

**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**

2019 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, толщине льда и высоте снега на льду, ледовых явлениях на участке поста.

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

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

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

2019 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	85
Таблица 1.8. Толщина льда и высота снега на льду	104
Таблица 1.9. Ледовые явления на участке поста	106
Таблица 1.10 Сведения о половодье и дождевом паводке	110

Часть 2. ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА

Таблица 2.1. Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске	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
Исправления и дополнения к предыдущим изданиям.....	125

Предисловие

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

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

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

Каждый выпуск издания “Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши” состоит из двух частей. В части 1, “Реки и каналы”, публикуются данные стандартных гидрологических наблюдений на реках и приравненных к ним водотоках за уровнем и температурой воды, состоянием водного объекта, толщиной льда, ледовыми явлениями, стоком воды и 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, Джумабекова Б.А. ведущий инженер 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

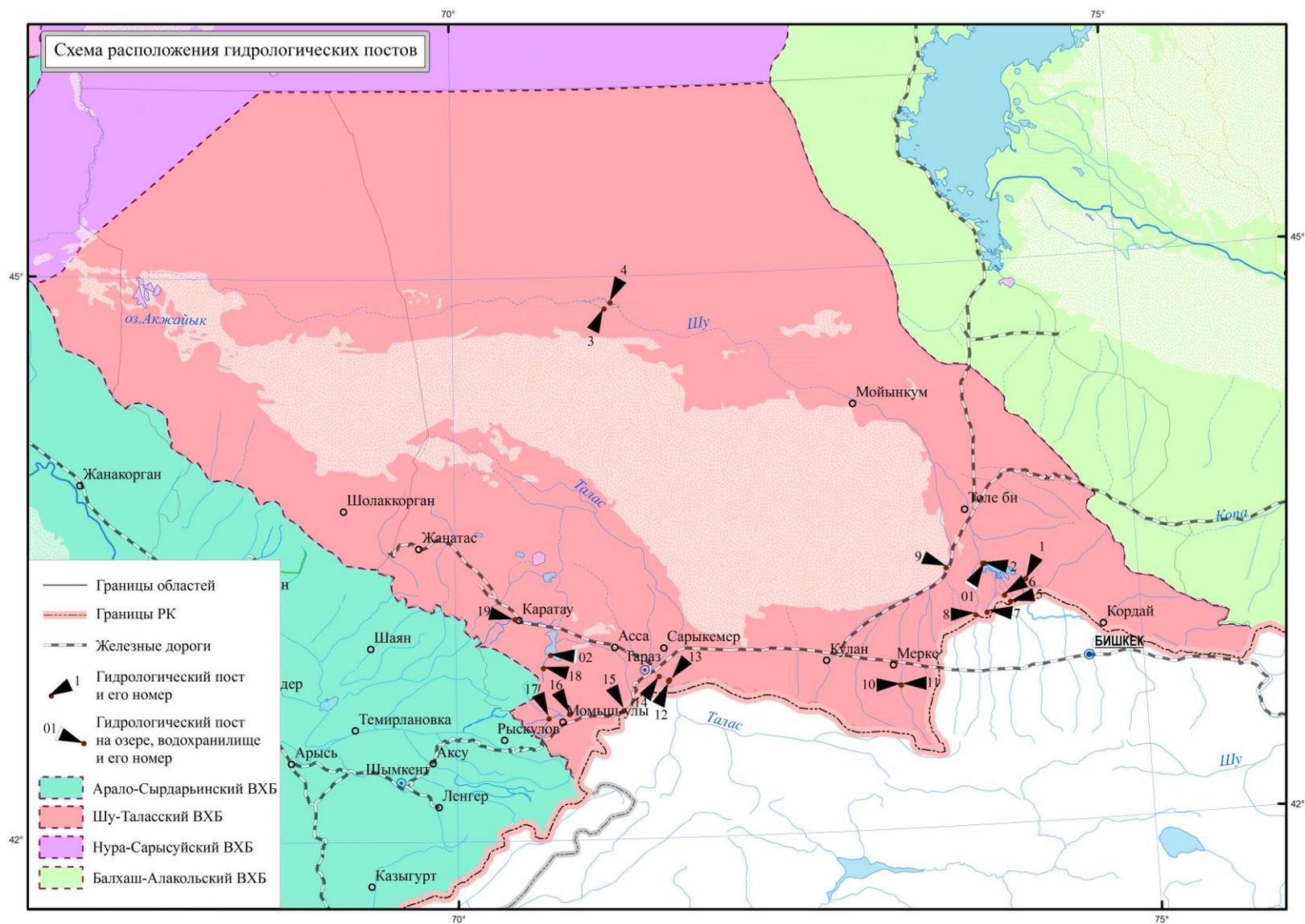
Схема деления издания “ Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши” на выпуски



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

2019 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	-
-----------	-------	-----	-------	--------	----	------------	-----------	-------------	------------------------	---

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

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

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, 1.4,1.7-1.10	-
-----------	-------	----	-----	--------	----	------------	-----------	-------------	------------------------	---

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

2019 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, 1.7-1.10	
-----------	-------	----	---	------	------	------------	-----------	-------------	------------------------	--

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

10. р. Мерке – зим. Улбутуй

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

11. канал ГЭС – зим. Улбутуй

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

12. р. Талас – с. Жасоркен

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

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

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

14. р. Талас – пос. Солнечный

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

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

2019 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
-----------	-------	-----	------	--------	----	--------------------------	-----------	-------------	---------

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, 1.10
-----------	-------	----	-----	--------	----	--------------------------	-----------	-------------	--------------------------

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, 1.10
-----------	-------	----	------	--------	----	--------------------	-----------	-------------	--------------------------

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, 1.10
-----------	-------	----	-----	--------	----	--------------------	-----------	-------------	--------------------------

Обзор режима рек

Оценка гидрометеорологических условий выполнена за гидрологический год, принятый условно с 1 октября 2018 года по 30 сентября 2019 года.

Осень Осень 2018 года на территории Жамбылской области характеризовалась относительно прохладной погодой. Температурный фон за октябрь месяц было около нормы. В середине второй декады по области выпали обильные осадки, с понижением температуры воздуха и почвы. С третьей декады октября в горных и в предгорных районах области наблюдались постепенное повышение температуры воздуха, максимальная температура воздуха достигало 26-29°C. В целом за осень сложившиеся погодные условия были малоблагоприятны. Первая декада ноября 2018 года на территории Жамбылской области характеризовалась преимущественно прохладной погодой. Температурный фон был в основном ниже нормы. Средняя температура воздуха за декаду составило плюс 1 – плюс 3, в горных Кордайского района плюс 0,5⁰ С.

В первой декаде ноября на преобладающей территории сохранялся дефицит осадков. Существенные осадки в виде дождя и снега выпали второй декаде ноября. На преобладающей территории образовался кратковременный снежный покров с высотой от 10 до 25 см.

Осенние заморозки интенсивностью минус 3 - минус 10⁰С на территории Кордайского, Жуалинского районов начали отмечаться 16 - 21 октября, в предгорных районах до минус 3 - минус 6⁰ С.

Первые ледовые образования в виде заберегов появились в декабре на р.Саргоу в первой декаде, на р. Шу и р.Шокпак во второй декаде. На р.Шу ледостав наступил в середине второй декады декабря. На остальных реках бассейна Шу ледостав установился в пределах средних многолетних значений.

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.

В Жамбылской области в осенний период сток был ниже нормы. Тогда как, чрезвычайно большая изменчивость величин годового стока рек, цикличность колебаний водоносности водотоков и большая неравномерность распределения стока наблюдается в течение года. Основная часть поверхностных водных ресурсов бассейнов рек Шу и Талас сосредоточена на территории Республики Кыргызстан.

Зима 2018-2019 года на территории Жамбылской области была теплой, с резким похолоданием в первой декаде февраля. Аномалии температуры воздуха в этот период составляли минус 8 – минус 14⁰ С. Минимальная температура воздуха в ночное время суток понижалась до минус 15 – 30⁰ С, наиболее высокий снежный покров образовался в горных местностях (10-25 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 был в конце первой декаде марта.

Весна 2019. В Жамбылской области в марте месяце характеризовалась преимущественно жаркой погодой. Температурный фон был в основном выше нормы. Средняя температура воздуха составила плюс 8–12⁰ С тепла. В первой и во второй декаде на преобладающей территории были зафиксированы обильные осадки. Дневные температуры воздуха повышались до плюс 22 – плюс 35⁰ С

Лето 2019. 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-Капкинское водохранилища (Республика Кыргызстан). На

реке Мерке паводок начинается в июне, так как река имеет преимущественно ледниковое питание.

Таблица 1.2. Уровень воды

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

Знак штриха (¹), стоящий у номера поста, означает наличие частных пояснений, помещенных в конце настоящего раздела.

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

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

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

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

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	386	389	391^	395	391	292	277	272	277	334	382	386
2	387	387	388	391	393	290	276	270	277	334_	381_	388
3	385	390^	388	390	396^	290	277	271	272_	338_	381_	389
4	385	391	389	387	391	290	277	273	270_	362	380_	389
5	386	388	391	385	388	290	276	273	270_	362	380_	389
6	387	387	392	385	384	291	275	272	270_	364	382_	390^
7	387	387	395	386	383	292	276	272	273	369	389	390^
8	387	386	394	392	381	291	278^	272	277	372	390	389^
9	389^	386	389	393	378	294	278^	274	286	371	392^	388
10	385	387	385	386	373	292	277	273	291	370	393^	388
11	384	390	381	384	360	295^	276	268_	296	370	393^	389
12	384	390	381_	384	359	295	273	267_	312	371	390	390^
13	384	390	380_	387	353	291	273	269_	318	373	391	390^
14	381_	389	382_	386	339	290	274	270	323	372	391	390^
15	381_	387	381_	381_	331	290	274	271	329	374	390	390^
16	383	388	380_	383_	330	287	274	273	332	377	390	389
17	385	389	382_	390	327	286	275	273	333	377	390	388
18	385	390	384	396	318	286	275	275	333	377	389	387
19	384	387	382	395	309	285	273	274	331	383	390	386
20	386	388	382	390	304	285	273	271	331	385	392	379
21	385	388	382	389	303	281	272	273	331	387	391	375
22	385	387	380_	387	300	280	271	269	333	387	388	373
23	384	387	380_	392	304	280	271_	271	335	387	388	373
24	383	386	382_	399	303	281	270_	273	334	385	387	370
25	383	386	387	402^	300	283	271_	273	333	386	387	370
26	384	386_	392^	402^	300	282	272	272	334	386	386	370
27	387	386	393	399	300	280	274	271	337	386	386	369_
28	386	388	388	396	301	280	273	281^	338^	388	385	370
29	386		388	390	303	277_	271	281	337	388	385	370
30	387		389	387	302	277_	273	279	336	389^	385	371
31	387		390		298_		273	277		387		370
Средн.	385	388	386	390	339	287	274	273	312	374	387	382
Выш.	389	392	396	403	398	298	278	289	339	390	393	390
Низш.	381	385	380	381	296	277	270	267	270	333	380	368

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	348	403	25.04	26.04	2	267	11.08	13.08	3
1976- 2019	337	501	17.05.2002		1	178	05.08	16.08.76	7

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	332	296^	283	238_	313^	204^	202	268^	261	264_	264_	334
2	332	296^	283	238_	313^	204^	202	268^	261	264_	264_	334
3	332	296^	283	238_	313^	204^	202	268^	260	264_	264_	334
4	332	296^	283	272_	313^	204^	202	268^	258	264_	264_	334
5	332	282"	283	306	313^	204^	202	268^	248	264_	264_	331
6	332	268_	283	306	313^	204^	202	268^	238	264_	264_	328
7	332	268_	283	306	313^	204^	200_	268^	238	264_	264_	328
8	332	268_	284^	306	309^	204^	198_	268^	238	273_	264_	306_
9	332	268_	284^	306	305	204^	201_	268^	238	281	264_	284_
10	332	268_	284^	306	305	204^	203	268^	238	281	278_	311"
11	332	268_	284^	306	298	204^	203	268^	238	281	292	338^
12	332	268_	267^	306	273	204^	203	268^	238	281	292	338^
13	332	268_	250	306	256	204^	203	268^	238	281	292	338^
14	332	268_	244	306	256	204^	203	268^	238	281	292	338^
15	332	268_	233_	306	256	204^	203	268^	237_	281	292	337^
16	331	268_	233_	302	243	204^	215	267^	235_	281	292	336
17	329	268_	238	297	230	203	226	266	235_	288^	310	336
18	329	268_	238	297	230	203	226	266	235_	294^	328	336
19	329	268_	238	297	230	203	226	266	235_	294^	328	336
20	329	268_	238	297	230	203	226	266	235_	294^	328	336
21	342^	271_	238	297	240	203	226	266	235_	294^	328	336
22	355^	273	238	297	250	203	226	266	235_	293^	328	336
23	355^	273	238	295	250	203	226	266	235_	292	328	336
24	350^	273	238	293	231	203	226	266	235_	292	328	336
25	345	273	238	293	211	203	226	266	235_	292	328	336
26	345	278	238	303^	210	203	247^	266	250"	292	328	336
27	345	283	238	313^	208	203_	268^	264_	264^	278_	333^	336
28	345	283	238	313^	208	202_	268^	261_	264^	264_	336^	336
29	332		238	313^	208	202_	268^	261_	264^	264_	334	331
30	307_		238	313^	206_	202_	268^	261_	264^	264_	334	326
31	296_		238		204_		268^	261_		264_		326
Средн.	334	275	255	296	259	203	221	266	244	278	300	331
Выш.	355	296	284	313	313	204	268	268	264	294	338	338
Низш.	296	268	228	238	204	202	198	261	235	264	264	284

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	272	355	21.01	24.01	4	198	07.07	09.07	3
1933- 2019	178	715	10.11.1973		1	прсх	25.04.1972		1

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

Отметка нуля поста 254.40 м БС

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	280_Z	316 Z	319 Z	281^	273	238^	199^	139^	98^B	60_B	65^B	64_IB	
2	283_Z	317 Z	321 ZI	280	274^	238^	198	137	96 B	60_B	65^B	64_IB	
3	285 Z	317 Z	321 РП	280	273	237	197	135	92 B	60_B	65^B	65_IB	
4	287 Z	317 Z	320 РП	280	273	237	196	131	89 B	60_B	65^B	65 IB	
5	286 Z	318^Z	320 РП	280	272	237	194	129 B	87 B	60_B	65^B	65 IB	
6	286 Z	317 Z	318 ЛХ	280	270	236	191	127 B	85 B	60_B	65^B	65 IB	
7	285 Z	316 Z	315 X	279	270	236	187	125 B	83 B	61 B	65^B	65 IB	
8	285 Z	315 Z	314 ЛХ	277	268	235	183	125 B	81 B	61 B	65^B	65 IB	
9	284 Z	315 Z	314 ЛХ	275	266	235	180	125 B	79 B	61 B	65^B	65 IB	
10	284 Z	315 Z	326 X*	274	264	234	177	124 B	77 B	61 B	65^B	65 IB	
11	283 Z	315 Z	330 ЛХ	273	261	234	174	124 B	76 B	62 B	65^B	65 IB	
12	283 Z	315 Z	334^X*	271	260	233	173	123 B	75 B	62 B	64_B	65 IB	
13	283 Z	314 I	332 X*	269	259	232	172	123 B	74 B	63 B	64_B	65 IB	
14	283 Z	314 I	330	266	258	231	170	123 B	73 B	63 B	64_B	65 IB	
15	285 Z	314 I	327	262	256	230	168	123 B	72 B	64 B	64_B	65 IB	
16	287 Z	315 I	324	260	256	228	166	123 B	72 B	64 B	64_B	65 IB	
17	290 Z	317^I	323	259	254	226	165	122 B	71 B	65 B	64_B	65 IB	
18	292 Z	318^I	323	257	253	224	163	122 B	70 B	65 B	64_IB	65 IB	
19	295 Z	318^I	324	255	254	221	160	121 B	69 B	65 B	64_IB	65 IB	
20	298 Z	315 I	324	253_	255	219	159	120 B	69 B	65 B	64_IB	65 IB	
21	303 Z	315 I	320	254_	255	215	158	119 B	67 B	66^B	64_IB	65 IB	
22	308 Z	315 I	315	259	255	213	157	118 B	66 B	66^B	64_IB	66 IB	
23	311 Z	314 I	309	262	252	211	156	116 B	65 B	66^B	64_IB	66 IB	
24	314 Z	314 ZI	304	264	250	209	155	115 B	63 B	66^B	64_IB	66 IB	
25	317^Z	314 Z	301	265	249	207	154	113 B	62 B	66^B	64_IB	66 IB	
26	318^Z	314_Z	297	269	248	206	154	111 B	61 B	66^B	64_IB	66 IB	
27	315 Z	315_Z	294	268	247	204	153	110 B	60_B	66^B	64_IB	66 IB	
28	316 Z	317^Z	292	271	245	202	150	108 B	60_B	65 B	64_IB	66 IB	
29	315 Z		291	271	243	200	147	106 B	60_B	65 B	64_IB	66 IB	
30	315 Z		290	271	240	199_	144	103 B	60_B	65 B	64_IB	88 IW	
31	315 Z		286_		238_		141_	101_B		65 B		170^IW	
Средн.	296	316	315	269	258	224	169	121	74	63	64	69	
Высш.	318	318	340	282	275	238	199	139	98	66	65	190	
Низш.	280	313	285	253	238	199	140	100	60	60	64	64	
	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	187	340	12.03	1	60	27.09	06.10	10	94	13.11	21.11.2018	9	
1965- 2019	184	491	30.03.94	1	прсх (5%)	22.07	31.12.2000	164	прсх (6%)	01.11.2000	04.01.2001	65	

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	185 Z	289 Z	315 Z	237^	190	159^	132^	118^B	86^B	82^B	78"B	78_IB
2	183 Z	289 Z	320 Z	235	190	159^	130	118^B	86^B	82^B	78"B	78_IB
3	188 Z	302 (Z	327 (	233	190	158	127	114 B	86^B	81 B	78"B	78_IB
4	192 Z	310 (Z	343 (	233	187	156	127	114 B	86^B	81 B	78"B	78_IB
5	199 Z(	318^(Z	360 П(	230	186	155	127	109 B	85 B	81 B	78"B	80 IB
6	200 Z	318^Z	355 П	225	188	155	127	105 B	85 B	81 B	78"B	82^IB
7	204 Z	318^Z	350 П	222	190	155	126	102 B	85 B	81 B	78"B	82^IB
8	206 Z	318^Z	365 X	218	198^	154	125	99 B	85 B	81 B	78"B	82^IB
9	212 Z	310 Z	368 X	205	193	151	125	97 B	85 B	81 B	78"B	82^IB
10	200 Z	310 Z	368 X*	194	188	149	125	95 B	85 B	81 B	78"B	82^IB
11	190 Z	310 Z	377^X*	189	188	147	123	93 B	85 B	79 B	78"B	82^IB
12	179 Z	310 Z	377^Л	185	187	146	123 B	91 B	85 B	78_B	78"B	82^IB
13	177_Z	310 Z	377^Л	180	187	146	123 B	89 B	85 B	78_B	78"B	82^IB
14	177_Z	310 Z	354	178	185	144	123 B	89 B	85 B	78_B	78"B	82^IB
15	177_Z	310 Z	326	178	182	145	123 B	89 B	85 B	78_B	78"B	82^IB
16	180 Z	303 Z	315	178	180	146	122 B	89 B	85 B	78_B	78"B	82^IB
17	180 Z	297 Z	310	176	176	144	122 B	89 B	84 B	78_B	78")B	82^IB
18	184 Z	295 Z	307	175	171	143	121 B	89 B	84 B	78_B	78"ZB	82^IB
19	185 Z	305 Z	307	172	168	142	121 B	88 B	84 B	78_B	78"IB	82^IB
20	217 ZW	295 Z	305	170	171	141	121 B	88 B	84 B	78_B	78"IB	82^IB
21	216 ZW	293 Z	305	168	173	141	121 B	88 B	83 B	78_B	78"IB	82^IB
22	225 ZW	293 Z	292	165_	173	120_	121 B	88 B	83 B	78_B	78"IB	82^IB
23	229 Z(	293 Z	280	172	171	139	121 B	87 B	83 B	78_B	78"IB	82^IB
24	232 Z(	290 Z	267	177	170	139	120 B	87 B	83 B	78_B	78"IB	82^IB
25	260 Z(	288_Z	259	180	170	138	120 B	87 B	82_B	78_B	78"IB	82^IB
26	280 Z(	288_Z	256	186	168	131	120 B	87 B	82_B	78_B	78"IB	82^IB
27	287 ZW	288_Z	254	190	166	137	120 B	87 B	82_B	78_B	78"IB	82^IB
28	289^Z	315 (Z	254	190	163	136	119_B	87 B	82_B	78_B	78"IB	82^IB
29	289^Z		250	190	162	135	119_B	86_B	82_B	78_B	78"IB	82^IB
30	289^Z		247	190	161	133	119_B	86_B	82_B	78_B	78"IB	82^IB
31	289^Z		244_		160_		119_B	86_B		78_B		82^IB
Средн.	216	303	314	194	178	145	123	94	84	79	78	81
Выш.	289	318	377	237	198	159	132	118	86	82	78	82
Низш.	177	288	244	165	160	120	119	86	82	78	78	78

	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	157	377	11.03	13.03	3	78	12.10	16.11	36	177	13.01	15.01	3
1952- 2019	153	463	31.03.69		1	прсх (20%)	01.01	31.12.84	231	67	28.01	10.02.2015	14

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	125_	145_	175^	170^	160^	150	120_	137_	137_	135"	135_	140")
2	125_	145_	175^	170^	160^	150	120_	137_	137_	135"	135_	140")
3	125_	145_	175^	170^	160^	150	120_	137_	137_	135"	138"	140")
4	125_	145_	175^	170^	160^	150	120_	137_	137_	135"	140^	140"
5	125_	145_)	175^	170^	160^	150	123"	137_	137_	135"	140^	140"
6	125_	150)	170_	170^	160^	150	125^	137_	137_	135"	140^	140"
7	125_	150)	170_	170^	160^	150	125^	137_	137_	135"	140^	140"
8	128_	175^)	170_	170^	160^	150	125^	137_	137_	135"	140^	140"
9	130	175^)	170_	170^	160^	150	125^	137_	137_	135"	140^	140"
10	130	175^)	170_	170^	160^	150	125^	137_	137_	135"	140^	140"
11	138	175^)	170_	170^	160^	148^	125^	137_	137_	135"	140^	140"
12	139	175^	172	170^	160^	140	125^	137_	137_	135"	140^	140"
13	140	175^	172	170^	160^	140	125^	140^	140^	135"	140^	140"
14	145^	175^	170_	170^	160^	138	125^	140^	140^	135"	140^	140")
15	145^	175^	170_	170^	160^	135	125^	140^	140^	135"	140^	140")
16	145^	175^	170_	170^	160^	135	125^	140^	140^	135"	140^	140")
17	145^	175^	170_	170^	160^	133	125^	140^	140^	135"	140^	140")
18	145^	175^	170_	170^	160^	130	125^	140^	140^	135"	140^	140")
19	145^	175^	170_	170^	160^	130	125^	140^	140^	135"	140^	140")
20	145^	175^	170_	170^	160^	130	125^	140^	140^	135"	140^	140")
21	145^	175^	170_	170^	160^	130	125^	140^	140^	135"	140^	140")
22	145^	175^	170_	170^	160^	130	125^	140^	140^	135"	140^	140")
23	145^	175^	170_	170^	160^	130	125^	140^	140^	135"	140^	140")
24	145^	175^	170_	165	158^	130	125^	140^	140^	135"	140^	140")
25	145^	175^	170_	165	155	130	125^	140^	140^	135"	140^	140")
26	145^	175^	170_	160_	155	130	125^	140^	140^	135"	140^	140")
27	145^	175^	170_	160_	150_	130	125^	140^	140^	135"	140^)	140")
28	145^	175^	170_	160_	150_	130	125^	140^	140^	135"	140^)	140")
29	145^		170_	160_	150_	130	125^	140^	140^	135"	140^)	140"
30	145^		170_	160_	150_	125_	125^	140^	140^	135"	140^)	140"
31	145^		170_		150_		125^	140^		135"		140"
Средн.	138	168	171	168	158	138	124	139	139	135	140	140
Выш.	145	175	175	170	160	155	125	140	140	135	140	140
Низш.	125	145	170	160	150	125	120	137	137	135	135	140

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	147	175	08.02	05.03	26	120	01.07	05.07	5
2006- 2019*	143	250	28.02	04.03.2018	5	60	01.08	09.08.2012	9

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"	218 <)	185_	195	198^	134^	94"	94^	85_	95_	100_	115"Z
2	197"	218 <Z	185_	195	198	133^	94"	94^	85_	98"	100_	115")
3	197"	234 <Z	191"	194_	198	130	94"	94^	85_	100^	100_	115")
4	197"	234 <Z	197^	197	194	128	94"	94^	85_	100^	100_	115")
5	197"	238 <Z	197^	200	190	125	94"	94^	85_	100^	100_	115")
6	197"	231^<Z	197^	200	189	122	94"	91^	85_	100^	110	115")
7	197"	223 <Z	196	200	189	116	94"	87	85_	100^	110	115")
8	197"	222 <Z	196	200	189	116	94"	85_	85_	100^	110	115")
9	197"	224 <Z	196	200	185	115	94"	85_	85_	100^	110	115")
10	197"	222 <W	195	200	184	114	94"	85_	85_	100^	110	115")
11	197"	214 <W	196^	203	183	112	94"	85_	87	100^	110	115")
12	197"	199)	197^	201	182	110	94"	85_	90	100^	110	115")
13	197"	197)	197^	202	185	104	94"	85_	95^	100^	110	115")
14	197"	197	194	202	182	104	94"	85_	95^	100^	110	115")
15	197"	195	193	199	180	104	94"	85_	95^	100^	110	115")
16	197"	190	192	199	178	104	94"	85_	95^	100^	110	115")
17	197"	189	193	199	179	104	94"	85_	95^	100^	110	115"Z
18	197"	189	195	198	175	104	94"	85_	95^	100^	110	115"Z
19	197"	189	193	202	176	104	94"	85_	95^	100^	110	115")
20	197"	189	196	204	175	104	94"	85_	95^	100^	110	115")
21	197"	187_	193	206^	168	104	94"	85_	95^	100^	110	115")
22	197"	185_	193	204	163	104	94"	85_	95^	100^	110	115"Z)
23	197"	185_	195	204	159	104	94"	85_	95^	100^	110	115"Z
24	197")	185_	197^	203	156	104	94"	85_	95^	100^	110	115"Z
25	197"	185_	196^	200	152	104	94"	85_	95^	100^	110	115"Z
26	197"	185_	194	200	151	104	94"	85_	95^	100^	110)	115"Z
27	197")	185_	195^	200	146	94_	94"	85_	95^	100^	110)	115"Z
28	197")	185_	197^	200	142	94_	94"	85_	95^	100^	115^)	115")
29	197"		197^	200	139	94_	94"	85_	95^	100^	115^Z	115")
30	197"		193	200	138	94_	94"	85_	95^	100^	115^Z	115")
31	197"		197^		135_		94"	85_		100^		115")
Средн.	197	203	194	200	173	110	94	87	91	100	109	115
Выш.	197	239	197	206	200	134	94	94	95	100	115	115
Низш.	197	185	185	193	134	94	94	85	85	95	100	115

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	139	239*	06.02		1	85	08.08	10.09	34
2008- 2019	169	401	13.03	16.03.2014	4	-16	08.08	11.08.2013	4

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	297^<I	284 <)	291	286	300	271	235^	225"B	225_	262_	271_	291 <I	
2	297^<I	284 <)	291	277_	300	271	235^	225"B	225_	262_	273	291 <I	
3	297^<)	286 <)	291	277_	302	268	233	225"B	230	263	274	291 <I	
4	296 <)	287 <)	288	277_	302	268	235^	225"B	231	263	277	291 <I	
5	296 <)	284 <)	286	277_	303	268	235^	225"B	231	263	277	288 <I	
6	296 <)	284 <)	286	280	303	271	235^	225"B	230	263	280	288 <Z	
7	296 <)	286 <)	286	280	303	270	235^	225"B	230	263	280	292 <Z	
8	296 <)	290 <Z	286	280	305^	272^	235^	225"B	231	264	280	294 <Z	
9	294 <)	291^<Z	282	283	305^	261	235^	225"B	231	264	275	294 <Z	
10	294 <)	291^<Z	282	287	305^	261	235^	225"B	231	264	276	286 <Z	
11	292 <)	283_<Z	282	287	302	261	232	225"B	235	264	276	284_<Z	
12	293 <)	285 <Z	282	286	301	261	230	225"B	237	267	274	285_<Z	
13	288 <)	287 <Z	283	286	287	263	230	225"B	236	268	277	286 <Z	
14	282 <)	287 <)	283	286	283	260	230	225"B	239	268	277	286 <Z	
15	284_<)	286 <)	297^	286	283	260	230	225"B	240	270	275	290 <Z	
16	289 <)	286 <)	295	286	283	260	230	225"B	242	270	275	290 <Z	
17	291 <)	285)	293	288	280	260	225_B	225"B	242	269	276	294 <Z	
18	287 <)	286)	293	287	276	260	225_B	225"B	242	270	276)	294 <I	
19	287 <)	286)	293	285	276	260	225_B	225"B	244	270	276)	292 <I	
20	287 <)	290)	293	285	276	260	225_B	225"B	245	271	275)	294 <I	
21	290 <)	290)	293	285	276	258	225_B	225"B	245	271	278)	295 <I	
22	290 <)	287)	293	285	276	251	225_B	225"B	245	271	278)	296 <I	
23	283 <)	287)	294	287	271	248	225_B	225"B	249	273^	275)	298 <I	
24	283 <)	287)	290	288	270	247	225_B	225"B	253	273^	275)	311 <I	
25	284 <)	287	292	291	270	246	225_B	225"B	257	271	275)	315^<I	
26	283 <)	286	267_	300	270	245	225_B	225"B	255	271	279 Z)	310 <I	
27	283 <)	290	280	300	270	243	225_B	225"B	256	271	287 Z	310 <I	
28	283 <)	290	280	300	268_	239_	225_B	225"B	258	271	289 <Z	307 <I	
29	284 <)		281	302^	270	238_	225_B	225"B	260^	270	291^<I	307 <I	
30	283 <)		282	302^	270	238_	225_B	225"B	262^	270	291^<I	307 <Z	
31	284 <)		282		271		225_B	225"B		270		307 <Z	
Средн.	289	287	287	287	286	258	229	225	241	268	278	296	
Выш.	297	291	297	302	305	272	235	225	262	273	291	315	
Низш.	281	283	261	277	268	238	225	225	225	262	270	284	
	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	278	315*	25.12	1	225	17.07	02.09	48	281*	15.01		1	
2009- 2019	276	362	10.03.2014	1	прсх	27,08	08.09.2014	13	255	30.11.2014		1	

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	445"И	445_I	451"	435^	433"	433^	417^	413^	410_	417	415_	420")	
2	445"И	445_I	451"	435^	433"	432^	413_	413^	410_	420^	418"	420")	
3	445"И	445_I	451"	435^	433"	425_	413_	413^	413^	420^	420^	420")	
4	445"И	445_I	451"	435^	433"	425_	413_	413^	410_	420^	420^	420")	
5	445"И	445_I	451"	433_	433"	425_	413_	413^	410_	420^	420^	420"И)	
6	445"И	445_)	451"	433_	433"	425_	413_	413^	410_	420^	420^	420"ИВ	
7	445"И	445_)	451"	433_	433"	425_	413_	413^	410_	420^	420^	420"ИВ	
8	445"И	445_)	451"	433_	433"	425_	413_	413^	410_	420^	420^	420"ИВ	
9	445"И	445_)	451"	433_	433"	425_	413_	413^	410_	420^	420^	420"ИВ	
10	445"И	446_	451"	433_	433"	425_	413_	413^	410_	420^	420^	420"ИВ	
11	445"И	447	451"	433_	433"	425_	413_	410_	410_	420^	420^	420"ИВ	
12	445"И	448	451"	433_	433"	425_	413_	413^	410_	420^	420^	420"ИВ	
13	445"И	449	451"	433_	433"	425_	413_	413^	410_	420^	420^	420"ИВ	
14	445"И	449	451"	433_	433"	425_	413_	413^	410_	420^	420^	420"ИВ	
15	445"И	449	451"	433_	433"	425_	413_	413^	410_	420^	420^	420"ИВ	
16	445"И	449	451"	433_	433"	425_	413_	413^	410_	420^	420^	420"ИВ	
17	445"И	449	451"	433_	433"	425_	413_	413^	410_	420^	420^	420"ИВ	
18	445"И	449	451"	433_	433"	425_	413_	413^	410_	420^	420^	420"ИВ	
19	445"И	449	451"	433_	433"	425_	413_	413^	410_	420^	420^	420"ИВ	
20	445"И	449	451"	433_	433"	425_	413_	413^	410_	420^	420^	420"ИВ	
21	445"И	449	451"	433_	433"	425_	413_	413^	410_	420^	420^	420"ИВ	
22	445"И	449	451"	433_	433"	425_	413_	413^	410_	420^	420^	420"ИВ	
23	445"И	449	451"	433_	433"	425_	413_	413^	410_	420^	420^	420"ИВ	
24	445"И	449	451"	433_	433"	425_	413_	413^	410_	420^	420^	420"ИВ	
25	445"И	449	451"	433_	433"	425_	413_	413^	410_	420^	420^	420"ИВ	
26	445"И	449	451"	433_	433"	425_	413_	413^	410_	420^	420^	420"ИВ	
27	445"И	449	451"	433_	433"	425_	413_	413^	410_	420^	420^	420"ИВ	
28	445"И	450^	451"	433_	433"	425_	413_	413^	410_	420^	420^	420"ИВ	
29	445"И		451"	433_	433"	425_	413_	413^	410_	420^	420^)	420"ИВ	
30	445"И		451"	433_	433"	425_	413_	413^	410_	418"	418")	420"ИВ	
31	445"И		451"		433"		413_	410_		415_		420"ИВ	
Средн.	445	448	451	433	433	426	413	413	410	420	420	420	
Выш.	445	450	451	435	433	433	419	413	413	420	420	420	
Низш.	445	445	451	433	433	425	413	410	410	415	415	420	
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	428	451	01.03	31.03	31	410	11.08	30.09	31	435	18,11	17.12.2018	30

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	86_	95_	101_	104	106_	111^	99^	84^	72^	65_	70_	76_)
2	86_	95_	101_	103	107	111^	98^	82	70	66_	70_	77_)
3	86_	95_	101_	103	107	111^	97	81	70	66	70_	78)
4	87_	95_	101_	103	107	111^	97	79	70	66	71_	78)
5	87	95_	101_	103	108	110	96	79	70	66	72	78)
6	87	95_	102_	103	108	110	94	79	70	66	72	78)
7	87	96_	102	103	108	110	94	79	70	67	73	78)
8	87	97	102	103	108	110	93	79	70	67	73	79)
9	88	97	102	103	108	110	92	79	70	67	73	79)
10	88	97	102	103	108	110	92	79	70	67	73	79)
11	88	97	102	103	108	110	92	78	70	67	73	79)
12	88	97	102	102	108	110	92	77	70	67	73	80)
13	89	97	102	102	109	109	92	77	70	67	74	80)
14	89	97	102	102	109	107	91	77	69	68	74	80)
15	89	97	103	102	109	107	89	77	68	69	74	80)
16	90	97	104	102	109	107	89	77	68	69	74	80)
17	91	98	104	100	109	107	89	77	68	69	74	81)
18	91	99	104	100_	109	106	89	77	68	69	74	81)
19	91	99	104	99_	109	104	89	77	68	69	74	82^)
20	91	99	104	99_	109	104	89	76	68	69	74	82^)
21	92	99	104	99_	109	104	89	75	68	69	75	82^)
22	92	99	104	99_	110	104	87_	75	68	70^	75	82^)
23	92	99	104	99_	110	104	85_	75	67_	70^	75	82^)
24	93	99	104	100_	110	104	85_	74_	65_	70^	76^	82^)
25	94	99	105^	102	110	102_	85_	73_	65_	70^	76^	82^I
26	94	100^	105^	104	110	99_	85_	73_	65_	70^	76^	82^I
27	94	101^	105^	105^	110	99_	85_	73_	65_	70^	76^	82^I
28	94	101^	105^	106^	111^	99_	85_	73_	65_	70^	76^	82^I
29	94		105^	106^	111^	99_	85_	73_	65_	70^	76^	82^I
30	94		105^	106^	111^	99_	85_	73_	65_	70^	76^	82^I
31	95^		105^		111^		85_	73_		70^		82^I
Средн.	90	98	103	102	109	106	90	77	68	68	74	80
Выш.	95	101	105	106	111	111	99	85	73	70	76	82
Низш.	86	95	101	99	106	99	85	73	65	65	70	76

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	89	111	28.05	04.06	8	65	23.09	02.10	10
1965- 2019	97	383*	11.03.67		1	43	13.06	20.06.2008	8

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	86	86	87_	91_	120	124_	142	142	119^	107	103^	95
2	87^	86	87	93	121	127	141	141	118	109	103	93
3	85	86	88	95	118	128	142	142	116	109	104^	94
4	85	87^	87	96	117	129	145^	145^	114	110	102	94
5	84_	87^	86_	98	114	130	145	145	113	109	103	94
6	84	86	86_	99	114	132	144	144	113	108	104^	94
7	86	85_	87	99	113	132	143	143	113	108	103	93
8	87^	85	86_	99	113	132	143	143	112	110^	103	93
9	86^	85	86_	101	112	132	142	142	113	109^	103	93
10	86^	86	85_	106	113	132	141	141	114	108	102	94
11	86	87	86_	105	120	131	140	140	113	107	102	105
12	86	88^	86_	106	132	133	140	140	110	106	101	105
13	86^	87^	87	105	130	132	142	142	108	105	102	117
14	86	86^	87	107	130	132	144	144	107	106	101	116
15	86	85	86	107	132	129	141	141	105	107	101	116^
16	87^	84_	89	109	134	130	140	140	105	106	102	116
17	86^	85	92^	111	134^	132	139	139	103_	106	102	105
18	86^	85	92	111	134	133	140	140	103	106	101	94
19	86	85	91	112	132	132	139	139	102_	106	102	93
20	86^	85_	92	113	132	133	139	139	102	107	101	93
21	86	84_	91	112	121	138	139	140	107	106	102	93
22	86	83_	92	112	113_	144	140	140	102_	105	99	93
23	85	84	93^	114	118	147^	139	139	102	106	100	93
24	84	86	93^	116	120	144	139	139	102_	105	100	94
25	84_	86	92	118^	121	141	140	140	104	105	99	93
26	84	87	92^	119^	122	143	140	140	106	105	98	93
27	84_	87	93^	120^	122	142	137	137	106	105	98	93
28	84_	88^	90^	118^	122	143	136_	136_	107	104_	96_	93
29	84		86_	118	122	144	138	138	109	104_	95_	92
30	85		87	119^	123	144	138	138	109	105	95_	89_
31	87^		88		124		140	140		105_		86_
Средн.	85	86	89	108	122	135	141	141	109	107	101	97
Высш.	87	88	93	120	136	148	147	147	119	111	105	118
Низш.	83	83	85	90	109	122	135	135	100	103	94	85

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	110	148	23.06		1	83	05.01	22.02	9
1928- 2019	146	303	29.04.94		1	прсх	15.03	24.03.97	10

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	467	467	467	445"	- U	468	462	470	470	471	471	470
2	466_	466_	468	- U	- U	468	465_	470	470_	470	473^	471
3	466_	467	468	- U	- U	469	472^	473^	470	471	472^	470
4	466_	467	467	- U	- U	468	472	472^	470	470_	472^	472^
5	466	466_	467	- U	- U	469	470	470	471	471	472	471
6	466_	467^	467	- U	- U	470	470	471	471	470	471	470
7	467	467	468^	- U	- U	470	470	471	471	471"	472	471^
8	466_	466_	468	- U	- U	470	470	470	471	471	471	471
9	467"	467^	468^	- U	- U	470	470	471	471	471	470	471
10	466	467^	468	- U	- U	471	470	470	471^	471	471"	472
11	467	467	468^	- U	- U	471^	470	471	473^	472^	471	- U
12	466_	467^	468	- U	- U	471	470	471	473	472^	470	- U
13	467"	467^	467	- U	- U	469	- U	470	472	472	470	- U
14	467^	467^	467	- U	- U	469	- U	471	471	471	472^	- U
15	467	467	467	- U	- U	469	- U	470	471	473^	472	- U
16	467^	467^	- U	- U	- U	470	469	471	471	470	472^	- U
17	467	467^	- U	- U	- U	470	471	471	470	471	472	- U
18	467	467	- U	- U	- U	- U	471	470	470	471	471^	471^
19	467	467^	- U	- U	- U	- U	470	470	469	471	472	472^
20	467^	467^	- U	- U	469 U	- U	471	471	471	471	471^	472
21	467	467	- U	- U	469^	- U	471	469	470	470_	471	472^
22	467	467	- U	- U	468"	- U	471^	470	471	472^	469_	471
23	467	468^	- U	- U	468	- U	471	471	470	471	471	471
24	467"	467	- U	- U	467	- U	470	471	470	471	471	472^
25	466	467"	- U	- U	467	460_	471	469	470	472^	470	472^
26	467	467^	- U	- U	467_	460	471	470	470	471	470	471
27	467^	467	- U	- U	467_	460	471	470	470	470	470	471
28	467^	467	444_	- U	467	459_	471	471	469_	470	469	471
29	467		447	- U	468_	460_	470	471	470	471	470_	470
30	467^		448	- U	467	462	470	472^	471	471	471	468
31	467		447		467_		471	469_		470_		467_
Средн.	467	467	-	-	-	-	-	471	471	471	471	-
Выш.	468	468	469	446	470	472	473	473	474	473	473	473
Низш.	465	465	443	444	466	458	460	467	467	468	468	465

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	474	10.09	11.09	2	443	28.03		1

