

**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
2018 г.**

Часть 1. Реки и каналы

Часть 2. Озера и водохранилища

ВЫПУСК 1

Бассейн реки Ертис

УСТЬ-КАМЕНОГОРСК 2021

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
2018 г.
Выпуск 1
Части 1 и 2
Ответственный редактор Ахметов А.С.

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.....	7
Алфавитный список рек, каналов, водохранилищ и озер, сведения по которым помещены в настоящем выпуске	8
Схема расположения гидрологических постов	9

Часть 1. РЕКИ И КАНАЛЫ

Таблица 1.1 Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске	10
Обзор режима рек	17
Таблица 1.2 Уровень воды	18
Таблица 1.3 Ежедневные расходы воды	56
Таблица 1.4 Измеренные расходы воды	86
Таблица 1.7 Температура воды	128
Таблица 1.8 Толщина льда и высота снега на льду	163
Таблица 1.9 Ледовые явления на участке поста	170
Таблица 1.10 Сведения о половодье и дождевом паводке	178

Часть 2. ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА

Таблица 2.1 Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске	182
Схема размещения пунктов наблюдений на побережье водохранилища Буктырма.....	185
Обзор режима озер и водохранилищ.....	186
Таблица 2.3 Уровень воды на постах	187
Таблица 2.4 Средний уровень водоема.....	197
Таблица 2.5 Температура воды у берега	200
Таблица 2.6 Температура воды поверхностного слоя на акватории водоемов	208
Таблица 2.7 Температура воды на различных глубинах водоемов.....	210
Таблица 2.8 Ледовые явления на участке поста	212
Таблица 2.9 Толщина льда и высота снега на льду у берега.....	214
Таблица 2.10 Водный баланс.....	218
Таблица 2.11 Повторяемость ветра различной скорости и направления	221

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 – начальника отдела гидрологии Маметкалиевым Э.К., по Павлодарской области – инженером-гидрологом Минчакевич М.И.

Проверка выпуска выполнена начальником УГВКиГИ ДГ РГП «Казгидромет» Ащановой Р.К.

Редактирование и подготовка к печати произведены в филиале по Восточно-Казахстанской области РГП «Казгидромет» начальником отдела гидрологии Маметкалиевым Э.К.

Принятые сокращения и обозначения

Сокращения

БГЭЖ	-	Бухтарминский гидроэнергетический комплекс
БС	-	Балтийская система высот
В	-	восток
Вдхр (вдхр)	-	водохранилище
водпост	-	водомерный пост
Вып. (вып.)	-	выпуск
Выш.	-	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
СЗ	-	северо-запад
см.	-	смотри
Ср. год.	-	средний годовой
Средн.	-	средний
ст.	-	станция
т.	-	том

