

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

1996 г.

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

ВЫПУСК 2
Бассейны рек Урал (среднее и нижнее течение)
и Эмба

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

1996 г.

Часть 1. Реки и каналы

Часть 2. Озера и водохранилища

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, ледовых явлениях на участке поста.

В части 2 ЕДС публикуются сведения об уровне воды озер и водохранилищ, температуре воды у берега, ледовых явлениях на участке поста, толщине льда у берега.

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

1996 г.

Выпуск 2

Части 1 и 2

Ответственный редактор И.Н. Охота

Подписано к печати 18.12. 2000 г. Формат 60x84 1/8. Печать фототипная.
Объем 15,5 п.л. Усл. изд. л. 15,25 Заказ №6 . Тираж 20 экз.

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
Обзор режима рек.....	17
Уровень воды.....	19
Расход воды.....	61
Мутность воды.....	85
Расходы взвешенных наносов.....	90
Температура воды.....	96
Толщина льда и высота снега на льду.....	103
Ледовые явления на участке поста.....	108

Часть 2. ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА

Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым по- мещены в настоящем выпуске.....	111
Обзор режима озер и водохранилищ.....	113
Уровень воды на постах.....	114
Температура воды у берега.....	116
Ледовые явления на участке поста.....	118
Толщина льда и высота снега на льду у берега.....	120

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.

Материалы для помещения в настоящий выпуск готовили Актюбинский ЦГМ - инженер 1 категории Охота И.Н., Атырауский ЦГМ - Приданова Л.Г., Западно-Казахстанский ЦГМ - начальник отдела гидрологии Сурова Л.Д.. Их проверка, редактирование и подготовка к печати произведены в Актюбинском ЦГМ инженером 1 категории Охота И.Н.

Принятые сокращения и обозначения

Сокращения

БС	- Балтийская система высот
В	- восток
водпост	- водомерный пост
Вып. (вып.)	- выпуск
Высш.	- высший
г.	- город, год
ГВК	- государственный водный кадастр
гидроствор	- гидрометрический створ
ГЭС	- гидроэлектрическая станция
ж. -д. ст.	- железнодорожная станция
З	запад
им.	- имени
ИРВ	- измеренный расход воды
ИРВН	- измеренный расход воды и взвешенных наносов
Казгидромет	- Республиканское государственное предприятие "Казгидромет"
кан.	- канал
колх	- 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
ст.	- станция
т.	- том
табл.	- таблица
усл.	- условная система высот

ЦГМ	- центр по гидрометеорологии
ч.	- часть
Ю	- юг
ЮВ	- юго-восток
ЮЗ	- юго-запад

Единицы измерения

г/м ³	- грамм на кубический метр
кг/с	- килограмм в секунду
км	- километр
км ²	- квадратный километр
км ³	- кубический километр
л/с км ²	- литр в секунду с квадратного километра
м	- метр
мм	- миллиметр
м ³ /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
знак тире (-)	- указывает на отсутствие сведений

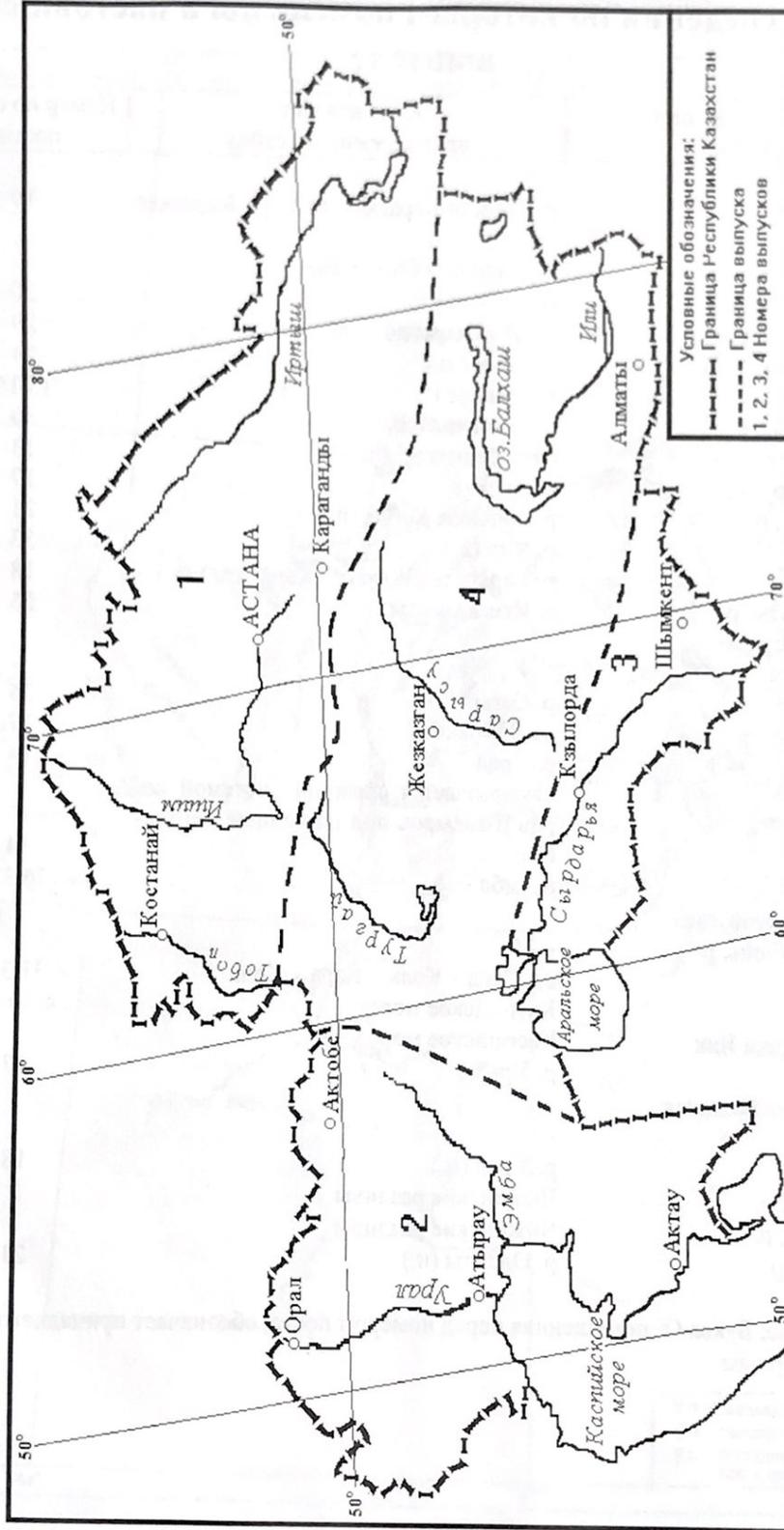


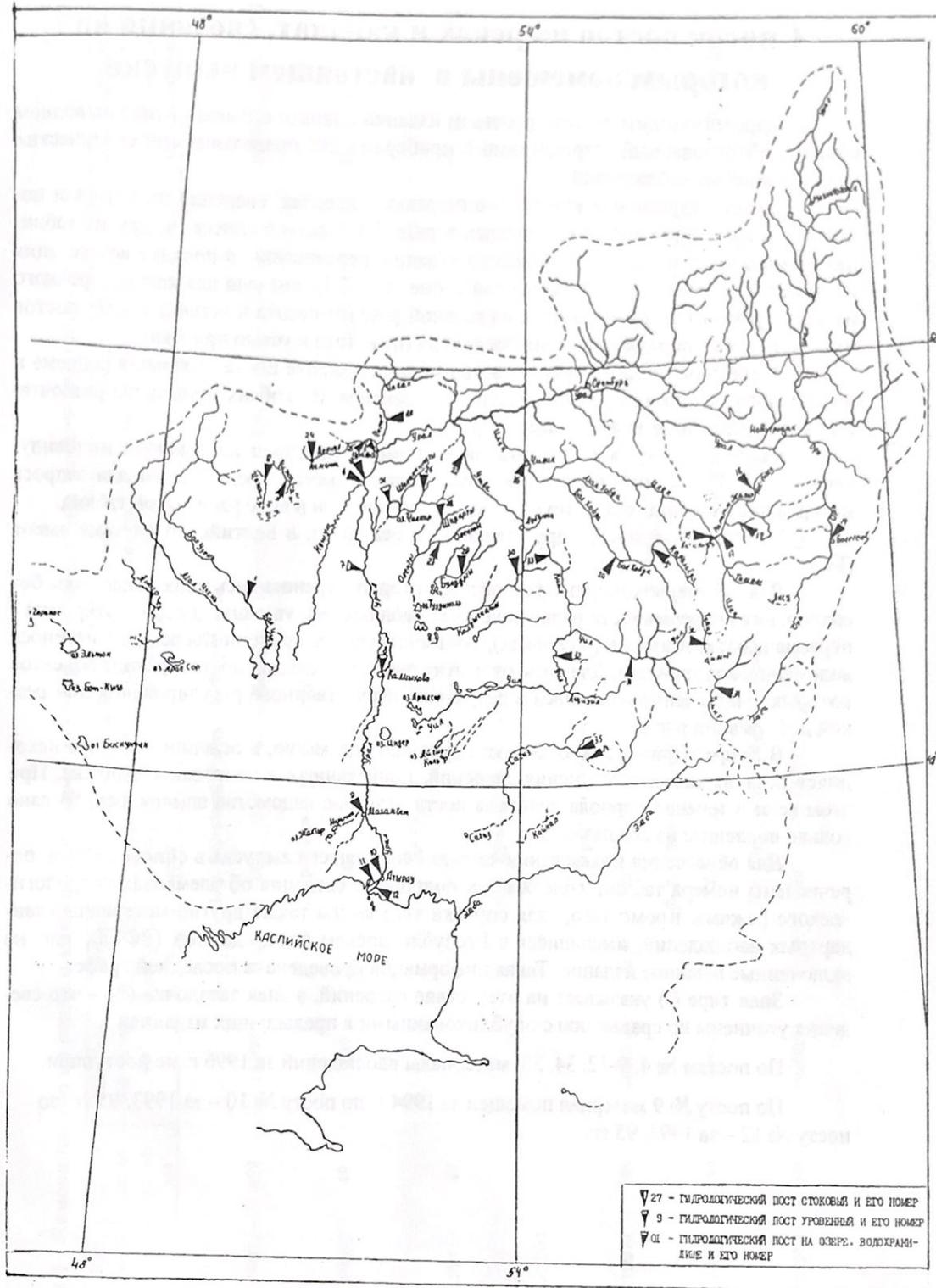
Схема деления издания "Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши" на выпуски

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

Название водного объекта	Куда впадает, принадлежит бассейну	Номер по списку постов
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.)	24
Илек, р.	р. Урал (л.)	15,16
Калдыгайты, р.	оз. Тюленьколь	30
кан. Кушум	рук. Кушум	13
Карагала, р.	р. Илек (п.)	17
Карахобда, р.	р. Большая Хобда (п.)	21
Киил, р.	р. Уил (п.)	33
Косистек, р.	р. Карагала (Жаксы – Карагала) (п.)	18
Куперанкаты, р.	р. Исеньянкаты	26
Кушум кан., см	-	-
кан. Кушум	-	-
Ногайты, р.	р. Сагыз	35
Оленты, р.	оз. Туздаколь	27
Орь, р.	р. Урал	14
Сагыз, р.	Заканчивается сложной системой сор- ров и такыров под названием Тентяк- Сор	34
Темир, р.	р. Эмба	36,37
Узень Большой, см	-	-
Большой Узень, р.	-	-
Уил, р.	оз. Сара – Коль и Кара – Коль	31,32
Урал, р.	Каспийское море	4-10,12
Урал, протока Яик	Каспийское море	
Утва, р.	р. Урал	17
Хобда, р. см Большая	-	-
Хобда	-	-
Чаган	р. Урал (п.)	18
Чижа 2 – я, р.	Чижинские разливы	2
Чижа 1 – я, р.	Чижинские разливы	3
Шидерты, р.	р. Оленты (п.)	21

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

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ ПОСТОВ



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 основном, 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, 9-12, 34, 35 материалы наблюдений за 1996 г. не поступили.

По посту № 9 материал помещен за 1994 г, по посту № 10 - за 1993, 95 гг, по посту № 12 - за 1994, 95 гг.

Таблица 1.1 - Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске 1996 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	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			
1. р. Большой Узень – с. Фурманово										
112200039	19022	178	13200	0.68	БС	01.01.1956	Действует	Казидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.12-1.14	ИРВ, 1.4, 1.6 - РФГЗ
2. р. Чижа 2-я – с. Чижа 2-я										
112200082	19033	49	509	35.77	БС	12.12.1932	Действует	Казидромет	1.2, 1.3, 1.12-1.14	ИРВ, 1.4, 1.6 - РФГЗ
3. р. Чижа 1-я – с. Чижа 1-я										
112200088	19034	47	456	37.54	БС	26.09.1957	Действует	Казидромет	1.2, 1.3, 1.12-1.14	ИРВ, 1.4, 1.6 - РФГЗ
4. р. Урал – пос. Январцево										
112200101	23204			34.56	БС	01.04.1958	Действует	Казидромет	-	-
5. р. Урал – г. Уральск										
112200101	19071	799	180000	22.46	БС	02.01.1937	Действует	Казидромет	1.2, 1.12-1.14	1.6 - РФГЗ
6. р. Урал – с. Кушум										
112200101	19072	732	190000	15.79	БС	01.04.1912	Действует	Казидромет	1.2, 1.3, 1.9-1.14	ИРВ – РФГЗ
7. р. Урал – пос. Мергеневский										
112200101	19074	560	198000	-3.31	БС	13.06.1941	Действует	Казидромет	1.2, 1.12-1.14	-

Таблица 1.1 - Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске 1996 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	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			
8. р. Урал – с. Калмыково										
112200101	19075	385	224000	-13.92	БС	01.11.1926	Действует	Казгидромет	1.2, 1.12-1.14	
9. р. Урал – пос. Махамбет 1994, 95, 96 гг.										
112200101	19801	145	230000	-28.00	БС	01.12.1932	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.9, 1.10, 1.12-1.14	ИРВН, 1.4 - РФГЗ
10. р. Урал – г. Атырау 1993, 95										
112200101	19802	27	236000	-30.00	БС	1915	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.12-1.14 (1993) 1.2, 1.9, 1.12-1.14 (1995)	ИРВ, 1.4 - РФГЗ
11. р. Урал, протока Яик – пос. Ракуша										
112200106	19803	16	-	-30.48	БС	16.09.1965	Действует	Казгидромет	-	-
12. р. Урал – клх Джамбул 1994, 95										
112200101	19804	90	-	-29.50	БС	16.09.1971	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.9, 1.10, 1.12-1.14 1.2, 1.9, 1.12-1.14 (1995)	ИРВН, 1.4 - РФГЗ
13. кан. Кушум – с. Кушум										
112200110	19083	373	-	15.60	БС	01.04.1966	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.12-1.14	ИРВ, 1.4 - РФГЗ
14. р. Орь – с. Бугетсай										
112200327	19132	208	7480	253.36	БС	12.07.1956	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.12-1.14	ИРВ, 1.4, 1.6 - РФГЗ

1996 г.

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

Код водного объекта	Код поста	Расстоя- ние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	Отметка нуля поста		Период действия (число, месяц, год)		Принад- лежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Место хранения данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске
				высота, м	система высот	открыт	закрыт			
15. р. Илек – г. Актюбинск										
112200747	19195	501	11000	201.27	БС	08.01.1938	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.9, 1.10, 1.12-1.14	ИРВ, 1.4, 1.6 – РФГЗ
16. р. Илек – с. Чилик										
112200747	19201	112	37300	70.43	БС	15.10.1948	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.12-1.14	ИРВ, 1.4, 1.6 – РФГЗ
17. р. Карагала – с. Каргалинское										
112200773	19205	7.0	5000	207.53	БС	11.09.1956 01.04.1975	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.12-1.14	ИРВ, 1.4, 1.6 – РФГЗ
18. р. Косистек – с. Ленинское										
112200782	19208	24	281	332.77	БС	01.11.1956	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.12-1.14	ИРВ, 1.4 – РФГЗ
19. р. Актасты – пос. Белогорский										
112200800	19211	18	45.0	306.63	БС	01.11.1946	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.9, 1.10, 1.12-1.14	ИРВ, 1.4, 1.6 – РФГЗ
20. р. Большая Хобла – с. Новоалексеевка										
112200857	19218	172	8110	132.72	БС	22.11.1959	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.12-1.14	ИРВ, 1.4 – РФГЗ
21. р. Карахобла – пос. Альлайсай										
112200862	19220	24	2240	172.04	БС	07.10.1962	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.12-1.14	ИРВ, 1.4 – РФГЗ

Таблица 1.1 - Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске 1996 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	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			
22. р. Утва – с. Григорьевка											
112200963	19231	87	4660	54.52	БС	08.12.1953	Действует	Казгидромет	1.2, 1.12-1.14	-	
23. р. Чаган – пос. Каменный											
112201023	19236	116	4000	44.28	БС	01.10.1931	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.9, 1.10, 1.12-1.14	ИРВ, 1.4 – РФГЗ	
24. р. Деркул – пос. Каменка											
112201042	19240	148	392	66.07	БС	28.10.1963	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.12-1.14	ИРВ, 1.4 – РФГЗ	
25. р. Деркул – пос. Ростовский											
112201042	19243	54	1820	30.56	БС	01.10.1962	Действует	Казгидромет	1.2, 1.12-1.14	-	
26. р. Куперанкаты – с. Алгабас											
112201090	19246	5.0	723	24.00	БС	28.05.1956	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.9, 1.10, 1.12-1.14	ИРВ, 1.4 – РФГЗ	
27. р. Оленты – с. Джамбейты											
112201134	19247	127	1290	26.25	БС	03.07.1963	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.12-1.14	ИРВ, 1.4 – РФГЗ	
28. р. Шидерты – свх Джамбейтинский											
112201149	19249	62	750	39.49	БС	18.08.1962	Действует	Казгидромет	1.2, 1.12, 1.14	-	

Таблица 1.1 - Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске 1996 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстоя- ние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	Отметка нуля поста		Период действия (число, месяц, год)		Принад- лежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Место хранения данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске
				высота, м	система высот	открыт	закрыт			
112201162	19252	56	3280	15.99	БС	01.09.1956	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.12-1.14	ИРВ, 1.4 – РФГЗ
112201178	19254	179	2510	71.34	БС	15.10.1956	Действует	Казгидромет	1.2, 1.13, 1.14	-
112201238	19255	687	7030	121.52	БС	09.07.1941	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.12-1.14	ИРВ, 1.4, 1.6 – РФГЗ
112201238	19463	420	17100	58.98	БС	01.07.1963	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.9, 1.10, 1.12-1.14	ИРВ, 1.4, 1.6 – РФГЗ
112201315	19267	155	720	130.76	БС	22.08.1956	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.12-1.14	ИРВ, 1.4 – РФГЗ
112201434	19282	348	9930	45.52	БС	10.08.1949	Действует	Казгидромет	-	-
112201475	19287	35	923	45.00	БС	12.09.1956	Действует	Казгидромет	-	-
112201547	19301	166	960	232.13	БС	13.08.1968	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.12-1.14	ИРВ, 1.4 – РФГЗ

Таблица 1.1 - Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске 1996 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	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			
112201547	19302	96	5310	195.42	БС	30.07.1932	Действует	Казидромет	1.2, 1.3, 1.12-1.14	ИРВ, 1.4 - РФГЗ

37. р. Темир - пос. Ленинский

Обзор режима рек

Оценка гидрометеорологических условий, характеристика режима водных объектов и водных ресурсов даны за гидрологический год, началом которого условно считается 1 октября 1995 г., а концом – сентябрь 1996 г.

По водному режиму рек рассматриваемая территория может быть разделена на три однородных района: 1 – средняя часть р.Урал, включая и низовья самого Урала со слабо развитой гидрографической сетью; 2- реки правобережья р.Урал (Большой Узень, Чижа 1-я, Чижа 2-я); 3 – реки левобережья р.Урал (Сагиз, Уил, Эмба, Булдуурты и др.).

По условно принятому делению года по сезонам (октябрь, ноябрь 1995 г. – осень; с декабря 1995 г. по март 1996 г. – зима; апрель, май – весна; с июня по сентябрь – лето), ниже приводится краткая характеристика гидрометеорологических условий и режима водных объектов для каждого из сезонов.

Осенний сезон на всей территории бассейна был теплее обычного. Средняя температура воздуха была на 2.8° – 3.7° выше средней многолетней.

Переход средней суточной температуры воздуха через 0°C к отрицательной, почти на всей территории бассейна произошел в ноябре, позже средней многолетней даты на 4-15 дней.

Первые ледяные образования появились на реках в период с 09.11-02.12, что на 20-21 день позже нормы. Ледостав на большей части территории образовался 15.11-03.12, что на 2-15 дней позже средних многолетних дат.

Количество осадков, выпавших в осенний период было, как выше нормы, так и ниже нормы и составило 47-183%. Наименьшее количество осадков выпало в Уральской области и составило 47-64% к норме. На остальной территории осадков выпало больше нормы и составило 121-200% к норме.

В соответствии с распределением осадков и увлажнением почв, водность рек была близкой к норме и выше нормы (модульный коэффициент 0.9-1.2).

Зима 1995-96 г. была холодной. Средняя температура за зимний период была ниже нормы на 1.0° – 1.9°C .

Переход температуры к устойчивым отрицательным значениям (через -5°C) произошел на большей части бассейна позже на 1 –19 дней и только на территории Актюбинской области на 1-15 дней раньше.

Количество осадков выпало на всей территории около или больше нормы и составило 99-155%.

Устойчивый снежный покров почти на всей территории бассейна образовался раньше средних многолетних дат на 1-13 дней.

Толщина льда на реках была меньше средних многолетних величин.

Водность большинства рек была ниже нормы (модульный коэффициент 0.6-0.8).

Весна на всей территории бассейна наблюдалась относительно теплой. Средняя температура воздуха на большей части бассейна была выше нормы на 0.1° – 1.8°C .

Весенний период характеризовался неравномерным распределением осадков. На основной части территории бассейна осадков выпало ниже нормы (46-91%), за исключением севера Актюбинской области, где осадков было выше нормы (112-140%).

Запас воды в снеге к началу снеготаянья почти на всей территории бассейна составил 27-85%, только на севере Актюбинской области 118-150% к норме.

Переход средней суточной температуры воздуха к положительной на всей территории бассейна произошел позже на 3-10 дней от средней многолетней даты.

Снежный покров сошел на всей территории позже средних многолетних сроков на 1-9 дней.

Разрушение ледостава на реках всей территории бассейна произошло позже средних многолетних сроков на 1-10 дней.

В весенний сезон водность рек была значительно ниже нормы (модульный коэффициент 0.3-0.9).

Лето было умеренно жарким. Средняя температура воздуха наблюдалась повсеместно выше нормы на 1.0° - 1.5°C.

Осадков за сезон на всей территории бассейна выпало меньше нормы (40-99%). Средний сток за сезон был ниже нормы (модульный коэффициент 0.8-0.9).

В целом 1995-96 гидрологический год по водности был ниже среднего многолетнего.

Внутригодовое распределение стока было следующим: зимой сток составил 11%, в период половодья - 59%, а в летний период - 30%.

Сток наносов соответствовал ходу водности и был повсеместно ниже по сравнению со средним за многолетний период.

Уровень воды

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

Знак ⁽¹⁾, 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; х - редкий ледоход; Л - средний, густой ледоход; * - редкий шугоход; Ш - средний, густой шугоход; I - ледостав; ⊥ - ледостав с торосами; I= - ледостав с наледью; Z - сплошной ледостав (промоины, полыньи); J - 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; ≠ - изменение ледовых условий техническими средствами, / - искажение уровня воды естественными или искусственными явлениями; V - искажение стока воды искусственными явлениями; Д - естественная или искусственная деформация; В - 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, наращения системы водопотребления и т.п. в таблице ставятся прочерки.

Таблица 1.2. Уровень воды, см

г. р. БОЛЬШОЙ УЗЕБЬ - с. ФУРМАНОВО

Форма А

Лист 2 из 96

Отметка нуля посто 0.58 м. н. в.

Число	Месяц												13
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	540 В	512 В	506 В	531 В	548 В	594 В	619 В	615 В	608 В	614 В	608 В	527 В	
2	539 В	511 В	505 В	535 В	550 В	595 В	620 В	614 В	607 В	614 В	608 В	598 В	
3	538 В	511 В	505 В	538 В	552 В	597 В	622 В	617 В	606 В	615 В	608 В	600 В	
4	538 В	511 В	505 В	540 В	554 В	598 В	620 В	616 В	605 В	616 В	607 В	602 В	
5	538 В	511 В	505 В	541 В	556 В	600 В	622 В	614 В	605 В	618 В	607 В	605 В	
6	536 В	511 В	504 В	541 В	560 В	604 В	627 В	614 В	605 В	618 В	607 В	609 В	
7	536 В	511 В	504 В	537 В	563 В	614 В	628 В	614 В	608 В	618	606 В	611 В	
8	535 В	511 В	504 В	539 В	566 В	623 В	629 В	614 В	605 В	621	605 В	613 В	
9	533 В	510 В	505 В	541 В	567 В	627 В	630 В	613 В	611 В	632	605 В	616 В	
10	532 В	510 В	506 В	543 В	568 В	638 В	630 В	612 В	612 В	644	605 В	618 В	
11	531 В	510 В	507 В	544 В	567 В	607	629 В	611 В	612 В	648	605 В	620 В	
12	530 В	510 В	509 В	549 В	566 В	587	630 В	611 В	612 В	648	605 В	622 В	
13	529 В	510 В	510 В	531 В	565 В	570	631 В	614 В	612 В	643	605 В	624 В	
14	529 В	510 В	511 В	704 В	566 В	558 В	631 В	614 В	612 В	648	605 В	626 В	
15	528 В	510 В	512 В	708 В	567 В	558 В	631 В	612 В	612 В	647	605 В	628 В	
16	524 В	510 В	512 В	700	568 В	567 В	633 В	610 В	612 В	646	604 В	630 В	
17	523 В	510 В	513 В	698	569 В	572 В	630 В	610 В	612 В	639	604 В	632 В	
18	523 В	510 В	514 В	676	570 В	584 В	630 В	610 В	612 В	636	604 В	634 В	
19	522 В	510 В	515 В	665	571 В	588 В	632 В	610 В	612 В	633	604 В	636 В	
20	521 В	510 В	516 В	640	571 В	587 В	634 В	610 В	612 В	630	602 В	638 В	
21	521 В	510 В	517 В	615	569 В	586 В	631 В	610 В	612 В	630	600 В	640 В	
22	520 В	510 В	518 В	606	573 В	591 В	628 В	610 В	612 В	630	599 В	643 В	
23	519 В	509 В	519 В	581	578 В	596 В	625 В	609 В	613 В	630	599 В	646 В	
24	518 В	509 В	520 В	551	580 В	601 В	623 В	609 В	613 В	630	599 В	649 В	
25	518 В	509 В	521 В	545	580 В	604 В	621 В	609 В	613 В	627	598 В	652 В	
26	516 В	507 В	523 В	541 В	581 В	608 В	620 В	609 В	613 В	621	598 В	655 В	
27	515 В	507 В	525 В	540 В	583 В	611 В	620 В	608 В	613 В	619	598 В	659 В	
28	514 В	506 В	526 В	541 В	584 В	610 В	621 В	608 В	613 В	618	597 В	659 В	
29	513 В	506 В	528 В	542 В	584 В	615 В	619 В	608 В	614 В	615 В	597 В	660 В	
30	513 В	506 В	529 В	547 В	587 В	622 В	618 В	608 В	614 В	611 В	597 В	660 В	
31	512 В	506 В	530 В	530 В	589 В	622 В	617 В	608 В	610 В	610 В	597 В	661 В	
Средн.	526	510	514	593	569	597	626	611	611	628	603	630	
Выс.	540	512	530	710	589	642	634	617	614	649	608	661	
Низ.	512	506	504	531	548	557	616	608	606	609	597	597	

Период	Средний уровень	В месячной			Нижний период открытого русла			Нижний зимний период			Число случаев
		уровень	число случаев	дата	уровень	число случаев	дата	уровень	число случаев	дата	
За год 1956-59, 60-61, 62-66	584	710	2	15.04	540	2	28.04	504	2	06.03	3
	622	853	1	08.04.86	470	1	25.08	470	84	22.11	5

Таблица 1.2. Уровень воды, см

2. р. ЧУДА 2-я - с. ЧУДА 2-я

Форма А

Вып. 2 1956

Уровень	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	481 ВІ	481 ВІ	477 ВІ	476 ВІ	482 В	452 В	454 В	455 В	434 В	432 В	447 В	445 ВІ
2	481 ВІ	481 ВІ	477 ВІ	475 ВІ	481 В	452 В	454 В	445 В	434 В	432 В	447 В	445 ВІ
3	481 ВІ	480 ВІ	477 ВІ	474 ВІ	480 В	453 В	454 В	445 В	434 В	432 В	447 В	445 ВІ
4	481 ВІ	479 ВІ	478 ВІ	474 ВІ	480 В	453 В	454 В	444 В	434 В	430 В	447 В	445 ВІ
5	481 ВІ	479 ВІ	478 ВІ	473 ВІ	479 В	453 В	453 В	443 В	434 В	430 В	447 В	445 ВІ
6	481 ВІ	478 ВІ	479 ВІ	474 В	478 В	453 В	453 В	442 В	434 В	431 В	447 В	445 ВІ
7	481 ВІ	478 ВІ	479 ВІ	585 Z	477 В	453 В	453 В	441 В	434 В	431 В	447 В	445 ВІ
8	481 ВІ	478 ВІ	479 ВІ	598 Z	477 В	458 В	453 В	441 В	434 В	431 В	446 В	445 ВІ
9	481 ВІ	478 ВІ	479 ВІ	536 Z	476 В	458 В	452 В	440 В	435 В	431 В	446 В	446 ВІ
10	481 ВІ	478 ВІ	480 ВІ	623 Z	476 В	458 В	452 В	438 В	435 В	431 В	446 В	446 ВІ
11	481 ВІ	478 ВІ	480 ВІ	592 Z	474 В	457 В	452 В	438 В	435 В	432 В	446 В	446 ВІ
12	480 ВІ	478 ВІ	480 ВІ	571 Z	474 В	457 В	452 В	438 В	435 В	432 В	446 В	446 ВІ
13	480 ВІ	478 ВІ	481 ВІ	553 Z	473 В	457 В	452 В	437 В	435 В	433 В	446 В	447 ВІ
14	479 ВІ	478 ВІ	481 ВІ	539 Z	472 В	457 В	452 В	436 В	435 В	433 В	446 В	447 ВІ
15	481 ВІ	477 ВІ	481 ВІ	518 Z	472 В	457 В	452 В	436 В	435 В	433 В	446 В	447 ВІ
16	481 ВІ	477 ВІ	481 ВІ	506	471 В	457 В	451 В	435 В	436 В	433 В	446 В	448 ВІ
17	481 ВІ	477 ВІ	482 ВІ	492	470 В	456 В	451 В	435 В	436 В	433 В	446 В	448 ВІ
18	481 ВІ	477 ВІ	482 ВІ	481	469 В	456 В	451 В	435 В	436 В	433 В	446 В	448 ВІ
19	481 ВІ	477 ВІ	483 ВІ	481	469 В	456 В	450 В	435 В	436 В	433 В	446 В	448 ВІ
20	482 ВІ	477 ВІ	484 ВІ	490 В	468 В	456 В	450 В	435 В	436 В	433 В	446 В	448 ВІ
21	481 ВІ	477 ВІ	485 ВІ	489 В	467 В	456 В	450 В	435 В	436 В	433 В	446 В	448 ВІ
22	481 ВІ	477 ВІ	487 ВІ	488 В	466 В	456 В	449 В	435 В	436 В	433 В	446 В	448 ВІ
23	481 ВІ	477 ВІ	489 ВІ	488 В	466 В	456 В	449 В	435 В	436 В	433 В	446 В	448 ВІ
24	481 ВІ	477 ВІ	492 ВІ	487 В	465 В	455 В	449 В	435 В	436 В	433 В	446 В	448 ВІ
25	481 ВІ	477 ВІ	493 ВІ	485 В	464 В	455 В	448 В	435 В	436 В	433 В	446 В	448 ВІ
26	481 ВІ	477 ВІ	494 ВІ	485 В	463 В	455 В	448 В	435 В	436 В	433 В	446 В	448 ВІ
27	481 ВІ	477 ВІ	489 ВІ	485 В	463 В	455 В	448 В	435 В	436 В	433 В	446 В	448 ВІ
28	481 ВІ	477 ВІ	488 ВІ	484 В	462 В	455 В	448 В	434 В	436 В	433 В	446 В	448 ВІ
29	481 ВІ	477 ВІ	487 ВІ	483 В	461 В	455 В	447 В	434 В	436 В	433 В	446 В	448 ВІ
30	481 ВІ	477 ВІ	486 ВІ	483 В	460 В	455 В	447 В	434 В	436 В	433 В	446 В	448 ВІ
31	481 ВІ	477 ВІ	479 ВІ	480 В	460 В	455 В	446 В	434 В	436 В	433 В	446 В	448 ВІ
Средн.	481	478	483	516	471	457	451	437	436	443	446	447
Всех.	482	481	494	699	482	459	454	446	437	447	447	449
Низш.	479	477	477	472	460	455	446	434	434	439	445	445

Период	Средний уровень	Высота в м		Нижний период открытого русла		Нижний период		Последний период		Число случаев
		уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	
За год 1951-56	462	699	08-04	434	26-08	470	01-12	470	01-12	13
	427	822	19-04-52	пресх(11,2)	30-07	пресх(39%)	07-09-52	пресх(39%)	07-12-56	40
					21-08		30-09-52		04-04-57	2
										119

Таблица 1.2. Уровень воды, см

З-р-ЧКА I-A - с. ЧЕЛ I-A

Форма А

Выл. 2 1956

Отметка нуля поста 77.54 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	264 В	261 В	261 В	267 В	281 В	262 В	258 В	255 В	259 В	259 В	264 В	259 В
2	263 В	261 В	261 В	267 В	281 В	262 В	258 В	255 В	259 В	259 В	264 В	259 В
3	263 В	261 В	261 В	267 В	281 В	262 В	258 В	255 В	259 В	259 В	264 В	259 В
4	263 В	261 В	261 В	267 В	281 В	262 В	258 В	255 В	259 В	259 В	264 В	259 В
5	263 В	261 В	261 В	267 В	281 В	262 В	258 В	255 В	259 В	259 В	264 В	259 В
6	263 В	261 В	261 В	267 В	281 В	262 В	258 В	255 В	259 В	259 В	264 В	259 В
7	263 В	261 В	261 В	267 В	281 В	262 В	258 В	255 В	259 В	259 В	264 В	259 В
8	263 В	261 В	261 В	267 В	281 В	262 В	258 В	255 В	259 В	259 В	264 В	259 В
9	263 В	261 В	261 В	267 В	281 В	262 В	258 В	255 В	259 В	259 В	264 В	259 В
10	263 В	261 В	261 В	267 В	281 В	262 В	258 В	255 В	259 В	259 В	264 В	259 В
11	263 В	261 В	261 В	267 В	281 В	262 В	258 В	255 В	259 В	259 В	264 В	259 В
12	263 В	261 В	261 В	267 В	281 В	262 В	258 В	255 В	259 В	259 В	264 В	259 В
13	263 В	261 В	261 В	267 В	281 В	262 В	258 В	255 В	259 В	259 В	264 В	259 В
14	263 В	261 В	261 В	267 В	281 В	262 В	258 В	255 В	259 В	259 В	264 В	259 В
15	263 В	261 В	261 В	267 В	281 В	262 В	258 В	255 В	259 В	259 В	264 В	259 В
16	263 В	261 В	261 В	267 В	281 В	262 В	258 В	255 В	259 В	259 В	264 В	259 В
17	263 В	261 В	261 В	267 В	281 В	262 В	258 В	255 В	259 В	259 В	264 В	259 В
18	263 В	261 В	261 В	267 В	281 В	262 В	258 В	255 В	259 В	259 В	264 В	259 В
19	263 В	261 В	261 В	267 В	281 В	262 В	258 В	255 В	259 В	259 В	264 В	259 В
20	263 В	261 В	261 В	267 В	281 В	262 В	258 В	255 В	259 В	259 В	264 В	259 В
21	261 В	261 В	264 В	295 В	269 В	259 В	255 В	257 В	259 В	262 В	261 В	259 В
22	261 В	261 В	264 В	294 В	269 В	258 В	255 В	257 В	259 В	262 В	261 В	259 В
23	260 В	261 В	264 В	294 В	268 В	258 В	255 В	257 В	259 В	262 В	260 В	259 В
24	261 В	261 В	265 В	293 В	267 В	258 В	255 В	257 В	259 В	262 В	260 В	259 В
25	261 В	261 В	265 В	293 В	267 В	258 В	255 В	257 В	259 В	262 В	260 В	259 В
26	261 В	261 В	265 В	292 В	266 В	258 В	255 В	257 В	259 В	262 В	260 В	259 В
27	261 В	261 В	265 В	292 В	265 В	258 В	255 В	257 В	259 В	263 В	259 В	253 В
28	261 В	261 В	266 В	292 В	265 В	258 В	255 В	257 В	259 В	263 В	259 В	253 В
29	261 В	261 В	266 В	292 В	264 В	258 В	255 В	257 В	259 В	263 В	259 В	253 В
30	261 В	261 В	266 В	291 В	264 В	258 В	255 В	257 В	259 В	263 В	259 В	253 В
31	261 В	261 В	266 В	293 В	263 В	258 В	255 В	257 В	259 В	263 В	259 В	253 В
Средн.	262	261	263	298	277	259	256	256	259	261	262	256
Выш.	264	261	266	342	291	262	258	258	259	264	265	259
Низш.	260	261	261	267	263	258	255	255	259	259	259	252

Период	Средний уровень	Выш. м			Низш. периода открытого вьеса			Низш. вышнего периода			
		уровень	число случаев	дата	уровень	число случаев	дата	уровень	число случаев	дата	
За год 1957-96	264	342	I	21-07	255	22	11-08	260	23-01	24-01	2
	250	648	I	02-09	196	10	11-09-72	214	22-02	24-02-77	3

Таблица 1.2. Уровень воды, см

С/Р. УРАЛЬСК - г. УРАЛЬСК

Форма А

Выз. 2 1995

Отметка нуля поста 22.46 м БС

Число	М е с я ц												Средний уровень	число случаев
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	72 I	74 I	79 I	81 I	440	351	238	75	42	38	49	75 Z		
2	77 I	75 I	80 I	83 I	444	340	236	74	48	38	49	75 Z		
3	76 I	75 I	80 I	84 I	447	332	235	74	48	38	49	64 Z		
4	76 I	75 I	81 I	86 I	452	324	234	73	47	38	49	64 Z		
5	75 I	75 I	80 I	85 I	455	315	234	71	47	37	48	53 Z		
6	74 I	76 I	79 I	88 I	459	302	231	70	46	37	48	48 Z		
7	74 I	76 I	79 I	88 I	462	294	229	68	46	37	49	45 Z		
8	73 I	77 I	81 I	88 I	465	289	228	67	46	37	49	48 Z		
9	73 I	76 I	80 I	89 I	468	283	226	67	45	36	50	54 Z		
10	73 I	76 I	80 I	90 I	470	276	225	66	44	38	49	58 Z		
11	73 I	75 I	81 I	91 I	471	270	221	65	44	38	49	56 Z		
12	72 I	75 I	81 I	90 I	473	266	204	64	44	39	48	55 Z		
13	72 I	76 I	81 I	85 I	472	264	193	64	44	39	48	54 Z		
14	72 I	76 I	82 I	80 I	468	263	186	63	44	39	48	54 Z		
15	71 I	76 I	82 I	74 I	465	261	180	62	43	41	46	54 Z		
16	71 I	78 I	82 I	77 I	458	260	174	61	43	41	46	54 Z		
17	72 I	78 I	82 I	103 I	452	258	165	60	43	42	46	53 Z		
18	72 I	78 I	82 I	198 I	448	256	158	59	43	42	46	53 Z		
19	71 I	77 I	83 I	282 X	445	255	149	58	42	42	46	53 Z		
20	71 I	77 I	84 I	313	441	253	131	57	42	42	46	53 Z		
21	71 I	78 I	83 I	337	440	252	116	56	42	43	46	54 Z		
22	71 I	78 I	83 I	347	438	250	107	55	42	44	46	53 Z		
23	71 I	78 I	82 I	353	436	249	103	55	41	45	46	53 Z		
24	73 I	77 I	82 I	366	434	248	96	54	41	45	46	54 Z		
25	73 I	78 I	82 I	387	427	246	90	53	40	47	46	56 Z		
26	73 I	78 I	82 I	403	420	245	85	52	40	47	46	56 Z		
27	73 I	79 I	81 I	415	412	244	84	51	39	47	46	56 Z		
28	72 I	79 I	80 I	425	401	242	83	52	39	48	46	56 Z		
29	73 I	79 I	80 I	430	393	240	82	51	39	48	46	57 Z		
30	73 I	79 I	82 I	435	383	239	80	50	39	48	46	57 Z		
31	73 I	79 I	83 I	368	368	239	78	50	39	49	46	58 I		
Средн.	73	77	81	205	442	272	164	61	43	42	60	56		
Высш.	77	79	84	436	473	354	238	75	49	49	117	75		
Нижш.	70	74	79	73	365	239	77	50	39	36	27	44		

Период	Средний уровень	В ы ш и л		Нижняя периода открытого русла		Нижняя зимнего периода		число случаев
		уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	
За год	131	473	12.05	36	08.10	48	01.12.95	1
	191	945	09.05.42	8	19.08.77	22	02.11.75	2

