

**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

2017 г.

Часть 1. Реки и каналы

Часть 2. Озера и водохранилища

ВЫПУСК 6

Бассейны рек Шу и Талас

УДК 556.55 (282.255.5+282.255.582)(574)

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

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

2017 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	93
Таблица 1.8. Толщина льда и высота снега на льду	112
Таблица 1.9. Ледовые явления на участке поста	114
Таблица 1.10 Сведения о половодье и дождевом паводке	118

Часть 2. ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА

Таблица 2.1. Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске	120
Обзор режима озер и водохранилищ	122
Таблица 2.3. Уровень воды на постах	123
Таблица 2.6. Температура воды у берега	126
Таблица 2.10. Ледовые явления на участке поста	129
Таблица 2.11. Толщина льда и высота снега на льду у берега	131

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 готовили: Кокушев Ж.М. ведущий инженер – гидролог, Нурумбетов Б.А инженер-гидролог Жамбылского филиала.

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

Редактирование выпуска выполнено начальником УГВКиГИ ДГ РГП «Казгидромет» Ащановой Р.К.

Принятые сокращения и обозначения

Сокращения

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

рис.	- рисунок
с.	- село
С	- север
свх	- совхоз
сев.	- северный
см.	- смотри
Ср. год.	- средний годовой
Средн.	- средний
ст.	- станция
т.	- том
табл.	- таблица
т. е.	- то есть
УАРФД	- Управление архивирования республиканского фонда данных
УГВКиГИ	- 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

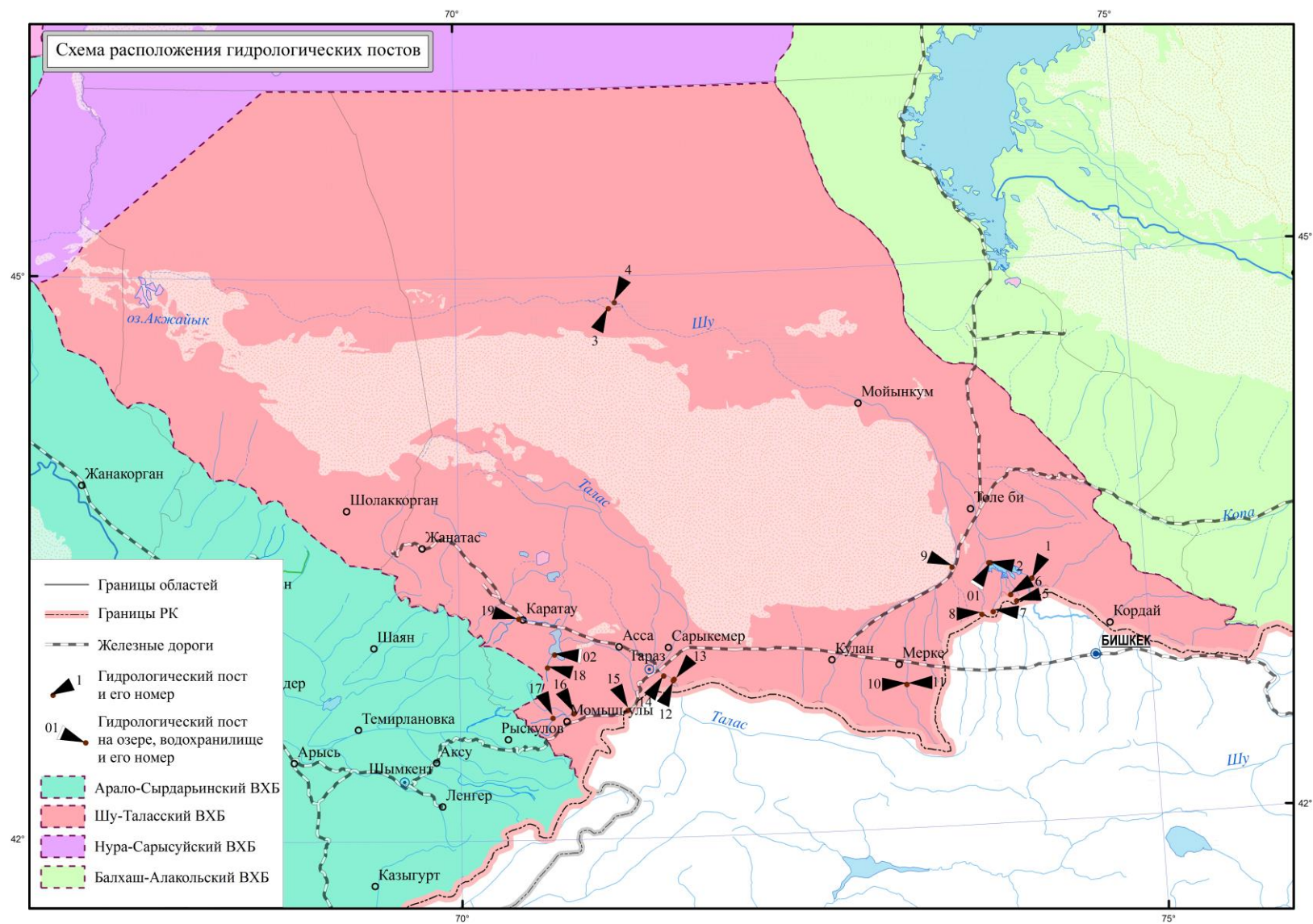
Схема деления издания “ Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши” на выпуски



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
2017 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, 1.10	-
-----------	-------	-----	-------	--------	----	--------------------------	-----------	-------------	--------------------------	---

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

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

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

6. р. Карабалта – с. Баласагун

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

7. р. Токташ – с. Жаугаш-Батыра

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

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

2017 г.

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

8. р. Саргоу - трансграничный

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

9. р. Курагаты – ж. -д. ст. Аспара

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

10. р. Мерке – зим. Улбутуй

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

11. канал ГЭС – зим. Улбутуй

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

12. р. Талас – с. Жасоркен

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

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

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

14. р. Талас – пос. Солнечный

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

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

2017 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, 1.7,1.9,1.10	
-----------	-------	----	-----	--------	----	--------------------------	-----------	-------------	-----------------------------	--

18. р. Беркара - у выхода из гор

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

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 2016 года по 30 сентября 2017 года.

Осень 2016 года на территории Жамбылской области характеризовалась относительно теплой погодой. Температурный фон за сентябрь месяц в основном был около среднеемноголетних значений, температура воздуха почти повсеместно повышалась во второй и в третьей декадах сентября.

В первой декаде октября наблюдалось постепенное понижение температуры воздуха, на фоне незначительных осадков в первой декаде, **во второй декаде** октября отмечалось выпадение обильных осадков в горных и предгорных районах области, осадки выпали выше нормы (24-73 мм), дождь с переходом в снег. В горных и в предгорных районах области снег достигал 15-30 см, из-за высоких дневных температур снег растаял в течение 3-4 дней после выпадения. На пустынной территории и юге области в конце первой декады в дневное время суток максимальная температура воздуха достигала до 20-23°C. **В третьей декаде** средняя температура воздуха опускалась до плюс 2-3°C. В течении всего месяца наблюдались обильные осадки в виде дождя и мокрого снега. С середины второй декады и в начале третьей декады в горных и предгорных районах наблюдалось понижение температуры воздуха до 1-9°C мороза.

Первая половина **ноября** 2016 года на территории Жамбылской области характеризовалась преимущественно теплой погодой. Температурный фон был в основном около нормы. Средняя температура воздуха составляла плюс 5 – 8°C. Во второй декаде ноября на преобладающей территории были зафиксированы обильные осадки. Существенные осадки в виде дождя и снега выпали 18-19 ноября. С первых дней третьей декады ноября по всей области температурный фон резко снизился, в горных и в предгорных районах области минимальная температура воздуха опускалась до 13-15°C мороза, в Жуалинском районе температура на поверхности почвы понизилась до 24°C мороза.

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

В осенне-зимний сезон сток воды был в норме относительно средне-многолетнего стока. Наибольший расход воды наблюдался на реке Шу в створе ГП р.Шу-с.Ташуткуль из-за большего сброса воды с Ташуткульского водохранилища.

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

Зима 2016-2017 года на территории Жамбылской области была неустойчивой, с резким похолоданием в третьей декаде ноября и в первой декаде февраля. Аномалии температуры воздуха в этот период в районах возделывания озимых зерновых культур составляли минус 7 – 9°C. В середине второй декады февраля минимальная температура воздуха в ночное время суток понижалась до минус 17 – 19°C, что в некоторых полях при незначительной высоте снежного покрова создавало малоблагоприятные условия для перезимовки озимых зерновых культур, наиболее высокий снежный покров образовался в горных местностях (18-46 см).

Весна 2017. Температурный фон в **марте** месяце составила 1°C тепла, (норма 2 °C тепла). Температурный фон воздуха в горных районах Жамбылской области составил - 1°C мороза, что ниже нормы (норма 0 °C). В марте месяце в предгорных районах области температурный фон составил 2°C, что ниже нормы (норма 3 °C). В предгорных районах достигала до 24°C тепла. В горном районе области осадков выпало 65 мм, что составило ниже нормы на 76 % (норма 98 мм), в предгорном районе области осадки выпали 72 мм, ниже нормы на 61 % (норма 117), в равнинной части области Шуского района за месяц выпало 26 мм, что составило ниже нормы на 46 % (норма 57 мм).

Температурный фон в **апреле** месяце составил 10 °С тепла, (норма 11 °С), в горных районах Жамбылской области составил 9° С тепла, (норма 9 °С), в предгорных районах области - 11°С, что ниже нормы (норма 12 °С). Максимальная температура воздуха в горных районах до 28°С тепла в Жуалинском районе, в предгорных районах достигала 30°С тепла в Меркенском районе. В горном районе области осадков выпало 255 мм, что выше нормы (норма 139 мм), в предгорном районе области осадков выпало 315 мм, выше нормы (норма 160), в равнинной части области Шуского района за месяц выпало 148 мм, что выше нормы (норма 83 мм).

Температурный фон в **мае** месяце составил 19°С тепла, (норма 16 °С). Температурный фон воздуха в мае месяце в горных районах Жамбылской области составил 17°С тепла, что выше нормы (норма 14 °С). В апреле месяце в предгорных районах области температурный фон составил 19°С, (норма 17 °С). Максимальная температура воздуха в горных районах достигала 33°С тепла в Жуалинском районе, в предгорных районах поднималась до 36°С тепла.

Лето 2017. 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.

В целом гидрологический год был многоводным, водность реки Шу до впадения в Ташуткульское водохранилища превысила среднемноголетние значения на 149%, в нижней части бассейна р.Шу в створах р.Шу-с.Ташуткуль, р.Шу, прот.Большая Арна-с.Уланбель, прот.Малая Арна-с.Уланбель на 204% выше среднемноголетних значений, водность реки Талас в створе р.Талас-пос.Солнечный, также превысила среднемноголетние значения на 175%.

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; – 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 – сель; Я - искажение уровня и стока воды естественными явлениями.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Приближенные значения уровня в выводной части таблицы заключены в скобки.

Сопоставление выводов за год с многолетием не приводится:

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

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	403	400_	417^	419	454	421^	321	299	328_	394_	415_	442^
2	404	401_	415	414_	456^	421^	320	300	330	402	422	441
3	405	404	415	436	456	418	314	299	330	406	422	442^
4	406	404	414	445	455	416	309	298	334	418	423	443^
5	410^	404	415	443	449	406	307	295	335	425^	425	442^
6	410^	402	417^	445	432	401	307	296	335	423^	426	440
7	409	402	416	443	435	403	306	296	338	417	426	440
8	410^	403	415	441	433	404	305	293_	341	416	428	440
9	410^	403	413	429	436	411	304	297	341	415	434	440
10	410^	404	411	422	446	405	307	296	337	415	441	437
11	408	404	410	420	450	401	316	295	339	414	440	437
12	401	404	412	420	450	396	328	298	342	414	440	436
13	400	404	411	422	449	395	332	301	346	414	443	436
14	400	404	408	428	446	391	337	305	346	411	443	436
15	400	404	408	435	445	391	336	307	347	410	442	435
16	399	405	408	435	441	392	334	309	346	410	442	435
17	400	406	408	435	442	393	336	310	348	410	443	434
18	400	406	407	450	445	388	358^	313	356	412	442	434
19	400	406	406	460	445	373	340	321	370	411	440	434
20	399	403	404	477	447	369	339	317	369	413	437	432
21	398	404	404	461	439	364	331	316	368	416	436	427
22	397	404	400	472	431	347	318	317	370	421	443^	418
23	397_	404	400	483	428	335	313	316	378	422	441	409
24	396_	404	399	486^	419	333	310	317	377	422	440	402
25	396_	406	398_	469	415	332	306	320	376	421	440	401
26	397_	406	406	451	414	330	306	320	376	417	441	400
27	397	408	411	451	412_	330	305	324	379	419	441	400
28	397	415^	410	449	411_	329	305	324	380	418	440	400
29	398		406	455	416	329	300	323	380	418	440	399
30	399		405	463	411_	328_	300	323	385^	417	444	398_
31	400		408		413_		297_	325^		417		398_
Средн.	402	404	409	445	436	378	318	309	354	415	436	426
Высш.	410	416	417	490	460	421	359	326	387	425	446	443
Низш.	396	400	396	410	410	326	297	293	326	390	413	397

период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	394	490	24.04		1	293	08.08		1
1976- 2017	333	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	301_	310^	306^	284_	378^	316	251^	223	196	236_	321_	354^
2	301_	310^	306^	284_	385^	316	245^	223	196	257_	326	354^
3	310"	310^	306^	286_	385^	316	238	223	196	277	326	354^
4	319^	310^	306^	300	385^	316	238	223	196	277	326	354^
5	319^	310^	306^	312	368^	316	238	223	196	277	326	354^
6	319^	310^	306^	312	350	317^	237	223	196	293	326	354^
7	319^	310^	306^	312	350	317^	236	222	193_	308	326	354^
8	319^	310^	306^	320	350	301^	236	222	190_	308	332	354^
9	319^	310^	306^	328	350	284	236	222	190_	308	338	354^
10	319^	310^	306^	328	331_	284	236	222	190_	308	338	354^
11	319^	301"	306^	328	312_	284	236	222	190_	308	338	354^
12	315^	292_	306^	328	312_	284	230	222	190_	308	338	336^
13	311	292_	306^	328	312_	284	224	222	190_	308	338	317
14	311	292_	306^	334	312_	284	224	222	190_	308	338	317
15	311	292_	306^	339	312_	284	224	222	190_	308	338	317
16	311	292_	306^	339	312_	284	224	222	190_	308	348^	317
17	311	292_	306^	339	314_	284	224	228^	190_	318^	357^	317
18	311	292_	294"	347	316	284	221_	217	190_	328^	357^	317
19	311	292_	282_	354	316	284	219_	217	190_	328^	357^	317
20	307	292_	282_	354	320	284	219_	217	190_	328^	357^	317
21	302	298_	282_	354	323	284	219_	217	213"	328^	357^	317
22	302	304	282_	362^	323	284	219_	217	236^	328^	357^	317
23	302	304	282_	370^	323	284	221_	214	236^	328^	357^	317
24	302	304	282_	370^	323	284	223	211	236^	328^	357^	309
25	302	304	282_	370^	330	284	223	211	236^	328^	357^	301
26	302	304	282_	370^	337	280	223	204_	236^	322^	357^	301
27	302	305	283_	370^	337	264_	223	196_	236^	316	356^	299_
28	302	306	284	370^	337	251_	223	196_	236^	316	354	296_
29	302		284	370^	337	251_	223	196_	236^	316	354	296_
30	302		284	370^	327	251_	223	196_	236^	316	354	296_
31	302		284		316		223	196_		316		296_
Средн.	309	302	296	338	335	288	228	216	206	308	344	326
Высш.	319	310	306	370	385	317	251	233	236	328	357	354
Низш.	301	292	282	284	312	251	219	196	190	236	316	296

период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	291	385	01.05	05.05	5	190	07.09	21.09	15
1933- 2017	173	715	10.11.1973		1	прсх	25.04.1972		1

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

Отметка нуля поста 254.40 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	356^)	326)	349_)	345^	302_	307^	277^	218^	180^	156	152	287_
2	356^)	325)	350_)	337	302_	304	274	215	176	159	152	288_
3	356^)	324)	350_)	334	302_	302	272	211	172	162	152	295
4	355)	323_)	350_)	334	302_	300	272	209	169	164	152	297
5	355)	326)	352)	331	307_	296	271	206	166	165	152	299 *
6	354)	327 *)	352)	331	314	294	270	203	163	166	153	301 *)
7	353)	327 *)	353)	327	324	292	269	201	161	167^	153	304 *)
8	353)	329 *)	354)	324	330	290	268	199	159	167^	154	311 *)
9	354)	330)	355)	321	331	289	265	196	157	167^	154	320)
10	354)	333)	355)	319	330	288	263	194	155	167^	154	321 *)
11	349)	335)	354)	316	332	288	260	192	155	167^	154	324 *)
12	346)	336)	355)	315	332	288	256	190	155	166	153	325 *)
13	343)	339)	355)	313	333	289	253	190	155	165	153	320 *)
14	343)	340)	354)	312	332	289	251	190	154	164	153	318 *)
15	340)	341)	355)	312	331	290	249	190	154	163	152	316 *)
16	336)	343)	355)	312	331	293	247	190	152	162	151	316 *)
17	335)	345)	355)	311	330	293	245	190	151	161	150_	317 *)
18	336)	345)	357)	310	333	294	244	190	150	160	174	326 *)
19	336)	345)	360 *)	308	335^	294	243	189	149	160	231	332^*)
20	336)	345)	360 *)	308	333	294	241	189	147	160	255)	335^*)
21	336)	345)	365^*)	308	329	294	241	189	146	159	260 *)	336^*)
22	336)	343)	364 X*	308	325	293	240	189	145	158	267 *)	334 *)
23	339)	343)	361 ЛХ	308	322	293	240	189	145	157	277 *)	333 *)
24	340)	344)	362 ЛХ	308	321	291	239	188	145	156	282 *)	331)
25	340)	348^)	360 Л	307	319	291	237	188	145	155	285)	328)
26	340)	349^)	361 Л	306	316	290	235	187	144_	154	286	326)
27	340)	349^)	366^Л	305	314	288	232	187	145_	153	289^	326)
28	339)	349)	368	304	311	286	229	186	147	152_	287	325 *)
29	334)		358	303	309	283	226	185	150	152_	287	325 *)
30	330)		358	302_	308	279_	223	185	154	152_	287	323 *)
31	328_)		352		308		221_	182_		152_		323 *)
Средн.	343	338	357	316	321	292	250	194	155	160	202	318
Выш.	356	350	370	346	335	307	278	219	180	167	289	336
Низш.	327	322	349	302	302	278	220	181	144	152	150	287

период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	271	370	21.03	27.03	2	144	26.09	27.09	2	302	16.12	17.12.2016	2
1965- 2017	184	491	30.03.94		1	прсх (6%)	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	371^Z	253 Z	260 Z	372^	303	303^	223^	162^	131^	95 B	92_B	205_
2	367 Z	250 Z	260 Z	365	301_	298	221	159	128	95 B	92_B	208
3	363 Z	250 Z	257_Z	360	301_	295	218	157	126	95 B	92_B	209
4	363 Z	247_Z	257_Z	357	301_	295	217	155	124	95 B	92_B	215
5	363 Z	247_Z	266 Z	352	301_	287	216	153	123 B	95 B	92_B	216 *
6	363 Z	247_Z	273 Z	352	305	277	214	151	122 B	96^B	93 B	220 *
7	362 Z	247_Z	278 Z	350	317	270	212	149	121 B	96^B	94 B	223 *)
8	358 Z	247_Z	280 Z	345	323	263	210	146	120 B	96^B	94 B	230 *)
9	358 Z	251 Z	280 Z	341	325	259	207	143	119 B	96^B	94 B	236)
10	356 Z	254 Z	280 Z	336	325	252	205	140	117 B	96^B	94 B	245 *)
11	352 Z	255 Z	280 Z	330	328	246	202	139	116 B	96^B	94 B	249 *)
12	347 Z	255 Z	284 Z	328	328	242	198	136	115 B	96^B	94 B	258^*)
13	342 Z	257 Z	290 Z	323	330	239	195	135	115 B	96^B	94 B	255 *)
14	340 Z	257 Z	290 Z	323	336	235	194	134	115 B	96^B	93 B	255 *)
15	334 Z	257 Z	290 Z	320	340^	235	192	134	115 B	95 B	93 B	253 *)
16	330 Z	260 Z	290 Z	320	340^	235	190	134	113 B	95 B	93 B	253 *)
17	325 Z	260 Z	290 Z	320	337	239	187	134	111 B	95 B	92_B	253 *)
18	320 Z	260 Z	288 Z	318	337	240	186	134	109 B	95 B	92_B	253 *)
19	311 Z	260 Z	318 (	316	340^	242	185	134	107 B	95 B	92_)B	251 *)
20	305 Z	265 Z	343 (	315	340^	242	184	134	105 B	95 B	92_IB	255 *)
21	300 Z	267 Z	363 (Z	315	338	243	184	133	102 B	94 B	92_I	257 *)
22	293 Z	265 Z	380 X	313	335	243	182	133	100 B	94 B	92_I	257 *)
23	290 Z	262 Z	372 X	313	333	242	181	133	98 B	94 B	162 X*	257 *)
24	286 Z	262 Z	370 X	312	335	240	180	133	96 B	93 B	170 X*	255)
25	283 Z	265 Z	370 X	310	333	237	178	133	96 B	93 B	175	251)
26	270 Z	270^Z	391 Л	307	331	235	176	132	95_B	93 B	180	249)
27	265 Z	264 Z	400^	304	328	232	174	132	95_B	92_B	186	247)
28	265 Z	262 Z	400^	304	325	230	172	132	95_B	92_B	190	247)
29	263 Z		388	304	321	227	170	131	95_B	92_B	195	247 *)
30	260 Z		384	303_	313	225_	167	131	95_B	92_B	201^	245 *)
31	256_Z		378		306		165_	130_		92_B		242 *)
Средн.	321	257	318	328	324	252	193	139	111	95	117	242
Выш.	371	270	400	372	340	303	223	162	131	96	201	258
Низш.	256	247	257	303	301	225	165	130	95	92	92	205

период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	225	400	27.03	28.03	2	92	27.10	18.11	12	226	17.12.2016		1
1952- 2017	152	463	31.03.69		1	прсх (21%)	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	200^	195^	195_	205_	217^	200^	180^	100	110_	200_	218"	220^
2	200^	195^	195_	208_	217^	200^	180^	100	110_	200_	220^	220^
3	200^	195^	195_	210	217^	200^	180^	100	110_	200_	220^	220^
4	200^	195^	195_	210	217^	200^	180^	100	110_	210	220^	220^
5	200^	193"	195_	210	217^	195^	170	100	110_	210	220^	220^
6	200^	190_	195_	210	217^	190	170	100	110_	210	220^	220^
7	200^	193"	195_	210	204"	190	170	100	113_	210	220^	220^
8	200^	195^	195_	210	190_	190	170	100	115	210	220^	220^
9	200^	195^	195_	210	190_	190	170	100	115	210	220^	220^
10	200^	195^	195_	210	190_	190	168	100	118	210	220^	220^
11	200^	195^	195_	210	190_	185	163	100	120	210	220^	220^
12	200^	195^	195_	210	190_	185	155	100	120	210	220^	220^
13	200^	195^	195_	215	190_	185	150	100	120	210	220^	220^
14	200^	195^	195_	215	190_	185	150	100	120	210	220^	220^
15	200^	195^	198_	215	190_	183_	149	100	120	210	220^	220^
16	195_	195^	200	215	190_	180_	142	100	120	210	220^	220^
17	195_	195^	200	215	190_	180_	133	100	123	210	220^	220^
18	195_	195^	200	215	190_	180_	124	100	125	210	220^	220^
19	195_	195^	200	215	190_	180_	111	100	125	210	220^	220^
20	195_	195^	200	215	190_	180_	105	100	125	210	220^	220^
21	195_	195^	200	215	190_	185	101	100	125	210	220^	220^
22	195_	195^	203^	215	190_	185	98	100	125	210	220^	220^
23	195_	195^	205^	215	190_	180_	96	100	125	210	220^	220^
24	195_	195^	205^	215	190_	180_	95	100	130	215^	220^	220^
25	195_	195^	205^	215	190_	180_	93_	100	140	215^	220^	220^
26	195_	195^	205^	215	190_	180_	90_	100	149	215^	220^	220^
27	195_	195^	205^	215	190_	180_	90_	100	157	215^	220^	220^
28	195_	195^	205^	217^	190_	180_	90_	100	168	215^	220^	220^
29	195_		205^	217^	190_	180_	90_	100	188^	215^	220^	220^
30	195_		205^	217^	200	180_	90_	100	200^	215^	220^	220^
31	195_		205^		200		90_	100		215^		220^
Средн.	197	195	199	213	196	186	134	100	128	210	220	220
Выш.	200	195	205	217	217	200	180	100	200	215	220	220
Низш.	195	190	195	205	190	180	90	100	110	200	215	220

период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	183	220	01.11	31.12	61	90	25.07	31.07	7
2006- 2017	141	225	17.04	21.04.2010	5	60	01.08	09.08.2012	9

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА Б.

Вып. 06 2017

6. 15220. р. Карабалта - с. Баласагун

Отметка нуля поста 539.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	246^	240^	248_	281	280^	258^	205^	174_	191_	195_	210^	210
2	246^	240^	248_	281	280^	258^	205^	174_	191_	195_	210^	210
3	246^	240^	248_	281	280^	254^	205^	174_	191_	195_	210^	210
4	246^	240^	248_	281	270^	250	200	174_	191_	195_	210^	212
5	246^	240^)	248_	281	256_	250	200	174_	191_	195_	210^	214
6	246^	240^)	248_	281	252_	250	200	174_	191_	195_	210^	217
7	245^	240^)	248_	281	252_	250	200	174_	191_	195_	210^	219
8	243	240^)	248_	281	252_	250	200	174_	191_	195_	210^	220
9	243	240^)	248_	281	252_	250	200	174_	191_	195_	210^	220
10	243	240^	248_	281	252_	250	195	174_	191_	195_	210^	220
11	243	240^	248_	270_	252_	250	189	174_	191_	195_	210^	221^
12	243	240^	248_	259_	252_	250	189	174_	191_	195_	210^	221^
13	243	240^	248_	259_	252_	250	189	174_	191_	195_	210^	220
14	243	240^	266	259_	252_	243	185	174_	191_	195_	210^	219
15	243	240^	266	259_	252_	235	185	174_	191_	195_	210^	218
16	243	240^	266	259_	252_	234	185	174_	191_	195_	210^	218
17	243	240^	266	259_	252_	234	185	174_	191_	199_	207_	218
18	243	240^	266	259_	252_	234	185	174_	191_	203	207_	218
19	243	240^	266	263_	252_	220	185	174_	191_	203	207_	218
20	243	240^)	266	266	252_	205	185	174_	191_	203	207_	218
21	243	240^)	266	266	252_	205	185	174_	191_	203	207_	218
22	243	236_)	284^	266	252_	205	185	174_	191_	203	209"	203_
23	243	236_)	286^	276^	252_	205	185	174_	191_	203	210^	187_
24	243)	236_)	286^	286^	252_	205	185	174_	195^	205	210^	187_
25	243)	236_	286^	283^	254_	205	185	174_	195^	207	210^	187_
26	243)	236_	286^	280	255	205	185	174_	195^	207	210^	187_
27	243)	236_	286^	280	255	205	185	177_	195^	207	210^	187_
28	243)	236_	286^	280	255	205	185	180	195^	207	210^	194
29	242_		286^	280	255	203_	185	180	195^	207	210^	197
30	240_		286^	280	255	200_	177_	180	195^	207	210^	197
31	240_		286^		258		174_	186^		209^		197
Средн.	243	239	265	273	256	231	190	175	192	200	209	209
Выш.	246	240	286	286	280	258	205	191	195	210	210	222
Низш.	240	236	248	259	252	200	174	174	191	195	207	187

период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	224	286	22.03	25.04	13	174	30.07	27.08	29

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	298 <)	305	306	284_	301	280	270	240	234	267	266	286
2	298 <)	305	305	292	302^	280	269	240	236	268	269	286
3	295_<)	305	306	297	302^	280	270	241	236	268	268_	282
4	296 <)	305	303	299	295	281	270	240	235	274	277	282_
5	297 <)	303	306	302	295	281	268	239	236	273	276	283
6	298 <)	311	307^	302	297	283^	268	239	235	273	276	283
7	300 <)	304_	306^	305	297	283^	268	239	234	275	277	284
8	303 <)	303_	307^	305	297	283^	265	240	231	275	277	285
9	302 <)	304	304	307	297	283^	265	241	231	275	278	284
10	300 <)	303_	303	307	297	283^	265	240	222_	276	278	284
11	303 <)	299	301	307	296	283^	244	241	230	278^	279	284
12	301 <)	299_	301	308	295	282	244	240	230	275	279	286
13	300 <)	301	301	309	294	281	244	240	230	274	279	286
14	300 <)	301	304	305	292	280	244	239	233	275	279	289
15	310^<)	301	305	307	285	280	244	240	233	275	281	291
16	310^<)	300_	302	306	285	279	244	242^	234	275	281	291
17	308 <)	298_	301	308	285	278	268	242^	234	274	284	291
18	308 <)	300_	301	307	285	275	273^	240	234	272	284	292
19	306 <)	298	303	309	286	275	272^	240	235	273	283	293^
20	308 <)	305_	304	307	286	273	272^	239	232	270	283	293^
21	310^<)	308	303	309	286	273	270	238	232	270	283	293^
22	308^<)	318	303	315^	284	273	270	238	231	265	284	292^
23	307 <)	318	302	315^	282_	273	268	238	231	265	282	290
24	306 <)	320^	300	309	282_	271	268	237	231	266	282	288
25	306 <)	308	298	305	283	271	268	237	231	265	283	288
26	306 <)	305	280_	302	283	270	243	237	235	266_	285	288
27	306 <)	305	280_	300	282_	269_	242_	237	237	264_	285	288
28	306 <)	304	280_	301	282_	269_	244	237	261	264_	287^	286
29	306 <)		282	300	283	269_	244	234_	263	266	286	285
30	305 <)		282	299	283	269_	244	234_	265^	265	286	283
31	305 <Z		284		283		242_	234_		265		283
Средн.	304	305	299	304	290	277	259	239	236	271	280	287
Выш.	315	340	311	315	303	283	273	242	265	278	287	293
Низш.	290	295	280	284	282	269	242	234	213	264	264	280

период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	279	340	24.02		1	213	10.09		1	281	14.12	18.12.2016	4

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	443_W	444^	442_)	463	465	455^	425^	405_B	415_B	421 B	425"	427_
2	443_W	441	443)	463	463	447	425^	405_B	415_B	421 B	425"	427_
3	443_W	440_	442_)	462_	467^	449	425^	405_B	415_B	421 B	425"	427_
4	443_W	439_	442_)	461_	467^	449	418^ B	405_B	415_B	422 B	425"	427_
5	443_W	439_	443)	461_	465	437	408_B	405_B	415_B	422 B	425"	427_
6	443_Z	439_)	443)	461_	467^	435	405_B	405_B	415_B	422 B	425"	427_
7	443_Z	439_)	443)	461_	467^	435	405_B	405_B	415_B	422 B	425"	427_
8	443_Z	440_)	443)	461_	467^	435	405_B	405_B	415_B	422 B	425"	427_
9	443_Z	441)	450)	461_	465	435	405_B	405_B	415_B	421_B	425"	429^
10	451^)	441)	448)	465	465	435	405_B	405_B	415_B	419_B	425"	429^
11	451^)	441)	448)	464	465	435	405_B	405_B	415_B	419_B	425"	429^
12	451^)	440_)	451)	465	455_	435	405_B	405_B	415_B	419_B	425"	429^)
13	451^)	439_)	451)	466	455_	435	405_B	405_B	415_B	420_B	425"	429^)
14	451^)	439_)	451)	465	455_	435	405_B	405_B	417_B	421 B	425"	429^)
15	451^)	439_Z	453)	465	455_	435	405_B	405_B	418 B	421 B	425"	429^)
16	451^	439_Z	455	466	455_	435	405_B	405_B	418 B	421 B	425"	429^)
17	451^	440_Z	455	467	455_	435	405_B	405_B	418 B	421 B	425"	429^)
18	451^	441 Z	455	467	455_	429	405_B	405_B	418 B	421 B	425"	429^)
19	451^	441 Z	455	465	465	425_	405_B	405_B	418 B	420 B	425"	429^I
20	451^	441 Z	458	465	465	425_	405_B	405_B	418 B	420 B	425"	429^I
21	451^	441 Z	461	470^	461	425_	405_B	405_B	418 B	420 B	425"	429^I
22	451^	441 Z	461	472^	455_	425_	405_B	405_B	418 B	420 B	425"	429^I
23	451^	441)	461	472^	455_	425_	405_B	405_B	418 B	420 B	425"	429^Z
24	451^	441)	461	472^	455_	425_	405_B	405_B	418 B	420 B	425"	429^Z
25	451^	441)	461	471	455_	425_	405_B	408_B	418 B	423^ B	425"	429^Z
26	451^	441)	461	471	461	425_	405_B	413^B	418 B	425^	425"	429^Z
27	451^	441)	461	468	455_	425_	405_B	415^B	418 B	425^	425"	429^Z
28	451^	441)	461	465	455_	425_	405_B	415^B	418 B	425^	425"	429^W
29	451^		461	466	455_	425_	405_B	415^B	420^B	425^	425"	429^W
30	449^		462^	467	455_	425_	405_B	415^B	421^B	425^	425"	429^W
31	446		463^		455_		405_B	415^B		425^		429^W
Средн.	448	440	453	466	460	433	407	407	417	422	425	428
Высш.	451	446	463	472	467	455	425	415	421	425	425	429
Низш.	443	439	441	461	455	425	405	405	415	419	425	427

период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	434	472	21.04	24.04	4	405	05.07	25.08	52	425	22.11	02.12.2016	11

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

Отметка нуля поста 496.79 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	99_	104_	108_	114_	116^	109^	99^	89^	81^	74	70_	77_
2	99_	104_	108_	115_	116^	109^	99^	89^	81^	74	70_	77_
3	100_	104_	109_	117	116^	109^	98^	89^	81^	74	70_	78_
4	100	104_	110	117	114	109^	97	87	80^	74	71	79
5	100	104_	110	117	114	106	97	87	79	74	71	79
6	100	105_	110	117	114	106	97	87	79	75^	71	79
7	101	106	110	117	114	106	96	87	79	75^	71	79
8	101	106	110	117	114	105	95	87	79	75^	71	79
9	101	106	110	117	114	104	95	86	79	75^	71	79
10	101	106	110	117	114	104	95	86	79	75^	71	79
11	101	106	110	117	114	104	95	86	79	75^	72	79
12	101	106	110	117	114	104	95	86	79	75^	73	79
13	101	107	111	117	114	104	95	86	79	75^	73	81
14	101	107	111	117	113	104	95	85	78	74^	73	81
15	102	107	111	117	111	103	95	84	76	72	73	81
16	102	107	112	117	111	102	95	84	76	72	73	81
17	102	107	112	117	111	102	94	84	76	72	73	81
18	102	107	112	118^	111	102	92	84	76	72	73	81
19	102	107	112	118^	111	102	92	84	76	72	73	81
20	102	108^	112	118^	111	102	92	84	76	72	73	81
21	102	108^	112	118^	111	102	92	84	76	71_	73	82
22	103	108^	112	118^	111	102	92	84	76	70_	74	82
23	103	108^	112	118^	111	102	92	83	76	70_	74	82
24	104^	108^	113^	118^	111	102	91	81_	76	70_	74	82
25	104^)	108^	114^	117^	110_	101_	90	81_	75_	70_	75	82
26	104^)	108^	114^	116	109_	99_	90	81_	74_	70_	76	82
27	104^	108^	114^	116	109_	99_	90	81_	74_	70_	77^	82
28	104^	108^	114^	116	109_	99_	90_	81_	74_	70_	77^	83^
29	104^		114^	116	109_	99_	89_	81_	74_	70_	77^	84^
30	104^		114^	116	109_	99_	89_	81_	74_	70_	77^	84^
31	104^		114^		109_		89_	81_		70_		84^
Средн.	102	107	111	117	112	103	94	85	77	72	73	81
Выш.	104	108	114	118	116	109	99	89	81	75	77	84
Низш.	99	104	108	114	109	99	89	81	74	70	70	77

период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	95	118	18.04	25.04	8	70	21.10	03.11	14
1975- 2017	97	187	24.03.94		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	101^	98^	95	105	127	134	139^	126	114^	107	100	77
2	101^	97	95	105	126	133	138	126	113	106	99	74
3	100	96	94_	105	124	133	134	126	113	106	101^	74
4	101^	97	94	105	121	133	132	126	111	107	102^	74
5	98	97	94	105	120_	135	132	128^	110	107	100	73_
6	96	95	94_	105	121	139	131	127	110	107	100	73
7	96	97^	94_	104_	122	140	132	125	109	112	98	72_
8	95	97	94_	105_	125	140	129	125	110	118	97	73
9	96	97^	94_	105	122	136	129	124	110	117	98	77
10	97	97	95	106	123	137	127	125	109	117	97	84^
11	96	96	94_	106	128	138	131	125	108	118	95	88^
12	96	95	95	104	128	137	135	124	109	115^	97	85
13	97	95	94	105_	127	137	133	125	108	111	96	84
14	96	94	95	106	129	134	134	124	108	109	93	83
15	97	95	95	107	129	134	138	124	108	107	90	79
16	96	96	95	113	128	132	138	121	108	104	89	78
17	96	97^	94_	126	129	127_	137	121	107	103	88	79
18	96	97	95_	144^	130	131	135	120	107_	102	83	80
19	97	97	95	142	133	130	132	118	106_	98_	80	81
20	98	97	95	140	134	130	129	116	106_	98	79	82
21	98	95	95	138	130	132	130	116	107_	98	80	82
22	98	93_	97	131	131	139	130	116	106_	97	80	80
23	98	94_	96	131	132	136	130	114	106_	98	80	80
24	97	94	97	137	134	136	128	115	108	96_	78_	81
25	96	94_	96	139	133	140	128	115	107	98	78	81
26	97	95	97	139	135^	145	129	114	106_	100	77_	83
27	96	94	98	135	135^	146^	129	115	107_	98	82	82
28	97	94_	97	132	131	143	127	113_	107_	100	86	81
29	96_		98	131	131	141	127	114	106_	99	83	81
30	96		99	129	133	143^	127	114	107_	99	80	80
31	97		102^		132		126_	114		103		79
Средн.	97	96	96	120	128	136	131	121	108	105	90	79
Выш.	101	98	104	146	137	146	140	129	114	120	103	89
Низш.	94	93	93	103	117	126	125	112	106	95	76	70

период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	109	146	18.04	30.06	3	70	05.12	07.12	2
1927- 2017	147	303	29.04.94		1	прсх (2%)	15.03	24.03.97	10

11'. 15235. канал ГЭС - зим. Улбутуй

Отметка нуля поста 1015.28 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	468	463^	460	462	- U	463	465	466	471	472	462	458
2	468	463	459	466	- U	461_	465	466	471	472^	463	459
3	468	463^	459_	464	- U	463	465	466	470	473	462	458_
4	468^	463	459	464	- U	462	465	466_	471	472	461	459
5	466	462	459_	464	- U	462_	465	466	470	471	460	457
6	466	462	460	465	- U	463	465	466	471	473	459	459
7	465	463^	460	465	- U	463	465_	465	470_	472^	460	459
8	465	463^	460	464	- U	463	466^	466	471	473	459	458_
9	466	463	460	463	- U	463	466^	466_	470	473	459	460
10	466	463	459	464	463_	463	466	467	470_	474^	460	463
11	465	462	459_	464	464^	464	466	469	471	472_	459	462
12	465	461	460	466	464	463	466	469	474^	460_	461	463
13	465	462	459	467	463	466^	466^	469	474^	465	460	462
14	465	463	460	467	464^	465^	466^	469	473	470	460	462
15	466	462	459	467	464	465	465	470	473^	471	459	463
16	465	462	459_	471	463	463	466	470	473^	471	459	464
17	465	463	460	475^	463	465	467^	469	474^	472^	457_	461
18	465	463	460	- U	464	464	466	469	474^	472	460	463
19	464_	462	461	- U	464^	463	466^	469	473	473^	460	464
20	463	463	460	- U	464	464	466^	470^	473	473^	463^	463
21	464	461	460	- U	464	465^	466	471^	472	472	458	466^
22	464	459	461	452_	463	466^	466	471	472	471	457_	467^
23	464	459_	460	456	464^	465	465	471^	472^	470	457_	465
24	463	460	460	457	465^	466^	466^	471^	473	469	459	465
25	464	460	460	461	464^	465^	466	470	472	466	457	465
26	464	460	460	460	464	465	466	471	472	463	460	465
27	464	459	461	- U	465^	465^	466^	471^	472^	461	460	465
28	464	460	461	- U	464^	465^	466	471	472	462	458	466^
29	464		461	- U	464^	465	466	471	474^	463	458_	466^
30	464		462	- U	464	466^	465	471^	473	462	459	466
31	463		464^		464^		466^	471		462		466^
Средн.	465	462	460	-	-	464	466	469	472	469	460	463
Высш.	469	464	465	479	465	466	467	472	474	474	467	467
Низш.	461	458	458	451	461	460	463	464	469	-	456	456

период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	479	17.04		1	451	22.04		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	-	315	318	369	361	364_	373	371	367^	363	354_	359^
2	-	315	318	370^	360	366	373	371	367^	363	354_	358^
3	-	315	318	372^	360	369	373	372^	367^	363	355_	346
4	-	315	318	372^	358	370	373	373^	366^	365^	366	329
5	-	315	317	366	356	371	373	370^	363	364	378^	328
6	-	315	317	364	356	371	373	368	361	364	378^	327
7	-	315	317	363	357	372	374^	371	361	364	372^	326
8	-	312_	317	364	358	372	375^	371	361	364	365	326
9	-	312_	317	364	358	372	375^	370	361	364	366	326
10	-	312_	317	364	358	372	375^	368	361	364	371	326
11	-	312_	317	364	338_	371	374	366	361	364	371	325
12	-	314_	318	364	354	370	374	365	361	364	372	324
13	-	315	316_	366	355	370	374	364	361	364	373	324
14	-	315	316_	367	355	370	374	364	360_	364	371	324
15	-	315	316_	365	356	371	374	364	362	364	371	324
16	-	315	316_	365	356	372	374	364	363	364	369	324
17	-	316	316_	368	356	372	374	364	363	363	370	323
18	-	316	316_	369	361	372	374	364	363	363	369	323
19	-	316	316_	369	366	372	373	365	362	359	367	323
20	-	315	316_	370	369^	372	372	365	361	354	367	323
21	-	315	316_	370	367	372	372	365	361	354	365	323
22	-	315	316_	369	366	372	372	364	361	354	365	323
23	-	316	316_	367	360	372	373	364	361	354	360_	321
24	-	316	316_	367	365	372	374	356_	362	354	355_	320
25	-	316	318	366	365	372	374	365	362	354	357	320
26	-	317	318	364	365	372	374	366	362	354	358	320
27	-	317	368	361_	364	374^	373	367	362	354	365	320
28	-	318^	370^	364	364	374^	372	367	363	354	366	320
29	-		370^	363	364	373	372	367	363	355	359	320
30	-		370^	361	364	373	372_	367	363	342_	359	319_
31	-		370^		364		371_	367		356		318_
Средн.	-	315	325	366	360	371	373	367	362	360	366	326
Выш.	-	318	370	372	369	375	375	373	367	365	378	359
Низш.	-	312	316	359	324	363	371	347	359	328	354	318

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

За год - 378 05.11 07.11 3 - -

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	-	229^	228	255^	240_	254_	281	282^	278^	250_	267	272^
2	-	229^	228	255^	240_	254_	281	282^	278^	250_	264	267^
3	-	229^	228	255^	240_	257	281	282^	278^	250_	264	247_
4	-	229^	228	255^	240_	257	280_	282^	278^	251_	264	232_
5	-	229^	228	255^	240_	257	280_	282^	275	250_	285	242
6	-	229^	228	254	240_	257	280_	282^	271	250_	291	241
7	-	229^	228	247	240_	257	280_	276	271	265	291	240
8	-	229^	228	247	240_	270^	280_	280	271	265	284	240
9	-	229^	228	247	240_	283^	280_	280	270	265	281	240
10	-	229^	228	247	240_	283^	281	280	270	265	289	240
11	-	227_	228	247	240_	283^	280_	276	270	265	292	241
12	-	227_	225_	247	240_	283^	280_	276	270	265	292	241
13	-	227_	225_	247	240_	282^	280_	275	270	265	297^	241
14	-	227_	225_	249	240_	281	280_	275	270	265	297^	241
15	-	227_	225_	249	240_	281	281_	275	270	265	297^	241
16	-	227_	225_	249	240_	281	282	275	270	265	291^	240
17	-	229^	225_	249	241_	281	282	275	249_	277^	287	240
18	-	229^	225_	249	241	281	282	275	252	277^	287	240
19	-	229^	225_	247	241	281	282	275	252	270	285	240
20	-	229^	225_	247	241	281	282	275	252	258	280	240
21	-	229^	225_	246_	241	281	282	275	250	262	280	240
22	-	228	225_	245_	241	280	282	275	250	265	279	240
23	-	228	225_	245_	240_	280	282	275	250	265	279	240
24	-	228	225_	245_	240_	280	282	274	250	265	262_	240
25	-	228	225_	245_	240_	280	282	267_	250	262	262_	240
26	-	228	226_	245_	240_	278	285^	275	250	262	265	240
27	-	228	281^	245_	240_	278	285^	276	250	262	265	240
28	-	228	251	245_	254^	278	281	277	250	267	287	240
29	-		251	245_	254^	281	281	278	250	270	272	240
30	-		251	245_	253^	281	281	277	250	267	272	240
31	-		253		254^		280_	277		257_		240
Средн.	-	228	231	248	242	275	281	277	262	262	280	242
Выш.	-	229	335	255	254	283	285	282	278	277	297	272
Низш.	-	227	225	245	240	254	280	260	245	250	262	232

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

За год - 297 13.11 16.11 4 - -

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	331^	331^	331_	373	364	367_	373	365	359^	353	352	343
2	331^	331^	332	374	362	372	373	371^	359^	353	351	343^
3	331^	331^	332	377	362	372	373	366	359^	353	351	334
4	331^	331^	332	377	362	372	372	367	359^	357	377^	324
5	331^	331^	332	373	361	378^	372	368	359^	357	381^	328
6	331^	331^	332	368	360	378^	372	364	359^	357	376	323
7	331^	331^	332	368	360	378^	372	365	355	357	360	323_
8	331^	331^	332	368	360	377	372	362	352	357	350	323
9	331^	331^	332	368	361	377	374^	363	350_	357	362	323
10	331^	331^	332	367	363	374	376^	360	350_	355	370	323
11	331^	331^	332	367	356	375	376^	358	350_	355	370	323
12	331^	331^	332	367	356	375	376^	358	350_	358	370	322_
13	331^	331^	332	370	358	375	372	358	350_	355	376	322_
14	331^	331^	332	370	358	375	373	358	350_	355	376	322_
15	331^	331^	332	370	358	375	374	358	352	356	374	322_
16	331^	331^	332	372	358	375	374	358	352	354	365	322_
17	331^	331^	332	374	360	375	374	358	351_	355	369	323
18	331^	331^	332	377	357_	377	374	358	350_	369^	369	323_
19	331^	331^	332	377	366	377	374	358	351_	347	363	323
20	331^	331^	332	378^	373	377	374	358	352	349	358	323
21	330_	330_	332	377	374^	373	374	358	352	349	358	323
22	330_	330_	332	377	369	373	373	356_	352	349	357	324
23	330_	330_	332	377	367	373	373	358	352	350	346_	324
24	330_	330_	332	374	367	373	373	358	352	350	337	324
25	330_	330_	332	374	367	373	373	360	352	350	339	322_
26	330_	330_	369	374	367	372	372	362	352	350	340	323_
27	330_	330_	369	358_	361	372	370	362	352	350	342	323
28	330_	330_	372	364	361	377^	370	362	352	350	371	323
29	330_		376^	364	361	376	370	362	352	350	343	323
30	330_		376^	365	361	376	368	362	352	351	343	323_
31	330_		376^		361		363_	362		348_		323
Средн.	331	331	340	371	362	375	373	361	353	353	360	325
Высш.	331	331	376	378	374	378	376	375	359	369	382	349
Низш.	330	330	331	351	353	367	363	356	350	343	335	322

период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	353	382	04.11	05.11	2	322	07.12	30.12	10
1979- 2017	370	463	08.07	10.07.93	3	298	20.04	21.04.2005	2

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА Б.

