

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

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВОДНЫЙ КАДАСТР
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

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

2008 г.

Часть 1. Реки и каналы

Часть 2. Озёра и водохранилища

ВЫПУСК 6

Бассейны рек Шу и Талас

АЛМАТЫ 2009

УДК 556.51(282.255.45+282.255.44)(574)

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

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

Ежегодные данные рассчитаны на специалистов-гидрологов, географов, работников учреждений и организаций, связанных с использованием поверхностных вод.

© Республиканское государственное предприятие “Казгидромет”
ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ О РЕЖИМЕ И РЕСУРСАХ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД СУШИ
2008 г.
Выпуск 6
Части 1 и 2
Ответственный редактор А.А. Лебедев

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

г. Алматы

Содержание

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

Часть 1. РЕКИ И КАНАЛЫ

Таблица 1.1. Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске.....	10
Описание постов, открытых в 2008 г.....	13
Таблица 1.2. Уровень воды.....	14
Таблица 1.3. Расход воды.....	33
Таблица 1.7. Температура воды.....	50
Таблица 1.9. Ледовые явления на участке поста.....	55

Часть 2. ОЗЁРА И ВОДОХРАНИЛИЩА

Таблица 2.1.Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске.....	59
Описание постов, открытых в 2008 г.....	61
Обзор режима Ташуткульского водохранилища.....	62
Таблица 2.3. Уровень воды на постах.....	63
Таблица 2.5. Температура воды у берега.....	65
Таблица 2.8 Ледовые явления на участке поста.....	67

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 Тобыл и Торгай;
- выпуск 4 - Бассейн реки Урал;
- выпуск 5 - Бассейн р. Сырдарья;
- выпуск 6 - Бассейны рек Шу и Талас;
- выпуск 7 - Бассейн оз. Балкаш и оз. Алаколь;
- выпуск 8 - Бассейны рек Нура и Сарысу.

Границы территорий, соответствующие этим выпускам, совпадают с границами водохозяйственных бассейнов и указаны на схеме.

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

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

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

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

В настоящем выпуске издания “Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши” опубликованы результаты гидрологических наблюдений, выполненных на водных объектах станциями и постами Казгидромета. В издание не включена часть данных, представляющих интерес только для очень узкого круга потребителей. Эти данные хранятся в Республиканском фонде данных по гидрометеорологии и загрязнению природной среды РГП «Казгидромет».

Составление ежегодника произведено посредством программы «CADAS» 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. Лебедевым, инженером-программистом Бариновой Т.А.

Редактирование выпуска выполнено начальником ОГВК ДГП «ЦГМ г. Алматы» Завиной Г.И. и начальником отдела гидрологии ДГП «ЮК ЦГМ» Лебедевым А.А.

Принятые сокращения и обозначения

Сокращения

БС	- Балтийская система высот
В	- восток
водохранилище	- Вдхр (вдхр)
Вып. (вып.)	- выпуск
Высш.	- высший
г.	- город, год
ГВК	- государственный водный кадастр
гидроствор	- гидрометрический створ
ГЭС	- гидроэлектрическая станция
ж. -д. ст.	- железнодорожная станция
З	- запад
ИРВ	- измеренный расход воды
кан.	- канал
клх	- колхоз
л.	- левый
л. б.	- левый берег
м. с.	- метеостанция
Наиб.	- наибольший
Наим.	- наименьший
нб	- отсутствие стока воды
Низш.	- низший
НПУ	- нормальный подпертый уровень
п.	- правый
п. б.	- правый берег
пос.	- поселок
пгт	- поселок городского типа
прмз	- промерзание
прот.	- протока
прсх	- пересыхание
Р. (р.)	- река
РГП «Казгидромет»	- Республиканское государственное предприятие «Казгидромет»
РФГЗ	- Республиканский фонд данных по гидрометеорологии и загрязнению природной среды РГП «Казгидромет»
с.	- село
С	- север
СВ	- северо-восток
свх	- совхоз
СЗ	- северо-запад
Ср. год.	- средний годовой
Средн.	- средний
ст.	- станция
табл.	- таблица
усл.	- условная система высот
уч.	- участок
ЦГМ	- центр по гидрометеорологии
ч.	- часть
Ю	- юг
ЮВ	- юго-восток
ЮЗ	- юго-запад

Единицы измерения

км	- километр
кв. км	- квадратный километр
куб. км	- кубический километр
л/с с 1 кв. км	- литр в секунду с квадратного километра
м	- метр
мм	- миллиметр
куб. м/с	- кубический метр в секунду
см	- сантиметр

Условные обозначения

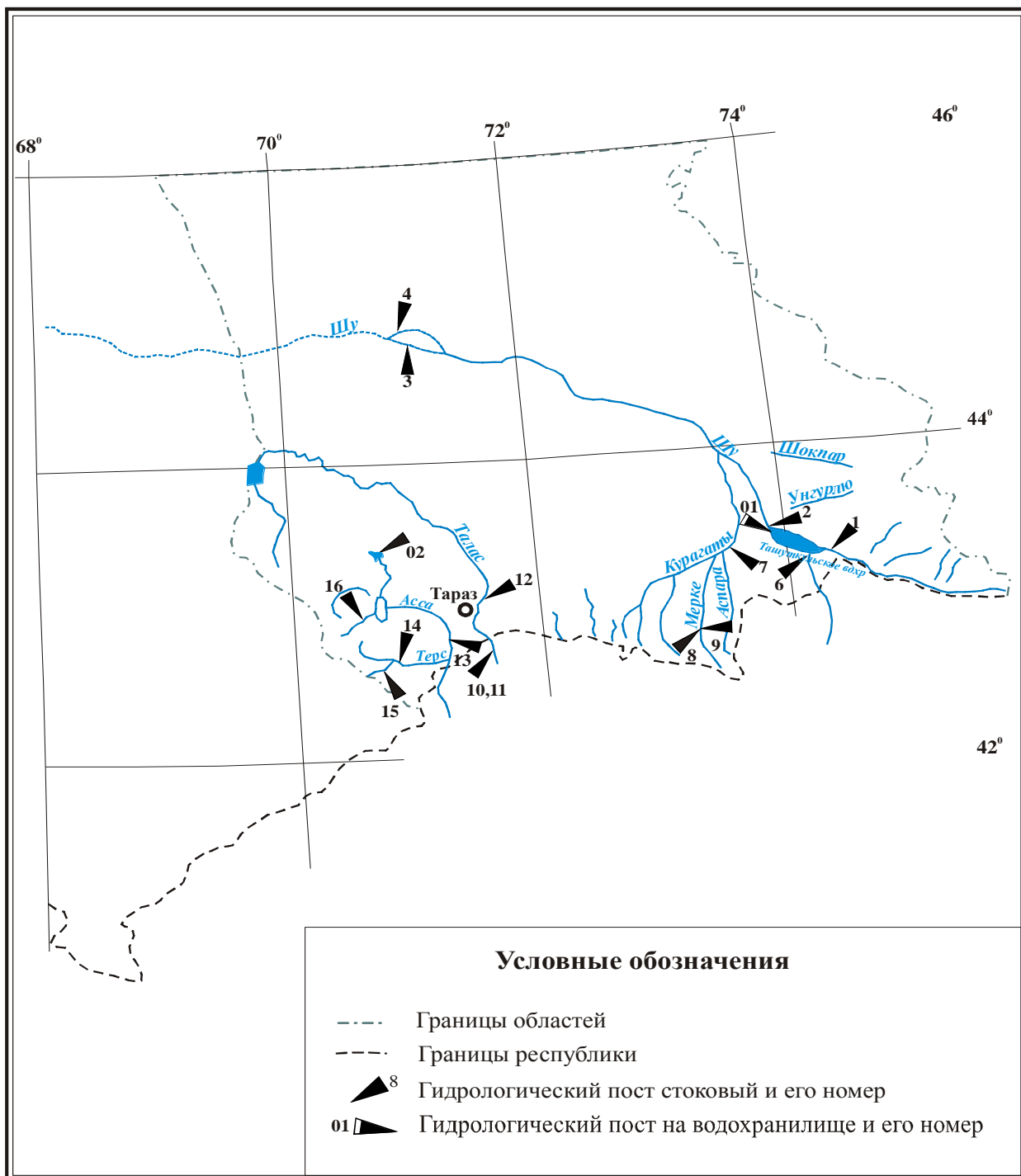
F	- площадь водосбора
H	- слой стока
M	- модуль стока
Q(H)	- расход воды в зависимости от уровня
W	- объем стока
°C	- градус Цельсия
знак тире (-)	- указывает на отсутствие сведений

Схема деления издания «Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши» на выпуски

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	13
Бийлюколь, оз.	проточное, р.Асса, южнее с. Жанавткель	02
Большая Арна, протока	р. Шу	3
ГЭС, кан. (р. Мерке)		9
Карабалты,р. (Кольбаши)	р. Аксу	6
Курагаты, р.	р. Шу (п.)	7
Малая Арна, протока	р. Шу	4
Мерке, р. (Культоган)	р. Курагаты (п.)	8,9
Талас,р.	оз.без названия	10-12
Тамды,р.	оз. Джалангау-Куль	16
Ташуткульское, вдхр.	р. Шу	01
Терс, р.	Р. Асса (л.)	14
Шокпак,р.	р.Терс (п)	15
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, имеющихся в РФГЗ Казгидромета, но не включенные в данное издание. Такая информация приведена в последней графе.

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

Знак тире (-) указывает на отсутствие сведений.

Таблица 1.1 Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске 2008 г.

Код водного объекта	Код Поста	Расстоя- ние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	Отметка нуля поста		Период действия (число, месяц, год)		Принадлеж- ность поста	Номер таблиц подробных сведений	Место хранения данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске
				Высота, м	Систе- ма высот	открыт	закрыт			
1. р. Шу – с. Благовещенское										
114200150	15368	846	22000	0.00	усл.	01.01.1971	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7	ИРВ-РФГЗ
2. р. Шу – с. Ташуткуль										
114200150	15125	-	26700	490.40	БС	27.11.1912 (01.10.93)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7	ИРВ-РФГЗ
3. р. Шу, прот. Большая Арна – с. Уланбель										
114200150	15134	429	67500	254.40	БС	01.12.1948	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7,1.9	ИРВ-РФГЗ
4. р. Шу, прот. Малая Арна – с. Уланбель										
114200150	15245	35	-	254.88	БС	01.01.1951 (1988)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7,1.9	ИРВ-РФГЗ
5. р. Аксу – аул Аксу										
114200460	15213	-	-	10.00	усл.	01.02.2006	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7,1.9	ИРВ-РФГЗ
6. р. Карабалты – с. Баласугун										
114200407	15220	112	410	0.00	усл.	01.01.2008	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7 ,1.9	ИРВ-РФГЗ
7. р. Курагаты – ж. -д. ст. Аспара										
114200458	15223	78	8980	496.79	БС	04.12.1926 (22.09.75)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7,1.9	ИРВ-РФГЗ
8. р. Мерке – зим. Улбутуй										
114200493	15233	54	505	1015.28	БС	03.06.1912 (24.07.28)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7,1.9	ИРВ-РФГЗ

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. канал ГЭС – зим. Улбутуй										
114200493	15235	-	-	1015.28	БС	1953	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7,1.9	ИРВ-РФГЗ
10. р. Талас – с. Жасоркен										
114200726	15264	469	8900	0.00	усл.	01.01.2008	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7	ИРВ-РФГЗ
11. р. Талас, протока – с. Жасоркен (ств Ж 2)										
114200726	15265	469	8900	0.00	усл.	01.01.2008	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3	ИРВ-РФГЗ
12. р. Талас – пос. Солнечный										
114200726	15396	443	9200	5.00	усл.	01.05.1978 (01.01.2003)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7	ИРВ-РФГЗ
13. р. Асса – ж.-д. ст. Маймак										
114200876	15309	252	2720	817.60	БС	01.10.1926 (01.01.73)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7,1.9	ИРВ-РФГЗ
14. р. Терс – с. Бурно-Октябрьское										
114200881	15314	31	1070	946.28	БС	09.07.1967	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7,1.9	ИРВ-РФГЗ
15. р. Шокпак - с. Зыковское										
114200895	15324	10	164	978.25	БС	01.07.1955 (17.03.2005)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7,1.9	ИРВ-РФГЗ
16. р. Тамды - г. Каратау										
114200940	15347	15	410	0.00	Усл.	1930 (01.02.2006)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7,1.9	ИРВ-РФГЗ

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 31.12.2008 г.

6. р. Карабалта – с. Баласагун. Пост расположен в 7 км к юго-западу от села Баласагун. Прилегающая местность - равнина, растительность полупустынная, берега обрывистые, крутые, высотой 2,5 м. По обеим сторонам реки растет камыш. Пойма не затопляется. Русло реки извилистое, грунт - преобладающий суглинок. Деформации и зарастания ложа реки не наблюдается, водной растительности нет. В период вегетации воду забирают на орошение сельхозугодий, вследствие чего река пересыхает. В 50 м ниже поста есть автомобильный мост, где в холодное время года бывают заторы и зажоры. Притоков река не имеет. Гидротехнических сооружений нет, плотин нет.

Водпост смешанного типа, расположен на правом берегу. Гидроствор совмещён с водпостом, оборудован гидрометрическим мостиком. За постоянное начало принят край моста на правом берегу.

Отметка нуля поста 0.0 усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста

10. р. Талас - с. Жасоркен Пост расположен в 1.5 км от села Жасоркен. Прилегающая территория представляет степь со степной растительностью. Ширина правой поймы 40 м, левой поймы - 200 м. Левая пойма заросла кустарником и деревьями. Русло реки извилистое с рукавами и островами, а на участке поста прямолинейное. Берега пологие, высотой 50-60 см. Берега сложены галечником, растительность берегов отсутствует. Ложе реки не деформируется, водной растительности нет. Река не пересыхает и не перемерзает, заторов льда нет. Почва аллювиальная. Сток зарегулирован Чон-Какпинским водохранилищем.

Водпост смешанного типа, расположен на правом берегу. Гидроствор совмещён с водпостом, оборудован гидрометрическим мостиком, за постоянное начало принят край моста на левом берегу.

Отметка нуля поста 0.0 усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста

11. р. Талас, протока - с. Жасоркен (ств Ж 2) Пост расположен в 2 км от с. Жасоркен на протоке и является доучетным к посту, расположенному на основном русле. Прилегающая территория представляет степь со степной растительностью. Пойма не затопляется, русло реки извилистое. Берега пологие, каменистые, высотой 100 см. Растительность берегов отсутствует, ложе реки не деформируется, растительности нет. Река не пересыхает и не перемерзает, заторов нет. Почва аллювиальная. Сток зарегулирован Чон-Какпинским водохранилищем.

Водпост речного типа расположен на правом берегу. Гидроствор совмещён с водпостом, оборудован гидрометрическим мостиком, за постоянное начало принят край моста на левом берегу.

Отметка нуля поста 0.0 усл.

Температура воды измеряется в створе водпоста.

Ледовые явления на участке поста

Таблица составлена за гидрологический 2007-2008 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 расширялись за счет разрушения ледяного покрова. При неоднократных вскрытиях, сопровождавшихся ледоходом, в графах 6, 7 помещены данные о ледоходе, наиболее согласующимся по времени прохождения с ледоходом на соседних реках. При отсутствии ледохода, шугохода в графах 6, 7 записано “нб”.

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

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

В графах 11-18 приведены сведения о наиболее значительных заторах и зажорах, наблюдавшихся ниже поста и вызвавших значительный подпор воды на посту. При наличии ниже поста в рассматриваемом году заторно-зajorных явлений в таблицу 1.9 включаются не все наблюдавшиеся заторы и зajorы, а следующие:

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

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

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

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

Форма б

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

Все данные приведены за зиму гидрологического года.

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

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

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

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

Наибольший заторный (зajorный) 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 (зajorного) подъема уровня. При отсутствии увеличения стока в рассматриваемый период или при отсутствии данных по стоку заторные (зajorные) подъемы уровня определялись путем линейной графической срезки.

Пояснение к таблице 1.9

4. р. Шү, прот. Малая Арна – с. Уланбель. 07 – 31.12 ледостава не было.

13. р. Асса – ж.-д.ст. Маймак. Ледовые явления прерывистые, (перерыв 29.01-07,09.02).

15. р. Шокпак – с. Зыковское. Ледовые явления прерывистые, (перерыв 17,18.01,29-10,14-21,24.02)

**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

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; (– закраины; **Ip** – разводья; **П** – подвижка льда; **Io** – вода на льду; > – зажор ниже поста; < – зажор выше (в створе) поста;] – затор ниже поста; [– затор выше (в створе) поста; **прмз** – река перемерзла; **прсх** – река пересохла; **В** – стоячая вода, **ПО** – подпорный уровень. Когда ледовые явления в водоеме отсутствуют (состояние «чисто»), места после значений уровня воды оставлены пустыми.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Таблица 1.2. Уровень воды, см

2008 г.

1. 15368. р. Шу - с. Благовещенское

Отметка нуля поста 0.00 м усл

Дата	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	406	410	421	408	334	280	290	290	285	318	381	405
2	406	410	422	406	334	280	290	290	284	324	380	404
3	406	411	413	403	332	279	290	290	281	339	380	403
4	408	411	410	402	329	278	290	290	281	349	382	403
5	408	411	411	398	325	278	289	290	285	362	391	402
6	408	411	412	398	324	278	289	289	289	368	399	401
7	408	411	409	396	320	279	289	285	286	367	403	401
8	408	411	408	394	318	286	289	285	285	364	400	401
9	408	411	407	390	314	294	288	285	284	364	400	402
10	407	410	406	386	310	300	287	286	285	366	400	404
11	407	408	404	384	310	300	287	288	286	367	400	405
12	407	405	401	382	309	300	287	288	286	370	400	405
13	407	403	400	380	308	300	287	290	286	371	401	406
14	408	402	399	379	308	299	287	290	285	370	402	406
15	408	400	397	379	308	299	286	290	285	364	406	406
16	408	400	397	380	308	298	285	290	286	363	407	406
17	408	400	397	378	308	298	285	293	287	362	404	406
18	408	400	398	378	303	298	286	293	287	359	404	405
19	408	401	428	376	300	299	287	294	286	358	404	405
20	408	401	440	376	299	300	288	294	288	358	404	406
21	408	403	445	376	296	300	289	294	296	362	406	406
22	407	403	443	373	296	298	290	288	298	364	406	406
23	407	403	442	366	292	294	290	284	299	371	406	406
24	407	403	438	361	290	290	290	284	302	382	402	405
25	407	402	436	357	289	290	291	284	310	386	401	405
26	407	402	433	356	288	290	291	284	315	385	401	405
27	408	402	426	352	288	291	292	283	316	385	402	405
28	408	406	419	348	286	293	292	283	316	385	402	406
29	409	411	414	340	284	293	293	282	316	385	403	406
30	410		408	344	283	292	292	282	316	383	405	406
31	410		408		280		292	282		380		406
Декада												
1	407	411	412	398	324	283	289	288	285	352	392	403
2	408	402	406	379	306	299	287	291	286	364	403	406
3	408	404	428	357	288	293	291	285	308	379	403	406
Сред	408	406	416	378	306	292	289	288	293	366	399	405
Выш	410	414	445	408	334	300	293	295	316	388	408	406
День	29-31	29	21	1-2	1-2	10-22	27-30	19-21	26-30	25	15-16	13-31
Колич	3	1	1	2	2	8	3	3	5	1	2	13
Низш	406	400	397	340	280	278	285	282	281	317	380	401
День	1-3	15-18	15-18	29-30	31	3-7	15-18	29-31	3-5	1	2-4	5-9
Колич	3	4	4	2	1	5	4	3	3	1	3	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	354	445	21.03		1	278	03.06	07.06	5
1976-2008, 33(33)	326	501	17.05.02		1	178	05.08	16.08.76	7

Таблица 1.2. Уровень воды, см

2008 г.

2'. 15125. р. Шу - с.Ташуткуль

Отметка нуля поста 490.40 м БС

Дата	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	229	221	220	231	111	141	141	118	118	108	43	43
2	229	221	220	231	111	141	141	118	118	83	43	43
3	229	221	220	231	111	134	141	118	118	58	43	43
4	229	221	220	231	111	126	141	118	126	58	43	43
5	229	221	220	231	111	126	141	118	137	58	43	43
6	229	221	220	231	118	141	141	118	150	58	43	43
7	229	221	220	231	124	141	141	118	171	58	43	43
8	227	221	220	231	124	141	136	118	196	58	43	43
9	227	221	219	231	124	141	132	118	211	58	43	43
10	227	221	218	156	124	141	132	118	203	58	43	71
11	227	221	218	82	124	141	132	118	192	58	43	112
12	227	221	218	82	124	141	132	118	182	58	43	134
13	227	221	218	82	124	141	132	118	165	58	43	176
14	227	221	218	82	124	141	132	118	150	58	43	208
15	227	221	218	82	132	141	132	118	150	58	43	209
16	227	221	218	82	141	141	132	118	146	58	43	218
17	227	221	218	84	141	141	132	118	142	50	43	226
18	227	221	218	92	141	141	132	118	138	43	43	226
19	227	220	218	98	141	141	132	118	134	43	43	226
20	227	220	218	105	141	141	132	116	131	43	43	236
21	227	220	218	112	141	141	125	114	130	43	43	244
22	227	220	218	100	141	141	118	114	132	43	43	244
23	227	220	218	87	142	141	118	114	136	43	43	244
24	227	220	218	94	143	141	118	114	142	43	43	244
25	227	220	224	100	143	141	118	114	133	43	43	244
26	224	220	231	92	143	141	118	114	121	43	43	244
27	221	220	231	85	143	141	118	116	122	43	43	244
28	221	220	231	85	143	141	118	118	126	43	43	244
29	221	220	231	98	143	141	118	118	129	43	43	244
30	221		231	111	143	141	118	118	118	43	43	244
31	221		231		142		118	118		43		244
Декада												
1	228	221	220	224	117	137	139	118	155	66	43	46
2	227	221	218	87	133	141	132	118	153	53	43	197
3	224	220	226	96	142	141	119	116	129	43	43	244
Сред	226	221	221	136	131	140	129	117	146	53	43	165
Высш	229	221	231	231	143	141	141	118	211	108	43	245
День	1-7	1-19	25-31	1-10	23-31	1-30	1-8	1-31	8-10	1-2	1-30	20-21
Колич	7	19	7	10	9	28	8	25	3	2	30	2
Низш	221	220	218	82	111	126	118	114	108	43	43	43
День	26-31	19-29	9-25	10-17	1-6	3-5	21-31	20-27	30	17-31	1-30	1-10
Колич	6	11	17	8	6	3	11	8	1	15	30	10

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	144	245	20.12	21.12	2	43	17.10	10.12	55
1939-2008, 69 (27)	156	400	15.05	20.05.02	6	-1	06.11	21.11.90	16

Таблица 1.2. Уровень воды, см

2008 г.

