

**МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КАЗГИДРО-
МЕТ"**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВОДНЫЙ
КАДАСТР
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

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

2002 г.

Часть 1. Реки и каналы

Часть 2. Озера и водохранилища

ВЫПУСК 6

Бассейны рек Шу и Талас

АЛМАТЫ 2003

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

В части 2 ЕДС публикуются сведения об уровне воды водохранилища, температуре воды 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

2002 г.

Выпуск 6

Части 1 и 2

Ответственный редактор А.А. Лебедев

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

Часть 2. ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА

Таблица 2.1. Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске.....	40
Обзор режима Ташуткульского водохранилища	42
Таблица 2.3. Уровень воды на постах	43
Таблица 2.5. Температура воды у берега.....	45

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 реки Сырдарья;
- выпуск 6 - Бассейны рек Шу и Талас;
- выпуск 7 - Бассейны рек оз.Балхаш и оз.Алаколь;
- выпуск 8 - Бассейны рек Нура и Сарысу.

Границы территорий, соответствующие этим выпускам, совпадают с границами водохозяйственных бассейнов и 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 Василевич Н.В. Проверка и подготовка материалов к печати произведены начальником отдела гидрологии ЮК ЦГМ 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
Вдхр (вдхр)	- водохранилище
Вып. (вып.)	- выпуск
Выш.	- 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
клх	- 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

0С - градус Цельсия

знак тире (-) - указывает на отсутствие сведений

**Схема деления издания «Ежегодные данные
о режиме и ресурсах поверхностных вод суши» на выпуски
(в соответствии с расположением водохозяйственных бассейнов Республики Казахстан)**

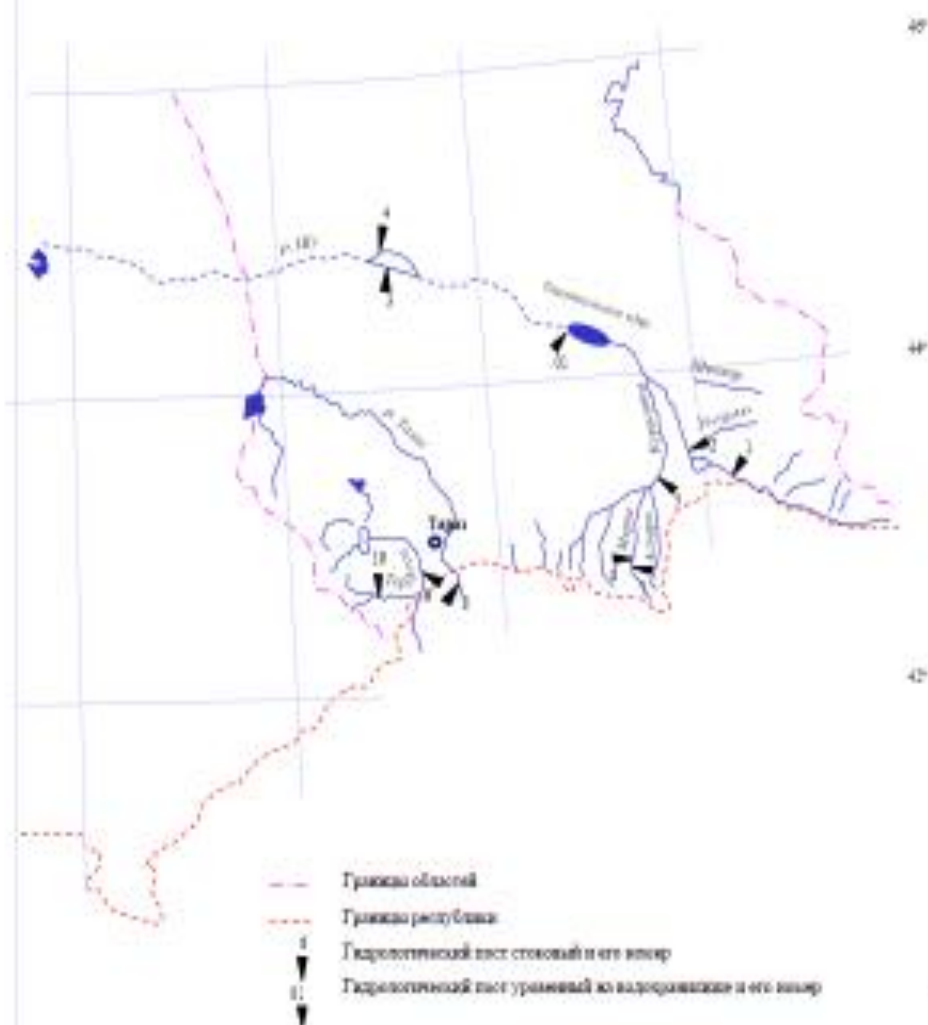


1 — границы водохозяйственных бассейнов: 2 — границы административных областей

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
Большая Арна, протока	р. Шу	3
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
Ташуткульское, вдхр.	р. Шу	01
Терс, р.	р. Асса (л.)	10
Шу, р. (Большая Арна)	оз. без названия юго-восточнее оз. Аши-Куль	1-2

2002



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 таблице 1.1. Посты в списке и других таблицах, помещенных в части 1 настоящего издания, перечислены в порядке возрастания их номеров согласно гидрографической схеме: 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. 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 пользования частью 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 2002 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. 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										
114200252	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 2002 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. 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 таблице 1.2 и помещены в порядке следования номеров постов.

Знак (‘), 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; | – снежура; X – редкий ледоход; # – средний, густой ледоход; + – редкий шугоход; * – средний, густой шугоход; Z – несплошной ледостав; I – сплошной ледостав; (– закраины; П – подвижка льда; **прмз** – река перемерзла; **прсх** – река пересохла; **В** – стоячая вода. 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 зазора 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 выводной 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

2002 г.

1. 15368. р. Шу - с. Благовещенское

Отметка нуля поста 0.00 м усл.

Дата	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	387	388	384	412	489	456	423	332	376	404	412	393
2	389	389	380	414	486	455	425	331	372	403	420	393
3	391	390	380	418	485	453	422	330	368	401	434	394
4	392	390	376	417	478	449	422	329	365	400	444	394
5	393	388	376	417	468	448	427	328	364	400	448	394
6	394	388	372	414	465	448	426	327	366	401	452	394
7	394	388	367	416	463	443	424	324	372	402	454	390
8	387	388	369	416	460	440	420	320	377	402	450	387
9	385	387	373	408	466	440	418	323	382	409	430	384
10	385	386	375	402	470	442	414	330	384	424	420	388
11	385	386	376	400	473	442	409	332	382	428	410	394
12	387	388	377	402	478	442	397	330	382	422	408	394
13	387	388	378	410	474	442	398	330	384	416	406	391
14	387	390	380	414	477	441	396	331	384	414	406	390
15	389	391	383	412	482	436	394	332	385	418	407	390
16	389	394	387	412	491	438	386	334	386	425	408	390
17	389	395	390	414	500	434	384	336	390	430	408	390
18	387	396	393	415	500	432	387	341	390	434	407	390
19	387	397	397	420	496	432	382	350	390	434	407	390
20	388	397	398	426	493	416	374	376	392	439	406	389
21	388	396	398	428	484	396	370	395	394	444	403	390
22	388	396	400	436	474	393	370	394	395	438	403	389
23	387	392	368	458	468	392	368	393	396	436	401	389
24	387	386	398	470	464	390	367	392	396	436	402	389
25	387	381	397	476	460	393	367	391	400	442	405	390
26	389	380	396	482	456	391	366	390	400	448	405	390
27	389	380	402	487	457	392	366	372	402	446	404	390
28	389	383	405	493	458	399	361	392	401	428	400	389
29	389		406	490	456	408	354	386	404	420	395	389
30	388		406	490	460	418	340	382	402	417	394	387
31	388		408		457		332	380		412		386
Декада												
1	390	388	375	413	473	447	422	327	373	405	437	391
2	388	392	386	413	486	436	391	339	387	426	407	391
3	388	387	399	471	463	397	360	388	399	433	401	389
Сред	388	389	387	432	474	427	390	353	386	422	415	390
Выш	394	397	410	493	501	456	427	395	405	450	455	395
День	6-7	18-21	31	27-28	17	1-2	5	21-28	30	26	7-8	5-6
Колич	2	4	1	2	1	2	1	3	1	1	2	2
Низш	385	379	338	399	454	390	332	318	364	399	393	383
День	9-11	26-27	23	11	26-29	23-24	31	8	5-6	3-4	30	10
Колич	3	2	1	1	2	2	1	1	2	2	1	1
П Е Р И О Д												
Средний			Высший					Низший				
уровень			дата				число	уровень	дата			число
воды			уровень	дата		число	уровень	дата		число		
			воды	первая	последняя	чаев	воды	первая	последняя	чаев		
За год												
1976-2002, 27 (27)												

Таблица 1.2. Уровень воды, см

2002 г.

2.' 15125. р. Шу - с.Ташуткуль

Отметка нуля поста 490.40 м БС

Дата	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	292	190	225	297	328	303	270	269	234	265	302	285
2	292	142	225	297	356	303	293	269	234	265	302	285
3	249	142	225	300	385	306	293	249	264	265	302	285
4	205	118	225	302	385	309	293	229	295	174	302	273
5	205	95	186	302	385	309	293	229	295	82	302	261
6	205	95	148	302	377	309	293	229	292	82	302	261
7	205	95	148	302	369	309	293	229	288	82	302	261
8	205	95	148	302	372	309	293	229	288	82	302	261
9	205	95	149	302	376	309	292	206	288	82	302	250
10	202	95	149	297	376	309	291	182	288	82	302	239
11	199	95	149	292	376	309	291	182	306	82	302	239
12	199	134	149	292	376	309	291	168	324	82	302	239
13	199	172	207	292	376	312	291	153	324	82	302	239
14	199	172	265	292	376	315	291	153	324	82	302	239
15	201	172	265	270	388	315	291	148	317	82	302	239
16	202	172	265	249	400	315	299	143	315	82	302	239
17	202	172	265	249	400	315	307	143	313	82	302	239
18	202	172	265	250	400	315	307	143	298	82	302	239
19	202	174	265	266	400	315	307	143	282	82	296	239
20	219	175	265	281	400	315	307	143	248	82	289	239
21	236	175	265	281	364	310	307	188	213	170	289	239
22	236	175	265	289	364	305	307	234	213	280	289	239
23	236	175	265	336	364	305	307	234	205	297	289	239
24	236	175	265	339	358	270	269	234	197	291	289	239
25	234	176	265	343	352	234	269	234	208	291	289	239
26	234	176	265	343	352	234	269	234	220	291	289	239
27	234	200	265	343	352	234	269	234	229	291	289	239
28	234	225	297	370	328	234	269	234	238	296	289	239
29	234		297	362	303	240	269	234	238	302	287	241
30	236		297	328	303	247	269	234	252	302	285	243
31	237		297		303		269	234		302		243
Декада												
1	227	116	183	300	371	308	290	232	277	146	302	266
2	202	161	236	273	389	314	298	152	305	82	300	239
3	235	185	277	333	340	261	279	230	221	283	288	240
Сред	222	152	233	302	366	294	289	205	268	174	297	248
Высш	292	237	297	397	400	315	307	269	324	303	302	285
День	1-3	1	28-31	28-29	15-20	13-21	16-23	1-3	11-14	22-23	1-19	1-4
Колич	3	1	4	2	6	9	8	3	4	2	19	4
Низш	199	95	148	249	303	234	247	143	197	82	285	239
День	10-15	4-12	5-8	15-18	28-31	24-29	1	15-21	23-25	4-21	29-30	9-29
Колич	6	9	4	4	4	6	1	7	3	18	2	21
П Е Р И О Д												
	Средний		Высший					Низший				
	уровень		уровень					уровень				
	воды		дата					дата				
			первая последняя					первая последняя				
За год		255	400	15.05	20.05	6	82	04.10	21.10	18		
1939-2002, 23 (21)	142	400	15.05	20.05.02	6	-1	06.11	21.11.90	16			

Таблица 1.2. Уровень воды, см

2002 г.

