

МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КАЗГИДРОМЕТ"

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВОДНЫЙ КАДАСТР
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ
О РЕЖИМЕ И РЕСУРСАХ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД СУШИ

2009 г.

Часть 1. Реки и каналы
Часть 2. Озёра и водохранилища

ВЫПУСК 6
Бассейны рек Шу и Талас

АСТАНА 2011

УДК 556.51(282.255.476.2+282.255.476.2)(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
2009 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

Содержание

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	14
Таблица 1.2. Уровень воды.....	15
Таблица 1.3. Расход воды.....	36
Таблица 1.7. Температура воды.....	57
Таблица 1.9. Ледовые явления на участке поста.....	62

Часть 2. ОЗЁРА И ВОДОХРАНИЛИЩА

Таблица 2.1. Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске.....	67
Обзор режима водохранилища.....	69
Таблица 2.3. Уровень воды на постах.....	70
Таблица 2.5. Температура воды у берега.....	73
Таблица 2.8 Ледовые явления на участке поста.....	75
Исправления и дополнения к предыдущим изданиям.....	78

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

Границы территорий, соответствующие этим выпускам, указаны на схеме.

Каждый выпуск издания “Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши” состоит из двух частей. В части 1, “Реки и каналы”, публикуются данные стандартных гидрологических наблюдений на реках и приравненных к ним водотоках за уровнем и температурой воды, состоянием водного объекта, толщиной льда, стоком воды. В части 2, “Озера и водохранилища”, публикуются данные стандартных гидрологических наблюдений на озерах и водохранилищах (на береговых постах и на акватории водоемов) за уровнем и температурой воды, состоянием водного объекта и толщиной льда. Данные учета стока на ГЭС и гидроузлах, а также все данные наблюдений на входных створах и на постах, расположенных в нижних не подпертых бьефах водохранилищ, приводятся в части 1 ежегодника, результаты наблюдений на остальных постах водохранилищ - в части 2.

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

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

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

В настоящем выпуске издания “Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши” опубликованы результаты гидрологических наблюдений, выполненных на водных объектах станциями и постами Казгидромета. В издание не включена часть данных, представляющих интерес только для очень узкого круга потребителей. Эти данные хранятся в отделе гидрометеорологических и экологических данных ДГП ЦГМ г. Алматы.

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

Редактирование выпуска выполнено начальником УГБК Амиргалиевой А.С., инженером 1 кат. Ащановой Р.К.

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
ДГ	- Департамент гидрологии
ДГП	- Дочернее государственное предприятие
ж. -д. ст.	- железнодорожная станция
З	- запад
ИРВ	- измеренный расход воды
кан.	- канал
клх	- колхоз
л.	- левый
л. б.	- левый берег
м. с.	- метеостанция
Наиб.	- наибольший
Наим.	- наименьший
нб	- отсутствие стока воды
Низш.	- низший
НПУ	- нормальный подпертый уровень
ОГЭД	- отдел гидрометеорологических и экологических данных
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
с.	- село
С	- север
СВ	- северо-восток
свх	- совхоз
СЗ	- северо-запад
Ср. год.	- средний годовой
Средн.	- средний
ст.	- станция
табл.	- таблица
УГВК	- Управление государственного водного кадастра

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)

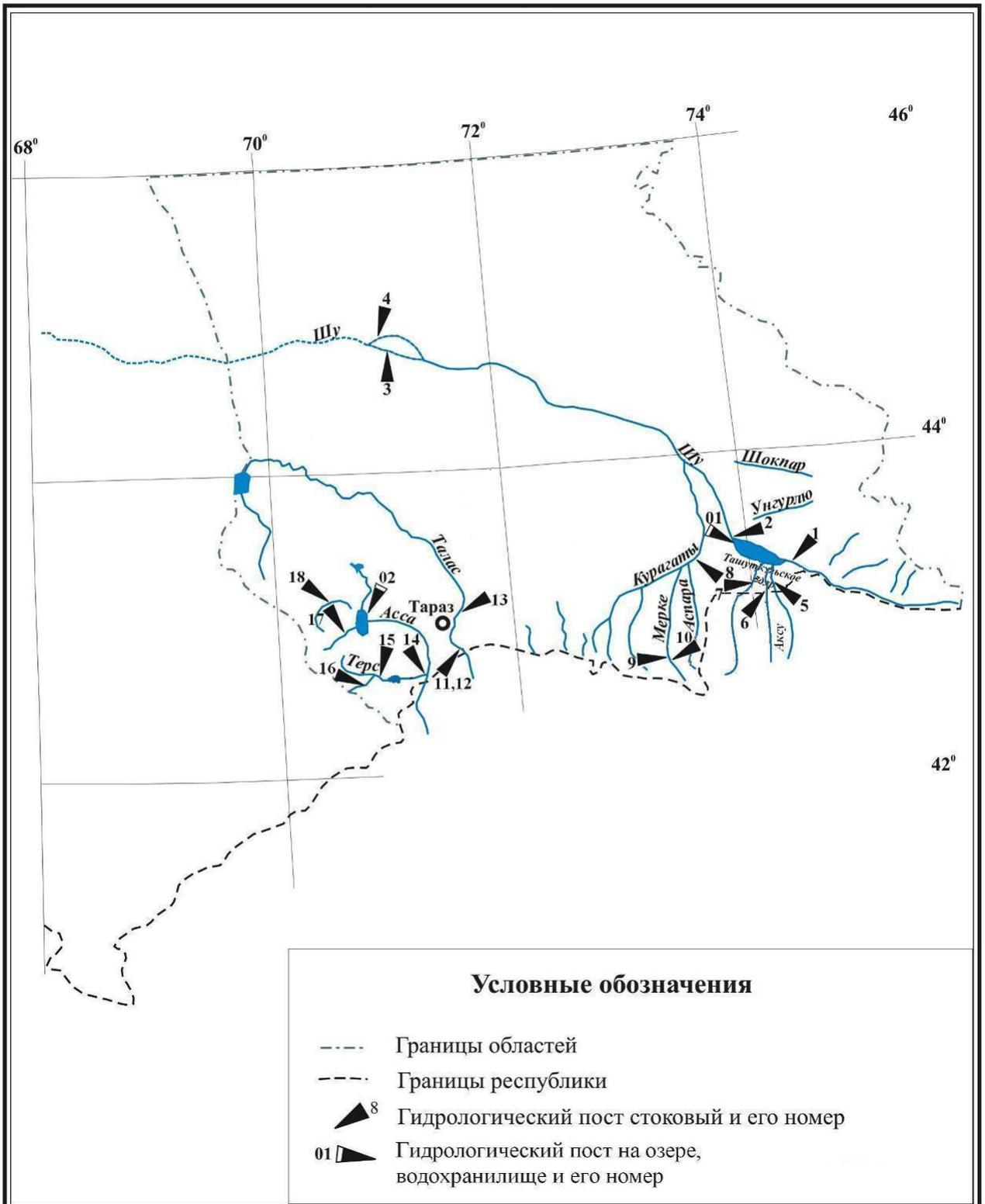


1 – границы водохозяйственных бассейнов; 2 – границы административных областей

**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	14
Беркара,р.	оз. Бийлюколь	17
Бийлюколь, оз.	проточное, р.Асса, южнее с. Жанаеткель	02
Большая Арна, протока	р. Шу	3
ГЭС, кан. (р. Мерке)		10
Карабалта, р. (Кольбаши)	р.Аксу	6
Курагаты, р.	р. Шу (п.)	8
Малая Арна, протока	р. Шу	4
Мерке, р. (Культоган)	р. Курагаты (п.)	9
Талас,р.	оз.без названия	11-13
Тамды,р.	оз. Джалангау-Куль	18
Ташуткульское, вдхр.	р. Шу	01
Терс, р.	р. Асса (л.)	15
Токташ,р.	вдхр. Ташуткульское	7
Шокпак,р.	р.Терс (п)	16
Шу, р.(Большая Арна)	оз. без названия юго-восточнее оз. Аши-Куль	1, 2

Схема расположения гидрологических постов



Часть 1

РЕКИ И КАНАЛЫ

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Знак тире (-) указывает на отсутствие сведений.

Таблица 1.1 Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске 2009 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			
1. р. Шу – с. Благовешенское										
114200150	15368	846	22000	0.00	усл.	01.01.1975	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7	ИРВ-ОГЭД
2. р. Шу – с. Ташуткуль										
114200150	15125	655*	26700	490.40	БС	27.11.1912 (01.10.93)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7	ИРВ - ОГЭД
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 - ОГЭД
4. р. Шу, прот. Малая Арна – с. Уланбель										
114200150	15245	430*	-	254.88	БС	01.01.1951 (1988)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7,1.9	ИРВ - ОГЭД
5. р. Аксу – аул Аксу										
114200460	15213	17*	-	10.00	усл.	01.02.2006	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7	ИРВ - ОГЭД
6. р. Карабалга – с. Баласугун										
114200407	15220	112	410	0.00	усл.	01.01.2008	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7 ,1.9	ИРВ - ОГЭД
7. р. Токташ – с. Жаугаш Батыра										
114200411	15256	25	164	0.00	усл.	01.01.2009	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7 ,1.9	ИРВ - ОГЭД
8. 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 - ОГЭД

Продолжение таблицы 1.1.

Код водного объекта	Код Поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	Отметка нуля поста		Период действия (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Место хранения данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске
				Высота, м	Система высот	открыт	закрыт			
9. р. Мерке – зим. Улбутуй										
114200493	15233	54	505	1015.28	БС	03.06.1912 (24.07.28)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7	ИРВ - ОГЭД
10. канал ГЭС – зим. Улбутуй										
114200493	15235	-	-	1015.28	БС	1953	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3	ИРВ - ОГЭД
11. р. Талас – с. Жасоркен										
114200726	15264	469	8900	0.00	усл.	01.01.2008	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7	ИРВ - ОГЭД
12. р. Талас, протока – с. Жасоркен (ств Ж2)										
114200726	15265	469	8900	0.00	усл.	01.01.2008	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3	ИРВ - ОГЭД
13. 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 - ОГЭД
14. р. Асса – ж.-д. ст. Маймак										
114200876	15309	252	2720	817.60	БС	01.10.1926 (01.01.1973)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7	ИРВ - ОГЭД
15. 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 - ОГЭД

Продолжение таблицы 1.1.

Код водного объекта	Код Поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	Отметка нуля поста		Период действия (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Место хранения данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске
				Высота, м	Система высот	открыт	закрыт			

16. р. Шокпак - с. Зыковское

114200895	15324	10	164	978.25	БС	01.07.1955 (17.03.2005)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7	ИРВ - ОГЭД
-----------	-------	----	-----	--------	----	----------------------------	-----------	-------------	---------------	------------

17. р. Беркара - у выхода из гор

114200938	15342	11	21.9	617.04	БС	1964 (01.01.2009)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7	ИРВ - ОГЭД
-----------	-------	----	------	--------	----	----------------------	-----------	-------------	---------------	------------

18. р. Тамды - г. Каратау

114200940	15347	12*	271*	0.00	Усл.	1930 (01.02.2006)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.9	ИРВ - ОГЭД
-----------	-------	-----	------	------	------	----------------------	-----------	-------------	--------------------	------------

Описание постов

Описания содержат сведения о местоположении, краткую характеристику участка и режима реки на этом участке, сведения об отметках нулей постов, местах измерения температуры воды, толщины льда, взятия проб воды и др., а также о местоположении гидрометрических створов по состоянию на 31.12.2009 г.

7. р. Токташ - с. Жаугаш Батыра Пост расположен на западной окраине поселка Жаугаш Батыра. Прилегающая местность представлена степной долиной. Поймы нет, растительность степного типа. Русло извилистое, берег левый пологий, правый обрывистый. Растительность берегов составляет трава и камыш, почвы суглинистые. Река не пересыхает и не перемерзает. Гидротехнических сооружений и впадающих притоков нет.

Водпост смешанного типа расположен на правом берегу. Гидроствор находится 1.5 м выше водпоста и оборудован гидрометрическим мостиком, за постоянное начало принят край моста на левом берегу.

Отметка нуля поста 0.0 усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста.

17. р. Беркара - у выхода из гор Пост расположен в 6 км. от совхоза Бийлюколь у выхода реки из ущелья. Прилегающая местность - горы Каратау. Долина реки корытообразная, ассиметричная. Склоны долины крутые, с выходом коренных пород, в нижней части террасированы, поросшие кустарником и деревьями. Выше поста долина реки представляет собой узкое ущелье, поросшее деревьями и кустарником.

Русло реки скалистое, с валунами. Берега местами обрывистые до 1.5 м. высотой. Ложе реки галечное, загромождено, с выходом коренных пород. Водной растительности нет.

Естественный режим реки не нарушен. В паводок вода сбрасывается в оз. Бийлюколь, в вегетационный период вода ниже поста разбирается на орошение. Ширина русла реки в створе поста 3 метра.

Водпост расположен на левом берегу, смешанного типа. Гидроствор находится 4.5 м выше от водпоста, оборудован гидрометрическим мостиком, за постоянное начало принят край моста на левом берегу.

Отметка нуля поста 617.04 м БС.

Температура воды измеряется в створе водпоста.

На данном участке реки действовал пост в период 1964-01.04.1992 гг. Пост вновь открыт 01.01.2009 года на месте действовавшего. Уровненный ряд нарушен.

Уровень воды

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

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

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

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

Основные сведения о состоянии водного объекта отмечены особыми условными знаками, поставленными справа от значения уровня воды:) – забереги; : – сало; X – редкий ледоход; # – средний, густой ледоход; - – внутриводный лед; + – редкий шугоход; * – средний, густой шугоход; Z – несплошной ледостав; I – сплошной ледостав; I* – ледостав с шугой; I^ – ледостав с торосами; I(– 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; <с – река перекрыта снежным завалом ниже поста; >с – река перекрыта снежным завалом 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 наблюдаемых данных.

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

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

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

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

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

виде дроби: в числителе – наибольшая продолжительность стояния экстремального уровня, в знаменателе – повторяемость ее в многолетнем ряду (в процентах от длины ряда наблюдений).

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

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

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

Выводы за многолетие по постам № 5, 6, 7, 11, 12, 17, 18 не приведены из-за короткого ряда наблюдений, по постам № 8 - из – за сильной деформации русла.

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	406	401	398	398	414	353	292	290	294	417	418	414
2	406	401	399	398	405	353	290	290	296	415	424	415
3	405	402	398	394	402	356	290	292	295	415	422	415
4	404	403	393	394	398	366	289	292	300	416	422	411
5	402	403	390	400	400	365	290	293	318	421	421	410
6	401	402	390	400	402	362	295	292	332	422	424	410
7	400	402	390	400	406	352	295	292	342	425	430	410
8	398	400	393	400	402	340	294	292	350	425	436	409
9	398	400	393	404	394	337	294	292	367	423	442	410
10	398	398	394	400	379	334	294	293	383	422	446	410
11	397	399	394	402	377	330	294	294	392	416	446	409
12	397	402	394	404	376	330	294	296	392	416	446	406
13	398	402	393	400	376	330	291	296	387	416	444	406
14	398	402	392	400	376	330	291	296	383	419	442	406
15	398	401	390	402	376	328	290	298	384	414	443	406
16	398	398	391	405	374	319	291	297	388	418	446	406
17	398	399	394	406	368	312	297	296	389	418	445	405
18	398	400	396	408	358	307	297	295	388	415	444	405
19	398	399	399	404	344	304	297	295	385	415	443	404
20	398	397	401	403	339	299	297	295	386	415	444	398
21	398	398	402	401	340	297	296	295	387	415	446	394
22	399	398	402	404	342	293	296	296	388	412	445	395
23	399	398	400	410	351	292	296	296	392	413	442	394
24	399	400	400	410	354	291	296	296	402	413	439	394
25	399	400	397	407	353	290	296	293	406	411	438	394
26	400	400	395	404	352	290	296	293	406	411	437	393
27	400	400	397	401	350	290	295	293	412	410	436	393
28	400	398	397	403	357	289	294	292	415	410	436	394
29	400		398	410	358	288	292	292	415	414	433	394
30	400		400	422	357	289	290	293	416	416	421	392
31	401		398		355		290	293		416		392
Декада												
1	402	401	394	399	400	352	292	292	328	420	429	411
2	398	400	394	403	366	319	294	296	387	416	444	405
3	400	399	399	407	352	291	294	294	404	413	437	394
Сред	400	400	396	403	372	321	294	294	373	416	437	403
Высш	406	403	403	422	418	367	298	298	417	425	446	416
День	1-2	4-6	22	30	1	4	17	15-16	30	7-8	10-22	2-3
Колич	2	3	1	1	1	1	1	2	1	2	7	2
Низш	397	397	390	392	339	288	289	290	293	409	416	392
День	11-13	20	5-16	4	20-21	28-30	3-5	1-2	1	28	1	30-31
Колич	3	1	5	1	2	3	3	2	1	1	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	375	446	10.11	22.11	7	288	28.06	30.06	3			
1976-2009, 34 (34)	327	501	17.05.02		1	178	05.08	16.08.76	7			

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	244	227	200	207	275	140	145	139	125	40	271	303
2	244	227	195	207	275	140	146	139	124	40	271	303
3	244	227	190	207	275	140	146	139	118	40	271	301
4	244	227	190	207	275	140	146	134	112	40	271	299
5	244	223	190	207	275	140	146	129	112	40	271	299
6	244	219	190	207	275	140	146	129	112	40	271	299
7	244	219	190	207	275	140	145	129	112	40	271	299
8	244	219	190	207	275	140	145	129	112	40	271	297
9	244	215	190	207	275	140	145	129	112	40	271	295
10	244	211	190	207	275	140	145	129	112	40	271	295
11	244	210	190	207	275	140	148	129	114	40	271	291
12	237	204	204	207	275	140	151	129	115	40	271	287
13	230	200	217	207	275	140	148	129	115	40	271	277
14	230	200	217	207	275	140	143	129	115	40	271	267
15	230	200	217	207	204	140	141	132	91	40	271	270
16	230	200	217	207	133	140	141	134	67	40	276	274
17	230	200	217	209	133	140	141	134	54	40	289	274
18	230	200	217	211	133	140	141	134	40	40	302	274
19	230	200	217	211	124	142	141	134	40	40	304	274
20	230	200	216	211	116	143	141	134	40	76	299	274
21	230	200	214	220	116	143	140	134	40	112	299	274
22	230	200	214	228	122	143	140	134	40	158	299	267
23	230	200	214	231	127	146	140	134	40	203	301	260
24	230	200	214	234	127	150	140	134	40	203	303	260
25	230	200	214	234	127	150	140	134	40	205	303	259
26	230	200	214	234	127	147	140	134	40	207	303	259
27	230	200	214	254	127	144	139	130	40	229	303	259
28	230	200	214	274	127	144	139	126	40	251	303	250
29	228		214	274	127	144	139	126	40	251	303	241
30	227		210	275	127	144	139	126	40	255	303	234
31	227		207		134		139	126		265		226
Декада												
1	244	221	192	207	275	140	146	133	115	40	271	299
2	232	201	213	208	194	141	144	132	79	44	283	276
3	229	200	213	246	126	146	140	131	40	213	302	254
Сред	235	208	206	220	196	142	143	132	78	102	285	276
Высш	244	227	217	275	275	150	151	139	126	271	309	303
День 1-12	1-5	12-20	29-30	1-15	23-26	11-13	1-4	1	1	31	18-19	1-3
Колич	12	5	9	2	15	4	3	4	1	1	2	3
Низш	227	200	190	207	116	140	139	126	40	40	271	226
День 29-31	12-28	2-12	1-17	19-22	1-19	26-31	27-31	17-30	1-20	1-16	30-31	
Колич	3	17	11	17	4	19	6	5	14	20	16	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	185	309	18.11	19.11	2	40	17.09	20.10	34
1939-2009, 70 (28)	157	400	15.05	20.05.02	6	-1	06.11	21.11.90	16

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	68	IB	68	IB	68	IB	302	276	282	181	141	B	108	B	91	B	86	B	86	ZB
2	68	IB	68	IB	69	IB	300	275	277	181	141	B	108	B	90	B	86	B	87	ZB
3	68	IB	68	IB	69	IB	300	275	273	180	140	B	106	B	90	B	86	B	87	)B
4	68	IB	68	IB	151	П	300	275	268	180	140	B	103	B	90	B	86	B	87	)B
5	68	IB	68	IB	254	П	298	275	262	180	139	B	103	B	90	B	86	B	87	)B
6	68	IB	68	IB	256	x	295	274	257	180	138	B	101	B	89	B	86	B	87	)B
7	68	IB	68	IB	272		293	274	252	180	138	B	101	B	89	B	86	B	87	)B
8	68	IB	68	IB	276		292	272	248	179	136	B	101	B	89	B	86	B	87	)B
9	68	IB	68	IB	277		291	271	244	179	136	B	101	B	89	B	86	B	87	)B
10	68	IB	68	IB	280		289	274	238	178	134	B	101	B	89	B	86	)B	87	IB
11	68	IB	67	IB	283		288	275	234	177	133	B	100	B	88	B	86	)B	87	IB
12	68	IB	67	IB	286		287	275	229	176	133	B	100	B	88	B	86	)B	88	IB
13	68	IB	67	IB	288		286	276	224	175	132	B	100	B	88	B	86	ZB	88	IB
14	68	IB	67	IB	289		286	279	220	174	132	B	99	B	88	B	86	ZB	210	П
15	68	IB	67	IB	296		285	282	216	171	130	B	98	B	88	B	86	IB	284	П
16	67	IB	67	IB	298		285	285	212	168	129	B	98	B	88	B	86	IB	284	П
17	67	IB	67	IB	296		285	285	208	166	128	B	97	B	88	B	86	IB	286	П
18	67	IB	67	IB	294		284	286	205	166	127	B	96	B	88	B	86	IB	290	I _р П
19	67	IB	67	IB	292		282	287	204	166	126	B	96	B	87	B	86	IB	304	I _р П
20	67	IB	67	IB	291		280	287	202	164	124	B	96	B	87	B	86	IB	317	I _р П
21	67	IB	67	IB	293		280	287	200	162	123	B	95	B	87	B	86	IB	311	xП
22	67	IB	67	IB	291		280	287	198	160	122	B	94	B	87	B	86	IB	297	x
23	67	IB	67	IB	293		278	287	196	158	120	B	94	B	87	B	86	IB	294	
24	67	IB	67	IB	294		276	288	195	156	118	B	94	B	87	B	86	IB	296	*
25	67	IB	67	IB	293		276	287	194	155	116	B	94	B	87	B	86	IB	334	*
26	67	IB	68	IB	294		276	288	192	154	114	B	93	B	86	B	86	IB	358)+
27	67	IB	68	IB	297		276	288	190	153	113	B	93	B	86	B	86	IB	350)+
28	68	IB	68	IB	300		276	288	187	150	113	B	92	B	86	B	86	ZB	348)+
29	68	IB			301		276	287	184	148	112	B	92	B	86	B	86	ZB	349	Z
30	68	IB			300		276	287	182	147	110	B	91	B	86	B	86	ZB	342	Z
31	68	IB			302		286	286	143	108	B		86	B					335	Z
Декада																				
1	68		68		197		296	274	260	180	138		103		90		86		87	
2	68		67		291		285	282	215	170	129		98		88		86		224	
3	67		67		296		277	287	192	153	115		93		86		86		329	
Сред	68		67		263		286	281	222	167	127		98		88		86		217	
Высш	68		68		302		302	289	284	181	141		108		91		86		366	
День 1-31		1-28			31		1	28	1	1-2	1-2		1-2		1-2		1-30		25	
Колич	19		13		1		1	1	1	2	2		2		2		30		1	
Низш	67		67		68		276	270	182	142	108		91		86		86		86	
День 16-27		11-25			1		24-30	9	30	31	31		30		26-31		1-30		1	
Колич	12		15		1		7	1	1	1	1		1		6		30		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	165	366	25.12		1	67	16.01	25.02	27
1965-2009, 45 (40)	179	491	30.03.94		1	прсх (3%)	22.07	31.12.00	164

