

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

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВОДНЫЙ
КАДАСТР
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

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

2004 г.

Часть 1. Реки и каналы

Часть 2. Озера и водохранилища

ВЫПУСК 6

Бассейны рек Шу и Талас

АЛМАТЫ 2005

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
2004 г.
Выпуск 6
Части 1
Ответственный редактор А.А. Лебедев

Содержание

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

Часть 1. РЕКИ И КАНАЛЫ

Таблица 1.1. Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске.....	10
Таблица 1.2. Уровень воды.....	13
Таблица 1.3. Расход воды.....	27
Таблица 1.7. Температура воды.....	40

Часть 2. ОЗЁРА И ВОДОХРАНИЛИЩА

Таблица 2.1.Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске.....	44
Обзор режима Ташуткульского водохранилища.....	46
Таблица 2.3. Уровень воды на постах.....	47
Таблица 2.5. Температура воды у берега.....	49
Исправления и дополнения к предыдущим изданиям.....	51

Предисловие

Настоящее издание, “Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши”, являющееся с 1978 года продолжением прежнего издания “Гидрологический ежегодник”, для территории Республики Казахстан делится на 8 выпусков:

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

Границы территорий, соответствующие этим выпускам, 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 А.А. Лебедев, инженером-программистом Бариновой Т.А.

Редактирование выпуска выполнено начальником ОГВК ИАЦ «РФГЗ» Завиной Г.И., инженером ОГВК «РФГЗ» Немыкиной А.В., 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
Выш.	- 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
НПУ	- нормальный подпертый уровень
п.	- правый
п. б.	- правый берег
пос.	- поселок
пгт	- поселок городского типа
прмз	- промерзание
прот.	- протока
прсх	- пересыхание
Р. (р.)	- река
РГП «Казгидромет»	- Республиканское государственное предприятие «Казгидромет»
рис.	- рисунок
РФГЗ«Казгидромет»	- Республиканский фонд данных по гидрометеорологии и загрязнению природной среды РГП «Казгидромет»
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
Q(H)	- расход воды в зависимости от уровня
W	- объем стока
°C	- градус Цельсия
знак тире (-)	- указывает на отсутствие сведений

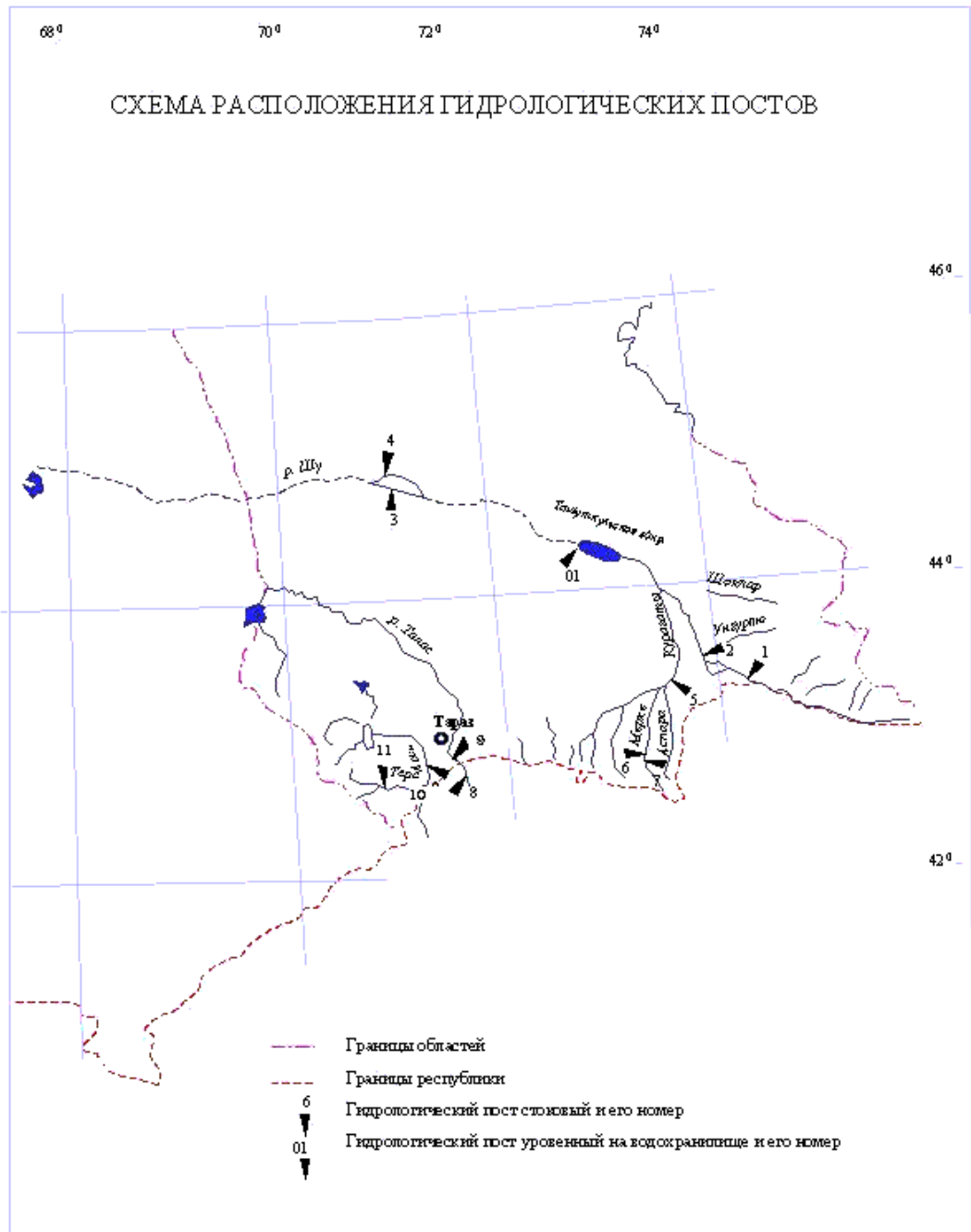
**Схема деления издания «Ежегодные данные
о режиме и ресурсах поверхностных вод суши» на выпуски
(в соответствии с расположением водохозяйственных бассейнов Республики Казахстан)**



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



Часть 1

РЕКИ И КАНАЛЫ

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

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

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

После порядкового номера указано местоположение поста – названия водоема и населенного пункта или другого местного ориентира. В скобках приведены разночтения в этих названиях, если они имеются. Каждому посту, кроме порядкового номера, присвоен постоянный индивидуальный код. Последний, вместе с кодом водного объекта, предназначен для запроса материалов, находящихся в технических носителях, или в виде распечаток таблиц.

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

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

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

Для облегчения пользованию части 1 настоящего выпуска в списке постов перечислены номера таблиц, содержащих подробные сведения об элементах гидрологического режима. Кроме того, для справки упомянуты также и другие материалы стандартных наблюдений, имеющих 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 2004 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 2004 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
-----------	-------	----	------	--------	----	------------	-----------	-------------	---------------	----------

Уровень воды

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

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

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

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

Основные сведения о состоянии водного объекта отмечены особыми условными знаками, поставленными справа от значения уровня воды:) – забереги; : – сало; **X** – редкий ледоход; # – средний, густой ледоход; + – редкий шугоход; * – средний, густой шугоход; **Z** – несплошной ледостав; **I** – сплошной ледостав; (– закраины; **прмз** – река перемерзла; **прсх** – река пересохла; **B** – стоячая вода, **ПО** – подпорный уровень. Когда ледовые явления в водоеме отсутствуют (состояние «чисто»), места после значений уровня воды оставлены пустыми.

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

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

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

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

Если одинаковые экстремальные уровни (или пересыхание, промерзание) встречались за период наблюдений в двух годах, их значение, даты наблюдений и число случаев приведены двумя строками. При наличии таких уровней более чем в двух годах, рядом со значениями уровней (или знаками «прсх» и «прмз»), в скобках, указана их повторяемость в процентах от всего периода наблюдений. При этом, первая и последняя даты экстремального уровня (или пересыхания, промерзания) и число случаев, выраженное в сутках, приведены по данным года с наиболее длительным стоянием этого уровня. Если же одинаковой была и длительность стояния экстремального уровня в течение нескольких лет, то места, предназначенные для первой и последней дат, оставлены незаполненными, а число случаев представлено в виде дроби: в числителе – наибольшая продолжительность стояния экстремального уровня, в знаменателе – повторяемость ее в многолетнем ряду (в процентах от длины ряда наблюдений).

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

2004 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	415	419	420	424	424	384	335	380	340	400	458	420
2	416	419	420	424	422	380	334	380	342	406	458	426
3	416	419	419	424	421	378	334	379	350	408	456	428
4	417	420	418	425	418	376	333	374	354	406	451	426
5	418	422	418	430	418	375	333	371	364	403	446	428
6	418	420	420	434	418	376	333	370	372	406	440	428
7	417	416	420	436	415	380	330	370	382	414	436	430
8	417	414	422	440	416	382	318	369	390	424	434	430
9	417	410	423	440	415	382	308	364	387	428	430	427
10	417	409	424	439	417	379	305	364	390	430	433	422
11	418	409	424	437	421	366	305	363	391	430	436	419
12	418	410	424	435	432	360	304	362	389	432	436	415
13	422	412	425	435	441	354	303	362	382	438	428	410
14	421	412	428	434	438	348	305	360	376	448	418	413
15	419	415	431	430	432	345	324	360	374	454	416	418
16	419	416	434	430	424	345	386	360	373	454	416	421
17	418	419	435	430	418	347	420	359	372	454	422	421
18	418	420	436	430	410	348	438	358	372	452	440	420
19	418	423	431	429	396	346	424	354	373	449	436	420
20	419	422	430	429	392	342	402	337	373	446	436	422
21	419	423	429	426	395	342	398	329	371	444	438	427
22	418	424	428	420	392	342	394	329	372	449	437	428
23	418	422	428	422	392	338	390	328	376	454	429	428
24	419	421	428	421	394	334	390	327	381	457	425	427
25	420	421	428	420	394	332	389	328	394	456	424	426
26	421	421	429	420	399	329	388	330	400	456	422	425
27	422	421	430	419	396	332	384	332	394	459	416	422
28	422	424	431	417	391	335	380	343	393	459	414	417
29	420	424	428	424	386	335	379	350	393	459	414	416
30	420		428	425	384	335	375	349	394	460	415	415
31	420		425		384		378	346		459		417
Декада												
1	417	417	420	432	418	379	326	372	367	413	444	427
2	419	416	430	432	420	350	361	358	378	446	428	418
3	420	422	428	421	392	335	386	336	387	456	423	423
Сред	419	418	426	428	410	355	359	354	377	439	432	422
Высш	422	425	437	441	442	385	440	380	401	461	458	430
День	13-28	22-28	18	9	13	8	18	1-3	26	30	1-3	7-8
Колич	4	2	1	1	1	1	1	3	1	1	3	2
Низш	415	409	417	416	384	328	303	327	339	398	414	410
День	1	9-12	5	28	30-31	26	13	24-25	1-2	1	28-30	13
Колич	1	4	1	1	2	1	1	2	2	1	3	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		403	461	30.10	1	303	13.07					1
1976-2004, 29(29)		318	501	17.05.02	1	178	05.08	16.08.76				7

Таблица 1.2. Уровень воды, см

2004 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	269	259	254	310	263	271	136	149	132	121	320	259
2	269	259	266	309	263	271	138	149	133	121	320	259
3	269	259	279	309	263	220	141	149	133	121	320	259
4	269	259	226	309	263	169	141	149	133	141	320	259
5	269	259	173	295	263	169	141	149	133	161	320	259
6	269	259	173	281	263	169	140	146	133	200	320	259
7	268	259	173	281	255	169	138	136	125	239	320	259
8	268	259	173	281	247	156	138	130	119	239	320	259
9	268	243	173	281	247	144	138	130	121	239	320	259
10	268	224	173	285	247	144	138	130	121	239	318	259
11	268	212	214	289	247	144	138	130	121	255	316	259
12	268	202	254	192	247	144	136	130	121	271	316	259
13	268	202	254	198	247	144	136	130	121	271	316	259
14	268	202	254	299	247	177	136	130	121	271	316	259
15	270	202	254	299	247	210	136	130	121	271	316	259
16	273	202	275	299	200	210	135	130	116	271	316	262
17	273	202	296	299	153	234	135	130	112	271	316	264
18	273	188	296	299	150	266	135	131	112	284	316	264
19	273	174	304	299	147	276	135	132	112	308	288	264
20	273	174	313	299	147	276	135	132	112	320	259	264
21	280	175	313	299	147	276	135	132	112	320	259	264
22	286	175	313	299	147	276	135	132	112	320	259	264
23	286	175	313	299	147	276	135	132	112	320	259	264
24	286	175	313	299	209	276	135	132	112	320	259	264
25	286	175	313	279	271	276	135	132	112	320	259	264
26	286	175	313	279	271	276	135	132	112	320	259	264
27	286	214	313	279	271	210	135	132	112	320	259	264
28	272	254	312	271	271	144	135	132	112	320	259	264
29	259	254	310	263	271	144	135	132	112	320	259	264
30	259		310	263	271	140	142	132	116	320	259	264
31	259		310		271		149	132		320		264
Декада												
1	269	254	206	294	257	188	139	142	128	182	320	259
2	271	196	271	277	203	208	136	131	117	279	308	261
3	277	197	312	283	232	229	137	132	112	320	259	264
Сред	272	216	265	285	231	209	137	135	119	262	295	262
Высш	286	259	313	310	271	276	149	149	133	320	320	264
День 21-28	1-9	19-28	1	24-31	18-27	30-31	1-6	1-7	19-31	1-10	16-31	
Колич	8	9	10	1	8	10	2	6	7	13	10	16
Низш	259	174	173	96	147	136	135	130	112	121	259	259
День 28-31	18-20	4-10	12-13	18-24	30	12-30	7-18	16-30	1-4	19-30	1-16	
Колич	4	3	7	2	7	1	18	12	15	4	12	16
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		224	320	19.10	10.11	23	96	12.04	13.04	2		
1939-2004, 66 (23)		151	400	15.05	20.05.02	6	-1	06.11	21.11.90	16		

