

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

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВОДНЫЙ КАДАСТР
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

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

2006 г.

Часть 1. Реки и каналы

Часть 2. Озёра и водохранилища

ВЫПУСК 6

Бассейны рек Шу и Талас

АЛМАТЫ 2007

УДК 556.51(282.255.45+282.255.44) (574)

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
2006 г.
Выпуск 6
Части 1 и 2
Ответственный редактор А.А. Лебедев

Подписано к печати Формат бумаги Печать .
Объем п. л. Усл. изд. л. Заказ Тираж

г. Алматы

Содержание

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

Часть 1. РЕКИ И КАНАЛЫ

Таблица 1.1. Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске.....	10
Описание постов.	13
Таблица 1.2. Уровень воды.....	14
Таблица 1.3. Расход воды.....	31
Таблица 1.7. Температура воды.....	47
Таблица 1.9. Ледовые явления на участке поста.....	52

Часть 2. ОЗЁРА И ВОДОХРАНИЛИЩА

Таблица 2.1.Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске.....	56
Обзор режима Ташуткульского водохранилища.....	58
Таблица 2.3. Уровень воды на постах.....	59
Таблица 2.5. Температура воды у берега.....	61
Таблица 2.9. Ледовые явления на участке поста.....	63

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 Ертис;
- выпуск 2 - Бассейн реки Есиль;
- выпуск 3 - Бассейны рек Тобол и Торгай;
- выпуск 4 - Бассейн реки Урал;
- выпуск 5 - Бассейн р. Сырдарья;
- выпуск 6 - Бассейны рек Шу и Талас;
- выпуск 7 - Бассейн оз. Балкаш 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», разработанной в САНИГМИ Узгидромета Ивановым 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 Лебедевым А.А., инженером-программистом Бариновой Т.А.

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

Принятые сокращения и обозначения

Сокращения

БС	- Балтийская система высот
В	- восток
водохранилище	- Вдхр (вдхр)
Вып. (вып.)	- выпуск
Высш.	- высший
г.	- город, год
ГВК	- государственный водный кадастр
гидроствор	- гидрометрический створ
ГЭС	- гидроэлектрическая станция
ж. -д. ст.	- железнодорожная станция
З	- запад
ИАЦ «РФГЗ»	- Информационно-аналитический центр «Республиканский фонд данных по гидрометеорологии и загрязнению природной среды»
ИРВ	- измеренный расход воды
кан.	- канал
клх	- колхоз
л.	- левый
л. б.	- левый берег
м. с.	- метеостанция
Наиб.	- наибольший
Наим.	- наименьший
нб	- отсутствие стока воды
Низш.	- низший
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
Аксу, р.	вдхр. Ташуткульское	5
Асса, р.	оз. без названия	11
Большая Арна, протока	р. Шу	3
ГЭС, кан. (р. Мерке)		8
Курагаты, р.	р. Шу (п.)	6
Малая Арна, протока	р. Шу	4
Мерке (Культоган), р.	р. Курагаты (п.)	7
Талас, р.	оз. без названия	9, 10
Тамды, р.	оз. Джалангау-Куль	14
Ташуткульское, вдхр.	р. Шу	01
Терс, р.	р. Асса (л.)	12
Шокпак, р.	р. Терс (п.)	13
Шу (Большая Арна), р.	оз. без названия юго-восточнее оз. Аши-Куль	1, 2

68°

70°

72°

74°

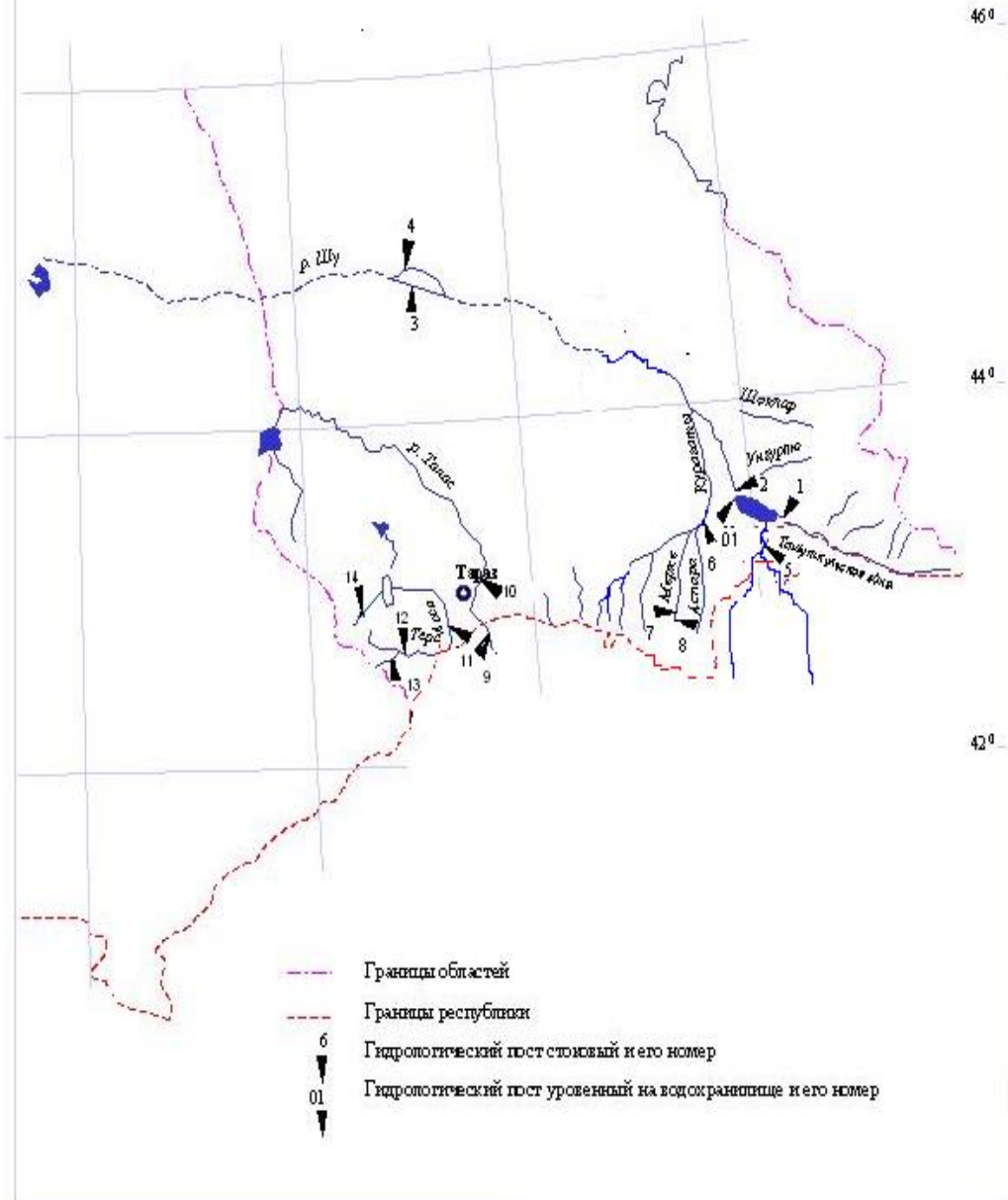
СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ГИДРОЛОГИЧЕСКИХ ПОСТОВ

2007

46°

44°

42°



Часть 1

РЕКИ И КАНАЛЫ

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2006 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстоя- ние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	Отметка нуля поста		Период действия (число, месяц, год)		Принадлеж- ность поста	Номер таблиц подробных сведений	Место хранения данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске
				Высота, м	Систе- ма 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, 1.9	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, 1.9	ИРВ-РФГЗ
5. р. Аксу – аул Аксу										
114200396	15213	-	-	00.00	усл.	01.02.2006	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7	ИРВ-РФГЗ
6. 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, 1.9	ИРВ-РФГЗ
7. 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, 1.9	ИРВ-РФГЗ
8. канал ГЭС – зим. Улбутуй										
114200493	15235	-	-	1015.28	БС	1953	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.9	ИРВ-РФГЗ

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

2006 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	закрит			

9. р. Талас – с. Покровка

114200726	15263	458	8900	765.13	БС	16.05.1969	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7	ИРВ-РФГЗ
-----------	-------	-----	------	--------	----	------------	-----------	-------------	---------------	----------

10. 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
-----------	-------	-----	------	------	------	----------------------------	-----------	-------------	---------------	----------

11. 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
-----------	-------	-----	------	--------	----	--------------------------	-----------	-------------	---------------	----------

12. р. Терс – с. Бурно-Октябрьское

114200881	15314	31	1070	946.28	БС	09.07.1967	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.9	ИРВ-РФГЗ
-----------	-------	----	------	--------	----	------------	-----------	-------------	--------------------	----------

13. р. Шокпак - с. Зыковское

114200895	15324	10	164	978.25	БС	01.07.1955 (01.11.63) (17.03.05)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.9	ИРВ-РФГЗ
-----------	-------	----	-----	--------	----	--	-----------	-------------	--------------------	----------

14. р. Тамды - г. Каратау

114200947	15347	15	271	00.00	Усл.	01.02.2006	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7	ИРВ-РФГЗ
-----------	-------	----	-----	-------	------	------------	-----------	-------------	---------------	----------

Описание постов

5. р. Аксу – аул Аксу. Пост расположен в 5 км от аула Аксу выше по течению.

Долина реки корытообразная, ассиметричная. Ширина до 500 метров. Склоны долины пологие, в нижней части террасированы, сложены аллювиальными отложениями.

Пойма реки покрыта луговой растительностью, поросла кустарником, редкими деревьями. Русло реки песчано-суглинистое, встречаются островки и осередки. Берега пологие, местами обрывистые до 1.5 м высотой. Водной растительности нет.

Естественный режим реки нарушен – выше поста имеется водохранилище, река используется на орошение.

Ширина русла реки в створе поста 18 метров.

Водомерный пост свайно – реечного типа устроен на левом берегу.

Отметка нуля поста 0.0 м усл.

Гидроствор находится в 10 м выше водомерного поста, оборудован перекидным мостиком.

Измерение температуры воды и отбор проб воды на химический анализ производится в створе поста.

14. р. Тамды - г. Каратау. Пост расположен в 1 км выше г. Каратау.

Прилегающая местность представляет собой предгорье хребта Каратау.

Долина реки корытообразная, ассиметричная. Ширина от 70 до 500 м. Склоны долины крутые, в нижней части террасированы. Сложены аллювиальными отложениями с выходом коренных пород, растительность скудная.

Пойма реки ассиметричная, частично покрыта луговой растительностью, местами поросла кустарником, редкими деревьями. Русло реки извилистое, каменисто-галечное, с выходом коренных пород. Берега крутые. Водная растительность отсутствует. В особо морозные зимы наблюдается перемерзание реки.

Естественный режим реки не нарушен.

Ширина русла реки в створе поста 10 метров.

Водомерный пост реечного типа устроен на правом берегу.

Отметка нуля поста 0.0 м усл.

Гидроствор находится в 5 м ниже водомерного поста, оборудован перекидным мостиком.

Измерение температуры воды и отбор проб воды на химический анализ производится в створе поста.

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; **х** – редкий ледоход; **#** – средний, густой ледоход; **-** – внутриводный лед; **+** – редкий шугоход; ***** – средний, густой шугоход; **Z** – несплошной ледостав; **I** – сплошной ледостав; **I*** – ледостав с шугой; **I^Λ** – ледостав с торосами; **(** – закраины; **Ip** – разводья; **П** – подвижка льда; **Io** – вода на льду; **>** – зажор ниже поста; **<** – зажор выше (в створе) поста; **]** – затор ниже поста; **[** – затор выше (в створе) поста; **прмз** – река перемерзла; **прсх** – река пересохла; **В** – стоячая вода, **ПО** – подпорный уровень. Когда ледовые явления в водоеме отсутствуют (состояние «чисто»), места после значений уровня воды оставлены пустыми.

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

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

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

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

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

Если одинаковые экстремальные уровни (или пересыхание, промерзание) встречались за период наблюдений в двух годах, их значение, даты наблюдений и число случаев приведены двумя строками. При наличии таких уровней более чем в двух годах, рядом со значениями уровней (или знаками «прсх» и «прмз»), в скобках, указана их повторяемость в процентах от всего периода наблюдений. При этом, первая и последняя даты экстремального уровня (или пересыхания, промерзания) и число случаев, выра-

женное в сутках, приведены по данным года с наиболее длительным стоянием этого уровня. Если же одинаковой была и длительность стояния экстремального уровня в течение нескольких лет, то места, предназначенные для первой и последней дат, оставлены незаполненными, а число случаев представлено в виде дроби: в числителе – наибольшая продолжительность стояния экстремального уровня, в знаменателе – повторяемость ее в многолетнем ряду (в процентах от длины ряда наблюдений).

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

Знак звездочка (*) в выводах за многолетие указывает также, что сведения уточнены по сравнению с теми, которые опубликованы в предыдущих ежегодниках. Если уточнен высший уровень за многолетие, наблюдавшийся при зажоре (заторе), он будет отмечен двумя звездочками.

Сопоставление выводов за год с многолетием не приводится, если период наблюдений менее 10 лет (в этом случае в нижней строке таблицы даны прочерки), если русло реки сильно деформируется (нижняя строка оставлена пустой). Выводы за многолетие не приводятся, если гидрологический режим водотока искусственно нарушен в результате хозяйственной деятельности в течение последних 10 лет, или же, если момент нарушения однородности ряда определить трудно из-за постоянного изменения режима, наступившего в результате введения мелиоративной системы, нарастания системы водопотребления и т.п. (в таблице ставятся прочерки).

Таблица 1.2. Уровень воды, см

2006 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	423	420	410	427	421	365	319	317	310	403	426	425
2	423	420	411	433	424	365	322	320	313	403	425	424
3	422	420	414	446	427	365	333	327	315	404	424	425
4	419	420	415	442	427	364	331	324	316	406	424	426
5	419	423	413	436	426	362	325	322	320	406	423	426
6	419	426	412	432	426	358	325	321	321	406	422	426
7	418	427	412	423	423	350	323	319	325	406	422	425
8	418	428	412	420	422	342	329	318	326	409	422	425
9	418	430	413	420	419	337	353	315	328	408	422	426
10	420	430	413	422	418	336	369	312	333	408	422	427
11	420	430	412	424	416	335	352	316	335	408	423	427
12	420	430	411	432	415	339	343	315	335	409	423	426
13	420	434	410	435	411	330	339	312	339	410	423	426
14	419	434	409	433	408	322	336	312	342	410	425	426
15	419	435	408	426	404	322	335	312	345	413	424	426
16	420	435	408	421	400	336	340	315	346	418	420	426
17	420	435	406	419	395	350	335	315	350	422	420	426
18	420	436	412	417	395	345	326	315	356	432	420	425
19	420	438	412	416	394	342	322	315	368	442	420	424
20	417	436	417	413	392	331	316	314	372	441	420	423
21	418	434	417	414	387	324	314	313	382	440	422	423
22	418	428	416	414	377	320	308	313	395	438	424	423
23	418	424	417	412	371	318	305	314	403	435	428	425
24	417	420	421	412	370	318	307	315	405	434	428	422
25	417	414	421	420	370	319	308	314	405	434	428	421
26	418	412	420	426	370	324	309	309	406	434	427	421
27	418	412	418	424	370	323	313	306	406	433	427	421
28	418	410	418	421	368	320	313	305	405	430	426	420
29	418		420	420	366	320	314	301	405	430	425	419
30	418		423	420	366	320	317	301	405	429	425	419
31	418		424		366		317	304		427		419
Декада												
1	420	424	413	430	423	354	333	320	321	406	423	426
2	420	434	411	424	403	335	334	314	349	421	422	426
3	418	419	420	418	371	321	311	309	402	433	426	421
Сред	419	426	414	424	398	337	326	314	357	420	424	424
Высш	423	438	425	448	427	365	375	327	407	445	428	428
День	1-3	19	31	3	3-4	1-4	10	3	26-27	19	23-25	23
Колич	3	1	1	1	2	4	1	1	2	1	3	1
Низш	417	410	405	412	366	318	305	301	309	403	420	419
День	20-26	28	17	23-24	29-31	23-25	23-24	29-31	1	1-2	16-20	29-31
Колич	6	1	1	2	3	3	2	3	1	2	5	3

П Е Р И О Д	Средний уровень воды	Высший				Низший			
		уровень воды	дата		число слу- чаев	уровень	дата		число слу- чаев
			первая	последняя			первая	последняя	
За год	390	448	03.04		1	301	29.08	31.08	3
1976-2006, 31 (31)	324	501	17.05.2002		1	178	05.08	16.08.76	7

Таблица 1.2. Уровень воды, см

2006 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	304	243	238	239	239	164	136	126	105	93	252	246
2	304	248	238	239	239	164	136	126	105	93	252	243
3	304	248	238	239	239	164	136	126	105	117	252	240
4	304	248	238	239	239	164	136	126	105	141	252	238
5	298	248	238	239	239	164	136	126	105	141	252	236
6	287	248	238	239	239	164	136	126	112	141	252	236
7	283	248	239	239	239	164	136	126	120	141	252	236
8	283	248	239	239	239	164	136	126	120	141	252	236
9	283	248	239	239	239	151	136	126	120	141	252	236
10	283	248	239	239	239	138	136	126	120	141	252	236
11	283	248	239	239	239	138	136	121	120	161	252	236
12	283	248	239	239	210	138	136	116	120	181	252	236
13	283	248	239	239	180	138	136	116	120	225	252	236
14	283	248	239	239	180	138	136	116	120	225	252	236
15	278	188	239	239	162	134	136	116	120	225	252	236
16	270	127	239	239	145	138	136	116	120	225	252	236
17	265	127	239	239	191	145	136	116	120	225	252	236
18	265	127	239	239	237	158	136	116	120	225	252	236
19	265	182	239	239	237	170	136	116	120	228	252	236
20	265	238	239	239	237	170	136	116	115	231	252	236
21	265	238	239	239	237	170	136	116	110	231	252	236
22	265	238	239	239	237	170	136	116	103	231	249	236
23	265	238	239	239	237	158	136	116	86	231	246	236
24	265	238	239	239	237	145	131	116	77	231	246	236
25	265	238	239	239	237	145	126	116	77	231	246	236
26	265	238	239	239	237	145	126	116	77	231	246	236
27	265	238	239	239	237	145	126	116	77	231	246	236
28	264	238	239	239	237	145	126	116	85	231	246	236
29	260		239	239	237	140	126	110	93	231	246	236
30	254		239	239	200	136	126	105	93	231	246	236
31	244		239		164		126	105		242		236
Декада												
1	293	248	238	239	239	160	136	126	112	129	252	238
2	274	198	239	239	202	147	136	117	120	215	252	236
3	262	238	239	239	227	150	129	113	88	232	247	236
Сред	276	227	239	239	223	152	134	118	106	193	250	237
Высш	304	248	239	239	239	170	136	126	120	252	252	246
День	1-5	1-15	6-31	1-30	1-12	18-23	1-24	1-11	6-20	31	1-22	1-2
Колич	5	15	26	30	12	6	24	11	15	1	22	2
Низш												
238	127	238	239	145	131	126	105	77	93	246	236	
День	31	15-19	1-6	1-30	15-17	15-16	24-31	29-31	23-28	1-3	22-30	4-31
Колич	1	5	6	30	3	2	8	3	6	3	9	28

П Е Р И О Д	Средний уровень воды	Высший				Низший			
		уровень воды	дата		число слу- чаев	уровень	дата		число слу- чаев
			первая	последняя			первая	последняя	
За год	199	304	01.01	05.01	5	77	23.09	28.09	6
1939-2006, 68 (25)	156	400	15.05	20.05.2002	6	-1	06.11	21.11.90	16