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

Отметка нуля поста 254.40 м БС

Дата	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	78 ВІ	288 Z	299	286	312	347	315	298	283	297	281	327 }
2	78 ВІ	292 Z	300	284	309	350	315	300	280	302	281	325 }
3	78 ВІ	294 Z	300	283	309	350	314	300	278	306	280	326 }
4	78 ВІ	295 Z	300	284	308	350	314	301	277	307	276	327 }
5	78 ВІ	295 Z	300	286	306	349	314	302	273	310	270	328 }
6	78 ВІ	295 Z	300	288	305	349	314	302	271	311	262	328 }
7	78 ВІ	295 Z	298	292	305	349	315	302	270	312	264	329 Z
8	78 ВІ	295 Z	298	293	307	346	315	302	270	312	259	330 Z
9	78 ВІ	294 Z	300	295	308	343	315	303	268	313	254	333 Z
10	78 ВІ	295 Z	303	298	313	342	315	303	265	313	253	344 Z
11	78 ВІ	296 Z	306	308	314	339	315	303	261	313	253	348 Z
12	78 ВІ	295 Z	306	310	317	336	314	303	259	310	258	347 Z
13	78 ВІ	294 Z	307	310	320	336	313	302	254	307	279	348 Z
14	78 ВІ	293 П	310	310	323	333	310	305	250	306	298	348 Z
15	78 ВІ	299 #	312	312	322	330	308	310	249	305	305	348 Z
16	78 ВІ	304 #	312	316	323	328	306	311	249	303	312	348 Z
17	78 ВІ	308 x	313	316	324	324	304	310	247	302	314	348 Z
18	78 ВІ	312	312	317	326	322	302	307	248	300	317	348 Z
19	79 ВІ	311	317	317	327	320	297	304	246	300	320	348 Z
20	174 (	311	316	316	331	318	296	301	244	300	320	351 Z
21	303 (	310	313	316	333	318	294	298	241	300	322	353 Z
22	300 (	308 +	312	320	334	316	292	298	248	300	324	354 Z
23	300 (	306 +	308	320	335	314	290	297	257	300	324	352 Z
24	295 (	303	305	321	337	314	290	297	260	300	324	352 Z
25	289 Z	302	300	321	338	314	290	296	265	298	325	352 Z
26	288 Z	300	299	320	338	314	290	295	270	295	325	351 Z
27	291 Z	301	298	321	340	316	290	293	276	292	325	351 Z
28	290 Z	300	294	320	342	316	290	290	280	287	325)+	348 Z
29	288 Z		292	316	342	315	294	289	287	286	326)+	347 Z
30	288 Z		290	314	345	315	297	286	293	284	328)	347 Z
31	287 Z		288		346		298	285		282		346 Z
Декада												
1	78	294	300	289	308	348	315	301	274	308	268	330
2	88	302	311	313	323	329	307	306	251	305	298	348
3	293	304	300	319	339	315	292	293	268	293	325	350
Сред	157	300	303	307	324	330	304	300	264	302	297	343
Высш	305	312	317	321	346	351	315	311	294	313	328	354
День	21	18-23	19-20	23-28	31	2	1-11	15-17	30	8-11	29-30	20-22
Колич	1	2	2	6	1	1	7	3	1	4	2	3
Низш	78	285	287	283	305	314	290	285	241	282	253	325
День	1-18	1	31	3-4	6-7	23-26	23-28	31	21	31	10-12	2-3
Колич	18	1	1	2	2	4	6	1	1	1	3	2

П Е Р И О Д	Средний		Высший				Низший					
	уровень		уровень				уровень					
	воды		дата				дата					
			первая последняя				первая последняя					
За год		294	354	20.12	22.12	3	78	01.01	18.01		18	
1965-2002, 46 (33)	168	491	30.03.94			1	прсх	16.08	18.11.99		95	
								22.07	31.12.00		164	

Таблица 1.2. Уровень воды, см

2002 г.

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

Отметка нуля поста 254.88 м БС

Дата	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	77 ВІ	200 (	238	222	286	406	277	200	195	199	222	352)
2	77 ВІ	203 (	236	220	283	410	275	200	192	202	220	352)
3	77 ВІ	200 (	236	218	281	411	270	200	192	204	217	352)
4	77 ВІ	203 (	240	217	280	410	268	200	192	210	214	353)
5	77 ВІ	203 (	242	218	277	410	268	200	192	224	210	353)
6	77 ВІ	205 (	242	218	273	410	268	200	191	238	199	353)
7	77 ВІ	205 (	240	224	269	410	268	199	191	240	200	353)
8	77 ВІ	204 (	240	226	260	405	265	199	190	241	196	353)
9	77 ВІ	204 (	240	226	260	400	265	199	188	248	193	350)
10	77 ВІ	204 Z	240	226	260	397	264	199	188	252	190	350)
11	76 ВІ	205 Z	245	235	260	392	264	202	186	255	189	347 Z
12	76 ВІ	205 Z	248	256	260	384	264	205	185	255	188	344 Z
13	76 ВІ	205 Z	248	256	264	379	260	205	185	252	190	340 Z
14	76 ВІ	206 Z	250	255	303	375	258	210	184	250	190	340 Z
15	76 ВІ	206 П	260	256	304	368	255	215	183	248	195	343 Z
16	76 ВІ	206 x	258	282	304	366	254	218	182	244	240	343 Z
17	76 ВІ	206 x	271	283	304	362	252	218	181	242	260	343 Z
18	76 ВІ	208	281	285	313	358	248	218	181	240	278	341 Z
19	76 ВІ	210	283	285	323	348	245	218	181	236	287	341 Z
20	76 ВІ	225	272	283	333	340	243	218	180	232	293	340 Z
21	76 ВІ	240	276	283	343	335	241	215	177	232	295	340 Z
22	76 ВІ	250 *	278	290	349	312	236	213	177	231	305	340 Z
23	95 (	251 *	273	298	359	306	230	211	177	230	319	337 Z
24	120 (	250 *	268	298	362	304	227	211	177	228	322	337 Z
25	140 (	250	262	296	367	297	225	210	177	226	323	336 Z
26	151 (	250	253	293	376	296	222	208	182	223	326	336 Z
27	182 (	250	239	294	380	290	218	207	186	223	326	334 Z
28	190 (	245	231	294	387	287	214	205	189	223	326)+	333 Z
29	195 П		228	290	392	284	210	203	192	223	325)+	330 Z
30	200 (		225	288	397	280	206	200	197	222	339)+	330 Z
31	198 (		223		397		203	198		222		327 Z
Декада												
1	77	203	239	222	273	407	269	200	191	226	206	352
2	76	208	262	268	297	367	254	213	183	245	231	342
3	148	248	251	292	374	299	221	207	183	226	321	335
Сред	102	218	251	261	316	358	247	207	186	232	253	343
Высш	200	251	283	298	397	411	277	218	197	255	339	353
День	30	23	19	23-24	30-31	3	1	16-20	30	11-12	30	4-8
Колич	1	1	1	2	2	1	1	5	1	2	1	5
Низш	76	200	223	217	260	280	203	198	177	199	188	327
День	11-22	1-3	31	4	8-12	30	31	31	21-25	1	12	31
Колич	12	2	1	1	5	1	1	1	5	1	1	1

П Е Р И О Д	Средний		Высший				Низший					
	уровень		уровень				уровень					
	воды		дата				дата					
	воды		первая последняя				первая последняя					
За год		248	411	03.06		1	76	11.01	22.01		12	
1952-2002, 40 (19)	135	463	31.03.69			1	прсх(27%)	01.01	31.12.84		231	

Таблица 1.2. Уровень воды, см

2002 г.

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

Отметка нуля поста 496.79 м БС

Дата	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	75 I	85 Z	100	89	138	125	136	86	71	78	84	80
2	75 I	85 Z	103	94	140	125	131	86	72	79	84	80
3	75 I	85 Z	102	94	141	125	129	86	72	79	86	82
4	75 I	84 Z	101	94	141	125	129	86	72	79	86	83)
5	76 Z	84 Z	101	94	130	122	129	87	70	79	86	83)
6	76 Z	86 Z	101	94	123	125	129	89	68	79	86	83)
7	77 Z	88 Z	101	94	122	125	129	89	67	79	87	83 Z
8	78)	89)	101	94	122	125	128	90	66	79	87	83 Z
9	80)	89)	100	96	122	125	125	87	66	79	87	83 Z
10	84)	89	97	97	120	125	125	84	66	79	87	83)
11	85	89	95	97	117	125	125	87	67	79	87	82
12	85	88	94	96	117	122	125	86	72	79	87	82
13	85	86	95	96	117	122	125	82	75	79	87	82
14	85	83	98	96	120	124	125	78	74	79	86	82
15	85)	82	100	96	136	126	125	76	73	79	82	82)
16	85)	82	100	96	139	132	125	73	74	79	80	83)
17	84)	82	100	95	140	135	125	70	75	80	79	84)
18	84 Z	83	99	99	140	140	122	65	75	80	78	84)
19	84 Z	84	99	107	144	143	116	66	75	80	78	83)
20	84 Z	84	99	113	158	142	101	64	75	80	78	82 Z
21	86 I	84	98	112	157	142	97	62	75	80	78	82 Z
22	86 I	85	98	112	157	143	94	62	76	80	78	82 Z
23	86 I	85	98	115	157	143	91	62	77	81	78	82 Z
24	85 I	84	98	113	157	144	90	62	77	81	79	82)
25	83 I	83	99	115	157	144	90	62	77	81	80	83)
26	81 I	81	99	123	141	142	88	62	78	81	80	83)
27	80 I	89	98	146	140	139	85	64	78	84	80	84)
28	80 I	99	90	142	140	138	83	64	78	84	80	84)
29	82 Z		87	128	138	138	81	68	78	84	80	84)
30	82 Z		85	138	135	140	82	69	78	84	80	84)
31	83 Z		85		130		85	71		84		86)
Декада												
1	77	86	101	94	130	125	129	87	69	79	86	82
2	85	84	98	99	133	131	121	75	74	79	82	83
3	83	86	94	124	146	141	88	64	77	82	79	83
Сред	82	86	97	106	137	132	112	75	73	80	83	83
Высш	86	100	103	153	160	144	141	91	78	84	87	86
День	21-24	28	2-3	27	20	24-26	1	8	26-30	27-31	6-14	31
Колич	4	1	2	1	1	3	1	1	5	5	9	1
Низш	75	81	85	85	114	122	81	62	66	78	78	80
День	1-5	26	30-31	1	14	5-14	28-30	20-26	8-11	1	18-24	1-2
Колич	5	1	2	1	1	4	3	7	4	1	7	2
П Е Р И О Д												
			Средний	Высший				Низший				
			уровень	дата				число	уровень	дата		
			воды	уровень	дата			слу-	дата			слу-
				воды	первая	последняя	чаев	воды	первая	последняя	чаев	
За год			95	160	20.05			1	62	20.08	26.08	7
1965-2002, 46 (37)			105	383	11.03.67			1	52	05.09	06.09.99	2
								52	16.09	09.10.01		24

2002 г.

6. 15233. р. Мерке - зим. Улбутуй

Отметка нуля поста 1015.28 м БС

Дата	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	128	120	109	123	147	198	192	168	138	128	119	117
2	128	116	110	116	146	194	186	166	138	128	120	116
3	128	112	110	114	146	194	182	166	138	127	119	115
4	129	110	109	113	146	199	184	168	138	128	118	115
5	128	110	109	113	145	200	188	166	138	128	118	116
6	128	110	108	114	162	198	186	164	138	128	117	115
7	128	110	109	116	146	199	188	164	138	128	118	115
8	128	110)	109	118	144	202	189	164	136	130	118	115
9	128	110)	109	118	163	200	185	160	134	128	116	116
10	128	110)	110	122	162	202	182	159	132	128	116	116
11	128	110	110	132	178	202	182	158	133	124	116	116
12	127	110	108	138	176	199	182	156	133	120	116	114
13	127	110	108	138	192	204	182	154	133	118	116	115
14	118	110	110	139	195	212	180	154	131	118	117	114
15	110	110	110	158	180	210	180	154	130	118	116	115
16	110	110	110	172	166	208	179	151	128	117	116	115
17	110	108	110	171	164	198	181	152	128	116	116	115
18	110	110	110	164	164	183	182	150	128	117	116	116
19	110	109	110	153	162	175	182	148	128	116	116	115
20	110	108	110	161	160	176	185	148	128	116	116	115
21	110	109	112	171	159	184	186	148	128	116	116	114
22	110	109	114	208	158	194	182	144	128	116	116	115
23	110	110	115	196	158	204	176	143	128	116	116	116
24	110	110	116	154	158	190	174	142	130	118	116	114
25	110	110	117	150	162	188	172	144	129	116	116	114
26	110	110	118	146	176	186	172	141	128	116	116	114
27	109	110	117	150	167	181	170	139	128	116	116	114
28	109	110	116	149	166	186	169	138	129	116	116	114)
29	108		122	147	165	198	168	138	127	118	117	114)
30	119		128	148	174	200	168	138	127	120	118	114)
31	120		127		186		168	138		118		115)
Декада												
1	128	112	109	117	151	199	186	165	137	128	118	116
2	116	110	110	153	174	197	182	153	130	118	116	115
3	111	110	118	162	166	191	173	141	128	117	116	114
Сред	118	110	113	144	164	195	180	152	132	121	117	115
Выш	129	120	131	230	201	218	195	168	139	131	121	117
День	2-10	1	30	22-23	31	14	1	1-4	3-6	7	2	1
Колич	5	1	1	2	1	1	1	3	2	1	1	1

Таблица 1.2. Уровень воды, см

2002 г.