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	319^	318	317	318	353	362_	366_	364^	345	338^	323^	322^
2	319^	318	317	318	353	364	366_	362	345	330	323^	322^
3	319^	318	317	318	352	364	366_	362	344	330	323"	322^
4	319^	318_	317	319	351	364	366_	362	343	364	322_	322^
5	319^	317_	317	318	351	364	366_	361	342	364	322_	322^
6	319^	318_	317	319	350	364	367"	361	341	364	322_	322^
7	319^	318	317	319	351	364	367"	361	340	364	322_	322^
8	319^	318	317	318	351	364	366_	360	340	364	322_	322^
9	319^	318	317	318	350	365	366_	360	340	329	322_	322^
10	319^	318	317	318	349_	366	366_	360	340	330	322_	322^
11	319^	318	317	316	349_	366	366_	360	340	329	322_	321
12	319^	318	317	318	350	367	366_	359	342	329	322_	321
13	319^	318	317	318	352	367	366_	357	345^	329	322_	321_
14	319^	318	317	315_	353	367	366_	358	346^	327	322_	320_
15	318	319^	317_	317	353	367	366_	358	346^	327	322_	320_
16	318	319^	317	322	352	367	366_	358	346^	326	322_	320_
17	318	318	317	320	352	366	366_	358	346^	325	322_	320_
18	318	318	317	319	352	366	366_	358	346^	325	322_	320_
19	318	318	317	319	352	366	366_	359	346^	325	322_	320_
20	318	318	317	321	352	366	366_	358	346^	324	322_	320_
21	318	318	317	321	354	367	366_	358	346^	324	322_	320_
22	318	318	317	320	357	368	366_	356	346^	324	322_	320_
23	318	318	317	337	356	368	366_	355	342^	324	322_	320_
24	318	318	320^	339	357	368	366_	355	336_	324_	322_	320_
25	318	318_	318	338	357	369^	366_	355	336_	323_	322_	320_
26	316_	317_	319	338	357	368^	366_	355	336_	323_	322_	320_
27	315_	317_	320^	338	358	367	366_	355	338	323_	322_	320_
28	316	317_	319	339	359	367	366_	354	339	323_	322_	320_
29	316		318	346	359	367	366_	353	339	323_	322_	320_
30	317		320^	353^	360^	367	366_	350	341	323_	322_	320_
31	318		319		360^		366_	348_		323_		320_
Средн.	318	318	318	325	354	366	366	358	342	326	322	321
Выш.	319	319	320	353	360	369	367	366	346	341	323	322
Низш.	314	317	316	312	348	360	366	347	336	323	322	320

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	336	369	25.06	26.06	2	312	14.04		1
2008- 2019*	161	378*	05.11	07.11.2017	3	прсх	21.11	04.12.2013	14

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	247	243_	244	238	259	274_	290	287^	253^	240^	236	240_
2	247	243_	244	238	259	277	290	271	253^	243^	236	240_
3	247	243_	244	238	260	277	290	270	253^	243^	236	240_
4	247	243_	244	236_	260	277	290	270	252	240	236	240_
5	247	243_	244	236_	261	277	290	270	251	240	236	240_
6	247	243_	244	236_	261	277	291^	270	244	240	236	240_
7	247	243_	244	236_	263	277	291^	270	237	240	236_	240_
8	247	243_	244	238	264	277	291^	270	237	240	235_	240_
9	247	243_	244	237	264	279	291^	270	238	240	235_	240_
10	247	244_	244	237	262	286	291^	270	239	240	235_	240_
11	247	244	244	237	262	286	291^	270	239	240	238"	240_
12	247	244	244	237	260	286	291^	268	240	240	240^	240_
13	247	244	244	237	257	284	291^	265	243	240	240^	240_
14	248^	244	244	237	259	284	285_	265	244	238	240^	240_
15	248^	244	244	237	260	284	285_	265	244	238	240^	240_
16	248^	244	244	237	258_	284	285_	265	244	239	240^	243"
17	248^	245^	244	237	256_	283	285_	265	243	240	240^	246^
18	248^	245^	244	237	256_	283	285_	265	241	240	240^	246^
19	248^	245^	243	237	256_	283	285_	267	241	240	240^	246^
20	247^	244	243	237	256_	283	285_	266	241	240	240^	246^
21	245	244	243	237	258_	282	287	266	241	240	240^	246^
22	245	244	243	237	264	282	287	266	241	238_	240^	246^
23	245	244	243	245	260	282	287	265	239_	236_	240^	246^
24	245	244	246^	247	263	287^	287	263	236_	236_	240^	246^
25	245	244	245	247	266	291^	287	262	236_	236_	240^	246^
26	245	244	245	243	266	291^	287	262	236_	236_	240^	246^
27	245	244	245	238	266	290	287	262	236_	236_	240^	246^
28	245	244	237_	238	266	290	287	262	237	236_	240^	246^
29	244_		237_	249^	269^	290	287	260	237	236_	240^	246^
30	243_		238	259^	269^	290	287	256	237	236_	240^	246^
31	243_		238		269^		287	254_		236_		246^
Средн.	246	244	243	239	262	283	288	266	242	239	239	243
Выш.	248	245	246	259	269	291	291	287	253	243	240	246
Низш.	243	243	237	236	256	271	285	253	236	236	235	240

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	253	291	24.06	13.07	11	235	07.11	11.11	5
2008- 2019	323	388	06.08	19.10.2010	3	прсх	15.11	09.12.2013	25

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	328"	328"	328^	325_	338_	361	365^	360	321_	321^	319"	319"
2	328"	328"	328^	325_	338_	362	365^	364^	321_	320"	319"	319"
3	328"	328"	328^	325_	338_	363	365^	346	321_	319_	319"	319"
4	328"	328"	328^	325_	338_	363	365^	346	321_	319_	319"	319"
5	328"	328"	328^	325_	352	363	365^	346	321_	319_	319"	319"
6	328"	328"	328^	325_	352	363	365^	346	321_	319_	319"	319"
7	328"	328"	328^	325_	352	363	365^	344	321_	319_	319"	319"
8	328"	328"	328^	325_	352	363	365^	344	321_	319_	319"	319"
9	328"	328"	328^	325_	352	363	365^	344	321_	319_	319"	319"
10	328"	328"	328^	325_	352	363	365^	344	321_	319_	319"	319"
11	328"	328"	328^	325_	352	363	365^	344	321_	319_	319"	319"
12	328"	328"	328^	325_	348	363	365^	344	321_	319_	319"	319"
13	328"	328"	328^	325_	348	365^	365^	344	333^	319_	319"	319"
14	328"	328"	328^	325_	348	365^	365^	344	327	319_	319"	319"
15	328"	328"	328^	325_	348	364	365^	342	327	319_	319"	319"
16	328"	328"	328^	325_	348	364	365^	342	327	319_	319"	319"
17	328"	328"	328^	325_	348	364	365^	342	327	319_	319"	319"
18	328"	328"	328^	325_	348	362_	365^	342	327	319_	319"	319"
19	328"	328"	328^	325_	349	360_	365^	342	327	319_	319"	319"
20	328"	328"	328^	325_	349	360_	365^	342	327	319_	319"	319"
21	328"	328"	327	325_	349	360_	365^	342	327	319_	319"	319"
22	328"	328"	327	325_	349	360_	365^	342	327	319_	319"	319"
23	328"	328"	327	334	350	360_	365^	342	326	319_	319"	319"
24	328"	328"	327	334	352	364^	365^	338	323_	319_	319"	319"
25	328"	328"	327	334	353	366^	365^	338	321_	319_	319"	319"
26	328"	328"	327	334	353	366^	360_	338	321_	319_	319"	319"
27	328"	328"	327	336	353	365	360_	338	321_	319_	319"	319"
28	328"	328"	323_	339	353	365	360_	338	321_	319_	319"	319"
29	328"		324	339	358^	365	360_	337	321_	319_	319"	319"
30	328"		325	348^	358^	365	360_	328_	321_	319_	319"	319"
31	328"		325		358^		360_	328_		319_		319"
Средн.	328	328	327	328	350	363	364	343	323	319	319	319
Выш.	328	328	328	348	358	366	365	364	338	321	319	319
Низш.	328	328	323	325	338	360	360	324	321	319	319	319

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	334	366	13.06	26.06	5	319	02.10	31.12	91
1979- 2019	369	463	08.07	10.07.93	3	298	20.04	21.04.2005	2

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	342^	340"	340^	340	374^	362_	365^	352	349^	330_	332_	351
2	342^	340"	340^	340	372	362_	365^	352	348	330_	332_	350
3	342^	340"	340^	341	372	362_	365^	352	348	330_	334_	348
4	342^	340"	340^	342	372	362_	364^	351_	347	330_	335	348
5	342^	340"	340^	342	372	362_	362	350_	345	330_	335	348
6	342^	340"	340^	342	366	362_	362	350_	345	330_	335	348
7	342^	340"	340^	342	360	362_	362	350_	345	330_	335	348
8	342^	340"	340^	340_	354	362_	362	350_	345	330_	335	348
9	342^	340"	340^	338_	348	362_	362	350_	345	330_	335	350^
10	342^	340"	340^	338_	348	362_	362	350_	345	330_	335	352^
11	342^	340"	340^	348_	348	362_	362	353"	345	330_	335	352^
12	342^	340"	340^	362	348	362_	362	355^	345	330_	344	352^
13	342^	340"	340^	365	347_	362_	362	355^	345	330_	359	352^
14	342^	340"	340^	365	345_	362_	362	355^	345	330_	365	352^
15	342^	340"	340^	367	350_	362_	362	355^	338_	330_	365	352^
16	342^	340"	340^	368	355	362_	361_	355^	330_	330_	365	352^
17	342^	340"	340^	365	355	362_	360_	354^	330_	330_	365	352^
18	342^	340"	340^	362	355	362_	360_	353	330_	330_	365	352^
19	342^	340"	340^	362	355	362_	360_	353	330_	330_	370^	352^
20	342^	340"	340^	362	355	362_	360_	353	330_	331"	375^	352^
21	342^	340"	340^	365	355	362_	360_	353	330_	332^	375^	352^
22	341"	340"	340^	368	355	362_	360_	353	330_	332^	375^	352^
23	340_	340"	340^	368	355	364"	360_	352_	330_	332^	375^	352^
24	340_	340"	340^	372^	358	365^	360_	350_	330_	332^	375^	352^
25	340_	340"	340^	375^	360	365^	360_	350_	330_	332^	368^	352^
26	340_	340"	340^	375^	360	365^	360_	350_	330_	332^	360	349"
27	340_	340"	338"	375^	360	365^	360_	350_	330_	332^	356	345_
28	340_	340"	335_	375^	361	365^	360_	350_	330_	332^	351	345_
29	340_		335_	375^	362	365^	360_	350_	330_	332^	351	345_
30	340_		340^	375^	362	365^	360_	350_	330_	332^	351	345_
31	340_		340^		362		360_	350_		332^		345_
Средн.	341	340	340	358	358	363	361	352	338	331	353	350
Выш.	342	340	340	375	375	365	365	355	350	332	375	352
Низш.	340	340	335	338	345	362	360	350	330	330	332	345

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	349	375	24.04	25.11	15	330	15.09	20.10	36
1961- 2019	341	510	31.03.2017		1	308	21.06	28.06.61	6

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	220_	235^	231_	241	248	220^	212^	209^	207_	213	216_)	221)
2	220_	229	231_	241	252^	220^	212^	209^	207_	213	216_	220
3	220_	228	232_	240	248	220^	212^	208	207_	213	216_	221
4	220_	228	236	241	243	220^	212^	208	207_	211_	216_	220
5	220_	227	237	240	241	220^	212^	208	208	211_	216_	219
6	220_)	225_	237	245	239	220^	212^	208	208	211_	216_	219
7	220_)	225_	236	250	237	220^	212^	208	208	213	216_	219
8	221_	226	235	243	236	220^	212^	207_	208	213	216_	218
9	226	226	238	242	235	220^	212^	207_	210	213	216_	218
10	227	227	239	245	234	220^	212^	207_	210	213	216_	218
11	226	228	237	248	233	220^	212^	207_	211	213	216_	218
12	224	234^	238	246	232	219	211	207_	211	213	216_	217
13	223	233	237	243	231	218	211	207_	211	213	216_	217
14	222	232	236	241	230	218	211	207_	211	213	217	217
15	229	232	236	240	230	217	211	207_	211	213	217	217
16	251^	230	237	242	229	217	211	207_	212	215	217	217
17	242	231	237	241	228	216	211	207_	212	215	217	217
18	236	231	236	238	227	216	211	207_	211	215	217	217
19	234	231	236	237	227	215	211	207_	211	216^	217	217
20	233	231	236	237_	227	215	211	207_	211	215^	217	217
21	232	230	236	249	226	213	211	207_	211	214	217	218
22	230	229	236	256	225	213_	210	207_	211	216^	217	220
23	230	229	237	255	224	212_	210	207_	211	216^	218	219 I)
24	229	229	238	254	223	212_	209_	207_	211	216^	218	220")
25	229	229	237	263^	223	212_	209_	207_	211	216^	218	219_)
26	228	230	235	264	223	212_	209_	207_	212	216^	218	222)
27	228	231	235	260	222	212_	209_	207_	212	216^	217	220)
28	227	231	235	255	222	212_	209_	207_	212	216^	217	219)
29	226		236	252	221	212_	209_	207_	212	216^	219	220
30	226		244^	249	220_	212_	209_	207_	213^	216^	221^	221
31	230		243		220_		209_	207_		216^		223
Средн.	227	230	236	247	231	216	211	207	210	214	217	219
Выш.	252	236	245	266	252	220	212	209	213	216	223	224
Низш.	220	225	231	234	220	212	209	207	207	211	216	216

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	222	266	25.04	1	207	08.08	04.09	28	
1968- 2019	223	553	11.02.96	1	187	20.06	03.07.82	14	

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	195	205	207	212	225	184	179^	172	174_	182^	180_	184)
2	195	205	206	210	229^	185	179^	172	174	181^	180_	185
3	195	204	208	207_	227^	187^	179^	172	175	180_	180_	185
4	195	203	207	211	224	187	179^	172	175	179_	180_	184
5	195	203	210	209	223	187	178	171	175	179_	181_	183
6	195	202_	209	215	219	187	176	170_	175	180_	181	183
7	194_	202_	207	212	216	187	175	170_	175	180	181	183
8	196_	202	207	212	214	188^	174	170_	176	180	181	182
9	200	202	215	213	213	187	174	170	176	180	181	182
10	199	201	212	217	212	187	173	170	177	180	181	182
11	199	202	210	218	210	187	172	170	178	180	181	182
12	200	203	208	219	208	186	171	170	177	180_	181	182
13	199	203	206	216	207	186	171_	171	176	179_	181	182
14	199	207	206	215	206	185	171_	171	177	179_	181	182
15	211	207	205	212	205	184	171	172	177	179_	181	182
16	248^	207	205	215	202	176_	171	172	178	180_	181	183
17	222	208	205	215	200	174_	171	173	178	181	182	184
18	215	205	205	212	199	180	172	173	177	181	182	183
19	218	208^	205	213	199	180	172	173	177	181	182	182
20	216	207	204	217	199	181	172	172	177	180	182	183
21	209	207	205	229^	196	180	171	172	177	181^	182	173_
22	208	207	204	235	191	179	171	173	177	182^	189^	163_
23	208	206	206	232	188	179	171_	173	176	182^	184	176
24	207	204	206	235	188	179	170_	173	177	182^	182	180)
25	206	205	206	234	188	179	170_	173	176	181^	182	185)
26	205	206	204_	239	187	178	170_	173	177	180	182	189)
27	203	208^	203_	238	186	178	170_	172	178	180	182)	188)
28	202	209^	204	233	185	178	171_	173^	178	180	182)	187
29	202		205	223	186	178	171	173	178	180	183)	190
30	201		225^	226	185	179	172	173	180^	180	183)	192^
31	204		213		185_		172	173		180		191^
Средн.	205	205	207	220	203	182	173	172	177	180	182	183
Выш.	258	209	231	241	229	189	179	174	181	182	190	192
Низш.	192	200	203	207	184	167	170	169	173	179	180	161

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	191	258	16.01		1	161	21.12	22.12	2
1958- 2019	180	450	02.05.58		1	142	17.06	31.08.97	31

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

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	73	95	23.04	24.04	2	64	17.08	30.09	22
2009- 2019	70	130	05.04	07.04.2017	3	54	20.08	13.09.2010	12
							20.08	30.08.2011	11
							28.08	17.11.2013	21

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	110_	119_	126_	140	136^	124^	119^	110^	106	107_	110_	110
2	110_	119_	127_	140	136^	124^	118	110^	106	107_	110_	110
3	110_	119_	131	139	136^	124^	118	110^	106	107_	110_	110
4	111_	119_	137	138	135	124^	118	110^	105_	108	110_	111^
5	111_	119_	140	138	135	124^	117	110^	105_	108	110_	111^
6	110_	119_	139	138	134	123	117	109	105_	108	112^	111^
7	110_	119_	137	138	134	123	117	109	105_	108	111	111^
8	110_	119_	135	137	134	123	117	109	105_	108	111	111^
9	113	119_	136	138	134	123	117	108	105_	108	111	111^
10	113	119_	138	139	133	123	116	108	105_	108	111	111^
11	113	119_	137	138	133	123	116	108	105_	108	111	111^
12	114	119_	137	138	133	122	116	108	105_	108	111	111^
13	114	119_	137	138	132	122	115	107	105_	107_	111	111^
14	115	120	137	138	132	122	115	107	105_	108	111	110
15	115	120	136	137	130	122	115	107	105_	109	111	110
16	115	120	136	137	129	122	114	107	105_	109	110_	110
17	116	120	136	137	129	121	114	107	105_	109	110_	110
18	116	121	135	136_	129	121	114	107	105_	109	110_	110
19	117	121	135	136_	128	121	113	107	105_	109	110_	110
20	117	121	135	136_	128	121	113	107	105_	109	110_	109_
21	117	121	136	141^	128	121	113	107	105_	109	112^	109_
22	117	123	136	138	127	121	113	107	105_	109	111	109_
23	117	123	136	138	127	121	112	107	105_	109	111	109_
24	117	123	136	138	127	120	112	107	105_	109	111	109_
25	118	124	135	138	126	120	112	107	107^	109	111	109_
26	118	124	135	137	126	120	111	107	107^	109	111	111^
27	118	124	136	137	126	119_	111	106_	107^	109	110_	111^
28	118	125^	136	137	125	119_	111	106_	107^	110^	110_	111^
29	118		139^	137	125	119_	111	106_	107^	110^	110_	111^
30	118		140	136_	125	119_	110_	106_	107^	110^	110_	111^
31	119^		140		124_		110_	106_		110^		111^
Средн.	115	121	136	138	130	122	114	108	106	109	111	110
Высш.	119	125	142	141	136	124	119	110	107	110	112	111
Низш.	110	119	126	136	124	119	110	106	105	107	110	109

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	118	142	29.03		1	105	04.09	24.09	21
2006- 2019	119	300	29.03.2017		1	100	06.08	20.08.2015	15

Пояснения к таблице 1.2

3. р. Шу, прот. Большая Арна – с.Уланбель 05.08.2019-30.12.2019 г. стоячая вода. 30.12.2019 г.
- из за сброса Тащуткульского водохранилища на реке возобновился сток.

8. р. Саргоу – трансграничный 05.12 (20:00) стоячая вода.

11. канал ГЭС – зим. Улбутуй 16.03-27.03, 02.04-20.05, 18.06-24.06, 13.07-15.07, 11.12-17.12
в один из сроков воды в канале не было, в связи с ремонтными работами.

Таблица 1.3. Ежедневные расходы воды

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

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

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

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.

1. 15368. р. Шу - с. Кайнар

W = 1.49 куб.км

M = 2.14 л/(с*кв.км)

H = 68 мм

F = 22000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	64.6_	66.2	68.3^	71.4	68.3	19.9	16.0	14.9	16.0	34.7	61.7	64.6
2	65.3	65.3	66.0	68.3	69.8	19.3	15.8	14.5	16.0	34.7_	61.0_	66.0
3	64.6	67.5^	66.0	66.8	72.2^	19.3	16.0	14.7	14.9_	36.5_	61.0_	66.8
4	64.6	68.3	66.8	64.6	68.3	19.3	16.0	15.1	14.5_	48.9	60.3_	66.8
5	65.3	66.0	68.3	63.1	66.0	19.3	15.8	15.1	14.5_	48.9	60.3_	66.8
6	66.0	65.3	69.1	63.1	63.1	19.6	15.6	14.9	14.5_	50.1	61.7_	67.5^
7	66.0	65.3	71.4	63.8	62.4	19.9	15.8	14.9	15.1	53.1	66.8	67.5^
8	66.8	64.6	70.6	68.3	61.0	19.6	16.3^	14.9	16.0	55.0	67.5	66.8
9	68.3^	64.6	66.8	69.1	59.0	20.4	16.3^	15.3	18.2	54.4	69.1^	66.0
10	65.5	65.3	63.8	63.1	55.7	19.9	16.0	15.1	19.6	53.8	69.8^	66.0
11	65.2	67.5	61.0	61.7	47.8	20.7^	15.8	14.0_	21.0	53.8	69.8^	66.8
12	65.2	67.5	61.0_	61.7	47.2	20.7	15.1	13.8_	26.1	54.4	67.5	67.5^
13	65.2	67.5	62.7	65.3	43.9	19.6	15.1	14.2_	28.3	55.7	68.3	67.5^
14	64.3	66.8	63.7	64.6	37.0	19.3	15.3	14.5	30.2	55.0	68.3	67.5^
15	64.3	65.3	63.2	61.0_	33.4	19.3	15.3	14.7	32.6	56.3	67.5	67.5^
16	64.9	66.0	62.7	62.4_	33.0	18.5	15.3	15.1	33.9	58.3	67.5	66.8
17	65.5	66.8	63.7	67.5	31.8	18.2	15.6	15.1	34.3	58.3	67.5	66.0
18	65.5	67.5	64.6	72.2	28.3	18.2	15.6	15.6	34.3	58.3	66.8	65.3
19	65.2	65.3	63.1	71.4	25.1	18.0	15.1	15.3	33.4	62.4	67.5	64.6
20	65.9	66.0	63.1	67.5	23.4	18.0	15.1	14.7	33.4	63.8	69.1	59.6
21	65.6	66.0	62.4	66.8	23.1	17.0	14.9	15.1	33.4	65.3	68.3	57.0
22	65.6	65.3	61.0	65.3	22.2	16.7	14.7	14.2	34.3	65.3	66.0	55.7
23	65.2	65.3	61.0	69.1	23.4	16.7	14.7_	14.7	35.2	65.3	66.0	55.7
24	64.9	64.6	62.4	74.6	23.1	17.0	14.5_	15.1	34.7	63.8	65.3	53.8
25	64.9	64.6	66.0	77.1^	22.2	17.5	14.7_	15.1	34.3	64.6	65.3	53.8
26	65.2	64.6_	69.1^	77.1^	22.2	17.2	14.9	14.9	34.7	64.6	64.6	53.8
27	66.2	64.6	69.8	74.6	22.2	16.7	15.3	14.7	36.1	64.6	64.6	53.1_
28	65.9	66.0	66.0	72.2	22.5	16.7	15.1	17.0^	36.5^	66.0	63.8	53.8
29	65.9		66.0	67.5	23.1	16.0_	14.7	17.0	36.1	66.0	63.8	53.8
30	66.2		66.8	65.3	22.8	16.0_	15.1	16.5	35.6	66.8^	63.8	54.4
31	66.2		67.5		21.6_		15.1	16.0		65.3		53.8
Декада												
1	65.7	65.8	67.7	66.2	64.6	19.6	16.0	14.9	15.9	47.0	63.9	66.5
2	65.1	66.6	62.9	65.5	35.1	19.0	15.3	14.7	30.7	57.6	68.0	65.9
3	65.6	65.1	65.3	71.0	22.6	16.8	14.9	15.5	35.1	65.2	65.2	54.4
Средн.	65.5	65.9	65.3	67.6	40.2	18.5	15.4	15.1	27.3	56.9	65.7	62.0
Наиб.	68.3	69.1	72.2	77.9	73.8	21.6	16.3	19.0	37.0	67.5	69.8	67.5
Наим.	63.8	63.8	60.3	61.0	21.0	16.0	14.5	13.8	14.5	34.3	60.3	52.5

	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	47.1	77.9	25.04	26.04	2	13.8	11.08	13.08	3
1976-2019	56.4	287	26.07.2003		1	5.55	04.08	07.08.77	4

2'. 15125. р. Шу - с. Ташуткуль

W = 1.80 куб.км

M = 2.14 л/(с*кв.км)

H = 67 мм

F = 26700 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	97.2	82.5^	72.0^	39.0_	95.9^	26.6	26.2	26.6	20.9	24.3_	26.9_	117
2	97.2	82.5^	72.0^	39.0_	95.9^	26.9	26.2	26.6	20.9	24.3_	26.9_	117
3	97.2	82.5^	72.0^	39.0_	95.9^	27.3	26.2	26.7	20.5	24.3_	26.9_	117
4	97.2	82.5^	72.0^	68.2^	95.9^	27.7	25.9	26.8	19.7	24.3_	26.9_	117
5	97.2	70.1^	72.0^	97.3^	95.9^	27.7	25.9	26.9	15.9	24.3_	26.9_	115
6	97.2	57.7_	72.0^	97.3^	95.9^	28.1	25.9	26.9^	12.0_	24.3_	26.9_	113
7	97.2	57.7_	72.0^	97.3^	95.9^	28.4^	24.8	27.0^	12.0_	24.3_	26.9_	113
8	97.2	57.7_	67.8^	97.3^	94.4^	28.4^	24.2	27.0^	12.0_	29.0	26.9_	88.7_
9	97.2	58.0	67.8	97.3^	92.9	28.4^	24.5	27.0^	12.0_	33.1	26.9_	68.6_
10	97.2	58.3	67.8	97.3^	92.9	28.4^	24.5	27.0^	12.0_	33.1	33.9	95.0
11	97.2	58.6	67.8	97.3^	89.0	28.4^	24.2	27.0^	12.0_	33.1	53.0	128
12	97.2	58.9	56.8	97.3^	74.9	28.4^	23.5	27.0^	12.0_	33.1	53.0	130
13	97.2	59.2	45.8	97.3^	65.4	28.4^	22.9	27.0^	12.0_	33.1	53.0	130
14	97.2	59.4	41.9	97.3^	65.4	28.4^	22.3	27.0^	12.0_	33.1	53.0	131^
15	97.2	59.7	34.8_	97.3^	65.4	28.4^	22.0	27.0^	12.6	33.1	53.0	130^
16	96.1	60.0	34.8_	91.1^	58.1	28.4^	25.2"	26.3^	13.9	33.1	53.0	130
17	93.9	60.3	38.0	83.4	50.8	28.1	28.4	25.7	13.9	40.3^	77.5	130
18	93.9	60.6	38.1	83.4	48.4	28.1	28.4	25.7	13.9	46.5^	102	130
19	93.9	60.6	38.2	83.4	46.0	27.7	28.4	25.7	13.9	46.5^	102	130
20	93.9	60.6	38.3	83.4	43.5	27.7	28.4	25.7	13.9	46.5^	102	130
21	109^	62.9	38.4	83.4	50.1	27.7	28.4	25.7	13.9	46.5^	102	130
22	112	64.4	38.5	83.4	54.6	27.7	28.4	25.7	13.9	45.8^	102	130
23	116	64.4	38.6	81.8	52.6	27.3	28.4	25.7	13.9	45.2	102	130
24	119	64.4	38.7	80.3	39.9	27.3	28.4	25.7	13.9	45.2	102	130
25	123	64.4	38.8	80.3	30.0	27.3	28.4	25.7	13.9	45.2	102	130
26	126^	68.2	38.9	88.1	28.4	27.3	27.3	25.7	19.3^	45.2	102	130
27	126^	72.0	39.0	95.9	26.6	26.9	26.3	23.8	24.3^	40.0	115^	130
28	126^	72.0	39.0	95.9	26.9	26.6	26.3	20.9_	24.3^	26.9	118^	130
29	114^		39.0	95.9	27.3	26.6	26.4	20.9_	24.3^	26.9	117	121
30	92.3		39.0	95.9	26.6_	26.2_	26.4	20.9_	24.3^	26.9	117	112
31	82.5_		39.0		26.2		26.5	20.9_		26.9		112
Декада												
1	97.2	68.9	70.7	76.9	95.2	27.8	25.4	26.9	15.8	26.5	27.6	106
2	95.8	59.8	43.5	91.1	60.7	28.2	25.4	26.4	13.0	37.8	70.2	130
3	113	66.6	38.8	88.1	35.4	27.1	27.4	23.8	18.6	38.2	108	126
Средн.	102	65.0	50.6	85.4	62.8	27.7	26.1	25.6	15.8	34.3	68.6	121
Наиб.	126	82.5	72.0	97.3	95.9	28.4	29.2	27.0	24.3	46.5	127	131
Наим.	82.5	57.7	34.8	39.0	25.9	26.2	21.4	20.9	12.0	24.3	26.9	68.6

	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	57.1	131	14.12	15.12	2	12.0	06.09	14.09	9
1971-2019	61.4	355	10.11.73		1	нб	12.10	15.11.2012	35

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

W = 704 млн. куб.м

M = 0.33 л/(с*кв.км)

H = 10 мм

F = 67500 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	35.9	64.9 _—	69.5	45.1 [^]	45.8 [^]	18.6 [^]	6.32 [^]	0.20	нб	нб	нб	нб
2	36.5	65.2	70.2	44.5	45.8 [^]	18.6 [^]	6.10	0.17	нб	нб	нб	нб
3	37.1	65.5	71.0	44.5	44.7	18.1	5.88	0.84	нб	нб	нб	нб
4	38.9	65.8	71.8	44.5	44.7	18.1	5.67	0.96 [^]	нб	нб	нб	нб
5	38.0	66.1	72.6	44.5	43.6	18.1	5.26	нб	нб	нб	нб	нб
6	38.0	66.4	73.3	44.5	40.3	17.5	4.70	нб	нб	нб	нб	нб
7	37.1	66.7	74.1	43.9	40.3	18.1	3.87	нб	нб	нб	нб	нб
8	37.1	67.0	74.9	42.6	38.3	17.5	3.16	нб	нб	нб	нб	нб
9	36.2	67.3	75.6	41.4	36.4	17.5	2.68	нб	нб	нб	нб	нб
10	36.2	67.6	76.4 [^]	40.7	35.4	17.0	2.25	нб	нб	нб	нб	нб
11	35.3 _—	67.4	76.4 [^]	40.1	32.7	17.0	1.89	нб	нб	нб	нб	нб
12	35.3 _—	67.2	76.4 [^]	38.7	31.8	17.0	1.72	нб	нб	нб	нб	нб
13	35.3 _—	67.0	76.4 [^]	37.4	31.0	16.5	1.57	нб	нб	нб	нб	нб
14	35.3 _—	66.8	76.4 [^]	35.4	31.0	16.5	1.36	нб	нб	нб	нб	нб
15	37.1	66.6	76.4 [^]	32.8	29.4	16.0	1.12	нб	нб	нб	нб	нб
16	38.9	66.4	76.4 [^]	31.5	29.4	15.5	0.96	нб	нб	нб	нб	нб
17	41.5	66.2	76.4 [^]	30.8	27.8	14.6	0.87	нб	нб	нб	нб	нб
18	43.3	66.0	76.4 [^]	29.5	27.8	14.2	0.74	нб	нб	нб	нб	нб
19	46.2	65.8	76.4 [^]	27.8	28.6	12.9	0.60	нб	нб	нб	нб	нб
20	48.5	65.6	76.4 [^]	25.9 _—	29.4	12.1	0.53	нб	нб	нб	нб	нб
21	52.3	66.0	73.3	27.0	29.4	10.6	0.48	нб	нб	нб	нб	нб
22	56.2	66.4	69.5	31.0	29.4	9.93	0.42	нб	нб	нб	нб	нб
23	58.5	66.8	64.9	33.6	27.0	9.29	0.37	нб	нб	нб	нб	нб
24	60.8	67.2	61.1	36.4	25.6	8.68	0.35	нб	нб	нб	нб	нб
25	63.1	67.5	58.8	37.3	24.9	8.10	0.33	нб	нб	нб	нб	нб
26	63.1	67.9	55.7	41.4	24.2	7.82	0.33	нб	нб	нб	нб	нб
27	63.4	68.3	53.1	40.3	23.5	7.30	0.33	нб	нб	нб	нб	нб
28	63.7	68.7 [^]	51.9	43.6	22.2	6.80	0.27	нб	нб	нб	нб	нб
29	64.0		51.3	43.6	20.9	6.32	0.23 _—	нб	нб	нб	нб	нб
30	64.3		50.7	43.6	19.2	6.10 _—	0.27	нб	нб	нб	нб	нб
31	64.6 [^]		48.2 _—		18.1 _—		0.23 _—	нб		нб		19.2 [^]
Декада												
1	37.1	66.3	72.9	43.6	41.5	17.9	4.59	0.22	нб	нб	нб	нб
2	39.7	66.5	76.4	33.0	29.9	15.2	1.14	нб	нб	нб	нб	нб
3	61.3	67.3	58.0	37.8	24.0	8.09	0.33	нб	нб	нб	нб	1.75
Средн.	46.5	66.7	68.8	38.1	31.6	13.7	1.96	0.070	нб	нб	нб	0.62
Наиб.	64.7	68.9	76.4	45.7	47.0	18.6	6.32	1.01	нб	нб	нб	19.2
Наим.	35.3	64.9	48.2	25.9	18.1	6.10	0.21	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	22.3	76.4	10.03	20.03	11	нб	05.08	17.11	105	35.3	11.01	14.01	4
1949-2019	23.6	513	01.04.69		1	нб (94%)	01.01	31.12.77	316	нб	21.11.2014	21.02.2015	93

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

W = 157 млн. куб.м

M = -

H = -

F = -

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.75	21.2	21.7	11.5^	4.60^	1.53^	0.28^	нб	нб	нб	нб	нб
2	2.57	21.2	23.5	11.3	4.37	1.47	0.24	нб	нб	нб	нб	нб
3	2.94	21.3	26.1	11.1	4.25	1.36	0.21	нб	нб	нб	нб	нб
4	3.25	22.0	32.3	11.3	3.72	1.21	0.21	нб	нб	нб	нб	нб
5	3.86	22.1^	40.0	10.6	3.51	1.17	0.23	нб	нб	нб	нб	нб
6	3.96	20.1	37.8	9.80	3.61	1.12	0.24	нб	нб	нб	нб	нб
7	4.34	17.8	36.3	9.41	3.61	1.08	0.23	нб	нб	нб	нб	нб
8	4.50	15.8	43.7	8.84	4.37	0.99	0.23	нб	нб	нб	нб	нб
9	5.14	12.1	45.8	6.64	3.61	0.87	0.23	нб	нб	нб	нб	нб
10	3.73	10.3	46.5	5.23	3.04	0.76	0.24	нб	нб	нб	нб	нб
11	2.78	10.3	50.0^	4.60	3.22	0.66	0.21	нб	нб	нб	нб	нб
12	1.96	10.3	50.0^	4.25	3.22	0.63	нб	нб	нб	нб	нб	нб
13	1.82	10.3	50.0^	3.72	3.42	0.60	нб	нб	нб	нб	нб	нб
14	1.77	10.7	42.1	3.61	3.32	0.54	нб	нб	нб	нб	нб	нб
15	1.72_	10.7	32.4	3.61	3.22	0.54	нб	нб	нб	нб	нб	нб
16	1.84	9.66	32.3	3.61	3.22	0.57	нб	нб	нб	нб	нб	нб
17	1.78	8.88	31.5	3.51	2.95	0.49	нб	нб	нб	нб	нб	нб
18	1.95	8.64	31.2	3.42	2.70	0.46	нб	нб	нб	нб	нб	нб
19	1.94	10.3	33.1	3.22	2.53	0.42	нб	нб	нб	нб	нб	нб
20	4.27	8.93	25.2	3.04	2.95	0.39	нб	нб	нб	нб	нб	нб
21	4.01	7.65	26.3	2.87	3.04	0.39	нб	нб	нб	нб	нб	нб
22	6.13	7.65	23.0	2.53_	3.04	0.089_	нб	нб	нб	нб	нб	нб
23	7.08	7.65	19.9	3.13	2.78	0.37	нб	нб	нб	нб	нб	нб
24	7.78	5.79_	17.1	3.51	2.62	0.37	нб	нб	нб	нб	нб	нб
25	14.4	12.2	15.7	3.82	2.62	0.35	нб	нб	нб	нб	нб	нб
26	19.1	13.0	15.2	4.48	2.38	0.23	нб	нб	нб	нб	нб	нб
27	20.7	13.8	14.6	4.85	2.16	0.33	нб	нб	нб	нб	нб	нб
28	21.2^	21.3	14.9	4.85	1.89	0.33	нб	нб	нб	нб	нб	нб
29	21.2^		14.1	4.72	1.82	0.31	нб	нб	нб	нб	нб	нб
30	21.2^		13.6	4.72	1.70	0.28	нб	нб	нб	нб	нб	нб
31	21.2^		13.1_		1.58_		нб	нб	нб	нб	нб	нб
Декада												
1	3.70	18.4	35.4	9.57	3.87	1.16	0.23	нб	нб	нб	нб	нб
2	2.18	9.87	37.8	3.66	3.08	0.53	0.021	нб	нб	нб	нб	нб
3	14.9	11.1	17.0	3.95	2.33	0.30	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Средн.	7.19	13.3	29.6	5.73	3.07	0.66	0.082	нб	нб	нб	нб	нб
Наиб.	21.2	22.1	50.0	11.5	4.60	1.53	0.28	нб	нб	нб	нб	нб
Наим.	1.72	5.79	13.1	2.53	1.58	0.089	нб	нб	нб	нб	нб	нб

	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	4.97	50.0	11.03	13.03	3	нб	12.07	16.11	128	1.72	15.01		1
1951-2019	7.31	343	30.03	31.03.94	2	нб (95%)	01.01	31.12.83	368	нб	21.11.2014	23.02.2015	95

5. 15213. р. Аксу - аул Аксу

W = 426 млн. куб.м

M = -

H = -

F = -

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	8.30_	12.8_	21.9^	20.2^	17.0^	14.1	7.35_	10.9_	10.9_	10.4^	10.1_	11.4^
2	8.30_	12.8_	21.9^	20.2^	17.0^	14.1	7.35_	10.9_	10.9_	10.1_	10.1_	11.4^
3	8.30_	12.8_	21.9^	20.2^	17.0^	14.1	7.35_	10.9_	10.9_	10.1_	10.9^	11.4^
4	8.30_	12.8_	21.9^	20.2^	17.0^	14.1	7.35_	10.9_	10.9_	10.1_	11.4^	11.4^
5	8.30_	12.8_	21.9^	20.2^	17.0^	14.1	7.91"	10.9_	10.9_	10.1_	11.4^	11.4^
6	8.30_	14.1	20.2_	20.2^	17.0^	14.1	8.30^	10.9_	10.9_	10.1_	11.4^	11.3_
7	8.30_	14.1	20.2_	20.2^	17.0^	14.1	8.30^	10.9_	10.9_	10.1_	11.4^	11.3_
8	8.90_	21.9^	20.2_	20.2^	17.0^	14.1	8.30^	10.9_	10.9_	10.1_	11.4^	11.3_
9	9.32	21.9^	20.2_	20.2^	17.0^	14.1	8.30^	10.9_	10.9_	10.1_	11.4^	11.3_
10	9.32	21.9^	20.2_	20.2^	17.0^	14.1	8.30^	10.9_	10.9_	10.1_	11.4^	11.3_
11	11.1	21.9^	20.2_	20.2^	17.0^	13.6^	8.30^	10.9_	10.9_	10.1_	11.4^	11.3_
12	11.3	21.9^	20.9	20.2^	17.0^	11.6	8.30^	10.9_	10.9_	10.1_	11.4^	11.3_
13	11.6	21.9^	20.9	20.2^	17.0^	11.6	8.30^	11.6^	11.6^	10.1_	11.4^	11.3_
14	12.8^	21.9^	20.2_	20.2^	17.0^	11.1	8.30^	11.6^	11.6^	10.1_	11.4^	11.3_
15	12.8^	21.9^	20.2_	20.2^	17.0^	10.4	8.30^	11.6^	11.6^	10.1_	11.4^	11.3_
16	12.8^	21.9^	20.2_	20.2^	17.0^	10.4	8.30^	11.6^	11.6^	10.1_	11.4^	11.3_
17	12.8^	21.9^	20.2_	20.2^	17.0^	9.96	8.30^	11.6^	11.6^	10.1_	11.4^	11.3_
18	12.8^	21.9^	20.2_	20.2^	17.0^	9.32	8.30^	11.6^	11.6^	10.1_	11.4^	11.3_
19	12.8^	21.9^	20.2_	20.2^	17.0^	9.32	8.30^	11.6^	11.6^	10.1_	11.4^	11.3_
20	12.8^	21.9^	20.2_	20.2^	17.0^	9.32	8.30^	11.6^	11.6^	10.1_	11.4^	11.3_
21	12.8^	21.9^	20.2_	20.2^	17.0^	9.32	8.30^	11.6^	11.6^	10.1_	11.4^	11.3_
22	12.8^	21.9^	20.2_	20.2^	17.0^	9.32	8.30^	11.6^	11.6^	10.1_	11.4^	11.3_
23	12.8^	21.9^	20.2_	20.2^	17.0^	9.32	8.30^	11.6^	11.6^	10.1_	11.4^	11.3_
24	12.8^	21.9^	20.2_	18.5	16.4^	9.32	8.30^	11.6^	11.6^	10.1_	11.4^	11.3_
25	12.8^	21.9^	20.2_	18.5	15.5	9.32	8.30^	11.6^	11.6^	10.1_	11.4^	11.3_
26	12.8^	21.9^	20.2_	17.0_	15.5	9.32	8.30^	11.6^	11.6^	10.1_	11.4^	11.3_
27	12.8^	21.9^	20.2_	17.0_	14.1_	9.32	8.30^	11.6^	11.6^	10.1_	11.4^	11.3_
28	12.8^	21.9^	20.2_	17.0_	14.1_	9.32	8.30^	11.6^	11.6^	10.1_	11.4^	11.3_
29	12.8^		20.2_	17.0_	14.1_	9.32	8.30^	11.6^	11.6^	10.1_	11.4^	11.3_
30	12.8^		20.2_	17.0_	14.1_	8.30_	8.30^	11.6^	11.6^	10.1_	11.4^	11.3_
31	12.8^		20.2_		14.1_		8.30^	11.6^		10.1_		11.3_
Декада												
1	8.56	15.8	21.0	20.2	17.0	14.1	7.88	10.9	10.9	10.1	11.1	11.4
2	12.4	21.9	20.3	20.2	17.0	10.7	8.30	11.5	11.5	10.1	11.4	11.3
3	12.8	21.9	20.2	18.3	15.4	9.22	8.30	11.6	11.6	10.1	11.4	11.3
Средн.	11.3	19.7	20.5	19.6	16.4	11.3	8.16	11.3	11.3	10.1	11.3	11.3
Наиб.	12.8	21.9	21.9	20.2	17.0	15.5	8.30	11.6	11.6	10.4	11.4	11.4
Наим.	8.30	12.8	20.2	17.0	14.1	8.30	7.35	10.9	10.9	10.1	10.1	11.3

	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	13.5	21.9	08.02	05.03	26	7.35	01.07	05.07	5
2006-2019	15.2	60.0	30.04.2017		1	0.19	02.02.2007		1