Таблица 1.2. Уровень воды, см

2006 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	333)+	352 Z	376 #	326	311	273	230	182	144 B	129 B	117 B	296)+
2	330)+	352 Z	375 #	326	311	272	230	181	144 B	129 B	117 B	298)+
3	329)+	354 Z	373 #	325	311	267	228	180	143 B	129 B	117 B	299)+
4	332)+	353 Z	373 #	325	311	263	226	177	143 B	129 B	117 B	299)+
5	336)+	355 Z	370 #	324	310	259	224	174	143 B	128 B	117 B	301)+
6	336)+	354 Z	370 #	324	309	254	222	172	142 B	128 B	118 B	311)+
7	336)+	356 Z	374 #	324	309	250	220	170 B	142 B	128 B	118 B	314)+
8	335)+	362 Z	382 #	324	309	248	218	166 B	142 B	124 B	118 B	314)+
9	334)+	366 Z	380	322	306	247	216	164 B	141 B	124 B	118 B	317)+
10	333)+	374 Z	376	319	304	245	212	160 B	141 B	122 B	118 B	316)+
11	333)+	382 Z	376	320	304	244	210	156 B	140 B	120 B	118 B	316)+
12	336)+	385 Z	375	320	303	244	208	156 B	140 B	120 B	118 B	316)+
13	339)+	384 Z	369	320	303	244	208	156 B	140 B	120 B	118 B	319)+
14	345 Z	383 Z	365	318	302	244	207	155 B	139 B	120 B	119 B	323)+
15	348 Z	382 Z	360	318	301	246	207	154 B	139 B	120 B	119 B	328)+
16	351 Z	381 Z	357	318	301	248	207	154 B	139 B	119 B	120 B	328)+
17	351 Z	380 Z	352	318	300	249	207	153 B	139 B	119 B	246	328)+
18	350 Z	378 Z	350	318	296	249	206	152 B	137 B	118 B	262	326)
19	348 Z	378 Z	348	316	292	248	206	151 B	134 B	118 B	273	326)+
20	345 Z	380 Z	346	314	290	248	204	150 B	133 B	118 B	279	326)+
21	346 Z	381 П	342	313	289	248	202	149 B	133 B	118 B	280	325)+
22	344 Z	383 П	341	313	288	246	200	149 B	133 B	117 B	282	325)
23	344 Z	383 х	339	313	284	245	198	149 B	132 B	117 B	284)	322)
24	344 Z	380 х	335	313	282	244	198	149 B	132 B	117 B	286)+	322 Z
25	344 Z	378 х	334	313	281	242	196	148 B	132 B	117 B	292)+	320 Z
26	344 Z	376 х	333	314	281	238	191	148 B	132 B	117 B	300)+	318 Z
27	344 Z	375 х	332	313	281	234	187	147 B	131 B	117 B	300)+	317 Z
28	346 Z	374 х	330	312	280	232	185	146 B	131 B	117 B	300)	317 Z
29	348 Z		330	312	278	231	184	146 B	130 B	117 B	297)	314 Z
30	349 Z		326	312	276	231	183	145 B	130 B	117 B	296)+	312 Z
31	350 Z		326		275		183	145 B		117 B		310 Z
Декада												
1	333	358	375	324	309	258	223	173	143	127	118	307
2	345	381	360	318	299	246	207	154	138	119	177	324
3	346	379	333	313	281	239	192	147	132	117	292	318
Сред	341	372	355	318	296	248	207	158	137	121	195	316
Высш	352	388	392	326	311	273	231	183	144	129	300	330
День 15-17	11	8	1-2	1-4	1	1	1	1	1-2	1-4	26-28	15
Колич	3	1	1	2	4	1	1	1	2	4	3	1
Низш	328	351	326	312	275	231	183	145	130	117	117	296
День	3	1	30-31	28-30	31	29-30	30-31	30-31	29-30	22-31	1-6	1
Колич	1	1	2	3	1	2	2	2	2	10	6	1

п е р и о д	Средний уровень воды	Высший				Низший			
		уровень воды	дата		число слу- чаев	уровень	дата		число слу- чаев
			первая	последняя			первая	последняя	
За год	255	392	08.03		1	117	22.10	06.11	16
1965-2006, 42 (37)	179	491	30.03.94		1	прсж(6%)	16.08	18.11.99	95
							22.07	31.12.2000	164

Таблица 1.2. Уровень воды, см

2006 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	230 Z	200 I	318 #	265	219	185	161	120 B	105 B	94 B	91 B	168)
2	227 Z	200 I	320 #	262	219	184	160	118 B	105 B	94 B	91 B	169)
3	225 Z	201 I	322 #	260	218	184	159	117 B	103 B	94 B	91 B	170)
4	225 Z	202 I	322 #	258	217	183	157	116 B	103 B	94 B	91 B	170 Z
5	225 Z	202 I	327 x	255	215	182	157	114 B	102 B	93 B	91 B	170 Z
6	222 Z	204 I	338 x	253	214	180	156	114 B	102 B	93 B	95 B	173 Z
7	223 Z	206 I	342 x	253	213	178	155	113 B	102 B	93 B	95 B	173 Z
8	222 Z	210 I	347	250	210	177	154	113 B	101 B	92 B	97 B	178 Z
9	222 Z	213 I	350	250	209	177	151	113 B	101 B	92 B	97 B	181 Z
10	220 Z	218 I	350	248	209	176	149	113 B	101 B	92 B	97 B	181 Z
11	217 Z	222 I	350	246	207	176	147	113 B	101 B	92 B	97 B	179 Z
12	212 I	251 П	349	243	205	175	144	113 B	101 B	92 B	97 B	179 Z
13	208 I	260 П	346	241	204	175	142	113 B	100 B	92 B	97 B	179 Z
14	205 I	273 П	344	238	204	174	140	113 B	100 B	92 B	98 B	185 Z
15	200 I	288 П	337	232	202	174	139	112 B	100 B	92 B	98 B	195 Z
16	198 I	283 П	335	232	201	174	139	112 B	99 B	92 B	98 B	203 Z
17	195 I	286 П	331	232	199	173	138	112 B	99 B	92 B	100 B	205 Z
18	193 I	285 П	328	231	198	172	137	111 B	98 B	92 B	100 B	205 Z
19	190 I	285 П	324	231	197	172	137	111 B	97 B	92 B	100 B	208 Z
20	187 I	290 П	308	227	196	172	136	110 B	97 B	92 B	100 B	208 Z
21	190 I	295 П	305	225	195	171	134 B	109 B	97 B	92 B	100 B	226 Z
22	194 I	295 П	298	225	194	170	134 B	109 B	97 B	92 B	100 B	227 Z
23	195 I	307 x	286	225	193	168	133 B	109 B	96 B	91 B	103)	225 Z
24	196 I	312 x	289	223	192	167	130 B	109 B	96 B	91 B	160)	225 Z
25	196 I	315 x	285	221	191	167	130 B	109 B	96 B	91 B	165)	223 Z
26	196 I	315 x	280	221	191	166	130 B	109 B	95 B	91 B	165)	222 Z
27	196 I	317 #	276	220	190	165	128 B	107 B	95 B	91 B	168)	221 Z
28	195 I	318 #	271	219	190	163	127 B	107 B	95 B	91 B	168)	221 Z
29	198 I		270	219	189	162	127 B	107 B	95 B	91 B	170)	221 Z
30	199 I		267	219	188	161	126 B	106 B	95 B	91 B	168)	221 Z
31	199 I		265		186		122 B	106 B		91 B		220 Z
Декада												
1	224	206	334	255	214	181	156	115	103	93	94	173
2	201	272	335	235	201	174	140	112	99	92	99	195
3	196	309	281	222	191	166	129	108	96	91	147	223
Сред	206	259	315	237	202	173	141	112	99	92	113	198
Высш	230	318	361	265	219	185	161	120	105	94	170	227
День	1	28	8	1	1-2	1	1	1	1-2	1-4	29	22
Колич	1	1	3	1	2	1	1	1	2	4	1	1
Низш	187	200	265	219	186	161	122	106	95	91	91	168
День	20	1-2	31	28-30	31	30	31	30-31	26-30	23-31	1-5	1
Колич	1	2	1	3	1	1	1	2	5	9	5	1

П Е Р И О Д	Средний уровень воды	Высший			Низший				
		уровень воды	дата		число слу- чаев	уровень	дата		число слу- чаев
			первая	последняя			первая	последняя	
За год	179	361	08.03		1	91	23.10	05.11	14
1952-2006, 55 (22)	149	463	31.03.69		1	прож (25%)	01.01	31.12.84	231

Таблица 1.2. Уровень воды, см

2006 г.

5. 15213 р. Аксу - аул Аксу

Отметка нуля поста 00.00 м усл.

Дата	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	-	149	149	161	145	80	81	75	72	79	109	143
2	-	149	149	177	147	80	79	76	73	79	134	143
3	-	149	149	201	155	80	78	74	72	81	146	141
4	-	149	147	192	157	80	77	75	71	82	147	141
5	-	147	147	187	152	80	80	76	72	82	151	139
6	-	147	146	182	150	78	80	74	74	81	139	138
7	-	148	145	179	149	78	82	70	73	83	137	140
8	-	148	143	174	147	76	84	72	72	82	133	139
9	-	148	142	174	147	75	85	71	73	81	135	143
10	-	148	140	175	146	73	85	71	74	82	137	142
11	-	149	139	175	142	70	83	72	74	80	139	141
12	-	149	138	174	143	70	81	70	74	81	152	140
13	-	149	137	163	147	68	80	71	72	82	154	141
14	-	149	137	161	147	69	78	72	72	80	157	142
15	-	150	136	157	145	69	76	72	72	78	154	140
16	-	150	136	155	144	66	78	72	72	77	152	137
17	-	151	136	155	143	66	77	73	73	80	151	136
18	-	151	139	153	143	67	80	74	81	86	147	138
19	-	150	140	150	141	68	78	72	81	86	145	140
20	-	150	142	151	140	72	77	74	-	98	143	143
21	-	149	143	155	139	78	77	75	-	98	147	141
22	-	149	144	157	137	81	81	77	-	98	149	141
23	-	148	145	155	135	83	75	75	-	99	151	140
24	-	148	146	157	134	83	78	73	-	103	147	140
25	-	148	146	152	137	82	77	73	-	107	145	141
26	-	148	149	147	138	81	75	72	-	108	145	139
27	-	148	147	142	137	83	74	73	-	108	141	138
28	-	149	145	140	136	83	75	75	-	106	139	139
29	-		144	140	135	85	75	76	-	107	137	140
30	-		143	140	134	86	72	72	-	108	134	141
31	-		142		132		75	72		108		141
Декада												
1	-	148	146	180	150	78	81	73	73	81	137	141
2	-	150	138	159	144	69	79	72	-	83	149	140
3	-	148	145	149	136	83	76	74	-	105	144	140
Сред	-	149	143	163	143	76	78	73	-	90	143	140
Выш	-	151	149	201	157	86	85	77	-	108	157	143
День	-	17-18	1-26	3	4	30	9-10	22	-	26-31	14	1-20
Колич	-	2	4	1	1	1	2	1	-	4	1	4
Низш	-	147	136	140	132	66	72	70	-	77	109	136
День	-	5-6	15-17	28-30	31	16-17	30	7-12	-	16	1	17
Колич	-	2	3	3	1	2	1	2	-	1	1	1
П Е Р И О Д												
	Средний уровень воды	Высший						Низший				
		уровень воды	дата		число слу- чаев	уровень	дата		число слу- чаев			
			первая	последняя			первая	последняя				
За год	-	201	03.04		1	-	-	-	-			

Таблица 1.2. Уровень воды, см

2006 г.

6. 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	67)	67	78	97	99	78	73	73	73	65	69	72
2	67)	67	79	96	99	78	73	73	73	65	69	72
3	67)	67	83	96	99	78	73	73	73	65	69	72
4	67)	67	89	96	99	78	73	73	73	65	69	72)
5	67)	67	93	96	99	78	73	73	73	65	69	72)
6	67)	67	95	96	99	78	73	73	73	65	70	72)
7	67)	67	94	96	99	78	73	73	72	65	70	72)
8	67)	67	94	98	99	78	73	73	70	65	70	72)
9	67)	67	94	98	99	78	73	73	70	65	70	72)
10	67)	67	94	98	99	78	73	73	69	65	70	72)
11	67)	67	94	98	99	78	73	73	68	65	70	72)
12	67)	67	94	99	99	78	73	73	68	65	70	72)
13	67)	67	94	99	99	78	73	73	66	65	70	72)
14	67)	67	94	99	99	78	73	73	66	65	70	72)
15	67)	67	94	99	98	78	73	73	66	66	70	72)
16	67)	66	94	99	98	78	73	73	66	69	70	72)
17	67)	66	95	99	98	78	73	73	66	69	70	72 Z
18	67)	66	95	99	95	77	73	73	66	69	72	72 Z
19	67)	66	95	99	90	76	73	73	66	69	72	72 Z
20	67)	67	95	99	88	76	73	73	66	69	72	72 I
21	67)	67	95	99	83	74	73	73	65	69	72	72 I
22	67)	69	95	99	81	74	73	73	64	69	72	72 I
23	67)	77	95	99	80	74	73	73	63	69	72	72 I
24	67)	77	95	99	80	74	73	73	64	69	72	72 I
25	67)	77	95	99	79	74	73	73	64	69	72	72 I
26	67)	77	95	99	79	74	73	73	64	69	72	72 I
27	67)	77	95	99	79	73	73	73	64	69	72	72 I
28	67)	78	94	99	79	73	73	73	65	69	72	72 I
29	67)		94	99	78	73	73	73	65	69	72	72 I
30	67)		97	99	78	73	73	73	65	69	72	72 I
31	67)		97		78		73	73		69		72 I
Декада												
1	67	67	89	97	99	78	73	73	72	65	70	72
2	67	67	94	99	96	78	73	73	66	67	71	72
3	67	75	95	99	79	74	73	73	64	69	72	72
Сред	67	69	93	98	91	76	73	73	68	67	71	72
Выш	67	78	97	99	99	78	73	73	73	69	72	72
День 1-31	28	30-31	12-30	1-14	1-18	1-31	1-31	1-31	1-7	16-31	18-30	1-31
Колич	31	1	2	19	14	18	31	31	7	16	13	31
Низш	67	66	78	96	78	73	73	73	63	65	69	72
День 1-31	16-19	1	2-7	29-31	27-30	1-31	1-31	22-23	1-14	1-6	1-31	
Колич	31	4	1	6	3	4	31	31	2	14	6	31

п е р и о д	Средний уровень воды	Высший				Низший			
		уровень воды	дата		число слу- чаев	уровень	дата		число слу- чаев
			первая	последняя			первая	последняя	
За год	77	99	12.04	14.05	33	63	22.09	23.09	2
1965–2006, 42 (41)	102	383	11.03.67		1	52	05.09	06.09.99	2
							16.09	09.10.2001	24

Таблица 1.2. Уровень воды, см

2006 г.

7. 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	96)	94	94	98	170	134	146	130	122	121	116	108
2	96)	94	94	102	168	140	146	130	122	120	117	108
3	96)	95	94	102	150	145	144	132	122	121	116	108
4	96)	96	94	100	135	142	142	132	121	120	116	108
5	96)	95	94	101	144	137	144	130	122	120	116	108
6	96)	95	93	102	150	135	145	132	121	120	116	107
7	98)	96	94	102	142	134	145	134	119	119	116	106
8	97)	96	94	102	131	130	144	134	120	120	116	104
9	97)	94	94	102	138	128	145	134	122	120	116	105
10	96)	94	94	100	136	127	144	136	122	120	116	106
11	96)	95	94	100	149	127	142	135	122	121	114	105
12	94)	94	95	101	152	128	138	134	120	122	113	105
13	93)	95	94	100	148	134	136	134	119	120	112	104
14	93)	96	94	100	145	138	134	134	119	119	112	104
15	94)	96	95	102	148	140	132	136	120	119	112	104
16	94)	96	94	102	141	136	131	134	118	120	112	103
17	94)	96	95	102	150	137	132	135	120	119	111	104
18	94)	96	95	107	152	140	133	131	123	120	112	102
19	94)	96	94	120	150	140	132	131	131	120	112	103
20	94)	96	94	129	148	138	133	130	130	120	112	103
21	94)	96	94	172	142	140	132	129	128	120	111	102
22	94)	96	96	136	136	137	132	129	127	120	110	102
23	94)	96	94	140	132	138	131	130	127	120	110	102
24	94)	94	95	140	130	140	132	132	125	120	110	102
25	94)	94	96	136	128	137	132	129	124	119	108	102
26	95)	94	96	168	128	136	131	130	123	119	110	100
27	94)	95	96	176	126	136	132	132	122	120	110	100
28	94)	94	96	175	124	136	131	126	121	118	109	101
29	93)		95	176	122	134	131	124	122	118	108	102
30	94)		94	175	126	136	130	124	122	118	108	100
31	93)		96		128		130	122		118		101
Декада												
1	96	95	94	101	146	135	145	132	121	120	116	107
2	94	96	94	106	148	136	134	133	122	120	112	104
3	94	95	95	159	129	137	131	128	124	119	109	101
Сред	95	95	95	122	141	136	137	131	123	120	113	104
Высш	98	97	97	210	180	152	149	139	132	122	117	109
День	2-8	19	31	27	1	2	7	15	19	1-12	1-9	1
Колич	3	1	1	1	1	1	1	1	1	6	6	1
Низш	92	93	93	97	120	124	128	122	118	117	107	100
День	29	1-28	1-30	1	29-30	1-10	31	28-31	7-18	29	30	23-30
Колич	1	5	9	1	2	2	1	2	6	1	1	6

П Е Р И О Д	Средний	Высший				Низший			
	уровень	уровень воды	дата		число слу- чаев	уровень	дата		число слу- чаев
	воды		первая	последняя			первая	последняя	
За год	118	210	27.04		1	92	29.01		1
1928-2006, 79 (77)	152	303	29.04.94		1	прсх	15.03	24.03.97	10

Таблица 1.2. Уровень воды, см

2006 г.

8'. 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	454)	456	455	456	456	458	460	462	468	469	469	468
2	454)	451	456	456	455	458	460	462	468	469	468	468
3	прсх	455	456	456	455	458	459	462	468	469	468	468
4	"	456	456	456	456	458	459	463	468	469	468	468
5	"	456	456	456	456	458	460	464	468	469	470	468
6	"	456	456	456	458	458	461	463	468	469	468	468
7	"	455	454	456	456	457	460	464	468	469	468	468
8	"	454	455	456	456	458	461	464	468	468	468	467
9	"	454	456	456	457	458	462	464	468	469	468	468
10	"	455	456	456	458	458	462	464	468	468	468	468
11	"	455	455	456	459	458	461	464	468	прсх	468	468
12	455)	454	456	456	458	458	461	464	468	"	468	468
13	454)	455	456	456	457	458	462	464	469	"	468	468
14	455)	456	456	456	458	459	460	464	468	"	468	469
15	456)	456	456	456	458	459	460	464	468	"	468	469
16	456)	456	456	456	458	458	462	465	468	"	468	468
17	456)	456	456	456	458	459	462	465	468	"	468	468
18	456)	455	454	457	458	459	462	465	469	"	468	469
19	454)	455	454	458	458	458	462	466	464	"	468	469
20	455)	456	455	458	458	458	462	466	465	"	468	468
21	456	455	456	прсх	458	459	462	466	465	"	468	468
22	454	456	456	"	458	460	460	466	466	"	468	469
23	456	455	456	"	458	458	461	466	466	"	468	468
24	454	454	456	458	458	459	462	466	467	468	468	468
25	454	455	456	456	458	460	461	466	468	468	468	468
26	456	456	456	456	458	460	462	468	468	468	468	468
27	455	456	456	457	458	460	462	468	469	468	468	469
28	455	456	455	456	458	460	462	469	468	468	468	468
29	455		456	456	458	459	462	468	468	468	468	468
30	456		456	456	458	460	462	469	468	470	468	469
31	455		456		458		462	470		468		469
Декада												
1	-	455	456	456	456	458	460	463	468	469	468	468
2	-	455	455	457	458	458	461	465	468	прсх	468	468
3	455	455	456	-	458	460	462	467	467	-	468	468
Сред												
Высш	-	455	456	-	457	459	461	465	468	-	468	468
Всх	457	456	457	460	460	461	463	470	469	470	470	469
День	15	1-28	4-31	19	11	27	16-24	28-31	1-30	9-30	5-9	1-31
Колич	1	19	5	1	1	1	3	3	20	2	2	19
Низш												
прсх	446	454	прсх	прсх	457	459	461	463	прсх	467	467	467
День	2-12	2	7-29	20-24	13-14	1-11	3-15	3	19	10-24	9-26	1-26
Колич	11	1	6	5	2	5	3	1	1	15	8	8

П Е Р И О Д	Средний уровень воды	Высший				Низший			
		уровень воды	дата		число слу- чаев	уровень	дата		число слу- чаев
			первая	последняя			первая	последняя	
За год	-	470	28.08	09.11	7	прсх	02.01	24.10	33
1981-2006, 26 (1)	452	481	29.05	30.05.94	2	прсх (96%)	19.04	11.12.96	90

Таблица 1.2. Уровень воды, см

2006 г.