Таблица 1.2. Уровень воды, см

64 р. - ГРАД - с. КУДУМ

Форма А

Выл. 2 1996

15.79 м.БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	112 I	114 I	120 I	128 I	415	308	172	115	56	52	80	76 II
2	112 I	114 I	120 I	128 I	421	298	168	114	85	52	80	79 II
3	112 I	114 I	120 I	129 I	427	288	166	114	85	52	80	79 II
4	112 I	114 I	121 I	129 I	430	279	162	112	84	52	80	81 II
5	112 I	114 I	121 I	130 I	437	275	160	112	83	52	80	82 II
6	112 I	114 I	121 I	130 I	441	272	158	111	82	52	80	84 I
7	112 I	114 I	121 I	131 I	443	269	156	110	82	52	80	84 I
8	112 I	114 I	122 I	132 I	445	265	154	109	82	52	80	85 I
9	112 I	114 I	122 I	133 I	448	260	153	107	81	52	80	87 I
10	112 I	114 I	122 I	133 I	451	255	150	106	81	52	80	87 I
11	112 I	114 I	123 I	133 I	452	251	148	104	80	70	80	88 I
12	111 I	114 I	123 I	135 I	453	247	145	103	80	70	80	89 I
13	111 I	115 I	124 I	138 II	454	242	142	101	80	70	80	89 I
14	111 I	115 I	124 I	144 II	454	237	140	100	79	70	80	90 I
15	111 I	115 I	124 I	139 II	454	232	138	99	79	70	80	90 I
16	111 I	115 I	125 I	139 II	450	228	136	98	79	70	80	91 I
17	111 I	115 I	125 I	133 A	444	223	133	97	78	73	80	92 I
18	110 I	115 I	125 I	145 X	436	219	131	96	77	75	80	92 I
19	112 I	116 I	125 I	232	429	215	128	95	76	77	80	92 I
20	112 I	117 I	125 I	277	425	210	126	94	75	79	80	92 I
21	113 I	117 I	125 I	304	422	205	124	94	75	80	80	93 I
22	114 I	117 I	125 I	323	419	200	123	93	74	80	80	94 I
23	114 I	118 I	126 I	337	417	196	121	92	74	80	80	94 I
24	114 I	118 I	126 I	349	415	193	120	91	74	80	80	95 I
25	114 I	118 I	126 I	361	412	189	120	90	72	80	80	95 I
26	114 I	118 I	127 I	373	406	186	120	90	71	80	80	96 I
27	114 I	119 I	127 I	385	387	183	119	89	71	80	80	96 I
28	114 I	119 I	127 I	394	370	180	119	88	71	80	80	96 I
29	114 I	119 I	127 I	403	363	178	118	87	70	80	80	96 I
30	114 I	119 I	127 I	409	330	174	117	87	70	80	80	96 I
31	114 I	119 I	128 I	219	312	171	116	87	70	80	80	95 I
Средн.	112	116	124	219	421	232	138	100	78	75	79	89
Всег.	114	119	128	412	454	309	172	115	86	83	82	96
Низш.	110	114	120	128	312	173	116	87	70	69	69	75

Период	Средний уровень	Период I		Период II		Период III		Период IV		Период V		Число случаев
		уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	
За год	149	454	12.05	953	09.05.42	69	01.10	23	29.10.55	70	03.12	5
1912-18, 20-96	164	953	15.05	2	07.10	23	02.12.55	7	02.12.55	7	02.12.55	1

Таблица 1.2. Уровень воды, см

ГЛР. УРАЛ - пос. ИРГЕНЕВСКИЙ

Форма А

Вып. 2 1996
Отметка нуля поста -3-III м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	503 I	523 I	533 I	568 I	567	628	577	543	433	438	452	444
2	510 I	541 I	554 I	568 I	672	625	588	540	441	437	455	443
3	510 I	532 I	555 I	559 I	677	625	588	540	440	436	458	443
4	511 I	533 I	555 I	570 I	681	625	588	540	435	435	462	442
5	512 I	533 I	556 I	572 I	685	623	585	531	439	433	464	442
6	513 I	533 I	557 I	573 I	691	620	585	527	440	431	465	441
7	514 I	535 I	557 I	575 I	693	620	585	525	440	430	465	440
8	514 I	536 I	558 I	575 I	697	620	585	522	440	428	463	440
9	515 I	537 I	559 I	576 I	699	620	585	520	439	427	462	439
10	516 I	538 I	559 I	577 I	702	635	590	517	437	425	460	439
11	517 I	539 I	559 I	579 I	705	628	588	515	437	428	458	439
12	518 I	540 I	559 I	580 I	707	625	588	513	436	429	458	438
13	518 I	540 I	560 I	580 I	709	625	588	511	435	429	457	437
14	519 I	541 I	560 I	582 I	711	623	586	509	435	429	456	436
15	520 I	542 I	560 I	583 I	715	620	585	506	434	429	455	435
16	520 I	543 I	560 I	583 I	717	617	584	501	433	432	456	434
17	521 I	544 I	561 I	584 I	718	615	580	492	432	433	455	434
18	521 I	545 I	561 I	584 I	720	614	577	483	432	435	455	433
19	522 I	545 I	562 I	592 I	723	612	575	473	433	439	454	433
20	523 I	546 I	562 I	594 I	726	610	574	469	436	441	453	434
21	523 I	546 I	563 I	597 I	729	610	572	466	436	445	452	434
22	524 I	546 I	563 I	600 I	730	608	571	463	436	449	452	435
23	524 I	547 I	564 I	605 I	728	607	570	460	437	449	451	435
24	525 I	548 I	564 I	611 I	726	605	562	457	437	459	450	436
25	526 I	549 I	564 I	616 I	726	605	560	455	438	460	450	436
26	528 I	550 I	564 I	625 I	725	604	558	453	437	460	447	437
27	528 I	551 I	565 I	631 I	721	602	555	449	437	458	447	438
28	526 I	552 I	566 I	642 I	718	600	553	446	436	457	446	439
29	526 I	553 I	566 I	650 I	714	600	550	444	436	456	446	439
30	527 I	553 I	566 I	656 I	708	598	547	443	437	455	445	440
31	528 I	553 I	567 I	667 I	704	598	545	444	437	453	445	441
Средн.	520	542	561	593	708	630	577	492	437	440	455	438
Выс.	528	553	567	658	730	700	597	545	443	460	465	444
Низ.	508	529	553	568	666	598	545	443	431	426	444	433

Период	Средний уровень	Уровень		Число случаев		Уровень		Число случаев		Дата		Число случаев	
		первая	последняя	первая	последняя	первая	последняя	первая	последняя	первая	последняя	первая	последняя
За год 1942-96	533	730	1223	1	2	426	598	1	23	02-11-55	17-12-55	1	6
	388					151	598						

Таблица 1.2. Уровень воды, см

в г. р. УРАЛ - с. КАМЬКОБО

Форма А

Вып. 2 1966

Отметка нуля поста -13.52 м БС.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	69 I	78 I	85 I	106 I	342	407	400	55	63	52	47	43)ж
2	70 I	78 I	95 I	106 (	356	403	194	93	62	56	47	40)ж
3	70 I	73 I	95 I	107 (	359	396	187	92	68	56	47	39)ж
4	70 I	79 I	95 I	108 II	362	381	179	90	68	56	47	38)ж
5	70 I	79 I	95 I	108 II	366	368	175	88	67	55	46	37)ж
6	70 I	79 I	96 I	108 II	369	354	173	87	67	54	46	37)ж
7	71 I	80 I	97 I	109 X	374	341	170	85	67	54	46	36)ж
8	71 I	80 I	97 I	109 X	382	330	165	85	67	54	46	34)ж
9	71 I	81 I	97 I	107 II	386	319	162	84	66	53	46	33)ж
10	72 I	82 I	98 I	105 II	391	304	160	83	66	53	45	33)ж
11	72 I	83 I	98 I	104 II	398	289	159	82	66	52	45	33)ж
12	72 I	83 I	98 I	104 II	402	278	158	81	65	52	46	33)ж
13	72 I	84 I	99 I	104 II	409	269	157	80	65	52	46	33)ж
14	73 I	85 I	100 I	104	414	264	155	78	64	52	46	33)ж
15	73 I	86 I	100 I	104	419	259	150	77	64	51	47	33)ж
16	73 I	86 I	100 I	104	423	253	145	77	63	51	47	33)ж
17	73 I	87 I	101 I	105	426	248	140	76	63	51	47	33)ж
18	73 I	87 I	101 I	107	430	245	135	76	62	51	47	33)ж
19	73 I	88 I	101 I	111	435	243	129	75	62	50	47	33)ж
20	74 I	89 I	102 I	112	440	239	125	75	62	50	47	34)ж
21	74 I	89 I	102 I	116	442	236	121	75	61	50	48	35)ж
22	74 I	90 I	103 I	119	444	233	116	74	61	50	48	35)ж
23	75 I	91 I	103 I	124	445	229	112	74	61	49	48	35)ж
24	75 I	91 I	103 I	150	445	225	109	74	60	49	48	36)ж
25	75 I	92 I	104 I	207	445	221	107	74	60	49	47	36)ж
26	75 I	92 I	104 I	255	444	217	104	73	59	48	47	36)ж
27	76 I	93 I	104 I	298	440	213	102	72	58	48	47	36)ж
28	76 I	93 I	105 I	307	435	210	101	71	58	48	47	36)ж
29	76 I	94 I	105 (	317	427	207	99	70	58	48	47	37)ж
30	76 I	94 I	106 (	325	419	204	98	70	57	47	47	37)ж
31	77 I	95 I	106 (	412	412	201	96	70	57	47	45	37)ж
Средн.	73	85	100	145	409	280	141	79	63	51	47	35
Высш.	77	94	106	330	445	408	201	95	69	57	48	43
Нижш.	69	78	94	103	339	203	96	69	57	47	44	33

Период	Средний уровень	В м о ш и й		Изнаный периода открытого русла		Изнаный зимнего периода		Число случаев
		уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	
За год 60-66	126	445	23.05	45	II. II	67	22.12	4
	187	1140	16.05	-42	20.10	-57	13.11.51	
			26.05		22.10.75		25.12.95	
			17.05.42		3			
			4		1			
			2		3			

Таблица 1.2. Уровень воды, см

94 Р. УРАЛ - пос. НАХМБЕТ

Форма А

Ивл. 2 1934

Отметка нуля поста -28,00 м.БС.

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	13	
1	408 I	421 I	405 I	436 I	715	361 I	72 I	515	440	405	364	340	
2	408 I	421 I	405 I	443 I	728	965	713	510	439	402	364	340	
3	408 I	423 I	405 I	449 I	738	960	702	504	439	399	364	341)	
4	408 I	423 I	405 I	452 I	749	957	696	501	437	397	364	341 :)	
5	408 I	423 I	405 I	456 I	769	953	671	500	436	395	364	341 :)	
6	407 I	423 I	405 I	453 I	785	950	642	496	435	395	364	342 Z	
7	407 I	424 I	405 I	430 I	799	949	623	493	434	393	364	342 Z	
8	405 I	424 I	404 I	417 I	813	949	611	491	431	391	365	343 Z	
9	406 I	423 I	404 I	418 I	826	947	597	488	429	391	365	346 Z	
10	406 I	421 I	404 I	422 I	836	942	588	487	429	391	365	348 Z	
11	406 I	421 I	404 I	426 I	846	935	571	485	428	388	365	350 Z	
12	406 I	420 I	404 I	438 I	858	926	570	482	426	386	365	351 Z	
13	408 I	419 I	404 I	449 I	871	908	564	480	423	385	365	352 Z	
14	409 I	418 I	404 I	458 I	882	896	555	478	419	383	365	353 Z	
15	411 I	417 I	403 I	462 I	893	896	551	478	417	383	365	353 Z	
16	412 I	416 I	402 I	463 I	911	876	546	475	414	383	365	354 Z	
17	412 I	415 I	401 I	483 I	934	870	543	472	413	382	365	355 Z	
18	412 I	414 I	401 I	506 I	944	865	541	471	411	380	365	355 Z	
19	412 I	413 I	401 I	538 I	965	850	540	470	410	377	365	356 Z	
20	412 I	412 I	407 I	567 I	965	858	538	466	410	375	365	358 Z	
21	413 I	411 I	423 I	592 I	974	854	535	463	410	374	365	361 Z	
22	414 I	410 I	428 I	615 I	979	841	534	461	410	374	363	362 Z	
23	415 I	409 I	429 I	626 I	983	820	534	457	409	372	369	361 Z	
24	416 I	409 I	430 I	637 I	985	813	533	453	409	371	362	361 Z	
25	418 I	408 I	430 I	650 I	983	801	533	449	409	371	361	361 Z	
26	419 I	408 I	430 I	662 I	983	794	532	447	409	370	365	364 Z	
27	420 I	406 I	431 I	676 I	982	783	530	445	409	369	337	359 Z	
28	421 I	405 I	431 I	681 I	981	775	525	444	409	369	338	352 Z	
29	421 I	405 I	432 I	691 I	979	766	521	443	408	368	339	342 Z	
30	422 I	405 I	433 I	704 I	976	749	519	441	408	366	340	333 Z	
31	421 I	405 I	434 I	717 I	971	741	517	441	408	365	340	330 Z	
Средн.	412	416	413	524	890	881	578	473	420	382	359	350	
Выс.	422	424	434	707	986	969	733	515	440	405	366	364	
Низ.	406	405	401	416	713	745	516	440	407	365	336	329	

Период	Средний уровень		Имени л		Имени периода открытого русла		Имени зимнего периода		число случаев	
	уровень	уровень	первая	последняя	уровень	число случаев	первая	число случаев		
33 год 1933-34	308	205	первая 24.05	последняя 20.05.42	уровень 364	число случаев 7	первая 01.11	число случаев 1	первая 24.12	число случаев 5
			24.05.94	24.05.94	-89		07.11		23.11.55	28.12.93

Таблица 1.2. Уровень воды, см

ЭР-УРАЛ - пос. ШИДВЕСТ

Форма А

Выл. 2 1935

Отметка нуля поста -28,00 м. н.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	329 Z	358 I	401 Z	442	671	431	354	237	278	260	258	270
2	329 Z	358 I	402 Z↑	473	673	487	363	295	276	260	258	270)
3	328 Z	358 I	406 Z П	508	678	480	361	294	275	260	268	270)
4	330 Z	352 I	410 ПЛ	528	682	473	359	292	275	252	268	270)
5	336 Z	360 I	411 Л	536	685	466	356	290	275	250	267	270 Z
6	342 Z	362 I	412 Ш	541	688	462	352	290	274	262	267	269 Z
7	345 Z	365 I	404 Ш	547	689	456	348	290	274	265	267	265 I
8	345 Z	367 I	390)	551	689	447	346	289	274	266	266	259 I
9	346 Z	367 I	372)	561	690	440	345	289	273	267	266	259 I
10	346 Z	368 I	357)	576	692	437	344	289	272	267	266	254 I
11	347 Z	368 I	351)	585	694	434	342	288	270	266	267	250 I
12	348 Z	369 I	349)	594	697	429	340	286	269	266	268	242 I
13	348 Z	370 I	349 Z	601	698	425	336	285	269	267	268	250 I
14	348 Z	372 I	345 Z	611	699	421	332	285	268	267	269	253 I
15	348 Z	375 I	343 Z	617	698	419	327	284	268	265	269	254 I
16	349 Z	378 I	348 Z	629	690	415	325	285	267	266	269	254 I
17	349 I	383 I	355 Z	630	679	411	323	285	269	265	270	255 I
18	351 I	387 I	361 Z	632	667	409	320	286	269	263	270	256 I
19	352 I	388 I	379 Z	635	654	405	318	286	269	262	271	259 I
20	354 I	390 I	397 П	640	635	401	315	284	268	261	271	263 I
21	354 I	391 I	409 Л	646	617	398	313	284	265	261	270	267 I
22	355 I	394 I	399 Л	650	600	394	311	285	263	262	270	267 I
23	356 I	395 I	392 X	653	582	391	310	286	262	262	270	268 I
24	357 I	397 I	387	655	566	386	309	284	263	262	270	269 I
25	357 I	400 Z	384	658	552	383	309	281	263	261	271	270 I
26	357 I	400 Z	382	660	539	380	308	280	265	252	271	270 I
27	357 I	401 Z	382	663	529	377	306	278	264	252	269	270 I
28	357 I	401 Z	381	664	520	369	304	277	262	250	269	269 I
29	358 I	401 Z	381	666	512	367	304	278	261	262	270	270 I
30	358 I	385	385	670	506	365	304	278	260	265	270	270 I
31	358 I	385	414	670	497	361	301	279	260	265	270	270 I
Средн.	348	378	382	601	634	421	323	286	269	263	269	263
Выс.	358	401	432	670	700	492	364	297	278	267	271	270
Низ.	328	358	544	442	495	365	300	277	260	259	266	249

Период	Средний уровень	Высший Я		Нижший Я		Назний периода открытого русла		Назний вышнего периода		Число случаев
		уровень	дата	уровень	дата	уровень	число случаев	уровень	дата	
За год 1933-35	370	700	15-05	259	03-10	328	5	328	02-01	3
	207	986	20-05-42	-89	01-11-55	-109	1	-109	23-11-55	

Таблица 1.2. Уровень воды, см
 9-Р. УРАЛ - пос. МАЛМЕТ
 Форма А
 Отметка нуля поста -28.00 м БС
 Вып. 2 1956

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	270 I	282 I	317 I	264)	531	528	416	319	255	267	220) X	
2	289 I	289 I	317 I	264)	542	625	412	317	255	266	216) X	
3	271 I	283 I	318 I	266)	548	619	407	315	257	266	213) X	
4	290 I	290 I	318 I	266)	559	612	399	313	259	265	216) X	
5	272 I	291 I	318 I	266)	570	608	395	310	259	266	214) X	
6	274 I	293 I	319 I	265)	577	603	392	307	257	266	208) Z	
7	274 I	296 I	319 I	264)	582	595	387	303	256	267	209) Z	
8	276 I	299 I	319 I	262)	588	586	383	301	255	267	212) Z	
9	276 I	301 I	320 I	262)	592	578	379	299	255	267	217) Z	
10	276 I	303 I	320 I	260)	597	571	374	297	254	269	222) Z	
11	276 I	304 I	320 I	259)	600	560	369	294	253	259	225) Z	
12	276 I	304 I	320 I	258)	604	549	366	292	253	262	227) Z	
13	275 I	305 I	320 I	258)	608	538	363	290	254	266)	229) Z	
14	275 I	306 I	320 I	257)	612	525	355	289	254	263)	230) Z	
15	274 I	306 I	320 I	261)	616	515	356	287	253	263)	231) Z	
16	274 I	306 I	320 I	265)	619	507	353	285	252	262)	232) Z	
17	274 I	307 I	320 I	272)	624	500	351	285	253	262)	235) Z	
18	276 I	307 I	320 I	275)	628	489	350	285	253	263)	236) Z	
19	276 I	308 I	320 I	280)	628	479	347	285	253	263)	241) Z	
20	278 I	309 I	318 I	282)	631	472	345	283	253	264)	242) Z	
21	278 I	310 I	316 I	283)	633	463	342	281	253	264)	243) Z	
22	279 I	311 I	315 I	286)	633	457	340	281	254	264)	242) Z	
23	279 I	313 I	309 I	290)	633	451	339	279	255	263)	239) Z	
24	281 I	315 I	304 I	299)	630	445	336	278	255	260)	238) Z	
25	281 I	315 I	298 P	317)	627	443	335	277	255	259)	241) Z	
26	283 I	317 I	290 P	344)	626	439	331	277	255	252)	245) Z	
27	283 I	317 I	283 P	394)	626	433	329	276	256	246)	247) Z	
28	283 I	317 I	277 P	449)	626	429	329	276	260	243)	249) Z	
29	284 I	317 I	271 Л	500)	626	425	326	275	264	235)	255) Z	
30	285 I	317 I	268 Л	521)	627	421	322	273	266	235)	258) Z	
31	287 I	319	266)	521)	628	420	320	269	267	226 X	261) Z	
Средн.	277	305	309	300	605	519	360	290	256	261	232	
Всех.	287	317	320	524	633	628	417	319	267	269	261	
Наш.	270	288	265	258	527	420	319	268	252	224	207	

Период	Средний уровень	В м е с я ц				Нижний период открытого русла				Нижний зимнего периода				Число случаев
		уровень	дата	последний	число случаев	уровень	дата	последний	число случаев	уровень	дата	последний	число случаев	
31.03-96	331	533	21.05	23.05	3	252	16.10	18.10	3	249	11.12.95	13.12.95	3	
1933-96	209	986	20.05.42	24.05.94	1	-89	01.11.55	01.11.55	1	-109	23.11.55	23.11.55	1	

Таблица 1.2. Уровень воды, см

104 Р. УРАЛ - Г. АТБРАУ

Форма А

Вып. 2 1993
Отсчеты мул. поста -30.00 м БС

Число	Месяц										11	12	13
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
1	264 I	330 I	329 I	276 I	431 I	553 I	538 I	376 I	341 I	321 I	352 I	312 I	
2	254 I	332 I	334 I	283 I	433 I	557 I	526 I	372 I	326 I	312 I	353 I	310 I	
3	252 I	326 I	334 I	288 I	434 I	557 I	516 I	370 I	330 I	317 I	341 I	310 I	
4	253 I	324 I	330 I	293 I	435 I	555 I	506 I	368 I	338 I	320 I	333 I	308 I	
5	255 I	332 I	329 I	297 I	441 I	557 I	502 I	369 I	341 I	325 I	334 I	306 I	
6	254 I	330 I	333 I	303 I	442 I	557 I	493 I	373 I	341 I	324 I	341 I	309 I	
7	256 I	347 I	334 I	310 I	447 I	558 I	480 I	368 I	336 I	327 I	336 I	317 I	
8	258 I	351 I	333 I	308 I	450 I	563 I	464 I	367 I	332 I	334 I	330 I	332 I	
9	256 I	352 I	314 I	316 I	464 I	564 I	453 I	366 I	338 I	335 I	305 I	326 I	
10	255 I	357 I	321 I	331 I	443 I	566 I	443 I	365 I	344 I	336 I	270 I	322 I	
11	250 I	342 I	327 I	328 I	485 I	566 I	435 I	367 I	353 I	334 I	260 I	326 I	
12	231 I	334 I	343 I	328 I	491 I	567 I	431 I	368 I	345 I	331 I	243 I	330 I	
13	240 I	339 I	347 I	334 I	497 I	572 I	425 I	370 I	340 I	334 I	255 I	329 I	
14	254 I	332 I	343 I	320 I	499 I	571 I	421 I	371 I	343 I	338 I	271 I	334 I	
15	256 I	328 I	347 I	319 I	501 I	570 I	417 I	370 I	347 I	343 I	268 I	333 I	
16	254 I	323 I	344 I	339 I	507 I	571 I	412 I	363 I	343 I	344 I	280 I	325 I	
17	255 I	329 I	346 I	335 I	513 I	570 I	409 I	351 I	352 I	339 I	299 I	326 I	
18	255 I	331 I	343 I	337 I	518 I	571 I	406 I	354 I	349 I	339 I	307 I	336 I	
19	254 I	337 I	338 I	347 I	520 I	571 I	402 I	347 I	347 I	342 I	292 I	338 I	
20	270 I	343 I	335 I	356 I	523 I	569 I	402 I	363 I	339 I	323 I	282 I	347 I	
21	264 I	338 I	336 I	373 I	528 I	569 I	398 I	367 I	332 I	331 I	289 I	352 I	
22	261 I	330 I	332 I	390 I	532 I	568 I	397 I	362 I	332 I	336 I	297 I	344 I	
23	265 I	330 I	326 II	394 I	530 I	567 I	393 I	364 I	344 I	335 I	300 I	338 I	
24	303 I	326 I	320 A	400 I	529 I	567 I	390 I	363 I	345 I	332 I	290 I	334 I	
25	358 I	321 I	315 P	411 I	532 I	566 I	367 I	369 I	343 I	327 I	288 I	330 I	
26	341 I	321 I	314 P I	413 I	536 I	563 I	382 I	382 I	338 I	345 I	300 I	329 I	
27	345 I	332 I	308 IX	414 I	537 I	558 I	385 I	384 I	333 I	339 I	307 I	321 I	
28	321 I	332 I	307 X	415 I	540 I	555 I	389 I	374 I	339 I	337 I	305 I	320 I	
29	309 I	306 I	285 I	418 I	546 I	554 I	388 I	364 I	348 I	328 I	307 I	321 I	
30	306 I	306 I	257 I	426 I	546 I	546 I	394 I	357 I	344 I	338 I	309 I	320 I	
31	314 I	314 I	252 I	426 I	542 I	542 I	386 I	355 I	344 I	352 I	309 I	317 I	
Средн.	273	335	325	347	497	563	431	367	341	333	301	326	
Выш.	365	376	348	428	550	573	541	387	355	354	356	352	
Низш.	230	318	250	275	429	544	382	350	322	312	240	306	

Период	Средний уровень.	В ы с ш и я			Н и з ш и я			Н и з ш и я периода открытия устья			Н и з ш и я периода		
		уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев
За год 1921-35,44-33	370 280	573	13.06	1	250	31.03	1	230	12.01	1	18.10.76	1	
		619	17.05	2	76	19.08.78	1	52	18.10.76	1		1	

Таблица 1.2. Уровень воды, см

104 Р. УРАЛ - г. АЛТАЙ

Форма А

Ивл. 2 1995

Отметка нуля моря -30.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	350 I	348 I	376 I	382	463	400	361	355	349	337	344	342
2	352 I	354 I	372 I	389	483	402	363	352	352	341	356	345
3	358 I	361 I	364 I	395	471	400	362	347	356	339	354	352
4	350 I	355 I	364 I	387	465	398	363	344	345	360	337	358
5	339 I	354 I	363 I	387	460	397	357	360	354	374	345	355
6	333 I	357 I	370 I	402	457	388	366	367	344	405	349	336 I
7	332 I	360 I	375 I	411	461	364	372	363	356	389	344	327 I
8	342 I	362 I	360 (А)	422	472	354	363	358	363	357	355	336 I
9	344 I	364 I	347 (Л)	429	482	358	378	358	357	346	347	338 I
10	340 I	359 I	334)	413	482	360	381	359	357	356	336	338 I
11	347 I	356 I	318)	419	477	360	368	351	342	368	332	336 I
12	349 I	358 I	295 Z	426	478	359	367	356	356	357	346	335 I
13	351 I	365 I	278 I	431	472	363	369	362	342	342	349	329 I
14	353 I	363 I	269 I	427	468	365	360	356	353	358	356	319 I
15	357 I	364 I	264 I	430	468	365	358	352	354	350	366	326 I
16	369 I	382 I	277 I	427	467	369	355	378	370	335	367	321 I
17	357 I	342 I	284 I	430	466	372	340	364	347	317	356	327 I
18	338 I	362 I	294 I	432	464	376	339	355	321	330	349	342 I
19	325 I	373 I	339 I	433	457	368	343	352	322	364	345	334 I
20	333 I	376 I	363 I	435	454	363	340	365	311	382	350	335 I
21	339 I	372 I	377 I	438	448	362	350	370	326	388	352	331 I
22	345 I	368 I	400 (	440	431	369	357	375	349	395	339	319 I
23	349 I	364 I	392 Л	440	426	365	369	366	370	357	338	322 I
24	348 I	360 I	374	442	419	362	372	344	354	328	347	329 I
25	352 I	382 I	382	444	415	360	364	356	340	329	351	327 I
26	359 I	368 I	384	447	407	365	370	361	320	320 I	341	320 I
27	371 I	371 I	418	452	407	367	364	359	327	353	336	314 I
28	375 I	374 I	408	454	403	368	368	351	345	353	344	311 I
29	367 I	367 I	397	455	403	368	372	350	343	362	351	314 I
30	364 I	364 I	385	456	400	365	355	345	347	356	336	303 I
31	347 I	379	379	400	400	348	348	348	344	344	336	285 I
Средн.	350	362	352	426	449	371	363	358	346	356	347	329
Выш.	375	376	425	457	489	401	390	387	372	407	372	360
Низш.	324	347	260	380	397	354	337	337	310	316	328	284

Период	Средний уровень	Высшие			Нижшие периода открытого русла			Нижний англего периода		
		уровень	число случаев	дата	уровень	число случаев	дата	уровень	число случаев	дата
36 год 1921-35.4А-95	367	489	1	09-05	310	1	20-09	278	1	05-12-94
	282	619	2	17-05	76	1	19-08-78	52	1	16-10-76

Таблица 1.2. Уровень воды, см

127 р. УРАЛ - клк ДУАМБУЛ

Форма А

Выс. 2 1994

Число	Месяц												10	11	12	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	9	10	11				
1	242 I	241 I	301 I	300 I	311	381	364	303	282	301	294	294	300	294	294	320
2	294 I	277 I	305 I	303 I	334	382	388	309	287	312	313	312	313	312	313	326
3	299 I	285 I	304 I	305 I	345	378	381	310	280	312	313	312	313	312	313	289
4	297 I	290 I	296 I	308 X	357	382	384	307	272	302	299	302	299	284	244	244
5	294 I	302 I	293 I	298 X	356	393	378	303	281	297	284	297	284	245	245	245
6	292 I	303 I	291 I	284 X	355	393	369	306	293	297	280	297	280	280	280	280
7	293 I	301 I	291 I	281	364	388	361	322	306	294	262	294	262	301	301	301
8	299 I	300 I	294 I	273	380	386	355	324	304	297	274	297	274	305	305	305
9	299 I	298 I	294 I	282	371	384	351	322	307	298	276	298	276	309	309	309
10	304 I	296 I	296 I	284	374	382	347	315	310	289	287	289	287	313	313	313
11	301 I	297 I	296 I	286	378	384	341	304	295	294	300	294	300	317	317	317
12	298 I	300 I	297 I	290	372	384	332	310	296	300	307	300	307	311	311	311
13	281 I	288 I	290 I	289	364	391	330	315	292	292	270	292	270	304	304	304
14	274 I	286 I	290 I	284	361	396	330	314	299	314	257	314	257	308	308	308
15	279 I	289 I	297 I	285	370	395	323	315	303	293	236	293	236	305	305	305
16	286 I	296 I	305 I	292	372	394	321	312	309	291	274	291	274	307	307	307
17	286 I	300 I	310 I	288	370	388	325	308	305	303	281	303	281	287	287	287
18	292 I	302 I	311 I	289	372	385	323	310	302	320	276	320	276	283	283	283
19	297 I	303 I	308 I	295	377	385	321	303	293	314	282	314	282	289	289	289
20	295 I	302 I	304 I	306	380	386	311	307	296	284	268	284	268	265	265	265
21	295 I	303 I	303 I	310	381	392	301	301	298	288	258	288	258	243	243	243
22	290 I	301 I	311 I	316	384	397	300	294	296	270	269	270	269	255	255	255
23	293 I	297 I	306 I	312	386	382	295	308	304	276	279	276	279	271	271	271
24	304 I	296 I	306 I	318	386	390	309	312	308	296	286	296	286	280	280	280
25	302 I	297 I	298 I	323	385	384	318	310	311	315	313	315	313	290	290	290
26	304 I	299 I	307 I	326	386	366	319	316	307	312	304	312	304	296	296	296
27	301 I	303 I	310 I	326	384	368	327	312	304	302	297	302	297	293	293	293
28	304 I	301 I	311 I	321	383	374	330	296	304	293	267	293	267	294	294	294
29	304 I	304 I	306 I	323	385	377	323	287	310	284	286	284	286	301	301	301
30	299 I	297 I	297 I	311	382	382	324	256	299	291	332	291	332	307	307	307
31	300 I	296 I	296 I	311	378	382	312	268	299	291	235	291	235	298	298	298
Средн.	295	296	301	301	371	385	336	305	298	298	283	298	283	291	291	291
Выс.	307	305	314	331	387	402	391	326	314	325	333	325	333	358	358	358
Низ.	273	275	287	278	330	365	295	251	271	265	235	265	235	235	235	235

Период	Средний уровень	Высший л		Низший периода открытого русла		Низший периода		число случаев	число случаев
		уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата		
За год	313	402	21.06	235	15.11	242	21.11.93	1	1
1971-94	184	402	21.06.94	-10*	18.10.76	24*	19.03.77	1	1

Таблица 1.2. Уровень воды, см

124 Р-УРАЛ - КЛХ ДАМБУЛ

Форма А

Изм. 2 19 95

Отметка нулевого уровня -231.50 м.дс.

Период	В е с е н ь												Началь периода открытого русла				Началь зимнего периода					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	уровень	число случаев	уровень	число случаев	уровень	число случаев	уровень	число случаев		
За год	305	364	402	364	307	282	329	342	327	319	313	311	364	1	402	1	242	1	239	1	242	1
1971-95	189	280	225	342	307	282	329	342	327	319	313	311	-10*	18.10.76	10*	12.11	10*	19.03.77	10*	21.12.94	10*	19.03.77
1	300 I	289 I	314 I	317	354	324	323	297	295	290	296	299										
2	302 I	292 I	309 I	324	362	323	323	294	293	295	300	309										
3	301 I	293 I	305 I	327	359	324	324	291	301	309	295	303										
4	292 I	295 I	304	303	348	324	319	295	293	327	300	289										
5	273 I	295 I	305	306	341	319	313	299	293	333	297	282 I										
6	269 I	294 I	314	324	333	315	315	305	291	336	300	277 I										
7	278 I	295 I	319	331	339	320	312	292	292	304	304	265 I										
8	283 I	299 I	307	342	350	320	320	307	285	329	305	277 I										
9	284 I	304 I	295	335	360	303	312	312	283	301	296	281 I										
10	284 I	301 I	290	329	356	306	326	316	285	299	290	269 I										
11	285 I	303 I	276	329	354	320	314	299	291	323	253	288 I										
12	290 I	300 I	248	327	361	317	315	306	301	327	244	289 I										
13	292 I	304 I	231	320	352	307	313	309	306	283	266	279 I										
14	294 I	302 I	236	326	349	313	300	321	296	273	276 I											
15	302 I	297 I	241	328	350	313	299	319	299	271	271	279 I										
16	310 I	289 I	259	323	350	319	293	322	330	256	278	307 I										
17	295 I	282 I	295	325	353	321	289	309	298	268	286	312 I										
18	273 I	297 I	268	318	360	317	292	305	272	300	292	312 I										
19	255 I	312 I	283	322	347	315	297	307	268	311	301	315 I										
20	264 I	314 I	303	326	343	311	308	318	261	338	295	299 I										
21	276 I	308 I	322	331	337	320	310	318	270	339	288	295 I										
22	285 I	305 I	332	330	335	306	311	324	282	332	290	306 I										
23	286 I	300 I	318	325	331	318	313	291	305	317	285	306 I										
24	290 I	298 I	309	324	329	317	315	288	318	267	284	304 I										
25	293 I	299 I	312	328	325	310	314	312	303	287	291	295 I										
26	301 I	311 I	334	336	325	315	316	314	285	292	294	287 I										
27	311 I	317 I	331	340	328	315	320	312	286	310	289	205 I										
28	304 I	314 I	356	335	322	316	313	302	291	307	289	291 I										
29	300 I	300 I	333	335	313	317	297	295	289	305	289	290 I										
30	294 I	323	323	334	313	315	298	287	288	307	288	283 I										
31	290 I	314	314	327	319	299	299	264	287	287	288	262 I										
Средн.	289	300	300	327	342	313	311	305	292	307	288	281										
Выс.	312	364	402	342	363	329	334	328	331	347	306	321										
Низ.	250	280	225	301	307	282	280	278	259	252	242	259										

Таблица 1.2. Уровень воды, см

13 кан. ЮШТИ - с. ЮШТИ

Форма А

Вып. 2 1986

Отметка нуля поста 15.50 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	512 I	531 I	540 I	549 I	719	688	582	555	535	518	522 B	510 B)
2	512 I	532 I	540 I	549 I	723	681	579	555	535	518	522 B	510 B)
3	514 I	532 I	540 I	549 I	727	676	576	555	535	518	522 B	509 B)
4	515 I	533 I	540 I	550 I	731	672	574	555	534	518	523 B	508 B)
5	515 I	533 I	542 I	550 I	735	670	572	554	533	518	523 B	507 B)
6	516 I	533 I	542 I	551 I	738	668	571	554	533	518	524 B	508 B)
7	516 I	533 I	542 I	552 I	739	666	569	553	532	518	525 B	509 B)
8	517 I	533 I	543 I	553 I	740	664	568	551	532	518	525 B	510 B)
9	517 I	534 I	543 I	553 I	742	660	568	550	531	518	525 B	510 B)
10	518 I	534 I	544 I	554 I	743	657	568	550	531	519 B	525 B	510 B)
11	519 I	534 I	544 I	555 I	744	652	567	550	530	519 B	525 B	511 B)
12	520 I	534 I	545 I	557 I	745	648	566	550	530	520 B	525 B	512 B)
13	520 I	534 I	545 I	560	746	644	565	550	530	520 B	525 B	513 B)
14	520 I	534 I	546 I	564	747	639	564	549	529	520 B	525 B	514 B)
15	520 I	534 I	546 I	567	747	634	564	549	529	520 B	525 B	515 B)
16	520 I	534 I	546 I	570	745	630	563	548	529	520 B	525 B	516 Z
17	521 I	534 I	546 I	568	742	626	563	547	528	521 B	525 B)	516 Z
18	521 I	534 I	546 I	569	738	622	562	546	527	523 B	525 B)	516 Z
19	522 I	535 I	546 I	586	734	619	561	546	526	525 B	525 B)	516 Z
20	523 I	536 I	546 I	601	732	615	560	546	525	526 B	525 B)	516 Z
21	524 I	536 I	546 I	608	729	611	559	546	524	526 B	524 B)	517 Z
22	525 I	537 I	547 I	626	729	607	559	545	524	527 B	523 B)	517 Z
23	526 I	537 I	547 I	662	729	603	558	544	523	527 B	520 B)	517 Z
24	527 I	537 I	547 I	674	728	601	557	543	522	526 B	520 B)	517 Z
25	528 I	538 I	548 I	684	727	598	557	543	521	526 B	520 B)	518 I
26	529 I	538 I	548 I	692	724	595	557	542	520	526 B	519 B)	518 I
27	529 I	538 I	548 I	698	720	592	556	540	520	526 B	517 B)	520 I
28	529 I	538 I	549 I	704	715	590	556	539	519	525 B	515 B)	521 I
29	530 I	539 I	549 I	708	707	587	556	538	519	524 B	514 B)	523 I
30	530 I	539 I	549 I	714	703	584	556	537	518	523 B	512 B)	525 I
31	531 I	540 I	549 I	714	699	584	556	536	518	522 B	522 I	527 I
Средн.	521	535	545	599	731	633	564	547	528	522	522	515
Выш.	531	539	549	716	747	690	582	555	536	527	525	527
Низш.	512	531	540	549	695	583	556	536	518	518	511	507

Период	Средний уровень	Дисши Я			Нижний порога открытого русла			Нижний змывного периода		
		уровень	число случаев	дата	уровень	число случаев	дата	уровень	число случаев	дата
3а год 1966-96	564	747	2	14.05	518	10	13.12.95	512	2	02.01
	597	829	1	01.05-85	428	2	07.12.67	449	1	

Таблица 1.2. Уровень воды, см

154 р. ШЛЕК - г. АКЮБИНСК

Форма А

Вып. 2 1976
Отметка нуля поста 201.27 м БС

Число	Месяц												12
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	124 I	138 I	149 I	141 I	165	146	163	157	165	151	128	124 Z	
2	125 I	138 I	149 I	133 Z	161	146	162	158	163	152	128	124 Z	
3	126 I	138 I	150 I	131 Z	161	147	161	158	162	153	127	124 Z	
4	128 I	137 I	150 I	131 Z	160	147	160	158	161	153	127	124 Z	
5	129 I	138 I	150 I	130 Z	160	147	160	159	160	154	127	124 Z	
6	129 I	136 I	150 I	132 Z	159	147	161	159	159	155	126	125 Z	
7	130 I	138 I	149 I	138 Z	159	147	161	160	159	155	126	124 Z	
8	132 I	139 I	148 I	140 Z	158	149	160	160	157	156	126	123 Z	
9	134 I	139 I	147 I	162	158	150	159	162	157	157	125	123 Z	
10	135 I	140 I	147 I	185	156	149	159	163	155	158	125	123 Z	
11	137 I	142 I	149 I	208	153	148	158	164	154	156	124	123 Z	
12	136 I	143 I	150 I	250	151	148	158	164	153	153	125	123 Z	
13	136 I	143 I	150 I	260	150	147	158	165	153	150	125	124 Z	
14	137 I	144 I	149 I	255	148	147	159	165	153	148	125	124 Z	
15	137 I	143 I	150 I	227	148	147	159	167	154	145	125	125 Z	
16	136 I	143 I	149 I	231	147	147	159	170	154	142	125	125 Z	
17	135 I	143 I	149 I	268	146	146	159	168	153	139	124	124 Z	
18	136 I	143 I	147 I	301	145	146	160	168	152	136	124 Z	123 Z	
19	137 I	144 I	144 I	295	145	146	160	168	151	133	125 Z	124 Z	
20	136 I	144 I	144 I	268	145	147	160	167	151	132	125 Z	124 Z	
21	136 I	144 I	144 I	238	145	149	160	166	152	131	124 Z	125 Z	
22	136 I	145 I	145 I	217	145	150	159	166	152	131	124 Z	126 Z	
23	136 I	146 I	144 I	203	145	152	158	165	152	131	124 Z	127 Z	
24	136 I	146 I	144 I	197	146	154	158	164	151	130	123 Z	128 Z	
25	135 I	146 I	143 I	195	145	156	158	165	150	130	123 Z	128 I	
26	136 I	147 I	143 I	191	145	156	158	165	150	130	123 Z	128 I	
27	136 I	148 I	144 I	189	145	157	157	164	150	130	124 Z	129 I	
28	137 I	148 I	143 I	186	145	160	157	164	149	129	124 Z	129 I	
29	137 I	148 I	144 I	174	145	162	157	165	149	129	124 Z	130 I	
30	137 I	148 I	143 I	170	145	163	156	165	150	129	123 Z	130 I	
31	137 I	143 I	143 I	145	145	156	156	166	129	122	123 Z	130 I	
Средн.	134	143	147	198	151	150	159	164	154	142	125	125	
Высл.	137	148	150	315	166	163	163	170	165	158	128	130	
Низш.	124	137	143	128	145	145	156	157	149	129	123	123	

