

**МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ "КАЗГИДРОМЕТ"**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВОДНЫЙ КАДАСТР  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

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

**2016 г.**

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

**ВЫПУСК 6  
Бассейны рек Шу и Талас**

**АСТАНА 2018**

УДК 556.55 (282.255.5+282.255.582)(574)

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

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

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

Республиканское государственное предприятие “Казгидромет”  
ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ О РЕЖИМЕ И РЕСУРСАХ  
ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД СУШИ

2016 г.

Выпуск 6

Части 1 и 2

Ответственный редактор: Ашанова 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 .....	16
Таблица 1.3. Ежедневные расходы воды .....	38
Таблица 1.4. Измеренные расходы воды .....	60
Таблица 1.7. Температура воды .....	87
Таблица 1.8. Толщина льда и высота снега на льду .....	106
Таблица 1.9. Ледовые явления на участке поста .....	108
Таблица 1.10 Сведения о половодье и дождевом паводке .....	112

## Часть 2. ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА

Таблица 2.1. Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске .....	114
Обзор режима озер и водохранилищ .....	116
Таблица 2.3. Уровень воды на постах .....	117
Таблица 2.6. Температура воды у берега .....	120
Таблица 2.10. Ледовые явления на участке поста .....	123
Таблица 2.11. Толщина льда и высота снега на льду у берега .....	126
Исправления и дополнения к предыдущим изданиям.....	128

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

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

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

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

Материалы для помещения в настоящий выпуск готовил: Джумабекова Б.А. ведущий инженер – гидролог Жамбылского филиала.

Проверка и подготовка к печати произведена ведущими инженерами УГВК ДГ РГП «Казгидромет» Малбагаровой А.А. и Рахметовой А.К.

Редактирование выполнено начальником УГВК ДГ РГП «Казгидромет» Ащановой 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
Высш.	- 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
ДГ	- Департамент гидрологии
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

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



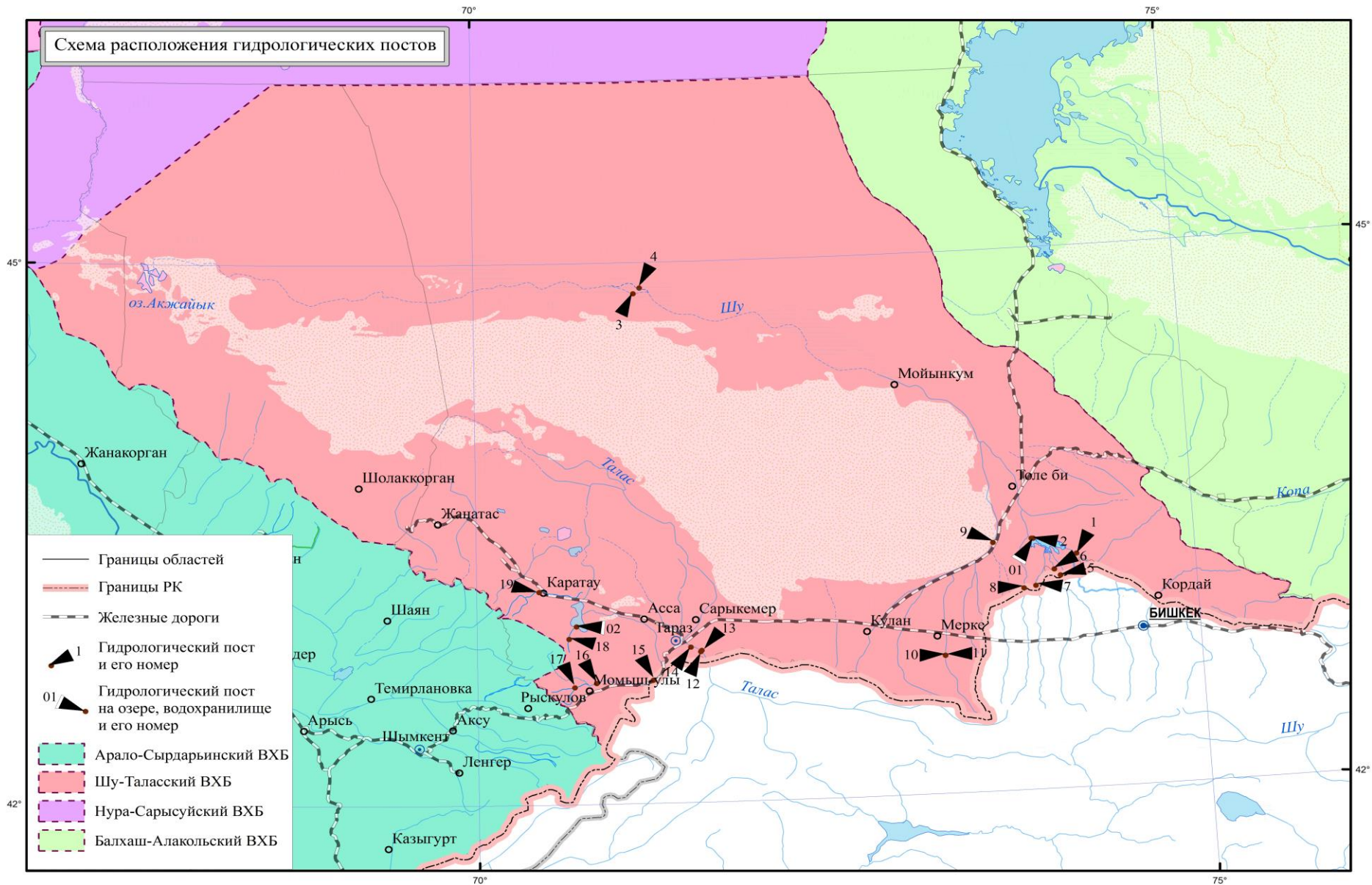
1 – границы водохозяйственных бассейнов; 2 – границы административных областей

## 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 (л.)	9
Малая Арна, протока	р. Шу (п.)	4
Мерке, р. (Культоган)	р. Курагаты (п.)	10
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



# Часть 1

## РЕКИ И КАНАЛЫ

### Таблица 1.1.

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

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

Посты в приведенном списке и других таблицах, помещенных в части 1 настоящего издания, перечислены в порядке возрастания их номеров согласно гидрографической схеме: сначала для каждого речного бассейна указаны названия постов на главной реке (от истока к устью), затем - постов на ее притоках в порядке впадения последних (от истока к устью притока).

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

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

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

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

В графе “Принадлежность поста” указано ведомство, в ведении которого находился пост на момент получения сведений, приведенных в настоящем выпуске. При этом если в течение периода действия поста название ведомства изменялось, то дано только последнее из его названий. Для облегчения пользования частью 1 настоящего выпуска в списке постов перечислены номера таблиц, содержащих подробные сведения об элементах гидрологического режима. Кроме того, для справки упомянуты также другие материалы стандартных наблюдений, имеющиеся в УАРФД РГП «Казгидромет», но не включенные в данное издание. Такая информация приведена в последней графе.

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

**Таблица 1.1. Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске****2016 г.**

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км <sup>2</sup>	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	1.2-1.4, 1.7
-----------	-------	-----	-------	--------	----	------------	-----------	-------------	--------------

**2. р. Шу – с. Ташуткуль**

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

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

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

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

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

**5. р. Аксу – аул Аксу**

114200396	15213	17	-	549.60	БС	01.02.2006	Действует	Казгидромет	1.2-1.4,1.7
-----------	-------	----	---	--------	----	------------	-----------	-------------	-------------

**6. р. Карабалта – с. Баласагун**

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

**7. р. Токташ – с. Жаугаш-Батыра**

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

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

**2016 г.**

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км <sup>2</sup>	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	1.2-1.4, 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	1.2-1.4,1.7, 1.8, 1.9б	
-----------	-------	----	------	--------	----	------------------------	-----------	-------------	------------------------	--

**10. р. Мерке – зим. Улбутуй**

114200493	15233	54	505	1015.28	БС	03.06.1912 24.07.1928	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7, 1.9б	
-----------	-------	----	-----	---------	----	--------------------------	-----------	-------------	--------------------	--

**11. канал ГЭС – зим. Улбутуй**

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

**12. р. Талас – с. Жасоркен**

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

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

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

**14. р. Талас – пос. Солнечный**

114200726	15396	443	9200	618.48	БС	01.05.1978 01.01.2003	Действует	Казгидромет	1.2-1.4,1.7	
-----------	-------	-----	------	--------	----	--------------------------	-----------	-------------	-------------	--

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

**2016 г.**

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км <sup>2</sup>	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
-----------	-------	-----	------	--------	----	--------------------------	-----------	-------------	----------

**16. р. Терис – с. Нурлыкент**

114200881	15314	31	1070	946.28	БС	09.07.1967	Действует	Казгидромет	1.2-1.4,1.7,1.96, 1.10
-----------	-------	----	------	--------	----	------------	-----------	-------------	------------------------

**17. р. Шокпак - с. Журумбай**

114200895	15324	10	164	978.25	БС	01.07.1955 17.03.2005	Действует	Казгидромет	1.2-1.4,1.7,1.96,1.10
-----------	-------	----	-----	--------	----	--------------------------	-----------	-------------	-----------------------

**18. р. Беркара - у выхода из гор**

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

**19. р. Тамды - г. Каратау**

114200947	15347	15	271	533.10	БС	1930 01.02.2006	Действует	Казгидромет	1.2-1,4,1.7,1.8,1.96, 1.10
-----------	-------	----	-----	--------	----	--------------------	-----------	-------------	----------------------------

## Обзор режима рек

Оценка гидрометеорологических условий выполнена за гидрологический год, принятый условно с 1 октября 2015 года по 30 сентября 2016 года.

**Осень 2015 года** на территории Жамбылской области характеризовалась теплой погодой. Температурный фон во второй декаде сентября наблюдался ниже нормы на 1-3°C, в третьей декаде сентября средняя температура воздуха почти повсеместно была ниже нормы. В середине первой декады сентября отмечалось выпадение обильных осадков, сумма выпавших за декаду осадков составляла на равнинной территории 10–20 мм, в предгорной зоне Жамбылской области 16–25 мм, тогда как в горных районах области 10–22 мм. Температурный фон за октябрь наблюдался умеренно теплой погодой. В октябре в горных районах области составляли плюс 3–9 °С (ниже нормы), в предгорных районах области плюс 10 – 11°C (выше нормы), в равнинной части области плюс 11°C тепла (около нормы).

В конце второй декады октября месяца на преобладающей территории Жамбылской области произошло понижение температуры воздуха с выпадением обильных осадков в виде дождя и снега. Сумма выпавших за вторую декаду осадков составляла на равнинной территории 44–100 мм или 390-1111% от многолетней нормы, в предгорной зоне Жамбылской области 31–60 мм (388-545 %), тогда как в горных районах области 60–64 мм (461-533%). Первые ледовые образования в виде заберегов появились на р.Шу, р.Токташ, р.Саргоу, р.Шокпак во второй декаде декабря, а так же на р.Карабалта, р.Курагаты, р.Терис в третьей декаде декабря.

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

В осенне-зимний сезон сток воды был в норме по сравнению со средним многолетним стоком. Высокий сток воды наблюдался на реке Шу- с.Ташуткуль из-за большого сброса воды с Ташуткульского водохранилища.

Основной характер рек Жамбылской области в осенний период отличается маловодием. Тогда как, чрезвычайно большая изменчивость величин годового стока рек, цикличность колебаний водоносности водотоков и большая неравномерность распределения стока наблюдалась в течении года. Основная часть поверхностных водных ресурсов бассейнов рек Шу и Талас сосредоточена на территории Республики Кыргызстан.

**Зима 2015-2016 года** на территории Жамбылской области была неустойчивой, с резким похолоданием в первой декаде декабря и во второй декаде февраля. Аномалии температуры воздуха в этот период в районах составляли минус 8 – 10 °С. В начале первой декады февраля минимальная температура воздуха в ночное время суток понижалась до минус 20 – 25 °С. В январе и феврале в равнинных районах на полях снежный покров достигал до 10-15 см, что при ночных минус 13-20°C, местами до 25 °С температур воздуха. К концу февраля наблюдалось некоторое повышение температуры воздуха, что и привело постепенному сходу снежного покрова, которая наблюдалась в середине второй декады января, за исключением Кордайского района, где сход устойчивого снежного покрова был в начале первой декады февраля. Весенний ледоход на реках Жамбылской области начался со второй декады февраля.

**Весна 2016 г.** Температурный фон в марте месяце составил 9°C тепла, (норма 2 °С тепла). Температурный фон воздуха в марте месяце в горных районах Жамбылской области составил 7 °С тепла, что выше нормы (норма 0°C). В марте месяце в предгорных районах области температурный фон составил 9°C, что выше нормы (норма 3 °С). В горном районе области осадков выпало 64 мм, что составило ниже нормы на 65 % (норма 98 мм), в предгорном районе области осадки выпали 123 мм, выше нормы на 105 % (норма 117 мм), в равнинной части области Шуского района за месяц выпало 53 мм, что составило около нормы 92 % (норма 57 мм).

Температурный фон в апреле месяце составил 12 °С тепла, (норма 11°С тепла). Температурный фон в мае месяце составил 17 °С тепла, (норма 16 °С тепла). В горном районе области осадков выпало 188 мм, что составило выше нормы на 161% (норма 116 мм), в предгорном районе области осадки выпали 233 мм, выше нормы на 166% (норма 140 мм), в равнинной части области Шуского района за месяц выпало 141 мм, что составило выше нормы 190 (норма 74 мм).

Максимальный сток на бассейнах рек Шу-Талас, Асса в основном проходит (80-85%) в зимне-весенний период. Весенний ледоход на реках Жамбылской области начался со второй декады февраля. Развитие весеннего половодья на бассейнах рек Шу начинается с третьей декады января с разрушением ледовых явлений. В марте и в апреле из-за обильных осадков в горных районах области и внезапного повышения температур, последовало стремительное снеготаяние снежного покрова, что привело к повышению уровня воды на реках Тамды, Терис, Шокпак. На р.Тамды-г.Каратау высший уровень воды составил 123 см, наибольший расход воды составил 2,79 м<sup>3</sup>/с, р.Терис-с.Нурлыкент высший уровень воды составил 225 см, наибольший расход воды составил 6,29 м<sup>3</sup>/с, р. Шокпак- с. Журумбай высший уровень воды составил 188 см, наибольший расход воды составил 1,89 м<sup>3</sup>/с, что выше среднемноголетних значений в среднем на 12%.

**Лето 2016 г.** Лето было сухим и жарким. Осадков за сезон выпало меньше нормы на большей части территории. 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 (Кыргызской Республики). На реке Мерке паводок начинается в июне т.к. река имеет преимущественно ледниковое питание.

В целом гидрологический год был многоводным, среднегодовые расходы воды за 2015-2016 гг превысили среднемноголетние значения в среднем на 24%.

## 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 (<sup>1</sup>), 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 - зазор выше поста; Ь - зазор 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 зазора 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 перемерзание) встречались за период наблюдений в двух годах, то в таблице приведены первая и последняя даты наступления и год, а также число суток, в течение которых они отмечались (число случаев). При наличии таких значений уровня более чем в двух годах, рядом с ними (или знаками “прсх” и “прмз”) в скобках указана их повторяемость в процентах от всего периода наблюдений. При этом первая и последняя даты экстремального уровня (или пересыхания, промерзания) и число случаев, выраженное в сутках, даны по наблюдениям в году с наиболее длительным стоянием этого уровня. Если же одинаковой была и длительность стояния экстремального уровня в течение нескольких лет, то места, предназначенные для первой и последней дат, оставлены незаполненными, а число случаев представлено в виде дроби: в числителе - наибольшая продолжительность стояния экстремального уровня, в знаменателе - повторяемость его в многолетнем ряду (в процентах от длины ряда наблюдений).

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

Приближенные значения уровня в выводной части таблицы заключены в скобки.

Сопоставление выводов за год с многолетием не приводится:

- если период наблюдений менее 10 лет;
- если русло реки сильно деформируется;
- если гидрологический режим водотока искусственно нарушен в результате хозяйственной деятельности в течение последних 10 лет, или же, если момент нарушения однородности ряда определить трудно из-за постоянного изменения режима, наступившего в результате введения мелиоративной системы, нарастания системы водопотребления и т.п.

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 06 2016

## 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	371	364	360	367	370_	436	408	398	359_	413_	418	410
2	371	365	359	368^	381	425	400	412	364	418	419^	409
3	371	365	360	361	405	405	393	420^	365	423	420^	414
4	374	366	360	362	419	396	388	417	365	430	420^	415
5	375^	366	358	365	419	399_	402	405	371	432	417	420
6	375^	366	358	364	412	412	414	397	371	430	417	420
7	374^	368^	357	357	404	406	421^	391	372	433	418	422
8	373	365	357	353	405	402	425	389	373	434	416	426^
9	374	365	357	351	413	409	420	384	372	435	408	422
10	374	364	356	352	412	408	396	384	370	437	407	416
11	373	364	356	351	436	406	385	384	370	439	406	416
12	374	364	356	346_	472^	407	369	379	372	436	405	419
13	374	364	355	345_	467	406	355	377	386	435	405	423
14	374	363	356	346_	457	407	350	371	390	432	401	417
15	374	363	359	351	447	412	350	366	392	436^	400	416
16	375^	364	364	351	441	401	350	366	398	436	400	416
17	375^	364	368	350	439	405	350	363	408	435	400	409
18	374^	363	368	351	447	437	348	363	411	434	399	407
19	371	361	367	352	458	449	342	363	413	430	398_	408
20	371	362	369	352	465	436	341_	362	412	433	399_	409
21	371	362	371	352	475^	418	342_	362	413	433	409	410
22	371	360	379^	355	452	427	360	351	412	434	409	411
23	372	359	372	360	457	429	372	350	411	433	408	411
24	372	358_	367	363	450	446^	379	350	415^	431	407	411
25	371	357_	366	368	450	441	378	352	416^	428	408	408
26	369	357_	368	360	450	437	366	353	415^	421	408	408
27	366	358	364	356	446	421	362	352	410	420	408	407
28	365_	359	362	359	451	413	368	348_	412	420	408	407
29	366_	360	354_	367	449	414	384	349_	415	420	409	404
30	366		357	370^	445	415	390	350	413	420	410	404_
31	366		361		443		394	353		419		403_
Средн.	372	363	362	357	437	418	377	373	392	429	409	413
Выш.	375	368	380	370	480	455	427	420	416	442	420	427
Низш.	365	357	352	345	370	395	340	347	358	413	397	403

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	392	480	12.05	21.05	2	340	20.07	21.07	2
1976- 2016гг.	333	501	17.05.2002		1	178	05.08	16.08.76	7

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 06 2016

## 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	339	314^	312^	267	286_	397^	335^	298^	246_	328	376^	339^
2	343^	314^	312^	219_	286_	396	329	298^	263	328	373	339^
3	346^	314^	312^	170_	286_	396	329	298^	263	328	373	339^
4	346^	314^	312^	170_	289_	396	329	298^	280	333	373	339^
5	346^	314^	302^	246"	292	396	329	298^	296	337	373	332^
6	346^	314^	291	298^	292	386	321	298^	305	270_	368	325
7	346^	314^	291	274	340	376	313	286^	313	202_	363	325
8	346^	314^	291	273	386	358	313	274	313	202_	363	325
9	346^	312"	291	280	385	339	313	274	313	202_	363	325
10	343^	309_	291	286	385	334	313	274	313	202_	363	325
11	339	309_	290	286	384	329	313	274	313	266_	359	325
12	339	309_	289	286	387	329	313	274	313	330	355	325
13	339	309_	289	286	390	329	313	274	313	330	355	325
14	339	309_	289	286	390	329	313	274	316	330	355	331
15	339	309_	289	286	395	329	313	255	319	330	355	337
16	339	309_	289	286	399	329	307	235	324^	330	349	337
17	339	309_	289	286	399	329	300	235	329^	330	343	337
18	339	309_	288	286	399	323_	300	235	329^	330	343	337
19	339	309_	288	284	406^	317_	300	235	329^	349	343	337
20	339	309_	288	282	413^	317_	300	233	329^	368	343	337
21	339	309_	288	282	413^	317_	300	230	329^	368	343	337
22	339	309_	288	282	413^	317_	283_	230	329^	368	343	328
23	339	309_	288	282	413^	317_	266_	230	324^	368	341_	319
24	329	309_	288	296	412^	329_	266_	230	319	373^	339_	310_
25	322	309_	288	298	410	341	266_	230	319	378^	339_	301_
26	324	310_	278_	286	410	341	282_	229_	324	378^	339_	301_
27	324	310	267_	286	409	341	298	228_	328	378^	339_	301_
28	324	310	267_	286	409	341	298	228_	328	378^	339_	301_
29	324	311	267_	286	403	341	298	228_	328	378^	339_	301_
30	324		267_	286	397	341	298	228_	328	378^	339_	301_
31	319_		267_		397		298	228_		378^		301_
Средн.	337	311	289	274	377	345	305	256	313	327	353	324
Выш.	346	314	312	322	413	397	341	298	329	378	378	339
Низш.	314	309	267	170	286	317	266	228	228	202	339	301
Период	Сред- ний	Высший				Низший						
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев			
			первая	последн.			первая	последн.				
За год	318	413	19.05	24.05	6	170	02.04	05.04	4			
1933- 2016гг.*	169	715	10.11.1973		1	прсх	25.04.1972		1			

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 06 2016

## З. 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	300_)	302^*)	298^	281^	218	272_	292^	273^	247^	200	237_	331 *)
2	303 )	301 )	299^	283^	216	279	292^	273^	245	198	239	332 )
3	308 )	301^*)	299^	283^	215_	279	292^	273^	245	198	247	332 )
4	309 )	301 *)	300^	283^	215_	287	290	272	245	197	253	332 )
5	309 )	301 *)	299^	283^	216_	293	290	272	244	196	269	333 )
6	310 *)	301^*)	299^	281	219	296	288	271	242	195	275	330 )
7	309 )	299 *)	299^	280	224	296	287	270	240	193	279	322 )
8	310 )	296 )	298	280	228	299	287	269	238	193	284	319 )
9	310 )	292 *)	296	279	233	300	286	267	237	191	291	315 )
10	310 )	291 *)	295	279	237	302	285	263	235	190	303	311 )
11	310 )	291 *)	290	278	238	303	283	261	232	190	308	308 )
12	311 )	291 *)	286	276	237	304	281	259	230	190	315	305 )
13	311 )	290 *)	285	274	234	306	280	258	230	190	317	305 )
14	311 )	289 *)	284	271	234	307	279	257	230	190	317	303 )
15	308 *)	286 *)	281	267	236	306	278	255	230	189	317	303 )
16	304 *)	283 *)	280	264	242	311	276	253	228	188	316	302_)
17	305 *)	281_*)	278	262	244	314	276	252	226	185	313 *)	304_)
18	307 *)	281_*)	278	257	247	310	275	250	224	183	319 *)	307 )
19	307 *)	282_*)	277	254	243	312	275	249	223	181	321 *)	307 *)
20	308 *)	282_*)	274	251	242	312	275	247	221	177	326 *)	309 *)
21	312^*)	283_X*	272	248	240	313	275	247	220	175	349 *)	310 *)
22	313^*)	285_X*	271	247	240	315	275	245_	218	172	369^*)	311 *)
23	308 *)	287 *)	270	244	240	316^	275	245_	217	170	365 *)	317 *)
24	307 *)	287 *)	270	239	240	316^	274	245_	215	169	361 *)	323 *)
25	303 *)	286 *)	270	234	241	315	274	245_	213	168	357 *)	328 *)
26	302 *)	287_X*	270	229	242	313	274	246	211	174_	353 *)	330 *)
27	301 )	288_X)	268_	227	247	310	274	247	209	210	350 *)	330 *)
28	302 )	291_X)	268_	225	252	306	274	251	206	212	346 *)	334 *)
29	302 )	294 )	271	223	257	301	274	252	204	218	342 *)	342 *)
30	301 )		271	220_	261	297	273_	249	202_	227	335 *)	347 *)
31	302 *)		276		266^		273_	248		234^		352^)
Средн.	307	291	283	260	237	303	280	257	227	192	312	320
Выш.	315	302	300	283	267	316	292	273	247	234	376	353
Низш.	297	280	268	220	215	269	273	245	201	167	236	302

Период	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	272	376	22.11	1	167	26.10	1	240	13.12.2015	1			
1965- 2016гг.	183	491	30.03.94	1	прсх (6%)*	22.07	31.12.2000	164	прсх (6%)*	01.11.2000	04.01.2001	65	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 06 2016

## 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	170_Z	247^)	185_	195	145	169_	235^	188^	167^	138	160_	260 *)
2	170_Z	245 )	188	200^	143	175	234	188^	163	137	162	260 Z
3	185 Z	243 )	190	200^	141	175	231	188^	160	137	164	260 Z
4	210 Z	241 )	191	200^	140	182	230	188^	158	136	168	260 Z
5	230 (	237 )	191	200^	139_	190	228	187	158	136	177	260 Z
6	250 Z	237 )	193	200^	139_	201	225	187	158	135	180	262 Z
7	255 Z	230 )	194	200^	140	210	223	187	158	132	184	257 Z
8	267 (	225 )	194	200^	140	214	220	187	157	132	188	259 Z
9	274 (	220 )	194	200^	142	218	218	185	156	132	192	248 Z
10	276 (	216 )	196	200^	147	223	214	182	154	132	198	242 Z
11	274	210 )	201	199	150	225	211	180	152	132	203	238 Z
12	274	205 )	211	198	150	227	207	178	150	132	210	234 Z
13	274	199 Z	229^	196	147	230	205	176	150	132	214	232 Z
14	276	195 Z	229^	195	145	232	202	175	150	132	224	229 Z
15	275 *	190 Z	219	192	146	232	200	175	150	132	245	228 Z
16	272 *	185 Z	213	189	150	235	197	175	150	131	255	227 Z
17	272 *	179 Z	208	186	154	245	194	175	149	131	250 *)	226_Z
18	270 *)	175 Z	204	180	160	245	190	174	149	131	270 *)	228 Z
19	270 *)	170 Z	200	178	155	247	190	174	148	130	282 *)	228 Z
20	268 *)	167 Z	198	176	152	250	190	174	146	130	290 *)	229 Z
21	275 *)	165_Z	196	174	149	248	190	174	146	130	295^*)	230 Z
22	283^*)	170 Z	194	171	148	250	190	174	146	130	292 *)	230 Z
23	283^)	174 Z	193	168	147	252	190	174	146	130	292 *)	230 Z
24	278 )	174 Z	191	164	145	255^	190	174	145	130	290 *)	235 Z
25	271 )	172 Z	190	161	145	255^	189	174	145	130	287 *)	286 I(
26	267 )	172 Z	189	157	145	254	189	174	145	129_	283 *)	367 I(
27	260 )	175 РП	189	154	147	250	189	174	144	129_	279 *)	390^(
28	255 )	178 X	189	152	151	248	189	176	142	129_	274 *)	382 Z
29	255 )	182	190	150	155	244	189	178	141	147	270 *)	384 Z
30	252 )		190	148_	159	240	189	173	139_	157	265 *)	380 Z
31	250 )		194		164^		188_	170_		160^		375 Z
Средн.	256	199	198	183	148	227	204	179	151	134	235	270
Выш.	283	247	229	200	164	255	235	188	167	160	295	390
Низш.	170	165	185	148	139	169	188	170	139	129	160	226

Период	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	199	390	27.12		1	129	26.10	28.10	3	141	13.12.2015		1
1952- 2016гг.	150	463	31.03.69		1	прсх (21%)*	01.01	31.12.84	231	67*	28.01	10.02.2015	14

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 06 2016

## 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	190_	190	180^	170	165	220^	209^	190_	195^	190_	195	205^
2	190_	190	180^	170	160	220^	209^	190_	195^	190_	195	205^
3	190_	190	180^	170	154	220^	209^	190_	195^	190_	195	205^
4	190_	190	180^	170	154	220^	209^	190_	195^	190_	195	205^
5	190_	190	180^	170	154	220^	209^	190_	195^	190_	195	205^
6	190_	195^	180^	170	154	220^	209^	190_	195^	190_	195	205^
7	190_	195^	180^	170	154	220^	209^	190_	195^	190_	195	205^
8	190_	195^	180^	165_	154	220^	209^	190_	195^	190_	195	205^
9	195^	195^	175	170	154	217^	209^	190_	195^	190_	195	200_
10	195^	195^	175	170	154	212_	209^	190_	195^	190_	195	200_
11	195^	195^	175	170	154	209_	209^	190_	195^	190_	195	200_
12	195^	195^	175	170	154	209_	204	190_	195^	190_	193_	200_
13	195^	195^	175	175^	154	209_	204	190_	195^	190_	190_	200_
14	195^	195^	175	170"	154	209_	204	190_	195^	190_	190_	200_
15	195^	195^	175	165_	136_	209_	200	190_	195^	190_	190_	200_
16	195^	195^	175	165_	175_	209_	200	190_	195^	190_	190_	200_
17	190_	195^	175	165_	214	209_	200	190_	195^	190_	193_	200_
18	190_	195^	175	165_	217^	209_	200	190_	195^	190_	190_	200_
19	190_	195^	175	165_	220^	209_	200	190_	195^	190_	190_	200_
20	190_	195^	175	170	220^	209_	190_	190_	195^	190_	195	200_
21	190_	195^	170_	168_	220^	209_	190_	190_	195^	190_	195	200_
22	190_	195^	170_	165_	220^	209_	190_	190_	193"	190_	195	200_
23	190_	190	170_	165_	220^	209_	190_	190_	190_	190_	195	200_
24	190_	190	170_	165_	220^	209_	190_	190_	190_	190_	195	200_
25	190_	190	170_	165_	220^	209_	190_	190_	190_	195^	205^	200_
26	190_	190	170_	165_	220^	209_	190_	193"	190_	195^	205^	200_
27	190_	190	170_	165_	220^	209_	190_	195^	190_	195^	205^	200_
28	190_	185	170_	165_	220^	209_	190_	195^	190_	195^	205^	200_
29	190_	180_	170_	165_	220^	209_	190_	195^	190_	195^	205^	200_
30	190_		170_	165_	220^	209_	190_	195^	190_	195^	205^	200_
31	190_		170_		220^		190_	195^		195^		200_
Средн.	191	192	175	168	186	212	200	191	194	191	196	201
Высш.	195	195	180	175	220	220	209	195	195	195	205	205
Низш.	190	180	170	165	136	209	190	190	190	190	190	200

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	191	220	18.05	09.06	23	136	15.05	16.05	2
2006- 2016гг.	136	225	17.04	21.04.2010	5	60	01.08	09.08.2012	9

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 06 2016

## б. 15220. р. Карабалта - с. Баласагун

Отметка нуля поста 537.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	252^	250	253^	220	211_	284	270	219	206	205_	250	314^<)
2	252^	250	253^	220	215_	272	270	219	206	211_	250	314^<)
3	252^	250	252^	220	218	272	270	230^	206	216	247	314^
4	252^	250	250	223	227	272	270	240^	206	218	244	314^
5	252^	248_	250	225	236	272	270	240^	206	219	244	298
6	252^	248_	250	225	236	292^	270	240^	206	219	244	284
7	252^	249_	250	225	236	312^	284^	230^	206	219	244	258_
8	252^	250	250	225	236	312^	298^	220	206	219	237_	246_
9	252^	250	245	230	236	312^	298^	220	206	219	235_	246_
10	247^	251	239	242^	255	312^	279^	220	206	219	240	246_
11	241_	251	238	254^	274	310^	260	220	206	219	240	246_
12	240_	251	237	252^	274	307	260	220	209	219	240	246_
13	240_	251	236	249	274	307	252	220	212	219	240	246_
14	240_	271	236	248	274	304	244	220	210	219	240	246_
15	240_	292^	236	248	274	300	244	220	208	219	240	246_
16	240_	294^	236	248	279	300	229	220	208	219	240	246_
17	240_	294^	236	233	279	300	214	220	208	219	240	246_
18	242_	294^	236	217	279	306	214	220	208	236^	240	246_
19	244	274^	236	216	279	311	214	217	208	252^	240	246_
20	247	254	236	215	280	311	214	214	208	252^	240	252
21	249	254	236	214	281	311	214	214	213^	252^	240	249_
22	249	255	236	214	281	304	214	209_	213^	252^	240	246_
23	249	255	236	214	281	304	214	204_	213^	252^	240	246_
24	249	255	236	214	281	294	214	204_	213^	250	240	246_
25	249	255	230	214	281	284	214	204_	213^	250	240	246_
26	249	255	230	214	281	277_	214	204_	213^	250	240	246_
27	249	255	230	211_	317^	270_	210_	218	209"	250	240	246_
28	246	255	230	211_	346^	270_	210_	218	205_	250	267 <)	246_
29	246	253	225_	211_	330	270_	210_	218	205_	250	294 <)	246_
30	248		220_	211_	313	270_	210_	212	205_	250	304^<)	246_
31	250		220_		295		215_	206		250		246_
Средн.	247	259	238	225	270	294	241	219	208	232	246	258
Выш.	252	294	253	254	346	312	298	240	213	252	314	314
Низш.	240	248	220	211	211	270	210	204	205	205	230	246

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	245	346	27.05	28.05	2	204	22.08	26.08	5

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 06 2016

## 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	307^Z	298 <)	292^	284	284_	310	300	294^	274	247	280	304 <Z
2	300 Z	300 <)	290	286	289	306	300	293	273	248	280_	304 <Z
3	300 Z	298 <)	289	288	290	307	300	293	273	265	281	301 <Z
4	300 )	294 <)	271	293	290	307	302	292	273	266	281	300 <Z
5	300 )	295 <)	273	294^	288	308	302	290	272	266	283	305 <)
6	302 )	293 <)	272	294^	288	308	302	290	272	267	283	315^<)
7	302 )	295 )	270	290	288	309	302	290	272	246_	283	310 <)
8	301 )	296 )	268_	290	288	310	302	293	271	246_	281	310 <)
9	298 )	294_)	268_	289	289	312	302	292	271	247	283	310 <)
10	294_	294 )	268_	290	297	312	302	287	271	266	283	313^<)
11	297	294_)	268_	292	304	312	302	287	271	247	283	305 <)
12	297	296 )	269	292	306	312	302	287	271	269	284	284 <)
13	296	301 )	273	290	311	312	303^	287	271	271	285	283 )
14	297	302 )	274	289	318	310	298	284	271	265	283	282_)
15	298	304 <)	276	288	318	308	300	280	271	265	282	283 )
16	295_)	303 <)	277	288	317	306	299	280	271	266	282	281_)
17	295_)	302 <)	282	287	318	308	297	275	272	270	282	281_)
18	294_)	304 <)	282	283	318	314	300	275	272	270	281	282_)
19	294_)	304 <)	285	283	319^	317^	295	279	273	271	281	283 )
20	297_)	304 <)	282	284	316	314	297	280	273	272	284	285 )
21	302 )	304^<)	282	286	315	316	296	280	274	275	287 )	301 )W
22	301 Z	299 <)	282	287	315	312	295	280	274	275	287 )	302 )W
23	301 Z	297 <)	281	288	315	311	295	280	275^	275	289 )	298 )W
24	302 Z	299 )	280	286	315	306	294	281	275^	275	295 )	296 )W
25	300 Z	299	281	284	310	306	294	275	273	275	296 <)	296 )W
26	300 Z	293	282	284	311	303	292	275	273	277	300 <)	300 <)
27	301 )	292	280	285	310	301	289_	275	273	278	301 <)	303 <)
28	300 )	292	278	285	311	300	290	275	246_	278	302 <Z	303 <)
29	301 )	290_	280	282_	314	300	291	275	246_	278	302 <Z	302 <)
30	302 )		280	282_	310	298_	293	275	247	279^	304^<Z	300 <)
31	301 )		281		310		294	274_		278		300 <)
Средн.	299	298	278	287	306	309	298	283	270	267	287	297
Выш.	308	309	292	294	320	318	303	294	275	279	307	315
Низш.	294	290	268	282	282	298	289	274	246	246	279	281

Период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.	
За год	290	320	19.05	1	246	28.09	08.10	4	290	13.12.2015	11.02	3



ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 06 2016

## 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	425_I	433_I	449	446	437_	455	441	425^	415_	430	425_	425_I
2	425_I	433_I	449	447	437_	455	441	425^	415_	431	425_	425_I
3	425_I	433_I	449	448	437_	455	441	425^	415_	434	425_	427 I
4	425_I	433_I	449	449	437_	455	441	425^	417_	439	425_	431 I
5	425_I	433_I	450	449	437_	455	441	421	419	439	425_	435 <
6	425_I	433_I	451	449	437_	459	441	421	419	435	425_	432 <
7	425_I	433_I	451	453	444_	461	441	421	419	435	425_	429 W
8	425_I	433_I	451	455^	451	461	455^	421	419	435	426"	429 W
9	425_I	441 I	451	455^	451	461	455^	421	419	435	427^	429 W
10	425_I	446^I	451	455^	453^	461	450^	423	417_	435	427^	430 W
11	425_I	451^I	451	451	455^	461	438	421	415_	432	427^	431 W
12	429_IW	451^I	451	451	455^	461	438	423	415_	431	427^	431 W
13	433 IW	451^I	451	449	455^	463	438	423	415_	433	426"	431 W
14	433 IW	451^I	451	449	455^	469	438	424^	417_	435	425_	431 W
15	433 IW	451^I	451	447	455^	467	437	425^	419	435	425_	431 W
16	433 IW	451^I	449	435	455^	465	435	425^	419	435	425_	431 ЪW
17	433 IW	451^I	449	437	455^	465	435	425^	419	435	426"	431 W
18	433 IW	451^I	451	436	455^	465	435	425^	419	438	427^	431 W
19	433 IW	451^I	451	436	455^	465	435	425^	419	433_	427^	431 W
20	437^IW	445 I	453^	433_	455^	475^	435	425^	419	442^	427^	431 W
21	441^IW	445 I	455^	431_	455^	465	421	421	419	438	427^	431 W
22	439^IW	445 ZI	455^	435	455^	465	421	421	419	435	425_)	435 W
23	437 IW	445 Z	455^	433	455^	454	421	423	419	435	425_)	439 W
24	437 IW	445 )	455^	435	455^	453	421	423	417_	435	425_Z	439 W
25	436 I	451^Л	451	435	455^	451	421	421	415_	437	425_I	439 W
26	435 I	451^	448_	430_	455^	447	419_	421	415_	437	425_I	439 W
27	435 I	451^	445_	435	455^	444_	419_	423	415_	437	425_I	439 W
28	433 I	451^	445_	435	455^	441_	419_	419_	415_	437	425_I	439 W
29	433 I	449	445_	435	455^	441_	419_	415_	415_	437	425_I	439 W
30	433 I		445_	435	455^	441_	419_	415_	423"	437	425_I	440 W
31	433 I		445_		455^		419_	415_		436		442^W
Средн.	431	444	450	442	451	458	433	422	417	435	426	433
Выш.	441	451	455	455	455	475	455	425	430	443	427	443
Низш.	425	433	445	430	437	441	419	415	415	425	425	425

Период	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	437	475	20.06	1	415	28.08	30.09	20	425	14.12.2015	12.01	30	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 06 2016

## 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	78_	86_	92^	86_	89_	104_	114^	102^	98^	94^	89	91_I
2	78_	87_	91	87_	89_	104_	114^	102^	98^	94^	89	92_I
3	78_	87	91	88	91	105_	114^	102^	97	94^	89	92 ЛI
4	78_	87	91	88	91	107	114^	102^	97	94^	89	92 Л
5	78_	87	90	88	91	108	113^	101	97	94^	89	94 X
6	79_	88	90	88	91	108	111	101	97	92	89	95
7	80	88	90	88	91	108	111	101	97	92	88	96
8	80	88	90	89	91	108	110	101	97	92	88	96
9	80	89	90	91^	92	108	110	101	97	92	88	96
10	80	89	90	91^	92	108	110	101	97	92	88	96
11	80	89 )	90	91^	92	108	110	101	97	92	88	96
12	81	89 )	90	91^	92	110	108	101	97	92	88	96
13	83	89 )Z	90	91^	92	112	108	101	97	92	88_	96
14	83	90 ZI	88	91^	92	112	108	101	97	92	87_	96
15	83	90 I	88	91^	92	112	107	99	97	92	87_	96
16	84	90 I	88	91^	95	112	107	99	96	93	87_	97
17	84	90 I	88	91^	98	112	107	99	95	93	87_	97
18	84	90 I	88	90	101	112	107	99	95	93	87_	97
19	84	91 I	87	90	101	112	107	99	95	93	87_	97
20	84	91 I	87	90	101	112	107	99	95	93	89	97
21	84	92 ЛI	87	90	101	112	107	99	95	93	89	97
22	84 )	92 Л	87	90	101	114^	107	99	95_	93	89	97
23	85 )	93 X	87	90	101	114^	106	99	94_	93	90	97
24	85 )	94^	87_	90	101	114^	105	99	94_	92	90 )	97
25	85 )	94^	86_	89	101	114^	105	99_	94_	91	91^Z	97
26	85 )	94^	86_	89	102	114^	105	98_	94_	91	91^I	97
27	86^	94^	86_	89	104^	114^	105	98_	94_	91	91^I	98
28	86^	94^	86_	89	104^	114^	105	98_	94_	91	91^I	99^
29	86^	93^	86_	89	104^	114^	104_	98_	94_	89_	91^I	99^
30	86^		86_	89	104^	114^	102_	98_	94_	89_	91^I	99^
31	86^		86_		104^		102_	98_		89_		99^
Средн.	82	90	88	90	96	111	108	100	96	92	89	96
Выш.	86	94	92	91	104	114	114	102	98	94	91	99
Низш.	78	86	86	86	89	104	102	98	94	89	87	91

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	95	114	22.06	05.07	14	78	01.01	06.01	6
1975- 2016гг.*	90	187	24.03.94		1	43	13.06	20.06.2008	8

## 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	87^	84	84	85	144	160_	163	167	148^	123	117^	108
2	86	84	84	86	148	165	164	167	144	124^	118^	107
3	85	85	85	86	149	167	162	168	143	123	115	109
4	85	86	85	84	149	170	163	167	142	125^	113	114^
5	85	85	85	83	147	170	165	166	141	124^	113	117^
6	86	86	85	83	143	170	167^	164	140	124	112	116
7	87^	85	86	83	139	168	166	165	139	125^	111	115
8	87^	84	86	83	139	168	166	166	137	122	110	115
9	85	86^	86	82	145	170^	164	166	137	124	109	114
10	85	84	86	83	151	170	163	165	135	125^	108	112
11	85	84_	87^	84	146	169	162	167	136	124^	108	108
12	86	84 )	85	83	140	167	158	170	136	124	107	106
13	86	84 )	86	83	139	166	157	170^	135	124^	106	105
14	85	85	84	83	137	168	157	169	135	123	107	106
15	85	85	84	79_	136	170	157_	168	137	122	107	106
16	84	85	84	77	138_	170	160	167	135	123	107	105
17	84_	84	83	77	144	169	163	165	136	122	106	103
18	84	84	83	98	147	170	163	165	134	119	106	103
19	84	84	83	116	141	169	159	166	133	119	107	103
20	84_	84	84	116	140	165	159_	163	131	117	106	102
21	85	84	83_	118	140	165	160	161	128	116	108	102
22	85	83	84	116	141	166	159	160	128	115	110	102
23	84_	84	83	115	151^	164	162	158	128	114	110	102
24	85	85	83	115	159	164	159_	159	128	113	109	102
25	85	84	84	115	158	163	159	157	126	112_	109	102
26	85	85	83	116	157	163	160	156	124	111_	107_	102
27	85	85	84	117	158	168	161	155	125	110_	106	103
28	84	84	84	119	158	169	161	155	125	111	107	102
29	84_	84	84	137	159	165	163	155	124	112	108	101_
30	85		84	143^	159	165	164	154	123_	115	108	101_
31	84		84		158		165	153_		117		101
Средн.	85	84	84	98	147	167	162	163	134	119	109	106
Высш.	87	88	88	143	162	173	168	172	153	125	118	118
Низш.	83	82	81	75	133	155	155	152	122	110	105	100

Период	Сред- ний	Высший			Низший				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	122	173	09.06	1	75	15.04	1		
1927- 2016гг.*	147	303	29.04.94	1	прсх (2%)	15.03	24.03.97	10	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 06 2016

## 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	467	467	468	475^	465	прсх	473^	467	462	467	471^	469^
2	467	466	468	475	466	470	473	466_	458	467	470	468
3	466	467^	467	472	465	470	468	467	458	467	470	468
4	467^	467	467	468	465	472	470	468	456	470	470	469
5	467	467^	466	468	464	470	470	467	459	470	469	469^
6	467^	467	467	468	466	469	472	466	459	470	468_	469
7	467	467	467	468	466	468	472	467	458	471	469	470^
8	466	467	466	468	465	469	472	469^	459	471	469	469
9	467^	467	466	468	466	470	473^	468	459	469_	469	469^
10	467	467	464	467	466	469	473^	468	458	прсх	469	468
11	465	465_	461_	468	468	469	472	468	456_	прсх	469	468_
12	465_	465_	461	468	469	470	468	469^	457	прсх	469	468
13	466	465_	463	467	468	471	470	469	457	прсх	468_	467
14	467^	466	463	468	467	473	471	468	457	прсх	468	469
15	467	466	463	468	466	472	467_	469	457	прсх	469	469
16	466	467	464	469	473^	472	прсх	470^	457	прсх	469_	470^
17	466	467	464	469	474	471	прсх	470^	457	467_	469	469^
18	467^	466	464	467_	479^	471	прсх	469	457	468	469	469
19	467^	467	464	прсх	475	471	470_	469^	457	469	468_	468
20	467	468^	463	прсх	470	472^	472_	468	458	469	469	468
21	467^	466	462	прсх	470	473	466_	468	465^	469	469	468
22	467	466	463	прсх	471	473	466	468	468	468	469	469^
23	466	467^	462	прсх	468	472	467	467	468^	468	469	468
24	466	467	463	прсх	461	473^	468	468	468	468	468_	468
25	467	467	464	прсх	459	473	469	469^	467	468	468_	468
26	466	467	464	прсх	прсх	471	470	467	468	467	468_	468
27	466_	467	465	прсх	прсх	474^	471	468	467	467	469	468
28	466	467^	465	прсх	прсх	473	470	467	468	469	469	468
29	466	467^	464	465_	прсх	470	470	467	468	470	468	469
30	467		464	464	прсх	472	468	469	468^	472^	469	469^
31	466		469^		прсх		469	468		471		468
Средн.	466	467	465	-	-	-	-	468	461	-	469	469
Выш.	468	468	475	476	480	474	474	470	469	472	472	470
Низш.	464	464	460	прсх	прсх	прсх	прсх	464	454	прсх	467	466

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	480	16.05	18.05	2	прсх	18.04	17.10	35

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 06 2016

## 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	113	114_	118_	132	136_	190_	-	-	-	-	-	-
2	114	114_	119_	132	141	189_	-	-	-	-	-	-
3	132^	114_	121	132	141	189_	-	-	-	-	-	-
4	128	114_	122	132	142	191_	-	-	-	-	-	-
5	128	114_	122	132	142	199	-	-	-	-	-	-
6	124	114_	122	131	142	-	-	-	-	-	-	-
7	115	114_	122	130	143	-	-	-	-	-	-	-
8	115	114_	122	130	142	-	-	-	-	-	-	-
9	115	114_	123	129	144	-	-	-	-	-	-	-
10	116	114_	123	129	147	-	-	-	-	-	-	-
11	116	114_	123	129	145	-	-	-	-	-	-	-
12	116	114_	123	128	158	-	-	-	-	-	-	-
13	116	114_	123	128	160	-	-	-	-	-	-	-
14	114	114_	123	127	160	-	-	-	-	-	-	-
15	114	114_	123	127	160	-	-	-	-	-	-	-
16	114	115_	123	126	161	-	-	-	-	-	-	-
17	114	116	123	126	163	-	-	-	-	-	-	-
18	114	116	123	126	174	-	-	-	-	-	-	-
19	114	117	123	124	173	-	-	-	-	-	-	-
20	114	117	124	123_	173	-	-	-	-	-	-	-
21	114	118^	124	127	174	-	-	-	-	-	-	-
22	114	118^	124	129	174	-	-	-	-	-	-	-
23	113_	118^	124	130	175	-	-	-	-	-	-	-
24	114	118^	125	131	178	-	-	-	-	-	-	-
25	114	118^	129	131	177	-	-	-	-	-	-	-
26	114	118^	130	131	177	-	-	-	-	-	-	-
27	114	118^	130	132^	180	-	-	-	-	-	-	-
28	114	118^	130	131	185	-	-	-	-	-	-	-
29	114	118^	130	131	187^	-	-	-	-	-	-	-
30	114		131	132^	189	-	-	-	-	-	-	-
31	114		132^		189	-	-	-	-	-	-	-
Средн.	116	116	124	129	162	-	-	-	-	-	-	-
Выш.	132	118	132	133	190	-	-	-	-	-	-	-
Низш.	111	114	118	121	130	-	-	-	-	-	-	-

Период	Сред- ний	Высший			Низший				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	

За год - - - - -



ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 06 2016

## 14. 15396. р. Талас - пос. Солнечный

Отметка нуля поста 618.47 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	335	327_	329^	327	329_	348_	402	372_	372	391	390^	376^
2	335	327_	329^	327	329_	348_	402	372_	353_	391	372	376^
3	335	327_	329^	327	329_	348_	402	372_	353_	391	372	376^
4	335	327_	329^	327	329_	348_	402	372_	353_	391	365	376^
5	334	327_	329^	327	329_	348_	402	372_	353_	391	358	376^
6	334	327_	329^	327	329_	348_	398	372_	353_	391	358	376^
7	334	327_	329^	327	329_	348_	404^	372_	353_	391	358	376^
8	334	327_	329^	327	329_	355	410^	372_	353_	391	370	376^
9	334	327_	329^	327	329_	355	349_	385	353_	391	370	376^
10	335	327_	329^	327	329_	355	372	385	370_	391	370	376^
11	336^	327_	329^	327	329_	368	372	385	387	389	370	376^
12	332"	327_	329^	327	329_	380	371	385	387	383_	338	376^
13	327_	327_	329^	327	344	380	368	372_	387	380	338	376^
14	327_	327_	329^	327	344	380	368	372_	387	380	338	376^
15	327_	327_	329^	327	344	380	370	372_	387	380	338	376^
16	327_	327_	327_	327	353^	380	372	372_	387	380	338	376^
17	327_	327_	327_	327	353^	380	372	372_	387	385	338	376^
18	327_	327_	327_	326_	353^	395^	372	372_	387	390	338	376^
19	327_	327_	327_	326_	353^	410^	374	372_	387	392^	335_	339
20	327_	329^	327_	327	353^	410^	375	372_	387	392^	331_	336
21	327_	329^	327_	329^	353^	408^	375	372_	387	392^	331_	336
22	327_	329^	327_	329^	353^	405	375	372_	387	392^	331_	336
23	327_	329^	327_	329^	353^	405	375	372_	387	392^	331_	336
24	327_	329^	327_	329^	353^	405	375	372_	387	392^	331_	331_
25	327_	329^	327_	329^	353^	405	372	387^	387	392^	331_	331_
26	327_	329^	327_	329^	353^	405	372	387^	387	392^	331_	331_
27	327_	329^	327_	329^	353^	402	372	387^	387	390	331_	331_
28	327_	329^	327_	329^	353^	402	372	387^	391^	390	331_	331_
29	327_	329^	327_	329^	353^	402	372	372_	391^	390	331_	331_
30	327_		327_	329^	348	402	372	372_	391^	390	331_	331_
31	327_		327_		348		372	372_		390		331_
Средн.	330	328	328	328	343	380	379	376	377	389	347	358
Выш.	336	329	329	329	353	410	410	387	391	392	390	376
Низш.	327	327	327	325	329	348	349	372	353	378	331	331

