

МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
"КАЗГИДРОМЕТ"

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВОДНЫЙ
КАДАСТР
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

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

2001 г.

Часть 1. Реки и каналы

**ВЫПУСК 6
Бассейны рек Шу и Талас**

АЛМАТЫ 2002

Ежегодные данные содержат в части 1: сведения об уровне воды, стоке воды и температуре воды.

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

2001 г.

Выпуск 6

Часть 1

Ответственный редактор А.А. Лебедев

Подписано к печати 29.12.02. Формат бумаги 60х84/8. Печать офсетная.
Объем 4,9 п. л. Усл. изд. л. 2,1. Заказ 263(2). Тираж 7 экз.

г. Алматы, пр-т Абая, 32.

Типография КазгосИНТИ.
480096, г. Алматы, ул. Богенбай батыра, 221

Содержание

	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

Таблица 1.1. Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске.....	10
Таблица 1.2. Уровень воды.....	13
Таблица 1.3. Расход воды.....	26
Таблица 1.7. Температура воды.....	37

Предисловие

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 8 выпусков:

- выпуск 1 - Бассейн реки Иртыш;
- выпуск 2 - Бассейн реки Ишим;
- выпуск 3 - Бассейны рек Тобол и Тургай;
- выпуск 4 - Бассейн реки Урал;
- выпуск 5 - Бассейн Аральского моря;
- выпуск 6 - Бассейны рек Шу и Талас;
- выпуск 7 - Бассейн оз. Балхаш и оз. Алаколь;
- выпуск 8 - Бассейны рек Нура и Сарысу.

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. В части 2, "Озера и водохранилища", публикуются данные стандартных гидрологических наблюдений на озерах и водохранилищах (на береговых постах и на акватории водоемов) за уровнем и температурой воды, состоянием водного объекта и толщиной льда. Данные учета стока 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 ежегодника, результаты наблюдений на остальных постах водохранилищ - в части 2.

Нумерация таблиц и рисунков, кроме схемы деления издания на выпуски, для удобства пользования произведена отдельно в пределах частей 1 и 2. Она может изменяться в зависимости от количества таблиц и рисунков, помещаемых в каждой части. Если в пределах какой-либо части дан только один рисунок, то его номер не указан.

Для одинакового представления действительных чисел их целые и дробные части везде (тексты, таблицы) разделены точкой.

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

В настоящем выпуске издания "Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши" опубликованы результаты гидрологических наблюдений, выполненных на водных объектах станциями и постами Казгидромета. В издание не включена часть данных, представляющих интерес только для очень узкого круга потребителей. Эти данные хранятся в Республиканском фонде данных по гидрометеорологии и загрязнению природной среды РГП «Казгидромет».

Составление ежегодника произведено посредством программы «CADAS» Иванова Ю.Н. в ЮК ЦГМ – г. Шымкент. Материалы для помещения в настоящий выпуск готовили: Жамбылский ЦГМ – инженер –гидролог 1 категории Васи́левич Н.В. . Проверка и подготовка материалов к печати произведены нач. отдела гидрологии Лебедевым А.А., инженером-программистом Бариновой Т.А.

Редактирование выпуска выполнено начальником ОГВК Завиной Г.И., ведущим инженером ОГВК Вольваковой И.Г., начальником отдела гидрологии ЮК ЦГМ Лебедевым А.А.

Принятые сокращения и обозначения

Сокращения

БС	- Балтийская система высот
В	- восток
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
ИРВ	- измеренный расход воды
кан.	- канал
колх	- колхоз
л.	- левый
л. б.	- левый берег
м. с.	- метеостанция
Наиб.	- наибольший
Наим.	- наименьший
нб	- отсутствие стока воды
Низш.	- низший
п.	- правый
п. б.	- правый берег
прмз	- промерзание
прот.	- протока
прсх	- пересыхание
Р. (р.)	- река
РГП "Казгидромет"	- Республиканское государственное предприятие "Казгидромет"
рис.	- рисунок
РФГЗ	- Республиканский фонд данных по гидрометеорологии и загрязнению природной среды
с.	- село
С	- север
СВ	- северо-восток
свх	- совхоз
СЗ	- северо-запад
Ср. год.	- средний годовой
Средн.	- средний
ст.	- станция
табл.	- таблица
усл.	- условная система высот
уч.	- участок
ЦГМ	- центр по гидрометеорологии
ч.	- часть
Ю	- юг
ЮВ	- юго-восток
ЮЗ	- юго-запад

Единицы измерения

км	- километр
кв. км	- квадратный километр
куб. км	- кубический километр
л/с с 1 кв. км	- литр в секунду с квадратного километра
м	- метр
мм	- миллиметр
куб. м/с	- кубический метр в секунду
см	- сантиметр

Условные обозначения

F	- площадь водосбора
H	- слой стока
M	- модуль стока
W	- объем стока
OC	- градус Цельсия
знак тире (-)	- указывает на отсутствие сведений

Схема расположения водохозяйственных бассейнов Республики Казахстан

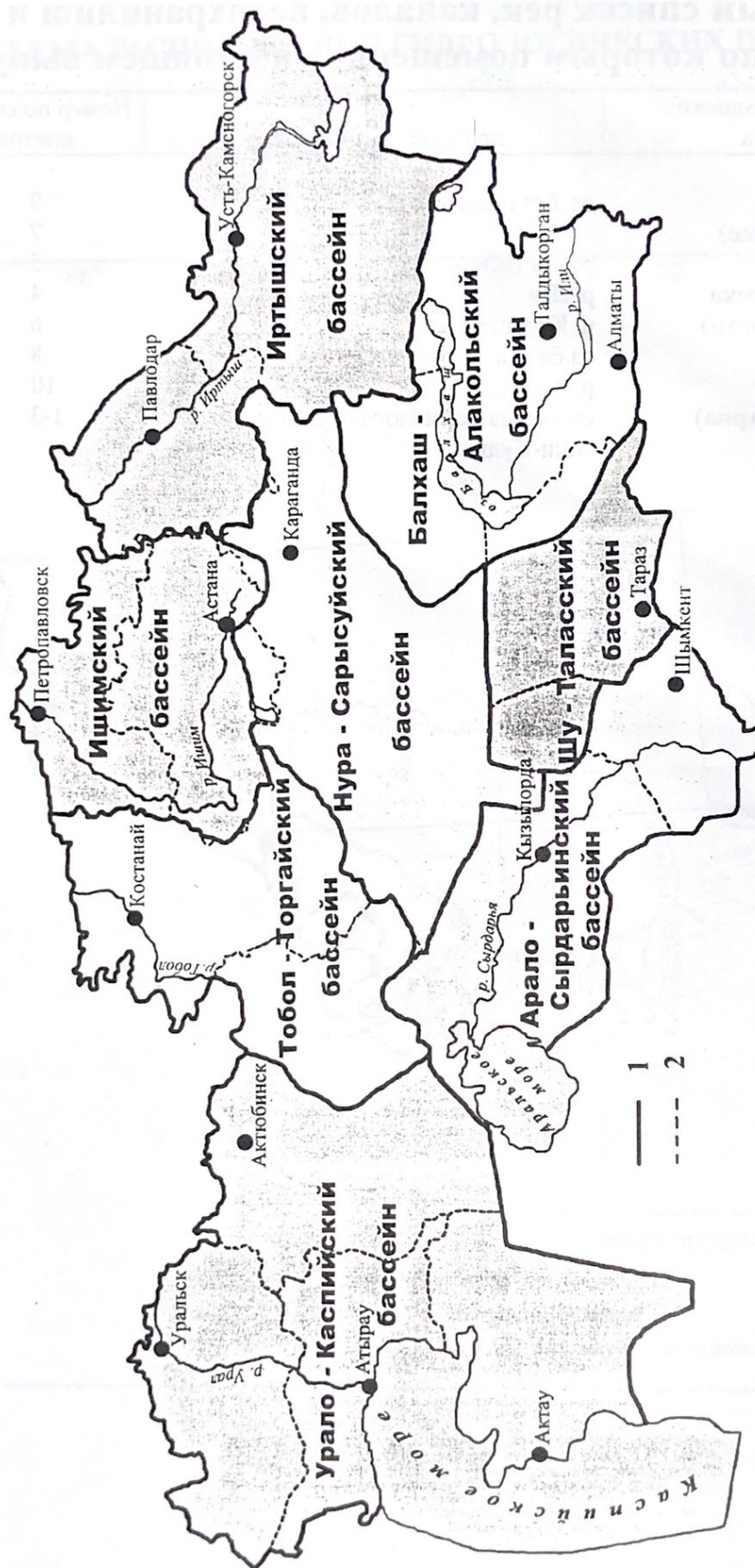


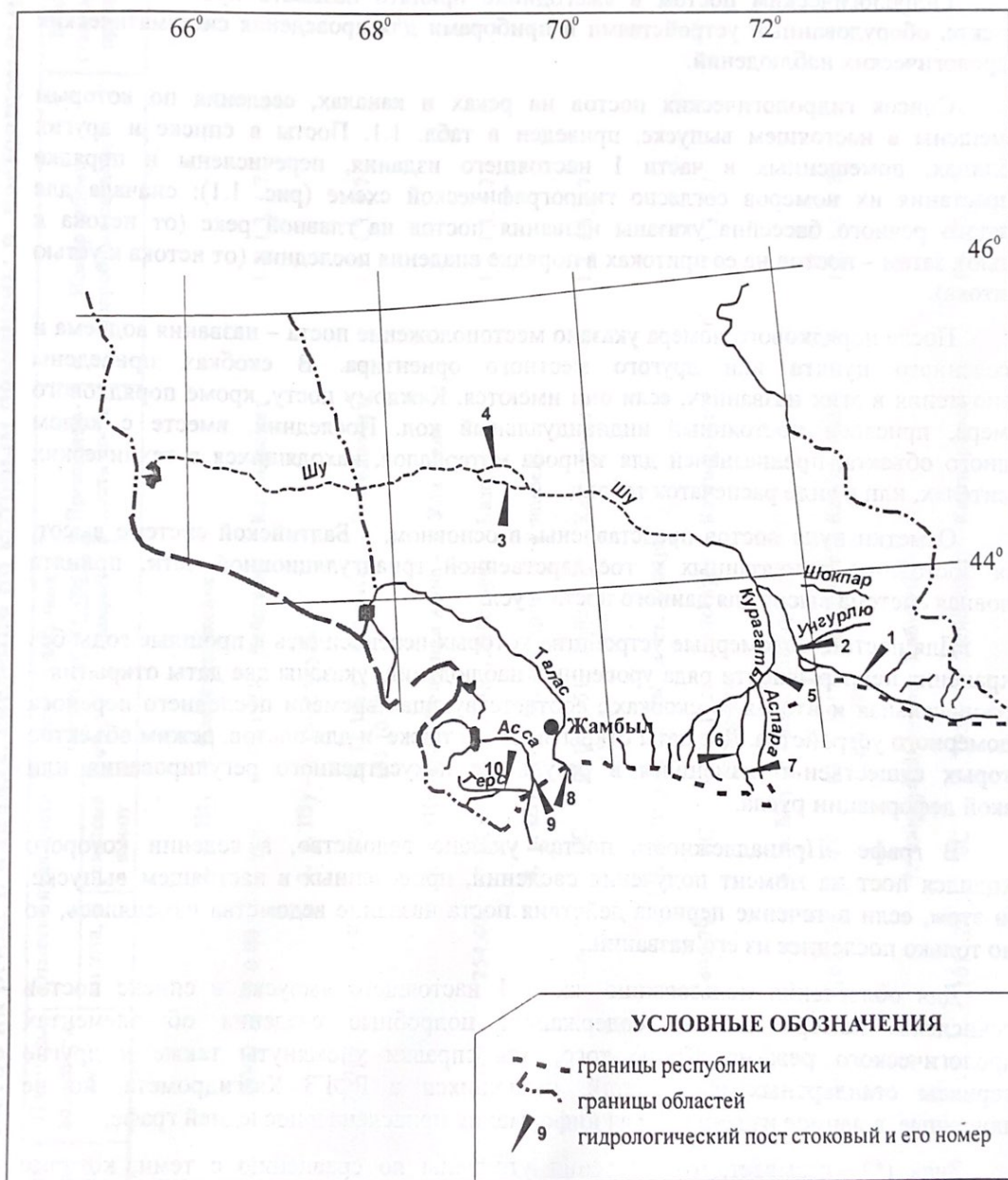
Рис.

1 – границы водохозяйственных бассейнов; 2 – границы административных областей

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
Асса, р.	оз. без названия	9
ГЭС, кан. (р. Мерке)		7
Курагаты, р.	р. Шу (п.)	5
Малая Арна, протока	р. Шу	4
Мерке, р. (Культоган)	р. Курагаты (п.)	6
Талас, р.	оз. без названия	8
Терс, р.	р. Асса (л.)	10
Шу, р. (Большая Арна)	оз. без названия юго-восточнее оз. Аши-Куль	1-3

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 ежегоднике 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 в технических носителях, или в виде распечаток таблиц.

Отметки нуля постов представлены, в основном, в Балтийской системе высот. Для постов, не привязанных к государственной триангуляционной сети, принята условная система высот для данного поста – усл.

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 пользованию части 1 настоящего выпуска в списке постов перечислены номера таблиц, содержащих подробные сведения об элементах гидрологического режима. Кроме того, для справки упомянуты также и другие материалы стандартных наблюдений, имеющихся в РФГЗ Казгидромета, но не включенные в данное издание. Такая информация приведена в последней графе.

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

Знак тире (-) указывает на отсутствие сведений.