Сокращения

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)**

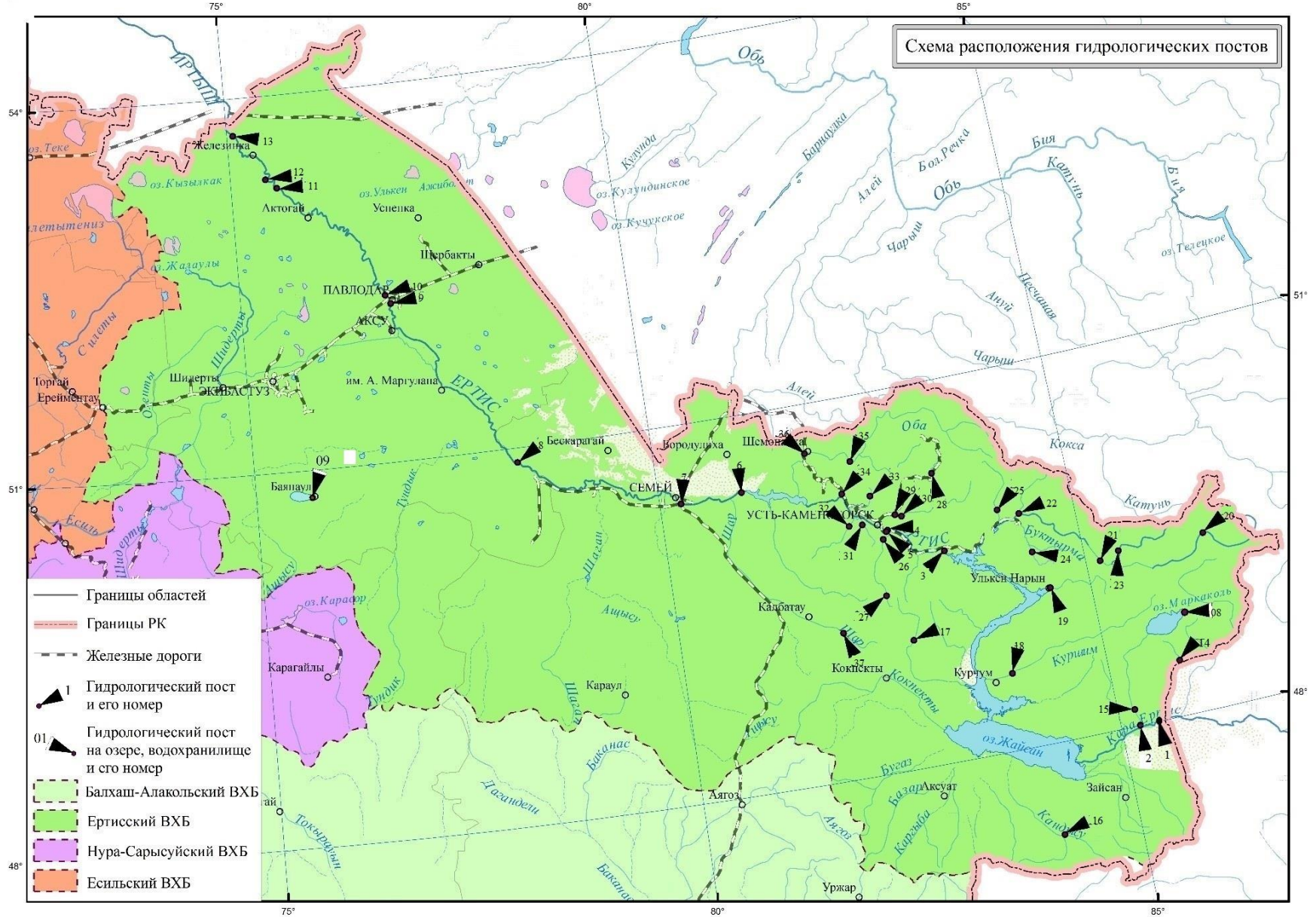


1 – границы водохозяйственных бассейнов; 2 – границы административных областей

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 №№ 2, 6 – 12 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

2018 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>142000</u> 5480	387.00	БС	08.1960	Действует	БГЭК	1.3
-----------	-------	---	-----------------------	--------	----	---------	-----------	------	-----

4. р. Ертис – ГЭС Усть-Каменогорская

115101057	11018	3089	146000	–	–	1952	Действует	БГЭК	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

2018 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. Семярка

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. Прииргышское

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

115101091	11063	0.5	184	637.40	БС	27.10.1961 (03.10.2002)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9а, 1.10
-----------	-------	-----	-----	--------	----	----------------------------	-----------	-------------	-------------------------

Продолжение таблицы 1.1

2018 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

2018 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

2018 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	2348.42	БС	24.10.1930 19.04.1953 (01.06.2014)	Действует	Казгидромет	1.2; 1.7
-----------	-------	-----	------	---------	----	--	-----------	-------------	----------

31. р. Улан – с. Герасимовка

15

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

2018 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. Кентарлау

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 2017 г., а концом – 31 августа 2018 года.

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

Осень 2017 г. Средняя месячная температура воздуха на 1° ниже нормы. Количество осадков в сентябре выпало в 1.5 – 2 раза выше нормы и составило 21-64 мм (140-263% от нормы), в октябре – около и выше нормы 111-177% от нормы.

Первые ледяные образования появились в период с 11 по 26 ноября. Образование ледостава на реках из-за погодных условий растянулось со второй декады декабря до третьей декады января 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 2017-2018 г. Средняя месячная температура воздуха ниже нормы на 1-3°, в январе 3-6° местами 8°. 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 11 до 230 см.

Продолжительность ледостава на реках составила от 82 до 152 дней.

Водность рек в зимний период была около среднемноголетних значений.

Весна 2018 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%).