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	355	410	18.06	08.07	6	325	18.04	19.04	2
1979- 2016гг.*	370	463	08.07	10.07.93	3	298	20.04	21.04.2005	2

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 06 2016

## 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	336"	335"	334^	330_	365^	342_	345_	360^	350^	334^	333_	334_
2	336"	334_	334^	330_	365^	338_	345_	360^	348^	334^	333_	334_
3	336"	334_	334^	335_	365^	338_	349_	360^	345	334^	333_	334_
4	336"	334_	334^	342	362^	342_	352	360^	342	334^	333_	334_
5	336"	334_	334^	345	354	345	355	360^	338	334^	333_	334_
6	336"	334_	334^	345	350	345	358	360^	338	334^	333_	334_
7	336"	334_	334^	345	347	345	358	360^	338	334^	333_	334_
8	336"	334_	334^	345	343	345	358	360^	338	334^	333_	334_
9	336"	334_	334^	345	343	345	354	358^	338	332"	333_	334_
10	336"	335"	334^	345	343	345	350	355	338	330_	333_	334_
11	336"	334_	334^	345	342_	345	350	355	338	330_	333_	334_
12	336"	334_	332"	343	340_	353^	350	355	338	330_	333_	337"
13	336"	334_	330_	340	340_	360^	353	355	338	330_	333_	339^
14	336"	334_	330_	338	346_	360^	355	355	338	330_	333_	339^
15	336"	334_	330_	335	352	360^	355	355	338	330_	333_	339^
16	336"	334_	330_	335	352	360^	355	355	338	330_	336"	339^
17	336"	334_	330_	343	356	360^	355	355	338	330_	339^	339^
18	336"	334_	330_	353	360	351^	355	355	338	330_	339^	339^
19	336"	334_	330_	355	360	342	355	353_	338	330_	339^	339^
20	336"	334_	330_	358	360	342	355	350_	336_	332_	339^	339^
21	336"	334_	330_	360	360	351^	355	350_	334_	333	339^	339^
22	336"	334_	330_	363^	360	360^	355	350_	334_	333	339^	339^
23	336"	334_	330_	365^	360	353^	355	350_	334_	333	339^	339^
24	336"	334_	330_	365^	360	345	355	350_	334_	333	339^	339^
25	336"	334_	330_	365^	360	345	358^	350_	334_	333	339^	339^
26	336"	334_	330_	365^	360	345	360^	350_	334_	333	339^	339^
27	336"	334_	330_	365^	360	345	360^	350_	334_	333	337^	339^
28	336"	334_	330_	365^	360	345	360^	350_	334_	333	334	339^
29	336"	334_	330_	363^	353	345	360^	350_	334_	333	334	339^
30	336"		330_	365^	345	345	360^	350_	334_	333	334	339^
31	336"		330_		345		360^	350_		333		339^
Средн.	336	334	331	350	354	348	355	354	338	332	335	337
Выш.	336	336	334	365	365	360	360	360	350	334	339	339
Низш.	336	334	330	330	340	338	345	350	334	330	333	334

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	342	365	22.04	04.05	13	330	12.03	20.10	35
1961- 2016гг.	341	481	22.03.69		1	308	21.06	28.06.61	6



ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 06 2016

## 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	233_	232	247	258^	234	222^	211	210^	206_	209_	219_	219
2	239	231	246	252	234	221	210	208	207_	211	219_	219
3	240	231	244	249	234	220	210	208	207_	212	219_	221
4	245	231	244	245	233	220	210	208	207	213	221_	233
5	245	232	242	243	232	220	211	208	207	215	223^	233
6	240	232	242	243	233	218	211	207	207	215	222	228
7	239	232	241	242	232	218	211	207	207	215	222	233
8	244	232	240	241	231	217	211	207	207	215	221	263^
9	246	232	240	243	231	216	211	207	207	215	220	248
10	245	232	240	242	233	216	211	207	207	215	220	244
11	242	233 Ш	241	240	232	216	210	207	207	215	220_	240
12	245	229_Ш	240	240	230	215	210	207	207	215	219_	237
13	249^	230 Ш	239_	242	229	213	208	208	207	216	219_	236
14	245	230 Ш	241	240	229	212	207	208	207	221^	219_	235
15	243	230 Ш	240	239	228	211_	208	208	208	220	219_	233
16	240	232	238_	237	228	211_	208	207	209	219	219_	232
17	240	231	247	236	229	212	208	207_	209	219	219_	232
18	240	230	244	239	240^	216	207	206_	210^	220	219_	235
19	239	229	243	239	239	214	207	206_	210^	220	219_	233
20	237	229	242	237	233	211	206_	206_	210^	220	220	231
21	237	230	240	252	230	211_	206_	206_	210^	220	220_	230
22	235	231	239	246	229	213	206_	206_	210^	220	219_	231
23	235	235	239	242	228	212	206_	206_	210^	220	219_	227
24	234	237	240	240	227	211	206_	206_	210^	219	219_*)	218_
25	234	241	242	239	227	211_	206_	206_	210^	219	219_*)	219_
26	234	242	242	238	226	210_	206_	206_	209	219	219_)	226
27	235	245	241	237	225	212	206_	206_	209	219	219_*)	233
28	235	244	239_	237	225	213	207_	206_	209	219	219_Ш)	237
29	234	246^	239_	236	225	212	209_	206_	209	219	219_*)	243
30	234		243	234_	224	211	213^	206_	209	219	219_)	245
31	232		251^		223_		211	206_		219		245
Средн.	239	233	242	242	230	215	209	207	208	217	220	234
Выш.	250	246	255	261	243	222	213	211	210	221	223	290
Низш.	230	228	238	234	223	210	206	206	206	209	219	218

Период	Сред- ний	Высший			Низший				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	225	290	08.12	1	206	20.07	03.09	28	
1968- 2016гг.	223	553	11.02.96	1	187	20.06	03.07.82	14	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 06 2016

## 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	200	199	204	227^	204	187^	172	168^	165_	173_	184	190
2	207	198	203	220	204	185	171	168^	165_	175	184_	189
3	217	198	203	218	203	182	170	167^	166_	180	183_	191
4	225^	199	202	217	202	180	171	166	166	183	185	219
5	223	199	202	210	201	179	173^	166	166	184	185	186
6	220	199	202	208	201	178	173^	166	166	184	185	186
7	216	199	201	207	200	176	172	166	166	184	185	222^
8	223	199	199_	207	198	174	171	166	166	183	185	200
9	220	201	198_	209	199	173	170	166	166	183	185	198
10	215	202 )	198_	211	203	172	170	166_	166	183	185	197
11	213	201 )	198_	210	202	171_	170	165_	167	181	185	195
12	214	198 )	198_	211	199	170_	170	166_	167	180	184_	195
13	213	198 )	199_	213	198	170_	170	166	166	190^	183_	194
14	212	198 )	201	210	199	170_	170	166	167	192	183_	193
15	209	198 )	201	206	197	171_	170	166	167	190	183_	192
16	208	196	204	203_	198	173	170	166_	167	189	183_	191
17	208	195	207	203_	199	174	169	165_	167	186	183_	193
18	208	195	208	206	209^	175	168_	166_	168	189	184	193
19	207	195_	209	207	209	175	167_	166	169	190	185	192
20	204	194_	209	213	203	175	167_	166	170	186	186	191
21	203	195_	207	221	199	176	167_	166	171	186	186	190
22	202	198	204	212	198	177	167_	166	171	186	187	190
23	201	201	203	209	197	174	167_	166	170	186	189	173_я
24	201	204^	203	205	195	173	167_	166	170	185	191^)	179_я
25	201	205^	204	205	194	173	167_	166	170	185	192^)	182_я
26	201	205^	205	207	193	173	167_	166	170	184	192^	184_)
27	201	205^	203	207	192	174	167_	167	171	183	192^)	185
28	201	205^	201	210	192	174	167_	167	171	183	192^)	185
29	201	205^	203	207	191	173	168_	166	171	184	191^)	189
30	200_		206	206	190_	173	167_	166_	172^	185	190_)	192
31	199_		225^		189_		168_	165_		185		195_)
Средн.	209	199	204	210	199	175	169	166	168	184	186	192
Вышш.	237	205	237	233	214	188	173	168	172	196	192	239
Низш.	199	194	198	203	189	170	167	165	165	172	183	165

Период	Сред- ний	Высший			Низший				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	188	239	07.12	1	165	10.08	23.12	12	
1956- 2016гг.*	178	450	02.05.58	1	142	17.06	31.08.97	31	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 06 2016

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

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	77	95	30.03	03.04	5	60	06.10	13.10	8

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 06 2016

## 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	149_	149^	144	152	142	119^	110	105^	102^	102_	104_	108
2	168	149^	144	150	141	118	110	105^	102^	102_	104_	108
3	174	149^	144	150	140	118	110	105^	102^	102_	106"	109
4	181^	149^	144	150	140	118	111	105^	102^	102_	106	112
5	178	146	143	150	139	118	115	104	102^	102_	106	117^
6	173	145	143	153^	140	117	118^	104	101_	102_	106	106_
7	171	145	143	151	142	117	116	104	101_	102_	106	107
8	170	145	143	150	140	116	112	104	101_	102_	106	113
9	169	146	143	149	141	116	112	104	101_	102_	106	110
10	169	146	143	147	140	116	110	104	101_	102_	106	108
11	170	146 )	143	146	139	116	110	104	101_	102_	107	108
12	181	146 )	143	146	138	115	110	104	101_	103	107	108
13	178	146 )	143	145	136	115	109	103	101_	104	107	108
14	175	144	143	145	135	114	109	103	101_	106^	107	107
15	174	144	142	145	133	113	109	103	101_	104	107	107
16	169	143	146	145	134	114	109	103	101_	104	107	107
17	165	143	145	145	147	114	109	103	101_	104	107	107
18	162	143	144	144	160^	115	108	103	101_	106^	107	108
19	159	142	144	144	136	112	108	103	101_	105	107	109
20	157	141	143	143	133	111	108	103	101_	104	107	110
21	156	141	142	145	132	112	108	103	101_	104	107	110
22	156	141	142	143	129	111	108	103	101_	104	107	110
23	155	142_	141	143	127	111	108	103_	101_	104	108^	110
24	155	143	140_	142	124	111	107	102_	101_	105	108^	110
25	155	147	142	144	122	111	107	102_	101_	105	108^	110
26	154	146	142	143	120	110_	106	102_	101_	104	108^	110
27	154	146	141_	142	120	111_	106	102_	101_	104	108^	111
28	152	145	140_	142	120	110_	105_	102_	101_	104	108^	113
29	152	144	143	142_	119_	110_	105_	102_	102"	104	108^	114
30	152		144	143	119_	110_	105_	102_	102^	105	108^	114
31	150		153^		119_		105_	102_		104		115
Средн.	164	145	143	146	134	114	109	103	101	104	107	110
Высш.	182	149	153	153	177	119	122	105	102	106	108	118
Низш.	135	140	140	141	119	110	105	102	101	102	104	102

Период	Сред- ний	Высший			Низший				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
за год	123	182	04.01		1	101	06.09	29.09	24
2006- 2016гг	120	263	14.03.2014		1	100	06.08	20.08.2015	15

## Пояснения к таблице 1.2

**2. р. Шу – с. Ташуткуль.** Резкие изменения уровня воды обусловлены работой гидроузла Ташуткульского водохранилища. Со 02 по 05.04.2016 года в один из сроков водохранилище закрыли на ремонт.

**3. р. Шу, прот. Большая Арна – с. Уланбель.** С 26.10.2016 года уровень воды резко повысился из-за сброса Ташуткульского вдхр.

**4. р. Шу, прот. Малая Арна – с. Уланбель.** С 18.11.2016 года уровень воды резко повысился из-за сброса Ташуткульского вдхр.

**5. р. Аксу – аул. Аксу.** С 15 по 16.05.2016 года в течение двух суток с Кыргызской стороны была закрыта плотина спускающая воду в р. Аксу- с. Аксу.

**7. р.Токташ – с. Жаугаш-Батыра.** Из – за сброса поливных и канальных вод со стороны Республики Кыргызстан, а также выпадением осадков в летний-осенний период уровень воды резко повысился.

**8. р.Саргоу – трансграничный.** Из – за сброса поливных и канальных вод со стороны Республики Кыргызстан в летний-осенний период уровень воды резко повысился. С 04.10.2016 года в связи окончанием поливного сезона в КР, а также выпадение обильных осадков уровень воды резко увеличился.

**11. канал ГЭС – зим. Улбутуй.** 18-29.04, 26.05-01.06, 15-21.07, 09-17.10 в один из сроков воды в канале не было.

**12. р.Талас- с. Жасоркен.** Из-за залповых сбросов воды с Чон-Копкинского (Кировского) водохранилища 05.06.2016 года произошло размывание правого и левого берегов в створе гидропоста, смытый правый устой гидрометрического моста вместе с бетонным основанием находился в воде в наклонном положении. Функциональное назначение гидрологического поста было полностью нарушено, дальнейшая эксплуатация возможна была после проведения русловых и ремонтно-восстановительных работ.

В связи с этим с 06.06 по 31.12.2016 года наблюдения за уровнем воды временно были приостановлены.

**13. р.Талас, протока- с. Жасоркен (ств Ж 2).** Из-за залповых сбросов воды с Чон-Копкинского (Кировского) водохранилища в период с 05.06. по 14.06.2016 г произошло размывание правого и левого берегов в створе гидропоста, смытый правый устой гидрометрического моста вместе с бетонным основанием находился в воде в наклонном положении. Функциональное назначение гидрологического поста было полностью нарушено, дальнейшая эксплуатация возможна была после проведения русловых и ремонтно-восстановительных работ.

В связи с этим с 15.06 по 31.12.2016 года наблюдения за уровнем воды временно были приостановлены.

**16. р.Терис- с. Нурлыкент.** В связи с выпадением обильных осадков в виде снега и дождя в декабре месяце уровень воды резко увеличился.

**19. р.Тамды – г. Каратау.** В связи с выпадением обильных осадков в виде снега и дождя, а также резким потеплением в третьей декаде декабря 2015 года, в первой пентаде января 2016 года уровень воды резко повысился.

## 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 (<sup>1</sup>) в таблице после номера поста.

Исчезающие 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.

Пост № 15 является уровнем и не включен в таблицу.

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

ВЫП. 06 2016

## 1. 15368. р. Шу - с. Кайнар

W = 2.33 куб.км

M = 3.34 л/(с\*кв.км)

H = 106 мм

F = 22000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	51.5	51.1	48.3	53.3	55.5_	110	84.9	76.9	49.9_	93.0_	101	86.5
2	52.3	51.8	47.5	54.0^	63.7	100	78.5	88.2	53.4	95.3	102^	87.5
3	53.1	51.8	48.3	49.0	82.5	81.8	73.0	94.8^	54.1	97.5	103^	88.4
4	53.8	52.6	48.3	49.7	94.0	73.6_	69.1	92.3	54.1	101	103^	89.4
5	54.6	52.6	46.8	51.8	94.0	76.3	80.1	82.5	58.4	102	100	90.3
6	55.4	52.6	46.8	51.1	88.2	88.1	89.8	76.1	58.4	101	100	91.3
7	56.2	54.0^	46.1	46.1	81.7	82.7	95.6^	71.4	59.1	102	101	92.2
8	56.9	51.8	46.1	43.3	82.5	79.0	99.0	69.9	59.8	103	99.0	93.2
9	57.7	51.8	46.1	41.9	89.0	85.4	94.8	66.0	59.1	103	90.5	95.0
10	57.7	51.1	45.4	42.6	88.2	84.6	75.3	66.0	57.7	106	89.2	92.2
11	56.9	51.1	45.4	41.9	108	83.0	66.8	66.0	57.7	110	87.8	92.2
12	57.7	51.1	45.4	38.5_	140	83.8	54.8	62.2	59.1	105	86.4	93.6
13	57.7	51.1	44.7	37.9_	136	83.0	44.7	60.7	68.9	103	86.4	95.5^
14	57.7	50.4	45.4	38.5_	127	83.8	41.3	56.2	72.8	97.9	81.0	92.7
15	57.7	50.4	47.5	41.9	118	87.8	41.3	52.6	74.7	105^	79.6	92.2
16	58.5^	51.1	51.1	41.9	113	78.9	41.3	52.6	80.5	112	79.6	92.2
17	58.5^	51.1	54.0	41.3	110	82.2	41.3	50.4	89.5	111	79.6	89.0
18	57.7^	50.4	54.0	41.9	118	108	39.9	50.4	91.4	111	78.2	88.0
19	55.4	49.0	53.3	42.6	129	118	35.8	50.4	92.7	108	76.9_	88.5
20	55.3	49.7	54.8	42.6	135	107	35.2_	49.7	92.0	110	77.2	90.2
21	55.3	49.7	56.2	42.6	145^	92.4	35.8_	49.7	92.7	110	85.6	91.9
22	55.3	48.3	62.2^	44.7	125	99.8	48.3	41.9_	92.0	111	85.6	93.5
23	56.1	47.5	57.0	48.3	129	101	57.0	44.8	91.4	110	84.8	93.5
24	56.1	46.8_	53.3	50.4	123	115^	62.2	44.7	93.9^	109	83.9	93.5
25	55.3	46.1_	52.6	54.0	123	111	61.5	44.5	94.5^	107	84.8	88.5
26	53.9	46.1_	54.0	48.3	123	108	52.6	44.4	93.9^	104	84.8	88.5
27	51.6	46.8	51.1	45.4	119	95.7	49.7	44.2	90.8	103	84.8	86.8
28	50.9_	47.5	49.7	47.5	124	89.0	54.0	44.1	92.0	103	84.8	86.8
29	50.9_	48.3	44.0_	53.3	122	89.8	66.0	43.9	93.9	103	85.6	81.8
30	52.6		46.1	55.5^	118	90.7	70.6	43.8	93.0	103	85.6	81.2
31	52.6		49.0		116		73.8	45.7		102		80.1_
Декада												
1	54.9	52.1	47.0	48.3	81.9	86.2	84.0	78.4	56.4	100	98.9	90.6
2	57.3	50.5	49.6	40.9	123	91.6	44.2	55.1	77.9	107	81.3	91.4
3	53.7	47.5	52.3	49.0	124	99.2	57.4	44.7	92.8	106	85.0	87.8
Средн.	55.3	50.1	49.7	46.1	110	92.3	61.7	58.9	75.7	105	88.4	89.9
Наиб.	58.5	54.0	63.0	55.5	150	123	101	94.8	94.5	115	103	96.0
Наим.	50.9	46.1	42.6	37.9	55.5	73.6	34.5	41.3	49.9	93.0	76.9	80.1

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	73.6	150	21.05	1	34.5	20.07	21.07	2	
1976-2016гг	55.6	287	26.07.2003	1	5.55	04.08	07.08.77	4	



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

ВЫП. 06 2016

## 2'. 15125. р. Шу - с. Ташуткуль

W = 3.50 куб.км

M = 4.17 л/(с\*кв.км)

H = 132 мм

F = 26700 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	114	89.0	79.8^	32.8	54.1_	214^	130^	85.3^	49.4_	142	207^	155^
2	114	89.0	79.8^	22.0_	54.1_	212	122	85.3^	64.3	142	204	155^
3	113	89.0	79.8^	5.27_	54.1_	212	122	85.3^	64.3	142	204	155^
4	113	89.0	79.8^	5.27_	57.5	212	122	85.3^	79.2	147	204	155^
5	112	89.0	70.1^	37.1"	61.0	212	122	85.3^	93.1	151	204	147^
6	112	89.0	60.3	79.8^	61.0	200	113	85.3^	101	85.7	197	138
7	112	90.1^	59.5	57.8	116	186	103	73.4^	108	19.6_	191	138
8	112	90.1^	59.5	29.6	167	160	103	61.6	108	19.6_	191	138
9	111	88.0^	58.6	35.7	163	133	103	61.6	108	19.6_	191	138
10	111	84.8	58.6	41.0	163	126	103	61.6	108	19.6_	191	138
11	111	84.8	57.0	41.0	160	119	103	61.6	108	88.4	185	138
12	111	83.8	56.2	41.0	170	119	103	61.6	108	157	179	138
13	111	83.8	55.3	41.0	180	119	103	61.6	108	157	179	138
14	111	83.8	55.3	41.0	180	119	103	61.6	112	157	179	143
15	110	82.8	54.5	41.0	197	119	103	49.1	115	157	179	148
16	110	82.8	54.5	41.0	210	119	99.1	35.9	121	157	170	148
17	110	82.8	53.7	42.3	210	119	94.6	35.9	127	157	161	148
18	111	82.8	52.9	43.6	210	111	93.4	35.9	129	157	161	148
19	112	81.8	52.9	44.9	223^	102_	93.4	35.9	130	178	161	148
20	112	81.8	53.7	46.2	235^	102_	92.3	35.3	132	198	161	148
21	113	80.8	53.7	47.5	235^	102_	91.2	34.3	133	198	161	148
22	113	80.8	54.5	48.9	235^	102_	73.9	34.3	135	198	161	138
23	114	79.8	54.5	50.2	235^	102_	57.8	34.3	136	198	158	127
24	104^	79.8	55.3	51.5	234^	120	57.8	34.3	138	204^	155_	117
25	95.6	78.8	55.3	52.8	231	137	57.0	34.3	139	210^	155_	106_
26	98.9	79.8	48.3	54.1	231	137	70.1_	34.0	141	210^	155_	106_
27	98.9	78.8	39.1	54.1	230	137	85.9	33.7_	142^	210^	155_	106_
28	98.9	78.8	37.8	54.1	230	137	84.8	33.7_	142^	210^	155_	106_
29	98.9	78.8_	36.5	54.1	222	137	85.3	33.7_	142^	210^	155_	106_
30	100		35.2	54.1	214	137	85.3	33.7_	142^	210^	155_	113
31	94.5_		34.0_		214		85.3	33.7_		210^		116
Декада												
1	112	88.7	68.6	34.6	95.1	187	114	77.0	88.3	88.8	198	146
2	111	83.1	54.6	42.3	198	115	98.8	47.4	119	156	172	145
3	103	79.6	45.8	52.1	228	125	75.9	34.0	139	206	157	117
Средн.	108	83.9	56.0	43.0	175	142	95.7	52.2	115	152	175	135
Наиб.	116	90.1	79.8	106	235	214	137	85.3	142	210	210	155
Наим.	89.0	77.8	34.0	5.27	54.1	102	56.2	33.7	49.4	19.6	155	106

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	112	235	19.05	24.05	6	5.27	02.04	05.04	4
1971-2016гг	59.6	355	10.11.73		1	нб	12.10	15.11.2012	35

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

Вып. 06 2016

З'. 15134. р. Шу, прот. Большая Арна - с. Уланбель

W = 1.52 куб.км

M = 0.71 л/(с\*кв.км)

H = 22 мм

F = 67500 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	62.0_	67.1^	64.7	49.8^	11.5_	43.8_	57.3^	43.1^	23.5	5.98	19.8_	103
2	63.6	65.5	66.9^	51.5^	12.2	48.6	57.0	43.1^	24.1^	5.49	20.8	105
3	65.2	63.9	66.9^	51.5^	11.8	48.6	57.0	43.1^	24.1^	5.49	25.2	106
4	66.8	62.3	67.9^	51.5^	11.8	52.7	55.1	42.3	24.1^	5.26	28.9	106
5	68.4	60.7	66.9^	51.5^	12.2	59.7	55.1	41.5	23.5	5.03	40.0	108
6	70.0	59.1	66.9^	49.8	13.3	63.2	53.3	40.8	22.4	4.81	44.7	104
7	71.6^	57.5	66.9^	48.9	15.1	63.2	51.5	40.0	21.3	4.38	48.1	93.1
8	71.4	55.9	65.8	48.9	16.6	66.6	51.5	39.2	20.3	4.38	52.4	89.4
9	71.2	54.3	63.8	48.1	18.4	67.8	50.6	37.7	19.8	3.98	58.9	84.6
10	71.1	52.7	62.8	48.1	19.9	70.1	49.8	34.9	18.8	3.78	71.1	79.9
11	70.9	51.7	58.0	47.2	20.3	71.3	48.1	33.5	17.4	3.78	76.5	76.5
12	70.7	50.7	54.2	45.5	19.9	72.4	47.2	32.1	16.4	3.78	84.6	73.2
13	70.5	49.8	53.3	43.9	18.8	74.7	46.4	31.4	16.4	3.78	86.1	73.2
14	70.3	48.8	52.4	41.5	18.8	75.9	45.5	30.8	16.4	3.78	85.3	71.1
15	70.1	47.8	49.8	38.5	19.5	75.1	44.7	29.5	16.4	3.59	83.5	71.1
16	70.0	46.8	48.9	36.3	21.7	78.9	43.9	28.2	15.5	3.41	81.5	70.0_
17	69.8	45.9	47.2	34.9	22.9	81.2	43.9	27.6	14.7	2.90	77.4	72.1_
18	69.6	44.9_	47.2	31.4	25.3	78.2	43.1_	26.4	13.8	2.58	83.1	75.4
19	69.5	46.6	46.4	29.5	22.1	79.7	43.9	25.8	13.4	2.29	83.6	74.6
20	69.5	48.3	43.9	27.6	21.3	79.7	43.9	24.6	12.7	1.76	88.4	76.9
21	69.4	50.0	42.3	25.8	19.7	80.5	43.9	24.6	12.3	1.52	116	78.0
22	69.3	51.7	41.5	25.2	19.7	82.0	43.9	23.5	11.5	1.21	144^	79.1
23	69.3	53.4	40.8	23.5	19.7	82.8^	43.9	23.0_	11.2	1.02	139	85.3
24	69.2	55.2	40.8	20.8	19.7	82.8^	43.1	23.0_	10.4	0.94	135	92.5
25	69.1	56.9	40.8	18.3	20.5	82.0	43.1	23.0_	9.77	0.86	130	98.8
26	69.0	58.6	40.8	16.0	21.3	79.9	43.9	23.5	9.11	1.42_	126	101
27	69.0	60.3	39.2_	15.1	25.3	76.6	43.9	24.1	8.49	8.80	123	100
28	68.9	62.0	39.2_	14.3	29.2	72.3	43.9	25.8	7.59	9.44	119	106
29	68.8	63.7	41.5	13.4	33.1	67.0	43.9	26.4	7.03	11.5	114	117
30	68.8		41.5	12.3_	36.2	62.7	43.1_	24.6	6.49_	15.1	107	124
31	68.7		45.5		39.6^		43.1_	24.1		18.3^		130^
Декада												
1	68.1	59.9	65.9	50.0	14.3	58.4	53.8	40.6	22.2	4.86	41.0	97.9
2	70.1	48.1	50.1	37.6	21.1	76.7	45.1	29.0	15.3	3.17	83.0	73.4
3	69.0	56.9	41.3	18.5	25.8	76.9	43.6	24.1	9.39	6.37	125	101
Средн.	69.1	54.9	52.1	35.4	20.6	70.7	47.4	31.0	15.6	4.85	83.1	91.1
Наиб.	71.6	67.1	67.9	51.5	40.3	82.8	57.3	43.1	24.1	18.3	155	131
Наим.	62.0	44.9	39.2	12.3	11.2	43.8	43.1	23.0	6.24	0.78	19.3	70.0

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.	
За год	48.0	155	22.11	1	0.78	26.10	1	22.5	13.12.2015	1		
1949-2016гг.	22.1	513	01.04.69	1	нб(95%)	01.01	31.12.77	316	нб*	21.11.2014 21.02.2015	93	

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

ВЫП. 06 2016

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

W = 216 млн. куб.м

M = - л/(с\*кв.км)

H = - мм

F = -

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	2.28_	12.4^	3.95	4.51	0.68	2.08_	10.1^	3.76^	1.93^	0.41	1.46_	17.1	
2	2.28_	12.0	4.21	5.09^	0.59	2.56	9.96	3.76^	1.65	0.38	1.59	17.1	
3	3.74	11.7	4.38	5.09^	0.52	2.56	9.46	3.76^	1.46	0.38	1.72	17.1	
4	6.18	11.4	4.46	5.09^	0.48	3.18	9.30	3.76^	1.34	0.35	2.01	17.1	
5	9.89	10.7	4.46	5.09^	0.45_	3.97	8.98	3.66	1.34	0.35	2.73	17.1	
6	13.6	10.7	4.63	5.09^	0.45_	5.20	8.51	3.66	1.34	0.32	2.99	17.7	
7	14.5	9.48	4.72	5.09^	0.48	6.35	8.20	3.66	1.34	0.24	3.36	16.1	
8	16.7	8.62	4.72	5.09^	0.48	6.89	7.75	3.66	1.28	0.24	3.76	16.8	
9	18.0	7.76	4.72	5.09^	0.56	7.46	7.46	3.46	1.22	0.24	4.18	13.3	
10	18.4^	7.08	5.07	5.09^	0.76	8.20	6.89	3.18	1.11	0.24	4.85	11.4	
11	18.0	6.48	5.96	4.97	0.90	8.51	6.48	2.99	1.00	0.24	5.45	10.1	
12	18.0	5.98	7.72	4.85	0.90	8.82	5.95	2.81	0.90	0.24	6.35	8.82	
13	18.0	5.38	10.9^	4.62	0.76	9.30	5.70	2.64	0.90	0.24	6.89	8.19	
14	18.4^	4.98	10.9^	4.51	0.68	9.63	5.33	2.56	0.90	0.24	8.35	7.23	
15	18.2	4.48	7.86	4.18	0.72	9.63	5.09	2.56	0.90	0.24	11.9	6.88	
16	17.7	3.98	6.75	3.86	0.90	10.1	4.73	2.56	0.90	0.22	13.8	6.53	
17	17.7	3.38	6.08	3.56	1.11	11.9	4.40	2.56	0.85	0.22	12.8	6.19_	
18	17.3	2.98_	5.57	2.99	1.46	11.9	3.97	2.47	0.85	0.22	17.0	6.88	
19	17.0	3.02	5.09	2.81	1.16	12.3	3.97	2.47	0.81	0.19	19.7	6.88	
20	16.6	3.06	4.85	2.64	1.00	12.8	3.97	2.47	0.72	0.19	21.7	7.23	
21	16.3	3.09	4.62	2.47	0.85	12.5	3.97	2.47	0.72	0.19	22.9^	7.58	
22	15.9	3.13	4.40	2.23	0.81	12.8	3.97	2.47	0.72	0.19	22.4	7.58	
23	15.6	3.17	4.29	2.01	0.76	13.2	3.97	2.47	0.72	0.19	22.4	7.58	
24	15.3	3.21	4.07	1.72	0.68	13.8^	3.97	2.47	0.68	0.19	22.1	9.32	
25	14.9	3.25	3.97	1.52	0.68	13.8^	3.86	2.47	0.68	0.19	21.6	27.0	
26	14.6	3.28	3.86_	1.28	0.68	13.6	3.86	2.47	0.68	0.17_	20.9	55.2	
27	14.3	3.32	3.86_	1.11	0.76	12.8	3.86	2.47	0.63	0.17_	20.3	63.2^	
28	13.9	3.36	3.86_	1.00	0.95	12.5	3.86	2.64	0.56	0.17_	19.4	59.3	
29	13.6	3.70	3.97	0.90	1.16	11.7	3.86	2.81	0.52	0.76	18.8	60.3	
30	13.2		3.97	0.81_	1.40	11.0	3.86	2.39	0.45_	1.28	17.9	58.3	
31	12.9		4.40		1.72^		3.76_	2.16_		1.46^		55.9	
Декада													
1	10.6	10.2	4.53	5.03	0.54	4.85	8.66	3.63	1.40	0.31	2.87	16.1	
2	17.7	4.37	7.17	3.90	0.96	10.5	4.96	2.61	0.87	0.22	12.4	7.49	
3	14.6	3.28	4.12	1.51	0.95	12.8	3.89	2.48	0.64	0.45	20.9	37.4	
Средн.	14.3	6.04	5.24	3.48	0.82	9.37	5.77	2.89	0.97	0.33	12.0	20.9	
Наиб.	18.4	12.4	10.9	5.09	2.00	13.8	10.1	3.76	1.93	1.46	22.9	63.2	
Наим.	2.28	2.98	3.86	0.81	0.45	2.08	3.76	2.16	0.45	0.17	1.46	6.19	
Период	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	6.84	63.2	27.12		1	0.17	26.10	28.10	3	0.53	13.12.2015		1
1951-2016гг.*	7.60	343	30.03	31.03.94	2	нб(95%)	01.01	31.12.83	368	нб	21.11.2014	23.02.2015	95

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

Вып. 06 2016

## 5'. 15213. р. Аксу - аул Аксу

W = 1.01 куб.км

M = - л/(с\*кв.км)

H = - мм

F = -

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	29.0_	31.7	24.8^	20.5	18.7	55.5^	42.9^	30.3	34.0	30.0_	30.4	36.8^
2	29.0_	31.7	24.8^	20.5	17.0	54.5	42.4	30.4	34.1	30.0_	30.7	36.8^
3	29.0_	31.7	24.8^	20.5	14.9	53.4	41.8	30.4	34.2	30.0_	31.1	36.8^
4	29.0_	31.7	24.8^	20.5	14.9	52.4	41.3	30.5	34.3	30.0_	31.4	36.8^
5	29.0_	31.7	24.8^	20.5	14.9	51.3	40.8	30.5	34.3	30.0_	31.8	36.8^
6	29.0_	33.2	24.8^	20.5	14.9	50.3	40.2	30.6	34.4	30.0_	32.1	36.8^
7	29.0_	33.2	24.8^	20.5	14.9	49.2	39.7	30.7	34.5	30.0_	32.5	36.8^
8	29.0_	33.2	24.8^	18.6_	14.9	48.2	39.1	30.7	34.6	30.0_	32.8	36.8^
9	33.0^	33.2	22.6	20.5	14.9	46.4	38.6	30.7	34.7	30.0_	33.2	36.8^
10	33.0^	33.2	22.6	20.5	14.9	45.2	38.0	30.8	34.8^	30.0_	33.2	36.8^
11	33.0^	33.2	22.6	20.5	14.9	44.5	37.5	30.7	34.6	30.0_	33.2	36.7
12	33.0^	33.2	22.6	20.5	14.9	44.5	35.6	30.6	34.4	30.0_	31.2	36.6
13	33.0^	33.3	22.6	22.6^	14.9	44.5	35.6	30.6	34.2	30.0_	28.3_	36.5
14	33.0^	33.3	22.6	20.5"	14.9	44.5	35.6	30.5	34.0	30.0_	28.3_	36.4
15	33.0^	33.3	22.6	18.6_	3.55_	44.5	34.1	30.4	33.8	30.0_	28.3_	36.3
16	33.0^	33.3	22.6	18.6_	28.1	44.5	34.1	30.3	33.6	30.0_	28.3_	36.2
17	30.9	33.4^	22.6	18.6_	52.7	44.5	34.1	30.2	33.4	30.0_	31.2	36.1
18	30.9	33.4^	22.6	18.6_	54.6	44.5	34.1	30.2	33.2	30.0_	28.3_	36.0
19	31.0	33.4^	22.6	18.6_	56.5	44.5	34.1	30.1	33.0	30.0_	28.3_	35.9
20	31.0	32.9	22.6	20.5	56.5	44.5	30.3_	30.0_	32.8	30.0_	31.1	35.8
21	31.1	32.9	20.5_	19.7_	56.5	44.6	30.3_	30.0_	32.8	30.0_	31.1	35.8
22	31.2	32.9	20.5_	18.6_	56.5	44.7	30.3_	30.0_	31.8	30.0_	31.1	35.7
23	31.2	30.0	20.5_	18.6_	56.5	44.8	30.3_	30.0_	30.3_	30.0_	31.1	35.7
24	31.3	30.0	20.5_	18.6_	56.5	44.8	30.3_	30.0_	30.3_	30.3^	31.1	35.7
25	31.4	30.0	20.5_	18.6_	56.5	44.9	30.3_	30.0_	30.3_	30.3	36.8^	35.6
26	31.4	30.0	20.5_	18.6_	56.6^	45.0	30.3_	32.3^	30.3_	30.2	36.8^	35.6
27	31.5	30.0	20.5_	18.6_	56.6^	45.1	30.3_	33.9^	30.3_	30.2	36.8^	35.6
28	31.6	27.3	20.5_	18.7	56.6^	44.6	30.3_	33.9^	30.3_	30.1	36.8^	35.6
29	31.6	24.8_	20.5_	18.7	56.6^	44.0	30.3_	33.9^	30.3_	30.1	36.8^	35.5_
30	31.7		20.5_	18.7	56.6^	43.5_	30.3_	33.9^	30.3_	30.0_	36.8^	35.5_
31	31.7		20.5_		56.6^		30.3_	33.9^		30.0_		35.5_
Декада												
1	29.8	32.5	24.4	20.3	15.5	50.6	40.5	30.6	34.4	30.0	31.9	36.8
2	32.2	33.3	22.6	19.8	31.2	44.5	34.5	30.4	33.7	30.0	29.6	36.3
3	31.4	29.8	20.5	18.7	56.6	44.6	30.3	32.0	30.7	30.1	34.5	35.6
Средн.	31.1	31.9	22.4	19.6	35.1	46.6	34.9	31.0	32.9	30.0	32.0	36.2
Наиб.	33.0	33.4	24.8	22.6	56.6	55.7	43.0	33.9	34.8	30.4	36.8	36.8
Наим.	29.0	24.8	20.5	18.6	3.55	43.5	30.3	30.0	30.3	30.0	28.3	35.5

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	32.0	56.6	26.05	31.05	6	3.55	15.05	1	
2006-2016гг.	11.9	56.9	19.02.2008		1	-	-	-	

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

ВЫП. 06 2016

## 6. 15220. р. Карабалта - с. Баласагун

W = 126 млн. куб.м

M = 9.75 л/(с\*кв.км)

H = 308 мм

F = 410 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.83	3.92_	4.51^	2.03	1.59_	8.35	6.08	1.97	1.11_	1.26_	3.31	5.73
2	3.77	3.95	4.51^	2.03	1.78_	6.93	6.18	1.97	1.11_	1.59	3.45	6.73
3	3.71	3.97	4.44^	2.03	1.92	6.93	6.28	2.65	1.11_	1.92	3.38	7.66
4	4.01	3.99	4.31	2.19	2.41	6.93	6.28	3.38	1.11_	2.08	3.31	8.55^
5	4.01	4.01	4.31	2.30	2.97	7.05	6.39	3.45	1.11_	2.08	3.45	7.58
6	4.01	4.03	4.31	2.30	2.97	9.53^	6.50	3.45	1.11_	2.03	3.60	6.69
7	4.01	4.05	4.31	2.30	2.97	12.5^	8.11^	2.84^	1.14	1.97	3.75	4.23
8	4.01	4.08	4.31	2.30	2.97	12.5^	9.80	2.30	1.14	1.92	3.38	3.31
9	4.01	4.10	3.99	2.59	2.97	12.5^	9.80	2.30	1.14	1.87	3.38	3.31
10	3.68	4.12	3.53	3.38^	4.39	12.5^	7.39	2.35	1.14	1.82	3.75	3.38
11	3.35	4.12	3.52	4.31^	6.60	12.0	5.29	2.35	1.18	1.78	3.75	3.38
12	3.23_	4.12	3.51	4.15^	6.60	11.4	5.29	2.30	1.29	1.78	3.75	3.38
13	3.23_	4.12	3.50	3.91	6.71	11.2	4.56	2.30	1.42	1.73	3.75	3.38
14	3.23_	4.38	3.49	3.83	6.71	10.7	3.83	2.30	1.37^	1.68	3.75	3.45
15	3.23_	4.72	3.47	3.83	6.82	9.94	3.83	2.30	1.29	1.63	3.83	3.45
16	3.23_	4.68	3.46	3.83	7.39	9.67	2.78	2.24	1.29	1.59	3.83	3.45
17	3.23_	4.68	3.45	2.78	7.51	9.53	1.87	2.24	1.29	1.55	3.83	3.45
18	3.47	4.68	3.44	1.87	7.51	10.2	1.87	2.24	1.29	2.35^	3.83	3.53
19	3.70	5.09^	3.43	1.82	7.62	10.8	1.87	2.03	1.26	3.31	3.83	3.53
20	4.29^	5.49^	3.42	1.78	7.74	10.7	1.82	1.87	1.26	3.31	3.83	3.99
21	4.25	4.99^	3.42	1.73	7.86	10.7	1.82	1.82	1.46^	3.31	3.60	3.75
22	4.21	5.47	3.42	1.73	7.86	9.67	1.82	1.55	1.46^	3.31	3.30	3.45
23	4.17	5.47	3.42	1.73	7.86	9.67	1.78	1.29	1.46^	3.31	3.08	3.45
24	4.13	5.47	3.42	1.73	7.86	8.48	1.78	1.26	1.46^	3.17	2.80	3.38
25	4.08	5.47	3.02	1.73	7.86	7.27	1.78	1.22	1.42	3.17	2.58	3.38
26	4.04	5.47	3.02	1.73	7.98	6.50_	1.78	1.22	1.42	3.17	2.30	3.38
27	4.00	5.47	3.02	1.59_	13.1^	5.77_	1.55	1.78	1.26_	3.17	2.12	3.31
28	3.96	5.47	3.02	1.59_	18.5^	5.87	1.55	1.73	1.11_	3.17	3.11_	3.31
29	3.92	4.51	2.68	1.59_	15.4	5.97	1.55	1.68	1.14	3.17	4.23	3.24_
30	3.88		2.35	1.59_	12.5	5.97	1.50_	1.37	1.22	3.17	4.18^	3.24_
31	3.90		2.03_		9.80		1.73_	1.11_		3.17		3.24
Декада												
1	3.91	4.02	4.25	2.35	2.69	9.57	7.28	2.67	1.12	1.85	3.48	5.72
2	3.42	4.61	3.47	3.21	7.12	10.6	3.30	2.22	1.29	2.07	3.80	3.50
3	4.05	5.31	2.98	1.67	10.6	7.59	1.69	1.46	1.34	3.21	3.13	3.38
Средн.	3.80	4.62	3.55	2.41	6.93	9.26	4.01	2.09	1.25	2.40	3.47	4.17
Наиб.	4.29	5.49	4.51	4.31	18.5	12.5	9.94	3.53	1.46	3.38	4.80	8.55
Наим.	3.23	3.92	2.03	1.59	1.59	5.77	1.50	1.11	1.11	1.26	1.87	3.24
Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший						
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев			
			первая	последн.			первая	последн.				
За год	4.00	18.5	27.05	28.05	2	1.11	31.08	28.09	9			

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

Вып. 06 2016

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

W = 70.3 млн. куб.м

M = 13.6 л/(с\*кв.км)

H = 431 мм

F = 164 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	3.08	3.11	2.49^	1.80_	1.92_	3.02	2.65	2.06^	1.23	0.94	1.92	2.69	
2	3.01	3.31	2.45	1.89	2.13	2.85	2.65	1.99	1.23	0.92_	1.92_	2.69	
3	2.93	3.11	2.41	1.96	2.16	2.89	2.69	1.96	1.23	1.23	1.99	2.57	
4	2.53	2.72	1.80	2.13	2.16	2.89	2.77	1.89	1.26	1.21	1.99	2.53	
5	2.53	2.82	1.86	2.16^	2.13	2.89	2.77	1.76	1.23	1.29	2.06	2.73	
6	2.61	2.62	1.83	2.16^	2.13	2.89	2.77	1.73	1.23	1.42	2.09	3.15^	
7	2.61	2.82	1.76	2.02	2.13	2.93	2.81	1.70	1.26	0.98	2.09	2.93	
8	2.57	2.92	1.70	2.06	2.13	2.98	2.81	1.76	1.23	1.07	2.06	2.93	
9	2.45	2.54	1.70	2.02	2.20	3.06	2.81	1.70	1.26	1.16	2.13	2.93	
10	2.34_	2.54	1.70	2.06	2.49	3.11	2.81	1.53	1.26	1.56	2.13	3.06^	
11	2.45	2.54	1.70	2.13	2.77	3.11	2.85	1.53	1.29	0.96	2.09	2.73	
12	2.45	2.65	1.70	2.13	2.85	3.15	2.85	1.53	1.29	1.39	2.13	1.96	
13	2.41	2.92	1.83	2.09	3.06	3.19	2.89^	1.56	1.31	1.44	2.16	1.92	
14	2.45	2.97	1.86	2.06	3.38	3.11	2.69	1.47	1.31	1.31	2.09	1.89_	
15	2.49	3.08	1.92	2.02	3.38	3.06	2.77	1.36	1.34	1.31	2.02	1.92	
16	2.38	3.02	1.96	2.02	3.33	2.98	2.73	1.36	1.34	1.34	2.02	1.86_	
17	2.38	2.97	2.09	1.99	3.38	3.11	2.65	1.23_	1.39	1.47	2.02	1.86_	
18	2.34_	3.08	2.09	1.89	3.38	3.42	2.77	1.26	1.39	1.47	1.96	1.89_	
19	2.34_	3.16	2.20	1.89	3.42^	3.56^	2.57	1.36	1.44	1.50	1.96	1.92	
20	2.45_	3.16	2.09	1.92	3.28	3.47	2.65	1.39	1.47	1.56	1.96	1.99	
21	2.65	3.16^	2.09	1.99	3.24	3.56	1.94	1.39	1.56	1.64	2.06	2.57	
22	2.61	3.00	2.06	2.02	3.24	3.33	1.92	1.39	1.58	1.64	2.06	2.61	
23	2.69	2.86	2.02	2.06	3.24	3.28	1.90	1.39	1.64	1.67	2.13	2.45	
24	2.78	3.00	1.99	1.99	3.24	3.02	1.88	1.42	1.70	1.67	2.34	2.38	
25	2.87	3.00	2.02	1.92	3.02	3.02	1.86	1.26	1.67	1.67	2.38	2.38	
26	2.95	2.57	2.06	1.92	3.06	2.85	1.84	1.26	1.70	1.76	2.53	2.53	
27	3.04	2.50	1.96	1.96	3.02	2.77	1.82	1.26	1.76^	1.80	2.57	2.65	
28	3.12	2.50	1.89	1.96	3.06	2.69	1.80_	1.26	1.07	1.80	2.61	2.65	
29	3.41	2.43_	1.96	1.86	3.19	2.69	2.06	1.26	1.02	1.83	2.61	2.93	
30	3.50^		1.67_	1.86	3.02	2.57_	2.09	1.26	0.98_	1.86^	2.69^	2.79	
31	3.41^		1.70_		3.02		2.09	1.23_		1.83		2.82	
Декада													
1	2.67	2.85	1.97	2.03	2.16	2.95	2.75	1.81	1.24	1.18	2.04	2.82	
2	2.41	2.95	1.94	2.01	3.22	3.22	2.74	1.41	1.36	1.38	2.04	1.99	
3	3.00	2.78	1.95	1.95	3.12	2.98	1.93	1.31	1.47	1.74	2.40	2.61	
Средн.	2.70	2.86	1.95	2.00	2.84	3.05	2.46	1.50	1.36	1.44	2.16	2.48	
Наиб.	3.70	3.32	2.49	2.16	3.47	3.61	2.89	2.06	1.76	1.86	2.81	3.15	
Наим.	2.34	2.36	1.67	1.80	1.86	2.57	1.80	1.23	0.98	0.92	1.89	1.86	
Период	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	2.23	3.70	30.01	31.01	2	0.92	02.10		1	2.34	10.01	20.01	4

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

Вып. 06 2016

## 8'. 15208. р.Саргоу - трансграничный

W = 23.4 млн. куб.м

M = - л/(с\*кв.км)

H = - мм

F = -

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.30_	0.47	0.75_	1.10	1.16	1.04	0.90	0.41^	0.13_	0.55_	0.61^	0.38
2	0.30_	0.47	0.75_	1.10	1.16	1.04	0.90	0.41	0.13	0.58_	0.58	0.37_
3	0.31	0.47	0.75_	1.07	1.13	1.04	0.90	0.41	0.13	0.66	0.55	0.42
4	0.31	0.47	0.75_	1.07	1.10	1.01	0.90	0.41	0.18	1.33	0.49	0.52
5	0.31	0.48	0.78_	1.01	1.07	1.01	0.90	0.30	0.24	1.33	0.46	0.61
6	0.32	0.48	0.81	0.98	1.07	1.10	0.87	0.30	0.24	1.22	0.44	0.54
7	0.32	0.47	0.84	1.04	1.25_	1.16	0.87	0.30	0.24	1.22	0.41	0.45
8	0.32	0.46_	0.84	1.07	1.42	1.16	1.28^	0.30	0.24	1.22	0.44	0.45
9	0.33	0.61	0.84	1.13	1.39	1.13	1.28^	0.30	0.24	1.22	0.46	0.44
10	0.35	0.69	0.84	1.19	1.45^	1.13	1.13^	0.35	0.18	1.25	0.46	0.47
11	0.37	0.81	0.87	1.13	1.48	1.13	0.78	0.30	0.13	1.16	0.46	0.49
12	0.45^	0.84	0.87	1.19	1.45	1.10	0.78	0.35	0.13	1.13	0.46	0.49
13	0.53	0.86	0.87	1.19	1.42	1.16	0.78	0.35	0.13	1.19	0.44	0.49
14	0.51	0.88	0.90	1.22^	1.42	1.36	0.78	0.38	0.18_	1.25	0.41	0.49
15	0.49	0.89	0.90	1.22^	1.39	1.31	0.72	0.41	0.24	1.25	0.41	0.49
16	0.46	0.92	0.87	0.92_	1.36	1.28	0.66	0.41	0.24	1.25	0.41	0.49
17	0.44	0.94	0.87	1.04	1.33	1.28	0.66	0.41	0.24	1.25	0.44	0.48
18	0.42	0.96	0.92	1.07	1.33	1.31	0.66	0.41	0.24	1.33	0.46	0.48
19	0.39	0.99	0.95	1.07	1.31	1.31	0.66	0.41	0.24	1.16	0.49	0.48
20	0.43	0.85	1.01	1.01	1.07	1.63^	0.69	0.41^	0.24	1.42^	0.49	0.48
21	0.51	0.87	1.13	0.95_	1.07	1.33	0.30	0.30	0.24	1.28	0.49	0.49
22	0.49	0.89	1.19	1.07	1.07	1.33	0.30	0.30	0.24	1.19	0.44	0.59
23	0.47	0.90	1.25	1.04	1.07	1.01	0.30	0.35	0.24	1.16	0.41	0.70
24	0.47	0.92	1.31^	1.10	1.07	0.98	0.30	0.35	0.18	1.16	0.40	0.72
25	0.47	1.11	1.25	1.13	1.07	0.95	0.30	0.30	0.13	1.19	0.40	0.73
26	0.46	1.14^	1.22^	0.98	1.07	0.90	0.24_	0.30	0.13	1.16	0.40	0.75
27	0.47	0.78	1.19	1.13	1.07	0.84_	0.24_	0.35	0.13	1.13	0.39	0.75
28	0.44	0.78	1.25	1.16	1.07	0.78	0.24_	0.24_	0.13_	1.07	0.39	0.77
29	0.45	0.72	1.22	1.16	1.07	0.81	0.24_	0.13_	0.13	1.04	0.39	0.78
30	0.46		1.16	1.13	1.07	0.87	0.24_	0.13_	0.35"	1.01	0.38_	0.82
31	0.47		1.13		1.07		0.24_	0.13_		0.95		0.88^
Декада												
1	0.32	0.51	0.80	1.08	1.22	1.08	0.99	0.35	0.20	1.06	0.49	0.46
2	0.45	0.89	0.90	1.11	1.36	1.29	0.72	0.38	0.20	1.24	0.45	0.49
3	0.47	0.90	1.21	1.09	1.07	0.98	0.27	0.26	0.19	1.12	0.41	0.73
Средн.	0.41	0.76	0.98	1.09	1.21	1.12	0.65	0.33	0.20	1.14	0.45	0.56
Наиб.	0.56	1.14	1.31	1.22	1.51	1.63	1.28	0.41	0.55	1.45	0.61	0.90
Наим.	0.30	0.46	0.75	0.92	1.04	0.75	0.24	0.13	0.13	0.55	0.38	0.37
Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.	
За год	0.74	1.63	20.06	1	0.13	28.08	30.09	20	0.27	14.12	31.12.2015	18