Таблица 1.1 Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске 2001 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстоя- ние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	Отметка нуля поста		Период действия (число, месяц, год)		Принадлеж- ность поста	Номер таблиц подробных сведений	Место хранения данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске
				высота, м	система высот	открыт	закрыт			
1. р. Шу – с. Благовещенское										
114200150	15368	846	22000	0.00	усл.	01.01.1971	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7	ИРВ-РФГЗ
2. р. Шу – с. Ташуткуль										
114200150	15125	-	26700	490.40	БС	27.11.1912 (01.10.93)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7	ИРВ-РФГЗ
3. р. Шу, прот. Большая Арна – с. Уланбель										
114200150	15134	429	67500	254.40	БС	01.12.1948	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7	ИРВ-РФГЗ
4. р. Шу, прот. Малая Арна – с. Уланбель										
114200150	15245	35	-	254.88	БС	01.01.1951 (1988)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7	ИРВ-РФГЗ
5. р. Курагаты – ж.-д. ст. Аспара										
114200458	15223	78	8980	496.79	БС	04.12.1926 (22.09.75)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7	ИРВ-РФГЗ
6. р. Мерке – зим. Улбутуй										
114200493	15233	54	505	1015.28	БС	03.06.1912 (24.07.28)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7	ИРВ-РФГЗ
7. канал ГЭС – зим. Улбутуй										
14200252	15235	-	-	1015.28	БС	1953	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7	ИРВ-РФГЗ

Таблица 1.1 Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске 2001 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстоя- ние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	Отметка нуля поста		Период действия (число, месяц, год)		Принадлеж- ность поста	Номер таблиц подробных сведений	Место хранения данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске
				высота, м	система высот	открыт	закрыт			
8. р. Талас – с. Покровка										
114200726	15263	458	8900	765.13	БС	16.05.1969	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7	ИРВ-РФГЗ
9. р. Асса – ж.-д. ст. Маймак										
114200876	15309	252	2720	817.60	БС	01.10.1926 (01.01.73)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7	ИРВ-РФГЗ
10. р. Терс – с. Бурно-Октябрьское										
114200881	15314	31	1070	946.28	БС	09.07.1967	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7	ИРВ-РФГЗ

Уровень воды

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

Знак ⁽¹⁾, стоящий у номера поста, означает наличие частных пояснений, помещенных в конце настоящего раздела.

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

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

Основные сведения о состоянии водного объекта отмечены особыми условными знаками, поставленными справа от значения уровня воды:) – забереги; : – сало; X – редкий ледоход; # – средний, густой ледоход; - – внутриводный лед; + – редкий шугоход; * – средний, густой шугоход; Z – несплошной ледостав; I – сплошной ледостав; I* – ледостав с шугой; I% – ледостав с наледью; I^ – ледостав с торосами; (– закраины; Ip – разводья; П – подвижка льда; Io – вода на льду; > – зажор ниже поста; < – зажор выше (в створе) поста;] – затор ниже поста; [– затор выше (в створе) поста; = – ярусный лед; N – осевший лед; прмз – река перемерзла; прсх – река пересохла; В – стоячая вода, ПО – подпорный уровень. Когда ледовые явления в водоеме отсутствуют (состояние «чисто»), места после значений уровня воды оставлены пустыми.

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

Выводными характеристиками для всех рек являются – средний годовой, высший и низший уровни за календарный год. Приводятся также даты наблюдения высших и низших (первая и последняя) и число случаев наблюдения экстремальных уровней.

Значения, даты и число случаев высшего (без учета происхождения) и низшего уровней выбраны из всех наблюдений уровня на посту (срочных и внесрочных) в течение указанного времени.

В конце таблиц, для сравнения, приведены выводные характеристики и за весь период наблюдений на данном посту, если продолжительность этого периода была не менее 10 лет.

Среднее значение уровня за период наблюдений не определено для постов, на которых отмечалось пересыхание, промерзание и отсутствие наблюдений в 50% и более от числа лет в ряду. В вводной части таблицы в таких случаях вместо значения среднего уровня поставлен знак тире.

Если одинаковые экстремальные уровни (или пересыхание, промерзание) встречались за период наблюдений в двух годах, их значение, даты наблюдений и число случаев приведены двумя строками. При наличии таких уровней более чем в двух годах, рядом со значениями уровней (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, приведены по данным года 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 в многолетнем ряду (в процентах от длины ряда наблюдений).

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

Знак звездочка (*) 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), если русло реки сильно деформируется (нижняя строка оставлена пустой). Выводы за многолетие не приводятся, если гидрологический режим водотока искусственно нарушен в результате хозяйственной деятельности в течение последних 10 лет, или же, если момент нарушения однородности ряда определить трудно из-за постоянного изменения режима, наступившего в результате введения мелиоративной системы, нарастания системы водопотребления и т.п. (в таблице ставятся прочерки).

Таблица 1.2. Уровень воды, см
1. 15368. р. Шу - с. Благовещенское

2001 г.

Отметка нуля поста 0.00 м усл

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	408	398	412	369	326	268	260	261	308	356	400	384
2	408	397	414	368	322	267	261	265	308	356	400	384
3	407	394	408	372	318	266	261	269	306	353	399	384
4	404	391	398	376	314	265	260	271	302	354	401	384
5	406	390	388	377	312	265	260	271	302	357	401	383
6	404	391	386	377	310	269	260	271	300	364	400	383
7	403	391	386	380	307	268	259	271	297	373	399	383
8	402	391	385	381	298	267	261	270	295	377	396	384
9	401	390	384	381	289	267	261	268	293	377	394	384
10	402	391	381	383	284	266	259	268	290	381	394	384
11	402	391	382	380	284	266	255	268	290	386	394	384)
12	401	391	380	377	284	265	255	267	290	389	394	385)
13	402	392	380	375	283	265	255	266	292	394	393	385)
14	404	392	378	370	283	266	254	266	294	393	390	385)
15	404	393	383	360	282	266	251	266	300	392	390	376)
16	402	396	390	351	280	266	251	270	307	390	387	375)
17	401	398	389	344	279	264	251	271	317	391	386	375)
18	401	400	394	341	274	264	251	271	320	397	385	373)
19	401	400	398	339	273	265	251	270	321	400	385	372)
20	399	402	402	326	272	264	251	270	323	399	383	370)
21	398	406	404	328	271	263	252	270	325	398	383	372
22	397	408	401	331	271	263	253	269	339	397	384	376
23	398	411	406	328	270	264	252	271	353	398	384	377
24	398	411	403	328	270	263	253	277	367	400	385	378
25	397	416	403	327	270	262	254	282	374	399	385	378
26	397	418	400	329	270	262	252	287	377	398	385	378
27	397	413	390	328	271	260	249	291	376	398	385	380
28	397	411	387	326	271	258	250	292	371	397	384	383
29	398		383	329	270	259	255	292	367	395	384	384
30	399		378	329	269	261	260	299	360	395	384	386
31	398		373		268		261	306		397		386
Декада												
1	405	392	394	376	308	267	260	269	300	365	398	384
2	402	396	388	356	279	265	253	269	305	393	389	378
3	398	412	393	328	270	262	254	285	361	397	384	380
Сред	401	399	392	354	285	264	255	274	322	386	390	380
Наиб	408	419	415	383	326	269	262	306	377	400	401	386
День	1-2	26	2	10	1	6	31	31	26-27	19-25	4-5	30-31
Колич	2	1	1	1	1	1	1	1	2	4	2	2
Наим	397	390	370	322	268	258	249	260	290	353	383	370
День	22-29	4-10	31	20	30-31	27-29	27-28	1	10-12	3-4	20-21	20
Колич	7	6	1	1	2	3	2	1	3	2	2	1

П Е Р И О Д	Средний уровень воды	Высший				Низший			
		уровень воды	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя	
За год	342	419	26.02		1	249	27.07	28.07	2
1976-2001, 26 (26)	308	476	01.05	2.05.94	2	178	05.08	16.08.76	7

Таблица 1.2. Уровень воды, см
2'. 15125. р. Шу - с.Ташуткуль

2001 г.

Отметка нуля поста 490.40 м БС

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	292	280	96	244	203	173	176	130	130	115	238	307
2	292	275	96	244	184	173	176	130	130	115	238	313
3	292	270	96	244	164	173	166	130	130	115	238	319
4	292	270	96	244	162	173	156	130	130	115	238	319
5	292	270	96	244	167	173	156	130	130	115	238	319
6	292	270	96	244	167	173	156	130	130	115	256	319
7	292	270	96	244	174	173	156	130	133	115	288	319
8	292	270	96	244	181	175	156	130	135	115	301	319
9	292	270	96	244	181	177	156	130	135	115	301	319
10	291	270	96	244	181	177	156	130	135	115	213	319
11	291	270	96	244	181	177	156	130	135	115	124	319
12	291	270	96	244	181	177	156	130	135	115	124	310
13	291	270	96	244	181	177	154	130	135	115	124	300
14	291	270	96	244	181	177	152	130	125	115	124	300
15	291	270	96	244	181	177	152	130	115	115	124	300
16	291	269	96	244	180	177	152	130	115	115	124	300
17	291	269	96	244	178	177	152	130	115	115	124	300
18	291	269	96	244	180	177	152	130	115	115	124	300
19	291	253	96	244	179	176	152	130	115	115	218	296
20	288	237	96	244	176	176	152	130	115	115	312	292
21	284	237	170	244	176	176	151	130	115	115	312	292
22	284	237	244	244	176	179	151	130	115	115	312	292
23	284	214	244	244	176	182	151	130	115	115	312	292
24	284	194	244	230	176	182	151	130	115	115	312	292
25	284	194	244	215	176	184	151	130	115	115	312	292
26	284	194	244	215	176	182	149	130	115	105	312	292
27	284	194	244	215	175	184	146	134	115	95	310	292
28	284	145	244	209	175	179	146	138	115	151	307	289
29	282		244	203	175	176	146	134	115	221	307	285
30	280		244	203	175	176	146	130	115	236	307	285
31	280		244		174		138	130		236		285
Декада												
1	292	272	96	244	176	174	161	130	132	115	255	317
2	291	265	96	244	180	177	153	130	122	115	152	302
3	283	201	237	222	175	180	148	131	115	147	310	290
Сред	288	249	146	237	177	177	154	131	123	126	239	302
Наиб	292	280	244	244	203	186	176	138	135	236	312	319
День	1-9	1-2	21-31	1-24	1-2	25	1-3	27-29	7-14	29-31	19-27	2-12
Колич	9	2	11	24	2	1	3	3	8	3	9	11
Наим	280	96	96	203	159	173	130	130	115	95	124	285
День	29-31	28	1-21	28-30	4	1-8	31	1-31	14-30	26-28	10-19	28-31
Колич	3	1	21	3	1	8	1	30	17	3	10	4

П Е Р И О Д	Средний		Высший				Низший			
	уровень		уровень		дата		уровень		дата	
	воды		воды		случаев		случаев		случаев	
			первая	последняя			первая	последняя		
За год	195	319	02.12	12.12	11	95	26.10	28.10	3	
1939-2001, 22 (20)	137	336	19.03	24.03.97	6	-1	06.11	21.11.90	16	

Таблица 1.2. Уровень воды, см

2001 г.

3. 15134. р. Шу, прот. Большая Арна - с. Уланбель

Отметка нуля поста 254.40 м БС

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	прсх	313 Z	340 (	288	279	222	159	122 B	93 B	76 B	78 B	77 I
2	"	311 Z	339 (	286	278	220	158	120 B	92 B	76 B	78 B	77 I
3	"	311 Z	339 (	282	277	216	156	119 B	90 B	76 B	78 B	77 I
4	"	308 Z	340 (	275	277	217	154	118 B	89 B	76 B	78 B	77 I
5	143 (	306 Z	341 I	270	276	217	152	117 B	89 B	76 B	78 B	77 I
6	179 (	306 Z	342 I	270	272	217	150	116 B	87 B	75 B	79 B	77 I
7	269 (	306 Z	344 П	265	266	216	147	115 B	86 B	75 B	79 B	77 I
8	290 Z	307 Z	344 #	261	264	213	145	115 B	85 B	75 B	79 B	77 I
9	297 Z	310 Z	351 #	226	266	210	143	114 B	83 B	75 B	79 B	77 I
10	310 (	310 Z	360 #	231	268	205	141	114 B	82 B	75 B	79 B	77 I
11	319 (	312 Z	359 x	264	267	201	139	113 B	81 B	76 B	79 B	76 I
12	321 (	313 Z	351 x	270	263	199	137	112 B	81 B	76 B	79 B	76 I
13	320 (	314 Z	314 +>	275	261	197	135	112 B	80 B	76 B	79 B	76 I
14	320 Z	316 Z	315 +>	282	261	196	134	111 B	80 B	76 B	79 B	76 I
15	321 (	316 Z	275 +>	283	260	195	132	111 B	80 B	76 B	79 B	76 I
16	322 (	316 Z	346	283	258	194	130 B	111 B	80 B	76 B	79 B	76 I
17	320 Z	317 Z	344	283	257	192	130 B	110 B	79 B	77 B	79 B	76 I
18	322 Z	318 Z	332	283	254	190	129 B	110 B	79 B	77 B	79 B	76 I
19	321 Z	321 Z	318	287	250	186	128 B	110 B	79 B	77 B	79 B	76 I
20	316 Z	324 Z	316	287	250	183	128 B	110 B	78 B	77 B	79 B	76 I
21	316 Z	328 Z	315	287	250	181	127 B	108 B	78 B	77 B	78 B	76 I
22	316 Z	331 Z	312	286	250	179	127 B	106 B	78 B	77 B	78 B	76 I
23	317 Z	338 Z	313	285	248	177	126 B	105 B	78 B	77 B	78 B	76 I
24	317 Z	343 Z	312	285	243	176	126 B	103 B	78 B	77 B	78 B	76 I
25	315 Z	343 Z	310	285	240	172	125 B	101 B	77 B	77 B	78 B	76 I
26	315 Z	344 Z	304	285	240	170	125 B	100 B	77 B	78 B	78 B	77 I
27	314 Z	343 (	299	285	239	168	124 B	99 B	77 B	78 B	78 B	77 I
28	314 Z	343 (	294	283	236	165	124 B	98 B	77 B	78 B	78 I	78 I
29	315 Z		291	283	234	162	124 B	96 B	77 B	78 B	78 I	78 I
30	315 Z		291	280	230	160	123 B	94 B	76 B	78 B	78 I	78 I
31	314 Z		289		226		122 B	94 B		78 B		78 I
Декада												
1	-	309	344	265	272	215	151	117	88	76	79	77
2	320	317	327	280	258	193	132	111	80	76	79	76
3	315	339	303	284	240	171	125	100	77	78	78	77
Сред	-	320	324	277	256	193	135	109	82	77	79	77
Наиб	324	345	360	288	279	222	159	122	93	78	79	78
День	18	24-28	9-11	1-19	1	1	1	1	1	26-31	6-20	28-31
Колич	1	5	3	2	1	1	1	1	1	6	15	4
Наим	прсх	300	200	221	225	160	122	94	76	75	78	76
День	1-4	8	15	10	31	30	31	30-31	29-30	6-10	1-30	11-25
Колич	4	1	1	1	1	1	1	2	2	5	15	15

П Е Р И О Д	Средний уровень воды	Высший				Низший			
		уровень воды	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя	
За год	—	360	09.03	11.03	3	прсх	01.01	04.01	4
1965-2001, 45 (32)	164	491	30.03.94		1	прсх (6%)	22.07	31.12.2000	164

Таблица 1.2. Уровень воды, см

2001 г.