Таблица 1.2. Уровень воды, см

2004 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	376)	360 Z	363 x	316	328	296	258	230	170	127 В	120 В	298
2	372)	361 Z	362 x	316	325	292	254	226	168	127 В	120 В	304
3	368)+	362 Z	360 x	318	324	290	251	225	168	127 В	120 В	308
4	366)	362 Z	360 x	326	324	289	250	224	166	126 В	120 В	310
5	364)+	364 Z	358 x	340	325	285	246	224	162	126 В	120 В	314
6	363)+	363 Z	356 x	340	325	284	244	224	160	126 В	120 В	314)+
7	363)+	362 Z	356 x	344	323	281	242	222	158	125 В	120 В	316)+
8	362)	370 Z	354 x	345	323	277	239	218	157	125 В	120 В	319)+
9	362)	377 Z	351 x	345	322	274	236	216	156	125 В	120 В	319)+
10	362)	377 Z	348	345	322	271	232	215	156	124 В	120 В	317)+
11	362)	377 Z	345	345	322	266	229	215	154	123 В	119 В	315)+
12	362)	376 Z	342	345	321	265	227	214	150	123 В	119 В	315)+
13	363)	375 Z	338	345	318	263	227	213	146	123 В	119 В	315)
14	364)+	374 Z	333	345	318	260	231	210	142	123 В	120 В	314)
15	366)+	374 Z	329	345	318	257	251	208	140	123 В	120 В	314)
16	369)	372 Z	325	345	318	253	257	207	138	122 В	120 В	310)
17	371)+	369 Z	323	344	318	253	260	204	136	122 В	120 В	309)
18	373)	366 Z	322	341	318	254	265	200	136	122 В	121 В	309)
19	374)	359 Z	322	338	317	257	268	196	135	121 В	121 В	307)+
20	372)	356 Z	321	342	317	261	268	194	135	121 В	122 В	306)+
21	370)	355)Z	322	340	317	265	266	190	135	121 В	122 В	312)+
22	368)	356)x	323	338	317	266	264	188	134	121 В	122 В	324)+
23	366)	362)x	322	338	316	268	263	185	133	121 В	122 В	336)+
24	367)	365)x	320	338	314	268	262	182	131	121 В	123 В	335)+
25	368)	365)x	320	334	311	268	257	181	131	121 В	123 В	335)+
26	368)	366)x	320	332	310	266	253	181	130 В	121 В	124 В	334)+
27	368)+	365)x	320	331	308	265	250	181	130 В	121 В	125 В	334)+
28	368)+	365)x	318	330	305	265	248	181	129 В	120 В	260	334)+
29	367)+	363)X	317	330	301	265	244	180	129 В	120 В	274	333)+
30	365)+		316	330	300	262	240	176	128 В	120 В	290	333)+
31	362)+		316		298		235	174		120 В		331)+
Декада												
1	366	366	357	334	324	284	245	222	162	126	120	312
2	368	370	330	344	319	259	248	206	141	122	120	311
3	367	362	319	334	309	266	253	182	131	121	169	331
Сред	367	366	335	337	317	270	249	203	145	123	136	319
Высш	376	377	363	345	328	297	269	230	170	127	293	340
День	1	8-12	1-2	8-16	1	1	20	1	1	1-3	30	23
Колич	1	5	2	9	1	1	1	1	1	3	1	1
Низш	361	355	316	316	298	253	227	173	128	120	119	297
День	31	21-22	30-31	1-3	31	16-18	12-14	31	30	28-31	11-14	1
Колич	1	2	2	3	1	3	3	1	1	4	4	1
П Е Р И О Д												
Средний												
уровень												
воды уровень												
дата число уровень												
первая последняя слу-												
чаев												
дата												
первая последняя												
число												
слу-												
чаев												
За год												
1965-2004, 40 (35)												
264 377 8.02 12.02 5 119 11.11 14.11 4												
175 491 30.03.94 1 прсх(6%) 22.07 31.12.00 164												

Таблица 1.2. Уровень воды, см

2004 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	406)	370)+	405 x	328	360	270	188	168	121	113 В	110 В	203
2	404)	370)+	403 x	328	355	265	187	166	121	113 В	110 В	245
3	401)+	370 Z	403 x	329	352	255	187	165	120	113 В	110 В	255)
4	400)	371 Z	402 x	339	352	245	185	165	118	113 В	110 В	273
5	398)+	370 Z	400 x	357	353	240	183	165	118	113 В	110 В	275
6	398)+	368 Z	398 x	362	351	236	180	164	118	113 В	110 В	295)+
7	397)+	365 Z	398 x	365	348	233	177	161	117	113 В	110 В	293)+
8	396)	365 Z	396 x	366	346	228	174	157	117	113 В	110 В	300)+
9	396)	365 Z	392 x	366	343	224	171	154	116	112 В	110 В	305)+
10	396)	370 Z	390	370	341	221	169	150	116	112 В	110 В	305)+
11	396)	372 Z	387	370	340	215	167	149	116	112 В	111 В	305)
12	396)	373 Z	383	374	339	211	165	149	113 В	112 В	111 В	300)+
13	396)	373 Z	380	374	339	208	165	148	113 В	112 В	111 В	300)
14	396)+	371 Z	374	382	339	204	165	145	113 В	112 В	111 В	300)
15	396)	370 Z	370	385	339	200	165	142	113 В	112 В	111 В	300)
16	396)+	370 Z	364	385	339	197	165	140	113 В	111 В	111 В	297)
17	395)+	368 Z	360	382	335	197	167	138	113 В	111 В	111 В	295)
18	392)	368 Z	359	379	331	196	168	136	113 В	111 В	112 В	295)
19	389)	372)	357	375	328	197	175	134	113 В	111 В	112 В	295)+
20	387)	375)	354	373	326	197	187	133	113 В	111 В	112 В	295)
21	385)	375)	352	370	321	197	187	132	113 В	111 В	112 В	295)+
22	383)	375)	350	373	318	197	187	131	113 В	111 В	112 В	300)+
23	380)	378)	348	376	314	197	187	130	113 В	111 В	112 В	305)+
24	380)	388)x	346)	377	310	197	187	130	113 В	111 В	112 В	310)+
25	381)	392)x	345)	377	298	197	185	129	113 В	111 В	112 В	310)+
26	381)	400)	344)	374	297	197	181	128	113 В	110 В	112 В	308)+
27	381)	406)	343)	374	295	196	178	128	113 В	110 В	112 В	306)+
28	381)+	408)+	339	372	294	195	178	128	113 В	110 В	112 В	305)+
29	381)+	405 x	334	367	289	194	176	127	113 В	110 В	113 В	303)+
30	377)+		330	363	280	190	173	125	113 В	110 В	115 В	301)+
31	373)+		328		275		171	124		110 В		296)+
Декада												
1	399	368	399	351	350	242	180	162	118	113	110	275
2	394	371	369	378	336	202	169	141	113	112	111	298
3	380	392	342	372	299	196	181	128	113	110	112	304
Сред	391	377	369	367	327	213	177	143	115	112	111	293
Высш	406	408	405	385	360	270	188	168	121	113	115	310
День	1	28	1	15-16	1	1	1	1	1-2	1-8	30	24-25
Колич	1	1	1	2	1	1	1	1	2	8	1	2
Низш	373	365	328	328	275	190	165	124	113	110	110	203
День	31	7-9	31	1-2	31	30	12-16	31	12-30	26-31	1-10	1
Колич	1	3	1	2	1	1	5	1	19	6	10	1
П Е Р И О Д												
Средний												
уровень												
воды уровень												
дата число уровень												
первая последняя чаев												
дата число												
первая последняя чаев												
За год												
1952-2004, 53(21)												
249												
148												
408												
463												
28.02												
31.03.69												
1												
110												
прсх(26%)												
26.10												
01.01												
10.11												
31.12.84												
16												
231												

Таблица 1.2. Уровень воды, см

2004 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	92)	110)	103	114	94	94	80	61	63	81	85	67
2	92)	110)	102	114	94	95	79	60	63	82	85	67
3	92)	110)	100	114	96	90	79	60	63	84	86	67
4	92)	110)	100	114	97	85	79	60	63	84	86	67
5	92)	110)	101	115	97	85	77	60	63	84	86	67
6	92)	109)	100	111	98	85	79	59	63	83	86	67
7	92)	104)	98	109	98	84	79	59	63	83	83	67
8	92)	100)	96	108	97	82	79	60	64	83	74	67
9	92)	97)	96	108	97	86	77	60	65	83	73	67
10	92)	97)	96	108	98	91	74	62	66	83	72	67
11	92	98	96	108	98	92	68	63	68	83	70	67
12	92	98	96	108	97	91	64	63	69	84	70	67
13	92	98	97	108	95	90	60	62	68	84	69	67
14	92	98	99	108	95	89	58	62	68	84	69	68
15	91	98	101	108	95	83	61	62	68	84	69	68
16	92	98	102	107	95	80	66	62	69	84	69	68
17	96	98	102	107	92	80	66	62	68	84	69	68
18	106	98	107	106	91	78	66	62	68	86	69	68
19	111	99	118	106	87	80	64	61	68	85	69	68
20	112	99	119	106	86	84	64	61	67	85	69	68
21	114	99	117	106	85	86	62	61	67	85	68	70
22	111	99	116	106	85	87	62	61	67	85	68	70)
23	111	99	116	106	85	86	63	61	67	85	68	70)
24	111	102	116	101	86	84	63	61	68	85	68	70)
25	111	103	116	98	88	82	63	62	68	85	68	70)
26	112	102	116	96	89	80	62	62	68	85	68	71)
27	112	102	115	95	89	80	61	62	68	85	68	71)
28	110	102	114	94	90	81	61	62	66	85	68	71)
29	110	104	114	94	92	81	62	62	70	85	68	71)
30	110		114	94	94	81	61	62	79	85	67	71)
31	110		113		94		61	62		85		71)
Декада												
1	92	106	99	112	97	88	78	60	64	83	82	67
2	98	98	104	107	93	85	64	62	68	84	69	68
3	111	101	115	99	89	83	62	62	69	85	68	71
Сред	101	102	106	106	93	85	68	61	67	84	73	68
Высш	114	110	119	115	98	95	81	63	80	86	86	71
День	21	1-6	19-20	5	6-12	2	1	10-31	30	18	3-7	25-31
Колич	1	6	2	1	5	1	1	5	1	1	5	7
Низш	91	97	96	94	84	78	56	59	63	80	67	67
День	15-16	9-10	8-12	28-30	23	18	15	6-8	1-8	1	29-30	1-13
Колич	2	2	5	3	1	1	1	3	8	1	2	13
П Е Р И О Д												
Средний												
уровень												
воды												
уровень												
дата												
число												
уровень												
дата												
число												
первая												
последняя												
чаев												
первая												
последняя												
чаев												
За год			84	119	19.03	20.03	2	56	15.07			1
1965-2004, 40 (39)			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

2004 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	114)	109	111	159	168	152	157	142	126	120	112			
2	116	116)	110	113	158	166	150	156	142	127	120	113			
3	115	116)	110	114	154	164	146	156	140	127	121	112			
4	115	116)	111	112	146	162	144	156	139	126	121	111			
5	116	116)	110	113	144	164	143	156	133	126	120	110			
6	115	116	110	116	145	164	144	156	130	126	122	110			
7	116	116	112	116	152	165	145	156	131	124	121	110			
8	116	114	111	116	157	160	147	154	132	122	121	110			
9	116	115	108	116	153	156	147	152	133	122	121	110			
10	115	114	110	116	152	156	147	151	132	120	121	110			
11	115	114	112	115	148	154	146	150	131	122	121	110			
12	116	114	110	116	144	152	143	152	129	124	122	110			
13	114	114	110	116	139	161	142	156	128	124	120	109			
14	114	113	109	116	148	171	158	152	128	124	120	108			
15	115	114	110	116	156	164	174	149	128	122	120	108			
16	115	113	110	116	159	166	173	148	128	122	119	108			
17	116	114	110	118	163	164	166	150	130	121	120	108			
18	114	112	109	124	164	174	162	149	131	122	118	108			
19	116	111	110	130	170	185	162	152	131	120	119	106			
20	116	110	111	131	176	184	160	150	132	120	118	106			
21	116	110	111	132	174	178	159	148	131	122	117	106			
22	116	110	112	134	171	172	160	146	130	122	116	106			
23	116	110	110	135	167	168	159	148	128	122	116	106			
24	116	110	110	134	165	167	158	146	128	122	116	105			
25	115	110	110	143	164	168	168	146	129	122	116	104			
26	116	110	110	156	163	168	166	145	128	121	115	104			
27	114	110	111	164	162	165	166	146	128	120	114	104			
28	114	110	111	161	162	162	166	146	126	118	114	104			
29	114	108	111	160	162	160	163	146	124	118	113	104			
30	115		111	160	162	155	160	144	125	118	114	104			
31	116		111		165		157	143		118		104			
Декада															
1	116	115	110	114	152	163	147	155	135	125	121	111			
2	115	113	110	120	157	168	159	151	130	122	120	108			
3	115	110	111	148	165	166	162	146	128	120	115	105			
Сред	115	113	110	127	158	165	156	150	131	122	119	108			
Высш	117	117	113	166	180	188	178	159	143	128	122	114			
День	19-22	2-6	7-10	27	19	19	25	1	1	1	4-12	1-2			
Колич	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1	7	2			
Низш															
114	108	108	110	137	150	140	142	122	117	112		103			
День	10-30	29	1-18	1-5	14	13	13	31	29	30-31	29	25-31			
Колич	11	1	6	2	1	1	1	1	1	2	1	5			
П Е Р И О Д															
	Средний	уровень	Высший				число		Низший						
			уровень	уровень	дата		уровень	уровень	дата		число				
					уровень	уровень			первая	последняя		уровень	уровень	первая	последняя
За год			131	188	19.06		1	103	25.12	31.12		5			
1928-2004, 77(75)			156	303	29.04.94		1	прсх(1%)	15.03	24.03.97		10			

Таблица 1.2. Уровень воды, см

2004 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	458	440	437	443	458	436	444	446	437	449	448	450
2	457	440	434	452	456	436	444	447	437	448	448	450
3	458	440	434	452	458	437	446	448	438	452	449	450
4	459	440	434	454	458	438	444	448	440	450	448	450
5	458	441	434	456	456	438	444	447	440	451	450	450
6	458	440	434	458	459	438	444	446	446	450	449	450
7	458	440	434	457	458	437	442	446	451	450	449	449
8	458	442	436	456	456	436	441	448	450	450	450	450
9	458	442	438	453	452	436	442	446	450	450	450	450
10	458	440	439	451	450	436	442	438	449	450	450	450
11	458	439	438	452	451	436	442	438	450	прсх	450	449
12	457	440	437	452	452	435	441	436	449	"	450	449
13	458	440	437	452	450	437	441	436	450	"	450	450
14	457	439	436	451	452	438	443	436	450	"	450	449
15	457	438	436	454	453	440	444	434	450	"	450	450
16	458	440	436	455	451	440	444	434	448	"	450	449
17	456	440	437	454	448	440	444	435	449	"	450	450
18	456	440	434	457	446	442	446	434	449	"	450	448
19	454	438	435	456	447	444	446	434	449	"	448	448
20	450	443	434	455	448	444	446	434	450	"	450	448
21	450	447	434	455	448	446	447	432	449	"	450	449
22	449	449	436	456	450	446	446	432	448	"	449	448
23	446	450	435	456	448	447	448	432	450	"	448	448
24	445	450	435	454	448	446	448	432	448	"	448	450
25	445	449	434	456	448	446	447	432	448	"	448	450
26	443	448	436	459	448	446	449	432	447	"	448	450
27	441	445	436	458	448	448	448	432	448	"	448	450
28	441	438	436	457	449	446	448	432	451	448	450	450
29	440	434	437	458	447	444	446	433	451	448	450	450
30	440		438	458	448	445	447	436	450	448	450	450
31	440		437		442		447	438		448		450
Декада												
1	458	440	435	453	456	437	443	446	444	450	449	450
2	456	440	436	454	450	440	444	435	449	прсх	450	449
3	444	446	436	457	448	446	447	433	449	-	449	450
Сред	452	442	436	455	451	441	445	438	447	-	449	449
Высш	459	452	440	460	459	448	450	450	454	453	451	451
День	4-16	23	9-10	26	1-6	20-28	26	8	28	3	28-30	24-29
Колич	4	1	2	1	3	5	1	1	1	1	2	2
Низш	439	431	432	435	435	434	440	431	436	прсх	447	448
День	29-31	29	3-7	1	31	1-12	8-13	21-26	2	11-27	1-26	11-24
Колич	2	1	2	1	1	3	4	2	1	17	2	9
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-	слу-	слу-
					чаев	чаев						
За год	-	460	26.04		1	прсх	11.10	27.10	17			
1981-2004, 24	-	481	29.05		30.05.94	2	прсх(95%)	19.04	11.12.96	90		