Резкое повышение и раннего перехода через 0° температуры атмосферного воздуха, выпадение большого количества осадков (до 2-3 месячных норм за сутки) привело к резкому увеличению водности рек и сильным подтоплениям за счет склонового стока и промерзания почвы. Руслу малых рек не справлялись с количеством поступающей воды.

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 2018 г. Среднемесячная температура в июне, августе выше нормы на 1-2°, в июле около нормы. Количество осадков выпало меньше нормы.

Водность рек в летний период была около нормы.

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

В целом гидрологический год 2017–2018 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 (†), 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 наблюдаемых данных.

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

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

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

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

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

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

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

Уровни воды заторно-зажорного происхождения, 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.

ВЫП. 01 2018

1. 11003. р. Кара Ерчис - граница с КНР

Отметка нуля поста 400.00 м усл.

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	163 &	168 &	188 &	189	278	417	555^	287	208	138	151	165 &	
2	163 &	168_&	189 &	199	266	416	531	271	217	143	164	153 &	
3	167 &	175 &	188_&	204	250	348	481	247	231^	145	137	144 &	
4	169 &	175 &	191 &	198	247	343_	478	345^	187	142	134	141 &	
5	161 &	174 &	192 &	182	276	415	493	308	179	138	132	157 &	
6	159 &	175 &	192 &	157	268	397	469	277	166	135	128	177 &	
7	163 &	175 &	192 &	152	248	454	437	237	176	120	123	186^&	
8	163 &	176 &	193 &	152_	210_	476	419	277	189	113_	122	150 &	
9	155 &	175 &	192 &	165	218	488	409	299	229	115_	124	157 &	
10	155 &	173 &	192 &	184	225	498	328	276	214	115	126	154 &	
11	154_&	174 &	194 &	186	226	529	338	263	188	121	133	132 &	
12	155_&	173 &	201 &~	184	218	552	360	215	195	137	122 @	134 &	
13	158 &	173 &	228 I	178	223	563	328	192	198	147	130_бШ	133 &	
14	167 &	176 &	245 I	172	267	568	338	182	176	166	185 бZ	120_&	
15	169 &	176 &	266 I	156	269	581	344	219	186	142	192 бZ	134 &	
16	169 &	176 &	296 I	152	274	588	276	253	189	129	198 ж&	136 &	
17	169 &	177 &	288 I	160	260	594	287	250	195	127	199 ж&	132 &	
18	167 &	177 &	269 I	186	268	606	278	240	207	122	202 ж&	130 &	
19	165 &	177 &	261 I	212	254	615	278	240	190	141	193 ж&	131 &	
20	168 &	176 &	248 I	209	254	640	343	264	171	155	184 ж&	132 &	
21	169 &	177 &	258 I	195	267	656^	290	265	172	170	190 ж&	131 &	
22	168 &	178 &	257 I	206	278	655	287	253	171	174^	178 ж&	131 &	
23	176 &	178 &	256 ПI	213	275	649	284	212	167	162	173 ж&	134 &	
24	174 &	179 &	277 <П	194	241	631	272_	194	151	157	171 ж&	134 &	
25	174 &	182 &	303 <Л	186	235	605	287	186	143	156	163 ж&	137 &	
26	175 &	183 &	349^Л	202	287	586	342	167	141	141	161 ж&	149 &	
27	177^&	185 &	245 Л	211	294	561	315	156	133	132	174 ж&	155 &	
28	172 &	187^&	224 Л	223	262	541	293	161_	130_	131	213^ж&	155 &	
29	169 &		207	228	248	534	301	186	134	139	207 &	158 &	
30	166 &		211	252^	261	554	312	209	137	156	192 &	159 &	
31	165 &		201		323^		307	213		151		153 &	
Средн.	166	176	232	190	257	535	357	237	179	141	163	145	
Выш.	178	187	362	273	328	656	558	357	238	177	217	189	
Низш.	154	166	187	150	203	315	261	153	128	113	94	119	
Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	232	656	21.06		1	113	08.10	09.10	2	92	30.11.2017		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 01 2018

