

**МИНИСТЕРСТВО ЭНЕГЕТИКИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ "КАЗГИДРОМЕТ"**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВОДНЫЙ КАДАСТР
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

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

2013 г.

**Часть 1. Реки и каналы
Часть 2. Озера и водохранилища**

**ВЫПУСК 6
Бассейны рек Шу и Талас**

АСТАНА 2015

УДК 556.55 (282.255.5+282.255.582)(574)

Ежегодные данные содержат в части 1: сведения об уровне воды, стоке, температуре воды, толщине льда и высоте снега на льду, ледовых явлениях на участке поста.

В части 2 ЕДС публикуются сведения об уровне воды озер и водохранилищ, температуре воды у берега, толщине льда и высоте снега на льду, ледовых явлениях на участке поста.

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

2013 г.

Выпуск 6

Части 1 и 2

Ответственный редактор

Ащанова Р.К.

©

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
Обзор режима рек	14
Таблица 1.2. Уровень воды	15
Таблица 1.3. Ежедневные расходы воды	37
Таблица 1.4. Измеренные расходы воды	59
Таблица 1.7. Температура воды	83
Таблица 1.8. Толщина льда и высота снега на льду	102
Таблица 1.9. Ледовые явления на участке поста	105
Таблица 1.10 Сведения о половодье и дождевом паводке	110

Часть 2. ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА

Таблица 2.1. Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске	113
Обзор режима озер и водохранилищ	115
Таблица 2.3. Уровень воды на постах	116
Таблица 2.6. Температура воды у берега	119
Таблица 2.10. Ледовые явления на участке поста	122
Таблица 2.11. Толщина льда и высота снега на льду у берега	125

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

Границы территорий, соответствующие этим выпускам, 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 Управлении архивирования республиканского фонда данных РГП “Казгидромет”.

Материалы для помещения в настоящий выпуск готовили: Джумабекова Б.А. ведущий инженер – гидролог Жамбылского филиала, Жолтай Е.Б. инженер – гидролог.

Проверка и подготовка к печати произведены инженером УГВК ДГ РГП «Казгидромет» Исаевой Ж.Ж.

Редактирование выпуска выполнено начальником УГВК ДГ РГП «Казгидромет» Ащанова Р.К.

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

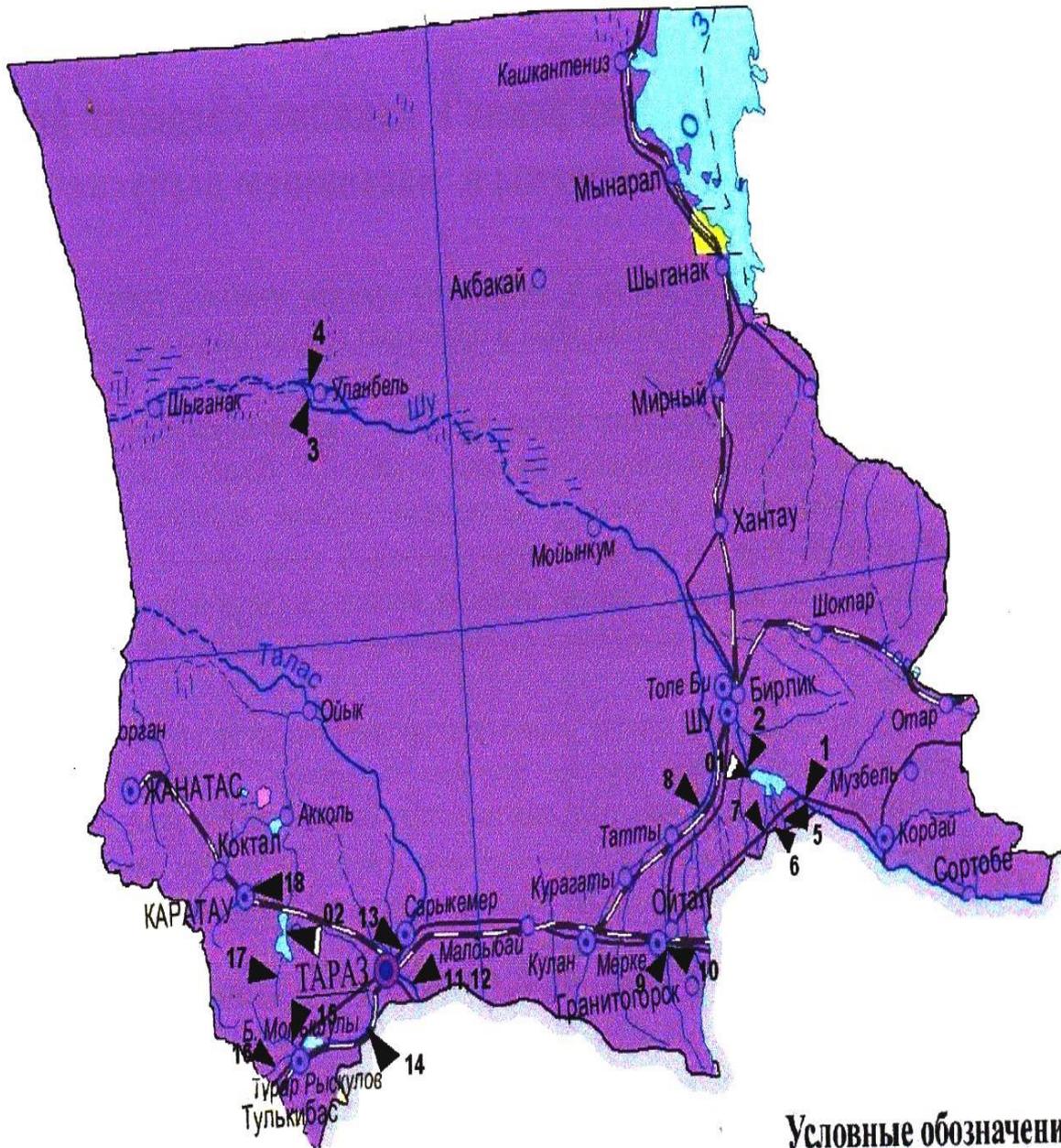


1 – границы водохозяйственных бассейнов; 2 – границы административных областей

**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
Терис, 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 уровней 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.

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

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

2013 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

114200150	15368	846	22000	521.96	БС	01.01.1975	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4, 1.7,1.9б,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	-
-----------	-------	-----	-------	--------	----	--------------------------	-----------	-------------	-------------------	---

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, 1.4,1.7,1.8,1.9б,1.10	-
-----------	-------	----	---	--------	----	------------	-----------	-------------	---------------------------------	---

6. р. Карабалта – с. Баласагун

114200407	15220	112	410	537.00	БС	01.01.2008	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.4,1.7 ,1.9б	-
-----------	-------	-----	-----	--------	----	------------	-----------	-------------	-------------------------	---

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

2013 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

2013 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	1.2,1.7,1.9б
-----------	-------	-----	------	--------	----	--------------------------	-----------	-------------	--------------

16. р. Терис – с. Нурлыкент

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

17. р. Шокпак - с. Журумбай

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
-----------	-------	----	-----	--------	----	--------------------	-----------	-------------	----------------------------------

Обзор режима рек

Оценка гидрометеорологических условий выполнена за гидрологический год, принятый условно с 1 октября 2012 года по 30 сентября 2013 года.

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

Осенний сезон 2012 г. по всей территории Жамбылской области характеризовался преимущественно жаркой погодой. Температурный фон воздуха во второй и третьей декаде сентября в горных районах Жамбылской области составила 14°C тепла, что выше нормы (норма 13), в предгорных районах области температурный фон составила 16 °С, что около нормы (норма 16). В октябре месяце в горных районах области средний температурный фон составил 9°C тепла, что выше нормы (норма 7).

Водность рек за осенний сезон была ниже нормы.

Первые ледовые образования в виде заберегов появились на р. Шу в третьей декаде ноября. Ледостав наступил в середине третьей декады ноября. На остальных реках бассейна Шу ледостав установился в пределах средних многолетних значений.

Зима 2012-2013 года на территории Жамбылской области была неустойчивой, с резким похолоданием во второй и третьей декаде декабря. В период 1 – 2 декады января установление ледостава отмечалось на отдельных реках Жамбылской области (Аксу, Токташ, Саргоу, Курагаты, Терис, Тамды).

В январе и феврале в равнинных районах области снежный покров достигал до 15-24 см, что при ночных минус 14-20°C, местами до 23°C температур воздуха. В феврале наблюдалось некоторое повышение температуры воздуха.

Весенний ледоход на р.Аспара начался 02.02, на р.Шу весенний ледоход начался 02-03.03 что раньше нормы на 15-20 дней.

Весна 2013 г. В марте почти повсеместно на территории Жамбылской области температурный фон был около нормы и кое-где выше и ниже нормы. Температурный фон по области составила 6...10 тепла, что выше нормы на 7-9 градусов (норма: 3 мороза...3 тепла). Осадков выпало 3.7...58.5 мм. В связи с выпавшими осадками и снеготаянием в бассейне рек Шу, в 1-2 декаде марта сформировался склоновый сток.

За апрель месяц средняя температура воздуха составила 10...14 тепла, что выше нормы на 1 градус (норма: 10...13 тепла)

Осадков выпало 15.2...103.5 мм. Больше нормы в горных и предгорных районах на 107-158%. Меньше нормы на западе области на 77%. На остальной территории области около нормы от средних многолетних значений

В мае на большинстве реках Жамбылской области уровень воды стабильный. Средняя температура воздуха за май месяц составила 15...20 тепла, что ниже нормы на 1 градус (норма: 16...19 тепла). Осадков выпало 5,2...49,8 мм меньше нормы на большей части территории области на 28-76 %.

Лето 2013 г. В первой декаде июня в горных районах Жамбылской области выпало значительное количество осадков; в период с 1-6 июня в связи с высоким температурным фоном, усилением интенсивности снеготаяния и сильными дождями на р.Мерке отмечались тало-дождевые паводки.

В июле на реках Жамбылской области отмечался спад уровня воды, только в бассейнах рек Талас происходило развитие волны летнего половодья за счет увеличения сброса с Чон-Капкинского водохранилища (Киргизская Республика).

Среднегодовые расходы воды в 2013 году были ниже среднемноголетних значений на р. Шу прот.Большая и Малая Арна, Курагаты, р.Талас.

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 (¹), 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; Ь - 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 (Ь) в таблице не приводится из-за отсутствия наблюденных 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 промерзание) 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, 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 2013

1. 15368. р. Шу - с. Кайнар

Отметка нуля поста 521.96 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	382	387	385	390	370	308	277_	286	282_	345	388	390_
2	383	386	388	390	370	299	280	285	288	345	389	390_
3	383	388	386	392	372^	302	280	285	288	346	391	391
4	383	388	388	394^	371	320	280	285	282	347	394	391
5	382	391	390	391	367	332	279	286	282	348	399^	391_
6	382	392	390	388	367	337	279	287	282	348	397^	392_
7	383	392	389	389	365	336	279	287	284	347	389	395
8	383	390	390	392	355	344	277	287	291	343_	385	395
9	384	391	393^	387	345	350^	277	287	292	342_	385	396
10	385	392	392^	381	342	335	278	288	289	342_	385_	396
11	386	392	392	377	341	319	282	293	290	343	384_	397
12	386	392	392	375	336	306	286	301^	292	345	384_	398^
13	386	391	393^	374	333	299	289	292	290	346	384_	399^
14	385	394^	393^	370	332	294	289	290	290	346	385	398
15	385	393	389	369	332	298	293	290	292	348	385	398
16	384	391	388	367	330	297	297^	289	293	353	385	396
17	384	391	385	371	330	292	291	289	293	356	385_	396
18	384	390	384	374	329	292	291	287	295	357	384_	396
19	383	386	380	378	328	297	290	286	305	357	385_	395
20	384	382	384	373	325	297	287	282	311	357	385	393
21	384	382	388	371	326	296	288	282	316	362	386	392
22	383	381_	384	370	321	296	288	281	321	366	389	392
23	381_	380_	381	369	318_	293	288	281	326	368	392	391
24	380_	381_	380	365	321_	293	287	281	328	370	392	391_
25	381	382	379_	364_	332	291	287	281	326	370	393	390_
26	382	384	377_	369	334	286	288	281	330	371	393	390_
27	383	384	378_	371	333	285	288	281	332	373	393	391_
28	382	383	380	373	332	283	288	281	335	374	392	391
29	386		386	376	330	277	285	277_	342	376	390	391
30	385		389	373	330	276_	286	278	343^	381	390	390_
31	387^		388		323		286	279		386^		390_
Средн.	384	388	386	377	340	304	285	285	304	357	389	393
Выш.	388	394	393	395	373	352	299	303	343	386	399	399
Низш.	380	380	377	363	318	275	275	277	280	342	384	390

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	349	399	05.11	13.12	4	275	30.06	01.07	2
1976-2013, 38 (38)	331	501	17.05.02		1	178	05.08	16.08.76	7

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 06 2013

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	239^	224_	225^	203^	189	170^	145^	143	114^	112	227"	210
2	239^	224_	225^	153^	189	170^	145^	143	114^	112	251^	210
3	239^	224_	225^	102	190^	170^	145^	143	114^	112	251^	210
4	239^	224_	194"	103	190^	160^	145^	143	114^	112	251^	210
5	239^	224_	187_	103	190^	150	145^	143	114^	112	251^	210
6	239^	224_	210	103	190^	149	145^	143	114^	112	251^	210
7	239^	224_	210	104	190^	149	145^	143	114^	110_	250	210
8	239^	224_	210	104	190^	149	145^	143	114^	108_	250	211^
9	239^	224_	210	104	190^	149	145^	144^	114^	108_	250	212^
10	239^	225"	210	104	190^	149	145^	144^	113	108_	250	212^
11	237^	226^	210	105	190^	149	144	144^	113	108_	250	212^
12	235	226^	210	105	190^	149	144	144^	113	124_	250	212^
13	235	226^	210	105	190^	149	144	144^	113	140	250	212^
14	235	226^	211	105	190^	149	144	144^	113	140	250	212^
15	235	226^	212	105	190^	149	144	144^	113	140	250	212^
16	235	226^	212	105	190^	144_	144	144^	113	140	250	212^
17	235	226^	212	105	190^	139_	144	144^	113	140	250	196^
18	235	226^	212	103_	190^	139_	144	144^	113	155	250	180
19	235	226^	212	100_	190^	139_	144	129"	89	169	250	180
20	235	226^	208	100_	190^	139_	144	114_	65	169	242	180
21	235	226^	203	100_	190^	142_	144	114_	65	169	233	182
22	235	226^	203	100_	190^	145	144	114_	65	169	233	183
23	230	226^	203	100_	190^	145	144	114_	65	169	233	183
24	225	226^	203	100_	190^	145	144	114_	65	169	233	183
25	225	226^	203	100_	190^	145	144	114_	65	169	233	183
26	225_	226^	203	100_	190^	145	144	114_	65	169	210	178_
27	224_	226^	203	102_	190^	145	144	129"	65	169	210	172_
28	224_	225	203	103	190^	145	144	144^	60_	169	210	172_
29	224_	203	125	190^	145	144	144^	84_	169	210	172_	
30	224_	203	169	180"	145	144_	144^	112	186^	210	172_	
31	224_	203	170_	143_	129"	203^	172_					
Средн.	233	225	208	111	189	149	144	136	97	143	240	196
Выш.	239	226	225	203	190	170	145	144	114	203	251	212
Низш.	224	224	163	100	170	139	143	114	55	108	203	172

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	173	251	01.11	06.11	6	55	28.09	29.09	2
1939-2013, 74 (32)	158	400	15.05	20.05.2002	6	-1	06.11	21.11.90	16

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 06 2013

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	100^IB	98_IB	306 Z	299^	223^	181	168^	148^	121^B	95^B	85^B	83"B
2	100^IB	98_IB	305 LZ	297	223^	183	168^	146	120 B	94 B	85^B	83"B
3	99 IB	98_IB	305 ЛХ	295	222	185	167	144	119 B	93 B	85^B	83"B
4	99 IB	98_IB	305 X	291	220	189	167	142	118 B	92 B	85^B	83"B
5	99 IB	98_IB	306 X	289	217	193	167	140	117 B	92 B	85^B	83"B
6	99 IB	98_IB	309	287	215	196	167	139	116 B	91 B	85^B	83"B
7	99 IB	98_IB	311	285	213	199	167	138	115 B	91 B	85^B	83"B
8	99 IB	115 WI	313	285	211	200^	167	136	115 B	90 B	85^B	83"B
9	98 IB	277 ПI	314	284	208	200^	166	136	114 B	90 B	85^B	83"B
10	98 IB	290 ПI	315	282	205	199^	165	135	112 B	89 B	85^B	83"B
11	98 IB	298 ПI	320^	281	203	197	164	135	112 B	89 B	85^B	83"B
12	98 IB	295 ФI	323^	279	201	194	163	134	111 B	89 B	84 B	83"B
13	98 IB	294 ФI	325^	277	200	193	162	134	110 B	88 B	84 B	83"B
14	98 IB	297 ФI	321^	277	198	189	161	133	109 B	88 B	84 B	83"B
15	98 IB	299 ФI	317	276	198	186	160	132	108 B	88 B	83_B	83"B
16	98 IB	299 ФI	315	276	196	182	158	132	107 B	87 B	83_B	83"B
17	98 IB	299 Ф	316	276	193	180	158	131	106 B	87 B	83_B	83")B
18	98 IB	296 Ф	317	273	191	178	157	131	105 B	87 B	83_B	83"IB
19	98 IB	295 Ф	315	270	187	178	156	130	105 B	87 B	83_B	83"IB
20	96_IB	294 Z	312	266	185	177	155	130	105 B	87 B	83_B	83"IB
21	96_IB	296 Z	312	261	182	177	154	129	105 B	87 B	83_B	83"IB
22	96_IB	298 Z	309	257	180	176	152	129	104 B	86 B	83_B	83"IB
23	96_IB	299 Z	308	252	178	173	151	129	103 B	86 B	83_B	83"IB
24	96_IB	300 Z	306	247	176	170	151	129	102 B	86 B	83_B	83"IB
25	96_IB	304^Z	304	241	174	170	151	129	101 B	86 B	83_B	83"IB
26	96_IB	306 Z	301	237	172	170	150	128	100 B	86 B	83_B	83"IB
27	97_IB	306 Z	299_	235	170	169	150	127 B	99 B	86 B	83_B	83"IB
28	98 IB	305 Z	300	232	167_	169	150	125 B	98 B	86 B	83_B	83"IB
29	98 IB		300	229	169_	169	150	123 B	97 B	86 B	83_B	83"IB
30	98 IB		300	226_	173	168_	149_	122 B	96_B	86 B	83_B	83"IB
31	98 IB		299		179		149_	121_B		85_B		83"IB
Средн.	98	241	310	269	194	183	159	133	108	88	84	83
Выш.	100	309	325	299	223	200	168	148	121	95	85	83
Низш.	96	98	298	225	167	168	149	121	96	85	83	83

	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	325	11.03	14.03	4	83	15.11	16.12	32	96	20.01	27.01	8
1965-2013, 49 (44)	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 2013

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	79^IB	79_IB	223_Z	255^	153^	138	117^	105^B	77^B	71^B	70_B	72"B
2	79^IB	79_IB	227 Z	250	153^	138	117^	102 B	77^B	71^B	70_B	72"B
3	78 IB	79_IB	230 X	245	152	138	116	100 B	76 B	71^B	70_B	72"B
4	78 IB	79_IB	230 X	241	150	140	115	98 B	76 B	71^B	71 B	72"B
5	78 IB	79_IB	230 X	236	148	142	114	95 B	76 B	71^B	71 B	72"B
6	78 IB	79_IB	234	232	147	142	114	93 B	76 B	70_B	71 B	72"B
7	78 IB	79_IB	240	229	147	144	114	91 B	75 B	70_B	71 B	72"B
8	78 IB	79_IB	245	227	146	145^	114	90 B	75 B	70_B	71 B	72"B
9	77 IB	79_IB	250	223	145	145^	114	89 B	75 B	70_B	71 B	72"B
10	77 IB	79_IB	252	220	145	145^	113	88 B	73 B	70_B	71 B	72"B
11	77 IB	79_IB	255	217	145	144	112	87 B	73 B	70_B	71 B	72"B
12	77 IB	79_IB	260	215	145	141	111	87 B	73 B	70_B	71 B	72"B
13	77 IB	79_IB	265	213	145	140	111	87 B	73 B	70_B	71 B	72"B
14	77 IB	130 W	274	211	145	138	110	87 B	73 B	70_B	71 B	72"B
15	77 IB	138 I	284	208	145	135	110	86 B	73 B	70_B	71 B	72"B
16	77 IB	142 I	288	205	144	133	110	85 B	73 B	70_B	71 B	72"B
17	76 IB	160 ПI	290	203	144	132	110	84 B	73 B	70_B	71 B	72")B
18	76 IB	171 ПI	293	200	144	130	110	83 B	72 B	70_B	71 B	72"IB
19	76 IB	175 ПI	294^	200	143	130	110	82 B	72 B	70_B	71 B	72"IB
20	75_IB	175 П	288	199	142	128	110	81 B	72 B	70_B	71 B	72"IB
21	75_IB	180 Z	280	195	142	128	110	81 B	71_B	70_B	71 B	72"IB
22	75_IB	204 Z	275	191	141	127	109 B	80 B	71_B	70_B	71 B	72"IB
23	75_IB	210 Z	270	187	140	126	109 B	80 B	71_B	70_B	71 B	72"IB
24	75_IB	218 Z	267	182	140	125	109 B	80 B	71_B	70_B	71 B	72"IB
25	76 IB	218 Z	264	174	139	124	108 B	79 B	71_B	70_B	71 B	72"IB
26	76 IB	221 Z	260	170	138	122	108 B	79 B	71_B	70_B	71 B	72"IB
27	76 IB	223^Z	256	168	137	121	107 B	79 B	71_B	70_B	71 B	72"IB
28	79^IB	223^Z	256	165	135_	121	107 B	79 B	71_B	70_B	71 B	72"IB
29	79^IB		256	161	137	120	107 B	78_B	71_B	70_B	71 B	72"IB
30	79^IB		256	157_	137	118_	106_B	78_B	71_B	70_B	72^B	72"IB
31	79^IB		256		137		106_B	78_B		70_B		72"IB
Средн.	77	136	260	206	144	133	111	86	73	70	71	72
Выш.	79	223	294	255	153	145	117	105	77	71	72	72
Низш.	75	79	223	157	135	118	106	78	71	70	70	72

	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	294	19.03	1	70	06.10	03.11	29	75	20.01	24.01	5	
1952-2013, 61 (30)	151	463	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 2013

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	170 Z	155^)	147_	154	155^	120_	120^	113_	130_	150_	175	175^
2	170 I	155^)	147_	158	153^	126	120^	115	135	150_	173_	175^
3	170 I	155^)	148_	158	148	130	120^	115	135	150_	170_	175^
4	170 I	155^)	149	155	145	130	120^	113_	135	150_	170_	175^
5	170 I	155^)	151	158	143	128	120^	110_	135	150_	170_	175^
6	170 I	155^)	155	160	138	125	120^	110_	135	150_	170_	175^
7	170 I	155^)	165	158	135	125	118^	110_	135	150_	170_	175^
8	170 I	155^)	173	153	135	125	120^	110_	135	155	170_	175^
9	170 I	155^)	175	150	134	125	120^	110_	140	158	170_	175^
10	170 I	154^)	178	148	132	125	115^	110_	140	163	170_	175^
11	170 I	152)	185^	143	130	125	105	116	140	165	170_	175^
12	170 I	152)	185^	140	128	125	90_	120	140	165	170_	175^
13	171^I	152)	185^	138_	125	130	90_	120	140	165	175	173"
14	172^I	150)	184^	135_	125	130	93_	120	140	165	175	173"
15	172^I	150)	181	138_	124	130	103	120	140	165	175	170_
16	172^I	150)	180	140	120_	130	105	123	145	165	175	170_
17	171^IZ	150)	178	143	123_	128	105	125	145	165	177^	170_
18	169 Z	150)	173	150	127	130^	105	125	145	165	178^	170_
19	166)	149)	168	150	128	135^	105	125	145	165	178^	170_
20	165)	145)	163	150	134	135^	105	125	145	165	178^	170_
21	165)	145)	160	150	135	135^	105	125	145	170	178^	170_
22	165)	145	160	150	135	135^	105	125	143	170	178^	170_
23	165)	145	160	150	135	135^	105	125	143	170	178^	170_
24	164)	145	160	158	135	133^	105	125	150^	170	178^	170_
25	162)	145	157	160	135	130	107	125	150^	170	177^	170_
26	162)	144_	157	161^	135	130	108	130^	150^	170	175	170_
27	161)	145_	156	161^	135	130	108	130^	150^	173^	175	173"
28	160)	147	152	160	133	130	108	130^	150^	175^	175	175^
29	160)		152	158	128	125	108	130^	150^	175^	175	175^
30	158_)		152	155	123_	123_	108	130^	150^	175^	175	175^
31	155_)		157		120_		109	130^		175^		175^
Средн.	167	150	164	151	133	129	109	121	142	164	174	173
Выш.	172	155	185	162	155	135	120	130	150	175	178	175
Низш.	155	142	147	135	120	120	90	110	130	150	170	170

За год	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
148	185	11.03	14.03	4	90	12.07	14.07	3	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 06 2013

6. 15220. р. Карабалта - с. Баласагун

Отметка нуля поста 539.47 м БС, с 10 июля 2013 года 537.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	49_)	114^<)	62	56	56^	14	6	-7	-2	15	16	6_
2	49_)	105 <)	62	58^	56^	14	6	-7	-2	22	16	6_
3	49_)	105 <)	62	60^	56^	19	6	-8	-2	22	18	6_
4	49_)	105<)	69^	60^	50	24	6	-8	-1	22	18	8_
5	49_Z	94<	69^	60^	50	28	4	-8	0	22	13	9
6	49_Z	53	66	60^	46	38	4	-5	-2	22	8	9
7	54 Z	52	66	58^	30	38	4	-13	-2	22	8	9
8	54 Z	52	66	56	30	38	4	-15	-2	22	8	9
9	54Z	52	60	56	29	38	1	-16	-2	25^	14^	40
10	72<Z	52	60	54	28	39	-1	-16	-1	23	20^	54
11	90 <Z	52)	60	54	28	40	-2	-15	-1	23	14^	54
12	90 <Z	52)	60	54	28	40	-2	-13	-1	23	8	54
13	90<Z	50_)	60	54	28	40	-2	-13	-1	25	8	54
14	87<Z	50_)	60	50_	28	40	-2	-13	-1	24	8	54
15	87 <Z	60_)	58	50_	28	40	-2	-13	-1	25	8	54
16	87<Z	70)	58	50_	24	48	-1	-13	-1	24	7	56^
17	87 <Z	70)	58	50_	24	54	4^	-13	-1	23	7	48
18	87<Z	70)	58	53_	24	54	8^	-4	0	15_	7	48
19	84 <Z	68)	58	56	19	56	8^	-4	0	8_	7_	48
20	80 <Z	65)	62	56	13_	58	8^	-4	2	10	6_	41
21	80<Z	65)	62	56	13_	58	8^	-3	4	10	6_	34
22	85 <Z	65)	62	56	17_	58	8^	-3	4	10	6_	34
23	96 <Z	65)	62	56	21	59^	8^	-3	4	12	6_	34
24	96 <Z	65)	62	56	21	32	6	-3	4	14	6_	36
25	112^<Z	68)	56	55	21	20	6	-3	4	22	6_	46
26	112^<Z	60	56	54	21	20	-7	-3	6	22	6_	46
27	112^)W	60	56	54	25	20	-7	-3	6	22	6_	46)
28	110^)W	61	54	54	25	6_	-7	-3	6	22	7_	46)
29	107)W		54_	56	25	6_	-7	-2	8^	19	6_	46<)
30	107 <)		54_	57	23	6_	-7	-2	8^	16	6_	54<)
31	107 <)		55_		14		-7	-2		16		54<)
Средн.	81	68	60	55	29	35	1	-8	1	19	9	37
Выш.	112	114	69	60	56	60	8	-2	8	26	20	56
Низш.	49	50	54	50	13	6	-7	-16	-2	6	6	6

	Сред- ний	Высший			Низший				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	32	114	01.02	1	-16	08.08	11.08	4	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 06 2013

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	292_<I	321 <I	300	281_	280^	262	230	230^	223	235_	263	277
2	292_<I	331 <I	300	285	279	263	226	226	223	236	264	277
3	294 <I	342 <I	301	288	279	267	226	226	222_	237	264	275
4	293 <I	342 <I	302^	286	279	268	226	225	222_	260	260_	275
5	293 <I	344 <I	302^	286	278	268	226	226	223	260	260_	275)
6	294 <I	344 <I	302^	287	278	271	228	226	223	260	262	273_)
7	294 <I	340^<I	300	288	278	282	228	226	226	260	262	276)
8	296 <I	332 <I	300	288	277	282	227	226	226	260	263	275)
9	304 <I	333 <I	300	288	274	284	229	226	227	260	266	273)
10	303 <I	335 <I	300	288	275	285^	230	226	226	260	266	273)
11	304 <I	332 <I	298	288	275	285^	231	227	227	260	266	274)
12	305 <I	332 <I	297	289^	275	280	224_	226	230	260	265	275
13	308 <I	332 <I	295	287	264	280	224_	226	232	259	264	274
14	308 <I	332 <I	300	284	264	280	224_	227	234	260	264	273_
15	308 <I	329 <I	300	282	263	280	226	227	234	262	265	274
16	310 <I	328 <I	300	283	262	281	226	226	233	262	268	276
17	310 <I	326 <I	300	283	262	281	227	226	233	263	268	276
18	310 <I	326 <I	299	284	261	279	226	225	234	264	268	277
19	310 <I	327 <I	297	284	260_	278	226	223_	235	266	270	281)
20	310 <I	328 <I	293	285	260_	279	226	223_	235	268	276	289)
21	310 <I	328 <Z	290	284	260_	280	227	223_	235	269^	274	289)
22	311 <I	327 <Z	288	284	262	280	226	223_	234	266	273	288)
23	312 <I	327 <)	285	284	260_	277	226	223_	234	264	271	290 <)
24	315 <I	323 <)	280_	284	261_	275	226	223_	236^	262	270	291 <)
25	318 <I	318 <	280_	284	262	264	228	223_	236^	261	270	292 <)
26	320 <I	310	280_	281	262	236	232	223_	236^	261	271	294 <)
27	321 <I	306	280_	282	262	236	236	223_	235	261	275	294 <)
28	325^<I	303_	280_	281_	262	236	237	223_	234	262	276	296^<)
29	328^<I		281	282	262	232_	238^	224	234	256	277^	296^<)
30	324 <I		281_	282	263	230_	237	223_	234	257	278^	296^<Z
31	322 <I		280_		263		237	223_		263		296^<Z
Средн.	308	329	293	285	268	269	229	225	231	259	268	282
Выш.	328	348	302	289	280	286	238	230	236	269	278	296
Низш.	292	302	280	280	260	230	224	223	222	234	260	272

	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	271	348*	07.02	1	222	03.09	04.09	2	258	22.11.2012		1	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 06 2013

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	433 IU	435_	435_	455	423	427^	411^	403_	413	422	417	433^
2	433 IU	435_	436_	458^	423	427^	411^	403_	413	422	417	433^
3	431 IU	435_	438_	458^	425	420	411^	403_	413	422	417	433^
4	431 IU	437_	441	458^	430^	420	411^	403_	413	422	417	433^
5	453^IU	438	441	458^	430^	420	409^	403_	413	422	414_	433^
6	453^IU	438	442	455	425	417	407	403_	413	422	414_	427
7	450^IU	438	443	455	425	415	407	403_	413	422	414_	427
8	447 IU	438	444	453	425	415	407	403_	413	422	414_	427
9	453^IU	438	445	453	430^	416	407	403_	413	422	414_	426_
10	453^IU	438	447	448	430^	417	407	403_	413	422	414_	425_
11	453^IU	438	460^	443	430^	417	407	413	413	422	414_	425_
12	451 IU	438	467^	443	430^	417	407	413	413	422	414_	425_
13	451 IU	438	466^	443	429	417	407	413	413	422	414_	425_
14	447 IU	438	464	443	429	417	407	411	413	423^	414_	425_
15	444 IU	438	463	443	429	417	407	413	413	423^	414_	425_
16	437 IU	439	463	444	429	417	407	415^	413	423^	414_	425_
17	433 IU	439	460	440	429	417	407	405	406	423^	414_	425_
18	433 IU	444	457	436	429	417	407	403_	406	420"	414_	425_
19	433 IU	459^	454	427	429	417	407	403_	403_	417_	414_	425_
20	433 IU	443	454	427	426	417	403_	411	403_	417_	414_	425_Ю
21	433 IU	443	454	427	423	413	403_	411	403_	417_	414_	427 IU
22	433 IU	443	454	427	423	413	403_	411	403_	417_	417	427 IU
23	431_ЛІ	443	453	427	420_	413	403_	411	403_	417_	417	427 IU
24	432	438_	453	427	420_	413	403_	413	409	417_	417	427 IU
25	432	435_	455	427	420_	411_	403_	413	409	417_	417	427 IU
26	432	435_	455	427	427	411_	403_	413	409	417_	423	427 IU
27	432	435_	457	428	427	411_	404_	413	409	417_	423	427 IU
28	436	435_	458	427	427	411_	403_	413	409	417_	433^	427 IU
29	435		458	426	427	412_	403_	413	412^	417_	433^	427 IU
30	435		455	424_	427	411_	403_	413	415^	417_	433^	427 IU
31	435		455		427		403_	413		417_		427 IU
Средн.	439	439	452	440	427	416	406	409	410	420	417	427
Выш.	453	460	467	458	430	427	411	415	415	423	433	433
Низш.	430	435	435	423	420	411	403	403	403	417	414	425

За год	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.	
425	467	11.03	13.03	3	403	20.07	23.09	29	427	19.12.2012	25.12.2012	7	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 06 2013

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	77_I	83_ZI	88_	89	90_	93^	81^	73^	64^	59	64_	71_
2	77_I	83_Л	88_	89	90_	93^	80^	71	64^	59	64_	73
3	77_I	83_ЛХ	89_	89	91_	93^	78	71	64^	59	65_	73
4	77_I	84_X	89	89	92	90	78	71	64^	59	66	74
5	77_I	84	89	88	92	90	78	69	64^	58_	66	75
6	77_I	84	89	88	92	90	78	69	64^	58_	66	76
7	77_I	85	89	88	92	90	78	69	63	58_	67	76
8	78_I	85	90	87	92	90	78	69	63	58_	67	76
9	78 I	85	90	87	92	90	78	69	63	58_	67	76
10	78 I	85	90	87	92	90	78	68	63	58_	67	76
11	78 I	85	90	87	92	90	78	68	63	58_	67	76
12	78 I	85	90	87	92	90	78	68	63	60_	67	76
13	78 I	85	91	87	92	89	78	68	62	61	67	79
14	78 I	86	92^	87_	92	87	77	68	61	61	68	79
15	78 I	86	92^	86_	91	87	76	67	61	61	68	79
16	78 I	86	92^	86_	91	87	76	67	61	61	68	79
17	78 I	86	92^	88	91	87	76	67	61	62	68	80
18	78 I	86	92^	88	91	87	76	67	61	62	68	82
19	78 I	86	92^	88	91	87	76	67	61	62	68	82
20	78 I	86	92^	88	91	87	76	67	61	62	69	82
21	78 I	86	92^	88	93^	87	76	67	61	62	70^	82
22	79 I	86	92^	88	93^	87	76	67	61	62	70^	82
23	80 I	87	92^	88	93^	84	75	65	61	62	70^	83
24	80 I	87	92^	88	93^	83	74	65	60	62	70^	83
25	80 I	87	92^	89	93^	83	74	65	60	62	70^	85
26	81 I	87	92^	89	93^	83	73_	65	60	62	70^	85
27	82 I	88^	92^	89	93^	83	73_	65	60_	63^	70^	85
28	83^I	88^	91	90^	93^	81_	73_	64_	59_	64^	70^	85
29	83^I		91	90^	93^	81_	73_	64_	59_	64^	70^	85
30	83^I		90	90^	93^	81_	73_	64_	59_	64^	70^	85
31	83^I		89		93^		73_	64_		64^		86^
Средн.	79	86	91	88	92	87	76	67	62	61	68	80
Выш.	83	88	92	90	93	93	81	73	64	64	70	86
Низш.	77	83	88	86	90	81	73	64	59	58	64	70

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	78	93	21.05	03.06	14	58	05.10	12.10	8

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 06 2013

10. 15233. р. Мерке - зим. Улбугуй

Отметка нуля поста 1015.28 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	103	88^	72^	54	86_	136^	125^	118	115^	101	90^	67
2	107	88	70	54	87	138^	124	118	114	102^	90^	67
3	106	86	71^	54	88	138	124	119	112	102^	87	68^
4	106	83	70	55	91	135	122	121	111	102	85	69^
5	106	84	70	55	91	135	119	120	111	101	84	68
6	107	82	68	53	90	135	118	120	110	101	83	66
7	106	82	67	54	91	139^	118	119	111	102^	82	64
8	106	82	67	54	94	136	118	122	110	102^	82	64
9	107	81	66	54	98	136	117	125	109	102^	82	64
10	109	80	65	53	99	137	120	124	107	102	82	64
11	108	79	64	53	98	137	120	126^	107	101	80	63
12	108	78	63	52_	97	138	118	125	106	101^	76	62
13	109	77	60	52	99	137	118	125	107	102	79	62
14	109	77	61	53	100	133	116_	125	107	101	83	63
15	110	79	61	53_	103	128	123	123	106	100	82	62
16	110	77	61	54	107	127	118	124	106	100	81	61
17	109	77	60	55	109	129	119	123	106	100	79	61
18	109	79	58	56	116	130	119	120	105	99	79	61
19	110	78	58	57	123	128	118	118	106	99	77	60
20	110	78	57	58	120	127	116_	114_	106	97	77	60
21	110^	79	55	58	111	126	116	117	105	97	75	60
22	100	78	56	58	109	124	117	116	104	98	76	60
23	90	76	55	57	111	124	115_	118	105	98	75	60
24	88	76	55	57	112	124	116	118	105	96	74	60
25	87_	76	55	58	114	125_	117	117	105	96	73	59
26	88_	75	57	60	117	125	117	117	104	95	70	60
27	89	74	56	68	117	129	116_	115	104	96	70	60
28	89	73_	54	70	119	130	116	117	103	95	69	60
29	88		54	87^	131^	127	117	118	102_	94	68	59
30	89		54	87	131	126	118	117	103	93	68_	57_
31	88		53_		130		117	117		93_		58
Средн.	102	79	61	58	106	131	118	120	107	99	79	62
Выш.	111	89	72	90	140	142	127	127	115	103	90	69
Низш.	86	72	52	50	85	121	114	112	101	92	67	56

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	94	142	01.06	07.06	3	50	12.04	15.04	2
1928-2013, 86 (84)	149	303	29.04.94		1	прсх	15.03	24.03.97	10

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 06 2013

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	461_	469^	462	462^	460	468	471	469_	470^	469	468^	466
2	прсх	469^	460	462^	459_	469	472^	470	470^	469	468	466
3	прсх	469^	461	461	460	469	471	470	469	469	469^	467^
4	прсх	469^	463^	461	461	468	470	469_	469	469"	468	467
5	прсх	469^	461	461	461	467_	471	470	470^	469	468	467
6	прсх	468	460	461	461	468	472^	470	469	469	468^	466
7	прсх	469^	461	461	461	468	472^	469	470^	469"	469^	465
8	прсх	469^	462	460	462	469	472^	470"	469^	468_	469^	465
9	прсх	468	461	461^	462	469	471^	470	469^	468_	469^	464
10	прсх	469^	461	461	462	469	469	471^	469	468_	469^	465
11	прсх	469^	461	461	461	470	468_	470	469	469	468^	465
12	прсх	469^	461	462^	461	470	468_	470	469^	469	468^	464
13	прсх	468	462	461	460	470	468	470	469	468_	468^	464
14	прсх	466	461	460	462	470	469	470^	470^	468_	468	464
15	прсх	463	461	461	462	470	469	470	470^	469^	468	464
16	прсх	463	460	461	462	470	468	470	469	468	468^	464
17	прсх	463	461	461^	463	470	468	469_	469^	468_	469^	465
18	прсх	462	462	461	464	470	469	469_	469	468_	468	465
19	прсх	462	461	461^	464	469	469	469	470^	468	469^	464
20	прсх	462	461	461	465	470	469	469_	469	468_	468	464
21	прсх	463	460	462^	463	470	470	470	469	469"	467	464
22	468_	463	460	462^	464	471	469	469_	470^	469	467	463
23	469^	461	460_	461	464	471	470	470^	469	469	466	464
24	470^	462	460	461	465	471	470	470	469"	468_	466	463
25	469^	461_	460	461	466	471	469	469_	470^	468_	465	463
26	470^	461_	460	461	465	471	470	470	469^	469^	464_	462_
27	468	461	460	459_	465	471^	468	470	469	469	465	463
28	469^	462	461	460_	465	472^	469	470	469	469	467	463
29	469		461	460	466	471	468	469_	468_	468_	466	464
30	469^		460	459_	467^	471	469	469_	468_	469	466	465
31	469		460		468^		469	470		469		464
Средн.	-	465	461	461	463	470	470	470	469	469	468	464
Выш.	470	469	464	462	468	472	472	471	470	470	469	468
Низш.	прсх	460	458	458	458	466	466	468	467	467	463	460

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	472	27.06	09.07	7	прсх	01.01	22.01	22

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 06 2013

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	39^	39^	38_	46	37_	114	122	118^	78^	50^	44^	прсх
2	39^	39^	38_	46	37_	121	122	114	74	49	44^	прсх
3	39^	39^	38_	45	37_	122^	122	110	73	50^	44^	прсх
4	39^	39^	40	45	64	118^	122	109	73	50^	44^	110"
5	39^	39^	40	45	65	113	124^	110	72	49	44^	110^
6	39^	39^	40	45	65	112	125^	107	71	48	44^	110^
7	39^	38	41	44	65	111	125^	103	71	48	44^	110^
8	39^	38	42	43	63	110	125^	104	71	47	43	110^
9	39^	38	42	45^	63	109	125^	103	71	48	44^	110^
10	39^	38	43	43	65	108_	125^	103	71	47	44^	110^
11	39^	38	43	41	72	108	125^	103	71	48	44^	110^
12	39^	38	43	42	85	111	125^	103	71	48	43	110^
13	39^	38	43	41	91	115	125^	98	72	48	42	110^
14	39^	38	43	41	94	116	125^	98	73	47	42	110^
15	39^	38	43	42	95	116	125^	98	72	47	42	110^
16	39^	38_	43	41	99	116	123	99	72	47	41	110^
17	39"	37_	43	42	101	115	122	99	72	47	40	110^
18	38_	37_	43	41	101	118	121	99	72	47	40	110^
19	38_	37_	43	41	101	118	122	97	71	46	40	110^
20	38_	37_	43	41	103	117	122	97	70	46	40	110^
21	38_	37_	43	41	105	119	122	98	70	46	прсх	110^
22	38_	37_	44^	41	107	120	119_	94	66	46	прсх	110^
23	38_	37_	44^	40	107	120	120_	89	68	45_	прсх	110^
24	38_	38_	44^	41	108^	121	120	87	66	45	прсх	110^
25	38_	38	44^	40	108^	120	121	87	66	45	прсх	110^
26	39^	38	44^	40	108^	120	121	85	62	46	прсх	110^
27	39^	38	44^	40	108^	120	122	81_	64	47	прсх	110^
28	39^	38	44^	40	108^	122	122	82	59	45	прсх	110^
29	39^		44^	38	108^	122	122	81	60	45	прсх	110^
30	39^		44^	38_	108^	122	121	81	55_	45_	прсх	110^
31	39^		44^		108^		121	81		44_		110^
Средн.	39	38	42	42	87	116	123	97	69	47	-	-
Выш.	39	39	44	47	108	123	125	121	81	50	44	110
Низш.	38	37	38	37	37	107	118	80	52	44	прсх	прсх