4. 15245. р. Шу, прот. Малая Арна - с. Уланбель

Отметка нуля поста 254.88 м БС

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	прск	224 Z	263 (	217	188	156	112 B	104 B	94 B	80 B	79 B	76 B
2	"	223 Z	264 (	215	188	155	110 B	104 B	94 B	80 B	79 B	76 B
3	"	223 Z	264 (	210	188	154	110 B	104 B	94 B	80 B	79 B	76 B
4	"	222 I	268 Z	204	188	153	109 B	104 B	92 B	79 B	79 B	76 B
5	"	220 I	273 Z	200	188	153	108 B	103 B	92 B	79 B	79 B	76 B
6	"	222 I	270 Z	200	188	153	108 B	103 B	92 B	79 B	78 B	75 B
7	"	222 I	273 П	195	185	153	108 B	103 B	90 B	79 B	78 B	75 B
8	162 (	225 I	300 #	191	183	152	108 B	102 B	90 B	79 B	78 B	75 B
9	203 (	227 I	323 #<	191	181	150	108 B	102 B	90 B	78 B	78 B	75 B
10	223 (	230 I	366 x<	187	184	146	108 B	102 B	87 B	78 B	78 B	75 B
11	223 (	234 I	368 x<	184	184	142	108 B	101 B	87 B	78 B	78 B	75 B
12	224 (	236 I	366 x<	182	182	140	107 B	101 B	87 B	78 B	77 B	75 B
13	245 (	239 I	275 *	180	180	138	107 B	101 B	85 B	78 B	77 B	75 B
14	245 (	240 I	286 *	185	179	137	107 B	101 B	85 B	78 B	77 B	75 B
15	249 (	243 I	186 +>	185	178	135	107 B	100 B	85 B	78 B	77 B	75 B
16	250 (	245 I	256	185	178	134	107 B	100 B	83 B	78 B	77 B	76 B
17	250 Z	247 I	256	185	178	133	106 B	100 B	83 B	78 B	77 B	76 B
18	250 Z	247 I	276	185	177	131	106 B	100 B	83 B	78 B	77 B	76 B
19	250 Z	247 I	284	184	177	129	106 B	99 B	82 B	78 B	77 B	76 B
20	250 Z	248 I	256	191	175	127	106 B	99 B	82 B	79 B	77 B	76 B
21	250 Z	250 I	251	190	174	125	105 B	98 B	81 B	79 B	77 B	76 B
22	250 Z	250 I	250	190	173	123	105 B	98 B	81 B	79 B	77 B	76 B
23	250 Z	254 I	248	190	172	122	105 B	97 B	81 B	79 B	77 B	76 B
24	250 Z	260 I	248	190	171	120	105 B	97 B	81 B	79 B	77 B	76 B
25	250 Z	263 I	244	190	166	119	105 B	97 B	80 B	79 B	77 B	76 B
26	250 Z	263 I	240	189	165	116	104 B	96 B	80 B	79 B	77 B	76 B
27	250 Z	263 (	236	189	163	114	104 B	96 B	80 B	79 B	77 B	76 B
28	250 Z	263 Z	231	189	162	112	104 B	95 B	80 B	79 B	77 B	77 B
29	250 Z		226	189	161	112	104 B	95 B	80 B	79 B	77 B	77 B
30	250 Z		222	188	160	112	104 B	94 B	80 B	79 B	77 B	77 B
31	250 Z		219		158		104 B	94 B		79 B		77 B
Декада												
1	-	224	286	201	186	153	109	103	92	79	79	76
2	244	243	281	185	179	135	107	100	84	78	77	76
3	250	258	238	189	166	118	104	96	80	79	77	76
Сред	-	240	267	192	177	135	107	100	85	79	78	76
Наиб	250	263	368	217	188	156	112	104	94	80	79	77
День	16-31	25-28	11	1	1-6	1	1	1-4	1-3	1-3	1-5	28-31
Колич	16	4	1	1	6	1	1	4	3	3	5	4
Наим	прск	220	186	180	158	112	104	94	80	78	77	75
День	1-7	5	15	13	31	28-30	26-31	30-31	25-30	9-19	12-30	6-15
Колич	7	1	1	1	1	3	6	2	6	11	19	10

П Е Р И О Д	Средний		Выший				Низший			
	уровень		уровень		дата		уровень		дата	
	воды		воды		случаев		воды		случаев	
			первая	последняя			первая	последняя		
За год	-	368	11.03		1	прск	01.01	07.01	7	
1952-2001, 39 (18)	129	463	31.03.69		1	прск (28%)	01.01	31.12.84	231	

Таблица 1.2. Уровень воды, см

2001 г.

5. 15223. р. Курагаты - ж.-д. ст. Аспара

Отметка нуля поста 496.79 м БС

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	72	78 I	77	73	71	65	59	56	54	52	70	70 Z
2	72	78 I	77	76	71	65	59	56	53	52	69	70 I
3	72	78 I	77	76	72	65	59	56	53	52	68	70 I
4	72	79 I	77	76	72	64	57	56	53	52	68	70 I
5	72	79 I	78	76	72	62	57	56	53	52	68	70 I
6	72	79 I	79	76	72	62	57	55	53	52	68	70 I
7	72	79 I	79	76	72	62	57	55	53	52	68	70 I
8	72	78 I	79	75	71	62	57	55	53	52	68	70 I
9	73	78 I	76	73	71	62	57	55	53	53	68	70 I
10	74	78 I	76	73	71	61	57	55	53	55	68	70 I
11	74)	78 I	76	72	71	60	57	55	53	59	68	70 I
12	74)	78 I	76	72	71	60	57	55	53	65	68	71 I
13	73)	78 I	76	72	71	60	57	55	53	69	68	73 I
14	73)	78 I	76	72	71	60	56	55	53	69	68	74 I
15	73)	78 I	73	71	71	59	56	55	53	69	68	74 I
16	73)	78 I	71	70	71	59	56	55	53	69	68	74 I
17	73)	78 I	71	70	71	59	56	55	52	69	68	74 I
18	73)	78 I	71	70	71	59	56	55	52	69	68	74 I
19	73)	78 I	71	70	71	59	56	55	52	70	68	74 I
20	73)	78 I	71	70	71	58	56	55	52	70	68	74 I
21	73 Z	77 Z	70	69	70	58	56	55	52	70	68	74 I
22	73 Z	77 Z	72	69	69	58	56	55	52	70	68	74 I
23	73 Z	76 Z	72	69	68	58	56	55	52	70	68	74 I
24	74 I	76 Z	72	69	67	58	56	55	52	70	68	74 I
25	74 I	76)x	73	70	67	58	56	55	52	70	68	75 I
26	74 I	77)	74	70	66	58	56	55	52	70	69	76 I
27	74 I	78	74	70	66	59	56	55	52	70	70	76 I
28	74 I	77	73	70	66	59	56	54	52	70	70)	76 I
29	76 I		72	71	66	59	56	54	52	70	70)	76 I
30	77 I		72	71	66	59	56	54	52	70	70 Z	76 I
31	78 I		72		66		56	54		70		76 I
Декада												
1	72	78	78	75	72	63	58	56	53	52	68	70
2	73	78	73	71	71	59	56	55	53	68	68	73
3	75	77	72	70	67	58	56	55	52	70	69	75
Сред												
Наиб	73	78	74	72	70	60	57	55	53	64	68	73
Наим	78	79	79	76	72	65	59	56	54	70	70	76
День	31	4-27	6-8	2-8	3-7	1-4	1-3	1-5	1	19-31	1-30	26-31
Колич	1	5	3	7	5	4	3	5	1	13	7	6
Наим												
День	72	76	70	69	65	58	56	54	52	52	68	70
Колич	1-9	22-28	20-21	20-25	31	19-26	13-31	27-31	16-30	1-9	2-26	1-12
	9	6	2	6	1	8	19	5	15	9	25	12

П Е Р И О Д	Средний		Высший				Низший			
	уровень		уровень		дата		уровень		дата	
	воды		воды		число		случаев		случаев	
					первая		последняя			
За год	66		79		04.02		08.03		8	
1965-2001, 45 (36)	105		383		11.03.67		1		52	
									52	
									16.09	
									05.09	
									06.09.99	
									09.10.01	
									24	

2001 г.

Таблица 1.2. Уровень воды, см
6. 15233. р. Мерке - зим. Улбутуй

Отметка нуля поста 1015.28 м. БС

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	113	111)	112	125	131	151	146	145	140	126	132	113
2	114	111)	112	130	131	155	149	145	138	126	132	113)
3	114	112)	112	129	133	151	154	144	137	127	131	112)
4	114	111)	113	129	134	144	150	143	137	127	131	112)
5	113	111)	113	129	135	148	146	140	136	126	132	112)
6	113	111)	112	124	135	147	146	140	136	126	124	112)
7	112	111)	112	119	135	150	146	140	135	125	117	112)
8	112	112	113	118	140	150	146	139	134	127	118	125)
9	112	112	113	119	151	148	144	140	132	128	118	127)
10	113	112	114	120	140	149	144	139	131	128	118	118)
11	112	112)	113	121	150	148	149	140	130	126	119	110)
12	112	112)	113	120	152	149	147	139	129	126	118	110)
13	112	113)	112	123	147	149	151	138	132	125	117	119)
14	112	112)	113	131	147	146	145	139	134	125	119	127)
15	112	112	112	138	143	147	142	148	134	127	118	127)
16	111	112	113	135	147	147	142	160	133	132	117	127)
17	111	112	114	136	149	150	141	151	133	133	116	128)
18	111	112	115	129	149	147	140	146	131	134	115	127)
19	111	112	114	125	147	148	140	146	132	125	114	127
20	111	113	115	125	147	149	143	144	130	125	113	128
21	111	113	114	124	147	149	145	145	130	129	113	128
22	111	113	115	125	147	149	146	145	131	133	113	128
23	111	112	115	125	143	146	149	143	130	134	113	127
24	111	112	115	125	141	144	146	143	131	134	114	127
25	111	112	116	127	144	141	144	141	129	133	114	128
26	111	113	116	126	147	148	142	141	128	133	116	128
27	110	113	116	127	148	148	141	142	128	134	114	127
28	111	113	117	127	148	148	144	141	128	133	113	128
29	110		117	129	150	150	152	141	128	133	113	128
30	111		118	129	149	149	150	140	127	133	113	128
31	110		122		146		149	139		133		129
Декада												
1	113	111	113	124	137	149	147	142	136	127	125	116
2	112	112	113	128	148	148	144	145	132	128	117	123
3	111	113	116	126	146	147	146	142	129	133	114	128
Сред	112	112	114	126	144	148	146	143	132	129	119	122
Наиб	114	113	128	140	160	162	154	164	140	135	132	129
День	2-4	9-28	31	15	9-11	2	3	16	1	23	1-5	8-31
Колич	3	10	1	1	2	1	1	1	1	1	4	3
Наим	110	110	111	117	130	140	139	136	126	123	112	110
День	18-31	1-7	4-15	9	1-3	25	18-19	13	30	15-21	23-30	10-13
Колич	11	4	2	1	3	1	2	1	1	3	4	4

П Е Р И О Д	Средний уровень воды	Высший			Низший				
		уровень воды	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			число				число		
			первая	последняя			первая	последняя	
За год	129	164	16.08	1	110	18.01	13.12	19	
1928-2001, 74 (72)	154	303	29.04.94	1	прск (1%)	15.03	24.03.97	10	

Таблица 1.2. Уровень воды, см

2001 г.

7. 15235. канал ГЭС - зим. Улбутуй

Отметка нуля поста 1015.28 м БС

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	437	438)	437	прсх	440	440	436	438	447	446	прсх	449
2	438	438)	437	"	440	440	436	439	448	445	"	449)
3	437	438)	437	"	440	441	437	438	448	446	"	449)
4	437	438)	437	"	441	438	437	438	451	447	"	451)
5	437)	438)	438	"	440	436	435	438	454	447	"	450)
6	437)	438)	437	"	439	436	436	439	454	448	448	450)
7	437)	439)	434	"	439	436	436	438	454	448	449	450)
8	437)	438	434	"	440	437	437	438	455	447	449	прсх
9	436)	439	432	436	439	436	437	438	453	447	448	"
10	437)	438	432	437	438	436	437	437	453	446	450	453
11	437)	439)	434	438	439	436	437	437	453	444	450	450)
12	436)	438)	434	439	441	434	437	437	454	445	450	450)
13	436)	439)	434	438	442	436	436	441	453	443	450	450
14	436)	439)	433	437	441	435	437	446	452	444	449	прсх
15	437)	437	432	437	439	436	437	449	451	444	449	"
16	436)	438	431	437	438	436	437	452	451	прсх	451	"
17	436)	438	431	438	440	437	436	449	451	"	451	"
18	436)	438	430	437	440	436	438	447	452	450	452	"
19	436)	437	434	436	440	436	437	450	454	448	453	"
20	436)	438	434	436	439	436	438	450	454	448	453	"
21	437)	439	434	437	439	435	438	453	454	447	452	"
22	436)	439	436	439	439	436	440	454	453	прсх	451	"
23	436)	438	437	438	438	437	440	450	451	"	452	"
24	436)	435	437	438	437	435	440	448	449	"	453	"
25	435)	434	437	438	437	434	439	447	449	"	452	"
26	437)	435	437	439	437	434	440	453	449	"	451	"
27	437)	435	437	439	438	435	438	447	448	"	449	"
28	438)	437	436	439	438	437	439	443	447	"	448	"
29	437)		436	439	прсх	438	440	446	446	"	447	"
30	438)		436	439	439	436	439	445	447	"	449	"
31	439)		прсх		439		438	446		"		"
Декада												
1	437	438	436	-	440	438	436	438	452	447	-	-
2	436	438	433	437	440	436	437	446	453	-	451	-
3	437	437	-	439	-	436	439	448	449	-	450	-
Сред												
Наиб	437	438	-	-	-	436	438	444	451	-	-	-
Наиб	439	439	439	440	443	441	440	458	455	450	454	453
День	31	2-22	5	30	12-13	1-3	22-29	26	5-20	18-20	21	10
Колич	1	10	1	1	2	2	6	1	3	2	1	1
Наим												
День	435	433	прсх	прсх	прсх	433	434	435	446	прсх	прсх	прсх
Колич	13-26	25-26	30-31	1-9	28-30	12-26	6	13	1-30	15-31	1-6	8-31
Колич	7	2	2	9	3	3	1	1	5	15	6	22

П Е Р И О Д	Средний уровень воды	Высший				Низший			
		уровень воды	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя	
За год	-	458	26.08		1	прсх	30.03	31.12	57
1981-2001, 21 (1)	452	481	29.05	30.05.94	2	прсх (95%)	19.04	11.12.96	90

Таблица 1.2. Уровень воды, см
8. 15263. р. Талас - с. Покровка

2001 г.