2. 11001. р. Кара Ертіс - с. Боран

Отметка нуля поста 404.16 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	241 &	246 &	266 &	267	356	386	479^	320	258	208	211	259^&
2	241 &	246_&	267 &	277	344	403	478^	308	257	210	219	253^&
3	245 &	253 &	266_&	282	328	379	460	288	270^	214	218	225 &
4	247 &	253 &	269 &	276	325	336_	433	312	263	210	204	221 &
5	239 &	252 &	270 &	260	354	372	439	343^	236	209	201	216 &
6	237 &	253 &	270 &	235	346	388	440	314	234	207	199	231 &
7	241 &	253 &	270 &	230	326	394	423	278	231	201	195	236 &
8	241 &	254 &	271 &	230_	288_	422	406	285	239	193	193_	224 &
9	233 &	253 &	270 &	243	296	429	403	310	255	191_	193	221 &
10	233 &	251 &	270 &	262	303	439	361	310	270	193	195	226 &
11	232_&	252 &	272 &	264	304	442	343	296	257	194	203	220 &
12	233_&	251 &	279 I~	262	296	459	363	286	243	199	206 @	205 &
13	236 &	251 &	306 I	256	301	471	345	255	243	209	243 ЪШ	210 &
14	245 &	254 &	323 I	250	345	478	338	246	246	219	243 Ъ	204 &
15	247 &	254 &	344 I	234	347	481	356	245	235	220	247 Ъ	198_&
16	247 &	254 &	374 I	230	352	487	322	281	243	203	254]&	208 &
17	247 &	255 &	366 I	238	338	492	302	284	245	200	261]&	208 &
18	245 &	255 &	347 I	264	346	496	310	282	251	194	263]&	206 &
19	243 &	255 &	339 I	290	332	502	302	273	251	197	266]&	206 &
20	246 &	254 &	326 I	287	332	508	314	283	239	212	264]&	206 &
21	247 &	255 &	336 I	273	345	522	337	298	229	222	258]&	206 &
22	246 &	256 &	335 I	284	356	532^	307	291	231	224	262]&	206 &
23	254 &	256 &	334 П	291	353	531	306	273	233	230^	255]&	205 &
24	252 &	257 &	366 <П	272	329	527	307	251	227	219	255]&	206 &
25	252 &	260 &	381 <Л	264	313	518	295_	246	216	217	252]&	206 &
26	253 &	261 &	427^Л	280	365	503	319	236	211	216	245]&	210 &
27	255^&	263 &	323 Л	289	372	494	356	226	208	203	244]&	217 &
28	250 &	265^&	302 Л	301	340	480	313	220_	200_	201	253]&	221 &
29	247 &		285	308	326	472	315	233	202	204	272^&	221 &
30	244 &		289	336^	339	470	324	245	206	211	262 &	223 &
31	243 &		279		401^		325	263		221		223 &
Средн.	244	254	310	268	335	460	359	277	238	208	235	217
Выш.	256	265	440	351	406	533	480	354	276	233	274	259
Низш.	232	244	265	228	281	329	292	219	197	190	192	196

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	284	533	22.06		1	190	09.10		1	195	20.11		1
2003-2018 гг.	255	555	15.06.2016		1	135	21.09.2014		1	141	21.11.2014		1

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	219^	203^)	194)	192	325^	212	200	250	205	308	211	218^
2	219^	202")	195)	191	323^	211	225	267	204	309^	210	218
3	219^)	189_)	196)	190	326^	211	304	269	209	311^	215	220
4	219^)	197)	196)	191	325^	212	310	263	199_	309	221	215
5	219^)	201)	197)	191	325^	212	313	263	200	307	220	216
6	219^)	199)	197)	190	323^	211	303	304^	198	303	220	218
7	219^)	200)	196)	191_	273	212	305	294	198	303	221	218
8	219^)	197)	196)	200	325^	211	305	272	200	305	220	217
9	219^)	196)	201)	200	325^	210	308	258	203	303	249^	216
10	219^	196)	197)	301	325^	212	308	256	272	308	219	218
11	219^	194)	219^)	302	322	215	310	251	280	308	208_	218
12	219^	194)	196)	302	326^	216	304	280	281	309	218	215
13	219^	197)	194)	303	326^	215	298	298	288	307	215	217
14	219^	195)	195)	303	323	216	302	291	288	306	241	207
15	219^	194)	195)	303	320	216	305	295	290	307	222	191
16	219^	196)	187)	302	248	215	305	294	292	311^	220	192
17	219^	195)	188_)	305	245	215	315	295	295	298	219	192
18	219^	201)	182)	311	243	216	313	270	294	308	220	192_
19	219^	201)	191)	309	245	212	317^	266	295	302	219	202
20	219^	203)	189)	309	246	207_	198_	243	298	298	218	192
21	219^	203)	193)	310	246	208	281	209	299	248	220	196
22	212^	195)	193)	310	231	215	280	200_	298	195	220	195
23	210_)	195)	194	322	214	223	305	196_	297	195	225	196
24	211")	196)	198	325^	213	226	301	197	297	194	220	197
25	210_)	196)	190	325^	216	226	303	195_	299	190	218	194
26	210_)	197)	190	316	213_	224	302	193_	302	188	219	197
27	203_)	196)	189	317	215	227^	298	195_	303	178	220	200
28	203_)	196)	189	316	215	225	302	196	298	173_	216	202
29	181_)		187	320	215	225^	272	204	304^	172	219	198
30	204)		190	322	214	227^	268	204	307^	179	222	199
31	204)		191		212		268	204		203		199
Средн.	214	197	194	276	272	216	291	247	266	266	220	205
Выш.	241	223	241	326	326	230	317	318	310	311	294	240
Низш.	180	180	179	187	210	198	146	193	196	163	185	179