6. 15220. р. Карабалта - с. Баласагун

W = 39.3 млн. куб.м

M = 3.04 л/(с*кв.км)

H = 96 мм

F = 410 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.29_	2.62	2.35_	2.62	2.71^	1.11^	0.31^	0.30^	0.23_	0.33_	0.44_	0.62^
2	1.41	2.55	2.35_	2.62	2.71	1.09^	0.31	0.30^	0.23_	0.38	0.44_	0.62^
3	1.54	2.89^	2.51"	2.60_	2.71	1.02	0.31	0.30^	0.23_	0.41	0.44_	0.62^
4	1.66	2.85	2.68^	2.68	2.60	0.98	0.31	0.30^	0.23_	0.41	0.44_	0.62^
5	1.78	2.86	2.68^	2.76	2.49	0.92	0.31	0.30^	0.23_	0.41	0.44_	0.61^
6	1.90	2.67	2.68^	2.76	2.46	0.85	0.31	0.28^	0.23_	0.41	0.59	0.61
7	2.02	2.43	2.65	2.76	2.46	0.73	0.30_	0.25	0.23_	0.41	0.59	0.61
8	2.15	2.37	2.65	2.76	2.46	0.73	0.30_	0.23	0.23_	0.41	0.59	0.61
9	2.27	2.38	2.65	2.76	2.35	0.72	0.30_	0.23	0.23_	0.41	0.59	0.61
10	2.39	2.27	2.62	2.76	2.33	0.70	0.30_	0.23	0.23_	0.41	0.59	0.61
11	2.44	2.24	2.65	2.84	2.30	0.66	0.30_	0.23	0.25	0.41	0.59	0.61
12	2.49	2.05_	2.68^	2.79	2.27	0.62	0.30_	0.23	0.29	0.41	0.59	0.61
13	2.15	2.09	2.68^	2.82	2.35	0.51	0.30_	0.22	0.35^	0.42	0.59	0.61
14	2.15	2.20	2.60	2.82	2.27	0.51	0.30_	0.22	0.35^	0.42	0.59	0.61
15	2.13	2.23	2.57	2.73	2.22	0.51	0.30_	0.22	0.35^	0.42	0.59	0.60_
16	2.11	2.22	2.54	2.73	2.17	0.51	0.30_	0.22	0.35^	0.42	0.59	0.60_
17	2.11	2.29	2.57	2.73	2.19	0.51	0.30_	0.22	0.35^	0.42	0.59	0.60_
18	2.11	2.36	2.62	2.71	2.09	0.51	0.30_	0.21_	0.35^	0.43	0.59	0.60_
19	2.11	2.46	2.57	2.82	2.12	0.51	0.30_	0.21_	0.35^	0.43	0.59	0.60_
20	2.11	2.46	2.65	2.87	2.09	0.51	0.30_	0.21_	0.35^	0.43	0.59	0.60_
21	2.14	2.41	2.57	2.93^	1.91	0.51	0.30_	0.21_	0.35^	0.43	0.59	0.60_
22	2.14	2.35	2.57	2.87	1.79	0.51	0.30_	0.21_	0.35^	0.43	0.59	0.60_
23	2.14	2.35	2.62	2.87	1.69	0.51	0.30_	0.22	0.34	0.43	0.59	0.60_
24	2.14	2.35	2.68^	2.84	1.61	0.51	0.30_	0.22	0.34	0.43	0.59	0.60_
25	2.14	2.35	2.65	2.76	1.52	0.51	0.30_	0.22	0.34	0.43	0.59	0.60_
26	2.17	2.35	2.60	2.76	1.50	0.51	0.30_	0.22	0.34	0.44^	0.59	0.60_
27	2.15	2.35	2.62	2.76	1.38	0.34	0.30_	0.22	0.34	0.44^	0.59	0.60_
28	2.13	2.35	2.68^	2.76	1.29	0.34	0.30_	0.22	0.33	0.44^	0.62^	0.60_
29	2.15		2.68^	2.76	1.22	0.34	0.30_	0.23	0.33	0.44^	0.62^	0.60_
30	2.36		2.57	2.76	1.20	0.32_	0.30_	0.23	0.33	0.44^	0.62^	0.60_
31	2.51^		2.68^		1.13_		0.30_	0.23		0.44^		0.60_
Декада												
1	1.84	2.59	2.58	2.71	2.53	0.88	0.31	0.27	0.23	0.40	0.51	0.61
2	2.19	2.26	2.61	2.79	2.21	0.54	0.30	0.22	0.33	0.42	0.59	0.60
3	2.20	2.36	2.63	2.81	1.48	0.44	0.30	0.22	0.34	0.44	0.60	0.60
Средн.	2.08	2.41	2.61	2.77	2.05	0.62	0.30	0.24	0.30	0.42	0.57	0.61
Наиб.	2.56	2.89	2.68	2.93	2.76	1.11	0.32	0.30	0.35	0.44	0.62	0.62
Наим.	1.29	2.05	2.35	2.57	1.11	0.32	0.30	0.21	0.23	0.33	0.44	0.60

	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	
			первая	последн.			первая	последн.		
За год	1.25	2.93	21.04		1	0.21	18.08	22.08		5
2008-2019	2.05	12.4	18.02.2015		1	н6	12.07	06.10.2008		87

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

W = 29.8 млн. куб.м

M = 5.76 л/(с*кв.км)

H = 182 мм

F = 164 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.99^	1.17	1.28	1.25	2.25	0.70	0.35	нб	0.14_	0.57_	0.81_	1.53
2	1.99^	1.17	1.28	0.96_	2.25	0.70	0.35	нб	0.14_	0.57_	0.86	1.51
3	1.99^	1.23	1.32	0.96_	2.35	0.64	0.33	нб	0.17	0.60	0.90	1.51
4	1.83	1.25	1.22	0.96_	2.35	0.64	0.36	нб	0.18	0.60	1.01	1.50
5	1.83	1.17	1.16	0.98	2.35	0.64	0.36	нб	0.17	0.62	1.04	1.39
6	1.83	1.17	1.16	1.07	2.35	0.72	0.36	нб	0.16	0.64	1.13	1.38
7	1.83	1.23	1.16	1.07	2.35	0.70	0.36	нб	0.16	0.64	1.16	1.52
8	1.83	1.36	1.19	1.10	2.46^	0.74^	0.37^	нб	0.17	0.68	1.19	1.58
9	1.52	1.39	1.07	1.19	2.41	0.53	0.37^	нб	0.16	0.68	1.04	1.58
10	1.51	1.41^	1.07	1.32	2.41	0.53	0.37^	нб	0.16	0.70	1.10	1.28
11	1.45	1.15_	1.07	1.32	2.20	0.55	0.33	нб	0.19	0.70	1.10	1.20_
12	1.49	1.21	1.07	1.28	2.05	0.57	0.30	нб	0.21	0.74	1.04	1.23_
13	1.32	1.27	1.13	1.28	1.42	0.64	0.30	нб	0.21	0.76	1.13	1.28
14	1.13	1.27	1.13	1.28	1.25	0.60	0.30	нб	0.23	0.74	1.13	1.28
15	1.19_	1.24	1.61^	1.25	1.22	0.62	0.30	нб	0.24	0.79	1.07	1.43
16	1.35	1.24	1.53	1.25	1.16	0.64	0.29	нб	0.26	0.79^	1.07	1.43
17	1.42	1.21	1.42	1.32	1.04	0.66	нб	нб	0.26	0.74	1.07	1.59
18	1.28	1.24	1.42	1.28	0.90	0.70	нб	нб	0.27	0.76	1.07	1.59
19	1.28	1.24	1.42	1.22	0.86	0.72	нб	нб	0.29	0.74	1.07	1.53
20	1.28	1.38	1.39	1.25	0.83	0.74^	нб	нб	0.30	0.76	1.04	1.61
21	1.39	1.38	1.39	1.28	0.83	0.70	нб	нб	0.30	0.76	1.13	1.65
22	1.38	1.27	1.39	1.35	0.83	0.57	нб	нб	0.30	0.76	1.13	1.69
23	1.15	1.27	1.42	1.46	0.72	0.51	нб	нб	0.35	0.81^	1.04	1.73
24	1.15	1.27	1.25	1.53	0.70	0.50	нб	нб	0.40	0.81^	1.04	2.35
25	1.18	1.27	1.32	1.69	0.70	0.50	нб	нб	0.45	0.76	1.04	2.57^
26	1.14	1.25	0.70_	2.20	0.68	0.48	нб	нб	0.44	0.79	1.16	2.30
27	1.14	1.39	1.04	2.25	0.68	0.45	нб	нб	0.45	0.79	1.42	2.30
28	1.14	1.25	1.10	2.30	0.64_	0.40_	нб	нб	0.48	0.79	1.50	2.15
29	1.17		1.13	2.41^	0.68	0.38_	нб	нб	0.51^	0.76	1.53^	2.15
30	1.13		1.16	2.41^	0.68	0.38_	нб	нб	0.55^	0.76	1.53^	2.15
31	1.17		1.13		0.70		нб	нб		0.76		2.15
Декада												
1	1.81	1.25	1.19	1.09	2.35	0.65	0.36	нб	0.16	0.63	1.02	1.48
2	1.32	1.25	1.32	1.27	1.29	0.64	0.18	нб	0.25	0.75	1.08	1.42
3	1.19	1.29	1.18	1.89	0.71	0.49	нб	нб	0.42	0.78	1.25	2.11
Средн.	1.43	1.26	1.23	1.42	1.43	0.59	0.17	нб	0.28	0.72	1.12	1.68
Наиб.	1.99	1.41	1.61	2.41	2.46	0.74	0.37	нб	0.55	0.81	1.53	2.57
Наим.	1.10	1.15	0.58	0.96	0.64	0.38	нб	нб	0.14	0.57	0.79	1.20

	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	0.94	2.57	25.12		1	нб	17.07	31.08		46	1.10	15.01		1
2009-2019	1.35	5.91	24.02.2017		1	нб	13.07	21.10.2014		101	0.60	20.12.2012		1

8. 15208. р. Саргоу - трансграничный

W = 13.3 млн. куб.м

M = -

H = -

F = -

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.66"	0.66_	0.87^	0.81^	0.46^	0.40	0.29^	0.25^	0.22_	0.29	0.27	0.31^
2	0.66"	0.66_	0.87^	0.57	0.46^	0.46^	0.25_	0.25^	0.22_	0.32^	0.30^	0.31^
3	0.66"	0.66_	0.87^	0.57	0.46^	0.38_	0.25_	0.25^	0.25^	0.32^	0.32^	0.31^
4	0.66"	0.66_	0.87^	0.57	0.46^	0.38_	0.25_	0.25^	0.22_	0.32^	0.32^	0.31^
5	0.66"	0.66_	0.87^	0.52	0.46^	0.38_	0.25_	0.25^	0.22_	0.32^	0.32^	нб
6	0.66"	0.66_	0.87^	0.52	0.46^	0.38_	0.25_	0.25^	0.22_	0.32^	0.32^	нб
7	0.66"	0.66_	0.87^	0.52	0.46^	0.38_	0.25_	0.25^	0.22_	0.32^	0.32^	нб
8	0.66"	0.66_	0.87^	0.51	0.46^	0.38_	0.25_	0.25^	0.22_	0.32^	0.32^	нб
9	0.66"	0.66_	0.87^	0.51	0.46^	0.38_	0.25_	0.25^	0.22_	0.32^	0.32^	нб
10	0.66"	0.68_	0.87^	0.51	0.46^	0.38_	0.25_	0.25^	0.22_	0.32^	0.32^	нб
11	0.66"	0.76	0.87^	0.49	0.46^	0.38_	0.25_	0.22_	0.22_	0.32^	0.32^	нб
12	0.66"	0.79	0.87^	0.49	0.46^	0.38_	0.25_	0.25^	0.22_	0.32^	0.32^	нб
13	0.66"	0.81^	0.87^	0.49	0.46^	0.38_	0.25_	0.25^	0.22_	0.32^	0.32^	нб
14	0.66"	0.81^	0.87^	0.49	0.46^	0.38_	0.25_	0.25^	0.22_	0.32^	0.32^	нб
15	0.66"	0.81^	0.87^	0.48	0.46^	0.38_	0.25_	0.25^	0.22_	0.32^	0.32^	нб
16	0.66"	0.81^	0.87^	0.48	0.46^	0.38_	0.25_	0.25^	0.22_	0.32^	0.32^	нб
17	0.66"	0.81^	0.87^	0.48	0.46^	0.38_	0.25_	0.25^	0.22_	0.32^	0.32^	нб
18	0.66"	0.81^	0.87^	0.48	0.46^	0.38_	0.25_	0.25^	0.22_	0.32^	0.32^	нб
19	0.66"	0.81^	0.87^	0.46_	0.46^	0.38_	0.25_	0.25^	0.22_	0.32^	0.32^	нб
20	0.66"	0.81^	0.87^	0.46_	0.46^	0.38_	0.25_	0.25^	0.22_	0.32^	0.32^	нб
21	0.66"	0.81^	0.87^	0.46_	0.46^	0.38_	0.25_	0.25^	0.22_	0.32^	0.32^	нб
22	0.66"	0.81^	0.87^	0.46_	0.46^	0.38_	0.25_	0.25^	0.22_	0.32^	0.32^	нб
23	0.66"	0.81^	0.87^	0.46_	0.46^	0.38_	0.25_	0.25^	0.22_	0.32^	0.32^	нб
24	0.66"	0.81^	0.87^	0.46_	0.46^	0.38_	0.25_	0.25^	0.22_	0.32^	0.32^	нб
25	0.66"	0.81^	0.87^	0.46_	0.46^	0.38_	0.25_	0.25^	0.22_	0.32^	0.31	нб
26	0.66"	0.81^	0.87^	0.46_	0.46^	0.38_	0.25_	0.25^	0.22_	0.32^	0.31	нб
27	0.66"	0.81^	0.87^	0.46_	0.46^	0.38_	0.25_	0.25^	0.22_	0.32^	0.31	нб
28	0.66"	0.81^	0.87^	0.46_	0.46^	0.38_	0.25_	0.25^	0.22_	0.32^	0.31	нб
29	0.66"		0.87^	0.46_	0.46^	0.38_	0.25_	0.25^	0.22_	0.32^	0.31	нб
30	0.66"		0.87^	0.46_	0.44	0.38_	0.25_	0.25^	0.22_	0.30"	0.29_	нб
31	0.66"		0.84_		0.41_		0.25_	0.22_		0.27_		нб
Декада												
1	0.66	0.66	0.87	0.56	0.46	0.39	0.25	0.25	0.22	0.32	0.31	0.12
2	0.66	0.80	0.87	0.48	0.46	0.38	0.25	0.25	0.22	0.32	0.32	нб
3	0.66	0.81	0.87	0.46	0.45	0.38	0.25	0.25	0.22	0.31	0.31	нб
Средн.	0.66	0.75	0.87	0.50	0.46	0.38	0.25	0.25	0.22	0.32	0.31	0.040
Наиб.	0.66	0.81	0.87	0.82	0.46	0.48	0.31	0.25	0.25	0.32	0.32	0.31
Наим.	0.66	0.66	0.84	0.46	0.41	0.38	0.25	0.22	0.22	0.27	0.26	нб

За год	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
0.42	0.87	01.03	30.03	30	0.22	11.08	30.09	31	0,66	01.01	09.02.2019	40	

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

W = 286 млн. куб.м

M = 1.22 л/(с*кв.км)

H = 38 мм

F = 7430 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	7.51_	10.5_	12.8_	14.2^	15.0	17.3^	12.0^	6.51^	3.83^	2.63_	3.40_	4.75_
2	7.51_	10.5_	12.9	13.4	14.7	17.3^	11.6^	6.08	3.40	2.81	3.40_	5.00_
3	7.51_	10.5_	12.9	13.4	14.7	17.3^	11.3	5.87	3.40	2.81	3.40_	5.25
4	7.82_	10.5_	12.9	13.4	14.7	17.3^	11.3	5.44	3.40	2.81	3.61_	5.20
5	7.82	10.5_	12.9	13.4	14.5_	16.6	10.9	5.44	3.40	2.81	3.83	5.20
6	7.82	10.5_	13.5	13.4	14.5_	16.6	10.2	5.44	3.40	2.63_	3.83	5.20
7	7.82	10.9_	13.5	13.4	14.5_	16.6	10.2	5.44	3.40	2.81_	4.05	5.20
8	7.82	11.3	13.5	13.4	14.5_	16.6	9.81	5.44	3.40	2.81	4.05	5.45
9	8.13	11.3	13.5	13.4	14.5_	16.6	9.44	5.44	3.40	2.81	4.05	5.45
10	8.13	11.3	13.5	13.4	14.5_	16.6	9.44	5.44	3.40	2.81	4.05	5.45
11	8.13	11.3	13.5	13.4	14.5_	16.6	9.44	5.25	3.40	2.81	4.05	5.45
12	8.13	11.3	13.5	13.0	14.5_	16.6	9.44	5.00	3.40	2.81	4.05	5.72
13	8.46	11.3	13.5	13.0	16.5	16.2	9.44	5.00	3.40	2.81	4.28	5.66
14	8.46	11.3	13.5	13.0	16.5	15.5	9.21	5.00	3.20	3.00	4.28	5.66
15	8.46	11.3	13.9	13.0	16.5	15.5	8.76	5.00	3.00	3.20	4.28	5.66
16	8.78	11.3	14.3	13.0	16.5	15.5	8.76	5.00	3.00	3.20	4.28	5.66
17	9.12	11.6	14.3	12.4	16.5	15.5	8.76	5.00	3.00	3.20	4.28	5.93
18	9.12	12.0	14.3	12.4_	16.5	15.1	8.76	5.00	3.00	3.20	4.28	5.93
19	9.12	12.0	14.3	12.0_	16.5	14.3	8.76	5.00	3.00	3.20	4.28	6.18
20	9.12	12.0	14.3	12.0_	16.5	14.3	8.76	4.75	3.00	3.20	4.28	6.18
21	9.46	12.0	14.3	12.0_	16.5	14.3	8.76	4.51	3.00	3.20	4.51	6.27
22	9.46	12.0	14.3	12.0_	16.9	14.3	7.74	4.51	3.00	3.40^	4.51	6.36
23	9.46	12.0	14.3	12.0_	16.9	14.3	6.72_	4.51	2.81_	3.40^	4.51	6.46
24	9.81	12.0	14.3	12.4_	16.9	14.3	6.72_	4.28_	2.45_	3.40^	4.75^	6.55
25	10.2	12.0	15.0^	13.2	16.9	13.4	6.72_	4.05_	2.63	3.40^	4.75^	6.64
26	10.2	12.4^	15.0^	14.0	16.9	12.0_	6.72_	4.05_	2.63	3.40^	4.75^	6.73
27	10.2	12.8^	15.0^	14.5	16.9	12.0_	6.72_	4.05_	2.63	3.40^	4.75^	6.82
28	10.2	12.8^	15.0^	14.9	17.3^	12.0_	6.72_	4.05_	2.63	3.40^	4.75^	6.92
29	10.2		15.0^	15.0^	17.3^	12.0_	6.72_	4.05_	2.63	3.40^	4.75^	7.01
30	10.2		15.0^	15.0^	17.3^	12.0_	6.72_	4.05_	2.63	3.40^	4.75^	7.10
31	10.5^		15.0^		17.3^		6.72_	4.05_		3.40^		7.51^
Декада												
1	7.79	10.8	13.2	13.5	14.6	16.9	10.6	5.65	3.44	2.77	3.77	5.22
2	8.69	11.5	13.9	12.7	16.1	15.5	9.01	5.00	3.14	3.06	4.23	5.80
3	9.99	12.3	14.7	13.5	17.0	13.1	7.00	4.20	2.70	3.38	4.68	6.76
Средн.	8.86	11.5	14.0	13.2	15.9	15.2	8.81	4.93	3.10	3.08	4.23	5.95
Наиб.	10.5	12.8	15.0	15.0	17.3	17.3	12.0	6.72	4.05	3.40	4.75	7.59
Наим.	7.51	10.5	12.8	12.0	14.5	12.0	6.72	4.05	2.45	2.63	3.40	4.75

	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	9.06	17.3	28.05	04.06	8	2.45	23.09	24.09	2
1958-2019	5.15	276	18.03.75		1	0.010	28.07.62		1

10. 15233. р. Мерке - зим. Улбутуй

W = 88.1 млн. куб.м

M = 5.53 л/(с*кв.км)

H = 174 мм

F = 505 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.44	0.57	0.64	0.60_	2.86	3.45_	8.13	8.13	3.14^	1.58	1.02^	0.47
2	0.50	0.57	0.64	0.68	3.00	3.95	7.81	7.81	2.86	1.75	1.02	0.41
3	0.44	0.57	0.68	0.77	2.60	4.13	8.46	8.13	2.60	1.75	1.02	0.41
4	0.44	0.60	0.64	0.81	2.48	4.32	9.52^	9.52^	2.36	1.84^	0.91	0.41
5	0.41_	0.60	0.57	0.91	2.14	4.52	9.52	9.52	2.25	1.66	0.91	0.41
6	0.41	0.57	0.57	0.97	2.14	4.93	9.15	9.15	2.25	1.58	0.97	0.41
7	0.50	0.53	0.60	0.97	2.04	4.93	8.80	8.80	2.14	1.58	0.86	0.39
8	0.53	0.53	0.57	0.97	2.04	4.93	9.15	8.80	2.04	1.75	0.86	0.36
9	0.50	0.53	0.57	1.08	1.94	4.93	8.80	8.46	2.14	1.66^	0.81	0.36
10	0.50	0.57	0.57	1.42	2.04	4.93	8.46	8.13	2.25	1.58	0.77	0.39
11	0.50	0.60	0.60	1.34	2.86	4.72	8.13	7.81	2.04	1.50	0.77	0.77
12	0.53	0.64	0.60	1.42	4.93	5.15	8.13	7.81	1.75	1.42	0.72	1.34
13	0.53	0.60	0.60	1.34	4.52	4.93	8.80	8.46	1.58	1.34	0.77	2.48
14	0.53	0.57	0.60	1.50	4.52	4.93	9.52	9.15	1.42	1.42	0.72	2.36
15	0.53	0.53	0.57	1.50	4.93	4.32	8.46	8.46	1.27	1.58	0.68	2.36^
16	0.57	0.47_	0.68	1.66	5.37	4.52	8.13	8.13	1.21	1.50	0.72	2.36
17	0.53	0.50	0.81	1.84	5.37^	4.93	7.81	7.81	1.08	1.50	0.72	1.34
18	0.57^	0.50	0.81	1.84	5.37	5.15	8.13	8.13	1.08	1.50	0.68	0.72
19	0.57	0.50	0.72	1.94	4.93	4.93	7.81	7.81	0.97_	1.50	0.72	0.31
20	0.57	0.50	0.81	2.04	4.93	5.15	7.81	7.81	0.97	1.58	0.68	0.31
21	0.57	0.47	0.77	1.94	3.00	6.63	7.81	8.13	1.27	1.50	0.72	0.31
22	0.57	0.44_	0.86	1.94	2.04_	8.46	8.13	8.13	1.02	1.34	0.60	0.31
23	0.53	0.50	0.91^	2.14	2.60	9.52^	7.50	7.81	1.02	1.42	0.64	0.31
24	0.50	0.57	0.91^	2.36	2.86	8.46	7.50	7.81	1.08	1.34	0.64	0.32
25	0.50	0.57	0.81	2.60^	3.00	7.81	7.81	8.13	1.21	1.27	0.60	0.31
26	0.50	0.60	0.81	2.73	3.14	8.46	7.81	7.81	1.42	1.27	0.57	0.31
27	0.50	0.64	0.81	2.86^	3.14	8.13	6.91	6.91	1.42	1.27	0.57	0.31
28	0.50	0.68^	0.68	2.60	3.14	8.46	6.36_	6.63_	1.58	1.21	0.50_	0.31
29	0.50		0.50	2.60	3.14	8.80	6.91	7.20	1.75	1.14_	0.47_	0.24
30	0.53		0.50	2.73^	3.29	8.80	6.91	7.20	1.75	1.21	0.47_	0.23_
31	0.60^		0.50_		3.45		7.50	7.81		1.21_		0.23_
Декада												
1	0.47	0.56	0.61	0.92	2.33	4.50	8.78	8.64	2.40	1.67	0.92	0.40
2	0.54	0.54	0.68	1.64	4.77	4.87	8.27	8.14	1.34	1.48	0.72	1.44
3	0.53	0.56	0.73	2.45	2.98	8.35	7.38	7.60	1.35	1.29	0.58	0.29
Средн.	0.51	0.55	0.67	1.67	3.35	5.91	8.12	8.11	1.70	1.48	0.74	0.70
Наиб.	0.60	0.68	0.91	2.86	5.85	9.89	10.3	10.3	3.14	1.84	1.14	2.60
Наим.	0.39	0.44	0.44	0.57	1.66	3.14	6.10	6.36	0.86	1.08	0.44	0.23

	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	2.79	10.3	04.07	04.08	2	0.23	30.12	31.12	2
1928-2019	3.11	86.5	29.04.94		1	нб	14.03	25.03.97	12

11'. 15235. канал ГЭС - зим. Улбугуй

W = -

M = -

H = -

F = 54 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.40	1.40	1.40	0.52	-	1.46	1.14	1.58	1.58	1.64	1.64	1.58
2	1.35_	1.35_	1.46	-	-	1.46	1.29	1.58	1.58_	1.58	1.77^	1.64
3	1.35_	1.40	1.46	-	-	1.52	1.70	1.77^	1.58	1.64	1.70^	1.58
4	1.35_	1.40	1.40	-	-	1.46	1.70	1.70^	1.58	1.58_	1.70^	1.70
5	1.35	1.35_	1.40	-	-	1.52	1.58	1.58	1.64	1.64	1.70	1.64
6	1.35_	1.40^	1.40	-	-	1.58	1.58	1.64	1.64	1.58	1.64	1.58
7	1.40	1.40	1.46	-	-	1.58	1.58	1.64	1.64	1.64"	1.70	1.64
8	1.35_	1.35_	1.46	-	-	1.58	1.58	1.58	1.64	1.64	1.64	1.64
9	1.40"	1.40^	1.46	-	-	1.58	1.58	1.64	1.64	1.64	1.58	1.64
10	1.35	1.40^	1.46	-	-	1.64	1.58	1.58	1.64^	1.64	1.64"	1.70
11	1.40	1.40	1.46	-	-	1.64	1.58	1.64	1.77^	1.70^	1.64	-
12	1.35_	1.40^	1.46	-	-	1.64	1.58	1.64	1.77	1.70^	1.58	-
13	1.40"	1.40^	1.40	-	-	1.52	-	1.58	1.70	1.70	1.58	-
14	1.40^	1.40^	1.40	-	-	1.52	-	1.64	1.64	1.64	1.70^	-
15	1.40	1.40	1.40	-	-	1.52	-	1.58	1.64	1.77^	1.70	-
16	1.40^	1.40^	-	-	-	1.58	1.52	1.64	1.64	1.58	1.70^	-
17	1.40	1.40^	-	-	-	1.58	1.64	1.64	1.58	1.64	1.70	-
18	1.40	1.40	-	-	-	-	1.64	1.58	1.58	1.64	1.64^	1.64
19	1.40	1.40^	-	-	-	-	1.58	1.58	1.52	1.64	1.70	1.70
20	1.40^	1.40^	-	-	1.52	-	1.64	1.64	1.64	1.64	1.64^	1.70
21	1.40	1.40	-	-	1.52	-	1.64	1.52	1.58	1.58_	1.64	1.70
22	1.40	1.40	-	-	1.46	-	1.64	1.58	1.64	1.70^	1.52_	1.64
23	1.40	1.46^	-	-	1.46	-	1.64	1.64	1.58	1.64	1.64	1.64
24	1.40"	1.40	-	-	1.40	-	1.58	1.64	1.58	1.64	1.64	1.70
25	1.35	1.40"	-	-	1.40	1.05	1.64	1.52	1.58	1.70^	1.58	1.70
26	1.40	1.40^	-	-	1.40	1.05	1.64	1.58	1.58	1.64	1.58	1.64
27	1.40^	1.40	-	-	1.40	1.05	1.64	1.58	1.58	1.58	1.58	1.64
28	1.40^	1.40	0.50	-	1.40	1.01	1.64	1.64	1.52_	1.58	1.52	1.64
29	1.40		0.58	-	1.46	1.05	1.58	1.64	1.58	1.64	1.58_	1.58
30	1.40^		0.61	-	1.40	1.14	1.58	1.70^	1.64	1.64	1.64	1.46
31	1.40		0.58		1.40		1.64	1.52_		1.58_		1.40
Декада												
1	1.37	1.39	1.44	-	-	1.54	1.53	1.63	1.62	1.62	1.67	1.63
2	1.40	1.40	-	-	-	-	-	1.62	1.65	1.67	1.66	-
3	1.40	1.41	-	-	1.43	-	1.62	1.60	1.59	1.63	1.59	1.61
Средн.	1.39	1.40	-	-	-	-	-	1.61	1.62	1.64	1.64	-
Наиб.	1.46	1.46	-	-	-	-	-	1.77	1.84	1.77	1.77	-
Наим.	1.29	1.29	-	-	-	-	-	1.40	1.40	1.46	1.46	-

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

За год
1978-
2019

-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.35	3.11	08.07.1992		1	нб	19.04	11.12.1996	90	

12. 15264. р. Талас - с. Жасоркен

W = 600 млн. куб.м

M = 2.14 л/(с*кв.км)

H = 67 мм

F = 8900 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.29	3.00_	3.03	3.65	31.0	45.5_	52.2_	49.9^	22.8^	12.2^	4.82^	4.48^
2	3.30	3.06	3.04	3.30	31.0	49.9	52.2_	45.5	22.8^	7.33	4.82^	4.48^
3	3.31	3.13	3.06	3.30	29.5	49.9	52.2_	45.5	21.6	7.33	4.82^	4.48^
4	3.33	3.19	3.07	3.57	28.0	49.9	52.2_	43.5	20.4	5.97	4.48	4.48^
5	3.34	3.25	3.09	3.57	28.0	52.2	52.2_	41.5	18.3	6.40	4.16_	4.16
6	3.35	3.32	3.11	3.85	25.3	52.2	57.1	41.5	17.3	6.40	4.16_	4.16
7	3.36	3.38	3.12	3.85	26.6	52.2	57.1	41.5	16.4	6.86	4.16_	4.16
8	3.37	3.44	3.14	3.57	26.6	52.2	54.6	37.7	16.4	6.86	4.16_	4.16
9	3.38	3.51	3.15	3.57	25.3	54.6	54.6	37.7	16.4	7.33	4.16_	4.16
10	3.39	3.57^	3.17	3.57	24.0_	57.1	54.6	37.7	16.4	7.33	4.16_	4.16
11	3.39	3.56	3.15	3.04	24.0_	57.1	54.6	37.7	16.4	7.33	4.16_	3.85
12	3.40	3.54	3.14	3.57	25.3	59.6^	57.1	35.9	17.3	7.33	4.16_	3.85
13	3.40	3.53	3.12	3.57	28.0	57.1	57.1	32.6	20.4	7.33	4.16_	3.85_
14	3.41	3.51	3.11	2.81_	29.5	57.1	57.1	34.2	21.6	6.40	4.16_	3.57_
15	3.41	3.50	3.09	3.30	31.0	57.1	57.1	35.9	21.6	6.86	4.16_	3.57_
16	3.42	3.49	3.07	4.82	29.5	57.1	59.6^	35.9	21.6	6.40	4.48	3.57_
17	3.42	3.47	3.06	4.16	29.5	54.6	59.6^	35.9	21.6	5.97	4.48	3.57_
18	3.43^	3.46	3.04	3.85	29.5	52.2	59.6^	35.9	20.4	5.97	4.48	3.57_
19	3.43^	3.44	3.03	3.85	29.5	52.2	59.6^	37.7	20.4	5.97	4.48	3.57_
20	3.37	3.43	3.01_	4.16	29.5	52.2	59.6^	35.9	20.4	5.57	4.48	3.57_
21	3.31	3.38	3.08	3.85	32.6	54.6	59.6^	35.9	20.4	5.57	4.48	3.57_
22	3.24	3.33	3.15	3.30	37.7	57.1	59.6^	34.2	19.4	5.57	4.48	3.57_
23	3.18	3.27	3.23	10.1	35.9	57.1	59.6^	32.6	15.5	5.57	4.48	3.57_
24	3.12	3.22	3.30	12.2	37.7	57.1	59.6^	32.6	10.8	5.57	4.48	3.57_
25	3.06	3.17	3.37	11.5	37.7	59.6^	57.1	34.2	10.1_	5.18	4.48	3.57_
26	3.00	3.11	3.44	12.2	35.9	57.1^	57.1	34.2	10.1_	4.82_	4.48	3.57_
27	2.93	3.06	3.51	12.2	37.7	54.6	57.1	35.9	11.5	4.82_	4.48	3.57_
28	2.87	3.01	3.59	13.8	39.6	54.6	57.1	34.2	12.2	4.82_	4.48	3.57_
29	2.81_		3.66	20.4	39.6	54.6	57.1	32.6	12.2	4.82_	4.48	3.57_
30	2.87		3.73^	31.0^	41.5^	54.6	57.1	29.5	14.6	4.82_	4.48	3.57_
31	2.94		3.69		41.5^		57.1	26.6_		4.82_		3.85
Декада												
1	3.34	3.29	3.10	3.58	27.5	51.6	53.9	42.2	18.9	7.40	4.39	4.29
2	3.41	3.49	3.08	3.71	28.5	55.6	58.1	35.8	20.2	6.51	4.32	3.65
3	3.03	3.19	3.43	13.1	37.9	56.1	58.0	33.0	13.7	5.13	4.48	3.60
Средн.	3.25	3.33	3.21	6.78	31.5	54.4	56.7	36.8	17.6	6.31	4.40	3.84
Наиб.	3.43	3.57	3.73	31.0	41.5	59.6	59.6	54.6	22.8	14.6	4.82	4.48
Наим.	2.81	3.00	3.01	2.18	22.8	41.5	52.2	25.3	10.1	4.82	4.16	3.57

	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	19.0	59.6	12.06	24.07	12	2.18	14.04		1

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

W = 48.4 млн. куб.м

M = 0.17 л/(с*кв.км)

H = 5.44 мм

F = 8900 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.58	0.30_	0.36	0.19	1.03_	3.55_	6.93	6.05^	0.90^	0.33_	0.30	0.43_
2	0.58	0.30_	0.36	0.19	1.11	3.96	6.93	2.72	0.90^	0.50	0.30	0.43_
3	0.58	0.30_	0.36	0.19	1.18	3.96	6.93	2.58	0.90^	0.54^	0.30	0.43_
4	0.58	0.30_	0.36	0.16	1.26	3.96	6.93	2.58	0.84	0.43	0.30	0.43_
5	0.58	0.30_	0.36	0.14_	1.43	3.96	6.93	2.58	0.78	0.43	0.28	0.46
6	0.58	0.30_	0.39	0.14_	1.43	3.96	7.25^	2.58	0.46	0.43	0.28	0.46
7	0.58	0.30_	0.39	0.14_	1.72	3.96	7.25^	2.58	0.25	0.43	0.28_	0.46
8	0.58	0.30_	0.39	0.17	1.94	3.96	7.25^	2.58	0.25	0.46	0.25_	0.46
9	0.58	0.30_	0.39	0.16	1.94	4.25	7.25^	2.58	0.28	0.46	0.25_	0.46
10	0.58	0.33_	0.39	0.16	1.83	5.25	7.25^	2.58	0.30	0.46	0.25_	0.46
11	0.58	0.33	0.39	0.16	1.83	5.25	7.25^	2.58	0.30	0.46	0.33_	0.46
12	0.58	0.33	0.36	0.16	1.62	5.25	7.25^	2.30	0.33	0.46	0.39	0.46
13	0.58	0.33	0.36	0.16	1.34	4.64	7.25^	1.94	0.43	0.46	0.39	0.43_
14	0.63^	0.33	0.36	0.16	1.52	4.64	5.52_	1.94	0.46	0.39	0.39	0.43_
15	0.63^	0.33	0.33	0.16	1.62	4.64	5.52_	1.94	0.46	0.39	0.43^	0.43_
16	0.63^	0.33	0.33	0.16	1.34	4.64	5.52_	1.94	0.46	0.39	0.43^	0.54"
17	0.63^	0.36^	0.33	0.16	1.18	4.33	5.52_	1.94	0.43	0.43	0.43^	0.63
18	0.63^	0.36^	0.33	0.16	1.18	4.33	5.52_	1.94	0.36	0.43	0.43^	0.63
19	0.63^	0.36^	0.28	0.16	1.18	4.33	5.52_	2.18	0.36	0.43	0.43^	0.63
20	0.58^	0.33	0.28	0.16	1.18	4.41	5.52_	2.05	0.36	0.43	0.43^	0.63
21	0.50	0.33	0.28	0.25	1.34	4.03	6.05	2.05	0.36	0.43	0.43^	0.63
22	0.46	0.33	0.43	0.25	1.94	4.03	6.05	2.05	0.36	0.36	0.43^	0.63
23	0.46	0.33	0.43	0.50	1.62	4.03	6.05	1.94	0.30_	0.30	0.43^	0.63
24	0.43	0.33	0.54^	0.58	1.94	5.95^	6.05	1.72	0.23_	0.30	0.43^	0.63
25	0.43	0.36^	0.50	0.58	2.30	7.48^	6.05	1.62	0.23_	0.30	0.43^	0.68^
26	0.39	0.36^	0.50	0.43	2.30	7.25	6.05	1.62	0.23_	0.30	0.43^	0.68^
27	0.39	0.36^	0.50	0.28	2.30	6.93	6.05	1.62	0.23_	0.30	0.43^	0.68^
28	0.36	0.36^	0.25	0.28	2.44	6.93	6.05	1.62	0.25	0.30	0.43^	0.68^
29	0.33_		0.25	0.46^	2.87^	6.93	6.05	1.43	0.25	0.30	0.43^	0.68^
30	0.30_		0.19_	0.97^	2.87^	6.93	6.05	1.11	0.25	0.30	0.43^	0.68^
31	0.30_		0.19_		2.87^		6.05	0.97_		0.30		0.54
Декада												
1	0.58	0.30	0.37	0.16	1.49	4.08	7.09	2.94	0.59	0.45	0.28	0.45
2	0.61	0.34	0.33	0.16	1.40	4.65	6.04	2.08	0.40	0.43	0.41	0.53
3	0.40	0.35	0.37	0.46	2.25	6.05	6.05	1.61	0.27	0.32	0.43	0.65
Средн.	0.52	0.33	0.36	0.26	1.73	4.92	6.38	2.19	0.42	0.39	0.37	0.54
Наиб.	0.63	0.36	0.54	0.97	2.87	7.48	7.25	6.05	0.90	0.54	0.43	0.68
Наим.	0.30	0.30	0.19	0.14	1.03	3.03	5.52	0.90	0.23	0.25	0.25	0.43

За год	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
1.54	7.48	24.06	25.06	2	0.14	05.04	07.04	3	

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

W = 647 млн. куб.м

M = 2.30 л/(с*кв.км)

H = 72.5 мм

F = 8900 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.87	3.30	3.39	3.84	32.0	49.1	59.1	56.0^	23.7^	12.5^	5.15^	4.91
2	3.88	3.36	3.40	3.49	32.1	53.9	59.1	48.2	23.7^	7.83	5.12	4.91
3	3.89	3.43	3.42	3.49	30.7	53.9	59.1	48.1	22.5	7.87	5.12	4.91
4	3.91	3.49	3.43	3.73	29.3	53.9	59.1	46.1	21.2	6.40	4.78	6.40
5	3.92	3.55	3.45	3.71	29.4	56.2	59.1	44.1	19.1	6.83	4.44	6.86
6	3.93	3.62	3.50	3.99	26.7	56.2	64.4	44.1	17.8	6.83	4.44	6.86
7	3.94	3.68	3.51	3.99	28.3	56.2	64.4	44.1	16.7	7.29	4.44	7.32^
8	3.95	3.74	3.53	3.74	28.5	56.2	61.9	40.3	16.7	7.32	4.41	4.62
9	3.96	3.81	3.54	3.73	27.2	58.9	61.9	40.3	16.7	7.79	4.41	4.62
10	3.97	3.90^	3.56	3.73	25.8	62.4	61.9	40.3	16.7	7.79	4.41	4.62
11	3.97	3.89	3.54	3.20	25.8	62.4	61.9	40.3	16.7	7.80	4.49	4.31
12	3.98	3.87	3.50	3.73	26.9	64.9^	64.4	38.2	17.3	7.79	4.55	4.31
13	3.98	3.86	3.48	3.73	29.3	61.7	64.4	34.5	20.8	7.79	4.55	4.28
14	4.04	3.84	3.47	2.90	31.0	61.7	62.6	36.1	22.1	6.79	4.55	4.00
15	4.04	3.83	3.42	3.46	32.6	61.7	62.6	37.8	22.1	7.25	4.59	4.00
16	4.05	3.82	3.40	4.58	30.8	61.7	65.1	37.8	22.1	6.79	4.61	4.11
17	4.05	3.83	3.39	4.32	30.7	58.9	65.1	37.8	22.0	6.40	4.61	4.20
18	4.06^	3.82	3.37	4.01	30.7	56.5	65.1	37.8	20.8	6.40	4.61	4.20
19	4.06^	3.80	3.31	4.01	30.7	56.5	65.1	39.9	20.8	6.40	4.61	4.20
20	3.95	3.76	3.29	4.32	30.7	56.6	65.1	38.0	20.8	6.40	4.61	4.20
21	3.81	3.71	3.36	4.10	33.7	58.6	65.7^	38.0	20.8	6.40	4.61	4.20
22	3.70	3.66	3.58	3.55	39.6	61.1	65.7^	36.3	19.8	5.93	4.61	4.20
23	3.64	3.60	3.66	10.6	37.5	61.1	65.7^	34.5	15.8	5.87	4.61	4.20
24	3.55	3.55	3.84	12.8	39.6	63.1	65.7^	34.3	11.0	5.87	4.61	4.20
25	3.49	3.53	3.87	12.1	40.0	61.9	63.2	35.8	10.3	5.48	4.61	4.25
26	3.39	3.47	3.94	12.6	38.2	64.4	63.2	35.8	10.3	5.12	4.61	4.25
27	3.32	3.42	4.01^	12.5	40.0	61.6	63.2	35.8	11.7	5.12	4.61	4.25
28	3.23	3.37	3.84	14.1	42.0	61.5	63.2	34.0	12.5	5.12	4.61	4.25
29	3.14		3.91	20.9	42.5	61.5	63.2	30.6	12.5	5.12	4.61	4.25
30	3.17		3.92	32.0^	44.4^	61.5	63.2	27.6	14.9	5.12	4.61	4.25
31	3.24		3.88		44.4^		63.2		5.12			4.39
Декада												
1	3.92	3.59	3.47	3.74	29.0	55.7	61.0	45.1	19.5	7.85	4.67	5.60
2	4.02	3.83	3.42	3.83	29.9	60.3	64.1	37.8	20.5	6.98	4.58	4.18
3	3.43	3.54	3.80	13.5	40.2	61.6	64.1	34.3	14.0	5.48	4.61	4.24
Средн.	3.79	3.65	3.56	7.03	33.0	59.2	63.1	39.1	18.0	6.77	4.62	4.28
Наиб.	4.06	3.90	4.01	32.0	44.4	64.9	65.7	56.0	23.7	12.5	5.15	7.32
Наим.	3.14	3.30	3.29	2.90	25.8	49.1	59.1	27.6	10.3	5.12	4.41	4.00