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	70	IB	71	IB	70	IB	198	173	174	123	B	85	B	60	B	52	B	47	B	46	ZB	
2	70	IB	71	IB	70	IB	195	173	171	123	B	84	B	60	B	52	B	47	B	46	ZB	
3	70	IB	71	IB	70	IB	194	173	171	123	B	84	B	60	B	51	B	47	B	47	)B
4	70	IB	71	IB	70	IB	198	173	170	123	B	84	B	60	B	51	B	47	B	47	)B
5	70	IB	71	IB	70	IB	203	173	168	123	B	83	B	60	B	50	B	47	B	47	)B
6	70	IB	71	IB	70	IB	199	172	167	123	B	82	B	60	B	49	B	47	B	47	)B
7	70	IB	71	IB	71	IB	197	172	162	122	B	81	B	59	B	49	B	47	B	47	)B
8	70	IB	71	IB	71	IB	195	172	157	122	B	80	B	59	B	49	B	47	B	47	)B
9	70	IB	71	IB	71	IB	190	171	156	122	B	79	B	59	B	49	B	47	B	47	)B
10	70	IB	71	IB	160	П	187	164	153	121	B	78	B	58	B	49	B	47	)B	47	IB
11	70	IB	71	IB	164	П	185	164	152	121	B	77	B	58	B	49	B	47	IB	47	IB	
12	70	IB	71	IB	165	x	185	165	150	120	B	77	B	58	B	48	B	47	IB	47	IB	
13	70	IB	71	IB	165		183	165	148	120	B	76	B	58	B	48	B	47	IB	47	IB	
14	70	IB	71	IB	165		180	170	145	120	B	76	B	57	B	48	B	47	IB	47	IB	
15	70	IB	71	IB	169		178	174	144	118	B	75	B	57	B	48	B	47	IB	47	IB	
16	69	IB	71	IB	169		178	176	142	116	B	74	B	57	B	48	B	47	IB	130	П	
17	69	IB	71	IB	173		178	176	140	115	B	73	B	56	B	48	B	46	IB	168	П	
18	69	IB	71	IB	173		177	176	140	115	B	72	B	55	B	48	B	46	IB	174	П	
19	69	IB	71	IB	180		175	176	139	115	B	71	B	55	B	48	B	46	IB	177	П	
20	69	IB	71	IB	178		175	176	138	114	B	70	B	55	B	48	B	46	IB	200	П	
21	69	IB	70	IB	178		175	176	137	114	B	70	B	54	B	48	B	46	IB	196	П	
22	69	IB	70	IB	184		175	176	135	110	B	70	B	54	B	48	B	46	IB	200	П	
23	69	IB	70	IB	183		175	177	133	107	B	68	B	54	B	48	B	46	IB	200	x	
24	69	IB	70	IB	184		173	177	133	104	B	67	B	54	B	48	B	46	IB	194	x	
25	70	IB	70	IB	184		173	177	132	102	B	66	B	53	B	48	B	46	IB	201	x	
26	70	IB	70	IB	184		173	177	130	100	B	64	B	53	B	48	B	46	IB	210	x	
27	70	IB	70	IB	185		173	175	130	98	B	63	B	53	B	48	B	46	IB	209	x	
28	70	IB	70	IB	188		173	176	127	95	B	62	B	52	B	48	B	46	IB	204	Z	
29	70	IB			192		173	175	127	93	B	62	B	52	B	48	B	46	IB	212	Z	
30	70	IB			192		173	175	124	B	89	B	61	B	52	B	47	B	46	ZB	212	Z
31	71	IB			198			174		85	B	60	B			47	B			210	Z	
Декада																						
1	70		71		79		196	172	165	123		82		60		50		47		47		
2	70		71		170		179	172	144	117		74		57		48		47		108		
3	70		70		187		174	176	131	100		65		53		48		46		204		
Сред	70		71		147		183	173	147	113		73		56		49		47		123		
Высш	71		71		198		203	177	174	123		85		60		52		47		212		
День	31		1-20		31		5	23-26	1	1-6		1		1-6		1-2		1-16		29-30		
Колич	1		20		1		1	4	1	6		1		6		2		16		2		
Низш	69		70		70		173	164	124	85		60		52		47		46		46		
День	16-24		21-28		1-6		24-30	10-11	30	31		31		28-30		30-31		17-30		1-2		
Колич	9		8		6		7	2	1	1		1		3		2		14		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	104	212	29.12	30.12	2	46	17.11	02.12	16
1952-2009, 58 (26)	150	463	31.03.69		1	прсх (18%)	01.01	31.12.84	231

5. 15213 р. Аксу - аул Аксу

Отметка нуля поста 10.00 м усл.

Дата	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	127	126	139	140	174	124	110	121	73	124	164	154
2	128	130	138	134	174	132	115	122	74	124	156	134
3	128	133	136	132	176	147	115	118	75	126	149	114
4	127	132	139	132	180	139	106	112	73	127	147	113
5	126	130	143	134	182	140	92	106	75	128	156	114
6	122	129	145	132	185	144	86	108	80	128	161	114
7	122)	128	144	131	186	142	82	108	85	126	162	114
8	122)	128	144	134	188	143	82	106	86	124	164	110
9	123)	125	145	138	185	146	85	108	86	124	162	110
10	124)	120	145	138	180	146	85	108	84	124	158	110
11	122)	124	144	138	176	142	84	108	85	124	159	109
12	121)	124	144	138	176	154	84	104	90	120	161	109
13	121)	126	144	142	165	156	85	100	88	114	162	110
14	118)	124	146	146	149	140	85	99	88	114	163	111
15	116)	126	146	147	146	135	84	94	85	115	163	110
16	121)	126	144	148	144	133	83	85	85	115	162	109
17	116)	124	140	144	141	135	80	85	86	114	160	109
18	116)	125	140	144	142	142	82	86	86	113	160	110
19	116)	124	138	145	136	138	82	86	86	113	160	110
20	116)	126	132	145	127	140	82	83	86	116	158	110
21	118)	126	129	144	128	136	82	83	86	121	154	112
22	120)	126	126	148	148	128	84	83	86	124	160	116
23	119)	128	124	153	173	125	84	83	90	140	160	124
24	120)	128	124	158	174	119	83	84	90	155	162	138
25	120)	130	124	154	168	109	82	83	90	156	164	152
26	120)	131	122	153	162	108	81	77	92	162	163	162
27	120	130	126	154	158	114	82	76	93	167	162	162
28	121	134	127	160	150	108	90	75	96	164	161	152
29	122		128	171	136	105	104	75	114	164	162	146
30	122		132	176	130	105	120	73	124	164	163	146
31	122		138		127		121	73		164		146
Декада												
1	125	128	142	135	181	140	96	112	79	126	158	119
2	118	125	142	144	150	142	83	93	87	116	161	110
3	120	129	127	157	150	116	92	79	96	153	161	141
Сред	121	127	137	145	160	133	90	94	87	132	160	124
Высш	128	137	146	177	188	158	121	122	124	169	165	165
День	2-3	28	7-15	30	8	12-13	31	2-3	29-30	27	1-25	27
Колич	2	1	3	1	1	2	1	2	2	1	3	1
Низш	116	119	121	130	126	105	80	73	73	113	147	109
День	14-21	10	26	4	20-31	29-30	7-27	30-31	1-4	17-20	3-4	8-18
Колич	7	1	1	1	2	2	5	2	4	4	2	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	126	188	08.05		1	73	30.08	04.09	6

6. 15220. р. Карабалта - с. Баласагун

Отметка нуля поста 0.00 м усл.

Дата	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	220	244	238	232	271	207	179	156	149	256	210	210
2	220	244	233	229	270	208	176	155	149	256	211	209
3	220	244	232	229	270	215	167	153	146	259	210	208
4	221)	245	232	230	270	218	166	153	148	259	207	208
5	234)	246	232	233	269	217	166	150	153	259	200	208
6	239)	244	232	239	268	210	165	151	166	251	197	208
7	253)	242	232	244	268	207	166	149	170	251	199	208
8	268)	242	236	247	267	208	164	147	170	251	201	211
9	272)	244	241	245	264	212	162	148	170	252	201	218
10	272)	246	241	244	260	225	162	147	170	249	203	220
11	268 Z	249	240	239	256	242	161	146	167	249	204	226
12	268 Z	250	240	239	255	254	161	145	162	246	214	221
13	264 I	248	241	235	252	256	160	144	158	245	217	218
14	260 I	246	242	218	249	250	163	144	158	227	218	224
15	258 I	238	242	216	246	248	164	144	157	220	220	216
16	256 I	232	241	229	243	243	164	144	162	218	224	216
17	256 I	231	240	231	240	236	163	144	164	214	224	220
18	254 I	231	240	232	222	234	162	144	170	208	224	220
19	260 I	230	248	232	216	236	160	144	171	206	224	220
20	264 I	228	251	231	209	238	157	143	170	206	224	216
21	260 I	232	249	230	202	231	155	143	168	206	229	216
22	264 I	244	246	231	204	214	158	142	170	211	229	216
23	264 I	245	245	232	202	223	171	142	174	208	229	216
24	264 I	245	245	239	201	218	167	143	174	202	229	215
25	262 I	244	245	238	200	201	163	146	175	204	228	215
26	260 I	244	244	236	205	188	166	148	179	202	214	215
27	260 I	244	242	246	208	186	164	155	203	202	214	212
28	255 Z	244	242	248	208	178	167	155	232	202	212	210
29	237 #		234	259	206	174	165	151	234	204	214	210
30	238)		231	267	206	173	164	151	244	204	212	210
31	240)		232		207		164	148		210		210
Декада												
1	242	244	235	237	268	213	167	151	159	254	204	211
2	261	238	243	230	239	244	162	144	164	224	219	220
3	255	243	241	243	204	199	164	148	195	205	221	213
Сред	253	242	240	237	236	218	164	148	173	227	215	215
Высш	275	250	251	272	272	256	180	156	250	259	231	227
День	9-10	12-13	20	30	1	12-13	1	1	30	3-5	25	12
Колич	2	2	1	1	1	2	1	1	1	3	1	1
Низш												
220	228	231	215	200	171	155	141	146	202	197	208	
День	1-4	19-21	29-30	15	23-25	30	21-22	23	3	24-28	6	3-7
Колич	4	3	2	1	3	1	2	1	1	4	1	5

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	275	09.01	10.01	2	141	23.08	1	

7. 15256. р. Токташ - с. Жаугаш батыра

Отметка нуля поста 0.0 м усл.

Дата	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	277 I	329 I	285	283	307	285	290	244	232	269	268	268
2	279 I	327 Z	285	277	306	287	291	239	229	270	266	268
3	278 I	298 Z	283	276	307	293	291	242	230	267	263	270
4	280 I	293	284	273	307	295	287	241	230	266	262	271
5	285 I	287)	287	271	307	290	285	246	232	266	261	270
6	288 I	286)	284	273	307	289	285	253	235	267	263	270
7	291 I	298)	282	274	307	291	285	248	238	266	262	271
8	295 I	286	282	278	303	291	283	238	240	268	262	271
9	297 I	285	283	281	298	292	282	235	242	266	263	274
10	297 I	285	283	283	299	292	278	234	249	267	265	303)
11	299 I	290	282	282	300	294	275	231	258	270	266	315)
12	305 I	302	279	285	298	297	275	238	261	271	270	322)
13	320 I	311	282	286	295	296	275	243	261	271	285	322)
14	326 I	304	283	284	293	296	272	244	258	273	288	317)
15	323 I	301	281	285	290	295	270	247	255	274	290	312)
16	333 I	301	276	288	287	292	268	245	252	274	290	307)
17	332 I	303	275	296	287	291	267	246	250	274	287	299)
18	332 I	302	274	301	287	292	267	248	254	274	275	291)
19	333 I	300	275	300	287	293	261	244	254	273	276	281)
20	333 I	299	282	297	288	293	256	245	253	274	268	281)
21	315 I	295	285	293	287	293	256	243	250	274	269	278)
22	320 I	285	285	294	286	290	256	233	251	275	270	280)
23	317 I	284	287	300	286	290	255	232	252	272	269	281)
24	318 I	284	290	305	286	291	252	236	252	271	268	282)
25	322 I	284	288	303	287	291	250	239	252	267	268	280)
26	323 I	285	288	304	287	291	249	239	253	264	268	278)
27	325 I	285	289	306	287	289	249	240	257	263	269	278)
28	326 I	286	288	309	286	285	250	238	260	265	267	279)
29	329 I		285	314	284	284	248	240	262	265	268	288)
30	328 I		283	315	285	287	251	236	265	265	268	303)
31	330 I		282		285		248	231		264		285)
Декада												
1	287	297	284	277	305	290	285	242	236	267	263	274
2	324	302	279	290	291	294	268	243	256	273	279	305
3	323	286	286	305	286	289	251	237	255	268	268	283
Сред	311	296	283	291	294	291	268	240	249	269	270	287
Высш	335	329	290	317	309	297	291	254	265	275	290	324
День	19	1-2	24	29-30	1	12	2-3	6	30	22	15-17	12-13
Колич	1	2	1	2	1	1	2	1	1	1	3	2
Низш	277	283	273	271	283	283	246	230	229	262	261	267
День	1-3	23-25	18	5	29	29	29	11-31	2-4	27	4-7	2
Колич	2	3	1	1	1	1	1	4	3	1	3	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	279	335	19.01		1	229	02.09	04.09	3

8. 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	65)	65	76	83	93	95	96	75	64	73	77	83
2	65)	65	76	83	93	95	95	75	64	74	78	83
3	65)	65	76	84	93	94	95	74	65	75	76	84
4	65 Z	66	76	84	93	94	95	73	66	75	72	84
5	65 I	67	75	84	93	94	94	73	66	75	71	84
6	65 I	67	75	84	93	94	93	73	66	75	71	84
7	65 I	67	75	85	93	94	93	73	66	76	71	84
8	65 I	68	75	86	93	94	93	73	66	76	71	84
9	65 I	68	75	86	93	94	93	73	66	76	71	85)
10	65 I	68	75	86	93	94	93	73	66	76	71	85)
11	65 I	68	75	86	93	94	93	72	66	76	72	85)
12	66 I	69	75	86	94	94	93	70	66	76	73	85)
13	66 I	70	77	86	94	96	93	70	67	76	73	85)
14	66 I	70	77	86	94	97	93	70	67	76	73	85)
15	66 I	71	77	88	94	97	92	70	67	76	73	85)
16	66 I	73	77	89	94	97	87	70	68	76	76	86)
17	66 I	73	78	90	94	98	85	68	69	76	78	86
18	66 I	73	78	90	94	99	84	66	70	77	78	86
19	66 I	73	78	90	94	99	82	65	70	77	78	88
20	66 I	74	78	90	94	99	81	65	70	77	78	88
21	66 I	74	78	90	94	99	80	65	70	77	78	88
22	66 I	74	78	91	95	99	80	65	70	77	78	88
23	66 I	75	80	92	95	99	80	65	71	77	78	88
24	66 I	76	80	92	95	99	78	65	72	77	80	88
25	66 I	76	80	92	95	99	77	65	72	77	82	88
26	66 I	76	80	92	95	98	76	64	72	77	82	88)
27	66 I	76	80	92	95	96	75	64	72	77	82	89)
28	67 I	76	81	93	95	96	75	64	72	77	83	90)
29	68 Z		82	93	95	96	75	64	73	77	83	90)
30	67 x		83	93	95	96	75	64	73	77	83	90
31	65 x		83		95		75	64		77		90
Декада												
1	65	67	75	85	93	94	94	74	66	75	73	84
2	66	71	77	88	94	97	88	69	68	76	75	86
3	66	75	80	92	95	98	77	64	72	77	81	89
Сред	66	71	78	88	94	96	86	69	68	76	76	86
Высш	69	76	83	93	95	99	96	75	73	77	83	90
День	29-30	23-28	29-31	28-30	21-31	17-26	1	1-3	29-30	18-31	27-30	27-31
Колич	2	6	3	3	11	10	1	3	2	14	4	5
Низш	65	65	75	83	93	94	75	64	64	73	71	83
День	1-31	1-4	5-12	1-2	1-12	3-13	26-31	26-31	1-3	1-2	4-11	1-2
Колич	14	4	8	2	12	11	6	6	3	2	8	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	80	99	17.06	26.06	10	64	26.08	03.09	9

9. 15233. р. Мерке - зим. Улбулуй

Отметка нуля поста 1015.28 м БС

Дата	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	70	68)	65	90	106	158	139	128	112	110	119	94
2	70	68)	66	91	116	155	138	126	112	109	120	94
3	70	69)	68	92	126	151	138	130	111	107	119	92
4	68	68)	66	92	128	147	138	132	110	106	119	90
5	70	68)	65	94	128	144	134	133	110	107	120	90
6	70	68)	66	94	127	150	132	132	109	106	118	90
7	70	68)	68	94	120	152	132	132	108	106	119	90
8	69	68)	70	94	117	152	132	131	109	106	120	88
9	70	68)	69	94	116	155	132	131	108	106	118	89
10	70	68)	69	96	111	156	131	130	108	106	118	88
11	70	68)	70	98	110	153	130	130	108	106	118	88
12	68	66)	70	96	115	150	130	131	106	106	110	88
13	69	65)	71	96	128	148	131	130	108	104	103	88
14	69	66)	75	96	130	147	130	130	107	104	100	88
15	68	64)	78	96	134	155	128	126	106	104	98	88
16	68	62)	79	96	136	150	130	121	106	104	98	88
17	68	64)	82	96	138	148	128	121	106	103	98	87
18	68	64)	83	96	139	148	128	120	105	102	98	87
19	69	62)	82	97	143	146	128	118	106	109	98	87
20	69	63)	81	98	146	147	126	117	106	116	100	87
21	69	64)	80	98	147	145	125	116	106	120	99	88
22	69	64)	81	100	143	144	124	114	104	118	100	86
23	68	64)	83	103	142	144	124	116	103	118	101	86
24	68	64)	84	102	145	142	122	116	104	119	100	85
25	68	64)	86	105	145	144	122	116	106	120	100	84
26	68	64)	88	108	142	145	120	119	108	120	98	83
27	68	64)	88	110	140	142	120	118	106	118	96	84
28	67	64)	90	108	144	142	123	114	102	119	96	81
29	68		90	105	146	142	124	114	110	118	95	80
30	68		90	104	146	141	122	114	110	118	94	80
31	68		88		154		124	114		119		80
Декада												
1	70	68	67	93	120	152	135	131	110	107	119	91
2	69	64	77	97	132	149	129	124	106	106	102	88
3	68	64	86	104	145	143	123	116	106	119	98	83
Сред	69	66	77	98	133	148	129	123	107	111	106	87
Высш	70	69	91	111	162	160	141	135	115	121	120	95
День 1-11	3-9	30	26-27	31	1-9	3	5	1	21-25	1-8	1	1
Колич	9	3	1	2	1	2	1	1	1	2	7	1
Низш	67	62	64	88	105	139	118	111	100	101	93	80
День 25-29	16-21	1-6	1	2	28	27	29-31	28	18	30	28-31	
Колич	3	5	2	1	1	1	1	2	1	1	1	4
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	105	162	31.05		1	62	16.02	21.02	5			
1928-2009, 82 (80)	151	303	29.04.94		1	прсх (1%)	15.03	24.03.97	10			

10'. 15235. канал ГЭС - зим. Улбулуй

Отметка нуля поста 1015.28 м БС

Дата	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	468	468)	454	459	463	470	471	прсх	456	452	прсх	454
2	468	468)	456	454	464	470	470	"	456	453	"	456
3	468	468)	456	456	464	469	470	"	453	454	"	456
4	468	469)	456	456	464	469	470	"	453	452	"	456
5	468	468)	456	455	464	469	470	"	453	452	"	456
6	468	468)	456	456	465	470	471	"	453	454	"	456
7	469	468)	457	456	464	470	471	"	452	452	"	456
8	469	469)	458	456	466	470	471	"	452	454	"	456
9	469	470)	454	456	466	470	471	"	452	454	"	456
10	468	469)	456	456	467	470	471	"	452	453	"	456
11	468	469	457	457	468	471	471	"	462	453	"	456
12	468	467	458	456	468	470	470	"	452	454	454	456
13	468	462	458	457	470	470	470	"	452	452	454	456
14	468	462	458	458	469	470	470	"	452	453	454	456
15	468	460	458	457	469	470	470	469	452	452	454	456
16	468	458	458	456	469	470	472	468	453	452	454	456
17	468	456	458	458	470	471	470	468	452	453	455	456
18	468	455	459	457	470	470	470	468	452	452	455	457
19	468	455	458	458	470	471	472	468	452	453	456	456
20	468	455	458	456	470	471	472	468	452	прсх	456	456
21	469	456	458	458	470	470	472	469	452	"	456	457
22	469	455	459	458	470	470	472	466	452	"	456	457
23	468	454	458	459	470	471	472	452	452	"	456	456
24	468	454	458	459	470	471	470	452	452	"	456	456
25	468	456	458	459	470	471	472	456	453	"	456	456
26	468	456	458	461	470	470	470	457	454	"	455	456
27	468	456	459	461	470	472	472	455	452	"	455	457
28	468	456	460	461	470	470	470	454	454	"	455	457
29	468		460	462	470	472	470	454	454	"	455	457
30	468		460	462	470	470	472	455	453	"	456	458
31	469		461		470		471	454		"		458
Декада												
1	468	469	456	456	465	470	471	прсх	453	453	прсх	456
2	468	460	458	457	469	470	471	-	453	-	-	456
3	468	455	459	460	470	471	471	457	453	прсх	456	457
Сред	468	462	458	458	468	470	471	-	453	-	-	456
Высш	469	470	461	463	471	472	473	469	471	454	457	458
День 2-31		9	30-31	26	30	17-29	20	15-22	11	3-17	24	21-31
Колич	16	1	2	1	1	5	1	6	1	7	1	4
Низш	467	454	451	454	462	469	прсх	прсх	450	прсх	прсх	454
День 4-28		20-24	9	2-5	1-2	2-7	31	1-15	8	19-31	1-12	1
Колич	9	4	1	3	2	6	1	15	1	13	12	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	-	473	20.07		1	прсх	31.07	12.11	41

11. 15264. р. Талас - с. Жасоркен

Отметка нуля поста 0.00 м усл.

Дата	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	76	78	73	78	77	140	152	144	134	124	64	73
2	75	78	73	79	76	143	151	141	126	124	62	73
3	76	78	74	82	76	143	151	140	124	124	62	73
4	76	78	74	80	76	143	150	142	124	124	62	73
5	75	78	74	78	76	143	149	141	124	124	60	73
6	74	77	74	80	74	143	149	140	124	124	60	73
7	74	76	73	83	90	143	149	140	124	124	60	73
8	74	76	73	84	91	144	149	140	124	126	60	64
9	74	75	73	82	94	145	149	140	108	126	60	64
10	74	75	73	81	94	145	149	140	93	127	60	63
11	74	77	74	81	93	145	149	140	93	127	60	62
12	74	76	74	81	110	144	149	140	93	127	59	61
13	73	77	74	80	133	144	149	140	92	127	59	61
14	74	76	74	79	134	144	148	141	92	118	75	61
15	74	76	74	79	135	144	149	141	91	104	80	61
16	74	76	74	80	135	144	149	141	92	96	78	61
17	74	76	75	79	135	144	149	141	94	94	75	61
18	74	75	80	79	136	143	150	141	94	94	72	61
19	74	75	80	76	137	143	150	142	106	93	62	61
20	74	75	80	75	137	146	149	142	107	94	66	61
21	74	75	79	77	140	150	150	142	114	74	73	61
22	74	74	79	78	140	148	150	136	111	68	73	62
23	74	74	80	76	139	148	150	136	92	68	73	61
24	74	74	80	78	139	147	150	136	92	68	64	60
25	74	74	80	78	138	148	150	136	106	67	72	60
26	74	74	80	76	138	146	150	136	124	66	72	60
27	74	74	81	76	138	146	148	136	124	66	73	60
28	74	74	80	79	137	147	148	135	124	66	73	60
29	78		80	78	137	148	148	134	124	65	73	59
30	78		79	77	137	149	148	135	124	65	73	59
31	78		79		138		148	135		65		59
Декада												
1	75	77	73	81	82	143	150	141	121	125	61	70
2	74	76	76	79	129	144	149	141	95	107	69	61
3	75	74	80	77	138	148	149	136	114	67	72	60
Сред	75	76	76	79	117	145	149	139	110	99	67	64
Высш	78	79	82	84	140	150	152	148	139	127	82	73
День 29-31	13	18	8	21-22	21-30	1-3	1	1	9-14	15-16	1-7	
Колич	3	1	1	1	2	2	3	1	1	6	2	7
Низш	72	74	73	74	74	139	147	134	90	65	59	59
День	13	22-28	1-14	20-26	6	1	27	29-30	16-25	29-31	12-13	29-31
Колич	1	7	10	3	1	1	1	2	2	3	2	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	100	152	01.07	03.07	3	59	12.11	31.12	5

12. 15265. р. Талас, протока - с. Жасоркен (ств Ж2)

Отметка нуля поста 0.00 м усл.

