

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

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВОДНЫЙ КАДАСТР
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

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

2005 г.

Часть 1. Реки и каналы

Часть 2. Озера и водохранилища

ВЫПУСК 6

Бассейны рек Шу и Талас

АЛМАТЫ 2006

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
2005 г.
Выпуск 6
Части 1 и 2
Ответственный редактор А.А. Лебедев

Подписано к печати Формат бумаги 60/84.
Печать офсетная. Объем

г. Алматы

Содержание

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

Часть 1. РЕКИ И КАНАЛЫ

Таблица 1.1. Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске.....	10
Описание постов.....	13
Таблица 1.2. Уровень воды.....	17
Таблица 1.3. Расход воды.....	32
Таблица 1.7. Температура воды.....	46
Таблица 1.9. Ледовые явления на участке поста	50

Часть 2. ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА

Таблица 2.1. Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске.....	54
Описание постов.....	56
Обзор режима Ташуткульского водохранилища.....	57
Таблица 2.3. Уровень воды на постах.....	58
Таблица 2.5. Температура воды у берега.....	60

Предисловие

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

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

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

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

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

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

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

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

Обработка материалов наблюдений произведена посредством программы «CADAS» (автор к.т.н. Иванов Ю.Н.) в ЮК ЦГМ - г. Шымкент. Материалы для помещения в настоящий выпуск готовили: Жамбылский ЦГМ - начальник отдела гидрологии Орлов А. Проверка и подготовка материалов к печати произведены начальником отдела гидрологии ЮК ЦГМ Лебедевым А.А., инженером-программистом Бариновой Т.А.

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

Принятые сокращения и обозначения

Сокращения

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

ЮВ	- юго-восток
ЮЗ	- юго-запад

Единицы измерения

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

Условные обозначения

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

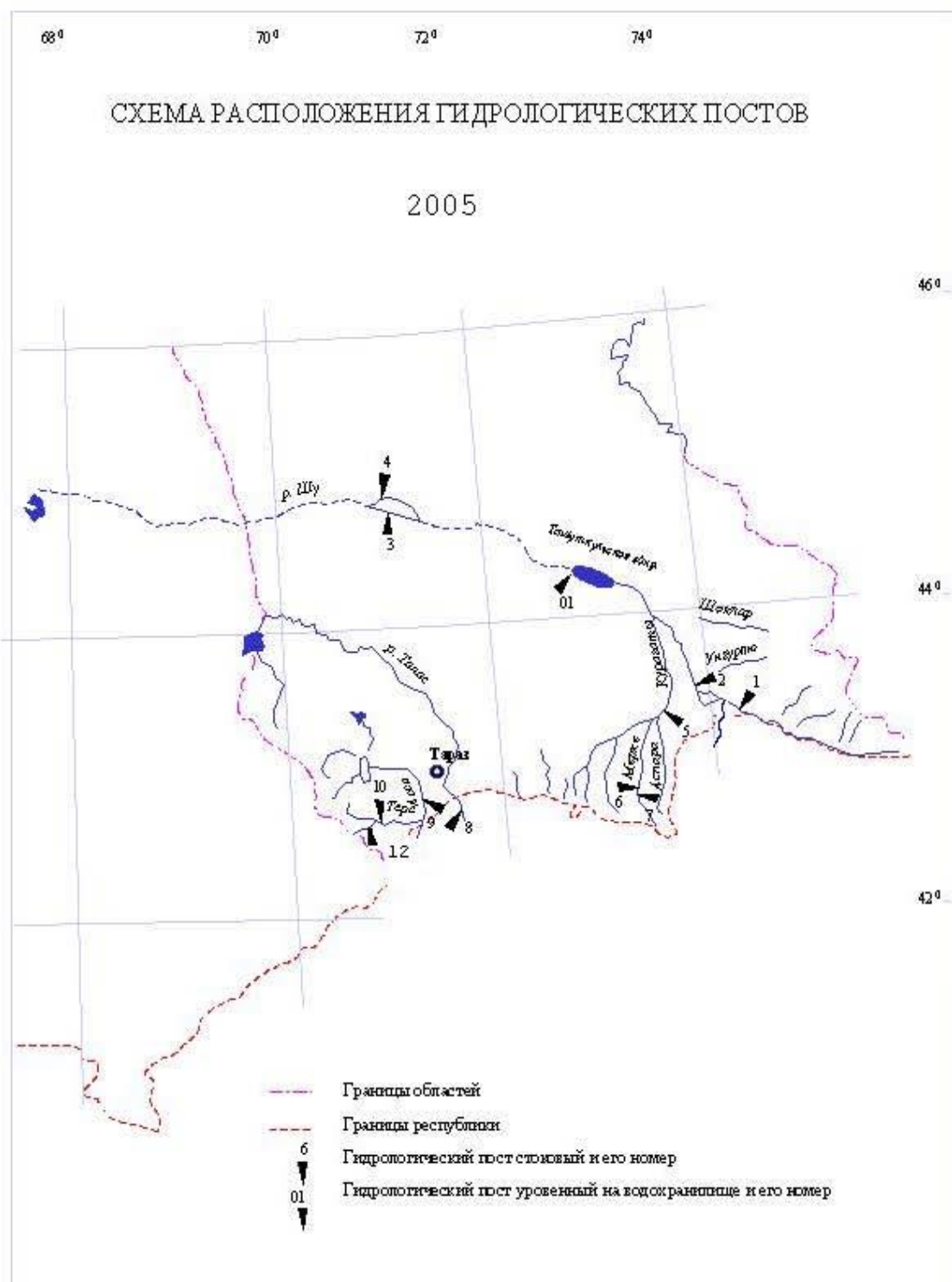
**Схема деления издания «Ежегодные данные
о режиме и ресурсах поверхностных вод суши» на выпуски
(в соответствии с расположением водохозяйственных бассейнов Республики Казахстан)**



1 — границы водохозяйственных бассейнов: 2 — границы административных областей

Алфавитный список рек, каналов, водохранилищ и озер, сведения по которым помещены в настоящем выпуске

Название водного объекта	Куда впадает, принадлежит бассейну	Номер по списку постов
Асса, р.	оз. без названия	10
Большая Арна, протока	р. Шу	3
ГЭС, кан. (р. Мерке)		7
Курагаты, р.	р. Шу (п.)	5
Малая Арна, протока	р. Шу	4
Мерке, р. (Культоган)	р. Курагаты (п.)	6
Талас, р.	оз. без названия	8-9
Ташуткульское, вдхр.	р. Шу	01
Терс, р.	р. Асса (л.)	11
Шокпак, р.	р. Терс (п.)	12
Шу, р. (Большая Арна)	оз. без названия юго-восточнее оз. Аши-Куль	1-2



Часть 1

РЕКИ И КАНАЛЫ

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Знак тире (-) указывает на отсутствие сведений.

Таблица 1.1 Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске 2005 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км²	Отметка нуля поста		Период действия (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Место хранения данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске
				высота, м	система высот	открыт	закрыт			
1. р. Шу - с. Благовещенское										
114200150	15368	846	22000	0.00	усл.	01.01.1971	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7	ИРВ-РФГЗ
2. р. Шу - с. Ташуткуль										
114200150	15125	-	26700	490.40	БС	27.11.1912 (01.10.93)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7	ИРВ-РФГЗ
3. р. Шу, прот. Большая Арна - с. Уланбель										
114200150	15134	429	67500	254.40	БС	01.12.1948	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 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. 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
6. р. Мерке - зим. Улбутуй										
114200493	15233	54	505	1015.28	БС	03.06.1912 (24.07.28)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.9	ИРВ-РФГЗ
7. канал ГЭС - зим. Улбутуй										
114200252	15235	-	-	1015.28	БС	1953	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.9	ИРВ-РФГЗ

Таблица 1.1 Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске 2005 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	Отметка нуля поста		Период действия (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Место хранения данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске
				высота, м	система высот	открыт	закрит			
8. р. Талас - с. Покровка										
114200726	15263	458	8900	765.13	БС	16.05.1969	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7	ИРВ-РФГЗ
9. р. Талас - пос. Солнечный										
114200726	15396	443	9200	5.00	усл.	01.05.1978 (01.01.2003)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7	ИРВ-РФГЗ
10. р. Асса - ж.-д. ст. Маймак										
114200876	15309	252	2720	817.60	БС	01.10.1926 (01.01.73)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7	ИРВ-РФГЗ
11. р. Терс - с. Бурно-Октябрьское										
114200881	15314	31	1070	946.28	БС	09.07.1967	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.9	ИРВ-РФГЗ
12. р. Шокпак - с. Зыковское										
114200895	15324	10	164	978.25	БС	01.07.1955 (17.03.05)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7	ИРВ-РФГЗ

Описание постов

1. р. Шу - с. Благовещенское.

Пост расположен в 0.5 км ниже с. Благовещенское.

Долина реки на участке поста корытообразная асимметричная, шириной 3-3.5 км.

Левобережная пойма шириной до 1.5 км покрыта луговой и кустарниковой растительностью.

Правобережная пойма шириной 400-500 м, растительность луговая. Пологая форма переходит в более крутые задернованные склоны.

Русло реки извилистое, деформирующееся, сложено песчано-гравелистыми грунтами с илистыми отложениями. Берега крутые, местами отвесные, высотой 1.5-2.0 м. Выход на пойму при уровне 500 см над нулем графика.

Водпост свайного типа расположен на правом берегу. В связи с размывом берега на участке поста, пост оборудован безопасным спуском для подхода к сваям.

Отметка нуля поста 0.00 м усл.

Гидроствор расположен в створе водпоста, оборудован двухтросной люлечной переправой.

Температура воды измеряется у правого берега в створе водпоста.

2. р. Шу - с. Ташуткуль.

Пост расположен в 4.3 км ниже плотины Ташуткульского водохранилища и в 25.7 км выше водозаборной Ташуткульской плотины.

Долина реки на участке поста корытообразная, шириной до 2.0 км. Правый склон долины очень пологий с затопляемой поймой, левый берег крутой, переходит в мелкосопочник. Долина сложена песчано-суглинистыми аллювиальными отложениями. Высота правого берега 1.5 м, левого 2.5 м. Ложе реки подвержено деформации. Выход воды на пойму при уровне воды 205 см над нулем графика. Выше и ниже водпоста река используется на орошение.

Основной водпост находится на левом берегу, смешанного типа, выше 100 м оборудован верхний уклонный пост, ниже 100м – нижний уклонный пост.

Отметка нуля поста 490.40 м БС.

Гидроствор совмещен со створом основного водпоста, оборудован люлечной переправой.

Температура воды измеряется в створе водпоста у правого берега.

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

Пост расположен в центре селения в 68 м выше автодорожного моста через рукав Большая Арна.

Долина реки трапецеидальной формы. Склоны пологие, незаметно переходящие по правобережью в пустыню Бетпак-Дала, а по левобережью в пески Мойын-Кум. Оба склона сложены известково-осадочными породами, покрыты глинисто-песчаным грунтом, поросли скудной травяной растительностью. Дно долины покрыто слоем торфяных и илистых отложений, толщиной 2-4 м. На расстоянии 4-5 км вправо от Большой Арны проходит рукав Малая Арна.

Русло на участке поста прямолинейное, глинистое, у берегов поросло камышом. Пойма шириной около 100 м поросла скудной растительностью. Вода выходит на пойму при уровне выше 500 см над нулем поста. Дно реки глинистое, у берегов поросло камышом.

В 500 м ниже поста находится пережат. Летом, в связи с разбором воды на орошение, река превращается в ряд плесов, разобщенных участками сухого русла.

Выше поста находятся поросшие камышом разливы Уланбель, тянущиеся на 15-20 км при ширине до 6 км.

На участке поста наблюдается устойчивый ледостав.

Основной пост свайного типа находится на левом берегу.

Отметка нуля поста 254.40 м БС.

Гидроствор совпадает со створом водпоста, оборудован люлечной переправой.

Температура воды измеряется в створе водпоста.

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

Пост расположен на правом рукаве р.Шу - Малая Арна, в 5 км севернее с. Уланбель, в 70 м ниже каменного моста через рукав Малая Арна, который проходит в 4-5 км вправо от Большой Арны.

На участке поста русло реки прямолинейное. Берега реки крутые, высотой 1.5-2.0 м. Пойма шириной около 300 м поросла травой и камышом. Вода выходит на пойму при уровне 300 см над нулем поста.

Летом, в связи с разбором воды на орошение, рукав Малая Арна превращается в ряд плесов, разобщенных пересохшими перекатами.

В зимний период на участке поста наблюдается устойчивый ледостав. Сток возобновляется поверх льда.

Основной водпост свайного типа, расположен на правом берегу.

Отметка нуля поста 254.88 м БС.

Гидроствор совпадает со створом поста, оборудован лодочной переправой. Температура воды измеряется в створе водпоста.

5. р. Курагаты - ж.-д.ст. Аспара.

Пост расположен в 1 км к СЗ от железнодорожной станции Аспара. Долина реки на участке поста не выражена, почти ровная, в 3-5 км переходит в возвышенность Саргоу, слева - простирается до песков Мойын-Кум, покрыта полупустынной растительностью. Русло реки на участке поста прямолинейное, песчаное, значительно подвержено деформации, не зарастает. Берега крутые, на участке поста незатопляемые. Выше и ниже поста река используется на орошение. В 40-50 км выше поста имеются несколько небольших прудов. Зимой образуются ледостав, забереги.

Водпост смешанного типа оборудован на правом берегу.

Отметка нуля поста 496.79 м БС.

Гидроствор расположен в створе основного водпоста, оборудован двухтросной люлечной переправой.

Температура воды измеряется в створе водпоста в 1 м от уреза правого берега.

6. р. Мерке - зим. Улбутуй.

Пост расположен в 13 км к югу от ст. Мерке. Прилегающая местность горная. На участке поста долина реки близка к V-образной форме. Склоны долины крутые, в нижней части террасированные, сильно расчлененные, сложены хрящевым грунтом с выходом коренных скальных пород. Русло реки извилистое, валуно-галечное, подвержено деформации. Берега укреплены каменной кладкой, затопляются при уровне выше 275 см над нулем поста. Зимой наблюдаются только забереги. Ниже поста река используется на орошение. В 60 м выше водпоста выведен из реки деривационный канал ГЭС.

Водпост речного типа находится на правом берегу.

Отметка нуля поста 1015.28 м БС.

Гидроствор расположен на 10 м ниже водпоста, оборудован перекидным гидрометрическим мостиком.

Температура воды измеряется в гидростворе у левого берега.

7. канал ГЭС - зим. Улбутуй.

Пост расположен в 72 м ниже головного сооружения. Деривационный канал ГЭС выведен из р. Мерке. Длина канала 1 км. Русло канала прямолинейное шириной 8 м откосы закреплены под углом 45°. Русло канала не зарастает.

Основной водпост речного типа расположен на правом берегу.

Отметка нуля поста 1015.28 м БС.

Гидроствор совмещен с водпостом, оборудован перекидным гидрометрическим мостиком.

8. р. Талас - с. Покровка.

Пост расположен в 0.7 км ЮЗ с. Покровка, в 60 м выше автодорожного моста через р. Талас. Прилегающая местность - предгорье Таласского Алатау. Долина реки шириной до 2 км с очень пологими берегами. Склоны долины сложены крупногалечными и песчаными отложениями, задернованы, местами поросшими кустарником, деревьями.

Правобережная пойма на участке достигает ширины 500 м, пойма луговая, затопляемая. Левобережная пойма шириной до 200 м кончается обрывом высотой 3-4 м. В настоящее время пойма не затопляется, т.к. русло обнесено дамбой.

Русло реки извилистое, выше и ниже участка поста разветвляется на несколько рукавов, в русле частые острова, косы, осередки. Сложено русло камнем, галечно-песчаными отложениями. Выше и ниже водпоста осуществляется водозабор из р.Талас.

Водпост расположен на левом берегу, оборудован сваями. На правом берегу в 4 м от люлечной переправы, установлен самописец уровня воды, в подводящей щели установлена рейка.

Отметка нуля поста 765.13 м БС.

Гидроствор находится в 4 м ниже водпоста, оборудован люлечной переправой.

Температура воды измеряется в створе водпоста.

9. р.Талас - пос. Солнечный. Пост расположен в 0.7 км выше поселка, в 300 м ниже Жамбылской ГЭС.

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

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

Водпост оборудован сваями, расположен на левом берегу.

Отметка нуля поста 5.00 м усл.

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

Температура воды измеряется в створе поста. На термический режим реки оказывают влияние сбросы с Жамбылской ГЭС.

10. р. Асса - ж.-д.ст. Маймак.

Пост расположен в центре ж.-д.ст. Маймак, в 2 км ниже слияния рек Терс и Куркуреусу.

Местность горная. Долина реки V – образной формы. Река протекает в каньоне со скалистыми берегами поросшими кустарником. Русло корытообразной формы, сложено окатанными камнями. В маловодье некоторые камни обнажаются.

Пойменная терраса выражена ясно на всем протяжении участка шириной до 2 м, с правого берега до 5 м.

Ледовые явления на участке поста - забереги и шуга. Выше и ниже река используется на орошение.

Основной водпост речного типа расположен на правом берегу, оборудован самописцем уровня воды.

Отметка нуля поста 817.60 м БС.

В 50 м выше и ниже основного поста находятся уклонные посты смешанного типа.

Гидроствор расположен в 2 м выше основного водпоста, оборудован двухтросной люлечной переправой.

Температура воды измеряется у основного водпоста.

11. р. Терс - с. Бурно-Октябрьское.

Пост расположен на ЮЗ, на окраине села, в 300 м ниже проезжего моста через р. Терс.

Долина реки трапецеидальной формы со склонами пологими в нижней части, крутыми - в верхней. Ширина ее до 400 м. Долина сложена песчано-галечными отложениями, с выходом на поверхность коренных пород.