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

Отметка нуля поста 254.40 м БС

Дата	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	100 IB	268 I	313 Z	307	239	156	117 B	95 B	82 B	76 B	69 B	69 B
2	115 Io	268 I	315 Z	306	234	154	117 B	95 B	82 B	74 B	69 B	69 B
3	253 I	268 I	314 I(	305	230	153	116 B	94 B	82 B	74 B	69 B	69 IB
4	254 I	268 I	314 I(	304	228	152	116 B	93 B	81 B	72 B	69 B	69 IB
5	260 I	268 I	316 II	302	224	152	116 B	93 B	81 B	72 B	69 B	69 IB
6	272 I	272 I	318 II	302	222	151	116 B	92 B	81 B	70 B	69 B	69 IB
7	273 I	273 I	320 #	300	220	150	115 B	91 B	81 B	70 B	69 B	69 IB
8	274 I	272 I	324 x	299	218	145	115 B	91 B	80 B	68 B	69 B	69 IB
9	270 I	272 I	325 x	298	218	141	114 B	90 B	80 B	68 B	69 B	69 IB
10	270 I	271 I	323 x	296	217	138	114 B	90 B	80 B	67 B	69 B	69 IB
11	268 I	272 I	333 x	295	215	135	113 B	90 B	80 B	67 B	69 B	69 IB
12	268 I	272 I	347 x	295	215	132 B	113 B	89 B	79 B	67 B	69 B	69 IB
13	264 I	273 I	361 x	295	215	130 B	112 B	88 B	79 B	67 B	69 B	69 IB
14	262 I	274 I	379 x	295	214	128 B	111 B	88 B	78 B	68 B	69 B	69 IB
15	262 I	274 I	382	295	210	127 B	110 B	87 B	78 B	68 B	69 B	69 IB
16	262 I	274 I	382	292	209	126 B	110 B	87 B	78 B	68 B	69 B	69 IB
17	262 I	274 I	380	288	208	124 B	109 B	86 B	77 B	68 B	69 B	69 IB
18	262 I	279 I	379	288	207	122 B	109 B	86 B	77 B	68 B	69 B	69 IB
19	262 I	283 I	378	288	206	122 B	108 B	85 B	76 B	68 B	69 B	68 IB
20	263 I	286 I	378	286	204	122 B	107 B	85 B	76 B	68 B	69 B	68 IB
21	263 I	287 I	372	284	200	122 B	106 B	85 B	76 B	68 B	69 B	68 IB
22	263 I	292 I	366	284	196	122 B	105 B	85 B	75 B	68 B	69 B	68 IB
23	263 I	296 I	358	284	192	122 B	104 B	84 B	75 B	68 B	69 B	68 IB
24	264 I	302 I	350	283	189	122 B	102 B	84 B	75 B	68 B	69 B	68 IB
25	264 I	306 I	338	280	186	120 B	101 B	84 B	74 B	68 B	69 B	68 IB
26	264 I	308 I	334	272	182	119 B	100 B	84 B	74 B	68 B	69 B	68 IB
27	264 I	306 I	330	264	179	119 B	98 B	83 B	74 B	69 B	69 B	68 IB
28	264 I	310 Z	324	260	175	118 B	97 B	83 B	73 B	69 B	69 B	68 IB
29	263 I	312 Z	318	254	171	118 B	96 B	83 B	73 B	69 B	69 B	68 IB
30	266 I		315	244	168	118 B	95 B	82 B	73 B	69 B	69 B	68 IB
31	268 I		310		160		95 B	82 B		69 B		68 IB
Декада												
1	234	270	318	302	225	149	116	92	81	71	69	69
2	264	276	370	292	210	127	110	87	78	68	69	69
3	264	302	338	271	182	120	100	84	74	68	69	68
Сред	254	282	342	288	205	132	108	88	78	69	69	69
Выш	274	316	382	307	240	156	117	95	82	76	69	69
День	7-8	28-29	14-16	1-2	1	1	1-2	1-2	1-3	1	1-30	1-18
Колич	2	2	3	2	1	1	2	2	3	1	30	18
Низш	100	268	308	242	159	118	95	82	73	67	69	68
День	1-2	1-6	1	30	31	28-30	30-31	30-31	28-30	9-13	1-30	19-31
Колич	2	6	1	1	1	3	2	2	3	5	30	13

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	382	14.03	16.03	3	67	09.10	13.10	5
1965-2008, 44 (39)	180	491	30.03.94		1	прсж (6%)	16.08	18.11.99	95
							22.07	31.12.2000	164

Таблица 1.2. Уровень воды, см

2008 г.

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

Отметка нуля поста 254.88 м БС

Дата	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	88 IB	138 I	210 Z	234	153	116	100 B	88 B	74 B	69 B	72 B	72)B
2	88 IB	135 I	217 Z	208	153	115	100 B	88 B	74 B	69 B	72 B	72)B
3	90 IB	140 I	218 Z	200	153	114	100 B	87 B	74 B	69 B	72 B	72)B
4	90 IB	145 I	222 Z	194	153	114	99 B	87 B	74 B	69 B	72 B	72 IB
5	90 IB	145 I	227 П	194	151	114	99 B	87 B	74 B	69 B	72 B	72 IB
6	90 IB	145 I	230 П	194	150	113	99 B	86 B	73 B	70 B	72 B	72 IB
7	173 Z	146 I	230 x	190	150	113	99 B	85 B	73 B	70 B	72 B	72 IB
8	180 Z	146 I	234 x	187	150	113	98 B	85 B	73 B	70 B	72 B	71 IB
9	175 Z	146 I	245 x	187	149	113	98 B	84 B	73 B	70 B	72 B	71 IB
10	172 Z	145 I	247 x	186	149	113	98 B	83 B	73 B	70 B	72 B	71 IB
11	171 Z	145 I	256 x	184	148	113	97 B	82 B	72 B	70 B	72 B	71 IB
12	170 Z	147 I	259 x)	179	148	113	97 B	82 B	72 B	70 B	72)B	71 IB
13	166 I	146 I	270 x	176	147	112	96 B	81 B	72 B	70 B	72)B	71 IB
14	163 I	148 I	370 x	176	147	112	96 B	81 B	72 B	70 B	72)B	71 IB
15	161 I	148 Z	395	176	141	112	95 B	80 B	72 B	70 B	72)B	71 IB
16	160 I	150 Z	395	174	136	112	95 B	80 B	71 B	70 B	72)B	71 IB
17	160 I	150 Z	395	173	133	111	94 B	79 B	71 B	71 B	72)B	71 IB
18	160 I	151 Z	390	172	129	110	93 B	79 B	71 B	71 B	72)B	71 IB
19	160 I	156 Z	390	172	126	110	92 B	79 B	71 B	71 B	72)B	71 IB
20	158 I	170 Z	390	171	123	110	92 B	78 B	71 B	71 B	72)B	71 IB
21	158 I	185 Io	389	169	123	110	92 B	77 B	71 B	71 B	72)B	71 IB
22	156 I	187 Io	382	167	123	108	91 B	77 B	71 B	71 B	72)B	71 IB
23	153 I	190 Io	372	167	122	106	91 B	76 B	71 B	71 B	72)B	71 IB
24	150 I	192 Io	366	167	122	105	90 B	76 B	71 B	71 B	72)B	71 IB
25	148 I	200 Io	349	165	121	104	90 B	76 B	70 B	71 B	72)B	71 IB
26	145 I	202 Z	330	160	121	103	90 B	75 B	70 B	71 B	72)B	70 IB
27	143 I	212 Z	306	156	121	103	89 B	75 B	70 B	72 B	74)B	70 IB
28	141 I	210 Z	288	155	120	102	89 B	75 B	70 B	72 B	74)B	70 IB
29	140 I	210 Z	268	154	120	101 B	89 B	74 B	70 B	72 B	74)B	70 IB
30	140 I		255	153	119	100 B	88 B	74 B	69 B	72 B	75)B	70 IB
31	138 I		234		119		88 B	74 B		72 B		70 IB
Декада												
1	124	143	228	197	151	114	99	86	74	70	72	72
2	163	151	351	175	138	112	95	80	72	70	72	71
3	147	199	322	161	121	104	90	75	70	71	73	70
Сред	144	163	301	178	136	110	94	80	72	70	72	71
Выш	180	212	395	234	153	116	100	88	74	72	75	72
День	8	27	15-17	1	1-4	1	1-3	1-2	1-5	27-31	30	1-7
Колич	1	1	3	1	4	1	3	2	5	5	1	7
Низш	88	135	210	153	119	100	88	74	69	69	72	70
День	1-2	2	1	30	30-31	30	30-31	29-31	30	1-5	1-26	26-31
Колич	2	1	1	1	2	1	2	3	1	5	26	6

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	124	395	15.03	17.03	3	69	30.09	05.10	6
1952-2008, 57 (25)	152	463	31.03.69		1	прсж (23%)	01.01	31.12.84	231

Таблица 1.2. Уровень воды, см

2008 г.

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	184 I	161 I	154	127	90	79	76	78	74	73	86	157
2	181 I	164 I	157	116	90	80	76	74	74	73	88	156
3	177 I	164 I	154	115	91	81	76	73	69	75	90	156
4	175 I	162 I	144	114	90	80	75	72	68	76	89	154
5	172 I	162 I	136	113	86	78	75	72	68	77	88	152
6	167 I	159 I	133	113	90	80	74	73	68	79	86	148
7	161 I	159 I	132	112	88	81	74	73	68	78	89	150
8	159 I	156 I	134	114	84	80	74	72	67	75	96	145
9	157 I	147 I	135	113	83	80	74	68	68	73	96	140
10	152 I	148 I	133	110	82	79	74	67	68	74	94	141
11	147 I	152 I	128	108	79	78	73	67	69	75	94	141
12	152 I	153 I	128	110	79	78	72	66	68	76	94	142
13	152 I	154 I	127	109	78	77	72	66	67	76	102	140
14	147 I	154 I	127	108	81	77	71	65	66	78	104	138
15	147 I	152 I	132	111	82	77	70	68	66	76	104	136
16	142 I	159 II	128	113	82	77	71	70	65	78	102	138
17	142 I	166 Z	127	114	83	77	70	72	65	78	104	139
18	139 I	174 Z#	128	112	82	77	70	72	65	79	110	139
19	142 I	161)x	132	105	82	78	72	70	64	80	116	136
20	142 I	125	130	104	82	80	72	69	64	79	128	133
21	140 I	126	126	102	80	77	73	71	62	78	134	136
22	140 I	136	124	102	78	75	73	71	62	80	136	137
23	142 I	138	124	104	78	75	74	71	63	80	136	138
24	142 I	135	122	94	80	76	77	70	62	80	135	140
25	142 I	128	118	98	82	80	78	70	62	78	134	138
26	147 I	126	118	100	83	81	76	72	62	76	136	138
27	152 I	130	119	89	83	78	76	73	66	78	152	138
28	157 I	142	118	89	78	76	75	76	71	82	156	137
29	161 I	155	116	90	78	76	77	76	71	84	157	137
30	161 I		120	90	80	75	80	73	72	84	158	134
31	161 I		126		80		80	73		84		128
Декада												
1	169	158	141	115	87	80	75	72	69	75	90	150
2	145	155	129	109	81	78	71	69	66	78	106	138
3	150	135	121	96	80	77	76	72	65	80	143	136
Сред	154	150	130	107	83	78	74	71	67	78	113	141
Высш	184	178	161	127	91	81	80	80	75	86	158	158
День	1	18-19	2	1	2-4	2-27	30-31	1	1-2	29	27-30	1
Колич	1	2	1	1	3	9	2	1	2	1	3	1
Низш	139	122	116	89	76	75	70	65	62	72	85	128
День	18	21	28-29	27-29	13	21-30	14-18	14-15	21-26	1-2	1	31
Колич	1	1	2	3	1	5	4	2	6	2	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	104	184	01.01		1	62	21.09	26.09	6

Таблица 1.2. Уровень воды, см

2008 г.

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	-	292 I	320	254	218	178	161	158 В	прсх	прсх	188	182
2	-	292 I	312	254	190	175	161	158 В	"	"	188	182
3	-	308 I	302	248	190	170	161	157 В	"	"	209	182
4	-	310 I	292	247	190	170	161	156 В	"	"	195	182
5	-	310 I	282	246	190	170	161	157 В	"	"	188	183
6	-	308 I	277	240	187	169	161	157 В	"	159	185	183
7	-	308 I	272	218	190	169	161	157 В	"	160	182	185
8	-	308 I	272	220	189	168	160	157 В	"	163	182	186
9	-	308 I	272	224	183	168	159	157 В	"	165	184	186
10	-	308 I	272	227	181	169	159	157 В	"	166	180	188
11	-	308 I	272	230	181	168	159	157 В	"	167	178	196
12	-	308 I	272	232	181	166	158 В	156 В	"	176	177	196
13	-	308 I	272	231	178	165	158 В	156 В	"	182	177	203
14	-	308 I	272	230	178	165	158 В	156 В	"	187	176	231
15	-	308 I	268	225	178	165	159 В	156 В	"	245	176	232
16	-	309 I	272	225	178	165	159 В	156 В	"	244	176	224
17	-	310 I	266	226	180	165	159 В	154 В	"	236	176	216
18	-	312 I	266	233	183	165	159 В	154 В	"	236	176	210
19	-	312 I	259	234	183	163	160 В	154 В	"	234	175	210
20	-	316 I	259	229	182	164	160 В	154 В	"	236	176	202
21	-	320 I	264	227	180	164	159 В	154 В	"	236	176	201
22	-	320 I	260	226	180	164	159 В	154 В	"	236	177	201
23	-	323 I	252	224	180	163	159 В	155 В	"	228	178	201
24	-	324 I	247	225	181	163	159 В	154 В	"	228	179	216
25	-	324 I	248	228	184	163	158 В	154 В	"	209	180	216
26	-	324 I	248	226	188	164	158 В	147 В	"	202	180	210
27	-	323 I	250	225	180	165	158 В	144 В	"	186	180	212
28	-	322 I	250	225	174	164	158 В	прсх	"	181	182	218
29	-	324 #	270	220	186	162	158 В	"	"	179	183	220
30	-		258	219	189	162	158 В	"	"	184	183	220
31	-		256		183		158 В	"		186		220
Декада												
1	-	305	287	238	191	171	161	157	прсх	-	188	184
2	-	310	268	230	180	165	159	155	прсх	214	176	212
3	-	323	255	225	182	163	158	-	прсх	205	180	212
Сред	-	312	269	231	184	166	159	-	прсх	-	181	203
Высш	-	324	322	254	218	180	161	158	прсх	248	210	232
День	-	23-29	1	1-2	1	1	1-8	1-3	1-30	15	3	15
Колич	-	6	1	2	1	1	8	3	30	1	1	1
Низш	-	292	246	218	174	161	158	прсх	прсх	прсх	175	182
День	-	1-2	24	7-30	28	30	12-31	28-31	1-30	1-6	19	1-4
Колич	-	2	1	2	1	1	10	4	30	6	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	-	324	23.02	29.02	6	прсх	28.08	06.10	40

Таблица 1.2. Уровень воды, см

2008 г.

7. 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	71 I	71 I	76	75	68	56	52	50	50	57	55	56
2	71 I	71 I	76	74	68	56	51	50	50	57	56	56
3	71 I	71 I	76	74	68	56	51	50	50	57	57	56
4	71 I	71 I	76	74	68	56	51	50	50	57	57	56
5	71 I	71 I	77	74	68	56	51	50	50	57	57	56
6	71 I	71 I	78	73	68	56	51	50	50	57	57	58
7	71 I	71 I	78	73	68	56	51	50	50	57	57	59
8	71 I	71 I	78	73	68	56	51	47	50	57	58	59
9	71 I	71 I	78	74	68	56	51	47	51	57	58	59
10	71 I	70 I	78	76	68	56	51	47	52	57	58	59
11	71 I	69 I	81	76	68	44	51	47	52	57	58	59
12	71 I	69 I	81	76	68	44	51	47	52	57	60	59
13	71 I	69 I	82	74	68	44	51	48	52	57	61	59
14	71 I	69 I	83	73	70	43	51	49	52	56	61	60
15	71 I	69 I	92	73	70	43	51	49	52	55	61	60
16	71 I	69 I	100	73	70	43	51	49	52	55	61	60
17	71 I	69 I	100	73	70	43	51	49	52	55	61	61
18	71 I	69 I	100	73	67	43	51	49	52	55	61	61
19	71 I	70 I	102	72	66	43	51	50	52	55	61	61
20	71 I	71 I	103	71	64	48	51	50	52	55	61	61
21	71 I	71 Z	98	71	63	53	51	50	52	55	61	61
22	71 I	71 Z	97	71	60	53	51	50	52	55	61	61
23	71 I	71 Z	96	71	59	53	50	50	53	55	61	61
24	71 I	69 Z	94	71	57	53	50	50	55	55	61	62)
25	71 I	67)x	92	71	56	54	50	50	55	55	61	62)
26	71 I	68)x	91	71	56	55	50	50	55	55	60	62)
27	71 I	69)x	90	70	57	54	50	50	55	55	60	63)
28	71 I	72)x	86	70	58	54	50	50	56	55	60	64)
29	71 I	76)	81	70	58	54	50	50	57	55	57	65
30	71 I		78	70	58	54	50	50	57	55	56	65)
31	71 I		75		57		50	50		55		65)
Декада												
1	71	71	77	74	68	56	51	49	50	57	57	57
2	71	69	92	73	68	44	51	49	52	56	61	60
3	71	70	89	71	58	54	50	50	55	55	60	63
Сред	71	70	86	73	65	51	51	49	52	56	59	60
Высш	71	76	103	76	70	56	54	50	57	57	61	65
День	1-31	28-29	19-20	9-13	14-17	1-10	1	1-31	28-30	1-14	12-25	28-31
Колич	31	2	2	5	4	10	1	20	3	14	14	4
Низш	71	67	75	70	56	43	50	47	50	55	55	56
День	1-31	24-26	31	27-30	24-31	13-20	23-31	8-13	1-9	14-31	1-2	1-6
Колич	31	3	1	4	5	8	9	6	9	18	2	6

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	62	103	19.03	20.03	2	43	13.06	20.06	8
1965–2008, 44 (43)	101	383	11.03.67		1	43	13.06	20.06.2008	8

Таблица 1.2. Уровень воды, см

2008 г.

8. 15233. р. Мерке - зим. Улбутуй

Отметка нуля поста 1015.28 м БС

Дата	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	82)	77	78	92	121	126	130	132	110	108	94	81
2	84)	76	79	90	120	130	130	136	110	106	94	81
3	84)	76	78	91	121	132	129	136	111	105	92	80
4	84)	77	80	92	122	132	130	138	110	104	90	80
5	84)	77	80	92	122	133	130	138	108	104	90	80
6	83)	76	80	94	120	131	130	138	108	104	90	80
7	84)	76	79	92	118	132	130	137	110	102	91	80
8	82)	76	78	92	118	132	130	138	110	101	92	78
9	82)	76	78	94	122	136	128	137	109	100	90	78
10	82)	76	78	95	128	137	128	136	110	100	90	76
11	84)	77	78	92	136	136	128	136	108	98	87	76
12	82)	78	78	90	146	135	127	136	109	98	86	76
13	82)	77	78	89	148	134	127	136	108	98	84	76
14	82)	76	78	88	148	134	126	131	109	98	84	76
15	82)	77	78	88	144	137	128	135	109	98	84	76
16	82)	76	79	90	143	140	128	124	108	98	82	76
17	82)	77	79	87	142	138	127	124	108	96	82	74
18	82)	77	100	86	140	136	126	124	107	96	84	73
19	81)	76	108	86	136	134	126	123	106	97	84	73
20	81)	76	88	86	134	134	126	123	107	98	84	74
21	80)	77	82	87	134	133	126	122	108	97	84	72
22	80)	78	84	87	136	133	126	120	106	97	82	73
23	80)	80	84	87	140	134	126	120	106	96	83	72
24	80)	82	86	88	140	134	128	121	105	96	83	72
25	80)	82	86	91	135	132	128	122	105	96	82	71
26	80)	78	86	92	130	136	128	121	104	96	82	70
27	80)	80	87	92	129	140	128	124	105	94	82	69
28	80)	79	88	94	127	138	128	124	106	94	82	70
29	79)	80	87	110	126	134	127	119	106	94	82	85
30	78)		88	122	124	131	126	116	107	94	81	85
31	78)		90		125		126	111		94		70
Декада												
1	83	76	79	92	121	132	130	137	110	103	91	79
2	82	77	84	88	142	136	127	129	108	98	84	75
3	80	80	86	95	131	135	127	120	106	95	82	74
Сред												
Выш	81	77	83	92	131	134	128	128	108	99	86	76
Выш	84	84	123	123	150	142	132	139	113	108	95	100
День	2-11	24	18	30	12-13	15-16	1-4	4-7	2	1	1	30
Колич	6	1	1	1	2	2	2	4	1	1	1	1
Низш												
Низш	77	76	77	86	116	125	124	110	103	93	80	69
День	31	2-20	8-11	17-24	7-8	1-2	22	31	26	27-30	30	27-31
Колич	1	12	4	6	2	2	1	1	1	3	1	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	102	150	12.05	13.05	2	69	27.12	31.12	3
1928-2008, 81 (79)	151	303	29.04.94		1	прсж(1%)	15.03	24.03.97	10

Таблица 1.2. Уровень воды, см

2008 г.