Таблица 1.2. Уровень воды,

2004 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	46	51)+	51	77	108	110	113	99	108	77	117	72
2	46	50)	52	87	108	110	114	103	108	94	117	71
3	46	50)	52	98	107	110	115	107	108	110	117	70
4	46	50	52	99	106	110	115	106	108	110	117	72
5	46	50	52	99	107	110	115	106	108	110	118	70
6	46	50	52	100	108	110	115	107	108	110	118	71
7	46	50	52	104	108	110	115	107	108	110	118	70
8	46	50	52	106	108	111	115	107	102	110	119	71
9	44	50	54	106	109	110	115	107	95	110	119	72
10	44	50	53	106	110	110	115	107	101	110	119	72
11	45	50	54	106	108	110	115	107	107	110	119	72
12	45	51	53	106	104	110	114	106	107	111	119	72
13	49	50	53	106	104	110	112	104	107	111	119	72
14	49	51	53	106	103	111	92	105	108	111	119	72
15	50	51	53	106	103	112	111	105	108	112	119	73
16	49	51	52	106	103	112	111	105	107	113	119	72
17	49	51	52	106	103	112	111	104	107	114	113	72
18	49	51	52	106	102	112	111	104	107	114	92	72
19	49	51	68	106	102	112	111	104	107	115	74	72
20	49	51	88	106	104	112	111	104	107	115	74	72
21	49	51	94	106	108	111	111	103	108	116	72	72
22	49	51	85	106	109	112	111	103	108	116	72	72
23	49	51	76	106	108	113	111	103	108	116	71	72
24	51	51	76	106	107	113	111	104	108	116	70	72
25	50	51	76	106	107	113	111	106	108	116	69	72
26	50	51	76	105	106	113	111	107	108	116	69	72
27	50	51	76	108	106	110	111	108	100	116	68	74
28	50	51	76	108	106	113	107	107	77	116	68	74
29	50	51	76	108	109	113	102	107	77	116	71	74
30	50		76	108	110	113	101	107	77	117	72	74
31	51		77		110		100	107		117		74
Декада												
1	46	50	52	98	108	110	115	106	105	105	118	71
2	48	51	58	106	104	111	110	105	107	113	107	72
3	50	51	79	107	108	112	108	106	98	116	70	73
Сред	48	51	63	104	106	111	111	105	104	111	98	72
Высш	53	52	94	108	110	113	115	108	108	117	119	74
День	24	1-29	21-22	27-30	10-31	15-30	2-12	26-27	1-26	29-31	7-17	27-31
Колич	1	18	2	4	5	11	11	2	16	3	11	5
Низш	44	49	51	77	102	107	72	99	77	77	68	69
День	8-10	3	1-2	1-2	17-20	27	14	1-2	28-30	1-2	27-28	3-5
Колич	3	1	2	2	4	1	1	2	3	2	2	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		90	119	07.11	17.11	11	44	08.01	10.01	3		
1971-2004, 34 (30)		73	190	03.06.72		1	прсх(8%)	21.10	31.12.83	72		

Таблица 1.2. Уровень воды, см

2004 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	311	308	308	320	349	345	348	330	337	316	358	306
2	311	308	308	327	349	345	348	330	339	328	357	308
3	310	308	308	336	347	345	348	334	337	340	357	308
4	310	308	308	339	344	346	348	335	337	345	357	308
5	310	308	308	340	344	347	350	337	337	344	358	309
6	310	308	308	342	346	348	350	337	337	346	359	310
7	310	308	308	347	348	350	349	337	337	348	359	310
8	311	307	308	351	348	348	348	337	338	346	359	312
9	312	307	308	351	348	348	349	337	328	345	359	310
10	310	307	308	351	349	346	349	336	333	346	359	309
11	310	307	308	351	350	346	346	336	341	347	358	309
12	310	307	308	350	346	346	343	336	340	347	358	309
13	310	307	308	350	342	346	346	335	341	347	358	309
14	310	307	308	349	342	346	332	335	342	348	358	309
15	310	307	308	349	342	348	344	335	343	350	357	312
16	310	307	308	349	340	348	343	335	342	350	357	316
17	310	307	309	348	340	346	343	336	340	350	345	317
18	310	307	310	347	336	347	343	332	340	352	326	316
19	310	307	310	346	335	347	344	332	340	356	309	316
20	310	308	310	345	338	346	343	332	340	355	309	316
21	310	309	310	345	346	346	343	332	340	354	307	316
22	310	309	322	345	348	346	343	332	340	358	306	316
23	310	309	327	345	348	348	343	332	340	359	306	316
24	310	309	319	345	344	347	343	332	340	360	305	315
25	309	309	319	345	344	348	343	333	340	358	305	314
26	308	309	319	345	344	348	343	334	340	358	305	314
27	308	309	319	348	344	348	343	334	340	358	305	315
28	308	308	319	350	344	347	338	334	329	358	305	315
29	308	308	319	350	344	348	332	334	318	358	305	315
30	308		319	349	344	348	331	336	317	358	305	315
31	308		319		346		330	337		358		314
Декада												
1	311	308	308	340	347	347	349	335	336	340	358	309
2	310	307	309	348	341	347	343	334	341	350	344	313
3	309	309	319	347	345	347	339	334	334	358	305	315
Сред	310	308	312	345	344	347	343	334	337	350	336	312
Высш	312	309	333	351	351	351	350	338	343	360	359	317
День	8-9	20-28	22-23	7-12	11	8	5-6	12	15-16	24	5-11	16-18
Колич	2	9	2	6	1	1	2	1	2	1	7	3
Низш	308	307	308	320	335	345	320	327	317	316	305	305
День	25-31	8-20	1-17	1-2	18-19	1-3	14	2	29-30	1-2	23-30	1
Колич	7	13	17	2	2	3	1	1	2	2	8	1
П Е Р И О Д	Средний	Высший					Низший					
	уровень	уровень		дата		число	уровень	дата		число		
	воды	уровень	уровень	первая	последняя	слу-	уровень	первая	последняя	слу-	уровень	
		воды	воды			чаев				чаев		
За год		332	360	24.10		1	305	23.11	01.12	9		
1988-2004, 13 (12)		394	463	08.07	10.07.93	3	301	18.12	19.12.03	2		

Таблица 1.2. Уровень воды, см 2004 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	336	336)	333	366	349	358	346	338	339	329	327	334
2	336	336)+	333	366	349	358	345	339	337	330	327	333
3	336	336)+	333	366	350	357	345	338	335	330	326	333
4	335	336	333	362	350	356	346	338	334	330	326	333
5	335	336	333	362	349	357	346	338	334	330	326	334
6	335	336	334	362	349	357	346	338	333	330	326	336
7	335	336	333	361	348	356	344	337	333	330	326	338
8	335	336	333	361	348	356	344	336	333	329	326	338
9	335	336	334	360	348	354	344	336	332	328	326	338
10	336	335	334	360	348	353	344	336	332	328	326	338
11	336	335	333	360	350	352	343	336	331	328	327	338
12	336	335	333	360	351	352	342	336	331	327	328	338
13	337	335	335	359	352	351	342	335	330	327	329	338
14	336	335	352	358	351	351	342	335	330	328	330	338
15	336	335	364	358	351	350	342	336	330	330	331	338
16	336	335	369	358	350	350	341	337	329	328	331	338 +
17	336	335	368	359	350	349	342	340	329	326	331	339 +
18	336	334	368	360	354	349	342	340	329	325	331	339
19	336	334	368	368	358	349	342	340	329	324	331	340
20	337	334	369	371	359	349	341	340	329	324	331	340
21	337	334	369	358	360	349	340	340	328	323	332	340)
22	337	334	370	338	362	350	340	340	328	323	332	339)+
23	337	334	370	330	362	349	340	340	328	323	333	339)+
24	337	334	368	330	362	348	340	340	328	323	334	339)+
25	337	334	367	331	360	347	340	340	328	323	334	339)
26	337	333	368	337	360	346	338	339	328	324	334	339)+
27	337	333	369	346	360	346	338	339	328	324	334	339)
28	337	333	369	351	360	346	338	339	328	324	334	339)+
29	337	333	370	350	360	345	338	338	328	326	334	339)
30	337		370	349	359	345	338	338	328	326	334	340)
31	337		368		358		338	338		327		340
Декада												
1	335	336	333	363	349	356	345	337	334	329	326	336
2	336	335	356	361	353	350	342	338	330	327	330	339
3	337	334	369	342	360	347	339	339	328	324	334	339
Сред	336	335	353	355	354	351	342	338	331	327	330	338
Высш	337	336	371	373	362	359	347	341	339	331	335	340
День	11-31	1-9	22	21	22-24	2	4	21-24	1	15	30	19-31
Колич	15	9	1	1	3	1	1	2	1	1	1	5
Низш	335	333	333	329	348	345	338	335	327	323	325	333
День	4-9	26-29	1-12	24	7-10	28-30	26-31	13-14	24	21-26	9	2-5
Колич	6	4	12	1	4	3	6	2	1	6	1	4
П Е Р И О Д												
Средний												
уровень												

воды уровень												

дата число уровень												

первая последняя чаев												

дата число												

первая последняя чаев												

За год		341	373	21.04		1	323	21.10	26.10		6	
1961-2004, 44 (43)		340	481	22.03.69		1	308	21.06	28.06.61		6	

Таблица 1.2. Уровень воды, см

2004 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	227	232	246	258	236	222	209	215	211	215	220	222
2	227	230	246	256	236	220	209	217	211	215	220	222
3	227	228	244	256	235	219	208	217	211	215	220	222
4	227	230	244	255	234	217	208	217	211	215	220	222
5	227	230	252	253	234	216	208	216	212	215	220	222
6	227	230	257	252	232	218	208	217	213	215	220	222
7	227	230	256	254	232	218	208	217	213	215	220	222
8	227	236	254	252	232	217	208	217	213	216	220	222
9	227	246	252	249	232	217	208	216	213	217	220	222
10	228	240	254	246	234	217	206	214	213	218	220	222
11	231	237	252	246	234	216	206	213	213	218	220	221
12	230	236	252	245	232	215	205	213	213	218	220	222
13	230	235	254	244	232	215	206	212	214	218	220	224
14	230	236	260	242	230	214	208	212	214	218	220	226
15	230	236	260	242	229	216	208	212	214	218	220	226
16	230	238	263	242	229	215	212	212	215	219	220	226
17	234	260	268	242	229	215	213	211	215	219	220	233
18	238	251	265	240	229	215	216	211	215	219	220	234
19	236	252	266	240	230	215	219	211	215	219	220	231
20	236	249	264	242	232	214	218	211	215	219	221	229
21	235	249	261	239	230	212	218	211	215	218	221	227
22	234	248	260	238	229	211	216	211	215	218	221	227 +
23	233	247	260	238	229	211	216	211	215	218	221	227)+
24	233	246	268	238	229	211	216	210	215	218	221	227)
25	233	247	268	238	228	211	218	210	215	219	221	227)+
26	232	248	263	241	228	210	216	208	215	219	221	226)+
27	234	249	262	247	226	210	215	208	215	221	221	226)+
28	238	247	262	245	225	209	215	209	215	220	221	226)+
29	236	246	260	241	225	209	215	209	215	220	223	226)
30	234		260	238	225	209	214	210	215	220	222	226
31	232		260		224		214	211		220		226
Декада												
1	227	233	251	253	234	218	208	216	212	216	220	222
2	233	243	260	243	231	215	211	212	214	219	220	227
3	234	247	262	240	227	210	216	210	215	219	221	226
Сред	231	241	258	245	230	214	212	213	214	218	220	225
Высш	239	261	271	259	236	222	221	217	215	221	223	235
День	28	17	25	1	1-2	1	19	2-9	13-30	27-28	29-30	18
Колич	1	1	1	1	2	1	1	8	18	2	2	1
Низш	227	228	243	237	224	209	205	208	211	215	220	221
День	1-9	3	4	30	31	27-30	11-13	26-27	1-5	1-8	1-19	10-11
Колич	9	1	1	1	1	4	3	2	5	8	19	2
П Е Р И О Д	Средний	Высший					Низший					
	уровень	уровень		дата		число		уровень		дата		число
	воды	воды	первая	последняя	слу-	слу-	слу-	слу-	первая	последняя	слу-	
					чаев	чаев	чаев	чаев			чаев	
За год		227	271	25.03		1	205	11.07	13.07		3	
1968-2004, 37(36)		222	553	11.02.96		1	187	20.06	03.07.82		14	

Пояснение к таблице 1.2

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

Расход воды

Сведения о расходах воды (средних за сутки, декаду, месяц, год, а также наибольших и наименьших) приведены в табл.1.3 и помещены в порядке следования номеров постов.

Погрешность расходов воды, в основном, находится в пределах $\pm 10\%$. Сведения, приведенные с погрешностью более $\pm 10\%$, оговорены в частных пояснениях в конце раздела. На наличие частных пояснений указывает знак ('), стоящий в таблице после номера поста.

Исчезающие 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 наблюдаемых уровней, включая и уровни, наблюдаемые при измерениях расходов воды.

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

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

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

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

2004 г.