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

Вып. 06 2016

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

W = 341 млн. куб.м

M = 1.46 л/(с\*кв.км)

H = 46 мм

F = 7430 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	5.18_	7.55_	9.45^	7.48_	8.43_	14.3_	19.5^	13.4^	11.7^	10.2^	8.43	8.37_
2	5.18_	7.88	9.10	7.79_	8.43_	14.3_	19.5^	13.4^	11.7^	10.2^	8.43	8.88
3	5.18_	7.88	9.10	8.10	9.10	14.8_	19.5^	13.4^	11.3	10.2^	8.43	8.88
4	5.18_	7.88	9.10	8.10	9.10	15.8	19.5^	13.4^	11.3	10.2^	8.43	8.88
5	5.18_	7.88	8.76	8.10	9.10	16.3	18.9^	13.0	11.3	10.2^	8.43	9.89
6	5.47	8.21	8.76	8.10	9.10	16.3	17.8	13.0	11.3	9.45	8.43	10.4
7	5.76	8.21	8.76	8.10	9.10	16.3	17.8	13.0	11.3	9.45	8.10	10.9
8	5.76	8.21	8.76	8.43	9.10	16.3	17.3	13.0	11.3	9.45	8.10	10.9
9	5.76	8.54	8.76	9.10^	9.45	16.3	17.3	13.0	11.3	9.45	8.10	10.9
10	5.76	8.54	8.76	9.10^	9.45	16.3	17.3	13.0	11.3	9.45	8.10	10.9
11	5.76	8.54	8.76	9.10^	9.45	16.3	17.3	13.0	11.3	9.45	8.10	10.9
12	6.06	8.54	8.76	9.10^	9.45	17.3	16.3	13.0	11.3	9.45	8.10	10.9
13	6.68	8.54	8.76	9.10^	9.45	18.4	16.3	13.0	11.3	9.45	8.10_	10.9
14	6.68	8.82	8.10	9.10^	9.45	18.4	16.3	13.0	11.3	9.45	7.79_	10.9
15	6.68	8.82	8.10	9.10^	9.45	18.4	15.8	12.1	11.3	9.45	7.79_	10.9
16	6.98	8.82	8.10	9.10^	10.6	18.4	15.8	12.1	10.9	9.81	7.79_	11.4
17	6.98	8.82	8.10	9.10^	11.7	18.4	15.8	12.1	10.6	9.81	7.79_	11.4
18	6.98	8.82	8.10	8.76	13.0	18.4	15.8	12.1	10.6	9.81	7.79_	11.4
19	6.98	9.10	7.79	8.76	13.0	18.4	15.8	12.1	10.6	9.81	7.79_	11.4
20	6.98	9.10	7.79	8.76	13.0	18.4	15.8	12.1	10.6	9.81	8.43	11.4
21	6.98	9.40	7.79	8.76	13.0	18.4	15.8	12.1	10.6	9.81	8.43	11.4
22	6.98	9.40	7.79	8.76	13.0	19.5^	15.8	12.1	10.6_	9.81	8.67	11.4
23	7.27	9.70	7.79	8.76	13.0	19.5^	15.3	12.1	10.2_	9.81	8.92	11.4
24	7.27	10.0^	7.79_	8.76	13.0	19.5^	14.8	12.1	10.2_	9.45	8.83	11.4
25	7.27	10.0^	7.48_	8.43	13.0	19.5^	14.8	12.1_	10.2_	9.10	9.07^	11.4
26	7.27	10.0^	7.48_	8.43	13.4	19.5^	14.8	11.7_	10.2_	9.10	9.07^	11.4
27	7.55^	10.0^	7.48_	8.43	14.3^	19.5^	14.8	11.7_	10.2_	9.10	8.98	11.9
28	7.55^	10.0^	7.48_	8.43	14.3^	19.5^	14.8	11.7_	10.2_	9.10	8.88	12.3^
29	7.55^	9.70^	7.48_	8.43	14.3^	19.5^	14.3_	11.7_	10.2_	8.43_	8.79	12.3^
30	7.55^		7.48_	8.43	14.3^	19.5^	13.4_	11.7_	10.2_	8.43_	8.69	12.3^
31	7.55^		7.48_		14.3^		13.4_	11.7_		8.43_		12.3^
Декада												
1	5.44	8.08	8.93	8.24	9.04	15.7	18.4	13.2	11.4	9.83	8.30	9.89
2	6.68	8.79	8.24	9.00	10.9	18.1	16.1	12.5	11.0	9.63	7.95	11.2
3	7.35	9.80	7.59	8.56	13.6	19.4	14.7	11.9	10.3	9.14	8.83	11.8
Средн.	6.52	8.86	8.23	8.60	11.3	17.7	16.4	12.5	10.9	9.52	8.36	11.0
Наиб.	7.55	10.0	9.45	9.10	14.3	19.5	19.5	13.4	11.7	10.2	9.07	12.3
Наим.	5.18	7.55	7.48	7.48	8.43	14.3	13.4	11.7	10.2	8.43	7.79	8.37

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	10.8	19.5	22.06	05.07	14	5.18	01.01	05.01	5
1958-2016гг.	4.88	276	18.03.75		1	0.010	28.07.62		1



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

Вып. 06 2016

## 10. 15233. р. Мерке - зим. Улбугуй

W = 192 млн. куб.м

M = 12.0 л/(с\*кв.км)

H = 381 мм

F = 505 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.60^	0.56	0.54^	0.39	6.00	13.7_	15.1	17.0	9.28^	4.13^	2.48^	1.51
2	0.59	0.57	0.53	0.40	9.28	16.0	15.5	17.0	9.29	4.11	2.53^	1.47
3	0.58	0.58	0.52	0.42	9.59	17.0	14.6	17.5	9.09	4.08	2.37	1.56
4	0.57	0.58	0.52	0.43	9.59	18.6	15.1	17.0	8.89	4.06	2.26	1.78^
5	0.57	0.59	0.51	0.45	8.96	18.6	16.0	16.5	8.70	4.03	2.26	1.92^
6	0.56	0.59	0.50	0.47	7.80	18.6	17.0	15.5	8.50	4.00	2.21	1.87
7	0.55	0.60	0.49	0.48	6.76	17.5	16.5	16.0	8.30	3.98	2.15	1.83
8	0.54	0.61	0.48	0.49	6.76	17.5	16.5	16.5	8.10	3.95	2.10	1.83
9	0.54	0.61	0.47	0.51	8.37	18.6^	15.5	16.5	7.90	3.93	2.04	1.78
10	0.53	0.62^	0.46	0.48	10.3	18.6	15.1	16.0	7.16	3.90	1.97	1.38
11	0.52	0.60	0.46	0.45	8.66	18.0	14.6	17.0	7.43	3.77	1.97	1.35
12	0.51	0.58	0.45	0.42	7.01	17.0	12.9	18.6	7.43	3.77	1.93	1.33
13	0.50	0.56	0.44	0.38	6.76	16.5	12.5	18.6^	7.16	3.77	1.88	1.30
14	0.49	0.54	0.44	0.35	6.28	17.5	12.5	18.0	7.16	3.63	1.93	1.28
15	0.47	0.52	0.43	0.32_	6.05	18.6	12.5_	17.5	7.70	3.50	1.93	1.25
16	0.46	0.50	0.43	0.89	6.52_	18.6	13.7	17.0	7.16	3.63	1.93	1.23
17	0.45	0.48	0.42	1.46	8.08	18.0	15.1	16.0	7.43	3.50	1.88	1.20
18	0.44	0.46	0.41	2.04	8.96	18.6	15.1	16.0	6.89	3.09	1.88	1.18
19	0.43_	0.44	0.41	2.61	7.27	18.0	13.3	16.5	6.62	3.09	1.93	1.15
20	0.44	0.42_	0.40	2.89	7.01	16.0	13.3_	15.1	5.26	2.69	2.22	1.13
21	0.45	0.44	0.40	3.17	7.01	16.0	13.7	14.2	5.15	2.66	2.17	1.13
22	0.46	0.46	0.39	3.46	7.27	16.5	13.3	13.7	5.04	2.63	2.13	1.13
23	0.47	0.48	0.39	3.74	10.3	15.5	14.6	12.9	4.93	2.59	2.13	1.13
24	0.48	0.51	0.38	4.02	13.3	15.5	13.3_	13.3	4.82	2.56	2.15	1.13
25	0.50	0.53	0.38	4.30	12.9	15.1	13.3	12.5	4.71	2.53	2.15	1.13
26	0.51	0.55	0.38	4.59	12.5	15.1	13.7	12.1	4.60	2.50	2.20	1.13
27	0.52	0.57	0.37	4.87	12.9	17.5	14.2	11.7	4.49	2.47	2.22	1.15
28	0.53	0.56	0.37	5.15	12.9	18.0	14.2	11.7	4.38	2.43	2.20	1.13
29	0.54	0.55	0.36_	5.43	13.3	16.0	15.1	11.7	4.27	2.40	2.17	1.11_
30	0.55		0.36_	5.72^	13.3	16.0	15.5	11.3	4.16_	2.37_	1.51_	1.11_
31	0.56		0.37		12.9^		16.0^	11.0_		2.48		1.11_
Декада												
1	0.56	0.59	0.50	0.45	8.34	17.5	15.7	16.5	8.52	4.02	2.24	1.69
2	0.47	0.51	0.43	1.18	7.26	17.7	13.6	17.0	7.02	3.44	1.95	1.24
3	0.51	0.52	0.38	4.45	11.7	16.1	14.3	12.4	4.66	2.51	2.10	1.13
Средн.	0.51	0.54	0.43	2.03	9.18	17.1	14.5	15.2	6.73	3.30	2.10	1.35
Наиб.	0.60	0.62	0.54	5.72	15.7	20.3	19.1	19.7	11.0	4.14	2.53	1.96
Наим.	0.43	0.42	0.36	0.32	5.41	11.7	11.7	10.6	4.16	2.37	1.51	1.11
Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший						
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев			
			первая	последн.			первая	последн.				
За год	6.08	20.3	09.06		1	0.32	15.04		1			
1928-2016гг.*	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 2016

## 11'. 15235. канал ГЭС - зим. Улбугуй

W = 41.3 млн. куб.м

M = - л/(с\*кв.км)

H = - мм

F = -

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.07_	1.62	2.13^	1.92^	1.33	нб	1.62^	1.40	1.22	1.40	1.29	1.44^
2	1.07_	1.56	2.13^	1.92	1.37	1.51	1.62	1.37_	1.07	1.40	1.25_	1.37
3	1.29	1.62	1.98^	1.68	1.33	1.51	1.44	1.40	1.07	1.40	1.29	1.37
4	1.07_	1.62	1.98	1.37	1.33	1.59	1.51	1.44	1.00	1.51^	1.29	1.40
5	1.07_	1.62	1.83	1.37	1.29	1.51	1.51	1.40	1.11	1.51^	1.29	1.37
6	1.07_	1.62	1.98^	1.37	1.37	1.48	1.59	1.37	1.11	1.51	1.25_	1.37
7	1.07_	1.62	1.98	1.37	1.37	1.44	1.59	1.40	1.07	1.55^	1.33	1.40
8	1.29	1.62	1.83	1.37	1.33	1.48	1.59	1.48^	1.11	1.55^	1.33	1.37
9	1.07_	1.62	1.83	1.37	1.37	1.51	1.62^	1.44	1.11	1.48_	1.37	1.33
10	1.51	1.44	1.27	1.37	1.37	1.48	1.62^	1.44	1.07	нб	1.37	1.29
11	1.52	1.44	1.01_	1.37	1.44	1.48	1.59	1.44	1.00_	нб	1.37	1.29
12	1.53	1.45	1.01_	1.36	1.48	1.51	1.44	1.48^	1.03	нб	1.37	1.25
13	1.53	1.45	1.18	1.36	1.44	1.55	1.51	1.48	1.03	нб	1.33	1.22
14	1.54	1.45	1.18	1.35	1.40	1.62	1.55	1.44	1.03	нб	1.33	1.29
15	1.55	1.46	1.18	1.35	1.37	1.59	1.40_	1.48	1.03	нб	1.37	1.25
16	1.56	1.46	1.27	1.37	1.62^	1.59	нб	1.51^	1.03	нб	1.37	1.29
17	1.56	1.46	1.27	1.39	1.66	1.55	нб	1.51^	1.03	1.29_	1.37	1.25
18	1.57	1.46	1.27	1.41_	1.85^	1.55	нб	1.48	1.03	1.37	1.37	1.25
19	1.58	1.47	1.27	нб	1.70	1.55	1.51	1.48^	1.03	1.40	1.33	1.18_
20	1.57	1.47	1.24	нб	1.51	1.59^	1.59	1.44	1.07	1.44	1.37	1.18_
21	1.57	1.46	1.18	нб	1.51	1.62	1.37_	1.44	1.33^	1.40	1.37	1.18
22	1.56	1.45	1.24	нб	1.55	1.62	1.37	1.44	1.44	1.37	1.37	1.25
23	1.55	1.44	1.18	нб	1.44	1.59	1.40	1.40	1.44^	1.33	1.40^	1.22
24	1.54	1.43	1.24	нб	1.18	1.62^	1.44	1.44	1.44	1.29	1.37	1.22
25	1.54	1.42	1.29	нб	1.11	1.62	1.48	1.48^	1.40	1.25	1.37	1.22
26	1.53	1.41	1.29	нб	нб	1.55	1.51	1.40	1.44	1.22	1.37	1.25
27	1.52	1.40	1.35	нб	нб	1.66^	1.55	1.44	1.40	1.18	1.40	1.25
28	1.51	1.39	1.35	нб	нб	1.62	1.51	1.40	1.44	1.22	1.44^	1.25
29	1.51	1.98"	1.29	1.33_	нб	1.51	1.51	1.40	1.44	1.25	1.40	1.29
30	1.62^		1.29	1.29	нб	1.59	1.44	1.48	1.44^	1.29	1.44^	1.33
31	1.56^		1.45		нб		1.48	1.44		1.25		1.29
Декада												
1	1.16	1.60	1.89	1.51	1.35	1.35	1.57	1.41	1.09	1.33	1.31	1.37
2	1.55	1.46	1.19	1.10	1.55	1.56	1.06	1.47	1.03	0.55	1.36	1.25
3	1.55	1.49	1.29	0.26	0.62	1.60	1.46	1.43	1.42	1.28	1.39	1.25
Средн.	1.42	1.51	1.45	0.96	1.15	1.50	1.37	1.44	1.18	1.06	1.35	1.29
Наиб.	1.62	2.13	2.13	2.00	1.88	1.66	1.66	1.51	1.48	1.55	1.44	1.48
Наим.	1.07	1.38	1.01	нб	нб	нб	нб	1.29	0.92	нб	1.22	1.14
Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший						
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев			
			первая	последн.			первая	последн.				
За год	1.31	2.13	29.02	06.03	5	нб	18.04	17.10	35			
1978-2016гг*	1.32	3.11	08.07.1992		1	нб	19.04	11.12.96	90			







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

Вып. 06 2016

## 14. 15396. р. Талас - пос. Солнечный

W = 1.64 куб.км

M = 5.64 л/(с\*кв.км)

H = 178 мм

F = 9200 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	15.4	14.6	21.3^	17.5^	17.8_	66.4_	102	70.9_	70.9	102	111^	67.0^
2	15.6	14.5	21.1	17.4	19.1	66.4_	110	70.9_	46.7_	101	87.7	65.7
3	15.8	14.4	20.9	17.3	20.3	66.4_	110	70.9_	46.7_	99.5	85.1	65.7
4	16.0	14.3	20.7	17.2	21.6	66.4_	110	70.9_	46.7_	99.5	73.5	65.7
5	16.2	14.3	20.6	17.1	22.9	66.4_	110	70.9_	46.7_	98.2	61.9	65.7
6	16.4	14.2	20.4	17.0	24.1	66.4_	105	70.9_	46.7_	96.9	59.4	65.7
7	16.6	14.1	20.2	16.9	25.4	66.4_	113^	70.9_	46.7_	95.6	58.1	65.7
8	16.8	14.0	20.0	16.8	26.6	71.9	121^	70.9_	46.7_	95.6	70.9	65.7
9	17.0^	13.9_	19.8	16.7	27.9	71.9	41.8_	87.7	46.7_	94.3	68.3	65.7
10	16.6	13.9_	19.8	16.7	32.6	71.9	70.9	87.7	68.3_	95.6	65.7	65.7
11	16.2	13.9_	19.8	16.7	37.4	82.0	70.9	87.7	90.3	94.3	63.2	65.7
12	15.8	14.0	19.8	16.7	42.1	91.4	69.6	87.7	90.3	87.7_	21.1	67.0^
13	15.4	14.0	19.8	16.7	46.9	91.4	65.7	70.9_	90.3	85.1	21.1	67.0^
14	15.0	14.0	19.8	16.7	46.9	91.4	65.7	70.9_	90.3	86.4	22.2	67.0^
15	15.0	14.0	19.8	16.7	46.9	91.4	68.3	70.9_	90.3	86.4	22.2	67.0^
16	15.0	14.0	18.8	16.7	58.7	91.4	70.9	70.9_	90.3	87.7	22.2	67.0^
17	14.9	14.1	18.8	16.7	58.7	91.4	70.9	70.9_	90.3	95.6	22.2	67.0^
18	14.9	14.1	18.8	15.7	58.7	104^	70.9	70.9_	90.3	104	23.4	67.0^
19	14.9	14.1	18.8	15.0_	58.7	117^	73.5	70.9_	90.3	107	19.9	21.1
20	14.9	21.7^	18.7	15.0_	58.7	117^	74.7	70.9_	90.3	107	15.2	17.5
21	14.9	21.7^	18.6	15.3	58.7	116^	74.7	70.9_	90.3	109	15.2	18.7
22	14.9	21.7^	18.5	15.3	58.7	113	74.7	70.9_	90.3	109	16.3	18.7
23	14.8	21.7^	18.4	15.3	58.7	113	74.7	70.9_	90.3	109	16.3	19.9
24	14.8	21.7^	18.3	15.3	58.7	113	74.7	70.9_	90.3	110^	15.2	14.0_
25	14.8	21.7^	18.2	15.3	58.7	113	70.9	90.3^	90.3	110	15.2	15.2
26	14.8	21.7^	18.1	15.3	58.7	113	70.9	90.3^	90.3	110	14.0	15.2
27	14.8	21.7^	18.0	15.3	58.7	106	70.9	90.3^	90.3	107	14.0	16.3
28	14.8	21.7^	17.9	15.3	58.7	106	70.9	90.3^	95.6^	109	12.9	16.3
29	14.7_	21.5	17.8	15.3	58.7	106	70.9	70.9_	95.6^	109	12.9	17.5
30	14.7_		17.7	16.6	66.4^	106	70.9	70.9_	95.6^	110	11.7_	17.5
31	14.7_		17.6_		66.4^		70.9	70.9_		110^		17.5
Декада												
1	16.2	14.2	20.5	17.1	23.8	68.1	99.4	74.3	51.3	97.8	74.2	65.8
2	15.2	14.8	19.3	16.3	51.4	96.8	70.1	74.3	90.3	94.1	25.3	57.3
3	14.8	21.7	18.1	15.4	60.1	111	72.3	78.0	91.9	109	14.4	17.0
Средн.	15.4	16.7	19.3	16.3	45.6	91.8	80.3	75.6	77.8	101	37.9	45.8
Наиб.	17.0	21.7	21.4	17.5	66.4	118	121	90.3	95.6	110	111	67.0
Наим.	14.7	13.9	17.6	15.0	17.8	66.4	41.8	70.9	46.7	81.2	11.7	14.0

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	51.9	121	07.07	08.07	2	11.7	30.11		1
1978-2016гг*	25.6	121	07.07	08.07.2016	2	4.58	21.03.83		1

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

Вып. 06 2016

16'. 15314. р. Терис - с. Нурлыкент

W = 199 млн. куб.м

M = 5.88 л/(с\*кв.км)

H = 186 мм

F = 1070 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	8.12_	7.86	11.9	16.3^	8.38	5.38^	2.86	2.64^	1.82_	2.43_	4.66_	5.92
2	9.69	7.61	11.6	13.4	8.38	5.14	2.64	2.22	2.02_	2.86	4.66_	6.61
3	9.96	7.61	11.0	12.9	8.38	4.90	2.64	2.22	2.02_	3.08	4.66_	7.30
4	11.3	7.61	11.0	12.4	8.12	4.90	2.64	2.22	2.02	3.30	5.14_	7.99
5	11.3	7.86	10.5	11.8	7.86	4.90	2.86	2.22	2.02	3.74	5.62^	11.3
6	9.96	7.86	10.5	11.3	8.12	4.43	2.86	2.02	2.02	3.74	5.38	14.6
7	9.69	7.86	10.2	10.5	7.86	4.43	2.86	2.02	2.02	3.74	5.38	18.0
8	11.0	7.86	9.96	10.2	7.61	4.20	2.86	2.02	2.02	3.74	5.14	21.3^
9	11.6	7.86	9.96	10.8	7.61	3.97	2.86	2.02	2.02	3.74	4.90	12.0
10	11.3	7.86	9.96	10.5	8.12	3.97	2.86	2.02	2.02	3.74	4.90	11.2
11	10.5	8.12	10.2	9.96	7.86	3.97	2.64	2.02	2.02	3.74	4.90_	10.4
12	11.3	7.10_	9.96	9.96	7.35	3.74	2.64	2.02	2.02	3.74	4.66_	9.61
13	12.4^	7.35	9.69_	10.5	7.10	3.30	2.22	2.22	2.02	3.97	4.66_	8.90
14	11.3	7.35	10.2	9.96	7.10	3.08	2.02	2.22	2.02	5.14^	4.66_	8.64
15	10.8	7.35	9.96	9.69	6.85	2.86_	2.22	2.22	2.22	4.90	4.66_	8.12
16	9.96	7.86	9.43_	9.16	6.85	2.86_	2.22	2.02	2.43	4.66	4.66_	7.86
17	9.96	7.61	11.9	8.90	7.10	3.08	2.22	2.02_	2.43	4.66	4.66_	7.86
18	9.96	7.35	11.0	9.69	9.96^	3.97	2.02	1.82_	2.64^	4.90	4.66_	8.64
19	9.69	7.10	10.8	9.69	9.69	3.52	2.02	1.82_	2.64^	4.90	4.66_	8.12
20	9.16	7.10	10.5	9.16	8.12	2.86	1.82_	1.82_	2.64^	4.90	4.90	7.61
21	9.16	7.35	9.96	13.2	7.35	2.86_	1.82_	1.82_	2.64^	4.90	4.90_	7.35
22	8.64	7.61	9.69	11.6	7.10	3.30	1.82_	1.82_	2.64^	4.90	4.66_	7.61
23	8.64	8.64	9.69	10.5	6.85	3.08	1.82_	1.82_	2.64^	4.90	4.66_	6.60
24	8.38	9.16	9.96	9.96	6.60	2.86	1.82_	1.82_	2.64^	4.66	4.66_	4.43_
25	8.38	10.2	10.5	9.69	6.60	2.86_	1.82_	1.82_	2.64^	4.66	4.66_	4.66_
26	8.38	10.5	10.5	9.43	6.35	2.64_	1.82_	1.82_	2.43	4.66	4.66_	6.35
27	8.64	11.3	10.2	9.16	6.10	3.08	1.82_	1.82_	2.43	4.66	4.66_	8.12
28	8.64	11.0	11.6	9.16	6.10	3.30	2.02_	1.82_	2.43	4.66	4.66_	9.16
29	8.38	11.6^	12.8	8.90	6.10	3.08	2.43_	1.82_	2.43	4.66	4.66_	10.8
30	8.38		13.9	8.38_	5.86	2.86	3.30^	1.82_	2.43	4.66	5.23	11.3
31	7.86		15.1^		5.62_		2.86	1.82_		4.66		11.3
Декада												
1	10.4	7.78	10.7	12.0	8.04	4.62	2.79	2.16	2.00	3.41	5.04	11.6
2	10.5	7.43	10.4	9.67	7.80	3.32	2.20	2.02	2.31	4.55	4.71	8.58
3	8.50	9.71	11.3	10.00	6.42	2.99	2.12	1.82	2.54	4.73	4.74	7.97
Средн.	9.76	8.26	10.8	10.6	7.39	3.65	2.37	1.99	2.28	4.25	4.83	9.34
Наиб.	12.7	11.6	15.1	16.3	10.8	5.38	3.30	2.86	2.64	5.14	5.62	21.3
Наим.	7.35	6.85	9.43	8.38	5.62	2.64	1.82	1.82	1.82	2.43	4.66	4.43
Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший						
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев			
	первая		последн.	первая			последн.					
За год	6.29	21.3	08.12	1	1.82	20.07	03.09	28				
1968- 2016гг.*	5.91	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 2016

## 17. 15324. р. Шокпак - с. Журумбай

W = 59.8 млн. куб.м

M = 11.5 л/(с\*кв.км)

H = 365 мм

F = 164 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.20	2.44	2.96	6.04^	2.96	1.62^	0.75	0.57^	0.45_	0.79_	1.42	1.32
2	2.70_	2.36	2.87	5.11	2.96	1.48	0.70	0.57^	0.45_	0.89	1.42	1.19_
3	3.62	2.36	2.96	4.19	2.87	1.29	0.65	0.52^	0.48_	1.17	1.35	1.44
4	5.01^	2.53	2.87	4.24	2.78	1.17	0.70	0.48	0.48	1.35	1.48	6.14^
5	4.79	2.53	2.87	3.53	2.70	1.11	0.79^	0.48	0.48	1.42	1.48	1.55
6	4.45	2.53	2.96	3.33	2.70	1.06	0.79^	0.48	0.48	1.42	1.48	1.55
7	4.13	2.61	2.87	3.24	2.61	0.95	0.75	0.48	0.48	1.42	1.48	4.79
8	4.90	2.61	2.78	3.24	2.44	0.84	0.70	0.48	0.48	1.35	1.48	2.61
9	4.56	2.78	2.70	3.43	2.53	0.79	0.65	0.48	0.48	1.35	1.48	2.44
10	4.03	2.87	2.70	3.62	2.87	0.75	0.65	0.48_	0.48	1.35	1.48	2.36
11	3.93	2.78	2.61	3.53	2.78	0.70_	0.65	0.45_	0.52	1.23	1.48	2.20
12	4.03	2.53	2.61	3.62	2.53	0.65_	0.65	0.48_	0.52	1.17	1.42	2.20
13	3.93	2.53	2.61_	3.82	2.44	0.65_	0.65	0.48	0.48	1.83^	1.35	2.12
14	3.82	2.44	2.78	3.53	2.53	0.65_	0.65	0.48	0.52	1.97	1.35	2.05
15	3.53	2.44	2.70	3.14	2.36	0.70_	0.65	0.48	0.52	1.83	1.35	1.97
16	3.53	2.28	2.96	2.87	2.44	0.79	0.65	0.48_	0.52	1.75	1.35	1.90
17	3.53	2.20	3.14	2.87	2.53	0.84	0.61	0.45_	0.52	1.55	1.35	2.05
18	3.53	2.20	3.24	3.14	3.43^	0.89	0.57_	0.48_	0.57	1.75	1.39	2.05
19	3.33	2.20_	3.33	3.01	3.43	0.89	0.52_	0.48	0.61	1.83	1.42	2.26
20	3.05	2.12_	3.33	3.62	2.87	0.89	0.52_	0.48	0.65	1.55	1.46	2.16
21	2.87	2.20_	3.24	4.48	2.53	0.95	0.52_	0.48	0.70	1.55	1.44	2.05
22	2.70	2.44	2.96	3.62	2.44	1.00	0.52_	0.48	0.70	1.55	1.47	1.94
23	2.61	2.70	2.87	3.33	2.36	0.84	0.52_	0.48	0.65	1.55	1.56	1.84
24	2.53	2.87^	2.87	2.95	2.20	0.79	0.52_	0.48	0.65	1.48	1.65^	1.73
25	2.53	2.96^	2.96	2.95	2.12	0.79	0.52_	0.48	0.65	1.48	1.67	1.62
26	2.44	2.96^	3.05	3.14	2.05	0.79	0.52_	0.48	0.65	1.42	1.64	1.52
27	2.44	2.96^	2.96	3.14	1.97	0.84	0.52_	0.52	0.70	1.35	1.62	1.41
28	2.53	2.96^	2.78	3.43	1.97	0.84	0.52_	0.52	0.70	1.35	1.58	1.41
29	2.53	2.96^	2.96	3.14	1.90	0.79	0.57_	0.48	0.70	1.42	1.44	1.68
30	2.44		5.00	2.85_	1.83_	0.79	0.52_	0.48_	0.75^	1.48	1.32_	1.89
31	2.44		6.96^		1.75_		0.57_	0.45_		1.48		2.10
Декада												
1	4.04	2.56	2.85	4.00	2.74	1.11	0.71	0.50	0.47	1.25	1.46	2.54
2	3.62	2.37	2.93	3.32	2.73	0.76	0.61	0.47	0.54	1.65	1.39	2.10
3	2.55	2.78	3.51	3.30	2.10	0.84	0.53	0.48	0.68	1.47	1.54	1.75
Средн.	3.38	2.56	3.11	3.54	2.51	0.90	0.62	0.49	0.57	1.45	1.46	2.11
Наиб.	6.48	2.96	6.96	6.04	3.93	1.68	0.79	0.57	0.75	2.28	1.71	7.41
Наим.	2.12	2.12	2.53	2.85	1.75	0.65	0.52	0.45	0.45	0.75	1.32	1.19
Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший						
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев			
	первая		последн.	первая			последн.					
За год	1.89	7.41	04.12	1	0.45	10.08	03.09	11				
1956- 2016гг.*	1.87	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 2016

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

W = 9.77 млн. куб.м

M = 14.2 л/(с\*кв.км)

H = 448 мм

F = 21.9 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.39	0.29	0.40_	0.49^	0.34_	0.45^	0.38^	0.30^	0.12^	0.11^	0.11"	0.11_
2	0.42	0.29	0.41	0.48	0.35	0.45^	0.38^	0.30^	0.12^	0.11^	0.11"	0.11_
3	0.45	0.30	0.41	0.47	0.36	0.45^	0.38^	0.30^	0.12^	0.11^	0.11"	0.11_
4	0.49	0.30	0.44	0.46	0.37	0.45^	0.37	0.29	0.12"	0.11^	0.11"	0.11_
5	0.52	0.30	0.44	0.45	0.39	0.45^	0.37	0.28	0.12"	0.11^	0.11"	0.11_
6	0.56	0.30	0.44	0.44	0.40	0.45^	0.38^	0.28	0.11_	0.11"	0.11"	0.11_
7	0.61	0.30	0.44	0.43	0.41	0.45^	0.37	0.28	0.11_	0.097_	0.11"	0.14
8	0.63^	0.30	0.44	0.42	0.42	0.45^	0.37	0.28	0.11_	0.097_	0.11"	0.15
9	0.63^	0.32	0.44	0.41	0.43	0.43	0.37	0.28	0.11_	0.097_	0.11"	0.23^
10	0.62	0.32	0.46	0.41	0.44	0.40	0.37	0.28	0.11_	0.097_	0.11"	0.30^
11	0.62	0.32	0.46	0.41	0.48	0.40	0.36	0.27	0.11_	0.097_	0.11"	0.30^
12	0.62	0.32	0.47	0.40	0.48	0.40	0.35	0.27	0.11_	0.097_	0.11"	0.30^
13	0.62	0.32	0.47	0.40	0.48	0.41	0.35	0.27	0.11_	0.097_	0.11"	0.30^
14	0.61	0.32	0.47	0.40	0.48	0.41	0.35	0.27	0.11_	0.11^	0.11"	0.30^
15	0.61	0.32	0.47	0.40	0.48	0.41	0.34	0.24	0.11_	0.11^	0.11"	0.30^
16	0.61	0.32	0.48	0.40	0.48	0.41	0.34	0.21	0.11_	0.11^	0.11"	0.30^
17	0.59	0.23_	0.48	0.39	0.44	0.41	0.34	0.19	0.11_	0.11^	0.11"	0.30^
18	0.59	0.32	0.48	0.39	0.48	0.41	0.34	0.18	0.11_	0.11^	0.11"	0.30^
19	0.56	0.32	0.48	0.39	0.52^	0.41	0.34	0.19	0.11_	0.11^	0.11"	0.30^
20	0.52	0.41^	0.48	0.39	0.52^	0.41	0.35	0.20	0.11_	0.11^	0.11"	0.30^
21	0.49	0.36	0.49	0.39	0.52^	0.41	0.34	0.19	0.11_	0.11^	0.11"	0.30^
22	0.45	0.31	0.49	0.36	0.52^	0.41	0.34	0.18	0.11_	0.11^	0.11"	0.30^
23	0.42	0.31	0.49	0.36	0.52^	0.41	0.34	0.16_	0.11_	0.11^	0.11"	0.30^
24	0.39	0.31	0.49	0.36	0.52^	0.38	0.34	0.14_	0.11_	0.11^	0.11"	0.30^
25	0.35	0.31	0.50	0.36	0.52^	0.38	0.34	0.14_	0.11_	0.11^	0.11"	0.30^
26	0.31	0.31	0.50	0.36	0.45	0.38	0.34	0.14_	0.11_	0.11^	0.11"	0.30^
27	0.30	0.31	0.50	0.36	0.45	0.38	0.34	0.14_	0.11_	0.11^	0.11"	0.30^
28	0.31	0.33	0.50^	0.36	0.45	0.38	0.33	0.14_	0.11_	0.11^	0.11"	0.27
29	0.28_	0.36	0.51^	0.36	0.45	0.37_	0.33	0.14_	0.11_	0.11^	0.11"	0.27
30	0.29		0.51^	0.33_	0.45	0.37_	0.33	0.14_	0.11_	0.11^	0.11"	0.27
31	0.29		0.50		0.45		0.31_	0.14_		0.11^		0.27
Декада												
1	0.53	0.30	0.43	0.45	0.39	0.44	0.37	0.29	0.11	0.10	0.11	0.15
2	0.60	0.32	0.47	0.40	0.48	0.41	0.35	0.23	0.11	0.11	0.11	0.30
3	0.35	0.32	0.50	0.36	0.48	0.39	0.33	0.15	0.11	0.11	0.11	0.29
Средн.	0.49	0.31	0.47	0.40	0.45	0.41	0.35	0.22	0.11	0.11	0.11	0.25
Наиб.	0.63	0.41	0.51	0.49	0.52	0.45	0.38	0.30	0.12	0.11	0.11	0.30
Наим.	0.27	0.23	0.40	0.33	0.34	0.37	0.30	0.14	0.11	0.097	0.11	0.11

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.31	0.63	08.01	09.01	2	0.097	06.10	13.10	8
1960-2016гг*	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 Б.

ВЫП. 06 2016

19°. 15347. р. Тамды - г. Каратау

W = 88.0 млн. куб.м

M = 10.3 л/(с\*кв.км)

H = 325 мм

F = 271 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	6.17_	6.17^	4.97	8.48^	3.06	1.25^	0.62	0.48^	0.29	0.26	0.29_	0.43_
2	12.5	6.17^	4.54	7.55	4.33	1.16	0.68	0.48^	0.29	0.26	0.29_	0.48
3	15.2	6.17^	4.54_	7.26	4.13	1.16	0.68	0.48^	0.32^	0.26	0.36"	0.57
4	18.9^	6.17^	4.54_	6.98	4.13	1.16	0.74	0.48^	0.32^	0.26	0.36	0.87
5	17.2	5.43	4.54	6.70	3.94	1.16	1.01	0.43	0.32^	0.23_	0.36	1.34
6	14.8	5.19	4.54	7.26	4.13	1.08	1.16^	0.39	0.29	0.23_	0.36	0.62_
7	13.8	5.19	4.54	6.43	4.54	1.08	1.01	0.39	0.29	0.23_	0.36	0.74
8	13.4	5.19	4.54	5.91	4.13	1.01	0.74	0.39	0.32^	0.23_	0.36	1.25
9	13.0	5.43	4.54	5.43	4.33	1.01	0.74	0.39	0.32^	0.23_	0.36	1.01
10	13.0	5.43	4.54	4.75	4.13	1.01	0.62	0.39	0.32^	0.23_	0.36	0.94
11	13.4	5.43	4.54	4.54	3.94	1.01	0.62	0.39	0.32^	0.23_	0.39	0.94
12	18.9	5.43	4.54	4.54	3.75	0.94	0.62	0.39	0.29	0.26	0.39	0.94
13	17.2	5.43	4.54	4.33	3.40	0.94	0.57	0.36	0.29	0.29	0.39	1.01
14	15.7	4.97	4.54	4.33	3.23	0.87	0.57	0.36	0.26	0.36^	0.39	0.94
15	15.2	4.97	4.33_	4.33	2.91	0.80	0.62	0.36	0.26	0.29	0.36	0.94
16	13.0	4.75	5.19_	4.54	3.06	0.87	0.62	0.36	0.23	0.29	0.36	1.01
17	11.3	4.75	4.97	4.54	5.67	0.87	0.62	0.36	0.23	0.29	0.36	1.01
18	10.2	4.75	4.75	4.33	9.48^	0.94	0.57	0.36	0.20_	0.36^	0.36	1.08
19	9.14	4.54	4.75	4.33	3.40	0.74	0.57	0.36	0.20_	0.32	0.36	1.25
20	8.48	4.33	4.54	4.13	2.91	0.68	0.57	0.36	0.20_	0.29	0.36	1.34
21	8.16	4.33	4.54	4.33	2.76	0.74	0.57	0.36	0.20_	0.29	0.36	1.34
22	8.16	4.33	4.54	3.94	2.34	0.68	0.57	0.36	0.20_	0.29	0.36	1.34
23	7.85	4.54_	4.54	3.75	2.08	0.68	0.57	0.36	0.20_	0.29	0.39	1.34
24	7.85	4.75	4.54	3.57	1.73	0.68	0.52	0.32	0.20_	0.32	0.39	1.34
25	7.85	5.67	4.97	3.75	1.53	0.68	0.52	0.32	0.23	0.32	0.39	1.34
26	7.55	5.43	5.19	3.57	1.34	0.62_	0.52	0.29_	0.23	0.29	0.39	1.25
27	7.55	5.43	4.97	3.23	1.34	0.68_	0.52	0.29_	0.23	0.29	0.39	1.34
28	6.98	5.19	4.97	3.23	1.34	0.62_	0.48_	0.29_	0.23	0.29	0.39	1.53
29	6.98	4.97	5.91	3.06_	1.25_	0.62_	0.48_	0.29_	0.26	0.29	0.39	1.63
30	6.98		6.17	3.23	1.25_	0.62_	0.48_	0.29_	0.26	0.32	0.39	1.63
31	6.43		9.14^		1.25_		0.48_	0.29_		0.29		1.73^
Декада												
1	13.8	5.65	4.58	6.68	4.09	1.11	0.80	0.43	0.31	0.24	0.35	0.82
2	13.3	4.93	4.67	4.39	4.18	0.87	0.60	0.37	0.25	0.30	0.37	1.05
3	7.49	4.96	5.41	3.57	1.66	0.66	0.52	0.31	0.22	0.30	0.38	1.44
Средн.	11.4	5.19	4.90	4.88	3.25	0.88	0.63	0.37	0.26	0.28	0.37	1.11
Наиб.	19.4	6.17	9.14	8.48	16.7	1.25	1.53	0.48	0.32	0.36	0.43	1.73
Наим.	3.23	4.13	4.33	2.91	1.25	0.62	0.48	0.29	0.20	0.23	0.29	0.43

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
за год	2.79	19.4	04.01		1	0.20	18.09	24.09	7
2006-2016гг	1.22	24.2	14.03.2014		1	нб	11.07	31.12.2010	174

## Пояснения к таблице 1.3

**2. р. Шу – с. Ташуткуль.** Резкие падения и повышения расходов воды из-за сброса гидроузла Ташуткульского водохранилища, расположенного выше поста. С 02 по 05.04.2016 года в один из сроков водохранилище закрыли на ремонт.

**3. р.Шу прот. Большая Арна – с.Уланбель.** С 26.10.2016 года в связи со сбросом большого количество воды с Ташуткульского водохранилища наблюдалось повышение расходов воды.

**4. р.Шу прот. Малая Арна – с. Уланбель.** С 18.11.2016 года в связи со сбросом большого количество воды с Ташуткульского водохранилища наблюдалось повышение расходов воды.

**5. р. Аксу – аул Аксу.** С 15 по 16.05 2016 года в течение двух суток с Кыргызской стороны была закрыта плотина, спускающая воду в реку Аксу. В связи с этим наблюдалось понижение расходов воды.

**7. р.Токташ – с. Жаугаш-Батыра.** Из – за сброса поливных и канальных вод со стороны Республики Кыргызстан, а также выпадением осадков в летний-осенний период наблюдалось повышение расходов воды.

**8. р.Саргоу – трансграничный.** Из – за сброса поливных и канальных вод со стороны Республики Кыргызстан в летний-осенний период наблюдалось повышение расходов воды. С 04.10.2016 года в связи окончанием поливного сезона в КР, а также выпадением обильных осадков расход воды повысился.

**11. канал ГЭС – зим. Улбугуй.** 18-29.04, 26.05-01.06, 15-21.07, 09-17.10 в один из сроков воды в канале не было.

**12. р.Галас- с.Жасоркен.** 06.06-31.12 наблюдения не производились.

**13. р.Галас, протока- с. Жасоркен.** 15.06-31.12 наблюдения не производились.

**16. р.Терис – с.Нурлыкент.** В связи с выпадением обильных осадков в виде снега и дождя в декабре месяце наблюдалось повышение расходов воды.

**19. р.Тамды – г.Каратау.** В связи с выпадением обильных осадков в виде снега и дождя, а также потеплением в третьей декаде декабря 2015 года, в первой пентаде января 2016 года наблюдалось повышение уровня и стока воды.

