0.17</u>	0,13	-	-	-	-	0,071	0,067
21	<u>0.085</u>	0,083	0,077	5,87	0,17	0,13	-	-	-	-	0,069	0,067
22	0,086	0,083	0,076	5,34	0,17	0,13	-	-	-	-	0,067	0,068
23	0,086	0,083	0,076	4,32	0,17	0,12	-	-	-	-	0,066	0,068
24	0,087	<u>0.082</u>	0,076	3,00	0,17	0,12	-	-	-	-	0,064	0,069
25	0,087	<u>0.082</u>	0,076	2,94	0,17	0,12	-	-	-	-	0,062	0,069
26	0,088	<u>0.082</u>	0,075	2,65	0,18	0,12	-	-	-	-	0,06	0,07
27	0,088	<u>0.082</u>	0,075	2,44	0,18	0,12	-	-	-	-	0,058	0,07
28	0,089	<u>0.082</u>	0,075	2,11	0,18	0,11	-	-	-	-	0,057	0,071
29	0,089		0,075	2,02	0,18	<u>0.11</u>	-	-	-	-	0,055	0,071
30	0,09		<u>0.074</u>	1,95	0,18	<u>0.11</u>	-	-	-	-	0,053	<u>0.072</u>
31	0,09		<u>0.074</u>		0,18		-	-	-	-		<u>0.072</u>
Декада												
1	0,11	0,087	0,085	0,98	0,99	0,16	0,073	-	-	-	-	0,061
2	0,099	0,083	0,082	11,1	0,18	0,14	-	-	-	-	0,089	0,067
3	0,088	0,082	0,075	3,26	0,18	0,12	-	-	-	-	0,061	0,07
Средн.	0,099	0,084	0,08	5,10	0,44	0,14	-	-	-	-	-	0,066
Наиб.	0,11	0,089	0,087	169	1,77	0,18	-	-	-	-	-	0,072
Наим.	0,085	0,082	0,074	0,24	0,17	0,11	-	-	-	-	-	0,055

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.	
1998	-	169	16,04		1	-			0,074	30,03	31,03	2	
1957-61, 1963-98	0,98	463	15.04.71		1	нб	28,06	19.11.75	145	нб	10.11.88	14.04.89	156

Таблица 1.3. Расход воды, куб.м/с 19<sup>1</sup>. р. Актасты - пос. Белогорский

W = - M = - H = - F = 45.0 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0,024	0,031	0,036	0,036	0,39	0,034	-	-	-	-	-	-
2	0,024	0,03	0,036	0,038	0,37	0,033	-	-	-	-	-	-
3	0,025	0,03	0,037	0,039	0,35	0,033	-	-	-	-	-	-
4	0,025	0,029	0,037	0,041	0,32	0,032	-	-	-	-	-	-
5	0,025	0,029	0,037	0,042	0,30	0,032	-	-	-	-	-	-
6	0,025	0,029	0,037	0,043	0,28	0,032	-	-	-	-	-	-
7	0,025	0,028	0,037	0,045	0,26	0,031	-	-	-	-	-	-
8	0,026	0,028	0,038	0,046	0,24	0,031	-	-	-	-	-	-
9	0,026	0,027	0,038	0,048	0,22	0,03	-	-	-	-	-	-
10	0,026	0,027	0,038	0,049	0,20	0,03	-	-	-	-	-	-
11	0,026	0,027	0,038	1,72	0,20	0,03	-	-	-	-	-	-
12	0,026	0,027	0,037	6,86	0,19	0,029	-	-	-	-	-	-
13	0,026	0,027	0,037	12,0	0,19	0,029	-	-	-	-	-	-
14	0,026	0,027	0,037	13,8	0,18	0,028	-	-	-	-	-	-
15	0,026	0,026	0,037	13,0	0,18	0,028	-	-	-	-	-	-
16	0,026	0,026	0,036	14,7	0,17	0,027	-	-	-	-	-	-
17	0,026	0,026	0,036	13,3	0,17	0,026	-	-	-	-	-	-
18	0,026	0,026	0,036	1,02	0,16	0,026	-	-	-	-	-	-
19	0,026	0,026	0,035	0,79	0,16	0,025	-	-	-	-	-	-
20	0,026	0,026	0,035	0,25	0,15	0,025	-	-	-	-	-	-
21	0,026	0,027	0,035	0,17	0,14	0,025	-	-	-	-	-	-
22	0,027	0,029	0,035	0,21	0,13	0,024	-	-	-	-	-	-
23	0,027	0,03	0,035	0,30	0,12	0,024	-	-	-	-	-	-
24	0,028	0,031	0,035	0,53	0,11	0,023	-	-	-	-	-	-
25	0,028	0,032	0,035	0,58	0,097	0,023	-	-	-	-	-	-
26	0,029	0,034	0,035	0,5	0,087	0,023	-	-	-	-	-	-
27	0,029	0,035	0,035	0,39	0,076	0,022	-	-	-	-	-	-
28	0,03	0,036	0,035	0,25	0,066	0,022	-	-	-	-	-	-
29	0,03		0,035	0,25	0,055	0,021	-	-	-	-	-	-
30	0,031		0,035	0,23	0,045	0,021	-	-	-	-	-	-
31	0,031		0,035		0,034		-	-	-	-	-	-
Декада												
1	0,025	0,029	0,037	0,043	0,29	0,032	-	-	-	-	-	-
2	0,026	0,026	0,036	7,74	0,17	0,027	-	-	-	-	-	-
3	0,029	0,032	0,035	0,34	0,087	0,023	-	-	-	-	-	-
Средн.	0,027	0,029	0,036	2,71	0,18	0,027	-	-	-	-	-	-
Наиб.	0,031	0,036	0,038	16,6	0,39	0,034	-	-	-	-	-	-
Наим.	0,024	0,026	0,035	0,036	0,034	0,021	-	-	-	-	-	-

Период	Средний расход	Наибольший			Наименьший периода открытого русл.				Наименьший зимнего периода				
		Расход	Дата		Число случаев	Расход	Дата		Число случаев	Расход	Дата		Число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
1998	0,25	16,6	16,04	1	-	-	-	-	0,024	10.12.97	2,01	8	
1946-98	0,22	38,8	14.04.57	1	нб	7,08	08.08.88	2	нб(28%)	18.12.66	20.03.67	93	

Таблица 1.3. Расход воды, куб.м/с 20<sup>1</sup>. р. Большая Хобда - с. Новоалексеевка

