

**МИНИСТЕРСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ВОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА ПРАВЕ
ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ "КАЗГИДРОМЕТ"**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВОДНЫЙ КАДАСТР
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

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

2012 г.

Часть 1. Реки и каналы

Часть 2. Озера и водохранилища

ВЫПУСК 6

Бассейны рек Шу и Талас

АСТАНА 2014

УДК 556.55 (282.255.5+282.255.582)(574)

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

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

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

2012 г.

Выпуск 6

Части 1 и 2

Ответственный редактор

Амиргалиева А.С.

©

Подписано к печати Формат бумаги А4 Печать.

Объем п. л. Усл. изд. л. Заказ Тираж

г. Астана

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 и дополнение к ранее опубликованным описаниям постов	14
Обзор режима рек	15
Таблица 1.2. Уровень воды	16
Таблица 1.3. Ежедневные расходы воды	38
Таблица 1.4. Измеренные расходы воды	61
Таблица 1.7. Температура воды	87
Таблица 1.8. Толщина льда и высота снега на льду	106
Таблица 1.9. Ледовые явления на участке поста	109
Таблица 1.10 Сведения о половодье и дождевом паводке	114

Часть 2. ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА

Таблица 2.1. Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске	117
Обзор режима озер и водохранилищ	119
Таблица 2.3. Уровень воды на постах	120
Таблица 2.6. Температура воды у берега	123
Таблица 2.10. Ледовые явления на участке поста	126
Таблица 2.11. Толщина льда и высота снега на льду у берега	129

Предисловие

Настоящий ежегодник является продолжением издания “Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши”, и для территории Республики Казахстан делится на 8 выпусков:

- выпуск 1 - Бассейн реки Ертис
- выпуск 2 - Бассейн реки Есиль;
- выпуск 3 - Бассейны рек Тобол и Торгай;
- выпуск 4 – Бассейн реки Урал;
- выпуск 5 – Бассейн реки Сырдария;
- выпуск 6 – Бассейны рек Шу и Талас;
- выпуск 7 – Бассейны рек оз. Балкаш и оз. Алаколь;
- выпуск 8 - Бассейны рек Нура и Сарысу.

Границы территорий, соответствующие этим выпускам, совпадают с границами водохозяйственных бассейнов Республики Казахстан, 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, ледовыми явлениями, стоком воды и наносов. 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, толщиной льда, ледовыми явлениями и расчет водного баланса водоемов. При этом сток, учитываемый 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, остальные сведения о наблюдениях на водохранилищах - в части 2.

Нумерация таблиц в макете жестко закреплена, так что в случае отсутствия в ежегоднике каких-либо данных наблюдений или расчетов, номера соответствующих таблиц опускаются без изменения нумерации остальных.

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, а также некоторыми постами Комитета по водным ресурсам Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды. В издание не включена часть данных, представляющих интерес только для очень узкого круга потребителей. Эти данные хранятся в УАРФД РГП “Казгидромет”.

Материалы для помещения в настоящий выпуск готовили: Жамбылский филиал – ведущий инженер – гидролог Джумабекова Б.А., инженер – гидролог Чирьева Л.В.

Проверка и подготовка к печати произведены инженером УГВК ДГ РГП «Казгидромет» Исаевой Ж.Ж., ведущим инженером Ащановой Р.К.

Редактирование выпуска выполнено начальником УГВК ДГ РГП «Казгидромет» Амиргалиева А.С.

Принятые сокращения и обозначения

Сокращения	
абс.	- абсолютный
Бол.	- большой
б.	- берег
БС	- Балтийская система высот
В	- восток
вост.	- восточный
Вдхр (вдхр)	- водохранилище
водпост	- водомерный пост
в., вып.	- выпуск
Выш.	- высший
г.	- год, гора, город
гг.	- годы
ГВК	- Государственный водный кадастр
гидроствор	- гидрометрический створ
ГМЦ	- гидрометеорологический центр
ГРЭС	- государственная районная электрическая станция
ГЭС	- гидроэлектрическая станция
ж.- д. ст.	- железнодорожная станция
З	- запад
зал.	- залив
зап.	- западный
им.	- имени
ИРВ	- измеренный расход воды
кат.	- категория
кл.	- класс (нивелировки)
клх	- колхоз
л., лев.	- левый
л.б.	- левый берег
лед.	- ледовый
Мал.	- малый
М	- метеорологическая станция
Наиб.	- наибольший
Наим.	- наименьший
нач.	- начальник
нб	- отсутствие стока воды
Низш.	- низший
о.	- остров
ОГ	- отдел гидрологии
ОГП	- озерный гидрологический пост
Оз. (оз.)	- озеро
отд.	- отделение, отдел
п., прав., пр.	- правый
п. б.	- правый берег
пос.	- поселок
прмз	- промерзание
прсх	- пересыхание
Р. (р.)	- река
раз.	- разъезд
рис.	- рисунок
РГП	- Республиканское государственное предприятие “Казгидромет”
“Казгидромет”	

с.	- село
С	- север
свх	- совхоз
сев.	- северный
см.	- смотри
Ср. год.	- средний годовой
Средн.	- средний
ст.	- станция
т.	- том
табл.	- таблица
т. е.	- то есть
УАРФД	- Управление архивирования республиканского фонда данных
УГВК	- Управление государственного водного кадастра
уроч.	- урочище
усл.	- условный
хр.	- хребет
Ю	- юг

Единицы измерения

км	- километр
км ²	- квадратный километр
км ³	- кубический километр
л/с км ²	- литр в секунду с квадратного километра
м	- метр
кВт	- киловатт
млн м ³	- миллион кубических метров
мм	- миллиметр
м ³ /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

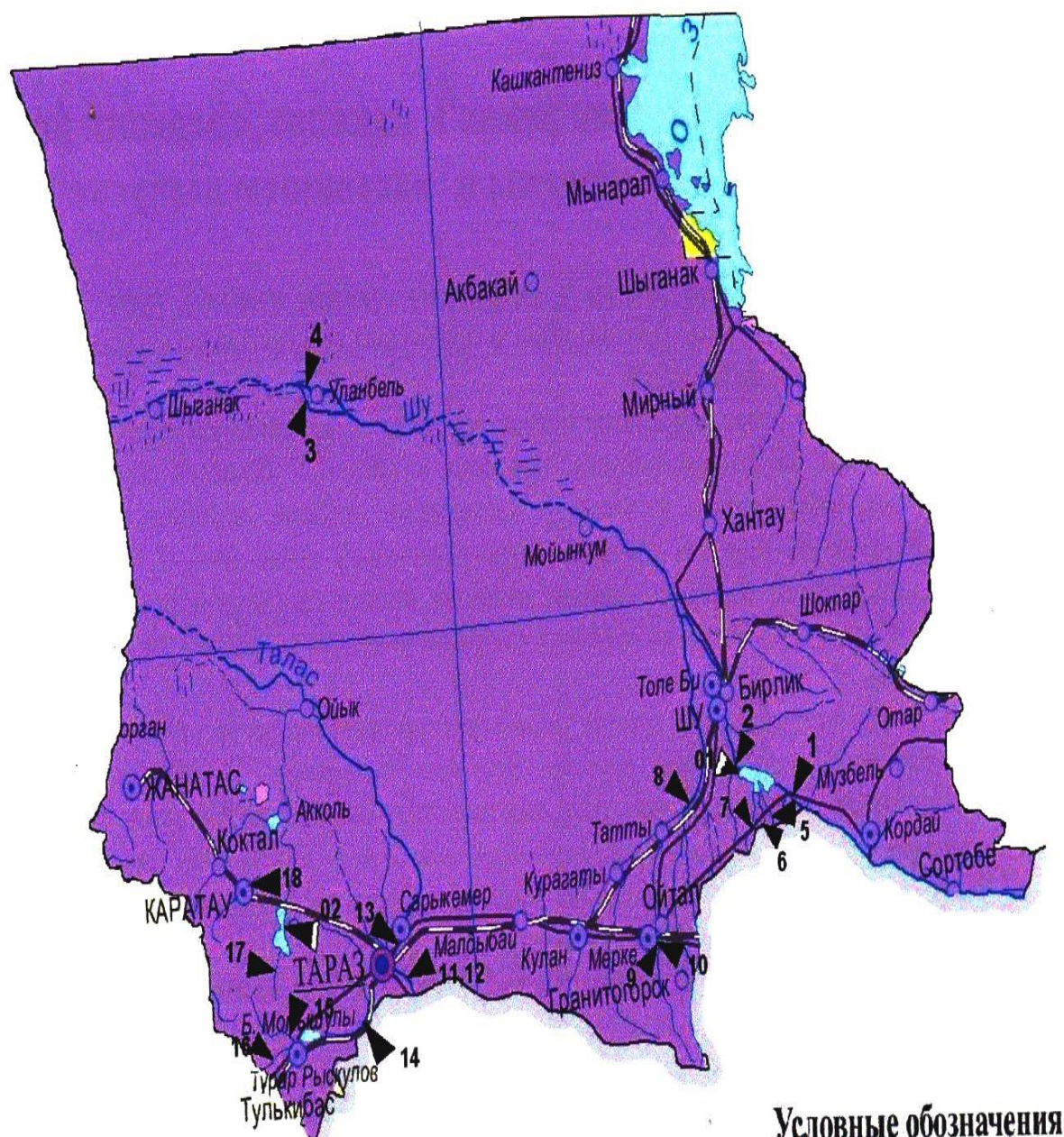


1 – границы водохозяйственных бассейнов; 2 – границы административных областей

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

Название водного объекта	Куда впадает, принадлежит бассейну	Номер по списку постов
Аксу,р.	вдхр. Ташуткульское	5
Асса, р.	оз. без названия № 551	15
Беркара,р.	оз. Бийлюколь	18
Бийлюколь, оз.	проточное, р.Асса, южнее с. Жанауткель	02
Большая Арна, протока	р. Шу	3
ГЭС, кан. (р. Мерке)		11
Карабалта,р. (Кольбаши)	р. Аксу (л.)	6
Курагаты, р.	р. Шу (п.)	9
Малая Арна, протока	р. Шу (п.)	4
Мерке, р. (Культоган)	р. Курагаты (п.)	10,11
Саргоу, р.	р.Шу (л.)	8
Талас,р.	оз.без названия № 512	12-14
Тамды,р.	оз. Джалангау-Куль	19
Ташуткульское, вдхр.	р. Шу	01
Терс, р.	Р. Асса (л.)	16
Токташ,р.	р. Аксу (л)	7
Шокпак,р.	р.Терс (п)	17
Шу, р.(Большая Арна)	оз. без названия юго-восточнее оз. Аши-Куль	1, 2

Схема расположения гидрологических постов



Условные обозначения

- Границы областей
- Граница Республики Казахстан
- ▲⁸ Гидрологический пост стоковый и его номер
- ▲⁰¹ Гидрологический пост на озере, водохранилище и его номер

Часть 1

РЕКИ И КАНАЛЫ

Таблица 1.1.

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

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

Посты в приведенном 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).

Постам на гидроузлах, учитывающим сток в нижний бьеф, присвоены двойные номера: первый номер - по схеме речных гидрологических постов; второй номер (в скобках) - по схеме озерных постов. Это связано с тем, что данные наблюдений на таких постах частично помещены в обеих частях настоящего издания. В части 1 двойные номера указаны полностью, в части 2 - только заключенные в скобки.

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

Отметки нуля постов представлены, в основном, в Балтийской системе высот – БС. Для постов, не приведенных к БС, принята условная система высот – 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, или 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 1 настоящего выпуска в списке постов перечислены номера таблиц, содержащих подробные сведения об элементах гидрологического режима. Кроме того, для справки упомянуты также другие материалы стандартных наблюдений, имеющиеся в Республиканском фонде данных по гидрометеорологии и загрязнению природной среды РГП «Казгидромет», но не включенные в данное издание. Такая информация приведена в последней графе.

Знак тире (-) указывает на отсутствие сведений, а знак звездочка (*) – что сведения уточнены по сравнению с опубликованными в предыдущих изданиях.

С 16.04.2012 г ГП р.Асса-ж.д.ст.Маймак переведен с 1 разряда на 2 разряд на основании приказа №82/Ө от 13.04.2012 г.

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

2012 г.

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

1. р. Шу – с. Кайнар (с.Благовещенское)

114200150	15368	846	22000	521.96	БС	01.01.1975	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7,1.10	-
-----------	-------	-----	-------	--------	----	------------	-----------	-------------	-------------------------	---

2. р. Шу – с. Ташуткуль

114200150	15125	802	26700	490.40	БС	27.11.1912 01.10.1993	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3,1.4, 1.7,1.10	-
-----------	-------	-----	-------	--------	----	--------------------------	-----------	-------------	------------------------	---

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

114200150	15134	429	67500	254.40	БС	01.12.1948	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4,1.7,1.8,1.9а,1.10	-
-----------	-------	-----	-------	--------	----	------------	-----------	-------------	---------------------------------	---

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

114200630	15245	35	-	254.88	БС	01.01.1951 1988	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4,1.7,1.8,1.9а,1.10	-
-----------	-------	----	---	--------	----	--------------------	-----------	-------------	---------------------------------	---

5. р. Аксу – аул Аксу

114200396	15213	17	-	549.60	БС.	01.02.2006	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4,1.7,1.9 б,1.10	-
-----------	-------	----	---	--------	-----	------------	-----------	-------------	------------------------------	---

6. р. Карабалта – с. Баласагун

114200407	15220	112	410	539.47	БС	01.01.2008	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4,1.7 ,1.9а,1.10	-
-----------	-------	-----	-----	--------	----	------------	-----------	-------------	------------------------------	---

7. р. Токташ – с. Жаугаш-Батыра

114200411	15256	10	164	568.76	БС	01.01.2009	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4,1.7,1.8 ,1.9а,1.10	
-----------	-------	----	-----	--------	----	------------	-----------	-------------	----------------------------------	--

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

2012 г.

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

8. р. Саргоу - трансграничный

114200412	15208	35	-	0.00	Усл.	01.01.2012	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7, 1.8, 1.9а, 1.10
-----------	-------	----	---	------	------	------------	-----------	-------------	-------------------------------------

9. р. Курагаты – ж. -д. ст. Аспара

114200458	15223	78	7430	496.79	БС	04.12.1926 22.09.75	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7, 1.8, 1.9б
-----------	-------	----	------	--------	----	------------------------	-----------	-------------	-------------------------------

10. р. Мерке – зим. Улбутуй

114200493	15233	54	505	1015.28	БС	03.06.1912 24.07.1928	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7
-----------	-------	----	-----	---------	----	--------------------------	-----------	-------------	--------------------

11. канал ГЭС – зим. Улбутуй

114201252	15235	-	54.0	1015.28	БС	01.08.1953	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4
-----------	-------	---	------	---------	----	------------	-----------	-------------	---------------

12. р. Талас – с. Жасоркен

114200726	15264	469	8900	656.24	БС	01.01.2008	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7
-----------	-------	-----	------	--------	----	------------	-----------	-------------	--------------------

13. р. Талас, протока – с. Жасоркен (ств Ж2)

114200726	15266	469	8900	658.57	БС	01.01.2008	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4
-----------	-------	-----	------	--------	----	------------	-----------	-------------	---------------

14. р. Талас – пос. Солнечный

114200726	15396	443	9200	618.47	БС	01.05.1978 01.01.2003	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7
-----------	-------	-----	------	--------	----	--------------------------	-----------	-------------	--------------------

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

2012 г.

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

15. р. Асса – ж.-д. ст. Маймак

114200876	15309	252	2720	817.60	БС	01.10.1926 01.01.1973	Действует	Казгидромет	1.2,1.3,1.4,1.7,1.9б
-----------	-------	-----	------	--------	----	--------------------------	-----------	-------------	----------------------

16. р. Терис – с. Нурлыкент (с.Бурно -Октябрьское)

114200881	15314	31	1070	946.28	БС	09.07.1967	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4,1.7,1.9б, 1.9в,1.10
-----------	-------	----	------	--------	----	------------	-----------	-------------	-----------------------------------

17. р. Шокпак - с. Журумбай (с.Зыковское)

114200895	15324	10	164	978.25	БС	01.07.1955 17.03.2005	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4,1.7,1.9б,1.10
-----------	-------	----	-----	--------	----	--------------------------	-----------	-------------	-----------------------------

18. р. Беркара - у выхода из гор

114200938	15342	11	21.9	617.00	БС	1940 01.01.2009	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4,1.7,1.9б,1.10
-----------	-------	----	------	--------	----	--------------------	-----------	-------------	-----------------------------

19. р. Тамды - г. Каратау

114200947	15347	15	271	533.10	БС	1930 01.02.2006	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4,1.7,1.8,1.9а, 1.10
-----------	-------	----	-----	--------	----	--------------------	-----------	-------------	----------------------------------

Описание поста

Описания постов содержат сведения о местоположении, краткую характеристику участка и режима реки на этом участке, сведения об отметках нулей постов, местам измерения температуры воды и толщины льда, а также о местоположении гидрометрических створов по состоянию на 31.12.2012 г.

р.Саргоу – трансграничный Пост расположен в 60 км северо – западнее от села Мерке и 20 км от совхоза Аспара. Местность имеет сильно пересеченный рельеф, изрезанный многочисленными логами, идущими параллельно друг другу, сложена супесчаными грунтами и лёссовидными суглинками. Растительность луговая, степная. Пойма отсутствует.

Русло слабоизвилистое, неразветвленное. Ширина русла от 3 до 6 м. Берега высотой от 2 до 8 м. Ниже поста плесовые участки со спокойным течением чередуются с перекатами. По мере приближения к устью местами зарастает камышом. В холодные зимы возможен ледостав и образование заторов льда ниже вод.поста.

Пост речного типа расположен на правом берегу.

Отметка нуля поста 0,00 м усл.

Гидроствор совмещен с вод.постом, оборудован перекидным гидрометрическим мостиком.

Температура воды измеряется в створе водпоста у правого берега.

Обзор режима рек

Оценка гидрометеорологических условий выполнена за гидрологический год, принятый условно с 1 октября 2011 года по 30 сентября 2012 года.

По водному режиму рассматриваемая территория разделена на бассейны рек Шу и Талас.

Осенний сезон 2011 г. по всей территории был теплым, средняя температура воздуха на всей территории было около нормы. Ее переход через 0 °С наблюдался на 3-14 дней раньше обычного. Количество осадков за сезон на большей части территории было около нормы. Больше нормы на 141-250 % в горных и предгорных районах. Водность рек за осенний сезон была ниже нормы и близка к норме.

Установление ледостава на р. Шу началось на 1-2 недели раньше обычного, на остальных реках бассейна Шу и Талас ледостав установился в пределах средних многолетних значений.

Зима 2011 - 2012 гг. характеризовалась в основном холодной. На реках продолжался процесс ледообразования. В период 1 – 2 декады января установление ледостава отмечалось на отдельных реках Жамбылской области (Курагаты, Токташ, Терис, Тамды).

В феврале средняя температура воздуха за месяц была ниже нормы на 4-7 °С.

С 14 февраля отмечалось разрушение льда на отдельных реках Жамбылской области (Аксу, Шокпак, Беркара и др.).

Весна 2012 г. Развитие весеннего половодья на реках большей части территории началось в конце марта. Гидрометеорологические условия в апреле способствовали медленному развитию весенних процессов и низкому стоку на реках равнинного Казахстана.

В марте на территории Шу-Таласского бассейна наблюдался повышенный температурный фон. На реках продолжалось разрушение ледостава. В третьей декаде марта аномалия среднесуточной температуры воздуха составила +7° +9°, происходило интенсивное таяние снега в низкогорной зоне. В связи с выпавшими осадками и снеготаянием в бассейнах рек Шу, 31 марта сформировался склоновый сток.

В апреле средняя температура воздуха на всей территории была выше нормы на 3-4 °С. Количество осадков на всей территории области меньше нормы 2-39% от средних многолетних значений. В период с 1-2 декады апреля отмечалось нарастание волны весеннего половодья на реках бассейна р.Шу.

В мае на большинстве реках Жамбылской области уровень стабильный. Количество осадков в горных районах республики наблюдалось меньше нормы на 9-68%, на севере области – около нормы, от средних многолетних значений и по данным отдельных метеостанций (Мерке, Тараз, Кордай и др.)

Лето 2012 г. В июне в горных районах Жамбылской области выпало значительное количество осадков; в связи с сильными дождями и интенсивным снеготаянием на отдельных реках бассейна р.Шу отмечалось прохождение тало-дождевых паводков.

В июле на реках бассейна р.Талас происходило развитие волны летнего половодья. Водность на реках Жамбылской области отмечалась в пределах среднемноголетних значений или на 10-20% меньше.

Среднегодовые расходы воды в 2012 году были выше нормы на реках Шу прот.Большая и Малая Арна, Курагаты, Беркара, Тамды.

Таблица 1.2.

Уровень воды

В таблице приведены сведения об уровнях воды на постах, состоящие из средних суточных значений и выводных характеристик. Таблица имеет две основные формы: для рек с устойчивым ледоставом (табл. 1.2а) и рек с неустойчивым ледоставом (табл. 1.2б). Эти сведения, независимо от формы таблицы, помещены в порядке следования номеров постов.

Знак штриха ([†]), стоящий у номера поста, означает наличие частных пояснений, помещенных в конце настоящего раздела.

Средние суточные значения уровня воды получены из двухсрочных (8 и 20 часов) или многосрочных (в том числе по самописцам уровня воды) наблюдений в зависимости от изменчивости уровня в течение суток. В случае многосрочных наблюдений среднесуточное значение уровня воды вычислено как средневзвешенное во времени.

В таблице отмечены знаком подчеркивания (_) уровни на те дни, в которые наблюдался низший уровень за месяц. Высший уровень за месяц отмечен знаком (^). Если высший и низший уровень за месяц наблюдались в один день, уровень на этот день отмечен знаком кавычек ("). Знак (_ , ^ , ") печатается после значения уровня.

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: : - сало;) – забереги; ; - внутриводный лед; * - редкий шугоход; Ш – средний и густой шугоход; И – редкая снежура; С – средняя и густая снежура; Х – редкий ледоход; Л – средний и густой ледоход; + - ледоход поверх льда; К - редкий ледоход вторичный; Г - средний и густой ледоход вторичный; > - затор выше поста; < - затор ниже поста; Б - зажор выше поста; Ъ - зажор ниже поста; @ – плавучий лед;] – подо льдом шуга; Ф - ледяная перемычка; Z – неполный ледостав; I – ледостав; & - ледостав с торосами; Е – наледная вода; Н – наледь; прмз – река промерзла; Q – лед на дне; F – лед нависший; = - лед ярусный; ~ - вода на льду (стоячая); (- закраины; W – вода течет поверх льда; П – подвижка льда; Р – разводья; N – навалы льда; # - изменение ледовых условий техническими средствами; отсутствие знака - чисто и волнение; Т – трава; А – трава на дне; В – стоячая вода; / - искажение уровня воды естественными или искусственными явлениями; V – искажение стока воды искусственными явлениями; L – лесосплав; [- залом леса; Д – естественные или искусственные деформации русла; прсх – река пересохла; S – сель; Я - искажение уровня и стока воды естественными явлениями.

ю – условный знак пониженной точности измерения элемента. Ставится после числового значения.

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

Выводными характеристиками для рек с устойчивым ледоставом являются средний годовой, высший за данный календарный год и низшие уровни воды за период открытого русла и за зимний период, для рек с неустойчивым ледоставом - средний годовой, высший и низший уровни за год. К этим характеристикам относятся также даты наступления высших и низших уровней (первая и последняя) и число случаев появления экстремальных уровней с приведенными значениями.

Значения, даты и число случаев высшего (без учета происхождения) и низших уровней выбраны из всех измерений уровня на посту, срочных и внесрочных, в течение указанных периодов времени. При этом период открытого русла был принят, начиная со дня наблюдения высшего уровня первого весеннего подъема уровня воды и заканчивая

датой, предшествующей первым суткам появления устойчивых ледяных образований, зимний период – со дня появления устойчивых ледяных образований в конце года до даты начала весеннего половодья (независимо от наличия ледовых явлений).

Для случаев, когда низший уровень зимнего периода наблюдался в конце предыдущего года, в таблице, кроме числа и месяца его наступления, указан также год.

В конце таблицы, для сравнения, даны выводные характеристики и за весь период наблюдений, если его продолжительность на данном посту была не менее 10 лет.

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

Если одинаковые экстремальные уровни (пересыхание или перемерзание) встречались за период наблюдений в двух годах, то в таблице приведены первая и последняя даты наступления и год, а также число суток, в течение которых они отмечались (число случаев). При наличии таких значений уровня более чем в двух годах, рядом с ними (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, даны по наблюдениям в году 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 его в многолетнем ряду (в процентах от длины ряда наблюдений).

Уровни воды заторно-зажорного происхождения, или при искажении УВ естественными или искусственными явлениями в выводной части таблицы отмечены знаком звездочки (*).

Приближенные значения уровня в выводной части таблицы заключены в скобки.

Сопоставление выводов за год с многолетием не приводится:

- если период наблюдений менее 10 лет;
- если русло реки сильно деформируется;

- 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.

Выводы за многолетие по постам № 5, 6, 7, 8, 12, 13, 17, 18, 19 не приведены из-за короткого ряда наблюдений, по постам № 9 из-за сильной деформации русла.

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 06 2012

1. 15368. р. Шу - с. Кайнар (с.Благовещенское)

Отметка нуля поста 521.96 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	401	388_	399_	431	312	289^	280	278	276	334_	395	393
2	401	389	400_	439	312	287	280	280	275	336	395	393
3	400	389	400	441^	313	285	280	280	275	338	394	393
4	401	389	400	437	315^	285	281	279	275	338	392	392
5	401	389_	404	427	314	285	281	279	274	342	390	392
6	401	388_	408	428	312	284	281	279	274	348	390	393
7	400	388_	405	441^	300	284	280	279	273_	352	389	395
8	400	388_	406	440	296	284	280	278	273_	356	392	395
9	401	388_	410	434	296	284	279	278	275	361	392	397^
10	401	389	422	430	295	285	279	278	276	361	390	397^
11	401	390	421	423	295	283	279	278	277	364	395	395
12	402	390	420	418	295	283	281^	276	282	364	389_	394
13	402	390	417	416	294	283	277	271	285	364	386_	393
14	402	390	417	411	294	282	276	272	292	362	395	393
15	403^	391	416	408	295	282	276	272	296	363	393	390
16	402^	391	416	408	296	284	276	271	299	367	390	390
17	398	392	417	405	295	289^	275	270	301	370	395	390
18	395	392	426^	397	296	284	275	270	307	373	391	384
19	395	392	427	390	297	284	275	269_	310	374	391	383 Ш)
20	395	393	423	382	300	281_	274	270_	312	381	392	383 Ш*
21	394	395	420	378	298	280_	274	270	323	391	397^	381_Ш)
22	393	394	420	372	296	280_	274	270	333	391	396	381_*)
23	389_	395	419	357	293	281_	273_	273	339^	390	396	384
24	388_	395	421	349	293	281	272_	283^	331	391	394	384
25	388_	395	421	336	290	282	274	284^	330	393	395	384
26	389_	395	420	326	290	283	275	284^	332	393	397^	384
27	390	395	422	322	289	280_	280	283	334	395	396	383
28	390	396	421	320	285	280_	280	282	335	395	395	383
29	390	397^	420	317	282_	280_	278	280	335	395	395	382
30	390		419	312_	284_	281_	278	279	334	398^	394	382
31	388_		424		288		278	278		396		392
Средн.	396	391	416	393	297	283	277	277	301	370	393	389
Высш.	403	398	433	442	315	290	282	284	339	398	397	397
Низш.	388	388	399	312	282	280	272	269	273	333	383	380

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	349	442	03.04	07.04	2	269	19.08	20.08	2
1976-2012, 37 (37)	331	501	17.05.02		1	178	05.08	16.08.76	7

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 06 2012

2'. 15125. р. Шу - с. Ташуткуль

Отметка нуля поста 490.40 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	226_	227^	216	235	107_	124	122	114^	94^	72	45_B	208_
2	226_	227^	216	240	107_	124	125^	112^	94^	73	45_B	208_
3	226_	227^	216	245	122_	127	127^	109	93^	73	45_B	208_
4	227_	227^	216	246	136	134	127^	109	91	73	45_B	217_
5	227	227^	216	252	136	138	127^	108	91	74	45_B	225
6	227	227^	216	258	136	138	127^	107	91	74	45_B	225
7	228	227^	217	258	136	138	127^	107	91	74	45_B	225
8	228	227^	218	258	136	143^	127^	110	91	74	45_B	225
9	229^	226^	218	258	136	148^	127^	113	91	74	45_B	225
10	229^	225	218	263	141^	148^	127^	112	91	74	45_B	225
11	229^	225	218	267	146^	142^	127^	112	83	75^	45_B	235^
12	229^	225	218	274	146^	136	121^	112	74	55" B	45_B	244^
13	229^	225	218	280	145	136	115	112	74	34_B	45_B	244^
14	229^	225	214_	280	145	135	115	110	74	34_B	45_B	244^
15	229^	225	210_	280	145	134	115	107	74	34_B	45_B	244^
16	229^	225	210_	281^	145	134	115_	107	74	34_B	165	244^
17	229^	225	210_	281^	145	134	114_	107	74	34_B	165	244^
18	229^	225	210_	246^	145	134	114_	107	74	39_B	165	244^
19	229^	225	210_	162	145	134	114_	106	74	44 B	171	244^
20	229^	225	211_	104_	145	134	114_	104	74	44 B	192^	244^
21	229^	225	217	95_	142	133	114_	104	73_	44 B	208^	244^
22	229^	225	222	96	138	133	114_	104	71_	44 B	208^	244^
23	229^	224	222	97	138	133	114_	104	71_	44 B	208^	244^
24	229^	224	222	100	138	133	114_	104	71_	44 B	208^	244^
25	229^	224	223	103	138	122_	114_	102	71_	44 B	208^	244^
26	229^	224	230^	105	138	112_	114_	99	71_	45 B	208^	242^
27	228^	224	235^	105	137	114	114_	99	71_	45 B	208^	239
28	227	224	235^	106	136	118	114_	98	71_	45 B	208^	239
29	227	220_	235^	107	136	122	114_	96_	71_	45 B	208^	239
30	227		235^	107	136	122	114_	94_	71_	45 B	208^	239
31	227		235^		130		114_	94_		45 B		239
Средн.	228	225	220	200	137	132	119	106	79	53	118	235
Выш.	229	227	235	281	146	148	127	114	94	75	208	244
Низш.	226	216	210	94	107	110	114	94	71	34	45	208

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	154	281	16.04	18.04	3	34	12.10	18.10	7
1939-2012, 73 (31)	158	400	15.05	20.05.2002	6	-1	06.11	21.11.90	16

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 06 2012

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

Отметка нуля поста 254.40 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	313 I	299 &	365 I	395^X	297^	190^	156^	143^B	127^B	112^B	105^B	104^IB
2	313 I	299 &	364 I	392^X	293^	190^	155	143^B	127^B	111 B	105^B	103 IB
3	313 I	299 &	359 I	392 ЛХ	287	190^	155	143^B	126 B	111 B	105^B	103 IB
4	311 I	297 &	358 I	388 Л	283	190^	155	142 B	126 B	111 B	105^B	102 IB
5	310 I	295 &	359 (I	382 X	277	189	154	142 B	125 B	110 B	105^B	102 IB
6	310 I	295 &	360 (	362	272	189	154	140 B	125 B	110 B	105^B	102 IB
7	308 I	295 &	361 (	352	265	188	154	139 B	127^B	110 B	105^B	102 IB
8	303 I	295 &	362 (	343	260	188	154	139 B	127^B	109 B	105^B	102 IB
9	300 I	295 &	357 (	334	253	187	153	138 B	122 B	109 B	105^B	102 IB
10	297 I	295 &	356 (	331	247	185	153	138 B	120 B	109 B	104_B	102 IB
11	296 I	294 &	355 (	329	243	181	153	138 B	120 B	109 B	104_B	102 IB
12	293 I	294 &	356 (	325	242	179	152	138 B	119 B	108 B	104_B	102 IB
13	290 I	294 &	355 (	324	240	177	152	137 B	119 B	108 B	104_B	102 IB
14	288 I	294 &	355 (	322	238	175	151	136 B	118 B	108 B	104_B	102 IB
15	286 I	293 &	359 (	319	235	173	150	136 B	118 B	108 B	104_B	102 IB
16	283 I	290 &	363 (	315	233	172	150	136 B	118 B	108 B	104_B	102 IB
17	281 I	289_&	366 (	313	229	170	149	135 B	118 B	108 B	104_B	101 IB
18	280 I	289_&	366 (	310	228	169	149	135 B	116 B	107 B	104_B	101 IB
19	280 I	290_&	366 (	308	227	167	149	134 B	116 B	107 B	104_B	101 IB
20	279_I	295 &	363 (	306	223	167	149	134 B	115 B	107 B	104_B	101 IB
21	280 I	296 &	360 (	306	220	166	148	133 B	115 B	107 B	104_B	101 IB
22	280 I	294 &	359 (	306	217	165	147	133 B	115 B	107 B	104_)B	100_IB
23	298^<I	295 &	360 Л(	305	215	164	146	133 B	115 B	106 B	104_IB	100_IB
24	309 <П	295 &	358 Л	305	213	163	146	133 B	114 B	106 B	104_IB	100_IB
25	305 <&	295 &	348 Л	305	210	162	145	131 B	114 B	106 B	104_IB	100_IB
26	305 <&	297 &	335 ЛХ	305	208	161	145	130 B	113 B	106 B	104_IB	100_IB
27	302 <&	300 &	332 ЛХ	303	204	160	145	129 B	113 B	105_B	104_IB	100_IB
28	300 <&	321 W&	338_X	303	201	159	145	129 B	113 B	105_B	104_IB	100_IB
29	300 <&	362^W	355 X	302	200	158_	144	128 B	112_B	105_B	104_IB	100_IB
30	300 <&		369 ЛХ	299_	195	157_	144	128 B	112_B	105_B	104_IB	100_IB
31	299 <&		382^X		192_		144_	127_B		105_B		100_IB
Средн.	297	298	358	329	237	174	150	135	119	108	104	101
Выш.	316	364	388	395	297	190	156	143	127	112	105	104
Низш.	279	289	326	298	191	157	143	127	112	105	104	100

	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	201	395	01.04	02.04	2	104	10.11	21.11	12	105	09.11	16.11.11	8
1965-2012, 48 (43)	181	491	30.03.94		1	прсх(3%)	22.07	31.12.2000	164	прсх(4%)	01.11.2000	04.01.2001	65

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 06 2012

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

Отметка нуля поста 254.88 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	243^I	190 I	206_W	450^	266^	161^	120^B	102^B	88^B	81^B	79"B	79_IB
2	243^I	189 I	212 W	446	263	161^	119 B	102^B	88^B	81^B	79"B	80 IB
3	240 I	189 I	213 W	446	258	161^	118 B	101 B	88^B	81^B	79"B	80 IB
4	238 I	188 I	210 W	436	254	161^	116 B	100 B	87 B	80 B	79"B	80 IB
5	236 I	186 I	215 W	430	250	158	115 B	100 B	86 B	80 B	79"B	80 IB
6	236 I	185_I	218 W	420	241	158	115 B	100 B	86 B	80 B	79"B	80 IB
7	234 I	194 W	222 (I	405	234	158	115 B	99 B	86 B	80 B	79"B	80 IB
8	231 I	200 W	224 (I	404	226	158	113 B	99 B	86 B	80 B	79"B	80 IB
9	228 I	210^I	270 (I	400	218	157	113 B	99 B	86 B	80 B	79"B	81^IB
10	225 I	210^I	285 (	395	212	155	113 B	98 B	85 B	80 B	79"B	81^IB
11	223 I	208 I	298 (	389	208	155	112 B	98 B	85 B	80 B	79"B	81^IB
12	220 I	205 I	301 (	377	207	152	112 B	98 B	85 B	80 B	79"B	81^IB
13	217 I	204 I	303 (	370	206	149	111 B	97 B	85 B	79_B	79"B	81^IB
14	214 I	200 I	302 (	365	205	146	111 B	97 B	85 B	79_B	79"B	81^IB
15	211 I	198 I	302 (	360	201	144	110 B	97 B	85 B	79_B	79"B	81^IB
16	209 I	195 I	307 (I	356	198	142	110 B	96 B	84 B	79_B	79"B	81^IB
17	207 I	191 I	313 (I	345	195	140	110 B	96 B	84 B	79_B	79"B	80 IB
18	204 I	190 I	320 Л	340	194	138	109 B	96 B	84 B	79_B	79"B	80 IB
19	200 I	189 I	326 Л	336	193	135	109 B	95 B	84 B	79_B	79"B	80 IB
20	197 I	190 I	326 Л	331	191	132	108 B	95 B	83 B	79_B	79"B	80 IB
21	197 I	194 I	324 X	325	188	132	107 B	94 B	83 B	79_B	79")B	80 IB
22	197 I	190 I	321 X	320	188	132	107 B	94 B	83 B	79_B	79"IB	79_IB
23	196 I	194 I	325 X	318	187	131	107 B	94 B	83 B	79_B	79"IB	79_IB
24	196 I	197 I	336 X	310	185	131	106 B	92 B	83 B	79_B	79"IB	79_IB
25	196 I	197 I	348	306	184	131	106 B	91 B	83 B	79_B	79"IB	79_IB
26	195 I	199 I	359	300	180	129	105 B	91 B	82 B	79_B	79"IB	79_IB
27	193 I	200 I	385	291	176	127	105 B	90 B	82 B	79_B	79"IB	79_IB
28	193 I	200 I	400	285	172	125	104 B	89 B	82 B	79_B	79"IB	79_IB
29	191 I	203 I	419	277	170	124	104 B	89 B	81_B	79_B	79"IB	79_IB
30	191 I		441	270_	168	122_	103_B	88_B	81_B	79_B	79"IB	79_IB
31	190_I		450^		165_		103_B	88_B		79_B		79_IB
Средн.	213	196	306	360	206	144	110	96	84	79	79	80
Выш.	243	210	450	450	266	161	120	102	88	81	79	81
Низш.	190	185	206	270	165	122	103	88	81	79	79	79

	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	163	450	31.03	01.04	2	79	13.10	20.11	39	72	09.11	12.11.2011	4
1952-2012, 60 (29)	152	07.04.01	31.03.69		1	прсх(18%)	01.01.13	31.12.84	231	прсх	25.01.76	07.01.2001	344

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 06 2012

5. 15213. р. Аксу - аул Аксу

Отметка нуля поста 549.60 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	151)	160^)	145_	185^	90^	75_	75^	60_	75_	90_	112_	125_
2	148)	160^)	145_	185^	90^	75_	75^	60_	75_	90_	112_	125_
3	147)	160^)	149	185^	90^	75_	75^	60_	75_	90_	112_	130_
4	145)	159^)	150	185^	90^	75_	75^	60_	75_	90_	112_	140
5	142)	157)	150	185^	90^	80^	75^	60_	75_	90_	112_	140
6	139)	157)	152	185^	90^	80^	75^	60_	75_	90_	112_	143
7	137)	157)Z	154	185^	90^	80^	75^	60_	75_	93_	112_	145
8	136)	157 Z	161	185^	90^	80^	75^	60_	75_	98	112_	145
9	134_)	154)Z	165	185^	90^	80^	75^	60_	75_	100	116	145
10	138_)	153)	165	183^	85	80^	70	65	75_	100	117	145
11	150)	155)	170	180	85	80^	70	65	80	100	118	149
12	165)	144)	170	180	85	80^	70	65	80	100	118	155
13	170^	132)	173	180	85	80^	70	65	80	100	118	155
14	170^	132)	175	180	85	80^	70	65	80	100	118	155)
15	170^	132)	175	175	83	80^	70	65	80	100	118	155)
16	170^	132)	175	173	80	80^	70	65	80	100	118	160)
17	168^	132)	175	170	80	80^	70	65	83	100	118	160)
18	165)	132)	175	168	80	80^	68_	70	85	100	118	163)
19	165)	132)	175	163	80	80^	65_	70	85	100	118	165)
20	165 Z	134)	175	162	80	80^	65_	70	85	105	120	165 Z
21	165 Z	135)	180	164	80	75_	65_	70	85	105	120	165 I
22	165 Z	134)	180	160	80	75_	65_	70	85	105	120	165 I
23	165 Z	132_)	180	153	75	75_	65_	70	85	105	120	168^I)
24	165 Z	130_)	180	150	73_	75_	65_	70	85	105	120	170^Z)
25	165 Z	130_)	180	146	70_	75_	65_	70	85	105	120	170^)
26	165 Z	138_)	180	135	70_	75_	65_	70	88^	105	120	170^)
27	165 Z	146	180	110	70_	75_	65_	70	90^	105	122^	170^)
28	165 Z	146	185^	100	70_	75_	65_	70	90^	105	122^	170^)
29	165 Z	148	185^	100	70_	75_	65_	75^	90^	105	122^	170^)
30	165 Z)		185^	93_	70_	75_	65_	75^	90^	105	122^	170^)
31	163)		185^		75		65_	75^		112^		170^Z
Средн.	158	144	170	163	81	78	69	66	81	100	117	156
Высш.	170	160	185	185	90	80	75	75	90	112	122	170
Низш.	134	130	145	90	70	75	65	60	75	90	112	125

За год	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	115	185	28.03	10.04	14	60	01.08	09.08	9

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 06 2012

6. 15220. р. Карабалта - с. Баласагун

Отметка нуля поста 539.47 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	194 <)	198 ^)	158 ^)	77 ^	30	22 ^	11	9 ^	3 _	23 _	27	80
2	194 <)	198 ^)	158 ^)	77 ^	30	22 ^	12 ^	9 ^	3 _	23 _	27	80
3	194 <)	198 ^)	118 ^X)	77 ^	30	22 ^	13 ^	9 ^	3 _	23 _	27	80)
4	194 <Z	198 ^)	78	76	30	22 ^	13 ^	9 ^	3 _	23 _	27	80)
5	194 <Z	179 ^)	78	76	32	16	13 ^	9 ^	3 _	25 _	27	68)
6	182 <Z	160 Z	78	76	32	16	13 ^	8	6 _	36 ^	29	60)
7	183 <Z	160 Z	78	76	32	14	13 ^	8	8	36 ^	34	60)
8	184 <Z	153 Z	78	71	32	13	12	8	8	36 ^	39	57)
9	133 <X	146)Z	80	70	32	14	12	8	8	34	39	48 _
10	82)	146)	80	70	32	14	10	7	8	33	34	46 _
11	83)	146)	80	70	32	14	8	5	10	33	32	46 _
12	84)	146)	80	70	32	14	8	5	10	33	32	46 _
13	84	146)	80	70	32	12	8	5	10	33	32	46 _)
14	84	142)	80	70	32	12	8	5	10	33	32	46 _)
15	84	142)	80	61	32	12	12	5	10	33	32	46 _)
16	82 _	142)Z	80	60	32 ^	12	12	3	10	33	26 _	46 _)
17	80 _)	142 Z	80	58	28	12	12	3	12	33	26 _	46 _)
18	80 _)	130 _)Z	83	58	27	14	12	3	12	31	26 _	48)
19	91 _<)	120 _)	84	58	17 _	14	12	1 _	12	31	26 _	54 Z)
20	102 <)	123 _)	80	55	17 _	15	8 _	2 _	14	31	32 _	85 ^Z
21	102 <)	126)	80	52	17 _	15	5 _	2	15	31	38	98 ^Z
22	182 <)	126)	80	52	17 _	15	5 _	2	15	31	38	98 ^)
23	182 <)	126)	80	46	20	15	5 _	2	15	31	38	98 ^)
24	196 ^<Z	126 Z	80	40	20	15	5 _	2	15	31	38	98 ^)
25	210 ^<)	126)Z	85	39	20	15	5 _	2	15	31	41	96)
26	209 ^<)	126)	80	39	20	15	7	2	15	30	52	96)
27	208 <)	168)	80	39	20	15	7	2	15	30	60	96 Z
28	208 <)	168)	80	32 _	18	15	7	3	15	30	70 ^	82 Z
29	208 <)	165 <)	78	33 _	18	15	7	4	20	30	80 ^	60 Z
30	208 <)		78	34	19	13 _	7	4	22 ^	30	80 ^	46 _Z
31	203 <)		78 _		22		8	4		27		48 _Z)
Средн.	152	151	86	59	26	15	9	5	11	31	38	67
Высш.	210	198	158	77	35	22	13	9	23	36	80	98
Низш.	80	120	77	32	17	11	5	1	3	23	26	46

За год	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
54	210*	24.01	26.01	3	1	19.08	20.08	2	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 06 2012

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

Отметка нуля поста 568.76 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	310 <I	316 <I	332^<W	309	252^	244	233	233	229_	243	250	270_)
2	312 <I	315 <I	332^<Z	309	251	242	234	234^	229_	244	248	270_)
3	311 <I	315 <I	331 <Z	308^	251	242	234	234^	230	244	247_	271_)
4	310 <I	315 <I	330 <Z	301	250	242	234	234^	230	245	247_	272)
5	309_<I	314 <I	329 <Z	299	252^	241	235	234^	230	245	248	274)
6	310 <I	313 <I	329 <)	298	252^	241	235	234^	232	245	249	279 <)
7	311 <I	309 <I	325 <)	296	251	240	234	234^	233	244	250	284 <)
8	311 <I	306 <I	325 <)	293	250	239	235	234^	234	243	251	285 <Z
9	312 <I	302 <I	323 <)	290	250	239	235	234^	234	244	251	286 <)
10	312 <I	303 <I	324 <)	288	250	239	235	232	233	243_	250	286 <)
11	311 <I	303 <I	315 <)	287	250	242	235	232	237	242	251	281 <)
12	312 <I	304 <I	309)	288	249	244	234	232	237	242	252	280 <)
13	313 <I	303 <I	298)	288	250	243	233_	233	239	242	252	281 <I
14	315 <I	304 <I	296	286	249	244	235	232	239	241_	252	283 <I
15	323 <I	303 <I	290_	284	250	244	237	233	238	242	251	285 <I
16	324^<I	301_<I	290_	282	248	245^	237	231	238	243_	252	286 <I
17	323 <I	304 <I	293_	280	240	244^	238^	231	237	245	254	286 <I
18	320 <I	318 <I	306	278	242	238	236	230	237	245	255	286 <I
19	320 <I	341^<I	306	277	243	238	235	230	238	246	256	287 <I
20	320 <I	339 <I	306	274	246	236	234	229_	239	247	256	287 <I
21	319 <I	336 <I	305	272	246	234	235	229_	239	248	258	288 <I
22	319 <I	338 <I	305	266	245	234	235	230_	239	248	259)	287 <I
23	320 <I	339 <I	307	261	244	235	234	230	241	248	264)	287 <I
24	320 <I	337 <I	312	252_	244	234	234	230_	243^	249	266)	288 <I
25	319 <I	337 <I	312	252_	244	234	234	230	243^	249	266)	288 <I
26	319 <I	337 <I	310	253_	243	235	235	230	242	250^	267)	288 <I
27	319 <I	336 <I	310	255	240	235	235	230	242	250^	267)	289 <I
28	319 <I	335 <W	312	255	239	234	235	230	243^	250^	267)	289 <I
29	319 <I	330 <W	308	253	239	234	234	231	242	249	268)	290^<I
30	318 <I		306	253_	238_	233_	233	231	243^	248	269^)	290^<I
31	317 <I		308		239_		232_	230		249		290^<I
Средн.	316	319	312	280	246	239	235	232	237	246	256	284
Выш.	326	342	332	310	252	245	238	234	243	250	269	290
Низш.	308	300	290	252	238	233	232	229	229	241	247	270

	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	267	342*	19.02	1	229	20.08	02.09	6	298	16.12.2011	13.03	5	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 06 2012

8'. 15208. р.Саргоу - трансграничный

Отметка нуля поста 0.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	449)	433 <I	421_	437^	412	410^	401	401^	400	403^	402_	447
2	444)	434^<I	421_	436^	416^	410^	401_	401^	400	403^	406_	447)/
3	439)	434^<I	421_	435	419^	410^	400_	401"	-	401_	410	447)/
4	434)	434^<I	421_	435	416^	410^	400_	400_	прсх	401_	410	447)/
5	447^)	430^<I	423	434	413	410^	400_	400_	прсх	401_	410	447)/
6	426)	423 I	423	433	413	407	400_	400_	прсх	401_	410	447)/
7	419)	421 I	425	432	413	405	400_	400_	прсх	401_	410	446)/
8	418)	420 I	428	431	410	405	400_	400_	прсх	401_	414	446)
9	419)	418 I	428	429	407	405	400_	400_	-	402_	418	446
10	418)	422 I	428	425	407	405	400_	400_	400	403^	422	446
11	418_)	420 I	428	425	407	405	400_	400_	403	403^	427	446
12	427)	419_I	428	425	407	405	400_	400_	404	401_	427	446
13	419)	417_I	427	425	407	404	400_	400_	405^	402	427	446)/
14	420)	418_I	425	425	407	403	400_	400_	406^	402	427	447 I/
15	420)	417_I	426	425	407	403	400_	400_	406^	402	427	447 I/
16	420)	418_I	426	424	406_	403	400_	400_	404	402	427	447 I/
17	422)	417_I	429	423	405_	403	400_	400_	400	402	427	447 I/
18	422 Z)	418_I	426	423	405_	403	400_	400_	400	403^	427	455^I/
19	434 <I	418_I	427	423	407	402	400_	400_	401	403^	435	445"I/
20	431 <I	417_II	430	423	407	402	400_	400_	400	403^	442	427_I/
21	434 <I	417_)	434	423	407	402	402	400_	400	403^	447	427_I/
22	432 <I	417_)	434	423	407	402	402	400_	400	402	447)/	427_I/
23	430 <I	417_)	434	423	407	402	402	400_	400	402	451)/	427_I/
24	429 <I	417_)	434	422	407	402	403^	400_	401	402_	451 I/	427_I/
25	426 <I	417_)	434	418	407	402	402	400_	401	401_	451 I/	427_I/
26	423 <I	417_)	434	415	407	402	402	400_	401	401_	451 I/	433 I/
27	423 <I	417_)	434	414	407	401_	402	400_	403	401_	451 I/	433 I/
28	423 <I	418_	434	414	407	401_	402	400_	403	401_	451 ЛI	433 I/
29	422 <I	422	434	413_	407	401_	401	400_	403	401_	450^)	433 I/
30	426 <I		435	412_	407	401_	401	400_	403	401_	447	433 I/
31	432 <I		436^		409		401	400_		403^		433 I/
Средн.	427	421	429	425	409	404	401	400	-	402	430	440
Выш.	453	434	437	437	419	410	403	401	406	403	452	462
Низш.	415	417	421	412	405	401	400	400	прсх	401	401	427