## Таблица 1.4.

### Измеренные расходы воды

Измеренные расходы воды приведены в м<sup>3</sup>/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
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 5. Вып.06. 2016

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
1. 15368. р. Шу - с. Кайнар																	
1	9.01	1	СВ	374	57.7	72.9	0.79	1.22	38.2	1.91	3.01	-	ПП 3	а0.66			
2	20.01	1	СВ	370	54.6	70.7	0.77	1.19	38.2	1.85	2.95	-	ПП 3	а0.66			
3	29.01	1	СВ	365	50.9	64.3	0.79	1.22	38.1	1.69	2.77	-	ПП 3	а0.66			
4	9.02	1	СВ	365	51.2	64.6	0.79	1.22	38.1	1.70	2.77	-	ПП 3	а0.66			
5	20.02	1	СВ	361	48.2	68.2	0.71	1.09	38.1	1.79	2.88	-	ПП 3	а0.66			
6	29.02	1	СВ	359	46.8	67.5	0.69	1.06	38.1	1.77	2.86	-	ПП 3	а0.66			
7	10.03	1	СВ	356	45.6	66.4	0.69	1.04	38.1	1.74	2.83	-	ПП 3	а0.66			
8	22.03	1	СВ	384	63.5	61.7	1.03	1.56	38.1	1.62	2.92	-	ПП 3	а0.66			
9	29.03	1	СВ	356	45.3	66.7	0.68	1.04	38.1	1.75	2.84	-	ПП 3	а0.66			
10	9.04	1	СВ	351	41.0	64.0	0.64	0.98	38.1	1.68	2.76	-	ПП 3	а0.66			
11	19.04	1	СВ	352	42.3	62.9	0.67	1.04	38.1	1.65	2.73	-	ПП 3	а0.66			
12	29.04	1	СВ	365	48.7	63.6	0.77	1.19	37.6	1.69	2.79	-	ПП 3	а0.66			
13	10.05	1	СВ	412	90.6	85.3	1.06	1.79	39.4	2.16	3.42	-	ПП 3	а0.66			
14	12.05	1	СВ	470	136	91.0	1.50	2.63	45.0	2.02	3.68	-	ПП 3	а0.66			
15	16.05	1	СВ	441	112	85.1	1.32	2.17	42.0	2.03	3.70	-	ПП 3	а0.66			
16	21.05	1	СВ	480	150	98.5	1.52	2.63	45.0	2.19	4.08	-	ПП 3	а0.66			
17	9.06	1	СВ	409	85.4	85.8	1.00	1.52	38.4	2.23	3.48	-	ПП 3	а0.66			
18	19.06	1	СВ	448	117	83.8	1.39	2.17	42.0	2.00	3.77	-	ПП 3	а0.66			
19	27.06	1	СВ	422	95.7	76.3	1.25	1.92	40.5	1.88	3.51	-	ПП 3	а0.66			
20	6.07	1	СВ	415	91.3	83.8	1.09	1.67	39.5	2.12	3.45	-	ПП 3	а0.66			
21	18.07	1	СВ	350	42.9	64.4	0.67	1.02	38.2	1.69	2.77	-	ПП 3	а0.66			
22	31.07	1	СВ	393	70.2	80.0	0.88	1.39	38.0	2.11	3.32	-	ПП 3	а0.66			
23	2.08	1	СВ	410	75.6	84.8	0.89	1.39	38.4	2.21	3.41	-	ПП 3	а0.66			
24	22.08	1	СВ	352	45.0	65.5	0.69	1.04	38.1	1.72	2.80	-	ПП 3	а0.66			
25	31.08	1	СВ	350	43.6	64.8	0.67	1.02	38.1	1.70	2.78	-	ПП 3	а0.66			
26	13.09	1	СВ	386	68.9	76.0	0.91	1.39	36.6	2.08	3.00	-	ПП 3	а0.66			
27	17.09	1	СВ	406	88.3	86.3	1.02	1.56	38.4	2.25	3.45	-	ПП 3	а0.66			
28	29.09	1	СВ	415	93.9	90.0	1.04	1.61	38.4	2.34	3.54	-	ПП 3	а0.66			
29	10.10	1	СВ	435	103	97.1	1.06	1.67	38.4	2.53	3.74	-	ПП 3	а0.66			

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

Том 5. Вып.06. 2016

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
1. 15368. р. Шу - с. Кайнар																	
30	16.10	1	СВ	442	115	99.7	1.15	1.79	38.4	2.60	3.81	-	ПП 3	а0.66			
31	31.10	1	СВ	420	103	91.2	1.13	1.79	38.4	2.38	3.59	-	ПП 3	а0.66			
32	9.11	1	СВ	409	91.9	87.6	1.05	1.85	38.4	2.28	3.48	-	ПП 3	а0.66			
33	20.11	1	СВ	397	75.5	80.0	0.94	1.47	36.6	2.19	3.11	-	ПП 3	а0.66			
34	30.11	1	СВ	409	85.6	83.7	1.02	1.61	36.6	2.29	3.23	-	ПП 3	а0.66			
35	9.12	1	СВ	420	94.1	89.7	1.05	1.61	38.4	2.34	3.34	-	ПП 3	а0.66			
36	19.12	1	СВ	408	88.5	83.3	1.06	1.79	36.6	2.28	3.22	-	ПП 3	а0.66			
37	30.12	1	СВ	403	80.1	81.5	0.98	1.56	36.6	2.23	3.17	-	ПП 3	а0.66			
2. 15125. р. Шу - с. Ташуткуль																	
1	5.01	1	СВ	346	112	159	0.70	1.11	63.4	2.51	5.3	-	В 8/ 16	а			
2	18.01	1	СВ	339	110	157	0.70	1.11	63.3	2.47	5.2	-	В 8/ 16	а			
3	26.01	1	СВ	324	98.9	143	0.69	1.08	59.6	2.40	5.1	-	В 8/ 16	а			
4	10.02	1	СВ	319	96.0	140	0.69	1.02	57.5	2.43	5.0	-	В 8/ 16	а			
5	20.02	1	СВ	309	81.4	135	0.60	0.93	57.1	2.36	4.89	-	В 8/ 16	а			
6	29.02	1	СВ	312	80.1	132	0.61	0.92	56.6	2.33	4.88	-	В 8/ 16	а			
7	6.03	1	СВ	291	60.4	119	0.51	0.80	53.3	2.23	4.64	-	В 8/ 16	а			
8	18.03	1	СВ	288	53.1	118	0.45	0.71	53.2	2.22	4.60	-	В 8/ 16	а			
9	26.03	1	СВ	267	40.3	108	0.37	0.57	49.2	2.20	4.40	-	В 8/ 16	а			
10	7.04	1	СВ	273	29.6	111	0.27	0.39	50.3	2.21	4.47	-	В 8/ 16	а			
11	16.04	1	СВ	286	41.0	115	0.36	0.52	52.2	2.20	4.53	-	В 8/ 16	а			
12	26.04	1	СВ	286	54.1	115	0.47	0.66	52.2	2.20	4.56	-	В 8/ 16	а			
13	8.05	1	СВ	387	170	178	0.96	1.44	66.9	2.66	5.5	-	В 9/ 18	а			
14	16.05	1	СВ	399	210	185	1.14	1.72	67.3	2.75	5.7	-	В 9/ 18	а			
15	23.05	1	СВ	413	235	196	1.20	1.82	68.5	2.86	5.8	-	В 9/ 18	а			
16	6.06	1	СВ	376	186	170	1.09	1.65	65.0	2.62	5.4	-	В 8/ 16	а			
17	18.06	1	СВ	317	102	134	0.76	1.15	57.5	2.33	4.90	-	В 8/ 16	а			
18	26.06	1	СВ	341	137	150	0.91	1.35	60.4	2.48	5.2	-	В 8/ 16	а			

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

Том 5. Вып.06. 2016

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																	
19	7.07	1	СВ	313	103	128	0.80	1.12	54.5	2.35	4.82	-	В 8/ 16	а			
20	17.07	1	СВ	300	94.6	124	0.76	1.00	54.3	2.28	4.70	-	В 8/ 16	а			
21	28.07	1	СВ	298	85.3	124	0.69	0.97	54.6	2.27	4.70	-	В 8/ 16	а			
22	9.08	1	СВ	274	61.6	109	0.57	0.90	50.0	2.18	4.43	-	В 8/ 16	а			
23	18.08	1	СВ	235	35.9	91.5	0.39	0.56	44.7	2.05	4.09	-	В 8/ 16	а			
24	27.08	1	СВ	228	33.7	88.8	0.38	0.54	44.3	2.00	4.05	-	В 8/ 16	а			
25	7.09	1	СВ	313	108	126	0.86	1.12	54.5	2.31	4.81	-	В 8/ 16	а			
26	17.09	1	СВ	329	127	141	0.90	1.29	59.0	2.39	5.0	-	В 8/ 16	а			
27	27.09	1	СВ	328	142	147	0.97	1.38	60.3	2.44	5.1	-	В 8/ 16	а			
28	8.10	1	СВ	202	19.6	77.8	0.25	0.39	42.5	1.83	3.76	-	В 8/ 16	а			
29	20.10	1	СВ	368	198	173	1.14	1.67	67.0	2.58	5.5	-	В 9/ 18	а			
30	27.10	1	СВ	378	210	181	1.16	1.82	67.5	2.68	5.6	-	В 9/ 18	а			
31	7.11	1	СВ	363	191	171	1.12	1.69	64.8	2.64	5.7	-	В 9/ 18	а			
32	17.11	1	СВ	343	161	157	1.03	1.52	62.8	2.50	5.3	-	В 9/ 17	а			
33	27.11	1	СВ	339	155	154	1.01	1.49	62.8	2.45	5.2	-	В 9/ 17	а			
34	7.12	1	СВ	325	138	146	0.95	1.42	60.0	2.43	5.1	-	В 8/ 16	а			
35	16.12	1	СВ	337	148	151	0.98	1.49	62.2	2.43	5.1	-	В 8/ 16	а			
36	28.12	1	СВ	301	106	128	0.83	1.15	54.4	2.35	4.85	-	В 8/ 16	а			
3. 15134. р. Шу, прот. Большая Арна - с. Уланбель																	
1	7.01	Вр. 1/н. 96	ЗАБ	308	71.6	82.5	0.87	1.18	43.0	1.92	3.80	-	В 4/ 7	а			6.23
2	18.01	Вр. 1/н. 96	ЗАБ	303	69.6	80.8	0.86	1.20	43.0	1.88	3.77	-	В 4/ 7	а			6.11
3	31.01	Вр. 1/н. 96	ЗАБ	302	68.7	80.6	0.85	1.20	43.0	1.87	3.78	-	В 4/ 7	а			6.08
4	10.02	Вр. 1/н. 96	ЗАБ	290	52.7	76.6	0.69	0.95	43.0	1.78	3.62	-	В 4/ 7	а			5.70
5	18.02	Вр. 1/н. 96	ЗАБ	280	44.9	73.2	0.61	0.80	43.0	1.70	3.50	-	В 4/ 7	а			5.42
6	29.02	Вр. 1/н. 96	СВ	295	63.7	78.4	0.81	1.20	43.0	1.82	3.72	-	В 4/ 7	а			5.82
7	7.03	Вр. 1/н. 96	СВ	300	70.9	80.1	0.89	1.26	43.0	1.86	3.78	-	В 4/ 7	а			6.03



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

Том 5. Вып.06. 2016

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																	
8	15.03	Вр. 1 /н. 96	СВ	281	51.2	72.9	0.70	0.95	43.0	1.70	3.60	-	В 4/ 7	а			5.46
9	30.03	Вр. 1 /н. 96	СВ	270	43.2	70.8	0.61	0.83	43.0	1.65	3.55	-	В 4/ 7	а			5.27
10	9.04	Вр. 1 /н. 96	СВ	280	53.6	73.6	0.73	0.98	43.0	1.71	3.62	-	В 4/ 7	а			5.54
11	18.04	Вр. 1 /н. 96	СВ	258	33.4	66.5	0.50	0.68	43.0	1.55	3.40	-	В 4/ 6	а			4.93
12	25.04	Вр. 1 /н. 96	СВ	235	20.0	59.4	0.34	0.50	41.0	1.45	3.25	-	В 4/ 6	а			4.38
13	1.05	Вр. 1 /н. 96	СВ	218	12.9	51.6	0.25	0.35	38.0	1.36	3.00	-	В 4/ 5	а	0.25		3.71
14	17.05	Вр. 1 /н. 96	СВ	243	22.1	60.4	0.37	0.54	41.0	1.47	3.26	-	В 4/ 6	а			4.49
15	30.05	Вр. 1 /н. 96	СВ	260	35.5	67.0	0.53	0.75	43.0	1.56	3.42	-	В 4/ 6	а			4.99
16	4.06	Вр. 1 /н. 96	СВ	290	56.2	77.6	0.72	1.00	43.0	1.80	3.72	-	В 4/ 7	а			5.83
17	14.06	Вр. 1 /н. 96	СВ	307	75.9	83.9	0.90	1.20	43.0	1.95	3.90	-	В 4/ 7	а			6.33
18	26.06	Вр. 1 /н. 96	СВ	315	82.0	86.1	0.95	1.26	43.0	2.00	3.95	-	В 4/ 7	а			6.49
19	10.07	Вр. 1 /н. 96	СВ	285	49.8	76.3	0.65	0.92	43.0	1.77	3.68	-	В 4/ 7	а			5.71
20	20.07	Вр. 1 /н. 96	СВ	275	44.1	73.1	0.60	0.86	43.0	1.70	3.60	-	В 4/ 7	а			5.46
21	31.07	Вр. 1 /н. 96	СВ	273	43.0	73.0	0.59	0.85	43.0	1.70	3.60	-	В 4/ 7	а			5.44
22	10.08	Вр. 1 /н. 96	СВ	262	34.4	68.7	0.50	0.72	43.0	1.60	3.46	-	В 4/ 7	а			5.15
23	20.08	Вр. 1 /н. 96	СВ	247	24.7	63.0	0.39	0.60	43.0	1.47	3.30	-	В 4/ 6	а			4.69
24	30.08	Вр. 1 /н. 96	СВ	251	25.9	64.1	0.40	0.60	43.0	1.49	3.34	-	В 4/ 6	а			4.77
25	9.09	Вр. 1 /н. 96	СВ	237	18.3	58.8	0.31	0.46	41.0	1.43	3.20	-	В 4/ 6	а			4.34
26	20.09	Вр. 1 /н. 96	СВ	221	12.6	52.7	0.24	0.35	38.0	1.39	3.05	-	В 3/ 5	а	0.40		3.88
27	28.09	Вр. 1 /н. 96	СВ	206	5.80	48.1	0.12	0.17	33.0	1.46	2.87	-	В 2/ 4	а			3.44
28	9.10	Вр. 1 /н. 96	СВ	191	3.84	44.2	0.09	0.12	33.0	1.34	2.70	-	В 2/ 4	а	4.40		3.09
29	18.10	Вр. 1 /н. 96	СВ	183	2.93	41.4	0.07	0.10	33.0	1.25	2.68	-	В 2/ 4	а	3.30		2.82
30	27.10	Вр. 1 /н. 96	СВ	205	7.75	48.3	0.16	0.24	33.0	1.46	2.85	-	В 2/ 4	а	5.90		3.45
31	6.11	Вр. 1 /н. 96	СВ	274	41.8	71.5	0.58	0.85	43.0	1.66	3.59	-	В 4/ 7	а			5.28
32	12.11	Вр. 1 /н. 96	СВ	315	86.1	86.4	1.00	1.32	43.0	2.01	3.92	-	В 4/ 7	а			6.47
33	22.11	Вр. 1 /н. 96	ЗАБ	376	154	106	1.45	2.04	43.0	2.47	4.46	-	В 4/ 8	а			8.03
34	3.12	Вр. 1 /н. 96	ЗАБ	332	107	90.5	1.18	1.64	43.0	2.10	4.00	-	В 4/ 8	а			6.83
35	17.12	Вр. 1 /н. 96	ЗАБ	305	73.7	81.0	0.91	1.20	43.0	1.89	3.80	-	В 4/ 7	а			6.05

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

Том 5. Вып.06. 2016

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																	
36	30.12	Вр. 1 /н. 96	ЗАБ	346	122	96.5	1.26	1.68	43.0	2.24	4.15	-	В 4/ 8	а			7.36
<b>ПРИМЕЧАНИЯ</b>																	
№ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19,... Между опорами моста																	
4. 15245. р. Шу, прот. Малая Арна - с. Уланбель																	
1	4.01	Вр. 1 /н. 10	НПЛДСТ	210	6.18	10.4	0.59	0.72	12.8	0.81	0.90	-	В 3/ 3	а			0.69
2	18.01	Вр. 1 /н. 10	ЗАБ	270	17.3	17.6	0.98	1.15	12.8	1.38	1.50	-	В 3/ 3	а			1.17
3	31.01	Вр. 1 /н. 10	ЗАБ	250	12.9	15.2	0.85	1.00	12.8	1.18	1.30	-	В 3/ 3	а			1.01
4	10.02	Вр. 1 /н. 10	ЗАБ	216	7.08	11.0	0.64	0.82	12.8	0.86	0.95	-	В 3/ 3	а			0.73
5	18.02	Вр. 1 /н. 10	НПЛДСТ	175	2.98	5.84	0.51	0.68	12.8	0.46	0.52	-	В 3/ 3	а			0.39
6	28.02	Вр. 1 /н. 10	РЛДХ	178	3.36	6.20	0.54	0.76	12.8	0.48	0.55	-	В 3/ 3	а			0.41
7	8.03	Вр. 1 /н. 10	СВ	194	4.72	8.60	0.55	0.73	12.8	0.67	0.75	-	В 3/ 3	а			0.57
8	13.03	Вр. 1 /н. 10	СВ	229	10.9	12.8	0.85	1.04	12.8	1.00	1.10	-	В 3/ 6	а			0.85
9	15.03	Вр. 1 /н. 10	СВ	219	7.86	11.6	0.68	0.83	12.8	0.91	1.00	-	В 3/ 3	а			0.77
10	22.03	Вр. 1 /н. 10	СВ	194	4.76	8.60	0.55	0.70	12.8	0.67	0.75	-	В 3/ 3	а			0.57
11	10.04	Вр. 1 /н. 10	СВ	200	5.34	9.20	0.58	0.70	12.8	0.72	0.80	-	В 3/ 3	а			0.61
12	18.04	Вр. 1 /н. 10	СВ	180	3.56	7.08	0.50	0.63	12.8	0.55	0.63	-	В 3/ 3	а			0.47
13	26.04	Вр. 1 /н. 10	СВ	157	1.50	4.40	0.34	0.46	12.8	0.34	0.40	-	В 3/ 3	а			0.29
14	4.05	Вр. 1 /н. 10	СВ	140	0.60	2.60	0.23	0.37	12.8	0.20	0.25	-	В 3/ 3	а			0.17
15	16.05	Вр. 1 /н. 10	СВ	150	1.14	3.80	0.30	0.43	12.8	0.30	0.35	-	В 3/ 3	а			0.25
16	31.05	Вр. 1 /н. 10	СВ	165	2.00	5.00	0.40	0.45	12.8	0.40	0.45	-	В 3/ 3	а			0.33
17	5.06	Вр. 1 /н. 10	СВ	190	4.14	8.00	0.52	0.70	12.8	0.63	0.70	-	В 3/ 3	а			0.53
18	17.06	Вр. 1 /н. 10	СВ	245	10.8	14.6	0.74	0.88	12.8	1.14	1.25	-	В 3/ 6	а			0.97
19	25.06	Вр. 1 /н. 10	СВ	255	13.1	15.8	0.83	0.98	12.8	1.23	1.35	-	В 3/ 6	а			1.05
20	10.07	Вр. 1 /н. 10	СВ	214	6.04	11.0	0.55	0.68	12.8	0.86	0.95	-	В 3/ 3	а			0.73
21	17.07	Вр. 1 /н. 10	СВ	194	4.22	8.60	0.49	0.60	12.8	0.67	0.75	-	В 3/ 3	а			0.57
22	30.07	Вр. 1 /н. 10	СВ	189	3.72	8.00	0.47	0.58	12.8	0.63	0.70	-	В 3/ 3	а			0.53
23	10.08	Вр. 1 /н. 10	СВ	181	2.98	6.96	0.43	0.55	12.8	0.54	0.62	-	В 3/ 3	а			0.46

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

Том 5. Вып.06. 2016

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																	
24	20.08	Вр. 1 /н. 10	СВ	174	2.26	6.20	0.36	0.45	12.8	0.48	0.55	-	В 3/ 3	а			0.41
25	31.08	Вр. 1 /н. 10	СВ	170	1.86	5.60	0.33	0.40	12.8	0.44	0.50	-	В 3/ 3	а			0.37
26	9.09	Вр. 1 /н. 10	СВ	156	1.01	3.80	0.26	0.35	12.8	0.30	0.35	-	В 3/ 3	а			0.25
27	20.09	Вр. 1 /н. 10	СВ	146	0.68	2.60	0.26	0.32	12.8	0.20	0.25	-	В 3/ 3	а			0.17
28	30.09	Вр. 1 /н. 10	СВ	139	0.33	2.08	0.16	0.24	12.8	0.16	0.20	-	В 3/ 3	а			0.13
29	9.10	Вр. 1 /н. 10	СВ	132	0.22	1.63	0.13	0.20	11.8	0.14	0.17	-	В 3/ 3	а			0.12
30	20.10	Вр. 1 /н. 10	СВ	130	0.21	1.63	0.13	0.18	11.8	0.14	0.17	-	В 3/ 3	а			0.12
31	30.10	Вр. 1 /н. 10	СВ	157	1.20	3.76	0.32	0.44	12.8	0.29	0.35	-	В 3/ 3	а			0.25
32	7.11	Вр. 1 /н. 10	СВ	184	3.29	7.36	0.45	0.55	12.8	0.58	0.65	-	В 3/ 3	а			0.49
33	14.11	Вр. 1 /н. 10	СВ	230	8.53	12.8	0.67	0.83	12.8	1.00	1.10	-	В 3/ 6	а			0.85
34	21.11	Вр. 1 /н. 10	СВ	290	22.1	19.4	1.14	1.34	12.8	1.52	1.65	-	В 3/ 6	а			1.29
35	2.12	Вр. 1 /н. 10	НПЛДСТ	260	17.1	16.4	1.04	1.40	12.8	1.28	1.40	-	В 3/ 6	а			1.09
36	14.12	Вр. 1 /н. 10	НПЛДСТ	229	7.23	12.8	0.56	0.68	12.8	1.00	1.10	-	В 3/ 3	а			0.85
37	27.12	Вр. 1 /н. 10	ЗАКР	390	63.2	117	0.54	0.64	54.0	2.17	2.87	-	В 4/ 8	а			
ПРИМЕЧАНИЯ																	
№ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19,... Между опорами моста																	
5. 15213. р. Аксу - аул Аксу																	
1	9.01	1/в. 10	СВ	195	33.0	31.5	1.05	1.38	16.4	1.92	2.19	-	В 4/ 4	а			
2	18.01	1/в. 10	СВ	190	30.9	30.2	1.02	1.36	16.4	1.84	2.13	-	В 4/ 4	а			
3	30.01	1/в. 10	СВ	190	31.7	28.2	1.12	1.37	16.4	1.72	2.13	-	В 4/ 4	а			
4	10.02	1/в. 10	СВ	195	33.2	31.3	1.06	1.36	16.4	1.91	2.18	-	В 4/ 4	а			
5	19.02	1/в. 10	СВ	195	33.4	31.3	1.07	1.35	16.4	1.91	2.18	-	В 4/ 4	а			
6	29.02	1/в. 10	СВ	180	25.3	24.1	1.05	1.59	16.2	1.49	1.69	-	В 4/ 4	а			
7	9.03	1/в. 10	СВ	175	23.0	23.4	0.98	1.31	16.2	1.44	1.85	-	В 4/ 4	а			
8	20.03	1/в. 10	СВ	170	20.5	22.5	0.91	1.21	16.0	1.41	1.80	-	В 4/ 4	а			
9	31.03	1/в. 10	СВ	170	20.4	22.4	0.91	1.21	16.0	1.40	1.80	-	В 4/ 4	а			
10	8.04	1/в. 10	СВ	165	18.5	20.6	0.90	1.31	16.4	1.26	1.69	-	В 4/ 4	а			

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

Том 5. Вып.06. 2016

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
5. 15213. р. Аксу - аул Аксу																	
11	15.04	1/в. 10	СВ	165	18.8	20.6	0.91	1.33	16.4	1.26	1.69	-	В 4/ 4	а			
12	27.04	1/в. 10	СВ	165	18.7	20.3	0.92	1.34	16.4	1.24	1.67	-	В 4/ 4	а			
13	10.05	1/в. 10	СВ	154	14.9	16.9	0.88	1.10	16.0	1.06	1.45	-	В 4/ 4	а			
14	20.05	1/в. 10	СВ	220	56.5	65.1	0.86	1.08	18.0	3.62	3.72	-	В 5/ 5	а			
15	31.05	1/в. 10	СВ	220	56.6	64.4	0.88	1.08	18.0	3.58	3.72	-	В 5/ 5	а			
16	9.06	1/в. 10	СВ	220	47.1	56.7	0.83	1.09	18.0	3.15	3.80	-	В 4/ 4	а			
17	20.06	1/в. 10	СВ	209	44.5	55.1	0.81	1.02	18.0	3.06	3.78	-	В 4/ 4	а			
18	27.06	1/в. 10	СВ	209	45.1	55.2	0.82	1.04	18.0	3.07	3.79	-	В 4/ 4	а			
19	11.07	1/в. 10	СВ	209	37.5	43.2	0.87	1.04	18.0	2.40	3.18	-	В 4/ 4	а			
20	20.07	1/в. 10	СВ	190	31.7	28.2	1.12	1.37	16.4	1.72	2.13	-	В 4/ 4	а			
21	31.07	1/в. 10	СВ	190	30.3	31.1	0.99	1.75	18.0	1.73	2.96	-	В 4/ 4	а			
22	10.08	1/в. 10	СВ	190	30.8	31.8	0.97	1.75	18.0	1.77	3.44	-	В 4/ 4	а			
23	20.08	1/в. 10	СВ	190	30.0	24.5	1.22	1.75	16.2	1.51	1.71	-	В 4/ 4	а			
24	31.08	1/в. 10	СВ	195	33.9	24.1	1.41	1.77	16.2	1.49	1.77	-	В 4/ 4	а			
25	10.09	1/в. 10	СВ	195	34.8	25.2	1.38	1.96	16.2	1.56	1.79	-	В 4/ 4	а			
26	20.09	1/в. 10	СВ	195	32.8	25.4	1.29	1.89	16.2	1.57	1.80	-	В 4/ 4	а			
27	30.09	1/в. 10	СВ	190	30.3	27.5	1.10	1.75	16.2	1.70	1.71	-	В 4/ 4	а			
28	10.10	1/в. 10	СВ	190	28.3	23.3	1.21	1.74	16.2	1.44	1.74	-	В 4/ 4	а			
29	23.10	1/в. 10	СВ	195	30.4	24.7	1.23	1.88	16.2	1.52	1.80	-	В 5/ 5	а			
30	31.10	1/в. 10	СВ	195	30.0	24.8	1.21	1.85	16.2	1.53	1.81	-	В 5/ 5	а			
31	9.11	1/в. 10	СВ	195	33.2	31.3	1.06	1.36	16.4	1.91	2.18	-	В 4/ 4	а			
32	20.11	1/в. 10	СВ	190	28.3	23.3	1.21	1.90	16.0	1.46	1.74	-	В 4/ 4	а			
33	30.11	1/в. 10	СВ	205	36.8	31.9	1.15	1.58	16.4	1.95	2.20	-	В 4/ 4	а			
34	10.12	1/в. 10	СВ	200	36.8	29.1	1.26	1.38	16.0	1.82	2.24	-	В 4/ 4	а			
35	20.12	1/в. 10	СВ	200	35.8	35.0	1.05	1.36	16.4	2.13	2.28	-	В 4/ 4	а			
36	30.12	1/в. 10	СВ	200	35.5	34.0	1.04	1.35	16.4	2.07	2.27	-	В 4/ 4	а			

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

Том 5. Вып.06. 2016

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
6. 15220. р. Карабалта - с. Баласагун																	
1	11.01	1	СВ	240	3.23	5.06	0.64	0.91	5.0	1.01	1.37	-	В 3/ 3	а			
2	20.01	1	СВ	249	4.29	5.65	0.76	0.99	5.0	1.13	1.47	-	В 3/ 3	а			
3	30.01	1	СВ	250	3.88	5.64	0.69	0.94	5.0	1.13	1.48	-	В 3/ 3	а			
4	10.02	1	СВ	251	4.12	5.70	0.72	0.96	5.0	1.14	1.51	-	В 3/ 3	а			
5	15.02	1	СВ	294	4.68	8.24	0.57	0.73	5.4	1.53	1.90	-	В 3/ 3	а			
6	21.02	1	СВ	255	5.47	6.44	0.85	1.11	5.2	1.24	1.54	-	В 3/ 3	а			
7	29.02	1	СВ	253	4.51	6.09	0.74	0.99	5.0	1.22	1.57	-	В 3/ 3	а			
8	10.03	1	СВ	238	3.53	5.34	0.66	0.92	5.0	1.07	1.48	-	В 3/ 3	а			
9	20.03	1	СВ	236	3.42	5.27	0.65	0.90	5.0	1.05	1.45	-	В 3/ 3	а			
10	30.03	1	СВ	220	2.35	4.89	0.48	0.69	5.3	0.92	1.35	-	В 3/ 3	а			
11	10.04	1	СВ	254	4.10	5.98	0.67	1.08	5.3	1.13	1.49	-	В 3/ 3	а			
12	18.04	1	СВ	216	2.13	4.26	0.50	0.75	5.3	0.80	1.06	-	В 3/ 3	а			
13	30.04	1	СВ	211	1.60	3.80	0.42	0.72	6.0	0.63	1.07	-	В 3/ 3	а			
14	4.05	1	СВ	236	3.40	5.47	0.62	0.86	5.3	1.03	1.35	-	В 3/ 3	а			
15	10.05	1	СВ	274	6.54	7.64	0.86	1.27	5.8	1.32	1.88	-	В 3/ 3	а			
16	20.05	1	СВ	281	7.82	7.85	1.00	1.47	6.0	1.31	1.82	-	В 3/ 3	а			
17	10.06	1	СВ	312	12.5	14.6	0.86	1.76	8.0	1.83	2.08	-	В 5/ 5	а			
18	20.06	1	СВ	300	9.12	10.5	0.87	1.63	7.0	1.50	1.96	-	В 5/ 5	а			
19	27.06	1	СВ	270	5.81	7.42	0.78	0.97	5.8	1.28	1.84	-	В 3/ 3	а			
20	6.07	1	СВ	280	7.60	8.86	0.86	1.54	6.0	1.48	2.29	-	ПП 3	а0.60			
21	18.07	1	СВ	214	1.86	3.97	0.47	0.80	6.0	0.66	1.09	-	ПП 3	а0.60			
22	31.07	1	СВ	210	1.49	3.75	0.40	0.69	6.0	0.63	1.05	-	ПП 3	а0.60			
23	10.08	1	СВ	220	2.35	4.30	0.55	0.95	6.0	0.72	1.15	-	ПП 3	а0.60			
24	20.08	1	СВ	214	1.85	3.96	0.47	0.79	6.0	0.66	1.10	-	ПП 3	а0.60			
25	31.08	1	СВ	206	1.12	3.49	0.32	0.57	6.0	0.58	1.06	-	ПП 3	а0.60			
26	5.09	1	СВ	206	1.10	3.47	0.32	0.56	6.0	0.58	1.07	-	ПП 3	а0.60			
27	15.09	1	СВ	208	1.28	3.67	0.35	0.67	7.0	0.52	1.02	-	ПП 3	а0.60			

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

Том 5. Вып.06. 2016

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
6. 15220. р. Карабалта - с. Баласагун																	
28	28.09	1	СВ	205	1.10	3.47	0.32	0.54	6.0	0.58	1.00	-	ПП 3	а0.60			
29	4.10	1	СВ	216	1.97	4.15	0.47	0.83	7.0	0.59	1.10	-	ПП 3	а0.60			
30	19.10	1	СВ	252	3.32	6.51	0.51	0.91	5.8	1.12	1.67	-	ПП 3	а0.60			
31	31.10	1	СВ	250	3.15	6.40	0.49	0.91	5.8	1.10	1.65	-	ПП 3	а0.60			
32	9.11	1	СВ	240	3.79	5.79	0.65	1.11	5.5	1.05	1.55	-	ПП 3	а0.60			
33	20.11	1	СВ	240	3.80	5.84	0.65	1.15	5.5	1.06	1.57	-	ПП 3	а0.60			
34	30.11	1	ЗАБ ЗТРНП	314	4.57	12.1	0.38	0.65	8.0	1.51	2.63	-	ПП 3	а0.60			
35	7.12	1	СВ	246	3.31	6.19	0.53	1.00	5.8	1.07	1.61	-	ПП 3	а0.60			
36	20.12	1	СВ	252	3.98	6.63	0.60	1.05	6.2	1.07	1.67	-	ПП 3	а0.60			
37	30.12	1	СВ	246	3.22	6.24	0.52	0.87	6.0	1.04	1.61	-	ПП 3	а0.60			
7. 15256. р. Токташ - с. Жаугаш-Батыра																	
1	10.01	1/н. 4	СВ	296	2.41	4.03	0.60	0.74	6.2	0.65	0.94	-	В 2/ 2	а			
2	19.01	1/н. 4	ЗАБ	294	2.35	3.94	0.60	0.73	6.2	0.64	0.90	-	В 2/ 2	а			
3	29.01	1/н. 4	ЗАБ	299	3.21	4.43	0.72	0.89	6.4	0.69	0.97	-	В 2/ 2	а			
4	9.02	1/н. 4	ЗАБ ЗТРНП	290	2.33	3.72	0.63	0.75	6.4	0.58	0.88	-	В 2/ 2	а			
5	19.02	1/н. 4	ЗАБ ЗТРНП	308	3.29	4.45	0.74	0.90	6.4	0.70	1.01	-	В 2/ 2	а			
6	22.02	1/н. 4	ЗАБ ЗТРНП	299	3.00	4.13	0.73	0.86	6.1	0.68	0.97	-	В 2/ 2	а			
7	29.02	1/н. 4	СВ	292	2.50	3.72	0.67	0.83	5.8	0.64	0.91	-	В 2/ 2	а			
8	3.03	1/н. 4	СВ	271	1.81	2.98	0.61	0.77	5.6	0.53	0.80	-	В 2/ 2	а			
9	9.03	1/н. 4	СВ	268	1.71	2.80	0.61	0.73	5.4	0.52	0.77	-	В 2/ 2	а			
10	24.03	1/н. 4	СВ	281	2.02	3.44	0.59	0.69	5.4	0.64	0.90	-	В 2/ 2	а			
11	29.03	1/н. 4	СВ	281	2.00	3.32	0.60	0.71	5.4	0.61	0.85	-	В 2/ 2	а			
12	30.03	1/н. 4	СВ	280	1.67	3.35	0.50	0.66	5.4	0.62	0.85	-	В 2/ 2	а			
13	10.04	1/н. 4	СВ	290	2.06	3.85	0.54	0.71	6.2	0.62	0.91	-	В 2/ 2	а			
14	20.04	1/н. 4	СВ	283	1.90	3.45	0.55	0.69	5.4	0.64	0.88	-	В 2/ 2	а			
15	30.04	1/н. 4	СВ	282	1.86	3.46	0.54	0.67	5.8	0.60	0.85	-	В 2/ 2	а			
16	10.05	1/н. 4	СВ	303	2.71	4.53	0.60	0.72	6.6	0.69	1.00	-	В 2/ 2	а			
17	15.05	1/н. 4	СВ	318	3.39	5.48	0.62	0.78	7.2	0.76	1.17	-	В 2/ 2	а			

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

Том 5. Вып.06. 2016

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																	
18	20.05	1 /н. 4	СВ	315	3.24	5.14	0.63	0.80	6.9	0.74	1.10	-	В 2/ 2	а			
19	30.05	1 /н. 4	СВ	310	3.00	4.69	0.64	0.80	6.4	0.73	1.05	-	В 2/ 2	а			
20	9.06	1 /н. 4	СВ	312	3.08	4.86	0.63	0.80	6.8	0.71	1.05	-	В 2/ 2	а			
21	20.06	1 /н. 4	СВ	316	3.55	5.32	0.67	0.80	6.8	0.78	1.15	-	В 2/ 2	а			
22	30.06	1 /н. 4	СВ	298	2.55	4.31	0.59	0.74	6.0	0.72	1.00	-	В 2/ 2	а			
23	13.07	1 /н. 4	СВ	288	2.30	3.65	0.63	0.75	5.8	0.63	0.90	-	В 2/ 2	а			
24	20.07	1 /н. 4	СВ	278	1.96	3.29	0.60	0.70	5.5	0.60	0.83	-	В 2/ 2	а			
25	31.07	1 /н. 4	СВ	294	2.52	4.26	0.59	0.72	6.0	0.71	0.96	-	В 2/ 2	а			
26	10.08	1 /н. 4	СВ	287	1.54	2.84	0.54	0.64	5.3	0.54	0.76	-	В 2/ 2	а			
27	20.08	1 /н. 4	СВ	280	1.39	2.57	0.54	0.64	5.3	0.48	0.71	-	В 2/ 2	а			
28	31.08	1 /н. 4	СВ	274	1.24	2.38	0.52	0.64	5.0	0.48	0.67	-	В 2/ 2	а			
29	10.09	1 /н. 4	СВ	271	1.27	2.27	0.56	0.67	5.0	0.45	0.65	-	В 2/ 2	а			
30	19.09	1 /н. 4	СВ	273	1.45	2.53	0.57	0.67	5.2	0.49	0.69	-	В 2/ 2	а			
31	28.09	1 /н. 4	СВ	246	1.06	1.96	0.54	0.65	5.0	0.39	0.55	-	В 2/ 2	а			
32	4.10	1 /н. 4	СВ	265	1.19	2.15	0.55	0.66	5.2	0.41	0.60	-	В 2/ 2	а			
33	9.10	1 /н. 4	СВ	246	1.13	1.99	0.57	0.66	5.0	0.40	0.57	-	В 2/ 2	а			
34	12.10	1 /н. 4	СВ	271	1.45	2.46	0.59	0.70	5.3	0.46	0.69	-	В 2/ 2	а			
35	30.10	1 /н. 4	СВ	279	1.85	3.11	0.59	0.72	5.6	0.56	0.80	-	В 2/ 2	а			
36	9.11	1 /н. 4	СВ	283	2.12	3.33	0.64	0.77	5.8	0.57	0.84	-	В 2/ 2	а			
37	19.11	1 /н. 4	СВ	281	1.95	3.26	0.60	0.73	5.6	0.58	0.83	-	В 2/ 2	а			
38	30.11	1 /н. 4	НПЛДСТ	300	2.85	4.12	0.69	0.85	6.4	0.64	0.96	-	В 2/ 2	а			
		1 /н. 4	ЗТРНП														
39	7.12	1 /н. 4	ЗАБ ЗТРНП	315	3.35	4.97	0.67	1.07	7.0	0.71	1.09	-	В 2/ 2	а			
40	20.12	1 /н. 4	ЗАБ	296	2.79	4.12	0.68	0.84	6.4	0.64	0.98	-	В 2/ 2	а			
41	21.12	1 /н. 4	ЗАБ ЗТРНП	305	3.14	4.44	0.70	0.86	6.6	0.67	1.00	-	В 2/ 2	а			
42	30.12	1 /н. 4	ЗАБ ЗТРНП	300	2.79	4.18	0.67	0.81	6.4	0.65	0.96	-	В 2/ 2	а			

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

Том 5. Вып.06. 2016

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
8. 15208. р.Саргоу - трансграничный																	
1	10.01	1	ЛДСТ	423	0.33	2.96 /0.94	0.35	0.49	4.7	0.63	0.63	-	В 1/ 1	а			
2	20.01	1	ЛДСТ	441	0.50	3.87 /1.01	0.50	0.60	4.7	0.82	0.83	-	В 1/ 1	а			
3	31.01	1	ЛДСТ	433	0.47	3.28 /0.88	0.53	0.56	4.7	0.70	0.71	-	В 1/ 1	а			
4	6.02	1	ЛДСТ	433	0.48	1.61	0.30	0.52	4.7	0.34	0.39	-	В 8/ 8	а			
5	10.02	1	ЛДСТ	451	0.79	2.50	0.32	0.37	4.7	0.53	0.58	-	В 8/ 8	а			
6	27.02	1	СВ	451	0.79	2.50	0.32	0.37	4.7	0.53	0.58	-	В 8/ 8	а			
7	9.03	1	СВ	451	0.83	2.17	0.38	0.44	4.7	0.46	0.57	-	В 8/ 8	а			
8	20.03	1	СВ	455	1.06	2.65	0.40	0.60	4.7	0.56	0.67	-	В 8/ 8	а			
9	28.03	1	СВ	445	1.25	2.14	0.58	0.79	4.7	0.46	0.50	-	В 8/ 8	а			
10	8.04	1	СВ	455	1.06	2.65	0.40	0.50	4.7	0.56	0.60	-	В 8/ 8	а			
11	18.04	1	СВ	437	1.10	1.91	0.58	0.97	4.7	0.41	0.44	-	В 8/ 8	а			
12	29.04	1	СВ	435	1.15	1.91	0.60	0.97	4.7	0.41	0.44	-	В 8/ 8	а			
13	5.05	1	СВ	437	0.51	1.86	0.27	0.37	4.7	0.40	0.44	-	В 8/ 8	а			
14	20.05	1	СВ	455	1.07	2.66	0.40	0.50	4.7	0.57	0.60	-	В 8/ 8	а			
15	30.05	1	СВ	455	1.06	2.61	0.41	0.52	4.7	0.56	0.63	-	В 8/ 8	а			
16	13.06	1	СВ	465	1.21	3.13	0.39	0.52	4.7	0.67	0.70	-	В 8/ 8	а			
17	20.06	1	СВ	475	1.63	3.44	0.47	0.55	4.7	0.74	0.80	-	В 8/ 8	а			
18	24.06	1	СВ	453	0.97	2.61	0.37	0.45	4.7	0.56	0.60	-	В 8/ 8	а			
19	1.07	1	СВ	441	0.89	2.09	0.43	0.51	4.7	0.44	0.59	-	В 8/ 8	а			
20	19.07	1	СВ	435	0.65	1.92	0.34	0.36	4.7	0.41	0.45	-	В 4/ 4	а			
21	29.07	1	СВ	419	0.18	1.18	0.15	0.17	4.7	0.25	0.29	-	В 4/ 4	а			
22	2.08	1	СВ	421	0.35	1.03	0.34	0.55	4.7	0.22	0.25	-	В 8/ 8	а			
23	9.08	1	СВ	415	0.090	0.69	0.13	0.17	4.7	0.15	0.18	-	В 8/ 8	а			
24	25.08	1	СВ	425	0.41	1.06	0.39	0.58	4.7	0.23	0.27	-	В 8/ 8	а			
25	10.09	1	СВ	419	0.15	1.10	0.14	0.15	4.7	0.23	0.28	-	В 4/ 4	а			
26	20.09	1	СВ	419	0.34	0.93	0.37	0.53	4.7	0.20	0.23	-	В 8/ 8	а			
27	30.09	1	СВ	415	0.11	0.72	0.15	0.20	4.7	0.15	0.18	-	В 8/ 8	а			



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

Том 5. Вып.06. 2016

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
8. 15208. р.Саргоу - трансграничный																	
28	3.10	1	СВ	437	1.28	1.81	0.71	0.80	4.7	0.39	0.43	-	В 8/ 8	а			
29	17.10	1	СВ	435	1.25	1.82	0.69	0.78	4.7	0.39	0.41	-	В 8/ 8	а			
30	24.10	1	СВ	435	1.15	1.72	0.67	0.78	4.7	0.37	0.42	-	В 8/ 8	а			
31	7.11	1	СВ	425	0.42	1.06	0.40	0.58	4.7	0.23	0.27	-	В 8/ 8	а			
32	16.11	1	СВ	425	0.41	1.06	0.39	0.58	4.7	0.23	0.27	-	В 8/ 8	а			
33	22.11	1	СВ	427	0.50	1.86	0.27	0.37	4.7	0.40	0.44	-	В 8/ 8	а			
34	10.12	1	ВПЛ	429	0.44	1.72	0.26	0.41	4.7	0.37	0.40	-	В 8/ 8	а			
35	20.12	1	ВПЛ	431	0.48	1.63	0.29	0.51	4.7	0.35	0.39	-	В 8/ 8	а			
36	30.12	1	ВПЛ	439	0.79	1.82	0.43	0.54	4.7	0.39	0.45	-	В 8/ 8	а			
9. 15223. р. Курагаты - ж. -д. ст. Аспара																	
1	10.01	1	СВ	80	5.76	14.2	0.41	0.52	41.0	0.35	0.74	-	В10/ 10	а			
2	20.01	1	СВ	84	6.98	15.5	0.45	0.57	41.0	0.38	0.80	-	В10/ 10	а			
3	31.01	1	СВ	86	7.55	16.5	0.46	0.57	41.0	0.40	0.85	-	В10/ 10	а			
4	10.02	1	СВ	89	8.54	19.8	0.43	0.53	41.0	0.48	0.75	-	В10/ 10	а			
5	20.02	1	ЛДСТ	91	9.10	20.9 /17.6	0.52	0.61	41.0	0.51	0.78	-	В10/ 10	а			
6	29.02	1	СВ	94	10.0	20.2	0.50	0.56	41.0	0.49	0.94	-	В10/ 10	а			
7	10.03	1	СВ	90	8.78	18.3	0.48	0.57	41.0	0.45	0.88	-	В10/ 10	а			
8	20.03	1	СВ	87	7.74	14.4	0.54	0.68	41.0	0.35	0.78	-	В10/ 10	а			
9	30.03	1	СВ	86	7.43	14.0	0.53	0.67	41.0	0.34	0.76	-	В10/ 10	а			
10	10.04	1	СВ	91	9.05	16.1	0.56	0.69	41.0	0.39	0.82	-	В10/ 10	а			
11	20.04	1	СВ	90	8.68	15.8	0.54	0.68	41.0	0.39	0.81	-	В10/ 10	а			
12	29.04	1	СВ	89	8.37	15.3	0.55	0.67	41.0	0.37	0.79	-	В10/ 10	а			
13	10.05	1	СВ	92	9.54	16.6	0.57	0.70	41.0	0.40	0.84	-	В10/ 10	а			
14	20.05	1	СВ	101	13.1	26.0	0.50	0.59	41.0	0.63	0.89	-	В10/ 10	а			
15	29.05	1	СВ	104	14.4	26.0	0.55	0.65	41.0	0.63	0.90	-	В10/ 10	а			
16	10.06	1	СВ	108	16.2	26.7	0.61	0.79	41.0	0.65	0.91	-	В10/ 10	а			

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

Том 5. Вып.06. 2016

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
9. 15223. р. Курагаты - ж. -д. ст. Аспара																	
17	19.06	1	СВ	112	18.5	28.4	0.65	0.83	41.0	0.69	0.95	-	В10/ 10	а			
18	29.06	1	СВ	114	19.4	29.2	0.66	0.86	41.0	0.71	0.97	-	В10/ 10	а			
19	10.07	1	СВ	110	17.2	27.6	0.62	0.82	41.0	0.67	0.93	-	В10/ 10	а			
20	20.07	1	СВ	107	15.7	26.3	0.60	0.78	41.0	0.64	0.90	-	В10/ 10	а			
21	31.07	1	СВ	102	13.6	24.2	0.56	0.71	41.0	0.59	0.85	-	В10/ 10	а			
22	10.08	1	СВ	101	13.0	23.8	0.55	0.70	41.0	0.58	0.84	-	В10/ 10	а			
23	20.08	1	СВ	99	12.1	23.3	0.52	0.68	41.0	0.57	0.83	-	В10/ 10	а			
24	30.08	1	СВ	98	11.6	22.9	0.51	0.70	41.0	0.56	0.83	-	В10/ 10	а			
25	10.09	1	СВ	97	11.4	22.2	0.51	0.73	41.0	0.54	0.82	-	В10/ 10	а			
26	20.09	1	СВ	95	10.5	21.7	0.48	0.68	41.0	0.53	0.80	-	В10/ 10	а			
27	30.09	1	СВ	94	10.0	20.5	0.49	0.66	41.0	0.50	0.77	-	В10/ 10	а			
28	9.10	1	СВ	92	9.48	16.6	0.57	0.70	41.0	0.40	0.84	-	В10/ 10	а			
29	19.10	1	СВ	93	9.78	19.6	0.50	0.61	41.0	0.48	0.90	-	В10/ 10	а			
30	30.10	1	СВ	89	8.37	15.3	0.55	0.67	41.0	0.37	0.79	-	В10/ 10	а			
31	10.11	1	СВ	88	8.07	14.8	0.55	0.66	41.0	0.36	0.78	-	В10/ 10	а			
32	21.11	1	СВ	89	8.63	15.7	0.55	0.63	41.0	0.38	0.80	-	В10/ 10	а			
33	30.11	1	ЛДСТ	91	8.37	16.7 /13.2	0.63	0.69	41.0	0.41	0.85	-	В10/ 10	а			
34	10.12	1	СВ	96	10.9	22.1	0.49	0.68	41.0	0.54	0.81	-	В10/ 10	а			
35	20.12	1	СВ	97	11.4	22.5	0.51	0.69	41.0	0.55	0.81	-	В10/ 10	а			
36	29.12	1	СВ	99	12.3	23.4	0.53	0.71	41.0	0.57	0.83	-	В10/ 10	а			
10. 15233. р. Мерке - зим. Улбутуй																	
1	10.01	1	СВ	82	0.53	1.12	0.47	0.84	5.0	0.22	0.32	-	В 5/ 5	а			
2	19.01	1	СВ	81	0.43	0.93	0.46	0.76	5.0	0.19	0.28	-	В 5/ 5	а			
3	30.01	1	СВ	85	0.55	1.20	0.46	0.82	5.0	0.24	0.35	-	В 5/ 5	а			
4	10.02	1	СВ	81	0.62	1.17	0.53	0.85	5.0	0.23	0.34	-	В 5/ 5	а			
5	20.02	1	СВ	83	0.42	1.08	0.39	0.66	5.0	0.22	0.33	-	В 5/ 5	а			
6	27.02	1	СВ	86	0.57	1.06	0.54	0.89	5.0	0.21	0.31	-	В 5/ 5	а			

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

Том 5. Вып.06. 2016

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
10. 15233. р. Мерке - зим. Улбутуй																	
7	9.03	1	СВ	83	0.47	1.00	0.47	0.79	5.0	0.20	0.29	-	В 5/ 5	а			
8	20.03	1	СВ	83	0.40	0.93	0.43	0.80	5.0	0.19	0.28	-	В 5/ 5	а			
9	30.03	1	СВ	82	0.36	0.90	0.40	0.73	5.0	0.18	0.27	-	В 5/ 5	а			
10	9.04	1	СВ	84	0.51	1.09	0.47	0.82	5.5	0.20	0.30	-	В 5/ 5	а			
11	15.04	1	СВ	75	0.32	0.73	0.44	0.77	5.1	0.14	0.26	-	В 3/ 3	а			
12	19.04	1	СВ	116	2.61	3.25	0.80	1.11	8.0	0.41	0.63	-	В 5/ 5	а			
13	10.05	1	СВ	149	8.54	5.76	1.48	2.30	9.5	0.61	0.90	-	В 5/ 5	а			
14	20.05	1	СВ	162	13.0	7.30	1.78	2.68	9.5	0.77	1.18	-	В 6/ 6	а			
15	31.05	1	СВ	164	15.7	7.73	2.03	2.92	9.5	0.81	1.37	-	В 6/ 6	а			
16	6.06	1	СВ	170	19.9	9.37	2.13	4.04	9.5	0.99	1.50	-	В 6/ 6	а			
17	20.06	1	СВ	160	12.4	8.64	1.44	2.60	9.5	0.91	1.37	-	В 6/ 6	а			
18	30.06	1	СВ	162	13.7	9.14	1.49	2.25	9.5	0.96	1.36	-	В 6/ 6	а			
19	10.07	1	СВ	156	12.9	8.18	1.58	2.25	9.5	0.86	1.32	-	В 6/ 6	а			
20	20.07	1	СВ	157	14.6	8.13	1.80	3.03	9.5	0.86	1.31	-	В 6/ 6	а			
21	31.07	1	СВ	166	19.1	8.84	2.16	3.64	9.5	0.93	1.24	-	В 6/ 6	а			
22	10.08	1	СВ	173	19.2	8.27	2.32	3.46	9.5	0.87	1.15	-	В 6/ 6	а			
23	20.08	1	СВ	159	11.8	6.97	1.69	2.70	9.5	0.73	1.00	-	В 6/ 6	а			
24	31.08	1	СВ	142	9.69	6.38	1.52	2.34	9.5	0.67	1.01	-	В 6/ 6	а			
25	10.09	1	СВ	137	7.70	5.95	1.29	1.86	9.5	0.63	0.88	-	В 6/ 6	а			
26	20.09	1	СВ	128	5.26	5.32	0.99	1.84	9.5	0.56	0.83	-	В 6/ 6	а			
27	30.09	1	СВ	124	4.16	4.31	0.97	1.61	9.5	0.45	0.71	-	В 6/ 6	а			
28	10.10	1	СВ	125	3.90	4.54	0.86	1.45	9.5	0.48	0.71	-	В 6/ 6	а			
29	20.10	1	СВ	116	2.69	3.87	0.70	1.02	9.0	0.43	0.60	-	В 6/ 6	а			
30	30.10	1	СВ	115	2.37	3.48	0.68	1.02	9.0	0.39	0.58	-	В 6/ 6	а			
31	10.11	1	СВ	106	1.88	2.97	0.63	0.95	8.5	0.35	0.60	-	В 5/ 5	а			
32	20.11	1	СВ	111	2.11	3.09	0.68	0.99	8.5	0.36	0.51	-	В 5/ 5	а			
33	30.11	1	СВ	118	1.96	3.09	0.63	0.94	9.0	0.34	0.53	-	В 6/ 6	а			

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

Том 5. Вып.06. 2016

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
10. 15233. р. Мерке - зим. Улбутуй																	
34	10.12	1	СВ	105	1.38	2.73	0.51	0.82	8.0	0.34	0.49	-	В 5/ 5	а			
35	20.12	1	СВ	102	1.13	2.70	0.42	0.63	8.0	0.34	0.47	-	В 5/ 5	а			
36	31.12	1	СВ	97	1.02	2.18	0.47	0.64	7.5	0.29	0.46	-	В 5/ 5	а			
11. 15235. канал ГЭС - зим. Улбутуй																	
1	10.01	1/в. 1	СВ	465	1.51	1.78	0.85	1.08	3.5	0.51	0.74	-	В 5/ 5	а			
2	19.01	1/в. 1	СВ	465	1.58	1.79	0.88	1.04	3.5	0.51	0.76	-	В 5/ 5	а			
3	30.01	1/в. 1	СВ	465	1.50	1.74	0.86	1.04	3.5	0.50	0.73	-	В 5/ 5	а			
4	10.02	1/в. 1	СВ	464	1.44	1.72	0.84	1.07	3.5	0.49	0.75	-	В 5/ 5	а			
5	20.02	1/в. 1	СВ	464	1.47	1.72	0.85	1.12	3.5	0.49	0.74	-	В 5/ 5	а			
6	29.02	1/в. 1	СВ	463	1.38	1.67	0.83	0.99	3.5	0.48	0.70	-	В 5/ 5	а			
7	10.03	1/в. 1	СВ	460	0.93	1.58	0.59	0.86	3.5	0.45	0.68	-	В 5/ 5	а			
8	20.03	1/в. 1	СВ	465	1.35	1.81	0.75	1.03	3.7	0.49	0.70	-	В 5/ 5	а			
9	31.03	1/в. 1	СВ	475	1.92	2.26	0.85	1.13	3.7	0.61	0.84	-	В 5/ 5	а			
10	10.04	1/в. 1	СВ	468	1.37	1.80	0.76	1.05	3.7	0.49	0.72	-	В 5/ 5	а			
11	15.04	1/в. 1	СВ	468	1.35	1.81	0.75	1.05	3.7	0.49	0.73	-	В 5/ 5	а			
12	30.04	1/в. 1	СВ	465	1.63	2.08	0.78	0.78	3.8	0.55	0.79	-	В 5/ 5	а			
13	10.05	1/в. 1	СВ	469	1.46	1.91	0.76	1.20	3.8	0.50	0.76	-	В 5/ 5	а			
14	21.05	1/в. 1	СВ	471	1.82	1.99	0.91	1.40	3.7	0.54	0.77	-	В 5/ 5	а			
15	25.05	1/в. 1	СВ	458	1.05	1.62	0.65	0.89	3.7	0.44	0.68	-	В 5/ 5	а			
16	10.06	1/в. 1	СВ	470	1.68	1.95	0.86	1.29	3.7	0.53	0.76	-	В 5/ 5	а			
17	20.06	1/в. 1	СВ	474	1.74	2.06	0.84	1.15	3.8	0.54	0.80	-	В 5/ 5	а			
18	30.06	1/в. 1	СВ	465	1.62	2.07	0.78	1.09	3.8	0.54	0.78	-	В 5/ 5	а			
19	10.07	1/в. 1	СВ	464	1.44	1.90	0.76	1.12	3.7	0.51	0.77	-	В 5/ 5	а			
20	20.07	1/в. 1	СВ	466	1.52	1.83	0.83	1.15	3.7	0.49	0.75	-	В 5/ 5	а			
21	31.07	1/в. 1	СВ	464	1.23	1.70	0.72	1.06	3.7	0.46	0.72	-	В 5/ 5	а			
22	10.08	1/в. 1	СВ	468	1.49	1.91	0.78	1.12	3.7	0.52	0.76	-	В 5/ 5	а			
23	20.08	1/в. 1	СВ	466	1.36	1.89	0.72	1.05	3.7	0.51	0.77	-	В 5/ 5	а			
24	31.08	1/в. 1	СВ	457	1.01	1.60	0.63	0.89	3.7	0.43	0.67	-	В 5/ 5	а			
25	10.09	1/в. 1	СВ	457	0.92	1.53	0.60	0.89	3.5	0.44	0.65	-	В 5/ 5	а			