7.' 15235. канал ГЭС - зим. Улбутуй

Отметка нуля поста 1015.28 м БС

Дата	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	прсх	прсх	448	450	452	455	454	прсх	452	прсх	456	457
2	"	439	448	450	452	454	454	"	450	"	456	457
3	"	443	448	448	452	456	454	"	452	"	456	456
4	"	444	448	448	454	454	454	"	452	"	457	456
5	"	446	448	448	454	456	454	"	452	"	457	456
6	"	447	446	449	454	456	454	"	452	"	457	456
7	"	448	447	450	454	456	455	"	452	"	456	457
8	"	448)	446	450	453	456	455	"	452	"	456	456
9	"	450)	448	450	456	456	454	"	452	"	456	457
10	"	450)	447	451	454	456	455	"	452	"	456	457
11	"	448	447	452	455	454	456	–	454	454	456	456
12	"	448	446	452	452	455	454	454	454	453	457	457
13	"	448	448	452	453	455	454	454	452	452	–	456
14	–	448	447	452	454	454	454	455	452	454	–	458
15	452	448	448	455	454	454	454	454	452	453	456	456
16	452	450	448	454	454	455	453	455	452	453	456	457
17	452	448	448	454	454	454	454	450	452	454	456	457
18	452	448	448	454	454	454	454	454	452	455	457	457
19	452	448	448	455	454	455	454	454	451	456	456	456
20	452	446	449	455	454	455	454	456	–	456	456	457
21	452	448	448	452	454	454	454	455	прсх	456	457	456
22	452	449	449	455	454	454	–	455	"	456	458	458
23	454	448	449	454	456	456	прсх	454	"	456	456	458
24	453	448	450	454	454	456	"	454	"	457	456	458
25	452	448	449	454	454	456	"	454	"	456	456	458
26	452	448	448	454	455	455	"	454	"	458	456	456
27	452	446	446	455	456	455	"	452	"	456	457	457
28	452	448	445	454	456	454	"	452	"	456	457	456)
29	–		449	455	454	455	"	449	"	455	457	458)
30	прсх		450	453	454	456	"	449	"	456	458	458)
31	"		449		454		"	451		457		457)
Декада												
1	прсх	–	448	449	454	456	454	прсх	452	прсх	456	457
2	–	448	448	454	454	455	454	–	452	454	456	457
3	–	448	448	454	455	455	–	453	прсх	456	457	457
Сред	–	–	448	452	454	455	–	–	–	–	456	457
Высш	454	450	453	457	457	457	456	456	454	458	458	459
День	23	8–16	29	19	9–23	7–24	5–18	11–22	8–12	24–29	18–30	23
Колич	1	4	1	1	2	2	6	4	3	3	5	1
Низш	прсх	прсх	445	446	450	453	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	456
День	1–31	1	28–29	4	3–12	14–28	22–31	1–11	19–30	1–10	13–14	2–27
Колич	17	1	2	1	2	3	10	11	12	10	2	15

П Е Р И О Д	Средний		Высший				Низший					
	уровень		уровень		дата		число		уровень		дата	
	воды		воды		первая		слу-		воды		первая	
					последняя		чаев				последняя	
За год	–		459	23.12			1	прсх	01.01	14.11	63	
1981–2002, 22 (1)	452	481	29.05	30.05.94			2	прсх (95%)	19.04	11.12.96	90	

Таблица 1.2. Уровень воды, см

2002 г.

8.' 15263. р. Талас - с. Покровка

Отметка нуля поста 765.13 м БС

Дата	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	30	31	30	33	105	68	153	121	79	92	102	31
2	30	31	30	33	84	70	156	122	101	91	95	31
3	30	31	30	32	65	72	160	120	80	91	99	31
4	30	31	31	31	67	74	158	122	95	70	99	31
5	30	31	32	31	66	76	155	116	87	70	98	31
6	30	31 +	32	30	64	74	152	110	109	91	98	31
7	30	31)+	32	30	63	72	144	112	110	91	98	31
8	30	30)+	32	31	63	75	143	107	111	91	98	31
9	30	29)+	32	32	63	78	143	99	102	91	98	32
10	30	29)+	32	32	63	86	145	97	77	92	97	32
11	30	29	32	30	63	96	144	96	58	94	98	23
12	30	29	32	33	64	102	134	94	58	94	98	23
13	30	29	32	38	68	103	133	96	76	94	98	23
14	30	29	32	40	78	100	133	104	92	94	98	23
15	30	29	32	40	98	100	136	106	96	94	79	23
16	30	29	32	40	114	99	138	104	97	94	58	23
17	30	29	32	40	114	114	135	104	96	92	46	32
18	30)+	29	32	42	112	132	129	104	95	91	30	32
19	31)+	28	32	54	112	133	122	74	94	92	29	32
20	32)+	28	32	68	110	130	120	70	94	92	29	32
21	31)+	28	32	64	109	132	120	76	57	92	прсх	32
22	31)+	28	31	76	109	128	120	100	40	92	"	32
23	31)	28	30	130	110	129	120	91	44	93	"	32
24	31)	28	30	129	107	140	109	88	48	96	"	32
25	31	28	30	134	107	157	97	102	48	100	"	32
26	31	28	30	132	109	152	98	88	48	100	-	32
27	31	30	31	82	101	145	98	108	46	100	25	32
28	31	30	32	128	80	134	112	110	43	100	23	33
29	31		33	114	66	138	123	108	66	104	24	33
30	31		33	105	66	153	120	108	92	108	29	33
31	31		33		65		122	108		106		33
Декада												
1	30	31	31	32	70	75	151	113	95	87	98	31
2	30	29	32	43	93	111	132	95	86	93	66	27
3	31	29	31	109	94	141	113	99	53	99	-	32
Сред	30	29	32	61	86	109	131	102	78	93	-	30
Высш	32	31	33	141	114	162	163	125	111	109	104	33
День	19-20	1-8	28-31	23	16-17	25	3-4	2	7-9	30-31	1	27-31
Колич	2	8	4	1	2	1	2	1	3	2	1	5
Низш	30	28	30	29	63	66	97	43	40	50	прсх	23
День	1-19	19-26	1-27	11-12	2-12	1	25	19-21	22-23	4-5	21-26	11-16
Колич	19	8	10	2	9	1	1	3	2	2	6	6
П Е Р И О Д												
		Средний		Высший				Низший				
		уровень		уровень				уровень				
		воды		дата				дата				
				первая последняя				первая последняя				
				чаев				чаев				

Таблица 1.2. Уровень воды, см

2002 г.

9. 15309. р. Асса - ж.- д. ст. Маймак

Отметка нуля поста 817.60 м БС

Дата	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	336	333	334	328	380	364	350	349	350	338	330	333
2	336	333	334	328	380	362	356	349	350	338	330	333
3	336	333	334	326	382	358	360	348	350	338	329	335
4	336	333	334	326	381	352	360	348	348	337	330	337)
5	336	333	335	325	380	346	354	347	341	337	330	336)+
6	336	333	332	325	379	338	352	347	342	337	332	336)+
7	336	334	333	323	377	340	346	346	341	337	332	338)
8	336	334	333	322	376	342	345	346	341	338	332	338)
9	335	333	332	322	376	342	345	351	341	337	332	338
10	335	333	332	322	376	343	348	352	340	337	332	338
11	334	333	332	322	375	342	348	354	338	337	332	338
12	334	333	332	321	375	343	346	354	338	337	332	339
13	334	333	332	321	375	344	348	355	338	337	332	340
14	334	333	331	321	375	346	352	357	338	338	332	338
15	333	334	331	321	374	346	354	358	338	339	334	338
16	333	335	331	321	372	346	353	359	338	336	333	338
17	333	335	331	321	372	347	352	360	338	333	332	337
18	332)*	335	331	338	373	349	352	360	338	333	331	337
19	333)*	335	331	342	375	349	356	359	338	332	331	338)
20	333)*	335	332	353	372	349	358	358	338	332	332	337)+
21	333)	335	332	364	372	349	362	356	338	332	332	337)
22	333)	335	331	376	371	349	362	352	338	332	332	338)
23	333	334	330	382	371	350	358	352	338	331	332	337
24	333	334	330	382	370	351	354	352	338	331	333	337
25	333	334	330	385	370	352	352	352	339	331	334	336)
26	333)	334	330	381	369	351	352	352	340	330	334	336
27	333)	334	330	381	368	350	352	352	340	330	334	336
28	332	334	330	381	368	350	352	352	339	330	334	335
29	333		330	381	367	349	350	352	339	330	334	335)
30	333		329	380	366	349	350	352	338	330	335	334)
31	333		329		366		349	352		330		334
Декада												
1	336	333	333	325	379	349	351	348	344	337	331	336
2	333	334	331	328	374	346	352	357	338	335	332	338
3	333	334	330	379	369	350	354	352	339	331	333	336
Сред	334	334	332	344	374	348	352	353	340	334	332	337
Высш	336	335	336	386	382	365	363	360	351	340	335	340
День	1-8	16-22	5	25	3	1	22	17-18	1-3	15	29-30	13
Колич	8	7	1	1	1	1	1	2	2	1	2	1
Низш	332	333	329	321	366	337	345	346	338	330	329	333
День	17-29	1-15	27-31	12-17	29-31	6	8-9	7-8	11-30	26-31	2-4	1-2
Колич	6	15	3	6	3	1	2	2	16	6	3	2

П Е Р И О Д	Средний		Высший				Низший					
	уровень		уровень		дата		число		уровень		дата	
	воды		воды		первая		слу-		воды		первая	
					последняя		чаев				последняя	
За год		343	386	25.04			1	321	12.04	17.04		6
1961-2002, 42 (41)		340	481	22.03.69			1	308	21.06	28.06.61		6

Таблица 1.2. Уровень воды, см

2002 г.

10. 15314. р. Терс - с. Бурно-Октябрьское

Отметка нуля поста 946.28 м БС

Дата	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	234	228	256	255	283	244	220	211	210	214	220	222
2	234	228	257	251	282	244	220	210	210	214	220	221
3	234	227	256	246	281	242	220	210	210	214	220	220
4	234	224	256	243	280	240	220	210	210	215	220	220 *
5	233	220	253	249	280	242	218	210	210	216	220	219) *
6	233	222 +	252	251	284	242	217	210	210	216	220	219) *
7	233	224 +	254	254	288	240	217	211	211	216	220	219) *
8	233	227	251	251	278	240	217	211	211	216	221	219) *
9	232	226	250	249	281	238	217	211	211	216	221	221)
10	232	228	248	246	277	238	217	210	211	216	221	227
11	233	228	248	245	272	236	217	210	211	216	221	226
12	233	228	248	249	266	234	217	209	211	216	221	226
13	232	227	247	256	264	233	217	209	211	216	221	225
14	231	227	246	256	271	233	217	209	211	216	221	225
15	230	232	246	255	274	233	217	209	211	218	221	226
16	230	260	246	252	274	232	217	210	211	217	221	225
17	229	254	247	255	283	232	217	210	211	217	221	225
18	229	250	248	259	276	231	217	210	212	218	222	224
19	228 +	244	248	266	269	228	216	210	212	218	222	223) *
20	228 +	240	249	263	262	225	212	210	213	219	222	222) *
21	228	238	248	266	260	226	212	210	213	219	222	222) *
22	228	239	248	273	257	226	212	210	214	219	222	222)
23	228	238	247	284	254	226	212	210	214	219	222	223
24	228	239	248	296	252	226	211	210	214	219	222	222
25	228	240	250	289	250	224	211	210	214	219	222	222
26	228	244	251	285	250	222	211	210	214	219	222	222
27	227 +	244	251	289	249	222	211	210	214	220	222	222
28	228	255	248	291	250	222	211	210	214	220	222	222
29	228 +		247	287	250	221	211	210	214	220	222	222) *
30	228		247	284	248	220	211	210	214	220	222	222
31	228		250		246		211	210		220		222
Декада												
1	233	225	253	250	281	241	218	210	210	215	220	221
2	230	239	247	256	271	232	216	210	211	217	221	225
3	228	242	249	284	251	224	211	210	214	219	222	222
Сред	230	235	250	263	267	232	215	210	212	217	221	222
Высш	234	263	257	300	290	245	221	211	214	220	222	227
День	1-4	16	1-2	24	7	1	3-4	1-9	22-30	27-31	18-30	10
Колич	4	1	2	1	1	1	2	5	9	5	13	1
Низш	227	218	246	240	245	220	211	209	210	214	220	219
День	23-28	5	14-17	3-4	31	30	24-31	12-15	1-6	1-4	1-7	5-9
Колич	5	1	4	2	1	1	8	4	6	4	7	5
П Е Р И О Д												
Средний			Высший					Низший				
уровень			уровень		дата			число	уровень	дата		число
воды			воды		первая			слу-	первая		слу-	
					последняя			чаев			последняя	
За год			231	300	24.04			1	209	12.08	15.08	4
1968-2002, 35 (34)			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.

7. канал ГЭС – зим. Улбугуй. 14.01 в 8 ч. прсх, в 20 ч. уровень 452; 29.01 в 8 ч. уровень 452, в 20 ч. прсх; 22.07 в 8 ч. уровень 453, в 20 ч. прсх; 11.08 в 8 ч. прсх, в 20 ч. уровень 456; 20.09 в 8 ч. уровень 452, в 20 ч. прсх; 14.01 в 8 ч. прсх, в 20 ч. уровень 456; 14.01 в 8 ч. прсх, в 20 ч. уровень 457.

8. р.Талас – с.Покровка. 26.11 в 8 ч. прсх, в 20 ч. уровень 29.

Расход воды

Сведения о расходах воды (средних за сутки, декаду, месяц, год; а также наибольших и наименьших) приведены в таблице 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 (*), 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.

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 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).

В графе «Период» после приведенных лет наблюдений указано число лет наблюдений, а в скобках – число лет, принятых в расчет.

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

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2002 г.