Вып. 06 2017

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	339^	336_	351	460	388^	355_	375^	365^	360^	337_	345^	343_
2	339^	336_	353	450	380	345_	375^	365^	360^	337_	345^	343_
3	339^	336_	353	450	378	345_	373^	365^	360^	339_	345^	343_
4	339^	336_	353	450	375	345_	370	365^	356^	340	345^	343_
5	339^	336_	353	440	375	349_	370	365^	351	340	345^	343_
6	339^	336_	353	415	375	357	370	365^	351	340	345^	343_
7	339^	336_	353	395	375	363	373^	365^	350	340	345^	343_
8	339^	336_	353	390	375	365	375^	365^	348	339	345^	343_
9	339^	336_	353	390	375	365	375^	365^	348	338	345^	343_
10	338"	336_	353	390	378	365	368"	365^	348	338	345^	343_
11	336_	336_	353	390	380	368	360_	362"	348	338	345^	343_
12	336_	336_	353	375_	378	370	360_	358_	348	338	345^	343_
13	336_	336_	353	430	375	370	360_	358_	348	338	345^	343_
14	336_	336_	351_	470	375	370	360_	358_	347	338	345^	343_
15	336_	336_	348_	460	375	375^	360_	358_	345	338	345^	343_
16	336_	336_	348_	450	375	375^	360_	358_	345	338	344"	344"
17	336_	338_	348_	465^	375	368	360_	358_	342	338	343_	345^
18	336_	340	350_	480^	378	365	360_	358_	338	338	343_	345^
19	336_	340	352	473^	380	365	360_	361_	338	338	343_	345^
20	336_	340	352	465	380	365	360_	364	338	338	343_	345^
21	336_	340	352	453	375	368	360_	364	338	338	343_	345^
22	336_	340	355	430	375	370	360_	364	342	338	343_	345^
23	336_	345^	358	380	375	374	363_	364	346	338	343_	345^
24	336_	349^	358	385	375	378	365	364	346	338	343_	345^
25	336_	349^	361	390	378	372	365	364	346	338	343_	345^
26	336_	349^	372	390	375	368	365	364	346	338	343_	345^
27	336_	349^	392	393	370	365	365	362	346	338	343_	345^
28	336_	349^	405	395	370	360	365	360	346	342^	343_	345^
29	336_		410	395	370	368	365	360	342_	345^	343_	345^
30	336_		475	395	370	375	365	360	337_	345^	343_	345^
31	336_		510^		368_		365	360		345^		345^
Средн.	337	339	367	423	376	365	365	362	347	339	344	344
Высш.	339	349	510	480	395	380	375	365	360	345	345	345
Низш.	336	336	348	375	365	345	360	358	337	337	343	343

период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	359	510	31.03		1	336	10.01 17.02		39
1961- 2017	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	244^	230	239	330	269	234^	219^	215^	215_	219_	220_	222
2	241	230	240	338	262	232	219^	215^	215_	219_	220_	222
3	241	230	240	336	259	231	218	213_	215_	219_	220_	222
4	240	229	240	320	257	231	218	213_	215_	223	220_	222
5	238	225_	239	308	255	231	217	213_	215_	223	220_	222_
6	237	226_	239	299	258	231	217	213_	215_	222	220_	221_
7	236	229	239	296	274^	230	215	213_	215_	221	220_	221_
8	235	230	238	293	262	229	215	213_	215_	221	220_	221_
9	235	229	238	287	257	228	215	213_	215_	221	220_	222
10	235	229	238	287	254	228	214	213_	215_	221	220_	222
11	233	229	238	286	254	228	214	213_	215_	221	220_	222
12	233	229	238	297	250	226	214	213_	215_	220	220_	222
13	232	229	237_	382^	247	226	214	213_	215_	220	220_	222
14	232	229	237_	344	245	226	214	213_	215_	220	220_	222
15	231	230	237_	323	244	226	214	213_	215_	219_	221	222
16	231	229	237_	312	245	226	215	213_	216	219_	221	222
17	230	237	238_	347	245	225	215	213_	216	219_	222^	222
18	230	247^	242	360	253	224	216	213_	217	220_	222^	222
19	230	235	244	329	263	225	216	214_	217	224^	222^	222
20	228	234	256	321	248	225	215	215^	217	224^	222^	222
21	228	238	261	311	245	223	215	215^	217	223	222^	222
22	229	238	275	303	244	222	214	215^	217	221	222^	222
23	230	238	328	297	243	219	214	215^	217	220	222^	222
24	227_	238	345	289	240	219	214	215^	217	220	222^	222
25	228 *)	238	334	284	240	218_	214	215^	217	220	222^	226
26	229 *)	239	340	275	239	218_	214	215^	217	220	222^	246^
27	231	239	338	273	238	218_	214	215^	217	220	222^	242
28	230	239	345	277	237	219_	213_	215^	217	220	222^	233
29	233		381	273	237	219	213_	215^	219^	220	222^	226
30	231		402^	270_	236	219	213_	215^	219^	220	222^	226
31	230		351		234_		214_	215^		220		226
Средн.	233	233	274	308	249	225	215	214	216	221	221	224
Выш.	244	249	430	462	276	234	219	215	219	224	222	252
Низш.	226	225	237	270	234	218	213	213	215	219	220	221

период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	236	462	13.04		1	213	28.07		21
1968- 2017	223	553	11.02.96		1	187	20.06		14

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 06 2017

17. 15324. р. Шокпак - с. Журумбай

Отметка нуля поста 978.25 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	197	200	212	286	249	213^	194^	176_	181_	192_	195	195
2	199	200	213	284	245	209	192	177_	181_	193_	194	196
3	201	200	212	289	241	210	192	177	182_	194	194	196
4	203	188_	211	277	240	210	192	180	182	196	194	195
5	205	197)	210	267	238	211	190	179	182_	196	195	195
6	207	198)	209	263	244	212	188	178	181_	195	195	195
7	210^	202)	208	260	261^	212	186	178	181_	194	194	195)
8	209	204)	208	257	244	211	186	180	181_	194	194_	195)
9	207	205	208	254	240	210	186	179	181_	194	195	196
10	206	205	207	252	237	209	184	179	182_	194	195	182_)
11	204	202	207	256	237	208	183	180	183	194	194	193)
12	203	199	206	262	236	207	182	180	183	194	195	200^)
13	203	198	206_	357^	233	205	182	181	183	193	195	199)
14	202	198	205_	284	231	205	182	181	183	193	195	196)
15	202	199	205_	274	232	205	183	180	184	193	195	196)
16	201	199	206_	265	230	202	183	180	184	193_	195	196)
17	201	221^	208	310	229	200	182	181	184	192_	194	196)
18	200	211	211	299	238	200	182	180	184	197^	194	196)
19	199	207)	217	276	244	201	181	179	186	199^	195	196
20	198	213)	231	270	238	201	180	179	187	196	195	196
21	198	213)	234	265	232	197	179	179	186	195	195	196
22	199	213)	259	260	230	194	178	180	186	195	195	196
23	196_C	214)	276	257	228	193	178	181	186	194 C	195	195
24	196 C	215)	285	254	227	190_	179	181	186	194 C	195	195
25	201)	217	279	251	226	190_	179	182	186	194)	195	197
26	203)	215	291	249	225	192	178	183	186	194)	196^	199^
27	202)	213	289	247_	224	192	177	183	186	194)	195	185
28	200	212	317	249	223	195	177_	183	187	195	195	191
29	201		335	248_	222	194	176_	184^	191	195	195	195)
30	200		311^	252	220	195	176_	184^	194^	195	195	196)
31	200		288		218_		176_	181^		195		196)
Средн.	202	206	238	269	234	202	183	180	184	194	195	195
Выш.	210	233	388	436	267	217	194	184	195	200	196	201
Низш.	191	181	205	247	217	188	176	176	181	192	193	176

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	207	436	13.04		1	176	28.07		7
1956- 2017	178	450	02.05.58		1	142	17.06		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	78	76	94	127	110^	91^	75^	73^	70^	68_	69_	70^
2	78	76	94	128	108	90	75^	73^	70^	68_	69_	70^
3	79^	76	93_	129	107	90	74"	73^	70"	68_	69_	70^
4	79^	76	93_	129	106	90	73	73^	69_	68_	69_	70^
5	79^	76	93_	130^	106	90	73	73^	69_	68_	69_	70^
6	79^	76_	93_	130^	106	89	73	73^	69_	68_	69_	70^
7	79^	75_	93_	130^	106	89	73_	73^	69_	68_	69_	70^
8	79^	76_	93_	127	106	89	72_	73^	69_	68_	70^	70^
9	79^	76	94	126	105	88	72_	73^	69_	68_	70^	70^
10	79^	76	94	125	104	88	72_	73^	69_	68_	70^	70^
11	79^	76	94	125	104	87	72_	72	69_	68_	70^	70^
12	79^	76	94	124	104	87	72_	72	69_	68_	70^	70^
13	79^	76	94	123	104	86	72_	72	69_	68_	70^	70^
14	79^	76	94	122	104	86	72_	72	69_	68_	70^	70^
15	79^	76	93_	122	103	86	72_	72	69_	68_	70^	70^
16	78	76	93_	122	101	85	72_	72	69_	68_	70^	70"
17	78	76	93_	120	100	85	72_	71	69_	68_	70^	69_
18	78	76	93_	119	100	85	72_	71	69_	68_	70^	69_
19	78	78	93_	117	100	85	72_	71	69_	68_	70^	69_
20	78	79	95	117	100	82	72_	71	69_	68_	70^	69_
21	78	79	95	116	100	80	73_	71	69_	68_	70^	69_
22	78	79	96	116	100	79	73	70_	69_	68_	70^	69_
23	78	81	106	116	100	78	73	69_	69_	68_	70^	69_
24	78	83	114	116	98	78	73	70_	69_	69^	70^	69_
25	77	83	113	115	98	78	73	70	69_	69^	70^	69_
26	77	90^	117	114_	98	76_	73	70	69_	69^	70^	69_
27	77	95^	120	112_	98	74_	73	70_	69_	69^	70^	69_
28	77	94	122	112_	98	74_	73	69_	69_	69^	70^	69_
29	77		122	112_	98	74_	73	69_	69_	69^	70^	69_
30	77		125	112_	98	75	73	69_	69_	69^	70^	69_
31	77_		127^		94_		73	69_		69^		69_
Средн.	78	79	101	121	102	84	73	71	69	68	70	70
Выш.	79	96	127	130	110	91	75	73	70	69	70	70
Низш.	76	75	93	112	94	74	72	69	69	68	69	69

период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	82	130	05.04	07.04	3	68	01.10	23.10	23

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА Б.

Вып. 06 2017

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	115_	116	142	168	155^	125^	113^	108^	106	106_	107_	108_
2	115_	116	142	166	151	123	113^	108^	106	106_	107_	108_
3	115_	116	141	163	146	122	113^	108^	106	106_	108_	108_
4	117	116	141	153	144	121	113^	108^	106	106_	109^	108_
5	119	115	139	148	142	121	113^	108^	106	107^	108	108_
6	119	115	139	149	142	121	112	108^	106	107^	109^	108_
7	119	113_	137	149	140	122	112	108^	106	107^	108	108_
8	119	114	137	148	140	120	112	108^	106	107^	108	109
9	120^	115	136	145	140	120	112	108^	106	107^	108	112
10	120^	119	136	142	139	120	111	108^	106	107^	108	112
11	120^	121	136	141_	139	120	111	107	105_	107^	108	111
12	120^	120	136	142_	137	119	111	107	105_	107^	108	111
13	120^	121	135	149	136	119	111	107	105_	106_	108	111
14	120^	123	135	151	136	118	110	107	105_	106_	108	111
15	120^	124	135	154	134	118	110	107	105_	106_	108	111
16	119	127	134	178	135	117	110	107	105_	106_	107_	111
17	119	138	134	248^	134	117	110	107	105_	106_	107_	111
18	119	142	134	217	137	117	110	107	105_	106_	107_	111
19	119	143	134	203	135	116	110	107	105_	106_	107_	111
20	119	147^	134	191	133	115	110	107	105_	106_	107_	111
21	118	146	134	189	132	115	110	107	105_	106_	107_	110
22	118	145	145_	189	130	115	109	107	106	106_	107_	111
23	117	141	202	188	129	115	109	107	106	107^	107_	110
24	117	139	204	182	128	115	109	107	107^	107^	107_	110
25	117	142	201	173	127	114	109	107	107^	107^	107_	110
26	117	145	204	165	126	114	109	107	107^	107^	108"	112
27	116	145	201	159	126	114	109	107	107^	107^	108	115^
28	116	145	215	156	125_	114	108_	106_	107^	107^	108	115^
29	117		260^	158	125_	114_	108_	106_	107^	107^	108	115^
30	117		249	158	125_	113_	108_	106_	107^	107^	108	114
31	116		177		125_		108_	106_		107^		114
Средн.	118	129	159	167	135	118	110	107	106	107	108	111
Выш.	120	149	300	278	156	125	113	108	107	107	109	115
Низш.	115	113	133	141	125	113	108	106	105	106	107	108

период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	123	300	29.03		1	105	11.09 21.09		11
2006- 2017	120	300	29.03.2017		1	100	06.08 20.08.2015		15

Пояснения к таблице 1.2

11. канал ГЭС – зим. Улбутуй 18-21.04, 27.04-09.05 в один из сроков воды в канале не было.

12. р.Талас- с. Жасоркен, 13. р.Талас, протока- с. Жасоркен (ств Ж 2) Из-за залповых сбросов воды с Чон-Копкинского (Кировского) водохранилища 05.06.2016 года произошло размывание правого и левого берегов в створе гидрпоста, смытый правый устой гидрометрического моста вместе с бетонным основанием находился в воде в наклонном положении. Функциональное назначение гидрологического поста было полностью нарушено, дальнейшая эксплуатация возможна была после проведения русловых и ремонтно-восстановительных работ.

В связи с этим с 06.06.2016 по 31.01.2017 год наблюдения за уровнем воды временно были приостановлены.

Таблица 1.3.

Ежедневные расходы воды

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

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

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

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

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

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

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

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

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

В выводной части таблицы, кроме среднего и экстремальных расходов воды за год, для сравнения приведены также их значения за весь период наблюдений (но не менее 10 лет).

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

расхода (или “нб”) и число случаев, выраженное в сутках, даны по наблюдениям в году с наибольшей его продолжительностью. Если же одинаковой была и продолжительность экстремального расхода в течение нескольких лет, то места, предназначенные для первой и последней дат, оставлены незаполненными, а число случаев представлено в виде дроби: в числителе - наибольшая продолжительность, в знаменателе - повторяемость его в многолетнем ряду (в процентах от длины ряда наблюдений).

Приближенные значения расходов воды в выводах заключены в скобки.

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

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

ВЫП. 06 2017

1. 15368. р. Шу - с. Кайнар

W = 2.51 куб.км

M = 3.62 л/(с*кв.км)

H = 114 мм

F = 22000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	80.1	76.9_	95.1^	94.4	129	96.5^	29.1	15.4	34.6_	72.6_	93.0_	122^
2	81.2	78.4	92.4	89.6_	131^	90.2	28.9	15.3	34.9	78.9	101	121
3	82.2	83.0	92.4	109	131	89.7	27.6	15.3	34.9	83.2	101	122
4	83.3	83.0	91.1	117	130	89.1	26.5	15.2	35.6	95.1	102	123
5	87.6^	83.0	92.4	116	124	88.6	26.1	15.2	35.8	100	105	122^
6	87.6^	80.0	95.1^	117	108	88.1	26.1	15.2	35.8	98.4	106	119
7	86.5	80.0	93.7	115	111	87.6	25.8	15.1	36.3	93.5	106	119
8	87.6^	81.5	92.4	113	109	87.0	25.6	15.1	36.8	92.7	108	119
9	87.6^	81.5	89.8	102	112	89.0	25.4	15.0	36.8	91.9	115	119
10	87.6^	82.4	84.5	95.6	121	84.0	25.7	14.4	36.1	91.9	123	116
11	85.2	82.4	84.2	93.8	125	80.7	29.3	13.8_	37.2	90.9	123	115
12	76.9	82.4	83.8	93.8	125	76.6	34.1	15.6	38.9	90.9	122	114
13	75.7	82.4	83.5	95.6	124	75.7	35.7	17.3	41.2	90.9	122	113
14	75.7	82.4	83.1	101	121	72.4	37.7	19.6	41.2	88.0	121	112
15	75.7	82.4	82.8	108	119	72.4	37.3	20.8	41.7	87.0	121	111
16	74.5_	83.3	82.5	108	116	73.2	36.5	21.9	41.2	87.0	120	109
17	75.7	84.2	82.1	108	117	74.1	37.3	22.5	42.3	87.0	120	108
18	75.7	84.2	81.8	122	119	69.9	46.4^	24.1	46.8	89.0	119	107
19	75.7	84.2	81.4	132	119	57.5	36.8	28.4	55.1	88.0	119	106
20	75.7	85.0	81.1_	149	121	54.4	36.3	28.4	54.4	90.4	118	105
21	75.7	85.7	81.7	132	114	51.5	32.0	28.9	53.6	94.1	117	102
22	75.6	86.5	82.3	143	106	41.5	25.1	29.4	55.1	100	123^	97.5
23	75.6	87.3	82.9	154	104	34.4	22.4	29.8	61.1	101^	121	92.7
24	75.6	88.0	83.5	157^	95.6	33.3	20.8	30.3	60.4	101^	121	88.9
25	75.6	88.8	84.1	140	91.3	32.7	18.7	30.8	59.6	100^	121	88.4
26	75.5	89.6	84.6	123	90.4	31.5	18.7	31.3	59.6	95.3	121	87.8
27	75.5	90.3	85.2	123	88.7_	31.5	18.2	31.8	61.9	97.7	121	87.8
28	75.5	92.4^	85.8	122	87.9_	30.9	18.2	32.3	62.6	96.5	121	87.8
29	75.4		86.4	129	92.1	30.9	15.5	32.7	62.6	96.5	121	87.3
30	75.4		87.0	138	87.9_	30.7_	15.5	33.2	66.5^	95.3	124	84.6_
31	76.9		85.0		89.6_		15.4_	34.0^		95.3		84.6_
Декада												
1	85.1	81.0	91.9	107	121	89.0	26.7	15.1	35.8	89.8	106	120
2	76.7	83.3	82.6	111	121	70.7	36.7	21.2	44.0	88.9	121	110
3	75.7	88.6	84.4	136	95.2	34.9	20.0	31.3	60.3	97.5	121	89.9
Средн.	79.0	84.0	86.2	118	112	64.9	27.6	22.8	46.7	92.3	116	106
Наиб.	87.6	93.7	95.1	161	135	96.5	46.9	34.2	67.9	101	126	123
Наим.	74.5	76.9	81.1	86.2	87.1	30.7	15.4	13.8	34.6	72.6	93.0	84.6

Период	Сред расх. воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	79.6	161	24.04		1	13.8	11.08		1
1976- 2017	56.2	287	26.07.2003		1	5.55	04.08	07.08.77	4

2'. 15125. р. Шу - с. Ташуткуль

W = 3.19 куб.км

M = 3.79 л/(с*кв.км)

H = 120 мм

F = 26700 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	106	104	106^	87.5_	215^	126^	59.9^	33.2	17.9	41.9_	125_	173
2	106	103	106^	87.5_	227^	126^	54.9^	33.2	17.9	58.2_	131	173
3	121^	103	105	89.6_	227^	126^	49.3	33.2	17.9	75.4	131	173
4	135^	102	105	105	227^	125	49.3	33.2	17.9	75.4	132	173
5	135^	102	104	120	198^	125	50.1	33.2	17.9	75.4	132	173
6	135^	101	104	120	170	125	49.3	33.2	17.9	91.8	132	173
7	135^	101	103	120	170	125	48.6	32.6	16.7	109	132	173
8	135^	100	103	130	170	105	47.8	32.6	15.6_	109	140	173
9	135^	99.9	103	140	170	86.5	47.0	32.6	15.6_	109	149	173
10	135^	99.8	103	140	143	86.5	46.3	32.6	16.1	109	149	173
11	135^	99.7	103	140	118	86.5	45.6	32.6	16.5	109	149	175^
12	125^	99.6	103	140	118	86.5	41.2	32.6	17.0	109	149	149^
13	114	99.5	103	140	117_	86.5	36.5	32.6	17.4	109	149	123
14	114	99.3	103	149	117_	86.5	35.8	32.6	17.9	109	149	123
15	114	99.2	103	156	117_	86.5	35.2	32.6	18.4	109	149	123
16	114	99.1	103	156	117_	86.5	34.3	32.6	18.8	109	163	125
17	114	99.0	103	156	120_	86.5	33.1_	36.9^	19.3	121^	176	125
18	114	98.9	90.3	167	122	86.5	33.1_	30.4	19.7	134^	176	125
19	114	98.8_	89.9	178	123	86.5	33.1_	30.4	20.2	134^	176	125
20	110	98.8_	89.6	178	128	87.5	33.1_	30.4	20.2	134^	176	125
21	106	102	89.2	178	134	87.5	33.1_	30.4	31.4^	134^	176	125
22	106	106	88.9	190^	134	88.6	33.2	30.4	46.3	134^	176	125
23	106	106	88.5	203^	135	88.6	33.2	28.6	45.6	134^	176	125
24	106	106	88.2	202	135	89.6	33.2	26.8	44.1	134^	178^	113
25	106	106	87.8	202	146	89.6	33.2	26.8	43.4	134^	178^	101
26	106	106	87.5	202	156	86.5	33.2	22.7	42.7	126^	178^	101
27	106	107^	85.9_	202	157	70.7_	33.2	17.9_	41.9	118	176^	97.8
28	106	107^	87.5	202	157	59.1_	33.2	17.9_	41.9	118	173	93.3_
29	105		87.5	202	157	59.1_	33.2	17.9_	41.9	118	173	93.3_
30	105		87.5	202	142	59.9	33.2	17.9_	41.9	118	173	93.3_
31	104_		87.5		127		33.2	17.9_		118		93.3_
Декада												
1	128	102	104	114	192	116	50.2	33.0	17.1	85.4	135	173
2	117	99.2	99.1	156	120	86.6	36.1	32.4	18.5	118	161	132
3	106	106	87.8	199	144	77.9	33.2	23.2	42.1	126	176	106
Средн.	116	102	96.7	156	151	93.4	39.6	29.3	25.9	110	157	136
Наиб.	135	107	106	203	227	126	59.9	39.9	47.0	134	178	175
Наим.	104	98.8	85.9	87.5	117	59.1	33.1	17.9	15.6	41.9	118	93.3

Период	Сред расх. воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	101	227	01.05	05.05	5	15.6	08.09	09.09	2
1971-2017	61.1	355	10.11.73		1	нб	12.10	15.11.2012	35

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

ВЫП. 06 2017

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

W = 1.99 куб.км

M = 0.94 л/(с*кв.км)

H = 29 мм

F = 67500 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	146	89.1	130_	151^	84.8	81.6^	43.2^	13.9^	3.45^	0.085^	0.013	58.5_
2	148	79.7	133	146	88.0	78.5	42.7	13.0	3.11	0.079	0.012	59.6
3	151	70.2	136	141	91.1	75.4	42.1	12.0	2.78	0.073	0.012	60.6
4	151	60.7	139	136	94.3	72.3	41.5	11.1	2.44	0.067	0.011	67.8
5	152	51.3	141	131	97.4	69.3	40.9	10.2	2.10	0.061	0.011	75.1
6	152	41.8	144	126	101	66.2	40.3	9.24	1.76	0.055	0.011	82.3
7	153	32.4	147	120	104	63.1	39.7	8.31	1.43	0.048	0.010	89.5
8	154^	22.9	150	115	107	60.0	39.2	7.37	1.09	0.042	0.010	96.8
9	156^	13.5_	153	110	110	57.0	38.6	6.44	0.75	0.036	0.009_	104
10	156^	13.9	154	108	112	53.9	38.0	6.22	0.70	0.030	0.009_	105
11	146	14.3	154	106	113	54.3	36.6	5.99	0.66	0.029	2.84	107
12	140	14.7	155	104	115	54.6	35.3	5.77	0.61	0.028	5.67	108
13	134	15.1	156	102	116	55.0	34.0	5.54	0.57	0.026	8.50	109
14	134	15.5	157	100	118	55.3	32.6	5.32	0.52	0.025	11.3	110
15	129	16.0	157	98.2	119	55.7	31.2	5.09	0.48	0.024	14.2	112
16	122	16.4	158	96.3	121	56.1	29.9	4.87	0.43	0.023	17.0	113
17	120	16.8	159	94.3	122	56.4	28.5	4.64	0.39	0.022	19.8	114
18	122	17.2	160	92.3	124	56.8	27.2	4.42	0.34	0.020	22.6	115
19	122	17.6	160	90.4	125^	57.1	26.2	4.37	0.30	0.019	25.5	117
20	121	18.0	161	88.4	121	57.5	25.3	4.32	0.25	0.018	28.3	118^
21	119	31.6	162	87.7	118	56.0	24.3	4.27	0.23	0.018	31.2	117
22	118	45.2	164	87.1	114	54.6	23.4	4.23	0.21	0.017	34.1	116
23	117	58.9	165	86.4	111	53.1	22.4	4.18	0.19	0.017	37.1	115
24	116	72.5	167	85.7	107	51.7	21.5	4.13	0.17	0.016	40.0	114
25	114	86.1	168	85.1	104	50.2	20.5	4.08	0.15	0.016	42.9	112
26	113	99.7	169	84.4	100	48.8	19.6	4.03	0.13	0.015	45.8	111
27	112	113	171	83.7	96.9	47.3	18.6	3.98	0.11	0.015	48.7	110
28	111	127^	172^	83.0	93.9	45.9	17.7	3.94	0.10	0.014	51.7	109
29	109		167	82.4	90.8	44.4	16.7	3.89	0.098	0.014	54.6	108
30	108		162	81.7_	87.7	43.8_	15.8	3.84	0.092_	0.013_	57.5^	107
31	98.5_		157		84.6_		14.8_	3.79_		0.013_		106
Декада												
1	152	47.5	143	128	99.0	67.7	40.6	9.78	1.96	0.058	0.011	79.9
2	129	16.2	158	97.2	119	55.9	30.7	5.03	0.45	0.023	15.6	112
3	112	79.3	166	84.7	101	49.6	19.6	4.03	0.15	0.015	44.4	111
Средн.	130	45.4	156	103	106	57.7	29.9	6.21	0.85	0.032	20.0	102
Наиб.	159	127	172	151	125	81.6	43.2	13.9	3.45	0.085	57.5	118
Наим.	98.5	13.5	130	81.7	84.6	43.8	14.8	3.79	0.092	0.013	0.009	58.5

Период	Сред расх. 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	63.1	172	28.03		1	0.009	09.11	10.11	2	13.5	09.02		1
1949- 2017	24.5	513	01.04.69		1	нб (94%)	01.01	31.12.77	316	нб	21.11.2014	21.02.2015	93

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

ВЫП. 06 2017

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

W = 462 млн. куб.м

M = 0 л/(с*кв.км)

H = 0 мм

F = -

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	50.0^	13.5	16.6	53.5^	25.5	24.3^	8.59^	1.59^	0.28^	нб	нб	5.52_
2	47.2	12.4	14.9	50.2	25.3	23.2	8.26	1.44	0.23	нб	нб	5.89
3	44.5	12.4	14.2_	47.9	25.3	22.6	7.76	1.34	0.19	нб	нб	6.02
4	44.5	11.3_	14.2_	46.6	25.3	22.6	7.60	1.25	0.16	нб	нб	6.82
5	44.5	11.3_	16.2	44.4	25.3	20.9	7.43	1.15	нб	нб	нб	6.96
6	44.5	11.3_	17.9	44.4	25.7	18.8	7.10	1.05	нб	нб	нб	7.54
7	43.8	11.3_	19.2	43.6	26.8	17.3	6.76	0.95	нб	нб	нб	7.99
8	41.0	11.3_	19.7	41.5	27.3	15.9	6.43	0.80	нб	нб	нб	9.10
9	41.0	12.7	19.7	39.9	27.5	15.0	5.93	0.65	нб	нб	нб	10.1
10	40.2	13.9	19.7	37.9	27.5	12.8	5.60	0.50	нб	нб	нб	11.8
11	38.5	14.2	19.7	35.6	29.3	12.7	5.29	0.46	нб	нб	нб	12.6
12	36.5	14.2	20.8	34.9	29.3	12.6	4.87	0.35	нб	нб	нб	14.4^
13	34.4	15.0	22.4	33.0	30.4	12.5	4.55	0.32	нб	нб	нб	13.8
14	33.6	15.0	22.4	33.0	34.0	12.5	4.45	0.28	нб	нб	нб	13.8
15	31.1	15.0	22.4	32.0	36.3^	12.5	4.24	0.28	нб	нб	нб	13.4
16	29.5	16.1	22.4	32.0	36.3^	12.5	4.03	0.28	нб	нб	нб	13.4
17	27.5	16.1	22.4	32.0	34.5	12.5	3.72	0.28	нб	нб	нб	13.4
18	25.4	16.1	21.9	31.3	34.5	12.5	3.61	0.28	нб	нб	нб	13.4
19	24.4	16.1	31.3	30.6	36.3^	8.76	3.51	0.28	нб	нб	нб	13.0
20	23.7	18.0^	40.7	30.2	36.3^	8.76	3.41	0.28	нб	нб	нб	13.8
21	23.1	17.9	49.3	30.2	35.0	8.72_	3.41	0.26_	нб	нб	0.000	14.2
22	22.3	17.7	57.4	29.6	33.1	8.72_	3.21	0.28	нб	нб	0.000	14.2
23	22.0	17.6	53.5	29.6	31.9	8.76	3.10	0.28	нб	нб	1.62	14.2
24	21.5	17.5	52.6	29.2	33.1	8.83	3.00	0.28	нб	нб	2.19	13.8
25	21.2	17.4	52.6	28.6	31.9	8.93	2.80	0.28	нб	нб	2.56	13.0
26	19.7	17.2	63.1	27.6	30.2	8.99	2.60	0.28	нб	нб	2.96	12.6
27	17.9	17.1	68.0^	26.6	29.6	9.09	2.40	0.28	нб	нб	3.49	12.2
28	17.9	17.0	68.0^	25.6	28.9	9.16	2.19	0.28	нб	нб	3.87	12.2
29	17.1		61.5	25.6	28.1	9.26	1.99	0.28	нб	нб	4.38	12.2
30	16.1		59.5	25.5_	26.4	8.93	1.84	0.28	нб	нб	5.05^	11.8
31	14.6_		56.4		24.9_		1.74_	0.26_		нб		11.2
Декада												
1	44.1	12.1	17.2	45.0	26.1	19.3	7.15	1.07	0.086	нб	нб	7.77
2	30.5	15.6	24.6	32.5	33.7	11.8	4.17	0.31	нб	нб	нб	13.5
3	19.4	17.4	58.4	27.8	30.3	8.94	2.57	0.28	нб	нб	2.61	12.9
Средн.	30.9	14.9	34.2	35.1	30.1	13.4	4.56	0.54	0.029	нб	0.87	11.4
Наиб.	50.0	18.0	68.0	53.5	36.3	24.3	8.59	1.59	0.28	нб	5.05	14.4
Наим.	14.6	11.3	14.2	25.5	24.9	8.72	1.74	0.26	нб	нб	нб	5.52

Период	Сред расх. 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	14.7	68.0	27.03	28.03	2	нб	05.09	18.11	75	6.19	17.12.16		1
1951-2017	7.79	343	30.03	31.03.94	2	нб (95%)	01.01	31.12.83	368	нб	21.11.2014	23.02.2015	95

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

Вып. 06 2017

5. 15213. р. Аксу - аул Аксу

W = 920 млн. куб.м

M = 0 л/(с*кв.км)

H = 0 мм

F = -

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	35.2	36.2^	32.4	40.3	57.2^	24.4_	28.9^	1.41_	5.29_	32.0	38.0_	38.5
2	35.0	34.9	32.3	41.6	54.6	24.4_	28.9^	1.49	5.37	31.6_	39.4	38.5
3	34.8	33.6	32.2	42.1	52.1	24.4_	28.9^	1.58	5.45	31.6_	39.4	38.9
4	34.6	32.3	32.1	41.6	49.6	24.4_	28.9^	1.66	5.53	35.4	39.8	38.9
5	34.5	30.9	32.0	41.6	47.2	27.0	22.1	1.75	5.61	35.0	39.8	39.4
6	34.3	29.6	32.0	41.2	44.9	29.6	22.1	1.83	5.69	35.0	39.8	39.8
7	34.1	28.3	31.9	40.7	36.7	29.6	22.1	1.92	5.77	34.5	40.3	39.8
8	33.9	27.0	31.8	40.3	28.8	29.6	22.1	2.00	5.85	34.1	40.3	40.3
9	33.8	25.6	31.7	40.3	26.8	30.0	22.1	2.09	5.93	34.1	40.7^	40.3
10	33.6_	24.3_	31.6_	39.8_	24.9	30.4	19.4	2.28	6.64	33.7	40.7^	40.7^
11	34.1	25.1	31.6_	41.2	25.3	30.8	18.2	2.46	7.06	33.7	40.3	40.7^
12	34.7	25.9	31.6_	42.1	25.3	31.2	16.2	2.65	7.06	33.7	40.3	40.3
13	35.2	26.7	31.6_	45.8	25.7	31.6	15.0	2.84	7.06	33.7	39.8	40.3
14	35.7	27.5	31.6_	47.2	26.0	32.1	15.0	3.02	7.06	33.7	39.8	40.3
15	36.2	28.3	32.9_	48.7	26.0	32.5	14.7	3.21	7.06	33.7	39.4	39.8
16	36.8	29.2	33.7	49.6	26.4	32.9	13.0	3.39	7.06	34.1	38.9	39.8
17	37.3	30.0	33.7	51.1	26.8	33.3	10.7	3.58	7.70	34.1	38.9	39.4
18	37.8	30.8	33.7	52.6	26.8	33.7	8.46	3.77	8.12	34.1	38.5	39.4
19	38.4	31.6	33.7	53.6	27.2	28.9^	5.31	3.95	8.12	34.1	38.5	39.4
20	38.9^	32.4	33.7	55.1	27.3	28.9	4.12	4.14	8.12	34.1	38.0	38.9
21	38.9^	32.4	34.1	55.6	27.3	31.5	3.33	4.24	8.12	34.1	38.0	38.9
22	38.9^	32.4	35.8	55.6	27.3	31.5	2.74	4.34	8.12	34.1	38.0	38.9
23	38.9^	32.4	37.1	56.1	27.3	28.9	2.34	4.44	8.12	34.1	38.0	38.9
24	38.9^	32.5	37.6	56.7	27.3	28.9	2.14	4.54	9.63	36.3	38.0	38.5
25	38.9^	32.5	38.0	57.2	27.3	28.9	1.74	4.65	12.6	36.3	38.0	38.5
26	38.9^	32.5	38.5	57.2	27.3	28.9	1.15_	4.75	15.4	36.7^	38.0	38.5
27	38.9^	32.5	38.9	57.7	27.3	28.9	1.15_	4.85	17.8	36.7^	38.0	38.5
28	38.9^	32.5	39.4	59.2	27.3	28.9	1.15_	4.95	21.1	36.7^	38.0	38.0_
29	38.9^		39.8	59.2	27.3	28.9	1.15_	5.05	27.0	36.7^	38.0	38.0_
30	38.9^		40.3	59.8^	24.4_	28.9	1.24	5.13	32.4^	36.7^	38.0	38.0_
31	37.6		40.7^		24.4_		1.32	5.21^		36.7^		38.5
Декада												
1	34.4	30.3	32.0	40.9	42.3	27.4	24.6	1.80	5.71	33.7	39.8	39.5
2	36.5	28.8	32.8	48.7	26.3	31.6	12.1	3.30	7.44	33.9	39.2	39.8
3	38.8	32.5	38.2	57.4	26.8	29.4	1.77	4.74	16.0	35.9	38.0	38.5
Средн.	36.6	30.4	34.5	49.0	31.6	29.5	12.4	3.33	9.73	34.6	39.0	39.2
Наиб.	38.9	36.2	40.7	60.0	57.2	34.1	28.9	5.24	32.4	36.7	40.7	40.7
Наим.	33.6	24.3	31.6	39.8	24.4	24.4	1.15	1.41	5.29	31.6	36.7	38.0

Период	Сред расх. воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	29.2	60.0	30.04		1	1.15	26.07		4
2006-2017	14.6	60.0	30.04.2017		1	0.194	02.02.2007		1

6. 15220. р. Карабалта - с. Баласагун

W = 86.0 млн. куб.м

M = 6.65 л/(с*кв.км)