	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	20.5	65.7	21.07	24.07	4	2.90	14.04		1
2008-2019	20.6	69.7	25.06	26.06.2008	2	н6	21.11	04.12.2013	14

14. 15396. р. Талас - пос. Солнечный

W = 799 млн. куб.м

M = 2.75 л/(с*кв.км)

H = 87 мм

F = 9200 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	16.1^	14.9^	13.8^	12.2_	25.0_	53.4	60.3^	51.8	13.3_	13.3^	12.2"	12.2"
2	15.5	14.9^	13.8^	12.2_	25.0_	55.1	60.3^	62.6^	13.3_	12.7"	12.2"	12.2"
3	15.5	14.9^	13.3	12.2_	25.0_	56.8	60.3^	46.1	13.3_	12.2_	12.2"	12.2"
4	14.9	14.9^	13.3	12.7	25.0_	56.8	60.3^	46.1	13.3_	12.2_	12.2"	12.2"
5	14.9	14.9^	13.3	12.7	40.2	56.8	60.3^	46.1	13.3_	12.2_	12.2"	12.2"
6	14.3	14.9^	13.3	13.3	40.2	56.8	60.3^	46.1	13.3_	12.2_	12.2"	12.2"
7	13.8	14.9^	12.7	13.3	40.2	56.8	60.3^	43.8	13.3_	12.2_	12.2"	12.2"
8	13.8	14.9^	12.7	13.3	40.2	56.8	60.3^	43.8	13.3_	12.2_	12.2"	12.2"
9	13.3_	14.9^	12.7	13.8	40.2	56.8	60.3^	43.8	13.3_	12.2_	12.2"	12.2"
10	13.3_	14.9^	12.7	13.8	40.2	56.8	60.3^	43.8	13.3_	12.2_	12.2"	12.2"
11	13.8	14.9^	12.7	13.8	40.2	56.8	60.3^	43.8	13.3_	12.2_	12.2"	12.2"
12	13.8	14.3	12.7	13.8	35.3	56.8	60.3^	43.8	13.3_	12.2_	12.2"	12.2"
13	13.8	14.3	12.7	13.8	35.3	60.3^	60.3^	43.8	20.9^	12.2_	12.2"	12.2"
14	13.8	14.3	12.7	13.8	35.3	60.3	60.3^	43.8	16.7	12.2_	12.2"	12.2"
15	14.3	14.3	13.3	13.8	35.3	58.5	60.3^	41.5	16.7	12.2_	12.2"	12.2"
16	14.3	14.3	13.3	13.8	35.3	58.5	60.3^	41.5	16.7	12.2_	12.2"	12.2"
17	14.3	13.8_	13.3	13.8	35.3	58.5	60.3^	41.5	16.7	12.2_	12.2"	12.2"
18	14.9	13.8_	13.3	13.8	35.3	55.1_	60.3^	41.5	16.7	12.2_	12.2"	12.2"
19	14.9	13.8_	13.3	13.8	36.5	51.8_	60.3^	41.5	16.7	12.2_	12.2"	12.2"
20	14.9	13.8_	13.3	13.8	36.5	51.8_	60.3^	41.5	16.7	12.2_	12.2"	12.2"
21	14.9	13.8_	12.7	15.5	36.5	51.8_	60.3^	41.5	16.7	12.2_	12.2"	12.2"
22	14.9	13.8_	12.7	15.5	36.5	51.8_	60.3^	41.5	16.7	12.2_	12.2"	12.2"
23	14.9	13.8_	12.7	21.7	37.7	51.8_	60.3^	41.5	16.1	12.2_	12.2"	12.2"
24	14.9	13.8_	12.7	21.7	40.2	58.5	60.3^	36.7	14.3	12.2_	12.2"	12.2"
25	14.9	13.8_	12.7	21.7	41.5	62.2^	60.3^	36.7	13.3_	12.2_	12.2"	12.2"
26	14.9	13.8_	12.7	21.7	41.5	62.2^	51.8_	36.7	13.3_	12.2_	12.2"	12.2"
27	14.9	13.8_	12.7	23.3	41.5	60.3	51.8_	36.7	13.3_	12.2_	12.2"	12.2"
28	14.9	13.8_	10.8_	25.9	41.5	60.3	51.8_	36.7	13.3_	12.2_	12.2"	12.2"
29	14.9		11.3	25.9	48.7^	60.3	51.8_	35.5	13.3_	12.2_	12.2"	12.2"
30	14.9		11.7	35.3^	48.7^	60.3	51.8_	17.4_	13.3_	12.2_	12.2"	12.2"
31	14.9		11.7		48.7^		51.8_	17.4_		12.2_		12.2"
Декада												
1	14.5	14.9	13.2	13.0	34.1	56.3	60.3	47.4	13.3	12.4	12.2	12.2
2	14.3	14.2	13.1	13.8	36.0	56.8	60.3	42.4	16.4	12.2	12.2	12.2
3	14.9	13.8	12.2	22.8	42.1	58.0	55.7	34.4	14.4	12.2	12.2	12.2
Средн.	14.6	14.3	12.8	16.5	37.6	57.0	58.7	41.2	14.7	12.3	12.2	12.2
Наиб.	16.1	14.9	13.8	35.3	48.7	62.2	60.3	62.6	25.0	13.3	12.2	12.2
Наим.	13.3	13.8	10.8	12.2	25.0	51.8	51.8	14.9	13.3	12.2	12.2	12.2

	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	25.3	62.6	02.08		1	10.8	28.03		1
1978-2019	60.3*	121	07.07	08.07.2016	2	4.58	21.03.83		1

16. 15314. р. Терис - с. Нурлыкент

W = 191 млн. куб.м

M = 5.67 л/(с*кв.км)

H = 179 мм

F = 1070 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	5.31_	10.5^	9.75	11.2	15.0	5.10^	2.77^	1.99^	1.50_	3.04	3.90_	5.41
2	5.31_	8.36	9.40_	11.6	16.5^	5.10^	2.77^	1.99^	1.50_	3.04	3.90_	5.10
3	5.31_	8.02	9.75_	11.2	15.0	5.10^	2.77^	1.74	1.50_	3.04	3.90_	5.41
4	5.31_	8.02	10.8	11.9	12.7	5.10^	2.77^	1.74	1.50_	2.50_	3.90_	5.10
5	5.32	7.68	11.2	11.9	11.9	5.10^	2.77^	1.74	1.74	2.50_	3.90_	4.79
6	5.32	7.01_	10.8	13.8	11.2	5.10^	2.77^	1.74	1.74	2.50_	3.90_	4.79
7	5.32	7.01_	10.5	16.1	10.5	5.10^	2.77^	1.74	1.74	3.04	3.90_	4.79
8	5.63	7.35	10.5	12.7	10.1	5.10^	2.77^	1.50_	1.74	3.04	3.90_	4.49
9	7.35	7.35	11.6	12.3	10.1	5.10^	2.77^	1.50_	2.24	3.04	3.90_	4.49
10	7.35	7.68	12.3^	13.0	9.75	5.10^	2.77^	1.50_	2.24	3.04	3.90_	4.49
11	7.01	8.02	11.6	14.2	9.40	5.10^	2.77^	1.50_	2.50	3.04	3.90_	4.49
12	6.36	10.1^	11.6	13.4	9.05	4.79	2.50	1.50_	2.50	3.04	3.90_	4.19
13	6.04	9.75	11.2	12.3	8.70	4.49	2.50	1.50_	2.50	3.04	3.90_	4.19
14	5.72	9.40	10.5	11.2	8.70	4.49	2.50	1.50_	2.50	3.04	4.19	4.19
15	8.02	9.40	10.1	10.8	8.70	4.19	2.50	1.50_	2.50	3.04	4.19	4.19
16	16.1^	8.70	10.5	11.6	8.36	4.19	2.50	1.50_	2.77	3.61	4.19	4.19
17	12.7	9.05	10.1	11.2	8.02	3.90	2.50	1.50_	2.77	3.61	4.19	4.19
18	11.9	9.05	10.1	9.75_	7.68	3.90	2.50	1.50_	2.50	3.61	4.19	4.19
19	11.2	9.05	10.5	9.40_	7.68	3.61	2.50	1.50_	2.50	3.90^	4.19	4.19
20	10.5	9.05	10.1	10.8	7.35	3.61	2.50	1.50_	2.50	3.61	4.19	4.19
21	10.1	9.05	10.1	15.3	7.01	3.04	2.50	1.50_	2.50	3.32	4.19	4.49
22	9.05	8.70	10.5	18.1	6.69	3.04_	2.24	1.50_	2.50	3.90^	4.19	5.10
23	9.05	8.70	11.2	17.7	6.36	2.77_	2.24	1.50_	2.50	3.90^	4.49	4.79
24	8.36	8.70	11.6	17.7	6.04	2.77_	1.99_	1.50_	2.50	3.90^	4.49	5.10"
25	8.36	8.70	10.8	21.4^	6.04	2.77_	1.99_	1.50_	2.50	3.90^	4.49	4.79_
26	8.02	9.40	10.1	21.8	6.04	2.77_	1.99_	1.50_	2.77	3.90^	4.49	5.72
27	8.02	9.75	10.5	20.2	5.41	2.77_	1.99_	1.50_	2.77	3.90^	4.19	5.10
28	7.68	9.75	10.8	18.1	5.41	2.77_	1.99_	1.50_	2.77	3.90^	4.19	4.79
29	7.35		10.1	16.9	5.10	2.77_	1.99_	1.50_	2.77	3.90^	4.79	5.10
30	7.35		11.9	15.7	4.79_	2.77_	1.99_	1.50_	3.04^	3.90^	5.41^	5.41
31	8.70		11.9^		5.10		1.99_	1.50_		3.90^		6.04
Декада												
1	5.75	7.90	10.7	12.6	12.3	5.10	2.77	1.72	1.74	2.88	3.90	4.89
2	9.55	9.16	10.6	11.5	8.36	4.23	2.53	1.50	2.55	3.35	4.10	4.22
3	8.37	9.09	10.9	18.3	5.82	2.82	2.08	1.50	2.66	3.85	4.49	5.13
Средн.	7.91	8.69	10.7	14.1	8.72	4.05	2.45	1.57	2.32	3.38	4.16	4.76
Наиб.	16.5	10.8	12.3	22.7	16.5	5.10	2.77	1.99	3.04	3.90	6.04	6.36
Наим.	5.31	7.01	9.40	9.40	4.79	2.77	1.99	1.50	1.50	2.50	3.90	3.90

	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	6.07	22.7	25.04		1	1.50	08.08	04.09	28
1968-2019	5.90	421	11.02.96		1	0.14	20.06	03.07.82	14

17. 15324. р. Шоклак - с. Журумбай

W = 57.9 млн. куб.м

M = 11.2 л/(с*кв.км)

H = 353 мм

F = 164 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.97	2.67	2.97	3.20	4.12	1.32	1.07	0.76	0.80_	1.22^	1.02_	1.37
2	1.97	2.67	2.99	3.24	4.50	1.37	1.07	0.76	0.80	1.16^	1.02_	1.43
3	1.97	2.60	3.02	2.98	4.40^	1.48^	1.07	0.72	0.84	1.07_	1.02_	1.48
4	1.97	2.52	3.05	3.31	4.12	1.48	1.12^	0.72	0.84	1.02_	1.02_	1.43
5	1.97	2.52	3.08	2.67	4.02	1.48	1.07	0.68	0.84	1.02_	1.07_	1.37
6	1.84	2.45_	3.11	2.75_	3.66	1.48	0.97	0.64_	0.84	1.07	1.02_	1.37
7	1.78_	2.45_	3.13	2.60	3.48	1.48	0.93	0.64_	0.84	1.07	1.02_	1.43
8	1.97	2.45	3.16	2.60_	3.31	1.54^	0.88	0.64_	0.88	1.07	1.02_	1.37
9	2.31	2.45	3.19	2.75	3.23	1.48	0.88	0.64	0.88	1.07	1.02_	1.37
10	2.24	2.38	3.48	3.15	3.15	1.48	0.84	0.64	0.93	1.07	1.07	1.32
11	2.24	2.45	3.78	3.31	2.98	1.48	0.80	0.64	1.02	1.07	1.07	1.32
12	2.31	2.93	3.52	3.40	2.83	1.43	0.76	0.64	0.97	1.07	1.12	1.32
13	2.24	2.93	3.00	3.23	2.75	1.43	0.76	0.68	0.93	1.02_	1.12	1.32
14	2.24	3.05	3.00	3.23	2.60	1.43	0.76	0.68	1.02	1.02_	1.16	1.27
15	3.15	3.05	2.94	3.06	2.52	1.37	0.76	0.72	1.02	1.02_	1.22	1.27
16	6.93^	3.05	2.94	3.31	2.31	0.97_	0.76	0.72	1.07	1.07	1.22	1.32
17	4.12	3.08^	2.94	3.40	2.17	0.88_	0.76	0.76	1.07	1.12	1.32	1.32
18	3.48	3.05	2.86	3.23	2.10	1.16	0.80	0.76	1.07	1.12	1.32	1.27
19	3.75	3.03	2.78	3.15	2.10	1.16	0.80	0.76	1.07	1.12	1.32	1.22
20	3.57	3.02	2.72	3.31	2.10	1.22	0.80	0.72	1.07	1.07	1.27	1.27
21	2.98	3.00	2.67	4.21^	1.90	1.16	0.76	0.72	1.07	1.12	1.27	0.80_
22	2.90	2.99	2.71	4.80	1.66	1.12	0.76	0.76	1.02	1.16	1.66^	0.44_
23	2.90	2.97	2.75	4.60	1.48	1.12	0.76	0.76	0.97	1.16	1.37	0.93
24	2.83	2.96	2.75	4.90	1.48	1.07	0.68_	0.76	1.02	1.16	1.27	1.12
25	2.75	2.94	2.75	4.80	1.48	1.07	0.68_	0.76	0.97	1.12	1.27	1.37
26	2.67	2.93	2.75	5.43^	1.43	1.02	0.68_	0.76	0.97	1.07	1.22	1.60
27	2.52	2.91	2.58	5.32^	1.43	1.02	0.68_	0.72	1.02	1.07	1.22	1.54
28	2.45	2.94	2.40_	4.80	1.37	1.02	0.72_	0.76^	1.02	1.07	1.22	1.48
29	2.45		2.48	3.93	1.43	1.02	0.72	0.76	1.02	1.07	1.27	1.64
30	2.38		4.12^	4.21	1.37	1.07	0.76	0.76	1.12^	1.07	1.32	1.71^
31	2.60		3.33		1.37_		0.76	0.76		1.02_		1.67^
Декада												
1	2.00	2.52	3.12	2.92	3.80	1.46	0.99	0.68	0.85	1.08	1.03	1.39
2	3.40	2.96	3.05	3.26	2.45	1.25	0.78	0.71	1.03	1.07	1.21	1.29
3	2.68	2.96	2.84	4.70	1.49	1.07	0.72	0.75	1.02	1.10	1.31	1.30
Средн.	2.69	2.80	3.00	3.63	2.54	1.26	0.83	0.72	0.97	1.08	1.18	1.33
Наиб.	8.21	3.08	4.57	5.43	4.60	1.60	1.12	0.80	1.16	1.22	1.72	1.71
Наим.	1.66	2.31	2.40	2.52	1.32	0.61	0.68	0.61	0.76	1.02	1.02	0.38

	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.84	8.21	16.01		1	0.38	21.12	22.12	2
1956-2019	1.87	346	02.05.58		1	0.058	04.08	13.08.91	2

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

W = 9.92 млн. куб.м

M = 14.4 л/(с*кв.км)

H = 453 мм

F = 21.9 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.26_	0.34_	0.34_	0.74_	0.85^	0.47^	0.21^	0.17^	0.11^	0.13^	0.11"	0.11"
2	0.26_	0.34_	0.34_	0.74_	0.85^	0.47^	0.19	0.17^	0.11^	0.13^	0.11"	0.11"
3	0.26_	0.34_	0.34_	0.74_	0.85^	0.44	0.19	0.17^	0.11^	0.13^	0.11"	0.11"
4	0.26_	0.34_	0.34_	0.75	0.82	0.44	0.17_	0.17^	0.11"	0.13^	0.11"	0.11"
5	0.26_	0.34_	0.36	0.77	0.82	0.44	0.17_	0.17^	0.11^	0.13^	0.11"	0.11"
6	0.26_	0.34_	0.36	0.77	0.82	0.44	0.17_	0.17^	0.11^	0.13^	0.11"	0.11"
7	0.26_	0.34_	0.36	0.77	0.79	0.44	0.17_	0.17^	0.11^	0.13^	0.11"	0.11"
8	0.26_	0.34_	0.36	0.76	0.79	0.42	0.17_	0.17^	0.11^	0.13^	0.11"	0.11"
9	0.29	0.34_	0.36	0.77	0.72	0.42	0.17_	0.17^	0.11^	0.13^	0.11"	0.11"
10	0.29	0.34_	0.36	0.76	0.72	0.39	0.17_	0.17^	0.11^	0.13^	0.11"	0.11"
11	0.29	0.34_	0.39	0.76	0.71	0.36	0.17_	0.17^	0.11^	0.13^	0.11"	0.11"
12	0.29	0.36^	0.39	0.76	0.70	0.36	0.17_	0.15^	0.11^	0.13^	0.11"	0.11"
13	0.29	0.36^	0.47	0.76	0.69	0.36	0.17_	0.15^	0.11^	0.13^	0.11"	0.11"
14	0.29	0.36^	0.55	0.76	0.68	0.36	0.17_	0.15^	0.11^	0.13^	0.11"	0.11"
15	0.29	0.36^	0.59	0.76	0.66	0.36	0.17_	0.15^	0.11^	0.13^	0.11"	0.11"
16	0.34^	0.36^	0.59	0.78	0.70	0.36	0.17_	0.11	0.11^	0.13^	0.11"	0.11"
17	0.34^	0.36^	0.59	0.78	0.65	0.34	0.17_	0.11_	0.11^	0.13^	0.11"	0.11"
18	0.34^	0.36^	0.59	0.80	0.65	0.31	0.17_	0.11	0.11^	0.13^	0.11"	0.11"
19	0.34^	0.36^	0.63	0.77	0.60	0.31	0.17_	0.11	0.11^	0.13^	0.11"	0.11"
20	0.34^	0.36^	0.67	0.80	0.60	0.31	0.17_	0.11	0.11^	0.13^	0.11"	0.11"
21	0.34^	0.36^	0.67	0.87	0.60	0.29	0.17_	0.11	0.11^	0.13^	0.11"	0.11"
22	0.34^	0.36^	0.67	0.90	0.60	0.29	0.17_	0.11	0.11^	0.13^	0.11"	0.11"
23	0.34^	0.36^	0.67	0.93^	0.55	0.29	0.17_	0.11	0.11^	0.13^	0.11"	0.11"
24	0.34^	0.36^	0.67	0.93^	0.55	0.29	0.17_	0.11	0.11^	0.13^	0.11"	0.11"
25	0.34^	0.34_	0.67	0.90	0.50	0.29	0.17_	0.11_	0.11^	0.13^	0.11"	0.11"
26	0.34^	0.34_	0.67	0.87	0.50	0.26_	0.17_	0.11	0.11^	0.13^	0.11"	0.11"
27	0.34^	0.34_	0.67	0.87	0.50	0.26_	0.17_	0.11	0.11^	0.13^	0.11"	0.11"
28	0.34^	0.34_	0.74^	0.87	0.50	0.26_	0.17_	0.11	0.11^	0.13"	0.11"	0.11"
29	0.34^		0.74^	0.83	0.50	0.26_	0.17_	0.11	0.11^	0.11_	0.11"	0.11"
30	0.34^		0.74^	0.82	0.47_	0.26_	0.17_	0.11	0.11"	0.11_	0.11"	0.11"
31	0.34^		0.74^		0.47_		0.17_	0.11		0.11_		0.11"
Декада												
1	0.27	0.34	0.35	0.76	0.80	0.44	0.18	0.17	0.11	0.13	0.11	0.11
2	0.31	0.36	0.55	0.77	0.66	0.34	0.17	0.13	0.11	0.13	0.11	0.11
3	0.34	0.35	0.70	0.88	0.52	0.28	0.17	0.11	0.11	0.12	0.11	0.11
Средн.	0.31	0.35	0.54	0.80	0.66	0.35	0.17	0.14	0.11	0.13	0.11	0.11
Наиб.	0.34	0.36	0.74	0.93	0.85	0.47	0.24	0.17	0.11	0.13	0.11	0.11
Наим.	0.26	0.34	0.34	0.74	0.47	0.26	0.17	0.087	0.087	0.11	0.11	0.11

	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.31	0.93	23.04	24.04	2	0.087	17.08	30.09	22
1960-2019	0.30	7.90	13.07.87		1	0.010	07.08	16.08.82	10

19. 15347. р. Тамды - г. Каратау

W = 52.3 млн. куб.м

M = 6.12 л/(с*кв.км)

H = 193 мм

F = 271 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.85	1.58_	2.35_	4.24^	3.52^	2.35^	1.68^	1.02^	0.56^	0.56	0.63_	0.63
2	0.85	1.58_	2.47_	4.24^	3.52^	2.35^	1.58	1.02^	0.56^	0.56	0.63_	0.63
3	0.85	1.58_	2.98	4.09	3.52^	2.35^	1.58	1.02^	0.50	0.56	0.63_	0.63
4	0.89	1.58_	3.80	3.95	3.38	2.35^	1.58	1.02^	0.43_	0.63^	0.63_	0.70^
5	0.89	1.58_	4.24	3.95	3.38	2.23	1.58	1.02^	0.43_	0.56	0.63_	0.70^
6	0.70_	1.58_	4.09	3.95	3.24	2.12	1.58	0.94	0.43_	0.56	0.78^	0.70^
7	0.70_	1.58_	3.80	3.95	3.38	2.12	1.58	0.94	0.43_	0.56	0.70	0.70^
8	0.70_	1.58_	3.52	3.80	3.38	2.12	1.58	0.94	0.43_	0.56	0.70	0.70^
9	0.94	1.58_	3.66	3.95	3.38	2.12	1.58	0.86	0.43_	0.56	0.70	0.70^
10	0.94	1.58_	3.95	4.09	3.24	2.12	1.48	0.86	0.43_	0.56	0.70	0.70^
11	0.94	1.58_	3.80	3.95	3.24	2.12	1.48	0.86	0.43_	0.56	0.70	0.70^
12	1.02	1.58_	3.80	3.95	3.24	2.01	1.48	0.86	0.43_	0.56	0.70	0.70^
13	1.02	1.58_	3.80	3.95	3.11	2.12	1.38	0.70	0.43_	0.50_	0.70	0.70^
14	1.11	1.68	3.80	3.95	3.24	2.12	1.38	0.70	0.43_	0.56	0.70	0.63
15	1.11	1.68	3.66	3.80	2.98	2.12	1.38	0.70	0.43_	0.63^	0.70	0.63
16	1.11	1.68	3.66	3.80	2.85	2.12	1.20	0.70	0.43_	0.63^	0.63_	0.63
17	1.20	1.68	3.66	3.80	2.85	2.01	1.20	0.70	0.43_	0.63^	0.63_	0.63
18	1.20	1.79	3.52	3.66	2.98	2.12	1.20	0.63	0.43_	0.63^	0.63_	0.63
19	1.29	1.79	3.52	3.66	2.85	2.12	1.11	0.63	0.43_	0.63^	0.63_	0.63
20	1.29	1.79	3.52	3.66	2.85	2.12	1.11	0.63	0.43_	0.63^	0.63_	0.56
21	1.29	1.79	3.66	4.24^	2.85	2.12	1.11	0.63	0.43_	0.63^	0.78^	0.56
22	1.29	2.01	3.66	3.80	2.72	2.12	1.11	0.63	0.43_	0.63^	0.70	0.56
23	1.29	2.01	3.66	3.80	2.72	2.01	1.11	0.63	0.43_	0.63^	0.70	0.56
24	1.29	2.01	3.66	3.80	2.72	1.90	1.11	0.63	0.43_	0.63^	0.70	0.56
25	1.38	2.12	3.52	3.80	2.59	1.90	1.11	0.63	0.56^	0.63^	0.70	0.50_
26	1.48	2.12	3.52	3.66	2.59	1.90	1.02_	0.63	0.56^	0.56	0.70	0.63
27	1.48	2.12	3.66	3.66	2.59	1.79	1.02_	0.56_	0.56^	0.56	0.63_	0.63
28	1.48	2.23^	3.66	3.66	2.47	1.68_	1.11	0.56_	0.56^	0.63^	0.63_	0.63
29	1.48		4.09^	3.66	2.47	1.68_	1.11	0.56_	0.56^	0.63^	0.63_	0.63
30	1.48		4.24	3.52_	2.47	1.68_	1.02_	0.56_	0.56^	0.63^	0.63_	0.63
31	1.58^		4.24		2.35_		1.02_	0.56_		0.63^		0.63
Декада												
1	0.83	1.58	3.49	4.02	3.39	2.22	1.58	0.96	0.46	0.57	0.67	0.68
2	1.13	1.68	3.67	3.82	3.02	2.10	1.29	0.71	0.43	0.60	0.67	0.64
3	1.41	2.05	3.78	3.76	2.59	1.88	1.08	0.60	0.51	0.62	0.68	0.59
Средн.	1.13	1.75	3.65	3.87	2.99	2.07	1.31	0.75	0.47	0.59	0.67	0.64
Наиб.	1.58	2.23	4.55	4.24	3.52	2.35	1.68	1.02	0.56	0.63	0.78	0.70
Наим.	0.70	1.58	2.35	3.52	2.35	1.68	1.02	0.56	0.43	0.50	0.63	0.50

	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.66	4.55	29.03		1	0.43	04.09	24.09	21
2006-2019	1.50	51.0	29.03.2017		1	н6	11.07	31.12.2010	174

Пояснения к таблице 1.3

2. р. Шу – с. Ташуткуль. Резкие колебания расходов воды в течении года, вызваны сбросами Ташуткульского водохранилища, расположенного выше поста.

3. р. Шу, прот. Большая Арна – с.Уланбель 05.08.2019-30.12.2019 г. стоячая вода. 30.12.2019 г - из за сброса Ташуткульского водохранилища на реке возобновился сток.

11. канал ГЭС – зим. Улбугуй. 16.03-27.03, 02.04-19.05, 18.06-24.06, 13.07-15.07, 11.12-17.12 в один из сроков воды в канале не было, в связи с ремонтными работами.

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;

искея - искажение уровня и стока воды естественными явлениями;

рлдх – редкий ледоход;

лдх – ледоход густой и средний;

лдхплд - ледоход по верх льда;

заб – забереги;

закр – закраины;

впл – вода течет по верх льда;

впс – вода течет по верх 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. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погружен-ной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1. 15368. р. Шу - с. Кайнар																	
1	10.01	1	СВ	385	65.5	74.6	0.88	1.35	36.6	2.04	2.98	-	ПП 3	а0.66			
2	20.01	1	СВ	381	64.3	73.2	0.88	1.35	36.6	2.00	2.94	-	ПП 3	а0.66			
3	31.01	1	СВ	387	66.2	75.4	0.88	1.35	36.6	2.06	3.00	-	ПП 3	а0.66			
4	10.02	1	СВ	386	65.8	75.0	0.88	1.35	36.6	2.05	2.99	-	ПП 3	а0.66			
5	19.02	1	СВ	389	66.8	76.1	0.88	1.35	36.6	2.08	3.02	-	ПП 3	а0.66			
6	28.02	1	СВ	386	65.8	75.0	0.88	1.35	36.6	2.05	2.99	-	ПП 3	а0.66			
7	8.03	1	СВ	395	70.2	78.2	0.90	1.39	36.6	2.14	3.08	-	ПП 3	а0.66			
8	18.03	1	СВ	385	65.2	74.8	0.87	1.35	36.6	2.04	2.98	-	ПП 3	а0.66			
9	28.03	1	СВ	388	66.4	75.7	0.88	1.35	36.6	2.07	3.01	-	ПП 3	а0.66			
10	9.04	1	СВ	397	72.5	79.0	0.92	1.39	36.6	2.16	3.10	-	ПП 3	а0.66			
11	10.04	1	СВ	387	64.1	75.3	0.85	1.32	36.6	2.06	3.00	-	ПП 3	а0.66			
12	20.04	1	СВ	390	66.6	76.4	0.87	1.35	36.6	2.09	3.03	-	ПП 3	а0.66			
13	26.04	1	СВ	403	77.1	81.1	0.95	1.47	36.6	2.22	3.16	-	ПП 3	а0.66			
14	29.04	1	СВ	390	66.6	76.4	0.87	1.35	36.6	2.09	3.03	-	ПП 3	а0.66			
15	11.05	1	СВ	360	43.8	65.0	0.67	1.04	35.1	1.85	2.73	-	ПП 3	а0.66			
16	14.05	1	СВ	341	36.5	58.2	0.63	0.96	35.1	1.66	2.54	-	ПП 3	а0.66			
17	15.05	1	СВ	331	32.7	53.9	0.61	0.94	33.6	1.60	2.44	-	ПП 3	а0.66			
18	19.05	1	СВ	310	26.1	45.9	0.57	0.86	32.1	1.43	2.23	-	ПП 3	а0.66			
19	20.05	1	СВ	304	24.1	44.0	0.55	0.83	32.1	1.37	2.17	-	ПП 3	а0.66			
20	29.05	1	СВ	300	22.5	42.7	0.53	0.81	32.1	1.33	2.13	-	ПП 3	а0.66			
21	8.06	1	СВ	291	19.9	39.1	0.51	0.78	30.6	1.28	2.04	-	ПП 3	а0.66			
22	20.06	1	СВ	285	17.7	37.3	0.47	0.74	30.6	1.22	1.98	-	ПП 3	а0.66			
23	28.06	1	СВ	280	16.7	35.7	0.47	0.72	30.6	1.17	1.93	-	ПП 3	а0.66			
24	8.07	1	СВ	278	16.0	35.1	0.46	0.71	30.6	1.15	1.91	-	ПП 3	а0.66			
25	20.07	1	СВ	273	15.0	32.1	0.47	0.71	27.6	1.16	1.86	-	ПП 3	а0.66			
26	29.07	1	СВ	271	14.8	31.6	0.47	0.71	27.6	1.14	1.84	-	ПП 3	а0.66			
27	9.08	1	СВ	274	15.8	32.4	0.49	0.76	27.6	1.17	1.87	-	ПП 3	а0.66			
28	18.08	1	СВ	275	15.5	32.6	0.48	0.75	27.6	1.18	1.88	-	ПП 3	а0.66			
29	31.08	1	СВ	277	15.8	33.2	0.48	0.74	27.6	1.20	1.90	-	ПП 3	а0.66			
30	10.09	1	СВ	291	19.3	37.1	0.52	0.83	27.6	1.34	2.04	-	ПП 3	а0.66			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2019

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. 15368. р. Шу - с. Кайнар																	
31	20.09	1	СВ	331	33.6	48.0	0.70	1.09	27.6	1.74	2.42	-	ПП 3	а0.66			
32	30.09	1	СВ	337	36.1	64.4	0.56	0.91	27.6	2.33	3.02	-	ПП 3	а0.66			
33	10.10	1	СВ	370	54.3	73.4	0.74	1.25	27.6	2.66	3.37	-	ПП 3	а0.66			
34	20.10	1	СВ	385	64.4	77.5	0.83	1.43	27.6	2.81	3.52	-	ПП 3	а0.66			
35	31.10	1	СВ	387	64.9	78.0	0.83	1.43	27.6	2.83	3.54	-	ПП 3	а0.66			
36	10.11	1	СВ	393	69.3	79.6	0.87	1.35	27.6	2.88	3.60	-	ПП 3	а0.66			
37	20.11	1	СВ	392	68.6	79.4	0.86	1.35	27.6	2.88	3.59	-	ПП 3	а0.66			
38	30.11	1	СВ	385	63.9	77.5	0.82	1.35	27.6	2.81	3.52	-	ПП 3	а0.66			
39	10.12	1	СВ	388	66.6	76.5	0.87	1.35	27.5	2.78	3.49	-	ПП 3	а0.66			
40	20.12	1	СВ	380	60.8	74.3	0.82	1.25	27.5	2.71	3.41	-	ПП 3	а0.66			
41	31.12	1	СВ	370	53.9	71.6	0.75	1.16	27.5	2.60	3.31	-	ПП 3	а0.66			
2. 15125. р. Шу - с. Ташуткуль																	
1	9.01	1	СВ	332	97.8	145	0.67	0.98	59.7	2.42	5.1	-	В 8/ 8	а			
2	18.01	1	СВ	329	98.5	142	0.69	0.97	59.5	2.38	4.95	-	В 8/ 8	а			
3	26.01	1	СВ	345	126	154	0.82	1.18	62.7	2.46	5.2	-	В 8/ 8	а			
4	8.02	1	СВ	268	57.7	108	0.53	0.77	50.0	2.16	4.35	-	В 8/ 8	а			
5	18.02	1	СВ	268	60.6	109	0.56	0.80	50.0	2.18	4.41	-	В 8/ 8	а			
6	27.02	1	СВ	283	72.0	117	0.62	0.86	53.0	2.21	4.58	-	В 8/ 8	а			
7	10.03	1	СВ	284	67.8	117	0.58	0.86	52.8	2.21	4.57	-	В 8/ 8	а			
8	17.03	1	СВ	238	38.0	90.0	0.42	0.65	43.1	2.09	3.99	-	В 8/ 8	а			
9	27.03	1	СВ	238	39.0	90.1	0.43	0.67	44.7	2.02	4.02	-	В 8/ 8	а			
10	9.04	1	СВ	306	97.3	130	0.75	1.04	56.0	2.33	4.71	-	В 8/ 8	а			
11	18.04	1	СВ	297	83.4	127	0.66	0.94	54.9	2.31	4.71	-	В 8/ 8	а			
12	30.04	1	СВ	313	95.9	131	0.73	1.03	56.3	2.32	4.80	-	В 8/ 8	а			
13	10.05	1	СВ	305	92.9	128	0.73	1.10	56.2	2.27	4.74	-	В 8/ 8	а			
14	17.05	1	СВ	230	50.8	111	0.46	0.73	44.8	2.48	4.74	-	В 8/ 8	а			
15	27.05	1	СВ	208	26.6	80.9	0.33	0.64	42.7	1.89	3.78	-	В 7/ 7	а			
16	7.06	1	СВ	204	28.4	78.1	0.36	0.63	42.7	1.83	3.77	-	В 7/ 7	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2. 15125. р. Шу - с. Ташуткуль																	
17	17.06	1	СВ	203	28.1	78.0	0.36	0.64	42.8	1.82	3.77	-	В 7/ 7	а			
18	28.06	1	СВ	202	26.6	77.1	0.35	0.65	42.6	1.81	3.71	-	В 7/ 7	а			
19	8.07	1	СВ	198	24.3	76.2	0.32	0.59	42.7	1.78	3.69	-	В 7/ 7	а			
20	17.07	1	СВ	226	28.4	87.6	0.32	0.60	44.2	1.98	3.96	-	В 8/ 8	а			
21	28.07	1	СВ	268	26.3	107	0.25	0.45	49.3	2.17	4.39	-	В 8/ 8	а			
22	7.08	1	СВ	268	27.0	106	0.25	0.49	49.3	2.15	4.40	-	В 8/ 8	а			
23	18.08	1	СВ	266	25.7	105	0.24	0.50	48.5	2.17	4.37	-	В 8/ 8	а			
24	28.08	1	СВ	261	20.9	101	0.21	0.42	48.5	2.09	4.29	-	В 8/ 8	а			
25	7.09	1	СВ	238	12.0	91.2	0.13	0.27	45.0	2.03	4.07	-	В 5/ 5	а			
26	17.09	1	СВ	235	13.9	90.3	0.15	0.27	44.3	2.04	4.09	-	В 4/ 4	а			
27	27.09	1	СВ	264	24.3	104	0.23	0.43	48.2	2.16	4.39	-	В 8/ 8	а			
28	9.10	1	СВ	281	33.1	110	0.30	0.43	50.1	2.20	4.47	-	В 8/ 8	а			
29	18.10	1	СВ	294	46.5	118	0.39	0.62	50.5	2.34	4.65	-	В 8/ 8	а			
30	27.10	1	СВ	264	26.9	104	0.26	0.46	48.3	2.15	4.36	-	В 7/ 7	а			
31	10.11	1	СВ	292	53.0	116	0.46	0.70	50.9	2.28	4.64	-	В 8/ 8	а			
32	18.11	1	СВ	328	102	137	0.74	1.14	56.5	2.42	5.0	-	В 8/ 8	а			
33	28.11	1	СВ	334	117	142	0.82	1.16	57.2	2.48	5.1	-	В 8/ 8	а			
34	7.12	1	СВ	328	113	138	0.82	1.19	56.9	2.42	5.0	-	В 8/ 8	а			
35	17.12	1	СВ	336	130	142	0.92	1.32	57.8	2.46	5.0	-	В 8/ 8	а			
36	30.12	1	СВ	326	112	137	0.82	1.26	56.7	2.42	4.98	-	В 8/ 8	а			
3. 15134. р. Шу, прот. Большая Арна - с. Уланбель																	
1	3.01	Вр.1/н.96	НПЛДСТ	285	37.1	76.9	0.48	0.68	43.0	1.88	3.66	-	В 4/ 7	а			5.75
2	19.01	Вр.1/н.96	НПЛДСТ	297	47.7	82.0/73.6	0.65	0.80	43.0	1.91	3.79	-	В 4/ 7	а			5.41
3	26.01	Вр.1/н.96	НПЛДСТ	317	63.1	81.3/78.8	0.80	1.00	43.0	1.83	4.00	-	В 4/ 7	а			5.82
4	10.02	Вр.1/н.96	НПЛДСТ	315	67.6	83.1/81.4	0.83	1.04	43.0	1.89	4.00	-	В 4/ 7	а			5.97
5	20.02	Вр.1/н.96	НПЛДСТ	315	65.6	85.1/83.8	0.78	0.98	43.0	1.95	4.04	-	В 4/ 7	а			6.13
6	28.02	Вр.1/н.96	НПЛДСТ	317	68.7	88.8	0.77	0.97	43.0	2.07	4.00	-	В 4/ 7	а			6.63
7	10.03	Вр.1/н.96	РЛДХ	320	76.4	91.7	0.83	1.08	43.0	2.13	4.04	-	В 4/ 7	а			6.86
8	20.03	Вр.1/н.96	СВ	324	76.4	90.3	0.85	1.10	43.0	2.10	4.05	-	В 4/ 7	а			6.68
9	27.03	Вр.1/н.96	СВ	292	51.9	79.1	0.66	0.94	43.0	1.84	3.77	-	В 4/ 7	а			5.78

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
3. 15134. р. Шу, прот. Большая Арна - с. Уланбель																	
10	9.04	Вр.1/н.96	СВ	275	41.4	79.9	0.52	0.81	43.0	1.86	3.60	-	В 4/ 7	а			5.50
11	19.04	Вр.1/н.96	СВ	256	28.8	65.9	0.44	0.66	43.0	1.53	3.40	-	В 4/ 7	а			4.99
12	29.04	Вр.1/н.96	СВ	271	43.5	76.9	0.57	0.84	43.0	1.79	3.64	-	В 4/ 7	а			5.62
13	8.05	Вр.1/н.96	СВ	267	37.0	72.0	0.51	0.77	43.0	1.67	3.52	-	В 4/ 7	а			5.29
14	20.05	Вр.1/н.96	СВ	254	28.5	67.6	0.42	0.63	43.0	1.57	3.38	-	В 4/ 6	а			4.90
15	29.05	Вр.1/н.96	СВ	243	21.1	63.4	0.33	0.51	43.0	1.47	3.25	-	В 4/ 6	а			4.55
16	10.06	Вр.1/н.96	СВ	234	17.2	59.8	0.29	0.44	40.0	1.50	3.16	-	В 4/ 6	а			4.23
17	19.06	Вр.1/н.96	СВ	222	13.3	54.5	0.24	0.37	38.0	1.43	3.00	-	В 3/ 5	а	0.50		3.95
18	26.06	Вр.1/н.96	СВ	206	7.71	43.7	0.18	0.26	33.0	1.32	2.84	-	В 3/ 5	а			3.47
19	6.07	Вр.1/н.96	СВ	191	4.77	41.3	0.12	0.17	32.0	1.29	2.70	-	В 3/ 5	а			3.03
20	23.07	Вр.1/н.96	СВ	156	0.37	3.00	0.12	0.15	14.0	0.21	0.34	-	В 3/ 5	а			
21	29.07	Вр.1/н.96	СВ	147	0.23	3.66	0.06	0.08	15.0	0.25	0.35	-	В 3/ 3	а	0.10		
4. 15245. р. Шу, прот. Малая Арна - с. Уланбель																	
1	9.01	Вр.1/н.10	НПЛДСТ	205	4.36	9.30	0.47	0.59	12.8	0.73	0.85	-	В 3/ 3	а			0.65
2	20.01	Вр.1/н.10	НПЛДСТ	217	4.25	9.53/7.74	0.55	0.67	12.8	0.70	0.95	-	В 3/ 3	а			0.57
3	28.01	Вр.1/н.10	СВ	289	21.2	19.3	1.10	1.40	12.8	1.51	1.70	-	В 3/ 3	а			1.33
4	10.02	Вр.1/н.10	НПЛДСТ	310	10.2	21.7	0.47	0.56	12.8	1.70	1.90	-	В 3/ 3	а			1.49
5	20.02	Вр.1/н.10	НПЛДСТ	295	8.89	19.9	0.45	0.56	12.8	1.55	1.75	-	В 3/ 3	а			1.37
6	28.02	Вр.1/н.10	НПЛДСТ	315	21.3	22.5	0.93	1.11	12.8	1.76	1.95	-	В 3/ 3	а			1.53
7	10.03	Вр.1/н.10	НПЛДСТ	370	47.6	99.6	0.48	0.62	52.0	1.92	2.68	-	В 4/ 4	а			
8	20.03	Вр.1/н.10	СВ	305	25.1	21.0	1.20	1.60	12.8	1.64	1.85	-	В 3/ 6	а			1.42
9	25.03	Вр.1/н.10	СВ	259	15.8	15.5	1.02	1.24	12.8	1.21	1.35	-	В 3/ 6	а			1.05
10	10.04	Вр.1/н.10	СВ	194	5.22	7.72	0.68	0.83	12.8	0.60	0.72	-	В 3/ 3	а			0.55
11	20.04	Вр.1/н.10	СВ	172	3.20	4.56	0.70	0.95	12.8	0.36	0.45	-	В 3/ 6	а			0.33
12	30.04	Вр.1/н.10	СВ	190	4.68	7.26	0.64	0.79	12.8	0.57	0.68	-	В 3/ 6	а			0.51
13	10.05	Вр.1/н.10	СВ	188	3.06	5.60	0.55	0.71	12.8	0.44	0.65	-	В 3/ 3	а			0.37
14	20.05	Вр.1/н.10	СВ	172	3.06	5.60	0.55	0.71	12.8	0.44	0.50	-	В 3/ 3	а			0.37
15	30.05	Вр.1/н.10	СВ	160	1.64	4.16	0.39	0.55	12.8	0.33	0.38	-	В 3/ 3	а			0.27
16	10.06	Вр.1/н.10	СВ	148	0.74	2.72	0.27	0.42	12.8	0.21	0.26	-	В 3/ 3	а			0.18
17	20.06	Вр.1/н.10	СВ	141	0.40	1.96	0.20	0.30	12.8	0.15	0.19	-	В 3/ 3	а			0.13