Период	Средний уровень	Высший я		Нижний период открытого русла		Нижний зимнего периода		Число случаев
		уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	
За год 1939-96	149	315	18.04	124	11.11	122	02.12	8
	265	741	13.04.41	105	09.11	93	30.11	2
					17.11		21.12.95	
					11.11.86		01.12.87	

Таблица 1.2. Уровень воды, см

161 р.-ИЛЕК -с.-ЧЛИК

Форма А

Лист 2 13 96

Отметка нуля поста 70.43 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	148 I	148 I	148 I	165 I	268	199	175	165	166	161	156	175 I
2	148 I	148 I	148 I	188 I	265	198	175	165	165	161	153	175 I
3	148 I	148 I	148 I	228 I	262	197	175	164	166	161	151	174 I
4	148 I	148 I	148 I	257 I	259	196	175	164	166	161	150	173 I
5	148 I	148 I	148 I	28 I	256	195	174	164	166	161	149	172 I
6	148 I	148 I	148 I	305 I	253	194	174	164	166	161	148	172 I
7	148 I	148 I	148 I	333 I	250	192	174	164	166	161	147	171 I
8	148 I	148 I	148 I	365 I	247	191	173	164	165	161	146	171 I
9	148 I	148 I	148 I	395 I	244	190	173	164	165	160	145	171 I
10	148 I	148 I	149 I	422 I	241	189	172	164	165	160	144	170 I
11	148 I	148 I	149 I	453 II	238	188	172	164	165	160	144	170 I
12	148 I	148 I	149 I	481 II	235	186	172	165	165	160	142	169 I
13	148 I	148 I	149 I	487 I	232	185	171	165	165	160	141	169 I
14	148 I	148 I	149 I	482 I	229	184	171	165	164	159	139	168 I
15	148 I	148 I	149 I	491 I	226	183	170	165	164	159	139	168 I
16	148 I	148 I	149 I	505 X	223	182	170	165	164	159	138	168 I
17	148 I	148 I	149 I	506	221	182	170	166	164	159	138	168 I
18	148 I	148 I	149 I	505	219	181	169	166	164	158	137	167 I
19	148 I	148 I	149 I	516	218	180	169	166	164	158	137	167 I
20	148 I	148 I	149 I	524	216	180	169	166	163	158	136	167 I
21	148 I	148 I	149 I	527	215	180	169	166	163	158	136	167 I
22	148 I	148 I	149 I	528	214	180	168	166	163	158	135	166 I
23	148 I	148 I	149 I	518	211	180	168	166	163	157	134	166 I
24	148 I	148 I	149 I	492	210	179	167	166	163	157	133	166 I
25	148 I	148 I	149 I	473	208	178	167	166	162	157	132	165 I
26	148 I	148 I	149 I	434	207	178	167	166	162	157	132	165 I
27	148 I	148 I	151 I	331	206	178	166	166	162	157	131	164 I
28	148 I	148 I	151 I	311	205	177	166	166	162	157	131	164 I
29	147 I	148 I	151 I	286	203	177	165	166	162	157	131	164 I
30	147 I	148 I	151 I	273	201	176	165	166	161	157	130	163 I
31	147 I	147 I	151 I	200	200	176	165	166	161	156	130	163 I
Средн.	148	148	149	402	(228)	185	170	165	164	159	147	168
Выш.	148	148	151	529	269	199	176	166	166	161	137	175
Низ.	147	148	148	164	200	176	165	164	161	156	132	162

Период	Средний уровень	Вешняя			Нижний периода открытого русла			Нижний зимнего периода				
		уровень	первая дата	последняя дата	уровень	первая дата	последняя дата	уровень	первая дата	последняя дата		
30 год 1949-96	186	529	21.04	22.10	146	07.11	06.09.51	147	27.01	31.01	число случаев	число случаев
	204	828	18.03.66		104			прмз(17%)			1	5
											1	60

Таблица 1.2. Уровень воды, см

г.р. КАРАГАДА - с. КАТАЛСКОЕ

Форма А

Выс. 2 1996
Отметка нуля поста 207.53 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	115 I	127 I	128 I	121 I	134	115	162	152	147	117	102)	111 Z
2	115 I	127 I	127 I	122 I	135	115	162	153	147	119	104)	110 Z
3	117 I	129 I	126 I	122 I	137	115	171	154	144	122	106)	109 Z
4	114 I	129 I	127 I	124 I	138	117	169	150	144	122	107)	108 Z
5	113 I	127 I	129 I	127 I	138	118	168	145	143	124	106)	108 Z
6	111 I	126 I	130 I	134 I	138	119	168	147	142	122	104)	110 I
7	112 I	127 I	131 I	139 Z	137	121	165	150	140	121	106 Z	111 I
8	112 I	126 I	134 I	149 Z	135	124	161	151	129	118	103 Z	109 I
9	113 I	125 I	133 I	210 Z	134	128	159	155	120	114	106 Z	110 I
10	115 I	124 I	131 I	271 П	112	130	157	155	117	112	107 Z	113 I
11	113 I	127 I	129 I	269 X	113	131	157	155	119	112	108 Z	113 I
12	112 I	127 I	130 I	264 X	113	134	160	155	116	114	105 Z	113 I
13	111 I	125 I	132 I	282 X	107	142	158	154	115	114	105 Z	109 I
14	112 I	123 I	134 I	287 X	112	151	158	152	116	116	104 Z	106 I
15	114 I	121 I	133 I	215	114	154	155	149	114	114	103 Z	105 I
16	114 I	121 I	131 I	222	118	155	154	150	114	113)	103 Z	105 I
17	117 I	123 I	131 I	326	122	155	154	150	114	110)	105 Z	107 I
18	117 I	124 I	132 I	361	128	158	150	156	116	109)	106 Z	106 I
19	118 I	127 I	132 I	352	132	165	147	157	119	106)	105 Z	106 I
20	120 I	127 I	131 I	307	138	171	142	155	115	102)	108 Z	109 I
21	121 I	126 I	132 I	249	140	173	152	154	111	103)	109 Z	112 I
22	123 I	126 I	134 I	203	132	174	152	153	112	106)	107 Z	113 I
23	123 I	127 I	136 I	190	138	176	155	149	112	109)	107 Z	116 I
24	124 I	124 I	136 I	181	137	176	157	147	114	113)	109 Z	116 I
25	125 I	122 I	133 I	176	136	172	153	153	115	115)	111 Z	115 I
26	123 I	123 I	133 I	171	135	173	155	156	115	115)	112 Z	112 I
27	123 I	125 I	131 I	163	133	173	154	154	113	116)	111 Z	118 I
28	123 I	126 I	127 I	157	130	172	154	154	117	110)	109 Z	117 I
29	124 I	128 I	124 I	148	127	170	151	151	121	105)	108 Z	114 I
30	124 I	124 I	122 I	138	123	168	150	150	116	106)	110 Z	112 I
31	124 I	124 I	122 I	118	118	151	151	149	116	106)	110 Z	115 I
Средн.	117	125	130	206	129	148	158	152	122	113	107	111
Выс.	126	130	137	375	141	178	170	161	148	124	113	119
Низ.	110	120	121	119	106	113	145	142	110	96	100	103

Период	Средний уровень	Высший л		Нижний периода открытого русла		Нижний зимнего периода		Число случаев
		уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	
За год 1:57-56	155	375	19.04	106	13.05	100	02.12	3
	162	657	15.04	100	10.11	100	14.01	
			18.04.57		30.11.55		02.12	3
							14.12.95	3
							15.01.96	3
							14.12.95	3

Таблица 1.2. Уровень воды, см

г. р. КОСИСТЕК - с. ЛЕНИНСКОЕ

Форки А

Изм. 2 1996

Отметка нуля поста 332.77 и БЗ

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	177 I	178 I	177 I	184 I	234	205	180	165 B	160 B	172 I	172 I	172 I
2	177 I	178 I	178 I	184 I	234	200	180	166 B	159 B	172 I	172 I	172 I
3	178 I	178 I	178 I	185 I	234	198	178	165 B	158 B	172 I	172 I	172 I
4	178 I	178 I	178 I	187 I	293	194	179	165 B	158 B	178 I	178 I	172 I
5	178 I	178 I	178 I	187 I	293	197	177	165 B	157 B	172 I	172 I	172 I
6	178 I	178 I	178 I	187 I	292	197	176	165 B	156 B	172 I	172 I	172 I
7	178 I	178 I	178 I	187 I	292	197	175	164 B	155 B	172 I	172 I	178 I
8	178 I	178 I	178 I	187 I	292	197	175	164 B	155 B	174	178 I	178 I
9	178 I	178 I	178 I	187 I	291	197	175	164 B	155 B	174	178 I	178 I
10	178 I	178 I	178 I	192 I	290 /	197	173	165 B	153 B	172 I	172 I	178 I
11	178 I	178 I	178 I	191 I	290 /	197	173	165 B	153 B	174	172 I	172 I
12	178 I	178 I	178 I	196 I	288 /	196	172	164 B	153 B	174	172 I	172 I
13	178 I	178 I	178 I	205 I	290	193	171	164 B	152 B	174	172 I	172 I
14	178 I	178 I	178 I	212 I	288	191	170	164 B	153 B	174	172 I	172 I
15	178 I	178 I	178 I	213 I	286	188	169	164 B	153 B	174	172 I	172 I
16	178 I	178 I	178 I	216 I	285	187	169	163 B	153 B	174	172 I	172 I
17	178 I	178 I	178 I	240 Z	285	186	168	161 B	153 B	175)	172 I	172 I
18	178 I	178 I	178 I	263 Z	282	185	168	161 B	153 B	176)	172 I	172 I
19	178 I	178 I	178 I	274 X	279	184	168	161 B	153 B	176 I	172 I	172 I
20	178 I	178 I	178 I	324 X	276	183	167 B	161 B	153 B	177 I	172 I	172 I
21	178 I	178 I	178 I	317	275	183	167 B	161 B	154 B	178 I	172 I	172 I
22	178 I	178 I	178 I	324	273	183	167 B	161 B	155 B	179 I	172 I	172 I
23	178 I	178 I	178 I	317	268	181	167 B	160 B	155 B	179 I	172 I	172 I
24	178 I	178 I	178 I	311	265	185	167 B	160 B	155 B	179 I	172 I	172 I
25	178 I	178 I	178 I	300	262	186	167 B	160 B	155 B	179 I	172 I	172 I
26	178 I	178 I	178 I	308	259	184	167 B	160 B	157 B	180 I	172 I	172 I
27	178 I	178 I	178 I	311	249	181	166 B	160 B	158 B	180 I	172 I	172 I
28	178 I	178 I	178 I	304	238	181	166 B	162 B	158 B	180 I	172 I	172 I
29	178 I	178 I	178 I	296	235	180	165 B	162 B	158 B	181 I	172 I	172 I
30	178 I	178 I	178 I	294	229	180	165 B	161 B	160 B	181 I	172 I	172 I
31	178 I	178 I	178 I	295	223	180	166 B	161 B	162 B	181 I	172 I	172 I
31	178 I	178 I	178 I	184 I	214	180	166 B	160 B	162 B	178 I	172 I	172 I
Средн.	178	177	177	246	183	183	171	163	156	175	177	179
Высп.	178	178	184	368	294	207	180	166	162	181	178	179
Низш.	176	177	177	184	210	180	166	160	153	162	177	177

Период	Средний уровень	В месяц			Нижний периода открытого русла			Нижний зычного периода		
		уровень	число случаев	дата	уровень	число случаев	дата	уровень	число случаев	дата
За год 1957-96	189	368	I	первая	153	I2	последняя	171	I	число случаев
	161	530	I	последняя	прех(20%)	145	19.II.75	прех(28%)	132	число случаев
				первая	153	I2	последняя	171	I	число случаев
				дата	09.09	20.09	03.II.95	20.II.74	25.03.75	число случаев
				уровень	28.06	19.II.75	145	прех(28%)	132	число случаев

Таблица 1.2. Уровень воды, см

г. р. АКТАСТЫ - пос. БЕЛОГОРСКИЙ

Форма А

Т. 5 Вып. 2 1995
Отчет за год воды 306-63 м. БС

Число	М е с я ц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	408 I	397 I	399 I	392 I	381 V	375	372	376	375	375	376	378 I
2	408 I	397 I	399 I	392 I	380 V	375	372	376	375	375	376	378 I
3	407 I	397 I	399 I	392 I	380 V	375	372	376	375	375	376	378 I
4	404 I	397 I	399 I	400 I	380	375	371	376	375	376	376	378 I
5	403 I	397 I	399 I	401 I	379	375	371	376	375	376	376	378 I
6	402 I	397 I	399 I	403 I	379	375	371	376	375	377	376	378 I
7	401 I	397 I	399 I	410 I	378	375	371	376	375	377	377	378 I
8	401 I	398 I	399 I	408 I	378	375	371	376	375	377	377	378 I
9	400 I	397 I	399 I	416 I	378	375	374	377	375	377	377	378 I
10	399 I	398 I	399 I	425 I	378	375	374	377	375	377	377	378 I
11	398 I	398 I	399 I	455 I	377	376	374	377	375	377	377	378 I
12	397 I	399 I	399 I	471 I	377	376	375	377	375	377	377	378 I
13	397 I	400 I	399 I	475	377	376	375	376	375	377	377	378 I
14	397 I	399 I	399 I	480	377	375	375	376	375	377	377	378 I
15	397 I	399 I	399 I	481	377	375	375	376	375	377	377	378 I
16	397 I	399 I	399 I	476	377	374	375	375	375	377	377	378 I
17	397 I	398 I	399 I	454	377	374	375	375	375	378	378	379 I
18	397 I	399 I	399 I	449	377	374	375	375	375	377	377	379 I
19	397 I	399 I	399 I	448	377	374	375	375	375	378	378	379 I
20	397 I	399 I	399 I	445	377	373	375	375	375	380	380	379 I
21	397 I	399 I	399 I	439	380	373	376	375	375	379	379	380 I
22	397 I	399 I	399 I	434	377	373	376	375	375	379	379	380 I
23	397 I	399 I	399 I	427	377	373	376	375	375	379	379	380 I
24	397 I	400 I	399 I	423	377	373	376	375	375	380	380	380 I
25	397 I	399 I	399 I	417	377	373	376	375	375	379	379	380 I
26	398 I	399 I	399 I	411	376	372	376	375	375	379	379	380 I
27	398 I	399 I	399 I	396	376	372	376	375	375	380	380	380 I
28	398 I	399 I	399 I	365	376	372	376	375	375	380	380	380 I
29	398 I	399 I	399 I	386	376	372	376	375	375	380	380	380 I
30	398 I	399 I	399 I	384	376	372	376	375	375	380	380	380 I
31	398 I	399 I	399 I	375	376	372	376	375	375	380	380	380 I
Средн.	399	398	399	427	378	374	374	376	375	378	378	379
Высш.	408	400	399	487	381	376	376	377	375	380	380	380
Нижш.	397	397	399	399	375	372	371	375	375	376	376	378

Период	Средний уровень	Высший я		Нижший периода открытого русла		Нижний зимнего периода		число случаев
		уровень	число случаев	уровень	число случаев	уровень	число случаев	
за год I 946-06	395	уровень	число случаев	уровень	число случаев	уровень	число случаев	10
	396	первая 16.04	последняя 10.04.50	первая 04.07	последняя 07.07	первая 20.11	последняя 29.11.95	
		487	1	371	4	395	28.11	1
		745	1	340	2	345	30.11.60	2
						345	07.12.90	2
							28.01.97	2

Таблица 1.2. Уровень воды, см 201 р. БОЛЬШАЯ ХОБЛА - с. НОВОАЛЕКСЕЕВКА Форма А Вып. 2 1996 Отметка нуля поста 32,72 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	221 I	225 I	228 I	242 I	220	212	210	203	200	198	198 I	199 I
2	221 I	225 I	228 I	242 I	219	212	209	203	200	198	198 I	199 I
3	221 I	225 I	228 I	242 I	218	212	209	202	200	198	198 I	199 I
4	221 I	225 I	228 I	242 I	218	212	209	202	200	198	198 I	199 I
5	221 I	225 I	228 I	242 I	217	212	209	202	200	198	198 I	199 I
6	221 I	225 I	228 I	243 I	217	212	209	202	200	198	198 I	199 I
7	221 I	225 I	230 I	246 I	216	212	209	201	200	198	198 I	199 I
8	221 I	226 I	230 I	276 I	216	212	209	201	200	198	198 I	199 I
9	221 I	226 I	230 I	314 II	216	212	209	201	199	198	198 I	199 I
10	222 I	226 I	230 I	355 X	216	211	209	201	199	198	198 I	199 I
11	222 I	226 I	230 I	374 X	216	211	208	201	199	198	198 I	199 I
12	222 I	226 I	230 I	449 X	215	210	208	201	199	198	198 I	199 I
13	222 I	226 I	230 I	482	215	210	207	201	199	198	198 I	199 I
14	222 I	226 I	230 I	486	215	210	206	201	199	198	198 I	199 I
15	222 I	226 I	230 I	455	215	210	206	201	199	198	198 I	199 I
16	222 I	226 I	233 I	356	214	210	206	201	199	198	198 I	199 I
17	222 I	226 I	233 I	341	214	210	206	201	199	198	198 I	199 I
18	222 I	227 I	233 I	332	214	210	206	201	199	198	198 I	199 I
19	223 I	227 I	233 I	336	214	210	206	201	199	198	198 I	199 I
20	223 I	227 I	240 I	329	214	210	206	201	199	198	198 I	199 I
21	223 I	227 I	240 I	299	213	210	206	201	199	198	198 I	199 I
22	224 I	227 I	240 I	288	213	210	206	200	199	198	198 I	199 I
23	224 I	228 I	240 I	288	213	210	206	200	199	198	198 I	199 I
24	224 I	228 I	240 I	288	213	210	206	200	199	198	198 I	199 I
25	224 I	228 I	240 I	277	213	210	206	200	199	198	198 I	199 I
26	224 I	228 I	242 I	271	213	210	206	200	199	198	198 I	199 I
27	224 I	228 I	242 I	266	212	210	206	200	198	198	198 I	199 I
28	224 I	228 I	242 I	254	212	210	206	200	198	198	198 I	199 I
29	224 I	228 I	242 I	224	212	210	205	200	198	198	198 I	199 I
30	224 I	228 I	242 I	223	212	210	204	200	198	198	198 I	199 I
31	224 I	228 I	242 I	223	212	210	203	200	198	198	198 I	199 I
Средн.	222	226	234	309	215	211	207	201	199	198	198	199
Выс.	224	228	242	497	220	212	210	203	200	198	198	199
Низ.	221	225	228	222	212	210	203	200	198	198	198	199

Период	Средний уровень	Высший Я		Нижний периода открытого русла		Нижний зимнего периода		число случаев	число случаев
		уровень	дата	уровень	дата	уровень	уровень		
Зв год	218	497	14.04	198	27.09	218	14.II.95	35	15
I 960-96	239	760	11.04.93	185	30.08	185	16.II.65	4	1

Число	М е с я ц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	374 I	325 I	406 I	408 I	354	350	340	336	337	339	342	353 I
2	375 I	325 I	406 I	409 I	354	350	340	336	337	338	342	360 I
3	377 I	326 I	407 I	409 I	353	350	340	336	337	338	342	360 I
4	378 I	327 I	407 I	409 I	362	349	340	336	337	339	342	361 I
5	379 I	327 I	408 I	406 I	361	349	339	336	337	339	342	362 I
6	381 I	327 I	409 I	406 I	360	348	339	336	337	339	342	362 I
7	382 I	327 I	409 I	405 I	361	348	339	336	337	339	342	363 I
8	383 I	328 I	410 I	408 I	360	347	339	336	337	339	342	364 I
9	385 I	328 I	410 I	426 I	359	347	339	337	337	339	342	364 I
10	385 I	327 I	409 I	468 I	358	346	338	337	337	339	342	365 I
11	386 I	327 I	409 I	556 X	358	346	338	337	337	339	343	366 I
12	386 I	327 I	409 I	607	357	345	338	337	337	339	343	366 I
13	387 I	328 I	408 I	525	357	345	338	337	337	339	344	366 I
14	387 I	329 I	408 I	587	356	345	338	337	337	339	344	368 I
15	388 I	400 I	402 I	492	355	345	337	337	337	339	340	370 I
16	389 I	401 I	405 I	477	354	345	337	337	337	341	351 I	371 I
17	389 I	402 I	406 I	485	354	344	337	337	337	340	351 I	372 I
18	390 I	403 I	406 I	439	354	344	337	337	337	341	351 I	373 I
19	390 I	403 I	406 I	403 I	353	344	337	337	337	340	353 I	374 I
20	390 I	403 I	405 I	407	353	344	337	337	337	341	354 I	375 I
21	391 I	404 I	405 I	392	353	343	337	336	337	341	354 I	376 I
22	391 I	404 I	405 I	384	355	343	337	336	338	341	354 I	377 I
23	392 I	404 I	405 I	379	354	343	336	336	338	341	355 I	378 I
24	392 I	404 I	405 I	375	353	343	335	335	338	341	355 I	379 I
25	392 I	404 I	405 I	372	353	342	335	335	338	341	355 I	380 I
26	392 I	405 I	405 I	371	352	341	335	335	338	341	355 I	382 I
27	393 I	405 I	405 I	370	352	341	337	338	338	341	356 I	383 I
28	393 I	405 I	405 I	368	351	341	335	337	338	343	356 I	385 I
29	394 I	405 I	406 I	366	351	341	336	337	338	342	357 I	387 I
30	394 I	406 I	406 I	365	350	340	336	337	338	342	359 I	389 I
31	395 I	407 I	407 I	433	350	340	336	337	337	342	359 I	390 I
Средн.	387	400	407	433	356	345	338	337	337	340	350	372
Высш.	395	406	410	644	364	350	340	338	338	343	387	390
Низш.	374	995	405	364	350	340	336	335	336	338	342	359

Период	Средний уровень		Уровень		Дата		Число случаев		Урожай		Нижний период открытого русла		Нижний период		Число случаев		
	367	366	644	760	13.04	10.04.93	1	1	335	325	06.08	25.08.87	4	1	15.11	05.12.95	7
38 год																	
1983-96																	

Таблица 1.2. Уровень воды, см

22-й р. УТВА - с. ГРИГОРЬЕВКА

Форма А

Вып. 2 1996

Отметка нуля поста 54.52 м БС

Число	Месяц												13
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	297 Б	313 Б	312 Б	324 I	350 В	304 Б	256 Б	232 Б	229 Б	226 Б	223 В	252 Б	
2	298 Б	313 Б	312 Б	324 I	348 В	303 Б	255 Б	232 Б	229 Б	226 Б	223 В	252 Б	
3	299 Б	314 Б	312 Б	324 I	347 В	302 Б	254 Б	232 Б	229 Б	226 Б	223 В	252 Б	
4	299 Б	314 Б	312 Б	325 I	345 В	301 Б	253 Б	232 Б	229 Б	226 Б	223 В	251 Б	
5	300 Б	314 Б	313 Б	325 I	343 В	300 Б	252 Б	232 Б	229 Б	226 Б	223 В	251 Б	
6	301 Б	315 Б	313 Б	326 I	342 В	299 Б	251 Б	232 Б	229 Б	226 Б	223 В	250 Б	
7	302 Б	315 Б	313 Б	326 I	340 В	298 Б	250 Б	232 Б	229 Б	226 Б	223 В	250 Б	
8	302 Б	315 Б	313 Б	326 I	338 В	297 Б	249 Б	232 Б	229 Б	226 Б	223 В	250 Б	
9	303 Б	314 Б	314 Б	327 I	337 В	296 Б	248 Б	232 Б	229 Б	226 Б	223 В	250 Б	
10	304 Б	314 Б	314 Б	327 I	335 В	298 Б	247 Б	232 Б	229 Б	226 Б	223 В	250 Б	
11	305 Б	314 Б	314 Б	342 I	333 Б	299 Б	246 Б	231 Б	229 Б	225 В	222 В	250 Б	
12	306 Б	313 Б	314 Б	- I	332 Б	299 Б	245 Б	231 Б	228 Б	225 В	222 В	250 Б	
13	306 Б	313 Б	314 Б	- (	330 Б	300 Б	244 Б	231 Б	228 Б	225 В	222 В	250 Б
14	307 Б	313 Б	315 Б	- (	330 Б	300 Б	243 Б	231 Б	228 Б	225 В	222 В	250 Б
15	308 Б	312 Б	315 Б	- П	328 Б	298 Б	243 Б	231 Б	228 Б	225 В	222 В	250 Б	
16	309 Б	312 Б	315 Б	- П	327 Б	296 Б	242 Б	231 Б	228 Б	225 В	222 В	250 Б	
17	309 Б	312 Б	315 Б	- X	325 Б	295 Б	241 Б	231 Б	228 Б	225 В	222 В	250 Б	
18	310 Б	311 Б	316 Б	- X	323 Б	294 Б	241 Б	231 Б	228 Б	225 В	222 В	250 Б	
19	310 Б	311 Б	316 Б	43I X	321 Б	292 Б	240 Б	231 Б	228 Б	225 В	222 В	250 Б	
20	310 Б	311 Б	316 Б	41I I	319 Б	287 Б	240 Б	231 Б	228 Б	225 В	222 В	250 Б	
21	311 Б	311 Б	317 Б	393	317 Б	280 Б	239 Б	230 Б	227 Б	224 В	221 В	254 Б	
22	311 Б	311 Б	317 Б	377	315 Б	273 Б	239 Б	230 Б	227 Б	224 В	221 В	254 Б	
23	311 Б	310 Б	317 Б	369	314 Б	269 Б	238 Б	230 Б	227 Б	224 В	221 В	254 Б	
24	311 Б	310 Б	319 Б	364	312 Б	264 Б	238 Б	230 Б	227 Б	224 В	221 В	254 Б	
25	312 Б	310 Б	319 Б	359	311 Б	261 Б	237 Б	230 Б	227 Б	224 В	221 В	253 Б	
26	312 Б	310 Б	319 Б	358	311 Б	261 Б	237 Б	230 Б	227 Б	224 В	221 В	253 Б	
27	312 Б	309 Б	319 Б	356	310 Б	260 Б	236 Б	230 Б	227 Б	224 В	221 В	253 Б	
28	312 Б	309 Б	319 Б	353	309 Б	259 Б	236 Б	230 Б	227 Б	224 В	221 В	253 Б	
29	312 Б	309 Б	320 Б	352	308 Б	258 Б	235 Б	230 Б	227 Б	224 В	221 В	252 Б	
30	313 Б	313 Б	320 Б	351	306 Б	257 Б	234 Б	230 Б	227 Б	224 В	221 В	252 Б	
31	313 Б	313 Б	322 Б	322 В	305 Б	233 Б	233 Б	229 Б	227 Б	224 В	221 В	252 Б	
Средн.	307	312	316	-	326	287	243	231	228	225	222	257	
Высв.	313	315	322	645	350	304	256	232	229	226	223	262	
Низв.	297	309	312	324	305	257	233	229	227	224	221	252	

Период	Средний уровень	Высший уровень		Нижший уровень		Нижший период		число случаев
		уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	
За год 1954-56	255	645	15.04	222	11.11	273	17.11.95	4
		605*	14.04.57	166	27.08	11	01.02	12

Таблица 1.2. Уровень воды, см

23-й р. ЧАГАН - пос. КАМЕНЬ

Форма А

Лист 2 из 36

Ориентир: впадение в реку 55.228 м. БС.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	328 I	327 I	327 I	353 I	381	337	314	307	308	320	324	317 I
2	328 I	327 I	327 I	335 I	376	336	314	306	308	320	321	317 I
3	328 I	326 I	327 I	335 I	373	335	314	306	308	321	321	317 I
4	328 I	326 I	327 I	335 I	366	335	313	307	308	322	321	317 I
5	328 I	326 I	327 I	336 I	364	334	313	307	308	323	324	317 I
6	328 I	326 I	327 I	336 I	361	334	313	307	308	325	324	317 I
7	328 I	326 I	327 I	337 I	360	329	313	308	308	326	325	317 I
8	327 I	326 I	327 I	338 I	359	329	313	308	308	326	325	317 I
9	327 I	326 I	327 I	344 (	358	328	312	308	308	326	325	317 I
10	326 I	326 I	327 I	361 (	355	327	312	308	308	326	325	317 I
11	326 I	326 I	327 I	372 (	353	327	313	308	309	326	325	317 I
12	326 I	326 I	327 I	392 (	352	326	311	308	309	325	325	317 I
13	326 I	326 I	327 I	436 II	349	325	311	308	310	325	325	317 I
14	326 I	326 I	327 I	465 II	348	324	311	307	310	325	325	317 I
15	326 I	326 I	327 I	497 II	348	323	311	307	311	325	324	317 I
16	326 I	326 I	327 I	515 II	349	323	311	307	311	324	324	317 I
17	326 I	326 I	327 I	526 X	348	322	311	307	311	324	324	317 I
18	326 I	326 I	327 I	521	347	322	311	307	311	324	324	317 I
19	326 I	326 I	327 I	512	345	321	311	307	313	323	323	317 I
20	326 I	326 I	327 I	493	343	321	311	307	313	323	323	317 I
21	326 I	326 I	327 I	489	342	320	311	307	313	322	322	317 I
22	326 I	326 I	328 I	478	342	320	311	307	314	322	322	316 I
23	327 I	326 I	328 I	464	345	319	311	307	315	322	322	316 I
24	327 I	327 I	329 I	448	343	319	311	308	315	322	322	316 I
25	327 I	327 I	329 I	431	341	318	311	308	316	322	322	316 I
26	327 I	327 I	329 I	417	340	318	311	308	316	322	322	316 I
27	327 I	327 I	329 I	408	339	317	311	308	316	322	322	316 I
28	327 I	327 I	330 I	400	339	316	311	308	317	322	322	316 I
29	327 I	327 I	330 I	393	338	316	310	308	319	321	321	316 I
30	327 I	327 I	331 I	386	338	315	309	308	320	321	321	316 I
31	327 I	327 I	332 I	332 I	337	308	308	308	321	321	321	316 I
Средн.	327	326	328	415	348	324	312	307	312	323	319	317
Выш.	328	327	332	526	382	337	314	308	320	326	321	317
Низш.	326	326	327	332	337	315	308	306	308	320	317	316

Период	Средний уровень	Выш. II			Низш. I			Низш. периода			Число случаев
		уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев	
За год	(330)	526	17.04	1	306	01.08	4	325	13.12	25.12.95	13
I 1932-96	311	1089	15.04.57	1	200	10.08	7	316	14.11	16.11.38	3

Таблица 1.2. Уровень воды, см

251 р. ДЕРЖУЛ - пос. РОСТОШСКИЙ

Форма А

Лист 2 из 36

Отметка нуля поста 30.56 м БС

Число	Месяцы												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	133 В	142 В	142 В	138 В	163 В	121 В	106 В	80 В	55 В	81 В	94 В	116 В	
2	133 В	142 В	142 В	138 В	159 В	121 В	106 В	77 В	55 В	82 В	97 В	116 В	
3	133 В	142 В	142 В	138 В	154 В	120 В	106 В	75 В	55 В	82 В	100 В	116 В	
4	133 В	142 В	142 В	138 В	146 В	119 В	105 В	74 В	56 В	83 В	104 В	117 В	
5	134 В	142 В	142 В	140 В	141 В	119 В	104 В	73 В	56 В	84 В	105 В	117 В	
6	135 В	142 В	141 В	143 В	135 В	119 В	100 В	72 В	56 В	84 В	106 В	117 В	
7	135 В	142 В	141 В	153 В	131 В	119 В	98 В	70 В	56 В	85 В	107 В	118 В	
8	135 В	142 В	141 В	162 В	129 В	119 В	97 В	69 В	56 В	86 В	107 В	118 В	
9	135 В	142 В	141 В	174 В	128 В	119 В	96 В	67 В	56 В	86 В	107 В	118 В	
10	135 В	142 В	141 В	189 В	128 В	119 В	95 В	66 В	57 В	86 В	107 В	118 В	
11	135 В	142 В	140 В	220 В	128 В	119 В	93 В	65 В	70 В	87 В	108 В	118 В	
12	135 В	142 В	140 В	241 В	128 В	118 В	93 В	65 В	71 В	87 В	110 В	118 В	
13	135 В	142 В	140 В	273 В	128 В	118 В	92 В	65 В	72 В	88 В	110 В	118 В	
14	136 В	142 В	139 В	254 В	128 В	117 В	91 В	65 В	72 В	88 В	110 В	119 В	
15	136 В	143 В	139 В	224 В	128 В	117 В	90 В	65 В	73 В	89 В	111 В	119 В	
16	136 В	142 В	139 В	217 В	128 В	116 В	89 В	65 В	73 В	89 В	111 В	119 В	
17	136 В	142 В	139 В	257 В	128 В	114 В	88 В	64 В	74 В	89 В	112 В	119 В	
18	139 В	142 В	139 В	271 В	128 В	113 В	88 В	64 В	77 В	89 В	112 В	120 В	
19	139 В	142 В	139 В	257 В	128 В	112 В	87 В	64 В	78 В	90 В	112 В	120 В	
20	139 В	142 В	139 В	251 В	128 В	112 В	86 В	64 В	79 В	90 В	113 В	120 В	
21	140 В	142 В	139 В	237 В	128 В	111 В	85 В	64 В	79 В	90 В	113 В	120 В	
22	140 В	142 В	139 В	225 В	130 В	110 В	84 В	64 В	79 В	90 В	113 В	120 В	
23	140 В	142 В	138 В	219 В	129 В	109 В	84 В	64 В	80 В	90 В	114 В	121 В	
24	140 В	142 В	138 В	210 В	129 В	109 В	83 В	64 В	80 В	90 В	115 В	121 В	
25	141 В	142 В	138 В	204 В	128 В	108 В	82 В	64 В	80 В	91 В	115 В	121 В	
26	141 В	142 В	138 В	186 В	127 В	108 В	82 В	64 В	80 В	91 В	115 В	121 В	
27	141 В	142 В	138 В	189 В	127 В	107 В	81 В	64 В	80 В	91 В	115 В	121 В	
28	141 В	142 В	138 В	178 В	126 В	107 В	81 В	65 В	81 В	92 В	115 В	121 В	
29	141 В	142 В	138 В	167 В	125 В	106 В	80 В	65 В	81 В	92 В	115 В	122 В	
30	142 В	142 В	138 В	164 В	124 В	106 В	80 В	65 В	81 В	92 В	116 В	122 В	
31	142 В	138 В	138 В	123 В	123 В	106 В	80 В	65 В	81 В	92 В	116 В	122 В	
Средн.	137	142	140	199	132	114	81	67	73	88	110	119	
Выш.	142	142	142	278	164	121	106	80	81	92	116	122	
Низш.	133	142	138	138	123	106	80	64	65	81	94	116	

Период	Средний уровень	Высший Я			Нижний порошка открытого русла			Нижний зимнего периода		
		уровень	число случаев	дата	уровень	число случаев	дата	уровень	число случаев	дата
За год 1963-96	118	278	1	64	12	128	128	1	1	
	116	800	1	13	9	37	02.11.75	01.11	02.11.75	2

Таблица 1.2. Уровень воды, см

261 р. КУТЕРНАКАТЫ - с. АЛТАБАС

Форма А

Лист 2 19 96

Отметка вала плотины 24.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	185 В	198 В	208 В	222 В	221 В	210 В	181 В	133 В	100 В	69 В	58 В	164 В
2	185 В	198 В	209 В	221 В	221 В	210 В	180 В	136 В	99 В	70 В	73 В	164 В
3	186 В	198 В	210 В	221 В	222 В	209 В	179 В	136 В	98 В	71 В	77 В	163 В
4	186 В	199 В	210 В	222 В	223 В	208 В	178 В	135 В	96 В	70 В	81 В	162 В
5	187 В	199 В	211 В	222 В	223 В	207 В	176 В	134 В	95 В	69 В	86 В	163 В
6	188 В	200 В	210 В	222 В	223 В	206 В	174 В	132 В	94 В	68 В	90 В	164 В
7	187 В	199 В	209 В	223 В	223 В	206 В	173 В	131 В	93 В	67 В	93 В	165 В
8	188 В	200 В	210 В	224 В	224 В	205 В	172 В	130 В	92 В	66 В	97 В	166 В
9	188 В	200 В	210 В	225 В	223 В	204 В	171 В	129 В	90 В	65 В	99 В	167 В
10	189 В	200 В	211 В	225 В	222 В	204 В	170 В	128 В	89 В	64 В	100 В	166 В
11	188 В	202 В	212 В	404 X	221 В	202 В	168 В	126 В	89 В	63 В	104 В	165 В
12	189 В	200 В	212 В	563 X	221 В	201 В	166 В	124 В	86 В	62 В	108 В	165 В
13	190 В	201 В	211 В	570 X	220 В	200 В	164 В	123 В	85 В	61 В	113 В	166 В
14	190 В	202 В	211 В	577	220 В	198 В	163 В	122 В	84 В	60 В	118 В	166 В
15	191 В	202 В	212 В	417	219 В	197 В	162 В	120 В	83 В	61 В	124 В	167 В
16	192 В	201 В	212 В	327	218 В	196 В	160 В	119 В	82 В	61 В	127 В	168 В
17	192 В	202 В	213 В	275	218 В	195 В	159 В	118 В	81 В	62 В	130 В	168 В
18	193 В	203 В	213 В	261	217 В	194 В	158 В	117 В	80 В	61 В	133 В	168 В
19	192 В	203 В	214 В	253	217 В	193 В	157 В	116 В	79 В	62 В	138 В	169 В
20	193 В	204 В	215 В	246	216 В	192 В	156 В	115 В	78 В	63 В	141 В	169 В
21	193 В	204 В	216 В	241	217 В	191 В	154 В	114 В	76 В	64 В	143 В	170 В
22	194 В	204 В	216 В	239	216 В	190 В	152 В	113 В	75 В	65 В	145 В	171 В
23	194 В	205 В	217 В	238	215 В	188 В	151 В	111 В	74 В	66 В	146 В	170 В
24	195 В	205 В	217 В	236	217 В	187 В	150 В	110 В	73 В	65 В	149 В	171 В
25	195 В	206 В	218 В	234	216 В	187 В	149 В	109 В	73 В	64 В	151 В	171 В
26	195 В	207 В	219 В	232	215 В	186 В	148 В	108 В	72 В	64 В	153 В	172 В
27	196 В	208 В	219 В	230	214 В	185 В	146 В	107 В	72 В	65 В	156 В	172 В
28	196 В	207 В	220 В	227 В	214 В	184 В	144 В	106 В	71 В	66 В	157 В	171 В
29	197 В	208 В	220 В	224 В	213 В	183 В	142 В	105 В	71 В	66 В	160 В	172 В
30	198 В	208 В	221 В	222 В	212 В	182 В	141 В	104 В	70 В	67 В	164 В	173 В
31	198 В	208 В	221 В	221 В	211 В	181 В	140 В	102 В	67 В	67 В	164 В	174 В
Средн.	191	202	214	285	218	197	161	120	83	65	121	168
Высл.	198	208	221	720	224	210	181	139	100	71	164	174
Низш.	185	198	208	221	211	182	140	102	70	60	68	162

Период	Средний уровень	Высший я			Нижний поронок открытого русла			Нижний зимнего периода			
		уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев	
3в год 1956-96	169	720	13-04	1	60	14-10	1	142	11-11-95	1	168
	161	1007	14-04-87	1	57	19-09	2	98	17-11	2	174