H = 210 мм

F = 410 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.21	3.57	4.20	7.82	7.98	5.19^	1.23^	0.36_	0.78	0.86_	0.88_	0.95
2	3.21	3.58	4.21	7.82	7.98	5.19^	1.23^	0.36_	0.57_	0.87	0.89	0.95
3	3.20	3.59	4.21	7.82	8.15^	4.73^	1.23^	0.37	0.60	0.87	0.89	0.96
4	3.20	3.60	4.22	7.82	6.61^	4.31	1.11	0.37	0.63	0.87	0.90	0.97
5	3.19	3.60	4.23	7.82	4.85_	4.31	1.11	0.37	0.66	0.87	0.90	0.97
6	3.19	3.61	4.24	7.82	4.41_	4.31	1.11	0.37	0.69	0.87	0.91	0.98
7	3.18	3.62	4.25	7.82	4.41_	4.31	1.11	0.38	0.72	0.87	0.91	0.99
8	3.18	3.63	4.25	7.82	4.52	4.31	1.11	0.38	0.75	0.88	0.92	1.00
9	3.17_	3.64	4.26	7.82	4.52	4.31	1.11	0.38	0.78	0.88	0.92	1.00
10	3.17_	3.65	4.27	7.82	4.52	4.31	0.84	0.38	0.78	0.88	0.93	1.01^
11	3.18	3.63	3.73_	6.20_	4.52	4.31	0.83	0.38	0.79	0.89	0.93	1.00
12	3.20	3.61	3.73_	4.85_	4.52	4.41	0.83	0.38	0.79	0.90	0.92	0.99
13	3.21	3.59	3.73_	4.85_	4.63	4.41	0.82	0.38	0.79	0.91	0.92	0.99
14	3.23	3.57	5.68	5.07	4.63	3.82	0.82	0.37	0.79	0.92	0.92	0.98
15	3.24	3.54	5.68	5.07	4.63	3.13	0.81	0.37	0.80	0.94	0.92	0.97
16	3.25	3.52	5.68	5.07	4.63	3.05	0.81	0.37	0.80	0.95	0.91	0.96
17	3.27	3.50	5.68	5.07	4.63	3.05	0.81	0.37	0.80	0.96	0.91	0.95
18	3.28	3.48	5.68	5.07	4.73	2.98	0.80	0.37	0.80	0.97	0.91	0.95
19	3.30	3.46	5.68	5.55	4.73	2.04	0.80	0.38	0.81	0.98	0.90	0.94
20	3.31	3.44_	5.68	5.93	4.73	1.30	0.79	0.39	0.81	0.99^	0.90	0.93
21	3.33	3.53	5.68	5.93	4.73	1.23	0.79	0.40	0.82	0.98	0.90	0.90
22	3.36	3.63	8.31^	5.93	4.73	1.23	0.79	0.41	0.82	0.97	0.91	0.87
23	3.38	3.72	8.65^	7.35^	4.63	1.23	0.79	0.42	0.83	0.95	0.91	0.84
24	3.41	3.82	8.65^	9.01^	4.63	1.23	0.79	0.43	0.83	0.94	0.92	0.81
25	3.43	3.91	8.65^	8.48^	4.85	1.23	0.79	0.45	0.84	0.93	0.92	0.79
26	3.45	4.00	8.65^	7.98	4.96	1.23	0.79	0.46	0.84	0.92	0.92	0.76
27	3.48	4.10	8.65^	7.98	4.85	1.23	0.79	0.47	0.85	0.91	0.93	0.73
28	3.50	4.19^	8.65^	7.98	4.85	1.23	0.79	0.48	0.85	0.89	0.93	0.70
29	3.53		8.65^	7.98	4.85	1.18	0.79	0.49	0.86^	0.88	0.94^	0.67
30	3.55		8.65^	7.98	4.85	1.11_	0.48	0.50	0.86^	0.87	0.94^	0.64_
31	3.56^		8.65^		5.19		0.36_	0.66^		0.88		0.66
Декада												
1	3.19	3.61	4.23	7.82	5.80	4.53	1.12	0.37	0.70	0.87	0.91	0.98
2	3.25	3.53	5.10	5.27	4.64	3.25	0.81	0.38	0.80	0.94	0.91	0.97
3	3.45	3.86	8.35	7.66	4.83	1.21	0.72	0.47	0.84	0.92	0.92	0.76
Средн.	3.30	3.65	5.97	6.92	5.08	3.00	0.88	0.41	0.78	0.91	0.91	0.90
Наиб.	3.56	4.19	8.65	9.01	8.15	5.19	1.23	0.78	0.86	0.99	0.94	1.01
Наим.	3.17	3.44	3.73	4.85	4.41	1.11	0.36	0.36	0.57	0.86	0.88	0.64

Период	Сред расх. воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	2.73	9.01	23.04	25.04	3	0.36	31.07	02.08	3

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

ВЫП. 06 2017

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

W = 57.7 млн. куб.м

M = 11.2 л/(с*кв.км)

H = 352 мм

F = 164 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.36	2.69	3.21	2.40_	2.87^	1.81	1.60^	0.88^	0.54	0.71_	1.13	1.16
2	2.36	2.69	3.16	2.66	2.83	1.81	1.57	0.87	0.52	0.73	1.21	1.21
3	2.23_	2.69	3.16	2.83	2.78	1.81	1.60^	0.85	0.51	0.75	1.19_	1.16
4	2.27	2.69	2.94	2.90	2.74	1.82	1.60^	0.83	0.50	0.89	1.45	1.21
5	2.31	2.59	3.10^	2.99	2.70	1.82	1.54	0.82	0.49	0.87	1.42	1.30
6	2.36	2.99	3.10^	2.99	2.66	1.83	1.54	0.80	0.47	0.89	1.45	1.36
7	2.45	2.64_	2.99	3.09	2.62	1.83	1.54	0.78	0.46	0.94	1.48	1.45
8	2.59	2.59_	3.05	3.09	2.57	1.83	1.43	0.77	0.45	0.96	1.48	1.55
9	2.54	3.32	2.84	3.16	2.53	1.84	1.43	0.75	0.44	0.98	1.51^	1.58
10	2.45	3.27	2.84	3.16	2.49	1.86^	1.39	0.75	0.42	1.01	1.51^	1.65
11	2.59	3.05	2.73	3.16	2.45	1.86^	1.36	0.75	0.42	1.08	1.51^	1.58
12	2.49	3.10	2.79	3.21	2.41	1.84	1.32	0.75	0.43	1.06	1.45	1.58
13	2.45	3.21	2.79	3.27^	2.37	1.82	1.29	0.75	0.44	1.06	1.42	1.51
14	2.45	3.21	2.99	3.05	2.29	1.81	1.25	0.75	0.50	1.13	1.39	1.55
15	2.94^	3.21	3.10	3.16	2.02	1.81	1.22	0.75	0.51	1.19	1.39	1.51
16	2.94^	3.16	2.94	3.11	2.02	1.79	1.18	0.74	0.53	1.21	1.36	1.45
17	2.84	3.05	2.94	3.21	2.02	1.78	1.16	0.74	0.54	1.24	1.42	1.39
18	2.84	3.21	2.94	3.16	2.02	1.73	1.21	0.75	0.56	1.24	1.39	1.36
19	2.73	3.10	3.10	3.27^	2.06	1.73	1.20	0.75	0.59	1.30^	1.30	1.33
20	2.84	3.50	3.16	3.32^	2.06	1.70	1.20	0.76	0.56	1.27	1.27	1.27
21	2.94^	3.62	3.16	3.28	2.06	1.70	1.18	0.74	0.51	1.27	1.24	1.27
22	2.84^	4.27	3.16	3.24	1.98	1.70	1.18	0.72	0.47	1.13	1.24	1.27
23	2.79	4.20	3.16	3.20	1.96	1.70	1.16	0.70	0.43	1.13	1.16	1.21
24	2.73	4.34^	3.05	3.16	1.94	1.63	1.16	0.68	0.39	1.16	1.13	1.16
25	2.73	3.50	2.99	3.12	1.91	1.63	1.16	0.66	0.36_	1.13	1.13	1.16
26	2.73	3.27	2.14_	3.07	1.89	1.60	0.91	0.65	0.38	1.13	1.19	1.19
27	2.73	3.27	2.14_	3.03	1.87	1.57_	0.90_	0.63	0.37_	1.08	1.16	1.19
28	2.73	3.16	2.18	2.99	1.84	1.57_	0.92	0.61	0.67^	1.08	1.19	1.13
29	2.73		2.27	2.95	1.82	1.57_	0.92	0.59	0.67^	1.13	1.13	1.13
30	2.69		2.31	2.91	1.80_	1.57_	0.92	0.57	0.66	1.11	1.11	1.08_
31	2.69		2.40		1.80_		0.90_	0.55_		1.11		1.75^
Декада												
1	2.39	2.82	3.04	2.93	2.68	1.83	1.52	0.81	0.48	0.87	1.38	1.36
2	2.71	3.18	2.95	3.19	2.17	1.79	1.24	0.75	0.51	1.18	1.39	1.45
3	2.76	3.70	2.63	3.10	1.90	1.62	1.03	0.65	0.49	1.13	1.17	1.23
Средн.	2.62	3.20	2.87	3.07	2.24	1.75	1.26	0.73	0.49	1.06	1.31	1.35
Наиб.	3.21	5.91	3.32	3.32	2.88	1.86	1.60	0.88	0.67	1.39	1.51	1.75
Наим.	2.02	2.23	2.14	2.40	1.80	1.57	0.90	0.55	0.36	0.71	1.08	1.08

Период	Сред расх. воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.83	5.91	24.02	1	0.36	25.09	27.09	2	1.86	14.12.16	18.12.16	4	

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

Вып. 06 2017

8. 15208. р. Саргоу - трансграничный

W = 16.4 млн. куб.м

M = 0 л/(с*кв.км)

H = 0 мм

F = -

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.69	0.82^	0.75	1.30	1.37	1.03^	0.24^	нб	нб	нб	0.24_	0.32
2	0.69	0.72	0.77	1.30	1.30	0.79	0.24^	нб	нб	нб	0.24_	0.32
3	0.69	0.69	0.75	1.26_	1.44^	0.85	0.24^	нб	нб	нб	0.24_	0.32
4	0.69	0.66_	0.75	1.23_	1.44^	0.85	нб	нб	нб	нб	0.24_	0.32
5	0.69	0.66_	0.77	1.23_	1.37	0.52	нб	нб	нб	нб	0.26	0.32
6	0.69	0.66_	0.77	1.23_	1.44^	0.62	нб	нб	нб	нб	0.26	0.30_
7	0.69	0.66_	0.77	1.23_	1.44^	0.62	нб	нб	нб	нб	0.26	0.30_
8	0.69	0.69	0.77	1.23_	1.44^	0.60	нб	нб	нб	нб	0.28^	0.30_
9	0.69	0.72	0.93	1.23_	1.37	0.60	нб	нб	нб	нб	0.28^	0.34^
10	0.50_	0.72	0.95	1.37	1.37	0.57	нб	нб	нб	нб	0.28^	0.34^
11	0.55	0.72	0.82_	1.33	1.37	0.57	нб	нб	нб	нб	0.28^	0.34^
12	0.61	0.72	0.91	1.37	1.03_	0.55	нб	нб	нб	нб	0.28^	0.33
13	0.66	0.72	0.91	1.40	1.03_	0.55	нб	нб	нб	нб	0.28^	0.33
14	0.71	0.72	0.91	1.37	1.03_	0.52	нб	нб	нб	нб	0.28^	0.32
15	0.76	0.72	0.97	1.37	1.03_	0.52	нб	нб	нб	нб	0.28^	0.32
16	0.82	0.72	1.03	1.40	1.03_	0.50	нб	нб	нб	нб	0.26	0.32
17	0.87	0.72	1.03	1.44	1.03_	0.50	нб	нб	нб	нб	0.26	0.31
18	0.92	0.72	1.03	1.44	1.03_	0.34	нб	нб	нб	нб	0.26	0.31
19	0.98	0.72	1.03	1.37	1.37	0.24_	нб	нб	нб	нб	0.26	0.30
20	1.03^	0.72	1.13	1.37	1.37	0.24_	нб	нб	нб	нб	0.26	0.30
21	1.03^	0.72	1.23	1.55^	1.23	0.24_	нб	нб	нб	нб	0.26	0.30
22	1.03^	0.72	1.23	1.62^	1.03_	0.24_	нб	нб	нб	нб	0.26	0.30
23	1.03^	0.72	1.23	1.62^	1.03_	0.24_	нб	нб	нб	нб	0.26	0.30
24	1.03^	0.73	1.23	1.62^	1.03_	0.24_	нб	нб	нб	нб	0.26	0.30_
25	1.03^	0.73	1.23	1.58	1.03_	0.24_	нб	нб	нб	нб	0.28^	0.31
26	1.03^	0.73	1.23	1.58	1.23	0.24_	нб	нб	нб	0.22^	0.28^	0.31
27	1.03^	0.73	1.23	1.47	1.03_	0.24_	нб	нб	нб	0.22^	0.28^	0.31
28	1.03^	0.73	1.23	1.37	1.03_	0.24_	нб	нб	нб	0.22^	0.28^	0.31
29	1.03^		1.23	1.40	1.03_	0.24_	нб	нб	нб	0.22^	0.28^	0.31
30	0.97^		1.26^	1.44	1.03_	0.24_	нб	нб	нб	0.22^	0.28^	0.31
31	0.88		1.30^		1.03_		нб	нб		0.22^		0.31
Декада												
1	0.67	0.70	0.80	1.26	1.40	0.70	0.072	нб	нб	нб	0.26	0.32
2	0.79	0.72	0.98	1.39	1.13	0.45	нб	нб	нб	нб	0.27	0.32
3	1.01	0.73	1.24	1.52	1.07	0.24	нб	нб	нб	0.12	0.27	0.31
Средн.	0.83	0.71	1.01	1.39	1.19	0.47	0.023	нб	нб	0.043	0.27	0.31
Наиб.	1.03	0.88	1.30	1.62	1.44	1.03	0.24	нб	нб	0.22	0.28	0.34
Наим.	0.50	0.66	0.73	1.23	1.03	0.24	нб	нб	нб	0.24	0.30	

Период	Сред расх. 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	0.52	1.62	21.04	24.04	4	нб	04.07	25.10	114	0.37	02.12.2016		1

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

W = 357 млн. куб.м

M = 1.52 л/(с*кв.км)

H = 48 мм

F = 7430 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	12.3_	14.4_	16.1_	19.1_	20.2^	16.6^	12.2^	8.56^	6.13^	4.24	3.41_	5.06_
2	12.3_	14.4_	16.1_	19.6_	20.2^	16.6^	12.2^	8.56^	6.13^	4.24	3.41_	5.06_
3	12.6	14.4_	16.6_	20.7	20.2^	16.6^	11.8^	8.56^	6.13^	4.24	3.41_	5.25
4	12.6	14.4_	17.1	20.7	19.1	16.6^	11.4	7.83	5.79^	4.24	3.51	5.44
5	12.6	14.4_	17.1	20.7	19.1	15.2	11.4	7.83	5.44	4.24	3.51	5.44
6	12.6	14.9	17.1	20.7	19.1	15.2	11.4	7.83	5.44	4.42^	3.51	5.44
7	12.9	15.4	17.1	20.7	19.1	15.2	11.0	7.83	5.44	4.42^	3.51	5.44
8	12.9	15.4	17.1	20.7	19.1	14.7	10.6	7.83	5.44	4.42^	3.51	5.44
9	12.9	15.4	17.1	20.7	19.1	14.3	10.6	7.47	5.44	4.42^	3.51	5.44
10	12.9	15.4	17.1	20.7	19.1	14.3	10.6	7.47	5.44	4.42^	3.51	5.44
11	12.9	15.4	17.1	20.7	19.1	14.3	10.4	7.47	5.44	4.42^	3.77	5.44
12	12.9	15.4	17.1	20.7	19.1	14.3	10.4	7.47	5.44	4.42^	4.03	5.44
13	12.9	15.6	17.6	20.7	19.1	14.3	10.4	7.47	5.44	4.42^	4.03	6.13
14	12.9	15.6	17.6	20.7	18.6	14.3	10.4	7.17	5.18	4.20^	4.03	6.13
15	13.5	15.6	17.6	20.7	17.6	13.9	10.4	6.88	4.67	3.77	4.03	6.13
16	13.5	15.7	18.1	20.7	17.6	13.4	10.4	6.88	4.67	3.77	4.03	6.13
17	13.5	15.7	18.1	20.7	17.6	13.4	10.1	6.88	4.67	3.77	4.03	6.13
18	13.5	15.7	18.1	21.2^	17.6	13.4	9.44	6.88	4.67	3.77	4.03	6.13
19	13.5	15.7	18.1	21.2^	17.6	13.4	9.44	6.88	4.67	3.77	4.03	6.13
20	13.5	16.1^	18.1	21.2^	17.6	13.4	9.44	6.88	4.67	3.77	4.03	6.13
21	13.5	16.1^	18.1	21.2^	17.6	13.4	9.44	6.88	4.67	3.59	4.03	6.38
22	13.9	16.1^	18.1	21.2^	17.6	13.4	9.44	6.88	4.67	3.41_	4.29	6.38
23	13.9	16.1^	18.1	21.2^	17.6	13.4	9.44	6.63	4.67	3.41_	4.29	6.38
24	14.4^	16.1^	18.6^	21.2^	17.6	13.4	9.15	6.13_	4.67	3.41_	4.29	6.38
25	14.4^	16.1^	19.1^	20.7^	17.1_	13.0_	8.85	6.13_	4.45	3.41_	4.54	6.38
26	14.4^	16.1^	19.1^	20.2	16.6_	12.2_	8.85	6.13_	4.24_	3.41_	4.80	6.38
27	14.4^	16.1^	19.1^	20.2	16.6_	12.2_	8.85	6.13_	4.24_	3.41_	5.06^	6.38
28	14.4^	16.1^	19.1^	20.2	16.6_	12.2_	8.85	6.13_	4.24_	3.41_	5.06^	6.63^
29	14.4^		19.1^	20.2	16.6_	12.2_	8.56_	6.13_	4.24_	3.41_	5.06^	6.88^
30	14.4^		19.1^	20.2	16.6_	12.2_	8.56_	6.13_	4.24_	3.41_	5.06^	6.88^
31	14.4^		19.1^		16.6_		8.56_	6.13_		3.41_		6.88^
Декада												
1	12.7	14.9	16.9	20.4	19.4	15.5	11.3	7.98	5.68	4.33	3.48	5.34
2	13.3	15.6	17.8	20.8	18.2	13.8	10.1	7.09	4.95	4.01	4.00	5.99
3	14.2	16.1	18.8	20.6	17.0	12.8	8.96	6.31	4.43	3.43	4.65	6.54
Средн.	13.4	15.5	17.8	20.6	18.2	14.0	10.1	7.10	5.02	3.91	4.04	5.98
Наиб.	14.4	16.1	19.1	21.2	20.2	16.6	12.2	8.56	6.13	4.42	5.06	6.88
Наим.	12.3	14.4	16.1	19.1	16.6	12.2	8.56	6.13	4.24	3.41	3.41	5.06

Период	Сред расх. воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	11.3	21.2	18.04	25.04	8	3.41	22.10	03.11	13
1958-2017	4.99	276	18.03.75		1	0.010	28.07.62		1

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

ВЫП. 06 2017

10. 15233. р. Мерке - зим. Улбутуй

W = 83.7 млн. куб.м

M = 5.26 л/(с*кв.км)

H = 166 мм

F = 505 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.02	1.03^	0.90	1.22	3.98	5.98_	9.45^	4.14^	2.41^	2.02^	1.43^	0.53
2	1.02	1.01	0.90	1.21	3.28_	6.06	9.20	3.67	2.31	1.76	1.37	0.53
3	1.01_	1.00	0.84_	1.20	3.44	6.14	8.95	3.38	2.21	1.54	1.32	0.52
4	1.01_	0.99	0.84_	1.19	3.59	6.22	8.70	3.11	2.02	1.47	1.26	0.52
5	1.01_	0.98	0.84_	1.18	3.74	6.29	8.46	3.25	1.93	1.27	1.21	0.51
6	1.01_	0.97	0.84_	1.17	3.89	6.37	8.21	2.86	1.93	1.10	1.15	0.50
7	1.02	0.95	0.84_	1.16	4.04	6.45	7.96	2.41	1.85	1.27_	1.10	0.50
8	1.02	0.94	0.84_	1.15	4.20	6.53	7.71	2.21	1.85	1.47	1.04	0.49
9	1.02	0.93	0.84_	1.14	4.35	6.60	7.46	2.02	1.85	1.27	0.99	0.49
10	1.03	0.91	0.94	1.78_	4.50	6.68	7.21	1.93	1.76	1.10	0.91	0.48_
11	1.03	0.89	0.84_	1.40	4.58	6.75	7.01	1.93	1.69	1.18	0.85	0.49
12	1.04	0.87	0.94	1.40	4.67	6.82	6.82	1.93	1.76	1.17	0.91	0.50
13	1.04	0.85	0.84_	1.54	4.75	6.89	6.62	2.02	1.61	1.17	0.88	0.51
14	1.04	0.83	0.94	1.76	4.84	6.96	6.43	1.93	1.61	1.16	0.81	0.52
15	1.05	0.81	0.94	1.93	4.92	7.03	6.23	1.93	1.61	1.16	0.73	0.53
16	1.05	0.79	0.94	2.63	5.01	7.10	6.04	1.76	1.61	1.15	0.71	0.54
17	1.05	0.77	0.84_	4.85	5.09	7.17	5.84	1.76	1.54	1.15	0.68	0.55
18	1.06^	0.75	0.94	9.78^	5.18	7.24	5.65	1.69	1.47_	1.15	0.55	0.56
19	1.06^	0.73	1.00	8.49	5.26	7.31	5.45	1.61	1.40_	1.14	0.48	0.57
20	1.06^	0.71_	1.00	7.08	5.31	7.38	4.88	1.47_	1.40_	1.14	0.48_	0.58
21	1.06^	0.73	1.00	6.58	5.36	7.73	5.00	1.54_	1.54	1.18	0.49	0.58^
22	1.06^	0.76	1.06	5.05	5.42	8.08	5.00	1.61	1.54	1.22	0.49	0.52
23	1.06^	0.78	1.03	4.85	5.47	8.44	5.00	1.61	1.61	1.26	0.50	0.52
24	1.06^	0.80	1.06	6.11	5.52	8.79	4.75	1.76	1.85	1.30	0.50	0.55
25	1.05	0.83	1.03	6.58	5.57	9.14	4.75	1.85	1.85	1.34	0.51	0.55
26	1.05	0.85	1.06	6.58	5.62	9.49	4.88	1.85	1.85	1.38	0.52	0.61
27	1.05	0.88	1.08	5.66	5.67	9.85	4.88	2.02	2.02	1.42	0.52	0.58^
28	1.05	0.84	1.06	4.85	5.73	10.2^	4.62	1.93	2.11	1.46	0.53	0.55
29	1.05		1.08	4.67	5.78	9.95	4.62	2.21	2.11	1.50	0.53	0.55
30	1.05		1.24^	4.31	5.83	9.70	4.62	2.31	2.31	1.54	0.54	0.50
31	1.04		1.23		5.91^		4.38_	2.41		1.48		0.48_
Декада												
1	1.02	0.97	0.86	1.24	3.90	6.33	8.33	2.90	2.01	1.43	1.18	0.51
2	1.05	0.80	0.92	4.09	4.96	7.06	6.10	1.80	1.57	1.16	0.71	0.53
3	1.05	0.81	1.08	5.52	5.63	9.14	4.77	1.92	1.88	1.37	0.51	0.54
Средн.	1.04	0.86	0.96	3.62	4.85	7.51	6.35	2.20	1.82	1.32	0.80	0.53
Наиб.	1.06	1.03	1.24	10.5	5.94	10.2	9.54	4.18	2.41	2.02	1.45	0.63
Наим.	1.01	0.71	0.84	1.13	3.28	5.98	4.38	1.47	1.40	0.95	0.45	0.48

Период	Сред расх. воды	Наибольший			Наименьший		
		расход	дата		расход	дата	
			первая	последн.		первая	последн.
За год	2.66	10.5	18.04	1	0.45	20.11	1
1928-2017	3.12	86.5	29.04.94	1	нб (1%)	14.03	25.03.97

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

ВЫП. 06 2017

11'. 15235. канал ГЭС - зим. Улбутуй

W = -

M = -

H = -

F = -

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.29	0.94	0.91_	1.15	-	1.09	1.15	1.12	1.28	1.54^	0.89	0.95
2	1.29	0.94	0.94	1.28	-	1.03	1.15	1.12	1.29	1.52	0.89	0.95
3	1.29	0.94	0.94	1.22	-	1.09	1.15	1.12	1.22_	1.49	0.89	0.94
4	1.29	0.94	0.94	1.22	-	1.06	1.19	1.12_	1.29	1.47	0.89	0.94
5	1.07	0.94	0.94	1.19	-	1.06	1.19	1.15	1.22_	1.44	0.90	0.94
6	1.07	0.94	0.91_	1.22	-	1.09	1.19	1.15	1.29	1.41	0.90	0.94
7	1.07	0.94	0.91_	1.22	-	1.09	1.19	1.12	1.22_	1.39	0.90	0.94
8	1.07	0.94	0.91_	1.19	-	1.09	1.22^	1.15	1.29	1.36	0.90	0.93
9	1.07	0.94	0.91_	1.15	-	1.09	1.22^	1.19	1.22_	1.34	0.91	0.93
10	1.07	0.94	1.00	1.19	1.06	1.09	1.22	1.22	1.49	1.33	0.91	0.98
11	1.07	0.95	1.00	1.19	1.09	1.12	1.22	1.28^	1.47	1.29	0.91	0.93
12	1.07	0.95	1.02	1.22	1.09	1.06	1.19	1.25	1.45	1.05	0.90	0.98
13	1.07	0.95	1.00	1.25	1.06	1.15	1.19	1.25	1.43	1.15	0.90	0.93
14	1.07	0.95	1.02	1.22	1.09	1.09	1.19	1.25	1.41	1.25	0.90	0.93
15	1.07	0.96	1.00	1.22	1.09	1.09	1.15	1.25	1.39	1.27	0.89	0.98
16	1.07	0.96	1.00	1.35	1.06	1.03	1.15	1.25	1.37	1.27	0.89	1.02
17	1.07	0.96	1.03	1.46	1.06	1.06	1.19	1.22	1.35	1.29	0.89	0.88_
18	1.07	0.96^	1.03	-	1.09	1.03	1.15	1.22	1.33	1.29	0.89	0.98
19	1.46	0.97^	1.06	-	1.09	0.97_	1.12	1.19	1.31	1.31	0.88_	1.02
20	1.33	0.97^	1.03	-	1.09	1.00	1.12	1.22	1.29	1.07	0.88_	1.07^
21	1.46	0.97^	1.03	-	1.09	1.03	1.12	1.25	1.32	1.05	0.89	1.07^
22	1.46	0.96	1.09	0.74	1.06	1.09	1.12	1.25	1.35	1.03	0.89	1.07^
23	1.46	0.96	1.06	0.84	1.09	1.06	1.09	1.25	1.37	1.01	0.90	1.07^
24	1.33	0.95	1.06	0.86	1.12	1.12	1.12	1.25	1.40	0.99	0.91	1.07^
25	1.46	0.95	1.06	0.97	1.12	1.09	1.09	1.22	1.43	0.98	0.92	1.06^
26	1.46	0.95	1.06	0.94	1.12	1.12	1.09	1.28	1.46	0.96	0.92	1.06
27	1.46^	0.94	1.09	-	1.15	1.15^	1.09_	1.28^	1.49	0.94	0.93	1.06
28	1.46	0.91_	1.12	-	1.12	1.15^	1.09	1.28	1.51	0.92	0.94	1.06
29	1.46		1.12	-	1.12	1.15	1.09	1.28	1.54	0.90	0.94^	1.06
30	0.94"		1.15	-	1.12	1.19^	1.06	1.28^	1.57^	0.88_	0.95^	1.00
31	0.94_		1.22^		1.12		1.09	1.28		0.88_		1.00
Декада												
1	1.16	0.94	0.93	1.20	-	1.08	1.19	1.15	1.28	1.43	0.90	0.94
2	1.13	0.96	1.02	-	1.08	1.06	1.17	1.24	1.38	1.22	0.89	0.97
3	1.35	0.95	1.10	-	1.11	1.12	1.10	1.26	1.44	0.96	0.92	1.05
Средн.	1.22	0.95	1.02	-	-	1.08	1.15	1.22	1.37	1.20	0.90	0.99
Наиб.	1.59	0.97	1.25	-	-	1.19	1.25	1.32	1.57	1.55	0.95	1.07
Наим.	0.94	0.91	0.91	-	-	0.97	1.03	1.06	1.22	0.88	0.88	0.88

Период	Сред расх. воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1978-2017	1.48	3.11	08.07.1992		1	нб	19.04	11.12.96	90

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

ВЫП. 06 2017

12'. 15264. р. Талас - с. Жасоркен

W = -

M = -

H = -

F = 8900 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	8.39^	7.13	48.4	38.4	46.9_	58.4	54.7^	50.3^	39.7	37.8	30.7^
2	-	7.95	6.74	50.0^	37.1	50.5	58.4	54.4	50.3^	39.6	39.8	30.0^
3	-	7.13	6.74	51.6	37.1	53.1	58.4	54.0	50.3^	39.5	41.7	21.0
4	-	6.74	6.74	51.6	34.6	54.0	58.4	53.7	48.6^	39.4	43.7	8.28
5	-	6.01	6.36	42.5	33.4	54.9	58.4	53.4	43.6	39.4	45.6	7.53
6	-	5.66	6.01	39.7	33.4	54.9	58.4	53.0	40.2	39.3	47.6	6.78
7	-	5.02	6.01	38.4	34.6	55.8	59.1^	52.7	40.2	39.2	49.5	6.03
8	-	3.88_	6.01	39.7	35.9	55.8	59.8^	52.3	40.2	39.1	51.5	6.03
9	-	4.15	6.01	39.7	35.9	55.8	59.8^	52.0	40.4	39.0	53.4	6.03
10	-	4.15	5.66	39.7	35.9	55.8	59.8^	49.9	40.6	38.9	55.4^	5.28
11	-	4.42	5.66	39.7	16.5_	55.9	55.2	47.8	40.8	39.2	54.7	5.26
12	-	5.33	6.01	39.7	32.2	55.9	55.2	46.7	41.0	39.4	53.9	5.24
13	-	5.66	5.33	42.5	33.4	55.9	55.2	45.6_	41.2	39.7	53.2	5.23
14	-	6.01	5.02	43.9	33.4	55.9	55.2	45.6_	41.4	40.0	52.5	5.21
15	-	6.36	5.02	39.7	35.9	56.0	55.2	45.6_	41.6	40.2	51.7	5.19
16	-	6.36	5.02	39.7	35.9	56.0	55.2	45.6_	41.8	40.5	51.0	5.17
17	-	7.13	5.02	43.9	35.9	56.0	55.2	45.6_	42.0	40.8	50.3	5.15
18	-	7.53	4.71_	45.4	43.9	56.0	55.2	45.6_	41.8	41.1	49.6	5.14
19	-	7.53	4.71_	45.4	51.6	56.1	55.7	46.7	41.6	41.3	48.8	5.12
20	-	7.53	4.71_	46.9	56.6^	56.1	56.1	47.1	41.5	32.0"	48.1	5.10
21	-	7.53	4.71_	46.9	53.2	56.4	56.1	47.4	41.3	32.0_	44.1	5.10
22	-	7.13	4.71_	46.9	51.6	56.7	56.1	47.8	41.1	32.0_	44.1	5.10
23	-	7.53	4.71_	43.9	42.5	57.0	55.7	48.1	41.0	32.0_	34.0	4.20
24	-	7.13	4.71_	43.9	50.0	57.2	55.2	48.5	40.8	32.0_	24.0_	3.76
25	-	7.13	5.33	42.5	50.0	57.5	55.2	48.9	40.6	32.0_	28.0	3.76
26	-	7.13	5.33	41.1	50.0	57.8	55.2	49.2	40.4	32.0_	30.0	3.76
27	-	7.13	46.9	37.1_	48.4	58.1	55.7	49.6	40.2	32.0_	35.2	3.76
28	-	7.13	50.0^	41.1	48.4	59.1^	56.1	49.9	40.1	32.0_	36.0	3.76
29	-		50.0^	41.1	48.4	58.4	55.8	50.3	39.9	32.0	30.7	3.76
30	-		50.0^	38.4	48.4	58.4	55.4	50.3	39.8_	34.0	30.7	3.31
31	-		50.0^		46.9		55.1_	50.3		35.9		2.86_
Декада												
1	-	5.91	6.34	44.1	35.6	53.7	58.9	53.0	44.5	39.3	46.6	12.8
2	-	6.39	5.12	42.7	37.5	56.0	55.3	46.2	41.5	39.4	51.4	5.18
3	-	7.23	25.1	42.3	48.9	57.7	55.6	49.1	40.5	32.5	33.7	3.92
Средн.	-	6.46	12.6	43.0	40.9	55.8	56.6	49.4	42.2	36.9	43.9	7.18
Наиб.	-	8.39	50.0	53.2	56.6	59.1	59.8	54.7	50.3	41.6	55.4	30.7
Наим.	-	3.88	4.71	34.6	8.39	45.4	55.1	45.6	39.8	32.0	24.0	2.86

Период	Сред расх. воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	59.8	07.07	10.07	3	-	-		

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

W = -

M = -

H = -

F = 8900 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	1.67^	0.40	2.35^	0.46_	6.13^	5.92	5.68^	4.42^	0.89	4.06	2.74^
2	-	1.53	0.40	2.17	0.46_	6.13^	5.85	5.60	3.94	0.83	4.00	2.44^
3	-	1.39	0.40	2.00	0.47	6.09	5.78	5.53	3.82	0.78	4.12	1.23_
4	-	1.25	0.40	1.82	0.47	6.09	5.71	5.45	3.64	0.78	4.18	0.40_
5	-	1.11	0.40	1.64	0.48	6.09	5.63	5.37	3.34	0.67	5.60	0.89
6	-	0.97	0.39_	1.46	0.49	6.09	5.56	5.29	2.98	0.61_	6.09	0.78
7	-	0.83	0.39_	1.28	0.49	6.09	5.49	5.22	2.86	1.40	6.22	0.67
8	-	0.69	0.39_	1.10	0.50	5.78	5.42	5.14	2.74	1.34	5.85	0.61
9	-	0.66	0.39_	0.92	0.50	5.67	5.34	5.14	2.56	1.57	5.78	0.56
10	-	0.62	0.39_	0.74	0.51	5.56	5.27_	5.14	2.50	1.86	6.41	0.51
11	-	0.61	0.39_	0.73	0.51	5.45	5.46	3.94	2.44	2.09	6.53	0.51
12	-	0.59	0.39_	0.73	0.51	5.34	5.65	3.94	2.38	2.38	6.41	0.51
13	-	0.58	0.40	0.72	0.51	5.23	5.84	3.64_	2.33	2.62	6.66^	0.51
14	-	0.56	0.40	0.72	0.51	5.12	6.03	3.64_	2.27	2.86	6.53	0.51
15	-	0.55	0.41	0.71	0.51	5.01	6.23	3.64_	2.21	3.16	6.47	0.51
16	-	0.54	0.41	0.70	0.51	4.90	6.42	3.64_	2.15	3.40	5.97	0.45
17	-	0.52	0.42	0.70	0.60	4.79	6.61	3.64_	0.89_	4.43	5.66	0.45_
18	-	0.51	0.42	0.69	0.60	4.68	6.80	3.64_	1.06	4.67^	5.54	0.45_
19	-	0.49	0.43	0.69	0.60	4.57	6.99^	3.64_	1.06	4.18	5.35	0.45
20	-	0.48	0.43	0.68	0.60	4.46_	6.88	3.72	1.06	3.46	4.92	0.45
21	-	0.47	0.83	0.65	0.60	4.64	6.77	3.80	0.95	3.64	4.67	0.45
22	-	0.46	1.24	0.61	0.60	4.82	6.66	3.87	0.95	3.76	4.43	0.45
23	-	0.45	1.64	0.61	0.56	5.00	6.55	3.95	0.95	3.76	4.18	0.45
24	-	0.44	2.04	0.61	0.56	5.18	6.43	4.03	1.00	3.70	2.92	0.45
25	-	0.43	2.44	0.61	0.56	5.35	6.32	4.11	1.00	3.46	2.68	0.45
26	-	0.42	2.85	0.61	0.56	5.53	6.21	4.19	1.00	3.40	2.68	0.40_
27	-	0.41	3.25^	0.61	0.56	5.71	6.10	4.26	1.00	3.40	2.44_	0.40_
28	-	0.40_	3.07	0.61	1.10	5.89	5.99	4.34	1.00	3.64	3.76	0.40_
29	-		2.89	0.61	1.10	6.07	5.91	4.42	1.00	3.94	2.80	0.40_
30	-		2.71	0.45_	1.06	6.00	5.84	4.19	0.95	3.88	2.80	0.40_
31	-		2.53		6.13^		5.76	4.19		3.34		0.40_
Декада												
1	-	1.07	0.39	1.55	0.48	5.97	5.60	5.36	3.28	1.07	5.23	1.08
2	-	0.54	0.41	0.71	0.55	4.95	6.29	3.71	1.79	3.33	6.00	0.48
3	-	0.44	2.32	0.60	1.22	5.42	6.23	4.12	0.98	3.63	3.34	0.42
Средн.	-	0.70	1.08	0.95	0.76	5.45	6.05	4.39	2.02	2.71	4.86	0.65
Наиб.	-	1.68	3.25	2.38	6.13	6.13	6.99	5.68	4.42	4.67	6.66	2.74
Наим.	-	0.40	0.39	0.45	0.46	4.46	5.27	3.64	0.67	0.61	2.44	0.40

Период	Сред расх. воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	

За год - 6.99 19.07 1 - - -

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

W = -

M = -

H = -

F = 8900кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	10.1	7.53	50.8	38.9	53.0	64.3	60.4	54.7	40.6	41.9	33.4
2	-	9.48	7.14	52.2	37.6	56.6	64.3	60.0	54.2	40.4	43.8	32.4
3	-	8.52	7.14	53.6	37.6	59.2	64.2	59.5	54.1	40.3	45.8	22.2
4	-	7.99	7.14	53.4	35.1	60.1	64.1	59.2	52.2	40.2	47.9	8.68
5	-	7.12	6.76	44.1	33.9	61.0	64.0	58.8	46.9	40.1	51.2	8.42
6	-	6.63	6.40	41.2	33.9	61.0	64.0	58.3	43.2	39.9	53.7	7.56
7	-	5.85	6.40	39.7	35.1	61.9	64.6	57.9	43.1	40.6	55.7	6.70
8	-	4.57	6.40	40.8	36.4	61.6	65.2	57.4	42.9	40.4	57.4	6.64
9	-	4.81	6.40	40.6	36.4	61.5	65.1	57.1	43.0	40.6	59.2	6.59
10	-	4.77	6.05	40.4	36.4	61.4	65.1	55.0	43.1	40.8	61.8	5.79
11	-	5.03	6.05	40.4	17.0	61.4	60.7	51.7	43.2	41.3	61.2	5.77
12	-	5.92	6.40	40.4	32.7	61.2	60.9	50.6	43.4	41.8	60.3	5.75
13	-	6.24	5.73	43.2	33.9	61.1	61.0	49.2	43.5	42.3	60.0	5.74
14	-	6.57	5.42	44.6	33.9	61.0	61.2	49.2	43.7	42.9	59.0	5.72
15	-	6.91	5.43	40.4	36.4	61.0	61.4	49.2	43.8	43.4	58.2	5.70
16	-	6.90	5.43	40.4	36.4	60.9	61.6	49.2	44.0	43.9	57.0	5.62
17	-	7.65	5.44	44.6	36.5	60.8	61.8	49.2	42.9	45.2	56.0	5.60
18	-	8.04	5.13	46.1	44.5	60.7	62.0	49.2	42.9	45.8	55.1	5.59
19	-	8.02	5.14	46.1	52.2	60.7	62.7	50.3	42.7	45.5	54.2	5.57
20	-	8.01	5.14	47.6	57.2	60.6	63.0	50.8	42.6	35.5	36.9	5.55
21	-	8.00	5.54	47.6	53.8	61.0	62.9	51.2	42.3	35.6	48.8	5.55
22	-	7.59	5.95	47.5	52.2	61.5	62.8	51.7	42.1	35.8	48.5	5.55
23	-	7.98	6.35	44.5	43.1	62.0	62.3	52.1	42.0	35.8	38.2	4.65
24	-	7.57	6.75	44.5	50.6	62.4	61.6	52.5	41.8	35.7	26.9	4.21
25	-	7.56	7.77	43.1	50.6	62.9	61.5	53.0	41.6	35.5	30.7	4.21
26	-	7.55	8.18	41.7	50.6	63.3	61.4	53.4	41.4	35.4	32.7	4.16
27	-	7.54	50.2	37.7	49.0	63.8	61.8	53.9	41.2	35.4	37.6	4.16
28	-	7.53	53.1	41.7	49.5	65.0	62.1	54.2	41.1	35.6	39.8	4.16
29	-		52.9	41.7	49.5	64.5	61.7	54.7	40.9	35.9	33.5	4.16
30	-		52.7	38.9	49.5	64.4	61.2	54.5	40.8	37.9	33.5	3.71
31	-		52.5		53.0		60.9	54.5		39.2		3.26
Декада												
1	-	6.98	6.74	45.7	36.1	59.7	64.5	58.4	47.7	40.4	51.8	13.8
2	-	6.93	5.53	43.4	38.1	60.9	61.6	49.9	43.3	42.8	55.8	5.66
3	-	7.67	27.5	42.9	50.1	63.1	61.8	53.2	41.5	36.2	37.0	4.34
Средн.	-	7.19	13.3	44.0	41.4	61.2	62.6	53.8	44.2	39.8	48.2	23.8
Наиб.	-	10.1	53.1	53.4	57.2	64.5	65.2	60.4	54.7	45.8	61.8	33.4
Наим.	-	4.57	5.13	38.9	17.0	53.0	60.7	49.2	40.8	35.4	26.9	3.26
Период	Сред расх. воды	Наибольший				Наименший						
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев			
			первая	последн.			первая	последн.				
За год	-	65.2	08.07		1	-			-			

14. 15396. р. Талас - пос. Солнечный

W = 1.43 куб.км

M = 4.94 л/(с*кв.км)