9. 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	62	59	76	72	96	117	117	103	100	85	68	70
2	62	59	76	72	96	117	117	103	100	84	68	70
3	62	59	76	72	94	117	114	104	100	86	67	70
4	64	59	77	72	92	117	112	104	100	86	67	70
5	67	59	77	72	98	116	111	104	101	84	68	71
6	63	59	77	72	104	116	110	104	101	80	66	71
7	59	58	77	70	104	116	110	104	102	80	67	71
8	59	58	77	72	104	116	110	104	100	82	68	70
9	59	58	77	72	106	116	110	105	100	80	68	70
10	58	58	77	72	106	116	109	104	101	79	69	70
11	59	68	78	72	107	116	108	102	100	80	69	70
12	59	68	78	73	108	117	108	101	100	76	68	71
13	58	68	78	73	108	117	108	101	100	78	68	72
14	58	68	78	72	107	117	108	102	101	82	69	71
15	58	68	78	70	107	117	108	101	94	82	69	71
16	58	68	78	69	110	117	108	100	91	82	68	71
17	58	67	78	64	112	117	106	100	91	80	68	71
18	59	68	78	68	112	117	104	100	92	80	68	70
19	59	68	78	64	112	117	104	100	92	80	68	70
20	59	68	78	64	112	117	104	101	90	80	68	70
21	59	68	78	62	112	117	103	100	86	81	68	70
22	59	68	78	59	114	117	101	99	84	82	68	70
23	59	68	78	56	117	117	101	99	83	82	68	70
24	59	68	78	61	117	117	101	99	83	80	68	70
25	59	68	78	78	117	117	102	100	84	80	68	70
26	59	68	78	90	117	117	104	100	84	78	68	70
27	60	71	78	92	117	116	104	100	84	72	69	72
28	60	76	79	94	117	116	104	99	84	67	70	71
29	59		79	94	117	117	104	99	84	67	70	72
30	59		79	95	117	117	103	100	84	68	70	72
31	59		79		117		103	100		68		71
Декада												
1	62	59	77	72	100	116	112	104	101	83	68	70
2	59	68	78	69	110	117	107	101	95	80	68	71
3	59	69	78	78	116	117	103	100	84	75	69	71
Сред	60	65	78	73	109	117	107	101	93	79	68	71
Выш	67	76	79	96	117	117	117	106	102	87	70	73
День	4-6	28	28-31	30	22-31	1-30	1-3	9-10	7	4-5	5-30	27
Колич	3	1	4	1	10	25	3	2	1	2	5	1
Низш												
Низш	56	58	76	55	92	116	101	98	83	67	66	69
День	10	7-10	1-3	23-24	3-5	5-28	22-25	16-29	22-28	28-30	6	23-24
Колич	1	4	3	2	3	9	4	2	7	3	1	2

П Е Р И О Д	Средний уровень воды	Высший				Низший			
		уровень воды	дата		число слу- чаев	уровень	дата		число слу- чаев
			первая	последняя			первая	последняя	
За год	85	117	22.05	03.07	38	55	23.04	24.04	2
1971-2006, 36 (32)	74	190	03.06.72		1	прсх(8%)	21.10	31.12.83	72

Таблица 1.2. Уровень воды, см
10. 15396. р. Талас - пос. Солнечный

2006 г.

Отметка нуля поста 5.00 м усл

Дата	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	330	325	329	332	334	357	359	345	332	330	327	327
2	330	325	329	332	335	357	359	345	332	330	326	327
3	330	325	329	331	333	357	358	346	332	332	326	327
4	330	325	329	331	331	357	356	346	334	333	326	327
5	328	325	329	331	335	357	356	346	338	332	326	327
6	326	326	329	331	341	356	356	345	340	330	326	327
7	326	327	329	331	342	355	356	345	340	330	326	327
8	326	327	329	331	342	355	356	346	340	330	326	327
9	326	327	329	330	342	355	354	346	340	330	326	327
10	326	328	329	328	343	355	352	346	340	330	326	327
11	326	330	329	328	345	355	352	346	340	332	327	327
12	325	330	329	328	346	355	352	345	340	330	326	327
13	324	329	329	328	346	355	352	345	340	329	326	327
14	324	329	329	328	346	355	352	341	340	330	326	327
15	324	329	329	328	346	357	352	341	345	330	326	327
16	324	328	329	328	348	357	352	341	346	330	326	327
17	324	328	329	326	352	357	351	341	339	330	326	327
18	324	328	329	324	352	357	350	342	338	330	325	327
19	325	328	329	322	352	357	350	342	339	330	326	327
20	325	328	330	322	352	357	348	342	338	330	327	327
21	326	328	332	322	352	357	347	342	335	332	327	327
22	327	328	332	322	354	357	346	341	334	333	327	327
23	327	328	332	322	356	357	344	341	334	331	327	327
24	327	328	332	322	357	357	344	340	334	331	327	327
25	327	328	332	324	357	357	344	337	331	331	327	327
26	327	328	332	331	357	357	346	334	331	327	327	327
27	326	328	332	330	357	357	346	333	331	323	327	327
28	326	329	332	334	357	357	346	333	331	323	328	328
29	325		332	334	357	358	346	332	331	324	328	328
30	325		332	334	357	359	346	332	330	326	327	328
31	325		332		357		346	332		327		328
Декада												
1	328	326	329	331	338	356	356	346	337	331	326	327
2	325	329	329	326	349	356	351	343	341	330	326	327
3	326	328	332	328	356	357	346	336	332	328	327	327
Сред	326	328	330	328	348	357	351	341	337	330	326	327
Высш	330	331	332	334	357	359	359	347	350	334	328	328
День	1-5	11-12	20-31	28-30	23-31	29-30	1-3	8-11	15-16	5	28-29	28-31
Колич	5	2	12	3	9	2	3	4	2	1	2	4
Низш	324	325	329	322	331	355	343	332	330	323	325	327
День	12-18	1-6	1-20	19-25	3-5	6-14	24-25	29-31	30	26-29	17-19	1-28
Колич	7	6	20	7	3	9	2	3	1	4	3	28

П Е Р И О Д	Средний уровень воды	Высший				Низший			
		уровень воды	дата		число слу- чаев	уровень	дата		число слу- чаев
			первая	последняя			первая	последняя	
За год	336	359	29.06	03.07	5	322	19.04	25.04	7
1988-2006, 15 (14)	386	463	08.07	10.07.93	3	298	20.04	21.04.2005	2

Таблица 1.2. Уровень воды, см

2006 г.

11. 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	342)	340	346	346	353	348	344	338	330	320	330	330
2	342)	340	346	346	353	348	345	337	328	320	330	330
3	340)+	340	346	346	352	348	346	337	326	320	330	330
4	340)+	340	346	345	350	349	346	336	326	320	330	330
5	340)+	341	346	345	349	348	345	336	326	320	330	330
6	339)+	341	347	345	349	348	344	336	327	321	330	330
7	339	341	348	345	348	348	344	336	325	321	330	330
8	339	342	348	344	348	348	344	336	325	320	329	330
9	339	342	349	344	347	349	342	336	325	320	329	330
10	339	348	348	346	346	348	342	334	325	320	328	330
11	340	357	348	345	346	348	342	332	324	320	328	329
12	339	352	346	346	345	348	340	332	324	321	329	329
13	338	350	346	346	345	346	340	331	325	321	329	329
14	338	350	346	349	345	346	340	331	326	322	328	329
15	338	348	346	358	344	345	338	330	326	321	328	329
16	338	348	347	366	344	345	338	332	324	321	328	329
17	338	348	346	369	344	344	338	333	323	321	328	329
18	337	348	347	368	343	344	337	334	322	322	328	329
19	337	348	346	364	343	345	337	334	322	322	328	329
20	338	347	346	362	343	345	337	334	322	322	327	329
21	338	346	346	365	343	344	337	335	322	322	327	329
22	339	346	346	369	344	344	337	334	321	322	327	329
23	338	346	345	366	346	344	336	334	321	324	327	329
24	338	346	345	356	347	344	336	336	320	324	327	329
25	338	346	345	356	346	343	336	336	320	325	327	329
26	339	348	345	354	346	342	336	336	320	325	327	329
27	340	348	345	352	346	343	337	336	324	326	328	329
28	340	346	345	352	346	342	337	335	328	327	330	329
29	340)		347	352	347	342	337	334	322	332	330	329
30	340		348	352	346	342	338	332	320	328	330	329
31	340		347		347		338	332		329		329
Декада												
1	340	342	347	345	350	348	344	336	326	320	330	330
2	338	350	346	357	344	346	339	332	324	321	328	329
3	339	347	346	357	346	343	337	335	322	326	328	329
Сред	339	346	346	353	346	346	340	334	324	323	329	329
Высш	342	358	349	369	353	349	348	338	332	337	330	330
День	1-2	11	8-10	17-22	1-3	1-10	2	1	28	29	1-30	1-10
Колич	2	1	3	2	3	7	1	1	1	1	10	10
Низш	337	339	345	344	343	342	336	330	320	320	327	329
День	17-20	1	1-28	8-9	17-21	26-30	23-26	15-16	24-30	1-11	19-27	11-31
Колич	4	1	9	2	5	4	4	2	5	9	9	21
П Е Р И О Д												
	Средний уровень воды	Высший					Низший					
		уровень воды	дата		число слу- чаев	уровень	дата		число слу- чаев			
			первая	последняя			первая	последняя				
За год		338	369	17.04	22.04	2	320	24.09	11.10		14	
1961-2006, 46(45)		340	481	22.03.69		1	308	21.06	28.06.61		6	

Таблица 1.2. Уровень воды, см

2006 г.

12'. 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	224	222	252	252	236	224	208	206	206	217	222	222
2	224 *	226	256	251	236	220	209	206	206	217	222	222
3	224)*	227	256	248	236	219	211	206	206	217	222	222
4	224)	228	261	244	235	218	208	206	206	217	221	222
5	222)	228	266	242	234	216	208	206	206	217	220	222
6	221)	235	280	242	234	215	207	206	206	218	221	222
7	221)	244	270	240	232	215	207	206	206	217	221	222
8	221)	242	262	242	231	215	207	206	206	217	221	222
9	222)	240	257	258	230	214	207	206	206	217	221	222
10	222)	252	255	254	230	211	207	206	206	217	221	222
11	221)	384	252	252	230	211	207	206	206	217	221	222) *
12	221) *	314	250	249	228	210	207	206	206	217	221	222) *
13	220) *	268	250	246	227	210	210	206	206	217	221	222) *
14	220) *	256	248	244	226	209	212	206	212	220	221	222) *
15	220)	251	248	244	226	209	213	206	214	220	221	222) *
16	220)	250	251	244	226	209	213	206	214	220	221	222)
17	220)	253	250	242	226	209	213	206	214	220	221	222
18	221)	274	251	239	226	209	213	206	213	221	222	222
19	221)	273	250	238	226	209	213	206	213	220	222	222
20	220) *	262	250	236	226	209	212	206	213	220	222	222
21	220) *	260	250	236	225	209	212	206	213	220	223	222
22	220) *	256	250	236	224	209	212	206	213	220	223	222
23	220	254	252	236	223	208	211	206	213	220	223	222
24	222	252	253	236	221	206	210	206	213	221	222	222
25	222	250	253	236	221	206	210	206	213	221	222	223
26	223) *	250	253	236	221	206	210	206	213	221	222	222
27	223) *	250	252	234	220	206	210	206	214	221	222	222
28	223)	250	251	231	220	206	210	206	217	221	222	222
29	223)		260	234	220	206	210	206	217	222	222	222
30	222)		254	237	220	206	208	206	217	226	222	222
31	222)		253		221		207	206		222		222
Декада												
1	223	234	262	247	233	217	208	206	206	217	221	222
2	220	279	250	243	227	209	211	206	211	219	221	222
3	222	253	253	235	221	207	210	206	214	221	222	222
Сред	222	255	255	242	227	211	210	206	210	219	222	222
Высш	224	402	285	259	236	226	213	206	217	226	223	223
День	1-5	11	6	9	1-3	1	14-20	1-31	28-30	30	21-23	24-26
Колич	5	1	1	1	3	1	7	31	3	1	3	3
Низш												
220	222	248	231	220	206	207	206	206	206	217	220	222
День	13-23	1	14-15	28-29	27-31	24-30	5-31	1-31	1-13	1-13	4-5	1-31
Колич	9	1	2	2	5	7	10	31	13	13	2	30

П Е Р И О Д	Средний уровень воды	Высший				Низший			
		уровень воды	дата		число слу- чаев	уровень	дата		число слу- чаев
			первая	последняя			первая	последняя	
За год	225	402	11.02		1	206	24.06	13.09	51
1968-2006*, 39 (38)	223	553	11.02.96		1	187	20.06	03.07.82	14
							31.07.74		1
							09.08.75		1

Таблица 1.2. Уровень воды, см

2006 г.

13. 15324. р. Шокпак - с. Зыковское

Отметка нуля поста 978.25 м БС

Дата	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	176	182)	198	200	188	172	166	164	167	173	175	175
2	176)	182	214	199	188	172	168	164	167	173	175	175
3	176)	180	206	197	188	172	168	164	167	173	175	176
4	175)	180	203	196	188	171	166	164	167	174	175	175
5	172)	182	212	194	188	170	166	164	167	174	174	175
6	174)	194	220	199	186	168	166	164	168	173	174	175
7	176)	194	208	197	186	167	166	164	169	173	174	176
8	177)	191	204	195	185	167	166	164	168	173	174	178
9	180)	191	199	214	185	168	166	164	167	173	174	178
10	177)+	234	200	206	184	168	166	164	167	173	176	178
11	178)	273 *	199	202	184	168	166	164	167	173	176	176
12	176)	226)+	198	200	184	168	166	164	167	173	176	175
13	175)	214	197	198	182	167	166	164	167	174	175	175
14	178)	209	196	196	182	167	167	164	171	176	175	175
15	179)	206	196	194	181	167	168	164	172	174	175	175
16	179)	204	201	194	180	167	170	164	170	175	175	175
17	176 *	214	201	192	179	167	168	164	171	175	175	175
18	180	231	208	192	178	166	170	165	172	178	175	175
19	172 *	224	210	192	178	166	170	165	172	176	175	175
20	172)	215	206	191	178	166	169	165	172	176	177	175
21	176)	214	202	192	178	166	169	165	172	176	177	175
22	178)	212	220	191	177	166	169	165	171	174	175	176
23	179)	210	208	190	176	166	169	165	171	174	175	178
24	178)	205	204	190	176	166	168	165	171	174	176	179
25	176)	202	202	190	176	166	166	165	171	175	176	178
26	164)	195	200	190	173	166	166	165	171	175	176	176
27	164)	198	198	188	172	165	166	165	171	174	176	177
28	171)	202	197	188	172	165	164	165	172	174	176	176
29	178)		212	190	173	165	164	165	172	177	175	175
30	179)		204	188	172	165	164	166	173	176	175	175
31	180)		203		172		164	167		175		175
Декада												
1	176	191	206	200	187	170	166	164	167	173	175	176
2	177	222	201	195	181	167	168	164	170	175	175	175
3	175	205	205	190	174	166	166	165	172	175	176	176
Сред	176	206	204	195	180	167	167	165	170	174	175	176
Высш	182	291	225	229	189	172	170	167	173	180	178	179
День	18	11	6-22	9	1-2	1-3	15-19	30-31	14-30	29	20-21	23-25
Колич	1	1	2	1	2	3	4	2	4	1	2	3
Низш	161	180	195	188	171	165	164	164	167	173	174	175
День	26	3-5	1-15	27-30	31	26-30	28-31	1-17	1-13	1-13	5-9	1-31
Колич	1	3	2	3	1	5	4	17	11	13	5	22

п е р и о д	Средний уровень воды	Высший			Низший				
		уровень воды	дата		число слу- чаев	уровень	дата		число слу- чаев
			первая	последняя			первая	последняя	
За год	179	291	11.02	1	161	26.01		1	
1958-2006, 21 (18)	176	450	02.05.58	1	142	17.06	31.08.97	31	

Таблица 1.2. Уровень воды, см

2006 г.

14. 15347. р. Тамды - г. Каратау

Отметка нуля поста 00.00 м усл.

Дата	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	-	122	150	145	134	126	117	108	106	108	109	110)
2	-	124	179	145	134	125	117	108	106	108	109	109)
3	-	120	160	144	133	124	117	108	107	108	109	109)
4	-	122	158	143	132	123	117	108	107	108	109	109)
5	-	132	163	144	132	123	116	108	107	108	109	109)
6	-	154	160	144	132	123	116	107	107	108	109	109)
7	-	160	152	143	131	122	116	107	107	109	109	109)
8	-	164	151	144	130	122	116	107	107	109	109	109)
9	-	174	150	152	130	121	116	107	107	110	110	109)
10	-	210	151	144	130	121	115	107	107	111	110	109)
11	-	202	149	142	129	120	115	107	107	111	110	109)
12	-	160	150	142	128	120	115	107	107	111	109	109)
13	-	152	149	142	127	120	114	107	107	111	109	109)
14	-	150	148	141	126	120	114	107	107	110	109	109)
15	-	147	147	140	125	120	115	107	107	112	109	109)
16	-	148	152	140	124	120	114	107	107	110	109	109)
17	-	148	150	139	124	120	114	107	107	112	109	110
18	-	150	150	139	124	120	113	107	107	113	109	110
19	-	152	150	138	124	119	113	107	107	111	110	110
20	-	152	149	138	123	119	112	106	108	112	110	109
21	-	151	152	138	123	119	112	106	108	111	112	109
22	-	149	153	137	123	119	111	106	108	110	112	109
23	-	150	150	137	123	119	111	106	108	110	112	110
24	-	149	148	138	122	119	111	106	108	110	112	110
25	-	147	148	137	122	119	110	106	108	112	110	110
26	-	146	147	136	122	119	110	106	108	110	110	110
27	-	146	147	136	122	119	109	106	108	110	109	110
28	-	148	148	135	121	119	109	106	108	110	109	109
29	-		148	134	121	118	108	106	108	109	110	109
30	-		147	134	122	118	108	106	108	109	112	109
31	-		145		124		108	106		109		109
Декада												
1	-	148	157	145	132	123	116	108	107	109	109	109
2	-	156	149	140	125	120	114	107	107	111	109	109
3	-	148	148	136	122	119	110	106	108	110	111	109
Сред	-	151	152	140	126	121	113	107	107	110	110	109
Высш	-	214	183	154	134	126	117	108	108	114	112	110
День	-	11	2	9	1-2	1	1-4	1-5	20-30	18	21-30	1-27
Колич	-	1	1	1	2	1	4	5	11	1	5	9
Низш	-	120	145	134	121	118	108	106	106	108	109	109
День	-	3	31	29-30	27-29	29-30	29-31	20-31	1-2	1-6	1-29	2-31
Колич	-	1	1	2	3	2	3	12	2	6	22	24
П Е Р И О Д												
	Средний уровень воды	Высший						Низший				
		уровень воды	дата		число слу- чаев	уровень	дата		число слу- чаев			
			первая	последняя			первая	последняя				
За год	-	214	11.02		1	106	20.08		02.09		14	

Пояснение к таблице 1.2

2. р. Шу – с. Ташуткуль. Резкие изменения уровня воды обусловлены работой гидроузла Ташуткульского водохранилища.