	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	462*	18.12	19.12	2	прсх	03.09	09.09	7	-	-		

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 06 2012

9. 15223. р. Курагаты - ж. -д. ст. Аспара

Отметка нуля поста 496.79 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	99^I	93^I	91_	96_	99^	85^	72^	59^	55^	54_	58_	70_
2	99^I	93^I	91_	96	99^	84	71^	59^	55^	54_	58_	70_
3	99^I	93^I	91_	96	99^	84	70	59^	55^	54_	58_	70_
4	99^I	93^I	91_	96	97	84	70	58	55^	54_	59_	71_
5	99^I	92^I	91_	97	97	82	69	58	54	54_	59	72
6	99^I	91 I	92	98	96	82	69	58	54	54_	59	72
7	98 I	91 I	92	98	95	82	67	58	54	54_	59	72
8	98 I	90 I	92	98	95	82	67	58	54	55_	60	72
9	98 I	90 I	92	98	95	82	67	58	54	56	60	72
10	98 I	89 I	92	98	94	82	67	58	54	56	60	72
11	98 I	87 I	92	98	94	81	67	58	54	56	60	72
12	98 I	87 I	92	98	94	81	65	57	54	56	61	73
13	98 I	86 I	93	96	93	81	65	57	54	56	61	74
14	97 I	86 I	93	96	92	79	65	57	54	56	61	74)
15	96 I	85_I	93	97	92	79	65	57	54	57	61	74)
16	96 I	85_I	93	97	92	78	64	57	54_	57	61	74)
17	96 I	85_I	93	97	91	78	64	57	53_	57	62	74)
18	96 I	85_I	93	98^	89	78	64	57	53_	57	64	74 I)
19	96 I	86_I	94	99^	89	78	64	57	53_	57	66	75 I
20	95 I	87 I	94	99^	89	78	64	57	53_	57	67	75 I
21	95 I	88 I	94	99^	89	76	64	57	53_	57	67	75 I
22	95 I	89 I	94	99^	89	76	63	57	53_	57	67	75 I
23	95 I	89 I	95^	99^	88	74	61	57	53_	58^	68	75 I
24	95 I	89 ЛI	95^	99^	87	74	61	57	53_	58^	68	76^I
25	95 I	90 Л	95^	99^	86	73	61	56	53_	58^	68	77^I
26	94 I	91 X	95^	99^	86	73_	61	56	53_	58^	68	77^I
27	94_I	91	95^	99^	86	72_	59_	56_	53_	58^	69	77^I
28	93_I	91	95^	99^	85_	72_	59_	55_	53_	58^	69	77^I
29	93_I	91	95^	99^	85_	72_	59_	55_	54_	58^	69	77^I
30	93_I		95^	99^	85_	72_	59_	55_	54	58^	70^	77^I
31	93_I		95^		85_		59_	55_		58^		77^I
Средн.	96	89	93	98	91	78	65	57	54	56	63	74
Высш.	99	93	95	99	99	85	72	59	55	58	70	77
Низш.	93	85	91	95	85	72	59	55	53	54	58	70

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	76	99	01.01	03.05	22	53	16.09	29.09	14

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 06 2012

10. 15233. р. Мерке - зим. Улбутуй

Отметка нуля поста 1015.28 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	57	53	51	51_	112	128	129	126^	116	109	108^	99
2	57	54^	53^	53	110	127	129	125	116^	109	107	100
3	58^	53	52	57	108	127	129	124	115	110	107^	99
4	58	51_	51	60	107	127	137^	124	114	110	107^	99
5	57	51_	51	61	108_	126	135	125	113	110	107	100
6	57	51	51	67	109	125	131	124	113	110	107	99
7	57	52	52	71	109	124	131	124	113	110	106	100
8	57	51_	52	72	110	125_	129	124	114	111	106	99
9	55	51	51	73	113	126	130	122	115	111^	106	101^
10	54	51_	51	75	116	126	131	123	114	111	107	100
11	55	51	51	79	116	126	131	123	112	111	107	99
12	54	51_	50	84	112	128	129	122	114	111^	105	99
13	53	51_	50	87	112	131	130	120	113	111^	105	98
14	54	51_	50	89	113	131	130	119	113	111	105	97
15	54	51_	50_	92	114	130	131	119	113	110	105	97
16	54	51	51	94	115	135	130	120	113	110	104	97
17	53	50_	51	98	114	142^	129	119	114	109	104	96
18	53	51_	50	104	115	144	130	119	113	109	105	96
19	53	51_	50	110	118	143	129	120	113	108_	104	96
20	53	51_	50	114	126	143^	129	120	111	108_	102	95
21	52	51_	49_	117	124	142	129	119	112	109	100	94_
22	54	51_	49_	123^	117	140	128	119	112	108_	101	95_
23	53	51	50	127	115	139	127	119	110	108_	101	95
24	53	51	50	125	115	136	128	119	110	109	101	96
25	53	50_	50	126	116	134	127	118	110	109	100	96
26	53	51_	50	127	120	133	127	118	111	110	101	97
27	53	51	50	128^	125	131	128	117	110	110	100	98
28	52_	51	51	126	128	131	126	119	109_	110	101	98
29	53	50_	51	122	133^	131	126_	118	109_	109	100	98
30	52		51	114	133	129	126	116_	109	110	99_	97
31	53		50		132		128	116_		109		99
Средн.	54	51	51	94	117	132	129	121	112	110	104	98
Высш.	59	54	54	130	138	146	144	127	117	112	108	101
Низш.	50	50	48	49	106	122	124	115	108	107	98	93

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	98	146	17.06	20.06	2	48	15.03	22.03	3
1928-2012, 85 (83)	150	303	29.04.94		1	прсх	15.03	24.03.97	10

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 06 2012

11. 15235. канал ГЭС - зим. Улбутуй

Отметка нуля поста 1015.28 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	458	449_	450	450_	461_	466	468_	471^	470	471^	469	470
2	459	450^	450	451	462	465	468_	471	470	470	469_	470^
3	459	449_	450	450	462	465	469_	471	471	470	470	471^
4	460	449_	449	450	462	465	470_	472^	471	471^	470	470
5	460^	449	449_	451	462	465	470	472^	471	470	470	469
6	459	450"	450	451	463	464_	471	471	470	470^	469_	471^
7	458	450^	449_	451	462	465	471	471	470	470^	470	471^
8	459	449	449_	450	462	465	470	471^	470	470	469_	471^
9	456	448_	450_	450	462	465	471	471	471	470	469_	470^
10	453	449_	450	450	462	464_	471	472^	471	470	470	470
11	451	449	449	451	462	465_	471	471	469_	469_	470	470
12	451	450^	449_	450_	462	466	471	471	470	470	469_	470^
13	451	450	449_	451	463	465	470	471	470	470	469	470
14	451	449_	450	451	462	466	471	471	471^	470	470	469
15	450	450	450	450	463	465	470	471	471	470	470	469
16	451	449_	451	449_	462	467	471	472^	471	470	470	469
17	451	450	451	450	463	467	471	471	471	470	469	470
18	450	449_	450	451	462	467	471	471	471	469_	470	471^
19	451	449_	451"	451	462	467	470	472^	471	469_	470	470
20	450	450	450	452	463	468	471	469_	470	469	469	470
21	449_	449	449	453	462	468	471	470	470_	470	469_	471^
22	449_	450	450_	456	462	469	471	471^	470	469_	469	471^
23	449_	449_	450	459	463	469^	470	470	469_	469_	469_	471^
24	450	449_	450	461	463	468	469	471	469	470	469_	471^
25	450	449_	451	461	463	468	470	471	470_	470	470^	471^
26	449_	450	451	461	463	468	469_	472^	469_	470	470	471^
27	449_	449	449_	461	463	469^	471^	471^	470	470	470^	470
28	450	449_	450_	462^	464	470^	471	470	471	470	470	470
29	450	450	449	462	466^	469	471	471	470	471^	470	470
30	451		450	462	467	468	471	470	470	470	470	467
31	450		451		467^		469_	470		470"		461_
Средн.	453	449	450	454	463	467	470	471	470	470	470	470
Высш.	461	451	454	463	468	470	472	472	472	471	471	471
Низш.	448	448	448	448	460	463	468	468	468	468	468	460

	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	463	472	27.07	14.09	12	448	21.01	16.04	32

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 06 2012

12. 15264. р. Талас - с. Жасоркен

Отметка нуля поста 656.24 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	68_	69_	71_	80	87_	116	124^	106^	55	48^	44^	42^
2	68_	69_	71_	80	90	116	123	106^	55	48	44^	42^
3	68_	69_	72_	78	91	116	122	103	55	48	44^	42^
4	68_	69_	71_	77	92	114_	122	100	60	48	44^	42^
5	68_	70_	75_	76	90	116	122	99	62	49	44^	42^
6	68_	70_	75	77	86_	121	122	98	66	48	44^	42^
7	68_	70_	74	82^	88_	121	122	97	65	47	44^	42^
8	68_	70_	72_	76	89_	121	121	94	63	46	44^	41
9	68_	70_	72_	75	93	121	121	90	62	46	44^	41
10	68_	69_	72	75	93	119	122	94	67	46	43	41
11	68_	69_	72_	76	99	120	121	93	70	46	43	41
12	69_	69_	72_	75	106	120	120	86	69	46	43	41
13	69	69_	71_	76	106	120	120	85	68	46	43	41
14	69	69_	71_	75	107	120	120	84	69	45	43	41
15	69	69_	71_	74	107	119	118	84	70	45	43	41
16	69	69_	72_	69	106	119	117	77	68	45	43	41
17	69	69_	73	56	109	119	117	71	52	46	43	41
18	69	70_	75	56	112	119	116	73	48_	47	43	41
19	69	70	74	52	112	120	117	69	61	47	43	41
20	70	72^	74	46_	112	122	120	65	65	47	43	40
21	70	72^	73	43_	112	123	120	64	68	47	43	40
22	71^	70	74	46	113	123	120	62	68	47	43	40_
23	70	70	74	47	113	123	120	58	72^	46	43	39_
24	69	70	73	48	114	124	120	62	70	46	43	40_
25	69	70	73	54	114	128^	119	58	67	45_	43	40
26	69	70	74	60	115	127^	116	57	65	44_	43	40
27	69	70	73	70	115	125	117	57_	63	44_	43	40
28	69	72^	73	79	115	125	112	59	59	44_	43	40
29	69	73^	74	79	117^	125	107	58	55	44_	42_	40
30	69		78^	83^	117	124	108	56	51	44_	42	40
31	69		79^		117		107_	55		44_		40_
Средн.	69	70	73	68	104	121	118	78	63	46	43	41
Выш.	72	73	79	86	118	128	124	106	72	50	44	42
Низш.	68	69	71	42	86	113	106	53	47	44	41	39

За год	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
75	128	25.06	26.06	2	39	22.12	31.12	4	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 06 2012

13'. 15256. р. Талас, протока - с. Жасоркен (ств Ж2)

Отметка нуля поста 658.57 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	347^	344_	344^	343^	прсх	362	359	349^	330_	339	343	343_
2	347^	344_	344^	343^	прсх	363	359	348	331	332	343	343
3	347^	344_	344^	343^	прсх	363	359	349^	331	332	343	343
4	347^	344_	344^	342	прсх	361	360^	345	333	331_	344	342_
5	346	344_	344^	342	прсх	361	360^	341	333	330_	344	342_
6	346	344_	344^	342	прсх	360_	360^	340	333	330_	344	343_
7	346	344_	344^	342	330	360_	358	340	333	337	344	343
8	346	344_	344^	342	339	364^	356	339	338	337	344	343
9	346	344_	344^	342	339	365^	356	337	338	337	344	343
10	346	344_	344^	342	339	363	356	342	338	337	344	343
11	346	344_	344^	342	339	364	356	340	338	336	344	343
12	346	344_	344^	342	339	364	355	339	338	336	344	344^
13	346	344_	344^	342	351	360	355	338	338	336	344	344^
14	346	344_	344^	341	351	360_	355	338	340^	336	344	343
15	346	344_	344^	338	351	359_	353	335	340^	336	344	343
16	346	344_	344^	336	353	359_	351	335	340^	336	344	343
17	346	344_	344^	334	360	359_	349	334	340^	339	344	342_
18	346	344_	344^	334	362	359_	346	334	340^	342	344	342_
19	345	344_	344^	334	362	359_	345_	334	340^	343^	345^	342_
20	345	346^	344^	333	363	359_	348	333	340^	344^	344	342_
21	345	345	344^	334	364^	360	350	333	340^	344^	344	342_
22	345	345_	344^	прсх	364^	360_	352	333	340^	344^	344	342_
23	345	344_	344^	прсх	362	359_	352	333	340^	344^	344	342_
24	345_	344_	344^	прсх	361	360_	352	333	340^	344^	344	343
25	344_	344_	344^	336	361	362	351	333	339^	344^	344	343
26	344_	344_	344^	336	362	363	348	332	338	341^	343	343
27	344_	345_	343_	336	362	363	348	332	340^	337	343	342_
28	344_	345	343_	336	362	363	350	331	340^	337	343	342_
29	344_	345	343_	334	362	360_	347	331_	339	337	342_	342_
30	344_		343_	прсх	363	360_	349	330_	339	340	342_	342_
31	344_		343_		363		349	330_		343		342_
Средн.	345	344	344	-	-	361	353	337	338	338	344	343
Высш.	347	346	344	343	364	366	360	349	340	344	345	344
Низш.	344	344	343	прсх	прсх	359	341	330	330	330	342	342

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	366	08.06	09.06	2	прсх	22,04	06.05	10

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 06 2012

14. 15396. р. Талас - пос. Солнечный

Отметка нуля поста 618.48 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	338^	336	340_	343	342_	364	365^	353^	322_	326_	331^	330^
2	338^	336	339_	343	345	364	364	353^	322_	325_	331"	330^
3	338^	336	339_	342	345	364_	364	351	322_	325_	330_	330^
4	338^	336	339_	341	345	363_	364	349	325	325_	330_	329
5	337	336	341"	340	345	364_	364	347	327	326_	330_	329
6	337	336	342^	340	345	365	364	346	330	326	330_	329
7	337	336	341	343^	344	365	364	346	331	327	330_	329
8	337	336	340	340	345	366	363	344	334^	327	330_	328
9	337	336	340	339	346	366	363	342	331	328	330_	328
10	336_	337	340	339	346	366	363	342	332	329	330_	327
11	335_	337	341	339	350	366	363	342	334	329	330_	327
12	336_	337	341	339	354	366	362	339	334	329	330_	327
13	336	336	340_	339	355	365	362	337	334	329	330_	327
14	336	336	339_	339	355	365	362	337	334	329	330_	327
15	336	336	339_	338	355	364	361	337	334	329	330_	327
16	336	336	340_	338	355	364	360	332	333	329	330_	327
17	336	336_	340	323	359	364	360	329	329	330^	330_	327
18	335_	335_	340	323	362	364	359	329	329	331^	330_	327
19	335_	336_	340	323	362	365	360	328	331	331^	330_	327
20	336_	340^	340	323	362	366	361	329	333	331^	330_	327
21	337	339	340	323	362	365	361	329	335	331^	330_	326_
22	337	339	340	322_	362	364	361	328	335	331^	330_	326_
23	337	339	340	321_	362	364	361	327	336	331^	330_	326_
24	336	339	340	323_	362	366	361	329	335	331^	330_	326_
25	336	339	340	328	362	368^	359	327	334	331^	330_	326_
26	336	339	340	333	363	367^	357	327	333	330	330_	326_
27	336	339	340	337	363	366	358	326	333	330	330_	326_
28	336	340	340	343	363	366	356	327	330	330	330_	326_
29	336	340	340	343	364^	366	354	327	329	330	330_	326_
30	336		342^	341	364^	365	354	325	327	330	330_	326_
31	336		342^		364^		354_	323_		331^		327_
Средн.	336	337	340	335	355	365	361	336	331	329	330	327
Высш.	338	341	342	346	364	368	365	353	337	331	331	330
Низш.	335	335	339	321	339	363	353	322	322	325	330	326

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	340	368	25.06	26.06	2	321	22.04	24.04	3
1988-2012, 22 (19)	376	463	08.07	10.07.93	3	298	20.04	21.04.2005	2

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 06 2012

15. 15309. р. Асса - ж.-д. ст. Маймак

Отметка нуля поста 817.60 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	333_	334"	334_	338_	345_	349	347^	344^	341^	330"	330_	336
2	333_	334"	334_	346	347"	349	346	344^	340	330"	330_	336
3	333_	334"	337"	352	349^	349	346	344^	340	330"	330_	336
4	333_	334"	340^	352	349^	349	346	344^	340	330"	330_	336
5	333_	334"	340^	352	349^	349	346	344^	340	330"	330_	336
6	333_	334"	340^	355	349^	349	346	344^	340	330"	330_	336
7	333_	334"	340^	357	349^	349	346	344^	340	330"	330_	336
8	333_	334"	339^	359^	349^	349	346	344^	340	330"	330_	336
9	333_	334"	337	360^	349^	348_	346	344^	340	330"	330_	336
10	333_	334"	337	360^	349^	347_	346	344^	340	330"	330_	336
11	334"	334"	336	360^	349^	347_	346	344^	338	330"	330_	336
12	334^	334"	335	360^	349^	347_	346	344^	336	330"	330_	336
13	334^	334"	335	360^	349^	347_	346	343"	336	330"	330_	336 Ш)
14	334^	334"	335	360^	349^	347_	346	342_	336	330"	330_	336 Ш)
15	334^	334"	335	360^	349^	347_	346	342_	336	330"	330_	335_Ш)
16	334^	334"	335	360^	349^	347_	346	342_	335	330"	330_	334_Ш)
17	334^	334"	335	359^	349^	347_	346	342_	334	330"	330_	334_Ш)
18	334^	334"	335	357	349^	347_	346	342_	334	330"	330_	334_Ш)
19	334^Ш)	334"	335	357	349^	347_	346	342_	334	330"	331_	334_Ш)
20	334^Ш)	334"	335	357	349^	347_	346	342_	334	330"	332	334_Ш)
21	334^Ш)	334"	336	347	349^	347_	345_	342_	333	330"	332	337"Ш)
22	334^Ш)	334"	337	340	349^	347_	344_	342_	332	330"	332 Ш)	340^Ш)
23	334^Ш*	334"	337	340	349^	347_	344_	342_	332	330"	332 Ш)	339^
24	334^Ш)	334"	337	340	349^	351"	344_	342_	332	330"	334^	338
25	334^*)	334"	337	342	349^	354^	344_	342_	332	330"	336^	338
26	334^)	334"	337	343	349^	351^	344_	342_	332	330"	336^	338
27	334^)	334"	337	343	349^	348	344_	342_	332	330"	336^	338
28	334^)	334"	337	344	349^	348	344_	342_	331_	330"	336^	338 Ш*
29	334^)	334"	337	345	349^	348	344_	342_	330_	330"	336^	338 Ш*
30	334^		337	345	349^	348	344_	342_	330_	330"	336^	338 Ш)
31	334^		337		349^		344_	342_		330"		338 *)
Средн.	334	334	337	352	349	348	345	343	336	330	332	336
Высш.	334	334	340	360	349	354	348	344	342	330	336	340
Низш.	333	334	334	337	345	347	344	342	330	330	330	334

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	340	360	08.04	17.04	10	330	28.09	19.11	53
1961-2012,52(51)	341	481	22.03.69		1	308	21.06	28.06.61	6

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 06 2012

16. 15314. р. Терс - с. Нурлыкент (с.Бурно-Октябрьское)

Отметка нуля поста 946.28 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	222 *)	217_*	224_	294	232^	216	208^	207^	204_	212_	215_	215_
2	221 Ш)	218_	224_	311^	232^	214	208^	207^	204_	212_	215_	216_
3	221)	220	224_	287	232^	213	208^	206	204_	213_	215_	216
4	221	220 *)	226	278	231	212	208^	206	204_	214	217	216
5	221	220 Ш)	229	272	229	214^	208^	206	204_	214	218^	216
6	221	220 *)	229	267	230	215	207	206	204_	214	218^	217
7	221	220 Ш*	229	265	230	213	206	206	204_	215^	216	218
8	221	220 Ш*	229	268	228	211	206	206	204_	215^	216	218
9	221 *)	221 Ш)	229	261	227	209	206	206	204_	215^	216	219
10	220 Ш)	221)	229	258	226	209	205	205	204_	215^	216	220
11	220 Ш)	221	229	254	226	209	205	204	204_	215^	216	220
12	220)	221	226	251	226	209	205	204	204_	215^	216	220
13	220	221	226	248	226	209	205	204	204_	215^	216	220 *)
14	220	222 *)	226	246	225	208	205	204	204_	215^	216	219 Ш*
15	220	222 *	227	243	225	207	205	204	204_	214	216	219 Ш)
16	220	222 *	235	242	224	207	205	203_	204_	214	216	219 Ш)
17	220	222 *	278	240	224	207	205	203_	204_	215^	216	219 Ш*
18	220	222	301	240	224	207_	205	203_	204_	215^	216	219 *)
19	220 Ш)	224	273	239	224	206_	205	203_	205_	215^	216	219 Ш)
20	220 Ш)	223	257	238	223	206_	205	203_	205	215^	216	219 ШZ
21	224 ШZ	225^	253	238	221	206_	205	203_	205	215^	216	219 ШZ
22	241 ЪI	222 *	253	238	219	206_	205	203_	205	215^	216 Ш)	220 *)
23	264^ЪI	221 *	253	235	219	206_	205	203_	205	215^	216 Ш)	229)
24	260 ЪI	222 Ш	258	234	217	206_	205_	203_	205	215^	216 Ш)	237^
25	256 ЪI	222 *	261	233	216	206_	204_	203_	206	215^	216 Ш)	231
26	242 ЪZ	222	282	232	215	207_	205_	203_	208	215^	216_Ш)	227 *)
27	222)	222	292	232_	214	207	207^	203_	212^	215^	215_)	223 Ш*
28	222	224	295	231_	214_	207	208^	203_	212^	215^	215_)	223 Ш)
29	222	224	288	232_	217	208	207	203_	212^	215^	215_	225 Ш*
30	221 C		311^	236	218	208	207	204_	212^	215^	215_	225 Ш)
31	219_		293		216		207	204		215^		225 Ш)
Средн.	226	221	251	251	224	209	206	204	205	215	216	221
Выш.	265	226	317	317	232	217	208	207	212	215	218	238
Низш.	218	217	224	231	213	206	204	203	204	212	215	215

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	221	317	30.03	02.04	2	203	16.08	30.08	15
1968-2012, 45 (44)	223	553	11.02.96		1	187	20.06	03.07.82	14

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 06 2012

17. 15324. р. Шокпак - с. Журумбай (с.Зыковское)

Отметка нуля поста 978.25 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	189	180)	186_	243	197^	172^	168	165^	161_	169_	176_	180
2	190^	183 С	185_	247^	197^	171^	169^	165^	161_	171	176_	180
3	190^	187)	188	231	198^	170	169^	165^	161_	173	176_	182
4	189^	178_)	189	226	197^	170	168^	165^	161_	173	188^	183)
5	188	183)	191	224	195	171^	165	164	161_	173	182	183)
6	188	186)	193	221	195	172^	165	163	161_	173	180	182)
7	187	186)	192	220	195	171	164	163	161_	173	178	181
8	187	186)	191	224	194	171	164	163	162_	174	177	180
9	187	185)	192	219	192	170	164	163	163	174	177	180
10	186)	185)	192	219	190	170	164	163	163	174	177	180
11	187)	186)	191	218	188	170	163	162	162	174	177	180
12	187	187	190	216	188	170	163	162	162	174	178	180
13	187	186	190	212	188	170	163	162	162	174	178	180
14	187	185	190	210	188	170	163	161	162	174	177	179)
15	187	185)	192	210	189	170	163	161	162	174	177	179)
16	187	185)	209	208	188	167	163	160	163	174	182	178_)
17	187	185)	235	206	186	167	163	160	163	175	181	178_)
18	184)	184	247	205	185	167	163	160	163	176^	179	179)
19	182)	186	228	204	185	167	163_	160	163	176^	181	179)
20	182)	189^	225	203	184	167	162_	160	163	175	181	179)
21	182)	187	223	201	184	167	162_	160	163	175	181)	178)
22	182)	186	221	199	182	167_	162_	160_	163	175	181)	178)
23	182)	187	222	198	180	166_	162_	159_	163	175	181)	190
24	183)	187)	226	198	176	166_	162_	159_	164	174	181)	194^
25	184)	187)	233	198	174	166_	163_	160_	165	175^	181)	193
26	184)	186	249	198	173_	166_	164	160	167	176^	181	188)
27	184	185	269^	198	172_	167_	164	160	167	176^	180	188)
28	184	187	249	197_	172_	167	165	160	168^	176^	179	188)
29	184	187	244	198_	172_	171^	167	160	168^	176^	180	188)
30	174_С		253	198	172_	169	166	161	168^	176^	180	188)
31	170 Я		238		172_		165	161		176^		188)
Средн.	185	185	214	212	185	169	164	162	163	174	179	183
Высш.	190	189	280	257	198	172	169	165	168	176	191	200
Низш.	163	175	185	196	172	166	162	159	161	168	176	176

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	181	280	27.03		1	159	22.08	25.08	4
1958-2012, 26 (23)	177	450	02.05.58		1	142	17.06	31.08.97	31

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 06 2012

18. 15342. р. Беркара - у выхода из гор

Отметка нуля поста 617.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	62"	62_	63_	81_	82^	67^	61^	58^	56_	57"	57_	58"
2	62"	62_	63_	102^	82^	67^	61^	58^	56_	57"	57_	58"
3	62"	62_)	64_	100	80	67^	61^	58^	56_	57"	57_	58"
4	62"	62_)	64	99	79	67^	61^	58^	56_	57"	57_	58"
5	62"	62_)	65	98	78	67^	61^	57	56_	57"	58^	58"
6	62"	62_)	65	98	77	66	61^	57	56_	57"	58^	58"
7	62"	62_)	65	98	77	65	60	57	56_	57"	58^	58"
8	62"	62_)	66	98	76	65	60	57	56_	57"	58^	58"
9	62"	62_	67	98	76	64	60	57	56_	57"	58^	58"
10	62"	62_	66	97	76	63	60	57	56_	57"	58^	58"
11	62"	62_	66	97	76	63	60	57	56_	57"	58^	58"
12	62"	62_	65	96	76	63	60	57	56_	57"	58^	58"
13	62"	62_	65	95	74	63	60	57	56_	57"	58^	58"
14	62"	62_	65	94	74	63	59	57	56_	57"	58^	58"
15	62"	62_	65	93	73	63	59	57	56_	57"	58^	58")
16	62"	62_	66	93	73	63	59	56_	56_	57"	58^	58")
17	62"	62_	66	93	72	63	59	56_	56_	57"	58^	58"Z
18	62"	62_	67	92	71	63	59	56_	56_	57"	58^	58"I
19	62")	63"	71	91	71	63	59	56_	56_	57"	58^	58"I
20	62")	63^	72	91	71	63	59	56_	56_	57"	58^	58"I
21	62")	63^	72	90	71	63	59	56_	56_	57"	58^	58"I
22	62")	63^	72	89	70	63	59	56_	56_	57"	58^	58")
23	62")	63^	72	89	69	63	59	56_	56_	57"	58^	58"
24	62")	63^	72	88	69	63	59	56_	56_	57"	58^	58"
25	62"	63^	72	87	68	62	59	56_	56_	57"	58^	58"
26	62"	63^	73	86	68_	62	59	56_	56_	57"	58^	58"
27	62"	63^	73	85	67_	62	59	56_	56_	57"	58^	58"
28	62"	63^	74	84	67_	62	58_	56_	56_	57"	58^	58")
29	62"	63^	74	84	67_	62	58_	56_	56_	57"	58^	58")
30	62"		74	83	67_	62_	58_	56_	57^	57"	58^	58")
31	62"		76^		67_		58_	56_		57"		58")
Средн.	62	62	68	92	73	64	59	57	56	57	58	58
Выш.	62	63	76	102	82	67	61	58	57	57	58	58
Низш.	62	62	63	76	67	61	58	56	56	57	57	58

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	64	102	02.04		1	56	16.08	29.09	45

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 06 2012

19. 15347. р. Тамды - г. Каратау

Отметка нуля поста 533.10 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	121_	123 I	134	175^	125^	115	113^	110^	109"	109^	108_	112
2	121_	123 I	132	164	125^	115	113^	110^	109"	109^	108_	112
3	121_	123 I	131	157	125^	115	112	110^	109"	109^	108_	112
4	121_	123 I	132_	149	125^	115	112	110^	109"	109^	109	112_
5	121_	123 I	143	145	125^	115	112	110^	109"	109^	109	111_
6	121_	123 I	143	144	125^	115	112	110^	109"	109^	109	111_
7	121_	123 I	142	144	125^	115	112	110^	109"	109^	109	111_
8	121_	123 I	140	144	124	114	112	110^	109"	109^	109	113_
9	121_	123 I	140	143	122	114	111	110^	109"	109^	109	111_
10	121_	123 I	140	143	121	114	111	110^	109"	109^	109	111_
11	122_	123 I	140	143	121	114	111	110^	109"	108_	109	111_
12	124	123 ZI	140	142	121	114	111	110^	109"	108_	109	111_)
13	124	123)Z	140	141	121	114	111	110^	109"	108_	109	111_I
14	125^	123)	139	140	120	113_	111	110^	109"	108_	109	111_I
15	125	122_)	140	140	120	113_	111	110^	109"	108_	109	111_I
16	125	122_)	153	136	120	113_	111	110^	109"	108_	109	111_I
17	123	122_)	185	135	119	113_	111	110^	109"	108_	109	111_I
18	123)	122_)	181	137	119	113_	111	110^	109"	108_	111^	111_I
19	123 Z)	124_	169	134	119	113_	111	110^	109"	108_	111	111_I
20	123 I	128	159	132	118	113_	111_	110^	109"	108_	111	111_I
21	123 I	126)	156	130	118	113_	110_	110^	109"	108_	111	111_I
22	123 I	125)	154	130	118	117"	110_	110^	109"	108_	111	111_IZ
23	123 I	125)	152	129	118	117	110_	110^	109"	108_	111	135^)
24	123 I	125)	152	129	118	115	110_	110^	109"	108_	111	115
25	123 I	126)	155	127	118	114	110_	110^	109"	108_	111	115
26	123 I	127	178	126	117	114_	110_	110^	109"	108_	111	113
27	123 I	127	180	126	117	113_	110_	110^	109"	108_	111	112 I)
28	123 I	133^	180	126	117	113_	110_	109_	109"	108_	112^	112 I
29	123 I	134	197^	127	116_	113_	110_	109_	109"	108_	112^	112 I
30	123 I		181	126_	116_	113_	110_	109_	109"	108_	112^	112 I
31	123 I		163		116_		110_	109_		108_		112 I
Средн.	123	124	154	139	120	114	111	110	109	108	110	112
Выш.	126	137	214	176	125	121	113	110	109	109	112	148
Низш.	121	122	130	125	116	113	110	109	109	108	108	111

	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	120	214	29.03	1	108	11.10	03.11	24	119	09.12	25.12.2011	17	

Пояснения к таблице 1.2

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

7. р. Токташ – с. Жаугаш – Батыра 02.03 – 05.03 ледяной покров с полыньями.

8. р. Саргоу – трансграничный 03.09 – 09.09 воды в русле не было. 03.09, 09.09 – в один из сроков воды в русле не было

13. р. Талас, протока – с. Жасоркен (ств Ж2) 22.04 – 24.04, 30.04 – 06.05 воды в русле не было. 22.04, 24.04, 30.04, 06.05 - в один из сроков воды в русле не было.

Таблица 1.3.

Ежедневные расходы воды

Таблица содержит сведения о средних (за сутки, декаду, месяц, год) и экстремальных (наибольшие и наименьшие) расходах воды, и имеет две основные формы: для рек с устойчивым ледоставом (табл. 1.3а) и для рек с неустойчивым ледоставом (табл. 1.3б). Эти сведения, независимо от формы таблицы, помещены в порядке следования номеров постов

С целью обеспечения большей компактности приведенных данных для постов на временных водотоках, а также для некоторых постов, сведения по которым приведены за неполный год (не более 6 месяцев) использована сокращенная форма таблицы (1.3в). Таблица 1.3в помещена в конце, после таблиц 1.3а и 1.3б.

Погрешность расходов воды в основном находится в пределах $\pm 10\%$. Сведения, приведенные с погрешностью более $\pm 10\%$ оговорены в частных пояснениях, помещенных в конце раздела. На наличие последних указывает знак штрих (¹) в таблице после номера поста.

Исчезающее малые значения расхода воды, меньше $0.001 \text{ м}^3/\text{с}$, показаны 0,000. Отсутствие стока воды обозначено “нб”. При отсутствии сведений или забракованных данных поставлен знак тире (-).

Над таблицей приведены значения стоковых характеристик и площади водосбора: W - объем стока; М - модуль стока; Н - слой стока; F - площадь водосбора. Для водосборов рек, имеющих бессточные участки, дано два значения площади (в виде дроби) - общей (в числителе) и действующей (в знаменателе). Модуль и слой стока таких рек вычислены как для действующей, так и для общей площади.

Наибольшие и наименьшие месячные и годовые расходы воды вычислены по наблюдаемым срочным и внесрочным уровням с учетом уровней при измерениях расходов воды.

В таблицах отмечены особыми знаками расходы воды для дат наблюдения соответственно наибольшего и наименьшего расхода воды за месяц. Для наибольшего расхода воды расходы отмечены знаком (^), для наименьшего - знаком подчеркивания (_). Если наибольший и наименьший расходы за месяц наблюдались в один день, расход на этот день отмечен знаком кавычек ("). Знак(^), (_) или (") печатается после значения расхода.

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

Для рек с устойчивым ледоставом наименьшие расходы воды, их даты и число случаев наступления приведены отдельно за период открытого русла и зиму. Эти периоды принимались следующими: первый - от даты наблюдения высшего уровня первого весеннего подъема до появления устойчивых ледяных образований, второй - от начала устойчивых ледяных образований осенью предыдущего года до начала подъема уровня воды весной данного года. При этом если наименьший зимний расход наблюдался в конце предыдущего года, то указаны не только число и месяц его наступления, но и год.

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).

Если одинаковые экстремальные расходы (или “нб”) встречались за период наблюдений в двух годах, то в таблице приведены первая и последняя даты наступления и год, а также число суток, в течение которых они отмечались (число случаев). При наличии таких значений расходов более чем в двух годах, рядом с ними (или “нб”) в скобках указана их повторяемость в процентах от всего периода наблюдений. При этом первая и последняя даты экстремального расхода (или “нб”) и число случаев, выраженное

в сутках, даны по наблюдениям в году с наибольшей его продолжительностью. Если же одинаковой была и продолжительность экстремального расхода 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, в знаменателе - повторяемость его в многолетнем ряду (в процентах от длины ряда наблюдений).

Приближенные значения расходов воды в выводах заключены в скобки.

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

Расходы воды не приведены по постам: № 15— из-за отсутствия измерений.

ТАБЛИЦА 1.3. РАСХОД ВОДЫ, КУБ М/С. ФОРМА А.

ВЫП. 06 2012

1. 15368. р. Шу - с. Кайнар (с. Благовещенское)

W = 1.59 куб.км

M = 2.28л/(с*кв.км)

H = 72 мм

F = 22000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	79.0	68.6_	77.4_	107	25.7	17.7^	15.1	14.6	14.1	35.2_	74.1	72.5
2	79.0	69.4	78.2_	116	25.7	17.1	15.1	15.1	13.8	36.2	74.1	72.5
3	78.2	69.4	78.2	118^	26.0	16.5	15.1	15.1	13.8	37.2	73.3	72.5
4	79.0	69.4	78.2	113	26.8^	16.5	15.4	14.9	13.8	37.2	71.7	71.7
5	79.0	69.4	81.6	103	26.4	16.5	15.4	14.9	13.6	39.3	70.1	71.7
6	79.0	68.6_	85.1	104	25.7	16.3	15.4	14.9	13.6	42.5	70.1	72.5
7	78.2	68.6_	82.4	118^	21.3	16.3	15.1	14.9	13.3_	44.7	69.4	74.1
8	78.2	68.6_	83.3	117	19.9	16.3	15.1	14.6	13.3_	47.0	71.7	74.1
9	79.0	68.6_	86.8	110	19.9	16.3	14.9	14.6	13.8	50.0	71.7	75.7^
10	79.0	69.4	98.1	106	19.6	16.5	14.9	14.6	14.1	50.0	70.1	75.7^
11	79.0	70.1	97.1	99.0	19.6	16.0	14.9	14.6	14.3	51.9	74.1	74.1
12	79.9	70.1	96.1	94.2	19.6	16.0	15.4^	14.1	15.7	51.9	69.4_	73.3
13	79.9	70.1	93.3	92.3	19.3	16.0	14.3	12.8	16.5	51.9	67.1_	72.5
14	79.9	70.1	93.3	87.7	19.3	15.7	14.1	13.1	18.6	50.7	74.1	72.5
15	80.7^	70.9	92.3	85.1	19.6	15.7	14.1	13.1	19.9	51.3	72.5	70.1
16	79.9^	70.9	92.3	85.1	19.9	16.3	14.1	12.8	20.9	53.8	70.1	70.1
17	76.5	71.7	93.3	82.4	19.6	17.7^	13.8	12.6	21.6	55.8	74.1	70.1
18	74.1	71.7	102^	75.7	19.9	16.3	13.8	12.6	23.8	57.8	70.9	65.6
19	74.1	71.7	103	70.1	20.3	16.3	13.8	12.3_	24.9	58.5	70.9	64.9
20	74.1	72.5	99.0	64.1	21.3	15.4_	13.6	12.6_	25.7	63.4	71.7	64.9
21	73.3	74.1	96.1	61.3	20.6	15.1_	13.6	12.6	30.2	70.9	75.7^	63.4_
22	72.5	73.3	96.1	57.1	19.9	15.1_	13.6	12.6	34.8	70.9	74.9	63.4_
23	69.4_	74.1	95.2	47.6	19.0	15.4	13.3_	13.3	37.7^	70.1	74.9	65.6
24	68.6_	74.1	97.1	43.0	19.0	15.4	13.1_	16.0^	33.8	70.9	73.3	65.6
25	68.6_	74.1	97.1	36.2	18.0	15.7	13.6	16.3^	33.3	72.5	74.1	65.6
26	69.4	74.1	96.1	31.5	18.0	16.0	13.8	16.3^	34.3	72.5	75.7^	65.6
27	70.1	74.1	98.1	29.8	17.7	15.1_	15.1	16.0	35.2	74.1	74.9	64.9
28	70.1	74.9	97.1	28.9	16.5	15.1_	15.1	15.7	35.7	74.1	74.1	64.9
29	70.1	75.7^	96.1	27.7	15.7_	15.1_	14.6	15.1	35.7	74.1	74.1	64.1
30	70.1		95.2	25.7_	16.3_	15.4_	14.6	14.9	35.2	76.5^	73.3	64.1
31	68.6_		100		17.4		14.6	14.6		74.9		71.7
Декада												
1	78.8	69.0	82.9	111	23.7	16.6	15.1	14.8	13.7	41.9	71.6	73.3
2	77.8	71.0	96.2	83.6	19.8	16.1	14.2	13.1	20.2	54.7	71.5	69.8
3	70.1	74.3	96.7	38.9	18.0	15.3	14.1	14.9	34.6	72.9	74.5	65.4
Средн.	75.4	71.3	92.1	77.9	20.4	16.0	14.5	14.3	22.8	57.0	72.5	69.4
Наиб.	80.7	76.5	109	119	26.8	18.0	15.7	16.3	37.7	76.5	75.7	75.7
Наим.	68.6	68.6	77.4	25.7	15.7	15.1	13.1	12.3	13.3	34.8	64.9	62.7

	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	50.3	119	03.04	07.04	2	12.3	19.08	20.08	2
1976-2012 37 (37)	55.6	287	26.07.03		1	5.55	04.08	07.08.77	4

ТАБЛИЦА 1.3. РАСХОД ВОДЫ, КУБ М/С. ФОРМА А.

ВЫП. 06 2012

2'. 15125. р. Шу - с. Ташуткуль

W = 1.49 куб.км

M = 1.76 л/(с*кв.км)

H = 55.5 мм

F = 26700 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	89.5_	90.4^	80.6	97.8	13.7_	20.5	19.6	16.3^	9.38^	3.90	нб	73.9_
2	89.5_	90.4^	80.6	103	13.7_	20.5	21.0^	15.6^	9.38^	4.10	нб	73.9_
3	89.5_	90.4^	80.6	108	19.6_	21.9	21.9^	14.4	9.08^	4.10	нб	73.9_
4	90.4_	90.4^	80.6	109	26.2	25.2	21.9^	14.4	8.49	4.10	нб	81.5_
5	90.4	90.4^	80.6	115	26.2	27.2	21.9^	14.1	8.49	4.31	нб	88.6
6	90.4	90.4^	80.6	121	26.2	27.2	21.9^	13.7	8.49	4.31	нб	88.6
7	91.3	90.4^	81.5	121	26.2	27.2	21.9^	13.7	8.49	4.31	нб	88.6
8	91.3	90.4^	82.4	121	26.2	29.8^	21.9^	14.8	8.49	4.31	нб	88.6
9	92.2^	89.5^	82.4	121	26.2	32.5^	21.9^	15.9	8.49	4.31	нб	88.6
10	92.2^	88.6	82.4	126	28.7^	32.5^	21.9^	15.6	8.49	4.31	нб	88.6
11	92.2^	88.6	82.4	131	31.4^	29.2^	21.9^	15.6	6.35	4.51^	нб	97.8^
12	92.2^	88.6	82.4	138	31.4^	26.2	19.2^	15.6	4.31	нб	нб	107^
13	92.2^	88.6	82.4	145	30.8	26.2	16.7	15.6	4.31	нб	нб	107^
14	92.2^	88.6	78.9_	145	30.8	25.7	16.7	14.8	4.31	нб	нб	107^
15	92.2^	88.6	75.5_	145	30.8	25.2	16.7	13.7	4.31	нб	нб	107^
16	92.2^	88.6	75.5_	146^	30.8	25.2	16.7_	13.7	4.31	нб	42.5	107^
17	92.2^	88.6	75.5_	146^	30.8	25.2	16.3_	13.7	4.31	нб	42.5	107^
18	92.2^	88.6	75.5_	109^	30.8	25.2	16.3_	13.7	4.31	нб	42.5	107^
19	92.2^	88.6	75.5_	40.7	30.8	25.2	16.3_	13.3	4.31	нб	46.4	107^
20	92.2^	88.6	76.4_	12.6_	30.8	25.2	16.3_	12.6	4.31	нб	61.2^	107^
21	92.2^	88.6	81.5	9.68_	29.2	24.7	16.3_	12.6	4.10_	нб	73.9^	107^
22	92.2^	88.6	85.9	9.99	27.2	24.7	16.3_	12.6	3.71_	нб	73.9^	107^
23	92.2^	87.7	85.9	10.3	27.2	24.7	16.3_	12.6	3.71_	нб	73.9^	107^
24	92.2^	87.7	85.9	11.3	27.2	24.7	16.3_	12.6	3.71_	нб	73.9^	107^
25	92.2^	87.7	86.8	12.3	27.2	19.6_	16.3_	11.9	3.71_	нб	73.9^	107^
26	92.2^	87.7	93.2^	13.0	27.2	15.6_	16.3_	10.9	3.71_	нб	73.9^	105^
27	91.3^	87.7	97.8^	13.0	26.7	16.3	16.3_	10.9	3.71_	нб	73.9^	102
28	90.4	87.7	97.8^	13.3	26.2	18.0	16.3_	10.6	3.71_	нб	73.9^	102
29	90.4	84.1_	97.8^	13.7	26.2	19.6	16.3_	9.99_	3.71_	нб	73.9^	102
30	90.4		97.8^	13.7	26.2	19.6	16.3_	9.38_	3.71_	нб	73.9^	102
31	90.4		97.8^		23.3		16.3_	9.38_		нб		102
Декада												
1	90.7	90.1	81.2	114	23.3	26.5	21.6	14.9	8.73	4.21	нб	83.5
2	92.2	88.6	78.0	116	30.9	25.9	17.3	14.2	4.51	0.45	19.3	106
3	91.5	87.5	91.7	12.0	26.7	20.8	16.3	11.2	3.75	нб	73.9	105
Средн.	91.4	88.8	83.9	80.7	27.0	24.4	18.3	13.4	5.66	1.50	31.1	98.2
Наиб.	92.2	90.4	97.8	146	31.4	32.5	21.9	16.3	9.38	4.51	73.9	107
Наим.	89.5	80.6	75.5	9.38	13.7	14.8	16.3	9.38	3.71	нб	нб	73.9
	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший						
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев			
			первая	последн.			первая	последн.				
За год	47.0	146	16.04	18.04	3	нб	12.10	15.11.2012	35			
1971-2012, 42 (39)	58.0	355	10.11.73		1	нб	12.10	15.11.2012	35			

ТАБЛИЦА 1.3. РАСХОД ВОДЫ, КУБ М/С. ФОРМА А.

ВЫП. 06 2012

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

W = 1.02 куб.км

M = 0.48 л/(с*кв.км)

H = 15 мм

F = 67500 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	77.9	56.6	84.4	224	76.3^	2.68^	0.36	нб	нб	нб	нб	нб	
2	79.0	56.6	85.7	256	69.9^	2.68^	0.36^	нб	нб	нб	нб	нб	
3	79.0	55.8	79.0	293	61.1	2.68^	0.33	нб	нб	нб	нб	нб	
4	76.9	53.4	77.7_	315	55.7	2.68^	0.33	нб	нб	нб	нб	нб	
5	75.3	50.4	81.4	320^	48.3	2.56	0.31	нб	нб	нб	нб	нб	
6	76.3	50.4	82.8	259	42.7	2.56	0.31	нб	нб	нб	нб	нб	
7	74.2	49.7	84.2	219	35.7	2.44	0.31	нб	нб	нб	нб	нб	
8	66.8	49.7	85.6	188	31.3	2.44	0.31	нб	нб	нб	нб	нб	
9	63.5	49.0	81.2	160	25.9	2.32	0.28	нб	нб	нб	нб	нб	
10	59.5	49.0	79.8	151	21.8	2.10	0.28	нб	нб	нб	нб	нб	
11	59.0	47.2	78.5	146	19.4	1.71	0.28	нб	нб	нб	нб	нб	
12	55.2	47.2	82.2	135	18.8	1.54	0.26	нб	нб	нб	нб	нб	
13	51.7	46.5	80.8	132	17.7	1.38	0.26	нб	нб	нб	нб	нб	
14	49.4	46.5	80.8	127	16.6	1.23	0.24	нб	нб	нб	нб	нб	
15	47.8	44.7	86.4	120	15.1	1.10	0.22	нб	нб	нб	нб	нб	
16	44.6	41.9	92.3	111	14.2	1.04	0.22	нб	нб	нб	нб	нб	
17	41.9	40.3	99.6	107	12.5	0.92	0.20	нб	нб	нб	нб	нб	
18	41.0	39.6_	99.6	100	12.1	0.87	0.20	нб	нб	нб	нб	нб	
19	40.5	40.5_	99.6	96.4	11.7	0.76	0.20	нб	нб	нб	нб	нб	
20	39.5	44.6	111	92.5	10.2	0.76	0.20	нб	нб	нб	нб	нб	
21	40.0	45.6	118	92.5	9.15	0.72	0.19	нб	нб	нб	нб	нб	
22	40.0	42.9	128	92.5	8.21	0.67	0.17	нб	нб	нб	нб	нб	
23	59.3"	43.9	146	90.5	7.63	0.63	0.16	нб	нб	нб	нб	нб	
24	74.8	43.1	153	90.5	7.08	0.59	0.16	нб	нб	нб	нб	нб	
25	67.9	43.1	141	90.5	6.31	0.55	0.14	нб	нб	нб	нб	нб	
26	67.9	44.3	120	90.5	5.84	0.51	0.14	нб	нб	нб	нб	нб	
27	62.9	47.2	111	86.8	4.97	0.48	0.14	нб	нб	нб	нб	нб	
28	60.2	61.3	151	86.8	4.38	0.45	0.14	нб	нб	нб	нб	нб	
29	59.4	104^	159	85.0	4.20	0.41_	0.13	нб	нб	нб	нб	нб	
30	59.4		186	79.7_	3.38	0.39_	0.13	нб	нб	нб	нб	нб	
31	57.4		213^		2.95_		0.13_	нб		нб		нб	
Декада													
1	72.8	52.1	82.2	239	46.9	2.51	0.32	нб	нб	нб	нб	нб	
2	47.1	43.9	91.1	117	14.8	1.13	0.23	нб	нб	нб	нб	нб	
3	59.0	52.8	148	88.5	5.83	0.54	0.15	нб	нб	нб	нб	нб	
Средн.	59.6	49.5	108	148	22.0	1.40	0.23	нб	нб	нб	нб	нб	
Наиб.	86.1	107	234	325	76.3	2.68	0.39	нб	нб	нб	нб	нб	
Наим.	39.4	39.6	75.1	78.0	2.81	0.39	0.12	нб	нб	нб	нб	нб	
	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	32.4	325	05.04	1	нб	01.08	21.11	113	нб	09.11	28.11.2011	20	
1949-2012 63 (60)	22.4	513	01.04.69	1	нб (95%)	01.01	31.12.77	316	нб	21.11.49	28.11.2011	-	

ТАБЛИЦА 1.3. РАСХОД ВОДЫ, КУБ М/С. ФОРМА Б.