Отметка нуля поста 765.13 м БС

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	34	42 +<	36	36	83	111	100	95	82	58	41	29
2	34	41 +<	36	36	92	111	96	93	82	58	30	29
3	35	36)	36	35	94	111	95	92	82	58	30	29
4	35	36)	36	33	97	111	96	92	82	58	29	29
5	35	36)	36	33	100	109	96	91	83	55	29	29
6	35	35	36	32	100	106	96	92	82	52	29	38 *<
7	35	35	36	31	100	106	96	92	79	51	29	29
8	38	35	36	31	101	106	96	92	76	50	29	29
9	36	35	36	32	101	106	97	92	76	49	29	29
10	36	35	36	32	101	107	96	91	75	49	29	35 *<
11	36	37)<	36	31	103	107	96	91	76	49	29	29)+
12	36	38)<	36	32	105	106	96	91	76	45	29	30)+
13	36	39)<	36	33	104	103	99	89	76	43	29	32)+
14	37	39)<	36	35	104	104	100	87	76	44	29	29)+
15	37	35	36	35	105	104	100	87	76	44	29	31)
16	37	35	36	33	105	104	101	87	76	44	29	31)
17	42 +<	35	36	31	105	104	101	87	76	42	29	30
18	41 +<	35	36	30	106	104	100	87	75	44	29	30
19	42 +<	35	37	32	106	104	101	87	75	46	29	30
20	37	35	37	34	107	104	101	86	75	48	29	30
21	36	35	37	35	109	103	98	86	61	46	29	30
22	36	35	37	35	112	102	97	86	61	44	29	30
23	38 +<	35	35	48	113	101	97	86	61	48	29	30
24	39 +<	35	38	62	112	101	96	86	60	51	29	30
25	40 +<	35	38	72	110	101	96	86	58	50	29	30
26	44 +<	36	38	80	110	102	96	86	58	50	29	30
27	42 +<	36	38	80	111	101	96	86	58	50	29	30
28	43)<	36	37	80	112	101	96	85	58	50	29	30
29	41)<		38	79	112	101	96	85	58	50	29	30
30	41 +<		36	77	111	100	95	85	58	50	29	30
31	42 +<		35		111		96	84		51		30
Декада												
1	35	37	36	33	97	108	96	92	80	54	30	31
2	38	36	36	33	105	104	100	88	76	45	29	30
3	40	35	37	65	111	101	96	86	59	49	29	30
Сред	38	36	36	44	105	105	97	88	72	49	29	30
Наиб	50	48	39	81	113	111	101	96	83	58	51	45
День	26	1	29	25	22-24	1-5	16-20	1	5	1-5	1	6
Колич	1	1	1	1	3	5	4	1	1	5	1	1
Наим												
День	34	35	32	30	76	99	93	82	57	41	29	29
1-3	1-3	3-26	23	17-19	1	30	2-3	31	25-26	12-13	2-30	1-15
Колич	3	22	1	3	1	1	2	1	2	2	29	12

П Е Р И О Д	Средний уровень воды	Высший			Низший		
		уровень	дата	число	уровень	дата	число
		воды	первая	последняя	случаев	первая	последняя
За год	61	113	22.05	24.05	3	29	02.11
1971-2001, 31 (28)	72	190	03.06.72		1	прск (6%)	21.10
							15.12
							31.12.83
							41
							72

Таблица 1.2. Уровень воды, см

9. 15309. р. Асса - ж. д. ст. Маймак

2001 г.

Отметка нуля поста 817.60 м БС

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	332	328)+	330	330	346	354	319	320	324	324	329	329
2	332	328)	330	331	345	353	318	324	323	326	329	330
3	332	328)	329	329	345	352	325	328	323	326	329	332
4	332	328	329	328	346	351	338	329	324	325	329	332
5	332	328	329	328	347	350	343	329	330	326	329	332)+
6	332	328	329	328	352	350	341	333	330	326	329	333)+
7	332	328	329	326	354	349	340	335	330	326	329	334)
8	332	328	329	325	353	349	340	331	331	326	328	335)
9	332	328	328	325	352	348	340	331	331	327	328	335)+
10	332	328	328	325	351	348	339	330	330	327	328	335)+
11	332	328	328	324	352	347	338	330	329	328	328	336)+
12	331	328	328	324	352	347	336	330	325	328	328	336)+
13	331	328	328	324	351	347	336	331	328	328	328	335)
14	331	328	328	323	351	344	336	331	328	328	328	334
15	331	328	328	323	352	342	335	331	324	328	329	334
16	331	328	328	323	352	342	335	331	324	328	329	334
17	330	328	328	323	351	341	335	330	324	331	329	334
18	330	328	328	321	351	341	335	328	323	333	329	334
19	329	328	328	320	351	341	335	327	323	334	329	334
20	329	328	328	322	351	341	335	327	323	335	328	331
21	329	329	329	338	352	341	336	327	323	335	328	335
22	329	329	329	335	352	341	336	326	323	335	328	335
23	329	330	329	335	351	340	337	326	323	335	328	335
24	329	330	329	336	351	340	337	326	323	335	328	336
25	329)*	330	329	340	351	339	337	325	322	333	328	334
26	329)*	330	327	348	351	339	337	325	322	331	328	334
27	329)*	330	327	347	351	339	337	325	322	330	328	334
28	329)*	330	327	348	352	339	337	325	322	329	327	334
29	329)*		326	348	355	339	337	326	323	327	327	334
30	329)*		326	348	355	338	330	326	324	329	328	335
31	329)*		326		355		321	325		329		335
Декада												
1	332	328	329	328	349	350	334	329	328	326	329	333
2	331	328	328	323	351	343	336	330	325	330	329	334
3	329	330	328	342	352	340	335	326	323	332	328	335
Сред	330	329	328	331	351	344	335	328	325	329	328	334
Наиб	332	330	330	348	355	354	343	337	331	336	329	336
День	1-11	23-28	1-2	26-30	29-31	1	5	7	8-10	24	1-19	11-24
Колич	11	6	2	4	3	1	1	1	3	1	12	3
Наим	328	328	326	319	345	337	318	320	322	324	327	328
День	31	1-20	28-31	18-19	2-3	30	1-3	1	3-28	1	27-30	1-20
Колич	1	20	4	2	2	1	3	1	7	1	4	2

П Е Р И О Д	Средний уровень воды	Высший				Низший			
		уровень воды	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя	
За год	333	355	29.05	31.05	3	318	01.07	03.07	3
1961-2001, 41 (40)	340	481	22.03.69		1	308	21.06	28.06.61	6

2001 г.
Таблица 1.2. Уровень воды, см
10. 15314. р. Терс - с. Бурно-Октябрьское
Отметка нуля поста 946.28 м БС

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	226	225 z	257	257	231	207	200	204	205	209	226	221
2	226	225 z	254	266	230	207	200	204	205	209	225	221
3	224	225 z	252	253	229	207	200	203	205	209	228	221
4	225	226 z	250	250	228	207	200	202	206	209	226	221
5	224	225)	245	248	227	206	200	201	208	209	226	221)+
6	224	225)	249	246	227	206	200	201	208	209	225	221)
7	224	225	249	245	226	205	200	203	207	210	225	221)
8	223	225	248	245	226	205	200	204	207	210	225	221)
9	223	225	248	244	226	206	200	203	206	216	224	221)
10	222	225	249	243	227	206	200	204	206	219	224	220 *
11	220	225 +	250	242	227	205	200	205	206	218	224	223 <*
12	220	225 +	249	241	226	205	200	205	206	218	224	222 <*
13	220	225 +	248	240	226	205	200	205	206	218	223	220)
14	223	225	246	240	225	205	200	205	206	218	223	220
15	224	225	246	240	225	203	200	206	206	218	223	220
16	219	228	244	238	224	202	200	207	207	218	224	219
17	218	228	245	238	224	202	199	206	207	221	223	220
18	218	232	247	237	224	202	199	206	207	222	223	223
19	218	239	249	237	223	202	199	206	207	222	223	223
20	218	237	253	237	219	201	199	206	207	224	223	223
21	218	235	253	236	217	201	199	206	207	224	223	224
22	220	236	253	236	217	201	199	206	207	224	223	270
23	221	264	253	236	215	201	199	206	207	226	223	233
24	221	265	254	236	214	201	199	206	207	227	223	232
25	216 z	259	253	236	211	201	199	206	207	226	223	232
26	216 z	254	251	236	210	201	199	206	208	225	223	230
27	216 z	253	250	234	210	201	199	206	210	225	223	230
28	216 z	255	249	232	208	201	200	205	210	225	223	228
29	218 z		248	232	207	201	202	205	210	225	223	229
30	224		247	231	207	201	203	205	209	226	221	230
31	225		245		207		204	205		226		234
Декада												
1	224	225	250	250	228	206	200	203	206	211	225	221
2	220	229	248	239	224	203	200	206	207	220	223	221
3	219	253	251	235	211	201	200	206	208	225	223	234
Сред	221	234	249	241	221	203	200	205	207	219	224	226
Наиб	226	291	258	271	231	207	204	207	210	227	228	276
День	1-2	23	1	2	1	1-4	31	16	27-29	24	3	22
Колич	2	1	1	1	1	4	1	1	3	1	1	1
Наим	216	225	242	231	207	200	199	201	205	209	221	219
День	25-29	1-15	5	30	28-31	30	16-28	5-7	1-4	1-6	30	15-17
Колич	5	15	1	1	4	1	13	3	4	6	1	3

П Е Р И О Д	Средний уровень воды	Высший			Низший			
		уровень воды	дата		уровень	дата		
			первая	последняя		случаев	первая	последняя
За год	221	291	23.02	1	199	16.07	28.07	13
1968-2001, 34 (33)	222	553	11.02.96	1	187	20.06	03.07.82	14

Пояснение к таблице 1.2

2.р. Шу – с. Ташуткуль. Резкие падения и повышения уровня воды обусловлены работой гидроузла Ташуткульского водохранилища.

Расход воды

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

Сведения о расходах приведены в табл.1.3 и помещены в порядке следования номеров постов.

Погрешность расходов воды, в основном, находится в пределах $\pm 10\%$. Сведения, приведенные с погрешностью более $\pm 10\%$, оговорены в частных пояснениях в конце раздела. На наличие частных пояснений указывает знак ¹, стоящей 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; М – модуль стока; Н – слой стока; F – площадь водосбора. Если в таблице два значения площади (общая и действующая), то для каждой из них вычислены модуль и слой стока.

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

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

Значение наибольшего годового расхода воды, его даты наступления и число случаев приведены за календарный год, как и значение наименьшего годового расхода, его даты наступления и число случаев.

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 экстремального расхода или «нб», в знаменателе – повторяемость ее в многолетнем ряду (в процентах от длины ряда наблюдений).

Приближенные значения расходов в выводах таблицы заключены в скобки.

