

**МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КАЗГИДРОМЕТ"**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВОДНЫЙ
КАДАСТР
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

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

2003 г.

Часть 1. Реки и каналы

Часть 2. Озера и водохранилища

ВЫПУСК 6

Бассейны рек Шу и Талас

АЛМАТЫ 2004

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

2003 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
Описание постов и дополнение к ранее опубликованным описаниям.....	13
Таблица 1.2. Уровень воды.....	14
Таблица 1.3. Расход воды.....	28
Таблица 1.7. Температура воды.....	40

Часть 2. ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА

Таблица 2.1. Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске.....	43
Обзор режима Ташуткульского водохранилища	45
Таблица 2.3. Уровень воды на постах	46
Таблица 2.5. Температура воды у берега.....	48
Исправления и дополнения к предыдущим изданиям	50

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 Орлов А. Проверка и подготовка материалов к печати произведены начальником отдела гидрологии ЮК ЦГМ Лебедевым А.А., инженером-программистом Бариновой Т.А.

Редактирование выпуска выполнено начальником ОГГВК ИАЦ «РФГЗ» Завиной Г.И., ведущим инженером ОГГВК ИАЦ «РФГЗ» Вольваковой И.Г., начальником отдела гидрологии ЮК ЦГМ Лебедевым А.А.

Принятые сокращения и обозначения

Сокращения

БС	- Балтийская система высот
В	- восток
водохранилище	- Вдхр (вдхр)
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
ИАЦ «РФГЗ»	- Информационно-аналитический центр «Республиканский фонд данных по гидрометеорологии и загрязнению природной среды»
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
пгт	- поселок городского типа
п. б.	- правый берег
прмз	- промерзание
прот.	- протока
прсх	- пересыхание
Р. (р.)	- река
РГП "Казгидромет"	- Республиканское государственное предприятие "Казгидромет"
рис.	- рисунок
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
°C	- 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)**

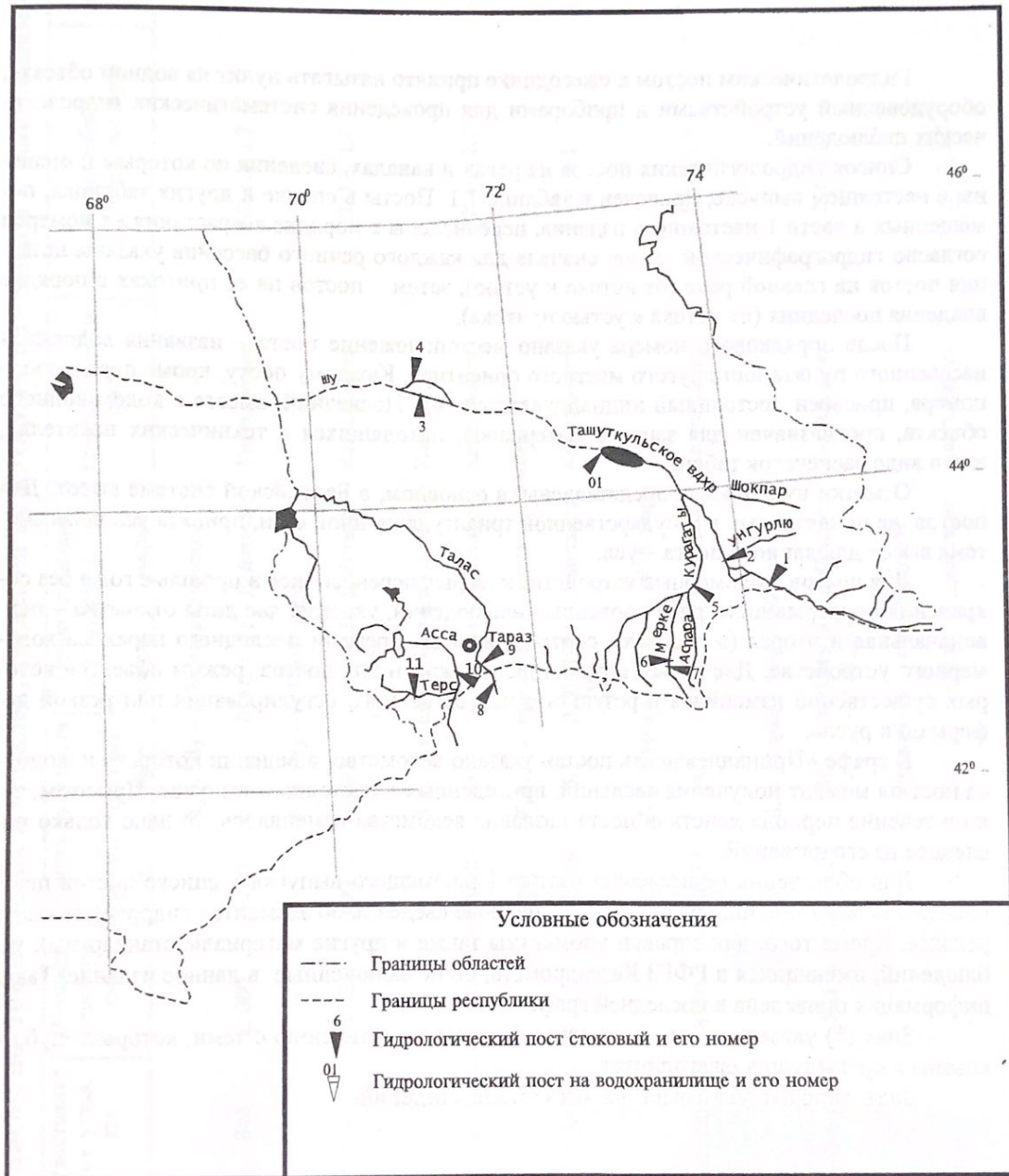


1 – границы водохозяйственных бассейнов; 2 – границы административных областей

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	10
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	8-9
Ташуткульское, вдхр.	р. Шу	01
Терс, р.	р. Асса (л.)	11
Шу, р.(Большая Арна)	оз. без названия юго-восточнее оз. Аши-Куль	1-2

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ ПОСТОВ
2003



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 2003 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 2003 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.Талас – пос.Солнечный										
114200726	15396	443	9200	5.00	усл	01.05.1978 (01.01.2003)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7	ИРВ-РФГЗ
10. 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
11. 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

Описание постов и дополнение к ранее опубликованным описаниям

9. р.Галас – пос. Солнечный. Пост расположен в 0.7 км выше поселка, в 300 м ниже Жамбылской ГРЭС.

Долина реки корытообразная, шириной до 2 км. Склоны долины задернованы, покрыты зарослями кустарника, на крутом правом склоне встречаются выходы коренных пород, левый склон и левобережная пойма сложены аллювием.

Русло реки корытообразное, каменисто-галечное, на участке поста прямолинейное, от левобережной поймы отделено дамбой. Ниже поста русло разбивается на рукава, образует косы, осередки, отмели.

Водпост оборудован сваями, расположен на левом берегу.

Отметка нуля поста 5.00 м усл.

Гидроствор находится в 3 м выше поста, оборудован люлочной переправой.

Температура воды измеряется в створе поста. На термический режим реки оказывают влияние сбросы промышленных вод.

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 наблюдаемых 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

2003 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	386	383	401	418	446	407	417	432	370	420	466	430
2	383	383	401	418	452	405	410	425	369	421	462	427
3	382	383	402	420	452	405	410	420	369	424	460	427
4	382	383	402	420	449	406	409	421	368	429	458	424
5	381	384	402	420	446	409	400	422	368	434	464	423
6	380	384	403	421	445	415	394	423	369	433	463	421
7	380	384	404	421	440	426	389	423	370	432	456	418
8	381	384	408	423	439	438	393	424	368	429	444	418
9	381	384	410	428	434	449	390	414	368	428	433	416
10	383	382	412	442	430	453	388	402	370	426	426	412
11	384	381	409	441	427	446	392	393	372	424	423	410
12	384	381	410	436	425	442	406	392	375	422	426	410
13	383	386	411	429	424	445	418	390	376	422	436	410
14	384	389	413	426	422	451	434	388	376	422	440	410
15	384	392	413	429	420	446	442	384	379	420	438	409
16	384	397	414	433	420	439	446	380	382	426	432	409
17	384	400	415	442	420	435	450	378	388	438	429	408
18	385	402	414	444	418	430	452	375	397	442	427	408
19	385	403	414	442	414	426	457	366	401	437	425	407
20	385	402	415	440	411	422	466	360	403	433	425	407
21	384	402	415	440	405	420	470	362	406	435	425	408
22	383	402	415	440	398	422	466	366	408	434	424	408
23	383	402	415	440	396	427	467	367	411	434	424	408
24	383	401	415	440	394	432	470	368	412	436	425	408
25	383	401	415	440	394	440	480	369	414	439	429	410
26	383	402	415	443	393	439	486	367	415	444	430	412
27	383	402	416	446	393	437	476	366	414	449	430	412
28	383	402	416	447	393	435	464	366	414	452	430	414
29	383		416	445	395	433	460	366	416	455	431	414
30	382		416	445	393	429	454	368	420	457	433	413
31	383		417		406		445	369		465		413
Декада												
1	382	383	405	423	443	421	400	421	369	428	453	422
2	384	393	413	436	420	438	436	381	385	429	430	409
3	383	402	416	443	396	431	467	367	413	445	428	411
Сред	383	392	411	434	419	430	436	389	389	434	437	414
Высш	386	403	418	447	455	455	487	434	420	467	468	431
День	1	19-20	31	28	2	10	26	1	30	31	1	1
Колич	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Низш	380	380	401	418	393	405	388	359	367	419	423	407
День	5-7	12	1-3	1-2	25-30	2-3	10	21	8-9	15	11-12	18-24
Колич	3	1	3	2	6	2	1	1	2	1	2	6
П Е Р И О Д	Средний	Высший					Низший					
	уровень	уровень		дата		число	уровень	дата		число		
	воды	уровень	уровень	первая	последняя	слу-		первая	последняя	слу-		
		воды	воды			чаев				чаев		
За год		414	487	26.07		1	359	21.08			1	
1976-2003, 28 (28)		315	501	17.05.02		1	178	05.08	16.08.76		7	

Таблица 1.2. Уровень воды, см

2003 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	243	249	186	242	299	224	271	316	244	85	328	354
2	243	249	186	252	299	224	270	316	244	85	328	353
3	243	249	186	263	299	224	270	316	262	85	328	352
4	243	249	186	263	299	224	270	316	281	85	334	352
5	243	249	186	263	299	224	269	316	281	85	340	350
6	243	249	186	263	299	224	269	316	281	85	340	350
7	243	249	186	272	299	294	268	316	281	85	346	348
8	243	249	186	280	299	300	268	312	281	85	351	348
9	246	249	186	280	299	300	268	309	281	85	351	347
10	249	249	186	289	299	300	266	309	281	82	351	329
11	249	249	186	298	299	300	265	309	230	78	351	322
12	249	249	186	298	299	300	265	289	180	78	351	322
13	249	241	186	298	299	300	265	269	182	78	351	322
14	249	233	186	298	299	300	265	269	182	78	351	320
15	249	233	186	298	299	300	265	269	182	78	351	318
16	249	233	186	298	294	300	265	269	218	78	351	316
17	249	233	186	298	290	300	276	269	254	78	351	314
18	249	233	186	298	290	288	288	266	248	78	357	312
19	249	233	186	298	290	262	288	254	243	78	363	310
20	249	234	190	298	278	249	288	244	166	78	362	310
21	249	234	194	298	258	249	288	244	88	78	361	310
22	249	234	194	298	248	249	302	244	88	78	361	310
23	249	234	194	298	248	249	316	243	88	78	360	336
24	249	234	194	298	248	249	316	242	88	78	360	362
25	249	234	195	298	248	260	316	242	88	114	360	362
26	249	234	218	298	236	271	316	178	86	168	359	316
27	249	210	242	298	224	271	316	178	85	188	358	270
28	249	186	242	298	224	271	316	177	85	188	356	270
29	249	242	242	298	224	271	316	210	85	218	356	270
30	249	242	242	298	224	271	316	244	85	249	354	270
31	249	242	242	298	224	271	316	244	85	249	354	270
Декада												
1	244	249	186	267	299	254	269	314	272	85	340	348
2	249	237	186	298	294	290	273	271	209	78	354	317
3	249	225	218	298	237	261	312	222	87	157	359	304
Сред	247	238	198	288	275	268	286	268	189	108	351	322
Высш	249	249	242	299	299	300	316	316	281	328	363	362
День	9-31	1-13	26-31	30	1-16	7-18	22-31	1-8	3-11	31	18-20	23-26
Колич	23	13	6	1	16	12	10	8	9	1	3	4
Низш	243	186	186	242	224	224	265	177	85	78	328	269
День	1-9	27-28	1-20	1-2	26-31	1-6	10-17	27-29	26-30	10-25	1-4	31
Колич	9	2	20	2	6	6	8	3	5	16	4	1
П Е Р И О Д	Средний	Высший					Низший					
	уровень	уровень	дата		число	уровень	дата		число			
	воды	воды	первая	последняя	слу-		первая	последняя	слу-			
					чаев				чаев			
За год		253	363	18.11	20.11	3	78	10.10	25.10	16		
1939-2003, 65 (22)		147	400	15.05	20.05.02	6	-1	06.11	21.11.90	16		