1. 15368. р. Шу - с. Благовещенское

W = 2.64 куб. км

M = 3.79 л/с с 1 кв. км

H = 120 мм

F = 22 000 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	90.1	93.8	94.8	98.6	98.6	64.3	33.9	61.3	36.4	76.9	142	94.8
2	91.0	93.8	94.8	98.6	96.7	61.3	33.3	61.3	37.5	82.0	142	101
3	91.0	93.8	93.8	98.6	95.7	59.9	33.3	60.6	41.9	83.8	139	103
4	92.0	94.8	92.9	99.6	92.9	58.5	32.9	57.1	44.2	82.0	132	101
5	92.9	96.7	92.9	105	92.9	57.8	32.9	55.0	50.4	79.5	124	103
6	92.9	94.8	94.8	109	92.9	58.5	32.9	54.4	55.7	82.0	116	103
7	92.0	91.0	94.8	112	90.1	61.3	31.4	54.4	62.8	89.2	112	105
8	92.0	89.2	96.7	116	91.0	62.8	26.0	53.7	68.9	98.6	109	105
9	92.0	85.6	97.7	116	90.1	62.8	21.9	50.4	66.5	103	105	102
10	92.0	84.7	98.6	115	92.0	60.6	20.8	50.4	68.9	105	108	96.7
11	92.9	84.7	98.6	113	95.7	51.7	20.8	49.8	69.7	105	112	93.8
12	92.9	85.6	98.6	110	107	47.9	20.5	49.1	68.1	107	112	90.1
13	96.7	87.3	99.6	110	118	44.2	20.1	49.1	62.8	114	103	85.6
14	95.7	87.3	103	109	114	40.8	20.8	47.9	58.5	127	92.9	88.2
15	93.8	90.1	106	105	107	39.1	28.6	47.9	57.1	136	91.0	92.9
16	93.8	91.0	109	105	98.6	39.1	65.8	47.9	56.4	136	91.0	95.7
17	92.9	93.8	110	105	92.9	40.2	94.8	47.2	55.7	136	96.7	95.7
18	92.9	94.8	112	105	85.6	40.8	114	46.6	55.7	133	116	94.8
19	92.9	97.7	106	104	73.6	39.6	98.6	44.2	56.4	129	112	94.8
20	93.8	96.7	105	104	70.4	37.5	78.6	34.9	56.4	124	112	96.7
21	93.8	97.7	104	101	72.8	37.5	75.3	30.9	55.0	122	114	102
22	92.9	98.6	103	94.8	70.4	37.5	72.0	30.9	55.7	129	113	103
23	92.9	96.7	103	96.7	70.4	35.4	68.9	30.5	58.5	136	104	103
24	93.8	95.7	103	95.7	72.0	33.3	68.9	30.0	62.1	140	99.6	102
25	94.8	95.7	103	94.8	72.0	32.4	68.1	30.5	72.0	139	98.6	101
26	95.7	95.7	104	94.8	76.1	30.9	67.3	31.4	76.9	139	96.7	99.6
27	96.7	95.7	105	93.8	73.6	32.4	64.3	32.4	72.0	143	91.0	96.7
28	96.7	98.6	106	92.0	69.7	33.9	61.3	38.0	71.2	143	89.2	92.0
29	94.8	98.6	103	98.6	65.8	33.9	60.6	41.9	71.2	143	89.2	91.0
30	94.8		103	99.6	64.3	33.9	57.8	41.3	72.0	144	90.1	90.1
31	94.8		99.6		64.3		59.9	39.6		143		92.0
Декада												
1	91.8	91.8	95.2	107	93.3	60.8	29.9	55.9	53.3	88.1	123	101
2	93.8	90.9	105	107	96.2	42.1	56.3	46.5	59.7	125	104	92.8
3	94.7	97.0	103	96.1	70.1	34.1	65.9	34.3	66.7	138	98.5	97.3
Сред	93.5	93.1	101	103	86.0	45.7	51.2	45.2	59.9	118	108	97.1
Наиб	96.7	99.6	113	118	119	65.0	116	61.3	77.8	146	142	105
День	13-28	22-28	18	9	13	8	18	1-3	26	30	1-3	7-8
Кол	4	2	1	1	1	1	1	3	1	1	3	2
Наим	90.1	84.7	92.0	91.0	64.3	30.5	20.1	30.0	35.9	75.3	89.2	85.6
День	1	9-12	5	28	30-31	26	13	24-25	1-2	1	28-30	13
Кол	1	4	1	1	2	1	1	2	2	1	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	83.5	146	30.10		1	20.1	13.07		1
1976-2004, 29 (29)	53.0	287	26.07.03		1	5.55	04.08	07.08.77	4

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2004 г.

2. 15125. р. Шу - с. Ташуткуль

W = 3.04 куб. км

M = 3.60 л/с с 1 кв. км

H = 114 мм

F = 26 700 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	129	118	113	181	123	131	23.5	30.4	21.6	16.5	198	118
2	129	118	126	179	123	131	24.5	30.4	22.1	16.5	198	118
3	129	118	140	179	123	81.5	26.1	30.4	22.1	16.5	198	118
4	129	118	86.8	179	123	42.6	26.1	30.4	22.1	26.1	198	118
5	129	118	45.3	160	123	42.6	26.1	30.4	22.1	37.5	198	118
6	129	118	45.3	142	123	42.6	25.6	28.8	22.1	64.9	198	118
7	128	118	45.3	142	114	42.6	24.5	23.5	18.3	98.7	198	118
8	128	118	45.3	142	106	34.5	24.5	20.6	15.7	98.7	198	118
9	128	103	45.3	142	106	27.7	24.5	20.6	16.5	98.7	198	118
10	128	85.0	45.3	147	106	27.7	24.5	20.6	16.5	98.7	194	118
11	128	74.7	76.3	152	106	27.7	24.5	20.6	16.5	114	191	118
12	128	66.5	113	58.8	106	27.7	23.5	20.6	16.5	131	191	118
13	128	66.5	113	63.4	106	27.7	23.5	20.6	16.5	131	191	118
14	128	66.5	113	165	106	48.0	23.5	20.6	16.5	131	191	118
15	130	66.5	113	165	106	73.0	23.5	20.6	16.5	131	191	118
16	133	66.5	136	165	64.9	73.0	23.0	20.6	14.5	131	191	122
17	133	66.5	161	165	32.7	94.0	23.0	20.6	12.9	131	191	124
18	133	55.8	161	165	31.0	126	23.0	21.1	12.9	146	191	124
19	133	46.0	172	165	29.3	137	23.0	21.6	12.9	178	151	124
20	133	46.0	186	165	29.3	137	23.0	21.6	12.9	198	118	124
21	141	46.6	186	165	29.3	137	23.0	21.6	12.9	198	118	124
22	148	46.6	186	165	29.3	137	23.0	21.6	12.9	198	118	124
23	148	46.6	186	165	29.3	137	23.0	21.6	12.9	198	118	124
24	148	46.6	186	165	72.2	137	23.0	21.6	12.9	198	118	124
25	148	46.6	186	140	131	137	23.0	21.6	12.9	198	118	124
26	148	46.6	186	140	131	137	23.0	21.6	12.9	198	118	124
27	148	76.3	186	140	131	73.0	23.0	21.6	12.9	198	118	124
28	132	113	184	131	131	27.7	23.0	21.6	12.9	198	118	124
29	118	113	181	123	131	27.7	23.0	21.6	12.9	198	118	124
30	118		181	123	131	25.6	26.6	21.6	14.5	198	118	124
31	118		181		131		30.4	21.6		198		124
Декада												
1	129	113	73.8	159	117	60.4	25.0	26.6	19.9	57.3	198	118
2	131	62.1	134	143	71.9	77.0	23.4	20.8	14.9	142	180	121
3	138	64.8	184	146	98.0	97.4	24.0	21.6	13.0	198	118	124
Сред	133	80.7	133	149	95.7	78.3	24.1	23.0	15.9	135	165	121
Наиб	148	118	186	181	131	137	30.4	30.4	22.1	198	198	124
День	21-28	1-9	19-28	1	24-31	18-27	30-31	1-6	1-7	19-31	1-10	16-31
Кол	8	9	10	1	8	10	2	6	7	13	10	16
Наим	118	46.0	45.3	7.39	29.3	23.5	23.0	20.6	12.9	16.5	118	118
День	28-31	18-20	4-10	12-13	18-24	30	12-30	7-18	16-30	1-4	19-30	1-16
Кол	4	3	7	2	7	1	18	12	15	4	12	16

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	96.1	198	19.10	10.11	23	7.39	12.04	13.04	2
1971-2004, 34 (31)	55.0	355	10.11.73		1	1.09	18.11	25.11.82	8

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2004 г.

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

W = 1.85 куб. км

M = 0.87 л/с с 1 кв. км

H = 27.4 мм

F = 67 500 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	145	126	150	79.3	95.1	56.3	23.1	11.7	2.17	нб	нб	59.4
2	141	129	148	79.3	91.0	52.2	20.9	10.6	1.96	"	"	64.9
3	138	133	145	81.9	89.7	50.3	19.6	10.4	1.92	"	"	68.7
4	134	137	145	92.4	89.7	49.3	19.5	10.3	1.67	"	"	70.7
5	132	141	141	112	91.0	45.5	18.1	10.4	1.29	"	"	74.7
6	129	144	138	112	91.0	44.5	17.5	10.6	1.06	"	"	74.7
7	128	145	138	119	88.4	41.8	16.8	10.1	0.844	"	"	76.7
8	127	147	135	120	88.4	38.3	15.6	9.10	0.693	"	"	79.9
9	128	149	130	120	87.0	35.8	14.5	8.65	0.569	"	"	79.0
10	129	151	125	120	87.0	33.4	13.1	8.45	0.504	"	"	77.2
11	131	146	120	120	87.0	29.5	12.1	8.52	0.397	"	"	75.7
12	133	142	115	120	85.7	28.8	11.5	8.36	0.276	"	"	75.7
13	135	137	109	120	81.9	27.4	11.5	8.23	0.196	"	"	75.7
14	137	133	102	120	81.9	25.3	12.7	7.66	0.143	"	"	74.7
15	139	129	96.5	120	81.9	23.3	20.9	7.41	0.125	"	"	74.7
16	140	126	91.0	120	81.9	20.7	23.9	7.46	0.109	"	"	70.7
17	140	124	88.4	119	81.9	20.7	25.8	7.10	0.095	"	"	69.7
18	139	123	87.0	114	81.9	21.3	29.0	6.51	0.103	"	"	69.7
19	138	125	87.0	109	80.6	23.3	31.1	5.94	0.100	"	"	64.6
20	136	128	85.7	115	80.6	26.0	31.1	5.72	0.107	"	"	58.7
21	134	131	87.0	112	80.6	28.8	29.7	5.03	0.114	"	"	52.9
22	132	132	88.4	109	80.6	29.5	28.5	4.68	0.109	"	"	68.6
23	130	141	87.0	109	79.3	31.1	27.8	4.19	0.103	"	"	86.0
24	128	146	84.4	109	76.8	31.1	27.1	3.74	0.086	"	"	84.5
25	126	146	84.4	104	73.2	31.1	24.2	3.59	0.001	"	"	84.5
26	124	144	84.4	101	72.0	31.1	22.0	3.58	нб	"	"	83.0
27	123	142	84.4	99.3	69.6	29.9	20.4	3.58	"	"	"	83.0
28	122	143	82.5	97.9	66.2	29.1	19.2	3.57	"	"	31.1	83.0
29	121	150	80.6	97.9	61.7	28.3	17.1	3.42	"	"	40.3	81.5
30	121		79.3	97.9	60.6	25.8	15.1	2.90	"	"	52.5	81.5
31	122		79.3		58.5		13.2	2.62	"	"		78.5
Декада												
1	133	140	139	104	89.8	44.7	17.9	10.0	1.27	нб	нб	72.6
2	137	131	98.3	118	82.5	24.6	21.0	7.29	0.165	нб	нб	71.0
3	126	142	83.8	104	70.8	29.6	22.2	3.72	0.041	нб	12.4	72.8
Сред	132	138	106	108	80.7	33.0	20.4	6.91	0.492	нб	4.13	71.8
Наиб	145	151	150	120	95.1	57.4	31.8	11.7	2.17	нб	55.0	86.0
День	1	10	1	8-16	1	1	20	1	1	1-31	30	23
Кол	1	1	1	9	1	1	1	1	1	31	1	1
Наим	121	123	79.3	79.3	58.5	20.7	11.4	2.51	нб	нб	нб	52.9
День	29-30	18	30-31	1-3	31	16-18	14	31	26-30	1-31	1-27	21
Кол	2	1	2	3	1	3	1	1	5	31	27	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	58.5	151	10.02		1	нб	26.09	27.11	63
1949-2004, 56 (52)	20.5	513	01.04.69		1	нб (92%)	01.01	31.12.77	316

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2004 г.

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

W = 795 млн.куб.м

M = -

H = -

F = -

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	87.3	50.7	88.5	28.7	50.8	15.0	2.23	0.854	0.121	нб	нб	6.51
2	84.5	50.7	95.4	28.7	46.8	13.9	2.13	0.781	0.120	"	"	12.2
3	80.3	50.7	95.4	29.3	44.5	12.0	2.13	0.745	0.106	"	"	13.9
4	78.9	50.7	94.1	35.4	40.4	10.1	1.95	0.749	0.083	"	"	17.3
5	76.7	51.5	91.6	48.4	36.6	9.23	1.78	0.761	0.078	"	"	17.7
6	76.7	47.0	89.2	52.5	36.0	8.55	1.53	0.750	0.073	"	"	22.1
7	75.6	42.6	89.2	55.0	35.0	8.06	1.30	0.681	0.062	"	"	21.6
8	74.5	42.6	86.8	55.9	34.4	7.26	1.08	0.588	0.059	"	"	23.3
9	74.5	42.6	82.1	55.9	33.6	6.65	0.878	0.529	0.050	"	"	24.5
10	74.5	46.0	79.9	59.5	33.0	6.21	0.754	0.450	0.048	"	"	24.5
11	74.5	47.8	76.6	59.5	32.7	5.36	0.638	0.447	0.716	"	"	24.5
12	74.5	48.6	72.3	63.3	32.4	4.83	0.531	0.470	нб	"	"	23.9
13	74.5	48.6	69.2	63.3	32.4	4.44	0.531	0.472	"	"	"	23.3
14	74.5	46.9	63.3	71.2	32.4	3.95	0.531	0.426	"	"	"	23.3
15	74.5	46.0	59.5	74.4	32.4	3.48	0.531	0.382	"	"	"	23.3
16	76.7	46.0	54.2	74.4	32.4	3.15	0.531	0.362	"	"	"	22.6
17	73.4	44.6	50.8	71.2	31.2	3.15	0.638	0.341	"	"	"	22.1
18	70.1	44.6	50.0	68.2	30.1	3.04	0.695	0.319	"	"	"	22.1
19	67.0	47.8	48.4	64.2	29.2	3.15	1.15	0.295	"	"	"	22.1
20	65.2	50.4	46.0	62.3	28.7	3.15	2.13	0.288	"	"	"	22.1
21	63.4	50.4	44.5	59.5	27.3	3.15	2.13	0.276	"	"	"	23.1
22	61.5	50.4	43.0	62.3	26.5	3.15	2.13	0.260	"	"	"	24.6
23	58.8	53.0	41.5	65.2	25.4	3.15	2.13	0.243	"	"	"	26.3
24	58.8	63.7	40.1	66.2	24.4	3.15	2.13	0.243	"	"	"	28.0
25	59.7	68.5	39.4	66.2	21.4	3.15	1.93	0.226	"	"	"	28.0
26	59.7	78.6	38.7	63.3	21.1	3.15	1.64	0.211	"	"	"	26.8
27	59.7	86.3	38.0	63.3	20.6	3.04	1.42	0.211	"	"	"	25.6
28	59.7	92.1	35.4	61.4	20.4	2.93	1.36	0.210	"	"	"	24.4
29	59.7	87.3	32.2	56.8	19.2	2.83	1.22	0.196	"	"	"	23.2
30	56.4		29.9	53.3	17.1	2.42	1.05	0.169	"	"	"	22.0
31	53.1		28.7		16.0		0.970	0.156		"		20.8
Декада												
1	78.4	47.4	89.2	44.9	39.1	9.69	1.58	0.689	0.080	нб	нб	18.4
2	72.5	47.1	59.0	67.2	31.4	3.77	0.791	0.380	0.072	нб	нб	22.9
3	59.1	70.0	37.4	61.7	21.8	3.01	1.65	0.218	нб	нб	нб	24.8
Сред	69.6	54.3	61.1	58.0	30.5	5.49	1.35	0.422	0.051	нб	нб	22.1
Наиб	87.3	92.1	95.4	74.4	50.8	15.0	2.23	0.854	0.716	нб	нб	28.0
День	1	28	2-3	15-16	1	1	1	1	11	1-31	1-30	24-25
Кол	1	1	2	2	1	1	1	1	1	31	30	2
Наим	53.1	42.6	28.7	28.7	16.0	2.42	0.531	0.156	нб	нб	нб	6.51
День	31	7-9	31	1-2	31	30	12-16	31	12-30	1-31	1-30	1
Кол	1	3	1	2	1	1	5	1	19	31	30	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	25.2	95.4	02.03	03.03	2	нб	12.09	30.11	80
1951-2004, 51 (47)	8.14	343	30.03	31.03.94	2	нб (94%)	01.01	01.11.75	344