Таблица 1.2. Уровень воды, см

27-й р. Оленты - с. Дамбейты

Форма А

ВАН. 2 1996

Отметка нуля поста 26.25 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	23 В	24 В	27 В	51 В	102	65 В	51 В	46 ВТ	15 В	10 ВТ	2 В	5 В
2	23 В	24 В	28 В	61 В	102	65 В	51 В	46 ВТ	15 В	10 ВТ	2 В	5 В
3	23 В	24 В	28 В	72 В	102	65 В	51 В	46 ВТ	15 В	10 ВТ	2 В	5 В
4	23 В	24 В	29 В	83 В	101	64 В	50 ВТ	45 ВТ	15 В	9 ВТ	2 В	5 В
5	23 В	24 В	31 В	97 В	100	64 В	50 ВТ	45 ВТ	14 В	9 ВТ	2 В	5 В
6	23 В	24 В	31 В	117 В	100	64 В	50 ВТ	45 ВТ	14 В	8 ВТ	2 В	5 В
7	23 В	24 В	33 В	196	100	64 В	50 ВТ	44 ВТ	14 В	8 ВТ	4 В	5 В
8	23 В	24 В	33 В	328	99/3	64 В	49 ВТ	43 ВТ	13 В	8 ВТ	4 В	5 В
9	23 В	24 В	34 В	352	99/3	64 В	49 ВТ	43 ВТ	13 В	7 ВТ	4 В	5 В
10	23 В	24 В	34 В	310	98/3	64 В	49 ВТ	42 ВТ	12 В	7 ВТ	4 В	5 В
11	23 В	25 В	35 В	267	98 В	64 В	49 ВТ	41 ВТ	12 В	6 ВТ	4 В	5 В
12	23 В	25 В	36 В	245	97 В	64 В	49 ВТ	39 ВТ	12 В	6 ВТ	4 В	5 В
13	23 В	25 В	36 В	216	93 В	64 В	49 ВТ	38 ВТ	12 В	6 ВТ	4 В	5 В
14	23 В	25 В	37 В	186	87 В	63 В	49 ВТ	37 ВТ	12 В	6 ВТ	4 В	5 В
15	23 В	25 В	38 В	167	81 В	63 В	48 ВТ	35 ВТ	11 В	6 ВТ	4 В	5 В
16	23 В	26 В	39 В	152	76 В	62 ВТ	48 ВТ	34 ВТ	11 В	5 ВТ	4 В	5 В
17	24 В	26 В	39 В	147	73 В	62 ВТ	48 ВТ	33 ВТ	11 В	5 ВТ	4 В	5 В
18	24 В	26 В	41 В	134	68 В	61 ВТ	48 ВТ	33 ВТ	11 В	5 ВТ	4 В	5 В
19	24 В	26 В	43 В	128	68 В	60 ВТ	47 ВТ	31 ВТ	11 В	5 ВТ	4 В	5 В
20	24 В	26 В	44 В	125	68 В	59 ВТ	47 ВТ	30 ВТ	11 В	5 ВТ	4 В	5 В
21	24 В	26 В	45 В	124	68 В	58 ВТ	47 ВТ	28 ВТ	11 В	4 В	4 В	6 В
22	24 В	26 В	46 В	121	68 В	57 ВТ	47 ВТ	26 ВТ	11 В	4 В	5 В	6 В
23	24 В	26 В	46 В	117	68 В	57 ВТ	47 ВТ	24 ВТ	11 В	4 В	5 В	7 В
24	24 В	27 В	47 В	115	68 В	56 ВТ	47 ВТ	23 ВТ	11 В	4 В	5 В	7 В
25	24 В	27 В	47 В	111	67 В	55 ВТ	47 ВТ	21 ВТ	10 В	4 В	5 В	8 В
26	24 В	27 В	47 В	109	67 В	54 ВТ	47 ВТ	20 ВТ	10 В	4 В	5 В	8 В
27	24 В	27 В	48 В	106	67 В	54 ВТ	47 ВТ	18 ВТ	10 В	4 В	5 В	8 В
28	24 В	27 В	48 В	104	67 В	53 ВТ	47 ВТ	17 ВТ	10 В	4 В	5 В	8 В
29	24 В	28 В	48 В	103	66 В	52 ВТ	47 ВТ	16 ВТ	10 В	4 В	5 В	8 В
30	24 В	28 В	48 В	103	65 В	51 ВТ	46 ВТ	15 ВТ	10 В	4 В	5 В	8 В
31	24 В	28 В	48 В	103	65 В	51 ВТ	46 ВТ	15 ВТ	10 В	4 В	5 В	8 В
Средн.	23	25	39	152	82	60	48	33	12	6	4	6
Высш.	25	28	48	361	102	65	51	46	15	10	5	9
Низш.	22	24	27	48	65	51	46	15	10	3	3	5

Период	Средний уровень	Высш м		Низший период открытого русла		Низший период		Число случаев	Число случаев
		уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата		
За год 1963-96	41	361	09.04	3	27.10	11	01.12	13	13
	71	556	05.04.80	-11	26.09	7	01.11	3	3

Таблица 1.2. Уровень воды, см

287 р. ШИДЕРТН - свз ДЖАМБЕЙТИНСКИЙ

Форма А

Вып. 2 1996
Отметка нуля поста 39.49 м ЕС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	288 I	186 B	184 B	181 B	173 B	178 B	180 B	183 B	184 BI
2	-	-	-	295 I	185 B	184 B	181 B	174 B	178 B	180 B	183 B	184 BI
3	-	-	-	299 I	185 B	184 B	180 B	174 B	178 B	180 B	183 B	184 BI
4	-	-	-	346 I	185 B	184 B	180 B	174 B	178 B	180 B	183 B	184 BI
5	-	-	-	355 I	185 B	184 B	180 B	175 B	178 B	180 B	183 B	184 BI
6	-	-	-	369 I	186 B	184 B	179 B	175 B	178 B	180 B	183 B	184 BI
7	-	-	-	445 I	186 B	184 B	179 B	175 B	178 B	180 B	183 B	184 BI
8	-	-	-	460 I	186 B	183 B	178 B	175 B	178 B	180 B	183 B	184 BI
9	-	-	-	471 I	186 B	183 B	178 B	175 B	178 B	180 B	183 B	184 BI
10	-	-	-	476 I	186 B	183 B	178 B	175 B	178 B	180 B	183 B	184 BI
11	-	-	-	484 I	186 B	183 B	177 B	175 B	178 B	180 B	183 B	184 BI
12	-	-	-	471 I	186 B	183 B	177 B	175 B	178 B	180 B	183 B	184 BI
13	-	-	-	436 II	186 B	183 B	177 B	176 B	178 B	180 B	183 B	184 BI
14	-	-	-	422 II	185 B	183 B	177 B	176 B	178 B	180 B	183 B	184 BI
15	-	-	-	300 II	185 B	183 B	177 B	176 B	179 B	182 B	185 B	186 BI
16	-	-	-	222 X	185 B	183 B	176 B	176 B	179 B	182 B	185 B	186 BI
17	-	-	-	216	185 B	182 B	176 B	176 B	179 B	182 B	185 B	186 BI
18	-	-	-	209	184 B	182 B	176 B	177 B	179 B	182 B	185 B	186 BI
19	-	-	-	205	184 B	182 B	176 B	177 B	179 B	182 B	185 B	186 BI
20	-	-	-	202	185 B	182 B	176 B	177 B	179 B	182 B	185 B	186 BI
21	-	-	-	205	185 B	182 B	176 B	177 B	179 B	182 B	185 B	186 BI
22	-	-	-	206	186 B	183 B	175 B	177 B	180 B	182 B	185 B	186 BI
23	-	-	-	202	186 B	183 B	175 B	178 B	180 B	182 B	185 B	186 BI
24	-	-	-	200	186 B	183 B	175 B	178 B	180 B	182 B	185 B	186 BI
25	-	-	-	199	185 B	183 B	174 B	178 B	180 B	182 B	185 B	186 BI
26	-	-	-	199	185 B	183 B	174 B	178 B	180 B	182 B	185 B	186 BI
27	-	-	-	200	184 B	182 B	174 B	178 B	180 B	182 B	185 B	186 BI
28	-	-	-	199	184 B	182 B	174 B	178 B	180 B	183 B	185 B	186 BI
29	-	-	-	196	184 B	182 B	174 B	178 B	180 B	183 B	185 B	186 BI
30	-	-	-	189	184 B	182 B	173 B	178 B	180 B	183 B	185 B	186 BI
Σ	-	-	-	-	184 B	182 B	173 B	178 B	180 B	183 B	185 B	186 BI
Средн.	-	-	-	299	185	182	177	176	179	181	185	182
Высш.	-	-	-	498	186	184	181	178	180	183	185	184
Низш.	-	-	-	187	184	181	173	173	178	180	183	180

Период	Средний уровень	Уровень		число случаев	Нижний периода открытого русла		Нижний эвнического периода		число случаев
		первая	последняя		первая	последняя	первая	последняя	
За год	-	498	623	I	173	182	173	182	I
1963-96	1.44	498	623	I	173	182	173	182	I
					04.08.72	06.08.72	04.08.72	06.08.72	3
					105(6%)	105(6%)	28.01.71	09.02.71	13

Таблица 1.2. Уровень воды, см

2-й р. БУДУРГЫН - сах АБАЯ

Форма А

Выш. 2 1396

Отметка нуля поста 15,99 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	240 В	245 В	260 В	294 В	230 В	254 В	223 В	210 В	207 В	208 В	212 В	215 В
2	240 В	245 В	261 В	296 В	289 В	252 В	222 В	210 В	207 В	209 В	212 В	215 В
3	241 В	245 В	262 В	297 В	288 В	251 В	222 В	211 В	207 В	209 В	213 В	216 В
4	241 В	246 В	264 В	298 В	286 В	249 В	222 В	211 В	207 В	210 В	213 В	216 В
5	242 В	246 В	266 В	300 В	285 В	245 В	221 В	210 В	207 В	210 В	214 В	217 В
6	242 В	246 В	268 В	302 В	283 В	242 В	221 В	210 В	206 В	211 В	214 В	217 В
7	242 В	246 В	270 В	304 В	281 В	239 В	220 В	210 В	205 В	211 В	214 В	217 В
8	243 В	247 В	271 В	306 В	279 В	237 В	220 В	210 В	204 В	212 В	214 В	217 В
9	243 В	247 В	273 В	308 В	277 В	236 В	220 В	210 В	204 В	212 В	214 В	217 В
10	243 В	247 В	275 В	310 В	275 В	235 В	219 В	209 В	204 В	212 В	214 В	217 В
11	243 В	248 В	276 В	312 В	274 В	233 В	219 В	209 В	204 В	213 В	214 В	217 В
12	243 В	248 В	276 В	318 †	272 В	234 В	219 В	209 В	205 В	213 В	214 В	218 В
13	244 В	248 В	276 В	328 †	271 В	234 В	218 В	208 В	205 В	213 В	214 В	218 В
14	244 В	249 В	276 В	334 П	270 В	233 В	218 В	208 В	205 В	214 В	214 В	218 В
15	244 В	249 В	277 В	341 П	269 В	231 В	218 В	208 В	205 В	214 В	214 В	218 В
16	244 В	249 В	278 В	347	269 В	230 В	217 В	208 В	205 В	214 В	214 В	218 В
17	244 В	250 В	279 В	354	268 В	229 В	217 В	208 В	206 В	214 В	214 В	218 В
18	244 В	251 В	280 В	360	266 В	228 В	216 В	208 В	206 В	214 В	214 В	220 В
19	244 В	251 В	280 В	364	265 В	227 В	216 В	208 В	206 В	214 В	214 В	221 В
20	244 В	251 В	280 В	369	264 В	226 В	216 В	208 В	206 В	214 В	214 В	223 В
21	244 В	252 В	282 В	366	263 В	226 В	215 В	207 В	206 В	214 В	215 В	224 В
22	244 В	253 В	284 В	350	262 В	225 В	214 В	207 В	206 В	214 В	215 В	225 В
23	244 В	254 В	286 В	342	262 В	225 В	214 В	207 В	206 В	214 В	215 В	226 В
24	244 В	255 В	287 В	331	262 В	225 В	213 В	207 В	206 В	214 В	215 В	226 В
25	244 В	256 В	288 В	321	260 В	225 В	213 В	207 В	206 В	214 В	215 В	227 В
26	244 В	257 В	289 В	312	259 В	223 В	212 В	207 В	206 В	214 В	215 В	227 В
27	244 В	258 В	290 В	302	258 В	223 В	212 В	207 В	207 В	213 В	215 В	227 В
28	244 В	259 В	291 В	295	257 В	223 В	211 В	207 В	208 В	213 В	215 В	228 В
29	244 В	259 В	292 В	280 В	256 В	223 В	210 В	207 В	208 В	212 В	215 В	228 В
30	244 В	260 В	293 В	270 В	255 В	223 В	210 В	207 В	208 В	212 В	215 В	228 В
31	245 В	260 В	294 В	260 В	254 В	223 В	210 В	207 В	206 В	212 В	214 В	228 В
Средн.	243	250	278	321	270	233	220	208	206	206	214	221
Высш.	245	260	294	370	250	254	223	211	208	214	215	228
Низш.	240	245	260	290	254	223	210	207	204	208	212	215

Период	Средний уровень	Высш. А		Нижш. В		Нижш. В		Нижш. В		Нижш. В	
		уровень	число случаев	уровень	число случаев						
38 год	239	370	1	204	3	216	3	25-11	16-01	19.01-95	7
1956-96	234	608	1	162	7	151	7	16-01	19.01-69		4

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	255 BI	252 BI	247 BI	254 BI	-	-	-	-	-	-	-	-
2	258 BI	252 BI	247 BI	254 BI	-	-	-	-	-	-	-	-
3	258 BI	252 BI	248 BI	255 B	-	-	-	-	-	-	-	-
4	258 BI	252 BI	248 BI	259 B(-	-	-	-	-	-	-	-
5	258 BI	252 BI	248 BI	270 B(-	-	-	-	-	-	-	-
6	257 BI	251 BI	249 BI	290 B(-	-	-	-	-	-	-	-
7	257 BI	251 BI	249 BI	369 P.	-	-	-	-	-	-	-	-
8	257 BI	251 BI	249 BI	408 P.	-	-	-	-	-	-	-	-
9	257 BI	251 BI	249 BI	421 P.	-	-	-	-	-	-	-	-
10	257 BI	251 BI	249 BI	409 П	-	-	-	-	-	-	-	-
11	256 BI	250 BI	250 BI	390 Л.	-	-	-	-	-	-	-	-
12	256 BI	250 BI	250 BI	361	-	-	-	-	-	-	-	-
13	256 BI	250 BI	250 BI	341	-	-	-	-	-	-	-	-
14	256 BI	250 BI	250 BI	322	-	-	-	-	-	-	-	-
15	256 BI	250 BI	250 BI	310	-	-	-	-	-	-	-	-
16	255 BI	249 BI	251 BI	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	255 BI	249 BI	251 BI	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	255 BI	249 BI	251 BI	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	255 BI	249 BI	251 BI	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	255 BI	249 BI	251 BI	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	254 BI	248 BI	252 BI	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	254 BI	248 BI	252 BI	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	254 BI	248 BI	253 BI	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	254 BI	248 BI	253 BI	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	254 BI	248 BI	253 BI	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	253 BI	247 BI	254 BI	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	253 BI	247 BI	254 BI	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	253 BI	247 BI	254 BI	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29	253 BI	247 BI	254 BI	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	253 BI	247 BI	254 BI	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	253 BI	247 BI	254 BI	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Средн.	255	250	251	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Выс.	258	252	254	424	-	-	-	-	-	-	-	-
Низ.	253	247	247	-	-	-	-	-	-	-	-	-
СР. год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 1.2. Уровень воды, см

ЭТ р. УИЛ - вул. АЛТЫ-КАРАСУ

Форма А

Вып. 2 1996
Отметка нуля поста 121.52 м БС.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	283 I	303 I	310 I	289 I	286 I	268	265	252	251	253	252	258 I
2	283 I	303 I	307 I	288 I	285	269 V	265	252	251	254	252	258 I
3	283 I	305 I	305 I	288 I	285	269 V	265	252	251	254	252	258 I
4	282 I	306 I	308 I	290 I	283	269	264	251	251	252	254	258 I
5	282 I	307 I	308 I	324 I	282	269	264	251	251	252	254	260 I
6	282 I	307 I	308 I	328 I	281	269	264	251	251	252	255	263 I
7	282 I	308 I	308 I	345 I	280	269	264	252	251	252	255	263 I
8	285 I	309 I	308 I	371 I	279	269	263	252	251	252	255	263 I
9	288 I	309 I	306 I	383 I	278	269	262	252	251	254	255	264 I
10	289 I	310 I	304 I	407 II	276	270	262	252	251	254	256	264 I
11	289 I	310 I	303 I	431 X	275	270	262	252	251	254	256	264 I
12	289 I	310 I	303 I	427	274	270	262	252	251	253	262 I	264 I
13	289 I	311 I	303 I	396	273	270	261	252	251	252	261 I	265 I
14	290 I	311 I	303 I	378	273	271	261	252	252	252	261 I	267 I
15	291 I	311 I	303 I	346	272	271	260	252	252	252	260 I	268 I
16	293 I	311 I	303 I	327	271	271	260	251	252	252	259 I	268 I
17	295 I	311 I	303 I	316	270	271	259	251	252	252	259 I	268 I
18	296 I	311 I	303 I	311	269	271	259	251	252	252	259 I	269 I
19	296 I	311 I	303 I	307	270	270	256	251	253	252	258 I	269 I
20	296 I	311 I	301 I	306	270	270	255	251	253	252	258 I	270 I
21	298 I	311 I	301 I	303	271	270	255	251	253	252	259 I	270 I
22	299 I	310 I	301 I	301	271	269	255	251	253	252	259 I	270 I
23	299 I	309 I	301 I	298	271	269	255	251	253	252	258 I	270 I
24	299 I	307 I	300 I	297	269	269	255	251	253	252	258 I	270 I
25	300 I	306 I	298 I	291	269	268	255	251	253	252	257 I	270 I
26	300 I	306 I	297 I	289	268	268	255	251	253	252	257 I	271 I
27	300 I	308 I	297 I	287	268	268	255	251	252	252	258 I	272 I
28	301 I	310 I	297 I	285	268	267	254	251	252	253	258 I	272 I
29	303 I	311 I	296 I	287	268	266	253	251	253	253	258 I	273 I
30	303 I	311 I	293 I	287	268	265	253	251	253	253	258 I	273 I
31	303 I	310 I	290 I	287	268	262	252	251	253	252	258 I	273 I
Средн.	293	309	302	326	274	269	259	251	252	252	257	267
Выс.	303	311	311	451	286	271	265	252	253	254	263	273
Низ.	282	303	289	285	268	265	252	251	251	252	252	258

Период	Средний уровень	Июль Я			Июль Я			Июль Я			Число случаев
		уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев	уровень	дата	число случаев	
38 год 1945-96	276	451	12.04	1	251	02.08	35	265	14.11	01.12.96	6
	235	609	23.09.81	1	165	02.08	4	прив(2%)	10.02	31.03.69	50

Таблица 1.2. Уровень воды, см

32-й р. УИД - с. УИД

Форма А

Вып. 2 199 6

Отметка нуля поста 58.98 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	600 I	610 I	618 I	629 I	627 I	637 I	660 I	644 I	634 I	637 I	632 I	626 I
2	600 I	610 I	618 I	630 I	627 I	636 I	659 I	644 I	634 I	637 I	632 I	626 I
3	600 I	610 I	618 I	630 I	626 I	635 I	659 I	644 I	634 I	637 I	632 I	626 I
4	600 I	610 I	618 I	632 +	624 I	635 I	658 I	643 I	634 I	637 I	632 I	626 I
5	600 I	610 I	618 I	636 +	620 I	636 I	657 I	641 I	634 I	637 I	632 I	626 I
6	600 I	610 I	618 I	637 +	618 I	635 I	656 I	640 I	634 I	637 I	632 I	626 I
7	600 I	610 I	618 I	642 +	613 I	634 I	655 I	639 I	634 I	637 I	632 I	626 I
8	602 I	612 I	617 I	633 I	609 I	634 I	655 I	638 I	634 I	637 I	632 I	626 I
9	603 I	612 I	617 I	619 I	606 I	633 I	655 I	638 I	634 I	637 I	632 I	626 I
10	603 I	612 I	616 I	612 I	602 I	632 I	654 I	637 I	634 I	638 I	632 I	626 I
11	603 I	612 I	616 I	611 I	600 I	631 I	654 I	636 I	634 I	638 I	632 I	626 I
12	603 I	612 I	617 I	608 I	600 I	631 I	654 I	636 I	634 I	638 I	632 I	626 I
13	604 I	613 I	618 I	618 I	600 I	630 I	653 I	636 I	634 I	638 I	632 I	626 I
14	604 I	613 I	619 I	643 I	600 I	629 I	653 I	635 I	634 I	638 I	632 I	626 I
15	604 I	613 I	619 I	671 I	602 I	628 I	652 I	635 I	634 I	638 I	632 I	626 I
16	604 I	614 I	620 I	712 I	602 I	627 I	651 I	635 I	633 I	638 I	632 I	626 I
17	605 I	614 I	620 I	735 I	602 I	626 I	651 I	635 I	633 I	638 I	632 I	626 I
18	605 I	615 I	621 I	738 I	604 I	625 I	650 I	634 I	633 I	638 I	632 I	626 I
19	605 I	615 I	621 I	731 I	606 I	624 I	650 I	635 I	633 I	638 I	632 I	626 I
20	605 I	616 I	621 I	717 I	608 I	623 I	648 I	635 I	633 I	638 I	632 I	626 I
21	605 I	616 I	622 I	686 I	606 I	622 I	648 I	635 I	633 I	638 I	632 I	626 I
22	605 I	616 I	622 I	654 I	604 I	621 I	648 I	635 I	633 I	638 I	632 I	626 I
23	606 I	617 I	623 I	637 I	603 I	620 I	648 I	635 I	633 I	638 I	632 I	626 I
24	607 I	617 I	625 I	634 I	602 I	619 I	649 I	635 I	633 I	638 I	632 I	626 I
25	607 I	617 I	626 I	630 I	601 I	618 I	649 I	635 I	633 I	638 I	632 I	626 I
26	608 I	618 I	626 I	630 I	600 I	618 I	649 I	635 I	633 I	638 I	632 I	626 I
27	608 I	618 I	626 I	630 I	599 I	617 I	648 I	635 I	633 I	638 I	632 I	626 I
28	609 I	618 I	627 I	629 I	597 I	616 I	648 I	635 I	633 I	638 I	632 I	626 I
29	609 I	618 I	628 I	628 I	594 I	615 I	647 I	635 I	633 I	638 I	632 I	626 I
30	610 I	618 I	628 I	626 I	589 I	614 I	646 I	635 I	633 I	638 I	632 I	626 I
31	610 I	618 I	629 I	627 I	587 I	613 I	646 I	635 I	633 I	638 I	632 I	626 I
Средн.	604	614	621	649	606	621	652	637	635	638	632	626
Высш.	610	618	629	741	627	637	660	644	637	639	632	626
Низш.	600	610	616	608	586	561	646	634	634	637	632	626

Период	Средний уровень	Высший я				Нижший порошка открытого русла				Нижший зимнего периода			
		уровень	первая дата	последняя дата	число случаев	уровень	первая дата	последняя дата	число случаев	уровень	первая дата	последняя дата	число случаев
За год	584	741	18.04	18.04	1	534	18.08	15.09	24	572	15.11	16.11.95	2
1983-96	594	995	13.04.93	13.04.93	1	534	18.08	15.09.96	24	564	15.11	18.11.86	4

Таблица 1.2. Уровень воды, см

33А р. КИМЛ - пос. НЕВОНАДЕЖДИНСКИЙ

Форма А

Вып. 2 1990
Отметка нуля поста 130.76 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	241 IB	241 IB	241 IB	241 IB	339	300	287	261	257	247	245	257 I
2	241 IB	241 IB	241 IB	241 IB	339	300	287	259	257	245	245	257 I
3	241 IB	241 IB	241 IB	241 IB	337	298	287	259	257	245	245	260 IB
4	241 IB	241 IB	241 IB	241 IB	336	296	285	257	257	242	245	260 IB
5	241 IB	241 IB	241 IB	241 IB	334	296	284	257	257	242	245	260 IB
6	241 IB	241 IB	241 IB	254 ↑	334	296	283	257	257	242	245	260 IB
7	241 IB	241 IB	241 IB	260 ↑	333	296	282	257	257	242	256	260 IB
8	241 IB	241 IB	241 IB	273 (	332	296	281	257	257	242	257	260 IB
9	241 IB	241 IB	241 IB	320	329	294	281	257	257	242	257	260 IB
10	241 IB	241 IB	241 IB	349	327	292	280	257	257	245	257	260 IB
11	241 IB	241 IB	241 IB	352	327	292	277	257	257	245	257	260 IB
12	241 IB	241 IB	241 IB	375	322	291	277	257	257	245	257	260 IB
13	241 IB	241 IB	241 IB	376	322	290	277	257	257	245	257	260 IB
14	241 IB	241 IB	241 IB	347	318	290	277	257	252	245	257	260 IB
15	241 IB	241 IB	241 IB	345	318	290	275	257	251	245	257	260 IB
16	241 IB	241 IB	241 IB	336	318	290	273	257	250	245	257	260 IB
17	241 IB	241 IB	241 IB	342 V	318	290	272	257	250	245	257	260 IB
18	241 IB	241 IB	241 IB	342 V	316	290	272	257	248	245	257	260 IB
19	241 IB	241 IB	241 IB	342 V	315	290	272	257	248	245	257	260 IB
20	241 IB	241 IB	241 IB	342	314	290	271	257	247	245	257	260 IB
21	241 IB	241 IB	241 IB	339	314	290	271	257	247	245	257	260 IB
22	241 IB	241 IB	241 IB	339	314	290	271	257	247	245	257	260 IB
23	241 IB	241 IB	241 IB	339	313	290	270	257	247	245	257	260 IB
24	241 IB	241 IB	241 IB	339	312	290	268	257	247	245	257	260 IB
25	241 IB	241 IB	241 IB	339	311	287	267	257	247	245	257	260 IB
26	241 IB	241 IB	241 IB	339	308	287	267	257	247	245	257	260 IB
27	241 IB	241 IB	241 IB	339	308	287	265	257	247	245	257	260 IB
28	241 IB	241 IB	241 IB	339	308	287	264	257	247	245	257	260 IB
29	241 IB	241 IB	241 IB	339	307	287	263	257	247	245	257	260 IB
30	241 IB	241 IB	241 IB	339	306	287	262	257	247	245	257	260 IB
31	241 IB	241 IB	241 IB	300	300	287	261	257	247	245	257	260 IB
Средн.	241	241	241	319	320	292	274	257	251	244	255	258
Высш.	241	241	241	379	339	300	287	261	257	247	257	260
Низш.	241	241	241	241	300	287	261	257	247	245	257	260

Период	Средний уровень		Высш. л		Нижш. л		Нижш. л		Нижш. л		Нижш. л	
	уровень	уровень	уровень	уровень	уровень	уровень	уровень	уровень	уровень	уровень	уровень	уровень
3-й год 1958-59	266	221	379	789	242	242	242	242	240	240	240	240
			11.04	10.04.93	04.10	25.06	09.10	09.10.75	13.11	30.11.60	03.12.95	14.03.61
			число случаев									
			2	1	242	прех(26%)	6	107	240	прех(62%)	21	105

Форма А

361 р. ТЕИР - с. ПОКРОВСКОЕ

Таблица 1.2. Уровень воды, см

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	727	747	771	743	755	735	715	693	725	727	734	733
2	731	753	776	745	755	731	715	696	725	728	734	733
3	733	760	778	746	753	731	715	701	725	729	735	733
4	735	761	779	748	749	730	715	705	725	729	736	732
5	736	762	780	751	745	732	714	706	725	730	738	732
6	737	762	782	759	745	732	713	706	725	730	738	732
7	738	762	782	790	744	732	712	707	725	730	739	732
8	739	762	783	792	742	734	712	708	725	730	739	732
9	740	762	783	807	742	735	711	709	725	732	740	732
10	740	762	783	856	741	735	710	709	725	732	740	732
11	740	764	783	878	740	735	708	709	725	732	740	732
12	740	764	784	885	740	735	707	714	725	732	740	732
13	740	764	784	877	739	735	707	718	725	732	740	731
14	740	765	770	841	739	735	706	720	725	732	740	731
15	740	765	770	841	738	733	706	721	725	732	740	731
16	741	765	765	819	738	731	706	721	725	732	738	731
17	741	765	767	804	737	731	705	722	725	732	737	731
18	741	765	768	802	737	730	705	723	725	732	735	730
19	741	762	765	787	735	727	704	723	725	732	733	730
20	742	762	754	774	735	725	704	724	725	732	733	730
21	742	762	745	769	735	724	704	724	725	732	733	730
22	742	761	744	768	735	722	703	725	725	732	733	730
23	742	761	743	767	735	721	701	725	725	732	733	730
24	743	762	742	766	735	719	700	725	725	733	733	729
25	743	763	740	764	735	718	698	725	725	733	733	729
26	743	765	741	763	735	717	698	725	725	733	733	728
27	744	765	742	761	735	717	697	725	725	733	733	728
28	744	766	742	757	735	716	695	725	725	733	733	728
29	744	767	742	753	735	715	695	725	727	734	733	728
30	744	768	742	752	735	715	694	725	727	734	733	728
31	744	768	742	742	735	715	693	725	727	734	733	728
Срешн.	740	762	763	786	740	728	706	716	725	732	736	731
Всеш.	744	768	784	908	756	736	716	725	727	734	740	733
Низш.	727	745	740	742	735	716	693	693	725	727	733	728

Период	Средний уровень	В е с н и я		Л е т н о		О с е н ь		З и м о		И т о г	
		уровень	число случаев								
За год 1968-96	739 632	уровень	508	уровень	693	уровень	621	уровень	724	уровень	733
		число случаев	1	1	1	2	1	2	1	2	9
		первая дата	12.04	первая дата	31.07	первая дата	26.07.75	первая дата	19.12	первая дата	15.02
		последняя дата	10.04.94	последняя дата	01.08	последняя дата	23.02.72	последняя дата	20.12.95	последняя дата	23.02.72

Таблица 1.2. Уровень воды, см

ст. р. БИМФ - пос. ЛЕВАНСКИЙ

Форма А

вып. 2, 1956
Отметка нуля поста 195.42 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	284 I	278 I	272 I	275 I	357	308	241	258	240	265	276	280 I
2	291 I	278 I	272 I	276 I	354	308	231	256	240	266	279	290 I
3	289 I	280 I	272 I	279 I	350	308	231	255	240	267	282	290 I
4	289 I	280 I	271 I	281 I	347	307	230	254	240	268	284	288 I
5	288 I	279 I	270 I	286 I	342	306	230	252	241	270	285	288 I
6	283 I	279 I	269 I	296 (	340	305	231	251	241	271	288	288 I
7	287 I	278 I	269 I	310 +	337	305	230	251	241	269	289	287 I
8	287 I	278 I	269 I	322 +	335	307	289	250	241	270	290	286 I
9	286 I	277 I	269 I	421 +	333	303	289	249	242	272	291	285 I
10	286 I	276 I	269 I	467 X	330	310	289	248	242	272	291	285 I
11	285 I	276 I	269 I	503	323	310	288	248	243	272	291	285 I
12	285 I	276 I	268 I	520	326	310	288	246	243	273	291	284 I
13	285 I	276 I	268 I	519	324	309	287	246	243	273	291	283 I
14	283 I	276 I	268 I	519	322	307	286	246	244	274	291	282 I
15	282 I	275 I	268 I	497	321	306	286	245	245	274	291	282 I
16	283 I	274 I	268 I	475	320	305	284	244	245	274	290	283 I
17	283 I	273 I	268 I	450	319	305	284	243	245	275	290	282 I
18	283 I	274 I	268 I	432	317	304	283	243	246	275	291	281 I
19	283 I	273 I	268 I	426	317	302	283	244	246	275	291	282 I
20	286 I	274 I	268 I	424	317	301	283	243	248	275	291	282 I
21	286 I	274 I	269 I	416	317	300	281	243	250	275	290	281 I
22	285 I	274 I	270 I	404	316	299	278	243	252	275	290	281 I
23	285 I	274 I	271 I	395	316	299	277	243	254	275	290	281 I
24	284 I	274 I	271 I	388	315	298	275	243	255	275	290	281 I
25	284 I	274 I	271 I	388	315	297	274	241	256	275	290	282 I
26	281 I	274 I	270 I	379	312	295	270	241	259	275	290	283 I
27	280 I	274 I	270 I	370	312	295	268	241	260	275	290	283 I
28	280 I	274 I	270 I	366	311	294	266	241	260	275	290	283 I
29	279 I	273 I	271 I	364	311	293	263	241	262	275	290	284 I
30	278 I	273 I	272 I	361	310	292	260	241	264	275	291	284 I
31	278 I	273 I	274 I	352	302	292	259	240	264	275	291	284 I
Средн.	285	276	270	394	325	303	281	246	248	273	289	284
Высш.	295	280	274	524	356	310	291	258	264	275	291	290
Низш.	278	273	268	275	309	291	258	240	240	264	275	281

Период	Средний уровень	В месяц		Уровень		число случаев	Дата		Уровень		число случаев	Дата		число случаев
		первая	последняя	первая	последняя		первая	последняя	первая	последняя				
За год 1970-76	290	524	12.04	645	02.04.71	I	240	26.08	04.09	268	7	12.03	20.03	9
1970-76	287	645	02.04.71	223	05.09	I	240	26.08	11.09.76	240	7	12.03	28.12.76	I

Пояснение к таблице 1.2

- 1. р. Большой Узень – с. Фурманово.** 01.01 – 09.04, 26.06 – 10.06, 14.06 – 06.10, 29.10 – 31.12 пересыхание реки на перекатах. 05-09.04 вода стоит на льду. 29.11 – 10.12 полыньи. Естественный режим реки нарушен действием плотин, расположенных выше и ниже поста, оказывают влияние попуски из Саратовского водохранилища.
- 2. р. Чижа 2-я – с. Чижа 2-я.** 01.01 – 05.04, 20.04 – 31.12 пересыхание реки на перекатах. 07-15.04 промоины. Весеннего ледохода не было, к 16.04 лед растаял на месте. Естественный режим реки нарушен действием плотин, расположенных выше и ниже поста. Приведенные уровни из-за отсутствия контрольной нивелировки постовых устройств считать приближенными. Высший уровень за год приближенный из-за отсутствия многосрочных наблюдений в период паводка.
- 3. р. Чижа 1-я – с. Чижа 1-я.** 01.01 – 05.04, 19.04 – 31.12 пересыхание реки на перекатах. 09-14.04 вода стоит на льду. Весеннего ледохода не было, к 15.04 лед растаял на месте. 14-30.11 полыньи. Высший уровень за год следует считать приближенным из-за отсутствия многосрочных наблюдений. Приведенные уровни считать приближенными из-за отсутствия контрольной нивелировки постовых устройств. Естественный режим реки нарушен действием плотин, расположенных выше и ниже поста.
- 5. р. Урал – г. Уральск.** 26.11, 30.11-30.12 полыньи.
- 6. р. Урал – с. Кушум.** 08-12.04 промоины. 06-29.12 полыньи. Приведенные уровни следует считать приближенными из-за отсутствия контрольной нивелировки постовых устройств.
- 7. р. Урал - пос. Мергеневский.** 07-11.04 промоины. Приведенные уровни следует считать приближенными из-за отсутствия контрольной нивелировки постовых устройств.
- 8. р. Урал – с. Калмыково.** 19-29.03 вода стоит на льду. 04-31.12 полыньи. Приведенные уровни следует считать приближенными из-за отсутствия контрольной нивелировки постовых устройств.
- 9. р. Урал – пос. Махамбет 1994 г.** Приведенные уровни 06.04-03.05, 23.06-31.12 следует считать пониженной точности из-за низкого качества наблюдений. 06-31.12 полыньи.
- 9. р. Урал – пос. Махамбет 1995 г.** Приведенные уровни 01.01- 31.03, 15.04-22.06, 05.09-04.10 следует считать пониженной точности из-за низкого качества наблюдений. 01-16.01; 05.06.12 полыньи. 02.03 вода стоит на льду.
- 9. р. Урал – пос. Махамбет.** 04-10.03 вода стоит на льду, 06-31.12 полыньи.
- 10. р. Урал – г. Атырау 1993 г.** 01.01-31.12 уровни воды подвержены влиянию сгонно-нагонных явлений.
- 10. р. Урал – г. Атырау 1995 г.** 01.01-31.12 уровни воды подвержены влиянию сгонно-нагонных явлений.
- 12. р. Урал – клх Джамбул 1994 г.** 01.01-31.12 уровни воды подвержены влиянию сгонно-нагонных явлений.
- 12. р. Урал – клх Джамбул 1995 г.** 01.01-31.12 уровни воды подвержены влиянию сгонно-нагонных явлений. 01-03.03 вода стоит на льду. Весеннего ледохода не было, к 04.03 лед растаял на месте.
- 13. кан. Кушум – с. Кушум.** Весеннего ледохода не было, к 14.04 лед растаял на месте. 08-24.12 полыньи. На режим канала оказывает влияние насосная установка, качающая воду из р.Урал и сбрасывающая ее в канал выше поста. 01.01-31.12 уровни следует считать сомнительными из-за отсутствия контрольной нивелировки постовых устройств.
- 14. р. Орь – с. Бугетсай.** 08.01 – 12.04 перемерзание реки на перекатах. 07-12.04 вода стоит на льду. Естественный режим реки нарушен действием плотины, расположенной выше поста.

15. р. Илек – г. Актюбинск. 02-08.04 промоины. 18.11-24.12 полыньи. Весеннего ледохода не было, к 09.04 лед растаял на месте. Естественный режим реки нарушен Карагалинского и Актюбинского водохранилищ.
16. р. Илек – с. Чилик. Приведенные уровни следует считать пониженной точности из-за недостаточного количества контрольных нивелировок постовых устройств и низкого качества наблюдений. 06-10.04 вода стоит на льду. 13-30.11 полыньи. Естественный режим реки нарушен действием временных плотин, расположенных выше и ниже поста.
17. р. Карагала – с. Карагалинское. 06-09.04 промоины, 07.11-05.12 полыньи. Естественный режим реки нарушен действием Карагалинского водохранилища.
18. р. Косистек – с. Ленинское. 16-18.04 промоины. 19.07-01.10 пересыхание реки на перекатах. Уровни воды в подпоре от Карагалинского водохранилища.
19. р. Актасты – пос. Белогорский. 09-13.04 промоин. Весеннего ледохода не было, к 13.04 лед растаял на месте. 21.05 уровень воды срезан. 01,06,07,10,16-18.10 за-береги в утренний срок.
20. р. Большая Хобда – с. Новоалексеевка. 08.04 вода стоит на льду.
21. р. Карахобда – пос. Альпайсай. 05-08.04 вода стоит на льду. 14.11- 07.12 полыньи. Естественный режим реки нарушен действием плотины, расположенной выше поста.
22. р. Утва – с. Григорьевка. 01.01 – 31.03, 01.05 – 31.12 пересыхание реки на перекатах. 09-13.04 вода стоит на льду. Максимальный уровень определен нивелированием по меткам высоких вод. 12-18.04 данные об уровне забракованы как сомнительные. Естественный режим реки нарушен действием плотин, расположенных выше и ниже поста. Подъем уровня 01.12.96 г. объясняется сбросом воды с верхней плотины.
23. р. Чаган – пос. Каменный. Естественный режим реки нарушен действием плотин, расположенных выше и ниже поста. 01.01-31.12 уровни следует считать сомнительными из-за отсутствия контрольной нивелировки постовых устройств.
24. р. Деркул – пос. Каменка. 01.01 – 09.04, 14.05 – 31.12 пересыхание реки на перекатах. Весеннего ледохода не было, к 18.04 лед растаял на месте. Естественный режим реки нарушен действием плотин, расположенных выше и ниже поста. Приведенные уровни следует считать приближенными из-за отсутствия контрольной нивелировки постовых устройств.
25. р. Деркул – пос. Ростошский. 01.01 – 18.04, 19.04 – 31.12 пересыхание реки на перекатах. 12-13.04 вода на льду. Весеннего ледохода не было, к 19.04 лед растаял на месте. Естественный режим реки нарушен действием плотин, расположенных выше и ниже поста. Приведенные уровни следует считать приближенными из-за отсутствия контрольной нивелировки постовых устройств.
26. р. Куперанкаты – с. Алгабас. 01.01 – 07.04, 28.04 – 31.12 пересыхание реки на перекатах. 09.04 вода стоит на льду. Естественный режим реки нарушен действием плотин, расположенных выше и ниже поста. Приведенные уровни следует считать приближенными из-за отсутствия контрольной нивелировки постовых устройств.
27. р. Оленты – с. Джамбейты. 01.01 – 03.04, 08.06 – 31.12 пересыхание реки на перекатах. Весеннего ледохода не было, к 07.04 лед растаял на месте. Естественный режим реки нарушен действием плотин, расположенных выше и ниже поста. Приведенные уровни следует считать приближенными из-за отсутствия контрольной нивелировки постовых устройств.
28. р. Шидерты – свх Джамбейтинский. 01.01-31.03 наблюдения за уровнем не производились. 01.05 – 31.12 пересыхание реки на перекатах. Естественный режим реки нарушен действием плотин, расположенных выше и ниже поста. Приведенные уровни следует считать приближенными из-за отсутствия контрольной нивелировки постовых устройств.
29. р. Булдурты – свх Абая. 01.01 – 11.04, 29.04 – 31.12 пересыхание реки на перекатах. Весеннего ледохода не было, к 16.04 лед растаял на месте. Естественный

режим реки нарушен действием временных плотин, сооружаемых выше и ниже поста. Приведенные уровни следует считать приближенными из-за отсутствия контрольной нивелировки постовых устройств.

30. р. Калдыгайты – с. Жигерлен. 01.01 – 06.04 перемерзание реки на перекатах. 03-06.04 вода стоит на льду. Естественный режим реки нарушен действием временных плотин, расположенных выше и ниже поста. 16.04 -31.12 пропуски в наблюдениях за уровнем воды.

31. р. Уил – аул Алты-Карасу. 05,06.04 вода стоит на льду. 12.11-12.12 полыньи. Естественный режим реки нарушен действием плотин, расположенных выше и ниже поста.

32. р. Уил – с. Уил. 04-06.04 вода стоит на льду. Весеннего ледохода не было, к 12.04 лед растаял на месте. На режим реки оказывает влияние плотина, расположенная ниже поста.

33. р. Киил – пос. Новонадежденский. 01.01-04.04, 03-31.12 промерзание реки на перекатах. 05-07.04 вода стоит на льду. Весеннего ледохода не было, к 09.04 лед растаял на месте. Естественный режим реки нарушен действием плотины, расположенной выше поста.

36. р. Темир – с. Покровское. Весеннего ледохода не было, к 10.04 лед растаял на месте. Естественный режим реки нарушен действием плотин, расположенных выше и ниже поста.

37. р. Темир – пос. Ленинский. 07-09.04 вода стоит на льду. Естественный режим реки нарушен действием плотин, расположенных в 10 км выше и 25 км ниже поста.