Таблица 1.2. Уровень воды, см

2003 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	346 Z	360 Z	370 I	387 #	332	324	280	298	325	297	249	363)*	
2	345 Z	366 Z	371 I	385 #	334	324	284	297	325	297	249	363)*	
3	344 Z	363 Z	371 I	377 x	334	324	289	296	324	297	249	362)*	
4	340 Z	363 Z	372 I	370 x	334	324	296	297	324	295	248	360)*	
5	340 Z	363 Z	372 I	362 x	334	322	301	298	321	294	248	356)*	
6	340 Z	363 Z	374 I	342 x	334	319	305	298	318	293	246	358)+	
7	338 Z	363 Z	376 I	338	334	317	305	298	314	291	244	366)+	
8	338 Z	363 Z	380 I	330	332	317	305	298	312	288	244	363)+	
9	339 Z	362 Z	383 I	326	332	314	304	299	311	286	244	365)	
10	339 Z	360 Z	383 I	325	331	311	305	300	309	285	244	365)	
11	339 Z	360 Z	383 I	324	330	309	305	301	309	284	244	364)	
12	339 Z	356 I	383 I	322	330	306	302	303	308	283	242	364)	
13	339 Z	356 I	383 I	321	330	304	300	305	306	283	240	364)+	
14	338 Z	355 I	383 I	322	330	302	298	306	306	283	240	364)*	
15	338 Z	355 I	382 I	320	330	300	297	308	306	282	240	365)*	
16	338 Z	355 I	382 I	316	330	298	298	310	305	280	240	366)*	
17	338 Z	355 I	383 I	322	332	296	298	312	305	278	238	366)*	
18	337 Z	354 I	384 I	324	331	294	298	313	304	275	236	366)*	
19	337 Z	354 I	384 I	324	330	292	298	314	299	273	234	370)+	
20	337 Z	354 I	384 I	324	330	288	297	315	295	270	233	376)	
21	337 Z	354 I	384 I	324	330	284	297	315	291	268	231	378)	
22	338 Z	355 I	383 I	323	330	282	297	316	286	266	232	378)	
23	338 Z	356 I	382 Z	324	329	280	297	316	285	263	236	378)	
24	343 Z	355 I	380 Z	322	329	279	299	317	285	260	238	378)	
25	347 Z	356 I	378 Z	322	329	276	300	320	287	256	256	378)	
26	352 Z	364 I	378 Z	324	328	274	300	322	288	254	302	378)	
27	356 Z	368 I	377 Z	324	328	274	300	322	291	252	334)+	377)	
28	359 Z	370 I	377 П	324	328	274	300	325	294	250	338)+	377)	
29	360 Z		376 П	322	330	276	300	325	296	250	346)*	377)+	
30	360 Z		376 П	328	330	276	298	325	296	249	356)*	377)	
31	360 Z		377 #		326		297	325		249		376)	
Декада													
1	341	363	375	354	333	320	297	298	318	292	247	362	
2	338	355	383	322	330	299	299	309	304	279	239	367	
3	350	360	379	324	329	278	299	321	290	256	287	377	
Сред	343	359	379	333	331	299	298	309	304	275	257	369	
Высш	360	370	384	390	334	324	305	325	325	297	362	378	
День	28-31	27-28	18-22	1	1-7	1-4	6-11	28-31	1-2	1-3	30	21-26	
Колич	4	2	5	1	7	4	6	4	2	3	1	6	
Низш	337	354	370	315	325	274	280	296	285	249	231	356	
День	18-22	18-21	1	16	31	26-28	1	3	23-24	29-31	21-22	5-6	
Колич	5	4	1	1	1	3	1	1	2	3	2	2	
П Е Р И О Д													
	Средний	Высший					Низший						
	уровень	уровень	дата		число	уровень	дата		число				
	воды	воды	первая	последняя	слу-	слу-	первая	последняя	слу-				
					чаев	чаев			чаев				
За год		321	390*	01.04	1	231	21.11	22.11	2				
1965-2003, 39 (34)	172	491	30.03.94		1	прсх	16.08	18.11.99	95				
							22.07	31.12.00	164				

Таблица 1.2. Уровень воды, см

2003 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	327 Z	311 Z	294 I	417]#	345	355	214	219	270	220	180	361)+
2	325 Z	311 Z	295 I	435 #	355	354	217	218	270	220	180	361)+
3	324 Z	311 Z	296 I	427 #	365	353	219	218	270	220	180	360)+
4	322 I	311 Z	296 I	416 x	370	351	224	218	270	220	180	360)+
5	320 I	313 Z	297 I	415 x	370	345	230	218	270	219	180	360)+
6	318 I	313 Z	298 I	403	367	337	237	218	265	219	180	360)
7	315 I	314 Z	299 I	389	370	330	238	218	259	218	180	366)
8	313 I	314 Z	300 I	377	369	324	240	218	255	216	180	370)
9	310 I	314 Z	300 I	363	369	320	240	218	253	214	180	399)
10	310 I	311 Z	302 I	370	368	317	239	219	250	213	181	400)
11	310 I	311 Z	302 I	370	368	305	239	219	249	212	181	399)
12	310 I	308 I	302 I	368	368	295	235	220	248	210	181	400)
13	310 I	307 I	302 I	367	367	290	233	222	246	209	181	400)+
14	307 I	305 I	303 I	367	366	285	230	223	245	209	181	400)+
15	307 I	302 I	301 I	364	366	281	228	224	245	209	181	400)+
16	307 I	302 I	301 I	360	366	270	228	233	244	208	181	400)+
17	305 I	300 I	303 I	353	366	265	226	235	244	207	181	400)+
18	303 Z	298 I	305 I	353	370	258	225	238	243	205	181	400)+
19	300 Z	298 I	310 I	351	370	254	225	240	237	203	181	401)+
20	300 Z	295 I	315 I	350	367	250	224	243	232	200	181	410)+
21	300 Z	293 I	317 I	344	365	248	223	245	228	199	181	413)
22	301 Z	293 I	315 Z	340	364	241	222	250	224	197	181	413)
23	301 Z	293 I	315 Z	333	364	235	222	252	220	194	182	411)+
24	302 Z	293 I	315 Z	333	364	233	223	254	219	190	184	411)
25	302 Z	293 I	313 Z	332	363	228	225	258	219	189	187	411)
26	305 Z	293 I	314 Z	335	358	225	225	260	219	185	207	411)
27	308 Z	294 I	314 Z	335	355	220	223	260	219	182	257)+	408)
28	311 Z	294 I	337 П	335	355	217	223	262	219	181	324)+	407)+
29	313 Z		342 П	335	355	214	223	262	220	180	330)+	407)+
30	313 Z		406]	335	355	212	220	271	220	179	340)+	407)
31	313 Z		410]#		355		219	270		180		406)
Декада												
1	318	312	298	401	365	339	230	218	263	218	180	370
2	306	303	304	360	367	275	229	230	243	207	181	401
3	306	293	336	336	359	227	223	259	221	187	237	410
Сред	310	303	314	366	364	280	227	236	242	203	199	394
Высш	327	314	410	435	370	355	240	271	270	220	340	413
День	1	7-9	31	2	4-19	1	8-9	30	1-5	1-4	30	21-22
Колич	1	3	1	1	5	1	2	1	5	4	1	2
Низш	300	293	294	332	345	212	214	218	219	179	180	360
День	19-21	21-26	1	25	1	30	1	2-9	24-28	30	1-9	3-6
Колич	3	6	1	1	1	1	1	8	5	1	9	4

П Е Р И О Д	Средний		Высший				Низший				
	уровень	воды	уровень	дата	число	уровень	дата	число	уровень	дата	число
			первая	последняя	слу-		первая	последняя	слу-		слу-
			воды		чаев		воды		чаев		чаев
За год	287	435	02.04		1	179	30.10		1		
1952-2003, 52 (20)	143	463	31.03.69		1	прсх(26%)	01.01	31.12.84	231		

Таблица 1.2. Уровень воды, см

2003 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	86 Z	82	91	108	106	93	96	126	66	66	80	95
2	86 I	82	92	108	106	93	98	126	66	67	78	95
3	86 I	81	94	106	104	96	97	126	65	67	79	95
4	86 I	80	97	105	104	98	96	126	64	67	80	95
5	86 I	82	97	105	103	98	96	126	65	67	80	95
6	86 I	80	97	106	102	99	96	130	66	68	81	94
7	88 I	79	96	106	102	104	96	132	67	68	81	94
8	89 I	79	96	106	100	121	96	122	70	68	81	94)
9	89 I	78	95	107	100	120	94	109	70	68	81	94)
10	89 I	78	95	108	102	112	94	100	70	68	81	94)
11	89 I	80	96	108	102	112	94	94	70	68	82	94)
12	89 I	80	96	108	103	118	93	89	70	68	86	93)
13	89 I	80	97	108	103	124	93	88	70	68	90	93)
14	89 I	80	100	110	103	126	93	88	70	68	92	93)
15	88 I	80	101	110	103	126	92	86	70	68	92	93)
16	88 I	81	101	111	103	124	92	80	69	66	92	93)
17	87 I	83	101	112	102	124	92	76	68	65	92	93)
18	87 Z	86	101	114	99	122	100	74	67	64	93	93)
19	87 Z	90	102	114	98	114	114	72	67	64	94	93)
20	86 Z	91	102	113	97	108	122	73	68	64	94	93)
21	86)	93	101	110	97	106	124	73	68	64	94	93)
22	86)	94	101	108	96	104	124	73	68	65	94	93)
23	86)	94	101	108	96	102	125	72	68	68	94	92)
24	86)	94	101	108	96	99	131	70	68	74	95	92
25	85)	92	100	107	96	97	132	70	67	79	95	92
26	84	91	100	106	92	98	129	70	67	82	95	92
27	82	91	100	106	92	98	127	70	67	83	95	92
28	82	91	101	106	92	96	126	70	67	84	94	92
29	82		103	106	92	94	126	70	66	85	94	92
30	82		107	106	93	94	126	70	66	84	95	92
31	82		108		93		126	66		81		92
Декада												
1	87	80	95	107	103	103	96	122	67	67	80	95
2	88	83	100	111	101	120	99	82	69	66	91	93
3	84	93	102	107	94	99	127	70	67	77	95	92
Сред	86	85	99	108	99	107	108	91	68	71	88	93
Высш	89	95	108	114	106	126	135	132	70	86	95	95
День	8-14	24	31	18-20	1-2	14-15	25	7	8-16	30	23-30	1-9
Колич	7	1	1	3	2	2	1	1	9	1	6	8
Низш	82	78	91	105	92	93	91	62	64	64	78	92
День	27-31	9-10	1-2	4-6	26-29	1-30	17	31	1-5	18-22	2-3	23-31
Колич	5	2	2	3	4	4	1	1	3	5	2	9
П Е Р И О Д												
	Средний	Высший					Низший					
	уровень	уровень	дата		число	уровень	дата		число			
	воды	воды	первая	последняя	слу-		первая	последняя	слу-			
					чаев				чаев			
За год		92	135	25.07		1	62	31.08		1		
1965-2003, 39 (38)	104	383	11.03.67		1	52	05.09		06.09.99	2		
								16.09		09.10.01	24	

Таблица 1.2. Уровень воды, см

2003 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	116)	111)	106	106	144	162	168	172	145	142	119	115
2	114)	111)	106	106	132	167	169	169	144	142	120	116
3	114)	110)	106	108	125	172	166	166	144	143	118	116
4	115)	110)	106	106	124	172	169	164	144	144	118	116
5	114)	110)	106	104	118	171	168	164	144	142	116	118
6	115)	109)	106	107	120	178	168	164	144	142	114	117
7	115)	109)	105	106	118	184	170	165	144	144	116	116
8	115)	108)	106	106	118	171	170	163	142	142	116	118
9	114)	108)	104	112	122	170	174	159	142	136	116	118
10	114)	108)	106	118	134	172	176	158	144	130	116	118
11	114)	108)	106	118	136	174	178	155	142	130	116	118
12	114)	108)	105	119	134	172	178	158	142	130	116	117
13	114)	108)	104	120	131	171	188	160	144	129	117	116
14	114)	108)	104	118	132	173	210	160	144	128	116	116
15	114)	108)	106	118	137	174	206	158	144	128	116	116
16	114)	108)	105	117	140	175	208	158	142	126	116	116
17	114)	108)	105	116	142	174	202	156	142	124	116	116
18	113)	108)	105	112	142	169	200	158	142	123	116	116
19	112)	108)	105	106	146	165	189	160	142	124	116	116
20	112)	108)	106	108	152	168	188	160	141	124	116	116
21	112)	108)	105	107	156	172	187	160	140	125	116	116
22	112)	106)	104	108	156	172	188	156	141	124	116	117
23	112)	107)	105	109	160	171	188	153	142	125	116	116
24	112)	108)	106	156	165	168	188	151	141	126	116	116
25	112)	108)	105	152	165	168	184	149	142	124	115	116
26	112)	108)	106	149	167	170	182	150	142	122	116	116
27	112)	107)	106	143	178	171	182	150	142	121	116	116
28	112)	107)	106	142	149	170	182	148	141	120	116	116
29	112)		106	156	154	171	180	145	142	120	116	116
30	112)		106	158	162	170	175	144	141	119	116	116
31	111)		106		162		175	144		119		116
Декада												
1	115	109	106	108	126	172	170	164	144	141	117	117
2	114	108	105	115	139	172	195	158	143	127	116	116
3	112	107	106	138	161	170	183	150	141	122	116	116
Сред	113	108	105	120	143	171	182	157	143	130	116	116
Высш	116	112	107	170	184	193	211	173	147	145	121	119
День	1-7	1	2-30	29	27	7	14	1	14	7	2	5
Колич	3	1	8	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Низш	110	106	104	104	113	161	161	143	139	118	114	114
День	31	22-28	7-25	5	5	1-2	3	31	21-22	30-31	6-28	1
Колич	1	3	9	1	1	2	1	1	2	2	5	1
П Е Р И О Д												
	Средний	Высший					Низший					
	уровень	уровень	дата		число	уровень	дата		число			
	воды	воды	первая	последняя	слу-	слу-	первая	последняя	слу-	слу-		
					чаев	чаев						
За год		134	211	14.07	1	104	07.03	05.04	10			
1928-2003, 76 (74)		154	303	29.04.94	1	прсх	15.03	24.03.97	10			