W = - M = - H = - F = 8100 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0,66	0,61	0,65	1,14	8,27	1,76	1,45	2,24	-	-	-	0,86
2	0,65	0,61	0,67	1,24	7,61	1,76	1,46	2,24	-	-	-	0,84
3	0,64	0,61	0,68	1,33	6,96	1,74	1,47	2,24	-	-	-	0,83
4	0,63	0,61	0,69	1,42	6,31	1,74	1,48	2,25	-	-	-	0,81
5	0,63	0,61	0,71	1,51	5,66	1,72	1,5	2,26	-	-	-	0,80
6	0,62	0,61	0,72	1,61	5,00	1,72	1,51	2,26	-	-	-	0,79
7	0,61	0,61	0,73	1,70	4,35	1,72	1,52	2,26	-	-	-	0,77
8	0,60	0,61	0,74	1,79	3,70	1,72	1,53	2,27	-	-	-	0,76
9	0,59	0,61	0,76	1,89	3,05	1,72	1,55	2,27	-	-	-	0,74
10	0,58	0,61	0,77	1,98	2,39	1,72	1,56	2,28	-	-	1,61	0,73
11	0,58	0,61	0,79	-	2,37	1,72	1,59	2,28	-	-	1,55	0,73
12	0,59	0,60	0,81	-	2,35	1,71	1,62	2,28	-	-	1,49	0,74
13	0,59	0,60	0,82	-	2,33	1,71	1,66	2,28	-	-	1,44	0,74
14	0,59	0,60	0,84	-	2,31	1,71	1,69	2,28	-	-	1,38	0,75
15	0,60	0,60	0,86	-	2,29	1,67	1,72	2,28	-	-	1,32	0,76
16	0,60	0,59	0,88	-	2,27	1,66	1,75	2,28	-	-	1,26	0,76
17	0,60	0,59	0,9	-	2,22	1,64	1,78	2,28	-	-	1,20	0,76
18	0,60	0,59	0,91	-	2,20	1,63	1,82	2,28	-	-	1,15	0,77
19	0,61	0,58	0,93	-	2,18	1,59	1,85	2,28	-	-	1,09	0,77
20	0,61	0,58	0,95	-	2,16	1,58	1,88	2,28	-	-	1,03	0,78
21	0,61	0,59	0,96	-	2,14	1,56	1,86	2,28	-	-	1,01	0,78
22	0,61	0,60	0,97	-	2,12	1,55	1,83	2,28	-	-	1,00	0,77
23	0,61	0,60	0,98	-	2,08	1,53	1,81	2,27	-	-	0,98	0,77
24	0,61	0,61	0,99	-	2,05	1,52	1,86	2,27	-	-	0,97	0,77
25	0,61	0,62	1	-	2,01	1,5	1,91	2,27	-	-	0,95	0,76
26	0,61	0,63	1	-	1,97	1,49	1,97	2,27	-	-	0,93	0,76
27	0,61	0,63	1,01	-	1,93	1,47	2,02	2,27	-	-	0,92	0,75
28	0,61	0,64	1,02	-	1,90	1,46	2,07	2,27	-	-	0,90	0,75
29	0,61		1,03	-	1,86	1,45	2,13	2,26	-	-	0,89	0,75
30	0,61		1,04	8,92	1,83	1,45	2,18	2,26	-	-	0,87	0,74
31	0,61		1,05		1,79		2,23	2,26	-	-		0,74
Декада												
1	0,62	0,61	0,71	1,56	5,33	1,73	1,5	2,26	-	-	-	0,79
2	0,6	0,59	0,87	-	2,27	1,66	1,74	2,28	-	-	1,29	0,76
3	0,61	0,61	1	-	1,97	1,5	1,99	2,27	-	-	0,94	0,76
Средн.	0,61	0,61	0,87	-	3,15	1,63	1,75	2,27	-	-	-	0,77
Наиб.	0,66	0,64	1,05	-	8,27	1,76	2,23	2,28	-	-	-	0,86
Наим.	0,58	0,58	0,65	1,14	1,77	1,45	1,45	2,24	-	-	0,87	0,73

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший периода открытого русл.				Наименьший зимнего периода			
		Расход	Дата		Число случаев	Расход	Дата		Число случаев	Расход	Дата		Число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
1998	-	-							0,51	10.12.97		1	
1961-98	5,57	1030	11.04.93		1	0,28	20.08	21.08.77	2	н6	25.12.86	07.04.87	104

Таблица 1.3. Расход воды, куб.м/с 21<sup>1</sup>. р. Караходба - пос. Альпайсай

W = - млн куб. м M = - л/с кв.км H = - мм F = 2240 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0,64	0,65	0,51	0,50	9,19	2,03	0,91	0,65	-	-	-	0,58
2	0,64	0,63	0,5	0,5	8,42	1,98	0,89	0,64	-	-	-	0,54
3	0,65	0,62	0,49	0,51	7,65	1,93	0,86	0,63	-	-	-	0,49
4	0,65	0,6	0,49	0,51	6,87	1,87	0,84	0,62	-	-	-	0,44
5	0,66	0,58	0,48	0,51	6,1	1,82	0,82	0,61	-	-	-	0,39
6	0,66	0,56	0,47	0,51	5,8	1,77	0,8	0,6	-	-	-	0,35
7	0,67	0,54	0,46	0,51	5,5	1,72	0,77	0,59	-	-	-	0,30
8	0,67	0,53	0,45	0,52	5,19	1,66	0,75	0,6	-	-	0,86	0,32
9	0,68	0,51	0,43	0,52	4,89	1,61	0,75	0,61	-	-	0,82	0,33
10	0,68	0,49	0,42	0,52	4,59	1,55	0,74	0,61	-	-	0,79	0,35
11	0,69	0,48	0,4	21,4	4,49	1,5	0,74	0,62	-	-	0,75	0,37
12	0,69	0,46	0,39	42,4	4,38	1,44	0,74	0,63	-	-	0,72	0,38
13	0,69	0,45	0,37	63,3	4,28	1,38	0,73	0,64	-	-	0,68	0,4
14	0,69	0,44	0,36	236	4,17	1,33	0,73	0,64	-	-	0,64	0,41
15	0,69	0,42	0,34	263	4,07	1,27	0,73	0,65	-	-	0,61	0,43
16	0,69	0,41	0,33	219	3,88	1,26	0,72	0,65	-	-	0,57	0,44
17	0,69	0,39	0,33	91,6	3,69	1,24	0,72	0,64	-	-	0,54	0,45
18	0,69	0,38	0,32	42,2	3,5	1,23	0,72	0,64	-	-	0,5	0,47
19	0,69	0,37	0,32	34,4	3,32	1,22	0,71	0,64	-	-	0,47	0,48
20	0,69	0,35	0,31	32,7	3,13	1,2	0,71	0,63	-	-	0,43	0,49
21	0,69	0,34	0,31	30,2	2,94	1,19	0,66	0,63	-	-	0,48	0,51
22	0,69	0,37	0,30	26,1	2,75	1,17	0,61	0,62	-	-	0,52	0,52
23	0,68	0,39	0,32	23,6	2,56	1,16	0,56	0,62	-	-	0,57	0,53
24	0,68	0,42	0,34	19,9	2,5	1,13	0,57	0,62	-	-	0,61	0,52
25	0,68	0,44	0,37	14,9	2,44	1,09	0,59	0,62	-	-	0,66	0,52
26	0,68	0,47	0,39	13,2	2,38	1,06	0,6	0,62	-	-	0,65	0,51
27	0,68	0,49	0,41	11,4	2,32	1,03	0,61	0,62	-	-	0,65	0,51
28	0,68	0,52	0,43	10,8	2,26	1,00	0,62	0,62	-	-	0,64	0,51
29	0,67		0,46	9,91	2,2	0,96	0,64	0,62	-	-	0,64	0,5
30	0,67		0,48	9,3	2,14	0,93	0,65	0,62	-	-	0,63	0,49
31	0,67		0,5		2,08		0,66	0,62	-	-	-	0,49
Декада												
1	0,66	0,57	0,47	0,51	6,42	1,79	0,81	0,62	-	-	-	0,41
2	0,69	0,41	0,35	105	3,89	1,31	0,73	0,64	-	-	0,59	0,43
3	0,68	0,43	0,39	16,9	2,42	1,07	0,61	0,62	-	-	0,6	0,51
Средн.	0,68	0,48	0,4	40,7	4,18	1,39	0,71	0,62	-	-	-	0,45
Наиб.	0,69	0,65	0,51	283	9,3	2,03	0,91	0,65	-	-	-	0,58
Наим.	0,64	0,34	0,3	0,5	2,08	0,93	0,56	0,59	-	-	-	0,3

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший периода открытого русл.				Наименьший зимнего периода			
		Расход	Дата		Число случаев	Расход	Дата		Число случаев	Расход	Дата		Число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
1998	-	283	16,04		1	-			-	0,3	22,03		1
1963-98	2,8	453	10.04.93		1	0,06	20.07.86		1	н6	08.12.88 26.03.89		109

