

**МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ "КАЗГИДРОМЕТ"**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВОДНЫЙ КАДАСТР  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**Раздел 1**

**«Поверхностные воды»**

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

**2018 г.**

**Часть 1. Реки и каналы**

**Часть 2. Озера и водохранилища**

**ВЫПУСК 6**

**Бассейны рек Шу и Талас**

УДК 556.55 (282.255.5+282.255.582)(574)

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

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

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

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

2018 г.

Выпуск 6

Части 1 и 2

Ответственный редактор: Ащанова Р.К.

©

---

Подписано к печати ..... Формат бумаги А4 Печать.  
Объем .... п. л. Усл. изд. л. .... Заказ ..... Тираж .....

---

г. Нур-Султан

# 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 .....	84
Таблица 1.8. Толщина льда и высота снега на льду .....	103
Таблица 1.9. Ледовые явления на участке поста .....	105
Таблица 1.10 Сведения о половодье и дождевом паводке .....	109

## Часть 2. ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА

Таблица 2.1. Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске .....	112
Обзор режима озер и водохранилищ .....	114
Таблица 2.3. Уровень воды на постах .....	115
Таблица 2.6. Температура воды у берега .....	118
Таблица 2.10. Ледовые явления на участке поста .....	121
Таблица 2.11. Толщина льда и высота снега на льду у берега .....	123

## 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: Кокушев Ж.М. ведущий инженер – гидролог Жамбылского филиала.

Проверка и подготовка к печати произведена ведущим инженером УГВКиГИ ДГ РГП «Казгидромет» Исаевой Ж.Ж.

Редактирование выпуска выполнено начальником УГВКиГИ 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)
колх	- 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
УТВКиГИ	-	Управление государственного водного кадастра и гидрологических исследований
уроч.	-	урочище
усл.	-	условный
хр.	-	хребет
Ю	-	юг

### Единицы измерения

км	-	километр
кв.км	-	квадратный километр
куб.км	-	кубический километр
л/с кв.км	-	литр в секунду с квадратного километра
м	-	метр
квт	-	киловатт
млн куб.м	-	миллион кубических метров
мм	-	миллиметр
куб.м/с	-	кубический метр в секунду
см	-	сантиметр

### Условные обозначения

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

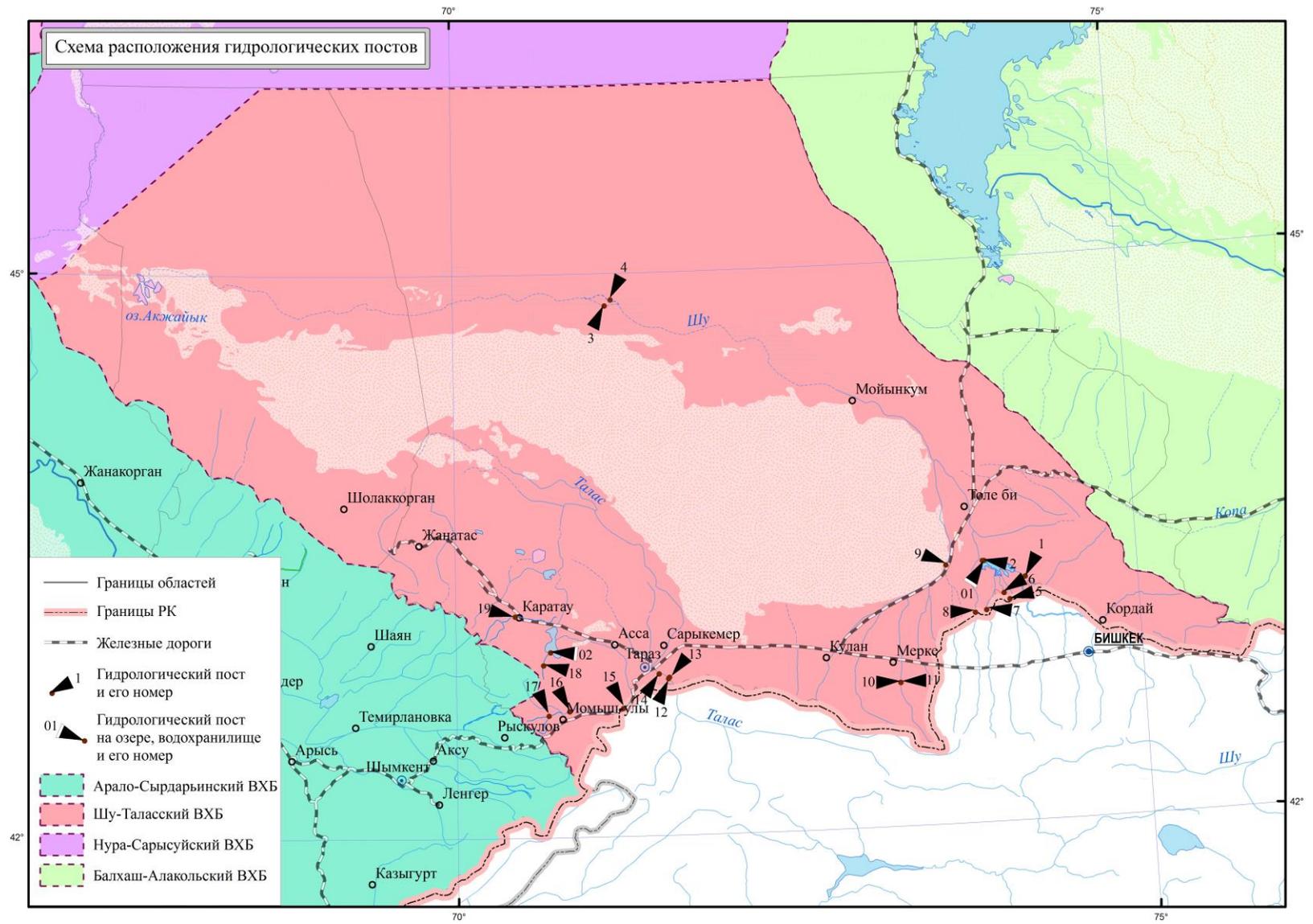
Схема деления издания “ Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши” на выпуски



1 – границы водохозяйственных бассейнов; 2 – границы административных областей

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

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



# 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**

**2018 г.**

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

**1. р. Шу – с. Кайнар**

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

**2. р. Шу – с. Ташуткуль**

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

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

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

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

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

**5. р. Аксу – аул Аксу**

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

**6. р. Карабалта – с. Баласагун**

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

**7. р. Токташ – с. Жаугаш-Батыра**

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

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

**2018 г.**

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

**8. р. Саргоу - трансграничный**

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

**9. р. Курагаты – ж. - д. ст. Аспара**

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

**10. р. Мерке – зим. Улбутуй**

114200493 15233 54 505 1015.28 БС 03.06.1912 24.07.1928 Действует Казгидромет 1.2, 1.3, 1.4, 1.7, 1.9

**11. канал ГЭС – зим. Улбутуй**

114201252 15235 - 54.0 1015.28 БС 01.08.1953 Действует Казгидромет 1.2, 1.3,1.4, 1.9

**12. р. Талас – с. Жасоркен**

114200726 15264 469 8900 656.24 БС 01.01.2008 Действует Казгидромет 1.2, 1.3, 1.4,1.7, 1.9

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

114200726 15266 469 8900 658.57 БС 01.01.2008 Действует Казгидромет 1.2, 1.3,1.4, 1.9

**14. р. Талас – пос. Солнечный**

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

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

**2018 г.**

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

**15. р. Асса – ж.-д. ст. Маймак**

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

**16. р. Терис – с. Нурлыкент**

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

**17. р. Шокпак - с. Журумбай**

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

**18. р. Беркара - у выхода из гор**

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

**19. р. Тамды - г. Каратау**

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

## Обзор режима рек

Оценка гидрометеорологических условий выполнена за гидрологический год, принятый условно с 1 октября 2017 года по 30 сентября 2018 года.

**Осень 2017** года на территории Жамбылской области характеризовалась относительно теплой погодой. Температурный фон за сентябрь месяц в основном был около среднемноголетних значений, с третьей декады сентября наблюдалось постепенное понижение температуры воздуха, на фоне обильных осадков в виде дождя. Минимальная температура воздуха в горных районах понижалась до минус 2°C. (Кордайский, Жаулинский р/н), максимальные осадки выпали в предгорных районах области 32-35мм (Т.Рыскуловский, Меркенский р/н), это от нормы 350-490%.

**В первой декаде** октября наблюдалось постепенное понижение температуры воздуха, на фоне обильных осадков в первой декаде, **во второй декаде** октября отмечалось постепенное повышение температуры в горных и предгорных районах области. Температура воздуха в горных районах была в пределах 10-14°C, в предгорных районах также в пределах 11-13°C.

Первая половина **ноября** 2017 года на территории Жамбылской области характеризовалась преимущественно теплой погодой. Температурный фон был в основном около нормы. Средняя температура воздуха составляла плюс 8 – 10°C. Во второй декаде ноября на преобладающей территории были зафиксированы незначительные осадки.

По водному режиму рассматриваемая территория разделена на бассейны рек Шу и Талас. В осенне-зимний сезон сток воды был в норме относительно средне-многолетнего стока. Наибольший расход воды наблюдался на реке Шу в створе ГП р. Шу-с.Ташуткуль из-за большего сброса воды с Ташуткульского водохранилища.

Основная часть поверхностных водных ресурсов рек Шу и Талас сосредоточена на территории Республики Кыргызстан.

**Зима 2017-2018** года на территории Жамбылской области была неустойчивой, с резким похолоданием в третьей декаде января. Аномалии температуры воздуха в этот период минус 9 – 19°C. В середине второй декады февраля минимальная температура воздуха в ночное время суток понижалась до минус 9 – 19°C. Минимальная температура воздуха в ночное время суток понижалась до минус 32 – 38°C. Наиболее высокий снежный покров в основном образовался в горных и предгорных местностях (22-35 см). К концу февраля наблюдались некоторые повышение температуры воздуха, что и привело постепенному сходу снежного покрова, которая наблюдалось в середине второй и третьей декаде февраля, за исключением Кордайского района, где сход устойчивого снежного покрова было в середине первой декаде марта. За зимний период по области высокий снежный покров в основном образовался в горных и предгорных районах.

**Весна 2018.** Температурный фон в **марте** месяце составила 8°C тепла, (норма 2 °C тепла). Температурный фон воздуха в горных районах Жамбылской области составил - 7°C тепла, что выше нормы (норма 0 °C). В марте месяце в предгорных районах области температурный фон составил 9°C, что выше нормы (норма 3 °C). Максимальная температура воздуха в горных районах достигала до 27°C тепла, в предгорных районах до 28°C тепла. В горном районе области осадков выпало 159 мм, что составило выше нормы на 163 % (норма 98 мм), в предгорном районе области осадки выпали 205 мм, выше нормы на 175 % (норма 117), в равнинной части области Шуского района за месяц выпало 129 мм, что составило выше нормы на 225 % (норма 57 мм).

Температурный фон в **апреле** месяце составил 12 °C тепла, (норма 11 °C), в горных районах Жамбылской области составил 11° C тепла, (норма 9 °C), в предгорных районах области 13°C тепла, что выше нормы (норма 12 °C). Максимальная температура воздуха в горных районах до 30°C тепла в Жуалинском районе, в предгорных районах достигала 33°C тепла в Жамбылском районе. В горном районе области осадков выпало 103 мм, что ниже нормы (норма 139 мм), в предгорном районе области осадков выпало 143 мм, что ниже

нормы (норма 160), в равнинной части области Шуского района за месяц выпало 84 мм, что составило норму (норма 83 мм).

Температурный фон в мае месяце составил 16°C тепла, (норма 16 °C). Температурный фон воздуха в мае месяце в горных районах Жамбылской области составил 14°C тепла, (норма 14 °C). В апреле месяце в предгорных районах области температурный фон составил 17°C, (норма 17 °C). Максимальная температура воздуха в горных районах достигала 33°C тепла в Кордайском районе, в предгорных районах поднималась до 36°C тепла в Т. Рыскуловском районе. В горном районе области осадков выпало 76 мм, что ниже нормы на 66% (норма 116 мм), в предгорном районе области выпало 89 мм, что ниже нормы на 64% (норма 140), в равнинной части области Шуского района за месяц выпало 40 мм, что ниже нормы на 54% (норма 74 мм).

**Лето 2018.** Лето было сухим и жарким. Водность на реках Жамбылской области отмечалась в пределах среднемноголетних значений. Осадков за сезон выпало меньше нормы на большей части территорий. 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 (Республика Кыргызстан). На реке Мерке паводок начинается в июне, так как река имеет преимущественно ледниковое питание.

В целом гидрологический год по водности был около нормы, водность реки Шу до впадения в Ташуткульское водохранилища ниже среднемноголетнего значения на 24%, водность реки Талас в створе р.Талас-пос. Солнечный, ниже среднемноголетнего значения на 6%. В нижней части бассейна р. Шу, ниже Ташуткульского водохранилища, водность в створах р. Шу-с.Ташуткуль, р.Шу, прот.Большая Арна-с.Уланбель, прот.Малая Арна-с.Уланбель немного превысила среднемноголетние значения на 15%.

## 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 - зажор выше поста; Ъ - зажор ниже поста; @ – плавучий лед; ] – подо льдом шуга; Ф - ледяная перемычка; Z – неполный ледостав; I – ледостав; & - ледостав с торосами; Е – наледная вода; Н – наледь; прмз – река промерзла; Q – лед на дне; F – лед нависший; = - лед ярусный; ~ - вода на льду (стоячая); ( - закраины; W – вода течет поверх льда; – подвижка льда; P – разводья; N – навалы льда; # - изменение ледовых условий техническими средствами; отсутствие знака - чисто и волнение; T – трава; A – трава на дне; B – стоячая вода; / - искажение уровня воды естественными или искусственными явлениями; U – искажение уровня и стока воды искусственными явлениями; L – лесосплав; [ - залом леса; Д – естественные или искусственные деформации русла; прсх – река пересохла; S – сель; Я - искажение уровня и стока воды естественными явлениями.

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

В период ледостава на водоеме, в большинстве случаев, при наличии зажоров, выявленных путем анализа уровня, знак зажора ниже поста (Ъ) в таблице не приводится из-за отсутствия 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 2018

## 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	397	391_	416	412	395	369^	285	274	276_	349_	400	398^
2	397	392_	418^	409	393	360	286	274	277	352	401^	393
3	397^	394	412	410	393	354	290^	273	280	359	401^	386
4	396	394	411	407	410^	352	290^	273	282	361	401^	384
5	396	395	409	407	410	349	289^	274	287	359	400	382
6	395	395	409	404	404	347	282	275	310	359	400	381_
7	395	394	411	404	402	347	281	273	313	360	398	382_
8	396	394	405	406	401	346	280	273	312	361	399	389
9	396	393	399	411	400	341	280	272	310	364	400	390
10	396	393	396	410	400	340	280	272	310	363	400	391
11	395	394	391	409	399	335	277	271	307	365	399	393
12	395	392	393	403	380	335	278	269_	307	376	394	393
13	395	393	399	406	375	333	281	271	303	384	391	393
14	394	394	404	414	367	320	280	272	306	390	391	393
15	394	394	407	406	379	313	280	271	317	390	390	392
16	394	393	401	406	395	314	282	271	317	389	390	390
17	394	394	401	404	370_	308	284	271	320	389	389_	390
18	391	394	400	406	385	306	281	270	323	389	388_	390
19	391	391_	398	415^	383	306	277	272	335	391	391	389
20	392	392_	397	412	374	302	276	275	340	392	392	389
21	393	392	396	407	362	302	276	275	341	393	394	395
22	393	394	391	403	359	301	276_	275	340	394	395	396
23	392	395	393	400	357	293	275_	275	340	396	395	396
24	391	397	392	401	353	290	275_	278^	340	397	395	395
25	391	403	391	405	352_	290	276_	276	341	396	393	391
26	391_	408	387_	404	350_	290	278	276	345	395	392	390
27	390_	414^	387_	400	350_	290	278	276	350^	398^	393	389
28	390_	415^	392_	400	350_	295	277	276	347	396	395	388
29	390_		403	399_	352_	291	277	276	346	395	396	387
30	390_		408	397_	364	285_	277	275	347	398	398	387
31	391_		406		378		278	275		399^		385
Средн.	393	396	401	406	379	320	280	274	319	381	395	390
Выш.	398	415	420	418	413	371	290	278	351	400	401	398
Низш.	390	391	387	397	350	285	275	269	275	348	388	380

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	361	420	02.03	1	269	12.08		1	
1976- 2018*	336	501	17.05.2002	1	178	05.08	16.08.76	7	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 06 2018

## 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	296^	284"	282_	293_	295^	259^	198"	198	316^	290_	298_	352^
2	296^	282_	282_	293_	295^	259^	198"	198	316^	290_	298_	352^
3	296^	282_	287_	293_	295^	259^	198"	198	316^	290_	298_	352^
4	296^	282_	292	293_	295^	259^	198"	198	316^	290_	298_	352^
5	296^	282_	292	293_	295^	259^	198"	198	316^	290_	298_	352^
6	296^	282_	292	293_	295^	241^	198"	198	316^	290_	328_	352^
7	294^	282_	292	293_	295^	222	198"	198	316^	290_	358	352^
8	291	282_	292	293_	295^	222	198"	198	316^	290_	358	342"
9	291	282_	292	294"	295^	222	198"	197	282"	290_	358	332_
10	291	282_	292	295^	275^	222	198"	196	247_	290_	358	332_
11	289_	282_	292	295^	255	222	198"	196	247_	290_	358	332_
12	286_	282_	292	295^	255	222	198"	196	247_	290_	358	332_
13	286_	282_	292	295^	255	222	198"	196	247_	290_	358	332_
14	286_	282_	292	295^	255	215	198"	196	247_	290_	363^	332_
15	286_	282_	292	295^	255	207	198"	196	247_	290_	367^	332_
16	286_	282_	292	295^	255	207	198"	196	247_	290_	367^	334_
17	286_	282_	292	295^	258	207	198"	196	249_	290_	367^	336
18	286_	282_	292	295^	261	201_	198"	195_	250	297"	367^	336
19	286_	282_	293^	295^	249_	195_	198"	194_	250	304^	367^	336
20	286_	282_	293^	295^	236_	195_	198"	194_	250	304^	364^	336
21	286_	282_	293^	295^	236_	195_	198"	194_	250	304^	360	336
22	286_	282_	293^	295^	236_	195_	198"	194_	250	304^	360	336
23	286_	282_	293^	295^	236_	195_	198"	194_	250	304^	360	336
24	286_	282_	293^	295^	236_	195_	198"	194_	250	304^	360	336
25	286_	282_	293^	295^	236_	195_	198"	194_	270	304^	360	336
26	286_	282_	293^	295^	236_	195_	198"	255"	290	301^	360	336
27	286_	282_	293^	295^	236_	197_	198"	316^	290	298	356	334_
28	286_	282_	293^	295^	236_	198	198"	316^	290	298	352	332_
29	286_		293^	295^	248_	198	198"	316^	290	298	352	332_
30	286_		293^	295^	259	198	198"	316^	290	298	352	332_
31	286_		293^		259		198"	316^		298		332_
Средн.	289	282	292	294	262	216	198	217	275	295	349	338
Выш.	296	286	293	295	295	259	198	316	316	304	367	352
Низш.	286	282	282	293	236	195	198	194	247	290	298	332

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	276	367	14.11	20.11	7	194	18.08	26.08	9
1933- 2018	176	715	10.11.1973		1	прсх	25.04.1972		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 06 2018

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

Отметка нуля поста 254.40 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	321^*)	307 I	289_I	301	275^	251	206^	160^	113^B	101^B	96 B	97 IB
2	318 *)	305 I	305 (Z	302	274	252^	204	158	112 B	101^B	96 B	97 IB
3	316 *)	308 I	326 (Z	303^	274	252	202	155	111 B	101^B	96 B	97 IB
4	313 *)	310 I	337 (Z	302	273	252	200	151	111 B	100 B	96 B	96_IB
5	313 *)	312^I	338 (Z	302	271	251	197	149	111 B	100 B	96 B	96_IB
6	316 *)	313^I	339 (Z	303^	269	249	196	147	111 B	100 B	95 B	96_IB
7	318 *)	313^I	339 П	303^	267	247	196	145	111 B	100 B	95 B	96_IB
8	320 *)	312 I	341 ЛП	303^	265	246	194	143	110 B	99 B	95 B	174 I
9	321^*)	310 I	339 Л	302	263	243	193	143	110 B	99 B	95 B	207 I
10	319 *)	307 I	340 ЛХ	301	262	241	191	143	110 B	99 B	95 B	206 I(
11	317 )	306 I	340 ЛХ	300	261	237	189	142	110 B	99 B	95 B	205 I
12	315 Z	303 I	340 ЛХ	299	260	233	188	141	109 B	99 B	95 B	204 I(
13	314 Z	300 I	345 ЛХ	298	258	230	187	140	109 B	99 B	94_IB	209 (
14	313 Z	297 I	358 X	296	257	226	186	140	109 B	98 B	94_IB	213 (
15	311 Z	295 I	365 X*	295	256	223	185	139	108 B	98 B	94_IB	220 (
16	312 Z	293 I	365 X*	293	255	222	184	138	107 B	98 B	94_IB	223 (
17	311 Z	292 I	365^X*	291	254	220	182	137	107 B	97 B	94_IB	230 (
18	311 Z	290 I	360	290	254	218	180	135	106 B	97 B	94_IB	243 (
19	310 Z	290 I	356	290	254	217	179	134	106 B	97 B	94_IB	255 Z
20	310 Z	289 I	354	289	254	215	178	132	105 B	97 B	94_IB	264 Z
21	310 Z	289 I	342	288	254	214	176	130 B	105 B	97 B	95_IB	264 Z
22	310 Z	288 I	336	287	254	212	174	128 B	104 B	97 B	95_IB	260 Z
23	309 Z	287 I	328	287	253_	212	172	126 B	104 B	97 B	96_IB	256 Z
24	307 Z	286 I	316	286	252	212	170	125 B	104 B	97 B	96_IB	255 Z
25	305_Z	285 I	310	284	252	212	168	123 B	103 B	97 B	96_IB	255 Z
26	306_Z	282_I	309	281	252	211	167	121 B	103 B	97 B	96_IB	259 Z
27	305_Z	282_I	304	280	253	211	166	120 B	102_B	97 B	97^IB	263 Z
28	305_I	282_I	299	278	253	210	165	118 B	102_B	97 B	97^IB	269 Z(
29	305_I		297	277	252	210	164	117 B	102_B	97_B	97^IB	275 Z(
30	306_I		300	276_	252_	208_	163	116 B	102_B	96_B	97^IB	281^Z(
31	307_I		301		251_		162_	115_B		96_B		282 Z
Средн.	312	298	332	293	259	228	183	136	107	98	95	208
Выш.	321	313	368	303	275	253	206	160	113	101	97	285
Низш.	305	282	282	276	251	207	162	115	102	96	94	96

	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	212	368	17.03	1	95	06.11	12.11	7	250	20.11.17		1	
1965- 2018	184	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 2018

## 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	240^*)	165 I	180_I	348^	235^	207^	157^	99^В	85^В	78^В	75 В	91_В
2	238 *)	163_I	184 I	346	234	207^	156	98 В	84 В	78^В	75 В	93 В
3	235 *)	170 I	220 (Z	342	233	204	155	97 В	84 В	78^В	75 В	93 В
4	232 *)	178 I	252 Z	337	232	199	153	96 В	84 В	78^В	75 В	93 В
5	230 *)	188 I	263 (Z	329	230	196	151	95 В	84 В	78^В	75 В	91_В
6	230 )	200 I	270 (Z	329	227	193	150	94 В	83 В	78^В	75 В	91_В
7	230 Z	204^I	276 П	323	225	190	149	93 В	83 В	78^В	75 В	91_В
8	228 Z	204^I	295 Л	318	222	188	146	92 В	83 В	78^В	75 В	91_В
9	228 Z	203 I	315 X	310	220	186	143	91 В	83 В	77 В	74_В	91_В
10	226 Z	201 I	333 X	305	219	184	140	91 В	83 В	77 В	74_В	91_В
11	222 Z	200 I	360 X	299	217	181	138	91 В	82 В	77 В	74_В	91_В
12	220 Z	200 I	372 X	293	215	178	136	91 В	82 В	77 В	74_В	91_В
13	220 Z	198 I	380 X	289	212	175	135	91 В	82 В	77 В	74_В	91_В
14	218 Z	195 I	384 X	283	212	171	134	90 В	82 В	77 В	74_В	91_В
15	215 Z	193 I	384 X	277	212	167	133	90 В	81 В	77 В	74_В	91_В
16	213 Z	191 I	385 *	273	211	165	132	90 В	81 В	77 В	74_В	91_В
17	213 Z	191 I	385 *	270	211	163	130	89 В	81 В	76 В	75 В	91_В
18	209 Z	190 I	397	267	211	160	127	89 В	81 В	76 В	75 В	91_В
19	206 Z	188 I	420	265	211	160	125	89 В	81 В	76 В	75 В	91_В
20	202 Z	186 I	421^	263	211	160	123	89 В	80 В	76 В	75 В	154 В
21	200 Z	185 I	415	260	210	159	122	89 В	80 В	76 В	76 В	153 В
22	197 Z	183 I	405	258	210	159	119	89 В	80 В	76 В	77 В	153 В
23	194 Z	181 I	394	256	210	159	116	88 В	80 В	76 В	80 В	155 В
24	190 Z	180 I	385	254	208	159	113	88 В	80 В	76 В	83 В	159 В
25	186 Z	180 I	374	251	208	159	111	88 В	79_В	76 В	87 В	160 В
26	184 Z	178 I	371	248	208	159	109 В	87 В	79_В	76 В	88 В	160 В
27	181 Z	180 I	362	244	208	159	108 В	87 В	79_В	76 В	89 В	160 В
28	177 Z	180 I	357	240	208	158	106 В	86 В	79_В	76 В	90^В	160 В
29	173 Z		350	238	208	158	105 В	86 В	79_В	76 В	90^В	190^В
30	170 Z		350	235_	207_	157_	103 В	86 В	79_В	75_В	90^В	188 В
31	168_Z		350		207_		101_В	85_В		75_В		188 В
Средн.	209	188	342	285	216	174	130	90	81	77	78	120
Высш.	240	204	421	348	235	207	157	99	85	78	90	190
Низш.	168	163	180	235	207	157	101	85	79	75	74	91

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	166	421	20.03	1	74	09.11	16.11	8	92	19.11	22.11.2017	4	
1952- 2018	152	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 2018

## 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	230^	230_	250^	225"	220^	190"	190^	90_	95_	120_	120_	125"
2	230^	230_	250^	230^	220^	190"	190^	90_	95_	120_	120_	125"
3	230^	230_	250^	220_	220^	190"	190^	90_	95_	120_	125^	125"
4	230^	230_	245^	220_	210_	190"	190^	90_	95_	120_	125^	125"
5	230^	230_	240	220_	210_	190"	190^	90_	95_	120_	125^	125"
6	230^	230_	240	220_	210_	190"	190^	90_	95_	120_	125^	125"
7	230^	230_	240	220_	210_	190"	190^	90_	110	120_	125^	125"
8	230^	230_	240	220_	210_	190"	190^	90_	110	125^	125^	125"
9	230^	230_	235	220_	210_	190"	190^	90_	110	125^	125^	125"
10	230^	230_	235	220_	210_	190"	185^	90_	110	125^	125^	125"
11	230^	235_	235	220_	210_	190"	175	90_	110	125^	125^	125"
12	230^	240	235	220_	210_	190"	165	90_	110	125^	125^	125"
13	230^	240	235	220_	210_	190"	160	90_	110	125^	125^	125"
14	230^	240	230_	220_	210_	190"	160	90_	110	120_	125^	125"
15	230^	240	230_	220_	210_	190"	160	90_	110	125^	125^	125"
16	230^	240	230_	220_	210_	190"	160	90_	110	125^	125^	125"
17	230^	240	230_	220_	210_	190"	149	90_	110	120_	125^	125"
18	230^	240	230_	220_	210_	190"	138	90_	110	125^	125^	125"
19	230^	240	230_	220_	210_	190"	130	90_	110	120_	125^	125"
20	230^	240	230_	220_	210_	190"	113	90_	113	125^	125^	125"
21	230^	240	230_	220_	210_	190"	93_	90_	115	125^	125^	125"
22	230^	240	230_	220_	210_	190"	90_	90_	115	125^	125^	125"
23	230^	240	230_	220_	210_	190"	90_	90_	115	120_	125^	125"
24	230^	240	230_	220_	210_	190"	90_	90_	115	120_	125^	125"
25	230^	240	230_	220_	210_	190"	90_	90_	115	120_	125^	125"
26	230^	240	230_	220_	210_	190"	90_	90_	115	120_	125^	125"
27	230^	240	230_	220_	210_	190"	90_	90_	115	125^	125^	125"
28	230^	250^	230_	220_	210_	190"	90_	90_	120^	125^	125^	125"
29	230^		230_	220_	210_	190"	90_	90_	120^	125^	125^	125"
30	230^		230_	220_	210_	190"	90_	95^	120^	120_	123"	125"
31	230^		230_		210_		90_	95^		120_		125"
Средн.	230	237	235	221	211	190	142	90	109	122	125	125
Выш.	230	250	250	230	220	190	190	95	120	125	125	125
Низш.	230	230	230	220	210	190	90	90	95	120	120	125

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	170	250	28.02	04.03	5	90	21.07	29.08	40
2006- 2018	141	250	28.02	04.03.2018	5	60	01.08	09.08.2012	9

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 06 2018

## 6. 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	197	190_I	216_	244^	188_	196^	143"	143^	140_	182_	190_	197"
2	197	190_I	216_	244^	188_	196^	143"	143^	140_	182_	194	197"
3	197	190_I	216_	244^	188_	196^	143"	143^	140_	182_	194	197"
4	197	190_I	216_	244^	188_	196^	143"	143^	140_	182_	194	197"
5	197	190_I	216_	244^	188_	196^	143"	143^	140_	182_	194	197"
6	197	190_I	216_	244^	188_	196^	143"	143^	140_	182_	194	197"
7	197	190_I	216_	244^	188_	196^	143"	143^	140_	182_	194	197"
8	203^	190_I	216_	244^	188_	196^	143"	143^	140_	182_	194	197"
9	209^	190_B	216_	244^	188_	196^	143"	143^	140_	182_	194	197"
10	209^	190_B	226_	244^	188_	196^	143"	143^	140_	182_	194	197"
11	209^	190_B	236	236^	188_	196^	143"	143^	168^	182_	194	197"
12	209^	190_B	236	228	188_	196^	143"	143^	182^	182_	194	197"
13	197"	190_B	236	228	188_	196^	143"	143^	182^	182_	194	197"
14	188_	190_B	236	228	188_	196^	143"	143^	182^	182_	194	197"
15	190	190_B	236	228	188_	196^	143"	143^	182^	182_	194	197"
16	190	190_B	236	228	188_	196^	143"	143^	182^	184_	194	197"
17	190	190_B	236	228	188_	196^	143"	142"	182^	186	194	197"
18	190	190_B	236	228	188_	196^	143"	140_	182^	186	194	197"
19	190	190_B	236	228	188_	196^	143"	140_	182^	186	196^	197"
20	190	190_B	236	228	188_	196^	143"	140_	182^	186	197^	197"
21	190	190_B	236	228	188_	196^	143"	140_	182^	186	197^	197"
22	190	190_B	236	228	188_	196^	143"	140_	182^	186	197^	197"
23	190	203^I	236	228	188_	196^	143"	140_	182^	188^	197^	197"
24	190	216^Z	236	228	188_	196^	143"	140_	182^	190^	197^	197")
25	190	216^Z	236	228	188_	196^	143"	140_	182^	190^	197^	197"
26	190 Z	216^)	236	228	188_	196^	143"	140_	182^	190^	197^	197"
27	190 Z	216^	236	228	189_	196^	143"	140_	182^	190^	197^	197")
28	190 Z	216^	236	228	190	196^	143"	140_	182^	190^	197^	197")
29	190 Z		236	208_	190	170"	143"	140_	182^	190^	197^	197"
30	190 Z		240^	188_	193^	143_	143"	140_	182^	190^	197^	197"
31	190 I		244^		196^		143"	140_		190^		197"
Средн.	195	195	230	232	189	193	143	142	168	185	195	197
Выш.	209	216	244	244	196	196	143	143	182	190	197	197
Низш.	185	190	216	188	188	143	143	140	140	182	190	197

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	189	244	30.03	11.04	13	140	17.08	10.09	25
2008- 2018	172	401	13.03	16.03.2014	4	-16	08.08	11.08.2013	4

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 06 2018

## 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	283_<)	291 <I	301^	269_	271	261	254	249	251^	251	281_	312 )
2	287 <)	293 <I	300	295	271	268	251	249	250	251	281_	316 )
3	287 <)	292 <I	300	300^	272^	269	255	249	250	250_	284	317^)
4	287 <)	291 <I	300	300^	273^	271^	261^	249	250	250_	284	317^)
5	288 <)	292 <I	300	300^	271	271^	260	249	250	251	284	317^)
6	289 <)	295 <I	299	300^	271	271^	260	249	250	251	285	317^<)
7	290 <)	295 <I	296	298^	272	271^	260	249	249	253	289	317^<)
8	290 <)	290_<I	296	292	272	265	260	249	248	253	288	316^<)
9	292 <)	295 <I	296	292	272	265	260	251	248	253	290	312 <Z
10	292 <)	295 <I	294	292	270	261	260	251	248	252	290	309 <Z
11	291 <)	295 <I	292	292	262	261	251	247_	247	252	290	310 <)
12	292^<)	295 <I	271_	289	261	261	251	247_	247	253	293	309 )
13	286 <)	296 <I	273_	281	264	261	251	247_	247	253	301	305 )
14	284 <)	299 <I	281	281	264	261	251	247_	247	253	309	305 )
15	284 <)	299 <I	284	283	265	261	251	247_	247	254	307	301 )
16	284 <)	310 <I	301^	285	268	261	251	247_	247	258	309	300 )
17	290 <)	310 <I	300	281	268	260	251	247_	247	260	310	300 )
18	289 <)	310 <I	300	281	263	256	251	247_	248	260	310	301 )
19	291 <)	310 <I	295	283	264	256	251	247_	248	260	312	306 <Z
20	290 <)	310 <I	295	284	265	256	251	247_	247	260	310	305 <Z
21	289 <)	310 <I	293	283	264	256	251	247_	245_	261	314	304 <)
22	288 <)	310 <I	295	283	264	256	251	247_	245_	264	314	300 <)
23	288 <)	315 <I	298	285	264	256	251	249_	245_	264	312	300 <)
24	290 <)	318 <I	293	286	264	256	250_	247_	247	264	312	300 )
25	291 <)	326 <I	291	286	264	256	250_	247_	247	269	312	300 )
26	291 <Z	331 <I	291	284	260_	254_	251	247_	247	271	312	300 )
27	291 <Z	331 <Л	291	280	261_	254	251	248_	247	275	315	300 )
28	291 <Z	327^Л	291	271	262	254	249_	247_	250	280	314	300 )
29	291 <I		291	271	262	254	249_	247_	251	280	313	300 )F
30	291 <I		291	271	261	254	249_	247_	251	280	314^	300 )F
31	291 <I		291		261		249_	251^		281^		297_)F
Средн.	289	305	293	286	266	261	253	248	248	260	301	306
Выш.	293	337	301	300	273	271	261	252	252	281	316	317
Низш.	283	285	271	243	260	251	249	247	245	250	281	297

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	276	337	28.02		1	243	01.04		1	283*	01.01		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 06 2018

## 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	435")	435"IB	442 Л	451^	437^	435^	425^	415"	425_	435"	435"	435_
2	435")	435"IB	445	451^	437^	435^	425^	415"	425_	435"	435"	435_
3	435")	435"IB	440_	451^	437^	435^	425^	415"	425_	435"	435"	435_
4	435"<)	435"IB	435_	451^	437^	435^	425^	415"	425_	435"	435"	435_
5	435"<)	435"IB	435_	451^	437^	435^	425^	415"	425_	435"	435"	435_
6	435"<I	435"IB	435_	451^	437^	430"	420"	415"	425_	435"	435"	435_
7	435"<I	435"IB	435_	451^	436"	425_	415_	415"	425_	435"	435"	435_
8	435"<I	435"IB	435_	451^	435_	425_	415_	415"	425_	435"	435"	435_
9	435"<I	435"IB	435_	451^	435_	425_	415_	415"	425_	435"	435"	435_
10	435"<I	435"IB	435_	451^	437^	425_	415_	415"	425_	435"	435"	435_
11	435"<I	435"IB	435_	451^	437^	425_	415_	415"	425_	435"	435"	435_
12	435"<I	435"IB	435_	451^	437^	425_	415_	415"	425_	435"	435"	435_
13	435"<I	435"IB	435_	451^	437^	425_	415_	415"	425_	435"	435"	435_
14	435"<I	435"IB	435_	451^	437^	425_	415_	415"	425_	435"	435"	435_
15	435"<I	435"IB	438_	451^	437^	425_	415_	415"	425_	435"	435"	435_
16	435"<I	435"IB	441	451^	437^	425_	415_	415"	425_	435"	435"	435_
17	435"<I	435"IB	441	451^	437^	425_	415_	415"	425_	435"	435"	435_
18	435"IB	435"IB	441	451^	436"	425_	415_	415"	425_	435"	435")	445^)
19	435"IB	435"IB	441	451^	435_	425_	415_	415"	425_	435"	435")	445^)
20	435"IB	435"IB	441	451^	435_	425_	415_	415"	425_	435"	435")	445^)
21	435"IB	435"IB	441	451^	435_	425_	415_	415"	425_	435"	435")	445^)
22	435"IB	435"IB	441	451^	435_	425_	415_	415"	425_	435"	435")	445^)
23	435"IB	435"IB	441	451^	435_	425_	415_	415"	435^	435"	435")	445^)
24	435"IB	435"IB	441	451^	435_	425_	415_	415"	435^	435"	435")	445^)
25	435"IB	435"IB	441	451^	435_	425_	415_	415"	435^	435"	435")	445^)
26	435"IB	435"IB	441	451^	435_	425_	415_	415"	435^	435"	435")	445^)
27	435"IB	435"WI	441	443	436"	425_	415_	415"	435^	435"	435")	445^)
28	435"IB	435"WI	441	440_	436"	425_	415_	415"	435^	435"	435")	445^)
29	435"IB		441	440_	435_	425_	415_	415"	435^	435"	435")	445^)
30	435"IB		441	440_	435_	425_	415_	415"	435^	435"	435")	445^)
31	435"IB		446^		435_		415_	415"		435"		445^)
Средн.	435	435	439	450	436	427	417	415	428	435	435	440
Выш.	435	435	451	451	437	435	425	415	435	435	435	445
Низш.	435	435	435	440	435	425	415	415	425	435	435	435

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	433	451	31.03	26.04	27	415	06.07	31.08	57	429	12.12	31.12.2017	20

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 06 2018

## 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	84_	92_I	102_	111	110^	101^	94^	83^	76^	71^	67_	83
2	84_	92 I	104	111	109^	101^	91	83^	76^	71^	67_	83
3	84_	92 I	104	111	108	101^	90	83^	75	71^	67_	81_
4	84_	94 I	104	112	108	98	90	83^	75	71^	67_	80_
5	84_	95 I	104	112	108	98	90	82^	75	71^	70	81
6	84_	95 I	105	112	108	98	89	80	75	71^	70	81
7	85_	95 I	105	112	108	98	89	80	74	71^	71	81
8	85	95 I	105	112	108	98	89	80	74	70	73	81
9	85	95 I	105	112	108	98	89	80	74	70	73	81
10	85	95 I	105	112	108	98	89	80	74	70	73	81
11	86	95 I	105	113	108	98	89	80	74	70	73	81
12	86	96 I	106	113	108	97	89	80	74	70	74	82
13	86	96 I	107	113	108	97	87	79	74	70	74	82
14	86	97 I	107	113	107	97	87	79	73	70	74	82
15	86	97 I	107	113	106	97	87	79	72	69	75	82
16	88 )	97 I	108	114^	106	97	87	78	72	69	75	82
17	89 Z)	97 I	108	114^	106	97	87	78	72	68	75	82
18	89 IZ	97 I	108	114^	106	97	87	78	72	68	75	83
19	89 I	97 I	109	114^	106	97	87	78	72	68	75	84
20	89 I	97 I	109	114^	106	97	87	78	72	68	75	84
21	89 I	98 I	109	114^	106	95_	87	78	72	68	77	84
22	89 I	98 I	109	114^	103	95_	86	78	72	68	77	85
23	89 I	99 I	109	114^	103	95_	85	78	72_	68_	79	84
24	90 I	99 ЛП	110	114^	103	95_	85	78	71_	67_	79	84
25	90 I	99 Л	110	113	103	95_	85	76_	71_	67_	79	85
26	90 I	100 Л	110	112_	103	95_	85	76_	71_	67_	79	87^
27	90 I	101^Л	110	110_	102_	95_	85	76_	71_	67_	80^	86
28	91^I	101^	110	110_	101_	95_	85	76_	71_	67_	80^	87^
29	91^I		111^	110_	101_	95_	85	76_	71_	67_	80^	86
30	91^I		111^	110_	101_	95_	85	76_	71_	67_	80^	86
31	91^I		111^		101_		83_	76_		67_		86
Средн.	87	96	107	112	106	97	87	79	73	69	74	83
Выш.	91	101	111	114	110	101	95	83	76	71	80	88
Низш.	84	91	101	110	101	95	83	76	71	67	67	80

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	89	114	16.04	24.04	9	67	23.10	04.11	13
1965- 2018	97	187	24.03.94		1	43	13.06	20.06.2008	8

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 06 2018

## 10. 15233. р. Мерке - зим. Улбутуй

Отметка нуля поста 1015.28 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	79_	95	88	84_	108	104_	135	147^	123^	102^	96^	87
2	85	95	86	85	109	107	138	147	121^	100	94	84_
3	90	97	85	84_	110	107	141	145	118	99	94	83_
4	90	97	84	84_	108	114	140	146	116	99	94	84
5	91	97	84	85	105	113	138	146	114	98	93	84_
6	91	97	84	85	101	115	138	145	115	99	94	85
7	90	96	85	84	100	115	136_	142	114	99	93	86
8	92	97	84	86	100	117	135	140	115	99	95	86
9	92	97	85	86	98_	118	137	138	116	99	94	87
10	92	96	87	86	96_	118	138	136	115	97	93	87
11	92	98	86	87	98	118	141	136	112	96	94	90^
12	91	99^	84	85	105	120	145	136	111	97	92	89
13	90	99^	84	85_	115	120	146	136	110	97	92	88
14	90	98	88	86	120	120	146	136	109	97	90	89
15	90	100^	89^	84	122^	123	146	136	108	95	88_	89
16	90	99	90^	84_	120	125	145	135	107	95	88	88
17	90	97	88	85	116	125	146	135	107	95_	88	87
18	88	97	87	84_	113	124	147	134	108	94_	90	85
19	87	97	87	86	105	126	147	136	107	94	89	85
20	90	92_	85	87	103	127	147^	137	107	93_	90	84
21	92	88	85	87	103	131	148^	136	104	93	92	84
22	93^	89	86	86	100	130	147	134	104	94	93	83_
23	89 Ш	89	86	87	99	128	146	131	103	95	92	83
24	88 Ш	87	85	88	99	131	147	129	103	96	93	85
25	87 )	89	86	90	97	132	146	127	105	96	91	86
26	87 )	88	85	100^	98	135	148	126	104	96	89_	86
27	86 )	88_	85	106	102	136	147	128	103	96	89	87
28	86 )	89	86	104	107	135	147	129	104	94_	92	87
29	84 )		85	102	107	135	148	126	103_	95	90	86
30	88 )		85	106	105	138^	148	127_	102_	95	89	88
31	86 )		83_		105		147	125_		95		86
Средн.	89	95	86	89	106	123	144	136	110	96	92	86
Выш.	96	100	92	109	124	139	149	149	124	103	97	91
Низш.	78	86	82	82	95	104	133	124	100	92	86	82