За год	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
	-	125	05.07	15.07	11	прсх	21.11	04.12	14

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 06 2013

13'. 15266. 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	342^	340^	339_	340^	331	346	360	357^	343	335_	344^	прсх
2	342^	340^	339_	340	331	351	362	355	343	334_	344^	прсх
3	342^	340^	339_	340	331	355	360	352	343	334_	344^	прсх
4	342^	340^	340	339	331	353	361	352	343	334_	344^	прсх
5	342^	340^	340	339	331	348	360	352	343	334_	344^	прсх
6	342^	340^	339_	338	339	348	359	351	343	334_	344^	прсх
7	342^	340^	339_	333	339	348	361	350	340	334_	344^	прсх
8	342^	340^	339_	328	335_	345	362	350	336	334_	344^	прсх
9	342^	340^	339_	328	330_	342	362	352	336	334_	344^	344"
10	342^	340^	339_	327	330_	341_	363	352	336	334_	344^	344^
11	342^	340^	339_	327	344	341_	364	350	336	334_	344^	344^
12	342^	340^	340"	327_	347	345_	366^	353	336	345^	344^	344^
13	342^	340^	341^	326_	346	349	362	356	336	345^	336	344^
14	342^	340^	341^	326_	344	351	362	353	336	343^	340	344^
15	342^	340^	340	330	344	351	363	350	346	340	прсх	344^
16	342^	340^	341^	331	349	352	362	355	350^	337_	прсх	344^
17	342^	340^	341^	330	349	353	360	355	344^	334_	прсх	344^
18	342^	340^	341^	330	349	356	358	355	337	334_	прсх	344^
19	342^	340^	340	330	349	356	357_	355	337	334_	прсх	344^
20	342^	338_	340	330	349	356	357_	354	337	334_	прсх	344^
21	342^	338_	340	330	351	356	360_	349	337	340	прсх	344^
22	341	339_	341^	330	353^	356	363	344_	337	340	прсх	344^
23	341	339_	341^	330	353^	356	361	344_	337	342	прсх	344^
24	341	339	341^	331	350	357	358	346	337	344	прсх	344^
25	341	339	341^	330	350	357	358	344	337	344	прсх	344^
26	341	339	341^	330	348	356	358	347	336_	344	прсх	344^
27	341	339	341^	337	346	356	359	350	335_	344	прсх	344^
28	341_	340^	341^	337	344	358	359	349	335_	344	прсх	344^
29	341_		341^	337	344	360^	361	349	336	344	прсх	344^
30	340_		341^	337	344	360^	359	349	336_	344	прсх	344^
31	340_		339_		343		358	349		344		344^
Средн.	342	340	340	332	343	352	360	351	339	339	-	-
Выш.	342	340	341	341	353	360	366	358	350	345	344	344
Низш.	340	338	339	326	330	341	357	342	335	334	прсх	прсх

За год	Сред- ний	Высший			Низший				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
	-	366	12.07	1	прсх	15.11	09.12	25	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 06 2013

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	326"	326^	325_	330^	325_	357_	366	362^	336^	324	324	325_
2	326"	326^	325_	330^	324_	362	367	359	333	324	324	326"
3	326"	326^	325_	329	329_	365^	365	357	333	324	324	326^
4	326"	326^	326	329	334	361^	365	356	333	324	325	326^
5	326"	326^	326	329	334	357	366	356	333	324	326	326^
6	326"	326^	327	329	334	358	367	354	332	324_	328^	326^
7	326"	326^	328	328	334	358	368^	352	332	324	328^	326^
8	326"	326^	328	327	332	356	368^	352	333	324	328^	326^
9	326"	326^	328	327	331	356	368^	352	336	324	328^	326"
10	326"	326^	328	327	333	356	367	352	335	325	328^	325_
11	326"	326^	328	326	337	365^	368^	352	333	325	328^	325_
12	326"	326^	329	326	343	363^	368^	351	333	324	327^	325_
13	326"	326^	329	326	346	361	367	350	333	324	327	325_
14	326"	326^	329	326	346	359	367	350	335	324	326	325_
15	326"	326"	329	326	343	359	367	350	335	324	324	325_
16	326"	325_	329	326	349	359	366	351	336	324	324	325_
17	326"	325_	329	326	350	360	365	351	335	324	324	325_
18	326"	325_	329	326	351	362	365	351	333	324	324	325_
19	326"	325_	329	326	351	362	366	350	334	324	325	325_
20	326"	325_	329	325_	350	361	366	349	336	325	324	325_
21	326"	325_	330^	325_	354	361	366	349	336	326	322_	325_
22	326"	325_	330^	325	357^	361	365	346	335	326	322_	325_
23	326"	325_	330^	325	356	362	364_	343	333	326	323	325_
24	326"	325_	330^	325	356	362	364_	343	332	327^	323	325_
25	326"	325_	330^	325	356	362	364	343	331	327^	323	325_
26	326"	325_	330^	325	356	362	365	343	329	327^	323	325_
27	326"	325_	330^	326	356	362	366	341_	326_	326^	324	325_
28	326"	325_	330^	326	355	363	366	339_	325_	325	325	325_
29	326"		330^	325_	355	363	366	339_	325	325	325	325_
30	326"		330^	326_	355	363	365	339_	325_	324	325	325_
31	326"		329		355		365	339_		324		325_
Средн.	326	326	329	327	345	361	366	349	333	325	325	325
Выш.	326	326	330	330	357	365	368	365	339	327	328	326
Низш.	326	325	325	324	324	354	363	339	324	323	322	325

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	336	368	07.07	12.07	5	322	21.11	22.11	2
1988-2013, 23 (20)	374	463	08.07	10.07.93	3	298	20.04	21.04.2005	2

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 06 2013

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	338^	334"	334	330_	347	353^	350^	348	338	333^	330_	336
2	338^	334"	334	330_	346_	353^	351^	348	338	333^	330_	336
3	338^	334"	335^	330_	345_	353^	351^	348	338	333^	330_	336
4	338^	334"	336^	330_	345_	353^	351^	349^	340^	333^	330_	336
5	336"	334"	336^	330_	345_	353^	351^	350^	342^	332"	330_	336
6	334_	334"	336^	330_	345_	353^	351^	350^	342^	330_	330_	336
7	334_	334"	336^	330_	345_	353^	351^	350^	342^	330_	330_	336
8	334_	334"	336^	330_	345_	353^	351^	350^	342^	330_	330_	336
9	334_	334"	336^	330_	345_	353^	351^	350^	342^	330_	330_	336
10	334_	334"	336^	330_	345_	353^	351^	350^	339^	330_	330_	336
11	334_	334"	336^	330_	348_	353^	351^	350^	335	330_	330_	337^
12	334_	334"	336^	330_	351	353^	351^	350^	335	330_	330_	338^
13	334_	334"	336^	330_	351	352^	351^	350^	335	330_	330_	338^
14	334_	334"	336^	330_	351	350	351^	350^	336	330_	330_	338^
15	334_	334"	336^	330_	351	350	351^	350^	337	330_	330_	338^
16	334_	334"	336^	330_	351	350	351^	350^	337	330_	330_	338^
17	334_	334"	336^	330_	351	350	351^	350^	337	330_	330_	338^
18	334_	334"	335^	330_	351	350	351^	350^	337	330_	333"	338^
19	334_	334"	334	330_	351	350	351^	350^	337	330_	336^	336"
20	334_	334"	332	330_	351	350	351^	350^	335_	330_	336^	334_
21	334_	334"	332	330_	351	350	350"	348^	333_	330_	336^	334_
22	334_	334"	332	330_	351	349_	348_	346	333_	330_	336^	334_
23	334_	334"	332	330_	351	348_	348_	346	333_	330_	336^	334_
24	334_	334"	332	330_	351	348_	348_	346	333_	330_	336^	335_
25	334_	334"	332	330_	351	348_	348_	346	333_	330_	336^	336
26	334_	334"	332	330_	352^	350_	348_	342_	333_	330_	336^	336
27	334_	334"	331_	330_	353^	352^	348_	338_	333_	330_	336^	336
28	334_	334"	330_	330_	353^	353^	348_	338_	333_	330_	336^	336
29	334_	330_	339"	353^	351^	348_	338_	333_	330_	336^	336	
30	334_	330_	347^	353^	349	348_	338_	333_	330_	336^	336	
31	334_	330_	353^	348_	338_	330_	336^	336				
Средн.	335	334	334	331	349	351	350	347	336	330	333	336
Выш.	338	334	336	347	353	353	351	350	342	333	336	338
Низш.	334	334	330	330	345	348	348	338	333	330	330	334

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	339	353	26.05	29.06	22	330	27.03	18.11	79
1961-2013,53(52)	341	481	22.03.69		1	308	21.06	28.06.61	6

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 06 2013

16. 15314. р. Терис - с. Нурлыкент

Отметка нуля поста 946.28 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	223 С	232	229_	253^	231	217^	212^	204_	205_	210_	215	216_
2	223 Ш)	232	233	250	230	216	211	204_	205	210_	215	220^
3	223	241^	263	243	229	216	211	204_	205	210_	215_	221^
4	221	240	317^	241	228	216	211	204_	205	210_	214_	220
5	221 Ш)	235	275	239	227	216	212^	204_	205	210_	214_	218
6	221 Ш*	233	266	238	226	216	212^	204_	205	210_	214_	217
7	221 Ш*	232	269	238	226	216	211	204_	206	210_	214_	217
8	222 *)	231	262	237	225	215	211	204_	207	210_	214_	218
9	223)	229	250	235	224	215	209	204_	205	210_	214_	218
10	223)	227	249	234	223	215	208	204_	205	210_	214_	218
11	223	227	247	234	223	214	208	204_	205	210_	215_	218
12	222	226	247	233	222	212	207	205"	206	211_	215	218
13	219_	226	251	232	222	211	207	205^	206	211	215	218
14	221	226	257	231	222	211	207	205^	206	211_	215	217
15	222	225	252	232	220	211	207	205^	207	210_	215	217
16	219 С	225_	255	237	219	211	207	205"	208	210_	215	218
17	217_	224_	256	237	219	212	207	204_	208	211_	215	217
18	218_Ш	224_	253	242	218_	210	207	204_	208	212	215	216
19	221 Ш	224_	250	236	219	210	207	204_	208	212	215	216
20	221	225_	248	234	223	210	207	204_	208	212	217^	217
21	222	225	247	232	238^	209	207	204_	208	212	217^	217
22	222	226	251	231	241	209	207	204_	208	212	217^	217
23	222	226	248	230_	231	209	207	204_	208	212	215	216 *)
24	222	226	246	232	227	209	206	204_	208	212	215	216)
25	223	227	244	237	225	208_	206	204_	209	212	215	216
26	227	227	243	235	224	207_	205	204_	209	212	215	216
27	229	227	243	237	223	207_	205	204_	209	213	216	217
28	244^	227	241	237	222	210	205_	204_	209	214	216	217
29	245	238	235	221	214^	204_	204_	210^	214	216	217	217
30	235	238	232	223	212	204_	204_	210^	215^	216	217	217
31	231	239		220		204_	204_		215^		217 *)	
Средн.	224	228	252	236	225	212	208	204	207	211	215	217
Выш.	247	249	347	253	247	217	212	205	210	215	217	221
Низш.	217	224	228	230	218	207	204	204	204	210	214	215

	Сред- ний	Высший			Низший				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	220	347	04.03	1	204	28.07	01.09	33	
1968-2013, 46 (45)	223	553	11.02.96	1	187	20.06	03.07.82	14	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 06 2013

17. 15324. р. Шокпак - с. Журумбай

Отметка нуля поста 978.25 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	188)	197	191_	223^	199	186^	171^	164	165_	171	177	184^
2	188)	200	200	216	199	185	170	164_	165	171	177	186^
3	185 С)	201^	217	211	200^	185	170	163_	165_	171	177	182
4	162_С)	202^	256^	208	198	185	169	164	164_	171	177	179
5	174 С)	197	226	205	197	186^	169	164_	164_	171	177	178
6	182)	195	223	204	196	185^	169	163_	164_	171	177	178_
7	188)	194	221	203	196	180	168	163_	165_	171	177	180
8	188)	194	213	202	195	178	168	163_	165	171_	177	181
9	188)	193	206	201	194	177	168	164_	165	170_	177	182
10	188)	191	209	200	193	175	167	164	165	171_	177	180
11	188	191	213	199	192	174	167	164	165	171	177_	179
12	173 И	190	216	198	191	173	167	164	165	171	176_	179
13	177 И)	190	216	197	190	173	167	164	165	172	176_	179
14	187)	189	214	197_	190	173	167	165^	165	173	176_	179
15	183)	189	213	200_	189	172	166	165^	166	173	176_	179
16	173)	188	219	207	188	172	166	165^	168	173	176_	184
17	176)	188	218	206	188	172	166	164	169	173	176_	184)
18	183)	188_	214	209	186_	172	166	164	170	173	176_	184)
19	186)	188_	212	203	185_	171	166	165^	171^	173	178_	183)
20	185)	189	209	200	190	169	166	165^	171^	173	180^	182)
21	187)	189	209	199	198	169	166	165^	171^	173	179^	183)
22	187)	189	212	198	198	169	166	164	171^	173	177	183)
23	187	190	210	198	198	169	165	164	170	173	177	183)
24	187	190	208	209	196	169	165	164	169	173	178	182)
25	185	191	207	206	195	169	165	165^	170^	174	178	184)
26	191	190	206	205	194	168_	165	165^	171^	175	178	184)
27	196	189	206	205	192	167_	165	164_	171^	177^	178	182)
28	213^	189	204	206	189	170_	165	164	171^	177^	178	178_)
29	203	203	204	187	172	165_	164	171^	177^	179^	181)	
30	200	202	201	186	171	164_	164	171^	177^	180^	181)	
31	197	209	186	186	164_	164	164	177^	180^	181)	180)	
Средн.	186	192	212	204	193	175	167	164	168	173	177	181
Выш.	227	203	270	225	200	186	171	165	171	177	180	188
Низш.	158	187	189	196	184	167	164	163	164	170	176	177

	Сред- ний	Высший			Низший				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	183	270	04.03	1	158	04.01	1		
1958-2013, 27 (24)	177	450	02.05.58	1	142	17.06	31.08.97	31	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 06 2013

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	58_	61_	64_	91^	83^	71^	65^	60^	54_	56_	59"	59"
2	58_	61_	65	91^	82	71^	65^	60^	54_	56	59"	59"
3	58_	62_	67	91^	81	71^	65^	60^	54_	56	59"	59"
4	58_	62	75	89	80	70	65^	59	54_	56	59"	59"
5	58_	62	81	88	79	70	65^	59	54_	57	59"	59"
6	58_	63	85	88	78	70	65^	59	54_	57	59"	59"
7	58_	63	92	88	77	70	65^	59	54_	56	59"	59"
8	58_	63	94	88	76	70	65^	59	54_	57	59"	59"
9	58_	63	94	86	76	70	65^	59	54_	57	59"	59"
10	58_	63	93	86	75	69	65^	58	54_	57	59"	59"
11	59_	63	89	86	75	68	65^	58	54_	57	59"	59"
12	59	63	85	86	74	68	65^	58	54_	57	59"	59"
13	59	63	88	86	74	67	65^	58	54_	57	59"	59"
14	59	63	90	86	74	67	64	58	54_	57	59"	59"
15	59	63	90	86	73	67	64	58	54_	58	59"	59"
16	59)	63	93	87	73	67	64	58	54_	58	59"	59"
17	59 Z	63	95	87	73	67	64	58	54_	58	59"	59"
18	59 I	63	96^	86	73	67	64	58	55^	58	59"	59"
19	59 I	63	96^	86	73	66	64	57	55^	58	59"	59"
20	59 I	64^	96^	86	72	66	63	57	55^	58	59"	59"
21	59 I	64^	96^	86	72	66	63	57	55^	58	59"	59"
22	59 I	64^	95^	85	72	66_	63	57	55^	58	59"	59"
23	60	64^	94	85	72	65_	63	56	55^	58	59"	59"
24	60	64^	94	85	72	65_	63	56	55^	58	59"	59"
25	60	64^	94	85	72	65_	62	56	55^	58	59"	59"
26	60	64^	94	85	72	65_	62	55	55^	58	59"	59"
27	60	64^	93	84	72_	65_	62	55	55^	59^	59"	59"
28	60)	64^	93	84	71_	65_	62	54_	55^	59^	59"	59"
29	61^)		93	84_	71_	65_	62	54_	55^	59^	59"	59"
30	61^)		91	83_	71_	65_	61	54_	55^	59^	59"	59"
31	61^)		90		71_		61_	54_		59^		59"
Средн.	59	63	89	86	74	67	64	57	54	58	59	59
Выш.	61	64	96	91	83	71	65	60	55	59	59	59
Низш.	58	61	64	83	71	65	60	54	54	55	59	59

За год	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
66	96	18.03	22.03	5	54	28.08	17.09	21	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 06 2013

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	112_I	126	126_	141^	125^	112^	106^	104^	103^	103_	104_	107_
2	112_I	127	126_	140	124^	112^	106^	104^	103^	103_	104_	107_
3	112_I	130	169	138	121	111	105	104^	103^	103_	104_	107_
4	112_I	132^	180^	136	120	111	105	104^	103"	103_	104_	107_
5	112_I	132^	157	134	120	111	105	104^	102_	103_	104_	107_
6	112_I	131	157	133	119	110	104_	104^	102_	103_	104_	107_
7	112_I	131	160	133	119	110	104_	104^	102_	103_	104_	107_
8	113_)	130	154	133	119	110	104_	104^	102_	103_	104_	107_
9	114_)	130	146	132	119	109	104_	104^	102_	103_	104_	107_
10	116	130	139	130	119	109	104_	104^	102_	103_	104_	107_
11	115	130	138	130	119	109	104_	104^	102_	103_	104_	107_
12	116	129	140	130	119	109	104_	104^	102_	103_	104_	108
13	118	129	146	130	119	109	104_	104^	102_	103_	104_	108
14	119	129	143	130	117	109	104_	104"	102_	103_	105	108
15	121	129	140	130	117	109	104_	103_	103^	104_	105	108
16	120	129	145	130	116	109	104_	103_	103^	104	105	108
17	120	129	145	131	116	109	104_	103_	103^	104	105	108
18	119	129	145	132	116	108	104_	103_	103^	104	105	108
19	118	129	144	131	115	108	104_	103_	103^	104	106	108
20	118	128	143	128	115	107	104_	103_	103^	104	107^	108
21	118	128	143	126	115	107	104_	103_	103^	104	106	108
22	118	128	143	126	115	107	104_	103_	103^	104	106	108
23	119	127	142	126	115	107	104_	103_	103^	104	106	108
24	119	126	140	126	115	107	104_	103_	103^	104	106	108
25	120	126	140	126	115	107	104_	103_	103^	104	106	108
26	125	126	140	126	114	107_	104_	103_	103^	104	106	108
27	126	125_	140	125_	114	109"	104_	103_	103^	106^	107^	109^
28	131^	126_	138	125_	114	107	104_	103_	103^	105	107^	109^
29	131		138	125_	114	107	104_	103_	103^	105	107^	109^
30	129		137	125_	113	107_	104_	103_	103^	104	107^	109^
31	127		138		113_		104_	103_		104		109^
Средн.	119	129	145	130	117	109	104	103	103	104	105	108
Выш.	132	132	187	141	125	112	106	104	103	106	107	109
Низш.	112	125	126	125	112	106	104	103	102	103	104	107
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	115	187	04.03	1	102	04.09	14.09	11	111	12.12.2012	22.12.2012	11

Пояснения к таблице 1.2

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

8. р. Саргоу – трансграничный. 23.01 (08) сплошной ледостав, 23.01 (20) был ледоход.

11. канал ГЭС – зим. Улбугуй 01.01 – 22.01 воды в канале не было. 01.01, 22.01 – в один из сроков воды в канале не было

12. р.Талас – с. Жасоркен . 21.11 – 04.12 воды в русле не было, 01.12 - в один из сроков воды в русле не было.

13. р. Талас, протока – с. Жасоркен (ств Ж2). 15.11 – 09.12 - воды в русле не было, 09.12 - 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; M - модуль стока; H - 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 посту: № 15– из-за отсутствия измерений, с 16.04.2012 г. пост переведен с 1 разряда на 2 разряд, согласно приказу № 82 – О от 13.04.2012 г.

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

Вып. 06 2013

1. 15368. р. Шу - с. Кайнар

W = 1.48 куб.км

M = 2.13 л/(с*кв.км)

H = 67 мм

F = 22000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	63.5	67.6	65.9	70.1	54.5	22.9	14.0_	16.2	15.2_	39.1	68.4	70.1_
2	64.3	66.8	68.4	70.1	54.5	20.0	14.7	16.0	16.8	39.1	69.3	70.1
3	64.3	68.4	66.8	71.9	56.0^	20.9	14.7	16.0	16.8	39.7	71.0	71.0
4	64.3	68.4	68.4	73.6^	55.2	27.4	14.7	16.0	15.2	40.2	73.6	71.0
5	63.5	71.0	70.1	71.0	52.5	32.6	14.5	16.2	15.2	40.8	78.2^	71.0
6	63.5	71.9	70.1	68.4	52.5	35.0	14.5	16.5	15.2	40.8	76.4^	71.9
7	64.3	71.9	69.3	69.3	51.1	34.5	14.5	16.5	15.7	40.2	69.3	74.5
8	64.3	70.1	70.1	71.9	44.8	38.6	14.0	16.5	17.6	38.1_	65.9	74.5
9	65.1	71.0	72.8^	67.6	39.1	41.9^	14.0	16.5	17.9	37.5_	65.9	75.5
10	65.9	71.9	71.9	62.7	37.5	34.0	14.2	16.8	17.0	37.5_	65.9_	75.5
11	66.8	71.9	71.9	59.6	37.0	27.0	15.2	18.1	17.3	38.1	65.1	76.4
12	66.8	71.9	71.9	58.1	34.5	22.2	16.2	20.6^	17.9	39.1	65.1	77.3^
13	66.8	71.0	72.8	57.4	33.1	20.0	17.0	17.9	17.3	39.7	65.1	78.2^
14	65.9	73.6^	72.8^	54.5	32.6	18.4	17.0	17.3	17.3	39.7	65.9	77.3
15	65.9	72.8	69.3	53.8	32.6	19.6	18.1	17.3	17.9	40.8	65.9	77.3
16	65.1	71.0	68.4	52.5	31.7	19.3	19.3^	17.0	18.1	43.6	65.9	75.5
17	65.1	71.0	65.9	55.2	31.7	17.9	17.6	17.0	18.1	45.4	65.9	75.5
18	65.1	70.1	65.1	57.4	31.3	17.9	17.6	16.5	18.7	46.0	65.1	75.5
19	64.3	66.8	61.9	60.4	30.8	19.3	17.3	16.2	21.9	46.0	65.9_	74.5
20	65.1	63.5	65.1	56.7	29.5	19.3	16.5	15.2	24.0	46.0	65.9	72.8
21	65.1	63.5	68.4	55.2	29.9	19.0	16.8	15.2	25.9	49.2	66.8	71.9
22	64.3	62.7_	65.1	54.5	27.8	19.0	16.8	14.9	27.8	51.8	69.3	71.9
23	62.7_	61.9_	62.7	53.8	26.6_	18.1	16.8	14.9	29.9	53.2	71.9	71.0
24	61.9_	62.7_	61.9	51.1	27.8_	18.1	16.5	14.9	30.8	54.5	71.9	71.0
25	62.7	63.5	61.2_	50.5_	32.6	17.6	16.5	14.9	29.9	54.5	72.8	70.1
26	63.5	65.1	59.6_	53.8	33.6	16.2	16.8	14.9	31.7	55.2	72.8	70.1
27	64.3	65.1	60.4_	55.2	33.1	16.0	16.8	14.9	32.6	56.7	72.8	71.0
28	63.5	64.3	61.9	56.7	32.6	15.4	16.8	14.9	34.0	57.4	71.9	71.0
29	66.8		66.8	58.9	31.7	14.0	16.0	14.0_	37.5	58.9	70.1	71.0
30	65.9		69.3	56.7	31.7	13.7_	16.2	14.2	38.1^	62.7	70.1	70.1
31	67.6^		68.4		28.7		16.2	14.5		66.8^		70.1_
Декада												
1	64.3	69.9	69.4	69.7	49.8	30.8	14.4	16.3	16.3	39.3	70.4	72.5
2	65.7	70.4	68.5	56.6	32.5	20.1	17.2	17.3	18.8	42.4	65.6	76.0
3	64.4	63.6	64.2	54.6	30.6	16.7	16.6	14.7	31.8	56.4	71.0	70.8
Средн.	64.8	68.3	67.2	60.3	37.4	22.5	16.1	16.1	22.3	46.4	69.0	73.1
Наиб.	68.4	73.6	72.8	74.5	56.7	43.0	20.0	21.2	38.1	66.8	78.2	78.2
Наим.	61.9	61.9	59.6	49.8	26.6	13.5	13.5	14.0	14.7	37.5	65.1	70.1

	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	46.9	78.2	05.11	13.12	4	13.5	30.06	01.07	2
1976-2013 38 (38)	55.4	287	26.07.03		1	5.55	04.08	07.08.77	4

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

Вып. 06 2013

2. 15125. р. Шу - с. Ташуткуль

W = 1.72 куб.км

M = 2.04 л/(с*кв.км)

H = 64.4 мм

F = 26700 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	102^	89.0_	89.9^	71.8^	61.2	48.1^	33.0^	31.9	17.8^	17.0	91.6"	77.3
2	102^	89.0_	89.9^	37.5^	61.2	48.1^	33.0^	31.9	17.8^	17.0	114^	77.3
3	102^	89.0_	89.9^	13.1	61.9^	48.1^	33.0^	31.9	17.8^	17.0	114^	77.3
4	102^	89.0_	64.9"	13.5	61.9^	41.7^	33.0^	31.9	17.8^	17.0	114^	77.3
5	102^	89.0_	59.8_	13.5	61.9^	35.8	33.0^	31.9	17.8^	17.0	114^	77.3
6	102^	89.0_	77.3	13.5	61.9^	35.2	33.0^	31.9	17.8^	17.0	114^	77.3
7	102^	89.0_	77.3	13.8	61.9^	35.2	33.0^	31.9	17.8^	16.2_	113	77.3
8	102^	89.0_	77.3	13.8	61.9^	35.2	33.0^	31.9	17.8^	15.4_	113	78.2^
9	102^	89.0_	77.3	13.8	61.9^	35.2	33.0^	32.4^	17.8^	15.4_	113	79.0^
10	102^	89.9"	77.3	13.8	61.9^	35.2	33.0^	32.4	17.4	15.4_	113	79.0^
11	101^	90.8^	77.3	14.2	61.9^	35.2	32.4	32.4	17.4	15.4_	113	79.0^
12	98.7	90.8^	77.3	14.2	61.9^	35.2	32.4	32.4	17.4	22.3_	113	79.0^
13	98.7	90.8^	77.3	14.2	61.9^	35.2	32.4	32.4	17.4	30.2	113	79.0^
14	98.7	90.8^	78.2	14.2	61.9^	35.2	32.4	32.4	17.4	30.2	113	79.0^
15	98.7	90.8^	79.0	14.2	61.9^	35.2	32.4	32.4	17.4	30.2	113	79.0^
16	98.7	90.8^	79.0	14.2	61.9^	32.4_	32.4	32.4	17.4	30.2	113	79.0^
17	98.7	90.8^	79.0	14.2	61.9^	29.7_	32.4	32.4	17.4	30.2	113	66.4^
18	98.7	90.8^	79.0	13.5_	61.9^	29.7_	32.4	32.4	17.4	38.7	113	54.8
19	98.7	90.8^	79.0	12.4_	61.9^	29.7_	32.4	24.6_	8.70	47.4	113	54.8
20	98.7	90.8^	75.7	12.4_	61.9^	29.7_	32.4	17.8	2.77	47.4	105	54.8
21	98.7	90.8^	71.8	12.4_	61.9^	31.3_	32.4	17.8	2.77	47.4	96.9	56.2
22	98.7	90.8^	71.8	12.4_	61.9^	33.0	32.4	17.8	2.77	47.4	96.9	56.9
23	94.3	90.8^	71.8	12.4_	61.9^	33.0	32.4	17.8	2.77	47.4	96.9	56.9
24	89.9	90.8^	71.8	12.4_	61.9^	33.0	32.4	17.8	2.77	47.4	96.9	56.9
25	89.9	90.8^	71.8	12.4_	61.9^	33.0	32.4	17.8	2.77	47.4	96.9	56.9
26	89.9_	90.8^	71.8	12.4_	61.9^	33.0	32.4	17.8	2.77	47.4	77.3	53.4_
27	89.0_	90.8^	71.8	13.1_	61.9^	33.0	32.4	24.6	2.77	47.4	77.3	49.4_
28	89.0_	89.9	71.8	13.5	61.9^	33.0	32.4	32.4	1.92_	47.4	77.3	49.4_
29	89.0_	71.8	22.7	61.9^	33.0	32.4	32.4	7.23_	47.4	77.3	49.4_	49.4_
30	89.0_	71.8	47.4	54.8"	33.0	32.4_	32.4	17.0	59.0^	77.3	49.4_	49.4_
31	89.0_	71.8	48.1_	31.9_	24.6"	71.8^	49.4_					
Декада												
1	102	89.1	78.1	21.8	61.8	39.8	33.0	32.0	17.8	16.4	111	77.7
2	98.9	90.8	78.1	13.8	61.9	32.7	32.4	30.2	15.1	32.2	112	70.5
3	91.5	90.7	71.8	17.1	60.0	32.8	32.4	23.0	4.55	50.7	87.1	53.1
Средн.	97.3	90.2	75.9	17.6	61.2	35.1	32.6	28.2	12.5	33.7	104	66.7
Наиб.	102	90.8	89.9	71.8	61.9	48.1	33.0	32.4	17.8	71.8	114	79.0
Наим.	89.0	89.0	43.6	12.4	48.1	29.7	31.9	17.8	1.21	15.4	71.8	49.4

	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	54.5	114	01.11	06.11	6	1.21	28.09	29.09	2
1971-2013, 43 (40)	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 2013

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

W = 527 млн. куб.м

M = 0.25 л/(с*кв.км)

H = 7.81 мм

F = 67500 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	нб	нб	81.6	71.3^	16.1^	5.16	2.74^	0.52^	нб	нб	нб	нб	
2	нб	нб	82.9	68.6	16.1^	5.75	2.63	0.43	нб	нб	нб	нб	
3	нб	нб	86.4	66.0	16.1^	6.39	2.52	0.37	нб	нб	нб	нб	
4	нб	нб	74.0	61.0	15.3	7.32	2.41	0.32	нб	нб	нб	нб	
5	нб	нб	75.4	59.8	14.0	8.36	2.30	0.28	нб	нб	нб	нб	
6	нб	нб	78.3	57.4	13.2	9.20	2.30	0.24	нб	нб	нб	нб	
7	нб	нб	81.3	56.3	12.5	9.80	2.20	0.22	нб	нб	нб	нб	
8	нб	нб	82.8	56.3	11.8	10.1^	2.11	0.17	нб	нб	нб	нб	
9	нб	40.9	84.4	55.1	10.7	10.1^	2.01	0.17	нб	нб	нб	нб	
10	нб	53.2	84.4	54.0	9.50	9.80^	1.83	0.14	нб	нб	нб	нб	
11	нб	61.9	92.4^	52.9	8.91	9.20	1.67	0.14	нб	нб	нб	нб	
12	нб	58.5	94.0	51.8	8.36	8.36	1.51	0.12	нб	нб	нб	нб	
13	нб	57.4	95.7	49.7	8.09	7.83	1.44	0.12	нб	нб	нб	нб	
14	нб	60.8	85.9	49.7	7.83	6.84	1.30	0.10	нб	нб	нб	нб	
15	нб	63.0	81.3	49.7	7.83	6.17	1.17	0.22	нб	нб	нб	нб	
16	нб	63.0	81.3	49.7	7.57	5.35	1.05	0.22	нб	нб	нб	нб	
17	нб	63.0	84.4	50.8	6.84	4.97	1.05	0.20	нб	нб	нб	нб	
18	нб	59.6	87.5	47.7	6.61	4.62	1.00	0.20	нб	нб	нб	нб	
19	нб	58.5	87.5	44.7	5.75	4.62	0.89	0.19	нб	нб	нб	нб	
20	нб	57.4	84.4	41.9	5.55	4.45	0.84	0.19	нб	нб	нб	нб	
21	нб	59.6	85.9	37.5	4.97	4.45	0.79	0.17	нб	нб	нб	нб	
22	нб	61.9	81.3	34.3	4.62	4.28	0.71	0.17	нб	нб	нб	нб	
23	нб	63.0	81.3	31.2	4.28	3.81	0.67	0.17	нб	нб	нб	нб	
24	нб	64.2	78.3	29.1	3.96	3.38	0.67	0.17	нб	нб	нб	нб	
25	нб	69.1	76.9	25.8	3.66	3.38	0.67	0.17	нб	нб	нб	нб	
26	нб	71.7	72.6	23.3	3.38	3.38	0.59	0.16	нб	нб	нб	нб	
27	нб	75.3	69.9_	22.2	3.11	3.11	0.59	нб	нб	нб	нб	нб	
28	нб	76.6^	71.3	20.5	2.74_	3.11	0.59	нб	нб	нб	нб	нб	
29	нб		71.3	19.0	2.99_	2.99	0.59	нб	нб	нб	нб	нб	
30	нб		72.6	17.5_	3.66	2.74_	0.55_	нб	нб	нб	нб	нб	
31	нб		71.3		4.79		0.55_	нб		нб		нб	
Декада													
1	нб	9.41	81.2	60.6	13.5	8.20	2.31	0.29	нб	нб	нб	нб	
2	нб	60.3	87.4	48.9	7.33	6.24	1.19	0.17	нб	нб	нб	нб	
3	нб	67.7	75.7	26.0	3.83	3.46	0.63	0.092	нб	нб	нб	нб	
Средн.	нб	44.2	81.2	45.2	8.09	5.97	1.35	0.18	нб	нб	нб	нб	
Наиб.	нб	79.5	101	71.3	16.1	10.1	2.74	0.52	нб	нб	нб	нб	
Наим.	нб	нб	68.6	17.0	2.74	2.74	0.55	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	15.5	101	11.03	1	нб	27.08	16.12	112	нб	22.11.2012	08.02.2013	79	
1949-2013 64 (61)	22.3	513	01.04.69	1	нб (95%)	01.01	31.12.77	316	нб	21.11.49	08.02.2013	-	

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

Вып. 06 2013

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

W = 64.0 млн. куб.м

M = -

H = -

F = -

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	нб	нб	7.16_	13.9^	0.86^	0.43	0.12^	нб	нб	нб	нб	нб	
2	нб	нб	7.83	12.6	0.86^	0.43	0.12^	нб	нб	нб	нб	нб	
3	нб	нб	8.37	11.4	0.82	0.43	0.11	нб	нб	нб	нб	нб	
4	нб	нб	8.37	10.5	0.76	0.48	0.10	нб	нб	нб	нб	нб	
5	нб	нб	8.37	9.51	0.69	0.53	0.097	нб	нб	нб	нб	нб	
6	нб	нб	9.12	8.74	0.66	0.53	0.097	нб	нб	нб	нб	нб	
7	нб	нб	10.3	8.19	0.66	0.58	0.097	нб	нб	нб	нб	нб	
8	нб	нб	11.4	7.83	0.63	0.60^	0.097	нб	нб	нб	нб	нб	
9	нб	нб	12.6	7.16	0.60	0.60^	0.097	нб	нб	нб	нб	нб	
10	нб	нб	13.1	6.68	0.60	0.60^	0.089	нб	нб	нб	нб	нб	
11	нб	нб	13.9	6.23	0.60	0.58	0.081	нб	нб	нб	нб	нб	
12	нб	нб	15.2	5.94	0.60	0.50	0.075	нб	нб	нб	нб	нб	
13	нб	нб	16.7	5.66	0.60	0.48	0.075	нб	нб	нб	нб	нб	
14	нб	0.28	19.5	5.39	0.60	0.43	0.069	нб	нб	нб	нб	нб	
15	нб	0.43	23.0	5.00	0.60	0.37	0.068	нб	нб	нб	нб	нб	
16	нб	0.53	24.6	4.63	0.58	0.33	0.068	нб	нб	нб	нб	нб	
17	нб	1.14	25.3	4.40	0.58	0.31	0.068	нб	нб	нб	нб	нб	
18	нб	1.69	26.6	4.07	0.58	0.28	0.068	нб	нб	нб	нб	нб	
19	нб	1.94	27.0^	4.07	0.55	0.28	0.067	нб	нб	нб	нб	нб	
20	нб	1.94	24.6	3.96	0.53	0.25	0.067	нб	нб	нб	нб	нб	
21	нб	2.28	21.6	3.55	0.53	0.25	0.067	нб	нб	нб	нб	нб	
22	нб	4.52	19.8	3.17	0.50	0.23	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
23	нб	5.26	18.2	2.82	0.48	0.22	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
24	нб	6.38	17.3	2.42	0.48	0.21	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
25	нб	6.38	16.4	1.87	0.45	0.20	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
26	нб	6.84	15.2	1.64	0.43	0.17	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
27	нб	7.16^	14.1	1.53	0.41	0.16	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
28	нб	7.16^	14.1	1.37	0.37_	0.16	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
29	нб		14.1	1.18	0.41	0.15	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
30	нб		14.1	1.01_	0.41	0.13_	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
31	нб		14.1		0.41		нб	нб		нб		нб	
Декада													
1	нб	нб	9.66	9.65	0.71	0.52	0.10	нб	нб	нб	нб	нб	
2	нб	0.80	21.6	4.94	0.58	0.38	0.071	нб	нб	нб	нб	нб	
3	нб	5.75	16.3	2.06	0.44	0.19	0.006	нб	нб	нб	нб	нб	
Средн.	нб	1.93	15.9	5.55	0.58	0.36	0.058	нб	нб	нб	нб	нб	
Наиб.	нб	7.16	27.0	13.9	0.86	0.60	0.12	нб	нб	нб	нб	нб	
Наим.	нб	нб	7.16	1.01	0.37	0.13	нб	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	2.03	27.0	19.03		1	нб	22.07	16.12	148	нб	21.11.12	13.02	85
1951-2013 60(56)	7.95	343	30.03	31.03.94	2	нб (100%)	01.01	01.11.75	344	нб	01.11.51	13.02.2013	-

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

ВЫП. 06 2013

5. 15213. р. Аксу - аул Аксу

W = 449 млн. куб.м

M = -

H = -

F = -

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	18.9^	15.1^	13.2_	15.4	15.7^	6.69_	6.69^	2.90_	9.51_	14.5_	22.3	22.9
2	18.9^	15.1^	13.2_	16.7	15.1^	7.92	6.69^	3.17	9.71	15.0	22.1	22.9
3	18.7	15.1^	13.5_	16.7	13.5	8.82	6.69^	3.45	9.91	15.6	22.0	23.0
4	18.7	15.1^	13.8	15.7	12.7	8.82	6.69^	3.73	10.1	16.1	21.9	23.0
5	18.5	15.1^	14.4	16.7	12.1	8.36	6.69^	4.00	10.3	16.7	21.8	23.0
6	18.3	15.1^	15.7	17.4	10.8	7.71	6.69^	4.28	10.5	17.3	21.6	23.1
7	18.3	15.1^	19.1	16.7	10.0	7.71	6.30^	4.56	10.7	17.8	21.5	23.1
8	18.1	15.1^	22.2	15.1	10.0	7.71	6.69^	4.84	10.9	18.4	21.4	23.1
9	18.1	15.1^	22.9	14.1	9.77	7.71	6.69^	5.11	11.1	18.9	21.2	23.2
10	17.9	14.8^	24.2	13.5	9.28	7.71	5.75^	5.39	11.2	19.5	21.1_	23.2
11	17.9	14.2	27.2^	12.1	8.82	7.71	4.12	5.70	11.4	19.7	21.2	23.0
12	17.9	14.4	27.2^	11.3	8.36	7.71	2.24_	6.01	11.5	19.8	21.4	22.7
13	18.2	14.4	27.2^	10.8_	7.71	8.82	2.24_	6.31	11.7	20.0	21.5	22.5
14	18.5	13.8	26.7^	10.0_	7.71	8.82	2.62	6.62	11.8	20.2	21.6	22.3
15	18.5	13.8	25.4	10.8_	7.50	8.82	2.62	6.93	12.0	20.4	21.7	22.0
16	18.3	13.8	25.0	11.3	6.69_	8.82	2.62	7.24	12.1	20.5	21.9	21.8
17	18.0	14.0	24.2	12.1	7.29	8.36	2.62	7.55	12.3	20.7	22.0	21.6
18	17.3	14.0	22.2	14.1	8.14	8.82^	2.62	7.85	12.4	20.9	22.1	21.3
19	16.4	13.8	20.2	14.1	8.36	10.0^	2.62	8.16	12.6	21.0	22.3	21.1_
20	16.0	12.7	18.4	14.1	9.77	10.0^	2.62	8.47	12.7	21.2	22.4	21.3
21	16.2	12.7	17.4	14.1	10.0	10.0^	2.62	8.55	12.8	21.4	22.4	21.6
22	16.4	12.7	17.4	14.1	10.0	10.0^	2.62	8.62	13.0	21.6	22.5	21.8
23	16.6	12.7	17.4	14.1	10.0	10.0^	2.62	8.70	13.1	21.8	22.5	22.0
24	16.5	12.7	17.4	16.7	10.0	9.52^	2.62	8.78	13.2	22.0	22.6	22.2
25	16.1	12.7	16.4	17.4	10.0	8.82	2.62	8.85	13.3	22.2	22.6	22.5
26	16.3	12.4_	16.4	17.7^	10.0	8.82	2.62	8.93	13.4	22.4	22.7	22.7
27	16.1	12.7_	16.0	17.7^	10.0	8.82	2.62	9.00	13.5	22.6	22.7	22.9
28	16.0	13.2	14.8	17.4	9.52	8.82	2.62	9.08	13.7	22.8^	22.8	23.1
29	16.2	14.8	16.7	8.36	7.71	2.62	9.16	13.8	22.7	22.8	23.4	23.4
30	15.7_	14.8	15.7	7.29	7.29_	2.62	9.23	13.9^	22.5	22.9^	23.6	23.6
31	15.1	16.4	6.69_	2.62	9.31^	22.4	23.7^					
Декада												
1	18.4	15.1	17.2	15.8	11.9	7.92	6.56	4.14	10.4	17.0	21.7	23.1
2	17.7	13.9	24.4	12.1	8.04	8.79	2.69	7.08	12.1	20.4	21.8	22.0
3	16.1	12.7	16.3	16.2	9.26	8.98	2.62	8.93	13.4	22.2	22.6	22.7
Средн.	17.4	14.0	19.2	14.7	9.72	8.56	3.91	6.79	11.9	20.0	22.0	22.6
Наиб.	18.9	15.1	27.2	18.1	15.7	10.0	6.69	9.31	13.9	22.8	22.9	23.7
Наим.	14.8	11.8	13.2	10.0	6.69	6.69	2.24	2.90	9.51	14.5	21.1	21.1
За год	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший				число случаев	число случаев	
		расход	дата		число случаев	расход	дата					
	14.2	27.2	11.03	14.03		4	2.24	12.07	13.07	2		