9'. 15235. канал ГЭС - зим. Улбутуй

Отметка нуля поста 1015.28 м БС

Дата	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	472)	470)	470	471	472	469	470	прсх	465	466	469	468
2	472)	470)	472	470	470	470	470	"	465	468	468	468
3	471)	470)	472	471	470	470	470	"	466	468	468	468
4	472)	470)	472	471	470	470	470	"	466	468	468	468
5	472)	472)	472	470	471	470	469	"	465	468	469	468
6	472)	470)	472	470	471	469	470	"	464	468	469	468
7	472)	471)	471	470	469	468	470	"	466	468	469	468
8	472)	472)	471	470	467	468	470	"	465	468	468	468
9	472)	472)	471	470	468	470	470	"	465	469	468	468
10	472)	470)	471	471	467	470	470	"	464	469	468	468
11	472)	471)	472	472	468	470	470	"	464	470	467	468
12	472)	471)	471	470	468	470	471	"	464	468	468	468
13	471)	472)	471	466	468	470	470	"	465	468	468	468
14	472)	470)	471	464	468	470	471	465	465	468	468	469
15	471)	471)	472	460	470	470	470	464	464	469	468	470
16	472)	471)	470	460	468	470	470	464	464	468	468	468
17	470)	471	472	460	468	470	470	464	464	469	469	469
18	470)	470	471	460	468	469	470	464	464	468	468	468
19	472)	471	463	460	469	470	468	463	465	469	468	469
20	471)	471	463	460	468	470	467	462	464	470	468	469
21	472)	472	470	461	469	469	466	462	464	468	468	468
22	471)	471	470	461	470	470	466	461	464	468	468	469
23	470)	472	471	460	470	469	466	461	464	470	468	468
24	471)	471	472	461	468	470	467	462	464	469	468	468
25	470)	471	471	462	468	471	467	462	465	470	468	468
26	470)	470	472	463	469	472	467	463	464	468	468	468
27	471)	472	472	468	469	472	468	462	465	468	468	468
28	470)	470	471	470	469	470	466	463	464	469	468	468
29	471)	470	471	470	470	470	466	463	464	469	470	прсх
30	470)		470	470	469	470	468	464	464	469	468	468
31	470)		471		468		468	464		468		468
Декада												
1	472	471	471	470	470	469	470	прсх	465	468	468	468
2	471	471	470	463	468	470	470	-	464	469	468	469
3	471	471	471	465	469	470	467	462	464	469	468	-
Сред	471	471	471	466	469	470	469	-	465	468	468	-
Выш	473	472	473	473	473	472	472	465	467	470	470	470
День	9	5-27	2-26	10	1	2-29	8-12	14-31	6-8	7-29	5-29	14-22
Колич	1	15	3	1	1	9	2	8	2	13	5	5
Низш	470	469	прсх	459	466	467	465	прсх	461	463	466	прсх
День	13-31	1	18-19	17-19	8	1-7	22-28	1-28	6	1	13	28-30
Колич	12	1	2	2	1	2	2	16	1	1	1	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	-	473	09.01	01.05	6	прсх	18.03	30.12	21

Таблица 1.2. Уровень воды, см

2008 г.

10. 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	-	100	126	115	142	167	146	131	112	106	90	77
2	-	100	126	115	148	167	143	127	110	106	91	78
3	-	112	126	115	160	167	150	127	112	104	90	78
4	-	123	126	114	160	166	150	127	110	101	90	78
5	-	123	126	113	161	166	148	128	110	94	90	78
6	-	123	126	117	162	166	148	128	110	90	90	78
7	-	123	126	118	162	166	144	128	110	89	90	78
8	-	126	126	117	161	166	136	129	108	94	94	77
9	-	124	126	116	162	166	134	130	108	102	91	77
10	-	126	124	115	162	166	134	130	108	104	90	77
11	-	128	119	115	162	166	134	129	106	105	89	77
12	-	125	118	117	162	166	134	125	106	105	89	77
13	-	125	120	117	162	168	134	126	106	104	84	77
14	-	125	120	118	162	170	134	126	106	101	82	77
15	-	125	119	116	162	170	134	126	106	114	82	77
16	-	125	118	120	162	170	134	125	106	109	80	77
17	-	125	118	121	162	169	136	124	106	102	80	77
18	-	125	118	121	162	168	136	124	106	101	80	77
19	-	125	118	122	162	168	136	122	106	100	80	77
20	-	125	116	122	162	168	136	121	105	100	80	77
21	-	128	116	126	162	168	136	119	105	100	80	77
22	-	126	116	131	166	167	136	119	105	100	79	76
23	-	126	116	136	170	166	136	119	105	102	79	76
24	-	126	116	142	170	166	138	120	105	103	79	76
25	-	126	115	143	170	166	136	118	106	103	79	76
26	-	126	116	143	170	166	136	114	106	103	79	76
27	-	126	116	143	170	166	136	114	106	103	79	76
28	-	126	115	143	170	166	136	114	106	102	78	76
29	-	126	115	142	170	164	136	112	106	96	78	77
30	-		115	142	167	158	136	112	106	94	78	76
31	-		115		168		136	113		92		76
Декада												
1	-	118	126	116	158	166	143	129	110	99	91	78
2	-	125	118	119	162	168	135	125	106	104	83	77
3	-	126	116	139	168	165	136	116	106	100	79	76
Сред												
Выш	-	123	120	125	163	167	138	123	107	101	84	77
Выш	-	132	127	143	170	170	156	134	114	115	95	78
День	-	11	1-2	25-28	22-29	13-16	1	1	1	15	8	2-7
Колич	-	1	2	4	8	4	1	1	1	1	1	6
Низш												
Низш	-	100	115	113	142	157	132	111	105	89	78	76
День	-	1-3	24-31	4-11	1-2	30	10-11	30	15-25	5-8	28-30	22-31
Колич	-	3	8	4	2	1	2	1	11	4	3	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	-	170	22.05	16.06	12	76	22.12	31.12	9

Таблица 1.2. Уровень воды, см

2008 г.

11. 15265. р. Талас, протока – с. Жасоркен (ств Ж 2)

Отметка нуля поста 0.00 м усл.

Дата	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	-	322	338	330	338	358	357	352	341	335	344	340
2	-	322	338	330	343	358	356	351	334	336	344	340
3	-	332	338	330	354	365	358	351	332	339	344	340
4	-	332	338	330	354	360	359	350	332	342	344	340
5	-	332	338	330	355	358	360	350	332	342	344	340
6	-	332	338	333	360	358	360	350	332	342	344	340
7	-	332	338	336	360	358	357	349	334	342	344	340
8	-	332	338	334	360	358	354	350	334	344	345	340
9	-	332	338	334	358	360	352	349	334	346	344	340
10	-	332	336	334	358	360	352	349	334	345	343	340
11	-	336	334	334	358	361	352	348	334	344	343	340
12	-	336	334	338	358	361	352	347	334	342	343	340
13	-	336	334	338	358	361	352	346	334	344	342	339
14	-	336	334	340	358	364	352	346	334	346	342	338
15	-	336	334	339	358	366	352	347	334	347	342	338
16	-	336	333	340	358	366	351	346	334	346	342	338
17	-	336	332	342	360	365	351	346	334	346	342	338
18	-	336	332	342	358	365	352	346	334	345	341	338
19	-	336	332	342	358	364	351	346	334	344	341	338
20	-	336	331	342	358	364	351	346	334	345	341	338
21	-	338	331	337	356	364	351	344	334	345	341	338
22	-	338	332	328	356	364	350	344	334	345	341	338
23	-	338	332	334	358	366	352	345	334	345	341	338
24	-	338	332	335	358	368	352	344	334	345	341	337
25	-	338	332	345	362	365	356	344	334	345	341	337
26	-	338	331	345	362	365	356	344	334	345	341	338
27	-	338	332	340	362	366	355	344	334	345	341	338
28	-	338	330	340	362	366	356	345	334	344	340	338
29	-	338	330	338	361	364	355	345	334	344	340	338
30	-		330	338	360	360	355	346	334	344	340	338
31	-		330		358		352	346		344		338
Декада												
1	-	330	338	332	354	359	357	350	334	341	344	340
2	-	336	333	340	358	364	352	346	334	345	342	339
3	-	338	331	338	360	365	354	345	334	345	341	338
Сред	-	335	334	337	357	363	354	347	334	344	342	339
Высш	-	338	338	346	362	368	360	352	346	347	345	340
День	-	21-29	1-10	21	25-29	23-24	1-7	1	1	14-16	8	1-12
Колич	-	9	10	1	5	2	5	1	1	3	1	12
Низш	-	322	330	328	338	358	350	343	332	334	340	337
День	-	1-2	26-31	21-22	1-2	1-8	22	21-26	2-6	1	28-30	24-25
Колич	-	2	5	2	2	6	1	2	5	1	3	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	-	368	23.06	24.06	2	322	01.02	02.02	2

Таблица 1.2. Уровень воды, см

2008 г.

12. 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	327	324	334	330	335	360	358	349	332	335	333	330
2	327	324	334	330	340	360	356	345	330	336	333	330
3	326	329	334	328	352	360	361	347	330	336	333	330
4	325	330	334	324	350	360	360	346	329	336	333	330
5	325	329	334	324	350	360	358	345	329	336	334	330
6	325	330	334	326	352	360	360	345	329	336	334	329
7	325	330	334	326	352	360	358	345	330	336	334	329
8	325	330	334	326	352	360	350	345	330	336	335	329
9	325	330	335	326	352	360	350	345	330	337	335	329
10	325	330	336	324	352	360	350	345	331	336	335	329
11	325	330	334	324	352	360	350	344	330	334	335	329
12	325	330	333	324	352	360	350	340	330	333	335	329
13	325	331	333	324	352	360	350	341	330	332	333	329
14	325	331	333	324	352	360	350	341	330	332	332	329
15	325	331	333	324	352	360	350	340	330	338	332	329
16	325	331	332	326	352	360	350	340	330	338	332	329
17	325	331	332	328	353	360	350	340	330	338	332	329
18	325	331	332	328	354	362	350	340	330	338	332	329
19	325	331	330	328	354	365	350	338	330	338	332	329
20	325	331	328	328	354	365	350	337	330	337	332	329
21	325	332	329	328	354	365	349	338	330	338	332	329
22	325	333	330	330	357	365	349	337	330	338	331	330
23	325	333	330	333	360	365	349	337	330	338	331	330
24	325	333	330	338	360	365	349	337	330	338	331	330
25	325	333	328	339	360	367	350	337	331	338	331	330
26	325	333	328	339	360	369	350	337	331	337	331	330
27	325	333	328	339	361	369	350	337	332	337	331	329
28	324	333	328	338	361	369	350	337	334	336	331	329
29	324	334	328	335	360	369	350	335	335	334	331	329
30	324		328	335	360	364	350	332	335	334	330	329
31	324		329		360		350	332		334		329
Декада												
1	326	329	334	326	349	360	356	346	330	336	334	330
2	325	331	332	326	353	361	350	340	330	336	333	329
3	325	333	329	335	359	367	350	336	332	337	331	329
Сред	325	331	332	329	354	363	352	340	331	336	333	329
Выш	327	334	336	339	361	369	364	350	335	339	335	330
День	1-3	3-29	9-10	25-28	25-30	25-29	1	1	28-30	16	7-12	1-26
Колич	3	2	2	4	6	5	1	1	3	1	6	10
Низш	324	324	328	323	335	360	349	331	329	332	330	329
День	28-31	1-3	19-31	4-11	1-2	1-18	9-24	30	4-10	12-14	30	5-31
Колич	4	3	10	3	2	18	6	1	5	3	1	24

П Е Р И О Д	Средний уровень	Высший				Низший			
		уровень воды	дата		число слу- чаев	уровень	дата		число слу- чаев
	первая		последняя	первая			последняя		
								воды	
За год	338	369	25.06	29.06	5	323	04.04	11.04	3
1988-2008, 17(16)	380	463	08.07	10.07.93	3	298	20.04	21.04.2005	2

Таблица 1.2. Уровень воды, см

2008 г.

13. 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	343)	344	346	336	335	355	350	348	332	330	330	333
2	342)	344	348	332	330	355	350	346	332	330	330	331
3	342)	342	346	332	330	353	350	346	332	330	330	331
4	342)	342	345	332	336	353	350	344	330	330	330	331
5	341)	342	345	330	342	353	350	344	330	330	330	331
6	340)	342	345	330	345	353	350	344	330	330	330	331
7	340)	342	345	330	345	353	348	344	332	330	330	331
8	340)	342 +	345	330	345	353	348	344	332	330	330	331
9	340)	342	344	330	345	351	348	344	332	330	330	331
10	340)	342 *	342	330	345	351	348	344	334	330	330	334
11	340)	340) *	342	330	345	351	348	344	334	330	330	334
12	340)	340) *	342	330	345	351	348	340	334	330	330	334
13	340)	340) +	341	330	348	350	348	338	334	330	330	334
14	340)	340) +	340	330	348	350	348	338	334	330	330	334
15	340)	340	339	330	348	350	348	338	334	330	330	334
16	340)	340	339	330	348	350	348	338	332	330	332	334
17	338)	340	339	335	350	352	348	338	332	330	332	334
18	338)	340	339	332	350	352	348	338	332	332	332	335
19	338)	342	338	332	350	352	348	338	330	332	332	335
20	338)	343	338	332	350	352	347	338	330	332	332	335
21	338)	343	338	332	353	352	347	338	330	331	332	335
22	338)	344	338	332	353	352	347	338	330	330	332	335
23	338)	344	338	339	353	353	347	335	330	330	332	335
24	342)	343	338	342	353	353	342	335	330	330	332	335
25	342)	343	338	342	353	353	348	335	330	330	332	335
26	342)	343	338	342	353	353	348	335	330	330	333	335
27	344)	344	336	342	353	353	348	335	330	330	333	335
28	344)	345	336	343	353	353	348	335	330	330	333	335
29	344	345	336	343	355	353	348	335	330	330	333	337
30	344		336	343	355	350	346	335	330	332	333	337
31	344		336		355		345	332		333		337
Декада												
1	341	342	345	331	340	353	349	345	332	330	330	332
2	339	341	340	331	348	351	348	339	333	331	331	334
3	342	344	337	340	354	353	347	335	330	331	333	336
Сред	341	342	341	334	347	352	348	339	331	330	331	334
Высш	344	345	348	343	355	355	350	348	334	333	333	337
День	1-31	27-29	1-3	28-30	29-31	1-2	1-6	1	10-15	30-31	26-30	29-31
Колич	6	3	3	3	3	2	6	1	6	2	5	3
Низш	338	340	336	330	330	350	342	332	330	330	330	331
День	17-23	11-18	26-31	5-16	2-3	13-30	24	31	4-30	1-30	1-15	2-9
Колич	7	8	6	12	2	5	1	1	15	27	15	8

П Е Р И О Д	Средний уровень	Высший				Низший			
		уровень воды	дата		число слу- чаев	уровень	дата		число слу- чаев
	первая		последняя	первая			последняя		
								воды	
За год	339	355	29.05	02.06	5	330	05.04	15.11	71
1961–2008, 48 (47)	340	481	22.03.69		1	308	21.06	28.06.61	6

Таблица 1.2. Уровень воды, см

2008 г.

14. 15314. р. Терс - с. Бурно-Октябрьское

Отметка нуля поста 946.28 м БС

Дата	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	224 I	225 Z*	233	242	230	212	207	206	203	213	216	216
2	224 I	225 Z*	234	242	230	212	207	206	203	213	216	216
3	224 I	225)	239	241	230	212	207	206	203	213	216	216
4	224 I	224)	242	240	230	212	206	206	203	214	216	216
5	224 I	224)+	243 +	240	229	212	206	206	203	214	216	216
6	234 I]	224)+	246	240	229	212	206	206	203	214	216	216
7	250 I]	224)*	250	241	228	212	206	206	203	214	216	216
8	250 I]	224)*	256	244	228	212	206	206	203	214	220	216
9	250 I]	224)+	267	240	226	211	206	206	203	214	222	216
10	250 I]	224)*	280	239	226	211	205	206	203	214	220	216
11	249 Z]	224)*	276	238	225	211	205	206	203	215	219	216
12	248 Z]	224)*	263	238	223	210	205	206	203	215	219	216
13	248 Z]	224)+	276	238	223	210	205	206	203	215	219	216
14	248 I]	224)+	267	237	222	210	205	206	203	215	219	216
15	247 I]	224)!	260	236	220	210	205	206	203	215	218	216
16	247 Z]	224)+	263	236	219	209	205	206	203	215	218	217
17	247 Z]	224)+	264	236	216	209	205	206	203	215	218	217
18	247 Z]	223	278	235	216	209	205	206	203	215	218	216
19	247 Z]	222	270	234	216	209	205	206	203	215	218	216
20	244 I]	223	261	234	216	209	206	206	204	215	218	216
21	240 I]	230	254	234	216	208	206	206	208	215	218	216
22	240 I]	226	251	234	215	208	206	206	210	215	218	216
23	238 I]	225	251	233	215	208	206	204	210	215	217	216
24	237 I]	226)*	250	232	215	208	206	203	210	215	217	218
25	237 I]	226)*	248	232	215	207	210	203	210	215	217	217
26	237 I]	226	247	232	214	207	208	203	210	215	217	217
27	236 I]	226	246	231	214	207	208	203	211	215	217	218
28	233 Z]	229	246	230	214	207	207	203	211	216	216	218
29	228 Z]	230	246	230	213	207	207	203	212	218	216	218
30	226 Z		245	230	212	207	207	203	212	216	216	218
31	226 Z		244		212		207	203		216		218
Декада												
1	235	224	249	241	229	212	206	206	203	214	217	216
2	247	224	268	236	220	210	205	206	203	215	218	216
3	234	227	248	232	214	207	207	204	210	216	217	217
Сред	239	225	255	236	221	210	206	205	206	215	218	217
Выш	251	232	282	245	230	212	211	206	212	218	223	219
День	7-9	21-29	13	8	1-4	1-8	25	1-22	29-30	29	9	30
Колич	3	2	1	1	4	8	1	22	2	1	1	1
Низш	224	222	232	230	212	207	205	203	203	213	216	216
День	1-6	18-20	2	28-30	30-31	24-30	10-19	24-31	1-20	1-4	1-30	1-23
Колич	6	3	1	3	2	7	10	8	20	4	10	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	221	282	13.03		1	203	24.08	20.09	28
1968-2008, 41 (40)	223	553	11.02.96		1	187 (7%)	20.06	03.07.82	14

Таблица 1.2. Уровень воды, см

2008 г.

15. 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	180 Z	178	194	194	180	163	160	158	158	171	174	173
2	180 Z	178	196	193	180	163	160	156	158	170	174	173
3	180 Z	178	196	192	178	162	160	156	158	170	174	173
4	174 Z[	178	198	191	178	162	160	156	158	170	174	173
5	172 Z[	178	201	191	179	161	160	157	160	170	174	173
6	174 Z[	178	216	190	177	161	160	157	160	170	174	173
7	180 Z	178	224	192	174	161	159	157	160	170	174	173
8	180 Z)	180	229	193	174	162	160	157	160	170	178	174
9	179)	179	254	190	174	162	160	157	160	171	178	174
10	180)	178	229	188	174	161	158	157	161	171	176	174
11	181)	178)	220	188	174	161	158	157	161	172	175	174
12	181)	178)	234	188	173	161	158	157	160	172	175	174
13	182)	178)	223	188	173	162	158	157	160	173	175	174
14	183)	178	214	189	172	162	157	157	160	174	174	174
15	182)	178	212	188	172	162	157	157	160	173	174	174
16	180)	178	222	188	172	162	157	157	160	172	175	174
17	180	178	231	188	170	162	157	157	160	172	175	174
18	180	178	220	188	168	162	157	158	160	172	174	174
19	180)	176	218	186	166	162	157	158	161	172	174	174
20	178)	180	211	185	166	161	158	158	162	172	174	174
21	177)	184	207	185	166	160	158	158	164	172	174	174
22	178)	160 D	204	185	166	160	158	158	164	172	174	174
23	178)	168 D	204	185	166	160	157	158	165	172	174	174
24	178)	181	204	185	167	160	158	158	166	172	174	174
25	177)	186)	200	184	166	161	176	158	167	172	174	174
26	176)	187	199	184	166	161	166	158	168	172	174	174
27	176)	186	198	183	166	160	166	158	168	172	174	175
28	176)	188	197	182	166	160	164	158	168	175	174	175
29	176	190	196	181	165	161	162	158	168	176	174	174
30	176		195	181	165	160	161	158	168	175	173	174
31	178		194		164		160	158		174		174
Декада												
1	178	178	214	191	177	162	160	157	159	170	175	173
2	181	178	221	188	171	162	157	157	160	172	175	174
3	177	181	200	184	166	160	162	158	167	173	174	174
Сред	178	179	211	188	171	161	160	157	162	172	174	174
Выш	183	193	259	194	181	163	185	160	169	177	181	175
День	13-15	29	9	1-8	1	1-3	25	1	30	29	8	26-29
Колич	3	1	1	3	1	3	1	1	1	1	1	4
Низш	168	160	192	181	164	160	157	156	158	169	173	173
День	4-5	22-23	1	28-30	31	21-30	13-24	2-4	1-4	2-3	29-30	1-26
Колич	2	2	1	3	1	9	11	3	4	2	2	11

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	174	259	09.03		1	156	02.08	04.08	3
1958-2008, 23(20)	176	450	02.05.58		1	142	17.06	31.08.97	31

Таблица 1.2. Уровень воды, см

2008 г.

16. 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	112 I	115	139	140	126	118	115	112	109	115	117	116
2	112 I	115	142	138	126	118	114	112	109	114	116	116
3	112 I	115	150	138	126	117	114	112	109	114	116	116
4	112 I	115	150	138	126	117	114	112	110	114	116	116
5	112 I	115	151	137	128	117	114	111	110	114	116	116
6	112 I	115	150	138	130	117	114	111	110	115	116	116
7	112 I	116	152	138	125	117	114	111	110	115	116	116
8	112 I	116	153	139	124	117	114	111	110	115	116	116
9	112 I	116	165	138	123	117	114	111	110	115	116	116
10	112 I	116	166	137	123	117	114	110	110	115	116	116
11	112 I	116	158	134	123	117	114	110	110	116	116	115
12	112 I	116	162	134	122	117	114	110	110	115	116	115
13	112 I	116	164	135	122	117	114	110	110	115	116	115
14	113 I	116	156	135	122	117	114	110	110	115	116	115
15	113 I	116	154	135	122	116	114	109	110	115	116	115
16	113 I	116	156	134	122	116	114	109	110	115	116	116
17	113 I	118	154	134	122	115	114	109	110	115	116	116
18	113 I	121	150	132	120	115	114	109	110	115	116	116
19	113 I	129	149	133	120	115	114	109	110	115	116	116
20	113 I	146	150	130	119	115	114	109	110	115	116	116
21	113 I	134	150	130	118	115	113	109	111	115	116	116
22	114 I	124	148	128	119	115	113	109	112	115	115	116
23	114 I	120	148	129	119	115	113	110	112	115	115	116
24	114 I	120	148	129	120	115	113	110	113	115	115	116)
25	114 I	123	148	128	118	115	113	110	113	116	115	117)
26	114 I	125	145	128	118	115	113	110	113	116	115	117)
27	114 I	128	144	127	118	115	113	110	113	116	115	118 I
28	114 I	136	144	127	118	115	113	110	114	116	115	118 I
29	115 I	138	142	126	118	115	113	110	114	117	115	118 I
30	115 I		141	126	117	115	113	109	114	117	116	117 I
31	115 I		140		117		112	109		117		117 I
Декада												
1	112	115	152	138	126	117	114	111	110	115	116	116
2	113	121	155	134	121	116	114	109	110	115	116	116
3	114	128	145	128	118	115	113	110	113	116	115	117
Сред	113	121	151	133	122	116	114	110	111	115	116	116
Высш	115	148	169	141	134	119	115	112	115	117	117	118
День	28-31	20	12	1	6	1	1-2	1-4	30	11-31	1-2	27-29
Колич	4	1	1	1	1	1	2	4	1	4	2	3
Низш	112	115	138	126	117	115	112	109	109	114	115	115
День	1-13	1-7	2	29-30	29-31	17-30	31	15-31	1-4	1-5	21-30	10-16
Колич	13	7	1	2	3	14	1	12	4	5	10	7

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	120	169	12.03	1	109	15.08	04.09	16	

Пояснение к таблице 1.2

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

9. канал ГЭС – зим. Улбутай 01-13.08; 29.12 - воды в канале не было. 18,19.03; 14,27,28.08; 28,30.12 – 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 наблюденных 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 $0.001 \text{ м}^3/\text{с}$, 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

2008 г.