8. канал ГЭС – зим. Улбүтай 03-11.01; 20-24.04; 11-24.10 воды в канале не было.

12. р. Терс – с. Бүрно-Октябрьское Многолетний ряд наблюдений дополнен двумя годами.

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 (¹), стоящий в таблице после номера поста.

Исчезающе малые значения расхода воды, меньше $0.001 \text{ м}^3/\text{с}$, показаны 0.000. Отсутствие стока воды обозначено «нб». Знак тире (-) обозначает, что сведения отсутствуют или забракованы.

Над таблицей приведены значения стоковых характеристик и площади водосбора: W – объем стока; M – модуль стока; H – слой стока; F – площадь водосбора.

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 приводят-ся 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

2006 г.

1. 15368. р. Шу - с. Благовещенское

W = 2.18 куб. км

M = 3.14 л/с с 1 кв. км

H = 98.9 мм

F = 220 000 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	89.7	87.2	79.1	93.1	88.0	48.9	26.5	25.7	23.0	73.8	92.2	91.4
2	89.7	87.2	79.8	98.5	90.5	48.9	27.7	26.9	24.2	73.8	91.4	90.5
3	88.8	87.2	82.2	123	93.1	48.9	32.4	29.8	24.9	74.6	90.5	91.4
4	86.3	87.2	83.0	113	93.1	48.3	31.6	28.5	25.3	76.1	90.5	92.2
5	86.3	89.7	81.4	102	92.2	47.1	29.0	27.7	26.9	76.1	89.7	92.2
6	86.3	92.2	80.6	97.6	92.2	44.9	29.0	27.3	27.3	76.1	88.8	92.2
7	85.5	93.1	80.6	89.7	89.7	40.7	28.1	26.5	29.0	76.1	88.8	91.4
8	85.5	94.0	80.6	87.2	88.8	36.7	30.7	26.1	29.4	78.3	88.8	91.4
9	85.5	95.8	81.4	87.2	86.3	34.3	42.2	24.9	30.2	77.6	88.8	92.2
10	87.2	95.8	81.4	88.8	85.5	33.8	51.2	23.8	32.4	77.6	88.8	93.1
11	87.2	95.8	80.6	90.5	83.8	33.3	41.7	25.3	33.3	77.6	89.7	93.1
12	87.2	95.8	79.8	97.6	83.0	35.2	37.1	24.9	33.3	78.3	89.7	92.2
13	87.2	99.5	79.1	101	79.8	31.1	35.2	23.8	35.2	79.1	89.7	92.2
14	86.3	99.5	78.3	98.5	77.6	27.7	33.8	23.8	36.7	79.1	91.4	92.2
15	86.3	101	77.6	92.2	74.6	27.7	33.3	23.8	38.1	81.4	90.5	92.2
16	87.2	101	77.6	88.0	71.6	33.8	35.7	24.9	38.6	85.5	87.2	92.2
17	87.2	101	76.1	86.3	68.0	40.7	33.3	24.9	40.7	88.8	87.2	92.2
18	87.2	102	80.6	84.6	68.0	38.1	29.4	24.9	43.8	97.6	87.2	91.4
19	87.2	105	80.6	83.8	67.3	36.7	27.7	24.9	50.6	113	87.2	90.5
20	84.6	102	84.6	81.4	66.0	31.6	25.3	24.5	53.0	111	87.2	89.7
21	85.5	99.5	84.6	82.2	62.6	28.5	24.5	24.2	59.3	109	88.8	89.7
22	85.5	94.0	83.8	82.2	56.1	26.9	22.3	24.2	68.0	105	90.5	89.7
23	85.5	90.5	84.6	80.6	52.4	26.1	21.2	24.5	73.8	101	94.0	91.4
24	84.6	87.2	88.0	80.6	51.8	26.1	22.0	24.9	75.3	99.5	94.0	88.8
25	84.6	82.2	88.0	87.2	51.8	26.5	22.3	24.5	75.3	99.5	94.0	88.0
26	85.5	80.6	87.2	92.2	51.8	28.5	22.7	22.7	76.1	99.5	93.1	88.0
27	85.5	80.6	85.5	90.5	51.8	28.1	24.2	21.6	76.1	98.5	93.1	88.0
28	85.5	79.1	85.5	88.0	50.6	26.9	24.2	21.2	75.3	95.8	92.2	87.2
29	85.5		87.2	87.2	49.4	26.9	24.5	19.9	75.3	95.8	91.4	86.3
30	85.5		89.7	87.2	49.4	26.9	25.7	19.9	75.3	94.9	91.4	86.3
31	85.5		90.5		49.4		25.7	20.9		93.1		86.3
Декада												
1	87.1	90.9	81.0	98.0	89.9	43.2	32.8	26.7	27.3	76.0	89.9	91.8
2	86.7	100	79.5	90.4	74.0	33.6	33.3	24.6	40.3	89.1	88.7	91.8
3	85.3	86.7	86.8	85.8	52.5	27.1	23.6	22.6	73.0	99.2	92.2	88.2
Сред	86.3	93.1	82.6	91.4	71.5	34.7	29.7	24.6	46.9	88.5	90.3	90.5
Наиб	89.7	105	91.4	129	93.1	48.9	54.9	29.8	76.8	119	94.0	94.0
День	1-3	19	31	3	3-4	1-4	10	3	26-27	19	23-25	23
Кол	3	1	1	1	2	4	1	1	2	1	3	1
Наим	84.6	79.1	75.3	80.6	49.4	26.1	21.2	19.9	22.7	73.8	87.2	86.3
День	20-26	28	17	23-24	29-31	23-25	23-24	29-31	1	1-2	16-20	29-31
Кол	6	1	1	2	3	3	2	3	1	2	5	3

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	69.0	129	03.04		1	19.9	29.08	31.08	3
1976-2006, 31 (31)	54.7	287	26.07.2003		1	5.55	04.08	07.08.77	4

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2006 г.

2. 15125. р. Шу - с.Ташуткуль

W = 2.38 куб. км

M = 2.83 л/с с 1 кв. км

H = 89.2 мм

F = 26 700 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	177	108	103	104	104	41.4	24.5	19.4	10.4	6.38	117	111
2	177	113	103	104	104	41.4	24.5	19.4	10.4	6.38	117	108
3	177	113	103	104	104	41.4	24.5	19.4	10.4	15.3	117	105
4	177	113	103	104	104	41.4	24.5	19.4	10.4	27.2	117	103
5	169	113	103	104	104	41.4	24.5	19.4	10.4	27.2	117	101
6	156	113	103	104	104	41.4	24.5	19.4	13.1	27.2	117	101
7	151	113	104	104	104	41.4	24.5	19.4	16.6	27.2	117	101
8	151	113	104	104	104	41.4	24.5	19.4	16.6	27.2	117	101
9	151	113	104	104	104	33.1	24.5	19.4	16.6	27.2	117	101
10	151	113	104	104	104	25.6	24.5	19.4	16.6	27.2	117	101
11	151	113	104	104	104	25.6	24.5	17.1	16.6	39.4	117	101
12	151	113	104	104	76.8	25.6	24.5	14.8	16.6	53.4	117	101
13	151	113	104	104	52.6	25.6	24.5	14.8	16.6	90.4	117	101
14	151	113	104	104	52.6	25.6	24.5	14.8	16.6	90.4	117	101
15	146	58.7	104	104	40.1	23.4	24.5	14.8	16.6	90.4	117	101
16	137	19.9	104	104	29.5	25.6	24.5	14.8	16.6	90.4	117	101
17	131	19.9	104	104	61.1	29.5	24.5	14.8	16.6	90.4	117	101
18	131	19.9	104	104	102	37.4	24.5	14.8	16.6	90.4	117	101
19	131	54.2	104	104	102	45.5	24.5	14.8	16.6	93.2	117	101
20	131	103	104	104	102	45.5	24.5	14.8	14.4	96.1	117	101
21	131	103	104	104	102	45.5	24.5	14.8	12.3	96.1	117	101
22	131	103	104	104	102	45.5	24.5	14.8	9.68	96.1	114	101
23	131	103	104	104	102	37.4	24.5	14.8	4.44	96.1	111	101
24	131	103	104	104	102	29.5	21.9	14.8	2.39	96.1	111	101
25	131	103	104	104	102	29.5	19.4	14.8	2.39	96.1	111	101
26	131	103	104	104	102	29.5	19.4	14.8	2.39	96.1	111	101
27	131	103	104	104	102	29.5	19.4	14.8	2.39	96.1	111	101
28	130	103	104	104	102	29.5	19.4	14.8	4.17	96.1	111	101
29	126		104	104	102	26.7	19.4	12.3	6.38	96.1	111	101
30	119		104	104	68.3	24.5	19.4	10.4	6.38	96.1	111	101
31	109		104		41.4		19.4	10.4		107		101
Декада												
1	164	112	103	104	104	39.0	24.5	19.4	13.2	21.9	117	103
2	141	72.7	104	104	72.2	30.9	24.5	15.0	16.4	82.5	117	101
3	127	103	104	104	93.4	32.7	21.0	13.8	5.29	97.0	112	101
Сред	144	95.6	104	104	89.9	34.2	23.3	16.0	11.6	68.1	115	102
Наиб	177	113	104	104	104	45.5	24.5	19.4	16.6	117	117	111
День	1-5	1-15	6-31	1-30	1-12	18-23	1-24	1-11	6-20	31	1-22	1-2
Кол	5	15	26	30	12	6	24	11	15	1	22	2
Наим	103	19.9	103	104	29.5	21.9	19.4	10.4	2.39	6.38	111	101
День	31	15-19	1-6	1-30	15-17	15-16	24-31	29-31	23-28	1-3	22-30	4-31
Кол	1	5	6	30	3	2	8	3	6	3	9	28

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	75.5	177	01.01	05.01	5	2.39	23.09	28.09	6
1971-2006, 36 (33)	57.3	355	10.11.73		1	1.09	18.11	25.11.82	8

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2006 г.

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

W = 1.60 куб. км

M = 0.75 л/с с 1 кв. км

H = 23.6 мм

F = 67 500 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	76.6	75.5	202	101	77.8	37.2	13.6	3.12	нб	нб	нб	42.1
2	72.7	75.1	191	101	77.8	36.4	13.6	3.00	"	"	"	41.5
3	71.5	77.2	179	99.5	77.8	32.7	12.9	2.89	"	"	"	40.3
4	75.2	76.4	173	99.5	77.8	30.0	12.2	2.59	"	"	"	38.5
5	80.3	79.5	164	97.7	76.5	27.4	11.5	2.31	"	"	"	38.4
6	80.2	79.7	168	97.7	75.1	24.5	10.9	2.14	"	"	"	44.6
7	79.8	84.1	184	97.7	75.1	22.3	10.3	нб	"	"	"	46.1
8	77.6	94.5	211	97.7	75.1	21.3	9.78	"	"	"	"	45.3
9	75.0	104	218	94.5	71.1	20.8	9.25	"	"	"	"	46.7
10	71.9	120	209	89.6	68.5	19.8	8.23	"	"	"	"	44.8
11	69.8	134	209	91.2	68.5	19.3	7.76	"	"	"	"	43.8
12	70.9	137	206	91.2	67.3	19.3	7.30	"	"	"	"	43.1
13	72.1	129	192	91.2	67.3	19.3	7.30	"	"	"	"	45.1
14	77.0	120	182	88.1	66.1	19.3	7.09	"	"	"	"	48.6
15	79.0	111	170	88.1	64.9	20.2	7.09	"	"	"	"	53.7
16	81.7	104	163	88.1	64.9	21.3	7.09	"	"	"	"	54.5
17	81.4	101	152	88.1	63.7	21.8	7.09	"	"	"	20.2	55.3
18	79.9	103	148	88.1	59.0	21.8	6.88	"	"	"	29.3	54.4
19	77.2	114	144	85.1	54.6	21.3	6.88	"	"	"	37.2	55.2
20	73.4	138	139	82.2	52.5	21.3	6.48	"	"	"	42.1	56.1
21	74.3	175	131	80.7	51.5	21.3	6.08	"	"	"	43.0	55.9
22	71.8	215	129	80.7	50.5	20.2	5.71	"	"	"	44.8	56.7
23	71.7	226	125	80.7	46.6	19.8	5.36	"	"	"	46.6	54.6
24	71.7	218	117	80.7	44.8	19.3	5.36	"	"	"	47.0	55.3
25	71.6	213	116	80.7	43.9	18.4	5.03	"	"	"	51.1	54.0
26	71.2	209	114	82.2	43.9	16.6	4.26	"	"	"	57.5	52.7
27	70.6	206	112	80.7	43.9	15.0	3.71	"	"	"	55.2	52.2
28	72.1	204	108	79.2	43.0	14.3	3.46	"	"	"	52.8	52.6
29	73.5		108	79.2	41.3	13.9	3.34	"	"	"	47.5	50.2
30	73.7		101	79.2	39.6	13.9	3.23	"	"	"	44.3	48.6
31	74.0		101		38.8		3.23	"		"		47.2
Декада												
1	76.1	86.6	190	97.6	75.3	27.2	11.2	1.60	нб	нб	нб	42.8
2	76.3	119	170	88.2	62.9	20.5	7.10	нб	нб	нб	12.9	51.0
3	72.4	208	115	80.4	44.4	17.3	4.44	нб	нб	нб	49.0	52.7
Сред	74.8	133	157	88.7	60.3	21.7	7.48	0.517	нб	нб	20.6	49.0
Наиб	83.7	228	233	101	77.8	37.2	13.9	3.23	нб	нб	57.5	56.7
День	15	23	8	1-2	1-4	1	1	1	1-30	1-31	26	22
Кол	1	1	1	2	4	1	1	1	30	31	1	1
Наим												
День	12	1	30-31	28-30	31	29-30	30-31	7-31	1-30	1-31	1-16	5
Кол	1	1	2	3	1	2	2	25	30	31	16	1

П Е Р И О Д	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход воды	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя	
За год	50.6	233	08.03		1	нб	07.08	16.11	102
1949-2006, 58 (54)	21.6	513	01.04.69		1	нб (91%)	01.01	31.12.77	316

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2006 г.

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

W = 191 млн. куб. м

M = -

H = -

F = -

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	7.76	2.41	33.9	18.0	6.99	1.57	0.452	нб	нб	нб	нб	0.785
2	7.04	2.98	34.9	17.2	6.93	1.51	0.433	"	"	"	"	0.832
3	6.51	3.08	35.7	16.7	6.70	1.51	0.416	"	"	"	"	0.882
4	6.32	3.18	36.2	16.3	6.47	1.45	0.368	"	"	"	"	0.882
5	6.13	3.18	36.4	15.6	6.08	1.38	0.379	"	"	"	"	0.882
6	5.49	3.40	42.9	15.3	5.85	1.26	0.360	"	"	"	"	1.04
7	5.45	3.63	45.5	15.6	5.64	1.14	0.338	"	"	"	"	1.04
8	5.14	4.11	48.7	15.0	5.12	1.08	0.314	"	"	"	"	1.34
9	4.98	4.49	50.5	15.1	4.92	1.08	0.240	"	"	"	"	1.54
10	4.59	5.16	50.5	14.4	4.86	1.01	0.197	"	"	"	"	1.54
11	4.13	5.72	50.7	13.6	4.53	1.00	0.158	"	"	"	"	1.41
12	3.52	11.1	50.4	12.6	4.22	0.928	0.109	"	"	"	"	1.41
13	3.10	13.1	48.9	11.9	4.04	0.911	0.082	"	"	"	"	1.41
14	2.82	16.3	47.9	11.1	3.99	0.846	0.060	"	"	"	"	1.84
15	2.40	20.4	43.8	9.76	3.69	0.833	0.050	"	"	"	"	2.74
16	2.26	18.3	40.5	9.84	3.52	0.825	0.050	"	"	"	"	3.61
17	2.06	18.7	36.3	9.93	3.25	0.774	0.041	"	"	"	"	3.86
18	1.93	18.1	34.9	9.80	3.09	0.732	0.034	"	"	"	"	3.86
19	1.73	17.3	34.6	9.88	2.94	0.740	0.033	"	"	"	"	4.24
20	1.55	17.8	28.8	9.09	2.79	0.752	0.027	"	"	"	"	4.24
21	1.75	20.6	28.9	8.71	2.64	0.721	нб	"	"	"	"	7.03
22	2.05	21.9	27.3	8.71	2.49	0.691	"	"	"	"	"	7.21
23	2.12	27.2	23.4	8.66	2.34	0.618	"	"	"	"	0.070	6.79
24	2.13	29.8	25.3	8.18	2.21	0.590	"	"	"	"	0.467	6.73
25	2.00	31.1	24.5	7.73	2.08	0.600	"	"	"	"	0.657	6.33
26	1.82	31.0	23.1	7.66	2.05	0.572	"	"	"	"	0.657	6.11
27	1.65	31.9	21.8	7.41	1.94	0.545	"	"	"	"	0.785	5.89
28	1.46	32.9	19.8	7.17	1.94	0.484	"	"	"	"	0.785	5.83
29	1.56		19.3	7.11	1.86	0.460	"	"	"	"	0.882	5.78
30	1.67		18.3	7.05	1.79	0.438	"	"	"	"	0.785	5.72
31	1.89		17.8		1.64		"	"		"		5.51
Декада												
1	5.94	3.56	41.5	15.9	5.96	1.30	0.350	нб	нб	нб	нб	1.08
2	2.55	15.7	41.7	10.7	3.61	0.834	0.064	нб	нб	нб	нб	2.86
3	1.83	28.3	22.7	7.84	2.09	0.572	нб	нб	нб	нб	0.509	6.27
Сред	3.39	15.0	34.9	11.5	3.83	0.902	0.134	нб	нб	нб	0.170	3.49
Наиб	7.76	32.9	57.4	18.0	6.99	1.57	0.452	нб	нб	нб	0.882	7.21
День	1	28	8	1	1	1	1	1-31	1-30	1-31	29	22
Кол	1	1	1	1	1	1	1	31	30	31	1	1
Наим	1.46	2.41	17.8	7.05	1.64	0.438	нб	нб	нб	нб	нб	0.785
День	28	1	31	30	31	30	21-31	1-31	1-30	1-31	1-22	1
Кол	1	1	1	1	1	1	11	31	30	31	22	1

П Е Р И О Д	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход воды	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя	
За год	6.06	57.4	08.03		1	нб	21.07	22.11	125
1951-2006, 53 (49)	8.32	343	30.03	31.03.94	2	нб (98%)	01.01	01.11.75	344

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2006 г.