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

ВЫП. 06 2013

6. 15220. р. Карабалта - с. Баласагун

W = 56.7 млн. куб.м

M = 4.39 л/(с*кв.км)

H = 138 мм

F = 410 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.57	4.92	3.55	3.18	3.18^	1.04	0.66^	0.33	0.42_	1.17	0.87	1.01_
2	1.52	4.90	3.55	3.30^	3.18^	1.04	0.66^	0.33	0.44	1.19	0.88	1.20
3	1.46	5.30	3.55	3.42^	3.18^	1.22	0.66^	0.30	0.46	1.21	0.88	1.39
4	1.44	5.76	4.00^	3.42^	2.82	1.40	0.66^	0.30	0.48	1.23	0.89	1.58
5	1.38	5.37^	4.00^	3.42^	2.82	1.54	0.60	0.30	0.49	1.25	0.89	1.76
6	1.32	3.00	3.81	3.42^	2.59	1.91	0.60	0.38	0.51	1.28	0.90	1.95
7	1.41	2.94	3.81	3.30^	1.74	1.91	0.60	0.18	0.53	1.30	0.91	2.14
8	1.35	2.94	3.81	3.18	1.74	1.91	0.60	0.12	0.55	1.32	0.91	2.33
9	1.29	2.94	3.42	3.18	1.69	1.91	0.52	0.099_	0.56	1.34^	0.92^	2.52^
10	1.68_	2.94	3.42	3.06	1.64	1.89	0.48	0.15	0.58	1.30	0.92^	2.49
11	2.24	2.94	3.42	3.06	1.64	1.98	0.44	0.18	0.59	1.27	0.91	2.46
12	2.24	2.94	3.42	3.06	1.64	1.98	0.44	0.21	0.60	1.23	0.91	2.43
13	2.30	2.82_	3.42	3.06	1.64	1.98	0.44	0.23	0.60	1.19	0.91	2.40
14	2.21	2.82_	3.42	2.82_	1.64	1.98	0.44	0.26	0.61	1.16	0.91	2.37
15	2.26	3.42_	3.30	2.82_	1.64	1.98	0.44	0.29	0.62	1.12	0.90	2.35
16	2.26	4.07	3.30	2.82_	1.46	2.66	0.46	0.31	0.63	1.08	0.90	2.32
17	2.31	4.07	3.30	2.82_	1.46	3.17	0.53	0.34	0.64	1.04	0.90	2.29
18	2.31	4.07	3.30	3.00_	1.46	3.17	0.51	0.37	0.64	1.01	0.89	2.26
19	2.27	3.94	3.30	3.18	1.23_	3.34	0.50	0.39	0.65	0.97	0.89	2.23
20	2.14	3.74	3.55	3.18	0.98_	3.51	0.48	0.42^	0.66^	0.96	0.88	2.20
21	2.14	3.74	3.55	3.18	0.98_	3.51	0.46	0.42^	0.66^	0.95	0.88	2.10
22	2.25	3.74	3.55	3.18	1.15	3.51	0.45	0.41	0.66^	0.93	0.87	2.01
23	2.60	3.74	3.55	3.18	1.29	3.56^	0.43	0.41	0.66^	0.92	0.86	1.91
24	2.55	3.74	3.55	3.18	1.29	2.08	0.41	0.41	0.66^	0.91	0.86	1.81
25	3.09	3.94	3.18	3.12	1.29	1.43	0.40	0.41	0.66^	0.90	0.85	1.71
26	3.02	3.42	3.18	3.06	1.29	1.43	0.38	0.40	0.65	0.89	0.85	1.62
27	3.02	3.42	3.18	3.06	1.44	1.43	0.36	0.40	0.65	0.87	0.84	1.52
28	2.88	3.49	3.06_	3.06	1.44	0.66_	0.35	0.40	0.65	0.86	0.83	1.42
29	3.25		3.06_	3.18	1.44	0.66_	0.33_	0.39	0.65	0.85_	0.83	1.32
30	3.66		3.06_	3.24	1.36	0.66_	0.33_	0.39	0.65	0.86	0.82_	1.23
31	4.14^		3.12_		1.04		0.33_	0.41		0.86		1.13
Декада												
1	1.44	4.10	3.69	3.29	2.46	1.58	0.60	0.25	0.50	1.26	0.90	1.84
2	2.25	3.48	3.37	2.98	1.48	2.58	0.47	0.30	0.62	1.10	0.90	2.33
3	2.96	3.65	3.28	3.14	1.27	1.89	0.38	0.40	0.66	0.89	0.85	1.62
Средн.	2.24	3.75	3.44	3.14	1.72	2.02	0.48	0.32	0.59	1.08	0.88	1.92
Наиб.	4.14	6.16	4.00	3.42	3.18	3.62	0.66	0.42	0.66	1.34	0.92	2.52
Наим.	1.22	2.82	3.06	2.82	0.98	0.66	0.33	0.099	0.42	0.85	0.82	1.01

	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.80	6.16	05.02		1	0.099	09.08		1

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

ВЫП. 06 2013

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

W = 38.8 млн. куб.м

M = 7.50 л/(с*кв.км)

H = 237 мм

F = 164 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	0.95_	2.37	2.41^	1.52_	1.58^	1.03	0.44	0.57^	0.24_	0.46_	0.72_	1.29	
2	0.98	2.49	2.38	1.57	1.53	1.12	0.42	0.55	0.25	0.49	0.75	1.27	
3	1.02	2.61	2.34	1.61	1.49	1.22	0.39	0.52	0.26	0.51	0.78	1.26	
4	1.05	2.73	2.31	1.65	1.44	1.32	0.40	0.49	0.27	0.54	0.81	1.25	
5	1.08	2.84	2.28	1.69	1.40	1.42	0.42	0.46	0.29	0.57	0.84	1.24	
6	1.11	2.96	2.25	1.74	1.35	1.51	0.43	0.44	0.30	0.60	0.88	1.23	
7	1.15	3.08	2.21	1.78	1.31	1.61	0.44	0.41	0.31	0.63	0.91	1.21	
8	1.18	2.98	2.18	1.82	1.26	1.71	0.45	0.38	0.32	0.65	0.94	1.20	
9	1.21	2.88	2.15	1.87	1.22	1.80	0.47	0.36	0.33	0.68	0.97	1.19_	
10	1.22	2.79	2.14	1.91^	1.18	1.90^	0.48	0.33	0.34	0.71	1.00	1.22	
11	1.22	2.69	2.12	1.89	1.15	1.88	0.47	0.31	0.36	0.74	1.01	1.25	
12	1.23	2.59	2.11	1.88	1.11	1.85	0.46	0.30	0.38	0.76	1.02	1.28	
13	1.23	2.50	2.09	1.86	1.07	1.83	0.45	0.28	0.40	0.79	1.03	1.31	
14	1.24	2.40	2.08	1.85	1.04	1.80	0.44	0.26	0.42	0.82	1.04	1.33	
15	1.24	2.30_	2.06	1.83	1.00	1.78	0.42	0.25	0.44	0.84	1.06	1.36	
16	1.25	2.41	2.05	1.81	0.97	1.76	0.41	0.23	0.46	0.87	1.07	1.39	
17	1.25	2.52	2.03	1.80	0.93	1.73	0.40	0.21	0.48	0.90	1.08	1.42	
18	1.26	2.63	2.02	1.78	0.89	1.71	0.39	0.20	0.50	0.93	1.09	1.45	
19	1.26	2.74	2.00	1.77	0.86	1.68	0.38	0.18_	0.52	0.95	1.10	1.48	
20	1.27	2.84	1.99	1.75	0.82_	1.66	0.37_	0.18_	0.54^	0.98^	1.12	1.52	
21	1.35	2.95	1.94	1.74	0.83	1.48	0.39	0.19	0.53	0.95	1.14	1.56	
22	1.43	3.06	1.90	1.72	0.84	1.30	0.41	0.19	0.52	0.93	1.16	1.61	
23	1.51	3.17	1.85	1.71	0.85	1.12	0.43	0.20	0.51	0.90	1.18	1.65	
24	1.58	3.28	1.80	1.70	0.86	0.94	0.45	0.20	0.50	0.87	1.21	1.69	
25	1.66	3.39^	1.76	1.69	0.87	0.76	0.47	0.21	0.48	0.85	1.23	1.73	
26	1.74	3.07	1.71	1.67	0.88	0.58	0.50	0.21	0.47	0.82	1.25	1.78	
27	1.82	2.76	1.67	1.66	0.89	0.55	0.52	0.21	0.46	0.80	1.27	1.82	
28	1.90	2.44	1.62	1.65	0.90	0.53	0.54	0.22	0.45	0.77	1.29	1.86	
29	2.02		1.57	1.63	0.91	0.50	0.56	0.22	0.44	0.74	1.31^	1.90	
30	2.14		1.53	1.62	0.92	0.47_	0.58	0.23	0.43	0.72	1.30	1.95	
31	2.25^		1.48_		0.93		0.60^	0.23		0.69		1.99^	
Декада													
1	1.10	2.77	2.27	1.72	1.38	1.46	0.43	0.45	0.29	0.58	0.86	1.24	
2	1.25	2.56	2.06	1.82	0.98	1.77	0.42	0.24	0.45	0.86	1.06	1.38	
3	1.76	3.02	1.71	1.68	0.88	0.82	0.50	0.21	0.48	0.82	1.23	1.78	
Средн.	1.38	2.77	2.00	1.74	1.07	1.35	0.45	0.30	0.41	0.76	1.05	1.47	
Наиб.	2.25	3.39	2.41	1.91	1.58	1.90	0.60	0.57	0.54	0.98	1.31	1.99	
Наим.	0.95	2.30	1.48	1.52	0.82	0.47	0.37	0.18	0.24	0.46	0.72	1.19	
За год	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.					
1.23	3.39	25.02		1	0.18	19.08	20.08	2	0.60	20.12.2012		1	

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

Вып. 06 2013

8. 15208. р.Саргоу - трансграничный

W = 10.7 млн. куб.м

M = -

H = -

F = -

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	0.19	0.52_	0.52_	0.96	0.30	0.37^	0.12^	0.033_	0.18	0.29	0.14	0.41^	
2	0.18	0.52_	0.54_	1.03^	0.30	0.37^	0.12^	0.036	0.18	0.30	0.13	0.40	
3	0.16_	0.52_	0.58_	1.03^	0.33	0.25	0.12^	0.038	0.18	0.32	0.12	0.38	
4	0.16_	0.56	0.65	1.03^	0.42^	0.25	0.12^	0.041	0.18	0.33	0.12	0.36	
5	0.32	0.58	0.65	1.03^	0.42^	0.25	0.094^	0.043	0.18	0.34	0.12	0.35	
6	0.31	0.58	0.67	0.96	0.33	0.20	0.071	0.045	0.18	0.36	0.11	0.33	
7	0.28	0.58	0.69	0.96	0.33	0.17	0.071	0.048	0.18	0.37	0.11	0.32	
8	0.26	0.58	0.71	0.91	0.33	0.17	0.071	0.050	0.18	0.39	0.10_	0.30	
9	0.29	0.58	0.73	0.91	0.42^	0.19	0.071	0.053	0.17	0.40^	0.10_	0.29_	
10	0.29	0.58	0.78	0.80	0.42^	0.20	0.071	0.055	0.15	0.38	0.10_	0.29_	
11	0.34	0.58	1.08^	0.69	0.42^	0.20	0.071	0.063	0.14	0.35	0.10_	0.29_	
12	0.37	0.58	1.26^	0.69	0.42^	0.20	0.071	0.072	0.13	0.33	0.10_	0.29_	
13	0.43	0.58	1.23^	0.69	0.41	0.20	0.071	0.080	0.11	0.30	0.10_	0.29_	
14	0.43	0.58	1.18	0.69	0.41	0.20	0.071	0.088	0.10	0.28	0.10_	0.29_	
15	0.43	0.58	1.16	0.69	0.41	0.20	0.071	0.097	0.086	0.26	0.10_	0.29_	
16	0.38	0.60	1.16	0.71	0.41	0.20	0.071	0.11	0.073	0.23	0.10_	0.29_	
17	0.33	0.60	1.08	0.62	0.41	0.20	0.071	0.11	0.060	0.21	0.10_	0.29_	
18	0.35	0.71	1.01	0.54	0.41	0.20	0.071	0.12	0.046	0.18	0.10_	0.29_	
19	0.36	1.06^	0.94	0.37	0.41	0.20	0.071	0.13	0.033_	0.16	0.13	0.29_	
20	0.37	0.69	0.94	0.37	0.35	0.20	0.032	0.14	0.056	0.16	0.16	0.30	
21	0.39	0.69	0.94	0.37	0.30	0.15	0.032	0.14	0.078	0.16	0.19	0.30	
22	0.40	0.69	0.94	0.37	0.30	0.15	0.032	0.14	0.10	0.16	0.22	0.31	
23	0.38	0.69	0.91	0.37	0.25_	0.15	0.032	0.15	0.12	0.16	0.25	0.31	
24	0.41	0.58	0.91	0.37	0.25_	0.15	0.032	0.15	0.15	0.16	0.29	0.32	
25	0.42	0.52_	0.96	0.37	0.25_	0.12_	0.031_	0.16	0.17	0.16	0.32	0.33	
26	0.43	0.52_	0.96	0.37	0.37	0.12_	0.031_	0.17	0.19	0.16	0.35	0.33	
27	0.45	0.52_	1.01	0.39	0.37	0.12_	0.031_	0.17	0.21	0.16	0.38	0.34	
28	0.54^	0.52_	1.03	0.37	0.37	0.12_	0.031_	0.17	0.24	0.15	0.41	0.34	
29	0.52		1.03	0.35	0.37	0.13_	0.031_	0.18^	0.26	0.15	0.44^	0.35	
30	0.52		0.96	0.32_	0.37	0.12_	0.031_	0.18^	0.27^	0.15	0.42	0.34	
31	0.52		0.96		0.37		0.031_	0.18^		0.14_		0.34	
Декада													
1	0.24	0.56	0.65	0.96	0.36	0.24	0.093	0.044	0.18	0.35	0.12	0.34	
2	0.38	0.66	1.10	0.61	0.41	0.20	0.067	0.10	0.083	0.25	0.11	0.29	
3	0.45	0.59	0.96	0.36	0.32	0.13	0.031	0.16	0.18	0.16	0.33	0.33	
Средн.	0.36	0.60	0.91	0.64	0.36	0.19	0.063	0.10	0.15	0.25	0.18	0.32	
Наиб.	0.56	1.08	1.26	1.03	0.42	0.37	0.12	0.18	0.27	0.40	0.44	0.41	
Наим.	0.16	0.52	0.52	0.30	0.25	0.12	0.031	0.033	0.033	0.14	0.10	0.29	
За год	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.					
0.34	1.26	11.03	13.03	3	0.031	25.07	31.07	7	0.13	20.12.2012	21.12.2012	2	

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

ВЫП. 06 2013

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

W = 173 млн. куб.м

M = 0.74 л/(с*кв.км)

H = 23 мм

F = 7430 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.85	5.87_	8.12_	8.44	8.77_	9.81^	6.04^	4.06^	2.34^	1.59	2.42_	3.45_
2	3.75	5.94	8.12_	8.44	8.77_	9.81^	5.77^	3.64	2.34^	1.59	2.49	3.60
3	3.65	6.01	8.44_	8.44	9.11_	9.81^	5.25	3.64	2.34^	1.59	2.55	3.75
4	3.55	6.34	8.44	8.44	9.46	8.77	5.25	3.64	2.34^	1.59	2.61	3.90
5	3.45	6.48	8.44	8.12	9.46	8.77	5.25	3.23	2.34^	1.46_	2.67	4.05
6	3.35	6.55	8.44	8.12	9.46	8.77	5.25	3.23	2.34^	1.46_	2.74	4.20
7	3.25	6.90	8.44	8.12	9.46	8.77	5.25	3.23	2.18	1.46_	2.80	4.35
8	3.31	6.97	8.77	7.80	9.46	8.77	5.25	3.23	2.18	1.46_	2.86	4.50
9	3.15	7.12	8.77	7.80	9.46	8.77	5.25	3.23	2.18	1.46_	2.93	4.65
10	3.04_	7.19	8.77	7.80	9.46	8.77	5.25	3.04	2.18	1.46_	2.99	4.80
11	3.04_	7.19	8.77	7.80	9.46	8.77	5.25	3.04	2.18	1.52	3.00	4.94
12	3.10	7.19	8.77	7.80	9.46	8.77	5.25	3.04	2.18	1.58	3.00	5.09
13	3.10	7.19	9.11	7.80	9.46	8.44	5.25	3.04	2.02	1.64	3.01	5.23
14	3.10	7.49	9.46^	7.80_	9.46	7.80	5.00	3.04	1.87	1.70	3.02	5.38
15	3.10	7.49	9.46^	7.49_	9.11	7.80	4.76	2.86	1.87	1.76	3.03	5.52
16	3.10	7.49	9.46^	7.49_	9.11	7.80	4.76	2.86	1.87	1.82	3.03	5.67
17	3.10	7.49	9.46^	8.12	9.11	7.80	4.76	2.86	1.87	1.88	3.04	5.81
18	3.10	7.49	9.46^	8.12	9.11	7.80	4.76	2.86	1.87	1.94	3.05	5.96
19	3.10	7.49	9.46^	8.12	9.11	7.80	4.76	2.86	1.87	2.00	3.05	6.10
20	3.15	7.49	9.46^	8.12	9.11	7.80	4.76	2.86	1.87	2.06	3.06	6.25
21	3.26	7.49	9.46^	8.12	9.81^	7.80	4.76	2.86	1.87	2.09	3.08	6.37
22	3.58	7.49	9.46^	8.12	9.81^	7.80	4.76	2.86	1.87	2.11	3.11	6.48
23	3.87	7.80	9.46^	8.12	9.81^	6.89	4.52	2.50	1.87	2.14	3.13	6.60
24	4.04	7.80	9.46^	8.12	9.81^	6.60	4.29	2.50	1.73	2.17	3.16	6.71
25	4.15	7.80	9.46^	8.44	9.81^	6.60	4.29	2.50	1.73	2.20	3.18	6.83
26	4.53	7.80	9.46^	8.44	9.81^	6.60	4.06_	2.50	1.73	2.22	3.20	6.94
27	4.87	8.12^	9.46^	8.44	9.81^	6.60	4.06_	2.50	1.73_	2.25	3.23	7.06
28	5.28	8.12^	9.11	8.77^	9.81^	6.04_	4.06_	2.34_	1.59_	2.28	3.25	7.17
29	5.41		9.11	8.77^	9.81^	6.04_	4.06_	2.34_	1.59_	2.31	3.28	7.29
30	5.61		8.77	8.77^	9.81^	6.04_	4.06_	2.34_	1.59_	2.33	3.30^	7.40
31	5.74^		8.44		9.81^		4.06_	2.34_		2.36^		7.52^
Декада												
1	3.44	6.54	8.48	8.15	9.29	9.08	5.38	3.42	2.28	1.51	2.71	4.13
2	3.10	7.40	9.29	7.87	9.25	8.06	4.93	2.93	1.95	1.79	3.03	5.60
3	4.58	7.80	9.24	8.41	9.81	6.70	4.27	2.51	1.73	2.22	3.19	6.94
Средн.	3.73	7.21	9.01	8.14	9.46	7.95	4.84	2.94	1.98	1.85	2.98	5.60
Наиб.	5.74	8.12	9.46	8.77	9.81	9.81	6.04	4.06	2.34	2.36	3.30	7.52
Наим.	3.04	5.87	8.12	7.49	8.77	6.04	4.06	2.34	1.59	1.46	2.42	3.45

	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	5.47	9.81	21.05	03.06	14	1.46	05.10	10.10	6
1958-2013 56 (55)	4.73	276	18.03.75		1	0.010	28.07.62		1

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

ВЫП. 06 2013

10. 15233. р. Мерке - зим. Улбугуй

W = 43.5 млн. куб.м

M = 2.73 л/(с*кв.км)

H = 86 мм

F = 505 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.50	0.93^	0.52^	0.24	0.87_	3.57^	2.73^	2.28	2.10^	1.41	1.00^	0.43
2	1.68	0.93	0.48	0.24	0.90	3.75	2.66	2.28	2.05	1.45^	1.00^	0.43
3	1.63	0.87	0.50^	0.24	0.93	3.75	2.66	2.34	1.94	1.45	0.90	0.45^
4	1.63	0.79	0.48	0.25	1.03	3.49	2.53	2.46	1.88	1.45	0.84	0.47^
5	1.63	0.81	0.48	0.25	1.03	3.49	2.34	2.40	1.88	1.41	0.81	0.45
6	1.68	0.76	0.45	0.23	1.00	3.49	2.28	2.40	1.83	1.41	0.79	0.41
7	1.63	0.76	0.43	0.24	1.03	3.83^	2.28	2.34	1.88	1.45	0.76	0.38
8	1.63	0.76	0.43	0.24	1.13	3.57	2.28	2.53	1.83	1.45	0.76	0.38
9	1.68	0.73	0.41	0.24	1.29	3.57	2.22	2.73	1.78	1.45	0.76	0.38
10	1.78	0.71	0.40	0.23	1.33	3.66	2.40	2.66	1.68	1.45	0.76	0.38
11	1.73	0.68	0.38	0.23	1.29	3.66	2.40	2.80^	1.68	1.41	0.71	0.36
12	1.73	0.66	0.36	0.22_	1.25	3.75	2.28	2.73	1.63	1.41^	0.61	0.35
13	1.78	0.63	0.32	0.22	1.33	3.66	2.28	2.73	1.68	1.45	0.68	0.35
14	1.78	0.63	0.33	0.23	1.37	3.33	2.16_	2.73	1.68	1.41	0.79	0.36
15	1.83	0.68	0.33	0.23_	1.50	2.94	2.60	2.60	1.63	1.37	0.76	0.35
16	1.83	0.63	0.33	0.24	1.68	2.87	2.28	2.66	1.63	1.37	0.73	0.33
17	1.78	0.63	0.32	0.25	1.78	3.02	2.34	2.60	1.63	1.37	0.68	0.33
18	1.78	0.68	0.29	0.27	2.16	3.09	2.34	2.40	1.59	1.33	0.68	0.33
19	1.83	0.66	0.29	0.28	2.60	2.94	2.28	2.28	1.63	1.33	0.63	0.32
20	1.83	0.66	0.28	0.29	2.40	2.87	2.16	2.05_	1.63	1.25	0.63	0.32
21	1.83^	0.68	0.25	0.29	1.88	2.80	2.16	2.22	1.59	1.25	0.59	0.32
22	1.37	0.66	0.27	0.29	1.78	2.66	2.22	2.16	1.54	1.29	0.61	0.32
23	1.00	0.61	0.25	0.28	1.88	2.66	2.10	2.28	1.59	1.29	0.59	0.32
24	0.93	0.61	0.25	0.28	1.94	2.66	2.16	2.28	1.59	1.21	0.57	0.32
25	0.90_	0.61	0.25	0.29	2.05	2.73_	2.22	2.22	1.59	1.21	0.54	0.30
26	0.93_	0.59	0.28	0.32	2.22	2.73	2.22	2.22	1.54	1.17	0.48	0.32
27	0.96	0.57	0.27	0.45	2.22	3.02	2.16_	2.10	1.54	1.21	0.48	0.32
28	0.96	0.54_	0.24	0.48	2.34	3.09	2.16	2.22	1.50	1.17	0.47	0.32
29	0.93		0.24	0.90^	3.17^	2.87	2.22	2.28	1.45_	1.13	0.45	0.30
30	0.96		0.24	0.90	3.17	2.80	2.28	2.22	1.50	1.10	0.45_	0.28_
31	0.93		0.23_		3.09		2.22	2.22		1.10_		0.29
Декада												
1	1.65	0.81	0.46	0.24	1.05	3.62	2.44	2.44	1.89	1.44	0.84	0.42
2	1.79	0.65	0.32	0.25	1.74	3.21	2.31	2.56	1.64	1.37	0.69	0.34
3	1.06	0.61	0.25	0.45	2.34	2.80	2.19	2.22	1.54	1.19	0.52	0.31
Средн.	1.49	0.69	0.34	0.31	1.73	3.21	2.31	2.40	1.69	1.33	0.68	0.35
Наиб.	1.88	0.96	0.52	1.00	3.92	4.11	2.87	2.87	2.10	1.50	1.00	0.47
Наим.	0.87	0.52	0.22	0.20	0.84	2.46	2.05	1.94	1.41	1.06	0.43	0.27

	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.38	4.11	01.06	07.06	2	0.20	12.04	15.04	2
1928-2013 86 (81)	3.13	86.5	29.04.94		1	нб(1%)	14.03	25.03.97	12

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

ВЫП. 06 2013

11. 15235. канал ГЭС - зим. Улбугуй

W = 57.7 млн. куб.м

M = -

H = -

F = -

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	2.02^	1.78	1.78^	1.71	1.99	2.09	2.02_	2.06^	2.02	1.99^	1.92
2	нб	2.02	1.71	1.78	1.68_	2.02	2.13^	2.06	2.06	2.02	1.99	1.92
3	нб	2.02	1.75	1.75	1.71	2.02	2.09	2.06	2.02	2.02	2.02	1.96^
4	нб	2.02	1.82^	1.75	1.75	1.99	2.06	2.02	2.02	2.02"	1.99	1.96
5	нб	2.02	1.75	1.75	1.75	1.96_	2.09	2.06	2.06	2.02	1.99	1.96
6	нб	1.99	1.71	1.75	1.75	1.99	2.13	2.06	2.02	2.02	1.99	1.92
7	нб	2.02	1.75	1.75	1.75	1.99	2.13	2.02	2.06	2.02	2.02	1.89
8	нб	2.02	1.78	1.71	1.78	2.02	2.13	2.06^	2.02	1.99	2.02	1.89
9	нб	1.99	1.75	1.75	1.78	2.02	2.09^	2.06	2.02	1.99	2.02	1.85
10	нб	2.02	1.75	1.75	1.78	2.02	2.02	2.09	2.02	1.99	2.02	1.89
11	нб	2.02	1.75	1.75	1.75	2.06	1.99_	2.06	2.02	2.02	1.99	1.89
12	нб	2.02^	1.75	1.78	1.75	2.06	1.99_	2.06	2.02	2.02	1.99	1.85
13	нб	1.99	1.78	1.75	1.71	2.06	1.99	2.06	2.02	1.99	1.99	1.85
14	нб	1.92	1.75	1.71	1.78	2.06	2.02	2.06	2.06	1.99	1.99	1.85
15	нб	1.82	1.75	1.75	1.78	2.06	2.02	2.06	2.06	2.02	1.99	1.85
16	нб	1.82	1.71	1.75	1.78	2.06	1.99	2.06	2.02	1.99	1.99	1.85
17	нб	1.82	1.75	1.75	1.82	2.06	1.99	2.02	2.02	1.99	2.02	1.89
18	нб	1.78	1.78	1.75	1.85	2.06	2.02	2.02	2.02	1.99	1.99	1.89
19	нб	1.78	1.75	1.75	1.85	2.02	2.02	2.02	2.06	1.99	2.02^	1.85
20	нб	1.78	1.75	1.75	1.89	2.06	2.02	2.02	2.02	1.99	1.99	1.85
21	нб	1.82	1.71	1.78	1.82	2.06	2.06	2.06	2.02	2.02	1.96	1.85
22	нб	1.82	1.71	1.78^	1.85	2.09	2.02	2.02	2.06	2.02	1.96	1.82
23	2.02^	1.75	1.71_	1.75	1.85	2.09	2.06	2.06^	2.02	2.02	1.92	1.85
24	2.06	1.78	1.71	1.75	1.89	2.09	2.06	2.06	2.02_	1.99	1.92	1.82
25	2.02	1.75_	1.71	1.75	1.92	2.09	2.02	2.02	2.06	1.99	1.89	1.82
26	2.06	1.75_	1.71	1.75	1.89	2.09	2.06	2.06	2.02^	2.02^	1.85_	1.78_
27	1.99	1.75	1.71	1.68_	1.89	2.09^	1.99	2.06	2.02	2.02	1.89	1.82
28	2.02	1.78	1.75	1.71	1.89	2.13^	2.02	2.06	2.02	2.02	1.96	1.82
29	2.02		1.75	1.71	1.92	2.09	1.99	2.02	1.99	1.99_	1.92	1.85
30	2.02^		1.71	1.68_	1.96^	2.09	2.02	2.02_	1.99_	2.02	1.92	1.89
31	2.02		1.71		1.99^		2.02	2.06		2.02		1.85
Декада												
1	нб	2.01	1.76	1.75	1.74	2.00	2.10	2.05	2.04	2.01	2.01	1.92
2	нб	1.88	1.75	1.75	1.80	2.06	2.01	2.04	2.03	2.00	2.00	1.86
3	1.66	1.78	1.72	1.73	1.90	2.09	2.03	2.05	2.02	2.01	1.92	1.83
Средн.	0.59	1.90	1.74	1.75	1.82	2.05	2.04	2.05	2.03	2.01	1.97	1.87
Наиб.	2.06	2.02	1.85	1.78	1.99	2.13	2.13	2.09	2.06	2.06	2.02	1.99
Наим.	нб	1.71	1.65	1.65	1.65	1.92	1.92	1.99	1.96	1.96	1.82	1.71

	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.82	2.13	27.06	09.07	7	нб	01.01	22.01	22

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

Вып. 06 2013

12'. 15264. р. Талас - с. Жасоркен

W = 451 млн. куб.м

M = 1.61 л/(с*кв.км)

H = 51 мм

F = 8900 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.73^	2.73^	2.58_	3.94	2.43_	40.1	48.4	44.1^	14.4^	4.79^	3.56	нб
2	2.73	2.73^	2.58_	3.94	2.43_	47.3	48.4	40.1	12.6	4.56	3.56	нб
3	2.73	2.73^	2.58_	3.75	2.43_	48.4^	48.4	36.3	12.1	4.79	3.56	нб
4	2.73	2.73^	2.88	3.75	8.70	44.1^	48.4	35.4	12.1	4.79^	3.56	нб
5	2.73	2.73^	2.88	3.75	9.05	39.1	50.7^	36.3	11.7	4.56	3.56	2.84"
6	2.73	2.73^	2.88	3.75	9.05	38.1	51.8^	33.6	11.3	4.35	3.56	2.84"
7	2.73	2.58	3.04	3.56	9.05	37.2	51.8^	30.3	11.3	4.35	3.56	2.84"
8	2.73	2.58	3.21	3.38	8.37	36.3	51.8^	31.1	11.3	4.14	3.38	2.84"
9	2.73	2.58	3.21	3.75^	8.37	35.4	51.8^	30.3	11.3	4.35	3.56	2.84"
10	2.73	2.58	3.38	3.38	9.05	34.5_	51.8^	30.3	11.3	4.14	3.56	2.84"
11	2.73	2.58	3.38	3.04	11.7	34.5	51.8^	30.3	11.3	4.35	3.56	2.84"
12	2.73	2.58	3.38	3.21	18.1	37.2	51.8^	30.3	11.3	4.35	3.38	2.84"
13	2.73	2.58	3.38	3.04	21.7	41.0	51.8^	26.5	11.7	4.35	3.21	2.84"
14	2.73	2.58	3.38	3.04	23.6	42.0	51.8^	26.5	12.1	4.14	3.21	2.84"
15	2.73	2.58	3.38	3.21	24.3	42.0	51.8^	26.5	11.7	4.14	3.21	2.84"
16	2.73	2.58_	3.38	3.04	27.2	42.0	49.5	27.2	11.7	4.14	3.04	2.84"
17	2.73_	2.43_	3.38	3.21	28.7	41.0	48.4	27.2	11.7	4.14	2.88	2.84"
18	2.58_	2.43_	3.38	3.04	28.7	44.1	47.3	27.2	11.7	4.14	2.88	2.84"
19	2.58_	2.43_	3.38	3.04	28.7	44.1	48.4	25.7	11.3	3.94	2.88	2.84^
20	2.58_	2.43_	3.38	3.04	30.3	43.1	48.4	25.7	10.9	3.94	2.88	2.84"
21	2.58_	2.43_	3.38	3.04	31.9	45.1	48.4	26.5	10.9	3.94	нб	2.84"
22	2.58_	2.43_	3.56^	3.04	33.6	46.2	45.1_	23.6	9.40	3.94	нб	2.84"
23	2.58_	2.43_	3.56^	2.88	33.6	46.2	46.2_	20.4	9.76	3.75_	нб	2.84"
24	2.58_	2.58_	3.56^	3.04	34.5^	47.3	46.2	19.2	9.40	3.75	нб	2.84"
25	2.58_	2.58	3.56^	2.88	34.5^	46.2	47.3	19.2	9.40	3.75	нб	2.84"
26	2.73	2.58	3.56^	2.88	34.5^	46.2	47.3	18.1	8.04	3.94	нб	2.84"
27	2.73	2.58	3.56^	2.88	34.5^	46.2	48.4	15.9_	8.70	4.14	нб	2.84"
28	2.73	2.58	3.56^	2.88	34.5^	48.4	48.4	16.4	7.12	3.75	нб	2.84"
29	2.73		3.56^	2.58	34.5^	48.4	48.4	15.9	7.42	3.75	нб	2.84"
30	2.73		3.56^	2.58_	34.5^	48.4	47.3	15.9	6.00_	3.75	нб	2.84"
31	2.73^		3.56^		34.5^		47.3	15.9		3.56_		2.84"
Декада												
1	2.73	2.67	2.92	3.70	6.89	40.0	50.3	34.8	11.9	4.48	3.54	1.70
2	2.69	2.52	3.38	3.09	24.3	41.1	50.1	27.3	11.5	4.16	3.11	2.84
3	2.66	2.52	3.54	2.87	34.1	46.9	47.3	18.8	8.61	3.82	нб.	2.84
Средн.	2.69	2.58	3.29	3.22	22.2	42.7	49.2	26.7	10.7	4.14	2.22	2.47
Наиб.	2.73	2.73	3.56	4.14	34.5	49.5	51.8	47.3	15.9	4.79	3.56	3.17
Наим.	2.58	2.43	2.58	2.43	2.43	33.6	44.1	15.4	5.25	3.56	нб.	нб.

	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	14.3	51.8	05.07	15.07	11	нб	21.11	04.12	14

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

ВЫП. 06 2013

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

W = 75.1 млн. куб.м

M = 0.27 л/(с*кв.км)

H = 8.43 мм

F = 8900 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.04^	1.72^	1.58_	1.72^	0.67	2.79	6.63	5.63^	2.22	1.07_	2.40	нб
2	2.04^	1.72	1.58	1.72	0.67	3.93	7.36	5.02	2.22	0.96	2.40	нб
3	2.04^	1.72	1.58	1.72	0.67	5.02	6.63	4.19	2.22	0.96	2.40	нб
4	2.04^	1.72	1.72	1.58	0.67	4.46	6.99	4.19	2.22	0.96	2.40	нб
5	2.04^	1.72	1.72	1.58	0.67	3.22	6.63	4.19	2.22	0.96	2.40	нб
6	2.04^	1.72	1.58	1.44	1.58	3.22	6.29	3.93	2.22	0.96	2.40	нб
7	2.04^	1.72	1.58	0.86	1.58	3.22	6.99	3.68	1.72	0.96	2.40	нб
8	2.04^	1.72	1.58	0.45	1.07_	2.59	7.36	3.68	1.18	0.96	2.40	нб
9	2.04^	1.72	1.58	0.45	0.59_	2.04	7.36	4.19	1.18	0.96	2.40^	нб
10	2.04^	1.72	1.58	0.39	0.59_	1.88_	7.73	4.19	1.18	0.96	2.40	0.68"
11	2.04^	1.72	1.58	0.39	2.40	1.88_	8.13	3.68	1.18	0.96	2.40	0.68"
12	2.04^	1.72	1.72^	0.39_	3.00	2.59_	8.94^	4.46	1.18	2.59^	2.40	0.68"
13	2.04^	1.72	1.88	0.33_	2.79	3.45	7.36	5.32	1.18	2.59^	1.18	0.68"
14	2.04^	1.72	1.88	0.33_	2.40	3.93	7.36	4.46	1.18	2.22^	1.72	0.68"
15	2.04^	1.72	1.72	0.59	2.40	3.93	7.73	3.68	2.79	1.72	нб	0.68"
16	2.04^	1.72	1.88	0.67	3.45	4.19	7.36	5.02	3.68^	1.31	нб	0.68"
17	2.04^	1.72	1.88	0.59	3.45	4.46	6.63	5.02	2.40^	0.96	нб	0.68"
18	2.04^	1.72	1.88	0.59	3.45	5.32	5.96	5.02	1.31	0.96	нб	0.68"
19	2.04^	1.72	1.72	0.59	3.45	5.32	5.63_	5.02	1.31	0.96	нб	0.68"
20	2.04^	1.44_	1.72	0.59	3.45	5.32	5.63_	4.74	1.31	0.96_	нб	0.68^
21	2.04^	1.44_	1.72	0.59	3.93	5.32	6.63_	3.45	1.31	1.72	нб	0.68"
22	1.88	1.58_	1.88	0.59	4.46^	5.32	7.36	2.40_	1.31	1.72	нб	0.68"
23	1.88	1.58_	1.88	0.59	4.46^	5.32	6.29	2.40_	1.31	2.04	нб	0.68"
24	1.88	1.58	1.88	0.67	3.68	5.63	5.96	2.79	1.31	2.40	нб	0.68"
25	1.88	1.58	1.88	0.59	3.68	5.63	5.96	2.40	1.31	2.40	нб	0.68"
26	1.88	1.58	1.88	0.59	3.22	5.32	5.96	3.00	1.18_	2.40	нб	0.68"
27	1.88	1.58	1.88	1.31	2.79	5.32	6.29	3.68	1.07	2.40	нб	0.68"
28	1.88_	1.72^	1.88	1.31	2.40	5.96	6.29	3.45	1.07	2.40	нб	0.68"
29	1.88_		1.88	1.31	2.40	6.63^	6.99	3.45	1.18	2.40	нб	0.68"
30	1.72_		1.88^	1.31	2.40	6.63^	6.29	3.45	1.18_	2.40	нб	0.68"
31	1.72_		1.58_		2.22		5.96	3.45		2.40		0.68"
Декада												
1	2.04	1.72	1.61	1.19	0.88	3.24	7.00	4.29	1.86	0.97	2.40	0.068
2	2.04	1.69	1.79	0.51	3.02	4.04	7.07	4.64	1.75	1.52	0.77	0.68
3	1.87	1.58	1.84	0.89	3.24	5.71	6.36	3.08	1.22	2.24	нб	0.68
Средн.	1.98	1.67	1.75	0.86	2.41	4.33	6.80	3.98	1.61	1.60	1.06	0.48
Наиб.	2.04	1.72	1.88	1.88	4.46	6.93	8.94	5.96	3.68	2.59	2.59	0.69
Наим.	1.72	1.44	1.58	0.33	0.59	1.88	5.63	2.04	1.07	0.96	нб	нб

	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	2.38	8.94	12.07	1	нб	15.11	09.12	25	

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

ВЫП. 06 2013

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

W = 527 млн. куб.м

M = 1.88 л/(с*кв.км)

H = 59 мм

F = 8900кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.77^	4.45^	4.38_	5.66^	3.10_	42.9	55.0	49.7^	16.6^	5.86	5.96^	нб
2	4.77^	4.45^	4.38_	5.66^	3.10_	51.2	55.8	45.1	14.8	5.52	5.96^	нб
3	4.77^	4.45^	4.38_	5.47	3.10_	53.4	55.8	40.5	14.3	5.75	5.96^	нб
4	4.77^	4.45^	4.60	5.33	9.37	48.6	55.4	39.6	14.3	5.75	5.96^	нб
5	4.77^	4.45^	4.60	5.33	9.72	42.3	57.3	40.5	13.9	5.52	5.96^	2.84
6	4.77^	4.45^	4.46	5.19	10.6	41.3	58.1	37.5	13.5	5.31	5.96^	2.84
7	4.77^	4.30	4.62	4.22	10.6	40.4	58.8	34.0	13.0	5.31	5.96^	2.84
8	4.77^	4.30	4.79	3.83	9.44	38.9	59.2	34.8	12.5	5.10	5.78	2.84
9	4.77^	4.30	4.79	4.20	8.96	37.4	59.2	34.5	12.5	5.31	5.96^	2.84
10	4.77^	4.30	4.96	3.77	9.64	36.4_	59.5	34.5	12.5	5.10	5.96^	3.52"
11	4.77^	4.30	4.96	3.43_	14.1	36.4_	59.9	34.0	12.5	5.31	5.96^	3.52"
12	4.77^	4.30	5.10	3.60	21.1	39.8	60.7^	34.8	12.5	6.94^	5.78	3.52"
13	4.77^	4.30	5.26	3.37	24.5	44.5	59.2	31.8	12.9	6.94^	4.39	3.52"
14	4.77^	4.30	5.26	3.37	26.0	45.9	59.2	31.0	13.3	6.36	4.93	3.52"
15	4.77^	4.30	5.10	3.80	26.7	45.9	59.5	30.2	14.5	5.86	3.21	3.52"
16	4.77^	4.30	5.26	3.71	30.7	46.2	56.9	32.2	15.4	5.45	3.04	3.52"
17	4.77^	4.30	5.26	3.80	32.2	45.5	55.0	32.2	14.1	5.10	2.88	3.52"
18	4.62	4.30	5.26	3.63	32.2	49.4	53.3	32.2	13.0	5.10	2.88	3.52"
19	4.62	4.30	5.10	3.63	32.2	49.4	54.0	32.2	12.6	4.90_	2.88	3.52"
20	4.62	3.87_	5.10	3.68	33.8	48.4	54.0	30.4	12.2	4.90_	2.88	3.52"
21	4.62	3.87_	5.10	3.63	35.8	50.4	55.0	30.0	12.2	5.66	нб	3.52"
22	4.46	4.01	5.44^	3.63	30.1	51.5	52.5	26.0	10.7	5.66	нб	3.52"
23	4.46	4.01	5.44^	3.47	38.1	51.5	52.5	22.8	11.2	5.79	нб	3.52"
24	4.46	4.01	5.44^	3.71	38.2^	52.9	52.2_	22.0	10.7	6.15	нб	3.52"
25	4.46	4.01	5.44^	3.47	38.2^	51.8	53.3	21.6	10.7	6.15	нб	3.52"
26	1.88_	4.01	5.44^	3.47	37.7	51.5	53.3	21.1	9.22	6.34	нб	3.52"
27	1.88_	4.01	5.44^	4.19	37.3	51.5	54.7	19.6	9.77	6.54	нб	3.52"
28	1.88_	4.30	5.44^	4.19	36.9	54.4	54.7	19.9	8.19	6.15	нб	3.52"
29	1.88_		5.44^	3.69	36.9	55.0^	55.4	19.4_	8.60	6.15	нб	3.52"
30	4.45		5.44^	3.69	36.9	55.0^	53.6	19.4_	7.18_	6.15	нб	3.52"
31	4.45		5.14		36.7		53.3	19.4_		5.96		3.52"
Декада												
1	4.77	4.39	4.60	4.87	7.76	43.3	57.4	38.8	13.8	5.45	5.94	1.77
2	4.73	4.26	5.17	3.60	27.4	45.1	57.2	32.1	13.3	5.69	3.88	3.52
3	3.53	4.03	5.38	3.75	36.6	52.6	23.7	21.9	9.85	6.06	нб	3.52
Средн.	4.34	4.23	5.05	4.07	23.9	47.0	56.1	30.9	12.3	5.73	3.28	2.96
Наиб.	4.77	4.45	5.44	5.66	38.2	55.0	60.7	49.7	16.6	6.94	5.96	3.52
Наим.	1.88	3.87	4.38	3.43	3.10	36.4	52.2	19.4	7.18	4.90	нб	нб