1. 15368. р. Шу - с. Благовещенское

W = 1.48 куб. км

M = 2.13 л/с с 1 кв. км

H = 67.3 мм

F = 220 000 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	71.8	74.4	83.2	73.0	34.3	14.0	17.2	17.2	15.6	27.6	57.5	71.2
2	71.8	74.4	84.2	71.8	34.3	14.0	17.2	17.2	15.3	30.0	57.0	70.6
3	71.8	75.1	76.4	70.0	33.5	13.7	17.2	17.2	14.3	36.6	57.0	70.0
4	73.0	75.1	74.4	69.4	32.2	13.4	17.2	17.2	14.3	41.2	58.1	70.0
5	73.0	75.1	75.1	67.1	30.4	13.4	16.9	17.2	15.6	47.6	63.0	69.4
6	73.0	75.1	75.7	67.1	30.0	13.4	16.9	16.9	16.9	50.6	67.6	68.8
7	73.0	75.1	73.7	65.9	28.4	13.7	16.9	15.6	15.9	50.1	70.0	68.8
8	73.0	75.1	73.0	64.7	27.6	15.9	16.9	15.6	15.6	48.6	68.2	68.8
9	73.0	75.1	72.4	62.5	26.0	18.6	16.6	15.6	15.3	48.6	68.2	69.4
10	72.4	74.4	71.8	60.2	24.4	20.7	16.3	15.9	15.6	49.6	68.2	70.6
11	72.4	73.0	70.6	59.2	24.4	20.7	16.3	16.6	15.9	50.1	68.2	71.2
12	72.4	71.2	68.8	58.1	24.1	20.7	16.3	16.6	15.9	51.6	68.2	71.2
13	72.4	70.0	68.2	57.0	23.7	20.7	16.3	17.2	15.9	52.2	68.8	71.8
14	73.0	69.4	67.6	56.4	23.7	20.3	16.3	17.2	15.6	51.6	69.4	71.8
15	73.0	68.2	66.5	56.4	23.7	20.3	15.9	17.2	15.6	48.6	71.8	71.8
16	73.0	68.2	66.5	57.0	23.7	20.0	15.6	17.2	15.9	48.1	72.4	71.8
17	73.0	68.2	66.5	55.9	23.7	20.0	15.6	18.3	16.3	47.6	70.6	71.8
18	73.0	68.2	67.1	55.9	21.8	20.0	15.9	18.3	16.3	46.1	70.6	71.2
19	73.0	68.8	90.0	54.8	20.7	20.3	16.3	18.6	15.9	45.6	70.6	71.2
20	73.0	68.8	102	54.8	20.3	20.7	16.6	18.6	16.6	45.6	70.6	71.8
21	73.0	70.0	107	54.8	19.3	20.7	16.9	18.6	19.3	47.6	71.8	71.8
22	72.4	70.0	105	53.2	19.3	20.0	17.2	16.6	20.0	48.6	71.8	71.8
23	72.4	70.0	104	49.6	17.9	18.6	17.2	15.3	20.3	52.2	71.8	71.8
24	72.4	70.0	99.7	47.1	17.2	17.2	17.2	15.3	21.4	58.1	69.4	71.2
25	72.4	69.4	97.7	45.1	16.9	17.2	17.6	15.3	24.4	60.2	68.8	71.2
26	72.4	69.4	94.8	44.6	16.6	17.2	17.6	15.3	26.4	59.7	68.8	71.2
27	73.0	69.4	88.0	42.7	16.6	17.6	17.9	15.0	26.8	59.7	69.4	71.2
28	73.0	71.8	81.3	40.7	15.9	18.3	17.9	15.0	26.8	59.7	69.4	71.8
29	73.7	75.1	77.1	37.0	15.3	18.3	18.3	14.6	26.8	59.7	70.0	71.8
30	74.4		73.0	38.9	15.0	17.9	17.9	14.6	26.8	58.6	71.2	71.8
31	74.4		73.0		14.0		17.9	14.6		57.0		71.8
Декада												
1	72.6	74.9	76.0	67.2	30.1	15.1	17.0	16.6	15.5	43.0	63.5	69.7
2	72.9	69.4	73.3	56.6	23.0	20.4	16.1	17.6	16.0	48.7	70.1	71.5
3	73.1	70.5	90.9	45.4	16.7	18.3	17.6	15.5	23.9	56.5	70.2	71.6
Сред												
Наиб	72.8	71.6	80.4	56.4	23.1	17.9	16.9	16.5	18.5	49.6	67.9	71.0
День	74.4	77.1	107	73.0	34.3	20.7	18.3	18.9	26.8	61.4	73.0	71.8
Кол	29-31	29	21	1-2	1-2	10-22	27-30	19-21	26-30	25	15-16	13-31
Наим												
День	1-3	15-18	15-18	29-30	31	3-7	15-18	29-31	3-5	1	2-4	5-9
Кол	3	4	4	2	1	5	4	3	3	1	3	5

П Е Р И О Д	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший		
		расход воды	дата		расход	дата	
			первая	последняя		первая	последняя
За год	46.8	107	21.03		1	13.4	03.06
1976-2008, 33 (33)	54.4	287	26.07.03		1	5.55	04.08

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2008 г.

2. 15125. р. Шу - с.Ташуткуль

W = 1.30 куб. км

M = 1.54 л/с с 1 кв. км

H = 48.6 мм

F = 26 700 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	97.2	89.2	88.1	99.3	13.6	27.7	27.7	16.5	16.5	12.5	0.013	0.013
2	97.2	89.2	88.1	99.3	13.6	27.7	27.7	16.5	16.5	4.94	0.013	0.013
3	97.2	89.2	88.1	99.3	13.6	24.0	27.7	16.5	16.5	0.818	0.013	0.013
4	97.2	89.2	88.1	99.3	13.6	20.0	27.7	16.5	20.0	0.818	0.013	0.013
5	97.2	89.2	88.1	99.3	13.6	20.0	27.7	16.5	25.5	0.818	0.013	0.013
6	97.2	89.2	88.1	99.3	16.5	27.7	27.7	16.5	32.9	0.818	0.013	0.013
7	97.2	89.2	88.1	99.3	19.1	27.7	27.7	16.5	46.7	0.818	0.013	0.013
8	95.2	89.2	88.1	99.3	19.1	27.7	25.0	16.5	66.2	0.818	0.013	0.013
9	95.2	89.2	87.2	99.3	19.1	27.7	23.0	16.5	79.6	0.818	0.013	0.013
10	95.2	89.2	86.2	36.6	19.1	27.7	23.0	16.5	72.3	0.818	0.013	2.53
11	95.2	89.2	86.2	4.71	19.1	27.7	23.0	16.5	62.8	0.818	0.013	14.0
12	95.2	89.2	86.2	4.71	19.1	27.7	23.0	16.5	54.8	0.818	0.013	24.0
13	95.2	89.2	86.2	4.71	19.1	27.7	23.0	16.5	42.5	0.818	0.013	50.3
14	95.2	89.2	86.2	4.71	19.1	27.7	23.0	16.5	32.9	0.818	0.013	76.8
15	95.2	89.2	86.2	4.71	23.0	27.7	23.0	16.5	32.9	0.818	0.013	77.7
16	95.2	89.2	86.2	4.71	27.7	27.7	23.0	16.5	30.5	0.818	0.013	86.2
17	95.2	89.2	86.2	5.17	27.7	27.7	23.0	16.5	28.3	0.232	0.013	94.2
18	95.2	89.2	86.2	7.27	27.7	27.7	23.0	16.5	26.1	0.013	0.013	94.2
19	95.2	88.1	86.2	9.06	27.7	27.7	23.0	16.5	24.0	0.013	0.013	94.2
20	95.2	88.1	86.2	11.4	27.7	27.7	23.0	15.6	22.5	0.013	0.013	105
21	95.2	88.1	86.2	14.0	27.7	27.7	19.6	14.8	22.0	0.013	0.013	113
22	95.2	88.1	86.2	9.72	27.7	27.7	16.5	14.8	23.0	0.013	0.013	113
23	95.2	88.1	86.2	5.92	28.3	27.7	16.5	14.8	25.0	0.013	0.013	113
24	95.2	88.1	86.2	7.83	28.8	27.7	16.5	14.8	28.3	0.013	0.013	113
25	95.2	88.1	92.1	9.72	28.8	27.7	16.5	14.8	23.5	0.013	0.013	113
26	92.1	88.1	99.3	7.27	28.8	27.7	16.5	14.8	17.8	0.013	0.013	113
27	89.2	88.1	99.3	5.41	28.8	27.7	16.5	15.6	18.2	0.013	0.013	113
28	89.2	88.1	99.3	5.41	28.8	27.7	16.5	16.5	20.0	0.013	0.013	113
29	89.2	88.1	99.3	9.06	28.8	27.7	16.5	16.5	21.5	0.013	0.013	113
30	89.2		99.3	13.6	28.8	27.7	16.5	16.5	16.5	0.013	0.013	113
31	89.2		99.3		28.3		16.5	16.5		0.013		113
Декада												
1	96.6	89.2	87.9	93.0	16.1	25.8	26.5	16.5	39.3	2.40	0.013	0.265
2	95.2	89.0	86.2	6.12	23.8	27.7	23.0	16.4	35.7	0.518	0.013	71.6
3	92.2	88.1	93.9	8.80	28.5	27.7	16.8	15.5	21.6	0.013	0.013	113
Сред												
Наиб	94.6	88.8	89.5	36.0	23.0	27.1	21.9	16.1	32.2	0.945	0.013	63.4
День	97.2	89.2	99.3	99.3	28.8	27.7	27.7	16.5	79.6	12.5	0.013	114
1-7	1-19	25-31	1-10	23-31	1-30	1-8	1-31	8-10	1-2	1-30	20-21	
Кол	7	19	7	10	9	28	8	25	3	2	30	2
Наим												
День	89.2	88.1	86.2	4.71	13.6	20.0	16.5	14.8	12.5	0.013	0.013	0.013
26-31	19-29	9-25	10-17	1-6	3-5	21-31	20-27	30	17-31	1-30	1-10	
Кол	6	11	17	8	6	3	11	8	1	15	30	10

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	41.0	114	20.12	21.12	2	0.013	17.10	10.12	55
1971-2008, 38 (35)	57.0	355	10.11.73		1	0.013	17.10	10.12.2008	55

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2008 г.

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

W = 598 млн.куб. м

M = 0.28 л/с с 1 кв.км

H = 8.87 мм

F = 67 500 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	нб	14.5	49.3	80.0	21.7	0.290	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	0.799	14.5	53.9	78.2	19.5	0.236	"	"	"	"	"	"
3	3.13	14.5	59.4	76.9	17.4	0.206	"	"	"	"	"	"
4	10.9	14.6	66.3	75.6	15.9	0.179	"	"	"	"	"	"
5	16.8	14.6	72.9	73.0	13.6	0.172	"	"	"	"	"	"
6	16.6	14.6	78.0	73.3	12.2	0.150	"	"	"	"	"	"
7	16.4	14.7	82.6	70.6	11.1	0.133	"	"	"	"	"	"
8	16.1	14.8	87.4	69.4	10.0	0.078	"	"	"	"	"	"
9	15.9	15.0	93.5	68.1	9.78	0.050	"	"	"	"	"	"
10	15.6	15.6	101	65.6	9.30	0.035	"	"	"	"	"	"
11	15.4	16.0	112	64.4	8.61	0.023	"	"	"	"	"	"
12	15.1	16.4	144	64.6	8.58	нб	"	"	"	"	"	"
13	14.9	16.8	147	64.9	8.56	"	"	"	"	"	"	"
14	14.7	17.3	184	65.2	8.24	"	"	"	"	"	"	"
15	14.5	17.9	195	65.4	7.08	"	"	"	"	"	"	"
16	14.4	18.6	195	61.6	6.79	"	"	"	"	"	"	"
17	14.3	19.6	189	56.7	6.48	"	"	"	"	"	"	"
18	14.2	20.8	186	56.9	6.14	"	"	"	"	"	"	"
19	14.2	21.8	185	57.0	5.78	"	"	"	"	"	"	"
20	14.2	22.4	187	54.5	5.18	"	"	"	"	"	"	"
21	14.2	23.0	174	52.0	4.18	"	"	"	"	"	"	"
22	14.2	24.0	164	51.8	3.41	"	"	"	"	"	"	"
23	14.2	25.9	159	51.5	2.84	"	"	"	"	"	"	"
24	14.2	29.2	154	50.1	2.47	"	"	"	"	"	"	"
25	14.2	33.0	133	46.7	2.13	"	"	"	"	"	"	"
26	14.3	36.2	126	38.6	1.71	"	"	"	"	"	"	"
27	14.3	39.3	119	33.9	1.35	"	"	"	"	"	"	"
28	14.3	42.3	110	32.9	0.972	"	"	"	"	"	"	"
29	14.3	45.5	101	29.6	0.701	"	"	"	"	"	"	"
30	14.4		95.9	23.6	0.588	"	"	"	"	"	"	"
31	14.4		85.9		0.372		"	"		"		"
Декада												
1	11.2	14.7	74.5	73.1	14.0	0.153	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	14.6	18.8	172	61.1	7.15	0.002	нб	нб	нб	нб	нб	нб
3	14.3	33.1	129	41.1	1.88	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Сред	13.4	21.8	125	58.4	7.50	0.052	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Наиб	16.8	45.5	195	80.0	22.3	0.290	нб	нб	нб	нб	нб	нб
День	5	29	15-16	1	1	1	1-31	1-31	1-30	1-31	1-30	1-31
Кол	1	1	2	1	1	1	31	31	30	31	30	31
Наим	нб	14.5	49.3	22.4	0.346	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
День	1	1-3	1	30	31	12-30	1-31	1-31	1-30	1-31	1-30	1-31
Кол	1	1	1	1	1	19	31	31	30	31	30	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	18.9	195	15.03	16.03	2	нб	01.01	31.12	204
1949-2008, 59 (56)	21.7	513	01.04.69		1	нб (96%)	01.01	31.12.77	316

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2008 г.

4. 15245. р. Шу, прот. Малая Арна - с. Уланбель
W = 97.5 млн. куб. м M = - H = - F = -

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	нб	0.100	4.88	8.64	0.944	0.024	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	"	0.120	5.13	7.70	0.941	0.020	"	"	"	"	"	"
3	"	0.134	5.16	5.03	0.937	0.016	"	"	"	"	"	"
4	"	0.146	5.30	4.30	0.933	0.017	"	"	"	"	"	"
5	"	0.156	5.88	4.31	0.843	0.017	"	"	"	"	"	"
6	"	0.165	7.22	4.31	0.797	0.014	"	"	"	"	"	"
7	1.26	0.175	9.35	3.86	0.790	0.014	"	"	"	"	"	"
8	1.24	0.188	11.8	3.53	0.782	0.015	"	"	"	"	"	"
9	1.22	0.204	14.1	3.51	0.732	0.015	"	"	"	"	"	"
10	1.21	0.226	15.7	3.39	0.720	0.015	"	"	"	"	"	"
11	1.19	0.253	16.4	3.17	0.674	0.016	"	"	"	"	"	"
12	1.17	0.289	15.6	2.71	0.668	0.016	"	"	"	"	"	"
13	1.13	0.334	15.3	2.44	0.626	0.013	"	"	"	"	"	"
14	1.08	0.390	52.5	2.43	0.617	0.014	"	"	"	"	"	"
15	1.02	0.592	70.2	2.42	0.418	0.014	"	"	"	"	"	"
16	0.956	0.773	69.5	2.26	0.280	0.014	"	"	"	"	"	"
17	0.892	0.949	68.6	2.18	0.201	0.011	"	"	"	"	"	"
18	0.828	1.14	64.5	2.11	0.124	0.009	"	"	"	"	"	"
19	0.764	1.35	63.7	2.11	0.084	0.009	"	"	"	"	"	"
20	0.702	1.61	63.1	2.03	0.058	0.009	"	"	"	"	"	"
21	0.642	1.92	62.2	1.89	0.059	0.010	"	"	"	"	"	"
22	0.584	2.28	58.2	1.75	0.060	0.006	"	"	"	"	"	"
23	0.530	2.64	54.4	1.75	0.053	0.003	"	"	"	"	"	"
24	0.480	2.99	52.8	1.75	0.054	0.002	"	"	"	"	"	"
25	0.425	3.32	44.3	1.62	0.047	0.001	"	"	"	"	"	"
26	0.359	3.61	35.1	1.32	0.048	0.0	"	"	"	"	"	"
27	0.288	3.87	27.9	1.10	0.049	0.0	"	"	"	"	"	"
28	0.220	4.14	24.6	1.05	0.043	0.0	"	"	"	"	"	"
29	0.161	4.47	18.8	1.00	0.044	нб	"	"	"	"	"	"
30	0.116		16.0	0.948	0.038	"	"	"	"	"	"	"
31	0.094		10.8		0.039		"	"		"		"
Декада												
1	0.493	1.61	8.45	4.86	0.842	0.017	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	0.973	0.768	49.9	2.39	0.375	0.013	нб	нб	нб	нб	нб	нб
3	0.354	3.25	36.8	1.42	0.049	0.002	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Сред	0.599	1.33	31.9	2.89	0.410	0.010	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Наиб	1.26	4.47	70.2	8.64	0.944	0.029	нб	нб	нб	нб	нб	нб
День	7	29	15	1	1	1	1-31	1-31	1-30	1-31	1-30	1-31
Кол	1	1	1	1	1	1	31	31	30	31	30	31
Наим	0.094	0.100	4.88	0.948	0.038	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
День	31	1	1	30	30	29-30	1-31	1-31	1-30	1-31	1-30	1-31
Кол	1	1	1	1	1	2	31	31	30	31	30	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		3.09	70.2	15.03	1	нб	29.06	31.12	186
1951-2008, 55 (51)		8.20	343	30.03	2	нб (96%)	01.01	01.11.75	344

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2008 г.

5. 15213. р. Аксу - пос. Аксу

W = 178 млн. куб.м

M = -

H = -

F = - кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	12.0	11.4	15.1	9.10	3.55	2.21	1.89	2.10	1.68	1.57	3.04	16.9
2	12.8	14.3	16.9	7.30	3.55	2.33	1.89	1.68	1.68	1.57	3.29	16.2
3	13.7	15.0	15.1	7.14	3.67	2.45	1.89	1.57	1.18	1.78	3.55	16.2
4	15.9	13.9	12.3	6.98	3.55	2.33	1.78	1.47	1.09	1.89	3.42	15.1
5	16.4	14.5	10.7	6.83	3.04	2.10	1.78	1.47	1.09	2.00	3.29	14.4
6	14.2	12.7	10.1	6.83	3.55	2.33	1.68	1.57	1.09	2.21	3.04	13.2
7	11.0	13.2	9.96	6.67	3.29	2.45	1.68	1.57	1.09	2.10	3.42	13.8
8	10.3	12.1	10.3	6.98	2.80	2.33	1.68	1.47	1.00	1.78	4.34	12.5
9	8.83	10.1	10.5	6.83	2.68	2.33	1.68	1.09	1.09	1.57	4.34	11.4
10	7.01	10.6	10.1	6.37	2.56	2.21	1.68	1.00	1.09	1.68	4.08	11.6
11	5.91	11.9	9.27	6.06	2.21	2.10	1.57	1.00	1.18	1.78	4.08	11.6
12	6.18	12.6	9.27	6.37	2.21	2.10	1.47	0.907	1.09	1.89	4.08	11.8
13	5.85	13.3	9.10	6.21	2.10	2.00	1.47	0.907	1.00	1.89	5.18	11.4
14	5.03	13.6	9.10	6.06	2.45	2.00	1.37	0.822	0.907	2.10	5.47	11.0
15	4.84	13.3	9.96	6.51	2.56	2.00	1.28	1.09	0.907	1.89	5.47	10.7
16	4.29	17.2	9.27	6.83	2.56	2.00	1.37	1.28	0.822	2.10	5.18	11.0
17	4.21	26.5	9.10	6.98	2.68	2.00	1.28	1.47	0.822	2.10	5.47	11.2
18	3.95	43.7	9.27	6.67	2.56	2.00	1.28	1.47	0.822	2.21	6.37	11.2
19	4.15	20.2	9.96	5.61	2.56	2.10	1.47	1.28	0.742	2.33	7.30	10.7
20	4.18	8.76	9.61	5.47	2.56	2.33	1.47	1.18	0.742	2.21	9.27	10.1
21	4.10	8.93	8.93	5.18	2.33	2.00	1.57	1.37	0.583	2.10	10.3	10.7
22	4.19	10.7	8.59	5.18	2.10	1.78	1.57	1.37	0.583	2.33	10.7	10.9
23	4.46	11.0	8.59	5.47	2.10	1.78	1.68	1.37	0.659	2.33	10.7	11.0
24	4.62	10.5	8.26	4.08	2.33	1.89	2.00	1.28	0.583	2.33	10.5	11.4
25	4.80	9.27	7.61	4.61	2.56	2.33	2.10	1.28	0.583	2.10	10.3	11.0
26	5.47	8.93	7.61	4.90	2.68	2.45	1.89	1.47	0.583	1.89	10.7	11.0
27	6.34	9.61	7.78	3.42	2.68	2.10	1.89	1.57	0.907	2.10	14.4	11.0
28	7.79	11.8	7.61	3.42	2.10	1.89	1.78	1.89	1.37	2.56	16.2	10.9
29	9.87	15.6	7.30	3.55	2.10	1.89	2.00	1.89	1.37	2.80	16.9	10.9
30	10.3		7.94	3.55	2.33	1.78	2.33	1.57	1.47	2.80	17.5	10.3
31	10.8		8.93		2.33		2.33	1.57		2.80		9.27
Декада												
1	12.2	12.8	12.1	7.10	3.22	2.31	1.76	1.50	1.21	1.82	3.58	14.1
2	4.86	18.1	9.39	6.28	2.44	2.06	1.40	1.14	0.903	2.05	5.78	11.1
3	6.62	10.7	8.11	4.33	2.33	1.99	1.92	1.51	0.870	2.38	12.8	10.8
Сред	7.86	14.0	9.81	5.90	2.66	2.12	1.70	1.39	0.99	2.09	7.39	12.0
Наиб	16.4	56.9	20.4	9.10	3.67	2.45	2.33	2.33	1.78	3.04	17.5	17.5
День	5	19	2	1	2-4	2-27	30-31	1	1-2	29	27-30	1
Кол	1	1	1	1	3	9	2	1	2	1	3	1
Наим	3.95	8.26	7.30	3.42	1.89	1.78	1.28	0.822	0.583	1.47	2.91	9.27
День	18	21	28-29	27-29	13	21-30	14-18	14-15	21-26	1-2	1	31
Кол	1	1	2	3	1	5	4	2	6	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	5.62	56.9	19.02		1	0.583	21.09	26.09	6

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2008 г.