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	104	149	20.07	01.08	3	78	01.01		1
1928- 2018	146	303	29.04.94		1	прсх (2%)	15.03	24.03.97	10

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 06 2018

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

Отметка нуля поста 1015.28 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	466^	- U	448	454	466	467	468	466	463	463_	465"	465_
2	464	- U	446_	454	464	467	468	468	464	462	466	465_
3	460	- U	446	452	466	467	469	470^	464	463	465	465_
4	460	- U	447	450_	464	468^	468	468^	464	464	467^	466
5	463	- U	447	451	465	465_	468	467	463	465	467^	466
6	460	- U	445	451	466	467	468	467	463	465	466	466
7	459	- U	448	453	465	467	468	467	464	465^	467^	467
8	461	- U	448	452	467	467	467	467	464	464	466	466
9	459	- U	447	453	466	468	468	466	464	464	467^	466
10	456	- U	447	451	468	468	469	468	464	464	466	467
11	455	- U	448	454	467	467	468	468	464	466^	467^	468^
12	454	- U	447	452	467^	466	469	469	463	465^	467^	466
13	452	- U	448	452	468^	467	470^	468	464	465	465	466
14	453	- U	448	453	467	467	470^	468	465^	465^	465	466
15	453	- U	448	454	467	467	469	468	465	466^	465	466
16	451	- U	448	451	466	466	469	468	464	465^	465"	467
17	452	- U	448	453	466	467	466_	468	465	465	466	466
18	450	- U	448	454	466	467	467	467	464	465^	466^	466
19	451	- U	448	455	466	467	468	468	463	465	467^	466
20	449	448	447	454	466	468	468	468	465	464	466^	465_
21	450	448	449	455	466	468^	468	468	463	464	466	466
22	450	448"	452^	455	466	467	468	468	462	465	467^	466
23	449 Ш	449^	452	454	465	466	469	467	461_	465^	466^	467^
24	447 Ш	448	452	454	465_	466	467	466	462	464	466^	467
25	448 )	448_	452^	453	467	468	468	465	462_	466^	467^	466
26	448 )	447_	450	459	467	467	468	465	464^	465^	466	467^
27	446_)	449^	450	464	467	467	468	465	465^	464	467^	466
28	446 )	448	450	464^	466	469^	468	466	465	464	466	467
29	447 )		451	464	466	467	468	463_	465	465^	466	467^
30	- )U		452^	465	466	467	466_	463_	463	465^	466	468^
31	- U		452^		466		467	465		465		467
Средн.	-	-	449	455	466	467	468	467	464	465	466	466
Выш.	466	450	454	466	469	469	471	470	466	466	467	468
Низш.	444	446	444	448	462	463	465	462	460	460	463	464

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	471	13.07	14.07	2	444	27.01	02.03	2

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 06 2018

## 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	318_	320	322	323	319	357_	365	360^	349_	350^	323	321^
2	318_	319_	323	323	318	356_	365	358	349_	350	324^	321^
3	318_	319_	322	323	318	356_	365	360^	350_	349	323	321^
4	318_	319	322	323	316_	356_	364	361^	351	344	323	320
5	318_	319	322	323	318	356_	364	360	351	343	323	320
6	318_	319	321_	323	322	360	364	360	353	347	323	320
7	318_	319	323	323	340	360	364	360	350	343	323	319
8	318_	319	323	324^	341	360	364	360	350	345	323	319
9	318_	319	322	324^	340	360	363	360	350	344	322	319
10	318_	319	322	324^	340	360	364	360	352	344	322	319
11	319"	319	322	323	344	361	366^	358	354^	344	322	319
12	320^	319	322	323	349	361	365^	355	356^	344	322	319
13	320^	319	322	320	350	360	364	356	356^	344	322	319
14	320^	319	322	319_	351	360	364	357	353	344	322	319_
15	320^	319	322	319_	351	360	364	356	355	344	322	318_
16	320^	319	322	323	350	360	364	356	355	347	322	318_
17	320^	319	322	323	350	361	364	356	355	346	322	318_
18	320^	319	322	323	350	363	364	356	355	343	322	319_
19	320^	319	322	323	350	365	364	356	355	332	322_	319_
20	320^	319	322	322	350	365	364	355	355	330	321_	319
21	320^	319	322	322	352	365	364	355	355	326	321_	319
22	320^	320	322	320	356	365	364	355	354	325	321_	319
23	320^	320	322	321	355	365	364	355	354	325	321_	319
24	320^	320	322	320	356	365	364	354	354	325	321_	319
25	320^	323^	322	321	357	366^	364	354	354	325	321_	319
26	320^	322	323^	321	358^	366^	364	354	354	325	321_	319
27	320^	323	324^	320	357	365	363	354	354	325	322_	319
28	320^)	323	324^	320	357	365	361_	354	354	324	321_	319
29	320^)		324^	320	357	365	361_	353	355	324	321_	319
30	320^		324^	319	357	365	361	350	355	324_	321_	319
31	320^		323		357		361	349_		323_		319
Средн.	319	320	322	322	345	362	364	356	353	337	322	319
Выш.	320	326	324	324	358	366	366	361	356	355	324	321
Низш.	318	318	320	317	313	356	360	348	349	323	321	318

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	337	366	25.06	12.07	4	313	04.05		1
2008- 2018	136	366	25.06	12.07.2018	4	прсх	21.11	04.12.2013	14

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 06 2018

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

Отметка нуля поста 658.57 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	240^	240	242^	239	239	272	292	285^	255	257^	237_	248
2	240^	240	240	239	239	272	292	282	255	253	237_	248
3	240^	238_	240	239	239	270_	292	282	255	252	237_	248
4	240^	238_	240	239	239	267_	292	287^	260	248	237_	248
5	240^	238_	240	239	239	267_	292	287^	260	245	237_	248
6	240^	238_	240	239	244	273	292	287^	262	245	237_	248
7	240^	240	240	239	251	275	290	287^	254_	240	237_	248
8	240^	240	240	232_	247	275	290	287^	253_	242	237_	248
9	240^	240	240	232_	247	273	290	286^	253_	242	250^	248
10	239_	240	240	232_	246	273	294^	285	253_	242	250^	248
11	239_	240	240	232_	232_	273	297^	284	257_	242	250^	249
12	239_	240	240	232_	239_	277	296^	282	260	242	250^	249
13	240^	240	240	232_	239	282	294	279	260	242	250^	249
14	240^	240	240	232_	258	282	294	282	257_	242	247	247_
15	240^	241	235_	232_	258	283	294	283	253_	242	247	247_
16	240^	241	235_	232_	259	284	294	281	253_	242	247	249"
17	240^	241	235_	235	257	284	294	278	257_	242	247	250^
18	240^	241	235_	235	257	291^	294	278	260	242	247	250^
19	240^	241	235_	235	257	297^	294	277	261	236_	248	250^
20	240^	243^	235_	235	257	297^	297^	276	262	235_	248	247_
21	240^	243^	235_	235	257	297^	297^	276	262	235_	248	247_
22	240^	243^	235_	235	269	297^	297^	276	262	235_	248	247_
23	240^	243^	235_	235	267	297^	295	276	262	235_	248	247_
24	240^	243^	235_	235	267	297^	295	276	262	235_	248	247_
25	240^	243^	235_	238^	267	292	295	271	262	235_	248	247_
26	240^	243^	235_	240^	265	292	295	265	262	235_	248	247_
27	240^	243^	239	240^	265	292	295	257	265^	236_	248	247_
28	240^)	242	239	240^	268	292	291_	256	267^	236	248	247_
29	240^)		239	239	271	292	287_	254_	267^	237	248	247_
30	240^		239	239	272^	292	287_	252_	267^	237	248	247_
31	240^		239		272^		287_	252_		237		247_
Средн.	240	241	238	236	254	284	293	276	259	241	245	248
Выш.	240	243	242	240	272	297	297	287	267	261	250	250
Низш.	239	238	235	232	219	267	287	252	253	235	237	247

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	255	297	18.06	22.07	13	219	11.05	12.05	2
2008- 2018	335	388	06.08	19.10.2010	3	прсх	15.11	09.12.2013	25

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 06 2018

## 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	323	318	322^	321^	324_	343_	360	355	340_	337	328"	328"
2	323	317_	322^	321^	324_	343_	360	353	340_	337	328"	328"
3	323	317_	322^	321^	325	343_	360	353	340_	337	328"	328"
4	323	317_	322^	321^	325	343_	360	353	340_	337	328"	328"
5	323	317_	322^	321^	325	343_	360	358^	340_	337	328"	328"
6	323	317_	322^	321^	325	343_	360	358^	342_	337	328"	328"
7	323	317_	322^	321^	328	343_	360	358^	340_	337	328"	328"
8	323	317_	322^	321^	332	348	359	358^	340_	337	328"	328"
9	324	317_	322^	321^	332	350	359	355	341	339	328"	328"
10	324	317_	322^	321^	330	351	359	350	344	341	328"	328"
11	324	317_	322^	321^	330	351	363^	350	344	343	328"	328"
12	324	317_	322^	321^	337	351	363^	350	346	343	328"	328"
13	324	317_	322^	321^	337	351	363^	350	346	343	328"	328"
14	324	317_	321_	321^	337	351	363^	352	346	343	328"	328"
15	324	317_	321_	321^	342	351	352_	352	346	343	328"	328"
16	325^	317_	321_	321^	341	351	352_	348	346	345^	328"	328"
17	325^	317_	321_	321^	335	355	352_	342_	346	345^	328"	328"
18	325^	317_	321_	321^	335	355	362	342_	346	343^	328"	328"
19	325^	317_	321_	321^	334	367	362	348	350^	332_	328"	328"
20	325^	317_	321_	321^	334	367	362	348	350^	328_	328"	328"
21	325^	317_	321_	321^	334	367	362	348	350^	328_	328"	328"
22	325^	317_	321_	321^	343^	362	362	348	350^	328_	328"	328"
23	325^	317_	321_	321^	343^	362	362	348	350^	328_	328"	328"
24	325^	317_	321_	321^	343^	362	362	348	350^	328_	328"	328"
25	323	317_	321_	321^	343^	368^	362	346	350^	328_	328"	328"
26	323	320	321_	320	343^	368^	362	346	350^	328_	328"	328"
27	318_	322^	321_	317_	343^	364	362	346	350^	328_	328"	328"
28	318_	322^	321_	317_	343^	364	362	346	350^	328_	328"	328"
29	318_		321_	317_	343^	363	358	344	350^	328_	328"	328"
30	320		321_	320	343^	360	358	344	350^	328_	328"	328"
31	318_		321_		343^		358	344		328_		328"
Средн.	323	318	321	321	335	355	360	350	346	335	328	328
Выш.	325	322	322	321	343	368	363	358	350	345	328	328
Низш.	318	317	321	317	324	343	352	342	340	328	328	328

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	335	368	25.06	26.06	2	317	02.02	29.04	27
1979- 2018	370	463	08.07	10.07.93	3	298	20.04	21.04.2005	2

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 06 2018

## 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	345"	345_	362	340	358	360	355_	355^	350^	330_	335_	345^
2	345"	345_	368	340	359	360	355_	355^	350^	330_	335_	345^
3	345"	345_	367	348	360	360	355_	355^	350^	333"	335_	345^
4	345"	345_	365	355	360	360	355_	355^	350^	335^	335_	344"
5	345"	345_	365	355	360	360	355_	355^	350^	335^	335_	342_
6	345"	345_	365	355	359	359	357"	355^	350^	335^	335_	342_
7	345"	345_)	365	347	358	358	358^	355^	350^	335^	335_	342_
8	345"	345_)	358	355^	358	358	358^	355^	350^	333"	335_	342_
9	345"	345_)	350	359^	358	361^	358^	355^	348^	330_	335_	342_
10	345"	345_)	350	359^	357_	363^	358^	355^	345	330_	335_	342_
11	345"	345_	350	359^	355_	363^	358^	355^	345	330_	335_	342_
12	345"	345_	356	351^	355_	363^	358^	355^	345	330_	335_	342_
13	345"	345_	361	341_	358_	363^	358^	355^	340	330_	335_)	342_
14	345"	345_	362	338_	360	362^	358^	355^	335	330_	338 )	342_
15	345"	345_	366	338_	358_	360	358^	355^	335	333"	338 )	342_
16	345"	345_	368	338_	355_	356_	358^	355^	335	335^	338 )	342_
17	345"	345_	370^	338_	355_	352_	358^	355^	335	335^	338 )	342_
18	345"	345_	371^	347	355_	352_	358^	355^	335	335^	338	342_
19	345"	345_	371^	355	355_	352_	358^	355^	335	335^	338	342_
20	345"	345_	361^	355	359"	352_	357"	355^	335	335^	338	342_
21	345"	345_	350	353	362^	352_	355_	355^	335	335^	338	342_
22	345"	345_	350	350	362^	352_	355_	355^	334	335^	338	342_
23	345"	345_	348	350	362^	352_	355_	355^	332	335^	338	342_
24	345"	345_	343_	350	362^	352_	355_	354^	332	335^	338	342_
25	345"	347_	340_	350	362^	352_	355_	352	332	335^	338	342_
26	345"	348	340_	351	362^	352_	355_	352	332	335^	338	342_
27	345"	352^	340_	352	362^	352_	355_	352	331_	335^	338	342_
28	345"	355^	340_	352	362^	352_	355_	352	330_	335^	338	342_
29	345"		340_	352	362^	352_	355_	351_	330_	335^	342^	342_
30	345"		340_	355	361^	355	355_	350_	330_	335^	345^	342_
31	345"		340_		360		355_	350_		335^		342_
Средн.	345	346	356	350	359	357	356	354	340	334	337	342
Выш.	345	355	371	359	362	363	358	355	350	335	345	345
Низш.	345	345	340	338	355	352	355	350	330	330	335	342

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	348	371	17.03	20.03	4	330	27.09	15.10	15
1961- 2018	341	510	31.03.2017		1	308	21.06	28.06.61	6

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 06 2018

## 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	226	275 I	256	240	230	215	212^	207_	208_	213_	219_	225^
2	226	263 I	252	242	230	214	212^	207_	208_	213_	219_	223
3	226	232 )Z	246	239	229	213_	211	207_	209_	213_	219_	223
4	225	223	247	238	229	212_	211	207_	209	214_	219_	222
5	225	221_	254	237	229	212_	211	207_	209	214	219_	222
6	224	221_	249	236	228	212_	211	207_	209	214	219_	221_
7	224	221_Ш)	267^	237	227	212_	211	207_	209	214	219_	220_
8	224	221_Ш)	264	239	226	212_	210	207_	209	216	220	220_
9	224	221_Ш)	254	237	226	212_	210	207_	209	217	220	221_
10	224	221_Ш)	251	235	226	212_	210	207_	209	217	220	224
11	224	221_	257	235	225	213	210	207_	209	216	220	224
12	223	221_	271	235	225	213	210	207_	209	216	220	223
13	224	221_	259	233	228	213	210	207_	210	216	220	221
14	225	231	261	233	231^	213	209	207_	210	216	220	220_
15	224	258 C	259	232	228	216^	209	207_	211	216	220	220_
16	224	237	257	232	228	217	209	207_	211	219^	220	220_
17	224	235	251	232	226	215	208	207_	211	219^	220	220_
18	224	235	250	234	225	214	208	207_	211	219^	220	220_
19	224	233	247	234	223	214	207_	207_	211	219^	220	220_
20	223	229	245	233	223	214	207_	207_	212	219^	220	220_
21	223	227	243	231	221	214	207_	207_	212	219^	220	220_
22	223	226	243	231	220	214	207_	208"	212	219^	220	220_
23	223	226	242	230_	218	213	207_	209^	212	219^	222	220_
24	223	227	242	230_	218	213	207_	209^	212	219^	224	221
25	223	233	241	230_	217	213	207_	209^	212	219^	225	221
26	223	242	242	231_	217	213	207_	209^	212	219^	224	221
27	221_	260	254	231	216_	213	207_	209^	212	219^	224	221
28	237_	282^	249	230_	217	213_	207_	209^	213^	219^	226^	221
29	272		245	299^	217	212_	207_	208	213^	219^	225	221
30	275^		243	299^	217_	212_	207_	208	213^	219^	225	221_
31	272		241_		216_		207_	208		219^		220_
Средн.	229	234	251	239	224	213	209	208	211	217	221	221
Выш.	275	295	282	299	231	218	212	209	213	219	226	225
Низш.	220	221	240	230	216	212	207	207	208	213	219	220

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	223	299	29.04	30.04	2	207	19.07	22.08	35
1968- 2018	223	553	11.02.96		1	187	20.06	03.07.82	14

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 06 2018

## 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	197_)	201 )	228	221^	207^	187	176^	172	173_	178_	187_	199^
2	198 )	201 )	229	222^	208^	185	176^	172	173_	178_	187	198^
3	198	201 )	223	219	205	183	175	172	174_	178_	187	196
4	198	200 )	221	216	204	182	175		174	178_	187	195
5	199	198_)	231	214	202	182	175	172	174	178_	187	194
6	200^	199_	226	214	201	182	173	172_	174	179_	187	193_
7	201^	200 )	249^	218	200	181	173	171_	174	180	187	192_
8	200	201 )	247	218	199	181	173	171_	174	182	187	193_
9	200	201 )	230	215	199	182	174	171_	175	182	187	194
10	200	201 )	225	213	199	183	174	171_	175	182	187	198^
11	200^)	200 )	238	212	197	185	173	171_	175	182	187	198
12	201^)	199_)	232	211	195	184	173	171_	175	182	188	198
13	201^	199_)	230	211	201	185	173	171_	175	182	189	197
14	201^	204	230	210	207	185	173	171_	175	182	190	196
15	201^)	203	231	209	205	186^	173	171_	175	184	190	195
16	201^)	206 )	230	210	205	187^	172	171_	176	186	191	194
17	201^)	208	225	210	203	184	171	171_	176	187	190	194
18	201^)	207	223	217	196	184	171	171_	176	187	189	195
19	201^)	204 )	223	216	196	183	171	171_	176	187	188	197
20	201^)	203	220	212	195	182	171	171_	176	187	189	199^
21	201^)	202	218	209	194	182	171	172_	176	187	189	198
22	201^)	202	217	209	193	182	171	173^	176	187	190	197
23	201^)	203	219	208	193	181	171	173^	177	187	194	197
24	200 )	206	219	207	192	181	171_	173^	178	187	200	197
25	201^)	210	216_	208	192	181	170_	173^	178	187	199	197
26	201^)	214	221	209	191	181	171_	173^	179^	186	199	196
27	201^)	242^	229	208	190	180	171	173^	179^	187	202	196
28	201^)	247	227	207	190	179	171	173^	178	188^	206^	196
29	201^)		223	206_	190	179	172	173^	178	188	203	195
30	201^)		220	205_	189	177_	172	173^	178	188	200	195
31	201^)		217		188_		172	173^		187		195
Средн.	200	206	226	212	198	183	173	172	176	184	191	196
Выш.	201	265	265	224	209	188	176	173	179	189	207	199
Низш.	196	198	214	205	187	176	170	171	173	178	186	192

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	193	265	27.02	07.03	2	170	24.07	26.07	3
1958- 2018	179	450	02.05.58		1	142	17.06	31.08.97	31

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 06 2018

## 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	69_	70_I	73_	86	72^	70^	70^	69^	68"	68_	69_	70_
2	69_	70_I	74	87^	72^	70^	70^	69^	68"	68_	69_	70_
3	69_	70_I	74	83	72^	70^	70^	69^	68"	68_	69_	70_
4	69_	70_I	76	75	72^	70^	70^	69^	68"	68_	69_	70_
5	69_	70_I	77	73	72^	70^	70^	69^	68"	68_	69_	70_
6	69_	70_)	79	74	72^	70^	70^	69^	68"	68_	69_	70_
7	69_	70_)	81	74	72^	70^	70^	69^	68"	68_	69_	70_
8	69_	70_)	82	73	72^	70^	70^	69^	68"	68_	69_	70_
9	69_	70_)	82	72_	72^	70^	70^	69^	68"	68_	69_	70_
10	69_	70_)	85	73_	72^	70^	70^	69^	68"	68_	69_	70_
11	69_	70_)	102	74	72^	70^	70^	69^	68"	68_	69_	70_
12	69_	70_)	103	75	72^	70^	70^	69^	68"	68_	69_	70_
13	69_	70_)	103	75	72^	70^	70^	69^	68"	68_	69_	70_
14	70"	70_	103	75	72^	70^	70^	69^	68"	68_	69_	70_
15	70^	70_	106	74	72^	70^	70^	69^	68"	68_	69_	70_
16	70^	70_	108^	74	72^	70^	70^	69^	68"	69^	69_	70_
17	70^	70_	106^	74	72^	70^	70^	69^	68"	69^	69_	70_
18	70^	70_	102	74	72^	70^	70^	68_	68"	69^	69_	70_
19	70^	70_	100	74	72^	70^	70^	68_	68"	69^	69_	70_
20	70^	70_	99	74	72^	70^	70^	68_	68"	69^	69_	70_
21	70^	71	97	74	72^	70^	70^	68_	68"	69^	69_	70_
22	70^	71	94	75	72^	70^	70"	68_	68"	69^	69_	70_
23	70^	71	88	75	72"	70^	69_	68_	68"	69^	69_	70_
24	70^	71	85	74	71_	70^	69_	68_	68"	69^	69_	70_
25	70^	71	88	74	71_	70^	69_	68_	68"	69^	70"	70_
26	70^)	71	84	73	71_	69_	69_	68_	68"	69^	70^	70_
27	70^I)	72^	86	73	71_	69_	69_	68_	68"	69^	70^	71_
28	70^I	72^	86	73	71_	69_	69_	68_	68"	69^	70^	71
29	70^I		86	73_	71_	70"	69_	68_	68"	69^	70^	72^
30	70^I		83	72_	71_	70^	69_	68_	68"	69^	70^	72^
31	70^I		83		71_		69_	68_		69^		72^
Средн.	70	70	90	75	72	70	70	69	68	69	69	70
Выш.	70	72	108	88	72	70	70	69	68	69	70	72
Низш.	69	70	72	72	71	69	69	68	68	68	69	70

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	72	108	16.03	17.03	2	68	18.08	15.10	59

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 06 2018

## 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	113	115 I	142	139^	125^	119^	114^	111^	109^	107^	108	106_
2	113	115 I	139	134	125^	119^	114^	111^	109^	107^	108	106_
3	113	115 I	137	132	124	118	114^	111^	109^	107^	108	106_
4	113	115 I	146^	130	124	118	114^	110	108	107^	108	108
5	113	115 I	140	129	124	118	114^	110	108	107^	109^	107
6	113	115 )	138	129	124	118	114^	110	108	107^	109^	107
7	113	115 I	136	129	124	118	114^	110	108	107^	109^	107
8	112	114_I	135	129	124	117	114^	110	108	107^	109^	108
9	112	114_I	132_	129	124	117	113	110	108	107^	108	108
10	112	114_I	133_	128	123	117	113	110	108	107^	108	108
11	111_	114_	138	128	123	117	113	110	108	107^	107	108
12	111_	114_	139	128	123	117	113	110	108	107^	107	108
13	111_	123 )	140	127	123	116	113	110	108	107^	107	108
14	111_	132 )	140	127	123	116	113	110	108	107^	107	108
15	113	134	144	127	123	116	113	110	108	107^	106_	108
16	113	127	142	127	123	116	112	110	108	107^	106_	108
17	113	125	141	127	122	116	112	110	108	107^	106_	108
18	113	124	140	128	122	116	112	110	107_	107^	106_	108
19	113	123	140	127	122	116	112	110	107_	107^	106_	108
20	116^	123	138	127	122	115	112	110	107_	107^	106_	108
21	117	123	137	127	121	115	112	110	107_	107^	106_	108
22	117	127	137	127	121	115	112	110	107_	106_	106_	108
23	116	125	137	126	121	115	112	110	107_	106_	107	108
24	115 )	125	138	126	121	117	112	110	107_	106_	107	108
25	115 I	125	138	126	120	115	111_	110	107_	106_	107	109
26	115 I	126	138	125_	120	115	111_	110	107_	106_	107	109
27	115 I	162^	138	125_	119_	115	111_	109_	107_	106_	107	109
28	115 I	160	135	125_	119_	115	111_	109_	107_	106_	107	109
29	115 I		133	125_	119_	115_	111_	109_	107_	106_	107	110^
30	115 I		132_	125_	119_	114_	111_	109_	107_	106_	107	110
31	115 I		132_		119_		111_	109_		106_		111^
Средн.	114	124	138	128	122	116	113	110	108	107	107	108
Выш.	118	194	150	140	125	119	114	111	109	107	109	111
Низш.	111	114	132	125	119	114	111	109	107	106	106	106

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	116	194	27.02		1	106	22.10	03.12	21
2006- 2018	120	300	29.03.2017		1	100	06.08	20.08.2015	15

## Пояснения к таблице 1.2

11. канал ГЭС – зим. Улбутуй 31.01-19.02 в один из сроков воды в канале не было.

## Таблица 1.3. Ежедневные расходы воды

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

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

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

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

ВЫП. 06 2018

## 1. 15368. р. Шу - с. Кайнар

W = 1.73 куб.км

M = 2.50 л/(с\*кв.км)

H = 79 мм

F = 22000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	85.2^	70.1	87.4	84.2	71.4	54.5^	18.3	15.3	15.7_	42.7_	73.5	71.2^
2	84.6	70.3	89.0^	81.8	70.0	49.3	18.6	15.3	15.9	44.4	73.6	70.8
3	83.9	70.4	84.2	82.6	70.0	46.1	19.8^	15.1	16.8	48.3	73.6	70.3
4	83.2	70.6	83.4	80.3	82.6^	45.0	19.8^	15.1	17.3	49.4	73.7	69.9
5	82.5	70.8	81.8	80.3	82.6	43.5	19.5^	15.3	18.7	48.3	73.8	69.4
6	81.8	70.9	81.8	78.0	78.0	42.5	17.4	15.6	24.9	48.3	73.8	68.9
7	81.1	71.1	83.4	78.0	76.5	42.5	17.2	15.1	25.2	48.9	73.9	68.5
8	80.5	71.2	78.8	79.5	75.8	42.0	16.9	15.1	25.5	49.4	73.9^	68.0
9	79.8	71.4	74.3	83.4	75.0	39.5	16.9	14.8	25.9	51.1	74.0^	67.6
10	79.1	70.0	72.1	82.6	75.0	39.0	16.9	14.8	26.2	50.6	74.0^	67.6
11	78.5	70.7	68.6	81.8	74.3	36.7	16.1	14.6	26.5	51.7	73.3^	68.7
12	78.0	69.3	70.0	77.3	61.3	36.7	16.3	14.1_	26.8	58.1	69.9	68.7
13	77.4	70.0	74.3	79.5	58.1	35.8	17.2	14.6	27.2	63.4	67.8	68.7
14	76.8	70.7	78.0	85.8	53.3	30.3	16.9	14.8	27.5	67.4	67.8	68.7
15	76.2	70.7	80.3	79.5	60.7	27.6	16.9	14.6	27.8	67.4	67.1	68.1
16	75.7	70.0	75.8	79.5	71.4	27.9	17.4	14.6	27.8	66.7	67.1	67.1
17	75.1	70.7	75.8	78.0	55.1_	25.7	18.0	14.6	29.2	66.7	66.4	67.1
18	74.5	70.7	75.0	79.5	64.6_	25.0	17.2	14.3	30.5	66.7	65.7_	67.1
19	74.0	68.6_	73.6	86.6^	63.2	25.0	16.1	14.8	35.9	68.0	67.8	66.6
20	73.4	69.3_	72.9	84.2	57.5	23.6	15.8	15.6	38.1	68.7	68.2	66.6
21	73.0	69.3	72.1	80.3	50.5	23.6	15.8	15.6	38.6	69.3	69.4	69.7
22	72.7	70.7	68.6	77.3	48.8	23.3	15.8_	15.6	38.1	70.0	70.0	70.1
23	72.3	71.4	70.0	75.0	47.7	20.7	15.6_	15.6	38.1	71.7	70.0	70.1
24	72.0	72.9	69.3	75.8	45.5	19.8	15.6_	16.3^	38.1	72.6	70.0	69.7
25	71.6	77.3	68.6	78.8	45.0_	19.8	15.8_	15.8	38.6	71.7	68.8	68.0
26	71.2	81.1	65.9_	78.0	44.0_	19.8	16.3	15.8	40.4	70.8	68.2	67.6
27	70.9	85.8^	65.9_	75.0	44.0_	19.8	16.3	15.8	42.6^	73.4^	68.8	67.2
28	70.5	86.6^	69.3_	75.0	44.0_	21.3	16.1	15.8	41.3	71.7	70.0	66.8
29	70.2		77.3	74.3_	45.0_	20.1	16.1	15.8	40.8	70.8	70.5	66.3
30	69.8_		81.1	72.9_	51.6	18.3_	16.1	15.6	41.5	73.4	71.7	66.3
31	70.0		79.5		60.0		16.3	15.6		73.5		65.5_
Декада												
1	82.2	70.7	81.6	81.1	75.7	44.4	18.1	15.1	21.2	48.1	73.8	69.2
2	76.0	70.1	74.4	81.2	62.0	29.4	16.8	14.7	29.7	64.5	68.1	67.7
3	71.3	76.9	71.6	76.2	47.8	20.7	16.0	15.8	39.8	71.7	69.7	67.9
Средн.	76.3	72.2	75.7	79.5	61.4	31.5	16.9	15.2	30.3	61.8	70.5	68.3
Наиб.	85.2	86.6	90.7	89.0	85.0	55.7	19.8	16.3	43.1	75.1	74.0	71.3
Наим.	69.8	68.6	65.9	72.9	44.0	18.3	15.6	14.1	15.7	42.7	65.7	65.5

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	55.0	90.7	02.03		1	14.1	12.08		1
1976-2018	56.7	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 2018

## 2'. 15125. р. Шу - с. Ташуткуль

W = 2.03 куб.км

M = 2.41 л/(с\*кв.км)

H = 76 мм

F = 26700 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	74.1_	85.1^	80.5_	93.0^	93.0	59.7^	32.7^	31.4^	30.5	26.5	48.7_	109^
2	76.5	84.0	81.0	92.4	93.5	59.7^	32.6	31.4^	30.5	26.5	50.6_	108
3	79.0	83.5	84.6	92.4	93.5	59.7^	32.5	31.4^	30.5	26.2_	52.7	107
4	81.5	83.5	88.2	92.4	93.5	59.7^	32.3	31.4^	30.5	26.2_	54.7	107
5	84.0	83.5	88.7	92.4	93.5	59.7^	32.2	31.4^	30.5	26.2_	56.9	107
6	86.1	83.5	89.8	92.4	94.0^	47.3^	32.1	31.4^	30.5	26.2_	72.7	106
7	87.7^	83.5	90.3	92.4	94.0^	34.3	31.9	31.4^	30.5	26.2_	90.8	106
8	88.7^	83.5	91.4	91.9_	94.0^	34.3	31.8	31.4^	30.5	26.2_	93.5	100
9	88.7^	83.5	91.4	92.4"	91.4	34.3	31.8	30.8^	32.1^	26.2_	96.2	94.0
10	88.2	83.5	91.4	93.0^	78.5	34.3	31.9	30.2	33.7^	26.8	97.3	94.6
11	87.1	83.5	91.4	93.0^	67.0	34.3	31.9	30.2	33.7^	27.7	97.9	95.7
12	85.1	83.5	91.4	93.0^	64.8	34.3	31.9	30.2	33.7^	28.3	99.0	96.2
13	85.1	83.5	91.4	93.0^	62.5	34.3	32.0	30.2	33.7^	29.0	99.5	96.8
14	85.1	83.5	91.9	93.0^	60.3	33.1	32.0	30.2	33.7^	29.9	103	97.3
15	84.6	83.5	91.9	93.0^	58.1	31.8	32.1	30.2	33.7^	30.5	106	98.4
16	84.6	83.5	91.9	93.0^	56.0	31.8	32.1	30.2	33.7^	31.5	107	100
17	84.0	83.5	91.9	93.0^	55.6	31.8	32.1	30.2	22.2^	32.1	108	102
18	84.0	83.5	91.9	93.0^	64.5	30.8	32.2	30.1	16.4	35.1	109	101
19	84.0	83.5	92.4	93.0^	52.4	29.8_	32.2	30.0_	16.4	38.6	110	101
20	84.6	83.0	92.4	93.0^	42.8_	29.8_	32.1	30.0_	16.4	39.3	109	101
21	84.6	82.5	92.4	93.0^	42.8_	29.8_	32.0	30.0_	16.2	40.0	107	101
22	84.6	82.0	92.4	93.0^	42.8_	29.8_	32.0	30.0_	16.2	40.3	109	100
23	85.1	81.5	92.4	93.0^	42.8_	29.8_	31.9	30.0_	16.2	41.1	109	100
24	85.1	81.5	92.4	93.0^	42.8_	29.8_	31.8	30.0_	16.2	41.8	110	99.5
25	85.6	81.0	93.0^	93.0^	42.8_	29.8_	31.7	30.0_	20.9_	42.2	111	99.0
26	85.6	80.5	93.0^	93.0^	42.8_	29.8_	31.6	30.2	26.5	41.8	112^	99.0
27	85.6	80.0	93.0^	93.0^	42.8_	32.0	31.6	30.5	26.5	41.4	110^	97.3
28	86.1	79.5_	93.0^	93.0^	42.8_	33.1	31.5	30.5	26.5	41.8	109	96.2
29	86.1		93.0^	93.0^	51.6	33.0	31.4_	30.5	26.5	42.5	109	95.7
30	86.1		93.0^	93.0^	59.7	32.8	31.4_	30.5	26.5	44.4	109	94.6
31	86.1		93.0^		59.7		31.4_	30.5		46.3^		93.5_
Декада												
1	83.5	83.7	87.7	92.5	91.9	48.3	32.2	31.2	31.0	26.3	71.4	104
2	84.8	83.4	91.9	93.0	58.4	32.2	32.1	30.1	27.4	32.2	105	98.9
3	85.5	81.1	92.8	93.0	46.7	31.0	31.7	30.2	21.8	42.1	110	97.8
Средн.	84.6	82.9	90.9	92.8	65.0	37.1	32.0	30.5	26.7	33.8	95.3	100
Наиб.	88.7	86.1	93.0	93.0	94.0	59.7	32.7	31.4	33.7	46.3	112	109
Наим.	74.1	79.5	80.5	91.9	42.8	29.8	31.4	30.0	16.0	26.2	48.7	93.5

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	64.3	112	26.11	27.11	2	16.0	25.09		1
1971-2018	59.9	355	10.11.73		1	нб	12.10	15.11.2012	35

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

ВЫП. 06 2018

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

W = 1.09 куб.км

M = 0.51 л/(с\*кв.км)

H = 16 мм

F = 67500 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	104^	79.7	55.5_	70.9	44.5^	22.9	5.78^	0.67^	нб	нб	нб	нб
2	103	76.7	76.7	72.3	43.6	23.5^	5.37	0.60	нб	нб	нб	нб
3	102	81.2	113	73.7^	42.6	23.5	4.98	0.49	нб	нб	нб	нб
4	101	84.4	137	72.3	41.6	23.5	4.62	0.37	нб	нб	нб	нб
5	99.8	87.6^	139	72.3	40.6	22.9	4.11	0.32	нб	нб	нб	нб
6	98.6	89.3^	141	73.7^	39.7	21.7	3.95	0.28	нб	нб	нб	нб
7	97.9	89.3^	141	73.7^	38.7	20.6	3.95	0.24	нб	нб	нб	нб
8	102	87.6	146	73.7^	32.5	20.1	3.64	0.20	нб	нб	нб	1.34
9	103	84.4	141	72.3	31.0	18.5	3.50	0.20	нб	нб	нб	5.45
10	99.7	79.7	144	70.9	30.2	17.5	3.22	0.20	нб	нб	нб	5.20
11	96.1	78.2	144	69.5	29.5	15.7	2.96	0.19	нб	нб	нб	5.01
12	92.7	73.7	144	68.1	28.8	13.9	2.83	0.17	нб	нб	нб	4.83
13	91.0	69.5	156	66.8	27.4	12.8	2.71	0.16	нб	нб	нб	5.80
14	89.3	65.5	192	64.2	26.7	11.3	2.60	0.16	нб	нб	нб	6.66
15	86.0	62.9	214	62.9	26.0	10.3	2.48	0.14	нб	нб	нб	8.41
16	87.6	60.4	214	60.4	25.4	9.96	2.37	0.13	нб	нб	нб	9.27
17	86.0	59.1	214^	57.9	24.8	9.34	2.17	0.12	нб	нб	нб	11.5
18	86.0	56.7	198	56.7	24.8	8.75	1.97	0.099	нб	нб	нб	16.7
19	84.4	56.7	186	56.7	24.8	8.47	1.88	0.090	нб	нб	нб	22.6
20	84.4	52.2_	180	55.5	24.8	7.92	1.79	0.073	нб	нб	нб	28.2
21	84.4	54.4	149	54.4	24.8	7.66	1.63	нб	нб	нб	нб	28.2
22	84.4	56.7	134	53.3	24.8	7.15	1.47	нб	нб	нб	нб	25.9
23	82.8	58.9	117	53.3	24.1_	7.15	1.33	нб	нб	нб	нб	23.7
24	79.7	61.2	94.4	52.1	23.5	7.15	1.20	нб	нб	нб	нб	23.4
25	76.7_	63.4	84.4	49.9	23.5	7.15	1.07	нб	нб	нб	нб	23.6
26	78.2_	65.7	82.8	46.8	23.5	6.91	1.02	нб	нб	нб	нб	26.1
27	76.7_	67.9	75.2	45.8	24.1	6.91	0.96	нб	нб	нб	нб	29.1
28	76.7_	70.2	68.1	43.8	24.1	6.67	0.91	нб	нб	нб	нб	33.9
29	76.7_		65.5	42.8_	23.5	6.67	0.86	нб	нб	нб	нб	39.4
30	78.2_		69.5	45.5	23.5_	6.21_	0.81	нб	нб	нб	нб	45.4^
31	79.7_		70.9		22.9_		0.76_	нб		нб		46.8
Декада												
1	101	84.0	123	72.6	38.5	21.5	4.31	0.36	нб	нб	нб	1.20
2	88.3	63.5	184	61.9	26.3	10.8	2.38	0.13	нб	нб	нб	11.9
3	79.5	62.3	91.9	48.8	23.8	6.96	1.09	нб	нб	нб	нб	31.4
Средн.	89.3	70.5	132	61.1	29.4	13.1	2.55	0.16	нб	нб	нб	15.4
Наиб.	104	89.3	223	73.7	44.5	24.1	5.78	0.67	нб	нб	нб	49.5
Наим.	76.7	52.2	47.8	42.8	22.9	5.99	0.76	нб	нб	нб	нб	нб

	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	34.4	223	17.03		1	нб	21.08	12.11	84	28.3	20.11.17		1
1949-2018	23.8	513	01.04.69		1	нб (93%)	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 2018

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

W = 264 млн. куб.м

M = 0 л/(с\*кв.км)

H = 0 мм

F = -

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	10.5^	1.18	1.97_	47.7^	10.9^	5.85^	0.98^	нб	нб	нб	нб	нб
2	10.1	1.07_	2.28	43.3	10.7	5.85^	0.95	нб	нб	нб	нб	нб
3	9.45	1.36	6.25	38.6	10.6	5.38	0.92	нб	нб	нб	нб	нб
4	8.85	1.73	12.7	37.5	10.4	4.58	0.84	нб	нб	нб	нб	нб
5	8.47	2.33	16.2	34.3	10.1	4.11	0.78	нб	нб	нб	нб	нб
6	8.47	3.22	18.8	35.9	9.61	3.63	0.74	нб	нб	нб	нб	нб
7	8.47	3.50^	19.4	34.3	9.29	3.16	0.70	нб	нб	нб	нб	нб
8	8.10	3.37	24.9	33.3	8.81	3.03	0.62	нб	нб	нб	нб	нб
9	8.10	3.19	30.9	30.4	8.43	2.89	0.53	нб	нб	нб	нб	нб
10	7.73	2.94	36.8	29.5	8.25	2.76	0.45	нб	нб	нб	нб	нб
11	7.05	2.97	47.1	27.2	7.87	2.56	0.40	нб	нб	нб	нб	нб
12	6.72	3.10	49.5	25.5	7.49	2.36	0.34	нб	нб	нб	нб	нб
13	6.72	3.09	54.3	24.3	6.93	2.17	0.31	нб	нб	нб	нб	нб
14	6.41	2.94	56.9	22.3	6.93	1.90	0.29	нб	нб	нб	нб	нб
15	5.95	2.87	57.8	20.5	6.93	1.64	0.26	нб	нб	нб	нб	нб
16	5.66	2.80	58.4	19.8	6.74	1.50	0.25	нб	нб	нб	нб	нб
17	5.66	2.92	59.3	19.1	6.74	1.37	0.22	нб	нб	нб	нб	нб
18	5.12	2.93	67.8	18.1	6.74	1.16	0.17	нб	нб	нб	нб	нб
19	4.73	2.84	108	17.8	6.74	1.16	0.14	нб	нб	нб	нб	нб
20	4.25	2.62	118	17.2	6.74	1.16	0.11	нб	нб	нб	нб	нб
21	4.02	2.51	121^	16.2	6.52	1.09	0.10	нб	нб	нб	нб	нб
22	3.70	2.31	120	15.9	6.52	1.09	0.12	нб	нб	нб	нб	нб
23	3.40	2.14	116	15.3	6.52	1.09	0.14	нб	нб	нб	нб	нб
24	3.02	2.03	115	14.8	6.07	1.09	0.16	нб	нб	нб	нб	нб
25	2.67	2.01	97.4	13.9	6.07	1.09	0.18	нб	нб	нб	нб	нб
26	2.51	1.83	89.0	13.4	6.07	1.09	нб	нб	нб	нб	нб	нб
27	2.28	1.94	76.5	12.4	6.07	1.09	нб	нб	нб	нб	нб	нб
28	2.00	1.90	67.7	11.7	6.07	1.02	нб	нб	нб	нб	нб	нб
29	1.71		58.2	11.4	6.07	1.02	нб	нб	нб	нб	нб	нб
30	1.50		55.3	10.9_	5.85_	0.98_	нб	нб	нб	нб	нб	нб
31	1.35_		51.7		5.85_		нб	нб		нб		нб
Декада												
1	8.82	2.39	17.0	36.5	9.71	4.12	0.75	нб	нб	нб	нб	нб
2	5.83	2.91	67.7	21.2	6.98	1.70	0.25	нб	нб	нб	нб	нб
3	2.56	2.08	88.0	13.6	6.15	1.06	0.064	нб	нб	нб	нб	нб
Средн.	5.63	2.49	58.6	23.8	7.57	2.30	0.35	нб	нб	нб	нб	нб
Наиб.	10.5	3.50	121	47.7	10.9	5.85	0.98	нб	нб	нб	нб	нб
Наим.	1.35	1.07	1.97	10.9	5.85	0.98	нб	нб	нб	нб	нб	нб

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	8.39	121	21.03		1	нб	26.07	31.12	159	нб	19.11	20.11.2017	3
1951-2018	7.83	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 2018

## 5. 15213. р. Аксу - аул Аксу

W = 754 млн. куб.м

M = 0 л/(с\*кв.км)