Таблица 1.3. Расход воды, куб.м/с 23<sup>т</sup>. р. Чаган - пос. Каменный

W = - млн куб. м M = - л/с кв.км H = - мм F = 4000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	<u>1,83</u>	1,39	<u>1,40</u>	<u>2,10</u>	37,8	<u>4,31</u>	-	-	-	-	-	-
2	1,79	1,39	1,41	2,74	29,1	4,2	-	-	-	-	-	-
3	1,74	1,39	1,41	3,39	24,3	4,09	-	-	-	-	-	-
4	1,70	1,39	1,42	4,03	21,9	3,98	-	-	-	-	-	-
5	1,66	<u>1,40</u>	1,42	4,68	19,5	3,86	-	-	-	-	-	-
6	1,61	<u>1,40</u>	1,42	5,32	17,1	3,75	-	-	-	-	-	-
7	1,57	<u>1,40</u>	1,43	5,97	14,7	3,64	-	-	-	-	-	-
8	1,52	<u>1,40</u>	1,43	6,61	12,3	3,53	-	-	-	-	-	-
9	1,48	<u>1,40</u>	1,44	7,26	9,91	3,42	-	-	-	-	-	-
10	1,43	<u>1,40</u>	1,44	7,90	7,51	3,31	-	-	-	-	-	-
11	1,42	<u>1,40</u>	1,44	31,5	7,49	3,29	-	-	-	-	-	-
12	1,42	1,39	1,44	55,2	7,46	3,28	-	-	-	-	-	-
13	1,41	1,39	1,44	78,8	7,44	3,26	-	-	-	-	-	-
14	1,40	1,38	1,44	102	7,41	3,25	-	-	-	-	-	-
15	1,40	1,38	1,44	126	7,39	3,23	-	-	-	-	-	-
16	1,39	1,38	1,44	150	7,36	3,21	-	-	-	-	-	-
17	1,38	1,37	1,44	<u>173</u>	7,33	3,20	-	-	-	-	-	-
18	1,37	1,37	1,44	<u>173</u>	7,31	3,18	-	-	-	-	-	-
19	1,37	<u>1,36</u>	1,44	<u>173</u>	7,29	3,17	-	-	-	-	-	-
20	<u>1,36</u>	<u>1,36</u>	1,44	169	7,26	3,15	-	-	-	-	-	-
21	<u>1,36</u>	<u>1,36</u>	1,44	159	6,99	3,04	-	-	-	-	-	-
22	1,37	1,37	1,44	153	6,71	2,92	-	-	-	-	-	-
23	1,37	1,38	1,44	143	6,44	2,81	-	-	-	-	-	-
24	1,37	1,38	1,44	122	6,17	2,69	-	-	-	-	-	-
25	1,37	1,39	1,44	106	5,9	2,58	-	-	-	-	-	-
26	1,38	1,39	<u>1,45</u>	99,8	5,62	2,47	-	-	-	-	-	-
27	1,38	<u>1,40</u>	<u>1,45</u>	94,8	5,35	2,35	-	-	-	-	-	-
28	1,38	<u>1,40</u>	<u>1,45</u>	87,2	5,08	2,24	-	-	-	-	-	-
29	1,38		<u>1,45</u>	69,3	4,8	2,12	-	-	-	-	-	-
30	1,39		<u>1,45</u>	<u>50,4</u>	4,53	<u>2,01</u>	-	-	-	-	-	-
31	1,39		<u>1,45</u>		4,42		-	-	-	-	-	-
Декада												
1	1,63	1,40	1,42	5,00	19,4	3,81	-	-	-	-	-	-
2	1,39	1,38	1,44	123	7,37	3,22	-	-	-	-	-	-
3	1,38	1,38	1,45	108	5,64	2,52	-	-	-	-	-	-
Средн.	1,46	1,39	1,44	78,9	10,6	3,18	-	-	-	-	-	-
Наиб.	1,83	1,40	1,45	173	41,0	4,31	-	-	-	-	-	-
Наим.	1,36	1,36	1,40	2,10	4,42	2,01	-	-	-	-	-	-

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший периода открытого русл.				Наименьший зимнего периода			
		Расход	Дата		Число случаев	Расход	Дата		Число случаев	Расход	Дата		Число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
1998	-	173	17,04	19,04	3	2,01	30,06		1	1,36	20,02		5
1931-41, 48,50-98	6,78	1280	15.04.57		1	нб	6,06	09.11.78	188	нб	12.10.76	20.03.77	160

Таблица 1.3. Расход воды, куб.м/с 25<sup>1</sup>. р. Деркул - пос. Ростошский

W = - млн куб. м M = - л/с кв.км H = - мм F = 1820 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	нб	-	-	-	-	-	-	-	-
2	нб	нб	нб	нб	-	-	-	-	-	-	-	-
3	нб	нб	нб	нб	-	-	-	-	-	-	-	-
4	нб	нб	нб	нб	-	-	-	-	-	-	-	-
5	нб	нб	нб	нб	-	-	-	-	-	-	-	-
6	нб	нб	нб	нб	-	-	-	-	-	-	-	-
7	нб	нб	нб	нб	-	-	-	-	-	-	-	-
8	нб	нб	нб	33,4	-	-	-	-	-	-	-	-
9	нб	нб	нб	66,8	-	-	-	-	-	-	-	-
10	нб	нб	нб	100	-	-	-	-	-	-	-	-
11	нб	нб	нб	134	-	-	-	-	-	-	-	-
12	нб	нб	нб	167	-	-	-	-	-	-	-	-
13	нб	нб	нб	200	-	-	-	-	-	-	-	-
14	нб	нб	нб	234	-	-	-	-	-	-	-	-
15	нб	нб	нб	<u>267</u>	-	-	-	-	-	-	-	-
16	нб	нб	нб	202	-	-	-	-	-	-	-	-
17	нб	нб	нб	145	-	-	-	-	-	-	-	-
18	нб	нб	нб	68,4	-	-	-	-	-	-	-	-
19	нб	нб	нб	34,4	-	-	-	-	-	-	-	-
20	нб	нб	нб	23,9	-	-	-	-	-	-	-	-
21	нб	нб	нб	18,7	-	-	-	-	-	-	-	-
22	нб	нб	нб	16,0	-	-	-	-	-	-	-	-
23	нб	нб	нб	14,0	-	-	-	-	-	-	-	-
24	нб	нб	нб	12,0	-	-	-	-	-	-	-	-
25	нб	нб	нб	9,98	-	-	-	-	-	-	-	-
26	нб	нб	нб	7,99	-	-	-	-	-	-	-	-
27	нб	нб	нб	5,99	-	-	-	-	-	-	-	-
28	нб	нб	нб	3,99	-	-	-	-	-	-	-	-
29	нб		нб	<u>2,00</u>	-	-	-	-	-	-	-	-
30	нб		нб	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	нб		нб		-	-	-	-	-	-	-	-
Декада												
1	нб	нб	нб	20,1	-	-	-	-	-	-	-	-
2	нб	нб	нб	147	-	-	-	-	-	-	-	-
3	нб	нб	нб	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Средн.	нб	нб	нб	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Наиб.	нб	нб	нб	267	-	-	-	-	-	-	-	-
Наим.	нб	нб	нб	нб	-	-	-	-	-	-	-	-

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший периода открытого русл.				Наименьший зимнего периода			
		Расход	Дата		Число случаев	Расход	Дата		Число случаев	Расход	Дата		Число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
1998	-	267	15,04		1	-	-	-	-	нб	06.11.1997	7,04	153