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

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

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с
1. 15368. р. Шу - с. Благовещенское 2001 г.
W = 1598.701 млн. куб. м. M = 2.30 л/с с 1 кв. км. H = 72.7 мм F = 22000 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	85.7	73.5	80.4	61.7	35.3	16.1	14.9	19.4	30.2	59.5	80.3	69.6
2	85.4	71.8	77.9	63.1	33.8	16.1	14.7	20.2	27.5	59.6	81.4	69.1
3	85.1	70.7	75.2	64.7	32.3	16.0	14.6	20.5	26.6	59.9	82.2	68.6
4	84.8	70.7	72.6	66.5	30.7	16.0	14.5	20.5	27.2	60.4	82.3	68.1
5	84.4	71.2	70.2	68.1	29.2	16.0	14.3	20.3	27.4	61.2	81.2	67.7
6	83.9	71.6	68.1	69.3	27.7	16.0	14.2	20.1	27.5	62.2	79.1	67.3
7	83.4	71.7	66.5	70.0	26.4	16.0	14.1	19.8	27.4	63.7	76.7	67.0
8	82.8	71.8	65.5	69.9	25.2	16.0	14.0	19.5	27.3	65.5	74.5	66.8
9	82.1	71.8	65.3	68.7	24.3	16.0	13.9	19.2	27.2	67.6	72.9	66.7
10	81.4	71.8	66.0	66.4	23.7	16.0	13.8	18.8	27.3	69.8	72.3	66.6
11	80.6	71.9	67.5	63.1	23.2	15.9	13.7	18.5	27.4	72.2	72.4	66.4
12	79.8	72.0	69.3	59.4	22.7	15.9	13.6	18.3	27.9	74.5	72.6	66.1
13	79.1	72.2	71.2	55.4	22.2	15.9	13.4	18.1	28.7	76.8	72.8	65.8
14	78.4	72.6	72.9	51.3	21.6	15.9	13.2	18.1	29.9	78.9	73.0	65.5
15	77.7	73.2	74.2	47.4	21.1	15.9	13.0	18.1	31.6	80.7	73.3	65.2
16	77.1	74.0	74.8	43.8	20.6	15.9	12.9	18.3	33.9	82.1	73.5	65.1
17	76.7	75.2	74.4	40.6	20.1	15.9	12.8	18.6	36.8	83.1	73.8	65.0
18	76.3	76.7	73.3	38.2	19.7	15.8	12.8	19.2	40.4	83.6	74.0	65.1
19	76.1	78.6	72.1	36.6	19.3	15.8	12.9	19.9	44.6	83.5	74.1	65.4
20	76.1	80.9	70.7	36.1	19.0	15.7	13.2	20.9	48.8	82.9	74.2	66.0
21	76.3	85.4	69.3	36.3	18.7	15.6	13.5	22.3	52.8	82.3	74.1	66.7
22	76.7	92.2	67.8	36.7	18.3	15.6	13.7	24.1	56.2	81.5	74.0	67.5
23	77.1	99.1	66.3	37.1	18.0	15.5	13.8	26.1	58.6	80.7	73.8	68.4
24	77.6	104	64.9	37.6	17.6	15.5	13.9	28.3	59.7	80.0	73.4	69.3
25	78.1	103	63.6	38.1	17.2	15.4	14.1	30.4	59.9	79.2	72.9	70.1
26	78.4	96.2	62.5	38.4	16.9	15.4	14.4	32.3	60.0	78.6	72.4	70.9
27	78.5	84.7	61.6	38.5	16.6	15.3	14.8	33.8	59.9	78.2	71.9	71.6
28	78.3	82.8	60.9	38.3	16.3	15.2	15.3	34.8	59.8	78.0	71.3	72.2
29	77.8		60.5	37.7	16.2	15.1	16.1	35.1	59.7	78.0	70.7	72.6
30	76.8		60.5	36.7	16.1	15.0	17.1	34.6	59.5	78.3	70.2	72.8
31	75.3		60.8		16.1		18.3	33.0		79.1		72.9
Декада												
1	83.9	71.7	70.8	66.8	28.9	16.0	14.3	19.8	27.6	62.9	78.3	67.7
2	77.8	74.7	72.0	47.2	21.0	15.9	13.2	18.8	35.0	79.8	73.4	65.5
3	77.3	93.4	63.5	37.6	17.1	15.4	15.0	30.4	58.6	79.4	72.5	70.5
Сред	79.6	79.0	68.6	50.5	22.1	15.7	14.2	23.3	40.4	74.3	74.7	68.0
Наиб	85.7	104	80.4	70.0	35.3	16.1	19.4	35.1	60.0	83.6	82.3	73.0
День	1	24	1	7	1	1-2	31	29	26	18	4	31
Колич	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1
Наим	75.3	70.7	60.5	36.1	16.1	15.0	12.8	18.1	26.6	59.5	69.6	65.0
День	31	3-4	29-30	20	30-31	31	17-18	13-15	3	1	30	17
Колич	1	2	2	1	2	1	2	3	1	1	1	1

П Е Р И О Д	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход воды	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя	
За год	50.7	104	24.02		1	12.8	17.07	18.07	2
1976-2001, 25 (25)	48.5	179	01.05	02.05.94	2	5.55	04.08	07.08.77	4

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2001 г.

2. 15125. р. Шу - с.Ташуткуль

W = 1963.252 м³/с. кв. км. M = 2.33 л/с с 1 кв. км.

H = 73.5 мм

F = 26700 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	143	130	3.41	90.8	48.9	34.0	35.4	15.3	15.3	9.63	84.3	160
2	143	125	3.41	90.8	39.2	34.0	35.4	15.3	15.3	9.63	84.3	166
3	143	119	3.41	90.8	29.8	34.0	30.7	15.3	15.3	9.63	84.3	173
4	143	119	3.41	90.8	28.9	34.0	26.2	15.3	15.3	9.63	84.3	173
5	143	119	3.41	90.8	31.2	34.0	26.2	15.3	15.3	9.63	84.3	173
6	143	119	3.41	90.8	31.2	34.0	26.2	15.3	15.3	9.63	104	173
7	143	119	3.41	90.8	34.4	34.0	26.2	15.3	16.5	9.63	139	173
8	143	119	3.41	90.8	37.7	34.9	26.2	15.3	17.3	9.63	153	173
9	143	119	3.41	90.8	37.7	35.8	26.2	15.3	17.3	9.63	153	173
10	142	119	3.41	90.8	37.7	35.8	26.2	15.3	17.3	9.63	56.8	173
11	142	119	3.41	90.8	37.7	35.8	26.2	15.3	17.3	9.63	13.0	173
12	142	119	3.41	90.8	37.7	35.8	26.2	15.3	17.3	9.63	13.0	163
13	142	119	3.41	90.8	37.7	35.8	25.4	15.3	17.3	9.63	13.0	152
14	142	119	3.41	90.8	37.7	35.8	24.5	15.3	13.4	9.63	13.0	152
15	142	119	3.41	90.8	37.7	35.8	24.5	15.3	9.63	9.63	13.0	152
16	142	118	3.41	90.8	37.3	35.8	24.5	15.3	9.63	9.63	13.0	152
17	142	118	3.41	90.8	36.3	35.8	24.5	15.3	9.63	9.63	13.0	152
18	142	118	3.41	90.8	37.3	35.8	24.5	15.3	9.63	9.63	13.0	152
19	142	101	3.41	90.8	36.8	35.4	24.5	15.3	9.63	9.63	62.3	148
20	139	83.1	3.41	90.8	35.4	35.4	24.5	15.3	9.63	9.63	165	143
21	135	83.1	32.6	90.8	35.4	35.4	24.0	15.3	9.63	9.63	165	143
22	135	83.1	90.8	90.8	35.4	36.8	24.0	15.3	9.63	9.63	165	143
23	135	57.9	90.8	90.8	35.4	38.2	24.0	15.3	9.63	9.63	165	143
24	135	44.1	90.8	75.5	35.4	38.2	24.0	15.3	9.63	9.63	165	143
25	135	44.1	90.8	59.1	35.4	39.2	24.0	15.3	9.63	9.63	165	143
26	135	44.1	90.8	59.1	35.4	38.2	23.2	15.3	9.63	6.20	165	143
27	135	44.1	90.8	59.1	34.9	39.2	21.9	16.9	9.63	3.12	163	143
28	135	21.5	90.8	52.9	34.9	36.8	21.9	18.5	9.63	24.0	160	140
29	132		90.8	48.9	34.9	35.4	21.9	16.9	9.63	65.6	160	136
30	130		90.8	48.9	34.9	35.4	21.9	15.3	9.63	82.0	160	136
31	130		90.8		34.4		18.5	15.3		82.0		136
Декада												
1	143	121	3.41	90.8	35.7	34.4	28.5	15.3	16.0	9.63	103	171
2	142	114	3.41	90.8	37.2	35.7	24.9	15.3	12.3	9.63	33.2	154
3	134	52.7	85.5	67.6	35.1	37.3	22.7	15.9	9.63	28.3	163	141
Сред	139	98.8	32.5	83.0	36.0	35.8	25.3	15.5	12.7	16.2	99.8	155
Наиб	143	130	90.8	90.8	48.9	40.1	35.4	18.5	17.3	82.0	165	173
День	1-9	1-2	21-31	1-24	1-2	25	1-3	27-29	7-14	30-31	20-26	2-12
Колич	9	2	11	24	2	1	3	3	8	2	9	11
Наим	130	3.41	3.41	48.9	27.6	34.0	15.3	15.3	9.63	3.12	13.0	136
День	30-31	28	1-21	28-30	4	1-8	31	1-31	14-30	26-28	10-19	28-31
Колич	2	1	21	3	1	8	1	30	17	3	10	4

П Е Р И О Д	Средний		Наибольший				Наименьший			
	расход		расход		число		расход		число	
	воды		воды		случаев		воды		случаев	
			первая	последняя			первая	последняя		
За год	61.3		173	02.12	12.12	11	3.12	26.10	28.10	3
1971-2001, 31 (28)	48.7		355	10.11.73		1	1.09*	18.11	25.11.82	8

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с
3. 15134. р. Шу, прот. Большая Арна - с. Уланбелъ 2001 г.
W = 632.106 млн. куб. м. M = - H = - F = 67500 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	нб	47.9	48.9	50.5	42.7	8.78	0.804	нб	нб	нб	нб	нб
2	"	44.4	47.3	48.6	41.9	8.38	0.746	"	"	"	"	"
3	"	42.9	48.6	45.2	41.1	7.46	0.636	"	"	"	"	"
4	"	38.8	53.8	39.6	41.1	7.72	0.530	"	"	"	"	"
5	0.069	35.8	63.3	36.0	40.3	7.75	0.480	"	"	"	"	"
6	0.873	34.7	75.4	36.0	37.4	7.76	0.428	"	"	"	"	"
7	13.1	33.7	89.0	32.7	33.3	7.53	0.342	"	"	"	"	"
8	20.5	33.6	100	30.2	32.0	6.86	0.290	"	"	"	"	"
9	24.2	35.3	124	14.7	30.7	6.21	0.245	"	"	"	"	"
10	34.1	34.7	154	16.3	31.5	5.20	0.200	"	"	"	"	"
11	42.1	35.5	153	32.0	30.4	4.55	0.156	"	"	"	"	"
12	45.1	35.4	148	36.0	27.8	4.23	0.111	"	"	"	"	"
13	45.7	35.2	144	39.6	26.2	3.92	0.066	"	"	"	"	"
14	47.0	35.7	141	45.2	25.8	3.85	0.185	"	"	"	"	"
15	49.3	35.0	137	46.0	24.8	3.76	0.300	"	"	"	"	"
16	51.5	34.4	137	46.0	23.7	3.67	нб	"	"	"	"	"
17	50.7	34.7	132	46.0	23.0	3.44	"	"	"	"	"	"
18	53.7	35.2	109	46.0	21.4	3.21	"	"	"	"	"	"
19	53.6	37.6	85.9	49.6	19.4	2.72	"	"	"	"	"	"
20	49.6	40.2	83.0	49.6	19.4	2.38	"	"	"	"	"	"
21	50.8	43.6	81.6	49.6	19.4	2.16	"	"	"	"	"	"
22	52.2	46.5	77.5	48.6	19.4	2.02	"	"	"	"	"	"
23	54.6	52.6	78.9	47.8	18.5	1.88	"	"	"	"	"	"
24	55.9	57.4	77.5	47.8	16.5	1.83	"	"	"	"	"	"
25	54.9	58.3	74.8	47.8	15.3	1.51	"	"	"	"	"	"
26	55.6	58.8	67.4	47.8	15.2	1.37	"	"	"	"	"	"
27	54.8	56.1	61.6	47.8	14.7	1.23	"	"	"	"	"	"
28	54.5	53.5	56.3	46.0	13.5	1.08	"	"	"	"	"	"
29	54.6		53.3	46.0	12.6	0.944	"	"	"	"	"	"
30	53.1		53.3	43.5	11.1	0.860	"	"	"	"	"	"
31	50.5		51.4		9.70		"	"	"	"	"	"
Декада												
1	9.27	38.2	80.4	35.0	37.2	7.37	0.470	нб	нб	нб	нб	нб
2	48.8	35.9	127	43.6	24.2	3.57	0.082	нб	нб	нб	нб	нб
3	53.8	53.3	66.7	47.3	15.1	1.49	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Сред	37.8	41.7	90.6	41.9	25.2	4.14	0.178	нб	нб	нб	нб	нб
Наиб	55.9	60.0	154	50.5	42.7	8.81	0.804	нб	нб	нб	нб	нб
День	24	25	11	1-19	1	1	1	1-31	1-30	1-31	1-30	1-31
Колич	1	1	1	2	1	1	1	31	30	31	30	31
Наим	нб	28.4	47.3	13.2	8.76	0.804	нб	нб	нб	нб	нб	нб
День	1-4	8	2	10	31	30	15-31	1-31	1-30	1-31	1-30	1-31
Колич	4	1	1	1	1	1	17	31	30	31	30	31

П Е Р И О Д	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший			
		расход воды	дата		расход	дата		
			число случаев			число случаев		
			первая	последняя		первая	последняя	
За год	19.5	154	11.03	1	нб	01.01	31.12	173
1949-2001, 53 (49)	17.7	513	01.04.69	1	нб (96%)	01.01	31.12.77	316

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2001 г.