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2004 г.

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

W = 228 млн. куб. м

M = 0.80 л/с с 1 кв. км

H = 25.3 мм

F = 8 980 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	6.41	14.7	11.0	17.7	10.5	10.1	4.85	1.72	1.98	5.06	5.91	2.85
2	6.41	14.7	10.5	18.3	10.5	10.5	4.65	1.60	1.98	5.26	5.91	2.84
3	6.41	14.7	9.58	19.0	11.2	9.20	4.65	1.60	1.98	5.69	6.80	2.83
4	6.41	14.7	9.58	19.6	11.6	7.98	4.65	1.60	1.98	5.69	6.90	2.82
5	6.41	14.7	10.0	20.9	11.6	8.05	4.26	1.60	1.98	5.69	7.00	2.81
6	6.41	14.1	9.58	18.3	12.0	8.10	4.65	1.48	1.98	5.48	7.07	2.81
7	6.41	11.5	8.72	17.3	11.9	7.88	4.65	1.48	1.98	5.48	6.41	2.80
8	6.41	9.58	7.90	16.7	11.5	7.39	4.65	1.60	2.12	5.48	4.46	2.80
9	6.41	8.30	7.90	16.8	11.4	8.35	4.26	1.60	2.26	5.48	4.29	2.80
10	6.41	8.30	7.90	16.7	11.7	9.61	3.71	1.85	2.40	5.48	4.08	2.83
11	6.41	8.72	7.90	16.3	11.5	9.83	2.70	1.98	2.70	5.48	3.67	2.88
12	6.41	8.72	7.90	15.8	11.0	9.55	2.12	1.98	2.86	5.69	3.67	2.93
13	6.41	8.72	8.30	15.4	10.2	9.26	1.60	1.85	2.70	5.69	3.48	2.98
14	6.41	8.72	9.15	15.2	10.1	8.97	1.36	1.85	2.70	5.69	3.48	3.21
15	6.07	8.72	10.0	15.2	10.0	7.43	1.72	1.85	2.70	5.69	3.47	3.26
16	6.41	8.72	10.5	14.8	9.93	6.67	2.40	1.85	2.86	5.69	3.47	3.28
17	7.90	8.72	10.5	15.0	9.09	6.61	2.40	1.85	2.70	5.69	3.46	3.30
18	12.5	8.72	13.0	14.7	8.83	6.04	2.40	1.85	2.70	6.14	3.45	3.29
19	15.2	9.15	19.7	15.0	7.83	6.39	2.12	1.72	2.70	5.91	3.43	3.27
20	15.8	9.15	20.4	15.2	7.60	7.18	2.12	1.72	2.55	5.91	3.41	3.22
21	17.1	9.15	19.0	15.5	7.38	7.47	1.85	1.72	2.55	5.91	3.21	3.54
22	15.2	9.15	18.3	15.7	7.40	6.36	1.85	1.72	2.55	5.91	3.18	3.48
23	15.2	9.15	18.3	15.9	7.42	6.14	1.98	1.72	2.55	5.91	3.15	3.41
24	15.2	10.5	18.3	13.3	7.68	5.69	1.98	1.72	2.70	5.91	3.13	3.35
25	15.2	11.0	18.3	12.0	8.21	5.26	1.98	1.85	2.70	5.91	3.10	3.31
26	15.8	10.5	18.3	11.2	8.48	4.85	1.85	1.85	2.70	5.91	3.08	3.47
27	15.8	10.5	17.7	10.8	8.51	4.85	1.72	1.85	2.70	5.91	3.06	3.45
28	14.7	10.5	17.1	10.5	8.81	5.06	1.72	1.85	2.40	5.91	3.04	3.46
29	14.7	11.5	17.1	10.5	9.37	5.06	1.85	1.85	3.02	5.91	3.04	3.53
30	14.7		17.1	10.5	9.96	5.06	1.72	1.85	4.65	5.91	2.85	3.58
31	14.7		16.4		10.0		1.72	1.85		5.91		3.62
Декада												
1	6.41	12.5	9.27	18.1	11.4	8.72	4.50	1.61	2.06	5.48	5.88	2.82
2	8.96	8.80	11.7	15.3	9.62	7.79	2.09	1.85	2.72	5.76	3.50	3.16
3	15.3	10.2	17.8	12.6	8.48	5.58	1.84	1.80	2.85	5.91	3.08	3.47
Сред	10.4	10.5	13.1	15.3	9.79	7.36	2.78	1.76	2.55	5.72	4.15	3.16
Наиб	17.1	14.7	20.4	20.9	12.0	10.5	5.06	1.98	4.85	6.14	7.13	3.62
День	21	1-6	19-20	5	6	2	1	10-31	30	18	7	31
Кол	1	6	2	1	1	1	1	5	1	1	1	1
Наим	6.07	8.30	7.90	10.5	7.16	4.85	1.14	1.48	1.98	4.85	2.85	2.80
День	15-16	9-10	8-12	28	23	26-27	15	6-8	1-8	1	30	8-9
Кол	2	2	5	1	1	2	1	3	8	1	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 1958-2004, 53 (46)	7.20 4.67	20.9 276	05.04 18.03.75	1 1	1.14 0.010	15.07 28.07.62	1 1		

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2004 г.

6. 15233. р. Мерке - зим. Улбутуй

W = 140 млн. куб. м

M = 8.77 л/с с 1 кв. км

H = 277 мм

F = 505 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2.28	2.11	1.70	1.86	8.22	10.0	6.95	7.85	5.36	3.29	2.66	1.93
2	2.28	2.28	1.78	2.02	8.03	9.62	6.61	7.66	5.36	3.40	2.66	2.02
3	2.19	2.28	1.78	2.11	7.31	9.21	5.96	7.66	5.06	3.40	2.75	1.93
4	2.19	2.28	1.86	1.93	5.96	8.80	5.66	7.66	4.93	3.29	2.75	1.86
5	2.28	2.28	1.78	2.02	5.66	9.21	5.50	7.66	4.12	3.29	2.66	1.78
6	2.19	2.28	1.78	2.28	5.82	9.21	5.66	7.66	3.75	3.29	2.86	1.78
7	2.28	2.28	1.93	2.28	6.95	9.40	5.82	7.66	3.87	3.07	2.75	1.78
8	2.28	2.11	1.86	2.28	7.85	8.42	6.12	7.31	3.99	2.86	2.75	1.78
9	2.28	2.19	1.63	2.28	7.13	7.66	6.12	6.95	4.12	2.86	2.75	1.78
10	2.19	2.11	1.78	2.28	6.95	7.66	6.12	6.79	3.99	2.66	2.75	1.78
11	2.19	2.11	1.93	2.19	6.29	7.31	5.96	6.61	3.87	2.86	2.75	1.78
12	2.28	2.11	1.78	2.28	5.66	6.95	5.50	6.95	3.63	3.07	2.86	1.78
13	2.11	2.11	1.78	2.28	4.93	8.60	5.36	7.66	3.51	3.07	2.66	1.70
14	2.11	2.02	1.70	2.28	6.29	10.7	8.03	6.95	3.51	3.07	2.66	1.63
15	2.19	2.11	1.78	2.28	7.66	9.21	11.5	6.44	3.51	2.86	2.66	1.63
16	2.19	2.02	1.78	2.28	8.22	9.62	11.3	6.29	3.51	2.86	2.56	1.63
17	2.28	2.11	1.78	2.47	9.01	9.21	9.62	6.61	3.75	2.75	2.66	1.63
18	2.11	1.93	1.70	3.07	9.21	11.5	8.80	6.44	3.87	2.86	2.47	1.63
19	2.28	1.86	1.78	3.75	10.5	15.7	8.80	6.95	3.87	2.66	2.56	1.48
20	2.28	1.78	1.86	3.87	12.2	15.3	8.42	6.61	3.99	2.66	2.47	1.48
21	2.28	1.78	1.86	3.99	11.5	12.9	8.22	6.29	3.87	2.86	2.38	1.48
22	2.28	1.78	1.93	4.24	10.7	11.0	8.42	5.96	3.75	2.86	2.28	1.48
23	2.28	1.78	1.78	4.38	9.83	10.0	8.22	6.29	3.51	2.86	2.28	1.48
24	2.28	1.78	1.78	4.24	9.40	9.83	8.03	5.96	3.51	2.86	2.28	1.42
25	2.19	1.78	1.78	5.50	9.21	10.0	10.0	5.96	3.63	2.86	2.28	1.35
26	2.28	1.78	1.78	7.66	9.01	10.0	9.62	5.82	3.51	2.75	2.19	1.35
27	2.11	1.78	1.86	9.21	8.80	9.40	9.62	5.96	3.51	2.66	2.11	1.35
28	2.11	1.78	1.86	8.60	8.80	8.80	9.62	5.96	3.29	2.47	2.11	1.35
29	2.11	1.63	1.86	8.42	8.80	8.42	9.01	5.96	3.07	2.47	2.02	1.35
30	2.19		1.86	8.42	8.80	7.49	8.42	5.66	3.17	2.47	2.11	1.35
31	2.28		1.86		9.40		7.85	5.50		2.47		1.35
Декада												
1	2.25	2.22	1.79	2.13	6.99	8.92	6.05	7.49	4.45	3.14	2.74	1.84
2	2.20	2.02	1.79	2.68	8.00	10.4	8.33	6.75	3.70	2.87	2.63	1.64
3	2.22	1.76	1.84	6.47	9.48	9.80	8.82	5.94	3.48	2.69	2.20	1.39
Сред	2.22	2.01	1.80	3.76	8.20	9.71	7.77	6.70	3.88	2.89	2.52	1.62
Наиб	2.38	2.38	2.02	9.62	13.7	16.9	12.9	8.22	5.50	3.51	2.86	2.11
День	9-22	2-6	7-10	27	19	19	25	1	1	1	4-12	1-2
Кол	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1	7	2
Наим	2.11	1.63	1.63	1.78	4.64	6.61	5.06	5.36	2.86	2.38	1.93	1.28
День	10-30	29	1-18	1-5	14	13	13	31	29	30-31	29	25-31
Кол	11	1	6	2	1	1	1	1	1	2	1	5

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	4.43	16.9	19.06		1	1.28	25.12	31.12	5
1928-2004, 77 (72)	3.25	86.5	29.04.94		1	нб	14.03	25.03.97	12

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2004 г.