Пойма двухсторонняя, шириной 150-200 м. Поверхность поймы преимущественно ровная, покрытая луговой растительностью, местами поросла кустарником. При уровне 367 см над нулем поста вода выходит на пойму. Русло реки слабо развитое, каменистое, на перекатах в межень образуются порожистые участки.

Из ледовых явлений образуются забереги, в холодные зимы ледостав. В 13 м ниже поста расположено Терс-Ащибулакское водохранилище. Подпор на посту водохранилище не создает.

Водпост смешанного типа, расположен на правом берегу.

Отметка нуля поста 946.28 м БС.

Гидроствор 1 совмещен с водпостом и оборудован люлочной переправой. Временные гидростворы расположены в 300 м выше водпоста и в 4 м ниже его.

Температура воды измеряется в створе водпоста у уреза левого берега.

12. р. Шокпак - с. Зыковское.

Пост расположен в северной части с. Зыковское. Долина реки трапецеидальной формы, ширина долины по дну 93 м. Склоны долины: левый - крутой до 5 м, правый - пологий, террасированный. Русло реки извилистое, меандрирующее. Правый берег реки суглинисто-песчаный, подвержен деформации, левый берег пологий. В районе водпоста в зимний период образуются забереги, кратковременный несплошной ледостав.

Основной водпост смешанного типа находится на правом берегу. Отметка нуля поста 978.25 м БС.

Гидроствор расположен в 6 м ниже основного водпоста, оборудован люлочной переправой.

Температура воды измеряется в створе водпоста в 1.5 м от уреза правого берега.

Уровень воды

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

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

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

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

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

В период ледостава на водоеме, в большинстве случаев, при наличии зажоров, выявленных путем анализа уровня, знак зазора ниже поста (<) в таблице не приводится из-за отсутствия 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 за весь период наблюдений на данном посту, если продолжительность этого периода была не менее 10 лет.

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

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

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

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

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

Таблица 1.2. Уровень воды, см

2005 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	417	432	429	454	426	435	393	342	424	400	431	434
2	417	433	431	449	427	432	393	345	428	400	430	434
3	419	433	431	446	426	429	388	345	428	401	427	433
4	420	432	432	448	424	424	384	346	426	404	428	433
5	420	432	434	455	423	420	383	356	420	405	432	434
6	420	432	436	457	421	420	381	370	422	406	432	436
7	419	432	437	460	414	421	377	372	425	411	430	435
8	420	433	438	460	408	420	364	370	424	418	430	432
9	420	434	442	458	416	420	345	371	422	425	430	429
10	420	434	442	455	430	416	350	372	421	426	431	427
11	421	434	442	454	438	407	346	370	420	426	432	426
12	422	434	443	455	435	404	344	380	418	426	433	425
13	418	433	448	455	434	404	345	393	412	425	433	425
14	418	434	458	454	436	404	344	399	411	426	432	424
15	418	435	458	453	436	410	344	392	409	431	426	423
16	419	435	460	452	448	409	347	386	410	436	425	422
17	422	435	458	452	453	408	352	389	409	439	424	421
18	426	435	456	451	452	406	362	400	407	440	423	421
19	429	434	452	450	444	398	366	396	410	440	424	420
20	429	434	452	448	437	393	348	386	410	440	427	421
21	428	436	450	442	436	392	335	386	410	440	426	422
22	428	437	450	440	436	392	334	386	411	438	426	422
23	428	438	448	438	443	395	328	386	411	437	432	422
24	428	439	446	438	444	394	323	386	410	437	436	423
25	427	435	443	438	446	396	323	386	408	437	437	423
26	427	432	447	433	446	412	323	386	400	438	438	423
27	427	429	451	426	449	422	320	386	398	444	438	423
28	428	428	450	426	450	418	320	393	398	446	438	423
29	432		450	426	444	410	322	411	397	448	437	424
30	434		454	426	442	403	332	419	397	449	436	424
31	432		455		438		339	424		436		424
Декада												
1	419	433	435	454	422	424	376	359	424	410	430	433
2	422	434	453	452	441	404	350	389	412	433	428	423
3	429	434	449	433	443	403	327	395	404	441	434	423
Сред	424	434	446	447	436	410	350	382	413	428	431	426
Высш	434	440	461	460	454	435	393	424	428	450	438	436
День	30	23-24	16	7-9	17-18	1-2	1-2	31	2-4	30	25-28	6-7
Колич	1	2	1	3	2	2	2	1	3	1	4	2
Низш	417	428	428	421	407	390	320	340	395	400	423	420
День	1-2	27-28	1	27	8	22	27-29	1	30	1-3	17-19	19-20
Колич	2	2	1	1	1	1	3	1	1	3	3	2
П Е Р И О Д												
	Средний		Высший					Низший				
	уровень		уровень					уровень				
	воды		дата					дата				
			первая последняя					первая последняя				
За год			419	461	16.03		1	320	27.07	29.07		3
1976-2005, 30 (30)			321	501	17.05.02		1	178	05.08	16.08.76		7

Таблица 1.2. Уровень воды, см

2005 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	264	211	252	315	297	244	189	133	115	165	304	304
2	264	211	257	315	297	244	189	131	115	165	304	304
3	264	211	262	315	297	244	189	131	115	178	304	304
4	264	211	266	315	286	244	189	131	115	202	304	304
5	264	211	266	315	260	244	189	131	115	225	304	304
6	264	211	270	315	244	244	192	131	115	236	304	304
7	262	211	275	315	244	244	194	131	112	236	304	304
8	259	211	275	315	244	252	208	131	108	236	304	304
9	259	211	281	315	244	270	222	131	108	248	304	304
10	259	212	287	315	244	286	222	131	108	274	304	304
11	259	213	287	306	244	294	222	131	108	287	304	304
12	259	214	287	297	244	294	222	131	108	287	304	304
13	259	215	287	297	244	294	222	131	108	292	304	304
14	259	217	287	297	244	299	222	131	108	298	304	304
15	235	219	287	297	244	304	222	131	108	298	304	304
16	211	220	287	297	244	298	222	131	108	298	304	304
17	211	220	287	297	244	293	222	131	108	308	304	304
18	211	231	287	297	244	293	221	131	108	308	304	304
19	211	242	287	297	244	293	220	131	108	298	304	304
20	211	242	287	297	244	238	220	131	108	301	304	304
21	211	242	287	297	244	168	220	131	108	304	304	304
22	211	242	287	297	244	153	220	131	108	304	304	304
23	211	242	287	297	244	153	178	126	108	304	304	304
24	211	242	289	297	244	153	135	121	108	304	304	304
25	211	242	291	297	244	153	135	121	136	304	304	304
26	211	242	291	297	244	153	129	121	165	304	304	304
27	211	242	295	297	244	153	123	121	165	304	304	304
28	211	245	308	297	244	153	123	121	165	304	304	304
29	211		312	297	244	153	123	121	165	304	304	304
30	211		315	297	244	171	129	121	165	304	304	304
31	211		315		244		135	118		304		304
Декада												
1	262	211	269	315	266	252	198	131	113	217	304	304
2	233	223	287	298	244	290	222	131	108	298	304	304
3	211	242	298	297	244	156	150	123	139	304	304	304
Сред	235	224	285	303	251	233	189	128	120	274	304	304
Высш	264	248	315	315	297	304	222	135	165	317	304	304
День	1-7	28	29-31	1-11	1-4	14-16	8-18	1	25-30	17-18	1-30	1-31
Колич	7	1	3	11	4	3	11	1	6	2	30	31
Низш	211	211	248	297	244	153	123	115	108	165	304	304
День	15-31	1-10	1	11-30	5-31	21-30	26-30	31	7-25	1-3	1-30	1-31
Колич	17	10	1	20	27	10	5	1	19	3	30	31
П Е Р И О Д												
	Средний		Высший					Низший				
	уровень		-----					-----				
	воды	уровень	дата		число	уровень	дата	число	уровень	дата	число	
		воды	первая	последняя	слу-чаев	воды	первая	последняя	слу-чаев			
За год												
1939-2005, 67 (24)												
	238	317	17.10	18.10	2	108	07.09	25.09	19			
	155	400	15.05	20.05.02	6	-1	06.11	21.11.90	16			

Таблица 1.2. Уровень воды, см

2005 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	328)+	345 I	321 Z	333	316	274	231	227	186	158	140 B	329
2	326)+	345 I	322 Z	329	314	274	231	224	184	156	140 B	340)+
3	328)+	346 I	325 Z	326	312	273	230	222	183	154	140 B	362)+
4	324)+	346 I	328 Z	323	310	272	230	220	183	154	140 B	356)
5	323)+	344 I	338 Z	323	309	272	230	216	182	153	140 B	353)+
6	327)	343 I	350 Z	323	308	270	228	214	182	153	140 B	354)
7	326)	336 I	347 Z	324	307	269	225	213	182	153	140 B	355)
8	326)	334 I	347 Z	321	306	266	224	213	182	153	140 B	356)+
9	324)	330 I	345 II	318	305	264	224	213	182	152	140 B	357)+
10	321)	328 I	343 II	319	304	259	224	213	182	150	140 B	355)+
11	316)	326 I	347 #	326	300	255	224	212	180	148	140 B	356)*
12	313)	324 I	350 #	326	296	252	230	211	180	146	141 B	361)*
13	308)	324 I	346 #	328	292	250	232	210	178	145	141 B	362)*
14	308)	324 I	346 #	328	290	248	234	209	177	145	196	359)*
15	308)	324 I	348 #	327	288	246	234	208	177	145	282	358)+
16	308)	322 I	359 x	327	286	245	234	208	176	144	289	358)+
17	309)	322 I	364 x	327	284	244	236	207	174	144	292	361)
18	309)	320 I	368 x	326	282	242	238	207	174	143	300	362)+
19	309 Z	319 I	366 x	327	282	240	241	205	173	142	306	362)+
20	309 Z	316 I	366 x	328	280	238	243	204	173	141 B	308)	360)+
21	310 Z	316 I	366 x	327	280	238	243	201	172	141 B	314)	360)+
22	312 Z	312 I	363 x	327	280	238	243	200	170	141 B	323)	362)+
23	312 Z	310 I	360 x	327	279	238	243	200	170	141 B	324	364)+
24	313 Z	312 I	356 x	325	279	238	243	199	167	140 B	327	364)
25	313 Z	314 I	358	324	279	237	242	198	165 B	140 B	330	361)
26	318 Z	316 I	352	323	279	236	240	196	163 B	140 B	332	354)
28	342 Z	320 I	336	321	277	234	236	192	162 B	140 B	332	350)
29	345 Z		336	320	276	233	234	190	162 B	140 B	332	349)+
30	345 Z		336	318	275	232	231	189	160 B	140 B	332	346)+
31	345 I		334		275		230	188		140 B		339)+
Декада												
1	325	340	337	324	309	269	228	218	183	154	130	352
2	310	322	356	327	288	246	235	208	176	144	240	360
3	326	315	349	323	278	236	238	195	165	140	328	355
Сред	320	326	347	325	291	250	234	207	175	146	232	356
Высш	348	346	371	334	316	274	243	227	186	158	332	366
День	28	3-4	18	1	1	1-2	20-25	1	1	1	25-30	23
Колич	1	2	1	1	1	2	6	1	1	1	6	1
Низш	308	310	320	318	275	232	224	188	159	140	120	327
День	13-17	23-24	1	9-30	30-31	30	7-11	30-31	30	24-31	1-5	2
Колич	5	2	1	3	2	1	5	2	1	8	5	1

П Е Р И О Д	Средний		Высший				Низший					
	уровень		уровень				уровень					
	воды		дата				дата					
			число				число					
	воды	уровень	первая	последняя	чаев	воды	первая	последняя	чаев			
За год		267	371	18.03	1	120	01.11	05.11	5			
1965-2005, 41 (36)	177	491	30.03.94		1	прск	16.08	18.11.99	95			
							22.07	31.12.00	164			

Таблица 1.2. Уровень воды, см

2005 г.

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

Отметка нуля поста 254.88 м БС

Дата	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	293)*	274 I	239 Z	390	363	214	157	161	130 В	109 В	100 В	232
2	290)*	275 I	240 Z	390	359	214	155	159	130 В	108 В	100 В	232)+
3	288)*	275 I	240 Z	388	355	212	152	157	130 В	108 В	100 В	250)
4	285 Z	275 I	242 Z	385	352	210	152	155	129 В	107 В	100 В	254)
5	285 Z	274 I	242 Z	384	315	207	152	154	129 В	107 В	100 В	254)
6	285 Z	272 I	274 II	382	313	205	152	153	129 В	106 В	100 В	252)
7	283 Z	270 I	279 Z	382	309	203	152	150	129 В	106 В	100 В	251)
8	281 Z	266 I	284 Z	380	307	200	151	150	129 В	106 В	99 В	249)+
9	275 Z	260 I	290 II	380	304	198	151	149	128 В	105 В	99 В	247)+
10	265 Z	257 I	315 II	388	298	196	150	149	128 В	105 В	99 В	250)+
11	235 Z	255 I	310 #	386	293	194	150	148	127 В	105 В	99 В	250)+
12	231 Z	252 I	379 #	385	284	192	150	147	127 В	104 В	99 В	253)+
13	228 Z	252 I	413 #	388	280	190	150	146	127 В	104 В	100 В	253)+
14	228 Z	252 I	422 #	388	277	188	150	145	127 В	104 В	100 В	253)+
15	228 Z	251 I	440 #	387	275	186	150	145	126 В	104 В	100 В	248)
16	227 Z	251 I	443 x	389	271	184	152	144	125 В	103 В	100 В	245)+
17	227 Z	251 I	446	389	264	183	153	144	124 В	103 В	101 В	245)
18	227 Z	251 I	450	387	258	180	154	143	123 В	103 В	101 В	240 Z
19	227 Z	250 I	458	385	254	178	155	142	123 В	103 В	101 В	241 Z
20	227 Z	245 I	460	390	252	177	157	141	123 В	102 В	191	242 Z
21	228 Z	243 I	456	388	250	176	167	140	122 В	102 В	206)	242 Z
22	228 Z	238 I	453	386	247	175	170	140	120 В	102 В	215)	240 Z
23	229 Z	236 I	448	384	243	174	170	139	120 В	102 В	212	245 Z
24	230 Z	235 I	443	380	240	173	170	138	118 В	102 В	215	250 Z
25	233 I	235 I	438	378	238	170	170	137	116 В	102 В	215	250 Z
26	235 I	235 I	430	373	235	168	170	135	115 В	102 В	217	247 Z
27	250 I	235 I	395	370	232	166	172	133	115 В	101 В	220	245 Z
28	256 I	237 I	390	370	230	164	170	130 В	114 В	101 В	225	243 Z
29	260 I		390	367	227	162	169	130 В	113 В	101 В	229	242 Z
30	265 I		390	366	220	160	167	130 В	110 В	101 В	232	240 Z
31	270 I		390		217		164	130 В		100 В		234 Z
Декада												
1	283	270	265	385	328	206	152	154	129	107	100	247
2	229	251	422	387	271	185	152	145	125	104	109	247
3	244	237	420	376	234	169	169	135	116	101	219	243
Сред	252	254	371	383	276	187	158	144	124	104	143	246
Высш	293	275	460	390	363	214	172	161	130	109	232	254
День	1	2-4	20	1-20	1	1-2	27	1	1-3	1	30	4-5
Колич	1	3	1	3	1	2	1	1	3	1	1	2
Низш	227	235	239	366	217	160	150	130	110	100	99	232
День	16-20	24-27	1	30	31	30	10-15	28-31	30	31	8-12	1-2
Колич	5	4	1	1	1	1	6	4	1	1	5	2

П Е Р И О Д	Средний		Высший				Низший					
	уровень		уровень				уровень					
	воды		дата				дата					
			первая последняя				первая последняя					
За год		220	460	20.03		1	99	08.11	12.11		5	
1952-2005, 54 (22)		151	463	31.03.69		1	прсх (25%)	01.01	31.12.84		231	

Таблица 1.2. Уровень воды, см

2005 г.