ВЫП. 06 2012

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

W = 312 млн. куб.м

M = -

H = -

F = -

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	7.59^	1.76	2.70_	174^	12.2^	0.92^	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
2	7.59^	1.70	3.25	167	11.5	0.92^	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
3	7.13	1.67	3.44	167	10.4	0.92^	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
4	6.83	1.63	3.31	149	9.62	0.92^	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
5	6.48	1.52	3.85	139	8.87	0.84	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
6	6.48	1.46_	4.27	123	7.36	0.84	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
7	6.20	1.84	4.83	102	6.33	0.84	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
8	5.80	2.15	5.06	101	5.30	0.84	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
9	5.37	2.73^	13.1	96.2	4.40	0.81	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
10	5.08	2.69	17.3	90.3	3.82	0.76	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
11	4.85	2.63	21.7	83.6	3.46	0.76	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
12	4.52	2.47	22.6	71.3	3.38	0.69	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
13	4.26	2.47	23.1	64.9	3.29	0.62	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
14	3.96	2.26	22.5	60.6	3.21	0.56	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
15	3.73	2.21	22.0	56.5	2.90	0.52	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
16	3.55	2.08	23.7	53.4	2.69	0.48	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
17	3.35	1.90	25.9	45.6	2.48	0.45	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
18	3.04	1.89	27.7	42.3	2.42	0.41	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
19	2.72	1.87	29.1	39.8	2.36	0.37	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
20	2.49	1.95	30.1	36.9	2.23	0.33	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
21	2.44	2.13	30.1	33.7	2.06	0.33	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
22	2.41	1.84	29.7	31.1	2.06	0.33	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
23	2.32	2.01	32.7	30.1	2.00	0.32	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
24	2.27	2.10	39.8	26.5	1.89	0.32	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
25	2.24	2.04	47.6	24.8	1.84	0.32	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
26	2.16	2.07	55.7	22.4	1.65	0.29	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
27	2.01	2.07	79.3	19.2	1.46	0.27	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
28	1.98	2.15	96.2	17.3	1.30	0.25	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
29	1.85	2.41	122	15.0	1.22	0.24	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
30	1.83		157	13.1_	1.15	0.22_	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
31	1.78_		174^		1.05_		нб	нб		нб		нб	
Декада													
1	6.46	1.92	6.11	131	7.98	0.86	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
2	3.65	2.17	24.8	55.5	2.84	0.52	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
3	2.12	2.09	78.6	23.3	1.61	0.29	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Средн.	4.01	2.06	37.9	69.9	4.06	0.56	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Наиб.	7.59	2.73	174	174	12.2	0.92	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Наим.	1.78	1.46	2.70	13.1	1.05	0.22	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				Наименьший зимнего периода				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	пос-ледн.	
За год	9.87	174	31.03	01.04	2	нб	01.07	31.12	184	0.000	09.11	21.11.2011	13
1951-2012 59(55)	8.05	343	30.03	31.03.94	2	нб (100%)	01.01	01.11.75	344	нб	01.11.51	08.11.2011	-

ТАБЛИЦА 1.3. РАСХОД ВОДЫ, КУБ М/С. ФОРМА А.

ВЫП. 06 2012

5. 15213. р. Аксу - аул Аксу

W = 276 млн. куб.м

M = -

H = -

F = -

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	14.9	17.8^	13.1_	27.4^	2.48^	1.15_	1.15^	0.36_	1.15_	2.48_	5.57_	8.10_
2	13.9	17.8^	13.1_	27.4^	2.48^	1.15_	1.15^	0.36_	1.15_	2.48_	5.57_	8.10_
3	13.6	17.8^	14.3	27.4^	2.48^	1.15_	1.15^	0.36_	1.15_	2.48_	5.57_	9.22_
4	13.0	17.4^	14.6	27.4^	2.48^	1.15_	1.15^	0.36_	1.15_	2.48_	5.57_	11.7
5	12.1	16.8	14.6	27.4^	2.48^	1.53^	1.15^	0.36_	1.15_	2.48_	5.57_	11.7
6	11.3	16.8	15.2	27.4^	2.48^	1.53^	1.15^	0.36_	1.15_	2.48_	5.57_	12.5
7	10.8	16.8	15.8	27.4^	2.48^	1.53^	1.15^	0.36_	1.15_	2.82_	5.57_	13.1
8	10.6	16.8	18.1	27.4^	2.48^	1.53^	1.15^	0.36_	1.15_	3.44	5.57_	13.1
9	10.1_	15.8	19.5	27.4^	2.48^	1.53^	1.15^	0.36_	1.15_	3.71	6.29	13.1
10	11.1_	15.5	19.5	26.6^	1.97	1.53^	0.83	0.57	1.15_	3.71	6.48	13.1
11	14.6	16.1	21.3	25.3	1.97	1.53^	0.83	0.57	1.53	3.71	6.67	14.3
12	19.5	12.8	21.3	25.3	1.97	1.53^	0.83	0.57	1.53	3.71	6.67	16.1
13	21.3^	9.69	22.5	25.3	1.97	1.53^	0.83	0.57	1.53	3.71	6.67	16.1
14	21.3^	9.69	23.3	25.3	1.97	1.53^	0.83	0.57	1.53	3.71	6.67	16.1
15	21.3^	9.69	23.3	23.3	1.78	1.53^	0.83	0.57	1.53	3.71	6.67	16.1
16	21.3^	9.69	23.3	22.5	1.53	1.53^	0.83	0.57	1.53	3.71	6.67	17.8
17	20.6^	9.69	23.3	21.3	1.53	1.53^	0.83	0.57	1.78	3.71	6.67	17.8
18	19.5	9.69	23.3	20.6	1.53	1.53^	0.72_	0.83	1.97	3.71	6.67	18.8
19	19.5	9.69	23.3	18.8	1.53	1.53^	0.57_	0.83	1.97	3.71	6.67	19.5
20	19.5	10.2	23.3	18.4	1.53	1.53^	0.57_	0.83	1.97	4.43	7.06	19.5
21	19.5	10.4	25.3	19.1	1.53	1.15_	0.57_	0.83	1.97	4.43	7.06	19.3
22	19.5	10.2	25.3	17.8	1.53	1.15_	0.57_	0.83	1.97	4.43	7.06	19.1
23	19.5	9.69_	25.3	15.5	1.15	1.15_	0.57_	0.83	1.97	4.43	7.06	20.0^
24	19.5	9.22_	25.3	14.6	1.01_	1.15_	0.57_	0.83	1.97	4.43	7.06	20.4
25	19.5	9.22_	25.3	13.4	0.83_	1.15_	0.57_	0.83	1.97	4.43	7.06	20.4
26	19.5	11.2_	25.3	10.4	0.83_	1.15_	0.57_	0.83	2.27^	4.43	7.06	20.2
27	19.5	13.4	25.3	5.23	0.83_	1.15_	0.57_	0.83	2.48^	4.43	7.47^	20.0
28	19.5	13.4	27.4^	3.71	0.83_	1.15_	0.57_	0.83	2.48^	4.43	7.47^	19.8
29	19.5	14.0	27.4^	3.71	0.83_	1.15_	0.57_	1.15^	2.48^	4.43	7.47^	19.6
30	19.5		27.4^	2.82_	0.83_	1.15_	0.57_	1.15^	2.48^	4.43	7.47^	19.4
31	18.8		27.4^		1.15		0.57_	1.15^		5.57^		19.2
Декада												
1	12.1	16.9	15.8	27.3	2.43	1.38	1.12	0.38	1.15	2.86	5.73	11.4
2	19.8	10.7	22.8	22.6	1.73	1.53	0.77	0.65	1.69	3.78	6.71	17.2
3	19.4	11.2	26.1	10.6	1.03	1.15	0.57	0.92	2.20	4.53	7.22	19.8
Средн.	17.2	13.0	21.7	20.2	1.71	1.35	0.81	0.66	1.68	3.75	6.56	16.2
Наиб.	21.3	17.8	27.4	27.4	2.48	1.53	1.15	1.15	2.48	5.57	7.47	20.7
Наим.	10.1	9.22	13.1	2.48	0.83	1.15	0.57	0.36	1.15	2.48	5.57	8.10
	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший						
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев			
			первая	последн.			первая	последн.				
За год	8.74	27.4	28.03	10.04	14	0.36	01.08	09.08	9			

ТАБЛИЦА 1.3. РАСХОД ВОДЫ, КУБ М/С. ФОРМА А.

ВЫП. 06 2012

6. 15220. р. Карабалта - с. Баласагун

W = 54.1 млн. куб.м

M = 4.17 л/(с*кв.км)

H = 132 мм

F = 410 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	6.55	5.63	5.81	3.52^	0.67	0.40^	0.13	0.095^	0.022_	0.43_	0.56	3.77
2	6.36	5.82	8.13	3.52^	0.67	0.40^	0.15^	0.095^	0.022_	0.43_	0.56	3.77
3	6.17	5.82	6.22"	3.52^	0.67	0.40^	0.17^	0.095^	0.022_	0.43_	0.56	3.77
4	5.98	6.01	3.61	3.44	0.67	0.40^	0.17^	0.095^	0.022_	0.43_	0.56	3.77
5	5.80	5.15^	3.61	3.44	0.75	0.23	0.17^	0.095^	0.022_	0.49_	0.56	2.82
6	4.98	4.22	3.61	3.44	0.75	0.23	0.17^	0.080	0.053_	0.92^	0.63	2.26
7	4.87	4.36	3.61	3.44	0.75	0.19	0.17^	0.080	0.080	0.92^	0.83	2.26
8	6.80	4.11	3.61	3.05	0.75	0.17	0.15	0.080	0.080	0.92^	1.06	2.06
9	4.90^	3.77	3.77	2.97	0.75	0.19	0.15	0.080	0.080	0.83	1.06	1.52
10	2.52	3.89	3.77	2.97	0.75	0.19	0.11	0.066	0.080	0.79	0.83	1.34
11	3.02	4.00	3.77	2.97	0.75	0.19	0.080	0.041	0.11	0.79	0.75	1.25
12	3.01	4.00	3.77	2.97	0.75	0.19	0.080	0.041	0.11	0.79	0.75	1.18
13	2.88	4.11	3.77	2.97	0.75	0.15	0.080	0.041	0.11	0.79	0.75	1.11
14	2.76	4.03	3.77	2.97	0.75	0.15	0.080	0.041	0.11	0.79	0.75	1.04
15	2.68	4.13	3.77	2.33	0.75	0.15	0.15	0.041	0.11	0.79	0.75	0.96
16	2.44	4.13	3.77	2.26	0.75^	0.15	0.15	0.022	0.11	0.79	0.53_	0.89
17	2.22	4.24	3.77	2.13	0.60	0.15	0.15	0.022	0.15	0.79	0.53_	0.82
18	2.15	3.71	4.03	2.13	0.56	0.19	0.15	0.022	0.15	0.71	0.53_	0.79
19	2.57_	3.21	4.12	2.13	0.26_	0.19	0.15	0.009_	0.15	0.71	0.53_	0.88_
20	2.98	3.44	3.77	1.94	0.26_	0.21	0.080_	0.015_	0.19	0.71	0.75_	1.77
21	2.86	3.42	3.77	1.75	0.26_	0.21	0.041_	0.015	0.21	0.71	1.01	2.55
22	7.64	3.33	3.77	1.75	0.26_	0.21	0.041_	0.015	0.21	0.71	1.01	2.82
23	7.14	3.16	3.77	1.41	0.34	0.21	0.041_	0.015	0.21	0.71	1.01	3.15
24	7.60	2.99	3.77	1.11	0.34	0.21	0.041_	0.015	0.21	0.71	1.01	3.42
25	8.21	2.90	4.21	1.06	0.34	0.21	0.041_	0.015	0.21	0.71	1.15	3.56
26	7.49	2.73_	3.77	1.06	0.34	0.21	0.066	0.015	0.21	0.67	1.75	3.87
27	6.78	4.32	3.77	1.06	0.34	0.21	0.066	0.015	0.21	0.67	2.26	4.13
28	6.36	4.18	3.77	0.75_	0.28	0.21	0.066	0.022	0.21	0.67	2.97^	3.31^
29	5.72	3.75	3.61	0.79_	0.28	0.21	0.066	0.031	0.34	0.67	3.77^	2.01
30	5.94		3.61	0.83	0.31	0.17_	0.066	0.031	0.40^	0.67	3.77^	1.34
31	5.68		3.61		0.40		0.080	0.031		0.56		1.52
Декада												
1	5.49	4.88	4.58	3.33	0.72	0.28	0.15	0.086	0.048	0.66	0.72	2.73
2	2.67	3.90	3.83	2.48	0.62	0.17	0.11	0.030	0.13	0.77	0.66	1.07
3	6.49	3.42	3.77	1.16	0.32	0.21	0.056	0.020	0.24	0.68	1.97	2.88
Средн.	4.94	4.09	4.05	2.32	0.54	0.22	0.11	0.044	0.14	0.70	1.12	2.25
Наиб.	8.84	6.21	10.6	3.52	0.88	0.40	0.17	0.095	0.43	0.92	3.77	4.39
Наим.	2.04	2.73	2.96	0.75	0.26	0.13	0.041	0.009	0.022	0.43	0.53	0.71
	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший							
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев			
			первая	последн.			первая	последн.				
За год	1.71	10.6	03.03	1	0.009	19.08	20.08	2				

ТАБЛИЦА 1.3. РАСХОД ВОДЫ, КУБ М/С. ФОРМА А.

ВЫП. 06 2012

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

W = 30.9 млн. куб.м

M = 5.98 л/(с*кв.км)

H = 188 мм

F = 164 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	1.38	1.35	2.67	3.38	0.64^	0.42	0.19	0.19	0.13_	0.40	0.58	1.16	
2	1.43	1.32	2.72	3.38	0.61	0.37	0.21	0.21^	0.13_	0.42	0.53	1.10	
3	1.40	1.32	2.72	3.31^	0.61	0.37	0.21	0.21^	0.14	0.42	0.50_	1.06	
4	1.38	1.32	2.68	2.87	0.58	0.37	0.21	0.21^	0.14	0.45	0.50_	1.01	
5	1.35_	1.30	2.69	2.75	0.64^	0.35	0.23	0.21^	0.14	0.45	0.53	1.01	
6	1.38	1.31	2.74	2.69	0.64^	0.35	0.23	0.21^	0.17	0.45	0.55	1.08^	
7	1.40	1.22	2.57	2.58	0.61	0.33	0.21	0.21^	0.19	0.42	0.58	1.14	
8	1.40	1.14	2.61	2.41	0.58	0.31	0.23	0.21^	0.21	0.40	0.61	1.13	
9	1.46	1.05_	2.57	2.24	0.58	0.31	0.23	0.21^	0.21	0.42	0.61	1.10	
10	1.46	1.08_	2.61	2.14	0.58	0.31	0.23	0.17	0.19	0.40_	0.58	1.06	
11	1.44	1.11	3.02	2.08	0.58	0.37	0.23	0.17	0.27	0.37	0.61	0.89	
12	1.46	1.19	3.38	2.14	0.55	0.42	0.21	0.17	0.27	0.37	0.64	0.83	
13	1.49	1.20	2.69	2.14	0.58	0.40	0.19_	0.19	0.31	0.37	0.64	0.80	
14	1.59	1.25	2.58	2.03	0.55	0.42	0.23	0.17	0.31	0.35_	0.64	0.81	
15	1.83	1.29	2.24_	1.93	0.58	0.42	0.27	0.19	0.29	0.37	0.61	0.81	
16	1.86^	1.26	2.24_	1.83	0.53	0.45^	0.27	0.16	0.29	0.40_	0.64	0.77	
17	1.87	1.38	2.41_	1.73	0.33	0.42^	0.29^	0.16	0.27	0.45	0.70	0.73	
18	1.78	1.84	3.18	1.64	0.37	0.29	0.25	0.14	0.27	0.45	0.73	0.69	
19	1.78	2.76	3.18	1.59	0.40	0.29	0.23	0.14	0.29	0.47	0.77	0.67	
20	1.78	2.74	3.18	1.46	0.47	0.25	0.21	0.13_	0.31	0.50	0.77	0.60_	
21	1.75	2.62	3.12	1.37	0.47	0.21	0.23	0.13_	0.31	0.53	0.83	0.64	
22	1.71	2.76	3.12	1.12	0.45	0.21	0.23	0.14	0.31	0.53	0.87	0.64	
23	1.69	2.80	3.25	0.94	0.42	0.23	0.21	0.14	0.35	0.53	1.05	0.69	
24	1.65	2.77	3.57	0.64_	0.42	0.21	0.21	0.14_	0.40^	0.55	1.12	0.73	
25	1.58	2.77	3.57	0.64_	0.42	0.21	0.21	0.14	0.40^	0.55	1.12	0.75	
26	1.58	2.77	3.44	0.67	0.40	0.23	0.23	0.14	0.37	0.58^	1.16	0.77	
27	1.54	2.78	3.44	0.73	0.33	0.23	0.23	0.14	0.37	0.58^	1.16	0.81	
28	1.50	2.74^	3.57^	0.73	0.31	0.21	0.23	0.14	0.40^	0.58^	1.16^	0.83	
29	1.46	2.54	3.31	0.67	0.31	0.21	0.21	0.16	0.37	0.55	1.20^	0.87	
30	1.40		3.18	0.67_	0.29_	0.19_	0.19	0.16	0.40^	0.53	1.18	0.90	
31	1.37		3.31		0.31_		0.17_	0.14		0.55		0.92	
Декада													
1	1.40	1.24	2.66	2.78	0.61	0.35	0.22	0.20	0.17	0.42	0.56	1.09	
2	1.69	1.60	2.81	1.86	0.49	0.37	0.24	0.16	0.29	0.41	0.67	0.76	
3	1.57	2.73	3.35	0.82	0.38	0.21	0.21	0.14	0.37	0.55	1.09	0.78	
Средн.	1.55	1.83	2.95	1.82	0.49	0.31	0.22	0.17	0.27	0.46	0.77	0.87	
Наиб.	1.92	2.87	3.64	3.44	0.64	0.45	0.29	0.21	0.40	0.58	1.20	1.24	
Наим.	1.32	1.05	2.24	0.64	0.29	0.19	0.17	0.13	0.13	0.35	0.50	0.60	
	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.98	3.64	28.03		1	0.13	20.08	02.09	5	1.05	09.02	10.02	2

ТАБЛИЦА 1.3. РАСХОД ВОДЫ, КУБ М/С. ФОРМА А.

ВЫП. 06 2012

8'. 15208. р.Саргоу - трансграничный

W =7.25 млн. куб.м

M = -

H = -

F = -

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	0.55_	0.59	0.35_	0.67^	0.17	0.13^	0.012	0.012^	0.008	0.020^	0.016_	0.30	
2	0.55_	0.61^	0.35_	0.65	0.25	0.13^	0.010	0.012^	0.008	0.020^	0.071	0.31	
3	0.55_	0.61^	0.35_	0.63	0.31^	0.13^	0.008_	0.010	0.008	0.012_	0.13	0.32	
4	0.55_	0.61^	0.35_	0.63	0.25	0.13^	0.008_	0.008_	нб	0.012_	0.13	0.32	
5	0.55_	0.53	0.39	0.61	0.19	0.091	0.008_	0.008_	нб	0.012_	0.13	0.33	
6	0.55_	0.41	0.39	0.59	0.19	0.062	0.008_	0.008_	нб	0.012_	0.13	0.34	
7	0.55_	0.33	0.43	0.57	0.17	0.030	0.008_	0.008_	нб	0.012_	0.13	0.35^	
8	0.55_	0.33	0.49	0.55	0.13	0.030	0.008_	0.008_	нб	0.012_	0.20	0.33	
9	0.55_	0.32	0.49	0.51	0.072	0.030	0.008_	0.008_	0.008	0.016	0.25	0.32	
10	0.77	0.37	0.49	0.43	0.072	0.030	0.008_	0.008_	0.008	0.020^	0.25	0.30	
11	0.98	0.33	0.49	0.43	0.072	0.030	0.008_	0.008_	0.020	0.018	0.26	0.28	
12	1.20^	0.29	0.49	0.43	0.072	0.030	0.008_	0.008_	0.024	0.012_	0.26	0.27	
13	1.18	0.29	0.47	0.43	0.072	0.025	0.008_	0.008_	0.038	0.016	0.27	0.25	
14	1.15	0.29	0.43	0.43	0.072	0.020	0.008_	0.008_	0.051^	0.016	0.27	0.23	
15	1.13	0.27_	0.45	0.43	0.072	0.020	0.008_	0.008_	0.051^	0.016	0.28	0.21	
16	1.10	0.27_	0.45	0.41	0.051	0.020	0.008_	0.008_	0.029	0.016	0.28	0.20	
17	1.08	0.27_	0.51	0.39	0.030_	0.020	0.008_	0.008_	0.008	0.016	0.29	0.18	
18	1.05	0.29	0.47	0.39	0.051	0.016	0.008_	0.008_	0.008	0.020^	0.29	0.16	
19	1.03	0.29	0.53	0.39	0.051	0.016	0.008_	0.008_	0.012	0.020^	0.30^	0.15	
20	1.00	0.27_	0.61	0.39	0.072	0.016	0.012	0.008_	0.012	0.020^	0.30^	0.13	
21	0.98	0.27_	0.61	0.39	0.072	0.016	0.016^	0.008_	0.008	0.020^	0.30^	0.14_	
22	0.95	0.27_	0.61	0.39	0.072	0.016	0.016^	0.008_	0.008	0.014	0.30^	0.14_	
23	0.93	0.27_	0.61	0.39	0.072	0.016	0.016^	0.008_	0.008	0.012_	0.30^	0.15	
24	0.90	0.27_	0.61	0.37	0.072	0.016	0.016^	0.008_	0.010	0.012_	0.30^	0.16	
25	0.88	0.27_	0.61	0.29	0.072	0.014	0.016^	0.008_	0.012	0.012_	0.30^	0.17	
26	0.85	0.29	0.61	0.23	0.072	0.012_	0.016^	0.008_	0.012	0.012_	0.29	0.17	
27	0.83	0.37	0.61	0.21	0.072	0.012_	0.016^	0.008_	0.020	0.012_	0.29	0.18	
28	0.80	0.37	0.61	0.21	0.072	0.012_	0.016^	0.008_	0.020	0.012_	0.29	0.19	
29	0.78	0.37	0.53	0.19	0.072	0.012_	0.014	0.008_	0.020	0.012_	0.29	0.20	
30	0.75		0.63	0.17_	0.072	0.012_	0.012	0.008_	0.020	0.012_	0.29	0.20	
31	0.67		0.65^		0.11		0.012	0.008_		0.020^		0.21	
Декада													
1	0.57	0.47	0.41	0.58	0.18	0.079	0.009	0.009	0.004	0.015	0.14	0.32	
2	1.09	0.29	0.49	0.41	0.062	0.021	0.008	0.008	0.025	0.017	0.28	0.21	
3	0.85	0.31	0.61	0.28	0.075	0.014	0.015	0.008	0.014	0.014	0.30	0.17	
Средн.	0.84	0.36	0.50	0.42	0.11	0.038	0.011	0.008	0.014	0.015	0.24	0.23	
Наиб.	1.20	0.61	0.65	0.67	0.31	0.13	0.016	0.012	0.051	0.020	0.030	0.35	
Наим.	0.55	0.27	0.35	0.17	0.030	0.012	0.008	0.008	нб	0.012	0.016	0.14	
	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.23	1.20	12.01		1	нб	03.09	09.09	7	0.27	15.02	25.02	9

ТАБЛИЦА 1.3. РАСХОД ВОДЫ, КУБ М/С. ФОРМА А.

ВЫП. 06 2012

9. 15223. р. Курагаты - ж. -д. ст. Аспара

W = 178 млн. куб.м

M = 0.76 л/(с*кв.км)

H = 24 мм

F = 7430 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	12.0^	9.61	9.01_	10.8_	12.0^	7.11^	3.81^	1.59^	1.12^	1.01_	1.46_	3.40_
2	12.0^	9.61	9.01_	10.8	12.0^	6.81	3.60^	1.59^	1.12^	1.01_	1.46_	3.40_
3	12.0^	9.61	9.01_	10.8	12.0^	6.81	3.40	1.59^	1.12^	1.01_	1.46_	3.40_
4	12.0^	9.61	9.01_	10.8	11.2	6.81	3.40	1.46	1.12^	1.01_	1.59_	3.60_
5	12.0^	9.36^	9.01_	11.2	11.2	6.24	3.20	1.46	1.01	1.01_	1.59	3.81
6	12.0^	9.01	9.36	11.6	10.8	6.24	3.20	1.46	1.01	1.01_	1.59	3.81
7	11.6	9.01	9.36	11.6	10.4	6.24	2.83	1.46	1.01	1.01_	1.59	3.81
8	11.6	8.68	9.36	11.6	10.4	6.24	2.83	1.46	1.01	1.12_	1.73	3.81
9	11.6	8.68	9.36	11.6	10.4	6.24	2.83	1.46	1.01	1.23	1.73	3.81
10	11.6	8.35	9.36	11.6	10.1	6.24	2.83	1.46	1.01	1.23	1.73	3.81
11	11.6	7.71	9.36	11.6	10.1	5.97	2.83	1.46	1.01	1.23	1.73	3.77
12	11.6	7.71	9.36	11.6	10.1	5.97	2.48	1.34	1.01	1.23	1.86	3.98
13	11.6	7.41	9.71	10.8	9.71	5.97	2.48	1.34	1.01	1.23	1.86	4.16
14	11.2	7.41	9.71	10.8	9.36	5.44	2.48	1.34	1.01	1.23	1.86	4.11
15	10.8	7.11_	9.71	11.2	9.36	5.44	2.48	1.34	1.01	1.34	1.86	4.11
16	10.8	7.11_	9.71	11.2	9.36	5.19	2.32	1.34	1.01_	1.34	1.86	4.07
17	10.8	7.11_	9.71	11.2	9.01	5.19	2.32	1.34	0.91_	1.34	2.01	4.03
18	10.8	7.11_	9.71	11.6^	8.35	5.19	2.32	1.34	0.91_	1.34	2.32	4.03
19	10.8	7.41_	10.1	12.0^	8.35	5.19	2.32	1.34	0.91_	1.34	2.65	4.20
20	10.4	7.71	10.1	12.0^	8.35	5.19	2.32	1.34	0.91_	1.34	2.83	4.16
21	10.4	8.03	10.1	12.0^	8.35	4.70	2.32	1.34	0.91_	1.34	2.83	4.11
22	10.4	8.35	10.1	12.0^	8.35	4.70	2.16	1.34	0.91_	1.34	2.83	4.07
23	10.4	8.35	10.4^	12.0^	8.03	4.24	1.86	1.34	0.91_	1.46^	3.01	4.02
24	10.4	8.35	10.4^	12.0^	7.71	4.24	1.86	1.34	0.91_	1.46^	3.01	4.18^
25	10.4	8.68	10.4^	12.0^	7.41	4.02	1.86	1.23	0.91_	1.46^	3.01	4.35
26	10.0	9.01	10.4^	12.0^	7.41	4.02_	1.86	1.23	0.91_	1.46^	3.01	4.30
27	10.0_	9.01	10.4^	12.0^	7.41	3.81_	1.59_	1.23_	0.91_	1.46^	3.20	4.25
28	9.61_	9.01	10.4^	12.0^	7.11_	3.81_	1.59_	1.12_	0.91_	1.46^	3.20	4.25
29	9.61_	9.01	10.4^	12.0^	7.11_	3.81_	1.59_	1.12_	1.01_	1.46^	3.20	4.20
30	9.61_		10.4^	12.0^	7.11_	3.81_	1.59_	1.12_	1.01	1.46^	3.40^	4.15
31	9.61_		10.4^		7.11_		1.59_	1.12_		1.46^		4.10
Декада												
1	11.8	9.15	9.19	11.2	11.1	6.50	3.19	1.50	1.05	1.07	1.59	3.67
2	11.0	7.38	9.72	11.4	9.21	5.47	2.44	1.35	0.97	1.30	2.08	4.06
3	10.0	8.64	10.3	12.0	7.56	4.12	1.81	1.23	0.93	1.44	3.07	4.18
Средн.	10.9	8.38	9.77	11.5	9.22	5.36	2.46	1.36	0.98	1.27	2.25	3.98
Наиб.	12.0	9.71	10.4	12.0	12.0	7.11	3.81	1.59	1.12	1.46	3.40	4.40
Наим.	9.61	7.11	9.01	10.4	7.11	3.81	1.59	1.12	0.91	1.01	1.46	3.40

	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	5.63	12.0	01.01	03.05	22	0.91	16.09	29.09	14
1958-2012 55 (54)	4.72	276	18.03.75		1	0.010	28.07.62		1

ТАБЛИЦА 1.3. РАСХОД ВОДЫ, КУБ М/С. ФОРМА А.

ВЫП. 06 2012

10. 15233. р. Мерке - зим. Улбутуй

W = 53.3 млн. куб.м

M = 3.35 л/(с*кв.км)

H = 106 мм

F = 505 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.28	0.23	0.21	0.21_	1.98	3.06	3.14	2.91	2.22	1.82	1.77^	1.34
2	0.28	0.24^	0.23^	0.23	1.87	2.98	3.14	2.83	2.22^	1.82	1.72	1.39
3	0.29^	0.23	0.22	0.28	1.77	2.98	3.14	2.76	2.16	1.87	1.72	1.34
4	0.29	0.21_	0.21	0.32	1.72	2.98	3.84^	2.76	2.10	1.87	1.72^	1.34
5	0.28	0.21	0.21	0.33	1.77_	2.91	3.65	2.98^	2.04	1.87	1.72	1.39
6	0.28	0.21	0.21	0.43	1.82	2.83	3.30	2.76	2.04	1.87	1.72	1.34
7	0.28	0.22	0.22	0.50	1.82	2.76	3.30	2.76	2.04	1.87	1.67	1.39
8	0.28	0.21	0.22	0.52	1.87	2.83_	3.14	2.76	2.10	1.93	1.67	1.34
9	0.25	0.21	0.21	0.54	2.04	2.91	3.22	2.62	2.16	1.93^	1.67	1.43^
10	0.24	0.21	0.21	0.59	2.22	2.91	3.30	2.69	2.10	1.93	1.72	1.39
11	0.25	0.21	0.21	0.68	2.22	2.91	3.30	2.69	1.98	1.93	1.72	1.34
12	0.24	0.21	0.20	0.82	1.98	3.06	3.14	2.62	2.10	1.93	1.62	1.34
13	0.23	0.21	0.20	0.91	1.98	3.30	3.22	2.48	2.04	1.93^	1.62	1.30
14	0.24	0.21	0.20	0.97	2.04	3.30	3.22	2.41	2.04	1.93	1.62	1.26
15	0.24	0.21	0.20_	1.07	2.10	3.22	3.30	2.41	2.04	1.87	1.62	1.26
16	0.24	0.21	0.21	1.15	2.16	3.65	3.22	2.48	2.04	1.87	1.57	1.26
17	0.23	0.20_	0.21	1.30	2.10	4.33^	3.14	2.41	2.10	1.82	1.57	1.22
18	0.23	0.21	0.20	1.57	2.16	4.53	3.22	2.41	2.04	1.82	1.62	1.22
19	0.23	0.21	0.20	1.87	2.35	4.43	3.14	2.48	2.04	1.77_	1.57	1.22
20	0.23	0.21	0.20	2.10	2.91	4.43^	3.14	2.48	1.93	1.77	1.48	1.18
21	0.22	0.21	0.19	2.28	2.76	4.33	3.14	2.41	1.98	1.82	1.39	1.15_
22	0.24	0.21	0.19_	2.69^	2.28	4.12	3.06	2.41	1.98	1.77	1.43	1.18_
23	0.23	0.21	0.20	2.98	2.16	4.03	2.98	2.41	1.87	1.77_	1.43	1.18
24	0.23	0.21	0.20	2.83	2.16	3.74	3.06	2.41	1.87	1.82	1.43	1.22
25	0.23	0.20_	0.20	2.91	2.22	3.56	2.98	2.35	1.87	1.82	1.39	1.22
26	0.23	0.21	0.20	2.98	2.48	3.48	2.98	2.35	1.93	1.87	1.43	1.26
27	0.23	0.21	0.20	3.06^	2.83	3.30	3.06	2.28	1.87	1.87	1.39	1.30
28	0.22_	0.21	0.21	2.91	3.06	3.30	2.91	2.41	1.82_	1.87	1.43	1.30
29	0.23	0.20_	0.21	2.62	3.48^	3.30	2.91_	2.35	1.82_	1.82	1.39	1.30
30	0.22		0.21	2.10	3.48	3.14	2.91	2.22_	1.82	1.87	1.34_	1.26
31	0.23		0.20		3.39		3.06	2.22_		1.82		1.34
Декада												
1	0.28	0.22	0.22	0.39	1.89	2.92	3.32	2.78	2.12	1.88	1.71	1.37
2	0.24	0.21	0.20	1.24	2.20	3.72	3.20	2.49	2.04	1.86	1.60	1.26
3	0.23	0.21	0.20	2.74	2.76	3.63	3.01	2.35	1.88	1.83	1.41	1.25
Средн.	0.25	0.21	0.21	1.46	2.30	3.42	3.17	2.53	2.01	1.86	1.57	1.29
Наиб.	0.30	0.24	0.24	3.22	3.93	4.75	4.53	3.06	2.28	1.98	1.77	1.43
Наим.	0.20	0.20	0.18	0.19	1.67	2.62	2.76	2.16	1.77	1.72	1.30	1.11
	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший						
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев			
			первая	последн.			первая	последн.				
За год	1.69	4.75	17.06	20.06	2	0.18	15.03	22.03	2			
1928-2012 85 (80)	3.15	86.5	29.04.94		1	нб(1%)	14.03	25.03.97	12			

ТАБЛИЦА 1.3. РАСХОД ВОДЫ, КУБ М/С. ФОРМА А.

ВЫП. 06 2012

11. 15235. канал ГЭС - зим. Улбутуй

W = 59.3 млн. куб.м

M = -

H = -

F = -

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.71	1.42_	1.46	1.46_	1.81_	1.97	2.04_	2.14^	2.10	2.14^	2.07	2.10
2	1.74	1.46^	1.46	1.49	1.84	1.94	2.04_	2.14	2.10	2.10	2.07_	2.10^
3	1.74	1.42	1.46	1.46	1.84	1.94	2.07	2.14	2.14	2.10	2.10	2.14^
4	1.78	1.42	1.42	1.46	1.84	1.94	2.10	2.17^	2.14	2.14^	2.10	2.10
5	1.78^	1.42	1.42_	1.49	1.84	1.94	2.10	2.17^	2.14	2.10	2.10	2.07
6	1.74	1.46	1.46	1.49	1.87	1.91_	2.14	2.14	2.10	2.10	2.07	2.14^
7	1.71	1.46	1.42	1.49	1.84	1.94	2.14	2.14	2.10	2.10	2.10	2.14^
8	1.74	1.42	1.42	1.46	1.84	1.94	2.10	2.14	2.10	2.10	2.07	2.14^
9	1.65	1.39_	1.46	1.46	1.84	1.94	2.14	2.14	2.14	2.10	2.07	2.10
10	1.55	1.42	1.46	1.46	1.84	1.91	2.14	2.17^	2.14	2.10	2.10	2.10
11	1.49	1.42	1.42	1.49	1.84	1.94_	2.14	2.14	2.07_	2.07_	2.10	2.10
12	1.49	1.46^	1.42	1.46	1.84	1.97	2.14	2.14	2.10	2.10	2.07	2.10
13	1.49	1.46	1.42	1.49	1.87	1.94	2.10	2.14	2.10	2.10	2.07	2.10
14	1.49	1.42	1.46	1.49	1.84	1.97	2.14	2.14	2.14^	2.10	2.10	2.07
15	1.46	1.46	1.46	1.46	1.87	1.94	2.10	2.14	2.14	2.10	2.10	2.07
16	1.49	1.42	1.49	1.42_	1.84	2.01	2.14	2.17^	2.14	2.10	2.10	2.07
17	1.49	1.46	1.49	1.46	1.87	2.01	2.14	2.14	2.14	2.10	2.07	2.10
18	1.46	1.42	1.46	1.49	1.84	2.01	2.14	2.14	2.14	2.07	2.10	2.14^
19	1.49	1.42	1.49^	1.49	1.84	2.01	2.10	2.17^	2.14	2.07	2.10	2.10
20	1.46	1.46	1.46	1.52	1.87	2.04	2.14	2.07_	2.10	2.07	2.07	2.10
21	1.42_	1.42	1.42	1.55	1.84	2.04	2.14	2.10	2.10	2.10	2.07	2.14^
22	1.42	1.46	1.46	1.65	1.84	2.07	2.14	2.14	2.10	2.07	2.07	2.14^
23	1.42	1.42	1.46	1.74	1.87	2.07^	2.10	2.10	2.07	2.07	2.07	2.14^
24	1.46	1.42	1.46	1.81	1.87	2.04	2.07	2.14	2.07	2.10	2.07_	2.14^
25	1.46	1.42	1.49	1.81	1.87	2.04	2.10	2.14	2.10	2.10	2.10^	2.14^
26	1.42	1.46	1.49	1.81	1.87	2.04	2.07	2.17^	2.07_	2.10	2.10	2.14^
27	1.42_	1.42	1.42	1.81	1.87	2.07	2.14^	2.14^	2.10	2.10	2.10^	2.10
28	1.46	1.42_	1.46_	1.84^	1.91	2.10^	2.14	2.10	2.14	2.10	2.10	2.10
29	1.46	1.46	1.42	1.84	1.97^	2.07	2.14	2.14	2.10	2.14^	2.10	2.10
30	1.49		1.46	1.84	2.01	2.04	2.14	2.10	2.10	2.10	2.10	2.01
31	1.46		1.49		2.01^		2.07_	2.10		2.10"		1.81_
Декада												
1	1.71	1.43	1.44	1.47	1.84	1.94	2.10	2.15	2.12	2.11	2.09	2.11
2	1.48	1.44	1.46	1.48	1.85	1.98	2.13	2.14	2.12	2.09	2.09	2.10
3	1.45	1.43	1.46	1.77	1.90	2.06	2.11	2.13	2.10	2.10	2.09	2.09
Средн.	1.54	1.43	1.45	1.57	1.87	1.99	2.11	2.14	2.11	2.10	2.09	2.10
Наиб.	1.81	1.49	1.58	1.87	2.04	2.10	2.17	2.17	2.17	2.14	2.14	2.14
Наим.	1.39	1.39	1.39	1.39	1.78	1.87	2.04	2.04	2.04	2.04	2.04	1.78

	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.88	2.17	27.07	14.09	12	1.39	21.01	16.04	32

ТАБЛИЦА 1.3. РАСХОД ВОДЫ, КУБ М/С. ФОРМА А.

ВЫП. 06 2012

12'. 15264. р. Талас - с. Жасоркен

W = 520 млн. куб.м

M = 1.85 л/(с*кв.км)

H = 58.5 мм

F = 8900 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	10.4_	10.8_	11.6_	15.6	19.2_	39.0	45.9^	31.2^	6.16	4.39^	3.53^	3.14^
2	10.4_	10.8_	11.6_	15.6	20.9	39.0	45.0	31.2^	6.16	4.39	3.53^	3.14^
3	10.4_	10.8_	12.0	14.6	21.4	39.0	44.1	29.1	6.16	4.39	3.53^	3.14^
4	10.4_	10.8_	11.6_	14.2	22.0	37.4_	44.1	27.0	7.64	4.39	3.53^	3.14^
5	10.4_	11.2_	13.3	13.7	20.9	39.0	44.1	26.4	8.29	4.62	3.53^	3.14^
6	10.4_	11.2_	13.3	14.2	18.6_	43.3	44.1	25.7	9.68	4.39	3.53^	3.14^
7	10.4_	11.2_	12.9	16.6^	19.7	43.3	44.1	25.1	9.32	4.16	3.53^	3.14^
8	10.4_	11.2_	12.0	13.7	20.3_	43.3	43.3	23.2	8.63	3.95	3.53^	2.96
9	10.4_	11.2_	12.0	13.3	22.6	43.3	43.3	20.9	8.29	3.95	3.53^	2.96
10	10.4_	10.8_	12.0	13.3	22.6	41.5	44.1	23.2	10.1	3.95	3.33	2.96
11	10.4_	10.8_	12.0	13.7	26.4	42.4	43.3	22.6	11.2	3.95	3.33	2.96
12	10.8_	10.8_	12.0	13.3	31.2	42.4	42.4	18.6	10.8	3.95	3.33	2.96
13	10.8	10.8_	11.6_	13.7	31.2	42.4	42.4	18.1	10.4	3.95	3.33	2.96
14	10.8	10.8_	11.6_	13.3	32.0	42.4	42.4	17.6	10.8	3.74	3.33	2.96
15	10.8	10.8_	11.6_	12.9	32.0	41.5	40.7	17.6	11.2	3.74	3.33	2.96
16	10.8	10.8_	12.0_	10.8	31.2	41.5	39.8	14.2	10.4	3.74	3.33	2.96
17	10.8	10.8_	12.4	6.44	33.4	41.5	39.8	11.6	5.36	3.95	3.33	2.96
18	10.8	11.2_	13.3	6.44	35.8	41.5	39.0	12.4	4.39_	4.16	3.33	2.96
19	10.8	11.2	12.9	5.36	35.8	42.4	39.8	10.8	7.96	4.16	3.33	2.96
20	11.2	12.0^	12.9	3.95_	35.8	44.1	42.4	9.32	9.32	4.16	3.33	2.78
21	11.2	12.0	12.4	3.33_	35.8	45.0	42.4	8.97	10.4	4.16	3.33	2.78_
22	11.6^	11.2	12.9	3.95	36.6	45.0	42.4	8.29	10.4	4.16	3.33	2.78_
23	11.2	11.2	12.9	4.16	36.6	45.0	42.4	7.03	12.0^	3.95	3.33	2.61_
24	10.8	11.2	12.4	4.39	37.4	45.9	42.4	8.29	11.2	3.95	3.33	2.78
25	10.8	11.2	12.4	5.88	37.4	49.7^	41.5	7.03	10.1	3.74_	3.33	2.78
26	10.8	11.2	12.9	7.64	38.2	48.7^	39.0	6.73	9.32	3.53_	3.33	2.78
27	10.8	11.2	12.4	11.2	38.2	46.9	39.8	6.73_	8.63	3.53_	3.33	2.78
28	10.8	12.0	12.4	15.1	38.2	46.9	35.8	7.33	7.33	3.53_	3.33	2.78
29	10.8	12.4^	12.9	15.1	39.8^	46.9	32.0	7.03	6.16	3.53_	3.14_	2.78
30	10.8		14.6^	17.1^	39.8	45.9	32.7	6.44	5.10	3.53_	3.14	2.78
31	10.8		15.1^		39.8		32.0_	6.16		3.53_		2.78_
Декада												
1	10.4	11.0	12.2	14.5	20.8	40.8	44.2	26.3	8.04	4.26	3.51	3.09
2	10.8	11.0	12.2	9.99	32.5	42.2	41.2	15.3	9.18	3.95	3.33	2.94
3	10.9	11.5	13.0	8.79	38.0	46.6	38.4	7.28	9.06	3.74	3.29	2.77
Средн.	10.7	11.2	12.5	11.1	30.7	43.2	41.2	16.0	8.76	3.98	3.38	2.93
Наиб.	12.0	12.4	15.1	18.6	40.7	49.7	45.9	31.2	12.0	4.86	3.53	3.14
Наим.	10.4	10.8	11.6	3.14	18.6	36.6	31.2	5.62	4.16	3.53	2.96	2.61
	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший						
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев			
			первая	последн.			первая	последн.				
За год	16.5	49.7	25.06	26.06	2	2.61	21.12	31.12	4			

ТАБЛИЦА 1.3. РАСХОД ВОДЫ, КУБ М/С. ФОРМА А.

ВЫП. 06 2012

13'. 15266. р. Талас, протока - с. Жасоркен (ств Ж2)

W = 85.2 млн.куб.м

M = 0.30 л/(с*кв.км)

H = 9.5 мм

F = 8900 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.93^	2.36_	2.36^	2.19^	нб	6.99	6.00	3.35^	0.61_	1.57	2.19	2.19_
2	2.93^	2.36_	2.36^	2.19^	нб	7.34	6.00	3.14	0.69	0.78	2.19	2.19
3	2.93^	2.36_	2.36^	2.19^	нб	7.34	6.00	3.35^	0.69	0.78	2.19	2.19
4	2.93^	2.36_	2.36^	2.02	нб	6.65	6.32^	2.54	0.87	0.69_	2.36	2.02_
5	2.73	2.36_	2.36^	2.02	нб	6.65	6.32^	1.87	0.87	0.61_	2.36	2.02_
6	2.73	2.36_	2.36^	2.02	нб	6.32_	6.32^	1.72	0.87	0.61_	2.36	2.19
7	2.73	2.36_	2.36^	2.02	0.61	6.32	5.70	1.72	0.87	1.31	2.36	2.19
8	2.73	2.36_	2.36^	2.02	1.57	7.69^	5.11	1.57	1.44	1.31	2.36	2.19
9	2.73	2.36_	2.36^	2.02	1.57	8.06^	5.11	1.31	1.44	1.31	2.36	2.19
10	2.73	2.36_	2.36^	2.02	1.57	7.34	5.11	2.02	1.44	1.31	2.36	2.19
11	2.73	2.36_	2.36^	2.02	1.57	7.69	5.11	1.72	1.44	1.19	2.36	2.19
12	2.73	2.36_	2.36^	2.02	1.57	7.69	4.83	1.57	1.44	1.19	2.36	2.36^
13	2.73	2.36_	2.36^	2.02	3.81	6.32	4.83	1.44	1.44	1.19	2.36	2.36^
14	2.73	2.36_	2.36^	1.87	3.81	6.32	4.83	1.44	1.72^	1.19	2.36	2.19
15	2.73	2.36_	2.36^	1.44	3.81	6.00_	4.30	1.08	1.72^	1.19	2.36	2.19
16	2.73	2.36_	2.36^	1.19	4.30	6.00_	3.81	1.08	1.72^	1.19	2.36	2.19
17	2.73	2.36_	2.36^	0.97	6.32	6.00_	3.35	0.97	1.72^	1.57	2.36	2.02_
18	2.73	2.36_	2.36^	0.97	6.99	6.00_	2.73	0.97	1.72^	2.02	2.36	2.02_
19	2.54	2.36_	2.36^	0.97	6.99	6.00_	2.54_	0.97	1.72^	2.19^	2.54^	2.02_
20	2.54	2.73^	2.36^	0.87	7.34	6.00_	3.14	0.87	1.72^	2.36^	2.36	2.02_
21	2.54	2.54	2.36^	0.97	7.69^	6.32	3.58	0.87	1.72^	2.36^	2.36	2.02_
22	2.54	2.54	2.36^	нб	7.69^	6.32	4.05	0.87	1.72^	2.36^	2.36	2.02_
23	2.54	2.36_	2.36^	нб	6.99	6.00_	4.05	0.87	1.72^	2.36^	2.36	2.02_
24	2.54_	2.36_	2.36^	нб	6.65	6.32	4.05	0.87	1.72^	2.36^	2.36	2.19
25	2.36_	2.36_	2.36^	1.19	6.65	6.99	3.81	0.87	1.57	2.36^	2.36	2.19
26	2.36_	2.36_	2.36^	1.19	6.99	7.34	3.14	0.78	1.44	1.87^	2.19	2.19
27	2.36_	2.54_	2.19_	1.19	6.99	7.34	3.14	0.78	1.72^	1.31	2.19	2.02_
28	2.36_	2.54	2.19_	1.19	6.99	7.34	3.58	0.69	1.72^	1.31	2.19	2.02_
29	2.36_	2.54	2.19_	0.97	6.99	6.32	2.93	0.69_	1.57	1.31	2.02_	2.02_
30	2.36_		2.19_	нб	7.34	6.32_	3.35	0.61_	1.57	1.72	2.02_	2.02_
31	2.36_		2.19_		7.34		3.35	0.61_		2.19		2.02_
Декада												
1	2.81	2.36	2.36	2.07	0.53	7.07	5.80	2.26	0.98	1.03	2.31	2.16
2	2.69	2.40	2.36	1.43	4.65	6.40	3.95	1.21	1.64	1.53	2.38	2.16
3	2.43	2.46	2.28	0.67	7.12	6.66	3.55	0.77	1.65	1.96	2.24	2.07
Средн.	2.64	2.40	2.33	1.39	4.1	6.71	4.40	1.39	1.42	1.52	2.31	2.12
Наиб.	2.93	2.73	2.36	2.19	7.69	8.44	6.32	3.35	1.72	2.36	2.54	2.36
Наим.	2.36	2.36	2.19	нб	нб	6.00	1.87	0.61	0.61	0.61	2.02	2.02
	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший						
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев			
			первая	последн.			первая	последн.				
За год	2.7	8.44	08.06	09.06	2	нб	22.04	06.05	10			

ТАБЛИЦА 1.3. РАСХОД ВОДЫ, КУБ М/С. ФОРМА А.