Расход воды

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

Сведения о расходах воды приведены в таблице 1.3 для рек с устойчивым ледоставом табл. 1.3а. С целью обеспечения большей компактности приведенных данных для постов на временных водотоках, а также для некоторых постов, сведения по которым приведены неполный год (не более 6 месяцев) использована сокращенная форма таблицы (1.3в). Таблица 1.3 в помещена в конце раздела.

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 ⁽¹⁾, 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 наблюденных 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.

На постах № 22, 25, 28, 30 расходы воды не измерялись.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	72.8	84.0	94.2	102	81.6	542	264	171	132	114	125	117
2	73.4	84.0	92.6	104	83.3	521	256	170	131	114	125	116
3	74.1	84.0	92.6	106	85.1	499	253	170	131	114	125	114
4	74.7	85.5	93.2	108	86.0	480	246	168	130	114	125	112
5	75.3	85.5	93.2	110	88.1	472	242	167	129	114	126	110
6	75.9	85.5	91.6	113	89.3	465	239	165	127	114	126	109
7	76.5	85.5	91.6	116	89.9	459	235	164	127	114	127	107
8	77.2	85.5	92.2	119	90.5	451	232	163	127	113	127	105
9	77.8	85.5	92.2	123	91.4	440	230	160	126	114	127	103
10	78.4	85.5	90.6	126	92.3	430	225	158	126	114	127	102
11	78.4	85.5	91.8	130	92.6	421	222	156	125	115	127	99.8
12	77.9	85.5	91.8	137	92.9	413	217	154	125	115	127	98.0
13	77.9	86.6	92.3	143	93.2	402	211	151	125	115	127	96.3
14	77.9	86.6	94.0	157	93.2	392	208	150	124	115	127	94.5
15	79.4	86.6	94.0	158	93.2	382	205	149	124	115	127	92.0
16	79.4	86.6	94.5	162	92.0	373	202	147	124	115	127	91.0
17	79.4	86.6	94.5	163	90.2	363	198	146	123	118	127	89.3
18	78.8	86.6	94.5	217	87.8	355	195	145	122	120	127	87.5
19	79.9	87.2	94.5	382	85.7	347	190	141	121	122	127	85.8
20	81.4	87.8	94.5	476	84.5	337	187	142	120	124	127	84.0
21	82.0	89.3	94.5	534	83.6	327	184	142	120	125	126	82.3
22	82.5	89.3	94.5	575	82.7	317	183	141	119	129	125	80.5
23	82.5	89.9	95.1	608	82.7	309	180	140	119	129	123	78.8
24	82.5	89.9	95.1	639	81.6	303	178	138	118	129	118	77.0
25	82.5	91.5	96.8	671	80.8	296	178	137	117	129	116	75.3
26	82.5	91.5	97.4	702	79.2	290	178	137	116	129	115	73.5
27	81.0	92.0	97.4	737	74.0	284	177	136	116	129	115	71.7
28	84.0	92.0	97.4	759	69.5	278	177	135	116	127	114	70.0
29	84.0	93.5	97.4	783	64.9	274	175	134	115	126	116	68.2
30	84.0	94.0	97.4	800	59.2	267	174	133	115	125	119	66.5
31	84.0	98.5	98.5	852	58.2	172	172	133	125	125	119	64.7
Декада												
1	75.6	85.1	92.4	113	87.8	476	242	166	129	114	126	110
2	79.0	86.6	93.6	213	90.5	379	204	148	123	117	127	91.9
3	83.1	91.0	96.5	611	74.0	295	178	137	117	128	119	73.5
Средн.	79.4	87.4	94.3	335	83.8	383	207	150	123	120	124	91.0
Низк.	84.0	93.6	98.5	808	93.2	544	264	171	132	129	127	117
Выш.	72.8	84.0	90.6	102	55.1	265	172	133	115	114	114	64.7

Период	Средний уровень	Высший		Нижший периода открытия русла		Нижший периода		Нижний зимнего периода		Число случаев
		уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	уровень	дата	
за год	21.9	932	12.05	114	10.10	10	10.10	72.2	12.05	1
1.8.2-1.8.20-86	30.6	14000	27.04	34.4	07.10-40	3	07.10-40	13.6	06-02	1

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с. Формка А. Вып. 2 1994

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	182	139	101	226	1160	1680	862	308	282	241	203	182
2	182	139	101	242	1200	1670	811	379	241	240	203	182
3	182	138	101	262	1230	1650	711	370	241	237	203	183
4	185	134	101	286	1260	1630	765	365	279	235	203	183
5	185	134	101	313	1280	1620	703	363	278	233	203	183
6	185	131	101	359	1370	1610	632	357	277	233	203	184
7	185	128	104	392	1410	1600	531	353	275	231	203	177
8	182	125	103	424	1450	1600	564	350	272	229	204	171
9	182	125	106	457	1490	1600	534	346	270	229	204	170
10	179	120	106	489	1520	1570	517	345	270	229	203	167
11	179	120	106	523	1550	1550	504	342	269	225	205	167
12	176	120	109	555	1580	1510	483	338	267	225	205	164
13	177	116	109	588	1630	1440	472	335	263	224	205	163
14	175	116	112	621	1670	1400	456	332	259	222	205	162
15	176	115	112	653	1700	1360	447	332	257	222	205	160
16	174	112	114	686	1750	1320	442	328	253	222	205	159
17	171	112	116	719	1790	1300	434	324	252	221	205	150
18	171	111	119	751	1800	1280	430	322	250	219	205	158
19	168	111	123	784	1810	1270	429	321	249	216	205	157
20	165	107	129	817	1810	1260	425	315	249	214	204	158
21	163	106	141	850	1810	1240	420	311	249	213	204	159
22	160	103	147	882	1800	1200	419	308	249	213	202	160
23	161	103	151	915	1790	1130	419	303	248	211	199	160
24	159	103	158	945	1780	1110	417	297	248	210	192	158
25	157	102	165	980	1760	1070	417	292	248	210	183	158
26	154	102	171	1010	1760	1050	415	290	248	209	179	158
27	152	101	178	1050	1750	1010	412	288	248	208	180	155
28	149	101	185	1080	1740	950	404	286	248	208	180	148
29	146	101	193	1130	1730	963	397	285	247	207	181	142
30	147	203	203	1130	1720	912	394	283	247	205	182	134
31	143	143	214	1130	1690	812	391	283	247	205	182	132
Декабрь												
1	185	131	103	347	1340	1620	676	362	277	231	203	178
2	173	114	115	675	1710	1370	452	329	257	221	205	161
3	154	103	174	941	1760	1070	410	293	248	209	188	151
Средн.	170	117	132	669	1610	1350	509	327	260	221	199	163
Ново.	189	139	214	1140	1810	1680	867	388	282	244	205	184
Новм.	143	101	101	226	1150	901	389	282	246	204	179	132

Период	Средний расход		Наибольший				Наименьший				число случаев		
	расход	расход	расход	дата	последняя	расход	дата	последняя	расход	дата	последняя	число случаев	число случаев
3а год	477	180	180	19-05	21-03	179	26-11	27-11	101	11-5	27-02	06-03	8
1933-94	256	5100	5100	10-05-57	10-05-57	18-8	17-11-51	25-12-37	11-5	25-12-37	06-03	06-03	1

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 7.38$ куб. км $V = 32$ км $F = 230000$ кв. км $H = 1.02$ м/с кв. км $N = 1.02$ м/с кв. км $M = 1.02$ м/с кв. км $P = 230000$ кв. км $Q = 1.02$ м/с кв. км $R = 1.02$ м/с кв. км $S = 1.02$ м/с кв. км $T = 1.02$ м/с кв. км $U = 1.02$ м/с кв. км $V = 1.02$ м/с кв. км $W = 1.02$ м/с кв. км $X = 1.02$ м/с кв. км $Y = 1.02$ м/с кв. км $Z = 1.02$ м/с кв. км

Форма А

Лист 2 из 3

Число	М о с е н												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	131	132	217	347	619	343	193	138	124	111	117	118	
2	131	135	221	401	821	339	198	136	122	111	117	118	
3	131	135	228	480	828	330	196	136	122	111	117	118	
4	137	132	234	525	822	322	194	134	122	110	117	118	
5	136	138	238	543	828	313	191	133	122	111	116	82.6	
6	140	139	241	555	827	308	187	133	121	112	116	70.2	
7	141	143	232	568	826	300	183	133	121	114	116	62.7	
8	142	144	214	577	826	290	181	132	121	115	115	57.2	
9	142	144	190	600	826	281	180	132	120	116	115	52.9	
10	140	147	168	634	823	278	180	132	119	116	115	49.4	
11	141	147	159	654	821	274	178	131	118	115	116	45.5	
12	139	150	153	674	812	269	176	130	117	116	117	45.0	
13	137	151	151	690	805	264	172	129	117	116	117	44.4	
14	135	154	142	711	779	259	169	129	117	116	117	45.8	
15	135	158	151	724	743	257	164	128	117	114	117	45.2	
16	136	163	156	748	707	252	162	129	116	115	117	45.2	
17	134	169	166	750	679	248	161	129	117	114	118	45.6	
18	136	176	175	754	649	245	158	130	117	113	118	46.0	
19	134	179	196	760	618	241	156	130	117	112	119	47.3	
20	136	182	216	770	578	236	153	128	117	111	119	48.6	
21	136	185	233	781	543	233	152	128	114	111	118	49.9	
22	137	190	230	788	510	229	150	129	113	112	118	49.9	
23	137	193	230	793	479	226	149	130	112	112	118	51.5	
24	136	197	227	796	452	221	148	128	113	112	118	51.5	
25	136	205	222	802	428	218	148	126	114	111	119	51.9	
26	136	209	219	805	410	215	147	125	114	110	119	53.1	
27	136	213	219	809	396	212	145	124	114	110	117	54.3	
28	136	215	217	810	363	204	144	123	112	111	117	53.8	
29	137	217	217	813	372	202	144	124	111	112	118	55.5	
30	137	224	224	816	363	200	144	124	111	114	118	55.5	
31	135	218	218	811	351	199	141	125	111	116	118	56.6	
Декабрь													
1	137	140	218	823	825	310	189	134	121	113	116	84.7	
2	136	163	167	724	719	255	165	129	117	114	118	46.0	
3	136	201	223	802	426	216	147	126	113	112	118	53.0	
Средн.	136	165	206	683	649	260	166	130	117	113	117	61.0	
Наиб.	142	215	313	818	830	345	199	138	124	116	119	118	
Наим.	131	135	148	334	349	200	140	123	111	110	115	44.0	

Период	Средний расход		Наибольший		Наименьший		Период открытия		Период зимнего	
	расход	число случаев	расход	число случаев	расход	число случаев	расход	число случаев	расход	число случаев
За год	234	1	830	1	110	6	131	4	04.01	04.01

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с. Ур. УРАЛ - пос. МАХАМБЕТ
 91 р. УРАЛ - пос. МАХАМБЕТ
 М = 0.78 л/с кв. км Н = 25 мм Р = 2.0000 кв. км Формы А
 Рис. 2 1956

Число	Месяц												Итого	Формы А	Число случаев
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	57.8	67.3	68.2	115	542	653	258	149	111	103	110	94.5		110	34.5
2	59.0	67.3	68.2	115	564	645	253	147	111	103	110	93.1		110	33.1
3	59.5	67.3	68.6	117	576	611	247	145	110	104	110	90.8		110	30.8
4	59.5	68.6	68.6	117	598	583	237	143	110	105	109	90.2		109	30.2
5	59.5	68.6	68.6	117	620	568	233	140	110	105	110	89.0		110	29.0
6	60.5	67.5	69.1	116	634	551	229	137	110	104	110	88.5		110	28.5
7	60.5	68.5	69.1	114	645	528	223	133	111	104	110	85.6		110	25.6
8	61.0	69.5	69.1	112	659	506	219	131	110	103	110	84.0		110	24.0
9	61.0	69.1	69.5	112	667	487	214	129	108	103	110	83.6		110	23.6
10	61.0	70.1	69.5	110	678	472	208	128	105	102	111	82.2		111	22.2
11	61.0	70.5	69.5	108	685	452	203	126	107	102	111	81.5		111	21.5
12	61.0	70.6	69.5	107	694	432	199	125	107	102	111	80.8		111	20.8
13	59.8	69.1	69.5	107	703	415	196	124	108	102	110	79.0		110	19.0
14	59.6	69.6	69.5	108	712	396	187	123	107	102	109	78.1		109	18.1
15	58.1	68.2	69.5	111	721	383	188	122	107	102	108	76.3		108	16.3
16	56.9	66.2	69.5	116	727	372	184	122	107	101	107	75.4		107	15.4
17	55.7	66.6	69.5	125	734	363	182	122	106	101	107	74.6		107	14.6
18	56.1	68.6	69.5	128	739	349	181	121	105	102	108	73.8		108	13.8
19	56.1	67.6	69.5	135	747	337	178	121	105	102	109	72.3		109	12.3
20	58.3	68.1	68.6	137	745	328	176	120	105	102	108	70.4		108	10.4
21	58.3	68.5	69.3	139	732	316	173	119	105	102	108	69.4		108	9.4
22	60.0	69.0	71.9	142	732	309	171	119	105	102	108	67.4		108	6.4
23	60.0	68.4	72.5	147	732	301	170	117	105	103	108	66.1		108	5.1
24	61.7	68.9	73.4	158	675	295	167	117	105	103	106	64.1		106	4.1
25	61.7	68.9	74.5	187	657	291	166	116	105	103	105	63.2		105	3.2
26	64.0	69.8	77.1	230	651	286	162	116	105	103	105	61.6		105	1.6
27	64.0	69.8	79.4	310	651	279	160	116	105	104	99.6	60.8		99.6	0.8
28	65.3	69.8	82.4	398	651	274	160	116	105	106	99.2	60.8		99.2	0.8
29	66.6	69.8	86.9	485	651	269	157	115	105	108	98.2	60.8		98.2	0.8
30	67.1	69.8	98.3	523	657	264	152	114	104	104	97.2	60.8		97.2	0.8
31	66.3		115	663	150	150	150	111	110	110	59.9	59.9		59.9	9.9
Декада															
1	59.9	68.0	68.9	115	618	561	232	138	110	104	110	88.0		110	28.0
2	58.2	69.9	69.4	118	721	383	187	123	106	102	109	76.2		109	16.2
3	63.2	69.2	61.9	272	677	288	163	116	105	105	103	63.0		103	13.0
Средн.	60.5	68.7	73.7	168	672	411	193	125	107	103	107	75.3		107	15.3
Нязд.	67.1	70.6	115	528	752	663	259	149	111	110	111	94.5		111	14.5
Наем.	55.7	66.5	68.2	107	534	263	149	111	102	101	95.9	59.9		95.9	9.9

Период	Средний расход		Наибольшая				Наименьший периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
	расход	число случаев	первая	последняя	расход	число случаев	первая	последняя	расход	число случаев	первая	последняя	расход	число случаев
31 год	180	1	20.05		101	18.10	18.10	3	44.0	13-12.95				1
1933-96	254	1	10.05.97		18.8	17.11.51	11.5	25-12.37						1

10' р. УРАЛ - г. АТЫРАУ

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $V = 14.0 \text{ куб. км}$ $M = 1.08 \text{ л/с кв. км}$ $H = 55.3 \text{ мм}$ $P = 2.36000 \text{ кв. км}$ Форма А

Лист 2 1993

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	81.1	93.1	96.0	70.0	81.0	1550	1370	437	311	191	265	152
2	82.5	95.9	96.0	77.0	81.0	1570	1300	414	305	196	265	156
3	85.1	98.7	96.0	80.5	838	1570	1240	403	299	196	265	150
4	86.5	98.7	96.0	81.0	844	1570	1180	391	293	196	265	150
5	87.7	98.7	97.5	98.0	881	1500	1160	381	288	202	265	144
6	87.7	102	97.5	114	888	1580	1110	382	282	202	265	144
7	86.3	102	99.0	131	919	1590	1040	391	276	202	270	138
8	87.4	105	101	139	944	1590	943	385	270	208	270	136
9	87.4	104	92.8	148	1030	1590	880	380	265	208	270	129
10	86.0	104	98.6	152	1090	1590	822	374	253	208	270	129
11	86.0	104	98.6	160	1160	1590	776	374	247	213	262	123
12	83.6	102	100	169	1190	1590	753	380	236	224	254	120
13	81.1	102	102	173	1230	1590	719	390	230	230	245	117
14	78.7	101	103	182	1240	1560	696	380	224	236	238	104
15	77.6	104	102	200	1260	1550	672	380	219	247	230	106
16	75.0	104	104	220	1290	1560	644	380	208	247	224	102
17	76.2	102	106	240	1330	1550	627	380	208	253	219	102
18	73.7	103	107	275	1360	1560	610	380	202	253	211	104
19	74.9	103	107	329	1380	1560	587	380	195	253	208	101
20	72.3	104	105	378	1390	1550	575	380	191	253	203	103
21	73.5	104	108	475	1430	1550	564	380	185	259	197	103
22	74.6	104	107	573	1440	1540	558	368	185	255	192	104
23	74.6	102	106	596	1450	1540	535	368	185	255	189	101
24	78.4	102	105	630	1460	1540	518	362	185	252	184	105
25	79.6	102	105	642	1470	1530	501	351	185	253	181	105
26	80.7	99.2	101	656	1480	1510	495	345	185	252	176	105
27	83.5	99.2	99.0	690	1480	1480	489	345	191	252	173	105
28	83.5	99.2	92.0	714	1500	1470	483	339	191	253	167	107
29	87.5	98.2	84.0	738	1520	1460	472	334	191	252	164	107
30	90.3	77.0	77.0	781	1520	1410	460	328	191	252	162	110
31	93.1	70.0	70.0	854	1540	1400	454	316	185	252	162	110
Декада												
1	85.8	100	97.0	110	908	1580	1100	395	284	201	267	144
2	77.9	104	103	233	1290	1570	666	373	216	242	230	109
3	81.8	101	95.8	651	1480	1500	503	349	187	265	179	106
Средн.	81.8	102	98.7	311	1290	1550	743	374	150	229	225	119
числ.	100	106	100	800	1540	1590	1390	443	311	265	270	159
числ.	72.3	93.1	70.0	70.0	806	1400	454	316	185	191	162	101

Период	Средний расход		Наибольший				Наименьший				Наименьший зимнего периода	
	расход	число случаев	дата	первая	последняя	число случаев	дата	первая	последняя	расход	число случаев	
За год	444	7	07.06	07.06	04.09	04.04	07.09.77	72.2	21.12.92	6.51	05.02.70	
1950-53.66-93	242	1	01.06.71	01.06.71	04.09	07.09.77	4	6.51	05.02.70	1	1	

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с. М. - Р. - Формы А. И.С.Р. УРАЛ - к.к. ДЖАБУЛ. Вып. 2 1994

Число	Месяц												Формы А
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	92.3	82.6	89.7	168	582	1230	654	212	161	137	119	112	
2	92.3	82.6	90.6	192	622	1230	620	215	161	136	118	112	
3	92.3	80.6	90.6	193	664	1230	597	212	159	136	117	119	
4	92.3	80.6	90.6	193	698	1230	573	208	159	136	117	119	
5	92.3	80.6	90.6	194	720	1230	550	204	156	134	116	115	
6	92.3	78.7	92.6	186	742	1230	535	201	156	134	114	110	
7	92.3	80.7	94.6	186	765	1220	503	197	154	134	114	106	
8	92.3	80.7	94.6	186	790	1190	478	197	154	134	113	105	
9	92.3	80.7	96.5	197	820	1190	450	193	152	133	112	102	
10	94.9	80.7	96.5	198	851	1150	428	193	152	133	112	100	
11	94.9	80.7	96.5	198	875	1150	400	189	150	132	112	98.4	
12	94.9	80.7	98.5	199	905	1110	387	189	150	132	112	97.2	
13	94.9	80.7	100	210	935	1080	368	186	148	131	113	96.7	
14	93.0	80.7	105	215	965	1040	361	186	148	131	113	94.2	
15	93.0	80.7	105	221	995	1030	355	182	147	129	113	93.8	
16	93.0	80.7	105	226	1030	1010	348	182	147	129	113	92.5	
17	93.0	80.7	110	232	1060	993	335	179	145	129	114	92.7	
18	91.1	80.7	115	246	1070	976	322	179	145	128	114	91.4	
19	91.1	80.7	117	275	1090	960	309	177	143	128	114	90.9	
20	91.1	80.8	122	303	1120	910	297	177	143	127	114	89.6	
21	89.3	80.8	124	318	1150	898	284	174	141	127	114	89.0	
22	89.3	82.7	130	340	1170	866	271	174	141	125	116	87.7	
23	89.3	82.7	135	361	1190	844	266	172	141	124	116	87.8	
24	87.4	82.7	141	408	1190	822	261	172	141	124	116	86.5	
25	90.2	84.7	146	432	1190	790	255	169	139	123	117	87.1	
26	88.3	84.7	154	456	1200	762	245	169	139	123	117	85.8	
27	88.3	86.7	156	490	1200	723	240	166	139	122	117	86.5	
28	86.4	86.7	160	525	1210	704	235	166	137	122	118	85.1	
29	86.4	86.7	160	542	1220	679	229	164	137	120	118	85.8	
30	84.5	86.7	165	552	1220	662	224	164	137	120	118	84.4	
31	84.5	86.7	164	552	1230	662	219	161	137	119	118	84.4	
Декада													
1	92.6	80.9	92.8	192	726	1210	539	204	156	135	115	111	
2	93.0	80.7	107	233	1000	1030	348	183	147	130	113	93.7	
3	87.6	84.0	149	442	1200	774	248	168	139	123	117	86.4	
Средн.	91.1	81.9	116	289	975	1000	378	185	147	129	115	97.0	
Ново.	94.9	86.7	164	552	1230	1240	654	219	161	137	119	119	
Новм.	84.5	80.5	88.7	168	582	662	219	161	137	119	112	84.4	

Период	Средний расход	Наибольший			Наименьший			Наименьший				
		расход	дата	число случаев	расход	дата	число случаев	расход	дата	число случаев		
За год	300	1240	03.06	1	112	09.11	12.11	4	75.7	07.12	08.12.93	2
1984-94	214	1240	03.06.94	1	112	9.17	27.11.92	1	27.9	09.02	14.02.85	6

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с 13. кан. КУШУМ - с. КУШУМ Форма А Ил. 2 1956

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.86	4.27	4.95	6.72	69.4	57.3	20.3	6.33	5.15	4.62	НО	НО
2	2.93	4.27	4.96	7.42	71.0	54.7	19.4	6.33	5.10	4.62	НО	НО
3	3.01	4.26	4.98	8.05	72.6	52.8	18.5	6.33	5.10	4.62	НО	НО
4	3.08	4.26	4.99	8.69	74.2	51.3	17.9	6.33	5.07	4.62	НО	НО
5	3.15	4.25	5.00	9.32	75.8	50.6	17.3	6.25	5.04	4.62	НО	НО
6	3.23	4.25	5.01	9.95	77.0	49.9	17.0	6.25	5.04	4.62	НО	НО
7	3.30	4.24	5.02	10.6	77.4	49.1	16.4	6.18	5.00	4.62	НО	НО
8	3.38	4.24	5.04	11.2	77.8	48.4	16.1	6.03	5.00	4.62	НО	НО
9	3.45	4.23	5.05	11.8	78.6	46.9	16.1	5.95	4.97	4.62	НО	НО
10	3.47	4.24	5.06	12.5	79.0	45.8	16.1	5.95	4.97	НО	НО	НО
11	3.49	4.24	5.04	13.1	79.4	44.0	15.8	5.95	4.94	НО	НО	НО
12	3.50	4.25	5.02	13.7	79.8	42.6	15.5	5.95	4.94	НО	НО	НО
13	3.52	4.25	5.00	14.4	80.2	41.1	15.3	5.95	4.94	НО	НО	НО
14	3.54	4.26	4.99	15.0	80.6	39.3	15.0	5.88	4.91	НО	НО	НО
15	3.56	4.26	4.97	15.8	80.6	37.5	15.0	5.88	4.91	НО	НО	НО
16	3.58	4.27	4.95	16.7	79.8	36.1	14.7	5.82	4.91	НО	НО	0.42
17	3.59	4.27	4.93	16.1	78.6	34.7	14.7	5.75	4.88	НО	НО	0.83
18	3.61	4.28	4.91	16.4	77.0	33.4	14.4	5.69	4.85	НО	НО	1.25
19	3.63	4.28	4.89	21.6	75.4	32.4	14.1	5.69	4.82	НО	НО	1.66
20	3.69	4.35	4.95	26.3	74.6	31.0	13.8	5.69	4.79	НО	НО	2.08
21	3.75	4.41	5.01	28.6	73.4	29.6	12.7	5.69	4.77	НО	НО	2.50
22	3.81	4.48	5.06	34.7	73.4	28.3	11.7	5.62	4.77	НО	НО	2.91
23	3.87	4.54	5.12	47.6	73.4	27.0	10.6	5.57	4.74	НО	НО	3.33
24	3.93	4.61	5.18	52.1	73.0	26.3	9.57	5.51	4.72	НО	НО	3.75
25	3.98	4.68	5.24	55.8	72.6	25.4	8.52	5.51	4.69	НО	НО	4.16
26	4.04	4.74	5.30	58.8	71.4	24.4	7.46	5.46	4.67	НО	НО	4.58
27	4.10	4.81	5.35	61.0	69.8	23.4	6.40	5.35	4.67	НО	НО	4.63
28	4.16	4.87	5.41	63.4	67.8	22.8	5.40	5.30	4.64	НО	НО	4.80
29	4.22	4.94	5.47	65.0	64.6	21.9	5.40	5.25	4.64	НО	НО	4.91
30	4.28	4.94	5.53	67.4	63.0	20.9	5.40	5.20	4.62	НО	НО	5.02
31	4.28	4.94	5.53	67.4	61.4	20.2	5.40	5.15	4.62	НО	НО	5.13
Декада												
1	3.19	4.25	5.01	9.63	75.3	50.7	17.5	6.19	5.04	4.16	НО	НО
2	3.57	4.27	4.97	16.9	78.6	37.2	14.8	5.83	4.89	НО	НО	0.62
3	4.04	4.68	5.35	53.4	69.4	25.0	8.41	5.42	4.89	НО	НО	4.16
Средн.	3.61	4.39	5.11	26.7	74.3	37.6	13.4	5.80	4.88	1.34	НО	1.68
Днем.	4.28	4.94	6.16	68.2	80.6	58.0	20.3	6.33	5.15	4.62	НО	5.13
Ноч.	2.05	4.23	4.89	6.79	59.9	20.6	6.40	5.15	4.62	НО	НО	НО

Период	Средний расход		Наибольшая				Наименьший период открытого русла				Наименьший зимнего периода			
	расход	число	первая	последняя	число	расход	первая	последняя	число	расход	первая	последняя	число	расход
3-й год	14.9	2	14.05	15.05	2	НО	10.10	16.11	38	2.71	31.12.95	04.03.96	1	НО
1966-96	21.5	1	14.04.70	15.05	1	НО(42%)	25.06	26.11.67	83	НО(10%)	09.11.90	04.03.96	116	НО

Таблица 1.3. Расход воды, нуб. м/с

ИЛ Р. ОРЬ - с. БУТЕСАЛ
И = 0.37 м/с кв. км Н = 12 км Р = 7480 кв. км

Формла А

Вып. 2 1996

Число	Месяц										11	12
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
1	0.014	нб	нб	нб	4.90	1.5А	0.37	0.056	0.049	0.11	0.10	0.056
2	0.012	нб	нб	нб	4.90	1.48	0.37	0.051	0.042	0.11	0.10	0.075
3	0.010	нб	нб	нб	4.66	1.41	0.37	0.051	0.043	0.12	0.10	0.075
4	0.006	нб	нб	нб	4.42	1.35	0.42	0.051	0.045	0.12	0.10	0.074
5	0.005	нб	нб	нб	4.42	1.28	0.40	0.051	0.046	0.12	0.10	0.074
6	0.004	нб	нб	нб	4.66	1.21	0.40	0.047	0.048	0.12	0.10	0.074
7	0.002	нб	нб	нб	4.66	1.15	0.37	0.04	0.049	0.12	0.10	0.073
8	нб	нб	нб	нб	4.90	1.08	0.40	0.042	0.051	0.13	0.10	0.073
9	нб	нб	нб	нб	4.90	1.02	0.40	0.047	0.052	0.13	0.10	0.072
10	нб	нб	нб	нб	4.90	0.95	0.37	0.051	0.054	0.13	0.10	0.072
11	нб	нб	нб	нб	4.90	0.66	0.37	0.047	0.057	0.13	0.10	0.070
12	нб	нб	нб	нб	4.42	0.37	0.28	0.047	0.060	0.13	0.11	0.067
13	нб	нб	нб	нб	4.42	0.37	0.28	0.047	0.062	0.13	0.11	0.065
14	нб	нб	нб	2.01	3.70	0.37	0.25	0.051	0.055	0.13	0.11	0.062
15	нб	нб	нб	68.0	3.13	0.34	0.23	0.047	0.058	0.13	0.12	0.060
16	нб	нб	нб	85.1	3.13	0.34	0.20	0.047	0.071	0.12	0.12	0.058
17	нб	нб	нб	91.0	2.94	0.34	0.15	0.042	0.074	0.12	0.12	0.055
18	нб	нб	нб	25.5	2.30	0.34	0.11	0.042	0.076	0.12	0.12	0.053
19	нб	нб	нб	68.0	2.15	0.34	0.13	0.042	0.079	0.12	0.13	0.050
20	нб	нб	нб	85.8	1.76	0.34	0.11	0.042	0.082	0.12	0.13	0.048
21	нб	нб	нб	74.3	1.66	0.34	0.11	0.042	0.085	0.12	0.12	0.047
22	нб	нб	нб	62.3	1.63	0.34	0.095	0.047	0.088	0.12	0.12	0.045
23	нб	нб	нб	56.6	1.63	0.34	0.086	0.047	0.090	0.12	0.11	0.044
24	нб	нб	нб	42.6	1.63	0.34	0.077	0.042	0.093	0.11	0.11	0.043
25	нб	нб	нб	28.6	1.65	0.34	0.069	0.047	0.096	0.11	0.10	0.041
26	нб	нб	нб	19.0	1.65	0.37	0.069	0.047	0.099	0.11	0.10	0.040
27	нб	нб	нб	9.24	1.65	0.37	0.061	0.045	0.10	0.11	0.092	0.039
28	нб	нб	нб	6.90	1.63	0.37	0.061	0.042	0.10	0.11	0.087	0.037
29	нб	нб	нб	5.46	1.61	0.37	0.056	0.040	0.11	0.10	0.081	0.036
30	нб	нб	нб	5.18	1.61	0.37	0.061	0.037	0.11	0.10	0.076	0.034
31	нб	нб	нб	1.61	1.61	0.37	0.061	0.039	0.11	0.10	0.076	0.034
Декада												
1	0.006	нб	нб	нб	4.73	1.25	0.39	0.049	0.047	0.12	0.10	0.074
2	нб	нб	нб	54.6	3.29	0.38	0.21	0.045	0.069	0.13	0.12	0.059
3	нб	нб	нб	31.0	1.63	0.36	0.073	0.043	0.097	0.11	0.10	0.040
Средн.	0.002	нб	нб	28.5	3.17	0.66	0.22	0.046	0.071	0.12	0.11	0.057
Изнб.	0.014	нб	нб	100	5.18	1.54	0.40	0.056	0.11	0.13	0.13	0.076
Назнб.	нб	нб	нб	нб	1.61	0.34	0.051	0.037	0.040	0.10	0.076	0.033

Период	Средний расход		Наибольшая		Наименьший период открытого русла		Наименьший эмпирический период			
	расход	число случаев	расход	число случаев	расход	число случаев	расход	число случаев		
31 год	2.75	107	18.04	1	0.037	30.08	1	08.0.	12.04	96
1987-96	5.33	1350	14.04.80	1	0.008	30.08	4	18.10.76	23.03.77	157

15. РИЛЕК - Г. АКТЮБИНСК
 Таблица 1.3. Расход воды, куб. м, в/с М = 284 млн. куб. м, W = 0.83 л/с км. км Н = 26 м, P = 11000 кв. км
 Формы А
 Вып. 2 1996

Число	Месяц										Итого	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11
1	2.31	2.07	2.42	2.19	12.6	2.08	11.7	9.41	8.82	8.41	5.07	4.92
2	2.28	2.39	2.39	2.31	10.3	7.08	11.2	9.48	8.88	8.53	5.07	4.92
3	2.24	2.08	2.36	2.44	10.8	7.22	10.8	9.56	8.93	8.86	5.03	4.92
4	2.21	2.08	2.33	2.56	10.3	7.22	10.3	9.64	8.99	8.86	5.03	4.92
5	2.17	2.09	2.30	3.44	10.3	7.22	10.8	9.72	9.04	9.08	5.03	4.92
6	2.13	2.09	2.27	4.32	9.95	7.22	10.8	9.79	9.03	9.31	4.99	4.95
7	2.10	2.10	2.24	5.19	9.95	7.22	10.8	9.87	9.15	9.31	4.99	4.92
8	2.06	2.10	2.21	6.51	9.60	7.52	10.3	9.95	9.20	9.57	4.99	4.89
9	2.03	2.11	2.18	11.2	9.60	7.68	9.95	10.0	9.26	9.84	4.95	4.89
10	1.99	2.11	2.15	24.5	9.00	7.52	9.95	10.1	9.31	10.1	4.95	4.89
11	1.99	2.13	2.14	41.2	8.25	7.35	9.60	10.1	9.08	9.57	4.92	4.89
12	1.99	2.15	2.13	80.0	7.87	7.35	9.50	10.1	8.86	8.86	4.95	4.89
13	1.99	2.17	2.13	91.0	7.68	7.22	9.60	10.1	8.86	8.18	4.95	4.77
14	1.99	2.19	2.12	85.5	7.35	7.22	9.35	10.0	8.86	7.78	4.95	4.66
15	2.00	2.21	2.11	57.3	7.35	7.22	9.10	10.0	9.08	7.18	4.95	4.54
16	2.00	2.23	2.10	61.0	7.22	7.22	8.85	10.0	9.08	6.67	4.95	4.43
17	2.00	2.25	2.09	100	7.08	7.08	8.60	10.0	8.86	6.18	4.92	4.31
18	2.00	2.27	2.09	142	7.08	7.08	8.35	10.0	8.63	5.77	4.92	4.19
19	2.00	2.29	2.08	135	6.95	7.08	8.10	9.98	8.41	5.45	4.95	4.07
20	2.00	2.31	2.07	100	6.95	7.22	7.85	9.97	8.41	5.34	4.95	3.96
21	2.01	2.32	2.07	67.7	6.95	7.52	7.98	9.86	8.63	5.27	4.92	3.84
22	2.01	2.33	2.07	48.5	6.95	7.68	8.12	9.75	8.63	5.27	4.92	3.72
23	2.02	2.34	2.07	37.2	7.03	8.06	8.25	9.64	8.63	5.27	4.92	3.61
24	2.02	2.35	2.07	32.7	7.08	8.48	8.39	9.53	8.41	5.20	4.89	3.49
25	2.03	2.37	2.07	31.3	6.95	9.00	8.52	9.43	8.18	5.20	4.89	3.37
26	2.03	2.39	2.07	28.4	6.95	9.00	8.66	9.32	8.18	5.20	4.89	3.26
27	2.04	2.41	2.07	27.1	7.08	9.95	8.79	9.21	8.18	5.20	4.92	3.14
28	2.04	2.43	2.07	25.1	7.08	10.3	8.93	9.10	7.98	5.14	4.92	3.02
29	2.05	2.45	2.07	17.7	6.95	11.2	9.06	8.99	7.98	5.14	4.92	2.90
30	2.05	2.07	2.07	15.4	6.95	11.7	9.20	8.88	8.18	5.14	4.89	2.79
31	2.06	2.07	2.07	15.4	6.95	9.33	9.33	8.77	8.18	5.14	4.89	2.67
Декабрь												
1	2.15	2.09	2.29	6.47	10.3	7.30	10.7	9.75	9.07	9.20	5.01	4.91
2	2.00	2.22	2.11	89.3	7.38	7.20	8.90	10.0	8.81	7.10	4.94	4.47
3	2.03	2.38	2.07	33.1	7.00	9.29	8.66	9.32	8.30	5.20	4.91	3.26
Средн.	2.06	2.22	2.15	43.0	8.18	7.93	9.38	9.69	8.73	7.10	4.95	4.18
Наиб.	2.31	2.42	2.42	161	13.2	11.7	11.7	10.1	9.31	10.1	5.07	4.95
Наим.	1.99	2.07	2.07	2.19	6.95	6.95	7.85	8.77	7.98	5.14	4.89	2.67

Период	Средний расход		Наибольшая				Наименьшая				Число случаев		
	расход	расход	первая	последняя	дата	расход	последняя	дата	расход	первая	последняя	число случаев	число случаев
36 год	9.13	17.8	161	161	13.04.41	4.92	17.11	18.07	1.99	10.01	14.01	5	22
1938-96	17.8	62400	161	161	13.04.41	0.16	20.08.67	13	45	29.01	19.02.69	5	22

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с. ИБ Р. ИЛЕК - с. ШИЛЕК. Н = -, М = -, В = -, Р = 37300 кв. км. Форма А. Лист 2 из 96.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	12.0	9.35	7.80	-	-	39.0	23.7	17.8	21.5	25.4	23.4	21.3
2	11.7	9.38	7.79	-	-	39.4	27.7	17.9	21.7	25.4	23.2	21.5
3	11.5	9.41	7.78	-	-	39.9	26.8	18.1	21.8	25.5	22.9	21.7
4	11.3	9.44	7.77	-	-	40.3	25.9	18.2	21.9	25.5	22.7	21.9
5	11.1	9.47	7.76	-	-	40.8	25.0	18.3	22.1	25.6	22.4	22.1
6	10.8	9.50	7.74	-	-	41.2	24.0	18.4	22.2	25.7	22.1	22.2
7	10.6	9.53	7.72	-	-	41.7	23.1	18.5	22.3	25.7	21.9	22.4
8	10.4	9.56	7.70	-	-	42.1	22.2	18.7	22.4	25.8	21.6	22.6
9	10.1	9.59	7.68	-	-	42.6	21.2	18.8	22.6	25.8	21.4	22.8
10	9.89	9.62	7.66	-	-	43.0	20.3	18.9	22.7	25.9	21.1	23.0
11	9.89	9.52	7.80	-	-	42.4	20.0	19.0	22.8	25.7	20.9	22.5
12	9.88	9.42	7.95	-	-	41.7	19.8	19.1	23.0	25.6	20.7	21.9
13	9.88	9.32	8.10	149	-	41.1	19.5	19.3	23.1	25.4	20.5	21.4
14	9.87	9.21	8.25	242	-	40.4	19.3	19.4	23.2	25.3	20.3	20.8
15	9.87	9.10	8.40	260	-	39.8	19.0	19.5	23.4	25.1	20.2	20.3
16	9.87	8.99	8.55	283	-	39.1	18.7	19.6	23.5	24.9	20.0	19.8
17	9.86	8.88	8.70	-	-	38.5	18.5	19.7	23.6	24.8	19.8	19.2
18	9.86	8.77	8.85	-	43.7	37.8	18.2	19.9	23.7	24.6	19.6	18.7
19	9.85	8.66	9.00	-	43.2	37.2	18.0	20.0	23.9	24.5	19.4	18.1
20	9.85	8.55	9.15	-	42.8	36.5	17.7	20.1	24.0	24.3	19.2	17.6
21	9.80	8.47	-	-	42.3	35.8	17.7	20.2	24.1	24.3	19.4	17.6
22	9.76	8.39	-	-	41.9	35.1	17.7	20.3	24.3	24.2	19.6	17.6
23	9.71	8.31	-	-	41.4	34.4	17.7	20.5	24.4	24.2	19.8	17.6
24	9.66	8.23	-	-	40.9	33.7	17.7	20.6	24.5	24.1	20.0	17.6
25	9.62	8.15	-	-	40.5	33.1	17.7	20.7	24.7	24.1	20.2	17.6
26	9.57	8.07	-	-	40.0	32.4	17.7	20.8	24.8	24.1	20.3	17.7
27	9.52	7.99	-	-	39.5	31.7	17.7	20.9	24.9	24.0	20.5	17.7
28	9.47	7.90	-	-	39.0	31.0	17.7	21.1	25.0	24.0	20.7	17.7
29	9.43	7.81	-	-	38.6	30.3	17.7	21.2	25.2	23.9	20.9	17.7
30	9.38	-	-	-	38.1	29.6	17.7	21.3	25.3	23.9	21.1	17.7
31	9.33	-	-	-	38.5	29.6	17.7	21.4	25.3	23.7	21.1	17.7
Декада												
1	10.9	9.49	7.74	-	-	41.0	24.5	18.4	22.1	25.6	22.3	22.2
2	9.67	9.04	6.48	-	-	39.5	18.9	19.6	23.4	25.0	20.1	20.0
3	9.57	8.15	-	-	40.1	32.7	17.7	20.8	24.7	24.0	20.3	17.7
Средн.	10.1	8.92	-	-	-	37.7	20.3	(19.6)	(23.4)	24.9	20.9	19.9
Нояб.	12.0	9.62	-	-	-	43.0	28.7	21.4	25.3	25.9	23.4	23.0
Ням.	9.33	7.81	7.66	-	-	29.6	17.7	17.8	21.5	23.7	19.2	17.6

Период	Средний расход		Наибольший		Наименьший периода открытого русла		Наименьший зимнего периода		число случаев
	расход	дата	расход	дата	расход	дата	расход	дата	
За год	33.1	-	17.7	20.07	31.07	12	7.66	10.03	1
1949-56	4480	16.04	17.04.57	2	2.80	15.08.67	1	14.12.85	112