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

Том 5. Вып.06. 2016

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
11. 15235. канал ГЭС - зим. Улбутуй																	
26	20.09	1/в. 1	СВ	470	1.19	1.81	0.66	0.95	3.7	0.49	0.78	-	В 5/ 5	а			
27	30.09	1/в. 1	СВ	471	1.65	2.15	0.77	1.00	3.7	0.58	0.81	-	В 5/ 5	а			
28	8.10	1/в. 1	СВ	470	1.20	1.80	0.67	0.96	3.7	0.49	0.80	-	В 5/ 5	а			
29	20.10	1/в. 1	СВ	467	1.36	1.90	0.72	1.00	3.7	0.51	0.76	-	В 5/ 5	а			
30	30.10	1/в. 1	СВ	471	1.25	1.94	0.64	0.80	3.7	0.52	0.76	-	В 5/ 5	а			
31	10.11	1/в. 1	СВ	469	1.35	1.91	0.71	0.95	3.7	0.52	0.75	-	В 5/ 5	а			
32	20.11	1/в. 1	СВ	468	1.32	1.90	0.69	0.95	3.7	0.51	0.79	-	В 5/ 5	а			
33	30.11	1/в. 1	СВ	469	1.43	1.97	0.73	1.14	3.8	0.52	0.79	-	В 5/ 5	а			
34	10.12	1/в. 1	СВ	466	1.20	1.85	0.65	1.04	3.8	0.50	0.74	-	В 5/ 5	а			
35	20.12	1/в. 1	СВ	467	1.13	1.84	0.61	0.96	3.7	0.50	0.73	-	В 5/ 5	а			
36	31.12	1/в. 1	СВ	468	1.29	1.90	0.68	0.94	3.7	0.51	0.79	-	В 5/ 5	а			
12. 15264. р. Талас - с. Жасоркен																	
1	3.01	1	СВ	132	15.7	8.06	1.95	2.44	29.0	0.28	0.33	-	В14/ 14	а			
2	9.01	1	СВ	114	3.91	3.90	1.00	1.17	29.0	0.13	0.16	-	В14/ 14	а			
3	19.01	1	СВ	114	3.72	3.90	0.95	1.17	29.0	0.13	0.15	-	В14/ 14	а			
4	29.01	1	СВ	114	3.72	3.70	1.01	1.08	29.0	0.13	0.15	-	В14/ 14	а			
5	8.02	1	СВ	114	3.63	3.80	0.96	1.06	29.3	0.13	0.17	-	В14/ 14	а			
6	18.02	1	СВ	116	4.90	4.46	1.10	1.50	29.2	0.15	0.18	-	В14/ 14	а			
7	28.02	1	СВ	118	5.58	4.98	1.12	1.43	28.8	0.17	0.20	-	В14/ 14	а			
8	9.03	1	СВ	123	8.23	5.77	1.43	1.62	29.0	0.20	0.24	-	В14/ 14	а			
9	20.03	1	СВ	124	9.36	6.45	1.45	1.63	28.8	0.22	0.25	-	В14/ 14	а			
10	27.03	1	СВ	130	12.4	7.65	1.62	1.85	28.8	0.27	0.31	-	В14/ 14	а			
11	9.04	1	СВ	130	12.4	7.68	1.61	1.83	28.8	0.27	0.32	-	В14/ 14	а			
12	19.04	1	СВ	124	8.57	6.08	1.41	1.67	29.2	0.21	0.25	-	В14/ 14	а			
13	24.04	1	СВ	131	13.3	8.05	1.65	1.84	29.0	0.28	0.32	-	В14/ 14	а			
14	2.05	1	СВ	141	20.8	10.9	1.91	2.09	29.0	0.38	0.42	-	В14/ 14	а			
15	12.05	1	СВ	158	35.8	16.2	2.21	2.42	29.0	0.56	0.61	-	В14/ 14	а			
16	18.05	1	СВ	173	48.4	19.8	2.44	2.56	29.2	0.68	0.74	-	В14/ 14	а			

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

Том 5. Вып.06. 2016

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																	
17	28.05	1	СВ	185	65.9	24.2	2.72	3.01	29.2	0.83	0.89	-	В14/ 14	а			
18	31.05	1	СВ	189	68.4	24.9	2.75	3.12	29.0	0.86	0.92	-	В14/ 14	а			
19	5.06	1	СВ	204	90.7	31.5	2.86	3.19	29.5	1.07	1.23	-	В15/ 15	а			
13. 15266. р. Талас, протока - с. Жасоркен ( ств Ж2 )																	
1	9.01	1	СВ	340	0.79	1.23	0.64	1.13	17.0	0.07	0.10	-	В 6/ 6	а			
2	19.01	1	СВ	340	0.63	1.47	0.43	0.85	17.0	0.09	0.10	-	В 6/ 6	а			
3	29.01	1	СВ	341	0.97	1.27	0.76	1.21	17.0	0.07	0.09	-	В 6/ 6	а			
4	8.02	1	СВ	341	1.06	1.26	0.84	1.08	17.0	0.07	0.08	-	В 6/ 6	а			
5	20.02	1	СВ	341	0.97	1.38	0.70	1.17	17.0	0.08	0.09	-	В 5/ 5	а			
6	28.02	1	СВ	340	0.84	1.23	0.68	0.81	17.0	0.07	0.09	-	В 6/ 6	а			
7	9.03	1	СВ	340	0.76	1.01	0.75	0.93	17.0	0.06	0.08	-	В 4/ 4	а			
8	20.03	1	СВ	342	0.96	1.24	0.77	1.05	17.0	0.07	0.08	-	В 6/ 6	а			
9	27.03	Вр. 1 /н.30	СВ	336	0.33	0.76	0.43	0.58	11.0	0.07	0.17	-	В 3/ 3	а			
10	9.04	Вр. 1 /н.30	СВ	338	0.52	1.32	0.39	0.60	11.0	0.12	0.24	-	В 4/ 4	а			
11	19.04	Вр. 1 /н.30	СВ	336	0.29	0.89	0.33	0.41	11.0	0.08	0.22	-	В 3/ 3	а			
12	27.04	Вр. 1 /н.30	СВ	339	0.89	1.38	0.64	0.85	11.0	0.13	0.25	-	В 5/ 5	а			
13	2.05	Вр. 1 /н.30	СВ	340	1.34	1.61	0.83	1.07	11.0	0.15	0.26	-	В 5/ 5	а			
14	12.05	1	СВ	345	1.80	1.67	1.08	1.28	17.0	0.10	0.12	-	В 7/ 7	а			
15	18.05	1	СВ	351	2.17	2.58	0.84	1.06	17.0	0.15	0.17	-	В 8/ 8	а			
16	28.05	1	СВ	341	1.27	1.22	1.04	1.27	17.0	0.07	0.08	-	В 6/ 6	а			
17	31.05	1	СВ	360	4.95	3.33	1.49	1.79	17.0	0.20	0.23	-	В 8/ 8	а			
18	8.06	1	СВ	385	11.9	6.08	1.96	2.39	17.4	0.36	0.46	-	В 8/ 8	а			
14. 15396. р. Талас - пос. Солнечный																	
1	9.01	2 /в.12	СВ	336	17.0	16.2	1.05	1.75	45.6	0.36	1.24	-	В 7/ 8	а			
2	14.01	2 /в.12	СВ	327	15.0	13.0	1.15	1.75	45.6	0.29	1.24	-	В 6/ 7	а			
3	31.01	2 /в.12	СВ	327	14.7	12.9	1.14	1.73	45.6	0.28	1.25	-	В 6/ 7	а			

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

Том 5. Вып.06. 2016

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
14. 15396. р. Талас - пос. Солнечный																	
4	9.02	2 /в.12	СВ	327	13.9	12.3	1.13	1.71	45.6	0.27	1.24	-	В 6/ 7	а			
5	19.02	2 /в.12	СВ	327	14.1	12.3	1.15	1.74	45.6	0.27	1.24	-	В 6/ 7	а			
6	28.02	2 /в.12	СВ	329	21.7	20.3	1.07	1.78	46.0	0.44	1.32	-	В 9/ 10	а			
7	9.03	2 /в.12	СВ	329	19.8	18.6	1.06	1.94	45.6	0.41	1.30	-	В 9/ 10	а			
8	19.03	2 /в.12	СВ	327	18.8	18.0	1.04	1.75	45.6	0.40	1.28	-	В 9/ 10	а			
9	29.03	2 /в.12	СВ	327	17.8	17.4	1.02	1.74	45.6	0.38	1.28	-	В 9/ 10	а			
10	9.04	2 /в.12	СВ	327	16.7	17.0	0.98	1.63	45.6	0.37	1.30	-	В 8/ 9	а			
11	19.04	2 /в.12	СВ	325	14.8	15.3	0.97	1.63	45.4	0.34	1.25	-	В 8/ 9	а			
12	29.04	2 /в.12	СВ	329	15.3	16.0	0.96	1.65	45.4	0.35	1.28	-	В 8/ 9	а			
13	9.05	2 /в.12	СВ	335	27.9	24.4	1.14	1.85	46.6	0.52	1.32	-	В11/ 12	а			
14	13.05	2 /в.12	СВ	344	46.9	32.4	1.45	1.97	47.0	0.69	1.48	-	В12/ 13	а			
15	19.05	2 /в.12	СВ	353	58.7	37.3	1.57	2.03	47.0	0.79	1.56	-	В12/ 14	а			
16	30.05	2 /в.12	СВ	348	66.4	39.8	1.67	2.17	47.6	0.84	1.52	-	В12/ 17	а			
17	18.06	2 /в.12	СВ	387	96.9	49.0	1.97	3.88	47.6	1.03	1.60	-	В12/ 18	а			
18	22.06	2 /в.12	СВ	405	113	56.8	1.99	2.74	48.0	1.18	1.83	-	В12/ 14	а			
19	30.06	2 /в.12	СВ	402	106	54.2	1.96	2.72	48.0	1.13	1.80	-	В12/ 18	а			
20	9.07	2 /в.12	СВ	372	70.3	48.0	1.46	1.76	48.4	0.99	1.93	-	В12/ 16	а			
21	19.07	2 /в.12	СВ	375	72.3	48.7	1.48	1.80	47.6	1.02	1.96	-	В12/ 16	а			
22	27.07	2 /в.12	СВ	372	70.3	47.7	1.47	1.90	48.4	0.99	1.90	-	В12/ 15	а			
23	9.08	2 /в.12	СВ	385	76.6	51.0	1.50	2.04	48.4	1.05	1.97	-	В12/ 18	а			
24	21.08	2 /в.12	СВ	372	67.8	47.0	1.44	1.75	48.4	0.97	1.91	-	В12/ 16	а			
25	28.08	2 /в.12	СВ	387	87.4	51.7	1.69	2.07	48.4	1.07	1.92	-	В12/ 18	а			
26	2.09	2 /в.12	СВ	353	30.0	33.7	0.89	1.74	47.3	0.71	1.58	-	В12/ 15	а			
27	12.09	2 /в.12	СВ	387	86.4	51.3	1.68	2.11	48.4	1.06	1.91	-	В12/ 18	а			
28	29.09	2 /в.12	СВ	391	103	54.1	1.90	2.19	48.6	1.11	1.97	-	В12/ 19	а			
29	9.10	2 /в.12	СВ	386	88.2	51.3	1.72	2.07	48.6	1.06	1.91	-	В12/ 18	а			
30	19.10	2 /в.12	СВ	392	107	55.1	1.94	2.22	48.6	1.13	1.98	-	В12/ 19	а			
31	29.10	2 /в.12	СВ	390	109	55.9	1.95	2.30	50.0	1.12	1.99	-	В12/ 19	а			
32	2.11	2 /в.12	СВ	372	87.9	46.9	1.87	2.10	49.8	0.94	1.80	-	В12/ 16	а			

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

Том 5. Вып.06. 2016

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
14. 15396. р. Талас - пос. Солнечный																	
33	12.11	2 /в.12	СВ	338	20.6	13.9	1.48	1.89	16.2	0.86	1.55	-	В 4/ 5	а			
34	23.11	2 /в.12	СВ	331	16.6	12.9	1.27	1.86	16.2	0.80	1.50	-	В 4/ 5	а			
35	3.12	2 /в.12	СВ	376	65.9	45.6	1.45	1.94	49.8	0.94	1.86	-	В12/ 15	а			
36	19.12	2 /в.12	СВ	339	21.1	14.3	1.48	1.80	16.2	0.88	1.52	-	В 4/ 6	а			
37	30.12	2 /в.12	СВ	331	17.4	13.5	1.29	1.70	16.2	0.83	1.46	-	В 4/ 6	а			
16. 15314. р. Терис - с. Нурлыкент																	
1	2.01	1 /н.4	СВ	239	10.3	13.4	0.77	1.32	22.0	0.61	0.90	-	В 8/ 8	а			
2	9.01	1 /н.4	СВ	246	12.3	14.9	0.83	1.30	22.0	0.68	0.97	-	В 8/ 8	а			
3	17.01	1 /н.4	СВ	240	11.1	13.6	0.82	1.25	22.0	0.62	0.91	-	В 8/ 8	а			
4	27.01	1 /н.4	СВ	235	8.62	12.5	0.69	1.13	22.0	0.57	0.85	-	В 7/ 7	а			
5	8.02	1 /н.4	СВ	232	7.90	11.9	0.66	1.00	22.0	0.54	0.82	-	В 7/ 7	а			
6	17.02	1 /н.4	СВ	231	7.76	11.6	0.67	1.09	22.0	0.53	0.81	-	В 7/ 7	а			
7	24.02	1 /н.4	СВ	237	7.79	13.0	0.60	1.24	22.0	0.59	0.87	-	В 8/ 8	а			
8	27.02	1 /н.4	СВ	245	11.9	14.7	0.81	1.37	22.0	0.67	0.95	-	В 8/ 8	а			
9	7.03	1 /н.4	СВ	241	10.5	13.8	0.76	1.25	22.0	0.63	0.91	-	В 8/ 8	а			
10	14.03	1 /н.4	СВ	242	10.6	14.1	0.75	1.24	22.0	0.64	0.92	-	В 8/ 8	а			
11	18.03	1 /н.4	СВ	245	11.7	14.8	0.79	1.30	22.0	0.67	0.95	-	В 8/ 8	а			
12	27.03	1 /н.4	СВ	240	10.4	13.7	0.76	1.34	22.0	0.62	0.90	-	В 8/ 8	а			
13	1.04	1 /н.4	СВ	261	16.3	18.7	0.87	1.42	23.0	0.81	1.08	-	В 5/ 5	а			
14	2.04	1 /н.4	СВ	252	13.4	16.2	0.83	1.31	22.0	0.74	1.02	-	В 8/ 8	а			
15	6.04	1 /н.4	СВ	243	11.3	14.3	0.79	1.20	22.0	0.65	0.93	-	В 8/ 8	а			
16	13.04	1 /н.4	СВ	241	10.9	13.9	0.78	1.18	22.0	0.63	0.91	-	В 8/ 8	а			
17	21.04	1 /н.4	СВ	251	13.0	16.0	0.81	1.29	22.0	0.73	1.00	-	В 8/ 8	а			
18	23.04	1 /н.4	СВ	242	11.1	14.2	0.78	1.18	22.0	0.65	0.92	-	В 8/ 8	а			
19	2.05	1 /н.4	СВ	234	8.79	12.4	0.71	1.13	22.0	0.57	0.84	-	В 7/ 7	а			
20	16.05	1 /н.4	СВ	228	5.67	11.1	0.51	0.84	22.0	0.50	0.78	-	В 7/ 7	а			
21	28.05	1 /н.4	СВ	225	4.82	10.5	0.46	0.84	22.0	0.48	0.75	-	В 7/ 7	а			
22	9.06	1 /н.4	СВ	216	4.13	8.66	0.48	0.71	21.0	0.41	0.66	-	В 7/ 7	а			
23	20.06	1 /н.4	СВ	211	2.75	7.67	0.36	0.56	21.0	0.37	0.61	-	В 7/ 7	а			



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

Том 5. Вып.06. 2016

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
16. 15314. р. Терис - с. Нурлыкент																	
24	28.06	1 /н.4	СВ	213	3.13	7.84	0.40	0.54	21.0	0.37	0.61	-	В 7/ 7	а			
25	9.07	1 /н.4	СВ	211	2.72	7.20	0.38	0.52	20.0	0.36	0.57	-	В 7/ 7	а			
26	19.07	1 /н.4	СВ	207	2.11	6.59	0.32	0.47	21.0	0.31	0.54	-	В 7/ 7	а			
27	29.07	1 /н.4	СВ	212	3.18	7.58	0.42	0.55	21.0	0.36	0.59	-	В 7/ 7	а			
28	10.08	1 /н.4	СВ	207	2.25	6.61	0.34	0.48	21.0	0.31	0.54	-	В 7/ 7	а			
29	19.08	1 /н.4	СВ	206	2.12	6.41	0.33	0.50	21.0	0.31	0.53	-	В 7/ 7	а			
30	30.08	1 /н.4	СВ	206	1.95	6.36	0.31	0.45	20.0	0.32	0.53	-	В 7/ 7	а			
31	8.09	1 /н.4	СВ	207	2.21	6.57	0.34	0.51	21.0	0.31	0.54	-	В 7/ 7	а			
32	20.09	1 /н.4	СВ	210	2.47	7.19	0.34	0.57	21.0	0.34	0.57	-	В 7/ 7	а			
33	29.09	1 /н.4	СВ	209	2.27	6.99	0.32	0.53	21.0	0.33	0.56	-	В 7/ 7	а			
34	6.10	1 /н.4	СВ	215	3.59	8.19	0.44	0.64	21.0	0.39	0.62	-	В 7/ 7	а			
35	15.10	1 /н.4	СВ	219	4.33	9.03	0.48	0.72	22.0	0.41	0.66	-	В 7/ 7	а			
36	28.10	1 /н.4	СВ	219	4.36	9.03	0.48	0.78	22.0	0.41	0.66	-	В 7/ 7	а			
37	8.11	1 /н.4	СВ	221	4.65	9.45	0.49	0.83	22.0	0.43	0.68	-	В 7/ 7	а			
38	18.11	1 /н.4	СВ	219	4.27	9.11	0.47	0.71	22.0	0.41	0.66	-	В 7/ 7	а			
39	29.11	1 /н.4	СВ	219	4.54	9.21	0.49	0.76	22.0	0.42	0.67	-	В 7/ 7	а			
40	4.12	1 /н.4	СВ	232	7.99	11.8	0.68	1.04	22.0	0.54	0.79	-	В 7/ 7	а			
41	8.12	1 /н.4	СВ	286	23.1	23.5	0.98	1.65	23.0	1.02	1.32	-	В 5/ 5	а			
42	8.12	1 /н.4	СВ	276	19.5	21.4	0.91	1.43	23.0	0.93	1.22	-	В 5/ 5	а			
43	9.12	1 /н.4	СВ	248	12.0	14.6	0.82	1.30	23.0	0.63	0.92	-	В 8/ 8	а			
44	12.12	1 /н.4	СВ	237	9.61	12.8	0.75	1.23	22.0	0.58	0.84	-	В 8/ 8	а			
45	28.12	1 /н.4	СВ	237	9.56	12.8	0.75	1.24	22.0	0.58	0.85	-	В 8/ 8	а			
17. 15324. р. Шокпак - с. Журумбай																	
1	3.01	1 /н.6	СВ	223	4.22	10.9	0.39	0.66	16.0	0.69	1.10	-	В 7/ 7	а			
2	4.01	1 /н.6	СВ	237	6.43	13.6	0.47	0.82	17.0	0.80	1.22	-	В 8/ 8	а			
3	18.01	1 /н.6	СВ	208	3.49	8.65	0.40	0.69	15.0	0.58	0.92	-	В 7/ 7	а			
4	26.01	1 /н.6	СВ	201	2.45	7.69	0.32	0.52	15.0	0.51	0.84	-	В 7/ 7	а			
5	8.02	1 /н.6	СВ	199	2.60	7.86	0.33	0.51	15.0	0.52	0.86	-	В 7/ 7	а			

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

Том 5. Вып.06. 2016

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
17. 15324. р. Шокпак - с. Журумбай																	
6	19.02	1 /н.6	СВ	194	2.11	6.60	0.32	0.48	15.0	0.44	0.76	-	В 7/ 7	а			
7	28.02	1 /н.6	СВ	204	2.89	8.66	0.33	0.53	15.0	0.58	0.92	-	В 7/ 7	а			
8	9.03	1 /н.6	СВ	198	2.73	8.05	0.34	0.50	15.0	0.54	0.85	-	В 7/ 7	а			
9	18.03	1 /н.6	СВ	209	3.32	8.94	0.37	0.59	15.0	0.60	0.95	-	В 7/ 7	а			
10	29.03	1 /н.6	СВ	204	3.04	8.31	0.37	0.62	15.0	0.55	0.90	-	В 7/ 7	а			
11	31.03	1 /н.6	СВ	240	6.96	13.9	0.50	0.88	17.0	0.82	1.24	-	В 8/ 8	а			
12	3.04	1 /н.6	СВ	219	4.19	9.93	0.42	0.74	17.0	0.58	1.00	-	В 8/ 8	а			
13	10.04	1 /н.6	СВ	212	3.40	8.56	0.40	0.64	15.0	0.57	0.91	-	В 7/ 7	а			
14	18.04	1 /н.6	СВ	207	3.01	8.09	0.37	0.60	15.0	0.54	0.87	-	В 7/ 7	а			
15	21.04	1 /н.6	СВ	230	5.35	11.7	0.46	0.79	17.0	0.69	1.10	-	В 8/ 8	а			
16	30.04	1 /н.6	СВ	204	2.85	7.63	0.37	0.62	15.0	0.51	0.86	-	В 7/ 7	а			
17	9.05	1 /н.6	СВ	200	2.48	6.82	0.36	0.57	14.0	0.49	0.81	-	В 7/ 7	а			
18	20.05	1 /н.6	СВ	200	2.33	6.67	0.35	0.54	14.0	0.48	0.80	-	В 7/ 7	а			
19	29.05	1 /н.6	СВ	191	1.86	5.46	0.34	0.49	12.0	0.46	0.74	-	В 6/ 6	а			
20	9.06	1 /н.6	СВ	172	0.74	3.36	0.22	0.28	9.0	0.37	0.57	-	В 4/ 4	а			
21	20.06	1 /н.6	СВ	175	0.95	3.70	0.26	0.33	9.0	0.41	0.60	-	В 4/ 4	а			
22	28.06	1 /н.6	СВ	173	0.80	3.53	0.23	0.29	9.0	0.39	0.57	-	В 4/ 4	а			
23	9.07	1 /н.6	СВ	170	0.68	3.33	0.20	0.25	9.0	0.37	0.54	-	В 4/ 4	а			
24	18.07	1 /н.6	СВ	167	0.53	3.13	0.17	0.21	9.0	0.35	0.50	-	В 4/ 4	а			
25	28.07	1 /н.6	СВ	167	0.53	3.05	0.17	0.23	9.0	0.34	0.50	-	В 4/ 4	а			
26	9.08	1 /н.6	СВ	166	0.47	3.02	0.16	0.20	9.0	0.34	0.49	-	В 4/ 4	а			
27	19.08	1 /н.6	СВ	166	0.50	3.03	0.17	0.24	9.0	0.34	0.48	-	В 4/ 4	а			
28	30.08	1 /н.6	СВ	165	0.42	2.80	0.15	0.19	9.0	0.31	0.47	-	В 4/ 4	а			
29	7.09	1 /н.6	СВ	166	0.45	2.87	0.16	0.21	9.0	0.32	0.49	-	В 4/ 4	а			
30	20.09	1 /н.6	СВ	171	0.65	3.19	0.20	0.26	9.0	0.35	0.52	-	В 4/ 4	а			
31	28.09	1 /н.6	СВ	171	0.80	3.45	0.23	0.31	9.0	0.38	0.55	-	В 4/ 4	а			
32	8.10	1 /н.6	СВ	183	1.42	4.82	0.29	0.43	14.0	0.34	0.65	-	В 5/ 5	а			
33	19.10	1 /н.6	СВ	191	1.51	5.66	0.27	0.41	15.0	0.38	0.68	-	В 7/ 7	а			
34	30.10	1 /н.6	СВ	185	1.47	5.09	0.29	0.43	14.0	0.36	0.64	-	В 6/ 6	а			

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

Том 5. Вып.06. 2016

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
17. 15324. р. Шокпак - с. Журумбай																	
35	8.11	1 /н.6	СВ	185	1.46	5.12	0.29	0.41	15.0	0.34	0.63	-	В 7/ 7	а			
36	17.11	1 /н.6	СВ	183	1.35	4.90	0.28	0.43	14.0	0.35	0.64	-	В 6/ 6	а			
37	28.11	1 /н.6	ЗАБ	192	1.57	6.29	0.25	0.40	15.0	0.42	0.71	-	В 7/ 7	а			
38	4.12	1 /н.6	СВ	235	7.11	11.4	0.62	0.93	16.0	0.71	0.94	-	В 7/ 7	а			
39	4.12	1 /н.6	СВ	220	5.17	9.47	0.55	0.91	16.0	0.59	0.81	-	В 7/ 7	а			
40	7.12	1 /н.6	СВ	204	4.73	7.35	0.64	0.84	16.0	0.46	0.67	-	В 7/ 7	а			
41	18.12	1 /н.6	СВ	193	2.37	5.49	0.43	0.62	14.0	0.39	0.56	-	В 6/ 6	а			
42	27.12	1 /н.6	СВ	185	1.41	5.32	0.27	0.41	15.0	0.35	0.65	-	В 6/ 6	а			
18. 15342. р. Беркара - у выхода из гор																	
1	8.01	Вр. 1 /в.10	СВ	72	0.60	0.75	0.80	0.96	4.0	0.19	0.44	-	В 4/ 4	а			
2	18.01	Вр. 1 /в.10	СВ	74	0.59	0.70	0.84	0.94	4.0	0.18	0.46	-	В 4/ 4	а			
3	29.01	Вр. 1 /в.10	СВ	78	0.27	0.90	0.30	0.57	4.0	0.23	0.39	-	В 4/ 4	а			
4	9.02	Вр. 1 /в.10	СВ	81	0.32	0.87	0.37	0.59	3.3	0.26	0.40	-	В 4/ 4	а			
5	20.02	Вр. 1 /в.10	СВ	82	0.41	0.98	0.42	0.62	3.6	0.27	0.42	-	В 4/ 4	а			
6	22.02	Вр. 1 /в.10	СВ	82	0.31	0.90	0.34	0.59	3.4	0.26	0.42	-	В 4/ 4	а			
7	1.03	Вр. 1 /в.10	СВ	87	0.40	1.02	0.39	0.62	3.6	0.28	0.49	-	В 4/ 4	а			
8	10.03	Вр. 1 /в.10	СВ	92	0.46	1.06	0.43	0.64	3.6	0.29	0.52	-	В 4/ 4	а			
9	30.03	Вр. 1 /в.10	СВ	94	0.51	1.16	0.44	0.68	3.7	0.31	0.55	-	В 4/ 4	а			
10	9.04	Вр. 1 /в.10	СВ	92	0.41	1.06	0.39	0.61	3.7	0.29	0.50	-	В 4/ 4	а			
11	19.04	Вр. 1 /в.10	СВ	92	0.39	1.04	0.38	0.58	3.7	0.28	0.49	-	В 4/ 4	а			
12	30.04	Вр. 1 /в.10	СВ	90	0.33	1.03	0.32	0.51	3.7	0.28	0.49	-	В 4/ 4	а			
13	10.05	Вр. 1 /в.10	СВ	90	0.44	0.95	0.46	0.62	3.6	0.26	0.49	-	В 4/ 4	а			
14	19.05	Вр. 1 /в.10	СВ	92	0.52	0.78	0.67	0.72	3.6	0.22	0.51	-	В 4/ 4	а			
15	28.05	Вр. 1 /в.10	СВ	91	0.45	0.52	0.87	0.94	3.6	0.14	0.48	-	В 4/ 4	а			
16	10.06	Вр. 1 /в.10	СВ	89	0.40	0.47	0.85	0.89	3.6	0.13	0.39	-	В 4/ 4	а			
17	20.06	Вр. 1 /в.10	СВ	86	0.41	1.36	0.30	0.61	3.6	0.38	0.53	-	В 4/ 4	а			
18	28.06	Вр. 1 /в.10	СВ	85	0.38	1.34	0.28	0.59	3.6	0.37	0.51	-	В 4/ 4	а			
19	10.07	Вр. 1 /в.10	СВ	84	0.37	0.96	0.39	0.60	3.4	0.28	0.48	-	В 4/ 4	а			
20	19.07	Вр. 1 /в.10	СВ	81	0.35	0.90	0.39	0.61	3.3	0.27	0.41	-	В 4/ 4	а			

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

Том 5. Вып.06. 2016

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
18. 15342. р. Беркара - у выхода из гор																	
21	30.07	Вр. 1 /в.10	СВ	80	0.28	0.92	0.30	0.53	3.4	0.27	0.48	-	В 4/ 4	а			
22	9.08	Вр. 1 /в.10	СВ	76	0.26	0.91	0.29	0.54	3.5	0.26	0.40	-	В 2/ 2	а			
23	20.08	Вр. 1 /в.10	СВ	69	0.17	0.49	0.35	0.44	3.2	0.15	0.30	-	В 2/ 2	а			
24	30.08	Вр. 1 /в.10	СВ	64	0.14	0.45	0.31	0.41	3.2	0.14	0.27	-	В 2/ 2	а			
25	9.09	Вр. 1 /в.10	СВ	61	0.097	0.36	0.27	0.34	3.2	0.11	0.24	-	В 2/ 2	а			
26	21.09	Вр. 1 /в.10	СВ	61	0.097	0.33	0.29	0.37	3.2	0.10	0.22	-	В 2/ 2	а			
27	30.09	Вр. 1 /в.10	СВ	61	0.097	0.33	0.29	0.37	3.2	0.10	0.22	-	В 2/ 2	а			
28	10.10	Вр. 1 /в.10	СВ	60	0.10	0.38	0.26	0.34	3.2	0.12	0.24	-	В 2/ 2	а			
29	20.10	Вр. 1 /в.10	СВ	61	0.11	0.42	0.26	0.35	3.2	0.13	0.25	-	В 2/ 2	а			
30	31.10	Вр. 1 /в.10	СВ	61	0.11	0.40	0.28	0.35	3.2	0.13	0.25	-	В 2/ 2	а			
31	9.11	Вр. 1 /в.10	СВ	61	0.097	0.36	0.27	0.34	3.2	0.11	0.24	-	В 2/ 2	а			
32	20.11	Вр. 1 /в.10	СВ	61	0.10	0.41	0.24	0.37	3.2	0.13	0.25	-	В 2/ 2	а			
33	30.11	Вр. 1 /в.10	СВ	61	0.096	0.36	0.27	0.34	3.2	0.11	0.24	-	В 2/ 2	а			
34	9.12	Вр. 1 /в.10	СВ	78	0.26	0.99	0.26	0.54	3.5	0.28	0.40	-	В 4/ 4	а			
35	20.12	Вр. 1 /в.10	СВ	79	0.30	1.00	0.30	0.56	3.5	0.29	0.46	-	В 4/ 4	а			
36	29.12	Вр. 1 /в.10	СВ	78	0.27	0.99	0.27	0.52	3.6	0.28	0.45	-	В 4/ 4	а			
19. 15347. р. Тамды - г. Каратау																	
1	10.01	1	СВ	169	15.2	7.92	1.92	2.33	9.0	0.88	1.66	-	В 2/ 2	а			
2	12.01	1	СВ	182	17.7	9.71	1.82	2.68	10.0	0.97	1.80	-	В 3/ 3	а			
3	19.01	1	СВ	158	11.2	6.74	1.66	2.46	8.0	0.84	1.44	-	В 2/ 2	а			
4	29.01	1	СВ	152	8.87	6.33	1.40	2.08	7.5	0.84	1.50	-	В 2/ 2	а			
5	10.02	1	СВ	146	6.82	5.54	1.23	1.82	7.5	0.74	1.36	-	В 2/ 2	а			
6	20.02	1	СВ	141	4.36	5.03	0.87	1.23	7.5	0.67	1.27	-	В 2/ 2	а			
7	25.02	1	СВ	147	5.64	6.12	0.92	1.39	8.0	0.77	1.30	-	В 2/ 2	а			
8	29.02	1	СВ	144	4.51	5.89	0.77	1.15	8.0	0.74	1.25	-	В 2/ 2	а			
9	9.03	1	СВ	143	4.47	5.78	0.77	1.06	7.5	0.77	1.25	-	В 2/ 2	а			
10	20.03	1	СВ	142	4.37	5.64	0.77	1.17	7.5	0.75	1.24	-	В 2/ 2	а			
11	31.03	1	СВ	153	9.21	6.60	1.40	1.95	8.5	0.78	1.36	-	В 2/ 2	а			
12	10.04	1	СВ	146	4.52	5.67	0.80	1.31	8.0	0.71	1.26	-	В 2/ 2	а			

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

Том 5. Вып.06. 2016

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
19. 15347. р. Тамды - г. Каратау																	
13	20.04	1	СВ	143	4.10	5.12	0.80	1.20	7.5	0.68	1.20	-	В 2/ 2	а			
14	30.04	1	СВ	141	2.98	5.27	0.57	1.01	7.5	0.70	1.18	-	В 2/ 2	а			
15	10.05	1	СВ	139	2.43	5.11	0.48	0.68	7.3	0.70	1.20	-	В 2/ 2	а			
16	13.05	1	СВ	135	2.13	4.98	0.43	0.61	7.0	0.71	1.18	-	В 2/ 2	а			
17	18.05	1	СВ	157	10.8	6.92	1.56	2.23	9.0	0.77	1.40	-	В 2/ 2	а			
18	19.05	1	СВ	137	3.16	5.31	0.60	1.00	8.0	0.66	1.22	-	В 2/ 2	а			
19	31.05	Вр. 1 /в.20	СВ	119	1.14	2.79	0.41	0.50	6.4	0.44	0.61	-	В 4/ 4	а			
20	9.06	Вр. 1 /в.20	СВ	116	0.83	2.39	0.35	0.47	6.2	0.39	0.58	-	В 4/ 4	а			
21	20.06	Вр. 1 /в.20	СВ	111	0.67	2.31	0.29	0.42	6.0	0.39	0.55	-	В 4/ 4	а			
22	30.06	Вр. 1 /в.20	СВ	110	0.68	2.34	0.29	0.39	6.0	0.39	0.57	-	В 4/ 4	а			
23	10.07	1	СВ	110	0.62	2.44	0.25	0.36	5.5	0.44	0.76	-	В 2/ 2	а			
24	20.07	1	СВ	108	0.55	2.32	0.24	0.32	5.3	0.44	0.72	-	В 2/ 2	а			
25	31.07	1	СВ	105	0.48	2.30	0.21	0.28	5.2	0.44	0.70	-	В 2/ 2	а			
26	10.08	1	СВ	104	0.41	2.19	0.19	0.25	5.1	0.43	0.70	-	В 2/ 2	а			
27	20.08	1	СВ	103	0.37	1.96	0.19	0.25	5.0	0.39	0.68	-	В 2/ 2	а			
28	31.08	1	СВ	102	0.28	1.85	0.15	0.20	4.8	0.39	0.64	-	В 2/ 2	а			
29	10.09	1	СВ	101	0.31	1.68	0.18	0.25	4.5	0.37	0.67	-	В 2/ 2	а			
30	19.09	1	СВ	101	0.21	1.65	0.13	0.22	4.5	0.37	0.55	-	В 2/ 2	а			
31	29.09	1	СВ	102	0.27	1.73	0.16	0.21	4.5	0.38	0.56	-	В 2/ 2	а			
32	10.10	1	СВ	102	0.24	1.78	0.13	0.24	4.5	0.40	0.58	-	В 2/ 2	а			
33	20.10	1	СВ	105	0.31	1.83	0.17	0.24	4.5	0.41	0.62	-	В 2/ 2	а			
34	31.10	1	СВ	104	0.30	1.87	0.16	0.21	4.5	0.42	0.58	-	В 2/ 2	а			
35	10.11	1	СВ	106	0.35	1.89	0.19	0.25	4.6	0.41	0.60	-	В 2/ 2	а			
36	20.11	1	СВ	107	0.37	1.96	0.19	0.25	4.7	0.42	0.59	-	В 2/ 2	а			
37	30.11	1	СВ	108	0.39	1.95	0.20	0.29	4.8	0.41	0.60	-	В 2/ 2	а			
38	8.12	1	СВ	113	1.23	3.15	0.39	0.48	6.5	0.48	0.63	-	В 4/ 4	а			
39	20.12	1	СВ	109	1.22	2.97	0.41	0.66	5.2	0.57	0.94	-	В 2/ 2	а			
40	31.12	1	СВ	115	1.77	3.54	0.50	0.79	6.2	0.57	1.04	-	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 температуры воды, при наличии данных наблюдений за все три декады, получена из ее средних декадных значений. В остальных случаях, в том числе при наличии пересыхания реки в створе поста, эта температура не определялась и вместо нее в таблице поставлен знак тире (-).

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

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

## 1. 15368. р. Шу – с. Кайнар

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	7.3	6.4	12.2	15.3	13.9	16.1	21.7	19.9	19.1	12.6	10.5	6.0
2	7.7	6.2	12.0	15.2	14.1	16.7	22.0	20.1	17.8	12.4	11.4	7.2
3	7.8	5.9	11.9	15.2	14.1	18.3	22.0	20.0	18.0	12.0	11.8	7.7
4	7.6	6.2	11.7	15.0	14.3	18.6	21.5	20.7	17.5	12.2	11.3	7.7
5	7.1	7.0	11.9	14.5	13.9	18.8	20.8	21.0	17.6	12.3	10.6	7.7
6	7.3	7.5	12.6	14.2	13.5	19.4	21.6	20.5	17.5	12.5	10.3	8.2
7	7.4	7.9	13.0	14.1	14.0	19.4	21.4	20.0	17.7	12.5	10.3	8.5
8	7.3	8.0	13.1	14.2	13.8	20.2	21.6	19.9	17.5	11.8	10.4	8.4
9	7.4	7.7	13.1	14.3	13.5	20.9	22.4	20.3	17.0	11.7	10.0	8.4
10	7.7	6.9	13.4	14.5	14.1	21.6	22.4	20.7	16.7	11.6	9.7	7.7
11	7.7	6.0	13.8	14.4	13.5	21.2	22.5	20.5	16.4	11.6	9.8	7.3
12	7.2	5.5	13.6	14.3	13.8	21.1	22.6	20.7	16.3	11.7	10.2	8.1
13	6.9	4.5	13.6	13.5	14.0	21.5	22.6	20.5	16.4	11.5	10.2	8.5
14	6.8	4.1	13.9	13.5	14.3	21.8	22.0	20.8	15.8	10.6	10.4	8.7
15	6.6	4.3	14.0	13.5	14.3	22.2	21.2	20.5	15.5	10.0	10.3	9.6
16	6.3	4.4	13.7	14.3	14.2	21.9	21.4	20.6	15.5	10.5	10.3	9.9
17	6.4	4.5	13.7	14.5	14.0	21.6	21.6	20.5	15.5	10.4	9.1	9.8
18	6.3	5.4	13.5	14.5	14.1	22.6	22.0	20.5	15.4	10.3	9.0	9.5
19	5.4	6.5	13.7	14.5	14.3	21.8	20.8	20.5	15.3	10.1	9.2	9.1
20	4.9	7.4	13.7	14.4	14.5	21.0	21.4	20.0	14.9	9.6	7.9	8.4
21	4.6	8.0	13.7	14.2	14.5	19.5	20.9	20.1	14.9	9.8	7.5	8.6
22	4.4	8.8	13.9	13.9	14.7	20.0	20.4	20.3	14.5	10.2	7.5	9.2
23	4.6	9.3	13.9	13.9	14.8	20.5	20.7	19.8	14.0	10.3	7.3	9.0
24	4.8	10.3	14.4	14.3	14.8	20.5	21.4	19.5	13.5	10.1	6.5	6.7
25	5.1	10.9	14.3	14.5	15.0	21.0	21.9	19.7	13.4	10.1	5.6	5.2
26	5.8	11.0	13.9	14.3	15.4	21.1	21.5	19.5	13.6	9.9	5.5	6.3
27	6.3	11.4	14.5	14.4	15.4	21.0	21.7	19.9	13.8	9.2	5.5	6.6
28	6.5	11.8	14.8	14.7	15.6	21.0	21.9	20.8	13.7	9.4	5.0	7.0
29	6.3	11.9	15.2	14.5	15.8	20.6	22.0	20.0	13.4	9.7	4.8	7.1
30	6.2		15.3	14.6	16.1	21.2	21.8	19.6	13.0	9.8	4.8	6.9
31	6.1		15.3		16.0		20.4	19.0		9.9		6.5
декада												
1	7.5	7.0	12.5	14.7	13.9	19.0	21.7	20.3	17.6	12.2	10.6	7.8
2	6.5	5.3	13.7	14.1	14.1	21.6	21.8	20.5	15.7	10.6	9.6	8.9
3	5.5	10.4	14.5	14.3	15.3	20.6	21.3	19.8	13.8	9.9	6.0	7.2
средн.	6.5	7.6	13.6	14.4	14.4	20.4	21.6	20.2	15.7	10.9	8.7	8.0

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				

24.02

17.11

24.3

10.07

1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

## 2. 15125. р. Шу – с. Ташуткуль

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.9	3.0	3.9	11.4	16.6	20.0	23.1	22.1	22.8	19.0	12.0	4.6
2	4.6	3.2	4.0	11.2	16.7	20.4	23.0	22.2	22.8	18.8	12.1	4.4
3	4.4	3.3	4.0	11.0	16.7	20.7	22.9	22.2	22.8	18.6	12.4	4.4
4	4.2	3.6	4.1	11.0	16.8	20.8	22.7	22.4	22.8	18.4	12.2	4.2
5	4.0	3.6	4.4	11.3	16.9	21.2	22.6	22.7	22.7	18.2	12.0	4.3
6	3.8	3.4	4.7	11.8	16.6	21.5	22.6	22.8	22.7	18.0	11.8	4.4
7	3.6	3.7	5.0	11.9	16.5	22.1	22.7	22.9	22.8	17.8	11.6	4.5
8	3.6	3.6	5.4	11.8	17.3	22.4	22.8	23.3	23.0	17.6	11.4	4.4
9	3.4	3.5	6.0	11.8	17.7	22.7	23.1	23.6	22.9	17.4	11.2	4.4
10	3.2	3.0	6.2	11.5	17.4	22.8	23.5	23.7	22.7	17.1	11.0	4.2
11	3.2	3.0	6.6	11.4	17.6	22.7	24.1	23.2	22.5	16.7	11.0	4.0
12	3.2	3.0	7.1	11.4	17.7	22.7	24.5	23.3	22.1	16.4	11.0	4.1
13	3.0	3.0	7.2	11.7	17.9	22.7	24.9	23.0	22.0	15.9	10.8	4.2
14	3.0	3.0	7.3	12.3	18.5	22.7	24.5	22.6	21.9	15.2	10.8	4.1
15	3.0	3.0	7.5	12.6	19.1	22.4	23.8	22.3	21.9	14.6	10.6	4.2
16	3.1	3.0	7.5	12.9	19.1	22.2	23.9	22.3	21.9	14.4	10.3	4.3
17	3.2	3.0	7.4	13.5	18.9	22.0	23.9	22.3	21.8	14.1	10.0	4.2
18	3.2	3.0	7.5	14.3	18.6	21.9	23.9	22.4	21.6	13.9	9.8	4.0
19	3.0	3.0	7.7	14.8	18.5	22.2	23.8	22.3	21.5	13.6	9.6	4.0
20	3.0	3.0	7.9	14.9	18.7	22.2	23.5	22.3	21.6	13.4	9.3	3.8
21	3.0	3.1	8.9	14.6	18.9	22.0	23.3	22.5	21.6	13.2	8.9	3.8
22	3.0	3.2	9.7	14.6	19.1	21.6	23.2	22.8	21.4	13.0	8.5	3.8
23	3.0	3.3	10.0	14.8	19.1	21.7	23.0	22.9	21.1	12.8	8.1	3.8
24	3.0	3.4	10.3	15.0	19.1	22.0	23.0	22.9	20.9	12.6	7.6	3.6
25	3.0	3.5	10.2	15.2	19.5	22.3	23.3	23.0	19.8	12.6	6.8	3.4
26	3.0	3.6	10.4	15.3	20.0	22.7	23.4	23.1	19.5	12.4	6.2	3.4
27	3.0	3.7	10.7	16.2	19.8	22.9	23.4	23.1	19.3	12.2	5.9	3.7
28	3.0	3.7	11.0	16.3	19.9	23.8	22.8	23.1	19.3	12.0	5.5	3.8
29	3.0	3.7	11.2	16.4	19.9	24.2	22.3	23.2	19.2	12.0	5.1	3.8
30	3.0	3.1	11.4	16.3	19.8	24.2	22.2	23.1	19.0	12.0	4.8	3.8
31	3.0	3.2	11.3		19.8		22.2	23.0		12.0		3.8
декада												
1	4.0	3.4	4.8	11.5	16.9	21.5	22.9	22.8	22.8	18.1	11.8	4.4
2	3.1	3.0	7.4	13.0	18.5	22.4	24.1	22.6	21.9	14.8	10.3	4.1
3	3.0	3.5	10.5	15.5	19.5	22.7	22.9	23.0	20.1	12.4	6.7	3.7
средн.	3.4	3.3	7.6	13.3	18.3	22.2	23.3	22.8	21.6	15.1	9.6	4.1

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
	24.03		18.11	25.4	13.07		1



Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

## 3. 15134. р. Шу, прот. Большая Арна – с. Уланбель

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	5.1	14.6	17.1	26.1	26.7	25.8	19.7	14.3	7.8	-
2	-	-	5.0	14.7	17.0	26.3	26.3	25.7	20.1	14.2	7.7	-
3	-	-	3.6	14.3	19.3	24.4	26.5	25.8	20.5	14.1	7.1	-
4	-	-	2.7	14.8	16.7	25.5	25.8	25.4	20.4	13.5	6.0	-
5	-	-	4.7	14.6	17.3	26.4	25.1	25.5	20.8	12.5	5.0	-
6	-	-	6.8	13.1	16.6	26.8	26.1	25.8	21.1	11.9	4.1	-
7	-	-	6.4	12.5	16.5	26.2	26.6	25.7	21.6	11.8	3.8	-
8	-	-	5.9	13.2	20.4	26.6	27.6	26.0	21.0	11.8	3.6	-
9	-	-	5.6	13.0	20.1	28.1	28.1	25.2	21.2	10.7	3.0	-
10	-	-	6.8	13.4	19.6	28.6	28.2	25.7	21.6	10.9	3.4	-
11	-	-	6.8	13.8	20.5	28.0	27.8	24.7	20.6	10.4	3.7	-
12	-	-	7.0	14.1	21.2	28.1	27.7	24.0	19.5	10.6	5.1	-
13	-	-	6.2	16.0	21.0	28.7	28.8	24.1	18.2	10.4	4.6	-
14	-	-	7.4	16.3	20.3	27.4	27.6	24.4	19.2	7.3	4.7	-
15	-	-	7.8	14.5	20.8	25.1	26.4	23.9	19.3	6.3	3.9	-
16	-	-	8.2	15.2	21.7	25.3	25.5	23.5	19.8	7.7	1.3	-
17	-	-	7.0	17.8	19.5	25.5	27.4	23.1	20.4	9.2	-	-
18	-	-	7.5	19.5	18.7	25.3	26.3	23.5	19.9	8.5	-	-
19	-	-	7.2	20.2	19.2	26.2	26.8	23.7	20.4	5.0	-	-
20	-	-	8.6	20.3	19.0	26.5	26.7	23.6	19.9	4.9	-	-
21	-	-	10.2	18.9	18.1	24.7	26.4	23.3	19.5	5.1	-	-
22	-	-	11.3	19.8	18.5	23.5	26.0	21.9	19.0	5.0	-	-
23	-	-	10.6	21.0	21.6	24.2	25.9	21.1	18.0	4.8	-	-
24	-	-	11.9	21.1	22.7	25.6	27.1	20.3	16.3	4.5	-	-
25	-	-	13.3	21.1	23.6	26.5	27.7	21.1	16.2	4.2	-	-
26	-	-	12.6	22.6	24.2	26.7	27.6	21.7	15.4	3.7	-	-
27	-	-	12.7	21.7	24.4	25.3	27.0	22.4	15.7	3.1	-	-
28	-	-	13.4	20.2	24.3	25.9	26.4	23.5	15.8	2.4	-	-
29	-	-	14.6	18.6	23.6	26.1	25.5	23.4	15.2	3.7	-	-
30	-	-	14.5	18.6	23.4	26.6	25.4	22.8	14.2	5.4	-	-
31	-	-	14.7	-	24.2	-	25.9	20.9	-	6.7	-	-
декада												
1	-	-	5.3	13.8	18.1	26.5	26.7	25.7	20.8	12.6	5.2	-
2	-	-	7.4	16.8	20.2	26.6	27.1	23.9	19.7	8.0	-	-
3	-	-	12.7	20.4	22.6	25.5	26.4	22.0	16.5	4.4	-	-
средн.	-	-	8.5	17.0	20.3	26.2	26.7	23.9	19.0	8.3	-	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
-	21.03	14.10	-	31.4	13.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