ВЫП. 06 2012

12а. 15264. р. Талас - с. Жасоркен (суммарный)

W = 596млн. куб.м

M = 2.1 л/(с*кв.км)

H = 67 мм

F = 8900кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	13.3	13.2_	14.0_	17.8	19.2	46.0	51.9^	34.6^	6.77	5.96	5.72	5.33^
2	13.3	13.2_	14.0_	17.8	20.9	46.3	51.0	34.3	6.85	5.17	5.72	5.33^
3	13.3	13.2_	14.4	16.8	21.4	46.3	50.1	32.5	6.85	5.17	5.72	5.33^
4	13.3	13.2_	14.0_	16.2	22.0	44.1_	50.4	29.5	8.51	5.08	5.89^	5.16
5	13.1_	13.6	15.7	15.7	20.9	45.7	50.4	28.3	9.16	5.23	5.89^	5.16
6	13.1_	13.6	15.7	16.2	18.6_	49.6	50.4	27.4	10.6	5.00	5.89^	5.33^
7	13.1_	13.6	15.3	18.6^	20.3	49.6	49.8	26.8	10.2	5.03	5.89^	5.33^
8	13.1_	13.6	14.4	15.7	21.9	51.0	48.4	24.8	10.1	5.39	5.89^	5.15
9	13.1_	13.6	14.4	15.3	24.2	51.4	48.4	22.2	9.73	5.39	5.89^	5.15
10	13.1_	13.2_	14.4	15.3	24.2	48.8	49.2	25.2	11.5	5.39	5.89^	5.15
11	13.1_	13.2_	14.4	15.7	28.0	50.1	48.4	24.3	12.6	5.39	5.89^	5.15
12	13.5	13.2_	14.4	15.3	32.8	50.1	47.2	20.2	12.2	5.39	5.89^	5.32
13	13.5	13.2_	14.0_	15.7	35.0	48.7	47.2	19.5	11.8	5.39	5.89^	5.32
14	13.5	13.2_	14.0_	15.2	35.8	48.7	47.2	19.0	12.5	4.93	5.89^	5.15
15	13.5	13.2_	14.0_	14.3	35.8	47.5	45.0	18.7	12.9	4.93	5.89^	5.15
16	13.5	13.2_	14.4	12.0	35.5	47.5	43.6	15.3	12.1	4.93	5.89^	5.15
17	13.5	13.2_	14.8	7.41	39.7	47.5	43.2	12.6	7.08	5.52	5.89^	4.98
18	13.5	13.6	15.7	7.41	42.8	47.5	41.7	13.4	6.11_	6.18	5.89^	4.98
19	13.3	13.6	15.3	6.33	42.8	48.4	42.3	11.8	9.68	6.35	5.89^	4.98
20	13.7	14.7	15.3	4.82	43.1	50.1	45.5	10.2	11.0	6.52^	5.89^	4.80_
21	13.7	14.5	14.8	4.30	43.5	51.3	46.0	9.84	12.1	6.52^	5.89^	4.80_
22	14.1^	13.7	15.3	3.95_	44.3	51.3	46.5	9.16	12.1	6.52^	5.89^	4.80_
23	13.7	13.6	15.3	4.16	43.6	51.3	46.5	7.90	13.7^	6.31	5.89^	4.63
24	13.3	13.6	14.8	4.39	44.1	52.2	46.5	9.16	12.9	6.31	5.89^	4.97
25	13.2	13.6	14.8	7.07	44.1	56.7^	45.3	7.90	11.7	6.10	5.89^	4.97
26	13.2	13.6	15.3	8.83	45.2	56.0	42.1	7.51	10.8	5.40	5.89^	4.97
27	13.2	13.7	14.6	12.4	45.2	54.2	42.1	7.51	10.4	4.84	5.89^	4.80_
28	13.2	14.5	14.6	16.3	45.2	54.2	39.4	8.02	9.05	4.84	5.89^	4.80_
29	13.2	14.9^	15.1	16.1	46.8	53.2	34.9	7.72	7.73	4.84	5.16_	4.80_
30	13.2		16.8	17.1	47.2^	52.2	36.1	7.05	6.67	5.25	5.16_	4.80_
31	13.2		17.3^		47.2^		35.4_	6.77_		4.21_		4.80_
Декада												
1	13.2	13.4	14.6	16.5	21.4	47.9	50.0	28.6	9.03	5.28	5.84	5.24
2	13.5	13.4	14.6	11.4	37.1	48.6	45.1	16.5	10.8	5.55	5.89	5.10
3	13.4	14.0	15.3	9.46	45.1	53.3	41.9	8.05	10.8	5.56	5.74	4.83
Средн.	13.4	13.6	13.5	12.5	34.5	49.9	45.7	17.7	10.2	5.46	5.82	5.06
Наиб.	14.1	14.9	17.3	18.6	47.2	56.7	51.9	34.6	13.7	6.52	5.89	5.33
Наим.	13.1	13.2	14.0	3.95	18.6	44.1	35.4	6.77	6.11	4.21	5.16	4.80
	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла							
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев			
			первая	последн.			первая	последн.				
За год	18.9	56.7	25.06		1	3.95	22.04		1			

ТАБЛИЦА 1.3. РАСХОД ВОДЫ, КУБ М/С. ФОРМА А.

ВЫП. 06 2012

14. 15396. р. Талас - пос. Солнечный

W = 659млн. куб.м

M = 2.27 л/(с*кв.км)

H = 72 мм

F = 9200 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	19.0^	17.4	20.7_	23.1	22.3_	40.7	41.5^	31.4^	6.10_	9.29_	13.3^	12.5^
2	19.0^	17.4	19.8_	23.1	24.8	40.7	40.7	31.4^	6.10_	8.49_	13.3"	12.5^
3	19.0^	17.4	19.8_	22.3	24.8	40.7_	40.7	29.8	6.10_	8.49_	12.5_	12.5^
4	19.0^	17.4	19.8_	21.5	24.8	39.8_	40.7	28.1	8.49	8.49_	12.5_	11.7
5	18.2	17.4	21.5^	20.7	24.8	40.7_	40.7	26.5	10.1	9.29_	12.5_	11.7
6	18.2	17.4	22.3^	20.7	24.8	41.5	40.7	25.6	12.5	9.29	12.5_	11.7
7	18.2	17.4	21.5	23.1^	24.0	41.5	40.7	25.6	13.3	10.1	12.5_	11.7
8	18.2	17.4	20.7	20.7	24.8	42.3	39.8	24.0	15.8^	10.1	12.5_	10.9
9	18.2	17.4	20.7	19.8	25.6	42.3	39.8	22.3	13.3	10.9	12.5_	10.9
10	17.4_	18.2	20.7	19.8	25.6	42.3	39.8	22.3	14.1	11.7	12.5_	10.1
11	16.6_	18.2	21.5	19.8	28.9	42.3	39.8	22.3	15.8	11.7	12.5_	10.1
12	17.4	18.2	21.5	19.8	32.3	42.3	39.0	19.8	15.8	11.7	12.5_	10.1
13	17.4	17.4	20.7	19.8	33.1	41.5	39.0	18.2	15.8	11.7	12.5_	10.1
14	17.4	17.4	19.8_	19.8	33.1	41.5	39.0	18.2	15.8	11.7	12.5_	10.1
15	17.4	17.4	19.8_	19.0	33.1	40.7	38.1	18.2	15.8	11.7	12.5_	10.1
16	17.4	17.4	20.7_	19.0	33.1	40.7	37.3	14.1	14.9	11.7	12.5_	10.1
17	17.4	17.4_	20.7	6.89	36.5	40.7	37.3	11.7	11.7	12.5^	12.5_	10.1
18	16.6_	16.6_	20.7	6.89	39.0	40.7	36.5	11.7	11.7	13.3^	12.5_	10.1
19	16.6_	17.4_	20.7	6.89	39.0	41.5	37.3	10.9	13.3	13.3^	12.5_	10.1
20	17.4_	20.7^	20.7	6.89	39.0	42.3	38.1	11.7	14.9	13.3^	12.5_	10.1
21	18.2	19.8	20.7	6.89	39.0	41.5	38.1	11.7	16.6	13.3^	12.5_	9.29_
22	18.2	19.8	20.7	6.10_	39.0	40.7	38.1	10.9	16.6	13.3^	12.5_	9.29_
23	18.2	19.8	20.7	5.32_	39.0	40.7	38.1	10.1	17.4	13.3^	12.5_	9.29_
24	17.4	19.8	20.7	6.89_	39.0	42.3	38.1	11.7	16.6	13.3^	12.5_	9.29_
25	17.4	19.8	20.7	10.9	39.0	44.0^	36.5	10.1	15.8	13.3^	12.5_	9.29_
26	17.4	19.8	20.7	14.9	39.8	43.2^	34.8	10.1	14.9	12.5	12.5_	9.29_
27	17.4	19.8	20.7	18.2	39.8	42.3	35.6	9.29	14.9	12.5	12.5_	9.29_
28	17.4	20.7	20.7	23.1	39.8	42.3	34.0	10.1	12.5	12.5	12.5_	9.29_
29	17.4	20.7	20.7	23.1	40.7^	42.3	32.3	10.1	11.7	12.5	12.5_	9.29_
30	17.4		22.3^	21.5	40.7^	41.5	32.3	8.49	10.1	12.5	12.5_	9.29_
31	17.4		22.3^		40.7^		32.3_	6.89_		13.3^		10.1_
Декада												
1	18.4	17.5	20.7	21.5	24.6	41.2	40.5	26.7	10.6	9.61	12.7	11.6
2	17.2	17.8	20.7	14.5	34.7	41.4	38.1	15.7	14.5	12.3	12.5	10.1
3	17.6	20.0	21.0	13.7	39.7	42.1	35.5	9.95	14.7	12.9	12.5	9.36
Средн.	17.7	18.4	20.8	16.5	33.2	41.6	38.0	17.2	13.3	11.6	12.6	10.3
Наиб.	19.0	21.5	22.3	25.6	40.7	44.0	41.5	31.4	18.2	13.3	13.3	12.5
Наим.	16.6	16.6	19.8	5.32	19.8	39.8	31.4	6.10	6.10	8.49	12.5	9.29

	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	20.9	44.0	25.06	26.06	2	5.32	22.04	24.04	3
1983-2012 22 (19)	27.4	80.6	06.11	07.11.2003	2	4.58	21.03.83		1

ВЫП. 06 2012

F = 2720 КВ.КМ

За год

ТАБЛИЦА 1.3. РАСХОД ВОДЫ, КУБ М/С. ФОРМА А.

ВЫП. 06 2012

16'. 15314. р. Терс - с. Нурлыкент (с. Бурно-Октябрьское)

W = 152 млн. куб.м

M = 4.50 л/(с*кв.км)

H = 142 мм

F = 1070 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.70	3.68_	5.13_	24.3	6.92^	3.49	2.02^	1.85^	1.37_	2.73_	3.29_	3.29_
2	4.49	3.88_	5.13_	29.9^	6.92^	3.10	2.02^	1.85^	1.37_	2.73_	3.29_	3.49_
3	4.49	4.29	5.13_	22.1	6.92^	2.91	2.02^	1.69	1.37_	2.91_	3.29_	3.49
4	4.49	4.29	5.56	19.3	6.69	2.73	2.02^	1.69	1.37_	3.10	3.68	3.49
5	4.49	4.29	6.23	17.5	6.23	3.10^	2.02^	1.69	1.37_	3.10	3.88^	3.49
6	4.49	4.29	6.23	16.1	6.46	3.29	1.85	1.69	1.37_	3.10	3.88^	3.68
7	4.49	4.29	6.23	15.5	6.46	2.91	1.69	1.69	1.37_	3.29^	3.49	3.88
8	4.49	4.29	6.23	16.4	6.01	2.55	1.69	1.69	1.37_	3.29^	3.49	3.88
9	4.49	4.49	6.23	14.4	5.78	2.19	1.69	1.69	1.37_	3.29^	3.49	4.08
10	4.29	4.49	6.23	13.6	5.56	2.19	1.53	1.53	1.37_	3.29^	3.49	4.29
11	4.29	4.49	6.23	12.5	5.56	2.19	1.53	1.37	1.37_	3.29^	3.49	4.29
12	4.29	4.49	5.56	11.7	5.56	2.19	1.53	1.37	1.37_	3.29^	3.49	4.29
13	4.29	4.49	5.56	10.9	5.56	2.19	1.53	1.37	1.37_	3.29^	3.49	4.29
14	4.29	4.70	5.56	10.4	5.34	2.02	1.53	1.37	1.37_	3.29^	3.49	4.08
15	4.29	4.70	5.78	9.59	5.34	1.85	1.53	1.37	1.37_	3.10	3.49	4.08
16	4.29	4.70	7.62	9.34	5.13	1.85	1.53	1.22_	1.37_	3.10	3.49	4.08
17	4.29	4.70	19.3	8.84	5.13	1.85	1.53	1.22_	1.37_	3.29^	3.49	4.08
18	4.29	4.70	26.6	8.84	5.13	1.85_	1.53	1.22_	1.37_	3.29^	3.49	4.08
19	4.29	5.13	17.8	8.59	5.13	1.69_	1.53	1.22_	1.53_	3.29^	3.49	4.08
20	4.29	4.91	13.3	8.35	4.91	1.69_	1.53	1.22_	1.53	3.29^	3.49	4.08
21	5.13	5.34^	12.2	8.35	4.49	1.69_	1.53	1.22_	1.53	3.29^	3.49	4.08
22	9.09	4.70	12.2	8.35	4.08	1.69_	1.53	1.22_	1.53	3.29^	3.49	4.29
23	15.2^	4.49	12.2	7.62	4.08	1.69_	1.53	1.22_	1.53	3.29^	3.49	6.23
24	14.1	4.70	13.6	7.39	3.68	1.69_	1.53_	1.22_	1.53	3.29^	3.49	8.10^
25	13.0	4.70	14.4	7.15	3.49	1.69_	1.37_	1.22_	1.69	3.29^	3.49	6.69
26	9.34	4.70	20.6	6.92	3.29	1.85_	1.53_	1.22_	2.02	3.29^	3.49	5.78
27	4.70	4.70	23.7	6.92_	3.10	1.85	1.85	1.22_	2.73^	3.29^	3.29_	4.91
28	4.70	5.13	24.6	6.69_	3.10_	1.85	2.02^	1.22_	2.73^	3.29^	3.29_	4.91
29	4.70	5.13	22.4	6.92_	3.68	2.02	1.85	1.22_	2.73^	3.29^	3.29_	5.34
30	4.49		29.9^	7.86	3.88	2.02	1.85	1.37_	2.73^	3.29^	3.29_	5.34
31	4.08_		24.0		3.49		1.85	1.37		3.29^		5.34
Декада												
1	4.49	4.23	5.83	18.9	6.40	2.85	1.86	1.71	1.37	3.08	3.53	3.71
2	4.29	4.70	11.3	9.91	5.28	1.94	1.53	1.30	1.40	3.25	3.49	4.14
3	8.05	4.84	19.1	7.42	3.67	1.80	1.68	1.25	2.08	3.29	3.41	5.55
Средн.	5.69	4.58	12.3	12.1	5.07	2.20	1.69	1.41	1.62	3.21	3.48	4.50
Наиб.	15.5	5.56	31.9	31.9	6.92	3.68	2.02	1.85	2.73	3.29	3.88	8.35
Наим.	3.88	3.68	5.13	6.69	2.91	1.69	1.37	1.22	1.37	2.73	3.29	3.29

	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	4.82	31.9	30.03	02.04	2	1.22	16.08	30.08	15
1968-2012, 45 (44)	5.88	421	11.02.96		1	0.14	20.06	03.07.82	14

ТАБЛИЦА 1.3. РАСХОД ВОДЫ, КУБ М/С. ФОРМА А.

ВЫП. 06 2012

17. 15324. р. Шокпак - с. Журумбай (с. Зыковское)

W = 54.9 млн. куб.м

M = 10.6 л/(с*кв.км)

H = 335 мм

F = 164 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.07	1.40	1.83_	8.47	2.77^	0.90^	0.69	0.54^	0.38_	0.74_	1.14_	1.40
2	2.16^	1.61	1.76_	9.10^	2.77^	0.84	0.74^	0.54^	0.38_	0.84	1.14_	1.40
3	2.16^	1.91	1.99	6.72	2.87^	0.79	0.74^	0.54^	0.38_	0.95	1.14_	1.54
4	2.07^	1.26_	2.07	6.04	2.77^	0.79	0.69^	0.54^	0.38_	0.95	1.99^	1.61
5	1.99	1.61	2.24	5.78	2.59	0.84	0.54	0.50	0.38_	0.95	1.54	1.61
6	1.99	1.83	2.41	5.40	2.59	0.90^	0.54	0.46	0.38_	0.95	1.40	1.54
7	1.91	1.83	2.32	5.28	2.59	0.84	0.50	0.46	0.38_	0.95	1.26	1.47
8	1.91	1.83	2.24	5.78	2.50	0.84	0.50	0.46	0.42_	1.01	1.20	1.40
9	1.91	1.76	2.32	5.15	2.32	0.79	0.50	0.46	0.46	1.01	1.20	1.40
10	1.83	1.76	2.32	5.15	2.16	0.79	0.50	0.46	0.46	1.01	1.20	1.40
11	1.91	1.83	2.24	5.03	1.99	0.79	0.46	0.42	0.42	1.01	1.20	1.40
12	1.91	1.91	2.16	4.79	1.99	0.79	0.46	0.42	0.42	1.01	1.26	1.40
13	1.91	1.83	2.16	4.32	1.99	0.79	0.46	0.42	0.42	1.01	1.26	1.40
14	1.91	1.76	2.16	4.10	1.99	0.79	0.46	0.38	0.42	1.01	1.20	1.33
15	1.91	1.76	2.32	4.10	2.07	0.79	0.46	0.38	0.42	1.01	1.20	1.33
16	1.91	1.76	3.99	3.88	1.99	0.64	0.46	0.34	0.46	1.01	1.54	1.26_
17	1.91	1.76	7.29	3.67	1.83	0.64	0.46	0.34	0.46	1.07	1.47	1.26_
18	1.68	1.68	9.10	3.56	1.76	0.64	0.46	0.34	0.46	1.14^	1.33	1.33
19	1.54	1.83	6.31	3.46	1.76	0.64	0.46_	0.34	0.46	1.14^	1.47	1.33
20	1.54	2.07^	5.91	3.36	1.68	0.64	0.42_	0.34	0.46	1.07	1.47	1.33
21	1.54	1.91	5.65	3.16	1.68	0.64	0.42_	0.34	0.46	1.07	1.47	1.26
22	1.54	1.83	5.40	2.96	1.54	0.64_	0.42_	0.34_	0.46	1.07	1.47	1.26
23	1.54	1.91	5.53	2.87	1.40	0.59_	0.42_	0.31_	0.46	1.07	1.47	2.16
24	1.61	1.91	6.04	2.87	1.14	0.59_	0.42_	0.31_	0.50	1.01	1.47	2.50^
25	1.68	1.91	7.00	2.87	1.01	0.59_	0.46_	0.34_	0.54	1.07	1.47	2.41
26	1.68	1.83	9.42	2.87	0.95_	0.59_	0.50	0.34	0.64	1.14^	1.47	1.99
27	1.68	1.76	12.9^	2.87	0.90_	0.64_	0.50	0.34	0.64	1.14^	1.40	1.99
28	1.68	1.91	9.42	2.77_	0.90_	0.64	0.54	0.34	0.69^	1.14^	1.33	1.99
29	1.68	1.91	8.63	2.87_	0.90_	0.84^	0.64	0.34	0.69^	1.14^	1.40	1.99
30	1.01_		10.1	2.87	0.90_	0.74	0.59	0.38	0.69^	1.14^	1.40	1.99
31	0.79		7.72		0.90_		0.54	0.38		1.14^		1.99
Декада												
1	2.00	1.68	2.15	6.29	2.59	0.83	0.59	0.50	0.40	0.94	1.32	1.48
2	1.81	1.82	4.36	4.03	1.91	0.71	0.46	0.37	0.44	1.05	1.34	1.34
3	1.49	1.88	7.98	2.90	1.11	0.65	0.50	0.34	0.58	1.10	1.44	1.96
Средн.	1.76	1.79	4.93	4.40	1.85	0.73	0.51	0.40	0.47	1.03	1.37	1.60
Наиб.	2.16	2.07	15.0	10.7	2.87	0.90	0.74	0.54	0.69	1.14	2.24	3.06
Наим.	0.46	1.07	1.76	2.68	0.90	0.59	0.42	0.31	0.38	0.69	1.14	1.14

	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.74	15.0	27.03	1	0.31	22.08	25.08	4	
1956-2012 51 (49)	2.04	346	02.05.58	1	0.058	04.08	13.08.91	2	

ТАБЛИЦА 1.3. РАСХОД ВОДЫ, КУБ М/С. ФОРМА А.

ВЫП. 06 2012

18. 15342. р. Беркара - у выхода из гор

W = 8.83млн. куб.м

M = 12.8л/(с*кв.км)

H = 403 мм

F = 21.9 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.12"	0.12_	0.13_	0.72_	0.78^	0.20^	0.11^	0.076^	0.060_	0.068"	0.068_	0.076"
2	0.12"	0.12_	0.13_	3.51^	0.78^	0.20^	0.11^	0.076^	0.060_	0.068"	0.068_	0.076"
3	0.12"	0.12_	0.15_	3.06	0.66	0.20^	0.11^	0.076^	0.060_	0.068"	0.068_	0.076"
4	0.12"	0.12_	0.15	2.85	0.61	0.20^	0.11^	0.076^	0.060_	0.068"	0.068_	0.076"
5	0.12"	0.12_	0.16	2.66	0.56	0.20^	0.11^	0.068	0.060_	0.068"	0.076^	0.076"
6	0.12"	0.12_	0.16	2.66	0.51	0.18	0.11^	0.068	0.060_	0.068"	0.076^	0.076"
7	0.12"	0.12_	0.16	2.66	0.51	0.16	0.095	0.068	0.060_	0.068"	0.076^	0.076"
8	0.12"	0.12_	0.18	2.66	0.47	0.16	0.095	0.068	0.060_	0.068"	0.076^	0.076"
9	0.12"	0.12_	0.20	2.66	0.47	0.15	0.095	0.068	0.060_	0.068"	0.076^	0.076"
10	0.12"	0.12_	0.18	2.48	0.47	0.13	0.095	0.068	0.060_	0.068"	0.076^	0.076"
11	0.12"	0.12_	0.18	2.48	0.47	0.13	0.095	0.068	0.060_	0.068"	0.076^	0.076"
12	0.12"	0.12_	0.16	2.30	0.47	0.13	0.095	0.068	0.060_	0.068"	0.076^	0.076"
13	0.12"	0.12_	0.16	2.14	0.39	0.13	0.095	0.068	0.060_	0.068"	0.076^	0.076"
14	0.12"	0.12_	0.16	1.99	0.39	0.13	0.085	0.068	0.060_	0.068"	0.076^	0.076"
15	0.12"	0.12_	0.16	1.85	0.35	0.13	0.085	0.068	0.060_	0.068"	0.076^	0.076"
16	0.12"	0.12_	0.18	1.85	0.35	0.13	0.085	0.060_	0.060_	0.068"	0.076^	0.076"
17	0.12"	0.12_	0.18	1.85	0.32	0.13	0.085	0.060_	0.060_	0.068"	0.076^	0.076"
18	0.12"	0.12_	0.20	1.72	0.29	0.13	0.085	0.060_	0.060_	0.068"	0.076^	0.076"
19	0.12"	0.13"	0.29	1.59	0.29	0.13	0.085	0.060_	0.060_	0.068"	0.076^	0.076"
20	0.12"	0.13^	0.32	1.59	0.29	0.13	0.085	0.060_	0.060_	0.068"	0.076^	0.076"
21	0.12"	0.13^	0.32	1.48	0.29	0.13	0.085	0.060_	0.060_	0.068"	0.076^	0.076"
22	0.12"	0.13^	0.32	1.37	0.27	0.13	0.085	0.060_	0.060_	0.068"	0.076^	0.076"
23	0.12"	0.13^	0.32	1.37	0.24	0.13	0.085	0.060_	0.060_	0.068"	0.076^	0.076"
24	0.12"	0.13^	0.32	1.27	0.24	0.13	0.085	0.060_	0.060_	0.068"	0.076^	0.076"
25	0.12"	0.13^	0.32	1.17	0.22	0.12	0.085	0.060_	0.060_	0.068"	0.076^	0.076"
26	0.12"	0.13^	0.35	1.08	0.22_	0.12	0.085	0.060_	0.060_	0.068"	0.076^	0.076"
27	0.12"	0.13^	0.35	1.00	0.20_	0.12	0.085	0.060_	0.060_	0.068"	0.076^	0.076"
28	0.12"	0.13^	0.39	0.92	0.20_	0.12	0.076_	0.060_	0.060_	0.068"	0.076^	0.076"
29	0.12"	0.13^	0.39	0.92	0.20_	0.12	0.076_	0.060_	0.060_	0.068"	0.076^	0.076"
30	0.12"		0.39	0.85	0.20_	0.12_	0.076_	0.060_	0.068^	0.068"	0.076^	0.076"
31	0.12"		0.47^		0.20_		0.076_	0.060_		0.068"		0.076"
Декада												
1	0.12	0.12	0.16	2.59	0.58	0.18	0.10	0.071	0.060	0.068	0.073	0.076
2	0.12	0.12	0.20	1.94	0.36	0.13	0.088	0.064	0.060	0.068	0.076	0.076
3	0.12	0.13	0.36	1.14	0.23	0.12	0.082	0.060	0.061	0.068	0.076	0.076
Средн.	0.12	0.12	0.24	1.89	0.38	0.14	0.091	0.065	0.060	0.068	0.075	0.076
Наиб.	0.12	0.13	0.47	3.51	0.78	0.20	0.11	0.076	0.068	0.068	0.076	0.076
Наим.	0.12	0.12	0.13	0.47	0.20	0.11	0.076	0.060	0.060	0.068	0.068	0.076

	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.28	3.51	02.04	1	0.060	16.08	29.09	45	
1960-2012, 34 (34)	0.27	7.90	13.07.87	1	0.010	07.08	16.08.82	10	

ТАБЛИЦА 1.3. РАСХОД ВОДЫ, КУБ М/С. ФОРМА А.

ВЫП. 06 2012

19. 15347. р. Тамды - г. Каратау

W = 35.3млн. куб.м

M = 4.13 л/(с*кв.км)

H = 130 мм

F = 271 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.26_	0.34	1.26_	11.7^	1.06^	0.35^	0.25^	0.19^	0.17_	0.17^	0.15_	0.23
2	0.26_	0.33	1.86	8.30	1.06^	0.35^	0.25^	0.19^	0.17_	0.17^	0.15_	0.23
3	0.26_	0.32	1.74	6.46	1.06^	0.35^	0.23	0.19^	0.17_	0.17^	0.15_	0.22
4	0.26_	0.31	1.86	4.65	1.06^	0.35^	0.23	0.19^	0.17_	0.17^	0.17	0.22
5	0.27	0.30	3.51	3.87	1.06^	0.35^	0.23	0.18	0.17_	0.17^	0.17	0.22
6	0.27	0.30	3.51	3.69	1.06^	0.35^	0.23	0.18	0.17_	0.16	0.17	0.22
7	0.27	0.29	3.33	3.69	1.06^	0.35^	0.23	0.18	0.17_	0.16	0.17	0.22
8	0.27	0.28	3.00	3.69	0.96	0.32	0.23	0.18	0.17_	0.16	0.17	0.21
9	0.27	0.27	3.00	3.51	0.72	0.32	0.20	0.18	0.17_	0.16	0.17	0.21
10	0.27	0.26	3.00	3.51	0.64	0.32	0.20	0.18	0.17_	0.16	0.17	0.21
11	0.28	0.26	3.00	3.51	0.64	0.32	0.20	0.18	0.17_	0.15_	0.17	0.21
12	0.29	0.26	3.00	3.33	0.64	0.32	0.20	0.18	0.17_	0.15_	0.17	0.21
13	0.30	0.26	3.00	3.16	0.64	0.32	0.20	0.18	0.17_	0.15_	0.17	0.21
14	0.31	0.26	2.84	3.00	0.56	0.28	0.20	0.18	0.17_	0.15_	0.17	0.21
15	0.32	0.18_	3.00	3.00	0.56	0.28	0.20	0.18	0.17"	0.15_	0.17	0.21
16	0.32	0.18_	5.51	2.39	0.56	0.28	0.20	0.18	0.18	0.15_	0.17	0.20_
17	0.33	0.18_	15.4	2.25	0.49	0.28	0.20	0.18	0.18	0.15_	0.17	0.20_
18	0.34	0.18_	13.9	1.82	0.49	0.28	0.20	0.18	0.18	0.15_	0.20	0.20_
19	0.35	0.34	9.78	1.76	0.49	0.28	0.20	0.18	0.18	0.15_	0.20	0.20_
20	0.36^	0.68	6.96	1.70	0.41	0.28	0.20	0.18	0.18	0.15_	0.20	0.20_
21	0.36^	0.61	6.21	1.63	0.41	0.28	0.19_	0.18	0.18	0.15_	0.20	0.20_
22	0.36^	0.57	5.74	1.57	0.41	0.27	0.19_	0.18	0.18	0.15_	0.20	0.20_
23	0.36^	0.57	5.29	1.50	0.41	0.27	0.19_	0.18	0.18	0.15_	0.20	1.43
24	0.36^	0.57	5.29	1.44	0.41	0.27	0.19_	0.18	0.18	0.15_	0.20	2.05^
25	0.36^	0.61	5.97	1.38	0.41	0.27	0.19_	0.18	0.17"	0.15_	0.20	1.95
26	0.35	0.64	12.8	1.31	0.40	0.26	0.19_	0.18	0.17_	0.15_	0.20	1.84
27	0.35	0.64	13.5	1.25	0.40	0.26	0.19_	0.18	0.17_	0.15_	0.20	1.73
28	0.35	1.04^	13.5	1.19	0.40	0.26	0.19_	0.17_	0.17_	0.15_	0.23^	1.63
29	0.35	1.26	20.6^	1.12	0.38_	0.25_	0.19_	0.17_	0.17_	0.15_	0.23^	1.52
30	0.35		13.9	1.17_	0.38_	0.25_	0.19_	0.17_	0.17_	0.15_	0.23^	1.41
31	0.35		8.02		0.38_		0.19_	0.17_		0.15_		1.31
Декада												
1	0.27	0.30	2.61	5.31	0.97	0.34	0.23	0.18	0.17	0.16	0.16	0.22
2	0.32	0.28	6.64	2.59	0.55	0.29	0.20	0.18	0.18	0.15	0.18	0.21
3	0.35	0.72	10.1	1.36	0.40	0.26	0.19	0.18	0.17	0.15	0.21	1.39
Средн.	0.31	0.42	6.56	3.09	0.63	0.30	0.21	0.18	0.17	0.15	0.18	0.61
Наиб.	0.36	1.91	21.4	12.1	1.06	0.35	0.25	0.19	0.18	0.17	0.23	2.27
Наим.	0.26	0.18	1.26	1.08	0.38	0.25	0.19	0.17	0.17	0.15	0.15	0.20

	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.07	21.4	29.03	1	0.15	11.10	03.11	24	0.18	15.02	18.02	4	

Пояснения к таблице 1.3

2. 15125. р. Шу - с.Ташуткуль - 12.10 - 15.11 - нет стока, плотина была закрыта на ремонт.

8. р. Саргоу – трансграничный 03.09 – 09.09 воды в русле не было. 03,09.09 – в один из сроков воды в русле не было.

12,13 р.Талас - с. Жасоркен, р.Талас протока - с. Жасоркен (ств. 2) Эти два поста расположены на рукавах одной реки . Под № 12а в табл. 1.3 приведен суммарный сток по двум рукавам.

13.р. Талас, протока – с. Жасоркен (ств Ж2) 22.04 – 24.04, 30.04 – 06.05 воды в русле не было. 22 - 24.04, 30.04, 06.05 - в один из сроков воды в русле не было.

16.р.Терс-с.Нурлыкент (с.Бурно-Октябрьское), 17.03,02.04 расходы воды считать приближенными из-за низкого качества измерений.

Таблица 1.4.

Измеренные расходы воды

Измеренные расходы воды приведены в м³/с и отнесены к уровням воды на основных водпостах.

Расходам, измеренным одновременно в обособленных частях створа, например в главном русле, пойме и протоке, придан один номер с буквенным индексом, значение которого в каждом случае расшифровано в графе «Примечание». В этом случае после частичных расходов приводится суммарный.

Состояние реки указано для участка гидроствора. В тех случаях, когда одновременно на посту наблюдалось другое состояние, в примечании указано состояние реки на участке водпоста.

В случаях, когда представлялось важным указать уровень не только на основном водпосту, но и на гидростворе, последний указан через дробную черту.

Для расходов, измеренных во время ледостава, указана, кроме площади водного сечения (под чертой), площадь сечения по уровню воды в лунках; т.е. с включением площади погруженного льда и шуги.

В графе 3 буква «в.» обозначает, что измерение производилось выше водпоста; буква «н.» - ниже; цифры после этих букв указывают расстояние от водпоста; вр - временный гидроствор; знак тире (-) обозначает, что местоположение гидроствора неизвестно.

В графе 4:

св – река свободна ото льда; тр – русло заросло водной растительностью;

рлх – редкий ледоход;

лх – ледоход густой и средний;

заб – забереги;

закр – закраины;

впл – вода течет поверх льда,

впс – вода течет поверх уплотненного снега;

лдет – ледостав;

ршх – редкий шугоход;

шх – шугоход густой и средний.

искаж – искажение уровня и расхода искусственными явлениями.

Зтрп – затор ниже поста.

В графе 14: В – вертушка (без деления на типы); ГП – глубинные поплавки, ВГП – вертушка и глубинные поплавки (совместное измерение), ПП – поверхностные поплавки; ПИ – поплавки интеграторы; ПС – поверхностные поплавки, пущенные по стрежню, ВПП – вертушка и поверхностные поплавки.

После знака вертушки (В) и глубинного поплавка (ГП) в числителе дроби указывается количество скоростных вертикалей, а в знаменателе – число точек измерения скорости течения. Цифра, стоящая после обозначения типа поплавка (ПП и ПИ), указывает общее количество пущенных поплавков.

В графе 15: Код метода вычисления расхода воды заменяется его буквенным сокращением (мнемокодом) согласно таблице 1.

Таблица 1. Методы вычисления расхода воды и переходных коэффициентов

Код в архивном файле	Наименование метода вычисления расхода	Мнемокод в таблице	Пример вывода в таблицу
1	Аналитический	А	а; а0.89
2	Графоаналитический	Га	га; га0.75

Продолжение таблицы 1

3	Графический	Г	г; г0.93
4	Аналитический (при совмещении промерных и скоростных вертикалей)	А	а; а0.76
5	Гидравлический	Гвл	гвл

Для расходов, измеренных по поверхностным скоростям поплавками или вертушкой, число, стоящее после обозначения метода вычисления расхода, есть коэффициент перехода от фиктивного расхода к действительному, это значение без пропуска позиции выводится после буквенного обозначения метода вычисления. Например: а0.89, га0.75 и т.п.

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб. м/с.

Том 1. Вып.06. 2012

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
							1.15368. р. Шу - с. Кайнар										
1	9.01	1	СВ	400	78.0	63.3	1.23	1.78	38.2	1.67	3.14	-	В12/ 23	а			
2	18.01	1	СВ	395	70.1	63.3	1.11	1.69	37.4	1.65	3.10	-	В11/ 21	а			
3	30.01	1	СВ	390	71.9	62.4	1.15	1.71	38.6	1.62	3.12	-	В12/ 22	а			
4	10.02	1	СВ	389	71.1	65.1	1.09	1.59	38.8	1.68	3.18	-	В12/ 23	а			
5	20.02	1	СВ	393	74.1	66.1	1.12	1.59	38.5	1.72	3.21	-	ВИНТЕГР 1	а			
6	28.02	1	СВ	396	77.0	66.9	1.15	1.62	36.9	1.81	3.24	-	В12/ 24	а			
7	10.03	1	СВ	424	104	75.8	1.37	1.87	38.5	1.97	3.54	-	В12/ 23	а			
8	20.03	1	СВ	422	99.9	74.7	1.34	1.79	39.0	1.92	3.52	-	В12/ 23	а			
9	28.03	1	СВ	421	98.0	75.0	1.31	1.76	38.7	1.94	3.60	-	В12/ 23	а			
10	3.04	1	СВ	440	112	79.8	1.40	1.97	38.8	2.06	3.70	-	В12/ 24	а			
11	20.04	1	СВ	381	62.5	59.5	1.05	1.50	37.6	1.58	3.04	-	В12/ 21	а			
12	25.04	1	СВ	333	34.1	41.6	0.82	1.26	34.2	1.22	2.54	-	В10/ 18	а			
13	6.05	1	СВ	313	23.1	34.7	0.67	0.97	30.2	1.15	2.33	-	В 8/ 13	а			
14	15.05	1	СВ	294	18.0	29.2	0.62	0.97	29.2	1.00	2.11	-	В 7/ 11	а			
15	31.05	1	СВ	288	16.5	26.3	0.63	0.99	26.2	1.00	2.03	-	В 6/ 10	а			
16	10.06	1	СВ	284	17.1	23.5	0.73	1.10	28.1	0.84	2.00	-	В 6/ 10	а			
17	20.06	1	СВ	280	14.8	25.0	0.59	0.97	24.6	1.02	1.98	-	В 5/ 9	а			
18	30.06	1	СВ	281	14.9	24.7	0.60	0.91	24.6	1.00	1.95	-	В 6/ 10	а			
19	10.07	1	СВ	278	15.1	25.4	0.59	0.93	26.1	0.97	1.97	-	В 6/ 10	а			
20	20.07	1	СВ	274	13.5	24.9	0.54	0.88	26.1	0.95	1.90	-	В 6/ 10	а			
21	31.07	1	СВ	278	14.8	26.4	0.56	0.88	26.5	1.00	2.00	-	В 6/ 10	а			
22	10.08	1	СВ	278	14.8	26.6	0.56	1.01	26.6	1.00	1.95	-	В 6/ 10	а			
23	20.08	1	СВ	269	13.9	24.9	0.56	0.92	26.4	0.94	1.83	-	В 5/ 9	а			
24	31.08	1	СВ	276	14.4	24.9	0.58	0.92	27.6	0.90	1.90	-	В 6/ 10	а			
25	10.09	1	СВ	276	14.7	26.2	0.56	1.01	26.6	0.98	2.04	-	В 6/ 10	а			
26	20.09	1	СВ	312	24.5	35.0	0.70	1.13	30.6	1.14	2.24	-	В 9/ 16	а			
27	30.09	1	СВ	334	33.4	42.4	0.79	1.13	31.1	1.36	2.49	-	В 9/ 17	а			
28	9.10	1	СВ	361	49.5	52.0	0.95	1.50	35.1	1.48	2.76	-	В11/ 20	а			
29	20.10	1	СВ	384	66.0	61.0	1.08	1.50	36.1	1.69	2.97	-	В11/ 21	а			
30	31.10	1	СВ	395	72.6	63.7	1.14	1.52	37.3	1.71	2.99	-	ВИНТЕГР 1	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб. м/с.

Том 1. Вып.06. 2012

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-сторе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1.15368. р. Шу - с. Кайнар																	
31	10.11	1	СВ	389	70.6	63.5	1.11	1.53	38.1	1.67	2.89	-	В12/ 23	а			
32	20.11	1	СВ	393	73.2	64.8	1.13	1.64	38.4	1.69	2.95	-	В12/ 23	а			
33	30.11	1	СВ	395	76.4	65.7	1.16	1.64	38.1	1.72	2.94	-	В12/ 23	а			
34	10.12	1	СВ	397	78.4	63.8	1.23	1.67	38.1	1.67	2.99	-	В11/ 21	а			
35	20.12	1	СВ	382	65.3	60.4	1.08	1.55	37.6	1.61	2.84	-	В11/ 21	а			
36	29.12	1	СВ	382	63.3	62.5	1.01	1.53	38.5	1.62	2.80	-	В12/ 23	а			
2.15125. р. Шу - с. Ташуткуль																	
1	9.01	1	СВ	229	92.1	86.9	1.06	1.63	44.7	1.94	4.32	-	В 8/ 16	а			
2	18.01	1	СВ	229	91.3	85.4	1.07	1.63	44.7	1.91	3.86	-	В 8/ 16	а			
3	28.01	1	СВ	227	89.8	85.4	1.05	1.64	43.6	1.96	4.03	-	В 8/ 16	а			
4	10.02	1	СВ	225	89.1	84.0	1.06	1.59	43.5	1.93	3.86	-	В 8/ 16	а			
5	20.02	1	СВ	225	88.5	84.1	1.05	1.61	43.5	1.93	3.85	-	В 8/ 16	а			
6	29.02	1	СВ	224	88.1	83.9	1.05	1.59	43.4	1.93	3.84	-	В 8/ 16	а			
7	8.03	1	СВ	218	79.3	80.9	0.98	1.33	44.3	1.83	3.81	-	В 8/ 16	а			
8	20.03	1	СВ	211	77.2	77.4	1.00	1.59	42.8	1.81	3.89	-	В 8/ 16	а			
9	27.03	1	СВ	235	97.2	88.5	1.10	1.65	44.8	1.98	4.16	-	В 8/ 16	а			
10	6.04	1	СВ	258	120	100	1.20	1.78	48.2	2.07	4.45	-	В 9/ 17	а			
11	17.04	1	СВ	281	141	113	1.25	1.80	53.1	2.13	4.83	-	В 9/ 17	а			
12	21.04	1	СВ	96	9.65	34.1	0.28	0.42	37.7	0.90	2.75	-	В 7/ 10	а			
13	3.05	1	СВ	136	23.2	49.2	0.47	0.77	40.5	1.21	3.12	-	В 7/ 10	а			
14	14.05	1	СВ	145	29.3	53.3	0.55	0.99	40.5	1.32	3.20	-	В 7/ 10	а			
15	28.05	1	СВ	136	23.5	49.5	0.47	0.94	40.2	1.23	3.14	-	В 8/ 11	а			
16	8.06	1	СВ	148	33.3	53.8	0.62	1.03	41.0	1.31	3.26	-	В 8/ 8	а			
17	20.06	1	СВ	133	24.1	46.7	0.52	0.89	40.4	1.16	3.06	-	В 8/ 11	а			
18	28.06	1	СВ	114	16.9	39.1	0.43	0.67	39.4	0.99	2.86	-	В 8/ 11	а			
19	6.07	1	СВ	127	23.4	44.5	0.53	0.87	39.9	1.12	2.96	-	В 8/ 11	а			
20	16.07	1	СВ	114	16.8	38.9	0.43	0.69	39.4	0.99	2.86	-	В 8/ 11	а			
21	29.07	1	СВ	114	16.7	39.9	0.42	0.75	39.4	1.01	2.87	-	В 8/ 11	а			
22	9.08	1	СВ	113	17.9	39.8	0.45	0.76	39.4	1.01	2.91	-	В 8/ 11	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб. м/с.

Том 1. Вып.06. 2012

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн	Состояние реки на гидро-створе	уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверх. промилле	Способ измерения расхода	метод вычисления расх., перек	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2.15125. р. Шу - с. Ташуткуль																	
23	16.08	1	СВ	107	14.6	37.1	0.39	0.64	39.0	0.95	2.84	-	В 8/ 11	а			
24	27.08	1	СВ	98	12.4	33.8	0.37	0.54	37.5	0.90	2.72	-	В 5/ 7	а			
25	8.09	1	СВ	91	7.49	30.8	0.24	0.45	37.4	0.82	2.65	-	В 8/ 8	а			
26	16.09	1	СВ	74	4.18	23.2	0.18	0.25	15.0	1.55	2.50	-	В 3/ 5	а			
27	25.09	1	СВ	71	3.77	22.4	0.17	0.21	14.1	1.59	2.46	-	В 3/ 5	а			
28	5.10	1	СВ	74	4.00	23.0	0.17	0.24	15.0	1.53	2.48	-	В 3/ 5	а			
29	18.11	1	СВ	165	46.2	58.6	0.79	1.32	41.2	1.42	3.30	-	В 8/ 13	а			
30	27.11	1	СВ	208	75.3	76.4	0.99	1.55	42.9	1.78	3.74	-	В 8/ 16	а			
31	9.12	1	СВ	225	90.0	84.8	1.06	1.55	44.2	1.92	3.94	-	В 8/ 16	а			
32	20.12	1	СВ	244	109	95.4	1.14	1.72	47.4	2.01	4.22	-	В 9/ 17	а			
33	26.12	1	СВ	239	100	91.5	1.09	1.64	46.5	1.97	4.34	-	В 9/ 17	а			
3.15134. р. Шу, прот. Большая Арна - с. Уланбель																	
1	10.01	Вр. 1 / н.96	ЛДСТ	297	59.7	76.9 /72.2	0.83	1.04	43.0	1.79	3.80	-	В 4/ 4	а			5.18
2	16.01	Вр. 1 / н.96	ЛДСТ	283	44.5	74.0 /64.8	0.69	0.92	42.0	1.87	3.75	-	В 4/ 4	а			4.57
3	27.02	Вр. 1 / н.96	ТОРОСЫ	300	47.0	83.3 /65.4	0.72	0.98	43.0	2.05	3.70	-	В 4/ 4	а			4.75
4			ЛДСТ														
5	1.03	Вр. 1 / н.96	ЛДСТ	364	84.1	102	0.82	1.12	43.0	2.37	4.35	-	В 4/ 4	а			
6			ТОРОСЫ														
7	12.03	Вр. 1 / н.96	ЗАКР	355	79.7	98.2	0.81	1.18	43.0	2.29	4.25	-	В 4/ 8	а			7.50
8	19.03	Вр. 1 / н.96	ЗАКР	365	98.6	101	0.98	1.25	43.0	2.35	4.20	-	В 4/ 8	а			7.76
9	26.03	Вр. 1 / н.96	РЛДХ	332	114	90.5	1.26	1.62	43.0	2.10	3.90	-	В 4/ 8	а			6.84
10	29.03	Вр. 1 / н.96	РЛДХ	350	147	97.0	1.52	1.97	43.0	2.25	4.15	-	В 4/ 8	а			7.37
11	30.03	Вр. 1 / н.96	РЛДХ	365	175	103	1.70	2.20	43.0	2.40	4.40	-	В 4/ 8	а			7.85
12	31.03	Вр. 1 / н.96	РЛДХ	376	195	108	1.81	2.39	43.0	2.51	2.70	-	В 4/ 8	а			8.20
13	1.04	Вр. 1 / н.96	РЛДХ	394	221	114	1.94	2.55	43.0	2.64	4.78	-	В 4/ 8	а			8.64
14	6.04	Вр. 1 / н.96	СВ	360	160	101	1.58	2.06	43.0	2.36	4.44	-	В 4/ 8	а			7.59
15	9.04	Вр. 1 / н.96	СВ	335	129	92.0	1.40	1.86	43.0	2.14	4.20	-	В 4/ 8	а			6.92
16	10.04	Вр. 1 / н.96	СВ	332	124	90.7	1.37	1.78	43.0	2.11	4.18	-	В 4/ 8	а			6.84
17	12.04	Вр. 1 / н.96	СВ	325	103	88.4	1.17	1.60	43.0	2.06	4.10	-	В 4/ 7	а			6.65
18	16.04	Вр. 1 / н.96	СВ	314	93.8	84.4	1.11	1.44	43.0	1.96	3.98	-	В 4/ 7	а			6.33
19	29.04	Вр. 1 / н.96	СВ	301	73.1	80.2	0.91	1.23	43.0	1.87	3.84	-	В 4/ 7	а			5.90
20	3.05	Вр. 1 / н.96	СВ	288	61.8	75.3	0.82	1.14	43.0	1.75	3.70	-	В 4/ 7	а			5.50
21	6.05	Вр. 1 / н.96	СВ	270	41.7	69.1	0.60	0.88	43.0	1.61	3.50	-	В 4/ 7	а			5.00

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб. м/с.

Том 1. Вып.06. 2012

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн	Состояние реки на гидро-створе	уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	метод вычисления расх., перек	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
3.15134. р. Шу, прот. Большая Арна - с. Уланбель																	
22	9.05	Вр. 1 / н.96	СВ	254	33.8	64.9	0.52	0.76	42.0	1.55	3.48	-	В 4/ 6	а			4.57
23	13.05	Вр. 1 / н.96	СВ	240	24.6	60.0	0.41	0.55	42.0	1.43	3.33	-	В 4/ 6	а			4.16
24	18.05	Вр. 1 / н.96	СВ	225	13.9	54.2	0.26	0.40	40.0	1.35	3.16	-	В 3/ 5	а			3.72
25	24.05	Вр. 1 / н.96	СВ	213	10.1	50.0	0.20	0.30	33.0	1.52	3.03	-	В 3/ 5	а			3.35
26	28.05	Вр. 1 / н.96	СВ	201	7.07	46.0	0.15	0.22	33.0	1.39	2.90	-	В 2/ 4	а	4.25		2.99
27	3.06	Вр. 1 / н.96	СВ	190	4.18	42.2	0.10	0.14	32.0	1.40	2.77	-	В 2/ 4	а	3.00		2.66
28	11.06	Вр. 1 / н.96	СВ	182	2.43	38.4	0.06	0.09	32.0	1.20	2.62	-	В 2/ 4	а	1.90		2.38
29	19.06	Вр. 2 / в.100	СВ	167	1.31	5.84	0.22	0.30	16.0	0.37	0.50	-	В 3/ 3	а	0.30		
30	27.06	Вр. 2 / в.100	СВ	160	0.61	5.02	0.12	0.15	16.0	0.31	0.52	-	В 3/ 3	а	0.20		
15134. р. Шу, прот. Большая Арна - с. Уланбель																	
31	10.07	Вр. 2 / в.100	СВ	153	0.30	3.14	0.10	0.12	16.0	0.20	0.30	-	В 3/ 3	а	0.10		
32	20.07	Вр. 2 / в.100	СВ	148	0.11	2.50	0.04	0.06	16.0	0.16	0.26	-	В 3/ 3	а	0.06		
33	26.07	Вр. 2 / в.100	СВ	145	0.040	1.88	0.02	0.03	14.0	0.13	0.22	-	В 3/ 3	а	0.16		

ПРИМЕЧАНИЯ

№ 1, 2, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 1, 2, 3,... Между опорами моста

4.15245. р. Шу, прот. Малая Арна - с. Уланбель																	
1	9.01	Вр. 1 / н. 10	ЛДСТ	228	5.39	12.3 / 10.5	0.51	0.62	12.8	1.02	1.05	-	В 3/ 6	а			0.69
2	16.01	Вр. 1 / н. 10	ЛДСТ	209	3.64	10.6 / 8.12	0.45	0.54	12.8	0.87	0.90	-	В 3/ 6	а			0.53
3	28.01	Вр. 1 / н. 10	ЛДСТ	193	1.98	8.84 / 5.00	0.40	0.50	12.8	0.72	0.75	-	В 3/ 6	а			0.33
4	10.02	Вр. 1 / н. 10	ЛДСТ	210	2.70	10.7 / 5.60	0.48	0.58	12.8	0.87	0.90	-	В 3/ 3	а			0.37
5	20.02	Вр. 1 / н. 10	ЛДСТ	192	2.06	8.86 / 4.76	0.43	0.50	12.8	0.72	0.75	-	В 3/ 3	а			0.31
6	27.02	Вр. 1 / н. 10	ЛДСТ	200	2.06	9.52 / 4.40	0.47	0.56	12.8	0.77	0.80	-	В 3/ 3	а			0.29
7	7.03	Вр. 1 / н. 10	ЛДСТ	218	4.42	11.9 / 8.00	0.55	0.65	12.8	0.97	1.00	-	В 3/ 3	а			0.53
8	8.03	Вр. 1 / н. 10	ЛДСТ	256	13.4	15.8	0.85	1.05	12.8	1.24	1.35	-	В 3/ 6	а			1.05
9	9.03	Вр. 1 / н. 10	ЗАКР	280	18.3	18.8	0.97	1.13	12.8	1.47	1.60	-	В 3/ 6	а			1.25
10	11.03	Вр. 1 / н. 10	ЗАКР	298	22.2	20.6	1.08	1.25	12.8	1.61	1.75	-	В 3/ 6	а			1.37
11	17.03	Вр. 1 / н. 10	ЗАБ	313	25.9	22.4	1.16	1.32	12.8	1.75	1.90	-	В 3/ 6	а			1.49

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб. м/с.