5. 15213. р. Аксу - аул Аксу

W = -

M = -

H = -

F = - кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	-	-	-	14.8	11.8	2.78	2.88	2.31	2.04	2.68	4.68	4.37
2	-	-	-	18.0	12.2	2.78	2.68	2.40	2.13	2.68	6.91	4.33
3	-	-	-	23.4	13.6	2.78	2.59	2.22	2.04	2.78	8.05	4.14
4	-	-	-	21.3	14.0	2.78	2.49	2.31	1.96	2.82	8.15	4.09
5	-	-	-	20.2	13.1	2.78	2.78	2.40	2.04	2.79	8.54	3.90
6	-	-	-	19.1	12.7	2.59	2.78	2.22	2.22	2.69	11.2	3.77
7	-	-	-	18.5	12.5	2.59	2.98	1.87	2.13	2.79	9.77	3.86
8	-	-	-	17.4	12.2	2.40	3.18	2.04	2.04	2.70	7.83	3.74
9	-	-	-	17.4	12.2	2.31	3.28	1.96	2.13	2.61	8.56	3.96
10	-	-	-	17.6	12.0	2.13	3.28	1.96	2.22	2.64	9.43	3.85
11	-	-	-	17.6	11.3	1.87	3.08	2.04	2.22	2.48	10.4	3.75
12	-	-	-	17.4	11.5	1.87	2.88	1.87	2.22	2.52	27.9	3.65
13	-	-	-	15.2	12.2	1.71	2.78	1.96	2.04	2.56	32.0	3.70
14	-	-	-	14.8	12.2	1.79	2.59	2.04	2.04	2.41	40.7	3.76
15	-	-	-	14.0	11.8	1.79	2.40	2.04	2.04	2.27	32.1	3.63
16	-	-	-	13.6	11.6	1.55	2.59	2.04	2.04	2.20	27.7	4.25
17	-	-	10.3	13.6	11.5	1.55	2.49	2.13	2.13	2.41	26.3	4.79
18	-	-	10.8	13.3	11.5	1.63	2.78	2.22	2.88	2.85	19.3	5.40
19	-	-	10.9	12.7	11.1	1.71	2.59	2.04	-	2.85	16.8	5.97
20	-	-	11.3	12.9	10.9	2.04	2.49	2.22	-	3.78	14.6	7.22
21	-	-	11.5	13.6	10.8	2.59	2.49	2.31	-	3.78	20.4	8.12
22	-	-	11.6	14.0	10.4	2.88	2.88	2.49	-	3.78	23.9	11.5
23	-	-	11.8	13.6	10.1	3.08	2.31	2.31	-	3.86	27.2	10.4
24	-	-	12.0	14.0	9.94	3.08	2.59	2.13	-	4.18	17.9	10.2
25	-	-	12.0	13.1	10.4	2.98	2.49	2.13	-	4.51	13.7	10.8
26	-	-	12.5	12.2	10.6	2.88	2.31	2.04	-	4.60	11.9	9.56
27	-	-	12.2	11.3	10.4	3.08	2.22	2.13	-	4.60	8.02	9.08
28	-	-	11.8	10.9	10.3	3.08	2.31	2.31	-	4.43	6.60	9.77
29	-	-	11.6	10.9	10.1	3.28	2.31	2.40	-	4.51	5.84	10.6
30	-	-	11.5	10.9	9.94	3.39	2.04	2.04	-	4.60	5.25	11.5
31	-	-	11.3		9.61		2.31	2.04		4.60		11.7
Декада												
1	-	-	-	18.8	12.6	2.59	2.89	2.17	2.10	2.72	8.31	4.00
2	-	-	-	14.5	11.6	1.75	2.67	2.06	-	2.63	24.8	4.61
3	-	-	11.8	12.5	10.2	3.03	2.39	2.21	-	4.31	14.1	10.3
Сред	-	-	-	15.3	11.4	2.46	2.64	2.15	-	3.26	15.7	6.43
Наиб	-	-	-	23.4	14.0	3.39	3.28	2.49	-	4.60	40.7	11.7
День	-	-	-	3	4	30	9-10	22	-	26-31	14	31
Кол	-	-	-	1	1	1	2	1	-	4	1	1
Наим	-	-	-	10.9	9.61	1.55	2.04	1.87	-	2.20	4.68	3.63
День	-	-	-	28-30	31	16-17	30	7-12	-	16	1	15
Кол	-	-	-	3	1	2	1	2	-	1	1	1

П Е Р И О Д	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход воды	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя	
За год	-	40.7	14.11		1	-	-	-	-

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2006 г.

6. 15223. р. Курагаты - ж.-д. ст. Аспара

W = 166 млн.куб. м

M = 0.586 л/с с 1 кв. км

H = 18.5 мм

F = 8 980 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2.81	2.81	5.17	10.9	12.5	5.17	3.99	3.99	3.99	2.46	3.17	3.78
2	2.81	2.81	5.42	10.6	12.5	5.17	3.99	3.99	3.99	2.46	3.17	3.78
3	2.81	2.81	6.50	10.6	12.5	5.17	3.99	3.99	3.99	2.46	3.17	3.78
4	2.81	2.81	8.27	10.6	12.5	5.17	3.99	3.99	3.99	2.46	3.17	3.78
5	2.81	2.81	9.56	10.6	12.5	5.17	3.99	3.99	3.99	2.46	3.17	3.78
6	2.81	2.81	10.2	10.6	12.5	5.17	3.99	3.99	3.99	2.46	3.37	3.78
7	2.81	2.81	9.89	10.6	12.5	5.17	3.99	3.99	3.78	2.46	3.37	3.78
8	2.81	2.81	9.89	11.5	12.5	5.17	3.99	3.99	3.37	2.46	3.37	3.78
9	2.81	2.81	9.89	11.5	12.5	5.17	3.99	3.99	3.37	2.46	3.37	3.78
10	2.81	2.81	9.89	11.5	12.5	5.17	3.99	3.99	3.17	2.46	3.37	3.78
11	2.81	2.81	9.89	11.5	12.5	5.17	3.99	3.99	2.99	2.46	3.37	3.78
12	2.81	2.81	9.89	12.5	12.5	5.17	3.99	3.99	2.99	2.46	3.37	3.78
13	2.81	2.81	9.89	12.5	12.5	5.17	3.99	3.99	2.64	2.46	3.37	3.78
14	2.81	2.81	9.89	12.5	12.5	5.17	3.99	3.99	2.64	2.46	3.37	3.78
15	2.81	2.81	9.89	12.5	11.5	5.17	3.99	3.99	2.64	2.64	3.37	3.78
16	2.81	2.64	9.89	12.5	11.5	5.17	3.99	3.99	2.64	3.17	3.37	3.78
17	2.81	2.64	10.2	12.5	11.5	5.17	3.99	3.99	2.64	3.17	3.37	3.78
18	2.81	2.64	10.2	12.5	10.2	4.93	3.99	3.99	2.64	3.17	3.78	3.78
19	2.81	2.64	10.2	12.5	8.60	4.69	3.99	3.99	2.64	3.17	3.78	3.78
20	2.81	2.81	10.2	12.5	7.97	4.69	3.99	3.99	2.64	3.17	3.78	3.78
21	2.81	2.81	10.2	12.5	6.50	4.21	3.99	3.99	2.46	3.17	3.78	3.78
22	2.81	3.17	10.2	12.5	5.96	4.21	3.99	3.99	2.30	3.17	3.78	3.78
23	2.81	4.93	10.2	12.5	5.68	4.21	3.99	3.99	2.15	3.17	3.78	3.78
24	2.81	4.93	10.2	12.5	5.68	4.21	3.99	3.99	2.30	3.17	3.78	3.78
25	2.81	4.93	10.2	12.5	5.42	4.21	3.99	3.99	2.30	3.17	3.78	3.78
26	2.81	4.93	10.2	12.5	5.42	4.21	3.99	3.99	2.30	3.17	3.78	3.78
27	2.81	4.93	10.2	12.5	5.42	3.99	3.99	3.99	2.30	3.17	3.78	3.78
28	2.81	5.17	9.89	12.5	5.42	3.99	3.99	3.99	2.46	3.17	3.78	3.78
29	2.81		9.89	12.5	5.17	3.99	3.99	3.99	2.46	3.17	3.78	3.78
30	2.81		10.9	12.5	5.17	3.99	3.99	3.99	2.46	3.17	3.78	3.78
31	2.81		10.9		5.17		3.99	3.99		3.17		3.78
Декада												
1	2.81	2.81	8.47	10.9	12.5	5.17	4.00	4.00	3.77	2.46	3.27	3.78
2	2.81	2.75	10.0	12.4	11.1	5.05	4.00	4.00	2.71	2.84	3.49	3.78
3	2.81	4.47	10.3	12.5	5.55	4.13	3.99	3.99	2.35	3.17	3.78	3.78
Сред	2.81	3.26	9.62	11.9	9.58	4.78	4.00	4.00	2.94	2.84	3.51	3.78
Наиб	2.81	5.17	10.9	12.5	12.5	5.17	3.99	3.99	3.99	3.17	3.78	3.78
День	1-31	28	30-31	12-30	1-14	1-18	1-31	1-31	1-7	16-31	18-30	1-31
Кол	31	1	2	19	14	18	31	31	7	16	13	31
Наим	2.81	2.64	5.17	10.6	5.17	3.99	3.99	3.99	2.15	2.46	3.17	3.78
День	1-31	16-19	1	2-7	29-31	27-30	1-31	1-31	22-23	1-14	1-6	1-31
Кол	31	4	1	6	3	4	31	31	2	14	6	31

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	5.26	12.5	12.04	14.05	33	2.15	22.09	23.09	2
1958-2006, 55 (48)	4.70	276	18.03.75		1	0.010	28.07.62		1

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2006 г.

7. 15233. р. Мерке - зим. Улбутуй

W = 89.3 млн. куб. м

M = 5.61 л/с с 1 кв. км

H = 177 мм

F = 505 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0.960	0.855	0.855	1.07	10.5	4.19	5.69	3.74	2.93	2.83	2.38	1.73
2	0.960	0.855	0.855	1.32	10.1	4.91	5.69	3.74	2.93	2.74	2.47	1.73
3	0.960	0.907	0.855	1.32	6.29	5.55	5.42	3.96	2.93	2.83	2.38	1.73
4	0.960	0.960	0.855	1.20	4.31	5.15	5.15	3.96	2.83	2.74	2.38	1.73
5	0.960	0.907	0.855	1.26	5.42	4.54	5.42	3.74	2.93	2.74	2.38	1.73
6	0.960	0.907	0.801	1.32	6.29	4.31	5.55	3.96	2.83	2.74	2.38	1.67
7	1.07	0.960	0.855	1.32	5.15	4.19	5.55	4.19	2.64	2.64	2.38	1.59
8	1.02	0.960	0.855	1.32	3.85	3.74	5.42	4.19	2.74	2.74	2.38	1.45
9	1.02	0.855	0.855	1.32	4.66	3.53	5.55	4.19	2.93	2.74	2.38	1.52
10	0.960	0.855	0.855	1.20	4.42	3.42	5.42	4.42	2.93	2.74	2.38	1.59
11	0.960	0.907	0.855	1.20	6.14	3.42	5.15	4.31	2.93	2.83	2.21	1.52
12	0.855	0.855	0.907	1.26	6.64	3.53	4.66	4.19	2.74	2.93	2.13	1.52
13	0.801	0.907	0.855	1.20	5.99	4.19	4.42	4.19	2.64	2.74	2.05	1.45
14	0.801	0.960	0.855	1.20	5.55	4.66	4.19	4.19	2.64	2.64	2.05	1.45
15	0.855	0.960	0.907	1.32	5.99	4.91	3.96	4.42	2.74	2.64	2.05	1.45
16	0.855	0.960	0.855	1.32	5.03	4.42	3.85	4.19	2.56	2.74	2.05	1.38
17	0.855	0.960	0.907	1.32	6.29	4.54	3.96	4.31	2.74	2.64	1.97	1.45
18	0.855	0.960	0.907	1.67	6.64	4.91	4.08	3.85	3.02	2.74	2.05	1.32
19	0.855	0.960	0.855	2.74	6.29	4.91	3.96	3.85	3.85	2.74	2.05	1.38
20	0.855	0.960	0.855	3.63	5.99	4.66	4.08	3.74	3.74	2.74	2.05	1.38
21	0.855	0.960	0.855	11.0	5.15	4.91	3.96	3.63	3.53	2.74	1.97	1.32
22	0.855	0.960	0.960	4.42	4.42	4.54	3.96	3.63	3.42	2.74	1.89	1.32
23	0.855	0.960	0.855	4.91	3.96	4.66	3.85	3.74	3.42	2.74	1.89	1.32
24	0.855	0.855	0.907	4.91	3.74	4.91	3.96	3.96	3.22	2.74	1.89	1.32
25	0.855	0.855	0.960	4.42	3.53	4.54	3.96	3.63	3.12	2.64	1.73	1.32
26	0.907	0.855	0.960	10.1	3.53	4.42	3.85	3.74	3.02	2.64	1.89	1.20
27	0.855	0.907	0.960	11.9	3.32	4.42	3.96	3.96	2.93	2.74	1.89	1.20
28	0.855	0.855	0.960	11.7	3.12	4.42	3.85	3.32	2.83	2.56	1.81	1.26
29	0.801		0.907	11.9	2.93	4.19	3.85	3.12	2.93	2.56	1.73	1.32
30	0.855		0.855	11.7	3.32	4.42	3.74	3.12	2.93	2.56	1.73	1.20
31	0.801		0.960		3.53		3.74	2.93		2.56		1.26
Декада												
1	0.983	0.902	0.850	1.26	6.10	4.35	5.48	4.01	2.86	2.75	2.39	1.65
2	0.855	0.939	0.876	1.68	6.05	4.41	4.23	4.12	2.96	2.74	2.06	1.43
3	0.850	0.901	0.922	8.69	3.69	4.54	3.88	3.53	3.14	2.65	1.84	1.28
Сред	0.894	0.915	0.884	3.88	5.23	4.44	4.51	3.87	2.98	2.71	2.10	1.45
Наиб	1.07	1.02	1.02	24.6	12.9	6.64	6.14	4.78	3.96	2.93	2.47	1.81
День	2-8	19	31	27	1	2	7	15	19	1-12	1-9	1
Кол	3	1	1	1	1	1	1	1	1	6	6	1
Наим	0.752	0.801	0.801	1.02	2.74	3.12	3.53	2.93	2.56	2.47	1.67	1.20
День	29	1-28	1-30	1	29-30	1-10	31	28-31	7-18	29	30	23-30
Кол	1	5	9	1	2	2	1	2	6	1	1	6

П Е Р И О Д	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход воды	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя	
За год	2.83	24.6	27.04		1	0.752	29.01		1
1928-2006, 79 (74)	3.26	86.5	29.04.94		1	нб (1%)	14.03	25.03.97	12

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с
8'. 15235. канал ГЭС - зим. Улбутуй
W = 54.9 млн. куб. м. M = -

2006 г.

H = - F = -

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1.66	1.72	1.69	1.72	1.72	1.77	1.83	1.88	2.06	2.09	2.09	2.06
2	1.66	1.58	1.72	1.72	1.69	1.77	1.83	1.88	2.06	2.09	2.06	2.06
3	нб	1.69	1.72	1.72	1.69	1.77	1.80	1.88	2.06	2.09	2.06	2.06
4	"	1.72	1.72	1.72	1.72	1.77	1.80	1.91	2.06	2.09	2.06	2.06
5	"	1.72	1.72	1.72	1.72	1.77	1.83	1.94	2.06	2.09	2.12	2.06
6	"	1.72	1.72	1.72	1.77	1.77	1.85	1.91	2.06	2.09	2.06	2.06
7	"	1.69	1.66	1.72	1.72	1.74	1.83	1.94	2.06	2.09	2.06	2.06
8	"	1.66	1.69	1.72	1.72	1.77	1.85	1.94	2.06	2.06	2.06	2.03
9	"	1.66	1.72	1.72	1.74	1.77	1.88	1.94	2.06	2.09	2.06	2.06
10	"	1.69	1.72	1.72	1.77	1.77	1.88	1.94	2.06	2.06	2.06	2.06
11	"	1.69	1.69	1.72	1.80	1.77	1.85	1.94	2.06	нб	2.06	2.06
12	1.69	1.66	1.72	1.72	1.77	1.77	1.85	1.94	2.06	"	2.06	2.06
13	1.66	1.69	1.72	1.72	1.74	1.77	1.88	1.94	2.09	"	2.06	2.06
14	1.69	1.72	1.72	1.72	1.77	1.80	1.83	1.94	2.06	"	2.06	2.09
15	1.72	1.72	1.72	1.72	1.77	1.80	1.83	1.94	2.06	"	2.06	2.09
16	1.72	1.72	1.72	1.72	1.77	1.77	1.88	1.97	2.06	"	2.06	2.06
17	1.72	1.72	1.72	1.72	1.77	1.80	1.88	1.97	2.06	"	2.06	2.06
18	1.72	1.69	1.66	1.74	1.77	1.80	1.88	1.97	2.09	"	2.06	2.09
19	1.66	1.69	1.66	1.77	1.77	1.77	1.88	2.00	1.94	"	2.06	2.09
20	1.69	1.72	1.69	1.77	1.77	1.77	1.88	2.00	1.97	"	2.06	2.06
21	1.72	1.69	1.72	нб	1.77	1.80	1.88	2.00	1.97	"	2.06	2.06
22	1.66	1.72	1.72	"	1.77	1.83	1.83	2.00	2.00	"	2.06	2.09
23	1.72	1.69	1.72	"	1.77	1.77	1.85	2.00	2.00	"	2.06	2.06
24	1.66	1.66	1.72	1.77	1.77	1.80	1.88	2.00	2.03	2.06	2.06	2.06
25	1.66	1.69	1.72	1.72	1.77	1.83	1.85	2.00	2.06	2.06	2.06	2.06
26	1.72	1.72	1.72	1.72	1.77	1.83	1.88	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06
27	1.69	1.72	1.72	1.74	1.77	1.83	1.88	2.06	2.09	2.06	2.06	2.09
28	1.69	1.72	1.69	1.72	1.77	1.83	1.88	2.09	2.06	2.06	2.06	2.06
29	1.69		1.72	1.72	1.77	1.80	1.88	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06
30	1.72		1.72	1.72	1.77	1.83	1.88	2.09	2.06	2.12	2.06	2.09
31	1.69		1.72		1.77		1.88	2.12		2.06		2.09
Декада												
1	0.332	1.68	1.70	1.72	1.72	1.77	1.84	1.92	2.06	2.08	2.07	2.06
2	1.52	1.70	1.70	1.73	1.77	1.78	1.87	1.96	2.04	нб	2.06	2.07
3	1.69	1.70	1.71	1.21	1.77	1.81	1.87	2.04	2.04	1.50	2.06	2.07
Сред	1.20	1.69	1.71	1.55	1.76	1.79	1.86	1.98	2.05	1.20	2.06	2.07
Наиб	1.74	1.72	1.74	1.83	1.83	1.85	1.91	2.12	2.09	2.12	2.12	2.09
День	15	1-28	4-31	19	11	27	16-24	28-31	1-30	9-30	5-9	1-31
Кол	1	19	5	1	1	1	3	3	20	2	2	19
Наим	нб	1.44	1.66	нб	нб	1.74	1.80	1.85	1.91	нб	2.03	2.03
День	2-12	2	7-29	20-24	13-14	1-11	3-15	3	19	10-24	9-26	1-26
Кол	11	1	6	5	2	5	3	1	1	15	8	8

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	1.74	2.12	28.08	09.11	7	нб	02.01	24.10	33
1978-2006, 29 (26)	1.26	3.11	08.07.92		1	нб (86%)	19.04	11.12.96	90

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с
9. 15263. р. Талас - с. Покровка
W = 587 млн. куб. м M = 2.09 л/с с 1 кв. км

2006 г.