Таблица 1.3. Расход воды, куб.м/с 26<sup>1</sup>. р. Куперанкаты - с. Алгабас

W = 34.1 млн куб. м M = 1.49 л/с кв.км H = 47.2 мм F = 723 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	2,02	нб	нб	-	-	-	-	-	-
2	нб	нб	нб	4,04	нб	нб	-	-	-	-	-	-
3	нб	нб	нб	6,05	нб	нб	-	-	-	-	-	-
4	нб	нб	нб	8,07	нб	нб	-	-	-	-	-	-
5	нб	нб	нб	10,1	нб	нб	-	-	-	-	-	-
6	нб	нб	нб	12,1	нб	нб	-	-	-	-	-	-
7	нб	нб	нб	14,1	нб	нб	-	-	-	-	-	-
8	нб	нб	нб	16,1	нб	нб	-	-	-	-	-	-
9	нб	нб	нб	18,2	нб	нб	-	-	-	-	-	-
10	нб	нб	нб	20,2	нб	нб	-	-	-	-	-	-
11	нб	нб	нб	22,2	нб	нб	-	-	-	-	-	-
12	нб	нб	нб	30,9	нб	нб	-	-	-	-	-	-
13	нб	нб	нб	41,4	нб	нб	-	-	-	-	-	-
14	нб	нб	нб	32,0	нб	нб	-	-	-	-	-	-
15	нб	нб	нб	27,8	нб	нб	-	-	-	-	-	-
16	нб	нб	нб	14,6	нб	нб	-	-	-	-	-	-
17	нб	нб	нб	10,6	нб	нб	-	-	-	-	-	-
18	нб	нб	нб	10,6	нб	нб	-	-	-	-	-	-
19	нб	нб	нб	10,7	нб	нб	-	-	-	-	-	-
20	нб	нб	нб	10,6	нб	нб	-	-	-	-	-	-
21	нб	нб	нб	10,7	нб	нб	-	-	-	-	-	-
22	нб	нб	нб	10,8	нб	нб	-	-	-	-	-	-
23	нб	нб	нб	10,7	нб	нб	-	-	-	-	-	-
24	нб	нб	нб	10,6	нб	нб	-	-	-	-	-	-
25	нб	нб	нб	10,6	нб	нб	-	-	-	-	-	-
26	нб	нб	нб	7,03	нб	нб	-	-	-	-	-	-
27	нб	нб	нб	3,52	нб	нб	-	-	-	-	-	-
28	нб	нб	нб	нб	нб	нб	-	-	-	-	-	-
29	нб	нб	нб	нб	нб	нб	-	-	-	-	-	-
30	нб	нб	нб	нб	нб	нб	-	-	-	-	-	-
31	нб	нб	нб	нб	нб	нб	-	-	-	-	-	-
Декада												
1	нб	нб	нб	11,1	нб	нб	-	-	-	-	-	-
2	нб	нб	нб	21,1	нб	нб	-	-	-	-	-	-
3	нб	нб	нб	6,40	нб	нб	-	-	-	-	-	-
Средн.	нб	нб	нб	12,9	нб	нб	-	-	-	-	-	-
Наиб.	нб	нб	нб	47,9	нб	нб	-	-	-	-	-	-
Наим.	нб	нб	нб	нб	нб	нб	-	-	-	-	-	-

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший периода открытого русл.			Наименьший зимнего периода				
		Расход	Дата		Число случаев	Расход	Дата		Число случаев	Расход	Дата		Число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
1998	1,08	47,9	13,04		1	-	-	-	нб	17.11.1997	31.03.	135	

Таблица 1.3. Расход воды, куб.м/с 30<sup>1</sup>. р. Уил - аул Алты-Карасу

W = - млн куб. м M = - л/с кв.км H = - мм F = 7030 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0,27	0,5	0,32	-	10,5	2,41	-	-	-	-	-	-
2	0,28	0,5	0,32	-	9,71	2,41	-	-	-	-	-	-
3	0,29	0,51	0,32	-	9,33	2,18	-	-	-	-	-	-
4	0,3	0,52	0,33	-	8,95	1,76	-	-	-	-	-	-
5	0,31	0,53	0,34	-	7,82	1,76	-	-	-	-	-	-
6	0,32	0,54	0,34	-	7,45	1,76	-	-	-	-	-	-
7	0,33	0,55	0,35	-	6,72	1,76	-	-	-	-	-	-
8	0,34	0,55	0,35	-	6,36	1,76	-	-	-	-	-	-
9	0,35	0,56	0,36	-	6,36	1,76	-	-	-	-	-	-
10	0,36	0,57	0,36	-	6,01	1,58	-	-	-	-	-	-
11	0,36	0,54	0,38	-	6,01	1,58	-	-	-	-	-	-
12	0,36	0,52	0,4	-	6,01	1,41	-	-	-	-	-	-
13	0,36	0,49	0,42	-	5,66	1,41	-	-	-	-	-	-
14	0,36	0,46	0,44	-	5,32	1,25	-	-	-	-	-	-
15	0,36	0,43	0,46	-	4,99	1,25	-	-	-	-	-	-
16	0,36	0,41	0,48	-	4,66	1,12	-	-	-	-	-	-
17	0,36	0,38	0,5	-	4,66	1	-	-	-	-	-	-
18	0,36	0,35	0,52	-	4,66	1	-	-	-	-	-	-
19	0,36	0,33	0,54	-	4,34	0,89	-	-	-	-	-	-
20	0,36	0,30	0,56	-	4,04	0,81	-	-	-	-	-	-
21	0,37	0,3	0,58	-	3,74	0,81	-	-	-	-	-	-
22	0,38	0,3	0,6	-	3,74	0,75	-	-	-	-	-	-
23	0,4	0,3	0,61	-	3,45	0,7	-	-	-	-	-	-
24	0,41	0,31	0,63	-	3,45	0,68	-	-	-	-	-	-
25	0,42	0,31	0,65	12,7	3,45	0,68	-	-	-	-	-	-
26	0,43	0,31	0,67	11,6	3,17	0,67	-	-	-	-	-	-
27	0,44	0,31	0,69	11,2	3,17	0,67	-	-	-	-	-	-
28	0,46	0,31	0,7	10,9	3,17	0,67	-	-	-	-	-	-
29	0,47		0,72	10,5	2,9	0,69	-	-	-	-	-	-
30	0,48		0,74	10,5	2,65	0,69	-	-	-	-	-	-
31	0,49		1,20		2,65		-	-	-	-	-	-
Декада												
1	0,32	0,53	0,34	-	7,92	1,92	-	-	-	-	-	-
2	0,36	0,42	0,47	-	5,03	1,17	-	-	-	-	-	-
3	0,43	0,31	0,71	-	3,23	0,7	-	-	-	-	-	-
Средн.	0,37	0,43	0,51	-	5,32	1,26	-	-	-	-	-	-
Наиб.	0,49	0,57	1,2	-	10,5	2,41	-	-	-	-	-	-
Наим.	0,27	0,3	0,32	-	2,41	0,67	-	-	-	-	-	-

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший периода открытого русл.				Наименьший зимнего периода			
		Расход	Дата		Число случаев	Расход	Дата		Число случаев	Расход	Дата		Число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	-			-				0,16	20.12.97		1	
1949-98	4,59	1080	29.03.70		1	нб	22,08	02.09.75	12	нб(13%)	27.12.86	03.04.87	98