6. 15220. р. Карабалта - с. Баласагун

W = -

M = -

H = -

F = 410 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	-	-	9.25	3.86	1.81	0.371	0.069	нб	нб	нб	0.642	0.472
2	-	-	8.49	3.86	0.703	0.303	0.069	"	"	"	0.642	0.472
3	-	-	7.58	3.47	0.703	0.203	0.069	"	"	"	1.41	0.472
4	-	-	6.72	3.41	0.703	0.203	0.069	"	"	"	0.868	0.472
5	-	-	5.90	3.35	0.703	0.203	0.069	"	"	"	0.642	0.498
6	-	-	5.51	2.99	0.612	0.185	0.069	"	"	0.048	0.554	0.498
7	-	-	5.13	1.81	0.703	0.185	0.069	"	"	0.058	0.472	0.554
8	-	-	5.13	1.91	0.672	0.168	0.058	"	"	0.093	0.472	0.582
9	-	-	5.13	2.11	0.498	0.168	0.048	"	"	0.121	0.526	0.582
10	-	-	5.13	2.26	0.446	0.185	0.048	"	"	0.136	0.420	0.642
11	-	-	5.13	2.42	0.446	0.168	0.048	"	"	0.151	0.371	0.903
12	-	-	5.13	2.53	0.446	0.136	нб	"	"	0.325	0.348	0.903
13	-	-	5.13	2.47	0.371	0.121	"	"	"	0.472	0.348	1.16
14	-	-	5.13	2.42	0.371	0.121	"	"	"	0.612	0.325	2.47
15	-	-	4.83	2.16	0.371	0.121	"	"	"	3.29	0.325	2.53
16	-	-	5.13	2.16	0.371	0.121	"	"	"	3.23	0.325	2.11
17	-	-	4.69	2.21	0.420	0.121	"	"	"	2.75	0.325	1.72
18	-	-	4.69	2.58	0.498	0.121	"	"	"	2.75	0.325	1.45
19	-	-	4.20	2.64	0.498	0.093	"	"	"	2.64	0.303	1.45
20	-	-	4.20	2.37	0.472	0.107	"	"	"	2.75	0.325	1.12
21	-	-	4.55	2.26	0.420	0.107	"	"	"	2.75	0.325	1.08
22	-	-	4.27	2.21	0.420	0.107	"	"	"	2.75	0.348	1.08
23	-	-	3.73	2.11	0.420	0.093	"	"	"	2.31	0.371	1.08
24	-	-	3.41	2.16	0.446	0.093	"	"	"	2.31	0.395	1.72
25	-	-	3.47	2.31	0.526	0.093	"	"	"	1.41	0.420	1.72
26	-	-	3.47	2.21	0.642	0.107	"	"	"	1.12	0.420	1.45
27	-	-	3.60	2.16	0.420	0.121	"	"	"	0.582	0.420	1.51
28	-	-	3.60	2.16	0.282	0.107	"	"	"	0.446	0.472	1.80
29	-	-	4.98	1.91	0.582	0.080	"	"	"	0.395	0.498	1.88
30	-	-	4.13	1.86	0.672	0.080	"	"	"	0.526	0.498	1.85
31	-	-	3.99		0.498		"	"		0.582		1.83
Декада												
1	-	-	6.40	2.90	0.756	0.217	0.064	нб	нб	0.046	0.665	0.524
2	-	-	4.83	2.40	0.426	0.123	0.005	нб	нб	1.90	0.332	1.58
3	-	-	3.93	2.13	0.484	0.099	нб	нб	нб	1.38	0.417	1.55
Сред	-	-	5.01	2.48	0.553	0.146	0.022	нб	нб	1.12	0.471	1.23
Наиб	-	-	9.45	3.86	1.81	0.420	0.069	нб	нб	3.47	1.45	2.53
День	-	-	1	1-2	1	1	1-8	1-31	1-30	15	3	15
Кол	-	-	1	2	1	1	8	31	30	1	1	1
Наим	-	-	3.35	1.81	0.282	0.069	нб	нб	нб	нб	0.303	0.472
День	-	-	24	7-30	28	30	12-31	1-31	1-30	1-6	19	1-4
Кол	-	-	1	2	1	1	20	31	30	6	1	4

П Е Р И О Д	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход воды	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя	
За год	-	9.45	01.03		1	нб	12.07	06.10	87

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2008 г.

7. 15223. р. Курагаты - ж.-д. ст. Аспара

W = 73.3 млн. куб. м

M = 0.258 л/с с 1 кв. км

H = 8.16 мм

F = 8 980 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	3.33	2.23	4.63	4.40	3.01	1.32	0.962	0.808	0.750	1.39	1.29	1.28
2	3.23	2.36	4.63	4.18	3.01	1.32	0.883	0.808	0.750	1.41	1.39	1.27
3	3.13	2.50	4.63	4.18	3.01	1.32	0.883	0.808	0.750	1.42	1.51	1.26
4	3.01	2.65	4.63	4.18	3.01	1.32	0.883	0.808	0.750	1.43	1.51	1.25
5	2.89	2.79	4.86	4.18	3.01	1.32	0.883	0.808	0.750	1.45	1.50	1.24
6	2.78	2.91	5.11	3.97	3.01	1.32	0.883	0.808	0.750	1.46	1.50	1.45
7	2.69	3.00	5.11	3.97	3.01	1.32	0.883	0.808	0.750	1.47	1.50	1.57
8	2.61	3.05	5.11	3.97	3.01	1.32	0.883	0.606	0.751	1.49	1.61	1.56
9	2.56	3.04	5.11	4.18	3.01	1.32	0.883	0.606	0.833	1.49	1.60	1.56
10	2.55	2.83	5.11	4.63	3.01	1.32	0.883	0.606	0.920	1.50	1.59	1.57
11	2.56	2.44	5.89	4.63	3.01	0.438	0.883	0.606	0.922	1.50	1.57	1.58
12	2.57	2.26	5.89	4.63	3.01	0.438	0.883	0.606	0.925	1.51	1.79	1.59
13	2.59	2.13	6.16	4.18	3.01	0.438	0.883	0.633	0.928	1.52	1.90	1.60
14	2.61	2.04	6.45	3.97	3.37	0.389	0.883	0.705	0.931	1.41	1.88	1.72
15	2.63	1.98	9.43	3.97	3.37	0.389	0.883	0.700	0.934	1.31	1.86	1.73
16	2.64	1.93	12.8	3.97	3.37	0.389	0.883	0.695	0.937	1.31	1.84	1.74
17	2.65	1.90	12.8	3.97	3.37	0.389	0.883	0.692	0.939	1.32	1.83	1.88
18	2.64	1.85	12.8	3.97	2.84	0.389	0.883	0.690	0.940	1.32	1.82	1.89
19	2.62	1.90	13.7	3.76	2.68	0.389	0.883	0.762	0.941	1.32	1.82	1.90
20	2.59	1.91	14.2	3.56	2.37	0.670	0.883	0.761	0.940	1.32	1.82	1.91
21	2.54	2.30	11.9	3.56	2.23	1.05	0.883	0.760	0.934	1.32	1.83	1.92
22	2.47	2.59	11.4	3.56	1.83	1.05	0.883	0.758	0.927	1.32	1.84	1.94
23	2.39	2.81	11.0	3.56	1.71	1.05	0.808	0.757	1.01	1.31	1.85	1.97
24	2.31	2.66	10.2	3.56	1.48	1.05	0.808	0.755	1.19	1.31	1.86	2.13
25	2.22	2.47	9.43	3.56	1.38	1.13	0.808	0.754	1.18	1.31	1.86	2.15
26	2.15	2.70	9.06	3.56	1.38	1.23	0.808	0.753	1.17	1.30	1.74	2.17
27	2.09	2.91	8.70	3.37	1.44	1.13	0.808	0.752	1.16	1.30	1.75	2.32
28	2.06	3.50	7.36	3.37	1.56	1.13	0.808	0.751	1.27	1.30	1.75	2.47
29	2.04	4.35	5.89	3.37	1.58	1.13	0.808	0.750	1.37	1.30	1.40	2.62
30	2.07		5.11	3.37	1.53	1.13	0.808	0.750	1.38	1.29	1.29	2.38
31	2.13		4.40		1.42		0.808	0.750		1.29		2.43
Декада												
1	2.88	2.73	4.89	4.18	3.01	1.32	0.891	0.747	0.775	1.45	1.50	1.40
2	2.61	2.03	10.0	4.06	3.04	0.432	0.883	0.685	0.934	1.38	1.81	1.75
3	2.22	2.92	8.59	3.49	1.59	1.11	0.822	0.754	1.16	1.30	1.72	2.23
Сред	2.56	2.55	7.85	3.91	2.52	0.953	0.864	0.729	0.956	1.38	1.68	1.81
Наиб	3.33	4.35	14.2	4.63	3.37	1.32	1.13	0.808	1.38	1.53	1.92	2.63
День	1	29	19-20	9-13	14-17	1-10	1	1-7	30	14	12	28
Кол	1	1	2	5	4	10	1	7	1	1	1	1
Наим	2.04	1.80	4.40	3.37	1.32	0.389	0.808	0.567	0.750	1.29	1.29	1.24
День	29	19	31	27-30	31	13-20	23-31	13	1-7	30-31	1-30	5
Кол	1	1	1	4	1	8	9	1	7	2	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	2.32	14.2	19.03	20.03	2	0.389	13.06	20.06	8
1958-2008, 51 (50)	4.62	276	18.03.75		1	0.010	28.07.62		1

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2008 г.

8. 15233. р. Мерке - зим. Улбутуй

W = 53.8 млн. куб. м

M = 3.37 л/с с 1 кв. км

H = 106 мм

F = 505 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0.658	0.546	0.569	0.881	2.61	2.97	3.28	3.44	1.88	1.76	1.02	0.602
2	0.703	0.524	0.591	0.836	2.54	3.28	3.28	3.76	1.88	1.64	1.02	0.618
3	0.703	0.524	0.569	0.859	2.61	3.44	3.20	3.76	1.94	1.59	0.929	0.605
4	0.703	0.546	0.613	0.881	2.68	3.44	3.28	3.93	1.88	1.53	0.841	0.622
5	0.703	0.546	0.613	0.881	2.68	3.52	3.28	3.93	1.76	1.53	0.841	0.639
6	0.680	0.524	0.613	0.926	2.54	3.36	3.28	3.93	1.76	1.53	0.841	0.653
7	0.703	0.524	0.591	0.881	2.40	3.44	3.28	3.85	1.88	1.42	0.885	0.663
8	0.658	0.524	0.569	0.881	2.40	3.44	3.28	3.93	1.88	1.37	0.929	0.603
9	0.658	0.524	0.569	0.926	2.68	3.76	3.12	3.85	1.82	1.32	0.841	0.601
10	0.658	0.524	0.569	0.948	3.12	3.85	3.12	3.76	1.88	1.32	0.841	0.534
11	0.703	0.546	0.569	0.881	3.76	3.76	3.12	3.76	1.76	1.21	0.718	0.529
12	0.658	0.569	0.569	0.836	4.64	3.68	3.05	3.76	1.82	1.21	0.679	0.525
13	0.658	0.546	0.569	0.814	4.82	3.60	3.05	3.76	1.76	1.21	0.603	0.521
14	0.658	0.524	0.569	0.792	4.82	3.60	2.97	3.36	1.82	1.21	0.603	0.517
15	0.658	0.546	0.569	0.792	4.46	3.85	3.12	3.68	1.82	1.21	0.603	0.513
16	0.658	0.524	0.591	0.836	4.37	4.10	3.12	2.82	1.76	1.21	0.532	0.509
17	0.658	0.546	0.591	0.731	4.28	3.93	3.05	2.82	1.76	1.11	0.532	0.447
18	0.658	0.546	1.06	0.713	4.10	3.76	2.97	2.82	1.70	1.11	0.603	0.413
19	0.636	0.524	1.24	0.730	3.76	3.60	2.97	2.75	1.64	1.16	0.603	0.405
20	0.636	0.524	0.792	0.679	3.60	3.60	2.97	2.75	1.70	1.21	0.603	0.424
21	0.613	0.546	0.658	0.718	3.60	3.52	2.97	2.68	1.76	1.16	0.603	0.357
22	0.613	0.569	0.703	0.718	3.76	3.52	2.97	2.54	1.64	1.16	0.639	0.369
23	0.613	0.613	0.703	0.718	4.10	3.60	2.97	2.54	1.64	1.11	0.668	0.327
24	0.613	0.658	0.747	0.758	4.10	3.60	3.12	2.61	1.59	1.11	0.664	0.311
25	0.613	0.658	0.747	0.885	3.68	3.44	3.12	2.68	1.59	1.11	0.629	0.272
26	0.613	0.569	0.747	0.929	3.28	3.76	3.12	2.61	1.53	1.11	0.626	0.236
27	0.613	0.613	0.769	0.929	3.20	4.10	3.12	2.82	1.59	1.02	0.623	0.206
28	0.613	0.591	0.792	1.02	3.05	3.93	3.12	2.82	1.64	1.02	0.621	0.222
29	0.591	0.613	0.769	1.88	2.97	3.60	3.05	2.47	1.64	1.02	0.620	0.630
30	0.569		0.792	2.68	2.82	3.36	2.97	2.26	1.70	1.02	0.589	0.640
31	0.569		0.836		2.90		2.97	1.94		1.02		0.288
Декада												
1	0.683	0.531	0.587	0.890	2.62	3.45	3.24	3.82	1.86	1.50	0.899	0.614
2	0.658	0.540	0.712	0.780	4.26	3.75	3.04	3.23	1.76	1.19	0.608	0.480
3	0.603	0.603	0.751	1.12	3.41	3.64	3.05	2.54	1.63	1.08	0.628	0.351
Сред	0.646	0.556	0.685	0.931	3.43	3.61	3.11	3.17	1.75	1.25	0.712	0.477
Наиб	0.703	0.703	1.57	2.75	5.01	4.28	3.44	4.02	2.07	1.76	1.07	1.18
День	2-11	24	18	30	12-13	15-16	1-4	4-7	2	1	1	30
Кол	6	1	1	1	2	2	2	4	1	1	1	1
Наим	0.546	0.524	0.546	0.679	2.26	2.90	2.82	1.88	1.48	0.974	0.532	0.201
День	31	2-20	8-11	20-24	7-8	1-2	22	31	26	27-30	16-18	28
Кол	1	12	4	3	2	2	1	1	1	3	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	1.70	5.01	12.05	13.05	2	0.201	28.12		1
1928-2008, 81 (76)	3.22	86.5	29.04.94		1	нб (1%)	14.03	25.03.97	12

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2008 г.

9'. 15235. канал ГЭС - зим. Улбутуй

W = 61.5 млн. куб. м

M = -

H = -

F = -

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2.10	2.06	2.06	2.08	2.10	2.03	2.06	нб	1.94	1.97	2.03	2.01
2	2.10	2.06	2.10	2.06	2.06	2.06	2.06	"	1.94	2.01	2.01	2.01
3	2.08	2.06	2.10	2.08	2.06	2.06	2.06	"	1.97	2.01	2.01	2.01
4	2.10	2.06	2.10	2.08	2.06	2.06	2.06	"	1.97	2.01	2.01	2.01
5	2.10	2.10	2.10	2.06	2.08	2.06	2.03	"	1.94	2.01	2.03	2.01
6	2.10	2.06	2.10	2.06	2.08	2.03	2.06	"	1.92	2.01	2.03	2.01
7	2.10	2.08	2.08	2.06	2.03	2.01	2.06	"	1.97	2.01	2.03	2.01
8	2.10	2.10	2.08	2.06	1.99	2.01	2.06	"	1.94	2.01	2.01	2.01
9	2.10	2.10	2.08	2.06	2.01	2.06	2.06	"	1.94	2.03	2.01	2.01
10	2.10	2.06	2.08	2.08	1.99	2.06	2.06	"	1.92	2.03	2.01	2.01
11	2.10	2.08	2.10	2.10	2.01	2.06	2.06	"	1.92	2.06	1.99	2.01
12	2.10	2.08	2.08	2.06	2.01	2.06	2.08	"	1.92	2.01	2.01	2.01
13	2.08	2.10	2.08	1.97	2.01	2.06	2.06	"	1.94	2.01	2.01	2.01
14	2.10	2.06	2.08	1.92	2.01	2.06	2.08	1.94	1.94	2.01	2.01	2.03
15	2.08	2.08	2.10	1.83	2.06	2.06	2.06	1.92	1.92	2.03	2.01	2.06
16	2.10	2.08	2.06	1.83	2.01	2.06	2.06	1.92	1.92	2.01	2.01	2.01
17	2.06	2.08	2.10	1.83	2.01	2.06	2.06	1.92	1.92	2.03	2.03	2.03
18	2.06	2.06	2.08	1.83	2.01	2.03	2.06	1.92	1.92	2.01	2.01	2.01
19	2.10	2.08	1.90	1.83	2.03	2.06	2.01	1.90	1.94	2.03	2.01	2.03
20	2.08	2.08	1.90	1.83	2.01	2.06	1.99	1.88	1.92	2.06	2.01	2.03
21	2.10	2.10	2.06	1.86	2.03	2.03	1.97	1.88	1.92	2.01	2.01	2.01
22	2.08	2.08	2.06	1.86	2.06	2.06	1.97	1.86	1.92	2.01	2.01	2.03
23	2.06	2.10	2.08	1.83	2.06	2.03	1.97	1.86	1.92	2.06	2.01	2.01
24	2.08	2.08	2.10	1.86	2.01	2.06	1.99	1.88	1.92	2.03	2.01	2.01
25	2.06	2.08	2.08	1.88	2.01	2.08	1.99	1.88	1.94	2.06	2.01	2.01
26	2.06	2.06	2.10	1.90	2.03	2.10	1.99	1.90	1.92	2.01	2.01	2.01
27	2.08	2.10	2.10	2.01	2.03	2.10	2.01	1.88	1.94	2.01	2.01	2.01
28	2.06	2.06	2.08	2.06	2.03	2.06	1.97	1.90	1.92	2.03	2.01	2.01
29	2.08	2.06	2.08	2.06	2.06	2.06	1.97	1.90	1.92	2.03	2.06	нб
30	2.06		2.06	2.06	2.03	2.06	2.01	1.92	1.92	2.03	2.01	2.01
31	2.06		2.08		2.01		2.01	1.92		2.01		2.01
Декада												
1	2.10	2.07	2.09	2.07	2.05	2.05	2.06	нб	1.95	2.01	2.02	2.01
2	2.09	2.08	2.05	1.91	2.02	2.06	2.05	1.34	1.93	2.03	2.01	2.03
3	2.07	2.08	2.08	1.94	2.04	2.07	1.99	1.89	1.93	2.03	2.02	1.83
Сред	2.09	2.08	2.07	1.97	2.03	2.06	2.03	1.10	1.94	2.02	2.02	1.95
Наиб	2.13	2.10	2.13	2.13	2.13	2.10	2.10	1.94	1.99	2.06	2.06	2.06
День	9	5-27	2-26	10	1	2-29	8-12	14-31	6-8	7-29	5-29	14-22
Кол	1	15	3	1	1	9	2	8	2	13	5	5
Наим	2.06	2.03	нб	1.81	1.97	1.99	1.94	нб	1.86	1.90	1.97	нб
День	13-31	1	18-19	17-19	8	1-7	22-28	1-28	6	1	13	28-30
Кол	12	1	2	2	1	2	2	16	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	1.95	2.13	09.01	01.05	6	нб	18.03	30.12	21

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2008 г.