Дата	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	338	335	336	332	332	362	362	380	372	370	346	351
2	337	335	336	332	332	364	366	376	369	370	346	351
3	337	335	336	333	332	364	366	376	368	370	346	351
4	338	335	336	334	330	364	366	378	366	370	346	351
5	338	334	336	335	327	364	366	377	366	370	346	351
6	337	334	336	336	330	362	367	377	366	370	346	351
7	337	333	336	337	334	362	367	377	368	370	346	351
8	337	333	336	336	338	362	367	377	369	370	346	346
9	337	334	336	336	333	360	367	377	369	370	346	346
10	337	334	336	334	334	360	367	377	360	371	346	346
11	337	336	336	334	334	360	369	377	360	371	346	345
12	337	335	336	334	340	360	369	377	359	371	345	345
13	337	335	336	334	347	361	369	374	349	371	345	345
14	336	335	336	334	343	366	370	376	349	366	352	345
15	336	335	336	334	358	359	370	376	348	362	355	345
16	336	338	336	334	358	354	370	374	348	359	355	345
17	336	338	336	334	358	358	370	373	348	358	352	345
18	336	338	336	333	359	358	372	373	352	358	350	345
19	332	338	338	333	360	353	376	372	366	358	347	344
20	332	338	337	332	360	353	378	372	376	358	346	344
21	332	338	337	333	360	358	379	371	372	350	352	344
22	332	334	336	334	360	360	379	370	371	349	352	346
23	332	333	336	334	360	358	382	370	360	349	352	345
24	332	333	336	333	360	358	382	369	358	349	348	345
25	332	333	336	332	360	359	381	369	362	348	350	345
26	332	333	335	330	360	357	380	369	368	348	350	345
27	332	333	334	332	360	357	381	372	369	347	350	345
28	332	336	334	333	361	357	382	372	369	347	350	345
29	333		332	332	352	354	382	372	370	347	351	345
30	334		332	332	352	360	382	372	370	347	351	345
31	335		332		353		382	372		347		345
Декада												
1	337	334	336	335	332	362	366	377	367	370	346	350
2	336	337	336	334	352	358	371	374	356	363	349	345
3	333	334	335	333	358	358	381	371	367	348	351	345
Сред	335	335	336	334	348	359	373	374	363	360	349	346
Высш	338	338	338	337	361	366	382	382	376	371	355	351
День	1-5	16-21	19	6-8	28	14	23-31	1	20-21	9-14	15-16	1-7
Колич	3	6	1	3	1	1	7	1	2	6	2	7
Низш	332	333	332	330	327	351	362	369	348	347	345	344
День	19-29	6-27	29-31	25-27	5	16-17	1	23-26	15-17	27-31	11-13	19-21
Колич	11	9	3	3	1	2	1	4	3	5	3	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	351	382	23.07	01.08	8	327	05.05		1

13. 15396. р. Талас - пос. Солнечный

Отметка нуля поста 5.00 м усл

Дата	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	329	330	328	328	325	354	365	366	357	355	328	334
2	329	330	328	328	325	356	366	364	354	354	328	334
3	329	330	328	328	325	356	366	364	354	354	328	334
4	329	330	329	328	324	356	366	364	353	354	328	334
5	329	330	329	328	324	357	364	364	353	354	328	334
6	329	330	329	328	324	357	364	364	353	354	328	334
7	329	330	328	328	329	357	365	364	354	354	328	334
8	329	329	328	328	329	357	365	364	354	354	328	334
9	329	329	328	328	327	358	365	364	346	354	328	334
10	329	329	328	328	325	358	366	364	338	354	328	334
11	329	329	329	328	325	358	366	364	338	354	328	332
12	329	329	329	328	333	358	366	364	338	354	328	331
13	329	329	329	328	347	358	366	364	337	354	328	331
14	329	329	329	327	348	358	366	364	336	352	331	331
15	329	329	328	327	349	357	366	364	336	344	336	331
16	329	330	328	328	350	356	366	364	334	342	336	331
17	329	330	328	328	350	355	366	364	332	341	335	331
18	329	330	329	328	351	355	366	364	334	339	334	331
19	329	330	330	328	352	355	367	364	345	337	331	331
20	329	329	330	328	352	357	368	364	348	337	331	331
21	329	329	330	327	353	360	369	364	350	334	334	331
22	329	329	330	327	353	360	369	364	350	330	334	331
23	329	329	330	327	353	360	369	362	342	330	334	331
24	329	328	330	327	353	360	369	359	341	330	331	331
25	329	328	330	327	353	361	369	359	346	329	333	331
26	329	328	330	327	353	360	369	359	355	328	333	331
27	329	328	329	327	352	360	368	359	355	328	333	331
28	329	328	329	327	352	360	368	359	355	328	333	331
29	330		329	325	351	361	368	359	355	328	333	331
30	330		329	325	351	363	368	359	355	328	333	331
31	330		329		351		369	360		328		331
Декада												
1	329	330	328	328	326	357	365	364	352	354	328	334
2	329	329	329	328	346	357	366	364	338	345	332	331
3	329	328	330	327	352	361	369	360	350	329	333	331
Сред	329	329	329	327	342	358	367	363	347	342	331	332
Высш	330	330	331	329	353	364	369	369	360	355	337	334
День 29-31	1-19	19-20	1	20-27	30	20-31	1	1	1-14	15-16	1-10	
Колич	3	11	2	1	8	1	10	1	1	4	2	10
Низш	329	328	328	325	324	351	364	359	332	328	328	331
День 1-29	24-28	1-18	29-30	4-6	1	5-6	23-31	16-17	26-31	1-14	11-31	
Колич	29	5	11	2	3	1	2	9	2	6	14	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	341	369	20.07	01.08	11	324	04.05	06.05	3

14. 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	337	336	336	330	330	344	353	353	337	330	332	334
2	337	336	336	330	330	345	353	353	337	330	332	334
3	337	336	336	330	330	345	353	353	334	330	330	334
4	337	336	336	330	330	345	353	353	332	330	330	334
5	337	336	336	330	334	345	353	353	332	330	330	334
6	335	336	336	330	336	345	353	353	332	330	330	334
7	335	336	336	330	335	345	353	353	332	330	330	334
8	335	336	336	330	335	345	353	352	331	330	330	334
9	335	336	336	330	335	345	353	350	330	330	330	334
10	335	336	336	330	335	345	353	350	330	330	330	334
11	335	337	336	330	332	345	353	350	330	330	330	334
12	335	337	336	330	332	345	353	350	330	330	330	334
13	335	337	335	330	334	345	353	350	330	330	332	334
14	335	337	334	330	334	345	353	350	330	330	332	334
15	335	337	334	330	332	345	353	350	330	330	332	334
16	335	337	334	330	330	345	353	350	330	330	332	334
17	335	336	334	330	332	345	353	350	330	330	332	334
18	335	336	334	330	338	345	353	350	330	330	332	334
19	335	336	334	330	342	345	353	346	330	330	332	334
20	335	336	334	330	342	345	353	342	330	330	332	334
21	335	336	334	330	338	345	353	342	330	330	332	334
22	335	336	334	330	332	345	353	340	330	330	332	334
23	335	336	334	330	330	345	353	337	330	330	334	334
24	335	336	333	330	330	345	353	337	330	330	334	334
25	335	336	332	330	334	345	353	337	330	330	334	334
26	335	336	332	330	341	350	353	337	330	331	334	334
27	335	336	332	330	344	350	353	337	330	332	334	334
28	335	336	331	330	344	350	353	337	330	332	334	334
29	335		330	330	344	352	353	337	330	332	334	334
30	335		330	330	344	353	353	337	330	332	334	334
31	336		330		344		353	337		332		334
Декада												
1	336	336	336	330	333	345	353	352	333	330	330	334
2	335	337	335	330	335	345	353	349	330	330	332	334
3	335	336	332	330	339	348	353	338	330	331	334	334
Сред	335	336	334	330	336	346	353	346	331	330	332	334
Высш	337	337	336	330	344	353	353	353	337	332	334	334
День	1-5	10-17	1-13	1-30	26-31	29-30	1-31	1-8	1-3	26-31	23-30	1-31
Колич	5	8	13	30	6	2	31	8	3	6	8	31
Низш	335	336	330	330	330	344	353	337	330	330	330	334
День	6-30	1-28	28-31	1-30	1-25	1	1-31	22-31	8-30	1-26	3-12	1-31
Колич	25	22	4	30	14	1	31	10	23	26	10	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	337	353	29.06	08.08	41	330	28.03	12.11	107
1961-2009, 49 (48)	340	481	22.03.69		1	308	21.06	28.06.61	6

15. 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	218	221	228	240	234	222	208	203	203	212	214	218
2	218)*	224	228	238	232	224	208	203	203	212	214	218
3	221	232	230	238	233	231	208	203	203	213	214	218
4	220)*	227	233	238	234	226	208	203	203	213	214	218
5	218)*	225	233	238	234	224	208	203	203	214	214	218
6	218)*	224	231	238	232	224	208	203	203	215	214	218
7	218	223	230	240	232	223	208	203	203	215	214	218
8	218	223	229	236	232	222	208	203	203	215	214	217
9	218)*	223	229	234	230	221	208	203	203	215	214	217
10	217	232	229	232	230	218	208	203	203	215	214	217
11	217)	234	228	232	233	216	208	203	204	215	214	217
12	217)	228	230	232	232	215	208	203	206	215	214	217
13	216)	224	231	236	230	215	208	203	206	215	214	217
14	216)	225	230	238	230	215	208	203	208	215	214	217
15	216)+	227	231	238	232	215	208	203	208	214	214	217
16	216)*	229	233	238	230	214	208	203	208	214	214	218
17	215)*	228	235	238	230	214	207	203	208	214	214	218
18	215)+	227	245	237	230	212	206	203	208	214	214	218
19	215)*	227	247	236	230	212	206	203	208	214	214	218
20	215)*	227	245	232	230	212	206	203	208	214	215	218
21	215)	227	244	232	230	211	205	203	208	214	215	218
22	215)	226	243	231	231	210	205	203	208	214	215	222
23	216)+	226	249	231	230	210	205	203	208	214	215	221
24	217)+	226	251	231	230	210	205	203	209	214	215	220
25	217)	227	250	231	228	210	205	203	209	214	216	220
26	218)	227	247	232	226	209	205	203	210	214	218	219
27	219	228	245	232	226	208	205	203	211	214	218	219
28	219	228	245	236	224	208	204	203	211	214	218	219
29	220		244	235	223	208	203	203	211	214	218	219
30	220		241	234	222	208	203	203	212	214	218	219
31	221		240		221		203	203		214		219
Декада												
1	218	225	230	237	232	224	208	203	203	214	214	218
2	216	228	236	236	231	214	207	203	207	214	214	218
3	218	227	245	233	226	209	204	203	210	214	217	220
Сред	217	227	237	235	230	216	206	203	207	214	215	218
Высш	221	236	252	242	235	232	208	203	212	215	218	222
День 3-31	3	23	7	4	3	1-16	1-31	30	6-15	26-30	22-23	
Колич	4	1	1	1	1	1	16	31	1	10	5	2
Низш	215	221	228	231	221	208	203	203	203	212	214	217
День 16-23	1	1-12	21-26	31	27-30	29-31	1-31	1-11	1-2	1-19	7-15	
Колич	8	1	5	6	1	4	3	31	11	2	19	9

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	219	252	23.03		1	203	29.07	11.09	45
1968-2009, 42 (41)	223	553	11.02.96		1	187 (7.32%)	20.06	03.07.82	14

16. 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	174	178	186	190	190	181	162	157	159	172	173	176
2	175	180	186	189	190	183	162	157	160	171	173	175
3	176	182	186	189	190	184	162	157	160	171	173	175
4	176	182	190	188	190	183	162	157	160	171	173	175
5	177	182	194	188	190	181	162	157	160	171	173	175
6	179)	182	192	190	192	180	162	158	161	171	174	175
7	180)	182	190	190	190	180	161	158	162	171	174	175
8	180	181	189	190	188	180	160	158	163	171	175	175
9	178	181	188	188	189	178	160	159	163	172	175	175
10	176	193	187	188	190	177	160	158	163	172	175	175
11	175	184	187	188	190	176	160	158	164	172	175	175
12	175	184	189	188	191	176	160	158	164	172	175	175
13	175	184	190	190	190	176	160	159	164	172	174	175
14	163 >с	184	188	190	190	173	160	158	163	172	174	175
15	157 >с	184	188	190	194	170	160	158	163	172	174	175
16	166	186	189	190	194	169	160	158	162	172	174	175
17	168)	187	190	190	191	168	160	158	162	172	174	175
18	170)	187	194	190	190	167	160	158	163	172	174	176
19	173)	186	192	190	188	167	160	158	164	172	176	176
20	176)	187	192	188	191	167	160	158	164	172	175	175
21	178)	188	192	189	192	166	160	158	165	172	175	176
22	178)	187	192	188	190	166	159	158	166	172	175	186
23	178	186	200	188	189	166	158	158	166	172	176	179
24	178	186	201	188	188	166	158	158	167	172	176	176
25	178	186	198	187	186	164	158	158	168	172	175	176
26	177	186	198	190	186	162	158	159	170	172	175	176
27	176	186	197	191	184	162	158	160	170	172	175	176
28	176	186	200	196	184	162	157	160	172	172	175	176
29	178		201	194	182	162	157	160	172	172	176	176
30	178		196	192	181	162	157	159	172	173	176	176
31	178		191		181		157	159		173		176
Декада												
1	177	182	189	189	190	181	161	158	161	171	174	175
2	170	185	190	189	191	171	160	158	163	172	175	175
3	178	186	197	190	186	164	158	159	169	172	175	177
Сред	175	185	192	190	189	172	160	158	164	172	175	176
Высш	180	204	204	201	195	185	162	160	173	173	176	187
День	7-8	10	23-28	28	15	2-4	1-6	27-29	28-29	29-31	19-30	22
Колич	2	1	3	1	1	3	6	3	2	3	5	1
Низш	154	178	186	187	181	162	157	157	159	171	173	175
День	14-15	1	1-3	24-25	29-31	25-30	27-31	1-6	1-2	1-11	1-6	1-21
Колич	2	1	3	2	3	6	5	6	2	11	6	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	175	204	10.02	28.03	4	154	14.01	15.01	2

17. 15342. р. Беркара - у выхода из гор

Отметка нуля поста 617.04 м БС

Дата	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	69	70	72	100	80	72	70	64	59	60	63	63
2	69	70	72	99	80	73	69	64	59	60	62	63
3	69	70	72	98	80	74	69	64	59	60	62	63
4	69	70	72	98	82	75	70	64	58	60	62	63
5	69	70	72	98	82	74	70	64	58	60	63	63
6	69	70	72	97	83	74	69	64	58	60	63	63
7	69	71	74	97	82	73	70	64	58	60	63	63
8	69	71	74	98	82	73	68	64	58	60	63	63
9	69	71	74	98	84	74	68	64	58	60	63	63
10	69	72	75	97	86	74	68	63	58	60	63	63
11	69	72	76	97	86	73	68	63	58	61	63	63
12	69	72	76	96	86	74	68	63	58	61	63	63
13	69	72	76	97	76	74	67	62	58	61	63	63
14	69	72	78	96	80	74	66	62	58	61	63	63
15	69	72	79	96	86	74	66	62	58	61	63	63
16	69	72	81	97	85	73	66	62	58	61	63	63
17	69	72	83	96	85	73	66	62	58	61	63	63
18	69	72	86	94	84	74	66	62	58	61	63	63
19	69	72	88	92	84	73	65	61	59	61	63	63
20	69	72	90	90	83	72	64	61	59	61	63	63
21	70	73	92	88	84	72	64	61	59	61	63	63
22	70	73	92	86	84	72	64	61	59	61	63	63
23	70	73	94	84	83	72	64	61	59	61	63	63
24	70	73	97	80	76	72	64	61	60	61	63	63
25	70	73	101	80	76	71	64	60	60	61	63	63
26	70	73	104	80	75	71	64	60	60	61	63	63
27	70	73	104	81	75	70	64	60	60	61	63	63
28	70	73	103	82	74	70	64	60	60	61	63	63
29	70		102	82	74	70	64	60	60	63	63	63
30	70		101	82	73	70	64	60	60	63	63	63
31	70		100		72		64	60		63		63
Декада												
1	69	71	73	98	82	74	69	64	58	60	63	63
2	69	72	81	95	84	73	66	62	58	61	63	63
3	70	73	99	83	77	71	64	60	60	62	63	63
Сред	69	72	85	92	81	73	66	62	59	61	63	63
Высш	70	73	104	100	86	75	70	64	60	63	63	63
День	21-31	20-28	26-28	1	9-15	3-4	1-7	1-9	24-30	29-31	1-30	1-31
Колич	11	9	3	1	6	2	4	9	7	3	28	31
Низш	69	70	72	80	72	70	63	60	58	60	62	63
День	1-21	1-6	1-6	24-26	31	27-30	26-31	25-31	4-18	1-10	2-4	1-31
Колич	21	6	6	3	1	4	4	7	15	10	3	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	70	104	26.03	28.03	3	58	04.09	18.09	15

18. 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	117 I	115	122	129	122	121	118	112 В	112 В	112 В	115 В	117
2	117 Z	116	122	129	122	122	118	112 В	112 В	112 В	115 В	116
3	117 Z	116	124	129	122	122	118	112 В	112 В	113 В	115 В	117
4	117 I	116	126	129	122	122	118	112 В	112 В	113 В	115 В	117
5	117 I	116	130	129	124	122	118	112 В	112 В	113 В	116 В	117
6	117 I	116	132	130	124	120	118	112 В	112 В	113 В	115 В	117
7	117 Z	116	132	130	126	120	118	112 В	112 В	113 В	115 В	117
8	117 Z	116	130	129	125	120	118	112 В	112 В	113 В	115 В	118
9	117 Z	116	129	129	125	120	118	112 В	112 В	113 В	115 В	118
10	117)	118	128	128	124	120	118	112 В	112 В	113 В	115 В	118)
11	117	122	127	127	124	130	118	112 В	112 В	113 В	116	118 Z
12	117	124	128	127	123	124	116	112 В	112 В	113 В	116	118 I
13	117	124	142	128	123	121	116	112 В	112 В	113 В	116	118 I
14	117	123	134	127	124	121	116	112 В	112 В	113 В	116	118 Z
15	117	122	132	127	123	121	116	112 В	112 В	114 В	116	118)
16	117	124	136	127	123	120	116	112 В	111 В	114 В	116	118
17	117	123	136	127	123	120	115	112 В	110 В	114 В	116	118
18	117	123	133	127	122	120	115	112 В	109 В	114 В	116	118
19	117	124	134	127	122	120	114	112 В	109 В	114 В	116	118
20	116	122	132	126	122	120	114	112 В	109 В	114 В	116	118
21	116	122	129	126	122	120	114	112 В	110 В	114 В	116	118
22	116	122	129	126	122	118	113	112 В	114 В	114 В	116	118
23	116	122	133	126	122	118	113	112 В	113 В	115 В	117	118
24	116	122	136	126	122	118	113	112 В	113 В	115 В	117	118
25	116	122	138	126	122	118	112 В	112 В	113 В	115 В	117	118
26	116	122	136	126	121	118	112 В	112 В	113 В	115 В	117	118
27	116	122	135	125	121	118	112 В	112 В	112 В	115 В	117	118
28	116	122	134	126	121	118	112 В	112 В	112 В	115 В	117	118
29	116		132	126	121	118	112 В	112 В	112 В	115 В	117	118
30	116		131	124	121	118	112 В	112 В	112 В	115 В	117	118
31	116		130		121		112 В	112 В	В	115 В		118
Декада												
1	117	116	128	129	124	121	118	112	112	113	115	117
2	117	123	133	127	123	122	116	112	111	114	116	118
3	116	122	133	126	121	118	112	112	112	115	117	118
Сред	117	120	131	127	123	120	115	112	112	114	116	118
Высш	117	125	144	131	126	139	118	112	114	115	117	118
День 1-20	11	13	6	7	11	1-11	1-31	22	23-31	5-30	8-31	
Колич	20	1	1	1	1	1	11	31	1	9	10	24
Низш	115	115	122	122	121	118	112	112	109	112	115	116
День	31	1	1-2	30	20-31	22-30	25-31	1-31	18-20	1-2	1-10	2
Колич	1	1	2	1	9	9	7	31	3	2	10	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	119	144	13.03		1	109	18.09	20.09	3

Пояснение к таблице 1.2

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

4. р.Шу, прот. Малая Арна – с.Уланбель Во второй декаде декабря резкий подъем уровня воды обусловлен зимними сбросами гидроузла Ташуткульского водохранилища.

10. канал ГЭС – зим. Улбутай 1-14.08; 20.10 – 11.11 воды в канале не было.
31.07; 15.08; 19.10; 12.11 – в один из сроков воды в канале не было.

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.

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

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

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

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

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

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

Если одинаковые экстремальные расходы (или «нб») встречались за период наблюдений в двух годах, значения этих расходов, даты и число случаев их наступления приведены двумя строками. При наличии одинаковых значений экстремальных расходов более чем в двух годах, рядом со значением такого расхода (или «нб») в скобках, указана его повторяемость в процентах от всего периода наблюдений. При этом первая и последняя даты наблюдения экстремального расхода (или «нб») и число случаев приводятся для года с наибольшей его продолжительностью. Если же одинаковой была и продолжительность экстремального расхода (или «нб») в нескольких годах, то места, предназначенные для первой и последней дат, оставлены незаполненными, а «число случаев» представлено в виде дроби: в числителе – наибольшая продолжительность экстремального расхода или «нб», в знаменателе – повторяемость ее в многолетнем ряду (в процентах от длины ряда наблюдений).

Приближенные значения расходов в выводах таблицы заключены в скобки. Погрешность расходов воды, в основном, находится в пределах $\pm 10\%$. Сведения, приведенные с погрешностью более $\pm 10\%$, оговорены в частных пояснениях в конце раздела.

Исчезающе малые значения расхода воды, меньше 0.001 м³/с, показаны 0.000. Отсутствие стока воды обозначено «нб». Знак тире (-) обозначает, что сведения отсутствуют или забракованы.

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

2009 г.