Таблица 1.2. Уровень воды, см

2003 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	457)	456)	454	447	460	465	461	465	462	прсх	450	454
2	457)	456)	454	446	454	464	461	464	462	"	452	456
3	457)	456)	454	448	458	464	462	464	462	"	452	456
4	456)	456)	454	446	458	464	462	464	462	"	453	457
5	457)	456)	452	445	458	462	463	464	464	"	452	456
6	458)	457)	454	447	458	462	463	463	463	"	452	456
7	458)	456)	454	447	458	466	460	459	462	"	452	457
8	458)	455)	455	447	458	464	459	459	464	"	452	456
9	458)	455)	455	446	459	462	465	456	463	443	452	457
10	456)	455)	454	448	460	464	468	456	463	440	453	457
11	456)	454)	455	446	461	465	468	456	463	440	452	456
12	456)	454)	454	448	461	464	470	456	463	440	454	457
13	456	455)	453	448	461	464	470	456	464	446	456	457
14	457	456)	452	447	461	464	479	455	462	450	455	457
15	457	455)	452	446	460	464	469	455	465	450	456	457
16	458	454)	449	446	460	466	469	454	466	449	456	456
17	456	455)	449	446	461	468	468	454	466	448	454	456
18	456	454)	448	448	461	468	468	456	465	452	454	458
19	456	455)	448	450	462	468	468	459	466	454	456	457
20	456	456)	448	450	460	468	466	459	464	452	455	458
21	457	455)	447	450	460	464	467	460	464	452	456	458
22	457)	456)	447	451	461	464	468	460	464	454	456	458
23	457)	456)	448	450	462	464	469	460	465	454	456	457
24	457)	456)	448	456	462	464	469	460	465	451	456	458
25	457)	456)	448	456	461	464	468	464	464	452	456	458
26	456)	456	448	456	462	464	466	465	463	451	456	458
27	456)	456	448	453	464	465	468	464	прсх	452	456	458
28	456)	454	448	454	461	466	466	462	"	452	456	457
29	457)		447	458	462	467	466	461	"	451	455	458
30	458)		446	462	464	462	465	460	"	451	454	458
31	456)		448		464		466	460		451		456
Декада												
1	457	456	454	447	458	464	462	461	463	-	452	456
2	456	455	451	448	461	466	470	456	464	448	455	457
3	457	456	448	455	462	464	467	461	-	452	456	458
Сред	457	455	451	450	460	465	466	460	-	-	454	457
Высш	458	458	456	472	465	470	480	467	468	455	457	459
День 6-30		6	1-11	30	23-31	18	13-14	25	16-19	19-22	15-26	20-21
Колич	9	1	3	1	4	1	2	1	2	2	3	2
Низш	456	454	446	444	450	457	457	453	прсх	прсх	450	453
День 4-31		8-28	22-30	5-11	2	30	1	9-18	26-30	1-9	1	1
Колич	16	11	5	3	1	1	1	4	5	9	1	1
П Е Р И О Д												
	Средний	Высший					Низший					
	уровень	уровень	дата		число	уровень	дата		число			
	воды	воды	первая	последняя	слу-		первая	последняя	слу-			
					чаев				чаев			
За год	-	480	13.07	14.07	2	прсх	26.09	09.10	14			
1981-2003, 23	-	481	29.05	30.05.94	2	прсх (95%)	19.04	11.12.96	90			

Таблица 1.2. Уровень воды, см

2003 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	34	60	62	111	107	106	112	112	103	108	118	108
2	35	60	62	110	107	106	112	112	103	108	118	108
3	35	60	62	110	107	102	110	112	103	108	118	106
4	34	60	62	110	107	102	110	113	104	108	117	103
5	34	60	62	110	106	102	110	113	104	108	117	103
6	34	60	62	110	106	110	110	114	104	110	117	103
7	34	60	62	110	106	112	110	115	104	113	117	103
8	34	60	62	110	106	114	112	114	104	114	117	103
9	34	60	62	110	105	112	112	114	104	114	117	103
10	34	60	62	110	105	114	114	114	104	114	117	103)
11	33	60	62	96	105	113	112	114	104	114	117	103
12	33	60	62	81	95	112	112	112	102	114	117	81
13	34	60	59	82	83	111	112	109	99	115	112	58
14	35	60	55	82	83	111	112	109	98	116	108	58
15	35	60	54	84	83	111	112	109	99	116	108	56
16	33	62	54	98	83	111	113	108	100	116	108	56
17	31	62	54	111	83	111	112	107	100	116	108	54
18	31	62	53	113	83	111	112	105	100	116	108	55
19	31	62	54	114	90	111	109	105	100	116	108	48
20	32	62	56	114	96	111	111	105	100	116	108	42
21	32	62	56	114	96	112	112	105	100	116	108	45
22	33	62	56	108	97	112	112	105	100	116	108	46
23	33	62	56	107	97	112	112	105	99	116	108	44
24	33	62	56	107	97	112	112	104	100	116	108	41
25	33	62	56	107	97	112	111	104	101	116	108	44
26	33	62	56	107	102	112	112	104	104	117	108	48
27	33	62	72	84	106	112	112	104	104	118	108	47
28	33	62	90	109	106	112	112	104	105	118	108	47
29	33		96	107	106	112	112	104	105	118	108	47
30	33		100	107	106	112	112	104	106	118	108	46
31	46		106		106		112	103		118		46
Декада												
1	34	60	62	110	106	108	111	113	104	111	117	104
2	33	61	56	98	88	111	112	108	100	116	110	61
3	34	62	73	106	101	112	112	104	102	117	108	46
Сред	34	61	64	104	99	110	112	108	102	114	112	70
Высш	60	62	111	115	107	116	114	116	107	118	118	108
День	31	16-28	31	18-19	1-5	6	10	7	30	27-31	1-3	1-3
Колич	1	13	1	2	5	1	1	1	1	5	3	3
Низш	31	60	53	60	83	99	107	103	98	107	108	40
День	16-21	1-15	17-19	27	13-19	3-4	19	31	13-15	5-6	13-30	19-20
Колич	6	15	3	1	7	2	1	1	3	2	18	2
П Е Р И О Д	Средний	Высший					Низший					
	уровень	уровень	дата		число	уровень	дата		число			
	воды	воды	первая	последняя	слу-		первая	последняя	слу-			
					чаев				чаев			
За год		91	118	27.10	03.11	8	31	16.01	21.01	6		
1971-2003, 33(29)		73	190	03.06.72		1	прсх(9%)	21.10	31.12.83	72		

Таблица 1.2. Уровень воды, см

2003 г.

9. 15396. р. Талас - пос. Солнечный

Отметка нуля поста 5.00 м усл

Дата	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	328	328	328	348	355	348	350	348	337	345	362	350
2	328	328	329	348	355	346	346	348	337	345	362	350
3	328	328	329	348	354	343	345	348	337	345	362	351
4	328	328	329	348	354	344	346	348	337	345	362	347
5	329	328	329	348	354	345	346	348	337	337	362	343
6	330	328	329	348	353	346	346	348	337	340	364	342
7	330	328	329	348	352	358	346	349	337	354	364	342
8	330	328	329	348	351	358	343	349	337	356	363	342
9	329	328	329	348	351	357	341	349	337	356	363	342
10	330	328	329	348	351	355	350	349	337	356	362	342
11	331	328	329	348	351	354	350	349	337	356	362	342
12	331	328	328	332	342	352	358	348	342	356	359	332
13	331	328	326	332	328	351	358	348	338	358	356	318
14	331	328	327	333	326	350	356	344	339	360	356	312
15	332	328	328	334	324	350	352	345	339	360	355	311
16	328	328	327	337	324	349	351	349	339	360	355	310
17	326	328	326	345	324	349	351	349	339	360	355	304
18	328	328	324	348	324	349	351	349	339	360	355	301
19	328	328	326	352	330	349	348	337	339	360	354	306
20	328	328	328	352	337	350	348	337	339	360	352	311
21	328	328	328	352	338	350	348	338	339	360	352	311
22	328	328	328	352	336	350	348	339	338	359	350	311
23	328	328	327	351	336	350	348	339	338	360	349	311
24	328	327	327	352	339	351	348	338	339	362	350	311
25	327	327	327	353	339	351	348	337	340	362	350	311
26	327	327	328	353	342	352	348	336	342	362	350	311
27	327	327	330	348	350	352	348	336	344	362	350	311
28	327	327	328	349	350	353	348	336	344	362	350	310
29	328		337	355	349	353	348	335	344	362	350	310
30	328		347	355	348	352	348	335	344	362	350	311
31	328		347		347		348	337		362		311
Декада												
1	329	328	329	348	353	350	346	348	337	348	363	345
2	329	328	327	341	331	350	352	346	339	359	356	315
3	328	327	332	352	343	351	348	337	341	361	350	311
Сред	329	328	329	347	342	351	349	343	339	356	356	323
Высш	332	328	347	355	355	359	358	349	347	362	365	351
День	15-16	1-23	29-31	28-30	1-3	8-9	12-14	7-18	12	23-31	6-7	2-4
Колич	2	23	3	3	3	2	3	10	1	9	2	3
Низш	324	327	324	332	324	343	340	335	337	329	349	301
День	16-17	24-28	18-19	12-14	15-19	2-4	8-9	28-30	1-13	5-6	22-24	18-19
Колич	2	5	2	3	5	3	2	3	13	2	3	2
П Е Р И О Д	Средний	Высший					Низший					
	уровень	уровень	дата		число	уровень	дата		число			
	воды	воды	первая	последняя	слу-		первая	последняя	слу-			
					чаев				чаев			
За год		341	365	06.11	07.11	2	301	18.12	19.12	2		
1979-2003, 12 (11)		400	463	08.07	10.07.93	3	301	18.12	19.12.03	2		

Таблица 1.2. Уровень воды, см

2003 г.

10. 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	334	334	348	372	362	351	352	354	342	323	338	336
2	334	334	349	374	362	351	353	354	342	323	340	331
3	334	334	350	372	362	350	354	354	342	322	340	336
4	334	334	350	367	362	350	353	354	343	322	340	336
5	334	334	350	366	362	349	352	353	344	322	338	336
6	334	335	349	368	362	349	352	353	346	322	336	336
7	335	335	350	370	361	348	352	352	346	324	336	336
8	335	335	350	370	361	348	352	352	347	327	336	336
9	335	336	351	370	361	346	352	352	347	328	335	336
10	335	337	351	370	360	346	352	352	346	327	335	336
11	334	336	351	370	360	345	351	352	344	326	335	336
12	334	335	351	368	360	345	352	352	342	326	334	337
13	334	335	351	368	358	345	352	352	340	326	334	336)
14	334	335	351	368	357	344	352	353	340	328	334	337)+
15	334	335	351	369	357	344	352	352	338	330	334	338)+
16	334	335	351	370	356	344	352	352	338	332	334	338)*
17	334	335	350	368	356	344	350	352	338	333	334	338)*
18	335	335	350	368	354	346	350	352	338	334	334	338)
19	336	335	350	368	352	346	352	352	340	334	336	338)
20	336	335	349	366	351	346	352	352	338	334	336	337
21	339	335	343	364	348	346	354	352	338	335	336	337
22	339	335	336	364	342	345	354	352	336	335	338	337
23	338	336	336	362	341	344	354	350	336	336	338	337
24	336	336	336	362	340	344	355	347	336	336	338	337
25	335	337	336	364	340	344	355	346	334	336	338	336
26	334)	338	336	363	340	346	356	345	334	336	338	336
27	334)	339	337	363	341	346	355	345	328	336	338	336
28	336	342	336	362	340	348	354	345	322	336	337	346
29	336		336	363	340	350	355	344	322	336	337	336
30	336		356	364	346	350	354	343	322	336	337	336
31	336		374		351		354	342		336		336
Декада												
1	334	335	350	370	362	349	352	353	345	324	337	336
2	335	335	351	368	356	345	352	352	340	330	335	337
3	336	337	342	363	343	346	355	346	331	336	338	337
Сред	335	336	347	367	353	347	353	350	338	330	336	337
Высш	339	344	374	374	363	351	356	354	347	337	340	356
День	21-23	28	30-31	2	5	1-30	26	1-4	8-10	24-26	2-4	28
Колич	3	1	2	1	1	3	1	4	3	3	3	1
Низш	334	333	335	360	340	343	350	342	322	322	334	326
День	1-27	5	28	23-24	24-29	15-16	17-18	31	27-30	3-6	12-18	2
Колич	15	1	1	2	5	2	2	1	4	4	7	1
П Е Р И О Д	Средний	Высший					Низший					
	уровень	уровень	дата		число	уровень	дата		число			
	воды	воды	первая	последняя	слу-		первая	последняя	слу-			
					чаев				чаев			
За год		344	374	30.03	02.04	3	322	27.09	06.10	8		
1961-2003, 43 (42)		340	481	22.03.69		1	308	21.06	28.06.61	6		

Таблица 1.2. Уровень воды, см

2003 г.

11. 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	223)*	224	229	264	249	232	210	209	208	214	219	225
2	224)*	224	230	262	248	230	209	209	208	214	220	225
3	224)	225	230	258	247	230	210	209	208	214	220	225
4	224)	225	229	252	247	228	210	209	208	214	224	225
5	224	225	229	247	246	228	211	209	208	214	225	225
6	225	226	228	246	247	228	211	209	208	216	224	225
7	226	227	227	250	246	234	211	209	208	224	223	225
8	226	227	227	251	246	234	210	209	208	223	223	228
9	226	227	228	255	245	232	210	208	208	220	223	232
10	225	226	228	256	246	230	210	207	208	219	223	230
11	225	226	228	262	248	229	209	208	208	219	223	227
12	225	226	229	260	246	228	209	208	208	219	226	227
13	226	225	231	258	242	228	209	207	212	219	234	227 *
14	226	226	231	259	242	227	210	207	212	219	228	225)*
15	226	228	234	261	243	226	210	206	212	219	229	225)*
16	226	228	234	260	242	226	210	206	212	219	228	225)*
17	225	229	239	254	240	226	210	206	212	219	228	225)*
18	224	229 *	242	253	240	226	210	206	211	219	228	225)
19	224	228	243	253	238	222	209	206	212	219	228	225)
20	224	228	242	252	236	220	209	206	213	219	226	225)
21	224	227	239	251	234	218	209	206	213	219	226	229
22	225	226	242	248	234	218	209	206	213	219	226	228
23	227	226	246	249	232	217	209	206	212	219	226	228
24	226	226	261	256	233	216	209	206	212	219	226	228
25	225 *	226	270	258	234	213	209	206	212	219	226	228
26	224)*	227	278	256	234	212	209	208	212	219	226	228
27	224 *	228	272	254	236	212	209	208	212	219	226	228
28	224	230	274	252	235	210	209	208	212	219	226	228
29	224		270	250	234	210	209	208	212	219	226	227
30	224		266	249	234	210	209	208	213	219	225	228
31	224		266		234		209	208		219		227
Декада												
1	225	226	229	254	247	231	210	209	208	217	222	227
2	225	227	235	257	242	226	210	207	211	219	228	226
3	225	227	262	252	234	214	209	207	212	219	226	228
Сред	225	227	243	255	241	223	210	207	211	218	225	227
Высш	227	230	278	265	249	235	211	209	214	225	236	232
День	23	28	26	1	1	7	4-8	1-8	30	7	13	9
Колич	1	1	1	1	1	1	5	8	1	1	1	1
Низш	223	224	227	246	232	210	209	206	208	214	219	225
День 1-31	1-2	7-9	5-6	23	28-30	2-31	15-25	1-12	1-5	1	1-20	
Колич	2	2	3	2	1	3	21	11	12	5	1	14

П Е Р И О Д	Средний		Высший				Низший						
	уровень	воды	уровень		дата		число		уровень		дата		число
			первая	последняя	слу-	чаев	первая	последняя	слу-	чаев			
За год	226	278	26.03		1	206	15.08	25.08	11				
1968-2003, 36 (35)	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. Средний многолетний уровень не приведен по причине того, что отсутствие воды в канале отмечается в 95% лет наблюдений.