1. 15368. р. Шу - с. Благовещенское

W = 2.95 куб. км

M = 4.26 л/с с 1 кв. км

H = 134 мм

F = 22 000 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	73.3	74.1	70.9	95.2	216	144	106	37.4	64.9	87.8	95.2	78.2
2	74.9	74.9	67.8	97.1	206	142	108	36.9	61.9	86.9	104	78.2
3	76.5	75.7	67.8	101	203	140	105	36.4	59.8	85.1	118	79.0
4	77.4	75.7	64.9	100	182	135	106	35.9	57.0	84.2	129	79.0
5	78.2	74.9	64.9	100	164	135	110	35.4	57.0	85.1	135	79.9
6	79.0	74.1	61.9	98.0	156	134	109	34.9	57.7	85.1	139	79.0
7	79.0	74.1	58.4	99.0	153	128	107	34.0	61.9	86.0	142	75.7
8	73.3	74.1	59.8	99.0	149	124	103	31.6	65.6	86.9	136	73.3
9	71.7	73.3	62.7	92.3	158	126	101	33.0	70.1	92.3	114	70.9
10	71.7	73.3	64.1	86.0	165	127	97.1	36.4	71.7	108	103	74.9
11	71.7	73.3	65.6	84.2	170	128	92.3	37.4	69.4	112	94.2	79.0
12	73.3	74.1	65.6	86.9	182	128	81.6	36.4	69.4	106	91.4	79.0
13	73.3	74.1	66.3	93.3	172	127	83.3	36.4	70.9	100	89.6	76.5
14	73.3	75.7	67.8	97.1	179	126	80.7	36.9	71.7	98.0	89.6	76.5
15	74.9	76.5	70.1	95.2	194	121	79.9	37.4	71.7	101	90.5	75.7
16	74.9	79.0	73.3	95.2	222	122	72.5	38.5	72.5	108	91.4	75.7
17	74.9	79.9	75.7	98.0	254	119	70.9	39.5	75.7	113	91.4	75.7
18	73.3	81.6	78.2	98.0	251	116	73.3	42.2	75.7	118	90.5	75.7
19	73.3	81.6	81.6	104	241	116	69.4	48.0	75.7	118	90.5	75.7
20	74.1	81.6	82.5	109	229	99.0	63.4	64.9	77.4	123	89.6	74.9
21	74.1	80.7	83.3	111	203	80.7	61.2	79.9	79.0	129	86.9	75.7
22	74.1	80.7	84.2	121	174	78.2	60.5	79.0	79.9	122	86.9	74.9
23	73.3	77.4	59.1	146	162	77.4	59.8	78.2	80.7	120	85.1	74.9
24	73.3	72.5	82.5	167	156	75.7	58.4	77.4	81.6	121	86.0	74.9
25	73.3	68.6	81.6	179	149	78.2	58.4	76.5	84.2	127	88.7	75.7
26	74.9	67.8	81.6	194	144	76.5	57.7	75.7	85.1	134	88.7	75.7
27	74.9	67.8	86.0	210	145	78.2	57.7	61.9	86.9	133	87.8	75.7
28	74.9	70.1	88.7	229	146	83.3	54.3	78.2	85.1	111	84.2	74.9
29	74.9		90.5	222	144	92.3	49.9	73.3	87.8	103	79.9	74.9
30	74.1		89.6	219	150	101	41.7	70.1	86.9	100	79.0	73.3
31	74.1		92.3		145		37.4	67.8		96.1		73.3
Декада												
1	75.5	74.4	64.3	96.8	175	133	105	35.2	62.8	88.7	122	76.8
2	73.7	77.8	72.7	96.1	210	120	76.7	41.8	73.0	110	90.9	76.5
3	74.2	73.2	83.6	180	156	82.2	54.3	74.4	83.7	118	85.3	74.9
Сред												
Наиб	74.5	75.3	73.9	124	180	112	78.0	51.2	73.2	106	99.2	76.0
День	79.0	81.6	93.3	229	254	144	110	79.9	88.7	136	142	79.9
Кол	6-7	18-20	31	27-28	17	1-2	5	21-28	30	26	7-8	5-6
Наим												
День	71.7	67.1	40.6	83.3	141	75.7	37.4	30.7	56.3	83.3	78.2	70.1
Кол	9-11	26-27	23	11	26-29	23-24	31	8	5-6	3-4	30	10
Наим												
Кол	3	2	1	1	2	2	1	1	2	2	1	1

П Е Р И О Д	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход воды	дата		число случаев	расход воды	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя	
За год	93.6	254	17.05		1	30.7	08.08		1
1976-2002, 27 (27)	50.2	254	17.05.02		1	5.55	04.08 07.08.77		4

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2002 г.

2. 15125. р. Шу - с. Ташуткуль

W = 3.79 куб. км

M = 4.50 л/с с 1 кв. км

H = 142 мм

F = 26 700 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	143	53.6	80.6	148	199	156	121	120	88.1	116	155	136
2	143	23.7	80.6	148	253	156	144	120	88.1	116	155	136
3	101	23.7	80.6	152	314	161	144	101	115	116	155	136
4	64.6	12.5	80.6	155	314	166	144	83.9	146	42.6	155	124
5	64.6	4.46	50.7	155	314	166	144	83.9	146	1.43	155	112
6	64.6	4.46	27.0	155	296	166	144	83.9	143	1.43	155	112
7	64.6	4.46	27.0	155	280	166	144	83.9	139	1.43	155	112
8	64.6	4.46	27.0	155	286	166	144	83.9	139	1.43	155	112
9	64.6	4.46	27.5	155	294	166	143	65.4	139	1.43	155	102
10	62.3	4.46	27.5	148	294	166	142	48.0	139	1.43	155	92.5
11	60.1	4.46	27.5	143	294	166	142	48.0	161	1.43	155	92.5
12	60.1	19.7	27.5	143	294	166	142	38.8	191	1.43	155	92.5
13	60.1	41.3	66.2	143	294	171	142	29.8	191	1.43	155	92.5
14	60.1	41.3	116	143	294	176	142	29.8	191	1.43	155	92.5
15	61.6	41.3	116	121	320	176	142	27.0	179	1.43	155	92.5
16	62.3	41.3	116	101	347	176	151	24.3	176	1.43	155	92.5
17	62.3	41.3	116	101	347	176	162	24.3	172	1.43	155	92.5
18	62.3	41.3	116	102	347	176	162	24.3	150	1.43	155	92.5
19	62.3	42.6	116	117	347	176	162	24.3	133	1.43	147	92.5
20	75.7	43.3	116	132	347	176	162	24.3	100	1.43	140	92.5
21	89.9	43.3	116	132	269	167	162	52.2	70.8	40.0	140	92.5
22	89.9	43.3	116	140	269	159	162	88.1	70.8	131	140	92.5
23	89.9	43.3	116	213	269	159	162	88.1	64.6	148	140	92.5
24	89.9	43.3	116	219	257	121	120	88.1	58.6	142	140	92.5
25	88.1	43.9	116	227	245	88.1	120	88.1	66.9	142	140	92.5
26	88.1	43.9	116	227	245	88.1	120	88.1	76.5	142	140	92.5
27	88.1	60.9	116	227	245	88.1	120	88.1	83.9	142	140	92.5
28	88.1	80.6	148	282	199	88.1	120	88.1	91.6	147	140	92.5
29	88.1		148	265	156	93.4	120	88.1	91.6	155	138	94.3
30	89.9		148	199	156	99.6	120	88.1	104	155	136	96.0
31	90.8		148		156		120	88.1		155		96.0
Декада												
1	83.7	14.0	50.9	153	284	163	141	87.5	128	40.0	155	118
2	62.7	35.8	93.5	125	323	173	151	29.5	164	1.43	153	92.5
3	89.2	50.3	128	213	224	115	132	84.9	78.0	136	139	93.3
Сред												
Наиб	143	90.8	148	340	347	176	162	120	191	156	155	136
День	1-3	1	28-31	28-29	15-20	13-21	16-23	1-3	11-14	22-23	1-19	1-4
Колич	3	1	4	2	6	9	8	3	4	2	19	4
Наим												
День	10-15	4-12	5-8	15-18	28-31	24-29	1	15-21	23-25	4-21	29-30	9-29
Колич	6	9	4	4	4	6	1	7	3	18	2	21

П Е Р И О Д	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход воды	дата		число случаев	расход воды	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя	
За год	117	347	15.05	20.05	6	1.43	04.10	21.10	18
1971–2002, 32 (29)	51.2	355	10.11.73		1	1.09	18.11	25.11.82	8

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2002 г.

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

W = 2.02 куб. км

M = 0.95 л/с с 1 кв. км

H = 29.9 мм

F = 67 500 км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	нб	42.0	63.3	52.8	75.3	117	78.3	62.4	44.1	56.2	42.6	93.0
2	90.2	42.6	61.1	41.9	64.1	78.3	121	72.4	51.3	64.1	44.3	"
3	91.9	41.9	65.3	40.4	64.1	77.3	121	72.4	50.6	64.1	45.5	"
4	93.0	39.0	66.3	39.7	65.0	77.3	121	71.4	51.3	64.1	46.7	"
5	94.2	35.0	69.7	36.9	65.9	77.3	120	69.5	52.8	64.1	47.3	"
6	94.2	30.2	70.8	35.6	65.9	77.3	120	68.6	54.3	64.1	48.0	"
7	80.1	31.3	72.0	35.0	65.9	78.3	120	68.6	57.4	62.4	48.6	"
8	77.2	28.5	72.0	35.0	65.9	78.3	115	70.5	58.3	62.4	49.2	"
9	73.0	25.9	73.1	33.7	66.8	78.3	111	71.4	59.9	64.1	49.8	"
10	79.8	25.4	73.1	31.9	66.8	78.3	110	76.3	62.4	66.8	51.1	"
11	83.3	25.4	73.1	29.6	66.8	78.3	106	77.3	71.4	69.5	53.0	"
12	82.6	28.0	69.7	28.5	66.8	77.3	102	80.4	73.3	69.5	53.6	"
13	82.1	41.1	66.3	25.9	64.3	76.3	102	83.5	73.3	70.5	54.1	"
14	82.1	57.1	65.3	24.0	65.7	73.3	98.4	86.8	73.3	73.3	55.2	"
15	82.1	64.2	64.2	23.5	69.7	71.4	94.8	85.7	75.3	75.3	61.2	"
16	80.9	72.0	62.1	23.5	70.8	69.5	92.5	86.8	79.3	75.3	66.9	"
17	"	71.1	76.3	79.3	87.9	87.9	67.7	69.7	22.6	61.1	74.3	80.9
18	80.9	78.0	59.1	23.1	66.3	65.9	85.7	90.2	80.4	75.3	75.3	"
19	80.9	81.8	59.1	22.2	63.1	61.6	83.5	91.3	80.4	80.4	74.3	"
20	1.66	74.3	79.3	79.3	96.0	81.4	60.7	60.1	21.3	59.1	81.8	83.6
21	59.2	73.3	76.3	79.3	98.4	81.4	59.1	57.1	20.1	59.1	84.4	85.7
22	57.0	68.6	75.3	83.5	99.7	79.3	57.4	57.1	23.1	59.1	87.1	86.4
23	56.4	64.1	71.4	83.5	101	77.3	55.9	56.2	27.4	59.1	87.1	84.3
24	51.7	66.8	68.6	84.6	103	77.3	55.9	56.2	29.0	59.1	87.1	84.3
25	47.2	65.9	64.1	84.6	105	77.3	55.9	55.2	31.9	57.1	88.5	83.1
26	45.4	64.1	63.3	83.5	105	77.3	55.9	54.3	35.0	54.3	88.5	81.2
27	45.5	65.0	62.4	84.6	107	79.3	55.9	52.5	39.0	51.6	88.5	80.0
28	44.9	64.1	59.1	83.5	110	79.3	55.9	49.9	41.9	47.3	88.5	76.2
29	43.2		57.4	79.3	110	78.3	59.1	49.0	47.3	46.5	91.9	75.5
30	43.2		55.9	77.3	114	78.3	61.6	46.5	52.5	44.9	94.2	74.3
31	41.0		54.3		115		62.4	45.7		43.4		77.5
Декада												
1	нб	47.2	64.0	55.1	71.6	118	77.9	65.3	37.4	68.0	34.2	86.7
2	0.17	63.9	74.5	76.5	86.6	93.5	70.2	66.3	24.4	63.9	60.4	81.9
3	48.6	66.5	64.4	82.4	106	78.5	57.7	52.7	34.7	52.9	88.6	80.3
Сред	17.3	59.2	67.5	71.3	88.7	96.5	68.2	61.2	32.2	61.3	61.1	82.9
Наиб	61.4	75.3	80.4	84.6	115	122	78.3	70.8	53.4	73.1	94.2	94.2
День	21	18	19-20	23-28	31	2	1-11	15-17	30	8-11	30	1-6
Колич	1	1	2	6	1	1	7	3	1	4	1	3
Наим	нб	42.0	53.6	50.6	68.6	77.3	55.9	45.7	20.1	43.4	25.4	71.3
День	1-19	1	31	3-4	6-7	23-26	23-28	31	21	31	10-12	31
Колич	19	1	1	2	2	4	6	1	1	1	3	1

П Е Р И О Д	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход воды	дата		число случаев	расход воды	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя	
За год	64.0	122	02.06		1	нб	01.01	19.01	19
1949-2002, 54 (50)	18.6	513	01.04.69		1	нб (96%)	01.01	31.12.77	316

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2002 г.