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

Отметка нуля поста 496.79 м БС

Дата	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	71)	73)	79 I	107	87	94	95	67	65	66	66	68
2	71)	73)	79 I	107	87	94	93	67	65	66	66	68
3	71)	73 Z	79 I	107	88	94	90	67	64	66	66	68
4	71)	73 Z	80 I	107	88	93	90	65	64	66	66	68
5	71)	73 Z	80 Z	107	87	92	90	65	64	66	66	68
6	72)	73 Z	79 Z	105	87	92	80	65	64	66	66	68
7	72)	73 I	77)#	105	87	93	85	65	64	66	66	68
8	72)	73 I	77)x	102	87	94	85	65	65	66	66	68
9	72)	73 I	77)	98	87	94	85	62	65	66	66	67
10	72)	73 I	77)	106	86	99	80	62	65	66	66	67
11	72	73 I	77	109	86	104	77	62	65	66	66	67
12	72	73 I	75	112	86	104	77	62	65	66	67	67
13	72	73 I	76	111	86	104	77	62	65	66	67	67
14	72	73 I	76	110	84	104	75	62	65	66	67	67)
15	72	73 I	76	110	84	103	70	62	65	66	70	67)
16	72	73 I	76	110	83	99	70	62	65	66	71	67)
17	72	73 I	76	110	84	94	70	62	65	66	69	67)
18	72	73 I	78	110	84	92	70	60	65	66	68	67)
19	71	75 I	86	110	84	90	70	61	65	66	67	67)
20	71	75 I	92	110	84	90	70	66	65	66	67	67)
21	71	75 I	102	108	84	90	70	66	65	66	67	67)
22	71	75 I	120	104	84	90	67	66	65	66	67	67)
23	71	78 I	120	104	83	84	67	66	65	66	67	67)
24	71	78 I	116	101	86	80	67	66	66	66	67	67)
25	71	78 I	112	96	92	80	67	67	66	66	67	67)
26	71	78 I	112	90	95	80	67	67	66	66	68	67)
27	71)	78 I	112	86	97	80	67	67	66	66	68	67)
28	72)	79 I	111	84	98	80	67	65	66	66	68	67)
29	73)		110	84	98	85	67	65	66	66	68	67)
30	73)		110	85	98	98	67	65	66	66	68	67)
31	73)		110		96		67	65		66		67)
Декада												
1	72	73	78	105	87	94	87	65	65	66	66	68
2	72	73	79	110	85	98	73	62	65	66	68	67
3	72	77	112	94	92	85	67	66	66	66	68	67
Сред	72	74	91	103	88	92	75	64	65	66	67	67
Высш	73	79	125	112	98	104	95	67	66	66	71	68
День	28-31	28	22	12-13	28-30	10-15	1	1-27	24-30	1-31	16	1-8
Колич	4	1	1	2	3	6	1	6	7	31	1	8
Низш	71	73	73	83	83	80	67	60	64	66	66	67
День	1-28	1-18	12	29	16-23	24-29	22-31	18	3-7	1-31	1-11	9-31
Колич	15	18	1	1	4	6	10	1	5	31	11	23
П Е Р И О Д												
	Средний		Высший					Низший				
	уровень		уровень					уровень				
	воды		дата					дата				
			первая последняя					первая последняя				
За год		77	125	22.03			1	60	18.08			1
1965-2005, 41 (40)		103	383	11.03.67			1	52	05.09	06.09.99		2
									16.09	09.10.01		24

Таблица 1.2. Уровень воды, см

2005 г.

6. 15233. р. Мерке - зим. Улбутуй

Отметка нуля поста 1015.28 м БС

Дата	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	104	97)	104	100	140	178	177	150	138	138	128	102	
2	104	97)	104	102	139	192	172	149	138	140	124	101	
3	103	96)	102	101	137	193	171	149	137	140	119	102	
4	103	96)	101	100	138	192	169	148	136	140	118	102	
5	104	96)	102	101	136	187	164	148	138	139	118	101	
6	104	97)	102	101	134	185	167	147	137	140	118	100	
7	104	98)	104	100	135	184	166	146	138	140	118	100	
8	103	97)	103	100	136	176	166	146	140	140	116	100	
9	104	97)	104	102	134	176	163	145	140	136	114	100	
10	103	96)	104	101	132	178	162	145	140	134	114	100	
11	104	97)	104	100	132	177	161	148	139	134	114	98	
12	103	97)	104	98	131	176	159	150	137	134	114	98	
13	102	96)	104	98	134	169	158	152	136	133	110	99	
14	102	96)	106	100	138	168	159	146	137	133	108	98	
15	102	96)	106	98	133	172	160	152	138	132	107	98	
16	102	98)	106	98	132	172	160	150	138	131	106	98	
17	102	98)	107	98	134	173	159	149	138	126	106	98	
18	100	98)	108	98	136	178	158	148	140	129	104	98	
19	100	98)	109	100	136	182	158	148	142	128	104	98	
20	101	98)	109	101	134	182	156	146	142	127	103	98	
21	101	98)	108	104	134	180	154	141	141	128	103	96	
22	100	96)	108	107	135	179	155	142	142	127	104	97	
23	100	98)	106	110	134	180	154	139	142	127	105	97	
24	100	103)	106	116	134	185	155	140	140	129	104	97	
25	99	102)	104	118	134	187	155	138	140	128	104	96)	
26	98)	102	99	119	134	182	155	142	140	129	104	96)	
27	98)	103	98	122	132	178	155	142	140	130	104	96)	
28	97)	104	98	130	134	175	154	140	138	129	105	96)	
29	97)		99	138	135	178	154	139	138	130	103	96)	
30	98)		100	140	136	180	154	138	138	130	102	96)	
31	98)		100		158		152	138		129		96)	
Декада													
1	104	97	103	101	136	184	168	147	138	139	119	101	
2	102	97	106	99	134	175	159	149	139	131	108	98	
3	99	101	102	120	136	180	154	140	140	129	104	96	
Сред	101	98	104	107	136	180	160	145	139	133	110	98	
Высш	104	104	110	145	182	210	180	153	143	141	129	103	
День	1-11	24-28	18	29	31	2	1	12-15	9-22	1-7	1	4	
Колич	8	3	1	1	1	1	1	3	3	4	1	1	
Низш	97	93	97	97	130	163	151	137	135	123	102	96	
День	26-31	23	28	15	12-16	14	31	31	5-17	17	20-30	21-31	
Колич	6	1	1	1	4	1	1	1	3	1	3	10	
П Е Р И О Д													
Средний		Высший					Низший						
уровень		уровень		дата		число		уровень		дата		число	
воды		уровень		дата		число		уровень		дата		число	
		воды		первая		последняя		чаев		первая		последняя	
		воды		первая		последняя		чаев		первая		последняя	
		воды		первая		последняя		чаев		первая		последняя	
За год													
1928-2005, 78 (76)													
		126		210		02.06		1		93		23.02	
		156		303		29.04.94		1		прск		15.03	
										24.03.97		10	

Таблица 1.2. Уровень воды, см

2005 г.

7. 15235. канал ГЭС - зим. Улбутуй

Отметка нуля поста 1015.28 м БС

Дата	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	450	449)	442	451	451	454	464	463	466	прсх	прсх	454	
2	450	446)	442	450	450	456	464	464	466	"	456	454	
3	450	449)	440	450	450	459	464	464	466	"	454	456	
4	450	448)	440	451	450	458	464	464	466	"	454	456	
5	450	450)	440	451	450	458	462	464	466	"	454	456	
6	449	450)	440	450	449	457	463	464	466	"	454	456	
7	449	449)	441	450	450	457	462	464	466	"	454	456	
8	450	449)	442	451	451	457	462	464	466	"	455	454	
9	450	450)	442	450	450	прсх	463	466	465	456	456	456	
10	450	449)	440	450	450	456	462	466	464	454	455	455	
11	450	450)	440	449	451	456	462	466	462	456	455	455	
12	450	450)	441	448	451	460	462	467	460	456	456	454	
13	450	449)	442	449	450	464	462	467	459	454	455	455	
14	451	449)	442	450	450	464	464	468	458	454	455	456	
15	450	450)	443	450	450	463	463	468	457	454	454	455	
16	450	449)	442	450	451	463	462	468	457	454	456	455	
17	450	448)	442	451	450	464	463	468	прсх	455	456	455	
18	449	449)	442	450	452	464	463	466	"	455	454	454	
19	450	450)	442	450	452	прсх	463	466	"	456	455	456	
20	449	450)	442	450	452	"	462	467	"	455	456	456	
21	450	448)	440	450	451	"	462	467	"	456	456	455	
22	450	442)	440	450	451	465	463	467	"	455	456	456	
23	450	441)	440	450	450	464	464	468	"	прсх	456	456	
24	450	441)	440	450	450	463	463	467	"	"	456	454	
25	450	440)	444	450	451	464	464	466	"	"	454	456)	
26	450)	440)	452	450	451	463	464	467	"	"	454	455)	
27	450)	440)	452	450	452	463	464	467	"	"	455	454)	
28	450)	441)	450	451	452	462	464	466	"	"	454	456)	
29	450)		451	451	452	462	464	465	"	"	456	454)	
30	449)		451	450	452	463	464	466	"	"	456	454)	
31	448)		452		456		464	466		"		454)	
Декада													
1	450	449	441	450	450	-	463	464	466	-	-	455	
2	450	449	442	450	451	-	463	467	-	455	455	455	
3	450	442	447	450	452	-	464	467	прсх	-	455	455	
Сред	450	447	443	450	451	-	463	466	-	-	-	455	
Высш	451	451	452	452	461	466	465	469	468	457	457	456	
День	2-25	12-19	26-31	1-29	31	17-24	1-30	15-23	7	21	23	3-28	
Колич	11	3	4	9	1	2	8	2	1	1	1	18	
Низш	448	438	438	448	448	прсх	460	463	прсх	прсх	прсх	454	
День	4-31	27	5	11-13	6	8-22	8-10	1-29	16-30	1-31	1-2	1-31	
Колич	4	1	1	3	1	8	2	7	15	19	2	15	
П Е Р И О Д													
		Средний		Высший				Низший					
		уровень		дата				число		уровень		дата	
		воды		уровень		дата		число		воды		дата	
				воды		первая последняя		сту-		первая последняя		сту-	
				воды		первая последняя		чаев		воды		первая последняя	
				воды		первая последняя		чаев		воды		первая последняя	
За год													
1981-2005, (25)													
-													
-													
481													
29.05													
30.05.94													
2													
прсх (96%)													
19.04													
11.12.96													
90													

Таблица 1.2. Уровень воды, см

2005 г.

8. 15263. р. Талас - с. Покровка

Отметка нуля поста 765.13 м БС

Дата	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	74	74	75	75	92	111	115	112	112	100	103	57
2	73	74	75	75	92	111	115	112	112	100	112	66
3	74	74	75	75	92	111	115	113	112	100	117	70
4	74	74	75	76	92	111	115	112	112	100	118	69
5	74	74	75	76	92	111	115	112	112	100	119	73
6	74	74	75	76	100	114	115	112	112	100	119	76
7	74	74	75	76	106	116	115	112	110	100	119	76
8	74	74	75	76	108	116	115	112	108	100	119	76
9	73	74	75	77	107	115	114	112	108	100	119	76
10	73	74	75	77	106	115	114	112	108	100	118	76
11	74	74	75	77	106	115	114	112	108	100	117	76
12	72	74	76	77	108	115	114	112	108	102	117	76
13	73	74	76	77	110	115	114	112	108	103	117	76
14	74	74	76	75	110	115	114	112	109	103	117	76
15	74	74	76	70	110	115	116	112	104	103	117	76
16	74	74	76	74	110	115	116	112	98	102	117	76
17	74	74)	76	70	111	115	116	113	97	102	117	76
18	74	74)*	76	70	111	115	116	113	97	102	117	76
19	74	74)*	76	68	110	115	117	112	97	102	117	76
20	74	74	76	58	110	115	117	112	97	102	117	72
21	74	75	76	68	110	116	117	112	97	102	117	65
22	74	75	76	87	110	117	117	112	97	109	117	64
23	74	75	76	84	107	116	114	112	98	119	117	64
24	74	75	76	85	104	114	114	111	98	104	117	65
25	74	75	76	86	104	114	114	111	98	85	117	64
26	74	77	76	87	108	114	115	111	98	85	117	64
27	74	75	76	88	111	109	115	111	99	85	117	64
28	74	75	76	90	111	114	115	111	99	85	117	63
29	74		76	92	111	115	114	111	99	86	117	63
30	74		76	92	111	115	112	111	100	86	98	63
31	74		75		111		112	112		89		62
Декада												
1	74	74	75	76	99	113	115	112	111	100	116	72
2	74	74	76	72	110	115	115	112	102	102	117	76
3	74	75	76	86	109	114	114	111	98	94	115	64
Сред	74	74	76	78	106	114	115	112	104	99	116	70
Высш	74	78	77	93	111	117	117	113	113	120	119	77
День 1-31	26	20	29-30	16-31	21-23	18-22	3-19	1	23-24	4-10	5-6	
Колич	27	1	1	2	10	3	5	6	1	2	7	2
Низш	72	74	75	50	91	104	112	111	97	85	80	52
День 12-13	1-27	1-31	20-21	3	27	29-31	6-31	16-22	25-28	30	1	
Колич	2	21	17	2	1	1	3	11	7	4	1	1
П Е Р И О Д												
	Средний		Высший					Низший				
	уровень		дата					дата				
	воды		первая					первая				
			последняя					последняя				
За год	95		23.10					20.04				
1971-2005, 35 (31)	74		03.06.72					21.10				

Таблица 1.2. Уровень воды, см

2005 г.

9. 15396. р. Талас - пос. Солнечный

Отметка нуля поста

5.00 м усл

Дата	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	314	313	312	309	310	334	344	339	338	322	358	340
2	314	313	312	308	310	334	344	339	338	322	362	332
3	312	313	312	308	310	334	344	339	338	322	369	333
4	311	313	312	307	310	334	344	339	340	322	370	333
5	311	313	312	306	310	334	344	338	340	322	372	333
6	311	313	312	306	316	334	344	338	340	322	371	334
7	311	313	314	305	323	340	344	337	340	322	371	335
8	311	313	317	305	327	343	344	336	338	322	371	335
9	312	313	316	305	330	343	344	336	335	322	371	335
10	314	313	316	304	327	343	344	336	334	342	368	335
11	314	313	315	302	325	343	343	336	333	362	366	332
12	314	313	315	305	327	343	343	337	334	364	366	332
13	314	313	318	306	331	345	344	338	335	365	366	335
14	314	313	326	307	331	345	346	338	334	365	366	335
15	314	313	324	307	332	344	348	338	330	365	366	335
16	314	313	323	306	334	343	346	338	324	364	366	335
17	313	313	323	304	334	343	346	339	321	364	366	335
18	312	313	321	302	337	343	347	339	321	364	366	335
19	310	313	316	302	338	343	347	339	320	364	366	335
20	310	313	316	300	338	342	346	340	319	363	368	335
21	310	313	316	298	337	342	346	340	319	362	370	332
22	310	313	316	304	338	346	346	340	319	368	370	328
23	310	313	315	304	333	349	346	340	320	375	370	328
24	310	313	314	306	326	345	346	339	321	376	370	330
25	310	313	314	309	325	342	346	339	321	360	370	330
26	310	313	312	310	330	342	346	339	321	345	370	329
27	310	313	312	312	335	342	346	337	321	345	370	329
28	310	312	311	308	335	342	345	335	321	345	370	329
29	310		310	310	335	343	342	335	321	344	370	329
30	312		310	310	335	344	334	336	322	344	358	330
31	313		309		334		334	337		350		330
Декада												
1	312	313	314	306	317	337	344	338	338	324	368	335
2	313	313	320	304	333	343	346	338	327	364	366	334
3	310	313	313	307	333	344	343	338	321	356	369	329
Сред	312	313	315	306	328	341	344	338	329	348	368	333
Высш	314	313	326	312	339	349	349	341	341	376	372	347
День	1-16	1-27	14	26-27	19	22-23	15	2	4-5	24-25	4-5	1
Колич	11	27	1	2	1	2	1	1	2	2	2	1
Низш	310	312	309	298	309	334	330	335	319	322	347	327
День	18-30	28	30-31	20-21	5-6	1-6	30-31	27-30	19-23	1-10	30	23
Колич	13	1	2	2	2	6	2	4	5	10	1	1
П Е Р И О Д												
	Средний		Высший					Низший				
	уровень		дата					дата				
	воды		уровень					воды				
			первая последняя					первая последняя				
За год			331	376	24.10	25.10	2	298	20.04	21.04		2
1988-2005, 14 (13)			390	463	08.07	10.07.93	3	298	20.04	21.04.05		2

Таблица 1.2. Уровень воды, см

2005 г.

10. 15309. р. Асса - ж.-д. ст. Маймак

Отметка нуля поста 817.60 м БС

Дата	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	340	340)	362	379	344	349	354	353	348	340	344	337
2	340	340	367	378	344	349	354	353	349	339	348	337
3	340	341	372	378	342	349	352	353	350	338	350	337)+
4	340	341	373	378	341	349	352	353	350	338	352	337
5	339	341	373	379	341	350	351	352	350	338	352	338
6	339	341	373	378	340	350	350	352	350	337	354	338
7	339	342	373	378	340	349	349	352	346	337	354	338
8	339	342	372	375	344	348	348	351	341	336	354	340
9	339	342)+	371	375	346	348	347	350	340	332	353	338
10	338	343	372	374	344	348	345	350	341	325	353	337
11	338	343	376	374	343	348	346	351	340	322	352	337
12	338	343	382	374	344	348	346	350	340	322	351	337
13	338	343	390	374	346	350	346	349	338	322	351	337)
14	338	343	395	374	344	350	348	349	338	324	351	338
15	338	343	392	374	344	350	348	349	337	324	350	337
16	338	344)+	390	375	344	351	348	349	337	324	350	337
17	338	344)+	386	374	348	350	351	348	338	324	349	337
18	338	344)+	386	371	350	350	353	348	338	324	348	338
19	338	343)+	386	364	349	350	354	348	338	324	348	338
20	338	343)+	384	356	348	350	354	348	339	325	348	338
21	338	343	382	354	348	350	354	347	342	325	348	338
22	338	345	382	352	348	350	355	347	342	325	348	338
23	338	354	381	352	348	350	355	347	344	326	347	339
24	338	348	381	352	353	352	354	347	345	326	347	339
25	338	348	381	354	352	354	354	348	345	326	344	339)
26	339	352	381	354	351	355	354	348	346	326	343	340)
27	339	358	380	351	351	356	353	348	346	330	340	340)+
28	340	360	380	346	351	357	353	347	346	335	339	340)+
29	340		379	344	350	358	353	346	342	338	339	342)+
30	340		379	344	350	356	354	346	342	342	339	342)+
31	340		379		350		354	346		342		342
Декада												
1	339	341	371	377	343	349	350	352	347	336	351	338
2	338	343	387	371	346	350	349	349	338	324	350	337
3	339	351	380	350	350	354	354	347	344	331	343	340
Сред	339	345	379	366	346	351	351	349	343	330	348	338
Высш	340	362	396	379	357	358	355	354	350	343	354	342
День	1-31	28	14	1-6	24	28-29	1-23	2	3-6	30-31	6-8	29-31
Колич	8	1	1	5	1	2	4	1	4	2	3	3
Низш	338	340	360	344	339	348	345	346	337	322	339	337
День	10-25	1-2	1	29-30	7	8-12	10-12	29-31	15-18	10-13	28-30	1-17
Колич	16	2	1	2	1	5	3	3	4	4	3	12

П Е Р И О Д	Средний		Высший				Низший					
	уровень		уровень				уровень					
	воды		воды				воды					
			дата				дата					
			первая	последняя	число	уровень	первая	последняя	число	уровень	первая	последняя
За год		349	396	14.03	1	322	10.10	13.10	4			
1961-2005, 45 (44)		341	481	22.03.69	1	308	21.06	28.06.61	6			

Таблица 1.2. Уровень воды, см

2005 г.

