

**МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ «КАЗГИДРОМЕТ»**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВОДНЫЙ КАДАСТР
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ
О РЕЖИМЕ И РЕСУРСАХ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД СУШИ
2019 г.**

Часть 1. Реки и каналы

Часть 2. Озера и водохранилища

ВЫПУСК 1

Бассейн реки Ертис

УСТЬ-КАМЕНОГОРСК

2022

УДК 556.51(282.256.16) (574)

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

В части 2 ЕДС публикуются сведения об уровне воды озер и водохранилищ, среднем уровне водоема, температуре воды у берега, толщине льда у берега и высоте снега на льду, водном балансе и повторяемости ветра различной скорости и направления, ледовых явлениях на участке поста.

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

© Республиканское государственное предприятие “Казгидромет”
ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ О РЕЖИМЕ И РЕСУРСАХ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД СУШИ
2019 г.
Выпуск 1
Части 1 и 2
Ответственный редакторы Ахметов А.С.,
Маметкалиев Э.К.

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

г. Усть-Каменогорск

Содержание

Предисловие	4
Принятые сокращения и обозначения	5
Схема деления издания «Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши» на выпуски.....	8
Алфавитный список рек, каналов, водохранилищ и озер, сведения по которым помещены в настоящем выпуске	9
Схема расположения гидрологических постов	10

Часть 1. РЕКИ И КАНАЛЫ

Таблица 1.1 Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске	11
Обзор режима рек	17
Таблица 1.2 Уровень воды	20
Таблица 1.3 Ежедневные расходы воды	59
Таблица 1.4 Измеренные расходы воды	86
Таблица 1.7 Температура воды	130
Таблица 1.8 Толщина льда и высота снега на льду	166
Таблица 1.9 Ледовые явления на участке поста	173
Таблица 1.10 Сведения о половодье и дождевом паводке	181

Часть 2. ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА

Таблица 2.1 Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске	187
Схема размещения пунктов наблюдений на побережье водохранилища Буктырма.....	190
Обзор режима озер и водохранилищ.....	191
Таблица 2.3 Уровень воды на постах	193
Таблица 2.4 Средний уровень водоема.....	204
Таблица 2.5 Температура воды у берега	206
Таблица 2.6 Температура воды поверхностного слоя на акватории водоемов	215
Таблица 2.7 Температура воды на различных глубинах водоемов.....	217
Таблица 2.8 Ледовые явления на участке поста	219
Таблица 2.9 Толщина льда и высота снега на льду у берега.....	221
Таблица 2.10 Водный баланс.....	225
Таблица 2.11 Повторяемость ветра различной скорости и направления	228

Предисловие

Настоящее издание, «Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши», являющееся с 1978 года продолжением прежнего издания «Гидрологический ежегодник», 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 Сырдария;
- 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, стоком воды, ледовыми явлениями. 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, расчет водного баланса водоемов. При этом сток, учитываемый на ГЭС и гидроузлах, а также все данные наблюдений на входных створах и на постах, расположенных в нижних не подпертых бьефах водохранилищ, приводятся в части 1 ежегодника, остальные сведения о наблюдениях на водохранилищах – в части 2.

Нумерация таблиц 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, помещаемых 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 г. Алматы.

Материалы для помещения в настоящий выпуск подготовлены в филиалах по Восточно-Казахстанской области – начальник отдела гидрологии Маметкалиевым Э.К, по Павлодарской области – инженером-гидрологом Минчакевич М.И.

Принятые сокращения и обозначения

Сокращения

БГЭК	- Бухтарминский гидроэнергетический комплекс
БС	- Балтийская система высот
В	- восток
Вдхр (вдхр)	- водохранилище
водпост	- водомерный пост
Вып. (вып.)	- выпуск
Высш.	- высший
г.	- город, год
ГВК	- Государственный водный кадастр
гидроствор	- гидрометрический створ
ГЭС	- гидроэлектрическая станция
ДКГИ	- Департамент климатических и гидрологических исследований
ж. - д. ст.	- железнодорожная станция
З	- запад
им.	- имени
ИРВ	- измеренный расход воды
РГП «Казгидромет»	- Республиканское государственное предприятие «Казгидромет»
л.	- левый
л. б.	- левый берег
лед.	- ледовый
Наиб.	- наибольший
Наим.	- наименьший
нб	- отсутствие стока воды
Низш.	- низший
НПУ	- нормальный подпорный уровень
ОГП	- озерный гидрологический пост
Оз. (оз.)	- озеро
п.	- правый
п. б.	- правый берег
пос.	- поселок
прмз	- промерзание
прот.	- протока
прсх	- пересыхание
Р. (р.)	- река
рис.	- рисунок
с.	- село
С	- север
СВ	- северо-восток
свх	- совхоз

Сокращения

СЗ	- северо-запад
см.	- смотри
Ср. год.	- средний годовой
Средн.	- средний
ст.	- станция
т.	- том
табл.	- таблица
т. е.	- то есть
т. д.	- так далее
т. п.	- тому подобное
УАРФД	- Управление архивирования республиканского фонда данных
УГИ	- Управления гидрологических исследований
уроч.	- урочище
усл.	- условная система высот
ЦГМ	- центр по гидрометеорологии
ч.	- часть
Ю	- юг
ЮВ	- юго-восток
ЮЗ	- юго-запад

Единицы измерения

км	- километр
км ²	- квадратный километр
км ³	- кубический километр
л/с км ²	- литр в секунду с квадратного километра
м	- метр
млрд м ³	- миллиард кубических метров
мм	- миллиметр
м ³ /с	- кубический метр в секунду
см	- сантиметр

Условные обозначения

F	- площадь водосбора
K	- модульный коэффициент стока
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
(в соответствии с расположением водохозяйственных бассейнов Республики Казахстан)**

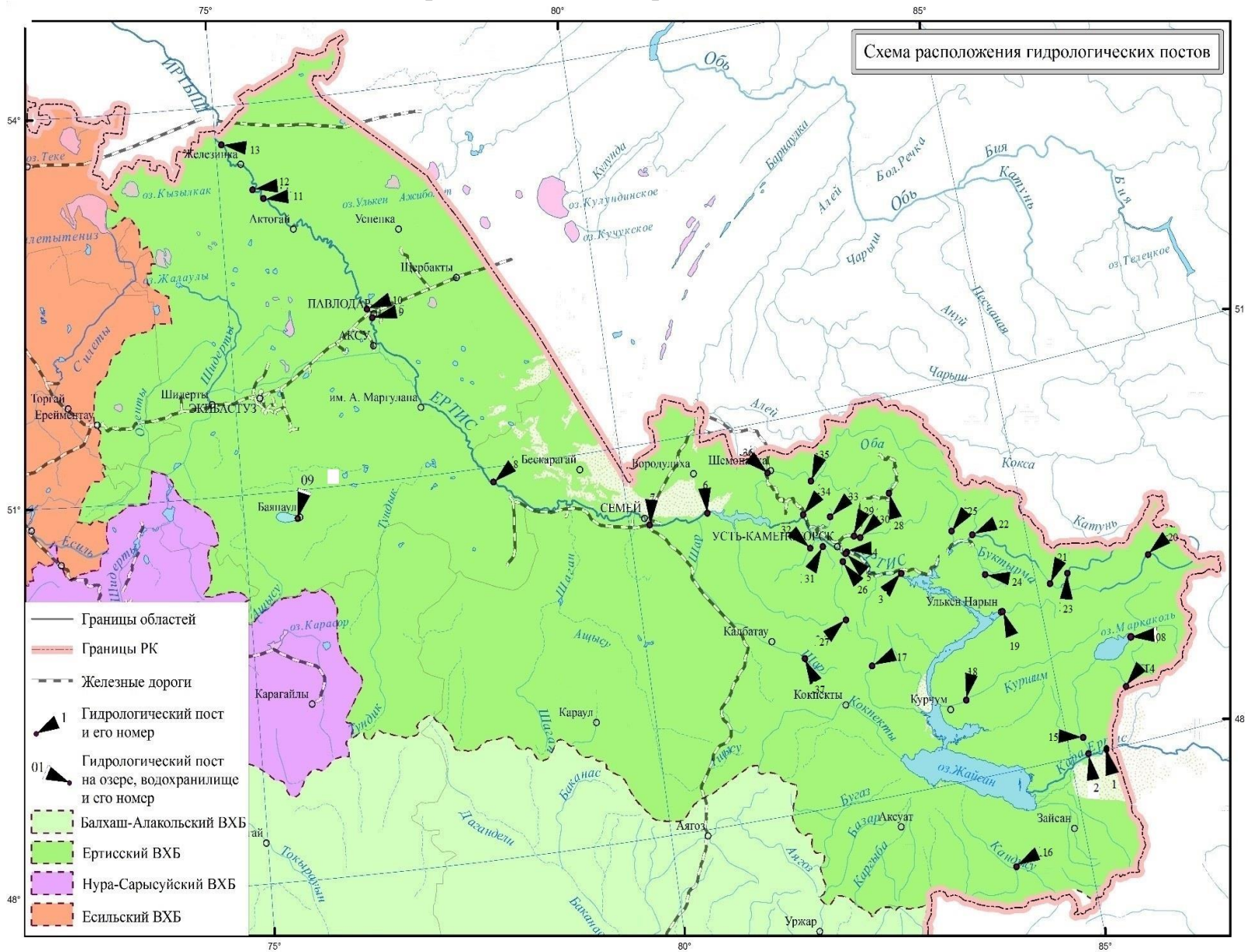


1 – границы водохозяйственных бассейнов; 2 – границы административных областей

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
Абылайкит, р.	вдхр. Усть-Каменогорское	25
Бас - Теректы, р.	р. Алкабек (п.), р. Ертис (п.)	13
Белая, р.	р. Буктырма (п.)	22
Березовка Левая, см.	—	
Левая Березовка, р.		
Буктырма , р.	вдхр Буктырма (л.)	19 - 21
Буктырма ,вдхр (оз. Зайсан-Нор, р. Ертис р. Бухтарма)	р. Ертис	01– 07
Глубочанка, р.	р. Ертис (п.)	31
Дресвянка, р.	р. Ертис (л.)	30
Ертис , Кара Ертис , р.	р. Обь (л.)	1–12
Калжыр , р.	р. Ертис (п.)	14
Кандысу		15
Кара Ертис см. Ертис , р.	—	
Красноярка, р.	р. Ертис (п.)	32
Куршим , р.	вдхр Буктырма (п.)	17
Левая Березовка, р.	р. Березовка (л.), р. Буктырма (л.)	23
Маркаколь,оз.	вытекает р. Калжыр	08
Нарым, р.	вдхр Буктырма (р. Ертис) (п.)	18
Оба, р.	р. Ертис (п.)	34, 35
Сабындыколь, оз.	Бессточное, р. Ащису	09
Сибе, р.	р. Абылайкит (л)	26
Таловка, р.	Р.Оба (Уба) (л.)	36
Тургысын, р.	р. Буктырма (п.)	24
Улан, р.	р. Ертис(л)	30
Ульби , р.	р. Ертис (п.)	27, 28
Улькен Бокен (Большая Буконь), р.	вдхр Буктырма (р. Ертис) (л.)	16
Шар, р.	р. Ертис	37

Схема расположения гидрологических постов



Часть 1 РЕКИ И КАНАЛЫ

Таблица 1.1

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

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

Список гидрологических постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске, приведен в таблице 1.1. Посты в 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 по каждому посту, кроме порядкового номера, присвоен индивидуальный постоянный код. Последний, вместе с кодом водного объекта, предназначен для запроса материалов, находящихся на технических носителях или в виде распечаток таблиц.

Площадь водосбора для постов №№ 3, 7 – 13 приведена в виде дроби: в числителе – действующая площадь, в знаменателе – общая площадь водосбора. В общую площадь, кроме действующей, включены и площади бессточных участков, тяготеющих к соответствующим рекам. Для поста № 2 в числителе дана площадь водосбора, а в знаменателе – площадь зеркала водохранилища.

Отметки нуля постов представлены, в основном, в Балтийской системе высот – БС. Для постов, не приведенных к БС, принята условная 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 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 Управлении архивирования республиканского фонда данных, 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 предыдущими изданиями.

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

2019 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	Отметка нуля поста		Период действия (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Материалы стандартных наблюдений, не приведенные в настоящем выпуске, и место их хранения
				высота, м	система высот	открыт	закрыт			

1. р. Кара Ертис – на Границе с КНР

115101057	11003	3658	54762	400.00	усл.	01.01.2016	Действует	Казгидромет	1.2-1.3; 1.5; 1.14
-----------	-------	------	-------	--------	------	------------	-----------	-------------	--------------------

2. р. Кара Ертис – с. Боран

115101057	11001	3688	55900	404.16	БС	14.09.1937 (28.11.2002)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9а, 1.10
-----------	-------	------	-------	--------	----	----------------------------	-----------	-------------	-------------------------

3(07). р. Ертис – верхний бьеф Бухтарминской ГЭС

115101057	11010	–	<u>5480</u> 142000	387.00	БС	08.1960	Действует	БГЭЖ	1.3
-----------	-------	---	-----------------------	--------	----	---------	-----------	------	-----

4. р. Ертис – ГЭС Усть-Каменогорская

115101057	11018	3089	146000	–	–	1952	Действует	БГЭЖ	1.3
-----------	-------	------	--------	---	---	------	-----------	------	-----

5. р. Ертис – с. Абылайкит

115101057	11019	3088	147000	284.88	БС	1928 (1960)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7, 1.9б
-----------	-------	------	--------	--------	----	-------------	-----------	-------------	----------------

6. р. Ертис – с. Баженово

115101057	11002	2912	179000	208.97	БС	01.01.1988	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7, 1.9б
-----------	-------	------	--------	--------	----	------------	-----------	-------------	----------------

7. р. Ертис – г. Семей

115101057	11025	2848	<u>271000</u> 196000	185.56	БС	01.07.1926 (1960)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7, 1.9а
-----------	-------	------	-------------------------	--------	----	----------------------	-----------	-------------	----------------

Продолжение таблицы 1.1

2019 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	Отметка нуля Поста		Период действия (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Материалы стандартных наблюдений, не приведенные в настоящем выпуске, и место их хранения
				высота, м	система высот	открыт	закрыт			

8. р. Ертис – с. Семиярка

115101057	11027	2643	<u>320000</u> 229000	141.17	БС	29.10.1893 (1960)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9а, 1.10
-----------	-------	------	-------------------------	--------	----	----------------------	-----------	-------------	-------------------------

9. р. Ертис – г. Павлодар (затон)

115101057	11037	2396	<u>361000</u> 240000	100.60	БС	13.01.1891 (1960)	Действует		1.2, 1.7-1.9а
-----------	-------	------	-------------------------	--------	----	----------------------	-----------	--	---------------

10. р. Ертис – г. Павлодар (автодорожный мост)

115101057	11667	2390	<u>361000</u> 240000			16.10.78 (2008)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9а, 1.10
-----------	-------	------	-------------------------	--	--	--------------------	-----------	-------------	-------------------------

11. р. Ертис – аул Жанабет

115101057	11663	2161	<u>539000</u> 244000	92.00	усл.	29.09.1978	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9а, 1.10
-----------	-------	------	-------------------------	-------	------	------------	-----------	-------------	-------------------------

12. р. Ертис – аул Ертис

115101057	11040	2134	<u>544000</u> 245000	85.62	БС	12.09.1927 (1960)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7-1.9а
-----------	-------	------	-------------------------	-------	----	----------------------	-----------	-------------	---------------

13. р. Ертис – с. Прииртышское

115101057	11041	2046	<u>550625</u> 250438	78.81	БС	01.02.2003	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9а, 1.10
-----------	-------	------	-------------------------	-------	----	------------	-----------	-------------	-------------------------

14. р. Бас Теректы – с. Мойылды

Продолжение таблицы 1.1

2019 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	Отметка нуля поста		Период действия (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Материалы стандартных наблюдений, не приведенные в настоящем выпуске, и место их хранения
				высота, м	система высот	открыт	закрыт			
15. р. Калжыр – с. Калжыр										
115101108	11068	22	3150	488.00	усл.	01.02.2012	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9а, 1.10	
16. р.Кандысу – с. Сарыолен										
115101223	11077	92	2610	996.00	усл.	01.01.2012	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9а, 1.10	
17. р. Улкен Бокен – с. Джумба										
115101402	11094	124	758	690.05	БС	21.06.1953	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9а, 1.10	
18. р. Куршим – с. Вознесенка										
115101435	11008	36	5840	474.18	БС	06.05.1911 (01.06.1933)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9а, 1.10	
19. р. Нарын – с. Улкен Нарын										
115101520	11117	4.8	1960	413.59	усл.	01.01.1953 (11.04.1997)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9б, 1.10	
20. р. Буктырма – с. Берель										
115101565	11124	254	1850	1110.44	БС	01.12.1948	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9а, 1.10	
21. р. Буктырма – с. Барлык (Печи)										
115101565	11126	119	6860	627.53	БС	07.10.1939 (01.01.1954)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9а, 1.10	

Продолжение таблицы 1.1

2019 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	Отметка нуля поста		Период действия (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Материалы стандартных наблюдений, не приведенные в настоящем выпуске, и место их хранения
				высота, м	система высот	открыт	закрыт			
22. р. Буктырма – с. Лесная Пристань										
115101565	11129	28	10700	427.67	БС	13.05.1929 (13.09.1991)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9а, 1.10	
23. р. Аксу – с. Аксу (р. Белая – с. Белое)										
115101609	11143	15	945	745.69	БС	03.10.1952 (01.01.2005)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4; 1.7-1.9а, 1.10	
24. р. Левая Березовка – с. Средигорное										
115101658	11146	10.5	251	547.50	усл.	12.10.1945 (01.08.2001)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9а, 1.10	
25. р. Тургысын – с. Кутиха										
115101670	11147	13.1	1200	488.00	усл.	29.12.1945 (30.08.1996, 01.03.2007)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9а, 1.10	
26. р. Абылайкит – с. Самсоновка										
115101731	11661	-	1600	280.00	усл.	01.01.2007	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9а, 1.10	
27. р. Сибе – с. Алгабас										
115101735	11160	5	-	766.00	усл.	01.01.2009	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7, 1.9а	
28. р. Ульби – г. Риддер										
115101748	11163	91	1210	618.00	усл.	01.01.2012	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7, 1.10	

Продолжение таблицы 1.1

2019 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	Отметка нуля поста		Период действия (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Материалы стандартных наблюдений, не приведенные в настоящем выпуске, и место их хранения
				высота, м	система высот	открыт	закрыт			

29. р. Ульби – с. Ульби Перевалочная

115101748	11164	25	4900	321.87	БС	22.10.1930 (01.11.1940)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9а, 1.10
-----------	-------	----	------	--------	----	----------------------------	-----------	-------------	-------------------------

30. р. Киши Ульби – с. Горная Ульбинка

115101784	11189	7.0	2170	248.42	БС	24.10.1930 19.04.1953 (01.06.2014)	Действует	Казгидромет	1.2; 1.7
-----------	-------	-----	------	--------	----	--	-----------	-------------	----------

31. р. Улан – с. Герасимовка

115101808	11668	62	505	265.00	усл.	01.01.2009 г	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9а, 1.10
-----------	-------	----	-----	--------	------	--------------	-----------	-------------	-------------------------

32. р. Дресвянка – с. Отрадное

115101820	11187	17	986	300.00	усл.	01.11.2004	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9а, 1.10
-----------	-------	----	-----	--------	------	------------	-----------	-------------	-------------------------

33. р. Глубочанка – с. Белокаменка

115101829	11170	36	47.0	374.38	БС	01.01.1978 (19.09.2002)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9а, 1.10
-----------	-------	----	------	--------	----	----------------------------	-----------	-------------	-------------------------

34. р. Красноярка – с. Предгорное

115101831	11188	-	422	284.00	усл.	2006	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9а, 1.10
-----------	-------	---	-----	--------	------	------	-----------	-------------	-------------------------

35. р. Оба – с. Верхуба

115101842	11203	157	4800	343.46	усл.	01.07.2013	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7, 1.9а
-----------	-------	-----	------	--------	------	------------	-----------	-------------	----------------

Продолжение таблицы 1.1

2019 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	Отметка нуля поста		Период действия (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Материалы стандартных наблюдений, не приведенные в настоящем выпуске, и место их хранения
				высота, м	система высот	открыт	закрыт			

36. р. Оба – г. Шемонаиха

115101842	11207	62	8470	289.02	БС	16.04.1954	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9, 1.10
-----------	-------	----	------	--------	----	------------	-----------	-------------	------------------------

37. р. Шар – с. Кенгарлау

115101969	11233	220	1800	500.00	Усл.	30.03.55 (12.08.58) (01.11.2005)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7, 1.9б, 1.10
-----------	-------	-----	------	--------	------	--	-----------	-------------	--------------------------

Обзор режима рек

Оценка гидрометеорологических условий, характеристика режима водных объектов и водных ресурсов даны за гидрологический год, началом которого условно считается 1 сентября 2018 г., а концом – 31 августа 2019 года.

Все характеристики приведены по гидрологическим сезонам: осенний (IX, X), зимний (XI-III), весенний (IV, V), летний (VI-VIII).

Осень 2018 г. Средняя месячная температура воздуха на 1-4° ниже нормы в сентябре и ноябре, в октябре – на 1-3°С выше нормы. Количество осадков в сентябре выпало в 1.5 – 2 раза выше нормы и составило 25-50 мм (120-320% от нормы), в октябре – выше нормы на 14-66%, в ноябре количество осадков составило 107-238% от нормы.

Первые ледяные образования появились в период с 23 октября по 5 декабря. Образование ледостава на реках из-за погодных условий растянулось со второй декады ноября до третьей декады декабря 2018 г., также в период оттепелей на реках наблюдалось разрушение ледяного покрова.

В соответствии с распределением осадков и увлажнением водность рек была средней многолетней или близка к ней.

Зима 2018-2019 г. Средняя месячная температура воздуха ниже нормы декабре и феврале на 2-6°, в январе – на 2-4° выше нормы. Осадков на большей части выпало меньше и около нормы.

Наращение толщины льда на реках проходило в соответствии с ходом температуры воздуха. Толщина льда была от 12 до 97 см.

Продолжительность ледостава на реках составила от 89 до 156 дней.

Водность рек в зимний период была около среднемноголетних значений.

Весна 2019 г. Средняя месячная температура в марте на 2-7° выше, в апреле на 1-2° выше и в мае на 2-4° ниже нормы. Количество осадков в марте выпало больше нормы 24-74 мм (193-493%), на севере и на востоке в горах 103-115 мм (368-397%), в апреле – на большей части территории области выше нормы 30-60 мм (105-231%), на западе области меньше нормы 9-18 мм (60-78%), в мае на большей части территории области около и выше нормы 44-83 мм (96-225%), на западе области наблюдался дефицит осадков 13-21 мм (47-96%).

Весенний ледоход начался в третьей декаде марта, что 10-15 дней раньше нормы.

На большинстве рек весенний ледоход проходил при высоких уровнях воды.

Сток в период половодья был около и больше нормы.

Лето 2019 г. Среднемесячная температура в июне на 1° ниже нормы, в июле и августе выше нормы на 1-2°. Количество осадков в июне выпало 38-158 мм, что составляет 105-277% от нормы, в июле и августе – меньше нормы.

Водность рек в летний период была около нормы.

На горных реках наибольший сток приходился на весенне-летний период.

В целом гидрологический год 2018–2019 по водности был около нормы.

Таблица 1.2 Уровень воды

Сведения об уровнях воды на постах, состоящие из средних суточных значений и выводных характеристик, приведены в таблице 1.2, имеющей 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 (^l), стоящий у номера поста, означает наличие частных пояснений, помещенных в конце настоящего раздела.

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

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

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

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

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

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

Выводными характеристиками для рек с устойчивым ледоставом являются средний годовой, высший за данный календарный год и низшие уровни воды за период открытого русла и за зимний период, для рек с неустойчивым ледоставом -

средний годовой, высший и низший уровни за год. К этим характеристикам относятся также даты наступления высших и низший 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, искажение уровня и стока воды 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 (в этом случае в нижней строке таблицы даны прочерки), если русло реки подвержено сильной деформации, нижняя строка оставлена пустой. Выводы за многолетие не приводятся, 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. – в таблице ставятся прочерки.

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Т. 1 ВЫП. 01 2019

1. 11003. р. Кара Ертис - на границе с КНР

Отметка нуля поста 400.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	155	161	189	197	270^	277	303^	214^	163	77_	113	225^
2	157	159_	193	206	242	359	285	204	156	83	115	217
3	157	163	192	198	247	382	264	203	142	131	117	210
4	149	164	195	193	259	384	244	189	148	215^	117	201
5	146	164	195	190_	240	390	242	185	135	213	109	180
6	146	164	198	192	229	369	253	175	138	213	95_	181
7	147	161	202	219	234	404	274	173	131	183	97	195
8	146	166	230	224	240	416	250	171	136	157	117	192
9	145_	166	237	223	233	400	228	167	154	159	119	186
10	149	166	249	229	238	430	199_	170	135	175	101	181
11	153	169	258^	218	253	458	205	165	147	215	99	173
12	156	174	246	220	243	444	295	163	117	189	99	167
13	157	172	239	219	233	419	281	181	129	151	141	171
14	157	173	241	229	219	436	232	174	165	155	138	167
15	161	174	238	227	209	547	228	157	179	155	113	156
16	164	175	231	226	219	547	222	153	195	157	140	158
17	175	175	234	220	221	571^	213	165	205^	139	169	164
18	176	176	245	251	237	563	215	156	173	133	199	162
19	176	176	245	255	222	561	201	146	129	101	191	156
20	178^	178	232	235	211	507	211	144_	143	105	228	148
21	163	179	238	258	220	426	222	160	129	117	246^	148
22	163	178	245	260	232	422	198	170	115	131	225	152
23	161	178	247	234	232	408	209	166	85	125	219	154
24	160	178	249	243	234	364	225	155	89	123	210	147
25	160	178	234	255	225	356	229	171	107	119	202	140
26	164	184	231	211	223	325	221	184	95	121	215	138
27	175	186^	179	229	227	295	226	196	97	117	229	139
28	183	186^	192	230	218	265_	224	214	83	113	227	143
29	175		189	251	187_	280	215	212	79	133	219	147
30	169		169_	267^	197	283	211	201	69_	125	217	138_
31	165		192		221		217	167		119		155
Средн.	161	172	223	227	230	410	234	176	132	144	161	167
Высш.	184	187	258	275	270	573	313	216	205	215	253	225
Низш.	145	159	161	190	183	260	186	140	69	77	95	135

Период	Средний уровень воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	203	573	17.06	1	69	30.09	1	120	14.12.2018	1		1	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Т. 1 ВЫП. 01 2019

2. 11001. р. Кара Ертис - с. Боран

Отметка нуля поста 404.16 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	219 &	222 &	241 &	254_	306^	288_	311	274^	254^	196_	214	259]&
2	218 &	220_&	246 &	262	300	330	325^	271	239	199	215	264^]&
3	221 &	222 &	251 &	260	289	378	320	269	239	223	216	261]&
4	221 &	223 &	253 &	257	297	381	310	264	226	265	216	260]&
5	216 &	222 &	252 &	253_	293	385	295	260	225	264	212	256]&
6	216 &	222 &	254 &	255	284	387	288	253	226	264	205	244]&
7	215 &	222 &	258 &	258	284	379	290	247	219	249	206	246]&
8	214 &	220 &	264 I	264	289	401	296	243	223	236	216	249]&
9	215 &	222 &	270 I	277	287	406	305	243	210	237	217	253]&
10	214_&	225 &	274 I	281	287	396	285	239	227	245	208	251]&
11	219 &	225 &	281 ~	276	294	418	264	238	231	265^	207	249]&
12	221 &	224 &	287 ~	272	293	427	255_	239	216	252	207 @	246 &
13	223 &	220 &	279 ~	275	287	418	286	238	222	233	224 Ш	245 &
14	223 &	222 &	277 ~	277	280	403	326	245	240	235	229 Ш	249 &
15	225 &	223 &	278 ~	283	274	434	300	247	247	235	221 Ш	247 &
16	228 &	226 &	276 ~	281	271	459	277	242	255	236	205 Ш	245 &
17	229 &	231 &	274 (~	281	275	477	277	232	260^	227	203_Ш	245 &
18	229 &	232 &	277 (~	280	283	491^	273	232	244	224	240 бZ	248 &
19	228 &	233 &	284 (~	297	285	492^	269	237	222	208	253 бZ	247 &
20	227 &	234 &	284 (~	295	276	490	269	226	229	210	272 бZ	244 &
21	221 &	235 &	277 (~	290	272	446	259	222_	222	216	280]&	240 &
22	219 &	235 &	282 (~	298^	280	411	270	226	215	223	279^]&	239 &
23	220 &	235 &	289 П(	292	285	405	265	235	200	220	264]&	241 &
24	219 &	236 &	291 ПР	284	286	387	259	245	202	219	263]&	244 &
25	218 &	235 &	293 ПР	294^	284	363	270	235	211	217	259]&	239 &
26	218 &	234 &	301^Л	285	279	362	281	235	200	218	253]&	236 &
27	219 &	236 &	296 Л	268	278	359	282	245	201	216	260]&	234_&
28	225 &	239^&	272 Л	283	284	330	278	253	194	214	266]&	236 &
29	234^&		263 Л	283	261	311	279	264	192	224	262]&	238 &
30	229 &		240_Л	298	255_	303	275	273	187_	220	257]&	241 &
31	226 &		243		268		270	270		217		235 &
Средн.	222	228	271	277	283	397	284	247	223	229	234	246
Высш.	235	239	310	299	306	492	333	277	261	268	282	264
Низш.	213	219	234	253	252	280	249	221	186	192	195	234

Период	Средний уровень воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	262	492	18.06	19.06	2	186	30.09		1	196	15.12.2018		1
2003-2019 гг	256	555	15.06.2016		1	135	21.09.2014		1	141	21.11.2014		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Т. 1 ВЫП. 01 2019

5. 11019. р. Ертис - с. Абылайкит

Отметка нуля поста 284.88 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	203	205^	210^	202	323	182	209	215	245	248	254	226
2	201	204	206	203	322	184	209	221	248^	250	254^	227
3	200	203	186_	203	324	194_	210	213_	248^	248	245^	230
4	191_	203	210	204	325	223	210	214_	247^	244	248^	225
5	200	204	199	185	325^	205	210	209	245	241	247	216
6	200	203	197	187	324^	192	210	211	245	245	245	216
7	200	204	203	187	323	184	213	214	250	243	247	219
8	203^	203	204	185	206	182	213	240	253	253	250^	215
9	201	203	202	180_	198	218	210	240	253	253	248	217
10	201	203	202	194	194	215	215	244^	250	250	245	217
11	202	204	201	206	194	233	213	240	220_	248	247	220
12	200	203	202	260	194	217	213	244	239	250	245	240^
13	201	203	201	316	190	201	265	241	250	249	244	225
14	199	204	195	318	189	207	215	244^	245	248	242	225
15	202	203	190	321	188	208	214	246^	245	245_	249	219
16	201	202	189	322	187	207	215	242	253	248_	245	214
17	200	202	188	323^	188	210	217	252	250	250	245	205
18	201	203	208	317	184	231^	215	249	250	251	243	199
19	201	202	207	318	183	217	214_	247	248	248_	240	195
20	201	201	207	319	186	217	257	240	248	243_	240	203
21	202	201	205	321	186	216	220	250	246	240_	239	200
22	202	201	204	317	188	217	273^	263	246	245	236	194_
23	201	201	203	319	184	218	223	256	250	255^	236	194_
24	202	200	203	320	183	214	214	248	243	251	236	196_
25	202	195_	204	321	182	218	214	248	248	250	234	200
26	202	191	203	324^	183	232	216	248	245	256	227_	200
27	202	190	202	323	180	210	215	245	247	258	227_	199_
28	202	192	202	321	176	209	216	247	248^	267	227_	194_
29	201		201	320	177	208	214	245	247^	265	228	195_
30	202		201	323	232_	210	215	243	249^	253	228	200
31	204^		200		182		219	247		253		197
Средн.	201	201	201	272	219	209	219	239	247	250	241	211
Высш.	205	205	231	325	326	260	326	278	270	285	270	265
Низш.	183	189	180	178	174	175	202	205	180	215	208	187

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	226	326	05.05	22.07	3	174	30.05		1
1960 - 2019 гг.	198	496	26.04.88		1	67	28.03.87		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Т. 1 ВЫП. 01 2019

6. 11002. р. Ертис - с. Баженово

Отметка нуля поста 208.97 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	264)	270 Ш)	274	117 Л)	317^	309	283	282	275_	275	349^	274_)
2	263)	261_Ш)	273	117_Л)	293	309	282	273	277^	274	345	274_)
3	264 Ш)	263_)	272	124 Л)	260	308	284	282^	277^	275	344	274")
4	263)	264)	271	166 Л)	239	302	288	287	276	274	347^	272_
5	264 Ш)	264)	268	187 Л)	214	306	277_	274	280^	275	347	274"
6	261 Ш)	272 Ш)	270	199 Л)	202	343	278_	274	278	275	347	274_
7	259)	273 Ш)	269	200 Л)	190	345	279	274	279	275	348	274_
8	258)	274 Ш)	269^	221 Л)	179	342	286	275	272	275	347	271_
9	256_)	271 Ш)	271^	221 Л)	174	341	278	274	272	279	346	272_
10	257)	270)	270^	212 Л)	180	340	277_	282	269_	281	347	272_)
11	258)	270)	271^	199	179	342	277_	281	270	278	347	274_)
12	257)	266)	265	200	180	348	277	282	271_	279	293	274_)
13	256_)	268)	261	200	183	354	277_	279	275	280	285	273)
14	256_)	265)	261_	228	183	354	277_	279	274_	280	282	274_
15	260_)	267)	261_	281	176	354	278	279	273_	281	293	272_
16	260_)	268)	259	321	168	356^	276_	279	273_	276	280	272_
17	256_	268)	259	360	161	356^	279	280	274_	275	278	269_)
18	258)	263_	260	396	152	354	273	279	274_	280	273_	269_)
19	258)	269)	262	401	151_	354	285_	279	274	332	274	266_
20	260)	266)	264	404	151	354	337^	279	278	325	274	266_
21	263)	268)	263	409	157	356	339^	278	276	330	275	265_
22	262)	270)	264	414^	151_	354	336^	280	277	279	275	265_
23	260)	269)	263	403	158	356	280	276_	274_	281	275	265_)
24	260)	269)	263	389	160	354	274_	276	275	276_	275	265_)
25	262)	268)	263	377	156	288	281	276	273_	277	276)	265_)
26	271^)	272)	262	368	154	283_	273_	277	274_	300	275	265_)
27	270)	273)	263	342	153	284	273_	279	274_	300	275)	265_)
28	269 Ш)	273^)	264	338	153	279_	273	278	275_	300	284)	265_)
29	272^Ш)		264	336	152	280	279_	275_	275_	298	289)	266_)
30	272^Ш)		263	327	153	280	288	276	275_	309	288)	266_)
31	267^)		263		153		281	276		349^		266_)
Средн.	262	268	265	282	182	330	285	278	275	288	304	270
Высш.	272	277	276	415	338	359	341	299	287	351	353	283
Низш.	253	255	255	116	150	278	265	263	265	264	262	265

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	274	415	22.04		1	116	02.04		1
1988 - 2019 гг	294	602	26.04.64		1	204	29.01.2012	30.01.2012	2

7. 11025. р. Ертіс - г. Семей

Отметка нуля поста 185.56 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	378^&	274 &	244 &	117 Л)	317^	152	131	135^	119	126_	195^	166^Ш)
2	366 &	269^&	246^&	117_Л)	293	153	125	131^	119	127	194^	137 Ш)
3	358 &	264 &	243 &	124 Л)	260	155	125	128	119	123	193	141 Ш)
4	360 &	266 &	239 &	166 Л)	239	154	128	132	122	126	193	135 Ш)
5	350 &	266 &	237 &	187 Л)	214	152	132	124	121	129	192	125 Ш)
6	346 &	263 &	238 &	199 Л)	202	169	135	128	120	124	193	121 Ш)
7	335 &	254 &	239 &	200 Л)	190	188	129	130	121	124	193	119 Ш)
8	344 &	250 &	233 &	221 Л)	179	188	129	127	121	127	193	123_Ш)
9	338 &	246 &	232 &	221 Л)	174	187	123	129	120	127	193	122 Ш)
10	335 &	247 &	233 &	212 Л)	180	188	125	129	119	129	193	125 Ш)
11	329 &	249 &	231 I	199	179	189	131	128	119	131	193	142 Ш)
12	324 &	247 &	228 I	200	180	189	131	127	121	134	169	140 Ш)
13	316 &	245 &	226 I	200	183	195	127	126	121	134	137	136 Ш)
14	315 &	241 &	220 I~	228	183	202^	123	128	120	133	140	123 Ш)
15	315 &	239 &	218 I~	281	176	201	127	133	119	134	140	122 Ш)
16	323 &	243 &	217 I	321	168	201	127	134	119	133	136	123 Ш)
17	317 &	243_&	215 I	360	161	202	121	133	119	129	122	124 Ш)
18	310 &	237 &	216 I	396	152	202	126	131	119_	129	121_	127 Ш)
19	306 &	236 &	214 I	401	151_	201	129	128	118	153	119_	131 Ш)
20	310 &	238 &	219 I	404	151	202^	170	130	130^	194	119_	120 Ш)
21	306 &	239 &	214 I	409	157	201	178^	133^	127	192	123	116 Ш)
22	301 &	241 &	213 I	414^	151_	202	178^	132	130	193^	123 Ш)	116 Ш)
23	302 &	244 &	212 I	403	158	202	151	123_	125	132	127 Ш)	116 Ш)
24	300 &	241 &	234 Z	389	160	201	126	124	124	126	137 Ш)	116 Ш)
25	299 &	241 &	171 Л)	377	156	172	129	119	125	124	142 Ш)	114 Ш)
26	287 &	240 &	142 Л)	368	154	130	128	119	125	132	126 Ш)	118 Ш)
27	282 &	240 &	127 Л)	342	153	128	122_	121	125	152	123 Ш)	119 Ш)
28	271 &	241 &	121 Л)	338	153	127	128	120	125	155	147 Ш)	117 Ш)
29	271 &		119 Л)	336	152	127	148	120_	125	149	156 Ш)	114 Ш)
30	267_&		119 Л)	327	153	126_	133	120_	126	162	158 Ш)	117 Ш)
31	274 &		118_Л)		153		130	119_		195		115 Ш)
Средн.	317	248	206	282	182	176	134	127	122	141	156	125
Высш.	382	284	252	415	338	204	178	145	136	216	195	183
Низш.	260	229	117	116	150	125	110	113	111	114	116	113

Период	Средний уровень воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	185	415	22.04	1	110	27.07	1	110	20.12.2018	1			
1960-2019 гг.	212	635	12.04.74	1	99	12.11.99	1	87	21.11.60	1			

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Т. 1 ВЫП. 01 2019

8. 11027. р. Ертис - с. Семярка

Отметка нуля поста 141.17 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	223^б]	158^&	143 &	172 I	277^	72	52	62	46	51	106	224]&
2	221 Ъ	156 &	143 &	173 I	266	73	52	55	46	51	124	230]&
3	220 Ъ	154 &	144 &	173 I	237	75	52	68^	45_	50	125	232]&
4	218 Ъ	152 &	147 &	177 I	208	75	49_	60	45	53	124	234^]&
5	217 Ъ	150 &	150 &	192 (	183	74	51	56	46	51	121	232]&
6	216 Ъ	150 &	150 &	193 ПI	156	74	56	57	47	51	121	229]&
7	214 Ъ	146 &	146 &	222 ЛN	133	75	56	54	46	52	124	229]&
8	214 Ъ	147 &	143 &	189 ЛN	124	104	57	55	45_	50	124	232]&
9	212 Ъ	146 &	143 &	163 ЛN	109	116	56	55	47	51	124	231]&
10	210 Ъ	145 &	143 &	148 ЛN	102	117	57	56	46	51	124	225]&
11	208 Ъ	144 &	141 &	146 ЛN	103	117	55	56	46	58	124	227]&
12	208 Ъ	142 &	142 &	127 ЛN	103	116	55	56	47	58	123	228]&
13	207 Ъ	140 &	142 &	124_ЛN	103	117	55	56	47	59	121	221]&
14	206 Ъ	138 &	142 &	123_ЛN	105	118	56	56	47	58	79	210]&
15	204 Ъ	138 &	140 &	132_ЛN	107	130	52	55	46	60	59	207]&
16	202 Ъ	137_&	140 &	188	102	133^	52	55	46	60	63 *)	206]&
17	200 Ъ	136_&	138 &	232	93	129	53	57	46	58	70 *)	208]&
18	197 Ъ	136_&	136_&	269	87	133	53	58	45	54	62 *)	207]&
19	193 Ъ	137_&	136_&	306	76	134	52	56	46	52	46_*)	205]&
20	188 Ъ	136_&	136_&	329	69_	133	53	55	46	55	50 Ш)	186]&
21	176 Ъ	136_&	136_&	339	71	133	78	54	47	105	55 Ш)	179]&
22	169 Ъ	137_&	136_&	347	73	134	112	58	52	125^	56 Ш)	188]&
23	168 Ъ	140 &	138_&	354	73	135	115	56	50	125	108 Ш]	192]&
24	166 Ъ	140 &	142 &~	357^	70_	135	109^	57	51	71	169]Z	194]&
25	164 Ъ	141 &	144 &~	348	71_	135	75	50	51	54	187]Z	196]&
26	164 Ъ	142 &	147 &~	336	74	132	57	48	51	48_	202]Z	195]&
27	164 Ъ	142 &	153 I&	321	74	83	57	46	50	50	210]Z	186]&
28	163 Ъ	142 &	156 I	306	73	56	54	47	51	65	213]Z	181]&
29	161 Ъ		163 I	285	72	54	55	46_	52^	79	211]Z	173]&
30	160 Ъ		168^I	283	71	53_	57	46	52	80	215^]Z	176]&
31	158_Ь		169^I		71		73	45_		76		169_]&
Средн.	193	143	145	235	114	106	62	55	48	63	121	207
Высш.	223*	158	170	357	280	138	116	73	53	126	219	234
Низш.	158*	136	136	123	69	52	48	45	44	47	45	166

Период	Средний уровень воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	124	357	24.04	1	44	03.09	08.09	2	48	24.11.2018	1		
1960-2019 гг.	122	703*	18.04.80	1	-13	09.09.82		1	-4	28.11.64	1		

9. 11037. р. Ертис - г. Павлодар (затон)

Отметка нуля поста 100.60 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	364 I	398^I	380 I	367_I	719	399	377	337	319	331	369	363_I
2	360_I	392 I	381 I	369 ~	724	397	365	344	319	331	371	370 I
3	360_I	387 I	380 I	370 ~	729	397	355	354^	321	338	374	372 I
4	364 I	384 I	380 I	373 ~	733	399	350	350	322	332	399	381 I
5	369 I	384 I	381 I	378 I~	734^	397	347	347	321	331	424	389 I
6	377 I	391 I	381 I	390 ~	730	397	347	353^	322	331	432	393 I
7	384 I	396 I	382^I	399 ~	721	396	343	348	324	332	437	393 I
8	387 I	394 I	380 I	403 ~	701	396_	341	342	325	331	440	395 I
9	383 I	390 I	377 I	408 ~	669	396_	345	338	322	328_	439	395 I
10	382 I	391 I	377 I	399 ~	628	406	347	338	322	330	441)	396^I
11	382 I	391 I	377 I	486 P	587	430	349	337	322	332	444)	396^I
12	381 I	388 I	375 I	552 P	547	444	343	335	323	329	447)	394 I
13	378 I	380 I	374 I	604 P	523	449	341	337	324	328	446)	394 I
14	379 I	379 I	373 I	596 <	503	453	341	338	322	333	451)	392 I
15	380 I	380 I	371 H	543	496	455	341	337	321	334	451 I	388 I
16	382 I	382 I	372 H	522	487	462	341	338	319	336	368 I	383 I
17	382 I	382 I	369 H	514	483	468	342	343	320	339	363 I	380 I
18	376 I	381 I	366 H	525	477	470	338	343	319	345	363 I	378 I
19	370 I	380 I	364 H	566	469	472	334_	338	318	346	383 I	379 I
20	367 I	381 I	363 H	603	455	473	334_	339	318	346	451^ЫI	379 I
21	365 I	379 I	361 I	629	443	475	335	340	317_	341	425 I	377 I
22	371 I	377 I	357 I	648	428	476^	334_	340	319	335	381 I	376 I
23	372 I	377 I	355 I	662	413	474	337	339	322	341	349 I	365 I
24	373 I	376_I	352_I	672	409	473	367	334	324	383	320 I	364 I
25	375 I	377 I	353_I	678	409	474	407	332	331	411^	298_I	366 I
26	380 I	379 I	355 I	685	404	473	423^	334	331^	411^	298 I	371 I
27	387 I	380 I	354 I	694	401	474	409	335	328	361	304 I	372 I
28	397 I	380 I	356 I	702	403	472	383	331	329	350	312 I	373 I
29	402 I		357 I	707	402	467	354	332	329	336	330 I	379 I
30	402^I		360 I	713^	399_	447	345	321_	330	335	351 I	381 I
31	397 I		363 I		400_		340	321_		357		376 I
Средн.	378	384	369	539	536	442	353	339	323	343	389	381
Высш.	403	399	382	715	734	476	424	354	332	413	481*	396
Низш.	359	376	352	366	399	395	334	321	317	327	295	360

Период	Средний уровень воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	398	734	05.05		1	317	21.09		1	324	13.12.2018		1
1960-	399	804	16.05	17.05.66	2	236	12.09.82		1	208	04.12.78		1
2019 гг.											04.12.86		1

10. 11667. р. Ертис - г. Павлодар (автодорожный мост)

Отметка нуля поста 101.32 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	299 Z	291^Z	240 Z	211_~	579	276	275	213	191	207	251	209_Z
2	292 Z	284 Z	245^Z	218 I	581	277	240	214	190_	208	257	211_Z
3	292 Z	276 Z	224 Z	224 I	585	274	233	217	194	212	262	216 Z
4	295 Z	273 Z	221 Z	230 W	588	275	227	223	198	210	280	222 Z
5	299 Z	272 Z	220 Z	238 W	590^	275	224	221	196	207	312	229 Z
6	302 Z	270 Z	220 Z	248 W	586	275	224	226^	196	207	325	234 Z
7	310 Z	270 Z	220 Z	257 W	583	274	221	222	196	208	328	237 Z
8	311^Z	269 Z	220 Z	269 X	572	273	221	216	197	208	330	240 Z
9	310 Z	260 Z	217 Z	274 X	555	272_	222	212	197	206	331	236 Z
10	310 Z	259 Z	212 Z	270 X	522	280	226	211	196	204_	334	236 Z
11	309 Z	258 Z	212 Z	315 Л	483	304	226	212	196	206	335	236 Z
12	308 Z	254 Z	211 Z	410 Л	431	322	223	208	197	203_	337	237 Z
13	305 Z	248 Z	209 Z	464 Л	412	326	220	210	197	204_	339	236 Z
14	305 Z	242 Z	208 Z	452 X	374	330	219	212	196	210	340)	235 Z
15	305 Z	240 Z	206 Z	417	379	333	217	213	194	214	338^)	232 Z
16	306 Z	242 Z	204 Z	394	371	341	219	212	191	216	318 Ш)	228 Z
17	305 Z	241 Z	202 Z	383	365	349	219	214	194	217	279 Ш)	225 Z
18	299 Z	240 Z	197 Z	392	357	352	217	213	195	221	254 Ш)	226 Z
19	292 Z	238 Z	194 Z	425	350	352	217	210	193	224	301 ЫШ	229 Z
20	286 Z	234 Z	192 Z	464	338	353	217	212	193	219	322 ЪZ	229 Z
21	284_Z	229 Z	189 Z	491	328	355	215	213	193	218	298 Z	227 Z
22	287 Z	225 Z	185 Z	507	310	355	215	214	194	213	272 Z	223 Z
23	288 Z	225 Z	182 Z	534	293	355^	219	212	192	222	232 Z	219 Z
24	288 Z	223 Z	181_Z~	544	289	353	250	209	195	262	193 Z	216 Z
25	288 Z	223 Z	181_~Н	550	288	354	277	209	195	295	185 Z	225 Z
26	291 Z	223 Z	186 ~	556	285	354	293	207	206^	300^	184_Z	231 Z
27	295 Z	223 Z	187 ~	563	279	353	291^	206	205	270	185 Z	234 Z
28	303 Z	222_Z	190 ~	568	280	353	261	203	203	237	191 Z	232 Z
29	306 Z		194 ~	572	279	354	231	198	204	217	200 Z	234 Z
30	305 Z		199 ~	577^	276	337	220	196	205	216	201 Z	240^Z
31	297 Z		204 ~		271_		215_	193_		228		225 Z
Средн.	299	248	205	401	412	321	232	211	196	222	277	229
Высш.	312	291	245	578	590	356	295	226	207	306	341	241
Низш.	283	222	180	209	270	272	214	192	189	203	184	209

Период	Средний уровень воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	271	590	05.05	1	189	02.09	1	180	24.03	25.03	2		
2009-2019 гг.	255	622	09.05	11.05.2017	3	153	25.18.2018	1	105	10.12.2008	09.12.2010	1	

11. 11663. р. Ертис - аул Жанабет

Отметка нуля поста 92.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	280 I	275 I	285 I	297 ~	413	270	319^	216^	177	183	206	284_Z
2	275 I	276 I	287 I	305 ~	417	266	309	204	174	183	203_	288 Z
3	274 I	278 I	287 I	316 ~	420	263	286	197	174	183	211	295 Z
4	273 I	279 I	287 I	323 ~	423	261	259	194	172	184	220	304 Z
5	272 I	278 I	288 I	349 ~	427	258	239	197	173	186	228	312 Z
6	271 I	277 I	291 I	363 ~	432	256	224	200	175	187	238	320 Z
7	271 I	274 I	290 I	378 I	439	255	214	199	176	187	253	327 Z
8	272 I	272 I	291 I	388 ЛП	450	255	209	199	176	186	267	335 Z
9	276 I	271_I	291 I	346 Л	464	254	205	200	176	185	277	342 Z
10	280 I	273 I	292 I	318	478	253_	202	197	176	185	283	346 Z
11	284 I	275 I	292 I	295	490	252_	201	194	176	185	287	350 Z
12	285^I	276 I	290 I	279_	499	253_	202	191	176	183	290	354 Z
13	285^I	276 I	290 I	284_	505	262	202	189	176	183	293	356 Z
14	285^I	276 I	291 I	312	507^	273	202	188	175	183	296	359 Z
15	283 I	276 I	292 I	335	506	284	200	188	176	183_	298):	359 Z
16	282 I	274 I	292 I	352	503	292	198	188	176	185	306 Ш)	360 Z
17	281 I	272 I	292 I	361	498	299	197	189	175	188	311 Ш)	360 Z
18	280 I	271_I	292 I	362	492	304	197	190	173	191	309 Ш)	360^Z
19	279 I	273 I	291 I	364	483	309	196	191	172	193	298 Ш)	356 Z
20	278 I	275 I	290 I	363	472	314	196	191	172	196	336^Z]	353 Z
21	278 I	277 I	288 I	363	458	317	195_	191	172	197	339 Z	350 Z
22	276 I	279 I	286 I	369	442	318	194_	190	172	197	317 Z	348 Z
23	275 I	281 I	284 I	376	422	320	195_	190	171	196	307 Z	347 Z
24	274 I	282 I	282 I	382	398	321	195	191	171_	194	304 Z	347 Z
25	273 I	282 I	281_I	388	372	321	197	191	173	195	304 Z	344 Z
26	275 I	282 I	281_I	394	345	322^	207	189	175	208	305 Z	340 Z
27	275 I	282 I	281_I	400	323	322^	224	186	178	232	304 Z	334 Z
28	273 I	283^I	283 I	407	305	322^	242	185	182	247	300 Z	331 Z
29	269_I		284 I	407	293	322^	252	185	183^	248^	294 Z	331 Z
30	269_I		288 ~	410^	283	321	247	184	183^	236	287 Z	328 Z
31	271_I		292^~		276_		233	180_		219		325 Z
Средн.	277	277	288	353	427	288	221	192	175	196	282	337
Высш.	285	283	293	410	507	322	320	220	183	249	360	361
Низш.	269	270	281	277	274	252	194	179	170	182	201	284

Период	Средний уровень воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	276	507	14.05		1	170	24.09		1	200	10.11.2018		1
1979 - 2019 гг.	248	552	15.05	16.05.2017	2	85	08.09	19.09.83	2	120	25.11.83		1

12. 11040. р. Ертис - аул Ертис

Отметка нуля поста 85.62 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	177^Z	159 I	161_I	179 I	295	149	197^	91^	46	51	77	147 Z
2	171 Z	161 I	163 I	186 I	299	143	188	76	44	51	72_	145_Z
3	167 Z	163 I	165 I	193 I	303	139	169	67	42	51	79	148 Z
4	165 Z	164 I	166 I	204 (	306	136	148	64	41	52	89	157 Z
5	164 Z	165^I	167 I	221 (~	309	132	128	65	41	54	96	168 Z
6	164 Z	163 I	168 I	236 (~	314	130	107	68	43	56	106	178 Z
7	162 Z	161 I	169 I	250 (~	321	128	91	69	44	56	120	188 Z
8	163 Z	158 I	170 I	266 ПР	330	127	83	68	44	55	134	197 Z
9	165 Z	156 I	170 I	287 Л	341	126	78	68	44	53	146	204 Z
10	169 Z	155 I	172 I	259 X	356	124	74	67	44	54	154	209 Z
11	173 Z	155 I	172 I	216 X	370	123_	72	63	44	53	159):	214 Z
12	176 Z	156 I	172 I	181	387	124_	72	59	44	52	162)	219 Z
13	177 Z	157 I	171 I	173_	406	130	73	57	44	51	165)	221 Z
14	178^Z	157 I	170 I	190	417	141	72	56	44	51	170)	223 Z
15	177 Z	158 I	170 I	212	419^	152	70	56	43	51	166)	225 Z
16	175 Z	157 I	171 I	229	418^	160	68	57	44	52_	183 Ш)	226^Z
17	174 Z	155 I	172 I	240	412	167	67	57	43	56	187 Ш)	226^Z
18	173 Z	154_I	172 I	243	404	174	66	57	42	59	186 *)	226^Z
19	172 Z	155_I	172 I	247	393	180	66	59	41	62	179 *)	223 Z
20	172 Z	156 I	172 I	247	381	188	65	59	40	65	228^Ъ	219 Z
21	171 Z	158 I	169 I	247	367	192	64	59	39	66	217 Z	217 Z
22	169 Z	159 I	168 I	250	351	194	63_	58	40	66	190 Z	214 Z
23	166 Z	160 I	165 I	257	330	195	63_	57	39_	66	174 Z	213 Z
24	165 Z	160 I	163 I	263	306	197	64	58	39_	64	168 Z	213 Z
25	163 Z	160 I	161_I	269	275	198	64	59	40	64	166 Z	211 Z
26	163 Z	160 I	161_I	275	248	198	65	58	42	75	168 Z	206 Z
27	164 Z	160 I	161_I	281	220	198	90	55	45	96	168 Z	201 Z
28	162 Z	160 I	163 I	285	197	199^	109	53	49	115	165 Z	198 Z
29	159 Z		167 I	289	180	199^	121	53	50	120^	159 Z	196 Z
30	157_I		172 I	293^	166	198	121	51	51^	113	152 Z	194 Z
31	157_I		176^I		156_		107	48_		96		193 Z
Средн.	168	159	168	239	322	161	93	61	43	65	153	201
Высш.	178	165	176	293	419	199	197	95	51	120	232*	226
Низш.	157	154	161	171	154	123	62	47	38	50	72	145

Период	Средний уровень воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	153	419	15.05	16.05	2	38	23.09	24.09	2	75	10.11.2018		1
1960 -	124	488	16.05.2017		1	-59	16.09.82		1	-13	11.11.72		1
2019 гг.											11.11.83		1

13. 11041. р. Ертис - с. Прииртышское

Отметка нуля поста 78.81 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	471 I	473_I	484_I	494_I	582	478	500^	421^	373	376_	382_	410 Z
2	467 I	474 I	485 I	497 I	586	471	497	408	371	376	399	409 Z
3	464 I	477 I	486 I	502 I	589	463	490	397	370	376	397	408_Z
4	462 I	480 I	487 I	508 (	592	458	472	390	368	376	401	409_Z
5	462_I	480 I	488 I	519 (	595	454	451	387	367	377	408	412 Z
6	461_I	480 I	491 I	532 (	598	450	432	388	369	379	414	418 Z
7	461_I	479 I	494 I	544 (	602	446	418	390	370	380	423	426 Z
8	462_I	479 I	495 I	557 (	607	445	408	390	370	380	435	434 Z
9	463 I	478 I	496^I	572 (	614	443	402	390	371	379	448	441 Z
10	466 I	477 I	496^I	591 (	621	442	397	390	371	379	457	447 Z
11	471 I	477 I	496^I	615 (	630	441_	394	390	371	379	463	452 Z
12	475 I	478 I	495 I	641 Л	638	441_	393	386	371	378	466	458 Z
13	476 I	478 I	495 I	637^Л	646	441_	393	384	371	377	470	463 Z
14	477 I	479 I	494 I	546	656	445	393	382	371	377	473 :	466 Z
15	478 I	480 I	494 I	520	663	455	393	381	371	377	481 *)	469 Z
16	479^I	480 I	495 I	522	669	465	392	382	370	377	490 *)	471 Z
17	478 I	480 I	495 I	530	674	471	391	382	370	377	497 Ш*	474 Z
18	477 I	479 I	495 I	538	677^	477	391	382	369	380	500 Ш)	478 Z
19	477 I	479 I	495 I	542	677^	483	390	382	368	384	494^Ш*	480^Z
20	478 I	479 I	494 I	544	677^	488	389	383	367	386	439 Ш*	480^Z
21	478 I	480 I	493 I	544	674	492	389	383	366	387	423 ШZ	479 Z
22	476 I	480 I	491 I	546	668	494	389_	383	366	388	449 Z	478 Z
23	475 I	481 I	489 I	549	657	496	388_	383	365_	388	442 Z	478 Z
24	474 I	482 I	487 I	553	644	498	388_	382	364_	388	431 Z	478 Z
25	474 I	482 I	486 I	558	625	499	388_	383	365_	387	423 Z	479 Z
26	473 I	483^I	485 I	563	599	499	389_	383	366	388	420 Z	480^Z
27	474 I	483^I	484_I	568	571	500	397	382	369	398	418 Z	480^Z
28	474 I	483^I	483_I	573	545	501^	410	380	371	414	418 Z	477 Z
29	474 I		485 I	575	520	501^	423	379	372	429	418 Z	476 Z
30	472 I		487 I	580	501	501^	432	377	375^	432^	415 Z	476 Z
31	472 I		491 I		486_		432	375_		424		474 Z
Средн.	472	479	491	552	616	471	413	386	369	387	440	457
Высш.	479	483	496	664	677	501	500	425	375	432	504	480
Низш.	461	472	483	493	484	441	388	374	364	375	359	408

Период	Средний уровень воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	461	677	18.05	20.05	3	359	01.11		1	350	18.11.2018		1
2004 -	433	773	18.05	19.05.2017	2	349	02.11.2008		1	296	15.11.2003		1
2019 гг							16.09.2012		1				

14. 11063. р. Бас Теректы - с. Мойылды

Отметка нуля поста 637.40 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	99 I	97 I	99 I	120_	127	126^	103	100	98	97	101	109 I
2	102^I	98 I	100 I	120_	138^	119	102	98	98	100	102	108 I
3	98 I	97 I	98 I	127	143	121	101	96	97	100	103	109^I
4	99 I	99 I	97 I	127	139	123	102	96	99	98	101	108 I
5	100 I	96 I	97 I	143	135	121	99	98	99	97	104	108 I
6	97 I	96 I	97_I	142	132	122	99	98	98	97	104	108 I
7	96_I	98 I	98_I	136	132	120	97	96_	97	98	102	108 I
8	98 I	98 I	97 I	126	132	121	97_	96	96	98	102	109 I
9	98 I	97 I	98 I	124	134	121	98	96	98	98	101	108 I
10	96 I	99 I	98 ПР	122	141	120	99	98	99	98	101	109 I
11	99 I	99 I	101 ПР	123	141	120	101	97	100	97	103	108 I
12	96_I	98 I	97_ПР	123	141	118	101	96	101^	97	101_)	106 I
13	97 I	95_I	99 ПР	124	129	119	102	98	100	96_	101)	106 I
14	97 I	96 I	99 ПР	127	131	109	103	98	98	97	104)	108 I
15	99 I	98 I	99 Z	129	129	109	103	97	96	95_	106)	109 I
16	99 I	97 I	99 Z	136	129	107	102	98	94_	97	104)	110 I
17	97 I	97 I	102 Z	145^	120	104	101	97	97	96	106)	108 I
18	96 I	99 I	101)	138	119	105	102	99	99	98	103)	108 I
19	100 I	96 I	103)	138	117_	103	97	100	98	98	105)	108 I
20	97 I	99 I	100)	124	117_	106	101	98	96	100	107)	111^I
21	101 I	99 I	101)	139	120	105	101	98	100	101	107 Z	111^I
22	97 I	99 I	102)	132	131	105	101	101	101^	101	106 Z	98 I
23	98 I	97 I	102)	126	136	106	101	104^	96	100	108 Z	97 I
24	98 I	110^I	102	126	133	106	103	99	98	101	108 IZ	110 I
25	98 I	98 I	104	123	124	107	104^	99	98	99	109 I	109 I
26	99 I	97 I	107	122	127	108	104	95_	96	99	107 I	108 I
27	99 I	102 I	108	122	128	103	102	96	99	102^	108 I	107 I
28	99 I	100 I	110	124	126	102	101	96	99	102	111^I	103 I
29	99 I		112	125	124	101	100	95_	100^	101	110 I	99_I
30	99 I		109	126	126	101_	98	97	101^	101	107 I	109^I
31	97 I		115^		128		97	97		101		109 I
Средн.	98	98	102	129	130	112	101	98	98	99	105	107
Высш.	103	111	115	149	144	128	105	104	101	103	111	111
Низш.	94	94	95	117	116	99	94	94	93	94	98	93

Период	Средний уровень воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	106	149	17.04	1	93	16.09	1	93	11.11.2018	1			
1961-98 2003- 2019 гг	109	259*	12.03.2018	1	74*	31.07.89	1	76*	15.01.91	1			

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Т. 1 ВЫП. 01 2019

15. 11068. р. Калжыр - с. Калжыр

Отметка нуля поста 488.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	427 I	403 I	425^I	356_Z	394	387^	373^	352^	347_	355	357_	359 I
2	431 I	401_I	424 I	361 Z	392	386	372	350	348	354	357_	359 I
3	432 I	404 I	422 I	365 Z	394	385	372	349	348	354	358	357_I
4	434 I	410 I	421 I	369)	397	385	371	348	349	355	358	358 I
5	433 I	416 I	419 I	373)	397	384	371	347	349	355	358	357 I
6	431 I	419 I	418 I	384)	398	383	370	345	349	355	359	361 I
7	430 I	419 I	418 I	434)	398	383	369	344	348	354	361	370 I
8	428 I	417 I	418 I	439)	397	382	369	343	348	353	361	371 I
9	432 I	414 I	417 I	447)	397	382	368	342	348	353	361	372 I
10	434 I	413 I	415 I	447 404^	383	366	340	349	352_	361	372 I	
11	435^I	413 I	417]	444 342_	383	363	340	349	353	361	371 I	
12	431 I	412 I	419]	440 345	382	361	339_	350	353_	360	369 I	
13	423 I	412 I	417]	439 347	382	360	341	350	354	361	367 I	
14	419 I	411 I	408]	439 348	381	360	341	350	355	362	366 I	
15	426 I	410 I	402]	440 357	380	358	341	349	355	363	365 I	
16	425 I	408 I	395]	442 364	379	357	342	349	355	364	365 I	
17	425 I	407 I	387]	445 368	378	356	342	350	355	365	366 I	
18	426 I	409 I	385]	450 373	378	355	342	350	355	367 Z	368 I	
19	423 I	415 I	382]	451^ 379	374_	354	342	351	355	366^Z	369 I	
20	422 I	416 I	370]	380 381	379	353	341	352	356	362 Z	371 I	
21	423 I	417 I	358]	384 383	379	356	341	352	356	363 Z	370 I	
22	424 I	417 I	346]	385 384	379	356	343	353	359	364 Z	372 I	
23	424 I	417 I	340]	385 385	378	354	346	353	360^	364 Z	371 I	
24	424 I	420 I	338]	386 386	378	352	346	353	358	363 Z	370 I	
25	421 I	420 I	332_]	387 386	378	351_	345	354	357	361 Z	370 I	
26	419 I	422 I	338 Z	388 387	377	355	345	354	357	362 Z	371 I	
27	418 I	423 I	340 Z	390 389	376	356	345	354	358	364 Z	372 I	
28	416 I	425^I	340 Z	392 390	375	356	344	355^	359	365 Z	373 I	
29	410 I		344 Z	393 390	375	355	344	355^	359	364 Z	373 I	
30	407 I		348 Z	394 389	374	354	344	355^	358	361 Z	374^I	
31	405_I		367 Z	388	353	345		358		374^I		
Средн.	424	414	386	408	382	380	361	344	351	356	362	368
Высш.	435	425	425	452	410	387	373	352	355	360	368	374
Низш.	404	400	332	356	341	370	351	339	347	351	357	355

Период	Средний уровень воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	378	452	19.04	1	339	12.08	1	326	17.11.18	1			

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Т. 1 ВЫП. 01 2019

16. 11077. р. Кандысу - с. Сарыюлен

Отметка нуля поста 996.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	48)	47)	44_)	78	90	73^	57^	51	47_	56	60)	56)
2	49)	48)	46)	80	95	72	57	49	48	54	57)	58)
3	48)	49)	48)	76	97^	71	55	48	47_	53	59)	60^)
4	48)	49)	47)	76	94	71	53	47	47_	53	57_)	57)
5	46)	49)	46)	78	91	72	51	48	48	54	59)	58)
6	47)	50)	47)	77	88	69	51	45	48	54	63^)	57)
7	47)	50)	47)	75	87	66	49	43	51	53	62)	55)
8	48)	49)	47)	72	84	64	47	40	53	53	59)	55)
9	46)	48)	47)	71	80	60	47	39	51	53	59)	55)
10	45)	48)	47)	70_	76	64	47	39_	52	52	61)	54)
11	47)	49)	47)	71	75	63	46	39_	52	52_	57_)	53)
12	48)	51)	48)	72	73	62	46	40	51	54	58)	55)
13	48)	51)	47)	73	73_	64	45	42	51	56	59)	53)
14	49)	52)	51)	75	73_	65	47	44	49	55	61)	56)
15	50)	53)	53)	77	79	63	47	46	51	54	59)	56)
16	52^)	52)	56)	76	82	62	45	47	52	54	62)	58)
17	51)	54^)	53)	74	81	64	44	49	51	55	60)	56)
18	49)	53)	50)	74	83	60	43_	50	52	58	61)	54)
19	47)	50)	48)	73	80	57	43	50	53	56	61)	53)
20	48)	49)	55)	76	77	57	44	51	52	56	60)	55)
21	47)	49)	57)	79	78	56_	46	51	52	55	60)	54)
22	47)	48)	60)	81	78	57	46	52^	53	58^)	58)	56)
23	48)	47)	66	82	84	58	47	50	52	58)	60)	58)
24	48)	46)	68	81	80	60	48	48	52	58)	60)	55)
25	47)	47)	70	84	76	61	51	47	54	59)	60)	58)
26	46)	46)	75	87	76	58	52	46	54	59)	60)	56)
27	45_)	44)	78	86	77	56	51	44	55	59)	60)	53_)
28	46)	44_)	76	88^	79	56_	54	42	54	58)	60)	53_)
29	47)		81^	85	76	57	53	44	55	57)	57_)	54)
30	46)		77	85	73_	58	52	44	56^	57)	58)	57)
31	47)		80^		73_		52	45		59)		58)
Средн.	48	49	57	78	81	63	49	46	51	56	60	56
Высш.	52	54	81	88	98	73	58	52	56	60	64	60
Низш.	44	43	43	68	72	55	42	38	46	51	56	52

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	58	98	03.05		1	38	10.08	11.08	2

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Т. 1 ВЫП. 01 2019

17. 11094. р. Улкен Бокен - с. Джумба

Отметка нуля поста 690.05 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	218^I	212^I	206 I	238_	258	217	202	196	195^	192	198^	196_I
2	218^I	212^I	205 I	243	260	216	202	196	195^	192	197	196 I
3	217 I	211 I	205 I	248	263^	214	202	195	195^	192	197	197 I
4	217 I	211 I	205 I	254	261	214	201	195	195^	192	197	197 I
5	217 I	211 I	205 I	258	260	213	201	196	195^	192	196	197 I
6	217 I	211 I	204 I	263	258	213	201	196	195^	192	197	198 I
7	217 I	211 I	204 I	261	255	213	202	196	195^	192	197	198 I
8	216 I	210 I	204 I	260	249	211	202	197^	194	191	196	198 I
9	216 I	210 I	204 I	263	244	214	203^	197^	194	191	196	198 I
10	216 I	210 I	203 I	263	242	217	203^	196	194	191	197	199 I
11	216 I	210 I	202 I	260	241	218	202	196	194	191	196)	199 I
12	216 I	210 I	202 I	260	243	219	202	196	194	191	196)	199 I
13	216 I	209 I	201 I	265	244	221	202	195	194	190_	195)	199 I
14	216 I	209 I	201 I	270	245	226	201	195	194	191_	195)	200 I
15	215 I	209 I	201 IE	273	249	227	201	195	193	192	194)	200 I
16	215 I	208 I	200 ~	271	251	230^	201	195	193	195	194 Z	200 I
17	215 I	208 I	201 ~	270	254	228	201	195	193	200	194 Z	200 I
18	215 I	208 I	201 ~	277	259	228	200	194	193	200	193 Z	200 I
19	215 I	208 I	200 ~	270	262^	228	200	194	193	201	193 Z	201 I
20	214 I	207 I	200 ~	267	255	226	200	194	193	208	192_I	201 I
21	214 I	207 I	200_(	268	239	225	199	194	193	212^	192_I	201 I
22	214 I	207 I	200_П(	265	244	224	199	194	193	200	193 I	201 I
23	213 I	207 I	202 ПW	261	247	223	199	196	193	199	193 I	201 I
24	213 I	207 I	204 ПW	259	243	222	198	194	193	200	193 I	202 I
25	213 I	206_I	210 ПW	263	237	221	198	194	193	199	194 I	202 I
26	213 I	206_I	215 ПW	274	232	219	198	194_	193	199	194 I	202 I
27	213 I	206_I	217 П	286	227	217	198	195	192_	200	194 I	202 I
28	213 I	206_I	216	285^	223	213	197	195	192_	199	194 I	203 НИ
29	213 I		218	270	221	208	197	195	193_	199	194 I	204 НИ
30	212_I		224	260	218_	203_	197_	196	192_	199	195 I	205^НИ
31	212_I		230^		217_		196_	196		198		205^I
Средн.	215	209	206	264	245	219	200	195	194	196	195	200
Высш.	218	212	232	290	263	231	203	197	195	213	198	205
Низш.	212	206	199	235	217	202	196	193	192	190	192	195

Период	Средний уровень воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	212	290	28.04	1	190	13.10	14.10	2	193	07.11	10.11.2018	4	
1953 - 2019 гг.	175	406	25.04.2015	1	130	16.09.53		1	125	08.11	09.11.55	2	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Т. 1 ВЫП. 01 2019

18. 11108. р. Куршим - с. Вознесенка

Отметка нуля поста 474.18 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	188]	186]	179_]]	227]	212	244	191	173	173	171	170	191]Z
2	188]	185]	182]	211]	216	239	192	172	173	171	169_	188]Z
3	186]	185]	187]	205]	219	251	192	169	173	169	170	189]Z
4	185]	186]	186]	186_]]	215	257	192	166	174	169	169_	185]Z
5	185]	187^]	187]	197]	211	256	190	164	172	167	170	189]Z
6	187]	184]	187]	200]	210	234	189	165	171	166	173	196]Z
7	189]	182]	189]	203]	214	260	190	164	170	166	174	209]Z
8	189]	180]	189]	200]	221	270^	192	163	172	166	173	229^]Z
9	190]	180]	188]	194]	226	265	193	161	170	168	174	222]Z
10	190]	181]	190]	192]	236	251	196^	160	169	166	179	209]Z
11	190]	181]	191]	191]	279	234	194	159	170	168	177	204]Z
12	188]	185]	189]	189]	239	222	192	158	175^	166	174	200]Z
13	188]	182]	189]	189]	225	218	193	158	172	166	173 Ш)	194]Z
14	186]	182]	187]	187]	215	214	193	159	171	165	172 Ш)	192]Z
15	184_]]	179]	186]	186]	206	212	193	158	168	164_	171 Ш)	189]Z
16	187]	178]	189]	189]	199	236	190	158_	168	166	175 Ш)	184]Z
17	187]	180]	192]	192]	197	232	187	159	166	170	179 Ш)	183]Z
18	185]	178]	193]	193]	190_]]	219	186	157_	166	170	189 Ш)	181_]Z
19	184]	184]	193 Z]	193 Z]	190	218	184	157_	164	167	186 Ш)	180_]Z
20	184]	182]	200 Z]	200 Z]	194	219	183	156_	164_	171	218 Ш)	181_]Z
21	185]	182]	201 Z]	201 Z]	215	218	184	157_	166	173^	251]Z	183]Z
22	185]	182]	201 Z]	201 Z]	285	216	182	160	165	170	257^]Z	184]Z
23	203^]	181]	200 Z]	200 Z]	302^	213	180	168	166	167	251]Z	184]Z
24	199]	179]	206 ZI	206 ZI	257	209	182	167	166	166	243]Z	183]Z
25	193]	179]	202 ZI	205 ZI	216	204	180	165	165	165	236]Z	183]Z
26	190]	184]	197 Z	197 Z	215	200	179	163	164	165	201]Z	183]Z
27	184_]]	175_]]	200 Z	200 Z	228	198	178	163	166	167	195]Z	185]Z
28	185]	178]	211 Z	211 Z	225	199	177	161	166	167	191]Z	185]Z
29	186]		222^)Z	222^)Z	231	197	174_	163	169	166	191]Z	185]Z
30	187]		232 <Z	232 <Z	234	193_	173_	166	171	166	193]Z	185]Z
31	184]		225 <Z		245		173_	173^		168		187]Z
Средн.	188	182	196	200	225	227	186	163	169	167	191	191
Высш.	208	188	235	235	307	285	196	176	176	173	258	230
Низш.	182	172	178	182	185	192	172	156	162	163	168	180

Период	Средний уровень воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	190	307	23.05	1	156	16.08	21.08	5	160	09.11.2018	1		
1933 - 2019 гг.	134	418	13.05.37	1	20	15.11.33		1	12	14.01.35	1		

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Т. 1 ВЫП. 01 2019

19. 11117. р. Нарын - с. Улкен Нарын

Отметка нуля поста 413.59 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	133)	136)	141)	162_	164	161	153	148	145	145	145	129)
2	133)	134)	141)	166	168	160	152	147	144	143	145	129 *)
3	132_)	134)	141)	162	168	160	151	147	144	143	145	129_*)
4	132_)	135)	141)	161	167	159	150	146	143	142	143	129_)
5	132_)	135)	140	162	166	161	150	146	142	142	143	130)
6	132_)	135)	140	170	165	162	150	146	141	142	145	131)
7	133_)	135)	141	178^	164	163	150	146	141	142	146	132)
8	135)	134_Ш	141	172	163	164	150	146	141	142	146	132)
9	135)	133_*)	141	165	164	164	149	146	141	142	146	134)
10	135)	133_)	140	162	165	166^	149	146	142	141_	147	135^)
11	135)	133_)	140_	160	167	166^	149	146	144	141_	147^	132)
12	136)	134_)	139_	161	165	165^	149	146	148^	141_	140)	131)
13	137)	135)	140_	162	164	163	148	146_	147	141_	139)	131)
14	136)	135)	140_	162	162	162	148	145_	145	141_	139)	131)
15	135)	135)	139_	163	161	161	148	146	144	141_	137	137^)
16	136)	135)	140_	163	160	162	148	146	144	142_	134 Ш)	137^)
17	137)	136)	140	168	158	165	147	146	143	143	136 *)	136)
18	137)	136)	140	169	157	164	146	146	143	146^	136)	132)
19	136)	136)	140	164	155_	163	146	146	143	147^	140)	130)
20	137)	136)	140	163	154_	163	146	146	143	145	137)	134)
21	137)	137)	140	163	159	159	146_	146	142	146	135 Ш	135)
22	136)	138)	140	170	169	158	145_	146	142	145	132 Ш	135)
23	137^)	138)	140	167	178^	157	146_	150	141_	144	132 *)	135)
24	138^)	137)	140	163	175	157	149	151^	140_	142	131 *)	136)
25	138^)	136)	141	163	170	157	154^	147	141_	143	131)	136)
26	137)	136)	148	164	167	156	152	147	141	144	133)	136)
27	136)	136)	153	164	165	155	151	145_	141	146^	133)	136)
28	136 Ш)	138^)	147	165	165	154	154^	145_	141	147^	132)	134)
29	134 Ш)		151	167	163	152_	151	145_	142	146	132 *)	133)
30	134 Ш)		182^	168	161	152_	149	145_	143	145	129_)	132)
31	135 Ш)		175		161		149	145_		145		132)
Средн.	135	135	144	165	164	160	149	146	143	143	139	133
Высш.	138	139	187	178	178	166	154	152	149	147	148	137
Низш.	132	133	139	158	153	152	145	145	140	141	129	128

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	146	187	30.03		1	128	03.12	04.12	2
1998 - 2019 гг.	131	290	24.03.2018		1	104(16%)*	07.01	13.01.2006	7

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Т. 1 ВЫП. 01 2019

20. 11124. р. Буктырма - с. Берель

Отметка нуля поста 1110.44 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	134 I	116^I	105 I	149 I~	91_	217	195^	131	122	87^	69_	96_I
2	136^I	111 I	107 I	152^I~	95	230	194^	128	127^	84	69_	98 I
3	134 I	110 I	107 I	104_)	98	236^	190	126	122	83	75	99 I
4	134 I	109 I	109 I	57_)	100	228	186	124	118	82	75	99 I
5	135 I	108 I	110 I	63)	102	218	181	123	115	82	76	100 I
6	134 I	108 I	110 I	68)	105	216	177	120	113	81	77	110 I~
7	133 I	106 I	110 I	66)	108	222	175	118	112	80	74	123 I~
8	133 I	103 I	110 I	65)	112	223	173	115	109	80	72	132 I~
9	133 I	101 I	108 I	66	119	220	173	114	110	79	72	142 I~
10	135 I	101 I	106 I	68	125	225	176	113	111	79	71	143 I~
11	136^I	100_I	105 I	69	127	216	171	112	116	78	70	143 I
12	134 I	101_I	104 I	70	128	210	167	111	115	78	70 *)	144 I
13	133 I	102 I	105 I	70	134	210	162	110	111	78	72_*)	144 I
14	131 I	102 I	106 I	72	136	217	158	108_	108	77	78 *)	147 I
15	131 I	105 I	107 I	73	135	218	154	108_	107	76	79 *)	148 I
16	133 I	105 I	107 I	79	134	220	151	115	106	80	81 *)	148 I
17	135 I	103 I	106 I	80	136	222	145	115	108	82	84 *)	145 I
18	133 I	104 I	103 I	79	138	212	142	115	107	80	87 *)	143 I
19	132 I	106 I	109_I~	77	140	211	139	116	107	77	90 Ш)	150 I~
20	133 I	106 I	123 I~	77	143	208	135	114	106	77	93 Z	162 I~
21	135 I	107 I	130 I~	79	143	206	133_	115	106	75	95 Z	166^I~
22	132 I	108 I	133 I~	80	204	204	135	121	105	73	94 Z	165 I~
23	130 I	106 I	139 I~	82	228^	207	136	146^	105	72	94 Z	156 I
24	129 I	106 I	143 I~	83	203	208	137	129	105	72	96^Z	146 I
25	128 I	105 I	146 I~	87	184	203	140	126	104	71	96^I	142 I
26	127 I	105 I	147 I~	86	170	199	142	121	101	71	97^I	141 I
27	127 I	104 I	151^I~	88	208	196	140	118	91	71	96 I	139 I
28	124 I	104 I	147 I~	89	205	194	138	118	85	70_	93 I	134 I
29	121 I		142 I~	89	211	189	135	118	84_	70_	92 I	134 I
30	120 I		142 I~	89	215	191_	133_	118	89	70_	93 I	137 I
31	118_I		146 I~		220		133_	118		70_		142 I
Средн.	131	105	120	82	148	213	156	119	108	77	83	136
Высш.	136	116	153	153	239	239	195	151	128	87	97	168
Низш.	117	100	101	55	90	186	132	108	81	70	69	94