H = 156 мм

F = 9200 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	17.3^	13.2_	14.8_	71.6	58.3	62.7_	71.6	59.8	51.3^	43.3	45.9	39.5
2	17.2	13.2_	14.9	73.1	55.5	70.1	71.6	68.6^	51.3^	43.3	44.6	39.5^
3	17.2	13.2_	15.0	77.8	55.5	70.1	71.6	61.2	51.3^	43.3	44.6	28.6
4	17.1	13.2_	15.1	77.8	55.5	70.1	70.1	62.7	51.3^	48.6	82.5^	17.9
5	17.1	13.2_	15.2	71.6	54.1	79.3^	70.1	64.1	51.3^	48.6	88.9^	20.9
6	17.0	13.2_	15.3	64.1	52.7	79.3^	70.1	58.3	51.3^	48.6	80.9	15.9
7	17.0	13.3	15.3	64.1	52.7	79.3^	70.1	59.8	45.9	48.6	56.9	15.9
8	16.9	13.3	15.4	64.1	52.7	77.8	70.1	55.5	42.0	48.6	43.3	15.0
9	16.6	13.3	15.5	64.1	54.1	77.8	73.1^	56.9	39.5_	48.6	61.2	15.0
10	16.3	13.3	15.4	62.7	56.9	73.1	76.2^	52.7	39.5_	45.9	73.1	15.0
11	15.9	13.4	15.4	62.7	47.3	74.7	76.2^	50.0	39.5_	45.9	73.1	15.0
12	15.6	13.4	15.3	62.7	47.3	74.7	76.2^	50.0	39.5_	50.0	73.1	14.1
13	15.3	13.5	15.3	67.1	50.0	74.7	70.1	50.0	39.5_	45.9	82.5	14.1
14	15.0	13.5	15.2	67.1	50.0	74.7	71.6	50.0	39.5_	45.9	82.5	14.1
15	14.7	13.5	15.1	67.1	50.0	74.7	73.1	50.0	42.0	47.3	79.3	13.1_
16	14.4	13.6	15.1	70.1	50.0	74.7	73.1	50.0	42.0	44.6	67.1	13.1_
17	14.0	13.6	15.0	73.1	52.7	74.7	73.1	50.0	40.7_	45.9	73.1	14.1
18	13.7	13.7	15.0	77.8	48.6_	77.8	73.1	50.0	39.5_	65.6^	73.1	14.1_
19	13.4	13.7	14.9	77.8	61.2	77.8	73.1	50.0	40.7_	35.7_	64.1	14.1
20	13.1_	13.8	20.8	79.3^	71.6	77.8	73.1	50.0	42.0	38.2	58.3	14.1
21	13.1_	14.0	18.9	77.8	73.1^	71.6	73.1	50.0	42.0	38.2	58.3	14.1
22	13.1_	14.1	18.9	77.8	65.6	71.6	71.6	47.3_	42.0	38.2	58.3	15.0
23	13.1_	14.2	18.9	77.8	62.7	71.6	71.6	50.0	42.0	39.5	43.3_	15.0
24	13.1_	14.3	18.9	73.1	62.7	71.6	71.6	50.0	42.0	39.5	33.3	15.0
25	13.1_	14.5	18.9	73.1	62.7	71.6	71.6	52.7	42.0	39.5	35.7	14.1
26	13.1_	14.6	65.6	73.1	62.7	70.1	70.1	55.5	42.0	39.5	38.2	15.0
27	13.1_	14.7	65.6	50.0_	54.1	70.1	67.1	55.5	42.0	39.5	40.7	15.0
28	13.1_	14.8^	70.1	58.3	54.1	77.8^	67.1	55.5	42.0	39.5	80.9	15.0
29	13.1_		76.2^	58.3	54.1	76.2	67.1	55.5	42.0	39.5	40.7	15.0
30	13.1_		76.2^	59.8	54.1	76.2	64.1	55.5	42.0	40.7	40.7	15.0
31	13.1_		76.2^		54.1		56.9_	55.5		40.7		15.0
Декада												
1	17.0	13.2	15.2	69.1	54.8	74.0	71.5	60.0	47.5	46.7	62.2	22.3
2	14.5	13.6	15.7	70.5	52.9	75.6	73.3	50.0	40.5	46.5	72.6	14.0
3	13.1	14.4	47.7	67.9	60.0	72.8	68.4	53.0	42.0	39.5	47.0	14.8
Средн.	14.8	13.7	26.9	69.2	56.0	74.1	70.9	54.3	43.3	44.1	60.6	17.0
Наиб.	17.3	14.8	76.2	79.3	73.1	79.3	76.2	74.7	51.3	65.6	90.5	47.3
Наим.	13.1	13.2	14.8	40.7	43.3	62.7	56.9	47.3	39.5	33.3	29.8	13.1

Период	Сред расх. воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	45.4	90.5	04.11	05.11	2	13.1	20.01	18.12	15
1978- 2017	26.2	121	07.07	08.07.2016	2	4.58	21.03.83		1

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

Вып. 06 2017

16. 15314. р. Терс - с. Нурлыкент

W = 358 млн. куб.м

M = 10.6 л/(с*кв.км)

H = 334 мм

F = 1070 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	11.9^	7.43	10.2	55.3	21.9	8.84^	4.51^	2.95_	3.79	4.79_	4.91_	5.72
2	10.9	7.43	10.6	60.5	18.9	7.92	4.51^	2.96	3.93	4.80	4.96	5.73
3	10.9	7.43	10.6	59.2	17.6	7.46	4.34	2.97	4.07	4.82	5.02	5.74
4	10.6	7.14	10.6	49.0	16.8	7.46	4.34	2.97	4.20	4.83	5.07	5.75
5	9.90	6.03_	10.2	41.9	16.0	7.46	4.18	2.98	4.34	4.84	5.13	5.77
6	9.57	6.30_	10.2	36.8	16.2	7.46	4.18	2.99	4.48	4.85	5.18	5.78
7	9.25	7.14	10.2	35.2	15.8	7.16	3.85	3.00	4.62	4.87	5.24	5.79
8	8.94	7.43	9.90	33.6	15.3	6.87	3.85	3.00	4.75	4.88	5.29	5.80
9	8.94	7.14	9.90	30.5	14.9	6.57	3.85	3.01	2.25"	4.89	5.35	5.81
10	8.94	7.14	9.90	30.5	14.4	6.57	3.68	3.01	2.25_	5.02	5.35	5.80
11	8.32	7.14	9.90	30.0	14.4	6.57	3.64	3.01	2.25_	5.15	5.35	5.78
12	8.32	7.14	9.90	35.7	14.4	5.98	3.60	3.01	2.25_	5.29	5.35	5.77
13	8.02	7.14	9.57_	92.4^	14.4	5.98	3.56	3.01	2.25_	5.42	5.35	5.75
14	8.02	7.14	9.57_	64.5	14.4	5.98	3.52	3.01	2.25_	5.55	5.35	5.74
15	7.72	7.43	9.57_	50.8	14.4	5.98	3.47	3.01	2.25_	5.68	5.54	5.73
16	7.72	7.14	9.57_	44.2	14.8	5.98	3.43	3.01	2.69	5.81	5.54	5.71
17	7.43	9.57	9.90_	66.6	14.8	5.68	3.39	3.01	2.69	5.95	5.74^	5.70
18	7.43	13.0^	11.2	75.8	18.1	5.38	3.35	3.01	3.13	6.08	5.74^	5.68
19	7.43	8.94	11.9	54.6	22.0^	5.68	3.31	3.33	3.71	6.21^	5.74^	5.67_
20	6.85	8.63	16.4	49.6	14.2	5.68	3.28	3.65	3.71	6.21^	5.73	5.67_
21	6.85	9.90	18.5	43.6	13.2	5.29	3.24	3.64	3.71	5.86	5.73	5.67_
22	7.14	9.90	24.6	39.0	12.9	5.09	3.21	3.62	3.71	5.15	5.73	5.67_
23	7.43	9.90	54.0	35.7	12.6	4.51	3.18	3.61	3.71	4.80	5.72	5.67_
24	6.57_	9.90	65.2	31.5	11.6	4.51	3.14	3.60	3.71	4.80	5.72	5.67_
25	6.85	9.90	57.8	29.0	11.6	4.31_	3.11	3.58	3.71	4.80	5.71	6.89
26	7.14	10.2	61.8	24.6	11.1	4.31_	3.07	3.57	3.71	4.80	5.71	13.0^
27	7.72	10.2	60.5	23.7	10.7	4.31_	3.04	3.56	3.71	4.80	5.71	11.7
28	7.43	10.2	65.2	25.6	10.2	4.51	3.01	3.55	3.71	4.80	5.70	8.84
29	8.32		91.6	23.7	10.2	4.51	2.97	3.53	4.42	4.80	5.70	6.21
30	7.72		109^	22.4_	9.76	4.51	2.94_	3.52	4.78	4.80	5.71	6.21
31	7.43		69.3		8.84_		2.95	3.66^		4.85		6.21
Декада												
1	9.98	7.06	10.2	43.3	16.8	7.38	4.13	2.98	3.87	4.86	5.15	5.77
2	7.73	8.33	10.7	56.4	15.6	5.89	3.45	3.11	2.72	5.73	5.54	5.72
3	7.33	10.0	61.6	29.9	11.2	4.59	3.08	3.59	3.89	4.93	5.71	7.43
Средн.	8.31	8.36	28.6	43.2	14.4	5.95	3.54	3.24	3.49	5.17	5.47	6.34
Наиб.	11.9	13.7	133	163	24.8	8.84	4.51	3.67	4.89	6.21	5.74	14.9
Наим.	6.30	6.03	9.57	22.4	8.84	4.31	2.94	2.95	2.25	4.79	4.91	5.67

Период	Сред расх. воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	11.3	163	13.04	1	2.25	09.09	15.09	7	
1968-2017	6.01	421	11.02.96	1	0.14	20.06	03.07.82	14	

17. 15324. р. Шокпак - с. Журумбай

W = 120 млн. куб.м

M = 23.3 л/(с*кв.км)

H = 735 мм

F = 164 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.22_	2.52	3.08	36.7	7.43	3.21^	1.67^	0.72_	1.15	1.55_	1.98	1.66
2	2.35	2.56	3.03	28.3	6.82	2.97	1.56	0.79	1.15	1.62	1.97	1.62
3	2.49	2.61	2.98	20.0	6.10	3.03	1.56	0.79	1.14	1.68	1.97	1.58
4	2.62	2.65	2.93	11.6	5.96	3.03	1.56	0.99	1.14	1.81	1.97	1.55
5	2.76	2.70	2.89	10.9	5.56	3.09	1.45	0.92	1.14	1.81	1.97	1.51
6	2.89	2.75	2.84	10.2	6.38	3.15	1.34	0.85	1.13	1.74	1.96	1.47
7	3.09^	2.79	2.79	9.52	8.92^	3.15	1.23	0.85	1.13	1.68	1.96	1.43
8	3.03	2.76	2.74	8.83	6.24	3.09	1.23	0.99	1.13	1.68	1.96	1.40
9	2.89	2.84	2.69_	8.14	5.56	3.06	1.23	0.98	1.12_	1.68	1.96	1.36
10	2.83	2.84	2.76	7.75	5.17	2.97	1.10	0.97	1.04_	1.70	1.96	1.32_
11	2.70	2.61	2.83	8.24	5.31	2.88	1.04	0.96	1.12_	1.73	1.96	1.39
12	2.63	2.38	2.91	9.27	5.27	2.79	0.97	0.95	1.12_	1.75	1.96	1.45
13	2.63	2.30_	2.98	35.7^	5.22	2.60	0.97	0.94	1.12_	1.78	1.96	1.52
14	2.57	2.30_	3.05	13.9	5.18	2.60	0.97	0.92	1.12_	1.80	1.96	1.59
15	2.57	2.38	3.12	12.2	5.13	2.60	1.04	0.91	1.20	1.83	1.96	1.66
16	2.50	2.38	3.19	10.6	5.09	2.32	1.04	0.90	1.20	1.85	1.96	1.72
17	2.50	3.97^	3.27	22.0	5.04	2.14	0.97	0.89	1.20	1.88	1.96	1.79^
18	2.37	3.09	3.34	19.4	5.00	2.14	0.95	0.88	1.20	1.90	1.96	1.79^
19	2.37	2.74	9.88	13.7	4.95	2.23	0.91	0.87	1.17	1.93	1.96	1.78
20	2.36	3.27	5.35	12.2	5.53	2.19	0.87	0.87	1.43	1.93	1.96	1.78
21	2.36	3.27	6.86	11.2	4.91	2.14	0.83	0.87	1.17	1.94	1.96	1.77
22	2.35	3.27	9.60	10.0	4.70	2.10	0.80	0.93	1.17	1.94	1.96	1.77
23	2.35	3.35	14.1	9.45	4.49	2.05	0.80	0.99	1.17	1.95	1.96	1.76
24	2.35	3.44	16.3	8.92	4.39	2.01	0.83	0.99	1.17	1.95	1.96	1.76
25	2.34	3.62	18.0	8.24	4.29	1.96	0.83	1.04	1.17	1.96	1.96	1.75
26	2.34	3.44	19.6	7.91	4.18	1.92	0.80	1.10	1.17	1.96	1.85^	1.75
27	2.33	3.18	21.9	7.43	4.08	1.87	0.76	1.10	1.17	1.97	1.81	1.74
28	2.33	3.13	24.2	7.75	3.98	1.72	0.76	1.10	1.23	1.97	1.77	1.74
29	2.38		41.5	7.43_	3.87	1.67_	0.72_	1.16^	1.49	1.98^	1.74	1.73
30	2.42		53.4^	8.07	3.62	1.72	0.72_	1.16^	1.68^	1.98^	1.70_	1.73
31	2.47		45.0		3.50_		0.72_	1.15		1.98^		1.73
Декада												
1	2.72	2.70	2.87	15.2	6.41	3.07	1.39	0.88	1.13	1.70	1.97	1.49
2	2.52	2.74	3.99	15.7	5.17	2.45	0.97	0.91	1.19	1.84	1.96	1.65
3	2.37	3.34	24.6	8.64	4.18	1.92	0.78	1.05	1.26	1.96	1.87	1.75
Средн.	2.53	2.90	10.9	13.2	5.22	2.48	1.04	0.95	1.19	1.84	1.93	1.63
Наиб.	3.09	5.02	53.4	75.1	10.0	3.44	1.67	1.16	1.74	1.98	2.07	1.79
Наим.	2.22	2.30	2.69	7.28	3.50	1.67	0.72	0.72	1.04	1.55	1.70	1.32

Период	Сред расх. воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	3.82	75.1	13.04		1	0.72	29.07	01.08	4
1956-2017	2.05	346	02.05.58		1	0.058	04.08	13.08.91	2

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

W = 28.6 млн. куб.м

M = 41.5 л/(с*кв.км)

H = 1307 мм

F = 21.9 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.30	0.26_	1.13_	5.12	2.50^	0.84^	0.29	0.33^	0.20	0.22_	0.31_	0.32
2	0.31	0.27	1.13_	5.01	2.32	0.82	0.29	0.33^	0.20	0.23	0.31_	0.32
3	0.32	0.28	1.14	4.90	2.14	0.80	0.29	0.33^	0.20	0.23	0.31_	0.32
4	0.34	0.28	1.14	4.79	1.96	0.79	0.29	0.33^	0.21	0.23	0.31_	0.32
5	0.35	0.29	1.15	4.68	1.77	0.77	0.29	0.33^	0.21	0.23	0.31_	0.32
6	0.36	0.30	1.16	4.57	1.59	0.75	0.30	0.33^	0.22	0.24	0.31_	0.32
7	0.37	0.31	1.16	4.46	1.41	0.73	0.30	0.33^	0.22	0.24	0.31_	0.31_
8	0.38	0.32	1.17	4.35	1.23	0.72	0.30	0.33^	0.23	0.24	0.34	0.31_
9	0.39	0.33	1.17	4.52	1.21	0.70	0.30	0.33^	0.23^	0.25	0.34	0.31_
10	0.40^	0.33	1.20	4.69	1.19	0.68	0.30	0.33^	0.24^	0.25	0.34	0.31_
11	0.38	0.33	1.22	4.86	1.18	0.65	0.29	0.28	0.23^	0.25	0.35	0.31_
12	0.36	0.33	1.25	5.03	1.18	0.65	0.29	0.28	0.23	0.25	0.35	0.31_
13	0.35	0.33	1.28	5.21	1.18	0.61	0.29	0.28	0.22	0.24	0.35	0.32
14	0.33	0.33	1.31	5.38	1.18	0.61	0.29	0.28	0.22	0.24	0.35	0.32
15	0.31	0.33	1.33	5.55	1.16	0.61	0.29	0.28	0.21	0.24	0.36	0.32
16	0.30	0.33	1.36	5.72	1.12	0.58	0.29	0.28	0.20	0.24	0.36	0.32
17	0.28	0.33	1.39	5.89^	1.08	0.58	0.29	0.26	0.20	0.24	0.36	0.32
18	0.26	0.33	1.42	5.64	1.08	0.57	0.28_	0.26	0.19	0.23	0.36^	0.33
19	0.26	0.36	1.44	5.40	1.08	0.57	0.28_	0.26	0.19	0.23	0.37^	0.33
20	0.26	0.41	1.47	5.15	1.08	0.49	0.28_	0.26	0.18_	0.23	0.37^	0.33
21	0.26	0.41	1.77	4.90	1.08	0.44	0.33^	0.26	0.18_	0.23	0.36^	0.33
22	0.26	0.41	2.07	4.66	1.08	0.41	0.33^	0.22	0.19	0.23	0.36	0.33
23	0.26	0.50	2.37	4.41	1.08	0.38	0.33^	0.18_	0.19	0.23	0.35	0.34
24	0.26	0.60	2.66	4.16	1.00	0.38	0.33^	0.22	0.20	0.31^	0.35	0.34
25	0.22_	0.60	2.96	3.91	1.00	0.38	0.33^	0.22	0.20	0.31^	0.34	0.34
26	0.22_	0.93^	3.26	3.67	1.00	0.33	0.33^	0.22	0.20	0.31^	0.34	0.34
27	0.22_	1.12^	3.56	3.42	1.00	0.28_	0.33^	0.22	0.21	0.31^	0.33	0.34
28	0.22_	1.12	3.86	3.17	1.00	0.28_	0.33^	0.18_	0.21	0.31^	0.33	0.35^
29	0.23		4.32	2.93	0.89	0.28_	0.33^	0.18_	0.22	0.31^	0.33	0.35^
30	0.24		4.77	2.68_	0.87	0.29	0.33^	0.18_	0.22	0.31^	0.33	0.35^
31	0.25		5.23^		0.85_		0.33^	0.19		0.31^		0.35^
Декада												
1	0.35	0.30	1.15	4.71	1.73	0.76	0.29	0.33	0.22	0.24	0.32	0.32
2	0.31	0.34	1.35	5.38	1.13	0.59	0.29	0.27	0.21	0.24	0.36	0.32
3	0.24	0.71	3.35	3.79	0.99	0.34	0.33	0.21	0.20	0.29	0.34	0.34
Средн.	0.30	0.43	2.00	4.63	1.27	0.57	0.30	0.27	0.21	0.26	0.34	0.33
Наиб.	0.40	1.21	5.23	5.89	2.50	0.84	0.33	0.33	0.24	0.31	0.37	0.35
Наим.	0.22	0.26	1.13	2.68	0.85	0.28	0.28	0.18	0.18	0.22	0.31	0.31

Период	Сред расх. воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.91	5.89	17.04		1	0.18	23.08	21.09	6
1960-2017	0.29	7.90	13.07.87		1	0.010	07.08	16.08.82	10

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

Вып. 06 2017

19. 15347. р. Тамды - г. Каратау

W = 121 млн. куб.м

M = 14.2 л/(с*кв.км)

H = 447 мм

F = 271 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.77_	1.76	5.25	16.3	10.8^	2.23^	1.05^	0.40	0.36_	0.43_	0.44	0.42_
2	1.77_	1.74	5.25	13.8	9.99	2.08	1.05^	0.40	0.37	0.43_	0.44	0.42_
3	1.77_	1.72	5.24	11.4	9.18	2.00	1.05^	0.41	0.38	0.43_	0.45	0.42_
4	1.97	1.69	5.24	8.98	8.38	1.92	1.05^	0.41	0.39	0.43_	0.45	0.42_
5	2.18	1.67	5.21	8.34	7.57	1.92	1.05^	0.41	0.39	0.43_	0.46	0.42_
6	2.18	1.65	5.21	7.70	6.76	1.92	1.00	0.41	0.40	0.43_	0.46	0.42_
7	2.18	1.63	5.19	7.05	5.96	2.00	1.00	0.41	0.41	0.43_	0.47	0.42_
8	2.18	1.60	5.19	6.41	5.15	1.84	1.00	0.42^	0.42	0.43_	0.47^	0.43
9	2.28^	1.58_	5.18	5.77_	4.35	1.84	1.00	0.42^	0.42^	0.43_	0.48^	0.46^
10	2.28^	2.08	5.18	7.63	3.54	1.84	0.95	0.42^	0.43^	0.43_	0.48^	0.46^
11	2.28^	2.34	5.18	9.49	3.54	1.84	0.95	0.41^	0.40	0.43_	0.48^	0.46^
12	2.28^	2.21	5.18	11.4	3.54	1.79	0.95	0.41	0.40	0.43_	0.48^	0.46^
13	2.28^	2.34	4.78	13.2	3.54	1.79	0.95	0.40	0.40	0.45^	0.48^	0.46^
14	2.28^	2.59	4.78	15.1	3.54	1.74	0.42	0.40	0.40	0.45^	0.48^	0.46^
15	2.28^	2.72	4.78	16.9	3.55	1.74	0.42	0.40	0.40	0.45^	0.48^	0.46^
16	2.07	3.09	4.38_	18.8	3.55	1.69	0.42	0.39	0.40	0.45^	0.43	0.46^
17	2.07	5.24	4.38_	44.9^	3.55	1.69	0.42	0.39	0.40	0.45^	0.43	0.46^
18	2.07	5.24	4.38_	42.3	3.54	1.69	0.42	0.38	0.40	0.45^	0.43	0.46^
19	2.05	5.25	4.38_	39.8	3.55	1.44	0.42	0.37	0.40	0.45^	0.43	0.46^
20	2.03	5.25	4.38_	37.2	3.55	1.40	0.42	0.37	0.40	0.45^	0.43	0.46^
21	2.00	5.25	10.4	34.7	3.37	1.37	0.42	0.37	0.40	0.45^	0.43	0.46^
22	1.98	5.25	16.4	32.1	3.02	1.33	0.41	0.37	0.41	0.45^	0.43	0.46^
23	1.96	5.26	22.4	29.5	2.84	1.30	0.41	0.37	0.41	0.43_	0.43	0.46^
24	1.94	5.26	22.4	27.0	2.66	1.26	0.41	0.37	0.41	0.43_	0.43	0.46^
25	1.92	5.26	22.5	24.4	2.49	1.23	0.41	0.37	0.42	0.43_	0.43	0.46^
26	1.90	5.26	28.5	21.8	2.31	1.19	0.41	0.37	0.42	0.43_	0.42_	0.45
27	1.87	5.27	34.6	19.3	2.31	1.16	0.41	0.37	0.42	0.43_	0.42_	0.45
28	1.85	5.28^	40.6	16.7	2.13_	1.12	0.40_	0.35_	0.42^	0.43_	0.42_	0.45
29	1.83		49.7^	14.2	2.13_	1.09	0.40_	0.35_	0.43^	0.43_	0.42_	0.45
30	1.81		31.2	11.6	2.23_	1.05_	0.40_	0.35_	0.43^	0.43_	0.42_	0.45
31	1.78		18.7		2.23		0.40_	0.36		0.43_		0.45
Декада												
1	2.06	1.71	5.21	9.34	7.17	1.96	1.02	0.41	0.40	0.43	0.46	0.43
2	2.17	3.63	4.66	24.9	3.54	1.68	0.58	0.39	0.40	0.45	0.45	0.46
3	1.89	5.26	27.0	23.1	2.52	1.21	0.41	0.36	0.42	0.43	0.43	0.45
Средн.	2.04	3.41	12.8	19.1	4.35	1.62	0.66	0.39	0.40	0.44	0.45	0.45
Наиб.	2.28	5.29	49.7	44.9	10.8	2.23	1.05	0.42	0.43	0.45	0.48	0.46
Наим.	1.77	1.58	4.38	5.77	2.13	1.05	0.40	0.35	0.36	0.43	0.42	0.42

Период	Сред расх. воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	3.84	49.7	29.03		1	0.35	28.08		3
2006-2017	1.40	51.0	29.03.2017		1	нб	11.07		174

Пояснения к таблице 1.3

2. р. Шу – с. Ташуткуль. Резкие падения и повышения расходов воды из – за сбросов гидроузла Ташуткульского водохранилища, расположенного выше поста.

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

11. канал ГЭС – зим. Улбугуй. 18-21.04, 27.04-09.05 в один из сроков воды в канале не было, в связи с ремонтными работами.

12. р.Талас- с. Жасоркен, 13. р.Талас, протока- с. Жасоркен. 01.01-31.01 наблюдения не производились, из- за ремонтно-восстановительных работ.

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;

рлдж – редкий ледоход;

лдж – ледоход густой и средний;

лджплд - ледоход поверх льда;

заб – забереги;

закр – закраины;

впл – вода течет поверх льда;

впс – вода течет поверх уплотненного снега;

лджст – ледостав;