10. 15264. р. Талас - с. Жасоркен

W = -

M = -

H = -

F = 8 900 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	-	0.549	8.21	3.84	17.6	39.7	23.1	23.5	11.7	8.97	5.18	3.42
2	-	0.549	8.21	3.84	22.1	39.7	21.7	20.6	10.8	8.97	5.33	3.55
3	-	2.94	8.21	3.84	32.6	39.7	37.1	20.6	11.7	8.16	5.18	3.55
4	-	6.85	8.21	3.52	32.6	38.6	40.7	20.6	10.8	7.02	5.18	3.55
5	-	6.85	8.21	3.22	33.6	38.6	38.6	21.3	10.8	4.75	5.18	3.55
6	-	6.85	8.21	4.51	34.5	38.6	38.6	21.3	10.8	3.69	5.18	3.55
7	-	6.85	8.21	4.86	34.5	38.6	34.6	21.3	10.8	3.45	5.18	3.55
8	-	8.21	8.21	4.51	33.6	38.6	27.5	22.1	9.84	4.75	5.78	3.42
9	-	7.29	8.21	4.17	34.5	38.6	25.9	22.8	9.84	7.39	5.33	3.42
10	-	8.21	7.29	3.84	34.5	38.6	25.9	22.8	9.84	8.16	5.18	3.42
11	-	9.19	5.24	3.84	34.5	38.6	25.9	22.1	8.97	8.56	5.04	3.42
12	-	7.75	4.86	4.51	34.5	38.6	25.9	19.3	8.97	8.56	5.04	3.42
13	-	7.75	5.62	4.51	34.5	42.1	25.9	19.9	8.97	8.16	4.34	3.42
14	-	7.75	5.62	4.86	34.5	45.5	25.9	19.9	8.97	7.02	4.07	3.42
15	-	7.75	5.24	4.17	34.5	45.0	25.9	19.9	8.97	12.7	4.07	3.42
16	-	7.75	4.86	5.62	34.5	44.5	25.9	19.3	8.97	11.3	3.81	3.42
17	-	7.75	4.86	6.02	34.5	42.2	27.5	18.6	8.97	9.47	3.81	3.42
18	-	7.75	4.86	6.02	34.5	40.0	27.5	18.6	8.97	9.01	3.81	3.42
19	-	7.75	4.86	6.43	34.5	39.9	27.5	17.3	8.97	8.55	3.81	3.42
20	-	7.75	4.17	6.43	34.5	41.8	27.5	16.7	8.56	8.30	3.81	3.42
21	-	9.19	4.17	8.21	34.5	43.6	27.5	15.5	8.56	8.05	3.81	3.42
22	-	8.21	4.17	10.8	38.6	43.4	27.5	15.5	8.56	7.80	3.67	3.29
23	-	8.21	4.17	13.7	42.9	43.0	27.5	15.5	8.56	7.96	3.67	3.29
24	-	8.21	4.17	17.6	42.9	44.8	29.2	16.1	8.56	7.92	3.67	3.29
25	-	8.21	3.84	18.3	42.9	46.4	27.5	14.9	8.97	7.67	3.67	3.29
26	-	8.21	4.17	18.3	42.9	48.4	27.5	12.7	8.97	7.42	3.67	3.29
27	-	8.21	4.17	18.3	42.9	50.4	27.5	12.7	8.97	7.18	3.67	3.29
28	-	8.21	3.84	18.3	42.9	52.8	27.5	12.7	8.97	7.02	3.55	3.29
29	-	8.21	3.84	17.6	42.9	51.6	27.5	11.7	8.97	6.08	3.55	3.42
30	-		3.84	17.6	39.7	42.6	27.5	11.7	8.97	5.78	3.55	3.29
31	-		3.84		40.8		27.5	12.2		5.48		3.29
Декада												
1	-	5.52	8.12	4.01	31.0	38.9	31.4	21.7	10.7	6.53	5.27	3.50
2	-	7.89	5.02	5.24	34.5	41.8	26.5	19.2	8.93	9.16	4.16	3.42
3	-	8.32	4.02	15.9	41.3	46.7	27.7	13.8	8.81	7.12	3.65	3.32
Сред	-	7.21	5.67	8.38	35.8	42.5	28.5	18.1	9.47	7.59	4.36	3.41
Наиб	-	11.3	8.70	18.3	42.9	52.8	42.2	25.9	12.7	13.3	5.93	3.55
День	-	11	1-2	25-28	22-29	28	1	1	1	15	8	2-7
Кол	-	1	2	4	8	1	1	1	1	1	1	6
Наим	-	0.549	3.84	3.22	17.6	38.0	17.5	11.2	8.56	3.45	3.55	3.29
День	-	1-3	24-31	4-11	1-2	13	1	30	15-25	5-8	28-30	22-31
Кол	-	3	8	4	2	1	1	1	11	4	3	9

П Е Р И О Д	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход воды	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя	
За год	-	52.8	28.06		1	0.549	01.02	03.02	3

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2008 г.

11. 15265. р. Талас, протока - с. Жасоркен (ств. Ж 2)

W = -

M = -

H = - мм

F = 8 900 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	-	0.176	1.24	0.592	1.27	5.12	4.85	3.62	1.66	0.956	2.10	1.52
2	-	0.176	1.24	0.592	1.94	5.12	4.58	3.40	0.861	1.06	2.10	1.52
3	-	0.732	1.24	0.592	4.08	7.29	5.12	3.40	0.691	1.40	2.10	1.52
4	-	0.732	1.24	0.592	4.08	5.69	5.40	3.19	0.691	1.80	2.10	1.52
5	-	0.732	1.24	0.592	4.33	5.12	5.69	3.19	0.691	1.80	2.10	1.52
6	-	0.732	1.24	0.808	5.69	5.12	5.69	3.19	0.691	1.80	2.10	1.52
7	-	0.732	1.24	1.05	5.69	5.12	4.85	2.99	0.861	1.80	2.10	1.52
8	-	0.732	1.24	0.886	5.69	5.12	4.08	3.19	0.861	2.10	2.26	1.52
9	-	0.732	1.24	0.886	5.12	5.69	3.62	2.99	0.861	2.43	2.10	1.52
10	-	0.732	1.05	0.886	5.12	5.69	3.62	2.99	0.861	2.26	1.94	1.52
11	-	1.05	0.886	0.886	5.12	5.99	3.62	2.79	0.861	2.10	1.94	1.52
12	-	1.05	0.886	1.24	5.12	5.99	3.62	2.61	0.861	1.80	1.94	1.52
13	-	1.05	0.886	1.24	5.12	5.99	3.62	2.43	0.861	2.10	1.80	1.40
14	-	1.05	0.886	1.43	5.12	6.95	3.62	2.43	0.861	2.43	1.80	1.27
15	-	1.05	0.886	1.33	5.12	7.64	3.62	2.61	0.861	2.61	1.80	1.27
16	-	1.05	0.808	1.43	5.12	7.64	3.40	2.43	0.861	2.43	1.80	1.27
17	-	1.05	0.732	1.64	5.69	7.29	3.40	2.43	0.861	2.43	1.80	1.27
18	-	1.05	0.732	1.64	5.12	7.29	3.62	2.43	0.861	2.26	1.66	1.27
19	-	1.05	0.732	1.64	5.12	6.95	3.40	2.43	0.861	2.10	1.66	1.27
20	-	1.05	0.660	1.64	5.12	6.95	3.40	2.43	0.861	2.26	1.66	1.27
21	-	1.24	0.660	1.14	4.58	6.95	3.40	2.10	0.861	2.26	1.66	1.27
22	-	1.24	0.732	0.466	4.58	6.95	3.19	2.10	0.861	2.26	1.66	1.27
23	-	1.24	0.732	0.886	5.12	7.64	3.62	2.26	0.861	2.26	1.66	1.27
24	-	1.24	0.732	0.969	5.12	8.38	3.62	2.10	0.861	2.26	1.66	1.16
25	-	1.24	0.732	2.22	6.30	7.29	4.58	2.10	0.861	2.26	1.66	1.16
26	-	1.24	0.660	2.18	6.30	7.29	4.58	2.10	0.861	2.26	1.66	1.27
27	-	1.24	0.732	1.48	6.30	7.64	4.33	2.10	0.861	2.26	1.66	1.27
28	-	1.24	0.592	1.47	6.30	7.64	4.58	2.26	0.861	2.10	1.52	1.27
29	-	1.24	0.592	1.25	5.99	6.95	4.33	2.26	0.861	2.10	1.52	1.27
30	-		0.592	1.24	5.69	5.69	4.33	2.43	0.861	2.10	1.52	1.27
31	-		0.592		5.12		3.62	2.43		2.10		1.27
Декада												
1	-	0.621	1.22	0.748	4.30	5.51	4.75	3.21	0.872	1.74	2.10	1.52
2	-	1.05	0.809	1.41	5.17	6.87	3.53	2.50	0.861	2.25	1.78	1.34
3	-	1.24	0.668	1.33	5.58	7.24	4.02	2.20	0.861	2.20	1.61	1.25
Сред	-	0.961	0.891	1.16	5.04	6.54	4.10	2.63	0.865	2.07	1.83	1.37
Наиб	-	1.24	1.24	2.22	6.30	8.38	5.69	3.62	2.43	2.61	2.26	1.52
День	-	21-29	1-10	25	25-29	23-24	1-7	1	1	14-16	8	1-12
Кол	-	9	10	1	5	2	5	1	1	3	1	12
Наим	-	0.176	0.592	0.466	1.27	5.12	3.19	1.94	0.691	0.861	1.52	1.16
День	-	1-2	26-31	21-22	1-2	1-8	22	21-26	2-6	1	28-30	24-25
Кол	-	2	5	2	2	6	1	2	5	1	3	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	-	8.38	23.06	24.06	2	0.176	01.02	02.02	2

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2008 г.

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

W = -

M = -

H = -

F = 8900 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	-	0.73	9.45	4.43	18.9	23.3	28.0	27.1	13.4	9.93	7.28	4.94
2	-	0.73	9.45	4.43	24.0	28.5	26.3	24.0	11.7	10.0	7.43	5.07
3	-	3.67	9.45	4.43	36.7	41.1	42.2	24.0	12.4	9.56	7.28	5.07
4	-	7.58	9.45	4.11	36.7	40.8	46.1	23.8	11.5	8.82	7.28	5.07
5	-	7.58	9.45	3.81	37.9	41.7	44.3	24.5	11.5	6.55	7.28	5.07
6	-	7.58	9.45	5.32	40.2	45.5	44.3	24.5	11.5	5.49	7.28	5.07
7	-	7.58	9.45	5.91	40.2	46.1	39.5	24.3	11.7	5.25	7.28	5.07
8	-	8.94	9.45	5.40	39.3	44.7	31.6	25.3	10.7	6.85	8.04	4.94
9	-	8.02	9.45	5.06	39.6	44.7	29.5	25.8	10.7	9.82	7.43	4.94
10	-	8.94	8.34	4.73	39.6	44.3	29.5	25.8	10.7	10.4	7.12	4.94
11	-	10.2	6.13	4.73	39.6	44.3	29.5	24.9	9.83	10.7	6.98	4.94
12	-	8.80	5.75	5.75	39.6	45.4	29.5	21.9	9.83	10.4	6.98	4.94
13	-	8.80	6.51	5.75	39.6	45.4	29.5	22.3	9.83	10.3	6.14	4.82
14	-	8.80	6.51	6.29	39.6	45.9	29.5	22.3	9.83	9.45	5.87	4.69
15	-	8.80	6.13	5.50	39.6	45.1	29.5	22.5	9.83	15.3	5.87	4.69
16	-	8.80	5.67	7.05	39.6	46.7	29.3	21.7	9.83	13.7	5.61	4.69
17	-	8.80	5.59	7.66	40.2	47.9	30.9	21.0	9.83	11.9	5.61	4.69
18	-	8.80	5.59	7.66	39.6	47.3	31.1	21.0	9.83	11.3	5.47	4.69
19	-	8.80	5.59	8.07	39.6	47.7	30.9	19.7	9.83	10.7	5.47	4.69
20	-	8.80	4.83	8.07	39.6	47.7	30.9	19.1	9.42	10.6	5.47	4.69
21	-	10.4	4.83	9.35	39.1	48.4	30.9	17.6	9.42	10.3	5.47	4.69
22	-	9.45	4.90	11.3	43.2	54.4	30.7	17.6	9.42	10.1	5.33	4.56
23	-	9.45	4.90	14.6	48.0	62.6	31.1	17.8	9.42	10.2	5.33	4.56
24	-	9.45	4.90	18.6	48.0	66.6	32.8	18.2	9.42	10.2	5.33	4.45
25	-	9.45	4.57	20.5	49.2	69.7	32.1	17.0	9.83	9.93	5.33	4.45
26	-	9.45	4.83	20.5	49.2	69.7	32.1	14.8	9.83	9.68	5.33	4.56
27	-	9.45	4.90	19.8	49.2	69.0	31.8	14.8	9.83	9.44	5.33	4.56
28	-	9.45	4.43	19.8	49.2	69.0	32.1	15.0	9.83	9.12	5.07	4.56
29	-	9.45	4.43	18.9	48.9	67.7	31.8	14.0	9.83	8.18	5.07	4.69
30	-		4.43	18.8	45.4	64.2	31.8	14.1	9.83	7.88	5.07	4.56
31	-		4.43		45.9		31.1	14.6		7.58		4.56
Декада												
1	-	9.56	9.34	4.76	35.3	40.1	36.1	24.9	11.6	8.27	7.37	5.02
2	-	8.94	5.83	6.65	39.7	46.3	30.1	21.7	9.79	11.4	5.95	4.75
3	-	9.22	4.69	17.2	46.8	64.1	31.7	15.9	9.67	9.33	5.27	4.56
Сред		9.24	6.56	9.54	40.8	50.2	32.6	20.7	10.3	9.66	6.19	4.77
Наиб		10.4	9.45	20.5	49.2	69.7	46.1	27.1	13.4	15.3	8.04	5.07
День		21	1-9	25-26	25-28	25-26	4	1	1	15	8	2-7
Кол		1	9	2	4	2	1	1	1	1	1	6
Наим												
День		0.73	4.43	3.81	18.9	23.3	26.3	14.0	9.42	5.25	5.07	4.45
Кол		1-2	28-31	5	1	1	2	29	20-24	7	28-30	24-25
		2	4	1	1	1	1	1	5	1	3	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	-	69.7	25.06	26.06	2	0.73	01.02	02.02	2

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2008 г.

12. 15396. р. Талас - пос. Солнечный

W = 658 млн. куб. м

M = 2.26 л/с с 1 кв. км

H = 71.5 мм

F = 9 200 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	10.2	8.12	15.7	12.4	16.6	44.7	41.7	30.7	14.0	16.6	14.9	12.4
2	10.2	8.12	15.7	12.4	21.2	44.7	39.0	26.3	12.4	17.4	14.9	12.4
3	9.45	11.7	15.7	10.9	34.2	44.7	46.3	28.5	12.4	17.4	14.9	12.4
4	8.79	12.4	15.7	8.12	31.9	44.7	44.7	27.4	11.7	17.4	14.9	12.4
5	8.79	11.7	15.7	8.12	31.9	44.7	41.7	26.3	11.7	17.4	15.7	12.4
6	8.79	12.4	15.7	9.45	34.2	44.7	44.7	26.3	11.7	17.4	15.7	11.7
7	8.79	12.4	15.7	9.45	34.2	44.7	41.7	26.3	12.4	17.4	15.7	11.7
8	8.79	12.4	15.7	9.45	34.2	44.7	31.9	26.3	12.4	17.4	16.6	11.7
9	8.79	12.4	16.6	9.45	34.2	44.7	31.9	26.3	12.4	18.4	16.6	11.7
10	8.79	12.4	17.4	8.12	34.2	44.7	31.9	26.3	13.2	17.4	16.6	11.7
11	8.79	12.4	15.7	8.12	34.2	44.7	31.9	25.2	12.4	15.7	16.6	11.7
12	8.79	12.4	14.9	8.12	34.2	44.7	31.9	21.2	12.4	14.9	16.6	11.7
13	8.79	13.2	14.9	8.12	34.2	44.7	31.9	22.2	12.4	14.0	14.9	11.7
14	8.79	13.2	14.9	8.12	34.2	44.7	31.9	22.2	12.4	14.0	14.0	11.7
15	8.79	13.2	14.9	8.12	34.2	44.7	31.9	21.2	12.4	19.3	14.0	11.7
16	8.79	13.2	14.0	9.45	34.2	44.7	31.9	21.2	12.4	19.3	14.0	11.7
17	8.79	13.2	14.0	10.9	35.4	44.7	31.9	21.2	12.4	19.3	14.0	11.7
18	8.79	13.2	14.0	10.9	36.6	48.2	31.9	21.2	12.4	19.3	14.0	11.7
19	8.79	13.2	12.4	10.9	36.6	56.0	31.9	19.3	12.4	19.3	14.0	11.7
20	8.79	13.2	10.9	10.9	36.6	56.0	31.9	18.4	12.4	18.4	14.0	11.7
21	8.79	14.0	11.7	10.9	36.6	56.0	30.7	19.3	12.4	19.3	14.0	11.7
22	8.79	14.9	12.4	12.4	40.4	56.0	30.7	18.4	12.4	19.3	13.2	12.4
23	8.79	14.9	12.4	14.9	44.7	56.0	30.7	18.4	12.4	19.3	13.2	12.4
24	8.79	14.9	12.4	19.3	44.7	56.0	30.7	18.4	12.4	19.3	13.2	12.4
25	8.79	14.9	10.9	20.2	44.7	64.2	31.9	18.4	13.2	19.3	13.2	12.4
26	8.79	14.9	10.9	20.2	44.7	76.1	31.9	18.4	13.2	18.4	13.2	12.4
27	8.79	14.9	10.9	20.2	46.3	76.1	31.9	18.4	14.0	18.4	13.2	11.7
28	8.12	14.9	10.9	19.3	46.3	76.1	31.9	18.4	15.7	17.4	13.2	11.7
29	8.12	15.7	10.9	16.6	44.7	76.1	31.9	16.6	16.6	15.7	13.2	11.7
30	8.12		10.9	16.6	44.7	52.8	31.9	14.0	16.6	15.7	12.4	11.7
31	8.12		11.7		44.7		31.9	14.0		15.7		11.7
Декада												
1	9.14	11.4	15.9	9.79	30.7	44.7	39.6	27.1	12.4	17.4	15.6	12.1
2	8.79	13.0	14.0	9.36	35.0	47.3	31.9	21.3	12.4	17.3	14.6	11.7
3	8.55	14.8	11.5	17.1	43.9	64.5	31.4	17.5	13.9	18.0	13.2	12.0
Сред	8.82	13.0	13.7	12.1	36.7	52.2	34.2	21.8	12.9	17.6	14.5	11.9
Наиб	10.2	15.7	17.4	20.2	46.3	76.1	52.8	31.9	16.6	20.2	16.6	12.4
День	1-3	3-29	9-10	25-28	25-30	25-29	1	1	28-30	16	7-12	1-26
Кол	3	2	2	4	6	5	1	1	3	1	6	10
Наим	8.12	8.12	10.9	7.46	16.6	44.7	30.7	13.2	11.7	14.0	12.4	11.7
День	28-31	1-3	19-31	4-11	1-2	1-18	9-24	30	4-10	12-14	30	5-31
Кол	4	3	10	3	2	18	6	1	5	3	1	24

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	20.8	76.1	25.06	29.06	5	7.46	04.04	11.04	3
1983–2008, 18 (15)	27.0	80.6	06.11	07.11.03	2	4.58	21.03.83		1

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2008 г.

13. 15309. р. Асса - - ж.-д. ст. Маймак

W = 252 млн. куб. км

M = 2.93 л/с с 1 кв. км

H = 92.5 мм

F = 2 720 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	8.86	9.49	10.4	6.35	6.03	15.7	12.5	11.4	5.10	4.54	4.54	5.40
2	8.46	9.49	11.4	5.10	4.54	15.7	12.5	10.4	5.10	4.54	4.54	4.81
3	8.60	8.60	10.4	5.10	4.54	14.4	12.5	10.4	5.10	4.54	4.54	4.81
4	8.60	8.60	9.96	5.10	6.35	14.4	12.5	9.49	4.54	4.54	4.54	4.81
5	8.22	8.60	9.96	4.54	8.60	14.4	12.5	9.49	4.54	4.54	4.54	4.81
6	7.82	8.60	9.96	4.54	9.96	14.4	12.5	9.49	4.54	4.54	4.54	4.81
7	7.82	8.60	9.96	4.54	9.96	14.4	11.4	9.49	5.10	4.54	4.54	4.81
8	7.82	8.60	9.96	4.54	9.96	14.4	11.4	9.49	5.10	4.54	4.54	4.81
9	7.82	8.60	9.49	4.54	9.96	13.1	11.4	9.49	5.10	4.54	4.54	4.81
10	7.82	8.60	8.60	4.54	9.96	13.1	11.4	9.49	5.71	4.54	4.54	5.71
11	7.82	7.82	8.60	4.54	9.96	13.1	11.4	9.49	5.71	4.54	4.54	5.71
12	7.82	7.82	8.60	4.54	9.96	13.1	11.4	7.82	5.71	4.54	4.54	5.71
13	7.82	7.82	8.22	4.54	11.4	12.5	11.4	7.05	5.71	4.54	4.54	5.71
14	7.82	7.82	7.82	4.54	11.4	12.5	11.4	7.05	5.71	4.54	4.54	5.71
15	7.82	7.82	7.43	4.54	11.4	12.5	11.4	7.05	5.71	4.54	4.54	5.71
16	7.82	7.82	7.43	4.54	11.4	12.5	11.4	7.05	5.10	4.54	5.10	5.71
17	7.05	7.82	7.43	6.03	12.5	13.7	11.4	7.05	5.10	4.54	5.10	5.71
18	7.05	7.82	7.43	5.10	12.5	13.7	11.4	7.05	5.10	5.10	5.10	6.03
19	7.05	8.60	7.05	5.10	12.5	13.7	11.4	7.05	4.54	5.10	5.10	6.03
20	7.05	9.04	7.05	5.10	12.5	13.7	10.9	7.05	4.54	5.10	5.10	6.03
21	7.05	9.04	7.05	5.10	14.4	13.7	10.9	7.05	4.54	4.81	5.10	6.03
22	7.05	9.49	7.05	5.10	14.4	13.7	10.9	7.05	4.54	4.54	5.10	6.03
23	7.05	9.49	7.05	7.43	14.4	14.4	10.9	6.03	4.54	4.54	5.10	6.03
24	8.60	9.04	7.05	8.60	14.4	14.4	8.60	6.03	4.54	4.54	5.10	6.03
25	8.60	9.04	7.05	8.60	14.4	14.4	11.4	6.03	4.54	4.54	5.10	6.03
26	8.60	9.04	7.05	8.60	14.4	14.4	11.4	6.03	4.54	4.54	5.40	6.03
27	9.49	9.49	6.35	8.60	14.4	14.4	11.4	6.03	4.54	4.54	5.40	6.03
28	9.49	9.96	6.35	9.04	14.4	14.4	11.4	6.03	4.54	4.54	5.40	6.03
29	9.49	9.96	6.35	9.04	15.7	14.4	11.4	6.03	4.54	4.54	5.40	6.68
30	9.49		6.35	9.04	15.7	12.5	10.4	6.03	4.54	5.10	5.40	6.68
31	9.49		6.35		15.7		9.96	5.10		5.40		6.68
Декада												
1	8.18	8.78	10.0	4.89	7.99	14.4	12.1	9.87	4.99	4.54	4.54	4.96
2	7.51	8.02	7.70	4.86	11.6	13.1	11.4	7.37	5.29	4.71	4.82	5.80
3	8.58	9.39	6.73	7.92	14.7	14.1	10.8	6.13	4.54	4.69	5.25	6.21
Сред	8.11	8.71	8.10	5.89	11.5	13.9	11.4	7.74	4.94	4.65	4.87	5.68
Наиб	9.49	9.96	11.4	9.04	15.7	15.7	12.5	11.4	5.71	5.40	5.40	6.68
День	27-31	27-29	1-3	28-30	29-31	1-2	1-6	1	10-15	30-31	26-30	29-31
Кол	5	3	3	3	3	2	6	1	6	2	5	3
Наим	7.05	7.82	6.35	4.54	4.54	12.5	8.60	5.10	4.54	4.54	4.54	4.81
День	17-23	11-18	26-31	5-16	2-3	13-30	24	31	4-30	1-30	1-15	2-9
Кол	7	8	6	12	2	5	1	1	15	27	15	8

П Е Р И О Д	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход воды	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя	
За год	7.96	15.7	29.05	02.06	5	4.54	05.04	15.11	71
1926-2008, 83 (79)	10.8	(1350)	08.04.59		1	0.68	27.06.27		1

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2008 г.