## 4. 15245. р. Шу, прот. Малая Арна – с. Уланбель

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	4.0	12.8	15.0	23.2	24.6	23.8	17.0	13.6	5.6	-
2	-	-	4.0	13.0	15.0	23.2	24.2	24.0	16.8	13.4	5.2	-
3	-	-	1.4	12.0	15.4	23.0	24.0	23.6	17.8	13.2	6.0	-
4	-	-	1.0	13.0	16.0	22.2	24.2	23.4	18.2	12.2	5.6	-
5	-	-	1.6	13.0	14.2	23.8	23.6	23.2	18.4	11.2	3.8	-
6	-	-	3.4	12.0	15.2	24.8	23.8	23.4	18.6	11.0	3.6	-
7	-	-	3.8	9.0	13.0	24.2	24.4	23.0	19.0	10.4	2.2	-
8	-	-	4.0	12.0	17.0	24.2	24.6	23.2	19.2	10.6	1.8	-
9	-	-	3.2	11.0	19.6	25.2	25.8	22.4	19.0	10.2	1.0	-
10	-	-	5.0	11.2	16.8	25.8	25.6	23.2	18.8	10.0	1.8	-
11	-	0.3	4.2	10.6	17.2	25.8	25.8	22.4	19.6	9.4	2.2	-
12	-	0.2	4.6	11.8	18.2	25.6	25.0	22.0	17.0	10.0	4.2	-
13	-	0.2	3.2	13.0	18.2	25.8	25.8	21.8	17.2	9.8	3.0	-
14	-	0.3	6.2	14.0	18.4	25.6	25.2	22.0	16.4	6.6	3.8	-
15	-	-	5.8	12.0	18.0	24.0	24.8	21.6	16.6	4.8	3.2	-
16	-	-	7.2	12.0	20.0	23.2	22.6	21.0	17.2	7.0	1.2	-
17	-	-	5.6	13.8	20.2	24.0	25.0	21.0	17.4	7.6	-	-
18	-	-	5.2	18.0	15.8	23.6	24.6	21.2	17.2	8.2	-	-
19	-	-	4.8	16.8	16.2	23.4	24.8	21.4	17.6	4.8	-	-
20	-	-	5.8	17.8	16.0	23.6	24.6	21.0	17.8	4.6	-	-
21	-	-	6.6	17.8	16.2	24.2	24.8	21.0	17.6	4.0	-	-
22	-	-	8.4	16.6	15.2	22.2	24.6	20.2	17.2	4.6	-	-
23	-	-	8.2	18.2	17.8	22.0	24.0	18.8	17.0	4.2	-	-
24	-	-	8.8	18.6	19.6	24.2	24.8	18.0	15.0	4.0	-	-
25	-	-	11.4	17.8	20.6	24.4	25.6	18.2	14.4	3.6	-	-
26	-	-	10.2	19.4	21.8	25.2	25.6	19.2	14.0	3.4	-	-
27	-	-	9.8	19.8	21.4	24.6	26.0	20.0	14.2	1.8	-	-
28	-	-	11.0	19.6	21.6	23.4	25.4	21.0	14.6	1.2	-	-
29	-	-	13.0	17.4	21.4	23.6	24.0	21.6	13.4	2.0	-	-
30	-	-	12.6	17.0	21.2	24.2	23.8	20.2	13.6	4.2	-	-
31	-	-	13.6		21.8		23.6	19.4		4.8		-
декада												
1	-	-	3.1	11.9	15.7	24.0	24.5	23.3	18.3	11.6	3.7	-
2	-	-	5.3	14.0	17.8	24.5	24.8	21.5	17.4	7.3	-	-
3	-	-	10.3	18.2	19.9	23.8	24.7	19.8	15.1	3.4	-	-
средн.	-	-	6.2	14.7	17.8	24.1	24.7	21.5	16.9	7.4	-	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
-	08.04	13.10	-	26.0	27.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

## 5. 15213. р. Аксу – аул Аксу

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	6.0	3.3	6.0	7.0	7.0	16.0	22.3	19.9	11.5	10.0	9.0	1.5
2	6.0	5.8	5.8	7.0	7.0	16.1	24.0	23.1	10.5	10.0	9.0	1.5
3	5.5	5.5	6.3	6.8	7.3	15.8	22.3	23.1	11.5	11.5	7.5	1.8
4	5.5	4.5	5.8	7.0	8.0	16.1	22.0	21.5	10.3	12.0	7.0	2.0
5	5.5	5.8	6.5	7.3	7.3	17.5	23.8	21.1	12.0	13.5	7.5	2.0
6	5.8	5.5	6.8	7.0	7.5	18.5	19.7	21.1	12.5	14.0	7.0	2.0
7	5.8	6.3	7.0	7.3	7.5	18.0	23.7	21.4	12.5	14.5	7.0	2.0
8	5.8	4.5	6.8	7.5	7.9	18.6	23.9	22.9	11.5	14.0	7.5	3.5
9	5.5	4.0	6.5	7.0	8.3	17.2	24.5	23.0	12.5	13.5	7.0	3.5
10	5.8	1.1	6.5	7.3	8.4	18.4	26.5	23.7	11.5	13.0	7.0	3.0
11	5.5	1.5	6.8	7.3	7.8	18.9	19.6	21.1	12.0	10.5	7.5	5.0
12	5.8	1.4	6.5	7.0	7.9	19.9	23.2	25.5	11.5	10.0	7.0	4.0
13	5.8	2.5	6.8	7.0	8.0	19.5	21.5	24.4	12.5	11.5	7.5	4.5
14	5.8	2.3	7.0	7.3	7.8	19.1	25.5	24.4	12.5	10.0	7.0	4.0
15	5.5	2.3	7.3	7.0	7.8	19.1	22.5	21.9	14.0	9.0	8.0	3.5
16	5.8	2.5	7.3	7.0	8.0	19.9	21.0	23.1	13.0	7.0	7.0	3.8
17	5.5	4.3	7.3	6.8	8.3	19.4	21.5	21.8	12.0	8.0	7.0	3.8
18	5.5	6.0	7.3	7.0	8.4	19.6	23.8	21.3	11.0	10.0	7.0	3.5
19	5.3	5.5	7.0	7.0	8.5	20.5	24.5	23.0	11.0	10.5	6.0	2.5
20	5.5	5.3	7.3	7.0	8.8	20.4	23.0	22.6	11.0	13.0	5.0	2.5
21	5.5	6.3	7.3	6.8	8.8	20.5	21.0	24.0	8.5	10.0	4.0	2.5
22	5.5	7.8	7.3	7.3	9.3	21.1	23.2	22.9	8.0	9.0	2.8	2.5
23	5.0	4.5	7.3	7.8	9.9	20.8	21.3	19.8	9.0	8.0	2.0	2.5
24	5.5	4.8	7.3	7.0	10.3	20.1	23.2	19.8	9.5	9.0	2.0	2.0
25	5.5	6.3	7.3	6.8	11.3	20.1	23.4	19.7	8.5	9.0	2.8	1.8
26	5.5	5.5	7.3	7.0	12.5	19.8	23.5	20.3	8.0	10.0	2.3	2.3
27	5.5	5.3	7.5	7.0	13.0	20.5	22.0	21.1	9.3	9.0	2.0	2.5
28	5.3	6.5	7.8	7.0	13.5	19.8	21.8	22.1	10.3	8.0	2.0	2.8
29	5.3	7.8	7.8	7.0	13.8	20.6	27.1	19.9	11.0	8.5	2.0	3.5
30	5.5		7.3	7.0	14.3	21.0	23.7	19.2	9.9	9.0	1.5	3.0
31	5.5		7.8		14.8		24.0	19.9		8.5		4.0
декада												
1	5.7	4.6	6.4	7.1	7.6	17.2	23.3	22.1	11.6	12.6	7.6	2.3
2	5.6	3.4	7.1	7.0	8.1	19.6	22.6	22.9	12.1	10.0	6.9	3.7
3	5.4	6.1	7.5	7.1	12.0	20.4	23.1	20.8	9.2	8.9	2.3	2.7
средн.	5.6	4.7	7.0	7.1	9.2	19.1	23.0	21.9	11.0	10.5	5.6	2.9

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
	24.05		22.10	29.8		22.07	1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

## 6. 15220. р. Карабалта – с. Баласагун

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.7	0.9	3.9	12.7	15.3	18.9	20.4	21.8	17.8	13.5	8.5	0.0
2	1.7	1.0	4.5	12.1	14.1	19.4	20.2	22.1	17.5	13.5	8.6	0.3
3	1.6	0.9	5.2	12.2	15.0	19.8	19.8	21.8	18.2	12.0	7.8	0.9
4	1.9	1.2	5.8	12.8	15.5	19.0	20.4	22.5	18.5	12.2	7.8	0.9
5	1.6	1.3	6.1	12.7	15.4	19.4	20.3	22.6	17.8	12.0	7.0	0.8
6	1.4	1.2	6.5	12.9	16.0	20.4	20.3	22.4	18.0	12.6	6.5	1.0
7	1.4	1.3	6.9	12.3	15.8	20.8	20.8	21.6	17.5	11.8	6.4	1.1
8	1.6	1.4	8.4	12.8	15.7	21.1	20.8	20.9	17.0	13.6	6.8	1.0
9	1.7	1.3	8.9	12.1	14.4	20.5	21.1	20.3	17.0	11.4	6.5	0.8
10	1.6	1.0	9.2	11.9	15.2	20.9	20.6	20.5	17.1	10.9	6.8	0.6
11	1.8	0.8	9.5	12.0	15.6	20.7	20.3	20.1	17.0	11.4	7.1	0.6
12	1.5	0.8	9.3	11.5	15.6	20.6	19.8	19.6	17.1	10.9	7.0	0.7
13	1.4	0.7	9.3	11.9	15.7	20.9	20.0	19.9	15.0	10.0	7.1	0.8
14	1.4	0.6	9.5	11.8	16.0	21.1	19.6	19.7	15.8	9.6	7.0	0.8
15	1.3	0.5	9.5	12.5	16.4	20.2	20.1	19.9	16.1	9.6	7.2	0.9
16	1.4	0.4	9.9	12.8	16.3	19.1	20.5	19.3	17.0	9.7	7.0	0.8
17	1.5	0.5	9.6	13.5	16.1	19.3	20.2	19.5	17.3	10.2	6.3	0.8
18	1.3	0.5	9.3	13.5	15.6	19.5	20.0	19.1	17.2	10.6	6.3	0.7
19	1.1	0.4	9.6	13.7	16.4	19.5	20.5	19.3	17.3	10.2	5.3	0.6
20	1.2	0.5	9.7	13.7	16.4	19.7	20.0	18.7	17.8	10.3	4.5	0.5
21	1.1	0.6	9.9	13.6	16.6	18.9	19.9	18.5	17.4	9.8	3.8	0.4
22	0.9	0.7	9.8	13.5	16.1	18.9	20.3	18.3	17.5	10.2	4.6	0.6
23	1.1	0.6	9.8	14.0	16.6	19.1	20.6	17.8	17.0	10.1	3.0	0.5
24	1.0	0.9	10.1	14.2	17.0	19.3	20.7	18.1	17.1	9.5	2.5	0.4
25	1.2	1.1	10.6	14.2	17.1	19.9	21.0	18.3	15.8	9.4	1.6	0.4
26	1.3	1.1	10.8	14.0	17.4	19.2	20.3	18.4	15.4	8.4	1.3	0.5
27	1.4	1.1	10.9	14.0	16.8	19.6	20.9	18.6	14.8	8.3	1.0	0.6
28	1.3	0.9	11.3	14.3	16.9	20.0	19.9	18.4	14.0	8.2	0.4	0.6
29	1.1	2.9	11.4	14.5	17.4	20.3	20.7	18.2	13.9	7.9	0.0	0.6
30	1.0		12.9	14.7	17.8	20.3	19.9	17.9	13.5	7.9	0.0	0.5
31	1.0		13.0		18.5		20.2	18.1		8.4		0.5
декада												
1	1.6	1.2	6.5	12.5	15.2	20.0	20.5	21.7	17.6	12.4	7.3	0.8
2	1.4	0.6	9.5	12.7	16.0	20.1	20.1	19.5	16.8	10.3	6.5	0.7
3	1.1	1.1	11.0	14.1	17.1	19.6	20.4	18.2	15.6	8.9	2.3	0.5
средн.	1.4	1.0	9.0	13.1	16.1	19.9	20.3	19.8	16.7	10.5	5.4	0.7

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
	24.03		24.10	24.2	05.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	1.7	9.5	14.5	18.3	16.8	18.5	17.0	14.0	7.0	-
2	-	-	3.0	8.5	13.5	18.5	17.8	17.5	17.5	14.0	5.5	-
3	-	-	1.7	10.0	12.0	17.8	17.0	18.5	16.5	9.5	5.0	-
4	-	-	3.1	10.5	12.5	18.3	17.8	21.0	17.5	9.0	1.5	-
5	-	-	2.2	10.3	13.0	20.8	18.0	21.5	16.5	10.5	1.5	-
6	-	-	6.4	11.0	14.0	21.0	21.3	20.5	18.5	9.5	2.0	-
7	-	-	4.2	10.3	15.5	25.0	21.3	19.5	18.5	9.5	2.5	-
8	-	-	5.7	10.8	14.3	22.0	19.8	20.0	18.0	8.0	1.5	-
9	-	-	5.2	11.3	11.8	21.0	21.3	19.0	16.5	7.5	1.3	-
10	-	-	6.5	10.8	10.3	19.0	21.0	19.0	17.5	7.0	0.8	-
11	-	-	5.0	11.8	13.5	18.8	23.5	19.5	15.0	10.0	2.5	-
12	-	-	6.0	7.8	14.0	17.3	23.0	20.0	14.5	11.0	2.0	-
13	-	-	3.5	9.8	16.5	17.8	21.0	18.0	13.0	5.5	3.0	-
14	-	-	2.5	12.8	15.3	18.8	17.3	18.0	14.5	4.0	4.0	-
15	-	-	3.5	11.8	15.0	16.5	17.5	20.0	16.0	1.0	3.0	-
16	-	-	4.5	13.5	15.8	18.0	17.8	19.5	15.5	4.5	1.5	-
17	-	-	4.0	13.8	16.0	18.3	19.3	19.0	16.0	6.0	1.0	-
18	-	-	2.0	13.3	16.3	18.5	20.5	18.0	15.5	6.5	1.0	-
19	-	-	2.5	13.5	16.3	16.3	20.5	18.0	15.5	4.5	1.0	-
20	-	-	2.0	14.3	17.0	18.0	20.3	18.0	15.0	4.5	1.0	-
21	-	-	3.0	13.0	15.8	16.3	19.5	20.0	15.0	2.5	-	-
22	-	-	6.5	15.0	16.3	16.8	20.5	20.5	14.5	3.5	-	-
23	-	-	6.0	11.3	16.8	16.8	19.3	21.5	13.5	2.0	-	-
24	-	0.3	7.5	10.8	17.3	16.8	21.0	20.5	13.5	2.5	-	-
25	-	1.1	8.0	10.8	18.3	17.8	21.8	20.5	13.5	3.0	-	-
26	-	2.0	6.0	11.8	17.8	18.3	20.5	20.5	13.5	3.0	-	-
27	-	4.0	4.5	11.3	17.8	17.8	18.3	19.5	13.0	1.1	-	-
28	-	2.9	7.5	11.8	16.3	18.3	17.8	18.5	12.5	3.0	-	-
29	-	1.2	9.0	11.3	16.5	21.5	17.5	20.0	14.5	1.4	-	-
30	-	-	9.0	10.8	17.3	22.0	16.3	18.5	14.5	3.3	-	-
31	-	-	11.5	-	16.8	-	18.0	19.0	-	2.0	-	-
декада												
1	-	-	4.0	10.3	13.1	20.2	19.2	19.5	17.4	9.9	2.9	-
2	-	-	3.6	12.2	15.6	17.8	20.1	18.8	15.1	5.8	2.0	-
3	-	-	7.1	11.6	17.0	18.3	19.1	19.9	13.8	2.5	-	-
средн.	-	-	4.9	11.4	15.2	18.8	19.5	19.4	15.4	6.1	-	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
-	14.04	13.10	-	26.5	11.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

## 8. 15208. р. Саргоу - трансграничный

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1			1.5	7.5	12.0	21.5	23.5	26.5	11.5	10.0	5.5		
2			2.1	9.0	13.5	22.0	24.0	27.0	10.0	11.0	6.8		
3			2.1	11.0	12.0	23.0	25.0	28.0	11.5	9.5	7.5		
4			3.0	10.6	13.5	20.5	25.0	25.5	10.0	10.0	6.5		
5			2.5	9.4	13.0	20.0	24.5	23.0	12.0	12.0	4.5	-	
6			3.2	8.6	12.5	23.0	24.0	25.5	12.5	10.5	4.5	-	
7			3.0	9.5	13.5	22.0	25.0	29.0	12.5	11.5	7.5	-	
8			2.2	10.8	13.5	22.0	25.0	27.5	11.5	10.5	6.5	-	
9			2.5	9.1	12.5	23.0	25.0	27.5	12.5	11.5	8.5	-	
10			3.2	8.5	12.5	23.0	25.0	27.5	11.5	11.0	9.5	-	
11			3.1	11.0	12.5	25.0	28.0	27.0	12.0	11.0	7.5	-	
12			3.2	10.0	13.0	22.5	28.0	26.5	11.0	10.0	5.5	-	
13			3.5	11.0	13.0	22.0	27.0	24.0	12.5	10.5	5.5	-	
14			3.6	12.5	14.0	22.0	27.0	24.0	14.5	12.5	2.5	-	
15			3.8	14.0	13.0	21.0	27.0	25.0	14.0	10.5	3.8	-	
16			4.1	14.5	13.0	21.5	28.0	21.0	13.0	10.0	2.3	-	
17			4.6	16.5	13.0	22.0	28.0	22.5	12.0	11.0	2.5	-	
18			5.2	16.5	14.0	21.5	28.5	21.5	11.5	10.0	2.3	-	
19			5.6	20.0	13.0	20.0	24.0	21.0	11.3	11.0	1.8	-	
20			6.3	20.5	20.5	22.0	28.0	19.5	11.0	8.5	0.9	-	
21			6.6	13.5	20.0	19.5	28.0	19.5	8.0	9.5	0.7	-	
22			7.5	10.5	20.5	20.0	28.0	18.0	9.0	10.0	0.6	-	
23			8.2	13.0	21.0	18.5	28.0	19.0	10.0	10.8	0.6	-	
24		0.2	8.9	14.5	22.0	18.5	27.0	16.5	11.5	9.0	0.4	-	
25		0.5	9.3	16.0	21.0	19.5	28.0	17.0	8.5	9.5	0.3	-	
26		0.9	9.9	18.5	20.0	22.0	27.5	13.5	8.5	9.0	0.3	-	
27		1.4	10.3	18.5	20.5	20.5	27.0	12.5	8.3	8.3	0.4	-	
28		1.8	10.7	18.5	20.0	18.5	28.0	12.5	8.5	7.5	0.4	-	
29		1.4	10.0	15.5	20.5	18.5	25.0	11.5	9.5	7.8	0.4	-	
30			8.9	15.0	20.0	21.5	27.0	11.0	8.3	7.8	0.3	-	
31			8.9				26.5			6.8		-	
декада													
1		-	2.5	9.4	12.9	22.0	24.6	26.7	11.6	10.8	6.7	-	
2		-	4.3	14.6	13.2	22.0	27.4	23.2	12.3	10.5	3.5	-	
3		-	9.0	15.4	20.5	19.7	27.3	14.9	9.0	8.7	0.4	-	
средн.		-	5.3	13.1	15.5	21.2	26.4	21.6	11.0	10.0	3.5	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
-	11.04	24.10	-	30.0	07.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	6.0	2.9	6.9	15.3	21.2	24.1	24.5	21.2	20.1	12.0	13.0	-
2	6.2	2.7	7.6	13.8	20.8	23.5	23.9	23.3	19.8	8.6	13.8	-
3	6.3	3.5	6.2	13.2	22.4	22.3	24.1	22.8	20.5	9.1	12.9	-
4	3.8	3.8	5.9	14.4	21.1	20.6	23.0	22.6	19.0	9.8	8.9	0.8
5	3.6	3.8	6.2	13.9	19.4	21.2	22.3	23.4	18.5	11.2	7.5	0.9
6	3.2	4.2	7.5	14.1	17.9	23.5	22.5	21.2	18.2	11.3	7.0	2.9
7	3.4	4.4	8.4	14.2	19.9	24.5	22.3	21.0	18.0	12.7	7.2	5.2
8	4.3	4.4	8.9	14.2	20.2	24.9	22.8	21.4	17.9	12.3	7.4	4.5
9	3.9	2.6	9.7	13.1	19.6	25.0	22.9	21.4	17.8	11.7	6.9	3.4
10	3.4	1.8	9.7	14.5	18.1	26.0	23.2	21.9	17.3	11.5	7.4	1.7
11	3.9	1.2	8.1	18.3	20.0	26.6	24.4	22.7	17.6	13.1	7.5	2.3
12	3.1	1.0	9.5	19.9	20.6	26.4	24.7	22.8	15.3	11.7	8.6	3.9
13	2.2	0.7	10.4	21.1	20.8	26.6	24.6	23.2	13.6	9.9	8.6	4.0
14	3.0	-	8.4	21.0	21.3	24.8	25.0	23.5	15.4	6.0	8.7	3.4
15	2.1	-	8.5	21.5	21.3	23.5	24.5	23.3	16.1	4.3	8.4	3.6
16	2.2	-	8.0	21.4	21.5	22.4	23.5	23.1	16.4	7.4	7.7	3.8
17	1.7	-	9.0	20.6	20.1	21.4	23.3	22.3	16.6	9.0	6.6	3.8
18	2.3	-	9.1	20.0	17.8	20.3	23.6	22.4	16.7	9.6	6.2	3.2
19	1.8	-	9.2	19.7	19.5	21.5	24.1	22.6	16.9	7.6	5.0	2.3
20	1.6	-	10.8	19.2	20.8	21.0	24.6	22.9	17.4	6.8	4.0	2.0
21	1.5	-	13.2	17.5	22.6	22.4	22.3	22.0	18.9	6.3	2.2	1.6
22	1.8	3.1	14.3	18.9	22.2	22.7	21.4	22.0	19.3	7.8	2.7	2.0
23	1.8	4.0	13.6	19.6	22.3	24.5	21.0	21.8	19.3	7.0	2.0	1.8
24	2.1	5.6	14.2	21.7	22.9	25.7	20.5	21.1	18.8	6.4	0.8	1.6
25	1.8	6.0	15.6	22.7	23.9	26.0	20.4	21.4	17.6	6.0	-	1.2
26	2.7	5.5	18.3	23.0	24.5	26.0	18.7	21.9	17.5	6.4	-	1.7
27	4.2	6.6	18.3	22.9	22.0	22.7	17.9	21.4	17.2	5.5	-	2.6
28	3.6	6.7	16.6	21.4	22.2	24.5	16.3	20.7	17.3	7.1	-	3.3
29	2.5	7.0	17.0	19.9	21.5	25.7	16.6	20.8	17.4	9.3	-	3.2
30	2.5		16.8	17.6	21.5	26.2	17.7	21.0	14.3	9.2	-	3.0
31	2.2		17.6		23.5		16.4	20.9		11.8		1.9
декада												
1	4.4	3.4	7.7	14.1	20.1	23.6	23.2	22.0	18.7	11.0	9.3	-
2	2.4	-	9.1	20.3	20.4	23.5	24.2	22.9	16.2	8.5	7.1	3.2
3	2.4	5.6	16.0	20.5	22.6	24.6	19.0	21.4	17.8	7.5	-	2.2
средн.	3.1	-	10.9	18.3	21.0	23.9	22.1	22.1	17.6	9.0	-	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
	20.03		04.11	30.3	30.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

## 10. 15233. р. Мерке – зим. Улбутуй

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.1	0.3	4.1	4.7	9.4	9.5	10.9	14.7	8.1	8.1	3.7	3.9
2	1.2	0.4	4.2	4.5	9.2	8.7	11.8	16.0	8.0	7.4	4.1	3.9
3	1.1	0.3	4.3	4.8	9.5	9.9	12.1	15.5	8.2	7.1	3.7	3.9
4	1.2	1.0	4.1	5.1	8.4	9.8	11.6	15.7	8.2	6.9	3.9	3.9
5	1.2	1.4	4.6	6.3	8.0	9.9	12.2	15.1	8.0	6.1	3.4	4.1
6	1.2	1.3	4.4	8.4	8.9	10.1	12.9	15.9	7.8	5.7	3.3	4.0
7	1.3	1.3	4.4	8.5	9.4	10.2	12.6	15.5	7.3	4.1	3.5	3.1
8	1.2	1.9	4.7	8.5	10.1	10.0	12.6	15.0	7.7	4.2	2.9	3.4
9	1.2	1.6	4.8	8.3	10.2	10.3	13.6	15.4	7.7	4.0	2.9	3.9
10	1.3	0.8	4.6	7.5	10.6	10.5	13.7	15.8	7.0	3.9	2.7	3.8
11	1.5	0.2	4.8	8.5	10.6	12.2	14.3	15.0	7.0	9.3	3.7	3.7
12	1.4	0.0	5.3	8.3	9.9	13.2	15.0	13.5	7.6	3.8	3.9	3.5
13	1.2	0.3	5.0	8.2	9.7	14.4	15.0	12.6	7.2	3.9	4.1	3.1
14	1.5	0.2	4.8	8.6	9.0	14.3	15.1	12.2	7.4	3.0	3.8	2.8
15	1.7	0.1	4.1	8.4	9.3	14.3	15.0	11.1	7.1	3.0	3.7	2.7
16	1.9	0.2	4.5	8.8	9.5	14.2	15.2	11.3	7.4	3.9	3.4	2.4
17	1.7	0.3	4.6	8.9	9.4	14.1	14.9	10.9	7.8	3.8	3.4	2.6
18	1.1	0.2	3.9	8.8	9.1	14.1	14.6	10.8	7.6	3.6	3.0	2.4
19	1.1	0.3	3.6	8.9	9.7	14.2	15.0	11.3	7.4	3.4	3.4	2.3
20	1.0	0.3	4.4	8.8	9.1	14.3	14.9	10.7	7.2	3.1	2.7	2.2
21	1.1	0.4	4.6	8.9	9.3	14.1	15.0	10.6	8.5	3.0	2.6	2.1
22	1.3	1.4	4.7	8.7	9.3	14.0	14.8	10.1	8.9	3.8	2.5	2.2
23	1.2	1.8	4.7	9.1	9.4	13.9	15.3	9.9	8.1	2.9	2.1	2.3
24	1.4	2.3	4.9	9.6	9.4	14.1	14.9	9.6	7.6	2.8	3.3	2.2
25	1.2	2.6	4.8	9.7	9.6	13.6	15.9	8.8	7.2	2.8	3.6	2.1
26	1.4	3.1	4.2	9.1	9.9	14.0	16.1	8.9	6.9	2.1	3.5	2.2
27	1.3	3.2	4.8	9.7	9.7	14.1	16.3	8.6	7.0	2.1	3.6	2.4
28	1.2	3.3	4.8	9.8	9.7	13.7	15.8	8.2	7.4	2.3	3.1	2.4
29	1.1	4.3	4.9	9.9	9.3	14.1	15.4	8.4	7.1	3.1	2.4	2.4
30	1.2		5.2	9.8	9.6	14.1	15.5	8.9	6.9	3.0	2.3	2.5
31	0.6		4.8		9.8		15.9	8.9		3.4		2.6
декада												
1	1.2	1.0	4.4	6.7	9.4	9.9	12.4	15.5	7.8	5.8	3.4	3.8
2	1.4	0.2	4.5	8.6	9.5	13.9	14.9	11.9	7.4	3.5	3.5	2.8
3	1.2	2.5	4.8	9.4	9.5	14.0	15.5	9.2	7.6	2.8	2.9	2.3
средн.	1.3	1.2	4.6	8.2	9.4	12.6	14.3	12.2	7.6	4.0	3.3	3.0

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
	06.06		23.08	16.4	27.07		1



Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

## 12. 15264. р. Талас – с. Жасоркен

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	8.7	6.0	9.0	10.3	14.7	16.8	19.1	18.1	15.8	15.6	11.9	8.8
2	8.8	6.3	9.0	8.7	12.3	16.6	19.2	18.2	16.9	14.7	11.6	6.7
3	5.8	6.8	5.5	8.7	13.8	16.6	18.8	15.2	16.8	14.4	10.8	7.0
4	4.8	6.7	7.9	10.1	14.0	17.3	18.6	15.6	17.0	14.8	9.4	7.5
5	5.3	7.1	7.4	10.7	13.1	16.4	18.1	15.1	16.7	14.7	8.2	6.9
6	4.7	7.0	9.4	8.6	14.0	16.3	18.7.	15.3	16.8	14.8	9.0	6.5
7	7.3	7.6	9.5	9.2	14.7	16.6	19.5	15.8	16.7	13.7	8.9	6.3
8	7.9	8.0	9.5	8.5	16.2	17.6	19.5	15.4	16.5	13.8	8.1	6.4
9	6.3	4.7	9.1	9.8	14.7	17.9	19.5	15.3	16.8	13.9	7.5	5.7
10	6.7	5.0	8.2	8.2	14.7	17.2	19.6	15.1	17.1	13.8	7.5	5.8
11	8.0	2.7	7.6	10.2	14.6	16.8	20.3	15.7	16.3	13.5	7.9	6.3
12	6.5	3.2	8.4	9.7	14.5	17.2	20.2	16.4	16.6	13.5	8.1	6.2
13	5.5	4.2	7.9	11.2	15.0	17.1	20.2	16.4	17.0	12.3	8.1	6.5
14	5.3	3.7	6.7	9.8	15.3	16.9	20.3	16.2	16.4	11.4	7.8	6.1
15	7.3	5.3	8.4	12.5	15.7	16.3	20.0	16.1	17.0	12.5	8.0	6.5
16	7.1	5.6	8.2	13.7	15.3	15.5	20.8	15.2	16.9	12.4	7.5	5.9
17	6.2	5.7	6.5	13.1	14.2	15.6	19.8	16.1	17.1	12.5	7.2	5.0
18	5.5	6.1	5.4	11.0	14.4	16.6	18.5	16.2	17.6	11.2	7.6	5.3
19	5.5	5.4	7.7	14.3	15.1	16.9	18.4	16.1	16.3	10.2	7.2	5.9
20	4.5	6.3	7.6	14.0	15.6	17.1	18.7	16.3	17.3	10.7	5.3	6.4
21	6.2	6.8	7.9	13.1	15.7	17.0	18.6	16.4	17.4	9.1	6.1	7.3
22	6.5	7.1	8.2	13.9	16.4	15.7	19.7	16.1	17.2	8.9	6.7	7.7
23	6.3	7.7	8.2	13.2	16.4	16.1	18.9	14.8	17.1	9.4	6.6	6.0
24	6.2	8.7	9.1	13.4	16.5	17.1	19.5	15.8	16.7	9.3	6.7	5.1
25	6.3	7.7	8.1	12.9	16.5	17.2	19.5	15.9	16.5	8.8	6.7	5.6
26	7.7	6.8	9.2	11.9	16.9	17.7	19.8	16.4	16.5	8.7	6.6	6.6
27	7.1	7.7	9.7	14.2	16.8	16.8	19.6	16.9	17.3	8.6	5.8	6.6
28	6.1	7.6	10.3	12.2	17.1	18.5	17.2	16.9	16.5	9.4	7.4	7.4
29	5.8	8.7	10.5	14.8	16.2	18.8	14.7	17.0	15.2	10.9	7.3	6.9
30	6.1		11.0	15.5	16.9	19.1	14.8	16.9	15.4	10.3	8.5	6.8
31	5.6		9.3		17.0		15.6	17.0		10.7		6.4
декада												
1	6.6	6.5	8.5	9.3	14.2	16.9	17.1	15.9	16.7	14.4	9.3	6.8
2	6.1	4.8	7.4	12.0	15.0	16.6	19.7	16.1	16.9	12.0	7.5	6.0
3	6.4	7.6	9.2	13.5	16.6	17.4	18.0	16.4	16.6	9.3	6.8	6.6
средн.	6.4	6.3	8.4	11.6	15.3	17.0	18.3	16.1	16.7	11.9	7.9	6.5

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
-	11.04	04.11	-	23.2	02.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

## 14'. 15396. р. Талас – пос. Солнечный

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	16.4	12.5	16.2	15.6	17.7	18.5	20.5	20.4	20.4	19.4	15.4	18.4
2	13.3	13.1	16.5	15.4	17.5	18.5	20.5	20.4	20.4	19.6	15.4	18.4
3	12.6	14.5	16.6	15.5	17.7	18.7	20.6	20.4	20.3	18.4	15.4	17.5
4	12.2	15.1	16.8	15.8	17.6	18.7	20.6	20.4	20.4	18.1	15.3	16.3
5	10.8	15.2	16.4	15.4	17.6	19.2	20.5	20.5	20.4	16.5	15.3	16.4
6	10.3	14.9	16.5	15.5	17.6	19.6	20.4	20.5	20.4	16.8	15.6	16.5
7	10.4	15.5	16.6	15.4	18.0	19.6	20.8	20.4	20.4	16.3	15.5	16.3
8	10.6	15.6	16.5	15.8	18.6	19.5	20.6	20.4	20.5	16.3	15.4	16.5
9	10.4	15.2	16.5	15.4	18.6	19.7	20.5	20.5	20.4	16.5	15.3	16.3
10	10.4	14.5	16.6	15.5	18.5	19.5	20.7	20.5	20.5	16.4	15.5	16.3
11	10.5	14.3	16.5	15.5	18.6	19.5	20.3	20.5	20.2	16.4	15.6	16.6
12	10.5	14.6	16.3	15.7	18.6	19.6	20.5	20.7	20.4	16.4	15.5	16.4
13	10.4	14.5	16.4	15.4	18.4	19.5	20.6	20.4	20.5	16.0	15.5	16.4
14	10.4	14.4	16.8	15.7	18.6	19.4	20.5	20.3	20.6	15.3	15.4	16.3
15	10.6	14.4	16.3	16.2	18.6	19.5	20.5	20.3	20.4	15.5	15.6	16.5
16	10.6	14.4	15.4	16.8.	18.5	19.5	20.5	20.3	20.3	15.5	15.4	16.3
17	10.6	14.6	15.6	16.9	18.6	19.4	20.7	20.5	20.2	15.3	15.3	16.4
18	10.4	14.6	15.2	17.5	18.4	19.4	20.5	20.6	20.3	15.4	16.9	15.4
19	10.4	15.4	15.4	17.6	18.3	19.5	20.6	20.3	20.3	15.2	18.2	15.2
20	10.6	15.7	15.4	17.4	18.6	19.6	20.4	20.5	20.4	15.3	18.4	15.3
21	10.4	16.5	15.4	17.6	18.6	19.5	20.4	20.3	19.7	15.5	18.5	15.3
22	10.5	16.6	15.6	17.7	18.5	19.5	20.4	20.5	19.5	15.4	18.4	15.3
23	10.3	16.4	15.4	17.4	18.6	19.5	20.5	20.4	19.8	15.2	18.6	15.6
24	10.4	16.6	15.5	17.7	18.5	19.5	20.4	20.3	19.4	15.4	18.7	15.5
25	10.5	16.5	15.6	17.6	18.4	19.7	20.4	20.5	19.8	15.2	18.6	15.4
26	10.5	16.6	15.6	17.3	18.5	19.5	20.6	20.3	19.6	15.4	18.4	15.5
27	10.5	16.4	16.5	17.4	18.5	18.8	20.6	20.3	19.4	15.2	18.2	15.4
28	10.5	16.4	16.5	17.7	18.5	18.5	20.4	20.4	19.5	15.6	18.4	15.4
29	10.2	16.5	16.5	17.6	18.6	18.7	20.4	20.5	19.8	15.5	18.4	15.4
30	10.5		16.3	17.6	18.8	19.0	20.7	20.4	19.4	15.4	18.5	15.2
31	10.4		16.6		18.6		20.3	20.3		15.2		15.5
декада												
1	11.7	14.6	16.5	15.5	17.9	19.2	20.6	20.5	20.4	17.4	15.4	16.9
2	10.5	14.7	15.9	16.5	18.5	19.5	20.5	20.4	20.4	15.6	16.2	16.1
3	10.4	16.5	16.0	17.5	18.6	19.2	20.5	20.4	19.6	15.4	18.5	15.4
средн.	10.9	15.3	16.1	16.5	18.3	19.3	20.5	20.4	20.1	16.2	16.7	16.1

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

20.9

16.07

1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

## 15. 15309. р. Асса – ж.- д. ст. Маймак

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.2	2.4	8.3	10.8	14.2	17.4	20.7	23.3	19.2	15.4	12.8	5.0
2	3.5	2.4	8.3	11.0	14.2	17.4	20.7	23.4	19.2	14.4	12.8	6.3
3	3.8	2.3	7.5	11.2	14.2	17.4	20.9	23.6	18.9	13.5	12.5	8.3
4	2.8	3.0	7.5	11.2	14.0	17.4	20.3	23.2	18.8	13.0	10.3	10.3
5	2.5	3.0	7.8	11.2	14.2	18.2	20.0	23.7	18.4	12.5	12.5	9.9
6	2.4	3.0	9.3	11.0	14.2	18.3	20.9	23.8	18.4	12.5	12.0	9.0
7	2.8	4.5	9.8	11.0	15.0	20.7	21.1	23.9	18.3	12.5	10.5	9.0
8	3.0	4.5	9.9	11.5	16.0	20.8	21.2	23.9	18.2	11.4	9.5	8.5
9	2.8	2.8	10.3	11.4	15.5	20.9	21.2	23.2	18.0	11.4	9.3	7.0
10	2.8	2.2	10.5	11.4	15.0	21.0	21.3	23.0	18.4	11.4	9.8	6.5
11	3.3	1.5	9.5	12.0	16.0	21.2	21.5	23.0	17.8	11.3	9.8	6.5
12	2.8	1.3	9.9	12.0	16.0	21.2	21.5	23.0	17.7	11.4	10.2	6.0
13	2.5	1.3	9.8	12.3	16.2	21.3	22.0	23.0	17.4	10.7	10.2	5.5
14	2.5	1.8	8.5	12.8	16.3	20.9	22.0	22.8	16.8	9.9	9.8	5.5
15	2.8	1.8	8.3	13.0	17.0	20.5	22.2	22.7	16.8	9.8	9.3	5.8
16	3.0	2.4	8.7	13.0	17.0	20.5	22.3	22.7	16.9	11.0	8.0	6.0
17	2.5	2.4	8.5	14.3	16.9	20.5	22.3	22.4	16.8	11.0	6.5	5.7
18	2.3	2.3	5.8	14.3	16.5	20.5	22.3	22.4	16.7	10.3	6.4	5.3
19	2.0	2.3	7.0	13.8	16.8	19.9	22.5	22.3	16.8	9.3	5.4	5.2
20	2.0	2.5	7.5	13.7	17.0	19.9	22.5	21.0	16.8	8.2	3.5	4.0
21	2.2	2.8	9.3	13.3	17.8	19.9	22.5	21.9	16.5	7.4	3.0	5.0
22	2.4	4.3	9.5	13.5	17.9	19.9	22.5	21.8	16.4	7.4	3.0	4.7
23	2.5	5.0	9.5	13.7	18.2	19.9	22.5	21.7	16.2	7.0	3.0	4.3
24	2.5	5.3	10.3	13.8	18.3	19.9	22.8	20.8	15.8	6.5	2.8	2.5
25	2.8	5.8	9.5	13.8	18.3	20.2	22.8	20.7	15.7	6.5	2.8	2.6
26	3.0	6.3	9.0	13.9	18.9	19.2	22.8	20.6	15.4	6.5	2.8	4.0
27	2.8	7.0	10.8	14.1	18.5	20.0	23.0	20.3	15.3	6.3	2.1	5.0
28	2.5	7.0	12.0	14.1	18.5	19.8	24.0	20.3	16.0	6.4	3.0	5.0
29	2.4	7.5	11.5	14.0	18.5	20.2	24.0	21.3	16.0	6.9	3.5	4.8
30	2.3		12.0	14.2	18.7	20.3	23.5	21.5	15.7	7.0	5.3	5.1
31	2.4		12.3		18.8		23.5	21.3		7.5		3.8
декада												
1	3.0	3.0	8.9	11.2	14.7	19.0	20.8	23.5	18.6	12.8	11.2	8.0
2	2.6	2.0	8.4	13.1	16.6	20.6	22.1	22.5	17.1	10.3	7.9	5.6
3	2.5	5.7	10.5	13.8	18.4	19.9	23.1	21.1	15.9	6.9	3.1	4.2
средн.	2.7	3.6	9.3	12.7	16.6	19.8	22.0	22.4	17.2	10.0	7.4	5.9

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
27.03	08.11			27.5	26.07	08.08	5

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

## 16. 15314. р. Терис – с. Нурлыкент

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.9	2.4	7.8	9.7	14.9	17.8	20.2	18.2	15.8	12.3	9.7	0.9
2	1.5	2.0	7.8	8.6	15.4	17.6	20.0	18.6	15.9	11.3	11.2	1.6
3	2.0	2.5	6.5	8.4	13.9	17.0	19.2	19.1	16.0	10.7	10.9	3.1
4	1.3	3.9	6.8	9.6	14.9	17.8	18.9	19.4	16.1	11.0	4.6	5.3
5	1.6	4.2	7.6	10.3	14.1	19.9	17.9	19.9	16.2	10.8	3.6	4.3
6	1.5	4.4	8.8	10.2	15.6	20.3	18.5	20.4	16.2	10.6	4.3	5.1
7	3.1	5.0	9.3	9.7	16.4	20.5	19.0	20.1	16.8	10.6	5.4	5.1
8	3.5	5.6	9.9	10.8	17.1	21.1	19.7	19.3	16.2	10.4	5.0	3.1
9	2.6	1.8	10.3	9.7	17.1	21.2	20.4	19.0	16.9	10.2	5.9	2.0
10	3.1	0.7	9.6	8.6	15.7	21.0	20.7	18.9	17.1	10.2	5.8	2.0
11	4.2	0.3	8.7	9.5	15.0	21.2	20.7	19.7	15.9	10.6	5.9	2.5
12	2.9	0.2	9.1	9.7	14.9	21.3	20.7	20.1	16.1	10.5	7.2	3.3
13	2.9	0.2	8.1	11.5	15.1	20.9	21.1	19.8	14.8	10.0	6.1	3.9
14	3.1	0.3	7.1	11.8	15.6	20.8	18.6	19.5	14.3	6.1	6.6	3.5
15	3.3	0.8	7.0	12.4	15.5	18.2	18.3	18.2	14.9	6.9	6.3	3.7
16	3.6	1.6	8.2	13.4	15.6	17.1	19.6	17.9	16.1	8.7	6.1	3.5
17	1.5	2.2	5.4	14.0	14.4	16.3	20.0	17.8	16.2	9.3	4.4	2.2
18	1.6	2.6	3.9	14.0	13.2	18.4	18.3	17.4	15.8	6.7	3.9	1.4
19	1.4	3.0	6.3	13.6	13.7	19.7	18.2	17.5	16.1	4.4	2.8	0.9
20	1.2	3.5	7.5	12.3	14.0	19.1	18.9	18.3	15.9	5.2	1.2	0.7
21	2.2	4.2	8.8	12.6	15.4	18.1	18.2	18.1	15.8	6.8	0.9	1.3
22	3.3	6.1	9.3	12.5	16.5	18.0	19.2	17.5	15.5	7.0	1.0	1.5
23	3.9	6.2	10.2	13.8	16.4	18.3	19.3	16.7	15.3	5.1	0.8	0.6
24	4.1	6.9	9.8	13.9	16.7	18.2	20.0	16.7	13.9	4.7	0.2	0.6
25	3.9	7.0	9.6	14.2	17.9	19.5	20.2	17.2	13.2	4.7	0.5	0.3
26	4.3	7.1	9.5	14.3	18.3	19.9	20.3	17.0	13.3	4.7	0.4	0.8
27	4.3	7.4	11.1	14.3	17.5	18.1	19.7	17.3	14.6	4.4	0.1	1.0
28	3.3	7.9	11.8	14.4	17.3	19.0	19.8	17.6	13.8	5.4	0.1	0.8
29	2.5	7.9	11.4	14.3	16.7	19.9	18.2	18.0	13.3	8.5	0.4	0.5
30	2.3		12.7	14.5	17.4	20.4	17.6	18.0	12.1	8.4	0.9	0.4
31	2.4		11.0		17.8		18.6	16.9		8.1		0.7
декада												
1	2.2	3.3	8.4	9.6	15.5	19.4	19.5	19.3	16.4	10.8	6.6	3.3
2	2.6	1.5	7.1	12.2	14.7	19.3	19.5	18.6	15.6	7.8	5.1	2.6
3	3.3	6.7	10.5	13.9	17.1	18.9	19.2	17.4	14.1	6.2	0.5	0.8
средн.	2.7	3.8	8.7	11.9	15.8	19.2	19.4	18.4	15.4	8.3	4.1	2.2

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
	13.04		04.11	24.0	08.06	13.07	3

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

## 17. 15324. р. Шокпак - с. Журумбай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.0	2.9	8.5	10.0	14.2	18.8	19.9	16.3	15.5	12.7	10.0	1.5
2	1.1	2.1	9.9	10.0	14.8	18.6	19.4	16.6	15.3	11.8	9.7	3.3
3	1.7	2.4	6.8	8.9	15.4	18.2	17.6	17.4	15.5	11.2	10.3	4.3
4	1.5	4.0	7.6	10.0	15.7	19.8	17.7	17.8	16.3	11.6	5.4	5.8
5	1.2	3.8	8.7	9.2	15.0	20.8	17.0	20.2	16.7	11.6	5.1	4.9
6	1.3	3.9	9.0	9.2	16.8	20.4	17.4	20.3	15.9	10.7	5.3	4.5
7	2.8	4.8	9.7	10.6	16.7	20.6	18.2	20.4	16.2	10.6	7.1	5.0
8	2.5	5.9	10.1	9.1	17.7	21.0	18.7	20.3	15.8	10.4	6.1	3.5
9	2.3	1.9	10.3	8.6	18.4	21.2	19.0	19.4	15.4	10.2	7.0	2.9
10	2.7	0.3	9.1	8.5	15.6	20.8	19.5	19.3	16.0	10.6	6.7	2.1
11	3.4	0.0	8.7	9.5	14.6	21.0	19.4	19.8	16.4	10.7	6.9	2.8
12	2.9	0.0	9.1	9.6	15.6	21.1	19.9	19.5	14.9	11.6	7.5	3.5
13	2.9	0.0	8.5	9.6	15.8	21.1	20.3	19.7	14.4	9.5	7.0	4.1
14	3.1	0.0	7.6	10.6	14.7	21.2	19.5	19.4	13.9	7.0	7.2	4.0
15	3.1	0.5	8.7	12.6	16.2	18.3	18.2	18.9	14.7	7.3	7.0	4.0
16	3.9	1.9	8.8	14.0	15.9	17.2	19.0	19.3	15.1	8.7	6.0	3.9
17	2.6	2.4	6.5	14.1	14.8	16.4	18.9	18.0	16.9	8.4	5.1	2.4
18	1.8	2.0	5.3	12.9	13.6	17.4	18.1	17.5	14.9	7.1	3.5	1.7
19	1.9	2.5	7.7	13.9	12.7	18.1	18.8	17.6	15.1	5.1	2.9	0.7
20	2.1	3.1	8.2	14.5	14.3	19.3	18.7	17.6	15.1	5.3	1.5	0.3
21	2.6	4.1	9.9	13.1	14.6	17.5	19.6	17.7	14.7	7.8	0.8	1.7
22	3.8	5.0	10.2	13.0	17.3	16.5	18.8	17.6	15.0	6.6	1.0	2.1
23	4.3	5.5	9.9	14.7	17.7	16.7	18.1	16.1	15.0	5.2	0.5	1.7
24	4.0	6.5	10.2	14.3	17.7	17.7	19.2	15.5	13.7	4.2	0.0	0.6
25	4.1	6.8	9.3	15.5	18.5	17.8	20.0	16.4	13.5	5.0	0.2	0.0
26	5.0	6.8	9.7	15.4	18.4	17.9	20.4	16.6	13.0	4.0	0.3	0.0
27	5.1	7.6	10.8	15.0	17.5	17.2	20.4	16.5	14.9	4.9	0.0	0.6
28	3.9	7.7	11.6	14.1	17.0	18.7	20.3	16.5	14.6	5.9	0.0	0.6
29	3.0	8.5	11.9	16.1	17.3	19.6	17.9	17.6	13.3	7.8	0.0	0.4
30	3.0		11.5	14.3	18.5	19.7	16.7	17.6	11.4	7.6	1.0	0.4
31	3.0		11.1		19.5		17.6	16.8		7.7		1.0
декада												
1	1.8	3.2	9.0	9.4	16.0	20.0	18.4	18.8	15.9	11.1	7.3	3.8
2	2.8	1.2	7.9	12.1	14.8	19.1	19.1	18.7	15.1	8.1	5.5	2.7
3	3.8	6.5	10.6	14.6	17.6	17.9	19.0	16.8	13.9	6.1	0.4	0.8
средн.	2.8	3.6	9.2	12.0	16.1	19.0	18.8	18.1	15.0	8.4	4.4	2.4

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
15.02	14.04	13.10		24.4	09.06	14.06	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.9	7.2	9.1	8.6	10.6	16.3	15.1	17.9	15.8	12.6	8.4	7.4
2	3.6	7.1	9.2	8.7	11.3	16.2	15.3	17.6	16.4	13.0	8.2	7.5
3	4.5	7.3	9.0	8.6	12.4	17.2	15.9	17.4	16.1	13.3	8.6	6.7
4	6.0	7.4	9.0	9.0	11.8	17.7	16.0	18.1	15.9	12.9	8.7	7.5
5	5.3	7.5	8.8	9.3	12.2	16.1	15.2	17.0	16.0	12.8	8.5	7.1
6	6.0	7.4	9.0	9.1	12.1	16.8	14.6	16.8	15.3	12.5	8.5	3.6
7	6.0	7.8	9.1	9.1	10.9	16.9	14.6	16.6	15.7	12.9	8.2	5.2
8	5.8	8.0	8.5	9.2	13.1	15.0	14.8	16.2	15.5	12.9	7.9	5.1
9	5.9	7.6	8.4	9.0	13.0	15.3	15.7	16.6	15.4	12.7	7.8	5.4
10	5.5	7.5	8.3	9.0	12.0	16.8	16.0	16.8	16.1	11.1	7.8	5.3
11	6.5	7.2	8.3	9.1	12.5	16.5	15.6	16.4	16.0	7.4	7.7	5.0
12	6.4	6.8	8.5	8.9	13.5	16.5	15.3	16.6	15.9	7.5	7.9	3.3
13	6.5	7.1	8.4	9.1	15.0	17.3	17.7	16.8	15.6	9.0	7.8	4.9
14	6.8	7.3	8.4	8.1	15.1	17.0	17.9	16.4	15.3	8.4	7.9	5.7
15	7.0	7.1	8.3	9.1	14.7	16.6	18.7	16.6	13.0	10.0	7.6	3.7
16	7.0	6.9	8.4	9.2	13.1	16.9	19.3	17.1	12.9	7.8	7.9	2.0
17	7.1	7.0	8.2	9.1	14.5	17.4	18.6	16.4	13.1	8.5	8.2	1.8
18	7.0	7.2	8.3	9.3	13.5	17.3	18.4	15.7	13.2	7.9	7.9	1.9
19	6.6	7.2	8.5	9.2	14.4	17.6	18.6	17.0	13.3	8.1	7.9	2.2
20	6.5	7.1	8.3	8.9	14.9	17.6	17.6	16.9	12.9	8.1	4.1	4.6
21	6.7	7.8	8.4	9.3	14.3	18.1	19.7	18.0	13.8	7.5	5.7	4.6
22	6.8	8.2	8.3	9.5	15.0	17.8	16.7	16.9	13.9	7.2	5.8	4.9
23	7.0	8.5	8.4	9.6	15.9	17.8	18.0	16.8	13.4	7.9	6.5	5.2
24	7.1	8.5	8.7	9.6	15.9	17.6	17.8	16.1	14.2	9.6	7.4	4.7
25	7.2	8.3	8.6	9.7	15.4	18.2	18.7	16.9	13.6	9.1	7.5	4.8
26	7.2	7.9	8.8	8.9	15.5	17.1	16.7	16.7	13.5	8.7	7.4	5.3
27	7.2	8.7	8.7	9.9	15.6	17.8	18.3	16.8	13.6	8.3	7.4	4.9
28	7.2	8.7	8.8	9.8	16.2	17.7	19.5	16.8	14.0	8.1	7.5	4.9
29	7.2	9.0	8.9	9.9	16.4	18.1	19.1	16.0	13.2	7.6	7.8	3.9
30	7.2		9.0	10.1	15.5	18.1	19.9	16.0	13.5	7.7	7.8	5.3
31	7.1		9.1		16.3		21.4	17.5		8.0		5.4
декада												
1	5.2	7.5	8.8	9.0	11.9	16.4	15.3	17.1	15.8	12.7	8.3	6.1
2	6.7	7.1	8.4	9.1	14.1	17.1	17.8	16.6	14.1	8.3	7.5	3.6
3	7.1	8.5	8.7	9.7	15.6	17.8	18.7	16.8	13.7	8.2	7.1	4.9
средн.	6.3	7.7	8.6	9.3	13.9	17.1	17.3	16.8	14.5	9.7	7.6	4.9

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
	30.04		11.10	23.2	30.07	31.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

## 19. 15347. р. Тамды - г. Каратау

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.9	2.4	9.3	10.7	16.7	20.8	23.0	21.3	21.3	13.0	12.0	1.7
2	3.9	2.2	8.9	10.3	16.8	20.9	23.1	22.0	21.7	12.1	11.3	3.0
3	4.7	2.1	8.5	10.6	16.8	19.9	22.4	22.9	22.0	12.6	10.3	3.4
4	4.1	2.5	8.1	9.8	16.7	20.6	22.5	23.7	20.8	12.8	6.9	3.9
5	3.7	3.0	8.3	11.2	15.7	21.5	21.9	23.3	20.5	12.7	6.1	3.8
6	3.2	2.8	9.9	10.3	15.2	22.0	21.3	23.5	20.8	12.1	5.8	2.7
7	4.2	4.3	10.1	11.0	15.8	23.7	22.3	22.2	20.3	11.6	5.3	3.1
8	4.9	4.3	10.0	10.8	17.1	24.6	22.7	22.3	21.3	12.3	5.9	3.9
9	4.5	2.8	10.0	11.0	16.5	24.4	23.6	22.2	20.5	10.5	5.1	2.9
10	4.3	1.9	10.1	11.7	15.4	23.7	23.7	23.1	20.5	11.0	6.1	2.3
11	6.0	0.0	10.1	12.0	16.6	24.4	22.2	22.5	20.3	12.8	6.9	3.0
12	4.9	0.0	10.8	11.7	16.7	24.1	22.9	23.2	19.1	12.9	6.3	3.7
13	4.0	0.0	9.8	11.9	16.7	23.6	24.0	22.6	19.4	11.9	7.3	5.1
14	3.7	2.1	9.4	13.1	16.9	22.7	22.3	23.1	18.9	11.0	7.7	5.6
15	3.5	2.2	8.7	12.0	16.9	22.3	23.2	23.7	19.2	10.4	6.5	5.0
16	4.2	1.7	9.4	14.0	17.4	20.8	23.6	22.1	19.5	12.0	5.8	5.6
17	3.5	1.3	8.8	12.9	16.0	19.4	22.9	21.7	19.3	11.6	4.6	4.5
18	3.0	1.6	8.7	13.0	15.7	19.9	21.9	20.9	18.5	10.2	3.9	3.9
19	2.7	1.2	9.2	14.2	15.3	19.4	21.9	20.9	19.3	7.5	2.8	2.9
20	1.2	2.1	9.8	14.4	16.0	20.4	22.8	21.8	18.5	6.3	2.1	2.4
21	1.7	3.0	10.3	14.4	16.8	20.7	22.5	22.0	19.5	7.6	1.6	2.0
22	2.2	4.9	10.4	15.0	18.0	20.7	21.5	24.0	19.3	7.1	1.1	1.3
23	2.4	5.6	11.2	15.5	19.9	21.2	21.9	22.7	18.8	4.7	0.9	1.3
24	2.6	5.7	12.0	15.8	19.7	21.5	22.6	21.0	17.9	3.9	1.0	0.9
25	2.8	6.4	11.7	15.3	20.7	21.6	23.4	20.4	17.2	4.0	0.7	1.0
26	3.6	7.4	11.2	15.6	20.2	21.9	24.5	21.4	17.3	3.6	1.1	1.0
27	3.2	8.2	11.7	16.5	20.7	19.9	24.3	21.4	16.9	3.9	1.0	1.8
28	2.7	7.5	12.2	17.3	21.2	20.7	21.9	21.4	17.4	4.9	0.9	2.2
29	2.2	7.6	12.0	17.4	20.4	21.8	21.7	20.8	18.0	6.9	1.1	2.0
30	1.9		13.0	16.5	21.0	23.0	21.9	20.5	16.8	7.2	1.3	1.5
31	2.6		12.2		21.6		21.1	21.4		8.0		1.6
декада												
1	4.1	2.8	9.3	10.7	16.3	22.2	22.6	22.7	21.0	12.1	7.5	3.1
2	3.7	1.2	9.5	12.9	16.4	21.7	22.8	22.3	19.2	10.7	5.4	4.2
3	2.5	6.3	11.6	15.9	20.0	21.3	22.5	21.5	17.9	5.6	1.1	1.5
средн.	3.4	3.4	10.1	13.2	17.6	21.7	22.7	22.2	19.4	9.5	4.7	2.9

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
14.02	21.03	04.11		29.8	09.06		1

## Пояснение к таблице 1.7

14. р. Талас - пос. Солнечный. На термический режим реки Талас в зимнее время оказывают влияние сбросы с Джамбульской ГРЭС, расположенный 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 2015 г.- зима, весна 2016 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 1.7

### Температура воды

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

Средние декадные значения температуры вычислялись как средние арифметические из данных измерений в два срока (8 и 20 часов) не менее чем за 8 суток в декаду. При этом в случаях пересыхания (перемерзания) реки в створе поста, продолжавшемся внутри декады 1-2 суток, средняя декадная температура воды определялась как среднее из измеренных значений за число суток без пересыхания, а при пересыхании, составлявшем 5 и более суток, такие случаи в таблице обозначены “прсх”.