	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	16.7	60.7	12.07	1	нб	21.11	04.12	14	

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

ВЫП. 06 2013

14. 15396. р. Талас - пос. Солнечный

W = 615 млн. куб.м

M = 2.12 л/(с*кв.км)

H = 67 мм

F = 9200 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	9.38"	9.38^	8.68_	12.4^	8.68_	40.0_	51.8	46.4^	17.4^	8.01	8.01	8.68_
2	9.38"	9.38^	8.68_	12.4^	8.01_	46.4	53.2	42.5	14.8	8.01	8.01	9.38^
3	9.38"	9.38^	8.68_	11.6	11.6_	50.4^	50.4	40.0	14.8	8.01	8.01	9.38^
4	9.38"	9.38^	9.38	11.6	15.6	45.1	50.4	38.8	14.8	8.01	8.68	9.38^
5	9.38"	9.38^	9.38	11.6	15.6	40.0	51.8	38.8	14.8	8.01	9.38	9.38^
6	9.38"	9.38^	10.1	11.6	15.6	41.2	53.2	36.3	14.0	8.01_	10.8^	9.38^
7	9.38"	9.38^	10.8	10.8	15.6	41.2	54.6^	34.0	14.0	8.01	10.8^	9.38^
8	9.38"	9.38^	10.8	10.1	14.0	38.8	54.6^	34.0	14.8	8.01	10.8^	9.38^
9	9.38"	9.38^	10.8	10.1	13.1	38.8	54.6^	34.0	17.4	8.01	10.8^	9.38^
10	9.38"	9.38^	10.8	10.1	14.8	38.8	53.2	34.0	16.5	8.68	10.8^	8.68
11	9.38"	9.38^	10.8	9.38	18.3	50.4	54.6^	34.0	14.8	8.68	10.8^	8.68
12	9.38"	9.38^	11.6	9.38	24.1	47.7^	54.6^	32.8	14.8	8.01	10.1^	8.68
13	9.38"	9.38^	11.6	9.38	27.2	45.1	53.2	31.7	14.8	8.01	10.1	8.68
14	9.38"	9.38^	11.6	9.38	27.2	42.5	53.2	31.7	16.5	8.01	9.38	8.68
15	9.38"	9.38"	11.6	9.38	24.1	42.5	53.2	31.7	16.5	8.01	8.01	8.68
16	9.38"	8.68_	11.6	9.38	30.5	42.5	51.8	32.8	17.4	8.01	8.01	8.68
17	9.38"	8.68_	11.6	9.38	31.7	43.8	50.4	32.8	16.5	8.01	8.01	8.68
18	9.38"	8.68_	11.6	9.38	32.8	46.4	50.4	32.8	14.8	8.01	8.01	8.68
19	9.38"	8.68_	11.6	9.38	32.8	46.4	51.8	31.7	15.6	8.01	8.68	8.68
20	9.38"	8.68_	11.6	8.68_	31.7	45.1	51.8	30.5	17.4	8.68	8.01	8.68
21	9.38"	8.68_	12.4^	8.68	36.3	45.1	51.8	30.5	17.4	9.38	6.73_	8.68
22	9.38"	8.68_	12.4^	8.68	40.0^	45.1	50.4	27.2	16.5	9.38	6.73_	8.68
23	9.38"	8.68_	12.4^	8.68	38.8	46.4	49.1_	24.1	14.8	9.38	7.36	8.68
24	9.38"	8.68_	12.4^	8.68	38.8	46.4	49.1_	24.1	14.0	10.1^	7.36	8.68
25	9.38"	8.68_	12.4^	8.68	38.8	46.4	49.1	24.1	13.1	10.1^	7.36	8.68
26	9.38"	8.68_	12.4^	8.68	38.8	46.4	50.4	24.1	11.6	10.1^	7.36	8.68
27	9.38"	8.68_	12.4^	9.38	38.8	46.4	51.8	22.1_	9.38_	9.38^	8.01	8.68
28	9.38"	8.68_	12.4^	9.38	37.5	47.7	51.8	20.2_	8.68	8.68	8.68	8.68
29	9.38"		12.4^	8.68	37.5	47.7	51.8	20.2_	8.68	8.68	8.68	8.68
30	9.38"		12.4^	9.38_	37.5	47.7	50.4	20.2_	8.68_	8.01	8.68	8.68
31	9.38"		11.6		37.5		50.4	20.2_		8.01		8.68_
Декада												
1	9.38	9.38	9.81	11.2	13.3	42.1	52.8	37.9	15.3	8.08	9.61	9.24
2	9.38	9.03	11.5	9.31	28.0	45.2	52.5	32.3	15.9	8.14	8.91	8.68
3	9.38	8.68	12.3	8.89	38.2	46.5	50.6	23.4	12.3	9.20	7.70	8.68
Средн.	9.38	9.06	11.3	9.81	26.9	44.6	51.9	30.9	14.5	8.50	8.74	8.86
Наиб.	9.38	9.38	12.4	12.4	40.0	50.4	54.6	50.4	20.2	10.1	10.8	9.38
Наим.	9.38	8.68	8.68	8.01	8.01	36.3	47.7	20.2	8.01	7.36	6.73	8.68

	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	19.5	54.6	07.07	12.07	5	6.73	21.11	22.11	2
1983-2013 23 (20)	27.1	80.6	06.11	07.11.2003	2	4.58	21.03.83		1

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

ВЫП. 06 2013

16'. 15314. р. Терис - с. Нурлыкент

W = 166 млн. куб.м

M = 4.91 л/(с*кв.км)

H = 155 мм

F = 1070 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	5.53	8.00	7.14_	15.0^	7.71	4.08^	3.01^	1.56_	1.72_	2.61_	3.64	3.86_
2	5.53	8.00	8.30	13.9	7.43	3.86	2.81	1.56	1.72	2.61	3.64	4.78^
3	5.53	10.8^	19.0	11.5	7.14	3.86	2.81	1.56	1.72	2.61	3.64_	5.03^
4	5.03	10.5	45.5^	10.8	6.86	3.86	2.81	1.56	1.72	2.61	3.42_	4.78
5	5.03	8.91	24.1	10.2	6.59	3.86	3.01	1.56	1.72	2.61	3.42_	4.31
6	5.03	8.30	20.2	9.84	6.32	3.86	3.01^	1.56	1.72	2.61	3.42_	4.08
7	5.03	8.00	21.5	9.84	6.32	3.86	2.81	1.56	1.89	2.61	3.42_	4.08
8	5.28	7.71	18.5	9.53	6.05	3.64	2.81	1.56	2.06	2.61	3.42_	4.31
9	5.53	7.14	13.9	8.91	5.79	3.64	2.42	1.56	1.72	2.61	3.42_	4.31
10	5.53	6.59	13.6	8.60	5.53	3.64	2.24	1.56	1.72	2.61	3.42_	4.31
11	5.53	6.59	12.9	8.60	5.53	3.42	2.24	1.56	1.72	2.61	3.64_	4.31
12	5.28	6.32	12.9	8.30	5.28	3.01	2.06	1.72^	1.89	2.81	3.64	4.31
13	4.55_	6.32	14.3	8.00	5.28	2.81	2.06	1.72^	1.89	2.81	3.64	4.31
14	5.03	6.32	16.6	7.71	5.28	2.81	2.06	1.72^	1.89	2.81	3.64	4.08
15	5.28	6.05	14.7	8.00	4.78	2.81	2.06	1.72^	2.06	2.61	3.64	4.08
16	4.55	6.05_	15.8	9.53	4.55	2.81	2.06	1.72^	2.24	2.61	3.64	4.31
17	4.08	5.79_	16.2	9.53	4.55	3.01	2.06	1.56	2.24	2.81_	3.64	4.08
18	4.31_	5.79_	15.0	11.1	4.31_	2.61	2.06	1.56	2.24	3.01	3.64	3.86
19	5.03	5.79_	13.9	9.21	4.55	2.61	2.06	1.56	2.24	3.01	3.64	3.86
20	5.03	6.05_	13.2	8.60	5.53	2.61	2.06	1.56	2.24	3.01	4.08^	4.08
21	5.28	6.05	12.9	8.00	9.84^	2.42	2.06	1.56	2.24	3.01	4.08^	4.08
22	5.28	6.32	14.3	7.71	10.8	2.42	2.06	1.56	2.24	3.01	4.08^	4.08
23	5.28	6.32	13.2	7.43_	7.71	2.42	2.06	1.56	2.24	3.01	3.64	3.86
24	5.28	6.32	12.5	8.00	6.59	2.42	1.89	1.56	2.24	3.01	3.64	3.86
25	5.53	6.59	11.8	9.53	6.05	2.24_	1.89	1.56	2.42	3.01	3.64	3.86
26	6.59	6.59	11.5	8.91	5.79	2.06_	1.72	1.56	2.42	3.01	3.64	3.86
27	7.14	6.59	11.5	9.53	5.53	2.06_	1.72	1.56	2.42	3.21	3.86	4.08
28	11.8^	6.59	10.8	9.53	5.28	2.61	1.72_	1.56	2.42	3.42	3.86	4.08
29	12.2		9.84	8.91	5.03	3.42^	1.56_	1.56	2.61^	3.42	3.86	4.08
30	8.91		9.84	8.00	5.53	3.01	1.56_	1.56	2.61^	3.64^	3.86	4.08
31	7.71		10.2		4.78		1.56_	1.56_		3.64^		4.08
Декада												
1	5.31	8.40	19.2	10.8	6.57	3.82	2.77	1.56	1.77	2.61	3.49	4.39
2	4.87	6.11	14.5	8.86	4.96	2.85	2.08	1.64	2.07	2.81	3.68	4.13
3	7.36	6.42	11.7	8.56	6.63	2.51	1.80	1.56	2.39	3.22	3.82	4.00
Средн.	5.89	7.01	15.0	9.41	6.08	3.06	2.20	1.59	2.07	2.89	3.66	4.17
Наиб.	12.9	13.6	64.5	15.0	12.9	4.08	3.01	1.72	2.61	3.64	4.08	5.03
Наим.	4.08	5.79	6.86	7.43	4.31	2.06	1.56	1.56	1.56	2.61	3.42	3.64

	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	5.25	63.8	04.03	1	1.56	28.07	01.09	31	
1968-2013, 46 (45)	5.87	421	11.02.96	1	0.14	20.06	03.07.82	14	

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

ВЫП. 06 2013

17. 15324. р. Шокпак - с. Журумбай

W = 51.1 млн. куб.м

M = 9.88 л/(с*кв.км)

H = 312 мм

F = 164 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.82	2.51	2.04_	5.10^	2.68	1.68^	0.81^	0.51	0.55_	0.81	1.12	1.55^
2	1.82	2.76	2.76	4.32	2.68	1.61	0.77	0.51_	0.55	0.81	1.12	1.68^
3	1.61	2.85^	4.42	3.79	2.76^	1.61	0.77	0.47	0.55	0.81	1.12	1.42
4	0.44_	2.94^	9.64^	3.50	2.59	1.61	0.72	0.51	0.51	0.81	1.12	1.24
5	0.96	2.51	5.45	3.21	2.51	1.68	0.72	0.51	0.51	0.81	1.12	1.18
6	1.42	2.35	5.10	3.12	2.43	1.61^	0.72	0.47	0.51	0.81	1.12	1.18_
7	1.82	2.27	4.87	3.03	2.43	1.30	0.68	0.47	0.55_	0.81	1.12	1.30
8	1.82	2.27	4.00	2.94	2.35	1.18	0.68	0.47	0.55	0.81_	1.12	1.36
9	1.82	2.19	3.31	2.85	2.27	1.12	0.68	0.51	0.55	0.77_	1.12	1.42
10	1.82	2.04	3.60	2.76	2.19	1.01	0.63	0.51	0.55	0.81_	1.12	1.30
11	1.82	2.04	4.00	2.68	2.11	0.96	0.63	0.51	0.55	0.81	1.12_	1.24
12	0.91	1.96	4.32	2.59	2.04	0.91	0.63	0.51	0.55	0.81	1.07_	1.24
13	1.12	1.96	4.32	2.51	1.96	0.91	0.63	0.51	0.55	0.86	1.07_	1.24
14	1.75	1.89	4.10	2.51_	1.96	0.91	0.63	0.55^	0.55	0.91	1.07_	1.24
15	1.48	1.89	4.00	2.76_	1.89	0.86	0.59	0.55	0.59	0.91	1.07_	1.24
16	0.91	1.82	4.64	3.40	1.82	0.86	0.59	0.55	0.68	0.91	1.07_	1.55
17	1.07	1.82	4.53	3.31	1.82	0.86	0.59	0.51	0.72	0.91	1.07_	1.55
18	1.48	1.82_	4.10	3.60	1.68_	0.86	0.59	0.51	0.77	0.91	1.07_	1.55
19	1.68	1.82_	3.90	3.03	1.61_	0.81	0.59	0.55	0.81^	0.91	1.18_	1.48
20	1.61	1.89	3.60	2.76	1.96	0.72	0.59	0.55	0.81	0.91	1.30^	1.42
21	1.75	1.89	3.60	2.68	2.59	0.72	0.59	0.55	0.81	0.91	1.24	1.48
22	1.75	1.89	3.90	2.59	2.59	0.72	0.59	0.51	0.81	0.91	1.12	1.48
23	1.75	1.96	3.69	2.59	2.59	0.72	0.55	0.51	0.77	0.91	1.12	1.48
24	1.75	1.96	3.50	3.60	2.43	0.72	0.55	0.51	0.72	0.91	1.18	1.42
25	1.61	2.04	3.40	3.31	2.35	0.72	0.55	0.55	0.77	0.96	1.18	1.55
26	2.04	1.96	3.31	3.21	2.27	0.68_	0.55	0.55^	0.81	1.01	1.18	1.55
27	2.43	1.89	3.31	3.21	2.11	0.63_	0.55	0.51_	0.81	1.12^	1.18	1.42
28	4.00^	1.89	3.12	3.31	1.89	0.77_	0.55	0.51	0.81	1.12^	1.18	1.18_
29	3.03		3.03	3.12	1.75	0.86	0.55_	0.51	0.81	1.12^	1.24	1.36
30	2.76		2.94	2.85	1.68	0.81	0.51_	0.51	0.81^	1.12^	1.30^	1.36
31	2.51		3.60		1.68		0.51_	0.51		1.12^		1.30
Декада												
1	1.54	2.47	4.52	3.46	2.49	1.44	0.72	0.49	0.54	0.81	1.12	1.36
2	1.38	1.89	4.15	2.92	1.89	0.87	0.61	0.53	0.66	0.88	1.11	1.38
3	2.31	1.94	3.40	3.05	2.18	0.74	0.55	0.52	0.79	1.02	1.19	1.42
Средн.	1.76	2.11	4.00	3.14	2.18	1.01	0.62	0.52	0.66	0.91	1.14	1.39
Наиб.	5.58	3.03	12.7	5.33	2.76	1.68	0.81	0.55	0.81	1.12	1.30	1.82
Наим.	0.31	1.75	1.89	2.43	1.55	0.63	0.51	0.47	0.51	0.77	1.07	1.12

	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.62	12.0	04.03	1	0.31	04.01	1		
1956-2013 52 (50)	2.03	346	02.05.58	1	0.058	04.08	13.08.91	2	

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

ВЫП. 06 2013

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

W = 9.15 млн. куб.м

M = 13.3 л/(с*кв.км)

H = 418 мм

F = 21.9 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.053_	0.076_	0.11_	1.47^	0.74^	0.23^	0.12^	0.068^	0.032_	0.041_	0.060"	0.060"
2	0.053_	0.076_	0.12	1.47^	0.67	0.23^	0.12^	0.068^	0.032_	0.041	0.060"	0.060"
3	0.053_	0.086_	0.15	1.47^	0.62	0.23^	0.12^	0.068^	0.032_	0.041	0.060"	0.060"
4	0.053_	0.086	0.35	1.25	0.56	0.21	0.12^	0.060	0.032_	0.041	0.060"	0.060"
5	0.053_	0.086	0.62	1.15	0.51	0.21	0.12^	0.060	0.032_	0.047	0.060"	0.060"
6	0.053_	0.096	0.88	1.15	0.46	0.21	0.12^	0.060	0.032_	0.047	0.060"	0.060"
7	0.053_	0.096	1.60	1.15	0.42	0.21	0.12^	0.060	0.032_	0.041	0.060"	0.060"
8	0.053_	0.096	1.88	1.15	0.38	0.21	0.12^	0.060	0.032_	0.047	0.060"	0.060"
9	0.053_	0.096	1.88	0.96	0.38	0.21	0.12^	0.060	0.032_	0.047	0.060"	0.060"
10	0.053_	0.096	1.74	0.96	0.35	0.19	0.12^	0.053	0.032_	0.047	0.060"	0.060"
11	0.060_	0.096	1.25	0.96	0.35	0.17	0.12^	0.053	0.032_	0.047	0.060"	0.060"
12	0.060	0.096	0.88	0.96	0.31	0.17	0.12^	0.053	0.032_	0.047	0.060"	0.060"
13	0.060	0.096	1.15	0.96	0.31	0.15	0.12^	0.053	0.032_	0.047	0.060"	0.060"
14	0.060	0.096	1.36	0.96	0.31	0.15	0.11	0.053	0.032_	0.047	0.060"	0.060"
15	0.060	0.096	1.36	0.96	0.28	0.15	0.11	0.053	0.032_	0.053	0.060"	0.060"
16	0.060	0.096	1.74	1.05	0.28	0.15	0.11	0.053	0.032_	0.053	0.060"	0.060"
17	0.060	0.096	2.04	1.05	0.28	0.15	0.11	0.053	0.032_	0.053	0.060"	0.060"
18	0.060	0.096	2.21^	0.96	0.28	0.15	0.11	0.053	0.036^	0.053	0.060"	0.060"
19	0.060	0.096	2.21^	0.96	0.28	0.14	0.11	0.047	0.036^	0.053	0.060"	0.060"
20	0.060	0.11^	2.21^	0.96	0.26	0.14	0.096	0.047	0.036^	0.053	0.060"	0.060"
21	0.060	0.11^	2.21^	0.96	0.26	0.14	0.096	0.047	0.036^	0.053	0.060"	0.060"
22	0.060	0.11^	2.04^	0.88	0.26	0.14_	0.096	0.047	0.036^	0.053	0.060"	0.060"
23	0.068	0.11^	1.88	0.88	0.26	0.12_	0.096	0.041	0.036^	0.053	0.060"	0.060"
24	0.068	0.11^	1.88	0.88	0.26	0.12_	0.096	0.041	0.036^	0.053	0.060"	0.060"
25	0.068	0.11^	1.88	0.88	0.26	0.12_	0.086	0.041	0.036^	0.053	0.060"	0.060"
26	0.068	0.11^	1.88	0.88	0.26	0.12_	0.086	0.036	0.036^	0.053	0.060"	0.060"
27	0.068	0.11^	1.74	0.81	0.26_	0.12_	0.086	0.036	0.036^	0.060^	0.060"	0.060"
28	0.068	0.11^	1.74	0.81	0.23_	0.12_	0.086	0.032_	0.036^	0.060^	0.060"	0.060"
29	0.076^		1.74	0.81_	0.23_	0.12_	0.086	0.032_	0.036^	0.060^	0.060"	0.060"
30	0.076^		1.47	0.74_	0.23_	0.12_	0.076	0.032_	0.036^	0.060^	0.060"	0.060"
31	0.076^		1.36		0.23_		0.076_	0.032_		0.060^		0.060"
Декада												
1	0.053	0.089	0.93	1.22	0.51	0.21	0.12	0.062	0.032	0.044	0.060	0.060
2	0.060	0.097	1.64	0.98	0.29	0.15	0.11	0.052	0.033	0.051	0.060	0.060
3	0.069	0.11	1.80	0.85	0.25	0.12	0.088	0.038	0.036	0.056	0.060	0.060
Средн.	0.061	0.098	1.47	1.02	0.35	0.16	0.11	0.050	0.034	0.050	0.060	0.060
Наиб.	0.076	0.11	2.21	1.47	0.74	0.23	0.12	0.068	0.036	0.060	0.060	0.060
Наим.	0.053	0.076	0.11	0.74	0.23	0.12	0.068	0.032	0.036	0.060	0.060	0.060

	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.29	2.21	18.03	22.03	5	0.032	28.08	17.09	21
1960-2013,35 (35)	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 2013

19. 15347. р. Тамды - г. Каратау

W = 34.4 млн. куб.м

M = 4.02 л/(с*кв.км)

H = 127 мм

F = 271 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.20	1.01	1.16_	4.66^	1.33	0.81^	0.37^	0.24^	0.16	0.19_	0.21_	0.24_
2	1.10	1.16	1.42	4.66^	1.33^	0.81	0.37^	0.24^	0.16	0.19_	0.21_	0.24_
3	0.99	1.42	9.83	4.27	1.08	0.75	0.30	0.24^	0.16	0.19_	0.21_	0.24_
4	0.88	1.51^	14.7^	4.09	1.01	0.75	0.30	0.24^	0.16_	0.19_	0.21_	0.24_
5	0.78	1.51^	7.45	3.73	1.08	0.81^	0.30	0.24^	0.14_	0.19_	0.24	0.24_
6	0.67	1.42	7.73	3.57	1.01	0.75	0.27	0.24^	0.14_	0.19_	0.24	0.27
7	0.56	1.33	9.19	3.73	1.01	0.75	0.27	0.21	0.14_	0.19_	0.24	0.27
8	0.45	1.24	8.01	3.73	1.01	0.75	0.24_	0.21	0.14_	0.19_	0.24	0.27
9	0.35	1.24	6.42	3.73	1.08	0.69	0.24_	0.21	0.14_	0.19_	0.24	0.27
10	0.24	1.16	5.06	3.40	1.08	0.69	0.24_	0.21	0.14_	0.19_	0.24	0.27
11	0.19	1.16	5.28	3.24	1.08	0.69	0.24_	0.21	0.14_	0.19_	0.24	0.27
12	0.21	1.08	5.72	3.09	1.16	0.64	0.24_	0.21	0.14_	0.19_	0.24	0.30^
13	0.27	1.08	6.93	2.80	1.16	0.64	0.24_	0.21	0.14_	0.19_	0.24	0.30
14	0.30	1.08	6.18	2.66	1.01	0.58	0.24_	0.21	0.14_	0.19_	0.27	0.30
15	0.33	1.08	5.49	2.52	1.08	0.58	0.24_	0.19	0.16	0.21_	0.27	0.27
16	0.30	1.08	6.67	2.39	1.01	0.58	0.24_	0.19	0.16	0.21	0.24	0.27
17	0.30	1.08	6.42	2.39	1.01	0.53	0.24_	0.19	0.16	0.21	0.24	0.27
18	0.27	1.08	6.42	2.27	1.01	0.49	0.24_	0.19	0.16	0.21	0.24	0.27
19	0.24	1.08	6.18	2.03	1.01	0.45	0.24_	0.19	0.16	0.21	0.27	0.27
20	0.24	1.01	5.72	1.61	1.01	0.40	0.24_	0.19	0.16	0.21	0.30^	0.27
21	0.27	1.01	5.72	1.42	1.01	0.40	0.24_	0.19	0.16	0.21	0.27	0.27
22	0.27	1.01	5.72	1.42	1.01	0.40	0.24_	0.19	0.16	0.21	0.27	0.27
23	0.33	0.94	5.28	1.42	1.01	0.40	0.24_	0.19	0.16	0.21	0.24	0.27
24	0.37	0.87	4.86	1.42	1.01	0.40	0.24_	0.19	0.16	0.21	0.24	0.27
25	0.45	0.87	4.86	1.42	1.01	0.40	0.24_	0.19	0.16	0.21	0.24	0.27
26	0.69	0.87	4.86	1.42	0.94	0.40_	0.24_	0.16_	0.19^	0.21	0.24	0.27
27	0.81	0.81_	4.66	1.33_	0.94	0.49	0.24_	0.16_	0.19^	0.27^	0.27	0.30
28	1.24^	0.87_	4.27	1.33_	0.94	0.40	0.24_	0.16_	0.19^	0.24	0.24	0.30
29	1.33^		4.27	1.33_	0.94	0.40	0.24_	0.16_	0.19^	0.24	0.24	0.30
30	1.16		3.91	1.33_	0.87	0.40_	0.24_	0.16_	0.19^	0.21	0.24	0.30
31	1.08		4.09		0.87_		0.24_	0.16_		0.21		0.30^
Декада												
1	0.21	1.30	7.10	3.96	1.10	0.76	0.29	0.23	0.15	0.19	0.23	0.25
2	0.26	1.08	6.10	2.50	1.05	0.56	0.24	0.20	0.15	0.20	0.25	0.28
3	0.73	0.91	4.77	1.38	0.96	0.41	0.24	0.17	0.17	0.22	0.25	0.28
Средн.	0.41	1.11	5.95	2.61	1.04	0.57	0.26	0.20	0.16	0.20	0.24	0.27
Наиб.	1.33	1.51	17.8	4.66	1.42	0.81	0.37	0.24	0.19	0.27	0.30	0.30
Наим.	0.14	0.81	1.16	1.33	0.81	0.37	0.24	0.16	0.14	0.19	0.21	0.24
За год	Средний расход воды	Наибольший			число случаев	Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода			
		расход	дата			расход	дата		расход	дата		число случаев
первая	последн.		первая	последн.	первая		последн.					
1.09	17.8	04.03		1	0.14	04.09	14.09	11	0.19	11.01		1

Пояснения к таблице 1.3

11. канал ГЭС – зим. Улбутуй 01.01 –22.01 сброс воды в канал прекратился. 01.01, 22.01 – в один из сроков наблюдений стока в канале не было.

12. р.Талас – с. Жасоркен 21.11 – 04.12 воды в русле не было. 01.12 - в один из сроков воды в русле не было, проводились бетонные ремонтные работы в створе гидропоста.

13. р. Талас, протока – с. Жасоркен (ств Ж2) 15.11 – 09.12 - воды в русле не было. 09.12 - в один из сроков воды в русле не было, проводились бетонные ремонтные работы в створе гидропоста.

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.

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;

рлдх – редкий ледоход;

лдх – ледоход густой и средний;

заб – забереги;

закр – закраины;

впл – вода течет поверх льда,

впс – вода течет поверх уплотненного снега;

лдст – ледостав;

ршгх – редкий шугоход;

шгх – шугоход густой и средний.

искаия – искажение уровня и расхода искусственными явлениями.

Зтрнп – затор ниже поста.

В графе 14: В – вертушка (без разделения 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. 2013

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	погружен-ной 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	7.01	1	СВ	382	63.9	60.5	1.06	1.51	38.1	1.59	2.85	-	В11/ 21	а			
2	20.01	1	СВ	383	65.2	61.1	1.07	1.56	38.1	1.60	2.93	-	В12/ 23	а			
3	31.01	1	СВ	388	66.6	61.0	1.09	1.65	38.1	1.60	2.97	-	В12/ 23	а			
4	10.02	1	СВ	392	72.4	62.4	1.16	1.58	38.1	1.64	2.99	-	В12/ 22	а			
5	19.02	1	СВ	385	65.9	59.2	1.11	1.50	38.1	1.55	2.90	-	В12/ 22	а			
6	28.02	1	СВ	382	62.0	58.9	1.05	1.59	38.1	1.55	2.88	-	В12/ 22	а			
7	10.03	1	СВ	391	71.8	66.1	1.09	1.59	38.6	1.71	3.00	-	В13/ 25	а			
8	19.03	1	СВ	379	61.5	59.6	1.03	1.49	38.1	1.56	2.90	-	В11/ 21	а			
9	31.03	1	СВ	388	67.2	65.0	1.03	1.55	38.1	1.71	3.03	-	В12/ 24	а			
10	4.04	1	СВ	394	74.3	67.4	1.10	1.72	38.6	1.75	3.09	-	ПП 3	а0.66			
11	10.04	1	СВ	381	63.5	61.2	1.04	1.54	38.1	1.61	2.90	-	В12/ 23	а			
12	20.04	1	СВ	371	55.2	58.6	0.94	1.54	37.3	1.57	2.82	-	В11/ 20	а			
13	29.04	1	СВ	375	59.2	58.9	1.01	1.63	37.1	1.59	2.80	-	В11/ 21	а			
14	10.05	1	СВ	342	36.3	47.7	0.76	1.31	35.1	1.36	2.52	-	В11/ 18	а			
15	20.05	1	СВ	325	27.9	41.0	0.68	1.04	34.1	1.21	2.30	-	ПП 3	а0.66			
16	30.05	1	СВ	330	31.6	42.7	0.74	1.14	34.3	1.24	2.35	-	ПП 3	а0.66			
17	9.06	1	СВ	352	42.8	52.7	0.81	1.25	35.3	1.49	2.62	-	ПП 3	а0.66			
18	20.06	1	СВ	297	18.3	32.7	0.56	0.91	30.1	1.09	2.07	-	ПП 3	а0.66			
19	28.06	1	СВ	285	16.8	29.2	0.58	0.88	29.1	1.00	1.95	-	ПП 3	а0.66			
20	10.07	1	СВ	277	14.8	27.0	0.55	0.86	28.1	0.96	1.87	-	ПП 3	а0.66			
21	19.07	1	СВ	290	17.8	30.6	0.58	0.91	29.3	1.04	2.00	-	ПП 3	а0.66			
22	31.07	1	СВ	286	15.8	28.9	0.55	0.86	29.1	0.99	1.96	-	ПП 3	а0.66			
23	10.08	1	СВ	288	16.8	30.0	0.56	0.86	29.1	1.03	1.98	-	ПП 3	а0.66			
24	20.08	1	СВ	282	15.3	28.1	0.54	0.83	28.6	0.98	1.92	-	ПП 3	а0.66			
25	31.08	1	СВ	280	14.6	27.7	0.53	0.81	28.1	0.99	1.90	-	ПП 3	а0.66			
26	9.09	1	СВ	293	18.2	31.4	0.58	0.91	29.1	1.08	2.03	-	ПП 3	а0.66			
27	19.09	1	СВ	303	20.2	34.5	0.59	0.94	28.1	1.23	2.13	-	ПП 3	а0.66			
28	30.09	1	СВ	342	38.0	47.6	0.80	1.22	27.6	1.72	2.52	-	ПП 3	а0.66			
29	9.10	1	СВ	344	39.4	50.6	0.78	1.20	28.1	1.80	2.72	-	ПП 3	а0.66			
30	21.10	1	СВ	361	48.8	56.9	0.86	1.31	28.1	2.02	2.92	-	ПП 3	а0.66			

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

Том 1. Вып.06. 2013

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																	
31	31.10	1	СВ	385	66.4	63.7	1.04	1.58	38.1	1.67	2.95	-	ПП 3	а0.66			
32	10.11	1	СВ	384	65.3	63.5	1.03	1.61	38.1	1.67	2.94	-	ПП 3	а0.66			
33	20.11	1	СВ	385	66.9	64.2	1.04	1.58	38.1	1.69	2.95	-	ПП 3	а0.66			
34	30.11	1	СВ	390	69.0	66.2	1.04	1.58	38.1	1.74	3.00	-	ПП 3	а0.66			
35	10.12	1	СВ	396	76.2	74.3	1.03	1.57	44.1	1.68	3.06	-	ПП 3	а0.66			
36	18.12	1	СВ	396	75.8	68.4	1.11	1.69	38.1	1.80	3.06	-	ПП 3	а0.66			
37	30.12	1	СВ	390	70.9	66.0	1.07	1.62	38.1	1.73	3.00	-	ПП 3	а0.66			
2. 15125. р. Шу - с. Ташуткуль																	
1	6.01	1	СВ	239	100	89.7	1.11	1.63	45.7	1.96	4.14	-	В 9/ 17	а			
2	19.01	1	СВ	235	95.1	87.5	1.09	1.65	44.8	1.95	4.10	-	В 8/ 16	а			
3	30.01	1	СВ	224	89.5	83.9	1.07	1.63	44.3	1.89	3.92	-	В 8/ 16	а			
4	10.02	1	СВ	226	90.7	85.5	1.06	1.59	44.1	1.94	4.10	-	В 8/ 16	а			
5	19.02	1	СВ	226	91.0	85.6	1.06	1.58	44.1	1.94	4.11	-	В 8/ 16	а			
6	28.02	1	СВ	225	89.3	85.2	1.05	1.55	44.1	1.93	4.09	-	В 8/ 16	а			
7	10.03	1	СВ	210	78.6	78.5	1.00	1.55	43.7	1.80	3.90	-	В 8/ 16	а			
8	18.03	1	СВ	212	80.8	78.2	1.03	1.58	43.7	1.79	4.03	-	В 8/ 16	а			
9	27.03	1	СВ	203	74.8	75.9	0.99	1.51	42.7	1.78	3.90	-	В 8/ 16	а			
10	4.04	1	СВ	103	15.6	36.4	0.43	0.68	38.5	0.95	2.82	-	В 8/ 11	а			
11	18.04	1	СВ	100	13.4	36.3	0.37	0.56	38.5	0.94	2.82	-	В 8/ 11	а			
12	28.04	1	СВ	101	13.8	37.1	0.37	0.61	38.5	0.96	2.84	-	В 8/ 11	а			
13	1.05	1	СВ	189	59.6	70.8	0.84	1.49	41.9	1.69	3.69	-	В 8/ 16	а			
14	19.05	1	СВ	190	60.2	70.3	0.86	1.43	41.9	1.68	3.57	-	В 8/ 16	а			
15	29.05	1	СВ	190	58.4	69.4	0.84	1.43	41.9	1.66	3.49	-	В 8/ 16	а			
16	6.06	1	СВ	149	32.6	53.9	0.60	1.11	40.7	1.32	3.22	-	В 8/ 11	а			
17	17.06	1	СВ	139	28.5	49.8	0.57	1.03	40.2	1.24	3.12	-	В 8/ 11	а			
18	29.06	1	СВ	145	30.0	52.2	0.57	1.03	40.8	1.28	3.10	-	В 8/ 11	а			
19	10.07	1	СВ	144	31.2	51.9	0.60	1.06	40.6	1.28	3.15	-	В 8/ 11	а			
20	20.07	1	СВ	144	31.7	52.8	0.60	1.04	40.3	1.31	3.18	-	В 8/ 11	а			
21	31.07	1	СВ	143	29.3	50.6	0.58	1.04	40.1	1.26	3.21	-	В 8/ 11	а			

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

Том 1. Вып.06. 2013

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	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
2.15125. р. Шу - с. Ташуткуль																	
22	10.08	1	СВ	144	30.9	51.7	0.60	1.06	40.3	1.28	3.17	-	В 8/ 11	а			
23	20.08	1	СВ	114	17.9	40.3	0.44	0.79	39.4	1.02	2.89	-	В 8/ 11	а			
24	31.08	1	СВ	114	18.0	41.2	0.44	0.77	39.5	1.04	2.90	-	В 8/ 11	а			
25	10.09	1	СВ	113	17.7	40.3	0.44	0.71	39.5	1.02	2.89	-	В 8/ 11	а			
26	19.09	1	СВ	65	2.43	21.8	0.11	0.14	14.0	1.56	2.43	-	В 3/ 5	а			
27	29.09	1	СВ	112	17.3	40.2	0.43	0.78	39.4	1.02	2.87	-	В 8/ 10	а			
28	8.10	1	СВ	108	16.5	38.4	0.43	0.64	39.3	0.98	2.83	-	В 7/ 10	а			
29	18.10	1	СВ	169	49.7	60.2	0.83	1.37	41.2	1.46	3.34	-	В 8/ 13	а			
30	30.10	1	СВ	203	73.3	75.6	0.97	1.58	42.8	1.77	3.59	-	В 8/ 16	а			
31	7.11	1	СВ	250	112	96.0	1.17	1.75	46.7	2.06	4.43	-	В 9/ 17	а			
32	19.11	1	СВ	250	113	95.6	1.18	1.75	46.7	2.05	4.45	-	В 9/ 17	а			
33	28.11	1	СВ	210	78.5	79.3	0.99	1.60	45.0	1.76	4.02	-	В 8/ 16	а			
34	8.12	1	СВ	212	83.8	80.2	1.04	1.67	43.4	1.85	4.03	-	В 8/ 16	а			
35	19.12	1	СВ	180	54.4	66.0	0.82	1.36	41.6	1.59	3.64	-	В 8/ 16	а			
36	27.12	1	СВ	172	52.7	60.8	0.87	1.45	40.4	1.50	3.34	-	В 8/ 12	а			
3. 15134. р. Шу, прот. Большая Арна - с. Уланбель																	
1	26.02	Вр.1/н.96	НПЛДСТ	308	74.7	83.5	0.89	1.10	43.0	1.94	3.80	-	В 4/ 4	а			6.27
2	4.03	Вр.1/н.96	СВ	305	74.1	82.2	0.90	1.16	43.0	1.91	3.80	-	В 4/ 7	а			6.12
3	11.03	Вр.1/н.96	СВ	315	84.6	85.8	1.00	1.28	43.0	2.00	3.90	-	В 4/ 7	а			6.43
4	14.03	Вр.1/н.96	СВ	325	92.2	89.4	1.03	1.32	43.0	2.08	4.02	-	В 4/ 7	а			6.72
5	20.03	Вр.1/н.96	СВ	312	84.8	85.4	0.99	1.30	43.0	1.97	3.89	-	В 4/ 7	а			6.37
6	25.03	Вр.1/н.96	СВ	304	77.4	81.9	0.95	1.30	43.0	1.90	3.80	-	В 4/ 7	а			6.10
7	3.04	Вр.1/н.96	СВ	295	66.0	78.8	0.84	1.20	43.0	1.83	3.72	-	В 4/ 7	а			5.85
8	8.04	Вр.1/н.96	СВ	285	56.7	75.1	0.75	1.10	43.0	1.75	3.60	-	В 4/ 7	а			5.60
9	18.04	Вр.1/н.96	СВ	272	46.4	70.8	0.66	0.96	43.0	1.65	3.50	-	В 4/ 7	а			5.25
10	22.04	Вр.1/н.96	СВ	258	35.0	65.5	0.53	0.76	43.0	1.52	3.38	-	В 4/ 6	а			4.75
11	25.04	Вр.1/н.96	СВ	240	25.4	59.6	0.43	0.60	43.0	1.39	3.20	-	В 4/ 6	а			4.30
12	30.04	Вр.1/н.96	СВ	226	17.4	54.2	0.32	0.45	41.0	1.32	3.13	-	В 3/ 5	а	0.49		3.83
13	6.05	Вр.1/н.96	СВ	215	13.1	50.4	0.26	0.36	33.0	1.53	3.00	-	В 3/ 5	а			3.54

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

Том 1. Вып.06. 2013

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	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
3. 15134. р. Шу, прот. Большая Арна - с. Уланбель																	
14	13.05	Вр.1/н.96	СВ	200	8.21	45.6	0.18	0.28	33.0	1.38	2.83	-	В 2/ 4	а	4.50		3.15
15	20.05	Вр.1/н.96	СВ	185	5.58	40.6	0.14	0.20	33.0	1.23	2.70	-	В 2/ 4	а	2.65		2.77
16	29.05	Вр.1/н.96	СВ	169	3.02	35.8	0.08	0.11	32.0	1.12	2.53	-	В 2/ 4	а	1.15		2.31
17	3.06	Вр.1/н.96	СВ	184	6.21	41.2	0.15	0.21	33.0	1.25	2.69	-	В 2/ 4	а	3.20		2.83
18	16.06	Вр.1/н.96	СВ	181	5.11	40.2	0.13	0.18	33.0	1.22	2.66	-	В 2/ 4	а	2.85		2.74
19	26.06	Вр.1/н.96	СВ	170	3.40	36.6	0.09	0.13	32.0	1.14	2.55	-	В 2/ 4	а	1.50		2.41
20	10.07	Вр.1/н.96	СВ	164	1.71	35.1	0.05	0.06	32.0	1.10	2.50	-	В 2/ 4	а	1.05		2.28
21	15.07	Вр.2/300	СВ	159	1.11	6.52	0.17	0.23	16.0	0.41	0.50	-	В 3/ 3	а	0.40		
22	29.07	Вр.2/300	СВ	150	0.58	4.96	0.12	0.16	16.0	0.31	0.40	-	В 3/ 3	а	0.30		
23	5.08	Вр.2/300	СВ	140	0.27	3.40	0.08	0.10	16.0	0.21	0.30	-	В 3/ 3	а	0.16		
24	14.08	Вр.2/300	СВ	133	0.099	2.58	0.04	0.06	14.0	0.18	0.25	-	В 2/ 2	а	0.30		

ПРИМЕЧАНИЯ

№ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19,20,... Между опорами моста