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

2003 г.

1. 15368. р. Шу - с. Благовещенское

W = 3.02 куб. км

M = 4.35 л/с с 1 кв. км

H = 137 мм

F = 22 000 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	72.4	70.4	83.0	96.1	120	87.6	95.3	108	62.0	97.8	156	106
2	70.4	70.4	83.0	96.1	126	86.0	89.9	102	61.4	98.6	143	104
3	69.7	70.4	83.8	97.8	126	86.0	89.9	97.8	61.4	101	138	104
4	69.7	70.4	83.8	97.8	123	86.8	89.1	98.6	60.7	105	134	101
5	69.0	71.0	83.8	97.8	120	89.1	82.3	99.4	60.7	110	149	100
6	68.4	71.0	84.5	98.6	119	93.7	78.0	100	61.4	109	146	98.6
7	68.4	71.0	85.3	98.6	115	103	74.5	100	62.0	108	131	96.1
8	69.0	71.0	88.3	100	114	113	77.3	101	60.7	105	118	96.1
9	69.0	71.0	89.9	104	110	123	75.2	93.0	60.7	104	109	94.5
10	70.4	69.7	91.4	117	106	127	73.8	83.8	62.0	103	103	91.4
11	71.0	69.0	89.1	116	104	120	76.6	77.3	63.2	101	100	89.9
12	71.0	69.0	89.9	111	102	117	86.8	76.6	65.2	99.4	103	89.9
13	70.4	72.4	90.7	105	101	119	96.1	75.2	65.8	99.4	111	89.9
14	71.0	74.5	92.2	103	99.4	125	110	73.8	65.8	99.4	115	89.9
15	71.0	76.6	92.2	105	97.8	120	117	71.0	67.7	97.8	113	89.1
16	71.0	80.1	93.0	109	97.8	114	120	68.4	69.7	103	108	89.1
17	71.0	82.3	93.7	117	97.8	110	124	67.1	73.8	113	105	88.3
18	71.7	83.8	93.0	118	96.1	106	126	65.2	80.1	117	104	88.3
19	71.7	84.5	93.0	117	93.0	103	132	59.5	83.0	112	102	87.6
20	71.7	83.8	93.7	115	90.7	99.4	156	56.0	84.5	109	102	87.6
21	71.0	83.8	93.7	115	86.0	97.8	173	57.1	86.8	110	102	88.3
22	70.4	83.8	93.7	115	80.8	99.4	156	59.5	88.3	110	101	88.3
23	70.4	83.8	93.7	115	79.4	104	160	60.1	90.7	110	101	88.3
24	70.4	83.0	93.7	115	78.0	108	173	60.7	91.4	111	102	88.3
25	70.4	83.0	93.7	115	78.0	115	238	61.4	93.0	114	105	89.9
26	70.4	83.8	93.7	118	77.3	114	280	60.1	93.7	118	106	91.4
27	70.4	83.8	94.5	120	77.3	112	209	59.5	93.0	123	106	91.4
28	70.4	83.8	94.5	121	77.3	110	149	59.5	93.0	126	106	93.0
29	70.4		94.5	119	78.7	109	138	59.5	94.5	129	107	93.0
30	69.7		94.5	119	77.3	105	128	60.7	97.8	132	109	92.2
31	70.4		95.3		86.8		119	61.4		152		92.2
Декада												
1	69.6	70.6	85.7	100	118	99.5	82.5	98.4	61.3	104	133	99.2
2	71.2	77.6	92.0	112	97.9	113	114	69.0	71.9	105	106	88.9
3	70.4	83.6	94.2	117	79.7	107	175	60.0	92.2	121	105	90.6
Сред	70.4	76.8	90.7	110	97.9	107	126	75.3	75.1	111	114	92.8
Наиб	72.4	84.5	96.1	121	129	129	287	110	97.8	160	164	107
День	1	19-20	31	28	2	10	26	1	30	31	1	1
Кол	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Наим	68.4	68.4	83.0	96.1	77.3	86.0	73.8	55.4	60.1	97.0	100	87.6
День	5-7	12	1-3	1-2	25-30	2-3	10	21	8-9	15	11-12	18-24
Кол	3	1	3	2	6	2	1	1	2	1	2	6

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	95.6	287	26.07		1	55.4	21.08		1
1976-2003, 28 (28)	51.9	287	26.07.03		1	5.55	04.08	07.08.77	4

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2003 г.

2. 15125. р. Шу - с.Ташуткуль

W = 3.94 куб. км

M = 4.68 л/с с 1 кв. км

H = 148 мм

F = 26 700 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	101	107	53.4	101	160	84.1	129	182	102	2.54	207	266
2	101	107	53.4	110	160	84.1	128	182	102	2.54	207	264
3	101	107	53.4	121	160	84.1	128	182	120	2.54	207	262
4	101	107	53.4	121	160	84.1	128	182	140	2.54	220	262
5	101	107	53.4	121	160	84.1	127	182	140	2.54	234	257
6	101	107	53.4	121	160	84.1	127	182	140	2.54	234	257
7	101	107	53.4	130	160	154	126	182	140	2.54	248	252
8	101	107	53.4	139	160	161	126	176	140	2.54	259	252
9	104	107	53.4	139	160	161	126	172	140	2.54	259	250
10	107	107	53.4	149	160	161	124	172	140	1.91	259	209
11	107	107	53.4	159	160	161	123	172	89.5	1.18	259	193
12	107	107	53.4	159	160	161	123	149	49.0	1.18	259	193
13	107	99.6	53.4	159	160	161	123	127	50.5	1.18	259	193
14	107	92.2	53.4	159	160	161	123	127	50.5	1.18	259	189
15	107	92.2	53.4	159	160	161	123	127	50.5	1.18	259	185
16	107	92.2	53.4	159	154	161	123	127	78.9	1.18	259	182
17	107	92.2	53.4	159	150	161	135	127	112	1.18	259	179
18	107	92.2	53.4	159	150	148	148	124	106	1.18	273	176
19	107	92.2	53.4	159	150	120	148	112	101	1.18	287	173
20	107	93.1	56.3	159	137	107	148	102	39.5	1.18	285	173
21	107	93.1	59.4	159	116	107	148	102	3.23	1.18	283	173
22	107	93.1	59.4	159	106	107	163	102	3.23	1.18	283	173
23	107	93.1	59.4	159	106	107	182	101	3.23	1.18	280	225
24	107	93.1	59.4	159	106	107	182	101	3.23	1.18	280	285
25	107	93.1	60.1	159	106	118	182	101	3.23	11.7	280	285
26	107	93.1	78.9	159	94.9	129	182	47.6	2.76	40.8	278	182
27	107	72.1	101	159	84.1	129	182	47.6	2.54	54.8	275	128
28	107	53.4	101	159	84.1	129	182	46.9	2.54	54.8	271	128
29	107		101	159	84.1	129	182	72.1	2.54	78.9	271	128
30	107		101	159	84.1	129	182	102	2.54	107	266	128
31	107		101		84.1		182	102		148		128
Декада												
1	102	107	53.4	125	160	114	127	179	131	2.47	233	253
2	107	96.0	53.7	159	154	150	132	130	72.8	1.18	266	184
3	107	85.5	79.9	159	96.0	119	177	84.2	2.90	45.5	277	179
Сред	106	97.0	62.9	148	135	128	146	130	68.7	17.3	259	204
Наиб	107	107	101	160	160	161	182	182	140	207	287	285
День	9-31	1-13	26-31	30	1-16	7-18	22-31	1-8	3-11	31	18-20	23-26
Кол	23	13	6	1	16	12	10	8	9	1	3	4
Наим	101	53.4	53.4	101	84.1	84.1	123	46.9	2.54	1.18	207	127
День	1-9	27-28	1-20	1-2	26-31	1-6	10-17	27-29	26-30	10-25	1-4	31
Кол	9	2	20	2	6	6	8	3	5	16	4	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	125	287	18.11	20.11	3	1.18	10.10	25.10	16
1971-2003, 33 (30)	53.6	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. Уланбель

2003 г.

W = 2.44 куб. км

M = 1.15 л/с с 1 кв. км

H = 36.1 мм

F = 67 500 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	67.0	81.6	87.7	139	97.3	87.9	45.3	61.0	89.0	60.0	23.9	132
2	66.0	81.8	88.8	141	99.6	87.9	48.5	60.0	89.0	60.0	23.9	132
3	65.3	82.0	89.9	143	99.6	87.9	52.8	59.1	87.9	60.0	23.9	130
4	64.9	82.2	91.1	148	99.6	87.9	59.1	60.0	87.9	58.1	23.3	127
5	64.6	82.3	92.3	137	99.6	85.7	63.8	61.0	84.5	57.2	23.3	121
6	64.5	82.4	93.4	110	99.6	82.4	67.7	61.0	81.2	56.4	22.2	124
7	64.3	82.4	94.4	105	99.6	80.1	67.7	61.0	76.9	54.5	21.1	128
8	64.0	82.3	95.3	94.9	97.3	80.1	67.7	61.0	74.8	51.9	21.1	132
9	63.7	80.6	96.1	90.2	97.3	76.9	66.7	61.9	73.8	50.2	21.1	134
10	63.5	78.5	96.8	89.0	96.1	73.8	67.7	62.8	71.7	49.4	21.1	134
11	63.2	76.3	97.2	87.9	94.9	71.7	67.7	63.8	71.7	48.5	21.1	133
12	63.0	74.3	97.2	85.7	94.9	68.7	64.8	65.8	70.7	47.7	20.0	133
13	62.8	72.9	97.1	84.5	94.9	66.7	62.8	67.7	68.7	47.7	19.0	133
14	62.6	72.2	97.0	85.7	94.9	64.8	61.0	68.7	68.7	47.7	19.0	133
15	62.5	72.6	97.0	83.4	94.9	62.8	60.0	70.7	68.7	46.9	19.0	134
16	62.5	73.7	97.4	79.1	94.9	61.0	61.0	72.8	67.7	45.3	19.0	136
17	62.6	74.8	98.2	85.7	97.3	59.1	61.0	74.8	67.7	43.6	18.0	136
18	62.7	75.9	99.7	87.9	96.1	57.2	61.0	75.9	66.7	41.3	17.0	136
19	64.4	77.0	102	87.9	94.9	55.4	61.0	76.9	61.9	39.8	16.0	142
20	66.2	78.1	107	87.9	94.9	51.9	60.0	78.0	58.1	37.6	15.6	152
21	68.1	79.1	111	87.9	94.9	48.5	60.0	78.0	54.5	36.1	14.6	155
22	70.1	80.2	114	86.8	94.9	46.9	60.0	79.1	50.2	34.7	15.1	155
23	72.1	81.3	118	87.9	93.6	45.3	60.0	79.1	49.4	32.7	17.0	155
24	74.1	82.4	121	85.7	93.6	44.4	61.9	80.1	49.4	30.7	18.0	155
25	75.9	83.5	124	85.7	93.6	42.1	62.8	83.4	51.0	28.1	28.1	155
26	77.6	84.5	126	87.9	92.5	40.5	62.8	85.7	51.9	26.8	64.8	155
27	79.0	85.6	124	87.9	92.5	40.5	62.8	85.7	54.5	25.6	92.8	153
28	80.1	86.6	131	87.9	92.5	40.5	62.8	89.0	57.2	24.5	98.5	153
29	80.9		133	85.7	94.9	42.1	62.8	89.0	59.1	24.5	108	153
30	81.2		135	91.3	94.9	42.1	61.0	89.0	59.1	23.9	121	153
31	81.4		137		90.2		60.0	89.0		23.9		152
Декада												
1	64.8	81.6	92.6	118	98.6	83.0	60.7	60.9	81.7	55.8	22.5	129
2	63.3	74.8	99.0	85.5	95.2	61.9	62.0	71.5	67.1	44.6	18.3	137
3	76.4	82.9	125	87.5	93.5	43.3	61.5	84.3	53.6	28.3	57.8	154
Сред	68.4	79.5	106	97.6	95.7	62.8	61.4	72.6	67.5	42.4	32.9	141
Наиб	81.4	86.6	137	148	99.6	87.9	67.7	89.0	89.0	60.0	121	155
День	31	28	31	4	1-7	1-4	6-11	28-31	1-2	1-3	30	21-26
Кол	1	1	1	1	7	4	6	4	2	3	1	6
Наим	62.5	72.2	87.7	83.4	89.0	40.5	45.3	59.1	49.4	23.9	14.6	121
День	15-16	14	1	15	31	26-28	1	3	23-24	29-31	21	5-6
Кол	2	1	1	1	1	3	1	1	2	3	1	2

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	77.3	155	21.12	26.12	6	14.6	21.11		1		
1949-2003, 55 (49)	17.7	513	01.04.69		1	нб (94%)	01.01	31.12.77	316		

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

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

2003 г.