H = 65.9 мм F = 8 900 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	3.51	2.90	7.81	6.38	22.9	52.0	52.0	32.4	28.7	13.6	3.04	3.91
2	3.56	2.90	7.81	6.38	22.9	52.0	52.0	32.4	28.7	12.8	3.04	3.91
3	3.62	2.90	7.81	6.38	20.8	52.0	47.4	33.6	28.7	14.5	2.64	3.91
4	4.23	2.90	8.20	6.38	20.0	52.0	44.5	33.6	28.7	14.5	2.64	3.91
5	5.28	2.90	8.20	6.38	26.4	50.4	43.0	33.6	29.9	12.8	3.04	4.38
6	4.04	2.90	8.20	6.38	33.6	50.4	41.6	33.6	29.9	9.78	2.27	4.38
7	3.02	2.71	8.20	5.73	33.6	50.4	41.6	33.6	31.1	9.78	2.64	4.38
8	3.03	2.71	8.20	6.38	33.6	50.4	41.6	33.6	28.7	11.2	3.04	3.91
9	3.03	2.71	8.20	6.38	36.2	50.4	41.6	34.9	28.7	9.78	3.04	3.91
10	2.71	2.71	8.20	6.38	36.2	50.4	40.2	33.6	29.9	9.08	3.46	3.91
11	2.90	5.13	8.60	6.38	37.5	50.4	38.9	31.1	28.7	9.78	3.46	3.91
12	2.90	5.13	8.60	6.72	38.9	52.0	38.9	29.9	28.7	7.13	3.04	4.38
13	2.71	5.13	8.60	6.72	38.9	52.0	38.9	29.9	28.7	8.41	3.04	4.88
14	2.71	5.13	8.60	5.82	37.5	52.0	38.9	31.1	29.9	11.2	3.46	4.38
15	2.71	5.13	8.60	4.72	37.5	52.0	38.9	29.9	22.1	11.2	3.46	4.38
16	2.71	5.13	8.60	4.03	41.6	52.0	38.9	28.7	19.0	11.2	3.04	4.38
17	2.71	4.84	8.60	2.61	44.5	52.0	36.2	28.7	19.0	9.78	3.04	4.38
18	2.90	5.13	8.60	3.15	44.5	52.0	33.6	28.7	20.0	9.78	3.04	3.91
19	2.90	5.13	8.60	2.13	44.5	52.0	33.6	28.7	20.0	9.78	3.04	3.91
20	2.90	5.13	8.60	2.16	44.5	52.0	33.6	29.9	18.1	9.78	3.04	3.91
21	2.90	5.13	8.60	1.84	44.5	52.0	32.4	28.7	14.5	10.5	3.04	3.91
22	2.90	5.13	8.60	1.45	47.4	52.0	29.9	27.5	12.8	11.2	3.04	3.91
23	2.90	5.13	8.60	1.20	52.0	52.0	29.9	27.5	12.0	11.2	3.04	3.91
24	2.90	5.13	8.60	2.23	52.0	52.0	29.9	27.5	12.0	9.78	3.04	3.91
25	2.90	5.13	8.60	8.40	52.0	52.0	31.1	28.7	12.8	9.78	3.04	3.91
26	2.90	5.13	8.60	17.1	52.0	52.0	33.6	28.7	12.8	8.41	3.04	3.91
27	3.11	6.05	8.60	18.9	52.0	50.4	33.6	28.7	12.8	4.88	3.46	4.88
28	3.11	7.81	9.01	20.8	52.0	50.4	33.6	27.5	12.8	2.64	3.91	4.38
29	2.90		9.01	20.8	52.0	52.0	33.6	27.5	12.8	2.64	3.91	4.88
30	2.90		9.01	21.8	52.0	52.0	32.4	28.7	12.8	3.04	3.91	4.88
31	2.90		9.01		52.0		32.4	28.7		3.04		4.38
Декада												
1	3.60	2.83	8.08	6.32	28.6	51.1	44.6	33.5	29.3	11.8	2.89	4.05
2	2.81	5.10	8.60	4.44	41.0	51.8	37.0	29.7	23.4	9.82	3.17	4.24
3	2.94	5.58	8.75	11.4	50.9	51.7	32.0	28.2	12.8	7.02	3.34	4.26
Сред	3.11	4.42	8.49	7.40	40.5	51.5	37.7	30.4	21.9	9.46	3.13	4.19
Наиб	5.33	7.81	9.01	22.9	52.0	52.0	52.0	36.2	31.1	15.3	3.91	5.41
День	6	28	28-31	30	22-31	1-30	1-3	9-10	7	4-5	5-30	27
Кол	1	1	4	1	10	25	3	2	1	2	5	1
Наим	2.33	2.71	7.81	1.09	18.9	50.4	29.9	26.4	12.0	2.64	2.27	3.46
День	10	7-10	1-3	23	3	5-28	22-25	16-29	22-28	28-30	6	23-24
Кол	1	4	3	1	1	9	4	2	7	3	1	2

П Е Р И О Д	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход воды	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя	
За год	18.6	52.0	22.05	03.07	38	1.09	23.04		1
1971-2006, 36 (36)	22.7	158	03.06.72		1	нб	26.02	28.02.75	3
							21.11	26.11.2002	6

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2006 г.

10. 15396. р. Талас - пос. Солнечный

W = 586 млн. куб. м

M = 2.02 л/с с 1 кв. км

H = 63.7 мм F = 9 200 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	12.3	8.63	11.6	13.9	15.6	43.2	47.1	26.2	13.9	12.3	10.0	10.0
2	12.3	8.63	11.6	13.9	16.5	43.2	47.1	26.2	13.9	12.3	9.36	10.0
3	12.3	8.63	11.6	13.1	14.7	43.2	45.1	27.2	13.9	13.9	9.36	10.0
4	12.3	8.63	11.6	13.1	13.1	43.2	41.1	27.2	15.6	14.7	9.36	10.0
5	10.8	8.63	11.6	13.1	16.5	43.2	41.1	27.2	19.2	13.9	9.36	10.0
6	9.36	9.36	11.6	13.1	22.1	41.1	41.1	26.2	21.1	12.3	9.36	10.0
7	9.36	10.0	11.6	13.1	23.1	39.2	41.1	26.2	21.1	12.3	9.36	10.0
8	9.36	10.0	11.6	13.1	23.1	39.2	41.1	27.2	21.1	12.3	9.36	10.0
9	9.36	10.0	11.6	12.3	23.1	39.2	37.4	27.2	21.1	12.3	9.36	10.0
10	9.36	10.8	11.6	10.8	24.1	39.2	34.2	27.2	21.1	12.3	9.36	10.0
11	9.36	12.3	11.6	10.8	26.2	39.2	34.2	27.2	21.1	13.9	10.0	10.0
12	8.63	12.3	11.6	10.8	27.2	39.2	34.2	26.2	21.1	12.3	9.36	10.0
13	7.98	11.6	11.6	10.8	27.2	39.2	34.2	26.2	21.1	11.6	9.36	10.0
14	7.98	11.6	11.6	10.8	27.2	39.2	34.2	22.1	21.1	12.3	9.36	10.0
15	7.98	11.6	11.6	10.8	27.2	43.2	34.2	22.1	26.2	12.3	9.36	10.0
16	7.98	10.8	11.6	10.8	29.4	43.2	34.2	22.1	27.2	12.3	9.36	10.0
17	7.98	10.8	11.6	9.36	34.2	43.2	32.8	22.1	20.2	12.3	9.36	10.0
18	7.98	10.8	11.6	7.98	34.2	43.2	31.7	23.1	19.2	12.3	8.63	10.0
19	8.63	10.8	11.6	6.69	34.2	43.2	31.7	23.1	20.2	12.3	9.36	10.0
20	8.63	10.8	12.3	6.69	34.2	43.2	29.4	23.1	19.2	12.3	10.0	10.0
21	9.36	10.8	13.9	6.69	34.2	43.2	28.4	23.1	16.5	13.9	10.0	10.0
22	10.0	10.8	13.9	6.69	37.4	43.2	27.2	22.1	15.6	14.7	10.0	10.0
23	10.0	10.8	13.9	6.69	41.1	43.2	25.2	22.1	15.6	13.1	10.0	10.0
24	10.0	10.8	13.9	6.69	43.2	43.2	25.2	21.1	15.6	13.1	10.0	10.0
25	10.0	10.8	13.9	7.98	43.2	43.2	25.2	18.3	13.1	13.1	10.0	10.0
26	10.0	10.8	13.9	13.1	43.2	43.2	27.2	15.6	13.1	10.0	10.0	10.0
27	9.36	10.8	13.9	12.3	43.2	43.2	27.2	14.7	13.1	7.31	10.0	10.0
28	9.36	11.6	13.9	15.6	43.2	43.2	27.2	14.7	13.1	7.31	10.8	10.8
29	8.63		13.9	15.6	43.2	45.1	27.2	13.9	13.1	7.98	10.8	10.8
30	8.63		13.9	15.6	43.2	47.1	27.2	13.9	12.3	9.36	10.0	10.8
31	8.63		13.9		43.2		27.2	13.9		10.0		10.8
Декада												
1	10.7	9.34	11.6	13.0	19.2	41.4	41.6	26.8	18.2	12.9	9.43	10.0
2	8.31	11.3	11.6	9.52	30.1	41.6	33.1	23.7	21.7	12.4	9.42	10.0
3	9.47	10.9	13.9	10.7	41.7	43.8	26.8	17.6	14.1	10.9	10.2	10.3
Сред	9.49	10.5	12.4	11.1	30.7	42.3	33.6	22.5	18.0	12.0	9.68	10.1
Наиб	12.3	13.1	13.9	15.6	43.2	47.1	47.1	28.4	31.7	15.6	10.8	10.8
День	1-5	11-12	20-31	28-30	23-31	29-30	1-3	8-11	15-16	5	28-29	28-31
Кол	5	2	12	3	9	2	3	4	2	1	2	4
Наим	7.98	8.63	11.6	6.69	13.1	39.2	24.1	13.9	12.3	7.31	8.63	10.0
День	12-18	1-6	1-20	19-25	3-5	6-14	24-25	29-31	30	26-29	17-19	1-28
Кол	7	6	20	7	3	9	2	3	1	4	3	28

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	18.6	47.1	29.06	03.07	5	6.69	19.04	25.04	7
1983-2006, 16 (13)	27.8	80.6	06.11	07.11.2003	2	4.58	21.03.83		1

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2006 г.

11. 15309. р. Асса - - ж.-д. ст. Маймак

W = 240 млн. куб. км

M = 2.80 л/с с 1 кв. км

H = 88.2 мм

F = 2 720 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	8.41	7.81	9.60	9.60	12.6	10.3	8.99	7.27	5.27	3.22	5.27	5.27
2	8.41	7.81	9.60	9.60	12.6	10.3	9.29	7.00	4.82	3.22	5.27	5.27
3	7.81	7.81	9.60	9.60	12.1	10.3	9.60	7.00	4.40	3.22	5.27	5.27
4	7.81	7.81	9.60	9.29	11.0	10.6	9.60	6.75	4.40	3.22	5.27	5.27
5	7.81	8.09	9.60	9.29	10.6	10.3	9.29	6.75	4.40	3.22	5.27	5.27
6	7.54	8.09	9.93	9.29	10.6	10.3	8.99	6.75	4.61	3.42	5.27	5.27
7	7.54	8.09	10.3	9.29	10.3	10.3	8.99	6.75	4.19	3.42	5.27	5.27
8	7.54	8.41	10.3	8.99	10.3	10.3	8.99	6.75	4.19	3.22	5.04	5.27
9	7.54	8.41	10.6	8.99	9.93	10.6	8.41	6.75	4.19	3.22	5.04	5.27
10	7.54	10.3	10.3	9.60	9.60	10.3	8.41	6.24	4.19	3.22	4.82	5.27
11	7.81	14.8	10.3	9.29	9.60	10.3	8.41	5.76	3.99	3.22	4.82	5.04
12	7.54	12.1	9.60	9.60	9.29	10.3	7.81	5.76	3.99	3.42	5.04	5.04
13	7.27	11.0	9.60	9.60	9.29	9.60	7.81	5.52	4.19	3.42	5.04	5.04
14	7.27	11.0	9.60	10.6	9.29	9.60	7.81	5.52	4.40	3.60	4.82	5.04
15	7.27	10.3	9.60	15.3	8.99	9.29	7.27	5.27	4.40	3.42	4.82	5.04
16	7.27	10.3	9.93	20.0	8.99	9.29	7.27	5.76	3.99	3.42	4.82	5.04
17	7.27	10.3	9.60	21.8	8.99	8.99	7.27	6.00	3.80	3.42	4.82	5.04
18	7.00	10.3	9.93	21.2	8.70	8.99	7.00	6.24	3.60	3.60	4.82	5.04
19	7.00	10.3	9.60	18.8	8.70	9.29	7.00	6.24	3.60	3.60	4.82	5.04
20	7.27	9.93	9.60	17.6	8.70	9.29	7.00	6.24	3.60	3.60	4.61	5.04
21	7.27	9.60	9.60	19.4	8.70	8.99	7.00	6.49	3.60	3.60	4.61	5.04
22	7.54	9.60	9.60	21.8	8.99	8.99	7.00	6.24	3.42	3.60	4.61	5.04
23	7.27	9.60	9.29	20.0	9.60	8.99	6.75	6.24	3.42	3.99	4.61	5.04
24	7.27	9.60	9.29	14.2	9.93	8.99	6.75	6.75	3.22	3.99	4.61	5.04
25	7.27	9.60	9.29	14.2	9.60	8.70	6.75	6.75	3.22	4.19	4.61	5.04
26	7.54	10.3	9.29	13.2	9.60	8.41	6.75	6.75	3.22	4.19	4.61	5.04
27	7.81	10.3	9.29	12.1	9.60	8.70	7.00	6.75	3.99	4.40	4.82	5.04
28	7.81	9.60	9.29	12.1	9.60	8.41	7.00	6.49	4.82	4.61	5.27	5.04
29	7.81		9.93	12.1	9.93	8.41	7.00	6.24	3.60	5.76	5.27	5.04
30	7.81		10.3	12.1	9.60	8.41	7.27	5.76	3.22	4.82	5.27	5.04
31	7.81		9.93		9.93		7.27	5.76		5.04		5.04
Декада												
1	7.80	8.26	9.94	9.35	11.0	10.4	9.05	6.80	4.47	3.26	5.18	5.27
2	7.30	11.0	9.73	15.4	9.05	9.49	7.47	5.83	3.96	3.47	4.84	5.04
3	7.57	9.77	9.55	15.1	9.55	8.70	6.96	6.38	3.57	4.38	4.83	5.04
Сред	7.55	9.68	9.73	13.3	9.85	9.51	7.80	6.34	4.00	3.73	4.95	5.11
Наиб	8.41	15.3	10.6	21.8	12.6	10.6	10.3	7.27	5.76	7.00	5.27	5.27
День	1-2	11	8-10	17-22	1-3	1-10	2	1	28	29	1-30	1-10
Кол	2	1	3	2	3	7	1	1	1	1	10	10
Наим	7.00	7.54	9.29	8.99	8.70	8.41	6.75	5.27	3.22	3.22	4.61	5.04
День	17-20	1	1-28	8-9	17-21	26-30	23-26	15-16	24-30	1-11	19-27	11-31
Кол	4	1	9	2	5	4	4	2	5	9	9	21

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	7.61	21.8	17.04	22.04	2	3.22	24.09	11.10	14
1926-2006, 81 (77)	10.8	(1350)	08.04.59		1	0.68	27.06.27		1

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2006 г.

12. 15314.

р. Терс - с. Бурно-Октябрьское

W = 188 млн. куб. м.

M = 5.57 л/с с 1 кв. км

H = 176 мм

F = 1 070 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	4.97	4.59	12.2	12.2	7.62	4.97	2.39	2.14	2.14	3.71	4.59	4.59
2	4.97	5.37	13.5	11.9	7.62	4.22	2.52	2.14	2.14	3.71	4.59	4.59
3	4.97	5.57	13.5	10.9	7.62	4.05	2.79	2.14	2.14	3.71	4.59	4.59
4	4.97	5.78	15.3	9.75	7.37	3.88	2.39	2.14	2.14	3.71	4.40	4.59
5	4.59	5.78	17.2	9.19	7.13	3.55	2.39	2.14	2.14	3.71	4.22	4.59
6	4.40	7.37	23.1	9.19	7.13	3.39	2.26	2.14	2.14	3.88	4.40	4.59
7	4.40	9.75	18.8	8.65	6.67	3.39	2.26	2.14	2.14	3.71	4.40	4.59
8	4.40	9.19	15.6	9.19	6.44	3.39	2.26	2.14	2.14	3.71	4.40	4.59
9	4.59	8.65	13.8	14.2	6.21	3.23	2.26	2.14	2.14	3.71	4.40	4.59
10	4.59	12.2	13.2	12.8	6.21	2.79	2.26	2.14	2.14	3.71	4.40	4.59
11	4.40	11.3	12.2	12.2	6.21	2.79	2.26	2.14	2.14	3.71	4.40	4.59
12	4.40	43.4	11.5	11.2	5.78	2.65	2.26	2.14	2.14	3.71	4.40	4.59
13	4.22	18.0	11.5	10.3	5.57	2.65	2.65	2.14	2.14	3.71	4.40	4.59
14	4.22	13.5	10.9	9.75	5.37	2.52	2.93	2.14	2.93	4.22	4.40	4.59
15	4.22	11.9	10.9	9.75	5.37	2.52	3.08	2.14	3.23	4.22	4.40	4.59
16	4.22	11.5	11.9	9.75	5.37	2.52	3.08	2.14	3.23	4.22	4.40	4.59
17	4.22	12.5	11.5	9.19	5.37	2.52	3.08	2.14	3.23	4.22	4.40	4.59
18	4.40	20.4	11.9	8.38	5.37	2.52	3.08	2.14	3.08	4.40	4.59	4.59
19	4.40	20.0	11.5	8.12	5.37	2.52	3.08	2.14	3.08	4.22	4.59	4.59
20	4.22	15.6	11.5	7.62	5.37	2.52	2.93	2.14	3.08	4.22	4.59	4.59
21	4.22	14.9	11.5	7.62	5.16	2.52	2.93	2.14	3.08	4.22	4.78	4.59
22	4.22	13.5	11.5	7.62	4.97	2.52	2.93	2.14	3.08	4.22	4.78	4.59
23	4.22	12.8	12.2	7.62	4.78	2.39	2.79	2.14	3.08	4.22	4.78	4.59
24	4.59	12.2	12.5	7.62	4.40	2.14	2.65	2.14	3.08	4.40	4.59	4.59
25	4.59	11.5	12.5	7.62	4.40	2.14	2.65	2.14	3.08	4.40	4.59	4.78
26	4.78	11.5	12.5	7.62	4.40	2.14	2.65	2.14	3.08	4.40	4.59	4.59
27	4.78	11.5	12.2	7.13	4.22	2.14	2.65	2.14	3.23	4.40	4.59	4.59
28	4.78	11.5	11.9	6.44	4.22	2.14	2.65	2.14	3.71	4.40	4.59	4.59
29	4.78		14.9	7.13	4.22	2.14	2.65	2.14	3.71	4.59	4.59	4.59
30	4.59		12.8	7.87	4.22	2.14	2.39	2.14	3.71	5.37	4.59	4.59
31	4.59		12.5		4.40		2.26	2.14		4.59		4.59
Декада												
1	4.68	7.42	15.6	10.8	7.00	3.68	2.38	2.14	2.14	3.72	4.44	4.59
2	4.29	27.9	11.5	9.63	5.51	2.57	2.84	2.14	2.83	4.09	4.46	4.59
3	4.56	12.4	12.5	7.43	4.49	2.24	2.66	2.14	3.28	4.47	4.64	4.60
Сред	4.51	16.2	13.2	9.28	5.63	2.83	2.63	2.14	2.75	4.11	4.51	4.59
Наиб	4.97	135	25.5	14.5	7.62	5.37	3.08	2.14	3.71	5.37	4.78	4.78
День	1-5	11	6	9	1-3	1	14-20	1-31	28-30	30	21-23	24-26
Кол	5	1	1	1	3	1	7	31	3	1	3	3
Наим												
День	13-23	1	14-15	28-29	27-31	24-30	5-31	1-31	1-13	1-13	4-5	1-31
Кол	9	1	2	2	5	7	10	31	13	13	2	30

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	5.96	135	11.02		1	2.14	24.06	13.09	51
1968-2006, 39 (38)	6.05	421	11.02.96		1	0.14	20.06	03.07.82	14

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с
13. 15324. р. Шокпак - с. Зыковское
W = 67.4 млн. куб. м M = 13.0 л/с с 1 кв. км

2006 г.