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с. W = 230 млн. куб. м. H = 1.46 м/с кв. км. H = 16 м. P = 5000 кв. м. 17. р. КАРАГАЛА - с. КАРАГАЛИНСКОЕ. Форма А. Вып. 2 1996

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.34	1.40	1.92	1.31	2.01	6.35	10.2	9.36	8.93	6.28	5.33	3.00
2	1.34	1.39	1.96	1.01	2.07	6.35	10.2	9.44	8.33	6.14	5.18	2.91
3	1.83	1.37	1.92	1.31	2.19	6.35	11.1	9.55	8.68	6.01	5.02	2.83
4	1.83	1.36	1.89	1.85	2.24	6.50	10.9	9.18	8.68	5.87	4.87	2.74
5	1.83	1.35	1.85	1.32	2.24	6.57	10.8	8.76	8.59	5.73	4.72	2.66
6	1.83	1.34	1.81	18.9	2.24	6.65	10.8	8.93	8.51	5.59	4.57	2.57
7	1.83	1.33	1.78	24.6	2.19	6.80	10.5	9.18	8.34	5.45	4.42	2.49
8	1.82	1.31	1.74	30.2	2.07	7.03	10.2	9.27	7.42	5.32	4.26	2.40
9	1.82	1.30	1.71	35.9	2.01	7.34	9.97	9.62	6.72	5.18	4.11	2.32
10	1.82	1.23	1.67	41.5	1.24	7.50	9.80	9.62	6.50	5.04	3.96	2.23
11	1.83	1.34	1.67	47.2	1.27	7.58	9.80	9.62	6.65	5.01	3.84	2.21
12	1.84	1.39	1.67	43.0	1.27	7.84	10.1	9.62	6.42	4.97	3.72	2.18
13	1.86	1.45	1.68	58.1	1.16	8.31	9.88	9.53	6.35	4.94	3.60	2.16
14	1.88	1.50	1.68	62.4	2.16	9.27	9.88	9.36	6.42	4.90	3.48	2.13
15	1.90	1.55	1.68	13.4	3.16	9.53	9.62	9.10	6.28	4.87	3.36	2.11
16	1.92	1.60	1.68	16.3	4.16	9.62	9.53	9.18	6.05	4.84	3.24	2.09
17	1.94	1.65	1.68	97.7	5.16	9.62	9.53	9.18	6.28	4.80	3.12	2.05
18	1.96	1.71	1.69	132	6.17	9.88	9.18	9.71	6.42	4.77	3.00	2.04
19	1.98	1.76	1.69	130	7.17	10.5	9.93	9.80	6.65	4.73	2.88	2.01
20	2.00	1.81	1.69	80.0	8.17	11.1	9.10	9.62	6.35	4.70	2.76	1.99
21	2.02	1.83	1.71	31.2	8.34	11.2	9.36	9.53	6.05	4.77	2.79	1.99
22	2.04	1.86	1.73	9.44	8.26	11.3	9.36	9.44	6.13	4.84	2.82	1.99
23	1.97	1.88	1.75	6.80	8.17	11.5	9.62	9.10	6.13	4.81	2.86	1.99
24	1.90	1.81	1.77	5.73	8.09	11.5	9.80	8.93	6.28	4.96	2.89	1.98
25	1.83	1.93	1.79	5.19	8.00	11.6	9.00	9.44	6.35	5.05	2.92	1.98
26	1.76	1.95	1.81	4.70	7.92	11.2	9.62	9.71	6.35	5.12	2.95	1.98
27	1.69	1.98	1.83	4.04	7.75	11.2	9.53	9.53	6.20	5.19	2.98	1.98
28	1.62	2.01	1.85	3.58	7.50	11.1	9.53	9.53	6.02	5.26	3.02	1.98
29	1.55	2.03	1.87	2.91	7.27	11.0	9.27	9.27	6.80	5.33	3.05	1.97
30	1.48	2.03	1.89	2.24	6.95	10.8	9.18	9.18	6.42	5.40	3.08	1.97
31	1.41	2.29	1.91	1.91	6.57	10.8	9.27	9.10	6.42	5.48	3.08	1.97
Декабрь												
1	1.83	1.34	1.83	17.8	2.05	6.74	10.6	9.29	8.13	5.66	4.64	2.62
2	1.91	1.58	1.68	68.0	3.99	9.35	9.56	9.47	6.39	4.85	3.30	2.10
3	1.83	1.51	1.81	7.58	7.71	11.2	9.49	9.34	6.32	4.85	3.30	2.10
Средн.	1.83	1.51	1.78	(Э.1)	4.68	9.11	9.86	9.37	6.95	5.21	3.63	2.22
Найд.	2.04	2.03	1.99	1.46	8.42	11.7	11.0	10.2	9.01	6.28	5.33	3.00
Мин.	1.41	1.29	1.67	1.91	1.14	6.20	8.76	8.51	5.98	4.70	3.00	1.97

Период	Средний расход		Наибольший		Наименьший		Наименьший		Наименьший	
	расход	число случаев	расход	число случаев	расход	число случаев	расход	число случаев	дата	число случаев
За год	7.28	1	146	1	1.14	13.05	1.24	1	04.12.95	1
1957-96	10.6	2	(1140)	2	0.10	12.06.75	0.070	1	20.03.76	1
						04.06.77				

Формы А

18. Р. КОСИСТЕК - о. ДЕНИСКОЕ
 W = 12.0 млн. куб. м M = 1.35 л/с кв. км H = 43 м P = 28 кв. км

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.027	0.032	0.028	0.037	4.82	0.18	0.11	н/д	н/д	н/д	0.075	0.053
2	0.028	0.038	0.028	0.035	4.82	0.16	0.11	н/д	н/д	н/д	0.073	0.051
3	0.030	0.037	0.029	0.034	4.82	0.15	0.11	н/д	н/д	н/д	0.070	0.050
4	0.031	0.026	0.029	0.032	4.15	0.16	0.087	н/д	н/д	н/д	0.068	0.048
5	0.033	0.035	0.030	0.030	3.41	0.15	0.076	н/д	н/д	н/д	0.065	0.047
6	0.035	0.034	0.031	0.031	2.67	0.15	0.065	н/д	н/д	н/д	0.062	0.045
7	0.036	0.033	0.031	0.032	1.94	0.15	0.053	н/д	н/д	н/д	0.060	0.044
8	0.038	0.032	0.032	0.034	1.19	0.15	0.042	н/д	н/д	н/д	0.057	0.042
9	0.039	0.030	0.032	0.035	0.44	0.15	0.030	н/д	н/д	н/д	0.055	0.041
10	0.041	0.028	0.033	0.036	0.44	0.15	0.019	н/д	н/д	н/д	0.052	0.039
11	0.041	0.028	0.033	0.38	0.43	0.15	0.017	н/д	н/д	н/д	0.052	0.039
12	0.040	0.028	0.033	0.73	0.44	0.14	0.015	н/д	н/д	н/д	0.051	0.038
13	0.040	0.028	0.034	1.08	0.43	0.13	0.013	н/д	н/д	н/д	0.051	0.038
14	0.040	0.028	0.034	1.42	0.43	0.12	0.011	н/д	н/д	н/д	0.051	0.038
15	0.040	0.028	0.034	1.77	0.42	0.12	0.009	н/д	н/д	н/д	0.051	0.038
16	0.039	0.027	0.035	2.12	0.42	0.12	0.006	н/д	н/д	н/д	0.050	0.037
17	0.039	0.027	0.035	3.89	0.41	0.12	0.004	н/д	н/д	н/д	0.050	0.037
18	0.039	0.027	0.035	5.67	0.40	0.11	0.002	н/д	н/д	н/д	0.050	0.037
19	0.038	0.027	0.035	7.44	0.39	0.11	н/д	н/д	н/д	н/д	0.049	0.036
20	0.038	0.027	0.036	6.82	0.39	0.11	н/д	н/д	н/д	н/д	0.049	0.036
21	0.038	0.027	0.036	7.44	0.38	0.11	н/д	н/д	н/д	н/д	0.050	0.036
22	0.038	0.027	0.036	6.82	0.37	0.11	н/д	н/д	н/д	н/д	0.050	0.036
23	0.038	0.027	0.037	6.29	0.36	0.12	н/д	н/д	н/д	н/д	0.051	0.036
24	0.039	0.027	0.037	5.38	0.35	0.12	н/д	н/д	н/д	н/д	0.051	0.036
25	0.039	0.027	0.037	6.04	0.34	0.11	н/д	н/д	н/д	н/д	0.052	0.036
26	0.039	0.027	0.038	6.29	0.31	0.11	н/д	н/д	н/д	н/д	0.051	0.035
27	0.039	0.027	0.038	5.71	0.27	0.11	н/д	н/д	н/д	н/д	0.051	0.035
28	0.039	0.027	0.038	5.05	0.27	0.11	н/д	н/д	н/д	н/д	0.051	0.035
29	0.040	0.027	0.038	4.89	0.25	0.11	н/д	н/д	н/д	н/д	0.054	0.035
30	0.040	0.027	0.039	4.97	0.23	0.11	н/д	н/д	н/д	н/д	0.054	0.035
31	0.040	0.027	0.039	0.20	0.20	0.11	н/д	н/д	н/д	н/д	0.054	0.035
Декада												
1	0.034	0.034	0.030	0.034	2.69	0.16	0.069	н/д	н/д	н/д	0.064	0.045
2	0.039	0.028	0.034	3.13	0.42	0.12	0.008	н/д	н/д	н/д	0.050	0.037
3	0.039	0.027	0.037	5.89	0.30	0.11	н/д	н/д	н/д	н/д	0.052	0.035
Средн.	0.037	0.030	0.034	3.02	1.17	0.13	0.025	н/д	н/д	н/д	0.055	0.039
Плюс.	0.041	0.019	0.039	11.4	4.89	0.18	0.11	н/д	н/д	н/д	0.075	0.053
Минус.	0.027	0.027	0.028	0.030	0.19	0.11	н/д	н/д	н/д	н/д	0.049	0.035

Период	Средний расход		Наибольшая				Наименьшая				Наименьший зимнего периода	
	расход	число случаев	расход	дата	число случаев	расход	дата	число случаев	расход	дата	число случаев	
За год	0.38	1	11.4	19.04	1	н/д	19.07	75	0.025	10.12.85	1	
1957-61, 63-96	1.00	463	463	15.04.71	1	н/д(28%)	28.06	145	н/д(49%)	10.11.88	156	

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с Ш = 13.6 м.д.н.куб.м Н = 9.56 м/с кв.км Н = 302 м Р = 45.0 кв.км Форма А Вып. 2 1956

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.078	0.050	0.059	0.12	0.27	0.057	0.045	0.027	0.025	0.028	0.025	0.035
2	0.077	0.051	0.057	0.12	0.27	0.057	0.045	0.026	0.025	0.027	0.027	0.035
3	0.076	0.052	0.056	0.12	0.27	0.057	0.045	0.026	0.025	0.028	0.028	0.035
4	0.075	0.053	0.054	0.12	0.27	0.057	0.045	0.025	0.025	0.029	0.029	0.035
5	0.075	0.054	0.053	0.12	0.17	0.057	0.044	0.025	0.025	0.031	0.031	0.035
6	0.074	0.055	0.052	0.14	0.17	0.057	0.043	0.025	0.024	0.032	0.032	0.034
7	0.073	0.056	0.050	0.16	0.12	0.057	0.043	0.024	0.023	0.033	0.033	0.034
8	0.072	0.057	0.049	0.18	0.12	0.057	0.042	0.024	0.022	0.034	0.034	0.034
9	0.071	0.058	0.047	0.67	0.12	0.057	0.042	0.023	0.022	0.035	0.035	0.034
10	0.070	0.059	0.046	1.16	0.12	0.057	0.041	0.023	0.022	0.036	0.036	0.034
11	0.068	0.060	0.047	2.14	0.072	0.064	0.041	0.023	0.021	0.036	0.036	0.034
12	0.066	0.059	0.048	3.12	0.072	0.064	0.040	0.023	0.022	0.036	0.036	0.034
13	0.065	0.059	0.049	14.6	0.072	0.064	0.040	0.023	0.022	0.036	0.036	0.034
14	0.063	0.058	0.050	15.7	0.072	0.057	0.039	0.023	0.023	0.036	0.036	0.034
15	0.061	0.057	0.051	15.9	0.072	0.052	0.039	0.023	0.023	0.036	0.036	0.034
16	0.059	0.056	0.051	14.8	0.072	0.052	0.038	0.022	0.023	0.036	0.036	0.033
17	0.057	0.055	0.052	10.3	0.072	0.052	0.038	0.022	0.024	0.036	0.036	0.033
18	0.056	0.055	0.053	9.26	0.072	0.052	0.037	0.022	0.024	0.036	0.036	0.033
19	0.054	0.054	0.054	9.06	0.072	0.052	0.037	0.022	0.025	0.036	0.036	0.033
20	0.052	0.053	0.055	8.48	0.072	0.048	0.036	0.022	0.025	0.036	0.036	0.033
21	0.052	0.054	0.060	7.38	0.072	0.048	0.035	0.022	0.025	0.036	0.036	0.033
22	0.052	0.054	0.066	6.48	0.072	0.048	0.034	0.023	0.026	0.036	0.036	0.033
23	0.051	0.055	0.072	5.32	0.072	0.048	0.034	0.023	0.026	0.036	0.036	0.033
24	0.051	0.056	0.070	4.70	0.072	0.048	0.033	0.024	0.027	0.036	0.036	0.032
25	0.051	0.057	0.064	3.81	0.072	0.048	0.032	0.024	0.027	0.036	0.036	0.032
26	0.051	0.056	0.060	3.01	0.064	0.044	0.031	0.025	0.027	0.036	0.036	0.032
27	0.050	0.050	0.060	1.33	0.064	0.044	0.030	0.025	0.028	0.036	0.036	0.032
28	0.050	0.050	0.10	0.51	0.064	0.044	0.030	0.026	0.028	0.036	0.036	0.032
29	0.050	0.060	0.11	0.57	0.064	0.044	0.029	0.026	0.028	0.036	0.036	0.032
30	0.049	0.060	0.11	0.45	0.064	0.044	0.028	0.026	0.028	0.036	0.036	0.032
31	0.049	0.060	0.12	0.057	0.064	0.044	0.027	0.026	0.028	0.036	0.036	0.032
Декабрь												
1	0.074	0.055	0.052	0.29	0.18	0.057	0.044	0.025	0.024	0.031	0.031	0.035
2	0.060	0.057	0.051	10.3	0.072	0.056	0.039	0.023	0.023	0.035	0.035	0.034
3	0.051	0.057	0.090	3.36	0.067	0.047	0.031	0.025	0.024	0.036	0.036	0.032
Средн.	0.061	0.056	0.065	4.66	0.10	0.053	0.038	0.024	0.025	0.034	0.034	0.033
Цикл.	0.070	0.060	0.12	17.3	0.27	0.064	0.045	0.027	0.027	0.036	0.036	0.035
Юльм.	0.049	0.050	0.046	0.12	0.057	0.045	0.027	0.022	0.020	0.036	0.036	0.031

Период	Средний расход		Наибольшая		Наименьшая		Наименьший		Наименьший		число случаев
	расход	расход	первая	последняя	первая	последняя	расход	дата	расход	дата	
За год 1946-96	0.43	0.22	17.3	16.04	0.020	10.10	0.037	14.11.95	0.020	18.12.66	3
			38.8	14.04.57	0.000	08.08.88	по (5%)	20.03.67			2

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с. $W = 191$ км. куб. м. $h = 0.74$ л/с. кв. км. $H = 23$ м. $F = 8770$ кв. м. 201 Р. БОЛЬШАЯ ХОБДА - С. НОВОАЛЕКСЕВКА. Формы А. ВЫП. 2 1996

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.36	0.31	0.30	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
2	0.35	0.30	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
3	0.37	0.30	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31	0.31
4	0.37	0.29	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
5	0.38	0.29	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
6	0.38	0.29	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
7	0.39	0.28	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
8	0.39	0.28	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
9	0.40	0.27	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
10	0.40	0.27	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34	0.34
11	0.40	0.27	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
12	0.40	0.27	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
13	0.40	0.27	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39	0.39
14	0.40	0.27	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
15	0.40	0.28	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
16	0.39	0.28	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
17	0.39	0.28	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46	0.46
18	0.39	0.28	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48	0.48
19	0.39	0.28	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
20	0.39	0.28	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51	0.51
21	0.38	0.28	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
22	0.38	0.28	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52	0.52
23	0.37	0.29	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
24	0.36	0.29	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53
25	0.36	0.29	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54	0.54
26	0.35	0.29	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
27	0.34	0.29	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
28	0.33	0.30	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56	0.56
29	0.33	0.30	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
30	0.32	0.30	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57
31	0.31	0.30	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
Декада												
1	0.38	0.29	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
2	0.40	0.28	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43	0.43
3	0.35	0.29	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55
Средн.	0.37	0.28	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44	0.44
Пятоб.	0.40	0.31	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
Найм.	0.31	0.27	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50

Период	Средний расход		Наибольший и наименьший		Наименьший период открытого русла		Наименьший эмпирический период		число случаев
	расход	расход	первая	последняя	расход	число случаев	расход	число случаев	
30 год	6.04	306	14.04	11.04.93	0.77	3	0.27	03.02	6
1961-96	5.43	1050	11.04.93		0.28	2	0.27	25.12.66	101
					0.28	2	0.27	07.04.87	

21. р.КАРАХОБДА - пос.АЛЬПАЙСАЙ

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с $W = 120$ млн. куб. м $M = 1.70$ л/с кв. км $N = 54$ км $P = 2240$ кв. км Лист 2 из 35

Число	Месяц												Форма А
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	0.50	0.76	0.76	0.84	5.43	2.00	0.83	0.47	0.51	0.53	0.51	0.57	
2	0.60	0.76	0.74	0.85	5.43	2.00	0.87	0.46	0.50	0.53	0.51	0.57	
3	0.63	0.75	0.73	0.87	4.92	2.00	0.85	0.44	0.49	0.53	0.50	0.53	
4	0.65	0.74	0.72	0.88	4.40	1.95	0.83	0.43	0.48	0.53	0.50	0.53	
5	0.68	0.74	0.70	0.89	4.04	1.95	0.82	0.42	0.48	0.53	0.50	0.53	
6	0.71	0.73	0.69	0.90	3.74	1.90	0.80	0.40	0.47	0.52	0.50	0.53	
7	0.73	0.72	0.67	0.92	4.04	1.90	0.78	0.39	0.46	0.52	0.50	0.53	
8	0.76	0.71	0.65	0.93	3.74	1.85	0.76	0.41	0.45	0.52	0.50	0.53	
9	0.78	0.71	0.65	20.6	3.45	1.85	0.73	0.42	0.44	0.51	0.50	0.53	
10	0.81	0.70	0.64	40.4	3.16	1.71	0.71	0.44	0.43	0.51	0.50	0.53	
11	0.81	0.70	0.63	105	3.16	1.59	0.68	0.43	0.43	0.50	0.50	0.53	
12	0.80	0.69	0.62	173	2.96	1.44	0.66	0.47	0.41	0.60	0.50	0.53	
13	0.80	0.59	0.60	192	2.95	1.30	0.63	0.48	0.44	0.62	0.50	0.53	
14	0.79	0.63	0.59	148	2.75	1.17	0.61	0.50	0.45	0.64	0.50	0.53	
15	0.73	0.68	0.58	65.3	2.60	1.03	0.58	0.51	0.45	0.66	0.50	0.53	
16	0.78	0.68	0.59	55.8	2.45	1.02	0.57	0.51	0.45	0.66	0.50	0.53	
17	0.78	0.68	0.59	60.8	2.45	1.01	0.55	0.51	0.46	0.68	0.50	0.53	
18	0.77	0.67	0.60	35.3	2.45	1.01	0.54	0.51	0.46	0.70	0.50	0.53	
19	0.77	0.66	0.60	31.0	2.33	1.00	0.53	0.51	0.47	0.72	0.50	0.53	
20	0.76	0.66	0.61	20.3	2.33	0.99	0.51	0.51	0.47	0.74	0.50	0.53	
21	0.76	0.67	0.62	13.8	2.33	0.98	0.50	0.51	0.48	0.77	0.50	0.53	
22	0.76	0.68	0.62	10.6	2.60	0.97	0.48	0.51	0.49	0.79	0.50	0.53	
23	0.76	0.70	0.63	8.65	2.45	0.96	0.47	0.51	0.49	0.81	0.50	0.53	
24	0.76	0.71	0.66	8.39	2.33	0.95	0.47	0.51	0.49	0.83	0.50	0.53	
25	0.76	0.72	0.68	8.13	2.33	0.95	0.47	0.51	0.50	0.84	0.50	0.53	
26	0.77	0.73	0.71	7.88	2.20	0.94	0.47	0.51	0.51	0.85	0.50	0.53	
27	0.77	0.74	0.73	7.62	2.20	0.93	0.47	0.51	0.51	0.86	0.50	0.53	
28	0.77	0.76	0.76	7.35	2.10	0.92	0.47	0.51	0.52	0.86	0.50	0.53	
29	0.77	0.77	0.78	7.10	2.10	0.91	0.48	0.52	0.52	0.87	0.50	0.53	
30	0.77	0.77	0.81	6.25	2.00	0.91	0.48	0.52	0.52	0.88	0.50	0.53	
31	0.77	0.77	0.83		2.00	0.90	0.48	0.52	0.53	0.89	0.50	0.53	
Декада			0.83		2.00	0.90	0.48	0.52	0.53	0.89	0.50	0.53	
1	0.69	0.73	0.70	6.8	4.24	1.91	0.00	0.43	0.47	0.53	0.50	0.57	
2	0.79	0.68	0.50	89.4	2.64	1.16	0.59	0.50	0.46	0.67	0.53	0.94	
3	0.75	0.72	0.71	8.58	2.24	0.94	0.48	0.51	0.51	0.85	0.53	0.61	
Средн.	0.75	0.71	0.67	34.9	3.01	1.34	0.62	0.48	0.51	0.85	0.53	0.60	
Маяб.	0.81	0.77	0.83	230	5.43	2.00	0.88	0.52	0.49	0.69	0.53	0.71	
Начл.	0.58	0.56	0.58	0.84	2.00	0.90	0.47	0.39	0.53	0.50	0.53	0.57	

Период	Средний расход		Наибольший				Наименьший				Наименьший зимнего периода	
	расход	число случаев	дата	первая	последняя	число случаев	расход	дата	первая	последняя	число случаев	расход
За год	3.80	1	13.04	10.04.93	07.08	1	0.39	07.08	20.07.88	1	0.29	15.12.95
1963-96	2.70	1	13.04	10.04.93	20.07.88	1	0.060	20.07.88	08.12.88	1	0.29	28.03.89
												103

23. Р. ЧАЙН - пос. КАМЕНЬЦА
 М = 0,76 л/с кв.км Н = 24 км Р = 4000 кв.км

Расход воды, куб. м/с М = 96,4 млн. куб.м

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.53	1.45	1.43	2.24	8.25	3.22	1.77	1.55	1.53	1.92	1.92	1.73
2	1.61	1.45	1.45	2.93	8.00	3.17	1.75	1.54	1.53	1.93	1.92	1.73
3	1.60	1.44	1.45	3.65	8.00	3.17	1.75	1.54	1.53	1.94	1.91	1.73
4	1.58	1.44	1.45	4.37	7.54	3.05	1.74	1.54	1.53	1.95	1.90	1.72
5	1.57	1.44	1.45	5.09	7.46	2.86	1.73	1.54	1.53	1.97	1.90	1.72
6	1.56	1.44	1.45	5.80	7.34	2.69	1.72	1.53	1.53	1.98	1.89	1.72
7	1.54	1.44	1.45	6.52	7.30	2.57	1.70	1.53	1.53	1.99	1.88	1.72
8	1.53	1.43	1.45	7.24	7.26	2.45	1.68	1.53	1.53	2.00	1.87	1.71
9	1.51	1.43	1.45	7.96	7.22	2.31	1.66	1.52	1.53	2.01	1.87	1.71
10	1.50	1.43	1.45	8.68	7.13	2.18	1.65	1.52	1.53	2.02	1.86	1.71
11	1.50	1.43	1.45	10.1	6.46	2.16	1.64	1.52	1.55	2.02	1.85	1.71
12	1.49	1.43	1.45	12.7	6.25	2.13	1.64	1.51	1.56	2.01	1.84	1.72
13	1.49	1.43	1.45	19.4	6.04	2.11	1.63	1.51	1.58	2.01	1.84	1.72
14	1.48	1.43	1.45	24.7	5.83	2.08	1.63	1.50	1.59	2.01	1.83	1.72
15	1.48	1.43	1.45	31.2	5.63	2.06	1.62	1.50	1.61	2.01	1.82	1.73
16	1.47	1.43	1.45	35.3	5.42	2.04	1.61	1.49	1.62	2.00	1.81	1.73
17	1.47	1.43	1.45	38.0	5.21	2.01	1.61	1.49	1.62	2.00	1.80	1.73
18	1.46	1.43	1.45	31.9	5.00	1.96	1.60	1.48	1.65	2.00	1.80	1.73
19	1.46	1.43	1.45	25.8	4.79	1.96	1.60	1.48	1.67	1.99	1.79	1.73
20	1.45	1.43	1.45	20.5	4.58	1.94	1.59	1.47	1.68	1.99	1.78	1.73
21	1.45	1.43	1.45	18.0	4.48	1.92	1.59	1.48	1.70	1.99	1.78	1.73
22	1.45	1.43	1.45	15.7	4.37	1.91	1.58	1.48	1.73	1.98	1.77	1.73
23	1.45	1.44	1.47	13.8	4.27	1.89	1.58	1.49	1.75	1.97	1.77	1.73
24	1.45	1.44	1.47	12.3	4.16	1.88	1.57	1.49	1.77	1.97	1.76	1.72
25	1.45	1.44	1.47	11.2	4.06	1.86	1.57	1.50	1.80	1.97	1.76	1.72
26	1.45	1.44	1.48	10.3	3.95	1.84	1.57	1.50	1.82	1.95	1.75	1.71
27	1.45	1.44	1.48	9.78	3.85	1.83	1.56	1.51	1.84	1.95	1.75	1.70
28	1.45	1.44	1.48	9.30	3.74	1.81	1.56	1.51	1.86	1.95	1.74	1.70
29	1.45	1.44	1.48	8.88	3.64	1.80	1.55	1.52	1.89	1.94	1.74	1.69
30	1.45	1.44	1.48	8.50	3.53	1.78	1.55	1.52	1.91	1.94	1.73	1.69
31	1.45	1.44	1.49	3.41	3.41	1.55	1.55	1.53	1.93	1.93	1.73	1.68
Декада												
1	1.56	1.44	1.46	5.45	7.54	2.75	1.71	1.53	1.53	1.97	1.89	1.72
2	1.48	1.43	1.46	25.0	5.52	2.05	1.62	1.50	1.62	2.00	1.82	1.73
3	1.45	1.44	1.48	11.8	3.95	1.85	1.57	1.50	1.81	1.96	1.76	1.71
Средн.	1.43	1.44	1.46	14.1	5.61	2.21	1.63	1.51	1.65	1.98	1.82	1.72
Ново.	1.63	1.45	1.49	38.0	8.30	3.29	1.77	1.55	1.91	2.02	1.92	1.74
Наш.	1.45	1.43	1.45	2.21	3.41	1.78	1.55	1.47	1.53	1.92	1.73	1.60

Период	Наибольший			Наименьший			Наименьший		
	расход	дата	число случаев	расход	дата	число случаев	расход	дата	число случаев
За год	3.05	17.04	1	1.47	20.08	1	1.43	08.02	15
1944-48,	6.84	15.04.57	1	но(34)	06.05	09.11.78	но(305)	12.10.76	20.03.77
50-96	1200		1						

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с 30 р. УИЛ - аул АЛТЫ-КАРАСУ

M = 0.13 д/с кв. км H = 1.4 м P = 7030 кв. км Вып. 2 1996

Форма А

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.48	0.33	0.32	0.63	3.35	1.60	0.42	0.21	0.21	0.21	0.21	0.51
2	0.48	0.32	0.32	0.76	5.51	0.58	0.42	0.21	0.21	0.22	0.21	0.50
3	0.47	0.32	0.33	0.65	5.08	0.58	0.42	0.21	0.21	0.21	0.21	0.24
4	0.47	0.31	0.33	1.00	4.74	0.58	0.38	0.21	0.21	0.21	0.26	0.49
5	0.46	0.31	0.34	4.05	4.39	0.58	0.38	0.21	0.21	0.21	0.29	0.49
6	0.45	0.30	0.34	6.53	4.05	0.58	0.38	0.21	0.21	0.21	0.31	0.49
7	0.45	0.30	0.35	13.8	3.70	0.58	0.38	0.21	0.21	0.21	0.34	0.48
8	0.44	0.29	0.35	28.3	3.46	0.58	0.35	0.21	0.21	0.21	0.35	0.48
9	0.44	0.29	0.36	42.4	3.21	0.58	0.32	0.21	0.21	0.22	0.39	0.47
10	0.43	0.28	0.36	59.7	2.77	0.62	0.32	0.21	0.21	0.22	0.41	0.47
11	0.43	0.29	0.37	152	2.56	0.62	0.32	0.21	0.21	0.22	0.42	0.45
12	0.43	0.29	0.38	147	2.40	0.62	0.32	0.21	0.21	0.21	0.42	0.42
13	0.43	0.30	0.39	104	2.24	0.62	0.30	0.21	0.21	0.21	0.43	0.40
14	0.43	0.30	0.40	82.5	2.24	0.66	0.30	0.21	0.21	0.21	0.43	0.37
15	0.44	0.31	0.41	48.8	2.08	0.66	0.28	0.21	0.21	0.21	0.44	0.35
16	0.44	0.31	0.42	32.3	1.96	0.66	0.28	0.21	0.21	0.21	0.45	0.32
17	0.44	0.32	0.43	24.1	1.84	0.66	0.26	0.21	0.21	0.21	0.45	0.30
18	0.44	0.32	0.44	20.7	1.72	0.62	0.25	0.21	0.21	0.21	0.46	0.27
19	0.44	0.33	0.45	18.1	1.84	0.62	0.23	0.21	0.21	0.21	0.46	0.25
20	0.44	0.33	0.46	17.5	1.84	0.62	0.22	0.21	0.21	0.21	0.47	0.22
21	0.43	0.33	0.46	15.7	1.86	0.62	0.22	0.21	0.21	0.21	0.47	0.22
22	0.42	0.33	0.50	14.4	1.96	0.58	0.22	0.21	0.21	0.21	0.48	0.21
23	0.41	0.32	0.52	12.6	1.96	0.58	0.22	0.21	0.21	0.21	0.48	0.21
24	0.40	0.32	0.55	12.0	1.72	0.58	0.22	0.21	0.21	0.21	0.49	0.21
25	0.39	0.32	0.57	8.53	1.72	0.54	0.22	0.21	0.21	0.21	0.49	0.20
26	0.38	0.32	0.59	7.43	1.60	0.54	0.22	0.21	0.21	0.21	0.49	0.20
27	0.37	0.32	0.61	6.38	1.60	0.54	0.22	0.21	0.21	0.21	0.50	0.20
28	0.36	0.31	0.63	5.51	1.60	0.50	0.22	0.21	0.21	0.21	0.50	0.19
29	0.35	0.31	0.66	6.38	1.50	0.45	0.21	0.21	0.21	0.21	0.51	0.19
30	0.34	0.31	0.68	6.38	1.60	0.42	0.21	0.21	0.21	0.21	0.51	0.18
31	0.33	0.31	0.70		1.60	0.42	0.21	0.21	0.21	0.21	0.51	0.18
Декабрь												
1	0.45	0.31	0.34	16.8	4.29	0.69	0.38	0.21	0.21	0.21	0.30	0.43
2	0.44	0.31	0.42	64.7	2.07	0.64	0.28	0.21	0.21	0.21	0.44	0.34
3	0.36	0.32	0.59	9.53	1.72	0.54	0.22	0.21	0.21	0.21	0.43	0.20
Средн.	0.42	0.31	0.45	30.3	2.66	0.62	0.29	0.21	0.21	0.21	0.41	0.34
Наиб.	0.48	0.33	0.70	181	5.95	1.60	0.42	0.21	0.21	0.22	0.51	0.51
Наим.	0.33	0.28	0.32	0.67	1.60	0.42	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.18

Период	Средний расход		Наибольшая				Наименьшая				Наименьший эмпирический период		число случаев
	расход	число случаев	первая	последняя	расход	число случаев	первая	последняя	расход	число случаев	первая	последняя		число случаев
Зв год 1949-56	3.04	1	12.04	29.03.70	0.21	29.07	02.11	93	0.28	10.02	27.12.06	03.04.07	1
	4.12	1	29.03.70		0.21	22.08	02.09.75	12	0.28	10.02	27.12.06	03.04.07	90

Форма А

32. р. УИД - с. УИД
 М = 1,36 млн. куб. м М = 0,25 л/с кв. км Н = 29 мм Р = 17100 кв. км

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.10	1.04	0.83	0.42	12.16	7.24	4.45	1.58	0.22	1.16	1.27	1.24
2	2.07	1.02	0.83	0.56	12.6	7.13	4.37	1.58	0.22	1.16	1.27	1.21
3	2.05	0.99	0.83	0.99	12.2	7.02	4.37	1.58	0.22	1.16	1.27	1.18
4	2.02	0.97	0.83	1.42	11.8	7.02	4.29	1.52	0.22	1.16	1.27	1.15
5	1.99	0.94	0.83	1.85	11.3	7.13	4.21	1.45	0.22	1.16	1.33	1.12
6	1.96	0.91	0.83	2.27	10.9	7.02	4.21	1.39	0.22	1.16	1.33	1.08
7	1.93	0.89	0.83	2.70	10.5	7.02	4.13	1.33	0.22	1.16	1.33	1.05
8	1.91	0.86	0.83	3.13	10.2	6.90	4.05	1.27	0.22	1.16	1.33	1.02
9	1.88	0.84	0.83	3.56	9.58	6.79	4.05	1.22	0.22	1.16	1.33	0.99
10	1.85	0.81	0.83	3.99	9.14	6.68	3.97	1.16	0.22	1.22	1.33	0.96
11	1.81	0.80	0.79	4.95	8.87	6.68	3.97	1.10	0.22	1.22	1.33	0.98
12	1.76	0.79	0.75	5.90	8.87	6.56	3.97	1.10	0.22	1.22	1.33	0.99
13	1.72	0.77	0.72	8.90	8.87	6.45	3.70	1.10	0.22	1.22	1.33	1.01
14	1.67	0.76	0.68	20.9	8.87	6.34	3.44	1.05	0.22	1.22	1.33	1.02
15	1.63	0.75	0.64	38.4	9.14	6.23	3.17	1.05	0.22	1.22	1.33	1.04
16	1.58	0.74	0.60	72.1	9.14	6.13	2.91	1.05	0.22	1.22	1.33	1.06
17	1.54	0.73	0.56	96.5	9.14	6.02	2.64	1.05	0.22	1.22	1.33	1.07
18	1.49	0.71	0.53	222.2	9.41	6.02	2.37	0.92	0.22	1.22	1.33	1.09
19	1.45	0.70	0.49	91.9	9.69	5.91	2.11	1.05	0.22	1.22	1.33	1.10
20	1.40	0.69	0.45	77.3	9.96	5.80	1.84	1.05	0.22	1.22	1.33	1.12
21	1.37	0.71	0.45	49.1	9.69	5.69	1.84	1.05	0.22	1.22	1.32	1.10
22	1.34	0.72	0.45	27.3	9.41	5.59	1.84	1.05	0.22	1.22	1.32	1.08
23	1.31	0.74	0.44	17.6	9.28	5.28	1.84	1.05	0.22	1.22	1.31	1.06
24	1.28	0.75	0.44	16.1	9.14	5.09	1.91	1.05	0.22	1.22	1.31	1.03
25	1.25	0.77	0.44	14.0	9.01	4.91	1.91	1.05	0.22	1.22	1.30	1.01
26	1.22	0.78	0.44	14.0	8.87	4.82	1.91	1.05	0.22	1.22	1.29	0.99
27	1.19	0.80	0.43	14.0	8.74	4.73	1.84	1.05	0.22	1.27	1.29	0.97
28	1.16	0.81	0.43	13.5	8.48	4.63	1.84	1.05	0.22	1.27	1.28	0.95
29	1.13	0.83	0.43	13.1	8.10	4.54	1.77	1.10	0.22	1.27	1.28	0.92
30	1.10	0.83	0.42	12.2	7.47	4.54	1.71	1.16	0.22	1.27	1.27	0.90
31	1.07	0.83	0.42	7.24	7.24	4.54	1.71	1.16	0.22	1.27	1.27	0.88
Декада												
1	1.98	0.93	0.83	2.10	11.1	7.00	4.21	1.41	0.99	1.17	1.31	1.10
2	1.61	0.74	0.62	51.7	9.20	6.21	3.01	1.06	1.02	1.22	1.33	1.05
3	1.22	0.77	0.44	19.1	8.68	4.98	1.83	1.01	1.07	1.24	1.30	0.99
Средн.	1.59	0.81	0.62	24.3	9.62	6.06	2.98	1.15	1.03	1.21	1.31	1.04
Ново.	2.10	1.04	0.83	103	12.6	7.24	4.45	1.58	1.16	1.27	1.33	1.24
Наим.	1.07	0.69	0.42	0.49	7.13	4.54	1.71	0.99	0.99	1.16	1.27	0.88

Период	Средний расход		Наибольшая				Наименьший период открытого русла				Наименьший период зияющего русла			
	расход	число случаев	расход	дата	число случаев	расход	дата	число случаев	расход	дата	число случаев	расход	дата	число случаев
За год	4.31	103	18.04	18.08	15.09	0.99	18.08	24	0.42	30.03	31.03	0.42	30.03	2
1983-96	7.83	1080	13.04.93	08.08	18.08.86	0.18	08.08	11	0.21	15.02.84	15.02.84	0.21	15.02.84	1

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с
 33: р. КИИЛ - пос. ПОВОНАЛЕВЦКИЙ
 W = 43,6 млн. куб. м M = 1,92 л/с кв. км H = 61 м F = 720 кв. км
 Форма А
 Вып. 2 1995

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	нб	1,95	0,36	0,34	0,33	0,42	0,82	1,18	0,065
2	нб	нб	нб	нб	1,71	0,36	0,34	0,33	0,50	0,82	1,15	0,000
3	нб	нб	нб	нб	1,57	0,37	0,35	0,34	0,51	0,82	1,12	нб
4	нб	нб	нб	нб	1,43	0,37	0,35	0,34	0,52	0,82	1,09	нб
5	нб	нб	нб	нб	1,29	0,37	0,35	0,35	0,54	0,83	1,06	нб
6	нб	нб	нб	нб	1,14	0,37	0,35	0,36	0,55	0,83	1,02	нб
7	нб	нб	нб	нб	1,00	0,37	0,35	0,36	0,56	0,83	0,99	нб
8	нб	нб	нб	нб	0,86	0,38	0,36	0,37	0,57	0,83	0,96	нб
9	нб	нб	нб	нб	0,72	0,38	0,36	0,37	0,58	0,83	0,93	нб
10	нб	нб	нб	нб	0,58	0,38	0,36	0,38	0,59	0,83	0,90	нб
11	нб	нб	нб	нб	0,56	0,38	0,36	0,39	0,59	0,86	0,89	нб
12	нб	нб	нб	нб	0,55	0,37	0,36	0,39	0,59	0,89	0,89	нб
13	нб	нб	нб	нб	0,53	0,37	0,36	0,40	0,60	0,91	0,86	нб
14	нб	нб	нб	нб	0,51	0,36	0,36	0,41	0,60	0,94	0,85	нб
15	нб	нб	нб	нб	0,50	0,36	0,36	0,42	0,60	0,97	0,84	нб
16	нб	нб	нб	нб	0,48	0,36	0,36	0,42	0,60	1,00	0,83	нб
17	нб	нб	нб	нб	0,46	0,35	0,36	0,43	0,60	1,03	0,82	нб
18	нб	нб	нб	нб	0,44	0,35	0,36	0,44	0,61	1,05	0,80	нб
19	нб	нб	нб	нб	0,43	0,34	0,36	0,44	0,61	1,08	0,79	нб
20	нб	нб	нб	нб	0,41	0,34	0,36	0,45	0,61	1,11	0,78	нб
21	нб	нб	нб	нб	0,41	0,34	0,36	0,45	0,63	1,12	0,72	нб
22	нб	нб	нб	нб	0,40	0,34	0,35	0,45	0,65	1,13	0,65	нб
23	нб	нб	нб	нб	0,40	0,34	0,35	0,46	0,67	1,14	0,59	нб
24	нб	нб	нб	нб	0,39	0,34	0,35	0,46	0,69	1,15	0,52	нб
25	нб	нб	нб	нб	0,39	0,34	0,34	0,46	0,72	1,16	0,46	нб
26	нб	нб	нб	нб	0,39	0,34	0,34	0,47	0,74	1,16	0,39	нб
27	нб	нб	нб	нб	0,38	0,34	0,34	0,47	0,76	1,17	0,33	нб
28	нб	нб	нб	нб	0,38	0,34	0,33	0,47	0,78	1,18	0,26	нб
29	нб	нб	нб	нб	0,37	0,34	0,33	0,47	0,80	1,19	0,20	нб
30	нб	нб	нб	нб	0,37	0,34	0,33	0,47	0,80	1,19	0,20	нб
31	нб	нб	нб	нб	0,36	0,34	0,32	0,48	0,82	1,20	0,13	нб
Декада					0,35	0,32	0,32	0,48	0,82	1,21	0,13	нб
1	нб	нб	нб	нб	1,22	0,37	0,35	0,35	0,54	0,83	1,04	0,007
2	нб	нб	нб	нб	0,49	0,36	0,36	0,42	0,60	0,98	0,83	нб
3	нб	нб	нб	нб	0,39	0,34	0,34	0,47	0,73	1,16	0,43	нб
Средн.	нб	нб	нб	нб	0,69	0,36	0,35	0,41	0,62	1,00	0,77	0,002
Наиб.	нб	нб	нб	нб	1,85	0,38	0,36	0,48	0,82	1,21	1,18	0,065
Наим.	нб	нб	нб	нб	0,36	0,34	0,32	0,33	0,49	0,82	0,13	нб

Период	Средний расход		Наибольшая шкя				Наименьший период открытого русла				Наименьший закрытого периода			
	расход	число случаев	первая	последняя	дата	число случаев	первая	последняя	дата	расход	первая	последняя	число случаев	число случаев
3-й год 1958-96	1,38	2	11.04	13.04	30.07	2	0,32	30.07	31.07	нб	04.12.95	01.04.96	129	147
	0,84	1	10.04.93		08.06	164	нб (45%)	18.11.84	нб (97%)	11.11.93	06.04.94			

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

У = 61,7 м.д.к.куб.м N = 2,03 л.с.кв.см H = 64 м. P = 350 кв.см

Форм.м.л. А

Вып.2 1996.