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

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

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

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

## 1. 15368. р. Шу – с. Кайнар

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	7.3	6.4	12.2	15.3	13.9	16.1	21.7	19.9	19.1	12.6	10.5	6.0
2	7.7	6.2	12.0	15.2	14.1	16.7	22.0	20.1	17.8	12.4	11.4	7.2
3	7.8	5.9	11.9	15.2	14.1	18.3	22.0	20.0	18.0	12.0	11.8	7.7
4	7.6	6.2	11.7	15.0	14.3	18.6	21.5	20.7	17.5	12.2	11.3	7.7
5	7.1	7.0	11.9	14.5	13.9	18.8	20.8	21.0	17.6	12.3	10.6	7.7
6	7.3	7.5	12.6	14.2	13.5	19.4	21.6	20.5	17.5	12.5	10.3	8.2
7	7.4	7.9	13.0	14.1	14.0	19.4	21.4	20.0	17.7	12.5	10.3	8.5
8	7.3	8.0	13.1	14.2	13.8	20.2	21.6	19.9	17.5	11.8	10.4	8.4
9	7.4	7.7	13.1	14.3	13.5	20.9	22.4	20.3	17.0	11.7	10.0	8.4
10	7.7	6.9	13.4	14.5	14.1	21.6	22.4	20.7	16.7	11.6	9.7	7.7
11	7.7	6.0	13.8	14.4	13.5	21.2	22.5	20.5	16.4	11.6	9.8	7.3
12	7.2	5.5	13.6	14.3	13.8	21.1	22.6	20.7	16.3	11.7	10.2	8.1
13	6.9	4.5	13.6	13.5	14.0	21.5	22.6	20.5	16.4	11.5	10.2	8.5
14	6.8	4.1	13.9	13.5	14.3	21.8	22.0	20.8	15.8	10.6	10.4	8.7
15	6.6	4.3	14.0	13.5	14.3	22.2	21.2	20.5	15.5	10.0	10.3	9.6
16	6.3	4.4	13.7	14.3	14.2	21.9	21.4	20.6	15.5	10.5	10.3	9.9
17	6.4	4.5	13.7	14.5	14.0	21.6	21.6	20.5	15.5	10.4	9.1	9.8
18	6.3	5.4	13.5	14.5	14.1	22.6	22.0	20.5	15.4	10.3	9.0	9.5
19	5.4	6.5	13.7	14.5	14.3	21.8	20.8	20.5	15.3	10.1	9.2	9.1
20	4.9	7.4	13.7	14.4	14.5	21.0	21.4	20.0	14.9	9.6	7.9	8.4
21	4.6	8.0	13.7	14.2	14.5	19.5	20.9	20.1	14.9	9.8	7.5	8.6
22	4.4	8.8	13.9	13.9	14.7	20.0	20.4	20.3	14.5	10.2	7.5	9.2
23	4.6	9.3	13.9	13.9	14.8	20.5	20.7	19.8	14.0	10.3	7.3	9.0
24	4.8	10.3	14.4	14.3	14.8	20.5	21.4	19.5	13.5	10.1	6.5	6.7
25	5.1	10.9	14.3	14.5	15.0	21.0	21.9	19.7	13.4	10.1	5.6	5.2
26	5.8	11.0	13.9	14.3	15.4	21.1	21.5	19.5	13.6	9.9	5.5	6.3
27	6.3	11.4	14.5	14.4	15.4	21.0	21.7	19.9	13.8	9.2	5.5	6.6
28	6.5	11.8	14.8	14.7	15.6	21.0	21.9	20.8	13.7	9.4	5.0	7.0
29	6.3	11.9	15.2	14.5	15.8	20.6	22.0	20.0	13.4	9.7	4.8	7.1
30	6.2		15.3	14.6	16.1	21.2	21.8	19.6	13.0	9.8	4.8	6.9
31	6.1		15.3		16.0		20.4	19.0		9.9		6.5
декада												
1	7.5	7.0	12.5	14.7	13.9	19.0	21.7	20.3	17.6	12.2	10.6	7.8
2	6.5	5.3	13.7	14.1	14.1	21.6	21.8	20.5	15.7	10.6	9.6	8.9
3	5.5	10.4	14.5	14.3	15.3	20.6	21.3	19.8	13.8	9.9	6.0	7.2
средн.	6.5	7.6	13.6	14.4	14.4	20.4	21.6	20.2	15.7	10.9	8.7	8.0

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				

24.02

17.11

24.3

10.07

1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

## 2. 15125. р. Шу – с. Ташуткуль

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.9	3.0	3.9	11.4	16.6	20.0	23.1	22.1	22.8	19.0	12.0	4.6
2	4.6	3.2	4.0	11.2	16.7	20.4	23.0	22.2	22.8	18.8	12.1	4.4
3	4.4	3.3	4.0	11.0	16.7	20.7	22.9	22.2	22.8	18.6	12.4	4.4
4	4.2	3.6	4.1	11.0	16.8	20.8	22.7	22.4	22.8	18.4	12.2	4.2
5	4.0	3.6	4.4	11.3	16.9	21.2	22.6	22.7	22.7	18.2	12.0	4.3
6	3.8	3.4	4.7	11.8	16.6	21.5	22.6	22.8	22.7	18.0	11.8	4.4
7	3.6	3.7	5.0	11.9	16.5	22.1	22.7	22.9	22.8	17.8	11.6	4.5
8	3.6	3.6	5.4	11.8	17.3	22.4	22.8	23.3	23.0	17.6	11.4	4.4
9	3.4	3.5	6.0	11.8	17.7	22.7	23.1	23.6	22.9	17.4	11.2	4.4
10	3.2	3.0	6.2	11.5	17.4	22.8	23.5	23.7	22.7	17.1	11.0	4.2
11	3.2	3.0	6.6	11.4	17.6	22.7	24.1	23.2	22.5	16.7	11.0	4.0
12	3.2	3.0	7.1	11.4	17.7	22.7	24.5	23.3	22.1	16.4	11.0	4.1
13	3.0	3.0	7.2	11.7	17.9	22.7	24.9	23.0	22.0	15.9	10.8	4.2
14	3.0	3.0	7.3	12.3	18.5	22.7	24.5	22.6	21.9	15.2	10.8	4.1
15	3.0	3.0	7.5	12.6	19.1	22.4	23.8	22.3	21.9	14.6	10.6	4.2
16	3.1	3.0	7.5	12.9	19.1	22.2	23.9	22.3	21.9	14.4	10.3	4.3
17	3.2	3.0	7.4	13.5	18.9	22.0	23.9	22.3	21.8	14.1	10.0	4.2
18	3.2	3.0	7.5	14.3	18.6	21.9	23.9	22.4	21.6	13.9	9.8	4.0
19	3.0	3.0	7.7	14.8	18.5	22.2	23.8	22.3	21.5	13.6	9.6	4.0
20	3.0	3.0	7.9	14.9	18.7	22.2	23.5	22.3	21.6	13.4	9.3	3.8
21	3.0	3.1	8.9	14.6	18.9	22.0	23.3	22.5	21.6	13.2	8.9	3.8
22	3.0	3.2	9.7	14.6	19.1	21.6	23.2	22.8	21.4	13.0	8.5	3.8
23	3.0	3.3	10.0	14.8	19.1	21.7	23.0	22.9	21.1	12.8	8.1	3.8
24	3.0	3.4	10.3	15.0	19.1	22.0	23.0	22.9	20.9	12.6	7.6	3.6
25	3.0	3.5	10.2	15.2	19.5	22.3	23.3	23.0	19.8	12.6	6.8	3.4
26	3.0	3.6	10.4	15.3	20.0	22.7	23.4	23.1	19.5	12.4	6.2	3.4
27	3.0	3.7	10.7	16.2	19.8	22.9	23.4	23.1	19.3	12.2	5.9	3.7
28	3.0	3.7	11.0	16.3	19.9	23.8	22.8	23.1	19.3	12.0	5.5	3.8
29	3.0	3.7	11.2	16.4	19.9	24.2	22.3	23.2	19.2	12.0	5.1	3.8
30	3.0	3.1	11.4	16.3	19.8	24.2	22.2	23.1	19.0	12.0	4.8	3.8
31	3.0	3.2	11.3		19.8		22.2	23.0		12.0		3.8
декада												
1	4.0	3.4	4.8	11.5	16.9	21.5	22.9	22.8	22.8	18.1	11.8	4.4
2	3.1	3.0	7.4	13.0	18.5	22.4	24.1	22.6	21.9	14.8	10.3	4.1
3	3.0	3.5	10.5	15.5	19.5	22.7	22.9	23.0	20.1	12.4	6.7	3.7
средн.	3.4	3.3	7.6	13.3	18.3	22.2	23.3	22.8	21.6	15.1	9.6	4.1

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
	24.03		18.11	25.4	13.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

## 3. 15134. р. Шу, прот. Большая Арна – с. Уланбель

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	5.1	14.6	17.1	26.1	26.7	25.8	19.7	14.3	7.8	-
2	-	-	5.0	14.7	17.0	26.3	26.3	25.7	20.1	14.2	7.7	-
3	-	-	3.6	14.3	19.3	24.4	26.5	25.8	20.5	14.1	7.1	-
4	-	-	2.7	14.8	16.7	25.5	25.8	25.4	20.4	13.5	6.0	-
5	-	-	4.7	14.6	17.3	26.4	25.1	25.5	20.8	12.5	5.0	-
6	-	-	6.8	13.1	16.6	26.8	26.1	25.8	21.1	11.9	4.1	-
7	-	-	6.4	12.5	16.5	26.2	26.6	25.7	21.6	11.8	3.8	-
8	-	-	5.9	13.2	20.4	26.6	27.6	26.0	21.0	11.8	3.6	-
9	-	-	5.6	13.0	20.1	28.1	28.1	25.2	21.2	10.7	3.0	-
10	-	-	6.8	13.4	19.6	28.6	28.2	25.7	21.6	10.9	3.4	-
11	-	-	6.8	13.8	20.5	28.0	27.8	24.7	20.6	10.4	3.7	-
12	-	-	7.0	14.1	21.2	28.1	27.7	24.0	19.5	10.6	5.1	-
13	-	-	6.2	16.0	21.0	28.7	28.8	24.1	18.2	10.4	4.6	-
14	-	-	7.4	16.3	20.3	27.4	27.6	24.4	19.2	7.3	4.7	-
15	-	-	7.8	14.5	20.8	25.1	26.4	23.9	19.3	6.3	3.9	-
16	-	-	8.2	15.2	21.7	25.3	25.5	23.5	19.8	7.7	1.3	-
17	-	-	7.0	17.8	19.5	25.5	27.4	23.1	20.4	9.2	-	-
18	-	-	7.5	19.5	18.7	25.3	26.3	23.5	19.9	8.5	-	-
19	-	-	7.2	20.2	19.2	26.2	26.8	23.7	20.4	5.0	-	-
20	-	-	8.6	20.3	19.0	26.5	26.7	23.6	19.9	4.9	-	-
21	-	-	10.2	18.9	18.1	24.7	26.4	23.3	19.5	5.1	-	-
22	-	-	11.3	19.8	18.5	23.5	26.0	21.9	19.0	5.0	-	-
23	-	-	10.6	21.0	21.6	24.2	25.9	21.1	18.0	4.8	-	-
24	-	-	11.9	21.1	22.7	25.6	27.1	20.3	16.3	4.5	-	-
25	-	-	13.3	21.1	23.6	26.5	27.7	21.1	16.2	4.2	-	-
26	-	-	12.6	22.6	24.2	26.7	27.6	21.7	15.4	3.7	-	-
27	-	-	12.7	21.7	24.4	25.3	27.0	22.4	15.7	3.1	-	-
28	-	-	13.4	20.2	24.3	25.9	26.4	23.5	15.8	2.4	-	-
29	-	-	14.6	18.6	23.6	26.1	25.5	23.4	15.2	3.7	-	-
30	-	-	14.5	18.6	23.4	26.6	25.4	22.8	14.2	5.4	-	-
31	-	-	14.7	-	24.2	-	25.9	20.9	-	6.7	-	-
декада												
1	-	-	5.3	13.8	18.1	26.5	26.7	25.7	20.8	12.6	5.2	-
2	-	-	7.4	16.8	20.2	26.6	27.1	23.9	19.7	8.0	-	-
3	-	-	12.7	20.4	22.6	25.5	26.4	22.0	16.5	4.4	-	-
средн.	-	-	8.5	17.0	20.3	26.2	26.7	23.9	19.0	8.3	-	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
-	21.03	14.10	-	31.4	13.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

## 4. 15245. р. Шу, прот. Малая Арна – с. Уланбель

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	4.0	12.8	15.0	23.2	24.6	23.8	17.0	13.6	5.6	-
2	-	-	4.0	13.0	15.0	23.2	24.2	24.0	16.8	13.4	5.2	-
3	-	-	1.4	12.0	15.4	23.0	24.0	23.6	17.8	13.2	6.0	-
4	-	-	1.0	13.0	16.0	22.2	24.2	23.4	18.2	12.2	5.6	-
5	-	-	1.6	13.0	14.2	23.8	23.6	23.2	18.4	11.2	3.8	-
6	-	-	3.4	12.0	15.2	24.8	23.8	23.4	18.6	11.0	3.6	-
7	-	-	3.8	9.0	13.0	24.2	24.4	23.0	19.0	10.4	2.2	-
8	-	-	4.0	12.0	17.0	24.2	24.6	23.2	19.2	10.6	1.8	-
9	-	-	3.2	11.0	19.6	25.2	25.8	22.4	19.0	10.2	1.0	-
10	-	-	5.0	11.2	16.8	25.8	25.6	23.2	18.8	10.0	1.8	-
11	-	0.3	4.2	10.6	17.2	25.8	25.8	22.4	19.6	9.4	2.2	-
12	-	0.2	4.6	11.8	18.2	25.6	25.0	22.0	17.0	10.0	4.2	-
13	-	0.2	3.2	13.0	18.2	25.8	25.8	21.8	17.2	9.8	3.0	-
14	-	0.3	6.2	14.0	18.4	25.6	25.2	22.0	16.4	6.6	3.8	-
15	-	-	5.8	12.0	18.0	24.0	24.8	21.6	16.6	4.8	3.2	-
16	-	-	7.2	12.0	20.0	23.2	22.6	21.0	17.2	7.0	1.2	-
17	-	-	5.6	13.8	20.2	24.0	25.0	21.0	17.4	7.6	-	-
18	-	-	5.2	18.0	15.8	23.6	24.6	21.2	17.2	8.2	-	-
19	-	-	4.8	16.8	16.2	23.4	24.8	21.4	17.6	4.8	-	-
20	-	-	5.8	17.8	16.0	23.6	24.6	21.0	17.8	4.6	-	-
21	-	-	6.6	17.8	16.2	24.2	24.8	21.0	17.6	4.0	-	-
22	-	-	8.4	16.6	15.2	22.2	24.6	20.2	17.2	4.6	-	-
23	-	-	8.2	18.2	17.8	22.0	24.0	18.8	17.0	4.2	-	-
24	-	-	8.8	18.6	19.6	24.2	24.8	18.0	15.0	4.0	-	-
25	-	-	11.4	17.8	20.6	24.4	25.6	18.2	14.4	3.6	-	-
26	-	-	10.2	19.4	21.8	25.2	25.6	19.2	14.0	3.4	-	-
27	-	-	9.8	19.8	21.4	24.6	26.0	20.0	14.2	1.8	-	-
28	-	-	11.0	19.6	21.6	23.4	25.4	21.0	14.6	1.2	-	-
29	-	-	13.0	17.4	21.4	23.6	24.0	21.6	13.4	2.0	-	-
30	-	-	12.6	17.0	21.2	24.2	23.8	20.2	13.6	4.2	-	-
31	-	-	13.6		21.8		23.6	19.4		4.8		-
декада												
1	-	-	3.1	11.9	15.7	24.0	24.5	23.3	18.3	11.6	3.7	-
2	-	-	5.3	14.0	17.8	24.5	24.8	21.5	17.4	7.3	-	-
3	-	-	10.3	18.2	19.9	23.8	24.7	19.8	15.1	3.4	-	-
средн.	-	-	6.2	14.7	17.8	24.1	24.7	21.5	16.9	7.4	-	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
-	08.04	13.10	-	26.0	27.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

## 5. 15213. р. Аксу – аул Аксу

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	6.0	3.3	6.0	7.0	7.0	16.0	22.3	19.9	11.5	10.0	9.0	1.5
2	6.0	5.8	5.8	7.0	7.0	16.1	24.0	23.1	10.5	10.0	9.0	1.5
3	5.5	5.5	6.3	6.8	7.3	15.8	22.3	23.1	11.5	11.5	7.5	1.8
4	5.5	4.5	5.8	7.0	8.0	16.1	22.0	21.5	10.3	12.0	7.0	2.0
5	5.5	5.8	6.5	7.3	7.3	17.5	23.8	21.1	12.0	13.5	7.5	2.0
6	5.8	5.5	6.8	7.0	7.5	18.5	19.7	21.1	12.5	14.0	7.0	2.0
7	5.8	6.3	7.0	7.3	7.5	18.0	23.7	21.4	12.5	14.5	7.0	2.0
8	5.8	4.5	6.8	7.5	7.9	18.6	23.9	22.9	11.5	14.0	7.5	3.5
9	5.5	4.0	6.5	7.0	8.3	17.2	24.5	23.0	12.5	13.5	7.0	3.5
10	5.8	1.1	6.5	7.3	8.4	18.4	26.5	23.7	11.5	13.0	7.0	3.0
11	5.5	1.5	6.8	7.3	7.8	18.9	19.6	21.1	12.0	10.5	7.5	5.0
12	5.8	1.4	6.5	7.0	7.9	19.9	23.2	25.5	11.5	10.0	7.0	4.0
13	5.8	2.5	6.8	7.0	8.0	19.5	21.5	24.4	12.5	11.5	7.5	4.5
14	5.8	2.3	7.0	7.3	7.8	19.1	25.5	24.4	12.5	10.0	7.0	4.0
15	5.5	2.3	7.3	7.0	7.8	19.1	22.5	21.9	14.0	9.0	8.0	3.5
16	5.8	2.5	7.3	7.0	8.0	19.9	21.0	23.1	13.0	7.0	7.0	3.8
17	5.5	4.3	7.3	6.8	8.3	19.4	21.5	21.8	12.0	8.0	7.0	3.8
18	5.5	6.0	7.3	7.0	8.4	19.6	23.8	21.3	11.0	10.0	7.0	3.5
19	5.3	5.5	7.0	7.0	8.5	20.5	24.5	23.0	11.0	10.5	6.0	2.5
20	5.5	5.3	7.3	7.0	8.8	20.4	23.0	22.6	11.0	13.0	5.0	2.5
21	5.5	6.3	7.3	6.8	8.8	20.5	21.0	24.0	8.5	10.0	4.0	2.5
22	5.5	7.8	7.3	7.3	9.3	21.1	23.2	22.9	8.0	9.0	2.8	2.5
23	5.0	4.5	7.3	7.8	9.9	20.8	21.3	19.8	9.0	8.0	2.0	2.5
24	5.5	4.8	7.3	7.0	10.3	20.1	23.2	19.8	9.5	9.0	2.0	2.0
25	5.5	6.3	7.3	6.8	11.3	20.1	23.4	19.7	8.5	9.0	2.8	1.8
26	5.5	5.5	7.3	7.0	12.5	19.8	23.5	20.3	8.0	10.0	2.3	2.3
27	5.5	5.3	7.5	7.0	13.0	20.5	22.0	21.1	9.3	9.0	2.0	2.5
28	5.3	6.5	7.8	7.0	13.5	19.8	21.8	22.1	10.3	8.0	2.0	2.8
29	5.3	7.8	7.8	7.0	13.8	20.6	27.1	19.9	11.0	8.5	2.0	3.5
30	5.5		7.3	7.0	14.3	21.0	23.7	19.2	9.9	9.0	1.5	3.0
31	5.5		7.8		14.8		24.0	19.9		8.5		4.0
декада												
1	5.7	4.6	6.4	7.1	7.6	17.2	23.3	22.1	11.6	12.6	7.6	2.3
2	5.6	3.4	7.1	7.0	8.1	19.6	22.6	22.9	12.1	10.0	6.9	3.7
3	5.4	6.1	7.5	7.1	12.0	20.4	23.1	20.8	9.2	8.9	2.3	2.7
средн.	5.6	4.7	7.0	7.1	9.2	19.1	23.0	21.9	11.0	10.5	5.6	2.9

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
	24.05		22.10	29.8		22.07	1



Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

## 6. 15220. р. Карабалта – с. Баласагун

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.7	0.9	3.9	12.7	15.3	18.9	20.4	21.8	17.8	13.5	8.5	0.0
2	1.7	1.0	4.5	12.1	14.1	19.4	20.2	22.1	17.5	13.5	8.6	0.3
3	1.6	0.9	5.2	12.2	15.0	19.8	19.8	21.8	18.2	12.0	7.8	0.9
4	1.9	1.2	5.8	12.8	15.5	19.0	20.4	22.5	18.5	12.2	7.8	0.9
5	1.6	1.3	6.1	12.7	15.4	19.4	20.3	22.6	17.8	12.0	7.0	0.8
6	1.4	1.2	6.5	12.9	16.0	20.4	20.3	22.4	18.0	12.6	6.5	1.0
7	1.4	1.3	6.9	12.3	15.8	20.8	20.8	21.6	17.5	11.8	6.4	1.1
8	1.6	1.4	8.4	12.8	15.7	21.1	20.8	20.9	17.0	13.6	6.8	1.0
9	1.7	1.3	8.9	12.1	14.4	20.5	21.1	20.3	17.0	11.4	6.5	0.8
10	1.6	1.0	9.2	11.9	15.2	20.9	20.6	20.5	17.1	10.9	6.8	0.6
11	1.8	0.8	9.5	12.0	15.6	20.7	20.3	20.1	17.0	11.4	7.1	0.6
12	1.5	0.8	9.3	11.5	15.6	20.6	19.8	19.6	17.1	10.9	7.0	0.7
13	1.4	0.7	9.3	11.9	15.7	20.9	20.0	19.9	15.0	10.0	7.1	0.8
14	1.4	0.6	9.5	11.8	16.0	21.1	19.6	19.7	15.8	9.6	7.0	0.8
15	1.3	0.5	9.5	12.5	16.4	20.2	20.1	19.9	16.1	9.6	7.2	0.9
16	1.4	0.4	9.9	12.8	16.3	19.1	20.5	19.3	17.0	9.7	7.0	0.8
17	1.5	0.5	9.6	13.5	16.1	19.3	20.2	19.5	17.3	10.2	6.3	0.8
18	1.3	0.5	9.3	13.5	15.6	19.5	20.0	19.1	17.2	10.6	6.3	0.7
19	1.1	0.4	9.6	13.7	16.4	19.5	20.5	19.3	17.3	10.2	5.3	0.6
20	1.2	0.5	9.7	13.7	16.4	19.7	20.0	18.7	17.8	10.3	4.5	0.5
21	1.1	0.6	9.9	13.6	16.6	18.9	19.9	18.5	17.4	9.8	3.8	0.4
22	0.9	0.7	9.8	13.5	16.1	18.9	20.3	18.3	17.5	10.2	4.6	0.6
23	1.1	0.6	9.8	14.0	16.6	19.1	20.6	17.8	17.0	10.1	3.0	0.5
24	1.0	0.9	10.1	14.2	17.0	19.3	20.7	18.1	17.1	9.5	2.5	0.4
25	1.2	1.1	10.6	14.2	17.1	19.9	21.0	18.3	15.8	9.4	1.6	0.4
26	1.3	1.1	10.8	14.0	17.4	19.2	20.3	18.4	15.4	8.4	1.3	0.5
27	1.4	1.1	10.9	14.0	16.8	19.6	20.9	18.6	14.8	8.3	1.0	0.6
28	1.3	0.9	11.3	14.3	16.9	20.0	19.9	18.4	14.0	8.2	0.4	0.6
29	1.1	2.9	11.4	14.5	17.4	20.3	20.7	18.2	13.9	7.9	0.0	0.6
30	1.0		12.9	14.7	17.8	20.3	19.9	17.9	13.5	7.9	0.0	0.5
31	1.0		13.0		18.5		20.2	18.1		8.4		0.5
декада												
1	1.6	1.2	6.5	12.5	15.2	20.0	20.5	21.7	17.6	12.4	7.3	0.8
2	1.4	0.6	9.5	12.7	16.0	20.1	20.1	19.5	16.8	10.3	6.5	0.7
3	1.1	1.1	11.0	14.1	17.1	19.6	20.4	18.2	15.6	8.9	2.3	0.5
средн.	1.4	1.0	9.0	13.1	16.1	19.9	20.3	19.8	16.7	10.5	5.4	0.7

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
	24.03		24.10	24.2	05.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	1.7	9.5	14.5	18.3	16.8	18.5	17.0	14.0	7.0	-
2	-	-	3.0	8.5	13.5	18.5	17.8	17.5	17.5	14.0	5.5	-
3	-	-	1.7	10.0	12.0	17.8	17.0	18.5	16.5	9.5	5.0	-
4	-	-	3.1	10.5	12.5	18.3	17.8	21.0	17.5	9.0	1.5	-
5	-	-	2.2	10.3	13.0	20.8	18.0	21.5	16.5	10.5	1.5	-
6	-	-	6.4	11.0	14.0	21.0	21.3	20.5	18.5	9.5	2.0	-
7	-	-	4.2	10.3	15.5	25.0	21.3	19.5	18.5	9.5	2.5	-
8	-	-	5.7	10.8	14.3	22.0	19.8	20.0	18.0	8.0	1.5	-
9	-	-	5.2	11.3	11.8	21.0	21.3	19.0	16.5	7.5	1.3	-
10	-	-	6.5	10.8	10.3	19.0	21.0	19.0	17.5	7.0	0.8	-
11	-	-	5.0	11.8	13.5	18.8	23.5	19.5	15.0	10.0	2.5	-
12	-	-	6.0	7.8	14.0	17.3	23.0	20.0	14.5	11.0	2.0	-
13	-	-	3.5	9.8	16.5	17.8	21.0	18.0	13.0	5.5	3.0	-
14	-	-	2.5	12.8	15.3	18.8	17.3	18.0	14.5	4.0	4.0	-
15	-	-	3.5	11.8	15.0	16.5	17.5	20.0	16.0	1.0	3.0	-
16	-	-	4.5	13.5	15.8	18.0	17.8	19.5	15.5	4.5	1.5	-
17	-	-	4.0	13.8	16.0	18.3	19.3	19.0	16.0	6.0	1.0	-
18	-	-	2.0	13.3	16.3	18.5	20.5	18.0	15.5	6.5	1.0	-
19	-	-	2.5	13.5	16.3	16.3	20.5	18.0	15.5	4.5	1.0	-
20	-	-	2.0	14.3	17.0	18.0	20.3	18.0	15.0	4.5	1.0	-
21	-	-	3.0	13.0	15.8	16.3	19.5	20.0	15.0	2.5	-	-
22	-	-	6.5	15.0	16.3	16.8	20.5	20.5	14.5	3.5	-	-
23	-	-	6.0	11.3	16.8	16.8	19.3	21.5	13.5	2.0	-	-
24	-	0.3	7.5	10.8	17.3	16.8	21.0	20.5	13.5	2.5	-	-
25	-	1.1	8.0	10.8	18.3	17.8	21.8	20.5	13.5	3.0	-	-
26	-	2.0	6.0	11.8	17.8	18.3	20.5	20.5	13.5	3.0	-	-
27	-	4.0	4.5	11.3	17.8	17.8	18.3	19.5	13.0	1.1	-	-
28	-	2.9	7.5	11.8	16.3	18.3	17.8	18.5	12.5	3.0	-	-
29	-	1.2	9.0	11.3	16.5	21.5	17.5	20.0	14.5	1.4	-	-
30	-	-	9.0	10.8	17.3	22.0	16.3	18.5	14.5	3.3	-	-
31	-	-	11.5	-	16.8	-	18.0	19.0	-	2.0	-	-
декада												
1	-	-	4.0	10.3	13.1	20.2	19.2	19.5	17.4	9.9	2.9	-
2	-	-	3.6	12.2	15.6	17.8	20.1	18.8	15.1	5.8	2.0	-
3	-	-	7.1	11.6	17.0	18.3	19.1	19.9	13.8	2.5	-	-
средн.	-	-	4.9	11.4	15.2	18.8	19.5	19.4	15.4	6.1	-	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
-	14.04	13.10	-	26.5	11.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

## 8. 15208. р. Саргоу - трансграничный

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1			1.5	7.5	12.0	21.5	23.5	26.5	11.5	10.0	5.5		
2			2.1	9.0	13.5	22.0	24.0	27.0	10.0	11.0	6.8		
3			2.1	11.0	12.0	23.0	25.0	28.0	11.5	9.5	7.5		
4			3.0	10.6	13.5	20.5	25.0	25.5	10.0	10.0	6.5		
5			2.5	9.4	13.0	20.0	24.5	23.0	12.0	12.0	4.5	-	
6			3.2	8.6	12.5	23.0	24.0	25.5	12.5	10.5	4.5	-	
7			3.0	9.5	13.5	22.0	25.0	29.0	12.5	11.5	7.5	-	
8			2.2	10.8	13.5	22.0	25.0	27.5	11.5	10.5	6.5	-	
9			2.5	9.1	12.5	23.0	25.0	27.5	12.5	11.5	8.5	-	
10			3.2	8.5	12.5	23.0	25.0	27.5	11.5	11.0	9.5	-	
11			3.1	11.0	12.5	25.0	28.0	27.0	12.0	11.0	7.5	-	
12			3.2	10.0	13.0	22.5	28.0	26.5	11.0	10.0	5.5	-	
13			3.5	11.0	13.0	22.0	27.0	24.0	12.5	10.5	5.5	-	
14			3.6	12.5	14.0	22.0	27.0	24.0	14.5	12.5	2.5	-	
15			3.8	14.0	13.0	21.0	27.0	25.0	14.0	10.5	3.8	-	
16			4.1	14.5	13.0	21.5	28.0	21.0	13.0	10.0	2.3	-	
17			4.6	16.5	13.0	22.0	28.0	22.5	12.0	11.0	2.5	-	
18			5.2	16.5	14.0	21.5	28.5	21.5	11.5	10.0	2.3	-	
19			5.6	20.0	13.0	20.0	24.0	21.0	11.3	11.0	1.8	-	
20			6.3	20.5	20.5	22.0	28.0	19.5	11.0	8.5	0.9	-	
21			6.6	13.5	20.0	19.5	28.0	19.5	8.0	9.5	0.7	-	
22			7.5	10.5	20.5	20.0	28.0	18.0	9.0	10.0	0.6	-	
23			8.2	13.0	21.0	18.5	28.0	19.0	10.0	10.8	0.6	-	
24		0.2	8.9	14.5	22.0	18.5	27.0	16.5	11.5	9.0	0.4	-	
25		0.5	9.3	16.0	21.0	19.5	28.0	17.0	8.5	9.5	0.3	-	
26		0.9	9.9	18.5	20.0	22.0	27.5	13.5	8.5	9.0	0.3	-	
27		1.4	10.3	18.5	20.5	20.5	27.0	12.5	8.3	8.3	0.4	-	
28		1.8	10.7	18.5	20.0	18.5	28.0	12.5	8.5	7.5	0.4	-	
29		1.4	10.0	15.5	20.5	18.5	25.0	11.5	9.5	7.8	0.4	-	
30			8.9	15.0	20.0	21.5	27.0	11.0	8.3	7.8	0.3	-	
31			8.9				26.5			6.8		-	
декада													
1		-	2.5	9.4	12.9	22.0	24.6	26.7	11.6	10.8	6.7	-	
2		-	4.3	14.6	13.2	22.0	27.4	23.2	12.3	10.5	3.5	-	
3		-	9.0	15.4	20.5	19.7	27.3	14.9	9.0	8.7	0.4	-	
средн.		-	5.3	13.1	15.5	21.2	26.4	21.6	11.0	10.0	3.5	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
-	11.04	24.10	-	30.0	07.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	6.0	2.9	6.9	15.3	21.2	24.1	24.5	21.2	20.1	12.0	13.0	-
2	6.2	2.7	7.6	13.8	20.8	23.5	23.9	23.3	19.8	8.6	13.8	-
3	6.3	3.5	6.2	13.2	22.4	22.3	24.1	22.8	20.5	9.1	12.9	-
4	3.8	3.8	5.9	14.4	21.1	20.6	23.0	22.6	19.0	9.8	8.9	0.8
5	3.6	3.8	6.2	13.9	19.4	21.2	22.3	23.4	18.5	11.2	7.5	0.9
6	3.2	4.2	7.5	14.1	17.9	23.5	22.5	21.2	18.2	11.3	7.0	2.9
7	3.4	4.4	8.4	14.2	19.9	24.5	22.3	21.0	18.0	12.7	7.2	5.2
8	4.3	4.4	8.9	14.2	20.2	24.9	22.8	21.4	17.9	12.3	7.4	4.5
9	3.9	2.6	9.7	13.1	19.6	25.0	22.9	21.4	17.8	11.7	6.9	3.4
10	3.4	1.8	9.7	14.5	18.1	26.0	23.2	21.9	17.3	11.5	7.4	1.7
11	3.9	1.2	8.1	18.3	20.0	26.6	24.4	22.7	17.6	13.1	7.5	2.3
12	3.1	1.0	9.5	19.9	20.6	26.4	24.7	22.8	15.3	11.7	8.6	3.9
13	2.2	0.7	10.4	21.1	20.8	26.6	24.6	23.2	13.6	9.9	8.6	4.0
14	3.0	-	8.4	21.0	21.3	24.8	25.0	23.5	15.4	6.0	8.7	3.4
15	2.1	-	8.5	21.5	21.3	23.5	24.5	23.3	16.1	4.3	8.4	3.6
16	2.2	-	8.0	21.4	21.5	22.4	23.5	23.1	16.4	7.4	7.7	3.8
17	1.7	-	9.0	20.6	20.1	21.4	23.3	22.3	16.6	9.0	6.6	3.8
18	2.3	-	9.1	20.0	17.8	20.3	23.6	22.4	16.7	9.6	6.2	3.2
19	1.8	-	9.2	19.7	19.5	21.5	24.1	22.6	16.9	7.6	5.0	2.3
20	1.6	-	10.8	19.2	20.8	21.0	24.6	22.9	17.4	6.8	4.0	2.0
21	1.5	-	13.2	17.5	22.6	22.4	22.3	22.0	18.9	6.3	2.2	1.6
22	1.8	3.1	14.3	18.9	22.2	22.7	21.4	22.0	19.3	7.8	2.7	2.0
23	1.8	4.0	13.6	19.6	22.3	24.5	21.0	21.8	19.3	7.0	2.0	1.8
24	2.1	5.6	14.2	21.7	22.9	25.7	20.5	21.1	18.8	6.4	0.8	1.6
25	1.8	6.0	15.6	22.7	23.9	26.0	20.4	21.4	17.6	6.0	-	1.2
26	2.7	5.5	18.3	23.0	24.5	26.0	18.7	21.9	17.5	6.4	-	1.7
27	4.2	6.6	18.3	22.9	22.0	22.7	17.9	21.4	17.2	5.5	-	2.6
28	3.6	6.7	16.6	21.4	22.2	24.5	16.3	20.7	17.3	7.1	-	3.3
29	2.5	7.0	17.0	19.9	21.5	25.7	16.6	20.8	17.4	9.3	-	3.2
30	2.5		16.8	17.6	21.5	26.2	17.7	21.0	14.3	9.2	-	3.0
31	2.2		17.6		23.5		16.4	20.9		11.8		1.9
декада												
1	4.4	3.4	7.7	14.1	20.1	23.6	23.2	22.0	18.7	11.0	9.3	-
2	2.4	-	9.1	20.3	20.4	23.5	24.2	22.9	16.2	8.5	7.1	3.2
3	2.4	5.6	16.0	20.5	22.6	24.6	19.0	21.4	17.8	7.5	-	2.2
средн.	3.1	-	10.9	18.3	21.0	23.9	22.1	22.1	17.6	9.0	-	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
	20.03		04.11	30.3	30.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

## 10. 15233. р. Мерке – зим. Улбутуй

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.1	0.3	4.1	4.7	9.4	9.5	10.9	14.7	8.1	8.1	3.7	3.9
2	1.2	0.4	4.2	4.5	9.2	8.7	11.8	16.0	8.0	7.4	4.1	3.9
3	1.1	0.3	4.3	4.8	9.5	9.9	12.1	15.5	8.2	7.1	3.7	3.9
4	1.2	1.0	4.1	5.1	8.4	9.8	11.6	15.7	8.2	6.9	3.9	3.9
5	1.2	1.4	4.6	6.3	8.0	9.9	12.2	15.1	8.0	6.1	3.4	4.1
6	1.2	1.3	4.4	8.4	8.9	10.1	12.9	15.9	7.8	5.7	3.3	4.0
7	1.3	1.3	4.4	8.5	9.4	10.2	12.6	15.5	7.3	4.1	3.5	3.1
8	1.2	1.9	4.7	8.5	10.1	10.0	12.6	15.0	7.7	4.2	2.9	3.4
9	1.2	1.6	4.8	8.3	10.2	10.3	13.6	15.4	7.7	4.0	2.9	3.9
10	1.3	0.8	4.6	7.5	10.6	10.5	13.7	15.8	7.0	3.9	2.7	3.8
11	1.5	0.2	4.8	8.5	10.6	12.2	14.3	15.0	7.0	9.3	3.7	3.7
12	1.4	-	5.3	8.3	9.9	13.2	15.0	13.5	7.6	3.8	3.9	3.5
13	1.2	0.3	5.0	8.2	9.7	14.4	15.0	12.6	7.2	3.9	4.1	3.1
14	1.5	0.2	4.8	8.6	9.0	14.3	15.1	12.2	7.4	3.0	3.8	2.8
15	1.7	0.1	4.1	8.4	9.3	14.3	15.0	11.1	7.1	3.0	3.7	2.7
16	1.9	0.2	4.5	8.8	9.5	14.2	15.2	11.3	7.4	3.9	3.4	2.4
17	1.7	0.3	4.6	8.9	9.4	14.1	14.9	10.9	7.8	3.8	3.4	2.6
18	1.1	0.2	3.9	8.8	9.1	14.1	14.6	10.8	7.6	3.6	3.0	2.4
19	1.1	0.3	3.6	8.9	9.7	14.2	15.0	11.3	7.4	3.4	3.4	2.3
20	1.0	0.3	4.4	8.8	9.1	14.3	14.9	10.7	7.2	3.1	2.7	2.2
21	1.1	0.4	4.6	8.9	9.3	14.1	15.0	10.6	8.5	3.0	2.6	2.1
22	1.3	1.4	4.7	8.7	9.3	14.0	14.8	10.1	8.9	3.8	2.5	2.2
23	1.2	1.8	4.7	9.1	9.4	13.9	15.3	9.9	8.1	2.9	2.1	2.3
24	1.4	2.3	4.9	9.6	9.4	14.1	14.9	9.6	7.6	2.8	3.3	2.2
25	1.2	2.6	4.8	9.7	9.6	13.6	15.9	8.8	7.2	2.8	3.6	2.1
26	1.4	3.1	4.2	9.1	9.9	14.0	16.1	8.9	6.9	2.1	3.5	2.2
27	1.3	3.2	4.8	9.7	9.7	14.1	16.3	8.6	7.0	2.1	3.6	2.4
28	1.2	3.3	4.8	9.8	9.7	13.7	15.8	8.2	7.4	2.3	3.1	2.4
29	1.1	4.3	4.9	9.9	9.3	14.1	15.4	8.4	7.1	3.1	2.4	2.4
30	1.2		5.2	9.8	9.6	14.1	15.5	8.9	6.9	3.0	2.3	2.5
31	0.6		4.8		9.8		15.9	8.9		3.4		2.6
декада												
1	1.2	1.0	4.4	6.7	9.4	9.9	12.4	15.5	7.8	5.8	3.4	3.8
2	1.4	0.2	4.5	8.6	9.5	13.9	14.9	11.9	7.4	3.5	3.5	2.8
3	1.2	2.5	4.8	9.4	9.5	14.0	15.5	9.2	7.6	2.8	2.9	2.3
средн.	1.3	1.2	4.6	8.2	9.4	12.6	14.3	12.2	7.6	4.0	3.3	3.0

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
06.06		23.08		16.4	27.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

## 12. 15264. р. Талас – с. Жасоркен

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	8.7	6.0	9.0	10.3	14.7	16.8	19.1	18.1	15.8	15.6	11.9	8.8
2	8.8	6.3	9.0	8.7	12.3	16.6	19.2	18.2	16.9	14.7	11.6	6.7
3	5.8	6.8	5.5	8.7	13.8	16.6	18.8	15.2	16.8	14.4	10.8	7.0
4	4.8	6.7	7.9	10.1	14.0	17.3	18.6	15.6	17.0	14.8	9.4	7.5
5	5.3	7.1	7.4	10.7	13.1	16.4	18.1	15.1	16.7	14.7	8.2	6.9
6	4.7	7.0	9.4	8.6	14.0	16.3	18.7.	15.3	16.8	14.8	9.0	6.5
7	7.3	7.6	9.5	9.2	14.7	16.6	19.5	15.8	16.7	13.7	8.9	6.3
8	7.9	8.0	9.5	8.5	16.2	17.6	19.5	15.4	16.5	13.8	8.1	6.4
9	6.3	4.7	9.1	9.8	14.7	17.9	19.5	15.3	16.8	13.9	7.5	5.7
10	6.7	5.0	8.2	8.2	14.7	17.2	19.6	15.1	17.1	13.8	7.5	5.8
11	8.0	2.7	7.6	10.2	14.6	16.8	20.3	15.7	16.3	13.5	7.9	6.3
12	6.5	3.2	8.4	9.7	14.5	17.2	20.2	16.4	16.6	13.5	8.1	6.2
13	5.5	4.2	7.9	11.2	15.0	17.1	20.2	16.4	17.0	12.3	8.1	6.5
14	5.3	3.7	6.7	9.8	15.3	16.9	20.3	16.2	16.4	11.4	7.8	6.1
15	7.3	5.3	8.4	12.5	15.7	16.3	20.0	16.1	17.0	12.5	8.0	6.5
16	7.1	5.6	8.2	13.7	15.3	15.5	20.8	15.2	16.9	12.4	7.5	5.9
17	6.2	5.7	6.5	13.1	14.2	15.6	19.8	16.1	17.1	12.5	7.2	5.0
18	5.5	6.1	5.4	11.0	14.4	16.6	18.5	16.2	17.6	11.2	7.6	5.3
19	5.5	5.4	7.7	14.3	15.1	16.9	18.4	16.1	16.3	10.2	7.2	5.9
20	4.5	6.3	7.6	14.0	15.6	17.1	18.7	16.3	17.3	10.7	5.3	6.4
21	6.2	6.8	7.9	13.1	15.7	17.0	18.6	16.4	17.4	9.1	6.1	7.3
22	6.5	7.1	8.2	13.9	16.4	15.7	19.7	16.1	17.2	8.9	6.7	7.7
23	6.3	7.7	8.2	13.2	16.4	16.1	18.9	14.8	17.1	9.4	6.6	6.0
24	6.2	8.7	9.1	13.4	16.5	17.1	19.5	15.8	16.7	9.3	6.7	5.1
25	6.3	7.7	8.1	12.9	16.5	17.2	19.5	15.9	16.5	8.8	6.7	5.6
26	7.7	6.8	9.2	11.9	16.9	17.7	19.8	16.4	16.5	8.7	6.6	6.6
27	7.1	7.7	9.7	14.2	16.8	16.8	19.6	16.9	17.3	8.6	5.8	6.6
28	6.1	7.6	10.3	12.2	17.1	18.5	17.2	16.9	16.5	9.4	7.4	7.4
29	5.8	8.7	10.5	14.8	16.2	18.8	14.7	17.0	15.2	10.9	7.3	6.9
30	6.1		11.0	15.5	16.9	19.1	14.8	16.9	15.4	10.3	8.5	6.8
31	5.6		9.3		17.0		15.6	17.0		10.7		6.4
декада												
1	6.6	6.5	8.5	9.3	14.2	16.9	17.1	15.9	16.7	14.4	9.3	6.8
2	6.1	4.8	7.4	12.0	15.0	16.6	19.7	16.1	16.9	12.0	7.5	6.0
3	6.4	7.6	9.2	13.5	16.6	17.4	18.0	16.4	16.6	9.3	6.8	6.6
средн.	6.4	6.3	8.4	11.6	15.3	17.0	18.3	16.1	16.7	11.9	7.9	6.5

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
-	11.04	04.11	-	23.2	02.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