7. 15235. канал ГЭС - зим. Улбутуй

W = 39.9 млн. куб. м

M = -

H = -

F = -

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1.91	1.15	1.08	1.22	1.91	1.06	1.24	1.29	1.08	1.36	1.34	1.39
2	1.78	1.15	1.01	1.44	1.67	1.06	1.24	1.31	1.08	1.34	1.34	1.39
3	1.91	1.15	1.01	1.44	1.91	1.08	1.29	1.34	1.10	1.44	1.36	1.39
4	2.03	1.15	1.01	1.53	1.91	1.10	1.24	1.34	1.15	1.39	1.34	1.39
5	1.91	1.17	1.01	1.67	1.67	1.10	1.24	1.31	1.15	1.41	1.39	1.39
6	1.91	1.15	1.01	1.91	2.03	1.10	1.24	1.29	1.29	1.39	1.36	1.39
7	1.91	1.15	1.01	1.78	1.91	1.08	1.19	1.29	1.41	1.39	1.36	1.36
8	1.91	1.19	1.06	1.67	1.67	1.06	1.17	1.34	1.39	1.39	1.39	1.39
9	1.91	1.19	1.10	1.48	1.44	1.06	1.19	1.29	1.39	1.39	1.39	1.39
10	1.91	1.15	1.12	1.41	1.39	1.06	1.19	1.10	1.36	1.39	1.39	1.39
11	1.91	1.12	1.10	1.44	1.41	1.06	1.19	1.10	1.39	нб	1.39	1.36
12	1.78	1.15	1.08	1.44	1.44	1.03	1.17	1.06	1.36	"	1.39	1.36
13	1.91	1.15	1.08	1.44	1.39	1.08	1.17	1.06	1.39	"	1.39	1.39
14	1.78	1.12	1.06	1.41	1.44	1.10	1.22	1.06	1.39	"	1.39	1.36
15	1.78	1.10	1.06	1.53	1.48	1.15	1.24	1.01	1.39	"	1.39	1.39
16	1.91	1.15	1.06	1.58	1.41	1.15	1.24	1.01	1.34	"	1.39	1.36
17	1.67	1.15	1.08	1.53	1.34	1.15	1.24	1.03	1.36	"	1.39	1.39
18	1.67	1.15	1.01	1.78	1.29	1.19	1.29	1.01	1.36	"	1.39	1.34
19	1.53	1.10	1.03	1.67	1.31	1.24	1.29	1.01	1.36	"	1.34	1.34
20	1.39	1.22	1.01	1.58	1.34	1.24	1.29	1.01	1.39	"	1.39	1.34
21	1.39	1.31	1.01	1.58	1.34	1.29	1.31	0.965	1.36	"	1.39	1.36
22	1.36	1.36	1.06	1.67	1.39	1.29	1.29	0.965	1.34	"	1.36	1.34
23	1.29	1.39	1.03	1.67	1.34	1.31	1.34	0.965	1.39	"	1.34	1.34
24	1.26	1.39	1.03	1.53	1.34	1.29	1.34	0.965	1.34	"	1.34	1.39
25	1.26	1.36	1.01	1.67	1.34	1.29	1.31	0.965	1.34	"	1.34	1.39
26	1.22	1.34	1.06	2.03	1.34	1.29	1.36	0.965	1.31	"	1.34	1.39
27	1.17	1.26	1.06	1.91	1.34	1.34	1.34	0.965	1.34	"	1.34	1.39
28	1.17	1.10	1.06	1.78	1.36	1.29	1.34	0.965	1.41	1.34	1.39	1.39
29	1.15	1.01	1.08	1.91	1.31	1.24	1.29	0.987	1.41	1.34	1.39	1.39
30	1.15		1.10	1.91	1.34	1.26	1.31	1.06	1.39	1.34	1.39	1.39
31	1.15		1.08		1.19		1.31	1.10		1.34		1.39
Декада												
1	1.91	1.16	1.04	1.55	1.75	1.07	1.22	1.29	1.24	1.39	1.36	1.38
2	1.73	1.14	1.05	1.54	1.38	1.14	1.23	1.03	1.37	нб	1.38	1.36
3	1.23	1.28	1.05	1.76	1.33	1.29	1.32	0.988	1.36	0.486	1.36	1.37
Сред	1.61	1.19	1.05	1.62	1.48	1.17	1.26	1.10	1.32	0.619	1.37	1.37
Наиб	2.03	1.44	1.15	2.15	2.03	1.34	1.39	1.39	1.53	1.48	1.41	1.41
День	4-16	23	9-10	26	1-6	20-28	26	8	28	3	28-30	24-29
Кол	4	1	2	1	3	5	1	1	1	1	2	2
Наим	1.12	1.01	0.965	1.03	1.03	1.01	1.15	0.943	1.06	нб	1.31	1.34
День	29-31	29	3-7	1	31	1-12	8-13	21-26	2	11-27	1-26	11-24
Кол	2	1	2	1	1	3	4	2	1	17	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	1.26	2.15	26.04		1	нб	11.10	27.10	17
1978-2004, 27 (24)	1.24	3.11	08.07.92		1	нб (85%)	19.04	11.12.96	90

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2004 г.

8. 15263. р. Талас - с. Покровка

W = 1.16 куб. км

M = 4.11 л/с с 1 кв. км

H = 130 мм

F = 8 900 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0.710	1.24	1.17	14.7	54.3	57.8	63.3	40.0	54.3	14.7	71.1	5.39
2	0.710	1.05	1.39	24.5	54.3	57.8	65.2	46.0	54.3	33.0	71.1	5.17
3	0.710	1.05	1.39	38.5	52.6	57.8	67.1	52.6	54.3	57.8	71.1	5.16
4	0.710	1.05	1.39	40.0	50.9	57.8	67.1	50.9	54.3	57.8	71.1	5.70
5	0.710	1.05	1.39	40.0	52.6	57.8	67.1	50.9	54.3	57.8	73.1	5.16
6	0.710	1.05	1.39	41.4	54.3	57.8	67.1	52.6	54.3	57.8	73.1	5.46
7	0.710	1.05	1.39	47.6	54.3	57.8	67.1	52.6	54.3	57.8	73.1	5.16
8	0.710	1.05	1.39	50.9	54.3	59.6	67.1	52.6	44.5	57.8	75.1	5.53
9	0.507	1.05	1.91	50.9	56.0	57.8	67.1	52.6	34.3	57.8	75.1	5.79
10	0.507	1.05	1.64	50.9	57.8	57.8	67.1	52.6	42.9	57.8	75.1	5.79
11	0.603	1.05	1.91	50.9	54.3	57.8	67.1	52.6	52.6	57.8	75.1	5.79
12	0.617	1.16	1.64	50.9	47.6	57.8	65.2	50.9	52.6	59.6	75.1	5.79
13	1.22	0.965	1.64	50.9	47.6	57.8	61.4	47.6	52.6	59.6	75.1	5.79
14	1.22	1.17	1.64	50.9	46.0	59.6	30.4	49.2	54.3	59.6	75.1	5.79
15	1.24	1.17	1.64	50.9	46.0	61.4	59.6	49.2	54.3	61.4	75.1	6.30
16	1.22	1.17	1.39	50.9	46.0	61.4	59.6	49.2	52.6	63.3	75.1	5.79
17	1.22	1.17	1.39	50.9	46.0	61.4	59.6	47.6	52.6	65.2	53.7	5.79
18	1.22	1.17	1.39	50.9	44.5	61.4	59.6	47.6	52.6	65.2	20.7	5.79
19	1.22	1.17	8.10	50.9	44.5	61.4	59.6	47.6	52.6	67.1	7.05	5.79
20	1.22	1.17	25.6	50.9	47.6	61.4	59.6	47.6	52.6	67.1	7.05	5.79
21	1.22	1.17	33.0	50.9	54.3	59.6	59.6	46.0	54.3	69.1	5.39	5.79
22	1.22	1.17	22.3	50.9	56.0	61.4	59.6	46.0	54.3	69.1	5.39	5.79
23	1.22	1.17	13.8	50.9	54.3	63.3	59.6	46.0	54.3	69.1	5.50	5.79
24	1.33	1.17	13.8	50.9	52.6	63.3	59.6	47.6	54.3	69.1	5.06	5.79
25	1.05	1.17	13.8	50.9	52.6	63.3	59.6	50.9	54.3	69.1	4.64	5.79
26	1.05	1.17	13.8	49.2	50.9	63.3	59.6	52.6	54.3	69.1	4.57	5.79
27	1.05	1.17	13.8	54.3	50.9	57.8	59.6	54.3	41.4	69.1	4.18	8.07
28	1.05	1.17	13.8	54.3	50.9	63.3	52.6	52.6	14.7	69.1	4.12	8.07
29	1.05	1.17	13.8	54.3	56.0	63.3	44.5	52.6	14.7	69.1	5.09	8.07
30	1.05		13.8	54.3	57.8	63.3	42.9	52.6	14.7	71.1	5.39	8.07
31	1.25		14.7		57.8		41.4	52.6		71.1		8.07
Декада												
1	0.669	1.07	1.45	39.9	54.1	58.0	66.5	50.3	50.2	51.0	72.9	5.43
2	1.10	1.14	4.63	50.9	47.0	60.2	58.2	48.9	52.9	62.6	53.9	5.84
3	1.14	1.17	16.4	52.1	54.0	62.2	54.4	50.3	41.1	69.4	4.93	6.83
Сред	0.975	1.12	7.79	47.6	51.8	60.1	59.6	49.9	48.1	61.3	43.9	6.06
Наиб	1.64	1.24	33.0	54.3	57.8	63.3	67.1	54.3	54.3	71.1	75.1	8.07
День	24	1	21-22	27-30	10-31	15-30	2-12	26-27	1-26	29-31	7-16	27-31
Кол	1	1	2	4	5	11	11	2	16	3	10	5
Наим	0.507	0.965	1.17	14.7	44.5	52.6	10.8	40.0	14.7	14.7	4.12	4.51
День	9-10	13	1-2	1-2	17-20	27	14	1-2	28-30	1-2	28	3
Колч	2	1	2	2	4	1	1	2	3	2	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	36.6	75.1	07.11	16.11	10	0.507	08.01	10.01	3
1971-2004, 34 (34)	22.6	158	03.06.72		1	нб(6%)	26.02	28.02.75	3
							21.11	26.11.02	6

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2004 г.

9. 15396. р. Талас - пос. Солнечный

W = 1.08 куб. км

M = 3.71 л/с с 1 кв. км

H = 117 мм

F = 9 200 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	12.0	9.89	9.89	19.3	53.7	48.0	52.2	29.3	37.4	15.8	67.7	8.64
2	12.0	9.89	9.89	26.0	53.7	48.0	52.2	29.3	39.9	27.1	66.1	9.89
3	11.3	9.89	9.89	36.2	50.8	48.0	52.2	33.8	37.4	41.2	66.1	9.89
4	11.3	9.89	9.89	39.9	46.6	49.4	52.2	35.0	37.4	48.0	66.1	9.89
5	11.3	9.89	9.89	41.2	46.6	50.8	55.2	37.4	37.4	46.6	67.7	10.5
6	11.3	9.89	9.89	43.9	49.4	52.2	55.2	37.4	37.4	49.4	69.4	11.3
7	11.3	9.89	9.89	50.8	52.2	55.2	53.7	37.4	37.4	52.2	69.4	11.3
8	12.0	9.26	9.89	56.7	52.2	52.2	52.2	37.4	38.7	49.4	69.4	12.7
9	12.7	9.26	9.89	56.7	52.2	52.2	53.7	37.4	27.1	48.0	69.4	11.3
10	11.3	9.26	9.89	56.7	53.7	49.4	53.7	36.2	32.7	49.4	69.4	10.5
11	11.3	9.26	9.89	56.7	55.2	49.4	49.4	36.2	42.6	50.8	67.7	10.5
12	11.3	9.26	9.89	55.2	49.4	49.4	45.2	36.2	41.2	50.8	67.7	10.5
13	11.3	9.26	9.89	55.2	43.9	49.4	49.4	35.0	42.6	50.8	67.7	10.5
14	11.3	9.26	9.89	53.7	43.9	49.4	31.5	35.0	43.9	52.2	67.7	10.5
15	11.3	9.26	9.89	53.7	43.9	52.2	46.6	35.0	45.2	55.2	66.1	12.7
16	11.3	9.26	9.89	53.7	41.2	52.2	45.2	35.0	43.9	55.2	66.1	15.8
17	11.3	9.26	10.5	52.2	41.2	49.4	45.2	36.2	41.2	55.2	48.0	16.6
18	11.3	9.26	11.3	50.8	36.2	50.8	45.2	31.5	41.2	58.2	25.0	15.8
19	11.3	9.26	11.3	49.4	35.0	50.8	46.6	31.5	41.2	64.5	10.5	15.8
20	11.3	9.89	11.3	48.0	38.7	49.4	45.2	31.5	41.2	62.9	10.5	15.8
21	11.3	10.5	11.3	48.0	49.4	49.4	45.2	31.5	41.2	61.3	9.26	15.8
22	11.3	10.5	21.1	48.0	52.2	49.4	45.2	31.5	41.2	67.7	8.64	15.8
23	11.3	10.5	26.0	48.0	52.2	52.2	45.2	31.5	41.2	69.4	8.64	15.8
24	11.3	10.5	18.4	48.0	46.6	50.8	45.2	31.5	41.2	71.1	8.05	15.0
25	10.5	10.5	18.4	48.0	46.6	52.2	45.2	32.7	41.2	67.7	8.05	14.2
26	9.89	10.5	18.4	48.0	46.6	52.2	45.2	33.8	41.2	67.7	8.05	14.2
27	9.89	10.5	18.4	52.2	46.6	52.2	45.2	33.8	41.2	67.7	8.05	15.0
28	9.89	9.89	18.4	55.2	46.6	50.8	38.7	33.8	28.2	67.7	8.05	15.0
29	9.89	9.89	18.4	55.2	46.6	52.2	31.5	33.8	17.5	67.7	8.05	15.0
30	9.89		18.4	53.7	46.6	52.2	30.4	36.2	16.6	67.7	8.05	15.0
31	9.89		18.4		49.4		29.3	37.4		67.7		14.2
Декада												
1	11.7	9.70	9.89	42.7	51.1	50.5	53.2	35.1	36.3	42.7	68.1	10.6
2	11.3	9.32	10.4	52.8	42.9	50.2	45.0	34.3	42.4	55.6	49.7	13.5
3	10.5	10.4	18.7	50.4	48.1	51.3	40.6	33.4	35.1	67.6	8.29	15.0
Сред	11.1	9.79	13.2	48.7	47.4	50.7	46.1	34.2	37.9	55.7	42.0	13.1
Наиб	12.7	10.5	32.7	56.7	56.7	56.7	55.2	38.7	45.2	71.1	69.4	16.6
День	8-9	20-28	22-23	7-12	11	8	5-6	12	15-16	24	5-11	16-18
Кол	2	9	2	6	1	1	2	1	2	1	7	3
Наим	9.89	9.26	9.89	19.3	35.0	48.0	19.3	26.0	16.6	15.8	8.05	8.05
День	25-31	8-20	1-17	1-2	18-19	1-3	14	2	29-30	1-2	23-30	1
Кол	7	13	17	2	2	3	1	1	2	2	8	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	34.2	71.1	24.10		1	8.05	23.11	01.12	9
1979-2004, 14 (11)	28.6	80.6	06.11	07.11.03	2	4.58	21.03.83		1

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2004 г.