H = 411 мм F = 164 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1.74	2.34	4.13	4.36	3.03	1.32	0.708	0.514	0.811	1.42	1.63	1.63
2	1.74	2.37	5.95	4.25	3.03	1.32	0.911	0.514	0.811	1.42	1.63	1.63
3	1.74	2.16	5.04	4.02	3.03	1.32	0.911	0.514	0.811	1.42	1.63	1.74
4	1.63	2.16	4.70	3.91	3.03	1.21	0.708	0.514	0.811	1.53	1.63	1.63
5	1.32	2.37	5.72	3.69	3.03	1.11	0.708	0.514	0.811	1.53	1.53	1.63
6	1.53	3.69	6.65	4.25	2.81	0.911	0.708	0.514	0.911	1.42	1.53	1.63
7	1.74	3.69	5.26	4.02	2.81	0.811	0.708	0.514	1.01	1.42	1.53	1.74
8	1.84	3.35	4.80	3.80	2.70	0.811	0.708	0.514	0.911	1.42	1.53	1.94
9	2.16	3.35	4.25	5.95	2.70	0.911	0.708	0.514	0.811	1.42	1.53	1.94
10	1.84	8.40	4.36	5.04	2.59	0.911	0.708	0.514	0.811	1.42	1.74	1.94
11	1.94	16.6	4.25	4.58	2.59	0.911	0.708	0.514	0.811	1.42	1.74	1.74
12	1.74	7.38	4.13	4.36	2.59	0.911	0.708	0.514	0.811	1.42	1.74	1.63
13	1.63	5.95	4.02	4.13	2.37	0.811	0.708	0.514	0.811	1.53	1.63	1.63
14	1.94	5.38	3.91	3.91	2.37	0.811	0.811	0.514	1.21	1.74	1.63	1.63
15	2.05	5.04	3.91	3.69	2.27	0.811	0.911	0.514	1.32	1.53	1.63	1.63
16	2.05	4.80	4.47	3.69	2.16	0.811	1.11	0.514	1.11	1.63	1.63	1.63
17	1.74	5.95	4.47	3.47	2.05	0.811	0.911	0.514	1.21	1.63	1.63	1.63
18	2.16	8.01	5.26	3.47	1.94	0.708	1.11	0.606	1.32	1.94	1.63	1.63
19	1.32	7.13	5.49	3.47	1.94	0.708	1.11	0.606	1.32	1.74	1.63	1.63
20	1.32	6.07	5.04	3.35	1.94	0.708	1.01	0.606	1.32	1.74	1.84	1.63
21	1.74	5.95	4.58	3.47	1.94	0.708	1.01	0.606	1.32	1.74	1.84	1.63
22	1.94	5.72	6.65	3.35	1.84	0.708	1.01	0.606	1.21	1.53	1.63	1.74
23	2.05	5.49	5.26	3.25	1.74	0.708	1.01	0.606	1.21	1.53	1.63	1.94
24	1.94	4.92	4.80	3.25	1.74	0.708	0.911	0.606	1.21	1.53	1.74	2.05
25	1.62	4.58	4.58	3.25	1.74	0.708	0.708	0.606	1.21	1.63	1.74	1.94
26	0.459	3.80	4.36	3.25	1.42	0.708	0.708	0.606	1.21	1.63	1.74	1.74
27	0.444	4.13	4.13	3.03	1.32	0.606	0.708	0.606	1.21	1.53	1.74	1.84
28	1.01	4.58	4.02	3.03	1.32	0.606	0.514	0.606	1.32	1.53	1.74	1.74
29	1.77		5.72	3.25	1.42	0.606	0.514	0.606	1.32	1.84	1.63	1.63
30	1.96		4.80	3.03	1.32	0.606	0.514	0.708	1.42	1.74	1.63	1.63
31	2.10		4.70		1.32		0.514	0.811		1.63		1.63
Декада												
1	1.73	3.39	5.08	4.33	2.87	1.06	0.749	0.514	0.851	1.44	1.59	1.75
2	1.79	7.23	4.49	3.81	2.22	0.800	0.911	0.542	1.12	1.63	1.67	1.64
3	1.55	4.90	4.87	3.21	1.56	0.667	0.738	0.634	1.27	1.62	1.70	1.77
Сред	1.68	5.19	4.82	3.78	2.20	0.844	0.797	0.565	1.08	1.57	1.66	1.72
Наиб	2.37	25.5	7.26	7.76	3.14	1.32	1.11	0.811	1.42	2.16	1.94	2.05
День	18	11	6-22	9	1-2	1-3	15-19	30-31	14-30	29	20-21	23-25
Кол	1	1	2	1	2	3	4	2	4	1	2	3
Наим	0.207	2.16	3.80	3.03	1.21	0.606	0.514	0.514	0.811	1.42	1.53	1.63
День	26	3-5	1-15	27-30	31	26-30	28-31	1-17	1-13	1-13	5-9	1-31
Кол	1	3	2	3	1	5	4	17	11	13	5	22

П Е Р И О Д	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход воды	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя	
За год	2.14	25.5	11.02		1	0.207	26.01		1
1956-2006, 45 (43)	2.06	346	02.05.58		1	0.058	04.08	13.08.91	2

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с
14'. 15347. р. Тамды - г. Каратау

2006 г.

W = - M = - H = - F = 271 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	-	-	-	-	-	-	0.143	0.080	0.074	0.072	0.044	0.059
2	-	-	-	-	-	-	0.145	0.079	0.074	0.081	0.048	0.058
3	-	-	-	-	-	-	0.146	0.078	0.083	0.091	0.052	0.060
4	-	-	-	-	-	-	0.147	0.077	0.081	0.100	0.056	0.061
5	-	-	-	-	-	-	0.140	0.075	0.079	0.108	0.059	0.062
6	-	-	-	-	-	-	0.141	0.065	0.077	0.116	0.061	0.064
7	-	-	-	-	-	-	0.142	0.064	0.075	0.132	0.064	0.067
8	-	-	-	-	-	0.160	0.143	0.063	0.072	0.135	0.065	0.069
9	-	-	-	-	-	0.152	0.144	0.062	0.070	0.144	0.071	0.069
10	-	-	-	-	-	0.153	0.137	0.062	0.069	0.150	0.069	0.066
11	-	-	-	-	-	0.145	0.138	0.061	0.067	0.134	0.066	0.061
12	-	-	-	-	-	0.146	0.139	0.061	0.066	0.115	0.061	0.060
13	-	-	-	-	-	0.147	0.131	0.061	0.065	0.098	0.061	0.058
14	-	-	-	-	-	0.148	0.132	0.061	0.064	0.070	0.061	0.058
15	-	-	-	-	-	0.149	0.141	0.061	0.064	0.069	0.060	0.057
16	-	-	-	-	-	0.150	0.134	0.061	0.063	0.058	0.060	0.057
17	-	-	-	-	-	0.151	0.135	0.061	0.063	0.058	0.059	0.058
18	-	-	-	-	-	0.153	0.126	0.061	0.063	0.057	0.059	0.058
19	-	-	-	-	-	0.145	0.126	0.061	0.063	0.052	0.060	0.057
20	-	-	-	-	-	0.146	0.118	0.060	0.069	0.052	0.060	0.055
21	-	-	-	-	-	0.148	0.118	0.061	0.068	0.048	0.063	0.057
22	-	-	-	-	-	0.149	0.109	0.061	0.068	0.044	0.062	0.059
23	-	-	-	-	-	0.150	0.109	0.062	0.067	0.041	0.061	0.062
24	-	-	-	-	-	0.152	0.110	0.062	0.067	0.037	0.061	0.063
25	-	-	-	-	-	0.153	0.101	0.063	0.067	0.038	0.057	0.064
26	-	-	-	-	-	0.154	0.101	0.065	0.066	0.033	0.057	0.066
27	-	-	-	-	-	0.156	0.092	0.067	0.066	0.032	0.055	0.067
28	-	-	-	-	-	0.157	0.092	0.069	0.066	0.032	0.055	0.063
29	-	-	-	-	-	0.150	0.082	0.071	0.066	0.033	0.057	0.063
30	-	-	-	-	-	0.151	0.081	0.072	0.066	0.036	0.061	0.067
31	-	-	-	-	-	-	0.081	0.073	-	0.040	-	0.067
Декада												
1	-	-	-	-	-	-	0.143	0.071	0.075	0.113	0.059	0.063
2	-	-	-	-	-	0.148	0.132	0.061	0.065	0.076	0.061	0.058
3	-	-	-	-	-	0.152	0.098	0.066	0.067	0.038	0.059	0.063
Сред	-	-	-	-	-	-	0.123	0.066	0.069	0.074	0.060	0.062
Наиб	-	-	-	-	-	-	0.147	0.080	0.083	0.150	0.071	0.069
День	-	-	-	-	-	-	4	1	2-3	10	9	8-9
Кол	-	-	-	-	-	-	1	1	2	1	1	2
Наим	-	-	-	-	-	-	0.081	0.060	0.063	0.030	0.044	0.055
День	-	-	-	-	-	-	30-31	20	16-19	27	1	20
Кол	-	-	-	-	-	-	2	1	4	1	1	1

П Е Р И О Д	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход воды	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя	
За год	-	0.150	16.06	10.10	4	-	-	-	-

Пояснение к таблице 1.3

8. канал ГЭС – зим.Улбүтүй. 3-11.01; 20-24.10 – сброс воды в канал прекращался . 02,11.01; 20,21.04; 13,14.05; 10, 24.10 - в один из сроков сброса воды в канал не было.

14. р. Тамды – г. Каратау . 01.02 – 07.06 расходы воды не приведены из-за отсутствия измерений. 01.08 – 31.12 расходы воды приближенные.

Температура воды

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

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

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

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

Даты перехода температуры воды весной и осенью через 0.2 и 10 °С определены по началу периодов, продолжавшихся не менее 20 суток, в течение которых средние суточные ее значения весной были не меньше, а осенью не больше этих пределов. При отсутствии устойчивых переходов температуры воды через 0.2 и 10 °С, соответствующие графы табл. 1.7 оставлены пустыми.

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

Таблица 1.7 Температура воды, градусы Цельсия

2006 г.

Дата перехода весной через		М Е С Я Ц Ы														Дата перехода осенью через		Высшая темпера- тура за
0,2 град.	10 град.	Декада	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	10 град.	0,2 град.	год, Дата, N	
1. 15368 р. Шу - с. Благовещенское																		
14.03	1	2.9	4.6	9.1	12.1	14.8	19.1	23.9	24.2	20.8	15.4	13.2	5.8	24.11			25.8	
	2	1.8	6.5	10.1	13.9	17.2	21.0	22.8	22.9	17.7	14.0	11.6	3.2				26.06	
	3	2.5	7.5	11.2	15.1	18.6	23.2	23.8	21.7	16.3	13.3	9.4	3.2				1	
	Средн.	2.4	6.2	10.1	13.7	16.9	21.1	23.5	22.9	18.3	14.2	11.4	4.0					
	Наиб.	4.9	8.7	12.3	17.0	20.0	25.8	25.6	25.0	23.0	16.3	13.6	8.2					
	Колич.	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1					
2. 15125 р. Шу - с. Ташуткуль																		
26.03	1	3.0	1.4	6.2	12.4	17.5	21.9	23.7	22.6	21.0	18.1	14.1	8.1	27.11			25.4	
	2	2.2	2.7	9.3	14.2	19.2	23.1	22.2	22.3	20.2	16.9	13.3	4.4				28,29.06	
	3	1.6	4.1	10.2	16.3	20.9	24.8	22.7	22.4	18.4	15.4	10.6	3.3				2	
	Средн.	2.3	2.8	8.6	14.3	19.2	23.3	22.9	22.4	19.9	16.8	12.7	5.3					
	Наиб.	3.5	4.7	11.2	17.4	21.6	25.4	24.5	23.0	21.4	18.7	14.7	9.2					
	Колич.	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1					
3. 15134 р. Шу (Большая Арна) - с. Уланбель																		
01.03	13.04	1	-	-	1.7	12.4	16.4	24.5	26.1	25.4	18.5	14.4	12.3	0.0	11.11	24.11	30.6	
		2	-	0.0	5.3	14.5	21.6	25.0	23.6	22.7	17.4	11.2	6.6	0.0			04.07	
		3	-	0.0	9.5	18.6	23.3	25.9	26.2	22.8	15.8	10.6	0.8	-			1	
		Средн.	-	-	5.5	15.2	20.4	25.1	25.3	23.6	17.2	12.1	6.6	-				
		Наиб.	-	-	15.8	23.4	28.8	28.8	30.6	27.8	21.8	17.6	15.0	-				
		Колич.	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-				
4. 15245 р. Шу (Малая Арна) - с. Уланбель																		
02.03	15.04	1	-	-	1.0	10.7	13.7	21.9	23.2	23.3	16.6	13.0	11.1	-	11.11	25.11	30.6	
		2	-	0.0	3.7	11.4	18.6	22.5	21.4	20.8	16.1	10.2	5.9	-			04.07	
		3	-	0.0	7.2	15.7	20.7	23.3	23.7	20.5	14.5	9.7	0.8	-			1	
		Средн.	-	0.0	4.0	12.6	17.7	22.6	22.8	21.5	15.7	11.0	5.9	-				
		Наиб.	-	-	15.8	23.8	28.8	28.8	30.6	27.8	21.8	17.6	15.0	-				
		Колич.	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-				
5. 15213 р. Аксу - аул Аксу																		
		1	-	-	-	-	-	-	24.6	17.9	11.1	13.6	3.7	21.11			30.0	
		2	-	-	-	-	-	-	20.9	18.4	15.5	11.4	3.4				30.07-	
		3	-	-	-	-	-	-	24.4	20.4	-	13.2	5.2	4.0			02.08	
		Средн.	-	-	-	-	-	-	22.0	-	13.3	10.1	3.7				4	
		Наиб.	-	-	-	-	-	-	30.0	30.0	23.0	18.0	17.0	6.0				
		Колич.	-	-	-	-	-	-	2	2	4	1	1	1				
6. 15223 р. Курагалы - ж.-д. ст. Аспара																		
09.05	1	1.6	2.2	3.5	8.0	9.9	18.1	19.1	20.3	15.0	11.1	9.3	2.8	24.10			25.0	
	2	1.1	2.4	4.4	8.7	12.2	20.1	20.3	16.2	14.0	10.6	8.0	0.8				30,31.07	
	3	1.6	2.7	6.3	11.3	15.3	19.0	20.7	15.5	11.8	9.6	3.5	-				01-05.08	
	Средн.	1.4	2.4	4.7	9.4	12.5	19.1	20.0	17.3	13.6	10.4	6.9	-				4	
	Наиб.	2.4	3.0	9.2	15.5	20.2	24.4	25.0	25.0	18.4	16.6	13.4	3.6					
	Колич.	2	3	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1					

Таблица 1.7 Температура воды, градусы Цельсия

2006 г.

Дата перехода весной через		М Е С Я Ц Ы												Дата перехода осенью через		Высшая темпера
Декада														тура за		
0,2	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	10	0,2	год, Дата, N
град.	град.													град.	град.	
7. 15233 р. Мерке - зим. Улбутуй																
28.04	1	0.5	2.1	3.7	6.8	11.2	13.7	14.7	16.4	9.8	8.2	7.6	2.3	10.09		18.0
	2	0.2	3.0	4.9	8.9	12.0	13.8	14.4	14.7	9.4	7.4	5.6	1.9			26.08
	3	0.3	3.2	6.3	10.6	13.2	14.3	14.9	12.9	8.7	7.5	3.4	1.5			1
	Средн.	0.3	2.8	5.0	8.6	12.1	13.9	14.7	14.6	9.3	7.7	5.5	1.9			
	Наиб.	1.2	3.5	7.5	11.8	14.2	14.8	16.0	18.0	10.6	8.8	8.3	3.0			
	Колич.	1	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1			
8. 15235 канал ГЭС - зим. Улбутуй																
24.04	1	-	2.0	3.6	6.8	11.1	13.7	14.7	16.5	9.8	8.1	7.6	2.3	10.09		18.0
	2	0.2	2.9	4.8	8.7	12.1	13.8	14.4	14.7	9.4	-	5.6	1.8			12.08
	3	0.5	3.2	6.3	-	13.2	14.3	14.9	13.0	8.6	-	3.3	1.5			1
	Средн.	-	2.7	4.9	-	12.1	13.9	14.7	14.7	9.3	-	5.5	1.9			
	Наиб.	1.2	3.5	7.5	11.8	14.2	14.7	16.0	18.0	10.5	8.8	8.3	3.0			
	Колич.	1	2	1	2	1	2	1	1	2	1	2	1			
9. 15263 р. Талас - с. Покровка																
29.05	1	0.8	3.6	4.8	6.1	8.0	11.2	19.6	20.8	16.5	13.4	11.5	3.0	12.11		21.5
	2	0.9	3.7	4.7	8.0	8.7	14.6	19.3	20.0	15.6	12.4	8.5	3.0			10.08
	3	1.4	4.0	5.5	9.4	9.8	18.1	20.0	19.1	13.6	11.4	3.2	3.2			1
	Средн.	1.0	3.8	5.0	7.8	8.8	14.6	19.6	20.0	15.2	12.4	7.7	3.1			
	Наиб.	3.0	7.5	8.0	12.0	10.4	19.0	21.0	21.5	17.3	16.0	13.5	5.0			
	Колич.	1	1	1	1	3	2	2	1	2	2	1	1			
10. 15396 р. Талас - пос. Солнечный																
	1	16.2	15.6	14.0	14.9	11.2	12.6	15.7	17.6	17.2	12.9	12.1	18.9			23.8
	2	18.5	10.7	13.7	16.7	11.7	14.1	15.1	17.8	15.1	12.0	9.4	19.0			25.04
	3	17.7	11.3	14.9	18.6	12.3	15.3	16.4	18.0	14.3	12.4	15.6	19.2			1
	Средн.	17.5	12.5	14.2	16.7	11.7	14.0	15.7	17.8	15.5	12.4	12.4	19.0			
	Наиб.	21.1	17.8	17.1	23.8	18.1	19.1	20.5	20.2	19.3	16.5	19.1	20.1			
	Колич.	1	3	1	1	1	3	1	1	2	1	1	1			
11. 15309 р. Асса - ж.-д. ст. Маймак																
17.03	1	1.4	3.9	10.0	13.9	12.8	17.1	20.3	19.5	16.9	13.0	12.3	3.0	20.11		26.6
	2	0.6	6.7	10.7	14.7	15.9	19.7	20.5	18.8	15.0	13.1	10.4	3.3			23.06
	3	0.9	7.9	12.4	14.6	17.3	22.0	21.1	19.5	13.4	11.5	4.7	3.5			1
	Средн.	1.0	6.4	11.0	14.4	15.3	19.6	20.6	19.3	15.1	12.5	9.1	3.3			
	Наиб.	3.0	9.6	14.2	17.2	19.4	26.6	24.2	22.4	19.6	15.2	19.8	7.6			
	Колич.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
12. 15314 р. Терс - с Бурно-Октябрьское																
16.04	1	0.4	1.4	7.0	9.2	13.6	17.5	19.1	19.1	15.5	11.4	7.8	0.5	19.10		22.8
	2	0.5	2.3	7.0	10.5	16.9	18.5	17.8	17.8	14.4	10.0	5.9	1.0			20,21.06,
	3	0.4	4.3	8.6	13.6	17.6	19.4	19.6	17.5	14.3	7.9	2.6	1.9			30.07
	Средн.	0.4	2.7	7.5	11.1	16.0	18.5	18.8	18.1	14.7	9.8	5.4	1.1			3
	Наиб.	2.4	7.8	12.2	17.2	22.5	22.8	22.8	21.8	18.6	14.5	11.6	3.6			
	Колич.	1	1	1	1	2	2	1	2	3	1	1	1			

Таблица 1.7 Температура воды, градусы Цельсия

2006 г.