H = 0 мм

F = -

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	41.1	40.4	42.8	39.7	37.0	40.9^	39.1^	1.31	1.96_	7.05	7.05	8.04_
2	41.1	40.0	43.5	41.4	37.0	40.9^	37.9	1.31	2.19	6.81	7.05	8.04_
3	41.1	40.0	44.6	38.0	37.0	40.9^	36.6	1.31	2.43	6.81	8.30^	8.04_
4	41.1	40.0	43.9	38.0	33.6_	40.9^	35.3	1.30	2.66	6.57	8.04	8.04_
5	40.7	40.0	42.8	37.7	33.6_	40.9^	34.0	1.30	2.89	6.57	8.04	8.04_
6	40.7	40.0	43.9	37.7	33.9	40.9^	32.8	1.29	3.13	6.33_	8.04	8.04_
7	40.7	40.0	44.9	37.7	33.9	40.9^	31.5	1.29	3.36	6.33_	8.04	8.04_
8	40.7	39.7	46.0^	37.7	33.9	40.9^	30.2	1.29	3.60	7.30	8.04	8.04_
9	40.7	39.7	44.9	37.3	33.9	40.9^	29.0	1.28_	3.83	7.30	8.04	8.04_
10	40.7	39.7	46.0^	37.3	33.9	40.8^	26.1	1.28_	4.03	7.30	8.04	8.04_
11	41.1	41.1^	45.6	37.7	34.3	40.6	23.0	1.29	4.23	7.55	8.04	8.04_
12	41.4	42.1	45.6	38.0	34.6	40.4	19.9	1.31	4.43	7.55	8.04	8.04_
13	42.1	41.8	45.3	38.7	35.3	40.1	18.4	1.32	4.63	7.55	8.04	8.04_
14	42.5	41.1	43.2	39.0	35.6	39.9	18.4	1.33	4.84	6.57	8.30^	8.30^
15	42.8	40.7	43.2	39.4	36.0	39.7	18.4	1.34	5.04	7.79	8.30^	8.30^
16	43.2	40.4	42.8	39.7	36.3	39.5	18.4	1.36	5.24	7.79	8.30^	8.30^
17	43.5	39.7	42.5	40.0	36.6	39.3	15.0	1.37	5.44	6.81	8.30^	8.30^
18	43.9	39.4	42.1	40.4	37.0	39.0	11.6	1.38	5.64	8.04	8.30^	8.30^
19	44.6	38.7	42.1	41.1	37.7	38.8	9.09	1.40	5.75	6.81	8.30^	8.30^
20	44.9	38.3_	41.8_	41.4	38.4	38.6_	5.79	1.41	5.86	8.04	8.30^	8.30^
21	45.3^	38.3_	41.8_	41.8^	38.2	38.8	1.90	1.42	5.97	8.04	8.30^	8.30^
22	44.6	38.3_	41.8_	41.1	38.4	39.0	1.32_	1.43	6.09	8.04	8.30^	8.30^
23	44.2	38.3_	41.8_	40.7	38.7	39.1	1.32_	1.43	6.20	6.81	8.30^	8.30^
24	43.5	38.3_	41.8_	40.0	38.9	39.3	1.32_	1.44	6.31	6.81	8.04	8.04_
25	43.2	38.3_	41.8_	39.7	39.2	39.5	1.32_	1.45	6.42	7.05	8.04	8.04_
26	42.5	38.3_	41.8_	39.0	39.4	39.7	1.32_	1.46	6.53	7.05	8.04	8.04_
27	42.1	38.3_	41.8_	38.7	39.7	39.9	1.32_	1.47	6.65	8.30^	8.04	8.04_
28	41.4	41.8	41.8_	38.0	39.9	40.0	1.32_	1.47	6.76	8.30^	8.04	8.04_
29	41.1		41.8_	37.7	40.2	40.2	2.10	1.48	6.87	8.30^	8.04	8.04_
30	40.4_		41.8_	37.0_	40.7^	40.4	1.32_	1.49	7.05^	7.05	7.55_	8.04_
31	40.4_		41.8_		40.7^		1.32_	1.72^		7.05		8.04_
Декада												
1	40.9	40.0	44.3	38.3	34.8	40.9	33.3	1.30	3.01	6.84	7.87	8.04
2	43.0	40.3	43.4	39.5	36.2	39.6	15.8	1.35	5.11	7.45	8.22	8.22
3	42.6	38.7	41.8	39.4	39.5	39.6	1.44	1.48	6.48	7.53	8.07	8.11
Средн.	42.2	39.7	43.1	39.1	36.9	40.0	16.3	1.38	4.87	7.28	8.05	8.12
Наиб.	45.3	42.8	46.0	41.8	40.7	40.9	39.3	1.72	7.05	8.30	8.30	8.30
Наим.	40.4	38.3	41.8	37.0	33.6	38.6	1.32	1.28	1.96	6.33	6.81	8.04

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	23.9	46.0	08.03	10.03	2	1.28	09.08	10.08	2
2006-2018	15.4	60.0	30.04.2017		1	0.19	02.02.2007		1

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

ВЫП. 06 2018

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

W = 27.3 млн. куб.м

M = 2.11 л/(с\*кв.км)

H = 67 мм

F = 410 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.86^	0.54	1.10_	2.21	0.35_	0.62	0.23_	0.37	0.31_	1.44^	0.93_	1.16
2	0.83	0.54	1.10_	2.21	0.36	0.62	0.25	0.37	0.58	1.35	0.93_	1.16
3	0.80	0.55	1.10_	2.24	0.36	0.62	0.26	0.37	0.65	1.27	0.94	1.17^
4	0.79	0.56	1.10_	2.24	0.36	0.62	0.28	0.37	0.72	1.18	0.95	1.17^
5	0.76	0.56	1.12	2.26	0.37	0.63	0.29	0.38	0.79	1.09	0.96	1.17^
6	0.74	0.57	1.12	2.26	0.38	0.63	0.30	0.38	0.85	1.01	0.97	1.17^
7	0.71	0.58	1.12	2.29	0.39	0.63	0.32	0.38	0.92	0.93	0.98	1.17^
8	0.76	0.58	1.12	2.29	0.39	0.63	0.33	0.38	0.99	0.84	0.98	1.17^
9	0.82	нб	1.12	2.32^	0.40	0.63	0.35	0.39^	1.06	0.75	0.99	1.17^
10	0.80	нб	1.29	2.21	0.41	0.63	0.36	0.39^	1.12	0.67_	1.00	1.17^
11	0.78	нб	1.52	1.92	0.41	0.64	0.36	0.39^	1.19	0.68	1.00	1.17^
12	0.75	нб	1.58	1.65	0.40	0.65	0.37	0.39^	1.26	0.69	1.00	1.16
13	0.59	нб	1.63	1.67	0.40	0.65	0.37	0.39^	1.27	0.70	1.00	1.16
14	0.48_	нб	1.67	1.69	0.40	0.66	0.38	0.39^	1.29	0.71	1.00	1.16
15	0.50	нб	1.73	1.71	0.39	0.68	0.39	0.39^	1.30	0.71	1.01	1.15
16	0.50	нб	1.78	1.73	0.39	0.69	0.39	0.39^	1.31	0.72	1.01	1.15
17	0.50	нб	1.82	1.73	0.39	0.70	0.39	0.38^	1.33	0.73	1.01	1.15
18	0.50	нб	1.87	1.76	0.39	0.70	0.40	0.36	1.34	0.74	1.01	1.14_
19	0.50	нб	1.94	1.78	0.38	0.71	0.40^	0.36	1.36	0.76	1.03	1.14_
20	0.49	нб	1.99	1.80	0.38	0.72	0.41^	0.36	1.37	0.78	1.05	1.14_
21	0.49	нб	1.99	1.67	0.40	0.74^	0.40^	0.35	1.38	0.80	1.07	1.14_
22	0.49	нб	1.99	1.54	0.41	0.74^	0.40	0.35	1.40	0.82	1.10	1.15
23	0.49	0.87	1.99	1.42	0.42	0.74^	0.39	0.34	1.42	0.84	1.12	1.15
24	0.49	1.08	1.99	1.31	0.43	0.74^	0.39	0.34	1.43	0.86	1.14	1.15
25	0.49	1.08	1.99	1.20	0.45	0.74^	0.39	0.33	1.45	0.87	1.16^	1.15
26	0.50	1.10^	1.99	1.10	0.47	0.74^	0.38	0.33	1.46	0.88	1.16^	1.16
27	0.50	1.10^	1.99	1.01	0.49	0.74^	0.37	0.32	1.48	0.88	1.16^	1.16
28	0.51	1.10^	1.99	0.91	0.52	0.74^	0.37	0.32	1.49	0.89	1.16^	1.16
29	0.52		1.99	0.58	0.53	0.49^	0.36	0.31_	1.51	0.90	1.16^	1.17^
30	0.52		2.08^	0.34_	0.58^	0.22_	0.36	0.31_	1.52^	0.91	1.16^	1.17^
31	0.53		2.19^		0.62^		0.36	0.31_		0.92		1.17^
Декада												
1	0.79	0.45	1.13	2.25	0.38	0.63	0.30	0.38	0.80	1.05	0.96	1.17
2	0.56	нб	1.75	1.74	0.39	0.68	0.39	0.38	1.30	0.72	1.01	1.15
3	0.50	0.79	2.02	1.11	0.48	0.66	0.38	0.33	1.45	0.87	1.14	1.16
Средн.	0.61	0.39	1.65	1.70	0.42	0.66	0.35	0.36	1.19	0.88	1.04	1.16
Наиб.	0.86	1.10	2.19	2.32	0.62	0.74	0.41	0.39	1.52	1.44	1.16	1.17
Наим.	0.45	нб	1.10	0.34	0.35	0.22	0.23	0.31	0.31	0.67	0.93	1.14

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.87	2.32	09.04		1	0.22	30.06		1
2008-2018	2.13	12.4	18.02.2015		1	нб	12.07	06.10.2008	87

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

ВЫП. 06 2018

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

W = 39.1 млн. куб.м

M = 7.55 л/(с\*кв.км)

H = 238 мм

F = 164 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.33_	1.40_	2.02^	0.93_	0.98	0.95^	0.59	0.51	0.66^	0.51_	1.26_	2.56
2	1.46	1.43	1.98	1.76	0.98	0.92	0.60	0.50	0.65	0.51_	1.26_	2.79
3	1.46	1.47	1.98	1.98^	1.00^	0.90	0.62	0.50	0.63	0.52	1.36	2.84^
4	1.46	1.50	1.98	1.98^	1.03^	0.88	0.63	0.50	0.62	0.53	1.36	2.84^
5	1.50	1.53	1.98	1.98^	0.98	0.85	0.65	0.49	0.61	0.53	1.36	2.84^
6	1.53	1.56	1.93	1.98^	0.98	0.83	0.67	0.49	0.60	0.54	1.39	2.84^
7	1.57	1.59	1.81	1.89^	1.00	0.81	0.68	0.49	0.59	0.55	1.53	2.84^
8	1.57	1.63	1.81	1.65	1.00	0.79	0.70	0.49	0.57	0.56	1.50	2.79^
9	1.65	1.66	1.81	1.65	1.00	0.76	0.71	0.48_	0.56	0.56	1.57	2.56
10	1.65	1.69	1.72	1.65	0.95	0.74	0.73^	0.48_	0.55	0.57	1.57	2.41
11	1.61	1.69	1.65	1.65	0.76	0.73	0.71	0.49	0.54	0.60	1.57	2.46
12	1.65	1.69	0.98_	1.53	0.74	0.73	0.69	0.50	0.52	0.62	1.68	2.41
13	1.43	1.69	1.03_	1.26	0.81	0.72	0.67	0.51	0.50	0.65	2.02	2.21
14	1.36	1.69	1.26	1.26	0.81	0.72	0.65	0.52	0.49	0.67	2.41	2.21
15	1.36	1.69	1.36	1.33	0.83	0.71	0.62	0.53	0.48	0.70	2.30	2.02
16	1.36	1.69	2.02^	1.39	0.90	0.70	0.60	0.54	0.46	0.68	2.41	1.98
17	1.57	1.69	1.98	1.26	0.90	0.70	0.58	0.54	0.44	0.72	2.46	1.98
18	1.53	1.69	1.98	1.26	0.79	0.69	0.56	0.55	0.43	0.72	2.46	2.02
19	1.61	1.69	1.76	1.33	0.81	0.69	0.54	0.56	0.42	0.72	2.56	2.26
20	1.57	1.69	1.76	1.36	0.83	0.68	0.52	0.57	0.40_	0.72	2.46	2.21
21	1.92^	1.80	1.68	1.33	0.81	0.67	0.52	0.58	0.41	0.74	2.67	2.16
22	1.87	1.90	1.76	1.33	0.81	0.66	0.52	0.59	0.42	0.81	2.67	1.98
23	1.81	2.01	1.89	1.39	0.81	0.65	0.52	0.60	0.43	0.81	2.56	1.98
24	1.76	2.12	1.68	1.43	0.81	0.64	0.52	0.61	0.44	0.81	2.56	1.98
25	1.70	2.23	1.61	1.43	0.81	0.62	0.52	0.62	0.45	0.93	2.56	1.98
26	1.65	2.33	1.61	1.36	0.72_	0.61	0.51_	0.63	0.46	0.98	2.56	1.98
27	1.59	2.44	1.61	1.23	0.74_	0.60	0.51_	0.63	0.47	1.08	2.73	1.98
28	1.54	2.55^	1.61	0.98	0.76	0.59	0.51_	0.64	0.48	1.23	2.67	1.98
29	1.48		1.61	0.98	0.76	0.58	0.51_	0.65	0.49	1.23	2.62	1.98
30	1.43		1.61	0.98	0.74	0.57_	0.51_	0.66	0.50	1.23	2.67^	1.98
31	1.37		1.61		0.74		0.51_	0.67^		1.26^		1.83_
Декада												
1	1.52	1.55	1.90	1.75	0.99	0.84	0.66	0.49	0.60	0.54	1.42	2.73
2	1.50	1.69	1.58	1.36	0.82	0.71	0.61	0.53	0.47	0.68	2.23	2.18
3	1.65	2.17	1.66	1.24	0.77	0.62	0.51	0.63	0.46	1.01	2.63	1.98
Средн.	1.56	1.78	1.71	1.45	0.86	0.72	0.59	0.55	0.51	0.75	2.09	2.29
Наиб.	1.92	2.55	2.02	1.98	1.03	0.95	0.73	0.67	0.66	1.26	2.79	2.84
Наим.	1.33	1.40	0.98	0.43	0.72	0.57	0.51	0.48	0.40	0.51	1.26	1.83

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	1.24	2.84	03.12	08.12	6	0.40	20.09		1	1.33	01.01		1

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

ВЫП. 06 2018

## 8. 15208. р. Саргоу - трансграничный

W = 11.9 млн. куб.м

M = 0 л/(с\*кв.км)

H = 0 мм

F = -

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.40	нб	0.57	0.67^	0.24_	0.65^	0.34^	0.13^	0.26_	0.52_	0.54^	0.52
2	0.41	нб	0.62	0.60	0.26	0.65^	0.34^	0.13^	0.26_	0.54	0.54^	0.52
3	0.41	нб	0.54_	0.55	0.29	0.63	0.32	0.13^	0.26_	0.54	0.54^	0.52
4	0.42	нб	0.45_	0.50	0.32	0.63	0.32	0.13^	0.26_	0.54	0.54^	0.52
5	0.42	нб	0.45_	0.45	0.34	0.62	0.31	0.11	0.26_	0.55	0.52_	0.50_
6	0.43	нб	0.45_	0.40	0.37	0.52	0.21	0.11	0.26_	0.55	0.52_	0.50_
7	0.44	нб	0.45_	0.36	0.39	0.44	0.13	0.11	0.26_	0.55	0.52_	0.50_
8	0.44	нб	0.45_	0.29	0.40	0.42	0.11	0.11	0.26_	0.55	0.52_	0.50_
9	0.45^	нб	0.45_	0.24	0.42	0.42	0.11	0.11	0.26_	0.57^	0.52_	0.50_
10	0.45^	нб	1.11^	0.19_	0.49	0.40	0.096_	0.11	0.26_	0.57^	0.52_	0.50_
11	0.45^	нб	1.06	0.21	0.49	0.40	0.096_	0.11	0.27	0.57^	0.52_	0.50_
12	0.45^	нб	1.01	0.21	0.50	0.39	0.096_	0.11	0.29	0.57^	0.52_	0.52
13	0.45^	нб	0.96	0.23	0.50	0.39	0.096_	0.11	0.29	0.55	0.52_	0.52
14	0.45^	нб	0.91	0.23	0.52	0.39	0.096_	0.11	0.31	0.55	0.52_	0.52
15	0.45^	нб	0.91	0.24	0.52	0.39	0.096_	0.13^	0.32	0.55	0.52_	0.54
16	0.45^	нб	0.91	0.26	0.52	0.37	0.096_	0.13^	0.34	0.55	0.52_	0.54
17	0.45^	нб	0.87	0.26	0.54	0.37	0.096_	0.13^	0.34	0.54	0.52_	0.54
18	нб	нб	0.82	0.27	0.52	0.37	0.096_	0.13^	0.36	0.54	0.52_	0.70
19	нб	нб	0.77	0.29	0.52	0.36_	0.096_	0.13^	0.37	0.54	0.52_	0.72^
20	нб	нб	0.72	0.31	0.52	0.36_	0.096_	0.13^	0.37	0.54	0.52_	0.72^
21	нб	нб	0.70	0.31	0.54	0.36_	0.096_	0.13^	0.37	0.54	0.52_	0.72^
22	нб	нб	0.70	0.32	0.55	0.36_	0.096_	0.11	0.37	0.54	0.52_	0.72^
23	нб	нб	0.68	0.34	0.55	0.36_	0.11	0.11	0.54^	0.54	0.52_	0.72^
24	нб	нб	0.67	0.36	0.57	0.36_	0.11	0.11	0.54^	0.54	0.52_	0.72^
25	нб	нб	0.67	0.37	0.59	0.36_	0.11	0.11	0.52	0.54	0.52_	0.72^
26	нб	нб	0.65	0.39	0.60	0.36_	0.11	0.11	0.52	0.54	0.52_	0.70
27	нб	0.45^	0.63	0.26	0.63	0.36_	0.11	0.11	0.52	0.54	0.52_	0.70
28	нб	0.45^	0.62	0.23	0.65^	0.36_	0.13	0.096_	0.52	0.54	0.52_	0.70
29	нб		0.62	0.24	0.63	0.36_	0.13	0.096_	0.52	0.54	0.52_	0.70
30	нб		0.60	0.26	0.65	0.36_	0.13	0.096_	0.52	0.54	0.52_	0.70
31	нб		0.63		0.67^		0.13	0.096_		0.54		0.70
Декада												
1	0.43	нб	0.55	0.43	0.35	0.54	0.23	0.12	0.26	0.55	0.53	0.51
2	0.31	нб	0.89	0.25	0.51	0.38	0.096	0.12	0.33	0.55	0.52	0.58
3	нб	0.11	0.65	0.31	0.60	0.36	0.11	0.11	0.49	0.54	0.52	0.71
Средн.	0.24	0.032	0.70	0.33	0.49	0.43	0.15	0.12	0.36	0.55	0.52	0.60
Наиб.	0.45	0.45	1.11	0.67	0.67	0.65	0.34	0.13	0.54	0.57	0.54	0.72
Наим.	нб	нб	0.45	0.19	0.24	0.36	0.096	0.096	0.26	0.52	0.52	0.50

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	0.38	1.11	10.03		1	0.096	10.07	31.08	17	нб	18.01	26.02	40

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

ВЫП. 06 2018

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

W = 290 млн. куб.м

M = 1.24 л/(с\*кв.км)

H = 39 мм

F = 7430 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	6.78_	9.36_	13.3_	17.1	16.6^	12.9^	10.5^	6.49^	4.67^	3.58^	2.82_	6.49
2	6.78_	9.36	14.2	17.1	16.1^	12.9^	9.36	6.49^	4.67^	3.58^	2.82_	6.49
3	6.78_	9.36	14.2	17.6	15.6	12.9^	9.01	6.49^	4.43	3.58^	2.82_	5.93_
4	6.78_	10.1	14.2	18.1	15.6	11.6	9.01	6.49^	4.43	3.58^	2.82_	5.66_
5	6.78_	10.5	14.2	18.1	16.1	11.6	9.01	6.21^	4.43	3.38	3.38	6.21
6	6.78_	10.5	14.6	18.1	16.1	11.6	8.34	5.66	4.43	3.38	3.38	6.21
7	7.07_	10.5	14.6	18.1	16.1	11.6	8.34	5.66	4.21	3.38	3.58	6.21
8	7.07	10.5	14.6	18.6	16.1	11.6	8.34	5.66	4.21	3.19	3.99	6.21
9	7.07	10.5	14.6	18.6	16.1	11.6	8.34	5.66	4.21	3.19	3.99	6.21
10	7.07	10.5	14.6	18.6	16.1	11.6	8.34	5.66	4.21	3.19	3.99	6.21
11	7.38	10.5	14.6	19.1^	16.1	11.6	8.34	5.66	4.21	3.19	3.99	6.21
12	7.38	10.8	15.1	19.1^	16.1	11.2	8.34	5.66	4.21	3.19	4.21	6.21
13	7.38	10.8	15.6	19.1^	16.1	11.2	7.69	5.40	4.21	3.19	4.43	6.21
14	7.38	11.2	15.6	19.1^	15.6	11.2	7.69	5.40	3.99	3.19	4.43	6.21
15	7.38	11.2	15.6	18.6	15.1	11.2	7.69	5.66	3.78	3.00	4.67	5.93
16	8.01	11.2	16.1	19.1^	15.1	11.2	7.69	5.40	3.78	3.19	4.67	5.93
17	8.34	11.2	16.1	19.1^	15.1	11.2	7.69	5.40	3.78	3.00	4.67	5.93
18	8.34	11.2	16.1	19.1^	15.1	11.2	7.69	5.40	3.78	3.00	4.67	6.21
19	8.34	11.2	16.6	19.1^	15.1	11.2	7.69	5.40	3.78	3.00	4.91	6.21
20	8.34	11.2	16.6	19.1^	15.1	11.2	7.69	5.40	3.78	3.00	4.91	6.21
21	8.34	11.6	16.6	19.1^	15.1	10.5_	7.69	5.40	3.78	3.00	5.40	6.21
22	8.34	11.6	16.6	19.1^	13.7	10.5_	7.38	5.40	3.78	3.00	5.40	6.49
23	8.34	12.0	16.6	19.1^	13.7	10.5_	7.07	5.40	3.78_	3.00_	5.93^	6.21
24	8.67	12.0	17.1^	18.6	13.7	10.5_	7.07	5.40	3.58_	2.82_	5.66	6.21
25	8.67	12.0	17.1^	18.1	13.7	10.8	7.07	4.91	3.58_	2.82_	5.66	6.49
26	8.67	12.5	16.6	17.6_	13.7	10.8	7.07	4.67_	3.58_	2.82_	5.66	7.07^
27	8.67	12.9^	16.6	16.6_	13.3_	10.8	7.07	4.67_	3.58_	2.82_	5.93^	6.78
28	9.01^	12.9^	16.6	16.6_	12.9_	10.8	7.07	4.67_	3.58_	2.82_	5.66	7.07^
29	9.01^		17.1^	16.6_	12.9_	10.8	7.07	4.67_	3.58_	2.82_	5.66	6.78
30	9.01^		17.1^	16.6_	12.9_	10.8	7.07	4.67_	3.58_	2.82_	5.66	6.78
31	9.01^		17.1^		12.9_		6.49_	4.67_		2.82_		6.78
Декада												
1	6.90	10.1	14.3	18.0	16.1	12.0	8.86	6.05	4.39	3.40	3.36	6.18
2	7.83	11.0	15.8	19.1	15.4	11.2	7.82	5.48	3.93	3.10	4.56	6.13
3	8.70	12.2	16.8	17.8	13.5	10.7	7.10	4.96	3.64	2.87	5.66	6.62
Средн.	7.84	11.0	15.7	18.3	15.0	11.3	7.90	5.48	3.99	3.11	4.53	6.32
Наиб.	9.01	12.9	17.1	19.1	16.6	12.9	10.8	6.49	4.67	3.58	5.93	7.38
Наим.	6.78	9.01	12.9	16.6	12.9	10.5	6.49	4.67	3.58	2.82	2.82	5.66

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	9.20	19.1	11.04	23.04	12	2.82	23.10	04.11	13
1958-2018	5.04	276	18.03.75		1	0.010	28.07.62		1

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

ВЫП. 06 2018

## 10. 15233. р. Мерке - зим. Улбутуй

W = 71.8 млн. куб.м

M = 4.51 л/(с\*кв.км)

H = 142 мм

F = 505 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.13_	0.41	0.32	0.22	1.55	1.28_	6.25	9.80^	3.99^	1.55^	1.03^	0.40
2	0.29	0.44	0.25	0.25	1.75	1.65	6.98	10.1^	3.65^	1.36	0.89	0.29
3	0.49	0.56	0.22	0.22	1.86	1.65	7.76	9.49	3.17	1.28	0.89	0.22_
4	0.49	0.61	0.20	0.22	1.65	2.46	7.50	9.80	2.73	1.28	0.89	0.25
5	0.53	0.70	0.17	0.22	1.46	2.33	6.73	9.80^	2.46	1.19	0.82	0.25_
6	0.53^	0.75	0.17	0.22	1.11	2.73	6.73	9.49	2.59	1.28	0.89	0.29
7	0.49	0.73	0.20	0.20	1.11	2.73	6.25_	8.89	2.46	1.28	0.89	0.32
8	0.59	0.85	0.17_	0.25	1.11	3.02	6.02	8.31	2.59	1.28	1.03	0.29
9	0.59^	0.82	0.20_	0.25	1.03	3.32	6.49	7.76	2.73	1.28	0.96	0.32
10	0.59^	0.76	0.25	0.25	0.89	3.32	6.73	7.24	2.59	1.11	0.89	0.32
11	0.59^	0.89	0.22	0.29	1.03	3.32	7.50	7.24	2.21	1.03	0.96	0.49
12	0.53	0.96^	0.17	0.22	1.65	3.65	8.60	7.24	2.09	1.11	0.82	0.44
13	0.44	0.96^	0.17	0.22_	2.73	3.48	9.19	7.24	1.97	1.11	0.82	0.44
14	0.44	0.89	0.29	0.25	3.48	3.48	9.19	7.24	1.86	1.11	0.70	0.53
15	0.44	0.96	0.32^	0.20	3.82^	3.99	9.19	6.98	1.75	0.96	0.53	0.59^
16	0.44	0.89	0.36^	0.22	3.48	4.36	8.89	6.73	1.65	0.96	0.53	0.53
17	0.44	0.76	0.29	0.25	2.87	4.36	9.19	6.73	1.65	0.96	0.53	0.53^
18	0.32	0.76	0.25	0.22	2.46	3.99	9.80	6.49	1.75	0.89	0.64	0.49
19	0.29	0.76	0.25	0.29	1.46	4.36	9.80	6.98	1.65	0.89	0.59	0.49
20	0.40	0.49_	0.20_	0.32	1.28	4.55	9.80^	7.24	1.65	0.82	0.64	0.49
21	0.47	0.32	0.20	0.29	1.28	5.36	10.1^	6.98	1.36_	0.82	0.76	0.49
22	0.48^	0.36	0.22	0.25	1.03	5.15	9.80	6.49	1.46	0.89	0.76	0.44
23	0.31	0.36	0.25	0.25	0.96	4.74	9.49	5.79	1.36	0.96	0.70	0.40
24	0.27	0.29	0.22	0.25	0.96	5.36	9.80	5.36	1.46	1.03	0.76	0.49
25	0.23	0.36	0.25	0.32	0.82_	5.57	9.49	4.74	1.65	0.96	0.64	0.53
26	0.24	0.32	0.22	0.76^	0.89	6.25	10.1	4.55	1.55	0.96	0.53_	0.53
27	0.20	0.32_	0.22	1.19	1.11	6.49	9.80	4.94	1.55	0.96	0.49	0.59^
28	0.19	0.36	0.25	1.11	1.55	6.25	9.80	5.15	1.65	0.82_	0.64	0.53
29	0.13		0.25	0.96	1.55	6.25	10.1	4.55	1.65	0.89	0.53_	0.49
30	0.21		0.25	1.36^	1.36	6.98^	10.1	4.74_	1.55	0.89	0.49	0.59
31	0.15		0.20		1.36		9.80	4.36_		0.89		0.49
Декада												
1	0.47	0.66	0.22	0.23	1.35	2.45	6.74	9.07	2.90	1.29	0.92	0.29
2	0.43	0.83	0.25	0.25	2.43	3.95	9.11	7.01	1.82	0.98	0.68	0.50
3	0.26	0.34	0.23	0.67	1.17	5.84	9.85	5.24	1.52	0.92	0.63	0.51
Средн.	0.38	0.63	0.23	0.38	1.63	4.08	8.61	7.05	2.08	1.06	0.74	0.44
Наиб.	0.64	1.03	0.44	1.46	4.17	7.24	10.4	10.4	4.17	1.65	1.11	0.64
Наим.	0.11	0.25	0.15	0.15	0.76	1.28	5.57	4.17	1.19	0.70	0.40	0.20

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	2.28	10.4	20.07	05.08	5	0.15	08.03	13.04	4
1928-2018	3.11	86.5	29.04.94		1	н6	14.03	25.03.97	12

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

ВЫП. 06 2018

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

Число	W = -	M = -				H = -				F = -			
	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	1.18	-	0.16	0.44	1.18	1.33	1.41	1.33	1.25	1.10_	1.18"	1.18_	
2	1.03	-	0.13_	0.44	1.03_	1.33	1.41	1.49	1.33	1.03	1.25	1.18_	
3	0.77	-	0.13	0.30	1.18	1.33	1.49	1.66^	1.33	1.10	1.18	1.18_	
4	0.77	-	0.19	0.23	1.03_	1.41^	1.41	1.49^	1.33	1.18	1.33^	1.25	
5	0.90	-	0.23	0.23	1.10	1.18_	1.49	1.41	1.25	1.25	1.25	1.33	
6	0.71	-	0.16	0.23	1.18	1.33	1.49^	1.41	1.25	1.25	1.18	1.33	
7	0.65	-	0.30	0.26	1.10	1.33	1.49	1.41	1.33	1.25^	1.25	1.41	
8	0.77	-	0.30	0.23	1.25	1.33	1.41	1.41	1.33	1.18	1.18	1.33	
9	0.59	-	0.30	0.23	1.18	1.41	1.49	1.33	1.33	1.18	1.25	1.33	
10	0.44	-	0.30	0.16_	1.33	1.41	1.57	1.49	1.33	1.18	1.18	1.41	
11	0.39	-	0.35	0.26	1.25	1.33	1.49^	1.49	1.33	1.33^	1.25	1.49^	
12	0.35	-	0.30	0.23	1.25^	1.25	1.57	1.57	1.25	1.25^	1.25	1.33	
13	0.26	-	0.35	0.23	1.33^	1.33	1.57^	1.49	1.33	1.25	1.10	1.33	
14	0.30	-	0.35	0.30	1.25	1.33	1.57^	1.49	1.41^	1.25^	1.10_	1.33	
15	0.30	-	0.39	0.35	1.25	1.25	1.49	1.49	1.33	1.25	1.10_	1.33	
16	0.26	-	0.39	0.26	1.18	1.18	1.49	1.49	1.25	1.18	1.18"	1.41	
17	0.30	-	0.39	0.35	1.18	1.25	1.25_	1.49	1.33	1.18	1.25	1.33	
18	0.23	-	0.39	0.44	1.18	1.25	1.25	1.41	1.25	1.18	1.25^	1.33	
19	0.26	-	0.39	0.49	1.18	1.25	1.33_	1.49	1.18	1.18	1.33^	1.33	
20	0.19	0.16	0.35	0.49	1.18	1.33	1.33_	1.49	1.33	1.10	1.25^	1.25	
21	0.23	0.16	0.44^	0.54	1.18	1.33	1.33	1.49	1.18	1.10	1.25	1.33	
22	0.26	0.16	0.54^	0.54	1.18	1.25	1.33	1.49	1.10	1.18	1.33^	1.33	
23	0.23	0.19	0.54	0.44	1.10	1.18	1.49	1.49	1.03	1.18	1.25^	1.41^	
24	0.19	0.16	0.54	0.44	1.18_	1.18	1.33	1.41	1.10	1.10	1.25^	1.41	
25	0.26	0.16	0.49	0.39	1.33^	1.33	1.41	1.33_	1.03_	1.25	1.33^	1.25	
26	0.26	0.13	0.39	0.71	1.33^	1.33	1.41	1.33	1.18	1.18	1.25	1.33	
27	0.23	0.19	0.35	1.03	1.33	1.33	1.41	1.33	1.25	1.10	1.33^	1.25	
28	0.23	0.16	0.35	1.03^	1.25^	1.49^	1.49	1.49	1.25	1.10	1.25	1.33	
29	0.30		0.39	1.03	1.25	1.33	1.49^	1.25_	1.25	1.18	1.25	1.33	
30	-		0.39	1.10	1.25	1.33	1.33	1.25_	1.10	1.18	1.25	1.41	
31	-		0.39		1.25		1.41	1.41		1.18		1.33	
Декада													
1	0.78	-	0.22	0.28	1.16	1.34	1.47	1.44	1.31	1.17	1.22	1.29	
2	0.28	-	0.36	0.34	1.22	1.27	1.43	1.49	1.30	1.22	1.21	1.35	
3	-	0.16	0.44	0.72	1.24	1.31	1.40	1.39	1.15	1.16	1.27	1.34	
Средн.	-	-	0.34	0.45	1.21	1.31	1.43	1.44	1.25	1.18	1.23	1.33	
Наиб.	-	-	0.65	1.18	1.41	1.49	1.66	1.66	1.49	1.33	1.33	1.49	
Наим.	-	-	0.077	0.13	0.96	1.03	1.18	1.18	0.90	0.90	1.03	1.10	

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	

За год	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1978-2018	1.35	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 2018

## 12. 15264. р. Талас - с. Жасоркен

W = 556 млн. куб.м

M = 1.98 л/(с\*кв.км)

H = 62 мм

F = 8900 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.84^	2.48	3.67	3.73	1.74	35.4_	47.0	39.6^	25.4_	26.7^	3.56_	3.93^
2	2.82	2.42	3.65	3.73	2.27	34.1_	47.0	36.8	25.4_	26.7	3.58	3.93^
3	2.80	2.42	3.62	3.73	2.27	34.1_	47.0	39.6^	26.6_	25.6	3.60	3.93^
4	2.78	2.42	3.60	3.73	1.63_	34.1_	45.5	41.0^	27.8	20.4	3.62	3.79
5	2.76	2.42	3.57	3.73	2.27	34.1_	45.5	39.6	27.8	19.4	3.63	3.79
6	2.74	2.42	3.54	3.73	3.86	39.6	45.5	39.6	30.2	23.5	3.65	3.79
7	2.72	2.42	3.52	3.73	16.2	39.6	45.5	39.6	26.6	19.4	3.67	3.65
8	2.70	2.42	3.49	3.92^	17.1	39.6	45.5	39.6	26.6	21.4	3.69	3.65
9	2.68	2.42	3.47	3.92^	16.2	39.6	44.0	39.6	26.6	20.4	3.71	3.65
10	2.66	2.42	3.44	3.54^	16.2	39.6	45.5	39.6	29.0	20.4	3.73	3.65
11	2.54	2.42	3.43	3.54	20.0	41.0	48.6^	36.8	31.6^	20.4	3.77	3.67
12	2.42_	2.42	3.42	3.55	25.4	41.0	47.0^	32.8	34.6^	20.4	3.81	3.69
13	2.42_	2.41	3.41	3.56	26.6	39.6	45.5	34.1	34.6^	20.4	3.85	3.72
14	2.42_	2.41	3.40	3.56	27.8	39.6	45.5	35.4	30.2	20.4	3.89	3.74
15	2.42_	2.41	3.38	3.56	27.8	39.6	45.5	34.1	33.1	20.4	3.94	3.76
16	2.42_	2.41	3.37	3.57	26.6	39.6	45.5	34.1	33.1	21.3	3.98	3.78
17	2.42_	2.41	3.36	3.57	26.6	41.0	45.5	34.1	33.1	21.0	4.02	3.80
18	2.42_	2.40_	3.35	3.58	26.6	44.0	45.5	34.1	33.1	20.1	4.06^	3.83
19	2.42_	2.40_	3.34	3.58	26.6	47.0	45.5	34.1	33.1	16.6	4.06^	3.85
20	2.42_	2.40_	3.33_	3.18	26.6	47.0	45.5	32.8	33.1	16.0	3.93	3.87
21	2.43	2.40_	3.37	3.18	29.0	47.0	45.5	32.8	33.0	9.77	3.93	3.79
22	2.43	2.73	3.40	2.37	34.1	47.0	45.5	32.8	32.9	8.21	3.93	3.71
23	2.44	2.73	3.44	2.78	32.8	47.0	45.5	32.8	32.7	8.21	3.93	3.64
24	2.44	2.73	3.48	2.37	34.1	47.0	45.5	31.5	32.6	8.21	3.93	3.56
25	2.45	3.70^	3.51	2.78	35.4	48.6^	45.5	31.5	32.5	8.21	3.93	3.48
26	2.46	3.37	3.55	2.78	36.8^	48.6^	45.5	31.5	32.4	8.21	3.93	3.41
27	2.46	3.70	3.58	2.37	35.4	47.0	44.0	31.5	32.3	8.21	4.06^	3.33
28	2.47	3.70	3.62	2.37	35.4	47.0	41.0_	31.5	32.1	6.66	3.93	3.25_
29	2.47		3.66	2.37	35.4	47.0	41.0_	30.2	32.0	6.66	3.93	3.26
30	2.48		3.69	1.74_	35.4	47.0	41.0	26.6	31.9	6.66	3.93	3.27
31	2.48		3.73^		35.4		41.0	25.4_		3.54_		3.28
Декада												
1	2.75	2.43	3.56	3.75	7.97	37.0	45.8	39.5	27.2	22.4	3.64	3.78
2	2.43	2.41	3.38	3.53	26.1	41.9	46.0	34.2	33.0	19.7	3.93	3.77
3	2.46	3.13	3.55	2.51	34.5	47.3	43.7	30.7	32.4	7.50	3.94	3.45
Средн.	2.54	2.62	3.50	3.26	23.2	42.1	45.1	34.7	30.9	16.2	3.84	3.66
Наиб.	2.85	4.68	3.73	3.92	36.8	48.6	48.6	41.0	34.6	31.9	4.06	3.93
Наим.	2.42	2.40	3.33	1.74	0.87	34.1	39.6	24.3	25.4	3.54	3.56	3.25

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	17.6	48.6	25.06	12.07	4	0.87	04.05		1

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

ВЫП. 06 2018

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

W = 68.4 млн. куб.м

M = 0.24 л/(с\*кв.км)

H = 7.68 мм

F = 8900 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.42^	0.33	0.61^	0.57^	0.49_	3.22	8.63	5.24^	1.21	1.60^	0.43	0.84^
2	0.42^	0.32	0.56	0.57^	0.49_	3.22	8.26	4.54	1.03	1.35	0.44	0.84^
3	0.42^	0.31	0.56	0.57^	0.49_	2.91	8.26	4.54	1.03	1.28	0.45	0.83
4	0.42^	0.30	0.56	0.57^	0.49_	2.49	7.90	5.75^	1.02	1.03	0.46	0.83
5	0.42^	0.29	0.56	0.57^	0.49_	2.36_	7.90	5.75^	1.02	0.84	0.46	0.82
6	0.42^	0.28	0.56	0.57^	0.62	3.22	7.90	5.75^	1.01	0.84	0.47	0.82
7	0.42^	0.27	0.56	0.57^	0.83	3.56	6.91	5.75^	1.01	0.52	0.48	0.81
8	0.42^	0.26	0.56	0.37_	0.87	3.56	6.91	5.75^	1.01	0.65	0.49	0.81
9	0.42^	0.25	0.56	0.37_	0.91	3.22	6.60	5.49^	1.00_	0.65	0.49	0.80
10	0.26	0.24_	0.56	0.37_	0.94	3.22	7.90^	5.24	1.00_	0.65	0.42_	0.80
11	0.26	0.24_	0.56	0.37_	0.98	3.38	9.02^	5.00	1.27	0.65	0.42_	0.81
12	0.26	0.24_	0.56	0.37_	1.02	4.33	8.63^	4.77	1.47	0.65	0.42_	0.81
13	0.25_	0.24_	0.56	0.37_	1.06	6.03	7.90	4.12	1.47	0.65	0.42_	0.82
14	0.25_	0.24_	0.56	0.37_	1.09	6.31	7.90	4.77	1.27	0.65	0.45	0.82
15	0.25_	0.31	0.47_	0.37_	1.13	6.91	7.56	5.24	1.00_	0.65	0.45	0.83
16	0.25_	0.31	0.47_	0.37_	1.17	7.56	7.56	4.77	1.00_	0.65	0.45	0.83
17	0.25_	0.31	0.47_	0.38	1.21	7.90	7.56	4.12	1.27	0.65	0.45	0.84^
18	0.25_	0.31	0.47_	0.38	1.24	11.6	7.56	4.33	1.47	0.65	0.45	0.84^
19	0.25_	0.31	0.47_	0.38	1.28	15.5	7.56	4.12	1.58	0.40	0.56	0.83
20	0.25_	0.46	0.47_	0.38	1.32	16.1^	8.63	3.93	1.69	0.38_	0.59	0.81
21	0.26	0.46	0.47_	0.38	1.28	15.5	8.63	3.93	1.69	0.38_	0.61	0.80
22	0.27	0.46	0.47_	0.38	2.49	14.9	8.63	3.93	1.69	0.38_	0.64	0.79
23	0.27	0.46	0.47_	0.38	2.36	14.3	7.90	3.93	1.69	0.38_	0.67	0.77
24	0.28	0.46	0.47_	0.38	2.36	13.7	7.90	3.93	1.69	0.38_	0.69	0.76
25	0.29	0.46	0.47_	0.46	2.36	10.7	7.90	2.91	1.69	0.38_	0.72	0.75
26	0.30	0.46	0.47_	0.52	2.12	10.3	8.26	2.12	1.69	0.38_	0.74	0.73
27	0.31	0.46	0.57	0.52	2.12	9.83	8.26	1.36	2.01^	0.40	0.77	0.72
28	0.32	0.61^	0.57	0.52	2.62	9.41	6.91_	1.28	2.23^	0.40	0.80	0.71
29	0.32		0.57	0.49	3.06	9.02	5.75_	1.14_	2.23^	0.42	0.82	0.71
30	0.33		0.57	0.49	3.22^	8.63	5.75_	1.01_	2.23^	0.42	0.85^	0.70
31	0.34		0.57		3.22^		5.75_	1.01_		0.43		0.69_
Декада												
1	0.40	0.28	0.56	0.51	0.66	3.10	7.72	5.38	1.03	0.94	0.46	0.82
2	0.25	0.30	0.51	0.37	1.15	8.56	7.99	4.52	1.35	0.60	0.47	0.82
3	0.30	0.48	0.52	0.45	2.47	11.6	7.42	2.41	1.88	0.40	0.73	0.74
Средн.	0.32	0.34	0.53	0.45	1.46	7.76	7.70	4.05	1.42	0.64	0.55	0.79
Наиб.	0.42	0.61	0.61	0.57	3.22	16.1	9.02	5.75	2.23	1.85	0.85	0.84
Наим.	0.25	0.24	0.47	0.37	0.49	2.36	5.75	1.01	1.00	0.38	0.42	0.69

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	2.17	16.1	20.06		1	0.24	10.02	14.02	5

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

ВЫП. 06 2018

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

W = 624 млн. куб.м

M = 2.22 л/(с\*кв.км)