1. 15368. р. Шу - с. Благовещенское

W = 1.90 куб. км

M = 2.74 л/с с 1 кв. км

H = 86.5 мм

F = 22 000 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	77.0	73.5	71.4	71.4	82.8	43.7	16.5	15.8	17.2	85.0	85.7	82.8
2	77.0	73.5	72.1	71.4	76.3	43.7	15.8	15.8	17.9	83.5	90.3	83.5
3	76.3	74.2	71.4	68.7	74.2	45.3	15.8	16.5	17.6	83.5	88.7	83.5
4	75.6	74.9	68.0	68.7	71.4	51.0	15.5	16.5	19.4	84.2	88.7	80.6
5	74.2	74.9	66.0	72.8	72.8	50.5	15.8	16.8	26.6	88.0	88.0	79.8
6	73.5	74.2	66.0	72.8	74.2	48.7	17.6	16.5	33.0	88.7	90.3	79.8
7	72.8	74.2	66.0	72.8	77.0	43.2	17.6	16.5	37.9	91.0	94.9	79.8
8	71.4	72.8	68.0	72.8	74.2	36.9	17.2	16.5	42.1	91.0	99.7	79.1
9	71.4	72.8	68.0	75.6	68.7	35.4	17.2	16.5	51.6	89.5	105	79.8
10	71.4	71.4	68.7	72.8	58.9	33.9	17.2	16.8	61.5	88.7	108	79.8
11	70.7	72.1	68.7	74.2	57.7	32.0	17.2	17.2	67.3	84.2	108	79.1
12	70.7	74.2	68.7	75.6	57.1	32.0	17.2	17.9	67.3	84.2	108	77.0
13	71.4	74.2	68.0	72.8	57.1	32.0	16.2	17.9	64.0	84.2	106	77.0
14	71.4	74.2	67.3	72.8	57.1	32.0	16.2	17.9	61.5	86.5	105	77.0
15	71.4	73.5	66.0	74.2	57.1	31.1	15.8	18.6	62.1	82.8	105	77.0
16	71.4	71.4	66.7	76.3	55.8	27.0	16.2	18.3	64.7	85.7	108	77.0
17	71.4	72.1	68.7	77.0	52.2	24.1	18.3	17.9	65.3	85.7	107	76.3
18	71.4	72.8	70.0	78.4	46.5	22.1	18.3	17.6	64.7	83.5	106	76.3
19	71.4	72.1	72.1	75.6	38.9	20.9	18.3	17.6	62.7	83.5	105	75.6
20	71.4	70.7	73.5	74.9	36.4	19.0	18.3	17.6	63.4	83.5	106	71.4
21	71.4	71.4	74.2	73.5	36.9	18.3	17.9	17.6	64.0	83.5	108	68.7
22	72.1	71.4	74.2	75.6	37.9	16.8	17.9	17.9	64.7	81.3	107	69.3
23	72.1	71.4	72.8	79.8	42.6	16.5	17.9	17.9	67.3	82.0	105	68.7
24	72.1	72.8	72.8	79.8	44.2	16.2	17.9	17.9	74.2	82.0	102	68.7
25	72.1	72.8	70.7	77.7	43.7	15.8	17.9	16.8	77.0	80.6	101	68.7
26	72.8	72.8	69.3	75.6	43.2	15.8	17.9	16.8	77.0	80.6	100	68.0
27	72.8	72.8	70.7	73.5	42.1	15.8	17.6	16.8	81.3	79.8	99.7	68.0
28	72.8	71.4	70.7	74.9	45.9	15.5	17.2	16.5	83.5	79.8	99.7	68.7
29	72.8		71.4	79.8	46.5	15.1	16.5	16.5	83.5	82.8	97.3	68.7
30	72.8		72.8	88.7	45.9	15.5	15.8	16.8	84.2	84.2	88.0	67.3
31	73.5		71.4		44.8		15.8	16.8		84.2		67.3
Декада												
1	74.0	73.6	68.6	72.0	73.0	43.2	16.6	16.4	32.5	87.3	93.9	80.9
2	71.3	72.7	69.0	75.1	51.6	27.2	17.2	17.8	64.3	84.4	106	76.3
3	72.5	72.1	71.9	77.9	43.1	16.1	17.3	17.1	75.7	81.9	101	68.4
Сред	72.6	72.8	69.9	75.0	55.5	28.9	17.0	17.1	57.5	84.4	100	75.0
Наиб	77.0	74.9	74.9	88.7	85.7	51.6	18.6	18.6	85.0	91.0	108	84.2
День	1-2	4-6	22	30	1	4	17	15-16	30	7-8	10-22	2-3
Кол	2	3	1	1	1	1	1	2	1	2	7	2
Наим	70.7	70.7	66.0	67.3	36.4	15.1	15.5	15.8	16.8	79.1	84.2	67.3
День	11-13	20	5-16	4	20-21	28-30	3-5	1-2	1	28	1	30-31
Кол	3	1	5	1	2	3	3	2	1	1	1	2

П Е Р И О Д	Средний расход воды	Наибольший					Наименьший				
		расход воды	дата		число случаев	расход	дата		число случаев		
			первая	последняя			первая	последняя			
За год	60.3	108	10.11	22.11	7	15.1	28.06	30.06	3		
1976-2009, 34 (34)	54.6	287	26.07.03		1	5.55	04.08	07.08.77	4		

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2009 г.

2. 15125. р. Шу - с.Ташуткуль

W = 2.27 куб. км

M = 2.70 л/с с 1 кв. км

H = 85.1 мм

F = 26 700 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	114	95.5	69.8	76.0	151	27.2	30.0	26.7	19.7	0.011	146	190
2	114	95.5	65.5	76.0	151	27.2	30.6	26.7	19.2	0.011	146	190
3	114	95.5	61.3	76.0	151	27.2	30.6	26.7	16.6	0.011	146	187
4	114	95.5	61.3	76.0	151	27.2	30.6	24.1	14.2	0.011	146	184
5	114	91.4	61.3	76.0	151	27.2	30.6	21.6	14.2	0.011	146	184
6	114	87.4	61.3	76.0	151	27.2	30.6	21.6	14.2	0.011	146	184
7	114	87.4	61.3	76.0	151	27.2	30.0	21.6	14.2	0.011	146	184
8	114	87.4	61.3	76.0	151	27.2	30.0	21.6	14.2	0.011	146	181
9	114	83.5	61.3	76.0	151	27.2	30.0	21.6	14.2	0.011	146	178
10	114	79.7	61.3	76.0	151	27.2	30.0	21.6	14.2	0.011	146	178
11	114	78.8	61.3	76.0	151	27.2	31.7	21.6	15.0	0.011	146	173
12	106	73.3	73.3	76.0	151	27.2	33.5	21.6	15.4	0.011	146	167
13	98.6	69.8	85.5	76.0	151	27.2	31.7	21.6	15.4	0.011	146	154
14	98.6	69.8	85.5	76.0	151	27.2	28.9	21.6	15.4	0.011	146	141
15	98.6	69.8	85.5	76.0	73.3	27.2	27.8	23.0	7.19	0.011	146	145
16	98.6	69.8	85.5	76.0	23.6	27.2	27.8	24.1	2.11	0.011	153	150
17	98.6	69.8	85.5	77.8	23.6	27.2	27.8	24.1	0.631	0.011	170	150
18	98.6	69.8	85.5	79.7	23.6	27.2	27.8	24.1	0.011	0.011	188	150
19	98.6	69.8	85.5	79.7	19.2	28.3	27.8	24.1	0.011	0.011	191	150
20	98.6	69.8	84.5	79.7	15.8	28.9	27.8	24.1	0.011	3.65	184	150
21	98.6	69.8	82.6	88.4	15.8	28.9	27.2	24.1	0.011	14.2	184	150
22	98.6	69.8	82.6	96.5	18.3	28.9	27.2	24.1	0.011	37.9	184	141
23	98.6	69.8	82.6	99.6	20.6	30.6	27.2	24.1	0.011	72.4	187	132
24	98.6	69.8	82.6	103	20.6	32.9	27.2	24.1	0.011	72.4	190	132
25	98.6	69.8	82.6	103	20.6	32.9	27.2	24.1	0.011	74.2	190	131
26	98.6	69.8	82.6	103	20.6	31.2	27.2	24.1	0.011	76.0	190	131
27	98.6	69.8	82.6	125	20.6	29.4	26.7	22.1	0.011	97.5	190	131
28	98.6	69.8	82.6	150	20.6	29.4	26.7	20.2	0.011	122	190	121
29	96.5		82.6	150	20.6	29.4	26.7	20.2	0.011	122	190	110
30	95.5		78.8	151	20.6	29.4	26.7	20.2	0.011	126	190	103
31	95.5		76.0		24.1		26.7	20.2		139		94.5
Декада												
1	114	89.9	62.6	76.0	151	27.2	30.3	23.4	15.5	0.011	146	184
2	101	71.0	81.7	77.3	78.4	27.5	29.2	23.0	7.10	0.375	162	153
3	97.8	69.8	81.6	117	20.3	30.3	27.0	22.5	0.011	86.7	188	125
Сред	104	77.4	75.5	90.1	81.3	28.3	28.8	22.9	7.53	30.9	165	153
Наиб	114	95.5	85.5	151	151	32.9	33.5	26.7	20.2	146	199	190
День	1-12	1-5	12-20	29-30	1-15	23-26	11-13	1-4	1	31	18-19	1-3
Кол	12	5	9	2	15	4	3	4	1	1	2	3
Наим	95.5	69.8	61.3	76.0	15.8	27.2	26.7	20.2	0.011	0.011	146	94.5
День	29-31	12-28	2-12	1-17	19-22	1-19	26-31	27-31	17-30	1-20	1-16	30-31
Кол	3	17	11	17	4	19	6	5	14	20	16	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	72.1	199	18.11	19.11	2	0.011	17.09	20.10	34
1971-2009, 39 (36)	57.4	355	10.11.73		1	0.011	17.09	20.10.09	34

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2009 г.

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

W = 590 млн.куб. м

M = 0.28 л/с с 1 кв.км

H = 8.75 мм

F = 67 500 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	нб	нб	нб	78.0	46.7	49.8	3.03	нб	нб	нб	нб	нб
2	"	"	"	75.5	45.5	44.3	2.89	"	"	"	"	"
3	"	"	"	75.5	45.5	39.9	2.75	"	"	"	"	"
4	"	"	9.2	75.5	45.5	35.6	2.64	"	"	"	"	"
5	"	"	18.7	73.1	45.5	31.1	2.54	"	"	"	"	"
6	"	"	33.7	69.5	44.3	28.8	2.47	"	"	"	"	"
7	"	"	43.1	67.1	44.3	26.5	2.39	"	"	"	"	"
8	"	"	46.7	65.9	41.9	24.3	2.32	"	"	"	"	"
9	"	"	47.9	64.7	40.7	22.0	2.25	"	"	"	"	"
10	"	"	51.5	62.3	45.5	19.5	2.18	"	"	"	"	"
11	"	"	55.1	61.1	45.5	17.3	2.10	"	"	"	"	"
12	"	"	58.7	59.9	45.5	15.1	2.03	"	"	"	"	"
13	"	"	61.1	58.7	46.7	13.5	1.96	"	"	"	"	"
14	"	"	62.3	58.7	50.3	12.1	1.88	"	"	"	"	6.60
15	"	"	70.7	57.5	53.9	10.7	1.81	"	"	"	"	44.0
16	"	"	73.1	57.5	57.5	9.37	1.64	"	"	"	"	46.8
17	"	"	71.9	57.5	57.5	8.38	1.46	"	"	"	"	48.0
18	"	"	69.5	57.5	58.7	7.44	1.29	"	"	"	"	51.6
19	"	"	67.1	53.9	59.9	6.56	1.11	"	"	"	"	67.1
20	"	"	64.7	51.5	59.9	5.67	0.94	"	"	"	"	80.4
21	"	"	67.1	51.5	59.9	5.38	0.76	"	"	"	"	78.0
22	"	"	64.7	51.5	59.9	5.09	0.59	"	"	"	"	64.6
23	"	"	67.1	50.3	59.9	4.81	0.54	"	"	"	"	74.0
24	"	"	68.3	46.7	61.1	4.54	0.48	"	"	"	"	49.9
25	"	"	67.1	46.7	54.3	4.28	0.43	"	"	"	"	80.6
26	"	"	68.3	46.7	54.6	4.01	0.38	"	"	"	"	81.0
27	"	"	71.9	46.7	54.8	3.74	0.32	"	"	"	"	81.5
28	"	"	75.5	46.7	55.0	3.56	0.27	"	"	"	"	81.9
29	"	"	76.8	46.7	55.1	3.38	0.20	"	"	"	"	82.3
30	"	"	75.5	46.7	55.3	3.19	0.13	"	"	"	"	82.7
31	"	"	78.0		55.4		0.067	"	"	"	"	93.3
Декада												
1	нб	нб	25.1	70.7	44.5	32.2	2.55	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	65.4	57.4	53.5	10.6	1.62	нб	нб	нб	нб	34.4
3	нб	нб	71.0	48.0	56.9	4.20	0.38	нб	нб	нб	нб	77.3
Сред	нб	нб	54.4	58.7	51.8	15.7	1.52	нб	нб	нб	нб	38.5
Наиб	нб	нб	78.0	78.0	61.1	49.8	3.03	нб	нб	нб	нб	111
День	1-31	1-28	31	1	24	1	1	1-31	1-30	1-31	1-31	25
Кол	31	28	1	1	1	1	1	31	30	31	31	1
Наим	нб	нб	нб	45.9	39.5	3.19	0.067	нб	нб	нб	нб	нб
День	1-31	1-28	1-4	30	9	30	31	1-31	1-30	1-31	1-30	1-13
Колич	31	28	4	1	1	1	1	31	30	31	30	13

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	18.4	111	25.12		1	нб	01.01	13.12	199
1949-2009, 60 (57)	21.6	513	01.04.69		1	нб (96%)	01.01	31.12.77	316

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2009 г.

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

W = 33.9 млн. куб. м

M = -

H = -

F = -

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	нб	нб	нб	5.38	2.88	2.97	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	"	"	"	5.26	2.88	2.69	"	"	"	"	"	"
3	"	"	"	5.14	2.88	2.69	"	"	"	"	"	"
4	"	"	"	5.63	2.88	2.60	"	"	"	"	"	"
5	"	"	"	6.28	2.88	2.42	"	"	"	"	"	"
6	"	"	"	5.76	2.78	2.33	"	"	"	"	"	"
7	"	"	"	5.51	2.78	1.92	"	"	"	"	"	"
8	"	"	"	5.26	2.78	1.54	"	"	"	"	"	"
9	"	"	"	4.67	2.69	1.47	"	"	"	"	"	"
10	"	"	0.32	4.33	2.08	1.26	"	"	"	"	"	"
11	"	"	1.40	4.10	2.08	1.20	"	"	"	"	"	"
12	"	"	2.17	4.10	2.17	1.07	"	"	"	"	"	"
13	"	"	2.17	3.89	2.17	0.947	"	"	"	"	"	"
14	"	"	2.17	3.57	2.60	0.777	"	"	"	"	"	"
15	"	"	2.51	3.37	2.97	0.723	"	"	"	"	"	"
16	"	"	2.51	3.37	3.17	0.621	"	"	"	"	"	0.793
17	"	"	2.88	3.37	3.17	0.526	"	"	"	"	"	3.82
18	"	"	2.88	3.27	3.17	0.526	"	"	"	"	"	3.83
19	"	"	3.57	3.07	3.17	0.481	"	"	"	"	"	3.59
20	"	"	3.37	3.07	3.17	0.437	"	"	"	"	"	4.54
21	"	"	3.37	3.07	3.17	0.396	"	"	"	"	"	4.74
22	"	"	4.00	3.07	3.17	0.318	"	"	"	"	"	5.48
23	"	"	3.89	3.07	3.27	0.247	"	"	"	"	"	5.50
24	"	"	4.00	2.88	3.27	0.247	"	"	"	"	"	5.08
25	"	"	4.00	2.88	3.27	0.214	"	"	"	"	"	5.61
26	"	"	4.00	2.88	3.27	0.155	"	"	"	"	"	5.79
27	"	"	4.10	2.88	3.07	0.155	"	"	"	"	"	5.96
28	"	"	4.44	2.88	3.17	0.083	"	"	"	"	"	6.13
29	"	"	4.90	2.88	3.07	0.083	"	"	"	"	"	6.31
30	"	"	4.90	2.88	3.07	нб	"	"	"	"	"	6.48
31	"	"	5.63		2.97		"	"		"		7.10
Декада												
1	нб	нб	нб	5.32	2.75	2.19	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	2.59	3.52	2.78	0.730	нб	нб	нб	нб	нб	1.66
3	нб	нб	4.29	2.94	3.16	0.190	нб	нб	нб	нб	нб	5.83
Сред	нб	нб	2.36	3.92	2.91	1.04	нб	нб	нб	нб	нб	2.61
Наиб	нб	нб	5.63	6.28	3.27	2.97	нб	нб	нб	нб	нб	7.10
День	1-31	1-28	31	5	23-26	1	1-31	1-31	1-30	1-31	1-30	31
Кол	31	28	1	1	4	1	31	31	30	31	30	1
Наим	нб	нб	нб	2.88	2.08	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
День	1-31	1-28	1-9	24-30	10-11	30	1-31	1-31	1-30	1-31	1-30	1-15
Колич	31	28	9	7	2	1	31	31	30	31	30	15

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	1.08	7.10	31.12		1	нб	01.01	15.12	237
1951-2009, 56 (52)	8.06	343	30.03	31.03.94	2	нб (98%)	01.01	01.11.75	344

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2009 г.

5. 15213. р. Аксу - пос. Аксу

W = 302 млн. куб.м

M = -

H = -

F = - кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	8.70	8.49	11.5	11.7	22.4	8.07	5.48	7.47	1.14	8.07	18.8	15.5
2	8.92	9.36	11.2	10.3	22.7	10.0	6.34	7.67	1.22	8.28	16.1	10.3
3	8.92	10.0	11.0	9.81	23.1	13.6	6.34	7.08	1.29	8.49	14.1	6.16
4	8.70	10.0	11.5	9.81	24.9	11.5	4.83	5.82	1.14	8.70	13.6	5.99
5	8.49	9.36	12.5	10.3	25.3	12.0	3.05	4.83	1.29	8.92	16.4	6.16
6	7.67	9.13	13.0	9.81	26.4	13.0	2.27	5.15	1.70	8.92	17.7	6.16
7	7.67	9.13	13.0	9.58	27.1	12.2	1.97	5.15	2.17	8.49	18.4	6.16
8	7.87	8.92	12.8	10.3	27.4	12.5	1.97	4.99	2.27	8.07	18.8	5.64
9	8.68	8.28	13.0	11.2	26.4	13.3	2.17	5.15	2.27	8.07	18.0	5.48
10	8.72	7.47	13.0	11.2	24.6	13.3	2.17	5.15	2.07	8.28	17.0	5.48
11	8.60	8.07	13.0	11.2	23.1	12.5	2.07	5.15	2.17	8.07	17.0	5.31
12	8.41	8.28	13.0	11.5	23.1	15.8	2.07	4.53	2.70	7.47	17.7	5.31
13	8.37	8.49	12.8	12.2	19.1	16.1	2.17	3.95	2.48	6.16	18.0	5.48
14	8.15	8.28	13.3	13.3	14.1	11.7	2.17	3.82	2.48	6.16	18.4	5.64
15	7.86	8.49	13.3	13.6	13.3	10.5	2.07	3.29	2.17	6.34	18.4	5.64
16	8.16	8.49	12.8	14.1	12.8	10.0	1.97	2.17	2.17	6.34	18.4	5.31
17	7.70	8.28	11.7	13.0	12.0	10.5	1.70	2.17	2.27	6.16	17.7	5.31
18	7.61	8.28	11.7	13.0	12.5	12.2	1.88	2.27	2.37	5.99	17.3	5.48
19	7.51	8.28	11.2	13.0	11.0	11.2	1.88	2.27	2.27	5.99	17.7	5.48
20	7.42	8.49	9.81	13.0	8.70	11.7	1.88	1.97	2.27	6.52	16.7	5.48
21	7.48	8.70	9.13	12.8	8.92	11.0	1.88	1.97	2.27	7.47	15.5	5.99
22	7.54	8.70	8.49	13.8	13.8	9.13	2.07	1.97	2.37	8.07	17.3	6.52
23	7.28	9.13	8.07	15.2	22.0	8.28	2.07	1.97	2.70	12.0	17.7	8.28
24	7.28	9.13	8.07	16.7	22.4	7.08	1.97	2.07	2.70	15.8	18.4	11.5
25	7.28	9.58	8.07	15.8	20.2	5.31	1.88	1.97	2.70	16.1	18.8	15.2
26	7.28	9.58	7.87	15.2	18.0	5.15	1.78	1.45	3.05	18.0	18.4	18.0
27	7.47	9.58	8.49	15.5	16.7	6.16	1.88	1.37	3.05	19.8	18.4	18.0
28	7.47	10.3	8.70	17.3	14.7	5.31	2.70	1.29	3.55	18.8	17.7	15.0
29	7.67		8.92	21.3	10.7	4.68	4.53	1.29	6.34	19.1	18.0	13.3
30	7.67		10.0	23.1	9.58	4.68	7.28	1.14	8.07	19.1	18.4	13.3
31	7.67		11.2		8.70		7.47	1.14		19.1		13.3
Декада												
1	8.43	9.02	12.2	10.4	25.0	11.9	3.66	5.85	1.65	8.43	16.9	7.30
2	7.98	8.34	12.3	12.8	15.0	12.2	1.98	3.16	2.33	6.52	17.7	5.45
3	7.46	9.33	8.83	16.7	15.1	6.68	3.23	1.60	3.68	15.8	17.9	12.6
Сред	7.94	8.87	11.0	13.3	18.2	10.3	2.96	3.47	2.55	10.4	17.5	8.58
Наиб	8.99	11.1	13.3	23.5	27.4	16.7	7.47	7.67	8.07	20.6	19.1	19.2
День	5	28	7-15	30	8	12-13	31	2-3	29-30	27	1-25	27
Кол	1	1	3	1	1	2	1	2	2	1	3	1
Наим	7.08	7.08	7.47	9.36	8.22	4.68	1.70	1.14	1.14	5.99	13.6	4.95
День	24-26	10	26	4	20	29-30	7-27	30-31	1-4	17-20	3-4	12
Колич	2	1	1	1	1	2	5	2	4	4	2	1

П Е Р И О Д	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход воды	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя	
За год	9.59	27.4	08.05	1	1.14	30.08	04.09	6	

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2009 г.

6. 15220. р. Карабалта - с. Баласагун

W = 69.2 млн. куб. м

M = 5.35 л/с с 1 кв. км

H = 169 мм

F = 410 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2.04	3.30	3.01	2.62	5.17	1.50	0.649	0.240	0.160	4.79	2.16	2.16
2	2.04	3.30	2.68	2.47	5.09	1.57	0.604	0.227	0.160	4.79	2.21	2.12
3	2.04	3.30	2.62	2.47	5.09	1.82	0.406	0.203	0.131	4.99	2.16	2.07
4	2.08	3.36	2.62	2.52	5.09	1.95	0.389	0.203	0.150	4.99	2.02	2.07
5	2.84	3.42	2.62	2.68	5.02	1.90	0.389	0.170	0.203	4.99	1.70	2.07
6	2.97	3.30	2.62	3.01	4.94	1.65	0.372	0.180	0.389	4.47	1.56	2.07
7	3.57	3.18	2.62	3.30	4.94	1.50	0.389	0.160	0.461	4.47	1.65	2.07
8	4.17	3.18	2.84	3.48	4.86	1.57	0.372	0.140	0.461	4.47	1.74	2.21
9	4.15	3.30	3.12	3.36	4.64	1.69	0.324	0.150	0.461	4.54	1.74	2.56
10	3.93	3.42	3.12	3.36	4.42	2.27	0.324	0.140	0.461	4.35	1.83	2.67
11	3.53	3.61	3.06	3.01	4.07	3.18	0.309	0.131	0.406	4.35	1.93	2.99
12	3.32	3.67	3.06	3.01	4.00	3.94	0.309	0.122	0.340	4.16	2.41	2.72
13	2.96	3.61	3.12	2.78	3.80	4.07	0.294	0.114	0.266	4.10	2.51	2.56
14	2.62	3.42	3.18	1.99	3.61	3.67	0.340	0.114	0.266	3.05	2.56	2.88
15	2.58	2.95	3.18	1.90	3.42	3.55	0.355	0.114	0.253	2.67	2.67	2.46
16	2.53	2.62	3.12	2.47	3.24	3.24	0.355	0.114	0.324	2.56	2.88	2.46
17	2.56	2.57	3.06	2.57	3.12	2.84	0.340	0.114	0.355	2.36	2.88	2.67
18	2.52	2.57	3.06	2.62	2.13	2.73	0.324	0.114	0.461	2.07	2.88	2.67
19	2.77	2.52	3.55	2.62	1.90	2.84	0.309	0.114	0.493	1.97	2.88	2.67
20	2.95	2.42	3.74	2.57	1.57	3.01	0.253	0.106	0.485	1.97	2.88	2.46
21	2.83	2.62	3.61	2.57	1.31	2.57	0.227	0.106	0.453	1.97	3.16	2.46
22	3.00	3.30	3.42	2.57	1.39	1.77	0.266	0.098	0.509	2.21	3.16	2.46
23	3.02	3.36	3.36	2.68	1.31	2.17	0.480	0.098	0.625	2.07	3.16	2.46
24	3.03	3.36	3.36	3.01	1.28	1.95	0.406	0.106	0.642	1.83	3.16	2.41
25	2.94	3.30	3.36	2.95	1.28	1.28	0.340	0.131	0.689	1.88	3.10	2.41
26	2.85	3.30	3.36	2.84	1.42	0.905	0.389	0.150	0.837	1.79	2.36	2.41
27	2.75	3.30	3.18	3.42	1.53	0.823	0.372	0.227	1.83	1.79	2.36	2.31
28	2.66	3.30	3.18	3.55	1.53	0.649	0.406	0.227	3.33	1.79	2.26	2.16
29	2.28		2.73	4.28	1.46	0.540	0.372	0.180	3.50	1.88	2.36	2.16
30	2.76		2.57	4.86	1.46	0.519	0.355	0.180	4.04	1.88	2.31	2.21
31	3.06		2.62		1.50		0.355	0.150		2.16		2.16
Декада												
1	2.98	3.31	2.79	2.93	4.93	1.74	0.422	0.181	0.304	4.69	1.88	2.21
2	2.84	3.00	3.22	2.56	3.09	3.31	0.319	0.116	0.365	2.93	2.65	2.66
3	2.83	3.23	3.16	3.27	1.41	1.32	0.361	0.150	1.65	1.93	2.74	2.33
Сред	2.88	3.17	3.06	2.92	3.08	2.12	0.367	0.149	0.771	3.14	2.42	2.40
Наиб	4.29	4.10	3.74	5.25	5.25	4.07	0.672	0.240	4.41	4.99	3.27	3.05
День	9	12	20	30	1	12-13	1	1	30	3-5	25	12
Кол	1	1	1	1	1	2	1	1	1	3	1	1
Наим	0.958	2.42	2.57	1.82	1.19	0.480	0.210	0.091	0.131	1.79	1.56	2.07
День	26	19-21	29-30	15	23	30	21	23	3	24-28	6	3-7
Колич	1	3	2	1	1	1	1	1	1	4	1	5

П Е Р И О Д	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход воды	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя	
За год	2.21	5.25	30.04	01.05	2	0.091	23.08		1

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2009 г.