4 .15245. р. Шу, прот. Малая Арна - с. Уланбель																	
1	17.02	Вр.1/10	ЛДСТ ПОДВ	163	1.76	4.40	0.40	0.60	12.8	0.34	0.40	-	В 3/ 3	а			0.29
2	21.02	Вр.1/10	НПЛДСТ	193	4.20	8.00	0.53	0.72	12.8	0.63	0.70	-	В 3/ 3	а			0.53
3	25.02	Вр.1/10	НПЛДСТ	218	6.62	11.0	0.60	0.78	12.8	0.86	0.95	-	В 3/ 3	а			0.73
4	4.03	Вр.1/10	РЛДХ	230	8.70	12.8	0.68	0.86	12.8	1.00	1.10	-	В 3/ 6	а			0.85
5	11.03	Вр.1/10	СВ	255	13.2	15.8	0.84	1.00	12.8	1.23	1.35	-	В 3/ 6	а			1.05
6	13.03	Вр.1/10	СВ	270	17.3	17.6	0.98	1.14	12.8	1.38	1.50	-	В 3/ 6	а			1.17
7	18.03	Вр.1/10	СВ	293	22.1	20.6	1.07	1.22	12.8	1.61	1.75	-	В 3/ 6	а			1.37
8	21.03	Вр.1/10	СВ	280	18.9	18.8	1.01	1.13	12.8	1.47	1.60	-	В 3/ 6	а			1.25
9	25.03	Вр.1/10	СВ	262	14.5	17.0	0.85	0.96	12.8	1.41	1.45	-	В 3/ 6	а			1.13
10	3.04	Вр.1/10	СВ	245	11.2	14.6	0.77	0.91	12.8	1.14	1.25	-	В 3/ 6	а			0.97
11	8.04	Вр.1/10	СВ	227	8.38	12.5	0.67	0.82	12.8	0.98	1.08	-	В 3/ 6	а			0.83
12	14.04	Вр.1/10	СВ	211	6.16	10.4	0.59	0.72	12.8	0.81	0.90	-	В 3/ 3	а			0.69
13	18.04	Вр.1/10	СВ	200	4.64	9.20	0.50	0.64	12.8	0.72	0.80	-	В 3/ 3	а			0.61
14	22.04	Вр.1/10	СВ	190	3.40	8.00	0.43	0.55	12.8	0.63	0.70	-	В 3/ 3	а			0.53
15	25.04	Вр.1/10	СВ	174	2.00	6.20	0.32	0.45	12.8	0.48	0.55	-	В 3/ 3	а			0.41

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

Том 1. Вып.06. 2013

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
4 .15245. р. Шу, прот. Малая Арна - с. Уланбель																	
16	30.04	Вр.1/10	СВ	157	1.04	3.80	0.27	0.40	12.8	0.30	0.35	-	В 3/ 3	а			0.25
17	6.05	Вр.1/10	СВ	147	0.68	2.60	0.26	0.35	12.8	0.20	0.25	-	В 3/ 3	а			0.17
18	20.05	Вр.1/10	СВ	142	0.58	2.48	0.23	0.33	12.8	0.19	0.24	-	В 3/ 3	а			0.17
19	28.05	Вр.1/10	СВ	137	0.50	2.32	0.22	0.31	12.8	0.18	0.22	-	В 3/ 3	а			0.15
20	10.06	Вр.1/10	СВ	145	0.69	2.60	0.27	0.37	12.8	0.20	0.25	-	В 3/ 3	а			0.17
21	17.06	Вр.1/10	СВ	132	0.37	2.00	0.19	0.26	12.8	0.16	0.20	-	В 3/ 3	а			0.13
22	28.06	Вр.1/10	СВ	121	0.15	1.48	0.10	0.15	12.8	0.12	0.15	-	В 3/ 3	а			0.09
23	9.07	Вр.1/10	СВ	114	0.056	0.40	0.14	0.16	4.0	0.10	0.10	-	В 1/ 1	а			

ПРИМЕЧАНИЯ

№ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19,20,21,22,... Между опорами моста

5.15213. р. Аксу - аул Аксу																	
1	10.01	1/в.10	ЛДСТ	170	17.9	26.8 /21.8	0.82	0.97	17.0	1.58	1.91	-	В 4/ 4	а			
2	20.01	1/в.10	ЗАБ	165	16.0	24.3 /23.1	0.69	0.80	17.0	1.43	1.76	-	В 4/ 4	а			
3	31.01	1/в.10	ЗАБ	155	15.0	15.6	0.96	1.16	16.0	0.98	1.30	-	В 2/ 2	а			
4	10.02	1/в.10	ЗАБ	152	14.2	15.3	0.93	1.08	16.0	0.96	1.25	-	В 4/ 4	а			
5	20.02	1/в.10	ЗАБ	145	13.2	17.4	0.76	0.95	16.0	1.09	1.26	-	В 4/ 4	а			
6	28.02	1/в.10	СВ	147	14.0	18.1	0.77	0.97	16.0	1.13	1.29	-	В 4/ 4	а			
7	7.03	1/в.10	СВ	160	17.4	20.1	0.87	1.05	17.0	1.18	1.42	-	В 4/ 4	а			
8	9.03	1/в.10	СВ	175	22.8	22.6	1.01	1.17	17.0	1.33	1.52	-	В 4/ 4	а			
9	11.03	1/в.10	СВ	185	27.4	24.1	1.14	1.35	17.0	1.42	1.59	-	В 4/ 4	а			
10	31.03	1/в.10	СВ	152	15.0	15.2	0.99	1.21	16.0	0.95	1.25	-	В 2/ 2	а			
11	9.04	1/в.10	СВ	145	13.3	14.3	0.93	1.15	16.0	0.89	1.01	-	В 4/ 4	а			
12	20.04	1/в.10	СВ	150	13.9	15.0	0.93	1.06	16.0	0.94	1.23	-	В 4/ 4	а			
13	30.04	1/в.10	СВ	155	13.9	15.8	0.88	1.06	16.0	0.99	1.31	-	В 4/ 4	а			
14	9.05	1/в.10	СВ	135	8.87	12.7	0.70	0.93	16.0	0.79	0.95	-	В 4/ 4	а			
15	19.05	1/в.10	СВ	128	8.87	11.6	0.76	0.93	16.0	0.73	0.84	-	В 4/ 4	а			
16	31.05	1/в.10	СВ	125	7.30	10.3	0.71	0.84	16.0	0.64	0.69	-	В 4/ 4	а			
17	10.06	1/в.10	СВ	125	8.26	11.2	0.74	0.87	16.0	0.70	0.84	-	В 4/ 4	а			
18	20.06	1/в.10	СВ	135	10.8	12.8	0.84	1.06	16.0	0.80	0.96	-	В 4/ 4	а			

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

Том 1. Вып.06. 2013

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
5.15213. р. Аксу - аул Аксу																	
19	28.06	1/в.10	СВ	130	9.12	12.0	0.76	0.98	16.0	0.75	0.91	-	В 4/ 4	а			
20	10.07	1/в.10	СВ	110	5.45	8.29	0.66	0.80	16.0	0.52	0.64	-	В 4/ 4	а			
21	14.07	1/в.10	СВ	90	2.62	6.11	0.43	0.54	16.0	0.38	0.46	-	В 4/ 4	а			
22	31.07	1/в.10	СВ	108	2.62	7.87	0.33	0.54	16.0	0.49	0.60	-	В 4/ 4	а			
23	10.08	1/в.10	СВ	110	5.39	8.33	0.65	0.79	16.0	0.52	0.64	-	В 4/ 4	а			
24	20.08	1/в.10	СВ	125	8.47	10.7	0.79	0.94	16.0	0.67	0.79	-	В 4/ 4	а			
25	31.08	1/в.10	СВ	130	9.31	11.7	0.80	0.95	16.0	0.73	0.85	-	В 4/ 4	а			
26	9.09	1/в.10	СВ	140	11.1	13.9	0.80	0.95	16.0	0.87	0.99	-	В 4/ 4	а			
27	19.09	1/в.10	СВ	145	12.6	14.7	0.86	1.01	16.0	0.92	1.04	-	В 4/ 4	а			
28	30.09	1/в.10	СВ	150	13.9	15.5	0.90	1.06	16.0	0.97	1.09	-	В 4/ 4	а			
29	10.10	1/в.10	СВ	165	19.5	21.6	0.90	1.20	16.0	1.35	1.75	-	В 4/ 4	а			
30	20.10	1/в.10	СВ	170	21.2	22.4	0.95	1.25	16.0	1.40	1.80	-	В 4/ 4	а			
31	28.10	1/в.10	СВ	175	22.8	23.1	1.00	1.51	16.4	1.41	1.78	-	В 4/ 4	а			
32	10.11	1/в.10	СВ	170	21.1	22.3	0.95	1.48	16.4	1.36	1.73	-	В 4/ 4	а			
33	20.11	1/в.10	СВ	175	22.4	22.1	1.01	1.32	16.0	1.38	1.80	-	В 4/ 4	а			
34	28.11	1/в.10	СВ	175	22.8	22.5	1.01	1.51	16.0	1.41	1.80	-	В 4/ 4	а			
35	10.12	1/в.10	СВ	175	23.2	25.2	0.92	1.36	16.0	1.58	1.90	-	В 4/ 4	а			
36	19.12	1/в.10	СВ	170	21.1	22.3	0.95	1.48	16.4	1.36	1.73	-	В 4/ 4	а			
37	30.12	1/в.10	СВ	175	23.6	23.1	1.02	1.55	16.4	1.41	1.78	-	В 4/ 4	а			
6.15220. р. Карабалта - с. Баласагун																	
1	10.01	1	НПЛДСТ ЗТРНП	90	2.21	4.57	0.48	0.86	4.7	0.97	1.21	-	В 3/ 3	а			
2	20.01	1	НПЛДСТ ЗТРНП	80	2.15	4.28	0.50	0.74	4.7	0.91	1.18	-	В 3/ 3	а			
3	28.01	1	ЗАБ ВПЛ	107	2.79	5.44	0.51	0.69	5.0	1.09	1.37	-	В 3/ 3	а			
4	6.02	1	СВ	52	2.96	3.09	0.96	1.29	4.8	0.64	0.87	-	В 3/ 3	а			
5	15.02	1	СВ	70	3.42	3.91	0.87	1.18	4.9	0.80	1.05	-	В 3/ 3	а			
6	28.02	1	СВ	62	3.61	3.62	1.00	1.38	5.0	0.72	0.97	-	В 3/ 3	а			
7	10.03	1	СВ	60	3.65	3.80	0.96	1.19	5.0	0.76	1.11	-	В 3/ 3	а			

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

Том 1. Вып.06. 2013

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост./гидроствор	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.,	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
6.15220. р. Карабалта - с. Баласагун																	
8	20.03	1	СВ	62	4.01	4.17	0.96	1.23	5.0	0.83	1.30	-	В 3/ 3	а			
9	31.03	1	СВ	54	3.17	4.03	0.79	1.05	5.0	0.81	1.24	-	В 3/ 3	а			
10	10.04	1	СВ	54	3.23	3.89	0.83	1.03	4.8	0.81	1.20	-	В 3/ 3	а			
11	20.04	1	СВ	56	3.47	4.11	0.84	1.03	4.8	0.86	1.36	-	В 3/ 3	а			
12	30.04	1	СВ	56	3.31	4.54	0.72	0.92	4.9	0.94	1.43	-	В 3/ 3	а			
13	9.05	1	СВ	28	1.61	3.20	0.50	0.68	4.5	0.71	1.00	-	В 3/ 3	а			
14	17.05	1	СВ	24	1.50	4.01	0.37	0.48	4.9	0.82	1.07	-	В 3/ 3	а			
15	21.05	1	СВ	13	1.00	2.74	0.36	0.50	4.2	0.65	0.98	-	В 3/ 3	а			
16	10.06	1	СВ	40	1.98	3.59	0.55	0.72	4.5	0.80	1.13	-	В 3/ 3	а			
17	20.06	1	СВ	58	3.51	4.54	0.77	0.98	5.0	0.91	1.35	-	В 3/ 3	а			
18	30.06	1	СВ	6	0.66	2.22	0.30	0.42	4.0	0.56	0.90	-	В 3/ 3	а			
19	10.07	1	СВ	-2	0.44	1.83	0.24	0.32	4.0	0.46	0.78	-	В 3/ 3	а			
20	17.07	1	СВ	2	0.53	1.97	0.27	0.38	4.2	0.47	0.83	-	В 3/ 3	а			
21	29.07	1	СВ	-7	0.33	1.31	0.25	0.34	3.8	0.34	0.50	-	В 1/ 1	а			
22	8.08	1	СВ	-16	0.099	0.84	0.12	0.16	3.8	0.22	0.38	-	В 1/ 1	а			
23	20.08	1	СВ	-3	0.42	1.31	0.32	0.44	3.8	0.34	0.58	-	В 1/ 1	а			
24	30.08	1	СВ	-2	0.39	1.42	0.27	0.37	3.9	0.36	0.73	-	В 1/ 1	а			
25	10.09	1	СВ	-1	0.58	1.52	0.38	0.51	4.0	0.38	0.70	-	В 1/ 1	а			
26	20.09	1	СВ	4	0.66	1.52	0.43	0.58	4.0	0.38	0.68	-	В 1/ 1	а			
27	30.09	1	СВ	8	0.65	1.51	0.43	0.58	4.0	0.38	0.69	-	В 1/ 1	а			
28	1.10	1	СВ	22	1.17	2.60	0.45	0.66	4.0	0.65	0.91	-	В 3/ 3	а			
29	9.10	1	СВ	23	1.34	2.69	0.50	0.63	4.0	0.67	1.00	-	В 3/ 3	а			
30	19.10	1	СВ	10	0.97	2.35	0.41	0.55	4.0	0.59	0.91	-	В 3/ 3	а			
31	29.10	1	СВ	16	0.85	2.46	0.35	0.49	4.0	0.62	0.92	-	В 3/ 3	а			
32	9.11	1	СВ	8	0.92	2.45	0.38	0.49	4.0	0.61	0.95	-	В 3/ 3	а			
33	19.11	1	СВ	6	0.89	2.42	0.37	0.50	4.0	0.61	0.92	-	В 3/ 3	а			
34	30.11	1	СВ	6	0.82	2.47	0.33	0.50	4.0	0.62	0.92	-	В 3/ 3	а			
35	9.12	1	СВ	54	2.52	4.54	0.56	0.84	4.8	0.95	1.48	-	В 3/ 3	а			
36	20.12	1	СВ	34	2.20	3.42	0.64	0.87	4.3	0.80	1.11	-	В 3/ 3	а			
37	31.12	1	ЗАБ	54	1.13	5.91	0.19	0.32	5.0	1.18	1.61	-	В 3/ 3	а			

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

Том 1. Вып.06. 2013

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	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
7. 15256. р. Токташ - с. Жаугаш-Батыра																	
1	9.01	1 /н.4	ЛДСТ ЗТРНП	304	1.21	4.19 / 2.72	0.44	0.59	5.6	0.75	0.87	-	В 2/ 2	а			
2	20.01	1 /н.4	ЛДСТ ЗТРНП	310	1.27	4.36 / 2.81	0.45	0.65	5.6	0.78	0.91	-	В 2/ 2	а			
3	28.01	1 /н.4	ЛДСТ ЗТРНП	328	1.90	5.09 / 3.67	0.52	0.69	5.0	1.02	1.20	-	В 2/ 2	а			
4	7.02	1 /н.4	ЛДСТ ЗТРНП	332	3.08	5.50 / 4.96	0.62	0.81	6.9	0.80	1.30	-	В 2/ 2	а			
5	15.02	1 /н.4	ЛДСТ ЗТРНП	328	2.30	5.08 / 4.22	0.55	0.73	6.3	0.81	1.15	-	В 2/ 2	а			
6	25.02	1 /н.4	СВ	316	3.39	4.41	0.77	0.92	6.0	0.74	0.97	-	В 2/ 2	а			
7	28.02	1 /н.4	СВ	304	2.44	3.62	0.67	0.81	5.6	0.65	0.82	-	В 2/ 2	а			
8	9.03	1 /н.4	СВ	300	2.15	3.24	0.66	0.79	5.6	0.58	0.77	-	В 2/ 2	а			
9	20.03	1 /н.4	СВ	294	1.99	2.98	0.67	0.80	5.4	0.55	0.70	-	В 2/ 2	а			
10	31.03	1 /н.4	СВ	280	1.48	2.45	0.60	0.73	5.2	0.47	0.62	-	В 2/ 2	а			
11	10.04	1 /н.4	СВ	288	1.91	2.93	0.65	0.79	5.5	0.53	0.67	-	В 2/ 2	а			
12	20.04	1 /н.4	СВ	284	1.75	2.81	0.62	0.75	5.5	0.51	0.66	-	В 2/ 2	а			
13	30.04	1 /н.4	СВ	282	1.62	2.72	0.60	0.72	5.5	0.49	0.66	-	В 2/ 2	а			
14	9.05	1 /н.4	СВ	274	1.22	2.33	0.52	0.62	5.3	0.44	0.58	-	В 2/ 2	а			
15	20.05	1 /н.4	СВ	260	0.82	1.88	0.44	0.54	5.0	0.38	0.55	-	В 2/ 2	а			
16	31.05	1 /н.4	СВ	263	0.93	2.02	0.46	0.57	5.3	0.38	0.56	-	В 2/ 2	а			
17	10.06	1 /н.4	СВ	286	1.90	3.22	0.59	0.79	5.5	0.59	0.83	-	В 2/ 2	а			
18	20.06	1 /н.4	СВ	280	1.66	2.94	0.56	0.73	5.3	0.55	0.79	-	В 2/ 2	а			
19	26.06	1 /н.4	СВ	236	0.58	1.25	0.46	0.54	4.0	0.31	0.46	-	В 2/ 2	а			
20	3.07	1 /н.4	СВ	226	0.39	0.96	0.41	0.47	3.6	0.27	0.38	-	В 2/ 2	а			
21	10.07	1 /н.4	СВ	230	0.48	1.13	0.42	0.50	4.0	0.29	0.42	-	В 2/ 2	а			
22	20.07	1 /н.4	СВ	226	0.37	1.04	0.36	0.41	3.7	0.28	0.40	-	В 2/ 2	а			
23	31.07	1 /н.4	СВ	237	0.60	1.31	0.46	0.52	4.1	0.32	0.48	-	В 2/ 2	а			
24	10.08	1 /н.4	СВ	225	0.33	0.97	0.34	0.40	3.8	0.26	0.37	-	В 2/ 2	а			
25	19.08	1 /н.4	СВ	223	0.18	0.88	0.20	0.25	3.6	0.24	0.34	-	В 1/ 1	а			
26	31.08	1 /н.4	СВ	223	0.23	0.93	0.25	0.30	3.6	0.26	0.35	-	В 2/ 2	а			
27	10.09	1 /н.4	СВ	227	0.34	1.14	0.30	0.36	4.0	0.29	0.40	-	В 2/ 2	а			
28	20.09	1 /н.4	СВ	235	0.54	1.38	0.39	0.39	4.3	0.32	0.47	-	В 2/ 2	а			

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

Том 1. Вып.06. 2013

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
7. 15256. р. Токташ - с. Жаугаш-Батыра																	
29	30.09	1/н.4	СВ	234	0.43	1.31	0.33	0.39	4.2	0.31	0.45	-	В 2/ 2	а			
30	10.10	1/н.4	СВ	260	0.71	1.45	0.49	0.62	4.4	0.33	0.49	-	В 2/ 2	а			
31	20.10	1/н.4	СВ	268	0.98	1.85	0.53	0.66	4.7	0.39	0.57	-	В 2/ 2	а			
32	31.10	1/н.4	СВ	258	0.69	1.82	0.38	0.47	4.7	0.39	0.54	-	В 2/ 2	а			
33	10.11	1/н.4	СВ	266	1.00	2.20	0.45	0.53	5.0	0.44	0.62	-	В 2/ 2	а			
34	19.11	1/н.4	СВ	270	1.10	2.52	0.44	0.56	5.1	0.49	0.70	-	В 2/ 2	а			
35	29.11	1/н.4	СВ	278	1.31	2.86	0.46	0.57	5.4	0.53	0.76	-	В 2/ 2	а			
36	9.12	1/н.4	СВ	273	1.19	2.74	0.43	0.54	5.3	0.52	0.73	-	В 2/ 2	а			
37	19.12	1/н.4	ЗАБ	284	1.48	3.16	0.47	0.59	5.7	0.55	0.78	-	В 2/ 2	а			
38	31.12	1/н.4	НПЛДСТ ЗТРНП	296	1.99	3.76	0.53	0.64	6.0	0.63	0.90	-	В 2/ 2	а			
8.15208. р.Саргой - трансграничный																	
1	10.01	1	ЛДСТ ИСКИЯ	454	0.29	2.62 / 0.77	0.38	0.41	4.7	0.56	0.57	-	В 1/ 1	а			
2	16.01	1	ЛДСТ ИСКИЯ	433	0.32	3.20 / 1.88	0.17	0.19	4.7	0.68	0.68	-	В 1/ 1	а			
3	28.01	1	СВ	436	0.51	1.66	0.31	0.34	4.7	0.35	0.39	-	В 1/ 1	а			
4	7.02	1	СВ	438	0.54	1.76	0.31	0.34	4.7	0.37	0.40	-	В 1/ 1	а			
5	19.02	1	СВ	450	0.48	2.29	0.21	0.23	4.7	0.49	0.52	-	В 1/ 1	а			
6	27.02	1	СВ	435	0.46	1.68	0.27	0.30	4.7	0.36	0.40	-	В 1/ 1	а			
7	8.03	1	СВ	447	0.67	2.09	0.32	0.36	4.7	0.44	0.49	-	В 1/ 1	а			
8	12.03	1	СВ	467	1.49	3.11	0.48	0.53	4.7	0.66	0.69	-	В 1/ 1	а			
9	18.03	1	СВ	454	0.81	2.51	0.32	0.36	4.7	0.53	0.57	-	В 1/ 1	а			
10	31.03	1	СВ	455	0.82	2.57	0.32	0.35	4.7	0.55	0.58	-	В 1/ 1	а			
11	10.04	1	СВ	443	1.24	2.10	0.59	0.65	4.7	0.45	0.48	-	В 1/ 1	а			
12	19.04	1	СВ	427	0.52	1.23	0.42	0.47	4.7	0.26	0.30	-	В 1/ 1	а			
13	30.04	1	СВ	423	0.50	1.12	0.45	0.49	4.7	0.24	0.28	-	В 1/ 1	а			
14	9.05	1	СВ	430	0.53	1.32	0.40	0.44	4.7	0.28	0.32	-	В 1/ 1	а			
15	20.05	1	СВ	423	0.36	1.12	0.32	0.36	4.7	0.24	0.28	-	В 1/ 1	а			
16	28.05	1	СВ	427	0.39	1.19	0.33	0.37	4.7	0.25	0.29	-	В 1/ 1	а			
17	10.06	1	СВ	417	0.29	0.78	0.37	0.42	4.7	0.17	0.20	-	В 1/ 1	а			
18	20.06	1	СВ	413	0.19	0.68	0.28	0.31	4.7	0.14	0.18	-	В 1/ 1	а			
19	29.06	1	СВ	411	0.15	0.50	0.30	0.33	4.7	0.11	0.14	-	В 1/ 1	а			
20	9.07	1	СВ	407	0.055	0.24	0.23	0.28	4.7	0.05	0.08	-	В 1/ 1	а			

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

Том 1. Вып.06. 2013

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 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
8.15208. р.Саргоу - трансграничный																	
21	19.07	1	СВ	403	0.032	0.13	0.25	0.30	4.0	0.03	0.05	-	В 1/ 1	а			
22	31.07	1	СВ	403	0.031	0.13	0.24	0.29	4.0	0.03	0.05	-	В 1/ 1	а			
23	10.08	1	СВ	413	0.055	0.69	0.08	0.09	4.7	0.15	0.18	-	В 1/ 1	а			
24	19.08	1	СВ	411	0.13	0.43	0.30	0.34	4.7	0.09	0.12	-	В 1/ 1	а			
25	29.08	1	СВ	413	0.18	0.57	0.32	0.34	4.7	0.12	0.15	-	В 1/ 1	а			
26	8.09	1	СВ	413	0.18	0.57	0.32	0.35	4.7	0.12	0.15	-	В 1/ 1	а			
27	19.09	1	СВ	403	0.033	0.14	0.24	0.25	4.0	0.04	0.05	-	В 1/ 1	а			
28	29.09	1	СВ	415	0.26	0.72	0.36	0.39	4.7	0.15	0.19	-	В 1/ 1	а			
29	9.10	1	СВ	422	0.40	1.02	0.38	0.43	4.7	0.22	0.26	-	В 1/ 1	а			
30	19.10	1	СВ	417	0.16	0.72	0.22	0.24	4.7	0.15	0.19	-	В 1/ 1	а			
31	27.10	1	СВ	417	0.16	0.71	0.23	0.24	4.7	0.15	0.19	-	В 1/ 1	а			
32	8.11	1	СВ	414	0.10	0.56	0.18	0.19	4.7	0.12	0.15	-	В 1/ 1	а			
33	18.11	1	СВ	414	0.10	0.57	0.18	0.20	4.7	0.12	0.15	-	В 1/ 1	а			
34	29.11	1	СВ	433	0.44	1.38	0.32	0.36	4.7	0.29	0.33	-	В 1/ 1	а			
35	9.12	1	СВ	425	0.29	1.12	0.26	0.29	4.7	0.24	0.28	-	В 1/ 1	а			
36	19.12	1	СВ	425	0.29	1.12	0.26	0.29	4.7	0.24	0.28	-	В 1/ 1	а			
37	29.12	1	ЛДСТ	427	0.35	2.61 /1.43	0.24	0.33	4.7	0.56	0.57	-	В 1/ 1	а			
9. 15223. р. Курагаты - ж. -д. ст. Аспара																	
1	10.01	1	ЛДСТ	78	3.06	13.5 /6.80	0.45	0.65	41.0	0.33	0.71	-	В20/ 20	а			
2	20.01	1	ЛДСТ	78	3.13	13.5 /4.90	0.64	0.72	41.0	0.33	0.70	-	В 4/ 4	а			
3	31.01	1	ЛДСТ	83	5.76	15.6 /11.3	0.51	0.63	41.0	0.38	0.76	-	В10/ 10	а			
4	10.02	1	СВ	85	7.13	15.8	0.45	0.55	41.0	0.39	0.83	-	В10/ 10	а			
5	20.02	1	СВ	86	7.52	18.7	0.40	0.59	41.0	0.46	0.72	-	В10/ 10	а			
6	28.02	1	СВ	88	7.98	16.5	0.48	0.59	41.0	0.40	0.85	-	В10/ 10	а			
7	10.03	1	СВ	90	8.80	18.3	0.48	0.55	41.0	0.45	0.87	-	В10/ 10	а			
8	19.03	1	СВ	92	9.43	20.5	0.46	0.63	41.0	0.50	0.77	-	В10/ 10	а			
9	31.03	1	СВ	89	8.50	19.8	0.43	0.59	41.0	0.48	0.75	-	В10/ 10	а			
10	10.04	1	СВ	87	8.07	14.4	0.56	0.70	41.0	0.35	0.78	-	В10/ 10	а			
11	20.04	1	СВ	88	8.14	16.6	0.49	0.61	41.0	0.40	0.85	-	В10/ 10	а			
12	30.04	1	СВ	90	8.77	18.3	0.48	0.57	41.0	0.45	0.87	-	В10/ 10	а			
13	10.05	1	СВ	92	9.38	20.5	0.46	0.66	41.0	0.50	0.77	-	В10/ 10	а			
14	19.05	1	СВ	91	9.16	20.0	0.46	0.64	41.0	0.48	0.75	-	В10/ 10	а			
15	31.05	1	СВ	93	9.78	19.6	0.50	0.61	41.0	0.47	0.90	-	В10/ 10	а			
16	10.06	1	СВ	90	8.78	18.3	0.48	0.57	41.0	0.45	0.88	-	В10/ 10	а			
17	20.06	1	СВ	87	7.74	14.4	0.54	0.68	41.0	0.35	0.78	-	В10/ 10	а			

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

Том 1. Вып.06. 2013

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
9. 15223. р. Курагаты - ж. -д. ст. Аспара																	
18	30.06	1	СВ	81	6.23	12.3	0.51	0.64	41.0	0.30	0.73	-	В10/ 10	а			
19	10.07	1	СВ	78	5.34	13.0	0.41	0.53	41.0	0.32	0.69	-	В10/ 10	а			
20	20.07	1	СВ	76	4.65	11.0	0.42	0.53	41.0	0.26	0.62	-	В10/ 10	а			
21	30.07	1	СВ	73	3.93	8.85	0.44	0.57	41.0	0.21	0.51	-	В 9/ 9	а			
22	10.08	1	СВ	68	3.06	8.58	0.36	0.51	41.0	0.21	0.50	-	В 7/ 7	а			
23	20.08	1	СВ	67	2.83	8.37	0.34	0.50	41.0	0.20	0.49	-	В 8/ 8	а			
24	31.08	1	СВ	64	2.39	6.76	0.35	0.51	41.0	0.16	0.33	-	В 7/ 7	а			
25	10.09	1	СВ	63	2.19	6.29	0.35	0.53	41.0	0.15	0.32	-	В 7/ 7	а			
26	20.09	1	СВ	61	1.82	5.75	0.32	0.44	41.0	0.14	0.19	-	В 7/ 7	а			
27	30.09	1	СВ	59	1.58	5.57	0.28	0.39	41.0	0.14	0.26	-	В 6/ 6	а			
28	10.10	1	СВ	58	1.46	4.98	0.29	0.38	41.0	0.12	0.21	-	В 3/ 3	а			
29	20.10	1	СВ	62	2.06	6.25	0.33	0.44	41.0	0.15	0.20	-	В 8/ 8	а			
30	31.10	1	СВ	64	2.36	6.76	0.35	0.51	41.0	0.16	0.33	-	В 7/ 7	а			
31	10.11	1	СВ	67	2.99	9.21	0.32	0.39	41.0	0.22	0.64	-	В 9/ 9	а			
32	20.11	1	СВ	68	3.06	8.58	0.36	0.51	41.0	0.21	0.50	-	В 7/ 7	а			
33	30.11	1	СВ	70	3.30	9.75	0.34	0.49	41.0	0.24	0.64	-	В 9/ 9	а			
34	9.12	1	СВ	76	4.65	11.0	0.42	0.53	41.0	0.27	0.62	-	В10/ 10	а			
35	20.12	1	СВ	82	6.25	16.5	0.38	0.51	41.0	0.40	0.67	-	В10/ 10	а			
36	31.12	1	СВ	86	7.52	18.7	0.40	0.59	41.0	0.46	0.72	-	В10/ 10	а			
10. 15233. р. Мерке - зим. Улбугуй																	
1	10.01	1 /н.10	СВ	108	1.86	1.91	0.97	1.46	7.0	0.27	0.63	-	В 5/ 5	а			
2	20.01	1 /н.10	СВ	110	1.79	1.88	0.95	1.51	7.0	0.27	0.53	-	В 5/ 5	а			
3	30.01	1 /н.10	СВ	89	0.87	1.01	0.86	1.22	6.5	0.16	0.31	-	В 4/ 4	а			
4	10.02	1 /н.10	СВ	81	0.71	0.87	0.82	1.25	5.0	0.17	0.31	-	В 4/ 4	а			
5	19.02	1 /н.10	СВ	78	0.63	0.76	0.83	1.25	5.0	0.15	0.26	-	В 3/ 3	а			
6	27.02	1 /н.10	СВ	75	0.62	0.70	0.89	1.35	4.5	0.16	0.25	-	В 3/ 3	а			
7	10.03	1 /н.10	СВ	66	0.45	0.57	0.79	1.25	4.5	0.13	0.22	-	В 3/ 3	а			
8	20.03	1 /н.10	СВ	58	0.30	0.45	0.67	1.09	4.5	0.10	0.21	-	В 3/ 3	а			
9	31.03	1 /н.10	СВ	52	0.20	0.40	0.50	0.86	4.5	0.09	0.18	-	В 3/ 3	а			
10	9.04	1 /н.10	СВ	53	0.22	0.42	0.52	0.86	5.0	0.08	0.18	-	В 3/ 3	а			
11	19.04	1 /н.10	СВ	57	0.27	0.46	0.59	1.00	5.0	0.09	0.21	-	В 3/ 3	а			
12	30.04	1 /н.10	СВ	88	0.87	0.91	0.96	1.31	6.5	0.14	0.28	-	В 4/ 4	а			
13	10.05	1 /н.10	СВ	98	1.00	1.20	0.83	1.18	6.5	0.18	0.41	-	В 4/ 4	а			

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

Том 1. Вып.06. 2013

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 прост-ранства	погружен-ной шуги	мостовых опор
10. 15233. р. Мерке - зим. Улбугуй																	
14	17.05	1 /н.10	СВ	113	1.84	2.00	0.92	1.35	7.0	0.29	0.63	-	В 5/ 5	а			
15	20.05	1 /н.10	СВ	123	2.63	2.72	0.97	1.38	8.5	0.32	0.64	-	В 6/ 6	а			
16	28.05	1 /н.10	СВ	121	2.32	2.61	0.89	1.30	8.5	0.31	0.58	-	В 6/ 6	а			
17	1.06	1 /н.10	СВ	141	4.57	4.58	1.00	1.55	9.3	0.49	0.77	-	В 8/ 8	а			
18	11.06	1 /н.10	СВ	132	3.40	3.57	0.95	1.37	9.3	0.38	0.75	-	В 7/ 7	а			
19	24.06	1 /н.10	СВ	124	2.68	2.82	0.95	1.30	8.0	0.35	0.65	-	В 6/ 6	а			
20	10.07	1 /н.10	СВ	120	2.55	2.66	0.96	1.39	8.8	0.30	0.62	-	В 6/ 6	а			
21	20.07	1 /н.10	СВ	115	1.89	2.28	0.83	1.31	8.0	0.29	0.54	-	В 5/ 5	а			
22	30.07	1 /н.10	СВ	118	2.54	2.60	0.98	1.43	8.2	0.32	0.62	-	В 6/ 6	а			
23	10.08	1 /н.10	СВ	125	2.71	2.79	0.97	1.43	9.2	0.30	0.58	-	В 6/ 6	а			
24	20.08	1 /н.10	СВ	118	2.39	2.45	0.98	1.17	8.0	0.31	0.66	-	В 6/ 6	а			
25	30.08	1 /н.10	СВ	117	2.21	2.33	0.95	1.27	8.5	0.27	0.64	-	В 6/ 6	а			
26	10.09	1 /н.10	СВ	107	1.65	1.73	0.95	1.51	7.0	0.25	0.50	-	В 5/ 5	а			
27	20.09	1 /н.10	СВ	104	1.54	1.60	0.96	1.24	7.0	0.23	0.47	-	В 5/ 5	а			
28	30.09	1 /н.10	СВ	100	1.22	1.45	0.84	1.20	6.0	0.24	0.43	-	В 4/ 4	а			
29	10.10	1 /н.10	СВ	100	1.22	1.41	0.87	1.20	6.0	0.24	0.43	-	В 4/ 4	а			
30	20.10	1 /н.10	СВ	99	1.20	1.34	0.90	1.25	6.5	0.21	0.42	-	В 4/ 4	а			
31	30.10	1 /н.10	СВ	93	1.16	1.26	0.92	1.30	6.5	0.19	0.39	-	В 4/ 4	а			
32	10.11	1 /н.10	СВ	82	0.88	0.92	0.96	1.37	6.0	0.15	0.30	-	В 4/ 4	а			
33	20.11	1 /н.10	СВ	77	0.65	0.83	0.78	1.10	6.0	0.14	0.29	-	В 4/ 4	а			
34	30.11	1 /н.10	СВ	68	0.45	0.60	0.75	1.10	5.5	0.11	0.27	-	В 4/ 4	а			
35	10.12	1 /н.10	СВ	69	0.38	0.52	0.73	1.10	5.5	0.09	0.20	-	В 3/ 3	а			
36	20.12	1 /н.10	СВ	60	0.36	0.49	0.73	0.86	5.5	0.09	0.23	-	В 3/ 3	а			
37	30.12	1 /н.10	СВ	57	0.34	0.48	0.71	1.04	5.0	0.10	0.21	-	В 3/ 3	а			
11.15235. канал ГЭС - зим. Улбугуй																	
1	30.01	1 /в.1	СВ	469	2.09	2.12	0.99	1.55	3.2	0.66	0.91	-	В 5/ 5	а			
2	10.02	1 /в.1	СВ	468	2.07	2.11	0.98	1.57	3.2	0.66	0.88	-	В 5/ 5	а			
3	20.02	1 /в.1	СВ	462	1.95	2.00	0.98	1.50	3.2	0.63	0.83	-	В 5/ 5	а			
4	27.02	1 /в.1	СВ	461	1.94	1.95	0.99	1.58	3.2	0.61	0.87	-	В 5/ 5	а			
5	10.03	1 /в.1	СВ	461	1.81	1.86	0.97	1.48	3.2	0.58	0.81	-	В 5/ 5	а			
6	20.03	1 /в.1	СВ	460	1.82	1.85	0.98	1.26	3.2	0.58	0.81	-	В 5/ 5	а			
7	30.03	1 /в.1	СВ	460	1.75	1.78	0.98	1.46	3.2	0.56	0.81	-	В 5/ 5	а			
8	9.04	1 /в.1	СВ	462	1.81	1.84	0.98	1.60	3.2	0.58	0.81	-	В 5/ 5	а			
9	19.04	1 /в.1	СВ	462	1.72	1.80	0.96	1.39	3.2	0.56	0.83	-	В 5/ 5	а			

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

Том 1. Вып.06. 2013

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
11.15235. канал ГЭС - зим. Улбугуй																	
10	30.04	1 /в.1	СВ	458	1.48	1.72	0.86	1.24	3.2	0.54	0.79	-	В 5/ 5	а			
11	10.05	1 /в.1	СВ	461	1.63	1.74	0.93	1.30	3.2	0.54	0.79	-	В 5/ 5	а			
12	18.05	1 /в.1	СВ	463	1.69	1.97	0.86	1.30	3.2	0.62	0.82	-	В 5/ 5	а			
13	20.05	1 /в.1	СВ	464	1.68	1.93	0.87	1.27	3.2	0.60	0.86	-	В 5/ 5	а			
14	28.05	1 /в.1	СВ	466	1.93	2.02	0.96	1.35	3.2	0.63	0.89	-	В 5/ 5	а			
15	1.06	1 /в.1	СВ	468	2.03	2.09	0.97	1.38	3.2	0.65	0.88	-	В 5/ 5	а			
16	11.06	1 /в.1	СВ	469	2.00	2.08	0.96	1.38	3.2	0.65	0.86	-	В 5/ 5	а			
17	24.06	1 /в.1	СВ	471	2.07	2.16	0.96	1.38	3.2	0.68	0.89	-	В 5/ 5	а			
18	10.07	1 /в.1	СВ	469	2.00	2.09	0.96	1.39	3.2	0.65	0.89	-	В 5/ 5	а			
19	20.07	1 /в.1	СВ	469	2.02	2.12	0.95	1.42	3.2	0.66	0.88	-	В 5/ 5	а			
20	30.07	1 /в.1	СВ	469	2.04	2.10	0.97	1.38	3.2	0.66	0.88	-	В 5/ 5	а			
21	10.08	1 /в.1	СВ	471	2.03	2.07	0.98	1.43	3.2	0.65	0.89	-	В 5/ 5	а			
22	20.08	1 /в.1	СВ	468	2.04	2.10	0.97	1.43	3.2	0.66	0.89	-	В 5/ 5	а			
23	30.08	1 /в.1	СВ	470	2.01	2.07	0.97	1.31	3.2	0.65	0.89	-	В 5/ 5	а			
24	10.09	1 /в.1	СВ	468	2.02	2.06	0.98	1.35	3.2	0.64	0.89	-	В 5/ 5	а			
25	20.09	1 /в.1	СВ	469	2.06	2.10	0.98	1.37	3.2	0.66	0.89	-	В 5/ 5	а			
26	30.09	1 /в.1	СВ	470	2.05	2.12	0.97	1.51	3.2	0.66	0.89	-	В 5/ 5	а			
27	10.10	1 /в.1	СВ	470	1.94	2.00	0.97	1.51	3.2	0.63	0.87	-	В 5/ 5	а			
28	20.10	1 /в.1	СВ	467	2.00	2.05	0.98	1.29	3.2	0.64	0.90	-	В 5/ 5	а			
29	30.10	1 /в.1	СВ	468	2.02	2.06	0.98	1.35	3.2	0.64	0.90	-	В 5/ 5	а			
30	10.11	1 /в.1	СВ	467	1.99	2.03	0.98	1.43	3.2	0.63	0.90	-	В 5/ 5	а			
31	20.11	1 /в.1	СВ	468	2.00	2.06	0.97	1.42	3.2	0.64	0.89	-	В 5/ 5	а			
32	30.11	1 /в.1	СВ	466	1.84	1.95	0.94	1.37	3.2	0.61	0.88	-	В 5/ 5	а			
33	10.12	1 /в.1	СВ	468	1.99	2.01	0.99	1.38	3.2	0.63	0.87	-	В 5/ 5	а			
34	20.12	1 /в.1	СВ	464	1.88	1.91	0.98	1.58	3.2	0.60	0.80	-	В 5/ 5	а			
35	30.12	1 /в.1	СВ	464	1.79	1.87	0.96	1.38	3.2	0.58	0.81	-	В 5/ 5	а			
12. 15264. р. Талас - с. Жасоркен																	
1	10.01	1	СВ	39	2.88	2.44	1.18	1.59	14.0	0.17	0.30	-	В 5/ 5	а			
2	20.01	1	СВ	38	2.80	2.42	1.16	1.50	14.0	0.17	0.27	-	В 5/ 5	а			
3	28.01	1	СВ	39	2.85	2.40	1.19	1.44	14.0	0.17	0.28	-	В 4/ 4	а			
4	10.02	1	СВ	38	2.77	2.12	1.31	1.46	14.0	0.15	0.26	-	В 4/ 4	а			
5	19.02	1	СВ	37	2.67	2.24	1.19	1.38	14.0	0.16	0.30	-	В 4/ 4	а			