32. 15245. р. Шу, прот. Малая Арна - с. Уланбель

W = 74.803 млн. куб. м. M =

H =

F =

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	нб	3.66	8.89	6.51	2.21	0.429	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	"	3.25	9.26	6.18	2.20	0.410	"	"	"	"	"	"
3	"	2.96	9.44	5.39	2.18	0.400	"	"	"	"	"	"
4	"	2.62	10.4	4.50	2.17	0.388	"	"	"	"	"	"
5	"	2.27	11.8	3.94	2.14	0.400	"	"	"	"	"	"
6	"	2.23	11.3	3.94	2.12	0.411	"	"	"	"	"	"
7	"	2.11	12.3	3.28	1.88	0.422	"	"	"	"	"	"
8	0.501	2.24	20.2	2.79	1.72	0.407	"	"	"	"	"	"
9	2.30	2.33	18.7	2.79	1.56	0.368	"	"	"	"	"	"
10	4.34	2.45	17.2	2.33	1.74	0.289	"	"	"	"	"	"
11	4.72	2.64	15.7	2.00	1.72	0.220	"	"	"	"	"	"
12	5.05	2.72	14.2	1.79	1.56	0.194	"	"	"	"	"	"
13	9.26	2.92	14.6	1.59	1.41	0.168	"	"	"	"	"	"
14	9.39	3.02	18.7	2.11	1.33	0.156	"	"	"	"	"	"
15	10.4	3.39	11.2	2.11	1.25	0.130	"	"	"	"	"	"
16	10.7	3.77	13.0	2.11	1.23	0.119	"	"	"	"	"	"
17	10.8	4.18	14.9	2.11	1.20	0.106	"	"	"	"	"	"
18	10.9	4.41	18.1	2.11	1.12	0.084	"	"	"	"	"	"
19	11.1	4.64	20.7	2.00	1.09	0.064	"	"	"	"	"	"
20	11.2	4.98	14.0	2.56	0.970	0.069	"	"	"	"	"	"
21	11.3	5.44	13.0	2.46	0.939	0.075	"	"	"	"	"	"
22	11.4	5.65	12.7	2.45	0.904	0.080	"	"	"	"	"	"
23	11.3	6.41	12.3	2.43	0.868	0.085	"	"	"	"	"	"
24	11.3	7.51	12.3	2.42	0.830	0.090	"	"	"	"	"	"
25	11.1	8.20	11.5	2.41	0.640	0.095	"	"	"	"	"	"
26	10.8	8.38	10.7	2.31	0.624	0.098	"	"	"	"	"	"
27	10.3	8.55	9.91	2.31	0.575	0.102	"	"	"	"	"	"
28	9.81	8.72	8.96	2.31	0.558	0.106	"	"	"	"	"	"
29	9.21		8.05	2.31	0.540	0.112	"	"	"	"	"	"
30	8.58		7.35	2.22	0.522	0.117	"	"	"	"	"	"
31	7.93		6.84		0.475		"	"	"	"	"	"
Декада												
1	0.715	2.61	12.9	4.17	1.99	0.392	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	9.35	3.67	15.5	2.05	1.29	0.131	нб	нб	нб	нб	нб	нб
3	10.3	7.36	10.3	2.36	0.680	0.096	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Сред	6.89	4.34	12.8	2.86	1.30	0.206	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Наиб	11.4	8.89	20.7	6.51	2.21	0.429	нб	нб	нб	нб	нб	нб
День	22	28	19	1	1	1	1-31	1-31	1-30	1-31	1-30	1-31
Колич	1	1	1	1	1	1	31	31	30	31	30	31
Наим	нб	2.11	6.51	1.59	0.429	0.064	нб	нб	нб	нб	нб	нб
День	1-7	7	31	13	31	19	1-31	1-31	1-30	1-31	1-30	1-31
Колич	7	1	1	1	1	1	31	31	30	31	30	31

П Е Р И О Д	Средний		Наибольший				Наименьший			
	расход		расход		дата		расход		дата	
	воды		воды		случаев		воды		случаев	
			первая		последняя		первая		последняя	
За год		2.37	20.7	19.03		1	нб	01.01	31.12	191
1951-2001, 50 (45)		6.98	343	30.03	31.03.94	2	нб (95%)	01.01	01.11.75	344

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с
 5. 15223. Р. Курагаты - ж.-д. ст. Аспара 2001 г.
 W = 84.127 млн. куб. м. M = 0.297 л/с с 1 кв. км. H = 9.368 мм F = 8980.0 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2.56	1.13	8.21	6.77	5.91	1.42	0.647	0.390	1.04	0.610	2.53	1.84
2	2.56	1.11	8.21	7.84	5.90	1.43	0.647	0.390	0.770	0.610	2.25	2.24
3	2.56	1.10	8.21	7.84	6.39	1.43	0.646	0.390	0.770	0.610	1.97	1.64
4	2.56	1.19	8.21	7.84	6.36	1.28	0.470	0.390	0.770	0.610	1.97	2.48
5	2.56	1.21	8.60	7.84	6.35	1.01	0.470	0.390	0.770	0.610	1.97	1.66
6	2.56	1.24	9.00	7.84	6.32	1.00	0.470	1.00	0.770	0.610	1.97	2.67
7	2.56	1.29	9.00	7.84	6.29	1.00	0.470	1.00	0.770	0.610	1.97	2.09
8	2.56	1.26	9.00	7.47	5.78	0.990	0.470	1.00	0.770	0.610	1.97	1.97
9	2.68	1.35	7.84	6.77	5.78	0.977	0.470	1.00	0.770	0.736	1.97	2.64
10	2.80	1.44	7.84	6.77	5.78	0.843	0.470	1.00	0.770	0.877	1.99	2.89
11	3.94	1.53	7.84	6.44	5.78	0.740	0.470	1.01	0.770	1.21	2.00	2.96
12	3.74	1.63	7.84	6.44	5.77	0.739	0.470	1.01	0.770	1.89	2.02	3.28
13	3.29	1.73	7.84	6.44	5.77	0.745	0.470	1.02	0.770	2.28	2.03	3.81
14	3.10	1.82	7.84	6.44	5.77	0.739	0.380	1.02	0.770	2.28	2.05	3.73
15	2.92	1.92	6.77	6.12	5.76	0.640	0.380	1.03	0.770	2.28	2.06	3.29
16	2.74	2.01	6.12	5.81	5.76	0.640	0.380	1.03	0.757	2.28	2.08	2.84
17	2.58	2.09	6.12	5.81	5.76	0.640	0.380	1.04	0.610	2.28	2.09	2.45
18	2.41	2.17	6.12	5.81	5.75	0.640	0.380	1.04	0.610	2.28	2.11	2.16
19	2.21	2.24	6.12	5.81	5.75	0.640	0.380	1.04	0.610	2.53	2.11	2.05
20	2.00	2.29	6.12	5.81	5.75	0.550	0.380	1.04	0.610	2.53	2.11	2.04
21	1.79	2.19	5.81	5.51	5.00	0.550	0.381	1.04	0.610	2.53	2.11	2.03
22	1.58	2.22	6.44	5.51	4.26	0.550	0.382	1.04	0.610	2.53	2.11	2.02
23	1.38	2.15	6.44	5.51	3.54	0.550	0.383	1.04	0.610	2.53	2.11	2.01
24	1.28	2.20	6.44	5.51	2.82	0.550	0.384	1.04	0.610	2.53	2.11	2.00
25	1.12	2.31	6.77	5.59	2.30	0.550	0.385	1.04	0.610	2.53	2.11	2.15
26	0.990	2.82	7.12	5.57	1.58	0.550	0.386	1.04	0.610	2.53	2.37	2.31
27	0.910	8.60	7.12	5.56	1.58	0.644	0.387	1.04	0.610	2.53	2.62	2.33
28	0.886	8.21	6.77	5.54	1.58	0.643	0.388	0.939	0.610	2.53	1.86	2.34
29	1.02		6.44	5.94	1.58	0.644	0.389	0.963	0.610	2.53	2.13	2.37
30	1.08		6.44	5.93	1.58	0.646	0.390	0.984	0.610	2.53	1.12	2.41
31	1.14		6.44		1.58		0.390	1.01		2.53		2.44
Декада												
1	2.60	1.23	8.41	7.48	6.09	1.14	0.523	0.695	0.797	0.649	2.06	2.21
2	2.89	1.94	6.87	6.10	5.76	0.671	0.407	1.03	0.705	2.18	2.07	2.86
3	1.20	3.84	6.57	5.62	2.49	0.588	0.386	1.02	0.610	2.53	2.06	2.22
Сред	2.20	2.23	7.26	6.40	4.71	0.799	0.437	0.916	0.704	1.81	2.06	2.42
Наиб	3.94	8.60	9.00	7.84	6.39	1.43	0.647	1.04	1.04	2.53	2.62	3.81
День	11	27	6-8	2-8	3	2-3	1-2	18-26	1	26-27	13	
Колич	1	1	3	7	1	2	2	9	1	14	2	1
Наим	0.886	1.10	5.81	5.51	1.58	0.550	0.380	0.390	0.610	0.600	1.12	1.64
День	28	3-4	20-21	21-24	26-31	19-26	13-20	1-5	17-30	1-8	30	3
Колич	1	2	2	4	6	8	8	5	14	8	1	1

П Е Р И О Д	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход воды	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя	
За год	2.63	9.00	6.03	8.03	3	0.380	13.07	20.07	8
1958-2001, 50 (43)	4.39	276	18.03.75		1	0.010	28.07.62		1

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с
6. 15233. р. Мерке - - зим. Улбутуй
W = 89.416 млн. куб. м. M = 5.61 л/с с 1 кв. км. H = 177 мм F = 505.0 кв. км. 2001 г.

Число:	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1.06	0.881	1.05	1.65	2.63	7.56	5.00	5.86	3.87	2.12	3.54	1.02
2	1.07	0.894	1.06	1.67	2.65	8.69	5.00	5.58	3.84	2.12	3.38	0.934
3	1.07	0.907	1.06	1.68	2.69	8.27	5.00	5.31	3.80	2.12	3.15	0.833
4	1.08	0.919	1.06	1.69	2.80	7.83	5.00	5.05	3.76	2.13	2.85	0.729
5	1.08	0.931	1.07	1.70	3.04	7.37	5.00	4.81	3.71	2.13	2.50	0.632
6	1.09	0.942	1.08	1.72	3.38	6.93	4.98	4.61	3.65	2.13	2.16	0.553
7	1.09	0.950	1.08	1.73	3.74	6.53	4.96	4.45	3.59	2.14	1.85	0.504
8	1.08	0.957	1.09	1.76	4.11	6.18	4.92	4.35	3.52	2.15	1.63	0.497
9	1.08	0.960	1.11	1.78	4.47	5.90	4.86	4.32	3.45	2.16	1.52	0.542
10	1.07	0.960	1.13	1.82	4.80	5.63	4.77	4.38	3.37	2.18	1.48	0.650
11	1.06	0.956	1.14	1.86	5.09	5.31	4.64	3.69	3.30	2.17	1.44	0.809
12	1.05	0.950	1.15	1.91	5.31	5.01	4.48	2.19	3.23	2.11	1.40	0.990
13	1.04	0.942	1.16	1.96	5.57	4.80	4.32	1.10	3.15	2.03	1.36	1.18
14	1.02	0.934	1.18	2.01	5.91	4.73	4.17	1.60	3.08	1.96	1.32	1.37
15	1.01	0.927	1.19	2.06	6.20	4.75	4.05	4.88	3.01	1.90	1.28	1.53
16	1.00	0.921	1.21	2.11	6.36	4.78	3.97	7.52	2.94	1.89	1.25	1.67
17	0.99	0.919	1.23	2.15	6.25	4.81	3.97	6.05	2.87	1.95	1.23	1.76
18	0.981	0.920	1.26	2.19	5.90	4.84	4.04	5.11	2.81	2.10	1.21	1.80
19	0.970	0.927	1.29	2.23	5.44	4.87	4.22	4.97	2.75	2.36	1.20	1.80
20	0.960	0.940	1.32	2.26	4.99	4.90	4.49	4.81	2.69	2.76	1.20	1.80
21	0.948	0.958	1.36	2.27	4.64	4.93	4.82	4.65	2.61	3.20	1.20	1.80
22	0.934	0.978	1.39	2.28	4.49	4.96	5.18	4.49	2.54	3.55	1.19	1.81
23	0.918	1.00	1.42	2.29	4.63	4.98	5.56	4.34	2.46	3.67	1.19	1.83
24	0.902	1.02	1.45	2.31	4.88	5.00	5.91	4.21	2.38	3.64	1.19	1.85
25	0.886	1.03	1.49	2.32	5.00	5.01	6.22	4.11	2.30	3.64	1.19	1.89
26	0.873	1.04	1.52	2.34	5.07	5.02	6.47	4.05	2.24	3.66	1.18	1.94
27	0.862	1.05	1.55	2.38	5.14	5.02	6.62	4.01	2.18	3.69	1.17	1.99
28	0.856	1.05	1.57	2.42	5.26	5.01	6.66	3.98	2.14	3.71	1.15	2.04
29	0.855		1.60	2.49	5.51	5.00	6.56	3.95	2.11	3.72	1.12	2.10
30	0.860		1.62	2.57	5.94	5.00	6.36	3.92	2.11	3.70	1.08	2.15
31	0.870		1.64		6.60		6.12	3.90		3.65		2.20
Декада												
1	1.08	0.930	1.08	1.72	3.43	7.09	4.95	4.87	3.66	2.14	2.41	0.689
2	1.01	0.934	1.21	2.07	5.70	4.88	4.23	4.19	2.98	2.12	1.29	1.47
3	0.888	1.01	1.51	2.37	5.20	4.99	6.04	4.15	2.31	3.62	1.17	1.96
Сред	0.988	0.955	1.28	2.05	4.79	5.65	5.11	4.39	2.98	2.66	1.62	1.39
Наиб	1.09	1.05	1.65	2.57	6.60	8.69	6.66	7.52	3.87	3.72	3.54	2.25
День	6-7	27-28	31	30	31	2	28	16	1	29	1	31
Колич	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Наим	0.855	0.881	1.05	1.65	2.63	4.73	3.97	1.10	2.11	1.89	1.08	0.497
День	29	1	1	1	1	14	16-17	13	29-30	16	30	8
Колич	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1

П Е Р И О Д	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход воды	дата		число случаев	расход	дата		
			первая	последняя			первая	последняя	
									число случаев
За год	2.84	8.69	02.06		1	0.497	08.12		1
1928-2001, 73 (68)	3.16	86.5	29.04.94		1	но (1%)	14.03	25.03.97	12

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

7.

15235.

канал ГЭС - зим. Улбутуй

2001 г.

N = 31.374 м³/с. куб. м.