Период	Средний уровень воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	123	239	23.05	03.06	2	65	09.04		1	55	03.04	04.04	2
2005-2019 гг.	142	322	30.05.2014		1	65	09.04.2019		1	55	03.04	04.04.2019	2

21. 11126. р. Буктырма - с. Барлык (Печи)

Отметка нуля поста 627.53 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	161]Z	154 Z]	148 Z]	179 Z]	78_	166	115	85	80	70^	44	28 Ш)
2	159]Z	154 Z]	149 Z]	190^Z~	92	167	116^	87	87^	66	47	29 Ш)
3	167]Z	152 Z]	150 Z]	175 >~	98	179^	105	86	85	65	55^	31 Ш)
4	170]Z	163^Z]	155 Z]	80 X)	89	178^	99	80	80	61	54	31 Ш)
5	175^]Z	152 Z]	155 Z]	84 X)	84	165	97	81	76	59	51	35 Ш)
6	169]Z	145 Z]	152 Z]	79 X)	98	155	96	78	73	58	49	40 Ш)
7	170]Z	142 Z]	150 Z]	76 X)	103	165	87_	82	71	58	49	40 *)
8	169]Z	142 Z]	147 Z]	71 X)	105	174	91	81	68	56	46	41 *)
9	170]Z	143 Z]	148 Z]	69 X)	118	168	90	75	67	55	46	40 *)
10	166]Z	142 Z]	151 Z]	62 X)	122	176	97	77	67	55	46	37 Ш)
11	165]Z	143 Z]	151 Z]	56	132	177	110	81	72	54	46 Ш	35 Ш)
12	164]Z	144 Z]	149 Z]	56	121	157	116	83	72	53	44 Ш	31 Ш)
13	160]Z	144 Z]	150 Z]	54	124	151	105	78	69	52	36 Ш	28 Ш)
14	155]Z	144 Z]	151 Z]	58_	124	144	101	74	70	52	39 Ш	29 Ш)
15	151]Z	145 Z]	154 Z]	61	118	141	100	69_	67	51	39 Ш	34 Ш)
16	151]Z	149 Z]	159 Z]	76	96	147	97	72	66	51	36 Ш	36 Ш)
17	153]Z	149 Z]	160 Z]	99	88	150	94	78	64	52	32 Ш	32 Ш)
18	150]Z	141 Z]	162 Z]	88	81	155	91	75	63	54	40 С	26 Ш)
19	148]Z	142 Z]	156 Z]	79	80_	141	88	77	64	54	41 С	26 Ш)
20	170]Z	138 Z]	148 Z]	79	81	142	84	85	62	53	43 С	30 Ш)
21	161]Z	138 Z]	145 Z]	87	91	135	85	80	62	53	39 Ш)	38^Ш)
22	156]Z	138 Z]	147 Z]	88	128	129	82	82	60	51	30 Ш)	35 Ш)
23	156]Z	137 Z]	150_ Z]	85	190^	125	87	81	59_	45_	29 Ш)	38 Ш)
24	153]Z	134 Z]	157 Z]	82	175^	120	97	89^	58_	46_	29 Ш)	29 Ш)
25	146]Z	148_ Z]	161 Z]	74	152	130	109	105	58_	46	34 Ш)	28 Ш)
26	146]Z	166 Z]	166 Z]	75	140	124	111	102	59_	48	40 Ш)	29 Ш)
27	145]Z	156 Z]	161 Z]	79	131	111_	107	91	59	48	41 Ш)	29 Ш)
28	141]Z	149 Z]	162 Z]	81	143	108	101	86	59	46	37 Ш)	24_Ш)
29	140_]Z		162 Z]	71	146	107	96	80	61	46	30 Ш)	24 Ш)
30	142]Z		163 Z]	69	150	112	89	79	63	47	29_Ш)	25 Ш)
31	140]Z		166^Z]		160		89	77		47		28 Ш)
Средн.	157	146	154	85	117	147	98	82	67	53	41	32
Высш.	177	170	174	193	193	183	119	108	91	72	55	44
Низш.	137	130	140	53	75	106	79	68	58	43	28	19

Период	Средний уровень воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	98	193	02.04	24.05	3	43	23.10	02.11	4	21	08.12.2018	1	
1954-2019 гг.	106	447	07.01.95		1	33	06.11*	07.11.97	2	17	25.11.97	1	
							26.10	01.11.2011	3				

22. 11129. р. Буктырма - с. Лесная Пристань

Отметка нуля поста 427.67 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	341]I	324 I]	322 I]	375 Z~	377	427	338	299	285	286	296	321]~
2	345]I	326 I]	322 I]	398 Z~	382	423	336	297	285	281	312	325]~
3	349]I	325 I]	321 I]	394 X)	370	429	328	296	292^	277	338	320_]~
4	351]I	329 I]	317 I]	394 X)	364	436^	324	292	291	272	319	325]~
5	354]I	333 I]	317 I]	386 X)	363	426	315	291	285	270	304	327]~
6	354^]I	329 I]	317 I]	405 ЛN	374	417	312	290	281	268	305	320]~
7	347]I	334 I]	306 I]	399 ЛN	383	435	308	291	279	267	302	325]~
8	339]I	338 I]	297 I]	371	393	440	308	291	275	264	292	328]~
9	344]I	336^I]	293_I]	345	399	438	307	289	274	262	284	328]~
10	346]I	330 I]	294 I]	339_	410	438	310	288	276	261	282	324]~
11	346]I	329 I]	293_I]	341	402	431	317	287	279	260	278)	319]~
12	346]I	328 I]	293 I]	349	393	413	323	287	287	258	268 Ш)	313]~
13	350]I	328 I]	294 I]	354	385	400	323	286	285	257	262 Ш)	315]~
14	352]I	332 I]	293 I]	359	376	399	314	280	284	256	261 Ш)	315]~
15	345]I	335 I]	294 I]	370	357	400	312	279	280	256_	259 Ш)	314]~
16	342]I	334 I]	297 Z]	417^	342	413	311	278_	277	263	257 Ш)	322]~
17	343]I	334 I]	311 Z]	418	328	435	304	280	274	305	250 Ш	328]~
18	343]I	334 I]	313 Z]	393	317	422	301	283	274	348^	247 *)	330]~
19	341]I	335 I]	312 Z]	379	312_	411	297	279	272	299	251 Ш	324]~
20	336]I	334 I]	304 Z]	355	324	401	294	290	272	288	260 Ш)	320]~
21	333]I	333 I]	306 Z~	383	392	384	291	291	269	285	261 Ш)	316]~
22	329]I	332 I]	307 Z~	401	485^	371	288_	288	268	279	256 Ш)	325]~
23	333]I	327 I]	317 Z~	369	487	368	290_	322	266	270	254_Ш)	328]~
24	331]I	324 I]	329 Z~	351	465	366	310	350^	265_	268	305 ~Z	333]~
25	330]I	325 I]	349 Z~	345	407	360	354^	342	265	268	334 ~Z	335]~
26	331]I	324 I]	348 Z~	376	388	349	337	324	265	270	340 ~Z	334]~
27	332]I	321 I]	350 Z~	396	422	343	329	307	265	274	366^~Z	330]~
28	332]I	318_I]	352 Z~	433	415	335_	331	297	266_	276	352 ~Z	332]~
29	331]I		357 Z~	388	408	334	319	290	284	282	321 ~Z	346^]~
30	329]I		364 Z~	368	410	336	308	288	291	300	316 ~Z	345]~
31	327_]I		370^Z~		428		300	288		297		344]~
Средн.	340	330	318	378	389	399	314	295	277	276	291	326
Высш.	358	340	370	449	499	445	356	360	295	369	367	348
Низш.	326	317	291	336	309	331	288	277	264	255	239	309

Период	Средний уровень воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	328	499	22.05	1	255	15.10	1	231	15.11.2018	1			
1992-2019 гг.	324	738	28.04.2015	1	228*	04.11	05.11.2011	1	206*	21.11.90	1		

23. 11143. р. Аксу - с. Аксу (р. Белая - с. Белое)

Отметка нуля поста 745.69 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	97 I	101 I	95 I	122 >(	120	119	74	63	60	67	67	110 Z
2	97 I	101 I	98 I	135 <N	129	118	73	61	59	65	70	110^Z
3	96 I	100 I	100 I	117 ПN	122	121	67	59	58	63	76	110 Z
4	96 I	101 I	97 I	108 ПN	118	120	66	58	57	63	73	110^I
5	96 I	102 I	98 I	105	117	114	66	57	57	63	73	108 I
6	95 I	101^I	97 I	121	129	111	65	58	56	61	71	107 I
7	96 I	101 I	95 I	118	134	119^	65	58	57	62	72	107 I
8	96 I	101 I	95_I	107	137	116	64	58	56	61	69	105 I
9	97 I	101 I	95 (	95	139	116	63	58	56_	61	69	103 I
10	97 I	100 I	94_(	90	140	117	63	60	61	61	68	101 I
11	97 I	100 I	97 (	89_	139	119	66	58	59	61	68 Ш)	97 I
12	95 I	101 I	98 (	93	136	112	63	57	62	60	61_Ш)	93 I
13	95 I	100 I	100 (	97	134	111	63	56	69^	60	69 Ш)	94 I
14	94_I	100 I	102 (	101	125	109	63	55_	63	60	69 Ш)	95 I
15	94 I	100 I	107 (	109	113	107	63	55_	62	59	66 Ш)	94 I
16	95 I	98 I	114 (~	129^	112	107	61	58	60	60	66 Ш)	91 I
17	95 I	98 I	112 (H	129	108	109	60	58	58	61	65 Ш)	86 I
18	94_I	98 I	111 (H	117	99	104	59	58	59	68^	70 Ш)	86 I
19	95 I	98 I	102 (H	114	93_	99	59_	56_	59	64	73 Ш)	84 I
20	94 I	98 I	104 (	111	112	95	58_	56	58	64	74 Ш)	87 I
21	95 I	97 I	103 (	124	124	92	60	60	58	64	71 Ш)	88 I
22	96 I	97 I	104 (	118	141	89	59_	59	58	62	70 Ш)	88 I
23	96 I	95 I	107 (	112	162^	86	60	75	57	61	72 Ш)	87 I
24	95 I	95 I	110 (	113	141	87	66	89^	56	60_	78 Ш)	83 I
25	96 I	96 I	113 (	110	129	85	69	82	56	65	95 Ш)	84 I
26	97 I	96 I	114 (	115	122	87	67	72	56	63	108^Ш)	85 I
27	97 I	95_I	114 (	115	127	83	73^	66	56	63	104^Z	86 HИ
28	98 I	95 I	114 (	118	126	79	70	59	56	63	108 Z	83 I
29	96 I		122^(	115	123	78	66	58	60	63	108 Z	81_I
30	97 I		121^(	115	123	76_	63	57	64	64	109^Z	84 I
31	100^I		120 (		124		65	58		65		88 I
Средн.	96	99	105	112	126	103	64	61	59	62	77	94
Высш.	100	103	125	143	166	126	77	90	71	68	109	111
Низш.	92	93	93	88	91	75	58	55	55	58	58	81

Период	Средний уровень воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	88	166	23.05	1	55	14.08	09.09	4	62	02.11.2018		1	
1975-97, 2006- 2019 гг.	91	295	11.04.77	1	46	24.10	27.10.97	4	42*	05.11.97		1	

24. 11146. р. Левая Березовка - с. Средигорное

Отметка нуля поста 547.50 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	81 I	81 I	78^I	82_)	85	81	75	71^	62	70	73	84^I
2	81 I	83 I	78^I	88)	87	85	75	70	62	70	72	82 I
3	81 I	80 I	78^I	88)	85	84	74	69	62	70	72	81 I
4	80 I	80 I	76 I	90)	84	84	74	67	62	70	70_	80 I
5	80 I	80 I	73 I	91)	84	84	74	66	62_	69	71_	81 I
6	80 I	81 I	71 I	102^	84	84	73	65	61_	69	72	82 I
7	81 I	81 I	71 I	100	84	84	73	64	61_	69	72	83 I
8	80 I	83^I	72 I	98	84	85	73	64	61_	69	72	82 I
9	80 I	82 I	73 ZI	96	84	87^	73	63	61_	68	72	81 I
10	80 I	83 I	72 Z	93	84	89^	73	64	63	68	75	82 I
11	80 I	83 I	74 Z	95	84	86	72	63	67	68	72_	80 I
12	80 I	81 I	69 Z	96	83	84	72	63	68	68	75)	81 I
13	81 I	83 I	68 Z	96	82	84	72	63	67	68_	82)	81 I
14	82 I	81 I	66 Z	97	82	81	72	62	67	67_	99)	82 I
15	82 I	79 I	64)Z	90	83	82	71	62	67	67_	101 Ш)	82 I
16	80 I	79 I	63)	92	83	81	71	63	66	68_	103^Z	81 I
17	79 I	78 I	63)	88	82	80	71	62	66	71	96 Z	80 I
18	79_I	78 I	62_)	90	82	79	71	62_	66	73	87 ~Z	79 I
19	81 I	77_I	63_)	87	82	79	70	61_	66	75	78 ~Z	79 I
20	80 I	77 I	64)	88	83	79	70	62_	66	81	78 Z	79 I
21	80 I	77_I	64)	91	88^	78	70_	62	66	79^	81 ~Z	80 I
22	79_I	77_I	64)	87	90	78	69_	64	68	77	84 I	80 I
23	80 I	77_I	65)	86	89	77	73	64	67	78	89 I	79 I
24	80 I	77_I	64)	86	88	78	78	63	67	75	98 I	80 I
25	83 I	78 I	66)	88	86	77	78^	62	67	74	97 I	79 I
26	81 I	77_I	67)	90	87	76	74	62	67	73	93 I	75_I
27	82 I	76_I	68)	90	86	76	72	62	67	73	87 I~	76_I
28	85^I	78 I	68)	88	83	76	71	62	69	73	86 I~	77 I
29	86^I		69)	85	83	75_	71	62	73^	74	84 I	79 I
30	85 I		73)	85	83	75_	71	64	73^	74	84 I	81 I
31	82 I		75)		82_		71	64		74		80 I
Средн.	81	80	69	91	84	81	72	64	66	72	83	80
Высш.	86	84	78	105	91	89	79	71	73	83	105	84
Низш.	78	76	62	74	81	75	69	61	61	67	70	75

Период	Средний уровень воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	77	105	06.04	16.11	2	61	18.08	09.09	8	62	18.03	19.03	2
2001-2019 гг.	79	252	01.04.2014		1	53	09.08	11.08.2008	3	51	09.03	10.03.2005	2

25. 11147. р. Тургысын - с. Кутиха

Отметка нуля поста 488.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	108^Z	70^I	58 I	93 X)	142	173	81^	42	41^	28	52	25_Z]
2	105 Z	69 I	58 I	93_X)	144	181^	78	40	40	23	71	26 Z]
3	100 Z	67 I	57 I	100 X)	133	179	74	39	39	21	97^	28 Z]
4	98 Z	66 I	55 I~	107 X)	124	170	69	38	36	20	81	32 Z]
5	96 Z	66 I	53 I~	113 X)	117	154	68	40	35	19	73	35 Z
6	92 Z	65 I	51 I~	123 X)	124	155	70	39	24	17	75	40 Z
7	88 I	63 I	50_I~	128 X)	138	173	64	38	14	16	64	50 Z
8	86 I	62 I	50_I~	122	149	167	59	37	14	14	56	57 Z
9	83 I	65 I	55 I~	113	161	179	56	38	14	12	51	61 Z
10	82 I	66 I	58 I~	108	178	171	55	38	23	11	48	60 Z
11	82 I	68 I	62 I~	112	176	154	53	38	30	10	44	63 Z
12	80 I	67 I	65 I~	117	171	141	52	37	36	10	39	67 Z
13	78 I	69 I~	68 ПР	121	164	136	50	36	30	9	37	71 Z
14	77 I	70^I~	70 ПР	126	153	134	49	37	25	9	34 Ш	73 Z
15	75 I	69 I~	74 ПР	130	142	137	47	37	22	17_	28 Ш	78 Z
16	72 I	66 I~	82 ПР	141	129	149	46	38	18	39	25 Ш)	88 Z
17	72 I	65 I~	97 ПР	149	123	141	43	40	18	124^	21 Ш)	94 Z
18	75 I	67 I~	100 ПР	142	112	126	40	38	23	100	20 Ш)	100 Z
19	76 I	69 I~	93 Z	134	99_	134	38	36	20	69	22 Ш)	105 Z
20	77 I	70^I~	86 Z	124	106	129	39_	40	18	55	25 Ш)	108 Z
21	76 I	67 I~	85 Z	116	210^	118	42	45	16	47	25 Ш)	110 Z
22	76 I	65 I	88 Z	110	214	107	41	50	13	39	22 Ш)	113 Z
23	75 I	63 I	96 Z	107	194	105	46	108^	12	33	20 Ш)	117 Z
24	73 I	61 I	111 Z	103	170	102	60	66	10_	30	18_Ш)	118^Z
25	71 I	60 I	123 Z	101	150	98	68	53	10_	28	20 Ш)	116 Z
26	68_I	57_I	125^Z	114	149	89	66	47	11	31	22 Ш)	116 Z
27	68_I	58 I	116 Z	131	158	84	54	43	10_	29	25 Ш)	117 Z
28	69 I	59 I	110 Z	149^	157	82_	53	38	15	27	27 Ш)	117^Z
29	69 I		105 Z	134	160	82_	49	36	34	34	28 Ш)	116 Z
30	70 I		101 Л)	129	171	82_	46	37_	36	48	25 Ш)	116 Z
31	70 I		96 Л)		178		44	43		44		117 Z
Средн.	80	65	81	120	151	134	55	43	23	33	40	82
Высш.	108	70	127	152	245	186	82	117	41	162	101	118
Низш.	67	56	49	91	96	81	37	34	10	8	18	24

Период	Средний уровень воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	76	245	21.05	1	8	15.10	1	35	16.11	23.11.2018	5		
2008-	85	245	27.04.2015	1	8	15.10	1	24	14.11	15.11.2007	2		
2019 гг.			21.05.2019	1					24.11	28.11.2017	2		

26. 11661. р. Абылайкит - с. Самсоновка

Отметка нуля поста 280.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	250^I	245 I	247 I	260_	287^	259	263^	246^	240	239	246	248 Z
2	248 I	247 I	248 I	261	287^	257	261	245	240	238	247	247 Z
3	247 I	246 I	247 I	261	285	256_	260	244	239	239	246	251 Z
4	246 I	248^I	250 I	263	282	259	259	243	239	238	247	253 Z
5	246 I	246 I	250 I	265	277	269	258	245	239	237_	248	255^Z
6	245 I	244 I	248 I	269	275	276	257	243	240	237_	247	255^Z
7	245 I	245 I	247 I	269	275	276	258	243	239	238	246	254 Z
8	247 I	247 I	248 I	265	274	274	257	243	240	238	245	254 Z
9	247 I	246 I	249 I	262	275	266	257	243	238	237_	247	252 Z
10	247 I	246 I	246 I	261	275	273	255	242	240	238	249^	253 Z
11	245 I	246 I	243_Z	261	275	279	253	241	241	238	247	252 Z
12	244 I	247 I	242_Z	261	274	276	252	241	242^	238_	246	250 Z
13	245 I	248^I	243 Z	261	272	273	252	242	240	237_	244	247 Z
14	243_I	247 I	245 Z	261	270	272	251	240_	241	237_	244	246 Z
15	243_I	246 I	255 Z	263	268	281	249	240_	240	237_	245	246 Z
16	244 I	246 I	265)	268	267	289^	249	240_	240	239	244	247 Z
17	245 I	248^I	266)	277	267	286	248	241_	239	243	242_	249 Z
18	246 I	248^I	267^)	276	265	285	248	240_	239	246	242_	248 Z
19	246 I	247 I	262)	274	263	285	246	240_	239	250	243	248 Z
20	247 I	244 I	257)	275	263	281	246	241_	238	255^	244	249 Z
21	247 I	243 I	254)	274	270	279	246_	242	238	251	245	248 Z
22	248 I	244 I	249)	272	276	276	246	243	238	245	245	249 Z
23	246 I	242_I	246)	272	276	279	250	245	238	242	247	248 Z
24	247 I	242_I	250)	271	273	275	257	244	238	241	245	247 Z
25	246 I	244 I	255)	271	268	271	255	243	237	240	245	246 Z
26	244 I	244 I	255)	272	266	268	253	244	238	242	248	247 Z
27	244 I	246 I	250)	279	267	267	250	242	237_	243	249^	246 Z
28	246 I	246 I	253)	284	266	264	249	241	237_	246	249^	246 Z
29	245 I		252)	287^	265	263	249	240_	238	246	247	245 Z
30	246 I		256)	285	264	264	247	241_	238	245	247	244_Z
31	245 I		258)		260_		246	241_		245		245 Z
Средн.	246	246	252	269	272	273	252	242	239	241	246	249
Высш.	250	248	268	287	287	289	263	246	242	257	249	255
Низш.	243	242	242	259	259	255	245	240	236	237	241	244

Период	Средний уровень воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	252	289	16.06	1	236	27.09	28.09	2	242	23.02	12.03	4	
2007-2019 гг.	254	457*	18.03.2010	1	224	18.09	20.09.2014	43	224	20.02	23.02.2012	4	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Т. 1 ВЫП. 01 2019

27. 11160. р. Сибе - с. Алгабас

Отметка нуля поста 766.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	114^I	114^I	110_Z	117_	136^	121	118^	112^	109^	108")	108_	111^Z
2	114^I	114^I	110_Z	117	134^	121	116	111	109^	108")	108_	110 Z
3	114^I	113 I	110_Z	118	131	121	116	111	109^	108")	109_)	110 Z
4	114^I	113 I	110_Z	119	130	121	116	111	109"	108"	111	110 Z
5	114^I	113 I	110_Z	118	130	124	117^	111	108_	108"	113^	109 Z
6	114^I	113 I	110_Z	120	129	126^	117	111	108_	108"	112	109 Z
7	114^I	113 I	110_Z	119	129	120	118^	111	108_	108"	112	109 Z
8	114^I	113 I	110_Z	120	131	120	117	111	108_	108"	111	109 Z
9	114^I	113 I	110_Z	121	132	120	117	111	108_	108"	111	109 Z
10	114^I	114^I	110_Z	119	133	120	116	111	108_	108"	111)	109 Z
11	114^I	114^I	110_Z	119	134	120	114	110	108_	108"	111)	109 Z
12	113 I	114^I	110_Z	120	131	120	114	110	108_	108"	111)	109 Z
13	113 I	114^I	110_)	121	129	119	113	110	108_	108"	111 Z	109 Z
14	112 IZ	114^I	111_)	124	128	118	113	110	108_	108"	111 Z	109 Z
15	110 Z	114^I	111)	127	128	117_	113	110	108_	108"	111 Z	109 Z
16	110 Z	114^I	112)	130	126	116_	113	110	108_	108"	110 I	109_Z
17	110 Z	114^ZI	112)	131	125	116_	113	110	108_	108"	110 I	108_Z
18	110 Z	113 Z	111)	129	124_	116_	113	110	108_	108"	110 I	108_Z
19	109_Z	112 Z	111)	130	124_	116_	113	110	108_	108"	110 I	108_Z
20	109_Z	112 Z	111)	129	124	117_	113_	110	108_	108"	110 I	108_Z
21	114^Z	110_Z	111)	127	125	118	112_	110	108_	108")	111 I	109_Z
22	114^Z	110_Z	111)	126	125	119	112_	110	108_	108")	111 I	109 Z
23	114^I	110_Z	112)	126	126	119	112_	110	108_	108")	111 I	109 Z
24	113 I	110_Z	112)	127	126	119	112_	110_	108_	108")	112 I	110 Z
25	112 I	110_Z	112)	129	126	119	112_	109_	108_	108"	112 I	110 Z
26	112 I	110_Z	113	131	125	118	112_	109_	108_	108"	111 I	110 Z
27	112 I	110_Z	113	132	125	118	112_	109_	108_	108"	111 I	111^I
28	113 I	110_Z	113	134	125	118	112_	109_	108_	108"	111 I	111^I
29	114^I		114	135	125	117	112_	109_	108_	108"	111 I	111^I
30	114^I		114	136^	125	117	112_	109_	108_	108"	111 I	111^I
31	114^I		116^		123_		112_	109_		108"		110 I
Средн.	113	112	111	125	128	119	114	110	108	108	111	109
Высш.	114	114	116	136	136	127	118	112	109	108	113	111
Низш.	109	110	110	116	123	116	112	109	108	108	108	108

Период	Средний уровень воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	114	136	30.04	02.05	3	108	04.09	20.10	47	109	19.01	20.01	2
2009-2019 гг.	117	178	29.04.2015		1	104	25.10	26.10.2009	2	103	07.02	08.02.2012	2

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Т. 1 ВЫП. 01 2019

28. 11163. р. Ульби - г. Риддер

Отметка нуля поста 618.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	69"Г	69"Г	69 I	91	103	52_	85^	40	39	47	70	52_Z
2	69"Г	69"Г	69 I	110	98	54_	85^	40	39	45	69	52_Z
3	69"Г	69"Г	69 I	125	79	56_	85^	40	39	45	71	52_Z
4	69"Г	69"Г	69 I	131	73	66	85^	40	39	45	71	52_Z
5	69"Г	69"Г	69 I	133	70	79	78	38_	39	45	76	53_Z
6	69"Г	69"Г	69 I	140	75	96	68	38_	38_	45	77^	55)
7	69"Г	69"Г	63_I	128	77	125	62	38_	39_	45	74	56^)
8	69"Г	69"Г	64_I	101	92	149^	59	38_	42	45	70	56^)
9	69"Г	69"Г	68 I	88	101	146	54	41	47	45	74	55)
10	69"Г	69"Г	64_)	84	104	150^	51	44	53	45	76	55)
11	69"Г	69"Г	91)	78	107	137	50	40	58	45	73	55)
12	69"Г	69"Г	100)	73	103	122	50	39	60^	45	69	55)
13	69"Г	69"Г	97)	72	97	114	49	38_	58	44_	66	55 Z
14	69"Г	69"Г	101^)	72	89	118	49	39_	54	44_	62	55 Z
15	69"Г	69"Г	99)	91	85	112	48	38_	49	47_	63	54 Z
16	69"Г	69"Г	75)	123	83	119	45	39_	45	54	60	54 Z
17	69"Г	69"Г	78	155	77	113	45	47	47	59	57	54 Z
18	69"Г	69"Г	73	175^	68	113	45	40	45	65	55	54 Z
19	69"Г	69"Г	73	144	60	109	45	38_	45	69	54)	54 Z
20	69"Г	69"Г	73	121	73	103	44	41_	44	73^	56)	54 Z
21	69"Г	69"Г	73	104	118	100	44	46	42	69	54 Z	54 Z
22	69"Г	69"Г	73	75	120	100	44	46	42	64	53 Z	54 Z
23	69"Г	69"Г	77	65	116^	103	46	57	43	61	53 Z	54 Z
24	69"Г	69"Г	78	61_	92	105	51	61^	42	56	53_Z	54 Z
25	69"Г	69"Г	81	60	69	103	61	57	42	55	52_Z	54 Z
26	69"Г	69"Г	80	74	67	99	58	49	42	59	52_Z	54 Z
27	69"Г	69"Г	83	96	60	94	55	46	42	61	53_Z	54 Z
28	69"Г	69"Г	83	111	52_	90	47	40	45	58	52_Z	54 Z
29	69"Г		86	103	52_	85	41	40	48	58	52_Z	54 Z
30	69"Г		84	101	52_	85	40_	39	49	56	52_Z	54 Z
31	69"Г		85		52_		40_	39		62		54 Z
Средн.	69	69	78	103	83	103	55	42	45	53	62	54
Высш.	69	69	101	183	122	150	85	62	61	73	78	56
Низш.	69	69	63	59	52	52	40	38	38	44	52	52

Период	Сред- ний	Высший				Низший				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	
			первая	последн.			первая	последн.		
За год	68	183	18.04		1	38	05.08		07.09	12

29. 11164. р. Ульби - с. Ульби Перевалочная

Отметка нуля поста 321.87 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	122^]I	73 I]	64_I]	155	201	157	88	44	41	41	153	69]Z
2	120]I	73^I]	64 I]	169	189	153	81	40	37	38	176^	70]Z
3	116]I	73 I]	64 I]	180	161	160	76	39	34	35	166	69]Z
4	115]I	73 I]	72]~	195	148	149	71	37	35	35	138	74]Z
5	116]I	72 I]	98 I]	209	152	146	68	39	33	34	130	73]Z
6	115]I	73 I]	108 I]	230	163	177	69	37	30_	33	132	79^]Z
7	114]I	72 I]	105 I]	201	168	199	65	37	30	32	117	78]Z
8	114]I	72 I]	95 I]	169	175	191	62	34	33	32	104	76]Z
9	112]I	72 I]	97 I]	155	181	196	60	36	33	32	96	77]Z
10	113]I	72 I]	100 I]	152	188	216^	58	38	36	31	92	71]Z
11	112]I	70 I]	107 ~	159	182	203	56	33	45	31	86 Ш)	68]Z
12	111]I	69 I]	119 I]	169	167	177	53	31	58	31	64 Ш)	67]Z
13	110]I	69 I]	126 I~	174	156	158	52	30	56^	30	70 Ш)	69]Z
14	108]I	69 I]	130 I~	184	138	153	50	29_	47	29_	69 Ш)	75]Z
15	104]I	68 I]	129 I~	193	133	158	49	29	43	29_	64 Ш)	72]Z
16	102]I	66 I]	130 I~	242	118	182	47	30_	39	57_	52 Ш)	68]Z
17	103]I	66 I]	129 I~	223	102	182	45	29_	38	138	46_Ш)	64]Z
18	105]I	70 I]	121 I~	197	96	161	43	35	38	175^	56 Ш)	60]Z
19	102]I	70 I]	92 I~	171	91_	167	42	30	41	126	60 Ш)	63]Z
20	102]I	69 I]	88 I~	156	100	150	41	31	38	115	52 Ш)	71]Z
21	101]I	68 I]	89 I~	162	210	129	40	34	36	103	45]Z	72]Z
22	100]I	67 I]	92 I~	158	302^	127	39_	37	36	87	45]Z	74]Z
23	100]I	66 I]	99 WI	146	250	123	46	76^	34	75	48]Z	72]Z
24	98]I	64 I]	109 PW	143_	198	118	82^	79	34	71	49]Z	68]Z
25	94]I	63 I]	113 П~	150	172	113	82	60	32	69	54]Z	67]Z
26	87]I	63 I]	114 П~	166	155	107	67	53	34	75	114 Ъ~	68]Z
27	76]I	63_I]	103 П~	197	153	100	57	47	33	90	92]Z	68]Z
28	74]I	63_I]	86)	251^	142	96	57	43	34	94	89]Z	67]Z
29	70]I		96)Z	209	143	96	56	41	40	130	75]Z	66]Z
30	69]I		113)Z	198	148	92_	49	39	46	160	69]Z	72]Z
31	68_]I		139^)Z		156		47	40		137		77]Z
Средн.	102	69	103	182	163	151	58	40	38	71	87	70
Высш.	122	76	152	263	309	219	92	104	59	190	176	81
Низш.	67	61	63	140	90	91	38	28	29	29	43	60

Период	Средний уровень воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	95	309	22.05		1	28	14.08	17.08	3	24	14.11	15.11.2018	2
1940 - 2019 гг.	126	438	17.05.58		1	18	07.09.2017		1	27	16.11.98		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Т. 1 ВЫП. 01 2019

30. 11189. р. Киши Ульби - с. Горная Ульбинка

Отметка нуля поста 348.42 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	132_Z	133 Z	132_Z	204_N	251	185	134	120	113	119	208	127 Ш)
2	132_Z	133 Z	132_Z	218 N	239	184	130	117	113	116	227^	132_Ш)
3	132_Z	133 Z	132_Z	226 N	220	181	130	115	112	116	216	164^Ш)
4	132_Z	133 Z	132_Z	237 N	212	179	130	115	111	114	195	139 Ш)
5	132_Z	134^Z	133 Z	245 N	214	175	129	113	109	113	195	134 Ш)
6	132_Z	134^Z	133 Z	264	222	201	127	111	109_	112	194	137 Ш)
7	132_Z	134^Z	133 Z	240	224	202	127	111	109_	112	186	139 Ш)
8	132_Z	134^Z	133 Z	221	225	194	126	111	112	112	177	137 Ш)
9	132_Z	134^Z	133 Z	212	233	197	124	111	113	111	169	133 Ш)
10	132_Z	134^Z	133 Z	215	231	210^	123	111	115	110	164	131 Ш)
11	133_Z	134^Z	134 Z	224	229	211	122	111	125	110	156)	130 Ш)
12	135^Z	134^Z	134 Z	229	219	197	122	110	139^	110	152)	129 Ш)
13	135^Z	134^Z	136 Z	236	210	189	120	108_	131	110_	145)	128 Z]
14	134 Z	134^Z	138 Z	240	198	185	118	108_	125	109_	147)	131 Z]
15	134 Z	134^Z	141 Z	245	188	187	117	108_	120	111_	143)	130 Z]
16	134 Z	134^Z	146 Z	287^	180	202	117	108_	117	120	138)	130 Z]
17	134 Z	134^Z	147 Z	260	169	201	116	111	116	233^	135)	129 Z]
18	134 Z	134^Z	144 Z	246	163	190	115	109	120	216	148)	128 Z]
19	134 Z	134^Z	144 Z	230	160	188	112	109_	120	183	149)	128 Z]
20	134 Z	134^Z	144 Z	218	166_	185	111_	111_	118	175	145)	128 Z]
21	134 Z	134^Z	142 Z	215	250	177	111_	118	115	162	139)	129 Z
22	134 Z	134^Z	146 Z	214	283^	170	113_	117	113	153	134)	131 Z
23	134 Z	134^Z	150 Z	208	252	165	119	135^	113	146	134)	131 Z
24	134 Z	132_Z	156 Z	203_	232	162	151^	134	112	144	124)	130 Z
25	134 Z	132_Z	161 Z	216	211	161	146	124	112	144	126_)	130 Z
26	134 Z	132_Z	159 Z	228	204	153	136	120	112	146	137)	130 Z
27	134 Z	132_Z	156 Z	248	196	150	126	117	112	154	140)	130 Z
28	134 Z	132_Z	163 Z	284^	191	145	126	116	113	156	138)	129 Z
29	134 Z		171 N	252	186	142	126	115	120	197	130)	128_Z
30	134 Z		179 N	244	188	141_	123	113	125	207	127)	133 Z
31	134 I		194^N		186		120	113		198		136 Z
Средн.	133	134	146	234	211	180	124	115	116	143	157	132
Высш.	135	134	197	293	296	217	154	149	141	266	227	176
Низш.	132	132	132	199	155	140	111	108	108	109	109	126

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	152	296	22.05		1	108	13.08	07.09	8

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Т. 1 ВЫП. 01 2019

31. 11668. р. Улан - с. Герасимовка

Отметка нуля поста 265.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	283^I	282^I	282_I	338^	318^	315	313^	308^	303_	305_	308^	306^Z
2	283^I	282^I	283 I	336	318^	315	313^	307	303_	305_	308^	306^Z
3	283^I	282^I	284 I	334	318^	315	313^	307	304	305_	308^	306^Z
4	282_I	282^I	285 I	333	317	315	313^	307	304	305_	308^	306"Z
5	282_I	281_I	286 I	330	317	315	312	307	304	305_	308^	305_Z
6	282_I	281_I	287 I	328	317	315	311	307	304	305_	308^	305_Z
7	283^I	281_I	287)	324	317	315	311	307	304	305_	307	305_Z
8	283^I	281_I	287)	322	317	315	311	307	304	306_	307	305_Z
9	283^I	281_I	287)	320	317	315	311	306	304	306	307	305_Z
10	283^I	281_I	287)	320	317	315	311	307	304	306	307	305_Z
11	283^I	281_I	288 F	320	317	316	311	306	304	306	307	305_Z
12	283^I	281_I	290 F	320	316	317	311	304	304	306	306	305_Z
13	283^I	281_I	291 I~	320	317	317	309	302_	304	306	306	305_Z
14	283^I	281_I	293 ~	320	316_	318	309	302_	305	306	306	305_Z
15	283^I	281_I	294 I	320	315_	319^	309	302_	305	307	306	305_Z
16	283^I	281_I	340	320	315_	319^	309	302_	305	307	305	305_Z
17	283^I	281_I	363^	319_	315_	318^	309	302_	305	308^	305	305_Z
18	283^I	281_I	317	318_	315_	317	309	303_	305	308^	305	305_Z
19	283^I	281_I	312	318_	315_	317	309	303	305	308^	305	305_Z
20	283^I	281_I	312	319	315_	317	308_	303	305	308^	305)	305_Z
21	283^I	281_I	313	319	315_	316	308_	303	305	308^	304_)	305_Z
22	283^I	281_I	314	319	316_	316	308_	303	305	308^	304_Z	305_Z
23	283^I	281_I	315	319	316_	316	308_	303	306^	307	304_Z	305_Z
24	282_I	281_I	322	319	316_	315	308_	303	306^	307	304_Z	305_Z
25	282_I	281_I	328	319	316	315	308_	303	306^	307	304_Z	305_Z
26	282_I	281_I	329	319	316	315	308_	303	305	307	304_Z	305_Z
27	282_I	281_I	331	319_	316	313_	308_	303	305	307	304_Z	305_Z
28	282_I	281_I	335	318_	316_	313_	308_	303	305	307	304_Z	305_Z
29	282_I		336	318_	315_	313_	308_	303	305	307	305_Z	305_Z
30	282_I		338	318_	315_	313_	308_	303	305	307	306 Z	305_Z
31	282_I		339		315_		308_	303		307		305_Z
Средн.	283	281	308	322	316	316	310	304	305	307	306	305
Высш.	283	282	404	338	318	319	313	308	306	308	308	306
Низш.	282	281	281	318	315	313	308	302	303	305	304	305

Период	Средний уровень воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	305	404	17.03		1	294	16.03		1	281	05.02	01.03	25
2009	291	524	18.03	19.03.2010	2	251	08.07	28.07.2014	21	249	14.01	04.02.2015	22

2019 гг.

32. 11187. р. Дресвянка - с. Отрадное

Отметка нуля поста 300.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	17_I	19_I	24_Z	97	40^	28	16^	12^	10_	10_)	12	10_Z
2	17_I	19_I	24_Z	96	40^	28	16^	11	10_	10_)	12	10_Z
3	17_I	19_I	25 Z	98^	39	27	15	11	10_	10_)	12)	10_Z
4	17_I	20 I	25 Z	98	39	27	15	11	10_	10_)	13^)	10_Z
5	19 I	20 I	25 Z	94	39	33^	15	10	10_	10_)	13^	10_Z
6	19 I	20 I	25 Z	88	39	35	14	10	10_	10_)	12)	10_Z
7	19 I	20 I	25 Z	87	38	34	14	9	13_	10_)	12)	10_Z
8	19 I	20 I	26 Z	85	37	32	14	9	13	10_)	11)	10_Z
9	19 I	20 I	26 Z	81	37	31	14	9	13	10_)	11)	10_Z
10	19 I	20 I	26 Z	72	37	32	14	9	13	10_)	11	10_Z
11	19 I	20 I	25 Z	64	37	29	14	9	13	10_)	11)	10_Z
12	19 I	20 I	25 Z	57	36	25	13	9	13	10_	11)	11 Z
13	19 I	20 I	25 Z	51	36	22	13	9	13	10_)	11)	11 Z
14	19 I	22 I	26 Z	49	36	22	13	9	13	10_)	11)	11 Z
15	19 I	22 I	26 Z	45	36	23	13	9	13	10_	9_)	11 Z
16	19 I	22 I	26 Z	47	36	25	13	9	13	10_	9_)	11 Z
17	20^I	22 I	26 Z	45	36	25	13	9	13	11_	9_)	11 Z
18	20^I	22 I	26 Z	44	34	23	13	9	13	17^	9_)	11 Z
19	20^I	22 I	34)	43	34	23	13	9	13	17	9_)	11 Z
20	20^I	22 I	35)	43	34	23	13	9	13	17)	9_)	11 Z
21	20^I	23 I	35)	43	35	22	12	9	13	16)	9_Z	12 Z
22	19 I	23 I	36)	43	37	20	11_	9	13	15)	9_Z	12 Z
23	19 I	23 I	42)	42	35	20	12_	9	14	15)	9_Z	12 Z
24	19 I	23 I	56)	42	35	20	13	9	15	15)	9_Z	12 Z
25	19 I	23 I	64)	42	34	20	13	9	15	13	9_Z	13^Z
26	19 I	23 I	62)	42	34	19	13	9	15	13	9_Z	13^Z
27	19 I	23 I	64)	42	34	18	13	9	15	13	9_Z	13^Z
28	19 I	24^I	62)	42_	31	17_	13	9	16^	13	9_Z	13^Z
29	19 I		76)	41_	30	16_	13	9_	16^	13	9_Z	13^Z
30	19 I		99^)	41_	30	16_	12	8_	16^	12	9_Z	13^Z
31	19 I		108^		30_		12	8_		12)		13^Z
Средн.	19	21	40	60	36	25	13	9	13	12	10	11
Высш.	20	24	115	100	40	38	16	12	16	18	13	13
Низш.	17	19	24	41	29	16	11	8	10	10	9	10

Период	Средний уровень воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	22	115	30.03	31.03	2	8	29.08	31.08	3	7	04.10	15.10.2018	12
2005-2019 гг.	28	212	16.04.2010		1	5	28.10	10.11.2010	5	4	21.11	10.12.2010	7
						5	17.08	24.09.2011	39				

33. 11170. р. Глубочанка - с. Белокаменка

Отметка нуля поста 374.38 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	206 Z	209 I	194_)	242	223	205	201	198	197	200	217	209 Z
2	204 Z	206 I	194_)	250	221	206	200	196	198	200	213	209 Z
3	203 Z	206 Z	195_)	257	218	205	199	196_	197	200	213	210 Z
4	203 Z	207 Z	195)	276	216	205	199	196	197	200	213	209 Z
5	203 I	208 Z	195)	279	215	208	200	196	196	200	218^	208 Z
6	202 I	207 Z	195)	288^	214	228	199	196	196_	200	216	210 CZ
7	202 I	206 I	200 Ш)	264	213	243^	199	196_	197	200	214	210 ИЗ
8	203 Z	205 I	202)	256	213	221	199	196_	197	200	211	212^Z
9	202 Z	205 I	197)	254	212	219	198	197_	197	200	214	208)F
10	201 FZ	205 I	197):)	252	211	229	198	198	197	201	214	204 F
11	198 Z	205 Z	196)	249	210	228	198	196_	199^	198_	212	204)
12	197 Z	204 Z	196)	247	210	219	198	196_	199^	200	215)	206)
13	198 Z	202 I	196)	244	210	215	197	195_	198	200	210 F	206)
14	198 Z	203 I	197)	243	208	222	196	195_	198	200	210 F	208 И)
15	199 ~Z	202 Z	199)	243	210	218	196	196	197	201	208 ИF	207)
16	199 Z	204 Z	203)	262	209	238	196	197	197	204	211 Z	205)
17	197 FZ	202 Z	201)	241	208	218	196	196_	197	240^	209 Z	200_)F
18	196_F	200 Z	203)	236	208	214	195	196_	196	223	209 Z	205 ~)
19	196_F	196 F	209)	231	208	213	196	195_	196	226	209 ИЗ	207 И)
20	196_F	194)	210)	233	209	210	196	199	196	244	211 Z)	208 И)
21	198_)	195)	210 Ш)	232	219	208	195_	198	196	228	211 I	211 И)
22	195_F	194)	211 Ш)	228	232^	207	196_	203	197	215	210 I	211)
23	195_F	199)	203)	226	217	207	198	220^	196	214	211 I	209)
24	206^]Z	203^)	206)	225	213	206	206^	203	197	213	211 I	210 И)
25	202 Z	197)	208)	225	213	206	205	200	198	214	211 I	206 И)
26	200 ~Z	195)	208)	223	211	205	203	199	198	220	210 Z	210 И)
27	202 Z	194)	208)	224	211	203	200	198	198	224	210 Z	208)
28	202 Z	194_)	210)	229	208	202	200	198	198	223	209 Z	209^Z
29	204 I		216)	224	207	201_	199	197	200^	232	206_Z	211 Z
30	208 I		222	222_	207	201_	198	198	199	225	208 Z	210 ИЗ
31	209^I		235^		207_		198	198		217		212 Z
Средн.	201	202	204	244	213	214	199	198	197	212	211	208
Высш.	210	211	235	299	234	261	210	230	200	249	222	213
Низш.	195	193	194	222	206	201	194	195	195	198	206	199

Период	Средний уровень воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	209	299	06.04	1	194	21.07	22.07	2	193	28.02		1	
2003 - 2019 гг.	202	344	28.04.2010	1	(175)	07.08.2003		1	178	29.02.2004		1	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Т. 1 ВЫП. 01 2019

34. 11188. р. Красноярка - с. Предгорное

Отметка нуля поста 284.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	177 Z	183 Z	169)	225 F	198^	183	180	177	174_	176_	184	184 Z
2	179 Z	196^Z	169)	240	197	185	180	177	175	176_	184	183 Z
3	180 Z	193 Z	169)	240	196	185	180	176	175_	176_	183	181 Z
4	181 Z	187 Z	170)	244	194	185	179	176	175_	176_	182	179 Z
5	178 Z	187 Z	170)F	251	193	185	179	176	174_	176_	184	179 Z
6	176 Z	180 Z	169 F	263	191	186	179	176_	174_	177_	184	179 Z
7	176 Z	183 Z	172_F	258^	191	188	179	175_	175	177_	184	180 Z
8	175 Z	180 Z	175_F	246	190	192^	179	175_	175	178	183	179 Z
9	175 Z	178 Z	173 F	243	189	189	179	176_	175	178	184	179 Z
10	175 Z	180 Z	170 F	242	188	192	179	176	175	178	185	183_Z
11	179 Z	177 Z	170 F	239	187	191	178	176	176	178	184	190 Z
12	172 Z	178 Z	170 F	236	187	189	178	175_	177^	177_	192	217 Z
13	188 Z	178 Z	169_F	231	187	187	178	175_	177^	177_	182	217^Z
14	190 Z	175 Z	170 F	227	186	187	177	175_	176	177_	183	180 Z
15	175 Z	175 Z	170 F	223	187	187	176	175_	176	177_	183	179 Z
16	172 Z	174 Z	172 F	226	187	187	176_	175_	176	178	197	179 Z
17	172 Z	174 Z	171 F	226	187	187	175_	175_	176	183	188	183_Z
18	171 Z	171 Z	172 F	218	185	186	175_	175_	176	190	181	197 Z
19	189 Z	170_Z	173 F	214	184	185	175_	175_	175	186	181	204 Z
20	176 Z	169_Z	172 F	213	185	184	176_	175_	175	195^	182	180 Z
21	181 Z	169_Z	172 F@	211	188	184	176_	176	176	195	215 <)	179 Z
22	171_Z	173_Z	172 F	206	194	183	176	177	176	187	229^Z	178_Z
23	170_Z	180_Z	172 F	204	191	182	178	181	176	183	220 Z	178_Z
24	181 Z	184_Z	173 F	202	187	183	180	182^	176	183	197 Z	179 Z
25	170_Z	186_Z	175 F	201	185	182	181^	179	176	182	186 Z	178_Z
26	188 Z	169_Z	176 F	200	184	182	180^	178	175	183	181 Z	179_Z
27	180 Z	169_Z	173 F	201	186	182	179	177	175	185	181 Z	179 Z
28	187 Z	169_Z	177 F	203	185	181	178	176_	175	185	181 Z	197 Z
29	206^Z		183 F	201	183	181	179	175_	176	184	194 Z	218 Z
30	197 Z		192 F	199_	183	180_	178	175_	176	185	185_Z	185 Z
31	187 Z		205^F		183_		178	175_		184		179 Z
Средн.	180	178	174	224	188	185	178	176	175	181	189	186
Высш.	212	205	211	264	198	193	181	184	177	197	231	240
Низш.	170	169	168	198	182	180	175	175	174	176	179	178

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	185	264	07.04		1	168	07.03	13.03	3
2007 - 2019 гг.	178	403	26.03.2018		1	144	24.08	13.10.2012	6

35. 11203. р.Оба - с. Верхуба

Отметка нуля поста 343.46 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	146^Z	147_Z	152 Z	272 ZN	260	223	169^	129	135	136	227	168^Z
2	145 Z	148_Z	152 Z	319 Z	259	221	163	128	133	133	246^	166 Z
3	144 Z	148 Z	150 Z	316^Z	229	226	157	127	131	130	241^	162 Z
4	144 Z	149 Z	150 Z	272 Z	220	214	154	126	129	128	218	159 Z
5	143 Z	151 Z	150 Z	280 Г	221	210	152	125	128	127	209	157 Z
6	143 Z	151 Z	150 Z	299 N	226	210	152	126	126	126	214	156_Z
7	142 Z	152 Z	150 Z	274	232	230	154	126	124	125	205	157_Z
8	142 Z	153 Z	150 Z	239	238	257	149	124	124	124	192	160 Z
9	141 Z	154 Z	150 Z	227	245	280^	147	125	124_	124	185	161 Z
10	141 Z	155 Z	150 Z	227	248	276	145	124	126	123	180	162 Z
11	141_Z	155 Z	149_Z	231	239	267	144	124	137	122	169 Ш	162 Z
12	142 Z	155 Z	149_Z	234	228	238	144	124	177	122	161 Ш)	162 Z
13	144 Z	155 &	150 Z	241	222	224	142	123	176^	122	153 Ш)	161 Z
14	144 Z	155 &	151 Z	246	211	220	137	121	159	121	153 Ш)	159 Z
15	144 Z	156^&	151 Z	248	202	210	137	119_	150	120_	150 Ш)	159 Z
16	143 Z	156^&	153 Z	291	193	214	135	119_	145	129	145 Ш)	159 Z
17	143 Z	155 &	156 Z	319	184	221	134	120_	142	194	150 Ш)	159 Z
18	143 Z	155 &	159 Z	262	180	208	131	121	138	273^	131_Ш)	158 Z
19	143 Z	154 &	162 Z	244	177_	204	130	122	137	215	142 Ш)	158 Z
20	144 Z	153 &	164 Z	225	183_	206	129	123	136	199	142 Z	157 Z
21	144 Z	152 Z	167 Z	220	252	196	128	128	134	193	139 Z	158 Z
22	143 Z	152 Z	167 Z	224	376^	188	126_	138	130	179	147 Z	159 Z
23	143 Z	152 Z	167 Z	216	302	186	129	167	129	164 Ш	182 Z	159 Z
24	143 Z	152 Z	170 Z	211_	256	187	139	219^	128	161	181 Z	160 Z
25	143 Z	151 Z	179 Z	214_	231	184	166^	192	127	158	176 Z	160 Z
26	144 Z	151 Z	200 Z	229	223	183	163	172	126	163	175 Z	160 Z
27	144 Z	151 Z	200 Z~	275	224	179	150	160	124	194	175 Z	160 Z
28	144 Z	152 Z	200 Z	340	215	172	142	152	125	201	176 Z	159 Z
29	145 Z		207 Z	280	210	171_	141	146	131	230	179 Z	159 Z
30	146^Z		220 Z	255	214	173	135	147	139	263	177 Z	159 Z
31	146^Z		243^Z		225		132	137		235		160 Z
Средн.	143	153	167	258	230	213	144	137	136	162	177	160
Высш.	146	156	250	354	386	282	170	226	181	277	247	168
Низш.	140	147	149	211	177	170	126	119	123	120	128	156

Период	Средний уровень воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	173	386	22.05	1	119	15.08	17.08	3	123	13.11	14.11.2018	2	

36. 11207. р. Оба - г. Шемонаиха

Отметка нуля поста 289.02 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	85^]&	76_&]	83_&]	211 Л	232	179	90^	43	46	48	178	129^]Z
2	84]&	76_&]	83 &]	216 Л	251	166	84	41	46	45	209	122]Z
3	83]&	76_&]	83 &]	258 X	205	179	77	38	43	41	220^	116]Z
4	83]&	76_&]	83 &]	259 X	169	163	72	36	40	39	181	113]Z
5	83]&	76_&]	84 &]	294 Л	168	156	69	34	37	37	143	114]Z
6	82]&	77_&]	84 &]	285 X	178	151	66	33	36	36	155	115]Z
7	82]&	78 &]	85 &]	283	190	175	70	35	35	34	154	111]Z
8	81]&	78 &]	87 &]	228	206	223	65	34	33_	34	128	113]Z
9	81]&	79 &]	87 &]	187	213	265^	62	34	33_	33	116	113]Z
10	81]&	79 &]	88 &]	177	219	259	59	33	34_	32	107	111]Z
11	80]&	79 &]	88 &]	186	212	264	57	35	38	31	95 Ш	112]Z
12	80]&	79 &]	88 &]	202	191	220	59	35	74	30	85 Ш)	111]Z
13	79]&	79 &]	89 &]	208	178	184	53	32	110^	29	74 Ш)	108]Z
14	79]&	79 &]	89 &]	219	161	165	50	30	82	28_	70 Ш)	107]Z
15	79]&	79 &]	90 &]	225	144	156	48	27	69	28_	70 Ш)	107]Z
16	79]&	79 &]	91 Z	250	130	157	47	26_	62	29_	65 Ш)	108]Z
17	79]&	80 &]	96 Z	339^	115	177	46	27_	56	43	44_Ш)	108]Z
18	79]&	81 &]	101 Z	255	101	158	44	27	51	255^	120 Ш)	106]Z
19	78]&	82 &]	108 Z	223	96_	142	42	30	49	180	116 *)	104]Z
20	78]&	83^&]	112 Z	183	98	154	41	31	48	141	50 Ш)	106]Z
21	77]&	83^&]	111 Z	167	141	133	39	32	46	129	40 *)	107]Z
22	78]&	83^&]	110 Z	187	321	120	37_	42	43	112	160]Z	106]Z
23	78]&	83^&]	109 Z	168	343^	113	39_	61	41	91	150]Z	104_]Z
24	77]Z	83^&]	112 Z	156	252	112	43	189^	38	83	148]Z	105]Z
25	77]Z	83^&]	121 Z	156_	204	114	64	139	37	78	156]Z	105]Z
26	77]Z	83^&]	134 Z	168	173	108	87	104	36	78	154]Z	104]Z
27	77]Z	82 &]	143 Z	216	172	106	72	82	34	110	152]Z	106]Z
28	77]Z	82 Z]	143 Z	308	164	97	61	72	34_	131	151]Z	105]Z
29	77_]&		153^П	306	153	93_	57	62	34	153	146]Z	106]Z
30	76_]&		161)	237	157	96	51	56	43	250	138]Z	106]Z
31	76_]&		153 X)		172		46	50		213		107]Z
Средн.	79	80	105	225	184	160	58	50	47	84	126	110
Высш.	85	83	163	354	379	271	91	204	118	260	225	130
Низш.	76	76	82	153	94	91	37	26	33	28	37	102

Период	Средний уровень воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	109	379	23.05	1	26	16.08	17.08	2	52	11.11.2018		1	
1954-2019 гг.	113	504	15.05.2001	1	11	24.08.2012	25.08.2012	2	20	19.11	20.11.2008	2	

37. 11233. р. Шар - аул Кентарлау

Отметка нуля поста 500.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	271_Z	272^Z	270_)	309_	318^	295	279^	273^	267	269_	276	272^)
2	271_Z	272^Z	270_)	315	317	294	279^	273^	267	269_	276	272^)
3	272_Z	272^Z	271_)	321	316	293	278	273^	267	269	276	272^)
4	272_Z	272^Z	271_)	326	316	294	277	272	267_	269	276	272^)
5	272_Z	272^Z	271_)	326	315	294	276	270	266_	269	277^	272^)
6	272_Z	272^Z	271_)	328^	313	296	275	270	266_	269	276	272^)
7	272_Z	272^Z	271_)	327	311	299	274	270	266_	269	276	272^)
8	273_Z	272^Z	271_)	322	309	299	274	269	266_	269	277^	272^)
9	274^Z	272^Z	272_)	317	309	297	273	269	267_	269	277^	272^)
10	274^Z	272^Z	272_)	314	308	298	272_	268	268	269	277^	272^)
11	274^Z	272^Z	272_)	311	308	302	279^	268	269^	269	275	272^)
12	273_Z	271_Z	272_)	310	307	301	279^	268_	269^	269	273	272^)
13	273_Z	270_Z	272_)	312	307	297	278	267_	269^	269	273	272^)
14	272_Z	270_Z	272_)	314	307	292	277	267_	269^	269	274	272^)
15	272_Z	269_Z	272_)	315	307	302	276	267_	269^	269	274	272^)
16	272_Z	269_Z	273_)	318	306	308	275	267_	269^	269	274	272^)
17	272_Z	269_Z	273_)	322	306	309^	274	267_	268	271	272	272^)
18	272_Z	268_Z	273_)	321	306	304	274	267_	268	272	271_	272^)
19	272_Z	268_Z	273_)	318	304	299	273	267_	268	274	271_	272^)
20	272_Z	268_Z	274_)	317	303	296	272_	267_	268	278	271_	272^)
21	272_Z	268_Z	275_)	317	303	294	272_	267_	267	279^	271_)	272^)
22	272_Z	268_Z	275_)	316	309	292	272_	268_	267	276	272_)	272^)
23	272_Z	268_Z	275_)	313	311	291	273	271	267_	274	272_)	272^)
24	271_Z	268_Z	275_)	311	309	291	274	271	266_	275	272_)	272^)
25	271_Z	269_Z	276_)	312	305	290	276	271	266_	275	272_)	271_)
26	271_Z	270_Z	279_)	312	303	289	276	270	267_	275	271_)	271_)
27	272_Z	270_Z	282_)	314	302	288	275	270	267	277	271_)	271_)
28	272_Z	270_)	283_)	317	301	287	275	269	268	278	271_)	271_)
29	272_Z		289_)	319	299	286	275	267_	269^	277	272_)	271_)
30	272_Z		298_)	318	297	285_	275	267_	269^	277	272_)	271_)
31	272_Z		305^		296_		274	267_		276		271_)
Средн.	272	270	276	317	307	295	275	269	268	272	274	272
Высш.	274	272	307	331	318	310	279	273	269	279	277	272
Низш.	271	268	270	306	295	285	272	267	266	268	271	271

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
за год	281	331	06.04		1	266	04.09	26.09	10
2006- 2019 гг	287	507	30.04.2010		1	255	06.02.2018		1

Пояснение к таблице 1.2

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 в течение осени 2006 г. – весны 2007 г. Если измерения производились между указанными сроками, то они отнесены к ближайшему из них. В тех случаях, когда измерение произведено на перекате и плесе, его результаты помещены отдельно и для переката, и для плеса, а место измерения указано после названия поста.

В таблице приведены также сведения о наибольшей толщине льда за год и дате, в которую она наблюдалась. Если наибольшая толщина льда с данным значением отмечалась несколько раз, указаны первая и последняя даты и число случаев (суток) ее наблюдения.

Знаком тире (-) обозначены пропуски наблюдений или брак в наблюдениях. Этот знак поставлен также в тех случаях, когда после предыдущего срока с “прмз” наблюдалась вода поверх льда.

Места в графах, приходящиеся на периоды отсутствия неподвижного ледяного покрова и снега, оставлены пустыми.

Знак штриха (¹), стоящий у номера поста, обозначает наличие примечаний, помещенных в конце таблицы.

По постам №№ 7, 8, 18, 21, 22, 29 в зимний период на уровень воды оказывают влияние заторно-зажорные явления.

На постах №№ 4-7 естественный режим реки нарушен действием Усть-Каменогорской и Шульбинской ГЭС.

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.

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

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

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

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

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

Для рек с устойчивым ледоставом наименьшие расходы воды, их даты и число случаев наступления приведены отдельно за период открытого русла и зиму. Эти периоды принимались следующими: первый - от даты наблюдения высшего уровня первого весеннего подъема до появления устойчивых ледяных образований, второй - от начала устойчивых ледяных образований осенью

предыдущего года до начала подъема уровня воды весной данного года. При этом если наименьший зимний расход наблюдался в конце предыдущего года, то указаны не только число и месяц его наступления, но и год.

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

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

Приближенные значения расходов воды в выводах заключены в скобки.

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

В таблицах ежедневные расходы воды по сбросам с турбин Бухтарминской и Усть-Каменогорской ГЭС не представлены экстремальные месячные значения, так как АО «KEGOC» предоставляет только ежедневные суммарные по всем турбинам среднесуточные расходы.

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

Т. 1 ВЫП. 01 2019

1. 11003. р. Кара Ертис - на границе с КНР

W = 7.92 куб.км

M = 4.58 л/(с*кв.км)

H = 145 мм

F = 54762 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	77.0^	70.1_	82.7_	282	387^	487	469^	305	229	153_	181	105
2	74.3	70.6	87.1	277	355	679	452	300	229	196	183	104
3	74.0	71.1	91.6	270	378	692	419	287	202	290	183	103
4	73.6	71.7	96.0	261_	366	710	372	277	200	287	176	102
5	73.3	72.2	100	265	340	720	352	261	202	287	163	100
6	72.9	72.7	105	272	340	683	357	247	189	251	165	99.2
7	72.6	73.2	109	287	355	786	375	238	196	223	183^	97.9
8	72.3	73.8	114	321	349	811	403	238	172	225	185	96.7
9	71.9	74.3	118	332	349	762	343	229	204	242	169	95.4_
10	71.6	74.8	123	318	369	873	287	227	212	290^	167	96.1
11	71.2	75.3	127	308	366	921	265_	229	183	258	160	96.7
12	70.9	75.8	133	316	349	873	346	227	194	216	153	97.4
13	70.8	76.2	139	321	329	796	472	242	231	221	150	98.0
14	70.8	76.6	146	338	313	960	387	247	247	221	147	98.7
15	70.7	77.0	152	332	305	1110	321	236	265	223	145	99.4
16	70.6	77.4	158	332	316	1220	321	214	277^	204	142	100
17	70.6	77.8	164	329	338	1320^	310	214	240	198	140	101
18	70.5	78.2	170	378	343	1320^	300	225	194	169	137	101
19	70.4	78.6	177	372	318	1310	300	202	208	172	134	102
20	70.3	79.0	183	357	308	1030	275	194_	194	183	132	102
21	70.3	79.4	189	381	329	837	303	202	181	196	129	103
22	70.2	79.8	195	363	343	806	290	221	155	191	126	103
23	70.2	80.2	201	340	346	720	275	242	158	189	124	103
24	70.2	80.7	208	369	340	614	303	221	174	185	121	104
25	70.2	81.1	214	343	327	610	332	221	155	187	119	104
26	70.2	81.5	220	297	324	598	335	242	157	183	116	104
27	70.2	81.9	226	338	340	487	324	261	145	179	113	105
28	70.1_	82.3^	232	338	280	422	327	287	142	198	111	105
29	70.1_		239	381	265_	397_	316	310^	134_	191	108	105
30	70.1_		245	406^	297	422	303	303	148	185	107_	106^
31	70.1_		263^		352		313	263		179		106^
Декада												
1	73.4	72.5	103	283	363	668	396	270	209	230	172	99.9
2	70.7	77.2	155	334	335	1070	331	226	225	217	142	99.6
3	70.2	80.9	261	351	258	652	308	246	160	188	117	104
Средн.	71.4	76.5	161	323	338	797	344	247	198	211	144	101
Наиб.	77.0	82.3	251	406	397	1320	494	310	280	297	191	106
Наим.	70.1	70.1	82.7	261	258	384	251	192	133	152	107	95.4

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	251	1320	18.06	20.06	3	133	30.09	1	66.9	12.12.2018	1		

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

Т. 1 ВЫП. 01 2019

2. 11001. р. Кара Ертис - с. Боран

W = 7.91 куб.км

M = 4.49 л/(с*кв.км)

H = 142 мм

F = 55900 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	77.0^	70.1_	82.7_	263_	406^	352_	422	313^	263^	148_	179	105
2	74.3	70.6	87.1	282	387	487	469^	305	229	153	181	104
3	74.0	71.1	91.6	277	355	679	452	300	229	196	183	103
4	73.6	71.7	96.0	270	378	692	419	287	202	290	183^	102
5	73.3	72.2	100	261_	366	710	372	277	200	287	176	100
6	72.9	72.7	105	265	340	720	352	261	202	287	163	99.2
7	72.6	73.2	109	272	340	683	357	247	189	251	165	97.9
8	72.3	73.8	114	287	355	786	375	238	196	223	176	96.7
9	71.9	74.3	118	321	349	811	403	238	172	225	170	95.4_
10	71.6	74.8	123	332	349	762	343	229	204	242	148	96.1
11	71.2	75.3	127	318	369	873	287	227	212	290^	140	96.7
12	70.9	75.8	133	308	366	921	265_	229	183	258	153	97.4
13	70.8	76.2	139	316	349	873	346	227	194	216	150	98.0
14	70.8	76.6	146	321	329	796	472	242	231	221	147	98.7
15	70.7	77.0	152	338	313	960	387	247	247	221	145	99.4
16	70.6	77.4	158	332	305	1110	321	236	265	223	142	100
17	70.6	77.8	164	332	316	1220	321	214	277^	204	140	101
18	70.5	78.2	170	329	338	1320^	310	214	240	198	137	101
19	70.4	78.6	177	378	343	1320^	300	225	194	169	134	102
20	70.3	79.0	183	372	318	1310^	300	202	208	172	132	102
21	70.3	79.4	189	357	308	1030	275	194_	194	183	129	103
22	70.2	79.8	195	381^	329	837	303	202	181	196	126	103
23	70.2	80.2	201	363	343	806	290	221	155	191	124	103
24	70.2	80.7	208	340	346	720	275	242	158	189	121	104
25	70.2	81.1	214	369^	340	614	303	221	174	185	119	104
26	70.2	81.5	220	343	327	610	332	221	155	187	116	104
27	70.2	81.9	226	297	324	598	335	242	157	183	113	105
28	70.1_	82.3^	232	338	340	487	324	261	145	179	111	105
29	70.1_		239	338	280	422	327	287	142	198	108	105
30	70.1_		245	381	265_	397	316	310	134_	191	107_	106^
31	70.1_		238^		297		303	303		185		106^
Декада												
1	73.4	72.5	103	283	363	668	396	270	209	230	172	99.9
2	70.7	77.2	155	334	335	1070	331	226	225	217	142	99.6
3	70.2	80.9	219	351	318	652	308	246	160	188	117	104
Средн.	71.4	76.5	161	323	338	797	344	247	198	211	144	101
Наиб.	77.0	82.3	251	384	406	1320	497	321	280	297	187	106
Наим.	70.1	70.1	82.7	261	258	329	251	192	133	142	107	95.4

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	251	1320	18.06	20.06	3	133	30.09		1	66.9	12.12.2018		1
1937 - 2019 гг.	294	2330	21.06.66		1	40.6	30.11.2011		1	20.4	30.11.71		1

3. 11010. р. Ертис -верхний бьеф ГЭС Бухтарминская

W = 19.4 куб.км

M = 112/4.34 л/(с*кв.км)

H = 3550/137 мм

F = 5480/142000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	628	537	573	527	1050	641	494	720	632	707	567	528
2	572	573	499	486	1014	594	505	605	516	705	705	611
3	570	564	487	493	1076	568	566	599	705	585	558	594
4	597	567	454	208	1033	673	541	505	651	578	436	615
5	593	554	519	375	1073	529	571	554	613	758	637	634
6	550	521	501	282	955	533	520	575	586	618	695	640
7	554	564	552	254	516	600	475	535	706	543	490	602
8	551	554	603	405	549	546	622	652	584	673	576	560
9	551	583	501	324	530	611	523	731	591	714	475	605
10	565	544	480	499	503	665	537	684	541	576	481	675
11	563	542	484	720	543	583	631	612	558	750	580	689
12	558	600	535	986	430	449	721	669	677	724	498	556
13	572	558	584	1084	567	585	587	650	635	707	492	665
14	490	504	472	1099	521	551	535	731	542	617	501	640
15	583	595	554	1031	544	546	552	689	652	669	567	554
16	567	541	547	1059	528	626	638	743	626	676	516	533
17	544	566	478	1054	540	643	592	572	597	702	546	587
18	496	512	517	1107	563	551	564	546	626	701	612	597
19	485	630	548	1049	452	543	861	710	658	593	620	579
20	465	546	543	1036	530	542	1044	718	686	581	629	567
21	556	539	497	1035	530	540	1053	773	667	703	602	557
22	582	591	535	1075	550	577	834	701	554	727	577	583
23	538	554	502	1052	467	516	602	598	558	674	628	682
24	583	555	515	1058	576	665	523	642	662	670	517	506
25	554	464	459	1097	610	667	565	578	688	673	773	594
26	552	509	512	1038	498	578	560	688	618	566	673	551
27	513	571	554	1038	515	492	508	639	726	506	920	570
28	565	676	552	1012	513	623	570	597	646	722	834	561
29	545		473	1028	617	538	764	585	592	621	887	523
30	555		512	1088	560	597	607	604	530	535	854	588
31	575		491		533		639	599		494		531
Декада												
1	573	556	517	385	830	596	535	616	613	646	562	606
2	532	559	526	1022	522	562	673	664	626	672	556	597
3	556	556	509	1039	616	579	657	637	624	626	727	568
Средн.	554	558	517	822	629	579	623	639	621	647	615	590

Период	Средний
--------	---------

За год 616
1961 - 551
2019 гг.

4. 11018. р. Ертис - ГЭС Усть-Каменогорская

W = 19.3 куб.км

M = 4/22 л/(с*кв.км)

H = 133 мм

F = 146000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	584	547	623	523	1071	546	539	741	588	653	545	593
2	580	546	502	522	1068	685	544	612	596	611	555	594
3	580	550	504	521	1068	545	529	546	581	593	551	592
4	582	551	504	332	1060	705	529	541	645	604	553	587
5	582	550	512	338	1068	537	530	535	605	619	600	594
6	547	550	504	336	1065	536	533	534	594	587	678	594
7	549	551	522	336	546	544	534	519	624	652	493	591
8	548	547	522	360	547	545	532	641	591	654	501	594
9	548	549	521	336	544	690	530	669	592	615	502	594
10	548	550	521	545	545	681	588	668	589	661	502	616
11	549	550	519	545	542	533	534	666	584	685	501	704
12	546	550	525	1060	542	541	770	670	595	657	497	597
13	547	550	520	1060	542	532	531	672	586	656	501	594
14	546	550	520	1069	531	535	529	673	594	656	502	589
15	544	553	523	1068	544	536	535	658	613	657	590	561
16	548	546	525	1068	521	689	535	698	611	689	504	566
17	547	547	522	1065	542	696	619	606	593	695	502	566
18	543	549	526	1066	540	528	534	586	592	643	674	563
19	547	548	526	1060	538	557	879	705	590	549	586	564
20	551	548	520	1060	548	538	1007	704	651	551	589	559
21	549	548	520	1068	543	537	998	706	605	786	586	569
22	553	551	520	1068	532	536	900	705	593	694	587	570
23	546	551	520	1068	581	546	571	585	592	642	586	567
24	549	550	520	1065	546	700	575	588	590	625	592	565
25	548	496	527	1068	534	703	523	588	650	602	728	548
26	548	498	530	1060	538	540	525	645	612	549	589	546
27	545	505	516	1060	536	543	526	600	648	606	844	555
28	548	651	516	1066	538	547	531	602	604	653	844	545
29	546		520	1069	634	550	755	594	588	615	838	549
30	548		520	1060	548	549	608	594	591	531	839	548
31	548		524		584		608	591		533		548
Декада												
1	565	549	524	415	858	601	539	601	601	625	548	595
2	547	549	523	1012	539	569	647	664	601	644	545	586
3	548	544	521	1065	556	575	647	618	607	621	703	555
Средн.	553	548	522	831	648	582	612	627	603	630	599	578

Период	Средний
--------	---------

За год 611
1961 - 558
2017 гг.