7. 15246. р. Токташ - с. Жаугаш-Батыра

W = 42.4 млн. куб. м M = 8.20 л/с с 1 кв.км

H = 259 мм F = 164 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1.16	1.99	1.75	1.64	2.95	1.75	1.01	0.233	0.141	1.13	1.09	1.09
2	1.16	1.44	1.75	1.32	2.89	1.85	1.05	0.223	0.102	1.17	1.01	1.09
3	1.04	0.498	1.64	1.27	2.95	2.18	1.05	0.238	0.114	1.05	0.900	1.17
4	1.02	0.218	1.69	1.11	2.95	2.29	0.917	0.227	0.114	1.01	0.865	1.21
5	1.09	1.76	1.85	1.01	2.95	2.02	0.855	0.254	0.141	1.01	0.831	1.42
6	1.09	0.951	1.69	1.11	2.95	1.96	0.855	0.291	0.185	1.05	0.900	1.47
7	1.06	2.45	1.58	1.16	2.95	2.07	0.855	0.255	0.235	1.01	0.865	1.55
8	1.05	1.80	1.58	1.37	2.73	2.07	0.797	0.191	0.272	1.09	0.865	1.61
9	0.968	1.75	1.64	1.53	2.45	2.12	0.769	0.170	0.312	1.01	0.900	1.75
10	0.828	1.75	1.64	1.64	2.50	2.12	0.664	0.161	0.474	1.05	0.973	2.54
11	0.723	2.02	1.58	1.58	2.56	2.12	0.591	0.141	0.732	1.17	1.01	3.21
12	0.667	2.67	1.43	1.75	2.45	2.17	0.591	0.176	0.831	1.21	1.17	3.96
13	0.926	3.17	1.58	1.80	2.29	2.01	0.591	0.211	0.831	1.21	1.85	3.91
14	1.04	2.78	1.64	1.69	2.18	1.90	0.524	0.225	0.732	1.29	2.01	3.47
15	0.965	2.62	1.53	1.75	2.02	1.74	0.482	0.251	0.640	1.33	2.12	3.06
16	1.16	2.62	1.27	1.91	1.85	1.50	0.443	0.248	0.554	1.33	2.12	2.69
17	1.13	2.73	1.22	2.34	1.85	1.35	0.424	0.263	0.500	1.33	1.96	2.46
18	1.12	2.67	1.16	2.62	1.85	1.29	0.424	0.286	0.610	1.33	1.38	1.81
19	1.13	2.56	1.22	2.56	1.85	1.22	0.322	0.268	0.610	1.29	1.42	1.38
20	1.12	2.50	1.58	2.40	1.91	1.12	0.251	0.377	0.582	1.33	1.09	1.48
21	0.770	2.29	1.75	2.18	1.85	1.12	0.251	0.333	0.500	1.33	1.13	1.47
22	0.980	1.75	1.75	2.23	1.80	1.01	0.251	0.155	0.526	1.38	1.17	1.56
23	1.04	1.69	1.85	2.56	1.80	1.01	0.238	0.141	0.554	1.25	1.13	1.64
24	1.18	1.69	2.02	2.83	1.80	1.05	0.202	0.201	0.554	1.21	1.09	1.45
25	1.41	1.69	1.91	2.73	1.85	1.05	0.181	0.253	0.554	1.05	1.09	1.35
26	1.57	1.75	1.91	2.78	1.85	1.05	0.170	0.253	0.582	0.936	1.09	1.26
27	1.78	1.75	1.96	2.89	1.85	0.980	0.170	0.272	0.701	0.900	1.13	1.25
28	1.95	1.80	1.91	3.06	1.80	0.855	0.223	0.235	0.797	0.973	1.05	1.29
29	2.21		1.75	3.33	1.69	0.826	0.211	0.272	0.865	0.973	1.09	1.68
30	2.31		1.64	3.39	1.75	0.917	0.225	0.201	0.973	0.973	1.09	2.50
31	2.54		1.58		1.75		0.233	0.127		0.936		1.55
Декада												
1	1.05	1.46	1.68	1.32	2.82	2.04	0.882	0.224	0.209	1.06	0.920	1.49
2	1.00	2.63	1.42	2.04	2.08	1.64	0.464	0.245	0.662	1.28	1.61	2.74
3	1.61	1.80	1.82	2.80	1.80	0.986	0.214	0.222	0.661	1.08	1.10	1.55
Сред	1.23	1.98	1.65	2.05	2.22	1.56	0.510	0.230	0.511	1.14	1.21	1.91
Наиб	2.59	3.28	2.02	3.50	3.06	2.29	1.05	0.400	0.973	1.38	2.12	4.32
День	31	13	24	29-30	1	4	2-3	21	30	22	15-17	12
Кол	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1	3	1
Наим	0.636	0.206	1.11	1.01	1.64	0.797	0.161	0.114	0.102	0.865	0.831	1.05
День	12	4	18	5	29	29	26-27	23-31	2-4	27	4-7	2
Колич	1	1	1	1	1	1	2	3	3	1	3	1

П Е Р И О Д	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход воды	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя	
За год	1.34	4.32	12.12		1	0.102	02.09	04.09	3

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2009 г.

8. 15223. р. Курагаты - ж.-д. ст. Аспара

W = 189 млн.куб. м

M = 0.667 л/с с 1 кв. км

H = 21.0 мм

F = 8 980 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2.26	2.52	4.79	6.61	9.77	10.6	11.0	4.56	2.35	4.11	5.03	6.61
2	2.10	2.52	4.79	6.61	9.77	10.6	10.6	4.56	2.35	4.34	5.28	6.61
3	1.95	2.52	4.79	6.89	9.77	10.1	10.6	4.34	2.52	4.56	4.79	6.89
4	1.79	2.70	4.79	6.89	9.77	10.1	10.6	4.11	2.70	4.56	3.88	6.89
5	1.65	2.88	4.56	6.89	9.77	10.1	10.1	4.11	2.70	4.56	3.67	6.89
6	1.52	2.88	4.56	6.89	9.77	10.1	9.77	4.11	2.70	4.56	3.67	6.89
7	1.42	2.88	4.56	7.17	9.77	10.1	9.77	4.11	2.70	4.79	3.67	6.89
8	1.35	3.08	4.56	7.48	9.77	10.1	9.77	4.11	2.70	4.79	3.67	6.89
9	1.32	3.08	4.56	7.48	9.77	10.1	9.77	4.11	2.70	4.79	3.67	7.17
10	1.33	3.08	4.56	7.48	9.77	10.1	9.77	4.11	2.70	4.79	3.67	7.17
11	1.37	3.08	4.56	7.48	9.77	10.1	9.77	3.88	2.70	4.79	3.88	7.17
12	1.50	3.27	4.56	7.48	10.1	10.1	9.77	3.47	2.70	4.79	4.11	7.17
13	1.54	3.47	5.03	7.48	10.1	11.0	9.77	3.47	2.88	4.79	4.11	7.17
14	1.57	3.47	5.03	7.48	10.1	11.4	9.77	3.47	2.88	4.79	4.11	7.17
15	1.60	3.67	5.03	8.08	10.1	11.4	9.38	3.47	2.88	4.79	4.11	7.17
16	1.64	4.11	5.03	8.39	10.1	11.4	7.77	3.47	3.08	4.79	4.79	7.48
17	1.68	4.11	5.28	8.70	10.1	11.9	7.17	3.08	3.27	4.79	5.28	7.48
18	1.73	4.11	5.28	8.70	10.1	12.3	6.89	2.70	3.47	5.03	5.28	7.48
19	1.79	4.11	5.28	8.70	10.1	12.3	6.33	2.52	3.47	5.03	5.28	8.08
20	1.87	4.34	5.28	8.70	10.1	12.3	6.07	2.52	3.47	5.03	5.28	8.08
21	1.99	4.34	5.28	8.70	10.1	12.3	5.80	2.52	3.47	5.03	5.28	8.08
22	2.09	4.34	5.28	9.03	10.6	12.3	5.80	2.52	3.47	5.03	5.28	8.08
23	2.18	4.56	5.80	9.38	10.6	12.3	5.80	2.52	3.67	5.03	5.28	8.08
24	2.26	4.79	5.80	9.38	10.6	12.3	5.28	2.52	3.88	5.03	5.80	8.08
25	2.33	4.79	5.80	9.38	10.6	12.3	5.03	2.52	3.88	5.03	6.33	8.08
26	2.41	4.79	5.80	9.38	10.6	11.9	4.79	2.35	3.88	5.03	6.33	8.08
27	2.48	4.79	5.80	9.38	10.6	11.0	4.56	2.35	3.88	5.03	6.33	8.39
28	2.72	4.79	6.07	9.77	10.6	11.0	4.56	2.35	3.88	5.03	6.61	8.70
29	2.98		6.33	9.77	10.6	11.0	4.56	2.35	4.11	5.03	6.61	8.70
30	2.88		6.61	9.77	10.6	11.0	4.56	2.35	4.11	5.03	6.61	8.70
31	2.52		6.61		10.6		4.56	2.35		5.03		8.70
Декада												
1	1.67	2.81	4.66	7.04	9.77	10.2	10.2	4.22	2.61	4.59	4.10	6.89
2	1.63	3.77	5.04	8.12	10.1	11.4	8.27	3.20	3.08	4.87	4.62	7.45
3	2.44	4.65	5.92	9.39	10.5	11.7	5.03	2.43	3.82	5.03	6.05	8.34
Сред	1.93	3.68	5.23	8.18	10.2	11.1	7.73	3.25	3.17	4.84	4.92	7.58
Наиб	3.27	4.79	6.61	9.77	10.6	12.3	11.0	4.56	4.11	5.03	6.61	8.70
День	30	23-28	29-31	28-30	21-31	17-26	1	1-3	29-30	18-31	27-30	27-31
Кол	1	6	3	3	11	10	1	3	2	14	4	5
Наим	1.32	2.52	4.56	6.61	9.77	10.1	4.56	2.35	2.35	4.11	3.67	6.61
День	9	1-4	5-12	1-2	1-12	3-13	26-31	26-31	1-3	1-2	4-11	1-2
Кол	1	4	8	2	12	11	6	6	3	2	8	2

П Е Р И О Д	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход воды	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя	
За год	5.99	12.3	17.06	26.06	10	1.32	09.01		1
1958-2009, 52 (51)	4.65	276	18.03.75		1	0.010	28.07.62		1

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2009г.

9. 15233. р. Мерже - зим. Улбутуй

W = 61.8 млн. куб. м

M = 3.88 л/с с 1 кв. км

H = 122 мм

F = 505 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0.340	0.427	0.711	0.766	1.52	6.56	4.21	3.13	1.89	1.76	2.39	0.926
2	0.373	0.427	0.687	0.805	2.17	6.15	4.10	2.95	1.89	1.70	2.46	0.926
3	0.408	0.448	0.691	0.844	2.95	5.62	4.10	3.31	1.83	1.58	2.39	0.844
4	0.388	0.427	0.575	0.844	3.13	5.12	4.10	3.50	1.76	1.52	2.39	0.766
5	0.467	0.427	0.498	0.926	3.13	4.77	3.69	3.60	1.76	1.58	2.46	0.766
6	0.485	0.427	0.478	0.926	3.04	5.50	3.50	3.50	1.70	1.52	2.31	0.766
7	0.470	0.427	0.490	0.926	2.46	5.75	3.50	3.50	1.64	1.52	2.39	0.766
8	0.448	0.427	0.508	0.926	2.24	5.75	3.50	3.40	1.70	1.52	2.46	0.693
9	0.470	0.427	0.451	0.926	2.17	6.15	3.50	3.40	1.64	1.52	2.31	0.729
10	0.470	0.427	0.433	1.01	1.83	6.29	3.40	3.31	1.64	1.52	2.31	0.844
11	0.470	0.427	0.446	1.10	1.76	5.88	3.31	3.31	1.64	1.52	2.31	0.844
12	0.427	0.384	0.432	1.01	2.10	5.50	3.31	3.40	1.52	1.52	1.76	0.843
13	0.448	0.363	0.444	1.01	3.13	5.25	3.40	3.31	1.64	1.41	1.36	0.843
14	0.448	0.384	0.540	1.01	3.31	5.12	3.31	3.31	1.58	1.41	1.20	0.843
15	0.427	0.341	0.609	1.01	3.69	6.15	3.13	2.95	1.52	1.41	1.10	0.842
16	0.427	0.299	0.623	1.01	3.90	5.50	3.31	2.54	1.52	1.41	1.10	0.842
17	0.427	0.379	0.699	1.01	4.10	5.25	3.13	2.54	1.52	1.36	1.10	0.811
18	0.427	0.423	0.715	1.01	4.21	5.25	3.13	2.46	1.47	1.30	1.10	0.811
19	0.448	0.420	0.671	1.06	4.65	5.00	3.13	2.31	1.52	1.70	1.10	0.810
20	0.448	0.503	0.630	1.10	5.00	5.12	2.95	2.24	1.52	2.17	1.20	0.810
21	0.448	0.586	0.589	1.10	5.12	4.89	2.87	2.17	1.52	2.46	1.15	0.840
22	0.448	0.642	0.605	1.20	4.65	4.77	2.78	2.03	1.41	2.31	1.20	0.777
23	0.427	0.694	0.650	1.36	4.54	4.77	2.78	2.17	1.36	2.31	1.25	0.776
24	0.427	0.735	0.665	1.30	4.89	4.54	2.62	2.17	1.41	2.39	1.20	0.743
25	0.427	0.765	0.711	1.47	4.89	4.77	2.62	2.17	1.52	2.46	1.20	0.712
26	0.427	0.776	0.760	1.64	4.54	4.89	2.46	2.39	1.64	2.46	1.10	0.681
27	0.427	0.765	0.749	1.76	4.32	4.54	2.46	2.31	1.52	2.31	1.01	0.711
28	0.405	0.730	0.804	1.64	4.77	4.54	2.70	2.03	1.30	2.39	1.01	0.619
29	0.427		0.800	1.47	5.00	4.54	2.78	2.03	1.76	2.31	0.969	0.590
30	0.427		0.766	1.41	5.00	4.43	2.62	2.03	1.76	2.31	0.926	0.590
31	0.427		0.693		6.01		2.78	2.03		2.39		0.604
Декада												
1	0.432	0.429	0.552	0.890	2.46	5.77	3.76	3.36	1.75	1.58	2.39	0.803
2	0.440	0.392	0.581	1.04	3.59	5.40	3.21	2.84	1.55	1.52	1.34	0.830
3	0.429	0.712	0.708	1.44	4.89	4.67	2.68	2.14	1.52	2.37	1.10	0.695
Сред	0.433	0.497	0.617	1.12	3.69	5.28	3.20	2.76	1.61	1.84	1.61	0.773
Наиб	0.485	0.776	0.805	1.83	7.14	6.85	4.43	3.79	2.10	2.54	2.46	0.969
День	6	26	30	26-27	31	1-9	3	5	1	21-25	1-8	1
Кол	1	1	1	2	1	2	1	1	1	2	7	1
Наим	0.316	0.299	0.407	0.693	1.47	4.21	2.31	1.83	1.20	1.25	0.885	0.590
День	1	16	10	1	2	28	27	29-31	28	18	30	28-30
Кол	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	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	1.96	7.14	31.05		1	0.299	16.02		1
1928-2009, 82 (77)	3.21	86.5	29.04.94		1	нб(1%)	14.03	25.03.97	12

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2009 г.

10⁷. 15235. канал ГЭС - зим. Улбутуй

W = 50.7 млн. куб. м

M = -

H = -

F = -

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1.99	1.99	1.55	1.70	1.83	2.06	2.10	нб	1.61	1.49	нб	1.55
2	1.99	1.99	1.61	1.55	1.86	2.06	2.06	"	1.61	1.52	"	1.61
3	1.99	1.99	1.61	1.61	1.86	2.03	2.06	"	1.52	1.55	"	1.61
4	1.99	2.03	1.61	1.61	1.86	2.03	2.06	"	1.52	1.49	"	1.61
5	1.99	1.99	1.61	1.58	1.86	2.03	2.06	"	1.52	1.49	"	1.61
6	1.99	1.99	1.61	1.61	1.89	2.06	2.10	"	1.52	1.55	"	1.61
7	2.03	1.99	1.64	1.61	1.86	2.06	2.10	"	1.49	1.49	"	1.61
8	2.03	2.03	1.67	1.61	1.92	2.06	2.10	"	1.49	1.55	"	1.61
9	2.03	2.06	1.55	1.61	1.92	2.06	2.10	"	1.49	1.55	"	1.61
10	1.99	2.03	1.61	1.61	1.96	2.06	2.10	"	1.49	1.52	"	1.61
11	1.99	2.03	1.64	1.64	1.99	2.10	2.10	"	1.79	1.52	"	1.61
12	1.99	1.96	1.67	1.61	1.99	2.06	2.06	"	1.49	1.55	1.55	1.61
13	1.99	1.79	1.67	1.64	2.06	2.06	2.06	"	1.49	1.49	1.55	1.61
14	1.99	1.79	1.67	1.67	2.03	2.06	2.06	"	1.49	1.52	1.55	1.61
15	1.99	1.73	1.67	1.64	2.03	2.06	2.06	2.03	1.49	1.49	1.55	1.61
16	1.99	1.67	1.67	1.61	2.03	2.06	2.14	1.99	1.52	1.49	1.55	1.61
17	1.99	1.61	1.67	1.67	2.06	2.10	2.06	1.99	1.49	1.52	1.58	1.61
18	1.99	1.58	1.70	1.64	2.06	2.06	2.06	1.99	1.49	1.49	1.58	1.64
19	1.99	1.58	1.67	1.67	2.06	2.10	2.14	1.99	1.49	1.52	1.61	1.61
20	1.99	1.58	1.67	1.61	2.06	2.10	2.14	1.99	1.49	нб	1.61	1.61
21	2.03	1.61	1.67	1.67	2.06	2.06	2.14	2.03	1.49	"	1.61	1.64
22	2.03	1.58	1.70	1.67	2.06	2.06	2.14	1.92	1.49	"	1.61	1.64
23	1.99	1.55	1.67	1.70	2.06	2.10	2.14	1.49	1.49	"	1.61	1.61
24	1.99	1.55	1.67	1.70	2.06	2.10	2.06	1.49	1.49	"	1.61	1.61
25	1.99	1.61	1.67	1.70	2.06	2.10	2.14	1.61	1.52	"	1.61	1.61
26	1.99	1.61	1.67	1.76	2.06	2.06	2.06	1.64	1.55	"	1.58	1.61
27	1.99	1.61	1.70	1.76	2.06	2.14	2.14	1.58	1.49	"	1.58	1.64
28	1.99	1.61	1.73	1.76	2.06	2.06	2.06	1.55	1.55	"	1.58	1.64
29	1.99		1.73	1.79	2.06	2.14	2.06	1.55	1.55	"	1.58	1.64
30	1.99		1.73	1.79	2.06	2.06	2.14	1.58	1.52	"	1.61	1.67
31	2.03		1.76		2.06		2.10	1.55		"		1.67
Декада												
1	2.00	2.01	1.61	1.61	1.88	2.05	2.08	нб	1.52	1.52	нб	1.60
2	1.99	1.73	1.67	1.64	2.04	2.08	2.09	1.20	1.52	1.36	1.41	1.61
3	2.00	1.59	1.70	1.73	2.06	2.09	2.11	1.63	1.51	нб	1.60	1.63
Сред	2.00	1.79	1.66	1.66	1.99	2.07	2.09	0.966	1.52	0.927	1.00	1.62
Наиб	2.03	2.06	1.76	1.83	2.10	2.14	2.19	2.03	2.10	1.55	1.64	1.67
День	2-31	9	30-31	26	30	17-29	20	15-22	11	3-17	24	21-31
Кол	16	1	2	1	1	5	1	6	1	7	1	4
Наим	1.96	1.55	1.46	1.55	1.79	2.03	нб	нб	1.43	нб	нб	1.55
День	4-28	20-24	9	2-5	1-2	2-7	31	1-15	8	19-31	1-12	1
Кол	9	4	1	3	2	6	1	15	1	13	12	1

П Е Р И О Д	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход воды	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя	
За год	1.61	2.19	20.07		1	нб	31.07	12.11	41

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2009 г.

11'. 15264. р. Талас - с. Жасоркен

W = 536 млн. куб. км

M = 1.91 л/с с 1 кв. км

H = 60.2 мм

F = 8 900 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	3.16	3.28	2.68	3.44	3.32	31.2	47.3	38.4	36.0	29.3	5.36	7.13
2	3.10	3.28	2.68	3.56	3.20	34.7	45.8	34.3	30.6	29.3	4.92	7.22
3	3.16	3.28	2.73	3.92	3.20	34.7	45.8	32.2	29.3	29.3	4.91	7.31
4	3.16	3.28	2.73	3.68	3.20	34.7	44.2	41.7	29.3	29.3	4.90	7.38
5	3.10	3.28	2.73	3.44	3.20	34.7	42.8	41.0	29.3	29.3	4.52	7.44
6	3.04	3.22	2.73	3.68	2.97	34.7	42.8	40.3	29.3	29.3	4.52	7.48
7	3.04	3.16	2.68	4.05	4.96	34.7	42.8	40.3	29.3	29.3	4.53	7.51
8	3.04	3.16	2.68	4.17	3.70	36.0	42.8	40.3	29.3	30.6	4.53	5.42
9	3.04	3.10	2.68	3.92	4.53	37.3	42.8	40.3	20.0	30.6	4.53	5.42
10	3.04	2.81	2.84	3.80	4.78	37.3	42.8	40.3	12.7	31.3	4.52	5.18
11	3.04	2.94	2.92	3.80	4.85	37.3	42.8	40.3	12.7	31.3	4.50	4.92
12	3.04	2.93	2.89	3.80	8.09	36.0	42.8	40.3	12.7	31.3	4.26	4.68
13	2.99	3.01	2.86	3.68	24.0	36.0	42.8	40.3	12.2	31.3	4.22	4.63
14	3.04	2.99	2.84	3.56	25.0	36.0	41.3	41.0	12.2	25.6	7.69	4.57
15	3.04	3.03	2.81	3.56	25.9	36.0	42.8	41.0	11.8	17.9	8.87	4.52
16	3.04	3.06	2.78	3.68	25.9	36.0	42.8	41.0	12.2	14.0	8.21	4.48
17	3.04	3.09	2.81	3.56	25.9	36.0	42.8	41.0	13.1	13.1	7.25	4.44
18	3.04	3.07	3.68	3.56	26.9	34.7	44.2	41.0	13.1	13.1	6.32	4.41
19	3.04	2.78	3.68	3.20	27.9	34.7	44.2	41.7	18.9	12.7	4.06	4.40
20	3.04	2.78	3.68	3.09	27.9	38.6	42.8	41.7	19.4	12.5	4.73	4.41
21	3.04	2.78	3.56	3.32	31.2	44.2	44.2	41.7	23.3	6.71	6.22	4.43
22	3.04	2.73	3.56	3.44	31.2	41.3	44.2	37.4	21.6	5.44	6.29	5.21
23	3.04	2.73	3.68	3.20	30.1	41.3	44.2	37.4	12.2	5.54	6.36	4.86
24	3.04	2.73	3.68	3.44	30.1	39.9	44.2	37.4	12.2	5.66	4.53	4.53
25	3.04	2.73	3.68	3.44	29.0	41.3	44.2	37.4	18.9	5.55	6.31	4.53
26	3.04	2.73	3.68	3.20	29.0	38.6	44.2	37.4	29.3	5.45	6.41	4.53
27	3.04	2.73	3.80	3.20	29.0	38.6	45.7	37.4	29.3	5.55	6.75	4.53
28	3.04	2.73	3.68	3.56	27.9	39.9	45.2	36.7	29.3	5.65	6.85	4.53
29	3.28		3.68	3.44	27.9	41.3	44.6	36.0	29.3	5.51	6.94	4.21
30	3.28		3.56	3.32	27.9	42.8	44.1	36.7	29.3	5.56	7.04	4.21
31	3.28		3.56		29.0		43.5	36.7		5.58		4.21
Декада												
1	3.09	3.19	2.72	3.76	3.71	35.0	44.0	38.9	27.5	29.8	4.72	6.75
2	3.04	2.97	3.09	3.55	22.2	36.1	42.9	40.9	13.8	20.3	6.01	4.55
3	3.11	2.74	3.64	3.35	29.3	40.9	44.4	37.5	23.5	5.65	6.37	4.53
Сред	3.08	2.98	3.17	3.56	18.8	37.4	43.8	39.0	21.6	18.1	5.70	5.25
Наиб	3.28	3.28	3.92	4.17	31.2	44.2	47.5	43.0	39.5	31.3	9.43	7.51
День	29-31	1-5	18	8	21-22	21-30	27	1	1	9-14	15	7
Кол	3	5	1	1	2	2	1	1	1	6	1	1
Наим	2.93	2.73	2.68	2.97	2.97	30.1	41.3	32.2	11.4	5.44	3.78	4.21
День	13	22-28	1-9	20-26	6	1	14	3	16-25	22	20	29-31
Кол	1	7	7	3	1	1	1	1	2	1	1	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	17.0	47.5	27.07		1	2.68	01.03	9.03	7

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2009 г.