H = 70.2 мм

F = 8900 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.26	2.81	4.28	4.30	2.23	38.6	55.6	44.8	26.6	28.3	3.99	4.77
2	3.24	2.74	4.21	4.30	2.76	37.3	55.3	41.3	26.4	28.1	4.02	4.77
3	3.22	2.73	4.18	4.30	2.76	37.0	55.3	44.1	27.6	26.9	4.05	4.76
4	3.20	2.72	4.16	4.30	2.12	36.6	53.4	46.8	28.8	21.4	4.08	4.62
5	3.18	2.71	4.13	4.30	2.76	36.5	53.4	45.4	28.8	20.2	4.09	4.61
6	3.17	2.70	4.10	4.30	4.48	42.8	53.4	45.4	31.2	24.3	4.12	4.61
7	3.14	2.69	4.08	4.30	17.0	43.2	52.4	45.4	27.6	19.9	4.15	4.46
8	3.12	2.68	4.05	4.29	18.0	43.2	52.4	45.4	27.6	22.1	4.18	4.46
9	3.10	2.67	4.03	4.29	17.1	42.8	50.6	45.1	27.6	21.1	4.20	4.45
10	2.92	2.66	4.00	3.91	17.0	42.8	53.4	44.8	30.0	21.1	4.15	4.45
11	2.80	2.66	3.99	3.91	21.0	44.4	57.6	41.8	32.9	21.1	4.19	4.48
12	2.68	2.66	3.98	3.92	26.4	45.3	55.6	37.6	36.1	21.1	4.23	4.50
13	2.67	2.65	3.97	3.93	27.7	45.6	53.4	38.2	36.1	21.1	4.27	4.54
14	2.67	2.65	3.96	3.93	28.9	45.9	53.4	40.2	31.5	21.1	4.34	4.56
15	2.67	2.72	3.85	3.93	28.9	46.5	53.1	39.3	34.1	21.1	4.39	4.59
16	2.67	2.72	3.84	3.94	27.8	47.2	53.1	38.9	34.1	22.0	4.43	4.61
17	2.67	2.72	3.83	3.95	27.8	48.9	53.1	38.2	34.4	21.7	4.47	4.64
18	2.67	2.71	3.82	3.96	27.8	55.6	53.1	38.4	34.6	20.8	4.51	4.67
19	2.67	2.71	3.81	3.96	27.9	62.5	53.1	38.2	34.7	17.0	4.62	4.68
20	2.67	2.86	3.80	3.56	27.9	63.1	54.1	36.7	34.8	16.4	4.52	4.68
21	2.69	2.86	3.84	3.56	30.3	62.5	54.1	36.7	34.7	10.2	4.54	4.59
22	2.70	3.19	3.87	2.75	36.6	61.9	54.1	36.7	34.6	8.60	4.57	4.50
23	2.71	3.19	3.91	3.16	35.2	61.3	53.4	36.7	34.4	8.60	4.60	4.41
24	2.72	3.19	3.95	2.75	36.5	60.7	53.4	35.4	34.3	8.60	4.62	4.32
25	2.74	4.16	3.98	3.24	37.8	59.3	53.4	34.4	34.2	8.60	4.65	4.23
26	2.76	3.83	4.02	3.30	38.9	58.9	53.8	33.6	34.1	8.60	4.67	4.14
27	2.77	4.16	4.15	2.89	37.5	56.8	52.3	32.9	34.3	8.60	4.83	4.05
28	2.79	4.31	4.19	2.89	38.0	56.4	47.9	32.8	34.3	7.10	4.73	3.96
29	2.79		4.23	2.86	38.5	56.0	46.8	31.3	34.2	7.10	4.75	3.97
30	2.81		4.26	2.23	38.6	55.6	46.8	27.6	34.1	7.10	4.78	3.97
31	2.82		4.30		38.6		46.8	26.4		4.00		3.97
Декада												
1	3.15	2.71	4.12	4.26	8.62	40.1	53.5	44.9	28.2	23.3	4.10	4.60
2	2.68	2.71	3.89	3.90	27.2	50.5	54.0	38.8	34.3	20.3	4.40	4.59
3	2.76	3.61	4.07	2.96	36.9	58.9	51.2	33.1	34.3	7.90	4.67	4.19
Средн.	2.86	2.96	4.02	3.71	24.7	49.8	52.8	38.7	32.3	16.9	4.39	4.45
Наиб.	3.26	4.31	4.30	4.30	38.9	63.1	57.6	46.8	36.1	28.3	4.83	4.77
Наим.	2.67	2.65	3.80	2.23	2.12	36.5	46.8	26.4	26.4	4.00	3.99	3.96

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	19.8	63.1	20.06		1	2.12	04.05		1
2008-2018	20.7	69.7	25.06	26.06.2008	2	нб	21.11	04.12	14

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

ВЫП. 06 2018

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

W = 788 млн. куб.м

M = 2.72 л/(с\*кв.км)

H = 86 мм

F = 9200 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	13.7	9.23	12.9	11.4	12.2_	37.0	51.3	45.2	30.5	21.6	16.2^	16.2^
2	13.7	8.54_	12.9	11.4	12.9	37.0	51.3	42.8	30.5	22.5	16.2^	15.4
3	13.7	8.54_	12.9	11.4	14.5	37.0	51.3	42.8	30.5	22.5	16.2^	15.4
4	14.5	8.54_	12.9	12.2^	15.4	37.0	51.3	44.0	29.5	23.5	15.4	15.4
5	14.5	8.54_	13.7^	12.2^	15.4	35.9_	50.1	50.1^	29.5	24.4	15.4	15.4
6	14.5	8.54_	13.7^	12.2^	16.2	35.9_	50.1	50.1^	31.6	24.4	15.4	15.4
7	14.5	9.23	13.7^	12.2^	19.7	35.9_	50.1	50.1^	29.5	25.4	15.4	14.5
8	15.4	9.23	13.7^	12.2^	23.5	41.6	48.8	50.1^	28.4_	25.4	15.4	14.5
9	16.2	9.23	13.7^	12.2^	24.4	42.8	48.8	46.4	29.5	28.4	15.4	14.5
10	16.2	9.23	13.7^	12.2^	22.5	44.0	48.8	40.4	31.6	30.5	15.4	14.5
11	16.2	9.23	13.7^	12.2^	22.5	44.0	53.8	40.4	31.6	32.6	15.4	14.5
12	16.2	9.23	13.7^	11.4	28.4	44.0	55.1^	40.4	32.6	31.6	15.4	14.5
13	16.2	9.23	13.7^	11.4	28.4	44.0	55.1^	40.4	32.6	31.6	15.4	14.5
14	16.2	9.94	12.9	11.4	28.4	42.8	55.1^	42.8	31.6	31.6	14.5_	14.5
15	16.2	9.94	12.9	11.4	33.7	42.8	41.6_	44.0	31.6	31.6	14.5_	13.7_
16	17.1^	9.94	12.9	11.4	32.6	42.8	41.6_	39.3	30.5	33.7^	14.5_	13.7_
17	17.1^	9.94	12.9	10.7	25.4	47.6	42.8	32.6_	30.5	32.6	14.5_	13.7_
18	17.1^	9.94	12.9	10.7	25.4	47.6	55.1^	32.6_	29.5	30.5	14.5_	13.7_
19	17.1^	9.94	12.9	10.7	24.4	63.0^	55.1^	39.3	33.7	19.7_	14.5_	13.7_
20	17.1^	9.94	12.9	10.7	24.4	61.7	55.1^	39.3	33.7	16.2_	14.5_	13.7_
21	16.2	9.94	12.9	10.7	25.4	61.7	55.1^	39.3	33.7	16.2_	14.5_	13.7_
22	16.2	9.94	12.2	9.94	34.8	55.1	55.1^	39.3	33.7	16.2_	15.4	13.7_
23	15.4	9.94	12.2	9.94	34.8	55.1	55.1^	39.3	33.7	16.2_	15.4	13.7_
24	15.4	9.23	12.2	9.94	35.9	55.1	55.1^	40.4	33.7	16.2_	15.4	13.7_
25	13.7	9.23	12.2	9.94	35.9	63.0^	53.8	38.2	33.7	16.2_	15.4	13.7_
26	12.9	11.4	12.2	9.23	37.0	63.0^	53.8	38.2	33.7	16.2_	15.4	13.7_
27	9.23	12.9^	11.4_	6.58_	37.0	56.4	53.8	38.2	33.7	16.2_	16.2^	13.7_
28	8.54_	12.9^	11.4_	6.58_	37.0	56.4	53.8	38.2	33.7	16.2_	16.2^	13.7_
29	8.54_		11.4_	6.58_	38.2^	55.1	48.8	35.9	33.7	16.2_	16.2^	13.7_
30	9.94		11.4_	9.23	38.2^	51.3	48.8	35.9	34.8^	16.2_	16.2^	13.7_
31	8.54_		11.4_		38.2^		48.8	34.8		16.2_		14.5
Декада												
1	14.7	8.88	13.4	12.0	17.7	38.4	50.2	46.2	30.1	24.9	15.6	15.1
2	16.7	9.73	13.1	11.2	27.4	48.0	51.0	39.1	31.8	29.2	14.8	14.0
3	12.2	10.7	11.9	8.87	35.7	57.2	52.9	38.0	33.8	16.2	15.6	13.8
Средн.	14.5	9.70	12.8	10.7	27.2	47.9	51.4	41.0	31.9	23.2	15.3	14.3
Наиб.	17.1	12.9	13.7	12.2	38.2	63.0	55.1	50.1	34.8	33.7	16.2	16.2
Наим.	8.54	8.54	11.4	6.58	12.2	35.9	41.6	32.6	28.4	16.2	14.5	13.7

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	25.0	63.0	19.06	26.06	3	6.58	27.04	29.04	3
1978-2018	26.7	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 2018

## 16. 15314. р. Терис - с. Нурлыкент

W = 184 млн. куб.м

M = 5.44 л/(с\*кв.км)

H = 172 мм

F = 1070 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	6.57^	5.09_	18.3	10.6	7.02	4.04	2.76^	1.78	1.55	3.01	3.53_	6.00^
2	6.57^	5.24	15.5	10.6	6.95	3.80	2.76^	1.78	1.55	3.01	3.80	5.43
3	6.57^	5.38	12.7	10.5	6.88	3.53	2.51	1.78	1.55_	2.76_	3.80	5.43
4	6.00	5.53	15.2	10.5	6.88	3.27	2.51	1.78	1.55	3.01_	3.80	5.15
5	6.00	6.61	17.7	10.1	6.88	3.27	2.51	1.78	1.55	3.01	3.80	5.43
6	5.71	7.70	20.9	9.75	6.58	3.27	2.51	1.78	1.55	3.01	3.80	5.15_
7	5.71	8.78	24.1	10.1	6.27	3.27	2.51	1.78	1.32_	2.76_	4.06	4.88_
8	5.71	9.86	18.9	10.9^	5.97	3.27	2.26	1.78	1.32_	3.27	4.33	4.88_
9	5.71	10.9	20.3	10.1	5.97	3.27	2.26	1.78	1.32_	3.53^	4.33	5.15_
10	5.02	12.0	21.7	9.38	5.97	3.27	2.26	1.78	1.32_	3.53^	4.33	6.00^
11	5.15	13.1	23.2	9.38	5.67	3.53	2.26	1.78	1.55	3.01	4.33	6.00^
12	5.29	14.2	24.6^	9.38	5.67	3.53	2.26	1.78	1.55	3.01	4.33	5.71
13	5.42	15.3	18.2	8.63	6.58	3.53	2.26	1.78	1.78	3.01	4.33	5.15
14	5.55	16.4	17.7	8.63	7.49^	3.53	2.02	1.78	1.78	3.01	4.33	4.88_
15	5.68	17.5	17.2	8.21	6.58	4.33^	2.26	1.78	2.26	2.76_	4.33	4.88_
16	5.81	14.6	16.6	8.21	6.58	4.60	2.26	1.78	2.26	3.53^	4.33	4.88_
17	5.95	11.7	16.1	8.21	5.97	4.06	2.02	1.78	2.26	3.53^	4.33	4.88_
18	6.08	8.89	15.6	9.05	5.67	3.80	2.02	1.78	2.26	3.53^	4.33	4.88_
19	6.21	9.20	14.9	9.05	5.06	3.80	1.78_	1.78	2.51	3.27	4.33	4.88_
20	6.08	9.52	14.2	8.63	5.06	3.80	1.78_	1.78	2.76	3.27	4.33	4.88_
21	5.95	9.83	13.5	7.79	4.85	3.80	1.78_	1.78	2.76	3.27	4.33	4.88_
22	5.83	10.1	12.9	7.79	4.74	3.80	1.78_	2.02^	2.76	3.27	4.33	5.15
23	5.70	10.5	12.2	7.37	4.52	3.27	1.78_	2.26^	2.76	3.27	4.88	5.15
24	5.57	10.8	11.3	7.37	4.52	3.27	1.78_	2.26^	2.76	3.27	5.43	5.43
25	5.44	11.1	10.8	7.37	4.42	3.27	1.78_	2.02	2.76	3.27	6.00	5.43
26	5.31	11.4	10.8	7.37	4.42	3.27	1.78_	2.02	2.76	3.53^	5.71	5.43
27	5.18	19.1	10.7	7.30	4.31_	3.27	1.78_	2.02	2.76	3.53^	5.71	5.43
28	5.06	26.9^	10.7	7.23	4.42	3.01_	1.78_	2.02	3.01^	3.53^	6.28^	5.71
29	4.93		10.7	7.16	4.42	2.76_	1.78_	1.78	3.01^	3.53^	6.00	5.71
30	4.80_		10.6_	7.09_	4.42	2.76_	1.78_	1.55_	3.01^	3.53^	6.00	5.71
31	4.95		10.6_		4.31_		1.78_	1.55_		3.53^		5.43
Декада												
1	5.96	7.71	18.5	10.3	6.54	3.43	2.49	1.78	1.46	3.09	3.96	5.35
2	5.72	13.0	17.8	8.74	6.03	3.85	2.09	1.78	2.10	3.19	4.33	5.10
3	5.34	13.7	11.3	7.38	4.49	3.25	1.78	1.93	2.84	3.41	5.47	5.41
Средн.	5.66	11.3	15.8	8.79	5.65	3.51	2.11	1.83	2.13	3.24	4.59	5.29
Наиб.	6.57	26.9	24.6	10.9	7.49	4.88	2.76	2.26	3.01	3.53	6.28	6.00
Наим.	4.80	5.09	10.6	7.09	4.31	2.76	1.78	1.55	1.32	2.76	3.53	4.88

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	5.82	26.9	28.02		1	1.32	03.09	10.09	5
1968-2018	6.01	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 2018

## 17. 15324. р. Шокпак - с. Журумбай

W = 58.2 млн. куб.м

M = 11.3 л/(с\*кв.км)

H = 355 мм

F = 164 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.85	1.92_	4.66	4.15^	2.74^	1.32^	0.86^	0.68^	0.60_	0.95_	1.33_	1.69
2	1.98	1.94	4.77	4.25^	2.86^	1.17	0.86^	0.68^	0.60_	0.95_	1.33	1.69
3	1.98	1.97	4.15	3.95	2.51	1.03	0.81	0.68^	0.64_	0.95_	1.33	1.63
4	1.98	1.99	3.95	3.67	2.39	0.96	0.77	0.64	0.68	0.95_	1.33	1.56
5	2.10	2.02	5.09	3.48	2.16	0.96	0.77	0.64	0.68	0.95_	1.33	1.56_
6	2.22^	2.04	4.56	3.48	2.05	0.96	0.68	0.64	0.68	1.00_	1.33	1.56_
7	2.23^	2.07	7.26^	3.86	1.94	0.89	0.68	0.60	0.68	1.00_	1.33	1.56
8	2.22	2.11	7.00	3.86	1.82	0.89	0.64	0.60	0.68	1.11	1.33	1.69
9	2.22	2.14	4.98	3.57	1.82	0.96	0.68	0.60	0.73	1.11	1.33	1.82
10	2.22	2.18	4.45	3.35	1.80	1.03	0.68	0.60	0.73	1.11	1.33	2.10
11	2.22	2.21	5.89	3.35	1.77	1.16	0.64	0.56	0.73	1.11	1.33	2.17
12	2.23	2.25	5.20	3.36	1.75	1.05	0.60	0.56	0.73	1.11	1.38	2.17
13	2.23	2.28	4.98	3.36	1.73	1.11	0.60	0.56	0.73	1.11	1.44	2.10
14	2.23	2.32	4.98	3.36	1.71	1.11	0.60	0.53	0.73	1.11	1.56	2.10
15	2.23	2.35	5.09	3.36	1.68	1.11	0.60	0.53	0.73	1.21	1.56	2.03
16	2.23	2.39	4.98	3.36	1.66	1.16	0.53_	0.53	0.77	1.33	1.63	1.96
17	2.23	2.42	4.45	3.37	1.64	1.00	0.49_	0.53	0.77	1.38	1.56	2.03
18	2.19	2.46	4.25	3.37	1.62	0.95	0.49_	0.49_	0.77	1.38	1.50	2.10
19	2.16	2.60	4.25	3.45	1.59	0.91_	0.49_	0.49_	0.77	1.38	1.44	2.24^
20	2.12	2.55	3.95	3.13	1.59	0.91	0.53	0.49_	0.77	1.38	1.44	2.32^
21	2.08	2.47	3.76	2.90	1.57	0.95	0.53	0.53_	0.81	1.38	1.38	2.24
22	2.04	2.55	3.67	2.90	1.55	0.95	0.53	0.56	0.81	1.38	1.38	2.17
23	2.01	2.63	3.95	2.82	1.55	0.95	0.56	0.56	0.86	1.38	1.56	2.17
24	1.97	2.96	3.95	2.74	1.53	1.00	0.56	0.56	0.95	1.33	1.82	2.10
25	1.93	3.30	3.67_	2.82	1.53	1.05	0.56	0.60	0.95	1.33	1.69	2.10
26	1.89	3.76	4.15	2.90	1.50	1.05	0.60	0.60	1.00	1.27	1.63	2.03
27	1.86	6.13^	4.98	2.86	1.48	1.05	0.60	0.60	1.05^	1.33	1.76	2.03
28	1.82_	6.74	4.77	2.74	1.48	1.05	0.64	0.60	1.00	1.38^	1.96^	1.96
29	1.84		4.35	2.62	1.48	1.05	0.68	0.60	1.00	1.38	1.82	1.89
30	1.87		4.05	2.51_	1.46	0.91_	0.68	0.60	1.00	1.38	1.69	1.89
31	1.89		3.76		1.39_		0.68	0.60		1.33		1.89
Декада												
1	2.10	2.04	5.09	3.76	2.21	1.02	0.74	0.64	0.67	1.01	1.33	1.69
2	2.21	2.38	4.80	3.35	1.67	1.05	0.56	0.53	0.75	1.25	1.48	2.12
3	1.93	3.82	4.10	2.78	1.50	1.00	0.60	0.58	0.94	1.35	1.67	2.04
Средн.	2.07	2.67	4.64	3.30	1.79	1.02	0.63	0.58	0.79	1.21	1.49	1.95
Наиб.	2.34	9.19	9.49	4.45	2.97	1.32	0.86	0.68	1.05	1.44	2.03	2.32
Наим.	1.82	1.92	3.48	2.51	1.39	0.86	0.49	0.49	0.60	0.95	1.27	1.50

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.85	9.49	07.03	1	0.49	16.07	21.08	8	
1956-2018	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 2018

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

W = 11.8 млн. куб.м

M = 17.1 л/(с\*кв.км)

H = 538 мм

F = 21.9 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.35	0.35	0.40_	0.69^	0.23	0.25	0.27^	0.21^	0.21"	0.21	0.22_	0.23
2	0.35	0.35	0.41	0.60	0.23	0.25	0.27^	0.21^	0.21"	0.21	0.22_	0.23
3	0.35	0.34	0.41	0.36	0.23	0.25	0.26	0.21^	0.21"	0.20	0.22_	0.23
4	0.35	0.33	0.43	0.24	0.23	0.25	0.26	0.21^	0.21"	0.20	0.22_	0.23
5	0.36	0.32	0.43	0.22	0.23	0.26	0.26	0.21^	0.21"	0.20	0.22_	0.23
6	0.36	0.31	0.45	0.23	0.23	0.26	0.26	0.21^	0.21"	0.20	0.22_	0.23
7	0.36	0.30	0.46	0.23	0.23	0.26	0.26	0.21^	0.21"	0.20	0.22_	0.23
8	0.36	0.30	0.47	0.22	0.20_	0.26^	0.25	0.21^	0.21"	0.19_	0.22_	0.23
9	0.36	0.29	0.50	0.20_	0.21	0.27^	0.25	0.21^	0.21"	0.19_	0.22_	0.23
10	0.36	0.28_	0.59	0.22	0.21	0.27^	0.25	0.21^	0.21"	0.19_	0.22_	0.23
11	0.36	0.29	2.27	0.23	0.21	0.27^	0.25	0.21^	0.21"	0.20	0.22_	0.23
12	0.35	0.30	2.69	0.24	0.22	0.26	0.24	0.21^	0.21"	0.21	0.22_	0.23
13	0.35	0.31	3.17	0.24	0.23	0.26	0.24	0.21^	0.21"	0.21	0.22_	0.23
14	0.34	0.31	3.17	0.24	0.23	0.26	0.23	0.21^	0.21"	0.22	0.22_	0.23
15	0.34	0.32	3.90	0.23	0.24	0.25	0.23	0.21^	0.21"	0.23	0.22_	0.22_
16	0.33	0.33	4.31^	0.23	0.24	0.25	0.23	0.21^	0.21"	0.24	0.22_	0.22_
17	0.33	0.34	3.90^	0.23	0.24^	0.25	0.22	0.21^	0.21"	0.24	0.22_	0.22_
18	0.32_	0.35	3.17	0.23	0.25^	0.25	0.22	0.19_	0.21"	0.25	0.22_	0.22_
19	0.32_	0.35	3.00	0.23	0.25^	0.24	0.21_	0.19_	0.21"	0.26^	0.22_	0.22_
20	0.32_	0.36	2.85	0.23	0.25^	0.24	0.21_	0.19_	0.21"	0.26^	0.22_	0.22_
21	0.33	0.36	2.55	0.23	0.25^	0.24	0.21_	0.19_	0.21"	0.25	0.22_	0.22_
22	0.33	0.37	2.27	0.23	0.25^	0.24	0.21_	0.20	0.21"	0.25	0.22_	0.22_
23	0.34	0.37	1.58	0.23	0.25^	0.24	0.21_	0.20	0.21"	0.25	0.22_	0.22_
24	0.34	0.37	1.39	0.23	0.24	0.24	0.21_	0.20	0.21"	0.24	0.22_	0.22_
25	0.35	0.38	1.69	0.23	0.24	0.24	0.21_	0.20	0.21"	0.24	0.23^	0.22_
26	0.35	0.38	1.31	0.23	0.24	0.21_	0.21_	0.20	0.21"	0.23	0.23^	0.22_
27	0.36	0.39	1.58	0.23	0.24	0.21_	0.21_	0.20^	0.21"	0.23	0.23^	0.23
28	0.36	0.40^	1.58	0.23	0.24	0.21_	0.21_	0.21^	0.21"	0.23	0.23^	0.23
29	0.37^		1.31	0.26	0.24	0.24	0.21_	0.21^	0.21"	0.22	0.23^	0.24^
30	0.37^		0.86	0.23	0.24	0.27^	0.21_	0.21^	0.21"	0.22	0.23^	0.24^
31	0.36		0.69		0.24		0.21_	0.21^		0.22		0.24^
Декада												
1	0.36	0.32	0.46	0.32	0.22	0.26	0.26	0.21	0.21	0.20	0.22	0.23
2	0.34	0.33	3.24	0.23	0.24	0.25	0.23	0.20	0.21	0.23	0.22	0.22
3	0.35	0.38	1.53	0.23	0.24	0.23	0.21	0.20	0.21	0.23	0.23	0.23
Средн.	0.35	0.34	1.74	0.26	0.23	0.25	0.23	0.21	0.21	0.22	0.22	0.23
Наиб.	0.37	0.40	4.31	0.69	0.25	0.27	0.27	0.21	0.21	0.26	0.23	0.24
Наим.	0.32	0.28	0.40	0.20	0.20	0.21	0.21	0.19	0.21	0.19	0.22	0.22

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.37	4.31	16.03	17.03	2	0.19	18.08	10.10	7
1960-2018	0.30	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 2018

## 19. 15347. р. Тамды - г. Каратау

W = 50.2 млн. куб.м

M = 5.88 л/(с\*кв.км)

H = 185 мм

F = 271 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.47	0.48_	5.35	5.35^	2.59^	2.59^	1.09^	0.87_	0.87^	0.72^	0.55_	0.71
2	0.47	0.48_	4.80	3.79	2.59^	2.59^	1.09^	0.87_	0.86	0.71	0.56	0.71
3	0.47	0.48_	4.62	3.64	2.00	1.98	1.08	0.87_	0.84	0.70	0.57	0.71
4	0.47	0.48_	6.52^	3.49	2.00	1.98	1.08	0.87_	0.82	0.69	0.58	0.71
5	0.47	0.48_	5.54	3.33	2.00	1.98	1.08	0.87_	0.80	0.68	0.58	0.71
6	0.47	0.48_	5.35	3.18	2.00	1.98	1.08	0.87_	0.78	0.67	0.59	0.71
7	0.47	0.48_	5.16	3.03	2.00	1.98	1.08	0.87_	0.76	0.66	0.60	0.71
8	0.49	0.56	4.98	2.88	2.00	1.38	1.07	0.87_	0.75	0.65	0.61	0.71
9	0.49	0.56	4.62	2.73	2.00	1.38	1.07	0.87_	0.73	0.64	0.62	0.71
10	0.49	0.56	4.98	3.24_	1.41_	1.38	1.07	0.87_	0.71	0.63	0.63	0.71
11	0.46_	0.68	5.92	3.24	1.41_	1.35	1.06	0.88	0.70	0.63	0.63	0.71
12	0.46_	0.79	6.12	3.24	1.41_	1.33	1.05	0.89	0.69	0.63	0.62	0.71
13	0.46_	0.91	6.32	3.02	1.41_	1.30	1.04	0.89	0.69	0.63	0.62	0.71
14	0.46_	1.03	6.32	3.02	1.41_	1.27	1.03	0.90	0.68	0.63	0.61	0.71
15	0.52	1.14	7.15	3.02	1.41_	1.25	1.03	0.91	0.67	0.62	0.61	0.70_
16	0.52	1.94	6.52	3.02	1.41_	1.22	1.02	0.92	0.66	0.62	0.60	0.70_
17	0.52	1.82	6.32	3.02	2.17	1.19	1.01	0.93	0.66	0.62	0.60	0.70_
18	0.52	1.70	6.12	3.24	2.17	1.16	1.00	0.93	0.65	0.62	0.59	0.70_
19	0.52	1.59	6.12	3.02	2.17	1.14	0.99	0.94	0.64_	0.62	0.59	0.70_
20	0.61^	1.82	5.73	3.02	2.17	1.11	0.98	0.95^	0.65	0.61	0.60	0.71
21	0.64	1.94	5.54	3.02	2.31	1.11	0.96	0.95^	0.66	0.60	0.61	0.73
22	0.64	2.72	5.35	3.02	2.31	1.11	0.95	0.94	0.66	0.60	0.63	0.74
23	0.56	2.72	5.35	2.80	2.31	1.10	0.94	0.94	0.67	0.59	0.64	0.75
24	0.48	3.01	5.54	2.80	2.31	1.10	0.92	0.93	0.68	0.58	0.65	0.77
25	0.48	3.31	5.54	2.80	2.45	1.10	0.91	0.93	0.69	0.57	0.66	0.78
26	0.48	3.62	5.35	2.59_	2.45	1.10	0.90	0.93	0.70	0.56	0.67	0.80
27	0.48	9.16^	5.35	2.59_	2.59^	1.10	0.88	0.92	0.71	0.55	0.69	0.81
28	0.48	8.93	4.80	2.59_	2.59^	1.09_	0.87_	0.92	0.71	0.55	0.70	0.82
29	0.48		4.45	2.59_	2.59^	1.09_	0.87_	0.91	0.72	0.54	0.71^	0.84
30	0.48		4.11_	2.59_	2.59^	1.09_	0.87_	0.91	0.73	0.53_	0.71^	0.85
31	0.48		4.11_		2.59^		0.87_	0.89		0.54		0.86^
Декада												
1	0.48	0.50	5.19	3.47	2.06	1.92	1.08	0.87	0.79	0.68	0.59	0.71
2	0.50	1.34	6.26	3.09	1.71	1.23	1.02	0.91	0.67	0.62	0.61	0.70
3	0.52	4.43	5.04	2.74	2.46	1.10	0.90	0.92	0.69	0.56	0.67	0.80
Средн.	0.50	1.92	5.49	3.10	2.09	1.42	1.00	0.90	0.72	0.62	0.62	0.74
Наиб.	0.67	18.0	7.36	5.54	2.59	2.59	1.09	0.95	0.87	0.72	0.71	0.86
Наим.	0.46	0.48	4.11	2.59	1.41	1.09	0.87	0.87	0.64	0.53	0.55	0.70

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.59	18.0	27.02	1	0.53	30.10	1		
2006-2018	1.48	51.0	29.03.2017	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 сбросов гидроузла Ташуткульского водохранилища, расположенного выше поста.

**11. канал ГЭС – зим. Улбугуй.** 31.01-19.02 в один из сроков воды в канале не было.

## Таблица 1.4. Измеренные расходы воды

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

Расходам, измеренным одновременно в обособленных частях створа, таких как главное русло, пойма и протоки, в графе 1 придается один номер с буквенным индексом, например – 29А, 29Б и т.д. В этом случае после частичных расходов приводится суммарный, под номером 29.

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;

искаея - искажение уровня и стока воды естественными явлениями;

рлдх – редкий ледоход;

лдх – ледоход густой и средний;

лдхплд - ледоход поперх льда;

заб – забереги;

закр – закраины;

впл – вода течет поперх льда;

впс – вода течет поперх уплотненного снега;

лдст – ледостав;

нплдст - неполный ледостав;

ршгх – редкий шугоход;

шгх – шугоход густой и средний.

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 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.

Вып.06. 2018

Номер рас-хода	Дата изме-рения	Номер створа / расстоя-ние от основн. поста, м	Состояни-е 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 вычисл-ения расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	погружен-ной шуги	мосто-вых 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	10.01	1	СВ	396	79.1	77.3	1.02	1.61	36.6	2.11	3.09	-	ПП 3	а0.66			
2	20.01	1	СВ	392	73.4	72.7	1.01	1.61	36.6	1.99	3.05	-	ПП 3	а0.66			
3	30.01	1	СВ	390	69.8	72.0	0.97	1.47	36.6	1.97	3.03	-	ПП 3	а0.66			
4	9.02	1	СВ	393	71.4	76.2	0.94	1.43	36.6	2.08	3.06	-	ПП 3	а0.66			
5	20.02	1	СВ	391	70.9	75.6	0.94	1.47	36.6	2.07	3.04	-	ПП 3	а0.66			
6	26.02	1	СВ	406	78.5	80.9	0.97	1.47	36.6	2.21	3.19	-	ПП 3	а0.66			
7	11.03	1	СВ	391	68.4	75.6	0.90	1.47	36.6	2.07	3.04	-	ПП 3	а0.66			
8	19.03	1	СВ	400	75.4	79.3	0.95	1.47	36.6	2.17	3.13	-	ПП 3	а0.66			
9	31.03	1	СВ	406	80.7	82.1	0.98	1.52	36.6	2.24	3.18	-	ПП 3	а0.66			
10	10.04	1	СВ	410	82.0	88.2	0.93	1.47	36.6	2.41	3.23	-	ПП 3	а0.66			
11	20.04	1	СВ	412	85.0	83.1	1.02	1.49	36.6	2.32	3.25	-	ПП 3	а0.66			
12	29.04	1	СВ	400	73.6	79.3	0.93	1.47	36.6	2.17	3.13	-	ПП 3	а0.66			
13	10.05	1	СВ	400	73.4	80.0	0.92	1.47	36.6	2.19	3.13	-	ПП 3	а0.66			
14	20.05	1	СВ	361	49.7	64.9	0.77	1.16	36.6	1.77	2.74	-	ПП 3	а0.66			
15	31.05	1	СВ	375	58.5	69.8	0.84	1.32	36.6	1.91	2.88	-	ПП 3	а0.66			
16	10.06	1	СВ	341	39.0	58.0	0.67	1.04	36.6	1.58	2.54	-	ПП 3	а0.66			
17	20.06	1	СВ	302	22.8	43.8	0.52	0.83	33.6	1.30	2.15	-	ПП 3	а0.66			
18	30.06	1	СВ	285	18.2	38.2	0.48	0.75	33.6	1.14	1.94	-	ПП 3	а0.66			
19	10.07	1	СВ	280	17.6	36.6	0.48	0.76	33.6	1.09	1.93	-	ПП 3	а0.66			
20	19.07	1	СВ	277	15.9	35.5	0.45	0.71	32.1	1.11	1.90	-	ПП 3	а0.66			
21	30.07	1	СВ	277	16.4	35.5	0.46	0.71	32.1	1.11	1.90	-	ПП 3	а0.66			
22	10.08	1	СВ	272	14.8	31.2	0.47	0.72	32.1	0.97	1.85	-	ПП 3	а0.66			
23	20.08	1	СВ	275	15.5	32.2	0.48	0.74	32.2	1.00	1.88	-	ПП 3	а0.66			
24	31.08	1	СВ	275	15.4	32.0	0.48	0.74	32.1	1.00	1.88	-	ПП 3	а0.66			
25	6.09	1	СВ	310	24.9	46.6	0.53	0.83	33.6	1.39	2.23	-	ПП 3	а0.66			
26	15.09	1	СВ	317	27.8	48.9	0.57	0.91	33.6	1.46	2.30	-	ПП 3	а0.66			
27	30.09	1	СВ	345	40.4	60.0	0.67	1.06	36.6	1.64	2.54	-	ПП 3	а0.66			
28	12.10	1	СВ	374	56.8	70.6	0.80	1.22	36.6	1.93	2.87	-	ПП 3	а0.66			
29	22.10	1	СВ	394	70.0	78.0	0.90	1.38	36.6	2.13	3.07	-	ПП 3	а0.66			
30	30.10	1	СВ	398	73.4	79.4	0.92	1.43	36.6	2.17	3.11	-	ПП 3	а0.66			

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

Вып.06. 2018

Номер рас-хода	Дата изме-рения	Номер створа / расстоя-ние от основн. поста, м	Состояни-е 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 вычисл-ения расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	погружен-ной шуги	мосто-вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1. 15368. р. Шу - с. Кайнар																	
31	9.11	1/в. 1000	СВ	400	74.0	80.1	0.92	1.43	36.6	2.19	3.13	-	ПП 3	а0.66			
32	20.11	1/в. 1000	СВ	390	67.1	76.4	0.88	1.35	36.6	2.09	3.03	-	ПП 3	а0.66			
33	30.11	1/в. 1000	СВ	398	71.7	79.3	0.90	1.38	36.6	2.17	3.11	-	ПП 3	а0.66			
34	10.12	1	СВ	390	67.1	76.4	0.88	1.35	36.6	2.09	3.03	-	ПП 3	а0.66			
35	21.12	1	СВ	395	69.7	78.2	0.89	1.35	36.6	2.14	3.07	-	ПП 3	а0.66			
36	31.12	1	СВ	385	65.5	78.2	0.88	1.35	36.6	2.04	2.98	-	ПП 3	а0.66			
2. 15125. р. Шу - с. Таштукль																	
1	8.01	1	СВ	291	88.7	121	0.73	1.02	54.1	2.24	4.60	-	В 8/ 8	а			
2	18.01	1	СВ	286	84.2	119	0.71	1.03	53.3	2.24	4.60	-	В 8/ 8	а			
3	29.01	1	СВ	286	86.2	119	0.72	1.03	53.3	2.24	4.60	-	В 8/ 8	а			
4	7.02	1	СВ	282	83.5	117	0.71	0.97	53.2	2.20	4.56	-	В 8/ 16	а			
5	19.02	1	СВ	282	83.5	117	0.71	0.97	53.2	2.20	4.56	-	В 8/ 16	а			
6	28.02	1	СВ	282	79.4	116	0.68	0.94	52.3	2.21	4.57	-	В 8/ 16	а			
7	8.03	1	СВ	292	91.2	122	0.75	1.05	53.9	2.26	4.64	-	В 8/ 16	а			
8	20.03	1	СВ	293	92.5	124	0.75	0.96	53.9	2.30	4.69	-	В 8/ 16	а			
9	30.03	1	СВ	293	93.1	122	0.76	1.07	53.9	2.26	4.62	-	В 8/ 16	а			
10	10.04	1	СВ	295	93.0	122	0.76	1.07	53.9	2.26	4.62	-	В 8/ 8	а			
11	20.04	1	СВ	295	93.0	122	0.76	1.07	53.9	2.26	4.60	-	В 8/ 8	а			
12	30.04	1	СВ	295	93.0	122	0.76	1.07	53.9	2.26	4.62	-	В 8/ 8	а			
13	8.05	1	СВ	295	93.9	121	0.78	1.08	53.9	2.24	4.60	-	В 8/ 8	а			
14	19.05	1	СВ	236	42.8	93.8	0.46	0.71	46.1	2.03	4.10	-	В 8/ 8	а			
15	30.05	1	СВ	259	59.7	103	0.58	0.92	48.5	2.12	4.27	-	В 8/ 8	а			
16	7.06	1	СВ	222	34.3	87.1	0.39	0.64	43.4	2.01	3.97	-	В 8/ 16	а			
17	20.06	1	СВ	195	29.8	75.3	0.40	0.69	42.4	1.77	3.69	-	В 8/ 16	а			
18	28.06	1	СВ	198	33.1	77.7	0.43	0.69	42.4	1.83	3.74	-	В 8/ 16	а			
19	8.07	1	СВ	198	31.8	75.3	0.42	0.71	42.5	1.77	3.73	-	В 8/ 16	а			
20	19.07	1	СВ	198	32.2	74.8	0.43	0.73	42.5	1.76	3.68	-	В 8/ 16	а			
21	29.07	1	СВ	198	31.4	75.6	0.42	0.67	42.5	1.78	3.69	-	В 8/ 16	а			

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

Вып.06. 2018

Номер рас-хода	Дата изме-рения	Номер створа / расстоя-ние от основн. поста, м	Состояни-е 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 вычисл-ения расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	погружен-ной шуги	мосто-вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2. 15125. р. Шу - с. Ташуткуль																	
22	10.08	1	СВ	196	30.2	74.4	0.41	0.74	42.5	1.75	3.68	-	В 8/ 8	а			
23	19.08	1	СВ	194	30.0	75.2	0.40	0.75	42.3	1.78	3.67	-	В 8/ 8	а			
24	28.08	1	СВ	316	30.5	137	0.22	0.40	58.5	2.34	4.92	-	В 8/ 8	а			
25	10.09	1	СВ	247	33.7	96.9	0.35	1.23	45.5	2.13	4.23	-	В 8/ 8	а			
26	19.09	1	СВ	250	16.4	99.1	0.17	0.31	46.9	2.11	4.22	-	В 8/ 8	а			
27	27.09	1	СВ	290	26.5	120	0.22	0.44	53.8	2.22	4.60	-	В 8/ 8	а			
28	9.10	1	СВ	290	26.1	120	0.22	0.43	53.8	2.23	4.60	-	В 8/ 8	а			
29	20.10	1	СВ	304	39.2	128	0.31	0.49	54.0	2.37	4.76	-	В 8/ 8	а			
30	29.10	1	СВ	298	42.5	125	0.34	0.54	54.9	2.28	4.69	-	В 8/ 8	а			
31	9.11	1	СВ	358	96.3	159	0.61	0.93	63.8	2.49	5.3	-	В 8/ 8	а			
32	20.11	1	СВ	360	107	160	0.67	1.01	63.5	2.51	5.3	-	В 8/ 8	а			
33	29.11	1	СВ	352	109	155	0.70	0.99	62.8	2.47	5.2	-	В 8/ 8	а			
34	9.12	1	СВ	332	94.0	144	0.65	0.96	59.9	2.40	5.1	-	В 8/ 8	а			
35	17.12	1	СВ	336	102	147	0.69	1.01	60.6	2.43	5.1	-	В 8/ 8	а			
36	29.12	1	СВ	332	95.6	144	0.66	0.94	59.9	2.41	5.1	-	В 8/ 8	а			
3. 15134. р. Шу, прот. Большая Арна - с. Уланбель																	
1	7.01	Вр.1 /н. 96	СВ	317	97.4	91.9	1.06	1.35	43.0	2.14	3.88	-	В 4/ 4	а			
2	19.01	Вр.1 /н. 96	СВ	310	83.5	86.5	0.97	1.25	43.0	2.01	3.82	-	В 4/ 7	а			
3	28.01	Вр.1 /н. 96	СВ	305	70.2	84.5	0.83	1.12	43.0	1.97	3.77	-	В 4/ 6	а			
4	10.02	Вр.1 /н. 96	СВ	307	54.8	74.6	0.73	1.02	43.0	1.74	3.52	-	В 4/ 4	а			
5	19.02	Вр.1 /н. 96	СВ	290	49.9	73.5	0.68	0.95	43.0	1.71	3.46	-	В 4/ 7	а			
6	28.02	Вр.1 /н. 96	СВ	282	70.2	84.5	0.83	1.12	43.0	1.97	3.77	-	В 4/ 6	а			
7	6.03	Вр.1 /н. 96	СВ	340	114	104	1.10	1.42	43.0	2.42	4.20	-	В 4/ 4	а			
8	17.03	Вр.1 /н. 96	СВ	366	179	114	1.57	2.06	43.0	2.65	4.50	-	В 4/ 4	а			
9	23.03	Вр.1 /н. 96	СВ	330	119	98.7	1.21	1.57	43.0	2.30	4.15	-	В 4/ 4	а			
10	3.04	Вр.1 /н. 96	СВ	302	79.0	87.9	0.90	1.20	43.0	2.04	3.86	-	В 4/ 4	а			
11	18.04	Вр.1 /н. 96	СВ	290	58.5	83.3	0.70	0.94	43.0	1.94	3.72	-	В 4/ 4	а			
12	29.04	Вр.1 /н. 96	СВ	277	46.5	79.3	0.59	0.80	43.0	1.84	3.60	-	В 4/ 4	а			
13	08.05	Вр.1 /н. 96	СВ	265	37.7	74.7	0.50	0.72	43.0	1.74	3.45	-	В 4/ 4	а			