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2019

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
4. 15245. р. Шу, прот. Малая Арна - с. Уланбель																	
18	30.06	Вр.1/н.10	СВ	133	0.28	2.40	0.12	0.14	11.8	0.20	0.22	-	В 3/ 3	а			0.16
19	10.07	Вр.1/н.10	СВ	125	0.24	2.28	0.11	0.13	11.8	0.19	0.21	-	В 3/ 3	а			0.25
5. 15213. р. Аксу - аул Аксу																	
1	10.01	1 /в.10	СВ	125	8.14	10.1	0.81	1.10	16.0	0.63	0.81	-	В 4/ 4	а			
2	20.01	1 /в.10	СВ	145	14.3	14.2	1.01	1.40	16.0	0.89	1.15	-	В 4/ 4	а			
3	29.01	1 /в.10	СВ	145	13.5	13.9	0.97	1.40	16.0	0.87	1.20	-	В 4/ 4	а			
4	12.02	1 /в.10	СВ	175	23.3	18.3	1.27	1.70	16.0	1.15	1.44	-	В 4/ 4	а			
5	20.02	1 /в.10	СВ	175	22.6	18.2	1.24	1.70	16.0	1.14	1.45	-	В 4/ 4	а			
6	28.02	1 /в.10	СВ	175	20.3	18.2	1.12	1.60	16.0	1.14	1.42	-	В 4/ 4	а			
7	10.03	1 /в.10	СВ	170	20.4	17.5	1.17	1.65	16.0	1.09	1.38	-	В 4/ 4	а			
8	19.03	1 /в.10	СВ	169	20.0	17.4	1.15	1.65	16.0	1.08	1.39	-	В 4/ 4	а			
9	29.03	1 /в.10	СВ	170	19.9	17.4	1.14	1.70	16.0	1.09	1.40	-	В 4/ 4	а			
10	10.04	1 /в.10	СВ	170	19.9	17.4	1.14	1.70	16.0	1.09	1.40	-	В 4/ 4	а			
11	20.04	1 /в.10	СВ	170	19.7	17.4	1.13	1.69	16.0	1.09	1.40	-	В 4/ 4	а			
12	30.04	1 /в.10	СВ	160	17.0	17.8	0.96	1.40	16.0	1.11	1.32	-	В 4/ 4	а			
13	10.05	1 /в.10	СВ	160	17.0	17.8	0.96	1.40	16.0	1.11	1.33	-	В 4/ 4	а			
14	20.05	1 /в.10	СВ	150	14.3	16.3	0.88	1.28	16.0	1.02	1.22	-	В 4/ 4	а			
15	30.05	1 /в.10	СВ	150	14.4	16.3	0.88	1.28	16.0	1.02	1.23	-	В 4/ 4	а			
16	10.06	1 /в.10	СВ	140	11.8	14.8	0.80	1.10	16.0	0.93	1.19	-	В 4/ 4	а			
17	20.06	1 /в.10	СВ	130	9.47	13.3	0.71	1.00	16.0	0.83	1.09	-	В 4/ 4	а			
18	30.06	1 /в.10	СВ	125	8.67	12.4	0.70	0.95	15.6	0.79	1.04	-	В 4/ 4	а			
19	10.07	1 /в.10	СВ	125	8.67	12.4	0.70	0.95	15.6	0.79	1.04	-	В 4/ 4	а			
20	20.07	1 /в.10	СВ	120	7.33	11.7	0.63	0.89	15.6	0.75	1.00	-	В 4/ 4	а			
21	30.07	1 /в.10	СВ	125	8.42	12.4	0.68	0.95	15.6	0.79	1.04	-	В 4/ 4	а			
22	10.08	1 /в.10	СВ	132	9.77	13.7	0.71	1.00	16.0	0.86	1.20	-	В 4/ 4	а			
23	20.08	1 /в.10	СВ	135	10.1	14.1	0.72	1.10	16.0	0.88	1.23	-	В 4/ 4	а			
24	30.08	1 /в.10	СВ	135	10.2	14.1	0.72	1.10	16.0	0.88	1.23	-	В 4/ 4	а			
25	10.09	1 /в.10	СВ	140	11.3	15.1	0.75	1.17	16.4	0.92	1.28	-	В 4/ 4	а			
26	20.09	1 /в.10	СВ	140	11.4	15.1	0.75	1.17	16.4	0.92	1.28	-	В 4/ 4	а			
27	30.09	1 /в.10	СВ	140	11.5	15.2	0.76	1.17	16.4	0.92	1.30	-	В 4/ 4	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
5. 15213. р. Аксу - аул Аксу																	
28	10.10	1 /в.10	СВ	135	10.1	14.1	0.72	1.10	16.0	0.88	1.23	-	В 4/ 4	а			
29	20.10	1 /в.10	СВ	135	10.1	14.1	0.72	1.10	16.0	0.88	1.23	-	В 4/ 4	а			
30	31.10	1 /в.10	СВ	135	10.1	14.1	0.72	1.10	16.0	0.88	1.23	-	В 4/ 4	а			
31	10.11	1 /в.10	СВ	140	11.4	15.1	0.75	1.17	16.4	0.92	1.28	-	В 4/ 4	а			
32	20.11	1 /в.10	СВ	140	11.4	15.1	0.75	1.17	16.4	0.92	1.28	-	В 4/ 4	а			
33	30.11	1 /в.10	СВ	140	11.4	15.1	0.75	1.17	16.4	0.92	1.28	-	В 4/ 4	а			
34	10.12	1 /в.10	СВ	140	11.3	15.1	0.75	1.17	16.4	0.92	1.28	-	В 4/ 4	а			
35	20.12	1 /в.10	СВ	140	11.3	15.1	0.75	1.17	16.4	0.92	1.28	-	В 4/ 4	а			
36	30.12	1 /в.10	СВ	140	11.3	15.1	0.75	1.17	16.4	0.92	1.28	-	В 4/ 4	а			
6. 15220. р. Карабалта - с. Баласагун																	
1	10.01	1	СВ	197	0.64	1.88	0.34	1.59	3.5	0.54	0.70	-	ПП 3	а0.60			
2	20.01	1	СВ	197	0.64	1.88	0.34	1.59	3.5	0.54	0.70	-	ПП 3	а0.60			
3	30.01	1	СВ	197	0.64	1.88	0.34	1.59	3.5	0.54	0.70	-	ПП 3	а0.60			
4	10.02	1	НПЛДСТ ЗТРНП	222	2.28	7.40	0.31	0.59	6.1	1.20	1.82	-	ПП 3	а0.60			
5	19.02	1	СВ	189	2.28	3.50	0.65	0.70	6.2	0.56	1.09	-	ПП 3	а0.60			
6	27.02	1	СВ	185	2.54	3.47	0.73	0.79	6.5	0.53	1.05	-	ПП 3	а0.60			
7	8.03	1	СВ	196	2.67	3.52	0.76	0.81	6.6	0.53	1.16	-	ПП 3	а0.60			
8	20.03	1	СВ	195	2.56	3.51	0.73	1.15	6.6	0.53	1.15	-	ПП 3	а0.60			
9	31.03	1	СВ	197	2.71	3.52	0.77	0.80	6.7	0.53	1.16	-	ПП 3	а0.60			
10	5.04	1	СВ	200	2.80	3.56	0.79	0.91	6.7	0.53	1.18	-	ПП 3	а0.60			
11	15.04	1	СВ	199	2.68	3.55	0.75	0.91	6.6	0.53	1.17	-	ПП 3	а0.60			
12	26.04	1	СВ	200	2.73	3.56	0.77	0.89	6.7	0.53	1.18	-	ПП 3	а0.60			
13	10.05	1	СВ	184	2.49	3.41	0.73	0.85	6.0	0.56	1.00	-	ПП 3	а0.60			
14	20.05	1	СВ	175	2.15	3.20	0.67	0.69	5.5	0.58	0.91	-	ПП 3	а0.60			
15	29.05	1	СВ	139	1.23	2.15	0.57	0.62	5.1	0.42	0.60	-	ПП 3	а0.60			
16	10.06	1	СВ	113	0.68	1.63	0.42	0.63	5.0	0.33	0.56	-	В 2/ 2	а			
17	20.06	1	СВ	104	0.68	1.63	0.42	0.63	5.0	0.33	0.56	-	В 2/ 2	а			
18	28.06	1	СВ	94	0.32	1.25	0.26	0.36	5.0	0.25	0.41	-	В 2/ 2	а			
19	9.07	1	СВ	94	0.30	1.17	0.26	0.36	4.6	0.25	0.41	-	В 2/ 2	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2019

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
6. 15220. р. Карабалта - с. Баласагун																	
20	19.07	1	СВ	94	0.30	1.17	0.26	0.36	4.6	0.25	0.41	-	В 2/ 2	а			
21	29.07	1	СВ	94	0.30	1.17	0.26	0.36	4.6	0.25	0.41	-	В 2/ 2	а			
22	10.08	1	СВ	85	0.23	0.83	0.28	0.38	4.6	0.18	0.32	-	В 2/ 2	а			
23	20.08	1	СВ	85	0.21	0.79	0.27	0.37	4.6	0.17	0.31	-	В 2/ 2	а			
24	31.08	1	СВ	85	0.23	0.83	0.28	0.39	4.6	0.18	0.32	-	В 2/ 2	а			
25	10.09	1	СВ	85	0.23	0.86	0.27	0.37	4.6	0.19	0.33	-	В 2/ 2	а			
26	20.09	1	СВ	95	0.35	1.22	0.29	0.39	4.6	0.27	0.40	-	В 2/ 2	а			
27	30.09	1	СВ	95	0.33	1.18	0.28	0.38	4.6	0.26	0.38	-	В 2/ 2	а			
28	10.10	1	СВ	100	0.41	1.37	0.30	0.41	4.6	0.30	0.43	-	В 2/ 2	а			
29	20.10	1	СВ	100	0.43	1.44	0.30	0.40	4.6	0.31	0.45	-	В 2/ 2	а			
30	31.10	1	СВ	100	0.44	1.40	0.31	0.42	4.6	0.30	0.44	-	В 2/ 2	а			
31	10.11	1	СВ	110	0.59	1.82	0.32	0.44	5.0	0.36	0.50	-	В 2/ 2	а			
32	20.11	1	СВ	110	0.59	1.81	0.33	0.43	5.0	0.36	0.49	-	В 2/ 2	а			
33	30.11	1	НПЛДСТ	115	0.62	1.93	0.32	0.47	4.8	0.40	0.54	-	В 2/ 2	а			
34	10.12	1	ЗАБ	115	0.61	1.98	0.31	0.45	5.0	0.40	0.55	-	В 2/ 2	а			
35	20.12	1	ЗАБ	115	0.60	1.97	0.30	0.44	5.0	0.39	0.54	-	В 2/ 2	а			
36	30.12	1	ЗАБ	115	0.60	1.91	0.31	0.45	4.8	0.40	0.55	-	В 2/ 2	а			
7. 15256. р. Токташ - с. Жаугаш-Батыра																	
1	10.01	1	СВ	294	1.52	3.54	0.43	0.51	5.6	0.63	0.91	-	В 2/ 2	а			
2	20.01	1	СВ	287	1.29	3.18	0.41	0.48	5.3	0.60	0.87	-	В 2/ 2	а			
3	30.01	1	СВ	283	1.13	3.11	0.36	0.45	5.3	0.59	0.85	-	В 2/ 2	а			
4	10.02	1	СВ	291	1.40	3.44	0.41	0.49	5.6	0.61	0.88	-	В 2/ 2	а			
5	20.02	1	СВ	290	1.37	3.34	0.41	0.48	5.6	0.60	0.86	-	В 2/ 2	а			
6	28.02	1	СВ	290	1.25	3.30	0.38	0.45	5.6	0.59	0.86	-	В 2/ 2	а			
7	15.03	1	СВ	297	1.60	3.77	0.42	0.51	6.0	0.63	0.96	-	В 2/ 2	а			
8	25.03	1	СВ	261	0.55	1.87	0.29	0.35	4.4	0.43	0.61	-	В 2/ 2	а			
9	28.03	1	СВ	280	1.11	3.11	0.36	0.43	5.7	0.55	0.85	-	В 2/ 2	а			
10	1.04	1	СВ	287	1.28	3.46	0.37	0.44	6.0	0.58	0.90	-	В 2/ 2	а			
11	3.04	1	СВ	277	0.96	2.85	0.34	0.40	5.3	0.54	0.84	-	В 2/ 2	а			
12	9.04	1	СВ	286	1.28	3.48	0.37	0.43	6.0	0.58	0.92	-	В 2/ 2	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2019

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																	
13	19.04	1	СВ	285	1.22	3.37	0.36	0.44	6.0	0.56	0.90	-	В 2/ 2	а			
14	28.04	1	СВ	300	2.32	4.52	0.51	0.61	6.6	0.68	1.12	-	В 2/ 2	а			
15	10.05	1	СВ	305	2.39	4.85	0.49	0.60	7.0	0.69	1.15	-	В 2/ 2	а			
16	20.05	1	СВ	276	0.83	2.86	0.29	0.35	6.0	0.48	0.81	-	В 2/ 2	а			
17	31.05	1	СВ	271	0.69	2.60	0.27	0.32	5.3	0.49	0.77	-	В 2/ 2	а			
18	10.06	1	СВ	260	0.52	1.96	0.27	0.31	4.6	0.43	0.66	-	В 2/ 2	а			
19	20.06	1	СВ	241	0.41	1.55	0.26	0.31	3.8	0.41	0.60	-	В 2/ 2	а			
20	30.06	1	СВ	238	0.38	1.51	0.25	0.30	3.8	0.40	0.60	-	В 2/ 2	а			
21	10.07	1	СВ	235	0.37	1.36	0.27	0.32	3.8	0.36	0.54	-	В 2/ 2	а			
22	10.09	1	СВ	237	0.21	1.37	0.15	0.19	3.8	0.36	0.49	-	В 2/ 2	а			
23	20.09	1	СВ	245	0.30	1.60	0.19	0.22	3.8	0.42	0.56	-	В 2/ 2	а			
24	30.09	1	СВ	262	0.54	2.09	0.26	0.32	3.8	0.55	0.71	-	В 2/ 2	а			
25	10.10	1	СВ	264	0.70	2.56	0.27	0.33	5.0	0.51	0.72	-	В 2/ 2	а			
26	20.10	1	СВ	270	0.75	2.65	0.28	0.34	5.0	0.53	0.74	-	В 2/ 2	а			
27	31.10	1	СВ	270	0.77	2.66	0.29	0.35	5.0	0.53	0.75	-	В 2/ 2	а			
28	10.11	1	СВ	278	1.17	3.73	0.31	0.39	6.4	0.58	0.89	-	В 2/ 2	а			
29	20.11	1	СВ	275	1.05	3.54	0.30	0.38	6.0	0.59	0.87	-	В 2/ 2	а			
30	30.11	1	СВ	291	1.57	4.42	0.36	0.43	6.6	0.67	0.98	-	В 2/ 2	а			
31	10.12	1	СВ	286	1.19	3.97	0.30	0.37	6.0	0.66	0.92	-	В 2/ 2	а			
32	20.12	1	СВ	294	1.67	4.65	0.36	0.43	6.6	0.71	1.00	-	В 2/ 2	а			
33	30.12	1	СВ	307	2.14	5.25	0.41	0.49	7.0	0.75	1.15	-	В 2/ 2	а			
8. 15208. р.Саргоу - трансграничный																	
1	10.01	1	ЛДСТ	445	0.67	2.47	0.27	0.36	4.7	0.53	0.58	-	В 8/ 8	а			
2	20.01	1	ЛДСТ	445	0.67	2.47	0.27	0.36	4.7	0.53	0.58	-	В 8/ 8	а			
3	30.01	1	ЛДСТ	445	0.67	2.47	0.27	0.36	4.7	0.53	0.58	-	В 8/ 8	а			
4	10.02	1	СВ	446	0.74	2.47	0.30	0.36	4.7	0.53	0.58	-	В 8/ 8	а			
5	20.02	1	СВ	449	0.81	2.67	0.30	0.36	4.7	0.57	0.62	-	В 4/ 4	а			
6	28.02	1	СВ	450	0.81	2.67	0.30	0.36	4.7	0.57	0.62	-	В 4/ 4	а			
7	10.03	1	СВ	451	0.87	2.76	0.32	0.37	4.7	0.59	0.64	-	В 4/ 4	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
8. 15208. р.Саргоу - трансграничный																	
8	20.03	1	СВ	451	0.87	2.76	0.32	0.37	4.7	0.59	0.64	-	В 4/ 4	а			
9	30.03	1	СВ	451	0.87	2.76	0.32	0.37	4.7	0.59	0.64	-	В 4/ 4	а			
10	9.04	1	СВ	439	0.59	2.20	0.27	0.30	4.7	0.47	0.52	-	В 4/ 4	а			
11	20.04	1	СВ	433	0.46	2.06	0.22	0.25	4.7	0.44	0.49	-	В 4/ 4	а			
12	29.04	1	СВ	433	0.46	2.06	0.22	0.25	4.7	0.44	0.49	-	В 4/ 4	а			
13	10.05	1	СВ	433	0.46	2.06	0.22	0.25	4.7	0.44	0.49	-	В 4/ 4	а			
14	20.05	1	СВ	433	0.46	2.06	0.22	0.25	4.7	0.44	0.49	-	В 4/ 4	а			
15	29.05	1	СВ	433	0.46	2.06	0.22	0.25	4.7	0.44	0.49	-	В 4/ 4	а			
16	3.06	1	СВ	425	0.27	1.69	0.16	0.19	4.7	0.36	0.41	-	В 4/ 4	а			
17	15.06	1	СВ	425	0.27	1.69	0.16	0.19	4.7	0.36	0.41	-	В 4/ 4	а			
18	23.06	1	СВ	425	0.27	1.69	0.16	0.19	4.7	0.36	0.41	-	В 4/ 4	а			
19	10.07	1	СВ	413	0.27	1.44	0.19	0.22	4.5	0.32	0.37	-	В 4/ 4	а			
20	20.07	1	СВ	413	0.27	1.39	0.19	0.22	4.5	0.31	0.37	-	В 4/ 4	а			
21	31.07	1	СВ	413	0.27	1.39	0.19	0.22	4.5	0.31	0.37	-	В 4/ 4	а			
22	10.08	1	СВ	413	0.26	1.34	0.19	0.23	4.3	0.31	0.37	-	В 4/ 4	а			
23	20.08	1	СВ	413	0.27	1.34	0.20	0.24	4.3	0.31	0.38	-	В 4/ 4	а			
24	31.08	1	СВ	410	0.25	1.26	0.20	0.23	4.3	0.29	0.36	-	В 4/ 4	а			
25	10.09	1	СВ	410	0.26	1.27	0.20	0.24	4.3	0.30	0.36	-	В 4/ 4	а			
26	20.09	1	СВ	410	0.26	1.28	0.20	0.23	4.3	0.30	0.37	-	В 4/ 4	а			
27	30.09	1	СВ	410	0.27	1.27	0.21	0.24	4.3	0.29	0.37	-	В 4/ 4	а			
28	10.10	1	СВ	420	0.29	1.31	0.22	0.25	4.3	0.30	0.38	-	В 4/ 4	а			
29	20.10	1	СВ	420	0.28	1.30	0.22	0.24	4.3	0.30	0.39	-	В 4/ 4	а			
30	31.10	1	СВ	415	0.25	1.20	0.21	0.24	4.3	0.28	0.37	-	В 4/ 4	а			
31	10.11	1	СВ	420	0.28	1.25	0.22	0.25	4.3	0.29	0.38	-	В 4/ 4	а			
32	20.11	1	СВ	420	0.28	1.25	0.22	0.25	4.3	0.29	0.38	-	В 4/ 4	а			
33	30.11	1	ЗАБ	420	0.31	1.31	0.24	0.26	4.5	0.29	0.38	-	В 4/ 4	а			
9. 15223. р. Курагаты - ж. -д. ст. Аспара																	
1	10.01	1	СВ	88	7.97	14.7	0.54	0.66	41.0	0.36	0.78	-	В10/ 10	а			
2	20.01	1	СВ	92	9.44	16.5	0.57	0.70	41.0	0.40	0.84	-	В10/ 10	а			
3	30.01	1	СВ	94	10.5	23.2	0.45	0.60	41.0	0.57	0.82	-	В10/ 10	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
9. 15223. р. Курагаты - ж. -д. ст. Аспара																	
4	10.02	1	СВ	97	11.3	22.1	0.51	0.73	41.0	0.54	0.82	-	В10/ 10	а			
5	20.02	1	СВ	99	12.0	23.3	0.52	0.68	41.0	0.57	0.83	-	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	11.03	1	СВ	102	13.5	24.1	0.56	0.71	41.0	0.59	0.85	-	В10/ 10	а			
8	20.03	1	СВ	104	14.3	25.9	0.55	0.65	41.0	0.63	0.90	-	В10/ 10	а			
9	31.03	1	СВ	105	15.0	25.6	0.59	0.76	41.0	0.62	0.88	-	В10/ 10	а			
10	10.04	1	СВ	103	13.4	21.5	0.62	0.83	41.0	0.52	0.75	-	В10/ 10	а			
11	20.04	1	СВ	99	12.0	23.3	0.52	0.68	41.0	0.57	0.83	-	В10/ 10	а			
12	30.04	1	СВ	106	15.0	25.6	0.59	0.76	41.0	0.62	0.88	-	В10/ 10	а			
13	10.05	1	СВ	108	14.5	26.6	0.55	0.70	41.0	0.65	0.91	-	В10/ 10	а			
14	20.05	1	СВ	109	16.5	27.0	0.61	0.80	41.0	0.66	0.92	-	В10/ 10	а			
15	31.05	1	СВ	111	17.3	27.9	0.62	0.80	41.0	0.68	0.94	-	В10/ 10	а			
16	10.06	1	СВ	110	16.6	27.4	0.61	0.77	41.0	0.67	0.92	-	В10/ 10	а			
17	19.06	1	СВ	104	14.3	25.9	0.55	0.65	41.0	0.63	0.90	-	В10/ 10	а			
18	30.06	1	СВ	99	12.0	23.3	0.52	0.68	41.0	0.57	0.83	-	В10/ 10	а			
19	10.07	1	СВ	92	9.44	16.5	0.57	0.70	41.0	0.40	0.84	-	В10/ 10	а			
20	20.07	1	СВ	89	8.76	16.0	0.55	0.67	41.0	0.39	0.83	-	В10/ 10	а			
21	31.07	1	СВ	85	6.72	14.9	0.45	0.54	41.0	0.36	0.79	-	В10/ 10	а			
22	10.08	1	СВ	79	5.44	14.4	0.38	0.46	41.0	0.35	0.78	-	В10/ 10	а			
23	20.08	1	СВ	77	5.06	13.4	0.38	0.49	41.0	0.33	0.72	-	В10/ 10	а			
24	30.08	1	СВ	73	4.05	11.6	0.35	0.48	41.0	0.28	0.67	-	В10/ 10	а			
25	10.09	1	СВ	70	3.41	10.3	0.33	0.47	41.0	0.25	0.64	-	В10/ 10	а			
26	20.09	1	СВ	68	3.01	8.52	0.35	0.51	41.0	0.21	0.50	-	В10/ 10	а			
27	30.09	1	СВ	65	2.57	7.02	0.37	0.50	41.0	0.17	0.51	-	В10/ 10	а			
28	10.10	1	СВ	67	2.78	9.14	0.30	0.37	41.0	0.22	0.64	-	В 9/ 9	а			
29	20.10	1	СВ	69	3.17	9.70	0.33	0.45	41.0	0.24	0.64	-	В 9/ 9	а			
30	31.10	1	СВ	70	3.41	10.3	0.33	0.47	41.0	0.25	0.64	-	В10/ 10	а			
31	11.11	1	СВ	73	4.03	11.6	0.35	0.48	41.0	0.28	0.67	-	В10/ 10	а			
32	20.11	1	СВ	74	4.24	11.6	0.37	0.49	41.0	0.28	0.68	-	В10/ 10	а			
33	30.11	1	СВ	76	4.67	12.6	0.37	0.49	41.0	0.31	0.70	-	В10/ 10	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2019

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
9. 15223. р. Курагаты - ж. -д. ст. Аспара																	
34	10.12	1	ЗАБ	79	5.44	14.4	0.38	0.46	41.0	0.35	0.78	-	В10/ 10	а			
35	20.12	1	ЗАБ	82	6.18	16.4	0.38	0.51	41.0	0.40	0.67	-	В10/ 10	а			
36	30.12	1	ЛДСТ	85	7.10	15.7	0.45	0.54	41.0	0.38	0.83	-	В10/ 10	а			
10. 15233. р. Мерке - зим. Улбугуй																	
1	9.01	1	СВ	85	0.47	1.73	0.27	0.50	7.5	0.23	0.36	-	В 5/ 5	а			
2	20.01	1	СВ	87	0.59	1.88	0.31	0.56	8.0	0.24	0.38	-	В 5/ 5	а			
3	30.01	1	СВ	85	0.52	1.74	0.30	0.54	7.5	0.23	0.36	-	В 5/ 5	а			
4	10.02	1	СВ	85	0.54	1.75	0.31	0.55	7.5	0.23	0.36	-	В 5/ 5	а			
5	21.02	1	СВ	85	0.50	1.73	0.29	0.51	7.5	0.23	0.36	-	В 5/ 5	а			
6	28.02	1	СВ	87	0.63	1.88	0.34	0.56	7.5	0.25	0.38	-	В 5/ 5	а			
7	9.03	1	СВ	85	0.54	1.75	0.31	0.51	7.5	0.23	0.36	-	В 5/ 5	а			
8	11.03	1	СВ	87	0.63	1.88	0.34	0.54	7.5	0.25	0.38	-	В 5/ 5	а			
9	14.03	1	СВ	88	0.66	1.96	0.34	0.60	7.5	0.26	0.39	-	В 5/ 5	а			
10	17.03	1	СВ	93	0.88	2.34	0.38	0.66	8.0	0.29	0.44	-	В 5/ 5	а			
11	19.03	1	СВ	90	0.70	2.11	0.33	0.58	8.0	0.26	0.41	-	В 5/ 5	а			
12	21.03	1	СВ	91	0.76	2.18	0.35	0.63	8.0	0.27	0.42	-	В 5/ 5	а			
13	23.03	1	СВ	91	0.81	2.17	0.37	0.66	8.0	0.27	0.42	-	В 5/ 5	а			
14	26.03	1	СВ	93	0.85	2.30	0.37	0.66	8.0	0.29	0.44	-	В 5/ 5	а			
15	10.04	1	СВ	105	0.90	2.18	0.41	0.60	8.0	0.27	0.38	-	В 3/ 3	а			
16	20.04	1	СВ	113	1.74	2.79	0.62	0.97	9.0	0.31	0.47	-	В 3/ 3	а			
17	30.04	1	СВ	118	2.55	3.13	0.81	1.14	9.0	0.35	0.53	-	В 3/ 3	а			
18	10.05	1	СВ	130	3.85	3.78	1.02	1.62	9.0	0.42	0.59	-	В 6/ 6	а			
19	20.05	1	СВ	107	1.61	2.18	0.74	1.16	8.0	0.27	0.38	-	В 5/ 5	а			
20	30.05	1	СВ	134	4.75	4.95	0.96	1.63	9.5	0.52	0.78	-	В 6/ 6	а			
21	9.06	1	СВ	132	4.53	4.90	0.92	1.47	9.5	0.52	0.79	-	В 6/ 6	а			
22	20.06	1	СВ	145	8.76	6.08	1.44	2.33	9.5	0.64	0.93	-	В 6/ 6	а			
23	30.06	1	СВ	140	7.57	5.69	1.33	1.89	9.5	0.60	0.84	-	В 6/ 6	а			
24	10.07	1	СВ	137	7.15	5.54	1.29	2.10	9.5	0.58	0.83	-	В 6/ 6	а			
25	20.07	1	СВ	140	7.97	5.72	1.39	2.04	9.5	0.60	0.85	-	В 6/ 6	а			
26	30.07	1	СВ	138	7.02	5.49	1.28	1.81	9.5	0.58	0.82	-	В 6/ 6	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2019

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
10. 15233. р. Мерке - зим. Улбутуй																	
27	10.08	1	СВ	137	7.15	5.54	1.29	2.10	9.5	0.58	0.83	-	В 6/ 6	а			
28	20.08	1	СВ	140	7.97	5.72	1.39	2.04	9.5	0.60	0.85	-	В 6/ 6	а			
29	30.08	1	СВ	138	7.02	5.49	1.28	1.81	9.5	0.58	0.82	-	В 6/ 6	а			
30	9.09	1	СВ	110	1.85	2.45	0.76	1.07	8.0	0.31	0.47	-	В 5/ 5	а			
31	20.09	1	СВ	102	0.99	1.71	0.58	0.81	7.5	0.23	0.39	-	В 5/ 5	а			
32	29.09	1	СВ	107	1.56	2.22	0.70	1.03	8.0	0.28	0.44	-	В 5/ 5	а			
33	10.10	1	СВ	105	1.37	2.09	0.66	0.97	8.0	0.26	0.44	-	В 5/ 5	а			
34	20.10	1	СВ	107	1.54	2.22	0.69	1.01	8.0	0.28	0.44	-	В 5/ 5	а			
35	30.10	1	СВ	104	1.15	1.97	0.58	0.84	8.0	0.25	0.41	-	В 5/ 5	а			
36	10.11	1	СВ	100	0.70	1.60	0.44	0.62	7.5	0.21	0.38	-	В 5/ 5	а			
37	20.11	1	СВ	94	0.44	1.23	0.36	0.48	7.5	0.16	0.33	-	В 5/ 5	а			
38	30.11	1	СВ	96	0.49	1.13	0.43	0.63	7.0	0.16	0.27	-	В 4/ 4	а			
39	10.12	1	СВ	94	0.39	1.02	0.38	0.58	7.0	0.15	0.26	-	В 4/ 4	а			
40	20.12	1	СВ	92	0.30	0.89	0.34	0.51	6.5	0.14	0.24	-	В 4/ 4	а			
41	29.12	1	СВ	85	0.24	0.77	0.31	0.53	6.5	0.12	0.23	-	В 4/ 4	а			
11. 15235. канал ГЭС - зим. Улбутуй																	
1	10.01	1	СВ	466	1.30	1.81	0.72	1.11	3.8	0.48	0.77	-	В 4/ 4	а			
2	20.01	1	СВ	468	1.43	1.83	0.78	1.21	3.8	0.48	0.80	-	В 4/ 4	а			
3	29.01	1	СВ	467	1.31	1.80	0.73	1.14	3.8	0.47	0.78	-	В 4/ 4	а			
4	10.02	1	СВ	468	1.39	1.89	0.74	1.19	3.8	0.50	0.79	-	В 4/ 4	а			
5	20.02	1	СВ	468	1.33	1.89	0.70	1.14	3.8	0.50	0.79	-	В 4/ 4	а			
6	28.02	1	СВ	466	1.35	1.81	0.75	1.16	3.8	0.48	0.77	-	В 4/ 4	а			
7	10.03	1	СВ	468	1.46	1.88	0.78	1.22	3.8	0.50	0.79	-	В 4/ 4	а			
8	30.03	1	СВ	448	0.66	1.21	0.55	0.81	3.5	0.34	0.59	-	В 4/ 4	а			
9	20.05	1	СВ	469	1.69	1.79	0.94	1.25	3.5	0.51	0.73	-	В 5/ 5	а			
10	30.05	1	СВ	468	1.42	1.71	0.83	1.11	3.8	0.45	0.70	-	В 5/ 5	а			
11	9.06	1	СВ	471	1.85	1.88	0.98	1.31	3.8	0.50	0.75	-	В 5/ 5	а			
12	17.06	1	СВ	470	1.78	1.86	0.96	1.27	3.8	0.49	0.74	-	В 5/ 5	а			
13	30.06	1	СВ	473	1.90	1.93	0.98	1.31	3.8	0.51	0.73	-	В 5/ 5	а			
14	10.07	1	СВ	470	1.80	1.86	0.97	1.31	3.8	0.49	0.74	-	В 5/ 5	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2019

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
11. 15235. канал ГЭС - зим. Улбутуй																	
15	20.07	1	СВ	472	1.67	1.95	0.86	1.10	3.8	0.51	0.77	-	В 5/ 5	а			
16	31.07	1	СВ	472	1.66	1.94	0.86	1.07	3.8	0.51	0.77	-	В 5/ 5	а			
17	9.08	1	СВ	470	1.55	1.88	0.82	1.08	3.8	0.49	0.74	-	В 5/ 5	а			
18	20.08	1	СВ	472	1.64	1.93	0.85	1.10	3.8	0.51	0.77	-	В 5/ 5	а			
19	29.08	1	СВ	470	1.55	1.88	0.82	1.11	3.8	0.49	0.74	-	В 5/ 5	а			
20	10.09	1	СВ	474	1.82	2.00	0.91	1.16	3.8	0.53	0.78	-	В 5/ 5	а			
21	20.09	1	СВ	472	1.63	1.93	0.84	1.10	3.8	0.51	0.77	-	В 5/ 5	а			
22	30.09	1	СВ	470	1.50	1.89	0.79	1.07	3.8	0.50	0.74	-	В 5/ 5	а			
23	10.10	1	СВ	473	1.70	1.97	0.86	1.12	3.8	0.52	0.78	-	В 5/ 5	а			
24	20.10	1	СВ	470	1.51	1.88	0.80	1.08	3.8	0.49	0.74	-	В 5/ 5	а			
25	30.10	1	СВ	471	1.64	1.92	0.85	1.14	3.8	0.50	0.76	-	В 5/ 5	а			
26	10.11	1	СВ	472	1.58	1.93	0.82	1.08	3.8	0.51	0.76	-	В 5/ 5	а			
27	20.11	1	СВ	474	1.81	2.00	0.91	1.18	3.8	0.53	0.78	-	В 5/ 5	а			
28	30.11	1	СВ	470	1.69	1.91	0.88	1.11	3.8	0.50	0.76	-	В 5/ 5	а			
29	10.12	1	СВ	472	1.87	1.98	0.94	1.17	3.8	0.52	0.78	-	В 5/ 5	а			
30	20.12	1	СВ	473	2.00	2.01	1.00	1.21	3.8	0.53	0.78	-	В 5/ 5	а			
31	29.12	1	СВ	465	1.03	1.77	0.58	0.76	3.8	0.47	0.70	-	В 4/ 4	а			
12. 15264. р. Талас - с. Жасоркен																	
1	10.01	1 /в.100	СВ	319	3.39	12.3	0.28	0.47	54.7	0.22	0.40	-	ПП 3	а0.60			
2	19.01	1 /в.100	СВ	318	3.43	11.9	0.29	0.48	54.7	0.22	0.38	-	ПП 3	а0.60			
3	29.01	1 /в.100	СВ	316	2.81	10.9	0.26	0.44	54.7	0.20	0.36	-	ПП 3	а0.60			
4	10.02	1 /в.100	СВ	318	3.57	11.9	0.30	0.54	54.7	0.22	0.38	-	ПП 3	а0.60			
5	20.02	1 /в.100	СВ	318	3.43	11.9	0.29	0.51	54.7	0.22	0.37	-	ПП 3	а0.60			
6	28.02	1 /в.100	СВ	317	3.01	11.4	0.26	0.45	54.7	0.21	0.38	-	ПП 3	а0.60			
7	10.03	1 /в.100	СВ	317	3.17	11.5	0.28	0.50	54.7	0.21	0.38	-	ПП 3	а0.60			
8	20.03	1 /в.100	СВ	317	3.01	11.4	0.26	0.44	54.7	0.21	0.38	-	ПП 3	а0.60			
9	30.03	1 /в.100	СВ	320	3.73	12.7	0.29	0.49	54.7	0.23	0.41	-	ПП 3	а0.60			
10	10.04	1 /в.100	СВ	317	3.28	11.4	0.29	0.49	54.7	0.21	0.38	-	ПП 3	а0.60			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
12. 15264. р. Талас - с. Жасоркен																	
11	19.04	1 /в.100	СВ	319	3.73	12.2	0.31	0.53	54.7	0.22	0.40	-	ПП 3	а0.60			
12	23.04	1 /в.100	СВ	338	10.9	20.6	0.53	0.95	54.7	0.38	0.59	-	ПП 3	а0.60			
13	30.04	1 /в.100	СВ	353	31.0	27.2	1.14	2.22	54.7	0.50	0.74	-	ПП 3	а0.60			
14	10.05	1 /в.100	СВ	350	25.2	25.8	0.98	1.67	54.7	0.47	0.71	-	ПП 3	а0.60			
15	20.05	1 /в.100	СВ	350	26.6	25.8	1.03	1.82	54.7	0.47	0.71	-	ПП 3	а0.60			
16	30.05	1 /в.100	СВ	360	40.6	30.2	1.34	2.50	54.7	0.55	0.81	-	ПП 3	а0.60			
17	10.06	1 /в.100	СВ	366	56.3	32.8	1.72	2.86	54.7	0.60	0.87	-	ПП 3	а0.60			
18	20.06	1 /в.100	СВ	366	52.2	32.8	1.59	2.86	54.7	0.60	0.87	-	ПП 3	а0.60			
19	30.06	1 /в.100	СВ	366	51.6	32.8	1.57	2.86	54.7	0.60	0.87	-	ПП 3	а0.60			
20	10.07	1 /в.100	СВ	366	54.1	32.8	1.64	2.86	54.7	0.60	0.87	-	ПП 3	а0.60			
21	18.07	1 /в.100	СВ	366	59.4	32.8	1.81	3.33	54.7	0.60	0.87	-	ПП 3	а0.60			
22	30.07	1 /в.100	СВ	366	56.6	33.0	1.72	2.86	54.7	0.60	0.88	-	ПП 3	а0.60			
23	9.08	1 /в.100	СВ	360	38.1	30.7	1.24	2.22	54.7	0.56	0.82	-	ПП 3	а0.60			
24	20.08	1 /в.100	СВ	358	35.8	29.8	1.24	2.00	54.7	0.54	0.80	-	ПП 3	а0.60			
25	31.08	1 /в.100	СВ	348	26.2	25.4	1.03	1.82	54.7	0.46	0.70	-	ПП 3	а0.60			
26	9.09	1 /в.100	СВ	340	16.4	21.9	0.75	1.33	54.7	0.40	0.62	-	ПП 3	а0.60			
27	20.09	1 /в.100	СВ	346	20.5	24.4	0.84	1.43	54.7	0.45	0.68	-	ПП 3	а0.60			
28	26.09	1 /в.100	СВ	336	10.3	20.2	0.51	0.57	54.7	0.37	0.58	-	ПП 3	а0.60			
29	10.10	1 /в.100	СВ	329	7.55	17.0	0.44	0.77	54.7	0.31	0.51	-	ПП 3	а0.60			
30	20.10	1 /в.100	СВ	324	5.54	14.9	0.37	0.63	54.7	0.27	0.46	-	ПП 3	а0.60			
31	30.10	1 /в.100	СВ	324	5.36	14.9	0.36	0.61	54.7	0.27	0.46	-	ПП 3	а0.60			
32	10.11	1 /в.100	СВ	322	4.31	14.1	0.31	0.54	54.7	0.26	0.44	-	ПП 3	а0.60			
33	20.11	1 /в.100	СВ	322	4.40	14.1	0.31	0.56	54.7	0.26	0.44	-	ПП 3	а0.60			
34	30.11	1 /в.100	СВ	322	4.57	14.1	0.32	0.54	54.7	0.26	0.44	-	ПП 3	а0.60			
35	9.12	1 /в.100	СВ	321	3.84	13.9	0.28	0.48	54.7	0.25	0.43	-	ПП 3	а0.60			
36	20.12	1 /в.100	СВ	320	3.59	13.6	0.26	0.45	54.7	0.25	0.42	-	ПП 3	а0.60			
37	30.12	1 /в.100	СВ	320	3.43	13.6	0.25	0.44	54.7	0.25	0.42	-	ПП 3	а0.60			
13. 15266. р. Талас, протока - с. Жасоркен (ств Ж2)																	
1	10.01	1 /в. 10	СВ	247	0.63	3.52	0.18	0.32	16.0	0.22	0.30	-	ПП 3	а0.60			
2	19.01	1 /в. 10	СВ	248	0.67	3.62	0.19	0.32	16.0	0.23	0.31	-	ПП 3	а0.60			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2019