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

Т. 1 ВЫП. 01 2019

8. 11027. р. Ертис - с. Семиярка

W = 33.9 куб.км

M = 4.70 л/(с*кв.км)

H = 148 мм

F = 229000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	760^	656^	602	756_	2750^	942	812	876	775	806	1180	660
2	757	652	603	816	2630	949	812	831	775	806	1320^	661
3	754	648	604	847	2330	962	812	915^	769_	799	1330^	662^
4	751	644	605	877	2050	962	793_	863	769	818	1320	658
5	748	640	606	908	1820	956	806	837	775	806	1300	655
6	745	637	607	939	1580	956	837	844	781	806	1300	651
7	742	633	608	970	1390	962	837	825	775	812	1320	648
8	739	629	609	1000	1320	1170	844	831	769_	799	1320	644
9	737	626	610	1030	1210	1260	837	831	781	806	1320	640
10	734	622	609	1060	1150	1270	844	837	775	806	1320	637
11	731	618	608	1110	1160	1270	831	837	775	850	1320	633
12	728	615	607	1030	1160	1260	831	837	781	850	1310	630
13	725	611	606	1040	1160	1270	831	837	781	857	1300	626_
14	722	607	605	1080	1180	1270	837	837	781	850	950	626_
15	719	604	604	1180	1190	1370	812	831	775	863	788	626_
16	716	600	603	1640	1150	1390^	812	831	775	863	777	627
17	714	596	602	2080	1090	1360	818	844	775	850	780	627
18	711	593	601	2510	1050	1390	818	850	769	825	692	627
19	708	589_	600	2980	969	1400	812	837	775	812	581_	627
20	705	590	599_	3340	922_	1390	818	831	775	831	651	628
21	702	592	608	3460	935	1390	983	825	781	1180	652	628
22	698	593	618	3560	949	1400	1230	850	812	1330^	653	628
23	694	595	627	3650	949	1410	1250	837	799	1330	653	628
24	690	596	637	3680^	929_	1410	1210^	844	806	935	654	628
25	685	597	646	3570	935_	1410	962	799	806	825	655	629
26	681	599	656	3430	956	1380	844	787	806	787_	656	629
27	677	600	665	3250	956	1020	844	775	799	799	657	629
28	673	601	675	3080	949	837	825	781	806	896	658	629
29	669		684	2840	942	825	831	775_	812^	990	659	630
30	665		694	2820	935	818_	844	775	812	997	659	630
31	661_		694^		935		949	769_		969		630
Декада												
1	747	639	606	921	1820	1040	823	849	774	806	1300	652
2	718	602	604	1800	1100	1340	822	837	776	845	915	628
3	681	597	655	3330	943	1190	979	802	804	1000	656	629
Средн.	714	614	623	2020	1280	1190	878	828	785	889	958	636
Наиб.	760	656	698	3680	2790	1430	1260	949	818	1340	1330	662
Наим.	661	589	599	756	922	812	787	769	762	781	576	626

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	951	3680	24.04	1	762	03.09	08.09	2	589	19.02		1	
1960 - 2019 гг.	863	4950	07.05.73	1	335	09.09.82		1	119	24.11.60		1	

10. 11667. р. Ертис - г. Павлодар (автодорожный мост)

W = 30.5 куб.км

M = 4.03/2.68 л/(с*кв.км)

H = 127/84.5 мм

F = 240000/361000 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	578^	508_	634	742_	3200	1050	1040	726	658	705	901	600	
2	576	509	634	767	3220	1050	840	729	655_	708	934	607	
3	575	510	634	790	3250	1030	809	740	665	722	962	615	
4	573	510	634	815	3270	1040	782	764	675	715	1070	623	
5	571	511	633	847	3280^	1040	768	755	670	705	1280	631	
6	571	511	633	897	3260	1040	768	777^	670	705	1360	638	
7	568	512	633	935	3230	1030	755	759	670	708	1380	646	
8	564	513	633	1010	3150	1030	755	736	673	708	1400	654	
9	560	513	633	1030	3020	1020_	759	722	673	701	1400	661	
10	556	514	632	1030	2780	1070	777	719	670	694	1420	669^	
11	552	514	632	1260	2480	1230	777	722	670	701	1430	665	
12	549	515	625	1840	2090	1340	764	708	673	691_	1440	661	
13	545	526	619	2220	1950	1370	750	715	673	694_	1450^	658	
14	541	537	612	2170	1690	1400	747	722	670	715	1400	654	
15	537	549	605	1980	1720	1420	740	726	665	729	1360	650	
16	533	560	598	1830	1670	1470	747	722	658	736	1210	646	
17	529	571	591	1750	1620	1520	747	729	665	740	958	642	
18	525	582	585	1810	1570	1540	740	726	668	755	816	639	
19	521	593	578	2060	1530	1540	740	715	663	768	847	635	
20	519	604	571_	2330	1450	1550	740	722	663	747	900	631	
21	517	616	583	2540	1380	1560	733	726	663	743	1020	627	
22	514	619	595	2660	1270	1560	733	729	665	726	879	623	
23	512	621	607	2870	1160	1560^	747	722	660	759	691	619	
24	510	624	619	2930	1130	1550	895	712	668	962	570	615	
25	507	626	631	2990	1120	1550	1050	712	668	1170	554_	611	
26	505_	629	643	3030	1100	1550	1160	705	701^	1200^	562	606	
27	506	631	655	3080	1060	1550	1140^	701	698	1010	569	602	
28	506	634^	667	3120	1070	1550	956	691	691	827	577	599	
29	507		679	3150	1060	1550	800	675	694	740	584	596	
30	507		699	3180^	1050	1440	750	670	698	736	592	593	
31	508		716^		1020_		733_	663_		786		590_	
Декада													
1	569	511	633	886	3160	1040	805	743	668	707	1210	634	
2	535	555	602	1920	1780	1440	749	721	667	728	1180	648	
3	509	625	645	2950	1130	1540	881	701	681	878	660	607	
Средн.	537	559	627	1920	1990	1340	814	721	672	774	1020	629	
Наиб.	578	634	724	3180	3290	1560	1170	777	705	1240	1450	669	
Наим.	505	508	571	742	1010	1020	729	660	653	691	554	590	
Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	967	3290	05.05		1	653	02.09		1	505	26.01		1
2009 - 2019 гг	959	3560	09.05	11.05.2017	3	646	28.08.2018		1	394	20.03.2018		1

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

Т. 1 ВЫП. 01 2019

11. 11663. р. Ертіс - аул Жанабет

W = 28.0 куб.км

M = 3.64/1.65 л/(с*кв.км)

H = 115/52.0 мм

F = 244000/539000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	415_	419	655	688_	1780	1070	1310^	856^	743	758	821	581
2	418	419	658	709	1800	1050	1260	814	735	758	811	580
3	421	418	661	749	1810	1030	1140	793	735	758	839	581
4	425	418	664	794	1830	1030	1060	785	730	760	870	582
5	428	417	667	939	1850	1010	933	793	733	765	898	580
6	431	416	669	1060	1870	1000	884	800	740	768	933	727^
7	434	416	673	1220	1910	1000	849	798	740	768	992	726
8	437	415	673	1390	1960	1000	832	798	740	765	1050	723
9	440^	415	672	1290	2030	996	818	800	740	763	1100	723
10	439	414_	672	1310	2100	992_	807	793	740	763	1130	576
11	437	441	671	1190	2160	988_	804	785	740	763	1150	576
12	436	468	671	1110	2210	992_	807	778	740	758	1160	578
13	434	495	671	1130	2240	1030	807	773	740	758	1180	552
14	432	522	670	1270	2250^	1080	807	770	738	758	1190^	578
15	431	549	670	1390	2240	1130	800	770	740	758_	1170	577
16	429	577	669	1470	2230	1170	795	770	740	763	1170	580
17	428	605	669	1520	2200	1210	793	773	738	770	1160	580
18	426	633	669	1520	2170	1230	793	775	733	775	1170	581
19	426	634	668	1530	2130	1260	790	778	730	783	1170	617
20	425	635	668	1530	2070	1280	790	778	730	790	1160	632
21	425	636	667	1530	2000	1300	788_	778	730	793	685	583
22	424	637	663	1560	1920	1300	785_	775	730	793	684	583
23	424	638	659	1590	1820	1310	788_	775	728_	790	703	580
24	424	641	655	1620	1700	1320	788	778	728	785	709	551
25	423	644	651	1650	1570	1320	793	778	733	788	581_	550_
26	423	647	647	1680	1440	1320^	825	773	738	828	476	551
27	422	650	643_	1710	1330	1320^	884	765	745	912	581	550_
28	422	653^	652	1750	1240	1320^	948	763	755	968	582	551
29	421		654	1750	1180	1320^	988	763	758^	972^	579	550_
30	421		665	1760^	1130	1320	968	760	758^	926	579	550_
31	420		675^		1090_		916	750_		867		550_
Декада												
1	429	417	666	1020	1890	1020	988	803	738	763	944	638
2	430	556	670	1360	2190	1140	799	775	737	768	1170	585
3	423	643	657	1660	1490	1310	861	769	740	857	616	559
Средн.	427	531	664	1350	1840	1160	882	782	738	798	909	593
Наиб.	440	653	678	1760	2250	1320	1310	870	758	976	1190	727
Наим.	415	414	643	683	1080	988	785	748	725	755	476	550

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	889	2250	14.05		1	725	13.09		1	213	07.12.2018		1
2005, 2007-2019 гг	867	2630	15.05	16.05.2017	2	285	08.09	09.09.83	2	213	07.12.2018		1

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

Т. 1 ВЫП. 01 2019

13. 11041. р. Ертис - с. Прииртышское

W = 28.6 куб.км

M = 3.62/1.65 л/(с*кв.км)

H = 114/52.0 мм

F = 250438/550625 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	531	598	651	662_	1780	1170	1290^	885^	709	718_	737	620	
2	530	597	651	679	1810	1140	1270	832	703	718	797	604	
3	528	595_	655	694	1820	1100	1240	790	700	718	790	588	
4	527	597	659	712	1840	1070	1140	765	694	718	804	572	
5	525_	598	663	745	1860	1050	1040	755	691	721	832	556	
6	531	600	667	813	1880	1030	940	758	697	727	856	540	
7	538	601	672	867	1900	1010	872	765	700	730	895	524	
8	544	603	676	1010	1930	1010	832	765	700	730	955	508	
9	550	604	680	1160	1970	995	808	765	703	727	1020	492_	
10	557	606	684	1330	2020	990	790	765	703	727	1070	516	
11	563	607	688^	1530	2070	985_	779	765	703	727	1100	540	
12	567	609	683	1800	2120	985_	776	751	703	724	1110	564	
13	572	610	679	1940^	2170	985_	776	744	703	721	1130	588	
14	576	614	674	1560	2230	1010	776	737	703	721	1150	594	
15	581	618	670	1400	2270	1060	776	734	703	721	1130^	599	
16	585	623	665	1420	2300	1110	772	737	700	721	1110	605	
17	590	627	660	1470	2330	1140	769	737	700	721	1120	610	
18	594	631	656	1520	2350^	1170	769	737	697	730	1080	616	
19	599	635	651	1540	2350^	1200	765	737	694	744	1020	622	
20	603	639	647	1550	2350^	1220	762	741	691	751	770	627	
21	608	644	642_	1550	2330	1250	762	741	688	755	680	633^	
22	612^	648	644	1560	2300	1260	762_	741	688	758	769	632	
23	611	648	646	1580	2230	1270	758_	741	685_	758	743	630	
24	609	649	647	1610	2150	1280	758_	737	682_	758	692	629	
25	608	649	649	1640	2040	1290	758_	741	685_	755	662	627	
26	606	649	651	1670	1880	1290	762_	741	688	758	651	626	
27	605	650^	653	1700	1720	1290	790	737	697	793	645	624	
28	604	650^	655	1730	1560	1300^	840	730	703	856	645	623	
29	602		656	1740	1410	1300^	895	727	706	925	636	621	
30	601		658	1760	1300	1300^	940	721	715^	940^	636_	620	
31	599		660		1210_		940	715_		900		618	
Декада													
1	536	600	666	867	1880	1060	1020	785	700	723	875	552	
2	583	621	667	1570	2250	1080	772	742	700	728	1070	597	
3	606	648	651	1650	1830	1280	815	734	694	814	676	626	
Средн.	576	621	661	1370	1980	1140	868	753	698	757	874	593	
Наиб.	612	650	688	2060	2350	1300	1290	905	715	940	1150	633	
Наим.	525	595	642	662	1200	985	758	712	682	715	633	492	
Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	907	2350	18.05	20.05	3	682	23.09	25.09	3	412	18.11.2018		1
2004-2019 гг	856	2690	19.05.2017		1	620	02.11.2008		1	228	16.11	17.11.2007	2

14. 11063. р. Бас Теректы - с. Мойылды

W = 108 млн. куб.м

M = 18.6 л/(с*кв.км)

H = 586 мм

F = 184 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.02_	1.41	1.41	6.81_	8.83	8.53^	2.82	2.26	1.92	1.76	2.44	1.38
2	1.05	1.39	1.40	6.81_	12.4^	6.54	2.63	1.92	1.92	2.26	2.63	1.43
3	1.07	1.37	1.40	8.83	14.2	7.09	2.44	1.60	1.76	2.26	2.82	1.48
4	1.09	1.34	1.39	8.83	12.7	7.65	2.63	1.60	2.09	1.92	2.44	1.52
5	1.12	1.32	1.39	14.2	11.4	7.09	2.09	1.92	2.09	1.76	3.02^	1.57
6	1.14	1.30	1.38	13.8	10.4	7.37	2.09	1.92	1.92	1.76	3.02	1.62
7	1.16	1.28	1.38	11.7	10.4	6.81	1.76	1.60_	1.76	1.92	2.63	1.67
8	1.19	1.25	1.37	8.53	10.4	7.09	1.76_	1.60	1.60	1.92	2.63	1.72
9	1.21	1.23	1.37	7.94	11.0	7.09	1.92	1.60	1.92	1.92	2.44	1.77^
10	1.26	1.22	1.52	7.37	13.5	6.81	2.09	1.92	2.09	1.92	2.37	1.71
11	1.30	1.20	1.95	7.65	13.5	6.81	2.44	1.76	2.26	1.76	2.68	1.64
12	1.35	1.19	1.43_	7.65	13.5	6.27	2.44	1.60	2.44^	1.76	2.24	1.58
13	1.39	1.18	1.71	7.94	9.44	6.54	2.63	1.92	2.26	1.60_	2.20	1.51
14	1.44	1.17	1.76	8.83	10.1	4.07	2.82	1.92	1.92	1.76	2.63	1.45
15	1.49	1.15	1.78	9.44	9.44	4.07	2.82	1.76	1.60	1.45_	2.92	1.39
16	1.53	1.14	1.80	11.7	9.44	3.64	2.63	1.92	1.30_	1.76	2.48	1.32
17	1.58	1.13	2.29	14.9^	6.81	3.02	2.44	1.76	1.76	1.60	2.74	1.26
18	1.62	1.11	2.15	12.4	6.54	3.22	2.63	2.09	2.09	1.92	2.17	1.19
19	1.67^	1.10_	2.51	12.4	6.01_	2.82	1.76	2.26	1.92	1.92	2.42	1.13_
20	1.65	1.14	2.03	7.94	6.01_	3.43	2.44	1.92	1.60	2.26	1.90	1.15
21	1.63	1.18	2.22	12.7	6.81	3.22	2.44	1.92	2.26	2.44	1.83	1.16
22	1.61	1.22	2.42	10.4	10.1	3.22	2.44	2.44	2.44^	2.44	1.76	1.18
23	1.59	1.26	2.45	8.53	11.7	3.43	2.44	3.02^	1.60	2.26	1.69	1.19
24	1.57	1.30	2.47	8.53	10.7	3.43	2.82	2.09	1.92	2.44	1.62	1.21
25	1.56	1.34	2.87	7.65	7.94	3.64	3.02^	2.09	1.92	2.09	1.56	1.23
26	1.54	1.38	3.49	7.37	8.83	3.85	3.02	1.45_	1.60	2.09	1.49	1.24
27	1.52	1.42^	3.73	7.37	9.13	2.82	2.63	1.60	2.09	2.63^	1.42	1.26
28	1.50	1.42^	4.21	7.94	8.53	2.63	2.44	1.60	2.09	2.63	1.35	1.27
29	1.48		4.72	8.23	7.94	2.44	2.26	1.45_	2.26^	2.44	1.28_	1.29
30	1.46		4.07	8.53	8.53	2.44_	1.92	1.76	2.44^	2.44	1.33	1.30
31	1.44		5.50^		9.13		1.76	1.76		2.44		1.32
Декада												
1	1.13	1.31	1.40	9.48	11.5	7.21	2.22	1.79	1.91	1.94	2.64	1.59
2	1.50	1.15	1.94	10.1	9.08	4.39	2.51	1.89	1.92	1.78	2.44	1.36
3	1.54	1.32	3.47	8.73	9.03	3.11	2.47	1.93	2.06	2.39	1.53	1.24
Средн.	1.39	1.26	2.31	9.43	9.85	4.90	2.40	1.87	1.96	2.05	2.21	1.39
Наиб.	1.67	1.42	5.50	16.4	14.5	9.13	3.22	3.02	2.44	2.82	3.22	1.77
Наим.	1.02	1.10	1.17	6.01	5.75	2.09	1.30	1.30	1.16	1.30	1.28	1.13

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	3.42	16.4	17.04	1	1.16	16.09	1	1.00	31.12.2018	1			
1961-92. 2003- 2019 гг	2.11	39.5	09.05.66	1	0.10	10.07	13.07.81	4	0.027	15.03.69	1		

15. 11068. р. Калжыр - с. Калжыр

W = 814 млн. куб.м

M = 8.19 л/(с*кв.км)

H = 258 мм

F = 3150 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	28.5^	16.3_	18.8	17.9_	43.6	38.9^	31.4^	24.0^	22.9_	25.0	21.0^	11.2^	
2	28.4	16.4	19.0	19.4	42.1	38.3	30.9	23.4	23.1	24.6	20.7	10.9	
3	28.4	16.6	19.2	20.9	43.6	37.7	30.9	23.3	23.1	24.6	20.5	10.1	
4	28.4	16.8	19.4	22.3	45.9	37.7	30.5	23.1	23.3	25.0	20.2	9.99	
5	28.4	16.9	19.7	24.2	45.9	37.1	30.5	22.9	23.3	25.0	20.0	9.61	
6	28.4	17.1	19.9	29.3	46.7	36.5	30.0	22.6	23.3	25.0	19.7	9.45	
7	28.4	17.3	20.1	62.3	46.7	36.5	29.7	22.4	23.1	24.6	19.9	10.1	
8	28.4	17.4	20.3	67.8	45.9	35.9	29.7	22.3	23.1	24.3	19.6	9.86	
9	28.4	17.6	20.5	76.4	45.9	35.9	29.3	22.1	23.1	24.3	19.1	9.33	
10	28.4	17.6	21.1	77.3	51.4^	36.5	28.6	21.8	23.3	24.0	18.8	9.02	
11	28.4	17.6	22.4	76.4	22.1_	36.5	27.6	21.8	23.3	24.3	18.6	8.93	
12	28.4	17.6	24.2	74.5	22.6	35.9	26.9	21.7_	23.4	24.3	17.8	8.76	
13	28.4	17.6	24.8^	74.4	22.9	35.9	26.6	22.0	23.4	24.6	17.8	8.58	
14	28.3	17.6	22.4	76.1	23.1	35.4	26.6	22.0	23.4	25.0	17.4	8.50	
15	28.3	17.6	21.4	77.8	25.6	34.8	25.9	22.0	23.3	25.0	17.4	8.41	
16	28.3	17.6	19.5	81.5	27.9	34.3	25.6	22.1	23.3	25.0	17.8	8.41	
17	28.3	17.6	17.9	86.2	29.3	33.8	25.3	22.1	23.4	25.0	17.4	8.50	
18	28.3	17.6	18.1	92.2	31.4	33.8	25.0	22.1	23.4	25.0	17.5	8.67	
19	28.3	17.6	17.6	95.1^	34.3	31.9_	24.6	22.1	23.7	25.0	17.0	8.76	
20	27.3	17.7	15.3	34.8	35.4	34.3	24.3	22.0	24.0	25.0	15.7	8.93	
21	26.3	17.8	13.7	37.1	36.5	34.3	25.3	22.0	24.0	24.5	15.6	8.54	
22	25.2	17.9	12.3_	37.7	37.1	34.3	25.3	22.3	24.3	25.2^	15.2	8.71	
23	24.2	18.0	12.2_	37.7	37.7	33.8	24.6	22.8	24.3	25.2^	14.9	8.32	
24	23.2	18.2	12.5	38.3	38.3	33.8	24.0	22.8	24.3	24.1	14.5	7.93	
25	22.2	18.3	12.3	38.9	38.3	33.8	23.7_	22.6	24.6	23.5	13.6	7.93	
26	21.2	18.4	13.1	39.4	38.9	33.4	25.0	22.6	24.6	23.0	13.5	7.70	
27	20.2	18.5	13.5	40.6	40.0	32.9	25.3	22.6	24.6	23.1	13.5	7.78	
28	19.2	18.6^	14.0	42.1	40.6	32.4	25.3	22.4	25.0^	23.1	13.0	7.54	
29	18.1		14.8	42.9	40.6	32.4	25.0	22.4	25.0^	22.6	12.6	7.22	
30	17.1		15.5	43.6	40.0	31.9	24.6	22.4	25.0^	22.0	11.7_	7.31	
31	16.1_		20.0		39.4		24.3	22.6		21.8_		7.00_	
Декада													
1	28.4	17.0	19.8	41.8	45.8	37.1	30.2	22.8	23.2	24.6	20.0	9.96	
2	28.2	17.6	20.4	76.9	27.5	34.7	25.8	22.0	23.5	24.8	17.4	8.65	
3	21.2	18.2	14.0	39.8	38.9	33.3	24.8	22.5	24.6	23.5	13.8	7.82	
Средн.	25.8	17.6	17.9	52.8	37.4	35.0	26.8	22.4	23.7	24.3	17.1	8.77	
Наиб.	28.5	18.6	25.8	96.0	56.2	38.9	31.4	24.0	25.0	25.2	21.0	11.2	
Наим.	16.1	16.3	12.1	17.9	22.0	30.0	23.7	21.7	22.9	21.8	11.5	7.00	
Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	25.8	96.0	19.04		1	17.2	15.11		1	12.1	22.03	23.03	2

16. 11077. р. Кандысу - с. Сарыолен

W = 141 млн. куб.м

M = 1.72 л/(с*кв.км)

H = 54 мм

F = 2610 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.27^	3.34	3.16_	6.86	8.17	6.32^	4.57^	3.92	3.48_	4.46	4.75	3.71
2	4.12	3.29	3.37	7.08	8.72	6.21	4.57	3.70	3.59	4.25	4.43	3.65
3	3.96	3.23	3.59	6.64	8.93^	6.10	4.36	3.59	3.48_	4.14	4.69	3.60
4	3.81	3.17	3.48	6.64	8.61	6.10	4.14	3.48	3.48_	4.14	4.48	3.54
5	3.65	3.12	3.37	6.86	8.28	6.21	3.92	3.59	3.59	4.25	4.69	3.48
6	3.50	3.06	3.48	6.75	7.95	5.88	3.92	3.27	3.59	4.25	5.18^	3.43
7	3.34	3.01	3.48	6.54	7.84	5.55	3.70	3.05	3.92	4.14	5.07	3.37
8	3.19	2.96	3.48	6.21	7.52	5.34	3.48	2.72	4.14	4.14	4.79	3.32
9	3.03_	2.90_	3.48	6.10	7.08	4.90	3.48	2.61	3.92	4.14	4.79	3.26_
10	3.08	2.94	3.48	5.99_	6.64	5.34	3.48	2.61_	4.03	4.03	4.91	3.29
11	3.13	2.99	3.48	6.10	6.54	5.23	3.37	2.61_	4.03	4.03_	4.39	3.32
12	3.18	3.03	3.59	6.21	6.32	5.12	3.37	2.72	3.92	4.25	4.40	3.34
13	3.23	3.07	3.48	6.32	6.32_	5.34	3.27	2.94	3.92	4.46	4.41	3.37
14	3.27	3.12	3.92	6.54	6.32_	5.45	3.48	3.16	3.70	4.36	4.51	3.40
15	3.32	3.16	4.14	6.75	6.97	5.23	3.48	3.37	3.92	4.25	4.22	3.43
16	3.37	3.20	4.46	6.64	7.30	5.12	3.27	3.48	4.03	4.25	4.45	3.46
17	3.42	3.24	4.14	6.43	7.19	5.34	3.16	3.70	3.92	4.36	4.17	3.48
18	3.47	3.29	3.81	6.43	7.41	4.90	3.05_	3.81	4.03	4.68	4.16	3.51
19	3.52	3.33	3.59	6.32	7.08	4.57	3.05	3.81	4.14	4.46	4.06	3.54
20	3.51	3.36	4.36	6.64	6.75	4.57	3.16	3.92	4.03	4.46	3.97	3.61
21	3.51	3.40	4.57	6.97	6.86	4.46_	3.37	3.92	4.03	4.32	3.97	3.68
22	3.50	3.43	4.90	7.19	6.86	4.57	3.37	4.03^	4.14	4.63^	3.74	3.76
23	3.49	3.46	5.55	7.30	7.52	4.68	3.48	3.81	4.03	4.63	3.92	3.83
24	3.49	3.50	5.77	7.19	7.08	4.90	3.59	3.59	4.03	4.59	3.92	3.90
25	3.48	3.53	5.99	7.52	6.64	5.01	3.92	3.48	4.25	4.69	3.92	3.98
26	3.48	3.57	6.54	7.84	6.64	4.68	4.03	3.37	4.25	4.65	3.92	4.05
27	3.47	3.60^	6.86	7.73	6.75	4.46	3.92	3.16	4.36	4.65	3.92	4.12
28	3.46	3.16	6.64	7.95^	6.97	4.46_	4.25	2.94	4.25	4.54	3.92	4.19
29	3.46		7.19^	7.63	6.64	4.57	4.14	3.16	4.36	4.39	3.66_	4.27
30	3.45		6.75	7.63	6.32_	4.68	4.03	3.16	4.46^	4.39	3.76	4.34
31	3.39		7.08^		6.32_		4.03	3.27		4.60		4.41^
Декада												
1	3.60	3.10	3.44	6.57	7.97	5.80	3.96	3.25	3.72	4.19	4.78	3.47
2	3.34	3.18	3.90	6.44	6.82	5.09	3.27	3.35	3.96	4.36	4.27	3.45
3	3.47	3.46	6.17	7.50	6.78	4.65	3.83	3.44	4.22	4.55	3.87	4.05
Средн.	3.47	3.23	4.55	6.83	7.18	5.18	3.69	3.35	3.97	4.37	4.31	3.67
Наиб.	4.27	3.60	7.19	7.95	9.04	6.32	4.68	4.03	4.46	4.85	5.29	4.41
Наим.	3.03	2.90	3.05	5.77	6.21	4.36	2.94	2.50	3.37	3.92	3.57	3.26

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	4.48	9.04	03.05	1	2.50	10.08	11.08	2	

17. 11094. р. Улкен Бокен - с. Джумба

W = 190 млн. куб.м

M = 7.93 л/(с*кв.км)

H = 250 мм

F = 758 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	0.65^	0.48^	0.38	15.3_	27.5	6.64	2.70	1.66	1.50^	1.32	1.98^	1.16^	
2	0.64	0.48^	0.37	18.1	28.8	6.32	2.70	1.66	1.50^	1.32	1.82	1.15	
3	0.64	0.48^	0.36	21.2	31.0"	5.70	2.70	1.50	1.50^	1.32	1.82	1.14	
4	0.63	0.48^	0.35	24.9	29.5	5.70	2.50	1.50	1.50^	1.32	1.82	1.13	
5	0.62	0.47	0.35	27.5	28.8	5.40	2.50	1.66	1.50^	1.32	1.66	1.12	
6	0.61	0.47	0.34	31.0	27.5	5.40	2.50	1.66	1.50^	1.32	1.82	1.12	
7	0.61	0.47	0.33	29.5	25.5	5.40	2.70	1.66	1.50^	1.32	1.82	1.10	
8	0.60	0.46	0.33	28.8	21.8	4.80	2.70	1.82^	1.44	1.26	1.66	1.10	
9	0.59	0.46	0.32	31.0	18.7	5.70	2.90^	1.82^	1.44	1.26	1.66	1.10	
10	0.59	0.45	0.32	31.0	17.6	6.64	2.90^	1.66	1.44	1.26	1.82	1.10	
11	0.58	0.45	0.32	28.8	17.0	6.96	2.70	1.66	1.44	1.26^	1.60	1.10	
12	0.58	0.44	0.32	28.8	18.1	7.28	2.70	1.66	1.44	1.26	1.53	1.10	
13	0.57	0.44	0.31	32.5	18.7	7.92	2.70	1.50	1.44	1.20_	1.31	1.10	
14	0.56	0.43	0.31	36.4	19.3	9.62	2.50	1.50	1.44	1.26	1.28	1.10	
15	0.56	0.43	0.30	39.0	21.8	10.0	2.50	1.50	1.38	1.32	1.21	1.10	
16	0.55	0.42	0.30	37.3	23.0	11.3^	2.50	1.50	1.38	1.50	1.20	1.10	
17	0.55	0.42	0.29_	36.4	24.9	10.5	2.50	1.50	1.44	2.30	1.18	1.10	
18	0.54	0.41	0.30	42.5	28.1	10.5	2.30	1.44	1.38	2.30	1.13	1.10	
19	0.53	0.41	0.30	36.4	30.3	10.5	2.30	1.44	1.38	2.50	1.13	1.09	
20	0.53	0.41	0.30	34.1	25.5	9.62	2.30	1.44	1.38	4.02	1.07_	1.08	
21	0.52	0.41	0.29_	34.8	15.8	9.20	2.14	1.44	1.38	5.10	1.07_	1.07	
22	0.52	0.40	0.35	32.5	18.7	8.88	2.14	1.44	1.38	2.30	1.13	1.06	
23	0.51	0.40	0.46	29.5	20.5	8.56	2.14	1.66	1.38	2.14	1.13	1.05	
24	0.51	0.40	0.68	28.1	18.1	8.24	1.98	1.44	1.38	2.30	1.13	1.04	
25	0.50	0.39	1.49	31.0	14.7	7.92	1.98	1.44	1.38	2.14	1.16	1.03	
26	0.50	0.39	2.52	39.8	12.2	7.28	1.98	1.44_	1.38	2.14	1.16	1.02	
27	0.49	0.39	4.32	50.8	10.0	6.64	1.98	1.50	1.32_	2.30	1.19	1.01	
28	0.49	0.38_	6.51	49.8^	8.56	5.40	1.82	1.50	1.32	2.14	1.18	1.00	
29	0.49		6.96	36.4	7.92	4.02	1.82	1.50	1.38	2.14	1.17	0.99	
30	0.49		8.88	28.8	6.96	2.90_	1.82	1.66	1.32_	2.14	1.16	0.98	
31	0.48_		11.3^		6.64_		1.66_	1.66		1.98		0.97_	
Декада													
1	0.62	0.47	0.35	25.8	25.7	5.77	2.68	1.66	1.48	1.30	1.79	1.12	
2	0.56	0.43	0.31	35.2	22.7	9.42	2.50	1.51	1.41	1.89	1.26	1.10	
3	0.50	0.40	3.98	36.2	12.7	6.90	1.95	1.52	1.36	2.44	1.15	1.02	
Средн.	0.56	0.43	1.62	32.4	20.1	7.36	2.36	1.56	1.42	1.90	1.40	1.08	
Наиб.	0.65	0.48	12.2	54.6	31.0	11.8	2.90	1.82	1.50	5.40	1.98	1.16	
Наим.	0.48	0.38	0.29	13.6	6.64	2.70	1.66	1.38	1.32	1.20	1.07	0.97	
Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
	первая		последн.	первая			последн.	первая			последн.		
За год	6.02	54.6	28.04	1	1.07	20.11	21.11	2	0.29	17.02	21.02	2	
1953 - 2017 гг.	8.05	428	30.04.2010	1	0.53	07.10.1956		1	0.18	21.11.1980		1	

18. 11108. р. Куршим - с. Вознесенка

W = 1.87куб.км

M = 10.1л/(с*кв.км)

H = 320 мм

F = 5840 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	11.2	11.6	12.4_	70.8	117	216	75.5	50.3	50.3	48.0	46.9	19.7^
2	12.0	11.4	12.8	54.0	127	197	77.1	49.1	50.3	48.0	45.8	18.6
3	12.8	11.3	13.2	49.8	135	245	77.1	45.8	50.3	45.8	46.9	17.5
4	13.6	11.1	13.6	34.5_	125	273	77.1	42.6	51.5	45.8	45.8	16.4
5	14.3	11.0	14.0	46.4	115	268	73.8	40.6	49.1	43.6	46.9	15.3
6	15.1	10.8	14.3	51.2	113	180	72.2	41.6	48.0	42.6	50.3	14.2
7	15.9	10.6	14.7	56.5	122	287	73.8	40.6	46.9	42.6	51.5	13.0
8	16.7	10.5	15.1	54.9	140	341^	77.1	39.6	49.1	42.6	50.3	11.9
9	17.5^	10.3_	15.5	49.9	154	313	78.8	37.7	46.9	44.7	51.5	10.8
10	16.7	10.4	15.9	50.1	187	245	84.0^	36.8	45.8	42.6	57.7^	9.70_
11	16.0	10.5	16.3	50.6	396	180	80.5	35.9	46.9	44.7	53.5	10.6
12	15.2	10.6	17.2	49.8	197	143	77.1	35.0	52.7^	42.6	48.4	11.5
13	14.5	10.7	18.1	51.3	152	132	78.8	35.0	49.1	42.6	45.8	12.3
14	13.7	10.7	19.0	50.4	125	122	78.8	35.9	48.0	41.6	43.2	13.2
15	13.0	10.8	19.4	51.4	104	117	78.8	35.0	44.7	40.6_	40.8	14.1
16	12.2	10.9	19.8	56.3	89.6	187	73.8	35.0_	44.7	42.6	36.5	15.0
17	11.5	11.0	20.2	61.7	85.9	173	69.1	35.9	42.6	46.9	35.4	15.9
18	10.7	11.1	19.5	64.6	73.8_	135	67.6	34.2_	42.6	46.9	34.3	16.7
19	9.95	11.2	18.8	67.0	73.8	132	64.7	34.2_	40.6	43.6	33.1	17.6
20	9.20_	11.3	19.1	79.6	80.5	135	63.2	33.3_	40.6_	48.0	32.0	18.5
21	9.52	11.4	18.7	83.1	125	132	64.7	34.2_	42.6	50.3^	30.9	18.4
22	9.84	11.5	21.5	85.0	436	127	61.8	36.8	41.6	46.9	29.8	18.2
23	10.2	11.6	22.9	85.1	570^	120	59.1	44.7	42.6	43.6	28.7	18.1
24	10.5	11.6	28.0	99.6	273	110	61.8	43.6	42.6	42.6	27.6	18.0
25	10.8	11.7	27.7	99.6	127	99.5	59.1	41.6	41.6	41.6	26.5	17.8
26	11.1	11.8	26.6	85.9	125	91.5	57.7	39.6	40.6	41.6	25.3	17.7
27	11.5	11.9	31.1	91.5	161	87.7	56.4	39.6	42.6	43.6	24.2	17.5
28	11.8	12.0^	41.3	115	152	89.6	55.2	37.7	42.6	43.6	23.1	17.4
29	12.1		54.3^	143^	170	85.9	51.5_	39.6	45.8	42.6	22.0	17.3
30	11.9		69.3	173	180	78.8_	50.3_	42.6	48.0	42.6	20.9_	17.1
31	11.8		65.1		220		50.3_	50.3^		44.7		17.0
Декада												
1	14.6	10.9	14.2	51.8	134	257	76.7	42.5	48.8	44.6	49.4	14.7
2	12.6	10.9	18.7	58.3	138	146	73.2	34.9	45.3	44.0	40.3	14.5
3	11.0	11.7	37.0	106	231	102	57.1	40.9	43.1	44.0	25.9	17.7
Средн.	12.7	11.1	23.7	72.1	169	168	68.6	39.5	45.7	44.2	38.5	15.7
Наиб.	17.5	12.0	69.6	183	615	436	84.0	53.9	53.9	50.3	57.7	19.7
Наим.	9.20	10.3	12.4	31.5	66.1	77.1	49.1	33.3	38.7	39.6	20.9	9.70

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	59.3	615	23.05		1	33.3	16.08	21.08	5	9.20	20.01		1
1911-17.33-35,38-45,48-2019 гг.	60.9	428	30.04.2010		1	0.53	07.10.1956		1	0.18	21.11.1980		1

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

Т. 1 ВЫП. 01 2019

19. 11117. р. Нарын - с. Улкен Нарын

W = 367 млн. куб.м

M = 5.93 л/(с*кв.км)

H = 187 мм

F = 1960 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.46_	5.94	7.23_	19.9_	21.5	19.2	13.9	11.5	10.1	10.1	10.1	5.23_
2	4.57	5.88	7.31	23.0	24.6	18.4	13.4	11.0	9.72	9.31	10.1	5.27
3	4.69	5.83	7.48	19.9	24.6	18.4	12.9	11.0	9.72	9.31	10.1	5.30
4	4.80	5.77	7.65	19.2	23.8	17.7	12.3	10.6	9.31	8.91	9.31	5.34
5	4.92	5.71	7.46	19.9	23.0	19.2	12.3	10.6	8.91	8.91	9.31	5.37
6	5.04	5.65	7.63	26.3	22.2	19.9	12.3	10.6	8.51	8.91	10.1	5.40
7	5.15	5.59	8.17	33.7^	21.5	20.7	12.3	10.6	8.51	8.91	10.6	5.44
8	5.27	5.54	8.34	28.1	20.7	21.5	12.3	10.6	8.51	8.91	10.6	5.47
9	5.38	5.48	8.51	22.2	21.5	21.5	11.9	10.6	8.51	8.91	10.6	5.51
10	5.50	5.42_	8.11	19.9	22.2	23.0^	11.9	10.6	8.91	8.51_	11.0	5.54^
11	5.61	5.44	8.11	18.4	23.8	23.0^	11.9	10.6	9.72	8.51_	11.0^	5.52
12	5.73	5.47	7.83	19.2	22.2	22.2^	11.9	10.6	11.5^	8.51_	8.11	5.49
13	5.84	5.49	8.11	19.9	21.5	20.7	11.5	10.6_	11.0	8.51_	7.83	5.47
14	5.96	5.51	8.11	19.9	19.9	19.9	11.5	10.1_	10.1	8.51_	7.83	5.44
15	6.07	5.54	7.83	20.7	19.2	19.2	11.5	10.6	9.72	8.51_	7.26	5.42
16	6.18	5.56	8.11	20.7	18.4	19.9	11.5	10.6	9.72	8.91_	6.42	5.39
17	6.30	5.58	8.11	24.6	17.1	22.2	11.0	10.6	9.31	9.31	6.98	5.37
18	6.41	5.60	8.11	25.5	16.4	21.5	10.6	10.6	9.31	10.6^	6.98	5.34
19	6.53	5.63	8.11	21.5	15.0_	20.7	10.6	10.6	9.31	11.0^	8.11	5.32
20	6.64^	5.65	8.11	20.7	14.5_	20.7	10.6	10.6	9.31	10.1	7.58	5.31
21	6.58	5.72	8.11	20.7	17.7	17.7	10.6_	10.6	8.91	10.6	7.34	5.31
22	6.52	5.79	8.11	26.3	25.5	17.1	10.1_	10.6	8.91	10.1	7.11	5.30
23	6.47	5.87	8.11	23.8	33.7^	16.4	10.6_	12.3	8.51_	9.72	6.87	5.29
24	6.41	5.94	8.11	20.7	30.9	16.4	11.9	12.9^	8.11_	8.91	6.63	5.28
25	6.35	6.01	8.51	20.7	26.3	16.4	14.5^	11.0	8.51_	9.31	6.39	5.28
26	6.29	6.09	11.5	21.5	23.8	15.7	13.4	11.0	8.51	9.72	6.15	5.27
27	6.23	6.16	13.9	21.5	22.2	15.0	12.9	10.1_	8.51	10.6^	5.91	5.26
28	6.17	6.23^	11.0	22.2	22.2	14.5	14.5^	10.1_	8.51	11.0^	5.68	5.25
29	6.12		12.9	23.8	20.7	13.4_	12.9	10.1_	8.91	10.6	5.44	5.24
30	6.06		37.6^	24.6	19.2	13.4_	11.9	10.1_	9.31	10.1	5.20_	5.24
31	6.00		30.9		19.2		11.9	10.1_		10.1		5.23_
Декада												
1	4.98	5.68	7.79	23.2	22.6	20.0	12.6	10.8	9.07	9.07	10.2	5.39
2	6.13	5.55	8.05	21.1	18.8	21.0	11.3	10.6	9.90	9.25	7.81	5.41
3	6.29	5.98	14.4	22.6	23.8	15.6	12.3	10.8	8.67	10.1	6.27	5.27
Средн.	5.81	5.72	10.2	22.3	21.8	18.9	12.0	10.7	9.21	9.48	8.09	5.35
Наиб.	6.64	6.23	45.0	33.7	33.7	23.0	14.5	13.4	11.9	11.0	11.5	5.54
Наим.	4.46	5.42	7.23	17.1	13.9	13.4	10.1	10.1	8.11	8.51	5.20	5.23
Период	Сред- ний	Высший				Низший						
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев			
			первая	последн.			первая	последн.				
За год	11.6	45.0	30.03		1	4.46	01.01		1			
1953 - 2019 гг.	10.8	166	24.03.2018		1	1.60	25.02.64 26.02.78		1			

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

Т. 1 ВЫП. 01 2019

20. 11124. р. Буктырма - с. Берель

W = 1.56 куб.км

M = 26.8 л/(с*кв.км)

H = 845 мм

F = 1850 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	10.5^	4.75	5.47_	12.7	22.9_	195	160^	71.4	62.1	31.3^	20.0	10.9_
2	10.2	4.73	5.53	12.6	26.3	219	159^	68.2	67.2^	29.2	20.0	12.1
3	9.89	4.71	5.58	13.9	29.5	231^	153	66.2	62.1	28.5	23.5	13.3
4	9.59	4.69	5.64	14.1	31.9	215	146	64.1	57.9	27.8	23.5	14.5
5	9.28	4.67	5.70	15.3	34.9	197	139	63.1	54.7	27.8	24.1	15.7
6	8.98	4.65	5.75	15.6	38.3	194	133	60.1	52.6	27.1	24.6^	16.9
7	8.68	4.63	5.80	13.0	42.4	204	130	57.9	51.5	26.4	22.9	18.2
8	8.38	4.61	5.86	10.6	47.9	206	126	54.7	48.5	26.4	21.7	19.4
9	8.07	4.59	5.91	9.08	56.6	200	126	53.7	49.4	25.8	21.7	20.6
10	7.77	4.57	5.97	7.62_	65.1	210	131	52.6	50.4	25.8	21.1	21.8^
11	7.56	4.53	6.19	8.81	67.2	194	123	51.5	55.8	25.2	22.7	21.7
12	7.35	4.49	6.41	10.1	68.2	184	118	50.4	54.7	25.2	22.0	21.5
13	7.14	4.45	6.62	10.9	75.1	184	111	49.4	50.4	25.2	21.3	21.4
14	6.93	4.41	6.84	12.6	77.6	195	105	47.6_	47.6	24.6	20.6	21.3
15	6.72	4.37	7.06	14.0	76.3	197	100	47.6_	46.8	24.1	19.9	21.1
16	6.52	4.33	7.28	17.6	75.1	200	96.1	54.7	45.9	26.4	19.2	21.0
17	6.31	4.29	7.50	19.0	77.6	204	88.6	54.7	47.6	27.8	18.5	20.9
18	6.10	4.25	7.71	19.9	80.0	187	85.0	54.7	46.8	26.4	17.8	20.8
19	5.89	4.21	7.93	20.2	82.5	186	81.3	55.8	46.8	24.6	17.1	20.6
20	5.68	4.17_	8.15	21.4	86.2	181	76.3	53.7	45.9	24.6	16.4	20.5
21	5.60	4.33	9.42	22.0	86.2	178	73.9_	54.7	45.9	23.5	15.7	19.9
22	5.51	4.48	9.97	21.7	174	174	76.3	61.1	45.1	22.3	15.1	19.4
23	5.43	4.64	11.1	22.2	215^	179	77.6	89.9^	45.1	21.7	14.4	18.8
24	5.35	4.79	11.8	22.2	173	181	78.8	69.2	45.1	21.7	13.7	18.3
25	5.27	4.95	12.3	23.5^	143	173	82.5	66.2	44.2	21.1	13.0	17.7
26	5.18	5.11	12.5	22.3	122	167	85.0	61.1	41.7	21.1	12.4	17.2
27	5.10	5.26	13.2^	22.7	181	162	82.5	57.9	34.1	21.1	11.7	16.6
28	5.02	5.42^	12.5	22.2	176	159	80.0	57.9	29.9	20.5_	11.0	16.1
29	4.94		11.6	21.6	186	151	76.3	57.9	29.2_	20.5_	10.3	15.5
30	4.85		11.6	20.9	192	154_	73.9_	57.9	32.7	20.5_	9.66_	15.0
31	4.77_		12.8		200		73.9_	57.9		20.5_		14.4
Декада												
1	9.13	4.66	5.72	12.5	39.6	207	140	61.2	55.6	27.6	22.3	16.3
2	6.62	4.35	7.17	15.5	76.6	191	98.4	52.0	48.8	25.4	19.6	21.1
3	5.18	4.87	11.7	22.1	168	168	78.2	62.9	39.3	21.3	12.7	17.2
Средн.	6.92	4.61	8.31	16.7	97.1	189	105	58.8	47.9	24.7	18.2	18.2
Наиб.	10.5	5.42	13.6	23.5	237	237	160	96.1	68.2	31.3	25.2	21.8
Наим.	4.77	4.17	5.47	7.62	22.4	146	72.7	47.6	27.1	20.5	9.66	10.9

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	49.6	237	23.05	03.06	2	7.62	10.04		1	3.85	20.11.2018		1
1958-97, 2005- 2019 гг.	36.9	444	29.05.69		1	7.07	14.04.94		1	0.83	21.03.75		1

21. 11126. р. Буктырма - с. Барлык (с. Печи)

W = 3.34 куб.км

M = 15.4 л/(с*кв.км)

H = 487 мм

F = 6860 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	31.4^	28.8^	26.3	91.5	111_	401	208	127	115	92.5^	50.6	35.9	
2	31.3	28.7	26.3	94.2	144	406	211^	132	132^	84.8	54.2	36.4	
3	31.2	28.6	26.2	96.9	159	462^	178	130	127	82.9	65.5^	36.9	
4	31.2	28.5	26.1	99.6	137	457^	162	115	115	75.1	64.0	37.4	
5	31.1	28.4	26.0	102	125	397	157	117	106	71.7	59.3	37.9	
6	31.0	28.3	25.9	98.1	159	353	154	111	99.3	70.1	56.6	38.4	
7	30.9	28.2	25.8	96.5	172	397	132_	120	94.8	70.1	56.6	38.9	
8	30.8	28.1	25.7	89.1	178	438	142	117	88.6	67.0	53.0	39.4^	
9	30.7	28.1	25.7	87.9	217	411	139	104	86.7	65.5	53.0	36.5	
10	30.6	28.0	25.6	77.1	230	448	157	108	86.7	65.5	53.0	33.6	
11	30.6	27.9	25.5	67.0	264	453	192	117	97.0	64.0	47.7	30.6	
12	30.5	27.8	25.4_	67.0	226	362	211	122	97.0	62.4	47.6	27.7	
13	30.4	27.7	39.8	64.0	237	336	178	111	90.6	60.9	47.5	24.8	
14	30.3	27.6	42.8	70.1_	237	309	167	102	92.5	60.9	47.3	21.9_	
15	30.2	27.5	45.5	75.1	217	297	164	90.6_	86.7	59.3	47.2	22.6	
16	30.1	27.5	48.2	106	154	320	157	97.0	84.8	59.3	47.1	23.3	
17	30.0	27.4	50.9	162^	134	332	149	111	80.9	60.9	46.2	24.0	
18	30.0	27.3	53.6	134	117	353	142	104	79.0	64.0	45.2	24.7	
19	29.9	27.2	56.3	113	115_	297	134	108	80.9	64.0	44.3	25.4	
20	29.8	27.1	59.1	113	117	301	125	127	77.1	62.4	43.3	26.1	
21	29.7	27.0	61.8	132	142	275	127	115	77.1	62.4	42.4	26.8	
22	29.6	26.9	64.5	134	250	254	120	120	73.2	59.3	41.5	27.5	
23	29.5	26.9	67.2	127	518^	240	132	117	71.7_	51.8_	40.5	28.1	
24	29.4	26.8	69.9	120	443^	223	157	137^	70.1_	53.0_	39.6	28.8	
25	29.4	26.7	72.6	102	340	257	189	178	70.1_	53.0	38.7	29.5	
26	29.3	26.6	75.3	104	293	237	195	170	71.7_	55.4	37.7	30.2	
27	29.2	26.5	78.0	113	261	195_	184	142	71.7	55.4	36.8	30.9	
28	29.1	26.4_	80.7	117	305	186	167	130	71.7	53.0	35.8	31.6	
29	29.0		83.4	94.8	317	184	154	115	75.1	53.0	34.9_	32.3	
30	28.9		86.1	90.6	332	198	137	113	79.0	54.2	35.4	33.0	
31	28.8_		88.8^		374		137	108		54.2		33.7	
Декада													
1	31.0	28.4	26.0	93.3	163	417	164	118	105	74.5	56.6	37.1	
2	30.2	27.5	44.7	97.1	182	336	162	109	86.7	61.8	46.3	25.1	
3	29.3	26.7	75.3	113	325	225	154	131	73.1	55.0	38.3	30.2	
Средн.	30.1	27.6	49.5	101	227	326	160	120	88.3	63.5	47.1	30.8	
Наиб.	31.4	28.8	89.5	172	534	482	220	186	142	97.0	65.5	39.4	
Наим.	28.8	26.4	25.4	62.4	104	181	113	88.6	70.1	49.4	34.9	21.9	
Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	106	534	23.05	24.05	2	49.4	23.10	02.11	4	21.8	07.12.2018	1	
1940 - 2019 гг.	109	1340	09.06.61		1	23.9	26.10	30.10.51	3	5.18*	23.03.69	1	

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

Т. 1 ВЫП. 01 2019

22. 11129. р. Буктырма - с. Лесная Пристань

W = 7.64 куб.км

M = 22.6 л/(с*кв.км)

H = 714 мм

F = 10700 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	69.9	33.6^	24.2_	247	477	810	303	185	153	155	177	246	
2	70.4	32.8	26.2	330	504	778	296	180	153	145	219	258	
3	71.0	32.0	28.1	321	441	826	268	177	168^	137	303	242_	
4	71.5	31.2	30.1	333	412	886^	255	168	166	127	239	258	
5	72.1	30.3	32.1	316	407	802	228	166	153	124	197	265	
6	72.6	29.5	34.0	394	461	731	219	164	145	120	200	242	
7	73.2	28.7	36.0	382	509	877	208	166	141	119	192	258	
8	73.7	27.8	37.9	290	568	922	208	166	133	114	168	268	
9	74.3^	27.0	39.9	217	606	904	205	161	131	110	151	268	
10	72.4	27.4	38.9	208_	680	904	213	159	135	109	147	255	
11	70.4	27.8	37.9	217	625	843	233	157	141	107	139	239	
12	68.5	28.1	39.6	245	568	702	252	157	157	104	120	222	
13	66.6	28.5	41.3	268	521	612	252	155	153	102	110	228	
14	64.7	28.9	43.0	287	471	606	225	143	151	101	109	228	
15	62.7	29.3	44.7	335	380	612	219	141	143	101_	105	225	
16	60.8	29.6	48.5	563	318	702	216	139_	137	112	102	249	
17	58.9	30.0	62.7	584	268	877	197	143	131	200	92.2	268	
18	57.0	30.4	68.7	460	233	770	190	149	131	342^	88.1	275	
19	55.0	29.3	70.0	400	219_	687	180	141	127	185	93.6	255	
20	53.1	28.2	67.0	311	255	619	173	164	127	159	107	242	
21	50.9	27.0	72.9	433	562	515	166	166	122	153	109	230	
22	48.7	25.9	75.9	538	1410^	446	159_	159	120	141	101	258	
23	46.5	24.8	91.0	388	1440	431	164_	249	117	124	97.9_	269	
24	44.4	23.7	109	318	1170	421	213	350^	115_	120	200	275	
25	42.2	22.5	145	303	659	393	367^	318	115	120	289	280	
26	40.0	21.4	150	443	538	346	299	255	115	124	310	286	
27	37.8	20.3_	157	557	770	322	271	205	115	131	421^	291	
28	37.0	22.3	168	834^	716	292_	278	180	117_	135	358	296	
29	36.1		182	527	666	289	239	164	151	147	246	302	
30	35.3		206	431	680	296	208	159	166	187	230	307	
31	34.5_		229^		818		187	159		180		313^	
Декада													
1	72.1	30.0	32.7	304	507	844	240	169	148	126	199	256	
2	61.8	29.0	52.3	367	386	703	214	149	140	151	107	243	
3	41.2	23.5	144	477	857	375	232	215	125	142	236	282	
Средн.	57.8	27.8	78.6	383	592	641	229	179	138	140	181	261	
Наиб.	74.3	33.6	229	877	1600	968	375	393	175	436	426	314	
Наим.	34.5	20.3	24.2	201	211	278	159	137	114	99.4	77.8	211	
Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	242	1600	22.05		1	99.4	15.10		1	20.3	27.02		1
1954 - 2019 гг.	217	2740*	28.04.2015		1	35.1*	27.10.2004		1	9.00	18.12.70		1

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

Т. 1 ВЫП. 01 2019

23. 11143. р. Аксу - с. Аксу (р. Белая - с. Белое)

W = 542 млн. куб.м

M = 18.2 л/(с*кв.км)

H = 573 мм

F = 945 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.16	2.62^	1.76	31.7	57.1	55.8	11.9	6.61	5.34	8.34	8.34	6.96^
2	3.13	2.58	1.74	32.9	69.4	54.5	11.3	5.74	5.07	7.48	9.65	6.78
3	3.10	2.55	1.73	34.2	59.8	58.5	8.34	5.07	4.80	6.61	13.1^	6.60
4	3.06	2.54	1.71	35.5	54.5	57.1	7.91	4.80	4.52	6.61	11.3	6.42
5	3.03	2.53	1.69	38.1	53.2	49.2	7.91	4.52	4.52	6.61	11.3	6.24
6	2.99	2.52	1.67	58.5	69.4	45.3	7.48	4.80	4.25	5.74	10.2	6.06
7	3.04	2.50	1.55_	54.5	77.0	55.8^	7.48	4.80	4.52	6.17	11.3	5.88
8	3.08	2.49	2.58	40.5	81.6	51.9	7.04	4.80	4.25	5.74	11.1	5.70
9	3.13	2.48	3.35	27.8	84.8	51.9	6.61	4.80	4.25_	5.74	10.9	5.52
10	3.18	2.47	4.00	23.3	86.3	53.2	6.61	5.34	5.74	5.74	10.8	5.34
11	3.22	2.46	5.23	22.5_	84.8	55.8	7.91	4.80	5.07	5.74	10.6	5.15
12	3.27^	2.45	6.51	26.0	80.1	46.6	6.61	4.52	6.17	5.34	10.4	4.97
13	3.24	2.44	7.83	29.6	77.0	45.3	6.61	4.25	9.21^	5.34	10.2	4.79
14	3.21	2.42	9.28	33.4	63.9	42.8	6.61	3.98_	6.61	5.34	10.0	4.61
15	3.17	2.41	11.8	42.8	47.9	40.5	6.61	3.98_	6.17	5.07	9.85	4.43
16	3.14	2.40	15.6	69.4^	46.6	40.5	5.74	4.80	5.34	5.34	9.67	4.25
17	3.11	2.39	16.5	69.4	41.6	42.8	5.34	4.80	4.80	5.74	9.49	4.07
18	3.08	2.33	17.3	53.2	31.4	36.9	5.07	4.80	5.07	8.78^	9.31	4.07
19	3.04	2.27	14.4	49.2	26.0_	31.4	5.07_	4.25_	5.07	7.04	9.13	4.06
20	3.01	2.21	16.3	45.3	46.6	27.8	4.80_	4.25	4.80	7.04	8.95	4.06
21	2.98	2.15	17.1	62.6	62.6	25.1	5.34	5.34	4.80	7.04	8.77	4.06
22	2.95	2.10	19.0	54.5	87.9	22.5	5.07_	5.07	4.80	6.17	8.59	4.05
23	2.92	2.04	20.2	46.6	123^	20.1	5.34	12.5	4.52	5.74	8.41	4.05
24	2.88	1.98	21.5	47.9	87.9	20.9	7.91	22.5^	4.25	5.34_	8.23	4.04
25	2.85	1.92	22.8	44.0	69.4	19.3	9.21	17.0	4.25	7.48	8.05	4.04
26	2.82	1.86	24.0	50.5	59.8	20.9	8.34	10.7	4.25	6.61	7.87	4.04
27	2.79	1.80	25.3	50.5	66.7	17.7	11.3^	7.91	4.25	6.61	7.69	4.03
28	2.75	1.78_	26.6	54.5	65.3	14.9	9.65	5.07	4.25	6.61	7.50	4.03
29	2.72		27.9	50.5	61.2	14.3	7.91	4.80	5.34	6.61	7.32	4.03
30	2.68		29.1	50.5	61.2	13.1_	6.61	4.52	7.04	7.04	7.14_	4.02_
31	2.65_		30.4^		62.6		7.48	4.80		7.48		4.02_
Декада												
1	3.09	2.53	2.18	37.7	69.3	53.3	8.26	5.13	4.73	6.48	10.8	6.15
2	3.15	2.38	12.1	44.1	54.6	41.0	6.04	4.44	5.83	6.08	9.76	4.45
3	2.82	1.95	24.0	51.2	73.4	18.9	7.65	9.11	4.78	6.61	7.96	4.04
Средн.	3.01	2.31	13.1	44.3	66.0	37.7	7.33	6.32	5.11	6.40	9.51	4.85
Наиб.	3.27	2.62	30.7	91.0	130	65.3	13.7	23.3	10.2	8.78	13.1	6.96
Наим.	2.65	1.78	1.55	21.7	24.2	12.5	4.80	3.98	3.98	4.80	7.14	4.02

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	17.2	130	23.05	1	3.98	14.08	09.09	4	1.55	07.03		1	
1952 -98, 2005 - 2019 гг.	17.2	305	28.05.83	1	2.14*	21.03	25.03.74	5	0.54	0.8.03.78		1	

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

Т. 1 ВЫП. 01 2019

24. 11146. р. Левая Березовка - с. Средигорное

W = 51.4 млн. куб.м

M = 6.49 л/(с*кв.км)

H = 205 мм

F = 251 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	0.92^	0.78^	0.74_	2.22_	2.48	2.16	1.74	1.50^	1.06	1.44	1.62^	0.95^	
2	0.92^	0.78^	0.76	2.71	2.65	2.48	1.74	1.44	1.06	1.44	1.56	0.89	
3	0.91	0.78^	0.79	2.71	2.48	2.40	1.68	1.39	1.06	1.44	1.56	0.84	
4	0.90	0.78^	0.81	2.87	2.40	2.40	1.68	1.29	1.06	1.44	1.44	0.79	
5	0.90	0.77	0.83	2.98	2.40	2.40	1.68	1.24	1.06_	1.39	1.50	0.74	
6	0.89	0.77	0.85	3.92^	2.40	2.40	1.62	1.19	1.02_	1.39	1.56	0.68	
7	0.88	0.77	0.87	3.75	2.40	2.40	1.62	1.14	1.02_	1.39	1.56	0.63	
8	0.88	0.76	0.90	3.58	2.40	2.48	1.62	1.14	1.02_	1.39	1.56	0.58_	
9	0.87	0.76	0.92	3.41	2.40	2.65^	1.62	1.10	1.02_	1.34	1.50	0.58_	
10	0.87	0.75	0.94	3.15	2.40	2.82^	1.62	1.14	1.10	1.34	1.60	0.59	
11	0.87	0.74	0.96	3.32	2.40	2.57	1.56	1.10	1.29	1.34	1.40	0.59	
12	0.87	0.73	0.99	3.41	2.32	2.40	1.56	1.10	1.34	1.34	1.37	0.60	
13	0.87	0.72	1.01	3.41	2.24	2.40	1.56	1.10	1.29	1.34_	1.34	0.60	
14	0.86	0.71	1.03	3.49	2.24	2.16	1.56	1.06	1.29	1.29_	1.31	0.61	
15	0.86	0.69	1.05	2.90	2.32	2.24	1.50	1.06	1.29	1.29_	1.28	0.61	
16	0.86	0.68	1.07	3.07	2.32	2.16	1.50	1.10	1.24	1.34_	1.26	0.62	
17	0.86	0.67	1.09	2.73	2.24	2.08	1.50	1.06	1.24	1.50	1.23	0.62	
18	0.86	0.66	1.05	2.90	2.24	2.01	1.50	1.06_	1.24	1.62	1.20	0.63	
19	0.86	0.65_	1.10	2.65	2.24	2.01	1.44	1.02_	1.24	1.74	1.17	0.63	
20	0.85	0.66	1.14	2.73	2.32	2.01	1.44	1.06_	1.24	2.16	1.14	0.64	
21	0.85	0.66	1.14	2.98	2.73^	1.94	1.44_	1.06	1.24	2.01^	1.15	0.65	
22	0.84	0.67	1.14	2.65	2.90	1.94	1.39_	1.14	1.34	1.88	1.13	0.65	
23	0.83	0.67	1.17	2.57	2.82	1.88	1.62	1.14	1.29	1.94	1.11	0.66	
24	0.83	0.67	1.13	2.57	2.73	1.94	1.94	1.10	1.29	1.74	1.10	0.67	
25	0.82	0.68	1.22	2.73	2.57	1.88	1.94^	1.06	1.29	1.68	1.08	0.68	
26	0.82	0.68	1.27	2.90	2.65	1.81	1.68	1.06	1.29	1.62	1.07	0.68	
27	0.81	0.70	1.32	2.90	2.57	1.81	1.56	1.06	1.29	1.62	1.05	0.69	
28	0.80	0.72	1.32	2.73	2.32	1.81	1.50	1.06	1.39	1.62	1.03	0.70	
29	0.80		1.37	2.48	2.32	1.74_	1.50	1.06	1.62^	1.68	1.06	0.70	
30	0.79_		1.60	2.48	2.32	1.74_	1.50	1.14	1.62^	1.68	1.00_	0.71	
31	0.79_		1.72^		2.24_		1.50	1.14		1.68		0.72	
Декада													
1	0.89	0.77	0.84	3.13	2.44	2.46	1.66	1.26	1.05	1.40	1.55	0.73	
2	0.86	0.69	1.05	3.06	2.29	2.20	1.51	1.07	1.27	1.50	1.27	0.62	
3	0.82	0.68	1.31	2.70	2.56	1.85	1.60	1.09	1.37	1.74	1.08	0.68	
Средн.	0.86	0.72	1.07	2.96	2.43	2.17	1.59	1.14	1.23	1.55	1.30	0.68	
Наиб.	0.92	0.78	1.86	4.17	2.98	2.82	2.01	1.50	1.62	2.32	1.68	0.95	
Наим.	0.79	0.65	0.74	1.66	2.16	1.74	1.39	1.02	1.02	1.29	1.00	0.58	
Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.47	4.17	06.04		1	1.02	18.08	09.09	8	0.65	19.02		1
1948 - 2019 гг.	1.09	27.1	31.03.68		1	0.16	25.08.74		1	0.022	27.03.50		1

25. 11147. р. Тургысын - с. Кутиха

W = 1.34 куб.км

M = 35.5 л/(с*кв.км)

H = 1120 мм

F = 1200 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	12.9^	6.74^	5.33	56.2_	126	176	51.1^	20.6	20.0^	12.9	27.1	9.32
2	12.5	6.69	5.20	57.5	129	190^	48.3	19.4	19.4	10.6	42.0	9.64
3	12.1	6.63	5.07	65.1	113	186	44.7	18.8	18.8	9.71	67.5^	10.3
4	11.8	6.57	4.93	74.2	100	170	40.3	18.2	17.1	9.29	51.1	11.8
5	11.4	6.51	4.79	82.7	91.1	144	39.5	19.4	16.5	8.88	43.8	12.9
6	11.0	6.45	4.66_	96.9	100	146	41.2	18.8	11.0	8.09	45.6	15.1^
7	10.7	6.39	7.14	106	120	176	36.2	18.2	6.97	7.71	36.2	12.5
8	10.3	6.40	9.62	97.6	136	165	32.2	17.6	6.97	6.97	29.7	12.3
9	10.0	6.40	12.1	86.1	155	186	30.0	18.2	6.97	6.27	25.9	12.0
10	9.68	6.41	14.2	80.1	184	172	29.3	18.2	10.6	5.93	23.9	11.7
11	9.35	6.41	16.4	84.9	181	144	27.8	18.2	13.9	5.60	21.1	11.5
12	9.02	6.42	18.5	91.1	172	124	27.1	17.6	17.1	5.60	18.0	11.2
13	8.69	6.42	20.5	96.3	160	117	25.7	17.1	13.9	5.29	16.7	10.9
14	8.36	6.43	22.7	103	142	114	25.1	17.6	11.5	5.29	15.2	10.7
15	8.03	6.43	25.5	108	126	118	23.7	17.6	10.1	8.09_	12.1	10.4
16	7.70	6.44	30.7	124	107	136	23.1	18.2	8.48	18.8	10.7	10.2
17	7.64	6.37	40.5	136	98.9	124	21.2	19.4	8.48	100^	8.93	9.89
18	7.58	6.30	43.9	126	84.9	103	19.4	18.2	10.6	70.8	8.45	9.63
19	7.52	6.23	40.4	114	69.7_	114	18.2	17.1	9.29	40.3	9.19	9.36
20	7.46	6.16	37.0	100	77.7	107	18.8_	19.4	8.48	29.3	10.3	9.10
21	7.40	6.09	37.2	89.9	246^	92.4	20.6	22.4	7.71	23.7	10.2	8.83
22	7.34	6.02	39.1	82.5	254	78.9	20.0	25.7	6.62	18.8	8.89	8.57
23	7.28	5.95	41.0	78.9	214	76.6	23.1	80.1^	6.27	15.4	8.18	8.31
24	7.22	5.88	43.0	74.2	170	73.1	33.0	37.8	5.60_	13.9	7.38_	8.04
25	7.16	5.81	44.9	72.0	138	68.6	39.5	27.8	5.60_	12.9	7.99	7.78
26	7.10	5.74	46.8	87.4	136	59.1	37.8	23.7	5.93	14.4	8.59	7.51
27	7.04	5.61	48.7	110	150	54.0	28.5	21.2	5.60_	13.4	9.78	7.25
28	6.98	5.47_	50.6	136^	149	52.1_	27.8	18.2	7.33	12.4	10.4	6.98
29	6.92		52.6	114	154	52.1_	25.1	17.1	16.0	16.0	10.7	6.72
30	6.86		54.5	107	172	52.1_	23.1	17.6_	17.1	24.4	9.43	6.45
31	6.80_		56.4^		184		21.8	21.2		21.8		6.19_
Декада												
1	11.2	6.52	7.30	80.2	125	171	39.3	18.7	13.4	8.64	39.3	11.8
2	8.14	6.36	29.6	108	122	120	23.0	18.0	11.2	28.9	13.1	10.3
3	7.10	5.82	46.8	95.2	179	65.9	27.3	28.4	8.38	17.0	9.15	7.51
Средн.	8.77	6.26	28.5	94.6	143	119	29.8	22.0	11.0	18.1	20.5	9.78
Наиб.	12.9	6.74	56.9	141	323	199	52.1	91.1	20.0	157	72.0	16.1
Наим.	6.80	5.47	4.66	55.4	66.4	51.1	17.6	16.0	5.60	4.98	7.38	6.19

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	42.6	323	21.05	1	4.98	15.10	1	4.66	06.03	1			
2008-2019 гг.	49.0	573	28.04.2015	1	4.98	15.10.2019	1	3.02	31.12.2015	1			

26. 11661. р. Абылайкит - с. Самсоновка

W = 175 млн. куб.м

M = 3.47 л/(с*кв.км)

H = 109 мм

F = 1600 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.78^	1.69^	1.68_	7.63_	17.5^	8.09	9.28^	4.64^	3.34	3.17	4.64	2.21_
2	1.70	1.65	1.77	7.98	17.5^	7.52	8.68	4.40	3.34	3.00	4.87	2.22
3	1.63	1.61	1.85	8.07	16.8	7.23_	8.38	4.19	3.17	3.17	4.64	2.23
4	1.55	1.57	1.94	8.72	15.7	8.09	8.09	3.97	3.17	3.00	4.87	2.23
5	1.47	1.52	2.02	9.39	13.9	11.2	7.80	4.40	3.17	2.83_	5.10	2.23
6	1.39	1.48	2.10	10.8	13.2	13.6	7.52	3.97	3.34	2.83_	4.87	2.24
7	1.32	1.44	2.19	10.9	13.2	13.6	7.80	3.97	3.17	3.00	4.64	2.24
8	1.24	1.40	2.27	9.69	12.9	12.9	7.52	3.97	3.34	3.00	4.40	2.25
9	1.16_	1.36	2.36	8.89	13.2	10.2	7.52	3.97	3.00	2.83_	4.87	2.25
10	1.21	1.32_	2.44	8.68	13.2	12.5	6.94	3.76	3.34	3.00	5.33^	2.26
11	1.25	1.32_	2.30	8.68	13.2	14.6	6.39	3.54	3.54	3.00	4.87	2.34
12	1.30	1.32_	2.29	8.68	12.9	13.6	6.12	3.54	3.76^	3.00_	4.64	2.42
13	1.35	1.32_	2.54	8.68	12.2	12.5	6.12	3.76	3.34	2.83_	4.19	2.50
14	1.40	1.32_	2.95	8.68	11.5	12.2	5.84	3.34_	3.54	2.83_	3.73	2.58
15	1.44	1.33	4.86	9.28	10.9	15.3	5.33	3.34_	3.34	2.83_	3.48	2.66
16	1.49	1.33	7.22	10.9	10.5	18.2^	5.33	3.34_	3.34	3.17	3.23	2.74
17	1.54	1.33	7.76	13.9	10.5	17.1	5.10	3.54_	3.17	3.97	3.16	2.82
18	1.59	1.33	8.33^	13.6	9.88	16.8	5.10	3.34_	3.17	4.64	3.08	2.90^
19	1.63	1.33	7.36	12.9	9.28	16.8	4.64	3.34_	3.17	5.57	3.01	2.89
20	1.68	1.33	6.39	13.2	9.28	15.3	4.64	3.54_	3.00	6.94^	2.94	2.89
21	1.69	1.36	5.87	12.9	11.5	14.6	4.64_	3.76	3.00	5.84	2.87	2.88
22	1.70	1.40	4.85	12.2	13.6	13.6	4.64	3.97	3.00	4.40	2.79	2.88
23	1.71	1.43	4.36	12.2	13.6	14.6	5.57	4.40	3.00	3.76	2.72	2.87
24	1.72	1.47	5.40	11.9	12.5	13.2	7.52	4.19	3.00	3.54	2.65	2.86
25	1.73	1.50	6.94	11.9	10.9	11.9	6.94	3.97	2.83	3.34	2.57	2.86
26	1.73	1.53	6.80	12.2	10.2	10.9	6.39	4.19	3.00	3.76	2.50	2.85
27	1.74	1.57	5.29	14.6	10.5	10.5	5.57	3.76	2.83_	3.97	2.43	2.84
28	1.75	1.60	5.94	16.4	10.2	9.58	5.33	3.54	2.83_	4.64	2.36	2.84
29	1.76		5.57	17.5^	9.88	9.28	5.33	3.34_	3.00	4.64	2.28	2.83
30	1.77		6.43	16.8	9.58	9.58	4.87	3.54_	3.00	4.40	2.21_	2.83
31	1.73		7.02		8.38_		4.64	3.54_		4.40		2.82
Декада												
1	1.45	1.50	2.06	9.08	14.7	10.5	7.95	4.12	3.24	2.98	4.82	2.24
2	1.47	1.33	5.20	10.9	11.0	15.2	5.46	3.46	3.34	3.88	3.63	2.67
3	1.73	1.48	5.86	13.9	11.0	11.8	5.59	3.84	2.95	4.24	2.54	2.85
Средн.	1.55	1.43	4.42	11.3	12.2	12.5	6.31	3.81	3.17	3.72	3.66	2.6
Наиб.	1.78	1.69	8.59	17.5	17.5	18.2	9.28	4.64	3.76	7.52	5.33	2.90
Наим.	1.16	1.32	1.68	7.36	8.09	6.94	4.40	3.34	2.66	2.83	2.21	2.21

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	5.55	18.2	16.06	1	2.21	30.11	1	1.16	09.01	1			
2007-2019 гг.	5.63	72.2	30.04.2010	1	0.03	09.08.2008	1	0.22	19.02.2012	1			

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

Т. 1 ВЫП. 01 2019

29. 11164. р. Ульби - с. Ульби Перевалочная

W = 2.31 куб.км

M = 14.9 л/(с*кв.км)

H = 470 мм

F = 4900 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			3									
1	14.8_	17.3	17.3_	164	278	168	53.3^	23.7	22.1	22.1	159	21.5^
2	16.3	17.8	17.7	198	248	159	47.9	21.5	20.2	20.6	215^	21.4
3	17.8	18.4	18.1	225	178	175	44.3	21.1	18.9	19.3	190	21.2
4	19.3	19.0	18.5	263	148	150	40.7	20.2	19.3	19.3	126	21.1
5	20.8	19.6	18.9	298	157	143	38.7	21.1	18.4	18.9	110	20.9
6	22.3	20.2	19.3	355	183	218	39.3	20.2	17.1_	18.4	114	20.7
7	23.9	20.7	19.7	278	195	273	36.7	20.2	17.1_	18.0	85.5	20.6
8	25.5	21.3	20.2	198	213	253	34.6	18.9	18.4	18.0	67.5	20.4
9	27.1^	21.9	20.7	164	228	265	33.3	19.7	18.4	18.0	59.4	20.3
10	26.6	22.5^	21.2	157	245	317^	32.0	20.6	19.7	17.6	56.3	20.1
11	26.1	22.0	21.7	173	230	283	30.8	18.4	24.3	17.6	45.7	19.9
12	25.6	21.6	28.6	198	193	218	28.9	17.6	32.0^	17.6	35.0	19.7
13	25.1	21.1	33.0	210	166	170	28.3	17.1	30.8	17.1	33.7	19.5
14	24.6	20.6	37.8	235	126	159	27.0	16.7_	25.4	16.7_	32.4	19.3
15	24.1	20.2	42.8	258	116	170	26.5	16.7_	23.2	16.7_	31.1	19.1
16	23.6	19.7	47.6	391	87.0	230	25.4	17.1	21.1	31.4	29.8	18.8
17	23.1	19.2	51.1	336	65.0	230	24.3	16.7_	20.6	126	28.5	18.6
18	22.6	18.7	51.3	268	59.4	178	23.2	19.3	20.6	213^	27.2	18.4
19	22.1	18.3	34.7	203	55.6_	193	22.6	17.1	22.1	102	25.9	18.2
20	21.6	17.8	34.1	166	62.5	152	22.1	17.6	20.6	82.5	24.5	18.0
21	21.1	17.6	38.5	180	301	108	21.5	18.9	19.7	66.3	23.1	17.9
22	20.6	17.4	46.6	170	582^	104	21.1_	20.2	19.7	52.5	23.0	17.8
23	20.0	17.3	52.6	143	415	96.0	24.8	44.3	18.9	43.6	22.8	17.7
24	19.5	17.1	67.3	137_	270	87.0	48.6	46.4^	18.9	40.7	22.7	17.6
25	18.9	16.9	78.5	152	205	79.5	48.6	33.3	18.0	39.3	22.5	17.5
26	18.3	16.7	83.3	190	164	71.3	38.0	28.9	18.9	43.6	22.3	17.4
27	17.8	16.5_	74.2	268	159	62.5	31.4	25.4	18.4	54.8	22.2	17.3
28	17.2	16.9	61.6	418^	134	59.4	31.4	23.2	18.9	57.9	22.0	17.1
29	16.7		84.9	298	137	59.4	30.8	22.1	21.5	110	21.9	16.9
30	16.1		118	270	148	56.3_	26.5	21.1	24.8	175	21.7_	16.7
31	16.4		152^		166		25.4	21.5		124		16.5_
Декада												
1	21.4	19.9	19.2	230	207	212	40.1	20.7	19.0	19.0	118	20.8
2	23.9	19.9	38.3	244	116	198	25.9	17.4	24.1	64.1	31.4	19.0
3	18.4	17.1	78.0	223	244	78.3	31.6	27.8	19.8	73.4	22.4	17.3
Средн.	21.1	19.1	46.2	232	191	163	32.5	22.2	20.9	52.9	57.4	19
Наиб.	27.1	22.5	152	418	607	317	53.3	46.4	32.0	213	215	21.5
Наим.	14.8	16.5	17.3	137	55.6	56.3	21.1	16.7	17.1	16.7	21.7	16.5

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	73.1	607	22.05		1	16.7	14.08	15.10	5	9.36	11.12.2018		1
1930-39, 42-2019 гг.	64.7	2220	30.05.1979		1	7	12.08*	15.09.1982	11	3.00	31.12.2010		1

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

Т. 1 ВЫП. 01 2019

31. 11668. р. Улан - с. Герасимовка

W = 34.4 млн. куб.м

M = 2.16 л/(с*кв.км)

H = 68 мм

F = 505 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.14^	0.092_	0.11_	4.69^	1.86^	1.76	1.76^	1.67	1.42	0.97^	0.43	0.31_
2	0.14^	0.093	0.11_	4.32	1.86^	1.76	1.76^	1.67	1.42	0.82	0.43	0.32
3	0.14^	0.094	0.11_	4.01	1.86^	1.76	1.76^	1.67	1.50^	0.74	0.43	0.33
4	0.14^	0.095	0.11_	3.89	1.76	1.76	1.76^	1.67	1.42	0.66	0.43	0.34
5	0.14^	0.096	0.11_	3.39	1.76	1.76	1.67	1.67	1.42	0.56	0.45^	0.35
6	0.14^	0.097	0.11_	3.11	1.76	1.76	1.67	1.67	1.42	0.50	0.45^	0.36
7	0.14^	0.098	0.12	2.71	1.76	1.76	1.67	1.76^	1.42	0.43	0.43	0.37
8	0.14^	0.099	0.13	2.43	1.76	1.76	1.67	1.76^	1.42	0.40	0.43	0.38
9	0.14^	0.10	0.14	2.18	1.76	1.76	1.67	1.67	1.42	0.40	0.42	0.38
10	0.13	0.10	0.15	2.18	1.76	1.76	1.67	1.76^	1.42	0.38	0.42	0.38
11	0.13	0.10	0.16	2.18	1.76	1.86	1.76^	1.67	1.42	0.38	0.41	0.38
12	0.13	0.10	0.19	2.18	1.67	1.86	1.76^	1.50	1.42	0.38	0.41	0.38
13	0.12	0.10	0.22	2.18	1.76	1.86	1.58_	1.34_	1.42	0.38	0.41	0.38
14	0.12	0.10	0.24	2.18	1.67_	1.96	1.58_	1.34_	1.42	0.36_	0.41	0.39
15	0.12	0.10	0.28	2.18	1.58_	2.07^	1.58_	1.34_	1.42	0.38	0.40	0.39
16	0.11	0.10	0.38	2.18	1.58_	2.07^	1.67	1.34_	1.42	0.38	0.40	0.39
17	0.11	0.10	0.48	2.07	1.58_	1.86	1.67	1.34_	1.42	0.40	0.40	0.39
18	0.11	0.10	0.58	1.96	1.58_	1.76	1.67	1.42_	1.42	0.38	0.39	0.39
19	0.11	0.10	0.56	1.96	1.58_	1.76	1.67	1.42	1.42	0.38	0.38	0.39
20	0.11	0.10	0.58	2.07	1.58_	1.76_	1.58_	1.42	1.42	0.38	0.37	0.39
21	0.10	0.11^	0.91	2.07	1.58_	1.76	1.58_	1.42	1.42	0.38	0.36	0.39
22	0.10	0.11^	0.99	2.07	1.67_	1.76	1.58_	1.42	1.42	0.38	0.35	0.39
23	0.10	0.11^	1.07	1.96	1.67_	1.86	1.58_	1.42	1.50^	0.38	0.33	0.39
24	0.099	0.11^	1.61	1.96	1.76	1.76	1.67	1.42	1.50^	0.38	0.32	0.39
25	0.098	0.11^	2.31	1.96	1.76	1.76	1.67	1.42	1.50^	0.38	0.31	0.40^
26	0.096	0.11^	2.51	1.96	1.76	1.86	1.67	1.42	1.42	0.38	0.30	0.40^
27	0.095	0.11^	2.86	1.96_	1.76	1.67_	1.67	1.42	1.42	0.38	0.29	0.40^
28	0.093	0.11^	3.63	1.86_	1.86^	1.67_	1.67	1.42	1.42	0.38	0.28_	0.40^
29	0.092		3.93	1.86_	1.76	1.67_	1.67	1.42	1.27	0.40	0.29	0.40^
30	0.090_		4.47	1.86_	1.76	1.76	1.67	1.42	1.08_	0.40	0.30	0.40^
31	0.091		4.83^		1.76		1.67	1.42		0.40		0.40^
Декада												
1	0.14	0.096	0.12	3.29	1.79	1.76	1.71	1.70	1.43	0.59	0.43	0.35
2	0.12	0.10	0.37	2.11	1.63	1.88	1.65	1.41	1.42	0.38	0.40	0.39
3	0.096	0.11	2.65	1.95	1.74	1.75	1.65	1.42	1.40	0.39	0.31	0.40
Средн.	0.12	0.10	1.10	2.45	1.72	1.80	1.67	1.51	1.41	0.45	0.38	0.38
Наиб.	0.14	0.11	4.83	4.69	1.86	2.07	1.76	1.76	1.50	0.97	0.45	0.40
Наим.	0.090	0.092	0.11	1.86	1.58	1.67	1.58	1.34	1.08	0.36	0.28	0.31

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.09	4.83	31.03		1	0.36	16.03	14.10	2	0.090	30.01		1
2009 - 2019 гг.	0.68	29.0	16.04		1	0.055	22.08	25.08.2012	4	0.021	07.03.2018		1

32. 11187. р. Дресвянка - с. Отрадное

W = 51.7 млн. куб.м

M = 1.66 л/(с*кв.км)

H = 52 мм

F = 986 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	0.42	0.38_	0.45	11.7	3.00^	1.75	0.77^	0.52^	0.40_	0.40_	0.52	0.35	
2	0.43	0.38_	0.46	11.6	3.00^	1.75	0.77^	0.46	0.40_	0.40_	0.52	0.36	
3	0.43	0.38_	0.47	12.0^	2.88	1.66	0.70	0.46	0.40_	0.40_	0.52	0.36	
4	0.44	0.38_	0.48	12.0	2.88	1.66	0.70	0.46	0.40_	0.40_	0.58^	0.36	
5	0.45^	0.38_	0.49	11.3	2.88	2.24^	0.70	0.40	0.40_	0.40_	0.58^	0.37^	
6	0.44	0.38_	0.47	10.2	2.88	2.45	0.64	0.40	0.40_	0.40_	0.52	0.37^	
7	0.44	0.39	0.45	9.97	2.77	2.34	0.64	0.35	0.58_	0.40_	0.52	0.36	
8	0.43	0.39	0.43	9.62	2.66	2.14	0.64	0.35	0.58	0.40_	0.46	0.35	
9	0.43	0.39	0.41	8.92	2.66	2.04	0.64	0.35	0.58	0.40_	0.46	0.34	
10	0.42	0.39	0.41	7.42	2.66	2.14	0.64	0.35	0.58	0.40_	0.46	0.33	
11	0.41	0.39	0.41	6.18	2.66	1.84	0.64	0.35	0.58	0.40_	0.46	0.33	
12	0.41	0.39	0.40	5.16	2.55	1.48	0.58	0.35	0.58	0.40_	0.46	0.32	
13	0.40	0.40	0.40	4.35	2.55	1.22	0.58	0.35	0.58	0.40_	0.46	0.31	
14	0.40	0.40	0.39_	4.09	2.55	1.22	0.58	0.35	0.58	0.40_	0.46	0.30	
15	0.39	0.40	0.41	3.59	2.55	1.31	0.58	0.35	0.58	0.40_	0.35	0.29	
16	0.39	0.40	0.42	3.84	2.55	1.48	0.58	0.35	0.58	0.40_	0.35	0.28_	
17	0.39	0.40	0.46	3.59	2.55	1.48	0.58	0.35	0.58	0.46_	0.35	0.28_	
18	0.39	0.40	0.89	3.47	2.34	1.31	0.58	0.35	0.58	0.84^	0.35	0.28_	
19	0.39	0.40	1.99	3.35	2.34	1.31	0.58	0.35	0.58	0.84	0.37	0.29	
20	0.39	0.40	2.11	3.35	2.34	1.31	0.58	0.35	0.58	0.84	0.36	0.29	
21	0.39	0.40	2.13	3.35	2.45	1.22	0.52	0.35	0.58	0.77	0.36	0.29	
22	0.39	0.40	2.24	3.35	2.66	1.06	0.46_	0.35	0.58	0.70	0.35	0.29	
23	0.39	0.40	2.87	3.23	2.45	1.06	0.52_	0.35	0.64	0.70	0.35	0.29	
24	0.39	0.41	4.52	3.23	2.45	1.06	0.58	0.35	0.70	0.70	0.35	0.30	
25	0.39	0.42	5.62	3.23	2.34	1.06	0.58	0.35	0.70	0.58	0.34_	0.30	
26	0.39	0.43	5.41	3.23	2.34	0.99	0.58	0.35	0.70	0.58	0.34_	0.30	
27	0.39	0.44^	5.75	3.23	2.34	0.91	0.58	0.35	0.70	0.58	0.34_	0.30	
28	0.39	0.44^	5.59	3.23_	2.04	0.84_	0.58	0.35	0.77^	0.58	0.35	0.30	
29	0.39		7.75	3.11_	1.94	0.77_	0.58	0.35_	0.77^	0.58	0.35	0.31	
30	0.39		11.8	3.11_	1.94	0.77_	0.52	0.30_	0.77^	0.52	0.35	0.31	
31	0.38_		13.7^		1.94_		0.52	0.30_		0.52		0.31	
Декада													
1	0.43	0.38	0.45	10.5	2.83	2.02	0.68	0.41	0.47	0.40	0.51	0.36	
2	0.40	0.40	0.79	4.10	2.50	1.40	0.59	0.35	0.58	0.54	0.40	0.30	
3	0.39	0.42	6.13	3.23	2.26	0.97	0.55	0.34	0.69	0.62	0.35	0.30	
Средн.	0.41	0.40	2.57	5.93	2.52	1.46	0.60	0.37	0.58	0.52	0.42	0.32	
Наиб.	0.45	0.44	15.2	12.4	3.00	2.77	0.77	0.52	0.77	0.91	0.58	0.37	
Наим.	0.38	0.38	0.39	3.11	1.84	0.77	0.46	0.30	0.40	0.40	0.34	0.28	
Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.34	15.2	31.03		1	0.30	29.08	31.08	3	0.24	15.10.2018		1
2005 - 2019 гг.	1.45	72.2	16.04.2010		1	0.037	19.09.2006		1	0.04	15.01.2008		1

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

Т. 1 ВЫП. 01 2019

33. 11170. р. Глубочанка - с. Белокаменка

W = 20.3 млн. куб.м

M = 13.7 л/(с*кв.км)