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

Вып.06. 2018

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
3. 15134. р. Шу, прот. Большая Арна - с. Уланбель																	
14	20.05	Вр.1 /н. 96	СВ	254	28.9	69.9	0.41	0.61	43.0	1.63	3.34	-	В 4/ 4	а			
15	31.05	Вр.1 /н. 96	СВ	251	27.1	69.0	0.39	0.60	43.0	1.61	3.32	-	В 4/ 4	а			
16	10.06	Вр.1 /н. 96	СВ	241	19.8	64.8	0.31	0.43	43.0	1.51	3.25	-	В 4/ 4	а			
17	20.06	Вр.1 /н. 96	СВ	215	9.95	56.1	0.18	0.24	38.0	1.48	3.02	-	В 3/ 3	а			
18	28.06	Вр.1 /н. 96	СВ	210	6.92	53.7	0.13	0.18	33.0	1.63	2.95	-	В 3/ 3	а			
19	7.07	Вр.1 /н. 96	СВ	195	3.66	48.1	0.08	0.13	33.0	1.46	2.80	-	В 2/ 2	а			
20	15.07	Вр.1 /н. 96	СВ	185	2.38	43.9	0.05	0.08	32.0	1.37	2.70	-	В 2/ 4	а			
21	23.07	Вр.2/в.150	СВ	172	1.16	6.20	0.19	0.23	16.0	0.39	0.55	-	В 3/ 3	а			
22	3.08	Вр.2/в.150	СВ	154	0.42	3.04	0.14	0.17	14.0	0.22	0.34	-	В 3/ 3	а			
23	16.08	Вр.2/в.150	СВ	138	0.13	1.74	0.07	0.10	10.0	0.17	0.25	-	В 2/ 2	а			
24	03.09	Вр.2/в.150	СВ	154	0.42	3.04	0.14	0.17	14.0	0.22	0.34	-	В 3/ 3	а			
25	16.09	Вр.2/в.150	СВ	138	0.13	1.74	0.07	0.10	10.0	0.17	0.25	-	В 2/ 2	а			
26	21.12	Вр.2/в.150	НПЛДСТ	265	29.0	68.6	0.42	0.63	43.0	1.59	3.44	-	В 4/ 7	а			
4. 15245. р. Шу, прот. Малая Арна - с. Уланбель																	
1	7.01	Вр.2/в.80	НПЛДСТ	230	10.1	13.6	0.74	0.85	12.8	1.06	1.10	-	В 3/ 3	а			
2	19.01	Вр.2/в.80	ЛДСТ	206	5.52	10.5	0.53	0.62	12.8	0.82	0.85	-	В 3/ 3	а			
3	28.01	Вр.2/в.80	ЛДСТ	177	2.76	6.56	0.42	0.55	12.8	0.51	0.55	-	В 3/ 3	а			
4	10.02	Вр.2/в.80	ЛДСТ	201	2.93	6.08	0.48	0.65	12.8	0.48	0.50	-	В 3/ 3	а			
5	19.02	Вр.2/в.80	ЛДСТ	188	2.93	6.08	0.48	0.65	12.8	0.48	0.50	-	В 3/ 3	а			
6	28.02	Вр.2/в.80	ЛДСТ	180	1.91	4.87	0.39	0.52	12.8	0.38	0.45	-	В 3/ 3	а			
7	6.03	Вр.2/в.80	НПЛДСТ	270	20.0	18.8	1.06	1.16	12.8	1.47	1.50	-	В 3/ 3	а			
8	12.03	Вр.2/в.80	РЛДХ	372	49.3	106	0.47	0.65	54.0	1.97	2.70	-	В 3/ 3	а			
9	18.03	Вр.2/в.80	РЛДХ	405	73.8	122	0.60	0.76	54.0	2.26	2.97	-	В 3/ 3	а			
10	19.03	Вр.2/в.80	СВ	421	109	131	0.83	0.96	54.0	2.42	3.20	-	В 3/ 3	а			
11	24.03	Вр.2/в.80	СВ	380	109	131	0.83	0.96	54.0	2.42	3.20	-	В 3/ 3	а			
12	3.04	Вр.2/в.80	СВ	342	38.4	93.1	0.41	0.60	54.0	1.72	2.40	-	В 4/ 4	а			
13	10.04	Вр.1/н.10	СВ	305	29.3	23.3	1.26	1.39	12.8	1.82	1.85	-	В 3/ 3	а			
14	17.04	Вр.1/н.10	СВ	270	19.0	18.7	1.02	1.14	12.8	1.46	1.50	-	В 3/ 3	а			
15	27.04	Вр.1/н.10	СВ	242	12.0	14.9	0.81	0.90	12.8	1.17	1.20	-	В 3/ 3	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
4. 15245. р. Шу, прот. Малая Арна - с. Уланбель																	
16	8.05	Вр. 2 /	СВ	222	8.81	13.0	0.68	0.82	12.8	1.01	1.05	-	В 3/ 3	а			
17	20.05	Вр. 2 /	СВ	211	6.74	11.0	0.61	0.74	12.8	0.86	0.90	-	В 3/ 3	а			
18	31.05	Вр. 2 /	СВ	207	5.85	10.8	0.54	0.66	12.8	0.84	0.87	-	В 3/ 3	а			
19	7.06	Вр. 2 /	СВ	190	3.16	8.43	0.37	0.42	12.8	0.66	0.70	-	В 3/ 3	а			
20	17.06	Вр. 2 /	СВ	163	1.37	5.28	0.26	0.34	12.8	0.41	0.45	-	В 3/ 3	а			
21	28.06	Вр. 2 /	СВ	158	1.02	4.59	0.22	0.31	12.8	0.36	0.40	-	В 3/ 3	а			
22	7.07	Вр. 2 /	СВ	148	0.67	3.41	0.20	0.27	12.8	0.27	0.30	-	В 3/ 3	а			
23	15.07	Вр. 2 /	СВ	133	0.26	1.81	0.14	0.17	11.8	0.15	0.16	-	В 3/ 3	а			
24	21.07	Вр. 2 /	СВ	122	0.10	1.13	0.09	0.13	11.8	0.10	0.10	-	В 3/ 3	а			
25	29.12	Вр. 2 /	НПЛДСТ	190	3.27	8.13	0.40	0.47	12.8	0.64	0.70	-	В 3/ 3	а			
5. 15213. р. Аксу - аул Аксу																	
1	10.01	1/в.10	СВ	230	40.8	30.9	1.32	1.58	16.4	1.89	2.50	-	В 4/ 4	а			
2	21.01	1/в.10	СВ	210	38.2	30.9	1.24	1.54	16.4	1.89	2.50	-	В 4/ 4	а			
3	30.01	1/в.10	СВ	230	40.4	30.9	1.31	1.80	16.4	1.89	2.50	-	В 4/ 4	а			
4	10.02	1/в.10	СВ	233	40.8	30.9	1.32	1.58	16.4	1.89	2.50	-	В 4/ 4	а			
5	20.02	1/в.10	СВ	240	38.2	30.9	1.24	1.54	16.4	1.89	2.50	-	В 4/ 4	а			
6	28.02	1/в.10	СВ	240	38.2	30.9	1.24	1.54	16.4	1.89	2.50	-	В 4/ 4	а			
7	10.03	1/в.10	СВ	220	40.8	30.9	1.32	1.58	16.4	1.89	2.50	-	В 4/ 4	а			
8	20.03	1/в.10	СВ	220	38.2	30.9	1.24	1.54	16.4	1.89	2.50	-	В 4/ 4	а			
9	30.03	1/в.10	СВ	220	38.2	30.9	1.24	1.54	16.4	1.89	2.50	-	В 4/ 4	а			
10	10.04	1/в.10	СВ	230	40.8	30.9	1.32	1.58	16.4	1.89	2.50	-	В 4/ 4	а			
11	21.04	1/в.10	СВ	210	38.2	30.9	1.24	1.54	16.4	1.89	2.50	-	В 4/ 4	а			
12	30.04	1/в.10	СВ	230	40.4	30.9	1.31	1.80	16.4	1.89	2.50	-	В 4/ 4	а			
13	10.05	1/в.10	СВ	230	40.8	30.9	1.32	1.58	16.4	1.89	2.50	-	В 4/ 4	а			
14	21.05	1/в.10	СВ	210	38.2	30.9	1.24	1.54	16.4	1.89	2.50	-	В 4/ 4	а			
15	30.05	1/в.10	СВ	230	40.4	30.9	1.31	1.80	16.4	1.89	2.50	-	В 4/ 4	а			
16	10.06	1/в.10	СВ	200	40.8	30.9	1.32	1.58	16.4	1.89	2.50	-	В 4/ 4	а			
17	20.06	1/в.10	СВ	200	38.6	31.2	1.24	1.54	16.4	1.90	2.80	-	В 4/ 4	а			
18	30.06	1/в.10	СВ	190	40.4	30.9	1.31	1.80	16.4	1.89	2.50	-	В 4/ 4	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
5. 15213. р. Аксу - аул Аксу																	
19	10.07	1/в.10	СВ	190	27.7	26.0	1.07	1.30	16.4	1.59	2.22	-	В 4/ 4	а			
20	20.07	1/в.10	СВ	130	9.09	11.5	0.79	0.96	16.0	0.72	0.84	-	В 4/ 4	а			
21	30.07	1/в.10	СВ	90	1.32	5.38	0.25	0.32	16.0	0.34	0.46	-	В 4/ 4	а			
22	10.08	1/в.10	СВ	90	1.28	5.34	0.24	0.30	16.0	0.33	0.46	-	В 4/ 4	а			
23	20.08	1/в.10	СВ	90	1.41	5.37	0.26	0.35	16.0	0.34	0.46	-	В 4/ 4	а			
24	30.08	1/в.10	СВ	92	1.49	5.68	0.26	0.39	16.0	0.36	0.48	-	В 4/ 4	а			
25	9.09	1/в.10	СВ	110	3.83	8.47	0.45	0.56	16.0	0.53	0.66	-	В 4/ 4	а			
26	18.09	1/в.10	СВ	115	5.64	9.21	0.61	0.69	16.0	0.58	0.71	-	В 4/ 4	а			
27	30.09	1/в.10	СВ	120	6.98	9.67	0.72	0.84	16.0	0.60	0.76	-	В 4/ 4	а			
28	9.10	1/в.10	СВ	110	3.83	8.47	0.45	0.56	16.0	0.53	0.66	-	В 4/ 4	а			
29	18.10	1/в.10	СВ	115	5.64	9.21	0.61	0.69	16.0	0.58	0.71	-	В 4/ 4	а			
30	30.10	1/в.10	СВ	120	6.98	9.67	0.72	0.84	16.0	0.60	0.76	-	В 4/ 4	а			
31	8.11	1/в.10	СВ	125	8.03	9.93	0.81	1.10	16.0	0.62	0.80	-	В 4/ 4	а			
32	19.11	1/в.10	СВ	125	8.27	9.96	0.83	1.11	16.0	0.62	0.79	-	В 4/ 4	а			
33	29.11	1/в.10	СВ	125	8.00	10.0	0.80	1.00	16.0	0.63	0.79	-	В 4/ 4	а			
34	8.12	1/в.10	СВ	125	8.13	10.2	0.80	1.00	16.0	0.63	0.79	-	В 4/ 4	а			
35	19.12	1/в.10	СВ	125	8.17	10.2	0.80	1.05	16.0	0.64	0.80	-	В 4/ 4	а			
36	29.12	1/в.10	СВ	125	8.16	10.2	0.80	1.00	16.0	0.64	0.80	-	В 4/ 4	а			
6. 15220. р. Карабалта - с. Баласагун																	
1	08.01	1	СВ	209	0.85	2.35	0.36	0.63	3.5	0.67	0.82	-	ПП 3	а0.60			
2	14.01	1	СВ	190	0.50	1.72	0.29	0.50	3.5	0.49	0.63	-	ПП 3	а0.60			
3	25.01	1	СВ	190	0.49	1.72	0.28	0.50	3.5	0.49	0.63	-	ПП 3	а0.60			
4	26.02	1	СВ	210	1.00	2.37	0.42	0.71	3.5	0.68	0.83	-	ПП 3	а0.60			
5	10.03	1	СВ	216	1.12	2.48	0.45	0.77	3.5	0.71	0.89	-	ПП 3	а0.60			
6	20.03	1	СВ	236	1.98	3.24	0.61	1.11	3.5	0.93	1.09	-	ПП 3	а0.60			
7	31.03	1	СВ	244	2.19	3.81	0.57	0.98	5.0	0.76	1.17	-	ПП 3	а0.60			
8	09.04	1	СВ	244	2.31	3.82	0.60	1.11	5.0	0.76	1.17	-	ПП 3	а0.60			
9	12.04	1	СВ	228	1.64	3.08	0.53	1.00	4.5	0.68	1.01	-	ПП 3	а0.60			
10	20.04	1	СВ	228	1.79	3.08	0.58	1.00	4.5	0.68	1.01	-	ПП 3	а0.60			
11	30.04	1	СВ	188	0.34	1.53	0.22	0.38	3.0	0.51	0.61	-	ПП 3	а0.60			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2018

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
6. 15220. р. Карабалта - с. Баласагун																	
12	10.05	1	СВ	188	0.41	1.47	0.28	0.48	3.0	0.49	0.61	-	ПП 3	а0.60			
13	20.05	1	СВ	188	0.38	1.45	0.26	0.45	3.0	0.48	0.61	-	ПП 3	а0.60			
14	30.05	1	СВ	196	0.62	1.82	0.34	0.59	3.5	0.52	0.69	-	ПП 3	а0.60			
15	10.06	1	СВ	196	0.63	1.80	0.35	0.59	4.5	0.40	0.69	-	ПП 3	а0.60			
16	20.06	1	СВ	200	0.78	1.94	0.40	0.71	3.5	0.55	0.73	-	ПП 3	а0.60			
17	30.06	1	СВ	143	0.22	0.69	0.32	0.59	4.5	0.15	0.27	-	ПП 3	а0.60			
18	10.07	1	СВ	143	0.36	0.70	0.51	0.91	4.5	0.16	0.27	-	ПП 3	а0.60			
19	20.07	1	СВ	143	0.41	0.70	0.59	1.00	4.5	0.16	0.27	-	ПП 3	а0.60			
20	30.07	1	СВ	143	0.36	0.70	0.51	0.91	4.5	0.16	0.27	-	ПП 3	а0.60			
21	10.08	1	СВ	143	0.39	0.70	0.56	1.00	4.5	0.16	0.27	-	ПП 3	а0.60			
22	20.08	1	СВ	140	0.36	0.69	0.52	1.00	4.5	0.15	0.24	-	ПП 3	а0.60			
23	29.08	1	СВ	140	0.31	0.64	0.48	0.91	4.5	0.14	0.24	-	ПП 3	а0.60			
24	12.09	1	СВ	182	1.26	2.62	0.48	0.83	5.5	0.48	0.66	-	ПП 3	а0.60			
25	20.09	1	СВ	182	1.37	2.62	0.52	0.91	5.5	0.48	0.66	-	ПП 3	а0.60			
26	30.09	1	СВ	182	1.52	2.62	0.58	0.95	5.5	0.48	0.66	-	ПП 3	а0.60			
27	10.10	1	СВ	182	0.67	2.63	0.25	0.27	5.5	0.48	0.66	-	ПП 3	а0.60			
28	18.10	1	СВ	186	0.74	2.83	0.26	0.49	5.5	0.51	0.65	-	ПП 3	а0.60			
29	24.10	1	СВ	190	0.86	2.85	0.30	0.56	5.5	0.52	0.65	-	ПП 3	а0.60			
30	10.11	1	СВ	194	1.00	2.77	0.36	0.61	5.5	0.50	0.70	-	ПП 3	а0.60			
31	18.11	1	СВ	194	1.01	2.79	0.36	0.61	5.5	0.51	0.70	-	ПП 3	а0.60			
32	25.11	1	СВ	197	1.16	2.97	0.39	0.67	5.5	0.54	0.71	-	ПП 3	а0.60			
33	10.12	1	СВ	197	1.17	3.00	0.39	0.67	5.5	0.55	0.72	-	ПП 3	а0.60			
34	19.12	1	СВ	197	1.14	2.89	0.39	0.69	5.5	0.55	0.70	-	ПП 3	а0.60			
35	31.12	1	СВ	197	1.17	3.00	0.39	0.67	5.5	0.55	0.72	-	ПП 3	а0.60			
7. 15256. р. Токташ - с. Жаугаш-Батыра																	
1	10.01	1	ЗАБ	292	2.06	4.28	0.48	0.63	6.4	0.67	0.97	-	В 2/ 2	а			
2	20.01	1	ЗАБ	290	1.98	4.01	0.49	0.60	5.8	0.69	0.94	-	В 2/ 2	а			
3	31.01	1	ЛДСТ	291	1.37	3.75	0.37	0.49	5.0	0.75	0.95	-	В 2/ 2	а			
4	10.02	1	ЛДСТ	295	1.69	6.49/4.38	0.39	0.52	6.0	1.08	1.30	-	В 2/ 2	а			
5	20.02	1	ЛДСТ	310	1.69	6.49/4.38	0.39	0.52	6.0	1.08	1.30	-	В 2/ 2	а			

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

Вып.06. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
7. 15256. р. Токташ - с. Жаугаш-Батыра																	
6	28.02	1	ЛДСТ	331	2.55	5.15	0.50	0.61	6.3	0.82	1.20	-	В 2/ 2	а			
7	01.03	1	СВ	301	1.44	3.64	0.40	0.49	6.0	0.61	1.05	-	В 2/ 2	а			
8	10.03	1	СВ	294	1.11	3.04	0.37	0.45	5.3	0.57	0.91	-	В 2/ 2	а			
9	13.03	1	СВ	271	0.98	2.82	0.35	0.41	5.3	0.53	0.83	-	В 2/ 2	а			
10	18.03	1	СВ	300	2.08	3.96	0.53	0.64	6.0	0.66	1.07	-	В 2/ 2	а			
11	31.03	1	СВ	291	1.37	3.23	0.42	0.50	6.0	0.54	0.95	-	В 2/ 2	а			
12	10.04	1	СВ	292	1.29	2.84	0.45	0.54	5.0	0.57	0.91	-	В 2/ 2	а			
13	20.04	1	СВ	283	1.12	2.74	0.41	0.49	5.0	0.55	0.88	-	В 2/ 2	а			
14	30.04	1	СВ	271	0.93	2.35	0.40	0.47	4.4	0.53	0.80	-	В 2/ 2	а			
15	10.05	1	СВ	269	0.93	2.41	0.39	0.46	4.8	0.50	0.77	-	В 2/ 2	а			
16	20.05	1	СВ	263	0.83	2.26	0.37	0.44	4.8	0.47	0.76	-	В 2/ 2	а			
17	31.05	1	СВ	268	0.97	2.43	0.40	0.47	4.8	0.51	0.78	-	В 2/ 2	а			
18	10.06	1	СВ	261	0.74	2.21	0.33	0.40	4.8	0.46	0.71	-	В 2/ 2	а			
19	20.06	1	СВ	256	0.68	2.03	0.33	0.40	4.8	0.42	0.67	-	В 2/ 2	а			
20	30.06	1	СВ	254	0.57	1.93	0.30	0.35	4.8	0.40	0.65	-	В 2/ 2	а			
21	10.07	1	СВ	260	0.73	2.20	0.33	0.39	4.8	0.46	0.70	-	В 2/ 2	а			
22	20.07	1	СВ	251	0.52	1.89	0.28	0.33	4.8	0.39	0.64	-	В 2/ 2	а			
23	31.07	1	СВ	249	0.51	1.88	0.27	0.32	4.8	0.39	0.63	-	В 2/ 2	а			
24	10.08	1	СВ	247	0.48	1.75	0.27	0.33	4.4	0.40	0.61	-	В 2/ 2	а			
25	23.08	1	СВ	250	0.60	1.99	0.30	0.35	4.6	0.43	0.67	-	В 2/ 2	а			
26	31.08	1	СВ	252	0.67	2.04	0.33	0.39	4.6	0.44	0.69	-	В 2/ 2	а			
27	10.09	1	СВ	247	0.55	1.80	0.31	0.36	4.4	0.41	0.63	-	В 2/ 2	а			
28	20.09	1	СВ	245	0.40	1.70	0.24	0.30	4.4	0.39	0.60	-	В 2/ 2	а			
29	30.09	1	СВ	251	0.50	2.13	0.23	0.27	5.0	0.43	0.68	-	В 2/ 2	а			
30	10.10	1	СВ	252	0.57	2.28	0.25	0.29	5.0	0.46	0.72	-	В 2/ 2	а			
31	20.10	1	СВ	264	0.83	2.78	0.30	0.35	5.4	0.52	0.84	-	В 2/ 2	а			
32	30.10	1	СВ	281	1.49	3.53	0.42	0.50	6.0	0.59	0.96	-	В 2/ 2	а			
33	10.11	1	СВ	290	2.03	3.70	0.55	0.69	5.7	0.65	0.98	-	В 2/ 2	а			
34	20.11	1	СВ	310	2.73	4.46	0.61	0.73	6.0	0.74	1.12	-	В 2/ 2	а			
35	30.11	1	СВ	312	2.93	4.77	0.61	0.74	6.4	0.74	1.15	-	В 2/ 2	а			
36	10.12	1	СВ	290	2.03	3.70	0.55	0.69	5.7	0.65	0.98	-	В 2/ 2	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2018

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																	
37	20.12	1	СВ	310	2.73	4.46	0.61	0.73	6.0	0.74	1.12	-	В 2/ 2	а			
38	30.12	1	СВ	312	2.93	4.77	0.61	0.74	6.4	0.74	1.15	-	В 2/ 2	а			
8. 15208. р.Саргоу - трансграничный																	
1	10.01	1	ЛДСТ	435	0.63	1.80	0.35	0.46	4.7	0.38	0.42	-	В 8/ 8	а			
2	10.03	1	СВ	435	1.12	1.70	0.66	0.78	4.7	0.36	0.42	-	В 8/ 8	а			
3	20.03	1	СВ	441	0.72	2.06	0.35	0.42	4.7	0.44	0.48	-	В 8/ 8	а			
4	30.03	1	СВ	451	0.76	2.47	0.31	0.37	4.7	0.53	0.58	-	В 8/ 8	а			
5	10.04	1	СВ	451	0.20	0.98	0.20	0.27	4.0	0.24	0.28	-	В 8/ 8	а			
6	18.04	1	СВ	451	0.27	1.19	0.23	0.35	4.0	0.30	0.70	-	В 8/ 8	а			
7	30.04	1	СВ	441	0.27	1.19	0.23	0.35	4.0	0.30	0.70	-	В 8/ 8	а			
8	10.05	1	СВ	437	0.48	1.82	0.26	0.37	4.7	0.39	0.44	-	В 8/ 8	а			
9	20.05	1	СВ	435	0.52	1.91	0.27	0.42	4.7	0.41	0.45	-	В 8/ 8	а			
10	31.05	1	СВ	435	0.66	1.91	0.35	0.42	4.7	0.41	0.45	-	В 8/ 8	а			
11	10.06	1	СВ	425	0.40	1.09	0.37	0.58	4.7	0.23	0.27	-	В 8/ 8	а			
12	20.06	1	СВ	425	0.36	1.09	0.33	0.51	4.7	0.23	0.27	-	В 8/ 8	а			
13	30.06	1	СВ	425	0.36	1.09	0.33	0.48	4.7	0.23	0.27	-	В 8/ 8	а			
14	10.07	1	СВ	415	0.096	0.62	0.16	0.21	4.7	0.13	0.17	-	В 8/ 8	а			
15	20.07	1	СВ	415	0.10	0.62	0.16	0.23	4.7	0.13	0.17	-	В 8/ 8	а			
16	30.07	1	СВ	415	0.12	0.62	0.19	0.25	4.7	0.13	0.17	-	В 8/ 8	а			
17	10.08	1	СВ	415	0.11	0.63	0.18	0.25	4.7	0.13	0.18	-	В 8/ 8	а			
18	19.08	1	СВ	415	0.12	0.62	0.19	0.25	4.7	0.13	0.17	-	В 8/ 8	а			
19	30.08	1	СВ	415	0.10	0.62	0.16	0.24	4.7	0.13	0.17	-	В 8/ 8	а			
20	10.09	1	СВ	425	0.26	1.49	0.17	0.22	4.7	0.32	0.36	-	В 8/ 8	а			
21	19.09	1	СВ	435	0.53	1.82	0.29	0.34	4.7	0.39	0.43	-	В 8/ 8	а			
22	30.09	1	СВ	435	0.52	1.82	0.29	0.32	4.7	0.39	0.43	-	В 8/ 8	а			
23	10.10	1	СВ	435	0.57	2.09	0.27	0.32	4.7	0.44	0.65	-	В 8/ 8	а			
24	19.10	1	СВ	435	0.53	2.01	0.26	0.31	4.7	0.43	0.62	-	В 8/ 8	а			
25	30.10	1	СВ	435	0.53	2.02	0.26	0.32	4.7	0.43	0.63	-	В 8/ 8	а			
26	10.11	1	СВ	430	0.44	1.68	0.26	0.30	4.7	0.36	0.41	-	В 4/ 4	а			
27	18.11	1	СВ	435	0.52	1.85	0.28	0.31	4.7	0.39	0.43	-	В 4/ 4	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2018

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., перек. 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	29.11	1	СВ	435	0.52	1.84	0.28	0.32	4.7	0.39	0.43	-	В 4/ 4	а			
29	10.12	1	СВ	435	0.51	1.82	0.28	0.31	4.7	0.39	0.41	-	В 4/ 4	а			
30	20.12	1	СВ	445	0.71	2.33	0.30	0.36	4.7	0.50	0.56	-	В 4/ 4	а			
31	30.12	1	СВ	445	0.70	2.33	0.30	0.37	4.7	0.50	0.57	-	В 4/ 4	а			
9. 15223. р. Курагаты - ж. -д. ст. Аспара																	
1	10.01	1	СВ	85	7.10	15.7	0.45	0.54	41.0	0.38	0.83	-	В10/ 10	а			
2	20.01	1	ЛДСТ	89	10.2	23.7/19.8	0.52	0.66	41.0	0.58	0.83	-	В10/ 10	а			
3	31.01	1	ЛДСТ	91	11.6	27.9/21.9	0.53	0.64	41.0	0.68	0.94	-	В10/ 10	а			
4	10.02	1	ЛДСТ	95	13.5	28.0/23.7	0.57	0.67	41.0	0.68	0.93	-	В10/ 10	а			
5	20.02	1	ЛДСТ	97	12.9	27.4/24.4	0.53	0.65	41.0	0.67	0.92	-	В10/ 10	а			
6	28.02	1	СВ	101	12.9	23.6	0.55	0.70	41.0	0.58	0.84	-	В10/ 10	а			
7	10.03	1	СВ	105	14.7	25.9	0.57	0.66	41.0	0.63	0.90	-	В10/ 10	а			
8	20.03	1	СВ	109	16.5	27.0	0.61	0.80	41.0	0.66	0.92	-	В10/ 10	а			
9	31.03	1	СВ	111	17.3	27.9	0.62	0.80	41.0	0.68	0.94	-	В10/ 10	а			
10	10.04	1	СВ	112	18.4	28.3	0.65	0.83	41.0	0.69	0.95	-	В10/ 10	а			
11	19.04	1	СВ	114	19.4	29.1	0.67	0.86	41.0	0.71	0.97	-	В10/ 10	а			
12	29.04	1	СВ	110	16.6	27.4	0.61	0.77	41.0	0.67	0.92	-	В10/ 10	а			
13	10.05	1	СВ	108	16.1	26.6	0.61	0.79	41.0	0.65	0.91	-	В10/ 10	а			
14	20.05	1	СВ	106	15.0	25.6	0.59	0.76	41.0	0.62	0.88	-	В10/ 10	а			
15	30.05	1	СВ	101	12.9	23.6	0.55	0.70	41.0	0.58	0.84	-	В10/ 10	а			
16	10.06	1	СВ	98	11.5	22.8	0.50	0.70	41.0	0.56	0.83	-	В10/ 10	а			
17	20.06	1	СВ	97	11.3	22.1	0.51	0.73	41.0	0.54	0.82	-	В10/ 10	а			
18	30.06	1	СВ	95	11.0	23.8	0.46	0.61	41.0	0.58	0.83	-	В10/ 10	а			
19	10.07	1	СВ	89	8.32	15.2	0.55	0.67	41.0	0.37	0.79	-	В10/ 10	а			
20	20.07	1	СВ	87	7.70	14.4	0.53	0.68	41.0	0.35	0.78	-	В10/ 10	а			
21	30.07	1	СВ	85	7.10	15.7	0.45	0.54	41.0	0.38	0.83	-	В10/ 10	а			
22	10.08	1	СВ	80	5.70	14.1	0.40	0.52	41.0	0.34	0.74	-	В10/ 10	а			
23	20.08	1	СВ	78	5.41	12.9	0.42	0.53	41.0	0.31	0.69	-	В10/ 10	а			
24	31.08	1	СВ	76	4.67	12.6	0.37	0.49	41.0	0.31	0.70	-	В10/ 10	а			
25	10.09	1	СВ	74	4.24	11.6	0.37	0.49	41.0	0.28	0.68	-	В10/ 10	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2018

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., перек. 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																	
26	20.09	1	СВ	72	3.77	10.9	0.35	0.49	41.0	0.27	0.66	-	В10/ 10	а			
27	30.09	1	СВ	71	3.51	10.6	0.33	0.49	41.0	0.26	0.65	-	В10/ 10	а			
28	10.10	1	СВ	70	3.22	10.2	0.32	0.44	41.0	0.25	0.64	-	В10/ 10	а			
29	20.10	1	СВ	68	3.01	8.52	0.35	0.51	41.0	0.21	0.50	-	В10/ 10	а			
30	30.10	1	СВ	67	2.78	9.14	0.30	0.37	41.0	0.22	0.64	-	В10/ 10	а			
31	10.11	1/в. 3000	СВ	73	4.03	11.6	0.35	0.48	41.0	0.28	0.67	-	В10/ 10	а			
32	21.11	1/в. 3000	СВ	77	5.39	13.4	0.40	0.52	41.0	0.33	0.72	-	В10/ 10	а			
33	30.11	1/в. 3000	СВ	80	5.70	14.1	0.40	0.52	41.0	0.34	0.74	-	В10/ 10	а			
34	10.12	1	СВ	81	6.15	12.2	0.50	0.64	41.0	0.30	0.75	-	В10/ 10	а			
35	20.12	1	СВ	84	6.15	13.9	0.44	0.57	41.0	0.34	0.76	-	В10/ 10	а			
36	30.12	1	СВ	86	6.88	15.4	0.45	0.57	41.0	0.38	0.80	-	В10/ 10	а			
10. 15233. р. Мерке - зим. Улбугуй																	
1	10.01	1	СВ	94	0.68	1.84	0.37	0.53	6.5	0.28	0.42	-	В 5/ 5	а			
2	20.01	1	СВ	91	0.46	1.59	0.29	0.41	6.5	0.24	0.38	-	В 5/ 5	а			
3	31.01	1	ЗАБ	108	0.98	2.35	0.42	0.61	8.0	0.29	0.52	-	В 5/ 5	а			
4	9.02	1	СВ	96	0.75	1.90	0.39	0.49	6.5	0.29	0.44	-	В 5/ 5	а			
5	20.02	1	СВ	86	0.26	1.14	0.23	0.31	6.0	0.19	0.30	-	В 4/ 4	а			
6	28.02	1	СВ	89	0.36	1.26	0.29	0.38	6.0	0.21	0.33	-	В 4/ 4	а			
7	10.03	1	СВ	84	0.18	0.93	0.19	0.26	6.0	0.15	0.23	-	В 4/ 4	а			
8	20.03	1	СВ	82	0.12	0.77	0.15	0.21	6.0	0.13	0.21	-	В 4/ 4	а			
9	31.03	1	СВ	80	0.12	0.80	0.15	0.21	5.5	0.15	0.21	-	В 4/ 4	а			
10	10.04	1	СВ	88	0.33	1.18	0.28	0.36	6.5	0.18	0.27	-	В 4/ 4	а			
11	20.04	1	СВ	89	0.39	1.25	0.31	0.37	6.5	0.19	0.27	-	В 4/ 4	а			
12	26.04	1	СВ	108	1.34	2.67	0.50	0.82	8.0	0.33	0.49	-	В 5/ 5	а			
13	10.05	1	СВ	98	1.01	2.13	0.47	0.65	7.5	0.28	0.46	-	В 5/ 5	а			
14	15.05	1	СВ	124	4.09	4.24	0.96	1.61	9.5	0.45	0.71	-	В 6/ 6	а			
15	31.05	1	СВ	104	1.25	2.45	0.51	0.66	7.5	0.33	0.50	-	В 5/ 5	а			
16	10.06	1	СВ	120	3.59	3.85	0.93	1.55	9.5	0.41	0.67	-	В 6/ 6	а			
17	20.06	1	СВ	126	4.33	4.41	0.98	1.60	9.5	0.46	0.73	-	В 6/ 6	а			
18	30.06	1	СВ	135	6.25	5.27	1.19	1.74	9.5	0.55	0.82	-	В 6/ 6	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2018

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
10. 15233. р. Мерке - зим. Улбутуй																	
19	10.07	1	СВ	137	6.50	5.08	1.28	1.73	9.5	0.53	0.80	-	В 6/ 6	а			
20	20.07	1	СВ	149	10.3	6.22	1.66	2.48	9.5	0.65	0.92	-	В 6/ 6	а			
21	30.07	1	СВ	148	10.2	6.13	1.66	2.46	9.5	0.65	0.91	-	В 6/ 6	а			
22	9.08	1	СВ	138	7.83	5.18	1.51	2.11	9.5	0.55	0.81	-	В 6/ 6	а			
23	20.08	1	СВ	136	6.88	4.99	1.38	1.91	9.5	0.53	0.79	-	В 6/ 6	а			
24	29.08	1	СВ	126	4.60	4.01	1.15	1.73	8.5	0.47	0.69	-	В 6/ 6	а			
25	10.09	1	СВ	115	2.60	3.42	0.76	1.16	9.0	0.38	0.62	-	В 6/ 6	а			
26	20.09	1	СВ	107	1.65	2.55	0.65	1.02	7.5	0.34	0.54	-	В 6/ 6	а			
27	30.09	1	СВ	100	1.36	2.85	0.48	0.90	8.0	0.36	0.51	-	В 5/ 5	а			
28	10.10	1	СВ	96	1.01	2.53	0.40	0.80	8.0	0.32	0.47	-	В 5/ 5	а			
29	20.10	1	СВ	92	0.77	2.23	0.35	0.70	8.0	0.28	0.43	-	В 5/ 5	а			
30	29.10	1	СВ	94	0.82	2.38	0.34	0.65	8.0	0.30	0.45	-	В 5/ 5	а			
31	10.11	1	СВ	92	0.83	2.23	0.37	0.70	8.0	0.28	0.43	-	В 5/ 5	а			
32	18.11	1	СВ	88	0.53	1.96	0.27	0.52	8.0	0.25	0.39	-	В 5/ 5	а			
33	24.11	1	СВ	94	0.82	2.38	0.34	0.65	8.0	0.30	0.45	-	В 5/ 5	а			
34	10.12	1	СВ	90	0.43	1.31	0.33	0.45	6.0	0.22	0.34	-	В 4/ 4	а			
35	20.12	1	СВ	83	0.44	1.56	0.28	0.46	6.5	0.24	0.34	-	В 5/ 5	а			
36	30.12	1	СВ	88	0.60	1.95	0.31	0.54	7.5	0.26	0.39	-	В 5/ 5	а			
11. 15235. канал ГЭС - зим. Улбутуй																	
1	10.01	1	СВ	457	0.50	1.27	0.39	0.58	3.7	0.34	0.58	-	В 5/ 5	а			
2	20.01	1	СВ	451	0.28	1.00	0.28	0.41	3.5	0.29	0.50	-	В 4/ 4	а			
3	30.01	1	СВ	447	0.29	1.14	0.25	0.38	3.5	0.32	0.54	-	В 4/ 4	а			
4	20.02	1	СВ	448	0.15	0.80	0.19	0.30	3.5	0.23	0.42	-	В 4/ 4	а			
5	28.02	1	СВ	447	0.12	0.74	0.16	0.27	3.5	0.21	0.40	-	В 4/ 4	а			
6	10.03	1	СВ	449	0.40	1.14	0.35	0.51	3.7	0.31	0.51	-	В 5/ 5	а			
7	20.03	1	СВ	446	0.29	1.01	0.29	0.38	3.5	0.29	0.48	-	В 5/ 5	а			
8	31.03	1	СВ	454	0.50	1.27	0.39	0.53	3.7	0.34	0.55	-	В 4/ 4	а			
9	10.04	1	СВ	452	0.20	1.21	0.17	0.20	3.7	0.33	0.54	-	В 4/ 4	а			
10	20.04	1	СВ	456	0.58	1.34	0.43	0.59	3.7	0.36	0.56	-	В 4/ 4	а			
11	26.04	1	СВ	465	1.07	1.72	0.62	0.98	3.8	0.45	0.72	-	В 4/ 4	а			
12	10.05	1	СВ	468	1.34	1.86	0.72	1.00	3.8	0.49	0.76	-	В 4/ 4	а			

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

Вып.06. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн.	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.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого протранства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
11. 15235. канал ГЭС - зим. Улбугуй																	
13	15.05	1	СВ	469	1.40	1.96	0.71	1.14	3.8	0.51	0.79	-	В 5/ 5	а			
14	31.05	1	СВ	466	1.22	1.79	0.68	1.00	3.8	0.47	0.74	-	В 4/ 4	а			
15	9.06	1	СВ	468	1.37	1.87	0.73	1.02	3.8	0.49	0.76	-	В 4/ 4	а			
16	20.06	1	СВ	468	1.36	1.86	0.73	1.10	3.8	0.49	0.76	-	В 4/ 4	а			
17	30.06	1	СВ	468	1.38	1.86	0.74	1.16	3.8	0.49	0.76	-	В 4/ 4	а			
18	10.07	1	СВ	469	1.60	1.89	0.85	1.28	3.8	0.50	0.75	-	В 4/ 4	а			
19	20.07	1	СВ	468	1.35	1.79	0.75	1.20	3.8	0.47	0.74	-	В 4/ 4	а			
20	30.07	1	СВ	470	1.62	1.94	0.84	1.22	3.8	0.51	0.78	-	В 4/ 4	а			
21	10.08	1	СВ	468	1.45	1.86	0.78	1.20	3.8	0.49	0.76	-	В 4/ 4	а			
22	20.08	1	СВ	467	1.40	1.83	0.77	1.16	3.8	0.48	0.75	-	В 4/ 4	а			
23	30.08	1	СВ	463	1.22	1.65	0.74	1.09	3.5	0.47	0.71	-	В 4/ 4	а			
24	10.09	1	СВ	463	1.23	1.65	0.75	1.14	3.5	0.47	0.71	-	В 4/ 4	а			
25	19.09	1	СВ	465	1.33	1.73	0.77	1.20	3.8	0.45	0.73	-	В 4/ 4	а			
26	30.09	1	СВ	463	1.12	1.66	0.67	1.03	3.8	0.44	0.71	-	В 4/ 4	а			
27	10.10	1	СВ	464	1.16	1.69	0.69	1.05	3.8	0.44	0.72	-	В 4/ 4	а			
28	19.10	1	СВ	465	1.20	1.73	0.69	1.10	3.8	0.46	0.74	-	В 4/ 4	а			
29	30.10	1	СВ	466	1.25	1.77	0.71	1.12	3.8	0.47	0.75	-	В 4/ 4	а			
30	10.11	1	СВ	467	1.27	1.80	0.71	1.12	3.8	0.47	0.76	-	В 4/ 4	а			
31	20.11	1	СВ	467	1.32	1.80	0.73	1.16	3.8	0.47	0.76	-	В 4/ 4	а			
32	30.11	1	СВ	465	1.19	1.78	0.67	0.94	3.8	0.47	0.75	-	В 4/ 4	а			
33	10.12	1	СВ	466	1.33	1.81	0.73	1.14	3.8	0.48	0.76	-	В 4/ 4	а			
34	19.12	1	СВ	465	1.25	1.78	0.70	0.96	3.8	0.47	0.75	-	В 4/ 4	а			
35	30.12	1	СВ	468	1.43	1.89	0.76	1.23	3.8	0.50	0.78	-	В 4/ 4	а			
12. 15264. р. Талас - с. Жасоркен																	
1	10.01	1	СВ	318	2.66	8.20	0.32	0.56	40.7	0.20	0.37	-	ПП 3	а0.60			
2	20.01	1	СВ	320	2.42	7.46	0.32	0.54	40.7	0.18	0.36	-	ПП 3	а0.60			
3	30.01	1	СВ	320	2.48	7.80	0.32	0.56	40.7	0.19	0.38	-	ПП 3	а0.60			
4	10.02	1 /в.100	СВ	319	2.42	7.62	0.32	0.56	36.7	0.21	0.36	-	ПП 3	а0.60			
5	20.02	1 /в.100	СВ	319	2.40	7.56	0.32	0.53	36.7	0.21	0.39	-	ПП 3	а0.60			
6	28.02	1 /в.100	СВ	323	3.70	10.1	0.37	0.67	43.0	0.23	0.42	-	ПП 3	а0.60			
7	10.03	1 /в. 70	СВ	322	3.44	9.24	0.37	0.67	36.0	0.26	0.41	-	ПП 3	а0.60			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2018