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

W = 520 млн. куб. м

M = -

H = -

F =

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	нб	2.84	8.91	6.64	17.6	92.5	15.8	4.05	3.55	3.95	6.64	42.8
2	42.8	6.39	4.26	3.27	4.05	15.4	97.1	17.0	6.39	8.61	3.19	"
3	42.8	6.00	4.48	3.27	4.05	14.4	98.3	16.6	6.13	8.61	3.00	"
4	43.4	5.63	5.15	3.27	4.05	14.0	97.1	16.4	6.00	9.22	3.28	"
5	43.4	5.15	6.90	3.27	4.05	14.0	97.1	15.8	6.13	9.53	3.32	"
6	43.4	3.95	8.91	3.18	4.05	14.0	97.1	15.0	6.13	9.53	3.48	"
7	43.4	4.05	9.22	3.18	3.95	14.0	97.1	14.2	6.90	9.22	3.53	"
8	43.4	3.65	9.38	3.09	3.95	13.5	91.4	12.6	7.17	9.22	3.49	"
9	41.5	3.37	10.5	2.91	3.95	13.5	85.8	12.6	7.17	9.22	3.58	"
10	41.5	3.09	11.2	2.91	3.95	13.3	82.6	12.6	7.17	9.22	3.67	"
11	36.8	2.99	11.7	2.73	4.26	13.3	77.4	12.6	8.46	10.0	3.85	"
12	38.1	2.91	11.7	2.65	4.59	13.3	69.5	12.6	11.8	10.5	3.94	"
13	35.8	3.09	11.2	2.65	4.59	12.6	64.7	13.3	11.8	10.5	4.03	"
14	35.8	3.09	10.8	2.56	5.15	12.2	61.1	21.4	11.7	10.8	4.27	"
15	37.5	3.55	10.5	2.48	5.75	11.7	55.0	21.7	11.8	12.6	4.41	"
16	37.5	9.22	9.85	2.40	6.13	11.5	53.3	21.7	16.8	12.2	4.70	"
17	37.5	12.6	9.53	2.32	6.13	11.2	50.1	21.7	17.0	14.6	4.70	"
18	36.4	16.0	9.22	2.32	6.13	10.5	47.1	23.9	17.4	16.6	4.92	"
19	36.4	17.9	8.61	2.32	6.13	10.0	40.0	26.7	17.4	17.0	5.15	"
20	35.8	19.2	8.02	2.24	6.13	9.69	35.0	31.1	17.0	14.8	7.04	"
21	35.8	19.6	8.02	2.01	5.75	9.38	32.2	36.8	17.0	15.6	9.22	"
22	35.8	21.9	7.88	2.01	5.51	8.61	23.6	40.7	18.5	16.0	10.7	"
23	0.000	10.9	15.0	20.3	47.9	22.1	7.73	5.27	2.01	7.73	25.6	34.5
24	0.18	10.7	14.0	20.3	50.1	21.7	7.31	5.27	2.01	7.45	26.4	34.5
25	0.44	10.7	12.9	19.8	54.2	20.1	7.04	5.15	2.01	7.17	26.7	34.1
26	0.63	10.7	11.3	19.2	62.0	19.8	6.64	4.92	2.40	6.77	27.8	34.1
27	1.54	10.7	9.07	19.4	65.7	18.5	6.13	4.81	2.73	6.77	27.8	33.3
28	1.96	9.88	7.88	19.4	72.4	17.9	5.63	4.59	2.99	6.77	27.8	32.9
29	2.29		7.45	18.5	77.4	17.2	5.15	4.37	3.27	6.77	29.6	31.6
30	2.67		7.04	18.1	82.6	16.4	4.70	4.05	3.74	6.64	35.4	31.6
31	2.62		6.77		82.6		4.37	3.85		6.64		30.4
Декада												
1	нб	3.34	9.13	6.58	15.0	93.6	14.2	4.01	3.19	7.39	4.79	42.8
2	нб	4.70	13.0	14.1	20.7	55.3	11.6	5.50	2.47	10.1	9.04	37.1
3	4.12	10.4	11.2	19.0	61.1	20.9	6.61	4.87	2.52	7.15	26.9	33.5
Сред	0.40	6.15	11.1	13.3	33.2	56.6	10.7	4.79	2.73	8.18	13.6	37.7
Наиб	2.67	10.9	17.0	20.3	82.6	98.3	15.8	6.13	3.74	11.7	35.4	43.4
День	30	23	19	23-24	30-31	3	1	16-20	30	11-12	30	4-8
Колич	1	1	1	2	2	1	1	5	1	2	1	5
Наим	нб	2.84	6.77	6.00	12.6	16.4	4.37	3.85	2.01	3.95	2.91	30.4
День	1-22	1	31	4	8-12	30	31	31	21-25	1	12	31
Колич	22	1	1	1	5	1	1	1	5	1	1	1

П Е Р И О Д	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход воды	дата		число случаев	расход воды	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя	
За год	16.5	98.3	03.06		1	нб	01.01	22.01	22
1951–2002, 49 (44)	7.35	343	30.03	31.03.94	2	нб (97%)	01.01	01.11.75	344

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2002 г.

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

W = 329 млн. куб. м

M = 1.16 л/с с 1 кв. км

H = 36.7 мм

F = 8980 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	3.66	5.68	11.2	7.22	25.5	18.7	25.1	6.07	3.42	4.40	6.14	5.14
2	3.97	5.80	11.7	7.24	24.2	18.5	24.8	6.39	3.24	4.39	6.27	5.16
3	4.27	5.93	11.5	7.28	23.1	18.1	24.5	6.76	3.05	4.38	6.35	5.17
4	4.55	6.06	11.2	7.35	22.4	17.8	24.1	7.10	2.86	4.36	6.36	5.18
5	4.81	6.17	10.9	7.47	22.3	17.5	23.7	7.37	2.68	4.36	6.27	5.20
6	5.04	6.25	10.7	7.66	22.5	17.5	23.3	7.50	2.55	4.36	6.11	5.21
7	5.23	6.26	10.4	7.93	22.3	17.6	22.6	7.44	2.47	4.37	5.92	5.22
8	5.38	6.20	10.1	8.30	22.0	18.2	21.9	7.12	2.48	4.39	5.71	5.23
9	5.47	6.05	9.87	8.80	21.7	19.2	20.9	6.61	2.58	4.42	5.50	5.24
10	5.51	5.76	9.63	9.19	21.4	20.6	19.8	6.02	2.75	4.47	5.28	5.25
11	5.52	5.36	9.41	9.32	21.3	22.3	18.5	5.38	2.94	4.53	5.08	5.26
12	5.53	4.96	9.23	9.30	21.6	24.1	17.2	4.74	3.13	4.58	4.89	5.27
13	5.53	4.67	9.07	9.24	22.4	25.9	15.9	4.12	3.34	4.64	4.73	5.29
14	5.54	4.58	8.91	9.25	23.8	27.5	14.5	3.55	3.53	4.70	4.60	5.30
15	5.55	4.80	8.72	9.46	26.0	29.0	13.3	3.07	3.71	4.76	4.52	5.32
16	5.56	5.18	8.51	9.96	29.3	30.0	12.1	2.71	3.88	4.82	4.49	5.33
17	5.56	5.51	8.29	10.9	33.3	30.6	11.0	2.50	4.01	4.87	4.53	5.35
18	5.56	5.81	8.05	12.3	36.9	30.5	10.1	2.48	4.11	4.93	4.61	5.38
19	5.56	6.10	7.82	14.4	39.1	30.1	9.46	2.58	4.16	4.99	4.69	5.40
20	5.55	6.37	7.59	17.4	38.9	29.7	9.03	2.69	4.19	5.05	4.78	5.46
21	5.54	6.66	7.38	21.1	36.9	29.3	8.70	2.83	4.23	5.11	4.87	5.56
22	5.53	6.97	7.19	25.2	34.7	28.9	8.32	2.97	4.26	5.16	4.95	5.71
23	5.51	7.32	7.03	29.1	32.3	28.5	7.89	3.12	4.30	5.21	5.02	5.86
24	5.51	7.72	6.91	32.3	29.9	28.1	7.45	3.26	4.33	5.26	5.07	6.02
25	5.50	8.18	6.84	34.5	27.4	27.7	7.02	3.39	4.37	5.31	5.09	6.16
26	5.50	8.72	6.82	35.2	25.2	27.3	6.62	3.50	4.39	5.37	5.10	6.27
27	5.50	9.36	6.87	33.9	23.1	26.8	6.27	3.58	4.41	5.44	5.11	6.32
28	5.51	10.1	6.98	31.1	21.3	26.4	6.00	3.64	4.42	5.53	5.12	6.31
29	5.54		7.10	28.2	19.9	25.9	5.82	3.66	4.42	5.65	5.13	6.22
30	5.57		7.17	26.5	19.1	25.5	5.76	3.63	4.41	5.80	5.14	6.03
31	5.61		7.21		18.8		5.84	3.55		5.97		5.72
Декада												
1	4.79	6.02	10.7	7.84	22.7	18.4	23.1	6.84	2.81	4.39	5.99	5.20
2	5.54	5.34	8.56	11.1	29.3	28.0	13.1	3.38	3.70	4.79	4.69	5.33
3	5.53	8.13	7.04	29.7	26.2	27.4	6.88	3.37	4.35	5.44	5.06	6.02
Сред	5.29	6.38	8.71	16.2	26.1	24.6	14.1	4.49	3.62	4.89	5.25	5.53
Наиб	5.61	10.1	11.7	35.2	39.1	30.6	25.1	7.50	4.42	5.97	6.36	6.32
День	31	28	2	26	19	17	1	6	28-29	31	4	27
Кол	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1
Наим	3.66	4.58	6.82	7.22	18.8	17.5	5.76	2.48	2.47	4.36	4.49	5.14
День	1	14	26	1	31	5-6	30	18	7	4-6	16	1
Кол	1	1	1	1	1	2	1	1	1	3	1	1

П Е Р И О Д	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход воды	дата		число случаев	расход воды	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя	
За год	10.4	39.1	19.05	1	2.47	07.09	1		
1958-2002, 51 (44)	4.53	276	18.03.75	1	0.010	28.07.62	1		

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2002 г.

6. 15233. р. Мерке - зим. Улбутуй

W = 195 млн. куб. м.

M = 12.3 л/с с 1 кв. км.

H = 386 мм

F = 505.0 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1.93	1.31	0.68	1.52	5.65	21.6	18.9	10.6	5.25	4.39	2.83	2.56
2	1.93	1.05	0.72	1.04	5.47	19.8	16.5	10.0	5.64	4.36	2.98	2.44
3	2.02	0.82	0.72	0.96	5.47	19.8	15.1	10.0	5.81	4.11	2.83	2.31
4	2.02	0.72	0.68	0.96	5.47	22.0	15.8	10.6	5.83	4.30	2.70	2.31
5	1.93	0.72	0.68	1.02	5.29	22.5	17.3	10.0	5.86	4.30	2.70	2.44
6	1.93	0.99	0.63	1.16	8.95	21.6	16.5	9.47	5.88	4.30	2.56	2.31
7	2.02	0.72	0.68	1.37	5.47	22.0	18.1	9.47	5.90	4.30	2.70	2.31
8	1.93	0.72	0.68	1.61	5.11	23.4	17.3	9.47	5.54	4.68	2.70	2.31
9	1.93	0.72	0.68	1.66	9.21	22.5	15.1	8.45	5.22	4.30	2.44	2.44
10	2.02	0.72	0.72	1.52	8.95	23.4	15.1	8.21	4.88	4.30	2.44	2.44
11	1.93	0.72	0.72	3.28	13.7	23.4	15.1	7.97	5.08	3.60	2.44	2.44
12	1.84	0.72	0.63	4.13	13.0	22.0	15.1	7.51	5.10	2.98	2.44	2.19
13	1.84	0.72	0.63	4.13	18.9	24.4	15.1	7.07	5.13	2.70	2.44	2.31
14	1.24	0.72	0.72	4.28	20.2	28.6	14.4	7.07	4.80	2.70	2.56	2.19
15	0.72	0.72	0.72	7.97	14.4	27.5	14.4	7.07	4.66	2.70	2.44	2.31
16	0.72	0.72	0.72	11.7	10.0	26.5	14.0	6.43	4.38	2.56	2.44	2.31
17	0.77	0.63	0.72	11.4	9.47	21.6	14.7	6.64	4.41	2.44	2.44	2.31
18	0.72	0.72	0.72	9.47	9.47	15.4	15.4	6.23	4.45	2.56	2.44	2.44
19	0.72	0.68	0.72	6.85	8.95	12.7	15.1	5.84	4.48	2.44	2.44	2.31
20	0.72	0.63	0.72	8.70	8.45	13.0	16.2	5.84	4.51	2.44	2.44	2.31
21	0.72	0.68	0.82	11.4	8.21	15.8	16.5	5.84	4.52	2.44	2.44	2.19
22	0.72	0.68	0.93	26.5	7.97	19.8	15.1	5.11	4.53	2.44	2.44	2.31
23	0.72	0.72	0.99	20.7	7.97	24.4	13.0	4.94	4.52	2.44	2.44	2.44
24	0.72	0.72	1.05	7.07	7.97	18.1	12.4	4.77	4.82	2.70	2.44	2.19
25	0.72	0.72	1.11	6.23	8.95	17.3	11.7	5.01	4.64	2.44	2.44	2.19
26	0.72	0.72	1.17	5.47	13.0	16.5	11.7	4.43	4.47	2.44	2.44	2.19
27	0.68	0.72	1.11	6.23	10.3	14.7	11.1	4.04	4.46	2.44	2.44	2.19
28	0.68	0.72	1.05	6.04	10.0	16.5	10.9	3.86	4.61	2.44	2.70	2.19
29	0.68		1.45	5.65	9.74	21.6	10.6	3.85	4.27	2.70	2.56	2.30
30	1.24		1.93	5.84	12.4	22.5	10.6	4.26	4.25	2.98	2.70	2.29
31	1.31		1.84		16.5		10.6	4.75		2.70		2.39
Декада												
1	1.97	0.85	0.69	1.28	6.50	21.9	16.6	9.62	5.58	4.33	2.69	2.39
2	1.12	0.70	0.70	7.20	12.7	21.5	14.9	6.77	4.70	2.71	2.45	2.31
3	0.81	0.71	1.22	10.1	10.3	18.7	12.2	4.62	4.51	2.56	2.50	2.26
Сред	1.28	0.76	0.88	6.20	9.82	20.7	14.5	6.93	4.93	3.18	2.54	2.32
Наиб	2.02	1.31	2.20	39.7	23.0	32.0	20.2	10.6	6.08	4.88	3.12	2.56
День	2-10	1-6	30	22-23	31	14	1	1-4	6	7	2	1
Кол	5	2	1	2	1	1	1	3	1	1	1	1
Наим	0.63	0.63	0.59	0.87	4.77	11.7	10.0	3.56	4.09	2.31	2.19	2.19
День	27-29	17-22	12	3	8	20	31	29	30	17-28	13	4-28
Кол	2	4	1	1	1	1	1	1	1	6	1	13