Период	Средний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	239	326	24.04	13.05	13	146	20.07		1
1960-2018 гг	197	496	26.04.88		1	67	28.03.87		1

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	267^)	252)	244)	412	541	304_	320	293	272_	274	274	273^
2	267)	251)	245)	412	547^	308	319	297	272_	274	274	274^)
3	267^Ш)	252)	249)	412	538	309	319	297	272_	275	275	272)
4	268^Ш)	251)	246)	412	512	313_	322	299^	273_	274	279	271)
5	268^Ш)	250)	244)	412	485	333	323	292	273_	274	279	270)
6	268^Ш)	251)	246)	413	457	339	320	292	273_	274	278_	271_)
7	267 Ш)	250)	247	401	418	345	317	270	272_	273	280	270_)
8	268^)	250)	244_)	380	389	347	318	270_	271_	273	278_	271_)
9	268^)	247)	248	368	367	356	324^	271	272_	275	277_	270_)
10	267)	252^)	247	323	349	361	322	270	272_	273	278_	271)
11	268^)	252^)	247	321	322	361	327	271	271_	273	279_	265)
12	267)	252^)	241	321	312	362	326	271	271_	273	280"	266)
13	267)	252^)	252)	320_	312	361	323	272	272_	274	279_	265)
14	267 Ш)	251)	261)	318_	313	374	323	273	271_	274	279_	264)
15	267)	249)	267	319_	315	375	326	274	271_	274	279_	265)
16	267)	250)	267	319	311	376	324	274	271_	274	275_	265)
17	267)	248)	268	319	280_	378^	313	273	272_	275^	276	265
18	265)	248)	270	379	281_	379	291	273	272	275^	275_	265)
19	262)	251 Ш)	269	431	283	375	291_	273	272_	275^	274_	265)
20	263)	250)	271	473	282_	378	296_	273	273	275^	274_	265)
21	263 Ш)	242)	272	495	281_	378	298	273	273	274	274_	264 Ш)
22	262 Ш)	247)	272	560	281	376	299	273	272_	275^	274_	264 Ш)
23	262 Ш)	248)	271	570	281	361	295_	273	273_	274	274_	263)
24	259 Ш)	248_)	272	574	280_	359	297	273	274	273	274_	264)
25	257 Ш)	246)	279	576^	281_	361	298	273	307^	273	274_	263 Ш)
26	257 Ш)	248)	283	577^	283_	358	299	272	274	272	274_	263 Ш)
27	257 Ш)	248)	315	577^	283	329	297	272	274	272_	274_	263 Ш)
28	258 Ш)	246)	403^	576	283	349	298_	272	274	273	274_	264 Ш)
29	258 Ш)		412	569	285	332	296	272	274	273	274_	264 Ш)
30	254)		412	545	293	321	288	272	274	273	274_	264)
31	251_)		412		306		292	272		275^		264)
Средн.	264	249	280	436	347	352	310	277	274	274	276	267
Выш.	268	263	414	577	547	381	341	325	351	287	299	285
Низш.	250	234	232	318	277	285	270	260	261	260	261	260
Период	Средний	Высший					Низший					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев			
			первая	последн.			первая	последн.				
За год	301	577	25.04	27.04	3	232	08.03				1	
1988-2018 гг	294	602	26.04.64		1	204	29.01.2022		30.01.2012		2	