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
12. 15264. р. Талас - с. Жасоркен																	
8	20.03	1 /в. 70	СВ	322	3.33	8.82	0.38	0.67	36.0	0.25	0.40	-	ПП 3	а0.60			
9	31.03	1 /в.100	СВ	323	3.73	9.42	0.40	0.71	36.0	0.26	0.44	-	ПП 3	а0.60			
10	10.04	1 /в.110	СВ	322	3.54	8.94	0.40	0.69	38.0	0.24	0.43	-	ПП 3	а0.60			
11	20.04	1 /в.100	СВ	323	3.59	9.06	0.40	0.67	36.0	0.25	0.46	-	ПП 3	а0.60			
12	29.04	1 /в.100	СВ	320	2.37	6.80	0.35	0.61	30.0	0.23	0.36	-	ПП 3	а0.60			
13	7.05	1 /в.100	СВ	340	15.0	18.7	0.80	1.43	54.7	0.34	0.54	-	ПП 3	а0.60			
14	20.05	1 /в.100	СВ	350	25.4	23.1	1.10	2.00	54.7	0.42	0.64	-	ПП 3	а0.60			
15	30.05	1 /в.100	СВ	357	35.2	26.1	1.35	2.86	54.7	0.48	0.71	-	ПП 3	а0.60			
16	10.06	1 /в.100	СВ	360	40.4	27.5	1.47	2.86	54.7	0.50	0.74	-	ПП 3	а0.60			
17	20.06	1 /в.100	СВ	365	48.5	29.5	1.64	2.86	54.7	0.54	0.79	-	ПП 3	а0.60			
18	30.06	1 /в.100	СВ	365	46.4	29.5	1.57	2.82	54.7	0.54	0.79	-	ПП 3	а0.60			
19	10.07	1 /в.100	СВ	363	44.2	28.7	1.54	2.86	54.7	0.52	0.77	-	ПП 3	а0.60			
20	20.07	1 /в.100	СВ	364	46.6	29.3	1.59	2.86	54.7	0.54	0.78	-	ПП 3	а0.60			
21	30.07	1 /в.100	СВ	360	37.2	27.7	1.34	2.50	54.7	0.51	0.74	-	ПП 3	а0.60			
22	10.08	1 /в.100	СВ	360	40.1	27.7	1.45	2.50	54.7	0.51	0.74	-	ПП 3	а0.60			
23	20.08	1 /в.100	СВ	355	31.8	25.6	1.24	2.22	54.7	0.47	0.69	-	ПП 3	а0.60			
24	30.08	1 /в.100	СВ	350	27.6	23.6	1.17	2.22	54.7	0.43	0.64	-	ПП 3	а0.60			
25	09.09	1 /в.100	СВ	350	25.8	23.6	1.09	1.82	54.7	0.43	0.64	-	ПП 3	а0.60			
26	20.09	1 /в.100	СВ	355	33.1	25.7	1.29	2.22	54.7	0.47	0.69	-	ПП 3	а0.60			
27	30.09	1 /в.100	СВ	355	31.9	25.7	1.24	2.22	54.7	0.47	0.69	-	ПП 3	а0.60			
28	10.10	1	СВ	344	20.4	23.1	0.88	1.54	37.3	0.62	0.64	-	ПП 3	а0.60			
29	20.10	1	СВ	330	16.0	17.0	0.94	1.64	37.3	0.46	0.50	-	ПП 3	а0.60			
30	31.10	1	СВ	322	3.54	15.0	0.24	0.61	37.3	0.40	0.42	-	ПП 3	а0.60			
31	10.11	1 /в.100	СВ	322	3.73	12.2	0.31	0.54	37.3	0.33	0.40	-	ПП 3	а0.60			
32	18.11	1 /в.100	СВ	322	4.06	12.2	0.33	0.57	37.3	0.33	0.40	-	ПП 3	а0.60			
33	30.11	1 /в.100	СВ	321	3.93	11.9	0.33	0.57	37.3	0.33	0.39	-	ПП 3	а0.60			
34	10.12	1 /в.100	СВ	319	3.65	12.4	0.29	0.50	54.7	0.23	0.39	-	ПП 3	а0.60			
35	20.12	1 /в.100	СВ	319	3.87	12.4	0.31	0.53	54.7	0.23	0.39	-	ПП 3	а0.60			
36	28.12	1 /в.100	СВ	319	3.25	12.3	0.26	0.45	54.7	0.22	0.40	-	ПП 3	а0.60			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
13. 15266. р. Талас, протока - с. Жасоркен ( ств Ж2 )																	
1	10.01	1 /в.100	СВ	239	0.26	2.92	0.09	0.15	11.0	0.27	0.42	-	ПП 3	а0.60			
2	20.01	1 /в. 15	СВ	240	0.25	2.82	0.09	0.15	11.0	0.26	0.40	-	ПП 3	а0.60			
3	31.01	1 /в. 15	ЗАБ	240	0.34	2.66	0.13	0.21	11.0	0.24	0.30	-	ПП 3	а0.60			
4	10.02	1 /в. 5	СВ	240	0.24	2.65	0.09	0.15	10.0	0.27	0.38	-	ПП 3	а0.60			
5	20.02	1 /в. 5	СВ	243	0.46	3.22	0.14	0.27	14.0	0.23	0.38	-	ПП 3	а0.60			
6	28.02	1 /в. 5	СВ	242	0.61	3.52	0.17	0.30	14.0	0.25	0.40	-	ПП 3	а0.60			
7	10.03	1 /в. 5	СВ	240	0.56	3.62	0.15	0.28	13.0	0.28	0.40	-	ПП 3	а0.60			
8	20.03	1 /в. 5	СВ	235	0.47	3.26	0.14	0.25	13.0	0.25	0.42	-	ПП 3	а0.60			
9	31.03	1 /в. 7	СВ	239	0.57	3.26	0.17	0.29	12.0	0.27	0.45	-	ПП 3	а0.60			
10	10.04	1 /в. 7	СВ	232	0.37	3.26	0.11	0.20	14.0	0.23	0.35	-	ПП 3	а0.60			
11	20.04	1 /в. 10	СВ	235	0.38	2.76	0.14	0.26	14.0	0.20	0.30	-	ПП 3	а0.60			
12	29.04	1 /в. 7	СВ	239	0.49	3.17	0.15	0.26	13.0	0.24	0.43	-	ПП 3	а0.60			
13	7.05	1 /в. 10	СВ	252	0.83	3.01	0.28	0.50	13.0	0.23	0.34	-	ПП 3	а0.60			
14	20.05	1 /в. 10	СВ	257	1.32	3.66	0.36	0.65	15.0	0.24	0.39	-	ПП 3	а0.60			
15	30.05	1 /в. 10	СВ	271	3.05	5.98	0.51	0.95	15.0	0.40	0.53	-	ПП 3	а0.60			
16	10.06	1 /в. 10	СВ	273	3.22	6.32	0.51	0.95	15.0	0.42	0.55	-	ПП 3	а0.60			
17	20.06	1 /в. 10	СВ	297	16.2	9.89	1.64	2.86	15.0	0.66	0.79	-	ПП 3	а0.60			
18	30.06	1 /в. 10	СВ	292	8.68	9.16	0.95	1.67	15.0	0.61	0.74	-	ПП 3	а0.60			
19	10.07	1 /в. 10	СВ	290	6.63	8.82	0.75	1.33	15.0	0.59	0.72	-	ПП 3	а0.60			
20	20.07	1 /в. 10	СВ	297	8.57	10.2	0.84	1.43	15.0	0.68	0.81	-	ПП 3	а0.60			
21	30.07	1 /в. 10	СВ	287	5.79	8.69	0.67	1.18	15.0	0.58	0.71	-	ПП 3	а0.60			
22	10.08	1 /в. 10	СВ	285	5.23	8.38	0.62	1.11	15.0	0.56	0.69	-	ПП 3	а0.60			
23	19.08	1 /в. 10	СВ	277	4.18	7.19	0.58	1.00	15.0	0.48	0.61	-	ПП 3	а0.60			
24	30.08	1 /в. 10	СВ	252	1.04	3.48	0.30	0.53	15.0	0.23	0.36	-	ПП 3	а0.60			
25	10.09	1 /в. 10	СВ	253	1.00	3.34	0.30	0.59	15.0	0.22	0.44	-	ПП 3	а0.60			
26	19.09	1 /в. 10	СВ	260	1.47	4.31	0.34	0.59	15.0	0.29	0.51	-	ПП 3	а0.60			
27	30.09	1 /в. 10	СВ	267	2.23	5.30	0.42	0.77	15.0	0.35	0.58	-	ПП 3	а0.60			
28	10.10	1	СВ	242	0.65	1.71	0.38	0.65	13.0	0.13	0.33	-	ПП 3	а0.60			
29	19.10	1	СВ	235	0.38	4.06	0.09	0.16	13.0	0.31	0.58	-	ПП 3	а0.60			
30	30.10	1	СВ	237	0.42	4.33	0.10	0.16	13.0	0.33	0.60	-	ПП 3	а0.60			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
13. 15266. р. Талас, протока - с. Жасоркен ( ств Ж2 )																	
31	10.11	1	СВ	242	0.50	4.95	0.10	0.17	13.0	0.38	0.65	-	ПП 3	а0.60			
32	19.11	1	СВ	236	0.56	3.58	0.16	0.27	13.0	0.28	0.37	-	ПП 3	а0.60			
33	30.11	1	СВ	248	0.85	5.65	0.15	0.26	13.0	0.43	0.70	-	ПП 3	а0.60			
34	9.12	1 /в. 10	СВ	248	0.80	2.66	0.30	0.50	13.0	0.20	0.34	-	ПП 3	а0.60			
35	18.12	1 /в. 10	СВ	248	0.84	2.85	0.29	0.51	13.0	0.22	0.37	-	ПП 3	а0.60			
36	27.12	1 /в. 10	СВ	247	0.72	2.51	0.29	0.49	13.0	0.19	0.30	-	ПП 3	а0.60			
14. 15396. р. Талас - пос. Солнечный																	
1	9.01	2 /в. 12	СВ	324	16.5	17.4	0.95	1.82	34.4	0.51	1.23	-	В 8/ 9	а			
2	19.01	2 /в. 12	СВ	325	17.2	17.8	0.97	1.88	34.4	0.52	1.24	-	В 8/ 9	а			
3	29.01	2 /в. 12	СВ	318	8.78	15.2	0.58	1.31	34.2	0.44	1.17	-	В 7/ 8	а			
4	9.02	2 /в. 12	СВ	317	8.93	14.8	0.60	1.33	34.2	0.43	1.16	-	В 5/ 6	а			
5	19.02	2 /в. 12	СВ	317	10.2	14.5	0.70	1.42	34.2	0.42	1.16	-	В 5/ 6	а			
6	28.02	2 /в. 12	СВ	322	12.7	16.2	0.78	1.66	34.4	0.47	1.21	-	В 8/ 9	а			
7	9.03	2 /в. 12	СВ	321	12.9	16.1	0.80	1.71	34.4	0.47	1.20	-	В 8/ 9	а			
8	19.03	2 /в. 12	СВ	321	12.7	16.1	0.79	1.70	34.4	0.47	1.20	-	В 8/ 9	а			
9	29.03	2 /в. 12	СВ	321	11.3	14.5	0.78	1.58	34.4	0.42	1.19	-	В 6/ 7	а			
10	9.04	2 /в. 12	СВ	321	11.8	14.6	0.81	1.68	34.4	0.42	1.20	-	В 6/ 7	а			
11	19.04	2 /в. 12	СВ	321	10.8	14.7	0.73	1.48	34.4	0.43	1.20	-	В 6/ 7	а			
12	29.04	2 /в. 12	СВ	320	8.38	14.1	0.59	1.09	34.4	0.41	1.19	-	В 6/ 7	а			
13	9.05	2 /в. 12	СВ	330	22.1	21.2	1.04	1.95	46.2	0.46	1.32	-	В 9/ 10	а			
14	19.05	2 /в. 12	СВ	334	24.2	23.0	1.05	1.98	46.2	0.50	1.36	-	В 9/ 10	а			
15	30.05	2 /в. 12	СВ	343	38.7	29.0	1.33	2.76	47.4	0.61	1.45	-	В12/ 13	а			
16	10.06	2 /в. 12	СВ	348	40.4	34.4	1.17	2.80	47.8	0.72	1.57	-	В12/ 13	а			
17	22.06	2 /в. 12	СВ	362	54.5	38.1	1.43	1.81	47.6	0.80	1.55	-	В12/ 13	а			
18	30.06	2 /в. 12	СВ	360	51.2	37.4	1.37	1.77	47.6	0.78	1.54	-	В12/ 13	а			
19	9.07	2 /в. 12	СВ	359	49.3	36.8	1.34	1.73	47.6	0.77	1.50	-	В12/ 14	а			
20	19.07	2 /в. 12	СВ	362	55.0	38.1	1.44	1.81	47.6	0.80	1.55	-	В12/ 14	а			
21	29.07	2 /в. 12	СВ	358	49.0	36.3	1.35	1.80	47.6	0.76	1.51	-	В12/ 14	а			
22	10.08	2 /в. 12	СВ	350	41.0	32.5	1.26	1.61	47.6	0.68	1.43	-	В12/ 14	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
14. 15396. р. Талас - пос. Солнечный																	
23	19.08	2 /в. 12	СВ	348	39.8	31.4	1.27	1.57	47.6	0.66	1.43	-	В12/ 14	а			
24	29.08	2 /в. 12	СВ	344	36.1	29.7	1.22	1.58	47.6	0.62	1.39	-	В12/ 14	а			
25	9.09	2 /в. 12	СВ	341	29.3	27.8	1.05	1.36	47.7	0.58	1.35	-	В12/ 14	а			
26	19.09	2 /в. 12	СВ	350	33.7	30.8	1.09	1.48	47.8	0.65	1.47	-	В12/ 14	а			
27	29.09	2 /в. 12	СВ	350	34.0	31.1	1.09	1.37	47.8	0.65	1.47	-	В12/ 14	а			
28	9.10	2 /в. 12	СВ	339	28.2	26.3	1.07	1.51	47.4	0.55	1.38	-	В12/ 13	а			
29	19.10	2 /в. 12	СВ	328	15.8	17.1	0.92	1.84	38.2	0.45	1.28	-	В 7/ 8	а			
30	30.10	2 /в. 12	СВ	328	16.2	17.1	0.95	1.89	38.2	0.45	1.28	-	В 7/ 8	а			
31	9.11	2 /в. 12	СВ	328	15.7	17.1	0.92	1.81	38.2	0.45	1.28	-	В 7/ 8	а			
32	19.11	2 /в. 12	СВ	328	14.6	16.7	0.87	1.78	38.2	0.44	1.28	-	В 7/ 8	а			
33	29.11	2 /в. 12	СВ	328	16.2	17.2	0.94	1.84	38.2	0.45	1.28	-	В 7/ 8	а			
34	09.12	2 /в. 12	СВ	328	14.7	17.4	0.84	1.67	38.2	0.46	1.28	-	В 7/ 8	а			
35	20.12	2 /в. 12	СВ	328	13.6	17.4	0.78	1.49	38.2	0.46	1.27	-	В 7/ 8	а			
36	29.12	2 /в. 12	СВ	328	13.7	17.5	0.78	1.50	38.2	0.46	1.27	-	В 7/ 8	а			
16. 15314. р. Терис - с. Нурлыкент																	
1	09.01	1 /н. 4	СВ	221	4.89	9.36	0.52	0.75	20.0	0.47	0.68	-	В 7/ 7	а			
2	19.01	1 /н. 4	СВ	224	6.21	10.1	0.61	0.90	21.0	0.48	0.71	-	В 7/ 7	а			
3	30.01	1 /н. 4	СВ	220	4.80	9.56	0.50	0.82	20.0	0.48	0.68	-	В 7/ 7	а			
4	04.02	1 /н. 4	СВ	223	5.53	10.0	0.55	0.85	21.0	0.48	0.70	-	В 7/ 7	а			
5	15.02	1 /н. 4	СВ	270	20.6	20.1	1.02	1.47	23.0	0.87	1.15	-	В 5/ 5	а			
6	15.02	1 /н. 4	СВ	249	14.3	15.9	0.90	1.34	23.0	0.69	0.96	-	В 5/ 5	а			
7	18.02	1 /н. 4	СВ	235	8.89	12.5	0.71	1.18	22.0	0.57	0.82	-	В 7/ 7	а			
8	26.02	1 /н. 4	СВ	241	11.4	13.8	0.83	1.29	22.0	0.63	0.88	-	В 7/ 7	а			
9	28.02	1 /н. 4	СВ	296	26.9	23.8	1.13	1.67	26.0	0.91	1.28	-	В 5/ 5	а			
10	01.03	1 /н. 4	СВ	253	18.3	17.3	1.06	1.47	22.0	0.79	1.05	-	В 7/ 7	а			
11	03.03	1 /н. 4	СВ	246	12.7	14.9	0.85	1.36	22.0	0.68	0.95	-	В 7/ 7	а			
12	05.03	1 /н. 4	СВ	257	17.7	17.6	1.01	1.46	23.0	0.77	1.04	-	В 7/ 7	а			
13	07.03	1 /н. 4	СВ	279	24.1	21.1	1.14	1.58	23.0	0.92	1.20	-	В 7/ 7	а			
14	08.03	1 /н. 4	СВ	262	18.9	18.7	1.01	1.47	23.0	0.81	1.09	-	В 7/ 7	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2018

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
16. 15314. р. Терис - с. Нурлыкент																	
15	12.03	1 /н. 4	СВ	274	24.6	21.3	1.15	1.57	23.0	0.93	1.22	-	В 7/ 7	а			
16	13.03	1 /н. 4	СВ	258	18.2	17.8	1.02	1.49	23.0	0.78	1.03	-	В 7/ 7	а			
17	18.03	1 /н. 4	СВ	250	15.6	15.6	1.00	1.40	22.0	0.71	0.97	-	В 7/ 7	а			
18	25.03	1 /н. 4	СВ	241	10.8	13.7	0.79	1.32	22.0	0.62	0.88	-	В 7/ 7	а			
19	4.04	1 /н. 4	СВ	238	10.5	13.1	0.80	1.22	22.0	0.60	0.85	-	В 8/ 8	а			
20	13.04	1 /н. 4	СВ	233	8.63	12.1	0.71	1.13	22.0	0.55	0.80	-	В 7/ 7	а			
21	26.04	1 /н. 4	СВ	230	7.37	11.5	0.64	1.06	22.0	0.52	0.77	-	В 7/ 7	а			
22	3.05	1 /н. 4	СВ	229	6.88	11.2	0.61	1.05	22.0	0.51	0.80	-	В 7/ 7	а			
23	20.05	1 /н. 4	СВ	223	5.06	9.88	0.51	0.78	21.0	0.47	0.76	-	В 6/ 6	а			
24	31.05	1 /н. 4	СВ	216	4.31	8.50	0.51	0.64	21.0	0.40	0.63	-	В 7/ 7	а			
25	10.06	1 /н. 4	СВ	212	3.22	7.72	0.42	0.60	21.0	0.37	0.60	-	В 7/ 7	а			
26	20.06	1 /н. 4	СВ	214	3.69	8.15	0.45	0.66	21.0	0.39	0.63	-	В 7/ 7	а			
27	30.06	1 /н. 4	СВ	212	2.88	7.74	0.37	0.54	21.0	0.37	0.60	-	В 7/ 7	а			
28	10.07	1 /н. 4	СВ	210	2.25	7.34	0.31	0.47	21.0	0.35	0.58	-	В 7/ 7	а			
29	20.07	1 /н. 4	СВ	207	1.83	6.73	0.27	0.34	20.0	0.34	0.55	-	В 7/ 7	а			
30	31.07	1 /н. 4	СВ	207	1.85	6.76	0.27	0.35	20.0	0.34	0.55	-	В 7/ 7	а			
31	10.08	1 /н. 4	СВ	207	1.81	6.72	0.27	0.35	20.0	0.34	0.56	-	В 7/ 7	а			
32	20.08	1 /н. 4	СВ	207	1.84	6.74	0.27	0.38	20.0	0.34	0.54	-	В 7/ 7	а			
33	28.08	1 /н. 4	СВ	209	2.02	7.15	0.28	0.36	20.0	0.36	0.56	-	В 7/ 7	а			
34	9.09	1 /н. 4	СВ	209	1.41	6.70	0.21	0.27	20.0	0.34	0.54	-	В 7/ 7	а			
35	20.09	1 /н. 4	СВ	212	2.80	7.26	0.39	0.54	20.0	0.36	0.57	-	В 7/ 7	а			
36	30.09	1 /н. 4	СВ	213	2.93	7.51	0.39	0.54	20.0	0.38	0.58	-	В 7/ 7	а			
37	9.10	1 /н. 4	СВ	216	3.17	8.55	0.37	0.57	21.0	0.41	0.63	-	В 7/ 7	а			
38	20.10	1 /н. 4	СВ	219	3.40	9.04	0.38	0.64	21.0	0.43	0.66	-	В 7/ 7	а			
39	30.10	1 /н. 4	СВ	219	3.51	9.09	0.39	0.63	21.0	0.43	0.66	-	В 7/ 7	а			
40	9.11	1 /н. 4	СВ	220	4.37	9.32	0.47	0.68	21.0	0.44	0.67	-	В 7/ 7	а			
41	19.11	1 /н. 4	СВ	220	4.28	9.27	0.46	0.68	21.0	0.44	0.66	-	В 7/ 7	а			
42	29.11	1 /н. 4	СВ	225	5.90	10.2	0.58	0.86	21.0	0.49	0.71	-	В 7/ 7	а			
43	9.12	1 /н. 4	СВ	220	4.74	9.35	0.51	0.82	21.0	0.45	0.67	-	В 7/ 7	а			
44	19.12	1 /н. 4	СВ	220	4.92	9.39	0.52	0.79	21.0	0.45	0.66	-	В 7/ 7	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2018

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
16. 15314. р. Терис - с. Нурлыкент																	
45	31.12	1 /н. 4	СВ	220	5.31	9.45	0.56	0.88	21.0	0.45	0.67	-	В 7/ 7	а			
17. 15324. р. Шокпак - с. Журумбай																	
1	7.01	1 /н.6	СВ	200	2.22	7.58	0.29	0.45	15.0	0.51	0.87	-	В 5/ 5	а			
2	17.01	1 /н.6	СВ	201	2.23	7.58	0.29	0.46	15.0	0.51	0.88	-	В 5/ 5	а			
3	28.01	1 /н.6	ЗАБ	201	1.82	7.10	0.26	0.37	14.0	0.51	0.85	-	В 5/ 5	а			
4	6.02	1 /н.6	СВ	199	2.04	6.61	0.31	0.44	14.0	0.47	0.84	-	В 5/ 5	а			
5	19.02	1 /н.6	СВ	203	2.49	7.26	0.34	0.50	14.0	0.52	0.86	-	В 6/ 6	а			
6	26.02	1 /н.6	СВ	217	4.01	10.5	0.38	0.59	16.0	0.66	1.08	-	В 5/ 5	а			
7	27.02	1 /н.6	СВ	265	9.13	18.3	0.50	0.98	22.0	0.83	1.56	-	В 7/ 7	а			
8	02.03	1 /н.6	СВ	232	5.12	12.6	0.41	0.71	17.0	0.74	1.19	-	В 6/ 6	а			
9	07.03	1 /н.6	СВ	270	10.2	19.5	0.52	1.02	22.0	0.89	1.56	-	В 7/ 7	а			
10	18.03	1 /н.6	СВ	223	4.28	10.8	0.40	0.63	16.0	0.68	1.11	-	В 6/ 6	а			
11	27.03	1 /н.6	СВ	234	5.53	12.6	0.44	0.71	17.0	0.74	1.21	-	В 6/ 6	а			
12	09.04	1 /н.6	СВ	213	3.35	9.28	0.36	0.54	15.0	0.62	1.00	-	В 5/ 5	а			
13	19.04	1 /н.6	СВ	215	3.37	9.19	0.37	0.54	15.0	0.61	1.00	-	В 5/ 5	а			
14	27.04	1 /н.6	СВ	207	2.74	8.37	0.33	0.47	15.0	0.56	0.94	-	В 5/ 5	а			
15	09.05	1 /н.6	СВ	199	1.82	5.35	0.34	0.43	10.0	0.54	0.79	-	В12/ 12	а			
16	20.05	1 /н.6	СВ	194	1.57	5.45	0.29	0.38	9.0	0.61	0.78	-	В11/ 11	а			
17	30.05	1 /н.6	СВ	189	1.46	5.00	0.29	0.37	9.0	0.56	0.71	-	В11/ 11	а			
18	10.06	1 /н.6	СВ	183	1.03	4.55	0.23	0.31	9.0	0.51	0.65	-	В11/ 11	а			
19	19.06	1 /н.6	СВ	183	0.91	4.65	0.20	0.27	9.0	0.52	0.68	-	В11/ 11	а			
20	28.06	1 /н.6	СВ	179	1.08	4.47	0.24	0.30	9.0	0.50	0.64	-	В11/ 11	а			
21	09.07	1 /н.6	СВ	174	0.68	4.08	0.17	0.21	9.0	0.45	0.59	-	В 4/ 4	а			
22	18.07	1 /н.6	СВ	171	0.49	3.75	0.13	0.18	9.0	0.42	0.55	-	В 4/ 4	а			
23	29.07	1 /н.6	СВ	172	0.69	4.01	0.17	0.23	9.0	0.45	0.58	-	В 4/ 4	а			
24	09.08	1 /н.6	СВ	171	0.62	3.81	0.16	0.22	9.0	0.42	0.57	-	В 4/ 4	а			
25	19.08	1 /н.6	СВ	171	0.49	3.92	0.13	0.18	9.0	0.44	0.58	-	В 4/ 4	а			
26	29.08	1 /н.6	СВ	173	0.62	3.96	0.16	0.22	9.0	0.44	0.58	-	В 4/ 4	а			
27	09.09	1 /н.6	СВ	175	0.71	3.97	0.18	0.24	9.0	0.44	0.60	-	В 4/ 4	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
17. 15324. р. Шокпак - с. Журумбай																	
28	19.09	1 /н.6	СВ	176	0.78	4.06	0.19	0.25	9.0	0.45	0.62	-	В 4/ 4	а			
29	28.09	1 /н.6	СВ	178	1.02	4.37	0.23	0.30	9.0	0.49	0.63	-	В 4/ 4	а			
30	09.10	1 /н.6	СВ	182	1.10	4.64	0.24	0.32	9.0	0.52	0.67	-	В 4/ 4	а			
31	18.10	1 /н.6	СВ	187	1.36	5.24	0.26	0.34	10.0	0.52	0.72	-	В 4/ 4	а			
32	29.10	1 /н.6	СВ	188	1.37	5.21	0.26	0.35	10.0	0.52	0.71	-	В 4/ 4	а			
33	08.11	1 /н.6	СВ	188	1.38	5.17	0.27	0.35	10.0	0.52	0.72	-	В 4/ 4	а			
34	19.11	1 /н.6	СВ	187	1.37	5.15	0.27	0.38	10.0	0.52	0.71	-	В 4/ 4	а			
35	28.11	1 /н.6	СВ	207	2.02	7.30	0.28	0.36	15.0	0.49	0.92	-	В 6/ 6	а			
36	09.12	1 /н.6	СВ	195	1.90	5.95	0.32	0.43	14.0	0.43	0.81	-	В 4/ 4	а			
37	18.12	1 /н.6	СВ	195	2.08	5.95	0.35	0.49	13.0	0.46	0.82	-	В 4/ 4	а			
38	29.12	1 /н.6	СВ	195	1.90	6.04	0.31	0.46	14.0	0.43	0.81	-	В 5/ 5	а			
18. 15342. р. Беркара - у выхода из гор																	
1	10.01	1 /в.10	СВ	70	0.36	0.37	0.99	1.49	2.5	0.15	0.23	-	В 3/ 3	а			
2	19.01	1 /в.10	СВ	70	0.32	0.34	0.94	1.32	2.5	0.14	0.21	-	В 3/ 3	а			
3	30.01	1 /в.10	ЛДСТ	70	0.37	0.36	1.03	1.51	2.5	0.14	0.23	-	В 3/ 3	а			
4	10.02	1 /в. 3000	ЗАБ	70	0.28	0.34	0.82	1.32	2.5	0.14	0.21	-	В 3/ 3	а			
5	18.02	1 /в. 3000	СВ	70	0.35	0.38	0.91	1.31	2.5	0.15	0.24	-	В 3/ 3	а			
6	28.02	1	СВ	71	0.39	0.38	1.03	1.50	2.5	0.15	0.24	-	В 3/ 3	а			
7	10.03	1	СВ	82	0.47	0.47	0.99	1.54	3.0	0.16	0.25	-	В 3/ 3	а			
8	13.03	1	СВ	103	3.23	1.38	2.34	2.80	4.2	0.33	0.38	-	В 5/ 5	а			
9	20.03	1	СВ	100	3.07	1.25	2.46	2.74	4.2	0.30	0.35	-	В 5/ 5	а			
10	28.03	1	СВ	86	1.56	0.98	1.59	2.21	4.2	0.23	0.32	-	В 5/ 5	а			
11	3.04	1	СВ	86	0.41	0.57	0.71	0.97	3.3	0.17	0.27	-	В 4/ 4	а			
12	17.04	1	СВ	74	0.23	0.41	0.57	0.71	3.0	0.14	0.21	-	В 4/ 4	а			
13	29.04	1	СВ	72	0.23	0.43	0.53	0.70	3.0	0.14	0.23	-	В 4/ 4	а			
14	8.05	1	СВ	71	0.20	0.43	0.47	0.61	3.0	0.14	0.23	-	В 4/ 4	а			
15	18.05	1	СВ	72	0.25	0.45	0.56	0.64	3.0	0.15	0.24	-	В 4/ 4	а			
16	30.05	1	СВ	71	0.24	0.43	0.56	0.64	3.0	0.14	0.23	-	В 4/ 4	а			
17	10.06	1	СВ	71	0.27	0.45	0.60	0.78	3.0	0.15	0.23	-	В 4/ 4	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	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
18. 15342. р. Беркара - у выхода из гор																	
18	20.06	1	СВ	70	0.24	0.43	0.56	0.71	3.0	0.14	0.22	-	В 4/ 4	а			
19	30.06	1	СВ	71	0.27	0.45	0.60	0.81	3.0	0.15	0.23	-	В 4/ 4	а			
20	10.07	1	СВ	71	0.25	0.43	0.58	0.66	3.0	0.14	0.23	-	В 4/ 4	а			
21	20.07	1	СВ	69	0.21	0.38	0.55	0.60	3.0	0.13	0.21	-	В 4/ 4	а			
22	30.07	1	СВ	69	0.21	0.38	0.55	0.62	3.0	0.13	0.22	-	В 4/ 4	а			
23	10.08	1	СВ	69	0.21	0.38	0.55	0.64	3.0	0.13	0.22	-	В 4/ 4	а			
24	19.08	1	СВ	68	0.19	0.36	0.53	0.60	3.0	0.12	0.22	-	В 4/ 4	а			
25	30.08	1	СВ	68	0.21	0.36	0.58	0.67	3.0	0.12	0.22	-	В 4/ 4	а			
26	10.09	1	СВ	68	0.21	0.36	0.58	0.67	3.0	0.12	0.22	-	В 4/ 4	а			
27	19.09	1	СВ	68	0.21	0.37	0.57	0.64	3.0	0.12	0.22	-	В 4/ 4	а			
28	30.09	1	СВ	70	0.21	0.37	0.57	0.64	3.0	0.12	0.22	-	В 4/ 4	а			
29	10.10	1	СВ	69	0.19	0.36	0.53	0.60	3.0	0.12	0.22	-	В 4/ 4	а			
30	19.10	1	СВ	69	0.26	0.43	0.61	0.70	3.0	0.14	0.24	-	В 4/ 4	а			
31	30.10	1	СВ	69	0.22	0.38	0.57	0.65	3.0	0.13	0.22	-	В 4/ 4	а			
32	10.11	1	СВ	69	0.22	0.40	0.55	0.63	3.0	0.13	0.23	-	В 4/ 4	а			
33	19.11	1	СВ	69	0.22	0.39	0.56	0.64	3.0	0.13	0.22	-	В 4/ 4	а			
34	30.11	1	СВ	70	0.23	0.39	0.59	0.70	2.7	0.14	0.24	-	В 4/ 4	а			
35	10.12	1	СВ	70	0.23	0.39	0.59	0.71	2.7	0.14	0.25	-	В 4/ 4	а			
36	19.12	1	СВ	70	0.22	0.39	0.57	0.70	2.7	0.14	0.24	-	В 4/ 4	а			
37	29.12	1	СВ	72	0.24	0.62	0.39	0.57	3.6	0.17	0.36	-	В 4/ 4	а			
19. 15347. р. Тамды - г. Каратау																	
1	10.01	1	СВ	112	0.49	2.17	0.23	0.30	5.0	0.43	0.66	-	В 2/ 2	а			
2	21.01	1	СВ	117	0.64	2.57	0.25	0.34	5.3	0.48	0.75	-	В 2/ 2	а			
3	30.01	1	ЛДСТ	115	0.48	2.45	0.20	0.30	5.2	0.47	0.73	-	В 2/ 2	а			
4	10.02	1	СВ	114	0.56	2.48	0.23	0.30	5.0	0.50	0.70	-	В 2/ 2	а			
5	19.02	1	СВ	123	1.61	3.63	0.44	0.76	6.0	0.61	1.06	-	В 2/ 2	а			
6	27.02	1	СВ	154	9.68	7.62	1.27	1.84	10.0	0.76	1.60	-	В 2/ 2	а			
7	27.02	1	СВ	194	17.9	10.6	1.69	3.00	8.0	1.33	2.00	-	ПП 3	а0.60			
8	10.03	1	СВ	144	7.23	6.61	1.09	1.52	8.0	0.83	1.50	-	В 2/ 2	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
19. 15347. р. Тамды - г. Каратау																	
9	20.03	1	СВ	138	5.69	5.94	0.96	1.45	7.8	0.76	1.42	-	В 2/ 2	а			
10	31.03	1	СВ	132	4.09	4.86	0.84	1.40	7.5	0.65	1.22	-	В 3/ 3	а			
11	10.04	1	СВ	125	2.58	4.32	0.60	1.13	7.0	0.62	1.15	-	В 2/ 2	а			
12	20.04	1	СВ	127	3.02	4.48	0.67	1.23	7.2	0.62	1.17	-	В 2/ 2	а			
13	30.04	1	СВ	125	2.59	4.28	0.61	1.10	7.0	0.61	1.14	-	В 2/ 2	а			
14	10.05	1	СВ	123	1.41	3.87	0.36	0.68	6.8	0.57	1.06	-	В 2/ 2	а			
15	20.05	1	СВ	122	2.17	4.04	0.54	1.03	6.7	0.60	1.10	-	В 2/ 2	а			
16	31.05	1	СВ	119	2.59	4.28	0.61	1.10	7.0	0.61	1.14	-	В 2/ 2	а			
17	10.06	1	СВ	117	1.38	3.81	0.36	0.68	6.2	0.61	1.06	-	В 3/ 3	а			
18	20.06	1	СВ	115	1.11	3.86	0.29	0.44	6.7	0.58	1.06	-	В 2/ 2	а			
19	30.06	1	СВ	114	1.09	3.83	0.28	0.41	7.0	0.55	1.05	-	В 2/ 2	а			
20	10.07	1	СВ	113	1.07	3.78	0.28	0.40	7.0	0.54	1.04	-	В 2/ 2	а			
21	19.07	1	СВ	112	0.99	3.72	0.27	0.41	7.0	0.53	1.03	-	В 2/ 2	а			
22	28.07	1	СВ	111	0.87	3.66	0.24	0.42	7.0	0.52	1.02	-	В 2/ 2	а			
23	10.08	1	СВ	110	0.87	3.60	0.24	0.40	7.0	0.51	1.00	-	В 2/ 2	а			
24	20.08	1	СВ	110	0.95	3.60	0.26	0.44	7.0	0.51	1.00	-	В 2/ 2	а			
25	30.08	1	СВ	109	0.91	3.53	0.26	0.40	7.0	0.50	0.98	-	В 2/ 2	а			
26	10.09	1	СВ	108	0.71	3.46	0.21	0.33	7.0	0.49	0.98	-	В 2/ 2	а			
27	19.09	1	СВ	107	0.64	3.42	0.19	0.35	7.0	0.49	0.98	-	В 2/ 2	а			
28	30.09	1	СВ	107	0.73	3.46	0.21	0.36	7.0	0.49	0.97	-	В 2/ 2	а			
29	10.10	1	СВ	107	0.63	3.34	0.19	0.35	7.0	0.48	0.90	-	В 2/ 2	а			
30	19.10	1	СВ	107	0.62	3.34	0.19	0.34	7.0	0.48	0.95	-	В 2/ 2	а			
31	30.10	1	СВ	106	0.53	3.07	0.17	0.31	7.0	0.44	0.82	-	В 2/ 2	а			
32	10.11	1	СВ	106	0.63	2.99	0.21	0.34	6.2	0.48	0.81	-	В 2/ 2	а			
33	19.11	1	СВ	106	0.59	3.04	0.19	0.34	6.2	0.49	0.81	-	В 2/ 2	а			
34	29.11	1	СВ	108	0.71	3.41	0.21	0.36	6.2	0.55	0.85	-	В 2/ 2	а			
35	10.12	1	СВ	108	0.71	3.46	0.21	0.33	6.2	0.56	0.85	-	В 2/ 2	а			
36	19.12	1	СВ	108	0.70	3.43	0.20	0.33	6.2	0.55	0.86	-	В 2/ 2	а			
37	30.12	1	СВ	110	0.85	3.51	0.24	0.40	6.2	0.57	0.86	-	В 2/ 2	а			

## Таблица 1.7

### Температура воды

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

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

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

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

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 переходы температуры воды весной и осенью через 0.2 и 10°С определены по началу периодов, продолжавшихся не менее 20 суток, в течение которых средние суточные ее значения весной были не меньше, а осенью не больше этих пределов. При неустойчивых переходах температуры воды через 0.2 и 10°С, соответствующие графы табл. 1.7 оставлены пустыми.

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

По постам № 11,13 наблюдения за температурой воды планом не предусмотрено.

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

## 1. 15368. р. Шу – с. Кайнар

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.2	3.0	8.8	13.7	15.5	19.8	23.5	25.8	19.0	15.6	11.3	6.7
2	5.1	3.7	8.8	13.9	15.0	19.8	23.1	25.9	18.5	15.8	10.8	6.0
3	4.1	4.1	8.0	13.9	15.4	19.9	22.2	25.8	18.0	15.3	10.5	5.1
4	4.2	4.5	8.7	14.1	16.9	19.3	24.1	25.8	17.5	15.0	10.7	5.0
5	4.2	4.7	8.9	14.2	17.0	19.4	24.0	25.9	17.7	14.8	10.7	4.9
6	3.1	4.6	9.5	14.4	16.4	20.4	24.8	25.9	17.5	14.7	10.1	4.8
7	3.4	3.5	9.9	14.3	16.0	20.5	23.5	25.8	16.8	14.2	10.5	5.3
8	4.0	3.4	9.8	14.4	16.0	20.7	24.4	26.1	16.3	13.5	10.7	5.7
9	3.8	2.9	10.1	14.4	16.1	21.3	25.4	26.0	16.8	13.5	10.1	6.3
10	3.8	2.7	10.3	14.3	16.8	21.5	25.5	25.7	16.9	13.9	10.3	6.7
11	3.8	3.4	10.9	14.4	17.8	21.3	24.7	25.3	16.7	14.3	9.9	7.6
12	3.5	4.3	10.9	14.4	17.3	21.2	25.2	25.0	16.8	13.5	9.5	8.3
13	3.3	5.1	11.0	14.4	17.8	22.1	25.5	25.1	17.1	13.8	9.1	8.2
14	3.5	5.5	11.0	14.8	18.0	22.1	25.5	25.3	17.1	13.5	8.0	7.6
15	3.4	5.3	11.1	15.1	18.2	21.8	25.9	24.9	17.2	12.5	7.9	7.8
16	3.0	5.2	11.0	14.9	18.7	22.3	26.2	24.7	17.0	11.5	7.7	7.9
17	2.5	5.7	10.9	15.3	18.8	22.3	26.0	24.7	16.5	10.6	7.2	7.8
18	2.6	5.6	11.6	14.9	18.9	22.4	26.2	25.2	16.4	9.9	6.6	7.0
19	3.3	5.6	12.1	14.9	17.9	22.3	26.0	25.8	15.9	10.2	6.5	6.5
20	3.8	5.4	12.0	14.7	18.2	22.5	25.9	25.6	15.9	9.9	7.3	5.9
21	3.8	6.0	13.6	14.8	17.7	23.2	25.2	23.7	15.4	10.1	7.6	5.3
22	3.3	6.7	13.0	15.3	18.1	23.4	26.2	23.5	15.0	10.4	7.8	5.1
23	3.1	7.0	13.4	15.4	18.8	23.8	25.5	23.3	15.3	10.6	8.3	5.3
24	2.3	7.5	14.3	15.5	18.7	23.9	25.5	23.1	15.3	10.6	8.2	5.1
25	1.9	8.1	14.0	15.1	18.8	23.8	24.9	22.3	15.2	11.1	7.5	4.7
26	1.8	8.3	13.5	14.6	18.5	23.9	25.0	21.5	14.9	12.1	7.3	4.8
27	1.5	8.5	13.7	14.6	18.9	23.9	25.3	21.5	14.9	13.1	7.8	4.7
28	1.5	8.3	13.5	14.5	18.8	24.1	24.9	21.0	15.1	13.0	8.2	4.5
29	1.5		13.9	15.0	19.4	23.8	24.5	21.0	15.3	12.4	8.0	4.8
30	1.2		14.3	15.4	19.5	23.5	24.7	20.2	15.7	12.0	7.4	5.2
31	2.3		13.8		19.6		26.0	19.7		12.0		5.5
декада												
1	4.0	3.7	9.3	14.2	16.1	20.2	24.1	25.9	17.5	14.6	10.6	5.7
2	3.3	5.1	11.3	14.8	18.2	22.0	25.7	25.2	16.7	12.0	8.0	7.4
3	2.2	7.6	13.7	15.0	18.8	23.7	25.2	21.9	15.2	11.6	7.8	5.0
средн.	3.2	5.5	11.4	14.7	17.7	22.0	25.0	24.3	16.5	12.7	8.8	6.0

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>				
	09.03	11.11		27.7	20.07		1

## 2. 15125. р. Шу – с. Ташуткуль

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	6.8	3.2	4.3	9.1	16.8	18.5	22.8	23.6	18.6	13.8	8.7	3.6
2	6.6	3.3	4.1	9.5	16.9	18.8	23.0	23.4	18.4	13.8	8.3	3.6
3	6.5	3.4	4.2	10.5	17.2	18.8	23.0	23.2	18.2	13.8	8.0	3.4
4	6.4	3.4	4.6	11.2	17.4	18.9	23.0	23.4	18.0	13.7	7.8	3.4
5	6.2	3.5	5.2	12.1	17.6	19.0	23.2	23.6	17.8	13.6	7.5	3.2
6	6.2	3.6	5.6	12.0	17.4	19.2	23.3	23.6	17.9	13.5	7.2	3.2
7	6.1	3.4	5.4	12.0	17.3	19.6	23.4	23.7	18.0	13.6	7.0	3.0
8	6.0	3.2	5.5	12.2	17.4	19.9	23.7	23.7	18.1	13.4	7.0	3.0
9	6.0	3.2	5.7	12.2	16.1	20.0	23.6	23.7	18.2	13.3	6.8	2.8
10	6.0	3.2	6.0	12.2	16.8	20.2	23.6	23.7	18.0	13.3	6.6	2.8
11	5.9	3.3	6.5	12.1	17.7	20.4	24.5	23.2	17.2	13.4	6.5	2.8
12	5.7	3.3	6.4	12.2	17.3	20.2	24.0	22.9	17.2	13.5	6.1	2.8
13	5.6	3.5	6.4	12.2	17.5	20.4	24.0	22.7	16.7	13.4	5.5	2.8
14	5.4	3.6	6.4	12.3	17.5	20.6	24.0	22.7	16.4	13.2	5.1	2.6
15	5.2	3.6	6.2	12.1	17.7	20.4	23.9	22.8	16.2	13.0	4.7	2.8
16	4.9	3.6	6.1	10.0	17.7	20.6	24.0	22.9	16.0	12.8	4.4	2.8
17	4.7	3.6	6.4	10.0	17.6	20.7	24.2	22.6	15.8	12.8	4.2	2.6
18	4.5	3.6	6.9	10.8	17.5	21.0	24.2	22.4	15.6	12.5	4.0	2.6
19	4.4	3.6	7.4	11.4	17.4	21.2	24.0	22.4	15.3	12.1	3.8	2.6
20	4.2	3.6	7.7	11.9	17.4	21.5	24.1	22.0	15.0	11.8	3.8	2.6
21	4.0	3.7	7.9	12.9	17.4	21.6	24.2	22.0	14.7	11.6	3.8	2.6
22	4.0	3.8	8.2	13.7	17.6	21.8	24.5	21.8	14.4	11.3	3.8	2.6
23	3.8	3.8	8.4	14.4	17.4	22.0	24.6	21.7	14.2	10.9	4.0	2.8
24	3.6	3.8	8.4	14.0	17.3	22.0	24.5	21.8	14.0	10.6	4.0	3.1
25	3.6	3.9	8.8	13.6	17.5	21.9	24.4	21.9	13.8	10.3	3.8	3.2
26	3.6	4.0	9.1	14.3	17.8	21.7	24.3	21.8	13.6	10.0	3.6	3.2
27	3.4	4.0	9.2	13.5	18.3	21.9	24.1	21.6	13.7	9.8	3.7	3.7
28	3.2	4.1	9.7	11.9	18.6	22.2	23.8	21.4	13.8	10.0	3.8	3.6
29	3.2		10.1	12.3	18.6	22.4	23.6	21.2	13.9	9.7	3.8	3.7
30	3.2		10.7	13.5	18.6	22.7	23.7	21.0	13.8	9.4	3.7	3.8
31	3.2		11.0		18.6		23.8	18.8		9.1		3.8
декада												
1	6.3	3.3	5.1	11.3	17.1	19.3	23.3	23.6	18.1	13.6	7.5	3.2
2	5.1	3.5	6.6	11.5	17.5	20.7	24.1	22.7	16.1	12.9	4.8	2.7
3	3.5	3.9	9.2	13.4	18.0	22.0	24.1	21.4	14.0	10.2	3.8	3.3
средн.	5.0	3.6	7.0	12.1	17.5	20.7	23.8	22.6	16.1	12.2	5.4	3.1

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>				
	03.04		29.10	24.8		22.07	1