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
13. 15266. р. Талас, протока - с. Жасоркен (ств Ж2)																	
3	29.01	1 /в. 10	СВ	245	0.37	2.27	0.16	0.29	13.0	0.17	0.27	-	ПП 3	а0.60			
4	10.02	1 /в. 10	СВ	243	0.31	2.05	0.15	0.26	13.0	0.16	0.25	-	ПП 3	а0.60			
5	20.02	1 /в. 10	СВ	244	0.34	2.18	0.16	0.26	13.0	0.17	0.26	-	ПП 3	а0.60			
6	28.02	1 /в. 10	СВ	244	0.36	2.14	0.17	0.29	13.0	0.16	0.26	-	ПП 3	а0.60			
7	10.03	1 /в. 10	СВ	244	0.38	2.16	0.18	0.30	13.0	0.17	0.26	-	ПП 3	а0.60			
8	20.03	1 /в. 10	СВ	243	0.29	2.28	0.13	0.23	13.0	0.18	0.28	-	ПП 3	а0.60			
9	30.03	1 /в. 10	СВ	239	0.22	2.04	0.11	0.20	13.0	0.16	0.24	-	ПП 3	а0.60			
10	10.04	1 /в. 10	СВ	237	0.16	1.62	0.10	0.19	13.0	0.12	0.22	-	ПП 3	а0.60			
11	19.04	1 /в. 10	СВ	237	0.16	1.64	0.10	0.16	13.0	0.13	0.22	-	ПП 3	а0.60			
12	28.04	1 /в. 10	СВ	238	0.16	1.66	0.10	0.17	13.0	0.13	0.22	-	ПП 3	а0.60			
13	10.05	1 /в. 10	СВ	262	1.87	4.34	0.43	0.74	15.0	0.29	0.36	-	ПП 3	а0.60			
14	20.05	1 /в. 10	СВ	256	1.15	3.36	0.34	0.61	14.0	0.24	0.35	-	ПП 3	а0.60			
15	30.05	1 /в. 10	СВ	269	2.82	5.22	0.54	0.91	15.0	0.35	0.43	-	ПП 3	а0.60			
16	10.06	1 /в. 10	СВ	286	5.25	7.10	0.74	1.33	15.0	0.47	0.61	-	ПП 3	а0.60			
17	20.06	1 /в. 10	СВ	282	4.03	6.40	0.63	1.11	15.0	0.43	0.55	-	ПП 3	а0.60			
18	30.06	1 /в. 10	СВ	290	7.10	9.04	0.79	1.43	18.0	0.50	0.61	-	ПП 3	а0.60			
19	10.07	1 /в. 10	СВ	290	7.45	9.06	0.82	1.43	18.0	0.50	0.63	-	ПП 3	а0.60			
20	20.07	1 /в. 10	СВ	285	5.67	7.22	0.79	1.43	16.0	0.45	0.58	-	ПП 3	а0.60			
21	30.07	1 /в. 10	СВ	287	5.82	7.46	0.78	1.33	16.0	0.47	0.60	-	ПП 3	а0.60			
22	9.08	1 /в. 10	СВ	270	2.50	4.39	0.57	1.00	15.0	0.29	0.45	-	ПП 3	а0.60			
23	20.08	1 /в. 10	СВ	266	2.05	3.71	0.55	0.95	15.0	0.25	0.40	-	ПП 3	а0.60			
24	30.08	1 /в. 10	СВ	256	1.38	2.25	0.61	1.05	15.0	0.15	0.30	-	ПП 3	а0.60			
25	9.09	1 /в. 10	СВ	239	0.41	2.42	0.17	0.30	12.0	0.20	0.25	-	ПП 3	а0.60			
26	20.09	1 /в. 10	СВ	240	0.46	2.42	0.19	0.33	12.0	0.20	0.25	-	ПП 3	а0.60			
27	30.09	1 /в. 10	СВ	235	0.26	1.90	0.14	0.25	10.0	0.19	0.22	-	ПП 3	а0.60			
28	10.10	1 /в. 10	СВ	240	0.45	2.42	0.19	0.33	12.0	0.20	0.27	-	ПП 3	а0.60			
29	20.10	1 /в. 10	СВ	239	0.40	2.24	0.18	0.33	12.0	0.20	0.24	-	ПП 3	а0.60			
30	30.10	1 /в. 10	СВ	235	0.27	1.90	0.14	0.26	10.0	0.19	0.22	-	ПП 3	а0.60			
31	10.11	1 /в. 10	СВ	232	0.19	1.52	0.13	0.24	10.0	0.15	0.18	-	ПП 3	а0.60			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2019

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
13. 15266. р. Талас, протока - с. Жасоркен (ств Ж2)																	
32	20.11	1 /в. 10	СВ	240	0.44	2.42	0.18	0.33	12.0	0.20	0.24	-	ПП 3	а0.60			
33	30.11	1 /в. 10	СВ	240	0.44	2.52	0.17	0.31	12.0	0.21	0.26	-	ПП 3	а0.60			
34	10.12	1 /в. 10	СВ	240	0.45	2.52	0.18	0.33	12.0	0.21	0.26	-	ПП 3	а0.60			
35	19.12	1 /в. 10	СВ	246	0.65	2.86	0.23	0.40	12.0	0.24	0.33	-	ПП 3	а0.60			
36	30.12	1 /в. 10	СВ	246	0.68	2.98	0.23	0.40	12.0	0.25	0.33	-	ПП 3	а0.60			
14. 15396. р. Талас - пос. Солнечный																	
1	9.01	2 /в.12	СВ	328	13.3	17.5	0.76	1.51	38.2	0.46	1.27	-	В 7/ 8	а			
2	19.01	2 /в.12	СВ	328	15.2	17.8	0.85	1.71	38.2	0.46	1.25	-	В 7/ 8	а			
3	29.01	2 /в.12	СВ	328	15.1	17.6	0.86	1.78	38.2	0.46	1.24	-	В 7/ 8	а			
4	9.02	2 /в.12	СВ	328	15.0	17.7	0.85	1.80	38.2	0.46	1.24	-	В 7/ 8	а			
5	19.02	2 /в.12	СВ	328	13.7	17.5	0.78	1.66	38.2	0.46	1.23	-	В 7/ 8	а			
6	28.02	2 /в.12	СВ	328	13.8	17.6	0.78	1.66	38.2	0.46	1.24	-	В 7/ 8	а			
7	9.03	2 /в.12	СВ	328	12.7	17.3	0.73	1.55	38.2	0.45	1.23	-	В 7/ 8	а			
8	20.03	2 /в.12	СВ	327	12.5	16.5	0.76	1.58	38.2	0.43	1.20	-	В 7/ 8	а			
9	30.03	2 /в.12	СВ	325	11.6	15.6	0.74	1.56	38.2	0.41	1.18	-	В 7/ 8	а			
10	10.04	1 /в.12	СВ	325	13.8	15.6	0.88	1.55	38.2	0.41	1.18	-	В 7/ 8	а			
11	20.04	1 /в.12	СВ	325	13.6	16.2	0.84	1.51	38.2	0.42	1.19	-	В 7/ 7	а			
12	28.04	1 /в.12	СВ	339	27.3	26.0	1.05	1.50	47.4	0.55	1.33	-	В12/ 13	а			
13	5.05	1 /в.12	СВ	352	37.8	32.9	1.15	1.42	47.4	0.70	1.46	-	В12/ 13	а			
14	19.05	1 /в.12	СВ	349	35.4	31.6	1.12	1.41	47.4	0.67	1.43	-	В12/ 13	а			
15	29.05	1 /в.12	СВ	358	41.6	34.4	1.21	1.63	47.4	0.73	1.49	-	В12/ 13	а			
16	9.06	1 /в.12	СВ	363	53.1	36.9	1.44	1.83	47.4	0.78	1.54	-	В12/ 14	а			
17	19.06	1 /в.12	СВ	360	49.1	35.4	1.39	1.75	47.4	0.75	1.52	-	В12/ 14	а			
18	30.06	1 /в.12	СВ	365	61.1	40.5	1.51	1.77	47.4	0.85	1.63	-	В12/ 14	а			
19	9.07	1 /в.12	СВ	365	63.7	40.5	1.57	1.89	47.4	0.85	1.61	-	В12/ 14	а			
20	19.07	1 /в.12	СВ	365	64.1	40.6	1.58	1.93	47.4	0.86	1.61	-	В12/ 14	а			
21	30.07	1 /в.12	СВ	360	58.9	39.0	1.51	1.88	47.4	0.82	1.58	-	В12/ 14	а			
22	6.08	1 /в.12	СВ	346	46.1	33.6	1.37	1.91	47.4	0.71	1.47	-	В12/ 13	а			
23	19.08	1 /в.12	СВ	342	41.5	32.2	1.29	1.68	47.4	0.68	1.43	-	В12/ 13	а			
24	31.08	1 /в.12	СВ	324	20.0	19.3	1.04	1.80	36.4	0.53	1.26	-	В 8/ 9	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
14. 15396. р. Талас - пос. Солнечный																	
25	9.09	1 /в.12	СВ	321	16.0	17.5	0.91	1.58	36.5	0.48	1.20	-	В 8/ 9	а			
26	20.09	1 /в.12	СВ	327	20.7	18.7	1.11	2.15	36.5	0.51	1.25	-	В 8/ 9	а			
27	29.09	1 /в.12	СВ	321	16.0	17.6	0.91	1.62	36.5	0.48	1.20	-	В 8/ 9	а			
28	10.10	1 /в.12	СВ	319	13.4	11.1	1.21	1.60	18.5	0.60	1.16	-	В 4/ 5	а			
29	19.10	1 /в.12	СВ	320	13.8	11.3	1.22	1.63	18.5	0.61	1.19	-	В 4/ 5	а			
30	29.10	1 /в.12	СВ	319	12.8	11.2	1.14	1.55	18.5	0.60	1.18	-	В 4/ 5	а			
31	9.11	1 /в.12	СВ	319	13.8	15.7	0.88	1.73	34.5	0.45	1.15	-	В 8/ 9	а			
32	19.11	1 /в.12	СВ	319	13.4	15.6	0.86	1.68	34.5	0.45	1.16	-	В 8/ 9	а			
33	29.11	1 /в.12	СВ	319	13.6	15.7	0.87	1.69	34.5	0.45	1.15	-	В 8/ 9	а			
34	10.12	1 /в.12	СВ	319	13.1	15.6	0.84	1.63	34.5	0.45	1.15	-	В 8/ 9	а			
35	19.12	1 /в.12	СВ	320	14.1	16.0	0.88	1.68	34.5	0.46	1.17	-	В 8/ 9	а			
36	28.12	1 /в.12	СВ	319	13.1	15.0	0.87	1.65	34.5	0.43	1.16	-	В 8/ 9	а			
16. 15314. р. Терис - с. Нурлыкент																	
1	8.01	1 /н. 4	СВ	220	5.32	9.37	0.57	0.88	21.0	0.45	0.66	-	В 7/ 7	а			
2	11.01	1 /н. 4	СВ	226	7.16	10.7	0.67	0.99	22.0	0.49	0.72	-	В 7/ 7	а			
3	16.01	1 /н. 4	СВ	262	20.7	19.6	1.06	1.56	26.0	0.75	1.05	-	В 7/ 7	а			
4	17.01	1 /н. 4	СВ	242	12.8	14.2	0.90	1.48	23.0	0.62	0.88	-	В 8/ 8	а			
5	18.01	1 /н. 4	СВ	235	11.5	12.6	0.91	1.27	22.0	0.57	0.81	-	В 8/ 8	а			
6	25.01	1 /н. 4	СВ	229	8.52	11.4	0.75	1.06	22.0	0.52	0.76	-	В 7/ 7	а			
7	9.02	1 /н. 4	СВ	226	7.35	10.5	0.70	1.00	21.0	0.50	0.73	-	В 7/ 7	а			
8	18.02	1 /н. 4	СВ	231	8.94	11.7	0.76	1.14	22.0	0.53	0.77	-	В 8/ 8	а			
9	28.02	1 /н. 4	СВ	231	9.65	11.6	0.83	1.10	22.0	0.53	0.76	-	В 8/ 8	а			
10	6.03	1 /н. 4	СВ	237	11.0	12.8	0.86	1.20	22.0	0.58	0.81	-	В 8/ 8	а			
11	9.03	1 /н. 4	СВ	237	11.2	12.8	0.88	1.24	22.0	0.58	0.81	-	В 8/ 8	а			
12	11.03	1 /н. 4	СВ	237	11.7	12.9	0.91	1.30	22.0	0.59	0.80	-	В 8/ 8	а			
13	14.03	1 /н. 4	СВ	236	10.5	12.6	0.83	1.17	22.0	0.57	0.79	-	В 8/ 8	а			
14	17.03	1 /н. 4	СВ	236	9.90	12.3	0.80	1.20	22.0	0.56	0.80	-	В 8/ 8	а			
15	19.03	1 /н. 4	СВ	236	10.4	12.4	0.84	1.20	22.0	0.56	0.79	-	В 8/ 8	а			
16	21.03	1 /н. 4	СВ	236	10.2	12.5	0.82	1.23	22.0	0.57	0.80	-	В 8/ 8	а			
17	23.03	1 /н. 4	СВ	236	10.8	12.5	0.86	1.35	22.0	0.57	0.80	-	В 8/ 8	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
16. 15314. р. Терис - с. Нурлыкент																	
18	26.03	1 /н. 4	СВ	235	9.99	12.2	0.82	1.30	22.0	0.55	0.78	-	В 8/ 8	а			
19	28.03	1 /н. 4	СВ	237	11.4	12.8	0.89	1.28	22.0	0.58	0.80	-	В 8/ 8	а			
20	30.03	1 /н. 4	СВ	244	12.0	14.3	0.84	1.25	22.0	0.65	0.88	-	В 8/ 8	а			
21	7.04	1 /н. 4	СВ	251	16.7	16.0	1.04	1.42	23.0	0.69	0.95	-	В 8/ 8	а			
22	8.04	1 /н. 4	СВ	244	13.0	14.4	0.90	1.34	23.0	0.63	0.88	-	В 8/ 8	а			
23	20.04	1 /н. 4	СВ	242	11.2	13.6	0.82	1.33	22.0	0.62	0.85	-	В 7/ 7	а			
24	20.04	1 /н. 4	СВ	260	19.7	17.6	1.12	1.58	23.0	0.76	1.03	-	В 8/ 8	а			
25	28.04	1 /н. 4	СВ	249	15.8	15.5	1.02	1.48	23.0	0.67	0.96	-	В 8/ 8	а			
26	6.05	1 /н. 4	СВ	239	11.1	12.9	0.86	1.33	22.0	0.59	0.82	-	В 7/ 7	а			
27	16.05	1 /н. 4	СВ	229	8.20	10.8	0.76	1.07	21.0	0.52	0.71	-	В 7/ 7	а			
28	30.05	1 /н. 4	СВ	220	4.86	9.04	0.54	0.72	21.0	0.43	0.63	-	В 7/ 7	а			
29	10.06	1 /н. 4	СВ	220	4.48	9.16	0.49	0.72	21.0	0.44	0.63	-	В 7/ 7	а			
30	20.06	1 /н. 4	СВ	215	3.62	8.40	0.43	0.54	21.0	0.40	0.62	-	В 7/ 7	а			
31	30.06	1 /н. 4	СВ	212	3.08	7.75	0.40	0.69	21.0	0.37	0.60	-	В 7/ 7	а			
32	10.07	1 /н. 4	СВ	212	3.22	7.60	0.42	0.77	21.0	0.36	0.56	-	В 7/ 7	а			
33	20.07	1 /н. 4	СВ	211	1.74	7.34	0.24	0.45	21.0	0.35	0.56	-	В 7/ 7	а			
34	31.07	1 /н. 4	СВ	209	1.83	7.01	0.26	0.48	21.0	0.33	0.55	-	В 7/ 7	а			
35	10.08	1 /н. 4	СВ	207	1.60	6.59	0.24	0.45	21.0	0.31	0.52	-	В 7/ 7	а			
36	20.08	1 /н. 4	СВ	207	1.65	6.56	0.25	0.47	21.0	0.31	0.52	-	В 7/ 7	а			
37	31.08	1 /н. 4	СВ	207	1.71	6.59	0.26	0.43	21.0	0.31	0.52	-	В 7/ 7	а			
38	10.09	1 /н. 4	СВ	210	2.34	7.26	0.32	0.61	21.0	0.35	0.55	-	В 7/ 7	а			
39	19.09	1 /н. 4	СВ	211	2.53	7.47	0.34	0.57	21.0	0.36	0.56	-	В 7/ 7	а			
40	30.09	1 /н. 4	СВ	213	2.85	7.84	0.36	0.64	21.0	0.37	0.59	-	В 7/ 7	а			
41	10.10	1 /н. 4	СВ	213	2.93	7.93	0.37	0.62	21.0	0.38	0.59	-	В 7/ 7	а			
42	20.10	1 /н. 4	СВ	214	3.08	7.98	0.39	0.62	21.0	0.38	0.59	-	В 7/ 7	а			
43	31.10	1 /н. 4	СВ	216	3.67	8.44	0.43	0.63	21.0	0.40	0.61	-	В 7/ 7	а			
44	10.11	1 /н. 4	СВ	216	3.69	8.37	0.44	0.63	21.0	0.40	0.61	-	В 7/ 7	а			
45	20.11	1 /н. 4	СВ	217	3.88	8.58	0.45	0.67	21.0	0.41	0.62	-	В 7/ 7	а			
46	30.11	1 /н. 4	СВ	220	5.16	9.09	0.57	0.88	21.0	0.43	0.65	-	В 7/ 7	а			
47	10.12	1 /н. 4	СВ	218	4.40	8.77	0.50	0.68	21.0	0.42	0.63	-	В 7/ 7	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2019

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
16. 15314. р. Терис - с. Нурлыкент																	
48	20.12	1 /н. 4	СВ	217	4.26	8.60	0.50	0.66	21.0	0.41	0.62	-	В 7/ 7	а			
49	30.12	1 /н. 4	СВ	220	5.29	9.06	0.58	0.88	21.0	0.43	0.65	-	В 7/ 7	а			
17. 15324. р. Шокпак - с. Журумбай																	
1	7.01	1 /н.6	СВ	192	1.68	5.29	0.32	0.43	10.0	0.53	0.77	-	В 5/ 5	а			
2	16.01	1 /н.6	СВ	247	7.57	14.8	0.51	0.93	19.0	0.78	1.34	-	В 5/ 5	а			
3	30.01	1 /н.6	СВ	201	2.71	7.21	0.38	0.61	15.0	0.48	0.88	-	В 5/ 5	а			
4	9.02	1 /н.6	СВ	201	2.87	7.01	0.41	0.53	15.0	0.47	0.86	-	В 5/ 5	а			
5	18.02	1 /н.6	СВ	207	3.05	7.96	0.38	0.57	15.0	0.53	0.92	-	В 5/ 5	а			
6	27.02	1 /н.6	СВ	209	2.91	7.97	0.37	0.54	15.0	0.53	0.94	-	В 5/ 5	а			
7	9.03	1 /н.6	СВ	215	3.19	8.87	0.36	0.57	16.0	0.55	0.99	-	В 6/ 6	а			
8	11.03	1 /н.6	СВ	215	3.78	8.15	0.46	0.76	16.0	0.51	0.99	-	В 6/ 6	а			
9	14.03	1 /н.6	СВ	206	3.00	7.92	0.38	0.59	15.0	0.53	0.89	-	В 6/ 6	а			
10	17.03	1 /н.6	СВ	205	2.94	7.91	0.37	0.56	15.0	0.53	0.88	-	В 6/ 6	а			
11	19.03	1 /н.6	СВ	205	2.78	7.36	0.38	0.55	15.0	0.49	0.90	-	В 6/ 6	а			
12	21.03	1 /н.6	СВ	205	2.67	7.63	0.35	0.55	15.0	0.51	0.90	-	В 6/ 6	а			
13	23.03	1 /н.6	СВ	205	2.75	7.59	0.36	0.57	15.0	0.51	0.80	-	В 6/ 6	а			
14	26.03	1 /н.6	СВ	204	2.75	7.26	0.38	0.54	15.0	0.48	0.90	-	В 6/ 6	а			
15	28.03	1 /н.6	СВ	204	2.40	7.37	0.33	0.50	15.0	0.49	0.88	-	В 5/ 5	а			
16	30.03	1 /н.6	СВ	227	4.25	11.3	0.38	0.67	17.0	0.66	1.13	-	В 6/ 6	а			
17	1.04	1 /н.6	СВ	211	3.20	8.24	0.39	0.55	15.0	0.55	0.97	-	В 6/ 6	а			
18	4.04	1 /н.6	СВ	211	3.32	8.25	0.40	0.55	15.0	0.55	0.98	-	В 6/ 6	а			
19	6.04	1 /н.6	СВ	218	2.95	9.90	0.30	0.40	16.0	0.62	1.04	-	В 6/ 6	а			
20	18.04	1 /н.6	СВ	211	3.12	8.47	0.37	0.54	16.0	0.53	0.95	-	В 6/ 6	а			
21	21.04	1 /н.6	СВ	240	5.32	13.4	0.40	0.75	19.0	0.71	1.27	-	В 7/ 7	а			
22	30.04	1 /н.6	СВ	225	4.12	10.3	0.40	0.63	16.0	0.64	1.08	-	В 6/ 6	а			
23	9.05	1 /н.6	СВ	213	3.22	8.74	0.37	0.54	15.0	0.58	0.98	-	В 6/ 6	а			
24	19.05	1 /н.6	СВ	200	2.15	5.93	0.36	0.46	11.0	0.54	0.84	-	В 5/ 5	а			
25	29.05	1 /н.6	СВ	186	1.45	5.06	0.29	0.35	9.0	0.56	0.72	-	В 4/ 4	а			
26	10.06	1 /н.6	СВ	187	1.47	5.13	0.29	0.36	9.0	0.57	0.73	-	В 4/ 4	а			
27	18.06	1 /н.6	СВ	180	1.16	4.60	0.25	0.30	9.0	0.51	0.67	-	В 4/ 4	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
17. 15324. р. Шокпак - с. Журумбай																	
28	29.06	1 /н.6	СВ	179	1.05	4.32	0.24	0.29	9.0	0.48	0.65	-	В 4/ 4	а			
29	8.07	1 /н.6	СВ	174	0.87	4.09	0.21	0.26	9.0	0.45	0.60	-	В 4/ 4	а			
30	18.07	1 /н.6	СВ	172	0.80	3.96	0.20	0.25	9.0	0.44	0.59	-	В 4/ 4	а			
31	28.07	1 /н.6	СВ	171	0.71	3.84	0.18	0.23	9.0	0.43	0.59	-	В 4/ 4	а			
32	8.08	1 /н.6	СВ	170	0.65	3.75	0.17	0.23	9.0	0.42	0.58	-	В 4/ 4	а			
33	19.08	1 /н.6	СВ	172	0.71	3.81	0.19	0.23	9.0	0.42	0.58	-	В 4/ 4	а			
34	28.08	1 /н.6	СВ	174	0.79	4.05	0.20	0.25	9.0	0.45	0.62	-	В 4/ 4	а			
35	9.09	1 /н.6	СВ	176	0.87	4.13	0.21	0.27	9.0	0.46	0.63	-	В 4/ 4	а			
36	19.09	1 /н.6	СВ	177	1.06	4.24	0.25	0.33	9.0	0.47	0.65	-	В 4/ 4	а			
37	28.09	1 /н.6	СВ	178	1.02	4.34	0.24	0.29	9.0	0.48	0.65	-	В 4/ 4	а			
38	8.10	1 /н.6	СВ	180	1.07	4.42	0.24	0.31	9.0	0.49	0.65	-	В 4/ 4	а			
39	19.10	1 /н.6	СВ	180	1.09	4.40	0.25	0.32	9.0	0.49	0.65	-	В 4/ 4	а			
40	27.10	1 /н.6	СВ	180	1.05	4.45	0.24	0.31	9.0	0.49	0.66	-	В 4/ 4	а			
41	9.11	1 /н.6	СВ	181	1.00	4.52	0.22	0.26	9.0	0.50	0.66	-	В 4/ 4	а			
42	17.11	1 /н.6	СВ	182	1.33	4.67	0.28	0.38	9.0	0.52	0.69	-	В 4/ 4	а			
43	28.11	1 /н.6	СВ	182	1.24	4.65	0.27	0.34	9.0	0.52	0.69	-	В 4/ 4	а			
44	8.12	1 /н.6	СВ	182	1.37	4.60	0.30	0.38	9.0	0.51	0.68	-	В 4/ 4	а			
45	18.12	1 /н.6	СВ	182	1.23	4.66	0.26	0.36	9.0	0.52	0.68	-	В 4/ 4	а			
46	29.12	1 /н.6	СВ	190	1.64	5.20	0.32	0.43	10.0	0.52	0.75	-	В 4/ 4	а			
18. 15342. р. Беркара - у выхода из гор																	
1	10.01	1	СВ	73	0.36	0.65	0.56	0.67	3.5	0.19	0.37	-	В 3/ 3	а			
2	20.01	1	СВ	75	0.34	0.64	0.53	0.65	3.5	0.18	0.39	-	В 3/ 3	а			
3	31.01	1	СВ	75	0.35	0.66	0.53	0.67	3.5	0.19	0.39	-	В 3/ 3	а			
4	10.02	1	СВ	75	0.35	0.67	0.53	0.67	3.5	0.19	0.40	-	В 3/ 3	а			
5	20.02	1	СВ	76	0.38	0.69	0.55	0.71	3.5	0.20	0.40	-	В 3/ 3	а			
6	28.02	1	СВ	75	0.37	0.69	0.54	0.69	3.5	0.20	0.40	-	В 3/ 3	а			
7	10.03	1	СВ	76	0.39	0.69	0.57	0.71	3.5	0.20	0.40	-	В 3/ 3	а			
8	20.03	1	СВ	83	0.67	0.83	0.80	1.02	3.5	0.24	0.45	-	В 3/ 3	а			
9	30.03	1	СВ	85	0.74	0.88	0.84	1.06	3.5	0.25	0.47	-	В 3/ 3	а			
10	10.04	1	СВ	89	0.78	1.03	0.76	1.08	4.0	0.26	0.44	-	В 3/ 3	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2019

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
18. 15342. р. Беркара - у выхода из гор																	
11	19.04	1	СВ	82	0.64	0.80	0.81	1.01	3.5	0.23	0.43	-	В 3/ 3	а			
12	30.04	1	СВ	94	0.85	1.21	0.70	0.98	4.0	0.30	0.48	-	В 3/ 3	а			
13	9.05	1	СВ	89	0.70	1.20	0.58	0.98	4.0	0.30	0.44	-	В 3/ 3	а			
14	16.05	1	СВ	85	0.65	0.99	0.66	0.98	4.0	0.25	0.42	-	В 3/ 3	а			
15	30.05	1	СВ	80	0.40	0.80	0.50	0.71	3.5	0.23	0.37	-	В 3/ 3	а			
16	6.06	1	СВ	79	0.28	0.76	0.37	0.54	3.5	0.22	0.36	-	В 4/ 4	а			
17	17.06	1	СВ	74	0.25	0.64	0.39	0.53	3.5	0.18	0.33	-	В 4/ 4	а			
18	28.06	1	СВ	72	0.25	0.63	0.40	0.58	3.5	0.18	0.30	-	В 4/ 4	а			
19	6.07	1	СВ	68	0.14	0.41	0.34	0.46	2.4	0.17	0.27	-	В 3/ 3	а			
20	19.07	1	СВ	68	0.14	0.41	0.34	0.45	2.4	0.17	0.26	-	В 3/ 3	а			
21	31.07	1	СВ	67	0.12	0.38	0.32	0.41	2.0	0.19	0.28	-	В 3/ 3	а			
22	8.08	1	СВ	68	0.16	0.38	0.42	0.54	2.5	0.15	0.23	-	В 3/ 3	а			
23	20.08	1	СВ	65	0.088	0.31	0.28	0.42	2.5	0.12	0.20	-	В 2/ 2	а			
24	28.08	1	СВ	65	0.11	0.32	0.34	0.44	2.5	0.13	0.20	-	В 2/ 2	а			
25	10.09	1	СВ	65	0.10	0.30	0.34	0.46	2.4	0.12	0.20	-	В 2/ 2	а			
26	19.09	1	СВ	68	0.16	0.36	0.45	0.67	2.4	0.15	0.23	-	В 2/ 2	а			
27	30.09	1	СВ	65	0.10	0.30	0.33	0.43	2.4	0.13	0.20	-	В 2/ 2	а			
28	9.10	1	СВ	66	0.14	0.32	0.44	0.63	2.4	0.13	0.21	-	В 2/ 2	а			
29	20.10	1	СВ	66	0.14	0.31	0.45	0.60	2.4	0.13	0.20	-	В 2/ 2	а			
30	30.10	1	СВ	65	0.12	0.29	0.41	0.56	2.4	0.12	0.20	-	В 2/ 2	а			
31	9.11	1	СВ	65	0.11	0.29	0.38	0.49	2.4	0.12	0.20	-	В 2/ 2	а			
32	19.11	1	СВ	65	0.12	0.30	0.40	0.51	2.4	0.13	0.21	-	В 2/ 2	а			
33	30.11	1	СВ	65	0.11	0.30	0.36	0.49	2.4	0.13	0.20	-	В 2/ 2	а			
34	10.12	1	СВ	65	0.11	0.30	0.36	0.47	2.4	0.13	0.21	-	В 2/ 2	а			
35	19.12	1	СВ	65	0.12	0.30	0.40	0.52	2.4	0.13	0.20	-	В 2/ 2	а			
36	29.12	1	СВ	65	0.12	0.30	0.40	0.54	2.4	0.13	0.21	-	В 2/ 2	а			
19. 15347. р. Тамды - г. Каратау																	
1	10.01	1	СВ	113	0.97	3.70	0.26	0.40	6.4	0.58	0.89	-	В 2/ 2	а			
2	20.01	1	СВ	117	1.27	4.37	0.29	0.42	6.4	0.68	1.12	-	В 2/ 2	а			
3	30.01	1	СВ	118	1.38	4.63	0.30	0.45	6.4	0.72	1.20	-	В 2/ 2	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погружен-ной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
19. 15347. р. Тамды - г. Каратау																	
4	10.02	1	СВ	119	1.57	5.08	0.31	0.43	6.6	0.77	1.29	-	В 2/ 2	а			
5	20.02	1	СВ	121	1.65	5.47	0.30	0.42	6.6	0.83	1.30	-	В 2/ 2	а			
6	28.02	1	СВ	125	2.17	5.66	0.38	0.66	6.6	0.86	1.34	-	В 2/ 2	а			
7	9.03	1	СВ	135	3.80	5.73	0.66	0.90	6.9	0.83	1.44	-	В 2/ 2	а			
8	11.03	1	СВ	137	3.23	6.50	0.50	0.80	6.9	0.94	1.45	-	В 2/ 2	а			
9	14.03	1	СВ	136	3.35	6.45	0.52	0.80	6.9	0.93	1.44	-	В 2/ 2	а			
10	17.03	1	СВ	136	3.58	6.45	0.56	0.80	6.9	0.93	1.44	-	В 2/ 2	а			
11	19.03	1	СВ	132	3.61	5.52	0.65	0.90	6.9	0.80	1.45	-	В 2/ 2	а			
12	26.03	1	СВ	135	3.86	5.85	0.66	0.90	7.0	0.84	1.50	-	В 2/ 2	а			
13	28.03	1	СВ	136	3.99	5.99	0.67	0.91	7.0	0.86	1.60	-	В 2/ 2	а			
14	1.04	1	СВ	140	4.20	6.20	0.68	0.92	7.0	0.89	1.64	-	В 2/ 2	а			
15	4.04	1	СВ	138	4.21	6.08	0.69	0.95	7.0	0.87	1.62	-	В 2/ 2	а			
16	10.04	1	СВ	139	4.29	6.14	0.70	0.98	7.0	0.88	1.63	-	В 2/ 2	а			
17	20.04	1	СВ	136	3.55	6.93	0.51	0.79	6.9	1.00	1.60	-	В 2/ 2	а			
18	30.04	1	СВ	136	3.48	7.03	0.50	0.77	6.9	1.02	1.60	-	В 2/ 2	а			
19	12.05	1	СВ	133	3.20	6.87	0.47	0.70	6.9	1.00	1.58	-	В 2/ 2	а			
20	20.05	1	СВ	128	2.82	6.62	0.43	0.60	6.9	0.96	1.53	-	В 2/ 2	а			
21	30.05	1	СВ	125	2.45	6.40	0.38	0.53	6.9	0.93	1.50	-	В 2/ 2	а			
22	10.06	1	СВ	123	2.11	6.20	0.34	0.46	6.7	0.93	1.49	-	В 2/ 2	а			
23	20.06	1	СВ	121	2.07	6.09	0.34	0.46	6.7	0.91	1.47	-	В 2/ 2	а			
24	30.06	1	СВ	119	1.66	4.96	0.33	0.44	6.7	0.74	1.45	-	В 2/ 2	а			
25	10.07	1	СВ	116	1.44	5.71	0.25	0.35	6.5	0.88	1.41	-	В 2/ 2	а			
26	20.07	1	СВ	113	1.09	5.46	0.20	0.31	6.5	0.84	1.35	-	В 2/ 2	а			
27	30.07	1	СВ	110	0.98	5.19	0.19	0.30	6.3	0.82	1.32	-	В 2/ 2	а			
28	10.08	1	СВ	108	0.85	5.07	0.17	0.30	6.3	0.80	1.30	-	В 2/ 2	а			
29	20.08	1	СВ	107	0.63	4.99	0.13	0.22	6.3	0.79	1.29	-	В 2/ 2	а			
30	30.08	1	СВ	106	0.58	4.89	0.12	0.20	6.3	0.78	1.26	-	В 2/ 2	а			
31	10.09	1	СВ	105	0.55	4.81	0.11	0.19	6.3	0.76	1.24	-	В 2/ 2	а			
32	20.09	1	СВ	105	0.55	4.78	0.12	0.19	6.3	0.76	1.24	-	В 2/ 2	а			
33	30.09	1	СВ	107	0.56	3.11	0.18	0.35	6.0	0.52	0.90	-	В 2/ 2	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Вып.06. 2019

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																	
34	10.10	1	СВ	108	0.58	3.14	0.18	0.35	6.0	0.52	0.91	-	В 2/ 2	а			
35	20.10	1	СВ	109	0.61	3.19	0.19	0.35	6.0	0.53	0.92	-	В 2/ 2	а			
36	31.10	1	СВ	110	0.64	3.24	0.20	0.35	6.0	0.54	0.93	-	В 2/ 2	а			
37	10.11	1	СВ	111	0.68	3.29	0.21	0.37	6.0	0.55	0.94	-	В 2/ 2	а			
38	20.11	1	СВ	110	0.65	3.24	0.20	0.36	6.0	0.54	0.93	-	В 2/ 2	а			
39	30.11	1	СВ	110	0.65	3.24	0.20	0.36	6.0	0.54	0.93	-	В 2/ 2	а			
40	10.12	1	СВ	111	0.68	3.29	0.21	0.37	6.0	0.55	0.94	-	В 2/ 2	а			
41	20.12	1	СВ	109	0.59	3.19	0.18	0.35	6.0	0.53	0.92	-	В 2/ 2	а			
42	30.12	1	СВ	111	0.65	3.30	0.20	0.32	6.0	0.55	0.94	-	В 2/ 2	а			

Таблица 1.7

Температура воды

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

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

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

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

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

Даты 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

2019 г.

1. 15368. р. Шу – с. Кайнар

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	5.4	7.5	8.8	13.9	16.8	21.8	24.2	22.5	18.5	14.6	12.4	4.9
2	5.3	7.3	9.4	13.8	17.2	22.0	24.4	22.8	18.0	14.3	12.3	5.4
3	5.5	7.2	10.1	14.3	16.6	22.8	24.3	22.9	17.7	14.1	11.5	6.8
4	5.8	7.4	10.6	14.5	15.5	22.9	23.6	24.3	18.1	13.7	11.8	7.1
5	6.1	7.0	10.4	14.8	15.7	23.1	24.0	24.0	18.0	13.9	11.4	7.5
6	6.2	6.8	10.3	14.7	16.1	23.0	24.3	24.3	17.8	13.7	10.3	7.7
7	6.6	5.5	10.0	14.8	16.6	23.4	24.7	24.0	17.5	13.8	9.5	7.0
8	7.1	4.7	10.4	15.2	17.2	23.3	25.0	23.5	16.9	14.0	9.3	6.2
9	7.2	4.5	10.5	15.2	17.5	22.9	25.1	22.7	16.8	13.5	9.3	5.3
10	7.3	4.7	10.7	15.1	17.5	22.5	24.8	21.5	16.7	13.6	9.4	5.0
11	7.6	5.0	10.3	15.6	18.0	22.6	24.6	21.6	16.5	13.4	9.1	5.1
12	7.4	5.3	10.7	15.7	18.1	22.7	25.1	21.7	16.0	12.5	8.0	5.7
13	7.1	5.8	10.9	15.7	19.1	23.0	25.3	21.3	16.0	12.8	8.1	6.0
14	7.3	6.5	11.6	16.0	19.8	23.0	26.3	20.8	16.2	12.5	8.0	5.7
15	7.7	6.7	11.8	16.2	19.6	23.0	26.3	20.8	16.2	12.7	8.2	5.0
16	8.1	6.5	12.2	16.6	19.5	23.1	26.7	20.5	16.1	12.4	8.2	4.8
17	8.5	6.8	12.5	16.8	19.7	23.3	26.8	20.4	17.3	12.4	8.0	4.0
18	8.4	7.3	12.5	16.5	20.3	23.4	26.9	20.1	16.3	12.6	7.9	4.7
19	8.9	7.5	12.5	16.5	20.0	23.5	26.3	19.9	16.3	12.2	7.8	6.0
20	8.9	7.7	12.6	16.8	20.6	23.7	26.2	20.1	16.3	12.3	7.3	6.3
21	8.2	7.8	12.8	16.4	20.5	23.6	25.7	20.3	16.1	11.7	6.3	6.2
22	8.2	8.1	13.1	16.4	20.9	23.9	24.5	20.5	17.1	12.0	6.4	5.8
23	8.2	8.1	13.7	16.5	20.9	24.3	24.9	20.7	17.5	11.6	6.5	5.3
24	8.0	8.0	13.7	16.6	21.0	24.1	24.5	20.8	16.7	11.5	6.8	4.5
25	7.9	8.3	13.5	16.5	21.1	24.3	24.0	20.8	17.0	11.5	6.8	4.5
26	7.5	8.2	13.6	16.3	21.3	24.5	23.6	21.0	16.8	11.6	5.4	4.7
27	7.3	8.6	14.0	16.8	21.4	24.5	23.8	20.8	16.4	11.8	5.2	5.4
28	7.2	9.2	14.1	16.8	21.3	24.4	23.0	20.2	16.0	12.0	4.9	6.0
29	7.6		14.2	16.9	21.4	24.3	23.0	20.3	15.7	12.0	4.7	6.6
30	7.8		14.3	17.2	21.8	24.9	23.1	20.2	15.5	11.8	4.8	6.8
31	7.8		15.1		21.1		22.5	19.9		12.3		6.0
декада												
1	6.3	6.3	10.1	14.6	16.7	22.8	24.4	23.3	17.6	13.9	10.7	6.3
2	8.0	6.5	11.8	16.2	19.5	23.1	26.1	20.7	16.3	12.6	8.1	5.3
3	7.8	8.3	13.8	16.6	21.2	24.3	23.9	20.5	16.5	11.8	5.8	5.6
средн.	7.4	7.0	11.9	15.8	19.1	23.4	24.8	21.5	16.8	12.8	8.2	5.7

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
-	03.03	07.11	-	28.0	17.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

2. 15125. р. Шу – с. Ташуткуль

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.8	2.5	3.4	11.4	15.2	20.8	23.5	26.3	23.3	18.5	13.1	6.0
2	3.9	2.5	3.5	11.3	15.2	20.3	23.8	26.5	23.0	18.2	12.9	5.3
3	4.1	2.6	3.4	11.6	15.2	20.2	23.4	26.4	22.8	18.0	12.8	5.0
4	4.3	2.7	3.3	12.3	14.1	20.3	23.7	26.2	22.5	17.9	12.5	4.8
5	4.2	2.8	3.4	12.5	15.1	20.4	23.8	26.4	22.1	18.0	12.3	4.7
6	4.4	2.8	3.5	12.5	15.3	20.3	24.0	26.5	21.8	18.1	12.0	5.0
7	4.3	2.6	3.5	12.1	15.5	20.4	24.3	26.4	21.5	18.2	11.7	4.8
8	4.7	2.4	3.8	12.4	15.8	20.6	24.7	26.2	21.2	18.0	11.3	4.8
9	4.9	2.2	4.0	12.6	16.2	20.5	24.9	26.2	20.9	17.8	10.9	4.8
10	5.0	2.5	4.2	12.8	16.6	20.4	24.9	25.9	20.6	17.6	10.5	4.6
11	5.0	2.5	4.4	13.0	16.7	20.3	25.3	25.8	20.4	17.3	10.4	4.6
12	4.9	2.6	4.6	12.9	17.1	20.7	25.7	25.7	20.2	17.0	10.3	4.6
13	4.9	2.5	4.8	13.1	17.4	20.8	26.3	25.9	20.0	16.8	10.3	4.6
14	4.8	2.8	5.0	13.3	17.6	21.1	26.4	25.4	19.9	16.6	10.2	4.6
15	5.1	3.0	5.2	13.5	17.8	21.6	26.8	24.9	19.8	16.4	10.4	4.4
16	4.9	2.9	5.7	13.7	17.8	21.6	27.0	24.8	19.8	16.1	10.2	4.3
17	4.4	3.0	6.1	13.8	18.0	21.4	26.9	24.6	19.7	15.7	9.9	4.1
18	4.1	2.8	6.5	14.0	18.2	21.3	26.5	24.5	19.7	15.4	9.6	4.3
19	3.8	3.0	6.8	14.2	18.4	21.2	26.7	24.6	19.8	15.2	9.6	4.4
20	3.8	3.0	7.0	14.1	18.7	21.2	27.2	24.7	19.9	15.0	9.6	4.4
21	3.5	3.0	7.3	14.0	19.2	21.4	26.8	24.4	19.9	14.8	9.4	4.4
22	3.2	2.9	7.8	13.9	19.2	21.5	26.7	24.4	19.9	14.6	9.2	4.4
23	3.0	2.9	8.5	14.2	19.0	21.7	26.5	24.2	19.6	14.4	9.2	4.2
24	2.9	3.0	8.9	14.2	19.3	21.8	26.6	24.2	19.0	14.2	9.0	4.0
25	2.8	3.1	9.0	14.1	19.5	21.9	26.6	24.2	18.9	14.0	8.9	4.0
26	2.7	3.2	9.4	14.0	19.9	24.0	26.4	24.3	18.8	13.8	8.6	4.0
27	2.8	3.1	9.9	14.4	20.4	22.5	26.3	24.4	18.8	13.6	8.4	4.0
28	2.6	3.4	10.1	14.7	20.4	22.9	26.6	24.1	18.9	13.4	8.1	4.0
29	2.7		10.6	15.2	20.7	23.0	26.8	24.2	18.9	13.3	7.6	4.0
30	2.8		10.9	15.2	20.9	23.3	26.9	24.0	18.8	13.3	6.8	4.0
31	2.8		11.1		20.6		26.8	23.8		13.2		4.0
декада												
1	4.4	2.6	3.6	12.2	15.4	20.4	24.1	26.3	22.0	18.0	12.0	5.0
2	4.6	2.8	5.6	13.6	17.8	21.1	26.5	25.1	19.9	16.2	10.1	4.4
3	2.9	3.1	9.4	14.4	19.9	22.4	26.6	24.2	19.2	13.9	8.5	4.1
средн.	4.0	2.8	6.2	13.4	17.7	21.3	25.7	25.2	20.4	16.0	10.2	4.5