M =

-

H = -

F = -

число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1.16	0.985	0.854	нб	1.15	1.13	0.989	1.08	1.46	1.23	нб	1.32
2	1.17	0.988	0.849	"	1.14	1.08	0.987	1.02	1.45	1.23	"	1.36
3	1.19	0.99	0.844	"	1.14	1.05	0.985	0.968	1.45	1.24	"	1.39
4	1.20	0.99	0.839	"	1.14	1.01	0.984	0.915	1.44	1.25	"	1.40
5	1.22	1.00	0.833	"	1.15	0.977	0.985	0.871	1.44	1.26	"	1.41
6	1.22	1.00	0.827	"	1.17	0.943	0.987	0.841	1.44	1.26	1.28	1.42
7	1.22	1.00	0.819	"	1.19	0.915	0.99	0.828	1.44	1.27	1.28	1.42
8	1.22	1.00	0.810	"	1.22	0.896	1.00	0.837	1.44	1.27	1.28	1.43
9	1.20	1.00	0.800	1.16	1.24	0.890	1.01	0.873	1.45	1.28	1.28	1.44
10	1.18	1.00	0.786	1.16	1.26	0.891	1.02	0.940	1.47	1.28	1.28	1.45
11	1.15	1.00	0.767	1.15	1.27	0.892	1.04	0.99	1.48	1.28	1.28	1.43
12	1.11	1.00	0.746	1.13	1.27	0.893	1.05	1.01	1.49	1.28	1.28	1.41
13	1.08	1.00	0.725	1.11	1.25	0.895	1.07	1.04	1.50	1.28	1.28	1.40
14	1.04	1.01	0.706	1.08	1.22	0.900	1.08	1.14	1.51	1.28	1.28	нб
15	1.00	1.01	0.692	1.06	1.18	0.907	1.10	1.36	1.51	1.29	1.29	"
16	0.969	1.01	0.685	1.04	1.15	0.914	1.11	1.30	1.52	нб	1.29	"
17	0.941	1.01	0.687	1.02	1.14	0.922	1.12	1.21	1.51	"	1.29	"
18	0.920	1.00	0.700	1.01	1.14	0.929	1.13	1.17	1.50	1.28	1.29	"
19	0.909	0.99	0.720	1.02	1.14	0.937	1.14	1.22	1.48	1.28	1.29	"
20	0.910	0.980	0.741	1.03	1.14	0.945	1.15	1.27	1.45	1.28	1.29	"
21	0.917	0.960	0.761	1.05	1.14	0.953	1.16	1.33	1.42	1.28	1.29	"
22	0.926	0.938	0.782	1.06	1.14	0.960	1.18	1.39	1.39	нб	1.29	"
23	0.934	0.916	0.803	1.08	1.14	0.967	1.20	1.44	1.36	"	1.29	"
24	0.943	0.896	0.824	1.09	1.14	0.974	1.21	1.48	1.33	"	1.29	"
25	0.951	0.880	0.844	1.11	1.16	0.979	1.22	1.50	1.29	"	1.29	"
26	0.959	0.870	0.864	1.12	1.17	0.984	1.23	1.51	1.27	"	1.29	"
27	0.967	0.864	0.884	1.13	1.18	0.988	1.23	1.50	1.24	"	1.29	"
28	0.973	0.859	0.903	1.14	1.19	0.990	1.23	1.50	1.23	"	1.29	"
29	0.977		0.922	1.15	нб	0.990	1.21	1.49	1.22	"	1.29	"
30	0.980		0.940	1.15	1.19	0.990	1.18	1.48	1.22	"	1.27	"
31	0.982		нб		1.17		1.14	1.47		"		"
Декада												
1	1.20	1.00	0.826	0.232	1.18	0.979	0.99	0.918	1.45	1.26	0.640	1.40
2	1.00	1.00	0.717	1.07	1.19	0.913	1.10	1.17	1.49	1.02	1.29	0.424
3	0.955	0.898	0.853	1.11	1.16	0.978	1.20	1.46	1.30	0.116	1.29	нб
Сред												
Наиб	1.22	1.01	0.940	1.16	1.27	1.13	1.23	1.51	1.52	1.28	1.29	1.45
День	5-8	14-17	30	9-10	11-12	1	26-28	26	16	9-21	15-29	10
Колич	4	4	1	2	2	1	3	1	1	11	15	1
Наим												
День	0.909	0.854	нб	нб	нб	0.890	0.984	0.828	1.22	нб	нб	нб
Колич	19	28	31	1-8	29	9	4	7	29-30	16-31	1-5	14-31
	1	1	1	8	1	1	1	1	2	12	5	18

П Е Р И О Д	Средний		Наибольший				Наименьший			
	расход		расход		число		расход		число	
	воды		воды		случаев		воды		случаев	
			первая	последняя			первая	последняя		
За год		0.995	1.52	16.09	1	нб	31.03	31.12		45
1978-2001, 23 (20)		1.24	3.11	08.07.92	1	нб(82%)	19.04	11.12.96		90

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с
8. 15263. р. Талас - с. Покровка
2001 г.
W = 558.258 млн. куб. м. M = 1.99 л/с с 1 кв. км H = 62.8 мм F = 8900.0 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2.27	2.82	2.82	2.82	28.2	52.8	42.4	35.1	23.9	15.4	6.00	1.48
2	2.27	2.82	2.82	2.82	35.4	52.8	38.8	33.6	24.2	15.4	2.14	1.48
3	2.54	2.82	2.82	2.54	37.1	52.8	38.0	32.7	24.5	15.4	1.88	1.48
4	2.54	2.82	2.82	2.01	39.7	52.8	38.8	32.6	24.8	15.4	1.38	1.48
5	2.54	2.82	2.82	2.01	42.4	50.8	38.8	31.7	25.8	13.8	1.38	1.49
6	2.54	2.54	2.82	1.76	42.4	47.9	38.8	32.4	25.4	12.3	1.39	1.49
7	2.54	2.54	2.82	1.53	42.4	47.9	38.8	32.3	23.7	11.8	1.39	1.49
8	3.43	2.54	2.82	1.53	43.3	47.9	38.8	32.2	22.0	11.3	1.40	1.49
9	2.82	2.54	2.82	1.76	43.3	47.9	39.7	32.1	22.4	10.8	1.40	1.49
10	2.82	2.54	2.82	1.76	43.3	48.9	38.8	31.2	22.0	10.8	1.41	1.49
11	2.82	2.54	2.82	1.53	45.1	48.9	38.8	31.2	22.7	10.8	1.41	1.49
12	2.82	2.54	2.82	1.76	47.0	47.9	38.8	31.2	22.7	8.89	1.42	1.71
13	2.82	2.54	2.82	2.01	46.1	45.1	41.4	30.2	22.7	7.99	1.42	2.23
14	3.12	2.54	2.82	2.54	46.1	46.1	43.1	29.2	22.8	8.40	1.42	1.44
15	3.12	2.54	2.82	2.54	47.0	46.1	43.3	29.2	22.8	8.38	1.43	1.91
16	3.12	2.54	2.82	2.01	47.0	46.1	44.9	29.2	22.8	8.36	1.43	1.88
17	3.12	2.54	2.82	1.53	47.0	46.1	44.8	29.2	22.8	7.48	1.44	1.62
18	3.12	2.54	2.82	1.31	47.9	46.1	43.0	29.2	22.2	8.30	1.44	1.62
19	3.12	2.54	3.12	1.76	47.9	46.1	44.4	29.2	22.2	9.23	1.45	1.62
20	3.12	2.54	3.12	2.27	48.9	46.1	44.4	28.2	22.2	10.1	1.45	1.62
21	2.82	2.54	3.12	2.54	50.8	45.1	40.1	28.0	14.6	9.18	1.45	1.63
22	2.82	2.54	3.12	2.54	53.8	44.2	39.0	27.7	15.3	8.21	1.46	1.64
23	3.06	2.54	2.54	7.16	54.8	43.3	39.0	27.4	15.9	9.51	1.46	1.65
24	2.51	2.54	3.43	14.2	53.8	43.3	37.9	27.1	15.9	11.0	1.46	1.66
25	2.52	2.54	3.43	20.4	51.8	43.3	37.8	26.8	15.4	10.5	1.47	1.67
26	2.67	2.82	3.43	26.0	51.8	44.2	37.6	26.5	15.4	10.5	1.47	1.68
27	2.84	2.82	3.43	26.0	52.8	43.3	37.4	26.3	15.4	10.5	1.47	1.69
28	2.92	2.82	3.12	26.0	53.8	43.3	37.1	25.3	15.4	10.5	1.47	1.70
29	3.06		3.43	25.2	53.8	43.3	36.8	25.3	15.4	10.4	1.48	1.71
30	3.10		2.82	23.8	52.8	42.4	35.6	25.3	15.4	10.3	1.48	1.72
31	3.14		2.54		52.8		36.0	24.9		10.6		1.72
Декада												
1	2.63	2.68	2.82	2.05	39.7	50.3	39.2	32.6	23.9	13.3	1.98	1.49
2	3.03	2.54	2.88	1.93	47.0	46.4	42.7	29.6	22.6	8.80	1.43	1.71
3	2.86	2.64	3.13	17.4	53.0	43.6	37.7	26.4	15.4	10.1	1.47	1.68
Сред	2.84	2.65	2.95	7.12	46.8	46.8	39.8	29.4	20.6	10.7	1.62	1.63
Наиб	3.14	3.07	3.75	26.0	54.8	52.8	44.9	36.0	25.8	15.4	11.0	2.23
День	31	1	25	26-28	22-24	1-5	16	1	5	1-5	1	13
Колич	1	1	1	3	3	5	1	1	1	5	1	1
Наим	2.27	2.54	1.76	1.31	23.1	41.5	33.3	23.8	13.7	7.48	1.38	1.44
День	1-2	6-26	23	17-19	1	30	31	31	21	17	4-5	14
Колич	2	21	1	3	1	1	1	1	1	1	2	1

П Е Р И О Д	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход воды	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя	
За год	17.7	54.8	22.05	24.05	3	1.31	17.04	19.04	3
1971-2001, 31 (30)	21.4	158	03.06.72		1	но(3%)	26.02	28.02.75	3

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2001 г.

9. 15309. р. Асса - ж. -д. ст. Маймак
 N = 195.794 м³/с. куб. м. M = 2.28 л/с с 1 кв. км. H = 72.0 мм F = 2720.0 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	5.45	4.68	4.91	4.40	12.4	13.5	7.57	5.96	4.78	3.92	4.75	5.10
2	5.43	4.65	4.88	4.41	12.8	13.1	7.69	5.82	4.91	3.92	4.73	5.32
3	5.41	4.63	4.84	4.41	13.1	12.8	7.79	5.69	5.00	3.92	4.72	5.54
4	5.39	4.60	4.81	4.41	13.3	12.5	7.88	5.56	5.03	3.94	4.71	5.74
5	5.36	4.59	4.77	4.40	13.4	12.2	7.92	5.44	5.00	3.99	4.70	5.92
6	5.34	4.58	4.75	4.37	13.4	11.9	7.92	5.34	4.92	4.06	4.69	6.07
7	5.31	4.58	4.72	4.33	13.3	11.6	7.85	5.25	4.84	4.16	4.68	6.18
8	5.28	4.58	4.70	4.27	13.1	11.3	7.70	5.19	4.75	4.30	4.68	6.23
9	5.25	4.58	4.69	4.14	13.0	11.0	7.49	5.14	4.65	4.49	4.69	6.22
10	5.23	4.58	4.68	3.91	12.8	10.7	7.24	5.08	4.56	4.71	4.70	6.17
11	5.20	4.57	4.68	3.63	12.7	10.4	6.98	5.03	4.47	4.94	4.72	6.11
12	5.17	4.56	4.67	3.33	12.5	10.1	6.72	4.97	4.38	5.18	4.75	6.05
13	5.15	4.56	4.66	3.06	12.4	9.71	6.47	4.92	4.30	5.40	4.78	5.99
14	5.12	4.55	4.66	2.86	12.4	9.38	6.26	4.86	4.22	5.59	4.81	5.93
15	5.10	4.56	4.65	2.76	12.4	9.07	6.09	4.81	4.16	5.72	4.84	5.88
16	5.07	4.57	4.64	2.82	12.5	8.78	6.00	4.75	4.10	5.78	4.86	5.84
17	5.05	4.59	4.63	3.08	12.7	8.54	5.98	4.70	4.06	5.75	4.87	5.82
18	5.03	4.62	4.62	3.56	12.9	8.34	6.02	4.65	4.04	5.66	4.87	5.81
19	5.00	4.66	4.60	4.08	13.2	8.21	6.08	4.61	4.02	5.57	4.84	5.81
20	4.98	4.72	4.58	4.55	13.5	8.10	6.15	4.55	3.99	5.47	4.78	5.80
21	4.96	4.79	4.56	5.14	13.8	7.96	6.23	4.47	3.96	5.36	4.70	5.78
22	4.93	4.87	4.54	6.02	14.1	7.82	6.31	4.39	3.93	5.26	4.60	5.76
23	4.91	4.94	4.52	7.26	14.3	7.67	6.39	4.30	3.91	5.15	4.50	5.74
24	4.89	4.99	4.50	8.61	14.5	7.54	6.45	4.22	3.90	5.06	4.42	5.73
25	4.87	5.02	4.48	9.75	14.7	7.43	6.49	4.16	3.90	4.97	4.36	5.74
26	4.84	5.01	4.46	10.4	14.8	7.34	6.50	4.14	3.92	4.90	4.35	5.75
27	4.82	4.98	4.44	10.7	14.8	7.30	6.49	4.15	3.94	4.84	4.39	5.79
28	4.80	4.95	4.43	11.1	14.6	7.31	6.44	4.22	3.95	4.80	4.51	5.85
29	4.78		4.41	11.5	14.4	7.37	6.35	4.34	3.94	4.78	4.68	5.94
30	4.75		4.40	12.0	14.1	7.46	6.23	4.48	3.93	4.77	4.88	6.05
31	4.72		4.40		13.8		6.10	4.63		4.76		6.17
Декада												
1	5.35	4.61	4.77	4.30	13.1	12.1	7.70	5.45	4.84	4.14	4.70	5.85
2	5.09	4.59	4.64	3.37	12.7	9.06	6.28	4.79	4.17	5.51	4.81	5.90
3	4.84	4.94	4.47	9.26	14.3	7.52	6.36	4.32	3.93	4.97	4.54	5.85
Сред	5.08	4.70	4.62	5.64	13.4	9.54	6.77	4.83	4.32	4.87	4.69	5.87
Наиб	5.45	5.02	4.91	12.4	14.8	13.5	7.92	5.96	5.03	5.78	4.87	6.23
День	1	25	1	1	26-27	1	5-6	1	4	16	17-18	8
Колич	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	1
Наим	4.72	4.55	4.40	2.76	12.4	7.30	5.98	4.14	3.90	3.92	4.35	5.10
День	1	14	30-31	15	1-15	27	17	26	24-25	1-3	26	1
Колич	1	1	2	1	4	1	1	1	2	3	1	1

П Е Р И О Д	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход воды	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая последняя				первая последняя		
За год	6.21	14.8	26.05	27.05	2	2.76	15.04	1	
1926-2001, 75 (71)	10.9	(1350)	08.04.59		1	0.680	27.06.27	1	

2001 г.

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

10. 15314.

р. Терс - с. Бурно-Октябрьское

H = 130 мм F = 1070.0 кв. км

W = 138.581 млн. куб. м. M = 4.11 л/с с 1 кв. км.