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

Отметка нуля поста 946.28 м БС

Дата	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	226	227 z	236	262	250	232	216	209	216	216	219	222
2	226	227 z	238	260	249	232	214	211	216	216	219	222
3	226	227 z	242	260	248	230	214	212	216	219	219	222
4	226	227 z	250	269	244	229	214	212	217	219	219	222
5	232	227 z	252	290	243	228	214	214	217	219	219	224
6	230	227 z	254	271	246	228	212	214	217	219	219	224
7	230	227 I	256	274	244	228	212	214	217	219	219	225
8	230	228 I	261	280	244	228	212	214	216	219	219	224
9	230	229 I	292	277	244	228	212	214	216	219	219	224
10	231	232 I	302	280	243	228	212	214	216	219	223	224
11	231	235 I	327	280	243	226	212	217	216	219	221	224 *
12	231	235 I	334	279	244	224	212	216	216	219	220	224)*
13	231	237 I	351	275	251	222	212	216	216	219	220	224)+
14	230	238 I	390	278	248	221	212	216	216	219	220	223)+
15	230	236 I	348	278	244	221	211	217	216	219	220	223)+
16	230	238 I	345	268	238	221	210	217	216	219	220	223)+
17	230	240 I	330	268	238	221	210	216	216	219	220	223)*
18	229	240 I	322	265	240	220	209	216	216	219	220	223)*
19	228	237 z	317	264	239	218	209	216	216	219	220	223)*
20	227)*	232 z	311	262	239	218	209	216	216	219	220	223)*
21	227)	231)x	305	260	239	217	209	216	216	219	220	223)*
22	227	231)	289	256	238	217	209	216	216	219	220	223)*
23	227	237	283	254	237	217	209	215	216	219	220	223)*
24	227	235	279	254	237	217	209	214	216	219	220	223)
25	227	235	275	252	236	217	209	214	216	219	220	224)
26	227	235	275	252	235	217	209	214	216	219	220	224
27	227	235	275	250	233	217	209	214	216	219	220	228
28	227	235	274	250	233	217	209	215	216	219	220	227
29	226		270	250	232	216	209	216	216	219	222	225
30	225)		266	250	232	216	209	216	216	219	222	224
31	226)		264		232		209	216		219		224)+
Декада												
1	229	228	258	272	246	229	213	213	216	218	219	223
2	230	237	338	272	242	221	211	216	216	219	220	223
3	227	234	278	253	235	217	209	215	216	219	220	224
Сред	228	233	291	266	241	222	211	215	216	219	220	224
Высш	232	240	408	295	251	232	216	218	217	219	223	229
День	5	17-18	14	5	13	1-2	1	15-16	3-8	3-31	10	27
Колич	1	2	1	1	1	2	1	2	6	29	1	1
Низш	225	227	235	250	232	216	209	209	216	216	219	222
День	3-31	1-8	1	27-30	29-31	29-30	17-31	1	1-30	1-2	1-9	1-4
Колич	5	8	1	4	3	2	15	1	26	2	9	4
П Е Р И О Д												
Средний		Высший					Низший					
уровень												
воды		уровень		дата		число		уровень		дата		число
		воды		первая последняя		слу-				первая последняя		слу-
За год			232	408	14.03			1	209	17.07	01.08	16
1968-2005, 38 (35)			223	553	11.02.96			1	187	20.06	03.07.82	14

Таблица 1.2. Уровень воды, см

2005 г.

12. 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	-	-	-	214	198	181	168	168	169	172	175	177
2	-	-	-	213	197	178	168	170	169	173	175	177
3	-	-	-	216	195	175	167	169	169	173	175	177
4	-	-	-	247	195	175	167	168	169	173	175	177
5	-	-	-	239	194	175	166	168	169	173	175	178
6	-	-	-	231	195	175	166	168	168	173	175	178
7	-	-	-	229	194	175	166	168	168	173	175	180
8	-	-	-	241	194	175	166	168	168	173	176	179)
9	-	-	-	239	194	174	166	166	169	173	176	176
10	-	-	-	231	193	174	166	166	169	173	178	175)
11	-	-	-	228	192	173	166	168	169	173	176	177)
12	-	-	-	223	194	172	166	166	169	173	176	178)
13	-	-	-	224	202	172	165	165	170	173	176	177)
14	-	-	-	222	199	172	165	165	170	174	176	177)
15	-	-	-	216	194	172	165	166	170	174	176	177)
16	-	-	-	214	192	172	165	166	170	174	176	177)
17	-	-	257	210	191	172	165	166	170	174	176	177)
18	-	-	256	209	193	172	165	165	170	174	176	176)
19	-	-	252	209	194	172	165	165	170	174	176	176)
20	-	-	244	209	192	172	165	165	170	174	176	176)
21	-	-	237	206	190	172	165	165	170	174	176	176)
22	-	-	230	204	190	172	165	165	170	174	176	176)
23	-	-	228	204	188	172	165	165	170	174	176	176)
24	-	-	226	204	188	172	165	166	170	175	178	176)
25	-	-	226	202	188	172	165	166	170	175	177	178
26	-	-	228	204	186	172	165	166	171	175	176	178
27	-	-	226	204	186	172	165	167	171	175	176	180
28	-	-	222	202	185	171	166	167	171	175	176	180
29	-	-	221	198	185	171	170	168	171	175	177	178
30	-	-	219	197	183	170	169	168	171	175	177	178)
31	-	-	214		181		168	168		175		175)
Декада												
1	-	-	-	230	195	176	167	168	169	173	176	177
2	-	-	-	216	194	172	165	166	170	174	176	177
3	-	-	225	203	186	172	166	166	171	175	177	177
Сред	-	-	-	216	192	173	166	167	170	174	176	177
Выш	-	-	-	257	204	181	170	172	171	175	180	180
День	-	-	-	4	13	1	29-30	2	26-30	24-31	24	7-28
Колич	-	-	-	1	1	1	2	1	5	8	1	6
Низш	-	-	-	197	181	169	165	165	168	171	175	173
День	-	-	-	29-30	31	30	6-28	12-23	6-8	1	1-8	10-31
Колич	-	-	-	2	1	1	17	12	3	1	8	2
П Е Р И О Д												
	Средний		Высший				Низший					
	уровень		уровень				уровень		уровень			
	воды		дата		число		уровень		дата		число	
			первая	последняя	слу-	чаев	воды		первая	последняя	слу-	чаев
За год	-	259	18.03		1	-	01.01	16.03	75			
1958-2005, 20(17)	176	450	02.05.58		1	142	17.06	31.08.97	31			

Пояснение к таблице 1.2

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

Расход воды

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Приближенные значения расходов в выводах таблицы заключены в скобки.

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

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2005 г.

1. 15368. р. Шу - с. Благовещенское

W = 2.83 куб. км

M = 4.08 л/с с 1 кв. км

H = 129 мм

F = 22 000 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	90.8	100	96.1	127	101	105	73.6	34.8	79.9	69.5	96.8	102
2	90.8	101	95.0	130	101	102	68.2	37.0	83.0	70.5	95.8	101
3	90.9	101	93.7	133	102	99.2	62.5	39.2	86.0	71.6	95.0	100
4	91.0	101	92.7	136	102	96.2	56.9	41.4	88.8	72.6	94.4	98.9
5	91.1	101	92.3	138	102	93.3	51.5	43.5	91.1	73.8	94.0	97.8
6	91.2	101	92.9	140	103	90.6	46.7	45.6	93.0	75.2	93.3	96.8
7	91.4	101	94.8	140	103	88.2	42.8	47.5	94.2	76.8	92.6	95.9
8	91.6	102	98.4	140	104	86.0	40.2	49.3	94.7	78.6	91.8	95.1
9	91.9	102	104	138	104	84.2	39.0	51.0	94.2	80.7	91.0	94.6
10	92.2	102	112	135	105	82.9	38.8	52.4	92.7	82.9	90.1	94.2
11	92.5	102	121	133	106	81.6	38.8	53.8	90.5	85.2	89.4	94.0
12	92.7	103	130	130	106	80.2	38.8	55.3	88.0	87.6	88.7	93.8
13	93.0	103	136	127	107	78.5	38.9	56.8	85.5	89.8	88.2	93.5
14	93.2	104	138	124	107	76.9	39.0	58.4	83.0	92.0	87.9	93.3
15	93.5	105	137	121	108	75.4	39.0	60.0	80.6	94.0	87.8	93.1
16	93.9	105	135	118	109	74.2	38.9	61.4	78.6	95.8	88.0	92.9
17	94.3	105	133	116	109	73.3	38.5	62.8	77.0	97.2	88.6	92.7
18	94.7	105	131	113	110	72.8	37.9	63.9	75.9	98.3	89.5	92.4
19	95.2	104	129	112	110	73.0	37.0	64.8	75.0	99.0	90.8	92.2
20	95.8	103	127	110	111	73.9	35.7	65.5	73.8	99.1	92.3	91.9
21	96.3	102	125	108	112	75.4	33.8	65.9	72.4	99.0	94.0	91.6
22	96.9	100	123	107	113	77.4	31.2	66.0	71.0	99.1	95.8	91.1
23	97.5	98.6	121	105	114	79.5	28.6	66.1	69.6	99.1	97.6	90.7
24	98.1	97.4	120	103	116	81.5	26.2	66.2	68.4	99.2	99.3	90.2
25	98.6	96.6	119	101	117	83.2	24.6	66.5	67.3	99.3	101	89.8
26	99.1	96.3	118	100	117	84.3	24.0	67.1	66.6	99.4	102	89.4
27	99.5	96.6	118	99.3	117	84.7	25.0	68.0	66.3	99.3	103	89.1
28	99.8	96.8	119	99.3	116	83.9	26.9	69.5	66.6	99.2	104	88.9
29	100		120	99.8	114	81.9	28.8	71.6	67.4	98.9	104	88.8
30	100		122	100	111	78.4	30.7	74.1	68.5	98.4	103	89.0
31	100		125		108		32.7	76.9		97.7		89.3
Декада												
1	91.3	101	97.2	136	103	92.8	52.0	44.2	89.8	75.2	93.5	97.6
2	93.9	104	132	120	108	76.0	38.3	60.3	80.8	93.8	89.1	93.0
3	98.7	98.0	121	102	114	81.0	28.4	68.9	68.4	99.0	100	89.8
Сред	94.8	101	117	119	109	83.3	39.2	58.1	79.7	89.6	94.3	93.4
Наиб	100	105	138	140	117	105	73.6	76.9	94.7	99.4	104	102
День	29-31	15-18	14	6-8	25-27	1	1	31	8	26	28-29	1
Кол	3	4	1	3	3	1	1	1	1	1	2	1
Наим	90.8	96.3	92.3	99.3	101	72.8	24.0	34.8	66.3	69.5	87.8	88.8
День	1-2	26	5	27	1-2	18	26	1	27	1	15	29
Кол	2	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1

П Е Р И О Д	Средний			Наибольший				Наименьший			
	расход			расход		дата		расход		дата	
	воды			воды		случаев		воды		случаев	
				первая	последняя			первая	последняя		
За год	89.7			140	06.04	08.04	3	24.0	26.07		1
1976-2005, 30 (30)	54.2			287	26.07.03		1	5.55	04.08	07.08.77	4

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2005 г.

2. 15125. р. Шу - с.Ташуткуль

W = 3.54 куб. км

M = 4.21 л/с с 1 кв. км

H = 133 мм

F = 26 700 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	124	74.8	112	204	171	104	57.5	22.5	14.3	40.8	184	184
2	124	74.8	117	204	171	104	57.5	21.6	14.3	40.8	184	184
3	124	74.8	122	204	171	104	57.5	21.6	14.3	49.5	184	184
4	124	74.8	126	204	151	104	57.5	21.6	14.3	67.5	184	184
5	124	74.8	126	204	120	104	57.5	21.6	14.3	86.7	184	184
6	124	74.8	130	204	104	104	59.7	21.6	14.3	96.7	184	184
7	122	74.8	136	204	104	104	61.2	21.6	13.1	96.7	184	184
8	119	74.8	136	204	104	112	72.3	21.6	11.6	96.7	184	184
9	119	74.8	143	204	104	130	84.1	21.6	11.6	108	184	184
10	119	75.6	153	204	104	151	84.1	21.6	11.6	135	184	184
11	119	76.4	153	187	104	165	84.1	21.6	11.6	153	184	184
12	119	77.2	153	171	104	165	84.1	21.6	11.6	153	184	184
13	119	78.1	153	171	104	165	84.1	21.6	11.6	162	184	184
14	119	79.8	153	171	104	175	84.1	21.6	11.6	173	184	184
15	95.8	81.5	153	171	104	184	84.1	21.6	11.6	173	184	184
16	74.8	82.3	153	171	104	173	84.1	21.6	11.6	173	184	184
17	74.8	82.3	153	171	104	164	84.1	21.6	11.6	191	184	184
18	74.8	92.1	153	171	104	164	83.2	21.6	11.6	191	184	184
19	74.8	102	153	171	104	164	82.3	21.6	11.6	173	184	184
20	74.8	102	153	171	104	98.5	82.3	21.6	11.6	178	184	184
21	74.8	102	153	171	104	42.8	82.3	21.6	11.6	184	184	184
22	74.8	102	153	171	104	33.5	82.3	21.6	11.6	184	184	184
23	74.8	102	153	171	104	33.5	49.5	19.2	11.6	184	184	184
24	74.8	102	156	171	104	33.5	23.5	16.9	11.6	184	184	184
25	74.8	102	160	171	104	33.5	23.5	16.9	24.1	184	184	184
26	74.8	102	160	171	104	33.5	20.6	16.9	40.8	184	184	184
27	74.8	102	167	171	104	33.5	17.8	16.9	40.8	184	184	184
28	74.8	105	191	171	104	33.5	17.8	16.9	40.8	184	184	184
29	74.8		198	171	104	33.5	17.8	16.9	40.8	184	184	184
30	74.8		204	171	104	44.8	20.6	16.9	40.8	184	184	184
31	74.8		204		104		23.5	15.6		184		184
Декада												
1	122	74.8	130	204	130	112	64.9	21.7	13.4	81.8	184	184
2	94.5	85.4	153	173	104	162	83.7	21.6	11.6	172	184	184
3	74.8	103	173	171	104	35.5	34.5	17.8	27.4	184	184	184
Сред	96.4	86.6	153	183	113	103	60.1	20.3	17.5	147	184	184
Наиб	124	108	204	204	171	184	84.1	23.5	40.8	208	184	184
День	1-7	28	29-31	1-11	1-4	14-16	8-18	1	25-30	17-18	1-30	1-31
Кол	7	1	3	11	4	3	11	1	6	2	30	31
Наим	74.8	74.8	108	171	104	33.5	17.8	14.3	11.6	40.8	184	184
День	15-31	1-10	1	11-30	5-31	21-30	26-30	31	7-25	1-3	1-30	1-31
Колич	17	10	1	20	27	10	5	1	19	3	30	31

П Е Р И О Д	Средний		Наибольший				Наименьший			
	расход		расход		дата		расход		дата	
	воды		воды		случаев		воды		случаев	
			первая	последняя					первая	последняя
За год		112	208	17.10	18.10	2	11.6	07.09	25.09	19
1971-2005, 35 (32)		56.8	355	10.11.73		1	1.09	18.11	25.11.82	8

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2005 г.