H = 431 мм

F = 47.0 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.32_	0.32_	0.33_	1.87	1.06	0.52	0.42	0.35	0.33	0.40	0.85	0.55
2	0.32_	0.32_	0.33_	2.26	0.98	0.55	0.40	0.31	0.35	0.40	0.74	0.55
3	0.32_	0.32_	0.33_	2.65	0.88	0.52	0.37	0.31_	0.33	0.40	0.74	0.56
4	0.32_	0.32_	0.33_	3.82	0.82	0.52	0.37	0.31	0.33	0.40	0.74	0.57
5	0.32_	0.32_	0.33_	4.01	0.79	0.60	0.40	0.31	0.31	0.40	0.88^	0.58
6	0.33^	0.32_	0.33_	4.60^	0.77	1.25	0.37	0.31	0.31_	0.40	0.82	0.58
7	0.33^	0.32_	0.33	3.07	0.74	1.91^	0.37	0.31_	0.33	0.40	0.77	0.59
8	0.32"	0.32_	0.36	2.60	0.74	0.98	0.37	0.31_	0.33	0.40	0.68	0.60^
9	0.33^	0.32_	0.39	2.48	0.71	0.91	0.35	0.33_	0.33	0.40	0.77	0.59
10	0.33^	0.32_	0.39	2.37	0.68	1.29	0.35	0.35	0.33	0.42	0.77	0.59
11	0.33^	0.32_	0.34	2.21	0.65	1.25	0.35	0.31_	0.37^	0.35_	0.71	0.58
12	0.33^	0.32_	0.34	2.11	0.65	0.91	0.35	0.31_	0.37^	0.40	0.79	0.57
13	0.33^	0.33^	0.34	1.96	0.65	0.79	0.33	0.29_	0.35	0.40	0.65	0.56
14	0.33^	0.32"	0.38	1.91	0.60	1.02	0.31	0.29_	0.35	0.40	0.65	0.56
15	0.33^	0.33^	0.37	1.91	0.65	0.88	0.31	0.31	0.33	0.42	0.60	0.55
16	0.33^	0.32_	0.47	2.95	0.62	1.68	0.31	0.33	0.33	0.50	0.57	0.54
17	0.33^	0.33^	0.42	1.82	0.60	0.88	0.31	0.31_	0.33	1.77^	0.57	0.53
18	0.33^	0.33^	0.47	1.59	0.60	0.77	0.29	0.31_	0.31	1.06	0.56	0.53
19	0.33^	0.33^	0.62	1.37	0.60	0.74	0.31	0.29_	0.31	1.17	0.55	0.52
20	0.33^	0.33^	0.65	1.46	0.62	0.65	0.31	0.37	0.31	1.96	0.55	0.52
21	0.33^	0.33^	0.65	1.42	0.91	0.60	0.29_	0.35	0.31	1.25	0.54	0.52
22	0.33^	0.33^	0.68	1.25	1.42^	0.57	0.31_	0.47	0.33	0.79	0.54	0.51
23	0.33^	0.33^	0.47	1.17	0.85	0.57	0.35	0.94^	0.31	0.77	0.53	0.51
24	0.32"	0.32"	0.55	1.13	0.74	0.55	0.55^	0.47	0.33	0.74	0.52	0.51
25	0.33^	0.33^	0.60	1.13	0.74	0.55	0.52	0.40	0.35	0.77	0.52	0.50
26	0.33^	0.33^	0.60	1.06	0.68	0.52	0.47	0.37	0.35	0.94	0.51_	0.50
27	0.33^	0.33^	0.60	1.10	0.68	0.47	0.40	0.35	0.35	1.10	0.52	0.50
28	0.33^	0.33^	0.65	1.29	0.60	0.44	0.40	0.35	0.35	1.06	0.53	0.50
29	0.32_		0.82	1.10	0.57	0.42_	0.37	0.33	0.40^	1.42	0.53	0.49_
30	0.32_		1.02	1.02_	0.57	0.42_	0.35	0.35	0.37	1.13	0.54	0.49_
31	0.32_		1.55^		0.57_		0.35	0.35		0.85		0.49_
Декада												
1	0.32	0.32	0.35	2.97	0.82	0.91	0.38	0.32	0.33	0.40	0.78	0.58
2	0.33	0.33	0.44	1.93	0.62	0.96	0.32	0.31	0.34	0.84	0.62	0.55
3	0.33	0.33	0.74	1.17	0.76	0.51	0.40	0.43	0.35	0.98	0.53	0.50
Средн.	0.33	0.32	0.52	2.02	0.73	0.79	0.36	0.36	0.34	0.75	0.64	0.54
Наиб.	0.33	0.33	1.55	5.35	1.50	2.89	0.65	1.33	0.40	2.21	1.02	0.60
Наим.	0.32	0.32	0.33	1.02	0.55	0.42	0.27	0.29	0.29	0.35	0.51	0.49

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.64	5.35	06.04	1	0.27	21.07	22.07	2	0.25	17.12	18.12.2018	2	
1978-98, 2003 - 2019 гг.	0.61	8.37	28.04.2010	1	0.13	22.08	24.08.2012	3	0.13	02.11.2012		1	

34. 11188. р. Красноярка - с. Предгорное

W = 115 млн. куб.м

M = 8.68 л/(с*кв.км)

H = 274 мм

F = 422 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.53	1.45	1.49_	10.5	5.82^	3.81	3.45	3.12	2.80_	3.01_	3.93	2.21^
2	1.53	1.43	1.52	13.8	5.68	4.05	3.45	3.12	2.90	3.01	3.93	2.20
3	1.53	1.42	1.55	13.8	5.54	4.05	3.45	3.01	2.90	3.01	3.81	2.19
4	1.53	1.40	1.58	14.8	5.26	4.05	3.34	3.01	2.90	3.01	3.69	2.18
5	1.54^	1.38	1.60	16.5	5.12	4.05	3.34	3.01	2.80	3.01	3.93	2.17
6	1.54^	1.37	1.63	19.6	4.84	4.18	3.34	3.01_	2.80_	3.12	3.93	2.15
7	1.54^	1.35	1.66	18.3^	4.84	4.44	3.34	2.90	2.90	3.12	3.93	2.14
8	1.54^	1.34	1.69	15.2	4.70	4.98^	3.34	2.90	2.90	3.23	3.81	2.13
9	1.54^	1.32	1.72	14.5	4.57	4.57	3.34	3.01	2.90	3.23	3.93	2.12
10	1.54^	1.31_	1.66	14.3	4.44	4.98	3.34	3.01	2.90	3.23	4.05	2.12
11	1.54^	1.33	1.60	13.6	4.31	4.84	3.23	3.01	3.01	3.23	3.93	2.11
12	1.53	1.35	1.70	12.9	4.31	4.57	3.23	2.90	3.12^	3.12	4.98	2.10
13	1.53	1.38	1.81	11.7	4.31	4.31	3.23	2.90	3.12^	3.12	3.69	2.09
14	1.53	1.40	1.91	10.9	4.18	4.31	3.12	2.90	3.01	3.12	3.81	2.09
15	1.52	1.42	2.40	10.0	4.31	4.31	3.01	2.90	3.01	3.12_	3.81	2.08
16	1.52	1.44	2.60	10.7	4.31	4.31	3.01_	2.90	3.01	3.23	5.68	2.07
17	1.52	1.47	2.50	10.7	4.31	4.31	2.90_	2.90	3.01	3.81	4.44	2.07
18	1.51	1.49	2.60	9.04	4.05	4.18	2.90_	2.90	3.01	4.70	3.57	2.06_
19	1.51	1.51^	2.70	8.33	3.93	4.05	2.90_	2.90	2.90	4.18	3.57	2.07
20	1.51	1.50	2.60	8.16	4.05	3.93	3.01_	2.90	2.90	5.40^	3.69	2.08
21	1.50	1.50	2.60	7.82	4.44	3.93	3.01_	3.01	3.01	5.40	8.08	2.09
22	1.50	1.49	2.60	6.97	5.26	3.81	3.01	3.12	3.01	4.31	10.3^	2.09
23	1.49	1.49	2.60	6.66	4.84	3.69	3.23	3.57	3.01	3.81	8.08	2.10
24	1.49	1.48	2.70	6.38	4.31	3.81	3.45	3.69^	3.01	3.81	4.66	2.11
25	1.48	1.48	2.90	6.24	4.05	3.69	3.57^	3.34	3.01	3.69	3.22	2.12
26	1.48	1.47	3.01	6.10	3.93	3.69	3.45^	3.23	2.90	3.81	2.57	2.13
27	1.48	1.47	2.70	6.24	4.18	3.69	3.34	3.12	2.90	4.05	2.43	2.14
28	1.47	1.46	3.12	6.52	4.05	3.57	3.23	3.01	2.90	4.05	2.25_	2.14
29	1.47		3.81	6.24	3.81	3.57	3.34	2.90	3.01	3.93	2.24	2.15
30	1.46_		4.98	5.96_	3.81	3.45_	3.23	2.90	3.01	4.05	2.23	2.16
31	1.46_		6.80^		3.81_		3.23	2.90_		3.93		2.17
Декада												
1	1.54	1.38	1.61	15.1	5.08	4.32	3.37	3.01	2.87	3.10	3.89	2.16
2	1.52	1.43	2.24	10.6	4.21	4.31	3.05	2.91	3.01	3.70	4.12	2.08
3	1.48	1.48	3.44	6.51	4.23	3.69	3.28	3.16	2.98	4.08	4.61	2.13
Средн.	1.51	1.43	2.46	10.7	4.50	4.11	3.24	3.03	2.95	3.64	4.21	2.12
Наиб.	1.54	1.51	7.82	19.9	5.82	5.12	3.57	3.93	3.12	5.68	10.7	2.21
Наим.	1.46	1.31	1.49	5.82	3.69	3.45	2.90	2.90	2.80	3.01	2.17	2.06

Период	Сред- ний	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	3.66	19.9	07.04		1	1.31	10.02		1
2007 - 2019 гг.	3.26	58.4	26.03.2018		1	0.39	24.08.2012		1

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

Т. 1 ВЫП. 01 2019

36. 11207. р. Оба - г. Шемонаиха

W = 4.71 куб.км

M = 17.6 л/(с*кв.км)

H = 557 мм

F = 8470 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	7.78_	14.5	16.7_	116_	584	365	111^	42.4	45.2	47.1	361	54.6^
2	7.81	14.0	17.2	184	676	321	99.3	40.5	45.2	44.3	480	52.0
3	7.85	13.6	17.7	285	464	348	86.4	38.1	42.4	40.5	528^	49.4
4	7.88	13.1	18.1	337	331	311	77.9	36.7	39.5	38.8	372	46.8
5	7.92	12.6	18.6	481	324	289	73.0	35.3	37.4	37.4	250	44.2
6	7.95	12.1	19.1	502	361	274	98.5	34.6	36.7	36.7	286	41.6
7	7.99	11.6	19.6	557	401	351	74.5	36.0	36.0	35.3	283	40.5
8	8.02	11.2	20.0	566	464	542	97.0	35.3	34.6_	35.3	206	39.4
9	8.31	10.7	20.5	394	493	745^	62.5	35.3	34.6_	34.6	173	38.3
10	8.59	10.2_	20.9	358	524	713	58.5	34.6	35.3	33.9	151	37.2
11	8.88	10.5	21.2	390	493	745	56.4	36.0	38.1	33.2	114	36.1
12	9.16	10.8	25.8	451	405	528	58.5	36.0	81.3	32.5	93.8	35.0
13	8.45	11.1	30.3	476	361	379	52.2	33.9	158^	32.0	87.6	33.9
14	8.73	11.5	34.9	524	304	318	49.0	32.5	95.4	31.4_	78.0	32.8
15	10.0	11.8	35.5	552	253	289	47.1	30.9	73.0	31.4_	72.2	31.8
16	10.3	12.1	36.5	671	212	292	46.2	30.3_	62.5	32.0_	65.9	30.8
17	11.0	12.4	41.0	1230^	171	358	45.2	30.9_	55.3	42.4	60.5	29.8
18	11.7	12.7	43.5	697	136	295	43.3	30.9	50.1	697^	56.8_	28.8
19	12.4	13.0	49.0	542	126_	247	41.4	32.5	48.1	368	58.1	27.8
20	13.1	13.4	52.2	375	134	283	40.5	33.2	47.1	244	59.5	26.7
21	13.9	13.7	51.5	324	244	200	38.8	33.9	45.2	209	60.3	25.6
22	14.6	14.0	50.6	390	1100	183	37.4_	41.4	42.4	163	64.0	24.5
23	15.3	14.3	49.9	327	1250^	166	38.8_	61.0	40.5	114	65.0	23.4
24	16.0	14.7	52.2	289	681	163	42.4	401^	38.1	97.4	69.6	22.3
25	16.7	15.0	59.5	286	455	168	58.5	238	37.4	88.1	69.4	21.2
26	17.4^	15.3	71.7	327	344	153	105	144	36.7	88.1	67.9	20.2
27	16.9	15.8	80.0	506	337	148	77.9	95.4	35.3	158	65.2	19.2
28	16.4	16.2^	80.0	1010	314	131	61.0	77.9	35.3_	215	62.5	18.2
29	16.0		89.6	996	280	120_	56.4	62.5	35.3	280	59.8	17.2
30	15.5		97.3^	608	292	128	50.1	55.3	42.4	671	57.2	16.2
31	15.0		92.4		341		45.2	49.0		497		15.2_
Декада												
1	8.01	12.4	18.8	378	462	426	83.9	36.9	38.7	38.4	309	44.4
2	10.4	11.9	37.0	591	260	373	48.0	32.7	70.9	154	74.6	31.4
3	15.8	14.9	70.4	506	513	156	55.6	114	38.9	235	64.1	20.3
Средн.	11.5	12.9	43.0	492	415	318	62.3	63.1	49.5	145	149	31.6
Наиб.	17.4	16.2	97.3	1340	1510	785	114	459	178	723	552	54.6
Наим.	7.78	10.2	16.7	116	123	114	37.4	30.3	34.6	31.4	56.8	15.2

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший. 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	149	1510	23.05		1	30.3	16.08	17.08	2	7.74	31.12.2018		1
1955-89, 91-2002, 2004-2019 гг.	173	3050	18.05.58		1	13.5	09.09	10.09.98	2	2.49	30.01.2018		1

37. 11233. р. Шар - аул Кентарлау

W = 94.2 млн. куб.м

M = 1.66 л/(с*кв.км)

H = 52 мм

F = 1800 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.78_	0.87	0.83_	8.88_	11.9^	5.09	2.07^	1.30^	0.71	0.89_	1.66	1.16
2	0.80	0.88	0.85	10.9	11.6	4.86	2.07^	1.30^	0.71	0.89_	1.66	1.15
3	0.82	0.89	0.87	13.0	11.2	4.63	1.93	1.30^	0.71	0.89	1.66	1.15
4	0.83	0.91	0.89	15.0	11.2	4.86	1.79	1.19	0.71_	0.89	1.66	1.15
5	0.85	0.92	0.91	15.0	10.9	4.86	1.66	0.98	0.63_	0.89	1.79^	1.15
6	0.87	0.93	0.93	15.8^	10.2	5.32	1.54	0.98	0.63_	0.89	1.66	1.15
7	0.89	0.94	0.95	15.4	9.52	6.06	1.41	0.98	0.63_	0.89	1.66	1.14
8	0.91	0.95	0.97	13.4	8.88	6.06	1.41	0.89	0.63_	0.89	1.79^	1.14
9	0.93^	0.96^	0.99	11.6	8.88	5.56	1.30	0.89	0.71_	0.89	1.79^	1.14
10	0.92	0.93	1.02	10.5	8.58	5.81	1.19_	0.80	0.80	0.89	1.79^	1.16
11	0.92	0.90	0.95	9.52	8.58	6.85	2.07^	0.80	0.89^	0.89	1.54	1.17
12	0.91	0.87	1.04	9.20	8.27	6.58	2.07^	0.80_	0.89^	0.89	1.30	1.19
13	0.90	0.84	1.11	9.84	8.27	5.56	1.93	0.71_	0.89^	0.89	1.30	1.21
14	0.89	0.80	1.19	10.5	8.27	4.42	1.79	0.71_	0.89^	0.89	1.41	1.23
15	0.89	0.77	1.19	10.9	8.27	6.85	1.66	0.71_	0.89^	0.89	1.41	1.24
16	0.88	0.74	1.30	11.9	7.98	8.58	1.54	0.71_	0.89^	0.89	1.41	1.26
17	0.87	0.71	1.30	13.4	7.98	8.88^	1.41	0.71_	0.80	1.08	1.19	1.28
18	0.87	0.68	1.30	13.0	7.98	7.40	1.41	0.71_	0.80	1.19	1.08	1.29
19	0.86	0.65_	1.30	11.9	7.40	6.06	1.30	0.71_	0.80	1.41	1.08	1.31^
20	0.86	0.67	1.41	11.6	7.12	5.32	1.19_	0.71_	0.80	1.93	1.08	1.29
21	0.86	0.69	1.54	11.6	7.12	4.86	1.19_	0.71_	0.71	2.07^	1.07	1.27
22	0.86	0.70	1.54	11.2	8.88	4.42	1.19_	0.80_	0.71	1.66	1.18	1.26
23	0.86	0.72	1.54	10.2	9.52	4.20	1.30	1.08	0.71_	1.41	1.18	1.24
24	0.86	0.74	1.54	9.52	8.88	4.20	1.41	1.08	0.63_	1.54	1.18	1.22
25	0.85	0.75	1.66	9.84	7.69	4.00	1.66	1.08	0.63_	1.54	1.17	1.20
26	0.85	0.77	2.07	9.84	7.12	3.79	1.66	0.98	0.71_	1.54	1.06	1.18
27	0.85	0.79	2.53	10.5	6.85	3.60	1.54	0.98	0.71	1.79	1.06	1.17
28	0.85	0.81	2.70	11.6	6.58	3.41	1.54	0.89	0.80	1.93	1.06	1.15
29	0.85		3.79	12.3	6.06	3.22	1.54	0.71_	0.89^	1.79	1.15_	1.13
30	0.85		5.81	11.9	5.56	3.04_	1.54	0.71_	0.89^	1.79	1.16	1.11
31	0.86		7.69^		5.32_		1.41	0.71_		1.66		1.10_
Декада												
1	0.86	0.92	0.92	12.9	10.3	5.31	1.64	1.06	0.69	0.89	1.71	1.15
2	0.89	0.76	1.21	11.2	8.01	6.65	1.64	0.73	0.85	1.10	1.28	1.25
3	0.85	0.75	2.95	10.9	7.23	3.87	1.45	0.88	0.74	1.70	1.13	1.18
Средн.	0.87	0.81	1.73	11.7	8.47	5.28	1.57	0.89	0.76	1.24	1.37	1.19
Наиб.	0.93	0.96	8.27	17.1	11.9	9.20	2.07	1.30	0.89	2.07	1.79	1.31
Наим.	0.78	0.65	0.83	7.98	5.09	3.04	1.19	0.71	0.63	0.80	1.05	1.10

	Сред- ний	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	2.99	17.1	06.04		1	0.63	04.09	26.09	10
1955-93, 2006- 2019 гг.	4.62	169	17.05.58		1	0.01	31.01.75		1

Таблица 1.4 Измеренные расходы воды

Измеренные расходы воды приведены в м³/с и отнесены к уровням воды на основных водпостах.

Расходам, измеренным одновременно в обособленных частях створа, например в главном русле, пойме и протоке, придан один номер с буквенным индексом, значение которого в каждом случае расшифровано в графе «Примечание». В этом случае после частичных расходов приводится суммарный.

Состояние реки указано для участка гидроствора. В тех случаях, когда одновременно на посту наблюдалось другое состояние, в примечании указано состояние реки на участке водпоста.

В случаях, когда представлялось важным указать уровень не только на основном водпосту, но и на гидростворе, последний указан через дробную черту.

Для расходов, измеренных во время ледостава, указана, кроме площади водного сечения (под чертой), площадь сечения по уровню воды в лунках; т.е. с включением площади погруженного льда и шуги.

В графе 3 буква «в.» обозначает, что измерение производилось выше водпоста; буква «н.» - ниже; цифры после этих букв указывают расстояние от водпоста; вр - временный гидроствор; знак тире (-) обозначает, что местоположение гидроствора неизвестно.

В графе 4:

св – река свободна ото льда; тр – русло заросло водной растительностью; рлдх – редкий ледоход; лдх – ледоход густой и средний; заб – забереги; закр – закраины; впл – вода течет поверх льда; впс – вода течет поверх уплотненного снега; лдст – ледостав; ршгх – редкий шугоход; шгх – шугоход густой и средний; рлдхоз-редкий ледоход озерный; вдстлд – вода стоит на льду; пдлшг – подо льдом шуга; нплдст – неполный ледостав, торосы – торосы.

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 стрелю, ВПП – вертушка и поверхностные поплавки.

После знака вертушки (В) и глубинного поплавка (ГП) в числителе дроби указывается количество скоростных вертикалей, а в знаменателе – число точек измерения скорости течения. Цифра, стоящая после обозначения типа поплавка (ПП и ПИ), указывает общее количество пущенных поплавков.

В графе 15: Код метода вычисления расхода воды заменяется его буквенным сокращением (мнемокодом) согласно таблице 1.

Таблица 1. Методы вычисления расхода воды и переходных коэффициентов

Код в архивном файле	Наименование метода вычисления расхода	Мнемокод в таблице	Пример вывода в таблицу
1	Аналитический	А	а; а0.89
2	Графоаналитический	Га	га; га0.75
3	Графический	Г	г; г0.93
4	Аналитический (при совмещении промерных и скоростных вертикалей)	А	а; а0.76
5	Гидравлический	Гвл	гвл

Для расходов, измеренных по поверхностным скоростям поплавками или вертушкой, число, стоящее после обозначения метода вычисления расхода, есть коэффициент перехода от фиктивного расхода к действительному, это значение без пропуска позиции выводится после буквенного обозначения метода вычисления. Например: а0.89, га0.75 и т.п.

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

Том 1. Вып.01. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Оsn. посту/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				мертво-го протранства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1. 11003. р. Кара Ерчис - граница с КНР																	
1	01.01	1	ТОРОСЫ	155	74.1	330/273	0.27	0.50	135	2.44	5.22		В 5/ 10	а			
2	11.01	1	ТОРОСЫ	153	70.7	329/266	0.27	0.50	132	2.49	5.27		В 5/ 10	а			
3	21.01	1	ТОРОСЫ	163	70.0	328/266	0.27	0.49	129	2.54	5.32		В 5/ 10	а			
4	02.02	1	ТОРОСЫ	159	69.9	331/258	0.27	0.50	128	2.59	5.37		В 5/ 10	а			
5	12.02	1	ТОРОСЫ	174	70.6	331/255	0.28	0.50	128	2.59	5.37		В 5/ 10	а			
6	22.02	1	ТОРОСЫ	178	79.7	354/275	0.29	0.60	130	2.72	5.50		В 5/ 10	а			
7	02.03	1	ТОРОСЫ	193	82.5	372/290	0.28	0.66	131	2.84	5.62		В 5/ 10	а			
8	12.03	1	ЛДСТ	246	125	389/304	0.41	0.73	136	2.86	5.67		В 5/ 10	а			
9	31.03	1	СВ	192	260	373	0.70	1.41	168	2.22	5.21		В 7/ 14	а			
10	07.04	1	СВ	219	292	378	0.77	1.48	168	2.25	5.33		В 7/ 14	а			
11	16.04	1	СВ	226	329	425	0.77	1.50	170	2.50	5.61		В 7/ 14	а			
12	24.04	1	СВ	243	360	440	0.82	1.57	180	2.44	5.55		В 7/ 14	а			
13	01.05	1	СВ	270	389	491	0.79	1.49	174	2.82	5.83		В 7/ 14	а			
14	12.05	1	СВ	243	351	422	0.83	1.53	185	2.28	5.26		В 7/ 14	а			
15	28.05	1	СВ	218	285	396	0.72	1.40	168	2.36	5.29		В 7/ 14	а			
16	04.06	1	СВ	384	717	672	1.07	2.48	205	3.28	5.30		В 7/ 14	а			
17	18.06	1	СВ	563	1324	1019	1.30	2.61	332	3.07	6.05		В 7/ 14	а			
18	27.06	1	СВ	295	485	702	0.69	2.35	188	3.73	6.19		В 7/ 14	а			
19	03.07	1	СВ	264	422	478	0.88	1.60	186	2.57	5.58		В 7/ 14	а			
20	17.07	1	СВ	213	306	426	0.72	1.41	171	2.49	5.49		В 7/ 14	а			
21	26.07	1	СВ	221	341	451	0.76	1.48	176	2.56	5.52		В 7/ 14	а			
22	06.08	1	СВ	175	252	359	0.70	1.39	164	2.19	5.17		В 7/ 14	а			
23	16.08	1	СВ	153	210	317	0.66	1.45	160	1.98	4.92		В 7/ 14	а			
24	27.08	1	СВ	196	265	372	0.71	1.38	167	2.23	5.29		В 7/ 14	а			
25	06.09	1	СВ	138	193	300	0.64	1.34	152	1.97	4.95		В 7/ 14	а			
26	17.09	1	СВ	205	254	361	0.70	1.45	163	2.21	4.97		В 7/ 14	а			
27	26.09	1	СВ	95	155	262	0.59	1.29	144	1.82	4.93		В 7/ 14	а			
28	02.10	1	СВ	213	296	403	0.73	1.26	157	2.57	5.03		В 7/ 14	а			

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

Том 1. Вып.01. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. посту/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				мертво-го проранства	погруженной шуги	мосто-вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1. 11003. р. Кара Ертис - граница с КНР																	
29	16.10	1	СВ	157	200	307	0.65	14.4	155	1.98	4.88		В 7/ 14	а			
30	30.10	1	СВ	125	184	290	0.63	13.6	152	1.91	4.97		В 7/ 14	а			
31	06.11	1	СВ	95	163	270	0.60	1.28	152	1.78	4.95		В 7/ 14	а			
32	12.11	1	ШГХ	99	148	255	0.58	1.37	150	1.70	4.51		В 5/ 10	а			
33	28.11	1	ТОРОСЫ	227	108	354/271	0.40	0.75	147	2.07	5.11		В 5/ 10	а			
34	08.12	1	ТОРОСЫ	192	95.0	319/259	0.37	0.69	146	1.86	4.91		В 5/ 10	а			
35	18.12	1	ТОРОСЫ	162	102	319/261	0.39	0.65	135	2.01	5.08		В 5/ 10	а			
36	31.12	1	ТОРОСЫ	155	106	317/264	0.40	0.67	135	2.00	5.03		В 5/ 10	а			
2. 11001. р. Кара Ертис - с. Боран																	
1	2.01	1	ТОРОСЫ	218	74.3	283/212	0.35	0.48	155	1.83	2.89		В 7/ 21	а			
2	12.01	1	ТОРОСЫ	220	70.9	281/203	0.35	0.46	152	1.85	2.86		В 7/ 21	а			
3	22.01	1	ТОРОСЫ	219	70.2	278/203	0.35	0.46	149	1.87	2.87		В 7/ 21	а			
4	1.02	1	ТОРОСЫ	223	70.1	283/202	0.35	0.46	148	1.91	2.81		В 7/ 21	а			
5	11.02	1	ТОРОСЫ	224	70.8	285/198	0.36	0.47	148	1.93	2.82		В 7/ 21	а			
6	11.02	1	ТОРОСЫ	235	79.9	305/217	0.37	0.46	150	2.03	2.98		В 7/ 21	а			
7	1.03	1	ТОРОСЫ	241	82.7	313/228	0.36	0.47	151	2.07	3.03		В 7/ 7	а			
8	11.03	1	ЛДСТ	278	127	378/298	0.43	0.53	156	2.42	3.51		В 7/ 7	а			
9	31.03	1	СВ	249	251	364	0.69	1.7	188	1.94	3.6		В 7/ 14	а			
7	8.04	1	СВ	266	299	385	0.78	2.1	188	2.05	3.7		В 7/ 14	а			
8	17.04	1	СВ	282	334	430	0.78	2	190	2.26	3.82		В 7/ 14	а			
9	25.04	1	СВ	298	390	450	0.87	1.6	200	2.25	3.55		В 7/ 14	а			
10	2.05	1	СВ	303	383	485	0.79	2	194	2.5	4.15		В 7/ 14	а			
11	13.05	1	СВ	285	340	410	0.83	1.9	205	2	3.15		В 7/ 14	а			
12	29.05	1	СВ	256	263	374	0.7	3.15	188	1.99	3.8		В 7/ 14	а			
13	5.06	1	СВ	385	750	665	1.13	2.12	225	2.96	4.45		В 7/ 14	а			
14	9.06	1	СВ	405	785	709	1.11	2.1	240	2.95	5.1		В 7/ 14	а			
15	16.06	1	СВ	460	1150	910	1.26	2.69	352	2.59	5.3		В 7/ 14	а			

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

Том 1. Вып.01. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. посту/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				мертво-го пространства	погруженной шуги	мосто-вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2. 11001. р. Кара Ерчис - с. Боран																	
16	19.06	1	СВ	492	1290	1050	1.23	2.6	406	2.59	5.7		В 7/ 14	а			
17	21.06	1	СВ	441	1040	890	1.17	2.5	350	2.54	5		В 7/ 14	а			
18	25.06	1	СВ	364	589	590	1	2.25	208	2.84	4.88		В 7/ 14	а			
19	29.06	1	СВ	310	388	500	0.78	1.65	195	2.56	4		В 7/ 14	а			
20	4.07	1	СВ	308	425	470	0.9	1.55	206	2.28	3.75		В 7/ 14	а			
21	18.07	1	СВ	272	295	415	0.71	2.2	191	2.17	3.85		В 7/ 14	а			
22	27.07	1	СВ	282	340	435	0.78	2	196	2.23	3.91		В 7/ 14	а			
23	7.08	1	СВ	245	243	350	0.69	2.8	184	1.9	3.5		В 7/ 14	а			
24	17.08	1	СВ	235	235	300	0.78	1.45	180	1.67	2.6		В 7/ 14	а			
25	28.08	1	СВ	254	255	375	0.68	2.4	187	2.01	3.35		В 7/ 14	а			
26	7.09	1	СВ	218	192	290	0.66	3.2	172	1.69	3.2		В 7/ 14	а			
27	18.09	1	СВ	237	235	315	0.75	1.55	183	1.72	2.65		В 7/ 14	а			
28	25.09	1	СВ	208	163	275	0.59	2.88	164	1.68	3.11		В 7/ 14	а			
29	3.1	1	СВ	219	177	310	0.57	1.8	177	1.75	3.3		В 7/ 14	а			
30	17.1	1	СВ	227	210	285	0.74	1.6	175	1.63	2.58		В 7/ 14	а			
31	31.1	1	СВ	217	192	292	0.66	2.2	172	1.7	3.05		В 7/ 14	а			
32	7.11	1	СВ	209	168	290	0.58	1.4	172	1.69	2.95		В 7/ 14	а			
33	13.11	1	ШГХ	224	150	220	0.68	1.88	170	1.29	3.15		В 7/ 14	а			
34	29.11	1	ТОРОСЫ	262	108	305/215	0.5	0.6	167	1.83	3.15		В 7/ 14	а			
35	9.12	1	ТОРОСЫ	253	95.4	271/195	0.49	0.66	166	1.63	2.95		В 7/ 14	а			
36	19.12	1	ТОРОСЫ	246	102	271/200	0.51	0.63	155	1.75	2.88		В 7/ 14	а			
37	31.12	1	ТОРОСЫ	235	106	270/203	0.52	0.66	155	1.74	2.93		В 7/ 7	а			
41	22.10	2 / в.115	СВ	198	165	263	0.63	2.28	173	1.52	2.64	-	В10/ 20	а			
42	10.11	2 / в.115	СВ	230	240	319	0.75	2.40	192	1.66	3.01	-	ЭЛЕКТРОП	а			
43	13.11	2 / в.115	СВ	188	145	229	0.63	2.46	163	1.40	2.61	-	ЭЛЕКТРОП	а			
45	08.12	2 / в.115	ТОРОСЫ	304	117	431 /310	0.38	0.60	205	2.10	3.55	-	В 9/ 18	а		80.0	
46	19.12	2 / в.115	ТОРОСЫ	277	139	375 /314	0.44	0.62	193	1.94	3.42	-	В 9/ 17	а			
47	30.12	2 / в.115	ТОРОСЫ	242	112	308 /243	0.46	0.64	178	1.73	3.05	-	В 8/ 15	а			

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

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				мертво-го пространства	погру-женной шуги	мосто-вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
8. 11027. р. Ертіс - с. Семиярк																	
1	21.01	1	ПДЛШГ	169	702	1636 /1320	0.53	0.89	531	3.08	3.70	-	В10/ 30	а			
2	4.02	1	ТОРОСЫ	151	644	1554 /1230	0.52	0.81	543 /	2.86	3.60	-	В10/ 30	а			
3	19.02	1	ТОРОСЫ	136	589	1483 /1110	0.53	0.87	543 /	2.73	3.50	-	В10/ 30	а			
4	27.02	1	ТОРОСЫ	142	600	1501 /1120	0.54	0.91	543 /	2.76	3.50	-	В10/ 30	а			
5	9.03	1	ТОРОСЫ	143	610	1504 /1120	0.55	0.92	543 /	2.77	3.50	-	В10/ 30	а			
6	20.03	1	ТОРОСЫ	137	599	1479 /1100	0.55	0.87	543 /	2.72	3.50	-	В10/ 30	а			
7	31.03	1	ЛДСТ	170	703	1631 /1260	0.56	0.88	541 /	3.02	3.70	-	В10/ 30	а			
8	20.04	1	СВ	328	3350	2510	1.34	1.62	571	4.40	5.4	-	В10/ 20	а			
9	24.04	1	СВ	357	3660	2660	1.38	1.69	578	4.60	5.6	-	В10/ 20	а			
10	26.04	1	СВ	336	3450	2560	1.35	1.65	575	4.45	5.4	-	В10/ 20	а			
11	2.05	1	СВ	269	2630	2170	1.21	1.48	549	3.95	4.80	-	В10/ 20	а			
12	8.05	1	СВ	123	1340	1410	0.95	1.26	526	2.68	3.40	-	В10/ 20	а			
13	20.05	1	СВ	69	935	1130	0.83	1.18	519	2.18	2.80	-	В10/ 20	а			
14	28.05	1	СВ	74	939	1150	0.82	1.18	519	2.22	2.80	-	В10/ 20	а			
15	5.06	1	СВ	75	986	1160	0.85	1.18	519	2.24	2.80	-	В10/ 20	а			
16	19.06	1	СВ	133	1390	1490	0.93	1.26	527	2.83	3.40	-	В10/ 20	а			
17	27.06	1	СВ	72	971	1150	0.84	1.18	519	2.22	2.80	-	В10/ 20	а			
18	3.07	1	СВ	53	825	1060	0.78	1.19	517	2.05	2.60	-	В10/ 20	а			
19	15.07	1	СВ	51	807	1050	0.77	1.18	516	2.04	2.60	-	В10/ 20	а			
20	23.07	1	СВ	115	1230	1370	0.90	1.26	524	2.62	3.30	-	В10/ 20	а			
21	3.08	1	СВ	68	921	1130	0.82	1.21	519	2.18	2.80	-	В10/ 20	а			
22	17.08	1	СВ	57	848	1070	0.79	1.22	517	2.07	2.60	-	В10/ 20	а			
23	26.08	1	СВ	47	768	1020	0.75	1.13	515	1.98	2.60	-	В10/ 20	а			
24	4.09	1	СВ	45	758	1010	0.75	1.09	515	1.96	2.60	-	В10/ 20	а			
25	14.09	1	СВ	48	783	1030	0.76	1.11	515	2.00	2.60	-	В10/ 20	а			
26	22.09	1	СВ	52	802	1050	0.76	1.15	516	2.04	2.70	-	В10/ 20	а			
27	8.10	1	СВ	50	800	1040	0.77	1.13	516	2.02	2.70	-	В10/ 20	а			
28	17.10	1	СВ	58	838	1070	0.78	0.85	517	2.07	2.70	-	В10/ 20	а			

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

Том 1. Вып.01. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. посту/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				мертво-го пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
8. 11027. р. Ертис - с. Семиярка																	
29	23.10	1	СВ	123	1310	1400	0.94	1.26	525	2.67	3.30	-	В10/ 20	а			
30	3.11	1	СВ	125	1320	1410	0.94	1.26	526	2.68	3.30	-	В10/ 20	а			
31	13.11	1	СВ	121	1300	1390	0.94	1.25	525	2.65	3.30	-	В10/ 20	а			
32	16.11	1	СВ	60	703	969	0.72	1.11	516	1.88	2.40	-	В10/ 20	а			
33	3.12	1	ТОРОСЫ	125	662	1410	0.47	0.94	540	2.61	3.30	-	В10/ 30	а			
34	13.12	1	ТОРОСЫ	121	626	1470	0.43	1.53	543	2.71	3.50	-	В10/ 30	а			
35	31.12	1	ТОРОСЫ	166	630	1480	0.43	0.87	539	2.75	3.70	-	В10/ 30	а			
10. 11167. р. Ертис - г. Павлодар (автоторожный мост)																	
1	7.01	1 /в.700	НПЛДСТ	310	568	1320/1272	-	0.54	396	-	6.1	-	В13/39	а			101
2	19.01	1 /в.700	НПЛДСТ	293	521	1270/1209	-	0.52	394	-	5.9	-	В13/39	а			93
3	26.01	1 /в.700	НПЛДСТ	290	505	1260/1197	-	0.52	394	-	5.9	-	В13/39	а			92
4	12.02	1 /в.700	НПЛДСТ	256	515	1100/1041	-	0.61	392	-	5.6	-	В13/39	а			80
5	21.02	1 /в.700	НПЛДСТ	230	616	1010/945	-	0.8	392	-	5.3	-	В13/39	а			75
6	28.02	1 /в.700	НПЛДСТ	222	634	981/914	-	0.87	392	-	5.2	-	В13/39	а			73
7	11.03	1 /в.700	НПЛДСТ	212	632	863/791	-	0.96	394	-	5.1	-	В11/33	а	84		71
8	20.03	1 /в.700	НПЛДСТ	192	571	800/728	-	0.95	389	-	4.91	-	В11/33	а	72		66
9	29.03	1 /в.700	НПЛДСТ	193	679	812/741	-	1.1	392	-	4.92	-	В11/33	а	73		66
10	14.04	1 /в.700	СВ	461	2160	2040	-	1.3	460	-	7.6	-	В16/32	а			142
11	19.04	1 /в.700	СВ	420	1970	1850	-	1.31	461	-	7.2	-	В16/32	а			131
12	26.04	1 /в.700	СВ	555	3000	2840	-	1.41	506	-	10	-	В16/32	а	25.2		201
13	30.04	1 /в.700	СВ	575	3090	2860	-	1.42	513	-	10	-	В16/32	а	5.1		188
14	5.05	1 /в.700	СВ	589	3200	2850	-	1.52	537	-	10	-	В16/32	а	27.9		218
15	16.05	1 /в.700	СВ	372	1680	1740	-	1.42	475	-	6.7	-	В15/30	а			118
16	20.05	1 /в.700	СВ	338	1480	1490	-	1.65	461	-	6.4	-	В15/30	а			109
17	24.05	1 /в.700	СВ	289	1190	1290	-	1.62	410	-	5.9	-	В13/26	а			93
18	31.05	1 /в.700	СВ	271	1050	1260	-	1.15	410	-	5.7	-	В14/28	а			89
19	10.06	1 /в.700	СВ	277	1160	1210	-	1.22	434	-	5.8	-	В14/28	а			92

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

Том 1. Вып.01. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Оsn. посту/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				мертво-го пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
10. 11167. р. Ертис - г. Павлодар (автоторожный мост)																	
20	20.06	1 /в.700	СВ	353	1530	1480	-	1.26	434	-	6.5	-	В14/28	а			114
21	28.06	1 /в.700	СВ	353	1510	1490	-	1.33	434	-	6.5	-	В13/26	а			113
22	10.07	1 /в.700	СВ	225	767	943	-	1.14	410	-	5.2	-	В12/24	а			75
23	22.07	1 /в.700	СВ	215	695	940	-	1.06	382	-	5.1	-	В12/24	а			73
24	31.07	1 /в.700	СВ	215	710	972	-	1.08	382	-	5.1	-	В12/24	а			73
25	9.08	1 /в.700	СВ	215	697	881	-	1.08	408	-	5.1	-	В12/24	а			73
26	20.08	1 /в.700	СВ	211	697	989	-	0.96	408	-	5.1	-	В12/24	а			73
27	29.08	1 /в.700	СВ	198	641	965	-	0.9	405	-	4.97	-	В12/24	а			69
28	10.09	1 /в.700	СВ	196	637	923	-	0.99	405	-	4.95	-	В12/24	а			69
29	20.09	1 /в.700	СВ	193	622	908	-	0.93	405	-	4.92	-	В12/24	а			69
30	30.09	1 /в.700	СВ	205	667	963	-	0.93	407	-	5	-	В12/24	а			71
31	10.1	1 /в.700	СВ	201	657	936	-	0.92	404	-	5	-	В12/24	а			70
32	22.1	1 /в.700	СВ	213	725	944	-	1.1	407	-	5.1	-	В12/24	а			72
33	30.1	1 /в.700	СВ	215	773	972	-	1.12	408	-	5.1	-	В12/24	а			73
34	11.11	1 /в.700	СВ	334	1450	1510	-	1.38	390	-	6.3	-	В12/24	а			108
35	25.11	1 /в.700	НПЛДСТ	185	554	764/747	-	0.91	380	-	4.68	-	В12/24	а			140
36	30.11	1 /в.700	НПЛДСТ	200	592	816/799	-	0.9	380	-	4.83	-	В12/24	а			148
37	10.12	1 /в.700	НПЛДСТ	236	669	1000/982	-	0.89	381	-	5.2	-	В12/36	а			76
38	23.12	1 /в.700	НПЛДСТ	220	619	951/927	-	0.86	381	-	5.2	-	В12/36	а			73
39	27.12	1 /в.700	НПЛДСТ	234	602	995/968	-	0.86	381	-	5.3	-	В12/36	а			76
11. 11663. р. Ертис - аул Жанабет																	
1	9.01	1	ЛДСТ	275	440	1200/1050	0.42	0.66	375	3.19	5.3	-	В 7/21	а			
2	18.01	1	ЛДСТ	280	426	1220/1060	0.4	0.7	375	3.24	5.3	-	В 7/21	а			
3	31.01	1	ЛДСТ	269	420	1180/1010	0.42	0.64	375	3.13	5.2	-	В 7/21	а			
4	10.02	1	ЛДСТ	272	414	1180/1010	0.41	0.66	375	3.14	5.2	-	В 7/21	а			
5	18.02	1	ЛДСТ	270	633	1200/1030	0.63	0.75	375	3.2	5.3	-	В 7/21	а			
6	23.02	1	ЛДСТ	280	638	1220/1040	0.61	0.74	375	3.24	5.3	-	В 7/21	а			

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

Том 1. Вып.01. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост./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				мертво-го пространства	погруженной шуги	мосто-вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
11. 11663. р. Ертис - аул Жанабет																	
7	7.03	1	ЛДСТ	290	673	1260/1080	0.62	0.77	375	3.35	5.4	-	В 7/21	а			
8	21.03	1	ЛДСТ	288	667	1250/1060	0.63	0.75	375	3.32	5.4	-	В 7/21	а			
9	27.03	1	ЛДСТ	281	643	1220/1030	0.62	0.75	375	3.25	5.3	-	В 7/21	а			
10	10.01	1	СВ	314	1260	1510	0.83	1	395	3.83	5.7	-	В 8/16	а			
11	20.04	1	СВ	363	1570	1730	0.91	1.08	406	4.25	6.1	-	В 8/16	а			
12	26.04	1	СВ	395	1750	1820	0.95	1.18	410	4.43	6.2	-	В 8/16	а			
13	3.05	1	СВ	421	1860	1920	0.96	1.15	415	4.63	6.3	-	В 8/16	а			
14	8.05	1	СВ	450	1950	2010	0.96	1.22	418	4.81	6.6	-	В 8/16	а			
15	11.05	1	СВ	492	2210	2160	1.02	1.28	418	5.1	7.1	-	В 8/16	а			
16	14.05	1	СВ	507	2140	2240	0.95	1.19	418	5.3	7.1	-	В 8/16	а			
17	20.05	1	СВ	470	2010	2070	0.97	1.19	418	4.95	6.8	-	В 8/16	а			
18	28.05	1	СВ	300	1200	1380	0.86	1.06	395	3.5	5	-	В 8/16	а			
19	8.06	1	СВ	255	1030	1190	0.86	1.01	395	3.04	4.84	-	В 8/16	а			
20	20.06	1	СВ	313	1260	1420	0.89	1.11	393	3.6	5.2	-	В 8/16	а			
21	30.06	1	СВ	321	1280	1470	0.87	1.01	395	3.73	5.3	-	В 8/16	а			
22	9.07	1	СВ	206	813	1070	0.76	0.93	390	2.74	4.18	-	В 8/16	а			
23	21.07	1	СВ	195	795	1010	0.79	0.96	385	2.62	4.11	-	В 8/16	а			
24	31.07	1	СВ	237	965	1180	0.82	1.01	393	3	4.43	-	В 8/16	а			
25	9.08	1	СВ	200	830	1070	0.78	0.95	385	2.77	4.02	-	В 8/16	а			
26	20.08	1	СВ	191	805	1050	0.77	0.87	3685	2.71	3.87	-	В 8/16	а			
27	30.08	1	СВ	184	789	1050	0.75	0.89	385	2.72	4.06	-	В 8/16	а			
28	10.09	1	СВ	176	760	1010	0.75	0.91	385	2.63	3.96	-	В 8/16	а			
29	20.09	1	СВ	172	744	1000	0.74	0.9	385	2.59	3.93	-	В 8/16	а			
30	30.09	1	СВ	183	773	1030	0.75	0.88	385	2.68	4.04	-	В 8/16	а			
31	9.1	1	СВ	185	785	1040	0.75	0.89	385	2.69	4.07	-	В 8/16	а			
32	21.1	1	СВ	196	805	1070	0.75	0.88	385	2.76	4.1	-	В 8/16	а			

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

Том 1. Вып.01. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/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				мертво-го протранства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
11. 11663. р. Ертис - аул Жанабет																	
33	29.1	1	СВ	247	1000	1270	0.78	0.96	393	3.24	4.6	-	В 8/16	а			
34	10.11	1	СВ	283	1090	1340	0.82	0.96	393	3.4	4.73	-	В 8/16	а			
13. 11041. р. Ертис - с. Прииртышское																	
1	5.01	1 / в. 7	ЛДСТ	463	525	1347/1140	0.46	0.6	413	3.26	3.92	-	В 8/16	а			
2	11.01	1 / в. 7	ЛДСТ	470	563	1372/1152	0.49	0.62	418	3.28	4.02	-	В 8/16	а			
3	22.01	1 / в. 7	ЛДСТ	476	612	1402/1165	0.53	0.68	418	3.35	4.06	-	В 8/16	а			
4	3.02	1 / в. 7	ЛДСТ	477	595	1405/1164	0.51	0.68	418	3.39	4.09	-	В 8/16	а			
5	13.02	1 / в. 7	ЛДСТ	478	610	1409/1145	0.53	0.69	418	3.39	4.11	-	В 8/16	а			
6	22.02	1 / в. 7	ЛДСТ	480	648	1459/1170	0.55	0.75	419	3.48	4.14	-	В 8/16	а			
7	2.03	1 / в. 7	ЛДСТ	484	651	1443/1147	0.57	0.73	419	3.44	4.19	-	В 8/16	а			
8	11.03	1 / в. 7	ЛДСТ	496	688	1456/1159	0.59	0.79	419	3.47	4.24	-	В 8/16	а			
9	21.03	1 / в. 7	ЛДСТ	492	642	1436/1138	0.56	0.74	419	3.43	4.2	-	В 8/16	а			
10	1.04	1 / в. 7	ЛДСТ	493	662	1444/1165	0.57	0.76	419	3.45	4.21	-	В 8/16	а			
11	19.04	1 / в. 7	СВ	542	1478	1668	0.87	1.07	421	3.96	4.86	-	В 8/16	а			
12	25.04	1 / в. 7	СВ	558	1623	1742	0.93	1.14	423	4.12	4.83	-	В 8/16	а			
13	1.05	1 / в. 7	СВ	583	1777	1853	0.96	1.15	428	4.33	5.1	-	В 8/16	а			
14	10.05	1 / в. 7	СВ	619	2014	2046	0.98	1.24	435	4.7	5.6	-	В 8/16	а			
15	16.05	1 / в. 7	СВ	668	2283	2222	1.03	1.26	439	5.06	5.9	-	В 8/16	а			
16	20.05	1 / в. 7	СВ	677	2338	2261	1.04	1.23	439	5.15	6	-	В 8/16	а			
17	23.05	1 / в. 7	СВ	656	2034	2185	0.93	1.15	438	4.99	5.9	-	В 8/16	а			
18	27.05	1 / в. 7	СВ	574	1609	1817	0.89	1.04	415	4.26	5	-	В 8/16	а			
19	4.06	1 / в. 7	СВ	459	1089	1367	0.8	0.98	416	3.29	3.96	-	В 8/16	а			
20	12.06	1 / в. 7	СВ	441	1008	1297	0.78	0.93	413	3.14	3.8	-	В 8/16	а			

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

Том 1. Вып.01. 2019

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				мертво-го пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
13. 11041. р. Ертис - с. Прииртышское																	
21	24.06	1 / в. 7	СВ	497	1228	1496	0.82	0.99	419	3.57	4.24	-	В 8/16	а			
22	2.07	1 / в. 7	СВ	498	1299	1540	0.84	1.05	419	3.68	4.26	-	В 8/16	а			
23	12.07	1 / в. 7	СВ	393	822	1129	0.73	0.88	411	2.75	3.24	-	В 8/16	а			
24	26.07	1 / в. 7	СВ	388	783	1114	0.7	0.86	411	2.71	3.24	-	В 8/16	а			
25	7.08	1 / в. 7	СВ	389	778	1098	0.71	0.91	412	2.67	3.24	-	В 8/16	а			
26	15.08	1 / в. 7	СВ	381	733	1067	0.69	0.86	411	2.6	3.12	-	В 8/16	а			
27	23.08	1 / в. 7	СВ	383	734	1094	0.67	0.9	411	2.66	3.26	-	В 8/16	а			
28	4.09	1 / в. 7	СВ	368	684	1021	0.67	0.86	410	2.49	3.1	-	В 8/16	а			
29	14.09	1 / в. 7	СВ	371	675	1021	0.66	0.87	410	2.49	3.15	-	В 8/16	а			
30	25.09	1 / в. 7	СВ	364	668	1007	0.66	0.88	410	2.46	3.01	-	В 8/16	а			
31	1.1	1 / в. 7	СВ	375	742	1067	0.7	0.88	411	2.6	3.16	-	В 8/16	а			
32	12.1	1 / в. 7	СВ	378	734	1052	0.7	0.89	411	2.56	3.22	-	В 8/16	а			
33	24.1	1 / в. 7	СВ	388	761	1072	0.71	0.94	412	2.6	3.32	-	В 8/16	а			
34	3.11	1 / в. 7	СВ	396	794	1127	0.7	0.92	412	2.74	3.38	-	В 8/16	а			
35	11.11	1 / в. 7	СВ	462	1109	1412	0.79	0.99	417	3.39	4.08	-	В 8/16	а			
36	30.11	1 / в. 7	ЛДСТ	416	636	1184/1122	0.57	0.68	417	2.84	3.56	-	В 8/24	а			
37	9.12	1 / в. 7	ЛДСТ	441	492	1273/1221	0.4	0.56	413	3.14	3.76	-	В 8/24	а			
38	13.12	1 / в. 7	ЛДСТ	462	588	1367/1282	0.46	0.59	413	3.31	3.97	-	В 8/24	а			
39	21.12	1 / в. 7	ЛДСТ	479	633	1423/1313	0.48	0.63	411	3.46	4.12	-	В 8/24	а			
14. 11063. р. Бас Теректы - с. Мойылды																	
1	9.01	1	ЛДСТ	97	1.21	7.76 / 3.32	0.36	0.50	21.0	0.37	0.54	-	В 8/ 8	а			
2	19.01	1	ЛДСТ	102	1.67	8.00 / 4.06	0.41	0.53	21.0	0.38	0.49	-	В 8/ 8	а			
3	30.01	1	ЛДСТ	100	1.46	8.19 / 3.74	0.39	0.50	21.2	0.39	0.49	-	В 8/ 8	а			
4	9.02	1	ЛДСТ	98	1.23	7.99 / 3.70	0.33	0.43	21.5	0.37	0.48	-	В 8/ 8	а			
5	19.02	1	ЛДСТ	96	1.10	5.78 / 3.51	0.31	0.44	22.0	0.26	0.48	-	В 8/ 8	а			
6	27.02	1	ЛДСТ	103	1.42	5.60 / 3.72	0.38	0.50	22.0	0.25	0.44	-	В 8/ 8	а			
7	9.03	1	ЛДСТ	97	1.37	5.73 / 4.01	0.34	0.46	21.0	0.28	0.44	-	В 8/ 8	а			

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

Том 1. Вып.01. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. посту/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				мертво-го пространства	погруженной шуги	мосто-вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
14. 11063. р. Бас Теректы - с. Мойылды																	
8	19.03	1	ЗАБ	107	3.25	5.73	0.57	0.74	19.5	0.29	0.40	-	В 8/ 8	а			
9	30.03	1	СВ	108	4.18	7.35	0.57	0.72	20.0	0.37	0.42	-	В 8/ 8	а			
10	5.04	1	СВ	133	10.3	11.4	0.91	1.17	21.0	0.54	0.71	-	В 8/ 8	а			
11	9.04	1	СВ	124	11.6	9.93	1.17	1.85	21.8	0.46	0.69	-	В 8/ 8	а			
12	15.04	1	СВ	128	11.4	12.4	0.92	1.23	23.0	0.57	0.73	-	В 8/ 8	а			
13	19.04	1	СВ	140	13.9	13.5	1.03	1.31	23.0	0.59	0.86	-	В 8/ 8	а			
14	25.04	1	СВ	124	7.81	9.79	0.80	1.03	23.0	0.43	0.70	-	В 8/ 8	а			
15	29.04	1	СВ	124	7.18	9.35	0.77	1.11	23.0	0.41	0.68	-	В 8/ 8	а			
16	5.05	1	СВ	136	10.8	12.3	0.87	1.14	23.0	0.54	0.74	-	В 8/ 16	а			
17	9.05	1	СВ	134	11.4	12.6	0.91	1.62	23.0	0.55	0.72	-	В 8/ 16	а			
18	15.05	1	СВ	129	8.37	10.7	0.78	1.04	22.0	0.49	0.68	-	В 8/ 16	а			
19	19.05	1	СВ	116	6.50	8.73	0.74	1.71	21.0	0.42	0.95	-	В 8/ 16	а			
20	25.05	1	СВ	124	6.96	9.07	0.77	1.03	20.0	0.45	0.62	-	В 8/ 16	а			
21	30.05	1	СВ	125	7.24	9.27	0.78	1.04	20.0	0.46	0.65	-	В 8/ 16	а			
22	9.06	1	СВ	120	5.13	7.62	0.67	0.87	19.5	0.39	0.50	-	В 8/ 16	а			
23	19.06	1	СВ	104	3.96	6.54	0.61	0.77	19.0	0.34	0.46	-	В 8/ 16	а			
24	29.06	1	СВ	100	2.23	4.92	0.45	0.68	19.0	0.26	0.34	-	В 8/ 8	а			
25	9.07	1	СВ	97	1.94	4.75	0.41	0.64	19.0	0.25	0.33	-	В 8/ 8	а			
26	19.07	1	СВ	98	2.07	4.66	0.44	0.69	19.0	0.25	0.34	-	В 8/ 8	а			
27	30.07	1	СВ	97	1.64	4.18	0.39	0.56	19.0	0.22	0.33	-	В 8/ 8	а			
28	9.08	1	СВ	96	1.52	3.97	0.38	0.79	19.0	0.21	0.34	-	В 8/ 8	а			
29	19.08	1	СВ	99	1.92	4.19	0.46	0.84	19.0	0.22	0.35	-	В 8/ 8	а			
30	30.08	1	СВ	96	1.51	3.97	0.38	0.52	19.0	0.20	0.34	-	В 8/ 8	а			
31	9.09	1	СВ	98	1.76	4.28	0.41	0.57	19.0	0.23	0.34	-	В 8/ 8	а			
32	19.09	1	СВ	98	1.73	4.25	0.41	0.60	19.0	0.22	0.34	-	В 8/ 8	а			
33	29.09	1	СВ	99	1.99	4.59	0.43	0.62	19.0	0.24	0.34	-	В 8/ 8	а			
34	9.10	1	СВ	97	2.00	4.61	0.43	0.56	20.0	0.23	0.34	-	В 8/ 8	а			
35	19.10	1	СВ	98	2.10	4.66	0.45	0.59	19.0	0.25	0.34	-	В 8/ 8	а			

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

Том 1. Вып.01. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/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				мертво-го прост-ранства	погру-женной шуги	мосто-вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
14. 11063. р. Бас Теректы - с. Мойылды																	
36	30.10	1	СВ	102	2.39	4.95	0.48	0.65	19.0	0.26	0.35	-	В 8/ 8	а			
37	9.11	1	СВ	100	2.09	5.04	0.41	0.59	19.0	0.27	0.35	-	В 8/ 8	а			
38	19.11	1	ЗАБ	102	1.97	5.13	0.38	0.46	19.0	0.27	0.35	-	В 8/ 8	а			
39	29.11	1	ЛДСТ	109	1.28	5.70 /4.60	0.28	0.39	20.0	0.28	0.38	-	В 8/ 8	а			
40	9.12	1	ЛДСТ	107	1.77	7.36 /5.21	0.34	0.46	21.0	0.35	0.42	-	В 8/ 8	а			
41	19.12	1	ЛДСТ	109	1.13	8.02 /4.34	0.26	0.45	21.0	0.38	0.48	-	В 8/ 8	а			
42	30.12	1	ЛДСТ	101	1.32	8.13 /3.94	0.34	0.47	21.0	0.39	0.55	-	В 8/ 8	а			
15. 11068. р. Калжыр - с. Калжыр																	
1	19.01	1	ЛДСТ	423	28.3	30.8 /20.7	1.37	1.38	28.7	1.07	1.25	-	В 7/ 15	а			
2	31.01	1	ЛДСТ	405	16.1	30.8 /18.6	0.87	1.05	28.7	1.07	1.25	-	В 7/ 15	а			
3	9.02	1	ЛДСТ	415	17.6	31.0 /19.6	0.90	1.12	28.7	1.08	1.30	-	В 7/ 15	а			
4	19.02	1	ЛДСТ	415	17.6	33.2 /19.5	0.90	1.15	28.7	1.16	1.35	-	В 7/ 15	а			
5	28.02	1	ЛДСТ	424	18.6	33.8 /22.1	0.84	1.15	28.7	1.18	1.35	-	В 7/ 15	а			
6	9.03	1	ЛДСТ	417	20.5	34.8 /23.1	0.89	1.15	28.7	1.21	1.35	-	В 7/ 15	а			
7	19.04	1	СВ	452	96.2	60.0	1.60	1.78	50.0	1.20	1.35	-	В 7/ 7	а			
8	29.04	1	СВ	406	31.9	34.9	0.91	1.35	46.0	0.76	1.10	-	В 7/ 7	а			
9	19.05	1	СВ	379	31.7	34.3	0.93	1.30	46.0	0.75	1.15	-	В 7/ 7	а			
10	29.05	1	СВ	390	33.4	34.3	0.97	1.30	46.0	0.75	1.05	-	В 7/ 7	а			
11	9.06	1	СВ	382	30.7	32.0	0.96	1.26	46.0	0.70	1.15	-	В 7/ 7	а			
12	19.06	1	СВ	377	30.6	32.2	0.95	1.26	46.0	0.70	1.10	-	В 7/ 7	а			
13	29.06	1	СВ	324	28.0	30.5	0.92	1.22	46.0	0.66	1.10	-	В 7/ 7	а			
14	9.07	1	СВ	368	28.1	29.2	0.96	1.24	46.0	0.63	1.05	-	В 7/ 7	а			
15	19.07	1	СВ	354	23.6	26.4	0.89	1.20	46.0	0.57	1.05	-	В 7/ 7	а			
16	30.07	1	СВ	354	25.8	26.9	0.96	1.20	46.0	0.58	1.05	-	В 7/ 7	а			
17	9.08	1	СВ	342	22.5	25.6	0.88	1.15	44.0	0.58	1.00	-	В 7/ 7	а			
18	19.08	1	СВ	342	21.6	24.9	0.87	1.15	44.0	0.57	1.00	-	В 7/ 7	а			
19	29.08	1	СВ	344	22.6	25.4	0.89	1.15	44.0	0.56	1.05	-	В 7/ 7	а			

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

Том 1. Вып.01. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/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				мертво-го пространства	погруженной шуги	мосто-вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
15. 11068. р. Калжыр - с. Калжыр																	
20	9.09	1	СВ	348	23.0	25.8	0.89	1.15	44.0	0.59	1.05	-	В 7/ 7	а			
21	19.09	1	СВ	351	26.0	23.0	1.13	1.15	44.0	0.52	1.05	-	В 7/ 7	а			
22	30.09	1	СВ	355	28.9	27.1	1.07	1.15	46.0	0.59	1.05	-	В 7/ 7	а			
23	10.10	1	СВ	351	23.8	26.6	0.90	1.15	46.0	0.58	1.05	-	В 7/ 7	а			
24	19.10	1	СВ	356	23.6	27.2	0.87	1.17	46.0	0.59	1.05	-	В 7/ 7	а			
25	10.12	3	ЛДСТ	372	8.95	46.1 / 28.5	0.31	0.56	-/45.0	1.02	1.50	-	В 6/ 6	а			
26	20.12	3	ЛДСТ	370	8.84	45.3 / 26.6	0.33	0.55	-/40.0	1.13	1.50	-	В 6/ 6	а			
27	31.12	3	ЛДСТ	374	7.02	43.5 / 23.5	0.30	0.58	-/40.0	1.09	1.50	-	В 6/ 6	а			
16. 11077. р. Кандыс - с. Сарюлен																	
1	9.01	1	ЗАБ	46	3.03	5.24 / 5.05	0.60	0.84	12.0	0.44	0.65	-	В 1/ 8	а			
2	19.01	1	ЗАБ	47	3.52	5.14 / 4.97	0.71	0.94	12.0	0.43	0.62	-	В 1/ 8	а			
3	30.01	1	ЗАБ	46	3.45	5.18 / 5.01	0.69	0.97	12.0	0.43	0.61	-	В 1/ 8	а			
4	9.02	1	ЗАБ	48	2.90	4.42 / 4.25	0.68	0.97	12.0	0.37	0.67	-	В 1/ 8	а			
5	19.02	1	ЗАБ	50	3.33	5.15 / 5.02	0.66	0.88	12.0	0.43	0.67	-	В 1/ 8	а			
6	27.02	1	ЗАБ	44	3.60	4.70 / 4.61	0.78	0.99	12.0	0.39	0.60	-	В 1/ 8	а			
7	9.03	1	ЗАБ	46	7.54	4.62 / 4.56	1.65	1.85	12.0	0.39	0.60	-	В 1/ 8	а			
8	19.03	1	ЗАБ	66	6.03	6.48 / 6.46	0.93	1.11	11.0	0.59	0.81	-	В 1/ 8	а			
9	30.03	1	СВ	73	7.12	7.70	0.93	1.13	12.0	0.64	0.92	-	В 1/ 8	а			
10	9.04	1	СВ	79	5.87	7.21	0.81	1.10	13.0	0.56	0.79	-	В 1/ 8	а			
11	19.04	1	СВ	65	5.75	6.64	0.87	1.14	12.0	0.55	0.82	-	В 1/ 8	а			
12	29.04	1	СВ	82	6.51	7.65	0.85	1.11	12.0	0.64	0.84	-	В 1/ 8	а			
13	9.05	1	СВ	74	8.15	7.00	1.16	1.16	12.0	0.58	0.84	-	В 8/ 8	а			
14	19.05	1	СВ	64	5.77	6.68	0.86	1.14	12.0	0.56	0.82	-	В 8/ 8	а			
15	30.05	1	СВ	75	5.92	6.46	0.92	1.11	12.0	0.55	0.78	-	В 8/ 8	а			
16	9.06	1	СВ	60	5.33	5.92	0.90	1.10	12.0	0.50	0.74	-	В 8/ 9	а			
17	19.06	1	СВ	57	4.33	5.08	0.85	1.10	12.0	0.42	0.66	-	В 8/ 9	а			
18	29.06	1	СВ	57	5.41	5.53	0.98	1.11	12.0	0.46	0.70	-	В 8/ 9	а			

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

Том 1. Вып.01. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/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				мертво-го пространства	погруженной шуги	мосто-вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	9.07	1	CB	47	4.15	5.50	0.75	1.00	12.0	0.46	0.70	-	B 8/ 9	a			
16. 11077. р. Кандысу - с. Сарыулен																	
20	19.07	1	CB	43	2.85	3.86	0.74	1.03	11.0	0.35	0.52	-	B 8/ 9	a			
21	30.07	1	CB	52	3.50	4.10	0.85	1.20	12.0	0.34	0.54	-	B 8/ 9	a			
22	9.08	1	CB	39	2.37	3.09	0.77	1.03	10.0	0.31	0.52	-	B 8/ 9	a			
23	19.08	1	CB	50	3.40	4.54	0.75	1.15	10.0	0.45	0.65	-	B 8/ 9	a			
24	30.08	1	CB	44	3.51	4.08	0.86	1.08	10.0	0.41	0.58	-	B 8/ 9	a			
25	9.09	1	CB	51	3.92	4.90	0.80	1.06	11.0	0.45	0.67	-	B 8/ 9	a			
26	19.09	1	CB	53	3.84	5.17	0.74	1.04	12.0	0.43	0.64	-	B 8/ 9	a			
27	29.09	1	CB	55	4.40	5.26	0.84	1.11	12.0	0.44	0.64	-	B 8/ 9	a			
28	9.10	1	CB	53	4.24	4.94	0.86	1.13	12.0	0.41	0.64	-	B 8/ 9	a			
29	19.10	1	CB	55	4.30	5.24	0.82	1.00	12.0	0.44	0.66	-	B 8/ 9	a			
30	30.10	1	3AB	59	4.60	5.33	0.86	1.10	10.0	0.53	0.76	-	B 8/ 9	a			
31	9.11	1	3AB	60	5.20	6.13	0.85	1.04	12.0	0.51	0.74	-	B 8/ 9	a			
32	19.11	1	3AB	60	3.96	4.90	0.81	1.07	12.0	0.41	0.70	-	B 8/ 9	a			
33	29.11	1	3AB	59	3.82	4.67	0.82	1.04	12.0	0.39	0.64	-	B 8/ 9	a			
34	9.12	1	3AB	57	3.26	4.08 /4.01	0.80	0.97	12.0	0.34	0.62	-	B 8/ 9	a			
35	19.12	1	3AB	49	3.54	4.84 /4.77	0.74	0.97	12.0	0.40	0.62	-	B 8/ 9	a			
36	30.12	1	3AB	52	4.41	4.97	0.89	1.09	12.0	0.42	0.66	-	B 8/ 9	a			
17. 11094. р. Улкен Бокен - с. Джумба																	
1	8.01	1	ЛДСТ	216	0.6	17.3/8.04	0.07	0.1	20	0.86	1.24		B 9/ 18	a			
2	18.01	1	ЛДСТ	215	0.54	17.1/7.82	0.07	0.1	20	0.86	1.23		B 9/ 18	a			
3	27.01	1	ЛДСТ	213	0.49	17.1/7.62	0.06	0.1	20	0.85	1.23		B 9/ 18	a			
4	7.02	1	ЛДСТ	211	0.47	16.9/7.40	0.06	0.09	20	0.84	1.22		B 9/ 18	a			
5	16.02	1	ЛДСТ	208	0.42	16.3/7.04	0.06	0.09	20	0.82	1.19		B 9/ 18	a			
6	27.02	1	ЛДСТ	206	0.39	15.2/6.60	0.06	0.09	20	0.76	1.13		B 9/ 18	a			
7	9.03	1	ЛДСТ	204	0.32	14.6/6.54	0.05	0.09	20	0.73	1.12		B 9/ 17	a			
8	11.03	1	ЛДСТ	202	0.32	14.1/6.31	0.05	0.09	20	0.71	1.08		B 9/ 17	a			

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

Том 1. Вып.01. 2019

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				мертво-го пространства	погруженной шуги	мосто-вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
17. 11094. р. Улкен Бокен - с. Джумба																	
9	14.03	1	ЛДСТ	201	0.31	13.9/6.18	0.05	0.09	20	0.7	0.07		В 9 /17	а			
10	17.03	1	ЛДСТ	200	0.29	13.8/6.17	0.05	0.09	20	0.69	1.05		В 9 /17	а			
11	19.03	1	ЛДСТ	200	0.3	13.8/6.21	0.05	0.09	20	0.69	1.05		В 9 /18	а			
12	21.03	1	ЗАКРАИНЫ	199	0.29	13.7/6.11	0.05	0.09	20	0.69	1.06		В 9 /18	а			
13	28.03	1	СВ	215	6.51	20.6	0.32	0.6	23	0.9	1.37		В 9 /18	а			
14	3.04	1	СВ	243	15.6	27.1	0.58	1.03	24.5	1.1	1.62		В 9 /18	а			
15	7.04	1	СВ	259	24.3	26.7	0.91	1.64	26	1.03	1.76		В 9 /18	а			
16	14.4	1	СВ	271	29.1	29.2	1.02	1.82	29	1.01	1.82		В 9 /18	а			
17	20.04	1	СВ	267	32	26.5	1.21	2.3	27	0.98	1.71		В 9 /18	а			
18	28.04	1	СВ	290	53	36.5	1.4	2.4	30	1.22	2.03		В 9 /18	а			
19	29.04	1	СВ	262	34	27.9	1.22	2.3	25.5	1.09	1.82		В 9 /18	а			
20	8.05	1	СВ	247	25.3	27.2	0.93	1.7	24	1.13	1.72		В 9 /18	а			
21	19.05	1	СВ	263	28.5	30.1	0.95	1.69	27.8	1.08	1.76		В 9 /18	а			
22	27.05	1	СВ	225	12.3	23.6	0.52	1.05	25	0.94	1.5		В 9 /18	а			
23	30.05	1	СВ	217	8.12	21.2	0.38	0.72	23	0.92	1.39		В 9 /18	а			
24	8.06	1	СВ	211	5.3	19.7	0.27	0.88	23	0.86	1.33		В 9 /18	а			
25	19.06	1	СВ	227	7.07	21.4	0.33	0.66	22.4	0.96	1.4		В 9 /18	а			
26	29.06	1	СВ	206	3.83	18.7	0.2	0.38	22	0.85	1.26		В 9 /18	а			
27	9.07	1	СВ	203	2.7	17.2	0.16	0.23	21	0.82	1.19		В 9 /18	а			
28	18.07	1	СВ	200	1.81	16.6	0.11	0.19	21	0.79	1.14		В 9 /18	а			
29	30.07	1	СВ	196	1.02	15.8	0.06	0.11	20.5	0.77	1.1		В 9 /18	а			
30	8.08	1	СВ	197	1.57	15.3	0.1	0.15	19.5	0.79	1.15		В 9 /18	а			
31	18.08	1	СВ	194	0.83	14.6	0.06	0.1	19.5	0.75	1.12		В 9 /18	а			
32	31.12	1	ЛДСТ	203	1.15	16.5 / 12.9	0.09	0.13	21.0	0.79	1.18		В 9 /18	а			
18. 11108. р. Куршим - с. Вознесенка																	
1	9.01	1	ПДЛШГ	111	18.3	79.8 /24.9	0.73	0.99	-/50.0	1.60	2.40		В 8 /16	а		31.1	
2	20.01	1	ПДЛШГ	112	18.7	81.1 /24.8	0.75	1.14	-/50.0	1.62	2.40		В 8 /16	а		31.4	

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

Том 1. Вып.01. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. посту/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				мертво-го пространства	погруженной шуги	мосто-вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
18. 11108. р. Куршим - с. Вознесенка																	
3	31.01	1	ПДЛШГ	103	20.9	78.0 /27.0	0.77	1.20	-/50.0	1.56	2.31	-	В 8/ 16	а		28.8	
4	10.02	1	ПДЛШГ	107	20.3	77.4 /26.9	0.75	1.07	-/50.0	1.54	2.30	-	В 8/ 16	а		27.1	
5	20.02	1	ПДЛШГ	107	23.9	88.3 /30.2	0.79	0.98	-/50.0	1.76	2.32	-	В 8/ 16	а		30.3	
6	28.02	1	ПДЛШГ	110	14.8	65.8 /21.8	0.67	1.07	-/43.0	1.53	2.10	-	В 8/ 16	а		14.8	
7	10.03	1	ПДЛШГ	108	17.4	62.8 /25.3	0.68	0.88	-/42.5	1.47	2.12	-	В 9/ 18	а		10.2	
8	20.03	1	ПДЛШГ	110	20.0	60.7 /23.7	0.84	0.86	-/42.5	1.42	2.15	-	В 9/ 18	а		10.7	
9	10.04	1	ЗАБ/ РЛДХ	162	129	85.1	1.51	2.11	78.0	1.09	1.33	-	В 9/ 18	а			
10	18.04	1	СВ	198	209	197	1.06	1.57	85.0	2.31	2.69	-	В 9/ 18	а			
11	26.04	1	СВ	225	291	123	2.36	2.44	80.0	1.53	2.20	-	В 9/ 18	а			
12	10.05	1	СВ	226	292	133	2.19	2.35	85.0	1.56	2.53	-	В 9/ 18	а			
13	19.05	1	СВ	270	426	152	2.80	3.13	95.0	1.60	2.18	-	В 9/ 18	а			
14	31.05	1	СВ	216	265	113	2.34	2.97	90.0	1.25	2.33	-	В 9/ 18	а			
15	10.06	1	СВ	184	179	155	1.15	1.61	80.0	1.93	2.15	-	В 9/ 18	а			
16	15.06	1	СВ	170	146	83.4	1.75	2.13	80.0	1.04	1.55	-	В 9/ 18	а			
17	30.06	1	СВ	179	119	69.0	1.72	2.13	80.0	0.86	1.62	-	В 9/ 18	а			
18	10.07	1	СВ	172	106	65.7	1.61	1.89	80.0	0.82	1.34	-	В 9/ 18	а			
19	19.07	1	СВ	156	73.8	42.9	1.72	1.93	80.0	0.53	1.05	-	В 9/ 18	а			
20	30.07	1	СВ	148	48.6	36.5	1.33	1.82	75.0	0.48	1.00	-	В 9/ 18	а			
21	10.08	1	СВ	148	34.4	40.2	0.85	1.12	75.0	0.53	0.82	-	В 9/ 18	а			
22	19.08	1	СВ	91	37.3	38.6	0.96	1.22	75.0	0.51	0.81	-	В 9/ 18	а			
23	31.08	1	СВ	90	38.3	39.3	0.97	1.13	75.0	0.52	0.80	-	В 9/ 18	а			
24	10.09	1	СВ	95	40.0	34.9	1.14	1.33	75.0	0.46	0.84	-	В 9/ 18	а			
25	20.09	1	СВ	93	40.1	36.3	1.10	1.42	75.0	0.48	0.86	-	В 9/ 18	а			
26	30.09	1	СВ	98	44.9	33.2	1.35	1.55	75.0	0.44	0.89	-	В 9/ 18	а			
27	10.10	1	СВ	99	52.4	37.2	1.41	2.05	57.5	0.65	0.87	-	В 9/ 18	а			
28	20.10	1	СВ	107	60.1	46.1	1.30	2.27	57.5	0.80	0.93	-	В 9/ 18	а			
29	10.11	1	СВ	103	52.4	37.2	1.41	2.20	110	0.34	0.90	-	В 9/ 18	а			

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

Том 1. Вып.01. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. посту/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				мертво-го прост-ранства	погру-женной шуги	мосто-вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
19. 11117. р. Нарын - с. Улкен Нарын																	
1	10.01	1	ЗАБ	135	5.50	24.0	0.23	0.68	40.0	0.60	1.11	-	В 7/ 13	а			
2	20.01	1	ЗАБ	137	6.64	27.2	0.24	0.73	40.0	0.68	1.35	-	В 9/ 14	а			
3	31.01	1	ЗАБ	136	6.00	25.7	0.23	0.69	40.0	0.64	1.19	-	В 9/ 14	а			
4	10.02	1	ЗАБ	133	5.42	24.2	0.22	0.61	40.0	0.61	1.05	-	В 9/ 12	а			
5	20.02	1	ЗАБ	136	5.65	25.6	0.22	0.63	40.0	0.64	1.14	-	В 9/ 13	а			
6	28.02	1	ЗАБ	138	6.23	26.0	0.24	0.64	40.0	0.65	1.14	-	В 9/ 13	а			
7	9.03	1	СВ	140	7.08	27.3	0.26	0.65	40.0	0.68	1.25	-	В 9/ 16	а			
8	11.03	1	СВ	139	6.61	25.8	0.26	0.65	40.0	0.65	1.20	-	В 9/ 15	а			
9	14.03	1	СВ	139	6.67	25.9	0.26	0.66	40.0	0.65	1.22	-	В 9/ 15	а			
10	17.03	1	СВ	140	7.20	25.9	0.28	0.69	40.2	0.64	1.24	-	В 9/ 15	а			
11	19.03	1	СВ	140	6.98	25.6	0.27	0.71	40.2	0.64	1.20	-	В 9/ 14	а			
12	21.03	1	СВ	140	7.24	25.9	0.28	0.71	40.2	0.64	1.23	-	В 9/ 15	а			
13	26.03	1	СВ	150	10.5	30.4	0.35	0.87	42.1	0.72	1.31	-	В 9/ 17	а			
14	27.03	1	СВ	141	15.1	33.7	0.45	0.95	42.6	0.79	1.38	-	В 9/ 18	а			
15	30.03	1	СВ	190	39.5	48.8	0.81	1.46	46.5	1.05	1.67	-	В 9/ 18	а			
16	10.04	1	СВ	162	20.7	35.8	0.58	1.10	42.0	0.85	1.37	-	В 9/ 18	а			
17	20.04	1	СВ	163	21.1	36.5	0.58	1.15	43.0	0.85	1.41	-	В 9/ 18	а			
18	30.04	1	СВ	168	23.1	37.8	0.61	1.16	43.0	0.88	1.44	-	В 9/ 18	а			
19	10.05	1	СВ	165	22.4	37.9	0.59	1.09	43.0	0.88	1.41	-	В 9/ 18	а			
20	20.05	1	СВ	153	14.4	31.3	0.46	1.03	41.0	0.76	1.26	-	В 9/ 16	а			
21	22.05	1	СВ	166	23.2	38.2	0.60	1.11	43.0	0.89	1.47	-	В 9/ 18	а			
22	23.05	1	СВ	178	31.2	43.4	0.71	1.33	46.5	0.93	1.56	-	В 9/ 18	а			
23	31.05	1	СВ	161	21.2	35.6	0.59	1.06	42.5	0.84	1.37	-	В 9/ 18	а			
24	10.06	1	СВ	165	21.3	37.3	0.57	1.08	43.0	0.87	1.41	-	В 9/ 18	а			
25	20.06	1	СВ	162	22.4	35.9	0.62	0.98	43.0	0.83	1.36	-	В 9/ 18	а			
26	30.06	1	СВ	152	12.9	30.9	0.41	0.99	41.0	0.75	1.25	-	В 9/ 17	а			
27	10.07	1	СВ	149	11.2	28.9	0.38	0.95	41.0	0.70	1.18	-	В 9/ 16	а			
28	20.07	1	СВ	146	9.33	27.3	0.34	0.90	40.5	0.67	1.18	-	В 9/ 16	а			