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	0.0	10.7	18.0	18.1	24.1	23.9	19.8	16.9	5.6	
2	0.0	0.0	0.0	9.6	18.0	20.1	24.6	23.7	18.9	17.1	4.9	
3	0.0	0.0	0.0	10.0	17.7	18.3	24.4	23.9	17.9	16.1	3.6	
4	0.0	0.0	0.0	9.0	18.7	18.4	24.5	25.3	17.1	14.1	4.7	
5	0.0	0.0	0.0	9.9	19.4	19.2	23.1	25.6	16.6	13.5	3.8	
6	0.0	0.0	0.0	11.8	17.8	20.8	23.8	26.3	17.9	14.4	3.3	
7	0.0	0.0	0.0	11.9	16.3	21.7	23.7	25.7	17.3	13.9	4.2	
8	0.0	0.0	0.0	12.5	18.0	22.0	24.3	26.3	17.9	12.9	4.1	
9	0.0	0.0	0.8	13.0	18.7	21.7	24.7	26.6	18.1	12.7	5.5	
10	0.0	0.0	1.2	12.2	19.3	22.1	25.2	26.9	15.6	12.8	4.0	
11	0.0	0.0	1.4	12.0	20.6	23.1	25.2	26.2	18.3	12.6	3.1	
12	0.0	0.0	1.0	13.4	20.5	22.6	25.1	25.0	17.0	12.5	1.6	
13	0.0	0.0	0.6	14.5	20.6	22.0	23.8	24.1	15.2	11.1	0.0	
14	0.0	0.0	0.8	15.0	20.1	20.9	24.6	22.8	13.9	8.8		
15	0.0	0.0	0.7	16.0	20.6	20.3	24.5	23.8	14.6	8.1		
16	0.0	0.0	1.0	15.9	20.7	21.3	24.5	23.5	16.1	6.1		
17	0.0	0.0	1.8	16.2	20.2	22.6	25.7	23.6	16.1	5.5		
18	0.0	0.0	2.9	14.9	20.2	22.0	25.6	25.1	15.9	5.9		
19	0.0	0.0	5.2	14.8	20.3	22.0	24.8	24.0	15.7	7.0		
20	0.0	0.0	7.7	15.8	19.1	23.1	23.7	23.8	16.2	7.0		
21	0.0	0.0	9.5	15.9	19.0	23.1	24.7	21.8	15.5	7.8		
22	0.0	0.0	10.9	16.6	20.3	22.6	24.8	22.3	15.6	8.1		
23	0.0	0.0	10.4	16.5	18.6	22.0	24.3	22.9	16.1	8.1		
24	0.0	0.0	7.9	16.8	18.3	20.9	22.6	22.6	16.3	7.9		
25	0.0	0.0	12.6	17.2	19.0	20.3	22.1	21.5	16.0	8.3		
26	0.0	0.0	11.5	16.2	20.3	21.3	21.8	20.3	15.3	8.7		
27	0.0	0.0	11.4	18.1	20.3	22.6	22.0	20.7	14.9	9.1		
28	0.0	0.0	10.5	19.4	15.5	22.0	22.6	20.8	15.3	9.3		
29	0.0		12.3	19.7	17.9	22.0	22.7	19.9	15.4	7.6		
30	0.0		14.0	19.4	17.1	23.1	22.8	20.9	16.5	7.4		
31	0.0		12.0		18.0		24.3	20.5		7.1		
декада												
1	0.0	0.0	0.2	11.1	18.2	20.2	24.2	25.4	17.7	14.4	4.4	
2	0.0	0.0	2.3	14.9	20.3	22.0	24.8	24.2	15.9	8.5	-	
3	0.0	0.0	11.2	17.6	18.6	22.0	23.2	21.3	16.0	8.1		
средн.	0.0	0.0	4.6	14.5	19.0	21.4	24.1	23.6	16.5	10.3	-	

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>				
09.03	06.04	14.10		28.4	10.08		1

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

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	0.0	0.0	0.0	8.4	15.8	15.4	22.2	21.4	18.8	14.0	3.2		
2	0.0	0.0	0.0	7.2	15.8	19.0	22.8	21.8	17.4	14.6	2.6		
3	0.0	0.0	0.0	7.4	15.4	16.4	22.8	22.0	17.0	14.8	1.4		
4	0.0	0.0	0.0	7.2	15.6	15.4	22.4	23.2	16.0	13.2	2.2		
5	0.0	0.0	0.0	7.0	16.6	16.0	21.2	23.0	14.8	11.8	1.2		
6	0.0	0.0	0.0	9.4	15.8	18.2	21.8	23.8	16.0	12.2	1.0		
7	0.0	0.0	0.0	10.4	13.4	19.4	21.2	24.0	15.6	13.0	2.2		
8	0.0	0.0	0.2	11.0	15.4	20.0	21.8	23.8	15.8	11.6	2.4		
9	0.0	0.0	0.4	11.0	16.2	20.2	22.4	24.6	15.6	11.2	1.6		
10	0.0	0.0	0.6	11.2	16.6	19.8	23.2	24.2	12.0	11.0	2.4		
11	0.0	0.0	1.4	10.2	19.0	21.0	23.6	25.0	15.8	10.2	2.2		
12	0.0	0.0	0.8	11.4	19.8	19.1	24.2	23.2	16.0	10.6	1.2		
13	0.0	0.0	0.4	12.6	19.2	21.4	22.2	23.0	13.8	10.8	0.0		
14	0.0	0.0	0.2	12.0	17.2	20.2	23.0	21.2	11.6	8.2	0.0		
15	0.0	0.0	0.0	14.4	18.0	19.0	23.0	21.0	12.4	6.8	0.0		
16	0.0	0.0	0.0	13.8	18.6	19.2	22.8	21.0	13.6	5.0			
17	0.0	0.0	0.0	14.4	18.4	19.8	24.2	21.0	13.8	3.8			
18	0.0	0.0	0.8	13.4	17.8	20.4	24.2	22.4	14.2	4.6			
19	0.0	0.0	3.8	13.2	18.2	21.0	23.6	22.0	13.8	4.8			
20	0.0	0.0	6.2	13.4	18.0	21.2	22.4	22.6	14.4	4.6			
21	0.0	0.0	7.4	13.0	16.2	20.8	23.2	21.2	14.6	4.2			
22	0.0	0.0	9.4	13.2	18.4	21.0	23.4	20.2	13.2	5.2			
23	0.0	0.0	9.2	14.2	18.0	21.4	23.4	20.2	14.2	5.2			
24	0.0	0.0	4.6	14.4	16.6	20.4	21.4	21.0	14.0	5.0			
25	0.0	0.0	9.4	16.0	16.2	20.8	21.2	20.2	14.4	5.2			
26	0.0	0.0	11.2	14.2	17.2	20.0	20.6	19.8	14.2	5.4			
27	0.0	0.0	9.4	16.8	19.6	19.2	20.4	19.4	13.2	5.2			
28	0.0	0.0	7.4	17.4	15.0	19.8	21.2	20.0	13.0	8.2			
29	0.0		9.4	17.4	15.4	20.0	21.4	18.8	13.2	4.2			
30	0.0		11.0	17.6	15.8	20.6	21.2	19.2	13.4	4.4			
31	0.0		13.0		15.8		21.6	18.6		4.8			
декада													
1	0.0	0.0	0.1	9.0	15.7	18.0	22.2	23.2	15.9	12.7	2.0		
2	0.0	0.0	1.4	12.9	18.4	20.3	23.3	22.2	13.9	6.9	-		
3	0.0	0.0	9.2	15.4	16.7	20.4	21.7	19.9	13.7	5.2			
средн.	0.0	0.0	3.6	12.4	16.9	19.6	22.4	21.8	14.5	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>				
18.03	07.04	14.10		25.0	11.08		1

## 5. 15213. р. Аксу – аул Аксу

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.0	2.7	1.0	4.8	5.5	14.0	22.5	21.9	19.0	15.6	10.0	3.5
2	5.0	3.2	1.5	5.0	5.0	13.5	23.5	23.1	18.5	15.8	10.0	3.5
3	5.0	4.1	2.0	5.0	5.5	16.0	22.0	23.1	18.0	15.3	10.0	3.5
4	5.0	4.5	2.0	4.8	6.0	17.0	22.5	21.5	17.5	15.0	8.0	3.3
5	4.5	4.2	2.5	5.0	6.5	16.5	23.5	21.1	17.7	14.8	8.0	3.0
6	4.0	4.1	3.0	5.0	7.0	17.0	19.5	21.1	17.5	14.7	8.0	3.0
7	4.0	3.0	3.5	5.0	7.0	16.5	22.0	21.4	16.9	14.2	7.5	3.0
8	5.0	2.2	3.8	4.0	7.3	16.5	23.5	22.9	16.3	13.5	7.0	3.0
9	3.0	1.9	3.5	4.8	7.5	16.0	21.5	22.9	16.8	13.5	7.0	3.0
10	3.0	1.7	3.0	5.0	7.0	16.0	22.0	23.9	16.9	13.9	7.0	3.0
11	3.0	2.4	3.0	6.0	7.0	18.0	21.5	21.1	16.7	14.3	4.0	3.0
12	3.0	3.8	3.0	6.0	7.0	17.0	22.5	25.5	16.8	13.5	4.5	3.0
13	3.0	4.6	4.0	5.0	7.0	20.0	22.0	24.4	17.1	13.8	4.0	3.0
14	3.0	4.5	4.5	5.5	7.0	18.0	25.5	24.4	17.1	13.5	3.5	3.0
15	3.0	4.3	4.0	6.0	7.0	18.0	22.5	21.9	17.2	12.5	3.5	3.0
16	3.0	4.2	4.5	6.0	7.0	18.0	25.0	23.1	17.0	11.5	3.8	3.0
17	3.0	5.2	3.8	5.5	7.0	18.0	25.0	21.8	16.5	10.6	4.0	3.0
18	3.0	5.1	4.0	5.3	7.0	16.0	27.0	21.3	16.4	9.9	4.5	3.0
19	3.0	5.6	4.0	5.5	7.0	16.0	24.5	22.9	15.9	10.2	5.0	3.0
20	3.0	5.4	4.0	6.0	7.0	15.0	22.8	22.6	15.9	9.9	5.0	3.0
21	2.0	5.0	3.8	6.0	7.0	14.0	25.0	24.0	15.4	10.1	4.0	3.0
22	2.0	6.7	3.5	6.0	7.0	14.0	22.8	22.9	15.0	10.4	4.0	3.0
23	2.0	6.0	3.5	6.0	7.0	13.0	26.0	19.8	15.3	10.6	4.0	3.0
24	2.0	6.9	3.8	6.0	7.0	14.5	27.0	19.8	15.3	10.6	3.5	3.0
25	2.0	8.1	3.8	6.5	7.5	15.0	26.0	19.7	15.2	11.1	3.5	3.0
26	2.0	8.3	3.8	7.0	7.0	17.0	27.0	20.3	14.9	12.1	3.8	3.0
27	1.0	8.5	3.8	6.5	7.5	14.0	27.0	21.1	14.9	13.1	4.0	3.0
28	1.0	7.3	3.8	6.0	8.0	14.0	24.0	22.1	15.1	13.0	3.5	3.0
29	1.0		4.0	6.0	8.0	14.0	23.5	19.9	15.3	12.4	3.5	3.0
30	1.0		4.0	6.0	8.0	14.0	23.5	19.2	15.7	12.0	3.5	3.0
31	1.0		5.0		8.0		25.0	19.9		12.0		
декада												
1	4.3	3.2	2.6	4.8	6.4	15.9	22.3	22.3	17.5	14.6	8.3	3.2
2	3.0	4.5	3.9	5.7	7.0	17.4	23.8	22.9	16.7	12.0	4.2	3.0
3	1.5	7.1	3.9	6.2	7.5	14.5	25.2	20.8	15.2	11.6	3.7	3.0
средн.	2.9	4.9	3.5	5.6	7.0	15.9	23.8	22.0	16.5	12.7	5.4	3.1

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>				
	01.06		04.11	30.0	18.07	27.07	5

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.5	0.0	1.1	6.9	9.3	18.5	21.5	25.0	21.2	13.4	5.5	1.9
2	0.5	0.0	1.2	7.4	10.0	18.3	20.5	25.0	21.0	13.3	5.1	1.7
3	0.4	0.0	1.2	7.8	10.2	18.2	21.5	25.0	21.1	12.4	5.1	1.8
4	0.4	0.0	1.2	8.3	10.5	19.0	22.0	24.9	21.2	13.1	5.5	1.7
5	0.4	0.0	1.2	8.4	10.8	19.2	23.0	24.0	21.2	12.4	5.6	1.1
6	0.5	0.0	1.3	8.5	10.8	19.5	25.0	24.0	20.0	12.1	5.5	0.0
7	0.5	0.0	1.5	8.6	10.0	19.5	23.5	23.8	19.5	12.5	5.4	0.0
8	0.5	0.0	1.3	8.6	10.5	19.5	24.0	24.0	18.5	12.3	5.4	0.0
9	0.5	0.0	1.5	8.6	10.6	19.5	24.5	24.2	18.0	12.3	5.3	1.2
10	0.4	0.0	1.8	8.5	10.9	19.5	25.0	24.5	17.8	12.4	5.1	1.2
11	0.5	0.0	2.4	8.4	11.2	19.5	25.5	24.5	16.9	11.9	5.0	1.2
12	0.5	0.0	3.1	8.5	11.4	19.0	26.0	24.3	17.4	11.9	4.1	1.2
13	0.4	0.0	3.5	8.7	11.5	19.0	24.0	24.5	17.2	11.5	3.5	1.2
14	0.5	0.0	3.7	8.8	11.5	19.5	23.5	24.0	17.1	11.2	2.6	1.2
15	0.5	0.0	3.7	9.1	11.8	19.5	28.5	24.0	17.0	11.4	2.3	1.2
16	0.4	0.0	3.1	9.2	11.9	19.5	26.0	23.7	16.9	11.3	2.2	1.1
17	0.4	0.0	3.3	8.8	12.0	19.5	26.0	23.5	16.8	11.3	2.2	1.0
18	0.5	0.0	3.5	8.8	12.1	19.5	26.0	23.5	17.0	11.1	2.0	1.0
19	0.2	0.0	3.6	9.1	12.1	19.5	26.0	23.3	17.0	10.8	2.0	1.0
20	0.2	0.0	4.3	9.1	12.0	19.5	26.0	23.0	17.0	10.5	2.2	1.0
21	0.2	0.0	4.9	9.4	12.0	20.0	26.0	23.0	17.0	10.0	2.2	1.0
22	0.2	0.0	5.2	9.6	12.4	20.0	26.0	23.0	17.0	9.9	2.3	1.0
23	0.2	0.0	5.2	9.8	12.0	20.0	26.0	23.0	17.0	9.3	2.2	0.8
24	0.2	0.0	4.9	9.7	13.0	20.0	25.8	23.0	17.0	8.9	2.2	0.8
25	0.2	0.0	5.1	9.8	13.2	20.0	25.7	23.0	16.9	9.2	2.1	0.8
26	0.0	0.1	5.3	10.0	13.0	19.5	25.1	22.5	17.0	9.1	2.0	0.7
27	0.0	0.2	6.0	11.1	13.5	19.5	26.3	22.0	16.9	8.9	1.9	0.0
28	0.0	0.7	6.2	10.0	13.7	20.6	25.7	22.0	17.0	8.9	1.9	0.0
29	0.0		6.4	10.0	15.5	21.0	25.7	22.0	16.8	8.4	1.9	0.8
30	0.0		6.5	10.0	16.9	21.1	25.2	21.5	16.7	8.1	1.9	0.9
31	0.0		7.0		17.5		25.2	21.0		8.2		0.7
декада												
1	0.5	0.0	1.3	8.2	10.4	19.1	23.3	24.4	19.9	12.6	5.3	1.1
2	0.4	0.0	3.4	8.9	12.0	19.4	25.8	23.8	17.0	11.3	2.8	1.1
3	0.1	0.1	5.7	9.9	13.9	20.2	25.7	22.4	16.9	9.0	2.0	0.6
средн.	0.3	0.0	3.5	9.0	12.1	19.6	24.9	23.5	17.9	11.0	3.4	0.9

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
28.02	03.05	22.10		29.0	12.07		1

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	0.5	5.3	13.3	17.0	18.6	21.5	12.9	12.2	5.4	
2	0.0	0.0	0.6	8.2	13.3	15.0	20.5	21.4	12.0	12.0	5.2	
3	0.0	0.0	0.5	9.8	13.4	14.0	18.8	21.9	11.1	12.2	5.3	
4	0.0	0.0	0.5	5.5	13.3	14.5	18.8	21.5	10.0	12.2	5.3	
5	0.0	0.0	0.5	6.7	13.7	13.7	19.8	22.8	11.1	13.0	4.6	
6	0.0	0.0	0.7	10.4	12.0	13.6	20.2	22.6	10.0	12.1	3.1	
7	0.0	0.0	0.7	9.4	10.5	14.1	23.0	22.5	12.8	10.6	3.0	
8	0.0	0.0	0.8	8.3	12.0	15.0	23.4	23.5	14.2	10.9	3.1	
9	0.0	0.0	1.0	7.9	14.7	16.8	22.1	23.5	12.7	10.8	3.1	
10	0.0	0.0	1.3	7.7	15.4	16.5	22.4	25.1	13.0	10.2	3.2	
11	0.0	0.0	1.9	7.9	15.6	18.2	22.2	23.5	13.0	10.0	3.2	
12	0.0	0.0	2.0	7.0	14.7	18.3	22.7	22.5	13.2	11.0	2.8	
13	0.0	0.0	1.9	7.6	14.6	18.3	22.9	23.0	11.5	10.5	0.5	
14	0.0	0.0	1.0	12.0	15.2	18.7	23.1	23.4	14.2	9.5	0.0	
15	0.0	0.0	1.2	10.0	15.4	18.6	24.0	22.7	14.1	8.5	0.0	
16	0.0	0.0	1.0	9.7	13.9	19.5	23.4	22.4	14.3	8.0	0.0	
17	0.0	0.0	1.0	10.3	13.8	19.7	22.3	21.9	14.3	8.2	0.0	
18	0.0	0.0	1.7	8.6	13.9	19.7	22.1	22.3	13.0	5.2	0.0	
19	0.0	0.0	2.2	7.6	14.2	19.5	22.8	22.7	11.8	9.4	0.0	
20	0.0	0.0	3.5	7.4	14.8	17.5	24.7	22.1	12.5	9.1	0.0	
21	0.0	0.0	5.0	11.7	13.4	15.7	24.1	23.2	12.0	10.0	0.0	
22	0.0	0.0	4.4	11.7	15.5	17.1	24.8	23.3	11.3	8.7	0.0	
23	0.0	0.0	3.8	12.5	17.7	17.5	23.8	23.4	11.5	10.5	0.0	
24	0.0	0.0	3.8	12.1	13.5	19.1	22.3	23.3	11.9	9.7	0.0	
25	0.0	0.0	6.3	13.0	13.8	19.5	22.0	21.8	12.2	10.8	0.0	
26	0.0	0.0	10.5	12.0	15.3	17.8	21.5	21.0	12.1	8.7	0.0	
27	0.0	0.0	9.0	11.1	16.1	15.0	22.3	20.5	11.5	9.5	0.0	
28	0.0	0.0	6.0	12.4	16.7	17.2	22.7	19.9	12.6	9.6	0.0	
29	0.0		8.8	14.2	17.3	18.8	21.9	18.0	12.0	6.8	0.0	
30	0.0		8.4	14.5	14.3	18.4	21.5	15.0	11.2	6.0	0.0	
31	0.0		9.3		15.7		21.0	13.8		6.3		
декада												
1	0.0	0.0	0.7	7.5	13.2	15.0	20.8	22.6	12.0	11.6	4.1	
2	0.0	0.0	1.7	8.8	14.6	18.8	23.0	22.6	13.2	8.9	0.7	
3	0.0	0.0	6.8	12.5	15.4	17.6	22.5	20.3	11.8	8.6	0.0	
средн.	0.0	0.0	3.1	9.6	14.4	17.1	22.1	21.8	12.3	9.7	1.6	

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>				
01.03	21.04	26.10	14.11	26.8	10.08		1

## 8. 15208. р. Саргоу - трансграничный

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	0.5	7.1	9.8	19.3	25.6	24.3	13.1	12.5	5.8	0.0
2	0.0	0.0	0.8	6.4	9.9	19.9	24.3	24.0	18.0	12.3	6.3	0.0
3	0.0	0.0	1.8	6.0	10.4	19.9	24.8	24.2	14.7	12.3	5.0	0.0
4	0.0	0.0	1.5	6.2	11.0	20.2	24.2	25.1	12.0	12.5	3.8	0.0
5	0.0	0.0	2.0	6.6	11.2	19.0	24.7	23.8	11.6	13.2	3.3	0.0
6	0.0	0.0	1.0	6.6	11.4	19.4	24.6	24.8	11.8	12.4	3.3	0.0
7	0.0	0.0	1.5	7.2	10.7	19.4	25.2	24.3	12.6	10.9	6.0	0.0
8	0.0	0.0	2.0	7.6	11.2	19.8	26.2	25.2	12.8	11.2	3.5	0.0
9	0.0	0.0	1.0	8.0	10.9	19.9	27.8	25.5	13.0	11.0	2.8	0.0
10	0.0	0.0	1.0	8.6	12.0	19.8	26.7	25.1	12.3	10.1	3.0	0.0
11	0.0	0.0	2.0	9.4	11.4	19.6	24.8	25.6	13.6	10.1	2.0	0.0
12	0.0	0.0	2.0	10.5	11.4	20.3	26.0	26.0	13.7	11.2	2.0	0.0
13	0.0	0.0	1.0	12.0	11.5	20.8	26.8	25.3	12.0	10.8	2.0	0.0
14	0.0	0.0	1.5	11.5	11.8	20.1	26.4	26.3	14.5	9.7	1.8	0.0
15	0.0	0.0	1.5	10.9	12.6	20.3	24.7	25.3	13.3	9.6	1.8	0.0
16	0.0	0.0	2.5	9.2	12.1	21.3	25.3	24.6	14.4	8.2	2.3	0.0
17	0.0	0.0	1.5	7.9	12.2	21.7	24.3	26.2	13.5	8.5	1.8	0.0
18	0.0	0.0	1.0	7.5	12.3	21.9	24.9	25.8	13.3	5.3	1.0	0.0
19	0.0	0.0	1.0	7.8	15.0	22.0	26.3	25.9	12.1	6.9	0.0	0.0
20	0.0	0.0	2.5	9.0	12.4	22.0	27.5	25.9	12.6	7.8	0.0	0.0
21	0.0	0.0	3.0	9.9	12.8	20.7	25.3	24.5	12.1	9.5	0.0	0.0
22	0.0	0.0	3.0	10.1	12.3	21.8	24.5	24.9	11.6	8.8	0.0	0.0
23	0.0	0.0	6.0	10.7	11.8	22.3	24.2	21.2	11.6	10.8	0.0	0.0
24	0.0	0.0	8.0	10.2	13.3	21.9	23.4	19.2	12.0	9.9	0.0	0.0
25	0.0	0.0	7.0	10.1	12.5	21.8	24.4	19.7	12.4	11.0	0.0	0.0
26	0.0	0.0	9.0	10.1	13.0	22.6	25.9	20.4	12.6	9.0	0.0	0.0
27	0.0	0.0	9.0	10.1	13.5	23.0	26.7	18.5	11.8	9.8	0.0	0.0
28	0.0	0.0	8.0	9.5	13.8	23.5	25.5	17.7	12.8	9.9	0.0	0.0
29	0.0		9.0	10.9	16.3	22.7	25.7	16.9	12.3	7.1	0.0	0.0
30	0.0		8.0	12.3	17.3	23.8	25.9	19.1	11.5	6.3	0.0	0.0
31	0.0		10.0		17.9		27.4	17.6		6.7		0.0
декада												
1	0.0	0.0	1.3	7.0	10.9	19.7	25.4	24.6	13.2	11.9	4.3	0.0
2	0.0	0.0	1.7	9.6	12.3	21.0	25.7	25.7	13.3	8.9	1.5	0.0
3	0.0	0.0	7.3	10.4	14.0	22.4	25.4	20.0	12.1	9.0	0.0	0.0
средн.	0.0	0.0	3.4	9.0	12.4	21.0	25.5	23.4	12.9	9.9	1.9	0.0

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>				
01.03	29.04	26.10	19.11	29.4	09.07	10.07	2

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	5.9	0.0	8.5	17.0	16.3	21.4	26.1	22.4	18.0	18.8	4.1	4.3
2	5.0	0.0	5.4	18.3	19.1	22.2	26.5	22.4	15.0	18.9	8.3	3.8
3	5.4	0.0	6.1	18.4	18.0	23.3	26.3	21.5	15.5	17.2	8.2	3.3
4	5.0	0.0	5.8	18.7	20.0	23.3	26.4	20.9	14.7	16.7	7.9	3.5
5	5.4	0.0	4.2	16.9	20.6	23.7	26.9	25.5	15.7	15.7	7.7	3.3
6	4.9	0.0	7.7	14.8	18.5	22.5	27.9	26.4	16.0	16.6	7.8	4.3
7	5.0	0.0	8.2	13.0	20.4	22.3	29.3	26.8	17.1	15.6	9.3	4.8
8	7.2	0.0	11.3	14.2	23.0	20.9	29.9	29.0	17.2	13.6	7.3	4.6
9	7.5	0.0	12.7	15.5	23.3	19.3	30.4	28.9	16.1	15.2	6.6	2.5
10	6.2	0.0	11.8	16.6	23.9	23.0	28.3	28.8	17.2	15.6	6.5	1.0
11	5.0	0.0	15.6	17.9	23.4	21.0	28.1	27.1	18.0	15.0	6.5	1.2
12	5.3	0.0	15.2	19.5	22.3	21.8	28.7	23.1	18.0	15.6	5.9	1.8
13	4.9	0.0	14.6	20.8	19.8	21.9	28.4	22.9	16.7	13.2	5.3	2.5
14	5.8	0.0	12.0	21.1	20.0	23.2	30.0	22.9	16.8	11.2	4.2	3.5
15	4.9	0.0	12.1	18.5	22.3	23.9	31.3	23.1	17.6	12.4	3.4	3.5
16	2.6	0.0	5.6	13.8	22.2	23.0	30.2	23.6	16.4	11.8	3.0	1.3
17	2.4	0.0	9.6	13.6	22.8	23.3	31.4	23.3	17.6	10.2	2.9	1.3
18	0.6	0.0	12.1	13.3	21.4	22.1	29.3	24.3	17.8	8.5	3.0	2.0
19	0.0	0.0	14.8	15.5	20.2	22.5	29.3	23.5	18.2	8.9	3.8	3.3
20	0.0	0.0	15.4	16.7	21.2	19.8	29.2	22.9	18.8	10.7	4.3	3.3
21	0.0	0.0	20.0	18.0	20.6	24.7	28.8	21.8	18.7	13.0	4.9	4.2
22	0.0	0.0	21.4	18.8	21.0	25.4	29.3	21.3	19.3	12.2	6.5	3.3
23	0.0	0.0	17.5	19.9	19.4	21.8	27.8	21.2	18.5	12.0	7.8	2.5
24	0.0	1.6	20.4	19.0	19.5	18.4	26.0	20.7	16.0	12.5	6.6	1.5
25	0.0	2.4	20.3	16.0	21.8	21.5	22.4	20.4	16.6	12.7	5.7	2.8
26	0.0	4.4	20.5	17.8	21.9	24.5	23.3	20.5	16.1	13.4	5.4	2.3
27	0.0	4.9	22.0	18.4	22.4	25.3	22.7	20.2	18.1	12.7	6.7	2.6
28	0.0	4.6	22.0	20.0	15.6	24.7	21.2	19.3	21.6	9.5	7.5	2.3
29	0.0		23.2	19.8	19.1	24.6	22.0	19.1	19.2	9.7	7.5	2.8
30	0.0		23.3	20.2	19.2	26.5	20.3	18.8	19.2	9.7	5.8	1.8
31	0.0		20.3		20.3		22.0	17.5		10.2		2.0
декада												
1	5.8	0.0	8.2	16.3	20.3	22.2	27.8	25.3	16.3	16.4	7.4	3.5
2	3.2	0.0	12.7	17.1	21.6	22.3	29.6	23.7	17.6	11.8	4.2	2.4
3	0.0	2.2	21.0	18.8	20.1	23.7	24.2	20.1	18.3	11.6	6.4	2.6
средн.	3.0	0.7	14.0	17.4	20.7	22.7	27.2	23.0	17.4	13.3	6.0	2.8

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
24.02	18.03	28.10		35.8	09.07		1

## 10. 15233. р. Мерке – зим. Улбутуй

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.1	1.7	2.2	4.0	6.0	6.8	9.9	14.2	12.1	5.4	4.0	1.4
2	2.0	1.8	2.3	3.9	5.7	6.5	9.8	14.1	12.2	5.1	3.9	1.5
3	2.2	1.8	2.1	3.6	5.7	6.8	9.7	14.0	11.5	5.1	3.8	1.2
4	2.0	1.7	2.1	3.7	6.0	6.5	10.0	14.0	11.3	4.9	3.8	1.2
5	2.0	1.6	2.1	3.8	6.0	6.8	10.2	14.3	10.9	4.8	3.8	1.2
6	2.0	1.7	2.1	3.8	6.0	6.8	10.2	14.5	10.7	4.8	3.6	1.2
7	2.1	1.7	2.1	3.9	6.0	6.9	10.4	14.6	10.5	4.8	3.5	1.2
8	2.0	1.7	2.2	3.8	6.0	7.1	10.8	14.7	10.5	4.8	3.5	1.2
9	2.3	1.7	2.2	3.9	6.1	7.5	11.0	14.8	10.3	4.9	3.3	1.2
10	2.3	1.8	2.4	3.7	6.1	7.8	11.5	14.8	10.4	4.8	3.2	1.2
11	2.3	1.9	2.4	3.7	6.2	8.0	12.0	15.0	9.8	4.7	3.2	1.2
12	2.2	2.0	2.4	3.6	6.3	8.0	12.1	15.0	9.5	4.7	2.8	1.2
13	2.0	2.0	2.4	3.6	6.2	8.0	12.5	15.0	9.5	4.7	2.7	1.2
14	2.0	2.1	2.4	3.8	6.2	8.0	12.3	15.0	9.1	4.6	2.3	1.2
15	2.2	2.1	2.4	4.0	6.1	8.0	12.3	15.0	8.7	4.5	2.1	1.1
16	2.1	2.0	2.3	4.2	6.0	8.1	12.4	14.9	8.8	4.4	2.0	1.1
17	2.0	2.0	2.2	4.5	6.1	8.3	12.5	14.8	8.1	4.2	2.0	1.1
18	2.0	1.7	2.1	4.5	6.3	8.3	12.7	15.0	7.7	4.2	1.9	1.1
19	2.1	1.8	2.2	4.4	6.4	8.3	12.9	15.0	7.5	4.2	1.9	1.1
20	2.2	1.8	2.3	4.4	6.4	8.6	13.0	14.6	7.3	4.1	1.9	1.1
21	2.1	1.8	2.7	4.5	6.4	8.8	13.1	14.1	7.1	4.1	1.9	1.1
22	2.2	1.9	2.9	4.5	6.4	9.0	13.2	14.9	6.9	4.0	1.9	1.0
23	2.1	1.9	3.1	4.8	6.5	9.1	13.4	13.6	6.7	4.0	1.9	1.0
24	1.9	2.1	3.3	5.1	6.5	9.1	13.5	13.4	6.5	4.0	1.9	1.0
25	2.0	2.1	3.4	5.1	6.5	9.1	13.6	13.2	6.2	4.0	1.9	1.0
26	1.8	2.2	3.5	5.2	6.5	9.1	13.9	13.0	6.1	4.0	1.8	1.0
27	1.9	2.2	3.5	5.2	6.7	9.4	14.0	13.0	5.8	4.1	1.8	1.0
28	1.7	2.2	3.5	5.4	6.7	9.6	14.0	13.0	5.8	4.2	1.7	1.0
29	1.8		3.5	5.4	6.6	9.8	14.0	13.0	5.6	4.1	1.7	1.0
30	1.8		3.5	5.5	6.6	9.8	14.0	13.2	5.6	4.1	1.7	1.1
31	1.8		3.7		6.7		14.0	13.0		4.0		1.0
декада												
1	2.1	1.7	2.2	3.8	6.0	7.0	10.4	14.4	11.0	4.9	3.6	1.3
2	2.1	1.9	2.3	4.1	6.2	8.2	12.5	14.9	8.6	4.4	2.3	1.1
3	1.9	2.1	3.3	5.1	6.6	9.3	13.7	13.3	6.2	4.1	1.8	1.0
средн.	2.0	1.9	2.6	4.3	6.3	8.2	12.2	14.2	8.6	4.5	2.6	1.1

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>				
	05.07		11.09	15.0	10.08	19.08	10

## 12. 15264. р. Талас – с. Жасоркен

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	6.4	5.7	7.1	8.9	12.8	13.3	18.2	18.9	15.9	14.7	10.0	6.1
2	6.8	7.4	5.9	9.1	14.0	12.8	18.1	18.2	14.7	14.3	9.4	6.3
3	5.5	6.1	7.9	11.9	13.4	13.7	18.4	18.8	14.4	14.2	10.5	6.2
4	7.0	6.2	7.7	12.0	14.5	12.7	18.0	19.0	14.9	14.1	10.6	6.3
5	6.9	6.4	9.2	13.0	15.4	14.3	18.2	19.1	15.0	14.0	10.3	6.8
6	7.0	5.6	9.8	12.5	13.6	14.8	18.3	19.2	15.2	14.4	10.3	7.0
7	7.3	2.9	9.7	10.0	12.9	15.1	18.0	19.1	14.9	12.4	11.0	7.2
8	7.6	3.8	7.9	12.5	12.7	14.6	18.2	19.2	15.1	12.8	11.1	8.3
9	8.3	4.8	9.8	12.4	13.7	14.6	18.9	19.1	15.3	13.3	10.7	9.9
10	7.9	5.3	10.6	9.8	14.3	14.6	19.1	19.2	14.8	13.5	11.0	10.2
11	6.9	6.8	11.0	11.5	14.9	14.3	18.7	18.5	14.8	13.6	10.2	9.7
12	6.9	7.5	9.7	11.9	13.3	14.3	18.9	17.9	14.5	13.8	6.8	8.4
13	6.6	5.7	8.5	13.1	12.5	15.5	18.5	18.5	14.2	12.3	5.9	9.1
14	6.6	7.7	8.2	12.5	13.1	15.7	17.7	18.3	14.0	11.3	6.3	8.8
15	5.3	5.8	7.7	13.1	13.0	13.7	18.6	18.7	14.4	11.4	6.5	8.8
16	6.1	6.4	7.8	13.4	12.3	15.4	18.7	18.7	14.5	10.5	6.6	8.7
17	6.4	6.4	8.1	10.7	14.0	15.7	19.0	18.1	14.7	9.5	7.5	8.6
18	6.0	6.4	9.5	11.5	13.5	16.5	19.0	18.7	14.6	10.6	8.2	8.7
19	6.7	6.0	11.8	11.8	12.5	16.2	19.2	18.5	14.5	10.8	8.4	7.4
20	7.5	5.8	11.9	12.5	12.9	16.1	18.8	18.1	14.3	11.4	9.7	7.0
21	7.5	8.0	12.6	13.5	12.6	16.7	19.3	17.8	15.3	12.0	9.8	6.9
22	6.0	8.9	13.1	14.3	12.8	17.1	19.5	17.4	14.8	12.3	9.8	6.1
23	4.9	7.4	12.5	15.3	12.7	15.5	19.6	17.2	14.5	12.1	10.4	7.2
24	3.7	7.2	11.9	14.4	12.8	15.2	18.0	17.0	14.7	12.1	8.2	8.4
25	2.7	8.1	11.8	13.4	12.6	15.6	18.0	16.7	14.6	12.6	7.4	7.6
26	2.0	8.1	10.9	13.9	13.2	17.0	18.3	16.7	13.9	13.0	7.3	8.0
27	1.4	10.0	10.9	14.5	13.3	17.0	18.4	16.8	13.9	13.5	9.6	8.0
28	1.5	7.6	11.8	15.4	12.2	17.4	18.4	16.6	15.1	12.4	10.0	7.7
29	1.6		11.7	15.7	12.8	17.7	18.3	16.5	14.3	12.2	9.8	8.7
30	4.7		13.1	15.3	12.1	17.8	18.1	15.9	14.6	12.8	7.7	7.4
31	5.0		12.3		12.7		18.2	15.9		11.3		7.6
декада												
1	7.1	5.4	8.6	11.2	13.9	14.1	18.3	19.0	15.0	13.8	10.5	7.4
2	6.5	6.5	9.4	12.2	13.2	15.3	18.7	18.4	14.5	11.5	7.6	8.5
3	3.7	8.2	12.1	14.6	12.7	16.7	18.6	16.8	14.6	12.4	9.0	7.6
средн.	5.8	6.7	10.0	12.7	13.2	15.4	18.5	18.1	14.7	12.6	9.0	7.8

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>				
	03.04		24.11	22.0	22.07		1

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	13.5	10.7	16.4	17.4	18.5	18.6	21.0	22.6	22.5	17.3	13.4	13.5
2	13.5	11.1	16.5	17.4	18.5	18.9	21.9	22.4	22.1	16.4	13.4	13.5
3	13.5	12.1	16.7	17.4	18.6	19.5	22.6	22.5	21.5	14.4	13.3	13.6
4	13.4	12.7	16.8	17.5	18.4	19.6	22.4	22.5	21.6	14.3	13.4	13.5
5	13.5	13.5	17.5	17.3	18.4	19.7	22.6	22.6	21.5	14.3	13.4	13.5
6	13.2	14.5	17.4	17.5	18.4	20.4	22.4	22.6	21.5	14.5	13.3	13.5
7	13.3	14.6	17.4	17.4	18.4	20.5	22.6	22.4	21.4	14.2	13.4	13.6
8	13.4	15.3	17.6	17.4	18.6	20.6	22.5	22.3	21.5	13.6	13.3	13.4
9	13.3	15.4	17.4	17.7	18.3	20.5	22.4	22.5	21.5	13.4	13.4	13.8
10	13.6	15.4	17.5	17.5	18.4	20.3	22.2	22.5	21.5	13.2	13.2	13.3
11	12.6	15.7	17.5	18.5	18.6	20.6	22.6	22.5	21.5	13.5	13.4	13.6
12	12.5	15.4	17.4	18.4	18.6	20.4	22.3	22.6	21.5	13.4	13.5	13.5
13	12.5	15.7	17.6	18.4	18.5	20.5	22.5	22.4	21.4	13.4	13.4	13.6
14	12.3	16.6	17.4	18.4	18.6	20.3	22.2	22.5	21.6	13.5	13.3	13.7
15	12.5	16.4	17.7	18.6	18.6	20.6	22.7	22.4	21.6	13.5	13.6	14.3
16	12.4	16.6	17.6	18.5	18.4	20.5	22.2	22.4	20.6	13.5	13.5	14.4
17	12.5	16.5	17.4	18.4	18.5	20.3	22.5	22.7	20.5	13.4	13.4	14.6
18	12.6	16.2	17.5	18.5	18.3	20.5	22.7	22.5	20.6	13.5	13.3	14.5
19	12.4	16.6	17.6	18.4	18.6	20.5	22.2	22.1	20.4	13.5	13.5	14.5
20	12.6	16.4	17.6	18.5	18.6	20.5	22.5	21.6	20.3	13.3	13.4	14.5
21	12.2	16.4	17.6	18.5	18.7	20.3	22.5	21.5	20.3	13.5	13.5	14.4
22	12.5	16.6	17.6	18.4	18.5	20.6	22.5	21.4	20.5	13.5	13.3	14.6
23	11.5	16.8	17.4	18.5	18.5	20.6	22.5	21.5	20.2	13.4	13.3	14.4
24	10.9	16.6	17.3	18.4	18.5	20.3	22.4	21.4	20.7	13.6	13.3	14.4
25	10.5	16.5	17.4	18.7	18.5	20.5	22.3	21.7	20.6	13.3	13.4	14.3
26	10.5	16.5	17.5	18.4	18.4	20.3	22.6	21.6	20.4	13.6	13.6	14.6
27	10.5	16.4	17.3	18.5	18.3	20.4	22.5	21.5	20.3	13.4	13.3	14.4
28	10.5	16.2	17.6	18.3	18.6	20.7	22.6	21.3	20.6	13.3	13.4	14.6
29	10.2		17.4	18.6	18.3	20.6	22.3	21.5	20.4	13.3	13.4	14.5
30	10.5		17.6	18.4	18.6	20.4	22.6	21.4	20.4	13.4	13.4	14.4
31	10.4		17.5		18.6		22.4	21.3		13.5		14.5
декада												
1	13.4	13.5	17.1	17.5	18.5	19.8	22.3	22.5	21.7	14.6	13.4	13.5
2	12.5	16.2	17.5	18.5	18.5	20.5	22.4	22.4	21.0	13.5	13.4	14.1
3	10.9	16.5	17.5	18.5	18.5	20.5	22.5	21.5	20.4	13.4	13.4	14.5
средн.	12.3	15.4	17.4	18.2	18.5	20.3	22.4	22.1	21.0	13.8	13.4	14.0

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>				
				22.7	05.07	17.08	7

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.0	0.8	5.9	8.8	15.0	18.3	19.0	22.0	17.5	15.3	5.0	1.5
2	3.8	1.0	4.5	7.3	12.5	17.8	19.3	21.9	17.3	14.3	4.3	0.8
3	3.5	1.3	4.5	8.3	13.0	17.7	19.5	22.2	16.3	13.8	4.0	0.8
4	4.0	1.8	5.5	8.5	13.0	16.7	19.5	22.5	16.2	13.0	3.8	1.3
5	4.0	1.5	5.0	10.8	13.0	16.8	19.5	22.2	15.3	13.3	4.8	1.4
6	3.8	1.3	9.3	10.0	13.2	17.2	19.7	22.4	16.2	14.3	4.5	1.4
7	3.7	0.5	5.8	11.8	11.5	18.0	19.7	22.5	16.1	12.5	6.0	1.0
8	4.3	0.0	5.5	11.5	12.0	18.5	20.5	22.5	15.8	10.3	5.5	4.3
9	4.3	0.0	6.5	12.5	15.8	18.8	22.8	22.5	15.8	9.7	5.3	4.5
10	4.0	1.0	10.8	11.3	16.0	18.8	23.0	22.8	14.8	9.8	5.5	5.0
11	3.8	1.5	9.8	9.3	18.2	18.2	21.5	20.0	14.7	11.4	5.0	4.8
12	3.8	2.3	7.4	9.3	17.2	17.3	22.5	19.5	14.9	11.4	4.3	4.3
13	3.3	3.8	6.3	12.0	16.6	17.2	22.5	19.0	15.3	10.5	0.5	4.0
14	3.3	3.5	5.5	13.3	16.5	17.2	21.8	20.5	15.4	8.5	0.0	4.5
15	3.0	2.0	5.0	13.8	16.5	16.8	22.5	21.3	15.5	8.5	0.0	4.8
16	2.5	1.8	4.5	13.0	15.5	17.0	24.0	21.8	15.5	5.9	0.0	3.8
17	2.8	1.5	4.5	11.8	15.6	17.2	24.0	21.8	15.8	5.3	2.0	4.3
18	2.5	1.5	5.3	9.3	15.7	17.7	24.0	21.5	15.9	5.3	2.8	3.0
19	2.8	1.0	9.3	10.3	15.9	17.8	23.8	21.5	16.0	6.8	3.0	2.8
20	3.3	2.0	9.3	11.0	15.1	18.0	23.5	20.3	15.8	6.8	5.0	2.8
21	2.9	4.0	10.0	11.5	15.6	17.7	24.0	20.0	15.5	8.5	5.0	2.5
22	2.9	4.0	10.3	13.0	15.8	17.7	24.5	18.3	15.4	9.8	5.5	1.3
23	0.5	4.0	10.5	14.0	15.5	17.5	24.5	18.8	14.4	9.0	6.0	2.8
24	0.0	4.0	10.3	13.8	13.7	17.7	24.0	19.0	14.2	9.8	7.0	3.8
25	0.0	5.3	12.3	13.5	13.2	17.7	22.9	18.5	13.5	10.0	4.0	2.5
26	0.0	5.4	12.5	12.8	15.6	17.8	22.9	18.3	12.8	11.5	3.3	3.5
27	0.0	6.0	12.0	13.2	17.5	18.4	22.8	18.5	13.0	13.4	4.8	2.5
28	0.0	6.3	12.0	13.2	16.5	18.4	22.0	19.0	14.2	12.5	5.0	2.8
29	0.0		12.0	13.8	17.0	18.8	22.0	18.7	13.4	9.0	5.0	4.3
30	0.0		14.0	16.0	17.0	18.9	21.8	18.2	13.5	8.8	4.8	3.3
31	0.0		14.0		17.3		22.0	18.2		7.3		2.5
декада												
1	3.9	0.9	6.3	10.1	13.5	17.9	20.3	22.4	16.1	12.6	4.9	2.2
2	3.1	2.0	6.7	11.3	16.4	17.4	23.0	20.7	15.5	8.0	2.1	3.9
3	0.6	4.8	11.8	13.5	15.8	18.1	23.0	18.7	14.0	10.0	5.0	2.9
средн.	2.5	2.6	8.3	11.6	15.2	17.8	22.1	20.6	15.2	10.2	4.0	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>				
10.02	19.04	29.10		26.5	22.07	23.07	2