W = 845 млн. куб. м

M =

-

H = -

F = -

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	28.4	20.8	15.8	141	43.4	45.0	5.62	6.24	13.9	6.36	2.20	44.3
2	27.0	20.7	16.2	140	52.2	44.3	5.99	6.11	13.9	6.36	2.20	44.3
3	25.5	20.7	16.6	139	62.2	43.5	6.24	6.11	13.9	6.36	2.20	43.6
4	23.8	20.6	17.0	124	67.6	42.4	6.88	6.11	13.9	6.36	2.20	43.6
5	22.2	20.5	17.4	120	67.6	39.8	7.68	6.11	13.9	6.24	2.20	43.6
6	20.7	20.4	17.8	113	61.8	36.6	8.66	6.11	13.1	6.24	2.20	43.6
7	19.5	20.3	18.3	91.7	66.8	34.0	8.80	6.11	12.1	6.11	2.20	47.9
8	18.8	20.1	18.8	75.9	64.5	31.8	9.09	6.11	11.4	5.87	2.20	50.8
9	18.5	19.8	19.3	60.1	64.0	30.2	9.09	6.11	11.1	5.62	2.20	78.7
10	18.5	19.4	19.9	67.6	61.7	28.7	8.95	6.24	10.6	5.50	2.28	80.4
11	18.5	19.0	20.4	67.6	61.3	24.1	8.95	6.24	10.5	5.39	2.28	78.4
12	18.5	18.5	20.9	65.4	60.8	20.9	8.37	6.36	10.3	5.15	2.28	80.1
13	18.5	18.0	21.2	64.3	58.7	19.7	8.09	6.62	10.0	5.04	2.28	78.9
14	18.5	17.5	21.5	64.3	56.6	18.6	7.68	6.75	9.84	5.04	2.28	78.9
15	18.6	17.1	21.9	61.1	56.3	17.8	7.40	6.88	9.84	5.04	2.28	78.9
16	18.6	16.7	22.4	57.0	56.0	15.3	7.40	8.09	9.69	4.93	2.28	78.9
17	18.6	16.4	22.9	50.3	55.8	14.3	7.14	8.37	9.69	4.81	2.28	78.9
18	18.7	16.0	23.7	50.3	62.7	13.0	7.01	8.80	9.54	4.59	2.28	78.9
19	18.8	15.6	24.7	48.5	62.6	12.3	7.01	9.09	8.66	4.37	2.28	80.3
20	19.8	15.1	26.0	47.7	57.4	11.6	6.88	9.54	7.95	4.06	2.28	92.9
21	19.3	14.6	26.8	42.6	54.2	11.3	6.75	9.84	7.40	3.95	2.28	97.1
22	19.6	14.2	26.7	39.5	53.1	9.97	6.62	10.6	6.88	3.75	2.28	97.1
23	19.9	13.9	26.2	34.4	53.2	8.93	6.62	10.9	6.36	3.45	2.37	94.3
24	20.2	13.9	25.6	34.4	53.4	8.65	6.75	11.2	6.24	3.07	2.53	94.3
25	20.5	14.2	25.5	33.7	52.3	7.86	7.01	11.9	6.24	2.98	2.80	94.3
26	20.8	14.6	26.3	35.8	48.2	7.43	7.01	12.2	6.24	2.62	4.81	94.3
27	20.9	15.6	28.5	35.8	45.8	6.64	6.75	12.2	6.24	2.37	11.8	90.1
28	21.1	15.4	32.6	35.8	45.6	6.14	6.75	12.6	6.24	2.28	26.2	88.7
29	21.1		39.0	35.8	45.5	5.67	6.75	12.6	6.36	2.20	28.2	88.7
30	21.0		103	35.8	45.3	5.39	6.36	14.1	6.36	2.12	32.3	88.7
31	20.9		109		45.2		6.24	13.9		2.20		87.3
Декада												
1	22.3	20.3	28.1	107	61.2	37.6	7.70	6.14	12.8	6.10	2.21	52.1
2	18.7	17.0	22.6	57.7	58.8	16.8	7.59	7.67	9.59	4.84	2.28	80.5
3	20.5	14.6	42.7	36.3	49.2	7.79	6.69	12.0	6.45	2.82	11.6	92.3
Сред	20.5	17.0	28.1	67.0	56.2	20.7	7.31	8.72	9.61	4.53	5.36	75.5
Наиб	28.4	20.8	109	141	67.6	45.0	9.09	14.1	13.9	6.36	32.3	97.1
День	1	1	31	1	4-5	1	8-9	30	1-5	1-4	30	21-22
Кол	1	1	1	1	2	1	2	1	5	4	1	2
Наим	18.5	13.9	15.8	33.7	43.4	5.39	5.62	6.11	6.24	2.12	2.20	43.6
День	9-14	23-24	1	25	1	30	1	2-9	24-28	30	1-9	3-6
Кол	6	2	1	1	1	1	1	8	5	1	9	4

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 1951-2003, 50 (44)	26.8 7.14	141 343	01.04 30.03		1 2	2.12 нб (96%)	30.10 01.01		1 01.11.75	344

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

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

2003 г.

W = 273 куб. км

M = 0.96 л/с с 1 км. кв.

H = 30.3 мм F = 8 980 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	4.02	5.55	8.85	13.5	10.7	8.10	9.80	23.6	2.62	2.62	4.64	7.25
2	3.65	5.55	9.10	13.5	10.8	7.93	10.6	23.5	2.62	2.68	4.31	7.25
3	3.32	5.44	9.61	12.9	10.1	8.60	10.2	23.3	2.56	2.68	4.47	7.25
4	3.04	5.34	10.4	12.6	10.2	9.14	9.80	23.1	2.50	2.68	4.64	7.25
5	2.82	5.55	10.4	12.6	9.84	8.99	9.80	22.9	2.56	2.68	4.64	7.25
6	2.69	6.07	10.4	12.9	9.48	9.31	9.80	25.6	2.62	2.74	4.80	7.07
7	2.66	5.72	10.1	12.9	9.54	11.5	9.80	26.9	2.68	2.74	4.80	7.07
8	2.74	5.55	10.1	12.9	8.81	21.9	9.80	19.6	2.85	2.74	4.80	7.07
9	2.87	5.26	9.87	13.2	8.80	21.3	9.09	11.9	2.85	2.74	4.80	7.07
10	2.97	5.83	9.87	13.5	9.51	16.8	9.09	8.15	2.85	2.72	4.80	7.07
11	3.05	6.26	10.1	13.5	9.43	16.8	11.4	6.97	2.85	2.73	4.97	7.07
12	3.14	6.26	10.1	13.5	9.74	20.1	10.7	6.14	2.85	2.73	5.65	6.89
13	3.22	6.26	10.4	13.5	9.61	23.8	10.5	6.12	2.85	2.73	6.35	6.89
14	3.33	6.26	11.2	14.1	9.48	25.1	10.2	6.19	2.85	2.73	6.71	6.89
15	3.47	6.26	11.5	14.1	9.38	25.1	9.55	5.78	2.85	2.73	6.71	6.89
16	3.66	6.48	11.5	14.4	9.31	23.8	9.27	4.59	2.80	2.56	6.71	6.89
17	3.90	6.93	11.5	14.7	8.88	23.8	8.98	3.83	2.74	2.51	6.71	6.89
18	4.22	7.63	11.5	15.3	8.00	22.5	11.6	3.49	2.68	2.47	6.89	6.89
19	4.71	8.60	11.8	15.3	7.77	17.9	19.6	3.14	2.68	2.13	7.07	6.89
20	5.08	8.85	11.8	14.5	8.08	14.8	23.6	3.31	2.74	2.13	7.07	6.89
21	5.38	9.35	11.5	12.6	8.84	13.9	24.7	3.31	2.74	2.13	7.07	6.89
22	5.99	9.61	11.5	11.4	9.43	13.0	24.7	3.03	2.74	2.28	7.07	6.89
23	5.99	9.61	11.5	11.2	10.4	12.2	25.2	2.97	2.74	2.72	7.07	6.71
24	5.99	9.61	11.5	11.0	11.0	10.9	28.7	2.85	2.74	3.66	7.25	6.71
25	5.88	9.10	11.2	10.5	11.1	10.2	29.3	2.85	2.68	4.47	7.25	6.71
26	5.77	8.85	11.2	10.1	9.14	10.6	26.9	2.85	2.68	4.97	7.25	6.71
27	5.55	8.85	11.2	10.2	8.90	10.6	25.2	2.85	2.68	5.14	7.25	6.71
28	5.55	8.85	11.5	10.3	8.66	9.80	24.3	2.85	2.68	5.31	7.07	6.71
29	5.55		12.1	10.4	8.44	9.09	24.1	2.85	2.62	5.48	7.07	6.71
30	5.55		13.2	10.5	8.51	9.09	24.0	2.85	2.62	5.31	7.25	6.71
31	5.58		13.5		8.30		23.8	2.62		4.80		6.71
Декада												
1	3.08	5.59	9.88	13.1	9.76	12.4	9.77	20.8	2.67	2.70	4.67	7.16
2	3.78	6.98	11.1	14.3	8.97	21.4	12.5	4.95	2.79	2.54	6.48	6.90
3	5.71	9.23	11.8	10.8	9.34	10.9	25.5	2.90	2.69	4.21	7.16	6.74
Сред	4.24	7.12	11.0	12.7	9.36	14.9	16.3	9.35	2.72	3.19	6.10	6.93
Наиб	5.99	9.87	13.5	15.3	11.1	25.1	31.2	26.9	2.85	5.48	7.25	7.25
День	22-24	24	31	18-19	25	14-15	25	7	8-16	29	23-30	1-9
Кол	3	1	1	2	1	2	1	1	9	1	6	8
Наим	2.66	5.26	8.85	10.1	7.74	7.78	8.66	2.39	2.50	2.13	4.31	6.71
День	7	9	1-2	26	18	3	17	31	1-5	19-22	2-3	23-31
Кол	1	1	2	1	1	1	1	1	3	4	2	9

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	8.66	31.2	25.07		1	2.13	19.10	22.10	4
1958-2003, 52 (44)	4.53	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

2003 г.

W = 173 млн. куб. м.

M = 10.9 л/с с 1 кв. км.

H = 343 мм

F = 505.0 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2.54	1.60	1.25	1.26	6.64	10.4	11.9	12.9	5.33	5.14	2.41	2.06
2	2.31	1.60	1.25	1.31	4.56	11.6	12.1	12.1	5.13	5.14	2.51	2.15
3	2.31	1.50	1.25	1.54	3.53	12.9	11.4	11.4	5.13	5.29	2.32	2.15
4	2.41	1.49	1.25	1.42	3.39	12.9	12.1	10.9	5.15	5.44	2.32	2.15
5	2.30	1.48	1.25	1.29	2.62	12.7	11.9	10.9	5.18	5.14	2.15	2.32
6	2.40	1.39	1.25	1.59	2.86	14.5	11.9	10.9	5.21	5.14	1.98	2.23
7	2.39	1.39	1.17	1.53	2.62	16.2	12.4	11.2	5.25	5.44	2.15	2.15
8	2.39	1.30	1.26	1.55	2.62	12.7	12.4	10.5	4.96	5.14	2.15	2.32
9	2.27	1.30	1.10	2.12	3.12	12.4	13.4	9.52	5.00	4.31	2.15	2.32
10	2.25	1.30	1.26	2.78	4.88	12.9	14.0	9.15	5.36	3.56	2.15	2.32
11	2.23	1.42	1.27	2.74	5.21	13.4	14.5	8.39	5.07	3.56	2.15	2.32
12	2.22	1.57	1.19	2.82	4.88	12.9	14.5	8.81	5.10	3.56	2.15	2.23
13	2.20	1.73	1.11	2.90	4.40	12.7	17.4	9.05	5.45	3.45	2.23	2.15
14	2.18	1.92	1.11	2.62	4.56	13.2	24.6	8.88	5.48	3.33	2.15	2.15
15	2.17	2.11	1.27	2.58	5.38	13.4	23.2	8.30	5.44	3.33	2.15	2.15
16	2.15	2.28	1.19	2.44	5.90	13.7	23.9	8.14	5.14	3.11	2.15	2.15
17	2.14	2.41	1.19	2.31	6.26	13.4	21.8	7.58	5.14	2.90	2.15	2.15
18	2.02	2.49	1.18	1.89	6.26	12.1	21.2	7.82	5.14	2.80	2.15	2.15
19	1.90	2.49	1.17	1.35	7.02	11.2	17.7	8.09	5.14	2.90	2.15	2.15
20	1.88	2.40	1.24	1.54	8.23	11.9	17.4	8.31	5.00	2.90	2.15	2.15
21	1.86	2.25	1.15	1.48	9.08	12.9	17.1	8.60	4.85	3.01	2.15	2.15
22	1.84	1.88	1.07	1.60	9.08	12.9	17.4	8.04	5.00	2.90	2.15	2.23
23	1.82	1.82	1.13	1.72	9.98	12.7	17.4	7.64	5.14	3.01	2.15	2.15
24	1.80	1.76	1.20	9.21	11.2	11.9	17.4	7.36	5.00	3.11	2.15	2.15
25	1.78	1.63	1.11	8.38	11.2	11.9	16.2	6.94	5.14	2.90	2.06	2.15
26	1.76	1.52	1.18	7.79	11.6	12.4	15.6	7.01	5.14	2.70	2.15	2.15
27	1.74	1.37	1.18	6.65	14.5	12.7	15.6	6.87	5.14	2.60	2.15	2.15
28	1.73	1.34	1.17	6.26	7.61	12.4	15.6	6.34	5.00	2.51	2.15	2.15
29	1.71		1.17	9.08	8.65	12.7	15.1	5.65	5.14	2.51	2.15	2.15
30	1.70		1.17	9.52	10.4	12.4	13.7	5.35	5.00	2.41	2.15	2.15
31	1.61		1.21		10.4		13.7	5.25		2.41		2.15
Декада												
1	2.36	1.43	1.23	1.64	3.68	12.9	12.4	11.0	5.17	4.98	2.23	2.22
2	2.11	2.08	1.19	2.32	5.81	12.8	19.6	8.34	5.21	3.19	2.16	2.17
3	1.76	1.70	1.16	6.17	10.3	12.5	15.9	6.82	5.06	2.73	2.14	2.15
Сред	2.07	1.74	1.19	3.38	6.73	12.7	16.0	8.65	5.14	3.60	2.17	2.18
Наиб	2.54	2.53	1.33	12.4	16.2	18.9	24.9	13.2	6.00	5.59	2.60	2.41
День	1	17	2	29	27	7	14	1	14	7	2	5
Кол	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Наим	1.52	1.26	1.04	1.18	2.05	10.2	10.2	5.09	4.67	2.32	1.98	1.98
День	31	28	25	1	5	1-2	3	31	9	30-31	6-28	1
Кол	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	5	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	5.49	24.9	14.07		1	1.04	25.03		1
1928-2003, 76 (71)	3.23	86.5	29.04.94		1	нб	14.03	25.03.97	12

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

7. 15235. канал ГЭС - зим. Улбутуй

2003 г.

W = 47.9 млн. куб. м.