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	5.00	5.50	12.0	12.0	5.97	1.91	1.06	1.52	1.65	2.18	5.00	4.08
2	5.00	5.43	11.2	14.4	5.77	1.91	1.06	1.52	1.65	2.18	4.81	4.08
3	4.62	5.11	10.7	11.0	5.57	1.91	1.06	1.40	1.65	2.18	5.38	4.08
4	4.81	5.05	10.2	10.2	5.38	1.91	1.06	1.28	1.78	2.18	5.00	4.08
5	4.62	5.24	9.03	9.75	5.19	1.78	1.06	1.17	2.04	2.18	4.81	4.08
6	4.62	5.55	9.99	9.27	5.19	1.78	1.06	1.17	2.04	2.18	4.81	4.08
7	4.62	4.81	9.99	9.03	5.00	1.65	1.06	1.40	1.91	2.32	4.81	4.08
8	4.44	4.81	9.75	9.03	5.00	1.65	1.06	1.52	1.91	2.32	4.81	4.08
9	4.44	4.81	9.75	8.80	5.00	1.78	1.06	1.40	1.78	3.24	4.62	4.08
10	4.26	4.81	9.99	8.57	5.19	1.78	1.06	1.52	1.78	3.74	4.62	3.91
11	3.91	4.81	10.2	8.34	5.19	1.65	1.06	1.65	1.78	3.57	4.62	4.44
12	3.91	4.81	9.99	8.11	5.00	1.65	1.06	1.65	1.78	3.57	4.62	4.26
13	3.91	4.81	9.75	7.89	5.00	1.65	1.06	1.65	1.78	3.57	4.44	3.91
14	4.44	4.81	9.27	7.89	4.81	1.65	1.06	1.65	1.78	3.57	4.44	3.91
15	4.62	4.81	9.27	7.89	4.81	1.40	1.06	1.78	1.78	3.57	4.44	3.91
16	3.74	5.38	8.80	7.44	4.62	1.28	1.06	1.91	1.91	3.57	4.62	3.74
17	3.57	5.38	9.03	7.44	4.62	1.28	0.955	1.78	1.91	4.08	4.44	3.91
18	3.57	6.18	9.51	7.23	4.62	1.28	0.955	1.78	1.91	4.26	4.44	4.44
19	3.57	7.67	9.99	7.23	4.44	1.28	0.955	1.78	1.91	4.26	4.44	4.44
20	3.57	7.23	11.0	7.23	3.74	1.17	0.955	1.78	1.91	4.62	4.44	4.44
21	3.57	6.80	11.0	7.01	3.40	1.17	0.955	1.78	1.91	4.62	4.44	4.62
22	3.91	7.01	11.0	7.01	3.40	1.17	0.955	1.78	1.91	4.62	4.44	15.6
23	4.08	13.9	11.0	7.01	3.08	1.17	0.955	1.78	1.91	5.00	4.44	6.38
24	4.08	14.1	11.2	7.01	2.92	1.17	0.955	1.78	1.91	5.19	4.44	6.18
25	3.24	12.5	11.0	7.01	2.47	1.17	0.955	1.78	1.91	5.00	4.44	6.18
26	3.24	11.2	10.5	7.01	2.32	1.17	0.955	1.78	2.04	4.81	4.44	5.77
27	3.24	11.0	10.2	6.59	2.32	1.17	0.955	1.78	2.32	4.81	4.44	5.77
28	3.24	11.5	9.99	6.18	2.04	1.17	1.06	1.65	2.32	4.81	4.44	5.38
29	3.57		9.75	6.18	1.91	1.17	1.28	1.65	2.32	4.81	4.44	5.57
30	4.62		9.51	5.97	1.91	1.17	1.40	1.65	2.18	5.00	4.08	5.77
31	4.81		9.03		1.91		1.52	1.65		5.00		6.59
Декада												
1	4.64	5.11	10.3	10.2	5.32	1.80	1.06	1.39	1.82	2.47	4.88	4.06
2	3.88	5.59	9.68	7.67	4.68	1.43	1.02	1.74	1.84	3.86	4.49	4.14
3	3.78	11.0	10.4	6.70	2.52	1.17	1.09	1.73	2.07	4.88	4.40	6.71
Сред	4.09	6.97	10.1	8.19	4.12	1.47	1.06	1.62	1.91	3.77	4.59	5.03
Наиб	5.50	22.0	13.6	15.8	5.97	1.91	1.52	1.91	2.32	5.19	5.38	15.6
День	1-2	23	1	2	1	1-4	31	16	27-29	24	3	22
Колич	2	1	1	1	1	4	2	1	3	1	1	1
Наим	3.24	4.81	8.34	5.77	1.91	1.17	0.955	1.17	1.65	2.18	4.08	3.74
День	25-29	7-15	16	30	29-31	20-30	17-27	5-6	1-3	1-6	30	16
Колич	5	9	1	1	3	11	11	2	3	6	1	1

П Е Р И О Д	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший		
		расход	дата		расход	дата	
			число			число	
		воды	первая	последняя	воды	первая	последняя
За год	4.39	22.0	23.02		1	0.955	17.07
1968-2001, 34 (33)	6.06	421	11.02.96		1	0.140	20.06

Температура воды

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

Средние декадные значения температуры вычислялись как средние арифметические из данных измерений в два срока (8 и 20 часов) не менее чем за 8 суток в декаду. При этом, в случаях пересыхания реки в створе поста, продолжавшегося внутри декады 1-2 суток, средняя декадная температура воды определялась как среднее арифметическое за число суток без пересыхания, а при пересыхании, составлявшем 5 и более суток в декаде, вместо среднего значения температуры ставится «прсх». Если наблюдения в течение декады отсутствовали, были забракованы или 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 (-). 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 отмечалась. 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°C 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°C , соответствующие графы табл. 1.7 оставлены пустыми.

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

Таблица 1.7 Температура воды, градусы Цельсия

2001 г.

Дата перехода; весной через;		МЕСЯЦЫ												Дата перехода; осенью через;		Высшая темпера- тура за год, Дата, N	
0,2 град.	10 град.	Декада	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	10 град.	0,2 град.	
1 15368 р. Шу - с. Благовещенское																	
19.03		1	4.8	2.7	7.6	13.5	16.6	21.5	24.2	21.9	19.3	17.0	11.7	4.8	23.11		25.9
		2	3.5	3.0	9.0	15.5	16.6	22.4	23.1	21.8	17.9	15.1	10.8	1.3			10.07
		3	1.3	6.1	12.6	15.2	19.0	23.5	23.8	20.6	17.7	13.6	9.2	3.6			1
		Средн.	3.2	3.9	9.7	14.7	17.4	22.5	23.7	21.4	18.3	15.2	10.6	3.2			
		Наиб.	5.5	7.8	14.2	16.8	20.5	25.3	26.9	24.2	22.5	18.0	12.6	7.2			
		Колич.	2	1	1	1	2	3	1	1	1	1	1	1			
2 15125 р. Шу - с. Ташуткуль																	
27.03		1	3.9	3.4	4.4	11.3	14.4	17.4	23.4	23.4	20.6	15.5	8.1	5.2	24.10		24.3
		2	4.0	3.0	6.6	11.9	15.9	18.8	23.9	22.4	19.8	12.0	6.7	4.2			25.07
		3	3.7	3.2	9.7	12.9	16.5	21.6	24.1	21.5	18.5	9.4	5.7	3.4			26.07
		Средн.	3.9	3.2	6.9	12.0	15.6	19.3	23.8	22.4	19.6	12.3	6.8	4.3			2
		Наиб.	4.2	3.8	10.9	13.7	16.8	23.1	24.3	23.9	20.9	17.1	8.5	5.4			
		Колич.	4	1	1	1	2	1	2	1	2	1	2	3			
3 15134 р. Шу, прот. Большая Арна - с. Уланбель																	
07.03	22.03	1	-	-	-	10.1	19.1	24.2	24.5	23.5	19.8	11.2	6.0	-	12.10		31.2
		2	-	-	3.4	14.2	22.8	26.3	25.3	23.7	16.2	9.4	6.9	-			26.06
		3	-	-	13.5	15.6	24.7	27.6	25.7	22.5	15.3	7.6	1.8	-			1
		Средн.	-	-	-	13.3	22.2	26.0	25.2	23.2	9.4	4.9	-	-			
		Наиб.	-	-	19.2	21.8	31.0	31.2	30.6	26.2	22.8	16.8	8.2	-			
		Колич.	-	-	1	1	2	1	1	1	1	1	1	-			
4 15245 р. Шу, прот. Малая Арна - с. Уланбель																	
17.03	12.04	1	-	-	-	7.0	16.5	22.0	22.8	22.1	17.9	9.9	5.1	-	03.10		26.8
		2	-	-	1.8	10.8	19.6	24.4	23.6	22.3	14.7	8.1	6.3	-			27.06
		3	-	-	9.9	11.7	21.7	25.5	24.1	20.4	13.6	6.7	1.5	-			1
		Средн.	-	-	-	9.8	19.3	24.0	23.5	21.6	15.4	8.2	4.3	-			
		Наиб.	-	-	13.6	17.2	25.8	26.8	26.2	24.4	18.2	13.4	7.6	-			
		Колич.	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-			
5 15223 р. Курагаты - ж.-д. ст. Аспара																	
-	15.05	1	2.2	-	3.1	4.5	8.8	12.8	16.0	25.3	17.8	11.4	7.7	-	28.10	29.11	30.5
		2	1.3	-	2.8	5.9	10.4	14.3	22.1	21.5	12.4	11.3	6.6	-			18.07
		3	-	-	4.6	5.5	11.3	20.1	22.0	19.8	11.0	9.9	4.2	-			1
		Средн.	-	-	3.5	5.3	10.2	15.7	20.0	22.2	13.7	10.9	6.2	-			
		Наиб.	4.0	-	6.5	9.1	18.5	30.0	30.5	29.0	25.0	13.5	7.5	-			
		Колич.	1	2	1	1	1	1	1	1	2	3	1	-			
6 15233 р. Мерке - зим. Улбугуй																	
07.02	30.04	1	0.8	0.2	2.3	8.3	10.2	13.2	12.6	11.2	12.6	10.1	5.4	1.8	04.10		17.6
		2	0.4	0.4	3.4	8.6	10.9	15.3	11.9	13.4	12.2	7.4	5.3	0.5			01.07
		3	0.1	1.0	7.7	8.5	12.4	17.0	11.9	12.0	10.8	6.1	4.4	0.9			1
		Средн.	0.4	0.5	4.5	8.5	11.2	15.2	12.1	12.2	11.9	7.9	5.0	1.1			
		Наиб.	1.3	1.5	10.2	10.3	13.7	17.5	17.6	15.1	14.2	12.2	5.8	3.7			
		Колич.	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	3	1			

Таблица 1.7 Температура воды, градусы Цельсия

2001 г.

Дата перехода весной через		М Е С Я Ц Ы												Дата перехода осенью через		Высшая темпера	
		Декада	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	10	0,2	год, Дата, N
0,2	10																
град.	град.																
7 15235 канал ГЭС - зим. Улбутуй																	
06.02	30.04	1	0.8	0.2	2.3	-	10.0	13.2	12.6	11.2	12.6	10.1	-	-	04.10		17.6
		2	0.4	0.4	3.5	8.6	10.9	15.3	11.9	13.4	12.2	7.3	5.3	-			01.07
		3	0.1	1.0	7.4	8.5	11.3	17.0	11.9	12.0	10.8	-	4.4	-			1
		Средн.	0.4	0.5	4.4	-	10.7	15.2	12.1	12.2	11.9	-	-	-			
		Наиб.	1.3	1.5	9.9	10.3	13.7	17.5	17.6	15.1	14.2	12.2	5.6	3.7			
		Колич.	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1			
8 15263 р. Талас - с. Покровка																	
05.06		1	2.6	2.0	4.3	7.0	7.3	10.3	18.1	19.7	18.1	12.6	8.3	1.3	23.10		21.4
		2	1.9	2.4	3.2	9.4	7.8	14.4	19.7	19.8	16.1	10.1	8.3	1.4			23.07
		3	1.0	4.1	6.5	10.2	8.6	17.0	20.2	19.0	13.6	9.3	4.5	3.1			1
		Средн.	1.8	2.8	4.7	8.9	7.9	13.9	19.3	19.5	15.9	10.7	7.0	1.9			
		Наиб.	4.6	6.4	11.2	14.6	11.6	18.4	21.4	20.4	19.0	14.4	11.4	6.8			
		Колич.	2	3	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1			
9 15309 р. Асса - ж.-д. ст. Маймак																	
20.03		1	4.6	2.2	8.1	11.5	15.8	15.7	18.4	19.2	19.1	15.8	8.1	1.1	29.10		21.6
		2	3.7	4.2	7.4	13.0	17.2	16.8	18.8	19.3	16.0	12.5	8.9	1.1			25.07
		3	0.8	6.5	11.6	13.6	17.4	18.0	19.1	18.7	16.4	10.8	5.7	4.4			1
		Средн.	3.0	4.3	9.0	12.7	16.8	15.8	18.8	19.1	17.2	13.0	7.6	2.2			
		Наиб.	6.6	8.6	13.4	16.4	19.8	20.0	21.6	21.4	21.4	19.2	11.2	7.2			
		Колич.	1	1	1	1	3	2	1	2	1	1	1	2			
10 15314 р. Терс - с. Бурно-Октябрьское																	
11.04		1	2.5	1.3	6.2	7.9	15.0	16.3	18.5	18.2	16.8	12.0	8.3	0.6	10.10		22.4
		2	0.9	1.4	4.7	12.0	15.4	18.2	18.3	17.6	14.0	9.3	9.2	1.0			26.07
		3	0.1	3.4	8.4	12.6	16.6	18.5	18.4	17.9	13.3	8.9	2.9	1.6			05.08
		Средн.	1.2	2.0	6.4	10.8	15.7	17.7	18.4	17.9	14.7	10.1	6.8	1.1			2
		Наиб.	4.6	6.0	11.6	16.8	19.6	21.6	22.4	22.4	20.4	18.6	13.6	5.4			
		Колич.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			