нплджст - 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

Том 5. Вып.06. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1.15368. р. Шу - с. Кайнар																	
1	10.01	1	СВ	410	87.6	84.0	1.04	1.67	36.6	2.36	3.24	-	ПП 3	а0.66			
2	20.01	1	СВ	400	75.7	80.2	0.94	1.47	36.6	2.19	3.14	-	ПП 3	а0.66			
3	30.01	1	СВ	399	75.4	79.3	0.95	1.47	36.6	2.17	3.13	-	ПП 3	а0.66			
4	10.02	1	СВ	403	81.5	81.2	1.00	1.56	36.6	2.22	3.17	-	ПП 3	а0.66			
5	19.02	1	СВ	406	84.2	82.3	1.02	1.56	36.6	2.25	3.20	-	ПП 3	а0.66			
6	28.02	1	СВ	414	91.1	83.7	1.09	1.67	36.6	2.29	3.18	-	ПП 3	а0.66			
7	10.03	1	СВ	409	84.5	83.7	1.01	1.61	36.6	2.29	3.23	-	ПП 3	а0.66			
8	20.03	1	СВ	405	81.1	81.9	0.99	1.52	36.6	2.24	3.19	-	ПП 3	а0.66			
9	31.03	1	СВ	411	87.6	84.1	1.04	1.61	36.6	2.30	3.25	-	ПП 3	а0.66			
10	8.04	1	СВ	443	115	96.0	1.20	1.85	38.1	2.52	3.57	-	ПП 3	а0.66			
11	20.04	1	СВ	475	147	109	1.35	2.08	40.1	2.72	3.89	-	ПП 3	а0.66			
12	24.04	1	СВ	489	160	115	1.39	2.17	40.5	2.84	4.03	-	ПП 3	а0.66			
13	30.04	1	СВ	460	135	104	1.30	2.00	40.5	2.57	3.74	-	ПП 3	а0.66			
14	8.05	1	СВ	433	109	92.3	1.18	1.85	38.6	2.39	3.47	-	ПП 3	а0.66			
15	20.05	1	СВ	447	121	96.7	1.25	1.92	38.6	2.51	3.61	-	ПП 3	а0.66			
16	29.05	1	СВ	416	92.3	85.8	1.08	1.67	36.5	2.35	3.30	-	ПП 3	а0.66			
17	9.06	1	СВ	408	86.5	83.0	1.04	1.61	36.6	2.27	3.22	-	ПП 3	а0.66			
18	20.06	1	СВ	370	55.0	69.5	0.79	1.22	36.6	1.90	2.84	-	ПП 3	а0.66			
19	29.06	1	СВ	329	30.9	55.0	0.56	0.88	36.6	1.50	2.43	-	ПП 3	а0.66			
20	10.07	1	СВ	309	26.5	47.3	0.56	0.88	33.6	1.41	2.23	-	ПП 3	а0.66			
21	18.07	1	СВ	356	45.3	58.1	0.78	1.22	36.6	1.59	2.70	-	ПП 3	а0.66			
22	29.07	1	СВ	300	15.5	44.4	0.35	0.64	33.6	1.32	2.14	-	ПП 3	а0.66			
23	10.08	1	СВ	297	15.0	43.0	0.35	0.53	33.6	1.28	2.11	-	ПП 3	а0.66			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 5. Вып.06. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1.15368. р. Шу - с. Кайнар																	
24	18.08	1	СВ	310	22.5	45.0	0.50	0.76	33.6	1.34	2.24	-	ПП 3	а0.66			
25	20.08	1	СВ	321	28.4	50.5	0.56	0.86	36.6	1.38	2.36	-	ПП 3	а0.66			
26	31.08	1	СВ	323	33.7	57.3	0.59	0.89	36.6	1.57	2.58	-	ПП 3	а0.66			
27	10.09	1	СВ	337	36.1	57.7	0.63	0.83	36.6	1.58	2.51	-	ПП 3	а0.66			
28	19.09	1	СВ	368	53.6	68.2	0.79	1.22	36.6	1.86	2.82	-	ПП 3	а0.66			
29	30.09	1	СВ	387	67.9	75.2	0.90	1.63	36.6	2.05	2.95	-	ПП 3	а0.66			
30	2.10	1	СВ	400	76.7	73.6	1.04	1.61	36.6	2.01	3.14	-	ПП 3	а0.66			
31	4.10	1	СВ	415	93.0	85.4	1.09	1.67	36.6	2.33	3.29	-	ПП 3	а0.66			
32	5.10	1	СВ	425	100	90.0	1.12	1.72	36.6	2.46	3.39	-	ПП 3	а0.66			
33	10.10	1	СВ	415	91.9	85.4	1.08	1.67	36.6	2.33	3.29	-	ПП 3	а0.66			
34	20.10	1	СВ	411	88.0	83.9	1.05	1.61	36.6	2.29	3.25	-	ПП 3	а0.66			
35	30.10	1	СВ	418	96.5	86.5	1.12	1.72	36.6	2.36	3.32	-	ПП 3	а0.66			
36	10.11	1	СВ	441	123	94.6	1.30	2.00	36.6	2.58	3.55	-	ПП 3	а0.66			
37	20.11	1	СВ	437	118	93.2	1.27	2.00	36.6	2.55	3.51	-	ПП 3	а0.66			
38	30.11	1	СВ	444	124	95.5	1.30	2.00	36.6	2.61	3.58	-	ПП 3	а0.66			
39	10.12	1	СВ	437	116	92.9	1.25	1.92	36.6	2.54	3.50	-	ПП 3	а0.66			
40	21.12	1	СВ	430	104	89.4	1.16	2.00	36.6	2.44	3.43	-	ПП 3	а0.66			
41	29.12	1	СВ	399	87.3	78.3	1.11	1.79	36.6	2.14	3.12	-	ПП 3	а0.66			
2.15125. р. Шу - с. Ташуткуль																	
1	6.01	1	СВ	319	135	142	0.95	1.36	59.0	2.41	5.1	-	В 8/ 16	а			
2	16.01	1	СВ	311	114	131	0.87	1.21	57.5	2.29	4.86	-	В 8/ 16	а			
3	27.01	1	СВ	302	106	124	0.85	1.11	53.5	2.31	4.78	-	В 8/ 16	а			
4	8.02	1	СВ	302	100	123	0.81	1.08	53.5	2.30	4.80	-	В 8/ 16	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 5. Вып.06. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2.15125. р. Шу - с. Ташуткуль																	
5	19.02	1	СВ	292	98.8	121	0.82	1.07	51.5	2.35	4.75	-	В 8/ 16	а			
6	27.02	1	СВ	306	107	125	0.86	1.12	54.5	2.29	4.80	-	В10/ 20	а			
7	7.03	1	СВ	306	103	125	0.82	1.08	54.5	2.30	4.80	-	В 8/ 16	а			
8	18.03	1	СВ	282	90.3	121	0.75	1.04	53.7	2.26	4.62	-	В 8/ 16	а			
9	27.03	1	СВ	284	87.1	122	0.71	1.02	54.0	2.26	4.66	-	В 8/ 16	а			
10	9.04	1	СВ	328	140	147	0.95	1.38	60.0	2.45	5.2	-	В 8/ 16	а			
11	19.04	1	СВ	354	178	165	1.08	1.65	62.3	2.65	5.5	-	В 9/ 18	а			
12	27.04	1	СВ	370	202	177	1.14	1.73	66.5	2.66	5.8	-	В 9/ 18	а			
13	7.05	1	СВ	350	170	162	1.05	1.63	63.8	2.54	5.3	-	В 9/ 18	а			
14	17.05	1	СВ	316	122	139	0.88	1.22	58.2	2.39	5.0	-	В 9/ 18	а			
15	28.05	1	СВ	337	157	151	1.04	1.43	62.7	2.41	5.3	-	В 9/ 18	а			
16	7.06	1	СВ	317	124	141	0.88	1.31	59.0	2.39	5.0	-	В 9/ 18	а			
17	18.06	1	СВ	284	86.7	121	0.72	1.02	54.2	2.24	4.58	-	В 8/ 16	а			
18	27.06	1	СВ	251	59.4	105	0.57	0.82	48.8	2.14	4.32	-	В 8/ 16	а			
19	7.07	1	СВ	236	48.6	97.9	0.50	0.69	47.0	2.08	4.20	-	В 8/ 16	а			
20	17.07	1	СВ	223	33.1	88.8	0.37	0.60	44.3	2.01	4.00	-	В 8/ 16	а			
21	27.07	1	СВ	223	33.2	87.2	0.38	0.62	44.3	1.97	4.00	-	В 8/ 16	а			
22	8.08	1	СВ	222	32.6	86.7	0.38	0.61	43.3	2.00	3.99	-	В 8/ 16	а			
23	17.08	1	СВ	233	39.9	91.3	0.44	0.69	45.1	2.03	4.06	-	В 8/ 16	а			
24	28.08	1	СВ	196	17.9	75.8	0.24	0.44	42.0	1.80	3.72	-	В 8/ 16	а			
25	9.09	1	СВ	190	15.6	73.1	0.21	0.38	41.9	1.74	3.68	-	В 8/ 16	а			
26	19.09	1	СВ	190	20.2	73.3	0.28	1.22	41.9	1.75	3.69	-	В 8/ 16	а			
27	27.09	1	СВ	236	41.8	93.4	0.45	0.71	44.6	2.09	4.10	-	В 8/ 16	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 5. Вып.06. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							сред-няя	наиболь-шая		сред-няя	наиболь-шая				мерт-вого прост-ранства	погружен-ной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2.15125. р. Шу - с. Ташуткуль																	
28	8.10	1	СВ	308	109	129	0.84	1.16	56.5	2.29	4.87	-	В 9/ 18	а			
29	19.10	1	СВ	328	134	143	0.94	1.34	59.5	2.40	5.1	-	В 9/ 18	а			
30	29.10	1	СВ	316	118	136	0.87	1.26	57.9	2.35	4.94	-	В 9/ 18	а			
31	9.11	1	СВ	338	148	148	1.00	1.48	61.0	2.43	5.1	-	В 8/ 8	а			
32	18.11	1	СВ	357	176	160	1.10	1.67	63.8	2.51	5.6	-	В 8/ 8	а			
33	28.11	1	СВ	354	173	158	1.09	1.62	61.5	2.56	5.3	-	В 8/ 8	а			
34	8.12	1	СВ	354	173	158	1.09	1.61	61.5	2.56	5.3	-	В 8/ 8	а			
35	18.12	1	СВ	317	125	137	0.91	1.61	57.8	2.38	4.97	-	В 8/ 8	а			
36	29.12	1	СВ	296	93.3	124	0.75	1.00	54.3	2.28	4.70	-	В 8/ 8	а			
3.15134. р. Шу, прот. Большая Арна - с. Уланбель																	
1	8.01	Вр. 6/н.96	ЗАБ	355	147	107	1.37	1.74	43.0	2.49	4.24	-	В 4/ 8	а			
2	19.01	Вр.1 /н.96	ЗАБ	336	122	98.8	1.23	1.65	43.0	2.30	4.02	-	В 4/ 8	а			
3	30.01	Вр.1 /н.96	ЗАБ	330	108	95.8	1.13	1.55	43.0	2.23	3.95	-	В 4/ 4	а			
4	9.02	Вр.1 /н.96	НПЛДСТ	253	13.5	16.8	0.80	1.05	12.8	1.31	1.35	-	В 4/ 4	а			
5	20.02	Вр.1 /н.96	ЗАБ	345	18.0	18.1	0.99	1.24	12.8	1.41	1.45	-	В 4/ 4	а			
6	28.02	Вр.1 /н.96	ЗАБ	350	127	99.8	1.27	1.57	43.0	2.32	4.25	-	В 4/ 8	а			7.50
7	9.03	Вр.1 /н.96	ЗАБ	355	153	109	1.40	1.76	43.0	2.54	4.30	-	В 4/ 4	а			
8	20.03	Вр.1 /н.96	ЗАБ	360	161	111	1.45	1.82	43.0	2.58	4.34	-	В 4/ 4	а			
9	28.03	Вр.1 /н.96	СВ	369	172	115	1.50	1.90	43.0	2.66	4.45	-	В 4/ 4	а			
10	9.04	Вр.1 /н.96	СВ	320	110	94.1	1.17	1.50	43.0	2.19	4.00	-	В 4/ 4	а			
11	20.04	Вр.1 /н.96	СВ	308	88.4	89.5	0.99	1.28	43.0	2.08	3.90	-	В 4/ 4	а			
12	30.04	Вр.1 /н.96	СВ	302	81.7	87.3	0.94	1.24	43.0	2.03	3.84	-	В 4/ 4	а			
13	9.05	Вр.1 /н.96	СВ	330	110	97.0	1.13	1.50	43.0	2.26	3.95	-	В 4/ 4	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 5. Вып.06. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
3.15134. р. Шу, прот. Большая Арна - с. Уланбель																	
14	19.05	Вр.1 /н.96	СВ	335	125	98.7	1.27	1.63	43.0	2.30	4.06	-	В 4/ 4	а	5.54		
15	26.05	Вр.1 /н.96	СВ	315	100	91.7	1.09	1.42	43.0	2.13	3.95	-	В 4/ 4	а			
16	10.06	Вр.1 /н.96	СВ	288	53.9	82.1	0.66	0.90	43.0	1.91	3.58	-	В 4/ 4	а			
17	20.06	Вр.1 /н.96	СВ	294	57.5	80.7	0.71	0.96	42.0	1.92	3.65	-	В 4/ 4	а			
18	29.06	Вр.1 /н.96	СВ	281	44.4	74.9	0.59	0.83	43.0	1.74	3.55	-	В 4/ 7	а			
19	10.07	Вр.1 /н.96	СВ	264	38.0	74.4	0.51	0.72	43.0	1.73	3.40	-	В 4/ 4	а			
20	18.07	Вр.1 /н.96	СВ	244	27.2	66.5	0.41	0.60	43.0	1.55	3.20	-	В 4/ 4	а			
21	29.07	Вр.1 /н.96	СВ	227	16.7	56.3	0.30	0.46	38.0	1.48	3.06	-	В 4/ 4	а			
22	9.08	Вр.1 /н.96	СВ	196	6.44	48.8	0.13	0.20	33.0	1.48	2.75	-	В 2/ 4	а			
23	18.08	Вр.1 /н.96	СВ	190	4.42	46.5	0.10	0.13	32.0	1.45	2.70	-	В 4/ 4	а			
24	31.08	Вр.1 /н.96	СВ	183	3.79	43.8	0.09	0.12	32.0	1.37	2.65	-	В 4/ 4	а			
25	9.09	Вр.1 /н.96	СВ	157	0.75	5.24	0.14	0.17	16.0	0.33	0.42	-	В 3/ 3	а			
26	20.09	Вр.1 /н.96	СВ	147	0.25	2.90	0.09	0.10	16.0	0.18	0.30	-	В 3/ 3	а			
27	27.09	Вр.1 /н.96	СВ	144	0.11	2.02	0.05	0.07	14.0	0.14	0.25	-	В 3/ 3	а			
28	10.10	Вр.1 /н.96	СВ	167	0.030	5.82	0.01	0.11	16.0	0.36	0.50	-	В 3/ 3	а	5.54		
29	20.10	Вр.1 /н.96	СВ	160	0.018	4.74	0.00	0.10	16.0	0.30	0.40	-	В 3/ 3	а	4.54		
30	31.10	Вр.1 /н.96	СВ	152	0.013	3.92	0.00	0.08	16.0	0.25	0.36	-	В 3/ 3	а	3.77		
31	10.11	Вр.1 /н.96	СВ	154	0.009	3.70	0.00	0.09	16.0	0.23	0.35	-	В 3/ 3	а	3.58		
32	20.11	Вр.1 /н.96	СВ	250	28.3	68.6	0.41	0.61	43.0	1.60	3.30	-	В 4/ 6	а			
33	30.11	Вр.1 /н.96	СВ	287	57.5	81.9	0.70	0.95	43.0	1.90	3.67	-	В 4/ 6	а			
34	3.12	Вр.1 /н.96	СВ	292	60.6	83.9	0.72	0.95	43.0	1.95	3.72	-	В 4/ 7	а			
35	9.12	Вр.1 /н.96	СВ	320	104	93.5	1.11	1.38	43.0	2.17	3.90	-	В 4/ 7	а			
36	20.12	Вр.1 /н.96	ЗАБ	335	118	98.8	1.19	1.50	43.0	2.30	4.02	-	В 4/ 7	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 5. Вып.06. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							сред-няя	наиболь-шая		сред-няя	наиболь-шая				мерт-вого прост-ранства	погружен-ной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
3.15134. р. Шу, прот. Большая Арна - с. Уланбель																	
37	29.12	Вр.1 /н.96	ЗАБ	325	108	95.1	1.14	1.40	43.0	2.21	3.94	-	В 4/ 7	а			
4.15245. р. Шу, прот. Малая Арна - с. Уланбель																	
1	9.01	Вр.2 /в.80	НПЛДСТ	358	41.0	103	0.40	0.53	54.0	1.91	2.60	-	В 4/ 4	а			
2	18.01	Вр.2 /в.80	НПЛДСТ	320	25.4	86.7	0.29	0.43	53.0	1.64	2.26	-	В 4/ 4	а			
3	26.01	Вр.2 /в.80	НПЛДСТ	270	19.7	18.7	1.05	1.29	12.8	1.46	1.50	-	В 3/ 3	а			
4	9.02	Вр.2 /в.80	НПЛДСТ	253	13.5	16.8	0.80	1.05	12.8	1.31	1.35	-	В 3/ 3	а			
5	20.02	Вр.2 /в.80	НПЛДСТ	265	18.0	18.1	0.99	1.24	12.8	1.41	1.45	-	В 3/ 3	а			
6	28.02	Вр.2 /в.80	НПЛДСТ	262	17.0	17.7	0.96	1.18	12.8	1.39	1.40	-	В 3/ 3	а			
7	10.03	Вр.2 /в.80	НПЛДСТ	280	20.4	20.0	1.02	1.28	12.8	1.56	1.60	-	В 3/ 3	а			
8	20.03	Вр.2 /в.80	СВ	343	41.1	93.0	0.44	0.68	52.0	1.79	2.45	-	В 3/ 3	а			
9	28.03	Вр.2 /в.80	СВ	400	72.0	121	0.60	0.75	54.0	2.24	2.95	-	В 4/ 4	а			
10	31.03	Вр.2 /в.80	СВ	378	52.5	111	0.47	0.58	54.0	2.05	2.80	-	В 4/ 4	а			
11	10.04	Вр.2 /в.80	СВ	336	35.0	90.6	0.39	0.50	52.0	1.74	2.40	-	В 4/ 8	а			
12	17.04	Вр.2 /в.80	СВ	320	27.4	83.3	0.33	0.45	52.0	1.60	2.25	-	В 4/ 8	а			
10	27.04	Вр.2 /в.80	СВ	304	25.6	21.2	1.21	1.40	12.8	1.66	1.80	-	В 3/ 3	а			
11	9.05	Вр.2 /в.80	СВ	325	27.5	82.7	0.33	0.46	52.0	1.59	2.15	-	В 4/ 8	а			
12	20.05	Вр.2 /в.80	СВ	340	36.3	92.9	0.39	0.53	52.0	1.79	2.42	-	В 4/ 8	а			
13	26.05	Вр.2 /в.80	СВ	330	30.0	85.2	0.35	0.47	52.0	1.64	2.22	-	В 4/ 8	а			
14	10.06	Вр.2 /в.80	СВ	248	12.7	15.5	0.82	0.94	12.8	1.21	1.25	-	В 4/ 4	а			
15	19.06	Вр.2 /в.80	СВ	169	11.2	14.2	0.79	0.90	12.8	1.11	1.15	-	В 3/ 3	а			
16	29.06	Вр.2 /в.80	СВ	227	9.26	13.6	0.68	0.82	12.8	1.06	1.10	-	В 4/ 4	а			
17	10.07	Вр.2 /в.80	СВ	205	5.60	10.4	0.54	0.65	12.8	0.81	0.85	-	В 3/ 3	а			
18	19.07	Вр.2 /в.80	СВ	185	3.51	7.84	0.45	0.50	12.8	0.61	0.65	-	В 3/ 3	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 5. Вып.06. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
4.15245. р. Шу, прот. Малая Арна - с. Уланбель																	
19	29.07	Вр.2 /в.80	СВ	170	1.99	5.92	0.34	0.40	12.8	0.46	0.50	-	В 3/ 3	а			
20	10.08	Вр.2 /в.80	СВ	140	0.50	2.36	0.21	0.30	11.8	0.20	0.20	-	В 3/ 3	а			
21	20.08	Вр.2 /в.80	СВ	134	0.28	1.89	0.15	0.20	11.8	0.16	0.16	-	В 3/ 3	а			
22	30.08	Вр.2 /в.80	СВ	131	0.28	1.89	0.15	0.20	11.8	0.16	0.16	-	В 3/ 3	а			
23	24.11	Вр.2 /в.80	РШГХ	170	2.74	5.92	0.46	0.60	12.8	0.46	0.50	-	В 3/ 3	а			
24	3.12	Вр.2 /в.80	СВ	209	7.16	10.6	0.68	0.82	12.8	0.83	0.85	-	В 3/ 3	а			
25	9.12	Вр.2 /в.80	ЗАБ	240	11.7	14.2	0.82	0.90	12.8	1.11	1.15	-	В 3/ 6	а			
26	20.12	Вр.2 /в.80	ЗАБ	255	15.3	16.8	0.91	1.02	12.8	1.31	1.35	-	В 3/ 6	а			
27	30.12	Вр.2 /в.80	ЗАБ	245	12.5	14.9	0.84	0.94	12.8	1.16	1.20	-	В 3/ 6	а			
5.15213. р. Аксу - аул Аксу																	
1	10.01	1 /в.10	СВ	200	33.6	32.8	1.02	1.35	16.4	2.00	2.28	-	В 4/ 4	а			
2	20.01	1 /в.10	СВ	195	38.9	32.3	1.20	1.95	16.4	1.97	2.14	-	В 4/ 4	а			
3	30.01	1 /в.10	СВ	195	38.9	32.3	1.20	1.95	16.4	1.97	2.14	-	В 4/ 4	а			
4	10.02	1 /в.10	СВ	190	24.3	24.0	1.01	1.32	16.4	1.46	1.71	-	В 4/ 4	а			
5	20.02	1 /в.10	СВ	195	32.4	31.4	1.03	1.38	16.4	1.91	2.19	-	В 4/ 4	а			
6	28.02	1 /в.10	СВ	195	32.5	31.4	1.04	1.37	16.4	1.91	2.19	-	В 4/ 4	а			
7	10.03	1 /в.10	СВ	195	31.6	30.4	1.04	1.38	16.4	1.85	2.19	-	В 4/ 4	а			
8	20.03	1 /в.10	СВ	200	33.6	32.8	1.02	1.35	16.4	2.00	2.28	-	В 4/ 4	а			
9	31.03	1 /в.10	СВ	205	40.7	31.8	1.28	1.61	16.4	1.94	2.23	-	В 4/ 4	а			
10	10.04	1 /в.10	СВ	210	39.8	28.8	1.38	1.88	16.4	1.76	2.01	-	В 4/ 4	а			
11	20.04	1 /в.10	СВ	215	55.1	31.2	1.77	1.92	16.4	1.91	2.14	-	В 4/ 4	а			
12	30.04	1 /в.10	СВ	217	60.0	31.8	1.89	2.04	16.4	1.94	2.20	-	В 4/ 4	а			
13	10.05	1 /в.10	СВ	200	28.8	29.1	0.99	1.36	16.4	1.77	2.13	-	В 4/ 4	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 5. Вып.06. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
5.15213. р. Аксу - аул Аксу																	
14	19.05	1 /в.10	СВ	190	27.3	25.9	1.05	1.36	14.8	1.75	2.13	-	В 4/ 4	а			
15	31.05	1 /в.10	СВ	200	24.4	20.2	1.21	1.35	16.4	1.23	2.27	-	В 4/ 4	а			
16	8.06	1 /в.10	СВ	190	29.6	24.1	1.23	1.74	16.4	1.47	1.74	-	В 4/ 4	а			
17	19.06	1 /в.10	СВ	190	34.1	27.6	1.24	1.36	16.4	1.68	2.13	-	В 4/ 4	а			
18	29.06	1 /в.10	СВ	180	28.9	26.5	1.09	1.57	16.4	1.61	1.88	-	В 4/ 4	а			
19	10.07	1 /в.10	СВ	165	18.7	21.3	0.88	1.04	17.0	1.25	1.57	-	В 4/ 4	а			
20	19.07	1 /в.10	СВ	113	5.71	8.77	0.65	0.79	16.0	0.55	0.68	-	В 4/ 4	а			
21	29.07	1 /в.10	СВ	90	1.15	4.97	0.23	0.31	15.5	0.32	0.42	-	В 4/ 4	а			
22	9.08	1 /в.10	СВ	95	2.09	6.12	0.34	0.45	16.0	0.38	0.51	-	В 4/ 4	а			
23	20.08	1 /в.10	СВ	105	4.14	7.53	0.55	0.69	15.5	0.49	0.57	-	В 4/ 4	а			
24	29.08	1 /в.10	СВ	110	5.05	8.31	0.61	0.75	15.5	0.54	0.65	-	В 4/ 4	а			
25	10.09	1 /в.10	СВ	115	6.01	8.97	0.67	0.80	15.5	0.58	0.70	-	В 4/ 4	а			
26	20.09	1 /в.10	СВ	125	8.12	10.6	0.77	0.91	15.5	0.68	0.80	-	В 4/ 4	а			
27	28.09	1 /в.10	СВ	175	23.2	23.0	1.01	1.17	17.0	1.35	1.64	-	В 4/ 4	а			
28	10.10	1 /в.10	СВ	210	33.5	29.8	1.12	1.48	16.4	1.81	2.38	-	В 4/ 4	а			
29	20.10	1 /в.10	СВ	210	34.0	29.8	1.14	1.48	16.4	1.82	2.39	-	В 4/ 4	а			
30	31.10	1 /в.10	СВ	215	36.5	30.4	1.20	1.58	16.4	1.86	2.49	-	В 4/ 4	а			
31	10.11	1 /в.10	СВ	220	40.8	30.9	1.32	1.58	16.4	1.89	2.50	-	В 4/ 4	а			
32	20.11	1 /в.10	СВ	220	38.2	30.9	1.24	1.54	16.4	1.89	2.50	-	В 4/ 4	а			
33	30.11	1 /в.10	СВ	220	38.2	30.9	1.24	1.54	16.4	1.89	2.50	-	В 4/ 4	а			
6.15220. р. Карабалта - с. Баласагун																	
1	10.01	1	СВ	243	3.17	6.07	0.52	0.91	6.0	1.01	1.58	-	ПП 3	а0.60			
2	20.01	1	СВ	243	3.31	6.07	0.55	0.95	6.0	1.01	1.58	-	ПП 3	а0.60			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 5. Вып.06. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
6.15220. р. Карабалта - с. Баласагун																	
3	30.01	1	СВ	240	3.55	5.91	0.60	1.05	6.0	0.99	1.55	-	ПП 3	а0.60			
4	10.02	1	СВ	240	3.65	5.91	0.62	1.05	6.0	0.99	1.55	-	ПП 3	а0.60			
5	20.02	1	СВ	240	3.44	5.91	0.58	1.00	6.0	0.99	1.55	-	ПП 3	а0.60			
6	28.02	1	СВ	248	4.19	6.41	0.65	1.11	6.2	1.03	1.63	-	ПП 3	а0.60			
7	10.03	1	СВ	248	4.27	6.41	0.67	1.18	6.2	1.03	1.63	-	ПП 3	а0.60			
8	20.03	1	СВ	266	5.96	7.95	0.75	1.33	6.5	1.22	1.84	-	ПП 3	а0.60			
9	22.03	1	СВ	286	8.32	10.2	0.82	1.43	10.0	1.02	1.90	-	ПП 3	а0.60			
10	31.03	1	СВ	286	8.57	10.2	0.84	1.43	10.0	1.02	2.04	-	ПП 3	а0.60			
11	9.04	1	СВ	281	8.00	9.80	0.82	1.43	10.0	0.98	1.99	-	ПП 3	а0.60			
12	11.04	1	СВ	259	5.07	8.04	0.63	1.11	6.2	1.30	1.77	-	ПП 3	а0.60			
13	30.04	1	СВ	280	7.92	9.70	0.82	1.43	10.0	0.97	1.98	-	ПП 3	а0.60			
14	10.05	1	СВ	252	4.53	7.41	0.61	1.05	6.0	1.24	1.70	-	ПП 3	а0.60			
15	20.05	1	СВ	252	4.70	7.61	0.62	1.05	6.0	1.27	1.70	-	ПП 3	а0.60			
16	28.05	1	СВ	254	4.73	7.73	0.61	1.05	6.0	1.29	1.61	-	ПП 3	а0.60			
17	10.06	1	СВ	250	4.28	7.50	0.57	1.00	6.0	1.25	1.68	-	ПП 3	а0.60			
18	15.06	1	СВ	234	3.07	6.73	0.46	0.83	6.0	1.12	1.54	-	ПП 3	а0.60			
19	29.06	1	СВ	205	1.23	3.47	0.35	0.63	6.0	0.58	1.00	-	ПП 3	а0.60			
20	10.07	1	СВ	189	0.84	2.70	0.31	0.61	5.0	0.54	0.84	-	ПП 3	а0.60			
21	20.07	1	СВ	185	0.79	2.30	0.34	0.61	4.0	0.58	0.80	-	ПП 3	а0.60			
22	31.07	1	СВ	174	0.36	1.60	0.23	0.41	4.0	0.40	0.69	-	ПП 3	а0.60			
23	9.08	1	СВ	174	0.38	1.60	0.24	0.29	6.0	0.27	0.70	-	ПП 3	а0.60			
24	18.08	1	СВ	174	0.37	1.60	0.23	0.28	6.0	0.27	0.60	-	ПП 3	а0.60			
25	31.08	1	СВ	180	0.51	1.68	0.30	0.35	6.0	0.28	0.75	-	ПП 3	а0.60			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 5. Вып.06. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
6.15220. р. Карабалта - с. Баласагун																	
26	9.09	1	СВ	191	0.78	2.76	0.28	0.50	6.0	0.46	0.86	-	ПП 3	а0.60			
27	20.09	1	СВ	191	0.81	2.76	0.29	0.51	6.0	0.46	0.86	-	ПП 3	а0.60			
28	29.09	1	СВ	195	0.86	2.92	0.29	0.51	6.0	0.49	0.90	-	ПП 3	а0.60			
29	10.10	1	СВ	195	0.88	2.92	0.30	0.50	5.0	0.58	0.90	-	ПП 3	а0.60			
30	20.10	1	СВ	203	0.99	3.24	0.31	0.51	5.0	0.65	0.98	-	ПП 3	а0.60			
31	30.10	1	СВ	207	0.87	3.38	0.26	0.46	5.0	0.68	1.02	-	ПП 3	а0.60			
32	10.11	1	СВ	210	0.93	3.53	0.26	0.47	5.0	0.71	1.00	-	ПП 3	а0.60			
33	20.11	1	СВ	207	0.90	3.32	0.27	0.48	5.0	0.66	0.95	-	ПП 3	а0.60			
34	30.11	1	СВ	214	0.94	3.50	0.27	0.47	5.0	0.70	0.98	-	ПП 3	а0.60			
35	10.12	1	СВ	220	1.01	3.66	0.28	0.48	5.0	0.73	1.02	-	ПП 3	а0.60			
36	20.12	1	СВ	218	0.93	3.54	0.26	0.45	5.0	0.71	0.99	-	ПП 3	а0.60			
37	30.12	1	СВ	197	0.64	1.93	0.33	0.58	3.5	0.55	0.70	-	ПП 3	а0.60			
7.15256. р. Токташ - с. Жаугаш-Батыра																	
1	10.01	1 /н. 4	ЗАБ ЗТРНП	305	3.14	4.37	0.72	0.86	6.6	0.66	0.99	-	В 2/ 2	а			
2	19.01	1 /н. 4	ЗАБ ЗТРНП	310	3.42	4.72	0.72	0.87	7.0	0.67	1.04	-	В 2/ 2	а			
3	30.01	1 /н. 4	ЗАБ ЗТРНП	307	3.24	4.57	0.71	0.86	7.0	0.65	1.00	-	В 2/ 2	а			
4	9.02	1 /н. 4	СВ	310	3.70	4.97	0.74	0.90	7.0	0.71	1.07	-	В 2/ 2	а			
5	20.02	1 /н. 4	СВ	300	3.19	4.17	0.76	0.91	6.8	0.61	0.98	-	В 2/ 2	а			
6	28.02	1 /н. 4	СВ	307	3.35	4.78	0.70	0.87	6.8	0.70	1.10	-	В 2/ 2	а			
7	9.03	1 /н. 4	СВ	310	3.14	4.34	0.72	0.87	6.8	0.64	1.00	-	В 2/ 2	а			
8	19.03	1 /н. 4	СВ	300	2.95	4.07	0.72	0.90	6.2	0.66	0.99	-	В 2/ 2	а			
9	31.03	1 /н. 4	СВ	284	2.40	3.19	0.75	0.90	5.8	0.55	0.81	-	В 2/ 2	а			
10	9.04	1 /н. 4	СВ	307	3.16	4.16	0.76	0.90	6.4	0.65	0.96	-	В 2/ 2	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 5. Вып.06. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
7.15256. р. Токташ - с. Жаугаш-Батыра																	
11	20.04	1 /н. 4	СВ	310	3.32	4.56	0.73	0.89	6.9	0.66	1.09	-	В 2/ 2	а			
12	30.04	1 /н. 4	СВ	301	2.91	3.79	0.77	0.91	6.4	0.59	0.90	-	В 2/ 2	а			
13	10.05	1 /н. 4	СВ	297	2.49	3.66	0.68	0.83	6.2	0.59	0.96	-	В 2/ 2	а			
14	22.05	1 /н. 4	СВ	284	1.98	3.07	0.64	0.77	5.2	0.59	0.87	-	В 2/ 2	а			
15	30.05	1 /н. 4	СВ	283	1.80	2.98	0.60	0.73	5.2	0.57	0.87	-	В 2/ 2	а			
16	10.06	1 /н. 4	СВ	282	1.84	2.94	0.63	0.75	5.2	0.56	0.84	-	В 2/ 2	а			
17	20.06	1 /н. 4	СВ	273	1.70	2.80	0.61	0.72	5.2	0.54	0.80	-	В 2/ 2	а			
18	29.06	1 /н. 4	СВ	269	1.57	2.66	0.59	0.71	5.0	0.53	0.79	-	В 2/ 2	а			
19	9.07	1 /н. 4	СВ	265	1.43	2.48	0.58	0.68	5.0	0.50	0.77	-	В 2/ 2	а			
20	17.07	1 /н. 4	СВ	267	1.15	2.68	0.43	0.53	5.6	0.48	0.70	-	В 2/ 2	а			
21	31.07	1 /н. 4	СВ	242	0.90	2.24	0.40	0.50	5.0	0.45	0.61	-	В 2/ 2	а			
22	9.08	1 /н. 4	СВ	240	0.75	2.15	0.35	0.45	5.0	0.43	0.60	-	В 2/ 2	а			
23	20.08	1 /н. 4	СВ	237	0.76	2.03	0.37	0.45	4.7	0.43	0.59	-	В 2/ 2	а			
24	31.08	1 /н. 4	СВ	234	0.55	1.80	0.31	0.37	4.2	0.43	0.55	-	В 2/ 2	а			
25	11.09	1 /н. 4	СВ	230	0.41	1.67	0.25	0.29	4.0	0.42	0.54	-	В 2/ 2	а			
26	20.09	1 /н. 4	СВ	232	0.55	1.73	0.32	0.37	4.2	0.41	0.56	-	В 2/ 2	а			
27	30.09	1 /н. 4	СВ	265	0.65	1.73	0.38	0.45	4.2	0.41	0.56	-	В 2/ 2	а			
28	11.10	1 /н. 4	СВ	278	1.08	2.73	0.40	0.47	6.0	0.45	0.67	-	В 2/ 2	а			
29	20.10	1 /н. 4	СВ	270	1.28	3.07	0.42	0.50	5.4	0.57	0.80	-	В 2/ 2	а			
30	31.10	1 /н. 4	СВ	265	1.12	2.90	0.39	0.47	5.2	0.56	0.77	-	В 2/ 2	а			
31	10.11	1 /н. 4	СВ	278	1.51	3.47	0.44	0.53	5.6	0.62	0.88	-	В 2/ 2	а			
32	20.11	1 /н. 4	СВ	283	1.28	3.07	0.42	0.50	5.4	0.57	0.80	-	В 2/ 2	а			
33	30.11	1 /н. 4	СВ	286	1.12	2.90	0.39	0.47	5.2	0.56	0.77	-	В 2/ 2	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 5. Вып.06. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
7.15256. р. Токташ - с. Жаугаш-Батыра																	
34	10.12	1 /н. 4	СВ	283	1.61	3.74	0.43	0.53	5.8	0.65	0.91	-	В 2/ 2	а			
35	20.12	1 /н. 4	СВ	293	1.28	3.07	0.42	0.50	5.4	0.57	0.80	-	В 2/ 2	а			
36	30.12	1 /н. 4	СВ	284	1.12	2.90	0.39	0.47	5.2	0.56	0.77	-	В 2/ 2	а			
8.15208. р.Саргоу - трансграничный																	
1	10.01	1	ЗАБ	451	0.50	2.47	0.20	0.23	4.7	0.53	0.58	-	В 8/ 8	а			
2	20.01	1	СВ	451	1.03	2.63	0.39	0.50	4.7	0.56	0.60	-	В 8/ 8	а			
3	31.01	1	СВ	446	0.88	2.44	0.36	0.44	4.7	0.52	0.57	-	В 8/ 8	а			
4	9.02	1	ЗАБ	441	0.72	2.06	0.35	0.44	4.7	0.44	0.48	-	В 8/ 8	а			
5	20.02	1	ЗАБ	441	0.72	2.06	0.35	0.42	4.7	0.44	0.48	-	В 8/ 8	а			
6	27.02	1	ЗАБ	441	0.73	2.06	0.35	0.47	4.7	0.44	0.48	-	В 8/ 8	а			
7	10.03	1	ЗАБ	451	0.95	2.44	0.39	0.45	4.7	0.52	0.56	-	В 8/ 8	а			
8	20.03	1	СВ	455	1.03	2.63	0.39	0.50	4.7	0.56	0.60	-	В 8/ 8	а			
9	31.03	1	СВ	463	1.13	2.94	0.38	0.70	4.7	0.63	0.69	-	В 8/ 8	а			
10	10.04	1	СВ	465	1.19	3.04	0.39	0.72	4.7	0.65	0.71	-	В 8/ 8	а			
11	20.04	1	СВ	465	1.49	3.26	0.46	0.82	4.7	0.69	0.75	-	В 8/ 8	а			
12	28.04	1	СВ	465	1.35	3.44	0.39	0.78	4.7	0.73	0.84	-	В 8/ 8	а			
13	10.05	1	СВ	455	1.03	2.63	0.39	0.50	4.7	0.56	0.60	-	В 8/ 8	а			
14	20.05	1	СВ	465	1.20	3.28	0.37	0.70	4.7	0.70	0.80	-	В 8/ 8	а			
15	30.05	1	СВ	455	1.07	2.76	0.39	0.49	4.7	0.59	0.64	-	В 8/ 8	а			
16	4.06	1	СВ	437	0.70	1.92	0.36	0.66	4.7	0.41	0.44	-	В 8/ 8	а			
17	20.06	1	СВ	425	0.24	1.35	0.18	0.25	4.7	0.29	0.32	-	В 8/ 8	а			
18	29.06	1	СВ	425	0.23	1.35	0.17	0.24	4.7	0.29	0.32	-	В 8/ 8	а			
19	29.10	1	СВ	425	0.22	1.22	0.18	0.27	4.7	0.26	0.27	-	В 8/ 8	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 5. Вып.06. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							сред-няя	наиболь-шая		сред-няя	наиболь-шая				мерт-вого прост-ранства	погружен-ной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
8.15208. р.Саргоу - трансграничный																	
20	10.11	1	СВ	425	0.27	1.35	0.20	0.26	4.7	0.29	0.32	-	В 8/ 8	а			
21	20.11	1	СВ	425	0.26	1.35	0.19	0.26	4.7	0.29	0.32	-	В 8/ 8	а			
22	30.11	1	СВ	425	0.27	1.35	0.20	0.26	4.7	0.29	0.32	-	В 8/ 8	а			
23	10.12	1	СВ	429	0.33	1.52	0.22	0.28	4.7	0.32	0.36	-	В 8/ 8	а			
24	20.12	1	ЛДСТ	429	0.30	1.52	0.20	0.28	4.7	0.32	0.36	-	В 8/ 8	а			
25	30.12	1	ВПЛ	429	0.31	1.52	0.20	0.30	4.7	0.32	0.36	-	В 8/ 8	а			
9.15223. р. Курагаты - ж. -д. ст. Аспара																	
1	10.01	1	СВ	101	12.9	23.6	0.55	0.70	41.0	0.58	0.84	-	В10/ 10	а			
2	19.01	1	СВ	102	13.5	24.1	0.56	0.71	41.0	0.59	0.85	-	В10/ 10	а			
3	30.01	1	СВ	104	14.4	24.9	0.58	0.73	41.0	0.61	0.87	-	В10/ 10	а			
4	9.02	1	СВ	106	15.4	25.7	0.60	0.73	41.0	0.63	0.89	-	В10/ 10	а			
5	19.02	1	СВ	107	15.6	26.2	0.60	0.78	41.0	0.64	0.90	-	В10/ 10	а			
6	28.02	1	СВ	108	16.3	26.6	0.61	0.77	41.0	0.65	0.91	-	В10/ 10	а			
7	9.03	1	СВ	110	17.1	27.5	0.62	0.82	41.0	0.67	0.93	-	В10/ 10	а			
8	19.03	1	СВ	112	18.4	28.3	0.65	0.83	41.0	0.69	0.95	-	В10/ 10	а			
9	30.03	1	СВ	114	19.4	29.1	0.67	0.86	41.0	0.71	0.97	-	В10/ 10	а			
10	6.04	1	СВ	117	20.8	30.4	0.68	0.86	41.0	0.74	0.99	-	В10/ 10	а			
11	20.04	1	СВ	118	21.4	30.8	0.69	0.87	41.0	0.75	1.00	-	В10/ 10	а			
12	30.04	1	СВ	116	19.6	29.9	0.66	0.82	41.0	0.73	0.98	-	В10/ 10	а			
13	13.05	1	СВ	114	18.9	29.0	0.65	0.84	41.0	0.71	0.96	-	В10/ 10	а			
14	20.05	1	СВ	111	17.3	27.9	0.62	0.80	41.0	0.68	0.94	-	В10/ 10	а			
15	31.05	1	СВ	109	16.5	27.0	0.61	0.80	41.0	0.66	0.92	-	В10/ 10	а			
16	10.06	1	СВ	104	14.3	25.9	0.55	0.65	41.0	0.63	0.90	-	В10/ 10	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 5. Вып.06. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
9.15223. р. Курагаты - ж. -д. ст. Аспара																	
17	20.06	1	СВ	102	13.5	24.1	0.56	0.71	41.0	0.59	0.85	-	В10/ 10	а			
18	29.06	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	95	10.4	21.6	0.48	0.68	41.0	0.53	0.80	-	В10/ 10	а			
20	20.07	1	СВ	92	9.44	16.5	0.57	0.70	41.0	0.40	0.84	-	В10/ 10	а			
21	31.07	1	СВ	89	8.56	15.6	0.55	0.63	41.0	0.38	0.80	-	В10/ 10	а			
22	10.08	1	СВ	86	7.47	16.4	0.46	0.57	41.0	0.40	0.85	-	В10/ 10	а			
23	20.08	1	СВ	84	6.88	15.4	0.45	0.57	41.0	0.38	0.80	-	В10/ 10	а			
24	30.08	1	СВ	81	6.13	12.1	0.51	0.64	41.0	0.30	0.73	-	В10/ 10	а			
25	10.09	1	СВ	79	5.44	14.4	0.38	0.46	41.0	0.35	0.78	-	В10/ 10	а			
26	19.09	1	СВ	76	4.67	12.6	0.37	0.49	41.0	0.31	0.70	-	В10/ 10	а			
27	30.09	1	СВ	74	4.24	11.6	0.37	0.49	41.0	0.28	0.68	-	В10/ 10	а			
28	10.10	1	СВ	75	4.42	12.1	0.37	0.49	41.0	0.30	0.72	-	В10/ 10	а			
29	19.10	1	СВ	72	3.77	10.9	0.35	0.49	41.0	0.27	0.66	-	В10/ 10	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	10.11	1	СВ	71	3.51	10.6	0.33	0.49	41.0	0.26	0.65	-	В10/ 10	а			
32	20.11	1	СВ	73	4.03	11.6	0.35	0.48	41.0	0.28	0.67	-	В10/ 10	а			
33	30.11	1	СВ	77	5.06	13.4	0.38	0.49	41.0	0.33	0.72	-	В10/ 10	а			
34	10.12	1	СВ	79	5.44	14.4	0.38	0.46	41.0	0.35	0.78	-	В10/ 10	а			
35	19.12	1	СВ	81	6.13	12.1	0.51	0.64	41.0	0.30	0.73	-	В10/ 10	а			
36	30.12	1	СВ	84	6.88	15.4	0.45	0.57	41.0	0.38	0.80	-	В10/ 10	а			
10.15233. р. Мерке - зим. Улбутуй																	
1	5.01	1	СВ	96	1.01	2.13	0.47	0.65	7.5	0.28	0.46	-	В 5/ 5	а			
2	19.01	1	СВ	98	1.06	2.28	0.46	0.66	7.5	0.30	0.49	-	В 5/ 5	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 5. Вып.06. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
10.15233. р. Мерке - зим. Улбутуй																	
3	30.01	1	СВ	97	1.05	2.02	0.52	0.89	7.0	0.29	0.40	-	В 5/ 5	а			
4	9.02	1	СВ	95	0.93	2.08	0.45	0.60	7.0	0.30	0.41	-	В 5/ 5	а			
5	20.02	1	СВ	93	0.71	1.84	0.39	0.64	7.0	0.26	0.38	-	В 5/ 5	а			
6	28.02	1	СВ	95	0.90	1.90	0.47	0.78	7.0	0.27	0.42	-	В 5/ 5	а			
7	10.03	1	СВ	94	0.84	1.84	0.46	0.77	7.0	0.26	0.40	-	В 5/ 5	а			
8	19.03	1	СВ	96	1.03	2.15	0.48	0.63	7.5	0.29	0.46	-	В 5/ 5	а			
9	30.03	1	СВ	104	1.24	2.59	0.48	0.78	8.0	0.32	0.47	-	В 5/ 5	а			
10	10.04	1	СВ	103	1.13	2.66	0.42	0.64	8.0	0.33	0.48	-	В 5/ 5	а			
11	18.04	1	СВ	146	10.5	6.57	1.60	2.25	9.0	0.73	1.01	-	В 6/ 6	а			
12	20.04	1	СВ	124	3.89	4.71	0.83	1.35	9.5	0.50	0.83	-	В 6/ 6	а			
13	30.04	1	СВ	120	2.98	4.32	0.69	1.10	9.5	0.45	0.78	-	В 6/ 6	а			
14	10.05	1	СВ	126	4.50	5.02	0.90	1.43	9.5	0.53	0.85	-	В 6/ 6	а			
15	19.05	1	СВ	132	5.26	5.20	1.01	1.65	9.5	0.55	0.81	-	В 6/ 6	а			
16	30.05	1	СВ	135	5.83	5.49	1.06	1.70	9.5	0.58	0.84	-	В 6/ 6	а			
17	10.06	1	СВ	136	6.68	5.52	1.21	2.10	9.5	0.58	0.84	-	В 6/ 6	а			
18	20.06	1	СВ	138	7.38	5.62	1.31	2.22	9.5	0.59	0.82	-	В 6/ 6	а			
19	28.06	1	СВ	146	10.2	6.38	1.60	2.46	9.5	0.67	0.90	-	В 6/ 6	а			
20	10.07	1	СВ	137	7.21	5.66	1.27	2.04	9.5	0.60	0.87	-	В 6/ 6	а			
21	20.07	1	СВ	132	5.26	5.11	1.03	1.88	9.5	0.54	0.80	-	В 6/ 6	а			
22	30.07	1	СВ	127	4.62	5.12	0.90	1.44	9.5	0.54	0.86	-	В 6/ 6	а			
23	10.08	1	СВ	126	1.99	4.29	0.46	0.71	9.5	0.45	0.74	-	В 6/ 6	а			
24	20.08	1	СВ	116	1.44	3.08	0.47	0.71	8.5	0.36	0.57	-	В 5/ 5	а			
25	31.08	1	СВ	114	2.36	3.60	0.66	0.97	8.5	0.42	0.58	-	В 6/ 6	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 5. Вып.06. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							сред-няя	наиболь-шая		сред-няя	наиболь-шая				мерт-вого прост-ранства	погружен-ной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
10.15233. р. Мерке - зим. Улбутуй																	
26	10.09	1	СВ	108	1.69	2.94	0.57	0.87	9.0	0.33	0.51	-	В 5/ 5	а			
27	20.09	1	СВ	106	1.42	2.73	0.52	0.79	9.0	0.30	0.48	-	В 5/ 5	а			
28	30.09	1	СВ	108	2.39	3.54	0.68	1.01	9.0	0.39	0.64	-	В 5/ 5	а			
29	10.10	1	СВ	118	1.18	2.82	0.42	0.70	8.0	0.35	0.50	-	В 5/ 5	а			
30	20.10	1	СВ	98	1.14	2.22	0.51	0.75	7.0	0.32	0.44	-	В 5/ 5	а			
31	30.10	1	СВ	100	1.54	2.90	0.53	0.93	9.0	0.32	0.56	-	В 5/ 5	а			
32	10.11	1	СВ	98	0.93	2.06	0.45	0.60	7.0	0.29	0.41	-	В 5/ 5	а			
33	20.11	1	СВ	80	0.48	1.28	0.38	0.60	6.0	0.21	0.29	-	В 4/ 4	а			
34	30.11	1	СВ	82	0.54	1.40	0.39	0.61	6.0	0.23	0.31	-	В 4/ 4	а			
35	10.12	1	СВ	80	0.48	1.27	0.38	0.64	6.0	0.21	0.29	-	В 4/ 4	а			
36	20.12	1	СВ	82	0.58	1.39	0.42	0.62	6.0	0.23	0.32	-	В 4/ 4	а			
37	30.12	1	СВ	78	0.47	1.17	0.40	0.60	6.0	0.20	0.28	-	В 4/ 4	а			
11.15235. канал ГЭС - зим. Улбутуй																	
1	5.01	1 /в. 1	СВ	464	1.07	1.72	0.62	0.98	3.7	0.46	0.72	-	В 4/ 4	а			
2	19.01	1 /в. 1	СВ	461	1.07	1.62	0.66	0.93	3.5	0.46	0.70	-	В 4/ 4	а			
3	30.01	1 /в. 1	СВ	460	0.94	1.62	0.58	0.91	3.7	0.44	0.70	-	В 4/ 4	а			
4	9.02	1	СВ	459	0.94	1.62	0.58	0.87	3.7	0.44	0.68	-	В 4/ 4	а			
5	20.02	1	СВ	458	0.97	1.60	0.61	0.93	3.7	0.43	0.68	-	В 4/ 4	а			
6	28.02	1	СВ	459	0.94	1.61	0.58	0.86	3.7	0.43	0.68	-	В 4/ 4	а			
7	10.03	1	СВ	458	0.97	1.60	0.61	0.96	3.7	0.43	0.70	-	В 4/ 4	а			
8	19.03	1	СВ	461	1.05	1.60	0.66	0.90	3.7	0.43	0.69	-	В 4/ 4	а			
9	30.03	1	СВ	467	1.31	1.85	0.71	1.00	3.7	0.50	0.77	-	В 4/ 4	а			
10	10.04	1	СВ	467	1.27	1.86	0.68	1.00	3.8	0.49	0.77	-	В 5/ 5	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 5. Вып.06. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
11.15235. канал ГЭС - зим. Улбутуй																	
11	20.04	1	СВ	451	0.72	1.32	0.55	0.77	3.7	0.36	0.60	-	В 4/ 4	а			
12	10.05	1	СВ	463	1.05	1.70	0.62	0.92	3.7	0.46	0.73	-	В 4/ 4	а			
13	19.05	1	СВ	464	1.10	1.71	0.64	0.95	3.7	0.46	0.72	-	В 4/ 4	а			
14	30.05	1	СВ	464	1.11	1.74	0.64	0.94	3.7	0.47	0.74	-	В 4/ 4	а			
15	10.06	1	СВ	466	1.17	1.76	0.66	0.93	3.7	0.47	0.74	-	В 4/ 4	а			
16	20.06	1	СВ	465	1.04	1.71	0.61	0.85	3.7	0.46	0.72	-	В 4/ 4	а			
17	28.06	1	СВ	467	1.23	1.73	0.71	0.97	3.7	0.47	0.74	-	В 4/ 4	а			
18	10.07	1	СВ	465	1.20	1.75	0.69	0.99	3.7	0.47	0.72	-	В 4/ 4	а			
19	20.07	1	СВ	466	1.11	1.74	0.64	0.90	3.7	0.47	0.74	-	В 4/ 4	а			
20	30.07	1	СВ	465	1.06	1.70	0.62	0.88	3.7	0.46	0.72	-	В 4/ 4	а			
21	10.08	1	СВ	467	1.23	1.73	0.71	0.94	3.7	0.47	0.74	-	В 4/ 4	а			
22	20.08	1	СВ	471	1.24	1.92	0.65	0.82	3.7	0.52	0.77	-	В 4/ 4	а			
23	31.08	1	СВ	471	1.29	2.00	0.65	0.80	3.7	0.54	0.77	-	В 4/ 4	а			
24	10.09	1	СВ	474	1.49	2.01	0.74	1.04	3.8	0.53	0.82	-	В 4/ 4	а			
25	20.09	1	СВ	473	1.29	1.99	0.65	0.86	3.8	0.52	0.78	-	В 4/ 4	а			
26	30.09	1	СВ	472	1.57	2.06	0.76	1.00	3.8	0.54	0.81	-	В 4/ 4	а			
27	10.10	1 /в. 1	СВ	473	1.31	1.95	0.67	0.93	3.8	0.51	0.80	-	В 4/ 4	а			
28	20.10	1 /в. 1	СВ	461	1.07	1.63	0.66	0.93	3.7	0.44	0.70	-	В 4/ 4	а			
29	30.10	1 /в. 1	СВ	459	0.88	1.60	0.55	0.82	3.7	0.43	0.68	-	В 4/ 4	а			
30	10.11	1 /в. 1	СВ	459	0.91	1.61	0.57	0.91	3.7	0.43	0.70	-	В 4/ 4	а			
31	20.11	1 /в. 1	СВ	457	0.88	1.46	0.60	0.86	3.7	0.39	0.64	-	В 4/ 4	а			
32	30.11	1 /в. 1	СВ	458	0.95	1.49	0.64	0.90	3.7	0.40	0.64	-	В 4/ 4	а			
33	10.12	1 /в. 1	СВ	462	0.93	1.65	0.56	0.90	3.7	0.45	0.70	-	В 5/ 5	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 5. Вып.06. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
11.15235. канал ГЭС - зим. Улбутуй																	
34	20.12	1 /в. 1	СВ	465	1.07	1.73	0.62	0.98	3.7	0.47	0.72	-	В 5/ 5	а			
35	30.12	1 /в. 1	СВ	467	1.06	1.81	0.59	0.91	3.7	0.49	0.73	-	В 5/ 5	а			
12.15264. р. Талас - с. Жасоркен																	
1	1.02	1	СВ	315	8.60	6.67	1.29	2.13	36.0	0.19	0.26	-	В 5/ 5	а			
2	8.02	1	СВ	315	4.65	6.02	0.77	1.34	35.0	0.17	0.28	-	В13/ 13	а			
3	20.02	1	СВ	315	7.55	8.82	0.86	1.25	38.0	0.23	0.30	-	В 8/ 8	а			
4	28.02	1	СВ	318	7.03	8.14	0.86	1.42	39.0	0.21	0.32	-	В 8/ 8	а			
5	11.03	1	СВ	318	6.07	7.45	0.81	1.25	40.0	0.19	0.30	-	В 7/ 7	а			
6	20.03	1	СВ	316	4.79	6.41	0.75	1.10	33.0	0.19	0.30	-	В 7/ 7	а			
7	27.03	1	СВ	368	46.2	30.8	1.50	2.50	54.7	0.56	0.82	-	ПП 3	а0.60			
8	10.04	1	СВ	364	40.3	28.8	1.40	2.50	54.7	0.53	0.78	-	ПП 3	а0.60			
9	20.04	1	СВ	370	47.6	31.7	1.50	2.50	54.7	0.58	0.84	-	ПП 3	а0.60			
10	30.04	1	СВ	362	39.8	27.5	1.45	2.50	53.0	0.52	0.76	-	ПП 3	а0.60			
11	10.05	1	СВ	358	35.8	25.8	1.39	2.50	53.0	0.49	0.72	-	ПП 3	а0.60			
12	19.05	1	СВ	365	49.8	29.0	1.72	2.86	53.0	0.55	0.79	-	ПП 3	а0.60			
13	28.05	1	СВ	364	48.7	28.4	1.71	2.86	53.0	0.54	0.78	-	ПП 3	а0.60			
14	9.06	1	СВ	372	55.8	32.5	1.72	2.86	54.7	0.59	0.86	-	ПП 3	а0.60			
15	20.06	1	СВ	372	56.1	32.7	1.72	2.86	54.7	0.60	0.86	-	ПП 3	а0.60			
16	28.06	1	СВ	373	58.4	35.5	1.64	2.86	54.7	0.65	0.87	-	ПП 3	а0.60			
17	10.07	1	СВ	375	59.8	36.4	1.64	2.86	54.7	0.67	0.89	-	ПП 3	а0.60			
18	17.07	1	СВ	374	55.2	33.6	1.64	2.86	54.7	0.61	0.88	-	ПП 3	а0.60			
19	28.07	1	СВ	372	56.1	32.7	1.72	2.86	54.7	0.60	0.86	-	ПП 3	а0.60			
20	9.08	1	СВ	370	52.0	30.0	1.73	3.30	54.7	0.55	0.81	-	ПП 3	а0.60			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 5. Вып.06. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							сред-няя	наиболь-шая		сред-няя	наиболь-шая				мерт-вого прост-ранства	погружен-ной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
12.15264. р. Талас - с. Жасоркен																	
21	19.08	1	СВ	365	46.7	28.4	1.64	2.86	54.7	0.52	0.76	-	ПП 3	a0.60			
22	29.08	1	СВ	367	50.3	29.3	1.72	2.86	54.7	0.54	0.78	-	ПП 3	a0.60			
23	8.09	1	СВ	361	40.2	27.9	1.44	2.50	54.7	0.51	0.75	-	ПП 3	a0.60			
24	17.09	1	СВ	363	42.0	28.8	1.46	2.86	54.7	0.53	0.77	-	ПП 3	a0.60			
25	29.09	1	СВ	363	39.9	28.8	1.38	2.22	54.7	0.53	0.77	-	ПП 3	a0.60			
26	10.10	1	СВ	364	38.9	29.2	1.33	2.22	54.7	0.53	0.78	-	ПП 3	a0.60			
27	20.10	1	СВ	363	41.6	28.8	1.44	2.50	54.7	0.53	0.77	-	ПП 3	a0.60			
28	29.10	1	СВ	354	32.0	24.8	1.29	2.22	54.7	0.45	0.68	-	ПП 3	a0.60			
29	10.11	1	СВ	371	55.4	32.3	1.72	2.86	54.7	0.59	0.85	-	ПП 3	a0.60			
30	20.11	1	СВ	367	48.1	30.6	1.57	2.86	54.7	0.56	0.81	-	ПП 3	a0.60			
31	27.11	1	СВ	358	30.0	26.6	1.13	2.00	54.7	0.49	0.72	-	ПП 3	a0.60			
32	10.12	1	СВ	325	5.28	11.9	0.44	0.77	54.7	0.22	0.40	-	ПП 3	a0.60			
33	20.12	1	СВ	323	5.10	11.1	0.46	0.77	54.7	0.20	0.69	-	ПП 3	a0.60			
34	31.12	1	СВ	318	2.86	9.00	0.32	0.56	54.7	0.16	0.34	-	ПП 3	a0.60			
13.15266. р. Талас, протока - с. Жасоркен (ств Ж2)																	
1	1.02	2 /в. 5	СВ	229	1.67	1.85	0.90	1.42	12.0	0.15	0.21	-	В 6/ 6	а			
2	8.02	2 /в. 5	СВ	229	0.69	1.93	0.36	0.66	12.0	0.16	0.21	-	В 6/ 6	а			
3	10.02	2 /в. 5	СВ	227	0.62	2.15	0.29	0.46	13.0	0.17	0.23	-	В 5/ 5	а			
4	20.02	2 /в. 5	СВ	228	0.48	1.93	0.25	0.51	12.0	0.16	0.23	-	В 7/ 7	а			
5	28.02	2 /в. 5	СВ	228	0.40	1.86	0.22	0.52	12.0	0.16	0.23	-	В 7/ 7	а			
6	11.03	2 /в. 5	СВ	225	0.39	1.71	0.23	0.57	12.0	0.14	0.20	-	В 6/ 6	а			
7	20.03	2 /в. 5	СВ	225	0.43	1.79	0.24	0.49	11.0	0.16	0.24	-	В 6/ 6	а			
8	27.03	2 /в. 5	СВ	252	3.25	3.97	0.82	1.34	13.0	0.31	0.44	-	В 6/ 6	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 5. Вып.06. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							сред-няя	наиболь-шая		сред-няя	наиболь-шая				мерт-вого прост-ранства	погружен-ной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
13.15266. р. Талас, протока - с. Жасоркен (ств Ж2)																	
9	10.04	1	СВ	247	0.74	3.54	0.21	0.43	12.0	0.30	0.35	-	ПП 3	а0.60			
10	20.04	1	СВ	247	0.68	2.92	0.23	0.40	16.0	0.18	0.30	-	ПП 3	а0.60			
11	30.04	1	СВ	240	0.45	1.88	0.23	0.40	16.0	0.12	0.23	-	ПП 3	а0.60			
12	10.05	1	СВ	240	0.51	2.30	0.22	0.50	12.2	0.19	0.32	-	ПП 3	а0.60			
13	19.05	1	СВ	241	0.60	2.28	0.26	0.50	12.2	0.19	0.30	-	ПП 3	а0.60			
14	28.05	2 /в. 5	СВ	254	1.10	3.22	0.34	0.59	13.2	0.24	0.36	-	ПП 3	а0.60			
15	31.05	1	СВ	360	4.86	3.28	1.48	1.79	17.0	0.19	0.23	-	В 8/ 8	а			
16	8.06	2 /в. 5	СВ	283	5.78	5.68	1.02	1.41	13.0	0.44	0.60	-	В 7/ 7	а			
17	20.06	2 /в. 5	СВ	281	4.46	5.65	0.79	1.28	14.5	0.39	0.50	-	В 7/ 7	а			
18	29.06	2 /в. 5	СВ	281	6.07	7.52	0.81	0.95	15.0	0.50	0.65	-	В 7/ 7	а			
19	10.07	2 /в.100	СВ	281	5.27	5.64	0.93	1.13	14.5	0.39	0.48	-	В 7/ 7	а			
20	19.07	2 /в.100	СВ	282	6.99	6.26	1.12	1.48	15.5	0.40	0.45	-	В 7/ 7	а			
21	28.07	2 /в.100	СВ	281	5.99	7.20	0.83	0.94	15.5	0.46	0.57	-	В 7/ 7	а			
22	8.08	2 /в.100	СВ	280	5.14	6.63	0.78	0.98	14.5	0.46	0.60	-	В 6/ 6	а			
23	19.08	2 /в.100	СВ	275	3.64	5.83	0.62	0.80	14.0	0.42	0.53	-	В 6/ 6	а			
24	29.08	2 /в.100	СВ	278	4.42	6.58	0.67	0.82	14.0	0.47	0.60	-	В 6/ 6	а			
25	9.09	2 /в.100	СВ	270	2.57	5.38	0.48	0.67	15.0	0.36	0.50	-	В 7/ 7	а			
26	17.09	2 /в. 5	СВ	252	1.07	3.34	0.32	0.45	13.5	0.25	0.35	-	В 6/ 6	а			
27	29.09	2 /в. 5	СВ	250	0.98	3.02	0.32	0.58	12.0	0.25	0.41	-	В 5/ 5	а			
28	8.10	2 /в.100	СВ	265	1.36	4.59	0.30	0.36	14.0	0.33	0.45	-	В 5/ 5	а			
29	18.10	2 /в.100	СВ	270	4.23	5.43	0.78	1.01	14.0	0.39	0.50	-	В 6/ 6	а			
30	28.10	2 /в.100	СВ	272	3.95	5.68	0.69	0.71	15.0	0.38	0.52	-	ПП 3	а0.60			
31	10.11	2 /в.100	СВ	292	6.60	8.60	0.77	1.33	15.0	0.57	0.72	-	ПП 3	а0.60			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 5. Вып.06. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							сред-няя	наиболь-шая		сред-няя	наиболь-шая				мерт-вого прост-ранства	погружен-ной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
13.15266. р. Талас, протока - с. Жасоркен (ств Ж2)																	
32	20.11	2 /в.100	СВ	280	4.92	6.83	0.72	1.25	15.0	0.46	0.60	-	ПП 3	а0.60			
33	27.11	2 /в.100	СВ	265	2.45	4.70	0.52	1.00	15.0	0.31	0.45	-	ПП 3	а0.60			
34	4.12	1 /в. 100	СВ	232	0.38	2.50	0.15	0.26	12.0	0.21	0.30	-	ПП 3	а0.60			
35	11.12	1 /в. 100	СВ	241	0.48	3.34	0.14	0.30	12.0	0.28	0.47	-	ПП 3	а0.60			
36	20.12	1 /в. 100	СВ	240	0.43	3.32	0.13	0.23	12.0	0.28	0.46	-	ПП 3	а0.60			
37	31.12	1 /в. 100	СВ	240	0.42	3.22	0.13	0.26	12.0	0.27	0.33	-	ПП 3	а0.60			
14.15396. р. Талас - пос. Солнечный																	
1	8.01	2 /в. 12	СВ	331	16.9	13.3	1.27	1.70	16.2	0.82	1.45	-	В 4/ 6	а			
2	20.01	2 /в. 12	СВ	331	13.1	12.7	1.03	1.82	16.2	0.78	1.45	-	В 4/ 6	а			
3	29.01	2 /в. 12	СВ	330	13.1	12.7	1.03	1.80	16.2	0.78	1.45	-	В 4/ 6	а			
4	9.02	1 /в. 11	СВ	331	13.3	12.8	1.04	1.84	16.2	0.79	1.45	-	В 4/ 4	а			
5	19.02	1 /в. 11	СВ	331	13.7	12.7	1.08	1.81	16.2	0.78	1.45	-	В 4/ 4	а			
6	26.02	1 /в. 11	СВ	330	14.6	12.6	1.16	1.68	16.2	0.78	1.46	-	В 4/ 4	а			
7	9.03	1 /в. 11	СВ	332	15.5	12.6	1.23	1.78	16.2	0.78	1.46	-	В 4/ 5	а			
8	19.03	1 /в. 11	СВ	332	14.9	12.6	1.18	1.70	16.2	0.78	1.46	-	В 4/ 4	а			
9	27.03	1 /в. 11	СВ	369	61.9	45.0	1.38	1.82	48.4	0.93	1.83	-	В12/ 12	а			
10	10.04	1 /в. 11	СВ	368	61.9	45.4	1.36	1.79	48.4	0.94	1.82	-	В12/ 12	а			
11	14.04	1 /в. 11	СВ	370	65.7	45.1	1.46	1.85	47.8	0.94	1.85	-	В11/ 11	а			
12	19.04	1 /в. 11	СВ	377	71.3	47.2	1.51	1.97	48.5	0.97	1.90	-	В12/ 12	а			
13	27.04	1 /в. 11	СВ	361	32.5	38.5	0.84	1.27	48.4	0.79	1.65	-	В12/ 12	а			
14	10.05	1 /в. 11	СВ	362	52.8	43.1	1.23	1.71	48.5	0.89	1.75	-	В12/ 12	а			
15	20.05	1 /в. 11	СВ	373	73.9	46.7	1.58	2.03	48.8	0.96	1.90	-	В12/ 12	а			
16	29.05	1 /в. 11	СВ	367	62.5	44.3	1.41	1.80	48.6	0.91	1.81	-	В12/ 15	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 5. Вып.06. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Оsn. 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																	
17	10.06	1 /в. 11	CB	375	72.0	47.9	1.50	1.88	49.0	0.98	1.88	-	B11/ 12	а			
18	18.06	1 /в. 11	CB	377	74.5	46.7	1.60	1.96	49.0	0.95	1.88	-	B12/ 12	а			
19	28.06	1 /в. 11	CB	376	87.8	48.3	1.82	2.35	49.0	0.99	1.89	-	B12/ 12	а			
20	9.07	1 /в. 11	CB	376	77.3	48.3	1.60	2.10	49.0	0.99	1.88	-	B12/ 12	а			
21	19.07	1 /в. 11	CB	372	70.2	46.6	1.51	2.18	49.0	0.95	1.86	-	B12/ 15	а			
22	29.07	1 /в. 11	CB	370	68.3	45.6	1.50	2.25	49.0	0.93	1.84	-	B12/ 15	а			
23	9.08	1 /в. 11	CB	364	68.1	42.6	1.60	2.25	49.0	0.87	1.76	-	B12/ 15	а			
24	19.08	1 /в. 11	CB	358	53.0	39.6	1.34	1.95	49.0	0.81	1.70	-	B12/ 15	а			
25	31.08	1 /в. 11	CB	362	61.5	41.8	1.47	2.20	49.0	0.85	1.65	-	B12/ 15	а			
26	9.09	2 /в. 12	CB	352	45.9	36.6	1.25	2.32	49.0	0.75	1.56	-	B12/ 12	а			
27	19.09	2 /в. 12	CB	352	47.7	36.9	1.29	2.33	49.0	0.75	1.59	-	B12/ 12	а			
28	30.09	2 /в. 12	CB	353	47.3	37.3	1.27	2.20	49.0	0.76	1.60	-	B12/ 14	а			
29	8.10	2 /в. 12	CB	359	61.0	41.1	1.48	2.15	49.0	0.84	1.68	-	B11/ 11	а			
30	19.10	2 /в. 12	CB	350	40.7	34.4	1.18	2.19	48.0	0.72	1.58	-	B13/ 13	а			
31	28.10	2 /в. 12	CB	351	44.4	36.0	1.23	2.17	48.3	0.74	1.60	-	B13/ 13	а			
32	5.11	2 /в. 12	CB	382	91.3	50.8	1.80	2.26	49.0	1.04	1.91	-	B12/ 15	а			
33	19.11	2 /в. 12	CB	363	63.5	42.1	1.51	2.13	49.0	0.86	1.70	-	B12/ 15	а			
34	26.11	2 /в. 12	CB	342	40.6	31.1	1.31	2.69	47.6	0.65	1.55	-	B12/ 14	а			
35	9.12	2 /в. 12	CB	322	13.6	15.7	0.87	1.68	34.4	0.46	1.21	-	B 8/ 9	а			
36	19.12	2 /в. 12	CB	323	14.3	16.6	0.86	1.70	34.4	0.48	1.22	-	B 8/ 9	а			
37	30.12	2 /в. 12	CB	323	15.1	16.6	0.91	1.81	34.4	0.48	1.22	-	B 8/ 9	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 5. Вып.06. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							сред-няя	наиболь-шая		сред-няя	наиболь-шая				мерт-вого прост-ранства	погружен-ной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
16.15314. р. Терис - с. Нурлыкент																	
1	9.01	1 /н. 4	СВ	235	8.77	11.9	0.74	1.13	21.0	0.57	0.81	-	В 7/ 7	а			
2	20.01	1 /н. 4	СВ	228	6.28	10.4	0.60	1.01	21.0	0.49	0.73	-	В 7/ 7	а			
3	28.01	1 /н. 4	СВ	230	6.72	10.7	0.63	1.01	21.0	0.51	0.75	-	В 7/ 7	а			
4	8.02	1 /н. 4	СВ	229	5.86	10.5	0.56	1.02	21.0	0.50	0.74	-	В 7/ 7	а			
5	17.02	1 /н. 4	СВ	235	8.63	11.7	0.74	1.17	22.0	0.53	0.79	-	В 7/ 7	а			
6	18.02	1 /н. 4	СВ	246	11.7	14.1	0.83	1.36	23.0	0.61	0.90	-	В 8/ 8	а			
7	19.02	1 /н. 4	СВ	237	9.39	12.1	0.78	1.23	22.0	0.55	0.81	-	В 8/ 8	а			
8	27.02	1 /н. 4	СВ	239	10.1	12.7	0.80	1.22	22.0	0.58	0.84	-	В 8/ 8	а			
9	9.03	1 /н. 4	СВ	238	9.14	12.3	0.74	1.18	22.0	0.56	0.82	-	В 8/ 8	а			
10	22.03	1 /н. 4	СВ	327	50.0	35.0	1.43	2.50	35.5	0.99	1.70	-	ПП 3	а0.60			
11	24.03	1 /н. 4	СВ	347	67.6	43.5	1.55	2.63	40.0	1.09	1.90	-	ПП 3	а0.60			
12	25.03	1 /н. 4	СВ	332	61.3	36.9	1.66	2.69	32.0	1.15	1.73	-	В 5/ 5	а			
13	25.03	1 /н. 4	СВ	339	60.5	39.7	1.52	2.63	37.5	1.06	1.82	-	ПП 3	а0.60			
14	29.03	1 /н. 4	СВ	374	90.1	55.2	1.63	2.63	47.0	1.17	2.17	-	ПП 3	а0.63			
15	29.03	1 /н. 4	СВ	374	90.1	55.2	1.63	2.63	47.0	1.17	2.17	-	ПП 3	а0.63			
16	29.03	1 /н. 4	СВ	374	90.1	55.2	1.63	2.63	47.0	1.17	2.17	-	ПП 3	а0.63			
17	29.03	1 /н. 4	СВ	374	90.1	55.2	1.63	2.63	47.0	1.17	2.17	-	ПП 3	а0.63			
18	29.03	1 /н. 4	СВ	374	90.1	55.2	1.63	2.63	47.0	1.17	2.17	-	ПП 3	а0.63			
19	30.03	1 /н. 4	СВ	430	135	72.4	1.86	3.13	57.0	1.27	2.73	-	ПП 3	а0.63			
20	4.04	1 /н. 4	СВ	323	54.1	34.5	1.57	2.57	32.0	1.08	1.64	-	В 5/ 5	а			
21	6.04	1 /н. 4	СВ	298	32.4	26.7	1.21	1.69	28.0	0.96	1.38	-	В 5/ 5	а			
22	10.04	1 /н. 4	СВ	286	25.4	23.1	1.10	1.70	23.0	1.00	1.33	-	В 8/ 8	а			
23	13.04	1 /н. 4	СВ	447	149	83.4	1.79	2.94	67.5	1.24	2.90	-	ПП 3	а0.63			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 5. Вып.06. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							сред-няя	наиболь-шая		сред-няя	наиболь-шая				мерт-вого прост-ранства	погружен-ной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
16.15314. р. Терис - с. Нурлыкент																	
24	13.04	1 /н. 4	СВ	462	159	92.3	1.72	2.78	73.0	1.26	3.05	-	ПП 3	а0.63			
25	19.04	1 /н. 4	СВ	330	58.2	36.6	1.59	2.43	34.0	1.08	1.71	-	В 5/ 5	а			
26	21.04	1 /н. 4	СВ	311	37.2	30.1	1.24	1.90	28.0	1.08	1.51	-	В 5/ 5	а			
27	25.04	1 /н. 4	СВ	283	26.6	22.4	1.19	1.78	23.0	0.98	1.30	-	В 8/ 8	а			
28	2.05	1 /н. 4	СВ	263	18.1	18.1	1.00	1.49	22.0	0.82	1.10	-	В 8/ 8	а			
29	10.05	1 /н. 4	СВ	255	14.4	16.4	0.88	1.40	22.0	0.75	1.02	-	В 8/ 8	а			
30	15.05	1 /н. 4	СВ	244	14.4	16.4	0.88	1.40	22.0	0.75	1.02	-	В 7/ 7	а			
31	19.05	1 /н. 4	СВ	265	23.1	18.2	1.27	2.10	22.0	0.83	1.09	-	В 8/ 8	а			
32	20.05	1 /н. 4	СВ	249	14.5	15.1	0.96	1.49	22.0	0.69	0.96	-	В 7/ 7	а			
33	24.05	1 /н. 4	СВ	240	11.6	13.2	0.88	1.31	22.0	0.60	0.86	-	В 7/ 7	а			
34	5.06	1 /н. 4	СВ	231	7.46	11.3	0.66	1.05	21.0	0.54	0.77	-	В 7/ 7	а			
35	20.06	1 /н. 4	СВ	225	5.68	10.0	0.57	0.82	21.0	0.48	0.71	-	В 7/ 7	а			
36	29.06	1 /н. 4	СВ	219	4.51	8.81	0.51	0.71	21.0	0.42	0.65	-	В 7/ 7	а			
37	10.07	1 /н. 4	СВ	214	3.68	7.78	0.47	0.66	20.0	0.39	0.60	-	В 7/ 7	а			
38	19.07	1 /н. 4	СВ	215	3.31	8.43	0.39	0.63	20.0	0.42	0.63	-	В 7/ 7	а			
39	30.07	1 /н. 4	СВ	213	2.94	7.95	0.37	0.54	20.0	0.40	0.60	-	В 7/ 7	а			
40	9.08	1 /н. 4	СВ	213	3.01	7.95	0.38	0.64	20.0	0.40	0.60	-	В 7/ 7	а			
41	20.08	1 /н. 4	СВ	215	3.65	8.25	0.44	0.61	20.0	0.41	0.62	-	В 7/ 7	а			
42	30.08	1 /н. 4	СВ	215	3.52	8.33	0.42	0.63	20.0	0.42	0.62	-	В 7/ 7	а			
43	9.09	1 /н. 4	СВ	221	4.89	9.36	0.52	0.75	20.0	0.47	0.68	-	В 7/ 7	а			
44	19.09	1 /н. 4	СВ	224	6.21	10.1	0.61	0.90	21.0	0.48	0.71	-	В 7/ 7	а			
45	30.09	1 /н. 4	СВ	220	4.78	9.53	0.50	0.82	20.0	0.48	0.68	-	В 7/ 7	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 5. Вып.06. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							сред-няя	наиболь-шая		сред-няя	наиболь-шая				мерт-вого прост-ранства	погружен-ной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
16.15314. р. Терис - с. Нурлыкент																	
46	9.10	1 /н. 4	СВ	221	4.89	9.36	0.52	0.75	20.0	0.47	0.68	-	В 7/ 7	а			
47	19.10	1 /н. 4	СВ	224	6.21	10.1	0.61	0.90	21.0	0.48	0.71	-	В 7/ 7	а			
48	30.10	1 /н. 4	СВ	220	4.80	9.56	0.50	0.82	20.0	0.48	0.68	-	В 7/ 7	а			
49	9.11	1 /н. 4	СВ	220	5.35	9.35	0.57	0.84	21.0	0.45	0.67	-	В 7/ 7	а			
50	18.11	1 /н. 4	СВ	222	5.74	9.74	0.59	0.92	21.0	0.46	0.69	-	В 7/ 7	а			
51	29.11	1 /н. 4	СВ	222	5.70	9.67	0.59	0.84	20.0	0.48	0.70	-	В 7/ 7	а			
52	9.12	1 /н. 4	СВ	222	5.81	9.79	0.59	0.93	21.0	0.47	0.69	-	В 7/ 7	а			
53	19.12	1 /н. 4	СВ	222	5.67	9.78	0.58	0.86	21.0	0.47	0.68	-	В 7/ 7	а			
54	26.12	1 /н. 4	СВ	246	13.0	15.2	0.86	1.28	23.0	0.66	0.93	-	В 8/ 8	а			
55	28.12	1 /н. 4	СВ	234	9.22	12.6	0.73	1.17	23.0	0.55	0.81	-	В 8/ 8	а			
56	30.12	1 /н. 4	СВ	226	6.21	10.6	0.59	0.99	21.0	0.50	0.73	-	В 7/ 7	а			
17.15324. р. Шокпак - с. Журумбай																	
1	8.01	1 /н. 6	СВ	208	2.96	7.62	0.39	0.59	15.0	0.51	0.87	-	В 7/ 7	а			
2	18.01	1 /н. 6	СВ	199	2.37	6.64	0.36	0.56	15.0	0.44	0.78	-	В 7/ 7	а			
3	28.01	1 /н. 6	СВ	199	2.33	6.38	0.37	0.56	15.0	0.43	0.77	-	В 7/ 7	а			
4	8.02	1	ЗАБ	205	2.84	8.21	0.35	0.56	16.0	0.51	0.89	-	В 7/ 7	а			
5	17.02	1	СВ	232	4.93	11.7	0.42	0.74	17.0	0.69	1.11	-	В 7/ 7	а			
6	27.02	1	СВ	212	3.18	8.41	0.38	0.62	15.0	0.56	0.92	-	В 7/ 7	а			
7	9.03	1	СВ	207	2.69	7.46	0.36	0.63	15.0	0.50	0.87	-	В 7/ 7	а			
8	19.03	1	СВ	216	3.41	8.84	0.39	0.71	16.0	0.55	0.95	-	В 7/ 7	а			
9	20.03	1	СВ	234	5.35	12.3	0.43	0.81	17.0	0.73	1.14	-	В 8/ 8	а			
10	22.03	1	СВ	259	9.33	16.7	0.56	1.00	19.0	0.88	1.42	-	В 9/ 9	а			
11	22.03	1	СВ	248	7.40	14.5	0.51	0.94	19.0	0.76	1.30	-	В 8/ 8	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 5. Вып. . 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							сред-няя	наиболь-шая		сред-няя	наиболь-шая				мерт-вого прост-ранства	погружен-ной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
17.15324. р. Шокпак - с. Журумбай																	
12	22.03	1	СВ	273	11.8	19.6	0.60	1.12	21.0	0.93	1.58	-	В 9/ 9	а			
13	23.03	1	СВ	279	14.1	21.2	0.67	1.19	23.0	0.92	1.64	-	В 9/ 9	а			
14	24.03	1	СВ	287	16.3	23.9	0.68	1.29	24.0	0.99	1.70	-	В11/ 11	а			
15	26.03	1	СВ	296	19.6	24.6	0.80	1.37	25.0	0.98	1.82	-	В11/ 11	а			
16	28.03	1	СВ	306	20.3	26.7	0.76	1.42	26.0	1.03	1.90	-	В12/ 12	а			
17	28.03	1	СВ	328	28.1	32.1	0.88	1.74	28.0	1.15	2.13	-	В13/ 13	а			
18	29.03	1	СВ	353	39.4	40.9	0.96	1.58	41.0	1.00	2.38	-	ПП 3	а0.63			
19	29.03	1	СВ	362	43.6	42.2	1.03	1.67	42.0	1.00	2.47	-	ПП 3	а0.63			
20	30.03	1	СВ	388	53.4	51.7	1.03	1.67	43.0	1.20	2.73	-	ПП 3	а0.63			
21	4.04	1	СВ	272	11.6	20.0	0.58	1.04	23.0	0.87	1.59	-	В 9/ 9	а			
22	9.04	1	СВ	253	8.14	16.5	0.49	0.81	19.0	0.87	1.40	-	В 9/ 9	а			
23	13.04	1	СВ	413	61.9	64.2	0.96	1.58	60.0	1.07	2.98	-	ПП 3	а0.63			
24	18.04	1	СВ	289	16.9	24.2	0.70	1.25	24.0	1.01	1.80	-	В11/ 11	а			
25	30.04	1	СВ	250	7.80	15.8	0.49	0.77	19.0	0.83	1.37	-	В 9/ 9	а			
26	9.05	1	СВ	239	5.40	13.8	0.39	0.63	17.0	0.81	1.28	-	В 8/ 8	а			
27	20.05	1	СВ	232	4.91	13.4	0.37	0.59	17.0	0.79	1.24	-	В 8/ 8	а			
28	30.05	1	СВ	219	3.56	10.7	0.33	0.48	16.0	0.67	1.10	-	В 8/ 8	а			
29	9.06	1	СВ	209	2.97	9.30	0.32	0.45	15.0	0.62	1.00	-	В 7/ 7	а			
30	19.06	1	СВ	201	2.23	8.31	0.27	0.40	15.0	0.55	0.92	-	В 7/ 7	а			
31	28.06	1	СВ	197	1.83	6.76	0.27	0.40	15.0	0.45	0.73	-	В 6/ 6	а			
32	8.07	1	СВ	186	1.23	5.20	0.24	0.39	14.0	0.37	0.65	-	В 6/ 6	а			
33	18.07	1	СВ	181	0.91	4.34	0.21	0.27	10.0	0.43	0.59	-	В 5/ 5	а			
34	29.07	1	СВ	176	0.72	4.27	0.17	0.21	10.0	0.43	0.59	-	В 5/ 5	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 5. Вып. . 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							сред-няя	наиболь-шая		сред-няя	наиболь-шая				мерт-вого пространства	погружен-ной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
17.15324. р. Шокпак - с. Журумбай																	
35	8.08	1	СВ	180	0.99	4.65	0.21	0.26	10.0	0.47	0.66	-	В 4/ 4	а			
36	19.08	1	СВ	179	0.87	4.48	0.19	0.25	10.0	0.45	0.63	-	В 4/ 4	а			
37	29.08	1	СВ	184	1.16	4.91	0.24	0.31	10.0	0.49	0.66	-	В 5/ 5	а			
38	10.09	1	СВ	183	1.12	4.74	0.24	0.31	10.0	0.47	0.66	-	В 5/ 5	а			
39	19.09	1	СВ	187	1.43	5.40	0.26	0.35	11.0	0.49	0.70	-	В 5/ 5	а			
40	26.09	1	СВ	186	1.17	5.03	0.23	0.33	10.0	0.50	0.68	-	В 5/ 5	а			
41	9.10	1 /н. 6	СВ	194	1.68	6.71	0.25	0.37	15.0	0.45	0.75	-	В 7/ 7	а			
42	19.10	1 /н. 6	СВ	198	1.93	6.92	0.28	0.42	15.0	0.46	0.75	-	В 5/ 5	а			
43	30.10	1 /н. 6	СВ	195	1.98	6.49	0.31	0.40	15.0	0.43	0.74	-	В 5/ 5	а			
44	8.11	1 /н. 6	СВ	195	1.96	6.62	0.30	0.40	15.0	0.44	0.74	-	В 5/ 5	а			
45	19.11	1 /н. 6	СВ	195	1.96	6.62	0.30	0.40	15.0	0.44	0.74	-	В 5/ 5	а			
46	26.11	1 /н. 6	СВ	194	1.85	6.47	0.29	0.40	15.0	0.43	0.74	-	В 5/ 5	а			
47	10.12	1 /н. 6	СВ	187	1.32	5.06	0.26	0.34	10.0	0.51	0.70	-	В 4/ 4	а			
48	17.12	1 /н. 6	ЗАБ	196	1.79	6.60	0.27	0.41	14.0	0.47	0.78	-	В 5/ 5	а			
49	30.12	1 /н. 6	ЗАБ	196	1.73	6.56	0.26	0.40	14.0	0.47	0.77	-	В 5/ 5	а			
18.15342. р. Беркара - у выхода из гор																	
1	10.01	Вр. 1 /в.10	СВ	78	0.40	0.87	0.46	0.78	3.5	0.25	0.40	-	В 4/ 4	а			
2	18.01	Вр. 1 /в.10	СВ	78	0.26	0.88	0.30	0.57	3.4	0.26	0.39	-	В 4/ 4	а			
3	28.01	Вр. 1 /в.10	СВ	77	0.22	0.79	0.28	0.52	3.6	0.22	0.38	-	В 4/ 4	а			
4	9.02	1	СВ	76	0.33	0.58	0.57	1.10	2.9	0.20	0.30	-	В 3/ 3	а			
5	19.02	1	СВ	79	0.41	0.62	0.66	1.29	3.0	0.21	0.33	-	В 3/ 3	а			
6	27.02	1	СВ	94	1.12	1.17	0.96	1.40	3.6	0.32	0.51	-	В 4/ 4	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 5. Вып.06. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
18.15342. р. Беркара - у выхода из гор																	
7	9.03	1	СВ	94	1.17	1.16	1.01	1.43	3.6	0.32	0.53	-	В 4/ 4	а			
8	20.03	1	СВ	95	1.47	1.22	1.20	1.71	3.6	0.34	0.52	-	В 4/ 4	а			
9	28.03	1	СВ	122	3.86	2.26	1.71	2.09	4.7	0.48	0.70	-	В 4/ 4	а			
10	31.03	1	СВ	127	5.23	2.40	2.18	3.11	4.7	0.51	0.75	-	В 4/ 4	а			
11	8.04	1	СВ	115	4.35	1.77	2.46	2.81	4.6	0.38	0.54	-	В 4/ 4	а			
12	17.04	1	СВ	120	5.89	2.03	2.90	3.26	4.5	0.45	0.69	-	В 4/ 4	а			
13	30.04	1	СВ	112	2.68	1.49	1.80	2.25	4.2	0.36	0.47	-	В 4/ 4	а			
14	8.05	1	СВ	106	1.23	1.35	0.91	1.24	3.7	0.36	0.61	-	В 4/ 4	а			
15	16.05	1	СВ	100	1.08	1.23	0.88	1.12	3.6	0.34	0.55	-	В 4/ 4	а			
16	29.05	1	СВ	95	0.89	1.07	0.83	1.04	3.6	0.30	0.50	-	В 4/ 4	а			
17	10.06	1	СВ	88	0.68	0.85	0.80	1.00	3.3	0.26	0.40	-	В 4/ 4	а			
18	18.06	1	СВ	84	0.54	0.73	0.74	0.90	3.3	0.22	0.35	-	В 4/ 4	а			
19	27.06	1	СВ	74	0.28	0.43	0.66	0.80	2.8	0.15	0.25	-	В 3/ 3	а			
20	8.07	1	СВ	72	0.30	0.36	0.84	1.12	2.4	0.15	0.22	-	В 3/ 3	а			
21	20.07	1	СВ	72	0.28	0.35	0.81	1.02	2.4	0.14	0.20	-	В 3/ 3	а			
22	30.07	1	СВ	73	0.33	0.38	0.87	1.10	2.4	0.16	0.23	-	В 3/ 3	а			
23	11.08	1	СВ	72	0.28	0.33	0.86	1.21	2.4	0.14	0.19	-	В 3/ 3	а			
24	18.08	1	СВ	71	0.26	0.31	0.83	1.11	2.4	0.13	0.18	-	В 3/ 3	а			
25	29.08	1	СВ	69	0.18	0.22	0.82	1.04	2.0	0.11	0.16	-	В 3/ 3	а			
26	10.09	2 /в.10	СВ	69	0.24	0.26	0.93	1.24	2.4	0.11	0.15	-	В 3/ 3	а			
27	20.09	2 /в.10	СВ	68	0.18	0.19	0.96	1.24	1.7	0.11	0.15	-	В 3/ 3	а			
28	30.09	2 /в.10	СВ	68	0.22	0.24	0.90	1.30	2.4	0.10	0.15	-	В 3/ 3	а			
29	10.10	2 /в.10	СВ	68	0.25	0.26	0.95	1.30	2.4	0.11	0.15	-	В 3/ 3	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 5. Вып.06. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
18.15342. р. Беркара - у выхода из гор																	
30	20.10	2 /в.10	СВ	68	0.23	0.26	0.90	1.32	2.4	0.11	0.15	-	В 3/ 3	а			
31	30.10	2 /в.10	СВ	69	0.31	0.33	0.93	1.30	2.5	0.13	0.18	-	В 3/ 3	а			
32	9.11	2 /в.10	СВ	70	0.34	0.33	1.03	1.40	2.5	0.13	0.19	-	В 3/ 3	а			
33	20.11	2 /в.10	СВ	70	0.37	0.34	1.07	1.44	2.5	0.14	0.20	-	В 3/ 3	а			
34	27.11	2 /в.10	СВ	70	0.33	0.34	0.96	1.30	2.5	0.14	0.21	-	В 3/ 3	а			
35	10.12	2 /в.10	СВ	69	0.31	0.34	0.91	1.22	2.5	0.14	0.24	-	В 3/ 3	а			
36	20.12	2 /в.10	СВ	69	0.33	0.35	0.93	1.20	2.5	0.14	0.24	-	В 3/ 3	а			
37	30.12	2 /в.10	СВ	69	0.35	0.37	0.95	1.26	2.5	0.15	0.25	-	В 3/ 3	а			
19.15347. р. Тамды - г. Каратау																	
1	9.01	1	СВ	120	2.28	3.87	0.59	1.04	6.5	0.60	1.00	-	В 2/ 2	а			
2	18.01	1	СВ	119	2.07	3.88	0.53	0.74	6.5	0.60	0.98	-	В 2/ 2	а			
3	29.01	1	СВ	117	1.83	3.63	0.50	0.68	6.3	0.58	0.96	-	В 2/ 2	а			
4	9.02	1	СВ	115	1.58	3.56	0.44	0.69	6.1	0.58	0.95	-	В 2/ 2	а			
5	17.02	1	СВ	144	5.24	6.07	0.86	1.42	8.0	0.76	1.30	-	В 2/ 2	а			
6	28.02	1	СВ	144	5.27	6.06	0.87	1.29	8.0	0.76	1.32	-	В 4/ 4	а			
7	10.03	1	СВ	136	5.18	6.08	0.85	1.43	8.0	0.76	1.28	-	В 4/ 4	а			
8	20.03	1	СВ	134	4.38	5.84	0.75	1.15	7.6	0.77	1.24	-	В 3/ 3	а			
9	23.03	1	СВ	184	17.7	10.4	1.70	3.12	11.0	0.95	1.82	-	ПП 3	а0.60			
10	23.03	1	СВ	219	27.1	14.1	1.92	3.33	12.5	1.13	2.10	-	ПП 3	а0.60			
11	25.03	1	СВ	204	22.5	11.7	1.92	3.13	11.0	1.06	2.02	-	ПП 3	а0.60			
12	28.03	1	СВ	270	40.6	22.5	1.80	3.33	21.0	1.07	2.68	-	ПП 3	а0.60			
13	29.03	1	СВ	300	49.7	27.0	1.84	3.33	20.5	1.32	2.98	-	ПП 3	а0.60			
14	30.03	1	СВ	236	31.2	16.6	1.88	3.33	16.0	1.04	2.34	-	ПП 3	а0.60			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 5. Вып.06. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							сред-няя	наиболь-шая		сред-няя	наиболь-шая				мерт-вого прост-ранства	погружен-ной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
19.15347. р. Тамды - г. Каратау																	
15	31.03	1	СВ	170	18.7	9.37	2.00	2.75	11.0	0.85	1.72	-	В 2/ 2	а			
16	4.04	1	СВ	154	8.98	7.78	1.15	1.60	9.5	0.82	1.50	-	В 2/ 2	а			
17	9.04	1	СВ	145	5.77	5.89	0.98	1.38	8.0	0.74	1.25	-	В 2/ 2	а			
18	16.04	1	СВ	192	18.8	11.2	1.68	3.13	10.0	1.12	1.90	-	ПП 3	а0.60			
19	17.04	1	СВ	278	44.9	22.4	2.00	3.57	21.0	1.07	2.69	-	ПП 3	а0.60			
20	30.04	1	СВ	160	11.6	8.34	1.39	1.88	10.0	0.83	1.56	-	В 3/ 3	а			
21	10.05	1	СВ	139	3.54	4.13	0.86	1.37	6.5	0.63	1.14	-	В 2/ 2	а			
22	20.05	1	СВ	133	3.55	4.44	0.80	1.29	7.0	0.63	1.20	-	В 2/ 2	а			
23	30.05	1	СВ	126	2.31	3.96	0.58	1.11	6.5	0.61	1.12	-	В 2/ 2	а			
24	10.06	1	СВ	120	1.84	3.67	0.50	0.98	6.3	0.58	1.08	-	В 2/ 2	а			
25	19.06	1	СВ	112	1.44	3.16	0.46	0.62	6.0	0.53	0.80	-	В 2/ 2	а			
26	30.06	1	СВ	113	1.05	2.72	0.39	0.52	5.6	0.49	0.78	-	В 2/ 2	а			
27	10.07	1	СВ	111	0.95	2.54	0.37	0.49	5.4	0.47	0.75	-	В 2/ 2	а			
28	19.07	1	СВ	110	0.42	2.39	0.18	0.26	5.2	0.46	0.72	-	В 2/ 2	а			
29	31.07	1	СВ	108	0.40	2.27	0.18	0.26	5.1	0.44	0.70	-	В 2/ 2	а			
30	10.08	1	СВ	107	0.42	2.13	0.20	0.26	5.0	0.43	0.68	-	В 1/ 1	а			
31	20.08	1	СВ	107	0.37	2.13	0.17	0.25	5.0	0.43	0.67	-	В 2/ 2	а			
32	30.08	1	СВ	106	0.35	2.09	0.17	0.24	5.0	0.42	0.65	-	В 2/ 2	а			
33	10.09	Вр. 1 /в.10	СВ	106	0.43	2.07	0.21	0.32	5.0	0.41	0.64	-	В 2/ 2	а			
34	20.09	Вр. 1 /в.10	СВ	105	0.40	2.01	0.20	0.30	5.0	0.40	0.62	-	В 2/ 2	а			
35	30.09	Вр. 1 /в.10	СВ	106	0.43	2.07	0.21	0.31	5.0	0.41	0.63	-	В 2/ 2	а			
36	10.10	1	СВ	107	0.43	2.04	0.21	0.31	5.0	0.41	0.64	-	В 2/ 2	а			
37	20.10	1	СВ	106	0.45	2.09	0.22	0.29	5.0	0.42	0.63	-	В 2/ 2	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 5. Вып.06. 2017