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
-	28.03	17.11	-	27.6	15.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	11.0	16.2	25.8	26.5	27.4	20.4	15.6	10.0	
2	-	-	-	9.0	15.3	25.3	26.5	27.1	19.7	11.6	9.0	
3	-	-	-	9.9	12.3	25.2	25.1	27.7	20.2	11.6	8.7	
4	-	-	0.3	14.4	14.9	25.3	28.5	27.3	20.5	12.2	7.4	
5	-	-	0.1	16.3	16.3	24.8	26.7	27.0	19.3	12.0	6.7	
6	-	-	0.1	16.0	16.8	24.3	27.6	27.5	18.2	15.7	6.7	
7	-	-	0.3	15.0	18.2	23.3	27.7	26.7	17.2	14.9	6.0	
8	-	-	0.3	12.0	19.1	23.0	27.1	26.7	17.5	15.2	4.6	
9	-	-	0.1	12.2	19.2	22.7	27.2	25.2	16.9	15.6	5.0	
10	-	-	0.6	15.2	20.6	22.6	27.1	24.3	17.2	15.5	4.1	
11	-	-	0.3	16.0	20.5	22.8	26.5	24.0	17.7	13.8	3.5	
12	-	-	1.3	16.7	20.9	23.1	26.1	23.3	17.6	13.3	3.3	
13	-	-	2.6	16.4	21.8	24.4	24.0	23.3	18.6	12.4	2.8	
14	-	-	4.3	18.8	21.6	24.4	26.2	23.2	18.5	12.3	2.7	
15	-	-	6.7	18.5	23.1	23.8	27.3	22.9	17.6	12.3	2.8	
16	-	-	8.3	17.4	18.3	23.5	27.7	21.9	17.4	11.8	1.1	
17	-	-	7.2	17.0	17.1	23.8	28.3	23.2	17.8	12.4	0.4	
18	-	-	6.1	16.8	18.6	24.0	28.4	24.2	18.3	11.4	0.0	
19	-	-	4.3	15.3	19.7	24.0	26.2	23.7	18.8	11.5	0.0	
20	-	-	4.9	15.6	21.6	25.0	28.8	24.8	19.7	11.1	0.0	
21	-	-	6.4	13.1	22.6	25.0	27.8	25.0	19.7	10.0	0.0	
22	-	-	9.0	12.2	21.0	28.2	24.8	24.0	19.4	6.2	0.0	
23	-	-	11.2	14.5	21.2	26.0	25.0	22.3	18.8	5.6	0.0	
24	-	-	13.2	13.7	20.0	26.3	27.0	21.7	18.6	6.1	0.0	
25	-	-	12.5	14.4	21.1	26.7	26.0	25.3	19.0	6.1	0.0	
26	-	-	12.5	14.4	21.8	27.5	27.3	23.7	19.0	6.9	0.0	
27	-	-	13.1	14.5	23.0	28.0	27.0	22.8	19.0	7.8	0.0	
28	-	-	13.3	16.6	22.3	27.7	26.8	22.9	17.6	7.6	0.0	
29	-	-	14.4	19.6	23.0	28.0	26.6	22.5	16.2	8.4	0.0	
30	-	-	14.3	18.2	24.5	28.1	27.4	21.9	16.1	8.7	0.0	
31	-	-	14.7		25.4		28.1	20.3		10.0		
декада												
1	-	-	-	13.1	16.9	24.2	27.0	26.7	18.7	14.0	6.8	
2	-	-	4.6	16.9	20.3	23.9	27.0	23.5	18.2	12.2	1.7	
3	-	-	12.2	15.1	22.4	27.2	26.7	22.9	18.3	7.6	0.0	
средн.	-	-	-	15.0	19.9	25.1	26.9	24.4	18.4	11.3	2.8	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
10.03	04.04	22.10	18.11	30.0	26.06	17.07	4

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	11.4	15.0	24.6	24.0	26.4	19.0	15.4	9.4	
2	-	-	-	9.0	13.6	24.0	25.0	26.6	18.6	10.8	8.0	
3	-	-	-	8.8	11.6	23.6	23.6	26.0	18.2	10.6	7.6	
4	-	-	-	11.0	12.4	23.8	23.4	25.6	18.6	4.2	7.0	
5	-	-	-	14.4	13.8	23.6	25.0	25.6	18.6	10.6	6.4	
6	-	-	-	14.0	14.4	23.6	26.6	27.0	18.2	11.2	6.2	
7	-	-	-	14.0	15.6	21.4	26.8	25.0	16.0	12.6	6.0	
8	-	-	-	5.4	16.6	21.6	26.6	25.4	16.8	13.4	3.2	
9	-	-	-	9.6	16.0	20.8	26.0	24.4	16.8	13.2	3.4	
10	-	-	-	12.6	18.4	20.8	26.4	23.6	16.4	13.4	3.6	
11	-	-	0.0	14.0	18.2	21.6	26.0	23.0	16.2	13.6	3.0	
12	-	-	0.0	15.2	18.4	21.8	25.0	22.2	16.2	12.0	2.4	
13	-	-	0.4	14.0	19.6	22.2	25.0	22.0	16.8	11.0	2.0	
14	-	-	1.0	16.2	19.0	23.8	15.4	22.4	16.8	11.6	1.6	
15	-	-	4.2	17.6	22.2	22.6	26.0	22.0	17.2	11.8	2.0	
16	-	-	6.4	15.4	17.0	21.6	26.4	20.8	16.8	10.6	1.0	
17	-	-	5.2	14.6	17.6	21.8	26.6	21.6	16.6	12.0	0.4	
18	-	-	5.2	15.6	15.0	21.2	27.0	21.8	16.4	10.2	0.0	
19	-	-	1.6	12.8	17.9	21.6	28.0	22.8	16.4	10.0	0.0	
20	-	-	1.8	14.6	19.4	22.6	28.2	22.6	17.6	10.0		
21	-	-	3.0	11.8	21.0	23.4	27.8	23.6	18.4	10.0		
22	-	-	5.8	10.8	20.0	23.2	26.0	23.4	17.8	5.8		
23	-	-	9.0	11.4	18.6	24.0	27.0	21.6	17.4	3.6		
24	-	-	11.2	15.0	18.0	23.8	26.0	21.0	16.8	4.6		
25	-	-	10.0	12.2	19.6	24.4	26.0	21.8	16.8	5.0		
26	-	-	10.0	12.6	20.0	25.0	25.6	22.6	17.0	5.2		
27	-	-	11.4	12.6	21.0	26.0	26.0	21.6	16.6	6.6		
28	-	-	11.6	13.6	20.0	26.0	25.0	21.4	17.2	6.8		
29	-	-	12.0	17.0	20.0	26.0	25.4	22.0	16.0	7.0		
30	-	-	12.4	18.0	22.4	26.6	25.0	21.6	16.0	7.6		
31	-	-	12.2		23.0		26.8	20.0		8.6		
декада												
1	-	-	-	11.0	14.7	22.8	25.3	25.6	17.7	11.5	6.1	
2	-	-	2.6	15.0	18.4	22.1	25.4	22.1	16.7	11.3	1.2	
3	-	-	9.9	13.5	20.3	24.8	26.1	21.9	17.0	6.4		
средн.	-	-	-	13.2	17.8	23.2	25.6	23.2	17.1	9.7	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
13.03	10.04	22.10	18.11	28.2	20.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

5. 15213. р. Аксу – аул Аксу

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.8	1.0	2.9	9.6	13.6	16.0	21.1	21.3	18.3	14.6	9.4	1.9
2	0.9	0.9	4.3	9.7	13.0	14.0	19.8	19.6	17.5	14.3	8.3	1.9
3	0.9	0.9	5.2	10.3	10.0	14.0	21.5	20.2	16.8	14.1	7.8	1.7
4	0.8	0.9	5.5	10.8	11.5	15.0	20.6	20.5	15.6	13.7	7.5	2.2
5	0.8	0.9	5.6	11.4	13.0	16.0	21.3	20.4	15.9	13.9	6.2	2.5
6	0.9	0.5	4.6	10.1	13.0	17.0	21.5	20.4	15.4	13.7	5.9	2.4
7	0.9	0.4	5.3	9.8	13.0	17.0	21.5	20.6	14.8	13.8	5.4	1.7
8	1.0	0.5	5.5	10.1	12.0	17.0	21.5	20.7	15.7	14.0	5.0	1.3
9	1.0	0.8	6.3	10.6	13.0	15.0	21.3	21.0	16.6	13.5	4.7	0.8
10	1.0	1.0	6.6	11.3	14.0	15.0	21.3	21.1	15.4	13.6	4.7	1.1
11	1.1	1.3	6.2	11.5	15.0	19.0	21.3	21.0	12.6	13.4	4.3	1.7
12	1.2	1.4	5.9	11.4	14.0	17.0	19.7	21.0	12.4	12.5	4.0	2.0
13	0.9	1.2	6.2	11.4	14.0	17.5	21.5	20.9	12.5	12.8	3.7	1.9
14	1.0	1.3	6.8	12.3	16.5	18.0	21.7	18.5	12.5	12.5	3.5	1.9
15	1.0	1.7	7.6	13.0	16.0	18.0	21.7	18.1	14.7	12.7	3.4	0.0
16	1.0	1.4	7.6	13.6	16.0	18.0	21.9	18.0	14.4	12.4	3.5	0.0
17	1.0	1.4	8.0	14.0	13.0	18.0	22.0	18.2	14.0	12.4	2.7	0.0
18	1.0	1.6	8.3	13.2	13.0	17.0	22.0	18.6	15.0	12.6	2.3	0.3
19	1.0	1.5	6.9	13.5	14.5	17.0	22.0	18.6	16.0	12.4	2.6	1.6
20	1.0	1.6	6.3	14.7	15.0	17.0	22.9	19.0	16.0	12.2	2.7	2.1
21	0.9	1.5	6.2	14.3	14.0	18.0	22.0	17.4	13.0	11.7	2.0	1.6
22	1.0	1.6	6.5	12.2	14.0	19.0	22.1	17.1	13.0	12.0	2.0	0.0
23	1.0	2.0	8.0	11.9	14.0	18.0	22.1	21.0	12.0	11.6	1.9	0.0
24	0.8	2.0	8.2	12.8	14.0	18.0	22.1	18.5	12.0	10.9	2.1	0.0
25	0.6	2.0	8.6	13.2	18.0	18.0	22.1	21.6	14.0	11.0	1.8	0.0
26	0.5	2.0	8.4	12.9	14.0	17.0	21.5	20.4	14.0	10.1	2.5	0.3
27	0.5	2.0	8.8	13.1	14.0	17.5	21.3	21.0	12.0	10.1	3.5	0.5
28	0.6	2.2	9.4	13.1	18.0	18.5	20.4	20.0	11.0	10.0	2.3	0.7
29	0.8		9.6	13.3	19.5	18.0	20.9	19.4	11.5	9.5	1.4	1.1
30	1.3		9.5	13.3	18.9	18.0	20.0	19.8	13.1	9.2	1.5	1.6
31	1.6		9.8		19.3		20.5	18.2		9.4		0.9
декада												
1	0.9	0.8	5.2	10.4	12.6	15.6	21.1	20.6	16.2	13.9	6.5	1.8
2	1.0	1.4	7.0	12.9	14.7	17.7	21.7	19.2	14.0	12.6	3.3	1.2
3	0.9	1.9	8.5	13.0	16.2	18.0	21.4	19.5	12.6	10.5	2.1	0.6
средн.	0.9	1.4	6.9	12.1	14.5	17.1	21.4	19.8	14.3	12.3	4.0	1.2

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
-	03.04	29.10	-	26.8	20.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

6. 15220. р. Карабалта – с. Баласагун

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.9	-	1.0	2.4	9.0	16.5	23.5	20.7	17.1	14.2	8.5	-
2	1.7	-	1.1	2.6	8.8	17.0	23.5	19.0	16.9	11.1	8.4	-
3	1.8	-	1.1	3.3	9.3	16.5	21.5	20.2	16.7	11.2	8.3	-
4	1.7	-	1.1	3.0	10.0	16.6	20.6	20.5	15.8	11.0	8.2	-
5	1.1	-	1.1	3.2	10.5	16.5	21.3	20.4	15.7	11.9	8.0	-
6	0.0	-	1.1	3.5	10.7	16.4	21.5	20.4	15.9	12.2	8.0	-
7	0.0	-	1.2	3.6	11.0	16.4	21.5	20.6	15.9	12.1	7.0	-
8	0.0	-	1.2	3.9	11.0	16.5	21.3	20.7	15.5	12.1	6.0	-
9	1.2	-	1.1	5.3	11.5	16.8	21.3	21.0	15.4	12.3	5.0	-
10	1.2	-	1.2	5.0	11.9	17.4	21.3	21.1	15.2	12.8	4.1	-
11	1.2	0.0	1.2	6.4	11.9	17.5	21.3	21.0	15.3	13.1	3.6	-
12	1.2	0.0	1.3	6.8	12.5	17.5	21.5	21.0	15.1	13.1	4.1	-
13	1.2	0.8	1.4	7.1	12.5	17.9	21.5	20.8	15.0	13.1	3.9	-
14	1.2	1.0	1.3	8.1	12.8	17.9	21.5	20.6	15.0	12.9	3.8	-
15	1.2	0.9	1.3	8.0	13.0	18.1	21.7	20.1	14.8	12.8	3.0	-
16	1.1	0.8	1.3	8.0	13.0	18.4	21.7	19.5	14.5	12.6	3.3	-
17	1.0	0.8	1.5	7.8	12.5	18.8	21.9	19.5	14.4	12.5	2.8	-
18	1.0	0.8	1.5	8.2	12.0	18.8	22.0	19.3	14.4	12.5	2.8	-
19	1.0	0.8	1.5	8.2	12.4	19.1	22.0	19.3	14.2	12.2	2.5	-
20	1.0	0.8	1.5	7.9	12.5	19.5	22.0	19.0	14.3	12.3	2.2	-
21	1.0	0.8	1.7	8.2	12.4	20.7	22.0	19.0	13.2	12.2	2.3	-
22	1.0	0.8	1.5	8.6	13.0	21.0	22.1	18.5	14.4	12.5	2.0	-
23	0.8	0.8	1.7	7.9	13.3	21.5	22.1	19.0	14.3	12.2	2.0	-
24	0.4	0.9	1.7	8.3	13.5	21.8	22.1	19.0	14.0	12.3	2.2	-
25	0.8	1.1	1.7	8.6	13.5	22.6	22.1	19.0	14.0	11.8	1.8	-
26	0.7	1.3	2.0	9.0	13.7	22.7	22.1	19.5	13.6	11.7	1.4	-
27	0.0	1.4	2.5	9.0	14.2	22.7	22.3	19.5	13.4	11.5	1.2	-
28	0.0	1.1	2.6	9.5	15.1	23.1	22.2	19.3	13.3	11.5	0.9	-
29	0.8		2.0	9.6	15.5	23.3	22.2	19.3	13.1	11.4	0.9	-
30	0.9		1.9	9.0	16.0	23.6	22.4	19.0	13.0	11.0	0.9	-
31	0.7		2.5		16.5		22.3	18.5		10.8		-
декада												
1	1.1	-	1.1	3.6	10.4	16.7	21.7	20.5	16.0	12.1	7.2	-
2	1.1	0.7	1.4	7.7	12.5	18.4	21.7	20.0	14.7	12.7	3.2	-
3	0.6	1.0	2.0	8.8	14.2	22.3	22.2	19.1	13.6	11.7	1.6	-
средн.	0.9	-	1.5	6.7	12.4	19.1	21.9	19.9	14.8	12.2	4.0	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
13.02	05.05	01.11	-	27.6	29.06	30.06	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	1.0	8.6	13.5	18.3	19.5	22.7	19.5	16.2	8.1	-
2	-	-	1.2	6.2	10.5	17.5	18.0	25.4	18.5	12.7	8.3	-
3	-	-	2.2	8.8	12.0	17.5	18.5	23.4	16.0	12.0	4.3	-
4	-	-	1.8	10.0	12.0	18.5	22.0	20.7	16.0	10.6	4.5	-
5	-	-	2.4	6.5	15.1	19.5	22.0	22.7	15.5	11.0	2.4	-
6	-	-	2.6	9.5	12.5	17.0	22.5	24.2	14.5	10.5	2.5	-
7	-	-	2.5	9.4	12.5	16.5	23.0	23.4	12.5	12.5	2.5	-
8	-	-	2.7	11.5	13.5	15.0	26.5	25.3	11.5	12.5	3.1	-
9	-	-	2.7	10.5	15.5	15.0	26.5	26.0	10.0	12.5	2.9	-
10	-	-	2.5	14.0	16.0	17.0	26.5	16.7	11.5	12.5	3.6	-
11	-	-	2.9	13.0	15.5	20.0	26.5	19.9	11.5	11.5	2.3	-
12	-	-	4.2	13.4	15.0	20.5	28.5	18.4	12.0	10.3	2.2	-
13	-	-	3.7	12.1	15.5	19.0	27.5	21.3	12.5	7.7	2.0	-
14	-	-	3.4	13.5	15.0	20.0	29.0	21.6	12.5	7.5	1.9	-
15	-	-	4.1	11.9	15.5	23.0	29.0	16.8	13.0	11.0	1.6	-
16	-	-	4.4	10.7	17.0	22.0	29.0	15.1	14.0	9.3	1.7	-
17	-	-	4.5	11.1	14.5	21.5	30.5	15.8	14.5	11.0	1.4	-
18	-	0.0	3.7	12.0	12.0	22.0	32.5	18.3	15.5	11.5	1.2	-
19	-	1.4	3.6	13.5	12.5	24.0	32.5	15.3	14.0	11.5	1.5	-
20	-	0.0	4.5	13.5	12.5	24.5	31.0	14.4	17.0	11.0	1.2	-
21	-	0.0	3.9	12.0	15.5	24.5	32.0	16.2	16.0	11.0	1.0	-
22	-	0.0	5.0	10.0	17.0	22.5	33.0	19.9	16.0	8.5	1.0	-
23	-	0.8	5.0	10.5	18.0	21.0	32.5	23.1	13.0	6.3	1.0	-
24	-	0.8	5.3	10.5	18.5	21.5	32.0	18.9	14.0	7.3	1.0	-
25	-	1.3	5.2	10.5	18.0	22.0	31.0	19.6	15.5	8.7	1.0	-
26	-	1.2	5.7	12.5	22.0	23.5	31.0	16.2	15.5	8.0	-	-
27	-	2.0	9.2	13.0	22.5	23.0	30.0	15.0	17.0	8.2	-	-
28	-	2.8	8.0	12.0	23.5	24.0	29.0	13.5	15.0	8.4	-	-
29	-		7.3	12.5	23.0	25.0	30.0	14.0	13.5	8.3	-	-
30	-		6.4	13.0	21.5	24.5	28.5	15.5	12.0	7.2	-	-
31	-		4.8		21.5		30.0	19.8		6.8		-
декада												
1	-	-	2.2	9.5	13.3	17.2	22.5	23.1	14.6	12.3	4.2	-
2	-	-	3.9	12.5	14.5	21.7	29.6	17.7	13.7	10.2	1.7	-
3	-	1.1	6.0	11.7	20.1	23.2	30.8	17.4	14.8	8.1	-	-
средн.	-	-	4.0	11.2	16.0	20.7	27.6	19.4	14.4	10.2	-	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
23.02	08.04	22.10	-	35.0	17.07	23.07	5

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

8. 15208. р. Саргоу - трансграничный

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1		0.0	1.5	9.1	14.0	18.8	22.6	29.0	20.2	16.1	5.5	-
2		0.0	1.5	6.7	10.8	18.0	20.9	27.7	19.6	10.2	6.0	-
3		0.0	1.5	9.3	12.0	17.5	21.5	26.8	17.2	9.4	4.3	-
4		0.0	1.5	10.3	12.5	18.5	24.8	24.8	16.2	9.6	4.4	-
5		0.0	1.5	7.0	15.6	20.1	26.1	23.4	15.0	9.2	3.3	
6		0.0	2.0	10.0	12.8	17.5	25.3	23.3	13.5	9.5	2.5	
7		1.0	2.0	9.9	13.0	15.0	26.0	21.7	12.4	10.1	2.7	
8		1.0	2.0	11.8	13.5	15.5	27.6	22.6	11.7	11.0	4.0	
9		1.0	2.0	11.0	16.0	17.0	29.5	21.5	12.1	10.2	3.4	
10		1.0	2.0	14.3	16.5	17.5	28.5	22.2	13.2	9.8	3.9	
11		1.6	1.5	13.5	15.8	20.0	26.7	21.3	12.8	10.6	4.8	
12		1.8	1.5	13.9	15.0	21.0	28.8	21.8	13.2	10.8	3.4	
13		1.3	1.5	12.6	15.8	19.0	28.1	21.1	12.9	7.8	2.5	
14		1.1	1.5	14.0	15.5	20.0	29.9	22.4	13.1	7.0	4.6	
15		1.1	1.5	12.4	15.5	23.0	30.1	22.7	13.7	9.3	4.8	
16		1.3	2.5	11.2	17.0	22.0	30.1	21.4	14.2	8.4	3.9	
17		1.2	2.5	11.6	14.9	22.0	28.0	21.7	14.9	10.2	2.4	
18		1.2	2.5	12.5	12.2	22.5	29.6	21.6	15.7	10.5	2.8	
19		1.3	2.5	13.5	12.9	24.5	31.3	21.5	16.1	10.4	2.5	
20		1.0	2.5	13.5	13.0	24.5	30.3	21.8	17.1	10.3	2.9	
21		1.9	1.8	12.3	15.6	22.5	29.9	21.2	16.4	10.3	3.1	
22		1.5	1.8	10.3	17.0	20.5	25.8	21.3	17.3	8.8	2.9	
23		1.5	2.0	10.8	18.4	19.0	24.9	22.1	16.6	6.3	2.7	
24		1.5	2.0	10.8	19.0	20.0	31.2	22.6	17.4	6.7	3.0	
25		1.5	1.5	10.5	18.1	20.5	32.3	23.2	18.2	8.5	3.3	
26		1.5	1.5	12.8	20.0	22.5	29.2	20.2	18.0	7.8	2.9	
27		1.5	2.5	13.3	21.4	21.0	27.8	20.8	18.8	8.4	2.4	
28		1.5	2.5	12.0	20.8	22.3	28.8	21.4	18.4	7.8	1.3	
29			4.0	13.0	20.3	23.5	30.8	18.3	17.8	8.0	0.9	
30			4.0	13.0	19.8	23.3	31.7	19.1	17.7	7.8	0.8	
31			5.5		21.8		31.6	19.7		6.2		
декада												
1		0.4	1.8	9.9	13.7	17.5	25.3	24.3	15.1	10.5	4.0	-
2		1.3	2.0	12.9	14.8	21.9	29.3	21.7	14.4	9.5	3.5	-
3		1.6	2.6	11.9	19.3	21.5	29.5	20.9	17.7	7.9	2.3	-
средн.		1.1	2.1	11.6	15.9	20.3	28.0	22.3	15.7	9.3	3.3	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
07.02	08.04	22.10	-	34.3	30.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.9	6.0	7.6	14.8	19.9	25.7	27.9	26.5	18.7	14.2	14.9	2.7
2	5.0	5.8	7.9	15.0	17.1	24.6	26.4	29.5	18.9	13.5	12.0	4.2
3	5.0	6.1	7.8	14.7	15.2	22.1	18.5	29.0	19.5	14.4	12.0	4.8
4	5.0	5.7	7.7	14.9	15.5	22.9	23.8	24.1	21.1	17.9	9.8	4.6
5	4.2	5.8	7.7	18.0	17.2	21.7	26.5	25.0	23.5	18.8	8.6	5.2
6	4.2	4.1	8.3	13.2	19.9	22.3	29.1	28.0	20.8	16.5	6.8	4.7
7	4.0	3.8	8.6	12.2	22.0	22.5	30.0	26.5	19.3	18.9	7.3	3.4
8	5.6	3.9	8.5	16.2	23.0	22.1	29.4	25.8	19.0	19.0	8.8	3.9
9	6.9	4.7	8.2	19.1	23.3	20.8	30.9	25.3	16.6	17.3	6.8	3.8
10	5.8	5.1	8.5	21.6	24.9	21.1	25.3	21.3	15.3	17.0	7.4	3.6
11	5.1	5.8	7.9	24.1	23.8	21.3	27.2	23.5	17.7	13.9	5.9	4.7
12	5.0	6.2	9.0	20.5	23.8	22.0	27.0	24.8	19.4	11.4	7.6	4.9
13	3.9	6.6	10.6	18.8	23.1	23.0	26.3	24.3	20.5	14.2	8.6	5.8
14	6.1	6.4	11.9	21.6	23.6	24.9	26.8	21.4	20.8	16.5	8.9	4.3
15	6.9	6.5	13.4	20.9	20.2	24.7	26.4	19.3	21.7	16.0	8.1	1.9
16	6.4	7.5	14.1	18.5	20.0	25.8	25.8	18.2	19.2	15.2	5.6	1.7
17	4.2	8.7	14.1	18.6	17.0	25.5	27.1	17.9	20.8	16.0	5.8	1.9
18	6.2	9.3	13.7	19.9	19.6	24.7	28.7	15.8	21.6	14.4	8.0	2.2
19	6.3	10.0	11.6	21.3	24.1	23.6	28.9	18.4	23.8	13.9	6.7	1.5
20	6.5	9.5	10.4	16.4	21.3	25.1	28.1	20.6	23.4	16.0	6.7	0.8
21	6.4	6.9	11.1	17.0	20.2	24.2	27.5	19.5	24.0	12.8	4.9	-
22	5.8	7.0	13.6	14.1	18.0	23.3	27.8	22.0	23.7	10.5	2.1	-
23	6.0	7.5	13.5	17.0	18.2	26.5	25.8	20.6	20.0	11.0	1.9	-
24	5.4	7.5	13.8	16.2	20.1	24.7	24.3	19.8	17.5	11.7	4.3	-
25	5.3	7.8	13.0	13.8	20.8	26.3	23.9	20.8	19.7	11.5	4.9	-
26	6.2	8.0	17.8	14.0	20.0	27.2	24.6	21.4	21.5	12.1	1.9	-
27	6.4	8.6	20.1	17.2	21.5	27.0	24.7	26.7	21.6	13.2	1.8	-
28	5.4	8.9	17.4	18.2	20.8	26.5	25.9	22.5	23.0	14.6	1.8	-
29	4.8		19.2	20.8	20.8	28.8	25.8	21.3	19.0	14.4	1.7	-
30	5.2		15.8	20.1	23.3	27.7	28.0	22.5	13.7	11.3	1.9	-
31	5.9		15.0		22.6		27.4	17.4		14.8		-
декада												
1	5.1	5.1	8.1	16.0	19.8	22.6	26.8	26.1	19.3	16.8	9.4	4.1
2	5.7	7.7	11.7	20.1	21.7	24.1	27.2	20.4	20.9	14.8	7.2	3.0
3	5.7	7.8	15.5	16.8	20.6	26.2	26.0	21.3	20.4	12.5	2.7	-
средн.	5.5	6.9	11.8	17.6	20.7	24.3	26.7	22.6	20.2	14.7	6.4	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
-	13.03	04.11	-	36.7	06.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

10. 15233. р. Мерке – зим. Улбутуй

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.0	0.5	0.7	4.6	7.6	10.1	12.7	12.5	12.2	5.9	5.4	4.5
2	1.0	0.5	0.7	4.5	7.7	10.2	12.5	12.5	11.5	5.9	5.5	4.5
3	1.0	0.5	0.9	4.7	7.7	10.2	12.6	12.5	10.7	5.9	5.4	4.5
4	1.0	0.4	1.3	4.9	7.7	10.3	12.7	12.6	9.9	5.7	5.3	4.6
5	1.0	0.4	1.3	5.3	7.8	10.4	12.8	12.7	9.8	5.8	5.3	4.5
6	0.9	0.4	1.3	5.4	7.8	10.5	12.7	12.5	9.6	5.9	5.1	4.4
7	0.7	0.4	1.5	5.5	7.9	10.5	12.8	12.8	9.3	5.7	5.2	4.4
8	0.7	0.3	1.6	5.7	8.0	10.6	12.9	12.6	9.0	5.7	5.4	4.4
9	0.6	0.3	1.4	5.9	8.0	10.6	13.4	13.0	9.0	5.8	5.4	4.4
10	0.6	0.3	1.8	6.0	8.1	10.6	14.1	13.1	8.7	5.8	5.3	4.4
11	0.6	0.3	2.0	6.1	8.2	10.5	13.6	12.9	8.4	5.7	5.3	4.4
12	0.6	0.3	2.0	6.2	8.4	10.6	14.0	12.9	8.1	5.7	5.3	4.4
13	0.6	0.3	2.0	6.3	8.6	10.7	14.1	12.7	7.8	5.7	5.2	4.4
14	0.6	0.3	2.2	6.5	8.9	10.7	13.9	12.9	7.6	5.6	5.2	4.4
15	0.5	0.3	2.4	6.7	9.0	10.8	14.2	13.0	7.7	5.7	5.2	4.3
16	0.6	0.3	2.6	6.9	9.0	11.0	14.6	13.2	7.7	5.6	5.2	4.3
17	0.6	0.4	2.9	7.0	9.0	11.0	14.1	13.3	7.4	5.8	5.2	4.2
18	0.6	0.4	3.1	7.0	9.1	11.6	14.3	14.0	7.0	5.8	5.1	4.2
19	0.5	0.4	3.1	7.1	9.2	11.2	13.7	13.8	6.9	5.7	5.1	4.1
20	0.5	0.4	3.1	7.2	9.2	11.3	15.0	14.1	6.9	5.6	5.1	4.1
21	0.6	0.4	3.0	7.2	9.3	11.3	15.2	14.3	6.8	5.7	5.3	3.9
22	0.5	0.4	3.0	7.2	9.3	11.5	15.3	14.3	6.6	5.6	5.1	3.9
23	0.5	0.4	3.0	7.3	9.4	11.6	15.2	13.9	6.6	5.3	5.0	3.9
24	0.5	0.4	3.2	7.2	9.5	11.5	15.3	14.1	6.4	5.2	4.9	3.8
25	0.5	0.5	3.2	7.2	9.5	11.6	15.2	14.3	6.4	5.3	4.9	3.8
26	0.5	0.5	3.2	7.0	9.5	11.8	15.3	14.3	6.4	5.4	4.9	3.7
27	0.5	0.5	3.3	7.4	9.6	12.0	15.4	14.0	6.4	5.4	4.8	3.8
28	0.5	0.5	3.7	7.5	9.6	12.0	15.3	13.9	6.2	5.5	4.7	3.7
29	0.5		4.4	7.5	9.7	12.3	15.4	13.7	6.4	5.3	4.6	3.7
30	0.5		4.4	7.6	9.9	12.4	15.5	14.0	6.2	5.5	4.5	3.6
31	0.5		4.4		9.9		15.4	13.6		5.4		3.5
декада												
1	0.9	0.4	1.3	5.3	7.8	10.4	12.9	12.7	10.0	5.8	5.3	4.5
2	0.6	0.3	2.5	6.7	8.9	10.9	14.2	13.3	7.6	5.7	5.2	4.3
3	0.5	0.5	3.5	7.3	9.6	11.8	15.3	14.0	6.4	5.4	4.9	3.8
средн.	0.7	0.4	2.4	6.4	8.8	11.0	14.1	13.3	8.0	5.6	5.1	4.2

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
	01.06		04.09	15.6	30.07	31.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

12. 15264. р. Талас – с. Жасоркен

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	7.4	7.6	9.6	12.5	13.3	11.6	17.7	19.8	15.3	13.9	12.8	8.9
2	7.7	7.4	9.4	12.2	12.4	11.9	17.8	19.6	15.4	13.9	12.4	9.3
3	7.9	8.7	9.8	12.6	11.9	12.2	17.8	20.3	15.7	14.1	13.2	8.7
4	7.8	8.3	8.7	14.7	12.6	12.6	17.7	20.1	15.7	13.6	11.4	9.1
5	7.4	7.8	9.7	13.6	13.4	12.5	17.8	19.7	15.6	12.8	9.6	9.8
6	7.8	5.0	8.8	12.2	13.5	12.2	18.0	19.9	14.7	13.3	9.4	9.0
7	7.3	5.5	9.8	12.4	14.2	13.0	18.7	20.1	14.5	13.4	11.1	7.9
8	8.8	6.5	9.5	12.2	14.8	11.2	18.5	19.8	13.8	13.6	9.8	8.2
9	8.8	6.8	9.2	12.2	15.1	12.4	18.5	19.5	13.6	13.5	9.9	8.2
10	7.3	8.3	9.5	12.4	15.6	11.5	18.5	18.7	14.8	13.7	9.6	8.9
11	7.3	8.3	9.8	12.6	15.4	12.3	18.8	19.2	14.7	13.4	9.7	9.9
12	8.3	8.1	10.2	13.5	15.6	12.7	19.0	19.1	15.0	13.2	9.8	9.8
13	7.6	6.8	10.4	14.0	15.0	12.8	19.2	19.2	15.0	12.8	9.1	9.1
14	8.1	7.6	10.7	14.8	15.5	12.8	19.0	18.5	14.8	12.6	9.7	7.3
15	8.9	8.4	11.1	12.9	15.8	12.2	18.9	18.3	14.6	13.1	9.7	7.1
16	8.7	8.2	11.5	13.2	15.7	13.0	19.1	17.9	14.0	12.8	7.9	6.7
17	8.0	8.6	10.6	13.4	12.7	12.8	19.4	18.7	15.6	12.8	8.5	6.5
18	7.5	8.2	10.7	14.2	12.1	13.6	19.4	18.0	15.2	12.7	9.5	7.7
19	9.0	8.4	10.3	11.9	12.7	13.5	19.3	18.0	15.8	12.5	9.0	8.7
20	8.1	6.9	10.4	12.7	13.2	13.9	19.2	18.1	15.6	12.7	8.1	8.0
21	7.6	7.9	10.6	11.3	11.3	14.0	19.1	18.5	16.0	11.8	7.5	7.2
22	7.5	7.3	11.5	12.3	11.6	14.7	19.6	18.0	15.9	11.3	7.4	5.9
23	7.4	7.6	11.2	11.6	12.5	14.8	19.4	18.2	15.5	11.8	9.1	5.1
24	7.8	8.5	11.7	11.7	11.3	15.1	19.1	18.0	14.8	11.1	8.7	4.2
25	7.4	8.3	11.5	11.7	11.5	15.6	19.0	17.5	15.5	11.3	6.9	4.7
26	7.3	8.2	12.7	12.0	12.8	15.9	20.0	18.3	15.8	11.4	4.8	5.9
27	7.6	8.6	13.0	12.0	12.9	16.1	18.7	18.5	15.6	12.1	4.9	6.7
28	7.0	8.5	11.7	13.6	12.9	16.8	18.9	18.0	15.1	12.7	4.9	8.2
29	7.2		11.8	13.9	12.9	17.2	19.9	17.5	14.3	12.8	4.9	8.8
30	7.7		12.6	13.4	12.5	17.3	20.2	17.4	13.4	12.9	4.8	8.2
31	8.1		12.2		12.3		19.3	16.6		13.0		7.9
декада												
1	7.8	7.2	9.4	12.7	13.7	12.1	18.1	19.8	14.9	13.6	10.9	8.8
2	8.2	8.0	10.6	13.3	14.4	13.0	19.1	18.5	15.0	12.9	9.1	8.1
3	7.5	8.1	11.9	12.4	12.2	15.8	19.4	17.9	15.2	12.0	6.4	6.6
средн.	7.8	7.8	10.6	12.8	13.4	13.6	18.9	18.7	15.0	12.8	8.8	7.8

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
	12.03		08.11	23.0	03.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

14'. 15396. р. Талас – пос. Солнечный

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	14.5	14.4	14.4	19.5	24.4	19.5	20.6	23.5	22.3	23.3	21.5	20.5
2	14.3	14.3	14.4	19.4	24.3	19.5	21.4	23.4	22.5	23.4	21.4	20.5
3	14.4	14.5	14.5	20.5	22.5	20.0	22.4	23.3	22.3	23.3	21.4	20.4
4	14.3	14.5	14.3	20.5	22.4	20.5	22.5	23.5	22.5	23.5	20.5	20.5
5	14.4	14.2	14.4	21.2	22.4	20.6	23.4	23.4	22.4	23.5	20.4	20.2
6	14.4	14.5	14.3	22.4	22.2	20.3	23.5	23.5	22.5	23.5	20.5	20.4
7	14.4	14.3	14.3	22.4	22.4	20.6	23.3	23.3	22.3	23.4	20.4	20.4
8	14.2	14.4	14.6	23.0	22.5	20.3	23.4	23.4	22.3	23.4	20.3	20.5
9	14.3	14.4	14.3	23.6	22.4	20.5	23.5	24.0	22.5	23.5	20.4	20.4
10	14.4	14.6	14.6	23.3	22.6	20.5	23.3	24.5	22.3	23.2	20.5	20.2
11	14.4	14.5	14.4	23.6	22.4	20.4	23.5	24.6	22.4	23.5	20.4	20.5
12	14.4	14.2	14.4	23.3	22.5	20.6	23.6	25.4	22.4	21.3	20.4	20.2
13	14.5	14.6	14.5	23.3	22.4	20.3	23.4	25.5	22.4	21.4	20.4	20.4
14	14.4	14.3	14.3	23.3	22.4	20.4	24.4	24.5	22.6	21.5	20.4	20.0
15	14.4	14.4	14.3	23.5	22.5	19.6	24.3	24.4	22.4	21.5	20.5	19.5
16	14.2	14.4	14.6	23.3	22.4	20.5	24.3	24.5	22.2	21.2	20.5	19.4
17	14.4	14.5	14.5	24.4	22.5	20.4	24.4	24.4	22.4	21.3	20.4	19.5
18	14.4	14.4	14.6	24.3	22.4	20.3	24.4	23.5	22.4	21.5	20.3	19.6
19	14.3	14.4	15.5	24.3	22.6	19.5	24.4	24.6	22.6	21.4	20.6	19.3
20	14.4	14.3	15.4	24.3	22.4	19.3	24.6	24.4	22.3	21.3	20.4	19.5
21	14.4	14.4	15.4	23.5	22.4	19.4	24.4	24.5	22.5	21.4	20.4	19.5
22	14.3	14.3	15.3	23.7	22.4	20.5	24.4	23.5	22.4	21.3	20.3	19.4
23	14.4	14.4	15.5	23.3	22.4	20.4	24.4	23.9	22.2	21.4	20.5	19.3
24	14.4	14.5	15.5	23.4	22.4	20.4	24.4	23.4	22.5	21.2	20.5	19.5
25	14.4	14.4	15.5	23.4	22.3	21.0	24.6	23.4	22.3	21.4	20.5	19.3
26	14.4	14.6	15.5	23.3	22.5	21.4	24.4	23.4	22.5	21.4	20.5	19.4
27	14.4	14.5	15.4	23.2	22.4	20.4	23.4	23.6	22.4	21.5	20.3	19.3
28	14.4	14.4	16.3	23.5	20.4	20.5	23.4	23.4	22.3	21.6	20.5	19.4
29	14.5		17.4	23.4	15.2	20.4	23.5	23.6	22.5	21.3	20.5	19.5
30	14.4		19.6	23.4	15.5	20.5	23.4	23.3	22.2	21.4	20.5	19.4
31	14.4		19.4		15.4		23.5	23.5		21.5		19.3
декада												
1	14.4	14.4	14.4	21.6	22.8	20.2	22.7	23.6	22.4	23.4	20.7	20.4
2	14.4	14.4	14.7	23.8	22.5	20.1	24.1	24.6	22.4	21.6	20.4	19.8
3	14.4	14.4	16.4	23.4	20.3	20.5	24.0	23.6	22.4	21.4	20.5	19.4
средн.	14.4	14.4	15.2	22.9	21.9	20.3	23.6	23.9	22.4	22.1	20.5	19.9

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
-	01.01	-	-	25.6	13.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

15. 15309. р. Асса – ж. д. ст. Маймак

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.8	3.0	4.0	7.8	11.0	18.8	24.8	23.3	18.9	12.5	11.8	1.8
2	3.3	2.8	5.0	8.3	10.5	18.0	23.8	23.3	18.3	11.5	10.5	4.8
3	2.8	3.8	5.3	12.0	9.0	17.2	20.5	22.7	18.3	12.3	11.3	4.5
4	3.3	3.9	3.8	13.3	10.5	18.3	22.5	22.0	17.8	12.5	9.5	6.3
5	2.8	3.0	5.5	11.2	11.0	17.8	20.3	22.3	16.7	11.5	7.5	7.0
6	2.5	2.3	3.5	11.5	12.0	18.3	22.5	22.9	16.7	12.0	5.5	6.5
7	3.0	1.5	4.5	9.8	12.8	17.0	22.9	22.9	14.8	12.8	5.5	4.0
8	4.5	1.8	5.5	8.3	13.0	16.2	23.0	22.9	14.8	13.3	6.3	4.5
9	3.5	2.3	4.3	13.0	13.4	15.8	23.0	22.7	14.5	14.0	6.5	3.8
10	3.0	2.8	4.3	10.8	14.5	15.3	22.5	21.5	13.5	14.0	6.8	6.5
11	2.5	3.5	4.5	10.3	16.5	15.8	22.5	21.0	13.5	13.5	5.3	5.8
12	2.5	3.0	4.8	12.0	17.2	16.0	23.0	22.0	13.3	10.8	5.8	5.5
13	2.5	2.8	6.8	12.5	16.8	16.5	23.2	22.0	14.8	12.0	5.5	5.3
14	4.0	2.8	7.5	12.8	15.5	16.8	23.4	21.8	16.4	12.8	8.0	4.0
15	4.9	2.8	9.0	12.3	15.8	17.5	23.0	20.3	16.7	12.0	6.8	3.8
16	3.9	2.8	9.3	11.3	16.2	17.5	23.5	20.3	15.5	10.5	7.0	3.3
17	3.4	3.3	9.8	12.9	14.0	17.0	23.5	19.2	15.8	11.8	6.8	3.0
18	4.3	2.8	9.5	12.8	14.5	18.3	23.0	18.5	15.8	10.8	6.5	4.5
19	4.3	2.8	6.3	13.3	15.3	17.3	23.3	19.5	19.2	11.0	6.5	5.4
20	3.5	2.8	7.0	11.5	15.7	17.9	22.9	19.5	18.5	10.8	3.5	5.3
21	3.0	2.8	9.0	11.5	16.8	19.3	23.9	20.3	18.8	9.3	3.8	3.8
22	2.8	2.5	8.0	10.8	16.2	19.3	23.9	21.8	19.5	9.3	3.5	3.8
23	3.0	2.8	6.5	11.0	14.5	18.5	23.0	21.8	16.5	9.8	4.5	3.3
24	3.0	3.3	7.3	10.8	14.0	20.3	22.3	20.0	15.3	8.8	3.8	1.8
25	2.8	3.5	7.5	9.5	13.5	20.8	22.3	19.9	16.2	8.3	3.5	2.0
26	2.5	3.5	10.0	9.3	14.9	22.0	22.0	20.3	16.7	8.0	1.8	3.8
27	2.8	3.5	11.0	8.8	15.2	22.8	22.0	21.0	17.0	8.8	1.5	4.3
28	3.0	4.8	11.3	10.5	15.4	23.4	22.4	20.9	17.7	11.8	1.5	5.0
29	2.8		8.8	12.8	18.0	25.8	22.4	21.2	13.9	12.5	1.5	5.3
30	4.2		9.5	12.8	18.8	22.3	22.4	21.0	10.0	12.0	1.5	4.0
31	4.3		10.5		20.2		22.4	19.8		13.3		4.5
декада												
1	3.2	2.7	4.6	10.6	11.8	17.3	22.6	22.7	16.4	12.6	8.1	5.0
2	3.6	2.9	7.5	12.2	15.8	17.1	23.1	20.4	16.0	11.6	6.2	4.6
3	3.1	3.3	9.0	10.8	16.1	21.5	22.6	20.7	16.2	10.2	2.7	3.8
средн.	3.3	3.0	7.0	11.2	14.6	18.6	22.8	21.3	16.2	11.5	5.7	4.5