10. 15309. р. Асса - ж.-д. ст. Маймак

W = 281 млн. куб. м

M = 3.28 л/с с 1 кв. км

H = 103 мм

F = 2 720 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	6.75	6.75	5.89	20.4	11.2	15.1	10.1	7.35	7.67	4.85	4.38	6.17
2	6.75	6.75	5.89	20.4	11.2	15.1	9.71	7.67	7.04	5.10	4.38	5.89
3	6.75	6.75	5.89	20.4	11.6	14.6	9.71	7.35	6.46	5.10	4.15	5.89
4	6.46	6.75	5.89	17.2	11.6	14.2	10.1	7.35	6.17	5.10	4.15	5.89
5	6.46	6.75	5.89	17.2	11.2	14.6	10.1	7.35	6.17	5.10	4.15	6.17
6	6.46	6.75	6.17	17.2	11.2	14.6	10.1	7.35	5.89	5.10	4.15	6.75
7	6.46	6.75	5.89	16.6	10.8	14.2	9.35	7.04	5.89	5.10	4.15	7.35
8	6.46	6.75	5.89	16.6	10.8	14.2	9.35	6.75	5.89	4.85	4.15	7.35
9	6.46	6.75	6.17	16.1	10.8	13.3	9.35	6.75	5.62	4.61	4.15	7.35
10	6.75	6.46	6.17	16.1	10.8	12.9	9.35	6.75	5.62	4.61	4.15	7.35
11	6.75	6.46	5.89	16.1	11.6	12.4	9.00	6.75	5.36	4.61	4.38	7.35
12	6.75	6.46	5.89	16.1	12.0	12.4	8.65	6.75	5.36	4.38	4.61	7.35
13	7.04	6.46	6.46	15.5	12.4	12.0	8.65	6.46	5.10	4.38	4.85	7.35
14	6.75	6.46	12.4	15.1	12.0	12.0	8.65	6.46	5.10	4.61	5.10	7.35
15	6.75	6.46	18.6	15.1	12.0	11.6	8.65	6.75	5.10	5.10	5.36	7.35
16	6.75	6.46	23.1	15.1	11.6	11.6	8.32	7.04	4.85	4.61	5.36	7.35
17	6.75	6.46	22.2	15.5	11.6	11.2	8.65	8.00	4.85	4.15	5.36	7.67
18	6.75	6.17	22.2	16.1	13.3	11.2	8.65	8.00	4.85	3.92	5.36	7.67
19	6.75	6.17	22.2	22.2	15.1	11.2	8.65	8.00	4.85	3.71	5.36	8.00
20	7.04	6.17	23.1	24.9	15.5	11.2	8.32	8.00	4.85	3.71	5.36	8.00
21	7.04	6.17	23.1	15.1	16.1	11.2	8.00	8.00	4.61	3.50	5.62	8.00
22	7.04	6.17	24.0	7.35	17.2	11.6	8.00	8.00	4.61	3.50	5.62	7.67
23	7.04	6.17	24.0	5.10	17.2	11.2	8.00	8.00	4.61	3.50	5.89	7.67
24	7.04	6.17	22.2	5.10	17.2	10.8	8.00	8.00	4.61	3.50	6.17	7.67
25	7.04	6.17	21.3	5.36	16.1	10.4	8.00	8.00	4.61	3.50	6.17	7.67
26	7.04	5.89	22.2	7.04	16.1	10.1	7.35	7.67	4.61	3.71	6.17	7.67
27	7.04	5.89	23.1	10.1	16.1	10.1	7.35	7.67	4.61	3.71	6.17	7.67
28	7.04	5.89	23.1	12.0	16.1	10.1	7.35	7.67	4.61	3.71	6.17	7.67
29	7.04	5.89	24.0	11.6	16.1	9.71	7.35	7.35	4.61	4.15	6.17	7.67
30	7.04		24.0	11.2	15.5	9.71	7.35	7.35	4.61	4.15	6.17	8.00
31	7.04		22.2		15.1		7.35	7.35		4.38		8.00
Декада												
1	6.58	6.72	5.97	17.8	11.1	14.3	9.71	7.17	6.24	4.95	4.19	6.61
2	6.81	6.37	16.2	17.2	12.7	11.7	8.61	7.22	5.02	4.32	5.11	7.54
3	7.04	6.04	23.0	9.00	16.2	10.5	7.64	7.73	4.61	3.76	6.03	7.76
Сред	6.82	6.39	15.3	14.7	13.5	12.2	8.62	7.38	5.29	4.32	5.11	7.32
Наиб	7.04	6.75	24.9	26.8	17.2	15.5	10.4	8.32	7.67	5.36	6.46	8.00
День	11-31	1-9	22	21	22-24	2	4	21-24	1	15	30	19-31
Кол	15	9	1	1	3	1	1	2	1	1	1	5
Наим	6.46	5.89	5.89	4.85	10.8	9.71	7.35	6.46	4.38	3.50	3.92	5.89
День	4-9	26-29	1-12	24	7-10	28-30	26-31	13-14	24	21-26	9	2-5
Кол	6	4	12	1	4	3	6	2	1	6	1	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 1926-2004, 79 (75)	8.91 10.9	26.8 (1350)	21.04 08.04.59	1 1	3.50 0.68	21.10 27.06.27	26.10	6 1	

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2004 г.

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

W = 170 млн. куб. м

M = 5.01 л/с с 1 кв. км

H = 159 мм

F = 1 070 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	5.07	6.16	9.52	12.8	7.06	4.09	1.87	2.81	2.17	2.81	3.71	4.09
2	5.07	5.72	9.52	12.2	7.06	3.71	1.87	3.17	2.17	2.81	3.71	4.09
3	5.07	5.29	9.01	12.2	6.82	3.52	1.73	3.17	2.17	2.81	3.71	4.09
4	5.07	5.72	9.01	11.9	6.61	3.17	1.73	3.17	2.17	2.81	3.71	4.09
5	5.07	5.72	11.1	11.4	6.61	2.99	1.73	2.99	2.33	2.81	3.71	4.09
6	5.07	5.72	12.5	11.1	6.16	3.34	1.73	3.17	2.49	2.81	3.71	4.09
7	5.07	5.72	12.2	11.7	6.16	3.34	1.73	3.17	2.49	2.81	3.71	4.09
8	5.07	7.06	11.7	11.1	6.16	3.17	1.73	3.17	2.49	2.99	3.71	4.09
9	5.07	9.52	11.1	10.3	6.16	3.17	1.73	2.99	2.49	3.17	3.71	4.09
10	5.29	8.01	11.7	9.52	6.61	3.17	1.45	2.65	2.49	3.34	3.71	4.09
11	5.93	7.29	11.1	9.52	6.61	2.99	1.45	2.49	2.49	3.34	3.71	3.89
12	5.72	7.06	11.1	9.25	6.16	2.81	1.32	2.49	2.49	3.34	3.71	4.09
13	5.72	6.82	11.7	9.01	6.16	2.81	1.45	2.33	2.65	3.34	3.71	4.48
14	5.72	7.06	13.5	8.50	5.72	2.65	1.73	2.33	2.65	3.34	3.71	4.88
15	5.72	7.06	13.5	8.50	5.50	2.99	1.73	2.33	2.65	3.34	3.71	4.88
16	5.72	7.53	14.5	8.50	5.50	2.81	2.33	2.33	2.81	3.52	3.71	4.88
17	6.61	13.5	16.4	8.50	5.50	2.81	2.49	2.17	2.81	3.52	3.71	6.37
18	7.53	10.8	15.3	8.01	5.50	2.81	2.99	2.17	2.81	3.52	3.71	6.61
19	7.06	11.1	15.7	8.01	5.72	2.81	3.52	2.17	2.81	3.52	3.71	5.93
20	7.06	10.3	14.9	8.50	6.16	2.65	3.34	2.17	2.81	3.52	3.89	5.50
21	6.82	10.3	13.8	7.76	5.72	2.33	3.34	2.17	2.81	3.34	3.89	5.07
22	6.61	10.0	13.5	7.53	5.50	2.17	2.99	2.17	2.81	3.34	3.89	5.07
23	6.37	9.76	13.5	7.53	5.50	2.17	2.99	2.17	2.81	3.34	3.89	5.07
24	6.37	9.52	16.4	7.53	5.50	2.17	2.99	2.02	2.81	3.34	3.89	5.07
25	6.37	9.76	16.4	7.53	5.29	2.17	3.34	2.02	2.81	3.52	3.89	5.07
26	6.16	10.0	14.5	8.25	5.29	2.02	2.99	1.73	2.81	3.52	3.89	4.88
27	6.61	10.3	14.2	9.76	4.88	2.02	2.81	1.73	2.81	3.89	3.89	4.88
28	7.53	9.76	14.2	9.25	4.67	1.87	2.81	1.87	2.81	3.71	3.89	4.88
29	7.06	9.52	13.5	8.25	4.67	1.87	2.81	1.87	2.81	3.71	4.27	4.88
30	6.61		13.5	7.53	4.67	1.87	2.65	2.02	2.81	3.71	4.09	4.88
31	6.16		13.5		4.48		2.65	2.17		3.71		4.88
Декада												
1	5.10	6.46	10.7	11.4	6.54	3.37	1.73	3.04	2.35	2.92	3.71	4.09
2	6.28	8.85	13.8	8.63	5.85	2.82	2.24	2.30	2.70	3.43	3.73	5.15
3	6.60	9.88	14.3	8.09	5.11	2.07	2.95	2.00	2.81	3.56	3.95	4.97
Сред	6.01	8.35	13.0	9.38	5.81	2.75	2.33	2.43	2.62	3.31	3.80	4.74
Наиб	7.76	13.8	17.6	13.1	7.06	4.09	3.89	3.17	2.81	3.89	4.27	6.82
День	28	17	25	1	1-2	1	19	2-9	13-30	27-28	29-30	18
Кол	1	1	1	1	2	1	1	8	18	2	2	1
Наим	5.07	5.29	8.74	7.29	4.48	1.87	1.32	1.73	2.17	2.81	3.71	3.89
День	1-9	3	4	30	31	27-30	11-13	26-27	1-5	1-8	1-19	10-11
Кол	9	1	1	1	1	4	3	2	5	8	19	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	5.37	17.6	25.03		1	1.32	11.07	13.07	3
1968-2004, 37 (36)	6.02	421	11.02.96		1	0.14	20.06	03.07.82	14

Пояснение к таблице 1.3

7. канал ГЭС – зим.Улбутуй. 11-27.10 – стока не было: вода в канал перекрывалась для профилактических ремонтов.

Температура воды

Сведения о температуре воды приведены в табл.1.7 и состоят из средних декадных, средних месячных и высших за год ее значений, а также из дат перехода через 0.2 и 10⁰С в весенний и осенний периоды.

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

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

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

Даты перехода температуры воды весной и осенью через 0.2 и 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 табл. 1.7 оставлены пустыми.

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

Таблица 1.7 Температура воды, градусы Цельсия

2004 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															
24.02		1	4.3	3.8	11.2	12.6	15.4	18.7	22.9	23.6	21.6	16.5	8.2	6.8	21.10	25.6	
		2	4.5	7.8	11.9	13.3	16.2	21.1	23.4	23.4	20.1	14.9	7.9	7.1		08.09	
		3	4.1	10.5	12.8	14.2	17.5	21.8	23.0	22.6	17.9	8.8	7.2	4.0		1	
		Средн.	4.3	7.4	12.0	13.4	16.4	20.5	23.1	23.2	19.9	13.4	7.8	6.0			
		Наиб.	5.1	12.0	13.8	15.0	18.5	22.7	25.4	25.2	25.6	17.4	8.6	7.8			
		Колич.	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
		2. 15125 р. Шу - с. Ташуткуль															
14.04		1	2.5	2.5	4.6	8.8	12.5	18.6	21.1	22.8	21.9	16.5	7.5	6.7	22.10	23.3	
		2	3.0	3.2	5.3	10.4	13.7	19.7	22.0	22.3	21.5	12.1	7.4	4.8		29.07,	
		3	2.6	3.4	6.8	11.5	16.3	20.3	22.8	22.1	20.0	9.0	7.2	4.0		30.07	
		Средн.	2.7	3.0	5.6	10.2	14.2	19.5	22.0	22.4	21.1	12.5	7.4	5.2		2	
		Наиб.	3.2	3.8	8.3	11.8	17.8	20.8	23.3	23.1	22.1	18.3	7.8	7.1			
		Колич.	5	1	1	1	1	1	2	5	2	1	1	1			
		3. 15134 р. Шу (Большая Арна) - с. Уланбель															
01.03	08.04	1	0.0	-	1.5	12.2	17.5	21.8	24.1	21.7	20.1	13.6	6.2	1.1	15.10	19.12	28.8
		2	0.0	-	2.5	16.0	20.8	23.1	23.3	22.4	18.8	9.4	2.9	0.5			21.06
		3	0.0	0.0	6.7	14.8	21.7	23.8	25.2	20.9	16.4	7.4	2.8	0.0			1
		Средн.	0.0	-	3.6	14.3	20.0	22.9	24.2	21.7	18.4	10.1	4.0	0.5			
		Наиб.	0.0	-	14.8	21.4	25.8	28.8	28.2	25.0	22.8	18.2	9.2	2.6			
		Колич.	31	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
		4. 15245 р. Шу (Малая Арна) - с. Уланбель															
05.03	10.04	1	0.0	0.0	0.7	10.6	15.3	19.3	22.0	19.9	18.8	12.1	5.5	0.9	15.10	08.12	24.6
		2	0.0	-	1.7	14.1	18.8	20.5	21.8	21.0	17.5	8.2	1.7	0.2			22.06
		3	0.0	0.0	4.9	12.6	19.3	21.8	23.0	19.6	15.4	6.4	1.8	0.0			1
		Средн.	0.0	-	2.4	12.4	17.8	20.5	22.3	20.2	17.2	8.9	3.0	0.4			
		Наиб.	0.0	-	9.0	18.0	22.2	24.6	23.4	23.0	19.6	14.4	8.0	2.2			
		Колич.	31	-	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1			
		5. 15223 р. Курагалы - ж.-д. ст. Аспара															
03.05		1	1.5	1.4	2.7	5.6	11.9	15.9	21.2	20.2	16.4	10.9	6.4	4.2	13.10		27.4
		2	1.6	2.6	3.4	8.4	12.5	16.1	19.8	22.0	15.1	7.6	5.5	4.9			05.07,
		3	1.5	3.1	4.8	9.8	16.7	18.8	20.4	19.1	12.2	6.2	5.3	1.6			31.07
		Средн.	1.5	2.4	3.6	7.9	13.7	16.9	20.5	20.4	14.6	8.2	5.7	3.6			2
		Наиб.	2.2	4.5	7.2	15.2	23.2	25.5	27.4	27.0	24.5	20.0	8.0	6.5			
		Колич.	2	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2	1			
		6. 15233 р. Мерке - зим. Улбутуй															
08.06		1	1.0	0.8	2.1	3.9	7.0	10.2	13.2	12.6	10.2	8.8	5.2	3.4	01.10		16.4
		2	1.0	1.0	1.7	5.2	7.3	12.7	13.2	13.8	11.1	6.1	4.7	3.2			14.08
		3	1.0	1.4	2.5	6.3	7.8	14.0	13.6	12.2	11.1	5.7	4.0	2.2			1
		Средн.	1.0	1.1	2.1	5.1	7.4	12.3	13.3	12.9	10.8	6.9	4.6	2.9			
		Наиб.	1.3	2.1	3.5	6.7	9.5	14.7	14.4	16.4	13.8	10.8	5.8	3.9			
		Колич.	6	1	3	1	1	1	2	1	1	1	1	2			

Таблица 1.7 Температура воды, градусы Цельсия

2004 г.