Том 1. Вып.06. 2012

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн	Состояние реки на гидро-створе	уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверх. промилле	Способ измерения расхода	метод вычисления расх., перек	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
4.15245. р. Шу, прот. Малая Арна - с. Уланбель																	
12	19.03	Вр. 2 / в. 80	ЛДХ	326	29.1	83.1	0.35	0.46	52.0	1.60	2.15	-	В 4/ 8	а			1.49
13	24.03	Вр. 2 / в. 80	СВ	336	35.3	89.5	0.39	0.51	52.0	1.72	2.30	-	В 4/ 8	а			
14	26.03	Вр. 2 / в. 80	СВ	359	44.7	99.4	0.45	0.59	54.0	1.84	2.50	-	В 4/ 8	а			
15	27.03	Вр. 2 / в. 80	СВ	385	60.4	111	0.54	0.72	54.0	2.06	2.86	-	В 4/ 8	а			
16	28.03	Вр. 2 / в. 80	СВ	400	73.5	120	0.61	0.76	54.0	2.22	2.95	-	В 4/ 8	а			
17	29.03	Вр. 2 / в. 80	СВ	419	114	130	0.88	1.02	54.0	2.41	3.20	-	В 4/ 8	а			
18	30.03	Вр. 2 / в. 80	СВ	441	148	141	1.05	1.22	54.0	2.61	3.40	-	В 4/ 8	а			
19	31.03	Вр. 2 / в. 80	СВ	450	182	151	1.21	1.45	54.0	2.80	3.70	-	В 4/ 8	а			
20	2.04	Вр. 2 / в. 80	СВ	449	180	150	1.20	1.46	54.0	2.78	3.69	-	В 4/ 8	а			
21	4.04	Вр. 2 / в. 80	СВ	436	147	142	1.04	1.28	54.0	2.63	3.53	-	В 4/ 8	а			
22	6.04	Вр. 2 / в. 80	СВ	420	111	133	0.83	0.96	54.0	2.46	3.35	-	В 4/ 8	а			
23	9.04	Вр. 2 / в. 80	СВ	397	95.7	123	0.78	0.90	54.0	2.28	3.11	-	В 4/ 8	а			
24	10.04	Вр. 2 / в. 80	СВ	392	76.0	119	0.64	0.81	54.0	2.20	3.05	-	В 4/ 8	а			
25	12.04	Вр. 2 / в. 80	СВ	376	57.4	112	0.51	0.64	54.0	2.07	2.88	-	В 4/ 8	а			
26	16.04	Вр. 2 / в. 80	СВ	356	45.7	102	0.45	0.58	54.0	1.89	2.65	-	В 4/ 8	а			
27	18.04	Вр. 2 / в. 80	СВ	340	36.3	95.0	0.38	0.54	54.0	1.79	2.45	-	В 4/ 8	а			
28	22.04	Вр. 2 / в. 80	СВ	320	28.3	84.0	0.34	0.48	52.0	1.62	2.26	-	В 4/ 8	а			
29	26.04	Вр. 1 / н. 10	СВ	300	24.4	20.9	1.17	1.38	12.8	1.63	1.78	-	В 3/ 6	а			1.39
30	29.04	Вр. 1 / н. 10	СВ	277	18.4	18.2	1.01	1.17	12.8	1.42	1.55	-	В 3/ 6	а			1.21
31	2.05	Вр. 1 / н. 10	СВ	263	16.2	17.0	0.95	1.12	12.8	1.41	1.45	-	В 3/ 6	а			1.13
32	6.05	Вр. 1 / н. 10	СВ	241	11.7	14.0	0.84	1.02	12.8	1.09	1.20	-	В 3/ 6	а			0.93
33	9.05	Вр. 1 / н. 10	СВ	218	7.70	11.6	0.66	0.83	12.8	0.91	1.00	-	В 3/ 3	а			0.77
34	13.05	Вр. 1 / н. 10	СВ	206	5.24	10.4	0.50	0.65	12.8	0.81	0.90	-	В 3/ 3	а			0.69
35	18.05	Вр. 1 / н. 10	СВ	194	3.96	8.60	0.46	0.60	12.8	0.67	0.75	-	В 3/ 3	а			0.57
36	21.05	Вр. 1 / н. 10	СВ	185	2.96	7.40	0.40	0.54	12.8	0.58	0.65	-	В 3/ 3	а			0.49
37	28.05	Вр. 1 / н. 10	СВ	172	1.96	5.60	0.35	0.49	12.8	0.44	0.50	-	В 3/ 3	а			0.37
38	3.06	Вр. 1 / н. 10	СВ	161	1.20	4.40	0.27	0.40	12.8	0.34	0.40	-	В 3/ 3	а			0.29
39	13.06	Вр. 1 / н. 10	СВ	149	0.68	3.20	0.21	0.32	12.8	0.25	0.30	-	В 3/ 3	а			0.21
40	19.06	Вр. 1 / н. 10	СВ	135	0.22	1.64	0.13	0.22	12.8	0.13	0.15	-	В 3/ 3	а			0.11
41	27.06	Вр. 3 / в. 70	СВ	127	0.056	0.23	0.24	0.30	1.5	0.15	0.22	-	В 2/ 2	а			

ПРИМЕЧАНИЯ

№ 1, 2, 3, 1, 2, 3, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13,... Между опорами моста

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб. м/с.

Том 1. Вып.06. 2012

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн	Состояние реки на гидро-створе	уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	метод вычисления расх., перек	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
5.15213. р. Аксу - аул Аксу																	
1	9.01	1 / в.10	ЗАБ	134	10.1	12.2	0.83	1.01	16.0	0.76	0.91	-	В 4/ 4	а			
2	13.01	1 / в.10	СВ	170	21.4	20.0	1.07	1.68	16.7	1.20	1.60	-	В 4/ 4	а			
3	31.01	1 / в.10	СВ	160	17.0	16.6	1.02	1.27	16.0	1.04	1.24	-	В 4/ 4	а			
4	8.02	1 / в.10	СВ	157	16.8	15.9	1.06	1.27	16.0	0.99	1.32	-	В 2/ 2	а			
5	12.02	1 / в.10	СВ	132	9.75	17.0	0.57	0.76	16.0	1.06	1.32	-	В 4/ 4	а			
6	26.02	1 / в.10	СВ	146	16.3	16.5	0.99	1.13	16.0	1.03	1.40	-	В 4/ 4	а			
7	9.03	1 / в.10	СВ	165	19.5	21.6	0.90	1.20	16.0	1.35	1.75	-	В 4/ 4	а			
8	14.03	1 / в.10	СВ	175	23.2	23.1	1.00	1.51	16.4	1.41	1.78	-	В 4/ 4	а			
9	26.03	1 / в.10	СВ	180	24.9	23.6	1.06	1.65	16.7	1.41	1.75	-	В 4/ 4	а			
10	3.04	1 / в.10	СВ	185	27.4	24.4	1.12	1.72	16.2	1.51	1.75	-	В 4/ 4	а			
11	20.04	1 / в.10	СВ	162	19.2	21.7	0.88	1.20	16.0	1.36	1.75	-	В 4/ 4	а			
12	25.04	1 / в.10	СВ	140	11.9	16.9	0.70	0.93	16.0	1.06	1.48	-	В 4/ 4	а			
13	2.05	1 / в.10	СВ	90	2.15	4.44	0.48	0.58	15.0	0.30	0.45	-	В 4/ 4	а			
14	13.05	1 / в.10	СВ	85	1.93	4.25	0.45	0.60	14.6	0.29	0.45	-	В 4/ 4	а			
15	23.05	1 / в.10	СВ	75	1.45	3.72	0.39	0.46	14.2	0.26	0.36	-	В 4/ 4	а			
16	10.06	1 / в.10	СВ	80	1.63	3.96	0.41	0.48	14.4	0.28	0.38	-	В 4/ 4	а			
17	19.06	1 / в.10	СВ	80	1.64	4.23	0.39	0.47	14.6	0.29	0.38	-	В 4/ 4	а			
18	30.06	1 / в.10	СВ	75	1.51	3.69	0.40	0.42	14.4	0.27	0.34	-	В 4/ 4	а			
19	10.07	1 / в.10	СВ	70	0.84	3.29	0.26	0.32	14.2	0.23	0.33	-	В 4/ 4	а			
20	20.07	1 / в.10	СВ	65	0.38	2.75	0.14	0.18	13.9	0.20	0.32	-	В 4/ 4	а			
21	30.07	1 / в.10	СВ	65	0.59	3.11	0.19	0.21	14.1	0.22	0.35	-	В 4/ 4	а			
22	10.08	1 / в.10	СВ	65	0.51	2.89	0.18	0.19	14.6	0.20	0.30	-	В 4/ 4	а			
23	20.08	1 / в.10	СВ	70	0.84	3.29	0.26	0.32	14.2	0.23	0.33	-	В 4/ 4	а			
24	31.08	1 / в.10	СВ	75	1.34	4.20	0.32	0.37	15.4	0.27	0.36	-	В 4/ 4	а			
25	11.09	1 / в.10	СВ	80	1.63	3.96	0.41	0.48	14.4	0.28	0.37	-	В 4/ 4	а			
26	20.09	1 / в.10	СВ	85	1.93	4.25	0.45	0.60	14.6	0.29	0.45	-	В 4/ 4	а			
27	29.09	1 / в.10	СВ	90	2.40	5.24	0.46	0.58	15.9	0.33	0.45	-	В 4/ 4	а			
28	10.10	1 / в.10	СВ	100	3.78	6.20	0.61	0.68	15.5	0.40	0.48	-	В 4/ 4	а			
29	20.10	1 / в.10	СВ	105	4.10	9.00	0.46	0.56	15.6	0.57	0.85	-	В 4/ 4	а			
30	31.10	1 / в.10	СВ	112	5.56	10.2	0.55	0.65	15.6	0.65	0.88	-	В 4/ 4	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб. м/с.

Том 1. Вып.06. 2012

Таблица 1.1. Номер створа / расстояние от основн																	
Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн	Состояние реки на гидро-створе	уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	метод вычисле ния расх., перек	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	погружен-ной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
15213. р. Аксу - аул Аксу																	
31	10.11	1 / в.10	СВ	118	6.08	8.74	0.70	0.78	15.5	0.56	0.80	-	В 4/ 4	а			
32	20.11	1 / в.10	СВ	120	6.36	9.00	0.71	0.82	15.2	0.59	0.88	-	В 4/ 4	а			
33	30.11	1 / в.10	СВ	122	6.46	9.42	0.69	0.80	15.2	0.62	0.88	-	В 4/ 4	а			
34	3.12	1 / в.10	СВ	135	10.4	16.4	0.63	0.81	16.0	1.03	1.48	-	В 4/ 4	а			
35	11.12	1 / в.10	СВ	150	14.6	17.5	0.83	1.20	15.9	1.10	1.45	-	В 4/ 4	а			
36	20.12	1 / в.10	НПЛДСТ	165	20.0	23.6	0.85	1.22	16.7	1.41	1.75	-	В 4/ 4	а			
37	31.12	1 / в.10	НПЛДСТ	170	19.2	25.2 / 23.8	0.81	0.97	17.0	1.48	1.81	-	В 4/ 4	а			
6.15220. р. Карабалта - с. Баласагун																	
1	7.01	1	НПЛДСТ ЗЖРНП	184	4.88	9.20	0.53	0.92	6.6	1.39	1.88	-	В 3/ 3	а			
2	11.01	1	ЗАБ	84	3.11	3.35	0.93	1.16	5.0	0.67	1.00	-	В 3/ 3	а			
3	29.01	1	ЗАБ	208	5.73	9.50	0.60	1.01	6.0	1.58	2.16	-	В 3/ 3	а			
4	4.02	1	ЗАБ ЗТРНП	146	3.42	5.92	0.58	0.90	5.0	1.18	1.44	-	В 3/ 3	а			
5	20.02	1	ЗАБ ЗТРНП	126	3.60	4.51	0.80	0.98	4.0	1.13	1.24	-	В 3/ 3	а			
6	29.02	1	ЗАБ ЗТРНП	158	3.46	5.44	0.64	0.88	4.0	1.36	1.41	-	В 3/ 3	а			
7	4.03	1	СВ	78	3.50	3.02	1.16	1.39	4.7	0.64	0.85	-	В 3/ 3	а			
8	18.03	1	СВ	84	4.73	3.87	1.22	1.48	5.0	0.77	1.04	-	В 3/ 3	а			
9	31.03	1	СВ	77	4.29	3.77	1.14	1.36	5.0	0.75	1.01	-	В 3/ 3	а			
10	8.04	1	СВ	70	3.53	3.52	1.00	1.22	5.0	0.70	1.00	-	В 3/ 3	а			
11	15.04	1	СВ	60	2.59	3.15	0.82	1.07	5.0	0.63	0.92	-	В 3/ 3	а			
12	24.04	1	СВ	39	0.69	2.00	0.35	0.59	4.6	0.43	0.66	-	В 3/ 3	а			
13	30.04	1	СВ	34	0.52	1.74	0.30	0.43	4.3	0.40	0.61	-	В 2/ 2	а			
14	10.05	1	СВ	32	0.49	1.48	0.33	0.42	4.0	0.37	0.58	-	В 1/ 1	а			
15	19.05	1	СВ	17	0.24	1.26	0.19	0.23	4.0	0.32	0.51	-	В 1/ 1	а			
16	31.05	1	СВ	22	0.46	1.49	0.31	0.38	4.0	0.37	0.56	-	В 1/ 1	а			
17	8.06	1	СВ	12	0.13	1.08	0.12	0.17	3.8	0.28	0.47	-	В 1/ 1	а			
18	20.06	1	СВ	15	0.19	1.11	0.17	0.24	3.8	0.29	0.45	-	В 1/ 1	а			
19	30.06	1	СВ	11	0.12	1.05	0.11	0.17	3.6	0.29	0.46	-	В 1/ 1	а			
20	10.07	1	СВ	8	0.088	0.88	0.10	0.14	3.4	0.26	0.42	-	В 1/ 1	а			
21	20.07	1	СВ	5	0.071	0.78	0.09	0.13	3.1	0.25	0.40	-	В 1/ 1	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб. м/с.

Том 1. Вып.06. 2012

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн	Состояние реки на гидро-створе	уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	метод вычисления расх., перех	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
6.15220. р. Карабалта - с. Баласагун																	
22	31.07	1	СВ	9	0.097	0.88	0.11	0.16	3.4	0.26	0.43	-	В 1/ 1	а			
23	10.08	1	СВ	5	0.082	0.82	0.10	0.14	3.2	0.26	0.41	-	В 1/ 1	а			
24	20.08	1	СВ	2	0.053	0.65	0.08	0.12	3.0	0.22	0.35	-	В 1/ 1	а			
25	31.08	1	СВ	3	0.008	0.71	0.01	0.01	3.0	0.24	0.37	-	В 1/ 1	а			
26	8.09	1	СВ	8	0.010	0.88	0.01	0.01	3.3	0.27	0.42	-	В 1/ 1	а			
27	20.09	1	СВ	15	0.17	1.11	0.15	0.21	3.8	0.29	0.46	-	В 1/ 1	а			
28	30.09	1	СВ	23	0.54	1.42	0.38	0.56	4.0	0.36	0.57	-	В 1/ 1	а			
29	9.10	1	СВ	33	1.00	1.90	0.53	0.77	4.2	0.45	0.67	-	В 3/ 3	а			
30	20.10	1	СВ	31	0.99	1.86	0.53	0.72	4.2	0.44	0.67	-	В 3/ 3	а			
31	31.10	1	СВ	27	0.83	1.67	0.50	0.65	4.2	0.40	0.60	-	В 3/ 3	а			
32	10.11	1	СВ	32	0.97	1.87	0.52	0.72	4.2	0.45	0.66	-	В 3/ 3	а			
33	20.11	1	СВ	38	1.45	2.17	0.67	0.93	4.4	0.49	0.76	-	В 3/ 3	а			
34	28.11	1	СВ	80	2.14	4.11	0.52	0.67	5.0	0.82	1.15	-	В 3/ 3	а			
35	9.12	1	СВ	46	2.07	2.52	0.82	1.06	4.4	0.57	0.81	-	В 3/ 3	а			
36	20.12	1	НПЛДСТ ЗТРНП	98	2.27	5.03	0.45	0.68	5.0	1.00	1.33	-	В 3/ 3	а			
37	31.12	1	ЗАБ	49	1.68	2.95	0.57	0.89	5.0	0.59	0.81	-	В 3/ 3	а			
7.15256. р. Токташ - с. Жаугаш-Батыра																	
1	10.01	1	ЛДСТ ЗТРНП	312	1.45	5.13 / 3.11	0.47	0.57	6.0	0.86	1.19	-	В 2/ 2	а		2.02	
2	20.01	1	ЛДСТ ЗТРНП	325	1.95	5.80 / 3.77	0.52	0.62	6.2	0.94	1.24	-	В 2/ 2	а			
3	31.01	1	ЛДСТ ЗТРНП	316	1.33	4.61 / 2.77	0.48	0.58	6.0	0.77	1.00	-	В 2/ 2	а			
4	10.02	1 / н. 4	ЛДСТ ЗТРНП	302	1.06	4.23 / 2.65	0.40	0.50	6.0	0.71	0.94	-	В 2/ 2	а			
5	20.02	1 / н. 4	ЛДСТ ЗТРНП	338	2.70	6.88 / 5.72	0.47	0.65	6.0	1.13	1.47	-	В 2/ 2	а			
6	29.02	1 / н. 4	НПЛДСТ ЗТРНП	330	2.56	5.98 / 5.46	0.47	0.60	6.0	1.00	1.30	-	В 2/ 2	а			
7	10.03	1 / н. 4	ЗАБ ЗТРНП	323	2.58	5.23	0.47	0.61	6.0	0.92	1.23	-	В 2/ 2	а			
8	12.03	1 / н. 4	СВ	310	3.28	4.77	0.69	0.89	5.2	0.92	1.17	-	В 2/ 2	а			
9	13.03	1 / н. 4	СВ	298	2.35	3.80	0.62	0.83	5.6	0.68	0.92	-	В 2/ 2	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб. м/с.

Том 1. Вып.06. 2012

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн	Состояние реки на гидро-створе	уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	метод вычисле ния расх., перех	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	погружен-ной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
7.15256. р. Токташ - с. Жаугаш-Батыра																	
10	16.03	1 / н. 4	СВ	290	2.09	3.55	0.59	0.80	5.6	0.63	0.90	-	В 2/ 2	а			
11	20.03	1 / н. 4	СВ	306	3.05	4.62	0.66	0.86	5.8	0.80	1.11	-	В 2/ 2	а			
12	28.03	1 / н. 4	СВ	313	3.82	5.09	0.75	0.94	6.3	0.81	1.15	-	В 2/ 2	а			
13	4.04	1 / н. 4	СВ	300	3.10	4.84	0.64	0.89	5.8	0.83	1.00	-	В 2/ 2	а			
14	10.04	1 / н. 4	СВ	287	2.45	3.73	0.66	0.80	5.3	0.70	0.90	-	В 2/ 2	а			
15	20.04	1 / н. 4	СВ	272	1.44	2.62	0.55	0.67	5.0	0.52	0.70	-	В 2/ 2	а			
16	23.04	1 / н. 4	СВ	265	1.18	2.30	0.51	0.61	4.8	0.48	0.65	-	В 2/ 2	а			
17	23.04	1 / н. 4	СВ	257	0.92	2.09	0.44	0.53	4.8	0.44	0.60	-	В 2/ 2	а			
18	10.05	1 / н. 4	СВ	250	0.73	1.76	0.41	0.49	4.7	0.37	0.55	-	В 2/ 2	а			
19	17.05	1 / н. 4	СВ	240	0.44	1.39	0.32	0.38	4.4	0.32	0.45	-	В 2/ 2	а			
20	31.05	1 / н. 4	СВ	244	0.54	1.56	0.35	0.42	4.6	0.34	0.45	-	В 2/ 2	а			
21	10.06	1 / н. 4	СВ	239	0.40	1.35	0.30	0.35	4.3	0.31	0.46	-	В 2/ 2	а			
22	20.06	1 / н. 4	СВ	234	0.20	0.98	0.20	0.27	4.3	0.23	0.34	-	В 2/ 2	а			
23	30.06	1 / н. 4	СВ	233	0.17	0.89	0.19	0.26	4.2	0.21	0.33	-	В 2/ 2	а			
24	10.07	1 / н. 4	СВ	235	0.21	0.98	0.21	0.29	4.4	0.22	0.35	-	В 2/ 2	а			
25	20.07	1 / н. 4	СВ	234	0.21	0.99	0.21	0.30	4.4	0.23	0.35	-	В 2/ 2	а			
26	30.07	1 / н. 4	СВ	233	0.17	0.94	0.18	0.27	4.3	0.22	0.34	-	В 2/ 2	а			
27	10.08	1 / н. 4	СВ	232	0.17	0.90	0.19	0.26	4.3	0.21	0.35	-	В 2/ 2	а			
28	20.08	1 / н. 4	СВ	229	0.12	0.82	0.15	0.24	4.0	0.21	0.32	-	В 2/ 2	а			
29	31.08	1 / н. 4	СВ	230	0.14	0.86	0.16	0.25	4.1	0.21	0.33	-	В 2/ 2	а			
30	9.09	1 / н. 4	СВ	234	0.20	1.01	0.20	0.28	4.4	0.23	0.34	-	В 2/ 2	а			
31	20.09	1 / н. 4	СВ	238	0.30	1.31	0.23	0.29	4.6	0.28	0.41	-	В 2/ 2	а			
32	30.09	1 / н. 4	СВ	243	0.37	1.46	0.25	0.31	4.7	0.31	0.44	-	В 2/ 2	а			
33	10.10	1 / н. 4	СВ	241	0.34	1.34	0.25	0.30	4.7	0.29	0.41	-	В 2/ 2	а			
34	20.10	1 / н. 4	СВ	247	0.44	1.53	0.29	0.38	4.8	0.32	0.45	-	В 2/ 2	а			
35	31.10	1 / н. 4	СВ	249	0.53	1.66	0.32	0.40	4.9	0.34	0.47	-	В 2/ 2	а			
36	10.11	1 / н. 4	СВ	250	0.54	1.71	0.32	0.40	4.9	0.35	0.47	-	В 2/ 2	а			
37	20.11	1 / н. 4	СВ	258	0.69	1.87	0.37	0.45	5.0	0.37	0.50	-	В 2/ 2	а			
38	29.11	1 / н. 4	СВ	268	0.86	2.24	0.38	0.48	5.2	0.43	0.55	-	В 2/ 2	а			
39	7.12	1 / н. 4	ЗАБ	284	1.14	2.64	0.43	0.52	5.6	0.47	0.62	-	В 2/ 2	а			
40	20.12	1 / н. 4	ЗТРНП	287	0.61	2.95 /	0.32	0.48	5.0	0.59	0.70	-	В 2/ 2	а			
			ЛДСТ														
			ЗТРНП														
41	31.12	1 / н. 4	ЛДСТ	290	0.92	3.86 /	0.41	0.58	6.0	0.64	0.82	-	В 2/ 2	а			
			ЗТРНП			2.26											

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб. м/с.

Том 1. Вып.06. 2012

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основ	Состояние реки на гидро-створе	уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	метод вычисления расх., перек	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
8.15208. р.Саргой - трансграничный																	
1	9.01	1	ЗАБ	418	0.55	0.80	0.69	0.77	4.0	0.20	0.31	-	В 1/ 1	а			
2	12.01	1	ЗАБ	433	1.20	1.71	0.70	0.78	4.0	0.43	0.46	-	В 1/ 1	а			
3	30.01	1	ЛДСТ ЗТРНП	421	0.76	1.46 / 1.22	0.62	0.69	4.0	0.37	0.40	-	В 1/ 1	а			
4	7.02	1	ЛДСТ ЗТРНП	420	0.33	1.65 / 0.71	0.46	0.51	4.7	0.35	0.35	-	В 1/ 1	а			
5	17.02	1	СВ	417	0.27	0.65	0.42	0.47	4.7	0.14	0.16	-	В 1/ 1	а			
6	28.02	1	СВ	418	0.35	0.65	0.54	0.61	4.7	0.14	0.16	-	В 1/ 1	а			
7	10.03	1	СВ	428	0.51	1.09	0.48	0.55	4.7	0.23	0.26	-	В 2/ 2	а			
8	20.03	1	СВ	434	0.64	1.36	0.47	0.56	4.7	0.29	0.32	-	В 2/ 2	а			
9	31.03	1	СВ	436	0.69	1.46	0.47	0.56	4.7	0.31	0.34	-	В 2/ 2	а			
10	5.04	1	СВ	435	0.69	1.50	0.46	0.52	4.7	0.32	0.36	-	В 2/ 2	а			
11	15.04	1	СВ	425	0.47	1.04	0.45	0.51	4.7	0.22	0.25	-	В 2/ 2	а			
12	25.04	1	СВ	419	0.28	0.84	0.33	0.40	4.7	0.18	0.20	-	В 2/ 2	а			
13	2.05	1	СВ	412	0.13	0.51	0.25	0.27	4.7	0.11	0.13	-	В 2/ 2	а			
14	17.05	1	СВ	405	0.030	0.25	0.12	0.15	4.7	0.05	0.09	-	В 2/ 2	а			
15	31.05	1	СВ	410	0.12	0.48	0.25	0.26	4.7	0.10	0.12	-	В 2/ 2	а			
16	10.06	1	СВ	405	0.030	0.27	0.11	0.13	4.0	0.07	0.09	-	В 2/ 2	а			
17	18.06	1	СВ	402	0.015	0.19	0.08	0.09	4.0	0.05	0.07	-	В 1/ 1	а			
18	30.06	1	СВ	401	0.012	0.13	0.09	0.10	4.0	0.03	0.05	-	В 1/ 1	а			
19	10.07	1	СВ	400	0.008	0.11	0.07	0.08	3.0	0.04	0.05	-	В 1/ 1	а			
20	20.07	1	СВ	401	0.012	0.13	0.09	0.10	4.0	0.03	0.05	-	В 1/ 1	а			
21	31.07	1	СВ	401	0.012	0.13	0.09	0.10	4.0	0.03	0.05	-	В 1/ 1	а			
22	10.08	1	СВ	400	0.008	0.11	0.07	0.08	3.0	0.04	0.05	-	В 1/ 1	а			
23	20.08	1	СВ	400	0.008	0.12	0.07	0.08	3.0	0.04	0.06	-	В 1/ 1	а			
24	31.08	1	СВ	400	0.008	0.12	0.07	0.08	3.0	0.04	0.06	-	В 1/ 1	а			
25	10.09	1	СВ	400	0.008	0.14	0.06	0.07	4.0	0.04	0.05	-	В 1/ 1	а			
26	20.09	1	СВ	401	0.012	0.15	0.08	0.09	4.0	0.04	0.05	-	В 1/ 1	а			
27	30.09	1	СВ	403	0.019	0.24	0.08	0.09	4.0	0.06	0.08	-	В 1/ 1	а			
28	10.10	1	СВ	403	0.019	0.24	0.08	0.09	4.0	0.06	0.08	-	В 1/ 1	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб. м/с.

Том 1. Вып.06. 2012

Форм. № 22-мисс. 2014 г.																	
Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн	Состояние реки на гидро-створе	уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перек	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
8.15208. р.Сапроу - трансграничный																	
29	20.10	1	СВ	403	0.019	0.24	0.08	0.09	4.0	0.06	0.08	-	В 1/ 1	а			
30	30.10	1	СВ	401	0.012	0.15	0.08	0.09	4.0	0.04	0.05	-	В 1/ 1	а			
31	10.11	1	СВ	417	0.25	0.63	0.40	0.46	4.0	0.16	0.18	-	В 1/ 1	а			
32	20.11	1	СВ	447	0.31	1.86	0.17	0.19	4.0	0.47	0.51	-	В 1/ 1	а			
33	30.11	1	СВ	447	0.29	1.82	0.16	0.18	4.0	0.46	0.50	-	В 1/ 1	а			
34	7.12	1	ЗАБ ИСКИЯ	446	0.35	1.76	0.20	0.22	4.0	0.44	0.48	-	В 1/ 1	а			
35	20.12	1	ЛДСТ	427	0.13	1.48 /	0.38	0.41	4.7	0.31	0.32	-	В 1/ 1	а			
36	31.12	1	ЗТРНП			0.34											
			ЛДСТ	435	0.21	1.71 /	0.38	0.43	4.7	0.36	0.37	-	В 1/ 1	а			
			ЗТРНП			0.55											
9.15223. р. Курагаты - ж. -д. ст. Аспара																	
1	10.01	1	ЛДСТ	98	11.7	27.1 /	0.51	0.70	41.0	0.66	0.92	-	В10/ 10	а			
						22.9											
2	20.01	1	ЛДСТ	95	10.5	27.9 /	0.48	0.68	41.0	0.68	0.93	-	В10/ 10	а			
						21.7											
3	31.01	1	ЛДСТ	93	9.62	25.5 /	0.49	0.59	41.0	0.62	1.05	-	В10/ 10	а			
						19.6											
4	10.02	1	ЛДСТ	90	8.99	25.3 /	0.49	0.59	41.0	0.62	1.08	-	В10/ 10	а			
						18.3											
5	20.02	1	ЛДСТ	87	7.83	22.3 /	0.41	0.54	41.0	0.54	0.73	-	В10/ 10	а			
						19.0											
6	29.02	1	СВ	91	8.92	20.0	0.45	0.59	41.0	0.49	0.75	-	В10/ 10	а			
7	10.03	1	СВ	92	9.43	20.5	0.46	0.63	41.0	0.50	0.77	-	В10/ 10	а			
8	20.03	1	СВ	94	10.0	20.2	0.50	0.56	41.0	0.49	0.94	-	В10/ 10	а			
9	31.03	1	СВ	95	10.5	21.7	0.48	0.68	41.0	0.53	0.79	-	В10/ 10	а			
10	10.04	1	СВ	98	11.6	22.9	0.51	0.70	41.0	0.56	0.83	-	В10/ 10	а			
11	20.04	1	СВ	99	12.0	23.3	0.52	0.68	41.0	0.57	0.83	-	В10/ 10	а			
12	30.04	1	СВ	99	11.8	22.2	0.53	0.59	41.0	0.54	0.99	-	В10/ 10	а			
13	10.05	1	СВ	94	10.0	20.4	0.49	0.56	41.0	0.50	0.94	-	В10/ 10	а			
14	20.05	1	СВ	89	8.50	19.8	0.43	0.59	41.0	0.48	0.75	-	В10/ 10	а			
15	30.05	1	СВ	85	7.16	17.8	0.40	0.55	41.0	0.43	0.70	-	В10/ 10	а			
16	10.06	1	СВ	82	6.25	16.5	0.38	0.51	41.0	0.40	0.67	-	В10/ 10	а			
17	20.06	1	СВ	78	5.23	13.4	0.39	0.47	41.0	0.33	0.75	-	В10/ 10	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб. м/с.

Том 1. Вып.06. 2012

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн	Состояние реки на гидро-створе	уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	метод вычисления расх., перех	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
9.15223. р. Курагаты - ж. -д. ст. Аспара																	
18	30.06	1	СВ	72	3.86	10.1	0.38	0.47	41.0	0.25	0.62	-	В10/ 10	а			
19	10.07	1	СВ	67	2.99	9.21	0.32	0.39	41.0	0.22	0.64	-	В 9/ 9	а			
20	20.07	1	СВ	64	2.46	6.76	0.36	0.54	41.0	0.16	0.33	-	В 7/ 7	а			
21	31.07	1	СВ	59	1.60	5.57	0.29	0.38	41.0	0.14	0.26	0.000	В 6/ 6	а			
22	10.08	1	СВ	58	1.44	4.98	0.29	0.38	41.0	0.12	0.21	-	В 3/ 3	а			
23	20.08	1	СВ	57	1.38	4.32	0.32	0.47	41.0	0.11	0.18	-	В 3/ 3	а			
24	31.08	1	СВ	55	1.09	3.56	0.31	0.45	41.0	0.09	0.16	-	В 3/ 3	а			
25	10.09	1	СВ	54	0.97	3.17	0.31	0.40	41.0	0.08	0.15	-	В 2/ 2	а			
26	20.09	1	СВ	53	0.87	2.82	0.31	0.39	41.0	0.07	0.13	-	В 1/ 1	а			
27	30.09	1	СВ	54	1.02	3.13	0.33	0.43	41.0	0.08	0.13	-	В 3/ 3	а			
28	10.10	1	СВ	56	1.24	3.92	0.32	0.47	41.0	0.10	0.17	-	В 3/ 3	а			
29	20.10	1	СВ	57	1.37	5.18	0.26	0.31	41.0	0.13	0.50	-	В 3/ 3	а			
30	30.10	1	СВ	58	1.50	5.65	0.27	0.32	41.0	0.14	0.49	-	В 3/ 3	а			
31	10.11	1	СВ	60	1.73	6.37	0.27	0.39	41.0	0.16	0.51	-	В 6/ 6	а			
32	20.11	1	СВ	67	2.94	9.13	0.32	0.39	41.0	0.22	0.59	-	В 9/ 9	а			
33	30.11	1	СВ	73	3.37	9.75	0.35	0.49	41.0	0.24	0.64	-	В 9/ 9	а			
34	10.12	1	СВ	72	3.86	10.1	0.38	0.47	41.0	0.25	0.62	-	В10/ 10	а			
35	20.12	1	ЛДСТ	75	4.17	11.9 / 8.83	0.47	0.59	41.0	0.29	0.66	-	В10/ 10	а			
36	31.12	1	ЛДСТ	77	4.08	13.2 / 8.12	0.50	0.63	41.0	0.32	0.69	-	В12/ 24	а			
10.15233. р. Мерке - зим. Улбутуй																	
1	9.01	1 / н. 10	СВ	53	0.22	0.44	0.50	0.86	4.5	0.10	0.19	-	В 3/ 3	а			
2	20.01	1 / н. 10	СВ	53	0.24	0.45	0.53	0.85	4.5	0.10	0.19	-	В 3/ 3	а			
3	31.01	1 / н. 10	СВ	54	0.26	0.51	0.51	0.89	5.0	0.10	0.18	-	В 3/ 3	а			
4	10.02	1 / н. 10	СВ	50	0.21	0.43	0.49	0.85	5.0	0.09	0.17	-	В 3/ 3	а			
5	20.02	1 / н. 10	СВ	51	0.21	0.43	0.49	0.91	5.0	0.09	0.19	-	В 3/ 3	а			
6	28.02	1 / н. 10	СВ	51	0.21	0.42	0.50	0.84	5.0	0.08	0.17	-	В 3/ 3	а			
7	10.03	1 / н. 10	СВ	51	0.24	0.49	0.49	0.84	5.0	0.10	0.19	-	В 3/ 3	а			
8	19.03	1 / н. 10	СВ	52	0.22	0.43	0.51	0.85	5.0	0.09	0.18	-	В 3/ 3	а			
9	31.03	1 / н. 10	СВ	51	0.20	0.43	0.47	0.86	5.0	0.09	0.16	-	В 3/ 3	а			
10	10.04	1 / н. 10	СВ	78	0.59	0.80	0.74	1.05	5.0	0.16	0.28	-	В 3/ 3	а			
11	17.04	1 / н. 10	СВ	94	0.93	1.17	0.79	1.14	7.5	0.16	0.41	-	В 5/ 5	а			
12	21.04	1 / н. 10	СВ	120	2.37	2.43	0.98	1.35	7.5	0.32	0.66	-	В 5/ 5	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб. м/с.

Том 1. Вып.06. 2012

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн	Состояние реки на гидро-створе	уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	метод вычисле ния расх., перех	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	погружен-ной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
10.15233. р. Мерке - зим. Улбутуй																	
13	27.04	1 / н. 10	СВ	130	3.38	3.38	1.00	1.58	8.7	0.39	0.69	-	В 6/ 6	а			
14	10.05	1 / н. 10	СВ	119	2.42	2.50	0.97	1.32	8.5	0.29	0.59	-	В 6/ 6	а			
15	20.05	1 / н. 10	СВ	127	2.94	3.10	0.95	1.38	8.7	0.36	0.65	-	В 6/ 6	а			
16	29.05	1 / н. 10	СВ	134	3.68	4.04	0.91	1.41	8.8	0.46	0.75	-	В 8/ 8	а			
17	10.06	1 / н. 10	СВ	125	2.95	2.96	1.00	1.46	8.8	0.34	0.63	-	В 5/ 5	а			
18	20.06	1 / н. 10	СВ	145	4.87	4.88	1.00	1.75	9.3	0.52	0.82	-	В 7/ 7	а			
19	30.06	1 / н. 10	СВ	130	3.32	3.84	0.86	1.15	8.8	0.44	0.71	-	В 6/ 6	а			
20	4.07	1 / н. 10	СВ	140	4.00	4.43	0.90	1.35	9.3	0.48	0.77	-	В 6/ 6	а			
21	20.07	1 / н. 10	СВ	132	3.83	3.78	1.01	1.32	8.8	0.43	0.70	-	В 6/ 6	а			
22	31.07	1 / н. 10	СВ	129	3.29	3.19	1.00	1.50	8.8	0.36	0.61	-	В 6/ 6	а			
23	10.08	1 / н. 10	СВ	123	2.61	2.93	0.89	1.43	8.8	0.33	0.60	-	В 6/ 6	а			
24	20.08	1 / н. 10	СВ	120	2.57	2.68	0.96	1.35	8.0	0.34	0.61	-	В 6/ 6	а			
25	30.08	1 / н. 10	СВ	116	2.39	2.42	0.99	1.32	8.0	0.30	0.66	-	В 6/ 6	а			
26	10.09	1 / н. 10	СВ	111	2.00	2.12	0.94	1.27	8.5	0.25	0.60	-	В 5/ 5	а			
27	20.09	1 / н. 10	СВ	112	2.12	2.14	0.99	1.44	8.5	0.25	0.56	-	В 6/ 6	а			
28	29.09	1 / н. 10	СВ	110	2.07	2.10	0.99	1.35	8.5	0.25	0.62	-	В 5/ 5	а			
29	10.10	1 / н. 10	СВ	111	2.12	2.15	0.99	1.29	8.5	0.25	0.50	-	В 5/ 5	а			
30	19.10	1 / н. 10	СВ	107	1.70	1.75	0.97	1.46	7.0	0.25	0.53	-	В 5/ 5	а			
31	30.10	1 / н. 10	СВ	109	1.86	1.92	0.97	1.48	7.5	0.26	0.51	-	В 5/ 5	а			
32	10.11	1 / н. 10	СВ	107	1.63	1.65	0.99	1.43	7.0	0.24	0.46	-	В 5/ 5	а			
33	20.11	1 / н. 10	СВ	102	1.28	1.36	0.94	1.35	6.5	0.21	0.45	-	В 4/ 4	а			
34	30.11	1 / н. 10	СВ	98	1.17	1.28	0.91	1.34	6.5	0.20	0.42	-	В 4/ 4	а			
35	9.12	1 / н. 10	СВ	100	1.14	1.33	0.86	1.21	6.5	0.20	0.43	-	В 4/ 4	а			
36	19.12	1 / н. 10	СВ	96	1.14	1.20	0.95	1.25	6.5	0.18	0.39	-	В 4/ 4	а			
37	30.12	1 / н. 10	СВ	97	1.18	1.23	0.96	1.34	6.5	0.19	0.40	-	В 4/ 4	а			
11.15235. канал ГЭС - зим. Улбутуй																	
1	10.01	1 / в. 1	СВ	453	1.58	1.62	0.98	1.41	3.2	0.51	0.77	-	В 5/ 5	а			
2	20.01	1 / в. 1	СВ	450	1.49	1.54	0.97	1.46	3.2	0.48	0.73	-	В 5/ 5	а			
3	31.01	1 / в. 1	СВ	451	1.50	1.52	0.99	1.39	3.2	0.48	0.68	-	В 5/ 5	а			
4	10.02	1 / в. 1	СВ	449	1.43	1.46	0.98	1.44	3.2	0.46	0.71	-	В 5/ 5	а			
5	20.02	1 / в. 1	СВ	451	1.45	1.50	0.97	1.44	3.2	0.47	0.69	-	В 5/ 5	а			
6	28.02	1 / в. 1	СВ	449	1.41	1.50	0.94	1.35	3.2	0.47	0.66	-	В 5/ 5	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб. м/с.

Том 1. Вып.06. 2012

Номер расхода	Дата измерения	номер створа / расстояние от основн	Состояние реки на гидро-створе	уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	метод вычисления расх., перек	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
11.15235. канал ГЭС - зим. Улбугуй																	
7	10.03	1 / в. 1	СВ	450	1.45	1.47	0.99	1.38	3.2	0.46	0.68	-	В 5/ 5	а			
8	19.03	1 / в. 1	СВ	453	1.42	1.50	0.95	1.34	3.2	0.47	0.69	-	В 5/ 5	а			
9	10.04	1 / в. 1	СВ	451	1.50	1.57	0.96	1.34	3.2	0.49	0.71	-	В 5/ 5	а			
10	17.04	1 / в. 1	СВ	450	1.48	1.58	0.94	1.51	3.2	0.49	0.71	-	В 5/ 5	а			
11	21.04	1 / в. 1	СВ	453	1.60	1.65	0.97	1.44	3.2	0.52	0.68	-	В 5/ 5	а			
12	27.04	1 / в. 1	СВ	461	1.84	1.80	1.02	1.51	3.2	0.56	0.76	-	В 5/ 5	а			
13	10.05	1 / в. 1	СВ	462	1.86	1.81	1.03	1.50	3.2	0.57	0.86	-	В 5/ 5	а			
14	20.05	1 / в. 1	СВ	463	1.84	1.85	0.99	1.57	3.2	0.58	0.80	-	В 5/ 5	а			
15	29.05	1 / в. 1	СВ	468	2.02	2.09	0.97	1.53	3.2	0.65	0.86	-	В 5/ 5	а			
16	10.06	1 / в. 1	СВ	464	1.96	2.00	0.98	1.39	3.2	0.63	0.79	-	В 5/ 5	а			
17	20.06	1 / в. 1	СВ	469	2.09	2.14	0.98	1.55	3.2	0.67	0.87	-	В 5/ 5	а			
18	30.06	1 / в. 1	СВ	468	2.06	2.09	0.99	1.55	3.2	0.65	0.89	-	В 5/ 5	а			
19	4.07	1 / в. 1	СВ	471	2.08	2.11	0.99	1.58	3.2	0.66	0.89	-	В 5/ 5	а			
20	20.07	1 / в. 1	СВ	470	2.06	2.10	0.98	1.53	3.2	0.66	0.88	-	В 5/ 5	а			
21	31.07	1 / в. 1	СВ	468	2.02	2.08	0.97	1.53	3.2	0.65	0.89	-	В 5/ 5	а			
22	10.08	1 / в. 1	СВ	471	2.15	2.14	1.00	1.38	3.2	0.67	0.89	-	В 5/ 5	а			
23	20.08	1 / в. 1	СВ	469	2.18	2.18	1.00	1.71	3.2	0.68	0.88	-	В 5/ 5	а			
24	25.08	1 / в. 1	СВ	470	2.21	2.21	1.00	1.60	3.2	0.69	0.90	-	В 5/ 5	а			
25	10.09	1 / в. 1	СВ	470	2.13	2.14	1.00	1.58	3.2	0.67	0.90	-	В 5/ 5	а			
26	20.09	1 / в. 1	СВ	469	1.95	2.10	0.93	1.57	3.2	0.66	0.88	-	В 5/ 5	а			
27	29.09	1 / в. 1	СВ	470	2.07	2.07	1.00	1.62	3.2	0.65	0.89	-	В 5/ 5	а			
28	10.10	1 / в. 1	СВ	470	2.13	2.11	1.01	1.53	3.2	0.66	0.89	-	В 5/ 5	а			
29	19.10	1 / в. 1	СВ	468	1.94	2.03	0.96	1.48	3.2	0.63	0.84	-	В 5/ 5	а			
30	31.10	1 / в. 1	СВ	469	2.09	2.11	0.99	1.57	3.2	0.66	0.87	-	В 5/ 5	а			
31	10.11	1 / в. 1	СВ	469	2.05	2.06	1.00	1.46	3.2	0.64	0.86	-	В 5/ 5	а			
32	20.11	1 / в. 1	СВ	469	2.06	2.08	0.99	1.53	3.2	0.65	0.88	-	В 5/ 5	а			
33	30.11	1 / в. 1	СВ	470	2.08	2.09	1.00	1.53	3.2	0.65	0.89	-	В 5/ 5	а			
34	9.12	1 / в. 1	СВ	471	2.20	2.19	1.00	1.57	3.2	0.68	0.89	-	В 5/ 5	а			
35	19.12	1 / в. 1	СВ	470	2.07	2.07	1.00	1.62	3.2	0.65	0.90	-	В 5/ 5	а			
36	30.12	1 / в. 1	СВ	468	2.09	2.13	0.98	1.46	3.2	0.67	0.91	-	В 5/ 5	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб. м/с.

Том 1. Вып.06. 2012

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн	Состояние реки на гидро-створе	уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	метод вычисления расх., перек	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
12.15264. р. Талас - с. Жасоркен																	
1	10.01	1	CB	68	10.4	5.29	1.97	2.47	19.0	0.28	0.52	-	В 4/ 4	а			
2	18.01	1	CB	69	11.0	5.34	2.06	2.61	19.0	0.28	0.52	-	В 4/ 4	а			
3	29.01	1	CB	69	11.0	5.48	2.01	2.48	19.0	0.29	0.52	-	В 4/ 4	а			
4	9.02	1	CB	70	11.4	5.75	1.98	2.35	19.0	0.30	0.55	-	В 4/ 4	а			
5	18.02	1	CB	69	11.0	5.83	1.89	2.33	19.0	0.31	0.57	-	В 4/ 4	а			
6	28.02	1	CB	72	12.3	6.41	1.92	2.29	21.0	0.31	0.60	-	В 4/ 4	а			
7	9.03	1	CB	72	12.2	6.24	1.96	2.27	21.0	0.30	0.62	-	В 4/ 4	а			
8	17.03	1	CB	71	11.8	6.44	1.83	2.18	21.0	0.31	0.62	-	В 4/ 4	а			
9	27.03	1	CB	74	12.7	6.69	1.90	2.29	21.0	0.32	0.60	-	В 4/ 4	а			
10	3.04	1	CB	77	13.8	7.51	1.83	2.29	21.0	0.36	0.65	-	В 4/ 4	а			
11	15.04	1	CB	74	13.0	7.10	1.83	2.20	21.0	0.34	0.67	-	В 4/ 4	а			
12	18.04	1	CB	55	6.36	4.16	1.53	1.83	16.0	0.26	0.50	-	В 4/ 4	а			
13	21.04	1	CB	42	3.07	2.36	1.30	1.58	13.0	0.18	0.35	-	В 4/ 4	а			
14	30.04	1	CB	79	15.0	8.11	1.85	2.47	23.0	0.35	0.65	-	В 5/ 5	а			
15	3.05	1	CB	90	18.3	9.01	2.03	2.63	23.6	0.38	0.78	-	В 8/ 8	а			
16	8.05	1	CB	85	19.4	9.85	1.97	2.55	24.0	0.41	0.73	-	В 6/ 6	а			
17	17.05	1	CB	102	29.4	13.4	2.19	2.72	27.5	0.49	0.90	-	В 7/ 7	а			
18	20.05	1	CB	55	5.21	6.07	0.86	1.76	20.0	0.30	0.48	-	В 5/ 5	а			
19	21.05	1	CB	112	37.4	16.0	2.34	2.80	29.5	0.54	0.95	-	В 9/ 9	а			
20	7.06	1	CB	121	38.8	17.0	2.28	2.87	30.5	0.56	1.10	-	В 9/ 9	а			
21	10.06	1	CB	118	42.4	19.4	2.19	2.72	30.5	0.64	1.07	-	В 9/ 9	а			
22	20.06	1	CB	122	46.8	20.6	2.27	2.91	30.5	0.68	1.13	-	В 9/ 9	а			
23	30.06	1	CB	124	42.4	19.4	2.19	2.76	30.5	0.64	1.10	-	ВИНТЕГР**	а			
24	10.07	1	CB	122	46.1	20.1	2.29	2.99	30.5	0.66	1.10	-	В10/ 10	а			
25	18.07	1	CB	115	38.5	18.0	2.14	2.72	30.5	0.59	1.02	-	В 9/ 9	а			
26	25.07	1	CB	117	41.7	18.0	2.32	2.92	30.5	0.59	1.05	-	В 9/ 9	а			
27	2.08	1	CB	106	31.2	15.6	2.00	2.47	30.5	0.52	0.95	-	В 9/ 9	а			
28	12.08	1	CB	86	16.6	10.2	1.63	2.22	25.0	0.41	0.70	-	В 9/ 9	а			
29	18.08	1	CB	72	13.1	9.74	1.34	1.87	24.0	0.41	0.65	-	В 7/ 7	а			
30	29.08	1	CB	59	7.25	5.95	1.22	1.72	17.0	0.35	0.50	-	В 6/ 6	а			
31	10.09	1	CB	69	12.0	8.36	1.44	1.95	22.0	0.38	0.61	-	В 6/ 6	а			
32	18.09	1	CB	49	4.35	3.48	1.25	1.61	15.0	0.23	0.35	-	В 5/ 5	а			
33	28.09	1	CB	58	6.64	4.66	1.42	1.75	17.0	0.27	0.42	-	В 5/ 5	а			
34	10.10	1	CB	46	4.31	3.34	1.29	1.62	15.0	0.22	0.36	-	В 5/ 5	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб. м/с.