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

Том 1. Вып.06. 2013

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	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
12. 15264. р. Талас - с. Жасоркен																	
6	28.02	1	СВ	38	2.85	2.22	1.28	1.47	14.0	0.16	0.26	-	В 4/ 4	а			
7	10.03	1	СВ	43	3.17	2.48	1.28	1.45	14.0	0.18	0.32	-	В 4/ 4	а			
8	19.03	1	СВ	43	3.21	2.56	1.25	1.44	14.0	0.18	0.30	-	В 4/ 4	а			
9	30.03	1	СВ	44	3.26	2.54	1.28	1.66	14.0	0.18	0.32	-	В 5/ 5	а			
10	9.04	1	СВ	43	3.17	2.42	1.31	1.47	14.0	0.17	0.30	-	В 4/ 4	а			
11	19.04	1	СВ	41	3.09	2.40	1.29	1.49	14.0	0.17	0.30	-	В 4/ 4	а			
12	30.04	1	СВ	38	2.25	1.84	1.22	1.45	12.0	0.15	0.25	-	В 4/ 4	а			
13	6.05	1	СВ	65	9.50	5.48	1.73	2.06	17.0	0.32	0.50	-	В 7/ 7	а			
14	13.05	1	СВ	91	19.6	9.72	2.02	2.50	22.0	0.44	0.70	-	В 7/ 7	а			
15	20.05	1	СВ	101	29.1	13.6	2.14	2.68	28.0	0.49	0.85	-	В 9/ 9	а			
16	30.05	1	СВ	108	34.4	15.1	2.28	2.75	30.5	0.50	0.87	-	В 9/ 9	а			
17	3.06	1	СВ	123	49.2	19.1	2.58	3.13	30.5	0.63	1.03	-	В 9/ 9	а			
18	20.06	1	СВ	118	43.3	16.8	2.58	3.31	30.5	0.55	0.95	-	В 9/ 9	а			
19	29.06	1	СВ	122	50.0	18.7	2.67	3.24	30.5	0.61	1.05	-	В 9/ 9	а			
20	10.07	1	СВ	125	50.8	19.4	2.62	3.19	30.5	0.64	1.03	-	В 9/ 9	а			
21	20.07	1	СВ	121	47.7	18.9	2.52	2.98	30.5	0.62	1.00	-	В 9/ 9	а			
22	29.07	1	СВ	121	47.8	19.0	2.52	3.19	31.5	0.60	1.05	-	В 9/ 9	а			
23	9.08	1	СВ	103	28.9	13.1	2.21	2.73	29.0	0.45	0.86	-	В 8/ 8	а			
24	20.08	1	СВ	98	26.9	12.3	2.19	2.84	25.0	0.49	0.85	-	В 8/ 8	а			
25	30.08	1	СВ	80	16.8	8.88	1.89	2.46	20.0	0.44	0.65	-	В 7/ 7	а			
26	9.09	1	СВ	72	12.2	6.79	1.80	2.27	18.0	0.38	0.62	-	В 7/ 7	а			
27	20.09	1	СВ	70	11.6	6.61	1.75	2.25	17.0	0.39	0.60	-	В 6/ 6	а			
28	30.09	1	СВ	56	6.60	4.43	1.49	1.80	15.0	0.30	0.45	-	В 5/ 5	а			
29	9.10	1	СВ	47	4.04	3.16	1.28	1.53	15.0	0.21	0.36	-	В 4/ 4	а			
30	20.10	1	СВ	46	3.75	3.18	1.18	1.49	15.0	0.21	0.36	-	В 5/ 5	а			
31	28.10	1	СВ	45	3.43	2.54	1.35	1.52	12.0	0.21	0.35	-	В 4/ 4	а			
32	10.11	1	СВ	44	3.29	2.54	1.30	1.51	12.0	0.21	0.35	-	В 4/ 4	а			
33	19.11	1	СВ	40	2.94	2.18	1.35	1.74	12.0	0.18	0.30	-	В 4/ 4	а			
34	9.12	1	СВ	110	2.78	2.97	0.94	1.30	29.2	0.10	0.12	-	В 8/ 8	а			
35	19.12	1	СВ	110	3.17	3.06	1.04	1.72	29.2	0.10	0.12	-	В 8/ 8	а			
36	30.12	1	СВ	110	2.83	3.03	0.93	1.50	29.2	0.10	0.12	-	В 8/ 8	а			

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

Том 1. Вып.06. 2013

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
13. 15266. р. Талас, протока - с. Жасоркен (ств Ж2)																	
1	10.01	1	СВ	341	2.04	4.19	0.49	0.78	17.0	0.25	0.35	-	В 9/ 9	а			
2	20.01	1	СВ	341	1.75	3.93	0.45	0.69	17.0	0.23	0.32	-	В 9/ 9	а			
3	28.01	1	СВ	340	1.61	4.08	0.39	0.51	17.0	0.24	0.32	-	В 9/ 9	а			
4	10.02	1	СВ	340	1.60	3.80	0.42	0.65	17.0	0.22	0.30	-	В 9/ 9	а			
5	19.02	1	СВ	340	1.46	3.74	0.39	0.55	17.0	0.22	0.30	-	В 9/ 9	а			
6	28.02	1	СВ	339	1.45	3.83	0.38	0.54	17.0	0.23	0.30	-	В 9/ 9	а			
7	10.03	1	СВ	339	1.51	3.86	0.39	0.50	17.0	0.23	0.30	-	В 9/ 9	а			
8	19.03	1	СВ	340	1.57	3.80	0.41	0.63	17.0	0.22	0.32	-	В 9/ 9	а			
9	30.03	1	СВ	341	1.53	3.79	0.40	0.58	17.0	0.22	0.31	-	В 9/ 9	а			
10	9.04	1	СВ	328	0.53	1.94	0.27	0.37	16.0	0.12	0.23	-	В 4/ 4	а			
11	19.04	1	СВ	329	0.62	2.28	0.27	0.35	16.0	0.14	0.23	-	В 4/ 4	а			
12	30.04	1	СВ	337	1.17	3.35	0.35	0.46	17.0	0.20	0.26	-	В 9/ 9	а			
13	5.05	1	СВ	331	0.69	2.35	0.29	0.46	16.0	0.15	0.25	-	В 5/ 5	а			
14	13.05	1	СВ	346	3.21	4.96	0.65	0.91	17.0	0.29	0.35	-	В 9/ 9	а			
15	20.05	1	СВ	349	4.00	5.41	0.74	0.99	17.0	0.32	0.40	-	В 9/ 9	а			
16	30.05	1	СВ	344	2.60	4.68	0.56	0.74	17.0	0.28	0.35	-	В 9/ 9	а			
17	3.06	1	СВ	352	4.13	5.94	0.70	1.02	17.0	0.35	0.41	-	В 9/ 9	а			
18	20.06	1	СВ	356	5.60	6.26	0.89	1.24	17.0	0.37	0.45	-	В 9/ 9	а			
19	29.06	1	СВ	360	6.93	7.39	0.94	1.30	18.0	0.41	0.51	-	В 9/ 9	а			
20	10.07	1	СВ	362	7.14	7.42	0.96	1.22	17.0	0.43	0.53	-	В 9/ 9	а			
21	20.07	1	СВ	363	7.85	7.88	1.00	1.23	17.0	0.46	0.58	-	В 9/ 9	а			
22	29.07	1	СВ	361	6.79	7.37	0.92	1.25	17.0	0.43	0.56	-	В 9/ 9	а			
23	9.08	1	СВ	352	4.07	5.75	0.71	1.08	17.0	0.34	0.45	-	В 9/ 9	а			
24	21.08	1	СВ	352	3.98	5.58	0.71	1.11	17.0	0.33	0.46	-	В 9/ 9	а			
25	30.08	1	СВ	348	3.89	5.23	0.74	1.25	17.0	0.31	0.40	-	В 9/ 9	а			
26	9.09	1	СВ	336	1.15	3.13	0.37	0.45	16.0	0.20	0.31	-	В 5/ 5	а			
27	20.09	1	СВ	337	1.05	3.17	0.33	0.45	16.0	0.20	0.30	-	В 5/ 5	а			
28	30.09	1	СВ	335	0.91	3.19	0.29	0.45	17.0	0.19	0.26	-	В 6/ 6	а			
29	9.10	1	СВ	334	1.06	3.02	0.35	0.51	17.0	0.18	0.27	-	В 5/ 5	а			
30	20.10	1	СВ	340	1.79	3.83	0.47	0.70	17.0	0.23	0.35	-	В 9/ 9	а			

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

Том 1. Вып.06. 2013

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	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
13. 15266. р. Талас, протока - с. Жасоркен (ств Ж2)																	
31	28.10	1	СВ	344	2.89	4.34	0.67	0.92	17.0	0.26	0.37	-	В 9/ 9	а			
32	9.11	1	СВ	344	2.59	4.73	0.55	0.79	18.0	0.26	0.37	-	В 9/ 9	а			
33	20.12	1	СВ	344	0.69	2.59	0.27	0.35	17.0	0.15	0.18	-	В 7/ 7	а			
34	30.12	1	СВ	344	0.65	2.67	0.24	0.30	17.0	0.16	0.22	-	В 8/ 8	а			
14. 15396. р. Талас - пос. Солнечный																	
1	9.01	1 /в.12	СВ	326	9.46	13.3	0.71	1.71	45.2	0.29	1.08	-	В 6/ 8	а			
2	20.01	1 /в.12	СВ	326	8.70	11.5	0.76	1.60	45.8	0.25	1.08	-	В 6/ 7	а			
3	29.01	1 /в.12	СВ	326	9.54	13.6	0.70	1.68	45.8	0.30	1.08	-	В 6/ 8	а			
4	10.02	1 /в.12	СВ	326	9.16	13.2	0.69	1.65	45.8	0.29	1.08	-	В 6/ 8	а			
5	20.02	1 /в.12	СВ	325	8.97	13.0	0.69	1.64	45.8	0.28	1.07	-	В 6/ 8	а			
6	28.02	1 /в.12	СВ	325	8.79	12.6	0.70	1.62	45.8	0.28	1.08	-	В 6/ 8	а			
7	10.03	1 /в.12	СВ	328	10.3	14.6	0.71	1.38	45.8	0.32	1.11	-	В 6/ 8	а			
8	20.03	1 /в.12	СВ	329	11.0	14.3	0.77	1.38	45.8	0.31	1.14	-	В 6/ 8	а			
9	30.03	1 /в.12	СВ	330	10.5	13.6	0.77	1.66	45.8	0.30	1.12	-	В 6/ 8	а			
10	10.04	1 /в.12	СВ	326	9.07	12.5	0.73	1.39	45.7	0.27	1.14	-	В 6/ 7	а			
11	20.04	1 /в.12	СВ	324	7.68	13.1	0.59	1.08	45.7	0.29	1.13	-	В 6/ 7	а			
12	30.04	1 /в.12	СВ	327	10.3	15.1	0.68	1.52	45.7	0.33	1.14	-	В 7/ 8	а			
13	10.05	1 /в.12	СВ	334	14.8	16.2	0.91	1.68	45.8	0.35	1.18	-	В 8/ 9	а			
14	20.05	1 /в.12	СВ	350	31.5	24.6	1.28	1.88	47.0	0.52	1.32	-	В12/ 16	а			
15	31.05	1 /в.12	СВ	355	37.5	31.6	1.19	1.93	47.2	0.67	1.37	-	В12/ 20	а			
16	10.06	1 /в.12	СВ	356	39.2	32.4	1.21	1.94	47.2	0.69	1.38	-	В12/ 20	а			
17	19.06	1 /в.12	СВ	362	42.7	34.5	1.24	1.86	47.4	0.73	1.52	-	В12/ 20	а			
18	30.06	1 /в.12	СВ	363	47.1	36.6	1.29	1.97	47.2	0.78	1.48	-	В12/ 13	а			
19	9.07	1 /в.12	СВ	368	53.8	37.9	1.42	1.85	47.0	0.81	1.45	-	В12/ 14	а			
20	19.07	1 /в.12	СВ	365	53.5	37.0	1.45	2.13	47.4	0.78	1.48	-	В12/ 14	а			
21	28.07	1 /в.12	СВ	366	52.8	37.2	1.42	2.23	47.4	0.78	1.50	-	В12/ 13	а			
22	8.08	1 /в.12	СВ	351	36.3	29.6	1.23	2.42	47.0	0.63	1.32	-	В12/ 13	а			
23	20.08	1 /в.12	СВ	348	32.0	29.5	1.08	2.38	47.0	0.63	1.33	-	В12/ 13	а			
24	31.08	1 /в.12	СВ	339	20.8	22.4	0.93	1.98	47.2	0.47	1.22	-	В12/ 13	а			
25	9.09	1 /в.12	СВ	336	16.9	19.7	0.86	1.96	46.8	0.42	1.15	-	В11/ 12	а			

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

Том 1. Вып.06. 2013

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
14. 15396. р. Талас - пос. Солнечный																	
26	19.09	1 /в.12	СВ	336	16.6	18.4	0.90	1.98	45.8	0.40	1.12	-	В11/ 12	а			
27	29.09	1 /в.12	СВ	325	8.80	15.3	0.58	1.27	45.8	0.33	1.13	-	В 8/ 8	а			
28	9.10	1 /в.12	СВ	324	9.77	14.1	0.69	1.04	45.6	0.31	1.11	-	В 8/ 9	а			
29	19.10	1 /в.12	СВ	326	9.62	14.5	0.66	1.05	45.6	0.32	1.13	-	В 8/ 9	а			
30	29.10	1 /в.12	СВ	324	8.67	14.4	0.60	1.15	45.6	0.32	1.15	-	В 8/ 8	а			
31	10.11	1 /в.12	СВ	328	9.69	13.5	0.72	1.59	45.6	0.30	1.06	-	В 7/ 8	а			
32	19.11	1 /в.12	СВ	325	9.48	13.6	0.70	1.48	45.6	0.30	1.05	-	В 7/ 8	а			
33	30.11	1 /в.12	СВ	325	8.71	13.3	0.65	1.37	45.6	0.29	1.08	-	В 7/ 8	а			
34	9.12	1 /в.12	СВ	325	8.92	14.9	0.60	1.32	45.6	0.33	1.17	-	В 7/ 8	а			
35	19.12	1 /в.12	СВ	325	8.61	13.5	0.64	1.34	45.6	0.30	1.06	-	В 7/ 8	а			
36	30.12	1 /в.12	СВ	325	8.49	13.4	0.63	1.29	45.6	0.29	1.08	-	В 7/ 8	а			
16. 15314. р. Терс - с. Нурлыкент																	
1	10.01	1 /н.4	СВ	223	5.87	9.48	0.62	0.85	21.0	0.45	0.72	-	В 7/ 7	а			
2	20.01	1 /н.4	СВ	222	5.51	9.30	0.59	0.87	21.0	0.44	0.70	-	В 7/ 7	а			
3	26.01	1 /н.4	СВ	227	6.48	10.6	0.61	0.96	21.0	0.50	0.76	-	В 7/ 7	а			
4	28.01	1 /н.4	СВ	246	12.6	14.0	0.90	1.39	21.0	0.67	0.92	-	В 7/ 7	а			
5	30.01	1 /н.4	СВ	235	9.07	12.4	0.73	1.13	21.0	0.59	0.80	-	В 7/ 7	а			
6	5.02	1 /н.4	СВ	235	9.38	12.2	0.77	1.16	21.0	0.58	0.84	-	В 7/ 7	а			
7	16.02	1 /н.4	СВ	225	6.09	10.2	0.60	0.99	21.0	0.49	0.75	-	В 7/ 7	а			
8	27.02	1 /н.4	СВ	227	6.56	10.3	0.64	0.96	21.0	0.49	0.74	-	В 7/ 7	а			
9	4.03	1 /н.4	СВ	347	64.5	42.3	1.52	2.50	41.0	1.03	1.86	-	ПП 3	а0.63			
10	4.03	1 /н.4	СВ	327	50.1	34.4	1.46	2.38	37.0	0.93	1.66	-	ПП 3	а0.63			
11	4.03	1 /н.4	СВ	290	31.7	22.9	1.38	2.27	25.7	0.89	1.29	-	ПП 3	а0.63			
12	5.03	1 /н.4	СВ	275	22.4	21.0	1.07	1.57	23.0	0.91	1.22	-	В 8/ 8	а			
13	11.03	1 /н.4	СВ	247	12.6	14.6	0.86	1.39	21.0	0.70	0.96	-	В 7/ 7	а			
14	14.03	1 /н.4	СВ	255	15.8	16.5	0.96	1.40	22.0	0.75	1.05	-	В 8/ 8	а			
15	27.03	1 /н.4	СВ	244	12.4	13.8	0.90	1.35	21.0	0.66	0.92	-	В 7/ 7	а			
16	5.04	1 /н.4	СВ	239	9.92	12.9	0.77	1.28	21.0	0.61	0.87	-	В 7/ 7	а			
17	18.04	1 /н.4	СВ	244	11.5	13.9	0.83	1.26	21.0	0.66	0.94	-	В 7/ 7	а			
18	20.04	1 /н.4	СВ	234	8.60	11.9	0.72	1.17	21.0	0.57	0.83	-	В 7/ 7	а			
19	29.04	1 /н.4	СВ	234	8.46	11.9	0.71	1.13	21.0	0.57	0.83	-	В 7/ 7	а			

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

Том 1. Вып.06. 2013

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
16. 15314. р. Терис - с. Нурлыкент																	
20	6.05	1 /н.4	СВ	226	5.90	10.3	0.57	0.91	21.0	0.49	0.75	-	В 7/ 7	а			
21	20.05	1 /н.4	СВ	223	5.82	9.70	0.60	0.88	21.0	0.46	0.73	-	В 7/ 7	а			
22	22.05	1 /н.4	СВ	243	10.5	13.7	0.77	1.35	21.0	0.65	0.94	-	В 7/ 7	а			
23	22.05	1 /н.4	СВ	236	9.10	12.3	0.74	1.08	21.0	0.59	0.86	-	В 7/ 7	а			
24	26.05	1 /н.4	СВ	224	6.20	9.97	0.62	0.89	21.0	0.47	0.74	-	В 7/ 7	а			
25	10.06	1 /н.4	СВ	214	2.99	7.96	0.38	0.56	20.0	0.40	0.64	-	В 7/ 7	а			
26	20.06	1 /н.4	СВ	209	2.52	7.03	0.36	0.51	20.0	0.35	0.60	-	В 7/ 7	а			
27	30.06	1 /н.4	СВ	212	3.07	7.57	0.41	0.55	20.0	0.38	0.62	-	В 7/ 7	а			
28	10.07	1 /н.4	СВ	208	1.99	6.55	0.30	0.45	20.0	0.33	0.56	-	В 7/ 7	а			
29	17.07	1 /н.4	СВ	207	1.91	6.75	0.28	0.45	20.0	0.34	0.58	-	В 7/ 7	а			
30	30.07	1 /н.4	СВ	204	1.55	6.10	0.25	0.32	20.0	0.31	0.55	-	В 6/ 6	а			
31	10.08	1 /н.4	СВ	204	1.71	6.17	0.28	0.39	20.0	0.31	0.56	-	В 6/ 6	а			
32	20.08	1 /н.4	СВ	204	1.43	6.18	0.23	0.30	20.0	0.31	0.55	-	В 6/ 6	а			
33	29.08	1 /н.4	СВ	204	1.47	6.18	0.24	0.32	20.0	0.31	0.56	-	В 6/ 6	а			
34	10.09	1 /н.4	СВ	205	1.69	6.33	0.27	0.35	20.0	0.32	0.55	-	В 6/ 6	а			
35	20.09	1 /н.4	СВ	208	2.01	6.90	0.29	0.45	20.0	0.35	0.60	-	В 6/ 6	а			
36	30.09	1 /н.4	СВ	210	2.64	7.25	0.36	0.51	20.0	0.36	0.62	-	В 6/ 6	а			
37	9.10	1 /н.4	СВ	210	2.80	7.31	0.38	0.56	20.0	0.37	0.61	-	В 6/ 6	а			
38	20.10	1 /н.4	СВ	212	3.33	7.68	0.43	0.64	20.0	0.38	0.63	-	В 6/ 6	а			
39	31.10	1 /н.4	СВ	215	3.76	8.29	0.45	0.66	21.0	0.39	0.66	-	В 7/ 7	а			
40	10.11	1 /н.4	СВ	214	3.63	8.06	0.45	0.66	20.0	0.40	0.65	-	В 7/ 7	а			
41	19.11	1 /н.4	СВ	215	3.75	8.29	0.45	0.66	20.0	0.41	0.65	-	В 7/ 7	а			
42	28.11	1 /н.4	СВ	216	4.04	8.40	0.48	0.71	20.0	0.42	0.66	-	В 7/ 7	а			
43	8.12	1 /н.4	СВ	218	4.60	8.74	0.53	0.79	20.0	0.44	0.69	-	В 7/ 7	а			
44	20.12	1 /н.4	СВ	217	4.14	8.53	0.49	0.73	20.0	0.43	0.68	-	В 7/ 7	а			
45	29.12	1 /н.4	СВ	217	4.16	8.52	0.49	0.77	20.0	0.43	0.68	-	В 7/ 7	а			
17. 15324. р. Шокпак - с. Журумбай																	
1	8.01	1 /н.6	ЗАБ	187	1.97	4.73	0.42	0.62	13.0	0.36	0.52	-	В 6/ 6	а			
2	20.01	1 /н.6	ЗАБ	184	1.76	4.66	0.38	0.57	13.0	0.36	0.50	-	В 6/ 6	а			
3	28.01	1 /н.6	СВ	227	5.33	9.92	0.54	0.88	16.0	0.62	0.86	-	В 7/ 7	а			

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

Том 1. Вып.06. 2013

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
17. 15324. р. Шокпак - с. Журумбай																	
4	30.01	1 /н.6	СВ	198	2.70	6.53	0.41	0.67	14.0	0.47	0.62	-	В 7/ 7	а			
5	9.02	1 /н.6	СВ	192	2.27	5.81	0.39	0.61	14.0	0.42	0.58	-	В 7/ 7	а			
6	18.02	1 /н.6	СВ	187	1.83	4.84	0.38	0.56	13.0	0.37	0.52	-	В 6/ 6	а			
7	26.02	1 /н.6	СВ	189	2.03	5.13	0.40	0.59	13.0	0.39	0.55	-	В 6/ 6	а			
8	4.03	1 /н.6	СВ	270	12.7	18.2	0.70	1.18	21.4	0.85	1.32	-	ПП 3	а0.63			
9	4.03	1 /н.6	СВ	263	9.93	17.1	0.58	1.21	21.0	0.81	1.27	-	В 8/ 8	а			
10	4.03	1 /н.6	СВ	242	7.16	13.2	0.54	1.02	16.0	0.83	1.09	-	В 7/ 7	а			
11	5.03	1 /н.6	СВ	224	5.46	11.0	0.50	0.87	16.0	0.69	0.92	-	В 7/ 7	а			
12	11.03	1 /н.6	СВ	211	3.56	7.33	0.49	0.76	13.0	0.56	0.73	-	В 6/ 6	а			
13	18.03	1 /н.6	СВ	213	3.93	7.96	0.49	0.76	14.0	0.57	0.78	-	В 6/ 6	а			
14	27.03	1 /н.6	СВ	205	2.96	7.50	0.39	0.64	14.0	0.54	0.72	-	В 6/ 6	а			
15	9.04	1 /н.6	СВ	201	2.76	6.96	0.40	0.61	14.0	0.50	0.68	-	В 6/ 6	а			
16	18.04	1 /н.6	СВ	210	3.28	7.58	0.43	0.69	14.0	0.54	0.72	-	В 6/ 6	а			
17	28.04	1 /н.6	СВ	205	2.99	7.24	0.41	0.65	14.0	0.52	0.70	-	В 6/ 6	а			
18	9.05	1 /н.6	СВ	193	2.14	5.58	0.38	0.55	13.0	0.43	0.59	-	В 6/ 6	а			
19	19.05	1 /н.6	СВ	184	1.71	4.23	0.40	0.52	12.0	0.35	0.50	-	В 6/ 6	а			
20	28.05	1 /н.6	СВ	188	1.85	4.88	0.38	0.55	13.0	0.38	0.54	-	В 5/ 5	а			
21	10.06	1 /н.6	СВ	174	1.04	3.44	0.30	0.42	13.0	0.26	0.42	-	В 5/ 5	а			
22	19.06	1 /н.6	СВ	171	0.94	3.25	0.29	0.39	13.0	0.25	0.38	-	В 5/ 5	а			
23	29.06	1 /н.6	СВ	170	0.85	3.27	0.26	0.38	13.0	0.25	0.37	-	В 5/ 5	а			
24	8.07	1 /н.6	СВ	168	0.67	2.72	0.25	0.34	13.0	0.21	0.34	-	В 4/ 4	а			
25	19.07	1 /н.6	СВ	166	0.56	2.52	0.22	0.32	13.0	0.19	0.32	-	В 4/ 4	а			
26	30.07	1 /н.6	СВ	164	0.43	2.09	0.21	0.27	10.0	0.21	0.31	-	В 4/ 4	а			
27	9.08	1 /н.6	СВ	163	0.42	2.05	0.20	0.26	10.0	0.21	0.30	-	В 4/ 4	а			
28	18.08	1 /н.6	СВ	164	0.48	2.13	0.23	0.28	10.0	0.21	0.31	-	В 4/ 4	а			
29	30.08	1 /н.6	СВ	164	0.46	2.10	0.22	0.28	10.0	0.21	0.30	-	В 4/ 4	а			
30	8.09	1 /н.6	СВ	165	0.49	2.12	0.23	0.29	10.0	0.21	0.31	-	В 4/ 4	а			
31	19.09	1 /н.6	СВ	171	0.77	2.82	0.27	0.36	12.0	0.24	0.36	-	В 5/ 5	а			
32	28.09	1 /н.6	СВ	171	0.86	3.06	0.28	0.37	12.0	0.26	0.38	-	В 6/ 6	а			
33	8.10	1 /н.6	СВ	170	0.78	2.80	0.28	0.37	12.0	0.23	0.36	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.06. 2013

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
17. 15324. р. Шокпак - с. Журумбай																	
34	18.10	1 /н.6	СВ	173	0.95	3.17	0.30	0.39	12.0	0.26	0.39	-	В 6/ 6	а			
35	28.10	1 /н.6	СВ	177	1.21	3.76	0.32	0.50	13.0	0.29	0.43	-	В 6/ 6	а			
36	8.11	1 /н.6	СВ	177	1.14	3.64	0.31	0.43	13.0	0.28	0.42	-	В 6/ 6	а			
37	17.11	1 /н.6	СВ	176	1.15	3.56	0.32	0.44	13.0	0.27	0.41	-	В 6/ 6	а			
38	27.11	1 /н.6	СВ	178	1.22	3.68	0.33	0.46	13.0	0.28	0.42	-	В 6/ 6	а			
39	8.12	1 /н.6	СВ	182	1.59	4.32	0.37	0.50	13.0	0.33	0.47	-	В 6/ 6	а			
40	18.12	1 /н.6	СВ	184	1.72	4.43	0.39	0.52	13.0	0.34	0.50	-	В 6/ 6	а			
41	28.12	1 /н.6	ЗАБ	177	1.29	3.33	0.39	0.55	13.0	0.26	0.36	-	В 6/ 6	а			
18. 15342. р. Беркара - у выхода из гор																	
1	10.01	Вр. 1 /в.4	СВ	58	0.078	0.39	0.20	0.28	2.8	0.14	0.21	-	В 1/ 1	а			
2	20.01	Вр. 1 /в.4	СВ	59	0.088	0.44	0.20	0.28	2.8	0.16	0.24	-	В 1/ 1	а			
3	31.01	Вр. 1 /в.4	СВ	61	0.11	0.49	0.22	0.31	3.0	0.16	0.25	-	В 1/ 1	а			
4	10.02	Вр. 1 /в.4	СВ	63	0.13	0.52	0.25	0.34	3.0	0.17	0.26	-	В 1/ 1	а			
5	20.02	Вр. 1 /в.4	СВ	64	0.14	0.54	0.26	0.37	3.0	0.18	0.28	-	В 1/ 1	а			
6	28.02	Вр. 1 /в.4	СВ	64	0.14	0.54	0.26	0.36	3.0	0.18	0.28	-	В 1/ 1	а			
7	4.03	Вр. 1 /в.4	СВ	80	0.52	0.91	0.57	0.74	3.0	0.30	0.44	-	В 1/ 1	а			
8	6.03	Вр. 1 /в.4	СВ	89	1.10	1.31	0.84	1.10	3.5	0.37	0.53	-	В 4/ 4	а			
9	10.03	Вр. 1 /в.4	СВ	94	1.80	1.96	0.92	1.11	4.5	0.44	0.61	-	В 4/ 4	а			
10	20.03	Вр. 1 /в.4	СВ	96	2.40	2.02	1.19	1.47	4.5	0.45	0.62	-	В 4/ 4	а			
11	31.03	Вр. 1 /в.4	СВ	92	1.73	1.88	0.92	1.12	4.5	0.42	0.59	-	В 4/ 4	а			
12	10.04	Вр. 1 /в.4	СВ	86	0.95	1.19	0.80	0.97	3.5	0.34	0.45	-	В 2/ 2	а			
13	20.04	Вр. 1 /в.4	СВ	86	0.93	1.22	0.76	0.94	3.5	0.35	0.46	-	В 2/ 2	а			
14	30.04	Вр. 1 /в.4	СВ	83	0.75	1.00	0.75	0.95	3.6	0.28	0.42	-	В 3/ 3	а			
15	5.05	Вр. 1 /в.4	СВ	78	0.48	0.76	0.63	1.04	3.1	0.25	0.35	-	В 2/ 2	а			
16	11.05	Вр. 1 /в.4	СВ	76	0.36	0.82	0.44	0.71	3.2	0.26	0.38	-	В 2/ 2	а			
17	27.05	Вр. 1 /в.4	СВ	72	0.26	0.57	0.46	0.71	3.0	0.19	0.30	-	В 2/ 2	а			
18	10.06	Вр. 1 /в.4	СВ	69	0.19	0.57	0.33	0.46	3.0	0.19	0.29	-	В 1/ 1	а			
19	19.06	Вр. 1 /в.4	СВ	66	0.15	0.53	0.28	0.38	3.0	0.18	0.29	-	В 1/ 1	а			
20	30.06	Вр. 1 /в.4	СВ	65	0.12	0.50	0.24	0.32	3.0	0.17	0.27	-	В 1/ 1	а			
21	10.07	Вр. 1 /в.10	СВ	65	0.088	0.46	0.19	0.26	3.0	0.15	0.26	-	В 1/ 1	а			

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

Том 1. Вып.06. 2013

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
18. 15342. р. Беркара - у выхода из гор																	
22	20.07	Вр. 1 /в.10	СВ	63	0.076	0.43	0.18	0.24	3.0	0.14	0.25	-	В 1/ 1	а			
23	31.07	Вр. 1 /в.10	СВ	60	0.054	0.40	0.14	0.18	2.8	0.14	0.24	-	В 1/ 1	а			
24	9.08	Вр. 1 /в.10	СВ	59	0.047	0.40	0.12	0.16	2.8	0.14	0.24	-	В 1/ 1	а			
25	20.08	Вр. 1 /в.10	СВ	57	0.050	0.40	0.13	0.19	2.7	0.15	0.23	-	В 1/ 1	а			
26	29.08	Вр. 1 /в.10	СВ	54	0.036	0.32	0.11	0.15	2.6	0.12	0.21	-	В 1/ 1	а			
27	10.09	Вр. 1 /в.10	СВ	54	0.032	0.29	0.11	0.16	2.5	0.12	0.19	-	В 1/ 1	а			
28	18.09	Вр. 1 /в.10	СВ	55	0.033	0.29	0.11	0.22	2.7	0.11	0.22	-	В 1/ 1	а			
29	30.09	Вр. 1 /в.10	СВ	55	0.027	0.23	0.12	0.17	2.5	0.09	0.12	-	В 1/ 1	а			
30	9.10	Вр. 1 /в.10	СВ	57	0.051	0.39	0.13	0.19	3.6	0.11	0.23	-	В 1/ 1	а			
31	18.10	Вр. 1 /в.10	СВ	58	0.057	0.39	0.15	0.20	2.7	0.14	0.23	-	В 1/ 1	а			
32	28.10	Вр. 1 /в.10	СВ	59	0.059	0.43	0.14	0.19	2.7	0.16	0.24	-	В 1/ 1	а			
33	9.11	Вр. 1 /в.10	СВ	59	0.055	0.41	0.13	0.18	2.7	0.15	0.24	-	В 1/ 1	а			
34	19.11	Вр. 1 /в.10	СВ	59	0.044	0.33	0.13	0.19	2.7	0.12	0.24	-	В 1/ 1	а			
35	29.11	Вр. 1 /в.10	СВ	59	0.042	0.32	0.13	0.18	2.7	0.12	0.24	-	В 1/ 1	а			
36	8.12	Вр. 1 /в.10	СВ	59	0.059	0.43	0.14	0.19	2.7	0.16	0.24	-	В 1/ 1	а			
37	19.12	Вр. 1 /в.10	СВ	59	0.058	0.40	0.15	0.20	2.7	0.15	0.23	-	В 1/ 1	а			
38	29.12	Вр. 1 /в.10	СВ	59	0.055	0.41	0.13	0.18	2.7	0.15	0.24	-	В 1/ 1	а			
19. 15347. р. Тамды - г. Каратау																	
1	10.01	Вр. 2 /в.20	СВ	117	0.24	1.16	0.21	0.28	5.2	0.22	0.39	-	В 3/ 3	а			
2	20.01	Вр. 2 /в.20	СВ	118	0.25	1.20	0.21	0.28	5.3	0.23	0.40	-	В 3/ 3	а			
3	31.01	Вр. 2 /в.20	СВ	127	1.10	3.20	0.34	0.96	7.0	0.46	0.58	-	В 3/ 3	а			
4	2.02	Вр. 2 /в.20	СВ	128	1.28	3.60	0.36	1.10	7.5	0.48	0.60	-	В 6/ 6	а			
5	11.02	Вр. 2 /в.20	СВ	130	1.19	3.31	0.36	0.94	7.0	0.47	0.61	-	В 5/ 5	а			
6	28.02	Вр. 2 /в.20	СВ	127	0.95	3.03	0.31	0.80	7.0	0.43	0.57	-	В 5/ 5	а			
7	3.03	Вр. 2 /в.20	СВ	155	7.05	7.36	0.96	1.84	9.0	0.82	1.54	-	В 2/ 2	а			
8	3.03	Вр. 2 /в.20	СВ	185	15.8	9.54	1.66	2.30	10.5	0.91	1.80	-	В 2/ 2	а			
9	11.03	Вр. 2 /в.20	СВ	138	5.17	5.85	0.88	1.50	6.5	0.90	1.40	-	В 2/ 2	а			
10	31.03	Вр. 2 /в.20	СВ	138	4.13	5.24	0.79	1.12	7.5	0.70	1.28	-	В 2/ 2	а			
11	10.04	Вр. 2 /в.20	СВ	130	3.34	4.90	0.68	1.12	6.5	0.75	1.10	-	В 2/ 2	а			
12	20.04	Вр. 2 /в.20	СВ	126	1.42	3.57	0.40	0.62	7.4	0.48	0.64	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.06. 2013

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
19. 15347. р. Тамды - г. Каратау																	
13	30.04	Вр. 2 /в.20	СВ	125	1.33	3.51	0.38	0.60	7.4	0.47	0.63	-	В 6/ 6	а			
14	10.05	Вр. 2 /в.20	СВ	119	1.08	2.73	0.40	0.52	6.4	0.43	0.57	-	В 4/ 4	а			
15	20.05	Вр. 2 /в.20	СВ	115	0.98	2.43	0.40	0.53	6.0	0.41	0.54	-	В 3/ 3	а			
16	31.05	Вр. 2 /в.20	СВ	112	0.79	2.19	0.36	0.47	5.6	0.39	0.51	-	В 3/ 3	а			
17	10.06	Вр. 2 /в.20	СВ	109	0.68	2.00	0.34	0.45	5.4	0.37	0.46	-	В 3/ 3	а			
18	20.06	Вр. 2 /в.20	СВ	107	0.39	1.30	0.30	0.42	5.0	0.26	0.34	-	В 2/ 2	а			
19	30.06	Вр. 2 /в.20	СВ	106	0.36	1.27	0.28	0.40	5.0	0.25	0.35	-	В 2/ 2	а			
20	10.07	Вр. 2 /в.20	СВ	104	0.25	0.98	0.26	0.36	4.8	0.20	0.30	-	В 2/ 2	а			
21	20.07	Вр. 2 /в.20	СВ	104	0.24	0.94	0.25	0.36	4.8	0.20	0.32	-	В 2/ 2	а			
22	31.07	Вр. 2 /в.20	СВ	104	0.23	0.90	0.26	0.35	4.7	0.19	0.31	-	В 2/ 2	а			
23	10.08	Вр. 2 /в.20	СВ	104	0.21	0.88	0.24	0.34	4.8	0.18	0.30	-	В 2/ 2	а			
24	20.08	Вр. 2 /в.20	СВ	103	0.18	0.83	0.22	0.30	4.6	0.18	0.30	-	В 2/ 2	а			
25	31.08	Вр. 2 /в.20	СВ	103	0.17	0.83	0.20	0.28	4.5	0.18	0.29	-	В 2/ 2	а			
26	10.09	Вр. 2 /в.20	СВ	102	0.15	0.79	0.19	0.26	4.3	0.18	0.28	-	В 2/ 2	а			
27	20.09	Вр. 2 /в.20	СВ	103	0.17	0.80	0.21	0.30	4.5	0.18	0.30	-	В 2/ 2	а			
28	30.09	Вр. 2 /в.20	СВ	103	0.18	0.82	0.22	0.32	4.6	0.18	0.31	-	В 2/ 2	а			
29	10.10	1 /в.20	СВ	103	0.19	0.83	0.23	0.33	4.7	0.18	0.32	-	В 2/ 2	а			
30	20.10	1 /в.20	СВ	104	0.21	0.86	0.24	0.34	4.8	0.18	0.33	-	В 2/ 2	а			
31	31.10	1 /в.20	СВ	104	0.22	0.91	0.24	0.36	4.9	0.19	0.34	-	В 2/ 2	а			
32	10.11	1 /в.20	СВ	104	0.23	0.94	0.24	0.35	5.0	0.19	0.35	-	В 2/ 2	а			
33	20.11	1 /в.20	СВ	106	0.26	0.98	0.27	0.38	5.0	0.20	0.36	-	В 2/ 2	а			
34	30.11	1 /в.20	СВ	107	0.25	1.01	0.25	0.40	5.0	0.20	0.37	-	В 2/ 2	а			
35	10.12	1 /в.20	СВ	107	0.28	1.04	0.27	0.38	5.0	0.21	0.39	-	В 2/ 2	а			
36	20.12	1 /в.20	СВ	108	0.28	1.02	0.27	0.40	5.0	0.20	0.40	-	В 2/ 2	а			
37	31.12	1 /в.20	СВ	109	0.30	1.04	0.29	0.43	5.0	0.21	0.42	-	В 2/ 2	а			

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 температура 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.

1. р. Шу – с. Кайнар

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.6	7.8	6.6	12.4	15.3	20.0	22.7	23.3	19.2	16.9	11.8	9.0
2	3.0	8.3	7.3	12.5	15.5	20.3	22.6	23.5	19.2	16.6	11.8	8.8
3	3.5	8.5	7.4	12.6	16.0	22.4	22.9	23.3	19.0	16.7	11.8	8.9
4	3.7	8.6	7.6	12.7	16.0	21.5	23.3	23.3	19.3	16.6	11.5	8.7
5	3.3	8.5	7.8	12.6	16.3	20.9	23.6	23.3	19.2	16.5	11.6	7.7
6	3.1	8.1	7.9	12.8	16.5	21.0	23.5	23.1	18.8	16.6	11.5	7.1
7	3.4	7.5	7.7	13.3	16.8	21.5	23.7	22.6	18.9	16.5	11.1	7.0
8	4.0	6.7	7.4	13.5	17.0	21.2	23.4	22.8	18.9	16.4	10.9	7.1
9	4.8	6.9	7.1	13.2	17.1	21.5	23.7	22.8	18.8	16.2	11.0	6.9
10	5.3	6.5	6.9	13.5	16.9	21.6	24.0	22.5	18.8	15.5	10.5	6.8
11	7.4	5.9	7.3	14.3	17.0	21.7	24.9	24.0	18.7	15.4	10.3	7.1
12	8.0	4.8	7.7	14.7	17.0	22.1	24.8	23.6	18.2	14.7	10.2	7.2
13	7.9	4.4	8.3	15.0	17.1	22.4	24.3	23.5	18.0	14.7	9.5	7.1
14	6.8	4.5	8.7	14.9	17.4	22.6	23.6	23.6	18.2	14.8	8.2	7.1
15	7.1	4.1	8.7	15.4	17.6	22.5	23.8	23.5	17.5	14.9	8.3	7.3
16	7.3	4.0	9.5	15.3	17.6	22.6	24.1	23.4	16.8	14.6	8.4	7.2
17	6.0	4.1	10.0	14.8	17.6	22.3	24.0	22.4	17.0	14.5	8.7	6.9
18	4.5	4.3	9.8	14.5	17.9	22.1	23.7	22.9	16.9	14.4	9.5	6.1
19	4.3	4.8	10.0	14.5	18.0	21.4	23.4	21.7	16.6	14.5	9.7	5.5
20	5.1	5.3	10.1	14.9	18.1	21.3	23.4	21.6	16.6	13.8	9.5	5.5
21	6.8	5.7	10.1	15.3	18.5	21.5	24.2	21.0	16.9	13.6	8.2	5.4
22	6.7	5.9	10.3	15.4	19.0	22.1	24.0	21.1	16.8	13.6	7.7	5.0
23	6.5	6.1	10.3	15.6	19.6	22.9	24.0	21.2	17.1	13.6	7.8	4.9
24	6.5	6.3	10.5	15.5	19.9	23.2	24.3	21.4	17.1	13.7	7.7	4.9
25	7.9	6.3	10.8	15.4	19.9	22.2	24.0	21.2	17.0	13.6	7.8	4.9
26	9.5	6.5	11.1	15.6	20.2	22.0	23.9	20.9	17.0	13.5	7.7	4.7
27	10.6	6.6	11.1	15.7	20.1	22.4	24.0	21.0	17.1	13.4	7.8	4.8
28	10.0	6.4	11.1	15.5	19.5	22.3	23.9	20.9	17.1	13.0	7.9	5.0
29	8.0		11.3	15.3	19.9	22.8	23.5	20.8	17.0	12.0	8.3	5.1
30	7.8		11.8	15.3	19.9	22.8	23.4	20.3	16.9	11.7	8.8	4.2
31	7.9		12.0		20.1		23.4	20.2		11.8		3.8
декада												
1	3.7	7.7	7.4	12.9	16.3	21.2	23.3	23.1	19.0	16.5	11.4	7.8
2	6.4	4.6	9.0	14.8	17.5	22.1	24.0	23.0	17.5	14.6	9.2	6.7
3	8.0	6.2	10.9	15.5	19.7	22.4	23.9	20.9	17.0	13.0	8.0	4.8
средн.	6.0	6.2	9.1	14.4	17.8	21.9	23.7	22.3	17.8	14.7	9.5	6.4

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				
	20.03		13.11	25.7	11.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2013 г.