Таблица 1.3. Расход воды, куб.м/с 31<sup>1</sup>. р. Уил - с. Уил

W = - млн куб. м M = - л/с кв.км H = - мм F = 17100 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1,48	<u>1.57</u>	1,01	<u>0.93</u>	<u>56.7</u>	<u>18.6</u>	4,39	<u>3.04</u>	-	-	-	<u>1.39</u>
2	1,49	1,55	1,03	1,00	55,1	18,1	4,46	2,94	-	-	-	1,36
3	1,51	1,54	1,04	1,11	53,4	16,4	4,53	2,83	-	-	-	1,34
4	1,52	1,52	1,06	1,23	51,7	13,2	4,6	2,73	-	-	-	1,31
5	1,54	1,51	1,07	1,20	50,0	10,3	4,68	2,63	-	-	-	1,28
6	1,56	1,5	1,08	1,17	48,3	8,99	4,75	2,53	-	-	-	1,25
7	1,57	1,48	1,10	1,41	46,6	7,70	4,82	2,43	-	-	-	1,22
8	1,59	1,47	1,11	1,64	45,0	7,28	4,89	2,32	-	-	-	1,2
9	1,60	1,45	1,13	1,64	43,3	6,47	4,96	2,22	-	-	-	1,17
10	<u>1.62</u>	1,44	<u>1.14</u>	1,64	41,6	5,69	<u>5.03</u>	2,12	-	-	1,78	<u>1.14</u>
11	1,60	1,41	1,10	27,9	39,7	5,69	4,96	2,10	-	-	1,82	1,16
12	1,58	1,38	1,07	54,1	37,9	5,84	4,89	2,07	-	-	1,87	1,18
13	1,55	1,34	1,03	37,6	36,0	6,00	4,81	2,05	-	-	1,91	1,2
14	1,53	1,31	1,00	44,6	34,1	6,15	4,74	2,02	-	-	1,96	1,22
15	1,51	1,28	0,97	63,7	32,3	6,31	4,67	2,00	-	-	2,00	1,24
16	1,49	1,25	0,93	113	30,4	6,46	4,60	1,98	-	-	2,04	1,25
17	1,47	1,22	0,89	216	28,6	6,62	4,53	1,95	-	-	2,09	1,27
18	1,44	1,18	0,86	357	26,7	6,77	4,45	1,93	-	-	2,13	1,29
19	1,42	1,15	0,82	453	26,7	6,93	4,38	1,90	-	-	2,18	1,31
20	<u>1.40</u>	1,12	<u>0.79</u>	431	26,7	7,08	4,31	1,88	-	-	<u>2.22</u>	1,33
21	1,42	1,11	0,80	380	26,7	6,8	4,2	1,85	-	-	2,14	1,32
22	1,43	1,09	0,80	340	26	6,53	4,1	1,82	-	-	2,06	1,31
23	1,45	1,08	0,81	280	24,7	6,25	3,99	1,79	-	-	1,98	1,30
24	1,47	1,06	0,82	204	23,4	5,98	3,88	1,76	-	-	1,90	1,29
25	1,48	1,05	0,82	157	22,2	5,70	3,78	1,73	-	-	1,82	1,28
26	1,5	1,03	0,83	122	22,2	5,42	3,67	1,70	-	-	1,74	1,27
27	1,51	1,01	0,83	79,8	21,6	5,15	3,57	1,67	-	-	1,66	1,26
28	1,53	<u>1.00</u>	0,84	72,3	21,6	4,87	3,46	1,64	-	-	1,58	1,25
29	1,55		0,85	60,1	20,4	4,6	3,35	1,61	-	-	1,50	1,24
30	1,56		0,85	58,4	19,8	<u>4.32</u>	3,25	1,58	-	-	<u>1.42</u>	1,23
31	1,58		0,86		19,8		<u>3.14</u>	<u>1.55</u>	-	-		1,22
Декада												
1	1,55	1,5	1,08	1,3	49,2	11,3	4,71	2,58	-	-	-	1,27
2	1,5	1,26	0,95	180	31,9	6,38	4,63	1,99	-	-	2,02	1,24
3	1,5	1,05	0,83	175	22,6	5,56	3,67	1,7	-	-	1,78	1,27
Средн.	1,51	1,29	0,95	119	34,2	7,74	4,32	2,08	-	-	-	1,26
Наиб.	1,62	1,57	1,14	464	56,7	18,6	5,03	3,04	-	-	-	1,39
Наим.	1,4	1	0,79	0,93	19,2	4,32	3,14	1,55	-	-	1,42	1,14

Период	Средний расход	Наибольший			Наименьший периода открытого русл.				Наименьший зимнего периода				
		Расход	Дата		Число случаев	Расход	Дата		Число случаев	Расход	Дата		Число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
1998	-	464	19,04		1	-	-	-	-	0,79	20,03		1
1983-98	7,18	1080	13.04.93		1	0,18	8,08	18.08.86	11	0,21	15.02.84		1

Таблица 1.3. Расход воды, куб.м/с 35<sup>1</sup>. р. Темир - с. Покровское

W = - млн куб. м M = - л/с кв.км H = - мм F = 960 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0,13	<u>0.17</u>	<u>0.17</u>	0,21	<u>0.29</u>	<u>0.35</u>	<u>0.28</u>	<u>0.18</u>	-	-	-	0,17
2	0,13	<u>0.17</u>	<u>0.17</u>	0,2	0,29	0,35	0,27	0,18	-	-	-	0,17
3	0,14	<u>0.17</u>	0,18	0,2	0,3	0,35	0,26	0,19	-	-	-	0,18
4	0,14	<u>0.17</u>	0,18	0,19	0,3	0,35	0,25	0,19	-	-	-	0,18
5	0,14	<u>0.17</u>	0,18	0,19	0,3	0,35	0,24	0,19	-	-	-	0,18
6	0,14	<u>0.17</u>	0,18	0,18	0,3	0,34	0,23	0,19	-	-	-	0,18
7	0,14	<u>0.17</u>	0,18	0,18	0,3	0,34	0,22	0,19	-	-	-	0,18
8	0,15	<u>0.17</u>	0,19	0,17	0,31	0,34	0,21	0,2	-	-	-	0,19
9	0,15	<u>0.17</u>	0,19	0,17	0,31	0,34	0,2	0,2	-	-	-	0,19
10	0,15	<u>0.17</u>	0,19	0,16	0,31	0,34	0,19	0,2	-	-	<u>0.25</u>	<u>0.19</u>
11	0,15	0,17	0,19	27,8	0,32	0,34	0,19	0,2	-	-	0,25	<u>0.19</u>
12	0,15	0,17	0,19	55,4	0,32	0,33	0,19	0,2	-	-	0,24	<u>0.19</u>
13	0,14	0,17	0,19	83,1	0,33	0,33	0,19	0,2	-	-	0,24	<u>0.19</u>
14	0,14	0,17	0,19	111	0,33	0,33	0,19	0,2	-	-	0,23	<u>0.19</u>
15	0,14	0,17	0,19	172	0,34	0,33	0,19	0,21	-	-	0,23	<u>0.19</u>
16	0,14	0,16	0,19	76	0,35	0,32	0,18	0,21	-	-	0,23	<u>0.19</u>
17	0,14	0,16	0,19	19,4	0,35	0,32	0,18	0,21	-	-	0,22	<u>0.19</u>
18	0,13	0,16	0,19	8	0,36	0,32	0,18	0,21	-	-	0,22	<u>0.19</u>
19	0,13	0,16	0,19	3,75	0,36	0,31	0,18	0,21	-	-	0,21	<u>0.19</u>
20	<u>0.13</u>	<u>0.16</u>	0,19	2,37	<u>0.37</u>	0,31	<u>0.18</u>	<u>0.21</u>	-	-	0,21	<u>0.19</u>
21	0,13	0,16	0,19	1,36	0,37	0,31	<u>0.18</u>	<u>0.21</u>	-	-	0,21	0,18
22	0,14	0,16	0,19	1,15	0,37	0,31	<u>0.18</u>	<u>0.21</u>	-	-	0,2	0,18
23	0,14	0,16	0,2	0,72	0,36	0,3	<u>0.18</u>	<u>0.21</u>	-	-	0,2	0,17
24	0,14	0,17	0,2	0,72	0,36	0,3	<u>0.18</u>	<u>0.21</u>	-	-	0,19	0,16
25	0,15	0,17	0,2	0,72	0,36	0,3	<u>0.18</u>	<u>0.21</u>	-	-	0,19	0,15
26	0,15	0,17	0,2	0,72	0,36	0,3	<u>0.18</u>	<u>0.21</u>	-	-	0,19	0,15
27	0,16	0,17	0,2	0,72	0,36	0,3	<u>0.18</u>	<u>0.21</u>	-	-	0,18	0,14
28	0,16	<u>0.17</u>	0,2	0,5	0,36	0,29	<u>0.18</u>	<u>0.21</u>	-	-	0,18	0,13
29	0,16		0,21	<u>0.29</u>	0,35	0,29	<u>0.18</u>	<u>0.21</u>	-	-	0,17	0,12
30	0,17		0,21	<u>0.29</u>	0,35	<u>0.29</u>	<u>0.18</u>	<u>0.21</u>	-	-	<u>0.17</u>	0,12
31	<u>0.17</u>		<u>0.21</u>		0,35		<u>0.18</u>	<u>0.21</u>	-	-		<u>0.11</u>
Декада												
1	0,14	0,17	0,18	0,18	0,3	0,34	0,23	0,19	-	-	-	0,18
2	0,14	0,16	0,19	55,9	0,34	0,32	0,18	0,21	-	-	0,23	0,19
3	0,15	0,17	0,2	0,72	0,36	0,3	0,18	0,21	-	-	0,19	0,15
Средн.	0,14	0,17	0,19	18,9	0,34	0,32	0,2	0,2	-	-	-	0,17
Наиб.	0,17	0,17	0,21	224	0,37	0,35	0,28	0,21	-	-	-	0,19
Наим.	0,13	0,16	0,17	0,16	0,29	0,29	0,18	0,18	-	-	0,17	0,11

Период	Средний расход	Наибольший				Наименьший периода открытого русл.				Наименьший зимнего периода			
		Расход	Дата		Число случаев	Расход	Дата		Число случаев	Расход	Дата		Число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
1998	-	224	15,04		1	-	-	-	-	0,12	01.12.97		1
1 968-98	1,17	358	10.03.93		1	н6	21,05	13.09.87	116	н6	10,01	01.04.69	82

## Пояснения к таблице 1.3

**1. р. Большой Узень – с. Фурманово.** 28.03-09.04 сток воды приближенный из-за недостаточного количества измерений расхода воды.