14. 15314.

р. Терс - с. Бурно-Октябрьское

W = 139 млн. куб. м.

M = 4.10 л/с с 1 кв. км

H = 130 мм

F = 1 070 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	4.25	4.38	6.75	9.24	6.02	2.57	1.88	1.76	1.41	2.71	3.20	3.20
2	4.25	4.46	7.01	9.24	6.02	2.57	1.88	1.76	1.41	2.71	3.20	3.20
3	4.25	4.52	8.35	8.93	6.02	2.57	1.88	1.76	1.41	2.71	3.20	3.20
4	4.25	4.57	9.24	8.65	6.02	2.57	1.76	1.76	1.41	2.88	3.20	3.20
5	4.25	4.62	9.55	8.65	5.78	2.57	1.76	1.76	1.41	2.88	3.20	3.20
6	4.24	4.66	10.5	8.65	5.78	2.57	1.76	1.76	1.41	2.88	3.20	3.20
7	4.24	4.70	11.9	8.93	5.56	2.57	1.76	1.76	1.41	2.88	3.20	3.20
8	4.24	4.75	14.1	9.85	5.56	2.57	1.76	1.76	1.41	2.88	3.91	3.20
9	4.23	4.80	18.7	8.65	5.12	2.42	1.76	1.76	1.41	2.88	4.29	3.20
10	4.22	4.86	24.9	8.35	5.12	2.42	1.64	1.76	1.41	2.88	3.91	3.20
11	4.22	4.77	22.9	8.06	4.90	2.42	1.64	1.76	1.41	3.04	3.72	3.20
12	4.21	4.72	16.9	8.06	4.50	2.27	1.64	1.76	1.41	3.04	3.72	3.20
13	4.20	4.70	22.9	8.06	4.50	2.27	1.64	1.76	1.41	3.04	3.72	3.20
14	4.19	4.70	18.7	7.80	4.29	2.27	1.64	1.76	1.41	3.04	3.72	3.20
15	4.18	4.70	15.7	7.52	3.91	2.27	1.64	1.76	1.41	3.04	3.55	3.20
16	4.18	4.70	16.9	7.52	3.72	2.14	1.64	1.76	1.41	3.04	3.55	3.37
17	4.17	4.70	17.4	7.52	3.20	2.14	1.64	1.76	1.41	3.04	3.55	3.37
18	4.16	4.50	23.9	7.26	3.20	2.14	1.64	1.76	1.41	3.04	3.55	3.20
19	4.15	4.29	20.0	7.01	3.20	2.14	1.64	1.76	1.41	3.04	3.55	3.20
20	4.14	4.50	16.1	7.01	3.20	2.14	1.76	1.76	1.52	3.04	3.55	3.20
21	4.13	6.02	13.3	7.01	3.20	2.01	1.76	1.76	2.01	3.04	3.55	3.20
22	4.12	5.12	12.3	7.01	3.04	2.01	1.76	1.76	2.27	3.04	3.55	3.20
23	4.11	4.90	12.3	6.75	3.04	2.01	1.76	1.52	2.27	3.04	3.37	3.20
24	4.10	5.12	11.9	6.50	3.04	2.01	1.76	1.41	2.27	3.04	3.37	3.55
25	4.09	5.12	11.2	6.50	3.04	1.88	2.27	1.41	2.27	3.04	3.37	3.37
26	4.08	5.12	10.8	6.50	2.88	1.88	2.01	1.41	2.27	3.04	3.37	3.37
27	4.08	5.12	10.5	6.26	2.88	1.88	2.01	1.41	2.42	3.04	3.37	3.55
28	4.07	5.78	10.5	6.02	2.88	1.88	1.88	1.41	2.42	3.20	3.20	3.55
29	4.06	6.02	10.5	6.02	2.71	1.88	1.88	1.41	2.57	3.55	3.20	3.55
30	4.19		10.2	6.02	2.57	1.88	1.88	1.41	2.57	3.20	3.20	3.55
31	4.30		9.85		2.57		1.88	1.41		3.20		3.55
Декада												
1	4.24	4.63	12.1	8.91	5.70	2.54	1.78	1.76	1.41	2.83	3.45	3.20
2	4.18	4.63	19.2	7.58	3.86	2.22	1.65	1.76	1.42	3.04	3.62	3.23
3	4.12	5.37	11.2	6.46	2.89	1.93	1.89	1.48	2.33	3.13	3.35	3.42
Сред	4.18	4.86	14.1	7.65	4.11	2.23	1.78	1.66	1.72	3.00	3.47	3.29
Наиб	4.30	6.02	26.0	10.2	6.02	2.57	2.42	1.76	2.57	3.55	4.50	3.72
День	31	29	13	8	1-4	1-8	25	1-22	29-30	29	9	30
Кол	1	1	1	1	4	8	1	22	2	1	1	1
Наим	4.06	4.29	6.50	6.02	2.57	1.88	1.64	1.41	1.41	2.71	3.20	3.20
День	29	19	2	28-30	30-31	24-30	10-19	24-31	1-20	1-4	1-30	1-23
Кол	1	1	1	3	2	7	10	8	20	4	10	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	4.39	26.0	13.03		1	1.41	24.08	20.09	28
1968-2008, 41 (40)	5.99	421	11.02.96		1	0.14	20.06	03.07.82	14

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2008 г.

15. 15324. р. Шокпак - с. Зыковское

W = 46.4 млн. куб. м

M = 8.95 л/с с 1 кв. км

H = 283 мм

F = 164 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1.83	1.81	2.96	2.96	1.83	0.624	0.440	0.335	0.361	1.12	1.34	1.27
2	1.83	1.81	3.13	2.88	1.83	0.624	0.440	0.228	0.361	1.05	1.34	1.27
3	1.83	1.81	3.13	2.79	1.68	0.561	0.440	0.222	0.361	1.05	1.34	1.27
4	1.38	1.81	3.30	2.71	1.68	0.561	0.440	0.275	0.361	1.05	1.34	1.27
5	1.24	1.81	3.56	2.71	1.75	0.500	0.440	0.317	0.456	1.05	1.34	1.27
6	1.38	1.81	4.91	2.63	1.60	0.500	0.440	0.317	0.456	1.05	1.34	1.27
7	1.83	1.81	5.66	2.79	1.38	0.500	0.381	0.317	0.456	1.05	1.34	1.27
8	1.83	1.95	6.14	2.88	1.38	0.561	0.440	0.317	0.456	1.05	1.66	1.34
9	1.75	1.88	8.63	2.63	1.38	0.561	0.440	0.317	0.456	1.12	1.66	1.34
10	1.95	1.81	6.14	2.46	1.38	0.500	0.324	0.317	0.507	1.12	1.50	1.34
11	2.02	1.81	5.28	2.46	1.38	0.500	0.324	0.317	0.507	1.19	1.42	1.34
12	2.02	1.81	6.62	2.46	1.31	0.500	0.324	0.317	0.456	1.19	1.42	1.34
13	2.09	1.81	5.56	2.46	1.31	0.561	0.324	0.317	0.456	1.27	1.42	1.34
14	2.17	1.81	4.72	2.54	1.23	0.561	0.269	0.317	0.456	1.34	1.34	1.34
15	2.09	1.81	4.54	2.46	1.23	0.561	0.269	0.317	0.456	1.27	1.34	1.34
16	1.95	1.81	5.47	2.46	1.23	0.561	0.269	0.317	0.456	1.19	1.42	1.34
17	1.95	1.81	6.33	2.46	1.09	0.561	0.269	0.317	0.456	1.19	1.42	1.34
18	1.95	1.81	5.28	2.46	0.953	0.561	0.269	0.361	0.456	1.19	1.34	1.34
19	1.95	1.67	5.09	2.30	0.818	0.561	0.269	0.361	0.507	1.19	1.34	1.34
20	1.81	1.95	4.45	2.22	0.818	0.500	0.324	0.361	0.560	1.19	1.34	1.34
21	1.74	2.24	4.09	2.22	0.818	0.440	0.324	0.361	0.671	1.19	1.34	1.34
22	1.81	2.13	3.82	2.22	0.818	0.440	0.324	0.361	0.671	1.19	1.34	1.34
23	1.81	2.02	3.82	2.22	0.818	0.440	0.269	0.361	0.730	1.19	1.34	1.34
24	1.81	2.02	3.82	2.22	0.885	0.440	0.324	0.361	0.791	1.19	1.34	1.34
25	1.74	2.40	3.47	2.14	0.818	0.500	1.53	0.361	0.854	1.19	1.34	1.34
26	1.67	2.40	3.39	2.14	0.818	0.500	0.794	0.361	0.918	1.19	1.34	1.34
27	1.67	2.35	3.30	2.06	0.818	0.440	0.796	0.361	0.918	1.19	1.34	1.42
28	1.67	2.53	3.22	1.98	0.818	0.440	0.676	0.361	0.918	1.42	1.34	1.42
29	1.67	2.63	3.13	1.91	0.752	0.500	0.560	0.361	0.918	1.50	1.34	1.34
30	1.67		3.04	1.91	0.752	0.440	0.503	0.361	0.918	1.42	1.27	1.34
31	1.81		2.96		0.687		0.446	0.361		1.34		1.34
Декада												
1	1.68	1.83	4.75	2.74	1.59	0.549	0.422	0.296	0.423	1.07	1.42	1.29
2	2.00	1.81	5.34	2.43	1.14	0.543	0.291	0.330	0.477	1.22	1.38	1.34
3	1.73	2.30	3.46	2.10	0.800	0.458	0.595	0.361	0.831	1.28	1.34	1.36
Сред	1.80	1.97	4.48	2.43	1.16	0.517	0.441	0.330	0.577	1.19	1.38	1.33
Наиб	2.17	2.88	9.14	2.96	1.91	0.624	2.22	0.445	0.985	1.58	1.92	1.42
День	13-15	29	9	1-8	1	1-3	25	1	30	29	8	26-29
Кол	3	1	1	3	1	3	1	1	1	1	1	4
Наим	0.964	1.67	2.79	1.91	0.687	0.440	0.269	0.222	0.361	0.985	1.27	1.27
День	4-5	19	1	28-30	31	21-30	13-24	3	1-4	2-3	29-30	1-26
Кол	2	1	1	3	1	9	11	1	4	2	2	11

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	9.14	09.03		1	0.222	03.08		1
1956-2008, 47 (45)	2.04	346	02.05.58		1	0.058	04.08	13.08.91	2

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2008 г.

16. 15347. р. Тамды - г. Каратау

W = 14.1 млн. куб. м M = 1.64 л/с с 1 кв.км

H = 51.9 мм F = 271 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0.020	0.038	1.43	1.96	0.606	0.159	0.651	0.016	0.004	0.044	0.072	0.057
2	0.020	0.038	1.75	1.79	0.606	0.158	0.459	0.016	0.004	0.033	0.057	0.057
3	0.020	0.037	2.82	1.79	0.606	0.128	0.343	0.017	0.004	0.033	0.057	0.057
4	0.020	0.036	2.63	1.79	0.606	0.127	0.247	0.017	0.007	0.033	0.057	0.057
5	0.020	0.036	2.61	1.71	0.746	0.125	0.168	0.010	0.007	0.033	0.057	0.057
6	0.020	0.036	2.29	1.79	0.897	0.124	0.113	0.011	0.007	0.044	0.057	0.057
7	0.020	0.049	2.42	1.79	0.540	0.123	0.075	0.011	0.007	0.044	0.057	0.057
8	0.020	0.048	2.40	1.88	0.478	0.122	0.052	0.012	0.007	0.044	0.057	0.057
9	0.020	0.048	4.36	1.79	0.418	0.121	0.039	0.012	0.007	0.044	0.057	0.057
10	0.020	0.048	4.33	1.71	0.418	0.120	0.035	0.007	0.007	0.044	0.057	0.057
11	0.020	0.047	3.56	1.47	0.418	0.119	0.035	0.007	0.007	0.057	0.057	0.044
12	0.020	0.047	3.94	1.47	0.362	0.118	0.036	0.007	0.007	0.044	0.057	0.044
13	0.020	0.047	4.13	1.55	0.362	0.117	0.036	0.007	0.007	0.044	0.057	0.044
14	0.029	0.047	3.38	1.55	0.362	0.116	0.037	0.007	0.007	0.044	0.057	0.044
15	0.029	0.047	3.19	1.55	0.362	0.092	0.038	0.004	0.007	0.044	0.057	0.044
16	0.029	0.047	3.38	1.28	0.362	0.091	0.038	0.004	0.007	0.044	0.057	0.057
17	0.029	0.080	3.19	1.33	0.362	0.072	0.039	0.004	0.007	0.044	0.057	0.057
18	0.029	0.170	2.83	1.21	0.260	0.072	0.039	0.004	0.007	0.044	0.057	0.057
19	0.029	0.566	2.74	1.34	0.260	0.073	0.039	0.004	0.007	0.044	0.057	0.057
20	0.029	2.28	2.83	0.897	0.214	0.075	0.038	0.004	0.007	0.044	0.057	0.057
21	0.029	0.844	2.83	0.897	0.171	0.115	0.027	0.004	0.011	0.044	0.057	0.057
22	0.040	0.248	2.65	0.746	0.214	0.180	0.027	0.004	0.017	0.044	0.044	0.057
23	0.040	0.145	2.65	0.820	0.214	0.271	0.026	0.008	0.017	0.044	0.044	0.057
24	0.040	0.175	2.65	0.820	0.260	0.394	0.025	0.008	0.024	0.044	0.044	0.057
25	0.040	0.321	2.65	0.746	0.171	0.537	0.024	0.008	0.024	0.057	0.044	0.057
26	0.040	0.442	2.38	0.746	0.171	0.677	0.023	0.008	0.024	0.057	0.044	0.058
27	0.040	0.590	2.30	0.674	0.171	0.802	0.023	0.008	0.024	0.057	0.044	0.060
28	0.040	1.14	2.30	0.674	0.171	0.875	0.022	0.008	0.033	0.057	0.044	0.063
29	0.054	1.33	2.13	0.606	0.171	0.876	0.022	0.007	0.033	0.072	0.044	0.066
30	0.054		2.04	0.606	0.132	0.790	0.022	0.004	0.033	0.072	0.057	0.069
31	0.054		1.96		0.132		0.015	0.004		0.072		0.071
Декада												
1	0.020	0.041	2.70	1.80	0.592	0.131	0.218	0.013	0.006	0.040	0.059	0.057
2	0.026	0.337	3.32	1.36	0.332	0.095	0.038	0.005	0.007	0.045	0.057	0.051
3	0.043	0.582	2.41	0.734	0.180	0.552	0.023	0.006	0.024	0.056	0.047	0.061
Сред	0.030	0.311	2.80	1.30	0.362	0.259	0.091	0.008	0.012	0.047	0.054	0.056
Наиб	0.054	2.58	4.62	2.04	1.23	0.876	0.651	0.017	0.044	0.072	0.072	0.072
День	28-31	20	12	1	6	29	1	3-4	30	11-31	1-2	24
Кол	4	1	1	1	1	1	1	2	1	4	2	1
Наим	0.020	0.035	1.30	0.606	0.132	0.072	0.015	0.004	0.004	0.033	0.044	0.044
День	1-13	7	2	29-30	29-31	17-18	31	15-31	1-4	1-5	21-30	10-16
Кол	13	1	1	2	3	2	1	12	4	5	10	7

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	0.445	4.62	12.03		1	0.004	15.08	04.09	16

Пояснение к таблице 1.3

9. канал ГЭС – зим. Улбута́й 01-13.08; 29.12 - сброс воды в канал прекращался.
18,19.03; 14,27,28.08; 28,30.12 – в один из сроков сброса воды в канал не было.

Температура воды

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

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

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

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

Даты перехода температуры воды весной и осенью через 0.2 и 10⁰С определены по началу периодов, продолжавшихся не менее 20 суток, в течение которых средние суточные ее значения весной были не меньше, а осенью не больше этих пределов. При отсутствии устойчивых переходов температуры воды через 0.2 и 10⁰С, соответствующие графы табл. 1.7 оставлены пустыми.

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

Таблица 1.7 Температура воды, градусы Цельсия

2008 г.

Дата перехода| весной через|			М Е С Я Ц Ы												Дата перехода| осеню через|			Высшая темпера- тура за	
Декада			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	10	0,2	год, Дата, N		
0,2	10														град.	град.			
град.	град.																		
1.			15368		р. Шу - с. Благовещенское														
нб	21.03	1	1.7	2.6	7.3	12.9	16.8	23.4	25.2	24.8	17.6	10.6	8.8	6.3	11.10	нб	28.0		
		2	1.4	3.4	9.3	13.9	19.5	24.1	25.2	22.5	17.3	9.3	7.9	6.2				02.08	
		3	0.9	4.6	11.9	14.6	22.3	24.1	23.7	19.8	13.2	9.2	7.3	5.7					
		Средн.	1.3	3.5	9.5	13.8	19.5	23.9	24.7	22.4	16.0	9.7	8.0	6.3					
		Наиб.	2.3	6.0	13.2	15.8	24.0	27.0	26.9	28.0	19.3	12.0	9.6	7.3					
		Колич.	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1					
2.			15125		р. Шу - с. Ташуккуль														
нб	31.03	1	1.5	1.5	2.9	11.6	14.9	20.0	22.6	23.1	17.7	14.4	10.2	4.7	09.11	нб	23.6		
		2	1.6	1.6	6.3	13.1	16.5	21.8	22.7	22.5	17.5	13.0	8.4	3.2				02.08	
		3	1.6	2.4	9.3	13.7	17.4	22.4	22.5	18.9	16.5	11.9	6.9	2.2					
		Средн.	1.6	1.8	6.2	12.8	16.3	21.4	22.6	21.5	17.2	13.1	8.5	3.4					
		Наиб.	1.6	2.7	10.6	15.0	19.0	22.7	23.4	23.6	18.2	15.4	11.0	6.0					
		Колич.	21	3	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1					
3.			15134		р. Шу, прот. Большая Арна - с. Уланбель														
-	21.04	1	-	-	1.0	12.7	20.9	25.3	24.1	24.8	20.3	15.1	7.4	-	20.10	-	28.4		
		2	-	-	5.7	12.6	24.2	24.1	25.3	22.6	19.0	11.1	2.2	-				19.07	
		3	-	-	9.9	18.5	23.9	23.7	25.1	22.2	12.7	7.7	1.9	-					
		Средн.	-	-	5.5	14.6	23.0	24.4	24.8	23.2	17.3	11.3	3.8	-					
		Наиб.	-	-	16.8	24.8	27.8	28.2	28.4	28.4	25.2	18.2	10.0	0.8					
		Колич.	-	-	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1					
4.			15245		р. Шу, прот. Малая Арна - с. Уланбель														
-	22.04	1	-	-	-	10.0	16.9	23.6	22.5	23.1	18.3	13.6	6.2	-	14.11	-	26.0		
		2	-	-	4.4	9.2	22.6	22.5	23.8	21.0	17.7	9.9	1.0	-				31.07	
		3	-	-	6.4	14.9	22.0	22.6	23.7	20.2	11.4	6.8	0.7	-					
		Средн.	-	-	-	11.4	20.5	22.9	23.3	21.4	15.8	10.1	2.6	-					
		Наиб.	-	-	10.2	22.2	24.2	24.8	26.0	25.2	20.0	15.4	8	-					
		Колич.	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-					
5.			15213		р. Аксу - пос. Аксу														
-	27.03	1	-	-	4.7	13.4	17.5	25.6	27.3	23.5	17.8	12.8	8.1	4.1	30.10	нб	29.0		
		2	-	-	8.3	12.4	23.1	26.1	23.9	23.7	13.5	13.4	5.7	3.1				28,30.06	
		3	-	2.8	11.4	15.7	24.7	26.1	24.0	20.1	11.2	12.1	6.6	1.9					
		Средн.	-	-	8.1	13.8	21.7	25.9	25.1	22.4	14.2	12.8	6.8	3.0					
		Наиб.	-	4.5	14.5	20.1	28.4	29.0	29.0	26.5	22.3	16.4	10.0	7.3					
		Колич.	-	2	3	1	1	2	2	1	1	1	1	1					
6.			15220		р. Карабалта - с. Баласагун														
-	-	1	-	-	-	-	17.2	23.5	24.2	23.8	прск	прск	7.7	1.7	25.10	нб	28.4		
		2	-	-	-	-	21.7	24.1	23.4	21.8	прск	13.0	3.8	1.7				25.06	
		3	-	-	-	-	20.8	23.2	24.9	18.3	прск	9.9	3.6	1.1					
		Средн.	-	-	-	-	19.9	23.6	24.2	21.3	прск	-	5.0	1.5					
		Наиб.	-	-	-	-	28.4	29.0	29.0	28.4	-	18.2	11.0	12.0					
		Колич.	-	-	-	-	1	1	2	1	-	1	1	2					