2. р. Шу – с.Ташуткуль

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.8	2.5	3.4	9.1	13.6	19.7	20.4	24.4	20.5	17.7	13.8	7.0
2	1.8	2.7	3.5	9.5	14.5	20.0	20.8	24.5	20.4	17.3	13.2	6.8
3	1.8	2.7	3.7	10.5	13.6	19.9	20.8	24.5	20.5	17.4	13.0	6.4
4	1.8	2.8	3.8	11.3	13.4	20.0	20.6	24.4	20.5	17.7	12.8	6.2
5	1.6	2.6	3.8	11.7	14.3	19.5	20.7	24.5	20.5	17.6	12.4	5.6
6	1.7	2.6	3.9	12.0	14.6	19.9	20.9	24.4	20.6	17.5	12.2	4.8
7	1.8	2.5	3.8	12.0	14.7	20.2	20.7	24.3	20.8	17.0	12.2	4.2
8	1.8	2.5	3.8	12.2	14.9	20.4	20.8	24.2	21.0	16.9	12.0	4.0
9	1.8	2.6	3.6	12.2	15.6	21.3	21.4	23.8	21.1	16.8	11.4	4.0
10	1.9	2.4	3.7	12.2	15.3	21.9	22.0	23.3	21.3	16.8	11.2	4.0
11	1.9	2.4	3.3	12.1	15.6	21.9	22.5	22.9	21.5	16.4	11.2	3.8
12	2.0	2.4	3.0	12.2	15.7	21.8	22.8	22.6	21.5	16.4	11.0	3.8
13	1.9	2.4	3.3	12.2	15.9	21.6	22.8	22.0	21.5	16.5	10.8	3.8
14	1.8	2.4	3.7	12.3	16.0	21.3	22.5	21.6	21.3	16.9	10.6	3.8
15	1.8	2.5	5.0	12.1	16.0	21.4	22.3	21.4	21.0	17.0	10.4	4.0
16	2.0	2.4	5.7	10.0	16.4	21.4	22.5	21.1	20.6	17.0	10.4	3.9
17	1.8	2.4	5.1	10.0	16.5	20.7	22.6	21.1	20.6	16.4	10.4	3.8
18	1.8	2.5	5.1	10.8	16.9	19.1	22.6	21.2	20.9	16.3	10.4	3.6
19	1.8	2.6	5.5	11.4	16.8	18.7	22.7	21.6	20.9	16.1	10.4	3.6
20	2.0	2.9	6.5	11.9	16.0	19.1	22.8	22.0	20.2	15.8	9.9	3.4
21	2.1	3.1	7.0	12.9	15.4	19.2	22.8	22.2	19.4	15.7	9.5	3.4
22	2.2	3.0	6.9	13.7	15.7	19.5	22.6	22.3	18.2	15.6	9.1	3.1
23	2.4	3.0	7.4	14.4	15.8	19.8	22.8	22.5	19.0	15.2	8.7	2.8
24	2.3	3.1	8.5	14.0	15.9	19.9	22.9	22.8	19.9	15.0	8.3	2.8
25	2.5	3.1	8.8	13.9	15.8	20.0	23.0	22.8	20.2	15.1	8.0	2.8
26	2.8	3.1	8.9	14.3	15.9	20.2	23.1	22.6	20.3	15.0	7.8	2.8
27	2.7	3.1	9.3	13.5	16.0	20.2	23.3	22.3	21.0	14.9	7.6	2.6
28	2.6	3.2	10.0	11.9	16.6	20.0	23.5	22.1	17.7	14.8	7.4	2.4
29	2.6		10.4	12.3	17.3	20.0	23.7	21.7	17.8	14.5	7.1	2.3
30	2.4		11.5	13.5	17.6	20.0	23.8	21.1	17.7	14.2	7.0	1.9
31	2.5		10.3		19.0		24.1	20.6		14.0		1.5
декада												
1	1.8	2.6	3.7	11.3	14.5	20.3	20.9	24.2	20.7	17.3	12.4	5.3
2	1.9	2.5	4.6	11.5	16.2	20.7	22.6	21.8	21.0	16.5	10.6	3.8
3	2.5	3.1	9.0	13.4	16.5	19.9	23.2	22.1	19.1	14.9	8.1	2.6
средн.	2.1	2.7	5.8	12.1	15.7	20.3	22.2	22.7	20.3	16.2	10.4	3.9

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				
	03.04		20.11	25.0	05.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2013 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			0.0	10.2	19.1	23.0	23.5	25.0	18.3	14.8	8.5	5.2
2			0.4	10.5	20.3	22.9	23.9	25.1	18.3	13.9	7.4	4.0
3			1.3	11.2	21.1	23.3	22.1	25.2	19.7	13.7	7.0	3.2
4			2.1	10.9	19.8	23.2	21.3	25.7	19.5	14.1	7.2	2.8
5			3.9	11.0	19.9	22.1	21.3	26.5	19.8	15.3	6.7	2.4
6			6.0	10.7	19.9	22.3	22.2	26.3	20.9	14.4	6.4	1.8
7			3.2	11.6	19.7	21.9	23.4	25.0	21.4	15.0	5.2	0.4
8			1.6	13.0	20.0	23.4	25.1	24.7	22.1	14.3	5.2	0.1
9			2.2	14.8	19.1	24.3	24.9	24.2	22.2	13.2	4.2	0.1
10			3.2	15.3	19.2	24.7	25.4	24.0	21.8	12.1	3.8	0.6
11			4.2	16.4	19.7	24.4	25.1	23.8	19.5	12.2	4.3	0.8
12			6.4	17.9	19.7	24.4	26.6	23.4	18.8	11.8	2.2	0.3
13			7.3	19.6	20.0	24.6	25.1	23.8	19.2	11.1	1.9	0.0
14			7.8	19.2	19.7	24.3	23.4	23.6	18.9	11.0	3.4	0.3
15			9.6	18.5	20.1	25.0	22.3	23.0	18.4	10.9	2.7	0.8
16			10.1	17.8	21.2	23.6	24.0	22.3	18.1	11.4	3.8	0.2
17	-		10.3	14.6	22.6	21.0	24.6	21.1	17.9	10.6	4.7	-
18	-		10.5	13.3	22.6	21.6	24.4	20.4	16.7	10.4	4.7	-
19	-		10.9	14.0	22.5	22.7	25.1	20.1	16.1	10.8	5.1	-
20		0.0	12.5	15.5	20.2	23.6	24.5	20.3	14.7	10.9	4.6	-
21		0.0	12.5	16.2	18.0	24.2	24.1	20.5	13.5	8.8	3.0	-
22		0.0	12.1	17.3	18.5	25.0	23.6	20.9	12.6	10.5	1.4	-
23		0.0	12.6	18.8	19.5	25.2	24.6	20.8	12.9	9.3	1.3	-
24		0.0	11.4	18.9	20.6	26.1	25.8	21.1	14.1	9.8	1.1	-
25		0.0	12.7	19.8	20.0	25.8	26.4	21.8	15.8	9.6	1.3	-
26		0.0	12.1	18.5	20.1	25.7	26.5	22.9	15.5	8.9	1.0	-
27		0.0	10.5	18.0	21.5	24.4	25.8	22.4	15.1	7.7	2.0	-
28		0.0	12.0	16.5	23.4	23.8	25.0	22.7	14.1	7.2	2.2	-
29			13.2	15.8	24.5	23.2	25.3	21.8	13.6	7.3	3.0	-
30			15.0	18.0	24.4	23.2	25.0	19.1	14.0	7.5	4.6	-
31			12.8		24.3		25.1	18.9		8.5		-
декада												
1			2.4	11.9	19.8	23.1	23.3	25.2	20.4	14.1	6.2	2.1
2		-	9.0	16.7	20.8	23.5	24.5	22.2	17.8	11.1	3.7	-
3		0.0	12.4	17.8	21.3	24.7	25.2	21.2	14.1	8.6	2.1	-
средн.		-	7.9	15.5	20.6	23.8	24.3	22.9	17.4	11.3	4.0	-

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				
02.03	16.03	23.10	-	28.4	12.07	25.07	2

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			0.0	10.0	16.0	21.6	22.4	23.8	16.8	14.2	6.8	4.2
2			0.0	8.0	17.8	21.4	23.6	23.6	16.6	12.4	6.2	3.4
3			1.2	9.0	18.8	21.6	21.8	24.0	16.8	12.6	5.6	1.8
4			0.2	8.0	17.2	21.2	20.2	23.6	17.4	12.4	5.8	1.8
5			1.8	8.2	16.8	21.0	20.0	24.4	17.8	13.6	5.2	1.2
6			5.2	8.8	17.0	19.8	21.0	24.2	18.4	13.4	5.0	1.0
7			4.4	8.8	17.0	19.6	21.6	24.0	18.2	13.8	5.2	0.4
8			0.6	9.6	17.2	20.0	22.6	23.8	19.2	13.4	4.8	0.0
9			1.0	12.0	18.0	18.4	22.4	23.2	19.8	12.8	3.2	0.0
10			1.2	12.6	16.8	22.2	23.8	23.0	19.6	11.0	2.6	0.0
11			2.0	13.4	17.4	22.0	23.8	22.2	19.4	10.6	4.2	0.2
12			4.4	15.2	17.0	21.6	24.0	22.8	17.8	10.0	1.2	0.2
13			4.6	18.0	17.6	22.2	24.4	21.8	17.2	10.0	1.2	0.0
14			6.2	17.2	16.8	22.4	21.4	21.4	18.4	9.8	2.2	0.0
15			8.6	18.2	17.2	22.8	19.4	21.6	17.2	9.8	2.4	0.2
16			8.4	17.6	18.2	22.6	21.4	21.2	16.6	10.0	2.0	0.0
17			7.8	14.0	19.6	19.0	23.6	20.0	16.8	9.0	3.6	0.0
18			8.2	12.2	20.4	19.2	23.0	19.0	16.2	8.6	3.8	
19			9.6	12.4	22.0	19.8	23.6	18.4	14.6	8.6	3.6	
20			10.0	13.2	19.0	21.8	23.8	18.2	14.2	9.0	3.8	
21		0.0	10.0	13.4	16.2	22.2	23.2	18.2	12.2	7.4	0.1	
22		0.0	10.8	13.2	16.4	22.8	22.8	19.2	12.0	9.2	1.0	
23		0.0	12.6	17.4	17.8	23.0	23.4	19.2	11.0	7.6	1.0	
24		0.0	10.0	16.8	19.4	24.4	23.2	19.6	12.0	8.4	0.4	
25		0.0	10.0	17.6	18.6	25.2	24.0	19.8	13.6	8.0	0.4	
26		0.0	13.0	17.8	19.0	24.4	24.4	20.6	14.4	8.2	0.2	
27		0.0	9.0	16.0	19.4	23.6	24.6	20.8	14.6	7.0	0.8	
28		0.0	9.6	13.2	21.6	22.2	23.2	21.0	13.2	6.8	1.0	
29			10.0	14.2	21.8	22.8	23.6	21.6	12.0	6.0	2.8	
30			12.8	15.0	21.8	22.2	24.0	18.0	12.0	6.6	3.0	
31			12.8		21.6		24.0	17.4		7.0		
декада												
1			1.6	9.5	17.3	20.7	21.9	23.8	18.1	13.0	5.1	1.4
2		-	7.0	15.1	18.5	21.3	22.8	20.7	16.8	9.5	2.8	-
3		0.0	11.1	15.5	19.4	23.3	23.7	19.6	12.7	7.5	1.1	
средн.		-	6.6	13.4	18.4	21.8	22.8	21.4	15.9	10.0	3.0	-

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				
05.03	09.04	17.10	16.12	25.2	25.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2013 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	2.5	4.8	19.3	15.9	22.3	21.9	18.7	15.8	10.0	6.9
2		0.0	2.0	6.3	20.3	19.5	24.0	23.1	18.0	14.5	8.9	6.7
3		0.0	2.0	9.8	20.0	19.8	22.3	23.1	18.1	15.1	9.5	6.3
4		0.0	5.3	8.0	20.5	18.5	22.0	21.5	18.6	15.7	10.0	7.4
5		0.0	5.3	11.3	20.5	19.0	23.8	21.1	18.2	16.3	8.7	6.4
6		0.0	6.5	11.0	20.0	20.0	19.7	21.1	18.1	16.6	8.8	6.6
7		0.0	7.3	12.8	19.5	18.5	23.7	21.4	18.6	16.0	8.8	3.9
8		0.0	5.5	10.3	19.3	21.3	23.9	22.9	17.8	17.1	7.5	1.5
9		0.0	1.5	8.5	19.0	20.3	22.3	23.0	16.8	15.6	6.8	1.6
10		0.0	5.5	12.0	18.3	20.3	22.6	24.0	16.9	15.2	6.0	1.8
11		0.0	4.8	8.5	18.5	21.0	22.1	21.1	17.0	15.4	6.0	1.8
12		0.0	6.3	10.5	18.3	21.8	23.2	25.5	17.7	15.4	7.0	1.9
13		0.0	5.8	9.3	18.3	21.7	22.2	24.4	17.4	16.6	8.0	1.9
14		0.0	7.3	11.8	18.5	21.5	23.9	24.4	17.9	16.7	8.3	1.9
15		0.0	7.5	7.0	19.3	21.5	22.5	21.9	17.5	16.7	5.5	2.0
16		0.0	5.5	5.3	19.0	21.0	23.8	23.1	17.3	15.4	5.0	1.7
17		0.0	5.0	5.0	18.5	20.7	23.9	21.8	17.3	14.9	6.3	1.7
18		0.0	7.0	6.5	18.8	21.5	25.5	21.3	17.4	15.5	7.8	1.8
19	-	0.0	8.5	11.0	19.0	22.0	22.6	23.0	17.5	15.4	8.0	1.9
20	-	0.0	10.0	11.0	17.8	21.8	24.4	22.6	17.0	15.7	8.5	1.7
21	0.0	0.0	7.3	12.7	18.5	22.3	24.3	24.0	17.3	15.2	8.3	1.8
22	0.0	0.6	7.0	9.5	18.3	22.0	21.8	22.9	17.4	15.3	8.3	1.6
23	0.0	1.7	10.8	4.3	18.6	22.0	23.6	19.8	17.4	15.8	8.0	1.4
24	0.0	3.5	11.5	3.0	19.0	21.8	26.6	19.8	17.1	15.6	7.8	1.1
25	0.0	1.5	10.8	13.6	19.5	22.8	26.0	19.7	17.1	15.4	7.8	1.3
26	0.0	1.8	12.3	11.0	19.5	21.8	27.9	20.3	17.0	15.5	7.3	1.2
27	0.0	2.3	13.7	9.8	20.8	22.3	26.5	21.1	17.0	14.9	7.3	1.1
28	0.1	1.5	17.0	10.5	20.0	23.0	26.1	22.1	17.6	14.8	7.3	1.2
29	0.2		15.0	5.9	20.4	22.3	26.2	19.9	16.9	14.8	5.5	1.2
30	0.3		14.0	12.8	20.2	21.5	26.5	19.2	17.0	14.1	6.3	1.2
31	0.4		13.0		20.8			19.9		14.0		1.2
декада												
1	-	0.0	4.3	9.5	19.7	19.3	22.7	22.3	18.0	15.8	8.5	4.9
2	-	0.0	6.8	8.6	18.6	21.5	23.4	22.9	17.4	15.8	7.0	1.8
3	0.1	1.6	12.0	9.3	19.6	22.2	25.3	20.8	17.2	15.0	7.4	1.3
средн.	-	0.5	7.7	9.1	19.3	21.0	23.8	22.0	17.5	15.5	7.6	2.7

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				
22.02	30.04	05.11		30.5	27.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2013 г.

б. р. Карабалга – с. Баласагун

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	2.1	11.1	16.0	19.0	19.6	20.5	17.3	14.4	6.2	3.9
2	0.0	0.0	3.2	11.2	16.5	19.2	20.1	20.4	17.5	13.5	6.2	4.3
3	0.0	0.0	3.4	10.5	16.3	17.5	20.4	20.2	18.5	13.3	5.8	4.1
4	0.0	0.0	4.4	10.8	16.1	18.1	19.8	20.4	17.8	13.4	5.6	4.0
5	0.0	0.8	4.6	11.3	16.3	18.1	19.5	21.9	18.0	13.8	5.7	4.2
6	0.0	1.7	5.4	12.0	15.7	17.8	19.4	21.9	18.6	12.9	5.5	3.5
7	0.0	0.8	5.0	12.8	16.7	18.1	19.3	23.2	18.8	12.4	4.7	3.4
8	0.0	0.8	3.2	13.3	16.5	18.5	19.3	22.3	17.9	12.2	3.8	4.4
9	0.0	0.6	1.9	14.4	17.2	18.8	19.6	21.5	17.6	12.0	3.3	3.2
10	0.0	0.4	2.3	14.8	16.4	19.6	20.0	21.9	17.2	11.3	3.6	3.1
11	0.0	0.0	4.1	15.1	16.3	18.6	19.9	22.1	17.4	11.4	3.3	2.9
12	0.0	0.0	5.9	15.1	16.9	19.2	19.8	22.3	17.1	11.0	3.3	3.1
13	0.0	0.0	5.9	15.1	17.4	18.9	19.2	21.0	16.8	11.5	3.1	2.9
14	0.0	0.0	4.5	14.7	17.1	19.9	18.4	19.9	15.4	11.3	3.0	2.8
15	0.0	0.0	4.4	13.3	16.3	20.2	18.6	19.2	16.1	11.0	2.9	3.4
16	0.0	0.0	5.0	11.9	16.8	18.8	19.5	18.8	14.5	11.0	3.3	3.5
17	0.0	0.0	4.2	11.5	17.3	19.2	19.5	18.9	14.7	10.8	2.7	2.5
18	0.0	0.0	4.4	12.6	16.2	19.1	19.6	19.1	15.1	11.0	3.2	1.9
19	0.0	0.0	5.3	12.8	15.2	19.5	19.9	18.8	15.3	10.4	3.2	1.9
20	0.0	0.0	6.6	13.0	15.0	20.0	19.7	19.0	15.6	11.0	2.6	1.8
21	0.0	0.0	7.3	13.5	17.0	19.3	19.4	18.9	15.1	10.1	2.4	1.6
22	0.0	0.0	9.2	14.3	16.7	19.4	19.4	19.5	16.6	10.3	2.4	1.3
23	0.0	0.0	9.1	14.9	16.3	19.0	19.7	19.4	16.2	9.8	2.3	1.0
24	0.0	0.0	10.4	15.4	16.5	19.0	20.1	18.7	13.3	9.1	2.4	1.1
25	0.0	0.3	12.1	15.4	16.9	20.0	20.1	18.6	13.6	8.3	2.8	1.0
26	0.0	1.6	11.9	13.5	17.4	19.4	21.0	19.1	13.7	7.9	3.4	1.0
27	0.0	1.4	11.9	15.0	16.9	18.9	20.9	17.9	13.2	8.9	2.8	0.9
28	0.0	1.6	11.4	15.9	17.3	18.6	21.0	17.1	13.1	8.5	2.8	1.0
29	0.0		12.3	15.9	17.3	19.0	20.7	17.1	13.0	8.9	2.8	0.8
30	0.0		13.0	15.9	18.2	19.4	20.3	17.8	13.5	8.1	3.2	0.6
31	0.0		12.3		18.6		20.3	18.6		7.8		0.3
декада												
1	0.0	0.5	3.6	12.2	16.4	18.5	19.7	21.4	17.9	12.9	5.0	3.8
2	0.0	0.0	5.0	13.5	16.5	19.3	19.4	19.9	15.8	11.0	3.1	2.7
3	0.0	0.6	11.0	15.0	17.2	19.2	20.3	18.4	14.1	8.9	2.7	1.0
средн.	0.0	0.4	6.5	13.6	16.7	19.0	19.8	19.9	15.9	10.9	3.6	2.5

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				
25.02	24.03	23.10		24.0	07.08	08.08	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2013 г.

7. р. Токташ – с. Жаугаш-Батыра

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			1.5	8.7	14.2	16.5	20.0	21.5	20.4	15.0	7.8	1.4
2			2.5	9.5	14.5	15.9	20.9	22.0	21.1	14.9	7.8	1.5
3			3.4	9.3	14.5	13.5	21.7	21.3	22.3	12.0	7.7	1.3
4			3.3	9.7	14.3	13.7	22.3	22.4	21.2	15.2	6.7	1.1
5			3.9	10.4	13.6	15.8	20.2	22.2	20.6	15.1	4.6	0.5
6			4.0	12.0	14.6	13.9	20.6	21.8	19.3	16.9	5.2	0.0
7			3.0	11.5	13.5	13.4	18.8	22.2	20.7	14.8	4.7	0.0
8			2.2	11.9	13.8	14.7	20.4	23.5	19.0	13.0	4.1	0.0
9			1.6	13.4	15.0	17.5	21.0	23.0	18.1	13.2	4.4	0.0
10			2.2	13.5	14.5	16.5	21.0	23.8	18.5	11.9	3.0	0.0
11			4.1	12.9	14.2	16.3	21.0	20.8	20.1	11.9	3.2	0.7
12			4.2	14.2	13.4	15.7	21.4	21.9	18.6	10.5	3.5	1.1
13			4.1	14.8	14.5	15.4	21.0	21.7	20.0	9.5	2.9	0.2
14			4.3	12.4	15.5	16.5	21.0	22.0	18.6	10.2	2.8	0.8
15			4.6	12.7	15.4	17.6	18.8	22.7	17.0	10.3	2.1	1.3
16			5.1	11.0	15.2	16.6	21.5	22.1	13.0	11.3	1.8	0.8
17			4.7	9.0	15.0	13.5	22.0	20.8	13.7	11.1	1.9	0.2
18			4.3	9.3	16.1	13.3	20.2	20.8	13.6	9.5	1.8	0.2
19			6.1	8.7	16.1	12.5	20.5	21.6	14.0	8.8	2.0	0.0
20			6.5	10.1	15.7	14.5	20.5	21.5	13.9	8.6	1.0	0.0
21	0.0	7.2	13.8	13.6	17.2	18.0	21.0	13.1	7.9	1.0	0.0	
22	0.0	7.1	12.5	13.0	18.3	20.5	21.0	13.7	10.0	0.5	0.0	
23	0.0	9.2	12.9	14.2	20.5	20.0	23.7	15.2	10.7	0.0	0.0	
24	0.0	9.1	11.0	14.7	20.5	20.5	23.7	13.6	9.7	0.0	0.0	
25	0.3	8.8	12.3	15.6	17.5	20.0	23.2	16.3	9.1	0.9	0.0	
26	0.4	8.3	12.0	15.5	20.5	21.0	22.1	17.3	7.2	1.6	0.0	
27	0.5	8.8	12.9	15.4	21.3	21.7	22.9	16.4	7.7	2.3	0.0	
28	0.7	9.4	12.3	16.0	18.0	21.5	22.7	14.6	5.7	1.9	0.0	
29		11.1	11.2	16.6	15.0	21.5	23.3	14.5	4.6	2.1	0.0	
30		10.5	12.1	17.0	20.5	22.5	19.4	14.5	5.3	1.7	0.0	
31		9.2		16.0		20.8	18.4		7.8		0.0	
декада												
1		2.8	11.0	14.3	15.1	20.7	22.4	20.1	14.2	5.6	0.6	
2		4.8	11.5	15.1	15.2	20.8	21.6	16.3	10.2	2.3	0.5	
3	0.3	9.0	12.3	15.2	18.9	20.7	21.9	14.9	7.8	1.2	0.0	
средн.	-	5.5	11.6	14.9	16.4	20.7	22.0	17.1	10.7	3.0	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				
25.02	20.04	24.10	19.12	27.6	10.08	15.08	2

8. р. Саргоу - трансграничный

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1		1.3	1.1	6.0	11.7	20.6	25.4	24.0	19.7	10.5	5.5	1.8
2		1.3	0.5	6.4	12.0	21.6	25.8	25.5	20.2	11.1	5.8	1.8
3		1.6	0.8	6.0	12.1	22.0	26.6	25.3	19.2	10.8	6.4	1.8
4		1.6	1.5	6.2	11.9	21.9	27.5	25.1	19.2	11.3	5.3	1.8
5		1.7	1.2	6.5	11.9	22.0	26.9	25.3	19.0	9.6	3.7	1.8
6		1.6	1.3	6.6	14.3	21.7	26.4	24.8	18.7	9.1	5.2	1.0
7		1.7	1.7	7.2	14.0	22.3	27.1	24.3	18.2	8.0	5.2	0.8
8		1.8	2.0	7.6	14.0	22.5	26.6	25.2	19.0	8.8	5.2	0.8
9		1.8	1.5	8.0	14.0	22.5	24.8	25.5	17.9	9.3	5.1	0.8
10		1.8	2.5	8.6	14.5	22.1	24.6	25.1	16.4	9.4	4.1	1.0
11		0.6	2.3	9.4	12.0	22.5	24.6	25.6	17.5	8.5	5.2	1.2
12		0.6	2.5	10.5	12.0	26.1	24.9	26.0	18.4	9.7	4.5	1.2
13		0.6	3.5	12.0	13.1	23.5	27.0	25.3	18.0	9.7	4.4	1.1
14		0.6	2.5	11.5	16.8	23.2	26.0	26.3	15.8	9.5	4.3	1.0
15		0.4	2.0	10.9	17.8	23.1	22.8	25.3	17.5	10.0	4.8	1.2
16		0.4	2.8	9.2	17.5	24.0	24.5	24.6	19.2	9.8	4.6	1.0
17		0.4	2.5	7.9	16.5	22.8	23.9	26.2	17.7	7.7	4.9	1.2
18		0.4	3.0	7.5	17.3	22.8	24.4	25.8	18.3	7.0	4.9	0.8
19		0.8	3.5	7.8	17.8	23.5	22.4	25.9	17.9	5.9	5.4	0.7
20		0.6	2.5	9.0	18.3	22.8	24.0	25.9	19.0	4.5	4.8	0.6
21		0.6	2.5	9.9	17.8	18.7	24.8	24.5	14.9	4.5	1.2	
22		1.0	1.5	10.1	18.0	18.5	23.4	24.9	15.3	5.4	1.1	
23	0.4	0.9	1.8	10.7	18.0	18.5	23.7	21.2	14.8	12.1	1.0	
24	0.7	1.0	2.5	10.2	18.5	19.3	27.7	19.2	14.0	7.0	1.1	
25	0.8	1.0	3.5	10.1	18.5	18.5	25.7	19.7	14.9	8.1	1.2	
26	1.4	1.0	5.5	10.1	18.8	19.3	23.2	20.4	15.2	9.5	1.2	
27	1.5	1.0	6.5	10.1	19.0	19.3	25.1	18.5	17.3	7.6	1.2	
28	1.8	1.0	5.5	9.5	18.5	18.3	24.3	17.7	15.5	8.6	1.2	
29	1.3		6.0	10.9	18.8	17.5	24.7	16.9	14.7	8.6	1.3	
30	0.8		9.5	10.9	19.3	18.5	24.0	19.3	14.1	8.4	1.5	
31	0.9		10.5		19.3		23.9	18.8		8.5		
декада												
1		1.6	1.4	6.9	13.0	21.9	26.2	25.0	18.8	9.8	5.2	1.3
2		0.5	2.7	9.6	15.9	23.4	24.5	25.7	17.9	8.2	4.8	1.0
3	0.9	0.9	5.0	10.3	18.6	18.6	24.6	20.1	15.1	8.0	1.2	
средн.	-	1.0	3.0	8.9	15.8	21.3	25.1	23.6	17.3	8.7	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				
-	29.04	24.10		29.6	12.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2013 г.

9. р. Курагаты – ж. -д. ст. Аспара

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1		0.6	3.9	7.1	19.7	25.1	24.4	27.4	19.0	16.0	8.5	4.7
2		1.1	4.8	8.7	19.2	19.0	25.0	24.2	19.4	16.3	9.9	4.6
3		2.2	5.0	11.4	16.3	22.5	24.6	23.5	19.9	16.6	8.4	4.5
4		2.1	5.3	14.4	13.3	25.0	22.1	23.4	19.9	17.0	8.3	4.5
5		1.7	6.9	15.7	14.6	20.4	22.1	23.4	19.8	16.5	8.6	3.9
6		1.4	7.8	16.2	15.4	20.5	23.8	22.9	20.2	16.5	7.8	3.0
7		0.8	3.1	16.6	14.8	22.1	24.1	20.5	20.7	15.8	6.7	2.9
8		1.2	1.7	17.0	15.6	22.5	24.4	18.1	19.9	16.0	6.7	4.8
9		1.4	1.9	17.5	17.3	23.4	24.6	17.2	19.1	14.2	5.4	4.1
10		1.1	2.2	16.2	15.5	23.6	24.6	17.5	18.7	11.0	5.3	5.1
11		0.9	3.6	16.0	14.0	23.9	24.7	18.7	18.7	11.0	5.4	4.7
12		1.0	4.9	15.8	19.2	24.4	24.6	19.3	17.5	11.8	4.8	4.0
13		1.5	6.1	15.8	21.3	24.5	25.2	19.5	14.7	13.3	4.8	4.1
14		1.2	5.8	15.9	21.6	24.8	24.6	19.9	13.8	14.0	5.2	4.9
15		1.2	6.8	13.1	21.8	23.6	24.2	20.0	11.8	13.8	4.8	5.2
16		1.2	7.3	11.7	22.1	20.3	23.1	20.2	11.9	14.4	4.6	4.0
17		1.3	6.0	11.3	21.0	17.8	23.4	21.0	12.9	14.4	4.9	2.6
18		1.4	4.3	11.4	21.2	18.3	23.7	21.2	12.8	14.4	4.9	2.0
19		2.2	6.8	12.9	17.8	18.9	24.0	19.0	13.3	14.5	4.3	1.8
20		2.3	7.2	12.7	14.7	21.8	24.2	19.4	13.5	14.0	3.0	2.3
21		2.2	8.8	14.6	13.4	25.0	25.6	19.3	13.3	12.6	4.7	2.4
22		2.7	10.4	13.7	18.0	26.0	26.5	18.8	15.2	11.9	4.3	1.7
23		2.5	10.0	12.4	22.5	24.7	25.8	18.8	14.9	10.8	4.7	1.2
24		2.5	10.4	9.7	21.1	25.2	26.3	18.9	16.0	11.2	5.5	2.6
25		2.2	11.2	10.0	20.9	26.0	26.6	18.5	20.1	13.7	5.2	2.4
26		2.3	13.2	11.0	19.7	25.0	26.8	18.8	18.6	10.6	5.0	2.1
27		2.0	11.4	12.0	20.8	20.4	27.0	18.1	17.7	6.9	5.0	2.0
28		2.0	11.2	9.9	22.7	21.2	26.9	17.1	16.0	6.2	5.9	1.8
29			12.8	11.4	26.3	21.3	26.7	16.1	17.0	6.8	5.9	1.4
30			13.7	17.0	25.9	21.3	27.4	15.8	16.6	8.2	5.5	1.1
31			12.9		25.9		27.7	14.2		8.3		1.1
декада												
1		1.4	4.3	14.1	16.2	22.4	24.0	21.8	19.7	15.6	7.6	4.2
2		1.4	6.1	13.7	19.5	21.8	24.2	19.8	14.1	13.6	4.7	3.6
3		2.3	11.5	12.2	21.6	23.6	26.7	17.7	16.5	9.7	5.2	1.8
средн.		1.7	7.3	13.3	19.1	22.6	25.0	19.8	16.8	13.0	5.8	3.2

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				
	29.04		27.10	24.0	07.08	08.08	2

10. р. Мерке – зим. Улбутуй

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.4	2.1	3.1	4.3	5.3	8.6	8.7	14.0	12.2	9.8	6.1	4.7
2	0.4	2.3	3.2	4.3	5.7	8.5	8.6	14.7	12.6	9.6	6.1	4.4
3	0.3	2.4	3.3	4.4	5.9	8.7	8.8	14.5	12.2	9.5	6.3	4.3
4	0.4	2.3	3.4	4.5	5.7	8.9	9.0	13.2	12.0	9.5	6.2	4.2
5	0.4	2.4	3.4	4.4	5.9	9.0	9.2	14.8	11.9	9.3	6.2	4.1
6	0.5	2.3	3.6	4.3	6.0	9.1	9.3	15.0	12.1	9.5	6.2	4.0
7	0.6	2.4	3.6	4.6	6.2	9.4	9.6	14.8	12.2	9.6	6.2	4.1
8	0.6	2.4	3.5	4.8	6.4	9.4	9.3	15.1	12.1	9.7	6.1	4.0
9	0.7	2.3	3.6	5.0	6.5	9.3	9.3	14.9	11.8	9.6	6.0	4.0
10	0.7	2.4	3.5	4.9	6.6	9.3	9.5	14.8	11.5	9.5	6.1	4.1
11	0.5	2.2	3.7	5.0	7.1	9.4	9.6	14.6	11.4	9.2	5.8	4.3
12	0.6	2.6	3.8	5.2	7.3	9.4	9.6	14.7	11.6	9.3	5.1	4.0
13	0.5	2.8	3.8	5.4	7.5	9.5	9.8	15.0	11.6	9.4	5.1	3.9
14	0.6	2.7	3.8	5.4	7.5	9.5	10.0	14.5	11.6	9.3	5.1	3.9
15	0.7	2.6	4.0	5.4	7.5	9.5	10.0	14.6	11.5	9.2	5.3	3.9
16	0.7	2.6	3.8	5.1	7.5	9.5	9.7	14.9	11.3	9.3	5.2	3.8
17	0.8	2.5	3.8	4.6	7.5	9.4	9.5	14.3	11.1	9.4	5.3	3.7
18	0.8	2.5	3.9	4.3	7.7	9.4	9.9	13.7	10.7	9.4	5.4	3.5
19	0.8	2.6	4.0	4.4	7.7	9.7	9.9	13.6	10.6	9.2	5.5	3.5
20	0.7	2.7	4.1	4.4	7.7	9.5	9.8	13.6	10.3	9.0	5.2	3.6
21	0.6	2.6	3.9	5.2	7.2	10.4	11.6	13.1	10.7	8.9	4.9	3.5
22	0.6	2.7	3.9	5.2	7.3	10.5	10.7	13.1	10.6	8.9	4.8	3.1
23	0.4	2.7	4.1	5.3	7.6	10.6	10.8	12.9	10.3	8.9	4.7	3.0
24	0.8	2.9	4.1	5.2	7.9	10.8	11.2	13.2	10.6	8.5	4.4	2.9
25	1.0	2.8	4.2	5.2	8.1	11.1	11.5	13.2	10.8	8.6	4.6	2.9
26	1.5	3.0	4.2	5.4	8.1	11.1	11.3	13.0	10.7	8.7	4.6	2.7
27	1.6	3.0	4.2	5.5	8.5	11.1	11.3	12.9	10.7	8.5	4.5	2.7
28	1.6	2.9	4.3	5.3	8.8	10.9	11.4	12.9	11.0	8.4	4.6	2.6
29	1.6		4.4	5.2	8.9	11.0	11.2	13.0	11.1	7.6	4.7	2.6
30	1.7		4.4	5.2	8.6	11.1	11.3	12.8	11.3	7.4	4.6	2.1
31	1.7		4.7		8.5		12.4	12.4		7.4		1.9
декада												
1	0.5	2.3	3.4	4.6	6.0	9.0	9.1	14.6	12.1	9.6	6.2	4.2
2	0.7	2.6	3.9	4.9	7.5	9.5	9.8	14.4	11.2	9.3	5.3	3.8
3	1.2	2.8	4.2	5.3	8.1	10.9	11.3	13.0	10.8	8.3	4.6	2.7
средн.	0.8	2.6	3.8	4.9	7.2	9.8	10.1	14.0	11.4	9.1	5.4	3.6

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				
	21.07		01.10	15.8	08.08		1

12. р. Талас – с. Жасоркен

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.5	8.1	8.8	8.5	14.9	12.2	16.4	20.6	16.1	15.0	11.8	прсх
2	5.0	8.2	10.5	9.1	15.6	11.6	17.1	20.2	16.5	14.0	11.4	прсх
3	5.2	7.7	8.9	10.2	15.8	12.2	16.2	19.7	17.3	14.2	11.5	прсх
4	5.4	7.0	9.7	10.3	15.0	11.7	16.0	20.2	17.4	14.8	10.9	5.4
5	3.9	6.5	10.7	10.9	14.6	11.9	17.0	20.0	17.4	15.2	10.8	7.7
6	4.0	6.8	11.0	11.8	14.6	12.5	16.9	19.1	17.2	15.4	10.1	5.7
7	5.2	7.1	6.9	11.8	15.0	12.8	17.6	19.7	17.0	14.2	10.0	8.0
8	6.0	5.7	5.3	13.2	15.9	12.8	17.5	19.9	17.0	13.7	10.2	8.4
9	5.7	5.4	6.2	13.6	14.8	13.2	17.2	19.7	17.1	13.4	9.5	8.8
10	6.4	4.3	7.0	14.6	14.7	13.2	17.5	17.9	17.2	10.9	9.3	9.0
11	7.1	4.3	8.6	15.0	14.2	12.9	17.8	19.4	16.9	12.6	9.8	8.7
12	6.2	4.8	10.7	14.9	13.4	12.7	18.1	19.3	16.2	12.7	9.2	8.7
13	5.6	5.1	10.1	14.3	12.5	12.6	18.5	19.1	16.5	12.7	9.2	7.7
14	5.0	6.0	10.3	15.6	11.8	12.6	18.6	19.5	15.3	13.3	8.6	8.2
15	5.0	5.2	9.7	12.4	11.5	12.5	18.6	19.6	15.5	12.7	9.2	9.7
16	5.3	4.1	9.9	11.4	11.4	12.2	18.7	19.3	15.4	12.7	9.9	7.6
17	5.6	4.9	10.4	9.6	11.0	12.5	19.3	18.4	15.1	12.7	10.8	6.9
18	4.4	6.3	10.4	10.4	11.7	12.8	18.8	18.3	15.1	12.9	10.9	6.4
19	4.9	7.0	10.5	10.1	12.6	12.9	19.1	18.8	15.3	12.9	11.3	5.7
20	6.2	8.1	11.1	11.5	11.2	13.8	19.1	19.4	15.3	12.7	8.3	6.6
21	6.0	8.3	10.2	14.3	11.3	14.4	18.5	19.5	14.6	12.9	прсх	6.2
22	6.3	7.1	9.0	15.4	10.8	14.1	19.1	19.6	13.7	13.1	прсх	5.7
23	6.6	6.8	9.5	14.3	11.2	14.7	19.5	19.1	15.3	12.6	прсх	5.0
24	6.8	6.2	9.7	14.7	11.6	15.0	19.4	19.1	15.8	13.0	прсх	5.7
25	7.7	6.7	12.5	14.2	11.0	15.3	19.5	18.9	16.5	12.4	прсх	5.7
26	8.1	6.7	9.5	13.6	11.3	15.6	19.9	18.5	15.6	11.0	прсх	6.8
27	8.4	6.6	11.5	14.1	11.0	15.2	20.6	18.2	15.8	11.2	прсх	7.1
28	7.1	7.7	11.9	11.7	10.9	15.1	20.0	18.5	14.6	11.1	прсх	6.4
29	6.9		12.2	13.3	12.1	15.6	20.0	17.3	14.8	10.5	прсх	5.8
30	6.2		13.5	14.2	11.7	15.8	20.4	17.0	15.4	10.9	прсх	5.6
31	7.5		10.3		12.1		20.6	16.3		11.7		2.9
декада												
1	5.1	6.7	8.5	11.4	15.1	12.4	16.9	19.7	17.0	14.1	10.6	-
2	5.5	5.6	10.2	12.5	12.1	12.8	18.7	19.1	15.7	12.8	9.7	7.6
3	7.1	7.0	10.9	14.0	11.4	15.1	19.8	18.4	15.2	11.9	прсх	5.7
средн.	5.9	6.4	9.9	12.6	12.9	13.4	18.5	19.1	16.0	12.9	10.2	-

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				
	18.04	-		23.0	27.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2013 г.

14¹. р. Талас – пос. Солнечный

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	13.8	15.1	14.1	13.7	15.7	21.3	20.9	21.2	17.2	20.3	18.8	16.5
2	13.6	15.3	14.7	14.0	16.0	21.1	21.8	21.3	17.4	20.9	18.7	16.5
3	13.8	15.1	14.7	14.2	16.3	20.8	21.0	21.2	17.8	20.7	18.2	16.5
4	13.4	14.6	14.4	14.2	15.4	19.9	20.4	21.1	18.0	21.5	18.5	16.3
5	13.1	14.2	14.6	14.2	16.1	19.3	20.7	21.2	17.8	20.9	18.0	15.8
6	13.5	14.2	14.6	14.8	15.5	20.7	21.0	20.9	17.8	21.3	17.6	15.9
7	14.1	14.2	13.7	14.5	16.0	20.4	20.7	20.9	18.8	20.8	17.2	16.2
8	14.6	14.1	13.1	15.1	16.7	20.9	21.5	20.9	18.2	21.0	16.8	16.4
9	14.7	13.9	13.4	15.0	16.5	21.7	21.1	20.9	18.5	21.3	16.2	16.7
10	15.1	13.6	13.6	16.2	15.8	21.7	20.7	20.8	18.5	20.3	15.8	16.9
11	15.6	13.4	14.3	16.3	16.2	21.6	21.2	20.8	18.6	18.9	15.6	16.6
12	14.6	13.8	14.7	16.9	16.4	21.5	21.1	20.9	18.0	18.4	15.5	16.5
13	14.6	13.8	14.7	16.3	16.9	21.3	21.9	20.8	18.9	18.9	15.5	16.5
14	14.5	13.9	14.7	16.1	17.2	21.1	21.9	20.8	18.4	19.9	15.4	16.8
15	14.9	14.0	14.5	15.4	16.2	20.8	21.8	20.8	20.5	19.1	15.5	16.5
16	14.6	13.8	14.5	14.9	16.7	20.1	21.4	20.4	19.2	18.5	16.1	16.6
17	14.5	13.6	14.5	14.0	17.0	19.5	21.4	20.4	18.6	18.6	15.7	16.5
18	14.7	13.9	14.5	13.9	18.2	19.2	21.8	20.1	18.2	19.0	15.8	16.4
19	14.9	14.5	14.6	14.1	17.0	19.3	21.7	20.3	19.2	18.7	16.2	16.3
20	15.5	14.6	14.5	14.3	16.4	20.1	21.7	20.4	20.3	18.4	15.6	16.4
21	15.9	14.0	14.5	15.1	15.5	20.5	21.4	20.5	20.1	18.8	14.8	16.5
22	16.1	14.1	14.5	16.4	16.0	20.8	21.4	21.1	20.7	18.8	14.8	15.9
23	15.8	14.2	14.6	16.3	16.3	21.0	21.2	20.6	20.7	18.7	15.6	15.8
24	15.9	14.1	14.5	16.0	16.1	21.6	21.3	20.5	20.7	18.5	15.4	16.2
25	16.2	14.2	14.8	16.0	15.8	21.9	21.3	20.5	20.6	18.7	15.8	16.6
26	16.2	14.0	14.6	15.2	16.3	21.7	21.1	20.4	21.0	18.3	15.7	16.5
27	16.1	14.0	14.6	16.0	16.3	21.6	21.4	20.2	20.6	18.2	15.4	16.6
28	16.1	14.0	14.7	14.6	16.6	20.9	21.6	20.5	19.8	18.0	15.8	16.7
29	15.7		14.9	15.2	16.8	20.5	21.8	21.0	20.8	17.9	16.1	16.7
30	15.6		15.1	15.6	17.5	20.5	21.7	18.7	20.8	18.5	15.6	16.5
31	15.9		15.0		18.1		21.5	18.3		18.8		15.3
декада												
1	14.0	14.4	14.1	14.6	16.0	20.8	21.0	21.0	17.9	20.9	17.6	16.4
2	14.8	13.9	14.5	15.2	16.8	20.5	21.6	20.6	19.0	18.8	15.7	16.5
3	16.0	14.1	14.7	15.6	16.5	21.1	21.4	20.2	20.6	18.5	15.5	16.3
средн.	14.9	14.1	14.4	15.1	16.4	20.8	21.3	20.6	19.2	19.4	16.3	16.4

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				
				23.9	25.06	29.07	2

15. р. Асса – ж.-д. ст. Маймак

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.0	4.0	4.8	8.3	14.3	19.2	20.4	24.4	18.3	15.3	8.7	7.5
2	1.3	4.3	8.7	8.3	14.3	19.2	20.3	24.4	18.3	15.0	8.7	6.0
3	1.3	4.2	8.4	8.5	14.5	19.3	20.5	24.4	18.3	15.0	8.7	5.2
4	1.2	4.0	8.5	8.5	14.7	19.5	20.5	24.6	18.4	15.0	8.3	5.5
5	0.8	3.8	8.8	8.5	14.7	19.5	21.0	23.9	18.3	15.2	8.3	5.0
6	1.0	3.5	9.8	8.8	14.9	19.5	21.0	23.8	18.3	14.7	6.9	4.5
7	1.3	3.5	8.5	9.7	15.1	19.7	21.2	23.8	18.2	14.5	6.9	5.0
8	1.5	3.9	4.4	12.3	15.2	19.7	21.3	23.7	18.2	14.0	6.9	5.0
9	1.8	3.9	4.4	12.4	15.2	19.5	21.3	23.4	18.0	13.9	6.7	5.1
10	2.5	3.4	5.2	13.2	15.4	19.8	22.7	22.5	18.0	13.0	6.5	5.2
11	2.8	3.0	6.4	13.5	15.4	20.3	22.7	22.5	17.8	11.8	6.5	5.3
12	2.8	3.0	7.3	13.8	15.6	20.8	22.8	22.4	17.7	11.7	5.8	5.0
13	2.8	3.3	7.8	12.8	15.7	22.0	22.5	22.3	17.4	11.4	5.8	4.9
14	2.5	3.7	8.0	11.0	15.7	22.0	22.9	22.2	16.9	12.0	5.8	4.9
15	2.5	3.7	8.2	10.0	15.8	22.2	22.8	22.0	16.7	12.0	6.0	4.9
16	2.5	3.7	7.9	9.8	15.8	22.3	22.8	21.9	15.8	12.0	6.0	4.8
17	2.5	3.5	7.9	9.0	16.0	21.9	22.8	21.5	15.5	11.9	6.0	4.5
18	2.3	3.7	8.1	8.8	16.0	21.9	22.9	21.4	15.5	11.9	6.8	4.2
19	2.3	4.2	8.3	9.3	16.0	22.0	20.5	21.4	13.3	11.7	6.9	3.8
20	2.5	4.4	8.8	9.5	16.2	22.0	23.3	21.4	13.2	11.3	6.5	3.3
21	2.8	4.8	8.8	10.5	15.9	22.0	23.5	21.4	15.2	11.8	4.3	3.3
22	2.8	4.8	8.8	12.3	16.0	22.2	23.5	21.2	15.0	11.8	4.2	2.3
23	2.8	4.8	8.8	13.5	16.3	22.3	23.5	21.2	15.0	11.3	2.7	1.3
24	2.8	4.8	8.9	13.5	16.3	22.8	23.5	21.2	14.9	11.3	3.5	1.5
25	3.5	4.8	9.0	13.5	16.3	22.8	23.5	20.9	15.8	10.8	4.0	1.8
26	4.0	4.7	9.0	13.5	16.3	22.8	23.8	20.9	16.3	10.5	4.4	2.3
27	4.8	4.4	9.3	13.3	16.3	20.9	23.9	20.8	16.3	10.0	4.7	2.4
28	4.8	4.4	10.8	12.0	16.4	20.0	24.0	20.8	15.9	9.8	4.9	2.4
29	4.8		12.4	12.0	16.5	20.3	24.0	19.3	15.2	9.5	6.0	2.3
30	4.0		12.5	14.3	17.4	20.4	24.3	19.0	15.7	9.0	6.3	1.5
31	4.0		9.5		17.5		24.3	19.0		8.9		0.8
декада												
1	1.4	3.9	7.2	9.9	14.8	19.5	21.0	23.9	18.2	14.6	7.7	5.4
2	2.6	3.6	7.9	10.8	15.8	21.7	22.6	21.9	16.0	11.8	6.2	4.6
3	3.7	4.7	9.8	12.8	16.5	21.7	23.8	20.5	15.5	10.4	4.5	2.0
средн.	2.6	4.1	8.3	11.2	15.7	21.0	22.5	22.1	16.6	12.3	6.1	4.0

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				
	21.04		28.10	27.3	04.08	05.08	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2013 г.