П Е Р И О Д	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход воды	дата		число случаев	расход воды	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя	
За год	6.19	39.7	22.04	23.04	2	0.586	12.03		1
1928-2002, 75 (70)	3.20	86.5	29.04.94		1	нб	14.03	25.03.97	12

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2002 г.

7. 15235. канал ГЭС - зим. Улбутуй

W = 38.2 млн. куб. м.

M = -

H = -

F = -

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	нб	нб	1.20	1.25	1.44	1.55	1.49	нб	1.39	нб	1.55	1.60
2	"	1.17	1.17	1.29	1.34	1.44	1.49	"	1.29	"	1.55	1.60
3	"	1.14	1.17	1.15	1.44	1.55	1.49	"	1.39	"	1.55	1.55
4	"	1.16	1.18	1.20	1.44	1.49	1.44	"	1.34	"	1.60	1.60
5	"	1.21	1.21	1.20	1.49	1.55	1.55	"	1.34	"	1.60	1.60
6	"	1.19	1.19	1.25	1.49	1.55	1.49	"	1.39	"	1.60	1.60
7	"	1.21	1.17	1.25	1.49	1.60	1.55	"	1.39	"	1.55	1.60
8	"	1.25	1.18	1.29	1.44	1.55	1.49	"	1.44	"	1.55	1.55
9	"	1.25	1.20	1.29	1.60	1.55	1.44	"	1.39	"	1.60	1.66
10	"	1.25	1.15	1.34	1.49	1.55	1.55	"	1.39	"	1.55	1.60
11	"	1.23	1.11	1.44	1.49	1.44	1.55	1.55	1.44	1.44	1.60	1.60
12	"	1.21	1.11	1.39	1.44	1.55	1.44	1.44	1.44	1.39	1.60	1.60
13	"	1.21	1.15	1.39	1.39	1.49	1.44	1.49	1.34	1.39	1.55	1.60
14	"	1.21	1.11	1.49	1.55	1.49	1.55	1.49	1.34	1.44	1.60	1.66
15	1.41	1.23	1.20	1.55	1.44	1.49	1.44	1.49	1.39	1.44	1.55	1.60
16	1.37	1.25	1.11	1.49	1.49	1.49	1.39	1.49	1.34	1.39	1.60	1.60
17	1.39	1.21	1.15	1.44	1.49	1.44	1.49	1.25	1.39	1.44	1.55	1.66
18	1.44	1.23	1.15	1.49	1.49	1.44	1.55	1.44	1.34	1.55	1.66	1.60
19	1.45	1.21	1.15	1.60	1.44	1.49	1.49	1.44	1.34	1.55	1.60	1.60
20	1.30	1.21	1.20	1.55	1.44	1.55	1.44	1.55	1.25	1.60	1.60	1.60
21	1.28	1.23	1.20	1.49	1.49	1.44	1.44	1.55	нб	1.60	1.60	1.60
22	1.30	1.23	1.20	1.55	1.44	1.49	1.39	1.55	"	1.55	1.66	1.66
23	1.32	1.21	1.25	1.44	1.60	1.55	нб	1.49	"	1.60	1.60	1.71
24	1.30	1.23	1.25	1.49	1.55	1.60	"	1.49	"	1.66	1.66	1.66
25	1.30	1.21	1.20	1.44	1.49	1.55	"	1.49	"	1.60	1.60	1.66
26	1.30	1.23	1.20	1.44	1.55	1.55	"	1.44	"	1.66	1.55	1.60
27	1.30	1.21	1.11	1.55	1.55	1.49	"	1.44	"	1.60	1.66	1.66
28	1.30	1.21	1.02	1.49	1.55	1.49	"	1.34	"	1.60	1.60	1.60
29	нб		1.39	1.49	1.49	1.55	"	1.25	"	1.66	1.60	1.66
30	"		1.25	1.39	1.44	1.55	"	1.29	"	1.60	1.66	1.66
31	"		1.34		1.49		"	1.34		1.60		1.60
Декада												
1	нб	1.08	1.18	1.25	1.47	1.54	1.50	нб	1.38	нб	1.57	1.60
2	0.835	1.22	1.14	1.48	1.47	1.49	1.48	1.46	1.36	1.46	1.59	1.61
3	0.946	1.22	1.22	1.48	1.51	1.53	0.257	1.42	нб	1.61	1.62	1.64
Сред	0.605	1.17	1.18	1.40	1.48	1.52	1.05	0.978	0.912	1.04	1.59	1.62
Наиб	1.45	1.25	1.39	1.60	1.60	1.60	1.55	1.55	1.44	1.66	1.66	1.71
День	19	8-16	29	19	9-23	7-24	5-18	11-22	8-12	24-29	18-30	23
Кол	1	4	1	1	2	2	6	4	3	3	5	1
Наим	нб	нб	0.94	1.07	1.25	1.39	нб	нб	нб	нб	нб	1.55
День	1-31	1	16	4	3-12	14-28	22-31	1-11	20-30	1-11	13-14	3-28
Кол	17	1	1	1	2	3	10	11	11	11	2	15

П Е Р И О Д	Средний		Наибольший				Наименьший					
	расход		расход		дата		число	расход		дата		число
	воды		воды		первая		случаев	воды		первая		случаев
					последняя					последняя		
За год		1.21	1.71	23.12			1	нб	01.01	14.11		63
1978-2002, 25 (22)		1.22	3.11	08.07.92			1	нб (84%)	19.04	11.12.96		90

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2002 г.

8. 15263. р. Талас - с. Покровка

W = 1.12 куб. км

M = 4.00 л/с с 1 кв. км

H = 126 мм

F = 8900 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1.76	2.04	1.76	2.63	51.5	18.3	126	83.1	40.0	53.9	67.4	2.13
2	1.76	2.04	1.76	2.63	32.7	18.3	130	84.3	60.7	52.6	57.8	2.13
3	1.76	2.04	1.76	2.33	18.6	18.3	137	81.9	40.9	52.6	63.2	2.13
4	1.76	2.04	2.04	2.04	20.0	18.3	134	84.3	54.7	28.8	63.2	2.13
5	1.76	2.04	2.33	2.04	19.3	37.5	129	77.2	47.1	28.8	61.8	2.13
6	1.76	2.04	2.33	1.76	18.0	35.9	125	70.4	69.3	52.6	61.8	2.13
7	1.76	2.04	2.33	1.76	17.3	34.3	113	72.6	70.4	52.6	61.8	2.13
8	1.76	1.50	2.33	2.04	17.3	36.7	112	67.1	71.5	52.6	61.8	2.13
9	1.76	1.50	2.33	2.33	17.3	39.2	112	58.7	61.8	52.6	61.8	2.48
10	1.76	1.50	2.33	2.33	17.3	46.2	114	56.6	38.4	53.9	60.5	2.48
11	1.76	1.50	2.33	1.76	17.3	55.7	113	55.7	24.2	56.5	61.8	0.23
12	1.76	1.50	2.33	2.63	18.0	61.8	99.5	53.7	24.2	56.5	61.8	0.23
13	1.76	1.50	2.33	4.37	20.6	62.8	98.2	55.7	37.5	56.5	61.8	0.23
14	1.76	1.50	2.33	5.15	27.9	59.7	98.2	63.9	51.8	56.5	61.8	0.23
15	1.76	1.50	2.33	5.15	44.9	59.7	102	66.0	55.7	56.5	38.3	0.23
16	1.76	1.50	2.33	5.15	60.6	58.7	105	63.9	56.6	56.5	18.0	0.23
17	1.76	1.50	2.33	5.15	60.6	74.9	101	63.9	62.1	53.9	9.36	2.48
18	1.76	1.50	2.33	5.99	58.5	96.9	93.0	63.9	60.7	52.6	1.81	2.48
19	2.04	1.25	2.33	11.9	58.5	98.2	84.3	35.9	58.9	53.9	1.51	2.48
20	2.33	1.25	2.33	20.6	56.5	94.3	81.9	32.8	57.8	53.9	1.51	2.48
21	2.04	1.25	2.33	18.0	55.5	96.9	81.9	37.5	24.1	53.9	нб	2.48
22	2.04	1.25	2.04	26.4	55.5	91.8	81.9	59.7	5.96	53.9	"	2.48
23	2.04	1.25	1.76	78.0	56.5	93.0	81.9	50.8	8.15	55.2	"	2.48
24	2.04	1.25	1.76	76.8	53.5	108	69.3	48.0	10.6	59.1	"	2.48
25	2.04	1.25	1.76	82.6	53.5	132	56.6	61.8	10.6	64.6	"	2.48
26	2.04	1.25	1.76	80.2	55.5	125	57.7	48.0	10.6	64.6	1.51	2.48
27	2.04	1.76	2.04	31.1	47.7	114	57.7	68.2	9.36	64.6	0.55	2.48
28	2.04	1.76	2.33	75.7	29.5	99.5	72.6	70.4	7.58	64.6	0.23	2.84
29	2.04		2.63	60.6	19.3	105	85.5	68.2	24.9	70.2	0.38	2.84
30	2.04		2.63	51.5	19.3	126	81.9	68.2	53.9	76.1	1.51	2.84
31	2.04		2.63		18.6		84.3	68.2		73.1		2.84
Декада												
1	1.76	1.87	2.13	2.19	22.9	30.3	123	73.6	55.5	48.1	62.1	2.20
2	1.84	1.45	2.33	6.79	42.3	72.3	97.6	55.5	48.9	55.3	31.8	1.13
3	2.04	1.38	2.15	58.1	42.2	109	73.8	59.0	16.6	63.6	0.42	2.61
Сред	1.89	1.58	2.20	22.4	36.0	70.5	97.4	62.6	40.3	55.9	31.4	2.00
Наиб	2.33	2.04	2.63	90.9	60.6	140	141	88.0	71.5	77.6	70.2	2.84
День	19-20	1-7	28-31	23	16-17	25	3-4	2	7-9	30-31	1	27-31
Колич	2	7	4	1	2	1	2	1	3	2	1	5
Наим	1.76	1.25	1.76	1.50	17.3	16.6	56.6	15.3	5.96	12.0	нб	0.23
День	1-19	19-26	1-27	11-12	2-12	1	25	19-21	22-23	4-5	21-26	11-16
Колич	19	8	10	2	9	1	1	3	2	2	6	6

П Е Р И О Д	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход воды	дата		число случаев	расход воды	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя	
За год	33.7	141	03.07	04.07	2	нб	21.11	26.11	6
1971-2002, 32 (32)	21.7	158	03.06.72		1	нб	26.02	28.02.75	3
							21.11	26.11.02	6

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2002 г.