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							сред-няя	наиболь-шая		сред-няя	наиболь-шая				мерт-вого 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																	
38	31.10	1	СВ	107	0.43	2.08	0.21	0.30	5.0	0.42	0.60	-	В 2/ 2	а			
39	9.11	1	СВ	108	0.48	2.11	0.23	0.30	5.0	0.42	0.62	-	В 2/ 2	а			
40	20.11	1	СВ	107	0.43	2.03	0.21	0.28	5.0	0.41	0.60	-	В 2/ 2	а			
41	30.11	1	СВ	108	0.42	2.07	0.20	0.28	5.0	0.41	0.62	-	В 2/ 2	а			
42	10.12	1	СВ	112	0.46	2.18	0.21	0.32	5.0	0.44	0.66	-	В 2/ 2	а			
43	20.12	1	СВ	111	0.46	2.13	0.22	0.30	5.0	0.43	0.65	-	В 2/ 2	а			
44	31.12	1	СВ	114	0.45	2.49	0.18	0.26	5.2	0.48	0.72	-	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 (′), имеющийся после номеров некоторых постов. указывает на наличие пояснений, приведенных в конце раздела.

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

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 г.

1. 15368. р. Шу – с. Кайнар

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	6.7	7.5	8.4	11.9	15.4	17.9	25.3	25.0	18.5	11.9	12.4	7.0
2	7.4	7.4	8.2	11.8	15.5	18.2	25.5	25.0	18.3	12.5	13.9	6.7
3	7.5	7.2	8.0	12.2	14.5	18.4	25.5	24.8	19.9	12.6	13.8	6.6
4	7.3	6.3	8.5	12.4	15.6	18.5	25.6	24.0	17.9	12.5	12.5	6.3
5	7.5	4.8	8.7	12.1	15.8	19.0	25.3	24.0	17.7	12.4	12.4	6.1
6	7.2	4.1	8.7	12.1	15.8	19.2	25.1	23.9	17.5	11.9	11.9	4.9
7	7.2	4.0	8.4	12.0	16.0	20.0	25.1	23.9	17.4	12.2	11.4	5.9
8	7.3	4.5	8.6	12.2	16.5	20.7	25.5	23.3	17.2	12.1	11.2	4.5
9	7.1	5.1	8.8	12.5	16.2	21.2	25.7	23.0	17.1	12.0	11.8	4.6
10	6.8	5.8	8.7	12.8	16.3	21.8	26.2	23.7	16.8	12.1	11.2	4.5
11	7.0	6.5	9.0	12.9	15.9	22.4	24.8	23.5	16.6	12.0	10.8	4.2
12	7.5	6.5	9.3	12.8	15.9	22.6	23.8	23.2	16.6	12.1	10.3	4.1
13	7.5	6.7	9.4	12.8	16.3	22.0	24.3	23.5	16.3	12.2	9.8	4.3
14	7.3	7.0	9.3	12.8	16.2	22.9	23.5	23.1	16.8	12.2	10.0	4.3
15	6.8	7.5	9.4	12.7	16.6	23.0	24.1	23.0	16.6	12.2	10.1	4.3
16	6.2	7.5	9.6	13.0	16.5	22.8	23.8	22.5	15.5	12.4	9.8	4.2
17	5.5	8.3	9.8	12.8	16.5	22.6	22.6	22.1	15.6	12.2	8.9	4.3
18	5.7	7.7	9.8	12.5	16.0	22.9	22.7	22.0	15.7	12.2	8.2	4.0
19	6.0	7.1	9.7	12.7	16.0	23.3	22.3	22.3	15.7	12.5	8.0	3.9
20	6.0	6.9	10.0	12.6	16.7	23.5	22.7	22.3	15.5	13.1	6.8	3.8
21	6.8	6.0	10.4	12.5	16.4	23.8	23.0	21.8	15.3	13.0	6.4	4.2
22	7.2	6.6	10.1	12.2	16.6	24.3	23.3	20.8	15.4	13.2	6.7	3.8
23	7.3	6.8	10.6	12.8	16.7	24.5	23.0	20.7	14.9	13.1	6.4	4.5
24	7.1	7.3	11.4	12.5	17.0	24.8	23.3	20.1	14.3	12.8	6.4	4.9
25	5.9	7.5	11.5	13.3	17.2	25.1	23.8	19.3	14.0	12.4	6.5	5.7
26	5.4	7.8	11.9	13.9	17.3	25.0	23.8	19.7	13.5	12.3	6.8	6.0
27	5.4	8.1	11.7	13.5	17.3	25.1	23.8	19.8	13.2	11.9	7.2	5.6
28	6.0	8.2	12.1	13.6	17.3	25.0	24.1	19.6	13.3	12.1	7.3	5.1
29	6.9		12.1	13.7	17.5	25.2	24.4	19.4	13.0	12.3	7.5	4.8
30	7.3		12.3	13.0	17.5	25.5	24.5	18.8	12.3	12.2	7.6	4.7
31	7.6		12.3		17.7		25.0	18.5		12.4		4.2
декада												
1	7.2	5.7	8.5	12.2	15.7	19.5	25.5	24.1	17.8	12.2	12.2	5.6
2	6.6	7.2	9.5	12.8	16.3	22.8	23.5	22.8	15.9	12.3	9.3	4.2
3	6.6	7.3	11.5	13.1	17.1	24.8	23.8	20.0	13.9	12.5	6.9	4.9
средн.	6.8	6.7	9.8	12.7	16.4	22.4	24.3	22.3	15.9	12.3	9.5	4.9

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

21.03

13.11

27.3

10.07

1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 г.