16. р. Терис – с. Нурлыкент

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2	2.9	5.6	7.6	14.5	18.9	18.0	20.9	14.8	14.8	9.0	6.5
2	0.3	3.5	6.1	6.6	15.3	18.9	19.0	20.8	15.5	13.8	8.4	5.1
3	0.4	2.6	3.7	6.8	15.0	18.7	17.9	19.6	16.0	13.2	8.3	4.2
4	0.2	2.5	2.5	7.7	13.2	17.0	16.9	19.5	16.1	14.2	7.4	3.1
5	0.0	2.4	6.7	9.7	14.2	17.2	17.3	19.7	16.5	14.2	7.3	1.6
6	0.1	2.6	7.7	11.0	14.1	17.0	17.3	18.4	16.3	14.5	6.9	1.2
7	0.2	3.2	6.0	10.8	14.9	17.0	17.7	18.9	16.5	13.8	6.7	2.4
8	0.2	2.1	1.7	11.4	15.7	18.7	18.0	18.4	16.7	12.8	5.9	3.3
9	0.2	1.2	2.0	12.1	15.5	19.3	18.0	18.0	16.7	12.4	5.6	4.2
10	0.5	0.8	3.4	12.6	14.2	20.3	17.3	17.6	16.9	11.9	4.8	4.7
11	0.7	0.7	5.9	13.5	13.9	19.2	18.3	17.5	16.3	9.9	5.4	5.0
12	0.4	0.6	7.5	14.4	14.4	18.5	18.7	17.9	15.2	9.8	4.3	4.5
13	0.3	0.9	7.3	14.5	14.6	18.0	18.5	18.1	15.5	10.1	4.5	3.8
14	0.2	1.2	7.5	13.2	14.8	17.8	18.6	17.6	15.1	10.9	4.4	3.7
15	0.2	1.4	8.2	13.1	15.8	18.0	18.9	17.7	14.8	10.2	4.3	4.7
16	0.2	1.2	6.7	11.4	14.9	17.5	19.0	17.4	14.3	9.9	5.1	2.2
17	0.2	1.1	7.3	9.3	16.0	15.6	19.5	16.9	14.3	10.2	6.0	0.9
18	0.2	1.9	8.3	7.8	16.2	15.1	18.7	17.0	14.4	10.4	6.5	0.7
19	0.3	3.2	8.3	9.6	16.2	15.7	19.1	17.4	14.7	10.5	7.8	0.5
20	0.4	5.3	9.3	10.3	15.1	16.8	18.9	17.3	14.5	10.2	4.3	0.5
21	0.6	5.5	8.7	12.9	13.7	19.0	19.3	17.6	14.4	10.6	2.5	0.6
22	1.0	4.6	8.8	13.8	15.4	19.1	18.4	17.7	14.2	11.2	1.4	0.4
23	1.2	4.1	9.3	15.3	16.0	20.4	18.9	18.1	15.4	10.1	1.2	0.0
24	1.0	3.7	9.3	13.7	16.1	20.8	18.9	17.6	16.1	11.0	3.4	0.5
25	1.4	3.6	10.5	13.5	15.7	20.2	19.8	17.6	16.4	10.1	5.1	0.6
26	0.8	4.1	9.5	12.4	14.8	19.0	20.1	17.0	16.2	8.5	5.5	0.6
27	1.3	3.5	9.3	12.2	16.0	18.6	20.8	17.2	15.4	8.7	6.3	1.1
28	1.4	3.4	10.6	12.2	16.5	16.3	20.5	16.2	14.2	7.8	6.4	1.1
29	1.3		11.3	12.7	16.5	15.3	19.9	16.7	13.7	7.4	6.9	1.0
30	1.7		11.5	13.1	16.6	16.4	19.9	15.2	14.0	7.9	6.4	0.1
31	2.6		11.1		18.2		20.0	14.4		8.7		0.0
декада												
1	0.2	2.4	4.5	9.6	14.7	18.3	17.7	19.2	16.2	13.6	7.0	3.6
2	0.3	1.8	7.6	11.7	15.2	17.2	18.8	17.5	14.9	10.2	5.3	2.7
3	1.3	4.1	10.0	13.2	16.0	18.5	19.7	16.8	15.0	9.3	4.5	0.5
средн.	0.6	2.8	7.4	11.5	15.3	18.0	18.7	17.8	15.4	11.0	5.6	2.3

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				
19.01	20.04	26.10		27.3	04.08	05.08	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2013 г.

17. р. Шокпак - с. Журумбай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	3.5	5.4	7.1	14.2	19.0	17.6	20.3	14.5	14.0	7.1	6.6
2	0.0	3.5	7.2	7.0	14.9	18.9	18.5	20.1	15.2	13.4	6.8	5.4
3	0.0	3.4	3.9	7.1	14.7	19.6	19.6	20.2	16.1	13.5	7.3	4.5
4	0.0	2.9	5.3	7.2	14.2	16.5	16.5	19.6	16.5	14.2	7.0	5.1
5	0.0	2.6	6.0	8.8	14.1	16.0	17.3	19.9	16.4	14.3	7.0	3.1
6	0.0	3.3	8.6	9.3	14.1	17.2	17.4	20.2	15.4	14.3	6.4	1.6
7	0.0	3.7	3.6	4.6	15.4	17.6	17.8	20.6	16.0	13.5	6.2	2.6
8	0.0	3.3	1.7	12.9	15.8	18.8	18.4	19.7	16.1	12.6	6.0	3.0
9	0.0	2.0	3.3	13.1	17.2	19.4	18.6	18.7	15.7	12.4	5.6	4.4
10	0.5	1.1	4.1	13.0	14.6	19.8	18.3	18.3	16.2	10.8	5.5	4.9
11	0.9	0.5	5.8	13.4	16.1	19.7	18.5	17.8	16.3	9.8	6.1	4.6
12	0.2	0.6	7.0	14.7	15.0	19.5	18.9	17.7	16.2	9.0	4.6	4.0
13	0.0	1.6	7.3	14.5	15.4	19.3	19.3	19.2	15.7	9.0	4.6	3.9
14	0.0	2.6	7.5	14.2	16.1	18.2	19.6	17.7	14.7	11.4	4.3	4.0
15	0.0	3.1	7.4	12.2	17.0	18.5	19.4	17.5	14.4	11.3	4.2	4.6
16	0.0	1.8	6.5	11.7	17.4	18.0	18.9	17.6	14.3	10.6	5.1	1.6
17	0.0	2.5	7.5	10.3	17.7	16.2	19.1	17.0	13.8	10.5	5.6	0.2
18	0.0	2.7	8.2	9.2	17.9	15.3	18.9	16.7	14.2	10.8	5.8	0.2
19	0.0	4.0	8.4	9.8	16.1	16.3	18.4	16.5	14.1	10.9	6.2	0.1
20	0.0	5.0	9.2	10.3	14.7	17.4	19.7	18.1	14.2	10.6	3.8	0.2
21	0.0	4.2	8.7	11.8	14.1	18.4	19.0	18.6	13.9	10.4	2.5	0.1
22	0.6	4.3	9.4	13.9	13.8	19.6	18.6	18.7	13.5	11.0	2.4	0.0
23	1.0	3.6	8.7	15.3	15.7	20.0	18.4	17.6	14.3	9.6	2.4	0.0
24	1.0	2.7	9.4	12.7	16.8	20.1	19.0	17.3	14.8	9.8	3.9	0.0
25	1.1	3.0	10.9	13.7	15.1	19.5	19.5	18.0	15.3	9.2	4.8	0.0
26	2.0	3.3	11.0	13.4	15.4	19.8	19.8	17.7	15.0	7.7	5.2	0.0
27	2.7	2.6	11.4	13.8	14.4	17.3	20.1	17.2	15.7	7.0	5.4	0.0
28	2.6	2.8	10.6	12.2	15.7	15.9	20.6	17.0	13.0	6.0	6.0	0.0
29	2.1		11.0	12.6	17.3	16.0	20.1	17.2	13.7	6.6	7.2	0.0
30	1.2		12.7	14.5	18.1	17.2	20.3	15.9	14.3	7.2	6.6	0.0
31	2.1		10.1		18.9		20.2	14.4		7.7		0.0
декада												
1	0.1	2.9	4.9	9.7	14.9	18.3	18.0	19.8	15.8	13.3	6.5	4.1
2	0.1	2.4	7.5	12.0	16.3	17.8	19.1	17.6	14.8	10.4	5.0	2.3
3	1.5	3.3	10.4	13.4	15.9	18.4	19.6	17.2	14.4	8.4	4.6	0.0
средн.	0.6	2.9	7.6	11.7	15.7	18.2	18.9	18.2	15.0	10.7	5.4	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				
22.01	20.4	23.10	21.12	23.3	24.06		1

18. р. Беркара - у выхода из гор

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.4	3.1	4.6	7.5	11.4	12.6	15.0	17.5	16.2	13.0	8.5	7.4
2	2.0	5.5	5.7	7.8	11.6	12.8	15.1	17.3	16.4	13.0	8.4	7.5
3	2.4	5.1	6.4	8.3	11.6	12.5	15.1	17.0	16.1	13.2	8.6	6.7
4	1.9	4.9	7.2	8.1	11.1	12.8	14.6	17.0	15.8	13.0	8.7	7.5
5	2.1	4.5	7.3	8.6	10.4	13.1	14.8	17.0	15.9	12.9	8.5	7.1
6	2.4	4.5	7.9	8.5	10.5	12.6	14.2	16.8	15.7	12.5	8.5	3.6
7	2.8	4.5	6.0	8.5	10.9	13.1	14.6	16.6	15.9	12.9	8.2	5.2
8	3.2	4.5	4.9	9.0	12.0	13.3	14.8	16.2	15.7	12.9	7.9	5.1
9	3.4	3.7	5.0	9.2	11.6	13.3	15.0	16.6	15.5	12.7	7.8	5.4
10	3.3	3.4	5.7	9.4	11.4	13.6	14.4	16.8	16.1	11.1	7.8	5.3
11	3.2	3.4	6.5	10.4	11.7	13.7	15.4	16.4	16.0	7.4	7.7	5.8
12	2.3	3.0	6.6	11.9	11.6	13.8	15.1	16.6	15.9	7.5	7.9	5.0
13	2.7	3.1	6.7	10.4	11.8	13.7	14.6	16.8	15.6	8.1	7.8	3.3
14	2.5	3.0	7.0	10.5	11.6	13.5	14.6	16.4	14.9	7.6	7.9	4.9
15	2.8	3.1	7.9	10.2	11.9	13.4	14.7	16.6	13.0	7.7	7.6	5.7
16	2.2	2.7	7.7	10.4	12.0	13.6	14.8	17.1	12.9	7.8	7.9	3.7
17	1.9	2.5	7.6	9.7	11.7	13.8	14.9	16.4	13.1	8.5	8.2	2.0
18	1.8	2.7	7.6	9.1	11.2	13.3	14.4	16.2	13.2	7.9	7.9	1.8
19	2.5	3.7	7.8	8.8	11.0	13.4	14.9	16.6	13.3	8.1	7.9	2.0
20	2.4	4.2	8.0	9.0	10.5	13.5	14.6	17.0	12.9	8.1	7.1	2.2
21	2.7	3.9	7.9	8.4	11.0	13.7	15.8	16.7	13.1	8.3	6.3	2.1
22	3.4	3.7	7.8	10.4	11.6	13.9	14.9	16.9	14.0	7.5	5.8	1.3
23	3.5	3.3	8.0	11.5	11.7	14.1	15.8	16.8	13.4	7.2	6.5	2.0
24	3.2	3.7	8.0	12.2	11.9	14.5	15.8	16.1	14.2	7.9	7.4	1.8
25	3.3	3.8	8.2	12.3	12.3	14.5	16.6	16.9	13.6	9.6	7.5	2.2
26	3.6	4.0	8.3	11.2	11.7	14.7	16.2	16.7	13.5	9.1	7.4	2.5
27	3.2	4.0	8.4	12.2	12.0	13.9	16.6	16.8	13.6	8.7	7.4	2.0
28	2.9	4.4	8.3	12.1	12.5	14.3	16.7	16.8	14.0	8.3	7.5	1.8
29	2.8		9.3	12.1	12.7	13.8	16.6	16.0	13.2	8.1	7.8	1.9
30	2.7		9.1	12.3	12.6	14.4	17.0	16.0	13.5	7.6	7.8	1.7
31	2.4		9.8		12.7		16.8	16.4		7.7		1.7
декада												
1	2.5	4.4	6.1	8.5	11.3	13.0	14.8	16.9	15.9	12.7	8.3	6.1
2	2.4	3.1	7.3	10.0	11.5	13.6	14.8	16.6	14.1	7.9	7.8	3.6
3	3.1	3.9	8.4	11.5	12.1	14.2	16.3	16.6	13.6	8.2	7.1	1.9
средн.	2.7	3.8	7.3	10.0	11.6	13.6	15.3	16.7	14.5	9.6	7.7	3.9

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				
	22.04		11.10	17.8	01.08	25.08	6

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2013 г.

19. р. Тамды - г. Каратау

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1		2.5	5.6	7.1	15.4	20.7	22.7	23.4	19.0	14.9	9.1	6.3
2		3.4	8.2	7.0	15.6	21.1	23.8	24.3	17.6	13.9	9.9	4.9
3		3.5	6.0	7.3	15.4	21.4	23.2	24.0	18.2	14.2	8.2	3.7
4		3.5	6.3	6.3	15.6	20.7	22.4	23.4	18.5	16.6	8.1	5.5
5		2.8	6.0	7.3	15.3	19.8	23.4	24.0	19.0	17.2	6.5	2.7
6		2.8	6.8	8.6	15.5	19.9	22.4	24.8	19.0	15.7	7.6	1.0
7		2.7	6.3	8.9	15.5	20.6	23.0	23.9	19.3	14.3	5.8	3.2
8	-	2.7	4.6	9.7	15.6	21.4	23.3	23.4	20.5	13.1	5.5	2.8
9	-	2.7	4.1	11.2	15.4	23.4	23.0	23.1	20.5	12.8	6.6	3.4
10	2.0	2.4	3.5	12.4	16.0	22.2	23.7	21.3	20.0	12.6	6.9	3.3
11	2.9	1.6	4.9	14.1	16.2	21.8	23.5	22.2	19.8	11.1	5.7	4.6
12	2.5	1.7	6.5	15.2	16.8	22.2	25.1	21.7	17.4	10.2	4.4	3.0
13	2.4	1.3	7.1	15.6	17.3	21.5	24.9	23.3	17.6	10.1	3.7	2.3
14	2.3	1.7	7.7	15.4	19.2	21.5	24.4	23.9	18.2	11.6	3.7	2.8
15	2.8	1.5	8.3	13.9	19.6	22.9	23.5	23.1	16.4	11.2	3.3	3.9
16	2.3	2.0	8.4	13.4	18.4	22.2	22.3	22.0	15.4	11.2	4.9	2.7
17	2.0	2.3	7.2	11.8	19.6	20.7	22.0	21.3	15.9	11.3	5.7	1.3
18	1.5	2.8	7.3	9.7	18.8	20.4	21.3	19.5	15.5	11.3	6.3	1.0
19	1.3	3.4	8.4	9.4	17.6	20.1	21.7	19.7	15.0	10.8	5.6	2.0
20	2.2	4.1	8.5	11.5	17.2	21.4	21.3	21.5	15.7	11.0	3.4	2.5
21	2.2	4.1	10.1	12.6	17.0	21.8	21.6	22.3	14.8	12.5	3.3	1.7
22	3.1	3.4	9.8	14.2	17.1	22.6	21.2	23.0	15.2	12.4	2.5	0.8
23	2.8	4.4	9.9	14.4	17.6	23.5	22.7	22.2	17.1	11.3	2.7	1.3
24	3.1	4.4	9.9	14.7	18.2	24.1	23.3	22.8	17.9	11.5	3.3	2.2
25	4.2	3.8	10.9	14.7	18.3	23.5	22.4	21.4	18.1	11.0	4.0	2.5
26	4.4	3.8	11.0	14.3	18.3	23.1	22.7	21.7	16.4	10.2	5.1	2.4
27	5.6	3.5	10.8	14.2	18.6	21.4	23.8	21.4	15.6	8.1	6.1	2.7
28	5.1	3.7	10.0	13.1	18.8	20.2	23.7	22.7	14.7	7.9	6.1	1.9
29	4.0		10.3	14.0	18.9	20.2	23.4	22.3	15.8	8.1	6.6	1.4
30	3.3		9.2	14.1	19.3	21.5	22.6	20.4	16.2	9.1	6.0	0.7
31	2.4		11.2		19.7		23.1	19.7		9.5		0.4
декада												
1	-	2.9	5.7	8.6	15.5	21.1	23.1	23.6	19.2	14.5	7.4	3.7
2	2.2	2.2	7.4	13.0	18.1	21.5	23.0	21.8	16.7	11.0	4.7	2.6
3	3.7	3.9	10.3	14.0	18.3	22.2	22.8	21.8	16.2	10.1	4.6	1.6
средн.	-	3.0	7.8	11.9	17.3	21.6	23.0	22.4	17.4	11.9	5.6	2.6

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				
-	20.04	27.10		28.0	14.08		1

Пояснение к таблице 1.7

14. р. Талас - пос. Солнечный. На термический режим реки Талас в зимнее время оказывают влияние сбросы с Джамбульской ГЭС, 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 2012 г.- зима, весна 2013 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.

Таблица 1.9.

Ледовые явления на участке поста

Таблица 1.9 составлена за гидрологический 2012-2013 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”, продолжавшимися всего несколько суток, т.е. значительно меньше, чем сам ледостав, то такие вскрытия и перерывы во внимание не приняты.

Дата начала ледостава заключена в скобки в тех случаях, когда продолжительность ледостава в данном году на реках с устойчивым ледоставом была менее 20 суток. Если ледостава не наблюдалось, в графе 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.

ВЫП. 06 2013

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							
		ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	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
						7	8	9	10	11			13	14			15	17		18	19	20	21		
3	15134. р. Шу, прот Большая Арна - с. Уланбель	22.11	нб	нб	23.11	08.02	02.03	нб	02.03 - 05.03	305	05.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	4	0	99	104		
4	15245. р. Шу, прот. Малая Арна - с. Уланбель	21.11	нб	нб	22.11	14.02	03.03	нб	03.03 - 05.03	230	05.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	3	0	101	105		
7	15256. р. Токташ - с. Жаугаш-Батыра	22.11	нб	нб	13.12	21.02	нб	нб	нб		25.02	нб	нб	0	06.12	07.02	348	82	0	0	0	72	96		
8	15208. р.Саргоу - трансграничный	22.11	нб	28.11	14.12	23.01	23.01	нб	23.01	431	23.01	нб	нб	0	нб	нб	0	0	1	1	0	40	63		
19	15347. р. Тамды - г. Каратау	12.12	нб	нб	13.12	08.01	нб	нб	нб		09.01	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	22	26		

ТАБЛИЦА 1.96. ЛЕДОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ НА УЧАСТКЕ ПОСТА ЗА 2012-2013 ГГ. ФОРМА Б.

ВЫП. 06 2013

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
1	15368. р. Шу - с. Кайнар	19.12	383	22.12	381	4	4	0		0	4
5	15213. р. Аксу - аул Аксу	14.12	155	21.02	145	0		0		24	70
6	15220. р. Карабалта - с. Баласагун	03.12	80	25.02	68	0		0		30	76
9	15223. р. Курагаты - ж. -д. ст. Аспара	14.12	74	04.02	84	0		3	3	46	53
15	15309. р. Асса - ж.-д. ст. Маймак	22.11	332	31.12	338	16	10	0		0	16
17	15324. р. Шокпак - с. Журумбай	21.11	181	22.01	187	0		0		0	44
18	15342. р. Беркара - у выхода из гор	15.12	58	31.01	61	0		0		11	23

Таблица 1.9в. Ледовые явления на участке поста

2012-2013 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
22.11	216	22.11	216	29-31.12	225	19.01	221	19.01	221	35	28	10	2	нб	нб	-	0

16. 15314 р.Терис – с.Нурлыкент

22.11 216 22.11 216 29-31.12 225 19.01 221 19.01 221 35 28 10 2 нб нб - 0

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.

№ 6, 9, 11- из-за значительной деформации русла реки.

№ 2, 12-14 – по причине зарегулированности стока.

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2013 г.

Половодье					Дождевой паводок				
дата			продолжительность половодья	наибольший срочный расход, м ³ /с	дата			продолжительность 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

1. р. Шу – с. Кайнар

28.03 04.04 10.05 44 74.5 нб нб нб 0 нб

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

03.03 11-14.03 10.05 69 126 нб нб нб 0 нб

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

04.03 19.03 30.04 68 27.0 нб нб нб 0 нб

5. р. Аксу – аул Аксу

28.02 11-14.03 13.04 45 27.2 17.04 26-27.04 06.05 20 18.1

7. р. Токташ – с. Жаугаш-Батыра

31.03 10.04 26.06 58 1.91

8. р. Саргоу - трансграничный

02.03 11-13.03 19.04 49 1.26

16. р. Терис – с. Нурлыкент

01.03 04.03 10.05 71 64.5 18.05 21.05 24.05 8 12.9

Продолжение таблицы 1.10.

2013 г

Половодье					Дождевой паводок				
дата			продолжительность 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

17. р. Шокпак - с. Журумбай

01.03	04.03	09.03	9	12.7	30.03	01.04	09.04	11	5.33
-------	-------	-------	---	------	-------	-------	-------	----	------

18. р. Беркара - у выхода из гор

04.03	18-22.03	12.05	70	2.21					
-------	----------	-------	----	------	--	--	--	--	--

19. р. Тамды - г. Каратау

02.03	04.03	19.04	49	17.8	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

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 (закрывающего 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

2013 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 Ташуткульского водохранилища даны за гидрологический год, началом которого условно считается 1 октября 2012 г., а концом - 30 сентября 2013 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 1-2 дня раньше средней даты. Ледяной покров был не устойчивым, что обусловлено повышением температуры воздуха во второй декаде января.

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 28 марта.

Прогревание водных масс в водоеме закончилось в феврале. Самые низкие уровни наблюдались с сентября по декабрь. Минимальный уровень воды наблюдался 17 октября.

Среднегодовой уровень воды 2013 года – 304 см

Среднее значение температуры воды за сутки выше 20°C отмечалось в период с 1 декады мая по 2 декаду сентября, достигнув максимальной отметки $35,4^{\circ}\text{C}$ 25 июня.

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 сброски водохранилища.

В уровненном режиме рассматриваемого периода несколько раз наблюдались циклы сброски и наполнения объема водохранилища.

С 4 декабря 2012 года по 3 февраля 2013 года водохранилище сбрасывалось, а с 4 февраля по 8 мая 2013 года водохранилище наполнялось до максимальной отметки 2013 года отметки уровня - 517,48 м БС (3-8 мая), что 395 см выше прошлого года.

С 9 мая по 18 сентября уровень воды понижается в связи с оросительными работами, водохранилища сбрасывается до минимальной отметки 510,29 м БС.

С 19 сентября начинается наполнение водохранилища, уровень воды в водохранилище поднимается к 30 октября до отметки - 513,40 м БС. С 31 октября водохранилище сбрасывалось до 26 ноября до отметки 512,04 м БС, это связано со строительством ГЭС. С 27 ноября началось наполнение по 31 декабря до отметки 513,52 м БС.

Среднегодовой уровень воды 2013 года 513,90 м БС, что на 56 см выше среднемноголетнего значения.

Ледовый режим на водохранилище был начат с появления ледовых явлений в виде неполного ледостава - 14 декабря 2012 года. На следующий день установился ровный ледяной покров, продолжительностью 81 день. К 6 марта 2013 года лед полностью растаял.

Прогревание водных масс водохранилища происходило равномерно. Среднее значение температуры воды за сутки выше 20°C отмечалось в период со 2 декады мая по 3 декаду сентября, достигнув максимальной отметки $27,9^{\circ}\text{C}$ 5 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 тальми 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

2013 г.

01. 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	1568 I	1465 I	1463 I	1546	1802	1694	<u>1549</u>	<u>1330</u>	1135	<u>1253</u>	1392	1256
2	1566 I	1464 I	1463 I	1551	1803	1691	1542	1323	1128	1263	1388	1256
3	1563 I	1464 I	1463 I	1567	1804	1688	1535	1317	1121	1272	1380	1255
4	1560 I	1465 I	1466 I	1581	1804	1686	1531	1311	1115	1280	1371	1254
5	1557 I	1465 I	1474 I	1595	1804	1685	1529	1304	1108	1288	1363	1253
6	1553 I	1466 I	1480	1609	1804	1684	1527	1296	1104	1296	1356	1253
7	1548 I	1466 I	1486	1622	1804	1684	1525	1288	1100	1304	1349	1255
8	1543 I	1467 I	1492	1632	1804	1684	1523	1280	1096	1311	1343	1257
9	1538 I	1468 I	1496	1641	1803	1684	1520	1272	1093	1318	1337	1259
10	1533 I	1469 I	1500	1649	1803	1684	1516	1263	1091	1325	1331	1261
11	1528 I	1469 I	1504	1657	1802	1683	1509	1253	1089	1332	1325	1263
12	1524 I	1470 I	1507	1666	1798	1680	1503	1243	1087	1339	1319	1266
13	1520 I	1470 I	1510	1675	1794	1676	1496	1233	1086	1343	1313	1269
14	1516 I	1470 I	1512	1685	1790	1672	1585	1223	1085	1347	1307	1272
15	1512 I	1470 I	1514	1694	1786	1668	1482	1216	1085	1351	1301	1275
16	1508 I	1470 I	1515	1703	1782	1665	1475	1211	1085	1355	1295	1278
17	1504 I	1470 I	1516	1708	1778	1663	1468	1206	1085	1358	1289	1282
18	1500 I	1470 I	1516	1712	1772	1663	1461	1201	1085	1361	1283	1288
19	1496 I	1470 I	1517	1718	1764	1662	1452	1196	1086	1364	1277	1295
20	1492 I	1470 I	1518	1724	1754	1656	1443	1192	1092	1367	1271	1303
21	1488 I	1469 I	1521	1732	1744	1648	1434	1189	1102	1370	1265	1313
22	1484 I	1467 I	1522	1740	1734	1639	1425	1186	1112	1373	1260	1323
23	1480 I	1466 I	1523	1748	1725	1629	1414	1183	1124	1376	1260	1333
24	1478 I	1465 I	1526	1756	1721	1619	1404	1180	1141	1379	1260	1343
25	1476 I	1464 I	1529	1764	1717	1609	1394	1177	1159	1382	1260	1353
26	1474 I	1463 I	1533	1772	1713	1598	1384	1174	1177	1385	1260	1363
27	1472 I	1463 I	1537	1780	1709	1587	1374	1171	1195	1388	1262	1373
28	1470 I	1463 I	1541	1788	1705	1576	1364	1164	1213	1391	1264	1382
29	1468 I		1543	1796	1703	1566	1354	1157	1229	1394	1266	1390
30	1467 I		1544	1801	1700	<u>1557</u>	1344	1150	<u>1241</u>	1396	1266	1398
31	1466_I		1545		<u>1697</u>		<u>1337</u>	<u>1143</u>		1395		<u>1406</u>
Сред.	1511	1467	1509	1687	1765	1653	1461	1227	1122	1344	1307	1301
Выш.	1568	1470	1545	1801	1804	1694	1551	1332	1244	1396	1392	1408
Низш.	1466	1463	1463	1546	1696	1555	1335	1141	1085	1250	1260	1253

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2013 г.

Средний	1446			
Высший за год	1804	03.05	08.05	6
Высший периода наполнения	1804	03.05	08.05	6
Низший за год	1085	14.09	18.09	5
Низший периода сработки	1085	14.09	18.09	5

За 1981 – 2013 гг.

Средний	1390			
Высший за год	1890	03.05	04.05.85	2
Низший за год	216	25.09	06.09.2008	2

Таблица 2.3. Уровень воды, см

2013 г.

02. 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	290 I	<u>309</u>)	<u>336</u>	355	350	331	312	296	274	253	251	<u>269</u>
2	291 I	311)	337	354	350	330	312	295	273	252	252	269
3	292 I	313)	338	354	349	329	311	294	272	252	252	270
4	292 I	315)	339	354	349	329	311	293	272	252	253	271
5	292 I	317)	340	354	348	328	310	292	271	251	253	272
6	292 I	319)	341	354	348	328	310	292	270	251	253	274
7	293 I	321	342	355	347	327	309	291	270	251	254	277
8	293 I	322	342	355	347	327	309	290	269	250	254	279
9	293 I	323	342	354	346	326	308	289	268	250	254	283
10	294 I	323)	343	354	346	325	307	289	268	250	255	287
11	294 I	324)	343	353	345	325	307	288	267	249	255	289
12	294 I	325)	344	353	344	324	306	287	266	249	256	292
13	294	325)	345	353	343	323	305	287	265	249	256	296
14	294	325)	345	352	343	323	305	286	264	248	256	297
15	295	326)	346	352	342	322	304	285	263	248	257	300
16	295)	326)	347	352	341	321	304	285	262	248	258	304
17	296)	327)	347	351	341	321	303	284	261	248	258	306
18	297 I	326)	348	351	340	320	303	283	260	247	259	310
19	297 I	327)	349	351	339	320	302	283	259	247	260	313
20	298 I	327)	350	351	339	319	301	282	259	247	260	316
21	299 I	328)	351	350	338	318	300	281	258	247	261	318
22	299 I	329)	352	350	337	318	299	280	257	247	262	321)
23	300 I	330	353	349	337	317	298	280	257	247	262	323)
24	301 I	331	354	350	336	316	298	279	256	247	263	325)
25	302 I	332	355	350	335	315	298	278	255	247	263	335)
26	303)	333	356	350	335	314	298	278	255	247	264	339)
27	303)	334	357	351	334	314	297	277	254	248	265	341 I
28	303)	335	358	351	333	313	297	276	253	248	265	342 I
29	304 Ш		358	351	333	313	297	276	253	249	266	342 I
30	305 Ш		357	351	332	<u>313</u>	296	275	253	249	267	343 I
31	307)		356		331		296	274		250		344 I
Средн	297	324	347	352	341	322	304	285	263	249	258	305
Выш.	307	335	358	355	350	331	312	296	274	253	267	344
Низш.	290	308	335	349	331	312	296	274	253	247	251	268

Характеристика Уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2013 г.

Средний	304			
Высший за год	358	28.03	29.03	2
Высший периода весенне-летнего подъема	358	28.03	29.03	2
Низший за год	247	18.10	26.10	9
Низший зимнего периода	280	17.12.2012	18.12.2012	2

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

2013 г.

01.вдхр. Ташуткульское – с.Ташуткуль

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				9.9	16.4	23.6	21.9	27.1	21.1	17.8	13.4	6.6
2				10.0	16.7	23.2	22.3	27.3	21.1	17.6	13.2	6.4
3				10.4	17.1	22.7	22.4	27.2	21.2	17.5	13.0	6.2
4				11.1	16.7	22.6	22.0	27.2	21.2	17.6	12.8	6.0
5				12.8	17.7	22.1	22.0	27.2	21.3	17.6	12.6	5.2
6				14.1	18.2	22.6	21.9	27.2	21.4	18.0	12.4	4.4
7				14.1	18.2	23.2	21.9	27.0	21.6	17.5	12.0	3.8
8				14.6	18.3	23.9	21.9	26.7	21.8	17.2	11.8	3.8
9			3.7	14.2	18.3	24.3	22.3	26.0	22.0	17.1	11.4	3.8
10			3.5	14.6	17.6	24.9	22.7	25.3	22.4	17.1	11.1	3.8
11			3.3	15.2	18.2	24.9	23.0	24.6	22.7	17.0	11.0	3.6
12			3.0	16.7	19.1	24.9	23.2	24.4	22.8	16.9	10.8	3.6
13			3.3	16.9	19.3	24.2	23.2	23.8	22.8	16.9	10.6	3.6
14			4.1	16.9	19.5	23.7	22.9	23.1	22.4	17.1	10.4	3.6
15			5.7	15.3	20.1	23.8	22.9	22.9	22.1	17.2	10.2	3.8
16			6.2	13.9	20.8	23.8	23.2	22.7	21.6	17.0	10.2	3.7
17			5.4	13.4	21.4	21.5	23.2	22.4	21.6	16.7	10.2	3.4
18			5.3	13.5	22.8	19.3	23.2	22.0	22.0	16.7	10.2	3.4
19			5.8	13.8	22.1	19.2	23.3	22.3	21.9	16.3	10.2	3.4
20			7.1	14.1	18.9	19.7	23.5	22.6	21.5	16.0	9.7	3.2
21			7.9	15.2	16.8	20.0	23.4	22.8	20.9	15.7	9.3	3.2
22			7.6	15.6	16.7	20.7	23.2	23.1	19.9	15.6	8.9	2.9
23			8.5	15.9	17.2	21.1	23.4	23.2	20.2	15.2	8.3	2.6
24			9.7	15.8	18.4	21.4	23.6	23.4	20.6	15.0	7.9	2.6
25			10.2	15.7	18.7	21.6	23.9	23.6	21.0	14.9	7.6	2.6
26			10.0	15.7	18.9	21.9	24.1	23.3	21.2	15.0	7.4	2.6
27			11.0	15.7	19.0	21.8	24.6	23.0	20.2	14.8	7.2	2.4
28			12.2	14.3	20.3	21.5	25.1	22.7	18.3	14.6	6.9	2.2
29			12.5	14.4	20.9	21.5	25.4	22.4	18.3	14.1	6.6	2.1
30			13.3	15.5	21.7	21.8	25.7	21.7	18.1	14.0	6.6	1.7
31			11.5		22.4		26.2	21.2		13.8		1.3
декада												
1			-	12.6	17.5	23.3	22.1	26.8	21.5	17.5	12.4	5.0
2			4.9	15.0	20.2	22.5	23.2	23.1	22.1	16.8	10.4	3.5
3			10.4	15.4	19.1	21.3	24.4	22.8	19.9	14.8	7.7	2.6
средн.			-	14.3	18.9	22.4	23.2	24.2	21.2	16.4	10.2	3.7

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				
14.03	27.03	20.11	07.12			27.9	05.08		1

Таблица 2.6. Температура воды у берега, °С

2013 г.

02. оз. Бийликоль - зона отдыха

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1		0.0	5.1	10.0	18.9	25.3	26.5	32.8	16.5	21.2	9.0	10.2
2		0.0	6.8	10.9	20.9	25.2	29.0	32.1	20.2	15.8	12.4	5.8
3		0.6	7.3	11.0	19.8	26.6	27.8	29.3	22.2	17.1	11.4	3.7
4		0.2	6.2	11.6	17.6	26.8	24.9	31.3	22.3	25.6	8.1	5.3
5		0.0	5.9	12.1	19.1	24.0	25.6	30.4	24.5	22.9	7.3	3.1
6		1.4	8.2	12.7	20.2	23.8	27.1	30.5	25.4	23.6	7.5	1.3
7		2.0	4.2	12.2	19.6	26.4	28.4	30.3	25.2	16.4	6.8	0.8
8		0.6	3.0	15.1	24.2	28.2	28.5	28.8	23.3	14.8	6.8	2.5
9		0.4	2.6	15.2	23.2	29.6	28.0	24.8	25.9	15.3	7.2	5.0
10		0.0	2.2	18.6	21.5	28.7	28.4	23.3	25.0	14.7	4.5	4.8
11		0.1	5.8	16.8	20.4	28.4	28.3	25.7	25.0	14.0	7.1	8.6
12		0.1	7.7	19.2	22.2	28.4	31.5	24.9	25.2	10.3	4.0	2.9
13	0.4	0.6	8.2	20.4	22.9	27.4	29.5	25.0	22.1	10.7	4.2	2.4
14	0.7	0.7	8.1	19.8	24.2	27.7	29.7	24.5	22.6	15.2	3.8	2.8
15	1.0	0.1	7.6	15.2	21.6	26.9	30.6	26.1	18.8	16.4	4.8	8.0
16	0.9	0.1	4.7	14.3	22.7	25.1	28.8	24.4	17.4	13.0	8.1	2.5
17		0.0	4.5	10.7	22.8	21.5	29.1	26.0	18.8	10.2	11.7	2.1
18		0.0	5.6	10.8	23.4	23.4	27.4	23.6	21.1	13.2	5.8	2.9
19		0.9	5.7	12.2	20.4	24.3	30.5	24.4	17.9	14.8	7.1	0.7
20		1.3	10.7	12.9	22.1	27.3	28.3	23.2	17.2	11.5	2.9	1.2
21		1.6	10.3	14.1	17.8	28.7	28.6	24.6	17.9	17.7	1.6	1.1
22		2.3	9.8	14.7	18.4	27.9	29.9	25.3	14.9	15.5	1.8	0.1
23		2.2	9.5	15.6	18.7	28.9	28.9	26.1	15.9	14.5	1.3	0.0
24		2.2	11.1	14.6	22.4	31.1	29.1	26.0	20.8	15.5	1.1	0.0
25	0.0	1.6	12.7	18.7	19.2	32.9	29.3	23.8	26.2	13.4	3.2	0.0
26	0.0	1.4	11.3	17.3	19.0	30.1	29.1	24.6	23.9	11.4	4.8	0.0
27	0.0	1.3	11.1	17.1	21.5	27.1	30.1	24.3	22.7	8.2	6.6	0.0
28	0.0	4.0	13.2	15.2	22.4	24.5	31.3	25.0	16.0	8.0	6.4	0.0
29	0.0		12.8	14.8	23.9	24.5	28.5	24.9	18.7	7.4	11.1	0.0
30	0.0		15.9	19.0	23.2	26.8	29.7	17.5	18.4	10.6	7.3	0.0
31	0.0		13.2		26.6		31.6	18.8		12.4		0.0
декада												
1		0.5	5.2	12.9	20.5	26.5	27.4	29.4	23.1	18.7	8.1	4.3
2	-	0.4	6.9	15.2	22.3	26.0	29.4	24.8	20.6	12.9	6.0	3.4
3	-	2.1	11.9	16.1	21.2	28.3	29.6	23.7	19.5	12.2	4.5	0.1
средн.	-	1.0	8.0	14.7	21.3	26.9	28.8	26.0	21.1	14.6	6.2	2.6

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				
19.02	11.03	24.03	02.12	16.12	22.12	35.4	25.06		1

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 2012 г. до их окончания весной 2013 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

2012-2013 гг.

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

01. вдхр.Ташуткульское – с. Ташуткуль

14.12	14.12	0	82	06.03	05.03	06.03	0	82	301
-------	-------	---	----	-------	-------	-------	---	----	-----

02¹. оз. Бийлюколь – зона отдыха

05.12	14.12	3	38	26.01	25.01	23.02	28	80	302
-------	-------	---	----	-------	-------	-------	----	----	-----

Пояснение к таблице 2.10

02. оз. Бийлюколь – зона отдыха. 05,06,13.12.2012 г. отмечались забереги, перешедшие 14.12.12 в сплошной ледостав, 13.02 (08) лед отнесло от берега. 13.02 (20) 16.02 (08) водоем очистился от льда. 16.02 вечером наблюдались забереги, перешедшие 18.01 в сплошной ледостав. С 26.01 появились забереги, 23.02 водоем 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 2012 г.) до его окончания (весна 2013 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.