Том 1. Вып.06. 2012

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн	Состояние реки на гидро-створе	уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверх. промилле	Способ измерения расхода	метод вычисле ния расх., перек	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	погружен-ной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
12.15264. р. Талас - с. Жасоркен																	
35	19.10	1	СВ	47	3.75	3.12	1.20	1.47	16.0	0.20	0.35	-	В 5/ 5	а			
36	31.10	1	СВ	44	3.27	2.72	1.20	1.44	16.0	0.17	0.33	-	В 5/ 5	а			
37	10.11	1	СВ	43	3.29	2.62	1.26	1.50	14.0	0.19	0.31	-	В 5/ 5	а			
38	20.11	1	СВ	42	2.94	2.62	1.12	1.40	14.0	0.19	0.30	-	В 5/ 5	а			
39	29.11	1	СВ	41	3.19	2.74	1.16	1.44	17.0	0.17	0.32	-	В 5/ 5	а			
40	9.12	1	СВ	41	3.21	2.74	1.17	1.49	16.0	0.17	0.30	-	В 5/ 5	а			
41	20.12	1	СВ	40	2.99	2.50	1.20	1.38	15.0	0.17	0.27	-	В 5/ 5	а			
42	30.12	1	СВ	40	2.91	2.46	1.18	1.55	15.0	0.16	0.30	-	В 5/ 5	а			
13.15266. р. Талас, протока - с. Жасоркен (ств Ж2)																	
1	10.01	Вр. 1 /н.96	СВ	346	2.77	4.21	0.66	1.01	19.0	0.22	0.35	-	В 9/ 9	а			
2	18.01	Вр. 1 /н.96	СВ	345	2.48	4.02	0.62	0.71	19.0	0.21	0.37	-	В 9/ 9	а			
3	29.01	Вр. 1 /н.96	СВ	344	2.39	3.65	0.65	1.00	18.0	0.20	0.33	-	В 9/ 9	а			
4	9.02	1	СВ	344	2.22	3.87	0.57	0.75	18.0	0.22	0.32	-	В 9/ 9	а			
5	18.02	1	СВ	344	2.62	4.01	0.65	0.87	18.0	0.22	0.37	-	В 9/ 9	а			
6	28.02	1	СВ	344	2.53	4.25	0.60	0.87	18.0	0.24	0.37	-	В 9/ 9	а			
7	9.03	1	СВ	344	2.45	4.17	0.59	0.88	18.0	0.23	0.37	-	В 9/ 9	а			
8	16.03	1	СВ	344	2.33	4.55	0.51	0.65	18.0	0.25	0.37	-	В 9/ 9	а			
9	27.03	1	СВ	343	2.20	4.14	0.53	0.77	18.0	0.23	0.37	-	В 9/ 9	а			
10	3.04	1	СВ	342	2.06	4.35	0.47	0.75	18.0	0.24	0.36	-	В 9/ 9	а			
11	15.04	1	СВ	340	1.77	3.75	0.47	0.65	17.0	0.22	0.34	-	В 9/ 9	а			
12	18.04	1	СВ	334	1.07	3.30	0.32	0.47	17.0	0.19	0.29	-	В 9/ 9	а			
13	21.04	1	СВ	335	1.18	2.96	0.40	0.55	17.0	0.17	0.28	-	В 9/ 9	а			
14	8.05	1	СВ	338	1.50	3.73	0.40	0.62	17.0	0.22	0.31	-	В 9/ 9	а			
15	15.05	1	СВ	351	3.61	5.73	0.63	0.92	18.0	0.32	0.45	-	В 9/ 9	а			
16	21.05	1	СВ	364	7.90	7.76	1.02	1.27	18.0	0.43	0.56	-	В 9/ 9	а			
17	10.06	1	СВ	362	6.56	6.73	0.97	1.19	18.0	0.35	0.55	-	В 9/ 9	а			
18	20.06	1	СВ	359	6.08	6.76	0.90	1.08	18.0	0.38	0.52	-	В 9/ 9	а			
19	30.06	1	СВ	359	6.13	6.92	0.89	1.17	18.0	0.38	0.52	-	В 9/ 9	а			
20	10.07	1	СВ	356	5.33	6.39	0.83	1.08	18.0	0.36	0.50	-	В 9/ 9	а			
21	18.07	1	СВ	346	2.82	4.73	0.60	0.88	19.0	0.25	0.39	-	В 9/ 9	а			
22	25.07	1	СВ	351	3.96	5.23	0.76	1.12	19.0	0.28	0.35	-	В 9/ 9	а			
23	2.08	1	СВ	348	3.32	5.47	0.61	0.85	19.0	0.29	0.40	-	В 9/ 9	а			
24	12.08	1	СВ	339	1.55	3.67	0.42	0.60	16.0	0.23	0.33	-	В 8/ 8	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб. м/с.

Том 1. Вып.06. 2012

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн	Состояние реки на гидро-створе	уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	метод вычисления расх., перек	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
13.15266. р. Талас, протока - с. Жасоркен (ств Ж2)																	
25	18.08	1	СВ	334	0.98	3.04	0.32	0.38	16.0	0.19	0.29	-	В 4/ 4	а			
26	29.08	1	СВ	331	0.70	2.73	0.26	0.38	16.0	0.17	0.27	-	В 4/ 4	а			
27	10.09	1	СВ	338	1.39	3.31	0.42	0.61	17.0	0.19	0.26	-	В 9/ 9	а			
28	18.09	1	СВ	340	1.54	3.77	0.41	0.62	17.0	0.22	0.30	-	В 9/ 9	а			
29	28.09	1	СВ	339	1.47	3.63	0.40	0.60	17.0	0.21	0.30	-	В 9/ 9	а			
30	10.10	1	СВ	336	1.07	3.14	0.34	0.51	17.0	0.18	0.25	-	В 9/ 9	а			
31	19.10	1	СВ	342	2.07	3.87	0.53	0.74	18.0	0.23	0.30	-	В 9/ 9	а			
32	31.10	1	СВ	343	2.31	4.21	0.55	0.74	17.0	0.25	0.32	-	В 9/ 9	а			
33	10.11	1	СВ	344	2.25	4.14	0.54	0.80	18.0	0.23	0.34	-	В 9/ 9	а			
34	20.11	1	СВ	343	2.14	4.37	0.49	0.74	17.0	0.26	0.33	-	В 9/ 9	а			
35	29.11	1	СВ	343	1.98	3.85	0.51	0.73	17.0	0.23	0.32	-	В 9/ 9	а			
36	9.12	1	СВ	343	2.12	4.54	0.47	0.68	17.0	0.27	0.32	-	В 9/ 9	а			
37	19.12	1	СВ	342	1.98	4.29	0.46	0.73	17.0	0.25	0.34	-	В 9/ 9	а			
38	30.12	1	СВ	342	1.89	4.32	0.44	0.74	17.0	0.25	0.31	-	В 9/ 9	а			
14.15396. р. Талас - пос. Солнечный																	
1	10.01	1 / в.12	СВ	335	15.7	19.5	0.81	1.89	45.9	0.42	1.26	-	В11/ 14	а			
2	19.01	1 / в.12	СВ	335	15.6	17.4	0.90	1.79	45.8	0.38	1.22	-	В11/ 14	а			
3	31.01	1 / в.12	СВ	336	15.5	15.0	1.03	1.89	45.8	0.33	1.21	-	В 8/ 10	а			
4	10.02	1 / в.12	СВ	337	18.0	19.8	0.91	1.66	46.6	0.42	1.22	-	В11/ 13	а			
5	20.02	1 / в.12	СВ	338	19.8	21.1	0.94	1.85	45.8	0.48	1.25	-	В11/ 13	а			
6	29.02	1 / в.12	СВ	340	20.6	21.1	0.98	2.11	45.8	0.46	13.2	-	В11/ 13	а			
7	7.03	1 / в.12	СВ	341	22.7	21.5	1.06	2.16	45.8	0.47	1.31	-	В11/ 14	а			
8	20.03	1 / в.12	СВ	340	20.7	22.5	0.92	2.08	45.8	0.49	1.31	-	В11/ 14	а			
9	31.03	1 / в.12	СВ	392	21.7	21.2	1.02	2.00	45.8	0.46	1.30	-	В11/ 13	а			
10	9.04	1 / в.12	СВ	339	19.2	20.7	0.93	2.00	45.8	0.45	1.30	-	В11/ 13	а			
11	18.04	1 / в.12	СВ	323	7.44	15.2	0.49	1.67	45.7	0.33	1.20	-	В11/ 13	а			
12	30.04	1 / в.12	СВ	339	19.0	21.2	0.90	1.44	46.7	0.45	1.14	-	В11/ 13	а			
13	10.05	1 / в.12	СВ	346	26.0	24.5	1.06	1.85	46.8	0.52	1.16	-	В12/ 17	а			
14	20.05	1 / в.12	СВ	361	47.9	33.3	1.44	2.36	47.3	0.70	1.38	-	В12/ 20	а			
15	31.05	1 / в.12	СВ	364	50.9	32.4	1.57	2.42	47.2	0.68	1.55	-	В12/ 16	а			
16	10.06	1 / в.12	СВ	366	51.7	34.0	1.52	2.59	47.2	0.72	1.43	-	В12/ 20	а			
17	20.06	1 / в.12	СВ	365	50.8	33.9	1.50	2.57	47.2	0.72	1.44	-	В12/ 20	а			
18	30.06	1 / в.12	СВ	365	52.5	35.4	1.48	2.61	47.3	0.75	1.45	-	В12/ 20	а			
19	10.07	1 / в.12	СВ	363	49.7	35.1	1.42	2.50	47.3	0.74	1.44	-	В12/ 20	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб. м/с.

Том 1. Вып.06. 2012

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основного	Состояние реки на гидро-створе	уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	метод вычисления расх., перек	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
14.15396. р. Талас - пос. Солнечный																	
20	20.07	1 / в.12	СВ	361	45.8	28.7	1.60	2.56	47.1	0.61	1.45	-	В12/ 16	а			
21	27.07	1 / в.12	СВ	358	40.9	29.0	1.41	2.22	46.9	0.62	1.34	-	В12/ 19	а			
22	10.08	1 / в.12	СВ	342	22.3	23.9	0.93	1.55	46.8	0.51	1.22	-	В10/ 14	а			
23	20.08	1 / в.12	СВ	330	12.5	17.8	0.70	1.64	45.8	0.39	1.19	-	В10/ 14	а			
24	30.08	1 / в.12	СВ	323	7.02	9.69	0.72	1.52	45.8	0.21	1.08	-	В 5/ 6	а			
25	10.09	1 / в.12	СВ	332	12.8	14.6	0.88	1.90	45.8	0.32	1.12	-	В 6/ 8	а			
26	20.09	1 / в.12	СВ	333	14.3	13.0	1.10	1.71	45.8	0.28	1.19	-	В 8/ 9	а			
27	30.09	1 / в.12	СВ	327	10.6	12.3	0.86	1.34	45.8	0.27	1.18	-	В 5/ 6	а			
28	9.10	1 / в.12	СВ	329	11.1	13.2	0.84	1.45	45.8	0.29	1.20	-	В 8/ 9	а			
29	20.10	1 / в.12	СВ	331	13.4	15.0	0.89	1.92	45.8	0.33	1.14	-	В 6/ 8	а			
30	30.10	1 / в.12	СВ	330	12.3	14.0	0.88	1.88	45.8	0.31	1.10	-	В 6/ 8	а			
31	10.11	1 / в.12	СВ	330	11.9	13.7	0.87	1.86	45.8	0.30	1.10	-	В 6/ 8	а			
32	20.11	1 / в.12	СВ	330	12.2	16.8	0.72	1.61	43.7	0.38	1.21	-	В11/ 14	а			
33	30.11	1 / в.12	СВ	330	11.5	13.7	0.84	1.75	45.8	0.30	1.12	-	В 6/ 8	а			
34	9.12	1 / в.12	СВ	327	9.45	12.4	0.76	1.54	45.8	0.27	1.10	-	В 8/ 9	а			
35	20.12	1 / в.12	СВ	327	10.2	12.5	0.82	1.52	45.8	0.27	1.09	-	В 8/ 9	а			
36	31.12	1 / в.12	СВ	326	8.75	12.2	0.72	1.30	45.8	0.27	1.10	-	В 8/ 9	а			
15.15309. р. Асса - ж.-д. ст. Маймак																	
1	10.01	1 / в. 2	СВ	333	5.81	5.73	1.01	1.81	21.0	0.27	0.68	-	ПП 3	а0.60			
2	20.01	1 / в. 2	СВ	334	6.22	8.93	0.70	1.18	21.0	0.43	0.69	-	ПП 3	а0.60			
3	31.01	1 / в. 2	СВ	334	6.32	8.93	0.71	1.18	21.0	0.43	0.69	-	ПП 3	а0.60			
4	10.02	1 / в. 2	СВ	334	6.05	8.93	0.68	1.18	21.0	0.43	0.69	-	ПП 3	а0.60			
5	20.02	1 / в. 2	СВ	334	5.95	8.93	0.67	1.11	21.0	0.43	0.69	-	ПП 3	а0.60			
6	29.02	1 / в. 2	СВ	334	6.11	8.93	0.68	1.18	21.0	0.43	0.69	-	ПП 3	а0.60			
7	10.03	1 / в. 2	СВ	337	7.03	9.53	0.74	1.25	21.0	0.45	0.72	-	ПП 3	а0.60			
8	20.03	1 / в. 2	СВ	335	6.57	9.13	0.72	1.25	21.0	0.43	0.70	-	ПП 3	а0.60			
9	31.03	1 / в. 2	СВ	337	7.15	9.53	0.75	1.33	21.0	0.45	0.72	-	ПП 3	а0.60			
10	10.04	1 / в. 2	СВ	360	17.9	14.4	1.24	2.22	23.0	0.63	0.95	-	ПП 3	а0.60			
11	19.04	1 / в. 2	СВ	357	17.0	15.1	1.13	2.00	23.0	0.66	0.98	-	ПП 3	а0.60			
12	30.04	1 / в. 2	СВ	345	11.1	12.3	0.90	1.54	22.4	0.55	0.86	-	ПП 3	а0.60			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб. м/с.

Том 1. Вып.06. 2012

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн	Состояние реки на гидро-створе	уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	метод вычисления расх., перек	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
16.15314. р. Терс - с. Нурлыкент (с.Бурно-Октябрьское)																	
1	7.01	1 / н. 4	СВ	226	5.49	10.4	0.53	0.82	21.0	0.50	0.74	-	В 7/ 7	а			
2	20.01	1 / н. 4	СВ	221	4.76	9.30	0.51	0.77	21.0	0.44	0.67	-	В 7/ 7	а			
3	29.01	1 / н. 4	СВ	225	5.39	10.1	0.53	0.76	21.0	0.48	0.72	-	В 7/ 7	а			
4	8.02	1 / н. 4	СВ	220	4.31	9.11	0.47	0.77	21.0	0.43	0.68	-	В 7/ 7	а			
5	18.02	1 / н. 4	СВ	222	4.73	9.42	0.50	0.76	21.0	0.45	0.69	-	В 7/ 7	а			
6	28.02	1 / н. 4	СВ	224	4.70	9.60	0.49	0.80	21.0	0.46	0.71	-	В 7/ 7	а			
7	10.03	1 / н. 4	СВ	229	5.86	11.1	0.53	0.93	21.0	0.53	0.76	-	В 7/ 7	а			
8	17.03	1 / н. 4	СВ	291	23.4	23.0	1.02	1.58	24.0	0.96	1.28	-	В 5/ 5	а			
9	17.03	1 / н. 4	СВ	303	27.3	27.0	1.01	1.65	24.0	1.13	1.48	-	В 5/ 5	а			
10	17.03	1 / н. 4	СВ	313	30.7	29.2	1.05	1.75	24.0	1.22	1.58	-	ПП 3	а0.63			
11	19.03	1 / н. 4	СВ	273	17.0	18.8	0.90	1.51	24.0	0.78	1.10	-	В 5/ 5	а			
12	20.03	1 / н. 4	СВ	256	12.7	15.6	0.81	1.25	22.0	0.71	0.98	-	В 7/ 7	а			
13	26.03	1 / н. 4	СВ	283	19.5	22.3	0.87	1.32	24.0	0.93	1.24	-	В 5/ 5	а			
14	27.03	1 / н. 4	СВ	299	26.0	25.5	1.02	1.64	24.0	1.06	1.38	-	В 5/ 5	а			
15	27.03	1 / н. 4	СВ	285	19.5	23.0	0.85	1.50	24.0	0.96	1.26	-	В 5/ 5	а			
16	31.03	1 / н. 4	СВ	296	25.5	24.6	1.04	1.63	24.0	1.03	1.34	-	В 5/ 5	а			
17	2.04	1 / н. 4	СВ	317	32.8	32.7	1.00	1.67	33.1	0.99	1.62	-	ПП 3	а0.63			
18	3.04	1 / н. 4	СВ	289	23.0	23.9	0.96	1.49	24.0	1.00	1.28	-	В 5/ 5	а			
19	4.04	1 / н. 4	СВ	277	20.5	21.3	0.96	1.42	24.0	0.89	1.17	-	В 5/ 5	а			
20	6.04	1 / н. 4	СВ	267	16.9	18.3	0.92	1.45	22.0	0.83	1.10	-	В 7/ 7	а			
21	10.04	1 / н. 4	СВ	258	13.0	16.2	0.80	1.31	22.1	0.74	1.01	-	В 7/ 7	а			
22	12.04	1 / н. 4	СВ	251	11.8	14.5	0.81	1.31	22.0	0.65	0.93	-	В 7/ 7	а			
23	17.04	1 / н. 4	СВ	240	8.87	12.3	0.72	1.19	22.1	0.56	0.82	-	В 7/ 7	а			
24	27.04	1 / н. 4	СВ	232	6.85	10.8	0.63	1.00	21.0	0.51	0.74	-	В 7/ 7	а			
25	10.05	1 / н. 4	СВ	226	5.10	10.3	0.50	0.80	21.0	0.49	0.73	-	В 7/ 7	а			
26	19.05	1 / н. 4	СВ	224	4.56	9.82	0.46	0.76	21.0	0.47	0.70	-	В 7/ 7	а			
27	31.05	1 / н. 4	СВ	216	3.09	8.28	0.37	0.49	20.0	0.41	0.62	-	В 7/ 7	а			
28	10.06	1 / н. 4	СВ	209	1.86	6.96	0.26	0.39	19.0	0.37	0.57	-	В 6/ 6	а			
29	20.06	1 / н. 4	СВ	206	1.85	6.35	0.29	0.43	19.0	0.33	0.54	-	В 6/ 6	а			
30	30.06	1 / н. 4	СВ	208	1.95	6.37	0.31	0.43	19.0	0.34	0.53	-	В 6/ 6	а			
31	10.07	1 / н. 4	СВ	205	1.55	6.13	0.25	0.41	19.0	0.32	0.53	-	В 6/ 6	а			
32	19.07	1 / н. 4	СВ	205	1.46	6.14	0.24	0.36	19.0	0.32	0.53	-	В 6/ 6	а			
33	31.07	1 / н. 4	СВ	206	1.60	6.37	0.25	0.38	19.0	0.34	0.54	-	В 6/ 6	а			
34	10.08	1 / н. 4	СВ	205	1.52	6.19	0.25	0.40	19.0	0.33	0.52	-	В 6/ 6	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб. м/с.

Том 1. Вып.06. 2012

Таблица 1.1. Номер створа / расстояние от основн																	
Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн	Состояние реки на гидро-створе	уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
16.15314. р. Терс - с. Нурлыкент (с.Бурно-Октябрьское)																	
35	19.08	1 / н. 4	СВ	203	1.31	5.84	0.22	0.41	19.0	0.31	0.49	-	В 6/ 6	а			
36	31.08	1 / н. 4	СВ	204	1.47	5.86	0.25	0.50	19.0	0.31	0.48	-	В 6/ 6	а			
37	10.09	1 / н. 4	СВ	204	1.38	5.87	0.24	0.45	19.0	0.31	0.48	-	В 6/ 6	а			
38	20.09	1 / н. 4	СВ	205	1.58	6.19	0.26	0.41	19.0	0.33	0.53	-	В 6/ 6	а			
39	30.09	1 / н. 4	СВ	212	2.59	7.01	0.37	0.52	20.0	0.35	0.60	-	В 6/ 6	а			
40	10.10	1 / н. 4	СВ	215	2.95	7.54	0.39	0.55	20.0	0.38	0.62	-	В 6/ 6	а			
41	20.10	1 / н. 4	СВ	215	3.09	7.46	0.41	0.56	20.0	0.37	0.60	-	В 6/ 6	а			
42	31.10	1 / н. 4	СВ	215	3.15	7.49	0.42	0.57	20.0	0.37	0.61	-	В 6/ 6	а			
43	10.11	1 / н. 4	СВ	216	3.81	7.79	0.49	0.67	20.0	0.39	0.63	-	В 6/ 6	а			
44	19.11	1 / н. 4	СВ	216	3.87	7.78	0.50	0.76	20.0	0.39	0.64	-	В 6/ 6	а			
45	26.11	1 / н. 4	СВ	216	3.86	7.72	0.49	0.72	20.0	0.39	0.63	-	В 6/ 6	а			
46	9.12	1 / н. 4	СВ	220	5.14	8.43	0.61	0.83	21.0	0.40	0.68	-	В 7/ 7	а			
47	20.12	1 / н. 4	ЗАБ ШГХ	219	4.72	8.41	0.56	0.80	21.0	0.40	0.67	-	В 7/ 7	а			
48	24.12	1 / н. 4	СВ	238	10.1	12.4	0.81	1.26	21.0	0.59	0.86	-	В 7/ 7	а			
49	25.12	1 / н. 4	СВ	230	7.31	10.8	0.68	1.04	21.0	0.51	0.78	-	В 7/ 7	а			
17.15324. р. Шокпак - с. Журумбай (с.Зыковское)																	
1	9.01	1 / н. 6	СВ	186	1.83	4.36	0.42	0.62	13.0	0.34	0.43	-	В 6/ 6	а			
2	18.01	1 / н. 6	ЗАБ	182	1.60	3.77	0.42	0.58	13.0	0.29	0.40	-	В 6/ 6	а			
3	26.01	1 / н. 6	ЗАБ	184	1.76	3.85	0.46	0.62	13.0	0.30	0.43	-	В 6/ 6	а			
4	8.02	1 / н. 6	ЗАБ	185	1.82	3.94	0.46	0.65	13.0	0.30	0.44	-	В 6/ 6	а			
5	18.02	1 / н. 6	СВ	183	1.71	3.76	0.45	0.64	13.0	0.29	0.41	-	В 6/ 6	а			
6	27.02	1 / н. 6	СВ	185	1.84	3.94	0.47	0.64	13.0	0.30	0.43	-	В 6/ 6	а			
7	9.03	1 / н. 6	СВ	192	2.48	5.07	0.49	0.68	14.0	0.36	0.50	-	В 7/ 7	а			
8	16.03	1 / н. 6	СВ	223	5.38	9.36	0.57	0.84	16.0	0.59	0.79	-	В 7/ 7	а			
9	17.03	1 / н. 6	СВ	246	8.78	13.0	0.67	1.08	16.0	0.82	1.07	-	В 7/ 7	а			
10	19.03	1 / н. 6	СВ	231	6.22	10.0	0.62	0.97	15.0	0.70	0.94	-	В 7/ 7	а			
11	27.03	1 / н. 6	СВ	261	11.4	15.1	0.75	1.18	17.0	0.89	1.18	-	В 8/ 8	а			
12	27.03	1 / н. 6	СВ	280	15.3	18.8	0.81	1.49	20.0	0.94	1.31	-	В 9/ 9	а			
13	31.03	1 / н. 6	СВ	240	7.55	11.8	0.64	1.06	15.0	0.79	1.00	-	В 7/ 7	а			
14	9.04	1 / н. 6	СВ	218	4.92	9.22	0.53	0.91	15.0	0.61	0.80	-	В 7/ 7	а			
15	17.04	1 / н. 6	СВ	205	3.52	7.35	0.48	0.75	15.0	0.49	0.67	-	В 7/ 7	а			
16	28.04	1 / н. 6	СВ	196	2.67	5.76	0.46	0.67	13.0	0.44	0.60	-	В 6/ 6	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб. м/с.

Том 1. Вып.06. 2012

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основного	Состояние реки на гидро-створе	уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	метод вычисления расхода, перех.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
17.15324. р. Шокпак - с. Журумбай (с.Зыковское)																	
17	9.05	1 / н. 6	СВ	191	2.32	5.27	0.44	0.63	13.0	0.41	0.56	-	В 6/ 6	а			
18	19.05	1 / н. 6	СВ	184	1.74	4.23	0.41	0.53	12.0	0.35	0.50	-	В 6/ 6	а			
19	29.05	1 / н. 6	СВ	172	0.92	2.77	0.33	0.41	12.0	0.23	0.38	-	В 6/ 6	а			
20	9.06	1 / н. 6	СВ	170	0.76	2.60	0.29	0.35	12.0	0.22	0.35	-	В 4/ 4	а			
21	19.06	1 / н. 6	СВ	167	0.65	2.37	0.28	0.35	12.0	0.20	0.32	-	В 4/ 4	а			
22	29.06	1 / н. 6	СВ	172	0.94	3.02	0.31	0.40	13.0	0.23	0.37	-	В 6/ 6	а			
23	10.07	1 / н. 6	СВ	163	0.41	1.67	0.25	0.31	12.0	0.14	0.28	-	В 4/ 4	а			
24	19.07	1 / н. 6	СВ	162	0.38	1.82	0.21	0.26	12.0	0.15	0.27	-	В 4/ 4	а			
25	29.07	1 / н. 6	СВ	167	0.71	2.35	0.30	0.38	12.0	0.20	0.27	-	В 5/ 5	а			
26	9.08	1 / н. 6	СВ	163	0.42	1.71	0.25	0.37	11.0	0.16	0.26	-	В 5/ 5	а			
27	19.08	1 / н. 6	СВ	160	0.32	1.48	0.22	0.28	11.0	0.13	0.24	-	В 5/ 5	а			
28	30.08	1 / н. 6	СВ	161	0.37	1.66	0.22	0.29	11.0	0.15	0.26	-	В 4/ 4	а			
29	10.09	1 / н. 6	СВ	163	0.45	1.87	0.24	0.31	12.0	0.16	0.29	-	В 5/ 5	а			
30	19.09	1 / н. 6	СВ	163	0.47	1.99	0.24	0.32	12.0	0.17	0.28	-	В 4/ 4	а			
31	29.09	1 / н. 6	СВ	168	0.72	2.55	0.28	0.40	12.0	0.21	0.34	-	В 6/ 6	а			
32	9.10	1 / н. 6	СВ	174	1.00	3.08	0.32	0.44	12.0	0.26	0.39	-	В 6/ 6	а			
33	19.10	1 / н. 6	СВ	175	1.10	3.38	0.33	0.44	13.0	0.26	0.40	-	В 6/ 6	а			
34	29.10	1 / н. 6	СВ	176	1.14	3.55	0.32	0.47	13.0	0.27	0.40	-	В 6/ 6	а			
35	9.11	1 / н. 6	СВ	177	1.22	3.63	0.34	0.47	13.0	0.28	0.41	-	В 6/ 6	а			
36	17.11	1 / н. 6	СВ	179	1.46	3.85	0.38	0.55	13.0	0.30	0.44	-	В 6/ 6	а			
37	28.11	1 / н. 6	СВ	179	1.33	3.75	0.35	0.50	13.0	0.29	0.41	-	В 6/ 6	а			
38	8.12	1 / н. 6	СВ	180	1.42	3.89	0.37	0.54	13.0	0.30	0.43	-	В 6/ 6	а			
39	19.12	1 / н. 6	СВ	179	1.37	3.79	0.36	0.54	13.0	0.29	0.42	-	В 6/ 6	а			
40	24.12	1 / н. 6	СВ	199	2.87	7.56	0.38	0.70	15.0	0.50	0.67	-	В 6/ 6	а			
18.15342. р. Беркара - у выхода из гор																	
1	10.01	Вр. 1 / в. 4	СВ	62	0.12	0.53	0.23	0.33	2.9	0.18	0.27	-	В 1/ 1	а			
2	20.01	Вр. 1 / в. 4	СВ	62	0.12	0.53	0.23	0.32	2.9	0.18	0.27	-	В 1/ 1	а			
3	31.01	Вр. 1 / в. 4	СВ	62	0.12	0.54	0.22	0.33	2.9	0.19	0.27	-	В 1/ 1	а			
4	10.02	Вр. 1 / в. 4	СВ	62	0.12	0.53	0.23	0.32	2.9	0.18	0.27	-	В 1/ 1	а			
5	20.02	Вр. 1 / в. 4	СВ	63	0.13	0.55	0.24	0.33	2.9	0.19	0.28	-	В 1/ 1	а			
6	29.02	Вр. 1 / в. 4	СВ	63	0.13	0.55	0.24	0.33	2.9	0.19	0.28	-	В 1/ 1	а			
7	10.03	Вр. 1 / в. 4	СВ	66	0.16	0.68	0.24	0.34	3.4	0.20	0.35	-	В 1/ 1	а			
8	20.03	Вр. 1 / в. 4	СВ	72	0.24	0.85	0.28	0.40	3.8	0.22	0.41	-	В 1/ 1	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб. м/с.

Том 1. Вып.06. 2012

Номер расхода	Дата измерения	номер створа / расстояние от основн	Состояние реки на гидро-створе	уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	метод вычисления расх., перек	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
18.15342. р. Беркара - у выхода из гор																	
9	31.03	Вр. 1 / в. 4	СВ	74	0.34	0.97	0.35	0.50	3.8	0.26	0.47	-	В 1/ 1	а			
10	1.04	Вр. 1 / в. 4	СВ	86	0.89	0.88	1.01	1.21	3.4	0.26	0.38	-	В 2/ 2	а			
11	2.04	Вр. 1 / в. 4	СВ	102	4.29	2.03	2.11	3.48	4.2	0.48	0.63	-	В 4/ 4	а			
12	13.04	Вр. 1 / в. 4	СВ	94	2.75	1.75	1.57	1.70	4.5	0.39	0.48	-	В 4/ 4	а			
13	19.04	Вр. 1 / в. 4	СВ	91	2.04	1.40	1.46	1.85	4.1	0.34	0.40	-	В 4/ 4	а			
14	29.04	Вр. 1 / в. 4	СВ	83	0.68	1.00	0.68	0.92	3.6	0.28	0.42	-	В 3/ 3	а			
15	3.05	Вр. 1 / в. 4	СВ	79	0.53	0.82	0.65	0.84	3.6	0.23	0.38	-	В 3/ 3	а			
16	16.05	Вр. 1 / в. 4	СВ	73	0.31	0.57	0.54	0.70	3.0	0.19	0.28	-	В 1/ 1	а			
17	31.05	Вр. 1 / в. 4	СВ	67	0.16	0.46	0.35	0.50	3.0	0.15	0.24	-	В 1/ 1	а			
18	10.06	Вр. 1 / в. 4	СВ	64	0.13	0.37	0.35	0.48	3.0	0.12	0.19	-	В 1/ 1	а			
19	20.06	Вр. 1 / в. 4	СВ	62	0.12	0.54	0.22	0.32	2.9	0.19	0.27	-	В 1/ 1	а			
20	30.06	Вр. 1 / в. 4	СВ	61	0.11	0.51	0.22	0.32	2.9	0.18	0.26	-	В 1/ 1	а			
21	10.07	Вр. 1 / в. 4	СВ	60	0.10	0.49	0.20	0.30	2.9	0.17	0.25	-	В 1/ 1	а			
22	20.07	Вр. 1 / в. 4	СВ	59	0.092	0.46	0.20	0.29	2.8	0.16	0.24	-	В 1/ 1	а			
23	31.07	Вр. 1 / в. 4	СВ	57	0.074	0.41	0.18	0.25	2.7	0.15	0.22	-	В 1/ 1	а			
24	10.08	Вр. 1 / в. 4	СВ	57	0.072	0.40	0.18	0.25	2.7	0.15	0.21	-	В 1/ 1	а			
25	20.08	Вр. 1 / в. 4	СВ	56	0.062	0.36	0.17	0.24	2.5	0.14	0.21	-	В 1/ 1	а			
26	31.08	Вр. 1 / в. 4	СВ	56	0.065	0.36	0.18	0.24	2.5	0.14	0.21	-	В 1/ 1	а			
27	10.09	Вр. 1 / в. 4	СВ	56	0.060	0.35	0.17	0.24	2.5	0.14	0.20	-	В 1/ 1	а			
28	19.09	Вр. 1 / в. 4	СВ	56	0.062	0.36	0.17	0.24	2.4	0.15	0.21	-	В 1/ 1	а			
29	30.09	Вр. 1 / в. 4	СВ	57	0.070	0.39	0.18	0.25	2.5	0.16	0.22	-	В 1/ 1	а			
30	10.10	Вр. 1 / в. 4	СВ	57	0.069	0.38	0.18	0.25	2.5	0.15	0.21	-	В 1/ 1	а			
31	20.10	Вр. 1 / в. 4	СВ	57	0.070	0.39	0.18	0.25	2.5	0.16	0.22	-	В 1/ 1	а			
32	31.10	Вр. 1 / в. 4	СВ	57	0.070	0.39	0.18	0.25	2.5	0.16	0.22	-	В 1/ 1	а			
33	10.11	Вр. 1 / в. 4	СВ	58	0.080	0.42	0.19	0.27	2.8	0.15	0.22	-	В 1/ 1	а			
34	20.11	Вр. 1 / в. 4	СВ	58	0.080	0.41	0.20	0.28	2.7	0.15	0.22	-	В 1/ 1	а			
35	30.11	Вр. 1 / в. 4	СВ	58	0.080	0.42	0.19	0.27	2.8	0.15	0.22	-	В 1/ 1	а			
36	10.12	Вр. 1 / в. 4	СВ	58	0.080	0.42	0.19	0.22	2.8	0.15	0.22	-	В 1/ 1	а			
37	20.12	Вр. 1 / в. 4	ЛДСТ	58	0.082	0.41	0.20	0.28	2.7	0.15	0.22	-	В 1/ 1	а			
38	31.12	Вр. 1 / в. 4	ЗАБ	58	0.080	0.42	0.19	0.27	2.8	0.15	0.22	-	В 1/ 1	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб. м/с.

Том 1. Вып.06. 2012

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основного	Состояние реки на гидро-створе	уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	метод вычисления расхода, перех	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
19.15347. р. Тамды - г. Каратау																	
1	10.01	Вр. 1 / в.10	СВ	121	0.27	1.18	0.23	0.34	6.2	0.19	0.39	-	В 2/ 2	а			
2	20.01	Вр. 1 / в.10	СВ	123	0.36	1.35	0.27	0.37	6.2	0.22	0.41	-	В 2/ 2	а			
3	31.01	Вр. 1 / в.10	СВ	123	0.35	1.34	0.26	0.33	6.0	0.22	0.39	-	В 2/ 2	а			
4	10.02	Вр. 1 / в.10	ЛДСТ	123	0.26	1.30	0.20	0.32	6.0	0.22	0.40	-	В 2/ 2	а			
5	20.02	Вр. 1 / в.10	СВ	128	0.68	1.96	0.35	0.52	7.0	0.28	0.52	-	В 3/ 3	а			
6	22.02	Вр. 1 / в.10	ЗАБ	125	0.57	1.75	0.33	0.52	7.0	0.25	0.50	-	В 3/ 3	а			
7	28.02	Вр. 1 / в.10	СВ	132	0.82	2.28	0.36	0.51	6.7	0.34	0.58	-	В 5/ 5	а			
8	5.03	1	СВ	148	4.32	6.09	0.71	1.03	7.8	0.78	1.35	-	В 2/ 2	а			
9	6.03	1	СВ	142	3.80	5.96	0.64	0.96	7.8	0.76	1.35	-	В 2/ 2	а			
10	17.03	1	СВ	184	18.4	10.3	1.79	2.58	10.8	0.95	1.85	-	В 2/ 2	а			
11	17.03	1	СВ	182	18.5	10.2	1.81	2.59	10.5	0.97	1.80	-	В 2/ 2	а			
12	19.03	1	СВ	167	14.4	9.48	1.52	2.23	10.5	0.90	1.75	-	В 2/ 2	а			
13	21.03	1	СВ	157	11.1	7.87	1.41	1.94	9.0	0.87	1.50	-	В 2/ 2	а			
14	26.03	1	СВ	177	16.1	9.55	1.69	2.46	10.0	0.96	1.75	-	В 2/ 2	а			
15	29.03	1	СВ	207	21.4	10.6	2.02	3.04	10.0	1.06	2.15	-	В 4/ 4	а			
16	31.03	1	СВ	159	13.6	8.08	1.68	2.47	9.0	0.90	1.55	-	В 2/ 2	а			
17	5.04	1	СВ	144	7.49	6.42	1.17	1.38	7.8	0.82	1.43	-	В 2/ 2	а			
18	13.04	1	СВ	140	3.72	4.78	0.78	1.24	7.5	0.64	1.05	-	В 2/ 2	а			
19	16.04	Вр. 2 / в.20	СВ	132	1.95	3.29	0.59	0.81	6.8	0.48	0.60	-	В 6/ 6	а			
20	30.04	Вр. 2 / в.20	СВ	125	1.06	2.68	0.40	0.54	7.0	0.38	0.55	-	В 5/ 5	а			
21	9.05	Вр. 1 / в.10	СВ	121	0.64	2.15	0.30	0.42	6.8	0.32	0.50	-	В 5/ 5	а			
22	20.05	Вр. 2 / в.20	СВ	118	0.41	1.93	0.21	0.32	6.2	0.31	0.42	-	В 3/ 3	а			
23	31.05	Вр. 2 / в.20	СВ	116	0.38	1.73	0.22	0.32	6.4	0.27	0.37	-	В 3/ 3	а			
24	10.06	Вр. 2 / в.20	СВ	114	0.32	1.60	0.20	0.32	6.0	0.27	0.34	-	В 3/ 3	а			
25	20.06	Вр. 2 / в.20	СВ	113	0.28	1.44	0.19	0.30	5.8	0.25	0.34	-	В 3/ 3	а			
26	30.06	Вр. 2 / в.20	СВ	113	0.25	1.32	0.19	0.26	5.5	0.24	0.36	0.000	В 3/ 3	а			
27	10.07	Вр. 2 / в.20	СВ	111	0.20	1.21	0.17	0.24	5.3	0.23	0.34	-	В 3/ 3	а			
28	20.07	Вр. 2 / в.20	СВ	111	0.20	1.19	0.17	0.24	5.2	0.23	0.32	-	В 3/ 3	а			
29	31.07	Вр. 2 / в.20	СВ	110	0.19	1.04	0.18	0.26	5.0	0.21	0.30	-	В 3/ 3	а			
30	10.08	Вр. 2 / в.20	СВ	110	0.18	0.98	0.18	0.27	5.0	0.21	0.30	-	В 3/ 3	а			
31	20.08	Вр. 2 / в.20	СВ	110	0.18	0.99	0.18	0.25	5.0	0.20	0.32	-	В 3/ 3	а			
32	31.08	Вр. 2 / в.20	СВ	109	0.17	0.96	0.18	0.23	5.0	0.19	0.30	-	В 3/ 3	а			
33	10.09	Вр. 2 / в.20	СВ	109	0.17	0.96	0.18	0.24	5.0	0.19	0.30	-	В 3/ 3	а			
34	20.09	Вр. 2 / в.20	СВ	109	0.18	0.98	0.18	0.23	5.0	0.20	0.32	-	В 3/ 3	а			
35	30.09	Вр. 2 / в.20	СВ	109	0.17	0.94	0.18	0.24	5.0	0.19	0.30	-	В 3/ 3	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб. м/с.

Том 1. Вып.06. 2012

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн	Состояние реки на гидро-створе	уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	метод вычисления расх., перех	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
19.15347. р. Тамды - г. Каратау																	
36	10.10	Вр. 2 / в.20	СВ	109	0.16	0.93	0.17	0.23	4.8	0.19	0.32	-	В 3/ 3	а			
37	10.12	Вр. 2 / в.20	СВ	111	0.21	1.06	0.20	0.28	5.0	0.21	0.36	-	В 3/ 3	а			
38	20.12	Вр. 2 / в.20	СВ	111	0.20	1.04	0.19	0.28	5.0	0.21	0.38	-	В 3/ 3	а			
39	23.12	Вр. 1 / в.10	СВ	146	2.16	3.87	0.56	0.87	7.5	0.52	0.75	-	ПП 3	а0.65			

Таблица 1.7.

Температура воды

Сведения о температуре воды приведены в табл. 1.7 и состоят из ежедневных, 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 (перемерзания) реки в створе поста, продолжавшемся внутри декады 1-2 суток, средняя декадная температура воды определялась как среднее из измеренных значений за число суток без пересыхания, а при пересыхании, составлявшем 5 и более суток, такие случаи в таблице обозначены “прсх”.

Если наблюдения в течение декады отсутствовали, были забракованы или их оказалось недостаточно для вывода среднего значения, вместо последнего в таблице поставлен знак тире (-). При ледоставе наблюдения за температурой воды прекращаются, соответствующие ячейки оставлены пустыми.

Средняя месячная температуры воды, при наличии данных наблюдений за все три декады, получена из ее средних декадных значений. В остальных случаях, в том числе при наличии пересыхания реки в створе поста, эта температура не определялась и вместо нее в таблице поставлен знак тире (-).

Высшая температура воды за год выбиралась из срочных измерений. Если приведенное значение высшей температуры наблюдалось несколько раз в году, то в таблице, кроме значения этой температуры, 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 неустойчивых переходах температуры воды через 0.2 и 10 °С, соответствующие графы табл. 1.7 оставлены пустыми.

Знак штрих (¹), имеющийся после номеров некоторых постов, указывает на наличие пояснений, приведенных в конце раздела.

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2012 г.

1. р. Шу – с. Кайнар (с.Благовещенское)

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.2	5.5	7.7	13.5	17.6	20.2	23.3	22.7	21.4	13.4	10.4	4.6
2	1.9	5.7	7.8	13.9	18.1	20.4	23.5	22.3	21.0	13.0	10.2	4.1
3	2.0	5.3	7.9	14.3	17.9	21.3	23.3	22.5	21.0	12.7	10.3	3.9
4	2.5	4.3	8.1	13.9	18.4	21.3	23.0	22.4	20.3	12.8	10.1	3.9
5	3.5	3.5	8.3	14.0	18.9	21.0	23.1	23.0	19.8	12.0	9.8	4.0
6	4.0	3.0	8.1	14.2	18.8	22.1	23.3	22.7	19.2	11.7	9.8	4.2
7	4.4	2.8	8.3	14.6	18.8	21.6	23.2	22.5	18.9	11.4	9.2	4.0
8	4.6	2.3	8.3	15.0	18.9	22.8	22.7	22.5	19.0	10.8	9.3	4.2
9	4.8	2.2	8.3	15.1	19.1	21.7	24.6	22.1	19.3	10.8	9.2	4.5
10	4.5	2.4	8.2	15.0	19.0	22.9	23.6	22.0	18.9	10.9	9.4	4.4
11	4.5	2.9	8.4	14.3	19.5	21.8	23.2	22.0	19.1	11.6	9.7	4.3
12	4.5	3.3	8.1	14.8	19.7	21.7	22.4	21.9	18.9	11.8	9.7	3.9
13	4.5	3.4	7.3	15.0	19.9	21.7	22.5	20.8	18.8	11.4	9.0	3.4
14	5.2	3.6	7.5	15.0	20.0	21.9	23.6	21.7	17.8	10.8	8.9	2.7
15	5.6	3.9	7.9	15.0	20.2	21.2	23.4	21.8	17.8	10.8	9.2	2.1
16	5.7	4.1	8.2	15.3	20.0	21.6	23.0	21.8	17.5	11.3	8.9	2.0
17	5.5	4.5	8.6	15.2	20.1	21.6	23.4	21.9	17.7	11.0	8.5	1.7
18	4.5	4.9	8.3	15.5	20.7	22.0	23.0	21.9	18.0	10.8	8.6	0.9
19	4.0	6.1	7.6	15.9	21.4	22.1	23.3	21.5	17.4	10.0	8.4	0.6
20	3.7	6.7	7.0	16.5	20.5	22.5	23.4	21.6	17.0	9.8	8.0	0.5
21	2.7	6.4	7.1	15.8	19.4	23.0	23.6	21.1	15.1	10.0	6.8	0.4
22	1.5	6.3	7.5	16.2	19.6	22.4	23.5	21.4	14.8	10.0	5.9	0.8
23	0.8	6.7	8.2	16.2	20.2	23.1	23.6	21.8	14.2	10.0	5.6	2.4
24	0.6	6.7	9.0	16.8	21.2	22.5	23.8	21.2	14.0	10.1	5.5	4.7
25	1.1	7.2	9.7	17.5	21.4	22.2	23.3	21.2	14.0	10.2	5.0	4.5
26	1.9	7.3	9.9	17.1	20.6	22.3	23.1	21.3	14.0	10.1	4.5	4.1
27	3.3	7.4	10.5	17.5	20.8	22.4	22.9	21.2	13.9	10.0	4.4	2.8
28	3.2	7.5	11.1	17.9	20.9	23.4	22.8	21.3	13.7	10.1	4.7	2.3
29	3.8	7.7	11.4	17.8	20.7	23.5	22.9	21.3	13.5	10.1	4.8	1.0
30	5.0		11.5	17.8	21.0	23.6	22.8	21.2	13.6	10.3	4.5	1.0
31	5.5		12.5		20.3		23.2	21.4		10.4		1.8
декада												
1	3.4	3.7	8.1	14.4	18.6	21.5	23.4	22.5	19.9	12.0	9.8	4.2
2	4.8	4.3	7.9	15.3	20.2	21.8	23.1	21.7	18.0	10.9	8.9	2.2
3	2.7	7.0	9.9	17.1	20.6	22.8	23.2	21.3	14.1	10.1	5.2	2.3
средн.	3.6	5.0	8.6	15.6	19.8	22.0	23.2	21.8	17.3	11.0	8.0	2.9

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				

27.03

05.11

25.0

09.07

1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2012 г.