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

W = 1.58 куб. км

M = 0.74 л/с с 1 кв. км

H = 23.4 мм

F = 67 500 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	81.6	66.8	43.5	110	84.2	39.5	14.2	12.7	2.87	0.55	нб	99.3
2	78.9	62.2	46.2	103	81.6	39.5	14.2	11.6	2.61	0.47	"	126
3	84.1	60.1	51.6	98.6	78.9	38.7	13.8	10.9	2.49	0.40	"	179
4	77.5	59.0	57.3	94.1	76.4	37.9	13.8	10.3	2.49	0.40	"	165
5	76.6	57.0	73.6	94.1	75.1	37.9	13.8	9.05	2.37	0.37	"	129
6	85.8	56.0	94.3	94.1	73.9	36.3	13.0	8.48	2.37	0.37	"	160
7	84.8	48.9	92.7	95.6	72.6	35.6	11.9	8.20	2.37	0.37	"	163
8	85.9	47.0	95.7	91.2	71.4	33.4	11.6	8.20	2.37	0.37	"	121
9	82.7	43.1	95.4	87.0	70.2	32.0	11.6	8.20	2.37	0.34	"	118
10	77.1	41.2	95.2	88.4	69.0	28.6	11.6	8.20	2.37	0.28	"	114
11	67.3	39.4	105	98.6	64.4	26.1	11.6	7.93	2.15	0.23	"	111
12	63.1	37.6	115	98.6	60.0	24.3	13.8	7.67	2.15	0.19	"	110
13	57.5	37.6	130	102	55.8	23.2	14.6	7.41	1.94	0.17	"	107
14	57.7	37.4	141	102	53.8	22.1	15.4	7.16	1.84	0.17	4.41	106
15	57.7	37.2	151	100	51.8	21.1	15.4	6.92	1.84	0.17	46.2	106
16	57.6	35.0	167	100	49.9	20.5	15.4	6.92	1.75	0.15	52.8	107
17	58.4	34.8	177	100	48.1	20.0	16.3	6.68	1.57	0.15	55.8	108
18	57.9	32.8	187	98.6	46.2	19.0	17.2	6.68	1.57	0.13	64.4	109
19	57.3	31.8	183	100	46.2	18.1	18.6	6.21	1.48	0.12	71.4	109
20	56.5	29.3	184	102	44.5	17.2	19.5	5.99	1.48	нб	73.9	109
21	56.5	29.6	185	100	44.5	17.2	19.5	5.36	1.40	"	81.6	109
22	57.6	27.5	179	100	44.5	17.2	19.5	5.16	1.24	"	94.1	110
23	56.0	27.1	172	100	43.6	17.2	19.5	5.16	1.24	"	95.6	111
24	55.3	29.2	163	97.1	43.6	17.2	19.5	4.96	1.03	"	100	108
25	53.2	31.7	156	95.6	43.6	16.7	19.0	4.77	0.91	"	105	105
26	57.7	34.3	144	94.1	43.6	16.3	18.1	4.41	нб	"	108	101
27	71.0	37.5	127	92.7	42.8	15.8	17.2	4.06	"	"	108	97.5
28	88.6	41.0	114	91.2	41.9	15.4	16.3	3.74	"	"	108	93.8
29	86.3		114	89.8	41.1	15.0	15.4	3.43	"	"	108	91.8
30	79.3		114	87.0	40.3	14.6	14.2	3.28	"	"	108	89.2
31	72.7		111		40.3		13.8	3.14		"		85.7
Декада												
1	81.5	54.1	74.5	95.6	75.3	35.9	12.9	9.58	2.47	0.39	нб	137
2	59.1	35.3	154	100	52.1	21.2	15.8	6.96	1.78	0.15	36.9	108
3	66.7	32.3	144	94.8	42.7	16.2	17.5	4.32	0.58	нб	102	100
Сред	69.0	41.2	125	96.8	56.3	24.4	15.5	6.86	1.61	0.17	46.2	115
Наиб	98.2	66.8	195	111	84.2	39.5	19.5	12.7	2.87	0.55	108	182
День	28	1	18	1	1	1-2	20-25	1	1	1	25-30	3
Кол	1	1	1	1	1	2	6	1	1	1	6	1
Наим	50.1	27.1	42.3	87.0	40.3	14.6	11.6	3.14	нб	нб	нб	85.7
День	25	23	1	9-30	30-31	30	7-11	30-31	26-30	20-31	1-13	31
Колич	1	1	1	3	2	1	5	2	5	12	13	1

П Е Р И О Д	Средний		Наибольший				Наименьший			
	расход		расход		дата		расход		дата	
	воды		воды		случаев		случаев		случаев	
			первая	последняя			первая	последняя		
За год		49.9	195	18.03	1	нб	26.09	13.11	30	
1949-2005, 57 (53)		21.1	513	01.04.69	1	нб (92%)	01.01	31.12.77	316	

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2005 г.

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

W = 605 млн. куб. м

M = -

H = -

F = -

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	20.5	15.6	9.67	92.5	51.9	5.73	0.68	0.83	нб	нб	нб	8.61
2	19.5	15.8	9.90	92.5	49.5	5.72	0.59	0.76	"	"	"	8.68
3	18.9	15.8	9.93	90.2	47.7	5.44	0.47	0.69	"	"	"	12.0
4	18.2	15.8	10.3	86.8	46.3	5.17	0.48	0.62	"	"	"	12.8
5	18.1	15.6	10.2	85.7	32.2	4.78	0.49	0.58	"	"	"	12.7
6	18.0	15.2	16.4	83.6	30.9	4.50	0.50	0.55	"	"	"	12.3
7	17.4	14.9	16.9	83.6	29.0	4.23	0.51	0.45	"	"	"	12.1
8	16.8	14.1	17.3	81.4	27.8	3.86	0.47	0.45	"	"	"	11.5
9	15.6	12.9	19.3	81.4	26.3	3.62	0.48	0.42	"	"	"	11.3
10	13.8	12.4	26.5	69.1	24.1	3.38	0.46	0.42	"	"	"	11.3
11	8.76	12.0	27.8	64.7	22.2	3.20	0.46	0.39	"	"	"	11.2
12	8.13	11.5	52.3	62.7	19.7	3.02	0.46	0.36	"	"	"	11.1
13	7.66	11.5	105	68.4	18.6	2.84	0.46	0.33	"	"	"	11.0
14	7.65	11.5	117	68.2	17.7	2.67	0.46	0.30	"	"	"	10.8
15	7.64	11.3	144	65.8	17.1	2.51	0.45	0.30	"	"	"	10.5
16	7.47	11.3	170	69.9	16.0	2.35	0.52	0.27	"	"	"	10.2
17	7.46	11.3	176	69.7	14.4	2.28	0.55	0.27	"	"	"	10.1
18	7.44	11.3	184	65.2	13.0	2.02	0.58	0.25	"	"	"	9.74
19	7.43	11.1	199	61.4	12.1	1.84	0.62	0.22	"	"	"	10.0
20	7.41	10.3	204	71.3	11.6	1.75	0.69	0.19	"	"	2.88	10.4
21	7.55	9.94	195	70.3	11.1	1.67	1.06	0.17	"	"	4.52	10.6
22	7.53	9.12	189	69.5	10.4	1.58	1.17	0.17	"	"	5.64	10.8
23	7.67	8.81	180	68.7	9.74	1.50	1.17	0.14	"	"	5.26	11.3
24	7.80	8.68	170	63.8	9.26	1.42	1.17	0.12	"	"	5.64	11.8
25	8.24	8.72	161	62.9	8.95	1.25	1.17	0.099	"	"	5.64	11.4
26	8.53	8.78	148	58.7	8.49	1.16	1.17	0.058	"	"	5.98	10.8
27	11.0	8.85	98.4	56.8	8.03	1.07	1.25	0.023	"	"	6.47	10.3
28	12.1	9.26	92.5	58.8	7.74	0.98	1.17	нб	"	"	7.29	9.83
29	12.8		92.5	56.8	7.47	0.90	1.13	"	"	"	7.98	9.39
30	13.8		92.5	55.0	6.60	0.81	1.06	"	"	"	8.54	8.90
31	14.7		92.5		6.15		0.94	"	"	"		8.29
Декада												
1	17.7	14.8	14.6	84.7	36.6	4.64	0.51	0.58	нб	нб	нб	11.3
2	7.70	11.3	138	66.7	16.2	2.45	0.53	0.29	нб	нб	0.288	10.5
3	10.2	9.02	137	62.1	8.54	1.23	1.14	0.071	нб	нб	6.30	10.3
Сред	11.8	11.9	98.0	71.2	20.1	2.77	0.74	0.31	нб	нб	2.19	10.7
Наиб	20.5	15.8	204	92.5	51.9	5.73	1.25	0.83	нб	нб	8.54	12.8
День	1	4	20	1-2	1	1	27	1	1-30	1-31	30	4
Кол	1	1	1	2	1	1	1	1	30	31	1	1
Наим	7.41	8.68	9.67	55.0	6.15	0.81	0.45	нб	нб	нб	нб	8.29
День	20	24	1	30	31	30	15	28-31	1-30	1-31	1-19	31
Колич	1	1	1	1	1	1	1	4	30	31	19	1

П Е Р И О Д	Средний		Наибольший				Наименьший			
	расход		расход		число		расход		число	
	воды		воды		случаев		воды		случаев	
			первая	последняя						
За год	19.2	204	20.03		1	нб	28.08	19.11	84	
1951-2005, 52 (48)	8.37	343	30.03	31.03.94	2	нб (94%)	01.01	01.11.75	344	

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2005 г.

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

W = 177 млн. куб. м

M = 0.62 л/с с 1 кв. км

H = 19.7 мм

F = 8 980 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	3.59	3.92	5.11	15.4	7.81	10.2	10.5	2.78	2.42	2.59	2.59	2.97
2	3.59	3.88	5.21	15.4	7.81	10.2	9.82	2.78	2.42	2.59	2.59	2.97
3	3.59	3.84	5.27	15.4	8.12	10.2	8.77	2.78	2.25	2.59	2.59	2.97
4	3.59	3.80	5.56	15.4	8.12	9.82	8.77	2.42	2.25	2.59	2.59	2.97
5	3.59	3.77	5.59	15.4	7.81	9.47	8.77	2.42	2.25	2.59	2.59	2.97
6	3.80	3.75	5.36	14.5	7.81	9.47	5.76	2.42	2.25	2.59	2.59	2.97
7	3.80	3.73	4.89	14.5	7.81	9.82	7.20	2.42	2.25	2.59	2.59	2.97
8	3.80	3.73	4.99	13.2	7.81	10.2	7.20	2.42	2.42	2.59	2.59	2.97
9	3.80	3.74	4.99	11.6	7.81	10.2	7.20	1.93	2.42	2.59	2.59	2.78
10	3.80	3.77	4.99	14.9	7.50	12.1	5.76	1.93	2.42	2.59	2.59	2.78
11	3.80	3.81	4.99	16.3	7.50	14.1	4.99	1.93	2.42	2.59	2.59	2.78
12	3.80	3.87	4.48	17.6	7.50	14.1	4.99	1.93	2.42	2.59	2.78	2.78
13	3.80	3.93	4.74	17.2	7.50	14.1	4.99	1.93	2.42	2.59	2.78	2.78
14	3.80	3.99	4.74	16.7	6.90	14.1	4.48	1.93	2.42	2.59	2.78	2.78
15	3.80	4.02	4.74	16.7	6.90	13.6	3.38	1.93	2.42	2.59	3.38	2.78
16	3.80	4.02	4.74	16.7	6.59	12.1	3.38	1.93	2.42	2.59	3.59	2.78
17	3.80	4.02	4.74	16.7	6.90	10.2	3.38	1.93	2.42	2.59	3.18	2.78
18	3.80	4.01	5.24	16.7	6.90	9.47	3.38	1.63	2.42	2.59	2.97	2.78
19	3.59	4.38	7.50	16.7	6.90	8.77	3.38	1.77	2.42	2.59	2.78	2.78
20	3.59	4.18	9.47	16.7	6.90	8.77	3.38	2.59	2.42	2.59	2.78	2.78
21	3.59	4.03	13.2	15.8	6.90	8.77	3.38	2.59	2.42	2.59	2.78	2.78
22	3.59	3.93	21.6	14.1	6.90	8.77	2.78	2.59	2.42	2.59	2.78	2.78
23	3.59	4.51	21.6	14.1	6.59	6.90	2.78	2.59	2.42	2.59	2.78	2.78
24	3.59	4.43	19.6	12.8	7.50	5.76	2.78	2.59	2.59	2.59	2.78	2.78
25	3.59	4.35	17.6	10.9	9.47	5.76	2.78	2.78	2.59	2.59	2.78	2.78
26	3.59	4.24	17.6	8.77	10.5	5.76	2.78	2.78	2.59	2.59	2.97	2.78
27	3.59	4.52	17.6	7.50	11.3	5.76	2.78	2.78	2.59	2.59	2.97	2.78
28	3.80	4.96	17.2	6.90	11.6	5.76	2.78	2.42	2.59	2.59	2.97	2.78
29	4.02		16.7	6.90	11.6	7.20	2.78	2.42	2.59	2.59	2.97	2.78
30	3.99		16.7	7.20	11.6	11.6	2.78	2.42	2.59	2.59	2.97	2.78
31	3.96		16.7		10.9		2.78	2.42		2.59		2.78
Декада												
1	3.69	3.79	5.19	14.6	7.84	10.1	7.98	2.43	2.33	2.59	2.59	2.94
2	3.76	4.02	5.54	16.8	7.05	11.9	3.97	1.95	2.42	2.59	2.96	2.78
3	3.72	4.37	17.8	10.5	9.54	7.21	2.83	2.58	2.54	2.59	2.88	2.77
Сред	3.72	4.04	9.79	14.0	8.19	9.75	4.86	2.33	2.43	2.59	2.81	2.83
Наиб	4.02	4.96	24.3	17.6	11.6	14.1	10.5	2.78	2.59	2.59	3.59	2.97
День	28-29	28	22	12-13	28-30	10-15	1	1-27	24-30	1-31	16	1-8
Кол	2	1	1	2	3	6	1	6	7	31	1	8
Наим	3.59	3.73	4.02	6.59	6.59	5.76	2.78	1.63	2.25	2.59	2.59	2.78
День	1-28	7-8	12	29	16-23	24-29	22-31	18	3-7	1-31	1-11	9-31
Колич	15	2	1	1	4	6	10	1	5	31	11	23

П Е Р И О Д	Средний		Наибольший				Наименьший			
	расход		расход		дата		расход		дата	
	воды		воды		случаев		воды		случаев	
			первая	последняя					первая	последняя
За год		5.60	24.3	22.03		1	1.63	18.08		1
1958-2005, 54 (47)		4.69	276	18.03.75		1	0.010	28.07.62		1

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2005 г.

6. 15233. р. Мерке - зим. Улбутуй

W = 130 млн. куб. м

M = 8.17 л/с с 1 кв. км

H = 258 мм

F = 505 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1.48	1.03	1.48	1.21	5.08	12.4	12.1	6.46	4.82	4.82	3.64	1.34
2	1.48	1.03	1.48	1.34	4.95	16.3	10.9	6.32	4.82	5.08	3.21	1.27
3	1.41	0.97	1.34	1.27	4.69	16.7	10.7	6.32	4.69	5.08	2.71	1.34
4	1.41	0.97	1.27	1.21	4.82	16.3	10.2	6.17	4.57	5.08	2.62	1.34
5	1.48	0.97	1.34	1.27	4.57	14.7	9.13	6.17	4.82	4.95	2.62	1.27
6	1.48	1.03	1.34	1.27	4.32	14.1	9.80	6.02	4.69	5.08	2.62	1.21
7	1.48	1.09	1.48	1.21	4.45	13.9	9.58	5.89	4.82	5.08	2.62	1.21
8	1.41	1.03	1.41	1.21	4.57	11.9	9.58	5.89	5.08	5.08	2.44	1.21
9	1.48	1.03	1.48	1.34	4.32	11.9	8.91	5.75	5.08	4.57	2.26	1.21
10	1.41	0.97	1.48	1.27	4.09	12.4	8.69	5.75	5.08	4.32	2.26	1.21
11	1.48	1.03	1.48	1.21	4.09	12.1	8.48	6.17	4.95	4.32	2.26	1.09
12	1.41	1.03	1.48	1.09	3.97	11.9	8.04	6.46	4.69	4.32	2.26	1.09
13	1.34	0.97	1.48	1.09	4.32	10.2	7.84	6.77	4.57	4.21	1.93	1.15
14	1.34	0.97	1.62	1.21	4.82	10.0	8.04	5.89	4.69	4.21	1.77	1.09
15	1.34	0.97	1.62	1.09	4.21	10.9	8.26	6.77	4.82	4.09	1.70	1.09
16	1.34	1.09	1.62	1.09	4.09	10.9	8.26	6.46	4.82	3.97	1.62	1.09
17	1.34	1.09	1.70	1.09	4.32	11.2	8.04	6.32	4.82	3.41	1.62	1.09
18	1.21	1.09	1.77	1.09	4.57	12.4	7.84	6.17	5.08	3.74	1.48	1.09
19	1.21	1.09	1.85	1.21	4.57	13.4	7.84	6.17	5.34	3.64	1.48	1.09
20	1.27	1.09	1.85	1.27	4.32	13.4	7.46	5.89	5.34	3.53	1.41	1.09
21	1.27	1.09	1.77	1.48	4.32	12.9	7.10	5.21	5.21	3.64	1.41	0.97
22	1.21	0.97	1.77	1.70	4.45	12.6	7.27	5.34	5.34	3.53	1.48	1.03
23	1.21	1.09	1.62	1.93	4.32	12.9	7.10	4.95	5.34	3.53	1.55	1.03
24	1.21	1.41	1.62	2.44	4.32	14.1	7.27	5.08	5.08	3.74	1.48	1.03
25	1.15	1.34	1.48	2.62	4.32	14.7	7.27	4.82	5.08	3.64	1.48	0.97
26	1.09	1.34	1.15	2.71	4.32	13.4	7.27	5.34	5.08	3.74	1.48	0.97
27	1.09	1.41	1.09	3.01	4.09	12.4	7.27	5.34	5.08	3.86	1.48	0.97
28	1.03	1.48	1.09	3.86	4.32	11.6	7.10	5.08	4.82	3.74	1.55	0.97
29	1.03		1.15	4.82	4.45	12.4	7.10	4.95	4.82	3.86	1.41	0.97
30	1.09		1.21	5.08	4.57	12.9	7.10	4.82	4.82	3.86	1.34	0.97
31	1.09		1.21		7.84		6.77	4.82		3.74		0.97
Декада												
1	1.45	1.01	1.41	1.26	4.58	14.1	9.97	6.07	4.85	4.91	2.70	1.26
2	1.33	1.04	1.64	1.14	4.33	11.6	8.01	6.31	4.91	3.94	1.75	1.09
3	1.13	1.27	1.38	2.96	4.67	13.0	7.15	5.07	5.06	3.72	1.46	0.99
Сред												
Наиб	1.30	1.09	1.47	1.79	4.53	12.9	8.34	5.79	4.94	4.17	1.97	1.11
День	1.48	1.48	1.93	5.75	13.4	24.9	12.9	6.94	5.48	5.21	3.74	1.41
Кол	1-11	24-28	18	29	31	2	1	12-15	9-22	1-7	1	4
Кол	8	3	1	1	1	1	1	3	3	4	1	1
Наим												
День	1.03	0.809	1.03	1.03	3.86	8.91	6.62	4.69	4.45	3.11	1.34	0.97
Кол	26-31	23	28	15	12-16	14	31	31	5-17	17	20-30	21-31
Кол	6	1	1	1	4	1	1	1	3	1	3	10

П Е Р И О Д	Средний		Наибольший				Наименьший			
	расход воды	расход	дата		число	расход	дата		число	
			-----		случаев		-----		случаев	
			воды	первая			последняя	воды		первая
За год	4.13	24.9	02.06		1	0.809	23.02		1	
1928-2005, 78 (73)	3.26	86.5	29.04.94		1	нб	14.03	25.03.97	12	

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2005 г.