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
	04.05		04.11	26.5	16.07	17.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

16. 15314. р. Терис – с. Нурлыкент

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.9	2.5	6.7	9.9	12.7	18.4	20.2	20.0	15.3	12.0	10.4	0.8
2	3.0	2.8	6.5	10.1	12.7	18.0	20.1	19.2	15.0	12.3	9.6	2.4
3	3.0	4.0	6.6	10.8	12.2	17.7	18.1	19.3	15.1	12.1	10.0	2.8
4	3.5	4.5	6.0	12.8	12.6	18.3	18.2	19.4	15.1	12.5	8.0	3.8
5	3.0	4.1	6.0	12.8	12.7	18.0	19.8	19.0	15.1	12.2	5.9	5.2
6	0.5	0.9	6.2	11.1	13.0	17.5	19.7	20.0	14.4	12.3	5.0	5.0
7	1.3	1.2	6.1	11.3	13.4	17.0	20.1	19.9	12.8	12.7	6.1	5.0
8	2.7	1.4	6.9	10.9	14.0	16.1	19.5	20.1	13.5	12.9	5.6	4.7
9	2.6	2.3	7.3	10.6	14.7	15.1	19.8	17.8	13.7	12.1	5.8	4.7
10	2.1	3.9	7.3	11.4	15.3	15.9	20.1	18.5	13.7	12.0	6.1	5.3
11	2.6	5.0	7.3	11.2	16.2	15.2	20.1	18.4	14.0	11.9	5.6	6.0
12	2.3	4.5	7.7	12.0	16.2	17.2	20.1	20.1	14.2	10.5	4.8	6.1
13	1.1	3.5	8.1	13.8	17.3	17.5	19.7	18.6	14.2	11.2	5.2	5.4
14	1.1	3.6	8.2	14.2	16.2	18.7	18.9	16.7	14.5	10.3	5.5	4.8
15	2.8	4.2	8.7	14.7	16.8	18.0	19.8	16.3	14.5	10.2	4.8	3.6
16	1.3	3.9	9.1	11.8	16.8	17.4	21.5	16.9	13.3	10.6	4.0	2.1
17	1.9	4.2	9.6	12.3	16.8	16.6	21.1	16.5	13.7	10.6	4.2	1.5
18	2.6	3.0	9.0	13.3	15.4	18.0	22.1	17.2	14.6	9.2	4.7	2.5
19	4.5	3.2	8.9	13.6	15.7	17.7	22.0	17.7	16.1	9.3	5.0	3.7
20	3.7	3.1	8.8	12.3	16.7	19.6	22.0	18.1	16.0	9.9	4.7	3.4
21	2.6	2.6	10.4	11.0	17.4	19.8	20.9	18.4	16.4	9.2	3.4	2.5
22	2.2	1.9	9.9	10.9	14.3	21.1	20.3	17.6	15.4	8.4	3.1	1.0
23	2.0	3.4	9.7	10.8	13.7	18.9	19.4	18.5	15.4	8.4	4.2	0.1
24	3.2	4.2	9.5	10.7	13.8	19.6	19.5	18.7	14.9	8.1	4.4	0.1
25	2.8	4.3	10.0	9.5	14.6	20.0	18.9	18.6	14.8	7.8	2.3	0.1
26	2.9	4.9	10.7	9.7	16.5	19.2	18.6	18.3	15.3	7.5	1.4	0.1
27	2.5	5.7	11.3	10.6	17.1	19.2	18.5	18.7	15.5	7.5	0.6	0.2
28	2.7	6.0	11.1	12.3	16.9	19.6	18.7	18.5	16.1	8.5	0.5	1.0
29	3.2		10.4	12.9	17.6	18.8	19.1	18.9	13.7	7.7	0.4	1.7
30	4.2		10.3	13.3	18.5	20.0	19.8	17.6	11.9	9.6	0.3	2.2
31	4.0		11.2		18.1		20.6	15.6		11.0		1.6
декада												
1	2.4	2.8	6.6	11.2	13.3	17.2	19.6	19.3	14.4	12.3	7.3	4.0
2	2.4	3.8	8.5	12.9	16.4	17.6	20.7	17.7	14.5	10.4	4.9	3.9
3	2.9	4.1	10.4	11.2	16.2	19.6	19.5	18.1	14.9	8.5	2.1	1.0
средн.	2.6	3.6	8.5	11.8	15.4	18.1	19.9	18.4	14.6	10.3	4.8	3.0

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
-	26.03	02.11	-	24.4	16.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

17. 15324. р. Шокпак - с. Журумбай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.2	2.1	5.6	9.1	12.2	18.5	20.1	20.6	12.4	11.7	9.7	0.6
2	4.0	2.4	4.8	10.6	11.8	17.2	19.5	20.1	13.7	10.7	8.7	3.1
3	3.2	3.3	5.3	11.0	9.3	15.3	19.9	20.1	14.0	10.0	8.8	3.1
4	3.2	3.7	4.8	10.6	9.8	16.9	17.9	21.6	14.8	10.4	6.7	5.0
5	3.0	3.6	5.6	11.0	11.2	17.7	18.4	19.9	12.4	10.7	4.7	5.0
6	1.0	1.9	4.7	10.1	11.9	17.8	19.7	20.9	13.5	9.7	4.5	5.1
7	0.3	1.5	5.7	10.5	13.0	17.5	19.0	20.0	10.8	10.7	5.6	4.8
8	2.5	2.2	6.8	10.6	13.3	13.8	20.3	20.0	11.2	10.6	5.4	4.6
9	2.7	2.1	6.4	10.5	13.8	15.2	21.3	19.7	12.0	10.1	5.8	4.0
10	2.2	3.8	6.1	10.5	14.8	14.8	20.2	17.2	12.6	10.2	6.4	5.1
11	1.5	4.2	6.6	9.6	15.7	15.3	20.5	17.0	11.7	13.4	5.0	5.4
12	1.6	3.2	6.9	11.4	15.5	16.6	21.2	17.6	12.5	8.2	4.3	5.7
13	1.5	2.4	6.9	13.0	15.9	17.2	21.0	17.6	12.4	9.2	4.8	4.3
14	1.8	3.0	8.0	13.5	14.8	17.5	21.3	16.6	13.1	10.9	5.3	2.4
15	3.3	4.1	7.6	11.6	15.3	16.4	21.2	14.4	12.5	10.7	5.0	1.4
16	2.2	3.8	8.4	11.3	15.0	16.0	21.0	15.7	12.1	9.0	5.2	1.5
17	1.8	4.1	8.5	13.1	14.2	16.6	21.4	16.8	12.4	11.0	5.0	1.5
18	2.5	3.0	8.0	13.1	14.4	16.6	21.4	15.3	14.2	9.1	5.4	2.5
19	3.8	2.9	8.7	12.1	15.6	17.2	21.4	15.5	15.3	8.4	5.6	2.3
20	2.7	3.1	8.4	10.3	16.1	17.4	21.5	15.9	14.2	8.8	4.8	3.0
21	1.5	2.4	9.6	10.7	16.4	18.1	20.9	16.6	14.0	7.7	3.2	1.2
22	1.8	2.1	8.8	10.3	13.8	18.9	21.2	17.0	14.2	7.1	2.9	0.5
23	2.2	2.7	8.1	10.4	13.4	18.1	20.6	16.3	14.8	7.2	3.8	0.7
24	3.1	3.1	9.5	10.0	12.5	17.7	19.9	15.9	13.0	7.1	4.0	0.2
25	2.4	3.8	9.0	10.0	14.6	18.4	18.7	16.1	13.3	5.8	2.6	0.0
26	2.1	4.6	10.5	9.0	16.5	18.8	18.5	16.8	14.0	5.7	1.9	0.0
27	2.5	4.9	11.2	9.9	16.1	17.6	19.2	16.7	14.0	7.5	0.4	0.6
28	2.6	5.1	10.5	10.5	16.2	17.9	19.1	16.0	17.0	8.8	0.3	1.5
29	3.0		9.4	12.1	16.2	18.6	19.0	17.4	12.2	8.0	0.2	2.1
30	3.9		10.2	13.1	17.1	19.4	21.1	17.7	10.7	8.9	0.4	1.8
31	3.0		11.5		17.6		22.3	14.2		11.5		2.7
декада												
1	2.4	2.7	5.6	10.5	12.1	16.5	19.6	20.0	12.7	10.5	6.6	4.0
2	2.3	3.4	7.8	11.9	15.3	16.7	21.2	16.2	13.0	9.9	5.0	3.0
3	2.6	3.6	9.8	10.6	15.5	18.4	20.0	16.4	13.7	7.8	2.0	1.0
средн.	2.4	3.2	7.7	11.0	14.3	17.2	20.3	17.5	13.1	9.4	4.5	2.7

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
-	05.05	01.11	-	24.8	19.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.2	5.4	5.7	9.2	11.0	12.1	12.7	13.0	11.8	9.2	8.7	2.5
2	3.2	5.4	6.2	8.5	11.2	12.2	12.6	12.8	11.6	9.3	8.0	2.8
3	3.3	5.6	6.0	8.7	11.4	12.5	13.0	13.0	11.5	8.9	8.5	2.8
4	3.5	6.2	5.9	8.6	11.2	12.7	13.0	13.2	11.6	8.9	8.5	2.9
5	3.3	6.1	5.8	8.8	11.3	13.0	12.9	13.0	11.2	8.7	8.1	2.9
6	3.2	4.4	5.9	9.8	11.2	12.4	13.1	13.0	11.1	8.8	7.7	2.9
7	3.6	3.7	5.9	10.3	11.2	12.2	13.2	13.0	11.0	8.7	7.4	2.7
8	4.1	3.2	5.9	10.5	11.1	12.3	13.1	13.0	11.1	8.5	7.3	2.6
9	4.6	3.8	6.2	10.6	11.2	12.7	12.9	12.9	11.2	8.1	7.4	2.8
10	3.4	4.0	6.2	10.3	11.0	12.8	13.1	12.9	10.9	8.2	7.5	3.0
11	4.2	5.0	6.3	10.6	11.1	12.7	13.2	13.0	11.0	8.4	7.3	2.8
12	4.2	5.5	6.2	10.6	11.1	12.7	13.2	13.0	11.1	8.8	7.2	3.0
13	4.3	4.7	6.5	11.2	11.1	13.0	13.0	12.8	11.6	9.0	7.4	2.6
14	4.7	5.7	6.6	11.7	11.0	12.8	13.0	12.8	12.0	8.9	7.5	2.5
15	4.7	5.9	6.6	11.4	11.5	13.0	12.9	13.1	12.7	9.2	7.2	2.5
16	5.1	6.2	6.5	10.9	11.8	12.7	13.0	13.1	13.0	8.6	6.8	2.5
17	5.0	6.2	6.3	10.4	11.9	12.9	13.0	13.0	12.7	8.3	6.4	2.5
18	5.3	6.0	6.6	10.4	11.7	12.9	12.8	12.9	12.9	8.2	5.7	2.6
19	5.6	6.2	6.6	10.3	11.9	12.7	12.8	13.0	13.2	7.6	5.0	2.5
20	5.7	6.2	6.4	10.2	12.1	12.8	13.0	12.9	12.9	7.6	4.8	2.6
21	5.7	5.8	6.8	10.1	11.9	12.9	13.1	12.7	12.0	7.6	4.6	2.5
22	5.9	5.9	6.7	10.3	12.1	12.7	13.2	12.8	11.3	7.9	4.4	2.7
23	6.1	6.0	6.4	10.6	12.2	12.7	13.2	12.8	11.0	8.5	4.5	2.5
24	6.2	6.0	6.6	11.5	12.6	13.1	13.0	12.4	10.6	8.4	4.2	2.5
25	6.3	6.3	6.6	11.5	12.8	12.9	13.0	12.3	9.8	8.6	3.5	2.5
26	6.2	6.4	6.7	11.3	13.0	13.0	13.2	12.6	9.6	8.7	3.4	2.5
27	6.3	6.0	6.8	10.8	12.4	13.0	13.0	12.5	9.1	8.6	2.9	2.7
28	6.0	5.7	7.1	10.9	12.3	12.9	13.0	12.4	9.1	9.0	2.8	2.8
29	5.8		7.6	11.1	12.2	12.8	13.0	12.2	8.8	9.0	2.5	2.8
30	5.9		7.7	11.2	12.2	12.8	13.3	12.0	8.8	8.6	2.6	2.7
31	5.8		9.8		12.0		12.9	12.3		8.6		2.5
декада												
1	3.5	4.8	6.0	9.5	11.2	12.5	13.0	13.0	11.3	8.7	7.9	2.8
2	4.9	5.8	6.5	10.8	11.5	12.8	13.0	13.0	12.3	8.5	6.5	2.6
3	6.0	6.0	7.2	10.9	12.3	12.9	13.1	12.5	10.0	8.5	3.5	2.6
средн.	4.8	5.5	6.6	10.4	11.7	12.7	13.0	12.8	11.2	8.6	6.0	2.7

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, 0С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
-	07.04	25.09	-	14.0	19.09		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

19. 15347. р. Тамды - г. Каратау

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.9	1.2	6.2	8.5	13.2	20.0	23.8	25.2	20.1	14.5	10.0	1.6
2	1.9	1.3	6.6	7.8	12.8	18.5	22.6	25.1	20.9	13.5	10.4	2.7
3	1.5	2.6	6.6	8.8	13.5	18.2	21.3	23.7	19.9	13.3	10.1	2.1
4	2.8	3.7	6.0	9.3	13.4	20.2	21.5	24.2	20.1	13.3	9.9	4.2
5	0.7	3.7	4.9	9.2	14.4	20.6	22.5	23.9	19.5	12.8	8.2	5.5
6	0.7	2.4	4.7	8.6	15.0	20.3	23.0	24.0	18.9	13.2	6.5	4.3
7	0.7	2.2	4.7	8.1	15.4	20.2	23.9	24.6	18.7	14.0	5.9	3.8
8	3.3	2.1	4.5	9.7	16.0	20.4	24.4	24.3	17.7	14.5	5.3	3.7
9	2.5	2.5	5.7	10.4	15.8	18.8	23.8	23.6	17.4	14.0	5.6	3.2
10	1.3	2.2	5.7	8.5	16.4	18.5	24.3	22.8	16.9	14.3	5.3	3.5
11	1.7	2.6	5.3	12.0	15.9	18.7	23.8	22.7	16.7	13.3	4.7	4.1
12	1.1	2.3	5.2	14.2	15.5	19.4	24.7	23.3	16.0	12.9	4.2	4.9
13	1.2	2.1	5.4	14.5	16.1	20.4	24.6	23.7	14.3	12.9	3.6	4.8
14	1.1	2.4	6.3	15.5	16.3	19.8	24.0	28.4	16.8	13.1	4.8	4.7
15	2.3	2.8	7.1	16.1	16.9	20.0	21.3	22.0	17.1	13.6	3.7	2.3
16	1.6	3.0	7.7	16.4	16.2	20.5	23.3	20.8	17.6	14.4	3.4	2.0
17	1.4	3.8	7.6	16.3	16.4	21.0	24.1	20.0	16.9	13.9	2.6	1.7
18	1.1	3.2	8.5	17.0	12.1	20.9	24.9	19.3	16.8	13.3	3.5	1.8
19	1.5	3.8	8.5	16.5	17.2	21.4	25.4	19.7	16.8	13.0	4.6	2.0
20	2.2	3.2	9.4	16.6	17.7	21.9	25.3	20.8	16.7	12.7	2.9	3.0
21	1.1	3.1	9.8	14.5	17.6	22.6	25.2	20.4	17.8	12.2	2.0	2.3
22	1.1	2.8	9.5	13.7	16.8	22.5	24.7	21.3	18.7	9.9	1.6	2.1
23	1.5	3.2	9.4	12.9	16.7	23.3	24.6	19.9	17.7	10.3	2.0	1.9
24	2.2	3.5	9.9	12.1	17.1	23.3	23.9	20.3	16.5	9.9	1.9	1.5
25	0.6	4.0	11.2	10.2	17.6	23.3	24.4	20.5	15.5	9.7	1.7	1.1
26	1.0	4.6	12.7	11.7	18.3	24.0	24.2	21.3	15.7	9.3	1.0	1.6
27	1.3	4.6	12.6	12.2	19.3	23.7	24.2	21.0	16.5	9.8	0.7	2.0
28	0.6	4.9	12.2	13.3	19.7	23.0	24.8	21.9	16.5	10.6	0.6	2.4
29	0.2		11.8	14.8	20.1	23.8	25.3	22.9	15.1	9.7	0.5	2.7
30	0.5		12.8	15.7	21.2	23.9	25.6	21.6	14.5	10.7	0.4	1.8
31	2.4		13.4		21.3		25.9	20.1		10.8		1.9
декада												
1	1.6	2.4	5.6	8.9	14.6	19.6	23.1	24.1	19.0	13.7	7.7	3.5
2	1.5	2.9	7.1	15.5	16.0	20.4	24.1	22.1	16.6	13.3	3.8	3.1
3	1.1	3.8	11.4	13.1	18.7	23.3	24.8	21.0	16.5	10.3	1.2	1.9
средн.	1.4	3.0	8.0	12.5	16.4	21.1	24.0	22.4	17.4	12.4	4.2	2.8

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
30.01	11.04	04.11	-	31.4	31.07		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 2018 г.- зима, весна 2019 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 2019

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
3. 15134. р. Шу, прот. Большая Арна - с. Уланбель (На середине)																					
5							0	15	5	5	0	49	-	-							49
10									6	30	0	46									05.02
15									5	37	0	49									25.02
20									3	39	0	49									4
25							0	24	2	36	0	49									
Посл. день					0	10			1	46	0	44									
3. 15134. р. Шу, прот. Большая Арна - с. Уланбель (У берега)																					
5									-	-	-	-	-	-							9
10									-	-	-	-									20.11
15					0	3			-	-	-	-									25.11
20					0	9			-	-	-	-									2
25					0	9			-	-	-	-									
Посл. день									-	-	-	-									
4. 15245. р. Шу, прот. Малая Арна - с. Уланбель (На середине)																					
5									-	-	-	-	-	-							47
10									6	30	0	45									15.02
15									5	33	5	47									25.02
20									-	-	0	47									3
25									-	-	0	47									
Посл. день									-	-	-	-									
4. 15245. р. Шу, прот. Малая Арна - с. Уланбель (У берега)																					
5									-	-	-	-	-	-							5
10									-	-	-	-									31.01
15									-	-	-	-									
20									-	-	-	-									1
25									-	-	-	-									
Посл. день							0	5	-	-	-	-									
7. 15256. р. Токташ - с. Жаугаш-Батыра (На середине)																					
5							0	8													9
10							0	7			-	-									20.11
15					0	4	0	5													
20					0	9	0	6													1
25					0	6	0	6													
Посл. день					0	5	0	5													
8. 15208. р.Саргоу - трансграничный (На середине)																					
5									2	4	-	-									5
10									0	5											10.01
15									0	3											
20									0	3											1
25									1	2											
Посл. день									0	2											

Таблица 1.9.

Ледовые явления на участке поста

Таблица 1.9 составлена за гидрологический 2018-2019 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 2018-2019 ГГ. ФОРМА А.

ВЫП. 06 2019

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 начала	высший уровень, см		продол- житель- ность дни	дата начала	высший уровень, см		продол- жи- тель- ность дни	осеннего		весеннего		ледо- става	со всеми ледовы- ми явления ми
		ледо- вых явлен ий	шуго- хода	ледо- хода	ледо- става	ледов ых явлен ий	ледо- хода	шуго- хода	дата	уро- вень, см			дата начала	дата			уро- вень	дата начала		дата	уро- вень	шуго- хода	ледо- хода			ледо- хода	шуго- хода	ледо- става
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	13.11	нб	нб	13.11	03.03	06.03	10.03	12.03	340	13.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	8	4	113	121
4	15245. р. Шу, прот. Малая Арна - с. Уланбель	01.01	нб	нб	01.01	28.02	08.03	10.03	11.03 - 13.03	377	13.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	6	2	66	72
7	15256. р. Токташ - с. Жаугаш-Батыра	01.12	нб	нб	09.12	14.02	нб	нб	нб		24.02	нб	нб		0	06.12	06.12-08.12	317	6	0	0	0	0	67	86
8	15208. р. Саргоу - трансграничный	18.11	нб	нб	01.01	06.02	нб	нб	нб		09.02	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	36	84

ТАБЛИЦА 1.9. ЛЕДОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ НА УЧАСТКЕ ПОСТА за 2018-2019 гг. ФОРМА Б.

ВЫП. 06 2019

Номер поста	Код поста. Река - пост	Ледовые явления				Продолжительность периода, дни					
		начало		конец		шугохода		ледохода		ледостава	со всеми ледовыми явлениями
		дата	уровень, см	дата	уровень, см	общая	разовая	общая	разовая		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	15213. р. Аксу - аул Аксу	05.02	145	11.02	175	0		0		0	7
6	15220. р. Карабалта - с. Баласагун	24.12	197	13.02	197	0		0		28	61
16	15314. р. Терис - с. Нурлыкент	06.01	220	07.01	220	0		0		0	2

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

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

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2019 г.

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

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

20.04 08.05 20.05 31 2.46 нб нб нб нб нб

8. 15208. р. Саргоу - трансграничный

10.02 15.03 15.04 65 1.61 нб нб нб нб нб

16. 15314. р. Терис – с. Нурлыкент

01.03 25.04 18.05 79 22.7 нб нб нб нб нб

17. 15324. р. Шокпак - с. Журумбай

01.03 26.04 16.05 77 5.43 09.01 16.01 24.01 16 8.21

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

13.03 23-24.04 30.05 79 0.93 нб нб нб нб нб

19. 15347. р. Тамды - г. Каратау

24.02 29.03 18.05 84 4.55 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 (замыкающего гидроузла водохранилища), а на водохранилищах речного типа - сверху вниз, т. е. от зоны выклинивания подпора к плотине.

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

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

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

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

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

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

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

Таблица 2.1 Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске 2019 г.

Код водного объекта	Код поста	Площадь		Отметка нуля поста		Период действия поста (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номера таблиц подробных сведений		Место хранения данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске	
		водосбора, км ²	зеркала водоема, км ²	высота, м	система высот	открыт	закрыт		по постам	по водоему		
01. вдхр Ташуткульское – с. Ташуткуль												
214200663	15949	19100	77.7	499.44	БС	23.08.1972 (01.07.2003)	Действует	Казгидромет	2.3, 2.6, 2.10, 2.11	-	-	
02. оз. Бийлюколь – зона отдыха												
214200537	15961	5170	86.9	432.42	БС	23.01.2007	Действует	Казгидромет	2.3, 2.6, 2.10, 2.11	-	-	

Обзор режима озер и водохранилищ

Водохранилище Ташуткуль

Оценка гидрометеорологических условий и характеристика определяемых ими основных показателей режима Ташуткульского водохранилища даны за гидрологический год, началом которого условно считается 1 октября 2018 г., а концом - 30 сентября 2019 г.

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

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

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

С 14 сентября 2018 года по 16 января 2019 года водохранилище наполнялось, а с 17 января по 2 февраля 2019 года водохранилище срабатывалось.

С 3 февраля по 20 мая 2019 года водохранилище наполнялось до максимальной отметки 2019 года отметки уровня 516,71 м БС (17-20 мая).

С 21 мая по 12 сентября уровень воды понижается в связи с оросительными работами, водохранилища срабатывается до минимальной отметки 511.40 м БС.

С 13 сентября начинается осеннее наполнение водохранилища, уровень воды в водохранилище поднимается к 22-27 ноября до отметки 515.45 м БС. С 28 ноября водохранилище срабатывалось до 31 декабря до отметки 513.79 м БС.

Среднегодовой уровень воды 2019 года 514.28 м БС, что на 75 см выше среднегодового значения.

Ледовый режим на водохранилище был начат с появления ледовых явлений в виде ледостава – 1 декабря 2018 года, продолжительностью 52 дней. К 22 января 2019 года лед полностью растаял.

Прогревание водных масс водохранилища происходило равномерно. Среднее значение температуры воды за сутки выше 20⁰С отмечалось в период со 2 декады мая по 2 декады сентября, достигнув максимальной отметки 29.2⁰С 14 июля.

Озеро Бийлюколь

На Бийлюколском озере наблюдение ведётся с 23.01.2007 года. С юго-востока в озеро впадает, а на севере из него вытекает река Асса. Питание озера Бийлюколь осуществляется за счет речного стока реки Асса, снеготаяния и атмосферных осадков. Весной дополнительно поступает вода из р. Беркара – у выхода из гор.

Ледяные образования на озере появились 28 декабря 2018 года в виде заберегов. Ледяной покров был до третьей декады февраля.

На озере в весенние месяцы наблюдался интенсивный рост уровня воды. Максимальный уровень воды наблюдался 23-26 февраля - 418 см. Минимальные уровни наблюдались с 01-03 января 300 см.

Средние значения температуры воды за сутки выше 20⁰С наблюдались в период со 2 декады мая по 2 декады октября, достигнув максимальной отметки 34.4⁰С 26-27 июня.

Таблица 2.3

Уровень воды на постах

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

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

Высший и низший годовые уровни воды выбраны за календарный год. Высший уровень весенне-летнего подъема и низший уровень за зимний период определены, соответственно, за период наполнения водоема 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

2019 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	1564 I	1412	<u>1512</u>	<u>1691</u>	1703	<u>1670</u>	<u>1545</u>	<u>1338</u>	<u>1200</u>	1200	<u>1417</u>	<u>1591</u>
2	1564 I	1412	1517	1696	1703	1667	1539	1328	1198	1200	1429	1587
3	1564 I	<u>1413</u>	1522	1701	1703	1664	1533	1318	1197	1200	1441	1583
4	1564 I	1413	1526	1704	1703	1661	1527	1308	1197	1200	1453	1579
5	1564 I	1414	1528	1702	1703	1658	1521	1298	1198	1200	1465	1575
6	1564 I	1414	1530	1702	1703	1655	1515	1288	1198	<u>1201</u>	1477	1569
7	1564 I	1414	1532	1702	1703	1652	1509	1279	1198	1203	1489	1563
8	1564 I	1414	1534	1703	1704	1649	1503	1274	1198	1205	1501	1557
9	1564 I	1414	1537	1703	1710	1646	1497	1270	1198	1207	1513	1501
10	1564 I	1414	1541	1703	1715	1642	1491	1266	1198	1209	1523	1544
11	1564 I	1414	1545	1703	1720	1638	1485	1263	1198	1211	1527	1536
12	1564 I	1414	1549	1703	1724	1634	1479	1260	1196	1213	1531	1528
13	1564 I	1415	1553	1703	1725	1630	1473	1257	<u>1197</u>	1216	1536	1520
14	1564 I	1418	1557	1703	1725	1626	1467	1254	1199	1223	1544	1512
15	1564 I	1421	1561	1703	1725	1622	1461	1251	1200	1234	1552	1505
16	1564 I	1424	1565	1703	1726	1618	1455	1248	1200	1250	1559	1499
17	<u>1563</u> I	1428	1569	1703	1727	1614	1449	1245	1200	1265	1565	1494
18	1558 I	1434	1574	1703	1727	1610	1443	1242	1200	1275	1573	1489
19	1550 I	1444	1582	1703	1727	1606	1437	1239	1200	1285	1581	1484
20	1542 I	1454	1595	1703	1727	1602	1431	1236	1200	1295	1589	1479
21	1533 I	1465	1608	1703	<u>1726</u>	1598	1425	1233	1200	1302	1597	1475
22	1521	1473	1620	1703	1722	1594	1419	1230	1200	1310	1601	1471)
23	1509	1479	1630	1703	1717	1590	1413	1227	1200	1318	1601	1467)
24	1497	1485	1639	1703	1712	1585	1407	1224	1200	1326	1601	1463 I
25	1485	1491	1646	1703	1706	1579	1401	1221	1200	1335	1601	1459 I
26	1473	1497	1653	1703	1700	1574	1394	1218	1200	1347	1601	1455 I
27	1461	1502	1660	1703	1694	1568	1386	1215	1200	1359	1601	1451 I
28	1449	<u>1507</u>	1667	1703	1688	1562	1378	1212	1200	1371	1599	1447 I
29	1437		1674	1703	1682	1556	1368	1209	1200	1383	1596	1443 I
30	1426		1680	1703	1676	<u>1550</u>	1358	1206	1200	1395	1592	1439 I
31	<u>1417</u>		<u>1686</u>		<u>1673</u>		<u>1348</u>	<u>1203</u>		<u>1407</u>		<u>1435</u> I
Сред.	1530	1439	1584	1702	1710	1617	1453	1254	1199	1269	1542	1506
Высш.	1564	1508	1687	1704	1727	1671	1546	1340	1201	1409	1601	1592
Низш.	1415	1412	1510	1689	1672	1548	1345	1202	1196	1200	1414	1434

Характеристика Уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2019 г.				
Средний	1484			
Высший за год	1727	17.05	21.05	5
Высший периода наполнения	1727	17.05	21.05	5
Низший за год	1196	12.09	13.09	2
Низший периода сработки	1196	12.09	13.09	2
За 1981 – 2019 гг.				
Средний	1409			
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

2019 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	300 I	312 I	328	<u>386</u>	413	396	377	359	332	314	314	319)
2	300 I	312 I	328	390	417	395	377	359	331	313	314	319)
3	300 I	312 ↑	328	391	417	402	377	359	332	313	314	320)
4	302 I	312 ↑	328	393	417	400	376	359	330	313	314	320
5	302 I	312 ↑	328	396	417	405	375	358	329	313	314	320
6	302 I	312 ↑	330	398	417	<u>406</u>	375	353	328	313	314	320
7	302 I	312 I	336	399	417	404	374	348	327	313	314	320
8	302 I	312 I	338	399	417	404	374	344	324	313	314	320
9	302 I	312 I	338	399	417	402	374	343	322	313	315	320
10	302 Z	312 I	349	401	417	402	373	343	320	315	315	324)
11	302 Z	312 ↑	356	403	417	402	373	343	319	315	315	326)
12	302 Z	317 ↑	361	403	417	402	372	343	319	315	315	326)
13	302 Z	317 Z	366	403	416	402	371	343	319	315	315	326)
14	302 Z	320 Z	368	403	415	402	370	343	318	315	315	326)
15	302 Z	330)	374	403	414	402	369	343	318	315	315	326)
16	308 Z	335)	375	404	413	402	368	343	318	315	315	325)
17	309 Z	340)	373	404	412	402	367	343	318	315	315	325)
18	311 Z	350)	375	404	411	400	366	343	318	315	315	328)
19	312 Z	360)	375	404	411	398	365	342	318	315	315	329)
20	312 Z	367)	375	404	411	396	365	340	317	315	315	329)
21	312 Z	398)	376	404	410	395	364	340	316	315	315	328)
22	312 Z	411)	377	404	408	394	364	339	316	315	315	329)
23	312 Z	418	378	405	407	391	363	338	316	314	315	330)
24	312 Z	418	379	408	406	390	363	338	315	314	319)	330)
25	310 ZI	418	380	409	405	390	363	338	315	314	319)	330)
26	307 I	<u>417</u>	380	410	404	387	362	338	314	314	319)	330)
27	307 I	416	372	411	404	392	362	338	314	314	319)	330)
28	307 I	416	385	412	402	380	362	337	314	314	319)	330)
29	307 I		385	413	400	379	361	335	314	314	319)	330)
30	307 I		385	413	398	378	360	334	314	314	319)	330)
31	307 I		385		396		359	332		313		330)
Средн	306	349	362	403	411	396	368	344	320	314	316	326
Высш.	312	418	385	413	417	407	377	359	332	315	319	330
Низш.	300	312	328	385	396	378	359	332	313	313	314	319

Характеристика Уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2019 г.				
Средний	351			
Высший за год	418	23.02	26.02	4
Высший периода весенне-летнего подъема	417	02.05	12.05	11
Низший за год	300	01.01	03.01	3
Низший зимнего периода	300	01.01	03.01	3
За 2008-2019				
Средний	360			
Высший за год	551	22.04.17		1
Низший за год	244	29.10	31.10.2009	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 (¹) после номера пункта наблюдений означает наличие пояснений об отступлении от принятой методики наблюдений и обработки материалов, об искажении данных и т. д.

Таблица 2.6 Температура воды у берега, °С

2019 г.

01.вдхр Ташуткульское– с. Ташуткуль

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1		2.4	3.5	12.4	15.8	22.6	24.8	28.2	24.3	18.5	12.9	5.0
2		2.3	3.7	12.4	15.5	22.6	25.1	28.3	24.0	18.2	12.9	4.0
3		2.3	3.6	12.8	15.6	22.4	24.8	28.3	23.8	18.0	12.8	4.0
4		2.5	3.5	13.2	15.5	22.6	24.8	28.2	23.5	17.9	12.8	3.9
5		2.4	3.5	13.2	15.6	22.7	25.3	28.3	22.9	17.9	13.0	3.9
6		2.4	3.6	12.9	15.8	22.4	25.6	28.3	22.6	18.0	13.0	4.0
7		2.2	3.6	12.7	15.8	22.3	26.2	28.3	22.3	18.1	12.8	4.0
8		2.0	3.8	12.8	16.3	22.4	26.7	28.1	22.0	18.0	12.6	4.0
9		1.9	4.0	12.9	16.7	22.3	26.9	27.8	21.7	17.7	12.3	4.0
10		2.3	4.2	13.1	17.0	22.2	27.0	27.5	21.4	17.4	11.9	4.0
11		2.3	4.4	13.2	17.3	22.1	27.3	27.4	21.2	17.1	10.9	4.0
12		2.4	4.6	13.1	17.6	22.3	27.7	27.4	21.0	16.8	10.7	4.2
13		2.3	4.8	13.7	17.8	22.4	28.3	27.0	20.9	16.6	10.5	4.3
14		2.7	5.0	14.3	18.1	22.7	28.8	26.7	20.9	16.4	10.4	4.4
15		2.8	5.2	14.6	18.5	23.2	29.0	26.2	20.7	16.2	10.2	3.9
16		2.5	5.7	14.7	18.8	23.3	28.4	26.0	20.3	16.0	10.0	2.2
17		2.6	6.1	14.8	18.8	23.3	27.9	25.8	20.0	15.6	9.8	1.7
18		2.5	6.5	15.1	19.0	23.1	27.8	25.6	19.9	14.9	9.6	1.7
19		2.8	6.9	15.3	19.2	22.9	28.0	25.6	20.0	14.6	9.4	1.8
20		2.8	7.3	15.4	19.5	22.9	28.1	25.8	19.9	14.4	9.4	1.8
21		2.8	7.8	15.0	20.0	22.6	27.9	25.3	20.0	14.1	9.2	1.8
22	2.0	2.7	8.3	14.8	20.0	22.6	27.8	25.1	20.1	13.8	9.0	1.8
23	1.9	2.7	8.9	14.9	18.8	22.7	27.6	25.1	19.8	13.5	9.0	1.5
24	1.9	2.9	9.0	14.8	19.0	22.8	27.6	25.0	19.0	13.1	8.8	
25	1.9	3.0	9.1	14.8	19.4	22.9	27.5	24.9	18.9	13.0	8.7	
26	1.9	3.2	9.6	14.9	19.7	22.9	27.7	25.2	18.9	12.9	8.6	
27	2.0	3.3	10.5	15.1	20.4	23.3	27.6	25.2	18.9	12.9	8.3	
28	2.0	3.5	11.0	15.3	21.2	23.7	27.8	24.9	18.9	12.8	7.8	
29	2.1		11.6	15.7	21.7	24.0	28.1	24.8	18.9	12.7	6.8	
30	2.3		11.9	15.8	22.0	24.4	28.3	24.7	18.8	12.7	5.8	
31	2.4		12.1		22.3		28.6	24.6		12.7		
декада												
1		2.3	3.7	12.8	16.0	22.5	25.7	28.1	22.2	18.0	12.7	4.1
2		2.6	5.7	14.4	18.5	22.8	28.1	26.4	20.5	15.9	10.1	3.0
3	2.0	3.0	10.0	15.1	20.4	23.2	27.9	25.0	19.2	13.1	8.2	-
средн.	-	2.6	6.5	14.1	18.3	22.8	27.2	26.5	20.6	15.7	10.3	-

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	Дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	4 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4 ⁰	0.2 ⁰				
10.03		27.03	17.11	15.12		29.2	14.07		1

Таблица 2.6 Температура воды у берега, °С

2019 г.

02. оз. Бийлюколь - зона отдыха

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1			2.8	11.8	13.4	25.8	29.8	24.3	21.7	20.3	8.7		
2			3.9	10.9	13.7	20.9	31.3	22.8	19.3	20.4	9.9		
3			7.3	9.8	14.8	21.9	22.9	24.3	23.2	21.8	11.8	2.7	
4			3.7	9.2	11.7	24.2	30.3	25.3	21.3	21.3	8.8	9.7	
5			4.7	10.3	13.8	21.9	26.3	25.7	20.2	22.3	4.8	8.8	
6			6.1	11.8	14.9	17.2	23.9	22.8	22.2	20.3	2.4	4.7	
7			6.3	12.3	16.3	19.7	25.3	28.8	22.3	16.3	4.8	3.3	
8			7.4	11.3	17.4	20.2	26.8	24.3	21.3	19.3	5.2	2.7	
9			6.8	10.7	18.8	18.2	26.7	24.3	24.2	16.4	6.8	2.7	
10			7.2	14.7	19.3	16.8	27.9	23.8	20.3	14.4	2.8	2.7	
11			7.5	10.3	20.8	20.8	27.3	22.8	20.8	19.2	3.3	1.1	
12			7.1	16.3	20.2	22.2	27.2	21.8	25.2	15.8	3.8	1.6	
13		-	7.5	15.4	26.2	20.7	28.3	25.2	20.3	15.7	4.7	-	
14		-	8.6	14.2	22.2	23.7	28.3	25.3	20.9	15.7	6.2	-	
15		-	7.4	14.9	20.9	22.8	29.3	25.3	18.9	15.4	4.7	-	
16		-	8.8	14.9	21.2	24.3	27.8	21.4	21.3	18.7	3.8	-	
17		-	7.3	16.3	17.7	27.2	29.3	21.8	21.3	14.8	2.2	-	
18		-	10.2	15.8	20.7	25.8	27.2	26.8	20.3	11.3	3.7	-	
19		-	7.6	16.4	21.2	26.3	26.3	24.7	23.2	12.8	5.4	-	
20		-	7.8	14.8	20.2	27.4	26.8	21.8	21.8	12.9	3.3	-	
21		-	7.8	12.2	20.9	27.3	26.8	22.4	20.3	7.8	2.2	-	
22		2.1	7.4	11.8	19.9	27.3	27.7	21.8	25.3	6.2	0.6	-	
23		2.2	7.3	13.3	19.3	28.3	28.4	21.8	19.9	7.3	3.3	-	
24		2.8	7.8	14.7	18.8	27.8	28.8	24.2	21.7	11.2	3.8	-	
25		1.9	8.2	13.4	20.2	29.2	27.9	24.4	21.2	9.8	-	-	
26		4.2	7.8	15.8	21.8	29.3	28.3	25.8	21.4	8.9	-	-	
27		3.3	7.4	14.8	23.4	27.7	28.4	22.9	20.7	10.9	-	-	
28		3.8	8.2	15.3	21.4	27.7	26.2	24.4	22.2	12.8	-	-	
29			8.4	15.9	25.3	28.3	26.3	20.9	24.2	11.8	-	-	
30			8.8	17.4	26.3	28.9	26.8	20.9	19.3	16.8	-	-	
31			10.8		27.2		25.3	23.3		16.4		-	
декада													
1			5.6	11.3	15.4	20.7	26.6	24.6	21.6	19.3	6.6	4.7	
2		-	8.0	14.9	21.1	24.1	27.8	23.6	21.4	15.2	4.1	-	
3		-	8.2	14.5	22.2	28.2	27.4	23.0	21.6	10.9	-	-	
средн.		-	7.3	13.6	19.6	24.3	27.3	23.7	21.5	22.7	-	-	

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	4 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4 ⁰	0.2 ⁰				
-	03.03	05.04	04.11	07.12	-	34.4	26.07	27.07	2

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 2018 г. до их окончания весной 2019 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

2018-2019 гг.

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

01. вдхр Ташуткульское – с. Ташуткуль

01.12	01.12	0	52	21.01	21.01	22.01	0	52	334
-------	-------	---	----	-------	-------	-------	---	----	-----

02. оз. Бийлюколь – зона отдыха

28.12	01.01	4	47	11.02	22.02	23.02	0	57	280
-------	-------	---	----	-------	-------	-------	---	----	-----

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 2018 г.) до его окончания (весна 2019 г.). Данные помещены только по одному из двух участков (более удаленному от берега), на которых производились измерения на посту.

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

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

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

Исправления и дополнения к предыдущим изданиям

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

	Название издания	Номер страницы	Номер таблицы, период, дата и т.п.	Напечатано	Должно быть	Причины внесения изменений исправлений
9. 15223р. Курагаты - ж. -д. ст. Аспара						
1	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши вып.6.,2018	26	Табл.1.2 Уровень воды, Высший уровень воды за многолетний период	187	383	уточнение
12. 15264. р. Талас - с. Жасоркен						
2	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши вып. 6.,2018	29	Табл.1.2 Уровень воды, Высший уровень воды за многолетний период	366	378	уточнение
14. 15396. р. Талас - пос. Солнечный						
3	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши вып. 6.,2018	54	Табл.1.3 Расход воды, Значение среднемноголетнего расхода воды	26.7	60.3	уточнение