2. р. Шу – с.Ташуткуль

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.1	1.0	2.5	9.6	15.3	20.8	24.8	24.1	19.0	16.2	13.0	6.3
2	1.2	1.0	2.5	10.6	15.8	21.3	23.9	23.5	21.1	15.3	12.6	5.2
3	1.2	1.0	2.6	12.5	16.0	21.5	24.7	23.6	21.0	15.4	12.8	4.8
4	1.1	1.0	2.9	12.7	16.4	22.6	23.9	23.6	20.3	15.0	12.7	4.5
5	1.1	1.0	3.0	12.4	16.7	21.1	24.2	23.9	19.8	15.1	12.4	4.1
6	1.2	1.0	3.1	12.2	16.8	21.5	25.0	23.7	19.6	14.9	12.2	3.6
7	1.0	1.0	3.1	12.1	16.7	22.0	25.6	24.5	19.8	15.0	12.0	3.1
8	1.0	1.0	3.2	12.2	16.6	22.0	26.0	24.5	19.6	15.2	12.0	3.3
9	1.1	1.0	3.3	12.2	16.9	21.8	26.3	24.6	20.3	15.2	12.5	3.6
10	1.2	1.3	3.3	12.0	17.2	21.8	26.6	24.5	21.0	15.2	13.0	3.6
11	1.2	1.5	3.3	12.2	18.0	22.1	23.9	23.9	20.0	15.3	12.7	3.3
12	1.2	1.4	3.3	12.9	18.2	21.9	22.8	24.0	20.0	15.2	12.3	2.8
13	1.3	1.2	3.3	13.7	17.7	21.8	23.0	23.9	19.6	15.4	11.7	2.6
14	1.5	1.1	3.4	14.2	18.3	22.2	24.2	23.7	19.3	15.4	11.0	2.2
15	1.6	1.0	3.5	15.0	18.3	22.3	24.0	24.5	18.8	15.3	11.4	2.5
16	1.6	1.1	3.5	15.4	18.4	22.2	24.0	25.1	19.0	15.2	10.3	2.5
17	1.6	1.0	3.5	16.1	18.5	22.3	23.5	25.8	19.0	14.9	8.7	2.4
18	1.4	1.3	3.4	16.3	18.5	22.4	23.7	24.9	19.0	13.9	8.7	2.4
19	1.2	1.7	3.4	15.9	18.0	22.7	23.7	25.3	20.5	12.2	8.4	2.3
20	1.2	1.8	3.3	15.1	17.5	23.7	23.7	25.2	19.9	12.4	7.8	2.0
21	1.0	1.6	3.4	14.4	18.0	23.5	24.4	24.8	18.8	12.6	7.7	2.0
22	1.0	1.6	3.6	13.8	19.4	23.8	25.3	24.7	17.3	13.0	7.2	2.1
23	1.0	1.7	3.8	13.4	20.1	23.0	26.1	24.8	17.5	13.1	6.9	2.2
24	1.0	1.7	4.0	13.4	20.0	22.3	24.3	24.0	18.4	13.1	6.6	2.0
25	1.1	1.7	4.4	14.0	20.0	22.0	24.9	23.7	18.3	13.1	6.0	2.0
26	1.1	2.0	4.8	14.4	20.1	22.8	23.8	23.2	18.5	13.1	5.8	1.8
27	1.0	2.3	5.3	14.0	20.1	23.7	22.9	21.5	19.0	13.0	5.6	1.8
28	1.0	2.5	6.4	14.2	19.7	24.2	22.3	19.2	18.9	12.9	6.1	1.6
29	1.0	2.6	6.9	14.5	19.7	24.2	23.2	19.5	18.5	12.9	6.6	1.6
30	1.0		7.2	14.7	19.6	25.3	24.4	19.7	17.9	13.0	6.5	1.7
31	1.0		8.9		20.4		25.2	20.2		13.2		1.8
декада												
1	1.1	1.0	3.0	11.9	16.4	21.6	25.1	24.1	20.2	15.3	12.5	4.2
2	1.4	1.3	3.4	14.7	18.1	22.4	23.7	24.6	19.5	14.5	10.3	2.5
3	1.0	2.0	5.3	14.1	19.7	23.5	24.3	22.3	18.3	13.0	6.5	1.9
средн.	1.2	1.4	3.9	13.6	18.1	22.5	24.4	23.7	19.3	14.3	9.8	2.9

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
02.04		17.11		27.0	10.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2012 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				8.5	21.0	25.1	26.0	23.3	20.8	14.4	8.2	
2				9.2	19.0	24.8	27.1	23.0	21.2	13.8	5.6	
3				5.8	16.7	27.4	27.1	23.9	19.6	13.5	7.3	
4				5.6	16.9	24.9	26.4	24.1	17.8	13.3	6.0	
5				10.6	19.0	25.2	26.5	24.0	17.4	12.2	5.7	
6			-	12.1	21.0	24.9	26.7	23.7	17.8	11.8	4.8	
7			-	17.1	17.6	25.3	26.5	24.0	18.4	11.9	4.6	
8			-	15.0	16.8	25.4	27.0	24.7	19.0	12.1	3.9	
9			-	14.1	19.2	24.9	26.6	24.3	18.9	12.3	3.3	
10			-	12.8	17.6	24.0	26.1	24.4	19.4	12.4	3.0	
11			-	14.5	17.9	23.5	24.0	23.1	20.0	12.3	3.7	
12			-	15.2	18.8	22.9	23.7	22.5	19.0	12.0	3.2	
13			-	15.4	20.4	22.9	24.1	23.0	18.1	12.1	2.8	
14			-	14.5	22.0	23.8	24.7	24.1	17.5	12.7	1.7	
15			-	15.9	23.2	24.5	24.1	24.5	17.4	11.1	2.0	
16			0.1	18.8	23.1	23.6	25.4	24.4	17.0	10.7	1.9	
17			0.4	18.5	23.6	25.2	25.3	23.4	16.9	10.5	1.7	
18			0.1	17.2	22.7	26.1	25.6	22.6	17.3	9.1	2.7	
19			0.1	17.4	21.3	27.0	26.9	23.4	16.5	7.7	1.4	
20			0.3	18.5	18.9	26.1	27.6	23.7	16.9	7.3	0.4	
21			0.6	18.5	20.9	27.4	27.3	23.5	16.1	8.1	0.0	
22			0.4	16.3	22.8	27.5	27.6	24.1	14.9	8.7	0.0	
23			0.4	12.9	23.8	26.0	27.0	24.4	15.0	9.4		
24			0.9	13.6	24.5	25.3	27.7	22.9	14.0	9.3		
25			1.1	15.9	25.4	25.4	26.2	21.6	14.0	8.7		
26			1.0	16.5	23.4	26.3	26.1	21.8	14.0	8.9		
27			0.9	20.5	22.1	26.4	23.4	21.0	14.6	9.1		
28			1.1	20.5	21.1	26.3	22.8	21.0	16.2	9.4		
29			0.7	19.2	23.1	27.1	24.5	20.6	15.7	9.5		
30			0.7	20.3	23.5	26.1	24.5	20.3	14.7	9.4		
31			3.7		24.1		24.3	19.1		9.8		
декада												
1				10.7	18.5	25.2	26.6	23.9	19.0	12.8	5.2	
2			-	16.6	21.2	24.6	25.1	23.5	17.7	10.6	2.2	
3			1.0	17.4	23.2	26.4	25.6	21.8	14.9	9.1	-	
средн.			-	14.9	21.0	25.4	25.8	23.1	17.2	10.8	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
20.03	05.04	18.10	21.11	30.0	20.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2012 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				8.4	18.0	23.6	24.6	21.6	17.8	12.2	8.0	
2				8.4	19.0	22.8	25.2	21.8	18.6	11.8	4.8	
3				10.8	15.2	24.4	25.6	21.6	19.0	12.0	4.0	
4				10.2	13.4	23.0	25.2	22.0	16.6	11.6	5.2	
5				10.4	15.6	23.4	24.6	22.6	16.0	11.6	4.8	
6				11.0	18.8	23.6	25.0	21.8	16.8	9.8	2.8	
7				11.6	16.2	24.0	25.0	21.6	17.0	9.0	3.0	
8				14.4	15.4	23.8	25.2	22.4	17.2	9.8	2.6	
9				13.0	15.4	24.4	25.2	22.8	16.8	9.4	2.2	
10				10.8	13.6	22.6	25.0	23.0	16.8	9.6	1.8	
11			-	11.6	13.6	22.8	23.2	21.6	17.2	10.8	1.8	
12			-	13.0	15.4	22.2	22.4	21.0	17.6	10.2	2.6	
13			-	13.2	18.4	22.0	22.8	21.6	16.6	9.6	2.0	
14			-	13.4	19.6	22.6	23.0	22.2	16.2	9.2	0.8	
15			-	15.6	21.0	23.0	23.2	23.4	16.4	9.4	0.8	
16			0.0	17.0	21.2	22.0	24.2	23.2	15.2	9.6	1.0	
17			0.0	17.2	21.4	23.8	25.4	21.8	14.8	9.4	0.8	
18			0.4	15.0	22.0	24.4	24.2	21.0	15.0	8.8	1.6	
19			0.0	14.8	20.0	25.0	24.8	21.6	15.6	6.8	1.0	
20			0.2	15.0	17.4	24.2	25.0	21.4	14.8	6.2	0.2	
21			0.4	17.0	17.6	25.4	26.0	20.8	14.4	6.8	0.0	
22			0.2	14.6	20.4	26.2	26.2	22.4	14.2	7.2	0.0	
23			0.4	10.4	22.0	25.2	25.4	23.6	13.8	8.2		
24			1.0	11.2	22.0	24.4	26.0	22.4	13.4	8.2		
25			1.2	10.0	22.8	24.4	25.0	20.0	13.2	7.2		
26			1.2	10.4	22.0	25.2	25.2	21.0	12.4	7.4		
27			1.0	18.2	20.0	24.8	23.0	20.0	13.0	7.2		
28			1.0	17.6	18.8	25.2	21.8	19.4	13.2	8.0		
29			1.2	17.8	22.0	25.4	22.0	18.6	14.0	8.0		
30			1.2	17.4	22.0	26.0	23.6	18.8	14.0	8.0		
31			3.2		22.0		23.2	17.2		8.4		
декада												
1				10.9	16.1	23.6	25.1	22.1	17.3	10.7	3.9	
2			-	14.6	19.0	23.2	23.8	21.9	15.9	9.0	1.3	
3			1.1	14.5	21.1	25.2	24.3	20.4	13.6	7.7	-	
средн.			-	13.3	18.7	24.0	24.4	21.5	15.6	9.1	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				

23.03 03.04 13.10 21.11 26.2 22.06 22.07 2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2012 г.

5. р. Аксу – аул Аксу

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	3.0	6.8	17.5	18.8	22.5	21.5	20.5	13.3	5.3	0.2
2	0.0	0.0	2.5	7.5	17.0	19.0	23.5	22.0	19.5	12.8	5.0	0.2
3	0.0	0.0	2.5	7.3	16.8	19.5	23.0	21.0	20.0	12.5	5.3	0.1
4	0.0	0.0	2.5	8.5	17.3	21.0	22.8	21.5	19.5	12.8	4.5	0.1
5	0.0	0.0	2.5	9.5	18.5	20.5	22.0	21.5	20.0	13.2	4.5	0.1
6	0.0	0.0	2.8	10.0	17.5	20.5	22.5	21.3	20.5	13.5	4.5	2.0
7	0.0	0.0	3.5	10.3	18.0	20.8	22.5	21.8	20.8	16.0	4.5	2.0
8	0.0	0.0	3.8	10.5	17.5	20.5	23.0	21.8	20.5	12.0	4.5	3.0
9	0.0	0.0	4.0	10.5	17.5	20.8	22.5	22.0	20.8	12.3	3.8	2.0
10	0.0	0.0	4.5	10.5	16.0	21.3	22.0	22.8	20.5	11.8	3.5	2.0
11	0.0	0.0	4.0	10.3	17.8	24.5	22.0	22.0	20.5	11.5	3.8	2.0
12	0.4	0.0	4.0	10.8	17.5	23.5	22.5	22.8	20.3	12.0	2.8	2.0
13	0.4	0.0	3.8	10.5	18.0	25.8	22.0	22.8	21.2	11.8	3.5	0.6
14	0.5	0.0	4.3	11.5	17.5	24.5	22.0	22.5	19.5	12.0	3.5	0.1
15	0.4	0.0	4.5	11.8	18.0	24.3	23.0	22.3	19.5	11.8	3.5	0.2
16	0.4	0.0	4.8	11.8	17.0	24.4	22.5	23.3	19.8	12.0	3.3	0.2
17	0.4	0.0	5.5	12.5	17.7	24.5	22.0	22.0	20.5	11.5	3.5	0.0
18	0.1	0.0	5.0	13.5	17.4	25.0	22.3	21.5	19.5	11.3	3.5	0.0
19	0.0	0.0	3.3	14.3	16.5	24.5	23.0	21.0	20.8	11.3	3.0	0.0
20	0.0	0.0	3.0	14.0	16.5	24.5	23.3	21.5	20.5	10.5	2.3	0.0
21	0.0	0.0	4.3	12.8	19.3	25.8	22.5	21.5	18.7	9.0	2.8	-
22	0.0	0.0	4.3	13.0	18.8	25.8	22.5	22.5	19.3	7.3	0.6	-
23	0.0	0.0	5.0	12.0	18.8	27.5	22.8	22.8	18.0	5.5	0.2	-
24	0.0	0.0	5.5	12.9	18.5	26.5	25.5	22.5	17.3	5.5	0.3	0.2
25	0.0	0.0	5.8	14.9	18.9	26.5	23.0	22.5	16.1	5.8	0.2	0.2
26	0.0	0.5	5.3	15.3	18.8	26.8	22.5	21.8	15.6	5.5	0.3	0.2
27	0.0	0.8	5.8	15.5	18.3	26.3	22.3	21.8	15.8	5.5	0.3	0.5
28	0.0	0.3	5.8	16.5	18.5	26.4	21.3	22.0	15.3	5.0	0.3	0.0
29	0.0	0.5	5.5	17.0	18.3	26.5	22.0	21.8	13.3	5.0	0.2	0.0
30	0.0		6.8	17.0	18.3	26.3	21.8	21.8	13.3	5.5	0.2	0.0
31	0.0		6.5		18.5		21.0	20.5		5.5		0.0
декада												
1	0.0	0.0	3.2	9.1	17.4	20.3	22.6	21.7	20.3	13.0	4.5	1.2
2	0.3	0.0	4.2	12.1	17.4	24.6	22.5	22.2	20.2	11.6	3.3	0.6
3	0.0	0.5	5.5	14.7	18.6	26.4	22.2	22.0	16.3	5.9	0.5	0.1
средн.	0.1	0.2	4.3	12.0	17.8	23.8	22.4	22.0	18.9	10.2	2.8	0.6

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				

26.02

07.04

21.10

28.12

28.0

23.06

1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2012 г.

6. р. Карабалта – с. Баласагун

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	0.0	10.5	14.5	21.0	26.4	21.9	20.0	12.2	8.8	1.2
2	0.0	0.0	0.0	10.8	15.9	20.6	27.0	23.1	19.8	11.8	8.4	0.7
3	0.0	0.0	0.5	12.5	14.9	21.4	26.7	22.5	19.7	10.5	9.0	0.3
4	0.0	0.0	1.1	12.8	15.8	21.7	24.4	23.8	20.0	9.3	7.8	0.2
5	0.0	0.0	1.3	12.6	16.8	22.7	23.2	22.5	19.6	10.0	8.0	0.4
6	0.0	0.0	1.6	13.8	16.3	22.3	24.5	22.4	19.4	10.9	7.1	0.3
7	0.0	0.0	1.3	13.9	15.9	23.1	24.1	22.4	19.4	10.5	7.3	0.4
8	0.0	0.0	1.3	14.6	16.5	22.8	24.5	22.2	19.6	11.2	6.3	0.9
9	0.0	0.0	1.0	14.2	16.5	21.3	24.0	22.0	20.1	11.6	5.7	2.1
10	0.0	0.0	0.9	14.8	16.4	21.6	23.3	22.5	20.0	11.4	5.6	1.8
11	0.0	0.0	1.4	15.1	15.4	21.5	22.2	22.4	20.8	11.4	5.1	2.1
12	0.1	0.0	1.7	15.1	15.3	21.0	22.1	22.6	19.6	11.1	5.5	0.8
13	0.7	0.0	1.1	14.4	14.8	21.2	22.6	23.2	19.8	11.8	4.6	0.0
14	0.8	0.0	1.1	14.4	17.4	22.0	22.0	24.7	19.9	12.4	4.5	0.0
15	0.9	0.0	2.5	14.9	14.9	22.4	23.0	23.3	20.1	12.1	5.5	0.0
16	1.0	0.0	4.2	15.1	18.6	22.6	22.9	23.2	18.9	11.8	5.1	0.0
17	0.3	0.0	4.2	15.4	18.4	23.0	23.8	22.9	18.3	10.9	4.6	0.0
18	0.0	0.0	4.4	15.0	19.0	23.8	23.4	22.3	17.8	9.9	5.1	0.0
19	0.0	0.0	2.6	15.4	17.3	25.2	23.3	21.7	17.8	8.6	5.1	0.0
20	0.0	0.0	2.0	15.1	16.0	25.0	24.4	20.9	17.3	8.6	2.8	0.0
21	0.0	0.0	3.4	15.2	18.0	24.3	23.1	21.9	15.8	7.8	2.2	0.0
22	0.0	0.0	4.5	14.7	19.8	24.8	22.8	21.0	14.0	8.2	2.0	0.0
23	0.0	0.0	4.8	15.1	19.9	24.9	23.1	19.6	13.8	7.7	1.8	0.0
24	0.0	0.0	5.6	15.1	18.8	25.1	22.8	20.0	13.3	8.2	2.3	0.0
25	0.0	0.0	6.3	15.2	18.7	24.2	23.7	19.5	13.5	7.5	1.4	0.0
26	0.0	0.0	7.4	15.1	19.0	23.5	22.6	19.0	12.5	7.1	0.5	0.0
27	0.0	0.0	6.7	14.4	19.5	23.2	21.5	18.5	12.3	7.9	0.6	0.0
28	0.0	0.0	6.9	15.9	19.7	21.3	21.8	18.1	12.6	8.0	0.3	0.0
29	0.0	0.0	8.1	14.6	19.6	21.9	21.5	17.4	12.8	8.6	0.7	0.0
30	0.0		7.9	15.7	18.8	23.5	22.7	18.7	12.0	7.6	1.0	0.0
31	0.0		9.0		19.8		23.2	20.4		8.8		0.0
декада												
1	0.0	0.0	0.9	13.1	16.0	21.9	24.8	22.5	19.7	10.9	7.4	0.8
2	0.4	0.0	2.5	15.0	16.7	22.8	23.0	22.7	19.0	10.9	4.8	0.3
3	0.0	0.0	6.4	15.1	19.2	23.7	22.6	19.5	13.3	7.9	1.3	0.0
средн.	0.1	0.0	3.3	14.4	17.3	22.8	23.5	21.6	17.3	9.9	4.5	0.4

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
03.03	01.04	18.10	13.12	28.0	20.06	02.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2012 г.

7. р. Токташ – с. Жаугаш-Батыра

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				10.1	14.4	19.4	22.0	23.3	21.5	9.6	8.0	0.0
2			0.0	10.8	13.8	22.0	23.1	22.0	21.3	9.5	7.1	0.0
3			0.0	12.4	14.2	21.3	23.0	22.3	20.6	8.6	7.3	0.0
4			0.0	13.3	14.5	21.9	24.0	22.9	20.5	9.3	7.9	0.0
5			0.0	14.0	13.6	21.4	23.5	24.1	17.5	8.1	7.2	0.0
6			0.0	14.1	14.7	21.5	24.0	22.5	14.1	6.0	5.3	0.0
7			0.0	13.9	15.3	21.0	23.5	22.5	14.5	5.0	5.0	0.0
8			0.0	13.3	15.6	21.5	24.0	22.3	15.1	6.2	5.1	0.0
9			0.0	13.8	15.2	22.6	24.5	23.1	14.9	7.2	4.9	0.0
10			0.0	13.6	14.7	20.5	23.8	24.0	16.3	8.6	5.0	0.0
11			0.0	13.9	14.9	21.5	22.0	22.5	14.9	8.6	5.3	0.0
12			0.0	14.3	13.5	22.3	20.5	23.7	15.7	8.4	5.5	0.0
13			0.1	14.7	15.1	22.0	23.0	23.3	14.9	7.8	5.3	0.0
14			0.9	14.5	15.0	22.0	22.8	23.1	15.8	7.6	4.9	
15			0.8	15.0	14.9	22.6	24.3	23.4	15.6	7.3	5.1	
16			1.1	14.7	15.3	19.5	24.9	22.5	14.5	7.4	4.6	
17			1.2	14.9	15.3	19.3	23.3	22.0	15.1	7.8	4.3	
18			0.8	14.7	15.4	20.0	24.0	22.5	14.5	6.7	4.3	
19			0.3	14.5	14.8	21.9	23.4	21.8	14.7	5.1	4.0	
20			0.1	15.2	14.3	22.7	24.0	22.0	14.3	5.1	3.3	
21			0.8	15.1	15.0	23.5	24.0	22.5	13.3	5.1	1.6	
22			1.3	13.4	14.4	23.0	22.8	22.5	9.6	5.4	0.5	
23			2.2	14.1	15.2	22.6	24.0	22.5	9.6	5.5	0.0	
24			2.1	13.8	15.8	22.1	23.3	22.3	9.6	5.8	0.0	
25			4.1	14.0	16.2	22.5	25.0	22.4	10.0	6.5	0.0	
26			4.4	15.2	16.0	22.4	24.6	22.0	11.8	6.2	0.0	
27			4.8	11.6	15.9	23.1	23.0	21.5	10.8	6.4	0.0	
28			7.1	13.5	16.7	22.9	23.5	23.0	11.5	6.4	0.0	
29			9.0	10.7	17.5	20.3	23.5	21.5	10.5	7.5	0.0	
30			8.0	13.4	18.0	19.9	24.0	21.0	10.5	7.4	0.0	
31			9.9		17.5		24.0	22.0		7.5		
декада												
1			0.0	12.9	14.6	21.3	23.5	22.9	17.6	7.8	6.3	0.0
2			0.5	14.6	14.9	21.4	23.2	22.7	15.0	7.2	4.7	
3			4.9	13.5	16.2	22.2	23.8	22.1	10.7	6.3	0.2	
средн.			1.8	13.7	15.2	21.6	23.5	22.6	14.4	7.1	3.7	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				

21.03 01.04 01.10 23.11 27.0 25.07 1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2012 г.

8. р. Саргоу - трансграничный

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0		0.7	11.5	18.0	22.8	25.5	25.5	22.5	10.3	8.1	0.9
2	0.0		0.5	12.3	18.0	22.7	25.8	25.3	22.0	10.0	7.0	0.0
3	0.0		0.8	13.3	18.0	22.6	26.2	24.8	20.0	9.0	7.8	0.0
4	0.0		1.5	13.5	18.0	22.8	24.6	25.9	прсх	9.7	7.0	0.0
5	0.1		1.2	14.0	18.0	22.7	24.7	26.1	прсх	8.5	6.3	0.0
6	0.1		1.3	14.3	18.0	22.8	24.6	27.0	прсх	6.1	6.0	0.0
7	0.0		1.7	14.0	18.0	22.9	26.2	26.0	прсх	5.0	6.1	0.0
8	0.0		1.5	14.0	18.0	22.8	26.9	25.0	прсх	6.2	5.4	0.5
9	0.0		1.8	14.0	18.0	23.0	26.8	25.8	17.0	7.2	4.8	1.0
10	0.0		1.6	14.5	18.0	22.7	22.5	24.5	17.0	8.6	4.3	1.0
11	0.0		2.5	16.0	18.5	22.2	19.1	24.0	16.3	9.5	5.9	1.0
12	0.0		2.8	15.0	18.0	22.3	18.7	25.0	16.2	9.5	5.1	0.7
13	0.0		2.5	16.0	18.0	22.6	22.5	24.5	14.9	8.3	4.8	0.0
14	0.0		2.8	16.8	18.0	23.0	23.0	24.3	15.8	7.6	4.3	
15	0.0		2.8	17.8	18.0	23.0	24.2	24.8	15.6	7.3	3.0	
16	0.2		4.5	17.5	20.0	23.0	24.4	23.5	14.5	7.4	3.4	
17	0.3	-	4.9	16.5	22.5	22.9	25.0	23.0	15.1	7.8	3.0	
18	0.0	0.0	4.3	17.3	22.5	23.0	27.0	22.5	14.5	6.7	3.6	
19		0.0	2.3	18.0	22.0	23.1	27.9	21.8	14.7	5.1	3.6	
20		0.0	1.5	18.0	20.0	23.0	29.3	22.0	14.6	5.1	1.5	
21		0.0	2.5	17.8	21.0	22.9	30.0	22.5	13.3	5.0	0.7	
22		0.0	3.0	18.0	22.5	22.9	29.0	22.5	9.6	5.4	0.3	
23		0.0	4.0	18.0	21.0	22.9	29.1	22.5	9.9	5.5	0.0	
24		0.0	5.5	18.5	21.5	22.1	24.2	22.3	9.6	5.8	-	
25		0.0	7.0	18.5	22.5	22.0	22.2	22.4	10.0	6.5	-	
26		0.0	6.3	18.8	22.5	21.3	20.5	22.0	11.8	6.2	-	
27		0.2	6.5	19.0	23.0	22.3	19.5	21.5	10.8	6.4	-	
28		0.4	7.6	18.5	22.5	22.2	20.8	23.0	11.5	6.4	0.0	
29		0.1	10.1	18.8	22.5	23.1	22.9	21.5	10.5	8.5	0.5	
30			10.8	19.2	22.5	24.4	23.6	21.0	10.5	8.5	0.9	
31			11.3		22.5		23.2	22.0		7.6		
декада												
1	0.0		1.3	13.5	18.0	22.8	25.4	25.8	-	8.1	6.3	0.3
2	0.1	-	3.1	16.9	19.8	22.8	24.0	23.5	15.2	7.4	3.8	-
3		0.1	6.8	18.5	22.2	22.6	24.1	22.1	10.8	6.5	-	
средн.	-	-	3.7	16.3	20.0	22.7	24.5	23.8	-	7.3	-	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
01.03	29.03	03.10	13.12	30.0	20.07	23.07	3

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2012 г.

9. р. Курагаты – ж. -д. ст. Аспара

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			2.3	13.0	18.3	18.9	22.8	22.7	20.5	13.9	11.2	2.9
2			1.9	11.6	18.2	18.0	23.8	20.7	20.8	13.0	11.0	1.7
3			2.3	13.0	19.1	20.3	22.4	22.5	18.5	13.7	11.0	1.4
4			3.0	15.5	19.8	21.5	22.7	22.4	17.7	12.9	10.0	1.6
5			3.5	17.6	19.9	21.8	22.3	23.2	17.5	12.7	6.3	1.5
6			3.0	16.3	20.0	22.4	22.1	23.8	16.8	12.4	4.8	2.4
7			3.1	16.4	20.0	23.0	22.2	22.1	15.7	12.2	6.9	2.1
8			2.9	16.2	20.3	23.6	21.5	22.4	19.0	12.0	7.5	2.5
9			4.0	15.0	20.3	23.5	20.8	22.4	18.9	12.0	8.2	2.9
10			4.3	14.0	21.0	23.8	17.0	24.0	19.4	11.8	8.8	3.4
11			3.8	14.4	19.1	21.0	16.5	20.5	18.7	11.6	9.5	3.8
12			2.2	13.9	20.0	20.3	16.7	18.5	17.9	12.4	7.3	1.5
13			2.3	14.4	20.3	21.0	17.3	18.7	17.0	11.2	6.0	0.9
14			2.8	14.4	20.9	22.8	18.8	20.0	16.6	12.3	5.7	0.4
15			3.5	15.1	19.9	23.6	20.8	19.5	16.5	12.9	7.3	0.0
16			4.3	15.5	19.2	18.3	20.9	18.7	16.4	11.9	9.1	0.0
17			4.1	16.6	19.8	18.0	21.5	17.7	15.9	11.3	6.3	-
18			3.6	16.9	20.2	22.4	22.8	18.0	14.5	8.4	6.4	
19			1.9	17.3	18.7	23.6	23.7	16.9	13.9	6.0	5.2	
20			1.9	17.3	18.0	23.9	23.8	18.4	14.4	6.9	3.2	
21			3.0	17.7	18.8	23.8	22.5	19.9	14.9	8.4	1.7	
22		0.0	3.8	17.8	20.0	23.8	23.5	20.3	13.4	8.9	1.2	
23		0.0	4.3	17.4	20.2	22.5	24.3	20.4	14.8	9.2	1.9	
24		0.0	4.7	17.6	20.2	20.3	19.8	18.5	15.2	9.4	2.1	
25		0.7	6.0	17.2	20.2	22.3	17.4	19.3	15.4	11.0	2.0	
26		1.7	7.5	17.6	19.3	22.2	23.5	20.1	15.2	12.3	2.2	
27		1.8	8.4	17.0	19.2	22.5	22.8	20.2	15.7	12.1	2.2	
28		2.1	10.0	16.9	18.4	22.8	20.0	19.2	15.7	12.1	2.7	
29		2.2	10.5	16.8	17.5	21.3	20.4	19.6	15.4	11.1	3.1	
30			10.0	17.2	15.9	22.3	22.0	20.8	14.4	11.5	3.3	
31			11.2		20.3		22.1	21.2		11.9		
декада												
1			3.0	14.9	19.7	21.7	21.8	22.6	18.5	12.7	8.6	2.2
2			3.0	15.6	19.6	21.5	20.0	18.7	16.2	10.5	6.6	0.8
3		1.1	7.2	17.3	19.1	22.4	21.7	20.0	15.0	10.7	2.2	-
средн.		-	4.4	15.9	19.5	21.9	21.2	20.4	16.6	11.3	5.8	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				

25.02

29.03

05.11

15.12

26.5

10.08

1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2012 г.

10. р. Мерке – зим. Улбутуй

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.4	0.4	1.4	2.1	4.3	9.2	9.5	14.6	11.8	8.2	5.7	1.1
2	0.4	0.3	1.3	2.1	4.5	9.5	10.2	14.4	11.4	8.1	5.6	1.0
3	0.4	0.3	1.4	2.0	4.6	10.0	10.7	14.5	11.7	8.0	5.3	1.0
4	0.4	0.2	1.4	2.4	4.8	10.3	11.3	14.7	11.6	7.6	5.2	1.0
5	0.4	0.3	1.5	2.5	4.5	10.5	12.4	14.4	11.4	7.5	4.8	1.0
6	0.3	0.4	1.5	2.6	5.2	10.6	13.5	14.5	11.2	7.4	4.5	1.0
7	0.3	0.4	1.6	2.8	5.1	10.6	13.7	14.5	11.0	7.4	4.3	1.1
8	0.3	0.3	1.5	2.7	5.1	10.6	13.9	14.7	10.9	7.5	4.4	1.1
9	0.3	0.3	1.7	2.4	5.3	10.9	14.1	14.7	10.6	7.3	4.6	1.1
10	0.4	0.3	1.9	2.4	5.4	11.2	14.1	14.8	10.3	7.4	4.3	1.1
11	0.3	0.5	1.3	2.4	5.5	10.3	14.3	14.8	10.2	7.1	4.3	1.0
12	0.4	0.4	1.3	3.1	5.8	10.5	13.9	14.7	10.1	7.3	4.5	1.0
13	0.4	0.5	0.9	4.0	6.2	10.4	14.2	14.6	9.8	7.2	4.0	0.8
14	0.4	0.5	1.2	4.0	6.5	10.3	14.4	14.6	9.6	7.1	3.9	0.5
15	0.4	0.5	1.4	4.3	6.6	10.6	14.4	14.9	9.8	7.2	3.5	0.5
16	0.3	0.6	1.5	4.4	6.5	10.5	14.4	15.0	9.6	7.2	3.1	0.5
17	0.3	1.0	1.7	4.7	6.6	10.9	14.5	15.0	9.8	6.9	2.8	0.5
18	0.2	1.2	1.6	5.0	6.7	10.8	14.5	14.6	9.7	6.7	2.1	0.5
19	0.0	1.4	1.0	4.9	6.6	10.9	14.6	14.8	9.7	6.2	2.1	0.4
20	0.1	1.6	1.1	5.0	6.4	11.1	14.7	15.0	9.5	6.2	1.9	0.4
21	0.1	1.9	1.3	4.4	6.7	11.3	14.6	14.6	9.2	6.2	1.9	0.2
22	0.3	1.5	1.3	4.5	7.1	11.5	14.8	14.5	9.0	6.2	1.4	0.3
23	0.4	1.2	1.5	4.4	7.2	11.5	14.8	14.5	8.7	6.3	1.1	0.4
24	0.4	1.2	1.7	4.6	7.2	11.6	14.6	14.2	8.4	6.3	1.2	0.3
25	0.4	1.2	1.9	4.7	7.6	11.4	14.7	14.0	8.3	6.3	1.3	0.4
26	0.4	1.2	1.8	4.6	8.3	11.5	14.6	14.1	8.4	6.2	1.3	0.4
27	0.5	1.3	1.9	4.3	8.6	11.8	14.4	13.9	8.5	6.2	1.5	0.3
28	0.5	1.3	2.0	4.5	8.8	12.0	14.4	13.1	8.5	6.1	1.3	0.3
29	0.4	1.4	2.1	4.5	9.1	12.2	14.3	13.0	8.4	6.1	1.3	0.3
30	0.5		2.1	4.6	8.8	12.1	14.3	13.3	8.6	6.0	1.3	0.3
31	0.6		2.0		9.2		14.6	12.8		5.7		0.4
декада												
1	0.4	0.3	1.5	2.4	4.8	10.3	12.3	14.6	11.2	7.6	4.9	1.1
2	0.3	0.8	1.3	4.2	6.3	10.6	14.4	14.8	9.8	6.9	3.2	0.6
3	0.4	1.4	1.8	4.5	8.1	11.7	14.6	13.8	8.6	6.1	1.4	0.3
средн.	0.4	0.8	1.5	3.7	6.4	10.9	13.8	14.4	9.9	6.9	3.2	0.7

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
05.02	04.06	13.09		15.2	16.08	20.08	3

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2012 г.

12. р. Талас – с. Жасоркен

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.9	5.1	5.5	10.3	11.7	12.3	18.9	19.5	17.2	12.5	12.4	8.0
2	4.8	4.2	6.2	11.2	11.0	13.6	18.9	19.4	17.0	13.2	12.3	8.0
3	6.2	3.3	7.5	11.3	10.6	13.1	19.2	19.4	16.6	13.0	12.7	8.2
4	6.0	2.3	6.5	11.7	10.8	13.4	18.5	19.7	15.9	12.5	11.3	8.3
5	5.8	2.5	6.8	11.0	11.3	12.9	18.8	19.4	15.1	13.1	10.1	8.3
6	5.7	2.7	6.0	11.3	11.7	12.4	19.0	19.0	15.5	11.8	10.8	9.1
7	5.2	2.8	5.8	10.6	12.2	13.1	18.7	19.2	15.8	12.1	9.8	9.1
8	4.8	3.4	6.0	11.7	11.2	12.8	19.0	19.9	16.0	12.3	9.9	9.0
9	5.3	3.5	4.8	11.3	11.0	13.3	19.2	19.5	16.5	12.8	10.5	9.1
10	5.0	4.9	4.3	10.4	10.6	12.5	19.1	19.8	17.0	12.8	11.1	8.1
11	5.0	5.0	4.8	10.3	9.7	13.3	19.2	19.6	16.9	12.7	11.3	8.5
12	5.7	4.4	5.0	10.1	12.0	13.1	18.3	19.5	16.7	13.1	9.5	5.4
13	5.3	5.0	6.3	10.0	11.0	13.7	19.2	19.3	16.3	13.1	8.6	4.3
14	6.3	4.3	6.8	10.2	10.2	14.1	19.2	19.8	16.6	12.9	8.4	2.5
15	6.0	4.2	7.8	10.8	10.5	14.4	19.6	19.5	15.7	12.8	8.6	3.7
16	6.0	4.3	7.0	11.4	10.9	14.7	19.9	19.4	15.3	13.6	9.5	2.8
17	5.3	4.4	9.5	12.8	9.5	16.0	20.0	18.7	15.2	12.0	10.0	2.4
18	3.8	6.2	5.0	13.2	10.0	15.6	19.9	19.0	15.5	10.7	9.3	2.0
19	2.3	7.0	5.4	14.5	10.2	15.9	20.0	19.1	15.4	11.5	7.5	2.0
20	1.0	5.5	6.1	14.9	10.9	16.3	20.0	19.0	15.1	10.7	7.3	1.3
21	0.9	4.9	6.8	15.4	11.6	16.8	20.3	18.6	14.2	11.1	6.9	1.6
22	0.9	5.5	7.7	14.2	12.0	16.5	20.3	19.2	13.7	11.9	5.5	5.7
23	2.5	4.2	8.0	12.1	11.1	16.8	20.5	19.1	13.8	12.1	5.5	8.0
24	3.4	3.8	7.6	13.4	13.0	17.0	19.9	18.5	13.8	11.6	6.5	7.2
25	4.3	5.0	10.3	13.2	11.5	17.5	20.1	17.9	14.3	12.5	6.2	7.1
26	3.8	5.8	7.0	12.5	11.2	17.5	19.7	17.8	13.9	12.7	6.8	2.6
27	4.7	6.6	9.0	12.6	10.8	17.8	19.7	17.6	14.2	13.4	8.6	2.7
28	4.5	7.0	9.0	11.8	12.0	17.9	19.3	17.0	14.4	13.0	8.5	2.1
29	4.2	6.3	8.0	11.6	11.5	18.3	20.0	17.1	14.0	12.6	7.3	2.6
30	3.9		9.2	11.6	12.2	18.7	20.4	17.2	13.0	12.9	8.3	3.5
31	4.8		10.4		12.5		20.7	16.8		12.8		5.7
декада												
1	5.3	3.5	5.9	11.1	11.2	12.9	18.9	19.3	16.3	12.6	11.1	8.5
2	4.7	5.0	6.4	11.8	10.5	14.7	19.5	19.3	15.9	12.3	9.0	3.5
3	3.4	5.5	8.5	12.9	11.8	17.5	20.1	17.9	13.9	12.4	7.0	4.4
средн.	4.5	4.7	6.9	11.9	11.2	15.0	19.5	18.9	15.4	12.4	9.0	5.5

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
	31.03	18.11		23.0	31.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2012 г.

14¹. р. Талас – пос. Солнечный

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	16.2	14.3	11.1	12.1	11.3	14.1	16.3	18.2	16.3	14.2	15.2	14.4
2	16.3	14.4	11.2	12.0	11.0	14.2	16.8	18.0	16.5	14.4	15.0	14.5
3	17.0	13.9	11.6	12.2	10.8	14.4	16.1	17.9	15.9	14.1	14.6	14.3
4	16.6	13.1	11.6	12.2	11.0	14.4	16.0	17.8	14.5	14.2	14.2	14.8
5	16.5	13.2	11.4	12.0	11.3	13.5	15.9	17.8	14.7	14.2	14.1	14.7
6	16.4	13.4	11.4	11.8	11.1	13.4	16.0	17.7	14.3	14.1	14.1	15.4
7	16.4	13.6	11.3	11.8	10.9	13.7	16.0	17.8	14.6	14.1	14.2	15.4
8	16.6	13.5	11.4	12.0	11.0	13.7	16.0	18.2	14.9	14.3	14.2	15.5
9	16.4	14.1	11.3	12.0	11.1	13.8	16.1	18.7	14.8	14.3	14.2	15.4
10	16.3	14.6	11.1	11.9	11.0	13.8	16.2	18.2	14.9	14.4	14.1	15.1
11	16.5	14.3	11.3	11.8	11.1	13.8	16.0	18.0	15.0	14.3	14.4	15.3
12	16.9	14.1	11.3	11.8	11.0	13.3	15.7	18.0	15.1	14.5	14.6	13.8
13	16.8	14.2	11.3	11.9	11.3	13.2	15.6	18.2	14.1	14.5	14.6	13.4
14	16.8	13.9	11.5	11.9	11.3	13.5	16.1	18.4	13.8	14.9	14.7	12.8
15	16.8	13.8	11.1	11.9	11.3	13.7	16.3	18.8	13.7	14.8	14.6	12.8
16	16.7	14.0	11.9	12.2	11.4	14.2	16.8	18.8	13.5	14.4	14.4	12.8
17	16.4	14.6	11.5	12.1	11.5	14.4	17.1	18.6	13.5	14.4	13.3	12.8
18	14.0	14.9	11.4	11.8	11.5	14.1	17.2	18.8	13.6	14.5	13.3	12.9
19	13.5	15.2	11.1	12.3	11.3	15.1	18.2	18.8	13.7	14.6	12.5	12.6
20	13.1	14.6	11.2	12.3	11.1	15.0	18.5	18.8	13.3	14.7	12.4	12.0
21	13.1	13.6	11.4	12.3	10.8	15.0	18.7	18.9	12.1	14.7	12.1	12.2
22	13.1	13.4	11.6	11.9	11.3	13.4	18.6	18.8	11.4	14.8	11.0	13.3
23	13.7	13.2	11.7	11.5	11.6	13.3	18.4	18.7	11.9	14.9	11.1	15.6
24	14.3	12.1	11.8	11.5	11.9	13.5	18.2	18.3	11.6	14.9	11.1	15.0
25	15.1	11.8	11.9	11.5	12.0	13.7	18.5	17.8	12.0	15.0	11.2	14.6
26	15.3	12.1	11.7	12.2	12.4	14.1	18.4	18.1	12.1	14.9	11.2	13.0
27	15.1	12.7	11.7	12.3	12.0	14.4	18.2	18.1	12.3	15.1	12.0	13.0
28	14.8	12.5	11.9	12.2	12.2	14.6	18.0	17.8	12.2	15.0	12.2	12.4
29	14.8	12.3	11.8	11.9	11.6	14.9	18.2	16.0	12.5	15.1	12.1	12.7
30	15.1		11.8	11.6	11.9	15.5	18.6	16.1	12.0	15.3	11.8	13.2
31	15.5		12.0		12.5		18.6	16.2		15.3		13.7
декада												
1	16.5	13.8	11.3	12.0	11.1	13.9	16.1	18.0	15.1	14.2	14.4	15.0
2	15.8	14.4	11.4	12.0	11.3	14.0	16.8	18.5	13.9	14.6	13.9	13.1
3	14.5	12.6	11.8	11.9	11.8	14.2	18.4	17.7	12.0	15.0	11.6	13.5
средн.	15.6	13.6	11.5	12.0	11.4	14.0	17.1	18.1	13.7	14.6	13.3	13.9

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				

21.3

21.08

1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2012 г.

15. р. Асса – ж.-д. ст. Маймак

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.0	1.9	4.0	11.8	12.5	17.5	22.0	23.4	18.7	11.3	9.8	3.3
2	2.5	1.8	4.0	11.0	12.5	17.5	22.0	21.5	18.7	11.0	9.5	3.3
3	3.0	1.3	5.8	10.0	13.0	17.8	22.0	21.5	18.4	10.3	9.0	3.3
4	2.8	0.5	5.7	10.3	13.0	17.9	22.2	21.5	18.3	10.3	9.0	3.8
5	3.5	0.5	5.8	10.8	13.7	18.0	22.3	21.4	18.2	10.0	8.0	3.9
6	3.5	0.3	5.8	10.8	13.7	18.2	22.3	21.4	18.1	10.0	8.0	3.9
7	3.3	0.3	5.8	10.8	13.8	18.3	22.4	21.4	17.7	9.8	8.0	4.0
8	3.3	0.3	5.7	10.8	13.9	18.3	22.5	21.4	17.4	9.8	8.0	4.3
9	3.5	0.5	5.1	10.5	13.9	18.3	22.5	21.6	17.4	9.7	8.0	4.3
10	3.5	1.3	5.0	10.9	14.2	18.4	22.7	21.4	17.8	9.7	8.0	4.3
11	3.5	1.5	5.0	11.0	14.3	18.4	22.8	21.8	17.8	9.7	8.0	4.3
12	3.5	1.5	5.0	11.0	14.3	18.0	22.8	21.7	17.6	9.7	8.0	2.8
13	3.4	1.3	5.0	11.2	14.3	18.0	22.8	21.4	17.6	9.7	7.5	2.3
14	3.9	1.0	5.0	11.2	14.3	18.7	22.8	21.4	17.4	9.7	7.3	0.9
15	4.0	1.2	6.0	11.8	14.4	19.0	22.9	21.3	16.5	9.7	7.5	0.0
16	3.8	1.2	6.5	12.1	14.5	19.5	22.9	21.2	15.7	9.0	7.5	0.0
17	3.3	1.7	6.5	12.4	14.5	21.0	23.0	21.0	15.6	9.0	7.5	0.0
18	2.5	3.3	6.3	12.3	14.7	21.3	23.0	21.8	15.4	8.5	7.5	0.0
19	0.0	4.7	5.8	12.3	14.8	21.4	23.0	21.8	15.0	8.0	4.8	0.0
20	0.0	4.0	5.3	13.3	15.2	21.4	23.0	22.0	15.0	7.3	4.3	0.0
21	0.0	3.3	5.8	13.3	15.4	21.5	23.2	22.0	14.8	7.5	1.5	0.0
22	0.0	2.8	6.0	13.5	15.5	21.7	23.4	22.0	13.5	7.5	0.0	1.5
23	0.0	2.0	6.0	13.5	15.7	21.8	23.4	22.0	13.5	7.5	1.5	2.5
24	0.3	2.0	6.5	8.5	15.7	21.8	23.4	21.9	12.4	7.5	2.0	2.5
25	0.3	1.8	6.7	11.9	16.3	21.9	18.4	21.7	13.3	7.5	2.3	4.0
26	0.5	3.0	6.8	12.1	17.0	22.0	22.5	21.7	13.3	7.5	2.3	1.4
27	0.5	4.0	6.8	12.4	17.0	22.0	22.9	21.3	13.0	9.5	2.5	1.0
28	0.0	4.0	7.2	12.5	17.2	22.2	22.7	21.4	13.0	9.5	2.8	0.0
29	0.8	4.0	7.8	12.5	17.2	22.3	22.7	21.4	13.4	9.5	2.8	0.0
30	1.7		8.8	12.5	17.3	22.3	22.2	20.8	12.3	10.5	2.9	1.0
31	1.9		10.8		17.3		22.3	20.3		9.8		1.0
декада												
1	3.1	0.9	5.3	10.8	13.4	18.0	22.3	21.7	18.1	10.2	8.5	3.8
2	2.8	2.1	5.6	11.9	14.5	19.7	22.9	21.5	16.4	9.0	7.0	1.1
3	0.5	2.9	7.2	12.3	16.5	22.0	22.5	21.5	13.3	8.5	2.1	1.3
средн.	2.1	1.9	6.0	11.7	14.8	19.9	22.6	21.6	15.9	9.2	5.8	2.1

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				

29.01

31.03

07.10

28.8

01.08

1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2012 г.

16. р. Терс – с. Нурлыкент (с.Бурно-Октябрьское)

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.4	3.1	9.5	14.2	18.0	19.6	18.8	16.8	11.5	9.1	1.9
2	0.3	0.6	4.0	9.7	13.6	17.9	19.5	17.1	16.3	11.8	9.4	1.4
3	0.9	0.2	5.2	10.9	11.7	18.9	19.5	16.9	15.5	10.8	9.7	1.3
4	0.9	0.0	4.1	11.5	13.0	18.5	19.0	16.8	15.5	9.6	8.8	0.9
5	1.0	0.1	3.2	11.1	14.5	16.7	18.8	18.0	15.6	10.1	8.7	0.6
6	0.6	0.0	3.1	11.5	14.1	17.8	19.3	18.4	15.3	9.7	7.7	0.9
7	0.6	0.0	3.1	11.1	13.8	18.2	19.3	18.2	15.5	9.4	7.4	1.7
8	0.7	0.0	3.6	11.2	14.4	18.7	19.5	18.5	15.6	10.5	6.9	3.4
9	0.5	0.2	3.1	11.7	14.5	17.9	19.4	18.4	16.1	10.4	7.0	2.0
10	0.2	0.6	2.3	11.6	14.8	17.9	19.4	18.5	16.1	10.5	7.8	1.7
11	0.5	1.1	3.2	11.0	14.5	17.6	18.9	18.6	15.5	10.6	7.8	1.9
12	1.0	1.3	3.2	11.2	14.7	17.3	18.6	18.2	15.9	10.5	7.2	1.3
13	1.3	0.9	3.6	11.2	14.4	17.7	17.9	18.2	14.5	10.4	5.7	0.2
14	2.1	0.6	4.3	11.8	14.3	17.1	19.0	18.4	14.4	10.9	5.5	0.0
15	2.1	0.8	4.8	11.8	14.9	17.5	19.0	18.4	14.1	11.0	5.6	0.0
16	1.9	0.7	2.2	12.0	15.5	18.1	18.8	18.6	14.1	11.2	5.7	0.0
17	1.0	0.8	1.4	12.6	15.1	18.5	19.0	19.0	14.2	10.1	5.7	0.0
18	0.3	2.2	1.3	12.9	15.3	18.2	19.2	18.8	14.1	9.6	5.3	0.0
19	0.0	3.4	0.9	13.1	14.7	18.8	19.6	18.7	13.3	8.1	2.7	0.0
20	0.0	2.7	0.7	14.1	15.9	19.4	19.5	18.6	13.9	7.1	1.2	0.0
21	0.0	1.0	2.6	15.0	14.0	18.9	19.9	18.9	13.0	7.1	0.4	0.0
22	-	0.8	4.4	14.5	15.1	17.4	20.1	18.8	12.8	7.5	0.2	0.1
23	-	0.7	5.3	12.5	15.6	19.0	20.2	19.0	12.6	8.2	0.3	0.8
24	-	0.7	5.2	12.6	16.7	18.6	19.9	16.9	12.5	8.3	0.4	0.9
25	-	1.1	6.4	13.4	17.0	18.4	19.2	16.9	12.7	8.7	0.4	0.7
26	0.1	2.1	5.3	13.7	17.1	17.6	16.4	16.9	12.8	10.2	0.7	0.0
27	0.4	3.4	5.3	14.3	16.3	17.9	16.6	16.7	13.0	8.7	1.2	0.0
28	0.8	2.9	6.7	14.6	15.6	17.9	17.0	17.1	13.0	9.1	1.6	0.0
29	1.3	3.1	7.0	12.4	15.5	19.9	18.0	16.2	12.9	8.6	0.2	0.0
30	0.3		7.3	12.6	17.5	19.0	18.6	16.2	12.7	8.5	1.3	0.0
31	1.1		4.2		17.9		18.6	16.1		9.3		0.2
декада												
1	0.6	0.2	3.5	11.0	13.9	18.1	19.3	18.0	15.8	10.4	8.3	1.5
2	1.0	1.5	2.6	12.2	14.9	18.0	19.0	18.6	14.4	10.0	5.2	0.3
3	-	1.8	5.8	13.6	16.2	18.5	18.6	17.3	12.8	8.6	0.7	0.2
средн.	-	1.2	4.0	12.3	15.0	18.2	19.0	18.0	14.3	9.7	4.7	0.6

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
-	03.04	18.10		22.7	22.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2012 г.