7. 15235. канал ГЭС - зим. Улбутуй

W = 41.5 млн. куб. м

M = -

H = -

F = -

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1.32	1.29	1.09	1.35	1.35	1.45	1.77	1.74	1.84	нб	нб	1.45
2	1.32	1.20	1.09	1.32	1.32	1.51	1.77	1.77	1.84	"	1.51	1.45
3	1.32	1.29	1.03	1.32	1.32	1.60	1.77	1.77	1.84	"	1.45	1.51
4	1.32	1.26	1.03	1.35	1.32	1.57	1.77	1.77	1.84	"	1.45	1.51
5	1.32	1.32	1.03	1.35	1.32	1.57	1.70	1.77	1.84	"	1.45	1.51
6	1.29	1.32	1.03	1.32	1.29	1.54	1.74	1.77	1.84	"	1.45	1.51
7	1.29	1.29	1.06	1.32	1.32	1.54	1.70	1.77	1.84	"	1.45	1.51
8	1.32	1.29	1.09	1.35	1.35	1.54	1.70	1.77	1.84	"	1.48	1.45
9	1.32	1.32	1.09	1.32	1.32	нб	1.74	1.84	1.80	1.51	1.51	1.51
10	1.32	1.29	1.03	1.32	1.32	1.51	1.70	1.84	1.77	1.45	1.48	1.48
11	1.32	1.32	1.03	1.29	1.35	1.51	1.70	1.84	1.70	1.51	1.48	1.48
12	1.32	1.32	1.06	1.26	1.35	1.64	1.70	1.87	1.64	1.51	1.51	1.45
13	1.32	1.29	1.09	1.29	1.32	1.77	1.70	1.87	1.60	1.45	1.48	1.48
14	1.35	1.29	1.09	1.32	1.32	1.77	1.77	1.90	1.57	1.45	1.48	1.51
15	1.32	1.32	1.12	1.32	1.32	1.74	1.74	1.90	1.54	нб	1.45	1.48
16	1.32	1.29	1.09	1.32	1.35	1.74	1.70	1.90	1.54	1.45	1.51	1.48
17	1.32	1.26	1.09	1.35	1.32	1.77	1.74	1.90	нб	нб	1.51	1.48
18	1.29	1.29	1.09	1.32	1.38	1.77	1.74	1.84	"	1.48	1.45	1.45
19	1.32	1.32	1.09	1.32	1.38	нб	1.74	1.84	"	1.51	1.48	1.51
20	1.29	1.32	1.09	1.32	1.38	"	1.70	1.87	"	1.48	1.51	1.51
21	1.32	1.26	1.03	1.32	1.35	"	1.70	1.87	"	1.51	1.51	1.48
22	1.32	1.09	1.03	1.32	1.35	1.80	1.74	1.87	"	1.48	1.51	1.51
23	1.32	1.06	1.03	1.32	1.32	1.77	1.77	1.90	"	нб	1.51	1.51
24	1.32	1.06	1.03	1.32	1.32	1.74	1.74	1.87	"	"	1.51	1.45
25	1.32	1.03	1.15	1.32	1.35	1.77	1.77	1.84	"	"	1.45	1.51
26	1.32	1.03	1.38	1.32	1.35	1.74	1.77	1.87	"	"	1.45	1.48
27	1.32	1.03	1.38	1.32	1.38	1.74	1.77	1.87	"	"	1.48	1.45
28	1.32	1.06	1.32	1.35	1.38	1.70	1.77	1.84	"	"	1.45	1.51
29	1.32		1.35	1.35	1.38	1.70	1.77	1.80	"	"	1.51	1.45
30	1.29		1.35	1.32	1.38	1.74	1.77	1.84	"	"	1.51	1.45
31	1.26		1.38		1.51		1.77	1.84		"		1.45
Декада												
1	1.32	1.29	1.06	1.34	1.33	1.38	1.74	1.78	1.83	0.30	1.32	1.49
2	1.32	1.30	1.08	1.31	1.35	1.37	1.72	1.87	0.96	1.18	1.48	1.48
3	1.31	1.08	1.22	1.33	1.37	1.57	1.76	1.85	нб	0.27	1.49	1.47
Сред	1.32	1.23	1.12	1.33	1.35	1.44	1.74	1.84	0.93	0.57	1.43	1.48
Наиб	1.35	1.35	1.38	1.38	1.67	1.84	1.80	1.94	1.90	1.54	1.54	1.51
День	2-25	12-19	26-31	1-29	31	17-24	1-30	15-23	7	21	23	3-28
Кол	11	3	4	9	1	2	8	2	1	1	1	18
Наим	1.26	0.98	0.98	1.26	1.26	нб	1.64	1.74	нб	нб	нб	1.45
День	4-31	27	5	11-13	6	8-22	8-10	1-29	16-30	1-31	1-2	1-31
Кол	4	1	1	3	1	8	2	7	15	21	2	15

П Е Р И О Д	Средний		Наибольший				Наименьший					
	расход		расход		дата		число		расход		дата	
	воды		воды		первая		случаев		воды		первая	
					последняя						последняя	
За год	1.32		1.94		15.08		23.08		2		нб	
1978-2005, 28 (25)	1.24		3.11		08.07.92		1		нб (86%)		08.06	
											02.11	
											11.12.96	
											46	
											90	

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2005 г.

8. 15263. р. Талас - с. Покровка

W = 1.01 куб. км.

M = 3.61 л/с с 1 кв. км

H = 114 мм

F = 8 900 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	7.45	7.45	7.91	7.91	20.5	50.0	60.4	52.5	52.5	30.5	35.1	2.31
2	7.02	7.45	7.91	7.91	20.5	50.0	60.4	52.5	52.5	30.5	52.5	4.47
3	7.45	7.45	7.91	7.91	20.5	50.0	60.4	54.9	52.5	30.5	66.6	5.80
4	7.45	7.45	7.91	8.43	20.5	50.0	60.4	52.5	52.5	30.5	70.1	5.44
5	7.45	7.45	7.91	8.43	20.5	50.0	60.4	52.5	52.5	30.5	74.4	7.02
6	7.45	7.45	7.91	8.43	30.5	57.6	60.4	52.5	52.5	30.5	74.4	8.43
7	7.45	7.45	7.91	8.43	40.2	63.5	60.4	52.5	48.0	30.5	74.4	8.43
8	7.45	7.45	7.91	8.43	43.9	63.5	60.4	52.5	43.9	30.5	74.4	8.43
9	7.02	7.45	7.91	8.95	42.0	60.4	57.6	52.5	43.9	30.5	74.4	8.43
10	7.02	7.45	7.91	8.95	40.2	60.4	57.6	52.5	43.9	30.5	70.1	8.43
11	7.45	7.45	7.91	8.95	40.2	60.4	57.6	52.5	43.9	30.5	66.6	8.43
12	6.56	7.45	8.43	8.95	43.9	60.4	57.6	52.5	43.9	33.5	66.6	8.43
13	7.02	7.45	8.43	8.95	48.0	60.4	57.6	52.5	43.9	35.1	66.6	8.43
14	7.45	7.45	8.43	7.91	48.0	60.4	57.6	52.5	46.0	35.1	66.6	8.43
15	7.45	7.45	8.43	5.80	48.0	60.4	63.5	52.5	36.7	35.1	66.6	8.43
16	7.45	7.45	8.43	7.45	48.0	60.4	63.5	52.5	27.7	33.5	66.6	8.43
17	7.45	7.45	8.43	5.80	50.0	60.4	63.5	54.9	26.3	33.5	66.6	8.43
18	7.45	7.45	8.43	5.80	50.0	60.4	63.5	54.9	26.3	33.5	66.6	8.43
19	7.45	7.45	8.43	5.08	48.0	60.4	66.6	52.5	26.3	33.5	66.6	8.43
20	7.45	7.45	8.43	2.51	48.0	60.4	66.6	52.5	26.3	33.5	66.6	6.56
21	7.45	7.91	8.43	5.08	48.0	63.5	66.6	52.5	26.3	33.5	66.6	4.17
22	7.45	7.91	8.43	15.8	48.0	66.6	66.6	52.5	26.3	46.0	66.6	3.91
23	7.45	7.91	8.43	13.4	42.0	63.5	57.6	52.5	27.7	74.4	66.6	3.91
24	7.45	7.91	8.43	14.2	36.7	57.6	57.6	50.0	27.7	36.7	66.6	4.17
25	7.45	7.91	8.43	14.9	36.7	57.6	57.6	50.0	27.7	14.2	66.6	3.91
26	7.45	8.95	8.43	15.8	43.9	57.6	60.4	50.0	27.7	14.2	66.6	3.91
27	7.45	7.91	8.43	16.7	50.0	46.0	60.4	50.0	29.1	14.2	66.6	3.91
28	7.45	7.91	8.43	18.5	50.0	57.6	60.4	50.0	29.1	14.2	66.6	3.66
29	7.45		8.43	20.5	50.0	60.4	57.6	50.0	29.1	14.9	66.6	3.66
30	7.45		8.43	20.5	50.0	60.4	52.5	50.0	30.5	14.9	27.7	3.66
31	7.45		7.91		50.0		52.5	52.5		17.6		3.42
Декада												
1	7.32	7.45	7.91	8.38	30.0	55.6	59.9	52.7	49.4	30.5	66.6	6.72
2	7.32	7.45	8.37	6.72	47.2	60.4	61.7	52.9	34.7	33.7	66.6	8.24
3	7.45	8.04	8.38	15.5	46.0	59.1	59.1	50.9	28.1	26.8	62.7	3.84
Сред	7.37	7.62	8.23	10.2	41.2	58.3	60.2	52.1	37.4	30.2	65.3	6.19
Наиб	7.45	9.49	8.95	21.6	50.0	66.6	66.6	54.9	54.9	78.6	74.4	8.95
День	1-31	26	20	29-30	16-31	21-23	18-22	3-19	1	23-24	4-10	5-6
Кол	27	1	1	2	10	3	5	6	1	2	7	2
Наим	6.56	7.45	7.91	1.28	19.5	36.7	52.5	50.0	26.3	14.2	10.7	1.53
День	12-13	1-27	1-31	20-21	3	27	29-31	6-31	16-22	25-28	30	1
Кол	2	21	17	2	1	1	3	11	7	4	1	1

П Е Р И О Д	Средний		Наибольший				Наименьший			
	расход		расход		число		расход		число	
	воды		воды		случаев		воды		случаев	
			первая	последняя						
За год	32.1	78.6	23.10	24.10	2	1.28	20.04	21.04	2	
1971-2005, 35 (35)	22.9	158	03.06.72		1	нб	26.02	28.02.75	3	
							21.11	26.11.02	6	

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2005 г.

9. 15396. р. Талас - пос. Солнечный

W = 887 млн. куб. м

M = 3.06 л/с с 1 кв. км

H = 96.4 мм

F = 9 200 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	14.0	13.3	15.9	14.6	14.1	35.6	46.0	40.7	39.7	25.1	27.3	23.7
2	14.0	13.3	16.3	13.9	14.1	35.6	46.0	40.7	39.7	25.5	33.6	18.7
3	12.6	13.2	16.7	13.9	14.1	35.6	46.0	40.7	39.7	26.0	42.4	18.3
4	12.0	13.2	17.1	13.3	14.1	35.6	46.0	40.7	41.8	26.3	50.9	17.5
5	12.0	13.2	17.5	12.7	14.1	35.6	46.0	39.7	41.8	26.4	58.3	16.6
6	12.0	13.2	17.9	12.7	19.0	35.6	46.0	39.7	41.8	26.1	56.4	16.3
7	12.0	13.2	19.2	12.1	25.1	41.8	46.0	38.7	41.8	25.1	56.5	16.1
8	12.0	13.2	21.2	12.1	28.8	44.9	46.0	37.6	39.7	25.6	56.6	15.6
9	12.6	13.1	21.3	12.1	31.7	44.9	46.0	37.6	36.6	25.8	56.7	15.4
10	14.0	13.1	22.1	11.6	28.8	44.9	46.0	37.6	35.6	26.4	51.0	15.4
11	14.0	13.1	22.3	10.5	27.0	44.9	44.9	37.6	34.6	27.7	47.2	14.2
12	14.0	13.0	22.9	12.1	28.8	44.9	44.9	38.7	35.6	29.4	47.3	14.1
13	14.0	12.9	24.8	12.7	32.7	47.0	46.0	39.7	36.6	30.5	47.4	15.2
14	14.0	12.9	28.9	13.3	32.7	47.0	48.1	39.7	35.6	30.9	47.5	15.0
15	14.0	12.8	26.9	13.3	33.7	46.0	50.3	39.7	31.7	31.2	47.6	14.9
16	14.0	12.7	25.9	12.7	35.6	44.9	48.1	39.7	26.1	30.5	47.6	14.7
17	13.3	12.7	25.9	11.6	35.6	44.9	48.1	40.7	23.3	30.3	47.6	14.6
18	12.6	12.7	24.0	10.5	38.7	44.9	49.2	40.7	23.3	30.1	47.6	14.4
19	11.4	12.7	19.7	10.5	39.7	44.9	49.2	40.7	22.4	29.8	47.5	14.3
20	11.4	12.7	19.7	9.47	39.7	43.8	48.1	41.8	21.6	28.9	51.3	14.1
21	11.4	13.1	19.7	9.08	38.7	43.8	48.1	41.8	21.6	28.1	54.2	12.8
22	11.4	13.5	19.7	10.2	39.7	48.1	48.1	41.8	21.6	31.3	53.5	11.2
23	11.4	13.9	18.9	10.5	34.6	51.4	48.1	41.8	22.4	35.6	52.9	11.1
24	11.4	14.4	18.1	12.0	27.9	47.0	48.1	40.7	23.2	35.9	52.3	11.8
25	11.4	14.8	18.1	14.2	27.0	43.8	48.1	40.7	23.5	25.8	51.6	11.7
26	11.4	15.2	16.6	15.1	31.7	43.8	48.1	40.7	23.7	17.9	50.8	11.3
27	11.4	15.6	16.6	15.7	36.6	43.8	48.1	38.7	23.9	17.8	49.8	11.2
28	11.4	15.6	15.9	12.6	36.6	43.8	47.0	36.6	24.1	17.7	48.4	11.2
29	11.4		15.3	14.1	36.6	44.9	43.8	36.6	24.2	17.2	46.6	11.1
30	12.9		15.3	14.1	36.6	46.0	35.6	37.6	24.9	17.2	35.4	11.4
31	13.3		14.6		35.6		35.6	38.7		20.1		11.3
Декада												
1	12.7	13.2	18.5	12.9	20.4	39.0	46.0	39.4	39.8	25.8	49.0	17.4
2	13.3	12.8	24.1	11.7	34.4	45.3	47.7	39.9	29.1	29.9	47.9	14.6
3	11.7	14.5	17.2	12.8	34.7	45.7	45.4	39.6	23.3	24.1	49.5	11.5
Сред	12.5	13.4	19.8	12.4	30.0	43.3	46.3	39.6	30.7	26.5	48.8	14.4
Наиб	14.0	15.6	28.9	16.5	40.7	51.4	51.4	42.8	42.8	35.9	58.3	27.6
День	1-16	27-28	14	26	19	22-23	15	2	4-5	24	5	1
Кол	11	2	1	1	1	2	1	1	2	1	1	1
Наим	11.4	12.7	14.6	8.53	13.3	35.6	31.7	36.6	21.6	17.2	26.2	10.7
День	18-29	16-20	30-31	20	5-6	1-6	30-31	27-30	19-22	29-30	1	23
Кол	12	5	2	1	2	6	2	4	4	2	1	1

П Е Р И О Д	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход воды	дата		число случаев	расход воды	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя	
За год	28.1	58.3	05.11		1	8.53	20.04		1
1983-2005, 15 (12)	28.6	80.6	06.11 07.11.03		2	4.58	21.03.83		1

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2005 г.