Число	М е с я ц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.083	0.064	0.15	0.29	0.65	0.47	0.13	0.016	0.097	0.17	0.23	0.20
2	0.080	0.068	0.16	0.28	0.66	0.44	0.12	0.017	0.11	0.18	0.23	0.19
3	0.078	0.072	0.17	0.26	0.68	0.42	0.12	0.017	0.12	0.19	0.23	0.19
4	0.075	0.076	0.18	0.24	0.69	0.39	0.12	0.018	0.13	0.20	0.23	0.19
5	0.072	0.080	0.20	0.23	0.71	0.36	0.12	0.019	0.14	0.21	0.23	0.18
6	0.069	0.084	0.21	0.21	0.73	0.33	0.11	0.020	0.15	0.22	0.23	0.18
7	0.066	0.088	0.22	10.9	0.74	0.30	0.11	0.021	0.16	0.23	0.23	0.18
8	0.064	0.092	0.23	21.6	0.76	0.28	0.11	0.021	0.18	0.24	0.23	0.18
9	0.061	0.096	0.24	32.3	0.77	0.25	0.10	0.022	0.19	0.25	0.23	0.17
10	0.058	0.10	0.25	64.9	0.79	0.22	0.10	0.023	0.20	0.26	0.23	0.17
11	0.058	0.10	0.25	80.3	0.78	0.22	0.096	0.023	0.20	0.26	0.23	0.17
12	0.058	0.11	0.26	85.2	0.77	0.21	0.092	0.035	0.19	0.26	0.27	0.17
13	0.058	0.11	0.26	79.6	0.77	0.21	0.088	0.042	0.19	0.26	0.27	0.17
14	0.058	0.11	0.26	54.7	0.76	0.20	0.084	0.048	0.19	0.26	0.25	0.17
15	0.059	0.12	0.27	40.0	0.75	0.20	0.080	0.054	0.19	0.26	0.25	0.16
16	0.059	0.12	0.27	30.5	0.74	0.19	0.076	0.060	0.18	0.26	0.25	0.16
17	0.059	0.12	0.27	29.2	0.73	0.19	0.072	0.066	0.18	0.26	0.25	0.16
18	0.059	0.12	0.27	20.3	0.73	0.18	0.068	0.073	0.18	0.26	0.24	0.16
19	0.059	0.13	0.28	13.1	0.72	0.18	0.064	0.077	0.17	0.26	0.24	0.16
20	0.059	0.13	0.28	10.8	0.71	0.17	0.060	0.083	0.17	0.26	0.23	0.16
21	0.059	0.13	0.28	10.8	0.69	0.17	0.056	0.085	0.17	0.26	0.23	0.16
22	0.059	0.13	0.28	9.67	0.67	0.16	0.052	0.085	0.17	0.26	0.22	0.15
23	0.059	0.13	0.29	8.54	0.65	0.16	0.048	0.085	0.17	0.26	0.22	0.15
24	0.059	0.13	0.29	7.41	0.63	0.15	0.044	0.085	0.17	0.27	0.22	0.15
25	0.059	0.14	0.29	6.28	0.62	0.15	0.040	0.085	0.17	0.27	0.22	0.14
26	0.060	0.14	0.30	5.15	0.60	0.15	0.036	0.085	0.16	0.27	0.21	0.14
27	0.060	0.14	0.30	4.02	0.58	0.14	0.031	0.085	0.16	0.27	0.21	0.14
28	0.060	0.14	0.30	2.89	0.56	0.14	0.027	0.085	0.16	0.27	0.21	0.13
29	0.060	0.14	0.30	1.76	0.54	0.13	0.023	0.085	0.16	0.27	0.20	0.13
30	0.060	0.14	0.31	0.63	0.52	0.13	0.019	0.085	0.16	0.28	0.20	0.12
31	0.060	0.15	0.31	0.50	0.50	0.13	0.015	0.085	0.16	0.28	0.20	0.12
Декада												
1	0.071	0.082	0.20	13.1	0.72	0.35	0.11	0.019	0.15	0.22	0.28	0.18
2	0.059	0.12	0.27	44.4	0.75	0.20	0.078	0.057	0.18	0.26	0.25	0.17
3	0.060	0.14	0.30	5.72	0.60	0.15	0.036	0.085	0.17	0.27	0.21	0.14
Средн.	0.063	0.11	0.25	21.1	0.68	0.23	0.075	0.055	0.17	0.25	0.25	0.16
Наиб.	0.083	0.14	0.31	101	0.79	0.47	0.13	0.085	0.20	0.28	0.28	0.20
Наим.	0.058	0.064	0.15	0.21	0.50	0.13	0.015	0.016	0.097	0.17	0.20	0.12

Период	Средний расход		Наибольший расход		Наименьший расход		Наименьший эмпирический расход		число случаев
	расход	дата	расход	дата	расход	дата	расход	дата	
30 год	1.96	12.04	101	31.07	0.015	21.05	13.03.87	116	10.01
1968-86	1.12	10.03.93	358	21.05	но(18%)	13.03.87	116	но(7%)	01.04.69
									от 14.01
									5

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

37½ Р. ТЕМЕР - пос. ЛЕНИНСКИЙ
 W = 133 млн. куб. м M = 0.79 л/с кв. км H = 25 мм P = 5310 кв. км

Форма А

Лист 2 из 96

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.47	0.30	0.35	0.44	2.86	0.92	0.69	0.28	0.16	0.23	0.25	0.43
2	0.46	0.31	0.35	0.44	6.91	0.92	0.62	0.26	0.17	0.23	0.26	0.42
3	0.45	0.31	0.36	0.44	7.95	0.92	0.62	0.25	0.17	0.23	0.28	0.42
4	0.44	0.32	0.36	0.44	6.99	0.91	0.68	0.23	0.18	0.23	0.29	0.42
5	0.43	0.32	0.37	0.44	6.04	0.89	0.68	0.21	0.18	0.23	0.31	0.42
6	0.42	0.32	0.37	0.44	15.9	0.88	0.69	0.20	0.18	0.23	0.33	0.41
7	0.41	0.33	0.38	31.3	4.12	0.88	0.68	0.20	0.19	0.23	0.34	0.41
8	0.40	0.33	0.38	46.8	3.16	0.91	0.67	0.19	0.19	0.23	0.36	0.41
9	0.39	0.33	0.39	62.2	2.21	0.94	0.67	0.18	0.20	0.23	0.37	0.40
10	0.38	0.34	0.39	77.7	1.25	0.95	0.67	0.17	0.20	0.23	0.39	0.40
11	0.38	0.34	0.39	116	1.22	0.95	0.65	0.17	0.20	0.23	0.39	0.40
12	0.37	0.34	0.38	136	1.19	0.95	0.65	0.17	0.21	0.22	0.40	0.39
13	0.37	0.34	0.38	135	1.16	0.94	0.64	0.18	0.21	0.22	0.40	0.39
14	0.36	0.34	0.37	135	1.13	0.91	0.63	0.18	0.21	0.22	0.40	0.39
15	0.36	0.34	0.37	109	1.12	0.89	0.63	0.19	0.22	0.22	0.41	0.39
16	0.35	0.34	0.37	85.3	1.10	0.88	0.60	0.19	0.22	0.21	0.41	0.38
17	0.35	0.34	0.36	62.0	1.09	0.88	0.60	0.20	0.22	0.21	0.41	0.38
18	0.34	0.34	0.36	46.6	1.06	0.87	0.59	0.20	0.22	0.21	0.41	0.38
19	0.34	0.34	0.35	41.8	1.05	0.84	0.59	0.21	0.23	0.20	0.41	0.38
20	0.33	0.34	0.35	40.2	1.05	0.82	0.59	0.21	0.23	0.20	0.42	0.37
21	0.33	0.34	0.36	34.2	1.06	0.81	0.56	0.21	0.23	0.20	0.42	0.37
22	0.33	0.34	0.37	25.8	1.04	0.80	0.52	0.20	0.23	0.20	0.42	0.37
23	0.32	0.34	0.37	19.9	1.04	0.80	0.51	0.20	0.23	0.21	0.42	0.37
24	0.32	0.34	0.38	15.6	1.03	0.78	0.49	0.19	0.23	0.21	0.42	0.37
25	0.32	0.34	0.39	15.6	1.00	0.77	0.47	0.19	0.23	0.21	0.43	0.37
26	0.32	0.34	0.40	14.6	0.98	0.75	0.42	0.19	0.23	0.22	0.43	0.36
27	0.31	0.34	0.41	13.7	0.98	0.75	0.40	0.18	0.23	0.22	0.43	0.36
28	0.31	0.34	0.41	12.7	0.97	0.73	0.37	0.18	0.23	0.22	0.43	0.36
29	0.31	0.34	0.42	11.8	0.97	0.72	0.34	0.17	0.23	0.22	0.43	0.36
30	0.30	0.34	0.43	10.8	0.95	0.71	0.30	0.17	0.23	0.23	0.43	0.36
31	0.30	0.34	0.44	0.94	0.94	0.69	0.28	0.16	0.23	0.23	0.43	0.36
Декада												
1	0.43	0.32	0.37	23.6	5.56	0.91	0.68	0.22	0.18	0.23	0.32	0.41
2	0.36	0.34	0.37	90.7	1.12	0.89	0.62	0.19	0.22	0.21	0.41	0.38
3	0.32	0.34	0.40	17.5	1.00	0.76	0.42	0.19	0.23	0.22	0.43	0.36
Средн.	0.36	0.33	0.38	43.9	2.51	0.86	0.60	0.20	0.21	0.22	0.38	0.39
Наиб.	0.47	0.34	0.44	141	9.86	0.95	0.69	0.28	0.23	0.23	0.43	0.43
Наим.	0.30	0.30	0.35	0.44	0.94	0.69	0.28	0.16	0.16	0.20	0.25	0.36

Период	Наибольший			Наименьший			Наименьший зимнего периода		
	расход	дата	число случаев	расход	дата	число случаев	расход	дата	число случаев
За год	4.20	12.04	1	0.16	31.08	2	0.30	30.11	3
1933-41, 47-68, 70-96	4.45	24.03.81	1	но(25)	26.08.84	1	но(45)	05.02	55

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

1) Р. БОЛЬШОЙ ГЗЕВЬ - с. СУРМАНЬЮ
 2) Р. ЧИКА 2-й - с. ЧИКА 2-й
 3) Р. ЧИКА 1-й - с. ЧИКА 1-й

Р = 13200 кв. км
 Р = 509 кв. км
 Р = 456 кв. км

24) Р. ДЕРЖУЛ - пос. КАМЕНКА
 26) Р. КИТАРИКАТЫ - с. АЛТАЕАС
 27) Р. ОЛЕНТИ - с. БЛАЖЕНТИ
 28) Р. БУДУРТИ - с. СВЯ АБАИ

Форма Б
 Р = 392 кв. км
 Р = 723 кв. км
 Р = 1290 кв. км
 Р = 3280 кв. км

Июль 2 1996

Число	Н о в е м б е р										29	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
1	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО
2	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО
3	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО
4	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО
5	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО
6	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО
7	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО
8	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО
9	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО
10	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО
11	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО
12	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО
13	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО
14	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО
15	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО
16	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО
17	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО
18	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО
19	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО
20	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО
21	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО
22	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО
23	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО
24	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО
25	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО
26	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО
27	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО
28	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО
29	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО
30	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО
31	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО
Декабрь												
1	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО
2	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО
3	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО
Средн.	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО
Наим.	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО
Наим.	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО
Ср. год	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО	НО

Пояснение к таблице 1.3

Для суждения о правильности публикуемых величин стока было сделано сопоставление средних месячных, средних годовых и экстремальных значений расхода воды на участках и в гидрографических узлах рек. В результате сопоставления выявлены случаи, когда водность реки изменяется иначе, чем можно было ожидать. Своеобразное пространственное изменение водности, обусловленное действием естественных причин, отмечено для следующих рек:

На реке Урал между с. Кушум ($F=190000$ кв.км.) и пос. Махамбет ($F=230000$ кв.км.) происходит уменьшение расхода воды в марте-мае в результате аккумуляции воды в пойме в русле и понижениях поймы. С июня по октябрь забор воды на орошение. В зимний период превращение части объема воды в неподвижный ледяной покров.

На реке Уил между аулом Алты-Карасу ($F=7030$ кв.км.) и с. Уил ($F=17100$ кв.км.) наблюдается уменьшение водности в апреле вследствие заполнения лиманов.

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

1. р. Большой Узень – с. Фурманово. 11-13.06, 06-28.10 сток воды не приводится из-за отсутствия измерений расхода воды.

2. р. Чижа 2-я – с. Чижа 2-я. 06,16-19.04 сток воды приближенный из-за отсутствия измерений расхода воды.

3. р. Чижа 1-я – с. Чижа 1-я. 06-18.04 сток воды приближенный из-за недостаточного количества измерений расхода воды.

9. р. Урал – пос. Махамбет 1994 г. 07-22.04, 23.06-21.08 сток воды приближенный из-за отсутствия измерений расхода воды.

9. р. Урал – пос. Махамбет 1995 г. 06-26.04 сток воды приближенный из-за недостаточного количества измерений расхода воды.

10. р. Урал – г. Атырау 1993 г. 01.01-17.04, 25-30.04, 22-25.05, 04-08.06, 26-31.07, 05.06, 11-29.08, 01.09-31.12 уровни срезаны, сток приближенный.

12. р. Урал – клх Джамбул 1994 г. 01.01-31.12 сток воды приближенный из-за срезки уровня воды.

14. р. Орь – с. Бугетсай. С июня по сентябрь осуществляется забор воды на орошение.

16. р. Илек – с. Чилик. 21.03-12.04, 17.04-17.05 сток воды не приводится из-за отсутствия измерений расхода воды. 01.08-30.09 сток воды приближенный из-за отсутствия измерений расхода воды.

17. р. Карагала – с. Карагалинское. 01-10.04 сток воды приближенный из-за отсутствия измерений расхода воды. С мая по сентябрь осуществляется забор воды на орошение выше и ниже поста.

19. р. Актасты – пос. Белогорский. С мая по сентябрь осуществляется забор воды на орошение.

20. р. Большая Хобда – с. Новоалексеевка. 01-10.04 сток воды приближенный из-за отсутствия измерений расхода воды.

27. р. Оленты – с. Джамбейты. 04-11.04 сток воды не приводится из-за отсутствия измерений расхода воды.

29. р. Булдурты – свх Абая. 12-15, 25-28.04 сток воды приближенный из-за отсутствия измерений расхода воды.

31. р. Уил – аул Алты-Карасу. С июня по сентябрь осуществляется забор воды выше поста.

33. р. Киил – пос. Новонадежденский. С мая по август осуществляется забор воды на орошение.

37. р. Темир – пос. Ленинский. 01-09.04, 27.04-09.05 сток воды приближенный из-за отсутствия измерений расхода воды.

Мутность воды

Мутность воды приведена в таблицах двух форм: А - таблица средних декадных и месячных значений мутности; Б - сокращенная таблица ежедневных мутностей воды для постов № 23, 26, где сток воды был меньше 5 месяцев в году.

При сливе проб за пентады или декады приведены только средние декадные и месячные мутности, графы для ежедневных данных оставлены пустыми.

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

Мутность выражена в г/куб.м.

Отсутствие стока воды обозначается "нб", прочерк (-) обозначает, что сведения отсутствуют.

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

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

Средние декадные значения мутности для периодов половодья и паводков вычислены как средние арифметические из ежедневно наблюдаемых (и отдельно обработанных) данных о мутности, для периодов межени - получены из объединенных по пентадам или декадам проб мутности. Для большинства постов приведены данные по наблюдениям в 8 ч, для постов № 23, 26 (за период половодья) - по наблюдениям в 8 и 20 ч. При двухсрочных и учащенных наблюдениях средние суточные значения мутности вычислены как средние арифметические из срочных данных, взвешенных по интервалам времени.

Знак (*) у среднедекадной величины указывает, что приведенное значение мутности воды является средним за число дней с наличием стока воды.

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

Средние месячные значения мутности вычислены из средних декадных.

Значения наибольшей и наименьшей мутности выбраны из всех срочных и дополнительных измерений мутности (одноразовых, двухразовых, учащенных, контрольных проб и средних мутностей из измеренных расходов наносов).

Число дней в году с мутностью более указанных значений приведено по постам, где данные наблюдений имеются за весь год, включая посты, где пробы мутности сливались по пентадам и декадам, а также, если в межень наблюдения не производились в связи с учетом стока наносов за этот период по средней многолетней доле от годовой величины.

В таблице формы А дата наблюдения наибольшего и наименьшего значения мутности за год имеет два вида записи:

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

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

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

Знак (1) у номеров пунктов наблюдений указывает на наличие частных пояснений в конце таблицы.

По постам № 16, 20, 22, 27, 30 наблюдения за мутностью не велись.

Таблица 1.9. Мутность воды, г/куб. м

Декада	Месяц										Итого		Всего за год		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		Мутность	Дата, число суток
1	-	-	12	11	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	14	8.6	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	14	18	140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Средн.	-	-	13	13	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Наиб.	-	-	-	-	270	-	-	-	-	-	-	-	-	270	05.20.05
Наим.	-	-	-	-	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	100	830	9. Р. УРАЛ - пос. МАХАМБЕТ 1994 г.	71	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	250	870	270	32	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	620	750	150	17	-	-	-	-	-	-	-	-
Средн.	-	-	-	320	820	230	40	-	-	-	-	-	-	-	-
Наиб.	-	-	-	820	960	630	-	-	-	-	-	-	-	960	13.05.16.05
Наим.	-	-	-	-	540	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	520	530	9. Р. УРАЛ - пос. МАХАМБЕТ 1995 г.	34	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	730	430	100	28	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	770	200	130	21	-	-	-	-	-	-	-	-
Средн.	-	-	-	690	390	110	28	-	-	-	-	-	-	-	-
Наиб.	-	-	-	890	600	-	-	-	-	-	-	-	-	890	23.04
Наим.	-	-	-	300	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	730	91. Р. УРАЛ - пос. МАХАМБЕТ	28	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	800	150	15	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	550	77	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-
Средн.	-	-	-	-	690	170	16	-	-	-	-	-	-	-	-
Наиб.	-	-	-	-	860	400	-	-	-	-	-	-	-	860	12.05
Наим.	-	-	-	-	450	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	370	450	10. Р. УРАЛ - г. АТЦРАУ 1995 г.	44	23	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	540	260	25	18	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	600	140	27	11	-	-	-	-	-	-	-	-
Средн.	-	-	-	500	280	32	17	-	-	-	-	-	-	-	-
Наиб.	-	-	-	850	530	55	-	-	-	-	-	-	-	850	21.04
Наим.	-	-	-	170	62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Показатель	Число дней с мутностью более:									
	30	100	200	500	1000	6000	10000	20000	60000	
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9 1994г.	101	84	67	43	-	-	-	-	-	-
9 1995г.	90	82	54	32	-	-	-	-	-	-
91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 1995г.	62	57	49	14	-	-	-	-	-	-

Таблица 1.9. Мутность воды, г/л, г/л, м

Дата	Москва													Форма А	Итого	в год	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13				
1	-	-	-	140	520	280	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	220	820	120	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	290	590	98	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Средн.	-	-	-	220	640	170	47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Наиб.	-	-	-	390	980	350	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	980
Наим.	-	-	-	-	280	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19-05
1	-	-	-	77	600	88	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	220	400	55	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	470	230	37	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Средн.	-	-	-	260	410	60	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Наиб.	-	-	-	590	740	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	740
Наим.	-	-	-	27	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	03-05
1	-	-	0.38	0.72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	0.41	84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	0.44	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Средн.	-	-	0.41	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Наиб.	-	-	-	190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Наим.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	0.23	0.76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	0.29	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	0.29	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Средн.	-	-	0.27	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Наиб.	-	-	-	220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Наим.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	3.6	12	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	3.6	69	2.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	4.4	21	2.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Средн.	-	-	3.9	34	2.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Наиб.	-	-	-	190	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Наим.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Период поста	Число дней с мутностью более:												
	50	100	200	300	500	1000	2000	3000	4000	5000	10000	50000	
12 1994г.	102	51	56	42	25	-	-	-	-	-	-	-	
12 1995г.	70	53	42	13	-	-	-	-	-	-	-	-	
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
19	11	6	1	0	0	-	-	-	-	-	-	-	
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Таблица 1.9. Мутность воды, г/куб. м

Форма Б

23¹ р. ЧАГАН - пос. КАМЕНЬЕ
26¹ р. КУБРАКАТЫ - с. АЛТАБАС

Вып. 2 1973

96

Число	203 ¹					203 ¹				
	3	4	5	4	3	4	5	4	3	
Номер поста										
Месяц										
1										
2	13*					НО				
3	21*					НО				
4	20					НО				
5	19					НО				
6	18					НО				
7	12*					НО				
8	22					НО				
9	18					-				
10	15					-				
11	14					-				
12	16					19				
13	20					27*				
14	22					36*				
15	17					23				
16	20					31				
17	21					4-2				
18	20					4-2				
19	24					4-2				
20	16					4-2				
21	21					4-2				
22	16					5-1				
23	18					5-1				
24	14					5-1				
25	16					5-1				
26	18					5-1				
27	15					6-4				
28	21					6-4				
29	19					НО				
30	16					НО				
31	12*					НО				
Доклада										
1	5-6					-				
2	7-5					16				
3	21					5-5*				
Средн.	11					-				
Макс.	-					130				
Мин.	-					НО				

Пояснения к таблицам 1.9

9. р. Урал – пос. Махамбет. 01-30.04 наблюдения за мутностью не производились.
15. р. Илек – г. Актюбинск. 01 – 31.05 пробы воды на мутность не отбирались.
23. р. Чаган – пос. Каменный. В мае пробы воды на мутность не отбирались.
26. р. Куперанкаты - с. Алгабас. В марте пробы воды на мутность не отбирались.

Расходы взвешенных наносов

Расходы наносов приведены в таблицах двух форм: А - таблица средних декадных месячных значений расходов взвешенных наносов; Б - сокращенная таблица ежедневных расходов взвешенных наносов для постов № 23, 26. При сливе проб за пентады или декады приведены только средние декадные и месячные расходы наносов, графы для ежедневных данных оставлены пустыми.

Расходы наносов (P_s) выражены в кг/с.

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

Отсутствие стока обозначается "нб". Прочерк (-) обозначает, что сведения отсутствуют или забракованы.

Строки, обозначенные 1, 2, 3, содержат средние декадные расходы наносов. Строка, обозначенная "Средн.", содержит средние месячные расходы наносов.

Для каждого поста приведены следующие значения: F - площадь водосбора в кв.км, P_s - объем стока наносов в тыс.т, M_s - модуль стока наносов в т/кв.км.год.

По постам № 6, 9, 12, 15, 19, 23, 26, 32 расходы наносов приведены только за период весеннего половодья; в этих случаях средние годовые расходы наносов вычисляются с учетом средней многолетней доли годового стока наносов для периода межени, составляющей < 5%.

Значения наибольших и наименьших расходов взвешенных наносов выбраны из результатов всех срочных наблюденных значений мутности, расходов воды и наносов. За месяцы, в течение которых пробы объединялись по пентадам и декадам, наибольшие и наименьшие значения не приводятся.

В последних колонках таблицы формы А приведены характерные расходы взвешенных наносов за год: средний, наибольший и его дата, наименьший и его дата, которые помещены в соответствующих строках. Дата наблюдения наибольшего и наименьшего значения расхода наносов имеет два вида записи:

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

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

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

Знак (†) у номеров пунктов наблюдений указывает на наличие частных пояснений в конце таблицы.

В таблице приведены только расходы взвешенных наносов, расходы влекомых наносов не измерялись.

Таблица 1.10. Расходы взвешенных и влокомых наносов кг/с

Форма А

Вып. 2 199 6

Декада	М е с я ц												За год	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		расход | дата, число случаев
6. Р. УРАЛ - с. КУШУМ R = 190000 кв.км, П ₅ = -, П ₅ = 5400 тыс.т, М ₅ = -														
1	-	-	1.1	1.2	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	1.3	1.8	130	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	1.4	12	99	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Средн.	-	-	1.3	5.0	110	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Назо.	-	-	-	-	230	-	-	-	-	-	-	-	230	20-05
Назм.	-	-	-	-	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9. Р. УРАЛ - пос. МАХАНБЕТ 1994 г. R = 230000 кв.км, П ₅ = 23 т/кв.км год, М ₅ = -														
1	-	-	-	36	1100	730	48	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	170	1500	360	14	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	620	1300	91	7.0	-	-	-	-	-	-	-
Средн.	-	-	-	280	1300	390	23	-	-	-	-	-	170	16-05, 19-05
Назо.	-	-	-	930	1700	1100	-	-	-	-	-	-	1700	16-05, 19-05
Назм.	-	-	-	-	310	90	-	-	-	-	-	-	-	-
9. Р. УРАЛ - пос. МАХАНБЕТ 1995 г. R = 230000 кв.км, П ₅ = 2200 тыс.т, М ₅ = 9.6 т/кв.км год														
1	-	-	-	280	440	34	6.4	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	570	310	25	4.6	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	620	89	27	3.1	-	-	-	-	-	-	-
Средн.	-	-	-	430	280	29	4.7	-	-	-	-	-	69	710 23-04
Назо.	-	-	-	710	490	-	-	-	-	-	-	-	710	23-04
Назм.	-	-	-	100	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9. Р. УРАЛ - пос. МАХАНБЕТ R = 230000 кв.км, П ₅ = -, М ₅ = -														
1	-	-	-	460	160	160	6.6	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	580	56	56	2.8	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	380	23	23	0.7	-	-	-	-	-	-	-
Средн.	-	-	-	470	80	80	3.4	-	-	-	-	-	-	-
Назо.	-	-	-	610	270	-	-	-	-	-	-	-	610	15-05
Назм.	-	-	-	300	8.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12. Р. УРАЛ - клз ДЖАМБУЛ R = -, П ₅ = -, М ₅ = -														
1	-	-	-	26	380	340	35	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	53	840	120	19	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	130	710	76	3.6	-	-	-	-	-	-	-
Средн.	-	-	-	70	640	180	20	-	-	-	-	-	78	19-05
Назо.	-	-	-	220	1100	450	68	-	-	-	-	-	1100	19-05
Назм.	-	-	-	-	160	42	-	-	-	-	-	-	-	-
15. Р. ИЛЕК - г. АКТОБЕЙСК R = 1100 кв.км, П ₅ = -, М ₅ = -														
1	-	-	-	0.001	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	0.001	9.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	0.001	2.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Средн.	-	-	-	0.001	3.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Назо.	-	-	-	-	29	-	-	-	-	-	-	-	29	19-04
Назм.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 1.10.

Число	Помер носта									
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	23	26								
2	0.029 ^ж	НО	-	-	-	-	-	-	0.76	
3	0.062	НО	-	-	-	-	-	-	1.4	
4	0.073	НО	-	-	-	-	-	-	2.7 ^ж	
5	0.083	НО	-	-	-	-	-	-	1.2	
6	0.092	НО	-	-	-	-	-	-	0.72	
7	0.070	НО	-	-	-	-	-	-	0.027	
8	0.14	-	-	-	-	-	-	-	0.027	
9	0.13	-	-	-	-	-	-	-	0.027	
10	0.12	-	-	-	-	-	-	-	0.027	
11	0.16	-	-	-	-	-	-	-	0.012	
12	0.25	-	-	-	-	-	-	-	0.012	
13	0.43	-	-	-	-	-	-	-	0.012	
14	0.42	-	-	-	-	-	-	-	0.012	
15	0.62	-	-	-	-	-	-	-	0.002	
16	0.74	-	-	-	-	-	-	-	0.002	
17	0.76 ^ж	-	-	-	-	-	-	-	НО	
18	0.75	-	-	-	-	-	-	-	НО	
19	0.41	-	-	-	-	-	-	-	НО	
20	0.43	-	-	-	-	-	-	-	НО	
21	0.29	-	-	-	-	-	-	-	-	
22	0.28	-	-	-	-	-	-	-	-	
23	0.19	-	-	-	-	-	-	-	-	
24	0.20	-	-	-	-	-	-	-	-	
25	0.20	-	-	-	-	-	-	-	-	
26	0.15	-	-	-	-	-	-	-	-	
27	0.21	-	-	-	-	-	-	-	-	
28	0.18	-	-	-	-	-	-	-	-	
29	0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	
30	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	
31										
Денялы										
1	0.008	0.092	-	-	-	-	-	-	-	
2	0.011	0.60	-	-	-	-	-	-	0.69	
3	0.034	0.19	-	-	-	-	-	-	0.006	
Средн.	0.018	0.26	-	-	-	-	-	-	-	
Наво.	-	0.87	-	-	-	-	-	-	8.9	
Найм.	-	0.027	-	-	-	-	-	-	НО	

Пояснения к таблицам 1.10

9. р. Урал – пос. Махамбет. 01-30.04 расходы наносов не приведены из-за отсутствия наблюдений за мутностью.

15. р. Илек – г. Актюбинск. 01 – 31.05 расходы воды не приведены из-за отсутствия наблюдений за мутностью.

23. р. Чаган – пос. Каменный. В мае расходы наносов не приведены из-за отсутствия наблюдений за мутностью.

26. р. Куперанкаты – с. Алгабас. В марте расходы наносов не приведены из-за отсутствия наблюдений за мутностью.

Заключение о надежности сведений о стоке наносов

Публикуемые расходы взвешенных наносов за 1996 г. характеризуются предельной ошибкой, не превышающей $\pm 20\%$. Исключение составляют случаи определения расходов наносов, отмеченные в частных пояснениях.

Для большинства постов расходы взвешенных наносов вычислены по результатам ежедневных наблюдений мутности воды с учетом переходных коэффициентов K от единичной мутности к средней мутности потока. Значения коэффициента K получены по графикам связи $S_{\text{ср}} = K \cdot S_{\text{ед}}$, где $S_{\text{ср}}$ - средняя мутность потока, $S_{\text{ед}}$ - единичная мутность воды.

Для постов № 6, 9, 12, 15, 19, 23, 26, 32 коэффициент K устойчив в многолетнем ряду.

Значения коэффициента K , а также средние многолетние доли межennaleго стока наносов, использованные для определения расходов взвешенных наносов в 1996 г., даны в приведенной ниже таблице.

Значение	$K = S_{\text{ср}}/S_{\text{ед}}$ или $K = (S_{\text{ср}} \pm \Delta): S_{\text{ед}}$			Средняя многолетняя доля межennaleго стока наносов от годового, %		
	Период действия	Годы, использованные для обоснования	Количество измерений	Значение	Период действия	Годы, использованные для обоснования

6. р. Урал – с. Кушум

1.0	01.03 – 31.08	1957 - 96	415	2.6	01,02,09-12	1942-45,48-51,53-59,62,63
-----	---------------	-----------	-----	-----	-------------	---------------------------

9. р. Урал – пос. Махамбет 1994 г.

1.0	01.04 – 31.07	1982 - 94	128	2.52	01-03,08-12	1983-87
-----	---------------	-----------	-----	------	-------------	---------

9. р. Урал – пос. Махамбет 1995 г.

1.0	01.04 – 31.07	1982 - 95	135	2.52	01-03,08-12	1983-87
-----	---------------	-----------	-----	------	-------------	---------

9. р. Урал – пос. Махамбет 1996 г.

1.0	01.04 – 31.07	1982 - 96	144	2.52	01-03,08-12	1983-87
-----	---------------	-----------	-----	------	-------------	---------

12. р. Урал - клх Джамбул

1.0	01.04 – 31.07	1982 - 94	106	2.65	01-03, 08-12	1983-86
-----	---------------	-----------	-----	------	--------------	---------

15. р. Илек – г. Актюбинск

1.0	01.03-31.05	1957-66, 68, 70-73, 78, 80-86, 91-94	138	0.4	01, 02, 06-12	1952-60
-----	-------------	--------------------------------------	-----	-----	---------------	---------

19. р. Актасты – пос. Белогорский

1.0	01.03-30.04	1977-88,92-94	62	0.56	01, 02, 05-12	1973-75,77
-----	-------------	---------------	----	------	---------------	------------

23. р. Чаган – пос. Каменный

1.0	01.03-31.05	1971-77,79-85, 87-90,92-96	308	0.8	01, 02, 06-12	1940,52-56,57-59,67,68,70-72
-----	-------------	----------------------------	-----	-----	---------------	------------------------------

26. р. Куперанкаты – с. Алгабас

1.0	01.03-30.04	1960-94, 96	248	0.1	01, 02, 05-12	1968-72
-----	-------------	-------------	-----	-----	---------------	---------

32. р. Уил – с. Уил

1.0	01.03-31.07	1984-95	204	0.4	01,02,08-12	1988-92
-----	-------------	---------	-----	-----	-------------	---------

Температура воды

Сведения о температуре воды приведены в табл. 1.12 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 декаде. 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. 1.12 оставлены пустыми.

Знак (1), имеющийся после номеров некоторых постов, указывает на наличие пояснений, приведенных в конце раздела.

Таблица 1.12. Температура воды, градусы Цельсия

Ивл. 2 1996

Дата перехода температуры весной через: 0,2 град. | 10 град.	Длина 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 град.	М е с я ц												Дата перехода температуры осенью через: 0,2 град. | 10 град.		Наибольшая температура за 100 л. лет. Число случаев
		И. р. БОЛЬШОЙ УЗЕНЬ - с. ФУРМАНОВО												11.12	29.0 11.07	
		2. р. ЧИЖА 2-Я - с. ЧИЖА 2-Я														
07.04	01.05	1	-	-	0.5	15.9	21.8	25.0	23.1	13.4	9.2	4.9	0.2	13.10	11.12	29.0 11.07
		2	-	-	4.3	20.1	21.7	26.1	20.6	17.3	8.5	3.0	-	-	-	
		3	-	-	7.0	18.8	23.0	23.9	20.5	12.3	5.5	1.0	-	-	-	1
		Средн.	-	-	3.9	18.3	22.8	25.0	21.4	16.3	7.7	3.0	-	-	-	
		1	-	-	-	-	20.9	23.8	21.3	19.5	7.5	3.0	-	11.10	14.11	28.7 14.07
		2	-	-	-	-	21.7	24.1	19.4	14.9	5.5	0.6	-	-	-	
		3	-	-	-	-	24.4	21.8	20.0	8.2	2.4	-	-	-	-	
		Средн.	-	-	-	-	22.3	23.3	20.2	14.2	5.1	-	-	-	-	
15.04	07.05	1	-	-	0.0	11.2	19.8	26.1	19.5	22.4	5.1	7.6	-	21.10	15.11	29.8 24.07
		2	-	-	0.8	17.1	20.2	26.2	20.0	15.9	9.0	1.0	-	-	-	
		3	-	-	7.2	17.2	23.4	25.2	22.3	9.7	8.1	-	-	-	-	
		Средн.	-	-	2.7	15.2	21.1	23.8	20.6	16.0	7.4	-	-	-	-	1
13.04	05.05	1	-	-	-	10.4	20.3	23.8	22.4	13.0	5.3	3.4	0.0	25.09	26.11	25.9 14.07
		2	-	-	0.2	17.4	21.8	25.5	20.4	16.1	6.7	1.5	0.0	-	-	18.07
		3	-	-	5.0	16.6	23.0	23.9	20.4	9.7	4.1	0.1	-	-	-	4
		Средн.	-	-	-	14.8	21.7	24.4	21.1	14.9	5.4	1.7	-	-	-	
12.04	04.05	1	-	-	-	12.5	25.1	27.4	22.2	18.0	7.4	3.1	0.1	25.09	13.12	29.8 26.06
		2	-	-	1.4	19.2	26.2	27.8	19.7	15.0	7.7	1.7	0.1	-	-	16.07
		3	-	-	5.1	19.9	27.2	23.6	20.9	9.8	5.4	0.5	-	-	-	3
		Средн.	-	-	-	17.2	26.2	26.3	20.9	14.3	6.8	1.8	-	-	-	
12.04	07.05	1	-	-	0.0	9.4	20.8	26.3	24.8	19.3	11.7	2.9	0.0	11.10	24.11	26.8 08.07
		2	-	-	1.4	13.8	22.3	26.5	23.5	17.7	9.4	1.8	-	-	-	20.07
		3	-	-	4.8	18.2	24.4	25.9	20.9	15.4	4.5	0.1	-	-	-	6
		Средн.	-	-	2.1	13.8	22.5	26.2	23.1	17.5	8.2	1.6	-	-	-	
10.04	05.05	1	-	-	0.1	10.7	20.5	26.3	25.1	20.1	9.0	4.1	0.0	30.09	25.11	27.9 18.07
		2	-	-	2.1	17.2	22.5	26.7	21.6	17.4	8.6	1.9	-	-	-	
		3	-	-	6.6	19.2	23.3	26.6	21.6	12.6	5.8	0.2	-	-	-	1
		Средн.	-	-	2.9	15.7	22.8	26.5	22.8	16.7	7.8	2.1	-	-	-	

Таблица 1.12. Температура воды, градусы Цельсия

Вил. 2 1996

Дата перехода температуры весной через:	Деньдо	Месяц												Дата перехода температуры осенью через:		Наибольшая темпе- ратура за год, да- та, число случаев					
		Месяц												10 град.	12 град.						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	10 град.	12 град.						
08.04	29.04	-	-	-	-	0.5	9. р. УРАЛ - пос. МАХАМБЕТ 1994 г.												24.10	15.11	24.8
		-	-	-	-	13.2	19.5	20.9	22.3	16.9	16.2	-	-	-	4.7	-	-	15.08			
		-	-	-	-	15.4	22.2	21.6	23.7	16.2	12.8	-	-	-	0.5	-	-	17.08			
		-	-	-	-	8.9	19.8	21.2	22.7	21.3	17.7	-	-	-	-	-	-	3			
		-	-	-	-	4.8	16.1	21.0	21.7	22.4	16.9	-	-	-	-	-	-				
24.03	17.04	-	-	0.1	6.8	9. р. УРАЛ - пос. МАХАМБЕТ 1995 г.												16.10	03.12	27.2	
		-	-	0.1	9.8	15.7	23.3	25.2	24.7	21.6	13.1	-	-	-	6.8	-	-	20.06			
		-	-	1.3	13.7	17.9	24.7	24.5	22.4	18.2	10.3	-	-	-	3.3	-	-				
		-	-	0.5	10.1	20.6	25.3	24.6	21.6	13.0	7.1	-	-	-	2.5	-	-				
		-	-	-	18.1	24.4	24.8	22.9	17.6	10.2	-	-	-	4.2	-	-					
01.04	04.05	-	-	-	9. р. УРАЛ - пос. МАХАМБЕТ												18.10	13.11	27.6		
		-	-	-	1.8	11.4	19.7	25.6	23.8	20.0	10.1	-	-	-	5.4	-	-	18.07			
		-	-	-	6.0	16.9	22.0	26.7	21.3	18.0	9.9	-	-	-	3.2	-	-	20.07			
		-	-	0.0	9.8	18.3	24.5	25.3	22.2	13.6	6.6	-	-	-	0.2	-	-	2			
		-	-	-	5.8	15.7	22.1	25.9	22.4	17.2	8.9	-	-	-	2.9	-	-				
25.03	30.04	-	-	-	10. р. УРАЛ - г. АТЫРАУ 1993 г.												21.10	10.11	27.0		
		-	-	-	4.3	13.1	19.5	23.2	25.2	18.3	9.0	-	-	-	3.1	-	-	24.07			
		-	-	-	9.3	16.9	22.1	25.0	25.5	16.7	10.7	-	-	-	0.0	-	-				
		-	-	0.8	8.1	18.1	24.1	26.4	22.3	13.5	7.7	-	-	-	-	-	-				
		-	-	-	7.4	16.0	21.9	24.9	24.3	16.1	8.8	-	-	-	-	-	-				
		-	-	-	10. р. УРАЛ - г. АТЫРАУ 1995 г.												17.10	05.12	27.2		
		-	-	-	8.0	15.9	23.3	25.7	25.8	21.5	13.4	-	-	-	7.8	-	-	02.08			
		-	-	-	10.6	18.6	24.7	25.4	23.7	18.7	11.5	-	-	-	5.1	-	-				
		-	-	3.3	14.4	20.7	25.9	25.1	22.4	14.0	7.9	-	-	-	3.7	-	-				
		-	-	-	11.0	18.4	24.6	25.4	24.0	18.1	10.9	-	-	-	5.5	-	-				
		-	-	-	12. р. УРАЛ - кол. ДЖАМБУЛ 1994 г.												20.10	04.12	28.2		
		-	-	-	13.0	20.1	22.0	22.3	16.8	17.4	-	-	-	5.6	-	-	15.08				
		-	-	-	6.0	15.7	22.9	22.0	24.4	16.7	13.0	-	-	-	1.1	-	-				
		-	-	-	9.7	20.3	21.6	23.3	21.2	17.8	7.2	-	-	-	0.2	-	-				
		-	-	-	16.3	21.5	22.4	22.6	17.1	12.5	-	-	-	2.3	-	-					
22.03	14.04	-	-	0.5	12. р. УРАЛ - кол. ДЖАМБУЛ 1995 г.												23.10	04.12	28.3		
		-	-	0.1	8.1	15.6	20.8	24.9	24.5	21.7	13.1	-	-	-	6.7	-	-	13.07			
		-	-	3.6	10.5	18.4	24.1	23.7	22.5	19.1	11.1	-	-	-	4.7	-	-				
		-	-	-	14.1	19.8	24.8	23.8	21.5	12.8	7.7	-	-	-	3.3	-	-				
		-	-	1.4	10.9	17.9	23.2	24.1	22.8	17.9	10.6	-	-	-	4.9	-	-				