17. р. Шокпак - с. Журумбай (с.Зыковское)

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.6	0.4	3.5	9.5	12.9	17.3	18.7	16.5	15.1	11.5	9.9	2.0
2	0.5	0.2	4.0	10.0	13.0	18.5	19.2	15.4	15.3	11.3	9.6	1.5
3	2.1	0.0	5.5	10.5	11.3	17.3	18.8	15.9	15.0	10.6	10.1	0.3
4	2.2	0.0	5.3	12.0	12.1	17.3	18.8	16.3	13.9	10.2	8.6	0.0
5	2.3	0.0	4.8	11.5	13.4	18.1	19.0	16.5	13.7	10.2	5.5	0.0
6	1.9	0.0	3.5	12.0	13.5	16.9	19.2	17.6	14.1	9.7	7.7	1.1
7	1.2	0.0	3.9	11.8	13.0	16.7	18.9	17.6	14.5	9.4	7.1	2.3
8	0.9	0.0	3.0	12.0	13.6	16.7	18.8	17.8	14.3	10.6	6.8	3.1
9	0.6	0.0	3.1	12.0	13.9	16.7	18.7	17.4	14.3	11.2	6.9	3.2
10	0.2	0.0	2.9	11.5	14.5	16.0	18.8	17.6	15.1	11.6	8.0	3.2
11	0.8	0.4	3.4	11.0	13.7	15.8	18.6	17.5	15.0	11.7	7.8	3.1
12	2.1	0.7	3.5	11.0	14.2	17.6	16.6	17.9	15.5	11.7	8.2	1.6
13	1.8	0.7	4.2	11.5	14.5	15.6	16.5	17.7	15.1	11.6	5.4	0.8
14	2.6	0.3	4.6	12.0	13.9	16.0	16.9	17.5	14.6	12.2	5.5	0.0
15	2.8	0.4	5.4	12.4	14.4	16.5	17.1	17.6	13.6	13.0	6.2	0.0
16	3.0	0.5	3.9	13.6	14.8	18.2	18.4	18.4	13.9	12.6	5.1	0.0
17	1.9	1.2	2.5	13.1	15.7	18.4	18.9	18.4	14.1	12.1	5.3	0.0
18	0.3	2.5	2.0	13.0	15.5	17.3	18.9	18.2	14.2	9.2	5.0	0.0
19	0.0	3.6	1.0	13.4	15.8	18.3	19.2	17.9	14.0	7.1	1.0	0.0
20	0.0	3.0	2.3	14.2	14.0	20.4	19.4	18.1	13.8	7.0	0.7	0.0
21	0.0	1.2	3.3	14.8	13.2	19.7	19.1	18.3	13.0	7.0	0.2	0.0
22	0.0	0.3	3.3	13.3	14.9	18.7	19.6	18.3	12.2	8.1	0.0	0.0
23	0.0	0.8	5.4	12.1	15.4	17.9	18.7	18.6	12.1	8.4	0.0	1.0
24	0.0	0.5	4.3	11.9	15.8	17.2	18.2	18.1	11.9	9.0	0.0	0.6
25	0.0	1.5	5.0	13.5	16.1	17.3	19.1	15.2	12.6	9.8	0.3	1.3
26	0.5	3.4	3.0	13.6	16.6	16.5	17.4	15.8	12.7	10.5	0.5	0.2
27	1.2	4.4	2.0	13.9	15.3	15.8	16.4	15.3	13.0	10.8	1.7	0.0
28	1.3	3.5	5.0	14.2	15.6	17.1	16.6	17.6	13.0	10.6	2.4	0.0
29	2.0	3.6	6.5	12.2	16.0	18.7	16.4	15.2	12.0	10.3	2.0	0.0
30	1.3		7.5	12.4	15.7	18.8	18.1	14.8	12.2	10.8	1.5	0.0
31	0.8		8.0		16.8		17.4	14.9		10.5		0.0
декада												
1	1.3	0.1	4.0	11.3	13.1	17.2	18.9	16.9	14.5	10.6	8.0	1.7
2	1.5	1.3	3.3	12.5	14.7	17.4	18.1	17.9	14.4	10.8	5.0	0.6
3	0.6	2.1	4.8	13.2	15.6	17.8	17.9	16.6	12.5	9.6	0.9	0.3
средн.	1.1	1.2	4.0	12.3	14.5	17.5	18.3	17.1	13.8	10.3	4.6	0.9

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
11.02	03.04	04.11	27.12	23.3	20.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2012 г.

18. р. Беркара - у выхода из гор

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.4	1.8	3.1	8.8	13.5	13.2	16.5	16.2	15.3	12.3	9.2	2.8
2	1.9	1.3	2.9	8.9	13.3	14.0	16.6	15.7	15.2	11.1	8.0	2.7
3	2.8	0.5	3.9	8.4	13.4	13.9	16.6	16.3	15.0	11.2	8.4	3.2
4	3.0	0.0	3.8	9.6	13.3	14.4	16.6	16.3	15.0	11.0	7.3	3.6
5	2.4	0.0	3.5	10.5	13.3	14.2	16.3	16.1	14.2	10.8	7.6	3.7
6	2.5	0.0	3.0	9.8	13.3	14.6	16.5	15.7	14.1	8.9	7.6	4.0
7	2.6	0.0	3.6	9.9	13.3	14.6	16.4	15.6	14.0	9.4	7.3	5.4
8	1.9	0.7	4.0	9.9	13.4	14.9	14.2	16.1	13.7	9.5	6.5	6.1
9	1.9	2.6	3.5	10.0	13.4	15.2	16.5	16.9	13.7	8.9	6.1	5.4
10	2.1	1.6	3.3	9.1	13.7	15.6	16.2	16.8	13.7	9.2	6.4	4.6
11	3.1	2.0	4.1	9.9	13.8	15.7	13.7	16.2	13.8	10.1	8.3	5.7
12	3.7	1.9	4.1	10.7	14.1	16.0	16.1	16.1	14.1	10.4	7.2	2.8
13	3.7	1.6	3.6	11.1	13.8	16.3	16.4	16.5	14.1	10.4	5.4	1.3
14	3.9	1.9	3.7	11.5	13.3	15.9	16.1	16.7	14.0	10.2	5.2	1.1
15	4.0	1.4	4.4	11.6	12.7	16.1	17.0	16.0	14.2	10.5	7.2	0.5
16	3.4	1.8	4.5	11.9	12.3	17.4	16.4	17.5	14.4	10.2	5.7	0.0
17	2.4	2.0	4.5	13.1	12.1	16.6	16.3	17.4	13.9	9.2	5.4	0.0
18	1.7	2.9	4.3	13.4	11.6	17.1	16.2	17.2	13.7	8.4	5.9	
19	0.6	4.9	4.7	13.9	10.1	16.8	16.3	17.2	13.8	8.2	5.6	
20	0.0	3.6	4.2	14.7	10.6	15.4	16.1	17.1	13.9	7.9	4.7	
21	0.0	2.9	4.6	14.2	11.9	16.8	16.7	17.4	12.5	8.0	3.0	0.0
22	0.0	2.5	5.1	16.6	12.3	15.4	16.6	17.1	12.6	8.4	2.1	0.5
23	0.0	2.0	5.2	9.2	13.2	15.7	16.5	17.0	13.1	9.5	2.1	2.4
24	0.6	1.9	5.5	9.6	13.0	16.2	16.5	17.1	12.9	9.2	1.9	2.3
25	1.3	1.7	5.5	10.0	12.5	14.8	16.1	16.7	12.8	11.1	1.9	2.2
26	1.7	3.2	4.9	13.4	13.2	15.8	16.0	17.1	12.7	10.7	1.5	1.4
27	1.3	3.8	7.1	13.9	13.1	16.0	16.1	17.1	12.7	10.5	3.2	0.5
28	1.2	3.6	7.2	14.4	12.3	15.5	16.0	17.4	13.0	9.9	4.2	0.0
29	1.4	3.3	7.2	13.7	10.9	15.1	16.3	16.2	12.9	9.8	4.1	0.0
30	1.2		6.2	13.7	11.7	15.7	16.4	15.8	12.0	9.4	2.9	0.0
31	1.9		7.2		11.7		16.1	15.6		9.2		0.0
декада												
1	2.3	0.9	3.5	9.5	13.4	14.5	16.5	16.2	14.4	10.2	7.4	4.2
2	2.7	2.4	4.2	12.2	12.4	16.3	16.2	16.8	13.9	9.6	6.1	-
3	1.0	2.8	5.9	12.9	12.3	15.7	16.3	16.8	12.7	9.6	2.7	1.0
средн.	2.0	2.0	4.5	11.5	12.7	15.5	16.3	16.6	13.7	9.8	5.4	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
	26.04	28.10	28.12	17.8	16.06	28.08	6

2012 г.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.8		2.3	9.4	15.3	19.9	25.1	24.3	19.3	13.8	11.8	3.3
2	1.1		2.3	10.1	15.3	20.2	25.5	25.0	19.7	13.1	10.1	3.3
3	1.1		2.4	11.0	14.7	20.7	25.2	24.0	19.2	13.7	11.2	3.2
4	1.5		3.1	10.9	14.5	20.3	24.3	22.7	17.6	12.7	9.5	3.6
5	2.0		3.5	11.5	15.3	20.2	24.2	23.0	16.9	12.0	7.4	3.6
6	2.4		2.5	11.3	16.2	19.5	25.3	23.8	18.2	11.7	7.6	4.0
7	1.4		3.0	12.4	15.7	19.8	24.2	24.0	18.7	11.5	6.6	4.3
8	1.2		2.4	11.9	15.3	20.2	24.1	23.0	19.4	11.6	5.9	5.3
9	0.9		2.2	12.4	16.3	20.3	23.2	23.0	19.4	11.6	7.1	5.7
10	0.6		1.6	12.2	16.4	20.7	22.4	24.5	20.4	12.6	8.6	4.9
11	1.2		1.2	13.2	15.6	20.5	22.3	22.5	19.6	13.0	8.3	5.1
12	1.8		1.4	13.9	16.1	20.3	22.9	21.8	19.7	12.7	7.8	1.1
13	2.0	-	1.4	13.9	16.2	20.3	22.3	22.7	17.8	13.4	4.3	
14	2.7	-	1.5	14.7	16.7	21.0	22.8	23.8	16.9	13.3	4.3	
15	2.4	-	3.5	14.7	17.3	21.5	22.9	24.4	17.0	13.7	5.1	
16	2.1	-	5.0	14.2	18.9	21.3	22.9	24.6	17.1	13.7	5.9	
17	1.4	-	4.4	14.1	19.9	21.5	22.9	23.5	17.3	11.9	5.4	
18	0.6	0.9	4.1	14.3	18.3	22.8	24.4	23.8	16.9	10.8	5.2	
19		1.7	2.8	14.2	18.2	24.0	25.4	24.3	17.1	8.4	2.9	
20		1.9	2.5	15.4	17.3	24.6	25.2	23.3	16.7	8.7	2.4	
21		1.0	2.6	16.3	16.4	24.1	25.6	22.0	15.1	9.0	1.2	
22		-	3.3	16.1	16.7	23.3	25.8	21.2	15.0	9.6	1.3	0.0
23		-	4.7	14.5	18.8	22.3	24.6	21.3	15.5	10.8	1.4	1.7
24		-	4.7	15.1	19.4	21.2	25.2	20.4	15.4	11.6	1.9	2.9
25		-	5.8	15.7	19.9	20.7	24.5	21.0	14.2	10.7	1.6	2.1
26		2.5	5.3	16.4	19.9	20.1	24.1	21.6	14.9	11.7	1.9	1.3
27		2.5	6.2	16.7	18.9	21.2	23.3	20.4	15.1	11.2	2.3	0.0
28		2.4	7.2	15.5	18.6	21.7	22.8	19.0	15.6	10.9	2.9	
29		2.0	5.9	14.7	18.8	21.9	23.5	19.4	15.9	11.8	2.6	
30			6.6	14.3	19.5	23.5	24.1	20.0	13.1	12.4	2.6	
31			7.1		20.0		24.6	20.4		12.6		
декада												
1	1.3	-	2.5	11.3	15.5	20.2	24.4	23.7	18.9	12.4	8.6	4.1
2	1.8	-	2.8	14.3	17.5	21.8	23.4	23.5	17.6	12.0	5.2	-
3	-	-	5.4	15.5	18.8	22.0	24.4	20.6	15.0	11.1	2.0	-
средн.	-	-	3.6	13.7	17.3	21.3	24.1	22.6	17.2	11.8	5.3	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				

-	02.04	04.11	30.3	19.07	1
---	-------	-------	------	-------	---

Пояснение к таблице 1.7

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

Таблица 1.8.

Толщина льда и высота снега на льду

Толщина льда и высота снега на льду приведены в табл. 1.8 в сантиметрах на 5, 10, 15, 20, 25 и последнее число месяца по измерениям на середине реки за период: осень 2011 г.- зима, весна 2012 г. Если измерения производились между вышеуказанными сроками, то данные отнесены к ближайшему сроку, без особого на то примечания.

В таблице приведены также сведения о наибольшей толщине льда за год и дате, в которую она наблюдалась. Если наибольшая толщина льда была отмечена несколько раз, указаны первая и последняя даты и число случаев ее наблюдения.

Знак тире (-) указывает на пропуск или брак в наблюдениях. Знак тире (-) после “прмз” означает отсутствие наблюдений за толщиной льда при наличии воды поверх льда. Места в графах, приходящиеся на периоды отсутствия неподвижного ледяного покрова и снега на льду, оставлены пустыми.

ВЫП. 06 2012

5				18	6	17			29
10				18	-	15			31.01
15				12	-	16			
20			-	25	-	13			1
25			20	20	-	11			
Посл. день		20	21	29	-	9			

ВЫП. 06 2012

19. 15347. р. Тамды - г. Каратау (У берега)				
5		10	12	20
10			10	25.01
15				31.01
20	15	8		2
25		20		
Посл. день		20		

Таблица 1.9.

Ледовые явления на участке поста

Таблица 1.9 составлена за гидрологический 2011-2012 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 трем формам: **а** - для рек с устойчивым ледоставом, **б** – для рек с неустойчивым ледоставом и **в** – для рек с неустойчивым ледоставом и продолжительным периодом шугохода. 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 3) 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 4,5) 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 4, 5 записывается “нб”.

За дату начала ледостава (графа 6) 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”, продолжавшимся 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 6 записывается “нб”. Если в данном году ледостава не было или наблюдался кратковременный ледостав, графы 7-11, 23, 24 оставлены пустыми, а в графах 21, 22 приводится общая продолжительность шугохода и ледохода за весь период с ледовыми явлениями.

За начало весенних ледовых явлений (графа 7) 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 7 записано “нб”, а рядом в скобках приведена дата конца ледостава.

В графах 8 и 9 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 8, 9 помещены данные о ледоходе, наиболее согласующимся по времени прохождения с ледоходом на соседних реках. При отсутствии ледохода, шугохода в графах 8, 9 записано “нб”.

В графах 10 и 11 приведены дата и высший уровень весеннего ледохода. Высший уровень выбран из срочных значений уровня при ледоходе. При отсутствии ледохода в графе 10 записано “нб”, а графа 11 оставлена пустой.

В графе 12 указана дата конца ледовых явлений, определенная по последней записи в водомерной книжке с ледовыми явлениями.

В графах 13-20 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 13, 14, 17, 18 записано “нб”, графы 15, 19 оставлены пустыми, а в графах 16, 20 поставлен “0”.

Продолжительность осеннего и весеннего ледоходов, шугоходов (графы 21-24) приведена по фактическим дням с ледоходом, шугоходом. Продолжительность ледостава (графа 25) и периода со всеми ледовыми явлениями (графа 26) подсчитана по разности дат наступления и дня, следующего за окончанием ледостава и всех других ледовых явлений. Кратковременные вскрытия, наблюдавшиеся на некоторых реках при длительном ледоставе, включены в продолжительность ледостава. Включены в продолжительность ледостава дни с промерзанием и подвижки, если они не сопровождалась ледоходом. При отсутствии соответствующего явления в графах 21-26 поставлен “0”.

Сведения о вторичном ледоходе помещены в примечании к таблице 1.9. Для рек с вторичным ледоходом в графе 8 второй строкой указано его начало, в графах 10, 11 - высший уровень и дата его наступления, графе 23 - продолжительность. Если при прохождении вторичного ледохода образовался значительный затор, сведения о нем приведены в графах 17-21.

Форма б и в.

Сведения о ледовых явлениях на реках с неустойчивым ледоставом приведены по форме **б**, а для рек с неустойчивым ледоставом и длительным периодом шугохода – по форме **в**.

Все данные приведены за зиму гидрологического года. Начало и конец ледовых явлений в этих таблицах 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.

В таблице формы **в**, помимо зажоров, указаны смешанные наиболее значительные заторно-зажорные подъемы уровня воды. Высота этих подъемов определяется над предледоставным уровнем данной зимы. При ледоставе наблюдения за заторно-зажорными явлениями не производились, наличие этих явлений и их продолжительность определены по комплексному графику.

Для помещенных в табл. 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 1.9. ЛЕДОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ НА УЧАСТКЕ ПОСТА. ФОРМА А.

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ 1.9. ФОРМА А.

Номер поста	Код поста. Река - пост	Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления					Дата конца ледовых явлений	Зажор				Затор				Продолжительность периода, дни					
						дата начала			высший уровень ледохода			дата начала	высший уровень, см		продолжительность дни	дата начала	высший уровень, см		продолжительность дни	осеннего		весеннего		ледостава	со всеми ледовыми явлениями
		ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	уровень, см			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	25	26
3	15134. р. Шу, прот. Большая Арна - с. Уланбель	09.11	нб	нб	28.11	28.02	23.03	нб	02.04	395	05.04	нб	нб		0	23.01	23.01	316	9	0	0	14	0	116	149
4	15245. р. Шу, прот. Малая Арна - с. Уланбель	09.11	нб	нб	12.11	01.03	18.03	нб	24.03	336	24.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	7	0	127	137
7	15256. р. Токташ - с. Жаугаш-Батыра	16.12	нб	нб	22.12	28.02	нб	нб	нб		13.03	нб	нб	326	0	28.12	19.02	342	75	0	0	0	0	83	89
8	15208. р.Саргоу - трансграничный	-	-	-	-	20.02	20.02	нб	20.02	417	27.02	-	-		-	-	-		-	-	-	1	0	-	-
19	15347. р. Тамды - г. Каратау	09.12	нб	нб	19.01	13.02	нб	нб	нб		25.02	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	32	55

ТАБЛИЦА 1.96. ЛЕДОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ НА УЧАСТКЕ ПОСТА ЗА 2011-2012ГГ. ФОРМА Б.

ВЫП. 06 2012

Номер поста	Код поста. Река - пост	Ледовые явления				Продолжительность периода, дни					
		начало		конец		шугохода		ледохода		ледостава	со всеми ледовыми явлениями
		дата	уровень, см	дата	уровень, см	общая	разовая	общая	разовая		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	15213. р. Аксу - аул Аксу	23.12	156	26.02	138	0		0		14	61
6	15220. р. Карабалта - с. Баласагун	17.12	90	03.03	118	0		2	1	16	74
9	15223. р. Курагаты - ж. -д. ст. Аспара	19.12	103	26.02	91	0		3	3	66	70
15	15309. р. Асса - ж.-д. ст. Маймак	19.01	334	29.01	334	7	7	0		0	11
17	15324. р. Шокпак - с. Журумбай (с.Зыковское)	08.12	193	25.02	187	0		0		0	39
18	15342. р. Беркара - у выхода из гор	19.01	62	08.02	62	0		0		0	12

Таблица 1.9в. Ледовые явления на участке поста

2011-2012 гг.

Начало ледовых явлений		Шугоход						Конец ледовых явлений		Продолжительность, дни				Зажор			
дата	уровень, см	начало		высший уровень		конец		Дата	уровень, см	периода со всеми ледовыми	шугоход		ледостава	дата начала	высший уровень		продолжительность, дни
		дата	уровень, см	дата	уровень, см	дата	уровень, см				общая	разовая			дата	уровень, см	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

16. 15314 р.Терс – с.Нурлыкент (с.Бурно-Октябрьское)

08.12 226 08.12 226 08.12 226 25.02 222 25.02 222 33 34 8 6 22.01 23.01 265 5

Таблица 1.10.

Сведения о половодье и дождевом паводке

В таблице приводятся сведения о сроках прохождения половодья, его продолжительности и максимальных расходах (графы 1 – 5), а также о максимальных расходах воды за наибольшие в году дождевые паводки, наблюдавшиеся на постах с естественным или умеренно искаженным гидрологическим режимом (графы 6 - 10).

Сроки прохождения половодья определялись по гидрографам стока с учетом хода температуры воздуха и осадков, и корректировались по таблицам ежедневных расходов воды. За время начала половодья принималась дата, предшествующая заметному, обычно резкому, повышению расхода. Моментом окончания половодья считалась дата, в которую четко обозначился переход спада последнего к летней межени. Если сразу после спада половодья наблюдался дождевой паводок, то эта дата устанавливалась по положению на гидрографе переломной точки между половодьем и паводком. Зимние паводки, обусловленные оттепелями и отделенные от основной волны весеннего стока значительным промежутком времени, в половодье не включались. Дата наибольшего срочного расхода воды в половодье определялась по времени его прохождения. Если значение такого расхода повторялось в течение нескольких суток, то указываются все даты, в которые этот расход имел место. На логах и малых пересыхающих водотоках к половодью отнесен весь период наличия стока. Знак звездочка (*) после названия поста указывает, что из реки выше пункта наблюдений систематически производился некоторый забор воды. Наибольший расход воды в таких случаях не восстанавливался из-за отсутствия надежных количественных характеристик водозабора, и приведен по материалам фактических наблюдений. Для рек наибольшие расходы, которых имеют селевое происхождение, даны два значения наибольших расходов в виде дроби: в числителе - наибольший селевой, отмеченный двумя звездочками (**); в знаменателе – наибольший неселевой за тот же период.

Выделение наибольших дождевых паводков произведено по гидрографам стока. В качестве наибольших выбраны паводки, имевшие наибольшие максимальные расходы воды. За время начала паводка принималась дата, предшествующая заметному увеличению расходов воды на гидрографе. Моментом окончания паводка считалась дата, соответствующая расходу воды на спаде паводка, равному предпаводочному. Если расходы воды в конце паводка были больше предпаводочных вследствие выпадения дополнительных осадков, на гидрографе строилась типовая кривая истощения ближайшего по времени паводка, спад которого происходил в условиях отсутствия осадков. В этом случае дата окончания паводка дана полужирным шрифтом. Продолжительность паводка определялась по разности дат его начала и окончания включительно. Случаи отсутствия дождевых паводков после окончания половодья в таблице отмечены «нб».

В таблицу не включены сведения по следующим постам:

№ 15 – из-за отсутствия наблюдений за стоком воды.

№ 9,10- из-за значительной деформации русла реки.

№ 12-14 – причине зарегулированности стока.

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2012 г.

Половодье					Дождевой паводок				
дата			продолжитель- ность половодья	наибольший срочный расход, м³/с	дата			продолжи тель- ность паводка	наибольший срочный расход, м³/с
начала	наибольшего срочного расхода	окончания			начала	наибольшего срочного расхода	окончания		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1. р. Шу – с. Кайнар (с. Благовещенское)

28.02	03,07.04	18.04	51	119	19.03	19.03	19.03	1	103
-------	----------	-------	----	-----	-------	-------	-------	---	-----

2. р. Шу – с. Ташуткуль

26.03	16-18.04	20.04	26	146	нб	нб	нб	нб	нб
-------	----------	-------	----	-----	----	----	----	----	----

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

11.03	05.04	30.04	51	325	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	-----	----	----	----	----	----

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

09.03	31.03.,01.04	30.04	53	174	нб	нб	нб	нб	нб
-------	--------------	-------	----	-----	----	----	----	----	----

5. р. Аксу – аул Аксу

27.02	28.03-10.04	28.04	62	27.4	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------------	-------	----	------	----	----	----	----	----

6. р. Карабалта – с. Баласагун

19.01	03.03	04.03	44	10.6	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

7. р. Токташ – с. Жаугаш-Батыра

09.02	28.03	24.04	48	3.64	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

Продолжение таблицы 1.10.

2012 г

Половодье					Дождевой паводок				
дата			продолжитель- ность половодья	наибольший срочный расход, м ³ /с	дата			продолжи тель- ность паводка	наибольший срочный расход, м ³ /с
начала	наибольшего срочного расхода	окончания			начала	наибольшего срочного расхода	окончания		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

8. р. Саргоу - трансграничный

28.02	31.03-02.04	29.04	62	0.49	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------------	-------	----	------	----	----	----	----	----

16. р. Терс – с. Нурлыкент (с. Бурно – Октябрьское)

16.03	30.03,02.04	20.04	35	31.9	нб	нб	нб	нб	Нб
-------	-------------	-------	----	------	----	----	----	----	----

17. р. Шокпак - с. Журумбай (с. Зыковское)

19.03	27.03	29.04	42	15.0					
-------	-------	-------	----	------	--	--	--	--	--

18. р. Беркара - у выхода из гор

30.03	02.04	17.05	48	3.51	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

19. р. Тамды - г. Каратау

04.03	29.03	22.04	30	29.03	22.06	22.06	26.06	5	0.76
-------	-------	-------	----	-------	-------	-------	-------	---	------

Часть 2

ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА

Таблица 2.1.

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

Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске, приведен в табл. 2.1. Посты в списке, а затем и во всех таблицах части 2, в которых помещены данные наблюдений, перечислены в порядке возрастания их номеров. Номера (каждому из них в отличие от речных постов предшествует буква 0) присвоены в соответствии с расположением постов на гидрографической схеме. В пределах одного озера или водохранилища озерного типа нумерация постов произведена по часовой стрелке, начиная от истока реки (замыкающего гидроузла водохранилища), а на водохранилищах речного типа - сверху вниз, т. е. от зоны выклинивания подпора к плотине.

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

Площадь водосбора водоемов дана без учета площади их зеркала, для водохранилищ, относящихся к одному каскаду, - и без суммарной площади всех расположенных выше водохранилищ. Площадь зеркала водоемов определена без площади островов, причем для водохранилищ она принята при нормальном подпорном уровне (НПУ). Для водохранилищ, образованных в результате подпора естественных озер и состоящих из озерной и речной частей, помещено два значения площади зеркала - общая и занимаемая озером (в скобках). При наличии нескольких постов на водоеме площади водосбора и зеркала приведены один раз - для первого поста.

Отметки нуля постов представлены, в основном, в Балтийской системе высот – БС. Для постов, не приведенных к БС, принята абсолютная (абс.) или условная (усл.) система высот.

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 приведены также при существенном изменении режима водного объекта в пункте наблюдений в результате воздействия гидротехнических сооружений и по другим причинам.

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

Для облегчения пользования частью 2 настоящего выпуска в двух предпоследних графах перечислены номера таблиц, содержащих подробные сведения об элементах гидрологического режима, измеренных соответственно на постах и на акватории водоемов. Материалы, которые частично или полностью были использованы при подготовке настоящего выпуска (наблюдения на рейдовых вертикалях, термических и ледовых профилях), в список не включены. Для справки упомянуты также другие материалы наблюдений, имеющиеся в Республиканском фонде данных, но не использовавшиеся при подготовке данного издания. Такая информация приведена в последней графе, соответственно в строках, относящихся к первому по списку посту на каждом водоеме.

Сведения о температуре воды поверхностного слоя на акватории водоемов, температуре воды на различных глубинах в настоящий выпуск не помещены из-за отсутствия наблюдений.

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

2012 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

214200663	15949	19100	77.7	499.44	БС	23.08.1972 (01.07.2003)	Действует	Казгидромет	2.3, 2.6, 2.10, 2.11	-	-
-----------	-------	-------	------	--------	----	----------------------------	-----------	-------------	----------------------	---	---

02. оз. Бийлюколь – зона отдыха

214200537	15961	5170	86.9	432.42	БС	23.01.2007	Действует	Казгидромет	2.3, 2.6, 2.10, 2.11	-	-
-----------	-------	------	------	--------	----	------------	-----------	-------------	----------------------	---	---

Обзор режима озер и водохранилищ

Оценка гидрометеорологических условий и характеристика определяемых ими основных показателей режима даны за гидрологический год, началом которого условно считается 1 октября 2011 г., а концом - 30 сентября 2012 г.

Озеро Бийлюколь

Температура воздуха в зимние месяцы была близка к норме, что обусловило установление ледостава в сроки, соответствующие средним многолетним.

Ледовые образования на озере появились на 3-4 дня раньше средней даты. Ледяной покров был устойчивым. Нарастание толщины льда продолжалось до середины марта. Водообмен замедленный – происходит в осенний период.

В озере производятся напуски из р.Ассы. Весной дополнительно поступает вода из р.Беркара – у выхода из гор.

На озере в весенние месяцы наблюдался интенсивный рост уровня воды. Максимальный уровень воды наблюдался 17 апреля.

Прогревание водных масс в водоеме закончился в первой половине весны. В июне – декабре уровень воды на озере был низким. Минимальный уровень воды наблюдался 17 декабря.

Среднегодовой уровень воды 2012 года – 344 м

Среднее значение температуры воды за сутки выше 20 °С отмечалось в период с 3 декады апреля по 2 декаду сентября, достигнув максимальной отметки 30,8 °С 7 по 25 июля.

Водохранилище Ташуткуль

Ташуткульское водохранилище на р. Шу, построенное в 1972 г., относится к русловому водохранилищу сезонного регулирования и предназначено для орошения в вегетационный период. Наблюдения за уровнем и температурой воды возобновились после закрытия поста с 01.07.2003 года.

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

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

С 23 октября 2011 года по 29 февраля 2012 года водохранилище срабатывалось, а с 1 марта по 3 мая 2012 года водохранилище наполнялось до отметки уровня - 513.53 м БС (3,4 мая).

С 4 мая по 5 сентября уровень воды понижается в связи с оросительными работами, водохранилища срабатывается до минимальной отметки 506.43 м БС.

С 6 сентября начинается осеннее наполнение водохранилища, уровень воды в водохранилище поднимается к 1 декабря до своей максимальной за 2012 год отметки – 515.80 мБС (1 декабря).

Среднегодовой уровень воды 2012 года 511,28 м БС, что на 204 см ниже среднемноголетнего значения.

Ледовый режим на водохранилище был начат с появления ледовых явлений в виде заберегов - 16 декабря 2011 года. Через 2 дня установился ровный ледяной покров, продолжительностью 93 дней. К 19 марта 2012 года лед полностью растаял.

Прогревание водных масс водохранилища происходило равномерно. Среднее значение температуры воды за сутки выше 20 °С отмечалось в период со 2 декады мая по 2 декаду сентября, достигнув максимальной отметки 29,2 °С 17-18 августа.

.

Таблица 2.3.

Уровень воды на постах

Таблица включает в себя ежедневные наблюдения за уровнем воды. 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 воды для каждого поста выбраны из всех срочных наблюдений, проводившихся на данном посту. Суточные уровни, совпадающие по времени с высшими и низшими срочными за месяц, в таблице подчеркнуты.

Высший и низший годовые уровни воды выбраны за календарный год. Высший уровень весенне-летнего подъема и низший уровень за зимний период определены, соответственно, за период наполнения водоема талыми водами в данном году и за зимний период. При этом период наполнения водоема был принят со дня начала устойчивого повышения уровня после его максимального понижения зимой (весной) до даты наивысшего стояния уровня включительно, а зимний период - со дня появления осенних ледовых образований в предшествующем году до даты начала устойчивого подъема уровня весной данного года.

Для Ташуткульского водохранилища и озера Бийлюколь характеризующихся выраженными периодами наполнения и сработки, выбраны уровни, соответствующие максимальному наполнению и наибольшей сработке за полный цикл. За начало цикла принята дата в конце предыдущего или начале данного года, после которой началось наполнение водохранилища, за конец - дата, предшествующая началу наполнения в следующем цикле.

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.

Основные сведения о состоянии водного объекта отмечены условными знаками, поставленными справа от значения уровня воды:) - забереги; (- закраины; * - редкий шугоход, Ш – средний, густой шугоход; I - ледостав; ⊥ - ледостав с торосами; Z - несплошной ледостав; P - разводья; П - подвижка льда; ↑ - вода на льду; N- навалы льда на берегах, осевший лед; - - плавучий лед. Когда ледовые явления на водоеме отсутствуют (состояние “чисто”), места после значений уровня воды оставлены пустыми.

Знак штриха (¹) после номера пункта наблюдений указывает на наличие частных пояснений, приведенных в конце раздела. Знак тире (-) означает пропуски в наблюдениях или брак.

Таблица 2.3. Уровень воды, см

2012 г.

01. 15949 вдхр. Ташуткульское – с.Ташуткуль

Отметка нуля поста 499.44 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1182 I	1156 I	<u>1102</u> I	1360	1403	1272	1049	801	<u>699</u>	<u>936</u>	1436	<u>1630</u>
2	1183 I	1154 I	1108 I	1365	1407	1267	1039	794	<u>699</u>	948	1448	1631
3	1184 I	1152 I	1113 I	1367	<u>1409</u>	<u>1262</u>	1029	787	<u>699</u>	960	1457	1631
4	1184 I	1150 I	1122 I	1371	<u>1407</u>	1257	<u>1019</u>	<u>780</u>	<u>699</u>	972	1465	1631
5	1184 I	1148 I	1127 I	1376	1405	1249	1010	774	<u>699</u>	985	<u>1474</u>	1629
6	1184 I	1146 I	1132 I	1378	1405	1242	1001	771	700	998	1484	1626
7	1184 I	1144 I	1137 I	1380	1405	1236	992	769	<u>700</u>	1010	1494	1624
8	1182 I	1141 I	1143 I	1381	1404	1226	983	766	701	1023	1506	1623
9	1180 I	1139 I	1152 I	1382	1401	1218	974	763	701	<u>1037</u>	1518	1623
10	1179 I	1137 I	1163 I	1383	1396	1209	965	758	702	1054	1530	1623
11	1179 I	1135 I	1175 I	1381	1388	1200	956	752	704	1072	1542	1623
12	1180 I	1133 I	1187 I	1377	1385	1191	947	746	708	1091	1554	1622
13	1180 I	1131 I	1208 I	1371	1374	1184	938	740	716	1114	1566	1620
14	1180 I	1129 I	1212 I	1365	1367	1177	929	735	725	1136	1578	1618 Z
15	1181 I	1127 I	1226 I	<u>1359</u>	1361	1170	922	731	735	1158	1590	1615 I
16	1181 I	1125 I	1242 I	1352	1360	1163	924	727	745	1179	1601	1612 I
17	1181 I	1123 I	1255 I(	1344	1349	<u>1159</u>	928	723	755	1199	1608	1610 I
18	1181 I	1121 I	1264 I(	1336	1343	1148	927	719	765	1219	1614	1607 I
19	1180 I	1119 I	1273	1334	1336	1140	921	716	775	1235	1619	1605 I
20	1180 I	1117 I	1283	1346	1329	1132	912	714	785	1251	1622	1601 I
21	1180 I	1115 I	1292	1364	1323	1124	902	712	793	1267	1624	1597 I
22	1180 I	1113 I	1300	1377	1318	1116	<u>892</u>	<u>710</u>	812	1282	1626	1593 I
23	1180 I	1111 I	1306	1384	1315	1107	882	708	830	<u>1297</u>	1626	1589 I
24	1180 I	1109 I	1312	1388	1310	1098	872	706	748	1313	1627	1584 I
25	1176 I	1107 I	1318	1391	1305	1089	861	704	763	1329	1627	1581 I
26	1172 I	1105 I	1324	1394	1301	1082	848	703	878	1345	1628	1577 I
27	1168 I	1103 I	1328	1397	1297	1074	836	702	888	1361	1628	1575 I
28	1166 I	1101 I	1333	<u>1399</u>	1292	1067	826	701	899	1376	1629	1574 I
29	1163 I	1099 I	1342	1400	1287	1063	816	700	912	<u>1391</u>	1629	1573 I
30	1161 I		1350	1401	1282	1059	809	700	<u>924</u>	1406	1630	1572 I
31	<u>1159</u> I		<u>1356</u>		<u>1277</u>		805	<u>699</u>		1421		<u>1570</u> I
Сред.	1178	1127	1232	1373	1353	1166	926	726	769	1173	1566	1606
Выш.	1184	1156	1357	1401	1409	1273	1051	802	927	1425	1630	1631
Низш.	1158	1099	1101	1331	1275	1056	804	699	699	933	1432	1569

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2012 г.

Средний	1183			
Высший за год	1409	03.05	04.05	2
Высший периода наполнения	1409	03.05	04.05	2
Низший за год	699	31.08	07.09	7
Низший периода сработки	699	31.08	07.09	7

За 1981 – 2012 гг.

Средний	1388			
Высший за год	1890	03.05	04.05.85	2
Низший за год	216	25.09	26.09.2008	2

Таблица 2.3. Уровень воды, см

2012 г.

02. 15961. оз. Бийлюколь – зона отдыха

Отметка нуля поста 432.42 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	349 I	368 I	<u>379</u> I	408	403	376	355	333	311	<u>294</u>	289	290
2	350 I	369 I	<u>379</u> I	408	402	375	355	332	310	<u>294</u>	289	290
3	351 I	369 I	380 I	408	401	375	355	331	310	293	289	290
4	352 I	370 I	381 I	408	400	374	354	330	309	293	290	290
5	352 I	370 I	382 I	408	399	374	354	329	309	293	290	290)
6	353 I	371 I	382 I	409	398	373	354	328	308	292	290	289)
7	353 I	371 I	383 I	409	396	372	353	327	308	287	290	288
8	354 I	372 I	384 I	410	395	372	352	327	307	292	290	287
9	355 I	372 I	385 I	410	394	371	352	326	306	291	290	286
10	355 I	373 I	386 I	411	394	371	351	326	306	291	290	285
11	356 I	373 I	387 I	411	393	370	351	325	305	290	291	284
12	356 I	372 I	388 I	411	392	369	350	325	304	290	291	283
13	356 I	372 I	391Z-	412	391	368	349	324	304	289	286	283)
14	357 I	373 I	393Z-	412	390	367	348	323	303	289	291	282 I
15	357 I	373 I	394	413	389	366	348	323	303	288	291	281 I
16	358 I	373 I	369	413	388	366	347	322	302	289	291	281 I
17	358 I	374 I	367	414	387	365	346	322	301	289	291	<u>280</u> I
18	359 I	374 I	398	414	386	365	345	321	301	290	291	<u>281</u> I
19	360 I	374 I	399	414	385	364	344	320	300	290	292	282 I
20	360 I	375 I	400	413	384	363	344	320	300	289	292	282 I
21	361 I	375 I	401	412	383	362	343	319	299	289	288	283 I
22	361 I	376 I	402	412	382	361	342	318	299	289	293	284 I
23	362 I	376 I	403	411	381	360	342	318	298	288	293	285 I
24	363 I	377 I	404	410	381	359	341	317	298	288	288	286 I
25	364 I	377 I	405	409	380	358	340	316	297	288	293	287 I
26	364 I	378 I	406	408	380	357	339	315	297	288	293	287 I
27	365 I	378 I	406	407	379	357	338	314	296	287	293	287 I
28	366 I	378 I	406	406	378	356	337	313	296	287	292	288 I
29	366 I	378 I	407	405	377	356	336	313	295	288	292	288 I
30	367 I		407	404	376	356	335	312	294	288	291	289 I
31	367 I		407		376		334	311		289		290 I
Сред.	358	373	394	410	388	366	346	322	302	290	291	286
Высш.	367	378	407	414	403	376	355	333	311	295	293	290
Низш.	349	368	378	404	376	356	334	311	294	287	289	280

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2012 г.

Средний	344			
Высший за год	414	17.04	19.04	3
Высший периода весенне-летнего подъема	414	17.04	19.04	3
Низший за год	280	17.12	18.12	2
Низший зимнего периода	335	07.12.2011		1

Таблица 2.6.

Температура воды у берега

В таблице приведены сведения о температуре воды в виде ежедневных, средних декадных, средних месячных и высших значений за год, а также дат перехода ее через 0.2, 4.0 и 10.0 °С. 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 при закраинах и разводьях.

Средние декадные значения температуры определены как средние арифметические из данных измерений в два срока (8 и 20 часов) не менее чем за 8 суток в декаду. Если в декаде часть суток была с ледоставом, а остальные - с другими ледовыми образованиями, то средняя температура за декаду вычислена, когда измерения имелись не менее чем за 5 суток. Если сумма температур за декаду составляла 0.5 °С и менее, в таблице помещается 0.0°С. 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 вычисляется и в соответствующей графе поставлен знак тире (-).

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

Даты перехода температуры воды через 0.2, 4.0 и 10.0°С весной и осенью установлены на основе анализа изменения во времени ее срочных (измеренных) значений. Переход температуры через указанные пределы считался состоявшимся (устойчивым), если она во все сроки измерений была весной выше (осенью ниже) этих пределов в течение периода не менее 20 суток. За дату перехода приняты сутки, соответствующие началу устойчивого периода. При отсутствии устойчивого перехода температуры через заданные пределы соответствующие графы таблицы оставлены незаполненными, а при отсутствии или недостаточности наблюдений за температурой в этих графах поставлен знак тире (-).

Знак штриха (¹) после номера пункта наблюдений означает наличие пояснений об отступлении от принятой методики наблюдений и обработки материалов, об искажении данных и т. д.

Таблица 2.6. Температура воды у берега, °С

2012 г.

01. 15949 вдхр. Ташуткульское – с.Ташуткуль

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				10.8	18.0	23.3	25.6	25.2	22.5	16.8	13.0	5.7
2				11.7	18.6	23.3	25.0	24.0	23.7	15.6	12.7	3.3
3				13.5	19.1	23.0	25.5	23.8	23.0	16.2	17.6	2.0
4				14.2	19.2	24.2	24.8	25.2	21.4	16.0	12.5	2.3
5				14.2	18.8	23.2	25.2	26.1	21.0	16.0	12.2	1.9
6				14.5	18.2	22.8	26.3	26.3	20.3	15.9	12.2	1.8
7				14.4	17.4	23.0	26.7	26.9	21.0	15.6	12.0	1.9
8				14.5	17.2	23.4	26.8	26.8	21.3	15.4	10.6	2.1
9				14.5	17.5	23.4	27.2	26.3	21.3	15.0	10.0	2.4
10				14.5	18.5	23.0	27.5	26.6	22.4	15.4	10.4	2.4
11				14.5	19.2	24.1	25.7	26.3	21.7	15.3	11.7	2.2
12				15.2	20.0	23.6	24.3	26.4	21.0	15.3	11.6	1.9
13				15.6	20.2	22.8	24.5	25.7	20.4	15.4	10.0	0.9
14				16.2	20.2	23.9	25.6	25.0	19.8	15.5	9.0	
15				16.7	20.3	24.0	26.3	26.1	18.9	15.7	8.8	
16				17.1	18.8	23.9	26.3	27.7	19.5	15.4	9.0	
17			0.0	17.9	18.8	23.7	26.2	28.2	19.8	14.9	8.8	
18			1.0	18.2	18.8	23.2	26.2	28.1	19.9	14.2	8.7	
19			3.1	18.4	18.1	25.7	25.9	27.7	21.7	18.6	8.3	
20			3.4	18.4	16.9	26.4	25.8	27.6	21.8	13.1	7.7	
21			3.8	18.7	18.5	26.6	26.8	26.5	20.6	13.4	7.5	
22			4.0	18.4	20.5	25.8	27.0	26.4	19.2	13.6	7.0	
23			4.2	17.7	21.2	25.2	28.1	25.0	19.0	13.7	6.9	
24			4.6	18.2	22.1	24.5	25.7	24.8	18.6	13.5	6.5	
25			5.1	20.0	22.6	23.9	26.2	24.7	18.9	13.5	5.8	
26			5.7	20.8	23.0	24.0	25.4	24.2	19.3	13.6	5.6	
27			4.8	19.3	23.8	24.5	24.6	23.5	20.0	13.2	5.4	
28			7.4	19.4	23.3	25.4	24.4	22.4	19.9	13.0	5.9	
29			7.9	18.0	23.0	25.4	24.9	21.3	19.3	12.8	6.4	
30			8.8	17.6	22.4	26.2	26.2	21.7	18.9	13.0	6.3	
31			10.9		23.2		27.0	22.8		13.3		
декада												
1				13.7	18.3	23.3	26.1	25.7	21.8	15.8	11.8	2.5
2			-	16.8	19.1	24.1	25.7	26.9	20.5	15.3	9.4	-
3			6.2	18.8	22.1	25.2	26.0	23.9	19.4	13.3	6.3	
средн.			-	16.4	19.8	24.2	25.9	25.5	20.6	14.6	9.2	-

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	4 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4 ⁰	0.2 ⁰				
18.03	23.03	31.03	14.11	02.12		29.2	17.08	18.08	2

Таблица 2.6. Температура воды у берега, °С

2012 г.

02. 15961 оз. Бийлюколь - зона отдыха

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				10.8	20.6	26.4	25.3	25.7	23.3	14.5	12.0	0.5
2				12.7	21.3	25.5	28.5	26.8	23.6	15.4	11.1	0.5
3				12.5	17.6	25.8	26.2	27.4	21.8	16.3	15.6	1.3
4				12.4	16.9	25.0	27.4	26.3	20.9	15.4	14.6	1.9
5				14.4	18.5	22.1	28.0	24.9	19.5	13.8	8.6	1.4
6				13.6	19.8	25.2	27.3	25.2	19.8	13.0	7.7	1.9
7				12.4	18.9	25.1	28.2	27.0	18.5	12.1	7.0	1.4
8				13.5	21.1	25.3	27.5	27.5	20.4	11.3	5.1	2.9
9				14.7	18.4	25.2	27.9	26.8	22.6	12.5	6.9	3.2
10				15.2	20.4	26.0	28.3	28.2	21.5	14.0	9.4	1.7
11			0.0	15.5	17.0	25.0	25.5	27.1	22.2	13.6	5.8	1.5
12			0.9	16.0	19.0	24.9	25.0	26.5	22.3	13.7	11.1	0.3
13			0.9	15.9	19.9	25.8	25.7	25.5	21.8	14.7	4.7	0.0
14			1.0	16.5	19.0	25.2	25.9	25.2	20.2	13.3	3.9	
15			1.2	17.7	20.9	26.6	27.6	25.3	18.4	15.2	4.2	
16			3.0	17.0	22.7	26.4	26.3	28.2	20.0	15.0	7.8	
17			2.0	16.2	22.1	26.5	29.1	27.1	18.5	13.6	6.4	
18			0.7	17.0	21.3	26.0	27.9	27.1	19.1	10.5	6.6	
19			0.4	18.4	21.5	26.9	28.5	27.5	21.2	9.9	3.7	
20			0.7	19.6	18.7	27.6	29.3	27.9	17.5	9.0	2.0	
21			1.6	20.1	19.6	28.1	28.5	26.8	18.0	9.9	1.8	
22			5.0	18.8	20.4	23.5	29.2	25.6	16.9	11.6	0.6	
23			4.7	16.0	21.7	25.3	29.7	25.8	16.8	12.9	0.6	
24			4.0	14.8	22.9	27.0	27.9	27.6	14.6	16.3	0.4	
25			5.2	17.9	25.0	26.5	28.3	25.9	14.8	12.7	0.3	
26			7.8	20.0	26.0	26.0	25.8	25.8	17.9	17.2	0.4	
27			8.1	22.7	23.9	26.6	25.3	26.5	17.4	15.6	0.2	
28			8.5	22.0	23.8	25.4	24.3	24.1	18.0	14.0	0.1	
29			8.3	15.6	23.6	26.3	25.0	24.4	20.1	10.9	0.2	
30			8.9	16.9	24.9	27.5	28.8	24.3	17.1	13.4	0.4	
31			9.7		26.2		27.1	22.4		13.4		
декада												
1				13.2	19.4	25.2	27.5	26.6	21.2	13.8	9.8	1.7
2			1.1	17.0	20.2	26.1	27.1	26.7	20.1	12.9	5.6	-
3			6.5	18.5	23.5	26.1	27.3	25.4	17.2	13.4	0.5	
средн.			-	16.2	21.0	25.8	27.3	26.2	19.8	13.4	5.3	-

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	4 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4 ⁰	0.2 ⁰				
12.03	22.03	01.04	05.11	19.11	13.12	30.8	07.07	25.07	5

Таблица 2.10.

Ледовые явления на участке поста

В таблице приведены сведения о сроках наступления ледовых явлений на озерах и водохранилищах и продолжительности ледовых фаз по данным постов, проводивших наблюдения за ледовой обстановкой на водоемах. Данные обобщены за гидрологический год, за период от начала ледовых явлений осенью 2011 г. до их окончания весной 2012 г.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Таблица 2.10. Ледовые явления на участке поста

2011-2012 гг.

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

01^I. вдхр.Ташуткульское – с. Ташуткуль

16.12	17.12	1	93	17.03	18.03	19.03	2	94	301
-------	-------	---	----	-------	-------	-------	---	----	-----

02^I. оз. Бийлюколь – зона отдыха

07.12	08.12	1	98	11.03	14.03	15.03	4	99	296
-------	-------	---	----	-------	-------	-------	---	----	-----

Пояснение к таблице 2.10

01. вдхр. Ташуткульское - с. Ташуткуль . 16.12.2011 отмечались забереги, перешедшие 18.12.2011 в сплошной ледостав,. 17-18.03 утром появились закраины 18.03 вечером был ледоход, 19.03 водоем полностью очистился от льда.

02. оз. Бийлюколь – зона отдыха . 07.12.2011 отмечались забереги, перешедшие 08.12.11 в не сплошной ледостав, с 11.12.11 по 10.03 вечер наблюдался сплошной ледостав. С 11.03 появились закраины, 12.03 вечером лед отнесло от берега. 15.03 полностью очистился ото льда.

Таблица 2.11.

Толщина льда и высота снега на льду у берега

В таблице представлены результаты наблюдений за толщиной льда и высотой снега на льду на постах за период от начала ледостава (осень 2011 г.) до его окончания (весна 2012 г.). Данные помещены только по одному из двух участков (более удаленному от берега), на которых производились измерения на посту.

Толщина льда и высота снега даны с точностью до 1 см на 5, 10, 15, 20, 25-е и последние сутки месяца. В последней графе приведены наибольшая толщина льда, а также первая и последняя даты ее измерения и число случаев (суток), когда она наблюдалась. Две даты указаны только в тех случаях, когда эта наибольшая толщина льда отмечалась не менее двух раз в году.

В таблице приведена общая толщина льда вне зависимости от его структуры и происхождения. Прослойки незамерзшей воды в ледяной толще не учитывались. При высоте снега 0.5 см и менее в соответствующих графах указан нуль (0), а случае отсутствия данных наблюдений при наличии ледяного покрова и снега на льду поставлен знак тире (-).

Графы, относящиеся к периоду отсутствия на данном водоеме неподвижного ледяного покрова, оставлены незаполненными.

2011 - 2012 гг.

[illegible]

40

5			8	17	30	29	5	40	40
10			6	18	35	32	-	40	29.02
15			5	18	30	35	-	38	10.03
20	-	3	5	20	25	38			3
25	-	15	5	25	20	38			
Последний день	8	16	25	28	10	40			

32

5				17	5	30	-	20	32
10				20	2	32	-	15	10.02
15	-	10		23	-	32			15.02
20	-	20		20	-	30			2
25	-	27		24	-	29			
Последний день	-	20	7	25	-	27			