10. 15309. р. Асса - ж.-д. ст. Маймак

W = 399 млн. куб. м

M = 4.65 л/с с 1 кв. км

H = 147 мм

F = 2 720 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	8.17	8.17	18.3	29.6	9.65	11.7	14.0	13.5	11.3	8.17	9.65	7.15
2	8.17	8.17	21.2	28.8	9.65	11.7	14.0	13.5	11.7	7.82	11.3	7.15
3	8.17	8.52	24.5	28.8	8.89	11.7	13.1	13.5	12.2	7.48	12.2	7.15
4	8.17	8.52	25.2	28.8	8.52	11.7	13.1	13.5	12.2	7.48	13.1	7.15
5	7.82	8.52	25.2	29.6	8.52	12.2	12.6	13.1	12.2	7.48	13.1	7.48
6	7.82	8.52	25.2	28.8	8.17	12.2	12.2	13.1	12.2	7.15	14.0	7.48
7	7.82	8.89	25.2	28.8	8.17	11.7	11.7	13.1	10.4	7.15	14.0	7.48
8	7.82	8.89	24.5	26.6	9.65	11.3	11.3	12.6	8.52	6.83	14.0	8.17
9	7.82	8.89	23.8	26.6	10.4	11.3	10.9	12.2	8.17	5.64	13.5	7.48
10	7.48	9.26	24.5	25.9	9.65	11.3	10.0	12.2	8.52	3.89	13.5	7.15
11	7.48	9.26	27.3	25.9	9.26	11.3	10.4	12.6	8.17	3.25	13.1	7.15
12	7.48	9.26	32.2	25.9	9.65	11.3	10.4	12.2	8.17	3.25	12.6	7.15
13	7.48	9.26	41.5	25.9	10.4	12.2	10.4	11.7	7.48	3.25	12.6	7.15
14	7.48	9.26	47.9	25.9	9.65	12.2	11.3	11.7	7.48	3.67	12.6	7.48
15	7.48	9.26	44.0	25.9	9.65	12.2	11.3	11.7	7.15	3.67	12.2	7.15
16	7.48	9.65	41.5	26.6	9.65	12.6	11.3	11.7	7.15	3.67	12.2	7.15
17	7.48	9.65	36.6	25.9	11.3	12.2	12.6	11.3	7.48	3.67	11.7	7.15
18	7.48	9.65	36.6	23.8	12.2	12.2	13.5	11.3	7.48	3.67	11.3	7.48
19	7.48	9.26	36.6	19.4	11.7	12.2	14.0	11.3	7.48	3.67	11.3	7.48
20	7.48	9.26	34.2	15.0	11.3	12.2	14.0	11.3	7.82	3.89	11.3	7.48
21	7.48	9.26	32.2	14.0	11.3	12.2	14.0	10.9	8.89	3.89	11.3	7.48
22	7.48	10.0	32.2	13.1	11.3	12.2	14.5	10.9	8.89	3.89	11.3	7.48
23	7.48	14.0	31.3	13.1	11.3	12.2	14.5	10.9	9.65	4.12	10.9	7.82
24	7.48	11.3	31.3	13.1	13.5	13.1	14.0	10.9	10.0	4.12	10.9	7.82
25	7.48	11.3	31.3	14.0	13.1	14.0	14.0	11.3	10.0	4.12	9.65	7.82
26	7.82	13.1	31.3	14.0	12.6	14.5	14.0	11.3	10.4	4.12	9.26	8.17
27	7.82	16.1	30.5	12.6	12.6	15.0	13.5	11.3	10.4	5.09	8.17	8.17
28	8.17	17.1	30.5	10.4	12.6	15.5	13.5	10.9	10.4	6.52	7.82	8.17
29	8.17		29.6	9.65	12.2	16.1	13.5	10.4	8.89	7.48	7.82	8.89
30	8.17		29.6	9.65	12.2	15.0	14.0	10.4	8.89	8.89	7.82	8.89
31	8.17		29.6		12.2		14.0	10.4		8.89		8.89
Декада												
1	7.93	8.64	23.8	28.2	9.13	11.7	12.3	13.0	10.7	6.91	12.8	7.39
2	7.48	9.38	37.8	24.0	10.5	12.0	11.9	11.7	7.59	3.57	12.1	7.28
3	7.79	12.8	30.9	12.4	12.2	14.0	14.0	10.9	9.66	5.56	9.48	8.14
Сред	7.74	10.1	30.8	21.5	10.7	12.6	12.8	11.8	9.33	5.35	11.5	7.62
Наиб	8.17	18.3	49.2	29.6	15.5	16.1	14.5	14.0	12.2	9.26	14.0	8.89
День	1-31	28	14	1-6	24	28-29	1-23	2	3-6	30-31	6-8	29-31
Кол	8	1	1	5	1	2	4	1	4	2	3	3
Наим	7.48	8.17	17.1	9.65	7.82	11.3	10.0	10.4	7.15	3.25	7.82	7.15
День	10-25	1-2	1	29-30	7	8-12	10-12	29-31	15-18	10-13	28-30	1-17
Кол	16	2	1	2	1	5	3	3	4	4	3	12

П Е Р И О Д	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход воды	дата		число случаев	расход воды	дата		число случаев
			первая	последняя			первая	последняя	
За год	12.7	49.2	14.03	1	3.25	10.10	13.10	4	
1926-2005, 80 (76)	10.9	(1350)	08.04.59	1	0.68	27.06.27		1	

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2005 г.

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

W = 231 млн. куб. м

M = 6.84 л/с с 1 кв. км

H = 216 мм

F = 1070 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	4.97	5.22	6.51	13.8	10.0	5.62	2.92	2.06	2.92	2.92	3.35	3.81
2	4.97	5.24	6.92	13.1	9.71	5.62	2.65	2.28	2.92	2.92	3.35	3.81
3	4.97	5.27	7.68	13.1	9.43	5.22	2.65	2.40	2.92	3.35	3.35	3.81
4	4.97	5.29	10.0	16.4	8.37	5.03	2.65	2.40	3.06	3.35	3.35	3.81
5	5.91	5.32	10.6	25.7	8.11	4.84	2.65	2.65	3.06	3.35	3.35	4.14
6	5.59	5.34	11.2	17.1	8.89	4.84	2.40	2.65	3.06	3.35	3.35	4.14
7	5.59	5.37	11.8	18.3	8.37	4.84	2.40	2.65	3.06	3.35	3.35	4.31
8	5.59	5.42	13.4	20.9	8.37	4.84	2.40	2.65	2.92	3.35	3.35	4.14
9	5.59	5.46	26.7	19.6	8.37	4.84	2.40	2.65	2.92	3.35	3.35	4.14
10	5.75	5.56	32.1	20.9	8.11	4.84	2.40	2.65	2.92	3.35	3.97	4.14
11	5.75	5.66	48.6	20.9	8.11	4.48	2.40	3.06	2.92	3.35	3.65	4.30
12	5.75	5.69	53.9	20.5	8.37	4.14	2.40	2.92	2.92	3.35	3.50	4.29
13	5.75	5.76	68.3	18.8	10.3	3.81	2.40	2.92	2.92	3.35	3.50	4.28
14	5.59	5.81	109	20.0	9.43	3.65	2.40	2.92	2.92	3.35	3.50	4.25
15	5.59	5.79	65.6	20.0	8.37	3.65	2.28	3.06	2.92	3.35	3.50	4.24
16	5.59	5.86	63.0	16.0	6.91	3.65	2.17	3.06	2.92	3.35	3.50	4.23
17	5.59	5.94	50.8	16.0	6.91	3.65	2.17	2.92	2.92	3.35	3.50	4.22
18	5.43	5.97	45.0	14.9	7.38	3.50	2.06	2.92	2.92	3.35	3.50	4.21
19	5.28	5.92	41.5	14.5	7.14	3.20	2.06	2.92	2.92	3.35	3.50	4.20
20	5.13	5.82	37.6	13.8	7.14	3.20	2.06	2.92	2.92	3.35	3.50	4.19
21	5.13	5.88	33.9	13.1	7.14	3.06	2.06	2.92	2.92	3.35	3.50	4.34
22	5.13	5.97	25.2	11.8	6.91	3.06	2.06	2.92	2.92	3.35	3.50	4.49
23	5.13	6.75	22.3	11.2	6.68	3.06	2.06	2.78	2.92	3.35	3.50	4.64
24	5.13	6.41	20.5	11.2	6.68	3.06	2.06	2.65	2.92	3.35	3.50	3.97
25	5.13	6.41	18.8	10.6	6.46	3.06	2.06	2.65	2.92	3.35	3.50	4.14
26	5.13	6.41	18.8	10.6	6.24	3.06	2.06	2.65	2.92	3.35	3.50	4.14
27	5.13	6.41	18.8	10.0	5.82	3.06	2.06	2.65	2.92	3.35	3.50	4.84
28	5.13	6.28	18.3	10.0	5.82	3.06	2.06	2.78	2.92	3.35	3.50	4.66
29	4.97		16.7	10.0	5.62	2.92	2.06	2.92	2.92	3.35	3.81	4.31
30	5.12		15.2	10.0	5.62	2.92	2.06	2.92	2.92	3.35	3.81	4.14
31	5.17		14.5		5.62		2.06	2.92		3.35		4.14
Декада												
1	5.39	5.35	13.7	17.9	8.77	5.05	2.55	2.51	2.97	3.26	3.41	4.02
2	5.55	5.82	58.4	17.5	8.01	3.69	2.24	2.96	2.92	3.35	3.51	4.24
3	5.12	6.31	20.3	10.8	6.24	3.03	2.06	2.80	2.92	3.35	3.56	4.35
Сред	5.34	5.79	30.4	15.4	7.63	3.93	2.28	2.76	2.94	3.32	3.49	4.21
Наиб	5.91	6.92	132	28.3	10.3	5.62	2.92	3.20	3.06	3.35	3.97	5.03
День	5	23	14	5	13	1-2	1	15-16	3-8	3-31	10	27
Кол	1	1	1	1	1	2	1	2	6	29	1	1
Наим	4.82	5.22	6.31	10.0	5.62	2.92	2.06	2.06	2.92	2.92	3.35	3.81
День	3-29	1	1	27-30	29-31	29-30	17-31	1	1-30	1-2	1-9	1-4
Колич	3	1	1	4	3	2	15	1	26	2	9	4

П Е Р И О Д	Средний		Наибольший				Наименьший			
	расход		расход		число		расход		число	
	воды		дата		случаев		дата		случаев	
	воды		первая	последняя			воды	первая	последняя	
За год		7.32	132	14.03	1		2.06	17.07	01.08	16
1968-2005, 38 (37)		6.05	421	11.02.96	1		0.14	20.06	03.07.82	14

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2005 г.

12. 15324. р. Шокпак - с. Зыковское

W = -

M = -

H = -

F = 164 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	-	-	-	-	-	2.15	0.79	0.94	1.02	1.29	1.59	1.81
2	-	-	-	-	-	1.88	0.81	1.11	1.02	1.39	1.59	1.81
3	-	-	-	-	-	1.68	0.73	1.02	1.02	1.39	1.59	1.81
4	-	-	-	-	-	1.68	0.75	0.94	1.02	1.39	1.59	1.81
5	-	-	-	-	-	1.68	0.69	0.94	1.02	1.39	1.59	1.92
6	-	-	-	-	-	1.68	0.69	0.94	0.94	1.39	1.59	1.92
7	-	-	-	-	-	1.68	0.69	0.94	0.94	1.39	1.59	2.15
8	-	-	-	-	-	1.68	0.69	0.94	0.94	1.39	1.70	2.03
9	-	-	-	-	-	1.47	0.69	0.78	1.02	1.39	1.70	1.70
10	-	-	-	-	-	1.44	0.69	0.78	1.02	1.39	1.92	1.59
11	-	-	-	-	-	1.32	0.69	0.94	1.02	1.39	1.70	1.81
12	-	-	-	-	-	1.14	0.69	0.78	1.02	1.39	1.70	1.92
13	-	-	-	-	-	1.14	0.62	0.71	1.11	1.39	1.70	1.81
14	-	-	-	-	-	1.14	0.62	0.71	1.11	1.49	1.70	1.81
15	-	-	-	-	-	1.14	0.62	0.78	1.11	1.49	1.70	1.81
16	-	-	-	-	-	1.14	0.62	0.78	1.11	1.49	1.70	1.81
17	-	-	-	-	-	1.14	0.62	0.78	1.11	1.49	1.70	1.81
18	-	-	-	-	3.46	1.14	0.62	0.71	1.11	1.49	1.70	1.70
19	-	-	-	-	3.50	1.14	0.62	0.71	1.11	1.49	1.70	1.70
20	-	-	-	-	3.23	1.14	0.62	0.71	1.11	1.49	1.70	1.70
21	-	-	-	-	2.96	1.14	0.62	0.71	1.11	1.49	1.70	1.70
22	-	-	-	-	2.90	1.14	0.62	0.71	1.11	1.49	1.70	1.70
23	-	-	-	-	2.58	1.14	0.62	0.71	1.11	1.49	1.70	1.70
24	-	-	-	-	2.58	1.14	0.62	0.78	1.11	1.59	1.92	1.70
25	-	-	-	-	2.58	1.14	0.62	0.78	1.11	1.59	1.81	1.92
26	-	-	-	-	2.45	1.14	0.62	0.78	1.20	1.59	1.70	1.92
27	-	-	-	-	2.48	1.10	0.62	0.86	1.20	1.59	1.70	2.15
28	-	-	-	-	2.42	1.02	0.72	0.86	1.20	1.59	1.70	2.15
29	-	-	-	-	2.45	1.04	1.11	0.94	1.20	1.59	1.81	1.92
30	-	-	-	-	2.28	0.96	1.02	0.94	1.20	1.59	1.81	1.92
31	-	-	-	-	2.12		0.94	0.94		1.59		1.59
Декада												
1	-	-	-	-	-	1.70	0.72	0.93	1.00	1.38	1.64	1.85
2	-	-	-	-	-	1.16	0.63	0.76	1.09	1.46	1.70	1.78
3	-	-	-	-	2.53	1.10	0.74	0.82	1.15	1.56	1.75	1.85
Сред	-	-	-	-	-	1.32	0.70	0.84	1.08	1.47	1.70	1.83
Наиб	-	-	-	-	-	2.15	1.11	1.29	1.20	1.59	2.15	2.15
День	-	-	-	-	-	1	29-30	2	26-30	24-31	24	7-28
Кол	-	-	-	-	-	1	2	1	5	8	1	6
Наим	-	-	-	-	-	0.87	0.60	0.71	0.94	1.20	1.59	1.39
День	-	-	-	-	-	30	6	12-23	6-8	1	1-8	10-31
Колич	-	-	-	-	-	1	1	12	3	1	8	2

П Е Р И О Д	Средний	Наибольший				Наименьший			
	расход	расход воды	дата		число	расход воды	дата		число
	воды		случаев	случаев					
	первая				последняя		первая	последняя	
За год	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1956-2005, 44 (42)	2.05	346	02.05.58		1	0.058	04.08	13.08.91	2

Пояснение к таблице 1.3

7. канал ГЭС - зим. Улбутуй. 18.09-08.10 стока не было: вода в канал перекрывалась для производства профилактического ремонта.

Температура воды

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

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

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

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

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

2005 г.

Дата перехода весной через			М Е С Я Ц Ы												Дата перехода осенью через			Высшая темпера
0.2	10	Декада	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	10	0.2	тура за	
град.	град.														град.	град.	год,	
Дата, N																		
1. 15368 р. Шу - с. Благовещенское																		
13.03	1	4.0	2.7	6.2	11.4	18.1	21.0	25.3	21.3	17.1	12.6	9.8	7.5	13.11		26.9		
	2	4.2	2.4	10.2	12.6	18.5	22.9	23.9	21.2	15.7	10.3	9.6	5.7			05.07		
	3	4.0	3.3	11.4	16.1	18.9	23.7	23.9	19.7	14.9	10.2	8.1	5.4			1		
	Средн.	4.1	2.8	9.3	13.3	18.5	22.5	24.3	20.7	15.9	11.0	9.2	6.2					
	Наиб.	4.8	4.0	13.0	18.0	20.0	25.5	26.9	22.8	18.5	13.2	10.5	8.3					
	Колич.	1	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
2. 15125 р. Шу - с. Ташуткуль																		
05.04	1	3.3	2.5	2.2	9.9	15.4	18.0	24.6	24.9	21.3	16.8	10.3	5.3	06.11		25.2		
	2	3.0	2.2	4.2	12.0	15.3	20.7	24.9	24.7	20.3	15.6	7.7	4.6			07.08		
	3	2.7	2.0	7.7	14.6	15.6	23.7	24.9	23.6	18.3	14.1	6.1	3.9			08.08		
	Средн.	3.0	2.2	4.7	12.1	15.4	20.8	24.8	24.4	20.0	15.5	8.0	4.6			2		
	Наиб.	3.5	2.7	8.9	15.3	16.5	24.5	25.1	25.2	21.8	17.4	12.5	5.6					
	Колич.	1	3	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1					
3. 15134 р. Шу, прот. Большая Арна - с. Уланбель																		
-	15.04	1	0.0	-	-	7.5	19.3	22.3	24.9	24.0	21.0	13.9	5.9	0.2	25.10	-	28.6	
		2	0.0	-	0.7	12.9	19.4	24.8	23.2	21.6	19.8	10.9	3.5	-			08.07	
		3	-	-	4.9	20.1	21.3	23.7	23.9	19.0	16.2	8.7	2.3	-			1	
		Средн.	-	-	-	13.5	20.0	23.6	24.0	21.5	19.0	11.2	3.9	-				
		Наиб.	0.0	-	9.6	23.0	24.2	28.2	28.6	26.2	24.2	16.2	7.6	0.8				
		Колич.	18	28	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1				
4. 15245 р. Шу, прот. Малая Арна - с. Уланбель																		
22.03	13.04	1	-	-	-	6.9	17.2	20.7	23.3	22.4	19.2	12.6	4.9	0.2	22.10	07.12	25.4	
		2	-	-	0.2	10.9	17.8	23.1	21.2	20.5	18.4	9.8	2.8	-			08.07	
		3	-	-	3.5	18.2	19.6	21.8	22.0	18.0	15.2	8.2	1.8	-			1	
		Средн.	-	-	-	12.0	18.2	21.9	22.2	20.3	17.6	10.2	3.2	-				
		Наиб.	0	0	7.0	19.2	21.2	25.0	25.4	22.8	20.6	13.4	6.2	0.6				
		Колич.	3	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1				
5. 15223 р. Курагалы - ж.-д. ст. Аспара																		
-	29.05	1	4.8	-	-	4.5	10.5	15.2	21.7	21.3	19.9	13.0	5.4	2.6	10.10		28.0	
		2	4.9	-	3.7	5.8	10.2	16.8	21.8	21.2	18.6	8.3	4.8	2.2			31.07	
		3	3.7	-	5.1	8.5	11.1	20.6	22.4	19.3	16.4	6.3	3.3	1.9			1	
		Средн.	4.4	-	-	6.3	10.6	17.5	21.9	20.6	18.3	9.2	4.5	2.0				
		Наиб.	6.2	0.8	7.6	14.0	18.0	27.0	28.0	26.2	25.4	19.0	8.4	5.5				
		Колич.	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1				
6. 15233 р. Мерке - зим. Улбутуй																		
05.05	1	2.1	1.4	1.9	5.4	9.9	12.5	13.8	12.8	10.3	10.2	6.3	3.6	19.10		19.1		
	2	2.0	0.9	2.9	6.3	10.4	12.8	13.8	12.8	11.1	9.9	4.6	3.4			02.07		
	3	1.5	1.0	3.7	7.6	12.0	13.1	13.9	11.8	11.1	8.9	3.8	2.9			1		
	Средн.	1.9	1.1	2.8	6.4	10.8	12.8	13.8	12.5	11.2	9.7	4.9	3.3					
	Наиб.	2.4	2.0	4.4	8.6	14.8	14.8	19.1	14.0	13.6	11.7	9.8	4.2					
	Колич.	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					

Таблица 1.7 Температура воды, градусы Цельсия

2005 г.