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

Том 1. Вып.01. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/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				мертво-го пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
19. 11117. р. Нарын - с. Улкен Нарын																	
29	31.07	1	СВ	149	11.7	29.4	0.39	0.95	40.5	0.73	1.21	-	В 9/ 17	а			
30	10.08	1	СВ	146	8.98	27.8	0.32	0.87	40.5	0.69	1.20	-	В 9/ 15	а			
31	20.08	1	СВ	146	8.76	27.1	0.32	0.83	40.5	0.67	1.14	-	В 9/ 16	а			
32	31.08	1	СВ	145	8.93	25.5	0.35	0.69	40.0	0.64	1.15	-	В 9/ 14	а			
33	10.09	1	СВ	142	9.12	26.4	0.34	0.85	40.4	0.65	1.15	-	В 9/ 14	а			
35	30.09	1	СВ	142	9.31	26.0	0.35	0.87	40.0	0.65	1.15	-	В 9/ 14	а			
36	10.10	1	СВ	141	8.25	25.4	0.32	0.84	40.5	0.63	1.15	-	В 9/ 15	а			
34	20.09	1	СВ	143	11.5	26.5	0.43	0.88	40.5	0.65	1.15	-	В 9/ 15	а			
37	19.10	1	СВ	146	10.4	28.1	0.37	0.90	41.0	0.69	1.18	-	В 9/ 17	а			
38	31.10	1	СВ	145	9.77	26.3	0.37	0.88	40.5	0.65	1.17	-	В 9/ 15	а			
39	10.11	1	СВ	146	9.94	27.3	0.36	0.92	40.5	0.67	1.17	-	В 9/ 16	а			
40	19.11	1	ЗАБ	136	7.82	22.4	0.34	0.81	40.0	0.56	1.04	-	В 9/ 15	а			
41	30.11	1	ЗАБ	129	5.20	20.1	0.25	0.69	40.0	0.50	0.98	-	В 9/ 14	а			
42	10.12	1	ЗАБ	133	5.54	22.1	0.25	0.73	40.0	0.55	1.05	-	В 9/ 14	а			
43	19.12	1	ЗАБ	129	5.32	20.3	0.26	0.71	40.0	0.51	0.98	-	В 9/ 13	а			
44	31.12	1	ЗАБ	132	5.23	20.7	0.25	0.72	40.0	0.52	1.01	-	В 9/ 14	а			
20. 11124. р. Буктырма - с. Берель																	
1	10.01	1	ЛДСТ	135	7.34	25.6 /18.1	0.41	0.77	-/12.0	2.13	2.71	-	В 5/ 10	а			
2	20.01	1	ЛДСТ	133	5.26	25.7 /18.1	0.29	0.62	-/12.0	2.14	2.71	-	В 5/ 10	а			
3	31.01	1	ЛДСТ	117	4.53	23.8 /15.8	0.29	0.59	-/10.0	2.38	2.57	-	В 5/ 10	а			
4	10.02	1	ЛДСТ	101	4.57	21.7 /13.5	0.34	0.56	-/12.0	1.81	2.27	-	В 5/ 10	а			
5	20.02	1	ЛДСТ	106	4.17	21.9 /13.9	0.30	0.56	-/12.0	1.83	2.30	-	В 5/ 10	а			
6	28.02	1	ЛДСТ	104	5.42	22.7 /14.8	0.37	0.70	-/12.0	1.89	2.34	-	В 5/ 10	а			
7	10.03	1	ЛДСТ	106	5.97	21.3 /14.0	0.43	0.74	-/12.0	1.78	2.24	-	В 5/ 10	а			
8	20.03	1	ВДСТЛД	123	8.15	18.3	0.45	0.94	12.0	1.53	2.10	-	В 5/ 10	а			
9	31.03	1	ВДСТЛД	148	12.7	20.5	0.62	1.22	12.0	1.71	2.42	-	В 5/ 10	а			
10	4.04	1	ЗАБ	58	15.2	15.8	0.96	2.39	14.0	1.13	1.45	-	В 4/ 8	а			

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

Том 1. Вып.01. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. посту/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				мертво-го проранства	погруженной шуги	мосто-вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
20. 11124. р. Буктырма - с. Берель																	
11	10.04	1	ЗАБ	92	13.6	15.1	0.90	2.10	18.0	0.84	1.21	-	В 5/ 10	а			
12	20.04	1	ЗАБ	77	21.4	17.7	1.21	2.61	20.0	0.89	1.33	-	В 7/ 13	а			
13	30.04	1	ЗАБ	89	20.8	17.5	1.19	2.86	34.0	0.51	1.27	-	В 7/ 14	а			
14	10.05	1	СВ	125	36.9	25.3	1.46	2.43	44.0	0.58	1.80	-	В 7/ 14	а			
15	20.05	1	СВ	140	36.3	22.7	1.60	2.90	38.0	0.60	1.82	-	В 7/ 14	а			
16	22.05	1	СВ	225	208	82.5	2.52	3.05	64.0	1.29	3.17	-	В 8/ 16	а			
17	31.05	1	СВ	219	181	74.8	2.42	3.23	70.0	1.07	3.27	-	В 8/ 15	а			
18	10.06	1	СВ	225	197	82.0	2.40	3.07	68.0	1.21	3.47	-	В 8/ 16	а			
19	20.06	1	СВ	207	139	61.8	2.25	2.64	56.0	1.10	3.67	-	В 7/ 13	а			
20	30.06	1	СВ	196	111	54.2	2.05	2.70	52.0	1.04	3.15	-	В 7/ 13	а			
21	10.07	1	СВ	174	74.7	40.7	1.84	2.78	48.0	0.85	2.68	-	В 7/ 14	а			
22	20.07	1	СВ	134	76.4	40.1	1.91	2.78	48.0	0.84	2.65	-	В 8/ 16	а			
23	31.07	1	СВ	133	64.8	36.2	1.79	2.82	46.0	0.79	2.51	-	В 8/ 16	а			
24	10.08	1	СВ	113	62.8	33.0	1.90	2.71	44.0	0.75	2.45	-	В 7/ 14	а			
25	20.08	1	СВ	114	52.0	31.4	1.66	2.50	44.0	0.71	2.35	-	В 7/ 14	а			
26	31.08	1	СВ	118	55.2	28.4	1.94	2.57	44.0	0.65	2.23	-	В 7/ 14	а			
27	10.09	1	СВ	110	56.1	30.8	1.82	2.70	44.0	0.70	2.38	-	В 7/ 14	а			
28	20.09	1	СВ	106	38.7	27.0	1.43	2.36	40.0	0.68	2.07	-	В 7/ 14	а			
29	30.09	1	СВ	90	49.1	30.0	1.64	2.91	40.0	0.75	2.30	-	В 7/ 14	а			
30	10.10	1	СВ	79	35.6	22.9	1.55	2.70	34.0	0.67	2.05	-	В 7/ 14	а			
31	20.10	1	СВ	76	28.0	17.9	1.56	2.53	16.0	1.12	1.59	-	В 7/ 14	а			
32	31.10	1	СВ	70	23.8	18.9	1.26	2.59	16.0	1.18	1.63	-	В 7/ 14	а			
33	10.11	1	СВ	71	23.4	17.9	1.31	2.70	16.0	1.12	1.53	-	В 7/ 14	а			
34	20.11	1	НПЛДСТ	92	16.4	17.7	0.93	1.89	12.0	1.48	1.84	-	В 5/ 10	а			
35	30.11	1	ЛДСТ	93	9.66	20.6 / 16.5	0.59	1.54	-/10.0	2.06	2.33	-	В 4/ 8	а			
36	10.12	1	ВДСТЛД	143	21.8	27.8 / 22.6	0.96	2.06	-/10.0	2.78	2.80	-	В 4/ 8	а			
37	20.12	1	ВДСТЛД	161	20.5	32.2 / 26.0	0.79	2.01	-/10.0	2.68	2.84	-	В 6/ 12	а			
38	31.12	1	ЛДСТ	136	14.4	26.9 / 20.4	0.71	1.70	-/10.0	2.24	2.48	-	В 6/ 12	а			

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

Том 1. Вып.01. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. посту/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				мертво-го протранства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
21. 11126. р. Буктырма - с. Барлык (с. Печи)																	
1	12.03	1	НПЛДСТ	142	25.4	48.0 / 39.1	0.65	1.03	-/24.0	2.00	2.05	-	В 7/ 14	а			
2	10.04	1	ЗАБ	62	79.0	92.2	0.86	1.46	103	0.90	1.20	-	В 9/ 18	а			
3	19.04	1	СВ	77	99.4	102	0.97	1.81	103	0.99	1.40	-	В 9/ 18	а			
4	28.04	1	СВ	75	104	101	1.02	1.99	102	0.99	1.39	2.4	В 9/ 18	а			
5	10.05	1	СВ	120	240	157	1.53	2.30	115	1.36	1.79	2.5	В 9/ 18	а			
6	17.05	1	СВ	88	127	118	1.08	1.96	105	1.13	1.45	2.4	В 9/ 18	а			
7	30.05	1	СВ	154	348	193	1.80	2.84	121	1.60	2.11	2.5	В 9/ 18	а			
8	9.06	1	СВ	165	382	206	1.85	2.90	122	1.69	2.17	2.5	В 9/ 18	а			
9	17.06	1	СВ	158	364	195	1.87	2.89	121	1.61	2.12	2.5	В 9/ 18	а			
10	27.06	1	СВ	104	168	134	1.26	2.10	110	1.21	1.57	2.5	В 9/ 18	а			
11	9.07	1	СВ	90	131	111	1.18	2.02	105	1.06	1.37	2.4	В 9/ 18	а			
12	20.07	1	СВ	84	120	115	1.05	1.99	105	1.09	1.41	2.5	В 9/ 18	а			
13	30.07	1	СВ	87	133	119	1.12	2.10	105	1.13	1.44	2.4	В 9/ 18	а			
14	9.08	1	СВ	72	103	99.8	1.03	1.71	101	0.98	1.30	2.5	В 9/ 18	а			
15	17.08	1	СВ	78	107	105	1.01	1.79	101	1.04	1.40	2.5	В 9/ 18	а			
16	30.08	1	СВ	80	115	110	1.04	1.94	104	1.05	1.36	2.5	В 9/ 18	а			
17	8.09	1	СВ	68	99.2	96.7	1.03	1.70	101	0.96	1.21	2.4	В 9/ 18	а			
18	20.09	1	СВ	61	79.4	90.7	0.88	1.41	101	0.90	1.17	2.4	В 9/ 18	а			
19	29.09	1	СВ	60	82.8	88.7	0.93	1.49	100	0.89	1.15	2.5	В 9/ 18	а			
20	10.10	1	СВ	54	62.9	85.9	0.73	1.21	100	0.86	1.19	-	В 9/ 18	а			
21	17.10	1	СВ	51	57.1	79.4	0.72	1.20	99.0	0.80	1.10	2.5	В 9/ 18	а			
22	28.10	1	СВ	46	49.6	77.4	0.64	1.19	98.0	0.79	1.07	2.5	В 9/ 18	а			
23	10.11	1	СВ	46	47.8	72.0	0.66	1.19	96.0	0.75	1.09	2.5	В 9/ 18	а			
24	16.11	1	ШГХ	38	47.1	63.1	0.75	1.35	90.0	0.70	1.05	2.5	В 9/ 18	а			
25	29.11	1	ЗАБШГХ	30	34.9	62.0	0.56	0.95	92.0	0.67	0.98	-	В 9/ 18	а			
26	8.12	1	ЗАБРШГХ	38	39.4	63.9 / 63.5	0.62	1.10	-/97.0	0.65	0.92	-	В 9/ 18	а			0.20
27	14.12	1	ЗАБШГХ	28	21.9	56.3 / 55.9	0.39	0.71	-/95.0	0.59	0.80	-	В 9/ 18	а			0.28
28	31.12	1	ЗАБШГХ	29	33.7	59.2 / 58.9	0.57	0.90	-/97.0	0.61	0.90	-	В 9/ 18	а			0.15

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

Том 1. Вып.01. 2019

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				мертво-го протранства	погруженной шуги	мосто-вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
22. 11129. р. Буктырма - с. Лесная Пристань																	
1	9.01	1	ПДЛШГ	342	74.3	319 /108	0.69	1.23	-/120	2.66	4.20	-	В 3/ 6	а		174	
2	20.01	1	ПДЛШГ	334	53.1	282 /89.2	0.59	1.04	-/120	2.35	4.10	-	В 4/ 7	а		157	
3	27.01	1	ПДЛШГ	332	37.8	305 /85.2	0.44	1.85	-/120	2.54	4.00	-	В 4/ 5	а		175	
4	9.02	1	ПДЛШГ	331	27.0	313 /64.2	0.42	0.94	-/120	2.61	4.35	-	В 4/ 6	а		196	
5	18.02	1	НАЛВД	334	30.4	336 /66.7	0.46	1.01	-/120	2.80	4.18	-	В 3/ 4	а		208	
6	27.02	1	НАЛВД	320	20.3	319 /66.0	0.31	0.63	-/120	2.66	4.00	-	В 2/ 3	а		195	
7	9.03	1	ПДЛШГ	294	39.9	228 /80.8	0.49	0.88	-/120	2.00	4.00	-	В 4/ 4	а		116	
8	11.03	1	ПДЛШГ	393	37.9	226 /79.9	0.47	0.86	-/120	1.98	4.03	-	В 4/ 4	а		114	
9	15.03	1	ВДСТГД	294	44.7	208 /80.8	0.55	1.15	-/120	1.78	4.00	-	В 5/ 5	а		98.8	
10	30.04	1	СВ	370	462	283	1.63	2.19	117	2.42	4.68	-	В 9/ 18	а			
11	8.05	1	СВ	389	535	309	1.73	2.59	121	2.55	4.86	-	В 8/ 16	а			
12	19.05	1	СВ	314	210	212	0.99	1.70	105	2.02	3.88	-	В 8/ 16	а			
13	28.06	1	СВ	331	287	222	1.29	2.21	106	2.09	3.46	-	В10/ 19	а			
14	9.07	1	СВ	307	209	202	1.03	1.53	105	1.92	3.10	-	В10/ 19	а			
15	18.07	1	СВ	300	206	200	1.03	1.87	105	1.90	3.01	-	В 8/ 16	а			
16	28.07	1	СВ	327	251	219	1.15	1.88	106	2.07	3.42	-	В10/ 19	а			
17	10.08	1	СВ	288	162	178	0.91	1.70	102	1.72	2.91	-	В 9/ 18	а			
18	18.08	1	СВ	283	157	169	0.93	1.55	102	1.67	2.79	-	В 9/ 9	а			
19	31.08	1	СВ	285	161	175	0.92	1.53	102	1.72	2.80	-	В 9/ 16	а			
20	9.09	1	СВ	274	130	163	0.80	1.53	101	1.61	2.70	-	В 9/ 16	а			
21	19.09	1	СВ	271	120	159	0.75	1.36	101	1.57	2.71	-	В 9/ 16	а			
22	30.09	1	СВ	293	163	179	0.91	1.49	102	1.75	2.85	-	В 9/ 17	а			
23	8.10	1	СВ	263	115	152	0.76	1.31	100	1.51	2.60	-	В 9/ 16	а			
24	30.10	1	СВ	301	177	189	0.94	1.49	102	1.85	3.00	-	В 9/ 18	а			
25	9.11	1	СВ	284	144	117	1.23	1.43	102	1.15	2.87	-	В 9/ 16	а			
23. 11143. р. Аксу - с. Аксу (р. Белая - с. Белое)																	
1	6.01	1	ЛДСТ	95	2.99	28.7 /11.5	0.26	0.53	-/39.0	0.74	1.06	-	В 5/ 7	а			

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

Том 1. Вып.01. 2019

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				мертво-го пространства	погруженной шуги	мосто-вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
23. 11143. р. Аксу - с. Аксу (р. Белая - с. Белое)																	
2	12.01	1	ЛДСТ	93	3.27	26.9 / 9.88	0.33	0.58	-/37.0	0.73	1.04	-	В 5/ 7	а			
3	26.01	1	ЛДСТ	96	2.82	26.7 / 9.45	0.30	0.66	-/35.0	0.76	1.02	-	В 5/ 6	а			
4	3.02	1	ЛДСТ	99	2.55	28.0 / 10.2	0.25	0.67	-/35.0	0.80	1.05	-	В 5/ 6	а			
5	17.02	1	ЛДСТ	96	2.39	27.1 / 8.78	0.27	0.65	-/35.0	0.77	1.03	-	В 4/ 5	а			
6	27.02	1	ЛДСТ	93	1.80	24.8 / 7.29	0.25	0.42	-/35.0	0.71	0.96	-	В 4/ 4	а			
7	7.03	1	ЗАКР	95	1.65	26.4 / 9.06	0.18	0.37	-/35.0	0.75	1.01	-	В 4/ 4	а			
8	5.04	1	СВ	103	29.4	33.0	0.89	1.62	54.0	0.61	1.02	-	В 7/ 13	а			
9	7.04	1	СВ	116	45.1	38.3	1.18	1.86	54.0	0.71	1.13	-	В 8/ 15	а			
10	11.04	1	СВ	88	23.8	27.5	0.87	1.35	54.0	0.51	0.89	-	В 7/ 13	а			
11	16.04	1	СВ	131	63.7	48.1	1.32	2.00	56.0	0.86	1.30	-	В 8/ 16	а			
12	28.04	1	СВ	118	47.6	39.3	1.21	1.88	54.0	0.73	1.17	-	В 8/ 15	а			
13	8.05	1	СВ	137	78.3	51.3	1.53	2.33	56.0	0.92	1.36	-	В 8/ 16	а			
14	17.05	1	СВ	109	36.4	35.4	1.03	1.60	54.0	0.66	1.08	-	В 7/ 14	а			
15	23.05	1	СВ	166	130	70.3	1.85	2.65	61.0	1.15	1.81	-	В 8/ 16	а			
16	28.05	1	СВ	124	66.7	46.9	1.42	2.17	56.0	0.84	1.24	-	В 8/ 16	а			
17	8.06	1	СВ	114	41.6	37.2	1.12	1.73	54.0	0.69	1.13	-	В 8/ 16	а			
18	19.06	1	СВ	96	28.5	33.0	0.86	1.42	54.0	0.61	1.02	-	В 7/ 16	а			
19	30.06	1	СВ	75	12.5	21.7	0.58	0.96	50.0	0.43	0.77	-	В 6/ 11	а			
20	9.07	1	СВ	62	7.68	17.1	0.45	0.71	45.0	0.38	0.66	-	В 6/ 11	а			
21	20.07	1	СВ	58	5.42	15.1	0.36	0.55	37.0	0.41	0.64	-	В 5/ 9	а			
22	28.07	1	СВ	69	9.24	19.7	0.47	0.73	47.0	0.42	0.72	-	В 6/ 11	а			
23	10.08	1	СВ	57	5.05	14.6	0.35	0.53	37.0	0.39	0.62	-	В 5/ 9	а			
24	19.08	1	СВ	55	4.77	14.0	0.34	0.53	36.0	0.39	0.60	-	В 5/ 9	а			
25	27.08	1	СВ	68	9.23	19.7	0.47	0.76	48.0	0.41	0.72	-	В 6/ 11	а			
26	10.09	1	СВ	59	5.59	15.4	0.36	0.57	37.0	0.42	0.61	-	В 5/ 9	а			
27	13.09	1	СВ	64	8.25	17.8	0.46	0.73	45.0	0.40	0.66	-	В 6/ 12	а			
28	28.09	1	СВ	56	4.91	14.5	0.34	0.53	37.0	0.39	0.60	-	В 5/ 9	а			
29	9.10	1	СВ	61	4.72	14.3	0.33	0.53	35.0	0.41	0.62	-	В 5/ 9	а			

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

Том 1. Вып.01. 2019

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				мертво-го пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
23. 11143. р. Аксу - с. Аксу (р. Белая - с. Белое)																	
30	17.10	1	СВ	60	4.34	13.9	0.31	0.51	35.0	0.40	0.61	-	В 5/ 9	а			
31	30.10	1	СВ	63	5.68	15.3	0.37	0.58	35.0	0.44	0.64	-	В 5/ 9	а			
32	7.11	1	СВ	72	11.3	21.4	0.53	0.85	48.0	0.45	0.74	-	В 6/ 11	а			
33	17.12	1	ЛДСТ	86	4.07	26.0 /15.3	0.27	0.40	-/40.0	0.65	0.94	-	В 6/ 10	а			
34	31.12	1	ЛДСТ	87	4.02	25.6 /12.7	0.32	0.48	-/39.0	0.66	0.94	-	В 5/ 9	а			
24. 11146. р. Левая Березовка - с. Средигорное																	
1	8.01	1	ЛДСТ	72	0.88	2.29/2.62	0.38	0.49	-/6.3	0.36	0.44	-	В 7/ 13	а			
2	19.01	1	ЛДСТ	80	0.86	3.69 /2.44	0.35	0.43	6.3	0.59	0.64	-	В 9/ 13	а			
3	30.01	1	ЛДСТ	84	0.79	3.93 /2.63	0.30	0.41	6.3	0.62	0.66	-	В 9/ 18	а			
4	9.02	1	ЛДСТ	83	0.76	3.87 /2.58	0.29	0.39	6.3	0.61	0.64	-	В 9/ 18	а			
5	19.02	1	ЛДСТ	76	0.65	2.98 /1.73	0.38	0.46	6.3	0.47	0.50	-	В 9/ 19	а			
6	27.02	1	ЛДСТ	77	0.69	3.07 /1.82	0.38	0.46	6.0	0.49	0.52	-	В 9/ 9	а			
7	9.03	1	ЛДСТ	72	1.47	3.35	0.44	0.56	6.0	0.56	0.63	-	В 9/ 18	а			
8	19.03	1	НПЛДСТ	64	1.15	3.32	0.35	0.51	6.0	0.55	0.70	-	В 9/ 18	а			
9	29.03	1	ЗАБ	68	1.32	3.36	0.39	0.56	6.0	0.56	0.64	-	В 9/ 18	а			
10	9.04	1	СВ	92	3.13	3.89	0.80	1.14	6.0	0.65	0.78	-	В 9/ 18	а			
11	19.04	1	СВ	86	2.65	3.55	0.75	1.06	6.0	0.59	0.69	-	В 9/ 18	а			
12	29.04	1	СВ	85	2.41	3.48	0.69	1.02	6.0	0.58	0.67	-	В 9/ 18	а			
13	9.05	1	СВ	84	2.18	3.41	0.64	0.97	6.0	0.57	0.66	-	В 9/ 18	а			
14	19.05	1	СВ	82	2.01	3.25	0.62	0.93	6.0	0.54	0.65	-	В 9/ 18	а			
15	29.05	1	СВ	83	1.94	3.16	0.61	0.92	6.0	0.53	0.68	-	В 9/ 18	а			
16	9.06	1	СВ	85	2.43	3.90	0.62	0.92	6.0	0.65	0.78	-	В 9/ 18	а			
17	19.06	1	СВ	79	2.11	3.64	0.58	0.87	6.0	0.61	0.73	-	В 9/ 18	а			
18	30.06	1	СВ	75	1.92	3.49	0.55	0.82	6.0	0.58	0.70	-	В 9/ 18	а			
19	9.07	1	СВ	73	1.78	3.36	0.53	0.63	6.0	0.56	0.69	-	В 9/ 18	а			
20	19.07	1	СВ	70	1.66	3.22	0.52	0.78	6.0	0.54	0.66	-	В 9/ 18	а			
21	30.07	1	СВ	71	1.60	3.21	0.50	0.75	6.0	0.54	0.67	-	В 9/ 18	а			

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

Том 1. Вып.01. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/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				мертво-го пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
24. 11146. р. Левая Березовка - с. Средигорное																	
22	9.08	1	СВ	63	1.11	2.72	0.41	0.68	6.0	0.45	0.63	-	В 9/ 15	а			
23	19.08	1	СВ	61	0.97	2.63	0.37	0.63	6.0	0.44	0.59	-	В 9/ 14	а			
24	30.08	1	СВ	63	0.97	2.65	0.37	0.61	6.0	0.44	0.60	-	В 9/ 15	а			
25	9.09	1	СВ	61	0.95	2.62	0.36	0.56	6.0	0.44	0.59	-	В 9/ 14	а			
26	19.09	1	СВ	65	0.97	2.69	0.36	0.56	6.0	0.45	0.62	-	В 9/ 15	а			
27	29.09	1	СВ	73	1.14	2.87	0.40	0.61	6.0	0.48	0.65	-	В 9/ 18	а			
28	9.10	1	СВ	68	0.88	2.73	0.32	0.49	6.0	0.46	0.59	-	В 9/ 15	а			
29	18.10	1	СВ	73	0.90	2.74	0.33	0.49	6.0	0.46	0.62	-	В 9/ 14	а			
30	30.10	1	СВ	74	0.91	2.78	0.33	0.49	6.0	0.46	0.62	-	В 9/ 15	а			
31	8.11	1	СВ	71	0.89	2.78	0.32	0.49	6.0	0.46	0.61	-	В 9/ 15	а			
32	18.11	1	ЗАБ	78	1.13	3.43	0.33	0.46	6.0	0.57	0.69	-	В 9/ 18	а			
33	29.11	1	ЛДСТ	83	1.05	4.44 / 2.45	0.43	0.92	6.0	0.74	0.95	-	В 9/ 18	а			
34	8.12	1	ЛДСТ	81	0.58	3.41 / 1.56	0.37	0.55	6.0	0.57	0.62	-	В 9/ 9	а			
35	19.12	1	ЛДСТ	79	0.63	3.21 / 1.35	0.47	0.65	6.0	0.55	0.62	-	В 9/ 9	а			
36	31.12	1	ЛДСТ	79	0.72	3.30 / 1.50	0.48	0.64	6.0	0.55	0.63	-	В 9/ 9	а			
25. 11147. р. Тургысын - с. Кулиха																	
1	6.01	1 / в.200	НПЛДСТ	92	11.0	61.6 / 52.9	0.21	0.34	- / 44.5	1.38	1.75	-	В11/ 29	а			
2	16.01	1 / в.200	ЛДСТ	72	7.70	55.4 / 43.5	0.18	0.26	- / 41.0	1.35	1.63	-	В10/ 25	а			
3	26.01	1 / в.200	ЛДСТ	68	7.10	54.8 / 41.7	0.17	0.29	- / 41.5	1.32	1.60	-	В10/ 25	а			
4	7.02	1 / в.200	ЛДСТ	62	6.39	53.6 / 39.4	0.16	0.25	- / 40.0	1.34	1.56	-	В10/ 24	а			
5	16.02	1 / в.200	ЛДСТ	66	6.44	56.1 / 40.7	0.16	0.26	- / 40.0	1.40	1.61	-	В10/ 25	а			
6	26.02	1 / в.200	ЛДСТ	57	5.74	53.7 / 37.3	0.15	0.25	- / 39.5	1.36	1.56	-	В10/ 24	а			
7	6.03	1 / в.200	ЛДСТ	51	4.66	51.1 / 35.3	0.13	0.21	- / 38.5	1.33	1.52	-	В10/ 24	а			
8	9.03	1 / в.200	ЛДСТ	57	12.1	55.4 / 37.8	0.32	0.50	39.5	1.40	1.59	-	В10/ 23	а			
9	11.03	1 / в.200	ЛДСТ	62	16.4	57.3 / 39.4	0.42	0.62	- / 39.5	1.45	1.66	-	В10/ 26	а			
10	14.03	1 / в.200	НПЛДСТ	70	22.6	60.9 / 42.5	0.53	0.71	- / 40.0	1.52	1.74	-	В10/ 27	а			
11	7.04	1 / в.200	СВ	130	120	81.4	1.47	1.92	92.5	0.88	2.70	-	В15/ 26	а			

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

Том 1. Вып.01. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Оsn. посту/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				мертво-го пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
25. 11147. р. Тургысын - с. Кутиха																	
12	16.04	1 /в.200	CB	143	132	84.6	1.56	2.03	93.0	0.91	2.70	-	B15/ 27	a			
13A	27.04	1 /в.200	CB	128	11.6	9.08	1.28	1.67	11.5	0.79	1.45	-	B 2/ 4	a			
13B	27.04	1 /в.200	CB	128	98.2	66.3	1.48	1.86	67.0	0.99	2.64	-	B12/ 21	a			
13	27.04			128	110												
14A	5.05	1 /в.200	CB	119	10.6	8.00	1.33	1.66	8.5	0.94	1.47	-	B 3/ 6	a			
14B	5.05	1 /в.200	CB	119	91.9	62.4	1.47	1.82	58.0	1.08	2.61	-	B12/ 21	a			
14	5.05			119	103												
15	16.05	1 /в.200	CB	130	121	83.5	1.45	1.88	93.0	0.90	2.62	-	B16/ 27	a			
16	21.05	1 /в.200	CB	245	320	200	1.60	2.08	120	1.66	3.77	-	ПП 7	a0.78			
17	28.05	1 /в.200	CB	156	154	94.0	1.64	2.17	94.0	1.00	2.80	-	ПП 6	a0.78			
18	8.06	1 /в.200	CB	168	179	105	1.70	2.27	95.0	1.11	2.90	-	ПП 5	a0.78			
19	17.06	1 /в.200	CB	141	128	82.0	1.56	2.08	92.0	0.89	2.73	-	ПП 5	a0.78			
20	26.06	1 /в.200	CB	88	52.6	42.9	1.22	1.67	51.0	0.84	2.10	-	ПП 6	a0.78			
21	6.07	1 /в.200	CB	70	37.9	35.0	1.08	1.47	48.0	0.73	1.91	-	ПП 6	a0.78			
22	16.07	1 /в.200	CB	45	18.5	24.7	0.75	1.00	40.0	0.62	1.67	-	ПП 7	a0.78			
23	24.07	1 /в.200	CB	62	30.9	30.0	1.03	1.39	46.0	0.65	1.82	-	ПП 7	a0.70			
24	7.08	1 /в.200	CB	37	13.5	25.0	0.54	0.71	36.0	0.69	1.55	-	ПП 7	a0.78			
25	17.08	1 /в.200	CB	40	15.4	24.0	0.64	0.85	36.0	0.67	1.51	-	ПП 7	a0.78			
26	23.08	1 /в.200	CB	116	93.5	55.0	1.70	2.38	60.0	0.92	2.21	-	ПП 7	a0.78			
27	28.08	1 /в.200	CB	39	14.7	24.0	0.61	0.82	36.0	0.67	1.44	-	ПП 7	a0.78			
28	8.09	1 /в.200	CB	14	10.1	19.0	0.53	0.70	28.0	0.68	1.28	-	ПП 7	a0.78			
29	18.09	1 /в.200	CB	24	10.8	20.0	0.54	0.71	30.0	0.67	1.39	-	ПП 7	a0.78			
30	28.09	1 /в.200	CB	13	9.48	19.0	0.50	0.66	27.0	0.70	1.25	-	ПП 7	a0.78			
31	6.10	1 /в.200	CB	17	9.93	19.0	0.52	0.68	28.0	0.68	1.31	-	ПП 7	a0.78			
32	15.10	1 /в.200	CB	29	12.2	21.1	0.58	0.76	32.0	0.66	1.50	-	ПП 7	a0.78			
33	17.10	1 /в.200	CB	120	103	55.5	1.86	2.63	64.0	0.87	2.40	-	ПП 7	a0.78			
34	27.10	1 /в.200	CB	27	10.9	20.0	0.55	0.72	31.0	0.65	1.45	-	ПП 7	a0.78			
35	3.11	1 /в.200	CB	98	71.4	43.8	1.63	2.27	58.0	0.76	2.12	-	ПП 7	a0.78			

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

Том 1. Вып.01. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/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				мертво-го пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
25. 11147. р. Тургысын - с. Кухиха																	
36	7.11	1 /в.200	СВ	65	31.9	31.7	1.01	1.39	47.0	0.67	1.79	-	ПП 7	а0.78			
37	6.12	2 /в.200	НПЛДСТ	35	12.8	52.9 /39.4	0.32	0.38	-/40.0	1.32	1.35	-	В 5/ 5	а			
38	31.12	2 /н.200	НПЛДСТ	117	6.19	52.9 /39.4	0.16	0.26	-/44.5	1.19	1.60	-	В 5/ 5	а			
26. 11661. р. Абылайкит - с. Самсоновка																	
1	09.01	1	ЛДСТ	255	2.27	5.31 / 3.59	0.63	1.11	14.0	0.38	0.52	-	В 8/ 9	а			
2	20.01	1	ЛДСТ	254	2.31	5.75 / 3.28	0.70	1.20	13.7	0.42	0.55	-	В 8/ 9	а			
3	31.01	1	ЛДСТ	256	2.72	5.59 / 3.61	0.75	1.16	13.7	0.41	0.55	-	В 8/ 9	а			
4	06.02	1	ЛДСТ	258	2.02	6.02 / 3.12	0.65	1.21	14.0	0.43	0.58	-	В 6/ 6	а			
5	20.02	1	ЛДСТ	255	2.55	5.39 / 3.03	0.84	1.30	14.0	0.39	0.52	-	В 7/ 7	а			
6	28.02	1	ЛДСТ	253	2.57	5.20 / 3.36	0.76	1.10	14.0	0.37	0.51	-	В 6/ 6	а			
7	06.03	1	ЛДСТ	253	2.95	5.66 / 3.55	0.83	1.26	14.1	0.40	0.50	-	В 6/ 7	а			
8	20.03	1	НПЛДСТ	256	2.48	5.86 / 3.36	0.74	1.05	13.7	0.43	0.54	-	В 7/ 7	а			
9	31.03	1	СВ	294	18.4	11.1	1.66	2.51	15.2	0.73	0.97	-	В 9/ 18	а			
10	05.04	1	СВ	268	10.1	6.83	1.48	2.08	14.2	0.48	0.65	-	В 8/ 16	а			
11	12.04	1	СВ	267	9.97	7.34	1.36	2.45	14.5	0.51	0.70	-	В 8/ 20	а			
12	20.04	1	СВ	317	22.8	14.6	1.56	2.55	15.7	0.93	1.30	-	В 7/ 14	а			
13	24.04	1	СВ	347	47.7	25.5	1.87	2.86	21.0	1.21	2.00	-	В 9/ 18	а			
14	30.04	1	СВ	324	31.7	18.8	1.69	2.66	16.5	1.14	1.65	-	В 9/ 18	а			
15	10.05	1	СВ	296	19.5	11.5	1.70	2.51	15.2	0.76	0.97	-	В 8/ 16	а			
16	14.05	1	СВ	288	16.9	12.0	1.41	2.42	15.0	0.80	1.02	-	В 7/ 14	а			
17	25.05	1	СВ	265	9.16	7.35	1.25	1.99	13.9	0.53	0.70	-	В 7/ 14	а			
18	03.06	1	СВ	253	6.56	5.36	1.23	1.89	14.5	0.37	0.51	-	В 7/ 14	а			
19	20.06	1	СВ	247	4.11	4.12	1.00	1.53	13.8	0.30	0.45	-	В 7/ 11	а			
20	30.06	1	СВ	249	5.04	4.33	1.16	1.63	13.8	0.31	0.46	-	В 8/ 12	а			
21	10.07	1	СВ	248	4.71	4.19	1.12	1.80	13.7	0.31	0.45	-	В 7/ 13	а			
22	19.07	1	СВ	247	4.72	3.96	1.19	1.63	13.9	0.28	0.46	-	В 7/ 11	а			
23	30.07	1	СВ	238	3.04	3.51	0.87	1.34	13.5	0.26	0.41	-	В 5/ 6	а			

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

Том 1. Вып.01. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/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				мертво-го пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
26. 11661. р. Абылайкит - с. Самсоновка																	
24	10.08	1	СВ	237	2.89	3.54	0.82	1.24	13.1	0.27	0.40	-	В 6/ 7	а			
25	20.08	1	СВ	236	2.62	3.08	0.85	1.04	12.8	0.24	0.39	-	В 6/ 6	а			
26	31.08	1	СВ	239	3.03	3.37	0.90	1.29	13.1	0.26	0.40	-	В 5/ 6	а			
27	10.09	1	СВ	234	2.31	3.11	0.74	1.21	11.7	0.27	0.37	-	В 6/ 6	а			
28	20.09	1	СВ	235	2.28	2.56	0.89	1.24	11.7	0.22	0.35	-	В 6/ 6	а			
29	30.09	1	СВ	242	3.53	3.24	1.09	1.21	12.8	0.25	0.42	-	В 5/ 6	а			
30	10.10	1	СВ	243	3.68	3.79	0.97	1.63	13.5	0.28	0.44	-	В 6/ 8	а			
31	20.10	1	СВ	246	3.99	4.20	0.95	1.54	13.7	0.31	0.48	-	В 6/ 9	а			
32	31.10	1	СВ	244	4.06	4.03	1.01	1.39	13.7	0.29	0.44	-	В 6/ 10	а			
33	9.11	1	СВ	243	3.35	3.82	0.88	1.29	13.5	0.28	0.42	-	В 5/ 7	а			
34	20.11	1	СВ	242	3.60	3.65	0.99	1.34	13.3	0.27	0.44	-	В 6/ 8	а			
35	30.11	1	ЗАБ	255	5.83	5.95 / 5.34	1.09	2.02	13.5	0.44	0.54	-	В 5/ 10	а			
36	10.12	1	НПЛДСТ	251	2.93	4.77 / 3.16	0.93	2.04	13.5	0.35	0.51	-	В 5/ 7	а			
37	20.12	1	ЛДСТ	241	2.07	4.66 / 2.79	0.74	1.23	13.5	0.35	0.52	-	В 5/ 5	а			
38	26.12	1	ЛДСТ	240	0.91	3.38 / 2.40	0.38	0.69	13.0	0.26	0.36	-	В 5/ 5	а			
39	30.12	1	ЛДСТ	242	1.19	4.23/2.71	0.44	0.74	13.5	0.31	0.35	-	В 6/ 6	а			
29. 11164. р. Ульби - с. Ульби Перевалочная																	
1	9.01	1	ЛДСТШ	113	27.1	138/73.0	0.37	0.56	120	1.15	1.85		В 6/ 8	а			19.6
2	21.01	1	ЛДСТШ	101	21.1	121/63.6	0.33	0.68	120	1.03	1.83		В 3/ 5	а			25.2
3	30.01	1	ЛДСТШ	68	16.1	101/29.8	0.29	0.45	120	0.86	1.5		В 3/ 5	а			15.6
4	10.02	1	ЛДСТШ	72	22.5	112/60.5	0.37	0.73	120	0.97	1.65		В 3/ 5	а			16.1
5	20.02	1	ЛДСТШ	69	17.8	112/57.1	0.31	0.58	120	0.98	1.65		В 3/ 5	а			19.2
6	27.02	1	ЛДСТШ	64	16.5	109/56.8	0.29	0.47	120	0.98	1.64		В 3/ 4	а			17.0
7	11.03	1	ЛДСТШ	105	21.7	135/80.1	0.27	0.5	120	1.14	2.1		В 3/ 5	а			15.7
8	31.03	1	ЗАБ	136	122	141	0.87	1.18	91	1.55	2.46		ПП 10	а1.00			
9	3.04	1	СВ	180	213	180	1.18	1.67	93	1.94	2.9		ПП 10	а1.00			
10	5.04	1	СВ	210	296	206	1.44	2	95	2.17	3.24		ПП 10	а1.00			

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

Том 1. Вып.01. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/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				мертво-го пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
29. 11164. р. Ульби - с. Ульби Перевалочная																	
11	6.04	1	CB	232	343	224	1.53	2.04	97	2.31	3.47		ПП 10	а1.00			
12	8.04	1	CB	165	185	166	1.11	1.54	92	1.8	2.75		ПП 10	а1.00			
13	20.04	1	CB	160	172	161	1.07	1.45	91	1.77	2.7		ПП 10	а1.00			
14	28.04	1	CB	260	445	246	1.81	2.5	115	2.14	3.75		ПП 10	а1.00			
15	3.05	1	CB	162	169	163	1.04	1.43	90	1.81	2.72		ПП 10	а1.00			
16	9.05	1	CB	185	234	184	1.27	1.72	94	1.96	2.95		ПП 10	а1.00			
17	14.05	1	CB	130	105	136	0.77	1.08	90	1.51	2.4		ПП 10	а1.00			
18	19.05	1	CB	91	53.5	104	0.51	0.69	85	1.22	1.97		ПП 10	а1.00			
19	23.05	1	CB	239	373	229	1.63	2.27	98	2.34	3.54		ПП 10	а1.00			
20	31.05	1	CB	157	166	159	1.04	1.43	92	1.73	2.67		ПП 10	а1.00			
21	7.06	1	CB	197	283	194	1.46	2.08	95	2.04	3.1		ПП 10	а1.00			
22	14.06	1	CB	154	159	156	1.02	1.43	91	1.71	2.64		ПП 10	а1.00			
23	23.06	1	CB	120	101	129	0.78	1.18	110	1.17	2.3		ПП 10	а1.00			
24	4.07	1	CB	70	39	84.7	0.46	0.65	65	1.3	1.72		ПП 10	а1.00			
25	16.07	1	CB	47	26.1	62	0.42	0.57	45	1.38	1.39		ПП 10	а1.00			
26	25.07	1	CB	87	50.7	100	0.51	0.69	82	1.22	1.93		ПП 10	а1.00			
27	6.08	1	CB	37	19	48.8	0.39	0.52	45	1.08	1.2		ПП 10	а1.00			
28	14.08	1	CB	28	14.6	29.3	0.5	0.67	35	0.84	1.03		ПП 10	а1.00			
29	24.08	1	CB	86	51.2	99.4	0.52	0.69	82	1.21	1.92		ПП 10	а1.00			
30	8.09	1	CB	32	17.2	38	0.45	0.62	40	0.95	1.11		ПП 10	а1.00			
31	18.09	1	CB	37	19.5	48.8	0.4	0.53	45	1.08	1.2		ПП 10	а1.00			
32	29.09	1	CB	40	22.1	55.2	0.4	0.56	47	1.17	1.25		ПП 10	а1.00			
33	9.10	1	CB	32	17.9	38	0.47	0.67	40	0.95	1.11		ПП 10	а1.00			
34	20.10	1	CB	117	90.7	126	0.72	1.02	100	1.26	2.27		ПП 10	а1.00			
35	27.10	1	CB	89	53	102	0.52	0.7	85	1.2	1.95		ПП 10	а1.00			
36	16.10	2	CB	52	35.4	66.7	0.53	0.76	96.0	0.69	1.48		ПП 10	а1.00			
37	21.10	2	CB	120	120	129	0.93	1.09	110	1.17	2.30		ПП 10	а1.00			
38	31.10	2	CB	85	68.0	98.5	0.69	0.88	103	0.96	1.91		ПП 10	а1.00			

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

Том 1. Вып.01. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/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				мертво-го пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
29. 11164. р. Ульби - с. Ульби Перевалочная																	
39	9.11	1	СВ	70	47.4	84.7	0.56	0.76	102	0.83	1.72	-	ПС 10	а0.78			
40	17.11	1	ЗАБ	46	31.1	61.0	0.51	0.67	84.0	0.73	1.37	-	ПС 10	а0.78			
31. 11668. р. Улан - с. Герасимовка																	
1	8.01	1	НПЛДСТ	279	0.18	1.83 / 1.72	0.10	0.14	8.8	0.21	0.36	-	В 4 / 4	а			
2	17.01	1	НПЛДСТ	279	0.18	1.84 / 1.72	0.10	0.14	8.8	0.21	0.36	-	В 4 / 4	а			
3	28.01	1	ЛДСТ	276	0.13	1.61 / 1.44	0.09	0.13	8.5	0.19	0.33	-	В 4 / 4	а			
4	6.02	1	ЛДСТ	274	0.11	1.25	0.09	0.10	8.0	0.16	0.28	-	В 3 / 3	а			
5	15.02	1	ЛДСТ	274	0.11	1.26	0.09	0.11	8.0	0.16	0.28	-	В 3 / 3	а			
6	27.02	1	ЛДСТ	274	0.10	1.32	0.08	0.11	8.0	0.17	0.29	-	В 3 / 3	а			
7	7.03	1	ЛДСТ	274	0.10	1.16	0.09	0.11	8.0	0.15	0.29	-	В 3 / 3	а			
8	17.03	1	ЛДСТ	275	0.14	1.38	0.10	0.14	8.0	0.17	0.30	-	В 3 / 3	а			
9	30.03	1	СВ	444	9.90	13.0	0.76	0.95	12.8	1.01	1.51	-	В 6 / 11	а			
10	6.04	1	СВ	310	2.75	5.84	0.47	0.57	11.3	0.52	0.85	-	В 5 / 9	а			
11	10.04	1	СВ	311	3.22	6.09	0.53	0.63	11.5	0.53	0.87	-	В 5 / 9	а			
12	20.04	1	СВ	307	2.59	5.32	0.47	0.59	11.0	0.48	0.81	-	В 5 / 8	а			
13	29.04	1	СВ	307	2.47	5.27	0.47	0.55	11.0	0.48	0.80	-	В 5 / 8	а			
14	7.05	1	СВ	307	2.48	5.28	0.47	0.55	11.0	0.48	0.81	-	В 5 / 9	а			
15	20.05	1	СВ	301	1.78	4.47	0.40	0.51	11.0	0.41	0.73	-	В 5 / 8	а			
16	31.05	1	СВ	296	0.71	2.44	0.29	0.38	9.8	0.25	0.41	-	В 5 / 6	а			
17	9.06	1	СВ	296	0.78	2.07	0.38	0.50	9.5	0.22	0.39	-	В 5 / 5	а			
18	18.06	1	СВ	296	0.27	1.29	0.21	0.26	9.0	0.14	0.30	-	В 3 / 3	а			
19	28.06	1	СВ	282	0.40	1.41	0.28	0.34	8.5	0.17	0.35	-	В 4 / 4	а			
20	9.07	1	СВ	283	0.30	1.41	0.21	0.25	8.7	0.16	0.34	-	В 3 / 3	а			
21	18.07	1	СВ	283	0.27	1.41	0.19	0.25	8.7	0.16	0.33	-	В 3 / 3	а			
22	28.07	1	СВ	275	0.31	1.38	0.22	0.25	8.5	0.16	0.32	-	В 3 / 3	а			
23	9.08	1	СВ	274	0.29	1.28	0.23	0.29	8.5	0.15	0.31	-	В 3 / 3	а			
24	18.08	1	СВ	276	0.40	1.54	0.26	0.30	9.0	0.17	0.33	-	В 4 / 4	а			

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

Том 1. Вып.01. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/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				мертво-го пространства	погруженной шуги	мосто-вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
31. 11668. р. Улан - с. Герасимовка																	
25	29.08	1	СВ	279	0.46	1.84	0.25	0.34	9.8	0.19	0.36	-	В 4/ 4	а			
26	9.09	1	СВ	279	0.54	1.97	0.27	0.34	9.8	0.20	0.36	-	В 4/ 4	а			
27	17.09	1	СВ	275	0.40	1.60	0.25	0.31	9.5	0.17	0.33	-	В 3/ 3	а			
28	29.09	1	СВ	274	0.31	1.45	0.21	0.26	9.5	0.15	0.32	-	В 3/ 3	а			
29	9.10	1	СВ	273	0.32	1.32	0.24	0.26	9.3	0.14	0.30	-	В 3/ 3	а			
30	17.10	1	СВ	273	0.27	1.36	0.20	0.26	9.5	0.14	0.31	-	В 3/ 3	а			
31	28.10	1	СВ	266	0.19	1.09	0.17	0.22	8.5	0.13	0.28	-	В 3/ 3	а			
32	8.11	1	СВ	263	0.18	1.27	0.14	0.21	8.5	0.15	0.27	-	В 3/ 3	а			
33	17.11	1	СВ	263	0.24	1.25	0.19	0.25	8.5	0.15	0.26	-	В 4/ 4	а			
34	28.11	1	ЗАБ	262	0.21	1.11	0.19	0.22	8.0	0.14	0.25	-	В 4/ 7	а			
35	8.12	1	ЗАБ	262	0.22	1.07	0.21	0.26	8.0	0.13	0.24	-	В 4/ 4	а			
36	19.12	1	ЛДСТ	261	0.11	1.20 /1.05	0.10	0.14	8.0	0.15	0.24	-	В 4/ 4	а			
37	31.12	1	ЛДСТ	262	0.12	1.32 /1.15	0.10	0.12	8.5	0.16	0.25	-	В 4/ 4	а			
32. 11187. р. Дресвянка - с. Отрядное																	
1	05.01	1	ЛДСТ	19	0.45	1.06	0.42	0.62	5.5	0.19	0.26	-	В 6/ 6	а			
2	15.01	1	ЛДСТ	19	0.39	1.06	0.37	0.53	5.5	0.19	0.26	-	В 6/ 6	а			
3	25.01	1	ЛДСТ	18	0.39	1.07	0.36	0.53	5.5	0.21	0.25	-	В 6/ 6	а			
4	4.02	1	ЛДСТ	20	0.38	1,13	0.34	0.50	5.5	0.20	0.27	-	В 6/ 6	а			
5	15.02	1	ЛДСТ	20	0.40	1,19	0.34	0.52	5.5	0.22	0.28	-	В 6/ 6	а			
6	23.02	1	ЛДСТ	23	0.40	1,26	0.32	0.52	5.5	0.23	0.30	-	В 6/ 6	а			
7	5.03	1	НПЛДСТ	25	0.49	1.26	0.39	0.55	5.5	0.23	0.31	-	В 6/ 6	а			
8	9.03	1	НПЛДСТ	25	0.41	1.13	0.36	0.58	5.5	0.21	0.27	-	В 6/ 6	а			
9	11.03	1	НПЛДСТ	25	0.41	0.90	0.46	0.60	5.5	0.16	0.26	-	В 6/ 6	а			
10	14.03	1	НПЛДСТ	26	0.39	0.92	0.42	0.63	5.5	0.17	0.27	-	В 2/ 2	а			
11	17.03	1	НПЛДСТ	26	0.45	0.91	0.49	0.62	5.5	0.16	0,27	-	В 2/ 2	а			
12	19.03	1	ЗАБ	33	1.90	3.38	0.56	0.73	6,5	0.52	0.63	-	В 2/ 2	а			
13	21.03	1	ЗАБ	35	3.30	3.45	0.96	1.37	6,5	0.53	0.68	-	В 2/ 2	а			

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

Том 1. Вып.01. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Оsn. посту/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				мертво-го проранства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
32. 11187. р. Дресвянка - с. Отрадное																	
14	25.03	1	ЗАБ	65	6.14	7.12	0.86	1.12	9.2	0.77	1.10	-	В 2/ 2	а			
15	2.04	1	СВ	94	11.3	11.1	1.02	1.20	14.3	0.78	1.25	-	В 9/ 9	а			
16	17.	1	СВ	27	0.82	2.21	0.37	0.48	7.4	0.30	0.60	-	В 8/ 8	а			
17	18.06	1	СВ	18	0.91	2.69	0.34	0.43	7.2	0.37	0.52	-	В 7/ 7	а			
18	25.06	1	СВ	16	1.09	2.59	0.42	0.51	7.3	0.35	0.51	-	В 2/ 2	а			
19	6.07	1	СВ	15	0.70	2.35	0.30	0.38	7.0	0.34	0.39	-	В 6/ 6	а			
20	13.07	1	СВ	15	0.76	2.30	0.33	0.42	7.0	0.33	0.39	-	В 6/ 6	а			
21	27.07	1	СВ	12	0.47	2.40	0.20	0.32	8.0	0.30	0.39	-	В 6/ 6	а			
22	7.08	1	СВ	10	0.42	2.30	0.18	0.27	8.0	0.29	0.38	-	В 6/ 6	а			
23	15.08	1	СВ	9	0.34	2.04	0.17	0.23	8.0	0.26	0.35	-	В 6/ 6	а			
24	27.08	1	СВ	10	0.40	2.34	0.17	0.25	8.0	0.29	0.37	-	В 6/ 6	а			
25	9.09	1	СВ	13	0.48	2.35	0.20	0.29	8.0	0.29	0.38	-	В 6/ 6	а			
26	16.09	1	СВ	13	0.55	2.38	0.23	0.33	8.0	0.30	0.38	-	В 6/ 6	а			
27	26.09	1	СВ	15	0.75	2.38	0.32	0.45	8.0	0.30	0.39	-	В 6/ 6	а			
28	4.10	1	СВ	16	0.83	2.45	0.34	0.42	8.0	0.31	0.39	-	В 6/ 6	а			
29	12.10	1	СВ	15	0.62	2.14	0.29	0.38	7.8	0.27	0.38	-	В 6/ 6	а			
30	24.10	1	СВ	11	0.42	2.09	0.20	0.28	7.8	0.27	0.38	-	В 6/ 6	а			
30	6.11	1	СВ	11	0.34	1.99	0.17	0.23	7.8	0.26	0.38	-	В 6/ 6	а			
31	16.11	1	СВ	12	0.35	2.00	0.18	0.23	7.8	0.26	0.38	-	В 6/ 6	а			
32	23.11	1	ЗАБ	12	0.33	1.97	0.17	0.21	7.8	0.25	0.37	-	В 6/ 6	а			
34	4.12	1	НПЛДСТ	13	0.32	2.07 / 1.94	0.16	0.28	7.7	0.27	0.38	-	В 7/ 7	а			
35	18.12	1	НПЛДСТ	15	0.36	2.17 / 1.88	0.19	0.32	7.6	0.29	0.37	-	В 7/ 7	а			
36	31.12	1	НПЛДСТ	16	0.32	2.22 / 1.86	0.17	0.31	7.6	0.29	0.38	-	В 7/ 7	а			
33. 11170. р. Глубочанка - с. Белокаменка																	
1	6.01	1	ЗАБН	208	0.52	1.34	0.39	0.63	5.3	0.25	0.45	-	В 7/ 9	а			
2	18.01	1	НПЛДСТ	211	0.42	1.49 / 1.22	0.34	0.65	5.3	0.28	0.48	-	В 7/ 8	а			
3	26.01	1	ЗАБ	209	0.53	1.44 / 1.35	0.39	0.60	5.0	0.29	0.45	-	В 7/ 9	а			

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

Том 1. Вып.01. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. посту/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				мертво-го пространства	погруженной шуги	мосто-вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
33. 11170. р. Глубочанка - с. Белокаменка																	
4	8.02	1	НПЛДСТ	210	0.40	1.34 /1.11	0.36	0.62	4.7	0.28	0.46	-	В 7/ 7	а			
5	18.02	1	НПЛДСТ	213	0.46	1.52 /1.23	0.37	0.60	4.7	0.32	0.48	-	В 7/ 7	а			
6	24.02	1	НПЛДСТ	214	0.57	1.38	0.41	0.66	4.7	0.29	0.48	-	В 8/ 9	а			
7	5.03	1	НПЛДСТ	212	0.57	1.56 /1.48	0.39	0.66	4.7	0.33	0.47	-	В 8/ 9	а			
8	18.03	1	ЗАБ	214	0.60	1.56 /1.54	0.39	0.61	4.7	0.33	0.48	-	В 8/ 11	а			
9	27.03	1	ЗАБ	208	0.59	1.32	0.45	0.67	4.7	0.28	0.44	-	В 8/ 9	а			
10	30.03	1	ЗАБ	218	0.93	1.80	0.52	0.81	4.7	0.38	0.54	-	В 8/ 11	а			
11	31.03	1	ЗАБ	234	1.49	2.63	0.57	0.90	5.2	0.50	0.70	-	В 8/ 14	а			
12	7.04	1	СВ	220	1.09	1.92	0.57	0.83	5.1	0.38	0.56	-	В 8/ 12	а			
13	10.04	1	СВ	243	1.50	2.97	0.51	0.93	5.7	0.52	0.79	-	В 8/ 17	а			
14	11.04	1	СВ	256	2.32	4.13	0.56	0.94	7.7	0.53	0.92	-	В 8/ 18	а			
15	12.04	1	СВ	265	3.08	5.72	0.54	0.94	11.2	0.51	1.02	-	В 8/ 14	а			
16	13.04	1	СВ	314	5.97	14.7	0.41	0.67	20.5	0.72	1.48	-	В 8/ 34	а			
17	18.04	1	СВ	303	5.11	13.0	0.39	0.70	21.0	0.62	1.41	-	В 8/ 32	а			
18	24.04	1	СВ	288	4.50	9.79	0.46	0.80	18.0	0.54	1.18	-	В 8/ 21	а			
19	26.04	1	СВ	274	3.32	6.57	0.51	0.89	11.7	0.56	1.05	-	В 8/ 16	а			
20	29.04	1	СВ	263	2.97	5.27	0.56	0.94	10.6	0.50	0.95	-	В 8/ 13	а			
21	30.04	1	СВ	253	2.10	3.86	0.54	0.89	7.1	0.54	0.86	-	В 8/ 11	а			
22	7.05	1	СВ	246	2.02	3.58	0.56	0.96	6.7	0.53	0.82	-	В 8/ 10	а			
23	15.05	1	СВ	229	1.36	2.37	0.57	0.93	5.5	0.43	0.69	-	В 8/ 13	а			
24	27.05	1	СВ	217	0.96	1.80	0.53	0.80	5.2	0.34	0.54	-	В 8/ 11	а			
25	8.06	1	СВ	218	0.94	1.68	0.56	0.80	5.1	0.33	0.51	-	В 8/ 11	а			
26	17.06	1	СВ	208	0.72	1.32	0.55	0.73	4.5	0.29	0.43	-	В 8/ 9	а			
27	28.06	1	СВ	207	0.67	1.27	0.53	0.77	4.5	0.28	0.41	-	В 8/ 8	а			
28	5.07	1	СВ	209	0.75	1.43	0.52	0.76	4.7	0.30	0.43	-	В 8/ 10	а			
29	15.07	1	СВ	213	0.83	1.59	0.52	0.80	4.8	0.33	0.47	-	В 8/ 11	а			
30	29.07	1	СВ	202	0.52	1.18	0.44	0.68	4.3	0.27	0.39	-	В 8/ 8	а			
31	6.08	1	СВ	201	0.52	1.15	0.45	0.72	4.5	0.26	0.38	-	В 8/ 8	а			

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

Том 1. Вып.01. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/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 расхода, перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертво-го пространства	погруженной шуги	мосто-вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
33. 11170. р. Глубочанка - с. Белокаменка																	
32	18.08	1	СВ	200	0.46	1.05	0.44	0.68	4.4	0.24	0.37	-	В 8/ 8	а			
33	28.08	1	СВ	199	0.42	1.00	0.42	0.68	4.3	0.23	0.36	-	В 8/ 8	а			
34	8.09	1	СВ	213	0.71	1.62	0.44	0.75	4.8	0.34	0.49	-	В 8/ 12	а			
35	18.09	1	СВ	203	0.45	1.11	0.41	0.65	4.4	0.25	0.39	-	В 8/ 8	а			
36	27.09	1	СВ	206	0.51	1.28	0.40	0.65	4.5	0.28	0.42	-	В 8/ 8	а			
37	8.10	1	СВ	209	0.56	1.44	0.39	0.65	4.7	0.31	0.45	-	В 8/ 11	а			
38	18.10	1	СВ	206	0.47	1.23	0.38	0.65	4.2	0.29	0.42	-	В 8/ 10	а			
39	27.10	1	СВ	207	0.52	1.35	0.39	0.62	4.5	0.30	0.43	-	В 8/ 10	а			
40	29.10	1	СВ	219	0.89	1.94	0.46	0.76	5.1	0.38	0.55	-	В 8/ 13	а			
41	7.11	1	СВ	206	0.54	1.27	0.43	0.69	4.5	0.28	0.42	-	В 8/ 10	а			
42	17.11	1	СВ	205	0.50	1.19	0.42	0.65	4.5	0.26	0.41	-	В 8/ 10	а			
43	28.11	1	ЗАБ	203	0.37	1.11 / 0.99	0.37	0.60	4.1	0.27	0.39	-	В 8/ 10	а			
44	8.12	1	ЛДСТ	204	0.25	1.24 / 0.96	0.26	0.55	4.4	0.28	0.37	-	В 8/ 8	а			
45	18.12	1	НПЛДСТ	208	0.37	1.39 / 1.16	0.32	0.52	4.7	0.30	0.39	-	В 8/ 8	а			
46	30.12	1	ЗАБН	201	0.43	1.03	0.42	0.61	4.5	0.23	0.38	-	В 8/ 8	а			
34. 11188. р. Красноярка - с. Предгорное																	
1	8.01	1	НПЛДСТ	184	2.23	4.61	0.48	0.96	10.0	0.46	0.60	-	В 9/ 16	а			
2	15.01	1	НПЛДСТ	166	2.33	3.03	0.77	0.94	10.0	0.30	0.43	-	В 9/ 10	а			
3	29.01	1	НПЛДСТ	165	2.32	3.01	0.77	1.00	10.0	0.30	0.42	-	В 9/ 10	а			
4	5.02	1	НПЛДСТ	165	2.37	3.04	0.78	0.94	10.0	0.30	0.43	-	В 9/ 10	а			
5	18.02	1	НПЛДСТ	171	2.35	3.48	0.68	1.08	10.0	0.35	0.48	-	В 9/ 12	а			
6	26.02	1	НПЛДСТ	165	2.41	3.05	0.79	0.98	10.0	0.31	0.44	-	В 9/ 10	а			
7	8.03	1	НПЛДСТ	173	2.41	3.71	0.65	1.15	10.0	0.37	0.51	-	В 9/ 13	а			
8	19.03	1	НПЛДСТ	163	1.98	2.85	0.69	0.83	10.0	0.29	0.40	-	В 9/ 9	а			
9	26.03	1	НПЛДСТ	165	2.28	3.02	0.75	1.03	10.0	0.30	0.41	-	В 9/ 10	а			
10	9.04	1	СВ	198	5.87	5.61	1.05	1.53	10.0	0.56	0.71	-	В 5/ 10	а			
11	10.04	1	СВ	216	8.43	7.78	1.08	1.54	11.0	0.71	0.89	-	В 5/ 10	а			

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

Том 1. Вып.01. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. посту/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				мертво-го пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
34. 11188. р. Красноярка - с. Предгорное																	
12	12.04	1	CB	232	11.7	10.8	1.09	1.80	13.0	0.83	1.11	-	В 6/ 12	а			
13	14.04	1	CB	284	25.6	18.8	1.36	2.15	19.0	0.99	1.53	-	В 8/ 16	а			
14	16.04	1	CB	293	30.2	22.0	1.37	2.17	21.0	1.05	1.64	-	В 9/ 17	а			
15	20.04	1	CB	274	22.3	17.6	1.27	2.09	19.0	0.93	1.46	-	В 7/ 14	а			
16	25.04	1	CB	253	16.8	14.6	1.15	1.88	17.0	0.86	1.29	-	В 7/ 13	а			
17	28.04	1	CB	238	13.5	11.9	1.13	1.74	13.5	0.88	1.16	-	В 6/ 12	а			
18	4.05	1	CB	220	9.03	9.50	0.95	1.58	12.5	0.76	0.98	-	В 5/ 10	а			
19	11.05	1	CB	211	7.70	8.46	0.94	1.12	11.5	0.71	0.86	-	В 5/ 10	а			
20	19.05	1	CB	198	5.92	7.02	0.84	1.41	11.5	0.61	0.76	-	В 5/ 10	а			
21	28.05	1	CB	193	4.80	5.72	0.84	1.38	11.0	0.52	0.65	-	В 5/ 9	а			
22	8.06	1	CB	187	3.97	4.91	0.81	1.34	10.0	0.49	0.59	-	В 5/ 10	а			
23	19.06	1	CB	180	3.33	4.46	0.75	1.21	10.0	0.45	0.55	-	В 9/ 16	а			
24	28.06	1	CB	180	3.36	4.53	0.74	1.18	10.0	0.45	0.54	-	В 9/ 16	а			
25	9.07	1	CB	176	2.82	4.15	0.68	1.07	10.0	0.42	0.50	-	В 9/ 16	а			
26	19.07	1	CB	186	3.73	5.09	0.73	1.27	10.0	0.51	0.60	-	В 9/ 18	а			
27	27.07	1	CB	173	2.67	3.94	0.68	1.11	10.0	0.39	0.49	-	В 9/ 15	а			
25	8.08	1	CB	170	2.19	3.63	0.60	0.88	10.0	0.36	0.46	-	В 9/ 13	а			
26	18.08	1	CB	170	2.17	3.59	0.60	0.74	10.0	0.36	0.45	-	В 9/ 11	а			
27	28.08	1	CB	168	1.84	3.37	0.55	0.68	10.0	0.34	0.43	-	В 9/ 10	а			
28	8.09	1	CB	172	2.34	3.81	0.61	0.90	10.0	0.38	0.47	-	В 9/ 14	а			
29	18.09	1	CB	170	2.19	3.68	0.60	0.89	10.0	0.37	0.46	-	В 9/ 13	а			
30	27.09	1	CB	172	2.28	3.82	0.60	0.92	10.0	0.38	0.47	-	В 9/ 14	а			
31	8.10	1	CB	174	2.50	3.98	0.63	0.94	10.0	0.40	0.49	-	В 9/ 14	а			
32	18.10	1	CB	171	2.32	3.78	0.61	0.91	10.0	0.38	0.47	-	В 9/ 14	а			
33	29.10	1	CB	174	2.61	4.07	0.64	0.98	10.0	0.41	0.50	-	В 9/ 15	а			
34	2.11	1	CB	174	2.58	4.03	0.64	0.99	10.0	0.40	0.50	-	В 9/ 15	а			
35	17.11	1	CB	172	2.25	3.81	0.59	0.89	10.0	0.38	0.48	-	В 9/ 14	а			
36	17.11	1	CB	169	1.91	3.45	0.55	0.76	10.0	0.35	0.44	-	В 9/ 11	а			

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

Том 1. Вып.01. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/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				мертво-го пространства	погруженной шуги	мосто-вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
34. 11188. р. Красноярка - с. Предгорное																	
37	7.12	1	ЗАБ	171	1.83	3.62	0.51	0.70	10.0	0.36	0.46	-	В 9/13	а			
38	18.12	1	ЗАБ	189	1.43	5.25	0.27	0.62	10.0	0.53	0.63	-	В 9/18	а			
39	31.12	1	НПЛДСТ	169	1.99	3.54	0.56	0.87	10.0	0.35	0.45	-	В 9/12	а			
36. 11207. р. Оба - г. Шемонаиха																	
1	8.01	1/в. 1000	ТОРОСЫ	81	8.02	221/79.6	0.1	0.2	158	1.4	1.96		В 8/13	а		57	
2	16.01	1/в. 1000	ТОРОСЫ	79	10.3	218/88.2	0.12	0.2	158	1.38	1.94		В 8/13	а		50	
3	26.01	1/в. 1000	НПЛДСТ	77	17.4	215/105	0.17	0.32	158	1.36	1.92		В 8/15	а		39	
4	10.02	1/в. 1000	ТОРОСЫ	79	10.2	219/90.4	0.11	0.24	158	1.39	1.94		В 8/13	а		51	
5	17.02	1/в. 1000	ТОРОСЫ	79	12.4	220/94.6	0.13	0.24	158	1.39	1.94		В 8/15	а		47	
6	26.02	1/в. 1000	ТОРОСЫ	83	15.3	225/109	0.14	0.28	158	1.42	1.98		В 8/14	а		39	
7	9.03	1/в. 1000	ТОРОСЫ	87	20.5	231/139	0.15	0.28	158	1.46	2.02		В 8/17	а		20.6	
8	11.03	1/в. 1000	ТОРОСЫ	88	21.2	232/145	0.15	0.26	158	1.47	2.03		В 8/16	а		15	
9	14.03	1/в. 1000	ТОРОСЫ	89	34.9	241/169	0.21	0.34	158	1.53	2.74		В 8/16	а			
10	5.04	1/в. 3000	РЛДХ	300	499	586	0.85	1.82	188	3.12	4.96		В 9/ 9	а			
11А	14.04	1/в. 3000	СВ	212	6.45	8.19	0.79	0.98	11	0.74	1.05		В 1/ 2	а			
11Б	14.04	1/в. 3000	СВ	212	174	188	0.93	1.23	73.5	2.56	3.53		В 9/18	а			
11В	14.04	1/в. 3000	СВ	212	202	216	0.94	1.14	74	2.92	4.05		В 8/16	а			
11Г	14.04	1/в. 3000	СВ	212	1.34	2.3	0.58	0.78	6	0.38	0.65		В 1/ 2	а			
11	14.04			212	384												
12А	26.04	1/в. 3000	СВ	161	0.65	3.83	0.17	0.2	11	0.35	0.54		В 1/ 1	а			
12Б	26.04	1/в. 3000	СВ	161	141	150	0.94	1.3	73.5	2.04	3.02		В 9/18	а			
12В	26.04	1/в. 3000	СВ	161	167	178	0.94	1.2	74	2.41	3.54		В 8/16	а			
12Г	26.04	1/в. 3000	СВ	161	0.03	0.49	0.06	0.1	6	0.08	0.14		В 1/ 1	а			
12	26.04			161	309												
13А	4.05	1/в. 3000	СВ	171	1.39	4.79	0.29	0.38	11	0.44	0.65		В 1/ 2	а			
13Б	4.05	1/в. 3000	СВ	171	151	158	0.96	1.32	73.5	2.15	3.12		В 9/18	а			
13В	4.05	1/в. 3000	СВ	171	180	186	0.97	1.3	74	2.51	3.65		В 8/16	а			

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

Том 1. Вып.01. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. посту/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				мертво-го пространства	погруженной шуги	мосто-вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
36. 11207. р. Оба - г. Шемянаиха																	
13Г	4.05	1/в. 3000	СВ	171	0.09	0.9	0.1	0.13	6	0.15	0.26		В 1/ 1	а			
13	4.05			171	332												
14А	19.05	1/в. 3000	СВ	97	0	1.71	-	-	6	0.3	0.8		В 1/ 1	а			
14Б	19.05	1/в. 3000	СВ	97	57	110	0.52	0.68	73.5	1.5	2.38		В 9/ 18	а			
14В	19.05	1/в. 3000	СВ	97	73.4	133	0.55	0.66	74	1.8	2.91		В 8/ 16	а			
14	19.05			97	130												
15А	22.05	1/в. 3000	СВ	274	13.5	15	0.9	1.14	12	1.25	1.67		В 1/ 1	а			
15Б	22.05	1/в. 3000	СВ	274	474	235	2.02	3.58	73.5	3.2	4.17		В 9/ 18	а			
15В	22.05	1/в. 3000	СВ	274	341	262	1.3	1.75	74	3.54	4.67		В 8/ 16	а			
15Г	22.05	1/в. 3000	СВ	274	5.49	6.42	0.86	1.2	6	0.58	1.27		В 1/ 2	а			
15	22.05			274	834												
16А	23.05	1/в. 3000	СВ	379	56.3	28.6	1.97	2.3	14	2.04	2.8		В 1/ 2	а			
16Б	23.05	1/в. 3000	СВ	379	714	313	2.28	2.75	73.5	4.26	4.65		В 9/ 18	а			
16В	23.05	1/в. 3000	СВ	379	809	342	2.37	2.78	74	4.62	5.8		В 8/ 16	а			
16Г	23.05	1/в. 3000	СВ	379	37.2	18.1	2.06	2.38	13	1.39	2.31		В 1/ 2	а			
16	23.05			379	1620												
17А	24.05	1/в. 3000	СВ	268	12.4	14.1	0.87	1.13	12	1.17	1.61		В 1/ 2	а			
17Б	24.05	1/в. 3000	СВ	268	378	229	1.65	1.89	73.5	3.11	4.09		В 9/ 18	а			
17В	24.05	1/в. 3000	СВ	268	413	257	1.6	1.98	74	3.47	4.61		В 8/ 16	а			
17Г	24.05	1/в. 3000	СВ	268	3.37	4.21	0.8	1.1	6	0.7	1.21		В 1/ 2	а			
17	24.05			268	807												
18А	25.05	1/в. 3000	СВ	213	6.43	8.19	0.78	0.98	11	0.74	1.06		В 1/ 2	а			
18Б	25.05	1/в. 3000	СВ	213	175	187	0.94	1.25	73.5	2.54	3.52		В 9/ 18	а			
18В	25.05	1/в. 3000	СВ	213	201	215	0.93	1.14	74	2.91	4.1		В 8/ 16	а			
18Г	25.05	1/в. 3000	СВ	213	1.31	2.25	0.58	0.8	6	0.38	0.65		В 1/ 2	а			
18	25.05			213	384												
19А	8.06	1/в. 3000	СВ	226	7.75	8.93	0.87	1.04	11	0.81	1.19		В 1/ 2	а			
19Б	8.06	1/в. 3000	СВ	226	270	198	1.36	1.66	73.5	2.69	3.67		В 9/ 18	а			

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

Том 1. Вып.01. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост./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				мертво-го пространства	погруженной шуги	мосто-вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
36. 11207. р. Оба - г. Шемянаиха																	
19B	8.06	1/в. 3000	CB	226	298	226	1.31	1.67	74	3.05	4.19		В 8/ 16	а			
19Г	8.06	1/в. 3000	CB	226	2.57	2.74	0.94	1.1	6	0.46	0.79		В 1/ 2	а			
19	8.06			226	578												
20A	19.06	1/в. 3000	CB	143	1.17	4.55	0.26	0.3	11	0.41	0.78		В 1/ 1	а			
20Б	19.06	1/в. 3000	CB	143	87.3	139	0.63	0.8	73.5	1.89	2.84		В 9/ 18	а			
20В	19.06	1/в. 3000	CB	143	80.9	151	0.54	0.65	74	2.04	3.36		В 8/ 16	а			
20	19.06			143	169												
21A	28.06	1/в. 3000	CB	98	0	0.95	-	-	6	0.16	0.33		В 1/ 1	а			
21Б	28.06	1/в. 3000	CB	98	52.5	105	0.5	0.66	73.5	1.43	2.39		В 9/ 18	а			
21В	28.06	1/в. 3000	CB	98	70.3	130	0.54	0.73	74	1.7	2.91		В 8/ 16	а			
21	28.06			98	123												
22A	8.07	1/в. 3000	CB	66	0	0.05	-	-	1	0.05	0.1		В 1/ 1	а			
22Б	8.07	1/в. 3000	CB	66	30.7	82.9	0.37	0.47	73.5	1.13	2.1		В 9/ 18	а			
22В	8.07	1/в. 3000	CB	66	36.5	106	0.34	0.45	74	1.43	2.59		В 8/ 16	а			
22	8.07			66	67.2												
23A	18.07	1/в. 3000	CB	46	0	0.05	-	-	1	0.05	0.1		В 1/ 1	а			
23Б	18.07	1/в. 3000	CB	46	20.5	89.3	0.23	0.34	73.5	1.21	2		В 9/ 18	а			
23В	18.07	1/в. 3000	CB	46	23.7	104	0.23	0.33	74	1.41	2.4		В 8/ 16	а			
23	18.07			45	44.2												
24A	28.07	1/в. 3000	CB	62	0	0.32	-	-	1	0.32	0.64		В 1/ 1	а			
24Б	28.07	1/в. 3000	CB	62	28.6	92.6	0.31	0.38	73.5	1.26	2.16		В 9/ 18	а			
24В	28.07	1/в. 3000	CB	62	32.9	116	0.28	0.38	74	1.57	2.56		В 8/ 16	а			
24	28.07			62	61.5												
25A	9.08	1/в. 3000	CB	34	0	0.18	-	-	1	0.18	0.36		В 1/ 1	а			
25Б	9.08	1/в. 3000	CB	34	17.3	86.3	0.2	0.28	73.5	1.17	1.88		В 9/ 18	а			
25В	9.08	1/в. 3000	CB	34	16.6	98.4	0.17	0.26	74	1.33	2.28		В 8/ 16	а			
25	9.08			34	33.9												
26A	18.08	1/в. 3000	CB	27	13.5	81.5	0.17	0.25	73.5	1.11	1.83		В 9/ 18	а			

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

Том 1. Вып.01. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Оsn. посту/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				мертво-го пространства	погруженной шуги	мосто-вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
36. 11207. р. Оба - г. Шеменоиха																	
26Б	18.08	1/в. 3000	СВ	27	13.3	91.2	0.15	0.23	74	1.23	2.75		В 8/ 16	а			
26	18.08			27	26.8												
27А	28.08	1/в. 3000	СВ	74	0	0.5	-	-	6	0.08	0.4		В 1/ 1	а			
27Б	28.08	1/в. 3000	СВ	74	38.1	116	0.33	0.47	73.5	1.58	2.3		В 9/ 18	а			
27В	28.08	1/в. 3000	СВ	74	40.2	129	0.31	0.44	74	1.74	3.22		В 8/ 16	а			
27	28.08			74	78.3												
28А	8.09	1/в. 3000	СВ	33	17.6	85.8	0.21	0.26	73.5	1.17	1.89		В 9/ 18	а			
28Б	8.09	1/в. 3000	СВ	33	18.5	98.5	0.19	0.28	74	1.33	2.8		В 8/ 16	а			
28	8.09			33	36.1												
29А	15.09	1/в. 3000	СВ	71	0	0.5	-	-	6	0.08	0.4		В 1/ 1	а			
29Б	15.09	1/в. 3000	СВ	71	37.4	114	0.33	0.45	73.5	1.55	2.27		В 9/ 18	а			
29В	15.09	1/в. 3000	СВ	71	39.3	127	0.31	0.39	74	1.72	3.18		В 8/ 16	а			
29	15.09			71	76.7												
30А	29.09	1/в. 3000	СВ	34	18.5	86.6	0.21	0.27	73.5	1.18	1.9		В 9/ 18	а			
30Б	29.09	1/в. 3000	СВ	34	17.8	99.8	0.18	0.26	74	1.35	2.85		В 8/ 16	а			
30	29.09			34	36.3												
31А	9.10	1/в. 3000	СВ	33	16.7	81.4	0.21	0.25	73.5	1.11	1.91		В 9/ 18	а			
31Б	9.10	1/в. 3000	СВ	33	19.3	123	0.16	0.27	74	1.66	2.83		В 8/ 16	а			
31	9.10			33	36												
32А	19.10	1/в. 3000	СВ	192	3.19	4.92	0.65	0.9	11	0.44	1.05		В 1/ 2	а			
32Б	19.10	1/в. 3000	СВ	192	255	203	1.26	1.49	73.5	2.76	3.5		В 9/ 18	а			
32В	19.10	1/в. 3000	СВ	192	252	217	1.16	1.45	74	2.93	4.42		В 8/ 16	а			
32Г	19.10	1/в. 3000	СВ	192	1.96	2.72	0.72	1	6	0.45	1		В 1/ 2	а			
32	19.10			192	512												
33А	26.10	1/в. 3000	СВ	76	0	0.7	-	-	6	0.12	0.45		В 1/ 1	а			
33Б	26.10	1/в. 3000	СВ	76	43.8	117	0.37	0.47	73.5	1.59	2.34		В 9/ 18	а			
33В	26.10	1/в. 3000	СВ	76	39.8	131	0.3	0.4	74	1.77	3.26		В 8/ 16	а			
33	26.10			76	83.6												

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

Том 1. Вып.01. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Оsn. посту/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				мертво-го пространства	погруженной шуги	мосто-вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
36. 11207. р. Оба - г. Шеменаиха																	
34А	3.11	1/в. 3000	СВ	225	8.36	9.21	0.91	1.04	11	0.84	1.18		В 1/ 2	а			
34Б	3.11	1/в. 3000	СВ	225	186	197	0.94	1.3	73.5	2.68	3.64		В 9/ 18	а			
34В	3.11	1/в. 3000	СВ	225	222	225	0.99	1.22	74	3.04	4.22		В 8/ 16	а			
34Г	3.11	1/в. 3000	СВ	225	1.49	2.49	0.6	0.8	6	0.41	0.77		В 1/ 2	а			
37. 11233. р. Шар - аул Кентарлау																	
1	9.01	1	НПЛДСТ	274	0.93	5.98	0.16	0.25	15.2	0.39	0.61	-	В 5/ 7	а			
2	19.01	1	НПЛДСТ	272	0.86	5.69	0.15	0.22	15.0	0.38	0.59	-	В 5/ 6	а			
3	30.01	1	НПЛДСТ	272	0.85	5.73	0.15	0.23	15.0	0.38	0.59	-	В 5/ 6	а			
4	9.02	1	НПЛДСТ	272	0.96	5.76	0.17	0.21	15.0	0.38	0.60	-	В 5/ 6	а			
5	19.02	1	НПЛДСТ	268	0.65	5.28	0.12	0.21	14.6	0.36	0.56	-	В 5/ 6	а			
6	27.02	1	НПЛДСТ	270	0.79	5.46	0.14	0.22	14.7	0.37	0.56	-	В 5/ 6	а			
7	9.03	1	ЗАБ	271	0.99	5.66	0.17	0.26	15.0	0.38	0.59	-	В 5/ 6	а			
8	11.03	1	ЗАБ	272	0.95	5.64	0.17	0.27	15.0	0.38	0.60	-	В 5/ 7	а			
9	14.03	1	СВ	272	1.03	5.45	0.19	0.31	15.0	0.36	0.59	-	В 5/ 7	а			
10	17.03	1	СВ	273	1.21	5.93	0.20	0.33	15.0	0.40	0.60	-	В 5/ 8	а			
11	19.03	1	СВ	273	1.20	5.89	0.20	0.33	15.0	0.39	0.60	-	В 5/ 8	а			
12	21.03	1	СВ	275	1.49	6.22	0.24	0.43	15.0	0.41	0.62	-	В 5/ 8	а			
13	31.03	1	СВ	305	7.28	10.2	0.71	1.02	15.8	0.65	0.90	-	В 5/ 8	а			
14	4.04	1	СВ	325	14.5	13.3	1.09	1.60	17.5	0.76	1.10	-	В 5/ 8	а			
15	9.04	1	СВ	317	10.7	12.0	0.89	1.33	17.0	0.71	0.95	-	В 5/ 8	а			
16	19.04	1	СВ	316	11.5	12.5	0.92	1.36	17.0	0.74	1.00	-	В 5/ 8	а			
17	29.04	1	СВ	319	12.6	12.8	0.98	1.45	17.0	0.75	1.05	-	В 5/ 8	а			
18	9.05	1	СВ	308	9.95	11.0	0.90	1.31	17.0	0.65	0.90	-	В 7/ 14	а			
19	19.05	1	СВ	304	7.51	10.1	0.74	1.11	16.0	0.63	0.95	-	В 7/ 14	а			
20	30.05	1	СВ	296	5.19	8.70	0.60	0.91	16.0	0.54	0.74	-	В 7/ 14	а			
21	9.06	1	СВ	296	5.35	8.54	0.63	0.98	15.0	0.60	0.74	-	В 7/ 14	а			
22	19.06	1	СВ	300	5.22	9.12	0.57	1.00	16.0	0.57	0.77	-	В 7/ 14	а			

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

Том 1. Вып.01. 2019

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Оsn. посту/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				мертво-го прост-ранства	погру-женной шуги	мосто-вых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
37. 11233. р. Шар - аул Кенгарлау																	
23	29.06	1	CB	286	3.36	6.99	0.48	0.74	15.2	0.46	0.63	-	B 7/ 14	a			
24	20.07	1	CB	272	1.48	5.14	0.29	0.44	14.7	0.35	0.51	-	B 5/ 5	a			
25	31.07	1	CB	273	1.51	5.40	0.28	0.43	15.0	0.36	0.51	-	B 5/ 6	a			
26	10.08	1	CB	268	0.86	4.57	0.19	0.30	14.5	0.32	0.46	-	B 5/ 5	a			
27	20.08	1	CB	267	0.70	4.29	0.16	0.24	14.4	0.30	0.45	-	B 5/ 5	a			
28	30.08	1	CB	267	0.56	3.84	0.15	0.21	14.4	0.27	0.44	-	B 5/ 5	a			
29	9.09	1	CB	267	0.72	4.47	0.16	0.26	14.4	0.31	0.45	-	B 5/ 5	a			
30	19.09	1	CB	268	0.83	4.52	0.18	0.29	14.4	0.31	0.46	-	B 5/ 5	a			
31	30.10	1	CB	276	1.57	7.66	0.20	0.37	14.5	0.53	0.72	-	B 5/ 10	a			
31	29.09	1	CB	269	0.83	4.59	0.18	0.28	14.7	0.31	0.48	-	B 5/ 5	a			
32	9.10	1	CB	269	0.87	4.62	0.19	0.30	14.6	0.32	0.47	-	B 5/ 5	a			
33	20.10	1	CB	278	2.04	6.04	0.34	0.49	15.0	0.40	0.57	-	B 5/ 7	a			
34	30.10	1	CB	277	1.84	5.65	0.33	0.50	15.0	0.38	0.55	-	B 5/ 6	a			
35	9.11	1	CB	277	1.97	5.79	0.34	0.52	15.0	0.39	0.55	-	B 5/ 6	a			
36	19.11	1	CB	271	1.16	4.93	0.24	0.35	14.5	0.34	0.49	-	B 5/ 5	a			
37	29.11	1	ЗАБ	272	1.16	5.17	0.22	0.35	15.0	0.34	0.51	-	B 5/ 6	a			
38	9.12	1	ЗАБ	272	1.14	5.10	0.22	0.37	15.0	0.34	0.51	-	B 5/ 6	a			
39	19.12	1	ЗАБ	272	1.31	5.04	0.26	0.37	15.0	0.34	0.51	-	B 5/ 5	a			
40	29.12	1	ЗАБ	271	1.13	5.10	0.22	0.32	15.0	0.34	0.49	-	B 5/ 5	a			

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°C в весенний и осенний периоды.