12'. 15265. р. Талас, протока - с. Жасоркен (ств Ж2)

W = 187 млн. куб. км

M = 0.67 л/с с 1 кв. км

H = 21.0 мм

F = 8 900 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1.37	1.18	1.25	0.989	1.05	8.21	11.4	17.7	13.8	10.9	2.68	3.92
2	1.31	1.18	1.25	1.05	1.05	8.61	12.8	16.7	11.8	10.9	2.68	3.92
3	1.31	1.18	1.25	1.05	0.989	8.61	12.8	16.3	11.5	10.9	2.68	3.92
4	1.37	1.18	1.25	1.12	0.861	8.61	12.8	17.0	9.87	10.9	2.68	3.92
5	1.37	1.18	1.25	1.18	0.668	9.02	13.1	16.7	9.51	10.9	2.68	3.92
6	1.31	1.12	1.25	1.31	0.861	7.81	13.1	16.7	9.14	10.9	2.68	3.92
7	1.31	1.05	1.25	1.31	1.18	7.81	13.1	16.7	10.0	10.9	2.68	3.92
8	1.31	1.05	1.25	1.31	1.33	7.81	13.1	16.7	10.5	10.9	2.68	2.68
9	1.31	1.12	1.25	1.25	0.857	7.05	13.1	16.7	10.5	11.4	2.68	2.68
10	1.31	1.12	1.25	1.18	0.846	7.05	13.1	16.7	6.79	11.4	2.68	2.68
11	1.31	1.25	1.25	1.12	0.756	7.05	13.8	16.7	6.79	11.4	2.68	2.46
12	1.31	1.18	1.25	1.12	1.48	7.05	13.8	16.7	6.43	11.4	2.46	2.46
13	1.31	1.18	1.25	1.12	2.99	7.88	13.8	15.6	3.40	11.4	2.46	2.46
14	1.25	1.18	1.25	1.12	2.07	10.3	14.2	16.3	3.40	9.57	4.20	2.46
15	1.25	1.18	1.25	1.12	6.33	8.07	14.2	16.3	3.40	7.53	5.09	2.46
16	1.25	1.37	1.25	1.12	6.33	7.16	14.2	16.0	3.15	6.43	5.09	2.46
17	1.25	1.37	1.25	1.12	6.33	8.64	14.2	15.2	3.15	6.08	4.20	2.46
18	1.25	1.37	1.25	1.05	6.68	9.10	15.2	15.2	4.20	6.08	3.65	2.46
19	0.989	1.37	1.37	1.05	7.05	7.89	16.3	15.2	9.14	6.08	2.91	2.25
20	0.989	1.37	1.31	1.05	7.05	8.35	17.0	14.9	13.9	6.08	2.68	2.25
21	0.989	1.37	1.31	1.05	7.05	10.4	17.4	14.5	12.4	3.65	4.20	2.25
22	0.989	1.12	1.25	1.12	7.05	11.1	17.4	14.2	11.4	3.40	4.20	2.68
23	0.989	1.05	1.25	1.12	7.05	10.0	18.5	14.2	6.79	3.40	4.20	2.46
24	0.989	1.05	1.25	1.05	7.05	10.0	18.5	13.8	6.43	3.40	3.15	2.46
25	0.989	1.05	1.25	0.989	7.05	10.4	18.1	13.8	7.53	3.15	3.65	2.46
26	0.989	1.05	1.18	0.861	7.05	9.69	18.1	13.8	10.0	3.15	3.65	2.46
27	0.989	1.05	1.12	0.989	7.05	9.69	18.1	14.9	10.5	2.91	3.65	2.46
28	0.989	1.25	1.12	1.05	7.43	9.69	18.5	14.6	10.5	2.91	3.65	2.46
29	1.05		1.05	1.05	4.67	8.68	18.5	14.7	10.9	2.91	3.92	2.46
30	1.18		0.989	0.989	4.67	11.1	18.5	14.4	10.9	2.91	3.92	2.46
31	1.18		0.989		4.67		18.5	13.7		2.91		2.46
Декада												
1	1.33	1.14	1.25	1.18	0.970	8.06	12.9	16.8	10.3	11.0	2.68	3.55
2	1.21	1.28	1.27	1.10	4.71	8.15	14.7	15.8	5.69	8.20	3.54	2.42
3	1.03	1.13	1.16	1.03	6.44	10.1	18.2	14.2	9.73	3.15	3.82	2.46
Сред	1.19	1.19	1.22	1.10	4.12	8.76	15.3	15.6	8.58	7.32	3.35	2.80
Наиб	1.37	1.37	1.37	1.31	7.43	11.4	18.5	18.5	14.7	11.8	5.43	3.92
День	1-5	16-21	19	6-8	28	30	23-31	1	1	10	16	1-7
Кол	3	6	1	3	1	1	7	1	1	1	1	7
Наим	0.989	1.05	0.989	0.840	0.666	5.88	11.4	12.3	3.15	2.91	2.46	2.22
День	19-29	6-27	29-31	26	12	16	1	27	15-17	27-31	11-13	20
Колич	11	9	3	1	1	1	1	1	3	5	3	1

П Е Р И О Д	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход воды	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя	
За год	5.92	18.5	23.07	01.08	8	0.666	12.05		1

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2009 г.

11а. 15264. р. Талас - с. Жасоркен (суммарная)

W = 722 млн. куб. км

M = 2.57 л/с с 1 кв. км

H = 81.1 мм

F = 8 900 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	4.53	4.46	3.93	4.43	4.37	39.4	58.7	56.1	49.8	40.2	8.04	11.1
2	4.41	4.46	3.93	4.61	4.25	43.3	58.6	51.0	42.4	40.2	7.60	11.1
3	4.47	4.46	3.98	4.97	4.19	43.3	58.6	48.5	40.8	40.2	7.59	11.2
4	4.53	4.46	3.98	4.80	4.06	43.3	57.0	58.7	39.2	40.2	7.58	11.3
5	4.47	4.46	3.98	4.62	3.87	43.7	55.9	57.7	38.8	40.2	7.20	11.4
6	4.35	4.34	3.98	4.99	3.83	42.5	55.9	57.0	38.4	40.2	7.20	11.4
7	4.35	4.21	3.93	5.36	6.14	42.5	55.9	57.0	39.3	40.2	7.21	11.4
8	4.35	4.21	3.93	5.48	5.03	43.8	55.9	57.0	39.8	41.5	7.21	8.10
9	4.35	4.22	3.93	5.17	5.39	44.4	55.9	57.0	30.5	42.0	7.21	8.10
10	4.35	3.93	4.09	4.98	5.63	44.4	55.9	57.0	19.5	42.7	7.20	7.86
11	4.35	4.19	4.17	4.92	5.61	44.4	56.6	57.0	19.5	42.7	7.18	7.38
12	4.35	4.11	4.14	4.92	9.57	43.1	56.6	57.0	19.1	42.7	6.72	7.14
13	4.30	4.19	4.11	4.80	27.0	43.9	56.6	55.9	15.6	42.7	6.68	7.09
14	4.29	4.17	4.09	4.68	27.1	46.3	55.5	57.3	15.6	35.2	11.9	7.03
15	4.29	4.21	4.06	4.68	32.2	44.1	57.0	57.3	15.2	25.4	14.0	6.98
16	4.29	4.43	4.03	4.80	32.2	43.2	57.0	57.0	15.4	20.4	13.3	6.94
17	4.29	4.46	4.06	4.68	32.2	44.6	57.0	56.2	16.3	19.2	11.5	6.90
18	4.29	4.44	4.93	4.61	33.6	43.8	59.4	56.2	17.3	19.2	9.97	6.87
19	4.03	4.15	5.05	4.25	35.0	42.6	60.5	56.9	28.0	18.8	6.97	6.65
20	4.03	4.15	4.99	4.14	35.0	47.0	59.8	56.6	33.3	18.6	7.41	6.66
21	4.03	4.15	4.87	4.37	38.3	54.6	61.6	56.2	35.7	10.4	10.4	6.68
22	4.03	3.85	4.81	4.56	38.3	52.4	61.6	51.6	33.0	8.84	10.5	7.89
23	4.03	3.78	4.93	4.32	37.2	51.3	62.7	51.6	19.0	8.94	10.6	7.32
24	4.03	3.78	4.93	4.49	37.2	49.9	62.7	51.2	18.6	9.06	7.68	6.99
25	4.03	3.78	4.93	4.43	36.1	51.7	62.3	51.2	26.4	8.70	9.96	6.99
26	4.03	3.78	4.86	4.06	36.1	48.3	62.3	51.2	39.3	8.60	10.1	6.99
27	4.03	3.78	4.92	4.19	36.1	48.3	63.8	52.3	39.8	8.46	10.4	6.99
28	4.03	3.98	4.80	4.61	35.3	49.6	63.7	51.3	39.8	8.56	10.5	6.99
29	4.33		4.73	4.49	32.6	50.0	63.1	50.7	40.2	8.42	10.9	6.67
30	4.46		4.55	4.31	32.6	53.9	62.6	51.1	40.2	8.47	11.0	6.67
31	4.46		4.55		33.7		62.0	50.4		8.49		6.67
Декада												
1	4.42	4.32	3.97	4.94	4.68	43.1	56.8	55.7	37.9	40.8	7.40	10.3
2	4.25	4.25	4.36	4.65	26.9	44.3	57.6	56.7	19.5	28.5	9.55	6.96
3	4.13	3.86	4.81	4.38	35.7	51.0	62.6	51.7	33.2	8.81	10.2	6.99
Сред	4.27	4.14	4.38	4.66	22.5	46.1	59.0	54.7	30.2	26.0	9.05	8.08
Наиб	4.53	4.46	5.05	5.48	38.3	54.6	63.8	58.7	49.8	42.7	14.0	11.4
День	1-4	1-17	19	8	21-22	21	27	4	1	10-13	15	5-7
Кол	2	6	1	1	2	1	1	1	1	4	1	3
Наим	4.03	3.78	3.93	4.06	3.83	39.4	55.5	48.5	15.2	8.42	6.68	6.65
День	19-28	23-27	1-9	26	6	1	14	3	1	29	13	19
Кол	10	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1

П Е Р И О Д	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход воды	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя	
За год	22.9	63.8	27.07		1	3.78	23.02	27.02	5

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2009 г.

13. 15396. р. Талас - пос. Солнечный

W = 797 млн. куб. м

M = 2.75 л/с с 1 кв. км

H = 86.6 мм F = 9 200 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	11.7	12.6	11.0	11.0	8.88	37.4	53.6	55.4	41.3	38.7	11.0	15.8
2	11.7	12.6	11.0	11.0	8.88	39.9	55.4	51.8	37.4	37.4	11.0	15.8
3	11.7	12.6	11.0	11.0	8.88	39.9	55.4	51.8	37.4	37.4	11.0	15.8
4	11.7	12.6	11.7	11.0	8.25	39.9	55.4	51.8	36.1	37.4	11.0	15.8
5	11.7	12.6	11.7	11.0	8.25	41.3	51.8	51.8	36.1	37.4	11.0	15.8
6	11.7	12.6	11.7	11.0	8.25	41.3	51.8	51.8	36.1	37.4	11.0	15.8
7	11.7	12.6	11.0	11.0	11.7	41.3	53.6	51.8	37.4	37.4	11.0	15.8
8	11.7	11.7	11.0	11.0	11.7	41.3	53.6	51.8	37.4	37.4	11.0	15.8
9	11.7	11.7	11.0	11.0	10.3	42.6	53.6	51.8	27.8	37.4	11.0	15.8
10	11.7	11.7	11.0	11.0	8.88	42.6	55.4	51.8	19.4	37.4	11.0	15.8
11	11.7	11.7	11.7	11.0	8.88	42.6	55.4	51.8	19.4	37.4	11.0	14.1
12	11.7	11.7	11.7	11.0	15.0	42.6	55.4	51.8	19.4	37.4	11.0	13.3
13	11.7	11.7	11.7	11.0	28.9	42.6	55.4	51.8	18.5	37.4	11.0	13.3
14	11.7	11.7	11.7	10.3	30.1	42.6	55.4	51.8	17.6	34.9	13.3	13.3
15	11.7	11.7	11.0	10.3	31.2	41.3	55.4	51.8	17.6	25.6	17.6	13.3
16	11.7	12.6	11.0	11.0	32.4	39.9	55.4	51.8	15.8	23.4	17.6	13.3
17	11.7	12.6	11.0	11.0	32.4	38.7	55.4	51.8	14.1	22.5	16.7	13.3
18	11.7	12.6	11.7	11.0	33.6	38.7	55.4	51.8	15.8	20.5	15.8	13.3
19	11.7	12.6	12.6	11.0	34.9	38.7	57.1	51.8	26.6	18.5	13.3	13.3
20	11.7	11.7	12.6	11.0	34.9	41.3	59.0	51.8	30.1	18.5	13.3	13.3
21	11.7	11.7	12.6	10.3	36.1	45.4	60.8	51.8	32.4	15.8	15.8	13.3
22	11.7	11.7	12.6	10.3	36.1	45.4	60.8	51.8	32.4	12.6	15.8	13.3
23	11.7	11.7	12.6	10.3	36.1	45.4	60.8	48.4	23.4	12.6	15.8	13.3
24	11.7	11.0	12.6	10.3	36.1	45.4	60.8	44.1	22.5	12.6	13.3	13.3
25	11.7	11.0	12.6	10.3	36.1	47.0	60.8	44.1	27.8	11.7	15.0	13.3
26	11.7	11.0	12.6	10.3	36.1	45.4	60.8	44.1	38.7	11.0	15.0	13.3
27	11.7	11.0	11.7	10.3	34.9	45.4	59.0	44.1	38.7	11.0	15.0	13.3
28	11.7	11.0	11.7	10.3	34.9	45.4	59.0	44.1	38.7	11.0	15.0	13.3
29	12.6		11.7	8.88	33.6	47.0	59.0	44.1	38.7	11.0	15.0	13.3
30	12.6		11.7	8.88	33.6	50.0	59.0	44.1	38.7	11.0	15.0	13.3
31	12.6		11.7		33.6		60.8	45.4		11.0		13.3
Декада												
1	11.7	12.3	11.2	11.0	9.41	40.8	53.9	52.2	34.6	37.5	11.0	15.8
2	11.7	12.1	11.7	10.9	28.2	40.9	55.9	51.8	19.5	27.6	14.1	13.4
3	12.0	11.3	12.2	10.0	35.2	46.2	60.1	46.0	33.2	11.9	15.1	13.3
Сред	11.8	11.9	11.7	10.6	24.6	42.6	56.8	49.9	29.1	25.2	13.4	14.1
Наиб	12.6	12.6	13.3	11.7	36.1	51.8	60.8	60.8	45.4	38.7	18.5	15.8
День	29-31	1-19	19-20	1	20-27	30	20-31	1	1	1-14	15-16	1-10
Кол	3	11	2	1	8	1	10	1	1	4	2	10
Наим	11.7	11.0	11.0	8.88	8.25	33.6	51.8	44.1	14.1	11.0	11.0	13.3
День	1-29	24-28	1-18	29-30	4-6	1	5-6	23-31	16-17	26-31	1-14	11-31
Кол	29	5	11	2	3	1	2	9	2	6	14	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	25.3	60.8	20.07	01.08	11	8.25	04.05	06.05	3		
1983-2009, 19 (16)	26.9	80.6	06.11	07.11.03	2	4.58	21.03.83		1		

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2009 г.

14. 15309. р. Асса - - ж.-д. ст. Маймак

W = 230 млн. куб. км

M = 2.68 л/с с 1 кв. км

H = 84.7 мм

F = 2 720 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	7.05	6.64	6.64	4.41	4.41	10.1	14.8	14.8	7.05	4.41	5.12	5.86
2	7.05	6.64	6.64	4.41	4.41	10.6	14.8	14.8	7.05	4.41	5.12	5.86
3	7.05	6.64	6.64	4.41	4.41	10.6	14.8	14.8	5.86	4.41	4.41	5.86
4	7.05	6.64	6.64	4.41	4.41	10.6	14.8	14.8	5.12	4.41	4.41	5.86
5	7.05	6.64	6.64	4.41	5.86	10.6	14.8	14.8	5.12	4.41	4.41	5.86
6	6.25	6.64	6.64	4.41	6.64	10.6	14.8	14.8	5.12	4.41	4.41	5.86
7	6.25	6.64	6.64	4.41	6.25	10.6	14.8	14.8	5.12	4.41	4.41	5.86
8	6.25	6.64	6.64	4.41	6.25	10.6	14.8	14.2	4.76	4.41	4.41	5.86
9	6.25	6.64	6.64	4.41	6.25	10.6	14.8	13.1	4.41	4.41	4.41	5.86
10	6.25	6.64	6.64	4.41	6.25	10.6	14.8	13.1	4.41	4.41	4.41	5.86
11	6.25	7.05	6.64	4.41	5.12	10.6	14.8	13.1	4.41	4.41	4.41	5.86
12	6.25	7.05	6.64	4.41	5.12	10.6	14.8	13.1	4.41	4.41	4.41	5.86
13	6.25	7.05	6.25	4.41	5.86	10.6	14.8	13.1	4.41	4.41	5.12	5.86
14	6.25	7.05	5.86	4.41	5.86	10.6	14.8	13.1	4.41	4.41	5.12	5.86
15	6.25	7.05	5.86	4.41	5.12	10.6	14.8	13.1	4.41	4.41	5.12	5.86
16	6.25	7.05	5.86	4.41	4.41	10.6	14.8	13.1	4.41	4.41	5.12	5.86
17	6.25	6.64	5.86	4.41	5.12	10.6	14.8	13.1	4.41	4.41	5.12	5.86
18	6.25	6.64	5.86	4.41	7.47	10.6	14.8	13.1	4.41	4.41	5.12	5.86
19	6.25	6.64	5.86	4.41	9.22	10.6	14.8	11.1	4.41	4.41	5.12	5.86
20	6.25	6.64	5.86	4.41	9.22	10.6	14.8	9.22	4.41	4.41	5.12	5.86
21	6.25	6.64	5.86	4.41	7.47	10.6	14.8	9.22	4.41	4.41	5.12	5.86
22	6.25	6.64	5.86	4.41	5.12	10.6	14.8	8.32	4.41	4.41	5.12	5.86
23	6.25	6.64	5.86	4.41	4.41	10.6	14.8	7.05	4.41	4.41	5.86	5.86
24	6.25	6.64	5.49	4.41	4.41	10.6	14.8	7.05	4.41	4.41	5.86	5.86
25	6.25	6.64	5.12	4.41	5.86	10.6	14.8	7.05	4.41	4.41	5.86	5.86
26	6.25	6.64	5.12	4.41	8.77	13.1	14.8	7.05	4.41	4.76	5.86	5.86
27	6.25	6.64	5.12	4.41	10.1	13.1	14.8	7.05	4.41	5.12	5.86	5.86
28	6.25	6.64	4.76	4.41	10.1	13.1	14.8	7.05	4.41	5.12	5.86	5.86
29	6.25		4.41	4.41	10.1	14.2	14.8	7.05	4.41	5.12	5.86	5.86
30	6.25		4.41	4.41	10.1	14.8	14.8	7.05	4.41	5.12	5.86	5.86
31	6.64		4.41		10.1		14.8	7.05		5.12		5.86
Декада												
1	6.65	6.64	6.64	4.41	5.52	10.6	14.8	14.4	5.40	4.41	4.55	5.86
2	6.25	6.89	6.06	4.41	6.25	10.6	14.8	12.5	4.41	4.41	4.98	5.86
3	6.28	6.64	5.13	4.41	7.89	12.2	14.8	7.36	4.41	4.77	5.71	5.86
Сред	6.39	6.73	5.92	4.41	6.59	11.1	14.8	11.3	4.74	4.54	5.08	5.86
Наиб	7.05	7.05	6.64	4.41	10.1	14.8	14.8	14.8	7.05	5.12	5.86	5.86
День	1-5	10-17	1-13	1-30	26-31	29-30	1-31	1-8	1-3	26-31	23-30	1-31
Кол	5	8	13	30	6	2	31	8	3	6	8	31
Наим	6.25	6.64	4.41	4.41	4.41	10.1	14.8	7.05	4.41	4.41	4.41	5.86
День	6-30	1-28	28-31	1-30	1-25	1	1-31	22-31	8-30	1-26	3-12	1-31
Кол	25	22	4	30	14	1	31	10	23	26	10	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	7.30	14.8	29.06	08.08	41	4.41	28.03	12.11	107
1926-2009, 84 (80)	10.7	(1350)	08.04.59		1	0.68	27.06.27		1

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2009 г.