**6. р. Урал – с. Кушум.** 01.09-09.12 сток воды приближенный из-за недостаточного количества измерений расхода воды.

**13. кан. Кушум – с. Кушум.** 01-14.04 сток воды приближенный из-за недостаточного количества измерений расхода воды. 01.08 - 31.12 сток воды не приведен из-за отсутствия наблюдений за уровнем воды и измерения расходов воды.

**15. р. Илек –г. Актюбинск.** 22.08-31.12 сток воды не приводится из-за отсутствия измерений расхода воды и сведений об уровнях воды с 01.09 – 31.10.

**16. р. Илек – с. Чилик.** 11.03-16.04, 01.05-09.06, 01.07-31.12 сток воды не приводится из-за отсутствия измерений расхода воды и сведений об уровнях воды .

**17. р. Карагала – с. Каргалинское.** 01.04-18.07, 01.09-09.11 сток воды не приводится из-за отсутствия измерений расхода воды и отсутствия сведений об уровнях воды.

**18. р. Косистек – с. Косистек.** 01-10.04 сток воды приближенный из-за недостаточного количества измерений расхода воды. 11.07 - 09.11 сток воды не приводится из-за отсутствия измерений расхода воды и сведений об уровнях воды с 30.09 - 31.10.

**19. р. Актасты – пос. Белогорский.** 01.07 – 31.12 расходы воды не приведены из-за отсутствия сведений об уровнях и расходах воды.

**20. р. Большая Хобда – с. Новоалексеевка.** 11-29.04, 01.09-09.11 сток воды не приводится из-за отсутствия измерений расхода воды и сведений об уровнях воды с 01.09 – 31.10.

**21. р. Карахобда – пос. Альпайсай.** 01.09-07.11 сток воды не приводится из-за отсутствия измерений расхода воды и сведений об уровнях воды с 01.09 – 31.10.

**23. р. Чаган – пос. Каменный.** 01.07-31.12 сток воды не приводится из-за отсутствия измерений расходов воды и сведений об уровнях.

**25. р. Деркул – пос. Ростошский.** 08 -14, 23 - 29.04 сток воды приближенный из-за недостаточного количества измерений расхода воды. 01.05-31.12 сток воды не приводится из-за отсутствия сведений об уровнях воды и измерения расходов воды.

**26. р. Куперанкаты – с. Алгабас.** 01-10.04 сток воды приближенный из-за недостаточного количества измерений расхода воды. 01.07 – 31.12 сток воды не приводится из-за отсутствия сведений об уровнях и расходах воды.

**30. р. Уил –аул Алты - Карасу.** 01 - 24.04, 01.07 – 31.12 сток воды не приводится из-за отсутствия измерений расхода воды и сведений об уровнях воды.

**31. р. Уил – с. Уил.** 01.09 - 09.11 сток воды не приводится из-за отсутствия измерений расхода воды и сведений об уровнях.

**35. р. Темир – с. Покровское.** 01.09-09.11 сток воды не приводится из-за отсутствия измерений расхода воды и сведений об уровнях воды.

## Температура воды

Сведения о температуре воды приведены в табл. 1.7 и состоят из средних декадных, средних месячных и высших за год ее значений, а также из дат перехода через 0.2 и 10 °С в весенний и осенний периоды.

Средние декадные значения температуры вычислялась как средние арифметические из данных измерений в два срока (8 и 20 часов) не менее чем за 8 суток в декаду. При этом в случаях пересыхания реки в створе поста, продолжавшегося внутри декады 1-2 суток, средняя декадная температура воды определялась как среднее арифметическое за число суток без пересыхания, а при пересыхании, составлявшем 5 и более суток в декаде, вместо среднего значения температуры ставится “прсх”. Если наблюдения в течение декады отсутствовали, были забракованы или их оказалось недостаточно для вывода среднего значения, вместо последнего в таблице поставлен знак тире (-).

Средняя месячная температура воды, при наличии данных наблюдений за все три декады, получена из ее средних декадных значений. Если за одну из декад вместо среднего значения температуры воды стоит “прсх” или знак тире, то средняя температура за месяц не вычисляется и вместо нее в таблице поставлен знак тире (-). Если “прсх” стоит вместо среднедекадного значения температуры воды за две или три декады, то вместо среднего значения за месяц поставлено “прсх”.

Высшая температура воды за год выбиралась из срочных измерений. Если приведенное значение высшей температуры наблюдалось несколько раз в году, то в таблице помещены первая и последняя даты ее наступления, а также число случаев (количество суток), в течение которых она помещалась. При пересыхании реки высшая температура выбрана из всех имеющихся данных за периоды наличия стока.

Даты перехода температуры воды весной и осенью через 0.2 и 10 °С определены по началу периодов, продолжавшихся не менее 20 суток, в течение которых средние суточные ее значения весной были не меньше, а осенью не больше этих пределов. При отсутствии устойчивых переходов температуры воды через 0.2 и 10 °С, соответствующие графы табл. 1.7 оставлены пустыми.

Знак штрих (<sup>1</sup>), имеющийся после номеров некоторых постов, указывает на наличие пояснений, приведенных в конце раздела. На постах 14 и 22 наблюдения за температурой воды не производились.

Таблица 1.7 - Температура воды, °С

1998 г.

Декада	Месяц												Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год, дата, число случаев
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	весной через		осенью через		
													0,2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0,2 <sup>0</sup>	
<b>1<sup>I</sup>. р. Большой Узень – с. Фурманово</b>																	
1	-	-	-	0.9	12.5	22.7	-	-	-	-	-	-	06.04	02.05	-	-	-
2	-	-	-	2.4	16.8	26.6	-	-	-	-	-	-					
3	-	-	-	7.2	19.8	24.0	-	-	-	-	-	-					
Средн.	-	-	-	3.5	16.4	24.4	-	-	-	-	-	-					
<b>2<sup>I</sup>. р. Чижа 2-я – с. Чижа 2-я</b>																	
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.04	-	-	-	-
2	-	-	-	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-					
3	-	-	-	5.4	-	-	-	-	-	-	-	-					
Средн.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
<b>3<sup>I</sup>. р. Чижа 1-я – с. Чижа 1-я</b>																	
1	-	-	-	-	9.1	20.0	-	-	-	-	-	-	-	17.05	-	-	-
2	-	-	-	-	10.9	23.3	-	-	-	-	-	-					
3	-	-	-	-	14.0	23.6	-	-	-	-	-	-					
Средн.	-	-	-	-	11.3	22.3	-	-	-	-	-	-					
<b>5. р. Урал – г. Уральск</b>																	
1	-	-	-	0.0	11.5	20.4	22.5	26.3	17.3	8.7	5.2	-	18.04	03.05	04.10	18.11	28.0
2	-	-	-	0.7	14.8	24.7	25.4	19.5	16.2	8.0	0.4	-					23.06
3	-	-	-	5.4	17.2	25.2	24.0	20.4	12.7	5.6	0.0	-					24.06
Средн.	-	-	-	2.0	14.5	23.4	26.6	22.1	15.4	7.4	1.9	-					2
<b>6. р. Урал - с. Кушум</b>																	
1	-	-	-	0.0	11.3	21.3	25.6	21.6	18.1	10.2	3.1	-	17.04	04.05	04.10	15.11	28.6
2	-	-	-	0.5	15.2	23.6	26.2	20.0	18.2	8.5	0.3	-					20.07
3	-	-	-	4.2	16.3	25.0	25.6	19.4	16.7	6.4	0.0	-					
Средн.	-	-	-	1.6	14.3	23.3	25.8	20.3	17.7	8.4	1.1	-					1



Таблица 1.7 - Температура воды, °С

1998 г.