7. 11025. р. Ертис - г. Семей

Отметка нуля поста 185.56 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	114_Ш)	266^&	211 &	265 Л)	380	175_	191	150	134	133_	142	130 Ш)
2	120 Ш)	263 &	209 &	261 Л)	385	176	179	151	133_	133_	144^	122 Ш)
3	119 Ш)	262 &	206 &	260 Л)	384^	178	182	161	133_	133_	144^	121 Ш)
4	144 Ш)	261 &	204_&	259 Л)	366	178	182	167	133_	133	144^	122 Ш)
5	335 Ш)	258 &	210 &	258 Л)	346	185	183^	168^	132_	134	144^	128 Ш)
6	388^Ъ]	254 &	208 &	257 Л)	317	192	182	168^	133_	134	139	128 Ш)
7	389 Ъ]	252 &	208 &	254 Л)	286	197	181	165	133_	134	134	132 Ш)
8	388 Ъ]	250 &	208 &	239 Л)	254	203	179	143	133_	134	133	136 Ш)
9	386 Ъ]	246 &	209 &	220 Л)	231	209	180	132	133_	134	135	142 Ш)
10	385 &	237 &	211 &	188 Л)	210	213	180	131	134_	134	135	142 Ш)
11	375 &	238 &	213 &	161_Л)	193	214	179	132	133_	140	136	147 Ш)
12	363 &	236 &	212 &	163_Л)	175	214	180	132	133_	139	135	118 Ш)
13	360 &	233 &	214 &	167 Л)	175	214	180	132	133_	137_	133	118 Ш)
14	348 &	230 &	229 &	168 Л)	175	220	179	132	133_	140	133	118 Ш)
15	342 &	229 &	233 &	167 Л)	174	224^	179	131	133_	139	133	119 Ш)
16	345 &	227 &	244 &	167	175	225^	179	130	133_	140	133	121 Ш)
17	344 &	223 &	244 &	167	167	224^	179	129	134	140	133	118 Ш)
18	339 &	221 &	246 &	193	143_	225^	167	128	134	139	133	117 Ш)
19	326 &	220 &	247 &	245	144	223^	154	126_	134	140	133	117 Ш)
20	321 &	221 &	253 &	288	144	221	152	128	133	140^	130	114_Ш)
21	306 &	221 &	252 &	320	143	221	151	128	133_	139	132	117 Ш)
22	296 &	221 &	252 &	358	143	221	152	129	133_	139	127_	118 Ш)
23	288 &	214 &	255 &	398	143	219	151	132	133_	140^	125_	121 Ш)
24	283 &	213 &	246 &	405	142	215	152	132	134_	139	126_	125 Ш)
25	282 &	212 &	259 I~	410	143	213	154	132	134	139	127 Ш)	124 Ш)
26	281 &	210 &	276 I~	411^	143	212	152	131	153^	139	135 Ш)	351^Ъ]
27	283 &	210 &	275 I~	410	143	212	153	133	135	139	136 Ш)	376 Ъ]
28	283 &	210_&	504^I~	410	143	189	152	133	134_	139	137 Ш)	378 Ъ]
29	284 &		399 Л)	409	142_	191	144_	134	133	139	131 Ш)	376 Ъ]
30	278 &		300 Л)	398	143	191	155	134	134_	139	131 Ш)	384 Ъ]
31	270 &		273 Л)		174		155	134		139		384 Ъ]
Средн.	302	234	249	276	207	206	168	138	134	137	134	173
Выш.	398*	267	524	412	388	225	198	180	180	155	162	388*
Низш.	111	204	195	161	140	169	125	110	122	122	112	110

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	197	524	28.03		1	110	19.08		1	111	01.01		1
1960-	213	635	12.04.74		1	99	12.11.99		1	87	21.11.60		1

2018 гг.