15. 15314. р. Терс - с. Бурно-Октябрьское

W = 130 млн. куб. м

M = 3.84 л/с с 1 кв. км

H = 121 мм

F = 1 070 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	3.58	4.16	5.72	9.11	7.29	4.37	2.01	1.42	1.42	2.58	2.89	3.58
2	3.58	5.02	5.72	8.47	7.01	4.79	2.01	1.42	1.42	2.58	2.89	3.58
3	3.63	7.29	5.97	8.78	7.01	6.48	2.01	1.42	1.42	2.73	2.89	3.58
4	3.68	5.97	7.01	8.47	7.58	5.25	2.01	1.42	1.42	2.73	2.89	3.58
5	3.66	5.25	7.29	8.47	7.29	4.79	2.01	1.42	1.42	2.89	2.89	3.58
6	3.64	5.02	6.74	8.47	7.01	4.79	2.01	1.42	1.42	3.06	2.89	3.58
7	3.62	4.79	6.48	9.11	6.74	4.58	2.01	1.42	1.42	3.06	2.89	3.58
8	3.57	4.58	6.22	7.87	6.74	4.58	2.01	1.42	1.42	3.06	2.89	3.40
9	3.51	4.58	5.97	7.29	6.22	4.16	2.01	1.42	1.42	3.06	2.89	3.40
10	3.46	5.97	5.97	6.74	6.22	3.58	2.01	1.42	1.42	3.06	2.89	3.40
11	3.40	7.58	5.97	6.74	7.01	3.23	2.01	1.42	1.52	3.06	2.89	3.40
12	3.36	6.48	5.97	7.01	6.74	3.06	2.01	1.42	1.76	3.06	2.89	3.40
13	3.31	5.02	6.48	8.17	6.48	3.06	2.01	1.42	1.88	3.06	2.89	3.40
14	3.27	5.02	6.48	8.47	6.22	3.06	2.01	1.42	2.01	3.06	2.89	3.40
15	3.23	5.48	6.48	8.47	6.74	3.06	2.01	1.42	2.01	3.06	2.89	3.40
16	3.23	5.97	6.74	8.47	6.48	2.89	2.01	1.42	2.01	2.89	2.89	3.58
17	3.22	5.97	7.87	8.47	6.22	2.89	1.88	1.42	2.01	2.89	2.89	3.58
18	3.19	5.72	9.44	8.17	6.22	2.58	1.88	1.42	2.01	2.89	2.89	3.58
19	3.21	5.48	11.7	7.87	6.22	2.58	1.76	1.42	2.01	2.89	3.06	3.58
20	3.24	5.48	11.1	7.01	6.22	2.58	1.76	1.42	2.01	2.89	3.06	3.58
21	3.27	5.48	10.4	6.74	6.48	2.43	1.64	1.42	2.01	2.89	3.06	3.58
22	3.29	5.48	10.1	6.48	6.48	2.43	1.64	1.42	2.01	2.89	3.06	4.37
23	3.32	5.25	11.4	6.48	6.48	2.28	1.64	1.42	2.14	2.89	3.06	4.16
24	3.35	5.48	12.7	6.48	6.22	2.28	1.64	1.42	2.14	2.89	3.06	3.96
25	3.38	5.48	12.7	6.48	5.72	2.28	1.64	1.42	2.14	2.89	3.23	3.96
26	3.49	5.48	11.7	6.74	5.25	2.14	1.64	1.42	2.28	2.89	3.58	3.77
27	3.61	5.72	11.1	7.01	5.25	2.14	1.64	1.42	2.43	2.89	3.58	3.77
28	3.73	5.97	10.8	7.87	4.79	2.01	1.64	1.42	2.43	2.89	3.58	3.77
29	3.85		10.8	7.58	4.58	2.01	1.42	1.42	2.43	2.89	3.58	3.77
30	3.96		9.77	7.29	4.37	2.01	1.42	1.42	2.58	2.89	3.58	3.77
31	4.16		9.11		4.16		1.42	1.42		2.89		3.77
Декада												
1	3.59	5.26	6.31	8.28	6.91	4.74	2.01	1.42	1.42	2.88	2.89	3.53
2	3.27	5.82	7.82	7.89	6.46	2.90	1.93	1.42	1.92	2.97	2.92	3.49
3	3.58	5.54	11.0	6.92	5.43	2.20	1.58	1.42	2.26	2.89	3.34	3.88
Сред	3.48	5.54	8.45	7.69	6.24	3.28	1.83	1.42	1.87	2.91	3.05	3.64
Наиб	4.16	7.87	13.1	9.77	7.58	7.07	2.01	1.42	2.60	3.34	3.86	4.37
День	31	3	23	7	4	3	1-16	1-31	30	10	30	22-23
Кол	1	1	1	1	1	1	16	31	1	1	1	2
Наим	3.06	4.16	5.72	6.48	4.16	2.01	1.42	1.42	1.42	2.58	2.82	3.37
День	16	1	1-12	21-26	31	27-30	29-31	1-31	1-11	1-2	10	10
Кол	1	1	5	6	1	4	3	1	11	2	1	1

П Е Р И О Д	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход воды	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя	
За год	4.11	13.1	23.03		1	1.42	29.07	11.09	45
1968-2009, 42 (41)	5.94	421	11.02.96		1	0.14	20.06	03.07.82	14

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2009 г.

16. 15324. р. Шокпак - с. Зыковское

W = 46.2 млн. куб. м

M = 8.94 л/с с 1 кв. км

H = 282 мм

F = 164 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1.28	1.56	2.17	2.50	2.50	1.78	0.585	0.352	0.439	1.15	1.22	1.42
2	1.35	1.71	2.17	2.42	2.50	1.94	0.585	0.352	0.488	1.09	1.22	1.35
3	1.42	1.86	2.17	2.42	2.50	2.01	0.585	0.352	0.488	1.09	1.22	1.35
4	1.42	1.86	2.50	2.34	2.50	1.94	0.585	0.352	0.488	1.09	1.22	1.35
5	1.49	1.86	2.85	2.34	2.50	1.78	0.585	0.352	0.488	1.09	1.22	1.35
6	1.64	1.86	2.67	2.50	2.67	1.71	0.585	0.397	0.533	1.09	1.28	1.35
7	1.71	1.86	2.50	2.50	2.50	1.71	0.533	0.397	0.585	1.09	1.28	1.35
8	1.71	1.78	2.42	2.50	2.34	1.71	0.488	0.397	0.634	1.09	1.35	1.35
9	1.56	1.78	2.34	2.34	2.42	1.56	0.488	0.439	0.634	1.15	1.35	1.35
10	1.42	2.76	2.25	2.34	2.50	1.49	0.488	0.397	0.634	1.15	1.35	1.35
11	1.35	2.01	2.25	2.34	2.50	1.42	0.488	0.397	0.687	1.15	1.35	1.35
12	1.35	2.01	2.42	2.34	2.58	1.42	0.488	0.397	0.687	1.15	1.35	1.35
13	1.35	2.01	2.50	2.50	2.50	1.42	0.488	0.439	0.687	1.15	1.28	1.35
14	0.634	2.01	2.34	2.50	2.50	1.22	0.488	0.397	0.634	1.15	1.28	1.35
15	0.352	2.01	2.34	2.50	2.85	1.03	0.488	0.397	0.634	1.15	1.28	1.35
16	0.798	2.17	2.42	2.50	2.85	0.969	0.488	0.397	0.585	1.15	1.28	1.35
17	0.909	2.25	2.50	2.50	2.58	0.909	0.488	0.397	0.585	1.15	1.28	1.35
18	1.03	2.25	2.85	2.50	2.50	0.852	0.488	0.397	0.634	1.15	1.28	1.42
19	1.22	2.17	2.67	2.50	2.34	0.852	0.488	0.397	0.687	1.15	1.42	1.42
20	1.42	2.25	2.67	2.34	2.58	0.852	0.488	0.397	0.687	1.15	1.35	1.35
21	1.56	2.34	2.67	2.42	2.67	0.798	0.488	0.397	0.740	1.15	1.35	1.42
22	1.56	2.25	2.67	2.34	2.50	0.798	0.439	0.397	0.798	1.15	1.35	2.17
23	1.56	2.17	3.37	2.34	2.42	0.798	0.397	0.397	0.798	1.15	1.42	1.64
24	1.56	2.17	3.46	2.34	2.34	0.798	0.397	0.397	0.852	1.15	1.42	1.42
25	1.56	2.17	3.20	2.25	2.17	0.687	0.397	0.397	0.909	1.15	1.35	1.42
26	1.49	2.17	3.20	2.50	2.17	0.585	0.397	0.439	1.03	1.15	1.35	1.42
27	1.42	2.17	3.11	2.58	2.01	0.585	0.397	0.488	1.03	1.15	1.35	1.42
28	1.42	2.17	3.37	3.03	2.01	0.585	0.352	0.488	1.15	1.15	1.35	1.42
29	1.56		3.46	2.85	1.86	0.585	0.352	0.488	1.15	1.15	1.42	1.42
30	1.56		3.03	2.67	1.78	0.585	0.352	0.439	1.15	1.22	1.42	1.42
31	1.56		2.58		1.78		0.352	0.439		1.22		1.42
Декада												
1	1.50	1.89	2.41	2.42	2.50	1.76	0.551	0.379	0.541	1.11	1.27	1.36
2	1.04	2.12	2.50	2.45	2.58	1.09	0.488	0.401	0.651	1.15	1.32	1.37
3	1.53	2.20	3.10	2.53	2.16	0.680	0.393	0.433	0.962	1.17	1.38	1.51
Сред	1.36	2.06	2.68	2.47	2.40	1.18	0.474	0.405	0.718	1.14	1.33	1.42
Наиб	1.71	3.71	3.71	3.46	2.93	2.09	0.585	0.488	1.22	1.22	1.42	2.25
День	7-8	10	23-28	28	15	2-4	1-6	27-29	28-29	29-31	19-30	22
Кол	2	1	3	1	1	3	6	3	2	3	5	1
Наим	0.238	1.56	2.17	2.25	1.78	0.585	0.352	0.352	0.439	1.09	1.22	1.35
День	14-15	1	1-3	24-25	29-31	25-30	27-31	1-6	1-2	1-11	1-6	1-21
Кол	2	1	3	2	3	6	5	6	2	11	6	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	1.47	3.71	10.02	28.03	4	0.238	14.01	15.01	2
1956-2009, 48 (46)	2.03	346	02.05.58		1	0.058	04.08	13.08.91	2

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2009 г.

17. 15342. р. Беркара - у выхода из гор

W = 5.96 млн. куб. м M = 8.63 л/с с 1 кв.км

H = 272 мм F = 21.9 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0.100	0.114	0.144	1.12	0.310	0.144	0.114	0.045	0.020	0.021	0.039	0.039
2	0.100	0.114	0.144	1.06	0.310	0.160	0.100	0.045	0.020	0.021	0.032	0.039
3	0.100	0.114	0.144	1.01	0.310	0.178	0.100	0.044	0.021	0.021	0.032	0.039
4	0.100	0.114	0.144	1.01	0.364	0.197	0.114	0.044	0.016	0.021	0.032	0.039
5	0.100	0.114	0.144	1.01	0.364	0.178	0.114	0.044	0.016	0.021	0.039	0.039
6	0.100	0.114	0.144	0.955	0.393	0.178	0.101	0.044	0.017	0.021	0.039	0.039
7	0.100	0.128	0.178	0.955	0.364	0.160	0.114	0.043	0.017	0.021	0.039	0.039
8	0.100	0.128	0.178	1.01	0.364	0.160	0.089	0.043	0.017	0.021	0.039	0.039
9	0.100	0.128	0.178	1.01	0.424	0.178	0.088	0.043	0.016	0.021	0.039	0.039
10	0.100	0.144	0.197	0.955	0.489	0.178	0.088	0.036	0.016	0.021	0.039	0.039
11	0.100	0.144	0.217	0.955	0.489	0.160	0.088	0.038	0.014	0.026	0.039	0.039
12	0.100	0.144	0.217	0.905	0.489	0.178	0.087	0.040	0.013	0.026	0.039	0.039
13	0.100	0.144	0.217	0.955	0.217	0.178	0.075	0.033	0.012	0.026	0.039	0.039
14	0.100	0.144	0.261	0.905	0.310	0.178	0.065	0.033	0.011	0.026	0.039	0.039
15	0.100	0.144	0.285	0.905	0.489	0.178	0.064	0.033	0.011	0.026	0.039	0.039
16	0.100	0.144	0.336	0.955	0.455	0.160	0.064	0.033	0.011	0.026	0.039	0.039
17	0.100	0.144	0.393	0.905	0.455	0.160	0.063	0.033	0.011	0.026	0.039	0.039
18	0.100	0.144	0.489	0.809	0.424	0.178	0.063	0.033	0.012	0.026	0.039	0.039
19	0.100	0.144	0.560	0.720	0.424	0.160	0.054	0.027	0.016	0.026	0.039	0.039
20	0.100	0.144	0.637	0.637	0.393	0.144	0.045	0.027	0.016	0.026	0.039	0.039
21	0.114	0.160	0.720	0.560	0.424	0.144	0.045	0.027	0.016	0.026	0.039	0.039
22	0.114	0.160	0.720	0.489	0.424	0.144	0.045	0.027	0.016	0.026	0.039	0.039
23	0.114	0.160	0.809	0.424	0.393	0.144	0.045	0.027	0.016	0.026	0.039	0.039
24	0.114	0.160	0.955	0.310	0.217	0.144	0.045	0.027	0.021	0.026	0.039	0.039
25	0.114	0.160	1.17	0.310	0.217	0.128	0.045	0.021	0.021	0.026	0.039	0.039
26	0.114	0.160	1.36	0.310	0.197	0.128	0.045	0.022	0.021	0.026	0.039	0.039
27	0.114	0.160	1.36	0.336	0.197	0.114	0.045	0.023	0.021	0.026	0.039	0.039
28	0.114	0.160	1.29	0.364	0.178	0.114	0.045	0.023	0.021	0.026	0.039	0.039
29	0.114		1.23	0.364	0.178	0.114	0.045	0.024	0.021	0.039	0.039	0.039
30	0.114		1.17	0.364	0.160	0.114	0.045	0.024	0.021	0.039	0.039	0.039
31	0.114		1.12		0.144		0.045	0.025		0.039		0.039
Декада												
1	0.100	0.121	0.160	1.01	0.369	0.171	0.102	0.043	0.018	0.021	0.037	0.039
2	0.100	0.144	0.361	0.865	0.415	0.167	0.067	0.033	0.013	0.026	0.039	0.039
3	0.114	0.160	1.08	0.383	0.248	0.129	0.045	0.025	0.019	0.030	0.039	0.039
Сред	0.105	0.140	0.552	0.752	0.341	0.156	0.070	0.033	0.017	0.026	0.038	0.039
Наиб	0.114	0.160	1.36	1.12	0.489	0.197	0.114	0.045	0.021	0.039	0.039	0.039
День	21-31	20-28	26-28	1	9-15	3-4	1-7	1-2	3-30	29-31	1-30	1-31
Кол	11	9	3	1	6	2	4	2	9	3	28	31
Наим	0.100	0.114	0.144	0.310	0.144	0.114	0.037	0.021	0.011	0.021	0.032	0.039
День	1-21	1-6	1-6	24-26	31	27-30	26-31	25	14-17	1-10	2-4	1-31
Кол	21	6	6	3	1	4	4	1	4	10	3	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	0.189	1.36	26.03	28.03	3	0.011	14.09	17.09	4
1960-2009, 31(31)	0.271	7.90	13.07.87		1	0.010	07.08	16.08.82	10

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2009 г.

18. 15347. р. Тамды - г. Каратау

W = 5.83 млн. куб. м

M = 0.68 л/с с 1 кв.км

H = 21.5 мм F = 271 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0.071	0.022	0.238	0.685	0.271	0.172	0.066	нб	нб	нб	нб	0.051
2	0.071	0.039	0.237	0.685	0.271	0.204	0.067	"	"	"	"	0.038
3	0.072	0.045	0.338	0.685	0.271	0.196	0.068	"	"	"	"	0.051
4	0.072	0.049	0.446	0.685	0.271	0.184	0.069	"	"	"	"	0.051
5	0.073	0.055	0.719	0.685	0.375	0.173	0.070	"	"	"	"	0.051
6	0.073	0.061	0.851	0.756	0.375	0.103	0.071	"	"	"	"	0.051
7	0.074	0.065	0.794	0.756	0.491	0.099	0.072	"	"	"	"	0.051
8	0.074	0.069	0.578	0.685	0.431	0.097	0.073	"	"	"	"	0.065
9	0.074	0.071	0.459	0.685	0.431	0.097	0.073	"	"	"	"	0.065
10	0.073	0.124	0.364	0.618	0.375	0.100	0.073	"	"	"	"	0.065
11	0.071	0.280	0.291	0.553	0.375	0.758	0.073	"	"	"	0.038	0.065
12	0.071	0.381	0.340	0.553	0.322	0.397	0.036	"	"	"	0.038	0.065
13	0.071	0.368	1.78	0.618	0.322	0.234	0.035	"	"	"	0.038	0.065
14	0.071	0.300	1.06	0.553	0.362	0.229	0.035	"	"	"	0.038	0.065
15	0.071	0.242	0.904	0.553	0.294	0.221	0.034	"	"	"	0.038	0.065
16	0.071	0.334	1.23	0.553	0.284	0.172	0.034	"	"	"	0.038	0.065
17	0.071	0.270	1.23	0.553	0.275	0.167	0.021	"	"	"	0.038	0.065
18	0.071	0.266	0.982	0.553	0.221	0.161	0.021	"	"	"	0.038	0.065
19	0.071	0.312	1.06	0.553	0.214	0.154	0.012	"	"	"	0.038	0.065
20	0.051	0.220	0.904	0.491	0.209	0.147	0.013	"	"	"	0.038	0.065
21	0.037	0.224	0.685	0.491	0.211	0.143	0.014	"	"	"	0.038	0.065
22	0.037	0.229	0.685	0.491	0.212	0.080	0.007	"	"	"	0.038	0.065
23	0.036	0.233	0.982	0.491	0.214	0.077	0.007	"	"	"	0.051	0.065
24	0.036	0.237	1.23	0.491	0.215	0.074	0.008	"	"	"	0.051	0.065
25	0.035	0.241	1.41	0.491	0.217	0.071	0.005	"	"	"	0.051	0.065
26	0.034	0.244	1.23	0.491	0.177	0.068	нб	"	"	"	0.051	0.065
27	0.034	0.244	1.14	0.431	0.178	0.066	"	"	"	"	0.051	0.065
28	0.033	0.240	1.06	0.491	0.179	0.065	"	"	"	"	0.051	0.065
29	0.033		0.904	0.491	0.180	0.065	"	"	"	"	0.051	0.065
30	0.033		0.828	0.375	0.180	0.065	"	"	"	"	0.051	0.065
31	0.033		0.756		0.180		"	"	"	"		0.065
Декада												
1	0.073	0.060	0.502	0.693	0.356	0.142	0.070	нб	нб	нб	нб	0.054
2	0.069	0.297	0.979	0.553	0.288	0.264	0.031	нб	нб	нб	0.038	0.065
3	0.035	0.237	0.99	0.473	0.195	0.077	0.004	нб	нб	нб	0.048	0.065
Сред	0.058	0.195	0.830	0.573	0.277	0.161	0.034	нб	нб	нб	0.029	0.061
Наиб	0.074	0.450	1.99	0.828	0.491	1.78	0.073	нб	нб	нб	0.051	0.065
День	7-9	11	13	6	7	11	8-11	1-31	1-30	1-31	21-30	8-31
Кол	3	1	1	1	1	1	4	31	30	31	9	24
Наим	0.020	0.022	0.237	0.271	0.170	0.065	нб	нб	нб	нб	нб	0.038
День	31	1	2	30	20	28-30	26-31	1-31	1-30	1-31	1-10	2
Кол	1	1	1	1	1	3	6	31	30	31	10	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	0.185	1.99	13.03		1	нб	26.07	10.11	108

Пояснение к таблице 1.3

10. канал ГЭС – зим. Улбугай 1-14.08; 20.10 – 11.11 - сброс воды в канал прекращался. 31.07; 15.08; 19.10; 12.11 – в один из сроков воды в канале не было.

11,12 р.Талас - с. Жасоркен, р.Талас - с. Жасоркен (ств.Ж 2) Эти два поста расположены на рукавах одной реки. Под № 11^а в табл. 1.3 приведен суммарный сток по двум рукавам.

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 (-). При ледоставе наблюдения за температурой воды прекращаются, соответствующие ячейки оставлены пустыми.

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

2009 г.

Дата перехода температуры весной через 0.2 град.		Декада		М Е С Я Ц												Дата перехода температуры осенью через 10 град.		Высшая температура за год, дата, число случаев
0.2 град.	10 град.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	град.	град.			
1. 15368 р. Шу - с. Благовещенское																		
14.03	1	4.9	4.6	9.2	13.3	15.7	18.9	22.8	22.0	17.5	15.2	10.3	5.4	11.11		25.0		
	2	4.3	6.2	10.3	14.6	16.9	20.6	23.4	21.9	16.2	12.4	6.8	4.5			19.07		
	3	4.1	7.7	11.7	15.2	17.5	23.4	23.4	20.1	15.8	11.0	5.8	4.3			21.07		
	Средн.	4.4	6.2	10.4	14.3	16.7	21.0	23.2	21.3	16.5	12.9	7.6	4.7			2		
	Наиб.	5.5	8.5	13.5	16.2	18.1	24.6	25.0	24.6	19.6	15.5	10.8	5.6					
	Колич.	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	4					
2. 15125 р. Шу - с.Ташуткуль																		
10.04	1	1.7	2.5	4.4	8.8	13.9	20.1	22.4	23.3	20.8	13.9	11.5	4.1	19.11		23.6		
	2	1.3	3.0	4.7	10.7	16.3	21.3	23.0	23.1	16.7	12.6	10.4	4.0			31.07		
	3	1.7	3.6	5.8	12.3	17.9	22.4	23.1	22.8	13.0	12.4	8.2	3.4			10.08		
	Средн.	1.6	3.0	5.0	10.6	16.0	21.3	22.8	23.1	16.8	12.9	10.0	3.9			4		
	Наиб.	2.4	4.0	7.2	13.0	19.3	22.9	23.6	23.6	22.6	14.2	12.4	5.2					
	Колич.	1	2	1	1	1	1	1	3	1	2	3	1					
3. 15134 р. Шу, прот. Большая Арна - с. Уланбель																		
04.03	24.03	1		2.3	14.1	17.7	23.2	23.5	24.8	18.2	14.8	7.9	-	07.11	14.11	29.0		
		2		6.5	12.8	21.9	24.1	24.7	22.1	17.5	10.3	0.2	-			09.06		
		3		11.3	14.6	20.3	24.6	24.2	21.6	16.4	8.1	-	0.1			11.06		
		Средн.		6.7	13.8	19.9	24.0	24.1	22.9	17.4	11.0	-	-			2		
		Наиб.		16.6	22.2	25.4	29.0	28.2	27.8	24.6	18.0	12.4	1.0					
		Колич.		2	1	2	2	2	1	1	1	1	1					
4. 15245 р. Шу, прот. Малая Арна - с. Уланбель																		
-	27.03	1		-	11.6	15.3	21.1	22.6	23.2	16.5	13.6	6.6	0.0	11.10	-	24.8		
		2		4.0	10.7	19.5	21.7	23.1	20.4	16.2	8.6		-			24.06		
		3		8.4	12.4	18.1	23.0	23.3	19.8	14.7	6.5		0.0			1		
		Средн.		-	11.6	17.6	21.9	23.0	21.1	15.8	9.6	-	-					
		Наиб.		12.0	14.2	21.8	24.8	24.4	24.0	20.2	15.6	9.6	0.0					
		Колич.		1	1	1	1	1	1	1	1	1	18					
5. 15213 р. Аксу - аул Аксу																		
30.03	1	1.0	3.6	6.6	12.6	15.4	21.7	24.7	26.8	16.9	16.6	10.3	5.5	09.11		27.8		
	2	0.0	4.5	7.9	12.8	19.6	22.2	26.1	27.0	16.7	8.0	7.0	1.1			15.08		
	3	1.1	4.9	9.3	14.0	21.6	18.4	26.7	26.6	16.3	9.8	6.7	1.9			1		
	Средн.	0.7	4.3	7.9	13.1	18.9	20.8	25.8	26.8	16.6	11.5	8.0	2.8					
	Наиб.	3.5	6.0	13.0	16.0	23.4	23.8	27.3	27.8	18.4	17.2	12.3	7.8					
	Колич.	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1					
6. 15220 р. Карабалта - с. Баласагун																		
08.02	25.03	1	0.4	0.6	5.3	13.3	16.2	21.2	21.4	22.4	16.6	16.2	9.7	26.10		25.2		
		2	-	3.2	8.2	12.5	18.5	21.8	21.8	21.3	16.8	11.9	3.1	0.8		10.08		
		3	-	3.6	10.6	14.5	18.9	21.0	22.1	20.3	17.3	10.1	2.3	1.6		1		
		Средн.	-	2.4	8.0	13.4	17.9	21.3	21.8	21.3	16.9	12.8	5.0	1.6				
		Наиб.	2.0	4.5	14.6	17.6	23.2	24.8	23.8	25.2	20.6	18.2	13.0	4.0				
		Колич.	1	2	1	1	2	2	2	1	1	2	1	2				
7. 15256 р. Токташ - с. Жаугаш Батыра																		
04.02	06.04	1		0.6	4.3	11.0	13.9	17.2	19.5	20.8	15.8	11.3	7.4	10.10	09.12	24.0		
		2		1.7	7.2	11.3	15.6	18.6	20.1	20.9	14.0	7.4	2.4	0.0		08.08		
		3		2.2	9.2	12.0	14.9	18.4	20.5	19.8	12.3	6.9	1.2	0.0		10.08		
		Средн.		1.5	6.9	11.4	14.8	18.1	20.0	20.5	14.0	8.6	3.6	0.2		2		
		Наиб.		2.9	12.4	16.0	18.4	19.8	23.5	24.0	22.0	13.0	8.8	1.2				
		Колич.		2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1				

Продолжение таблицы 1.7.