## 14'. 15396. р. Талас – пос. Солнечный

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	16.4	12.5	16.2	15.6	17.7	18.5	20.5	20.4	20.4	19.4	15.4	18.4
2	13.3	13.1	16.5	15.4	17.5	18.5	20.5	20.4	20.4	19.6	15.4	18.4
3	12.6	14.5	16.6	15.5	17.7	18.7	20.6	20.4	20.3	18.4	15.4	17.5
4	12.2	15.1	16.8	15.8	17.6	18.7	20.6	20.4	20.4	18.1	15.3	16.3
5	10.8	15.2	16.4	15.4	17.6	19.2	20.5	20.5	20.4	16.5	15.3	16.4
6	10.3	14.9	16.5	15.5	17.6	19.6	20.4	20.5	20.4	16.8	15.6	16.5
7	10.4	15.5	16.6	15.4	18.0	19.6	20.8	20.4	20.4	16.3	15.5	16.3
8	10.6	15.6	16.5	15.8	18.6	19.5	20.6	20.4	20.5	16.3	15.4	16.5
9	10.4	15.2	16.5	15.4	18.6	19.7	20.5	20.5	20.4	16.5	15.3	16.3
10	10.4	14.5	16.6	15.5	18.5	19.5	20.7	20.5	20.5	16.4	15.5	16.3
11	10.5	14.3	16.5	15.5	18.6	19.5	20.3	20.5	20.2	16.4	15.6	16.6
12	10.5	14.6	16.3	15.7	18.6	19.6	20.5	20.7	20.4	16.4	15.5	16.4
13	10.4	14.5	16.4	15.4	18.4	19.5	20.6	20.4	20.5	16.0	15.5	16.4
14	10.4	14.4	16.8	15.7	18.6	19.4	20.5	20.3	20.6	15.3	15.4	16.3
15	10.6	14.4	16.3	16.2	18.6	19.5	20.5	20.3	20.4	15.5	15.6	16.5
16	10.6	14.4	15.4	16.8.	18.5	19.5	20.5	20.3	20.3	15.5	15.4	16.3
17	10.6	14.6	15.6	16.9	18.6	19.4	20.7	20.5	20.2	15.3	15.3	16.4
18	10.4	14.6	15.2	17.5	18.4	19.4	20.5	20.6	20.3	15.4	16.9	15.4
19	10.4	15.4	15.4	17.6	18.3	19.5	20.6	20.3	20.3	15.2	18.2	15.2
20	10.6	15.7	15.4	17.4	18.6	19.6	20.4	20.5	20.4	15.3	18.4	15.3
21	10.4	16.5	15.4	17.6	18.6	19.5	20.4	20.3	19.7	15.5	18.5	15.3
22	10.5	16.6	15.6	17.7	18.5	19.5	20.4	20.5	19.5	15.4	18.4	15.3
23	10.3	16.4	15.4	17.4	18.6	19.5	20.5	20.4	19.8	15.2	18.6	15.6
24	10.4	16.6	15.5	17.7	18.5	19.5	20.4	20.3	19.4	15.4	18.7	15.5
25	10.5	16.5	15.6	17.6	18.4	19.7	20.4	20.5	19.8	15.2	18.6	15.4
26	10.5	16.6	15.6	17.3	18.5	19.5	20.6	20.3	19.6	15.4	18.4	15.5
27	10.5	16.4	16.5	17.4	18.5	18.8	20.6	20.3	19.4	15.2	18.2	15.4
28	10.5	16.4	16.5	17.7	18.5	18.5	20.4	20.4	19.5	15.6	18.4	15.4
29	10.2	16.5	16.5	17.6	18.6	18.7	20.4	20.5	19.8	15.5	18.4	15.4
30	10.5		16.3	17.6	18.8	19.0	20.7	20.4	19.4	15.4	18.5	15.2
31	10.4		16.6		18.6		20.3	20.3		15.2		15.5
декада												
1	11.7	14.6	16.5	15.5	17.9	19.2	20.6	20.5	20.4	17.4	15.4	16.9
2	10.5	14.7	15.9	16.5	18.5	19.5	20.5	20.4	20.4	15.6	16.2	16.1
3	10.4	16.5	16.0	17.5	18.6	19.2	20.5	20.4	19.6	15.4	18.5	15.4
средн.	10.9	15.3	16.1	16.5	18.3	19.3	20.5	20.4	20.1	16.2	16.7	16.1

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

20.9

16.07

1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

## 15. 15309. р. Асса – ж.- д. ст. Маймак

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.2	2.4	8.3	10.8	14.2	17.4	20.7	23.3	19.2	15.4	12.8	5.0
2	3.5	2.4	8.3	11.0	14.2	17.4	20.7	23.4	19.2	14.4	12.8	6.3
3	3.8	2.3	7.5	11.2	14.2	17.4	20.9	23.6	18.9	13.5	12.5	8.3
4	2.8	3.0	7.5	11.2	14.0	17.4	20.3	23.2	18.8	13.0	10.3	10.3
5	2.5	3.0	7.8	11.2	14.2	18.2	20.0	23.7	18.4	12.5	12.5	9.9
6	2.4	3.0	9.3	11.0	14.2	18.3	20.9	23.8	18.4	12.5	12.0	9.0
7	2.8	4.5	9.8	11.0	15.0	20.7	21.1	23.9	18.3	12.5	10.5	9.0
8	3.0	4.5	9.9	11.5	16.0	20.8	21.2	23.9	18.2	11.4	9.5	8.5
9	2.8	2.8	10.3	11.4	15.5	20.9	21.2	23.2	18.0	11.4	9.3	7.0
10	2.8	2.2	10.5	11.4	15.0	21.0	21.3	23.0	18.4	11.4	9.8	6.5
11	3.3	1.5	9.5	12.0	16.0	21.2	21.5	23.0	17.8	11.3	9.8	6.5
12	2.8	1.3	9.9	12.0	16.0	21.2	21.5	23.0	17.7	11.4	10.2	6.0
13	2.5	1.3	9.8	12.3	16.2	21.3	22.0	23.0	17.4	10.7	10.2	5.5
14	2.5	1.8	8.5	12.8	16.3	20.9	22.0	22.8	16.8	9.9	9.8	5.5
15	2.8	1.8	8.3	13.0	17.0	20.5	22.2	22.7	16.8	9.8	9.3	5.8
16	3.0	2.4	8.7	13.0	17.0	20.5	22.3	22.7	16.9	11.0	8.0	6.0
17	2.5	2.4	8.5	14.3	16.9	20.5	22.3	22.4	16.8	11.0	6.5	5.7
18	2.3	2.3	5.8	14.3	16.5	20.5	22.3	22.4	16.7	10.3	6.4	5.3
19	2.0	2.3	7.0	13.8	16.8	19.9	22.5	22.3	16.8	9.3	5.4	5.2
20	2.0	2.5	7.5	13.7	17.0	19.9	22.5	21.0	16.8	8.2	3.5	4.0
21	2.2	2.8	9.3	13.3	17.8	19.9	22.5	21.9	16.5	7.4	3.0	5.0
22	2.4	4.3	9.5	13.5	17.9	19.9	22.5	21.8	16.4	7.4	3.0	4.7
23	2.5	5.0	9.5	13.7	18.2	19.9	22.5	21.7	16.2	7.0	3.0	4.3
24	2.5	5.3	10.3	13.8	18.3	19.9	22.8	20.8	15.8	6.5	2.8	2.5
25	2.8	5.8	9.5	13.8	18.3	20.2	22.8	20.7	15.7	6.5	2.8	2.6
26	3.0	6.3	9.0	13.9	18.9	19.2	22.8	20.6	15.4	6.5	2.8	4.0
27	2.8	7.0	10.8	14.1	18.5	20.0	23.0	20.3	15.3	6.3	2.1	5.0
28	2.5	7.0	12.0	14.1	18.5	19.8	24.0	20.3	16.0	6.4	3.0	5.0
29	2.4	7.5	11.5	14.0	18.5	20.2	24.0	21.3	16.0	6.9	3.5	4.8
30	2.3		12.0	14.2	18.7	20.3	23.5	21.5	15.7	7.0	5.3	5.1
31	2.4		12.3		18.8		23.5	21.3		7.5		3.8
декада												
1	3.0	3.0	8.9	11.2	14.7	19.0	20.8	23.5	18.6	12.8	11.2	8.0
2	2.6	2.0	8.4	13.1	16.6	20.6	22.1	22.5	17.1	10.3	7.9	5.6
3	2.5	5.7	10.5	13.8	18.4	19.9	23.1	21.1	15.9	6.9	3.1	4.2
средн.	2.7	3.6	9.3	12.7	16.6	19.8	22.0	22.4	17.2	10.0	7.4	5.9

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
	27.03		08.11	27.5	26.07	08.08	5



Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

## 16. 15314. р. Терис – с. Нурлыкент

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.9	2.4	7.8	9.7	14.9	17.8	20.2	18.2	15.8	12.3	9.7	0.9
2	1.5	2.0	7.8	8.6	15.4	17.6	20.0	18.6	15.9	11.3	11.2	1.6
3	2.0	2.5	6.5	8.4	13.9	17.0	19.2	19.1	16.0	10.7	10.9	3.1
4	1.3	3.9	6.8	9.6	14.9	17.8	18.9	19.4	16.1	11.0	4.6	5.3
5	1.6	4.2	7.6	10.3	14.1	19.9	17.9	19.9	16.2	10.8	3.6	4.3
6	1.5	4.4	8.8	10.2	15.6	20.3	18.5	20.4	16.2	10.6	4.3	5.1
7	3.1	5.0	9.3	9.7	16.4	20.5	19.0	20.1	16.8	10.6	5.4	5.1
8	3.5	5.6	9.9	10.8	17.1	21.1	19.7	19.3	16.2	10.4	5.0	3.1
9	2.6	1.8	10.3	9.7	17.1	21.2	20.4	19.0	16.9	10.2	5.9	2.0
10	3.1	0.7	9.6	8.6	15.7	21.0	20.7	18.9	17.1	10.2	5.8	2.0
11	4.2	0.3	8.7	9.5	15.0	21.2	20.7	19.7	15.9	10.6	5.9	2.5
12	2.9	0.2	9.1	9.7	14.9	21.3	20.7	20.1	16.1	10.5	7.2	3.3
13	2.9	0.2	8.1	11.5	15.1	20.9	21.1	19.8	14.8	10.0	6.1	3.9
14	3.1	0.3	7.1	11.8	15.6	20.8	18.6	19.5	14.3	6.1	6.6	3.5
15	3.3	0.8	7.0	12.4	15.5	18.2	18.3	18.2	14.9	6.9	6.3	3.7
16	3.6	1.6	8.2	13.4	15.6	17.1	19.6	17.9	16.1	8.7	6.1	3.5
17	1.5	2.2	5.4	14.0	14.4	16.3	20.0	17.8	16.2	9.3	4.4	2.2
18	1.6	2.6	3.9	14.0	13.2	18.4	18.3	17.4	15.8	6.7	3.9	1.4
19	1.4	3.0	6.3	13.6	13.7	19.7	18.2	17.5	16.1	4.4	2.8	0.9
20	1.2	3.5	7.5	12.3	14.0	19.1	18.9	18.3	15.9	5.2	1.2	0.7
21	2.2	4.2	8.8	12.6	15.4	18.1	18.2	18.1	15.8	6.8	0.9	1.3
22	3.3	6.1	9.3	12.5	16.5	18.0	19.2	17.5	15.5	7.0	1.0	1.5
23	3.9	6.2	10.2	13.8	16.4	18.3	19.3	16.7	15.3	5.1	0.8	0.6
24	4.1	6.9	9.8	13.9	16.7	18.2	20.0	16.7	13.9	4.7	0.2	0.6
25	3.9	7.0	9.6	14.2	17.9	19.5	20.2	17.2	13.2	4.7	0.5	0.3
26	4.3	7.1	9.5	14.3	18.3	19.9	20.3	17.0	13.3	4.7	0.4	0.8
27	4.3	7.4	11.1	14.3	17.5	18.1	19.7	17.3	14.6	4.4	0.1	1.0
28	3.3	7.9	11.8	14.4	17.3	19.0	19.8	17.6	13.8	5.4	0.1	0.8
29	2.5	7.9	11.4	14.3	16.7	19.9	18.2	18.0	13.3	8.5	0.4	0.5
30	2.3		12.7	14.5	17.4	20.4	17.6	18.0	12.1	8.4	0.9	0.4
31	2.4		11.0		17.8		18.6	16.9		8.1		0.7
декада												
1	2.2	3.3	8.4	9.6	15.5	19.4	19.5	19.3	16.4	10.8	6.6	3.3
2	2.6	1.5	7.1	12.2	14.7	19.3	19.5	18.6	15.6	7.8	5.1	2.6
3	3.3	6.7	10.5	13.9	17.1	18.9	19.2	17.4	14.1	6.2	0.5	0.8
средн.	2.7	3.8	8.7	11.9	15.8	19.2	19.4	18.4	15.4	8.3	4.1	2.2

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
	13.04		04.11	24.0	08.06	13.07	3

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

## 17. 15324. р. Шокпак - с. Журумбай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.0	2.9	8.5	10.0	14.2	18.8	19.9	16.3	15.5	12.7	10.0	1.5
2	1.1	2.1	9.9	10.0	14.8	18.6	19.4	16.6	15.3	11.8	9.7	3.3
3	1.7	2.4	6.8	8.9	15.4	18.2	17.6	17.4	15.5	11.2	10.3	4.3
4	1.5	4.0	7.6	10.0	15.7	19.8	17.7	17.8	16.3	11.6	5.4	5.8
5	1.2	3.8	8.7	9.2	15.0	20.8	17.0	20.2	16.7	11.6	5.1	4.9
6	1.3	3.9	9.0	9.2	16.8	20.4	17.4	20.3	15.9	10.7	5.3	4.5
7	2.8	4.8	9.7	10.6	16.7	20.6	18.2	20.4	16.2	10.6	7.1	5.0
8	2.5	5.9	10.1	9.1	17.7	21.0	18.7	20.3	15.8	10.4	6.1	3.5
9	2.3	1.9	10.3	8.6	18.4	21.2	19.0	19.4	15.4	10.2	7.0	2.9
10	2.7	0.3	9.1	8.5	15.6	20.8	19.5	19.3	16.0	10.6	6.7	2.1
11	3.4	0.0	8.7	9.5	14.6	21.0	19.4	19.8	16.4	10.7	6.9	2.8
12	2.9	0.0	9.1	9.6	15.6	21.1	19.9	19.5	14.9	11.6	7.5	3.5
13	2.9	0.0	8.5	9.6	15.8	21.1	20.3	19.7	14.4	9.5	7.0	4.1
14	3.1	0.0	7.6	10.6	14.7	21.2	19.5	19.4	13.9	7.0	7.2	4.0
15	3.1	0.5	8.7	12.6	16.2	18.3	18.2	18.9	14.7	7.3	7.0	4.0
16	3.9	1.9	8.8	14.0	15.9	17.2	19.0	19.3	15.1	8.7	6.0	3.9
17	2.6	2.4	6.5	14.1	14.8	16.4	18.9	18.0	16.9	8.4	5.1	2.4
18	1.8	2.0	5.3	12.9	13.6	17.4	18.1	17.5	14.9	7.1	3.5	1.7
19	1.9	2.5	7.7	13.9	12.7	18.1	18.8	17.6	15.1	5.1	2.9	0.7
20	2.1	3.1	8.2	14.5	14.3	19.3	18.7	17.6	15.1	5.3	1.5	0.3
21	2.6	4.1	9.9	13.1	14.6	17.5	19.6	17.7	14.7	7.8	0.8	1.7
22	3.8	5.0	10.2	13.0	17.3	16.5	18.8	17.6	15.0	6.6	1.0	2.1
23	4.3	5.5	9.9	14.7	17.7	16.7	18.1	16.1	15.0	5.2	0.5	1.7
24	4.0	6.5	10.2	14.3	17.7	17.7	19.2	15.5	13.7	4.2	0.0	0.6
25	4.1	6.8	9.3	15.5	18.5	17.8	20.0	16.4	13.5	5.0	0.2	0.0
26	5.0	6.8	9.7	15.4	18.4	17.9	20.4	16.6	13.0	4.0	0.3	0.0
27	5.1	7.6	10.8	15.0	17.5	17.2	20.4	16.5	14.9	4.9	0.0	0.6
28	3.9	7.7	11.6	14.1	17.0	18.7	20.3	16.5	14.6	5.9	0.0	0.6
29	3.0	8.5	11.9	16.1	17.3	19.6	17.9	17.6	13.3	7.8	0.0	0.4
30	3.0		11.5	14.3	18.5	19.7	16.7	17.6	11.4	7.6	1.0	0.4
31	3.0		11.1		19.5		17.6	16.8		7.7		1.0
декада												
1	1.8	3.2	9.0	9.4	16.0	20.0	18.4	18.8	15.9	11.1	7.3	3.8
2	2.8	1.2	7.9	12.1	14.8	19.1	19.1	18.7	15.1	8.1	5.5	2.7
3	3.8	6.5	10.6	14.6	17.6	17.9	19.0	16.8	13.9	6.1	0.4	0.8
средн.	2.8	3.6	9.2	12.0	16.1	19.0	18.8	18.1	15.0	8.4	4.4	2.4

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
15.02	14.04	13.10		24.4	09.06	14.06	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.9	7.2	9.1	8.6	10.6	16.3	15.1	17.9	15.8	12.6	8.4	7.4
2	3.6	7.1	9.2	8.7	11.3	16.2	15.3	17.6	16.4	13.0	8.2	7.5
3	4.5	7.3	9.0	8.6	12.4	17.2	15.9	17.4	16.1	13.3	8.6	6.7
4	6.0	7.4	9.0	9.0	11.8	17.7	16.0	18.1	15.9	12.9	8.7	7.5
5	5.3	7.5	8.8	9.3	12.2	16.1	15.2	17.0	16.0	12.8	8.5	7.1
6	6.0	7.4	9.0	9.1	12.1	16.8	14.6	16.8	15.3	12.5	8.5	3.6
7	6.0	7.8	9.1	9.1	10.9	16.9	14.6	16.6	15.7	12.9	8.2	5.2
8	5.8	8.0	8.5	9.2	13.1	15.0	14.8	16.2	15.5	12.9	7.9	5.1
9	5.9	7.6	8.4	9.0	13.0	15.3	15.7	16.6	15.4	12.7	7.8	5.4
10	5.5	7.5	8.3	9.0	12.0	16.8	16.0	16.8	16.1	11.1	7.8	5.3
11	6.5	7.2	8.3	9.1	12.5	16.5	15.6	16.4	16.0	7.4	7.7	5.0
12	6.4	6.8	8.5	8.9	13.5	16.5	15.3	16.6	15.9	7.5	7.9	3.3
13	6.5	7.1	8.4	9.1	15.0	17.3	17.7	16.8	15.6	9.0	7.8	4.9
14	6.8	7.3	8.4	8.1	15.1	17.0	17.9	16.4	15.3	8.4	7.9	5.7
15	7.0	7.1	8.3	9.1	14.7	16.6	18.7	16.6	13.0	10.0	7.6	3.7
16	7.0	6.9	8.4	9.2	13.1	16.9	19.3	17.1	12.9	7.8	7.9	2.0
17	7.1	7.0	8.2	9.1	14.5	17.4	18.6	16.4	13.1	8.5	8.2	1.8
18	7.0	7.2	8.3	9.3	13.5	17.3	18.4	15.7	13.2	7.9	7.9	1.9
19	6.6	7.2	8.5	9.2	14.4	17.6	18.6	17.0	13.3	8.1	7.9	2.2
20	6.5	7.1	8.3	8.9	14.9	17.6	17.6	16.9	12.9	8.1	4.1	4.6
21	6.7	7.8	8.4	9.3	14.3	18.1	19.7	18.0	13.8	7.5	5.7	4.6
22	6.8	8.2	8.3	9.5	15.0	17.8	16.7	16.9	13.9	7.2	5.8	4.9
23	7.0	8.5	8.4	9.6	15.9	17.8	18.0	16.8	13.4	7.9	6.5	5.2
24	7.1	8.5	8.7	9.6	15.9	17.6	17.8	16.1	14.2	9.6	7.4	4.7
25	7.2	8.3	8.6	9.7	15.4	18.2	18.7	16.9	13.6	9.1	7.5	4.8
26	7.2	7.9	8.8	8.9	15.5	17.1	16.7	16.7	13.5	8.7	7.4	5.3
27	7.2	8.7	8.7	9.9	15.6	17.8	18.3	16.8	13.6	8.3	7.4	4.9
28	7.2	8.7	8.8	9.8	16.2	17.7	19.5	16.8	14.0	8.1	7.5	4.9
29	7.2	9.0	8.9	9.9	16.4	18.1	19.1	16.0	13.2	7.6	7.8	3.9
30	7.2		9.0	10.1	15.5	18.1	19.9	16.0	13.5	7.7	7.8	5.3
31	7.1		9.1		16.3		21.4	17.5		8.0		5.4
декада												
1	5.2	7.5	8.8	9.0	11.9	16.4	15.3	17.1	15.8	12.7	8.3	6.1
2	6.7	7.1	8.4	9.1	14.1	17.1	17.8	16.6	14.1	8.3	7.5	3.6
3	7.1	8.5	8.7	9.7	15.6	17.8	18.7	16.8	13.7	8.2	7.1	4.9
средн.	6.3	7.7	8.6	9.3	13.9	17.1	17.3	16.8	14.5	9.7	7.6	4.9

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
	30.04		11.10	23.2	30.07	31.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2016 г.

## 19. 15347. р. Тамды - г. Каратау

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.9	2.4	9.3	10.7	16.7	20.8	23.0	21.3	21.3	13.0	12.0	1.7
2	3.9	2.2	8.9	10.3	16.8	20.9	23.1	22.0	21.7	12.1	11.3	3.0
3	4.7	2.1	8.5	10.6	16.8	19.9	22.4	22.9	22.0	12.6	10.3	3.4
4	4.1	2.5	8.1	9.8	16.7	20.6	22.5	23.7	20.8	12.8	6.9	3.9
5	3.7	3.0	8.3	11.2	15.7	21.5	21.9	23.3	20.5	12.7	6.1	3.8
6	3.2	2.8	9.9	10.3	15.2	22.0	21.3	23.5	20.8	12.1	5.8	2.7
7	4.2	4.3	10.1	11.0	15.8	23.7	22.3	22.2	20.3	11.6	5.3	3.1
8	4.9	4.3	10.0	10.8	17.1	24.6	22.7	22.3	21.3	12.3	5.9	3.9
9	4.5	2.8	10.0	11.0	16.5	24.4	23.6	22.2	20.5	10.5	5.1	2.9
10	4.3	1.9	10.1	11.7	15.4	23.7	23.7	23.1	20.5	11.0	6.1	2.3
11	6.0	0.0	10.1	12.0	16.6	24.4	22.2	22.5	20.3	12.8	6.9	3.0
12	4.9	0.0	10.8	11.7	16.7	24.1	22.9	23.2	19.1	12.9	6.3	3.7
13	4.0	0.0	9.8	11.9	16.7	23.6	24.0	22.6	19.4	11.9	7.3	5.1
14	3.7	2.1	9.4	13.1	16.9	22.7	22.3	23.1	18.9	11.0	7.7	5.6
15	3.5	2.2	8.7	12.0	16.9	22.3	23.2	23.7	19.2	10.4	6.5	5.0
16	4.2	1.7	9.4	14.0	17.4	20.8	23.6	22.1	19.5	12.0	5.8	5.6
17	3.5	1.3	8.8	12.9	16.0	19.4	22.9	21.7	19.3	11.6	4.6	4.5
18	3.0	1.6	8.7	13.0	15.7	19.9	21.9	20.9	18.5	10.2	3.9	3.9
19	2.7	1.2	9.2	14.2	15.3	19.4	21.9	20.9	19.3	7.5	2.8	2.9
20	1.2	2.1	9.8	14.4	16.0	20.4	22.8	21.8	18.5	6.3	2.1	2.4
21	1.7	3.0	10.3	14.4	16.8	20.7	22.5	22.0	19.5	7.6	1.6	2.0
22	2.2	4.9	10.4	15.0	18.0	20.7	21.5	24.0	19.3	7.1	1.1	1.3
23	2.4	5.6	11.2	15.5	19.9	21.2	21.9	22.7	18.8	4.7	0.9	1.3
24	2.6	5.7	12.0	15.8	19.7	21.5	22.6	21.0	17.9	3.9	1.0	0.9
25	2.8	6.4	11.7	15.3	20.7	21.6	23.4	20.4	17.2	4.0	0.7	1.0
26	3.6	7.4	11.2	15.6	20.2	21.9	24.5	21.4	17.3	3.6	1.1	1.0
27	3.2	8.2	11.7	16.5	20.7	19.9	24.3	21.4	16.9	3.9	1.0	1.8
28	2.7	7.5	12.2	17.3	21.2	20.7	21.9	21.4	17.4	4.9	0.9	2.2
29	2.2	7.6	12.0	17.4	20.4	21.8	21.7	20.8	18.0	6.9	1.1	2.0
30	1.9		13.0	16.5	21.0	23.0	21.9	20.5	16.8	7.2	1.3	1.5
31	2.6		12.2		21.6		21.1	21.4		8.0		1.6
декада												
1	4.1	2.8	9.3	10.7	16.3	22.2	22.6	22.7	21.0	12.1	7.5	3.1
2	3.7	1.2	9.5	12.9	16.4	21.7	22.8	22.3	19.2	10.7	5.4	4.2
3	2.5	6.3	11.6	15.9	20.0	21.3	22.5	21.5	17.9	5.6	1.1	1.5
средн.	3.4	3.4	10.1	13.2	17.6	21.7	22.7	22.2	19.4	9.5	4.7	2.9

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
14.02	21.03	04.11		29.8	09.06		1

## Пояснение к таблице 1.7

14. р. Талас - пос. Солнечный. На термический режим реки Талас в зимнее время оказывают влияние сбросы с Джамбульской ГРЭС, расположенный 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 2015 г.- зима, весна 2016 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 ЗА 2015-2016 ГГ. ФОРМА А.

ВЫП. 06 2016

Номер поста	Код поста. Река - пост	Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления					Дата конца ледовых явлений	Зажор				Затор			Продолжительность периода, дни					
						дата начала			высший уровень ледохода	дата начала		высший уровень	продолжительность дни	дата начала	высший уровень, см		продолжительность дни	осеннего		весеннего		ледостава со всеми ледовыми явлениями		
		ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата						уровень, см	дата		уровень, см	шугохода	ледохода	ледохода		шугохода	
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	

3	15134. р. Шу, прот. Большая Арна-с. Уланбель	13.12	(13.12)	(21.02)	нб				-	29.02	нб	нб	0	нб	нб	0	53	5	0	0	0	0	79
4	15245. р. Шу, прот. Малая Арна - с. Уланбель	13.12	13.12	нб	18.12	27.02	28.02	нб	28.02	178	28.02	нб	нб	0	нб	нб	0	4	0	1	0	34	74
7	15256. р. Токташ - с. Жаугаш-Батыра	13.12	нб	нб	(25.12)	04.01	нб	нб	нб	24.02	нб	нб	0	15.02	21.02	309	9	0	0	0	0	15	68
8	15208. р.Саргоу - трансграничный	14.12	нб	нб	15.12	24.02	25.02	нб	25.02	451	25.02	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	1	0	71	74

**ТАБЛИЦА 1.9. ЛЕДОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ НА УЧАСТКЕ ПОСТА ЗА 2015-2016 ГГ.. ФОРМА Б.**

**ВЫП. 06 2016**

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
6	15220. р. Карабалта - с. Баласагун	21.12	248	24.12	248	0		0		0	4
9	15223. р. Курагаты - ж. -д. ст. Аспара	23.12	77	23.02	93	0		3	3	10	20
10	15233. р. Мерке - зим. Улбутуй	12.02	84	13.02	84	0		0		0	2
16	15314. р. Терис - с. Нурлыкент	21.12	224	15.02	230	5	5	0		1	8
17	15324. р. Шокпак - с. Журумбай	11.12	183	15.02	198	0		0		0	16
19	15347. р. Тамды - г. Каратау	11.02	146	13.02	146	0		0		0	3



## Таблица 1.9

### Ледовые явления на участке поста

Таблица 1.9 составлена за гидрологический 2015-2016 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 расширились 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-зajorных явлений в таблицу 1.9 включаются не все наблюдавшиеся заторы и зажоры, а следующие:

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

При отсутствии перечисленных заторов (зajorов) в графах 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-зajorные подъемы уровня воды. Высота этих подъемов определяется над предледоставным уровнем данной зимы. При ледоставе наблюдения за заторно-зajorными явлениями не производились, наличие этих явлений и их продолжительность определены по комплексному графику.

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

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



ТАБЛИЦА 1.9. ЛЕДОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ НА УЧАСТКЕ ПОСТА ЗА 2015-2016 ГГ. ФОРМА Б.

Вып. 06 2016

Номер поста	Код поста. Река - пост	Ледовые явления				Продолжительность периода, дни						со всеми ледовыми явлениями
		начало		конец		шугохода		ледохода		ледостава		
1	2	дата	уровень, см	дата	уровень, см	общая	разовая	общая	разовая		11	12
		3	4	5	6	7	8	9	10			
6	15220. р. Карабалта - с. Баласагун	21.12	248	24.12	248	0		0		0	4	
9	15223. р. Курагаты - ж.-д. ст. Аспара	23.12	77	23.02	93	0		3	3	10	20	
10	15233. р. Мерке - зим. Улбугуу	12.02	84	13.02	84	0		0		0	2	
16	15314. р. Терис - с. Нурыкент	21.12	224	15.02	230	5	5	0		1	8	
17	15324. р. Шоктак - с. Жунуубай	11.12	183	15.02	198	0		0		0	16	
19	15347. р. Тамды - г. Каратау	11.02	146	13.02	146	0		0		0	3	

## 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, 9,10,11- из-за значительной деформации русла реки.

№ 1-5,12-14 – по причине зарегулированности стока.

**Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке**

**2016 г.**

Половодье					Дождевой паводок				
дата			продолжительность половодья	наибольший срочный расход, м <sup>3</sup> /с	дата			продолжительность паводка	наибольший срочный расход, м <sup>3</sup> /с
начала	наибольшего срочного расхода	окончания			начала	наибольшего срочного расхода	окончания		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

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

21.01      30-31.01      03.03      43      3.70      нб      нб      нб      нб      нб

**8. 15208.р. Саргоу - трансграничный**

13.06      20.06      28.06      16      1.63      03.10      20.10      30.10      28      1.45

**16. 15314.р. Терис – с.Нурлыкент**

25.03      01.04      30.04      37      16.3      03.12      08.12      24.12      22      21.3

**17. 15324.р. Шокпак - с. Журумбай**

28.03      31.03      03.05      37      6.96      03.12      04.12      20.12      18      7.41

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

01.01      08-09.01      29.01      29      0.63      нб      нб      нб      нб      нб

**19. 15347.р. Тамды - г. Каратау**

01.01      04.01      10.04      101      19.4      02.05      18.05      25.05      24      16.7

## Часть 2

# ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА

### Таблица 2.1

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**2016 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 <sup>2</sup>	зеркала водоема, км <sup>2</sup>	высота, м	система высот	открыт	закрыт		по постам	по водоему	
<b>01. вдхр Ташуткульское – с. Ташуткуль</b>											
214200663	15949	19100	77.7	499.44	БС	23.08.1972 (01.07.2003)	Действует	Казгидромет	2.3, 2.6, 2.10, 2.11	-	-
<b>02. оз. Бийлюколь – зона отдыха</b>											
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 2015 г., а концом - 30 сентября 2016 г.

### **Озеро Бийлюколь**

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

Ледяные образования на озере появились во второй декаде декабря. Ледяной покров был устойчивым.

В озеро 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 5-7 мая. Максимальный уровень воды- 434 см.

Прогревание водных масс в водоеме закончилось в феврале. Самые низкие уровни наблюдались с сентября по октябрь. Минимальный уровень воды наблюдался 23-24 сентября.

Среднегодовой уровень воды 2016 года – 398 см.

Среднее значение температуры воды за сутки выше 20 °С отмечалось в период с 3 декады апреля по 1 декаду октября, достигнув максимальной отметки 29,4 °С 13 июля.

### **Водоохранилище Ташуткуль**

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

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

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

С 28 ноября 2015 года по 22 февраля 2016 года водохранилище срабатывалось, а с 23 февраля по 10 мая 2016 года водохранилище наполнялось до максимальной отметки. 7-10 мая наблюдалась максимальная отметка 517,42 м БС.

С 10 мая по 29 июня уровень воды понизился. С 30 июня до 14 сентября водохранилище наполнилось до отметки 516,06 м БС, 15 сентября по 20 декабря водохранилища срабатывалось до минимальной отметки 512,79 м БС.

Среднегодовой уровень воды 2016 года составил 515,16 м БС, что на 173 см выше среднемноголетнего значения.

Ледовый режим на водохранилище был начат с появления ледовых явлений в виде заберегов – 21 января 2016 года, через день установился ровный ледяной покров продолжительностью 23 дня. К 23 февраля 2016 года лед полностью растаял.

Прогревание водных масс водохранилища происходило равномерно. Среднее значение температуры воды за сутки выше 20 °С отмечалось в период с 3 декады апреля по 1 декаду октября, достигнув максимальной отметки 30,2 °С 14 июня.

## 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**

**2016 г.**

**01. вдхр Ташуткульское - Ташуткуль**

Отметка нуля поста 499.44 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	<u>1506</u>	1392	<u>1457</u>	<u>1661</u>	1776	<u>1760</u>	<u>1607</u>	1648	1627	<u>1606</u>	1499	<u>1436 I</u>
2	1502	1392	1467	1665	1780	1755	1609	1648	1628	1603	1499	1432 I
3	1498	1392	1477	1669	1784	1748	1611	1648	1635	1600	1499	1428 I
4	1494	1392	1487	1673	1788	1743	1613	1648	1645	1594	1499	1424 I
5	1490	1392	1496	1677	1792	1737	1615	1647	1654	1588	1499	1419
6	1486	1392	1502	1681	1795	1731	1617	1642	1659	1582	1499	1411
7	1482	1392	1508	1684	1798	1725	1620	1630	1662	1580	1499	1403
8	1478	1392	1513	1687	1798	1719	1623	1618	1662	1580	1499	1395
9	1472	1392	1517	1690	1798	1713	1626	1606	1662	1580	1499	1387
10	1465	1392	1521	1693	1798	1707	1629	1595	1662	1580	1497	1379 I
11	1457	1392 I	1523	1696	1796	1704	1632	<u>1587</u>	1662	1581	1495	1371 I
12	1449	1392 I	1528	1700	1796	1695	1635	<u>1588</u>	1662	1578	1493	1363 I
13	1441	1391 I	1534	1704	1794	1689	1637	1593	1662	1572	1491	1355 I
14	1434	1390 I	1540	1708	1794	1682	1639	1598	1662	1566	1488	1348 I
15	1428	1389 I	1546	1712	1794	1672	1641	1603	1660	1560	1487	1345
16	1422	1388 I	1554	1716	1792	1662	1643	1608	1657	1554	1484	1343
17	1416	1387 I	1562	1720	1790	1652	1644	1613	1653	1548	1480	1341
18	1410	1386 I	1570	1724	1790	1644	1645	1618	1649	1542	1476	1339
19	1405	1385 I	1578	1728	1790	1636	1646	1623	1645	1535	1472	1337
20	1400	1384 I	1586	1732	1789	1628	1646	1627	1641	1525	1468	1335
21	1396	<u>1383 I</u>	1594	1736	1788	1621	1647	1627	1637	1515	1465	1337
22	1394 I	<u>1383↑</u>	1602	1740	1787	1615	1648	1627	1633	1505	1463	1339
23	1392 I	1388Π	1608	1744	1786	1609	1648	1627	1630	1495	1461	1342
24	1392 I	1397	1614	1748	1785	1604	1648	1627	1627	1485	1459	1348
25	1392 I	1407	1620	1752	1784	1604	1648	1627	1624	1476	1457	1356
26	1392 I	1417	1626	1756	1783	1604	1648	1627	1621	1474	1455	1364
27	1392 I	1427	1632	1760	1781	1604	1648	1627	1618	1475	1452	1372
28	1392 I	1437	1638	1764	1777	1604	1648	1627	1615	1480	1448	1380
29	1392 I	<u>1447</u>	1644	1768	1773	1604	1648	1627	1612	1485	1444	1388
30	1392 I		1650	<u>1772</u>	1769	1605	1648	1627	<u>1609</u>	1490	<u>1440 I</u>	1396
31	1392 I		<u>1656</u>		<u>1765</u>		1648	1627		1495		1404
Сред.	1434	1396	1560	1715	1787	1669	1636	1622	1643	1543	1479	1375
Высш.	1507	1449	1657	1773	1798	1762	1648	1648	1662	1607	1499	1437
Низш.	1392	1382	1454	1660	1764	1604	1606	1587	1608	1474	1439	1335

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

**За 2016 г.**

Средний	1572			
Высший за год	1798	07.05	10.05	4
Высший периода наполнения	1798	07.05	10.05	4
Низший за год	1335	20.12		1
Низший зимнего периода	1382	21.02	22.02	2

**За 1981 – 2016 гг.**

Средний	1399			
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

2016 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	<u>361</u>	<u>389</u>	<u>405</u>	416	<u>418</u>	433	<u>413</u>	<u>389</u>	<u>371</u>	<u>359</u>	<u>384</u>	<u>404</u> )
2	<u>362</u>	390	406	417	418	433	<u>413</u>	<u>389</u>	370	360	385	404
3	362	391	407	417	419	433	412	388	369	361	386	405
4	363	391	407	417	419	433	412	388	368	362	386	406
5	363	392	408	417	420	<u>434</u>	411	387	368	363	386	407 П
6	364	392	408	417	420	<u>434</u>	411	387	367	364	387	408 П
7	364	393	409	417	421	<u>433</u>	411	386	366	365	387	409 П
8	365	393	409	417	422	<u>432</u>	410	385	365	366	388	410 )
9	366	394 )	409	417	422	431	410	385	365	367	389	410 )
10	367	394 )	410	<u>418</u>	423	430	409	384	364	367	390	411 )
11	368	394 I	410	<u>418</u>	423	429	409	384	363	368	390	412 )
12	369	395 I	410	<u>418</u>	424	428	408	383	362	368	391	413
13	370	395 I	411	<u>418</u>	425	427	406	383	362	369	392	414
14	371	396 I	412	<u>418</u>	425	426	404	382	361	370	392	415
15	372	396 I	412	<u>418</u>	426	425	402	382	360	371	393	415
16	373	397 I	413	<u>418</u>	427	424	401	381	360	372	393	416
17	374	397 I	413	<u>417</u>	427	423	400	380	359	373	394	417
18	375	398 I	414	417	428	422	399	380	358	374	395	418
19	376 )	398 I	413	416	428	421	398	379	358	374	396 )	418 )
20	377 Z	399 I	413	416	428	420	397	379	357	375	396 I	419 )
21	378 I	399 П	413	415	428	419	396	378	356	376	397 I	420 )
22	379 I	400 )	414	415	429	418	395	377	356	377	398 I	421 )
23	380 I	400	414	415	429	417	394	376	<u>355</u>	378	398 I	422
24	381 I	401	414	<u>414</u>	429	416	394	376	<u>356</u>	379	399 I	423 )
25	382 I	402	414	<u>414</u>	430	416	393	375	<u>356</u>	379	399 I	424 )
26	383	403	415	<u>415</u>	430	415	392	374	356	380	400 I	425 )
27	384	<u>404</u>	415	415	431	415	392	374	356	381	401 I	426 )
28	385	<u>404</u>	415	416	431	415	391	373	356	382	401 I	427 )
29	386		<u>416</u>	417	<u>432</u>	<u>414</u>	391	373	357	382	402 I	428 )
30	387		<u>416</u>	417	<u>432</u>	<u>414</u>	<u>390</u>	<u>372</u>	358	383	<u>403 I</u>	429 )
31	<u>388</u>		<u>416</u>		<u>432</u>		<u>390</u>	<u>372</u>		<u>384</u>		<u>430</u> )
Средн	373	396	412	417	426	424	402	381	361	372	393	416
Высш.	388	404	416	418	432	434	413	389	372	384	403	430
Низш.	361	388	405	414	417	414	390	372	355	358	384	403

Характеристика Уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2016 г.

Средний	398			
Высший за год	434	05.06	07.06	3
Высший весенне-летнего периода	434	05.06	07.06	3
Низший за год	355	23.09	24.09	2
Низший зимнего периода	350	12.12.2015		1

## Таблица 2.6

### Температура воды у берега

В таблице приведены сведения о температуре воды в виде ежедневных, средних декадных, средних месячных и высших значений за год, а также дат перехода ее через 0.2, 4.0 и 10.0 °С. Наблюдения за температурой воды на постах, расположенных на озерах и водохранилищах, производились при отсутствии ледостава. Температура воды измерялась вблизи берега в поверхностном слое толщиной 0.1-0.5 м, иногда при закраинах и разводьях.

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

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

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

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

Знак штриха (<sup>1</sup>) 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

2016 г.

## 01.вдхр Ташуткульское – с. Ташуткуль

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.6	1.5	2.1	13.2	20.9	23.1	28.4	25.0	24.6	21.0	12.0	
2	2.4	1.4	2.2	13.0	21.3	24.6	27.4	24.9	24.7	20.8	11.9	
3	2.2	1.4	2.4	13.0	21.7	25.0	27.1	25.1	24.9	20.6	12.2	
4	2.0	1.6	2.5	13.0	21.8	24.8	26.6	25.3	24.9	20.2	12.0	
5	1.8	1.6	3.2	13.2	21.7	24.9	26.4	25.6	24.6	20.0	11.8	1.6
6	1.6	1.5	3.9	13.6	21.5	25.3	26.3	26.1	24.4	19.8	11.6	3.2
7	1.4	1.6	4.8	13.7	21.5	26.0	26.4	26.8	24.5	19.6	11.4	3.3
8	1.4	1.6	5.5	13.6	22.0	26.5	26.3	27.5	24.8	19.3	11.1	3.2
9	1.2	1.5	6.3	13.6	21.9	26.8	26.3	27.6	24.9	19.0	10.7	3.2
10	1.1	1.1	7.1	13.4	21.3	27.7	26.8	27.6	24.6	18.7	10.3	1.6
11	1.3		7.9	13.4	21.0	29.0	28.0	27.6	24.5	18.3	10.0	
12	1.2		8.2	13.4	21.2	28.9	28.2	28.0	23.9	18.0	10.0	
13	1.0		8.3	13.5	21.7	29.5	28.7	27.1	23.6	17.7	9.8	
14	1.0		8.2	13.8	22.1	29.7	29.3	25.6	23.3	17.0	9.6	1.3
15	1.0		8.3	14.1	22.3	28.1	28.5	25.2	23.0	16.1	9.3	2.8
16	1.1		8.4	14.6	22.1	26.7	28.7	25.2	22.9	15.8	8.9	3.0
17	1.2		8.4	15.3	21.7	26.1	29.0	25.2	22.6	15.6	8.5	3.0
18	1.0		8.5	15.8	21.2	25.5	28.9	25.4	22.4	15.3	8.2	2.9
19	1.0		8.7	17.1	21.0	26.2	28.8	25.2	22.4	15.0	8.0	2.8
20	1.0		8.9	17.3	21.1	26.4	28.7	25.0	22.5	14.8	7.5	2.6
21	1.0		9.6	17.0	21.4	26.0	28.5	24.9	22.6	14.6	7.1	2.8
22		0.7	10.2	17.3	21.8	25.3	28.3	25.0	22.4	14.4	6.7	2.6
23		1.5	10.4	17.7	21.9	25.5	28.2	25.0	22.1	14.2	6.3	2.6
24		1.6	10.6	17.8	21.9	25.9	28.3	24.9	22.0	13.9	5.8	2.6
25		1.7	10.6	18.1	22.1	26.1	28.8	25.0	21.8	13.5	5.0	2.5
26		1.8	10.9	18.6	22.3	27.1	28.5	25.0	21.5	13.1	4.3	2.4
27		1.9	11.6	19.7	22.2	27.0	27.4	25.0	21.3	12.9	3.9	2.7
28		1.9	12.1	20.5	22.1	27.8	26.6	24.9	21.3	12.6	3.3	2.8
29			12.4	20.6	22.0	28.4	25.7	25.0	21.2	12.4	2.7	2.6
30			12.6	20.5	21.9	28.6	25.3	24.9	21.0	12.3	2.6	2.6
31			12.7		22.0		25.0	24.6		12.0		2.6
декада												
1	1.8	1.5	4.0	13.3	21.6	25.5	26.8	26.2	24.7	19.9	11.5	-
2	1.1		8.4	14.8	21.5	27.6	28.7	26.0	23.1	16.4	9.0	-
3	-	-	11.2	18.8	22.0	26.8	27.3	24.9	21.7	13.3	4.8	2.6
средн.	-	-	7.9	15.6	21.7	26.6	27.6	25.7	23.2	16.5	8.4	-

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	датаоконч ания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	4 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	4 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
22.02	07.03	22.03	13.11	27.11		30.2	14.06		1

Таблица 2.6. Температура воды у берега, °С

2016 г.

## 02. оз. Бийлюколь - зона отдыха

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.5	1.0	7.0	12.2	16.1	23.0	26.0	24.0	20.3	14.4	15.0	-
2	2.7	0.7	6.6	9.9	18.9	25.0	24.0	26.0	21.4	11.6	11.6	-
3	5.3	0.2	6.1	10.1	18.9	23.0	25.0	24.0	22.9	11.2	14.6	-
4	2.8	3.0	5.4	12.2	18.2	23.0	23.0	24.0	22.4	11.6	6.0	-
5	1.4	1.5	7.5	11.7	16.8	24.0	24.0	24.0	21.7	10.9	1.7	-
6	2.0	2.3	9.2	8.1	15.1	25.0	24.0	27.0	21.4	10.6	3.6	-
7	3.7	4.1	10.7	11.3	17.6	26.0	23.0	26.0	19.9	10.5	5.2	-
8	3.0	7.7	9.5	10.5	21.4	27.0	24.0	27.0	24.0	10.2	3.7	-
9	1.3	0.6	8.5	9.8	19.5	27.0	25.0	27.0	23.3	10.4	3.2	-
10	2.7	-	8.3	9.4	17.3	26.0	26.0	24.0	22.0	9.1	2.7	-
11	6.0		9.4	10.5	18.0	28.0	28.4	25.0	22.7	11.2	3.6	0.6
12	2.7		8.5	10.7	18.0	27.0	26.0	25.6	20.2	18.3	5.8	3.4
13	1.6		8.4	11.5	18.4	27.0	28.0	25.0	20.3	9.0	7.6	0.7
14	1.0		6.1	13.9	20.0	27.0	25.0	26.0	18.9	2.8	8.0	1.8
15	1.6		7.2	14.1	21.0	21.0	27.0	26.0	18.7	5.3	5.4	2.2
16	3.4		8.3	14.5	20.0	22.0	26.0	23.0	21.0	10.3	3.7	0.8
17	1.7		6.3	16.2	18.0	21.0	26.5	23.0	19.6	12.4	1.7	1.2
18	0.9		5.7	15.4	15.0	22.0	24.5	24.0	20.5	9.0	1.2	-
19	-		6.4	16.7	16.0	23.0	25.0	23.0	19.8	4.1	1.2	-
20	-		7.0	13.7	17.0	23.0	25.0	24.0	19.9	2.6		
21		0.0	8.1	14.7	18.0	21.0	26.0	24.0	19.6	4.4		-
22		2.0	6.4	13.0	17.0	21.0	26.0	24.0	19.4	4.3		-
23		2.1	6.0	13.9	21.0	22.0	27.0	21.0	19.6	2.9		-
24		2.1	7.7	14.1	22.0	23.0	26.0	20.0	18.5	2.4		-
25		3.3	10.6	16.4	21.0	23.0	27.0	20.0	17.5	2.0		-
26	1.9	6.7	9.4	19.8	22.0	26.0	27.0	22.0	15.6	2.1		-
27	1.5	5.6	10.3	18.7	21.0	22.0	27.0	23.0	17.0	2.1		-
28	0.6	8.1	12.2	22.8	22.0	23.0	23.0	21.0	18.8	3.1		-
29	-	6.6	12.7	19.0	22.0	24.2	22.0	22.0	17.5	8.3		-
30	-		11.9	17.3	22.0	25.0	23.0	23.0	16.8	7.3		-
31	0.4		12.0				23.4	21.0		7.3		0.7
декада												
1	2.7	2.3	7.9	10.5	18.0	24.9	24.4	25.3	21.9	11.1	6.7	-
2	2.4	-	7.3	13.7	18.1	24.1	26.1	24.5	20.2	8.5	4.2	-
3	-	4.1	9.8	17.0	20.8	23.0	25.2	21.9	18.0	4.2		-
средн.	-	-	8.3	13.7	19.0	24.0	25.2	23.9	20.0	7.9	-	-

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	4 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	4 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
-	26.02	11.04	04.11	16.11	-	29.4	13.07		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 2015 г. до их окончания весной 2016 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**

**2015-2016 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	очистение ото льда			

**01<sup>I</sup>. вдхр Ташуткульское – с. Ташуткуль**

22.01	22.01	0	21	22.02	23.02	24.02	2	23	280
-------	-------	---	----	-------	-------	-------	---	----	-----

**02<sup>I</sup>. оз. Бийлюколь – зона отдыха**

12.12	12.12	0	31	20.02	21.02	23.02	3	36	269
-------	-------	---	----	-------	-------	-------	---	----	-----

## Пояснение к таблице 2.10

**01. вдхр Ташуткульское - с. Ташуткуль.** 22.01 сплошной ледостав, 22.02 вода на льду, 23.02 отмечалась подвижка льда, 24.02 водоем полностью очистился ото льда.

**02. оз. Бийлюколь – зона отдыха.** 19.01 забереги перешедшие 21.01 в сплошной ледостав, 21.02 утром был подвижка льда, 23.02 водоем 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 2015г.) до его окончания (весна 2016 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.



## Исправления и дополнения к предыдущим изданиям

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

№ п/п	Код поста	Номер стр.	Номер таблицы. Период. Дата и т.п.	Напечатано	Должно быть	Причины внесения изменений и исправлений
15256. р. Токташ-с. Жаугаш-Батыра						
1	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши вып.6, 2011г	42	Табл 1.3. 1.Наибольший расход воды октябрь 2. Наименьший расход воды сентябрь, октябрь 3.Наибольший расход воды 1)дата, 2)количество Август 4. Наименьший расход воды 1)дата, 2)количество Май август	1.23  0.293 0.590  10-13,31 5   1) 2-4 2) 3 1) 6-27 2) 9	1.15  0.311 0.662  10-31 5   1) 5 2) 1 1) 6-26, 2) 6	Ошибка
15223. р. Курагаты-ж.д. ст. Аспара						
2	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши вып.6, 2011г	43	Табл 1.3 1. Первая дата наибольшего расхода воды, число случаев  2. Наибольший расход воды 1) дата, 2) количество Декабрь  3. Наименьший расход воды 1)дата, 2)количество Март	15.12 5   1) 15-19 2) 5   1) 1-4 2) 4	16.12 4   1) 16-19 2) 5   1) 1-3 2) 3	Ошибка

№ п/п	Код поста	Номер стр.	Номер таблицы. Период. Дата и т.п.	Напечатано	Должно быть	Причины внесения изменений и исправлений
15235. канал ГЭС- зим.Улутуй						
3	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши вып.6, 2011г	45	Табл 1.3 1. Наименьший расход воды Апрель	1.58	1.60	ошибка