M = -

H = -

F = -

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1.47	1.43	1.36	1.11	1.58	1.78	1.62	1.78	1.66	нб	1.55	1.69
2	1.47	1.43	1.36	1.08	1.36	1.74	1.62	1.74	1.66	"	1.62	1.77
3	1.47	1.43	1.36	1.15	1.50	1.74	1.66	1.74	1.66	"	1.62	1.77
4	1.43	1.43	1.36	1.08	1.50	1.74	1.66	1.74	1.66	"	1.66	1.81
5	1.47	1.43	1.28	1.05	1.50	1.66	1.70	1.74	1.74	"	1.62	1.77
6	1.50	1.47	1.36	1.11	1.50	1.66	1.70	1.70	1.70	"	1.62	1.77
7	1.50	1.43	1.36	1.11	1.50	1.82	1.58	1.54	1.66	"	1.62	1.81
8	1.50	1.39	1.39	1.11	1.50	1.74	1.54	1.54	1.74	"	1.62	1.77
9	1.50	1.39	1.39	1.08	1.54	1.66	1.78	1.43	1.70	1.30	1.62	1.81
10	1.43	1.39	1.36	1.15	1.58	1.74	1.90	1.43	1.70	1.19	1.66	1.81
11	1.43	1.36	1.39	1.08	1.62	1.78	1.90	1.43	1.70	1.19	1.62	1.77
12	1.43	1.36	1.36	1.15	1.62	1.74	1.99	1.43	1.70	1.19	1.69	1.81
13	1.43	1.39	1.32	1.15	1.62	1.74	1.99	1.43	1.74	1.41	1.77	1.81
14	1.47	1.43	1.28	1.11	1.62	1.74	2.39	1.39	1.66	1.55	1.73	1.81
15	1.47	1.39	1.28	1.08	1.58	1.74	1.94	1.39	1.78	1.55	1.77	1.81
16	1.50	1.36	1.18	1.08	1.58	1.82	1.94	1.36	1.82	1.51	1.77	1.77
17	1.43	1.39	1.18	1.08	1.62	1.90	1.90	1.36	1.82	1.48	1.69	1.77
18	1.43	1.36	1.15	1.15	1.62	1.90	1.90	1.43	1.78	1.62	1.69	1.84
19	1.43	1.39	1.15	1.22	1.66	1.90	1.90	1.54	2.11	1.69	1.77	1.81
20	1.43	1.43	1.15	1.22	1.58	1.90	1.82	1.54	1.99	1.62	1.73	1.84
21	1.47	1.39	1.11	1.22	1.58	1.74	1.86	1.58	1.94	1.62	1.77	1.84
22	1.47	1.43	1.11	1.25	1.62	1.74	1.90	1.58	1.90	1.69	1.77	1.84
23	1.47	1.43	1.15	1.22	1.66	1.74	1.94	1.58	1.90	1.69	1.77	1.81
24	1.47	1.43	1.15	1.43	1.66	1.74	1.94	1.58	1.86	1.59	1.77	1.84
25	1.47	1.43	1.15	1.43	1.62	1.74	1.90	1.74	1.78	1.62	1.77	1.84
26	1.43	1.43	1.15	1.43	1.66	1.74	1.82	1.78	2.03	1.59	1.77	1.84
27	1.43	1.43	1.15	1.32	1.74	1.78	1.90	1.74	нб	нб	1.77	1.84
28	1.43	1.36	1.15	1.36	1.62	1.82	1.82	1.66	"	1.62	1.77	1.81
29	1.47	1.11	1.50	1.66	1.86	1.82	1.82	1.62	"	1.59	1.73	1.84
30	1.50	1.08	1.66	1.74	1.66	1.78	1.58	"	"	1.59	1.69	1.84
31	1.43	1.15	1.74	1.82	1.58	1.82	1.58	1.59	1.59	1.59	1.77	1.77
Декада												
1	1.47	1.42	1.36	1.11	1.51	1.73	1.67	1.64	1.69	0.249	1.62	1.78
2	1.44	1.39	1.24	1.13	1.61	1.81	1.97	1.43	1.81	1.48	1.72	1.80
3	1.46	1.42	1.13	1.38	1.66	1.75	1.86	1.64	1.14	1.47	1.76	1.83
Сред	1.46	1.41	1.24	1.21	1.60	1.76	1.84	1.57	1.54	1.08	1.70	1.80
Наиб	1.50	1.50	1.43	2.07	1.78	1.99	2.43	1.86	2.18	1.73	1.81	1.88
День	6-30	6	1-11	30	23-31	18	13-14	25	19	19-22	15-26	20-21
Кол	9	1	3	1	4	1	2	1	1	2	3	2
Наим	1.43	1.36	1.08	1.02	1.22	1.47	1.47	1.32	нб	нб	1.55	1.66
День	4-31	8-28	22-30	5-11	2	30	1	9-18	26-30	1-27	1	1
Кол	16	11	5	3	1	1	1	4	5	10	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	1.52	2.43	13.07	14.07	2	нб	26.09	09.10	14
1978-2003, 26 (23)	1.24	3.11	08.07.92		1	нб (85%)	19.04	11.12.96	90

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2003 г.

8. 15263. р. Талас - с. Покровка

W = 1.17 куб. км

M = 4.18 л/с с 1 кв. км

H = 132 мм

F = 8 900 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	3.12	2.53	3.58	52.6	54.7	52.7	57.6	53.1	45.3	50.6	70.5	52.9
2	3.46	2.53	3.58	49.4	54.7	52.7	57.9	53.1	45.2	50.2	70.7	53.7
3	3.46	2.53	3.58	47.4	54.7	46.0	54.8	53.1	45.2	49.9	70.8	51.0
4	3.12	2.53	3.59	45.4	54.7	45.4	55.1	54.8	46.7	49.5	68.8	46.8
5	3.12	2.53	3.59	43.2	52.7	44.7	55.4	54.9	46.7	49.1	68.9	47.1
6	3.12	2.53	3.60	41.1	52.7	56.9	55.7	56.8	46.6	52.0	68.9	46.8
7	3.12	2.53	3.59	39.4	52.7	59.9	56.0	59.0	46.5	57.0	68.9	46.0
8	3.12	2.53	3.58	38.1	52.7	63.2	59.8	57.7	46.4	58.6	68.9	38.7
9	3.12	2.53	3.56	37.0	50.8	59.4	59.9	58.3	46.3	58.6	68.8	33.5
10	3.12	2.53	3.53	36.2	50.8	63.3	63.6	58.9	46.1	58.7	68.6	29.2
11	2.79	2.57	3.37	26.4	50.8	61.4	59.7	59.6	45.9	58.8	68.4	25.8
12	2.79	2.60	3.18	17.7	34.2	59.6	59.6	56.5	42.6	58.9	68.1	12.0
13	3.15	2.64	2.05	18.7	19.7	57.7	59.6	51.8	38.6	61.0	57.7	2.48
14	3.53	2.68	0.852	18.7	19.7	57.8	59.5	52.2	37.5	63.0	50.7	2.97
15	3.58	2.71	0.538	20.7	19.7	57.8	59.5	52.4	38.3	63.1	50.6	2.91
16	2.94	3.38	0.488	38.7	19.7	57.9	61.3	51.0	39.0	63.2	50.5	3.51
17	2.30	3.42	0.489	63.0	19.7	57.9	59.2	49.6	38.8	63.3	50.6	3.43
18	2.27	3.44	0.831	67.5	19.7	57.9	59.0	46.7	38.7	63.4	50.7	4.27
19	2.20	3.47	1.85	69.8	27.5	57.9	53.5	46.9	38.7	63.5	50.9	2.23
20	2.37	3.48	3.42	69.8	35.7	57.9	56.5	47.1	38.7	63.6	51.0	0.400
21	1.60	3.49	4.53	69.8	35.7	59.5	57.7	47.3	38.8	63.7	51.1	0.607
22	1.07	3.51	5.71	56.7	37.2	59.1	57.1	47.5	38.8	63.9	51.3	0.693
23	0.367	3.53	6.91	54.7	37.2	58.7	56.5	47.7	38.0	64.1	51.4	0.530
24	0.205	3.55	8.07	54.7	37.2	58.3	55.9	46.4	39.0	64.3	51.5	0.346
25	0.172	3.56	9.11	54.7	37.2	57.9	53.5	46.5	40.3	64.5	51.7	0.530
26	0.140	3.57	9.94	54.7	45.3	57.6	54.6	46.7	44.6	67.0	51.8	0.898
27	0.112	3.58	18.7	20.7	52.7	57.3	54.1	46.8	44.7	69.3	52.0	0.790
28	0.088	3.58	29.6	58.8	52.7	57.2	53.7	46.8	46.2	69.6	52.1	0.790
29	0.069		33.9	54.7	52.7	57.2	53.3	46.8	46.2	69.8	52.3	0.790
30	0.057		37.3	54.7	52.7	57.3	53.1	46.8	47.7	70.1	52.5	0.693
31	0.183		45.0		52.7		53.1	45.3		70.3		0.693
Декада												
1	3.19	2.53	3.58	43.0	53.1	54.4	57.6	56.0	46.1	53.4	69.4	44.6
2	2.79	3.04	1.71	41.1	26.6	58.4	58.7	51.4	39.7	62.2	54.9	6.01
3	0.369	3.55	19.0	53.4	44.8	58.0	54.8	46.8	42.4	67.0	51.8	0.669
Сред	2.06	3.00	8.44	45.8	41.6	56.9	57.0	51.2	42.7	61.0	58.7	16.6
Наиб	3.61	3.58	52.7	72.2	54.7	68.6	63.6	61.0	49.3	70.3	70.8	54.4
День	16	27-28	31	18-19	1-5	6	10	7	30	31	3	3
Кол	1	2	1	2	5	1	1	1	1	1	1	1
Наим	0.053	2.53	0.310	4.62	19.7	41.5	50.2	45.3	37.3	47.3	50.5	0.284
День	31	1-10	17	27	13-19	4	19	31	15	6	16	19
Кол	1	10	1	1	7	1	1	1	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	37.2	72.2	18.04	19.04	2	0.053	31.01		1
1971-2003, 33 (33)	22.2	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

9. 15396. р. Талас - пос. Солнечный

2003 г.

W = 1.183 куб. км

M = 4.08 л/с с 1 кв. км.

H = 129 мм

F = 9 200 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	11.0	11.0	11.0	41.9	60.2	48.4	51.6	48.4	33.3	43.9	74.1	51.6
2	11.0	11.0	12.0	41.9	60.1	45.4	45.4	48.4	33.3	43.9	74.1	51.6
3	11.0	11.0	12.0	41.9	57.9	41.1	43.9	48.4	33.3	43.9	74.1	53.3
4	11.0	11.0	12.0	41.9	57.7	42.5	45.4	48.4	33.3	43.9	74.1	46.9
5	12.0	11.0	12.0	41.9	57.5	43.9	45.4	48.4	33.3	33.3	74.1	41.1
6	13.0	11.0	12.0	41.9	55.0	45.4	45.4	48.4	33.3	37.0	78.4	39.7
7	13.0	11.0	12.0	41.9	52.4	65.9	45.4	50.0	33.3	58.5	78.4	39.7
8	13.0	11.0	12.0	41.9	49.7	65.9	41.1	50.0	33.3	62.1	76.2	39.7
9	12.0	11.0	12.0	41.9	49.3	64.0	38.4	50.0	33.3	62.1	76.2	39.7
10	13.0	11.0	12.0	41.9	53.3	60.3	51.6	50.0	33.3	62.1	74.1	39.7
11	14.1	11.0	12.0	41.9	53.3	58.5	51.6	50.0	33.3	62.1	74.1	39.7
12	14.1	11.0	11.0	15.2	39.7	55.0	65.9	48.4	39.7	62.1	67.9	27.7
13	14.1	11.0	9.20	15.2	23.7	53.3	65.9	48.4	34.5	65.9	62.1	15.6
14	14.1	11.0	10.1	16.4	21.9	51.6	62.1	42.5	35.8	69.9	62.1	11.8
15	15.2	11.0	11.0	17.7	20.2	51.6	55.0	43.9	35.8	69.9	60.3	11.3
16	11.0	11.0	10.1	21.8	20.2	50.0	53.3	50.0	35.8	69.9	60.3	10.7
17	9.20	11.0	9.20	35.6	20.2	50.0	53.3	50.0	35.8	69.9	60.3	7.86
18	11.0	11.0	7.60	41.9	20.2	50.0	53.3	50.0	35.8	69.9	60.3	6.65
19	11.0	11.0	9.20	51.3	25.7	50.0	48.4	33.3	35.8	69.9	58.5	8.65
20	11.0	11.0	11.0	51.3	33.3	51.6	48.4	33.3	35.8	69.9	55.0	11.0
21	11.0	11.0	11.0	51.3	34.5	51.6	48.4	34.5	35.8	69.9	55.0	11.0
22	11.0	11.0	11.0	51.3	32.1	51.6	48.4	35.8	34.5	67.9	51.6	11.0
23	11.0	11.0	10.1	48.9	32.1	51.6	48.4	35.8	34.5	69.9	50.0	11.1
24	11.0	10.1	10.1	51.3	35.8	53.3	48.4	34.5	35.8	74.1	51.6	11.1
25	10.1	10.1	10.1	53.9	35.8	53.3	48.4	33.3	37.0	74.1	51.6	11.1
26	10.1	10.1	11.0	53.9	39.7	55.0	48.4	32.1	39.7	74.1	51.6	11.1
27	10.1	10.1	13.0	41.9	51.6	55.0	48.4	32.1	42.5	74.1	51.6	11.1
28	10.1	10.1	11.0	44.1	51.6	56.7	48.4	32.1	42.5	74.1	51.6	10.6
29	11.0		21.8	59.2	50.0	56.7	48.4	31.0	42.5	74.1	51.6	10.6
30	11.0		39.7	59.2	48.4	55.0	48.4	31.0	42.5	74.1	51.6	11.1
31	11.0		39.7		46.9		48.4	33.3		74.1		11.1
Декада												
1	12.0	11.0	11.9	41.9	55.3	52.3	45.3	49.1	33.3	49.1	75.4	44.3
2	12.5	11.0	10.0	30.8	27.8	52.2	55.7	45.0	35.8	68.0	62.1	15.1
3	10.7	10.4	17.1	51.5	41.7	54.0	48.4	33.2	38.7	72.7	51.8	11.0
Сред	11.7	10.8	13.1	41.4	41.6	52.8	49.8	42.1	35.9	63.6	63.1	23.1
Наиб	15.2	11.0	39.7	59.2	60.2	67.9	65.9	50.0	46.9	74.1	80.6	53.3
День	15-16	1-23	29-31	28-30	1	8-9	12-14	7-18	12	23-31	6-7	2-4
Кол	2	23	3	3	1	2	3	10	1	9	2	3
Наим	7.60	10.1	7.60	15.2	20.2	41.1	37.0	31.0	33.3	24.7	50.0	6.65
День	16-17	24-28	18-19	12-14	15-19	2-4	8-9	28-30	1-13	5-6	22-24	18
Кол	2	5	2	3	5	3	2	3	13	2	3	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	37.5	80.6	06.11	07.11	2	6.65	18.12		1
1979-2003, 13 (10)	28.0	80.6	06.11	07.11.03	2	4.58	21.03.83		1

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

10. 15309. р. Асса - ж.-д. ст. Маймак

2003 г.