2. 15125. р. Шу – с. Ташуткуль

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.6	3.4	3.8	6.6	16.8	18.9	22.4	25.6	22.5	19.0	12.9	10.2
2	3.5	3.5	3.8	6.4	16.9	19.2	22.6	25.8	22.5	18.8	13.1	9.9
3	3.6	3.6	3.8	6.4	17.2	19.5	23.1	25.5	22.6	18.6	13.2	9.6
4	3.4	3.5	3.8	6.5	17.4	19.6	23.5	24.7	22.6	18.4	13.2	9.3
5	3.4	3.4	3.8	6.4	17.6	20.4	24.0	24.4	22.5	18.2	13.0	8.9
6	3.4	3.4	3.8	6.4	17.4	19.7	24.3	24.3	22.4	17.9	13.0	8.5
7	3.4	3.4	3.8	6.8	17.3	19.7	24.7	24.5	22.2	17.5	13.0	8.1
8	3.4	3.5	3.8	7.6	17.4	20.1	25.5	25.2	22.1	17.1	12.8	7.8
9	3.4	3.6	3.8	8.7	17.4	20.5	26.0	24.9	22.2	16.7	12.6	7.6
10	3.4	3.6	3.8	9.7	17.4	21.0	26.2	24.9	22.2	16.3	12.5	7.3
11	3.4	3.6	3.8	10.1	17.6	21.2	26.2	24.8	22.2	15.9	12.2	6.9
12	3.4	3.6	3.8	10.7	17.8	21.4	25.4	24.3	21.9	15.5	12.0	6.6
13	3.6	3.4	3.8	10.6	17.9	21.7	24.3	23.9	21.5	15.1	11.8	6.5
14	3.4	3.4	3.8	10.7	18.5	22.3	23.4	23.9	21.4	14.8	11.6	6.3
15	3.4	3.4	3.9	11.2	18.8	21.8	23.7	23.9	21.2	14.6	11.5	6.2
16	3.4	3.7	4.0	11.9	18.8	21.9	23.4	24.2	21.2	14.4	11.4	6.2
17	3.4	3.8	4.0	12.0	18.5	22.5	23.5	23.5	21.2	14.2	11.4	6.0
18	3.4	3.8	4.1	12.2	17.9	23.0	23.5	23.1	21.2	14.1	11.2	6.0
19	3.4	3.5	4.0	12.8	17.6	23.2	23.7	23.3	21.1	13.8	11.2	6.0
20	3.5	3.4	4.1	13.9	17.5	23.3	24.1	23.4	21.1	13.6	11.0	6.1
21	3.6	3.4	4.3	14.2	17.7	23.3	24.1	23.3	21.0	13.4	11.0	6.0
22	3.6	3.4	4.4	14.3	17.7	23.6	24.3	23.0	20.8	13.2	10.8	6.1
23	3.6	3.5	4.5	14.7	17.8	23.3	24.3	22.9	20.6	13.0	10.8	6.3
24	3.6	3.6	4.6	14.9	17.9	22.5	24.5	23.1	20.4	12.8	10.8	6.5
25	3.4	3.7	4.7	15.6	17.9	22.7	24.8	23.0	20.3	12.6	10.8	6.7
26	3.2	3.8	4.8	16.4	17.9	23.0	25.5	22.9	20.3	12.4	10.8	6.8
27	3.3	3.8	4.9	17.1	18.2	22.8	25.5	22.7	20.3	12.2	10.8	6.8
28	3.5	3.8	5.1	17.0	18.5	22.6	25.2	22.6	19.9	12.2	10.6	6.8
29	3.6		5.3	17.0	19.4	22.7	25.3	22.5	19.7	12.2	10.4	6.7
30	3.5		5.8	17.0	19.5	23.0	25.4	22.4	19.3	12.4	10.4	6.7
31	3.6		6.3		19.1		25.4	22.5		12.7		6.9
декада												
1	3.5	3.5	3.8	7.2	17.3	20.0	24.2	24.9	22.4	17.9	12.9	8.7
2	3.4	3.6	3.9	11.6	18.1	22.2	24.1	23.8	21.4	14.6	11.5	6.3
3	3.5	3.6	5.0	15.8	18.3	23.0	25.0	22.8	20.3	12.6	10.7	6.6
средн.	3.5	3.6	4.2	11.5	17.9	21.7	24.4	23.8	21.4	15.0	11.7	7.2

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				
	11.04	02.12		26.4	09.07	11.07	3

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 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	-	0.0	0.0	10.5	17.8	21.6	26.3	24.9	21.1	8.5	10.4	2.5
2	-	0.0	0.0	5.1	19.3	23.3	26.4	24.5	21.5	8.5	10.8	1.8
3	-	0.0	0.0	4.7	16.6	24.3	26.6	23.7	20.5	9.2	10.3	0.6
4	-	0.0	0.0	6.5	17.1	23.6	27.2	23.4	20.5	9.1	9.1	0.7
5	-	0.0	0.0	6.5	18.7	24.0	26.9	23.4	21.1	8.5	8.7	0.0
6	-	0.0	0.0	5.5	20.0	23.1	27.4	23.5	20.7	7.0	8.5	0.0
7	-	0.0	0.0	5.8	20.2	20.6	27.2	23.7	20.4	5.4	7.9	0.0
8	-	0.0	0.0	9.1	21.4	21.8	27.9	23.9	20.8	6.0	7.0	0.0
9	-	0.0	0.0	11.1	21.2	22.9	27.9	24.0	20.6	6.4	6.5	0.0
10	-	0.0	0.0	11.5	21.8	22.4	27.3	24.0	20.6	7.4	5.9	-
11	-	0.0	0.0	13.5	22.7	21.9	26.6	23.0	18.9	7.7	4.5	-
12	-	0.0	0.0	14.1	24.3	22.3	24.9	21.2	17.3	8.9	4.6	-
13	-	0.0	0.0	14.6	25.3	23.4	24.2	19.7	16.0	9.0	3.0	-
14	-	0.0	0.0	13.7	25.9	24.1	23.3	19.3	16.0	8.7	2.5	-
15	-	0.0	0.0	15.7	25.4	23.6	23.2	20.0	16.4	8.9	2.6	-
16	-	0.0	0.8	16.3	25.0	24.5	23.3	19.5	17.3	10.0	3.4	-
17	-	0.0	1.0	16.2	20.8	26.2	23.0	19.4	17.6	11.3	3.1	-
18	-	0.0	0.8	15.2	17.5	26.6	23.0	19.9	18.2	11.5	1.5	-
19	-	0.0	0.8	15.1	17.9	26.0	23.6	19.9	18.2	10.0	1.0	-
20	-	0.0	0.9	16.8	17.9	26.3	23.6	19.9	17.9	9.9	0.4	-
21	-	0.0	1.0	17.7	19.4	26.3	23.9	19.3	16.9	10.2	0.5	-
22	-	0.0	0.8	18.0	20.5	26.6	24.3	19.5	17.0	10.3	0.5	-
23	-	0.0	3.9	18.3	22.0	26.5	24.7	19.3	16.8	10.1	0.5	-
24	-	0.0	1.1	20.3	21.9	25.6	25.4	19.6	13.8	10.0	0.6	-
25	-	0.0	1.1	20.8	22.6	26.2	25.7	20.0	11.3	8.5	1.2	-
26	-	0.0	1.3	21.1	23.2	26.4	26.0	20.5	11.7	8.9	2.0	-
27	-	0.0	2.5	18.6	24.8	25.8	25.7	20.7	11.2	5.8	3.3	-
28	-	0.0	5.3	17.7	24.3	25.2	25.0	21.5	11.3	6.7	2.8	-
29	-		9.2	18.0	23.3	25.7	24.8	21.8	9.7	6.4	2.9	-
30	-		9.2	18.0	20.4	25.7	25.0	21.9	9.6	8.5	2.6	-
31	-		9.5		21.1		24.8	21.9		9.8		-
декада												
1	-	0.0	0.0	7.6	19.4	22.8	27.1	23.9	20.8	7.6	8.5	0.6
2	-	0.0	0.4	15.1	22.3	24.5	23.9	20.2	17.4	9.6	2.6	-
3	-	0.0	3.8	18.9	22.1	26.0	25.1	20.5	12.9	8.6	1.7	-
средн.	-	0.0	1.4	13.9	21.3	24.4	25.4	21.5	17.0	8.6	4.3	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
16.03	09.04	04.11	05.12	30.2	08.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 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				9.4	15.6	19.0	24.0	23.0	20.2	7.0	7.4	1.6
2				5.6	13.6	20.2	24.0	22.2	20.8	7.0	8.6	1.2
3				3.4	13.8	21.4	24.2	22.0	19.6	8.0	8.8	0.2
4				3.4	14.2	22.0	24.8	21.8	19.8	8.2	7.4	0.4
5				5.8	15.0	21.2	25.0	21.2	20.2	8.0	6.2	0.0
6				3.0	18.8	21.8	24.6	21.4	20.4	6.0	7.4	0.0
7				3.4	17.2	18.0	24.8	21.4	19.0	5.2	6.2	0.0
8				5.0	19.4	19.2	25.4	21.8	19.2	4.8	5.4	0.0
9				7.8	18.6	19.6	25.6	22.0	19.4	5.0	5.2	0.0
10				8.0	20.4	21.6	25.2	21.8	19.6	5.0	5.4	-
11				9.8	19.4	19.4	25.0	22.2	18.8	5.8	3.0	-
12				11.8	21.2	19.6	24.0	19.4	17.0	6.8	2.8	-
13				14.0	22.2	21.0	22.6	17.6	14.8	6.6	1.8	-
14				12.0	23.2	23.0	21.6	17.4	15.0	6.8	1.0	-
15				13.4	22.8	22.4	21.0	18.0	15.0	5.8	1.6	-
16				15.2	22.4	22.0	21.0	18.2	15.4	7.6	2.2	-
17				14.8	20.4	23.8	20.8	17.0	15.8	8.2	0.8	-
18				12.4	17.2	24.8	20.4	18.0	16.2	9.8	1.0	-
19			0.4	12.0	15.6	24.6	21.2	18.2	16.6	9.6	0.0	-
20			0.4	14.2	15.6	24.4	21.0	18.0	16.4	8.6	0.0	-
21			0.4	16.6	16.4	23.8	21.4	18.0	15.4	8.8	0.0	-
22			0.2	16.8	17.6	24.2	22.0	18.2	15.0	8.2	0.0	-
23			0.2	16.2	20.4	24.4	22.2	18.0	16.2	7.8	0.0	-
24			0.4	17.4	20.0	24.0	22.6	18.4	13.2	8.2	0.0	-
25			0.6	17.2	20.8	24.0	23.0	18.2	11.0	7.0	0.0	-
26			0.6	18.0	21.6	24.8	23.6	19.0	11.2	5.2	1.0	-
27			0.8	17.8	22.0	24.6	23.8	19.2	11.0	3.8	2.4	-
28			2.4	16.4	21.8	24.6	22.6	20.0	10.8	4.4	2.0	-
29			6.4	16.6	22.0	23.0	22.4	20.2	9.2	4.8	2.2	-
30			8.2	16.8	18.8	23.4	22.6	20.4	8.0	6.4	1.8	-
31			6.8		18.6	23.6	22.2	20.6		6.8		-
декада												
1				5.5	16.7	20.4	25.1	21.9	19.8	6.4	6.8	0.4
2			-	13.0	20.0	22.5	21.9	18.4	16.1	7.6	1.4	-
3			2.5	17.0	20.0	24.0	22.6	19.1	12.1	6.5	0.9	-
средн.			-	11.8	18.9	22.3	23.2	19.8	16.0	6.8	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				
24.03	12.04	29.09	05.12	27.6	06.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 г.

5. 15213. р. Аксу – аул Аксу

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.0	4.5	4.5	5.5	9.4	10.5	22.3	14.5	8.5	14.0	10.5	5.0
2	3.5	5.0	4.5	4.3	13.5	12.0	24.0	13.5	8.0	14.5	7.0	5.0
3	4.0	4.5	4.0	5.5	15.3	12.5	22.3	14.0	8.5	14.0	7.0	5.0
4	4.5	4.5	4.5	5.0	15.0	13.0	22.1	14.5	8.0	14.5	6.0	4.0
5	4.5	4.5	4.0	6.5	15.9	13.0	23.4	13.5	7.5	14.0	5.8	4.0
6	4.5	3.0	4.5	6.3	15.6	13.0	21.8	14.0	9.5	14.0	6.0	5.0
7	4.0	2.5	4.0	5.8	16.0	13.0	19.2	14.5	13.5	14.0	5.5	5.0
8	4.0	2.5	4.0	5.8	16.0	13.5	23.5	13.5	14.0	13.0	5.3	5.0
9	4.0	3.0	4.0	5.5	14.1	14.0	23.7	13.0	13.5	13.0	5.5	4.0
10	4.0	3.0	4.0	7.5	12.4	14.0	27.1	14.5	11.0	12.0	6.0	4.0
11	4.5	3.5	4.5	6.3	17.9	13.0	23.7	14.0	14.5	13.0	6.0	3.5
12	3.0	4.0	4.5	5.3	18.5	14.0	25.2	13.0	14.0	13.0	5.0	4.0
13	3.0	4.5	4.5	6.3	18.6	16.0	24.8	15.5	15.0	12.5	5.5	4.0
14	3.5	4.0	4.5	6.0	18.0	16.0	25.7	17.5	12.5	12.0	6.0	4.5
15	3.5	4.0	4.5	4.8	17.3	17.0	20.2	15.5	13.0	12.0	5.5	5.0
16	3.0	4.5	4.5	4.7	20.3	15.0	23.7	19.5	13.0	12.0	6.0	5.0
17	3.0	3.5	5.0	8.3	17.8	16.0	26.1	20.5	15.5	12.0	6.0	4.0
18	3.5	3.0	5.0	7.9	16.5	16.5	26.1	18.5	12.5	12.0	6.0	3.0
19	4.0	3.5	4.5	5.8	17.5	17.0	25.3	16.5	13.5	11.0	5.0	3.5
20	4.0	2.5	4.5	6.0	18.3	16.0	25.2	19.0	12.5	10.0	5.0	4.0
21	5.0	3.0	5.0	7.8	19.3	18.0	25.7	18.8	15.0	13.0	5.0	4.0
22	4.0	3.0	5.5	8.3	20.2	17.0	28.0	19.5	14.5	13.0	5.0	3.0
23	4.5	3.5	5.5	8.9	18.5	16.0	26.7	21.0	14.0	12.0	5.5	3.0
24	4.0	4.5	5.0	5.3	19.3	15.5	27.2	16.5	12.5	13.0	5.0	4.0
25	4.0	4.5	5.5	6.5	18.2	17.5	29.0	16.5	15.0	12.0	5.0	4.0
26	4.0	4.5	5.5	8.4	19.8	18.0	27.4	18.0	14.0	12.0	6.0	3.5
27	4.8	4.5	5.0	7.8	19.4	18.0	27.1	15.0	11.5	12.0	5.0	4.0
28	5.0	4.5	5.0	6.8	19.6	17.0	28.2	17.0	9.5	12.0	5.0	5.5
29	5.0		5.5	7.2	23.1	18.0	27.1	17.0	11.0	12.0	5.0	5.0
30	4.0		6.0	6.8	24.3	18.0	22.5	13.5	9.5	12.0	5.0	5.0
31	4.5		6.0		19.2		23.5	13.5		12.0		5.0
декада												
1	4.2	3.7	4.3	5.8	14.3	12.9	22.9	14.0	10.2	13.7	6.5	4.6
2	3.6	3.8	4.7	6.1	18.1	15.7	24.6	17.0	13.6	12.0	5.6	4.1
3	4.6	4.0	5.5	7.4	20.1	17.3	26.6	16.9	12.7	12.3	5.1	4.2
средн.	4.1	3.8	4.8	6.4	17.5	15.3	24.7	16.0	12.2	12.7	5.8	4.3

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				
02.05	02.11			29.4	25.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 г.

6. 15220. р. Карабалта – с. Баласагун

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.4	0.2	0.6	2.8	11.4	18.4	26.4	23.6	16.6	13.2	8.5	5.2
2	0.4	0.2	0.7	3.3	12.0	18.0	27.0	23.6	17.5	13.3	8.2	5.0
3	0.6	0.2	0.6	3.1	12.7	18.0	26.7	22.5	18.5	13.3	8.0	5.2
4	0.5	0.2	0.7	3.2	12.9	17.9	24.4	23.8	17.8	13.3	7.2	4.6
5	0.4	0.0	0.7	3.1	12.9	17.9	23.2	22.5	18.0	13.7	6.8	3.4
6	0.4	0.0	0.8	3.1	12.5	18.7	24.5	22.4	18.6	12.8	6.7	1.6
7	0.4	0.0	0.6	3.3	13.9	18.3	24.3	22.4	18.8	12.4	6.7	1.1
8	0.4	0.0	0.7	3.6	13.5	18.6	24.5	22.2	17.9	12.2	6.2	1.2
9	0.4	0.1	0.7	3.9	14.3	19.6	24.0	22.0	17.6	11.9	6.3	1.1
10	0.3	0.2	0.8	4.2	14.9	20.0	23.3	22.5	17.2	11.4	6.1	1.0
11	0.2	0.2	0.6	4.9	15.5	19.4	22.2	22.4	17.4	11.5	6.0	1.0
12	0.2	0.3	0.7	5.6	16.2	20.2	22.1	22.6	17.1	10.9	6.0	1.0
13	0.4	0.4	0.7	5.3	16.4	20.5	22.6	23.2	16.8	10.8	5.7	0.9
14	0.4	0.4	0.7	6.0	17.0	20.9	22.0	24.7	15.4	10.6	5.5	0.9
15	0.3	0.4	0.9	6.7	17.0	22.1	23.0	23.3	16.1	11.0	5.5	0.8
16	0.4	0.4	0.9	6.7	16.2	22.3	22.9	23.2	14.5	10.8	5.5	0.7
17	0.4	0.4	1.1	7.0	16.5	21.1	23.8	22.9	14.7	11.4	5.4	0.8
18	0.4	0.4	1.1	7.3	15.8	21.1	23.4	22.3	15.1	10.7	5.7	0.8
19	0.4	0.3	1.3	7.5	16.5	21.3	23.3	21.7	15.3	10.8	5.9	0.6
20	0.4	0.0	1.4	8.6	17.3	22.1	24.4	20.9	15.6	10.3	5.5	0.6
21	0.4	0.0	1.5	8.9	17.0	22.6	23.1	21.9	15.1	9.9	5.2	0.6
22	0.4	0.0	1.7	9.2	16.9	22.6	22.8	21.0	16.6	10.4	5.3	0.6
23	0.4	0.0	1.9	10.9	16.7	22.6	23.1	19.6	16.2	9.4	5.6	0.6
24	0.2	0.1	2.4	10.9	17.4	23.0	22.8	20.0	13.3	9.4	5.6	0.6
25	0.0	0.3	2.4	11.1	17.5	22.7	23.7	19.5	13.6	9.4	5.8	0.6
26	0.0	0.6	2.2	12.1	18.0	23.9	22.6	19.0	13.7	9.1	5.6	0.6
27	0.0	0.6	2.3	12.1	18.3	22.0	21.5	18.5	13.2	8.9	4.9	0.6
28	0.0	0.6	2.2	11.9	18.0	22.4	21.8	18.1	13.1	8.9	5.1	0.6
29	0.2		2.4	12.1	18.4	22.3	21.5	17.4	12.2	8.4	5.1	0.6
30	0.2		2.7	12.4	18.9	23.0	22.7	18.7	12.4	8.1	5.1	0.6
31	0.2		2.9		19.1		23.2	20.1		8.2		0.6
декада												
1	0.4	0.1	0.7	3.4	13.1	18.5	24.8	22.8	17.9	12.8	7.1	2.9
2	0.4	0.3	0.9	6.6	16.4	21.1	23.0	22.7	15.8	10.9	5.7	0.8
3	0.2	0.3	2.2	11.2	17.8	22.6	22.6	19.4	13.9	9.1	5.3	0.6
средн.	0.3	0.2	1.3	7.1	15.8	20.7	23.5	21.6	15.9	10.9	6.0	1.4

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
25.02	23.04	23.10		28.0	02.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	0.0	5.3	11.5	15.5	21.0	18.0	18.0	9.5	3.0	1.0
2	0.0	0.0	0.0	3.8	11.0	18.0	20.5	19.0	18.5	10.0	1.2	1.0
3	0.0	0.0	0.0	1.2	11.5	16.5	20.5	17.5	17.5	9.0	0.9	0.0
4	0.0	0.0	0.0	1.5	11.0	14.5	21.5	18.0	18.5	8.5	0.8	0.0
5	0.0	0.0	0.0	1.2	14.5	14.5	20.5	17.0	16.0	7.0	1.9	0.0
6	0.0	0.0	0.0	1.0	15.0	15.0	21.5	17.5	14.5	6.5	0.6	0.0
7	0.0	0.0	0.0	1.8	15.5	16.5	21.5	16.5	14.5	9.0	5.5	0.0
8	0.0	0.0	0.0	3.3	15.5	13.5	21.0	16.5	16.5	8.0	3.5	0.0
9	0.0	0.0	0.0	3.3	14.0	12.5	20.5	18.0	16.5	9.5	4.0	0.0
10	0.0	0.0	0.0	3.0	12.5	14.0	21.5	18.0	17.0	11.0	3.0	0.0
11	0.0	0.0	0.0	4.0	12.5	15.5	20.5	16.5	14.0	11.0	2.0	0.0
12	0.0	0.0	0.0	4.8	16.0	16.0	19.5	17.0	16.5	10.0	2.3	0.0
13	0.0	0.0	0.0	6.3	17.0	15.5	20.0	18.0	16.0	9.0	1.8	0.0
14	0.0	0.0	0.0	8.3	15.5	18.0	20.5	17.5	12.5	9.5	1.5	0.0
15	0.0	0.0	0.0	7.8	16.0	18.0	20.5	18.0	12.0	10.0	2.3	0.0
16	0.0	0.0	0.0	7.5	18.0	16.0	20.5	18.5	11.0	10.0	1.0	0.0
17	0.0	0.0	0.0	7.3	19.0	16.5	18.5	18.0	11.5	7.0	2.0	0.0
18	0.0	0.0	0.0	7.3	17.5	18.5	18.5	17.0	14.0	8.0	1.0	0.0
19	0.0	0.0	0.0	9.0	16.5	20.0	17.5	15.5	12.0	6.0	1.0	0.0
20	0.0	0.0	1.8	10.0	17.0	16.5	16.0	17.0	11.0	9.5	1.0	0.0
21	0.0	0.0	1.4	8.8	17.5	16.5	18.0	15.5	15.0	9.0	1.0	0.0
22	0.0	0.0	1.8	7.8	19.0	20.0	17.5	14.0	14.5	11.0	1.0	0.0
23	0.0	0.0	2.0	9.0	19.5	20.5	17.0	16.0	13.5	9.5	1.3	0.0
24	0.0	0.0	2.3	12.0	15.5	20.5	18.5	15.0	12.0	4.5	1.0	0.0
25	0.0	0.0	3.5	13.5	16.0	20.5	18.0	15.5	12.5	5.0	1.0	0.0
26	0.0	0.0	2.7	13.5	15.5	22.0	20.5	15.0	11.5	4.5	1.0	0.0
27	0.0	0.0	4.3	11.0	16.0	21.0	17.5	17.5	12.0	5.0	1.0	0.0
28	0.0	0.0	4.0	11.0	14.5	22.0	20.0	15.5	12.5	6.5	1.0	0.0
29	0.0		5.0	12.5	15.5	21.5	21.5	16.0	9.5	6.0	1.0	0.0
30	0.0		4.3	13.0	14.5	21.0	24.0	15.0	9.5	7.5	1.0	0.0
31	0.0		4.0		15.5		18.5	15.5		8.5		0.0
декада												
1	0.0	0.0	0.0	2.6	13.2	15.1	21.0	17.6	16.8	8.8	2.4	0.2
2	0.0	0.0	0.2	7.2	16.5	17.1	19.2	17.3	13.1	9.0	1.6	0.0
3	0.0	0.0	3.2	11.2	16.3	20.4	19.2	15.3	12.3	7.0	1.0	0.0
средн.	0.0	0.0	1.1	7.0	15.3	17.5	19.8	16.8	14.1	8.3	1.7	0.1

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
20.03	24.04	23.10	03.12	25.0	30.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2017 г.

8. 15208. р. Саргоу - трансграничный

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	3.5	0.6	7.1	13.4	20.6	23.1	26.2	19.5	13.5	5.5	0.7
2	-	2.5	0.5	6.4	13.5	21.6	25.8	25.5	19.6	12.7	6.8	0.5
3	-	3.5	0.8	6.0	13.3	22.0	26.6	25.3	19.2	10.8	7.6	0.5
4	-	1.5	1.5	6.2	14.0	21.9	27.5	25.1	19.2	11.3	6.5	0.9
5	-	0.5	1.2	6.5	15.3	22.0	26.9	25.3	19.0	9.6	4.5	0.9
6	-	0.0	0.3	6.6	14.8	21.7	26.4	24.8	18.7	9.1	4.5	0.8
7	-	0.0	0.4	7.2	14.9	22.3	27.1	24.3	18.2	8.0	7.5	0.9
8	-	0.0	0.2	7.6	15.3	22.5	26.6	25.2	19.0	8.8	6.5	1.0
9	-	0.0	0.5	8.0	15.6	22.5	24.8	25.5	17.9	9.3	7.4	1.0
10	-	0.0	0.3	8.6	16.2	22.1	24.6	25.1	16.4	9.4	6.7	1.0
11	-	0.0	0.6	9.4	16.7	22.5	24.6	25.6	17.5	8.5	6.6	0.4
12	-	0.0	0.3	10.5	17.9	23.6	24.9	26.0	18.4	9.7	4.6	-
13	-	0.0	0.7	12.0	16.5	23.5	27.0	25.3	18.0	9.7	4.7	-
14	-	0.0	1.3	11.5	15.5	23.2	26.0	26.3	15.8	9.5	1.5	-
15	-	0.0	1.7	10.9	17.0	23.1	22.8	25.3	17.5	10.0	2.8	-
16	0.4	0.0	1.7	9.2	18.1	24.0	24.5	24.6	19.2	9.8	1.8	-
17	0.8	0.0	2.7	7.9	17.2	22.8	23.9	26.2	17.7	7.7	1.3	-
18	0.9	0.0	1.6	7.5	15.0	22.8	24.4	25.8	18.3	7.0	1.3	-
19	0.9	0.0	2.2	7.8	16.1	23.5	22.4	25.9	17.9	5.9	0.8	-
20	0.7	0.0	1.5	9.0	16.9	22.8	24.0	25.9	19.0	4.5	0.9	-
21	0.6	0.0	2.5	9.9	16.8	18.7	24.8	24.5	14.9	4.5	0.7	-
22	0.7	0.0	3.0	10.1	18.0	18.5	23.4	24.9	15.3	5.4	0.8	-
23	0.7	0.0	4.0	10.7	19.0	20.9	23.7	21.2	14.8	5.6	0.6	-
24	1.2	0.0	5.5	10.2	18.4	22.0	27.7	19.2	14.0	7.0	0.4	-
25	1.5	0.0	7.0	10.1	17.9	20.3	25.7	19.7	14.9	8.1	0.3	-
26	1.2	0.0	6.3	10.1	19.6	21.5	23.2	20.4	15.2	9.5	0.3	-
27	1.5	0.0	6.5	10.1	20.4	23.0	25.1	18.5	17.3	7.6	0.4	-
28	1.7	0.0	5.6	9.5	21.7	20.5	24.3	17.7	15.5	8.6	0.4	-
29	1.5		6.9	10.9	21.8	20.5	24.7	16.9	14.7	8.6	0.4	-
30	1.8		8.1	12.3	20.3	21.5	25.6	19.7	14.1	8.4	0.3	-
31	3.0		7.7		20.6		25.6	19.1		8.8		-
декада												
1	-	1.2	0.6	7.0	14.6	21.9	25.9	25.2	18.7	10.3	6.4	0.8
2	-	0.0	1.4	9.6	16.7	23.2	24.5	25.7	17.9	8.2	2.6	-
3	1.4	0.0	5.7	10.4	19.5	20.7	24.9	20.2	15.1	7.5	0.5	-
средн.	-	0.4	2.6	9.0	16.9	21.9	25.1	23.7	17.2	8.7	3.2	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
09.03	29.04	05.10	-	29.2	05.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.5	1.9	3.5	15.1	13.8	23.4	26.3	26.1	20.6	11.1	14.5	9.3
2	2.5	2.4	3.5	11.2	13.4	23.7	26.9	26.2	20.0	10.6	13.0	8.4
3	2.5	2.1	3.7	6.8	19.9	24.2	27.2	25.0	19.5	11.2	11.2	8.1
4	1.0	1.1	3.1	8.4	21.6	25.1	27.2	20.8	19.2	8.9	11.3	8.1
5	2.0	1.0	3.6	7.8	22.0	20.7	27.8	21.2	18.7	7.5	10.4	6.7
6	2.2	0.8	3.7	9.6	17.9	20.0	29.3	24.6	18.1	8.3	11.7	4.9
7	2.7	1.1	4.1	10.8	16.5	21.0	28.4	25.9	17.9	9.4	10.6	5.3
8	2.4	1.5	4.1	11.5	18.4	21.7	28.4	26.5	18.1	10.3	8.9	6.6
9	1.8	1.7	4.0	12.2	17.9	22.5	27.2	26.7	19.2	10.9	9.3	8.6
10	1.2	2.0	3.8	14.3	18.4	22.8	26.5	26.0	19.0	10.5	10.8	6.4
11	1.2	2.1	3.9	16.6	19.1	20.7	25.9	19.3	19.0	11.8	9.4	4.8
12	1.5	2.0	3.8	17.7	20.5	21.3	24.0	18.8	14.6	11.6	7.7	5.6
13	1.2	1.8	3.7	16.3	22.0	23.4	20.4	17.6	12.9	12.3	8.7	5.9
14	0.9	1.6	4.6	16.0	22.7	23.6	20.5	17.1	13.6	12.6	9.5	5.4
15	1.3	2.1	4.3	16.8	23.2	23.2	21.3	17.7	14.8	12.8	12.0	5.9
16	0.9	3.2	4.9	15.1	22.8	22.9	24.1	17.0	14.5	12.3	10.2	5.3
17	1.0	3.3	5.2	13.1	21.0	24.0	25.1	16.9	14.6	14.9	8.6	5.4
18	1.2	2.9	5.3	10.9	20.5	24.2	25.3	18.0	14.3	12.1	8.9	5.5
19	1.0	2.3	4.6	12.6	21.3	24.4	25.8	17.5	13.9	12.3	8.0	5.2
20	1.2	1.0	4.7	13.8	21.1	24.5	26.1	17.6	13.3	12.3	7.0	5.8
21	1.9	1.2	7.8	15.1	20.7	24.1	24.8	19.4	12.3	10.3	6.7	6.3
22	2.2	1.3	10.2	16.5	22.3	24.4	25.3	22.0	11.5	11.4	6.1	6.0
23	1.9	1.4	11.2	18.6	22.8	23.8	26.4	23.1	10.8	11.4	6.4	5.5
24	1.2	1.9	12.0	19.7	26.1	20.3	26.3	22.7	10.0	10.7	6.9	7.3
25	0.7	2.5	13.1	20.0	24.2	21.8	26.0	22.6	9.6	10.9	9.9	8.2
26	0.9	2.8	12.7	20.1	23.4	22.7	26.0	22.8	10.6	11.3	10.9	8.7
27	2.5	3.2	12.5	20.1	24.1	24.5	26.6	23.0	11.2	9.6	9.6	5.2
28	2.9	3.3	14.5	10.9	23.0	25.5	26.4	23.1	12.4	12.9	8.6	6.5
29	2.5		15.0	12.6	23.2	25.8	26.5	23.2	11.3	14.1	9.0	7.3
30	2.1		13.8	14.1	23.8	25.6	26.9	23.5	11.2	14.4	10.1	6.9
31	3.0		14.5		22.9		26.2	22.9		19.6		6.7
декада												
1	2.0	1.6	3.7	10.7	18.0	22.5	27.5	24.9	19.0	9.9	11.2	7.2
2	1.1	2.2	4.5	14.9	21.4	23.2	23.9	17.8	14.6	12.5	9.0	5.5
3	2.0	2.2	12.5	16.8	23.4	23.9	26.2	22.6	11.1	12.4	8.4	6.7
средн.	1.7	2.0	6.9	14.1	20.9	23.2	25.9	21.8	14.9	11.6	9.5	6.5

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
	07.04	27.11		30.5	06.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2017 г.

10. 15233. р. Мерке – зим. Улбутуй

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.7	1.3	1.8	2.0	5.7	11.4	12.9	13.6	12.1	6.9	4.9	2.1
2	2.8	1.5	1.8	2.3	6.0	11.7	12.9	13.6	11.8	7.0	4.6	2.0
3	2.9	1.5	1.7	2.5	6.0	12.0	12.9	13.5	12.1	6.9	4.4	2.0
4	2.9	1.4	1.6	2.4	6.1	11.9	12.9	13.2	12.1	6.9	4.5	1.6
5	2.9	1.3	1.6	2.5	6.6	12.1	12.8	13.3	11.9	5.9	4.4	1.4
6	2.9	1.2	1.7	2.6	6.5	11.7	13.0	13.3	11.7	5.8	4.4	1.4
7	2.8	1.2	1.6	2.6	6.7	11.5	13.1	13.1	11.7	5.6	4.2	1.3
8	2.7	1.3	1.6	2.6	7.0	11.8	13.1	13.1	11.8	5.4	4.3	1.2
9	2.6	1.4	1.7	2.8	7.0	12.0	13.1	13.2	11.6	5.6	3.6	1.2
10	2.6	1.3	1.6	2.9	6.8	11.5	13.1	13.1	11.5	5.2	3.6	1.8
11	2.7	1.3	1.6	3.0	7.0	11.5	13.2	13.0	11.5	5.2	3.8	2.3
12	2.7	1.2	1.6	3.1	7.1	12.1	13.1	13.1	11.4	5.3	3.4	2.0
13	2.8	1.3	1.7	3.0	7.2	12.4	13.1	13.0	11.0	5.1	3.4	1.9
14	2.7	1.3	1.7	3.1	7.3	12.5	13.1	12.8	10.3	5.2	3.6	1.9
15	2.4	1.3	1.8	3.1	7.3	12.4	13.1	12.7	10.0	5.2	3.6	1.9
16	2.3	1.3	1.8	3.7	7.4	12.5	13.2	12.7	9.7	5.3	3.5	1.8
17	2.2	1.4	1.7	4.3	7.4	12.5	13.2	12.7	9.5	5.1	3.2	1.9
18	2.1	1.4	1.7	5.0	7.5	12.5	13.3	12.7	9.5	4.8	3.2	2.0
19	2.2	1.5	1.7	5.2	7.4	12.5	13.3	12.4	9.4	4.7	3.0	2.1
20	2.3	1.3	1.7	5.1	8.2	12.6	13.3	12.6	9.5	4.5	2.8	2.1
21	2.4	1.3	1.7	5.0	9.3	12.7	13.1	12.5	9.2	4.5	2.8	2.2
22	2.4	1.4	1.8	5.2	9.7	12.8	13.2	12.4	9.1	4.3	2.5	2.1
23	2.2	1.5	2.0	5.4	10.0	12.9	13.3	12.3	9.1	4.3	2.6	2.0
24	2.0	1.5	1.8	5.9	10.2	12.9	13.3	12.3	9.1	4.3	2.5	2.3
25	1.9	1.6	1.8	6.1	10.0	12.7	13.4	12.3	9.0	4.2	2.5	2.3
26	1.7	1.6	2.0	6.0	10.4	12.8	13.4	12.3	8.9	4.0	2.5	2.4
27	1.7	1.7	2.1	6.0	10.4	12.9	13.4	12.1	8.8	4.0	2.6	2.4
28	1.8	1.7	2.0	6.2	10.0	12.8	13.4	12.2	8.8	4.0	2.1	2.3
29	1.9		1.7	6.0	11.0	12.8	13.4	12.2	7.6	4.3	2.2	2.1
30	1.8		1.9	5.7	11.1	12.9	13.5	12.2	6.8	4.4	2.1	2.2
31	1.7				11.3		13.6	12.1		4.4		2.2
декада												
1	2.8	1.3	1.7	2.5	6.4	11.8	13.0	13.3	11.8	6.1	4.3	1.6
2	2.4	1.3	1.7	3.9	7.4	12.4	13.2	12.8	10.1	5.0	3.4	2.0
3	2.0	1.5	1.9	5.8	10.3	12.8	13.4	12.3	8.6	4.2	2.4	2.2
средн.	2.4	1.4	1.8	4.1	8.0	12.3	13.2	12.8	10.2	5.1	3.4	1.9

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
	24.05	16.09		13.7	31.07	03.08	4

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 г.

12. 15264. р. Талас – с. Жасоркен

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	7.0	6.8	6.1	7.1	11.8	12.7	17.5	18.6	18.3	13.0	13.0	6.6
2	7.8	7.5	6.0	6.7	12.0	12.8	17.5	18.5	18.1	12.7	12.5	6.2
3	7.8	5.8	5.5	5.2	12.8	13.1	17.7	18.6	18.0	12.0	11.7	7.1
4	7.6	6.6	5.4	7.0	13.3	12.5	17.9	18.3	17.7	12.0	11.2	7.2
5	7.3	5.5	6.3	6.0	14.2	13.7	18.0	19.1	18.0	12.6	10.8	7.6
6	6.6	5.5	7.1	6.0	13.7	12.5	18.2	19.1	18.1	12.2	11.2	7.1
7	6.6	6.4	7.3	7.2	15.2	13.7	18.4	19.3	17.6	12.0	11.0	6.7
8	6.0	6.8	7.6	8.0	13.8	12.9	18.4	19.5	17.3	12.2	10.5	8.7
9	5.9	8.6	5.4	8.0	14.6	13.6	18.8	19.3	17.0	11.5	10.0	9.5
10	5.4	6.2	5.9	8.8	15.5	13.0	18.0	19.2	16.9	12.0	10.5	7.4
11	7.8	5.4	5.8	9.3	17.2	13.6	18.5	19.3	16.9	12.0	11.4	7.0
12	7.2	6.2	6.9	9.9	16.6	13.8	17.3	18.1	16.8	12.5	10.8	7.1
13	7.6	5.3	6.0	8.8	16.6	13.9	17.7	17.7	15.5	13.0	9.9	6.7
14	6.2	3.5	7.3	9.0	17.0	14.0	17.5	18.3	15.4	12.5	9.3	6.6
15	5.7	6.6	6.4	11.0	15.9	15.1	17.8	18.3	15.4	12.6	8.6	6.6
16	5.5	7.0	8.0	10.3	15.0	15.1	17.7	18.1	15.8	12.6	8.6	6.6
17	6.4	6.3	8.0	9.8	14.8	15.3	17.8	17.7	15.9	11.1	8.0	7.1
18	6.4	6.0	6.9	11.2	13.5	15.5	17.8	18.0	16.1	10.8	8.0	8.4
19	6.7	5.6	5.8	10.5	14.5	15.5	18.1	18.2	16.1	11.1	6.8	8.4
20	7.1	5.3	7.0	12.9	13.8	16.0	18.2	18.3	15.7	12.1	6.6	8.1
21	6.6	5.4	7.2	12.5	13.8	16.1	18.3	17.6	15.6	12.2	6.8	8.1
22	7.9	6.0	7.4	12.6	14.7	16.3	18.5	17.2	15.6	12.0	6.6	8.1
23	6.8	7.1	8.0	13.5	14.8	15.9	18.4	17.4	15.6	12.0	7.7	9.1
24	6.5	7.2	8.0	12.5	13.7	16.4	18.9	17.3	15.3	11.7	8.4	9.4
25	6.0	6.9	9.0	14.3	13.6	16.8	19.2	17.5	14.0	11.1	9.2	10.0
26	6.0	7.5	6.0	14.4	14.0	17.0	19.1	17.9	14.8	11.2	8.5	9.3
27	7.2	7.8	6.0	12.6	13.5	16.0	19.1	18.0	14.7	11.6	8.5	5.7
28	7.9	8.7	6.0	9.8	12.2	17.0	19.2	18.3	13.0	12.0	7.4	7.9
29	8.7		7.8	9.3	12.7	16.7	19.2	18.2	13.1	12.0	7.5	7.4
30	7.2		7.6	11.2	12.9	17.1	19.0	18.5	12.5	13.1	7.5	7.2
31	7.0		7.5		12.6		19.1	17.8		13.4		6.6
декада												
1	6.8	6.6	6.3	7.0	13.7	13.1	18.0	19.0	17.7	12.3	11.2	7.5
2	6.7	5.7	6.8	10.3	15.5	14.8	17.9	18.2	16.0	12.0	8.9	7.3
3	7.1	7.1	7.4	12.4	13.5	16.5	18.9	17.8	14.4	12.0	7.8	8.1
средн.	6.9	6.5	6.8	9.9	14.2	14.8	18.3	18.3	16.0	12.1	9.3	7.6

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
30.04	14.11			21.6	11.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2017 г.

14'. 15396. р. Талас – пос. Солнечный

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	15.5	13.4	11.6	11.6	11.6	13.6	18.4	25.2	23.5	21.3	20.4	16.4
2	15.3	13.2	11.5	11.4	11.7	13.6	19.5	25.2	23.4	21.2	20.3	16.3
3	15.5	12.8	11.3	11.7	11.4	13.6	21.5	24.7	23.4	21.4	20.3	15.4
4	15.2	12.5	11.4	11.4	11.4	13.8	23.0	24.4	23.5	21.3	18.4	15.7
5	15.3	11.6	11.6	11.4	12.1	14.4	23.5	24.5	23.3	21.6	18.4	15.5
6	15.2	11.4	11.6	11.7	12.4	14.6	23.8	24.4	23.4	21.2	18.4	15.5
7	14.3	11.7	11.5	11.8	12.6	14.4	24.4	24.5	23.6	21.5	18.6	15.3
8	14.5	11.6	11.7	11.6	12.4	14.7	24.5	24.3	23.5	21.3	18.2	15.4
9	14.4	11.7	11.4	11.6	12.3	14.4	24.4	24.6	23.6	21.6	18.4	15.4
10	14.4	11.3	11.4	11.6	12.7	14.6	24.5	24.3	23.5	21.2	17.7	15.4
11	14.2	11.4	11.6	11.4	12.6	14.6	24.5	24.4	23.5	21.4	17.5	15.5
12	14.5	11.4	11.6	11.7	12.5	14.5	24.4	24.4	23.4	21.6	17.4	15.2
13	14.3	11.3	11.6	11.4	12.7	14.3	24.4	24.5	23.3	21.3	17.3	15.5
14	13.7	11.5	11.4	11.7	12.6	14.8	24.2	24.6	23.5	21.5	17.6	15.4
15	13.2	11.5	11.3	11.4	12.5	14.6	24.4	24.4	23.5	21.3	17.3	15.2
16	13.5	11.6	11.6	11.7	12.6	14.4	24.4	24.4	23.7	21.6	16.8	15.5
17	13.4	11.4	11.5	11.5	13.1	14.8	24.4	24.3	23.5	21.4	16.2	15.4
18	13.6	11.4	11.7	11.5	13.4	14.9	24.2	24.6	23.4	20.5	16.3	15.6
19	13.3	11.3	11.5	11.4	13.5	15.5	24.4	24.4	23.4	20.5	16.4	15.3
20	13.5	11.2	11.5	11.6	13.4	15.8	24.4	24.5	23.3	20.4	16.5	15.2
21	13.2	11.4	11.6	11.5	13.6	15.6	24.6	24.6	23.5	20.2	16.4	15.4
22	13.4	11.4	11.4	11.4	13.5	15.6	24.5	24.5	23.2	20.3	16.3	15.2
23	13.3	11.6	11.7	11.6	13.4	15.6	25.1	24.4	22.5	20.5	16.4	15.4
24	13.4	11.5	11.4	11.4	13.5	15.5	25.6	24.3	22.5	20.1	16.4	15.5
25	13.5	11.6	11.4	11.8	13.7	15.5	25.3	24.6	22.0	20.6	16.2	15.4
26	13.3	11.4	11.5	11.4	13.6	15.6	25.4	24.4	21.5	20.4	16.3	15.3
27	13.4	11.3	11.5	11.7	13.5	15.4	25.6	24.5	21.4	20.2	16.4	15.2
28	13.4	11.6	11.4	11.6	13.4	15.7	25.5	24.3	21.5	20.4	16.3	15.7
29	13.4		11.4	11.7	13.6	15.4	25.4	24.6	21.3	20.7	16.4	15.5
30	13.5		11.8	11.4	13.6	15.5	25.3	24.3	21.6	20.2	16.4	15.2
31	13.3		11.5		13.6		25.3	24.6		20.5		15.6
декада												
1	15.0	12.1	11.5	11.6	12.1	14.2	22.8	24.6	23.5	21.4	18.8	15.6
2	13.7	11.4	11.5	11.5	12.9	14.8	24.4	24.5	23.5	21.1	16.9	15.4
3	13.4	11.5	11.5	11.1	13.5	15.5	25.2	24.5	22.1	20.4	16.4	15.4
средн.	14.0	11.7	11.5	11.4	12.8	14.8	24.1	24.5	23.0	21.0	17.4	15.5

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

25.7

27.07

1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2017 г.