Декада	Месяц												Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год, дата, число случаев
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	весной через		осенью через		
													0,2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0,2 <sup>0</sup>	
<b>18<sup>I</sup>. р. Косистек – с. Косистек</b>																	
1	-	-	-	-	6.9	19.7	20.5	21.3	-	-	-	-	16.04	20.05	-	-	28.0
2	-	-	-	0.3	8.8	23.0	20.8	14.1	-	-	-	-					21.6
3	-	-	-	1.4	14.8	20.0	21.5	17.0	-	-	-	-					
Средн.	-	-	-	-	10.2	20.9	20.9	17.5	-	-	-	-					1
<b>19. р. Актасты – пос. Белогорский</b>																	
1	-	-	-	-	6.4	19.2	-	-	-	-	-	-	23.04	20.05	-	-	-
2	-	-	-	0.3	6.9	20.5	-	-	-	-	-	-					
3	-	-	-	0.7	13.5	19.8	-	-	-	-	-	-					
Средн.	-	-	-	-	8.9	19.8	-	-	-	-	-	-					
<b>20<sup>I</sup>. р. Большая Хююда – с. Новоалексеевка</b>																	
1	-	-	-	-	10.9	20.0	20.5	23.4	-	-	4.2	-	09.04	04.05	-	11.11	26.2
2	-	-	-	3.6	14.9	23.6	23.4	19.5	-	-	-	-					19.06
3	-	-	-	5.1	17.2	22.2	23.9	21.0	-	-	-	-					20.06
Средн.	-	-	-	-	14.3	21.9	22.6	21.3	-	-	-	-					2
<b>21<sup>I</sup>. р. Карахобда – пос. Альпайсай</b>																	
1	-	-	-	-	11.6	19.9	20.1	21.7	-	-	4.3	-	16.04	04.05	-	12.11	26.4
2	-	-	-	0.7	13.0	23.0	22.2	16.9	-	-	0.1	-					17.06
3	-	-	-	5.9	16.5	20.6	22.3	17.8	-	-	-	-					
Средн.	-	-	-	-	13.7	21.2	21.5	18.8	-	-	-	-					1
<b>23<sup>I</sup>. р. Чаган – пос. Каменный</b>																	
1	-	-	-	-	9.9	20.1	-	-	-	-	-	-	15.04	06.05	-	-	-
2	-	-	-	1.5	13.7	24.0	-	-	-	-	-	-					
3	-	-	-	5.2	16.6	24.0	-	-	-	-	-	-					
Средн.	-	-	-	2.2	13.4	22.7	-	-	-	-	-	-					



Таблица 1.7 - Температура воды, °С

1998 г.

Декада	Месяц												Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год, дата, число случаев
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	весной через		осенью через		
													0,2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0,2 <sup>0</sup>	
<b>32<sup>I</sup>. р. Киил – пос. Новонадеждинский</b>																	
1	-	-	-	-	8.3	-	-	-	-	-	-	-	22.04	11.05	-	-	-
2	-	-	-	-	15.3	-	-	-	-	-	-	-					
3	-	-	-	1.4	16.8	-	-	-	-	-	-	-					
Средн.	-	-	-	-	13.5	-	-	-	-	-	-	-					
<b>35<sup>I</sup>. р. Темир – с. Покровское</b>																	
1	-	-	-	-	11.6	23.6	23.0	24.5	-	-	6.8	-	15.04	04.05	-	12.11	27.8
2	-	-	-	0.8	15.4	25.2	24.8	20.1	-	-	-	-					23.06
3	-	-	-	5.9	18.5	25.4	25.2	21.8	-	-	-	-					22.07
Средн.	-	-	-	-	15.2	24.7	24.3	22.1	-	-	-	-					3
<b>36<sup>I</sup>. р. Темир – пос. Ленинский</b>																	
1	-	-	-	-	9.5	23.8	23.0	24.5	-	-	-	-	-	07.05	-	-	27.8
2	-	-	-	-	16.3	25.2	25.2	20.1	-	-	-	-					23.07
3	-	-	-	-	18.8	25.4	25.3	21.8	-	-	-	-					
Средн.	-	-	-	-	14.9	24.8	24.5	22.1	-	-	-	-					1

## Пояснение к таблице 1.7

1. р. Большой Узень – с. Фурманово. 01.07-31.12 наблюдения не производились.
2. р. Чижа 2-я – с. Чижа 2-я. 01.05 - 31.12 наблюдения не производились.
3. р. Чижа 1-я – с. Чижа 1-я. 06-30.04 наблюдения забракованы. С 01.07 – 31.12 наблюдения за температурой воды не производились.
8. р. Урал – с. Калмыково. 01.30 – 31.12 наблюдения за температурой воды не производились.
13. кан. Кушум – с. Кушум. 01.08-31.12 наблюдения не производились.
15. р. Илек – г. Актюбинск. 01.09-30.10 наблюдения не производились.
16. р. Илек – с. Чилик. 01-31.05 , 01.07-31.12 наблюдения на производились.
17. р. Карагала – с. Каргалинское. 01.09-30.10 наблюдения не производились.
18. р. Косистек – с. Косистек. 01.09-10.11 наблюдения не производились.
19. р. Актасты – пос. Белогорский. 01.07 – 31.12 наблюдения не производились.
20. р. Большая Хобда – с. Новоалексеевка. 01.09 -30.10 наблюдения не производились.
21. р. Карахобда – пос.Альпайсай. 01.09-30.10 наблюдения не производились.
23. р. Чаган – пос. Каменный. 01.07-31.12 наблюдения не производились.
25. р. Деркул – пос. Ростошский. 01.05 – 31.12 наблюдения не производились.
26. р. Куперанкаты – с. Алгабас. 01.07-31.12 наблюдения не производились.
28. р. Шидерты – свх. Джамбейтинский. 01-30.04 пропуски в наблюдениях. 01.06 – 31.12 наблюдения не производились.
30. р. Уил – аул Алты – Карасу. 01.06 – 31.12 наблюдения не производились.
31. р. Уил – с. Уил. 01.09-30.10 наблюдения не производились.
32. р. Киил – пос. Новонадеждинский. 01 – 20.04, 01.06 – 31.12 наблюдения не производились.
35. р. Темир – с. Покровское. 01.09 – 31.10 наблюдения не производились.
36. р. Темир – пос. Ленинский . 11-30.04, 01.09-11.11 наблюдения не производились.

## **Толщина льда и высота снега на льду**

Толщина льда и высота снега на льду приведены в табл. 1.8 в сантиметрах на 5, 10, 15, 20, 25 и последнее число месяца по измерениям на середине реки за период: осень 1997 г. – зима, весна 1998 г. Если измерения производились между указанными сроками, то они отнесены к ближайшему из них без особого на то примечания.

По некоторым постам сведения о толщине льда и высоте снега на льду приведены на 10,20 и последнее число месяца.

В таблице приведены также сведения о наибольшей толщине льда за год и дате, в которую она наблюдалась. Если наибольшая толщина льда отмечалась несколько раз, указаны первая и последняя даты и число случаев (суток) ее наблюдения.

Знаком тире (-) обозначены пропуски наблюдений и брак в наблюдениях. Этот знак поставлен также в тех случаях, когда после предыдущего срока с “прмз” наблюдалась вода поверх льда.

Места в графах, приходящиеся на периоды отсутствия неподвижного ледяного покрова и снега на льду, оставлены пустыми.

На посту №15 измерения толщины льда не производились.

Таблица 1.8 - Толщина льда и высота снега на льду, см

1998 г.