W = 318 млн. куб. м.

M = 3.71 л/с с 1 кв. км.

H = 117 мм

F = 2 720 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	6.23	6.23	10.9	25.2	17.2	12.1	12.6	13.4	8.74	3.54	7.42	6.81
2	6.23	6.23	11.3	27.0	17.2	12.1	13.0	13.4	8.74	3.54	8.07	5.41
3	6.23	6.23	11.7	25.2	17.2	11.7	13.4	13.4	8.74	3.34	8.07	6.81
4	6.23	6.23	11.7	20.6	17.2	11.7	13.0	13.4	9.09	3.34	8.07	6.81
5	6.23	6.23	11.7	19.8	17.2	11.3	12.6	13.0	9.44	3.34	7.42	6.81
6	6.23	6.52	11.3	21.5	17.2	11.3	12.6	13.0	10.2	3.34	6.81	6.81
7	6.52	6.52	11.7	23.3	16.7	10.9	12.6	12.6	10.2	3.75	6.81	6.81
8	6.52	6.52	11.7	23.3	16.7	10.9	12.6	12.6	10.6	4.42	6.81	6.81
9	6.52	6.81	12.1	23.3	16.7	10.2	12.6	12.6	10.6	4.66	6.52	6.81
10	6.52	7.11	12.1	23.3	16.2	10.2	12.6	12.6	10.2	4.42	6.52	6.81
11	6.23	6.81	12.1	23.3	16.2	9.80	12.1	12.6	9.44	4.19	6.52	6.81
12	6.23	6.52	12.1	21.5	16.2	9.80	12.6	12.6	8.74	4.19	6.23	7.11
13	6.23	6.52	12.1	21.5	15.2	9.80	12.6	12.6	8.07	4.19	6.23	6.81
14	6.23	6.52	12.1	21.5	14.8	9.44	12.6	13.0	8.07	4.66	6.23	7.11
15	6.23	6.52	12.1	22.4	14.8	9.44	12.6	12.6	7.42	5.15	6.23	7.42
16	6.23	6.52	12.1	23.3	14.3	9.44	12.6	12.6	7.42	5.67	6.23	7.42
17	6.23	6.52	11.7	21.5	14.3	9.44	11.7	12.6	7.42	5.95	6.23	7.42
18	6.52	6.52	11.7	21.5	13.4	10.2	11.7	12.6	7.42	6.23	6.23	7.42
19	6.81	6.52	11.7	21.5	12.6	10.2	12.6	12.6	8.07	6.23	6.81	7.42
20	6.81	6.52	11.3	19.8	12.1	10.2	12.6	12.6	7.42	6.23	6.81	7.11
21	7.74	6.52	9.09	18.4	10.9	10.2	13.4	12.6	7.42	6.52	6.81	7.11
22	7.74	6.52	6.81	18.4	8.74	9.80	13.4	12.6	6.81	6.52	7.42	7.11
23	7.42	6.81	6.81	17.2	8.40	9.44	13.4	11.7	6.81	6.81	7.42	7.11
24	6.81	6.81	6.81	17.2	8.07	9.44	13.9	10.6	6.81	6.81	7.42	7.11
25	6.52	7.11	6.81	18.4	8.07	9.44	13.9	10.2	6.23	6.81	7.42	6.81
26	6.23	7.42	6.81	17.8	8.07	10.2	14.3	9.80	6.23	6.81	7.42	6.81
27	6.23	7.74	7.11	17.8	8.40	10.2	13.9	9.80	4.66	6.81	7.42	6.81
28	6.81	8.74	6.81	17.2	8.07	10.9	13.4	9.80	3.34	6.81	7.11	10.2
29	6.81		6.81	17.8	8.07	11.7	13.9	9.44	3.34	6.81	7.11	6.81
30	6.81		14.3	18.4	10.2	11.7	13.4	9.09	3.34	6.81	7.11	6.81
31	6.81		27.0		12.1		13.4	8.74		6.81		6.81
Декада												
1	6.35	6.46	11.7	23.3	17.0	11.3	12.7	13.0	9.63	3.77	7.25	6.67
2	6.38	6.55	11.9	21.8	14.4	9.77	12.4	12.6	7.95	5.27	6.38	7.21
3	6.90	7.21	9.56	17.9	9.01	10.3	13.7	10.4	5.50	6.76	7.27	7.22
Сред	6.55	6.71	11.0	21.0	13.3	10.4	12.9	11.9	7.69	5.31	6.96	7.04
Наиб	7.74	9.44	27.0	27.0	17.8	12.1	14.3	13.4	10.6	7.11	8.07	14.3
День	21-23	28	30-31	2	5	1-30	26	1-4	8-10	24-26	2-4	28
Кол	3	1	2	1	1	3	1	4	3	3	3	1
Наим	6.23	5.95	6.52	16.2	8.07	9.09	11.7	8.74	3.34	3.34	6.23	4.19
День	1-27	5	28	23-24	24-29	15-16	17-18	31	27-30	3-6	12-18	2
Кол	15	1	1	2	5	2	2	1	4	4	7	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 1926-2003, 78 (74)	10.1 10.9	27.0 (1350)	30.03 08.04.59	02.04	3 1	3.34 0.68	27.09 27.06.27	06.10	8 1

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2003 г.

11. 15314. р. Терс - с. Бурно-Октябрьское

W = 153 млн. куб. м

M = 4.54 л/с с 1 кв. км

H = 143 мм

F = 1070 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	3.98	3.97	4.91	13.6	9.44	5.85	2.01	1.98	1.83	2.85	3.75	4.89
2	4.15	3.97	5.11	13.0	9.19	5.48	1.93	1.98	1.83	2.85	3.94	4.89
3	4.14	4.15	5.11	11.9	8.94	5.50	1.98	1.98	1.83	2.85	3.94	4.89
4	4.14	4.15	4.91	10.2	8.94	5.13	1.97	1.98	1.83	2.85	4.70	4.89
5	4.13	4.15	4.91	8.94	8.69	5.15	2.06	1.98	1.83	2.85	4.89	4.89
6	4.32	4.34	4.72	8.69	7.12	5.17	2.06	1.98	1.83	3.21	4.70	4.89
7	4.49	4.53	4.53	9.70	5.44	6.39	2.06	1.98	1.83	4.70	4.50	4.89
8	4.48	4.53	4.53	9.96	4.16	6.97	1.92	1.98	1.83	4.50	4.50	5.47
9	4.47	4.53	4.72	11.0	3.00	6.49	1.90	1.94	1.83	3.94	4.50	6.28
10	4.29	4.34	4.72	11.3	2.44	6.01	2.02	1.91	1.83	3.75	4.50	5.87
11	4.28	4.34	4.72	13.0	3.35	5.78	1.98	1.85	1.83	3.75	4.50	5.28
12	4.27	4.34	4.91	12.4	3.75	5.54	1.98	1.87	1.83	3.75	5.08	5.28
13	4.43	4.15	5.31	11.9	3.85	5.54	1.98	1.79	2.50	3.75	6.68	5.28
14	4.43	4.34	5.31	12.1	4.68	5.32	2.02	1.83	2.50	3.75	5.47	4.89
15	4.42	4.72	5.93	12.7	5.76	5.09	2.02	1.81	2.50	3.75	5.67	4.89
16	4.34	4.72	5.93	12.4	6.41	5.09	2.02	1.51	2.50	3.75	5.47	4.89
17	4.15	4.91	7.03	10.8	6.74	5.09	2.02	1.51	2.50	3.75	5.47	4.89
18	3.97	4.91	7.72	10.5	7.35	5.09	2.02	1.51	2.33	3.75	5.47	4.89
19	3.97	4.72	7.96	10.5	7.31	4.21	1.98	1.51	2.50	3.75	5.47	4.89
20	3.97	4.72	7.72	10.2	6.97	3.79	1.98	1.51	2.67	3.75	5.08	4.89
21	3.97	4.53	7.03	9.96	6.51	3.38	1.98	1.51	2.67	3.75	5.08	5.67
22	4.15	4.34	7.72	9.19	6.47	3.38	1.98	1.51	2.67	3.75	5.08	5.47
23	4.53	4.34	8.69	9.44	6.00	3.18	1.98	1.51	2.50	3.75	5.08	5.47
24	4.34	4.34	12.7	11.3	6.17	2.99	1.98	1.51	2.50	3.75	5.08	5.47
25	4.15	4.34	15.4	11.9	6.32	2.42	1.98	1.51	2.50	3.75	5.08	5.47
26	3.97	4.53	18.0	11.3	6.28	2.24	1.98	1.83	2.50	3.75	5.08	5.47
27	3.97	4.72	16.0	10.8	6.66	2.24	1.98	1.83	2.50	3.75	5.08	5.47
28	3.97	5.11	16.7	10.2	6.43	1.89	1.98	1.83	2.50	3.75	5.08	5.47
29	3.97		15.4	9.70	6.22	1.89	1.98	1.83	2.50	3.75	5.08	5.28
30	3.97		14.2	9.44	6.23	1.89	1.98	1.83	2.67	3.75	4.89	5.47
31	3.97		14.2		6.25		1.98	1.83		3.75		5.28
Декада												
1	4.26	4.27	4.82	10.8	6.74	5.81	1.99	1.97	1.83	3.43	4.39	5.18
2	4.22	4.59	6.25	11.7	5.62	5.05	2.00	1.67	2.37	3.75	5.44	5.00
3	4.09	4.53	13.3	10.3	6.32	2.55	1.98	1.69	2.55	3.75	5.06	5.46
Сред	4.19	4.46	8.28	10.9	6.23	4.47	1.99	1.77	2.25	3.65	4.97	5.22
Наиб	4.53	5.11	18.0	13.9	9.44	6.97	2.06	1.98	2.85	4.89	7.09	6.28
День	23	28	26	1	1	8	4-8	1-8	30	7	13	9
Кол	1	1	1	1	1	1	5	8	1	1	1	1
Наим	3.79	3.97	4.53	8.69	2.15	1.89	1.90	1.51	1.83	2.85	3.75	4.89
День	31	1-2	7-9	5-6	10	28-30	3-9	16-25	1-12	1-5	1	1-20
Кол	1	2	3	2	1	3	2	10	12	5	1	14

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	4.86	18.0	26.03		1	1.51	16.08	25.08	10		
1968-2003, 36 (35)	6.03	421	11.02.96		1	0.140	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 10⁰С 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 10⁰С 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 10⁰С, 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

2003 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												10 град.	0,2 град.	год, Дата, N	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
1. 15368 р. Шу - с. Благовещенское																	
14.03	1	3.3	3.5	7.2	12.1	14.0	17.6	21.0	20.5	18.8	13.0	8.8	5.1	02.11		22.0	
	2	3.7	5.0	10.4	12.4	15.2	19.2	20.2	20.8	17.6	10.8	7.8	3.5			02.07	
	3	2.9	5.2	12.7	13.4	15.9	19.5	20.2	20.1	14.5	10.3	6.8	3.9			1	
	Средн.	3.3	4.6	10.1	12.6	15.0	18.8	20.5	20.5	17.0	11.4	7.8	4.2				
	Наиб.	4.2	7.3	14.0	14.5	17.0	21.6	22.0	21.5	20.0	14.0	10.1	5.4				
	Колич.	2	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1				
2. 15125 р. Шу - с. Ташуткуль																	
25.04	1	3.0	2.4	3.3	7.1	11.8	15.7	23.6	22.6	21.5	14.7	12.1	6.8	19.11		24.5	
	2	3.2	2.4	4.1	8.6	12.8	16.5	22.7	21.4	20.4	13.1	10.4	4.9			10.07	
	3	2.9	2.8	5.7	10.2	14.6	20.0	23.4	21.2	17.9	12.5	8.7	3.8			1	
	Средн.	3.0	2.5	4.4	8.6	13.1	17.4	23.2	21.7	19.9	13.4	10.4	5.2				
	Наиб.	3.4	3.2	6.1	11.5	15.5	22.9	24.5	23.5	22.3	15.6	12.7	7.6				
	Колич.	4	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1				
3. 15134 р. Шу , прот. Большая Арна - с. Уланбель																	
30.03	21.04	1	-	-	-	4.7	15.2	24.1	24.6	22.9	22.2	12.1	4.7	0.0	11.10	27.11	29.0
		2	-	-	-	7.3	21.2	23.8	25.4	24.2	17.8	8.0	2.3	0.0			22.05
		3	-	-	-	14.0	22.5	24.0	22.9	23.6	14.1	9.6	0.9	0.0			1
		Средн.	-	-	-	8.7	19.6	24.0	24.3	23.6	18.0	9.9	2.6	0.0			
		Наиб.	-	-	1.0	22.2	29.0	28.2	28.8	27.2	25.8	14.8	10.8	0.0			
		Колич.	-	-	1	1	1	2	2	1	3	1	1	31			
4. 15245 р. Шу , прот. Малая Арна - с. Уланбель																	
30.03	23.04	1	-	-	-	3.2	13.0	21.8	22.7	20.4	20.3	10.5	4.2	0.0	11.10	26.11	24.8
		2	-	-	-	5.9	18.8	21.3	23.2	21.7	15.8	6.1	1.7	0.0			22.07
		3	-	-	-	12.2	20.3	21.6	20.6	21.7	12.2	8.0	0.8	0.0			1
		Средн.	-	-	-	7.1	17.4	21.6	22.2	21.3	16.1	8.2	2.2	0.0			
		Наиб.	-	-	0.6	18.2	22.8	24.0	24.8	22.6	22.4	11.2	7.8	0.0			
		Колич.	-	-	1	1	1	1	1	2	1	1	2	31			
5. 15223 р. Курагалы - ж.-д. ст. Аспара																	
18.01	11.05	1	-	1.9	1.9	5.4	7.8	14.3	18.5	15.0	17.0	9.9	8.0	2.5	03.11		27.0
		2	-	2.1	2.8	6.0	12.3	15.8	18.6	16.7	15.3	8.1	4.8	1.4			31.06
		3	1.3	1.8	4.3	7.9	13.8	18.2	17.9	16.7	11.0	11.3	3.3	1.3			1
		Средн.	-	1.9	3.0	6.4	11.3	16.1	18.3	16.1	14.4	9.8	5.4	1.7			
		Наиб.	1.7	3.5	6.0	15.5	22.0	27.0	25.5	24.0	23.5	15.0	12.2	3.5			
		Колич.	1	1	3	1	1	1	1	2	2	1	1	2			
6. 15233 р. Мерке - зим. Улбутуй																	
22.05	1	1.0	1.4	1.3	4.3	6.7	10.5	11.7	12.0	10.8	5.7	5.1	2.1	23.09		14.0	
	2	1.2	1.0	1.6	5.4	9.0	10.5	12.3	12.6	10.2	4.6	4.1	1.5			28.07	
	3	1.2	1.1	5.7	6.6	10.6	11.0	12.5	11.4	9.6	5.1	2.6	1.2			1	
	Средн.	1.1	1.2	2.9	5.4	8.8	10.7	12.2	12.0	10.2	5.1	3.9	1.6				
	Наиб.	1.5	2.3	7.1	10.8	12.0	12.3	14.0	13.8	11.6	6.6	6.0	2.5				
	Колич.	1	1	1	1	4	1	1	2	1	1	1	2				
7. 15235 канал ГЭС - зим. Улбутуй																	
22.05	1	1.0	1.4	1.3	4.3	6.7	10.5	11.7	12.0	10.8	-	5.1	2.1	23.09		14.0	
	2	1.2	1.0	1.6	5.4	9.0	10.5	12.3	12.6	10.2	4.6	4.1	1.5			28.07	
	3	1.2	1.1	5.7	6.6	10.6	11.0	12.5	11.3	-	5.1	2.6	1.2			1	
	Средн.	1.1	1.2	2.9	5.4	8.8	10.7	12.2	12.0	-	-	3.9	1.6				
	Наиб.	1.5	2.3	7.1	10.8	12.0	12.3	14.0	13.8	11.6	-	6.0	2.5				
	Колич.	2	1	1	1	4	1	1	2	1	-	1	2				