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

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

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

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

Даты перехода температуры воды весной и осенью через 0.2 и 10°C 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°C, соответствующие графы табл. 1.7 оставлены пустыми.

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

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

2. 11001 р. Кара Ертис – с. Боран

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				6.2	13.3	17.8	21.0	24.0	20.1	11.0	6.8		
2				6.4	12.6	17.6	20.5	24.7	20.7	10.2	7.1		
3				7.1	11.9	17.3	20.1	25.2	20.4	10.1	6.9		
4				7.8	11.9	17.4	19.9	25.8	19.9	10.9	6.8		
5				9.1	11.7	17.6	20.2	25.2	18.9	11.4	6.6		
6				9.3	12.0	17.9	21.6	23.9	18.3	11.7	5.9		
7				7.7	13.3	18.4	22.3	23.4	18.2	12.0	5.0		
8				7.1	14.6	18.1	22.6	23.5	18.4	12.3	4.3		
9				6.6	15.4	17.3	23.1	23.7	17.9	12.4	4.0		
10				6.8	15.4	16.9	23.1	23.6	16.4	12.6	4.2		
11				7.5	14.8	16.7	21.5	22.8	15.9	12.4	2.8		
12				8.2	14.2	16.8	21.7	22.4	15.5	12.3	0.2		
13				9.1	13.6	17.0	22.2	23.2	15.1	11.8	0.0		
14				9.9	11.4	17.6	22.7	23.5	15.7	11.9			
15				10.4	10.5	18.2	23.2	23.2	16.4	11.7			
16				10.9	9.7	18.1	23.1	22.7	16.5	11.6			
17				10.3	9.9	18.3	23.0	22.0	16.7	10.7			
18				9.7	10.2	19.4	23.3	20.8	16.9	9.2			
19				7.0	11.2	20.0	23.3	20.1	17.2	8.4			
20				8.4	13.0	20.1	22.7	20.4	17.5	7.7			
21				9.2	14.5	20.8	22.6	21.6	17.7	6.2			
22				8.5	15.3	20.5	22.8	22.0	18.0	3.3			
23			0.1	8.8	14.6	20.5	23.4	20.7	17.9	3.2			
24			0.1	10.1	14.5	18.6	23.0	19.8	17.6	3.4			
25			0.1	10.8	14.5	18.5	22.8	19.8	17.4	3.9			
26			0.2	10.4	15.5	18.5	21.8	20.3	17.0	4.7			
27			0.2	11.1	15.6	19.0	21.1	20.9	16.5	5.5			
28			0.6	11.9	15.4	20.0	21.0	21.4	16.6	5.9			
29			1.2	12.5	16.2	21.8	21.7	21.8	15.3	6.1			
30			2.9	12.9	17.7	22.3	22.2	21.6	13.9	6.0			
31			5.6		18.3		22.9	20.7		6.4			
декада													
1				7.4	13.2	17.6	21.4	24.3	18.9	11.5	5.8		
2				9.1	11.9	18.2	22.7	22.1	16.3	10.8			
3			1.2	10.6	15.6	20.1	22.3	21.0	16.8	5.0			
средн.				9.0	13.6	18.6	22.1	22.5	17.3	9.1			

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				
28.03	24.04	18.10	13.11	26.8	04.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

5. 11019 р. Ертис – с. Абылайкит

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.5	1.0	0.1	0.4	0.6	6.0	6.0	9.0	9.0	8.0	6.0	5.5
2	1.0	1.0	0.2	0.4	0.6	6.0	6.0	9.0	9.0	8.0	6.0	5.5
3	1.0	1.0	0.3	0.5	0.6	7.0	7.0	9.0	9.0	9.0	6.0	5.5
4	1.0	1.0	0.4	0.5	0.6	7.0	7.0	9.0	9.0	9.0	6.0	5.5
5	1.0	1.0	0.3	0.6	0.6	7.0	7.0	9.0	9.0	9.0	6.0	5.5
6	1.0	1.0	0.2	0.6	0.6	7.0	7.0	9.0	9.0	9.0	6.0	5.5
7	1.0	0.1	0.1	0.5	0.6	7.0	7.0	9.0	9.0	9.0	6.0	5.5
8	1.0	0.1	0.1	0.4	0.6	8.0	8.0	9.0	9.0	9.0	6.0	5.5
9	1.0	0.1	0.2	0.5	0.6	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	6.0	5.5
10	1.0	0.1	0.1	0.5	0.6	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	6.0	5.5
11	1.0	0.1	0.2	0.4	0.6	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	6.0	5.5
12	1.0	0.1	0.1	0.4	0.6	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	6.0	5.5
13	1.0	0.1	0.2	0.6	0.6	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	6.0	5.5
14	1.0	0.1	0.2	0.6	0.6	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	6.0	5.5
15	1.0	0.1	0.2	0.6	0.6	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	6.0	5.5
16	1.0	0.1	0.2	0.5	0.6	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	5.8	5.5
17	1.0	0.1	0.2	0.4	0.6	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	6.0	5.5
18	1.0	0.1	0.2	0.3	0.6	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	6.0	5.5
19	1.0	0.1	0.2	0.3	0.6	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	6.0	5.5
20	1.0	0.1	0.2	0.4	0.6	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	5.5	5.5
21	1.0	0.1	0.2	0.4	0.6	9.0	9.0	9.0	9.0	5.5	5.5	5.5
22	1.0	0.1	0.2	0.4	0.6	9.0	9.0	9.0	9.0	5.8	5.5	5.5
23	1.0	0.1	0.3	0.4	0.6	9.0	9.0	9.0	9.0	6.0	5.5	5.5
24	1.0	0.1	0.3	0.4	0.6	9.0	9.0	9.0	9.0	6.0	5.5	5.5
25	1.0	0.1	0.3	0.5	0.6	9.0	9.0	9.0	9.0	6.0	5.5	5.5
26	1.0	0.1	0.4	0.5	0.6	9.0	9.0	9.0	9.0	6.0	5.5	5.5
27	1.0	0.1	0.3	0.5	0.6	9.0	9.0	9.0	9.0	6.0	5.5	5.5
28	1.0	0.1	0.3	0.5	0.6	9.0	9.0	9.0	9.0	6.0	5.5	5.5
29	1.0		0.4	0.5	0.6	9.0	9.0	9.0	9.0	6.0	5.5	5.5
30	1.0		0.4	0.6	0.6	9.0	9.0	9.0	9.0	6.0	5.5	5.5
31	1.0		0.4		0.6		9.0	9.0		6.0		5.5
декада												
1	1.1	0.6	0.2	0.5	0.6	7.3	7.3	9.0	9.0	8.8	6.0	5.5
2	1.0	0.1	0.2	0.5	0.6	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	5.9	5.5
3	1.0	0.1	0.3	0.5	0.6	9.0	9.0	9.0	9.0	5.9	5.5	5.5
средн.	1.0	0.3	0.2	0.5	0.6	8.4	8.5	9.0	9.0	7.8	5.8	5.5

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

23.03

9.0

09.06

-

1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

6.11002. р. Ертис – с. Баженово

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2	0.2	0.2	0.7	6.7	13.0	16.7	20.2	17.7	13.8	7.4	0.2
2	0.2	0.2	0.2	0.7	6.8	13.1	17.1	20.3	17.6	13.6	7.3	0.2
3	0.2	0.2	0.2	0.7	7.1	13.3	17.3	20.3	17.5	13.4	6.6	0.2
4	0.2	0.2	0.2	0.8	7.6	14.1	17.9	20.0	17.5	13.2	6.4	0.2
5	0.2	0.2	0.2	1.0	8.0	14.3	18.3	19.9	17.6	13.0	6.2	0.2
6	0.2	0.2	0.2	1.0	8.4	15.3	18.6	19.9	17.6	12.8	6.1	0.2
7	0.2	0.2	0.2	1.1	8.6	15.4	19.0	19.5	17.5	12.6	6.0	0.2
8	0.2	0.2	0.2	1.1	8.7	15.4	19.3	19.5	17.5	12.5	6.0	0.2
9	0.2	0.2	0.2	1.3	8.8	15.5	19.5	19.1	17.5	12.4	5.7	0.2
10	0.2	0.2	0.2	1.4	8.8	15.6	19.1	18.8	17.6	12.2	5.5	0.2
11	0.2	0.2	0.2	1.5	8.7	15.7	18.3	18.7	17.7	12.1	4.9	0.2
12	0.2	0.2	0.2	1.7	9.2	16.1	18.3	18.9	17.5	11.8	4.5	0.2
13	0.2	0.2	0.2	1.7	9.4	16.9	18.0	19.0	17.3	11.6	4.6	0.2
14	0.2	0.2	0.2	1.9	9.2	17.6	18.6	18.8	17.4	11.5	4.3	0.2
15	0.2	0.2	0.5	2.1	9.4	17.4	18.3	18.9	17.3	11.5	3.5	0.2
16	0.2	0.2	0.5	2.2	9.5	16.8	18.7	19.1	17.4	11.5	2.9	0.2
17	0.2	0.2	0.4	2.2	9.8	17.1	19.5	19.0	17.4	11.4	2.7	0.2
18	0.2	0.2	0.3	2.2	10.0	17.1	20.2	18.9	17.3	11.2	2.7	0.2
19	0.2	0.2	0.3	2.3	10.5	17.3	20.8	18.9	16.9	10.8	2.6	0.2
20	0.2	0.2	0.3	2.5	11.0	17.4	21.1	18.8	16.7	10.0	1.9	0.2
21	0.2	0.2	0.4	2.5	11.2	17.6	21.2	18.7	16.5	9.2	1.3	0.2
22	0.2	0.2	0.5	2.8	11.3	17.7	21.1	18.7	16.6	8.7	0.7	0.2
23	0.2	0.2	0.5	3.2	11.3	17.3	20.8	18.3	16.7	8.7	0.5	0.2
24	0.2	0.2	0.6	4.2	11.6	17.2	20.4	18.4	16.2	8.6	0.5	0.2
25	0.2	0.2	0.6	4.8	11.6	17.2	20.0	18.6	15.8	8.6	0.4	0.2
26	0.2	0.2	0.6	5.2	11.6	17.1	19.8	18.7	15.6	8.5	0.4	0.2
27	0.2	0.2	0.6	5.7	11.6	17.3	19.5	18.7	15.5	8.2	0.3	0.2
28	0.2	0.2	0.7	6.2	11.6	17.3	19.7	18.6	15.3	8.0	0.3	0.2
29	0.2		0.7	6.7	12.1	17.2	20.0	18.6	14.8	7.9	0.3	0.2
30	0.2		0.7	6.8	12.9	16.6	20.3	18.6	14.3	7.8	0.2	0.2
31	0.2		0.7		13.1		20.4	18.3		7.4		0.2
декада												
1	0.2	0.2	0.2	1.0	8.2	14.5	18.3	19.8	17.6	13.0	6.3	0.2
2	0.2	0.2	0.3	1.7	9.6	16.9	19.2	18.9	17.3	11.3	3.5	0.2
3	0.2	0.2	0.6	5.4	11.4	17.3	20.3	18.6	15.7	8.3	0.5	0.2
средн.	0.2	0.2	0.4	2.6	9.7	16.2	19.3	19.1	16.9	10.9	3.4	0.2

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				

19.05

21.10

21.4

20.07

22.07

3

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

7. 11025 р. Ертис – г. Семей

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.1	6.2	12.7	17.4	21.3	17.8	13.8	8.0	0.2
2				0.1	7.0	12.9	17.4	21.0	17.2	12.9	7.2	0.2
3				0.1	7.1	13.1	17.5	21.3	17.1	12.6	5.9	0.2
4				0.1	7.5	13.5	17.4	21.2	16.9	12.8	6.0	0.2
5				0.2	7.7	13.5	18.1	21.0	17.6	13.1	5.8	0.2
6				0.3	8.5	14.0	18.5	20.8	17.7	13.3	5.8	0.2
7				0.4	9.2	14.4	19.1	20.6	17.6	13.2	5.5	0.2
8				0.4	9.4	14.4	19.1	20.6	17.6	13.5	5.4	0.2
9				0.5	9.8	14.4	19.3	20.5	17.0	13.3	5.4	0.2
10				0.6	9.9	14.9	19.6	19.9	17.3	12.8	5.0	0.2
11				0.7	9.7	14.9	19.5	19.3	17.5	12.9	4.1	0.2
12				0.8	9.7	15.1	19.7	19.4	17.0	13.0	4.1	0.2
13				1.0	9.5	15.1	19.8	19.4	17.3	12.6	4.0	0.2
14				1.5	8.9	15.1	20.0	20.1	17.4	12.9	3.9	0.2
15				1.7	8.9	15.1	20.0	19.9	17.4	12.7	2.5	0.2
16				2.3	8.9	15.2	19.9	19.6	17.7	12.3	1.2	0.2
17				2.8	9.4	15.5	20.1	19.4	17.8	11.8	1.3	0.2
18				2.1	9.2	15.8	20.5	19.4	17.8	11.3	1.2	0.2
19				2.6	10.2	15.7	20.5	19.4	17.8	10.3	0.9	0.2
20				3.1	10.2	15.4	20.7	19.5	17.9	10.0	0.6	0.2
21				3.0	10.2	16.0	20.9	19.0	17.8	9.4	0.6	0.2
22				4.0	10.4	16.1	20.9	18.4	17.2	8.7	0.4	0.2
23				4.8	10.3	16.1	20.0	18.0	18.2	8.3	0.3	0.2
24				5.4	10.4	16.5	20.0	18.0	18.0	9.1	0.3	0.2
25				5.6	11.4	16.6	21.0	18.6	17.9	9.1	0.3	0.2
26				5.7	11.3	16.7	21.0	18.9	17.4	8.5	0.2	0.2
27				5.7	11.4	17.4	20.0	19.1	16.7	8.4	0.2	0.2
28				6.3	12.0	17.4	19.9	19.1	15.7	8.5	0.2	0.2
29				6.3	12.5	17.5	20.1	19.0	15.7	8.5	0.2	0.2
30				7.0	12.6	17.4	20.9	19.2	15.4	8.5	0.2	0.2
31					12.7		21.0	19.0		8.7		0.2
декада												
1				0.3	8.2	13.8	18.3	20.8	17.3	13.1	6.0	0.2
2				1.9	9.6	15.3	20.1	19.5	17.6	12.0	2.4	0.2
3				5.4	11.4	16.8	20.4	18.8	17.0	8.7	0.3	0.2
средн.				2.5	9.7	15.3	19.6	19.7	17.3	11.3	2.9	0.2

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				
13.04	19.05	21.10		21.8	01.08	04.08	4

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

8. 11027 р. Ертис- с. Семиярка

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					7.7	16.9	19.8	23.9	16.5	10.3	8.7		
2					7.8	17.0	21.0	23.9	15.8	10.2	7.5		
3					8.0	17.5	20.6	23.3	15.9	10.3	5.8		
4					8.6	17.2	20.5	23.4	16.5	10.4	5.6		
5					9.4	17.9	21.4	22.6	17.1	11.4	5.5		
6					10.5	18.6	22.2	23.7	17.4	12.0	5.1		
7					11.5	17.1	22.4	23.3	16.9	12.6	5.0		
8					12.6	16.9	21.1	23.1	16.2	13.2	4.9		
9					13.1	17.1	22.0	22.5	17.0	13.4	5.2		
10					13.4	16.7	21.7	21.7	16.9	13.1	3.6		
11				3.0	13.1	17.1	21.8	21.7	16.5	13.1	1.6		
12				3.4	12.8	17.7	22.5	21.7	15.5	12.9	1.7		
13				4.9	12.2	18.2	22.0	21.3	15.8	12.5	2.1		
14				5.5	10.8	18.0	21.5	22.1	15.9	12.3	1.2		
15				5.4	10.0	17.7	22.4	21.9	16.5	11.7	0.5		
16				4.8	9.6	17.5	22.4	21.2	17.0	10.9	0.0		
17				4.0	9.9	16.6	23.5	21.5	17.1	10.6			
18				4.1	11.0	17.0	23.0	21.6	17.5	9.7			
19				2.4	13.0	16.9	23.4	21.5	16.9	8.6			
20				2.5	14.2	17.9	22.9	21.2	16.8	7.9			
21				3.6	13.8	18.8	22.8	20.5	16.5	5.3			
22				3.6	12.9	19.6	23.0	19.1	16.5	5.8			
23				4.7	12.2	19.1	22.5	18.1	16.6	5.7			
24				6.0	12.5	18.4	21.6	18.8	15.2	6.4			
25				6.7	13.5	18.8	21.3	19.9	14.9	6.9			
26				7.1	13.4	19.9	20.8	21.1	14.7	7.4			
27				7.2	13.6	21.0	20.6	20.5	13.7	7.7			
28				7.2	15.2	20.8	21.9	20.5	13.2	8.5			
29				7.4	15.5	20.4	22.5	20.2	11.9	8.7			
30				8.0	16.1	19.2	22.9	19.8	10.1	9.1			
31					16.6		23.5	17.9		8.5			
декада													
1					10.3	17.3	21.3	23.1	16.6	11.7	5.7		
2				4.0	11.7	17.5	22.5	21.6	16.6	11.0	0.7		
3				6.2	14.1	19.6	22.1	19.7	14.3	7.3			
средн.					12.0	18.1	22.0	21.5	15.8	10.0			
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										
-	18.05	18.10	16.11	25.4	06.08	-	1						

Таблица 1.7. Температура воды. °С

2019 г.

9. 11037 р. Ертис – г. Павлодар (затон)

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.4	10.0	19.1	21.9	24.6	17.8	10.4	6.5		
2				0.5	9.7	19.7	21.7	24.7	16.7	10.3	6.0		
3				0.5	10.2	20.3	22.0	24.3	17.0	10.2	5.1		
4				0.6	11.1	19.6	21.8	24.4	17.1	10.4	3.8		
5				0.5	11.9	20.3	22.0	23.9	17.1	10.9	4.0		
6				0.4	13.6	19.7	23.1	25.3	17.4	11.2	2.7		
7				0.3	15.2	19.5	23.5	24.3	16.9	11.0	3.7		
8				0.3	17.1	20.7	24.3	24.3	16.2	11.8	4.0		
9				0.4	19.0	19.6	24.5	23.9	16.8	12.2	3.8		
10				0.5	18.6	18.9	24.6	23.6	16.7	12.2	2.4		
11				0.7	17.8	19.9	24.5	24.5	160.7	12.0	1.3		
12				0.6	18.0	20.5	24.6	23.9	15.7	11.6	1.6		
13				1.0	16.9	20.9	23.8	24.2	15.8	11.4	1.5		
14				2.1	15.3	20.5	24.1	24.4	15.9	11.2	0.9		
15				2.2	13.7	20.3	24.4	23.6	16.4	11.5	1.0		
16				2.1	13.7	18.7	24.6	23.0	16.9	10.8	0.7		
17				2.0	13.4	18.1	25.9	23.0	17.1	10.0	0.5		
18				2.2	13.6	18.5	26.0	23.2	17.1	8.6	0.5		
19				2.7	14.1	18.6	26.9	23.3	17.3	8.4	0.2		
20				3.6	15.1	19.4	25.9	22.7	17.6	7.2	0.2		
21				3.5	14.9	20.7	25.9	22.4	16.8	5.8	0.0		
22				4.2	14.8	20.9	25.8	22.0	16.6	5.2	0.0		
23				4.6	15.0	20.2	25.0	21.6	16.4	4.7	0.0		
24				5.4	14.9	20.4	25.0	21.6	15.0	4.7			
25				6.7	15.6	21.6	24.4	21.9	14.0	5.1			
26				7.0	15.3	22.3	24.1	21.9	13.8	5.2			
27				7.0	15.9	22.7	23.4	21.9	12.7	5.7			
28				8.1	17.1	21.2	23.9	21.2	12.3	6.0			
29				9.5	17.8	21.6	23.9	20.5	11.7	6.1			
30				10.6	19.1	21.8	24.1	20.6	10.6	6.7			
31					18.4		24.9	19.0		7.0			
декада													
1				0.4	13.6	19.7	22.9	24.3	17.0	11.1	4.2		
2				1.9	15.2	19.5	25.1	23.6	16.7	10.3	0.8		
3				6.7	16.3	21.3	24.6	21.3	14.0	5.7			
средн.				3.0	15.0	20.2	24.2	23.1	15.9	9.0			
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год									
весной через		осенью через		температура.		дата		дата		число			
0.2 ⁰		10 ⁰		°С		начала		окончания		случаев			
30.04		18.10		21.11		27.5		19.07		1			

Таблица 1.7. Температура воды. °С

2019 г.

10. 11667 р. Ертис – г. Павлодар (автодорожный мост)

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.0	9.1	17.8	20.2	26.0	19.2	9.9	8.1		
2				0.0	7.0	17.7	20.8	24.5	18.3	9.1	6.9		
3				0.0	7.5	19.2	21.0	24.3	16.5	8.7	5.9		
4				0.0	10.0	18.8	19.5	24.1	16.2	9.0	5.2		
5				0.0	11.0	18.9	21.5	24.4	14.7	10.4	4.7		
6				0.0	11.5	18.5	23.5	25.3	15.7	10.6	4.5		
7				0.0	13.0	14.7	23.0	24.8	16.7	11.7	3.7		
8				0.0	14.0	15.8	24.4	24.3	14.0	12.1	4.3		
9				0.0	14.0	18.5	23.3	24.0	16.7	12.2	3.5		
10				0.0	15.7	16.5	23.5	22.0	16.3	12.6	2.4		
11				0.0	16.0	16.7	23.5	23.5	16.1	12.0	0.9		
12				0.7	16.0	16.9	23.5	23.6	15.3	11.4	0.6		
13				2.0	16.0	19.0	23.5	23.5	14.8	11.3	0.8		
14				3.8	13.0	19.2	24.0	23.3	14.6	11.7	0.4		
15				5.0	10.5	18.4	25.5	22.6	14.7	11.9	0.0		
16				5.5	10.5	15.8	24.5	22.5	16.5	11.3	0.0		
17				5.0	10.7	17.5	24.5	22.1	15.6	10.3	0.0		
18				4.5	10.5	17.5	24.7	23.0	15.6	8.8			
19				4.0	11.0	17.7	24.6	23.5	15.7	8.1			
20				3.2	11.3	18.5	24.7	22.0	15.8	7.5			
21				3.1	9.5	19.1	25.0	21.5	16.0	6.5			
22				3.3	10.5	19.7	23.8	22.5	15.7	6.0			
23				3.9	13.2	18.8	24.0	24.5	13.7	4.1			
24				3.5	13.0	19.0	25.5	20.2	14.0	4.2			
25				4.8	13.2	20.0	22.5	21.0	14.0	5.2			
26				5.6	13.3	22.0	22.2	21.5	13.9	6.1			
27				6.5	13.2	20.0	22.0	20.5	13.3	6.7			
28				7.9	14.1	19.6	22.5	20.0	12.7	7.3			
29				8.8	13.5	19.7	23.3	19.6	12.0	7.5			
30				9.2	19.5	19.9	23.7	19.4	10.3	7.5			
31					16.9		25.0	19.1		6.0			
декада													
1				0.0	11.3	17.6	22.1	24.4	16.4	10.6	4.9		
2				3.4	12.6	17.7	24.3	23.0	15.5	10.4			
3				5.7	13.6	19.8	23.6	20.9	13.6	6.1			
средн.				3.0	12.5	18.4	23.3	22.8	15.2	9.0			

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				
12.04	22.05	18.10	15.11	27.0	31.07	06.08	3

Таблица 1.7. Температура воды. °С

2019 г.

11. 11663 р. Ертис – аул Жанабет

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.1	8.4	17.5	21.4	23.7	17.4	10.7	7.0		
2				0.1	9.4	18.3	21.6	24.1	16.9	10.6	6.2		
3				0.1	9.7	19.0	21.4	23.7	16.5	10.5	5.8		
4				0.1	10.1	19.5	21.4	23.5	16.5	10.4	5.4		
5				0.1	10.9	19.8	21.6	23.8	16.3	10.7	5.2		
6				0.1	12.0	19.6	22.3	24.0	16.3	11.0	5.0		
7				0.3	13.4	19.1	22.5	23.8	16.4	11.2	4.6		
8				1.6	15.2	18.7	23.0	23.7	16.7	11.5	4.3		
9				3.2	16.7	18.3	23.1	23.6	16.7	11.7	3.7		
10				3.4	17.2	18.4	23.2	23.3	16.6	11.7	3.0		
11				3.4	17.0	18.9	23.8	23.4	16.2	11.7	2.3		
12				3.6	17.1	18.6	24.0	23.6	16.1	11.7	1.9		
13				4.1	16.1	19.7	24.1	22.8	16.0	11.8	1.8		
14				3.9	14.6	19.7	24.3	22.8	16.0	11.8	0.8		
15				2.3	12.2	19.1	24.4	22.7	16.4	11.8	0.1		
16				2.4	11.8	18.9	25.0	22.3	16.6	10.7	0.1		
17				4.2	12.2	18.7	25.2	22.8	16.3	10.4	0.1		
18				3.8	12.4	18.5	25.3	22.5	16.7	9.5	0.1		
19				4.7	12.4	18.1	25.1	22.5	17.0	8.7	0.1		
20				5.1	12.6	18.6	25.3	21.8	16.9	7.6	0.1		
21				5.1	12.6	19.4	25.4	21.7	16.4	6.9			
22				5.5	12.8	19.8	25.0	21.2	16.2	5.9			
23				5.6	13.1	19.3	24.5	21.2	15.7	5.3			
24				5.7	13.7	19.7	24.1	21.0	14.9	5.0			
25				5.9	14.1	20.6	23.7	21.2	14.0	5.0			
26				4.6	14.0	21.2	23.5	21.4	13.4	5.0			
27				5.9	14.7	21.1	23.3	21.2	13.1	5.4			
28				6.3	15.2	20.8	23.3	20.3	12.6	5.9			
29				8.6	15.9	21.0	23.2	19.7	11.9	6.7			
30				8.2	16.5	21.1	23.1	19.3	10.9	6.9			
31					16.8		23.5	18.1		7.1			
декада													
1				0.9	12.3	18.8	22.2	23.7	16.6	11.0	5.0		
2				3.8	13.8	18.9	24.7	22.7	16.4	10.6	0.7		
3				6.1	14.5	20.4	23.9	20.5	13.9	5.9			
средн.				3.6	13.5	19.4	23.6	22.3	15.6	9.1			

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				
07.04	04.05	18.10	15.11	25.8	18.07	21.07	3

Таблица 1.7. Температура воды. °С

2019 г.

12. 11040 р. Ертис – аул Ертис

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.0	7.1	17.6	22.1	25.5	11.4	9.3	5.6		
2				0.0	7.9	18.8	23.3	24.8	10.3	9.0	3.9		
3				0.2	9.5	20.4	23.4	23.4	11.7	8.9	3.9		
4				0.2	10.3	21.3	21.1	22.9	13.7	9.9	4.0		
5				0.1	11.5	20.7	21.4	23.5	15.3	10.5	4.2		
6				0.3	13.5	20.1	22.4	23.4	14.7	10.9	4.3		
7				0.2	16.5	18.2	23.1	23.9	15.6	11.6	4.4		
8				0.8	18.5	17.2	22.1	22.6	15.6	12.0	4.0		
9				1.9	18.8	17.4	22.4	22.3	16.2	12.1	3.1		
10				1.2	17.4	17.5	22.8	22.3	15.8	12.1	0.5		
11				1.9	16.6	19.7	23.4	22.4	15.7	11.3	0.1		
12				3.5	16.9	20.4	24.5	22.7	15.3	10.9	0.2		
13				4.7	15.8	21.7	24.6	21.4	15.1	10.9	0.0		
14				4.9	14.1	21.3	25.2	22.0	16.0	10.9	0.0		
15				2.8	11.7	20.6	25.8	21.7	16.1	11.2	0.0		
16				1.6	11.7	18.7	26.8	21.6	16.3	10.5	0.0		
17				1.9	12.2	18.0	26.4	21.8	15.8	9.0			
18				2.4	12.2	16.4	26.3	22.2	15.9	7.8			
19				1.0	13.2	17.0	25.7	22.1	16.4	7.5			
20				2.3	13.0	20.0	25.4	20.9	15.9	6.0			
21				4.0	12.9	22.1	26.3	20.8	15.2	5.1			
22				4.9	12.6	22.0	25.4	19.7	14.4	4.2			
23				5.8	12.7	19.7	24.1	19.6	14.2	4.2			
24				6.2	13.8	18.7	23.5	20.7	13.4	3.9			
25				7.3	14.6	22.3	23.1	20.5	12.5	4.4			
26				6.1	13.2	23.8	23.0	20.7	11.7	4.9			
27				6.1	13.8	21.9	22.9	20.2	11.0	5.2			
28				6.5	15.8	19.5	23.4	19.7	11.3	5.7			
29				9.3	17.6	19.9	22.8	18.8	9.9	6.5			
30				10.2	18.0	20.9	23.6	17.9	8.9	6.2			
31					16.8		24.8	15.9		5.8			
декада													
1				0.5	13.1	18.9	22.4	23.5	14.0	10.6	3.8		
2				2.7	13.7	19.4	25.4	21.9	15.9	9.6			
3				6.6	14.7	21.1	23.9	19.5	12.3	5.1			
средн.				3.3	13.8	19.8	23.9	21.6	14.1	8.4			

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				
08.04	04.05	17.10	13.11	27.8	16.07		1

Таблица 1.7. Температура воды. °С

2019 г.

13. 11041 р. Ертис –с. Прииртышское

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.0	7.5	16.5	21.1	23.7	16.0	9.5	6.0		
2				0.0	8.2	17.5	21.5	23.2	15.6	9.4	4.8		
3				0.0	9.2	18.3	21.4	22.5	15.5	9.5	4.2		
4				0.0	9.8	18.9	21.2	22.4	15.3	9.7	4.1		
5				0.0	10.4	19.2	21.5	22.8	15.0	10.2	4.0		
6				0.1	11.3	19.1	21.9	22.7	14.9	9.9	3.9		
7				0.1	12.5	18.6	21.7	23.1	15.1	10.5	4.1		
8				0.1	13.7	18.2	22.4	22.4	15.4	10.9	3.9		
9				0.2	15.0	18.0	22.2	22.0	15.3	11.5	3.1		
10				0.3	16.0	18.1	22.3	22.0	15.6	11.2	2.3		
11				0.6	16.7	18.9	22.9	22.5	14.9	10.6	1.5		
12				0.8	16.8	19.3	23.1	22.6	14.7	10.4	1.4		
13				1.7	16.2	19.2	23.3	21.7	15.0	10.8	1.5		
14				4.5	14.9	19.1	23.7	21.7	15.1	10.7	0.7		
15				3.7	13.3	18.9	24.1	21.7	15.6	10.8	0.0		
16				2.6	12.4	18.3	24.7	21.6	15.6	10.4	0.0		
17				2.4	12.2	18.2	24.6	21.6	15.2	9.4	0.0		
18				2.6	12.3	18.1	24.6	21.8	15.4	8.5	0.0		
19				3.7	12.7	18.0	24.4	21.6	15.9	7.7	0.0		
20				4.6	12.8	18.6	24.1	20.7	15.4	6.3			
21				5.1	12.6	19.4	24.8	20.5	15.3	5.7			
22				5.3	12.6	19.2	24.3	19.9	14.3	5.0			
23				5.5	12.4	18.8	23.9	19.6	14.2	5.0			
24				5.5	12.9	19.4	23.4	20.3	13.3	4.7			
25				5.4	13.5	20.4	22.7	20.4	12.9	4.7			
26				5.1	13.6	20.7	22.5	20.4	12.0	4.7			
27				5.3	13.8	20.3	22.8	20.1	11.5	4.9			
28				6.0	14.8	20.1	23.1	19.7	11.0	5.7			
29				7.5	15.6	20.2	22.7	18.2	11.0	6.0			
30				7.6	16.0	20.7	23.0	18.2	9.3	6.1			
31					16.1		23.2	16.6		5.9			
декада													
1				0.1	11.4	18.2	21.7	22.7	15.4	10.2	4.0		
2				2.7	14.0	18.7	24.0	21.8	15.3	9.6	0.6		
3				5.8	14.0	19.9	23.3	19.4	12.5	5.3			
средн.				2.9	13.1	18.9	23.0	21.3	14.4	8.3			

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				
10.04	05.05	17.10	15.11	25.6	16.07		1

Таблица 1.7. Температура воды. °С

2019 г.

14. 11063 р. Бас Теректы – с. Мойылды

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1			1.0	2.2	6.9	9.5	15.7	16.4	14.8	3.7	4.6		
2			0.7	3.3	5.8	9.8	16.7	17.0	14.3	3.0	3.7		
3			1.3	3.5	6.8	9.3	16.6	16.4	12.9	3.6	2.2		
4			1.7	4.1	6.4	8.5	17.2	18.1	14.3	5.3	2.9		
5			1.0	4.3	6.7	9.9	19.2	20.8	14.2	5.6	4.6		
6			0.5	4.9	7.7	11.2	17.9	19.7	13.3	7.3	2.8		
7			0.2	2.6	7.7	10.6	17.7	17.3	13.6	6.4	3.6		
8			0.6	3.3	7.8	14.5	17.4	16.4	12.8	7.3	2.5		
9			0.2	3.6	8.2	10.9	18.3	19.3	12.2	7.7	1.5		
10			1.2	4.5	7.8	11.0	18.3	17.3	11.7	7.8	2.8		
11			0.7	4.6	7.5	10.5	20.5	15.7	11.8	7.3	2.1		
12			0.6	4.7	8.3	12.3	16.8	17.7	11.8	7.8	0.5		
13			0.9	5.3	6.9	14.3	18.3	16.3	9.4	6.2	0.5		
14			0.9	5.4	5.3	16.0	15.3	17.3	7.8	6.2	1.0		
15			1.1	5.8	5.7	14.9	17.8	17.8	6.8	5.7	0.4		
16			1.2	5.3	4.9	13.4	17.8	16.0	5.8	6.7	0.1		
17			1.5	4.2	6.8	10.8	18.2	15.3	7.8	5.8	0.1		
18			1.1	4.7	5.3	12.8	17.7	13.7	8.7	5.6	0.3		
19			1.2	3.7	6.3	14.0	17.1	15.3	8.4	2.8	1.3		
20			0.0	5.6	8.3	15.8	17.8	16.8	7.7	1.3	0.9		
21			1.2	5.7	7.9	15.4	18.3	16.3	9.6	1.1			
22			1.2	5.3	7.8	14.4	16.9	13.3	9.0	2.3			
23			1.3	4.8	6.3	14.8	16.8	13.4	9.5	1.5			
24			0.8	5.7	5.3	14.5	15.6	13.4	8.7	1.4			
25			0.8	5.8	7.2	14.5	14.8	13.3	7.8	2.1			
26			1.3	5.7	8.3	13.2	14.8	15.4	8.3	3.6			
27			2.8	5.7	8.7	12.2	15.3	15.3	8.0	2.8			
28			2.2	6.2	8.7	16.0	15.8	15.8	7.8	1.8			
29			3.4	6.7	9.0	16.0	17.0	16.0	6.3	2.8			
30			4.0	6.3	10.0	20.0	17.2	16.9	5.2	2.5			
31			3.2		10.1		15.8	15.8		3.1			
декада													
1			0.8	3.6	7.2	10.5	17.5	17.9	13.4	5.8	3.1		
2			0.9	4.9	6.5	13.5	17.7	16.2	8.6	5.5	0.7		
3			2.0	5.8	8.1	15.1	16.2	15.0	8.0	2.3			
средн.			1.2	4.8	7.3	13.0	17.1	16.4	10.0	4.5			
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год									
весной через		осенью через		температура.		дата		дата		число			
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰	°С		начала		окончания		случаев			
21.03	06.06	13.09	21.11	23.1		06.08						1	

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

15. 11068 р. Калжыр – с. Калжыр

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.4	6.6	11.8	17.6	19.7	14.7	5.2	2.7		
2				0.4	6.9	11.8	17.3	21.2	15.5	5.7	3.2		
3				0.4	4.9	12.3	17.4	20.7	15.7	7.8	3.3		
4				0.3	5.9	12.6	17.2	21.2	15.2	7.3	2.4		
5				0.4	6.7	13.2	20.1	21.1	16.1	4.8	2.3		
6				0.6	9.2	14.2	20.8	20.7	16.6	4.4	2.3		
7				0.5	9.1	13.5	20.8	20.6	15.6	2.8	1.9		
8				0.7	8.6	12.2	19.6	20.6	14.2	3.9	2.2		
9				0.7	8.8	12.1	21.0	21.1	14.5	3.9	1.9		
10				0.8	9.2	13.7	21.2	20.1	14.1	3.3	1.8		
11				1.3	9.1	13.6	22.1	20.6	14.6	3.8	1.2		
12				2.9	9.7	13.6	22.1	20.5	14.6	2.2	0.8		
13				4.3	9.5	14.1	20.1	20.6	13.6	2.8	0.5		
14				4.0	10.0	15.1	20.1	21.0	12.1	3.3	0.3		
15				4.2	12.7	15.7	19.5	20.5	12.1	2.8	0.0		
16				5.1	12.3	16.8	19.1	20.7	11.7	3.8			
17				5.1	11.1	16.8	18.7	19.6	12.1	3.3			
18				4.2	9.4	18.6	18.1	20.7	12.7	3.3			
19				4.8	8.2	19.1	18.1	20.1	12.1	3.3			
20				5.7	9.2	20.7	18.6	18.7	10.6	3.4			
21				6.1	10.7	21.3	19.8	17.1	10.6	2.9			
22			0.0	6.8	10.8	21.2	17.1	16.1	11.2	3.3			
23			0.0	7.3	11.3	22.1	19.2	15.1	7.6	3.0			
24			0.1	7.4	12.9	23.1	19.8	16.5	4.6	3.0			
25			0.2	7.2	12.8	21.2	20.6	16.6	4.7	3.2			
26			0.2	8.1	12.2	22.6	20.6	17.6	6.2	1.8			
27			0.2	8.8	13.4	21.6	21.6	18.1	5.3	1.7			
28			0.1	8.8	13.6	22.2	21.6	18.0	4.7	2.3			
29			0.2	8.4	12.8	20.6	21.2	18.2	4.7	2.4			
30			0.5	7.8	14.2	18.6	19.7	18.1	6.7	1.3			
31			0.4		13.1		20.1	18.6		1.7			
декада													
1				3.3	7.9	16.7	19.3	19.2	14.7	3.5	2.2		
2				4.9	8.9	15.7	20.1	17.7	12.1	3.9	-		
3			1.5	5.4	10.8	15.3	18.7	15.8	12.6	2.6	-		
средн.				4.5	9.3	15.9	19.4	17.5	13.1	3.3	-		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
22.05	01.10	11.11		21.2	17.07		1

Таблица 1.7. Температура воды. °С

2019 г.

16. 11077 р. Кандысу – с. Сарыюлен

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.1	0.1	0.1	1.0	16.6	15.1	20.2	17.8	15.3	9.4	0.1	0.1
2	0.1	0.1	0.1	1.5	10.3	15.7	20.6	18.6	15.7	9.3	0.1	0.1
3	0.1	0.1	0.1	2.5	9.8	15.7	20.6	19.2	15.3	8.3	0.1	0.1
4	0.1	0.1	0.1	3.7	9.6	15.6	20.6	15.2	14.7	8.4	0.1	0.1
5	0.1	0.1	0.1	5.6	9.6	15.2	20.2	16.4	13.7	8.3	0.1	0.1
6	0.1	0.1	0.1	5.6	10.1	16.2	19.7	19.1	11.7	8.2	0.1	0.1
7	0.1	0.1	0.1	1.5	9.8	14.6	19.2	19.8	12.0	8.2	0.1	0.1
8	0.1	0.1	0.1	1.5	10.1	14.7	20.1	19.7	11.4	8.3	0.1	0.1
9	0.1	0.1	0.1	1.5	10.6	14.2	19.8	18.2	10.8	8.4	0.1	0.1
10	0.1	0.1	0.1	1.5	11.1	14.7	20.6	14.8	10.9	8.7	0.1	0.1
11	0.1	0.1	0.1	5.6	11.6	16.7	17.8	12.8	9.9	8.6	0.1	0.1
12	0.1	0.1	0.1	5.7	11.7	16.7	18.2	13.8	9.8	8.4	0.1	0.1
13	0.1	0.1	0.1	4.8	11.6	15.6	18.8	13.9	10.2	7.4	0.1	0.1
14	0.1	0.1	0.1	5.8	9.2	14.7	18.8	13.8	10.2	6.7	0.1	0.1
15	0.1	0.1	0.1	5.7	9.3	15.6	17.7	14.3	10.6	6.7	0.1	0.1
16	0.1	0.1	0.1	7.2	3.9	14.8	17.7	13.7	10.6	5.4	0.1	0.1
17	0.1	0.1	0.1	6.7	3.5	14.8	17.8	13.9	10.3	5.7	0.1	0.1
18	0.1	0.1	0.1	6.7	4.7	16.3	17.7	13.8	10.7	5.1	0.1	0.1
19	0.1	0.1	0.1	3.1	11.2	16.2	17.9	13.9	10.3	4.4	0.1	0.1
20	0.1	0.1	0.1	7.7	11.3	15.7	18.4	13.7	9.2	3.7	0.1	0.1
21	0.1	0.1	0.1	8.6	15.9	17.2	17.8	13.3	9.8	1.6	0.1	0.1
22	0.1	0.1	0.1	6.6	14.7	17.8	17.9	13.4	11.1	1.0	0.1	0.1
23	0.1	0.1	0.1	7.6	14.6	16.7	16.8	15.8	11.6	1.0	0.1	0.1
24	0.1	0.1	0.1	9.3	15.6	17.9	18.7	14.9	9.8	1.0	0.1	0.1
25	0.1	0.1	0.1	9.2	15.6	17.4	17.4	11.1	9.8	1.0	0.1	0.1
26	0.1	0.1	0.1	9.1	15.2	18.6	18.2	16.1	10.3	1.0	0.1	0.1
27	0.1	0.1	0.1	11.2	7.1	18.7	17.8	15.6	12.7	1.0	0.1	0.1
28	0.1	0.1	1.5	11.1	13.7	18.3	18.1	16.1	13.3	1.0	0.1	0.1
29	0.1	0.1	1.6	11.1	13.8	18.7	17.8	15.6	11.7	1.0	0.1	0.1
30	0.1		2.7	11.3	14.7	17.8	17.7	15.1	10.6	1.0	0.1	0.1
31	0.1		4.1		15.1		17.8	14.6		1.0		0.1
декада												
1	0.1	0.1	0.1	2.3	10.3	15.2	20.2	18.0	13.2	8.6	0.1	0.1
2	0.1	0.1	0.1	5.8	8.8	15.7	18.1	13.8	10.2	6.2	0.1	0.1
3	0.1	0.1	1.0	9.5	14.2	17.9	17.8	15.1	11.1	0.2	0.1	0.1
средн.	0.1	0.1	0.3	5.9	11.1	16.3	18.7	15.6	11.5	5.0	0.1	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									
29.03	28.05	01.10	22.10	24.0	02.07					1		

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

17. 11094 р. Улкен Бокен – с. Джумба

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				1.6	4.7	11.7	17.2	19.5	16.5	9.6	1.1		
2				1.7	4.0	11.9	17.9	19.7	16.4	8.8	1.2		
3				1.8	4.1	12.2	18.3	19.7	15.9	8.1	1.0		
4				1.8	5.0	12.1	18.5	19.7	15.8	7.6	1.0		
5				1.7	5.7	12.1	17.9	19.1	15.7	7.2	1.1		
6				1.3	5.9	12.0	19.0	19.2	15.3	7.1	0.9		
7				1.2	6.1	12.4	18.7	19.0	15.1	7.0	0.8		
8				1.3	6.4	12.8	19.2	19.1	14.9	7.0	0.7		
9				1.3	6.6	12.6	19.4	19.1	14.9	7.1	0.6		
10				1.6	7.1	12.3	18.6	18.1	14.8	6.9	0.5		
11				2.0	7.1	12.7	18.7	17.9	14.7	6.7	0.5		
12				2.4	7.3	13.1	18.9	17.8	14.5	6.5	0.2		
13				2.8	7.1	13.3	19.3	17.9	14.1	5.9	0.2		
14				3.5	6.9	13.5	19.7	17.5	14.2	5.7	0.2		
15				3.9	6.2	14.1	19.7	17.2	14.3	5.6	0.1		
16				3.7	6.1	13.7	19.6	17.0	14.2	5.4	0.0		
17				4.1	6.1	14.0	19.5	17.0	14.2	5.3			
18				3.6	6.4	14.2	19.3	16.9	13.9	4.9			
19				2.8	8.4	14.5	19.3	16.8	13.9	4.4			
20				3.0	9.7	14.7	19.6	16.8	14.0	4.0			
21			0.1	3.3	9.1	15.9	19.5	16.6	13.9	3.3			
22			0.2	3.5	8.9	16.5	19.0	16.6	13.8	2.4			
23			0.3	4.0	8.9	16.5	18.4	16.3	13.5	1.6			
24			0.3	4.5	9.2	16.4	17.9	16.1	13.4	1.0			
25			0.4	4.6	9.7	16.5	17.7	16.3	13.3	0.8			
26			0.4	4.7	9.6	17.2	17.9	16.3	13.2	0.8			
27			0.5	4.5	9.9	17.6	17.6	16.6	13.1	0.7			
28			0.7	4.6	10.4	17.7	17.7	16.9	13.0	0.8			
29			0.9	5.8	10.7	17.8	17.8	17.2	12.5	1.2			
30			1.1	6.0	10.9	17.3	17.7	16.9	11.6	1.3			
31			1.3		11.3		19.0	16.0		1.2			
декада													
1			-	1.5	5.6	12.2	18.5	19.2	15.5	7.6	0.9		
2			0.0	3.2	7.1	13.8	19.4	17.3	14.2	5.4	0.1		
3			0.6	4.6	9.9	16.9	18.2	16.5	13.1	1.4			
средн.			-	3.1	7.5	14.3	18.7	17.7	14.3	4.8			
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год									
весной через		осенью через		температура, °С		дата начала		дата окончания		число случаев			
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰										
23.03	28.05	01.10	15.11	22.0	02.08					1			

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

18. 11108 р. Куршим– с. Вознесенка

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.7	9.0	15.0	18.2	20.4	18.3	11.6	1.8		
2				0.8	8.9	15.4	18.3	20.4	18.2	11.3	1.6		
3				1.0	9.3	15.6	18.5	20.4	18.0	10.8	1.6		
4				1.0	9.5	16.0	18.6	20.4	17.6	10.5	1.3		
5				1.3	9.8	16.0	18.7	20.1	17.3	10.2	1.1		
6				2.0	10.1	16.1	18.9	20.3	17.3	10.1	0.8		
7				1.9	10.0	16.1	18.9	20.4	17.0	9.8	0.5		
8				2.0	9.9	16.1	19.0	20.4	16.6	9.8	0.2		
9				2.1	10.8	16.2	18.9	20.2	16.3	9.5	0.0		
10				2.4	11.0	16.4	19.1	20.5	16.0	9.7	0.2		
11				2.4	10.6	16.6	19.3	20.7	15.6	9.4	0.2		
12				2.7	10.9	16.8	19.4	20.5	15.4	9.2	0.1		
13				3.1	11.0	16.8	19.3	20.5	15.4	9.2			
14				3.5	11.2	16.9	19.2	20.4	15.2	9.0			
15				4.2	11.3	17.1	19.2	20.3	15.2	9.2			
16				4.6	11.3	17.1	19.1	20.0	15.3	8.8			
17				4.4	11.2	17.3	19.3	20.1	15.2	8.6			
18				4.8	11.2	17.4	19.4	19.9	15.1	8.7			
19				4.7	11.3	17.4	19.4	19.7	15.1	8.5			
20				4.7	11.5	17.5	19.5	19.5	14.7	8.3			
21				5.1	11.6	17.6	19.5	19.3	14.7	7.8			
22				5.3	12.1	17.6	19.7	19.1	14.6	7.2			
23				5.7	12.8	17.7	19.9	19.3	14.5	6.0			
24				6.7	12.7	17.8	20.0	18.8	14.3	5.0			
25				7.3	13.4	17.9	19.9	19.0	14.0	3.7			
26				7.9	13.2	18.0	20.1	18.8	13.8	2.4			
27				8.3	13.2	18.0	20.1	18.9	13.5	2.0			
28				8.7	13.6	18.1	20.2	18.6	13.1	1.9			
29				8.9	13.8	18.3	20.3	18.6	12.7	2.4			
30				9.1	14.1	18.3	20.4	18.4	11.9	1.8			
31					14.5		20.5	18.2		1.5			
декада													
1				1.5	9.8	15.9	18.7	20.4	17.3	10.3	0.9		
2				3.9	11.2	17.1	19.3	20.2	15.2	8.9			
3				7.3	13.2	17.9	20.1	18.8	13.7	3.8			
средн.				4.2	11.4	17.0	19.4	19.7	15.4	7.5			

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
	06.05	07.10	12.11	22.8	11.08	13.08	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

19. 11117 р. Нарын – с. Улкен Нарын

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.3	0.1	0.0	4.0	9.9	13.3	15.9	17.3	13.8	7.9	6.2	
2	0.3	0.1	0.0	5.3	8.3	14.1	15.8	17.4	14.0	6.9	6.3	
3	0.3	0.1	0.0	5.8	7.6	14.3	15.9	17.3	13.9	6.9	6.1	
4	0.3	0.1	0.5	6.4	7.8	14.4	15.0	17.3	13.5	7.0	5.3	
5	0.3	0.1	1.1	6.2	8.9	14.1	15.2	17.1	12.3	7.3	5.1	
6	0.3	0.1	1.3	6.5	9.8	13.9	15.4	16.9	11.6	7.4	4.8	
7	0.3	0.1	1.3	4.5	10.5	14.2	15.8	16.7	11.8	7.5	4.5	
8	0.3	0.1	1.3	4.8	11.2	13.6	16.3	16.5	11.4	7.5	4.2	
9	0.3	0.1	1.3	5.6	11.6	12.8	16.5	16.4	11.3	7.6	4.3	
10	0.3	0.1	1.3	6.0	11.6	12.4	15.5	16.0	11.1	7.9	3.8	
11	0.3	0.1	1.3	6.6	10.8	12.6	15.7	15.7	11.2	8.2	1.7	
12	0.3	0.1	1.3	6.8	10.9	13.5	15.8	15.7	10.9	8.1	0.3	
13	0.3	0.1	1.3	7.7	10.6	13.8	16.5	15.8	9.9	7.9	0.8	
14	0.3	0.1	1.3	8.0	8.6	13.5	17.0	15.7	9.7	7.7	0.9	
15	0.3	0.1	1.3	8.1	7.8	14.3	17.3	15.4	9.9	7.8	0.4	
16	0.3	0.1	1.3	8.0	7.9	13.4	17.0	15.6	10.4	7.6	0.0	
17	0.3	0.1	1.3	6.9	8.4	12.9	17.0	15.3	10.7	7.3	0.1	
18	0.3	0.1	1.3	6.7	8.8	13.3	16.6	15.1	11.1	7.2	0.2	
19	0.3	0.1	1.3	3.7	9.9	13.5	16.6	14.9	11.2	6.7	0.3	
20	0.3	0.1	1.3	6.1	11.3	14.0	16.5	14.8	11.8	6.1	0.1	
21	0.3	0.1	1.3	6.5	12.5	14.3	16.8	13.8	12.5	3.7	0.0	
22	0.3	0.1	1.3	5.9	11.6	15.0	16.4	13.8	12.4	3.6		
23	0.3	0.1	1.3	6.2	10.3	14.7	15.7	14.3	13.9	3.4		
24	0.3	0.1	1.3	6.9	9.9	13.6	14.4	13.6	12.1	3.6		
25	0.3	0.1	1.7	7.9	10.4	14.3	14.6	13.8	11.0	4.0		
26	0.3	0.1	3.2	7.5	10.9	13.2	15.5	14.4	10.2	4.2		
27	0.3	0.1	1.7	8.6	11.1	13.8	14.5	14.8	9.6	4.6		
28	0.2	0.1	2.5	8.6	11.5	15.8	13.5	14.8	9.6	5.1		
29	0.0		2.7	9.2	12.6	16.6	14.6	15.1	9.7	5.4		
30	0.0		2.4	10.3	13.4	16.4	14.8	15.0	9.4	5.6		
31	0.0		3.7		13.7		16.8	14.3		6.0		
декада												
1	0.3	0.1	0.8	5.5	9.7	13.7	15.7	16.9	12.5	7.4	5.1	
2	0.3	0.1	1.3	6.9	9.5	13.5	16.6	15.4	10.7	7.5	0.5	
3	0.2	0.1	2.1	7.8	11.6	14.8	15.2	14.3	11.0	4.5		
средн.	0.3	0.1	1.4	6.7	10.3	14.0	15.8	15.5	11.4	6.4		
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год								
весной через		осенью через		температура, °С		дата начала		дата окончания		число случаев		
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰									
04.03	20.05	27.09	20.11	18.7	14.07	03.08	4					

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

20. 11124 р. Буктырма – с. Берель

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					4.7	7.3	11.7	12.8	9.4	0.8	0.5		
2					3.7	6.7	10.8	13.1	9.5	0.9	0.9		
3				0.6	3.4	6.9	10.3	13.2	9.1	2.5	0.0		
4				1.1	4.4	6.7	11.4	13.6	9.3	3.2	0.0		
5				1.4	4.2	6.4	11.4	12.5	8.4	3.4	0.8		
6				0.9	5.4	6.7	11.6	12.7	7.2	5.7	1.0		
7				0.3	6.5	6.6	11.3	13.0	8.7	7.0	0.0		
8				0.4	6.3	6.3	11.6	13.0	7.4	5.4	0.0		
9				0.6	6.7	7.4	9.1	10.9	8.7	5.1	0.0		
10				1.0	6.1	6.8	8.8	10.6	7.6	5.1	0.0		
11				1.5	6.5	7.0	10.0	10.6	4.6	4.3	0.0		
12				1.7	6.0	7.3	10.4	10.4	3.6	5.1	0.0		
13				2.5	4.8	7.8	10.3	11.4	2.3	5.4	0.0		
14				3.4	1.4	7.5	10.4	10.5	3.9	3.3	0.0		
15				3.2	0.7	8.1	11.8	10.3	3.4	3.9	0.0		
16				2.7	1.2	6.9	11.9	10.3	5.5	3.8	0.0		
17				2.3	1.6	7.4	12.4	11.4	6.6	3.2	0.0		
18				0.4	2.8	7.5	12.5	9.3	7.1	1.1	0.0		
19				0.7	4.7	8.4	11.6	10.3	7.8	1.0	0.0		
20				2.5	5.6	9.1	11.5	10.7	7.7	1.4	0.0		
21				2.1	5.6	9.1	11.7	10.4	7.8	0.5			
22				2.2	5.0	9.1	11.1	8.9	8.2	0.2			
23				2.5	4.0	8.4	10.4	9.1	7.9	0.2			
24				2.4	4.9	8.9	10.0	8.5	9.5	0.2			
25				3.8	5.7	8.5	10.6	8.7	8.0	0.2			
26				2.6	6.9	8.1	9.8	10.6	6.9	0.2			
27				2.4	6.7	9.1	10.1	10.8	5.4	0.2			
28				1.5	6.5	10.6	10.0	11.3	7.3	0.2			
29				2.2	7.0	10.5	10.9	12.3	6.2	0.6			
30				3.5	6.4	10.4	10.9	10.4	1.6	0.8			
31					6.6		11.5	10.3		0.2			
декада													
1				0.8	5.1	6.8	10.8	12.5	8.5	3.9	0.3		
2				2.1	3.5	7.7	11.3	10.5	5.3	3.3	0.0		
3				2.5	5.9	9.3	10.6	10.1	6.9	0.3			
средн.				1.8	4.8	7.9	10.9	11.0	6.9	2.5			
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год									
весной через		осенью через		температура, °С		дата начала		дата окончания		число случаев			
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰										
12.07	01.09	07.11		17.0		04.08				1			

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

21. 11126 р. Буктырма – с. Барлык (с. Печи)

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.1	0.1	0.1	0.1	5.3	10.2	15.6	17.6	14.4	6.8	4.2	0.1
2	0.1	0.1	0.1	0.1	4.5	10.5	15.3	17.6	14.2	5.3	4.7	0.1
3	0.1	0.1	0.1	0.1	5.5	10.8	14.9	17.8	13.0	5.1	4.2	0.1
4	0.1	0.1	0.1	0.2	6.2	10.6	15.0	17.7	12.9	5.2	3.4	0.1
5	0.1	0.1	0.1	1.3	6.5	10.2	14.6	18.1	13.0	5.4	2.7	0.1
6	0.1	0.1	0.1	2.6	7.8	11.9	15.3	17.9	11.7	5.4	3.3	0.1
7	0.1	0.1	0.1	1.7	7.8	11.3	15.8	17.4	11.4	5.6	3.3	0.1
8	0.1	0.1	0.1	1.6	6.4	10.4	17.2	17.4	10.8	6.5	3.1	0.1
9	0.1	0.1	0.1	2.9	6.6	10.7	16.9	16.9	11.0	6.5	2.6	0.1
10	0.1	0.1	0.1	3.4	6.7	10.1	14.9	16.4	10.6	6.4	2.1	0.1
11	0.1	0.1	0.1	4.5	6.8	11.0	14.2	15.5	10.2	6.4	0.3	0.1
12	0.1	0.1	0.1	5.3	7.8	11.6	14.0	15.7	10.3	7.2	0.1	0.1
13	0.1	0.1	0.1	4.9	6.9	11.1	15.4	15.3	10.1	6.2	0.1	0.1
14	0.1	0.1	0.1	5.3	7.0	11.0	16.2	15.8	9.2	6.2	0.1	0.1
15	0.1	0.1	0.1	5.3	4.9	10.4	16.3	15.6	9.6	6.2	0.1	0.1
16	0.1	0.1	0.1	4.1	5.5	12.2	16.8	16.9	9.7	7.9	0.1	0.1
17	0.1	0.1	0.1	4.6	6.2	11.1	16.8	16.4	10.4	6.5	0.1	0.1
18	0.1	0.1	0.1	3.2	6.9	12.1	16.7	15.9	10.8	5.1	0.1	0.1
19	0.1	0.1	0.1	2.5	7.4	13.6	17.4	14.6	10.6	4.5	0.1	0.1
20	0.1	0.1	0.1	3.6	8.7	14.0	16.9	14.3	10.6	5.0	0.1	0.1
21	0.1	0.1	0.1	4.4	8.5	14.1	16.9	15.2	11.5	3.5	0.1	0.1
22	0.1	0.1	0.1	5.1	7.7	14.5	16.8	15.0	9.8	0.7	0.1	0.1
23	0.1	0.1	0.1	4.8	7.1	14.3	16.0	12.9	10.9	0.3	0.1	0.1
24	0.1	0.1	0.1	5.5	6.8	14.1	14.3	11.1	10.9	0.4	0.1	0.1
25	0.1	0.1	0.1	4.6	7.4	14.4	12.5	12.0	10.5	0.6	0.1	0.1
26	0.1	0.1	0.1	4.7	7.5	14.1	14.7	12.7	9.9	1.4	0.1	0.1
27	0.1	0.1	0.1	5.1	9.5	13.9	14.6	14.5	9.5	1.7	0.1	0.1
28	0.1	0.1	0.1	5.2	9.6	15.8	14.3	14.8	10.3	2.0	0.1	0.1
29	0.1	0.1	0.1	5.7	10.2	16.6	15.6	14.9	9.3	3.9	0.1	0.1
30	0.1	0.1	0.1	6.2	10.8	16.8	15.3	14.7	8.6	4.6	0.1	0.1
31	0.1	0.1	0.1	10.9	10.9	17.4	14.8	14.8	3.4	3.4	0.1	0.1
декада												
1	0.1	0.1	0.1	1.4	6.3	10.7	15.6	17.5	12.3	5.8	3.4	0.1
2	0.1	0.1	0.1	4.3	6.8	11.8	16.1	15.6	10.2	6.1	0.1	0.1
3	0.1	0.1	0.1	5.1	8.7	14.9	15.3	13.9	10.1	2.0	0.1	0.1
средн.	0.1	0.1	0.1	3.6	7.3	12.5	15.7	15.7	10.9	4.6	1.2	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				
05.04	29.05	26.09	12.11	18.9	06.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

22. 11129 р. Буктырма – с. Лесная Пристань

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.0	8.3	12.2	18.4	21.0	16.8	8.2	5.1		
2				0.0	6.6	12.5	17.8	20.9	16.2	5.7	5.3		
3				0.0	7.4	12.3	17.6	21.9	15.8	6.0	5.4		
4				0.0	7.9	12.7	17.5	21.9	14.7	6.2	3.9		
5				0.0	9.6	11.5	17.5	21.8	14.2	6.6	3.8		
6				2.4	10.4	12.3	17.6	20.4	13.0	7.0	4.1		
7				1.5	10.9	12.7	18.2	20.7	13.1	7.5	4.4		
8				1.3	10.4	12.3	19.2	20.7	13.5	7.7	3.5		
9				1.5	10.6	11.9	20.1	20.1	12.8	8.4	3.0		
10				2.7	10.3	11.3	18.9	20.0	12.3	7.5	2.6		
11				3.5	9.4	12.0	16.8	18.7	12.2	7.6	0.9		
12				4.9	9.6	12.5	17.5	18.3	11.7	7.5	0.2		
13				6.1	8.5	13.0	17.7	18.5	11.3	7.6	0.2		
14				6.3	8.0	12.9	19.1	18.1	11.3	7.5	0.2		
15				6.6	6.7	13.9	19.5	18.8	11.6	7.4	0.2		
16				5.8	5.3	13.6	20.0	19.4	11.7	7.0	0.2		
17				5.2	7.8	12.7	20.1	19.3	12.1	6.4	0.2		
18				3.8	8.8	13.1	20.3	18.4	12.4	6.3	0.2		
19				3.5	10.5	14.2	20.8	16.9	12.6	5.2	0.2		
20				4.1	11.6	15.2	20.4	16.1	13.3	4.4	0.2		
21				4.8	10.5	15.9	20.1	15.3	13.8	3.5	0.2		
22				5.6	8.9	16.2	19.9	15.9	13.8	2.2	0.2		
23				6.4	9.2	15.6	18.7	16.9	13.3	1.1	0.2		
24				7.1	8.6	15.4	17.0	14.6	12.9	0.7	0.0		
25				6.7	8.8	14.6	16.3	14.1	12.6	1.2	0.0		
26				5.6	9.7	14.4	16.7	15.2	11.8	1.6	0.0		
27				5.8	10.1	15.6	16.4	16.0	10.6	3.0	0.0		
28				5.9	10.7	16.9	16.6	16.9	10.3	3.7	0.0		
29				6.8	10.9	18.6	18.0	17.4	10.5	4.4	0.0		
30				8.2	11.6	18.7	17.7	17.1	9.1	4.7	0.0		
31					12.8		19.0	16.6		4.0			
декада													
1				0.9	9.2	12.2	18.3	20.9	14.2	7.1	4.1		
2				5.0	8.6	13.3	19.2	18.3	12.0	6.7	0.3		
3				6.3	10.2	16.2	17.9	16.0	11.9	2.7	0.1		
средн.				4.1	9.3	13.9	18.5	18.4	12.7	5.5	1.5		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
06.04	27.05	30.09	24.11	24.0	03.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

23. 11143 р. Аксу – с. Аксу (р. Белая – с. Белое)

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.1	5.1	9.3	15.6	17.5	14.1	4.8	2.0		
2				0.1	4.1	9.4	14.1	17.3	13.8	3.8	2.4		
3				0.1	4.9	9.9	13.5	17.9	13.0	3.3	2.9		
4				0.6	5.1	10.4	14.4	18.3	12.6	3.3	1.7		
5				2.1	5.8	10.6	13.5	17.8	12.2	3.5	1.9		
6				2.0	5.9	11.5	15.0	17.4	10.8	3.9	2.8		
7				2.0	5.8	11.2	14.2	17.5	11.7	4.1	2.6		
8				1.6	6.2	10.7	14.7	17.3	11.1	4.6	2.1		
9				2.1	6.0	10.4	15.1	17.3	11.0	4.7	1.2		
10				2.7	5.7	10.4	15.1	17.2	10.4	4.5	0.8		
11				2.9	5.3	11.0	15.2	14.9	9.6	4.4	0.0		
12				3.5	5.9	10.6	15.9	15.2	9.1	4.5	0.0		
13				3.5	4.9	10.5	16.2	16.5	8.1	4.4	0.0		
14				3.6	4.0	10.8	16.1	14.6	8.1	4.0	0.0		
15				4.1	3.2	11.5	16.6	16.0	8.4	3.9	0.0		
16				3.5	3.8	11.9	17.3	16.4	8.7	5.5	0.0		
17				3.6	3.7	9.9	16.7	16.5	9.0	4.9	0.0		
18				2.1	4.3	11.3	16.8	16.0	10.3	3.9	0.0		
19				2.1	6.0	13.0	17.1	15.3	6.5	2.0	0.0		
20				3.0	6.5	13.4	17.2	14.2	9.5	2.0	0.0		
21				3.6	6.4	13.5	17.1	14.6	9.9	0.8			
22				4.0	6.6	13.5	16.3	14.7	10.4	0.5			
23				4.2	5.4	14.3	17.0	14.2	9.5	0.2			
24				4.3	4.8	12.5	14.8	11.7	10.1	0.2			
25				3.9	6.0	12.4	14.5	11.6	9.7	0.2			
26				4.2	7.0	11.0	14.7	13.3	8.8	0.2			
27				4.0	7.3	13.2	14.8	13.8	8.3	0.6			
28				4.5	7.3	14.3	15.0	13.8	8.2	1.0			
29				4.6	8.1	16.2	15.6	14.3	8.4	2.3			
30				5.1	8.6	15.8	15.7	14.2	7.9	1.6			
31					9.4		16.5	14.1		1.6			
декада													
1				1.3	5.5	10.4	14.5	17.6	12.1	4.1	2.0		
2				3.2	4.8	11.4	16.5	15.6	8.7	4.0	0.0		
3				4.2	7.0	13.7	15.6	13.7	9.1	0.8			
средн.				2.9	5.8	11.8	15.5	15.6	10.0	3.0			
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год									
весной через		осенью через		температура,		дата		дата		число			
0.2 ⁰		10 ⁰		°С		начала		окончания		случаев			
10 ⁰		0.2 ⁰											
04.04	04.06	23.09	11.11	20.4	04.08							1	

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

24. 11146 р. Левая Березовка – с. Средигорное

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				1.7	7.3	11.0	13.5	15.0	14.5	4.5	4.2	
2				1.9	4.7	12.4	13.9	14.9	14.3	4.5	3.9	
3				2.2	5.0	11.5	14.0	14.9	14.1	4.1	2.2	
4				2.4	5.5	11.6	13.8	15.0	14.1	4.8	1.5	
5				2.5	8.1	11.8	14.3	16.2	14.2	6.0	2.9	
6				2.1	9.1	11.8	14.5	16.8	13.6	6.8	2.8	
7				2.7	10.9	12.5	15.0	17.0	13.5	7.1	2.0	
8				3.2	12.7	12.3	14.9	17.0	13.5	7.3	1.3	
9				3.6	12.3	12.2	14.9	16.7	13.4	7.0	1.4	
10				3.5	12.0	12.1	15.2	16.6	14.0	5.7	1.3	
11			0.2	3.8	11.5	12.1	15.0	16.7	13.3	5.6	0.2	
12			0.2	3.9	11.7	12.5	15.2	16.4	10.5	5.5	0.2	
13			0.2	4.1	9.1	12.3	15.2	16.0	7.9	5.1	0.2	
14			0.2	4.3	5.4	12.3	15.3	16.1	8.8	3.1	0.2	
15			0.2	5.0	5.2	12.4	15.4	15.9	9.5	5.4	0.2	
16			0.2	5.3	4.4	12.6	15.2	15.0	9.6	7.5	0.2	
17			0.2	4.6	6.7	12.9	15.3	14.6	9.7	7.3	0.2	
18			0.2	3.7	9.0	13.3	15.5	14.5	10.4	4.9	0.2	
19			0.2	2.5	12.2	13.2	15.4	13.8	11.1	3.6	1.1	
20			0.2	4.5	12.1	13.0	15.4	14.2	10.1	3.5	0.2	
21			0.2	4.6	10.7	13.6	15.3	14.8	9.9	1.2		
22			0.2	4.8	10.5	13.4	14.9	14.2	10.4	0.2		
23			0.2	5.0	9.7	13.7	14.6	14.2	10.1	0.2		
24			0.2	5.1	7.4	13.5	13.7	14.7	9.1	0.2		
25			0.7	5.5	7.4	13.6	13.2	14.8	9.1	0.5		
26			1.7	5.8	10.7	14.9	13.1	14.8	8.9	1.1		
27			1.7	5.8	8.6	15.0	13.1	14.6	9.1	2.5		
28			1.8	5.4	8.9	13.8	13.3	14.5	9.3	3.5		
29			2.0	5.5	10.1	13.6	13.5	14.3	9.1	3.7		
30			2.8	5.6	12.3	13.7	13.3	13.9	8.3	3.1		
31			2.7		12.0		14.0	14.2		2.2		
декада												
1				2.6	8.8	11.9	14.4	16.0	13.9	5.8	2.4	
2			0.2	4.2	8.7	12.7	15.3	15.3	10.1	5.2	0.3	
3			1.3	5.3	9.8	13.9	13.8	14.5	9.3	1.7		
средн.				4.0	9.1	12.8	14.5	15.2	11.1	4.1		
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									
25.03	29.05	24.09		19.2		08.08				1		

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

25. 11147 р. Тургысын – с. Кутиха

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			0.1	0.1	0.6	12.2	12.2	19.4	15.0	4.9	2.3	0.1
2			0.1	0.1	0.5	12.3	12.7	20.1	14.9	3.8	3.2	0.1
3			0.1	0.1	0.7	12.4	13.2	21.1	15.0	4.4	2.6	0.1
4			0.1	0.1	0.7	11.6	13.4	21.1	14.7	4.6	2.1	0.1
5			0.1	0.1	0.7	10.9	14.4	20.8	13.8	4.8	3.1	0.1
6			0.1	0.1	0.8	10.5	15.0	20.6	12.4	5.4	3.0	0.1
7			0.1	0.1	0.8	9.2	15.7	20.7	11.9	5.5	2.5	0.1
8			0.1	0.1	0.8	8.4	16.6	20.0	12.3	5.6	2.3	0.1
9			0.1	0.1	0.9	8.2	17.6	19.9	12.3	5.9	2.0	0.1
10			0.1	0.1	0.8	7.9	17.8	18.8	11.8	6.0	2.1	0.1
11			0.1	0.1	0.9	8.3	18.1	17.9	11.0	6.1	0.7	0.1
12			0.1	0.1	0.9	9.0	18.7	18.3	9.1	6.0	0.1	0.1
13			0.1	0.1	0.8	8.7	19.1	18.8	8.3	6.1	0.1	0.1
14			0.1	0.1	0.7	9.0	19.3	19.0	8.9	6.4	0.1	0.1
15			0.1	0.1	0.6	9.9	19.7	19.2	9.2	6.3	0.1	0.1
16			0.1	0.1	0.5	9.5	19.9	19.1	8.9	6.2	0.1	0.1
17			0.1	0.1	0.6	9.0	19.4	19.2	9.3	5.3	0.1	0.1
18			0.1	0.1	0.7	9.2	20.1	18.2	9.6	5.0	0.1	0.1
19			0.1	0.1	0.8	9.2	20.3	18.1	9.7	4.4	0.1	0.1
20			0.1	0.1	0.9	10.0	19.7	17.5	10.5	2.4	0.1	0.1
21			0.1	0.1	0.8	10.8	19.5	14.4	11.0	1.0	0.1	0.1
22			0.1	0.1	0.8	11.3	19.2	14.3	11.1	0.1	0.1	0.1
23			0.1	0.1	0.8	11.3	17.7	13.9	11.7	0.1	0.1	0.1
24			0.1	0.1	0.8	10.3	16.8	13.5	10.1	0.1	0.1	0.1
25			0.1	0.2	0.9	10.6	16.5	14.7	9.5	0.2	0.1	0.1
26			0.1	0.3	0.9	10.5	17.1	15.0	9.8	0.3	0.1	0.1
27			0.1	0.4	0.9	11.3	16.0	15.7	9.5	0.3	0.1	0.1
28			0.1	0.3	5.5	11.9	15.5	15.6	9.8	0.3	0.1	0.1
29			0.1	0.5	10.5	12.0	16.7	16.3	9.8	0.4	0.1	0.1
30			0.1	0.6	11.0	11.9	17.8	15.7	7.1	0.8	0.1	0.1
31			0.1		11.9		17.5	15.0		1.2		0.1
декада												
1			0.1	0.1	0.7	10.4	14.9	20.3	13.4	5.1	2.5	0.1
2			0.1	0.1	0.7	9.2	19.4	18.5	9.5	5.4	0.2	0.1
3			0.1	0.3	4.1	11.2	17.3	14.9	9.9	0.4	0.1	0.1
средн.			0.1	0.2	1.8	10.3	17.2	17.9	10.9	3.6	0.9	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				
26.04	21.06	25.09	12.11	22.1	05.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

26. 11661 р. Абылайкит – с. Самсоновка

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				2.8	8.3	16.0	16.7	19.3	17.2	6.1	6.6		
2				4.5	6.0	17.0	16.6	20.6	15.7	5.3	7.0		
3				5.8	4.6	16.7	16.9	20.7	15.5	5.4	4.7		
4				6.7	7.4	15.7	17.2	21.3	15.8	4.4	2.9		
5				8.0	9.0	17.3	18.4	21.0	15.4	4.8	4.4		
6				7.9	10.2	16.9	18.2	21.3	15.7	5.4	4.8		
7				5.7	11.3	16.3	19.1	20.2	15.5	5.8	3.6		
8				7.2	12.3	17.0	19.5	20.1	14.8	6.0	3.2		
9				5.9	13.3	16.0	19.4	19.8	12.9	6.6	3.7		
10				6.7	14.0	15.5	19.6	18.9	13.7	7.6	3.1		
11				6.7	13.0	14.5	19.0	19.9	12.3	8.0	1.6		
12				7.2	11.8	14.9	19.0	20.0	12.4	7.6	0.8		
13				7.4	12.1	16.0	19.3	19.6	10.8	6.8	0.5		
14				8.1	10.4	16.4	19.9	19.3	11.9	7.9	0.4		
15				8.3	10.7	15.7	20.4	18.2	11.5	8.2	0.1		
16				8.4	10.4	16.5	19.6	18.5	11.9	7.5	0.1		
17				6.7	12.0	15.5	20.0	18.2	12.7	8.4	0.1		
18				5.9	12.0	15.0	20.0	17.4	13.4	7.7	0.1		
19				4.5	11.4	15.3	19.9	18.9	13.7	7.4	0.1		
20				5.6	16.8	16.5	19.8	18.1	14.1	7.4	0.1		
21				5.5	14.3	15.7	19.9	18.8	13.9	3.4			
22				4.7	13.3	16.7	20.3	18.8	13.5	2.8			
23				5.9	12.1	16.9	20.3	16.5	13.9	1.0			
24			0.3	6.7	12.6	16.9	19.6	16.8	12.8	1.3			
25			0.8	7.9	11.8	17.2	18.8	16.9	12.9	1.2			
26			0.8	8.6	11.2	17.6	18.1	16.8	12.1	1.0			
27			0.9	4.8	10.9	17.2	18.6	16.1	9.9	2.9			
28			0.8	8.5	12.1	17.7	17.7	17.8	12.2	4.3			
29			0.9	9.2	13.1	18.3	17.2	18.5	9.6	5.3			
30			0.8	10.9	13.3	18.2	19.0	18.3	8.8	3.1			
31			2.4		14.0		18.7	17.1		3.0			
декада													
1				5.9	9.6	16.4	18.2	20.3	15.2	5.7	4.4		
2				6.9	11.7	15.6	19.7	18.8	12.5	7.7	0.4		
3				7.3	12.6	17.2	18.9	17.5	11.9	2.7			
средн.				6.7	11.3	16.4	18.9	18.8	13.2	5.3			

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				
06.05		29.09		22.5	04.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