Дата перехода весной через		М Е С Я Ц Ы												Дата перехода осенью через		Высшая темпера	
Декада +		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	10	0,2	тура за	
0,2	10													град.	град.	год,	Дата, N
град.	град.																
13. 15324 р. Шокпак – с. Зыковское																	
14.04	1	0.0	1.4	6.6	9.3	13.4	16.4	18.6	18.7	14.5	12.0	10.7	1.1	09.11		23.9	
	2	0.4	2.3	7.1	11.1	15.6	18.1	16.4	18.0	13.0	11.4	8.5	1.3			23.06,	
	3	0.1	3.9	9.1	14.1	16.4	19.1	18.9	15.9	12.2	10.6	2.1	2.0			15.08	
	Средн.	0.2	2.5	7.6	11.5	15.1	17.9	18.0	17.5	13.5	11.3	7.1	1.5			2	
	Наиб.	1.2	7.0	13.0	21.0	21.3	23.9	23.8	23.9	19.1	16.2	14.2	7.5				
	Колич.	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1				
14. 15347 р. Тамды – г. Каратау																	
12.04	1	-	-	7.3	11.6	15.1	19.2	22.7	23.2	18.6	15.6	13.7	1.8	10.11		30.2	
	2	-	4.8	7.7	13.3	18.5	21.1	20.8	21.0	15.9	13.0	9.0	1.6			04.07	
	3	-	5.4	10.1	15.7	18.8	21.5	22.6	21.6	16.3	12.6	3.0	2.8			1	
	Средн.	-	-	8.4	13.5	17.5	20.6	22.0	21.9	16.9	13.7	8.6	2.1				
	Наиб.	-	11.0	14.6	21.2	23.6	27.4	30.2	28.0	24.8	21.2	17.5	5.2				
	Колич.	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				

Пояснение к таблице 1.7

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

5. р. Аксу - аул Аксу. Наблюдения за температурой воды начаты поздно.

Ледовые явления на участке поста

Таблица составлена за гидрологический 2005-2006 год. Содержит сведения о сроках наступления ледовых явлений на реках, продолжительности ледовых фаз и наиболее опасных уровнях воды, наблюдаемых при ледоходе, заторах, зажорах.

Таблица составлена по формам: **а** - для рек с устойчивым ледоставом, **б** - для рек с неустойчивым ледоставом.

Реки с устойчивым ледоставом определяются в многолетнем ряду. За устойчивый принят ледостав продолжительностью не менее 20 дней.

Форма а.

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

За дату начала осеннего шугохода, ледохода (графы 2, 3) принята первая дата их наступления на фоне устойчивых ледовых явлений. Непродолжительный шугоход (до 3-х дней), отделенный от последующих ледяных образований периодом “чисто” в 10 дней и более, во внимание не принят. При отсутствии шугохода, ледохода в графах 2, 3 записывается “нб”.

За дату начала ледостава (графа 4) принята дата первого длительного ледостава (20 дней и более). Ледостав меньшей продолжительности, предшествующий основному, учтен, когда его продолжительность была больше, чем последующего безледоставного периода. Если длительный ледостав прерывался 1-3 раза состоянием “чисто” или “ледоход”, продолжавшимися всего несколько суток, т.е. значительно меньше, чем сам ледостав, то такие вскрытия и перерывы во внимание не приняты.

Дата начала ледостава заключена в скобки в тех случаях, когда продолжительность ледостава в данном году на реках с устойчивым ледоставом была менее 20 суток. Если ледостава не наблюдалось, в графе 4 записывается “нб”. Если в данном году ледостава не было или наблюдался кратковременный ледостав, графы 5-9, 21, 22 оставлены пустыми, а в графах 19, 20 приводится общая продолжительность шугохода и ледохода за весь период с ледовыми явлениями.

За начало весенних ледовых явлений (графа 5) принято появление талой воды, текущей поверх льда, промоин, закраин, подвижек, разводий, ледохода, шугохода. Для рек на которых весенних ледовых явлений не наблюдалось, лед таял постепенно на месте, в графе 6 записано “нб”, а рядом в скобках приведена дата конца ледостава.

В графах 6 и 7 указано начало весеннего ледохода, шугохода по первой записи в водомерной книжке “ледоход”, “шугоход”, “ледоход поверх льда”. Учтен при этом ледоход, образовавшийся в больших промоинах, которые расширялись за счет разрушения ледяного покрова. При неоднократных вскрытиях, сопровождавшихся ледоходом, в графах 6, 7 помещены данные о ледоходе, наиболее согласующимся по времени прохождения с ледоходом на соседних реках. При отсутствии ледохода, шугохода в графах 6, 7 записано “нб”.

В графах 8 и 9 приведены дата и высший уровень весеннего ледохода. Высший уровень выбран из срочных значений уровня при ледоходе. При отсутствии ледохода в графе 8 записано “нб”, а графа 9 оставлена пустой.

В графе 10 указана дата конца ледовых явлений, определенная по последней записи в водомерной книжке с ледовыми явлениями.

В графах 11-18 приведены сведения о наиболее значительных заторах и зажорах, наблюдавшихся ниже поста и вызвавших значительный подпор воды на посту. При

наличии ниже поста в рассматриваемом году заторно-зажорных явлений в таблицу 1.9 включаются не все наблюдавшиеся заторы и зажоры, а следующие:

- 1) затор (зажор) при наиболее высоком в году уровне воды;
- 2) затор (зажор), наибольший заторный (зажорный) подъем которого совпадает с пиком половодья или паводка;
- 3) затор (зажор), вызвавший выход воды на пойму, подтопление или затопление гидротехнических сооружений, зданий.

При отсутствии перечисленных заторов (зажоров) в графах 11, 12, 15, 16 записано “нб”, графы 13, 17 оставлены пустыми, а в графах 14, 18 поставлен “0”.

Продолжительность осеннего и весеннего ледоходов, шугоходов (графы 19-22) приведена по фактическим дням с ледоходом, шугоходом. Продолжительность ледостава (графа 23) и периода со всеми ледовыми явлениями (графа 24) подсчитана по разности дат наступления и дня, следующего за окончанием ледостава и всех других ледовых явлений. Кратковременные вскрытия, наблюдавшиеся на некоторых реках при длительном ледоставе, включены в продолжительность ледостава. Включены в продолжительность ледостава дни с промерзанием и подвижки, если они не сопровождались ледоходом. При отсутствии соответствующего явления в графах 19-24 поставлен “0”.

Сведения о вторичном ледоходе помещены в примечании к таблице 1.9. Для рек с вторичным ледоходом в графе 6 второй строкой указано его начало, в графах 8, 9 - высший уровень и дата его наступления, графе 21 - продолжительность. Если при прохождении вторичного ледохода образовался значительный затор, сведения о нем приведены в графах 15-18.

Форма б

Сведения о ледовых явлениях на реках с неустойчивым ледоставом приведены по форме б.

Все данные приведены за зиму гидрологического года.

Начало и конец ледовых явлений в таблице указаны по первой и последней за холодный период года записи в водомерной книжке с любым ледяным образованием, в том числе и с салом в период замерзания.

Общая продолжительность ледохода, шугохода, ледостава и всего периода с ледовыми явлениями подсчитана по фактическому числу суток с этими явлениями. Наибольшая разовая продолжительность принята по наибольшей продолжительности явления между периодами «чисто». Продолжительность вторичного ледохода приводится второй строкой.

При ледоставе наблюдения за заторно-зажорными явлениями не производились, наличие этих явлений и их продолжительность определены по комплексному графику.

Для помещенных в таблицу 1.9 заторов (зажоров) под таблицей приводятся дополнительные сведения о величине заторного (зажорного) подъема уровня воды.

Наибольший заторный (зажорный) подъем уровня воды определялся над уровнем, который имел бы место на рассматриваемом посту в условиях открытого русла, т. е. уровнем, снятым с кривой $Q(H)$ при расходе (среднесуточном) на день высшего заторного (зажорного) подъема уровня. При отсутствии увеличения стока в рассматриваемый период или при отсутствии данных по стоку заторные (зажорные) подъемы уровня определялись путем линейной графической срезки.

Таблица 1.9а - Ледовые явления на участке поста за 2005 - 2006 гг.

Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления					конец ледовых явлений	Зажор				Затор				Продолжительность, дни					
				дата начала			высший уровень ледохода			дата начала	высший уровень		продолжительность, дни	дата начала	высший уровень		продолжительность, дни	осеннего		весеннего		ледостава	периода со всеми ледовыми явлениями
ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	уровень	дата		уровень	дата			уровень	дата		уровень	шугохода	ледохода	ледохода		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

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

02.12	02.12	нб	14.01	21.02	23.02	нб	08.03	392	08.03	нб	нб		0	нб	нб		0	34	0	14	0	40	97
-------	-------	----	-------	-------	-------	----	-------	-----	-------	----	----	--	---	----	----	--	---	----	---	----	---	----	----

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

02.12	02.12	нб	18.12	12.02	23.02	нб	05.03	327	07.03	нб	нб		0	нб	нб		0	9	0	13	0	67	96
-------	-------	----	-------	-------	-------	----	-------	-----	-------	----	----	--	---	----	----	--	---	---	---	----	---	----	----

Таблица 1.9б - Ледовые явления на участке поста за 2005 - 2006 гг.

№ по списку	Река - пост	Ледовые явления				Продолжительность, дни					
		начало		конец		шугохода		ледохода		ледостава	периода со всеми ледовыми явлениями
		дата	уровень	дата	уровень	общая	разовая	общая	разовая		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

6.	р. Курагаты - ж.-д.ст. Аспара	14.12	67	31.01	67	0		0		0	49
7.	р. Мерке - зим. Улбутуй	25.12	96	31.01	93	0		0		0	38
8.	канал ГЭС - зим. Улбутуй	25.12	456	20.01	454	0		0		0	18
12.	р. Терс - с. Бурно-Октябрьское	11.12	224	31.01	222	24	13	0		0	41
13.	р. Шокпак – с. Зыковское	08.12	179	12.02	226	5	2	0		0	50

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

2006 г.

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

01. вдхр Ташуткульское – с. Ташуткуль

114200663	15900	19100	77.7	499.44	БС	23.08.1972 (01.07.2003)	Действует	Казгидромет	2.3, 2.5	-	-
-----------	-------	-------	------	--------	----	----------------------------	-----------	-------------	----------	---	---

Обзор режима водохранилищ

Оценка гидрометеорологических условий и характеристика определяемых ими основных показателей режима Ташуткульского водохранилища даны за гидрологический год, началом которого условно считается 1 октября 2005 г., а концом - 30 сентября 2006 г.

Ташуткульское водохранилище на р. Шу, относится к русловому водохранилищу сезонного регулирования. Предназначено для орошения в вегетационный период. Режим водохранилища характеризуется четко выраженными циклами наполнения и сработки водохранилища.

В уровненом режиме рассматриваемого периода несколько раз наблюдались циклы сработки и наполнения объема водохранилища. До 9 октября 2005 г. наблюдалось продолжение наполнения водохранилища, начавшееся 11 августа 2005 г. Повышение уровня за этот период составило 616 см, достигнув отметки 515.65 м БС, после чего понижение уровня наблюдалось до 31 января 2006 г., опустившись до наименьшей за год отметки уровня воды 507.92 м БС. Уровень за этот период понизился на 773 см.

Со 2 февраля объем водохранилища начал стабильно расти до максимальной за год отметки уровня воды - 514.14 м БС, которая отмечалась 17 мая 2006 г. Подъем уровня за этот период составил 622 см. Затем объем водохранилища постепенно срабатывался. Уровень понизился на 558-559 см до отметки уровня воды 503.54-503.55 м БС 26 августа и стабилизировался на этом уровне по 4 сентября. С 5 сентября наблюдалась очередная фаза наполнения водохранилища. Достигнув отметки уровня воды 513.51 м БС 31 октября, что составило увеличение уровня воды на 496 см, началась следующая фаза сработки водохранилища. Опустившись на 51 см к 9 декабря и продержавшись на этой отметке (513.00 м БС) до 13 декабря, уровень воды вновь стал расти.

Среднегодовой уровень воды в 2006 г. составил 511.30 м БС, что на 224 см ниже среднемноголетнего значения.

За дату начала осенних ледовых явлений принята дата образования неполного ледостава - 18 декабря 2005 г. Через 4 дня отмечался кратковременный ровный ледяной покров продолжительностью 3 дня, затем опять 3 дня неполный ледостав, после чего кратковременный период чисто (5 дней). Со 2-го января по 14 февраля 2006 г. наблюдался устойчивый полный ледяной покров. Затем целостность ледяного покрова нарушилась, а к 17 февраля лед полностью растаял. Таким образом, продолжительность периода со всеми ледовыми явлениями за зиму 2005-2006 гг. составила 57 дней.

Прогревание водных масс водохранилища происходило равномерно. Средняя суточная температура воды выше 20°C отмечалась в период с 1 мая по 29 сентября. Наибольшая температура воды наблюдалась 29-30 июня и составила 26.0 °C.

Уровень воды на постах

Уровни воды, наблюдаемые на постах, приведены в табл. 2.3. Средние суточные значения уровней получены из двухсрочных (8 и 20 часов) 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 1.2. Уровень воды, см
01. 15949. водр Ташуткульское - с. Ташуткуль
Отметка нуля поста 499.44 м БС

Дата	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	927	848 I	1167	1248	1400	1338	1158	1004	912	1222	1406	1360
2	914 Z	850 I	1168	1250	1400	1335	1154	1000	912	1244	1405	1359
3	901 Z	856 I	1170	1254	1402	1330	1150	995	912	1262	1404	1359
4	890 I	863 I	1172	1260	1404	1325	1145	991	912	1276	1403	1359
5	882 I	871 I	1174	1268	1406	1320	1140	991	914	1291	1402	1359
6	878 I	880 I	1176	1277	1410	1314	1134	990	916	1306	1401	1359
7	876 I	889 I	1180	1286	1412	1308	1129	984	918	1320	1398	1358
8	874 I	898 I	1182	1295	1416	1300	1124	977	922	1336	1394	1357)
9	872 I	907 I	1186	1304	1418	1292	1118	968	925	1350	1392	1356)
10	870 I	916 I	1188	1313	1420	1286	1115	958	929	1363	1388	1356 Z
11	868 I	924 I	1192	1322	1422	1282	1118	950	933	1374	1386	1356 Z
12	866 I	932 I	1194	1330	1425	1278	1120	946	937	1380	1384	1356 Z
13	864 I	940 I	1198	1339	1434	1272	1119	944	942	1380	1382	1358 I
14	862 I	948 I	1200	1348	1443	1266	1115	942	947	1378	1380	1360 I
15	859 I	964 Z	1202	1357	1452	1260	1110	938	952	1378	1380	1362 I
16	856 I	1001 Z	1203	1365	1462	1256	1105	936	958	1378	1380	1364 I
17	855 I	1037 Z	1204	1373	1470	1252	1101	934	965	1378	1380	1365 I
18	855 I	1073	1206	1380	1465	1249	1096	932	973	1378	1378	1366 I
19	855 I	1100	1208	1384	1457	1244	1090	930	977	1378	1376	1367 I
20	855 I	1110	1210	1386	1448	1234	1084	928	982	1382	1374	1368 I
21	855 I	1120	1214	1388	1439	1226	1077	925	995	1384	1372	1369 I
22	855 I	1129	1216	1390	1434	1218	1069	920	1016	1388	1369	1370 I
23	855 I	1138	1220	1392	1428	1212	1061	916	1042	1392	1368	1371 I
24	854 I	1144	1222	1394	1421	1204	1054	913	1068	1394	1368	1372 I
25	853 I	1150	1226	1395	1412	1196	1047	912	1090	1396	1368	1373 I
26	852 I	1155	1228	1396	1404	1190	1042	911	1112	1398	1368	1373 I
27	851 I	1160	1232	1397	1394	1182	1034	911	1136	1400	1368	1373 I
28	850 I	1164	1234	1398	1384	1174	1026	911	1158	1402	1366	1373 I
29	849 I		1238	1398	1373	1168	1019	911	1180	1404	1364	1373 I
30	849 I		1240	1399	1359	1163	1014	911	1201	1406	1362	1373 I
31	848 I		1244		1342		1009	912		1407		1373 I
Декада												
1	888	878	1176	1276	1409	1315	1137	986	917	1297	1399	1358
2	860	1003	1202	1358	1448	1259	1106	938	957	1378	1380	1362
3	852	1145	1229	1395	1399	1193	1041	914	1100	1397	1367	1372
Сред	866	999	1203	1343	1418	1256	1093	945	991	1359	1382	1364
Выш	930	1165	1244	1399	1470	1338	1160	1005	1206	1407	1406	1373
День	1	28	31	30	17	1	1	1	30	31	1	25-31
Колич	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7
Низш	848	848	1167	1247	1341	1162	1008	911	912	1217	1362	1356
День	31	1	1	1	31	30	31	26-30	1-4	1	30	9-12
Колич	1	1	1	1	1	1	1	5	4	1	1	4

П Е Р И О Д	Средний уровень воды	Высший				Низший			
		уровень воды	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя	
За год	1186	1470	17.05		1	848	31.01	01.02	2
1981-2006, 18 (17)	1410	1890	03.05	04.05.85	2	380	31.08	05.09.91	6

Температура воды у берега

Наблюдения за температурой воды на постах, расположенных на озерах и водохранилищах, производились при отсутствии ледостава. Температура воды измерялась вблизи берега в поверхностном слое толщиной 0.1-0.5 м, иногда в закраинах и 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.

62

Ледовые явления на участке поста

В таблице приведены сведения о сроках наступления ледовых явлений на озерах и водохранилищах и продолжительности ледовых фаз по данным постов, проводивших наблюдения за ледовой обстановкой на водоемах. Данные обобщены за гидрологический год, за период от начала ледовых явлений осенью 2005 г. до их окончания весной 2006 г.

За дату начала ледовых явлений принята дата образования устойчивых заберегов, плавучего льда, шуги или ледостава. Кратковременные (1-3 суток) ледовые явления, отделяющиеся от последующих устойчивых ледяных образований длительным свободным от ледовых явлений периодом (10 суток и более), во внимание не принимались и отнесены к свободному ото льда периоду. Появление сала учитывалось при установлении этой даты лишь в тех случаях, когда оно непосредственно сменялось другими ледяными образованиями.

За начало ледостава принята дата появления устойчивого неподвижного ледяного покрова продолжительностью не менее 20 суток. Предшествующий кратковременный ледостав принимался во внимание в том случае, если его продолжительность превышала последующий безледоставный период.

Продолжительность осенних ледовых явлений определена как разность дат появления ледяных образований и начала ледостава.

За начало разрушения льда принята дата появления закраин, воды на льду, участков чистой воды (полыней, разводий) и других явлений, характеризующих изменение состояния льда при наличии ледостава.

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

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

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

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

Продолжительность периода с ледовыми явлениями вычислена от даты появления ледяных образований осенью предыдущего года до даты очищения водоема весной.

Продолжительность периода свободного ото льда определена от даты очищения водоема ото льда весной до даты появления ледяных образований осенью данного года.

Таблица 2.8 Ледовые явления на участке поста 2005-2006 гг.

Осенние и зимние ледовые явления				Весенние ледовые явления				Продолжительность, дни	
дата		продолжительность, дни		Дата			продолжительность весенних ледовых явлений, дни	периода с ледовыми явлениями	периода свободного ото льда
появления ледяных образований	начала ледостава	осенних ледовых явлений	ледостава	начала разрушения льда	окончания ледостава	очищение ото льда			

01. вдхр Ташуткульское – с. Ташуткуль

18.12	18.12	4	62	15.02	17.02	18.02	3	62	293
-------	-------	---	----	-------	-------	-------	---	----	-----