15. 15309. р. Асса – ж. д. ст. Маймак

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.8	4.0	3.8	5.2	12.0	19.3	26.0	21.8	20.8	9.0	12.8	5.3
2	5.5	4.0	3.3	4.5	11.4	17.8	22.3	21.8	20.8	10.3	12.5	4.5
3	5.5	3.8	2.8	3.9	11.4	19.0	22.4	21.8	20.8	10.9	12.3	4.0
4	5.5	2.3	2.8	4.2	12.0	18.5	22.6	22.8	18.9	10.0	11.0	4.0
5	5.3	1.3	3.5	4.0	12.5	19.3	22.7	22.3	18.4	9.0	9.3	4.0
6	5.3	1.5	4.0	3.5	12.4	17.0	22.7	22.3	18.4	9.0	9.8	1.8
7	5.0	2.8	3.3	3.5	12.3	17.0	22.9	22.0	19.9	8.9	9.8	1.3
8	4.8	3.8	3.5	4.5	12.3	17.0	22.9	21.2	18.1	8.9	8.4	4.5
9	4.0	3.8	3.8	7.0	12.8	17.5	23.2	21.2	18.1	8.9	8.4	4.5
10	4.3	4.0	2.8	7.5	13.0	17.7	23.2	21.2	18.1	8.9	8.3	4.3
11	5.0	2.8	3.5	9.0	15.5	17.7	24.1	21.8	17.8	10.5	7.8	3.8
12	5.0	3.0	3.5	9.0	15.5	18.9	23.9	21.0	17.7	12.3	5.5	3.2
13	4.8	2.3	3.8	8.9	16.8	19.0	22.5	20.5	16.8	12.3	6.5	3.0
14	4.5	1.8	3.8	8.7	17.0	19.3	22.3	20.4	15.8	12.3	6.8	3.2
15	4.4	3.3	3.3	9.5	17.8	19.5	22.6	21.5	15.8	12.3	6.8	3.0
16	3.7	4.3	4.0	9.5	17.5	21.0	23.2	21.0	15.7	12.3	6.0	2.8
17	3.9	4.3	3.8	10.3	17.5	22.0	23.2	21.0	15.7	12.8	6.5	4.0
18	4.4	4.0	3.8	10.0	17.3	22.2	22.9	20.8	15.8	9.8	6.5	5.0
19	4.3	3.0	3.8	10.3	17.0	22.2	22.9	20.8	15.3	9.8	5.5	5.0
20	4.5	1.5	4.0	10.5	16.9	22.2	22.8	20.8	14.8	10.5	5.3	4.3
21	4.5	1.5	3.9	12.0	17.2	22.2	22.9	19.0	14.5	10.3	5.3	4.3
22	4.7	2.3	5.7	12.2	17.3	24.0	23.1	18.8	14.8	10.5	5.5	4.3
23	4.3	2.8	6.5	12.3	17.8	22.7	22.2	18.5	14.3	10.5	5.5	4.3
24	4.3	3.5	6.5	12.4	17.8	22.4	22.0	18.3	13.8	10.7	6.3	5.8
25	3.5	3.8	6.3	12.5	17.9	22.4	22.2	18.3	12.3	9.8	6.3	6.8
26	3.5	3.8	6.0	13.0	18.5	22.5	22.0	18.5	12.9	9.6	6.3	5.8
27	4.2	4.5	5.8	13.0	18.4	22.6	22.0	18.7	13.4	10.0	5.5	2.8
28	4.4	4.5	5.0	9.3	18.4	22.4	22.0	18.8	12.5	10.3	5.5	4.5
29	4.4		6.3	9.0	18.4	22.5	22.3	18.5	11.8	10.0	5.5	4.2
30	4.4		6.3	9.8	17.8	22.2	22.0	19.0	9.5	11.8	5.0	4.0
31	4.3		5.8		16.3		21.9	19.3		12.3		3.8
декада												
1	5.0	3.1	3.4	4.8	12.2	18.0	23.2	22.4	19.2	9.5	10.3	3.8
2	4.5	3.0	3.7	9.7	16.9	20.5	23.0	21.0	16.1	11.5	6.3	3.7
3	4.2	3.3	5.8	11.6	17.8	22.6	22.2	18.7	13.0	10.5	5.7	4.8
средн.	4.6	3.1	4.3	8.7	15.6	20.4	22.8	20.7	16.1	10.5	7.4	4.1

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
01.05		05.11		28.8	10.07	11.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2017 г.

16. 15314. р. Терис – с. Нурлыкент

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.9	2.3	3.7	8.4	10.7	16.4	19.5	20.0	16.9	9.2	11.6	3.7
2	1.2	2.7	1.8	6.7	12.2	17.7	19.7	19.6	16.8	10.1	11.2	2.8
3	1.5	2.0	1.6	5.2	12.6	18.3	19.9	19.3	16.6	11.2	10.5	2.2
4	1.3	0.6	1.8	5.8	13.8	16.7	19.9	18.8	16.0	9.3	9.6	1.8
5	1.6	0.4	2.3	5.7	15.4	16.7	19.8	19.2	16.3	8.9	8.5	2.0
6	1.9	0.5	3.1	4.4	15.3	15.9	20.0	19.7	16.4	8.6	9.7	0.7
7	1.8	0.4	3.3	5.1	13.8	15.5	20.3	19.6	16.5	8.6	9.5	0.2
8	1.4	1.4	3.7	7.3	15.5	16.3	20.5	19.5	16.4	8.9	7.1	1.5
9	1.0	2.0	2.2	9.3	16.6	17.4	21.1	19.8	16.3	8.8	7.0	2.4
10	0.8	1.4	2.0	10.8	15.9	17.8	21.1	20.0	16.2	9.0	7.3	1.1
11	1.1	1.3	3.0	11.8	16.5	17.8	19.7	18.5	15.4	9.6	7.2	0.6
12	1.6	1.6	2.4	9.6	17.7	18.1	18.2	17.4	14.8	10.6	6.7	0.4
13	1.6	1.1	3.9	7.6	18.3	19.4	17.5	16.7	13.8	11.3	6.3	0.5
14	1.3	0.6	4.3	8.8	18.7	18.5	17.9	16.5	13.5	10.8	7.3	0.5
15	1.2	1.2	3.9	11.5	18.5	18.8	17.7	16.6	13.7	11.1	7.2	0.5
16	1.1	2.2	4.6	12.0	18.8	19.3	18.2	16.2	13.8	11.1	6.8	0.3
17	1.0	2.4	5.5	10.0	18.4	19.4	18.2	15.5	14.1	11.2	4.8	0.3
18	1.1	0.8	5.2	10.4	15.8	19.5	18.3	15.9	14.7	9.2	4.5	1.2
19	1.2	1.1	5.1	12.0	15.6	20.6	18.7	16.3	14.5	8.4	3.5	1.8
20	1.6	0.2	3.8	14.8	17.5	19.9	18.6	16.5	13.9	8.9	4.2	2.4
21	1.9	0.3	4.1	13.5	17.8	19.9	18.7	15.8	13.5	8.8	4.2	3.1
22	2.5	0.3	3.6	12.2	18.2	20.1	19.4	15.6	13.8	9.6	4.2	3.6
23	1.8	0.5	2.1	13.6	18.4	18.8	19.1	15.3	13.7	9.4	4.3	4.0
24	1.1	0.9	2.8	14.5	18.1	19.4	19.5	14.7	12.8	10.2	4.8	4.4
25	0.2	2.1	3.9	14.8	18.3	18.6	19.7	15.5	11.6	9.6	6.6	5.8
26	0.2	1.5	3.7	15.4	18.6	19.2	19.8	16.1	12.1	9.0	6.4	3.1
27	1.2	1.9	4.3	13.6	18.5	18.8	20.0	16.1	13.0	8.8	5.5	0.4
28	1.9	2.4	7.1	9.8	17.9	18.8	20.1	16.4	10.5	10.1	5.0	1.2
29	2.6		7.6	8.6	17.6	18.7	19.8	17.0	8.5	10.1	4.9	0.9
30	2.9		7.4	9.8	16.4	19.0	19.6	17.0	8.4	10.7	4.7	0.8
31	1.6		7.7		15.7		19.3	17.1		11.5		0.9
декада												
1	1.3	1.4	2.6	6.9	14.2	16.9	20.2	19.6	16.5	9.2	9.2	1.8
2	1.3	1.3	4.2	10.9	17.6	19.0	18.3	16.6	14.2	10.2	5.9	0.9
3	1.6	1.2	4.9	12.6	17.8	19.1	19.5	16.1	11.8	9.8	5.1	2.6
средн.	1.4	1.3	3.9	10.1	16.5	18.3	19.3	17.4	14.2	9.7	6.7	1.8

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
27.01	01.05	04.11		23.6	09.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2017 г.

17. 15324. р. Шокпак - с. Журумбай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.6	1.9	7.0	7.0	11.4	16.5	19.0	19.6	16.7	8.2	10.4	3.3
2	2.3	3.4	6.4	6.4	10.4	17.6	19.7	19.7	16.5	8.2	9.8	2.1
3	1.8	2.3	4.7	4.7	12.2	17.5	20.3	19.6	16.7	9.3	9.1	1.8
4	1.7	0.4	6.0	6.0	13.7	16.2	19.8	18.3	15.9	8.8	8.6	1.6
5	2.5	0.0	5.3	5.3	14.4	17.6	20.4	17.7	15.6	7.8	7.4	1.5
6	2.9	0.0	5.0	5.0	14.7	17.2	20.2	18.0	16.3	7.6	9.7	1.0
7	2.9	0.0	6.1	6.1	15.2	15.5	20.3	19.4	16.3	7.0	8.7	0.0
8	2.7	0.0	7.0	7.0	14.3	16.4	20.8	19.4	16.1	7.4	6.1	1.1
9	2.1	0.4	7.3	7.8	15.0	16.9	22.0	19.1	15.8	7.7	6.8	1.7
10	1.6	0.6	7.9	7.9	15.7	17.5	20.6	19.3	16.1	7.9	7.0	0.4
11	2.4	0.6	10.1	10.1	15.1	17.6	20.3	18.2	16.0	8.6	6.5	0.0
12	3.3	1.3	8.9	8.9	16.3	18.2	18.5	15.8	15.9	8.8	5.8	0.0
13	3.2	1.8	8.5	8.5	17.0	19.0	17.6	14.8	13.2	9.9	5.5	0.0
14	2.8	1.4	8.1	8.1	17.6	17.8	17.2	15.6	12.8	9.4	6.6	0.0
15	2.6	1.5	10.1	10.1	18.2	18.4	17.2	16.1	13.3	8.7	6.6	0.0
16	2.4	2.3	11.0	11.0	17.4	18.1	17.1	14.9	13.7	8.6	5.1	0.0
17	2.3	1.9	9.0	9.0	15.9	18.7	17.6	14.6	14.0	9.3	4.4	0.0
18	2.5	1.5	10.1	10.1	15.8	19.4	17.6	14.5	14.7	7.3	4.0	1.1
19	2.4	0.3	12.7	12.7	16.3	19.6	17.4	15.4	14.0	7.4	3.6	2.4
20	2.9	0.0	13.8	13.8	15.9	19.7	18.2	15.7	13.8	7.3	4.0	3.1
21	3.8	0.0	14.2	14.2	17.6	19.9	18.5	14.4	13.3	7.6	3.6	2.8
22	4.2	0.0	13.1	13.1	18.0	20.2	19.4	14.3	13.5	8.7	3.1	1.6
23	1.7	0.0	12.8	12.8	18.0	20.2	20.0	14.2	13.0	8.0	3.7	2.1
24	0.4	1.1	13.3	13.3	17.6	19.7	19.7	14.3	11.5	9.8	4.5	2.5
25	0.0	2.1	13.8	13.8	18.1	19.0	20.0	14.8	11.0	8.1	5.4	4.2
26	0.0	2.7	14.6	14.6	18.0	19.4	20.6	15.0	12.7	7.3	5.0	3.3
27	1.5	2.6	12.2	12.2	18.0	19.4	20.5	15.6	12.2	7.6	4.4	0.7
28	3.6	2.6	10.1	10.1	18.6	19.0	20.2	16.6	10.5	10.0	3.8	0.7
29	4.0		7.0	7.0	16.6	18.1	19.8	16.5	9.4	8.6	3.9	0.4
30	4.0		7.0	9.1	17.0	18.7	19.7	16.9	8.2	10.3	3.5	0.0
31	1.8		7.5		14.6		19.3	17.2		10.8		0.3
декада												
1	2.2	0.9	6.3	6.3	13.7	16.9	20.4	19.0	16.2	8.0	8.4	1.5
2	2.7	1.3	10.2	10.2	16.6	18.7	17.9	15.6	14.2	8.5	5.2	0.7
3	2.3	1.4	11.4	12.0	17.6	19.4	19.7	15.5	11.5	8.8	4.1	1.7
средн.	2.4	1.2	9.3	9.5	16.0	18.3	19.3	16.7	14.0	8.4	5.9	1.3

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
24.02	01.05	29.09		24.8	09.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2017 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	5.6	5.5	7.2	7.3	9.0	9.8	12.1	12.6	10.7	8.9	8.7	4.7
2	5.7	5.6	4.6	7.2	8.9	10.0	11.8	12.6	10.8	8.6	9.5	3.9
3	6.1	5.7	4.4	7.4	8.9	10.8	11.6	12.6	10.9	8.0	9.2	3.9
4	5.7	3.6	4.1	7.6	8.3	10.5	11.7	14.2	10.3	8.6	8.7	3.8
5	6.0	1.6	3.8	7.8	9.4	10.2	11.5	13.0	10.5	8.8	8.6	2.9
6	6.2	1.2	4.1	7.8	9.1	10.7	11.0	12.9	11.2	8.4	8.9	1.8
7	6.0	2.6	4.1	7.7	8.7	10.5	11.7	12.8	11.0	8.8	8.8	2.7
8	5.7	4.5	5.0	7.6	9.0	10.2	11.5	12.7	10.8	8.7	8.7	3.8
9	5.6	4.8	5.2	7.8	9.5	10.6	11.7	13.2	10.8	8.4	8.4	4.7
10	5.7	4.6	5.2	7.7	9.6	10.8	11.0	12.8	10.9	9.3	9.0	4.6
11	6.1	1.6	4.7	8.8	9.9	11.4	10.8	13.1	10.6	8.2	8.7	3.9
12	5.6	1.7	5.2	8.7	10.2	11.6	10.8	13.0	10.0	8.0	8.6	3.6
13	5.7	1.6	5.8	8.5	10.0	11.1	10.7	12.8	10.1	7.6	8.4	3.6
14	5.5	1.5	6.2	8.5	9.9	10.7	10.8	12.5	9.6	7.6	8.6	3.4
15	4.5	2.3	6.4	8.5	9.7	10.8	10.7	12.0	10.5	8.0	8.0	3.2
16	5.3	3.2	6.8	8.3	9.8	11.1	10.9	12.2	10.9	8.5	7.7	3.2
17	5.4	3.8	6.9	8.6	9.6	11.2	11.1	12.0	11.0	8.9	7.7	3.3
18	5.7	2.1	6.8	8.6	9.8	11.3	11.1	11.8	10.4	8.4	7.6	3.4
19	5.8	1.5	7.2	8.7	10.1	11.3	11.4	11.5	9.8	8.0	5.5	3.3
20	5.8	1.3	7.4	8.7	9.9	12.0	11.4	11.3	9.7	8.1	4.5	3.3
21	6.3	1.7	7.2	9.0	9.6	11.7	11.0	10.8	9.8	8.7	3.4	2.9
22	6.2	2.6	7.5	8.8	9.7	11.6	11.2	10.0	9.0	9.1	3.5	1.5
23	5.9	3.0	8.1	8.5	10.3	11.2	11.0	10.0	9.0	8.2	4.3	1.6
24	6.0	4.0	7.7	8.5	10.5	11.1	10.6	9.4	8.9	8.1	4.7	1.5
25	5.7	4.8	8.0	8.9	10.9	11.4	11.0	9.8	9.3	8.3	4.2	1.3
26	5.7	5.6	8.1	9.0	10.6	11.6	11.3	10.3	9.1	9.0	4.2	1.5
27	6.4	6.1	7.7	9.1	10.2	11.7	11.5	9.7	9.1	9.0	4.2	1.3
28	6.3	6.6	7.7	9.1	10.2	11.8	11.6	10.0	8.9	8.8	4.2	1.5
29	6.4		8.3	9.0	10.5	11.9	11.4	10.3	8.7	8.8	4.9	1.7
30	6.3		8.0	9.0	10.5	11.9	11.5	10.1	8.9	8.2	4.6	1.7
31	4.3		8.0		10.5		11.3	10.0		8.0		1.5
декада												
1	5.8	4.0	4.8	7.6	9.0	10.4	11.6	12.8	10.8	8.7	8.8	3.7
2	5.5	2.1	6.3	8.6	9.9	11.3	11.0	12.2	10.3	8.1	7.5	3.4
3	6.0	4.3	7.8	8.9	10.3	11.6	11.2	10.0	9.1	8.6	4.2	1.6
средн.	5.8	3.5	6.3	8.4	9.7	11.1	11.3	11.7	10.1	8.5	6.8	2.9

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		Температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
	23.05	19.09		13.8	04.08	11.08	3

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2017 г.

19. 15347. р. Тамды - г. Каратау

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.2	2.1	2.3	8.2	11.6	19.8	22.6	22.3	20.2	11.5	18.3	3.7
2	2.4	1.8	1.7	5.1	11.6	19.9	22.4	22.4	18.7	11.7	17.4	3.3
3	2.9	1.6	1.1	3.5	13.0	20.5	22.4	23.0	19.1	11.6	16.5	2.6
4	2.5	0.5	1.3	4.8	13.7	16.4	22.8	21.2	19.9	11.0	15.2	2.4
5	1.9	0.7	1.5	5.2	15.2	17.1	19.5	21.2	21.5	10.8	13.9	1.8
6	2.0	0.5	1.9	4.2	15.5	17.0	22.5	21.5	20.1	10.0	12.8	1.2
7	1.4	1.0	2.4	5.1	14.7	16.9	22.6	22.5	19.0	10.4	10.6	1.0
8	1.2	1.9	2.9	6.1	15.4	20.9	26.0	23.0	18.6	10.5	10.4	1.9
9	1.0	1.6	2.9	7.6	16.8	21.5	22.7	22.5	18.3	11.2	10.3	1.9
10	1.2	1.2	1.9	8.0	15.3	19.2	22.1	22.2	18.9	11.1	9.4	1.7
11	2.0	0.7	2.3	9.5	17.2	19.7	21.0	20.8	18.9	12.3	9.4	1.3
12	1.7	0.9	2.4	10.2	18.6	20.2	20.4	19.5	18.2	13.4	8.4	1.5
13	1.3	0.7	2.4	9.9	19.4	21.3	20.0	19.9	17.7	13.1	8.2	1.3
14	1.1	0.6	2.8	11.1	20.2	21.1	19.9	20.5	17.7	13.8	8.0	1.1
15	1.0	0.9	3.0	11.8	19.1	21.0	19.3	21.0	18.1	13.4	7.8	1.0
16	0.9	1.8	3.4	11.9	19.4	21.1	19.4	20.4	17.5	14.0	7.6	1.0
17	0.6	1.2	3.4	12.7	18.4	22.1	18.9	19.9	17.5	13.7	7.0	1.1
18	0.8	1.0	3.8	12.1	17.4	22.4	18.0	19.4	17.6	12.4	6.9	1.7
19	1.1	0.5	4.0	12.7	17.3	22.1	18.8	19.9	17.5	12.7	6.5	1.0
20	1.5	0.7	3.8	12.5	16.5	22.9	17.9	20.0	17.9	12.5	5.9	1.3
21	2.3	1.4	3.9	12.3	18.8	22.4	18.2	18.7	17.3	12.1	4.7	1.3
22	2.5	2.0	4.2	11.1	20.0	22.6	19.2	18.0	17.4	11.7	4.1	1.2
23	2.6	2.5	4.9	13.8	21.0	21.0	19.9	19.0	17.6	10.8	3.8	2.4
24	1.8	3.1	5.9	14.5	22.2	20.5	20.5	19.7	16.6	11.4	5.2	2.9
25	1.0	3.2	6.7	14.7	22.5	21.2	20.3	19.7	15.4	10.9	6.0	3.8
26	0.8	2.1	6.2	15.0	23.6	22.2	20.4	20.3	15.2	11.8	5.3	4.0
27	2.0	2.6	6.2	13.5	23.3	20.8	21.4	19.4	13.9	11.8	4.4	3.2
28	2.5	2.7	7.0	12.7	23.0	20.7	20.9	20.4	13.4	12.2	4.6	2.7
29	3.1		7.9	11.9	23.3	20.7	20.9	21.0	12.3	12.3	4.5	1.6
30	2.8		8.3	12.1	23.5	21.4	20.1	21.3	11.5	13.0	4.5	1.3
31	2.3		7.9		22.6		20.4	21.0		13.7		1.1
декада												
1	1.9	1.3	2.0	5.8	14.3	18.9	22.6	22.2	19.4	11.0	13.5	2.2
2	1.2	0.9	3.1	11.4	18.4	21.4	19.4	20.1	17.9	13.1	7.6	1.2
3	2.2	2.5	6.3	13.2	22.2	21.4	20.2	19.9	15.1	12.0	4.7	2.3
средн.	1.8	1.6	3.8	10.1	18.3	20.6	20.7	20.7	17.5	12.0	8.6	1.9

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				
12.04		10.11		28.0	27.05		1

Пояснение к таблице 1.7

14. р. Талас - пос. Солнечный. На термический режим реки Талас в зимнее время оказывают влияние сбросы с Джамбульской ГРЭС, расположенный в 300 м выше 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 2016 г.- зима, весна 2017 г. Если измерения производились между вышеуказанными сроками, то данные отнесены к ближайшему сроку, без особого на то примечания.

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

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

ВЫП. 06 2017

4. 15245. р. Шу, прот. Малая Арна - с. Уланбель (На середине)									
5	-	-	0	26	3	52	0	47	52
10	-	-	0	30	2	50	0	45	05.02
15	-	-	0	35	5	50	0	44	
20	-	-	0	38	2	50	-	-	1
25	-	-	0	40	0	49			
Посл. день	-	-	0	48	-	-			
4. 15245. р. Шу, прот. Малая Арна - с. Уланбель (У берега)									
5	0	10	-	-	-	-	-	-	25
10	0	12	-	-	-	-	-	-	31.12
15	0	16	-	-	-	-	-	-	
20	0	20	-	-	-	-	-	-	1
25	0	23	-	-	-	-			
Посл. день	0	25	-	-	-	-			

ТАБЛИЦА 1.9. ЛЕДОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ НА УЧАСТКЕ ПОСТА ЗА 2016-2017 ГГ. ФОРМА А.

ВЫП. 06 2017

Но-мер поста	Код поста. Река - пост	Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления					Дата конца ледовых явлений	Зажор			Затор			Продолжительность периода, дни							
						дата начала			высший уровень ледохода			дата начала	высший уровень, см		продолжительность дни	дата начала	высший уровень, см		продолжительность дни	осеннего		весеннего		ледостава	со всеми ледовыми явлениями
		ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	уровень, см			дата	уровень			дата	уровень		шугохода	ледохода	ледохода	шугохода		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
3	15134. р. Шу, прот. Большая Арна - с. Уланбель	17.11	(17.11)	(22.03)	нб				27.03	370	27.03	нб	нб		0	нб	нб		0	30	6	0	4	0	131
4	15245. р. Шу, прот. Малая Арна - с. Уланбель	17.11	17.11	нб	02.12	19.03	22.03	нб	26.03	391	26.03	нб	нб		0	нб	нб		0	15	0	5	0	110	130
7	15256. р. Токташ - с. Жаугаш-Батыра	21.11	нб	нб	(28.11)	02.01	нб	нб	нб		31.01	нб	нб		0	25.11	06.12,10.12	315	18	0	0	0	0	65	72
8	15208. р.Саргоу - трансграничный	22.11	нб	нб	24.11	06.02	нб	нб	нб		15.03	16.12	16.12	431	1	05.12	05.12,06.12	435	2	0	0	0	0	91	114

Таблица 1.9.

Ледовые явления на участке поста

Таблица 1.9 составлена за гидрологический 2016-2017 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 2016-2017 ГГ. ФОРМА Б.

ВЫП. 06 2017

Номер поста	Код поста. Река - пост	Ледовые явления				Продолжительность периода, дни					
		начало		конец		шугохода		ледохода		ледостава	со всеми ледовыми явлениями
		дата	уровень, см	дата	уровень, см	общая	разовая	общая	разовая		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	15220. р. Карабалта - с. Баласагун	28.11	267	24.02	236	0		0		0	20
9	15223. р. Курагаты - ж. -д. ст. Аспара	24.11	90	26.01	104	0		3	3	9	14
16	15314. р. Терис - с. Нурлыкент	24.11	219	26.01	229	7	3	0		0	9
17	15324. р. Шокпак - с. Журумбай	24.11	191	24.02	215	0		0		0	24

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 уловенный.

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2017 г.

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

7. 15256.р. Токташ – с. Жаугаш-Батыра

02.04	13,19-20.04	14.05	43	3.32	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------------	-------	----	------	----	----	----	----	----

8. 15208.р. Саргоу - трансграничный

11.03	21-24.04	05.06	57	1.62	нб	нб	нб	нб	нб
-------	----------	-------	----	------	----	----	----	----	----

16. 15314.р. Терис – с.Нурлыкент

20.03	13.04	03.05	45	163	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	-----	----	----	----	----	----

17. 15324.р. Шокпак - с. Журумбай

21.03	13.04	22.04	33	75.1	01.01	13.04	30.04	55	62.0
-------	-------	-------	----	------	-------	-------	-------	----	------

18. 15342.р.Беркара – у выхода из гор

23.03	17.04	10.05	49	5.89	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

19. 15347.р. Тамды - г. Каратау

22.03	29.03	29.04	38	51.0	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

Часть 2

ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА

Таблица 2.1.

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

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

2017 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						по постам	по водоему	
				высота, м	система высот	открыт	закрыт				

01. вдхр Ташуткульское – с. Ташуткуль

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

02. оз. Бийлюколь – зона отдыха

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

Обзор режима озер и водохранилищ

Оценка гидрометеорологических условий и характеристика определяемых ими основных показателей режима Ташуткульского водохранилища даны за гидрологический год, началом которого условно считается 1 октября 2016 г., а концом - 30 сентября 2017 г.

Озеро Бийлюколь

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

Ледяные образования на озере появились во второй декаде ноября. Ледяной покров был до середины марта.

В озеро производились напуски из р.Ассы. Весной дополнительно поступает вода из р.Беркара – у выхода из гор.

На озере в весенние месяцы наблюдался интенсивный рост уровня воды. Максимальный уровень воды наблюдалось 22 апреля-551 см. Минимальные уровни наблюдались с августа по октябрь.

Средние значения температуры воды за сутки выше 20 °С наблюдались в период с 2 декады мая до конца августа, достигнув максимальной температуры 29,6 °С 4 июля.

Водохранилище Ташуткуль

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

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

В уловненном режиме рассматриваемого периода несколько раз наблюдались циклы сработки и наполнения объема водохранилища. С 21.12.2016 по 23.05.2017 г. водохранилища наполнялось.

Ледовый режим на водохранилище был начат с появления ледовых явлений в виде ледостава – 30 ноября 2016 года по 4 декабря, а затем 10-14 декабря. В третьей декаде января установился ровный ледяной покров продолжительностью 78 дней. К концу марта 2017 года, лед полностью растаял.

Прогревание водных масс водохранилища происходило равномерно. Средние значения температуры воды за сутки выше 20 °С наблюдались в период со 2 декады мая по конец сентября, достигнув максимальной отметки 29.5°С 11 июля.

Таблица 2.3.

Уровень воды на постах

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

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

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

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

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

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

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

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

Таблица 2.3. Уровень воды, см

2017 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	1412	1464 I	1487 I	1674	1696	<u>1692</u>	<u>1612</u>	<u>1515</u>	1421	<u>1462</u>	1494	1483
2	1420	1464 I	1488 I	1680	1696	1687	1610	1511	1420	1469	1494	1483
3	1428	1464 I	1489 I	1685	1695	1681	1607	1508	1419	1474	1494	1483
4	1433	1464 I	1490 I	1687	1695	1676	1603	1505	1418	1477	1494	1481
5	1437	1464 I	1491 I	1687	1695	1672	1599	1501	1417	1480	1494	1479
6	1441	1464 I	1492 I	1685	1695	1667	1595	1498	1416	1484	1494	1477
7	1445 I	1465 I	1493 I	1685	1695	1663	1591	1494	1415	1488	1494	1474
8	1449 I	1466 I	1494 I	1685	1695	1661	1587	1491	1414	1492	1494	1468
9	1453 I	1467 I	1495 I	1686	1695	1659	1583	1488	1414	1495	1494	1460
10	1457 I	1468 I	1497 I	1688	1696	1659	1579	1484	1413	1498	1493	1452
11	1461 I	1469 I	1500 I	1690	1696	1659	1574	1481	1412	1501	1493	1444
12	1464 I	1470 I	1503 I	1691	1697	1657	1569	1478	1411	1503	1494	1436
13	1464 I	1471 I	1507 I	1693	1697	1655	1565	1473	1410	1503	1492	1430
14	1464 I	1472 I	1511 I	1694	1698	1652	1561	1468	1409	1503	1492	1424
15	1464 I	1473 I	1515 I	1694	1697	1649	1557	1463	1408	1503	1492	1418
16	1464 I	1474 I	1520 I	1694	1701	1647	1553	1458	1407	1503	1490	1412
17	1464 I	1475 I	1528 I	1694	1703	1646	1549	1453	1406	1502	1488	1407
18	1464 I	1476 I	1537 I	1695	1704	1644	1548	1448	1405	1501	1487	1403 I
19	1464 I	1477 I	1549 I	1695	1704	1642	1547	1443	1405	1499	1487	1400 I
20	1464 I	1478 I	1561 I	1696	1704	1640	1546	1438	1405	1497	1487	1397 I
21	1464 I	1479 I	1573 I	1696	1705	1638	1545	1433	1405	1495	1487	1394 I
22	1464 I	1480 I	1582 I	1696	1705	1636	1544	1428	1406	1494	1487	1391 I
23	1461 I	1481 I	1597 I	1696	1705	1632	1543	1425	1409	1494	1486	1388 I
24	1464 I	1482 I	1607 I	1696	1704	1629	1541	1424	1414	1494	1485	1386 I
25	1464 I	1483 I	1619 I	1696	1703	1626	1538	1424	1419	1494	1485	1386 I
26	1464 I	1484 I	1629	1696	1702	1622	1535	1423	1424	1494	1485	1386 I
27	1464 I	1485 I	1638	1696	1701	1620	1531	1423	1430	1494	1485	1386 I
28	1464 I	1486 I	1646	1696	1700	1618	1528	1423	1438	1494	1484	1386 I
29	1464 I		1654	1696	1699	1616	1525	1423	1446	1494	1483	1386 I
30	1464 I		1662	1696	1698	1614	1521	1422	1454	1494	1483	1386 I
31	1464 I		1668		1697		1518	1422		1494		1386 I
Сред.	1455	1473	1549	1691	1699	1649	1561	1460	1416	1493	1490	1426
Высш.	1464	1486	1669	1696	1705	1693	1613	1516	1456	1503	1494	1483
Низш.	1412	1464	1487	1674	1695	1614	1518	1422	1405	1460	1483	1386

Характеристика Уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2017 г.

Средний	1530			
Высший за год	1705	21.05	23.05	3
Высший периода наполнения	1705	21.05	23.05	3
Низший за год	1386	24.12	31.12	8
Низший периода сработки	1445	07.01		1

За 1981 – 2017 гг.

Средний	1403			
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

2017 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	431	444 I	450 I	465	535	466	445	410	384	366	378	402
2	432	445 I	451 I	466	532	466	444	409	383	366	380	404
3	433	445 I	451 I	485	531	465	442	408	382	366	380	405
4	434	445 I	451 I	506	529	465	440	407	381	366	381	406
5	435	445 I	452 I	508	526	465	438	406	380	366	382	407)
6	436	446 I	452 I	509	522	464	436	406	379	365	382	407)
7	437)	446 I	452 I	511	518	464	434	405	378	365	384	408)
8	437)	446 I	453 I	513	514	464	432	404	377	365	384	408)
9	438)	446 I	453 I	513	510	464	430	403	376	365	384	409)
10	438)	446 I	454 I	513	507	464	428	402	375	365	385	410)
11	439 I	446 I	454 I	513	506	463	426	401	374	365	386	411 I
12	439 I	447 I	454 I	511	504	462	424	401	374	365	386	411 I
13	439 I	447 I	455)	511	502	462	422	400	373	365	392	412 I
14	440 I	447 I	455)	510	500	461	421	399	372	365	392	412 I
15	440 I	447 I	455)	510	498	460	421	399	371	364	394	412 I
16	441 I	447 I	455)	510	497	459	420	398	370	364	392	412 I
17	441 I	447 I	456	509	496	458	419	397	370	364	393	412 I
18	441 I	448 I	456	508	495	457	419	396	370	364	390	412 I
19	441 I	448 I	456	538	494	456	418	396	369	364	392	415 I
20	442 I	448 I	457	544	493	456	417	395	368	365	393	415 I
21	442 I	448 I	458	548	492	455	417	394	367	368	393	415 I
22	442 I	448 I	458	551	491	454	416	393	367	370	393	416 I
23	443 I	449 I	459	549	489	453	415	392	367	373	394	416 I
24	443 I	449 I	460	548	487	452	414	391	367	375	395	418 I
25	443 I	449 I	460	547	484	451	413	390	366	377	395	418 I
26	443 I	449 I	461	546	483	450	413	389	366	379	397	418 I
27	443 I	449 I	462	545	482	449	412	388	366	381	399	421 I
28	444 I	450 I	462	544	481	448	412	387	366	380	399	421 I
29	444 I		463	542	480	447	411	386	366	379	400	421 I
30	444 I		464	538	479	446	411	385	366	379	401	421 I
31	444 I		464	538	478		410	384		378		421 I
Средн	440	447	456	520	501	458	423	397	372	369	390	413
Высш.	444	450	464	551	535	466	445	410	384	381	401	421
Низш.	431	444	450	465	478	446	410	384	366	364	378	402

Характеристика Уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2017 г.				
Средний	432			
Высший за год	551	22.04		1
Высший периода весенне-летнего подъема	551	22.04		1
Низший за год	364	15.10	19.10	4
Низший зимнего периода	396	19.11	20.11.2016	2
За 2008-2017				
Средний	354			
Высший за год	551	22.04		1
Низший за год	244	29.10	31.10	3

Таблица 2.6.

Температура воды у берега

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

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

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

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

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

Знак штриха (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, °C

2017 г.

01. вдхр Ташуткульское – с. Ташуткуль

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.6			7.8	18.4	22.4	25.7	26.7	23.2	20.1	12.2	7.6
2	2.5			7.6	18.2	22.7	26.1	26.7	23.3	19.9	12.0	7.5
3	2.6			7.6	18.6	23.4	26.4	26.6	23.4	19.6	11.7	7.1
4	2.6			7.6	19.1	23.6	26.7	25.5	23.6	19.4	11.9	6.7
5	2.6			7.6	19.6	23.5	27.0	24.2	23.9	19.2	11.9	6.3
6	2.3			7.6	19.6	23.6	27.6	24.2	23.6	18.9	11.9	5.9
7				8.0	19.3	23.6	28.4	24.5	23.5	18.5	11.5	5.5
8				8.6	19.3	23.8	28.5	25.2	23.4	18.1	11.2	5.1
9				10.3	19.4	23.6	29.1	25.6	23.5	17.7	10.9	4.7
10				11.8	19.5	23.8	29.2	25.5	23.5	17.3	10.7	4.3
11				12.3	19.6	23.9	27.7	25.5	23.5	16.9	11.0	3.9
12				12.6	20.5	24.3	25.9	24.9	23.2	16.5	10.8	3.6
13				12.7	20.8	24.7	25.3	24.0	22.8	16.1	10.8	3.5
14				12.3	21.1	25.7	24.6	23.9	22.6	15.8	10.4	3.3
15				12.4	22.3	25.8	24.2	23.9	22.4	15.6	10.2	3.2
16				13.2	22.6	25.5	24.4	23.9	22.4	15.4	10.2	3.0
17				13.0	22.4	26.0	24.6	23.4	22.5	15.2	10.2	2.8
18				13.2	21.4	25.9	24.7	23.2	22.3	15.1	10.0	
19				13.6	20.8	25.9	25.0	23.5	22.3	14.8	9.4	
20				14.6	20.3	26.2	25.3	23.4	22.2	14.6	9.3	
21				15.0	20.8	26.3	25.6	23.3	22.0	14.4	9.9	
22				15.3	21.5	26.2	25.9	23.1	22.0	14.2	9.8	
23				16.0	22.0	26.6	25.8	23.4	22.0	14.0	9.5	
24				16.5	22.4	26.1	26.0	24.1	22.0	13.8	9.6	
25				17.7	22.5	26.4	26.5	24.0	21.9	13.6	9.8	
26			5.0	18.8	22.7	26.6	26.8	23.9	22.0	13.3	9.7	
27			5.1	19.4	22.9	24.8	27.1	23.7	21.9	12.9	9.4	
28			5.8	18.9	23.4	25.1	26.7	23.5	21.4	12.6	9.7	
29			6.2	18.8	24.0	25.3	26.4	23.2	20.9	12.6	8.1	
30			7.1	18.6	23.6	25.7	26.6	23.2	20.6	12.6	7.9	
31			7.5		22.8		26.7	23.3		12.9		
декада												
1	-			8.5	19.1	23.4	27.5	25.5	23.5	18.9	11.6	6.1
2				13.0	21.2	25.4	25.2	24.0	22.6	15.6	10.2	-
3			-	17.5	22.6	25.9	26.4	23.5	21.7	13.4	9.3	
средн.	-		-	13.0	21.0	24.9	26.4	24.3	22.6	16.0	10.4	-

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °C	дата начала	датаоконч ания	число случаев
0.2 ⁰	4 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4 ⁰	0.2 ⁰				
26.03	09.04	19.11	11.12			29.5	11.07		1

Таблица 2.6. Температура воды у берега, °С

2017 г.

02.03. Бийлюколь - зона отдыха

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.5			10.7	12.1	22.8	25.2	24.9	22.7	10.3	13.5	5.3
2	1.6			5.3	11.7	19.8	25.9	24.3	22.3	10.2	12.8	2.2
3	1.8			3.8	12.4	25.4	26.5	23.9	19.9	11.5	13.3	2.2
4	1.2			4.1	13.3	21.1	27.9	24.8	19.7	10.7	11.7	1.4
5	1.2			5.1	16.9	21.8	27.4	24.2	19.2	11.5	9.7	
6	1.4			3.3	18.4	21.8	27.2	24.7	18.4	13.2	12.4	
7				5.9	18.3	19.0	27.4	25.2	18.4	13.0	10.8	
8				9.4	18.2	17.7	26.3	24.5	17.6	16.4	9.8	
9				9.1	19.1	21.4	26.9	24.7	16.2	14.0	8.8	
10				10.0	18.0	25.3	27.3	24.2	16.3	14.8	9.9	
11				15.3	18.4	19.9	26.1	22.7	15.4	15.5	8.1	
12				13.6	20.2	21.8	23.2	21.5	15.6	17.7	7.0	
13			-	11.9	22.5	23.8	23.3	21.3	14.2	14.5	6.3	
14			-	12.3	24.1	25.0	26.3	23.0	11.9	15.5	6.8	
15			-	14.1	22.1	23.7	26.3	22.4	11.9	13.4	7.8	
16			1.2	12.7	22.8	25.8	22.9	22.1	12.3	11.4	6.2	
17			3.2	13.0	24.5	24.4	23.5	21.7	10.2	8.2	3.7	
18			3.2	13.4	20.6	26.2	23.9	20.6	15.0	8.0	6.3	
19			2.9	14.4	18.7	26.5	25.0	19.9	11.0	10.6	5.2	
20			4.0	16.4	18.5	27.1	24.7	20.0	11.2	12.4	4.3	
21			3.3	16.2	21.5	26.4	24.5	20.5	10.0	10.3	2.9	
22			8.0	16.1	23.0	26.8	24.5	20.2	11.4	9.8	2.2	
23			9.7	17.2	22.2	24.0	25.4	18.6	10.3	9.5	2.2	
24			9.6	17.4	24.5	24.7	26.7	18.2	11.0	11.1	3.8	
25			9.4	18.1	24.2	26.6	25.4	20.4	10.5	12.7	6.7	
26			9.4	18.9	25.0	25.7	25.7	20.5	10.1	11.3	6.8	
27			9.6	16.8	24.1	23.8	25.9	20.8	8.8	10.5	6.3	
28			10.3	12.4	24.8	24.2	26.3	19.9	8.8	9.8	6.1	
29			14.8	13.9	23.4	26.1	25.8	20.3	10.8	10.1	4.7	
30			12.9	10.8	22.0	23.9	25.5	19.9	9.4	9.5	4.3	
31			9.7		22.8		25.0	19.4		9.8		
декада												
1	-	-	-	6.7	15.8	21.6	26.8	24.5	19.1	12.6	11.3	-
2		-	-	13.7	21.2	24.4	24.5	21.5	12.9	12.7	6.2	
3		-	9.7	15.8	23.4	25.2	25.5	19.9	10.1	10.4	4.6	
средн.	-	-	-	12.1	20.1	23.7	25.6	22.0	14.0	11.9	7.4	-

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				
22.03	11.04	08.11	21.11			29.6	04.07		1

Таблица 2.10

Ледовые явления на участке поста

В таблице приведены сведения о сроках наступления ледовых явлений на озерах и водохранилищах и продолжительности ледовых фаз по данным постов, проводивших наблюдения за ледовой обстановкой на водоемах. Данные обобщены за гидрологический год, за период от начала ледовых явлений осенью 2016 г. до их окончания весной 2017 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

2016-2017 гг.

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

01. вдхр Ташуткульское – с. Ташуткуль

07.01	07.01	0	78	25.03	25.03	26.03	0	78	267
-------	-------	---	----	-------	-------	-------	---	----	-----

02. оз. Бийлюколь – зона отдыха

19.11	20.11	1	72	13.03	12.03	17.03	4	118	263
-------	-------	---	----	-------	-------	-------	---	-----	-----

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 2016 г.) до его окончания (весна 2017 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.

2016 - 2017 гг.

01. вдхр Ташуткульское - с. Ташуткуль											
5					5	-	25	20	25	20	25
10					5	2	25	20	20	15	31.01
15					15	2	25	25	15	11	05.03
20					20	22	25	30	15	2	9
25					20	20	25	20	5	-	
Последний день					25	20	25	20	-	-	
02. оз. Бийлюколь - зона отдыха											
5				5	-	5	9	5	5	3	-
10				2	-	5	10	5	6	1	-
15		-	-		-	5	8	7	10		15.02
20		-	-	3	3	5	7	5	10		1
25		3	5	-	2	4	10	5	9		
Последний день		5	-	5	4	4	9	5	8		