## 16. 15314. р. Терис – с. Нурлыкент

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.5	0.0	6.4	9.9	13.3	17.3	17.7	18.9	15.9	13.5	5.8	0.3
2	0.8	0.0	5.1	7.5	12.3	16.5	19.3	18.3	14.3	13.2	5.2	0.3
3	0.8	0.3	4.7	7.8	13.6	15.5	20.1	18.7	13.1	13.1	5.6	0.4
4	1.5	0.5	4.9	9.9	13.5	15.7	20.3	19.3	13.3	12.9	5.7	0.6
5	2.0	0.6	5.1	11.3	14.3	17.4	20.2	20.1	14.2	12.7	5.3	0.7
6	2.0	0.4	6.8	11.6	13.8	18.0	20.2	20.5	14.8	13.7	5.6	0.8
7	1.9	0.1	6.0	11.0	13.0	18.8	20.3	20.4	14.9	12.0	6.0	0.9
8	2.6	0.0	6.1	10.3	13.0	18.4	20.2	20.0	15.1	10.9	5.4	2.1
9	3.1	0.0	7.8	11.0	14.8	18.6	20.8	20.4	15.3	9.5	5.7	3.1
10	2.6	0.4	9.3	10.4	15.5	18.4	20.9	20.8	14.5	9.7	5.7	4.5
11	0.6	0.6	8.7	8.7	15.5	18.4	20.8	19.9	14.2	10.8	4.9	3.4
12	1.5	1.1	7.4	9.9	17.0	18.5	20.8	19.2	14.1	11.0	1.5	3.8
13	1.4	1.7	6.4	11.0	15.4	18.9	20.7	18.9	13.4	10.5	0.1	3.8
14	1.9	1.1	5.3	12.3	16.3	18.2	19.3	19.4	12.7	8.0	0.2	3.4
15	0.6	0.2	4.5	12.2	16.0	16.2	19.1	20.1	12.9	6.2	0.2	3.7
16	0.4	0.7	4.3	11.0	14.8	16.9	20.5	19.3	13.7	7.1	0.2	3.2
17	1.0	0.8	4.9	11.3	15.8	18.5	20.6	18.8	13.7	4.8	0.3	2.7
18	0.4	0.7	6.3	9.2	16.1	19.1	20.8	19.3	14.0	5.6	0.3	1.4
19	0.7	0.8	9.0	9.7	15.8	18.9	20.8	19.2	14.5	6.2	0.6	0.7
20	0.7	1.6	9.7	10.4	15.3	18.5	20.1	17.3	14.4	5.9	2.2	0.8
21	0.6	2.5	10.7	12.0	14.8	18.5	20.6	17.4	14.3	5.7	3.2	0.7
22	0.7	4.0	11.2	13.5	15.5	18.7	21.1	17.0	13.6	7.3	5.3	0.8
23	0.0	4.0	11.3	14.9	15.7	18.6	20.4	17.3	13.5	8.9	6.3	2.4
24	0.2	4.2	11.4	13.9	14.0	17.0	19.4	16.9	13.4	8.6	4.2	2.3
25	0.0	4.4	10.4	11.9	15.0	16.5	18.5	17.2	12.8	9.0	0.9	2.7
26	0.0	4.6	10.6	12.4	15.9	17.6	18.4	16.6	12.7	9.4	1.0	2.8
27	0.0	4.0	9.9	13.8	16.5	18.1	18.4	16.3	13.3	10.3	2.3	2.5
28	0.0	4.8	9.4	14.5	14.5	18.8	17.9	16.2	13.3	10.1	3.8	1.1
29	0.0		10.5	15.0	14.4	19.1	18.0	16.1	13.1	8.4	5.0	1.9
30	0.0		10.5	15.5	13.5	19.6	19.3	16.1	13.4	7.9	5.4	2.3
31	0.0		11.2		14.6		19.1	16.1		5.0		2.1
декада												
1	1.8	0.2	6.2	10.1	13.7	17.5	20.0	19.8	14.5	12.1	5.6	1.4
2	0.9	0.9	6.7	10.6	15.8	18.2	20.4	19.1	13.8	7.6	1.1	2.7
3	0.1	4.1	10.6	13.7	14.9	18.3	19.2	16.7	13.3	8.2	3.7	2.0
средн.	0.9	1.7	7.8	11.5	14.8	18.0	19.9	18.5	13.9	9.3	3.5	2.0

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>				
16.02	20.04	14.10		24.2	22.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

## 17. 15324. р. Шокпак - с. Журумбай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.3	0.0	4.9	7.6	12.5	15.5	19.7	17.2	14.3	12.8	5.0	2.0
2	0.7	0.3	3.7	6.4	11.5	15.6	19.8	17.9	13.0	12.5	4.2	1.0
3	0.9	0.0	4.4	8.1	13.8	15.1	19.6	17.7	10.7	12.0	3.9	0.9
4	1.9	0.0	4.5	9.5	14.2	14.2	19.2	17.6	11.0	11.4	3.5	1.3
5	2.5	0.4	5.1	10.8	14.6	16.6	19.4	18.7	12.6	11.6	3.1	1.4
6	1.8	0.5	5.5	12.1	13.4	18.7	19.5	19.6	13.5	12.5	3.7	1.4
7	2.1	0.0	5.3	9.7	11.0	18.9	19.9	21.5	13.1	10.5	4.0	1.6
8	2.3	0.0	5.7	10.5	12.2	18.9	20.2	19.4	13.5	7.5	4.5	2.3
9	3.0	0.0	7.5	11.3	15.2	17.9	20.7	20.1	13.3	7.3	5.4	2.6
10	2.1	0.0	9.5	10.2	15.5	15.9	21.0	19.5	13.0	8.7	5.5	3.7
11	0.4	0.0	8.7	8.4	17.6	18.3	20.6	18.9	12.4	9.0	4.9	4.5
12	0.5	0.5	7.1	9.0	16.8	18.5	20.2	19.3	12.8	9.6	1.9	3.5
13	0.8	1.5	6.0	10.9	16.2	18.1	19.7	16.6	12.4	9.3	0.0	3.7
14	0.9	1.8	4.0	12.4	16.0	18.2	18.0	17.4	11.0	6.4	0.0	3.6
15	0.4	0.7	3.5	12.2	16.4	16.3	19.1	18.4	12.0	5.5	0.0	3.9
16	0.3	1.3	3.4	11.3	16.1	15.6	19.8	19.1	12.7	4.2	0.0	3.1
17	0.5	1.7	4.1	9.6	16.1	18.2	19.9	18.5	13.4	3.0	0.3	2.6
18	0.5	0.6	6.5	9.3	14.9	18.5	20.0	18.0	13.4	3.7	0.3	1.0
19	0.4	0.6	8.1	9.4	14.1	18.2	19.7	17.5	13.5	4.3	1.4	0.7
20	0.5	1.6	8.9	10.7	14.4	18.5	19.8	16.9	13.9	4.5	2.6	0.5
21	0.5	2.5	8.5	12.0	14.1	17.3	19.6	16.8	13.5	5.6	2.8	0.0
22	0.5	3.1	10.8	13.6	15.3	17.7	20.1	14.5	13.3	6.2	4.7	0.6
23	0.0	3.9	10.0	15.8	16.3	17.2	22.0	14.9	12.9	6.5	5.6	2.5
24	0.0	4.4	10.7	14.1	14.2	16.3	18.9	15.6	13.0	5.7	5.0	3.5
25	0.0	4.3	11.8	12.5	14.4	16.1	17.1	15.5	12.5	7.4	0.8	2.3
26	0.0	4.0	11.3	12.2	15.6	17.7	17.3	14.1	10.6	8.7	0.7	2.5
27	0.0	4.5	9.8	13.0	16.6	18.2	16.5	14.1	12.7	9.6	2.6	2.3
28	0.0	5.2	9.3	13.7	13.7	18.8	16.5	14.4	12.5	8.8	3.9	1.6
29	0.0		10.1	14.5	12.8	19.3	17.6	14.4	12.1	6.1	5.5	2.1
30	0.0		10.4	16.0	14.4	19.7	17.4	14.0	12.7	6.5	6.5	2.1
31	0.0		13.5		13.0		17.2	14.1		6.3		1.6
декада												
1	1.8	0.1	5.8	9.6	13.4	16.7	19.9	18.9	12.8	10.7	4.3	1.8
2	0.5	1.0	6.1	10.3	15.9	17.8	19.7	18.1	12.8	6.0	1.1	2.7
3	0.1	4.0	10.6	13.7	14.6	17.8	18.2	14.8	12.6	7.0	3.8	1.9
средн.	0.8	1.7	7.5	11.2	14.6	17.4	19.3	17.3	12.7	7.9	3.1	2.1

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>				
12.02	20.04	08.10		24.6	22.07		1

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.6	0.0	4.3	5.0	7.8	13.1	12.8	12.6	11.1	8.8	8.1	2.5
2	1.7	0.0	4.4	5.2	7.9	13.0	12.7	12.5	10.8	8.2	7.1	2.5
3	1.9	0.0	4.4	5.4	7.3	12.7	13.1	12.9	10.5	8.1	6.6	2.5
4	2.2	0.0	4.5	5.2	7.4	12.8	13.2	12.9	10.1	7.8	6.6	2.3
5	1.6	0.0	4.7	5.3	7.9	13.1	13.2	12.9	9.8	7.7	6.8	2.4
6	2.3	0.0	4.5	5.0	7.8	13.2	13.4	12.8	10.0	7.3	6.6	2.4
7	2.4	0.0	4.4	4.5	7.9	12.2	13.7	13.0	9.7	7.4	6.8	2.4
8	2.6	0.0	4.5	5.0	8.0	12.5	13.6	13.0	9.6	7.3	6.9	2.4
9	2.6	0.0	4.8	5.4	8.1	12.2	13.4	13.2	9.7	7.3	6.7	2.6
10	3.5	0.0	5.1	5.7	8.0	12.4	13.1	13.3	9.8	7.5	6.7	3.1
11	2.2	0.0	5.4	5.9	8.0	13.1	13.0	12.6	10.0	8.1	6.7	3.1
12	2.1	0.0	5.5	6.0	7.9	13.0	13.2	12.4	9.5	8.2	6.3	3.2
13	1.5	0.0	5.4	6.5	7.7	13.0	13.3	12.3	9.7	8.3	4.0	3.2
14	1.5	0.5	4.9	6.5	7.8	12.7	13.2	12.4	9.2	8.9	2.5	3.1
15	1.6	0.5	4.2	6.3	8.1	12.8	13.7	12.1	9.0	8.5	2.5	3.4
16	1.6	0.8	3.7	6.0	8.2	12.8	13.7	12.1	8.8	7.5	2.5	3.4
17	1.5	0.9	3.7	6.1	8.3	13.0	13.7	12.2	9.7	7.6	2.5	3.1
18	1.3	1.0	3.5	6.1	8.4	13.1	13.8	11.9	9.5	7.7	2.6	2.8
19	1.3	1.0	3.7	6.0	8.3	13.1	14.0	11.9	9.5	7.6	2.6	2.5
20	1.1	1.5	3.5	6.0	8.4	13.2	14.0	12.0	9.5	7.4	2.9	2.4
21	1.2	1.5	4.4	6.3	8.2	13.1	13.2	11.1	9.0	8.4	3.0	2.3
22	1.3	1.7	4.5	6.7	8.3	13.3	13.0	11.0	8.7	9.0	3.3	2.3
23	1.3	1.7	4.9	6.8	8.5	13.6	12.9	10.9	9.0	8.9	3.0	2.4
24	1.5	2.0	5.0	7.5	8.5	13.5	13.0	10.9	9.0	8.6	2.7	2.5
25	1.0	2.3	5.1	7.3	8.6	13.1	12.7	10.8	8.3	8.7	2.5	2.3
26	0.5	2.5	5.1	7.3	8.7	12.8	13.8	10.7	8.1	8.9	2.5	2.4
27	0.0	2.8	5.6	7.1	8.7	12.7	12.6	10.8	8.1	8.3	2.7	2.4
28	0.0	2.9	5.5	6.6	8.5	12.8	12.8	10.8	8.1	8.3	2.9	2.6
29	0.0		5.0	7.5	8.3	12.8	12.7	9.9	7.9	8.4	3.0	3.0
30	0.0		5.7	7.6	8.5	12.6	12.8	10.0	7.7	8.4	2.9	3.4
31	0.0		5.8		8.3		12.6	10.0		8.2		3.2
декада												
1	2.2	0.0	4.6	5.2	7.8	12.7	13.2	12.9	10.1	7.7	6.9	2.5
2	1.6	0.6	4.4	6.1	8.1	13.0	13.6	12.2	9.4	8.0	3.5	3.0
3	0.6	2.2	5.1	7.1	8.5	13.0	12.8	10.6	8.4	8.6	2.9	2.6
средн.	1.5	0.9	4.7	6.1	8.1	12.9	13.2	11.9	9.3	8.1	4.4	2.7

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>				
14.02	01.06	05.09		14.8	19.07		1

## 19. 15347. р. Тамды - г. Каратау

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.9	0.0	5.5	9.0	15.1	19.8	23.3	22.4	15.9	8.0	2.8	3.9
2	0.8	0.0	3.9	8.6	15.0	19.9	22.7	21.7	13.9	7.8	3.0	3.7
3	0.6	0.0	4.6	9.2	14.9	20.5	21.9	21.7	13.8	8.0	4.1	2.7
4	0.8	0.0	5.8	9.5	15.1	16.4	22.5	22.4	15.2	7.6	4.9	1.9
5	0.9	0.0	5.6	10.1	15.9	17.1	22.7	22.9	15.8	9.9	4.2	1.8
6	0.6	0.0	6.4	10.4	15.0	18.0	22.4	23.0	17.3	7.7	4.1	1.9
7	0.7	0.0	5.1	11.0	14.4	17.9	23.1	23.7	17.0	7.7	4.8	2.1
8	0.8	0.0	5.9	11.6	14.9	21.9	23.1	23.8	16.0	7.6	4.2	2.5
9	1.3	0.0	6.8	13.1	15.7	22.5	23.5	24.3	15.8	6.7	4.5	3.3
10	1.6	0.0	7.3	12.9	18.1	20.3	23.0	23.9	15.5	5.9	4.6	4.1
11	1.1	0.5	7.2	12.2	17.9	20.8	23.4	23.3	15.5	4.8	4.5	3.4
12	1.2	0.8	6.9	13.0	16.7	21.2	23.6	22.6	14.9	5.2	3.5	3.4
13	0.8	1.0	7.8	13.3	16.3	22.3	23.1	22.1	13.8	5.8	1.5	3.1
14	0.7	0.8	6.7	13.5	15.7	22.1	22.9	22.3	14.4	6.7	1.5	3.4
15	0.7	0.6	6.0	13.7	16.1	22.5	22.4	22.7	14.6	6.0	1.3	4.0
16	0.5	0.9	4.8	13.6	15.9	22.1	23.1	23.2	15.3	5.5	1.3	4.0
17	0.6	1.0	5.0	13.2	15.8	23.1	22.6	22.6	15.4	4.8	1.5	4.5
18	0.5	0.6	6.3	14.2	15.5	26.7	22.4	21.9	15.3	4.9	1.7	3.6
19	0.5	0.5	8.4	14.7	15.6	23.1	22.2	22.2	16.5	5.5	2.4	3.2
20	0.7	0.9	9.7	14.7	15.9	23.9	21.4	22.1	16.5	6.7	3.3	2.9
21	0.6	1.2	10.2	15.6	15.9	23.4	22.2	18.5	16.3	7.6	2.9	2.0
22	0.9	1.7	10.9	16.2	16.6	23.6	22.4	18.2	15.7	8.4	4.2	2.1
23	0.5	1.8	10.4	15.8	16.1	22.0	22.4	17.8	15.2	7.9	4.4	1.7
24	0.4	2.0	9.1	14.8	15.0	21.5	21.5	18.7	14.5	7.6	4.9	2.0
25	0.4	2.7	10.8	13.8	16.1	22.2	21.3	18.1	14.4	8.9	4.0	2.5
26	0.2	3.5	10.8	14.2	16.5	23.2	20.4	18.2	14.5	9.7	3.7	2.5
27	0.3	5.4	11.4	14.6	17.2	21.8	19.9	18.4	15.1	10.7	3.7	2.9
28	0.3	6.5	9.5	15.7	15.3	21.7	20.4	17.9	15.6	10.0	3.7	2.6
29	0.4		11.5	16.2	16.7	21.6	20.2	16.7	15.8	9.2	4.6	3.8
30	0.5		11.9	16.6	17.0	22.0	20.5	15.5	14.5	8.5	4.9	3.9
31	0.4		12.3		17.0		20.4	15.5		7.9		3.7
декада												
1	0.9	0.0	5.7	10.5	15.4	19.4	22.8	23.0	15.6	7.7	4.1	2.8
2	0.7	0.8	6.9	13.6	16.1	22.8	22.7	22.5	15.2	5.6	2.3	3.6
3	0.4	3.1	10.8	15.4	16.3	22.3	21.1	17.6	15.1	8.8	4.1	2.7
средн.	0.7	1.3	7.8	13.2	15.9	21.5	22.2	21.0	15.3	7.4	3.5	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>				
11.02	05.04	01.10		27.6	12.07		1

## Пояснение к таблице 1.7

**14. р. Талас - пос. Солнечный.** На термический режим реки Талас в зимнее время оказывают влияние сбросы с Жамбылской ГРЭС, расположенный в 300 м выше гидрологического поста.

## **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 2017 г.- зима, весна 2018 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 1.8. ТОЛЩИНА ЛЬДА И ВЫСОТА СНЕГА НА ЛЬДУ, СМ

ВЫП. 06 2018

Число	Месяц																		Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев		
	9		10		11		12		1		2		3		4		5			6	
	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед		снег	лед

## 4. 15245. р. Шу, прот. Малая Арна - с. Уланбель (На середине)

5											4	50	-	-							59
10										-	-	4	55								20.02
15										-	-	2	58								
20										-	-	0	59								1
25										2	20	0	55								
Посл. день										2	24	0	55								

## 4. 15245. р. Шу, прот. Малая Арна - с. Уланбель (У берега)

5												-	-	-	-						15
10										-	-	-	-								20.01
15										-	-	-	-								
20										-	-	2	15	-	-						1
25										-	-	-	-								
Посл. день										-	-	-	-								

## Таблица 1.9.

### Ледовые явления на участке поста

Таблица 1.9 составлена за гидрологический 2017-2018 год. Содержит сведения о сроках наступления ледовых явлений на реках, продолжительности ледовых фаз и наиболее опасных уровнях воды, наблюдаемых при ледоходе, заторах, зажорах.

Таблица составлена по трем формам: **а** - для рек с устойчивым ледоставом, **б** – для рек с неустойчивым ледоставом и **в** – для рек с неустойчивым ледоставом и продолжительным периодом шугохода. Реки с устойчивым ледоставом определяются в многолетнем ряду. За устойчивый принят ледостав продолжительностью не менее 20 дней.

#### **Форма а.**

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

За дату начала осеннего шугохода, ледохода (графы 4,5) принята первая дата их наступления на фоне устойчивых ледовых явлений. Непродолжительный шугоход (до 3-х дней), отделенный от последующих ледяных образований периодом “чисто” в 10 дней и более, во внимание не принят. При отсутствии шугохода, ледохода в графах 4, 5 записывается “нб”.

За дату начала ледостава (графа 6) принята дата первого длительного ледостава (20 дней и более). Ледостав меньшей продолжительности, предшествующий основному, учтен, когда его продолжительность была больше, чем последующего безледоставного периода. Если длительный ледостав прерывался 1-3 раза состоянием “чисто” или “ледоход”, продолжавшимся всего несколько суток, т.е. значительно меньше, чем сам ледостав, то такие вскрытия и перерывы во внимание не приняты.

Дата начала ледостава заключена в скобки в тех случаях, когда продолжительность ледостава в данном году на реках с устойчивым ледоставом была менее 20 суток. Если ледостава не наблюдалось, в графе 6 записывается “нб”. Если в данном году ледостава не было или наблюдался кратковременный ледостав, графы 7-11, 23, 24 оставлены пустыми, а в графах 21, 22 приводится общая продолжительность шугохода и ледохода за весь период с ледовыми явлениями.

За начало весенних ледовых явлений (графа 7) принято появление талой воды, текущей поверх льда, промоин, закраин, подвижек, разводий, ледохода, шугохода. Для рек на которых весенних ледовых явлений не наблюдалось, лед таял постепенно на месте, в графе 7 записано “нб”, а рядом в скобках приведена дата конца ледостава.

В графах 8 и 9 указано начало весеннего ледохода, шугохода по первой записи в водомерной книжке “ледоход”, “шугоход”, “ледоход поверх льда”. Учтен при этом ледоход, образовавшийся в больших промоинах, которые расширялись за счет разрушения ледяного покрова. При неоднократных вскрытиях, сопровождавшихся ледоходом, в графах 8, 9 помещены данные о ледоходе, наиболее согласующимся по времени прохождения с ледоходом на соседних реках. При отсутствии ледохода, шугохода в графах 8, 9 записано “нб”.

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

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

В графах 13-20 приведены сведения о наиболее значительных заторах и зажорах, наблюдавшихся ниже поста и вызвавших значительный подпор воды на посту. При наличии ниже поста в рассматриваемом году заторно-зажорных явлений в таблицу 1.9 включаются не все наблюдавшиеся заторы и зажоры, а следующие:

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

При отсутствии перечисленных заторов (зажоров) в графах 13, 14, 17, 18 записано “нб”, графы 15, 19 оставлены пустыми, а в графах 16, 20 поставлен “0”.

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

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

#### **Форма б и в.**

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

Все данные приведены за зиму гидрологического года. Начало и конец ледовых явлений в этих таблицах указаны по первой и последней за холодный период года записи в водомерной книжке с любым ледяным образованием, в том числе и с салом в период замерзания.

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

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

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

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

ТАБЛИЦА 1.9. ЛЕДОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ НА УЧАСТКЕ ПОСТА ЗА 2017-2018 ГГ. ФОРМА А.

Вып. 06 2018

Но- мер поста	Код поста. Река - пост	Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления						Дата конца ледов ых явлен ий	Зажор			Затор			Продолжительность периода, дни						
						дата начала			высший уровень ледохода				дата	высший уровень, см		продол- житель- ность дни	дата начала	высший уровень, см		продол- жжи- тель- ность дни	осеннего		весеннего		ледо- става
		ледо- вых явлен ий	шуго- хода	ледо- хода	ледо- става	ледов ых явлен ий	ледо- хода	шуго - хода	дата	уро- вень, см	нача ла			дата	уро- вень			дата	уро- вень		шуго - хода	ледо- хода	ледо- хода	шуго - хода	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
3	15134. р. Шу, прот. Большая Арна - с. Уланбель	20.11	21.11	нб	12.01	02.03	08.03	15.03	14-16.03	366	17.03	нб	нб	0	нб	нб	0	36	0	10	3	55	118		
4	15245. р. Шу, прот. Малая Арна - с. Уланбель	19.11	23.11	23.11	07.01	03.03	08.03	16.03	14-15.03	384	17.03	нб	нб	0	нб	нб	0	28	2	8	2	60	119		
7	15256. р. Токташ - с. Жаугаш-Батыра	01.01	нб	нб	26.01	27.02	27.02	нб	28.02	337	28.02	нб	нб	0	01.01	25-27.02	331	58	0	0	2	0	33	59	
8	15208. р.Саргоу - трансграничный	12.12	нб	нб	19.12	27.02	01.03	нб	01.03	445	01.03	нб	нб	0	04.01	04-17.01	435	14	0	0	1	0	72	80	

ТАБЛИЦА 1.9. ЛЕДОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ НА УЧАСТКЕ ПОСТА. ФОРМА Б.

ВЫП. 06 2018

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	26.01	190	26.02	216	0		0		17	18
9	15223. р. Курагаты - ж.-д. ст. Аспара	16.01	88	27.02	101	0		4	4	38	43
10	15233. р. Мерке - зим. Улбутуй	23.01	89	31.01	86	2	2	0		0	9
11	15235. канал ГЭС - зим. Улбутуй	23.01	449	30.01	-	2	2	0		0	8
12	15264. р. Талас - с. Жасоркен	28.01	320	29.01	320	0		0		0	2
13	15266. р. Талас, протока - с. Жасоркен ( ств Ж2 )	28.01	240	29.01	240	0		0		0	2
15	15309. р. Асса - ж.-д. ст. Маймак	07.02	345	10.02	345	0		0		0	4
16	15314. р. Терс - с. Нурлыкент	01.02	275	15.02	258	4	4	0		3	8
17	15324. р. Шокпак - с. Журумбай	23.10	194	19.02	204	0		0		0	54
18	15342. р. Беркара - у выхода из гор	26.01	70	13.02	70	0		0		10	19
19	15347. р. Тамды - г. Каратау	24.01	115	14.02	132	0		0		16	20

## **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:

По постам №№ 6, 9, 10, 11 – из-за значительной деформации русла;

По постам № 1,2,5,12-14- по причине зарегулированности стока;

По посту № 15– из-за отсутствия наблюдений за стоком воды, пост уроченный.

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

**2018 г.**

Половодье					Дождевой паводок				
дата			продолжитель- ность половодья	наибольший срочный расход, м <sup>3</sup> /с	дата			продолжи тель- ность 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

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

20.02      17.03      05.04      45      223      нб      нб      нб      нб      нб

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

02.03      21.03      19.04      49      121      нб      нб      нб      нб      нб

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

20.02      28.02      12.04      52      2.84      нб      нб      нб      нб      нб

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

27.02      10.03      09.04      42      1.11      нб      нб      нб      нб      нб

**16. 15314. р. Терис – с. Нурлыкент**

21.02      28.02      27.03      37      26.9      нб      нб      нб      нб      нб

**17. 15324. р. Шокпак - с. Журумбай**

21.02      07.03      26.04      65      9.49      нб      нб      нб      нб      нб

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

08.03      16-17.03      05.04      29      4.31      нб      нб      нб      нб      нб

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

**2018 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

**19. 15347. р. Тамды - г. Каратау**

22.02	27.02	12.04	50	18.0	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

## Часть 2

# ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА

### Таблица 2.1

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Таблица 2.1 Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске 2018 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 2017 г., а концом - 30 сентября 2018 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 ноября. Ледяной покров был до середины марта.

В озере производились 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 27-28 марта - 500 см. Минимальные уровни наблюдалось в декабре.

Средние значения температуры воды за сутки выше 20 °С наблюдались в период с 2 июня до 1 сентября, достигнув максимальной температуры 29.4 °С 19 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 урвненном режиме рассматриваемого периода несколько раз наблюдались циклы сработки и наполнения объема водохранилища. С 11.10.2017 по 19.04.2018 г. водохранилища наполнялось.

Ледовый режим на водохранилище начался с появления ледовых явлений в виде ледостава – с 18 по 31 декабря 2017 года. В первой декаде января установился ровный ледяной покров продолжительностью 73 дней. К середине марта 2018 года лед полностью растаял.

Прогревание водных масс водохранилища происходило равномерно. Средние значения температуры воды за сутки выше 20 °С наблюдались в период со 2 декады мая до конца первой декады сентября, достигнув максимальной отметки 27.9°С 23 июля.

## Таблица 2.3

### Уровень воды на постах

Таблица включает в себя ежедневные наблюдения за уровнем воды. Средние суточные значения уровней получены из двухсрочных (8 и 20 часов) наблюдений. Средние месячные уровни вычислены по средним суточным значениям. Средний уровень за год определен из средних месячных значений.

Высшие и низшие уровни воды для каждого поста выбраны из всех срочных наблюдений, проводившихся на данном посту. Суточные уровни, совпадающие по времени с высшими и низшими срочными за месяц, в таблице подчеркнуты.

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

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

Кроме значений высших и низших уровней воды, приведены также даты их наступления. Для тех случаев, когда эти уровни наблюдались в году неоднократно, в таблице помещены только первая и последняя даты и указано общее количество суток, в течение которых они отмечались.

Для сравнительной оценки характерных уровней воды данного года в таблице приведены и их значения за весь период с начала наблюдений.

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

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

Таблица 2.3 Уровень воды, см

2018 г.

## 01. вдхр Ташуткульское–с. Ташуткуль

Отметка нуля поста 499.44 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1386I	1477I	1549I	1684	1728	1714	1667	1527	1421	1407	1498	1564I
2	1387I	1481I	1550I	1687	1727	1714	1664	1524	1417	1406	1503	1564I
3	1390I	1485I	1551I	1690	1726	1714	1660	1520	1413	1406	1508	1564I
4	1394I	1489I	1551I	1693	1725	1714	1656	1516	1410	1406	1513	1564I
5	1397I	1493I	1552I	1696	1724	1714	1652	1512	1406	1406	1518	1564I
6	1400I	1497I	1559I	1699	1723	1714	1648	1508	1402	1406	1523	1564I
7	1403I	1501I	1567I	1702	1722	1713	1643	1504	1398	1407	1528	1564I
8	1406I	1505I	1575I	1705	1721	1710	1638	1500	1394	1409	1533	1564I
9	1409I	1509I	1583I	1708	1720	1708	1632	1497	1391	1411	1538	1564I
10	1412I	1512I	1591I	1711	1719	1706	1626	1494	1389	1413	1543	1564I
11	1415I	1515I	1599I	1714	1718	1706	1620	1491	1389	1415	1548	1564I
12	1418I	1518I	1607I	1717	1718	1706	1614	1488	1389	1417	1553	1564I
13	1421I	1521I	1615I	1720	1718	1706	1608	1485	1389	1419	1558	1564I
14	1424I	1524I	1623I	1723	1719	1706	1602	1482	1391	1421	1563	1564I
15	1427I	1527I	1631	1726	1720	1706	1596	1478	1393	1423	1564	1564I
16	1432I	1530I	1639	1729	1721	1704	1590	1475	1395	1425	1564	1564I
17	1438I	1532I	1647	1732	1721	1702	1584	1472	1397	1427	1564	1564I
18	1442I	1534I	1654	1734	1722	1700	1578	1469	1399	1429	1564	1564I
19	1446I	1536I	1657	1734	1722	1698	1574	1466	1401	1433	1564	1564I
20	1450I	1538I	1658	1733	1722	1696	1570	1463	1403	1438	1564	1564I
21	1453I	1540I	1659	1733	1721	1694	1566	1461	1405	1443	1564	1564I
22	1456I	1542I	1660	1733	1721	1692	1562	1457	1407	1448	1564	1564I
23	1458I	1543I	1661	1733	1720	1690	1558	1454	1409	1453	1564	1564I
24	1460I	1544I	1663	1732	1719	1688	1554	1451	1410	1458	1564	1564I
25	1462I	1545I	1665	1732	1718	1685	1550	1448	1411	1463	1564	1564I
26	1464I	1546I	1667	1731	1717	1682	1546	1445	1410	1468	1564	1564I
27	1466I	1547I	1669	1731	1716	1679	1542	1441	1409	1473	1564	1564I
28	1468I	1548I	1672	1730	1715	1676	1539	1437	1408	1478	1564	1564I
29	1470I		1675	1729	1714	1673	1536	1433	1408	1483	1564	1564I
30	1472I		1678	1729	1714	1670	1533	1429	1408	1488	1564	1564I
31	1474I		1681		1714		1530	1425		1493		1564I
Сред.	1432	1521	1623	1718	1720	1699	1595	1476	1402	1434	1548	1564
Высш.	1474	1548	1681	1734	1728	1714	1667	1527	1421	1488	1564	1564
Низш.	1386	1477	1549	1684	1714	1670	1530	1425	1389	1406	1498	1564

Характеристика Уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

## За 2018 г.

Средний	1561			
Высший за год	1734	18.04	19.04	2
Высший периода наполнения	1734	18.04	19.04	2
Низший за год	1386	01.01	01.01	1
Низший периода сработки	1386	01.01	01.01	1

## За 1981 – 2018 гг.

Средний	1407			
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**

**2018 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	421 I	433 I	453 I	494	495	483	478	463	460	460	353	272
2	422 I	433 I	454 I	493	496	483	478	460	460	460	355	272
3	423 I	433 I	456 I	494	498	485	478	460	460	460	360	272
4	423 I	435 I	456 I	495	498	490	478	460	460	440	360	272
5	423 I	435 I	456 I	495	497	490	478	460	460	390	358	272
6	424 I	435 I	459 I	495	496	490	478	460	460	390	354	272
7	424 I	436 I	460 I	496	496	490	478	460	460	378	350	272
8	425 I	437 I	461 (	496	496	490	478	460	460	378	348	272
9	425 I	437 I	461 (	496	496	491	478	460	460	378	340	272
10	425 I	437 I	461 (	496	496	492	478	460	460	373	340	272
11	425 I	437 I	462	496	496	488	478	460	460	370	340	273
12	425 I	437 I	462	496	496	488	478	460	460	370	340	275
13	425 I	438 I	462	496	496	488	478	460	460	370	340	275
14	425 I	438 I	462	496	493	488	478	460	460	370	333	275
15	427 I	441 I	463	495	490	486	478	460	460	370	330	275
16	429 I	442 I	465	495	490	484	478	460	460	368	330	275
17	430 I	443 I	465	498	490	484	478	460	460	365	325	275
18	430 I	443 I	468	498	490	484	478	460	460	364	320	275
19	431 I	444 I	473	498	490	484	478	460	460	361	315	275
20	431 I	443 I	480	498	490	484	478	460	460	361	303	278
21	431 I	444 I	489	498	486	484	470	460	460	361	297	288
22	431 I	445 I	490	498	486	483	462	460	460	360	295	290
23	432 I	446 I	495	498	486	482	462	460	460	359	288	293
24	432 I	446 I	495	497	486	481	460	460	460	352	280	295
25	432 I	446 I	495	497	486	481	456	460	460	352	280	295
26	432 I	448 I	496	496	486	481	456	460	460	357	280	300
27	432 I	450 I	500	495	486	481	461	460	460	360	280	300
28	432 I	452 I	500	495	486	481	465	460	460	360	280	300)
29	432 I		496	495	485	481	465	460	460	360	280	300)
30	433 I		495	495	483	480	465	460	460	360	276	300)
31	433 I		495		483		465	460		360		300)
Средн	428	441	474	496	491	485	472	460	460	378	321	282
Высш.	433	452	500	498	498	492	478	463	460	460	360	300
Низш.	421	433	453	493	483	480	456	460	460	352	276	272

Характеристика Уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
<b>За 2018 г.</b>				
Средний	430			
Высший за год	500	27.03	28.03	2
Высший периода весенне-летнего подъема	500	27.03		
Низший за год	272	01.12	10.12	10
Низший зимнего периода	407	05.12	06.12	2
<b>За 2008-2018</b>				
Средний	361			
Высший за год	551	22.04		1
Низший за год	244	29.10	31.10	3

## 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

2018 г.

## 01.вдхр Ташуткульское– с. Ташуткуль

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				11.6	16.4	21.6	24.9	26.6	21.2	15.0	8.8	3.2
2				11.7	16.6	21.9	25.0	26.3	21.0	14.8	8.0	3.2
3				11.8	16.5	21.8	25.0	26.2	20.8	14.7	7.3	3.0
4				11.8	16.6	21.7	25.2	26.4	20.6	14.7	6.9	3.0
5				12.1	16.8	21.9	25.4	26.5	20.4	14.6	6.5	2.9
6				12.6	17.0	21.9	25.6	26.7	20.5	14.7	6.1	2.8
7				12.6	17.1	21.9	26.3	26.9	20.5	14.6	6.0	2.8
8				12.6	17.3	22.1	26.6	27.0	20.5	14.4	5.9	
9				12.7	17.9	22.0	26.7	27.1	20.5	14.4	5.6	
10				12.6	18.3	21.9	27.0	27.1	20.1	14.4	5.5	
11				12.4	20.7	22.0	27.0	26.5	19.8	14.4	5.5	
12				12.5	20.4	21.8	26.9	25.9	19.5	14.5	5.3	
13				12.8	20.4	22.0	27.0	25.5	19.1	14.4	4.7	
14				13.2	20.3	22.3	26.9	25.5	18.8	14.2	4.1	
15		4.8		13.4	20.4	22.1	27.0	25.5	18.6	13.9	3.7	
16		4.7		13.4	20.6	22.2	27.2	25.5	18.3	13.8	3.4	
17		4.9		13.5	20.3	22.4	27.4	25.2	18.0	13.7	3.2	
18		5.7		13.6	20.2	22.7	27.4	24.7	17.8	13.5	3.0	
19		6.6		13.9	20.2	23.0	27.3	24.0	17.6	13.1	3.0	
20		7.1		14.3	20.2	23.2	27.3	23.6	17.3	12.7	3.0	
21		7.6		14.7	20.2	23.4	27.6	23.1	16.9	12.4	3.0	
22		7.8		14.8	20.3	23.7	27.8	22.8	16.6	12.1	3.0	
23		8.2		15.0	20.4	23.9	27.9	22.7	16.3	11.7	3.2	
24		8.4		15.5	20.3	23.8	27.6	22.8	15.9	11.4	3.4	
25		8.8		15.2	20.5	23.7	27.4	22.7	15.6	11.1	3.2	
26		9.1		15.1	20.9	23.6	27.3	22.6	15.4	10.7	3.2	
27		9.2		15.3	21.6	23.8	27.1	22.2	15.5	10.4	3.4	
28		9.5		15.7	21.9	24.1	26.6	22.0	15.5	10.3	3.4	
29		9.8		15.9	21.6	24.4	26.6	21.8	15.4	9.9	3.4	
30		10.7		16.3	21.4	24.6	26.7	21.6	15.2	9.5	3.4	
31		11.6			21.4		26.8	21.4				
декада												
1				12.2	17.1	21.9	25.8	26.7	20.6	14.6	6.7	-
2			-	13.3	20.4	22.4	27.1	25.2	18.5	13.8	3.9	
3			9.2	15.4	21.0	23.9	27.2	22.3	15.8	11.0	3.3	
средн.			-	13.6	19.5	22.7	26.7	24.7	18.3	13.1	4.6	-

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>				
15.03		30.03	29.10		15.11	27.9	23.07		1

Таблица 2.6 Температура воды у берега, °С

2018 г.

## 02. оз. Бийлюколь - зона отдыха

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				9.8	17.8	19.3	22.8	25.2	20.8	15.3	1.1	4.3
2				10.4	16.9	22.8	23.8	24.3	17.8	13.3	1.3	4.0
3			5.8	9.8	17.8	19.8	26.8	24.2	12.9	14.7	0.6	4.2
4			5.3	11.3	14.8	20.2	26.9	25.8	15.8	13.7	4.2	3.8
5			7.5	14.2	15.9	21.8	24.6	25.2	18.3	13.2	4.2	3.7
6			9.0	14.7	15.3	20.3	25.2	23.8	17.3	13.7	4.8	3.6
7			10.8	12.3	15.3	20.2	26.7	26.2	16.9	11.7	4.7	3.9
8			9.4	14.2	16.4	19.8	25.4	25.8	17.8	12.3	8.2	3.2
9			10.4	15.3	19.8	22.2	26.2	26.2	15.7	11.9	5.2	3.1
10			9.3	12.3	20.4	22.2	26.3	25.8	15.3	11.4	8.3	3.3
11			8.9	10.2	19.3	21.2	25.8	25.2	15.3	13.2	6.3	3.8
12			7.5	15.3	19.9	20.8	24.8	23.7	15.8	15.8	5.3	3.6
13			8.4	17.4	13.9	22.2	25.8	27.7	16.7	12.8	6.0	3.1
14			4.6	17.3	17.3	21.3	25.7	27.3	14.7	8.8	6.8	3.3
15			1.8	15.7	18.8	20.8	24.8	26.8	14.3	9.3	8.3	2.8
16			3.2	16.2	15.4	23.3	25.2	26.2	13.8	4.9	7.2	2.8
17			3.3	14.8	14.9	22.4	27.4	27.2	15.7	1.7	7.8	3.0
18			6.3	15.3	17.3	26.7	26.7	25.8	16.3	1.3	5.5	3.4
19			6.5	14.8	17.7	24.3	29.4	25.8	16.2	1.8	5.6	3.5
20			9.9	15.8	16.8	22.8	25.9	22.8	15.8	2.9	4.3	3.9
21			9.3	18.8	18.3	21.8	24.7	22.7	15.3	6.8	5.3	2.2
22			12.2	18.7	14.9	23.7	28.2	22.3	15.8	7.7	5.5	1.8
23			13.2	19.2	18.7	26.9	27.3	22.3	14.8	7.8	7.3	1.5
24			8.8	19.7	18.2	25.3	25.2	24.8	15.4	5.8	5.8	1.8
25			11.3	15.8	19.8	24.9	23.3	23.7	18.3	8.7	1.3	2.2
26			11.7	18.3	16.8	23.7	25.6	23.8	17.3	10.2	2.2	1.6
27			12.8	17.3	15.9	24.8	26.7	22.8	15.7	10.3	4.3	0.4
28			11.3	19.8	16.3	25.3	25.8	23.3	15.3	8.8	5.9	
29			14.3	16.4	18.8	23.8	26.8	24.4	14.7	7.7	6.3	
30			13.4	17.9	17.3	23.9	24.4	23.3	15.3	8.2	6.1	
31			14.9		18.9		25.3	23.3		7.6		
декада												
1			8.4	12.4	17.0	20.9	25.5	25.3	16.9	13.1	4.3	
2			6.0	15.3	17.1	22.6	26.2	25.9	15.5	7.3	4.5	
3			12.1	18.2	17.6	24.4	25.8	23.3	15.8	9.0	3.9	
средн.			8.8	15.3	17.2	22.6	25.8	24.8	16.0	9.8	4.2	

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 <sup>0</sup>	4 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	4 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>				
	03.03	04.04	13.10	04.12	0.2 <sup>0</sup>	29.4	19.07		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 2017 г. до их окончания весной 2018 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**

**2017-2018 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. вдхр Ташуткульское – с. Ташуткуль**

18.12	18.12	0	87	14.03	14.03	15.03	0	87	261
-------	-------	---	----	-------	-------	-------	---	----	-----

**02. оз. Бийлюколь – зона отдыха**

05.12	11.12	6	90	08.03	07.03	11.03	3	96	296
-------	-------	---	----	-------	-------	-------	---	----	-----

## **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 2017 г.) до его окончания (весна 2018 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.

Таблица 2.11 Толщина льда и высота снега на льду у берега, см

2017 - 2018 гг.

Число	Месяц																				Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев
	9		10		11		12		1		2		3		4		5		6		
	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	

**01. вдхр Ташуткульское - с. Ташуткуль**

5								5	-	30	1	30	-									30
10								10	-	30	-	30	-									05.02
15								15	6	30	2	10	-									10.03
20								15	1	30	2	-	-									
25								25	-	30	1	-	-									8
Последний день								25	-	30	-	-	-									

**02. оз. Бийлюколь - зона отдыха**

5								2	-	7	12	22	2	-	-							33
10								5	-	8	5	30	-	-	-							15.02
15								5	6	12	3	33	-	-	-							1
20								6	3	11	7	32	5	-	-							
25								6	2	15	0	30	3	-	-							
Последний день								-	-	28	1	30	-	-	-							