Дата перехода температуры весной через 0.2 град.		Декада	М Е С Я Ц												Дата перехода температуры осенью через 10 град.		Высшая температура за год, дата, число случаев
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
8. 15223 р. Курагаты - ж.-д. ст. Аспара																	
-	30.03	1	1.1	3.3	14.1	15.0	20.4	21.2	18.3	13.6	11.4	10.0	5.9	07.11	29.5		
		2	1.2	7.6	14.6	18.8	20.5	21.6	17.2	14.9	7.7	4.6	3.2			31.05	
		3	2.5	9.6	13.4	21.4	18.2	20.4	16.7	13.6	9.6	6.5	3.5				
		Средн.	1.6	6.8	14.0	18.4	19.7	21.1	17.4	14.0	9.6	7.0	4.2				
		Наиб.	4.0	16.5	18.0	29.5	28.0	28.5	24.0	20.0	17.0	18.0	9.0				
Колич.	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1					
9. 15233 р. Мерке - зим. Улбутуй																	
11.05		1	0.8	0.9	4.1	7.0	9.2	11.5	13.7	13.0	9.7	7.7	6.1	1.2	04.09	14.6	
		2	0.7	2.2	5.4	7.6	10.2	12.1	14.0	12.7	8.9	7.2	3.9	1.0			25.08
		3	0.6	3.1	6.6	8.4	11.0	12.8	13.2	12.1	8.4	6.5	2.3	1.0			
		Средн.	0.7	2.1	5.4	7.7	10.1	12.1	13.7	12.6	9.0	7.1	4.1	1.0			
		Наиб.	1.5	3.6	8.2	9.1	12.0	13.6	14.5	14.6	13.2	9.3	7.0	1.7			
Колич.	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	2	2					
11. 15264 р. Талас - с. Жасоркен																	
18.04		1	4.9	7.5	7.9	11.9	14.9	13.3	18.1	19.0	16.1	14.6	11.2	7.3	08.11	23.3	
		2	5.6	6.7	10.0	11.4	13.0	14.2	19.6	18.5	16.4	12.0	7.2	7.3			21.07
		3	6.6	7.0	11.0	13.3	12.7	16.3	19.7	18.6	16.2	11.2	8.6	7.5			
		Средн.	5.7	7.1	9.6	12.2	13.5	14.6	19.2	18.7	16.2	12.6	9.0	7.4			
		Наиб.	10.8	11.0	16.8	20.3	20.4	20.4	23.3	21.4	19.8	19.0	15.8	10.4			
Колич.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
13. 15396 р. Талас - пос. Солнечный																	
		1	18.5	18.3	18.4	18.7	19.1	14.0	17.9	18.7	12.2	10.7	16.6	15.7		24.5	
		2	18.5	18.2	18.7	18.7	13.0	16.0	18.9	17.5	13.8	14.2	15.9	15.6			01.05
		3	18.4	18.1	18.7	19.4	11.7	16.4	19.2	16.8	13.2	16.4	16.0	15.8			
		Средн.	18.5	18.2	18.6	19.0	14.6	15.5	18.7	17.7	13.1	13.7	16.1	15.7			
		Наиб.	20.1	19.6	20.3	24.2	24.5	19.3	22.1	21.3	18.9	20.1	18.1	17.5			
Колич.	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	1	3					
14. 15309 р. Асса - ж.-д. ст. Маймак																	
29.04		1	1.4	4.1	6.0	10.2	13.9	17.3	19.6	21.5	16.7	13.1	6.6	2.6	13.10	25.5	
		2	1.6	4.5	8.5	10.5	16.1	18.4	21.2	22.0	15.0	9.2	2.9	2.3			15.08
		3	2.6	4.9	9.6	11.4	16.2	19.2	21.7	20.4	14.3	7.4	3.9	3.2			
		Средн.	1.9	4.5	8.0	10.7	15.4	18.3	20.9	21.3	15.4	9.9	4.4	2.7			
		Наиб.	5.5	7.8	13.8	15.5	21.0	22.8	25.0	25.5	24.0	15.5	10.0	5.0			
Колич.	2	1	2	4	3	1	1	2	3	1	1	4					
15. 15314 р. Терс - с. Бурно-Октябрьское																	
30.04		1	0.4	2.4	4.3	9.8	12.2	16.2	18.5	18.1	14.8	12.8	8.6	2.9	11.10	23.1	
		2	0.5	3.1	6.8	9.4	13.6	17.8	18.9	17.5	15.3	9.5	2.8	2.1			27.07
		3	1.8	3.5	8.6	10.6	14.3	18.4	18.9	16.8	14.9	8.9	4.2	2.0			
		Средн.	0.9	3.0	6.6	9.9	13.4	17.5	18.8	17.5	15.0	10.4	5.2	2.3			
		Наиб.	4.0	6.4	12.8	14.5	20.6	22.2	23.1	21.8	19.2	18.5	13.8	5.6			
Колич.	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	3					

Продолжение таблицы 1.7.

Дата перехода температуры весной через 0.2 град.		Декада		М Е С Я Ц												Дата перехода температуры осенью через 10 град.		Высшая температура за год, дата, число случаев
10 град.	град.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	град.	град.			
16. 15324 р. Шоктак - с. Эжковское																		
29.04	1	1.1	3.3	4.9	10.5	13.1	15.7	17.9	18.5	14.3	12.6	7.9	2.8	06.11		23.8		
	2	1.0	3.4	7.4	9.8	14.7	17.5	18.3	17.8	14.8	9.7	2.6	3.3			27.07		
	3	1.8	4.0	8.1	10.6	15.1	17.8	19.2	16.9	14.6	8.4	4.2	3.4			1		
	Средн.	1.3	3.6	6.8	10.3	14.3	17.0	18.4	17.8	14.6	10.2	4.9	3.2					
	Наиб.	5.0	6.2	13.1	17.1	22.0	23.2	23.8	22.5	19.2	19.3	14.1	7.0					
	Колич.	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1					
17. 15342 р. Беркара - у выхода из гор																		
01.05	1	1.4	4.0	5.2	8.2	10.5	13.4	15.3	17.5	14.4	13.4	8.3	4.1	17.10		19.0		
	2	2.0	3.6	6.7	8.6	12.3	13.9	16.6	16.5	14.7	9.1	3.8	2.7			21.07		
	3	2.5	3.6	7.7	9.5	13.1	14.6	17.5	16.5	14.6	8.3	5.6	3.0			27.07		
	Средн.	2.0	3.8	6.5	8.8	12.0	14.0	16.5	16.8	14.6	10.3	5.9	3.3			2		
	Наиб.	4.0	6.4	9.4	10.8	14.4	16.4	19.0	18.8	17.6	16.2	12.6	6.4					
	Колич.	2	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	1					
18. 15347 р. Тампы - г. Каратау																		
16.04	1	0.2	4.6	5.0	11.2	14.8	19.3	21.0	22.0	15.8	14.5	9.4	2.5	06.11		28.2		
	2	1.2	3.4	8.6	11.6	17.4	20.3	22.1	20.1	17.1	10.1	2.6	2.5			25.06		
	3	2.0	3.3	9.6	13.3	17.8	22.2	22.9	19.5	17.3	9.2	4.1	2.5			1		
	Средн.	1.1	3.8	7.7	12.1	16.7	20.6	22.0	20.5	16.7	11.2	5.4	2.5					
	Наиб.	4.0	8.8	16.0	19.6	24.0	28.2	26.4	26.0	21.0	19.2	14.4	5.4					
	Колич.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					

Пояснение к таблице 1.7

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

Ледовые явления на участке поста

Таблица составлена за гидрологический 2008-2009 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 последующий безледоставный период. 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 расширились 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 сопровождалась 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 2008- 2009 гг.

Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления					конец ледовых явлений	Зажор				Затор			Продолжительность, дни						
				дата начала			высший уровень ледохода			дата	уровень	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 начала				дата	уровень			продолжительность, дни	дата начала		дата	уровень	продолжительность, дни	шугохода			ледохода	ледохода	шугохода	ледостава	периода со всеми ледовыми явлениями
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

03.12 нб нб 03.12 04.03 06.03 нб 06.03 260 06.03 нб нб 0 нб нб 0 0 0 1 0 93 94

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

12.11 нб нб 04.12 10.03 12.03 нб 12.03 165 12.03 нб нб 0 нб нб 0 0 0 1 0 98 121

6. 15220. р. Караболта - с. Баласагун

04.01 нб нб (11.01) 28.01 29.01 нб 09.01 237 31.01 нб нб 0 нб нб 0 0 0 1 0 18 28

7. 15256. р. Токташ - с. Жаугаш- Батыра

- - - - 02.02 нб нб нб 07.02 нб нб 0 нб нб 0 - - 0 0 - -

Продолжение таблицы 1.9а

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

8. 15223. р. Курагаты - ж. - д. Аспара

24.12 нб нб (04.01) 29.01 30.01 нб 30.01 69 31.01 нб нб 0 нб нб 0 0 0 2 0 26 39

18. 15347. р. Тамды - г. Каратау

24.12 нб нб (27.12) 07.01 нб нб нб 10.01 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 14 18

Таблица 1.96 - Ледовые явления на участке поста за 2008 – 2009 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	
5	15213. р.Аксу – а.Аксу	07.01	122	26.01	120	0		0		0		20
9	15233. р. Мерке - зим.Улбутуй	01.02	68	28.02	64	0		0		0		28
15	15314. р. Терс - с. Бурно-Октябрьское	02.01	218	26.01	218	13	6	0		0		21

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 (НПУ).

Отметка нуля поста представлена в Балтийской системе высот – БС.

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

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

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

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

2009 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	Закрит		по постам	по водоему	
01. вдхр Ташуткульское – с. Ташуткуль											
114200663	15949	19100	77.7	499.44	БС	23.08.1972 (01.07.2003)	Действует	Казгидромет	2.3, 2.5, 2.8	-	-
02. оз. Бийлюколь – зона отдыха											
114200537	15961	5170	86.9	0.00	усл.	23.01.2007	Действует	Казгидромет	2.3, 2.5, 2.8	-	-

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 2008 г., а концом - 30 сентября 2009 г.

Ташуткульское водохранилище на р. Шу, построенное в 1972 г., относится к русловому водохранилищу сезонного регулирования и предназначено для орошения в вегетационный период. Наблюдения за уровнем и температурой воды возобновились после закрытия поста с 01.07.2002 г.

Режим водохранилища на р. Шу характеризуется четко выраженными циклами наполнения и сработки водохранилища.

В уровненом режиме рассматриваемого периода несколько раз наблюдались циклы сработки и наполнения объема водохранилища.

С 26 сентября 2008 года началось наполнение водохранилища до максимальной отметки уровня 2008 года – 516.24 м БС (16 декабря), что связано также с увеличением приточности воды в водохранилище в этот период (пост №1 р. Шу – с. Благовещенское) за счет осенних дождевых паводков.

Увеличение сбросов из водохранилища с 19-20 декабря 2008 года (пост №2 р. Шу – с. Ташуткуль) способствует постепенному снижению уровня воды водохранилища к 5 февраля 2009 года на 135 см до отметки 514.89 м БС при стабильной приточности в вдхр (пост р. Шу – с. Благовещенское).

С 10 февраля 2009 года начинается фаза весеннего наполнения водохранилища за счет стока за половодье (пост № 1), достигнув максимальной весенней отметки 516.42 м БС 27 апреля. Уровень воды в водохранилище в этот период поднялся на 153 см. Затем, при увеличении сработки (пост № 2) и уменьшении поступления воды уровень воды в водохранилище снижается к 15 мая на 106 см до отметки 515.36 м БС.

С 16 мая попуски из водохранилища снижаются, что приводит к небольшому (46 см) подъему уровня водохранилища к 3 июня.

С 4 июня при уменьшении поступления и продолжающемся сбросе воды наступает основная фаза сработки водохранилища до минимальной отметки уровня воды в году 509.90 м БС 2-3 сентября.

С 4 сентября начинается осеннее наполнение водохранилища, когда уровень воды в водохранилище поднимается к 22-23 октября до своей максимальной за 2009 год отметки - 516.63 м БС (что на 39 см выше соответствующей отметки предыдущего года). Амплитуда роста за этот период составила 673 см.

Среднегодовой уровень воды 2009 г. составил 514.44 м БС, что на 100 см выше среднемноголетнего значения.

Ледовый режим на водохранилище был начат с появления ледовых явлений в виде заберегов – 4 января 2009 г. Через 3 дня установился ровный ледяной покров, продолжительностью 59 дней. К 9 марта 2009 г. лед полностью растаял. Продолжительность периода со всеми ледовыми явлениями за зиму 2008-2009 гг. составила 64 дня.

Прогревание водных масс водохранилища происходило равномерно. Средняя суточная температура воды выше 20°C отмечалась в период с 30 мая по 9 сентября, достигнув максимальной отметки 25.8 °С 31 июля .

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.

01. 15949. вдр Ташуткульское - с. Ташуткуль

Отметка нуля поста 499.44 м БС

Дата	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1624	1554 I	1610 I	1656	1686	1638	1524	1244	1048	1420	1704	1519
2	1620	1552 I	1614 I	1657	1684	1638	1519	1234	1046	1440	1701	1509
3	1616	1550 I	1619 I	1658	1680	1638	1512	1224	1048	1458	1697	1496
4	1614)	1546 I	1624 I	1658	1676	1636	1504	1214	1054	1476	1684	1481
5	1612)	1545 I	1628 I	1659	1672	1634	1495	1206	1062	1495	1690	1465
6	1610)	1545 I	1632 I	1660	1664	1632	1487	1198	1072	1510	1684	1450
7	1608 I	1545 I	1634 Z	1661	1655	1630	1478	1189	1085	1524	1680	1432
8	1606 I	1545 I	1636)	1662	1646	1630	1470	1182	1100	1537	1674	1414
9	1605 I	1545 I	1638	1664	1641	1631	1460	1176	1114	1554	1668	1396
10	1604 I	1548 I	1640	1666	1636	1631	1452	1171	1126	1571	1663	1374
11	1602 I	1553 I	1642	1668	1631	1630	1442	1166	1137	1590	1660	1361
12	1600 I	1558 I	1644	1672	1624	1629	1432	1161	1144	1606	1658	1348
13	1598 I	1561 I	1644	1674	1613	1626	1422	1156	1152	1622	1656	1338)
14	1596 I	1566 I	1644	1678	1601	1622	1412	1150	1110	1635	1654	1330 I
15	1594 I	1572 I	1645	1680	1592	1616	1402	1144	1118	1647	1653	1316 Z
16	1592 I	1578 I	1645	1682	1594	1609	1394	1140	1180	1659	1652	1300
17	1588 I	1583 I	1645	1684	1596	1602	1384	1136	1194	1671	1646	1286
18	1586 I	1588 I	1645	1686	1598	1596	1374	1132	1210	1683	1630	1273
19	1584 I	1594 I	1645	1688	1601	1590	1364	1128	1226	1696	1615	1262
20	1582 I	1599 I	1646	1690	1606	1584	1354	1124	1242	1706	1603	1251
21	1580 I	1600 I	1646	1691	1610	1578	1344	1120	1257	1714	1592	1240
22	1578 I	1601 I	1646	1692	1614	1574	1334	1114	1272	1719	1582	1230
23	1576 I	1602 I	1647	1692	1616	1570	1326	1110	1286	1718	1576	1220
24	1574 I	1602 I	1648	1694	1618	1564	1316	1104	1301	1717	1568	1210
25	1570 I	1603 I	1650	1694	1620	1560	1308	1097	1318	1717	1560	1200
26	1568 I	1604 I	1652	1696	1621	1554	1298	1089	1334	1717	1552	1190
27	1566 I	1606 I	1654	1698	1622	1548	1290	1081	1350	1717	1546	1181
28	1564 I	1608 I	1655	1696	1626	1542	1280	1074	1366	1716	1540	1174
29	1562 I		1655	1693	1630	1536	1272	1068	1382	1713	1534	1170
30	1560 I		1655	1687	1634	1528	1262	1061	1401	1708	1528	1164
31	1556 I		1656		1637		1254	1054		1707		1159
Декада												
1	1612	1548	1628	1660	1664	1634	1490	1204	1076	1499	1685	1454
2	1592	1575	1645	1680	1606	1610	1398	1144	1171	1652	1643	1307
3	1569	1603	1651	1693	1623	1555	1299	1088	1327	1715	1558	1194
Сред	1590	1573	1641	1678	1630	1600	1392	1143	1191	1625	1628	1314
Высш	1625	1609	1656	1698	1686	1638	1525	1247	1406	1719	1705	1521
День	1	28	31	27	1	1-3	1	1	30	22-23	1	1
Колич	1	1	1	1	1	3	1	1	1	2	1	1
Низш	1556	1545	1610	1656	1592	1527	1251	1053	1046	1415	1525	1159
День	31	5-9	1	1	15	30	31	31	2-3	1	30	31
Колич	1	5	1	1	1	1	1	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	1500	1719	22.10	23.10	2	1046	02.09	03.09	2
1981-2009, 21(20)	1400	1890	03.05	04.05.85	2	216	25.09	26.09.08	2

02. 15961. оз. Бийлюколь - зона отдыха

Отметка нуля поста 0.00 м усл

Дата	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	279 I	282 (	291	308	319	314	299	284	268	255	247	248
2	279 I	282 (	291	308	319	314	298	283	267	256	247	248
3	280 I	282	292	309	320	314	297	283	266	256	248	248
4	280 I	282	292	309	320	313	297	283	266	256	248	248
5	280 I	282	292	310	320	313	296	282	265	256	248	249
6	280 I	282	293	310	319	312	296	281	265	255	248	249
7	280 I	282	294	311	319	312	295	281	264	255	247	249
8	280 I	283	294	312	319	311	294	280	264	254	247	249
9	280 I	283	294	312	318	311	294	280	263	254	247	249
10	280 I	283	295	313	318	310	293	279	263	254	247	249
11	281 I	284	295	313	319	310	292	279	262	253	246	249)
12	281 I	284	295	314	319	309	292	279	262	253	246	250)
13	281 I	285	296	314	319	309	291	278	262	252	246	250)
14	281 I	286	296	315	319	308	291	278	261	252	246	250)
15	281 I	286	297	316	319	308	292	277	260	252	246	250)
16	281 I	286	297	316	319	307	292	277	260	251	245	250)
17	281 I	287	298	316	318	307	291	276	260	250	245	250)
18	281 I	288	298	316	318	306	291	276	259	250	245	250)
19	281 I	288	298	317	318	306	290	275	259	249	246	251)
20	281 I	289	299	317	317	305	290	275	258	249	246	251)
21	281 I	290	300	317	317	304	289	274	258	248	246	251
22	281 I	290	301	317	317	304	289	274	257	248	246	251
23	281 I	290	302	318	316	303	288	273	257	247	246	251
24	281 I	291	303	318	316	303	288	273	257	247	246	251
25	281 I	292	304	318	315	302	287	272	256	246	247	251
26	281 I	292	305	318	315	302	287	272	256	246	247	251
27	281 I	293	306	319	314	301	286	271	256	245	247	251
28	281 I	293	306	319	314	301	286	271	256	245	247	251)
29	281 I		307	319	314	300	285	270	256	244	247	251)
30	281 I		308	319	313	300	285	270	256	244	247	251)
31	281 I		308		313		284	269		244		251
Декада												
1	280	282	293	310	319	312	296	282	265	255	247	249
2	281	286	297	315	319	308	291	277	260	251	246	250
3	281	291	305	318	315	302	287	272	257	246	247	251
Сред	281	286	298	315	317	307	291	277	261	251	247	250
Высш	281	293	308	319	320	314	299	284	268	256	248	251
День	11-31	27-28	30-31	27-30	3-5	1-3	1	1	1	2-5	3-6	19-31
Колич	21	2	2	4	3	3	1	1	1	4	4	13
Низш	279	282	291	308	313	300	284	269	256	244	245	247
День	1-2	1-7	1-3	1-2	30-31	29-30	31	30-31	25-30	29-31	16-18	1
Колич	2	7	3	2	2	2	1	2	6	3	3	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	282	320	03.05	05.05	3	244	29.10	31.10	3

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 разводях 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 0.2°, 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 0.2°, 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.

Таблица 2.5 Температура воды у берега, градусы Цельсия

2009 г.

Дата перехода		М Е С Я Ц Ы												Дата перехода			
Весной														осенью			
температура за														температура за			
Декада														Декада			
год, дата														год, дата			
0.2	4	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	10	4	0.2
число														число			
град.														град.			
случаев														случаев			

		01.	15949	вдхр. Ташуткульское - с. Ташуткуль													
05.01	11.03	09.04	1	0.5	-	-	9.9	14.6	21.4	24.7	25.5	21.4	17.0	12.9	3.1	19.11	02.12
25.8			2	-	-	4.9	11.0	17.1	23.6	25.1	24.8	18.9	15.6	10.3	1.4		
31.07			3	-	-	7.5	12.8	19.3	25.3	25.5	23.8	17.0	14.6	7.9	1.6		
		Средн.		-	-	-	11.2	17.0	23.4	25.1	24.7	19.1	15.7	10.4	2.0		
		Наиб.		1.9	-	9.5	13.9	20.9	25.6	25.8	25.6	23.8	17.4	13.8	4.4		
		Колич.		1	-	1	1	1	2	1	4	1	2	1	1		
		02.	15961	оз. Бийлоколь - зона отдыха вдхр.													
-	11.03	30.04	1	-	2.7	4.9	13.4	16.6	21.1	26.3	26.2	18.1	16.6	9.8	1.9	07.11	05.12
32.4			2	-	3.1	10.1	12.3	20.1	23.5	27.3	25.1	19.9	11.5	3.3	-		
08.07			3	-	2.9	11.2	13.8	20.4	23.9	27.7	24.0	18.2	10.0	3.6	1.2		
		Средн.		-	2.9	8.7	13.2	19.0	22.8	27.1	25.1	18.7	12.7	5.5	-		
		Наиб.		-	11.2	18.2	21.4	26.2	29.2	32.4	29.2	25.8	27.2	13.8	5.4		
		Колич.		31	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1		

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 2008 г. до их окончания весной 2009 г.

За дату начала ледовых явлений принята дата начала образования устойчивых заберегов, плавучего льда, шуги или ледостава. Кратковременные ледовые явления продолжительностью 1-3 дня, отделенные от последующих ледяных образований длительным свободным от ледовых явлений периодом (10 дней и более), во внимание не приняты и отнесены к свободному ото льда периоду. Появление сала учтено лишь в тех случаях, когда оно непосредственно сменялось другими ледовыми явлениями.

За дату начала ледостава принята дата появления устойчивого неподвижного ледяного покрова продолжительностью не менее 20 суток. Ледостав меньшей продолжительности, предшествующий основному, учтен, когда его продолжительность была больше, чем 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.

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

Таблица 2.8 - Ледовые явления на участке поста за 2008- 2009 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			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

01'. вдхр. Ташуткульское - с. Ташуткуль

04.01	07.01	3	60	07.03	07.03	09.03	2	64	298
-------	-------	---	----	-------	-------	-------	---	----	-----

02. оз. Бийлюколь - зона отдыха

23.12	25.12	2	38	01.02	02.01	03.02	2	42	319
-------	-------	---	----	-------	-------	-------	---	----	-----

Пояснение к таблице 2.8

01. вдхр. Ташуткульское - с. Ташуткуль . 13.12.09 отмечались забереги, перешедшие 14.12.09 в сплошной ледостав.
15.12.09 уже отмечался ледостав неполный, а к 16.12.09 водоем был полностью очищен от ледовых образований.

Исправления и дополнения к предыдущим изданиям

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

№ п/п	Название издания	Номер страницы	Номер таблицы, период, дата и т. п.	Напечатано	Должно быть	Причины внесения изменений, исправлений
			1.р.Шу – с.Благовещенское			
1	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 6, 2008 г.	11	Табл. 1.1 Дата открытия поста	01.01.1971	01.01.1975	Опечатка
			2. р. Шу – с.Ташуткуль			
2	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 6, 2008 г.	11	Табл 1.1 Расстояние от устья, км	-	655	Уточнение
			4. р. Шу, прот. Малая Арна – с.Уланбель			
3	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 6, 2008 г	11	Табл. 1.1 Расстояние от устья, км	35	430	Уточнение
			5. р. Аксу– а.Аксу			
4	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 6, 2008 г.	11	Табл 1.1 Расстояние от устья, км	-	17	Уточнение
			9. р.Талас – с.Покровка			
5	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 6, 2008 г.	12	Табл.1.1 Период действия поста	Не помещен	Открыт 16.05.1969 Закрыт 01.01.2008	Уточнение
			16. р. Тамды – г. Каратау			
6	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши, вып. 6, 2008 г.	12	Табл. 1.1 Расстояние от устья, км	15	12	Ошибка
		12	Площадь водосбора, км ²	410	271	Ошибка