Дата перехода весной через		М Е С Я Ц Ы												Дата перехода осенью через		Высшая темпера- тура за год, Дата, N		
0,2 град.	10 град.	Декада	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	10 град.		0,2 град.	
		7.	15235	канал ГЭС - зим. Улбутуй														
08.06		1	1.0	0.8	2.1	3.9	7.0	10.2	13.2	12.6	10.2	8.8	5.2	3.4	01.10		16.4	
		2	1.0	1.0	1.7	5.2	7.3	12.7	13.2	13.4	11.1	-	4.7	3.2			14.08	
		3	1.0	1.4	2.5	6.3	7.8	14.0	13.6	12.2	10.1	-	4.0	2.2			1	
		Средн.	1.0	1.1	2.1	5.1	7.4	12.3	13.3	12.7	10.5	-	4.6	2.9				
		Наиб.	1.3	2.1	3.5	6.7	9.5	14.7	14.4	16.4	13.8	10.8	5.8	3.9				
		Колич.	6	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	2				
		8.	15263	р. Талас - с. Покровка														
16.05		1	2.3	1.8	4.3	5.8	8.5	11.4	16.5	18.6	18.7	14.7	10.1	5.1	08.11		21.3	
		2	2.3	3.1	4.0	6.2	10.5	12.9	17.3	18.4	17.9	12.2	8.5	4.6			14.08	
		3	1.4	3.2	5.0	7.4	11.2	14.6	18.6	19.0	16.1	10.5	7.2	1.5			1	
		Средн.	2.0	2.7	4.4	6.5	10.1	13.0	17.5	19.0	17.6	12.5	8.6	3.7				
		Наиб.	5.2	6.0	9.2	9.0	12.6	16.2	19.8	21.3	20.0	16.4	10.9	6.6				
		Колич.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2				
		9.	15396	р. Талас - пос. Солнечный														
		1	13.6	13.0	14.5	8.9	12.0	15.1	17.3	18.0	17.4	10.7	7.8	4.2	06.10		22.1	
		2	13.5	15.2	14.0	10.6	13.8	16.2	16.9	18.2	16.7	8.2	7.1	6.3			29.07	
		3	12.3	13.8	14.4	10.5	13.7	16.4	18.4	17.6	13.4	8.7	6.5	12.1			1	
		Средн.	13.1	14.0	14.3	10.0	13.2	15.9	17.5	17.9	15.8	9.2	7.1	7.5				
		Наиб.	15.9	16.8	18.2	12.9	17.4	19.2	22.1	21.5	20.1	15.2	9.1	14.5				
		Колич.	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1				
		10.	15309	р. Асса - ж.-д. ст. Маймак														
14.02		1	4.5	5.6	11.6	15.0	15.7	16.5	19.0	15.8	15.8	14.4	13.2	9.8	30.11		20.4	
		2	5.3	10.8	11.7	15.5	17.0	16.3	18.1	17.1	14.4	12.8	12.4	9.5			30.06,	
		3	5.6	11.0	14.4	14.0	16.2	18.4	17.2	16.1	14.7	12.9	10.4	1.1			2,4.07	
		Средн.	5.1	9.1	12.6	14.8	16.3	17.1	18.1	16.3	15.0	13.4	12.0	6.8			3	
		Наиб.	7.2	14.2	16.8	18.6	18.8	20.4	20.4	19.6	17.4	16.0	17.4	10.8				
		Колич.	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	3				
		11.	15314	р. Терс - с Бурно-Октябрьское														
30.04		1	3.1	3.0	6.1	8.0	13.6	16.1	18.8	17.1	15.0	11.7	9.3	5.5	07.11		23.2	
		2	3.5	4.2	5.1	9.8	16.7	18.2	17.2	18.9	14.8	8.6	7.4	4.1			14.08	
		3	3.6	4.4	7.3	11.0	16.1	18.1	19.2	16.8	12.7	9.1	7.5	0.6			1	
		Средн.	3.4	3.9	6.2	9.6	15.5	17.5	18.4	17.6	14.2	9.8	8.1	3.4				
		Наиб.	6.8	10.8	14.6	16.6	21.6	22.8	29.0	23.2	19.8	17.8	12.6	6.8				
		Колич.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2				

Пояснение к таблице 1.7

3. р. Талас - пос. Солнечный. На термический режим реки Талас в зимнее время оказывают влияние сбросы с Джамбульской ГРЭС, расположенной в 300 м выше гидропоста.

Часть 2

ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА

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

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

После порядкового номера указано местоположение поста – названия водоема и населенного пункта. 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 (НПГУ).

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 соответственно на постах.

Таблица 2.1 Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске 2004г.

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 2004 года дважды наблюдалась сработка и наполнение объема водохранилища. После осеннего наполнения 2003 года уровень водохранилища стабилизировался и держался на отметках 996-998 см до 7 января 2004 г. Затем отмечались небольшие уровенные колебания (992-972см) до 28 января, в течении которых наблюдался наименьший уровень за год –972 см. После чего объем водохранилища стал стабильно расти до максимальной отметки в году - 1516 см 16 марта. С 17 марта объем водохранилища постепенно срабатывался до отметки уровня воды 1036 см 18 июля. С 19 июля наблюдалась очередная фаза наполнения водохранилища. Достигнув отметки уровня воды 1488 см 11 октября, началась следующая фаза сработки водохранилища. Опустившись до отметки 1219 см 19 ноября, уровень воды стабилизировался до конца года. Среднегодовой уровень воды в 2004 г. составил 1269 см. Осенние ледовые явления отмечались с 15-29 декабря. Весной ледовых явлений не наблюдалось.

Уровень воды на постах

Уровни воды, наблюдаемые на постах, приведены в табл. 2.3. Средние суточные значения уровней получены из двусрочных (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 штриха (') после номера пункта наблюдений указывает на наличие частных пояснений, приведенных в конце раздела. Знак тире (-) означает пропуски в наблюдениях или брак.

Таблица 2.3. Уровень воды, см
1. 15368. р. Шу - с. Благовещенское

2004 г.

Отметка нуля поста 0.00 м усл.

Дата	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	415	419	420	424	424	384	335	380	340	400	458	420
2	416	419	420	424	422	380	334	380	342	406	458	426
3	416	419	419	424	421	378	334	379	350	408	456	428
4	417	420	418	425	418	376	333	374	354	406	451	426
5	418	422	418	430	418	375	333	371	364	403	446	428
6	418	420	420	434	418	376	333	370	372	406	440	428
7	417	416	420	436	415	380	330	370	382	414	436	430
8	417	414	422	440	416	382	318	369	390	424	434	430
9	417	410	423	440	415	382	308	364	387	428	430	427
10	417	409	424	439	417	379	305	364	390	430	433	422
11	418	409	424	437	421	366	305	363	391	430	436	419
12	418	410	424	435	432	360	304	362	389	432	436	415
13	422	412	425	435	441	354	303	362	382	438	428	410
14	421	412	428	434	438	348	305	360	376	448	418	413
15	419	415	431	430	432	345	324	360	374	454	416	418
16	419	416	434	430	424	345	386	360	373	454	416	421
17	418	419	435	430	418	347	420	359	372	454	422	421
18	418	420	436	430	410	348	438	358	372	452	440	420
19	418	423	431	429	396	346	424	354	373	449	436	420
20	419	422	430	429	392	342	402	337	373	446	436	422
21	419	423	429	426	395	342	398	329	371	444	438	427
22	418	424	428	420	392	342	394	329	372	449	437	428
23	418	422	428	422	392	338	390	328	376	454	429	428
24	419	421	428	421	394	334	390	327	381	457	425	427
25	420	421	428	420	394	332	389	328	394	456	424	426
26	421	421	429	420	399	329	388	330	400	456	422	425
27	422	421	430	419	396	332	384	332	394	459	416	422
28	422	424	431	417	391	335	380	343	393	459	414	417
29	420	424	428	424	386	335	379	350	393	459	414	416
30	420		428	425	384	335	375	349	394	460	415	415
31	420		425		384		378	346		459		417
Декада												
1	417	417	420	432	418	379	326	372	367	413	444	427
2	419	416	430	432	420	350	361	358	378	446	428	418
3	420	422	428	421	392	335	386	336	387	456	423	423
Сред	419	418	426	428	410	355	359	354	377	439	432	422
Высш	422	425	437	441	442	385	440	380	401	461	458	430
День 13-28	22-28	18	9	13	8	18	1-3	26	30	1-3	7-8	
Колич	4	2	1	1	1	1	3	1	1	3	2	
Низш	415	409	417	416	384	328	303	327	339	398	414	410
День 1	9-12	5	28	30-31	26	13	24-25	1-2	1	28-30	13	
Колич	1	4	1	1	2	1	2	2	1	3	1	

П Е Р И О Д	Средний		Высший				Низший					
	уровень		уровень		дата		число		уровень		дата	
	воды		воды		первая		последняя		первая		последняя	
За год		403	461	30.10			1	303	13.07			1
1976-2004, 29(29)		318	501	17.05.02			1	178	05.08	16.08.76		7

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 разводах при их наличии. Сведения о температуре воды приведены в табл. 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 часов) 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 штриха (') после номера пункта наблюдений означает наличие пояснений об отступлении от принятой методики наблюдений и обработки материалов, об искажении данных и т. д.

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
6. р. Мерке – зим. Улбугай						
1	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 6, 2003 г.	21	Табл. 1.2. 1-я строка снизу (Нер за многолетие)	154	156	Опечатка
3. р. Шу, прот. Большая Арна – с. Уланбель						
2	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 6, 2003 г.	31	Табл. 1.3. 1-я строка снизу (дата за многолетие) Qср за многолетие	1949-2003, 55 (49) 17.7	1949-2003, 55 (51) 19.8	Опечатка Опечатка
4. р. Шу, прот. Малая Арна – с. Уланбель						
3	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 6, 2003 г.	328	Табл. 1.3. 1-я строка снизу (дата за многолетие) Qср за многолетие	1951-2003, 50 (44) 7.14	1951-2003, 50 (46) 7.77	Опечатка Опечатка
5 р. Курагаты - ж.-д. ст. Аспара						
4	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 6, 2003 г.	33	Табл. 1.3. 1-я строка снизу (дата за многолетие) Qср за многолетие	1958-2003, 52 (44) 4.53	1958-2003, 52 (45) 4.62	Опечатка Опечатка
7. канал ГЭС - зим. Улбугай						
5	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 6, 2003 г.	35	Табл. 1.3. 2-я строка снизу (дата Qнаим)	09.10	27.10	Опечатка

Таблица 2.5 Температура воды у берега, градусы Цельсия

2004 г.

Дата перехода весной через		Декада	М Е С Я Ц Ы												Дата перехода осенью через		Высшая темпера тура за год, Дата, N
4 град.	10 град.		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	10 град.	4 град.	
			01. 15949 вдхр. Ташуткульское - с. Ташуткуль														
03.03	30.03	1	1.5	2.0	4.8	11.2	16.4	23.1	25.6	24.6	22.2	16.1	6.2	4.8	18.10	10.12	25.9
		2	2.2	2.9	5.9	13.4	18.4	23.9	25.5	22.8	21.4	11.4	5.9	3.2			02.07
		3	1.9	3.0	8.5	14.9	21.0	24.8	25.5	22.3	19.4	7.3	5.5	0.5			1
		Средн.	1.9	2.6	6.4	13.2	18.6	23.9	25.5	23.2	21.0	11.6	5.9	2.8			
		Наиб.	2.5	3.8	10.5	15.4	22.3	25.7	25.9	25.4	22.4	17.5	6.4	5.5			
		Колич.	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	6	1			

Таблица 1.2. Уровень воды, см

2004 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	998	1018	1413	1442	1388	1452	1146	1110	1101	1442	1355	1219
2	998	1029	1412	1436	1388	1440	1144	1111	1104	1456	1348	1219
3	998	1038	1404	1431	1388	1434	1142	1112	1106	1469	1340	1219
4	998	1042	1402	1426	1388	1449	1140	1113	1108	1480	1336	1219
5	998	1046	1418	1421	1388	1450	1136	1114	1112	1485	1332	1219
6	998	1048	1432	1421	1388	1450	1132	1114	1116	1488	1330	1219
7	996	1052	1446	1422	1388	1450	1126	1116	1122	1488	1326	1219
8	992	1054	1462	1424	1388	1448	1118	1118	1130	1488	1323	1219
9	988	1062	1476	1427	1388	1447	1111	1120	1138	1488	1318	1219
10	986	1081	1490	1430	1388	1447	1103	1122	1149	1488	1312	1219
11	982	1091	1502	1430	1388	1447	1095	1124	1161	1488	1306	1219
12	980	1103	1508	1434	1388	1447	1087	1126	1173	1484	1299	1219
13	980	1116	1509	1447	1388	1447	1079	1126	1186	1482	1290	1219
14	982	1129	1510	1443	1389	1446	1070	1126	1200	1480	1280	1219
15	984	1142	1512	1440	1392	1438	1061	1126	1216	1479	1269	1219
16	984	1155	1514	1436	1398	1428	1052	1126	1230	1479	1257	1219
17	984	1168	1510	1432	1414	1416	1042	1126	1246	1479	1244	1219
18	984	1185	1506	1428	1430	1396	1036	1124	1260	1478	1230	1219
19	984	1207	1504	1424	1444	1372	1042	1120	1274	1474	1219	1219
20	984	1231	1499	1418	1458	1347	1049	1117	1288	1466	1219	1219
21	986	1256	1494	1413	1471	1322	1058	1113	1302	1458	1219	1219
22	986	1278	1489	1408	1482	1296	1064	1109	1315	1448	1219	1219
23	985	1300	1484	1402	1497	1270	1070	1106	1328	1438	1219	1219)
24	984	1322	1479	1396	1499	1242	1076	1102	1341	1428	1219	1219)
25	980	1344	1474	1390	1494	1211	1084	1101	1354	1418	1219	1219)
26	976	1366	1469	1389	1489	1180	1090	1100	1368	1409	1219	1219 Z
27	974	1388	1464	1388	1485	1156	1095	1100	1382	1400	1219	1219 Z
28	976	1406	1459	1388	1480	1152	1100	1100	1396	1391	1219	1219 Z
29	988	1410	1454	1388	1474	1150	1104	1100	1412	1382	1219	1219 I
30	996		1450	1388	1468	1148	1108	1100	1426	1373	1219	1219 I
31	1006		1446		1462		1110	1100		1364		1219 I
Декада												
1	995	1047	1436	1428	1388	1447	1130	1115	1119	1477	1332	1219
2	983	1153	1507	1433	1409	1418	1061	1124	1223	1479	1261	1219
3	985	1341	1469	1395	1482	1213	1087	1103	1362	1410	1219	1219
Сред	988	1175	1470	1419	1428	1359	1093	1114	1235	1454	1271	1219
Высш	1009	1411	1516	1448	1500	1456	1147	1126	1430	1488	1357	1219
День	31	29	16	13	24	1	1	12-17	30	6-11	1	1-31
Колич	1	1	1	1	1	1	1	6	1	6	1	31
Низш	972	1015	1399	1388	1388	1148	1034	1100	1100	1362	1219	1219
День	28	1	4	27-30	1-14	30	18	26-31	1	31	19-30	1-31
Колич	1	1	1	4	14	1	1	6	1	1	12	31
П Е Р И О Д												
Средний												
уровень												
воды уровень												
дата число уровень												
первая последняя чаев												
дата												
первая последняя												
число												
чаев												

За год		1269	1516	16.03			1	972	28.01			1
1981-2004, 16(15)		1438	1890	03.05	04.05.85		2	380	31.08	05.09.91		6