9. 15309. р. Асса - ж. д. ст. Маймак

W = 323 млн. куб. м

M = 3.76 л/с с 1 кв. км

H = 119 мм

F = 2720 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	6.27	5.56	5.76	4.70	31.7	20.4	12.2	11.7	12.2	6.92	5.02	5.56
2	6.27	5.56	5.76	4.70	31.7	19.2	15.5	11.7	12.2	6.92	5.02	5.19
3	6.27	5.56	5.76	4.42	33.2	16.7	17.9	11.2	12.2	6.92	4.85	5.97
4	6.27	5.56	5.76	4.42	32.4	13.3	17.9	11.2	11.2	6.57	5.02	6.57
5	6.27	5.56	5.97	4.27	31.7	10.2	14.4	10.7	8.05	6.57	5.02	6.27
6	6.27	5.56	5.38	4.27	31.0	6.92	13.3	10.7	8.47	6.57	5.38	6.27
7	6.27	5.76	5.56	3.99	29.4	7.64	10.2	10.2	8.05	6.57	5.38	6.92
8	6.27	5.76	5.56	3.85	28.7	8.47	9.79	10.2	8.05	6.92	5.38	6.92
9	5.97	5.56	5.38	3.85	28.7	8.47	9.79	12.8	8.05	6.57	5.38	6.92
10	5.97	5.56	5.38	3.85	28.7	8.89	9.79	13.3	7.64	6.57	5.38	6.92
11	5.76	5.56	5.38	3.85	28.0	8.47	11.2	14.4	6.92	6.57	5.38	6.92
12	5.76	5.56	5.38	3.72	28.0	8.89	10.2	14.4	6.92	6.57	5.38	7.28
13	5.76	5.56	5.38	3.72	28.0	9.33	11.2	15.0	6.92	6.57	5.38	7.64
14	5.76	5.56	5.19	3.72	28.0	10.2	13.3	16.1	6.92	6.92	5.38	6.92
15	5.56	5.76	5.19	3.72	27.3	10.2	14.4	16.7	6.92	7.28	5.76	6.92
16	5.56	5.97	5.19	3.72	25.8	10.2	13.8	17.3	6.92	6.27	5.56	6.92
17	5.56	5.97	5.19	3.72	25.8	10.7	13.3	17.9	6.92	5.56	5.38	6.57
18	5.38	5.97	5.19	6.92	26.6	11.7	13.3	17.9	6.92	5.56	5.19	6.57
19	5.56	5.97	5.19	8.47	28.0	11.7	15.5	17.3	6.92	5.38	5.19	6.57
20	5.38	5.97	5.38	13.8	25.8	11.7	16.7	16.7	6.92	5.38	5.38	6.57
21	5.56	5.97	5.38	20.4	25.8	11.7	19.2	15.5	6.92	5.38	5.38	6.57
22	5.56	5.97	5.19	28.7	25.1	11.7	19.2	13.3	6.92	5.38	5.38	6.92
23	5.56	5.76	5.02	33.2	25.1	12.2	16.7	13.3	6.92	5.19	5.38	6.57
24	5.56	5.76	5.02	33.2	24.5	12.8	14.4	13.3	6.92	5.19	5.56	6.57
25	5.56	5.76	5.02	35.5	24.5	13.3	13.3	13.3	7.28	5.19	5.76	6.27
26	5.56	5.76	5.02	32.4	23.8	12.8	13.3	13.3	7.64	5.02	5.76	6.27
27	5.38	5.76	5.02	32.4	23.1	12.2	13.3	13.3	7.64	5.02	5.76	6.27
28	5.38	5.76	5.02	32.4	23.1	12.2	13.3	13.3	7.28	5.02	5.76	5.97
29	5.56		5.02	32.4	22.5	11.7	12.2	13.3	7.28	5.02	5.76	5.97
30	5.56		4.85	31.7	21.8	11.7	12.2	13.3	6.92	5.02	5.97	5.76
31	5.56		4.85		21.8		11.7	13.3		5.02		5.76
Декада												
1	6.21	5.60	5.63	4.23	30.7	12.0	13.1	11.4	9.63	6.71	5.18	6.39
2	5.60	5.79	5.26	5.54	27.1	10.3	13.3	16.4	6.92	6.21	5.39	6.89
3	5.53	5.81	5.04	31.3	23.7	12.2	14.4	13.5	7.17	5.13	5.64	6.26
Сред	5.77	5.73	5.30	13.7	27.1	11.5	13.6	13.7	7.90	5.99	5.40	6.51
Наиб	6.27	5.97	6.27	36.3	33.2	21.1	19.8	17.9	12.8	7.64	5.97	7.64
День	1-8	16-22	5	25	3	1	22	17-18	1-3	15	31	13
Колич	8	7	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1
Наим	5.38	5.56	4.85	3.72	21.8	6.57	8.47	10.2	6.92	5.02	4.85	5.56
День	17-29	1-15	30-31	12-17	29-31	6	10	7-8	11-30	26-31	2-4	1-2
Колич	6	15	2	6	3	1	1	2	16	6	3	2

П Е Р И О Д	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход воды	дата		число случаев	расход воды	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя	
За год	10.2	36.3	25.04		1	3.72	12.04		6
1926–2002, 77 (73)	10.9	(1350)	08.04.59		1	0.68	27.06.27		1

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2002 г.

10. 15314. р. Терс - с. Бурно-Октябрьское

W = 200 млн. куб. м

M = 5.94 л/с с 1 кв. км

H = 187 мм

F = 1070 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	6.23	5.01	11.8	12.7	19.8	8.73	3.56	2.17	2.03	2.60	3.56	3.91
2	6.23	5.01	11.8	10.5	19.4	8.50	3.56	2.17	2.03	2.60	3.56	3.73
3	6.23	5.01	11.6	9.98	19.1	8.01	3.73	2.03	2.03	2.60	3.56	3.56
4	6.23	5.01	11.6	9.98	18.8	7.56	3.73	2.03	2.03	2.91	3.56	3.56
5	6.03	3.73	11.0	10.2	18.8	8.01	3.40	2.03	2.03	2.91	3.56	3.40
6	6.03	4.08	10.5	10.7	20.4	8.01	3.06	2.03	2.03	2.91	3.56	3.40
7	6.03	4.44	11.3	11.3	21.1	7.79	3.06	2.17	2.17	2.91	3.73	3.40
8	6.03	4.82	10.5	10.5	18.1	7.56	3.06	2.17	2.17	2.91	3.73	3.40
9	5.81	5.01	9.98	9.98	19.4	7.32	3.06	2.17	2.17	2.91	3.73	4.08
10	6.03	5.01	9.72	9.47	18.1	7.10	3.06	2.03	2.17	2.91	3.73	4.82
11	6.03	5.01	9.47	8.98	16.8	6.66	3.06	2.03	2.17	2.91	3.73	4.64
12	6.03	5.01	9.72	11.0	14.7	6.23	3.06	1.90	1.90	2.91	3.73	4.64
13	5.81	4.82	9.23	12.1	13.8	6.03	3.06	1.90	1.90	2.91	3.73	4.44
14	5.61	4.82	9.23	11.6	17.1	6.03	3.06	1.90	1.90	2.91	3.73	4.64
15	5.41	6.03	8.98	11.6	17.1	6.03	3.06	1.90	1.90	3.24	3.73	4.64
16	5.41	13.5	8.98	10.7	16.8	5.81	3.06	2.03	2.17	3.06	3.73	4.44
17	5.22	11.3	9.47	11.8	20.1	5.81	3.06	2.03	2.17	3.06	3.73	4.44
18	5.22	10.5	9.47	13.2	18.1	5.61	3.06	2.03	2.31	3.24	3.91	4.08
19	5.01	9.23	9.98	15.0	15.6	5.61	3.06	2.03	2.45	3.24	3.91	4.08
20	5.01	7.56	9.98	13.8	13.2	4.26	2.45	2.03	2.45	3.40	3.91	3.91
21	5.01	7.32	9.47	15.0	12.7	4.64	2.31	2.03	2.45	3.40	3.91	3.91
22	5.01	7.32	9.47	17.5	12.1	4.64	2.31	2.03	2.60	3.40	3.91	3.91
23	5.01	7.32	9.47	23.6	11.3	4.64	2.31	2.03	2.60	3.40	3.91	4.08
24	5.01	7.32	9.72	25.8	11.8	4.64	2.17	2.03	2.60	3.40	3.91	4.08
25	5.01	7.79	9.98	24.3	10.2	4.44	2.17	2.03	2.60	3.40	3.91	3.91
26	5.01	8.73	10.2	20.8	9.98	3.91	2.17	2.03	2.60	3.40	3.91	3.91
27	4.82	8.50	10.2	23.2	9.72	3.91	2.17	2.03	2.60	3.56	3.91	3.91
28	5.01	11.3	9.98	23.2	10.2	3.91	2.17	2.03	2.60	3.56	3.91	3.91
29	5.01		9.23	22.2	9.98	3.73	2.17	2.03	2.60	3.56	3.91	3.91
30	5.01		9.23	20.1	9.72	3.56	2.17	2.03	2.60	3.56	3.91	3.91
31	5.01		10.5		8.98		2.17	2.03		3.56		3.91
Декада												
1	6.09	4.71	11.0	10.5	19.3	7.86	3.33	2.10	2.09	2.82	3.63	3.72
2	5.48	7.78	9.45	12.0	16.3	5.81	3.00	1.98	2.13	3.09	3.78	4.40
3	4.99	8.20	9.78	21.6	10.6	4.20	2.21	2.03	2.58	3.47	3.91	3.94
Сред	5.50	6.80	10.1	14.7	15.3	5.96	2.83	2.03	2.27	3.13	3.77	4.02
Наиб	6.23	13.5	11.8	25.8	21.1	8.73	3.73	2.17	2.60	3.56	3.91	4.82
День	1-4	16	1-2	24	7	1	3-4	1-9	22-30	27-31	18-30	10
Кол	4	1	2	1	1	1	2	5	9	5	13	1
Наим	4.82	3.73	8.98	8.98	8.98	3.56	2.17	1.90	1.90	2.60	3.56	3.40
День	27	5	15-16	11	31	30	24-31	12-15	12-15	1-3	1-6	5-8
Кол	1	1	2	1	1	1	8	4	4	3	6	4

П Е Р И О Д	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход воды	дата		число случаев	расход воды	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя	
За год	6.35	25.8	24.04		1	1.90	12.08	15.09	8
1968–2002, 35 (34)	6.07	421	11.02.96		1	0.14	20.06	03.07.82	14

Температура воды

Сведения о температуре воды приведены в таблице 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 ч) не менее чем за 8 суток в декаду. При этом, в случаях пересыхания реки в створе поста, продолжавшегося внутри декады 1-2 суток, средняя декадная температура воды определялась как среднее арифметическое за число суток без пересыхания, а при пересыхании, составлявшем 5 и более суток в декаде, вместо среднего значения температуры ставится «прсх». Если наблюдения в течение декады отсутствовали, были забракованы или их оказалось недостаточно для вывода среднего значения, вместо последнего в таблице поставлен знак тире (-).

Средняя месячная температура воды, при наличии данных наблюдений за все три декады, получена из ее средних декадных значений. Если за одну из декад вместо среднего значения температуры воды стоит «прсх» или знак тире, то средняя температура за месяц не вычисляется и вместо нее в таблице поставлен знак (-). 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 таблицы 1.7 оставлены пустыми.

Знак ('), имеющийся после номеров некоторых постов, указывает на наличие частных пояснений, помещенных в конце раздела.

Таблица 1.7 Температура воды, градусы Цельсия

2002 г.