Число	Месяц																				Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев
	9		10		11		12		1		2		3		4		5		6		
	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	
<b>1. р. Большой Узень – с. Фурманово</b>																					
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67
10							12	-	47	-	64	2	64	-	-	-	-	-	-	-	20..02
15							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20					-	-	38	4	54	2	67	9	60	3	-	-	-	-	-	-	1
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Последний день					-	-	44	-	62	5	65	2	46	2	-	-	-	-	-	-	
<b>2. р. Чижа 2-я – с. Чижа 2-я</b>																					
5					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84
10					3	-	24	11	46	10	58	15	77	12	-	-	-	-	-	-	28.02
15					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20					6	-	35	18	48	13	64	24	67	3	-	-	-	-	-	-	1
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Последний день					19	1	40	15	50	15	84	19	58	-	-	-	-	-	-	-	
<b>3. р. Чижа 1-я – с. Чижа 1-я</b>																					
5					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62
10					-	-	26	12	34	18	49	19	52	20	-	-	-	-	-	-	28.02
15					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20					7	0	29	15	38	18	56	20	54	25	-	-	-	-	-	-	1
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Последний день					17	7	30	18	44	19	62	21	55	25	-	-	-	-	-	-	

1998 г.

Таблица 1.8 - Толщина льда и высота снега на льду, см

Число	Месяц																		Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев		
	9		10		11		12		1		2		3		4		5			6	
	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег		лед	снег
<b>5. р. Урал – г. Уральск</b>																					72
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.03
10	-	-	-	-	-	-	34	12	50	19	54	35	61	20	-	-	-	-	-	-	1
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	36	18	46	23	56	50	72	10	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Последний день	-	-	-	-	-	-	43	12	58	20	60	22	71	2	-	-	-	-	-	-	-
<b>6. р. Урал – с. Кушум</b>																					47
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.03
10	-	-	-	-	-	-	-	-	35	24	45	30	45	40	-	-	-	-	-	-	1
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	20	5	34	28	43	35	47	40	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Последний день	-	-	-	-	-	-	25	5	36	29	44	38	46	35	-	-	-	-	-	-	-
<b>8. р. Урал – с. Калмыково</b>																					44
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43	7	-	-	-	-	-	-	28.02
10	-	-	-	-	-	-	18	0	23	4	39	9	41	4	-	-	-	-	-	-	1
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	2	-	-	-	-	-	-	-
20	-	-	-	-	-	-	20	0	25	6	41	10	32	0	-	-	-	-	-	-	-
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	4	-	-	-	-	-	-	-
Последний день	-	-	-	-	-	-	18	1	22	0	31	5	44	8	29	6	-	-	-	-	-

Таблица 1.8 - Толщина льда и высота снега на льду, см

1998 г.

Число	Месяц																				Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев
	9		10		11		12		1		2		3		4		5		6		
	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	Лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	
	<b>13. кан. Кушум – с. Кушум</b>																				
5																					
10																					35
15									22	20	35	32	15	34							10.02
20																					
25								12	5	30	25	25	35	14	30						
Последний день																					1
	<b>14. р. Орь – с. Бугетсай</b>																				
5																					
10																					93
15									35		46		55	42	56	70					31.03
20																					
25								35		40		55		55	45	76	82				
Последний день									28		42		53	36	52	49	93	79			1
	<b>16. р. Илек – с. Чилик</b>																				
5																					
10																					48
15									20	5	30	10	34	15	46	20					28.02
20																					
25																					
Последний день																					1

74



**Таблица 1.8 - Толщина льда и высота снега на льду, см**

**1998 г.**

Число	Месяц																				Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев
	9		10		11		12		1		2		3		4		5		6		
	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	Лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	
<b>20. р. Большая Хобда – с. Новоалексеевка</b>																					
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35
10							13	6	20	10	25	25	25	27	-	-					31.12
15					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20					8	-	27	18	22	13	26	28	28	32							1
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Последний день					10	-	35	23	24	24	27	30	28	23							
<b>21. р. Карахобда – пос. Альпайсай</b>																					
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90
10							28	-	60	3	80	4	85	1	-	-					28.02
15					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20					-	-	40	-	65	4	85	1	70	2							1
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Последний день					20	-	55	-	70	6	90	1	65	2							
<b>22. р. Утва – с. Григорьевка</b>																					
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80
10							30	10	40	15	39	56	80	50							10.03
15							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.03
20					-	-	32	12	40	23	39	60	80	48							2
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Последний День					-	-	30	8	40	45	39	58	75	30							

**Таблица 1.8 - Толщина льда и высота снега на льду, см**

**1998 г.**

Число	Месяц																				Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев
	9		10		11		12		1		2		3		4		5		6		
	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	
<b>23. р. Чаган – пос. Каменный</b>																					
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49
10							21	3	35	4	45	2	46	3	-	-					28.02
15							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
20					-	-	28	4	41	5	48	6	45	2							1
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Последний День					12	-	32	2	43	6	49	2	44	3							
<b>25. р. Деркул – пос. Ростошский</b>																					
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60
10					-	-	26	6	46	14	58	20	60	12	-	-					20.02
15					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					20.03
20					18	-	35	15	51	16	60	23	60	10							4
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Последний День					22	5	42	11	57	19	60	15	58	3							
<b>26. р. Куперанкаты – с. Алгабас</b>																					
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55
10							35	0	45	4	53	5	54	4	-	-					20.03
15							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
20							37	0	47	4	53	10	55	2							1
25							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Последний день					-	-	42	0	51	5	51	9	54	2							
<b>28<sup>1</sup>. р. Шидерты – свх. Джамбейтинский</b>																					
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58
10					-	-	22	9	35	15	38	20	54	20							20.03
15					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
20					-	-	29	15	39	18	40	23	58	18							1
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Последний день					-	-	32	16	42	20	44	38	52	15							

**Таблица 1.8 - Толщина льда и высота снега на льду, см**

**1998 г.**

Число	Месяц																				Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев
	9		10		11		12		1		2		3		4		5		6		
	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	
<b>30. р. Уил – аул Алты - Карасу</b>																					
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35
10							15	-	30	1	30	6	35	2							20.02
15					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.03
20					-	-	30	-	30	1	35	7	25	0							3
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Последний День					13	-	30	-	30	2	35	5	15	2							
<b>31. р. Уил – с. Уил</b>																					
5							20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
10							23	-	28	5	40	23	35	10	-	-					20.01
15							21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.02
20					-	-	23	-	40	15	36	17	32	7							2
25					-	-	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Последний день					20	-	26	-	31	12	37	20	17	1							
<b>32<sup>1</sup>. р. Киил – пос. Новонадежденский</b>																					
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60
10							34	1	55	5	56	16	58	20							28.06
15					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20					30	-	41	3	56	9	58	18	55	16							1
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Последний день					30	1	44	1	59	15	60	24	50	8							
<b>35. р. Темир – с. Покровское</b>																					
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70
10					-	-	40	4	50	14	70	15	70	20	65	5					31.01
15					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.03
20					18	-	45	10	52	15	70	20	70	20							6
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Последний день					30	-	48	14	70	12	70	20	68	18							

**Таблица 1.8 - Толщина льда и высота снега на льду, см**

**1998 г.**

Число	Месяц																				Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев
	9		10		11		12		1		2		3		4		5		6		
	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	Лед	снег	лед	снег	

**36. р. Темир – пос. Ленинский**

5						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72
10					5	-	42	2	50	7	72	27	62	18	-	-					10.02
15					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					20.02
20					33	-	55	3	64	27	72	29	59	11							2
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Последний день					35	-	51	7	62	30	70	20	57	8							

## Пояснения к таблице 1.8

**14. р. Орь – с. Бугетсай. В апреле сведения о ледоставе отсутствуют.**

**22. р. Утва – с. Григорьевка. В апреле сведения о ледоставе отсутствуют.**

**28. р. Шидерты – свх. Джамбейтинский. В апреле сведения о ледоставе отсутствуют.**

**32. р. Киил – пос. Новонадеждинский. В апреле сведения о ледоставе отсутствуют.**