Продолжение таблицы 1.7

Дата перехода| весной через|			М Е С Я Ц Ы														Дата перехода|Высшая |осеню через|темпера			тура за	
Декада																				года за	
0,2 | 10 |			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	10	0,2	год, |	Дата, N			
град. | град. |															град. | град. |						
7.			15223		р. Кураганы - ж.-д. ст. Аспара																
28.02	07.05	1	-	-	2.8	6.6	9.3	21.2	20.1	25.6	12.0	14.3	8.2	2.8	03.11	нб	35.0				
		2	-	-	5.4	8.0	17.0	19.3	20.4	22.7	9.4	13.0	5.3	2.2			03,08.08				
		3	-	0.2	7.9	6.7	19.6	18.5	20.8	23.6	10.9	9.6	8.3	0.8			2				
		Средн.	-	-	5.4	7.1	15.3	19.6	20.4	24.0	10.8	12.3	7.3	1.9							
		Наиб.	-	1.2	16.0	15.5	26.0	26.5	27.0	35.0	22.0	17.5	14.0	5.0							
		Колич.	-	1	1	1	1	1	1	2	1	3	1	1							
8.			15233		р. Мерке - зим. Улбутуй																
12.02	09.05	1	0.3	0.1	3.2	6.3	8.8	13.4	15.0	11.6	11.3	8.6	6.8	2.9	30.09	нб	16.8				
		2	0.1	0.4	5.0	6.2	11.5	14.9	15.0	11.3	10.7	8.3	5.3	2.2			22.06				
		3	0.1	1.0	6.0	6.9	12.4	15.0	14.1	10.5	10.2	7.7	3.5	1.6			1				
		Средн.	0.2	0.5	4.7	6.5	10.9	14.4	14.7	10.4	10.7	8.2	5.2	2.2							
		Наиб.	0.5	2.0	6.9	9.2	13.8	16.8	16.7	13.1	12.3	10.1	7.7	3.4							
		Колич.	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1							
9.			15235		канал ГЭС - зим. Улбутуй																
12.02	09.05	1	0.3	0.1	3.2	6.3	8.8	13.4	15.0	11.6	11.3	8.6	6.8	2.9	30.09	нб	16.8				
		2	0.1	0.4	5.0	6.2	11.5	14.9	15.0	11.3	10.7	8.3	5.3	2.2			22.06				
		3	0.1	1.0	6.0	6.9	12.4	15.0	14.1	10.5	10.2	7.7	3.5	1.6			1				
		Средн.	0.2	0.5	4.7	6.5	10.9	14.4	14.7	10.4	10.7	8.2	5.2	2.2							
		Наиб.	0.5	2.0	6.9	9.2	13.8	16.8	16.7	13.1	12.3	10.1	7.7	3.4							
		Колич.	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1							
10.			15264		р. Талас - с. Жасоркен																
нб	19.04	1	-	3.7	9.4	11.8	13.5	14.2	18.9	20.3	16.6	14.3	10.3	7.4	19.11	нб	23.8				
		2	-	5.6	10.0	11.6	12.6	15.0	19.4	19.2	16.3	12.7	8.3	7.1			09.08				
		3	-	6.2	11.4	13.2	13.0	16.7	20.2	18.3	13.3	11.2	9.2	5.4			1				
		Средн.	-	5.2	10.3	12.2	13.1	15.3	19.5	19.2	15.4	12.8	9.3	6.6							
		Наиб.	-	11.0	16.0	18.0	20.4	22.6	23.4	23.8	22.2	17.8	13.2	9.6							
		Колич.	-	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2							
12.			15396'		р. Талас - пос. Солнечный																
нб	нб	1	20.0	18.9	19.8	22.3	18.1	23.3	27.3	23.6	24.2	24.4	20.0	18.8	нб	нб	29.1				
		2	19.7	18.4	19.8	21.2	18.6	23.8	27.4	21.8	24.4	22.8	19.1	18.9			08.07				
		3	20.0	19.6	19.9	25.0	21.8	26.0	27.2	24.2	23.5	22.7	19.3	18.6			1				
		Средн.	19.9	18.9	19.8	22.8	19.5	24.4	27.3	23.2	24.0	23.3	19.5	18.8							
		Наиб.	20.8	22.8	21.2	28.1	25.6	28.1	29.1	27.6	26.7	26.6	23.4	20.2							
		Колич.	8	1	1	1	2	2	1	2	2	1	1	2							
13.			15309		р. Асса - ж.-д. ст. Маймак																
16.02	21.04	1	0.1	0.2	6.2	10.8	14.1	18.9	22.6	22.4	18.0	12.4	8.0	5.4	25.1	нб	26.8				
		2	0.0	1.3	7.9	10.0	16.2	20.6	22.5	20.1	16.2	11.4	5.1	4.2			02.08				
		3	0.0	2.4	9.6	13.3	16.5	22.0	22.2	20.0	12.1	9.6	6.6	3.0			1				
		Средн.	0.0	1.3	7.9	11.4	15.6	20.5	22.4	20.8	15.4	11.1	6.6	4.2							
		Наиб.	0.3	7.5	13.0	18.0	20.0	25.5	26.5	26.8	22.8	15.5	9.2	8.5							
		Колич.	1	1	1	2	2	1	3	1	1	1	1	1							

Продолжение таблицы 1.7

Дата перехода |		М Е С Я Ц Ы														Дата перехода |		Высшая
весной через |																осеню через |		темпера
Декада +																тура за		
0,2 |	10 |	1 |	2 |	3 |	4 |	5 |	6 |	7 |	8 |	9 |	10 |	11 |	12 |	10 |	0,2 |	год,	Дата, N	
град. |	град. |													град. |	град. |			
14. 15314 р. Терс - с Бурно-Октябрьское																		
нб	21.04	1	-	0.3	3.1	6.7	14.0	18.9	18.7	18.9	14.0	12.3	6.9	3.9	20.10	нб	22.8	
		2	-	0.7	4.7	8.1	16.3	18.8	19.2	16.6	13.7	10.7	4.2	3.0			31.07	
		3	-	1.4	5.5	12.6	17.2	18.8	19.3	16.0	12.0	7.8	5.4	0.7			1	
		Средн.	-	0.8	4.4	9.1	15.8	18.8	19.0	17.2	13.2	10.3	5.5	2.5				
		Наиб.	-	3.6	8.6	18.4	21.4	21.6	22.8	22.7	19.4	16.4	9.2	5.0				
		Колич.	-	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1				
15. 15324 р. Шокпак - с. Зыковское																		
нб	21.04	1	0.0	1.2	3.6	10.1	14.3	18.9	19.4	18.8	15.0	12.7	7.2	4.7	23.10	нб	24.3	
		2	0.3	1.9	6.6	9.4	17.0	19.0	18.6	17.1	15.0	10.8	4.5	3.5			31.07	
		3	0.3	0.9	9.8	13.0	17.3	18.4	18.7	16.9	11.6	8.2	6.2	1.7			1	
		Средн.	0.2	1.3	6.6	10.8	16.2	18.8	18.9	17.6	13.8	10.6	6.0	3.3				
		Наиб.	1.4	5.0	14.3	19.5	24.1	24.1	24.3	22.7	20.2	16.2	10.4	7.0				
		Колич.	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	1				
16. 15347 р. Тамды - г. Каратау																		
нб	21.04	1	-	-	5.3	9.3	15.4	22.3	23.7	22.9	18.2	14.2	7.9	2.5	24.10	нб	28.8	
		2	-	-	7.9	9.4	19.1	22.6	23.5	20.7	17.7	11.6	4.5	2.7			11.07	
		3	-	2.5	10.5	14.6	20.6	21.6	23.2	21.3	12.6	9.4	6.1	1.0			1	
		Средн.	-	-	7.9	11.1	18.4	22.2	23.5	21.6	16.1	11.7	6.2	2.0				
		Наиб.	-	-	15.1	19.2	26.2	28.5	28.8	26.0	23.0	18.4	11.0	5.2				
		Колич.	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				

Пояснение к таблице 1.7

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

Таблица 1.9а Ледовые явления на участке поста за 2007- 2008 гг.

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

24.11 нб нб 24.11 03.03 07.03 нб 14.03 379 15.03 нб нб 0 нб нб 0 0 0 8 0 104 112

4¹. 15245. р. Шу, прот. Малая Арна - с. Уланбель

24.10 нб нб 10.11 05.03 07.03 нб 14.03 370 15.03 нб нб 0 нб нб 0 0 0 8 0 114 143

5. 15213. р. Аксу - аул Аксу

21.12 нб нб 24.12 16.02 18.02 нб 18.02 174 20.02 нб нб 0 нб нб 0 - - 1 нб - -

6. 15220. р. Карабалты - с. Баласагун

- - - - 29.02 29.02 нб 29.02 324 01.03 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 51 64

Продолжение таблицы 1.9 а

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

7. 15223. р. Курагаты - ж. - д. Аспара

27.12	нб	нб	01.01	21.02	25.02	нб	28.02	72	01.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	4	0	55	65
-------	----	----	-------	-------	-------	----	-------	----	-------	----	----	--	---	----	----	--	---	---	---	---	---	----	----

14. 15314. р. Терс - с. Бурно-Октябрьское

25.12	25.12	нб	26.12	03.02	нб	01.02	нб	18.02	нб	нб	0	нб	нб	0	1	0	0	14	39	55
-------	-------	----	-------	-------	----	-------	----	-------	----	----	---	----	----	---	---	---	---	----	----	----

Таблица 1.96 - Ледовые явления на участке поста за 2007 – 2008 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
8.	15233. р. Мерке - зим. Улбутуй	11.12	88	01.02	77	0		0		0	52
9.	15235. канал ГЭС - зим. Улбутуй	11.12	471	17.02	471	0		0		0	68
13.	15309. р. Асса – ж.-д.ст. Маймак	26.12	341	15.02	340	10	5	0		0	40
15.	15324. р. Шокпак – с. Зыковское	13.12	175	26.08	187	0		0		12	48
16.	15347. р. Тамды - г. Каратау	23.12	113	01.02	115	0		0		36	40

Часть 2

ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА

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

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

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

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

Отметка нуля поста представлена в Балтийской системе высот – БС.

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

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

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

Таблица 2.1 Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске 2008г.

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, Км²	Зеркала водоема, км²	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	-	-
-----------	-------	------	------	------	------	------------	-----------	-------------	---------------	---	---

Описание постов, открытых в 2008 году

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 31.12.2008 г.

02. Оз. Бийлюколь- зона отдыха

Прилегающая к озеру местность всхолмленная, предгорная равнина. Почва суглинистая, засоленная, растительность полупустынная. Берега при сгонах и нагонах деформируются, дно илистое. Ледостав устанавливается в декабре, в холодные зимы бывает устойчивый. В озеро производятся попуски из р. Ассы. Весной дополнительно поступает вода из р. Беркара – у вых. из гор.

Отметка «0» поста 0,0 м. усл.

Отметка контрольного репера 4,83 м. усл.

Репер находится в 30 м. от берега.

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 2007 г., а концом - 30 сентября 2008 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.

Достигнув минимальной отметки 2007 г., с 18 сентября уровень воды вновь стал расти до отметки 514.05 м БС (7-9 ноября). Амплитуда роста за этот период составила 414 см. Затем опять вступила фаза сработки водохранилища. Уровень воды, опустившись на 270 см к 22-23 февраля (отметка 511.35 м БС) , с 25 февраля вновь начал расти.

Наполнение водохранилища продолжалось до 25 марта - отметка уровня 512.95 м БС, затем - к 10 апреля уровень опять опустился на 67 см. С 11 апреля наполнение водохранилища продолжилось до отметки 514.37 м БС 6 мая. Амплитуда колебания уровня - 209 см.

С 7 мая началась стабильная сработка объема водохранилища до минимальной отметки 2008 г. - 501.60 м БС. Общая величина спада уровня при весенней сработке объема водохранилища составила 1277 см.

С 26 сентября наступила основная фаза наполнения водохранилища до максимальной отметки уровня в году - 516.24 м БС (16 декабря). Уровень воды за этот период поднялся на 1464 см.

Среднегодовой уровень воды 2008 г. составил 510.58 м БС, что на 276 см ниже среднемноголетнего значения.

Ледовый режим на водохранилище был начат с появления ледовых явлений в виде заберегов – 25 декабря 2007 г. Через 2 дня установился ровный ледяной покров, продолжительностью 66 дней. К 3 марта 2008 г. лед полностью растаял. Продолжительность периода со всеми ледовыми явлениями за зиму 2007-08 гг. составила 70 дней.

Прогревание водных масс водохранилища происходило равномерно. Средняя суточная температура воды выше 20°C отмечалась в период с 26 мая по 4 ноября, достигнув максимальной отметки 27.6 °C 4 августа.

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	1271 I	1195 I	1208 П	1334	1482	1340	1080	815	594	254	972	1543
2	1270 I	1194 I	1212 х	1332	1484	1331	1070	811	580	270	994	1556
3	1270 I	1193 I	1221	1328	1488	1324	1060	807	564	294	1013	1570
4	1269 I	1193 I	1242	1325	1490	1318	1048	802	550	324	1032	1582
5	1269 I	1193 I	1252	1320	1492	1313	1035	797	536	366	1050	1592
6	1268 I	1193 I	1258	1314	1493	1308	1022	792	513	412	1070	1602
7	1267 I	1193 I	1264	1307	1492	1302	1010	789	486	448	1092	1614
8	1266 I	1193 I	1274	1298	1490	1295	1000	785	468	498	1117	1624
9	1265 I	1193 I	1284	1288	1488	1288	989	780	426	541	1142	1634
10	1264 I	1193 I	1290	1284	1486	1281	978	774	387	562	1168	1643
11	1262 I	1193 I	1296	1296	1484	1274	967	769	350	587	1194	1654
12	1260 I	1193 I	1302	1310	1482	1266	956	764	315	612	1218	1666
13	1258 I	1193 I	1308	1328	1480	1260	944	756	289	637	1241	1674
14	1256 I	1193 I	1314	1346	1476	1252	936	746	269	664	1263	1678
15	1252 I	1193 I	1319	1360	1470	1245	926	736	250	694	1287	1679
16	1250 I	1193 I	1323	1375	1464	1236	916	726	238	721	1310	1680
17	1246 I	1193 I	1327	1388	1456	1228	906	716	236	741	1332	1678
18	1243 I	1193 I	1331	1400	1448	1218	896	706	233	760	1354	1676
19	1239 I	1193 I	1334	1410	1440	1208	888	696	232	774	1376	1674
20	1235 I	1192 I	1337	1420	1432	1198	878	687	231	788	1399	1672
21	1231 I	1192 I	1340	1428	1424	1188	870	678	230	798	1419	1666
22	1227 I	1191 I	1344	1434	1418	1176	864	673	230	812	1436	1661
23	1223 I	1191 I	1346	1444	1412	1166	858	670	228	834	1446	1658
24	1219 I	1192 I	1350	1450	1406	1154	854	668	224	844	1456	1656
25	1215 I	1194 I	1351	1455	1400	1142	850	666	216	856	1468	1652
26	1211 I	1194 I	1350	1460	1393	1130	844	666	218	870	1478	1647
27	1208 I	1197 I	1348	1466	1385	1120	840	660	228	885	1489	1643
28	1204 I	1200 I	1346	1470	1376	1110	834	647	238	900	1501	1639
29	1202 I	1204 I	1344	1474	1367	1100	828	635	241	916	1514	1635
30	1198 I		1340	1478	1358	1090	824	623	244	934	1530	1631
31	1196 I		1338		1349		819	610		956		1628
Декада												
1	1268	1193	1251	1313	1489	1310	1029	795	510	397	1065	1596
2	1250	1193	1319	1363	1463	1239	921	730	264	698	1297	1673
3	1212	1195	1345	1456	1390	1138	844	654	230	873	1474	1647
Сред	1242	1194	1306	1377	1445	1229	929	724	335	663	1279	1639
Высш	1271	1205	1351	1479	1493	1342	1082	816	598	959	1535	1680
День	1	29	25	30	6	1	1	1	1	31	30	16
Колич	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Низш	1196	1191	1207	1281	1347	1087	818	606	216	251	966	1540
День	31	22-23	1	10	31	30	31	31	25-26	1	1	1
Колич	1	2	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	1114	1680	16.12		1	216	25.09	26.09	2
1981-2008, 20 (19)	1390	1890	03.05	04.05.85	2	216	25.09	26.09.08	2

Таблица 2.3. Уровень воды, см

2008 г.

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	316 I	318 I	356	378	369	353	326	306	292	277	275	278
2	316 I	319 I	358	378	368	353	326	305	291	278	275	278
3	316 I	320 I	360	378	368	352	324	304	290	278	275	278
4	317 I	326 I	361	378	367	352	324	304	290	278	275	278
5	318 I	331 I	362	377	366	351	323	302	289	277	275	278
6	318 I	331 I	363	377	366	351	323	302	288	277	275	278
7	319 I	331 I	366	377	365	350	322	307	288	277	275	278
8	320 I	331 I	366	377	365	349	322	306	287	276	275	278
9	320 I	331 I	367	376	364	349	321	306	286	276	275	278
10	321 I	331 I	368	376	364	348	320	305	286	276	275	278
11	321 I	331 I	370	376	364	348	320	304	286	276	276	278
12	322 I	331 I	370	377	362	346	319	303	285	275	276	278
13	322 I	331 I	372	377	362	346	318	302	285	275	276	278
14	323 I	331 I	373	376	362	345	318	301	285	275	276	278
15	323 I	332 I	374	376	361	344	317	300	284	275	276	278
16	324 I	333 I	375	375	361	344	316	299	284	275	276	278
17	325 I	334 I	376	375	360	343	316	298	283	274	276	278
18	326 I	336 I	377	374	360	342	315	297	283	274	276	279
19	326 I	337 I	378	374	360	342	314	297	282	274	276	279
20	327 I	338 I	379	373	359	341	314	296	282	274	276	279
21	327 I	340 I	380	372	359	335	313	296	281	274	276	279
22	328 I	342 I	381	371	358	334	312	296	281	274	276	279
23	311 I	343 I	382	371	358	333	312	295	280	274	276	279)
24	312 I	344 I	383	371	357	332	311	295	280	273	276	279)
25	312 III	345 I	384	371	357	331	310	294	279	273	276	279 Z
26	313 Z	346 x	385	370	356	330	310	294	279	273	276	279 Z
27	313	347 x	386	370	356	329	309	294	279	273	276	279 I
28	314	348	387	370	355	328	308	293	278	273	277	279 I
29	315	349	388	370	355	327	308	293	278	274	277	279 I
30	316		389	369	354	327	307	292	277	274	277	279 I
31	317		390		354		306	292		274		279 I
Декада												
1	318	327	363	377	366	351	323	305	289	277	275	278
2	324	333	374	375	361	344	317	300	284	275	276	278
3	316	345	385	371	356	331	310	294	279	274	276	279
Сред	319	335	374	374	361	342	316	299	284	275	276	278
Высш	328	349	390	378	369	353	326	307	292	278	277	279
День	22	29	31	1-4	1	1-2	1-2	7-8	1	2-4	27-30	18-31
Колич	1	1	1	4	1	2	2	2	1	3	4	14
Низш	311	318	356	369	354	327	306	292	277	273	275	278
День	23-24	1	1	30	30-31	29-30	31	30-31	30	24-29	1-10	1-17
Колич	2	1	1	1	2	2	1	2	1	6	10	17

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		319	390	31.03	1	273	24.10	29.10	6

Температура воды у берега

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

Средние декадные значения температуры определены как средние арифметические из данных измерений в два срока (8 и 20 часов) не менее чем за 8 суток в декаду. При отсутствии наблюдений или их недостаточности для вывода среднего значения вместо средней декадной температуры поставлен знак тире (-).

Средняя температура воды за месяц вычислена из средних декадных значений при наличии данных за все три декады. Если за одну из декад среднее значение температуры воды не определено, средняя температура воды за месяц не определялась и в соответствующей графе поставлен знак тире (-).

Высшая температура воды за год выбиралась из всех измерений - срочных и дополнительных. В таблице, кроме значения высшей температуры, приведены также первая и последняя даты его наступления и число суток, в течение которых оно отмечалось. Если это значение наблюдалось один раз в году, то помещена только одна дата.

Даты перехода температуры воды через 4 и 10°С весной и осенью установлены на основе анализа изменения во времени ее срочных (измеренных) значений. Переход температуры через указанные пределы считался состоявшимся (устойчивым), если она во все сроки измерений была весной выше (осенью ниже) этих пределов в течение периода не менее 20 суток. За дату перехода приняты сутки, соответствующие началу устойчивого периода. При отсутствии устойчивого перехода температуры через заданные пределы, соответствующие графы таблицы оставлены незаполненными, а при отсутствии или недостаточности наблюдений за температурой в этих графах поставлен знак тире (-).

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

Таблица 2.5 Температура воды у берега, градусы Цельсия

2008 г.

Дата перехода весной через		М Е С Я Ц Ы												Дата перехода осенью через		Высшая темпера	
Декада														тура за			
4	10	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	10	4	год,	
град.	град.													град.	град.	Дата, N	
01. 15949 вдр. Ташуткульское – с. Ташуткуль																	
-	23.03	1	-	-	1.8	12.4	17.8	25.0	25.3	26.8	19.6	15.3	9.4	5.21	30.10	-	27.6
		2	-	-	6.9	13.6	20.6	25.3	26.3	25.0	18.0	12.8	8.1	3.5			04.08
		3	-	-	10.3	14.4	22.6	25.3	26.2	22.3	16.6	10.4	6.5	2.4			1
		Средн.	-	-	6.3	13.5	20.3	25.2	25.9	24.7	18.1	12.8	8.0	3.7			
		Наиб.	-	-	11.0	16.9	24.1	26.0	26.8	27.6	20.8	16.1	9.6	6.2			
		Колич.	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1			
02. 15961 оз. Бийлоколь – зона отдыха																	
-	21.03	1	-	-	3.4	13.3	19.2	24.7	25.7	25.8	18.7	16.3	9.3	3.4	05.11	-	35.2
		2	-	-	7.2	13.5	22.6	25.2	25.9	23.1	19.6	14.2	4.6	3.2			31.07
		3	-	0.6	11.7	16.0	23.0	24.9	26.6	23.6	15.0	11.1	6.3	0.4			1
		Средн.	-	-	7.4	14.3	21.6	24.9	26.1	24.2	17.8	13.9	6.7	2.3			
		Наиб.	-	1.6	16.2	21.2	26.8	30.4	35.2	34.8	28.8	18.6	12.8	6.2			
		Колич.	-	1	1	1	3	1	1	1	1	2	1	2			

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 2006 г. до их окончания весной 2007г.

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.

Таблица 2.8. Ледовые явления на участке поста за 2007- 2008 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

25.12	27.12	2	66	01.03	02.03	03.03	2	70	304
-------	-------	---	----	-------	-------	-------	---	----	-----

02. оз. Бийлюколь - зона отдыха

-	-	-	-	26.02	26.02	28.02	2	-	299
---	---	---	---	-------	-------	-------	---	---	-----