Таблица 1.12. Температура воды, градусы Цельсия

Лин. 2 1956

Дата перехода температуры весной через:		Декада		Месяц												Дата перехода температуры осенней через:		Наибольшая температура за год, дата, число случаев
0,5 град.	10 град.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	10 град.	0,2 град.			
11-04	03-05	1	-	-	-	0-0	13-3	25-6	28-1	22-7	18-3	7-6	3-3	0-1	27-09	03-12	30-2	
		2	-	-	-	1-7	20-3	27-0	28-4	20-1	15-4	7-5	1-6	-	-	-	26-06	
		3	-	-	-	5-0	21-3	27-9	24-2	21-2	10-1	5-6	0-5	-	-	-	-	
		Средн.	-	-	-	2-2	18-3	26-8	26-9	21-3	14-6	6-9	1-8	-	-	-	I	
14-04	05-05	1	-	-	-	-	14-р. ОРЬ - с. БУЛЕСАЙ	9-5	17-8	20-7	20-5	17-4	0-1	-	23-09	03-11	27-8	
		2	-	-	-	2-5	19-5	21-1	22-1	18-3	15-4	4-6	-	-	-	-	20-07	
		3	-	-	-	2-4	18-5	21-6	22-2	17-4	8-7	2-0	-	-	-	-	-	
		Средн.	-	-	-	-	15-8	20-2	21-7	18-7	13-8	4-3	-	-	-	-	I	
02-04	06-05	1	-	-	-	-	15-р. ИЛЕК - г. АКТЮБИНЕК	11-5	18-9	20-3	19-7	14-9	2-5	-	08-10	16-11	22-3	
		2	-	-	-	1-5	17-5	19-2	20-7	18-7	13-9	8-5	0-5	-	-	-	10-07	
		3	-	-	-	3-3	17-9	20-1	19-7	16-7	11-2	4-3	-	-	-	-	-	
		Средн.	-	-	-	2-0	15-6	19-4	20-2	18-4	13-3	7-7	-	-	-	-	I	
-	-	1	-	-	-	-	16-р. ИЛЕК - с. ЧИЛИК	-	21-8	24-2	23-9	20-5	0-3	-	28-09	12-11	29-7	
		2	-	-	-	-	-	26-6	25-5	22-9	15-4	2-6	0-0	-	-	-	03-07	
		3	-	-	-	-	19-1	23-9	23-4	22-2	8-1	1-8	-	-	-	-	-	
		Средн.	-	-	-	-	-	24-1	24-4	23-0	14-7	2-2	-	-	-	-	I	
14-04	01-05	1	-	-	-	0-0	17-р. КАРАГАЛА - с. КАРГАЛЫНСКОЕ	13-8	20-5	25-5	25-4	14-9	10-2	-	08-10	05-11	29-0	
		2	-	-	-	3-5	16-0	22-5	26-6	23-7	13-9	8-5	-	-	-	-	19-07	
		3	-	-	-	8-0	18-4	25-4	26-4	20-8	11-2	3-1	-	-	-	-	-	
		Средн.	-	-	-	3-8	16-1	22-8	26-2	23-3	13-3	7-3	-	-	-	-	I	
18-04	04-05	1	-	-	-	-	18-р. КОСИТЕК - с. ДЕННИКОЕ	9-7	17-1	21-0	17-3	14-2	1-2	-	20-09	18-10	27-7	
		2	-	-	-	0-2	15-3	20-4	22-4	13-7	12-1	0-5	-	-	-	-	18-06	
		3	-	-	-	2-0	12-3	23-8	20-7	13-9	5-1	-	-	-	-	-	-	
		Средн.	-	-	-	-	12-4	20-4	21-4	15-0	10-5	-	-	-	-	-	I	
17-04	26-05	1	-	-	-	-	19-р. АКТАСТЫ - пос. БЕЛГОГОРСКАЯ	9-3	15-1	15-7	15-5	11-8	0-2	-	21-09	05-11	20-8	
		2	-	-	-	0-3	12-7	16-8	17-0	12-4	12-9	2-4	-	-	-	-	25-06	
		3	-	-	-	2-8	11-8	17-9	17-6	12-1	5-3	1-0	-	-	-	-	-	
		Средн.	-	-	-	-	11-3	16-6	16-8	13-3	10-0	2-3	-	-	-	-	I	

Таблица 1.12. Температура воды, градусы Цельсия

Дата перехода температуры весной через:	Декада	Месяц												Дата перехода температуры осенью через:		Наибольшая температура за год, дата, та. число случаев									
		Месяц												10 град.	0,2 град.										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	10 град.	0,2 град.										
11-04	02-05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0-9	-	23-09	06-11	25-0	27-05	29-05	3	
12-04	03-05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22-04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
08-04	05-05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16-04	04-05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16-04	24-05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18-04	06-05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Пил. 2 19-56

Таблица 1.12. Температура воды, градусы Цельсия

Дата перехода температуры весной через: 0,2 град. | 10 град.	Доклад	Месяц												Дата перехода температуры осенью через:		Наибольшая температу- ра за год, де- та, число случаев			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	10 град.	0,2 град.				
-	01.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29-0	15-07
14.04	01.05	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	I
10.04	02.05	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.4	28.06
10.04	02.05	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	I
12.04	03.05	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.4	28.06
16.04	03.05	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	I
10.04	04.05	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.0	29.06
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.06	2
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.06	2
		Средн.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.2	18.07
		Средн.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	I	I

Пояснение к таблице 1.12

2. р. Чижа 2-я – с. Чижа 2-я. 18.04-31.05 наблюдения за температурой воды не производились.

10. р. Урал – г. Атырау 1995 г. Наблюдения за температурой воды весной начаты с опозданием.

12. р. Урал – клх Джамбул 1994 г. Наблюдения за температурой воды весной начаты с опозданием.

16. р. Илек – с. Чилик. 06.04-16.05 наблюдения за температурой воды не производились.

22. р. Утва – с. Григорьевка. 01-30.04, 01-30.11 данные о температуре воды сомнительные.

28. р. Шидерты – свх Джамбейтинский. 13-20.04 наблюдения за температурой воды не производились.

Толщина льда и высота снега на льду

Толщина льда и высота снега на льду приведены в табл.1.13 в сантиметрах на 5, 10, 15, 20, 25 и последнее число месяца по измерениям на середине реки за период: осень 1995 г. – зима, весна 1996 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.

По постам № 1, 5-10, 13-17, 19-33, 36, 37 данные о толщине льда приведены на 10, 20 и последнее число месяца.

Таблица 1.13. Толщина льда и высота снега на льду у берега, см

Число	Месяц												Наибольшая толщина льда (дата, место сгущения)									
	9		10		11		12		1		2			3		4		5		6		
	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед		снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	
	1. р. ДОЛМОЙ УЗЕЛЬ - с. УГРЯНСКОЕ																					
5																						35
10																						31-01
15																						
20																						1
25																						
Последний день																						
	5. р. УРАЛ - г. УРАЛЬСК																					
5																						41
10																						10-02
15																						
20																						1
25																						
Последний день																						
	6. р. УРАЛ - с. КЛУМ																					
5																						45
10																						29-02
15																						
20																						1
25																						
Последний день																						
	7. р. УРАЛ - пос. МЕРТЯВСКОЕ																					
5																						56
10																						20-03
15																						
20																						1
25																						
Последний день																						
	8. р. УРАЛ - с. КАЛЫКОВО																					
5																						48
10																						10-03
15																						
20																						1
25																						
Последний день																						
	9. р. УРАЛ - пос. МАЛАМЕТ 1994 г.																					
5																						56
10																						10-02
15																						20-03
20																						5
25																						
Последний день																						
	9. р. УРАЛ - пос. МАЛАМЕТ 1995 г.																					
5																						28
10																						31-01
15																						10-02
20																						2
25																						
Последний день																						
	9. р. УРАЛ - пос. МАЛАМЕТ																					
5																						54
10																						20-02
15																						
20																						1
25																						
Последний день																						
	10. р. УРАЛ - г. АТЫРАУ 1993 г.																					
5																						37
10																						10-01
15																						
20																						1
25																						
Последний день																						
	10. р. УРАЛ - г. АТЫРАУ 1995 г.																					
5																						40
10																						31-01
15																						
20																						1
25																						
Последний день																						
	12. р. УРАЛ - КАХ ДАМГУЛ 1994 г.																					
5																						58
10																						10-02
15																						
20																						1
25																						
Последний день																						
	12. р. УРАЛ - КАХ ДАМГУЛ 1995 г.																					
5																						42
10																						05-02
15																						
20																						1
25																						
Последний день																						

Таблица 1.13. Толщина льда и высота снега на льду у берега, см

вып. 2 1996

Число	9		10		11		12		1		2		3		4		5		6		Наибольшая толщина льда дата, число случаев
	снег	лед																			
5																					
10																					
15																					
20																					33
25																					29-02
последний день																					1
5																					
10																					
15																					
20																					74
25																					31-01
последний день																					29-02
5																					2
10																					
15																					
20																					23
25																					22-02
последний день																					10-03
5																					2
10																					
15																					
20																					
25																					
последний день																					
5																					
10																					
15																					
20																					
25																					
последний день																					
5																					
10																					
15																					
20																					
25																					
последний день																					
5																					
10																					
15																					
20																					
25																					
последний день																					
5																					
10																					
15																					
20																					
25																					
последний день																					
5																					
10																					
15																					
20																					
25																					
последний день																					
5																					
10																					
15																					
20																					
25																					
последний день																					
5																					
10																					
15																					
20																					
25																					
последний день																					
5																					
10																					
15																					
20																					
25																					
последний день																					
5																					
10																					
15																					
20																					
25																					
последний день																					
5																					
10																					
15																					
20																					
25																					
последний день																					
5																					
10																					
15																					
20																					
25																					
последний день																					
5																					
10																					
15																					
20																					
25																					
последний день																					
5																					
10																					
15																					
20																					
25																					
последний день																					
5																					
10																					
15																					
20																					
25																					
последний день																					
5																					
10																					
15																					
20																					
25																					
последний день																					

Таблица 1.13. Толщина льда и высота снега на льду у берега, см

выс. 2 1996

Число	Месяц												Наибольшая толщина льда даты, место глубины				
	0		10		1		13		3		4			5		6	
	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	
25. р. БЕРУГА - пос. РОСТОВСКИЙ																	
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	06
10	-	-	2	10	15	43	25	56	15	70	-	-	-	-	-	-	1-03
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	-	-	3	28	20	48	26	59	10	80	-	-	-	-	-	-	1
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
последний день	-	-	5	32	22	50	22	65	4	86	-	-	-	-	-	-	
26. р. КЛЕПАКАТЫ - с. АЛТАС																	
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58
10	-	-	4	28	6	45	4	55	4	56	-	-	-	-	-	-	20-03
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	-	10	0	42	4	48	3	55	5	58	-	-	-	-	-	-	1
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
последний день	0	9	0	40	4	50	4	56	2	56	-	-	-	-	-	-	
27. р. ОЛЕНТЫ - с. ДАМБЕЛТЫ																	
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62
10	-	-	2	7	4	22	4	46	7	60	-	-	-	-	-	-	29-02
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	-	-	5	10	5	27	7	56	5	57	-	-	-	-	-	-	1
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
последний день	-	-	6	20	5	32	6	62	3	52	-	-	-	-	-	-	
28. р. КУЦЕРТЫ - сак ДАМБЕЛТАСКОЙ																	
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	-	-	3	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	-	-	6	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
последний день	-	-	8	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
29. р. БУДУРТЫ - сак АБАЯ																	
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57
10	-	-	-	-	0	24	1	51	0	57	-	-	-	-	-	-	10-03
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	-	-	-	-	0	36	2	54	0	55	-	-	-	-	-	-	1
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
последний день	-	-	-	14	0	47	1	56	0	55	-	-	-	-	-	-	
30. р. КАЛДЫГАЙТЫ - с. ИТЕРЕН																	
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60
10	-	-	9	12	13	31	17	51	4	54	-	-	-	-	-	-	29-02
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	-	-	12	25	16	39	19	55	3	54	-	-	-	-	-	-	1
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
последний день	-	-	3	25	18	47	19	60	0	54	-	-	-	-	-	-	
31. р. УИ - вул АЛТЫ-КАРАСТ																	
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
10	-	-	3	10	2	25	4	40	-	40	-	-	-	-	-	-	31-01
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10-03
20	-	-	3	20	2	28	2	40	-	30	-	-	-	-	-	-	5
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
последний день	1	20	2	40	1	40	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	
32. р. УИ - с. УИ																	
5	-	-	5	5	5	35	5	52	-	55	-	-	-	-	-	-	56
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29-02
15	-	-	5	25	5	42	5	54	-	54	-	-	-	-	-	-	1
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
последний день	5	30	5	50	-	56	-	52	-	-	-	-	-	-	-	-	
33. р. ЮБИ - пос. ВОВНАЛЕВИЧСКОЙ																	
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41
10	-	-	1	28	6	33	10	34	8	38	-	-	-	-	-	-	31-03
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	0	8	15	32	6	34	10	35	2	40	-	-	-	-	-	-	1
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
последний день	0	9	0	33	6	34	10	35	2	41	-	-	-	-	-	-	
36. р. ТАМЕР - с. ПЕКРОВСКОЕ																	
5	-	-	-	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80
10	-	-	-	13	3	55	8	55	2	80	-	-	-	-	-	-	10-03
15	-	-	2	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31-03
20	-	-	2	21	3	58	8	55	-	80	-	-	-	-	-	-	3
25	-	-	2	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
последний день	-	-	4	24	5	60	6	57	-	80	-	-	-	-	-	-	
37. р. ТАМЕР - пос. ЛЕВИЧСКОЙ																	
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90
10	-	-	6	10	4	41	5	67	5	82	-	-	-	-	-	-	31-03
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	-	-	4	6	6	52	3	72	5	84	-	-	-	-	-	-	1
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
последний день	-	5	-	31	6	66	3	66	2	90	-	-	-	-	-	-	

Пояснение к таблице 1.13

7. р. Урал – пос. Мergenевский. 01-15.01 наблюдения за толщиной льда не производились.

28. р. Шидерты – свх Джамбейтинский. 01.01-10.04 наблюдения за толщиной льда не производились.

Ледовые явления на участке поста

Таблица составлена за гидрологический 1995-96 год. Содержит сведения о сроках наступления ледовых явлений на реках, каналах, продолжительности ледовых фаз и наиболее опасных уровнях воды, наблюдаемых при ледоходе, заторах, зажорах.

Таблица составлена по форме: А - для рек с устойчивым ледоставом.

За дату появления осенних ледовых явлений принята дата начала образования устойчивых заберегов, ледохода, шугохода, ледостава. Кратковременные ледовые явления продолжительностью 1-3 дня, отделенные от последующих ледяных образований продолжительным периодом "чисто" (10 дней и более), во внимание не приняты. Появление сала учтено лишь в тех случаях, когда оно непосредственно сменялось другими ледовыми явлениями, или отделялось от них периодом "чисто" не более 3-х дней.

За дату начала осеннего шугохода, ледохода принята первая дата их наступления на фоне устойчивых ледовых явлений. Непродолжительный шугоход, ледоход (до 3-х дней), отделенный от последующих ледяных образований периодом "чисто" в 10 дней и более, во внимание не принят. При отсутствии шугохода, ледохода в графах 3, 4 записывается "нб".

За дату начала ледостава принята дата первого длительного ледостава (20 дней и более). Ледостав меньшей продолжительности, предшествующий основному, учтен, когда его продолжительность была больше, чем последующего безледоставного периода. Если длительный ледостав прерывался 1-3 раза состоянием "чисто" или "ледоход", продолжавшимся всего несколько суток, т.е. значительно меньше, чем сам ледостав, то такие вскрытия и перерывы во внимание не приняты.

Дата начала ледостава заключена в скобки в тех случаях, когда продолжительность ледостава в данном году на реках с устойчивым ледоставом была менее 20 суток. Если ледостава не наблюдалось, вместо даты его начала ставилось "нб".

За начало весенних ледовых явлений принято появление талой воды, текущей поверх льда, промоин, закраин, подвижек, разводий, ледохода, шугохода. Для рек на которых весенних ледовых явлений не наблюдалось, лед таял постепенно на месте, в графе 5 записано "нб", а рядом в скобках приведена дата конца ледостава.

В графах 7 и 8 указано начало весеннего ледохода, шугохода по первой записи в водомерной книжке "ледоход", "шугоход", "ледоход поверх льда". Учтен при этом ледоход, образовавшийся в больших промоинах, которые расширились за счет разрушения ледяного покрова. При неоднократных вскрытиях, сопровождавшихся ледоходом, в графах 7, 8 помещены данные о ледоходе, наиболее согласующимся по времени прохождения с ледоходом на соседних реках. При отсутствии ледохода, шугохода в графах 7, 8 записано "нб".

В графах 9 и 10 приведены дата и высший уровень весеннего ледохода. Высший уровень выбран из срочных значений уровня при ледоходе. При отсутствии ледохода в графе 9 записано "нб", а графа 10 оставлена пустой.

В графе 11 указана дата конца ледовых явлений, определенная по последней записи в водомерной книжке с ледовыми явлениями.

В графах 12-19 приведены сведения о наиболее значительных заторах и зажорах, наблюдавшихся ниже поста и вызвавших значительный подпор воды на посту. Заторные (зажорные) подъемы уровня определялись путем линейной графической связи.

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

Продолжительность ледостава и периода со всеми ледовыми явлениями подсчитана по разности дат наступления и дня, следующего за окончанием ледостава и всех других ледовых явлений.

Кратковременные вскрытия продолжительностью до 5 дней, наблюдавшиеся на некоторых реках при длительном ледоставе, включены в продолжительность ледостава. Включены в продолжительность ледостава дни с промерзанием и подвижки, если они не сопровождалась ледоходом.

При отсутствии соответствующего явления в графах 20-25 поставлен "0".

Таблица 1.14. Ледовые явления на участке поста

Река пост	Дата начала осенних и зимних ледовых явлений						Несшие ледовые явления						Июль ледовых явлений		
	ледовых явлений		шугохода		ледохода		лобаста		ледовых явлений		шугохода			высший уровень ледохода	
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		14	15
1. Р. БОЛЬШОЙ УЗЕЛЬ - с. УРМАНОВО	02-12	но	но	но	04-12	05-04	14-04	но	но	14-15-04	710	15-04			
2. Р. ЧУЖА 2-я - с. ЧУЖА 2-я	-	-	-	-	-	06-04	но	но	но	но		15-04			
3. Р. ЧУЖА 1-я - с. ЧУЖА 1-я	18-11	но	но	но	18-11	06-04	но	но	но	но		14-04			
4. Р. УРАЛ - г. УРАЛЬСК	01-12	01-12	но	но	03-12	11-04	15-04	но	но	19-04	273	19-04			
5. Р. УРАЛ - с. КУШУМ	02-12	03-12	но	но	04-12	08-04	17-04	но	но	18-04	172	18-04			
6. Р. УРАЛ - с. КАМЕНЬКО	02-12	но	но	но	06-12	05-04	12-04	но	но	18-04	586	18-04			
7. Р. УРАЛ - пос. ПЕРЕНЕВСКИЙ	02-12	но	но	но	06-12	19-04	07-04	но	но	07-04	109	13-04			
8. Р. УРАЛ - с. КАМЕНЬКО	10-11	но	но	но	11-11	05-04	06-04	но	но	06-04	456	08-04			
9. Р. УРАЛ - пос. МАХАМЕТ 1934г.	15-11	но	но	но	06-12	02-03	04-03	06-03	но	05-03	411	23-03			
9. Р. УРАЛ - пос. МАХАМЕТ 1995г.	02-12	но	но	но	05-12	25-03	29-03	но	но	23-03	270	08-04			
10. Р. УРАЛ - г. АТРАУ 1937г.	29-11	но	но	но	01-12	22-03	26-03	но	но	26-03	311	28-03			
10. Р. УРАЛ - г. АТРАУ 1995г.	03-12	05-12	но	но	06-12	08-03	23-03	но	но	23-03	399	23-03			
12. Р. УРАЛ - к.х. ДАМБУЛ 1934г.	08-11	но	но	но	13-11	31-03	01-04	но	но	05-04	310	05-04			
12. Р. УРАЛ - к.х. ДАМБУЛ 1945г.	04-12	но	но	но	05-12	01-03	но	но	но	но		20-03			
13. к.х. КУШУМ - с. КУШУМ	01-12	но	но	но	03-12	12-04	но	но	но	но		13-04			
14. Р. ОРЬ - с. БУТЕСЛАЙ	09-11	но	но	но	15-11	07-04	но	но	но	14-04	391	14-04			
15. Р. ИЛЕК - г. АКТЮБИНСК	02-12	но	но	но	03-12	02-04	но	но	но	но		08-04			
16. Р. ИЛЕК - с. ЧИВИК	11-11	но	но	но	11-11	06-04	13-04	но	но	16-04	507	16-04			
17. Р. КАРАГАЛА - с. КАРГАЛЕНСКОЕ	01-12	но	но	но	03-12	06-04	11-04	но	но	14-04	235	14-04			
18. Р. КОСИСТЕК - с. ЛЕНИНСКОЕ	03-11	но	но	но	14-11	16-04	18-04	но	но	19-04	368	19-04			
19. Р. АКТАШ - пос. БЕЛОГОРСКИЙ	14-11	но	но	но	15-11	09-04	но	но	но	но		12-04			
20. Р. БОЛЬШАЯ ХОБИЯ - с. НОВОАЛЕКСЕЕВКА	14-11	но	но	но	17-11	08-04	11-04	но	но	13-04	490	13-04			
21. Р. КАРАХОДА - пос. АЛЬТАЙСКИЙ	14-11	но	но	но	15-11	05-04	11-04	но	но	11-04	588	11-04			
22. Р. УТВА - с. ГРИГОРЬЕВКА	14-11	но	но	но	08-12	09-04	17-04	но	но	20-04	416	20-04			
23. Р. ЧАЙАН - пос. КАМЕННЫЙ	25-11	но	но	но	03-12	09-04	17-04	но	но	17-04	526	17-04			
24. Р. ДЕРЖАВ - пос. КАМЕНКА	12-11	но	но	но	13-11	12-04	но	но	но	но		17-04			
25. Р. ДЕРЖАВ - пос. ГОСТОУСЬЕВ	14-11	но	но	но	15-11	09-04	но	но	но	но		18-04			
26. Р. КИПЕРНИКОВ - с. АЛТАБАС	11-11	но	но	но	18-11	09-04	11-04	но	но	13-04	720	13-04			
27. Р. ОЛЕНТИ - с. ДЖАМБЕТНОВСКИЙ	01-12	но	но	но	01-12	04-04	но	но	но	но		06-04			
28. Р. ШИДЕРТЫ - св.х. ДЖАМБЕТНОВСКИЙ	13-11	но	но	но	13-11	13-04	14-04	но	но	14-04	424	16-04			
29. Р. БУЛДУРТЫ - св.х. АБАЯ	13-11	но	но	но	15-11	12-04	но	но	но	но		15-04			
30. Р. КАЛДЫГАЙТЫ - с. ЖИГЕРЛЕН	14-11	но	но	но	15-11	03-04	11-04	но	но	11-04	338	11-04			
31. Р. УРА - АУА АЛТЫ-КАРАУ	14-11	но	но	но	18-11	05-04	10-04	но	но	11-04	442	11-04			
32. Р. УРА - с. УРА	15-11	но	но	но	16-11	04-04	но	но	но	но		11-04			
33. Р. КИЯЛ - пос. НОБОНАДЕЖДИНСКИЙ	13-11	но	но	но	15-11	05-04	но	но	но	но		08-04			
36. Р. ТЕМИР - с. ПОКРОВСКОЕ	14-11	но	но	но	15-11	07-04	но	но	но	но		09-04			
37. Р. ТЕМИР - пос. ЛЕНИНСКИЙ	14-11	но	но	но	16-11	06-04	10-04	но	но	10-04	453	10-04			

продолжение таблицы

		Зажор				Затор				Форма А						Ивл. 2 1955		
Дата начала		высший уровень		продолжительность, дни		высший уровень		продолжительность, дни		осеннего		весеннего		продолжительность, дни		периода со всеми ледовыми явлениями		
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
Дата	уровень, см	Дата	уровень, см	Дата	уровень, см	Дата	уровень, см	Дата	уровень, см	Дата	уровень, см	Дата	уровень, см	Дата	уровень, см	Дата	уровень, см	
1.	НО																	
2.	НО																	
3.	НО																	
4.	НО																	
5.	НО																	
6.	НО																	
7.	НО																	
8.	НО																	
9.	НО																	
10.	НО																	
11.	НО																	
12.	НО																	
13.	НО																	
14.	НО																	
15.	НО																	
16.	НО																	
17.	НО																	
18.	НО																	
19.	НО																	
20.	НО																	
21.	НО																	
22.	НО																	
23.	НО																	
24.	НО																	
25.	НО																	
26.	НО																	
27.	НО																	
28.	НО																	
29.	НО																	
30.	НО																	
31.	НО																	
32.	НО																	
33.	НО																	
34.	НО																	
35.	НО																	
36.	НО																	
37.	НО																	

ПОЯСНЕНИЯ К ТАБЛИЦЕ 1.14

2. Ф. ШКА-2-1 - С. ШКА-2-11 в ноябре 1955 г. сведения о ледовых явлениях отсутствуют.

Часть 2

ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА

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

Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске, приведен в табл. 2.1.

После порядкового номера указано местоположение поста - названия водоема и населенного пункта.

Каждому водному объекту и посту присвоены также индивидуальные коды для запроса материалов, находящихся на технических носителях или в виде распечаток таблиц.

Площадь водосбора водоемов дана без учета площади их зеркала.

Площадь зеркала водоемов определена без площади островов, причем для водохранилищ она принята при нормальном подпорном уровне (НПУ).

Отметки нуля постов представлены в Балтийской системе высот.

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.

Для облегчения пользования частью 2 настоящего выпуска в двух предпоследних графах перечислены номера таблиц, содержащих подробные сведения об элементах гидрологического режима, измеренных на постах. Кроме того, для справки упомянуты также другие материалы наблюдений, имеющиеся в Республиканском фонде данных, но не использовавшиеся при подготовке данного издания.

Таблица 2.1 - Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске 1996 г.

Код водного объекта	Код поста	Площадь		Отметка нуля поста		Период действия поста (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номера таблиц		Материалы стандартных наблюдений, хранящиеся в РФГЗ и не использованные в выпуске
		водосбора, км ²	зеркала водоема, км ²	высота, м	система высот	открыт	закрыт		по постам	по водоему	

01. оз.Челкар - Рыбзавод

212200092	19912	3646	242	14.69	BC	12.10.1955	Действует	Казгидромет	2.2, 2.6, 2.10, 2.11	2.1	
-----------	-------	------	-----	-------	----	------------	-----------	-------------	-------------------------	-----	--

Обзор режима озер и водохранилищ

Оценка гидрометеорологических условий и характеристика определяемых ими основных показателей режима и водных ресурсов озер и водохранилищ даны за гидрологический год - с 01.10.95 г. по 30.09.96 г. Границы сезонов внутри гидрологического года приняты условно, как и в обзоре режима рек (часть 1).

Озеро Челкар

В течение года на озере не наблюдались циклические колебания уровня воды: устойчивые уровни осенне-зимней межени, незначительный подъем уровня весной и постепенный спад уровня в летне-осенний период.

Годовая амплитуда колебания уровня воды составила 35 см. Средний уровень озера был на 25 см ниже прошлогоднего.

Переход температуры воды через 0.2°C осенью произошел в срок, соответствующий среднемноголетнему (15.11.95 г.).

Ледостав на озере установился 15 ноября, что на 10 дней раньше средней многолетней даты. Нарастание льда происходило до начала марта.

Наибольшая толщина льда (98 см) наблюдалась 10 марта, в сроки соответствующие средним многолетним. Очищение озера от льда произошло позже обычных сроков на 11 дней.

Переход температуры воды весной через 0.2°C весной произошел на 3 дня позже средней многолетней даты. Наибольшая температура воды по величине и по сроку наступления соответствовала средним многолетним значениям.

Уровень воды на постах

Уровни воды, измеренные на постах, приведены в табл. 2.3.

Средние суточные значения уровней получены из двухсрочных (8 и 20 часов) наблюдений. При использовании учащенных наблюдений, среднесуточное значение уровня вычислено как средневзвешенное за календарные сутки. Периоды с пониженной точностью определения среднесуточных уровней отмечены в пояснении после таблицы. Средние месячные уровни вычислены по средним суточным значениям. Средний уровень за год определен из средних месячных значений.

Высшие и низшие уровни воды выбраны из всех измерений (срочных, учащенных по самописцу) проводившихся на данном посту. В таблице подчеркнуты уровни за те дни, в которые наблюдались высший и низший уровни за месяц. Кроме значений высших и низших уровней воды, приведены также даты их наступления. Для тех случаев, когда эти уровни наблюдались в году неоднократно, в таблице помещены только первая и последняя даты и указано общее количество суток, в течение которых они отмечались.

Высший и низший годовые уровни воды выбраны за календарный год (01.01-31.12). Высший уровень весенне-летнего подъема и низший уровень за зимний период определены соответственно за период наполнения водоема тальми водами в данном году и за зимний период. При этом период наполнения водоема был принят со дня начала устойчивого повышения уровня после его максимального понижения зимой (весной) до даты наивысшего стояния уровня включительно, а зимний период - со дня появления осенних ледовых образований в предшествующем году до даты начала устойчивого подъема уровня весной данного года. В случае, когда этот уровень является одновременно высшим в данном календарном году, его значение помещено в графе "высший уровень за год". Если низший зимний уровень наблюдался в конце предыдущего года, то указаны не только число и месяц его наступления, но и год. В случае, когда низший уровень зимнего периода является одновременно и низшим за календарный год, значение этого уровня приведено в графе "Низший уровень за год".

Для сравнительной оценки характерных уровней воды данного года в таблице приведены и их значения за весь период с начала наблюдений.

Основные сведения о состоянии водного объекта отмечены условными знаками, поставленными справа от значения уровня воды:) - забереги; **I** - ледостав; **Z** - несплошной ледостав; **P** - разводья; **П** - подвижка льда; **↑** - вода на льду.

Таблица 2.3. Уровень воды на постах, см

ОЛ. оз. ЧЕЛКАР - РЫБЗАВОД

Лист 2 199 Б
Отметка нуля поста 14.59 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	399 I	393 I	394 I	395 I	397	395	388	384	377	375	370	368)
2	400 I	395 I	394 I	394 I	396	393	388	383	378	374	371	368)
3	398 I	396 I	394 I	393 I	396	392	389	383	378	374	371	368)
4	398 I	394 I	395 I	394 (	395	391	388	382	377	374	371	367)
5	397 I	395 I	395 I	394 (	395	390	389	383	377	374	371	367)
6	398 I	395 I	395 I	394 (	394	391	389	383	377	374	372	368)
7	398 I	395 I	395 I	395 (	394	392	389	383	378	374	372	367 I
8	398 I	395 I	395 I	395 (	393	393	388	383	377	374	371	367 I
9	398 I	395 I	395 I	395 (	394	393	387	382	376	372	371	367 I
10	397 I	395 I	395 I	395 (	394	392	387	382	376	372	371	367 I
11	397 I	395 I	395 I	394 (	394	392	388	381	377	374	372	367 I
12	396 I	393 I	395 I	394 (	395	391	388	381	377	373	371	368 I
13	397 I	395 I	395 I	394 (	394	391	388	381	377	373	370	367 I
14	397 I	395 I	395 I	393 (	394	391	388	381	377	373	370	367 I
15	397 I	395 I	394 I	393 (	394	391	387	380	375	372	370	367 I
16	398 I	394 I	394 I	393 (	394	390	386	380	377	373	369	368 I
17	398 I	394 I	394 I	392 (	395	390	385	380	376	372	370	368 I
18	398 I	394 I	394 I	393 (	394	389	386	381	376	372	370	368 I
19	397 I	394 I	393 I	394 (	395	389	386	381	376	372	370	368 I
20	396 I	394 I	394 I	394 (	396	388	387	379	376	372	370	368 I
21	396 I	395 I	394 I	394 I	394	388	386	377	376	373	370	367 I
22	396 I	394 I	395 I	394 I	395	387	387	377	377	374	370	367 I
23	396 I	394 I	395 I	395 I	395	388	387	377	376	373	370	367 I
24	396 I	393 I	394 I	396 I	395	389	385	376	376	372	370)	367 I
25	396 I	393 I	394 I	397 I	394	389	384	375	375	373	370)	367 I
26	395 I	394 I	394 I	397 I	393	388	383	378	376	372	369)	367 I
27	396 I	394 I	393 I	398 I	392	388	384	378	376	371	369)	366 I
28	396 I	394 I	394 I	398 I	392	388	384	378	377	370	368)	366 I
29	396 I	394 I	394 I	397	391	388	386	378	376	372	368)	366 I
30	396 I	395 I	395 I	397	392	388	385	378	376	372	366 I	366 I
31	397 I	395 I	395 I	395 I	394	388	385	377	375	370	367)	365 I
Средн.	397	395	394	395	394	390	387	380	377	373	370	367
Выс.	400	396	396	398	397	395	389	384	378	375	372	368
Низш.	395	393	393	392	391	387	383	377	375	365	367	365

Период (годы)	I м с е н я				I ю н и я				I н о я б р			
	уровень	дата	число	случаев	уровень	дата	число	случаев	уровень	дата	число	случаев
За год 1984-96	385	02-01	1	398	27-04	2	365	31-12	1	390	09-12	2
1984-96	281	11-05	2	441	11-05	2	182	15-01	2	182	15-01	2
	400	02-01	1	398	27-04	2	365	31-12	1	390	09-12	2
	441	11-05	2	441	11-05	2	182	15-01	2	182	15-01	2

Температура воды у берега

Наблюдения за температурой воды на постах, расположенных на озерах, производились при отсутствии ледостава. Температура воды измерялась вблизи берега в поверхностном слое толщиной 0.1-0.5 м. Сведения о температуре воды приведены в табл. 2.6 в виде средних декадных, средних месячных и наибольших значений за год, а также дат перехода ее через 0.2, 4 и 10 °С.

Средние декадные значения температуры определены как средние арифметические из данных измерений в два срока (8 и 20 часов) не менее чем за 8 суток в декаду. Если в декаде часть суток была с ледоставом, а остальные - с другими ледовыми образованиями, то средняя температура за декаду вычислена, когда измерения имелись не менее чем за 5 суток. Если сумма температур за декаду составляла 0.5 °С и менее, в таблице помещено 0.0 °С. При отсутствии наблюдений или их недостаточности для вывода среднего значения вместо средней декадной температуры поставлен знак тире (-).

Средняя температура воды за месяц вычислена из средних декадных значений при наличии данных за все три декады. Если за одну из декад среднее значение температуры воды не определено, средняя температура воды за месяц не определялась и в соответствующей графе поставлен знак тире (-).

Наибольшее значение температуры воды за год выбиралось из всех измерений - срочных и дополнительных. В таблице, кроме значения высшей температуры, приведены также первая и последняя даты его наступления и число суток, в течение которых оно отмечалось. При наличии пропуска в наблюдениях выбор наибольшей температуры производился в тех случаях, когда имелась уверенность, что период наибольшего прогресса освещен измерениями.

Даты перехода температуры воды через 0.2, 4 и 10 °С весной и осенью определены как даты устойчивого перехода срочных (измеренных) значений температуры через указанные пределы. Переход температуры через указанные пределы считался устойчивым, если она во все сроки измерений была весной выше (осенью ниже) этих пределов в течение периода не менее 20 суток. За дату перехода приняты сутки, соответствующие началу устойчивого периода. Если этот период произошел в следующем году, в таблице наряду с числом и месяцем указан и год. При отсутствии устойчивого перехода температуры через заданные пределы соответствующие графы таблицы оставлены пустыми, а при отсутствии или недостаточности наблюдений за температурой в этих графах поставлен знак тире (-).

Таблица 2.6. Температура воды у берега, градусы Цельсия

Декада	И с е н я										Дата перехода температуры воды осенью через:			Наибольшая температура за год										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	24		
03.04	27.04	03.05																23.09	12.11	26.11	27.0	13.07	14.07	
Средн.																								2

Ст. оз. ЧЕБАР - РЫБЗАВОД

Дата перехода температуры воды весной через:	И с е н я										Дата перехода температуры воды осенью через:			Наибольшая температура за год										
0.2 град. 4 град. 10 град.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	24		
03.04 27.04 03.05																			23.09	12.11	26.11	27.0	13.07	14.07
Средн.																								2

Ледовые явления на участке поста

В таблице приведены сведения о сроках наступления ледовых явлений на озерах и водохранилищах и продолжительности ледовых фаз по наблюдениям всех постов, действующих на водоемах.

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

Данные обобщены за гидрологический год, за период от начала ледовых явлений осенью 1995 года по их окончание весной 1996 года.

В форме А за дату начала ледовых явлений принята дата образования устойчивых заберегов, плавучего льда, шуги или ледостава. Кратковременные (1-3 дня) ледовые явления, отделяющиеся от последующих ледяных образований периодом “чисто” (10 дней и более), во внимание не принимались и отнесены к свободному от льда периоду.

Продолжительность осенних ледовых явлений (графа 5) определена как разность дат появления ледовых образований и начала ледостава.

За начало разрушения льда приняты дата появления закраин, воды на льду, характеризующих изменение состояния льда при наличии ледостава.

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

Продолжительность ледостава вычислена от даты начала ледостава в предшествующем году до даты окончания ледостава в данном году включительно.

За дату очищения ото льда принят первый день, начиная с которого ледовые явления в этом сезоне не наблюдались.

Продолжительность периода весенних ледовых явлений (графа 10) определена по разности дат начала разрушения льда и очищения водоема ото льда.

Продолжительность периода со всеми ледовыми явлениями вычислена от даты появления ледовых образований осенью до даты очищения водоема ото льда весной.

Продолжительность периода свободного ото льда (графа 12) определена от даты очищения водоема ото льда весной до даты появления ледовых образований осенью данного года.

2.10. Ледовые явления на участке поста

Форма А

Т 5 Вып. 2 1996

Водоем - пост	Осенние и зимние ледовые явления				Весенние ледовые явления				продолжительность, дни		
	дата	продолжительность, дни	дата	продолжительность, дни	дата	продолжительность, дни	дата	продолжительность, дни	периода с ледовыми явлениями	периода свободного от льда	
2	15.11.95	3	17.11.95	4	5	7	8	9	10	11	12
		появление ледяных образований	начало ледостава	осенние ледовые явления	продолжительность, дни	разрушения льда	окончания ледостава	очистения от льда	продолжительность весенних ледовых явлений, дни	периода с ледовыми явлениями	периода свободного от льда

03. ЧЕТКАР - РЫБЗАВОД

15.11.95

17.11.95

2

125

04.04

28.04

28.04

24

165

210

Толщина льда и высота снега на льду у берега

Результаты наблюдений за толщиной льда и высотой снега на льду на постах представлены в табл. 2.11 за период от начала ледостава (осень 1995 года) до его окончания (весна 1996 года). Данные помещены только по одному из двух участков (более удаленному от берега), на которых производились измерения на посту.

Толщина льда и высота снега даны с точностью до 1 см на 5, 10, 15, 20, 25-е и последнее число месяца. В тех случаях, когда измерения произведены между указанными сроками, данные отнесены к ближайшему сроку.

В последней графе приведены наибольшая толщина льда, а также первая и последняя даты ее измерения и число случаев (суток), когда она наблюдалась.

В таблице приведена общая толщина льда вне зависимости от его структуры и происхождения. Прослойки незамерзшей воды в ледяной толще не учитывались, если их толщина была меньше подстилающего слоя льда. В случаях, когда она превышала толщину подстилающего слоя льда, в таблице приведены сведения только о верхнем слое ледяного покрова. При высоте снега 0.5 см и менее в соответствующих графах указан нуль (0), а случае отсутствия данных наблюдений при наличии ледяного покрова и снега на льду поставлен знак тире (-).

Графы, относящиеся к периоду отсутствия на данном водоеме неподвижного ледяного покрова, оставлены незаполненными.

Таблица 2.11. Толщина льда и высота снега на льду у берега, см

Число	М е с я ц												Наибольшая толщина льда								
	9		10		11		12		1		2		3		4		5		6		дата, число случаев
	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед			
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98
10	-	-	-	0	13	13	-	-	-	59	23	60	23	98	-	-	-	-	-	-	10.03
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
20	-	-	-	3	18	13	61	27	63	23	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
последний день	-	-	-	0	29	13	63	31	67	22	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

01. оз. ЦЕЛКАР - РЫБЗАВОД