Дата перехода весной через			М Е С Я Ц Ы												Дата перехода осенью через		Высшая темпера- тура за
0,2 град.	10 град.	Декада	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	10 град.	0,2 град.	год, Дата, N
1. 15368 р. Шу - с. Благовещенское																	
12.03	1	7.4	5.2	9.6	11.4	14.6	17.9	21.1	22.8	20.6	17.2	9.8	5.6	01.11			24.0
	2	6.8	6.6	10.3	12.5	15.2	19.8	22.2	22.6	19.8	13.7	8.8	3.8				26.07
	3	4.9	8.0	10.7	13.6	16.4	21.5	22.9	21.1	17.5	10.6	8.2	3.0				1
	Средн.	6.4	6.6	10.2	12.5	15.4	19.7	22.1	22.2	19.3	13.8	8.9	4.1				
	Наиб.	9.0	10.0	12.0	14.4	18.4	23.0	24.0	23.2	21.7	17.9	11.3	7.6				
	Колич.	1	1	4	1	1	2	1	1	1	1	2	1				
2. 15125 р. Шу - с. Ташуткуль																	
08.04	1	3.4	6.5	7.3	9.8	13.1	18.2	21.4	24.9	21.7	16.6	12.1	4.8	23.11			25.4
	2	5.5	6.4	8.6	10.5	14.7	19.3	22.5	24.5	20.1	14.7	11.4	3.1				09.08
	3	6.5	6.6	8.8	11.2	16.1	20.4	23.4	23.3	18.5	12.7	8.5	2.7				1
	Средн.	5.1	6.5	8.2	10.5	14.6	19.3	22.4	24.2	20.1	14.7	10.7	3.5				
	Наиб.	6.8	7.0	9.3	11.8	17.3	21.2	24.1	25.4	22.6	17.4	12.3	6.6				
	Колич.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1				
3. 15134 р. Шу, прот. Большая Арна - с. Уланбель																	
15.02	24.03	1	-	-	5.9	9.2	17.1	23.3	26.3	28.7	19.8	16.2	8.0	0.0	15.10	28.11	33.6
		2	-	-	7.2	12.8	19.3	23.4	29.4	25.4	17.0	10.6	5.0	-			18.07
		3	-	2.9	11.5	13.6	21.3	26.2	25.6	23.3	17.1	9.6	2.2	-			1
		Средн.	-	-	8.2	11.9	19.2	24.4	27.1	25.9	18.0	12.1	5.1	-			
		Наиб.	-	6.6	18.8	21.6	25.4	31.6	33.6	33.0	23.8	18.4	10.4	-			
		Колич.	-	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-			
4. 15245 р. Шу, прот. Малая Арна - с. Уланбель																	
23.04	1	-	-	4.3	6.6	14.5	21.2	23.7	26.0	17.6	14.6	7.3	-	15.10			28.4
	2	-	-	4.7	10.5	17.4	20.8	26.6	23.8	15.3	9.4	4.3	-				09.08
	3	-	1.6	9.6	11.1	18.9	23.8	22.8	21.1	15.1	7.6	1.8	-				1
	Средн.	-	-	6.2	9.4	16.9	21.9	24.4	23.6	16.0	10.5	4.5	-				
	Наиб.	-	3.8	13.8	14.4	21.6	26.2	28.0	28.4	19.6	16.0	8.8	-				
	Колич.	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-				
5. 15223 р. Курагаты - ж.-д. ст. Аспара																	
08.02	08.05	1	-	0.2	3.8	8.4	9.7	16.4	20.6	27.0	15.5	11.1	8.7	1.8	14.10		34.2
		2	0.5	2.2	3.5	7.4	12.2	18.7	24.0	20.5	14.0	9.4	7.2	1.4			05.08
		3	-	2.5	5.5	9.2	14.8	21.2	26.7	19.2	12.9	9.0	5.1	1.2			1
		Средн.	-	1.6	4.3	8.3	12.2	18.8	23.8	22.2	14.1	9.8	7.0	1.5			
		Наиб.	1.3	4.0	10.0	15.0	20.0	29.0	33.0	34.2	22.0	15.0	13.5	6.0			
		Колич.	1	1	1	1	3	1	1	1	2	1	1	1			
6. 15233 р. Мерке - зим. Улбутуй																	
08.05	1	1.9	0.6	1.5	6.0	9.6	12.6	13.4	12.7	11.9	9.8	6.3	2.6	16.09			16.4
	2	1.3	0.8	1.3	8.4	11.3	11.9	15.5	13.4	10.2	8.0	5.6	1.4				18.07
	3	1.0	1.2	2.9	8.6	12.8	12.7	11.6	12.6	9.9	7.4	5.1	1.0				1
	Средн.	1.4	0.9	1.9	7.7	11.2	12.4	13.5	12.9	10.7	8.4	5.7	1.7				
	Наиб.	2.3	1.6	5.0	9.0	13.6	13.5	16.4	15.0	13.8	11.0	7.1	5.0				
	Колич.	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2				
7. 15235 канал ГЭС - зим. Улбутуй																	
08.05	1	прсх	0.6	1.5	6.0	9.6	12.6	13.4	прсх	11.9	прсх	6.3	2.6	-			-
	2	-	0.8	1.3	8.4	10.9	11.9	15.5	13.4	10.1	8.0	5.6	1.4				-
	3	0.8	1.2	2.9	8.6	12.8	12.7	прсх	12.6	прсх	7.4	5.1	1.0				-
	Средн.	-	0.9	1.9	7.7	11.1	12.4	-	-	-	-	5.7	1.7				
	Наиб.	-	1.6	5.0	9.3	13.6	13.5	16.4	-	-	-	7.1	5.0				
	Колич.	-	1	1	1	1	1	1	-	-	-	1	1				

Таблица 1.7 Температура воды, градусы Цельсия

2002 г.

Дата перехода весной через		М Е С Я Ц Ы												Дата перехода осенью через		Высшая темпера- тура за	
0,2 град.	10 град.	Декада	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	10 град.	0,2 град.	год, Дата, N
8. 15263 р. Талас – с. Покровка																	
04.05	1	4.5	2.9	5.0	7.6	10.6	16.5	15.2	16.1	16.5	16.2	11.6	3.3	15.11			20.6
	2	2.0	3.6	5.3	9.0	11.6	17.8	15.8	15.6	16.7	13.2	8.6	2.2				27.07
	3	2.3	4.2	7.8	7.9	13.5	16.2	17.8	16.4	15.9	12.9	–	2.6				1
	Средн.	2.9	3.6	6.0	8.2	11.9	16.6	16.3	16.0	16.4	14.1	–	2.7				
	Наиб.	7.2	9.2	11.8	16.2	16.8	18.4	20.6	18.4	18.4	18.4	15.0	6.8				
	Колич.	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
9. 15309 р. Асса – ж.-д. ст. Маймак																	
15.03	1	6.1	3.6	8.1	9.1	14.2	16.6	18.2	20.0	16.7	14.4	7.9	1.6	01.11			22.8
	2	3.3	5.5	10.2	12.0	13.9	17.0	19.7	20.0	16.6	12.7	7.6	1.5				24.08
	3	2.3	5.9	11.6	11.3	15.1	18.2	19.5	19.3	15.0	11.3	6.2	1.7				1
	Средн.	1.9	5.0	10.0	10.8	14.4	17.3	19.1	19.8	16.1	12.8	7.2	1.6				
	Наиб.	7.6	8.4	16.0	14.6	17.6	20.2	21.8	22.8	18.8	17.0	12.2	4.2				
	Колич.	1	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1	1				
10. 15314 р. Терс – с. Бурно-Октябрьское																	
16.04	1	4.2	1.1	6.0	8.8	12.4	17.1	19.0	19.8	13.0	10.1	7.1	1.2	07.10			23.8
	2	1.1	2.0	5.8	10.2	13.0	17.8	19.5	19.6	11.8	9.0	6.8	1.7				26.07
	3	1.1	4.2	9.3	11.4	14.8	17.8	19.8	18.2	10.6	9.1	5.9	1.6				03.08
	Средн.	2.1	2.4	7.0	10.1	13.4	17.6	19.4	19.2	11.8	9.4	6.6	1.5				2
	Наиб.	5.8	7.4	13.2	13.6	18.0	20.6	23.8	23.8	16.6	14.0	9.6	6.4				
	Колич.	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1				

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 таблице 2.1.

После порядкового номера указано местоположение поста – названия водоема и населенного пункта. В скобках приведены разночтения в этих названиях, если они имеются.

Площадь водосбора водоема дана без учета площади его зеркала. Площадь зеркала водоема определена без площади островов, причем для водохранилища она принята при нормальном подпорном уровне (НПУ).

Отметка нуля поста представлена в Балтийской системе высот – БС.

Для постов, водомерные устройства которых переносились в прошлые годы без сохранения непрерывности ряда наблюдений за уровнем воды, указаны две даты открытия – первоначальная и вторая (в скобках), соответствующая времени последнего переноса водомерного устройства. Две даты открытия приведены также при существенном изменении режима водного объекта в пункте наблюдений в результате воздействия гидротехнических сооружений и по другим причинам.

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 2 настоящего выпуска в двух предпоследних графах перечислены номера таблиц, содержащих подробные сведения об элементах гидрологического режима, измеренных на постах.

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

2002 г.

Код водного объекта	Код поста	Площадь		Отметка нуля поста		Период действия поста (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номера таблиц подробных сведений		Место хранения данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске
		водосбора, км ²	зеркала водоема, км ²	высота, м	система высот	открыт	закрыт		по постам	по водоему	

01. вдхр Ташуткульское – с. Ташуткуль

326007292	15949	19100	77.7	499.44	БС	23.08.1972 (01.07.2003)	Действует	Казгидромет	2.3, 2.5	-	-
-----------	-------	-------	------	--------	----	----------------------------	-----------	-------------	----------	---	---

Уровень воды на постах

Уровни воды, наблюдаемые на постах, приведены в таблице 2.3. Средние суточные значения уровней получены из двухсрочных (8 и 20 ч) наблюдений. Средние месячные уровни вычислены по средним суточным значениям. Средний уровень за год определен из средних месячных значений.

Высшие и низшие уровни для каждого поста выбраны из всех срочных наблюдений, проводившихся на данном посту.

Высший и низший годовые уровни воды выбраны за календарный год.

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.

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

Знак (') после номера пункта наблюдений указывает на наличие частных пояснений, приведенных в конце раздела. Знак тире (-) означает пропуски в наблюдениях или брак.

Таблица 2.3. Уровень воды, см

2002 г.

01. 15949. вдхр. Ташуткульское - с. Ташуткуль

Отметка нуля поста 499.44 м БС

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	-	-	-	-	-	-	1626	1308	1017	738	1401	1207
2	-	-	-	-	-	-	1620	1286	1013	746	1396	1198
3	-	-	-	-	-	-	1614	1267	1009	762	1392	1189
4	-	-	-	-	-	-	1608	1253	992	804	1388	1182
5	-	-	-	-	-	-	1602	1241	972	850	1384	1182
6	-	-	-	-	-	-	1596	1230	953	898	1380	1181
7	-	-	-	-	-	-	1590	1219	934	948	1377	1179
8	-	-	-	-	-	-	1584	1204	915	990	1376	1176
9	-	-	-	-	-	-	1578	1193	897	1022	1376	1173
10	-	-	-	-	-	-	1572	1183	878	1052	1376	1173
11	-	-	-	-	-	-	1566	1171	865	1087	1376	1173
12	-	-	-	-	-	-	1560	1162	848	1121	1376	1173
13	-	-	-	-	-	-	1554	1160	830	1154	1372	1173
14	-	-	-	-	-	-	1548	1157	812	1185	1364	1173
15	-	-	-	-	-	-	1542	1156	793	1223	1354	1173
16	-	-	-	-	-	-	1536	1156	776	1254	1343	1175
17	-	-	-	-	-	-	1529	1156	761	1287	1332	1177 z
18	-	-	-	-	-	-	1525	1156	743	1321	1321	1179 z
19	-	-	-	-	-	-	1512	1156	728	1349	1311	1182 I
20	-	-	-	-	-	-	1499	1154	714	1377	1301	1185 I
21	-	-	-	-	-	-	1484	1143	703	1400	1295	1187 I
22	-	-	-	-	-	-	1467	1128	693	1405	1287	1189 I
23	-	-	-	-	-	-	1451	1115	684	1402	1278	1191 I
24	-	-	-	-	-	-	1442	1098	681	1400	1269	1194 I
25	-	-	-	-	-	-	1428	1084	682	1401	1258	1197 I
26	-	-	-	-	-	-	1414	1071	684	1403	1252	1200 I
27	-	-	-	-	-	-	1396	1059	690	1407	1243	1203 I
28	-	-	-	-	-	-	1378	1047	701	1409	1234	1205 I
29	-	-	-	-	-	-	1360	1036	716	1408	1225	1206 I
30	-	-	-	-	-	-	1342	1028	730	1402	1216	1206 I
31	-	-	-	-	-	-	1324	1022		1402		1206 I
Декада												
1	-	-	-	-	-	-	1599	1238	958	876	1385	1184
2	-	-	-	-	-	-	1537	1158	787	1236	1345	1176
3	-	-	-	-	-	-	1408	1076	696	1404	1256	1199
Сред	-	-	-	-	-	-	1511	1155	814	1179	1328	1187
Наиб	-	-	-	-	-	-	1627	1314	1018	1409	1402	1209
День	-	-	-	-	-	-	1	1	1	28-29	1	1
Колич	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2	1	1
Наим	-	-	-	-	-	-	1320	1021	681	736	1214	1173
День	-	-	-	-	-	-	31	31	24-25	1	30	9-15
Колич	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	1	7

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 1981–2002, 14 (13)	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	1450	1890	03.05	04.05.85	2	380	31.08	05.09.91	6

Температура воды у берега

Наблюдения за температурой воды на постах, расположенных на озерах и водохранилищах, производились при отсутствии ледостава. Температура воды измерялась вблизи берега в поверхностном слое толщиной 0.1-0.5 м, иногда в закраинах и разводьях при их наличии. Сведения о температуре воды приведены в таблице 2.5 в виде средних декадных, средних месячных и высших значений за год, а также дат перехода ее через 4 и 10 °С.

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

Высшая температура воды за год выбиралась 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. Если это значение наблюдалось один раз в году, то помещена только одна дата.

Даты перехода температуры воды через 4 и 10°С весной и осенью установлены на основе анализа изменения во времени ее срочных (измеренных) значений. Переход температуры через указанные пределы считался состоявшимся (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. При отсутствии устойчивого перехода температуры через заданные пределы, соответствующие графы таблицы оставлены незаполненными, а при отсутствии или недостаточности наблюдений за температурой в этих графах поставлен знак тире (-).

Знак (') после номера пункта наблюдений означает наличие пояснений об отступлении от принятой методики наблюдений и обработки материалов, об искажении данных и т. д.

Таблица 2.5 Температура воды у берега, градусы Цельсия

2002 г.

Дата перехода весной через		Декада	М Е С Я Ц Ы												Дата перехода осенью через		Высшая темпера тура за год, Дата, N
4	10		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	10	4	
град.	град.														град.	град.	
01 15949 вдхр. Ташуткульское – с. Ташуткуль																	
-	-	1	-	-	-	-	-	-	21.3	29.8	16.1	11.5	9.8	3.1	27.11	06.12	-
		2	-	-	-	-	-	-	25.4	28.7	11.6	10.9	6.5	0.8			
		3	-	-	-	-	-	-	28.4	24.9	12.2	10.3	4.1	-			
		Средн.	-	-	-	-	-	-	25.0	27.8	13.3	10.9	6.8	-			
		Наиб.	-	-	-	-	-	-	29.8	31.4	20.9	12.9	11.1	3.3			
		Колич.	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	3			