27. 11160 р. Сибе – с. Алгабас

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	0.2	0.2	1.4	4.3	4.2	9.7	10.8	14.2	10.6	0.8	6.7		
2	0.2	0.2	1.6	6.1	2.6	11.6	12.1	14.8	9.2	1.2	3.7		
3	0.2	0.2	2.4	6.6	2.7	10.8	11.7	14.3	9.1	0.7	1.2		
4	0.2	0.2	1.4	4.7	3.1	11.2	13.6	14.6	10.2	5.6	3.1		
5	0.2	0.2	1.5	4.7	4.7	10.8	12.7	13.7	9.2	0.8	4.8		
6	0.2	0.2	1.0	3.1	4.9	12.1	14.1	14.2	8.8	4.3	2.0		
7	0.2	0.2	0.9	4.6	5.7	12.1	13.6	15.1	9.6	4.8	4.7		
8	0.2	0.2	0.6	4.3	5.8	13.2	12.7	14.6	10.7	6.2	1.8		
9	0.2	0.2	1.0	4.8	6.7	10.6	13.4	13.6	10.2	5.2	1.3		
10	0.2	0.2	1.4	4.6	6.7	12.6	12.2	13.6	10.4	4.7	2.1		
11	0.2	0.2	2.2	4.9	7.6	12.6	13.2	14.1	11.3	5.8	0.2		
12	0.2	0.2	1.4	4.1	7.7	11.7	13.3	14.7	7.3	5.7	0.1		
13	0.2	0.2	1.3	5.1	6.1	11.7	14.1	14.7	7.7	5.2	0.2		
14	0.2	0.2	2.0	5.2	4.4	12.1	13.6	15.2	8.6	6.6	0.9		
15	0.2	0.2	2.0	5.7	3.8	11.6	14.1	13.6	9.6	5.3	0.1		
16	0.2	0.2	2.3	2.2	4.2	10.8	13.2	14.2	9.7	5.7	0.0		
17	0.2	0.2	2.0	3.9	3.8	11.2	15.1	13.7	10.8	3.7			
18	0.2	0.2	1.3	2.6	4.6	12.2	13.2	12.7	12.1	1.7			
19	0.2	0.2	1.4	2.7	5.3	11.2	13.6	13.2	13.2	2.1			
20	0.2	0.2	1.8	4.6	6.3	14.1	13.2	11.7	10.2	1.2			
21	0.2	0.2	2.0	3.2	7.2	11.6	13.7	12.1	12.1	0.7			
22	0.2	0.2	3.0	4.9	5.8	12.7	13.7	11.6	12.6	0.2			
23	0.2	0.2	2.6	4.8	4.6	14.6	12.2	11.2	11.7	0.7			
24	0.2	0.2	2.4	5.9	5.3	13.2	12.2	11.7	8.2	2.2			
25	0.2	0.2	2.9	4.8	5.8	13.6	14.1	12.7	9.2	3.2			
26	0.2	0.2	4.4	5.3	4.8	14.6	11.8	13.7	8.2	5.2			
27	0.2	0.2	2.9	4.1	4.1	12.3	11.1	14.7	11.1	2.7			
28	0.2	0.2	3.4	4.9	5.7	13.7	12.2	13.8	8.6	4.1			
29	0.2		4.3	6.6	6.8	13.7	13.2	14.6	6.1	4.6			
30	0.2		4.4	6.7	9.8	11.7	13.2	14.1	4.1	4.2			
31	0.2		4.3		10.2		12.6	10.2		2.9			
декада													
1	0.2	0.2	1.3	4.8	4.7	11.5	12.7	14.3	9.8	3.4	3.3		
2	0.2	0.2	1.7	4.1	5.4	12.0	13.7	13.8	10.1	4.3			
3	0.2	0.2	3.3	5.1	6.4	13.2	12.7	12.8	9.2	2.8			
средн.	0.2	0.2	2.1	4.7	5.5	10.8	13.0	13.6	9.7	3.5			
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год									
весной через		осенью через		температура, °С		дата начала		дата окончания		число случаев			
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰										
01.03	31.05	28.09	15.11	17.2		02.08		12.08		3			

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

28. 11163 р. Ульби – г. Риддер

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	9.5	9.5	10.0	8.0	0.0	7.0	5.2
2	0.1	0.1	0.1	0.5	0.3	8.6	9.0	12.0	9.0	0.0	6.8	5.2
3	0.1	0.1	0.1	0.6	0.3	9.4	9.0	12.5	5.0	0.0	7.2	5.2
4	0.1	0.1	0.1	0.6	0.3	9.3	9.0	14.5	5.0	0.0	6.9	5.2
5	0.1	0.1	0.1	0.6	0.3	9.1	9.0	11.0	5.0	0.0	7.5	5.2
6	0.1	0.1	0.1	0.6	0.3	9.1	8.0	11.0	4.0	0.0	7.8	5.4
7	0.1	0.1	0.1	0.6	0.3	4.2	9.0	10.0	4.0	0.0	7.5	5.5
8	0.1	0.1	0.1	0.5	0.3	4.6	9.0	10.0	4.0	1.0	7.0	5.6
9	0.1	0.1	0.1	0.4	0.3	6.0	9.0	10.0	4.0	1.0	7.3	5.5
10	0.1	0.1	0.1	0.6	0.3	7.6	9.0	10.0	4.0	0.0	7.6	5.5
11	0.1	0.1	0.1	0.9	0.3	7.7	10.0	10.0	4.0	0.0	7.4	5.5
12	0.1	0.1	0.1	1.2	0.3	9.2	10.0	10.0	0.0	0.0	6.6	5.5
13	0.1	0.1	0.1	1.6	0.3	11.8	10.0	10.0	0.0	0.0	6.6	5.5
14	0.1	0.1	0.4	0.7	0.2	9.8	10.0	12.0	0.0	0.0	6.3	5.5
15	0.1	0.1	0.4	0.9	0.2	7.4	10.0	11.0	0.0	0.0	0.0	5.4
16	0.1	0.1	0.1	1.7	0.2	9.4	11.0	10.0	0.0	0.0	6.0	5.4
17	0.1	0.1	0.0	0.8	0.2	8.6	11.0	10.0	1.5	0.0	5.7	5.4
18	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	8.6	11.0	10.0	1.0	5.1	5.5	5.4
19	0.1	0.1	0.3	0.6	0.2	7.6	10.0	10.0	2.0	0.0	5.3	5.4
20	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	9.1	10.5	10.0	4.0	0.0	5.5	5.4
21	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	9.4	10.0	10.0	3.0	0.0	5.4	5.4
22	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	8.6	10.0	10.0	2.0	0.0	5.3	5.4
23	0.1	0.1	0.3	0.6	0.2	5.6	10.0	10.0	5.0	6.1	5.3	5.4
24	0.1	0.1	0.3	0.2	0.2	1.3	10.0	10.0	1.0	5.8	5.3	5.4
25	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	1.5	10.5	9.5	0.0	5.5	5.2	5.4
26	0.1	0.1	0.4	0.2	0.2	15.1	10.5	9.0	0.0	5.8	5.2	5.4
27	0.1	0.1	0.4	0.2	0.2	7.9	9.5	9.5	0.0	6.2	5.3	5.4
28	0.1	0.1	0.5	0.2	0.2	8.0	9.8	10.0	2.0	5.9	5.2	5.4
29	0.1		0.4	0.2	0.2	10.8	10.0	10.0	0.0	5.8	5.2	5.4
30	0.1		0.4	0.2	0.2	12.0	10.0	11.0	0.0	5.5	5.2	5.4
31	0.1		0.1		0.2		10.0	10.0		5.8		5.5
декада												
1	0.1	0.1	0.1	0.5	0.3	7.7	9.0	11.1	5.2	0.2	7.3	5.4
2	0.1	0.1	0.2	0.9	0.2	8.9	10.4	10.3	1.3	0.5	5.5	5.4
3	0.1	0.1	0.3	0.2	0.2	8.0	10.0	9.9	1.3	4.8	5.3	5.4
средн.	0.1	0.1	0.2	0.5	0.2	8.2	9.8	10.4	2.6	1.9	6.0	5.4

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				
01.06				15.4	26.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

29. 11164 р. Ульби – с. Ульби Перевалочная

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.1	0.1	0.1	1.4	5.9	13.3	16.7	23.5	15.5	2.6	7.5	0.1
2	0.1	0.1	0.1	2.6	4.3	13.9	17.4	23.6	14.0	2.7	5.5	0.1
3	0.1	0.1	0.1	3.2	5.9	12.3	18.1	25.0	14.1	3.1	1.9	0.1
4	0.1	0.1	0.1	3.7	6.9	13.2	19.0	23.1	15.5	4.0	3.2	0.1
5	0.1	0.1	0.1	3.8	7.6	12.5	20.0	23.7	15.2	4.7	4.2	0.1
6	0.1	0.1	0.1	2.8	9.2	13.0	20.1	21.1	15.2	5.5	3.9	0.1
7	0.1	0.1	0.1	3.2	8.7	13.0	21.5	20.1	14.9	6.5	3.1	0.1
8	0.1	0.1	0.1	2.7	9.1	12.2	20.4	20.8	13.0	7.2	3.0	0.1
9	0.1	0.1	0.1	3.4	9.4	12.0	20.0	19.9	11.5	7.0	2.4	0.1
10	0.1	0.1	0.1	4.6	9.4	12.3	20.9	18.8	13.7	7.1	1.6	0.1
11	0.1	0.1	0.1	4.7	8.8	11.8	20.8	16.5	11.9	7.7	0.2	0.1
12	0.1	0.1	0.1	4.4	9.4	13.0	21.4	17.6	10.7	7.1	0.1	0.1
13	0.1	0.1	0.1	4.7	8.8	13.9	22.0	18.4	10.4	6.5	0.1	0.1
14	0.1	0.1	0.2	4.9	6.0	14.2	22.5	19.9	11.2	9.1	0.1	0.1
15	0.1	0.1	0.2	5.4	5.9	15.3	21.9	18.1	10.1	8.8	0.1	0.1
16	0.1	0.1	0.2	4.0	5.6	14.5	21.3	18.5	10.6	7.9	0.1	0.1
17	0.1	0.1	0.1	2.7	5.7	13.0	18.6	17.5	13.6	7.3	0.1	0.1
18	0.1	0.1	0.1	3.0	8.9	13.0	23.1	17.2	14.5	5.4	0.3	0.1
19	0.1	0.1	0.1	2.3	9.4	13.0	22.1	18.9	13.8	4.5	0.1	0.1
20	0.1	0.1	0.1	4.3	10.9	14.4	21.9	18.6	15.3	3.0	0.1	0.1
21	0.1	0.1	0.1	3.9	11.6	14.7	21.4	16.4	13.4	1.3	0.1	0.1
22	0.1	0.1	0.2	5.0	7.8	15.3	19.3	17.9	14.0	0.5	0.1	0.1
23	0.1	0.1	0.2	5.7	8.0	15.1	19.5	15.7	15.8	0.7	0.1	0.1
24	0.1	0.1	0.2	6.5	7.8	13.5	18.1	15.3	12.0	2.5	0.1	0.1
25	0.1	0.1	0.2	6.7	9.0	14.0	17.3	16.0	12.0	3.6	0.1	0.1
26	0.1	0.1	0.2	6.3	9.5	15.1	17.5	16.5	10.9	3.8	0.1	0.1
27	0.1	0.1	0.2	5.8	9.0	16.4	17.2	17.0	12.3	3.5	0.1	0.1
28	0.1	0.1	0.2	5.0	10.6	18.7	17.2	18.3	10.9	6.0	0.1	0.1
29	0.1	0.1	0.4	6.7	11.7	19.8	18.7	19.5	6.7	6.2	0.1	0.1
30	0.1		0.6	7.5	13.9	19.2	19.9	19.3	6.7	5.3	0.1	0.1
31	0.1		1.1		13.5		22.3	16.8		5.3		0.1
декада												
1	0.1	0.1	0.1	3.1	7.6	12.8	19.4	22.0	14.3	5.0	3.6	0.1
2	0.1	0.1	0.1	4.0	7.9	13.6	21.6	18.1	12.2	6.7	0.1	0.1
3	0.1	0.1	0.3	5.9	10.2	16.2	19.0	17.2	11.5	3.5	0.1	0.1
средн.	0.1	0.1	0.2	4.3	8.6	14.2	20.0	19.1	12.7	5.1	1.3	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				
29.03	28.06	29.09	12.11	28.6	02.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

30. 11189 р. Киши Ульби – с. Горная Ульбинка

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					6.0	12.5	19.4	22.3	17.7	5.9	5.6		
2					4.2	13.4	19.1	24.1	17.6	5.1	5.3		
3					5.5	13.5	19.0	24.4	16.5	5.3	4.3		
4					7.0	13.7	19.7	24.5	16.5	5.4	3.8		
5					7.4	13.8	21.0	24.5	15.1	5.6	4.3		
6					7.6	13.5	21.8	23.6	13.5	5.8	4.3		
7					8.4	12.8	20.3	23.2	13.6	6.1	3.6		
8					8.8	12.3	21.7	21.5	12.6	7.0	2.8		
9					9.0	13.1	22.9	21.5	12.3	7.1	2.1		
10					8.7	11.2	22.3	20.7	12.9	6.7	1.9		
11					8.4	11.5	21.7	20.9	12.6	7.3			
12				2.3	8.8	12.4	22.6	20.7	11.6	7.4			
13				2.9	8.1	13.6	23.7	21.5	10.8	6.7			
14				3.5	6.6	14.4	24.0	19.2	11.0	7.1			
15				4.5	5.2	15.6	23.6	19.1	11.7	7.0			
16				3.4	6.1	15.2	23.2	20.0	13.1	6.4			
17				3.5	6.7	13.0	22.5	20.2	13.3	6.6			
18				3.0	7.0	12.2	22.2	19.2	13.4	5.2			
19				2.4	8.6	13.3	22.4	19.8	13.7	4.1			
20				3.4	10.7	14.3	22.3	17.8	14.2	3.1			
21				3.1	9.0	15.4	22.5	17.7	14.5	1.4			
22				3.8	7.6	16.2	21.6	17.0	14.6	1.0			
23				4.7	7.3	15.4	20.1	16.2	13.9	1.1			
24				6.1	8.0	14.7	17.8	16.7	13.3	1.2			
25				5.6	8.6	15.0	17.3	18.4	12.5	1.3			
26				5.2	9.0	15.4	17.4	18.2	11.2	1.6			
27				5.1	8.8	18.1	18.3	19.1	10.9	3.1			
28				5.1	10.7	19.7	19.4	19.5	10.6	4.3			
29				6.1	11.9	20.3	20.2	20.4	9.6	4.7			
30				6.7	12.1	18.8	19.2	19.0	8.8	4.6			
31					12.6		21.1	17.6		4.8			
декада													
1					7.3	13.0	20.7	23.0	14.8	6.0	3.8		
2				3.2	7.6	13.6	22.8	19.8	12.5	6.1			
3				5.2	9.6	16.9	19.5	18.2	12.0	2.6			
средн.					8.2	14.5	21.0	20.3	13.1	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										
28.05		29.09		27.4		05.08				1			

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

31. 11668 р. Улан – с. Герасимовка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.1	0.3	10.0	12.0	13.6	10.7	9.2	2.9	0.9
2				0.1	0.3	10.0	12.0	13.5	10.7	8.9	2.9	0.7
3				0.1	0.3	10.0	12.0	13.3	10.6	8.7	2.8	0.6
4				0.1	0.3	10.0	12.0	13.3	10.4	8.4	2.8	0.6
5				0.1	0.3	10.0	12.0	13.2	10.4	8.3	2.8	0.5
6				0.1	0.3	10.0	12.0	13.0	10.3	8.1	2.8	0.5
7				0.1	0.3	10.0	12.0	13.0	10.3	7.8	2.7	0.4
8				0.1	0.3	10.0	12.0	12.9	10.3	7.6	2.7	0.4
9				0.1	0.4	10.0	13.0	12.9	10.3	7.5	2.7	0.4
10				0.1	0.4	10.0	13.0	12.8	10.2	7.3	2.7	0.3
11				0.1	0.4	11.0	13.0	12.7	10.2	7.2	2.7	0.3
12				0.1	0.4	11.0	13.0	12.5	10.1	7.0	2.6	0.2
13				0.1	0.4	11.0	13.0	12.4	10.0	6.8	2.5	0.2
14				0.1	0.4	11.0	13.0	12.4	9.9	6.7	2.3	0.1
15				0.1	0.4	11.0	13.0	12.3	9.8	6.6	2.3	0.0
16				0.1	0.4	11.0	13.0	12.3	9.8	6.3	2.3	
17				0.1	0.4	11.0	13.0	12.3	9.8	6.2	2.2	
18				0.1	0.4	11.0	13.0	12.2	9.7	6.1	2.3	
19				0.1	0.4	11.0	13.0	12.2	9.7	5.9	2.2	
20				0.1	0.4	12.0	13.0	12.3	9.6	5.7	2.2	
21				0.1	0.7	11.0	13.0	12.2	9.6	5.6	2.2	
22				0.1	0.7	11.0	13.0	11.8	9.6	5.5	2.1	
23				0.1	0.7	12.0	13.0	11.6	9.6	5.4	2.0	
24				0.2	0.7	12.0	13.0	11.3	9.5	5.3	1.8	
25				0.6	0.7	12.0	13.0	11.3	9.5	5.2	1.8	
26				0.5	0.7	12.0	13.0	11.2	9.4	5.1	1.5	
27				0.5	0.7	12.0	13.0	10.9	9.4	5.0	1.4	
28				0.5	0.8	12.0	13.0	10.8	9.4	4.8	1.3	
29				0.5	0.8	12.0	13.0	10.8	9.4	4.7	1.1	
30				0.5	0.8	12.0	13.0	10.7	9.3	4.7	0.9	
31					0.8		13.0	10.5		4.6		
декада												
1				0.1	0.3	10.0	12.2	13.2	10.4	8.2	2.8	0.5
2				0.1	0.4	11.1	13.0	12.4	9.9	6.5	2.4	0.1
3				0.4	0.7	11.8	13.0	11.2	9.5	5.1	1.6	0.0
средн.				0.2	0.5	11.0	12.7	12.2	9.9	6.5	2.3	0.2
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									
25.04	11.06	14.09	14.12	13.6		01.08				1		

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

32. 11187. р. Дресвянка – с. Отрадное

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			0.1	2.2	3.2	16.6	16.8	16.3	14.8	7.1	7.5	0.0
2			0.7	0.8	3.6	17.2	16.3	17.2	13.8	7.8	5.1	0.0
3			0.1	0.7	5.5	17.1	16.5	17.5	13.8	8.3	4.7	1.1
4			0.0	0.7	8.0	17.4	17.6	17.5	13.4	7.8	4.0	1.4
5			0.0	0.6	13.8	17.3	17.0	17.1	14.5	6.3	0.7	1.4
6			0.0	1.4	15.0	17.4	15.3	17.7	15.4	4.3	0.8	1.7
7			0.0	0.6	5.5	18.7	16.6	17.7	12.7	6.5	2.6	3.0
8			0.0	2.2	13.9	14.8	17.7	15.8	10.5	5.1	2.8	3.7
9			0.4	2.0	11.2	16.6	17.3	15.6	11.5	5.1	2.2	2.2
10			0.2	4.3	13.3	18.1	16.7	15.3	12.8	3.8	3.3	0.0
11			0.0	3.2	15.5	14.0	17.0	15.8	12.5	4.1	3.7	0.0
12			0.0	3.2	14.7	16.1	17.0	11.8	11.8	3.6	1.7	0.0
13			0.0	5.1	14.8	17.0	17.1	12.7	10.6	3.8	1.0	1.3
14			0.0	5.0	17.5	17.5	16.9	13.5	10.5	4.0	2.4	1.2
15			0.0	5.8	15.4	18.0	16.4	14.0	12.9	4.6	0.0	0.3
16			0.0	6.2	13.7	17.9	17.2	15.0	12.5	4.6	0.0	0.2
17			0.0	5.9	7.2	17.6	15.7	14.9	12.5	4.2	0.0	0.0
18			0.0	5.8	7.2	19.3	17.0	14.9	12.6	4.4	0.0	0.0
19			0.0	5.1	10.3	18.1	15.7	15.5	12.3	9.0	0.0	1.1
20			0.0	6.3	13.0	18.0	16.5	14.2	11.3	10.1	0.0	2.3
21			0.0	10.0	14.3	17.8	17.5	14.2	13.2	10.1	0.0	3.2
22			0.0	6.2	13.6	18.0	16.7	14.3	10.6	7.3	0.0	2.3
23			0.0	6.5	16.7	16.9	17.3	14.4	10.0	5.0	0.6	1.5
24			0.1	6.5	17.1	17.4	17.1	16.9	5.6	6.4	0.8	0.9
25			1.0	6.6	14.0	16.6	18.1	15.7	4.3	3.6	1.1	1.9
26			0.8	10.1	14.4	17.4	18.3	16.4	4.8	4.4	1.6	1.9
27			1.9	10.2	15.2	17.8	18.2	16.7	7.9	1.9	0.2	0.2
28			1.0	14.1	15.8	16.8	17.8	16.4	8.9	6.0	0.4	0.0
29			1.5	11.8	16.5	16.5	17.3	16.7	7.7	7.1	0.2	0.9
30			4.7	9.0	14.9	15.4	17.3	16.8	6.7	3.7	0.0	2.8
31			3.1		10.0		17.4	15.5		6.5		2.2
декада												
1			0.9	4.3	9.3	15.2	17.0	17.3	13.3	5.6	4.8	1.5
2			1.0	4.9	12.9	15.2	17.6	16.2	12.0	8.7	1.7	0.6
3			1.6	6.2	14.8	15.8	16.4	13.8	8.0	6.8	0.3	1.6
средн.			1.2	5.1	12.3	15.4	17.0	15.7	11.1	7.0	2.3	1.2

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
08.03	19.05	30.10		20.6	27.06	04.08	4

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

33.11170. р. Глубочанка – с. Белокаменка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	0.9	2.1	5.4	12.7	14.2	16.3	12.4	4.1	6.6	0.0
2	0.0	0.0	1.6	2.1	4.7	13.8	13.9	16.1	11.8	3.7	6.9	0.0
3	0.0	0.0	0.9	2.3	5.5	13.6	14.1	16.4	11.2	4.1	4.1	0.0
4	0.0	0.0	1.1	2.7	7.5	14.3	15.1	16.6	11.4	4.1	3.2	0.0
5	0.0	0.0	1.0	2.4	8.9	12.6	16.1	17.4	10.7	4.7	4.4	0.0
6	0.0	0.0	0.6	1.3	9.7	13.5	16.1	16.7	10.7	5.2	4.2	0.0
7	0.0	0.0	0.0	2.4	10.2	13.1	15.9	16.2	10.8	6.1	3.7	0.0
8	0.0	0.0	0.0	2.5	11.7	12.4	16.1	16.2	10.4	6.8	2.3	0.0
9	0.0	0.0	0.0	3.1	12.0	12.2	16.5	15.9	9.7	6.7	1.9	0.0
10	0.0	0.0	0.0	3.9	11.2	12.0	16.3	14.3	10.4	6.2	1.0	0.0
11	0.0	0.0	1.0	3.9	10.7	12.7	15.5	14.0	10.2	5.8	0.4	0.0
12	0.0	0.0	1.1	3.9	10.3	12.9	15.9	14.4	9.9	6.6	0.0	0.0
13	0.0	0.0	1.0	4.7	9.7	13.5	16.4	14.4	8.4	6.0	0.0	0.0
14	0.0	0.0	1.2	4.7	6.1	14.3	17.2	15.3	9.5	6.5	0.4	0.0
15	0.0	0.0	0.6	6.4	6.6	14.5	17.0	14.1	10.6	7.1	0.2	0.0
16	0.0	0.0	0.3	4.5	6.4	13.3	16.3	13.4	10.7	7.0	0.0	0.0
17	0.0	0.0	0.4	4.3	7.2	11.5	16.0	14.5	11.3	7.0	0.0	0.0
18	0.0	0.0	0.3	4.0	8.2	12.3	17.1	13.9	12.0	5.0	0.0	0.0
19	0.0	0.0	0.0	1.9	9.1	12.5	17.0	13.5	11.7	4.4	0.0	0.0
20	0.0	0.0	0.0	3.5	10.8	13.3	16.5	14.4	11.9	4.1	0.0	0.0
21	0.0	0.2	0.0	3.8	11.8	14.2	16.5	13.2	11.6	2.3	0.0	0.0
22	0.0	0.2	0.0	4.3	9.2	14.5	16.4	13.2	11.3	0.8	0.0	0.0
23	0.0	0.0	1.1	5.1	8.8	14.0	16.1	13.6	10.3	1.1	0.0	0.0
24	0.0	0.0	0.8	6.9	9.3	12.1	15.1	12.6	9.2	2.1	0.0	0.0
25	0.0	0.0	1.0	6.6	10.5	13.8	14.5	12.8	8.7	3.0	0.0	0.0
26	0.0	0.1	1.6	6.6	11.1	14.0	13.9	13.4	8.4	3.9	0.0	0.0
27	0.0	0.5	1.3	6.3	9.2	15.1	13.7	13.6	8.4	4.4	0.0	0.0
28	0.0	0.9	1.5	6.6	10.7	15.1	13.4	14.9	8.9	5.5	0.0	0.0
29	0.0		1.6	7.6	11.9	16.6	15.1	15.1	7.4	6.8	0.0	0.0
30	0.0		1.4	9.1	12.7	15.0	15.1	14.7	5.9	6.3	0.0	0.0
31	0.0		1.2		13.4		15.3	13.3		5.7		0.0
декада												
1			0.6	2.5	7.1	12.5	15.4	16.2	11.0	5.2	3.8	
2			0.6	4.2	7.5	13.1	16.5	14.4	10.6	6.0	0.1	
3			1.0	6.3	8.6	14.4	15.0	13.7	9.0	3.8	0.0	
средн.			0.7	4.3	7.8	13.3	15.6	14.8	10.2	5.0	1.3	
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									
23.03	09.06	24.09	16.11	17.2	17.07		1					

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

34.11188. р. Красноярка – с. Предгорное

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.1	0.1	0.1	0.5	7.9	12.9	17.3	16.9	15.3	6.0	4.8	0.1
2	0.1	0.1	0.1	0.4	6.1	13.9	17.6	16.8	14.2	6.5	6.0	0.1
3	0.1	0.1	0.1	0.3	7.1	14.0	16.1	16.8	13.9	6.7	6.4	0.1
4	0.1	0.1	0.1	0.4	7.8	14.5	16.1	17.2	13.7	6.8	5.5	0.1
5	0.1	0.1	0.1	0.4	9.9	15.4	16.9	17.3	14.0	6.6	4.9	0.1
6	0.1	0.1	0.1	0.7	11.2	15.6	16.8	17.4	14.5	5.1	4.6	0.1
7	0.1	0.1	0.1	1.1	11.7	15.2	16.0	17.5	14.7	4.8	4.7	0.1
8	0.1	0.1	0.1	1.7	10.8	14.3	16.7	17.8	13.0	3.9	3.7	0.1
9	0.1	0.1	0.1	1.9	11.5	13.4	16.9	16.1	11.9	3.4	3.7	0.1
10	0.1	0.1	0.1	2.9	11.4	14.0	17.0	16.5	11.6	3.8	3.5	0.1
11	0.1	0.1	0.1	3.2	11.8	13.5	17.1	16.8	12.6	3.8	2.4	0.1
12	0.1	0.1	0.1	2.9	12.5	13.5	17.0	16.3	12.2	3.8	0.4	0.1
13	0.1	0.1	0.1	2.5	13.6	14.1	17.3	13.1	10.7	3.7	0.2	0.1
14	0.1	0.1	0.1	2.6	14.4	15.1	16.9	12.8	9.8	3.3	0.4	0.1
15	0.1	0.1	0.1	3.1	14.7	16.2	16.4	13.1	9.4	3.7	1.1	0.1
16	0.1	0.1	0.1	3.9	14.4	16.8	16.3	13.6	9.8	4.9	1.0	0.1
17	0.1	0.1	0.1	4.8	12.4	17.7	16.6	14.1	10.4	5.0	0.6	0.1
18	0.1	0.1	0.1	4.9	10.2	18.2	16.0	14.5	11.1	5.5	0.6	0.1
19	0.1	0.1	0.1	6.2	9.3	18.6	15.9	14.4	12.2	6.6	1.0	0.1
20	0.1	0.1	0.1	7.0	9.9	18.4	15.5	13.3	11.4	6.8	0.8	0.1
21	0.1	0.1	0.1	8.0	11.1	18.8	16.0	12.7	11.6	7.1	0.5	0.1
22	0.1	0.1	0.1	7.6	11.8	18.8	16.6	12.9	11.9	7.6	0.1	0.1
23	0.1	0.1	0.1	8.7	13.3	18.9	16.7	13.1	10.6	6.9	0.1	0.1
24	0.1	0.1	0.1	9.0	14.7	18.8	16.7	14.1	8.2	6.1	0.1	0.1
25	0.1	0.1	0.1	8.8	14.4	18.2	17.2	14.6	6.1	5.7	0.1	0.1
26	0.1	0.1	0.1	9.3	13.1	18.3	17.7	15.0	5.4	3.7	0.1	0.1
27	0.1	0.1	0.1	10.4	12.9	18.5	18.3	15.8	5.9	2.4	0.1	0.1
28	0.1	0.1	0.1	11.2	13.3	18.1	18.7	15.5	6.9	1.7	0.1	0.1
29	0.1	0.1	0.6	10.6	14.8	16.8	18.1	14.7	6.9	3.7	0.1	0.1
30	0.1		0.7	9.1	15.2	17.0	17.5	14.7	5.9	3.7	0.1	0.1
31	0.1		0.6		13.4		17.5	15.0		3.3		0.1
декада												
1	0.1	0.1	0.4	2.6	10.0	14.7	17.1	18.8	12.5	6.0	4.1	0.1
2	0.1	0.1	0.5	5.6	9.5	15.0	18.6	16.2	11.2	7.0	0.2	0.1
3	0.1	0.1	0.7	7.2	11.6	15.9	17.2	15.5	10.4	3.9	0.1	0.1
средн.	0.1	0.1	0.5	5.1	10.4	15.2	17.6	16.8	11.4	5.6	1.5	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									
10.03	20.05	27.09	15.11	20.3	05.08					1		

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

35. 11203. р. Оба – с. Верхуба

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.0	9.1	14.6	19.5	20.5	16.2	6.4	5.8		
2				0.0	7.3	15.1	19.1	20.7	15.6	4.6	5.6		
3				0.0	7.3	14.8	19.3	21.6	15.8	4.4	4.1		
4				0.3	8.6	15.0	19.9	22.2	15.5	4.6	3.0		
5				0.3	9.1	15.2	21.1	22.4	14.8	4.7	3.7		
6				0.4	9.6	15.4	21.4	22.0	14.5	5.5	2.8		
7				0.4	10.0	15.3	21.3	21.6	14.2	6.1	2.8		
8				0.5	10.3	14.4	20.7	21.2	13.9	6.6	2.4		
9				0.8	11.2	13.0	21.0	20.7	13.4	7.0	1.6		
10				1.0	11.2	12.5	21.7	20.2	12.9	7.5	1.5		
11				2.2	11.9	13.3	21.3	20.0	12.5	7.4			
12				3.2	11.7	14.9	21.3	19.2	12.5	8.3			
13				3.7	10.6	15.8	21.6	19.2	12.3	7.9			
14				4.6	9.5	16.8	21.7	19.4	12.6	7.6			
15				5.1	7.2	17.4	21.7	19.6	12.9	8.5			
16				4.9	7.6	16.3	21.7	19.5	13.0	7.8			
17				3.9	8.8	14.8	20.7	18.4	13.9	7.9			
18				0.5	10.0	15.9	21.5	18.4	14.4	5.9			
19				2.3	11.8	15.4	21.5	18.1	14.2	4.8			
20				3.6	13.2	16.0	21.5	17.9	14.3	4.0			
21				4.0	13.4	16.7	21.3	17.7	14.5	1.4			
22				4.4	9.3	17.4	21.0	18.0	13.4	1.0			
23				5.1	9.5	17.4	20.2	17.4	14.2	0.7			
24				6.3	9.7	16.9	19.7	16.4	11.9	2.0			
25				6.7	11.0	16.6	18.8	15.9	11.0	3.5			
26				6.8	11.5	17.0	18.5	15.9	11.4	4.1			
27				5.9	10.4	17.3	18.6	16.1	10.4	4.3			
28				6.5	11.6	18.6	19.6	17.5	10.6	5.0			
29				7.5	13.1	20.0	19.9	17.4	8.7	5.6			
30				8.9	14.1	19.7	20.2	17.1	7.9	5.6			
31					14.8		19.7	16.6		5.2			
декада													
1				0.4	9.4	14.5	20.5	21.3	14.7	5.7	3.3		
2				5.4	10.2	15.7	21.5	19.0	13.3	7.0			
3				5.6	11.7	17.8	19.8	16.9	11.4	3.5			
средн.					10.4	16.0	20.6	19.1	13.1	5.4			
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										
	25.05		29.09	23.9	05.08	06.08	2						

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

36.11207. р. Оба – г. Шемонаиха

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.2	7.6	11.7	20.3	22.6	16.8	8.0	6.2	0.2
2				0.2	7.1	14.1	21.5	23.9	16.5	8.1	4.8	0.2
3				0.2	7.6	13.3	21.8	24.3	16.4	8.2	3.4	0.2
4				0.2	8.3	13.9	22.5	23.5	16.6	8.3	3.7	0.2
5				0.4	9.7	14.7	22.7	23.9	16.4	7.8	5.3	0.2
6				0.3	10.4	14.9	23.7	22.2	16.3	7.9	3.9	0.2
7				0.2	11.2	14.6	22.9	21.7	14.9	8.4	3.8	0.2
8				0.7	11.3	14.9	21.9	22.8	15.1	9.2	4.0	0.2
9				1.8	11.8	14.0	23.7	20.5	15.0	9.7	3.2	0.2
10				2.3	10.7	11.8	22.4	21.3	14.3	8.5	2.6	0.2
11				4.4	11.1	13.4	23.1	21.0	13.9	8.7	2.0	0.2
12				4.5	10.8	14.6	22.6	21.6	13.8	8.6	1.7	0.2
13				5.4	10.8	15.2	23.3	21.8	13.3	7.2	2.2	0.2
14				5.4	9.7	12.6	23.1	21.9	13.1	8.2	1.4	0.2
15				5.6	9.4	13.2	23.7	20.0	13.5	8.1	0.9	0.2
16			0.2	5.4	9.4	13.3	23.2	20.2	13.1	8.3	0.3	0.2
17			0.2	5.4	9.5	13.1	23.0	20.7	12.7	8.5	0.2	0.2
18			0.2	5.2	10.3	15.6	23.6	20.5	15.0	5.8	0.2	0.2
19			0.2	4.2	10.8	15.9	23.7	20.9	15.8	4.3	0.2	0.2
20			0.2	5.1	11.0	16.3	23.6	20.3	16.4	4.0	0.2	0.2
21			0.2	5.3	11.6	16.2	23.5	18.1	16.5	3.1	0.2	
22			0.2	5.3	10.7	15.8	22.8	17.9	16.2	2.3	0.2	
23			0.2	5.6	11.0	12.3	22.3	16.8	14.2	1.9	0.2	
24			0.2	7.1	12.4	15.9	21.3	16.4	12.5	1.8	0.2	
25			0.2	7.4	12.8	16.0	20.3	17.2	12.1	2.4	0.2	
26			0.2	7.9	12.4	16.8	20.1	18.3	12.8	3.3	0.2	
27			0.2	8.3	10.8	18.3	20.1	20.7	12.3	4.1	0.2	
28			0.2	8.3	12.5	20.8	19.5	20.6	12.7	4.9	0.2	
29			0.2	8.4	13.2	21.3	21.8	20.8	10.8	5.5	0.2	
30			0.2	8.6	13.9	20.2	21.9	21.0	9.6	5.6	0.2	
31			0.2		13.8		21.3	19.7		5.7		
декада												
1				0.7	9.6	13.8	22.3	22.7	15.8	8.4	4.1	0.2
2				5.1	10.3	14.3	23.3	20.9	14.1	7.2	0.9	0.2
3			0.2	7.2	12.3	17.4	21.4	18.9	13.0	3.7	0.2	
средн.				4.3	10.7	15.2	22.3	20.8	14.3	6.4	1.7	

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

08.04

18.05

30.09

26.7

02.08

1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2019 г.

37. р. Шар – аул. Кентарлау

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2	0.2	0.3	0.6	8.0	13.8	18.1	19.3	15.6	9.1	5.7	0.2
2	0.2	0.2	0.4	0.4	6.2	14.1	18.6	18.5	15.6	7.4	5.8	0.2
3	0.2	0.2	0.4	0.4	5.6	16.4	19.9	18.8	15.1	5.6	5.1	0.2
4	0.2	0.2	0.3	0.7	7.4	17.3	20.3	20.4	14.3	5.6	5.4	0.2
5	0.2	0.2	0.6	2.3	8.7	15.0	20.8	20.1	13.9	6.1	4.6	0.3
6	0.2	0.2	0.4	2.9	9.4	16.1	18.9	19.0	13.4	7.1	4.2	0.3
7	0.2	0.2	0.3	2.9	9.9	15.9	20.2	18.3	13.3	7.6	4.1	0.2
8	0.2	0.2	0.3	2.8	11.8	15.5	19.8	17.4	13.4	8.7	3.4	0.2
9	0.2	0.2	0.2	3.7	12.9	15.1	19.5	17.8	13.4	8.4	2.2	0.2
10	0.2	0.2	0.2	4.6	12.7	14.3	20.0	18.0	13.0	8.7	2.1	0.2
11	0.2	0.2	0.2	4.6	12.3	14.9	18.1	17.8	12.9	9.3	0.9	0.2
12	0.2	0.2	0.2	5.5	12.5	15.0	18.6	17.8	11.9	9.4	0.3	0.2
13	0.2	0.2	0.6	6.1	12.3	15.9	19.9	18.4	11.6	9.1	0.3	0.2
14	0.2	0.2	0.8	6.7	11.7	15.5	20.3	19.2	12.2	9.2	0.4	0.2
15	0.2	0.2	1.0	8.2	10.6	15.7	20.8	17.3	12.2	8.8	0.2	0.2
16	0.2	0.2	0.9	7.1	9.7	15.7	18.9	16.2	13.0	7.5	0.3	0.2
17	0.2	0.2	0.6	5.6	9.3	14.6	20.2	16.2	14.3	8.4	0.2	0.2
18	0.2	0.2	0.5	4.5	9.5	15.2	19.8	16.2	13.7	7.4	0.3	0.2
19	0.2	0.2	0.6	2.6	10.8	15.7	19.5	16.8	14.3	6.3	0.3	0.2
20	0.2	0.2	0.5	4.0	12.3	16.5	20.0	16.5	14.2	5.1	0.2	0.2
21	0.2	0.2	0.5	4.3	13.3	17.0	19.9	15.7	14.2	2.0	0.2	0.2
22	0.2	0.2	0.7	4.7	11.7	16.9	19.0	16.4	14.2	1.0	0.2	0.2
23	0.2	0.2	0.7	6.2	11.5	17.7	18.2	16.3	12.9	0.9	0.2	0.2
24	0.2	0.2	0.8	8.1	11.6	16.0	18.2	16.1	12.2	2.3	0.2	0.2
25	0.2	0.2	0.8	8.9	11.6	17.0	17.9	16.5	11.5	3.5	0.2	0.2
26	0.2	0.2	0.9	8.1	11.6	17.5	17.8	17.0	11.9	3.9	0.2	0.2
27	0.2	0.2	0.6	8.3	10.2	17.8	18.1	17.0	11.1	4.7	0.2	0.2
28	0.2	0.2	0.7	8.2	10.9	18.7	18.7	17.8	10.9	6.0	0.2	0.2
29	0.2		0.6	9.5	13.1	18.5	17.9	17.6	9.6	5.3	0.2	0.2
30	0.2		0.5	9.8	13.8	16.0	18.8	16.4	12.2	5.2	0.2	0.2
31	0.2		0.6		13.3		18.2	16.1		2.3		0.2
декада												
1	0.2	0.2	0.3	2.1	9.3	15.4	19.6	18.8	14.1	7.4	4.3	0.2
2	0.2	0.2	0.6	5.5	11.1	15.5	19.6	17.2	13.0	8.1	0.3	0.2
3	0.2	0.2	0.7	7.6	12.1	17.2	18.4	16.6	12.0	3.3	0.2	0.2
средн.	0.2	0.2	0.5	5.1	10.8	16.0	19.2	17.5	13.0	6.3	1.6	0.2
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									
13.03	19.05	30.09		22.4	05.07	15.07	2					

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 в течение осени 2016 г. – весны 2017 г. Если измерения производились между указанными сроками, то они отнесены к ближайшему из них. В тех случаях, когда измерение произведено на перекате и плесе, его результаты помещены отдельно и для переката, и для плеса, а место измерения указано после названия поста.

В таблице приведены также сведения о наибольшей толщине льда за год и дате, в которую она наблюдалась. Если наибольшая толщина льда с данным значением отмечалась несколько раз, указаны первая и последняя даты и число случаев (суток) ее наблюдения.

Знаком тире (-) обозначены пропуски наблюдений или брак в наблюдениях. Этот знак поставлен также в тех случаях, когда после предыдущего срока с “прмз” наблюдалась вода поверх льда.

Места в графах, приходящиеся на периоды отсутствия неподвижного ледяного покрова и снега, оставлены пустыми.

Знак штриха ([†]), стоящий у номера поста, обозначает наличие примечаний, помещенных в конце таблицы.

Из-за метеорологических условий, позднего установления устойчивого ледостава и отсутствия полного ледостава измерения толщины льда на постах №8, 15, 35, 36 по технике безопасности начаты позднее либо не производились.

ТАБЛИЦА 1.13. ТОЛЩИНА ЛЬДА И ВЫСОТА СНЕГА НА ЛЬДУ, СМ

ВЫП. 00 2019

Число	Месяц																				Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев	
	9		10		11		12		1		2		3		4		5		6			
	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед		
2. 11001. р. Кара Ертис - с. Боран (На середине)																						
5							0	34	3	53	6	60	0	63							64	
10							0	37	3	58	5	61	0	62							20.02	
15					-	-	0	39	5	58	5	63	0	59							28.02	
20					-	-	2	40	5	58	4	64	-	-							3	
25					0	29	2	44	0	58	2	64	-	-								
Посл. день					0	29	2	49	0	58	2	64										
7. 11025. р. Ертис - г. Семей (На середине)																						
5									-	-	25	56	10	66							66	
10									5	20	35	63	8	66							28.02	
15									7	25	35	63	0	63							10.03	
20									10	30	25	63	0	57							3	
25									13	38	21	65										
Посл. день							-	-	14	47	16	66										
8. 11027. р. Ертис - с. Семиарка (На середине)																						
5									9	28	14	62	15	76	-	-					77	
10									10	33	18	69	15	76							25.02	
15									-	-	10	39	18	73	14	75					28.02	
20									6	15	12	45	19	75	12	74					2	
25									7	20	14	53	19	77	5	74						
Посл. день									7	31	14	58	19	77	0	70						
9. 11037. р. Ертис - г. Павлодар (затон) (На середине)																						
5									6	16	14	45	16	61	-	-	-	-				78
10									-	-	6	20	14	47	16	64	3	74	-	-	20.03	
15									-	-	6	22	14	50	16	67	-	-				
20									5	10	10	25	14	53	14	69	0	78			1	
25									6	12	11	33	13	56	14	71	-	-				
Посл. день									5	14	14	38	14	58	14	72	0	76				
10. 11667. р. Ертис - г. Павлодар (автодорожный мост) (У берега)																						
5									2	12	9	35	15	54	12	65	-	-				66
10									3	16	10	35	15	56	16	66						10.03
15									-	-	3	17	10	38	15	60	10	66				25.03
20									-	-	6	19	11	44	15	62	7	66				4
25									-	-	8	28	8	48	15	64	0	66				
Посл. день									-	-	8	32	10	50	15	64	0	65				

ТАБЛИЦА 1.13. ТОЛЩИНА ЛЬДА И ВЫСОТА СНЕГА НА ЛЬДУ, СМ

ВЫП. 00 2019

Число	Месяц																				Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев
	9		10		11		12		1		2		3		4		5		6		
	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	
11. 11663. р. Ертис - аул Жанабет (На середине)																					
5							15	13	15	41	17	53	34	56	-	-					56
10							15	19	15	43	20	56	34	56							10.02
15					-	-	15	24	15	44	21	56	30	56							31.03
20					-	-	15	34	15	44	29	56	27	56							11
25					-	-	15	37	15	45	32	56	26	56							
Посл. день					-	-	15	39	17	51	32	56	12	56							
12. 11040. р. Ертис - аул Ертис (На середине)																					
5							12	20	12	38	17	49	24	57	-	-					58
10							9	23	13	41	16	52	20	58							10.03
15					-	-	9	26	13	42	16	54	18	58							20.03
20					-	-	9	28	12	43	23	55	14	58							3
25					7	13	9	32	16	44	24	56	13	51							
Посл. день					15	18	12	36	16	45	24	56	0	45							
13. 11041. р. Ертис - с. Прииртышское (На середине)																					
5							2	23	7	73	11	81	15	93	-	-					97
10							1	37	-	-	-	-	-	-	-	-					15.03
15							1	45	5	73	12	83	16	97							25.03
20							2	50	-	-	-	-	-	-							2
25					-	-	2	56	9	75	13	88	13	97							
Посл. день					-	-	4	65	-	-	-	-	-	-							
14. 11063. р. Бас Теректы - с. Мойылды (На середине)																					
5							-	-	10	52	30	58	5	15							59
10					-	-	-	-	15	54	35	59		10							10.02
15					-	-	-	-	15	56	30	56	-	-							
20					-	-	-	-	15	54	30	50									1
25					-	-	-	-	20	57	20	44									
Посл. день					-	-	-	-	24	56	10	29									
17. 11094. р. Улкен Бокен - с. Джумба (На середине)																					
5					-	-	30	44	20	63	37	70	31	72							72
10					-	-	18	51	19	63	35	71	30	72							15.02
15					40	11	15	53	28	65	33	72	-	-							10.03
20					48	18	15	53	33	65	33	72	-	-							6
25					60	19	15	56	39	66	32	72	-	-							
Посл. день					63	20	15	61	35	68	31	72									

ТАБЛИЦА 1.13. ТОЛЩИНА ЛЬДА И ВЫСОТА СНЕГА НА ЛЬДУ, СМ

ВЫП. 00 2019

Число	Месяц																				Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев
	9		10		11		12		1		2		3		4		5		6		
	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	
21. 11124. р. Буктырма - с. Берель (На середине)																					
5							3	23	2	46	10	65	8	64							69
10							0	37	2	52	9	67	5	62							15.02
15							0	39	2	56	10	69	3	60							
20					-	-	5	47	3	58	9	67	1	60							1
25					-	-	5	47	3	61	9	66	-	-							
Посл. день					-	-	3	47	3	63	9	65	-	-							
23. 11129. р. Буктырма - с. Лесная Пристань (На середине)																					
5									36	48	73	63	68	67							70
10							-	-	48	49	76	64	64	70							10.03
15							-	-	49	49	75	64	61	69							20.03
20							28	38	55	51	73	64		70							2
25							36	40	70	54	65	64	-	-							
Посл. день							42	40	70	63	68	67	-	-							
24. 11143. р. Аксу - с. Аксу (На середине)																					
5							-	-	15	45	25	61	-	-							65
10							-	-	20	50	22	64	-	-							15.02
15							10	20	20	52	25	65	-	-							20.02
20							20	25	20	55	22	65	-	-							2
25					-	-	25	32	18	56	20	62	-	-							
Посл. день					-	-	13	42	21	59	19	62	-	-							
25. 11146. р. Левая Березовка - с. Средигорное (На середине)																					
5					-	-	1	43	15	44	36	60	38	48							60
10							15	44	20	44	36	50	35	43							05.02
15					10	13	15	43	23	45	36	49	-	-							
20					0	25	14	44	22	45	36	49									1
25					0	25	14	43	31	48	40	49									
Посл. день					0	34	14	44	36	49	40	49									
26. 11147. р. Тургысын - с. Кутиха (На середине)																					
5							-	-	-	-	37	22	36	29							31
10							-	-	22	10	41	24	31	30							15.03
15							-	-	31	15	41	25	0	31							
20							-	-	37	17	40	26	0	30							1
25							-	-	38	18	41	27	0	28							
Посл. день							-	-	39	20	40	28									

ТАБЛИЦА 1.13. ТОЛЩИНА ЛЬДА И ВЫСОТА СНЕГА НА ЛЬДУ, СМ

ВЫП. 00 2019

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

27. 11661. р. Абылайкит - с. Самсоновка (На середине)

5										5	30	26	49	-	-							49
10										11	49	24	49	-	-							10.01
15										16	49	27	46	-	-							10.02
20										20	49	23	46									5
25										20	46	23	46									
Посл. день										23	46	15	42									

30. 11164. р. Ульби - с. Ульби Перевалочная (На середине)

5										10	35	22	56	8	61							61	
10										19	41	24	57	6	61							05.03	
15										18	48	25	58	-	-							10.03	
20										12	52	20	58	-	-							2	
25										18	53	16	58	-	-								
Посл. день										8	32	22	54	12	59	-	-						

31. 11189. р. Киши Ульби - с. Горная Ульбинка (На середине)

5										-	-	17	34	-	-							34
10										-	-	16	34	-	-							05.02
15										-	-	2	34	-	-							28.02
20										-	-	2	34	-	-							6
25										-	-	2	34	-	-							
Посл. день										-	-	2	34									

32. 11668. р. Улан - с. Герасимовка (На середине)

5										-	-	1	17	3	19	-	-						19
10										-	-	1	17	3	19								05.02
15										-	-	-	-	5	19	-	-						28.02
20										-	-	-	-	5	19								6
25										-	-	-	-	7	19								
Посл. день										-	-	-	-	6	19								

33. 11187. р. Дресвянка - с. Отрадное (На середине)

5										-	-	10	9	15	9	-	-						10
10										-	-	10	9	15	9	-	-						31.01
15										-	-	10	9	15	9	-	-						
20										-	-	10	9	15	9								1
25										-	-	10	8	-	-								
Посл. день										-	-	10	10	-	-								

ТАБЛИЦА 1.13. ТОЛЩИНА ЛЬДА И ВЫСОТА СНЕГА НА ЛЬДУ, СМ

Вып. 00 2019

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

36. 11207. р. Оба - г. Шемонаиха (На середине)

5																					65
10																					10.01
15					-	-	-	-	28	60	53	60	15	55							
20					-	-	20	50	40	53	45	60	-	-							1
25					-	-	18	52	35	49	43	60	-	-							
Посл. день					-	-	18	58	40	55	40	60									

ТАБЛИЦЕ 1.8

Толщина льда и высота снега га 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 в течение осени 2006 г. – весны 2007 г. Если измерения производились между указанными сроками, то они отнесены к ближайшему из них. В тех случаях, когда измерение произведено на перекате и плесе, его результаты помещены отдельно и для переката, и для плеса, а место измерения указано после названия поста.

В таблице приведены также сведения о наибольшей толщине льда за год и дате, в которую она наблюдалась. Если наибольшая толщина льда с данным значением отмечалась несколько раз, указаны первая и последняя даты и число случаев (суток) ее наблюдения.

Знаком тире (-) обозначены пропуски наблюдений или брак в наблюдениях. Этот знак поставлен также в тех случаях, когда после предыдущего срока с “прмз” наблюдалась вода поверх льда.

Места в графах, приходящиеся на периоды отсутствия неподвижного ледяного покрова и снега, оставлены пустыми.

Знак штриха ([†]), стоящий у номера поста, обозначает наличие примечаний, помещенных в конце таблицы.

На гидрологических постах № 15,18,19,30,31,35 толщина льда не измерялась по технике безопасности из-за отсутствия сплошного ледостаива с толщиной льда более 10 см.

ТАБЛИЦА 1.9 ЛЕДОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ НА УЧАСТКЕ ПОСТА

Таблица 1.9 составлена за гидрологический 2018-2019 год. Содержит сведения о сроках наступления ледовых явлений на реках, продолжительности ледовых фаз и наиболее опасных уровнях воды, наблюдаемых при ледоходе, заторах, зажорах.

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

Форма а.

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

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

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

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

Сведения о ледовых явлениях на реках с неустойчивым ледоставом приведены по форме б.

Все данные приведены за зиму гидрологического года.

Начало и конец ледовых явлений в таблице 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.

При ледоставе наблюдения за заторно-зажорными явлениями не производились, наличие этих явлений и их продолжительность определены по комплексному графику.

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

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

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

Вып. 01 2019

Номер поста	Код поста. Река - пост	Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления					Дата конца ледовых явлений	Зажор				Затор			Продолжительность периода, дни						
						дата начала			высший уровень ледохода			дата начала	высший уровень, 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, см		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
2	р. Кара Ертис - с. Боран																								
7	р. Ертис - г. Семей	25.11	25.11	нб	26.12	25.03	25.03	нб	10.04	222	10.04	26.12	26.12	388	6	нб	нб	0	31	0	17	0	89	137	
8	р. Ертис - с. Семиярка	10.11	11.11	нб	11.12	05.04	07.04	нб	07.04	231	15.04	01.12	05.12 06.12	275	10	нб	нб	0	20	0	9	0	117	157	
9	р. Ертис - г. Павлодар (затон)	09.11	нб	нб	09.11	11.04	нб	нб	нб		14.04	нб	нб		0	14.04	14.04	645	1	0	0	0	0	156	157
10	р. Ертис – г. Павлодар (автодорожный мост)	11.11	нб	нб	15.11	04.04	08.04	нб	13.04	471	14.04	14.11	15.11	349	2	нб	нб	0	0	0	7	0	144	155	
11	р. Ертис - аул Жанабет	10.11	11.11	нб	15.11	08.04	08.04	нб	08.04	396	09.04	14.11	15.11	277	4	нб	нб	0	4	0	2	0	144	151	
12	р. Ертис - аул Ертис	10.11	10.11	нб	15.11	04.04	09.04	нб	09.04	289	11.04	14.11	14.11	191	1	нб	нб	0	4	0	3	0	146	153	
13	р. Ертис - с. Прииртышское	09.11	09.11	нб	25.11	04.04	12.04	нб	13.04	664	13.04	нб	нб		0	нб	нб	0	15	0	2	0	139	156	
14	р. Бас Теректы - с. Мойылды	03.11	нб	нб	07.11	10.03	нб	нб	нб		23.03	нб	нб		0	нб	нб	0	0	0	0	0	132	141	
15	р. Калжыр - с. Калжыр	01.11	нб	нб	01.01	26.03	нб	нб	нб		09.04	нб	нб		0	нб	нб	0	0	0	0	0	85	160	
17	р. Улкен Бокен - с. Джумба	23.10	нб	нб	01.11	21.03	нб	нб	нб		27.03	нб	нб		0	нб	нб	0	0	0	0	0	147	156	
18	11108. р. Куршим - с. Вознесенка	04.11	04.11	нб	14.11	29.04	нб	нб	нб		30.04	нб	нб		0	30.03	30.03	232	2	10	0	0	0	168	178
																30.04	30.04	232	1						

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

ВЫП. 01 2019

Номер поста	Код поста. Река - пост	Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления					Дата конца ледовых явлений	Зажор			Затор			Продолжительность периода, дни							
						дата начала			высший уровень ледохода			дата начала	высший уровень, 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			продолжительность дни	дата		уровень, см	продолжительность дни	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
20	р. Буктырма - с. Берель	01.11	02.11	нб	19.11	03.04	нб	нб	нб		08.04	нб	нб	0	нб	нб	0	13	0	0	0	135	159		
21	р. Буктырма - с. Барлык (с. Печи)	02.11	02.11	нб	22.12	04.04	04.04	нб	05.04	85	10.04	21.12	21.12	194	1	нб	нб	0	44	0	7	0	103	160	
22	р. Буктырма - с. Лесная Пристань	02.11	02.11	нб	07.12	03.04	03.04	нб	06.04	408	07.04	нб	нб	0	нб	нб	0	35	0	5	0	117	157		
23	р. Аксу - с. Аксу (р. Белая - с. Белое)	01.11	01.11	нб	21.11	09.03	нб	нб	нб		04.04	нб	нб	0	02.04	02.04	141	1	20	0	0	0	135	155	
24	р. Левая Березовка - с. Средигорное	02.11	нб	нб	05.11	09.03	нб	нб	нб		05.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	131	155		
25	р. Тургысын - с. Кутиха	02.11	16.11	нб	02.12	30.03	30.03	нб	07.04	130	07.04	нб	нб	0	нб	нб	0	12	0	9	0	118	157		
27	р. Абылайкит - с. Самсоновка	13.11	13.11	нб	05.12	11.03	нб	нб	нб		31.03	нб	нб	0	нб	нб	0	21	0	0	0	101	139		
28	р. Сибе - с. Алгабас	01.11	нб	нб	07.11	13.03	нб	нб	нб		25.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	126	145		
29	р. Ульби - с. Ульби Перевалочная	01.11	01.12	нб	02.12	23.03	нб	нб	нб		31.03	нб	нб	0	нб	нб	0	2	0	0	0	111	151		
31	р. Улан - с. Герасимовка	11.11	нб	нб	16.11	07.03	нб	нб	нб		15.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	120	125		
32	р. Дресвянка - с. Отрадное	04.10	нб	нб	11.11	19.03	нб	нб	нб		30.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	128	178		

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

Вып. 01 2019

Номер поста	Код поста. Река - пост	Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления					Дата конца ледовых явлений	Зажор				Затор				Продолжительность периода, дни					
						дата начала			высший уровень ледохода			дата начала	высший уровень, 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, см		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
33	р. Глубочанка - с. Белокаменка	02.11	02.11	нб	11.11	19.02	нб	07.03	нб		29.03	нб	нб	0	нб	нб	0	3	0	0	3	130	148		
35	р. Оба - с. Верхуба	01.11	01.11	нб	01.12	05.04	нб	нб	нб		05.04	нб	нб	0	нб	нб	0	30	0	0	0	126	156		
							05.04		05.04	282										1					
36	р. Оба - г. Шемонаиха	02.11	02.11	нб	12.11	29.03	31.03	нб	05.04	315	06.04	нб	нб	0	нб	нб	0	6	0	7	0	138	156		

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

ВЫП. 01 2019

Номер поста	Код поста. Река - пост	Ледовые явления				Продолжительность периода, дни					
		начало		конец		шугохода		ледохода		ледостава	со всеми ледовыми явлениями
		дата	уровень, см	дата	уровень, см	общая	разовая	общая	разовая		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	11002. р. Ертис - с. Баженово	02.12	274	10.04	212	19	5	10	10	0	96
16	11077. р. Кандысу - с. Сарюлен	11.11	54	22.03	60	0		0		0	132
19	11117. р. Нарын - с. Улкен Нарын	12.11	140	04.03	141	6	4	0		0	113
28	11163. р. Ульби - г. Риддер	06.11	76	16.03	75	0		0		109	131
30	11189. р. Киши Ульби - с. Горная Ульбинка										
34	11188. р. Красноярка - с. Предгорное	12.11	182	01.04	225	0		0		86	132
37	11233. р. Шар - аул Кентарлау	05.12	269	13.03	272	0		0		58	99

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

ВЫП. 01 2019

Номер поста	Код поста. Река - пост	Начало ледовых явлений		Шугоход						Конец ледовых явлений ледостава		Продолжительность, дни				Зажор			
				начало		высший уровень		конец				дата начала	высший уровень		Продолжительность, дни	дата начала	высший уровень		Продолжительность, дни
		дата	уровень, см	дата	уровень, см	дата	уровень, см	дата	уровень, см	общая	разовая		дата	уровень, см					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
30	11189. р. Киши Ульби - с. Горная Ульбинка	27.1 0	120	27.1 0	120	25.1 1	147	30.1 1	132	28.0 3	163	149	31	30	118	н6	н6		0

ТАБЛИЦА 1.10 СВЕДЕНИЯ О ПОЛОВОДЬЕ И ДОЖДЕВОМ ПАВОДКЕ

В таблице приводятся сведения о сроках прохождения половодья, его продолжительности и максимальных расходах (графа 1-5), а также о максимальных расходах воды за наибольшие в году дождевые паводки, наблюдавшихся на постах с естественным или умеренно искаженным гидравлическим режимом (графа 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 отделение 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 течении 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 целевое происхождение даны два значения наибольших расходов в виде дроби: в числителе наибольший целевой, отмеченный двумя звездочками (**); в знаменатели – наибольший нецелевой 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. Случай отсутствия дождевых паводков после окончания половодья в таблице отмечены «нб».

Данные по постам №№8, 10, 11, 13 не включены в таблицу так как русло реки зарегулировано Верхне-Иртышским каскадом ГЭС, режим реки ниже створа Шульбинского водохранилища зависит от сбросов с турбин Шульбинской ГЭС. Увеличение водности в период весеннего половодья связано с природоохранными попусками, проводимыми в апреле-мае месяцах.

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

ВЫП. 01 2019

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

1. 11003. Р. Кара Ертис – на границе с КНР

08.04 18-20.06 05.07 97 1320 06.07 08.07 08.07 3 412

2. 11001. р. Кара Ертис – с. Боран

09.04 18-20.06 06.07 97 1320 07.07 09.07 09.07 3 412

14. 11063. р. Бас-Теректы – с. Мойылды

17.03 17.04 13.06 89 16.4 нб нб нб нб нб

15. 11068. р. Калжыр – с. Калжыр

06.04 19.04 01.07 87 96.0 нб нб нб нб нб

16. 11077. р. Кандысу – с. Сарыолен

14.03 03.05 20.06 98 9.04 нб нб нб нб нб

17. 11094. р. Улкен Бокен – с. Джумба

27.03 28.04 27.05 62 54.6 нб нб нб нб нб

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

ВЫП. 01 2019

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

33. 11170. р. Глубочанка – с. Белокаменка

29.03 06.04 10.05 43 5.35 нб нб нб нб нб

34. 11188. р. Красноярка – с. Предгорное

14.03 07.04 10.05 58 19.9 нб нб нб нб нб

36. 11207. р. Оба – г. Шемонаиха

02.04 23.05 01.07 91 1510 17.10 18.10 08.11 23 723

37. 11233. р. Шар – аул Кентарлау

25.03 06.04 29.06 97 17.1 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.

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

2019 г.

Код водного объекта	Код поста	Площадь		Отметка нуля поста		Период действия поста (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номера таблиц подробных сведений		Материалы стандартных наблюдений, не приведенные в настоящем выпуске и место их хранения
		водосбора, км ²	зеркала водоема, км ²	высота, м	система высот	открыт	закрыт		по постам	по водоему	

01. вдхр Буктырма (оз. Зайсан-Нор) – р. п. Тугыл

329000659	2300711	136190	5480 (3750)	387.00	БС	17.08.1931 (01.06.1962)	Действует	Казгидромет	2.3, 2.5, 2.8, 2.9	2.4, 2.6, 2.7, 2.10, 2.11
-----------	---------	--------	----------------	--------	----	----------------------------	-----------	-------------	-----------------------	------------------------------

02. вдхр Буктырма (оз. Зайсан-Нор) – с. Аксуат

329000659	2300738			387.00	БС	15.06.1962	Действует	Казгидромет	2.3, 2.5, 2.8, 2.9	
-----------	---------	--	--	--------	----	------------	-----------	-------------	-----------------------	--

03. вдхр Буктырма (р. Ертис) – с. Куйган

329000659	2300746			387.00	БС	06.08.1960	Действует	Казгидромет	2.3, 2.5, 2.8, 2.9	
-----------	---------	--	--	--------	----	------------	-----------	-------------	-----------------------	--

04. вдхр Буктырма (р. Ертис) – с.Хайрузовка

329000659	2300762			387.00	БС	15.09.1961	Действует	Казгидромет	2.3, 2.5, 2.8, 2.9	
-----------	---------	--	--	--------	----	------------	-----------	-------------	-----------------------	--

05. вдхр Буктырма (р. Буктырма) – с.Заводинка

329000659	2300770			387.00	БС	17.08.1937(18.06.1961)	Действует	Казгидромет	2.3, 2.5, 2.8, 2.9	
-----------	---------	--	--	--------	----	------------------------	-----------	-------------	-----------------------	--

06. вдхр Буктырма (р. Ертис) – с.Селезневка

329000659	2300789			387.00	БС	01.10.1963	Действует	Казгидромет	2.3, 2.5, 2.8, 2.9,2.11	
-----------	---------	--	--	--------	----	------------	-----------	-------------	----------------------------	--

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

2019 г.

Код водного объекта	Код поста	Площадь		Отметка нуля поста		Период действия поста (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номера таблиц подробных сведений		Материалы стандартных наблюдений, не приведенные в настоящем выпуске и место их хранения
		водосбора, км ²	зеркала водоема, км ²	высота, м	система высот	открыт	закрыт		по постам	по водоему	

07. вдхр Буктырма (р. Ертис) – верхний бьеф Бухтарминской ГЭС (ГЭС Бухтарминская)

329000659	2300809			387.00	БС	08.1960	Действует	БГЭЖ	2.3	
-----------	---------	--	--	--------	----	---------	-----------	------	-----	--

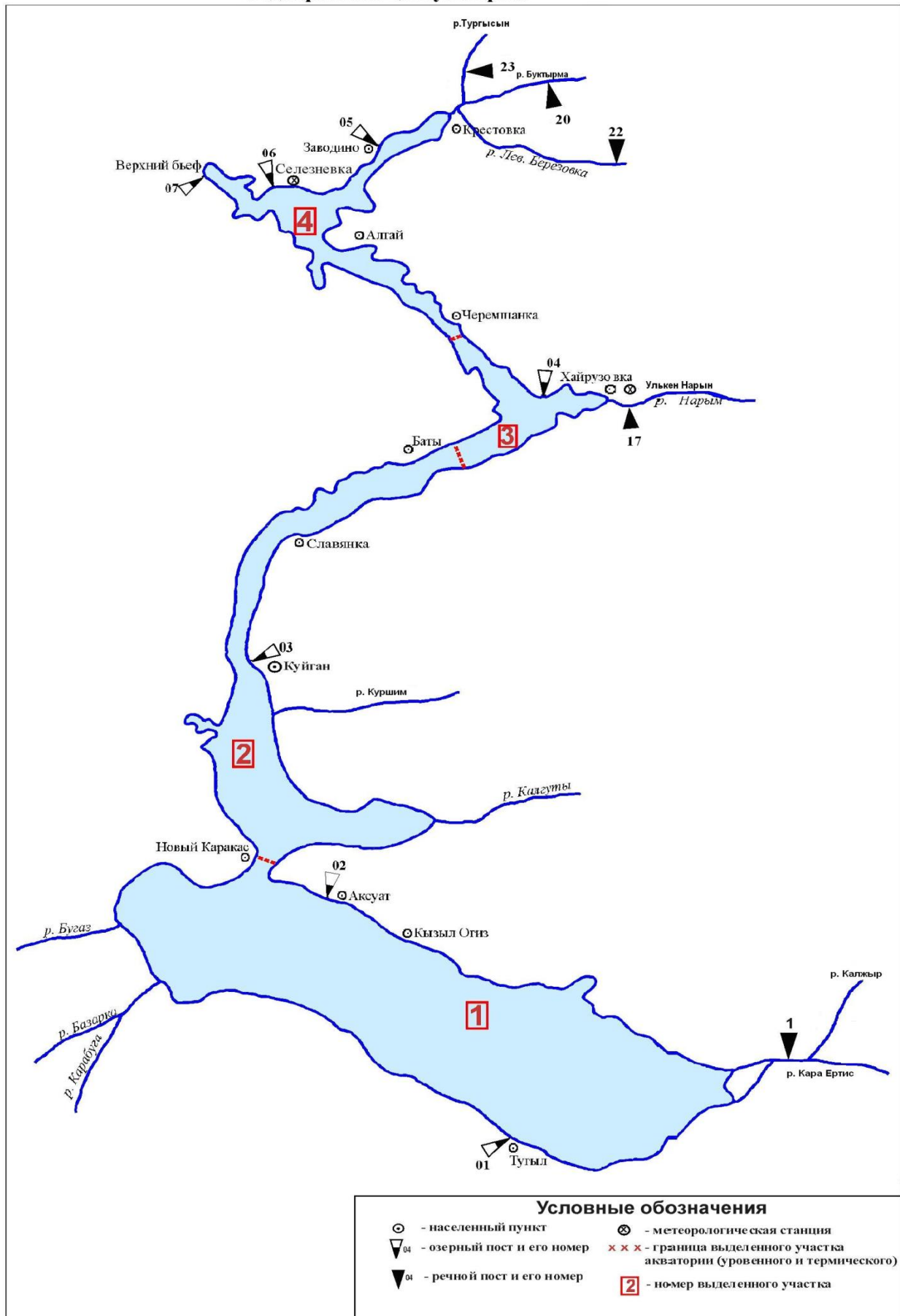
08. оз. Маркаколь– с.Уранхай

329000624	2300825	1180	449	46.00	усл.	02.08.1942	Действует	Казгидромет	2.3, 2.5, 2.8, 2.9	
-----------	---------	------	-----	-------	------	------------	-----------	-------------	--------------------	--

09. оз. Сабындыколь – с. Баянауыл

331006942	2300947	88.5	7.40	448.05	БС	10.10.1959	Действует	Казгидромет	2.3, 2.5, 2.8, 2.9	
-----------	---------	------	------	--------	----	------------	-----------	-------------	--------------------	--

Схема размещения пунктов гидрологических наблюдений на побережье водохранилища Буктырма



ОБЗОР РЕЖИМА ОЗЕР И ВОДОХРАНИЛИЩ

Оценка гидрометеорологических условий, характеристика режима водных объектов и водных ресурсов даны за гидрологический год, началом которого условно считается 1 сентября 2018 г., а концом – 31 августа 2019 года.

Все характеристики приведены по гидрологическим сезонам: осенний (IX,X), зимний (XI-III), весенний (IV,V), летний (VI-VIII).

Акватория Бухтарминского водохранилища для удобства описания гидрологического режима разделена на озерную (верхняя часть водохранилища) и речную (нижняя часть водохранилища) части, условная граница которых расположена в Каракасском сужении.

В течении рассматриваемого года в режиме Бухтарминского водохранилища просматриваются две фазы: фаза подъема и фаза спада уровня воды.

Начиная с июля 2018 года до конца марта 2019 года наблюдалась фаза спада уровня воды. Уровень понизился в среднем на 165 см.

За период подъема с апреля по конец первой декады июля 2019 года уровень повысился на 108 - 124 см.(климатические параметры те же что и для рек)

Осень 2018г.

Первые ледяные образования появились с начале второй декады ноября по 1 декабря. Установление ледостава из-за погодных условий и ветра устанавливался с 12 ноября по 18 декабря.

Зима 2018 - 2019 г.

Толщина льда за зиму составляла от 51 см до 108 см.

Продолжительность ледостава 90-153 дней.

Весна 2019 г.

Начало разрушения льда происходило с 1 апреля по 14 апреля. Все водохранилище вскрылось с 11 по 26 апреля.

Лето 2019 г.

Приток воды в водохранилище был около нормы. Уровненный режим соответствовал притоку воды.

В целом гидрологический год по водности на территории Бухтарминского водохранилища был около нормы.

В течении всего навигационного периода на Бухтарминском водохранилище наблюдались сгонно - нагонные колебания уровня воды.

Уровненный режим оз. Маркаколь характеризовался естественными циклическими колебаниями – низкие уровни осенне-зимней межени (сентябрь – март), незначительный подъем в весенне-летний период (апрель – август).

Годовая амплитуда колебания уровня равна 32 см. Средний годовой уровень был выше среднемноголетнего.

Появление первых ледовых образований было отмечено 1 ноября, что около средней даты, очищение от льда произошло 1 мая, что на 25 дней раньше среднего. Наибольшая толщина льда достигла 69 см.

Ветровая активность над водоемами летом 2019 года была близка к обычной.

На озере Сабындыколь в течении года наблюдались естественные циклические колебания уровня воды: низкие уровни осенне-зимней межени (IX-III), подъем в период половодья (V-VII), спад в летне-осеннюю межень (VIII-X).

В течении всей зимы снежный покров устойчив высота снега изменялась от 0 да 10 см.

Наибольшая толщина льда составила 91 см 15 марта. Перед вскрытием толщина льда составляла 81 см.

С конца марта установились положительные температуры воздуха. С 1 апреля началось разрушение ледяного покрова, с 01-24 апреля – закраины, с 25 апреля на озере – чисто.

Высший уровень составил 399 см, максимум за весь период наблюдений.

Измерение температуры воды начаты с 1 апреля, максимально вода прогрелась до 25,2° С 17 июля.

Со второй декады ноября установились отрицательные температуры воздуха, 17 ноября озеро полностью затянуло льдом.

ТАБЛИЦА 2.3

Уровень воды на постах

Уровни воды, измеренные на постах, приведены в табл. 2.3. 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 измерений, проводившихся на данном посту. Средние 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 (01.01 – 31.12). 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 водохранилища Буктырма (посты № № 01 – 07), характеризующегося четко выраженными периодами наполнения и сработки, значения высшего уровня весенне-летнего подъема и низшего уровня зимнего периода выбраны соответствующими максимальному наполнению и наибольшей сработке этого водоема 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; : – сало; х – редкий ледоход; Л – средний, густой ледоход; I – ледостав; & – ледостав с торосами; Z – несплошной ледостав; (– закраины; P – разводья; П – подвижка льда; ~ – вода на льду; - - лед тает на месте; / – изменение ледовых условий техническими средствами; @ – плавучий лед. Когда ледовые явления на водоеме отсутствуют (состояние “чисто”), места после значений уровня воды оставлены пустыми.

На посту № 07 (вдхр Буктырма) наблюдения за состоянием водного объекта не проводятся.

Знак штриха (¹) после номера пункта наблюдений указывает на наличие частных пояснений, приведенных в конце раздела.

Знак тире (-) означает пропуски в наблюдениях.

Таблица 2.3 - Уровень воды, см

2019 г.

01. вдхр. Буктырма – р.п. Тугыл

Отметка нуля поста 387.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	647^&	626^&	608^I	599_I	624_	659_	717	705^	678	663^	635	625^&
2	645 &	625 &	608^I	600 I	627	663	715	702	681	662	641	625^&
3	645 &	625 &	606 I	601 I	625	662	715	702	682	659	643	624 &
4	644 &	624 &	606 I	602 I	624_	664	712	703	684	659	639	623 &
5	644 &	624 &	605 &	604 IP	625	665	720	701	683	658	645	622 &
6	643 &	624 &	604 I	606 IP	624	666	714	705^	678	658	646	621 &
7	643 &	623 &	604 I	608 IP	626	666	713	701	682	659	640	621 &
8	642 &	622 &	604 I	610 IP	626	662	714	700	676	656	638	620 &
9	640 &	622 I	603 I	609 П	630	675	714	705^	676	657	630	620 &
10	639 &	621 I	602 &	613 П	633	677	723^	704	683	656	633	620 &
11	639 &	620 I	602 &	613 П	629	681	719	699	676	653	649*	619 &
12	640 &	620 I	601 &	614 П	633	689	713	697	680	658	639)	619 &
13	639 &	619 I	601 &	614 П	643	688	713	694	675	655	633)	618 &
14	638 &	619 I	600 &	614 П	643	685	712	698	674	648	638)	617 &
15	638 &	618 I	600 &	614 П	642	689	714	703	674	646	646)	616 &
16	637 &	618 I	599 &	618	640	688	717	691	672	644	647^)	616 &
17	636 &	617 I	599 &	615	643	696	711	691	671	646	626)	616 &
18	636 &	616 I	599 &	614	631	692	711	694	668	652	622)	615 &
19	635 &	615 I	599 &	620	626	701	711	689	669	640	619_)	615 &
20	634 &	614 I	597 &	617	635	704	710	690	670	637	632)	614 &
21	634 &	613 I	597 &	620	637	704	708	688	669	653	631)	614 &
22	632 &	612 I	597 &	618	644	706	711	685	667_	652	634 Z	613 &
23	632 &	612 I	596_&	620	647	713	703_	687	669	646	633 Z	612 &
24	631 &	611 I	596_&	620	648	709	708	689	669	641	632 Z	611 &
25	631 &	610 I	597 &	619	645	710	707	687	667_	635	631 Z	611 &
26	630 &	610 I	596_I	620	653	713	710	686	668	640	630 Z	610 &
27	630 &	609_I	596 I	616	656	712	709	683	668	643	628 Z	609 &
28	629 &	609_I	597 I	621	655	714	706	684	668	637	628 Z	609 &
29	628 &		597 I	622^	656	713	705	685	668	633_	627 Z	609 &
30	628 &		598 I	622^	656	718^	707	690	669	640	626 Z	608_&
31	626_&		598 I		662^		707	683_		641		608_&
Средн.	637	618	600	613	638	689	712	694	674	649	635	616
Выш.	647	626	608	622	665	718	723	705	684	663	647	625
Низш.	626	609	596	599	621	659	703	683	667	633	619	608

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2019 г.

Средний	648			
Высший за год	723	10.07		1
Высший периода наполнения	723	10.07		1
Низший за год	596	23.03	26.03	4
Низший периода сработки	596	23.03	26.03	4

За 1962-2019 гг.

Средний	420			
Высший за год	792	28.06.2016		1
Высший периода наполнения	792	28.06.2016		1
Низший за год	-56	17.05	24.05.83	2
Низший периода сработки	-56	17.05	24.05.83	2

Таблица 2.3 - Уровень воды, см

2019 г.

02. вдхр. Буктырма – с. Аксуат

Отметка нуля поста 387.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	642^I	623^I	596 I	603 I	619_	659_	713	712^	684	665	649^	622 I
2	640 I	622 I	595 I	602 I	620	660	715	712	686^	664	644	621 I
3	638 I	620 I	596 I	601 I	622	661	716	710	685	662	643	620 I
4	636 I	619 I	595 I	600_I	624	663	715	709	683	660	643	623 I
5	634 I	619 I	594 I	600 I	625	665	716	708	681	658	643	624^I
6	632 I	618 I	593 I	602 I	623	666	717	709	680	657	642	623 I
7	630 I	617 I	592 I	604 I	623	668	719	707	681	655	642	621 I
8	628 I	617 I	591 I	605 I	625	669	720	705	679	654	643	620 I
9	633 I	617 I	591 I	606 I	626	671	721^	703	678	652	644	619 I
10	639 I	618 I	592 I	605 I	627	675	721^	702	677	651	643	617 I
11	638 I	616 I	592_I	606 I	629	679	719	700	677	649	641	616 I
12	637 I	615 I	591 I	607 I	631	681	717	698	676	647	640	617 I
13	636 I	614 I	590 I	608 I	632	683	718	696	674	645	638	615 I
14	636 I	612 I	591 I	609 (	634	685	719	695	674	643	639	614 I
15	636 I	611 I	590 I	611 (	635	688	717	693	675	641	640	613 I
16	635 I	610 I	589_I	612 (	636	689	715	692	673	640	639	611 I
17	634 I	609 I	589_I	614 (	634	688	716	691	673	638	637	613 I
18	633 I	608 I	594 I	616	635	695	717	689	672	637	636	614 I
19	632 I	607 I	598 I	617	636	697	715	688	671	635	634)*	615 I
20	631 I	606 I	597 I	618	637	699	714	686	670	634	633)	617 I
21	630 I	605 I	596 I	620	635	701	713	685	669	633	632)	616 I
22	629 I	604 I	595 I	622	635	705	711	684	667	635	630 I	615 I
23	628 I	602 I	595 I	623	636	709	712	683	666	637	629 I	613 I
24	627 I	601 I	597 I	624 ^	638	711	712	681	664	639	627 I	612 I
25	626 I	600 I	598 I	622	639	713	710	681	662	641	626 I	613 I
26	625 I	599 I	597 I	620	640	715	711	681	661_	643	624 I	611 I
27	624 I	598 I	596 I	618	643	717^	709	678_	661_	644	624 I	610 I
28	623 I	597_I	596 I	617	648	715	710	679	663	646	626 I	610 I
29	622 I		599 I	617	650	714	708_	681	664	648	625 I	609_I
30	620_I		601 I	618	652	714	710	683	666	650	623_I	612 I
31	622 I		602^I		657^		711	684		651		614 I
Средн.	631	611	594	612	633	688	714	693	673	646	636	616
Высш.	642	623	602	624	657	717	721	712	686	665	649	624
Низш.	620	597	589	600	619	659	708	678	661	633	623	609

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2019 г.

Средний	646			
Высший за год	721	09.07	10.07	2
Высший периода наполнения	721	09.07	10.07	2
Низший за год	588	16.03	17.03	2
Низший периода сработки	588	16.03	17.03	2

За 1962-2019 гг.

Средний	422			
Высший за год	792	30.06	01.07.2016	2
Высший периода наполнения	792	30.06	01.07.2016	2
Низший за год	-65	19.05	21.05.83	2
Низший периода сработки	-65	19.05	21.05.83	2

Таблица 2.3 - Уровень воды, см

2019 г.