Дата перехода весной через		М Е С Я Ц Ы														Дата перехода осенью через		Высшая темпера
Декада		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	10	0,2	тура за		год,
0,2	10													град.	град.	Дата, N		
7.		15235 канал ГЭС – зим. Улбутуй																
05.05	1	2.1	1.4	1.9	5.4	10.0	12.2	13.8	12.8	11.3	прск	6.1	3.6				16.4	
	2	2.0	0.9	2.8	6.2	10.4	12.6	13.8	13.8	-	9.9	4.6	3.4				14.08	
	3	1.5	1.0	3.7	7.7	12.0	11.9	13.9	11.8	прск	прск	3.8	2.9				1	
	Средн.	1.9	1.1	2.8	6.4	10.8	12.2	13.8	12.8	-	-	4.8	3.3					
	Наиб.	2.4	2.0	4.4	8.6	14.8	14.8	14.9	16.4	13.6	11.6	7.8	4.2					
	Колич.	2	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
8.		15263 р. Талас – с. Покровка																
21.04	1	2.8	1.0	4.2	5.7	12.9	13.7	19.5	22.8	18.5	15.2	9.9	4.1	06.11			23.6	
	2	2.4	1.3	3.9	8.1	11.1	15.6	20.3	22.8	17.2	13.2	7.9	2.6				14.08	
	3	1.6	2.9	5.6	13.1	12.5	18.4	21.5	21.2	16.2	11.4	6.8	2.6				15.08	
	Средн.	2.3	1.7	4.6	9.0	12.2	15.9	20.4	22.3	17.3	13.3	8.2	3.1				2	
	Наиб.	3.8	5.0	8.2	15.0	15.0	19.1	22.5	23.6	19.8	16.6	11.0	6.0					
	Колич.	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	5	1					
9.		15396 р. Талас – пос. Солнечный																
	1	13.2	13.1	13.9	5.9	12.5	13.8	17.7	17.5	15.9	13.3	7.5	16.0				21.1	
	2	12.8	12.3	10.7	8.7	9.5	13.9	16.7	17.5	15.6	10.1	8.7	15.2				30.07	
	3	14.5	13.3	10.2	12.7	12.0	15.8	17.2	15.9	13.5	9.7	10.7	15.1				1	
	Средн.	13.5	12.9	11.6	9.1	11.3	14.5	17.2	17.0	15.0	11.0	9.0	15.4					
	Наиб.	17.5	13.9	15.7	14.9	15.1	17.9	21.1	20.6	19.3	15.9	12.2	18.1					
	Колич.	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
10.		15309 р. Асса – ж.-д. ст. Маймак																
06.04	1	1.6	0.7	3.2	10.7	15.7	17.8	20.1	18.2	15.2	13.3	10.5	4.5	23.11			22.6	
	2	2.2	0.8	8.0	13.3	15.3	19.1	20.1	17.5	14.6	10.9	9.9	0.3				20.07	
	3	1.1	0.9	9.9	15.7	16.6	19.1	19.2	14.9	13.9	10.7	8.2	1.5				1	
	Средн.	1.6	0.8	7.1	13.2	15.9	18.7	19.8	16.8	14.6	11.6	9.5	2.1					
	Наиб.	3.8	2.8	13.6	17.8	19.4	20.6	22.6	19.6	16.8	15.6	12.4	7.0					
	Колич.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2					
11.		15314 р. Терс – с. Бурно-Октябрьское																
21.02	16.04	1	2.4	-	3.8	5.4	14.6	18.0	20.2	19.7	16.1	12.3	6.6	3.0	31.10		23.8	
		2	1.9	-	5.4	10.8	13.1	18.6	18.6	18.9	15.4	9.7	5.0	0.6			06.08	
		3	0.6	1.8	8.1	14.6	16.4	19.2	20.1	15.1	12.9	9.6	5.7	2.2			08.08	
		Средн.	1.6	-	5.8	10.3	14.7	18.6	19.7	17.9	14.8	10.6	5.8	1.9			2	
		Наиб.	4.2	3.0	13.8	16.6	22.0	22.8	23.8	23.6	20.2	16.4	9.5	5.8				
		Колич.	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1				
12.		15324 р. Шоппак – с. Зыковское																
-	-	1	-	-	-	-	17.2	19.8	19.0	16.2	11.9	6.6	3.0	01.11			24.7	
		2	-	-	-	-	12.7	18.0	18.2	18.3	15.0	9.4	5.5	0.6			07.07	
		3	-	-	-	-	15.0	18.1	18.6	14.8	12.4	8.1	5.2	2.0			1	
		Средн.	-	-	-	-	17.8	18.9	17.4	14.5	9.8	5.8	1.9					
		Наиб.	-	-	-	-	21.1	24.1	24.7	23.0	22.0	16.1	10.0	8.5				
		Колич.	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	2	1				

Пояснение к таблице 1.7

Наблюдения за температурой воды на постах № 3, 5 поздно начаты весной, а на посту № 3 рано прекращены осенью.

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

Ледовые явления на участке поста

Таблица составлена за гидрологический 2004-2005 год. Содержит сведения о сроках наступления ледовых явлений на реках, продолжительности ледовых фаз и наиболее опасных уровнях воды, наблюдаемых при ледоходе, заторах, зажорах.

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

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

Форма а.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Форма 6

Сведения о ледовых явлениях на реках с неустойчивым ледоставом приведены по форме 6.

Все данные приведены за зиму гидрологического года.

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

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

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

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

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

Таблица 1.9а - Ледовые явления на участке поста за 2004 - 2005 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		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. р. Шу, прот. Большая Арна - с. Уланбель

06.12 06.12 нб 19.01 09.03 11.03 нб 18.03 371 24.03 нб нб 0 нб нб 0 25 0 14 0 50 108

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

03.12 06.12 нб 04.01 06.03 11.03 нб 16.03 443 16.03 нб нб 0 нб нб 0 21 0 6 0 66 104

Таблица 1.9б - Ледовые явления на участке поста за 2004 - 2005 гг.

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
5. р. Курагаты - ж.-д.ст. Аспара	22.12	70	10.03	77	0		2	2	32	63
6. р. Мерке - зим. Улбутуй	26.01	98	25.02	102	0		0		0	31
7. канал ГЭС - зим. Улбутуй	26.01	450	28.02	441	0		0		0	34
11. р. Терс - с. Бурно-Октябрьское	22.12	227	22.02	231	7	4	1	1	20	34

Часть 2

ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА

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

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

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

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

Отметка нуля поста представлена в Балтийской системе высот - БС.

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

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

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

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

2005 г.

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

01. вдхр Ташуткульское – с. Ташуткуль

326007292	15949	19100	77.7	499.44	БС	23.08.1972 (01.07.2003)	Действует	Казгидромет	2.3, 2.5	-	-
-----------	-------	-------	------	--------	----	----------------------------	-----------	-------------	----------	---	---

Описание постов.

01. вдхр. Ташуткульское - с. Ташуткуль.

Пост расположен в 150 м от левого берега водохранилища на забетонированном участке тела плотины.

Плотина намывная, облицованная бетоном, длиной 5.6 км. Прилегающая местность холмистая равнина со слабо пересеченным рельефом. Правый склон пологий, левый крутой, местами обрывистый. Растительность полупустынного типа, почва песчанно-суглинистая.

В зимний период на всей площади зеркала водохранилища образуется плотный ледостав.

Водпост реечного типа. Отметка нуля поста 499.44 м БС.

Водоохранилище используется для орошения.

Температура воды измеряется в створе водпоста.

Обзор режима водохранилища

Оценка гидрометеорологических условий и характеристика определяемых ими основных показателей режима Ташуткульского водохранилища даны за гидрологический год, началом которого условно считается 1 октября 2004 г., а концом - 30 сентября 2005 г.

Ташуткульское водохранилище на р. Шу относится к русловому водохранилищу сезонного регулирования и предназначено для орошения в вегетационный период.

Режим водохранилища характеризуется четко выраженными циклами наполнения и сработки водохранилища.

В уровненом режиме рассматриваемого периода несколько раз наблюдались циклы сработки и наполнения объема водохранилища. До 6 октября наблюдалось продолжение наполнения водохранилища, начавшееся 1 сентября 2004 г. Повышение уровня за этот период составило 388 см, достигнув отметки 514.32 м БС. На этой отметке уровень продержался до 11 октября, после чего понижение уровня наблюдалось до 19 ноября до отметки 511.63 м БС. Уровень за этот период понизился на 269 см и стабильно держался на достигнутой отметке до 15 января 2005 г. С 16 января объем водохранилища стал стабильно расти, уровень увеличился на 334 см до максимальной отметки весеннего наполнения 514.97 м БС, которая отмечалась с 1 по 5 марта. Затем объем водохранилища постепенно срабатывался, уровень при этом понизился на 117 см до отметки уровня воды 513.80 м БС 10 апреля, стабилизировавшись на этом уровне до 4 мая. С 5 мая наблюдалась очередная фаза наполнения водохранилища. Увеличение уровня составило 99 см, уровень воды достиг отметки 514.79 м БС 3-4 июня, после чего началась следующая фаза сработки водохранилища. Опустившись на 530 см до отметки 509.49 м БС 10 августа, уровень воды вновь стал расти до максимальной отметки за год 515.65 м БС 9 октября. Увеличение уровня составило 616 см.

Среднегодовой уровень воды в 2005 г. составил 513.00 м БС, что на 76 см ниже среднего многолетнего значения.

Первые ледовые явления наблюдались в виде заберегов 23-25 декабря 2004 г. Полный ледостав установился 29 декабря 2004 г. Разрушение ледяного покрова началось 7 марта 2005 г. К 12 марта лед полностью растаял.

Прогревание водных масс происходило равномерно до середины августа. Наибольшая температура воды наблюдалась 31.07 и составила 28.2 °С.

Уровень воды на постах

Уровни воды, наблюдаемые на постах, приведены в таблице 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 (') после номера пункта наблюдений указывает на наличие частных пояснений, приведенных в конце раздела. Знак тире (-) означает пропуски в наблюдениях или брак.

Таблица 1.2. Уровень воды, см

2005 г.

01. 15949. вдхр Ташуткульское - с. Ташуткуль

Отметка нуля поста 499.44 м БС

Дата	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1219 I	1400 I	1553 I	1500	1436	1533	1334	1020	1190	1598	1466	1225
2	1219 I	1410 I	1553 I	1494	1436	1534	1334	1018	1204	1606	1458	1216
3	1219 I	1422 I	1553 I	1488	1436	1535	1332	1016	1219	1613	1450	1207
4	1219 I	1432 I	1553 I	1482	1436	1535	1330	1014	1235	1618	1442	1198
5	1219 I	1442 I	1553 I	1476	1444	1534	1328	1012	1250	1619	1434	1188
6	1219 I	1451 I	1552 I	1470	1454	1532	1326	1010	1264	1618	1426	1180
7	1219 I	1460 I	1550 Z	1464	1458	1530	1322	1009	1279	1618	1418	1171
8	1219 I	1468 I	1548 Z	1458	1462	1526	1314	1008	1295	1620	1410	1162
9	1219 I	1476 I	1546 Z	1450	1466	1516	1300	1006	1310	1621	1402	1153
10	1219 I	1484 I	1544 Z	1442	1470	1502	1285	1005	1326	1620	1394	1144
11	1219 I	1490 I	1540 Z	1436	1472	1486	1269	1006	1340	1616	1386	1135
12	1219 I	1498 I	1536	1436	1474	1472	1251	1008	1356	1614	1378	1126
13	1219 I	1504 I	1532	1436	1478	1456	1227	1011	1372	1610	1370	1117
14	1219 I	1509 I	1530	1436	1482	1438	1203	1016	1388	1604	1364	1108
15	1219 I	1513 I	1528	1436	1486	1418	1180	1022	1404	1598	1356	1099
16	1220 I	1517 I	1527	1436	1488	1398	1156	1030	1420	1590	1350	1090
17	1228 I	1521 I	1526	1436	1492	1375	1132	1036	1436	1581	1342	1081
18	1240 I	1524 I	1526	1436	1496	1350	1109	1044	1452	1576	1334	1072 Z
19	1252 I	1526 I	1526	1436	1500	1324	1090	1052	1468	1574	1326	1063 Z
20	1264 I	1528 I	1526	1436	1504	1303	1074	1061	1484	1570	1318	1054 Z
21	1276 I	1530 I	1527	1436	1508	1305	1056	1069	1498	1563	1310	1044 Z
22	1288 I	1532 I	1528	1436	1510	1308	1040	1077	1514	1555	1302	1034 I
23	1300 I	1534 I	1529	1436	1514	1312	1040	1086	1528	1546	1294	1024 I
24	1312 I	1536 I	1530	1436	1516	1315	1040	1096	1542	1537	1286	1014 I
25	1322 I	1540 I	1530	1436	1520	1319	1040	1108	1553	1528	1277	1004 Z
26	1334 I	1544 I	1530	1436	1522	1323	1040	1119	1558	1519	1268	994 Z
27	1344 I	1548 I	1528	1436	1526	1326	1038	1131	1566	1510	1260	984 Z
28	1356 I	1552 I	1522	1436	1528	1330	1036	1143	1574	1501	1252	974
29	1366 I		1518	1436	1530	1332	1034	1154	1582	1492	1243	964
30	1378 I		1512	1436	1531	1335	1030	1166	1590	1483	1234	954
31	1388 I		1506		1532		1024	1177		1474		940
Декада												
1	1219	1445	1551	1472	1450	1528	1321	1012	1257	1615	1430	1184
2	1230	1513	1530	1436	1487	1402	1169	1029	1412	1593	1352	1095
3	1333	1540	1524	1436	1522	1321	1038	1121	1551	1519	1273	994
Сред	1263	1496	1534	1448	1487	1417	1171	1056	1407	1574	1352	1088
Высш	1391	1552	1553	1501	1532	1535	1335	1180	1592	1621	1468	1227
День	31	28	1-6	1	31	3-4	1	31	30	9	1	1
Колич	1	1	6	1	1	2	1	1	1	1	1	1
Низш	1219	1397	1504	1436	1436	1303	1023	1005	1187	1472	1232	937
День	1-16	1	31	11-30	1-4	20	31	10-11	1	31	30	31
Колич	16	1	1	20	4	1	1	2	1	1	1	1
П Е Р И О Д												
	Средний		Высший					Низший				
	уровень		дата					дата				
	воды		уровень					воды				
			первая последняя					первая последняя				
За год			1358	1621	09.10		1	937	31.12			1
1981-2005, 17(16)			1433	1890	03.05	04.05.85	2	380	31.08	05.09.91		6

Температура воды у берега

Наблюдения за температурой воды на постах, расположенных на озерах и водохранилищах, производились при отсутствии ледостава. Температура воды измерялась вблизи берега в поверхностном слое толщиной 0.1-0.5 м, иногда в закраинах и разводьях при их наличии. Сведения о температуре воды приведены в таблице 2.5 в виде средних декадных, средних месячных и высших значений за год, а также дат перехода ее через 4 и 10⁰С.

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

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

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

Даты перехода температуры воды через 4 и 10⁰С весной и осенью установлены на основе анализа изменения во времени ее срочных (измеренных) значений. Переход температуры через указанные пределы считался состоявшимся (устойчивым), если она во все сроки измерений была весной выше (осенью ниже) этих пределов в течение периода не менее 20 суток. За дату перехода приняты сутки, соответствующие началу устойчивого периода. При отсутствии устойчивого перехода температуры через заданные пределы, соответствующие графы таблицы оставлены незаполненными, а при отсутствии или недостаточности наблюдений за температурой в этих графах поставлен знак тире (-).

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

Таблица 2.5 Температура воды у берега, градусы Цельсия

2005 г.

Дата перехода весной через			Де-	М Е С Я Ц Ы												Дата перехода осенью через	Высшая темпера- тура за		
0.2	4	10	да	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	10	4	0.2	год, Дата, N
град.	град.	град.														град.	град.	град.	

01. 15949 вдр. Ташуткульское – с. Ташуткуль																			
-	11.03	24.02	1	-	-	-	12.4	17.2	22.1	26.9	27.5	22.5	16.1	10.5	4.0	09.11	07.12	28.2	
			2	-	-	6.2	13.7	18.4	25.3	27.5	27.0	20.9	14.3	8.1	2.6			31.07	
			3	-	-	10.5	15.5	19.1	26.1	27.7	24.9	18.3	12.9	5.6	1.0			1	
Средн.	-	-	-	-	-	13.9	18.2	24.5	27.4	26.5	20.6	14.4	8.1	2.5					
Наиб.	-	-	-	-	-	12.1	16.1	20.1	26.9	28.2	28.0	22.9	16.7	11.5	4.6				
Колич.	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				