Таблица 1.7 Температура воды, градусы Цельсия

2003г.

Дата перехода весной через		М Е С Я Ц Ы												Дата перехода осенью через		Высшая темпера тура за
0,2 град.	10 град.	Декада												10 град.	0,2 град.	год, Дата, N
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
8. 15263 р. Талас - с. Покровка																
12.05	1	2.6	2.8	2.5	5.3	9.6	15.8	18.1	11.5	17.0	14.5	11.5	5.2	16.11		20.0
	2	2.8	2.6	4.1	5.8	12.3	17.2	15.5	13.8	16.9	12.4	8.8	1.5			02.07
	3	2.3	2.0	7.2	8.3	15.3	18.0	13.3	15.0	15.9	13.6	6.6	2.0			03.07
	Средн.	2.6	2.5	4.6	6.5	12.4	17.0	15.6	13.4	16.6	13.5	9.0	2.9			2
	Наиб.	4.0	4.4	12.4	16.6	15.8	19.6	20.0	16.8	18.2	15.6	12.6	6.8			
	Колич.	1	2	1	1	3	1	2	3	2	1	3	2			
9. 15263 р. Талас - пос. Солнечный																
	1	11.3	10.8	11.0	9.7	14.2	22.9	22.7	18.0	20.0	15.4	14.9	8.8			24.5
	2	11.0	11.0	13.2	10.2	18.0	22.2	21.2	19.6	17.6	14.0	11.6	11.2			17.06
	3	11.0	11.0	11.9	11.8	20.6	20.8	19.4	19.7	17.3	16.5	9.2	14.3			20.06
	Средн.	11.1	10.9	12.0	10.6	17.6	22.0	21.1	19.1	18.3	15.3	11.9	11.4			4
	Наиб.	12.0	11.5	19.0	14.0	22.0	24.5	23.8	21.0	20.0	18.0	17.0	17.0			
	Колич.	4	2	1	3	1	4	1	5	12	2	5	2			
10. 15309 р. Асса - ж.-д. ст. Маймак																
21.04	1	3.6	5.3	5.5	10.7	13.2	17.7	19.9	16.8	17.4	12.9	11.6	7.7	23.11		22.6
	2	5.5	5.8	6.3	10.2	15.4	18.7	19.2	17.8	15.9	10.8	11.5	1.9			21.07
	3	3.1	5.6	9.4	12.4	16.3	19.6	18.1	18.2	13.6	12.1	9.2	4.2			1
	Средн.	4.1	5.6	7.1	11.1	15.0	18.7	19.1	17.6	15.6	11.9	10.8	4.6			
	Наиб.	7.4	7.6	12.4	16.6	19.2	22.0	22.6	20.6	19.8	16.2	14.4	9.6			
	Колич.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
11. 15314 р. Терс - с Бурно-Октябрьское																
22.04	1	1.4	2.0	1.4	7.6	11.5	18.4	19.8	18.0	17.1	7.5	7.0	3.7	28.09		23.8
	2	2.8	2.2	4.0	8.0	13.7	18.6	19.8	18.0	13.5	6.6	6.5	1.4			20.07
	3	1.2	2.0	6.7	11.6	15.7	19.4	18.1	17.7	10.6	8.0	3.6	3.0			1
	Средн.	1.8	2.1	4.0	9.1	13.6	18.8	19.2	17.9	13.7	7.4	5.7	2.7			
	Наиб.	3.6	3.8	9.4	17.2	18.4	22.6	23.8	22.6	20.8	11.2	10.8	6.2			
	Колич.	4	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	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

2003 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	-	-
-----------	-------	-------	------	--------	----	----------------------------	-----------	-------------	----------	---	---

Обзор режима водохранилищ

Ташуткульское водохранилище на р. Шу, построенное в 1972г., относится к русловому водохранилищу сезонного регулирования и предназначено для орошения в вегетационный период. Наблюдения за уровнем, температурой воды возобновились после закрытия поста с 01.07.2002 года. В уровненом режиме 2003 года дважды наблюдалась сработка и наполнение объема водохранилища. После осеннего наполнения 2002 года уровень водохранилища стабилизировался и держался на отметках 1206-1207 см с 29 декабря 2002 г. до 20 января 2003 г.. С 21 января по 7 апреля наблюдалось наполнение водохранилища. Затем уровень стабилизировался на отметке 1668 см до 12 июня, после чего началась сработка объема водохранилища, достигнув низшей отметки в году 20 сентября (839 см). С 21 сентября по 31 октября наблюдалось наполнение водохранилища до высшей отметки в году – 1801 см. Затем до конца года отмечалась сработка объема водохранилища (998 см).

Весной ледовые явления на акватории водохранилища закончились 24 февраля, а осенью наблюдались с 15 декабря.

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 1.2. Уровень воды, см

2003 г.

01. 15949. вдхр Ташуткульское - с. Ташуткуль

Отметка нуля поста 499.44 м БС

Дата	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1206 I	1221 I	1376	1662	1668	1668	1629	1468	1092	1220	1786	1348
2	1206 I	1221 I	1392	1664	1668	1668	1624	1467	1078	1252	1778	1330
3	1206 I	1221 I	1406	1663	1668	1668	1618	1466	1062	1282	1766	1312
4	1206 I	1221 I	1420	1663	1668	1668	1608	1464	1036	1311	1754	1293
5	1206 I	1221 I	1430	1664	1668	1668	1596	1462	1008	1338	1740	1274
6	1206 I	1221 I	1442	1666	1668	1668	1586	1458	979	1364	1730	1254
7	1206 I	1222 I	1452	1668	1668	1668	1574	1450	948	1392	1715	1234
8	1206 I	1223 I	1462	1668	1668	1668	1563	1441	917	1418	1703	1210
9	1206 I	1224 I	1471	1668	1668	1668	1550	1427	893	1445	1691	1182
10	1207 I	1226 I	1480	1668	1668	1668	1534	1410	874	1470	1679	1190
11	1207 I	1229 I	1490	1668	1668	1668	1521	1391	876	1492	1667	1185
12	1207 I	1232 I	1500	1668	1668	1666	1508	1372	882	1514	1654	1180
13	1207 I	1237 I	1510	1668	1668	1662	1496	1363	888	1536	1640	1174
14	1207 I	1246 I	1522	1668	1668	1658	1488	1353	888	1557	1626	1164
15	1207 I	1256 I	1532	1668	1668	1655	1482	1340	900	1578	1612	1148)
16	1207 I	1266 I	1544	1668	1668	1650	1481	1325	901	1595	1599	1130)
17	1207 I	1276 I	1554	1668	1668	1645	1479	1307	880	1616	1586	1111 I
18	1207 I	1286 I	1564	1668	1668	1638	1475	1286	859	1634	1572	1092 I
19	1207 I	1295 I	1574	1668	1668	1636	1474	1264	848	1653	1557	1074 I
20	1207 I	1307 I	1584	1668	1668	1638	1473	1247	846	1670	1541	1056 I
21	1209 I	1314 П	1594	1668	1668	1640	1472	1230	874	1686	1524	1037 I
22	1211 I	1322 x(1604	1668	1668	1642	1472	1212	911	1700	1508	1017 I
23	1213 I	1328 x	1614	1668	1668	1646	1470	1194	950	1716	1492	1002 I
24	1215 I	1334 x	1624	1668	1668	1648	1470	1174	986	1732	1481	1000 I
25	1217 I	1338	1634	1668	1668	1648	1470	1158	1020	1747	1460	999 Z
26	1219 I	1344	1642	1668	1668	1646	1470	1153	1054	1759	1442	998 Z
27	1221 I	1351	1644	1668	1668	1644	1470	1150	1089	1768	1424	998)
28	1221 I	1363	1647	1668	1668	1641	1470	1143	1122	1778	1404	998 x
29	1221 I		1651	1668	1668	1637	1470	1131	1156	1786	1386	998 x
30	1221 I		1655	1668	1668	1633	1470	1118	1188	1792	1366	998
31	1221 I		1659		1668		1469	1105		1799		998
Декада												
1	1206	1222	1433	1665	1668	1668	1588	1451	989	1349	1734	1263
2	1207	1263	1537	1668	1668	1652	1488	1325	877	1585	1605	1131
3	1217	1337	1633	1668	1668	1643	1470	1161	1035	1751	1449	1004
Сред	1210	1269	1538	1667	1668	1654	1514	1307	967	1568	1596	1129
Высш	1221	1366	1660	1668	1668	1668	1630	1468	1196	1801	1788	1352
День	27-31	28	31	7-30	1-31	1-11	1	1	30	31	1	1
Колич	5	1	1	24	31	11	1	1	1	1	1	1
Низш	1206	1221	1373	1662	1668	1632	1469	1102	839	1212	1362	998
День	1-9	1-6	1	1	1-31	30	31	31	20	1	30	26-31
Колич	9	6	1	1	31	1	1	1	1	1	1	6
П Е Р И О Д												
	Средний	Высший					Низший					
	уровень	уровень	дата		число	уровень	дата		число			
	воды	воды	первая	последняя	слу-	слу-	первая	последняя	слу-	слу-		
					чаев	чаев						
За год		1425	1801	31.10		1	839	20.09		1		
1981-2003, 15 (14)		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

2003 г.

Дата перехода весной через			Де- ка да	М Е С Я Ц Ы												Дата перехода осенью через			Высшая темпера- тура за год, Дата, N
0.2 град.	4 град.	10 град.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	10 град.	4 град.	0.2 град.	
01				15949 вдхр. Ташуткульское - с. Ташуткуль															
22.02	21.03	23.04	1	-	-	2.3	7.0	13.0	19.4	29.6	25.5	22.9	19.9	11.4	5.0	16.11	13.12	15.12	30.8
			2	-	-	3.0	8.8	15.6	20.2	29.2	22.9	22.9	16.8	9.9	0.0				12.07
			3	-	1.6	4.8	10.8	17.9	25.4	30.0	22.2	21.7	13.4	7.6	-				1
			Средн.	-	-	3.4	8.9	15.5	21.7	29.6	23.5	22.5	16.7	9.6	-				
			Наиб.	-	2.4	5.6	12.4	19.1	28.5	30.8	28.6	23.6	21.1	12.0	5.9				
			Колич.	-	1	2	1	1	1	1	1	2	1	2	1				

Исправления и дополнения к предыдущим изданиям

В таблице приводятся исправления и дополнения к материалам за прошлые годы, опубликованным в “Ежегодных данных о режиме и ресурсах поверхностных вод суши”.

№ п/п	Название издания	Номер страницы	Номер таблицы, период, дата и т. п.	Напечатано	Должно быть	Причины внесения изменений, исправлений
2. р. Шу – с. Ташуткуль						
1	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 6, 2002 г.	16	Табл. 1.2. 1-я строка снизу (дата за многолетие)	1939-2002, 23 (21)	1939-2002, 64 (21)	Опечатка
3. р. Шу, прот. Большая Арна – с. Уланбель						
2	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 6, 2002 г.	17	Табл. 1.2. 1-я строка снизу (дата за многолетие)	1965-2002, 46 (33)	1965-2002, 38 (33)	Опечатка
4. р. Шу, прот. Малая Арна – с. Уланбель						
3	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 6, 2002 г.	18	Табл. 1.2. 1-я строка снизу (дата за многолетие)	1952-2002, 40 (19)	1952-2002, 51 (19)	Опечатка
5 р. Курагаты – ж.-д. ст. Аспара						
4	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 6, 2002 г.	19	Табл. 1.2. 1-я строка снизу (дата за многолетие)	1965-2002, 46 (37)	1965-2002, 38 (37)	Опечатка