03. вдхр. Буктырма – с. Куйган

Отметка нуля поста 387.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	648^I	637^I	607^I	593_I	622_	656_	713_	713	678	651	642	623^I
2	648^I	637^I	607^I	593_I	623	658	714	712	684^	650	643^	623^I
3	647_I	636_I	606_I	595_I	623	658	714	714	677	650	640	622_I
4	647_I	636_I	606_I	595 (	625	658	715	715	673	651	637	622_I
5	647_I	635_I	604_I	596 (	624	658	716	716^	671	652	637	622_I
6	646_I	635_I	602_I	598 (	624	660	718	715	670	651	637	621_I
7	645_I	635_I	601_I	599 (	626	659	717	714	668	652	636	620_I
8	645_I	635_I	599_I	600 (	626	660	714	712	668	650	637	620_I
9	645_I	634_I	598_I	607 П	627	660	717	712	670	649	636	620_I
10	645_I	634_I	597_I	612 П	627	661	718	712	667	649	635	619_I
11	644_I	624_I	597_I	612	626	665	717	715	664	648	632	618_I
12	644_I	613_I	596_I	614	627	642	715	714	661	647	632	618_I
13	643_I	613_I	595_I	614	629	678	714	712	662	648	642	617_I
14	643_I	613_I	595_I	615	630	683	715	702	665	652^	636	616_I
15	643_I	612_I	596_I	615	634	687	713	703	664	641_	632	616_I
16	642_I	612_I	597_I	615	635	691	713	702	666	650	629	615_I
17	642_I	612_I	596_I	615	635	692	715	701	665	651	629)	615_I
18	641_I	611_I	597_I	616	635	694	715	702	666	648	636)	615_I
19	641_I	611_I	597_I	617	631	695	716	700	667	651	637)	614_I
20	641_I	611_I	598_I	618	635	698	716	698	665	646	640)	613_I
21	641_I	610_I	599_I	620	638	699	715	695	665	641	635)	612_I
22	640_I	610_I	601_I	620	637	703	715	695	665	638	631_I	611_I
23	639_I	609_I	601_I	620	643	704	716	696	664	641	630_I	611_I
24	639_I	609_I	602_I	622	644	706	717	694	659	643	628_I	610_I
25	637_I	609_I	603_I	623	646	707	717	692	661	648	628_I	610_I
26	639_I	608_I	604_I	622	648	711	718	686	659	648	627_I	609_I
27	638_I	608_I	604_I	622	648	711	716	684	658	638	626_I	608_I
28	638_I	607_I	606_I	624^	650	711	713	683	657	639	625_I	608_I
29	638_I		607^I	621	653	712	769"	684	656	642	624_I	608_I
30	637_I		607^I	622	654	712^	714	683	651_	641	624_I	607_I
31	637_I		600_I		655^		714	677_		640		607_I
Средн.	642	620	601	612	635	684	717	701	665	647	633	615
Выш.	648	637	607	625	656	713	826	716	684	654	643	623
Низш.	634	607	693	592	621	655	712	677	650	630	624	607

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2019 г.

Средний	639			
Высший за год	826	29.07		1
Высший периода наполнения	826	29.07		1
Низший за год	592	01.04		1
Низший периода сработки	592	01.04		1

За 1962-2019 гг.

Средний	402			
Высший за год	826	29.07.2019		1
Высший периода наполнения	826	29.07.2019		1
Низший за год	-352	22.03.83		1
Низший периода сработки	-352	22.03.83		1

Таблица 2.3 - Уровень воды, см

2019 г.

04. вдхр. Буктырма – с. Хайрузовка

Отметка нуля поста 387.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	650 [^] I	629 [^] I	610 I	600_I	630	661	704	699	683 [^]	658	649	630 [^] I
2	648 I	628 I	611 [^] I	601 I	623_	657_	709	700	683	656	645	629 I
3	648 I	628 I	609 I	603 I	628	659	708	703 [^]	682	658	636	628 I
4	647 I	627 I	608 I	605 I	627	662	711	700	675	658	645	627 I
5	646 I	627 I	607 I	610 I	628	664	712 [^]	696	676	658	644	625 I
6	646 I	626 I	606 I	609 I	631	668	710	696	679	656	643	624 I
7	644 I	626 I	606 I	610 I	631	674	709	697	676	656	644	622 I
8	643 I	625 I	606 I	610 I	633	682	709	696	679	654	644	622 I
9	643 I	624 I	605 I	611 (	631	676	709	692	678	655	652	624 I
10	642 I	624 I	605 I	613 (	631	678	709	687	675	653	650	623 I
11	640 I	623 I	605 I	613 (	635	681	703	692	676	656	641 [^]	621 I
12	640 I	622 I	604 I	614 (	640	683	710	691	673	651	638	621 I
13	642 I	621 I	604 I	614 (	638	686	709	693	676	650	650	622 I
14	641 I	621 I	603 I	615 (	630	686	709	688	672	655	642	621 I
15	641 I	620 I	602 I	616 (	642	687	708	688	672	658	639	620 I
16	640 I	619 I	601 I	614 (	635	694	705	690	672	658	619_	620 I
17	640 I	618 I	601 I	615 P	635	690	707	688	674	675 [^]	639	618 I
18	639 I	617 I	601 I	618 P	646	697	710	685	674	650	649	617 I
19	638 I	617 I	600 I	618 P	652	695	706	685	673	663	655	616 I
20	638 I	616 I	599 I	619 P	644	695	705	684	672	660	652	616 I
21	637 I	614 I	599 I	619 P	650	699	704	683	671	652_	632	616 I
22	636 I	615 I	598 I	621	650	701	705	691	669	642	634	619 I
23	635 I	614 I	598 I	623	647	702	705	688	679	650	634	617 I
24	634 I	614 I	598 I	622	652	702	705	681	663	653	633	617 I
25	633 I	614 I	597 I	625	655	701	703	682	672	658	632 I	615 I
26	633 I	615 I	596 I	626	659	696	700	685	665	654	631 I	614 I
27	633 I	613_I	595 I	633 [^]	649	700	698_	685	663	646	632 I	613 I
28	632 I	612_I	595 I	627	655	700	699	684	665	650	631 I	612 I
29	631 I		594 I	627	659	703 [^]	704	681	666	654	630 I	612 I
30	630 I		594 I	627	662	699	702	681	656_	644	630 I	611_I
31	629_I		593_I		660 [^]		698	680_		645		611_I
Средн.	639	620	602	616	642	686	706	684	673	654	640	619
Высш.	650	629	611	638	661	705	713	703	686	675	659	630
Низш.	629	611	593	600	622	656	696	677	653	633	618	610

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2019 г.

Средний	648			
Высший за год	713	05.07		1
Высший периода наполнения	713	05.07		1
Низший за год	593	30.03		1
Низший периода сработки	593	30.03		1

За 1962-2019 гг.

Средний	413			
Высший за год	792	02.07.2016		1
Высший периода наполнения	792	02.07.2016		1
Низший за год	-345	19.03.83		1
Низший периода сработки	-345	19.03.83		1

Таблица 2.3 - Уровень воды, см

2019 г.

05. вдхр. Буктырма – с. Заводинка

Отметка нуля поста 387.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	653 I	632^I	608^I	598 I~	624	660	691	691^	676	651	647	623 I
2	654 I	630 I	607 I	599 I~	616_	663	698	690	672	667	642	623 I
3	656^I	630 I	607 I	599 I~	620	659	696	689	671	676^	638	624^I
4	656^I	631 I	606 I	603 I~	624	652	701	686	666	673	649	620 I
5	655 I	631 I	605 I	606 I~	623	655	700	682	664	652	647	623 I
6	652 I	629 I	604 I	607 Z	625	659_	702	686	667	652	646	621 I
7	649 I	628 I	602 I	608 Z	625	668	704^	687	671	653	655^	621 I
8	647 I	627 I	601 I	610 Z	628	667	695	687	670	659	651	620 I
9	647 I	627 I	601 I	612 Z	628	670	698	683	669	650	655^	619 I
10	646 I	626 I	600 I	612 Z	630	672	700	681	671	647	646	619 I
11	646 I	627 I	600 I	613 Z	635	672	693	682	673^	648	635	618 I
12	645 I	624 I	599 I	613 Z	633	674	698	676	670	644	634	618 I
13	644 I	621 I	599 I	614 Z	629	682	697	674	671	639_	645	618 I
14	643 I	618 I	600 I	613 Z	625	680	700	679	669	646	640	616 I
15	643 I	616 I	600 I	615 Z	638	680	698	675	669	648	632	615 I
16	643 I	616 I	599 I	616 Z	626	679	697	681	668	645	614_	615 I
17	643 I	614 I	598 I	618 П	626	677	696	676	672	663	640	612 I
18	643 I	613 I	598 I	613	636	685	698	677	670	643	650	612 I
19	642 I	613 I	598 I	602	642	685	693	676	669	655	651	612 I
20	642 I	612 I	597 I	609	659	685	693	676	665	652	643	611 I
21	641 I	612 I	596 I	614	663	689	693	672	665	653	628 I	606 I
22	641 I	611 I	596 I	613	652	691	692	680	663	653	629 I	608 I
23	638 I	609 I	595 I	618	648	689	699	681	665	669	628 I	607 I
24	638 I	609_I	596 I	614	651	691	696	672	660	659	628 I	607 I
25	637 I	608_I	596 I	618	657	694	696	671_	661	652	626 I	607 I
26	637 I	608_I	595_I	624	655	691	688_	672	662	643	627 I	606 I
27	636 I	609 I	595 I	625^	649	697^	689	672	652_	642	628 I	605 I
28	638 I	609 I	596 I	624	657	697^	688_	675	659	650	625 I	601 I
29	638 I		595 I	620	662	697^	693	672	661	651	625 I	600 I
30	633 I		595_I	618	664^	694	694	674	658	649	624 I	599_I
31	633_I		596_I		662		691	676		647		599_I
Средн.	644	619	599	612	628	678	696	679	667	653	638	613
Выш.	656	632	608	626	664	697	704	691	673	676	655	624
Низш.	632	608	594	597	616	659	688	671	652	639	614	599

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2019 г.

Средний	644			
Высший за год	704	07.07		1
Высший периода наполнения	704	07.07		1
Низший за год	594	26.03	31.03	3
Низший периода сработки	594	26.03	31.03	3

За 1962-2019 гг.

Средний	408			
Высший за год	791	01.07.2016		1
Высший периода наполнения	791	01.07.2016		1
Низший за год	-348	19.03	20.03.83	2
Низший периода сработки	-348	19.03	20.03.83	2

Таблица 2.3 - Уровень воды, см

2019 г.

Об. вдхр. Буктырма – с.Селезнёвка

Отметка нуля поста 387.00 м БС.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	645^I	625^I	607^I	597_I	626	653	696	696	682	650	644	622
2	644 I	624 I	606 I	596 I	619	652	704	697	677	648	638	623^
3	644 I	622 I	605 I	598 I	625	655	702	698	675	653	629	623^
4	643 I	623 I	606 I	599 I	627	655	708^	696	667	651	641	622
5	642 I	623 I	605 I	602 I	619	661	705	690	669	651	636	620
6	641 I	622 I	603 I	603 I	624	665	704	688	673	649	635	620
7	641 I	623 I	602 I	605 I~	622	673	707	691	673	648	637	619
8	639 I	620 I	600 I	606 I~	625	678	703	690	670	649	640	620
9	638 I	620 I	600 I	607 I~	626	679	706	681	670	648	650	619
10	639 I	619 I	601 I	610 I~	625	677	704	679	671	647	646	617)
11	638 I	619 I	602 I	611 Z	625	677	694	688	670	650	621	617)
12	638 I	619 I	602 I	611 Z	633	679	705	685	664	641	629	617)
13	638 I	618 I	600 I	611 Z	627_	685	703	690	670	641	643	616)
14	636 I	617 I	600 I	612 (-	619	682	704	684	666	648	637	614)
15	633 I	617 I	600 I	613 (-	623	683	702	681	667	653	630	612)
16	631 I	616 I	599 I	613 (-	623	688	696	688	666	649	611_	612)
17	634 I	614 I	598 I	616 (-	622	684	702	682	672	668^	637	613)
18	635 I	613 I	596 I	617 (-	637	694	705	680	669	643	644	613)
19	634 I	613 I	596 I	613 (-	651	687	699	680	667	662	650^	612)
20	630 I	612 I	596 I	618 (-	641	689	697	680	667	653	641	613)
21	628 I	612 I	596 I	619 (-	634	696	698	677	665	628_	625	613)
22	630 I	612 I	595 I	619 П(	642	699	698	685	663	634	628	611 Z
23	631 I	609 I	594 I	622 П(	638	694	702	682	667	645	634	612 Z
24	631 I	609 I	594 I	622 П	645	699	700	674_	656	647	634	612 Z
25	631 I	609 I	594 I	625 П	648	703	699	676	659	655	629	612 Z
26	629 I	610 I	594 I	630	648	693	692_	679	658	646	627	610 Z
27	627 I	608 I	594 I	634^	640	703	693	681	653	641	629	609 Z
28	628 I	608_I	594 I	628	644	702	693	680	656	645	627	608 Z
29	627 I		594_I	629	648	704^	699	676	657	649	626	606_Z
30	626 I		595 I	629	653^	691	697	676	641	638	623	606_Z
31	623_I		596 I		651		693	680		645		606_Z
Средн.	635	616	599	614	633	683	700	684	666	648	634	614
Выш.	645	625	607	640	653	704	708	698	683	668	653	623
Низш.	623	607	593	595	619	652	692	674	638	628	607	606

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2019 год

Средний	644			
Высший за год	709	04.07		1
Высший периода наполнения	709	04.07		1
Низший за год	593	29.03		1
Низший периода сработки	593	29.03		1

За 1962-2019 гг.

Средний	429			
Высший за год	789	01.07.2016		1
Высший периода наполнения	789	01.07.2016		1
Низший за год	-348	19.03	20.03.83	2
Низший периода сработки	-348	19.03	20.03.83	2

Таблица 2.3 - Уровень воды, см

2019 г.

07. вдрх. Буктырма – верхний бьеф Бухтарминской ГЭС

Отметка нуля поста 387.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	628	537	573	527	1050	641	494_	720	632	707	567	528
2	572	573	499	486	1014	594	505	605	516_	705	705	611
3	570	564	487	493	1076^	568	566	599	705	585	558	594
4	597^	567	454_	208_	1033	673^	541	505_	651	578	436_	615
5	593	554	519	375	1073	529	571	554	613	758^	637	634
6	550	521	501	282	955	533	520	575	586	618	695	640
7	554	564	552	254	516	600	475	535	706	543	490	602
8	551	554	603^	405	549	546	622	652	584	673	576	560
9	551	583	501	324	530	611	523	731	591	714	475	605
10	565	544	480	499	503	665	537	684	541	576	481	675
11	563	542	484	720	543	583	631	612	558	750	580	689^
12	558	600	535	986	430_	449_	721	669	677	724	498	556
13	572	558	584	1084	567	585	587	650	635	707	492	665
14	490	504	472	1099	521	551	535	731	542	617	501	640
15	583	595	554	1031	544	546	552	689	652	669	567	554
16	567	541	547	1059	528	626	638	743	626	676	516	533
17	544	566	478	1054	540	643	592	572	597	702	546	587
18	496	512	517	1107^	563	551	564	546	626	701	612	597
19	485	630	548	1049	452	543	861	710	658	593	620	579
20	465_	546	543	1036	530	542	1044	718	686	581	629	567
21	556	539	497	1035	530	540	1053^	773^	667	703	602	557
22	582	591	535	1075	550	577	834	701	554	727	577	583
23	538	554	502	1052	467	516	602	598	558	674	628	682
24	583	555	515	1058	576	665	523	642	662	670	517	506_
25	554	464_	459	1097	610	667	565	578	688	673	773	594
26	552	509	512	1038	498	578	560	688	618	566	673	551
27	513	571	554	1038	515	492	508	639	726^	506	920^	570
28	565	676^	552	1012	513	623	570	597	646	722	834	561
29	545		473	1028	617	538	764	585	592	621	887	523
30	555		512	1088	560	597	607	604	530	535	854	588
31	575		491		533		639	599		494_		531

Средн.	553	558	517	820	629	579	622	639	621	647	615	590
Высш.	597	676	603	1107	1076	673	1053	773	726	758	920	689
Низш.	465	464	454	208	430	449	494	505	516	494	436	506

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2019 г.

Средний	616			
Высший за год	1107	18.04.2019		1
Высший периода наполнения	1107	18.04.2019		1
Низший за год	208	04.04.2019		1
Низший периода сработки	208	04.04.2019		1

За 1974-2019 гг.

Средний	422			
Высший за год	1107	18.04.2019		1
Высший периода наполнения	1107	18.04.2019		1
Низший за год	-344	08.03	19.03.83	2
Низший периода сработки	-344	08.03	19.03.83	2

Таблица 2.3 – Уровень воды, см

2019 г.

08. оз. Маркаколь - с. Уранкай

Отметка нуля поста 46.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	164^I	160^I	159^I	158^I	161_(	175	180^	174	169^	160^	157	157 I
2	164^I	160^I	159^I	158^I	163 (	176	180^	174	169^	160^	157	157 I
3	164^I	160^I	159^I	158^I	162 (	175	179	173	169^	159	157	165 I
4	164^I	160^I	159^I	157 I	163 (	174_	178	173	168	159	157	165^I
5	164^I	160^I	159^I	157 I	163 П	175	179	172	168	159	157	165^I
6	164^I	160^I	159^I	157 I	164 П	176	180^	172	168	159	157	165^I
7	164^I	160^I	159^I	157 I	165 П	178	178	172	166	159	157	165 I
8	164^I	160^I	159^I	157 I	166 П	178	177	172	165	159	157	165 I
9	164^I	160^I	159^I	157 I	167 П	180	177	172	165	159	157	165^I
10	164^I	160^I	159^I	157 I	167	179	178	172	165	159	157	165^I
11	164^I	160^I	159 I	157 (	168	179	178	170	166	159	157)	165^I
12	164^I	160^I	159 I	157 (	169	179	178	170	165	159	156)	165^I
13	164^I	160^I	159 I	158^(	170	180	178	170	166	158	156)	164 I
14	164^I	160^I	159 I	158^(	171	180	178	170	165	157	156)	164 I
15	162 I	160^I	159 I	158^(	167	176	178	170	165	157	156)	164 I
16	162 I	160^I	159 I	158^(	169	183^	178	170	165	160	156)	164 I
17	162 I	160^I	159 I	151_(	169	181	177	168_	165	159	156)	164 I
18	162 I	160^I	159 I	151_(	168	182	177	169	165	156_	154)	164 I
19	162 I	160^I	159 I	152 (	172	181	175	169	164	156_	154)	164 I
20	162 I	160^I	159 I	153 (	173	181	175	171	164	157	157)	164 I
21	162 I	160^I	159 I	155 (	172	182	175	173	163	157	157 Z	164 I
22	162 I	159 I	159 I	156 (	172	182	175	170	163	157	157 Z	164 I
23	162 I	158_I	159 I	156 (	170	181	175	172	163	157	157 I	164 I
24	162 I	158_I	159 I	155 (	173	181	175	171	162	157	157 I	164 I
25	162 I	158_I	159 I	156 (	173	182	175	170	162	157	157 I	164 I
26	160_I	159 I	159 I	156 (	174	183^	175	170	160_	157	157 I	164 I
27	160_I	159 I	159 I	158 (	173	182	175	169	160_	157	157 I	164 I
28	160_I	159 I	159 I	160 (	174	181	174_	170	160_	158	157 I	163_I
29	160_I		158_I	160 (	176	180	174_	170	160_	158	157 I	163_I
30	160_I		158_I	160 (	178	179	174_	169	160_	158	157 I	163_I
31	160_I		158_I		179^		174_	170		157		163_I
Средн.	163	160	159	156	169	179	177	171	164	158	157	164
Выш.	164	160	159	158	179	183	180	174	169	160	157	165
Низш.	160	158	158	151	161	174	174	168	160	156	154	163

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2019 г.

Средний	165			
Высший за год	183	26.06		1
Высший периода весенне-летнего подъема	183	26.06		1
Низший за год	150	17.04		1
Низший зимнего периода	150	17.04		1

За 1943,44,46-53,1955 - 2019 гг.

Средний	153			
Высший за год	211	20.07	13.08.58	4
Высший периода весенне-летнего подъема	211	20.07	13.08.58	4
Низший за год	109	02.11	08.11.74	7
Низший зимнего периода	109	02.11	08.11.74	7

Таблица 2.3 - Уровень воды, см

2019 г.

09. оз. Сабындыколь – с. Баянауыл

Отметка нуля поста 448.05 м БС

	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	337_I	338_I	340_I	346_(	395	392_	395^	379^	366^	353^	347^	344^I
2	337_I	338_I	340_I	348 (	395	393	395^	379^	365	353^	347^	344^I
3	337_I	338_I	340_I	350 (	395	393	394	378	364	352	347^	344^I
4	337_I	338_I	340_I	352 (	395	393	394	378	364	352	347^	344^I
5	337_I	338_I	340_I	354 (	396	393	393	377	363	352	347^	344^I
6	337_I	338_I	340_I	356 (	396	393	393	377	363	351	347^	344^I
7	337_I	338_I	340_I	358 (	396	394	392	376	362	351	347^	344^I
8	337_I	338_I	340_I	360 (	397	395	392	376	362	351	346	344^I
9	337_I	339 I	340_I	362 (	397	396	391	375	361	350	346	344^I
10	337_I	339 I	340_I	364 (	397	397	391	375	361	350	346	344^I
11	337_I	339 I	340_I	366 (	397	398	390	374	361	350	346	343_I
12	337_I	339 I	340_I	369 (	397	398	390	374	360	350	346	343_I
13	337_I	339 I	340_I	372 (	398^	398	389	373	360	350	346	344^I
14	338^I	339 I	341 I	375 (	398^	398	389	373	359	349	346	344^I
15	338^I	339 I	341 I	378 (	398^	398	388	372	359	349	346	344^I
16	338^I	339 I	342 I	380 (	398^	399^	388	371	358	349	346	344^I
17	338^I	339 I	342 I	382 (	398^	399^	386	371	358	349	346 I	344^I
18	338^I	339 I	343 I	384 (	398^	399^	385	371	357	349	346 I	344^I
19	338^I	339 I	343 I	386 (	397	399^	385	370	357	349	346 I	344^I
20	338^I	339 I	343 I	388 (	397	399^	384	370	357	349	345 I	344^I
21	338^I	339 I	343 I	389 (	397	399^	384	369	356	349	345 I	344^I
22	338^I	339 I	343 I	390 (	397	398	384	369	356	349	345 I	344^I
23	338^I	339 I	343 I	391 (	396	398	383	369	355	349	345 I	344^I
24	338^I	339 I	344 I	392 (	396	398	383	368	355	349	345 I	344^I
25	338^I	340^I	344 I	393	395	397	383	368	355	349	345 I	344^I
26	338^I	340^I	344 I	394	395	397	382	368	354	348	345 I	344^I
27	338^I	340^I	344 I	395^	394	397	382	367	354	348	345 I	344^I
28	338^I	340^I	344 I	395^	394	397	381	367	354	348	345 I	344^I
29	338^I		344 I	395^	393	396	381	367	354_	348	345 I	344^I
30	338^I		345^ I	395^	393	396	380_	366_	353_	347_	344_I	344^I
31	338^I		345^ I		392_		380_	366_		347_		344^I
Средн.	338	339	342	375	396	397	387	372	359	350	346	344
Выш.	338	340	345	395	398	399	395	379	366	353	347	344
Низш.	337	338	340	345	392	392	380	366	353	347	344	343

Характеристика Уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2019 год				
Средний	362			
Высший за год	399	16.06	21.06	6
Высший периода весенне-летнего периода	399	16.06	21.06	6
Низший за год	337	01.01	14.01	14
Низший зимнего периода	328	11.11	12.11	2
За 1959-98, 2006-2019 гг.				
Средний	216			
Высший за год	399	16.06	21.06.2019	6
Высший периода весенне-летнего периода	399	16.06	21.06.2019	6
Низший за год	92	01.02	19.03.85	47
Низший зимнего периода	92	24.12.85	20.02.96	59

Пояснение к таблице 2.3

01. вдхр. Буктырма – р.п. Тугыл 03.04-05.04 – трещины в ледяном покрове. 05.04 – лед потемнел, трещины в ледяном покрове. 06.04 – разводья. 09.04-10.04 – подвижка льда, разводья. 11.04-15.04 – лед отнесло от берега.

03. вдхр. Буктырма – с. Куйган 09.04-10.04 – подвижка льда.

04. вдхр. Буктырма – с. Хайрузовка 02.04 -11.04 – лед потемнел. 15.04 – лед подняло (вспучило), разводья. 10.04 – подвижка льда. 17.04 – лед отнесло от берега.

05. вдхр. Буктырма – с. Заводинка 17.04 – подвижка льда.

06. вдхр. Буктырма – с. Селезневка 07.04 – прекратилось движение транспорта, 08.04-11.04 трещены во льду, 12.04 – лед потемнел, 14.04-21.04 – лед тает на месте, 22.04-25.04₀₈ – лед относит.

08. оз. Маркаколь – с. Уранкай 11.04-20.04 – лед потемнел, 21.04-04.05 – лед подняло (вспучило), 05.05-09.05 – подвижка льда, 10.05-11.05 – лед относит.

Таблица 2.4

Средний уровень водоема

Среднемесячные и на 1-ое число значения уровня воды, осредненные по акватории, выражены в абсолютных отметках и приведены для водоемов (табл. 2.4), на которых действует несколько постов и для которых производятся расчеты водных балансов. Значения уровня даны по водоему в целом, а также по отдельным участкам на водохранилище, имеющего уклон водной поверхности. Участки на водохранилище выделены в границах, принятых при построении частных (участковых) батиграфических кривых, и пронумерованы от зоны выклинивания подпора к плотине замыкающего гидроузла.

Средние месячные уровни, уровни на 1 – ое число месяца и на последнюю дату года (31.12) помещены в таблице в следующем порядке: сначала уровни по отдельным участкам, затем уровни по водоему в целом.

Средний уровень водохранилища Буктырма вычислен как средневзвешенный из уровней четырех участков с учетом весовых коэффициентов площади. Уровни для участков получены как среднее арифметическое из уровней на постах, расположенных в пределах этих участков. Для первого участка это посты р. п. Тугыл (№ 01) и с. Аксуат (№ 02), для второго – с. Куйган (№ 03), для третьего – с. Хайрузовка (№ 04), для четвертого – с. Заводинка (№ 05), с. Селезневка (№ 06), верхний бьеф (№ 07). Весовые коэффициенты площади участков приняты следующими: 0.64 – для первого, 0.21 – для второго, 0.06 – для третьего, 0.09 – для четвертого.

В приведенных значениях уровня исключено влияние ветровых денивелиаций и колебаний, обусловленных неравномерным режимом работы гидроузла.

Таблица 2.4 – Средний уровень водоёма, м БС

2019 г.

Зона, участок	Месяц												31.12
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

Водохранилище Буктырма

Среднемесячный уровень воды, м БС

1	393.34	393.15	392.97	393.13	393.36	393.89	394.13	393.94	393.74	393.48	393.36	393.16
2	393.42	393.20	393.01	393.12	393.35	393.84	394.17	394.01	393.65	393.47	393.33	393.15
3	393.39	393.20	393.02	393.16	393.42	393.86	394.06	393.84	393.73	393.54	393.40	393.19
4	393.11	392.95	392.73	393.82	393.30	393.47	393.73	393.64	393.51	393.49	393.29	393.05
Весь водоем	393.34	393.14	392.96	393.19	393.35	393.84	394.10	393.92	393.70	393.48	393.35	393.15

Уровень воды на первое число месяца, м БС

1	393.34	393.15	392.97	393.13	393.36	393.89	394.13	393.94	393.74	393.48	393.36	393.16	393.11
2	393.42	393.20	393.01	393.12	393.35	393.84	394.17	394.01	393.65	393.47	393.33	393.15	393.07
3	393.39	393.20	393.02	393.16	393.42	393.86	394.06	393.84	393.73	393.54	393.40	393.19	393.11
4	393.11	392.95	392.73	393.82	393.30	393.47	393.73	393.64	393.51	393.49	393.29	393.05	392.79
Весь водоем	393.34	393.14	392.96	393.19	393.35	393.84	394.10	393.92	393.70	393.48	393.35	393.15	393.07

Таблица 2.5

Температура воды у берега

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 в закраинах и развоях при их наличии. Сведения о температуре воды приведены в табл. 2.5 в виде средних декадных, средних месячных и высших значений за год, а также дат перехода ее через 0.2, 4 и 10 °С.

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 помещено 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 определялась 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 и 10 °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 пустыми, а при отсутствии или недостаточности наблюдений за температурой в этих графах поставлен знак тире (-).

Знак штриха ([†]), стоящий после номера поста означает наличие пояснений об отступлении от принятой методики наблюдений и обработки материалов, об искажении данных.

Таблица 2.5 Температура воды, °С

2019 г.

01. вдхр Буктырма – р.п. Тугыл

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.2	11.1	18.3	21.1	25.9	21.2	12.4	7.2		
2				0.2	10.2	19.6	21.1	25.9	21.1	11.8	7.7		
3				0.3	10.2	20.1	21.8	25.4	21.6	11.8	6.4		
4				0.3	11.3	19.6	22.5	26.3	20.5	12.2	4.9		
5				0.2	9.2	20.3	23.2	25.8	19.6	12.3	6.1		
6				0.5	12.6	21.0	24.5	24.7	18.5	13.2	5.6		
7				1.0	11.6	20.9	24.2	25.4	19.1	13.9	5.7		
8				1.0	13.7	20.6	24.7	24.9	19.4	13.2	5.2		
9				0.6	13.2	19.0	25.1	25.8	18.2	13.4	4.7		
10				0.7	13.1	19.8	24.0	23.4	18.0	12.9	4.6		
11			0.0	4.7	12.9	20.5	22.6	23.7	17.8	13.5	1.4		
12			0.0	6.5	15.1	20.4	23.9	24.4	16.9	12.6	0.1		
13			0.0	7.9	12.9	21.0	24.1	24.3	16.6	12.2	0.8		
14			0.0	8.0	10.9	22.2	24.5	22.8	17.5	12.2	1.7		
15			0.0	7.9	10.3	22.2	25.3	22.0	18.3	11.7	0.9		
16			0.1	7.9	10.4	21.4	23.3	22.9	16.9	11.5	0.0		
17			0.1	6.7	9.4	21.7	22.8	22.7	17.5	11.2	0.0		
18			0.0	4.5	10.8	21.9	24.9	21.0	17.5	9.9	0.0		
19			0.0	3.9	12.2	21.6	24.9	20.9	18.2	10.1	0.1		
20			0.1	6.0	13.9	21.7	25.0	22.3	18.3	9.2	0.1		
21			0.1	6.7	15.1	22.4	24.7	22.6	19.0	5.0	0.0		
22			0.1	6.8	15.1	23.3	24.6	21.7	19.8	5.3	0.0		
23			0.0	8.4	15.6	22.5	24.8	20.3	18.4	5.5	0.0		
24			0.1	6.7	16.6	22.3	24.4	20.3	17.9	5.3	0.0		
25			0.1	8.5	15.3	21.8	24.0	20.2	18.0	5.6	0.0		
26			0.2	11.1	16.9	21.6	23.1	22.1	17.3	6.1	0.0		
27			0.2	12.1	15.3	23.2	22.4	21.7	16.8	7.2	0.0		
28			0.1	13.2	16.3	23.1	22.5	22.0	16.6	6.6	0.0		
29			0.1	13.2	18.9	23.6	23.8	23.4	15.8	6.8	0.0		
30			0.2	13.6	19.3	22.2	24.0	22.2	13.5	7.2	0.0		
31			0.2		18.6		25.4	21.9		7.3			
декада													
1			-	0.5	11.6	19.9	23.2	25.4	19.7	12.7	5.8		
2			0.1	6.4	11.9	21.5	24.1	22.7	17.6	11.4	0.5		
3			0.1	10.0	16.6	22.6	24.0	21.7	17.3	6.2	0.0		
средн.			-	5.6	13.5	21.3	23.8	23.2	18.2	10.0	2.1		

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2	4	10	10	4	0.2				
06.04	11.04	26.04	20.10	11.11	16.11	25.9	01.08	02.08	2

02.вдхр Буктырма – с. Аксуат

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					12.5	16.5	20.5	22.5	20.0	11.0	7.5		
2					8.5	17.5	20.0	25.0	21.0	11.0	6.0		
3					9.5	17.5	20.0	24.5	21.5	12.5	4.5		
4					12.0	17.5	20.5	23.5	19.5	13.0	7.5		
5					12.5	18.0	22.0	22.0	19.5	12.5	7.5		
6					12.5	18.5	23.0	24.0	17.5	12.5	6.0		
7					12.5	17.5	21.5	24.0	20.0	13.5	6.0		
8					16.0	17.5	23.0	23.5	19.5	14.0	3.5		
9					14.5	17.5	21.5	23.0	21.0	14.5	4.0		
10					13.5	19.0	22.0	22.5	17.0	14.0	5.5		
11				0.0	13.0	19.5	21.5	20.5	15.5	13.5	3.1		
12				0.0	15.0	18.5	21.5	20.0	14.0	14.5	2.8		
13				0.0	10.5	17.5	22.5	22.0	13.5	13.0	1.5		
14				0.0	11.0	17.0	25.0	23.0	16.0	14.5	1.2		
15				0.0	10.0	18.5	25.0	21.0	18.0	14.5	0.9		
16				0.0	10.0	18.5	22.5	23.0	17.5	12.0	0.6		
17				0.0	10.0	16.5	22.0	22.0	18.0	10.5	0.3		
18				0.0	9.0	20.5	23.0	21.5	17.5	8.5	0.0		
19				0.0	13.5	18.5	24.5	20.5	18.0	7.0	0.0		
20				0.0	16.5	19.0	24.5	19.5	18.0	7.5	0.0		
21				5.5	16.5	21.5	25.0	21.0	18.5	0.0			
22				3.5	14.5	20.5	24.5	18.0	18.5	0.0			
23				6.0	12.0	19.5	23.0	18.0	19.0	0.0			
24				10.0	14.0	19.5	23.5	16.5	16.0	2.0			
25				9.0	14.5	19.5	21.5	22.5	16.5	3.5			
26				7.0	16.5	19.0	20.0	21.0	16.5	3.5			
27				8.5	14.5	22.5	20.0	22.5	16.0	4.0			
28				7.0	16.5	22.5	21.0	22.0	16.5	6.0			
29				10.0	17.0	22.5	23.0	23.5	14.5	7.5			
30				13.5	16.5	22.0	22.5	21.5	11.0	5.5			
31					16.5		21.5	22.5		5.0			
декада													
1				-	12.4	17.7	21.4	23.0	19.7	12.8	5.2		
2				0.0	12.0	18.4	23.2	21.0	16.6	11.6	1.0		
3				8.0	17.0	20.9	22.3	21.0	16.3	4.6	-		
средн.				-	14.0	19.0	22.3	21.7	17.5	9.7	-		

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2	4	10	10	4	0.2				
21.04	30.04	18.10				25.0	14.07	02.08	4

Таблица 2.5 Температура воды. °С

2019 г.

03.вдхр Буктырма – с. Куйган

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.3	0.3	0.3	0.3	9.2	19.0	19.0	22.0	21.0	15.0	8.0	0.3
2	0.3	0.3	0.3	0.3	8.7	19.0	19.0	22.0	21.0	15.0	8.0	0.3
3	0.3	0.3	0.3	0.3	8.7	19.0	19.0	22.0	21.0	14.0	8.0	0.3
4	0.3	0.3	0.3	0.8	8.8	18.0	19.0	22.0	21.0	14.0	7.4	0.3
5	0.3	0.3	0.3	0.8	9.1	18.0	20.0	22.0	20.0	14.0	7.4	0.3
6	0.3	0.3	0.3	0.8	9.4	18.0	20.0	22.0	20.0	14.0	7.0	0.3
7	0.3	0.3	0.3	0.9	9.8	19.0	20.0	22.0	20.0	14.0	6.8	0.3
8	0.3	0.3	0.3	0.9	10.0	19.0	20.0	21.0	19.0	14.0	5.4	0.3
9	0.3	0.3	0.3	1.3	10.5	19.0	21.0	21.0	19.0	14.0	5.0	0.3
10	0.3	0.3	0.3	1.3	10.8	19.0	20.0	21.0	19.0	14.0	5.0	0.3
11	0.3	0.3	0.3	2.0	11.0	19.0	20.0	21.0	19.0	13.0	4.6	0.3
12	0.3	0.3	0.3	2.3	10.8	20.0	20.0	20.0	19.0	13.0	4.6	0.3
13	0.3	0.3	0.3	2.6	10.7	20.0	20.0	20.0	19.0	12.0	4.2	0.3
14	0.3	0.3	0.3	4.0	10.8	19.0	21.0	20.0	18.0	13.0	4.0	0.3
15	0.3	0.3	0.3	5.6	10.8	19.0	21.0	20.0	18.0	13.0	3.0	0.3
16	0.3	0.3	0.3	6.0	11.2	19.0	22.0	20.0	18.0	13.0	2.8	0.3
17	0.3	0.3	0.3	5.4	10.3	19.0	21.0	20.0	17.0	13.0	0.8	0.3
18	0.3	0.3	0.3	5.2	11.0	19.0	20.0	20.0	18.0	12.0	0.5	0.3
19	0.3	0.3	0.3	5.3	11.3	19.0	21.0	20.0	18.0	12.0	0.5	0.3
20	0.3	0.3	0.3	5.3	11.8	19.0	21.0	20.0	17.0	11.0	0.5	0.3
21	0.3	0.3	0.3	5.5	11.9	19.0	21.0	20.0	17.0	10.0	0.3	0.3
22	0.3	0.3	0.3	7.1	12.4	19.0	21.0	20.0	17.0	9.6	0.3	0.3
23	0.3	0.3	0.3	7.1	12.3	19.0	21.0	19.0	17.0	8.4	0.3	0.3
24	0.3	0.3	0.3	7.6	13.0	19.0	21.0	19.0	17.0	8.0	0.3	0.3
25	0.3	0.3	0.3	7.8	15.1	19.0	20.0	19.0	16.0	8.0	0.3	0.3
26	0.3	0.3	0.3	8.1	16.2	19.0	20.0	20.0	17.0	8.0	0.3	0.3
27	0.3	0.3	0.3	8.3	18.3	19.0	21.0	20.0	17.0	8.0	0.3	0.3
28	0.3	0.3	0.3	8.6	18.6	19.0	22.0	20.0	17.0	8.0	0.3	0.3
29	0.3		0.3	9.6	19.0	19.0	22.0	21.0	16.0	8.0	0.3	0.3
30	0.3		0.3	10.7	19.7	19.0	22.0	21.0	16.0	8.0	0.3	0.3
31	0.3		0.3		19.5		22.0	21.0		8.0		0.3
декада												
1	0.3	0.3	0.3	0.8	9.5	18.7	19.7	21.7	20.1	14.2	6.8	0.3
2	0.3	0.3	0.3	4.4	11.0	19.2	20.7	20.1	18.1	12.5	3.5	0.3
3	0.3	0.3	0.3	8.0	16.0	19.0	21.2	20.0	16.7	8.4	0.3	0.3
средн.	0.3	0.3	0.3	4.4	12.2	18.9	20.5	20.6	18.3	11.7	3.5	0.3

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			Температура. °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2	4	10	10	4	0.2				
15.04	09.05	22.10	15.11			22.0	16.07	07.08	12

04. вдхр Буктырма – с. Хайрузовка

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					6.8	14.0	20.8	23.5	21.7	15.8	9.9		
2					7.3	15.9	20.5	25.7	21.3	14.5	10.3		
3					7.7	15.6	20.4	26.3	21.4	14.3	9.9		
4					7.7	18.4	20.4	24.3	21.2	14.9	9.9		
5					7.9	19.0	22.3	23.9	20.8	14.6	9.8		
6					7.4	19.7	21.6	24.8	20.1	14.7	9.3		
7					9.2	17.8	21.2	24.4	20.4	14.8	8.8		
8					9.5	18.2	22.3	24.8	19.8	15.0	7.8		
9					10.2	18.5	22.4	24.7	19.5	14.3	8.1		
10					11.6	18.6	22.4	22.6	19.3	15.0	8.3		
11				0.0	10.3	18.2	22.8	22.7	19.0	15.1	6.6		
12				0.0	11.9	16.9	21.5	23.3	18.8	14.5	6.4		
13				0.0	6.6	16.3	21.6	24.3	18.5	14.5	6.6		
14				0.0	6.7	19.5	22.5	22.8	18.4	14.8	6.4		
15				0.0	7.2	20.1	23.5	22.7	18.2	13.8	5.2		
16				0.0	7.4	17.8	22.0	23.3	18.4	14.0	3.8		
17				4.1	7.1	17.9	23.4	23.1	18.2	13.3	2.4		
18				3.2	8.6	17.5	23.3	22.7	18.5	12.3	0.9		
19				3.0	10.0	17.2	22.6	23.3	18.4	12.3	1.0		
20				3.6	11.4	17.0	22.5	22.3	18.3	12.1	0.5		
21				4.0	11.4	18.5	23.5	22.6	18.4	11.3	0.1		
22				3.2	11.1	18.8	23.7	22.4	18.5	10.8	0.0		
23				4.4	8.9	19.3	23.1	21.5	18.0	10.1	0.0		
24				5.4	10.3	18.3	23.1	21.7	18.4	9.9	0.0		
25				4.8	11.1	20.0	22.6	21.9	17.9	9.9	0.0		
26				5.4	11.1	19.7	22.2	21.9	17.3	9.8	0.0		
27				5.4	11.8	19.6	21.9	22.0	17.5	10.2	0.0		
28				6.4	12.1	19.5	22.7	22.8	17.0	9.5	0.0		
29				6.5	13.6	20.0	22.8	22.3	18.0	10.0	0.0		
30				7.1	15.3	18.8	22.5	22.3	15.8	10.0	0.0		
31					13.5		22.9	22.4		9.9			
декада													
1				-	8.5	17.6	21.4	24.5	20.6	14.8	9.2		
2				1.3	8.7	17.8	22.6	23.1	18.5	13.8	4.0		
3				5.3	11.8	19.3	22.8	22.2	17.6	10.1	0.1		
средн.				-	9.6	18.2	22.2	23.3	18.9	12.9	4.4		

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			Температура. °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2	4	10	10	4	0.2				
17.04	20.05	03.11	16.11	21.11		26.3	03.08		1

05.вдхр Буктырма- с. Заводинка

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.4	7.5	15.8	19.7	23.3	20.0	14.7	8.4		
2				0.2	6.9	15.5	19.1	23.6	19.8	14.5	7.5		
3				0.2	7.8	15.5	19.9	23.4	19.8	14.1	6.4		
4				0.2	8.6	16.8	20.4	23.3	19.5	13.8	6.9		
5				0.0	9.7	16.2	20.7	23.3	19.6	13.0	7.2		
6				0.6	10.5	16.5	21.4	23.5	19.0	13.0	7.3		
7				1.0	11.5	16.5	21.5	23.9	18.8	13.0	7.0		
8				0.4	12.2	15.3	22.3	23.7	17.2	13.0	7.0		
9				0.2	13.5	16.0	22.7	23.5	17.6	13.4	6.5		
10				0.2	14.2	15.5	22.7	22.7	17.5	13.5	5.8		
11				0.2	13.3	15.5	22.5	21.9	17.1	13.2	4.8		
12				0.4	12.3	16.5	23.0	22.5	17.0	13.1	3.7		
13				0.4	10.4	16.5	23.6	23.0	16.0	13.1	2.7		
14				0.6	9.7	17.3	23.5	22.8	16.2	12.7	2.0		
15				0.6	11.0	18.0	23.5	22.5	16.2	12.2	1.6		
16				0.8	10.3	17.5	23.5	21.9	16.5	12.5	0.9		
17				1.2	12.5	15.0	22.6	21.9	16.8	12.3	0.6		
18				4.0	13.6	16.3	23.0	21.8	16.5	11.8	0.4		
19				3.8	12.4	17.0	23.0	21.7	16.0	11.0	0.3		
20				4.2	12.2	17.9	23.5	21.4	15.5	10.6	0.1		
21				5.0	12.0	18.9	23.0	21.3	15.9	9.5	0.0		
22				4.2	11.8	17.5	22.8	20.0	16.2	10.0	0.0		
23				5.6	11.8	17.2	22.5	19.3	16.2	10.0	0.0		
24				3.6	11.1	17.7	22.2	19.4	16.2	10.0	0.0		
25				6.4	12.8	18.5	22.2	19.6	16.0	9.0	0.0		
26				8.4	11.0	18.3	22.0	20.2	15.0	8.8	0.0		
27				8.4	10.7	19.2	21.1	20.4	14.7	9.0	0.0		
28				6.0	11.7	20.0	21.2	20.5	15.3	9.1	0.0		
29				7.4	12.8	20.3	21.6	20.5	15.3	9.0	0.0		
30				8.0	14.0	20.6	21.8	21.1	15.0	8.7	0.0		
31					14.0		21.7	20.2		8.6			
декада													
1				0.3	10.2	16.0	21.0	23.4	18.9	13.6	7.0		
2				1.6	11.8	16.8	23.2	22.1	16.4	12.3	1.7		
3				6.5	12.2	18.8	22.0	20.2	15.6	9.2	0.0		
средн.				2.8	11.4	17.2	22.0	21.9	16.9	12.4	2.9		

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			Температура. °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2	4	10	10	4	0.2				
12.04	20.04	15.05	25.10	12.11	21.11	23.9	07.08		1

Об.вдхр Буктырма – с. Селезневка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.4	0.4	0.4	0.4	5.5	12.7	8.5	24.2	21.3	13.9	10.0	3.2
2	0.4	0.4	0.4	0.4	3.5	12.3	12.3	24.8	21.3	14.7	10.0	3.2
3	0.4	0.4	0.4	0.4	5.1	12.9	16.8	26.0	20.6	15.1	9.8	2.7
4	0.4	0.4	0.4	0.4	5.4	15.6	18.0	26.5	20.0	15.0	9.8	2.0
5	0.4	0.4	0.4	0.4	5.3	14.6	20.7	24.6	20.0	15.4	10.0	1.7
6	0.4	0.4	0.4	0.4	7.2	16.6	22.6	22.4	19.5	15.4	9.2	1.4
7	0.4	0.4	0.4	0.4	9.5	17.2	22.6	23.1	19.6	15.5	9.8	1.2
8	0.4	0.4	0.4	0.4	13.2	17.1	24.1	23.5	19.3	15.4	9.2	1.1
9	0.4	0.4	0.4	0.4	12.2	16.8	22.7	23.6	19.1	15.4	9.2	1.4
10	0.4	0.4	0.4	0.4	8.9	16.9	21.3	17.9	19.1	15.3	9.2	1.2
11	0.4	0.4	0.4	0.4	10.7	18.2	16.5	19.9	18.5	15.1	7.5	1.1
12	0.4	0.4	0.4	0.4	12.1	17.9	18.3	22.4	18.5	14.4	8.0	0.8
13	0.4	0.4	0.4	0.4	6.7	18.7	20.1	22.0	18.2	14.3	6.5	0.6
14	0.4	0.4	0.4	1.4	4.2	19.2	22.2	22.3	18.7	14.6	7.5	0.4
15	0.4	0.4	0.4	2.4	5.1	20.5	23.4	22.2	18.8	13.9	8.0	0.4
16	0.4	0.4	0.4	1.7	5.6	19.1	17.1	21.7	19.3	13.4	6.1	0.4
17	0.4	0.4	0.4	1.8	5.5	17.5	18.1	22.5	18.2	13.4	6.1	0.4
18	0.4	0.4	0.4	1.4	6.3	19.6	21.7	20.4	18.3	12.8	5.1	0.4
19	0.4	0.4	0.4	1.8	8.1	17.0	18.6	21.0	19.1	12.1	3.9	0.4
20	0.4	0.4	0.4	2.1	10.4	16.3	16.5	20.7	18.7	12.5	5.1	0.4
21	0.4	0.4	0.4	2.5	10.1	18.0	18.2	21.1	19.9	10.7	3.1	0.4
22	0.4	0.4	0.4	3.7	10.4	18.5	19.8	20.6	19.9	11.7	3.1	0.4
23	0.4	0.4	0.4	5.1	7.7	16.7	20.4	20.7	18.2	11.1	4.1	0.4
24	0.4	0.4	0.4	6.4	9.6	14.3	21.1	20.3	18.9	11.0	3.9	0.4
25	0.4	0.4	0.4	4.9	12.9	16.7	20.9	20.9	17.5	11.4	2.9	0.4
26	0.4	0.4	0.4	4.2	11.5	18.6	19.6	22.0	17.2	11.0	3.7	0.4
27	0.4	0.4	0.4	4.3	6.9	20.9	16.8	21.5	16.9	10.8	3.9	0.4
28	0.4	0.4	0.4	6.5	8.8	20.1	20.4	22.7	16.4	10.5	3.5	0.4
29	0.4		0.4	7.1	11.4	18.4	21.4	22.8	16.4	10.7	3.4	0.4
30	0.4		0.4	6.3	11.9	13.0	21.9	21.7	14.2	10.8	3.1	0.4
31	0.4		0.4		10.3		22.6	21.6		10.7		0.4
декада												
1	0.4	0.4	0.4	0.4	7.6	15.3	19.0	23.7	20.0	15.1	9.6	1.9
2	0.4	0.4	0.4	1.4	7.5	18.4	19.5	21.5	18.6	13.7	6.3	0.6
3	0.4	0.4	0.4	5.1	10.1	17.5	20.3	21.4	17.6	10.9	4.6	0.4
средн.	0.4	0.4	0.4	2.3	8.5	17.0	19.6	22.2	18.7	13.2	3.5	0.9

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			Температура. °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2	4	10	10	4	0.2				
23.04	29.05	06.11	24.11			26.5	04.08		1

07. оз. Маркаколь – с. Уранкай

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					2.2	14.7	13.7	20.4	17.9	2.7	2.6		
2					2.7	14.2	14.9	20.5	17.8	3.6	2.8		
3					2.8	14.2	14.0	21.1	17.0	5.0	2.5		
4					3.9	15.4	15.0	21.5	16.1	6.5	2.4		
5					5.4	15.7	14.9	21.7	15.8	7.3	1.4		
6					6.5	15.4	16.9	21.4	15.1	7.8	1.5		
7					6.1	14.6	19.3	21.3	14.7	9.7	1.5		
8					6.2	14.3	17.6	21.5	14.2	9.7	1.3		
9					6.5	14.1	16.7	20.9	14.9	9.9	1.02		
10					1.6	13.3	14.2	21.1	14.2	9.7	1.0		
11				0.0	5.8	14.8	19.9	20.9	13.1	9.2	0.7		
12				0.0	7.4	14.2	19.2	20.6	12.4	8.9	0.8		
13				0.0	1.0	14.5	18.7	20.7	11.8	8.3	0.8		
14				0.0	0.3	15.4	19.4	20.8	11.4	8.4	0.8		
15				0.7	0.2	15.2	19.9	20.5	11.6	8.0	0.7		
16				1.3	3.5	16.3	20.6	19.9	13.2	4.9	0.9		
17				3.1	3.8	16.1	20.8	19.3	13.5	3.6	1.0		
18				2.9	5.8	16.8	21.1	19.7	13.5	1.7	1.2		
19				2.8	7.5	16.6	21.0	18.7	11.3	2.6	0.4		
20				0.8	7.0	17.0	21.3	20.3	11.4	3.8	0.2		
21				1.1	6.8	17.2	21.1	18.5	11.4	3.3			
22				1.2	6.8	17.3	21.0	19.0	11.2	1.7			
23				0.9	6.5	17.2	20.0	17.4	11.0	2.3			
24				1.1	7.3	17.2	19.5	15.6	10.5	2.0			
25				1.1	7.5	16.6	18.7	16.0	10.5	2.3			
26				1.2	9.3	17.1	18.3	17.6	9.8	2.3			
27				0.6	11.9	17.6	18.9	17.9	10.7	2.7			
28				1.2	12.0	18.3	19.0	18.4	10.8	2.9			
29				1.8	11.4	19.5	18.3	18.7	7.7	3.0			
30				1.9	12.9	20.6	19.9	18.9	8.0	3.1			
31					12.5		20.3	18.4		3.1			
декада													
1				-	4.4	14.5	15.7	21.1	15.8	7.2	1.8		
2				1.2	4.2	15.6	20.1	20.1	12.3	5.9	0.8		
3				1.2	9.5	17.8	19.5	17.9	10.2	2.6	-		
средн.				-	6.2	15.9	18.5	19.7	12.7	5.2	-		
Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год							
весной через			осенью через			Температура. °С	дата начала	дата окончания	число случаев				
0.2	4	10	10	4	0.2								
15.04	05.05	27.05	29.09	17.10		21.7	05.08			1			

Таблица 2.5 Температура воды у берега, °С

2019 г.

08. оз. Сабындыколь – а. Баянауыл

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.0	5.8	19.2	19.4	24.5	17.8	11.5	8.7		
2				0.0	6.0	19.1	19.8	24.3	17.3	10.5	8.2		
3				0.0	6.5	19.5	20.2	23.5	17.2	10.3	7.3		
4				0.0	7.1	19.7	20.5	23.6	17.1	10.4	6.0		
5				0.0	7.9	19.2	21.4	23.8	16.9	11.3	5.0		
6				0.0	8.6	17.2	21.8	24.0	16.4	11.8	4.7		
7				0.0	9.3	16.6	21.9	24.3	16.3	12.2	4.3		
8				0.0	9.9	16.1	21.8	23.2	16.2	12.8	4.2		
9				0.0	10.8	14.3	22.3	22.2	15.9	12.8	3.9		
10				0.0	11.7	14.2	22.5	21.5	15.4	12.8	2.8		
11				0.0	12.9	15.8	22.5	21.9	15.0	13.1	1.4		
12				0.0	13.3	17.4	22.6	22.2	14.7	13.0	1.8		
13				0.0	11.2	18.3	22.6	21.7	15.0	12.8	1.9		
14				0.0	10.0	18.5	22.6	20.7	15.1	12.6	1.8		
15				0.0	9.1	17.6	22.9	20.5	15.8	12.5	0.9		
16				0.0	9.1	16.5	24.0	20.2	15.7	12.1	0.1		
17				0.0	9.9	16.7	24.4	19.7	15.7	11.1	0.0		
18				0.0	10.7	16.9	24.7	20.3	16.0	10.4	0.0		
19				0.0	11.6	17.4	24.2	21.6	16.6	10.2	0.0		
20				0.0	11.8	17.9	24.0	21.2	16.4	8.7	0.0		
21				0.0	11.4	18.0	24.0	20.3	16.2	7.2			
22				0.0	11.0	18.3	23.3	19.4	16.5	6.1			
23				0.4	10.5	18.7	21.8	19.1	16.1	6.1			
24				0.8	11.2	18.4	21.5	19.3	15.0	6.5			
25				1.0	12.1	18.6	21.5	19.6	14.2	6.8			
26				1.3	12.5	19.3	20.9	20.5	14.2	7.1			
27				1.5	13.0	19.8	20.8	20.2	13.4	7.5			
28				1.9	14.8	19.7	21.3	19.4	13.2	7.9			
29				3.7	17.3	19.4	21.9	19.5	12.8	8.2			
30				5.7	17.8	19.4	22.4	19.4	12.3	8.5			
31					18.5		23.6	18.8		8.8			
декада													
1				0.0	8.4	17.5	21.2	23.5	16.7	11.6	5.0		
2				0.0	11.0	17.3	23.5	21.0	15.6	11.7	0.8		
3				1.6	13.6	19.0	22.1	19.6	14.4	7.3			
средн.				0.5	11.0	17.9	22.3	21.4	15.6	10.2			

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				
23.04	30.04	18.05	20.10	09.11	16.11	25.2	17.07		1

Таблица 2.6

Температура воды поверхностного слоя на акватории водоемов

В таблице приведены средние декадные и средние месячные значения температуры воды в поверхностном слое толщиной 0.1-0.5 м, вычисленные для акватории водоема в целом, а также для отдельных участков, различающихся по условиям формирования термических показателей либо морфологически обособленных. Температура поверхностного слоя воды определена за период открытого водоема на основе ежесуточных наблюдений у берега на постах, прерывистых измерений (один раз в 5 или 10 суток) на акватории на рейдовых вертикалях и термических профилях, а также с использованием всех других наблюдений, выполненных на суточных станциях и гидрологических разрезах.

Пространственное обобщение температуры, основанное на интерполяции измеренных ее значений в отдельных точках, произведено первоначально для каждого отдельного участка водоема. Затем, как средневзвешенная из полученных таким путем данных для участков, с учетом площади каждого из них определена температура для водоема в целом. Из-за отсутствия измерений на озерном участке водохранилища Буктырма, в таблице приведена средняя температура воды на акватории речной части водохранилища, весовые коэффициенты пересчитаны.

Для речной части водохранилища Буктырма весовые коэффициенты площади участков равны: 0.64 – для первого, 0.21 – для второго, 0.06 – для третьего, 0.09 – для четвертого.

При отсутствии наблюдений за температурой воды в какие-либо декаду или месяц в соответствующих графах поставлен знак тире (-).

Знак штриха (†) после названия водоема указывает на наличие частных пояснений в конце раздела.

Таблица 2.6. - Температура воды поверхностного слоя на акватории водоемов, °С 2019 г.

Декада	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Водохранилище Буктырма

Первый участок

1	-	-	-	0.3	12.0	18.8	22.3	24.2	19.7	12.8	5.5	-
2	-	-	-	3.2	12.0	20.0	23.7	21.9	17.1	11.5	0.8	-
3	-	-	-	9.0	16.8	21.8	23.2	21.4	16.8	5.4	0.0	-
Средн.	-	-	-	4.2	13.6	20.2	23.0	22.5	17.9	9.9	2.1	-

Второй участок

1	-	-	-	0.8	9.5	18.7	19.7	21.7	20.1	14.2	6.8	-
2	-	-	-	4.4	11.0	19.2	20.7	20.1	18.1	12.5	3.5	-
3	-	-	-	8.0	16.0	19.0	21.2	20.0	16.7	8.4	0.3	-
Средн.	-	-	-	4.4	12.2	19.0	20.5	20.6	18.3	11.7	3.5	-

Третий участок

1	-	-	-	0.0	8.5	17.6	21.4	24.5	20.6	14.8	9.2	-
2	-	-	-	1.3	8.7	17.8	22.6	23.1	18.5	13.8	4.0	-
3	-	-	-	5.3	11.8	19.3	22.8	22.2	17.6	10.1	0.1	-
Средн.	-	-	-	2.2	9.6	18.2	22.2	23.3	18.9	12.9	4.4	-

Четвертый участок

1	-	-	-	0.4	8.9	15.7	20.0	23.6	19.5	14.4	8.3	-
2	-	-	-	1.5	9.7	17.6	21.4	21.8	17.5	13.0	4.0	-
3	-	-	-	5.8	11.2	18.2	21.2	20.8	16.6	10.1	2.3	-
Средн.	-	-	-	2.6	9.9	17.1	20.8	22.1	17.9	12.5	4.9	-

В целом по речной части водоема*

1	-	-	-	0.4	11.0	18.4	21.5	23.6	19.8	13.3	6.2	-
2	-	-	-	3.2	11.3	19.5	22.8	21.6	17.4	12.0	1.8	-
3	-	-	-	8.3	15.8	20.7	22.5	21.1	16.8	6.7	0.3	-
Средн.	-	-	-	3.9	12.7	19.5	22.3	22.1	18.0	10.7	2.8	-

Водохранилище Усть-Каменогорское

В целом по водоёму

1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	14.1	13.3	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	10.7	-	-	-	-	-	-
Средн.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 2.7

Температура воды на различных глубинах

В таблице приведены сведения о распределении температуры воды по глубине для водоемов, на которых проводятся регулярные наблюдения на рейдовых вертикалях и вертикалях гидрологических разрезов.

Сведения о распределении температуры воды даны на конкретные даты измерений в течение года. Даты измерений указаны в первой строке таблицы.

Если на вертикалях с общей глубиной до 30 м разность значений температуры воды у поверхности и у дна не превышала 1°C , измерения производились на двух горизонтах: у поверхности и у дна. В случае отсутствия измерений, в соответствующих строках поставлено тире (-).

Данные в таблице приведены с округлением до 0.1°C вне зависимости от точности измерений.

Незаполненными оставлены строки, относящиеся к горизонтам, на которых измерения не производились вследствие уменьшения глубин на вертикали.

Таблица 2.7. Температура воды на различных глубинах, С⁰

2019 г.

Горизонт измерения, м	Месяцы и декады											
	5	6			7			8			9	10
		1	2	3	1	2	3	1	2	3		

Водохранилище Буктырма

Вертикаль 1, глубина 60.0 – 70.0 м

Дата	-	-	-	22.06	-	17.07	-	-	15.08	-	-	-
0.5	-	-	-	7.0	-	16.0	-	-	22.0	-	-	-
30.0	-	-	-	5.2	-	10.0	-	-	16.2	-	-	-
У дна	-	-	-	4.8	-	5.8	-	-	6.2	-	-	-

Вертикаль 8, глубина 30.0 – 40.0 м

Дата	-	-	-	22.06	-	-	26.07	-	16.08	-	-	-
0.5	-	-	-	20.0	-	-	24.4	-	23.2	-	-	-
14.0	-	-	-	12.0	-	-	14.2	-	16.4	-	-	-
У дна	-	-	-	7.0	-	-	7.2	-	8.6	-	-	-

Вертикаль 17, глубина 11.0 – 16.0 м

Дата	-	-	-	23.06	-	20.07	-	-	18.08	-	-	-
0.5	-	-	-	19.2	-	24.2	-	-	23.2	-	-	-
6.0	-	-	-	17.2	-	20.2	-	-	18.3	-	-	-
У дна	-	-	-	15.6	-	14.2	-	-	13.4	-	-	-

Водохранилище Усть-Каменогорское

Вертикаль 4, глубина 18.0-25.0 м

Дата	-	-	-	21.06	-	16.07	-	-	13.08	-	-	-
0.5	-	-	-	9.2	-	15.2	-	-	9.0	-	-	-
5.0	-	-	-	8.8	-	12.3	-	-	8.6	-	-	-
У дна	-	-	-	8.6	-	10.4	-	-	8.6	-	-	-

Таблица 2.8

Ледовые явления на участке поста

Таблица 2.8 составлена за гидрологический 2018 – 2019 гг., содержит сведения о сроках наступления ледовых явлений на озерах и водохранилищах, продолжительности ледовых фаз.

За дату появления осенних ледовых явлений (графа 1) принята дата начала образования устойчивых заберегов, плавучего льда, шуги, 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 ледостава (графа 2) принята дата первого длительного ледостава (20 дней и более). Ледостав меньшей продолжительности, предшествующий основному, учтен, когда его продолжительность была больше, чем последующего безледоставного периода. В случае отсутствия устойчивого ледостава в графе 2 ставится “нб”.

Продолжительность осенних ледовых явлений (графа 3) определена как разность дат появления ледяных образований и начала ледостава. Если ледяные образования осенью отсутствовали, т.е. водоем замерз в течение одних суток, за дату появления ледяных образований принята дата установления ледостава; продолжительность осенних ледовых явлений, в этом случае, равна нулю (0).

За начало разрушения льда (графа 5) принята дата появления закраин, воды на льду, участков чистой воды (полыней, небольших разводьев) и других явлений характеризующих изменение состояния льда при наличии ледостава.

Окончанию ледостава (графа 6) соответствует дата, предшествующая первой дате появления ледяных полей битого льда, начала дрейфа льда под действием ветра или ледохода при наличии стоковых течений. В тех случаях, когда на малых водоемах лед таял на месте, за дату окончания ледостава принят последний день с ледяным покровом, после которого суммарная площадь участков чистой воды составила более 30 %.

Продолжительность ледостава (графа 4) вычислена от даты начала ледостава в предшествующем году до даты окончания ледостава в данном году включительно.

За дату очищения ото льда (графа 7) принят день, начиная с которого ледовые явления в данном сезоне более не наблюдались.

Продолжительность периода весенних ледовых явлений (графа 8) определена по разности дат начала разрушения ледяного покрова и очищения водоема ото льда.

Продолжительность периода с ледовыми явлениями (графа 9) определена по разности дат появления ледяных образований осенью и очищения водоема ото льда весной.

Продолжительность периода свободного ото льда (графа 10) определена от даты очищения водоема ото льда весной до даты появления ледяных образований осенью данного года.

Сведения о ледовых явлениях по посту № 07 не приведены из-за отсутствия наблюдений за ледовыми явлениями.

Таблица 2.8 Ледовые явления на участке поста

за 2018 – 2019 гг.

Осенние и зимние ледовые явления				Весенние ледовые явления			Продолжительность, дни		
дата		продолжительность, дни		дата			Продолжительность весенних ледовых явлений, дни	периода с ледовыми явлениями	периода свободного ото льда
появления ледяных образований	начала ледо- става	осенних ледовых явлений	ледостава	начала разрушения льда	окончания ледостава	очистения ото льда			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

01. вдхр. Буктырма – р.п. Тугыл

12.11 13.11 1 143 05.04 04.04 16.04 11 155 209

02. вдхр. Буктырма – с. Аксуат

26.11 29.11 3 136 14.04 13.04 18.04 4 143 215

03. вдхр. Буктырма – с. Куйган

14.11 16.11 2 139 04.04 03.04 11.04 7 148 220

04. вдхр. Буктырма – с. Хайрузовка

27.11 14.12 17 118 02.04 10.04 17.04 15 141 222

05. вдхр. Буктырма – с. Заводинка

12.11 12.11 0 145 06.04 05.04 18.04 12 157 217

06. вдхр. Буктырма – с. Селезневка

01.12 11.12 10 121 07.04 10.04 26.04 19 147 228

08. оз. Маркаколь – с. Уранкай

01.11 10.11 9 162 11.04 20.04 12.05 31 193 183

09. оз. Сабындыколь – а. Баянауыл

11.11 11.11 0 165 01.04 24.04 25.04 24 165 206

Таблица 2.9

Толщина льда и высота снега на льду у берега

Результаты наблюдений за толщиной льда и высотой снега на льду на постах представлены в табл. 2.9 за период от начала ледостава (осень 2018 года) до его окончания (весна 2019 года). 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, 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 в 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.

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

Сведения о толщине льда не помещены по посту № 07 из-за отсутствия наблюдений за ледовыми явлениями и толщиной льда.

Таблица 2.9 - Толщина льда и высота снега на льду у берега, см

2018 - 2019 гг.

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

01. вдхр Буктырма – п.Тугыл

5							34	2	76	4	86	8	107	9	51	0	108
10							45	2	77	4	90	8	107	5			15.03
15							52	2	77	9	93	9	108	3			
20							48	5	79	12	96	11	104	2			1
25							57	2	82	11	105	14	104	0			
Последний день							70	3	85	10	106	12	86	0			

02. вдхр Буктырма – с. Аксуат

5							25	0	67	10	86	0	93	0			95
10							35	0	70	5	88	10	90	0			28.02
15							46	0	80	10	90	10	87	0			
20							50	0	85	10	91	10	86	0			1
25							52	0	87	5	93	0	82	0			
Последний день							55	5	88	0	95	15	76	0			

03. вдхр Буктырма – с. Куйган

5									26	18	47	23	47	23			51
10									32	18	49	23	51	5			10.03
15									40	20	50	23	50	5			
20							18	13	43	23	50	23	50	0			1
25							18	18	45	23	50	23	50	0			
Последний день							22	18	47	25	50	13	43	0			

Таблица 2.9 - Толщина льда и высота снега на льду у берега, см

2018 - 2019 гг.

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

04. вдхр Буктырма – с. Хайрузовка

5									42	11	55	25	60	22									61
10									44	14	59	25	61	19									10.03
15									46	18	59	24	60	20									
20									48	20	60	24	59	18									1
25							22	11	50	21	60	23	59	15									
Последний день							28	11	52	21	60	22	60	6									

05. вдхр Буктырма – с. Заводинка

5									60	13	68	23	68	13									69
10									62	18	67	30	66	10									20.02
15									65	23	68	23	64	5									28.02
20							47	10	65	30	69	25	65	5									3
25							51	10	67	23	69	35	65	0									
Последний день							58	10	66	18	69	18	60	0									

06. вдхр Буктырма – с. Селезневка

5									33	4	59	25	53	30	59	0							68
10									35	4	62	28	52	30									25.02
15									44	11	65	30	52	18									28.02
20							10	5	50	19	66	30	50	18									2
25							15	7	51	19	68	30	54	18									
Последний день							20	10	55	21	68	29	54	0									

Таблица 2.9 - Толщина льда и высота снега на льду у берега, см

2018 - 2019 гг.

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

08. оз. Маркаколь – с. Уранкай

5						42	10	53	26	59	36	66	38	65	14						69
10						44	10	55	33	59	40	67	39	65	5						20.03
15				15	0	45	12	56	31	60	41	67	38	62	0						
20				18	0	46	22	59	33	65	40	69	36								1
25				23	42	49	21	59	33	64	33	67	32								
Последний день				24	20	49	22	59	33	66	35	67	29								

09. оз. Сабындыколь – с. Баянауыл

5						31	5	57	5	79	7	87	5	-	-						91
10						40	7	58	5	81	9	86	5	-	-						15.03
15				13	0	43	6	63	5	84	8	91	5	-	-						
20				17	4	43	10	68	5	86	7	87	3	-	-						1
25				21	2	47	8	72	4	87	5	81	2								
Последний день				25	8	51	8	75	5	87	5	72	1								

Таблица 2.10

Водный баланс

Сведения о составляющих водного баланса приведены для водохранилища Буктырма, по которому регулярно проводятся воднобалансовые расчеты. Эти составляющие подразделены на “приход” и “расход” и даны за все месяцы и в целом за год. Их значения выражены в млрд м³ с округлением до трех значащих цифр.

Поверхностный приток воды в водохранилище по основным рекам и большинству боковых притоков принят по данным гидрометрического учета стока на постах. Для площади водосбора, которая не освещена гидрометрическими измерениями, приток получен расчетным путем.

Поступление воды за счет атмосферных осадков определено по данным осадкомерных наблюдений станций и постов, расположенных на побережье и в ближайших окрестностях водоема. При этом учитывалась меняющаяся с изменением уровня воды площадь зеркала водоема.

Сток воды через сооружения гидроузла, замыкающего водохранилище, определен по данным ведомственного учета стока. При этом расходы воды через турбины ГЭС подсчитывались на основании сведений о выработке электроэнергии, напоре и характеристиках гидроагрегатов. Испарение вычислено по данным метеорологических наблюдений на берегу. Изменение объема определено по данным наблюдений за уровнем с использованием кривых связи объемов и уровней.

Невязка баланса, как результат изменения объема водной массы, выражена в тех же единицах, в которых даны все составляющие. Относительная невязка в процентах вычислена по отношению уравненному балансу.

Таблица 2.10 - Водный баланс, млрд м³

2019 г.

Составляющие баланса	Месяц												Год
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Водохранилище Буктырма Объем на 01.01.2019 г. км ³													
Приход:													
Поверхностный приток:													
измеренный на основных реках	0.45	0.33	0.57	2.84	3.63	4.70	2.10	1.48	1.04	1.12	0.81	0.60	19.7
рассчитанный на боковых притоках	0.15	0.11	0.21	0.87	0.73	0.34	0.26	0.24	0.22	0.26	0.24	0.13	3.76
Осадки	0.12	0.08	0.02	0.13	0.15	1.55	1.24	0.15	0.13	0.14	0.19	0.13	4.03
Итого:	0.72	0.52	0.80	3.84	4.51	6.59	3.60	1.87	1.39	1.52	1.24	0.86	27.5
Расход:													
Сток через турбины ГЭС	1.48	1.35	1.38	2.13	1.68	1.5	1.67	1.71	1.61	1.73	1.59	1.58	19.4
Испарение	0.02	0.02	0.11	0.11	0.74	0.9	1.45	1.39	1.65	0.11	0.11	0.02	6.63
Забор воды на хоз. нужды	0.05	0.05	0.05	0.06	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.05	0.05	0.05	0.86
Итого:	1.55	1.42	1.54	2.30	2.52	2.50	3.22	3.20	3.36	1.89	1.75	1.65	26.9
Изменение объема воды:													
Изменение объема воды в чаше водоема	-1.01	-0.95	0.03	-0.42	3.01	3.01	-0.34	-1.02	-1.30	-0.69	-1.08	-0.75	-1.50
Во всплывшем (осевшем) льду	0.03	0.04	0.03									0.01	0.11
Итого:	-0.98	-0.91	0.06									-0.74	-1.39
Невязка баланса:													
объем	-0.15	0.00	0.74	1.11	-1.02	1.09	0.04	-0.31	-0.68	0.32	0.56	-0.05	1.65
процент	8.39	-0.26	47.0	28.9	18.4	16.5	1.16	-10.7	20.1	14.3	24.1	3.26	5.72

Пояснения к таблице 2.10

Основная часть поверхностного притока воды в водохранилище Буктырма определена по данным учета стока на входных гидростворах, расположенных на семи главных впадающих реках: Кара Ерчис, Буктырма, Куршим, Тургысын, Калжыр, Нарын, Левая Березовка.

Боковая приточность воды в водохранилище с остальной площади водосбора, составляющей 63 059 км², рассчитывалась по выражению

$$Q_{б. п.} = n \cdot 0.00417 \cdot Q_{ЛБ}$$

где $Q_{ЛБ}$ – средние месячные расходы воды реки Левая Березовка,

n – количество суток в расчетном интервале времени (месяц, год).

Поступление воды за счет атмосферных осадков определено по данным наблюдений на метеорологических станциях Тугыл, Куршим, Улкен Нарын, Селезневка и озерных постах Аксуат, Куйган, Хайрузовка.

Сток воды из водохранилища через створ Бухтарминского гидроузла принят по данным Бухтарминского гидроэнергетического комплекса. При этом, его величина получена как сумма объемов воды, прошедшей через турбины ГЭС, водослив, шлюз и фильтрующей через тело плотины в обход ее, через неплотности между лопатками направляющих аппаратов турбины и через уплотнения затворов водослива и шлюза.

Потери воды на испарение с водной поверхности определены в соответствии с рекомендациями А. П. Браславского, разработанными для условий водохранилища Буктырма с использованием материалов наблюдений береговых станций и постов.

Забор воды на хозяйственные нужды учтен в виде потерь ее, связанных с орошением. Величина этих потерь в 2014 году принята по данным комитета по водным ресурсам.

Строки, соответствующие составляющим, по которым данные отсутствуют, оставлены не заполненными. В частности, при составлении водного баланса не учитывался приток и отток воды подземным путем.

Изменение объема воды в водохранилище определено как разность его в начале и конце расчетного интервала времени. При этом объемы воды находились отдельно для речной и озерной части водохранилища, а затем суммировались.

Потери воды на оседание льда и снега при сработке водохранилища рассчитаны в соответствии с рекомендациями А. П. Браславского по данным наблюдений над толщиной льда и высотой снега на водомерных постах, расположенных на водохранилище.

Большой процент невязки водного баланса в отдельные месяцы обусловлен недоучетом стока, в связи с этим, приведенный водный баланс следует считать приближенным.

Таблица 2.11

Повторяемость ветра различной скорости и направления

Сведения о распределении ветра по направлению и скорости приведены в табл. 2.11. Таблица составлена в целом за период, свободный ото льда. При этом использованы данные ежедневных 8-срочных наблюдений на береговых метеорологических площадках, расположенных на незащищенных участках и характеризующих ветровые условия на водоеме.

Скорость и направление ветра измерялись по анеморумбометру М – 63М. Повторяемость ветра по градациям направления и скорости выражена в процентах от числа наблюдений без учета штилей. Те градации, на которые не пришлось ни одного из измерений скорости и направления ветра, оставлены незаполненными. Сведения о продолжительности периода, свободного ото льда, датах его начала и окончания, о высоте измерения скорости и направления ветра, общем количестве наблюдений, количестве штилей и их повторяемости помещены в строке, следующей за названием пункта.

Таблица 2.11 - Повторяемость ветра различной скорости и направления, %

2019 г.

Скорость ветра, м/с	Повторяемость направлений ветра по румбам, %																Сумма
	С	ССВ	СВ	ВСВ	В	ВЮВ	ЮВ	ЮЮВ	Ю	ЮЮЗ	ЮЗ	ЗЮЗ	З	ЗСЗ	СЗ	ССЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

вдхр Буктырма - р.п. Тугыл

Период свободный от льда 209 дн. с 16.04 по 10.11; высота измерения 12.0; 0.0 м. Число наблюдений 1584; число штилей 57 (3.6%)

1-3	3.5	3.7	3.9	2.9	3.1	2.4	2	1.3	1.8	3.9	7.3	6	4.7	2.8	1.9	1.2	52.4
4-5	2	1	1.2	0.7	1.6	1.6	0.7	0.3	0.2	0.8	3	4.1	4.3	1.6	1.2	1.9	26.2
6-7	0.8	0.1		0.3	0.9	0.9	0.5		0.1	0.1	0.9	2.4	3.1	1.2	1.1	0.9	13.3
8-9	0.1			0.1	0.4	0.3	0.1			0.1	0.7	1.1	1.8	0.3	0.5	0.3	5.8
10-11	0.1			0.1		0.1					0.1	0.4	0.4	0.1	0.2	0.1	1.6
12-13	0.1											0.1	0.1	0.1	0.1		0.5
14-15													0.1				0.1
16-17													0.1				0.1
Сумма	6.6	4.8	5.1	4.1	6	5.3	3.3	1.6	2.1	4.9	12	14.1	14.6	6.1	5	4.4	100

вдхр Бухтарминское - с. Куршим

Период свободный от льда 210 дн. с 16.4 по 11.11; высота измерения 9.3; 9.3 м. Число наблюдений 1680; число штилей 412 (24.5%)

1-3	2.1	2	6.4	4.3	3.8	7.6	4.9	2.2	1.3	3.2	3.2	5.9	2.8	9.5	6.2	4.9	70.3
4-5	0.6			0.1	0.7	1.3	2.1	1	0.3	0.7	0.6	1.4	1.3	3.9	5.2	2.1	21.3
6-7	0.1	0.1		0.1	0.1	0.5	1.1	0.3	0.2		0.2	0.2	0.2	1.2	0.9	0.7	5.9
8-9						0.1	0.4			0.2				0.2	0.4	0.1	1.4
10-11						0.2	0.5										0.7
12-13						0.4	0.2							0.1			0.7
14-15						0.1											0.1
Сумма	2.8	2.1	6.4	4.5	4.6	10.2	9.2	3.5	1.8	4.1	4	7.5	4.3	14.9	12.7	7.8	100.4

Таблица 2.11 - Повторяемость ветра различной скорости и направления, %

2019 г.

Скорость ветра, м/с	Повторяемость направлений ветра по румбам, %																Сумма
	С	ССВ	СВ	ВСВ	В	ВЮВ	ЮВ	ЮЮВ	Ю	ЮЮЗ	ЮЗ	ЗЮЗ	З	ЗСЗ	СЗ	ССЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

вдхр. Буктырма – с. Улкен Нарын

Период свободный от льда 209 дн. с 24.4 по 18.11; высота измерения 10.0; 10.2 м. Число наблюдений 1672; число штилей 327 (19.6%)

1-3	3.9	17.2	6.2	5.7	5.4	5.1	2.1	2.8	2.5	4.8	10.1	7	4.4	3.3	2	2.2	84.7
4-5	0.3	0.3	0.1	0.4	0.4	0.3		0.1	0.1	0.6	2.5	2.4	1.1	1	0.7	0.4	10.7
6-7				0.1	0.1			0.1	0.1	0.1	0.4	0.6	0.3	0.7	0.2	0.1	2.8
8-9			0.1	0.1					0.2	0.1		0.4	0.1	0.1	0.1		1.2
10-11								0.1			0.2	0.1	0.1				0.5
12-13										0.1							0.1
Сумма	4.2	17.5	6.4	6.3	5.9	5.4	2.1	3	3	5.7	13.2	10.5	6	5.1	3	2.7	100

вдхр Буктырма - с. Селезневка

Период свободный от льда 228 дн. с 26.04 по 09.12; высота измерения 10.0; 10.0 м. Число наблюдений 1784; число штилей 312 (17.5%)

1-3	10.4	3.6	4.9	2.9	5	4.5	5.3	4.1	5.2	3	3	3.7	6.2	4.9	5.7	5	77.4
4-5	0.7	0.5	0.8	1	2	0.9	0.2	0.1	0.6	0.9	0.4	1.3	2.5	3.1	1.8	0.6	17.4
6-7	0.1	0.1	0.1	0.1	0.7	0.3	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.3	0.7	1.2	0.5	0.1	4.9
8-9							0.1				0.1	0.1	0.1	0.1			0.5
Сумма	11.2	4.2	5.8	4	7.7	5.7	5.7	4.3	6	4.1	3.6	5.4	9.5	9.3	8	5.7	100.2