8. 11027. р. Ертис - с. Семиярка

Отметка нуля поста 141.17 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	285^б]	222^б]	142 &	353 I~	364^	77_	110	76	45	43	48_	134_б)
2	282 б]	219 б]	142 &	356 I~	354	83	111	75	47	43	51	235 б
3	280 б]	215 б]	141 &	363 I~	341	84	109	76	48	43	53	238 б
4	278 б]	209 б]	138 &	364 I~	338	86	109	76	44	43	53	245 б
5	274 б]	205 б]	136 &	371 (	331	86	107	77	44	43	53	275 б
6	269 б]	196 б]	135 &	379 (	311	86	109	78^	43	42	55	274 б
7	265 б]	194 б]	136 &	379 (	281	107	111^	77	43	41	53	269 б
8	263 б]	189 б]	136 &	379 (	257	115	112	78^	43	42	52	264 б
9	261 б]	185 б]	136 &	387^(	208	123	110	63	44	42_	53	260 б
10	257 б]	183 б]	136 &	372 (	176	129	108	45	44	41	52):	255 б
11	255 б]	180 б]	135 &	348 (	146	134	107	45	44	41	53 *)	250]&
12	253 б]	180 б]	134 &	300 (	126	141	108	44	43	42	53 Ш)	248]&
13	251 б]	178 б]	133_&	273 (N	105	142	108	46	43	43	62 Ш)	251]&
14	250 б]	175 б]	132_&	259 ПN	102	143	111	45	42	47	82 Ш)	256]&
15	248 б]	173 б]	133_&	160 ЛN	100	144	109	45	43	47	77 Ш)	256]&
16	244 б]	170 б]	136 &	90_ЛN	98	152	109	44	43	47	68 Ш)	256]&
17	241 б]	168 б]	144 &	90 ЛN	97	156	108	43_	43	47	81 Ш)	254]&
18	239 б]	165 б]	147 &	90 ЛN	91	156	108	44	42	47	79 Ш)	251]&
19	238 б]	162 б]	152 &	90_ЛN	72	157^	106	43	42_	48	77 Ш)	248]&
20	238 б]	158 б]	153 &	150 ЛN	60	157^	93	43_	43	50^	69 Ш)	246]&
21	236 б]	156 б]	155 &	206 ЛN	58	154	76	42_	43	50^	66 Ш)	245]&
22	236 б]	154 б]	157 &~	237 ЛN	56	153	73_	43_	43	49	66 *)	244]&
23	234 б]	151 б]	161 &~	267 ЛN	57	153	80	44	43	48	57 *)	242]&
24	233 б]	150 б]	165 I~	313 XN	57	153	78	43_	43	47	49 *)	239]&
25	232 б]	148 б]	169 I~	337 XN	57	145	76	43_	43	47	55 *)	236]&
26	232 б]	146 б]	171 I~	349	56_	144	79	44	43	47	60 Ш)	234]&
27	230 б]	144 б]	176 I~	356	56	144	77	43	50^	46	67 Ш)	262^]&
28	228 б]	143_б]	192 I~	361	56	140	77	43	53	46	75 Ш)	230]&
29	228 б]		200 I~	364	57	118	76_	43_	43	47	83^Ш)	228]&
30	226 б]		257 I~	365	57	118	77	45	43	48	81 *)	226]&
31	224_б]		332^I~		58		76_	46		48		225]&
Средн.	249	176	158	290	148	129	97	53	44	45	63	244
Выш.	285*	222*	340	389	365	158	114	81	57	52	83	291
Низш.	223*	142*	132	89	55	71	72	42	41	40	47	80

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	141	389	09.04	1	40	09.10	1	36	22.11	1			
1961-98 2003- 2018 гг	122	228	25.02.64	1	74*	31.07.89	1	76*	15.01.91	1			

9. 11037. р. Ертіс - 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	357 I~	371 I	343 I	409_I	689	372_	494^	379^	321	329	341 :	333 I
2	372 I	372 I	343 I	427 I~	699	372_	475	378	323	330	340_	343 I
3	382 I	372 I	344 I	449 I~	706	377	460	377	325	333	341 :	363 I
4	406 I	374 I	341 I	470 I~	712	400	446	376	332	329	341_:	372 I
5	416^IN	376^I	338 I	483 I~	720	413	440	376	335^	327	346	369 I
6	406 I	375 I	337 I	494 I~	732	417	438	376	327	326	350	361 I
7	396 I	372 I	339 I	500 I~	743	415	437	376	323	327	351	354 I
8	384 I	372 I	341 I	513 I~	750	414	434	376	321_	327	351	350 I
9	373 I	370 I	343 I	512 I~	755	420	436	376	321_	324	353 I	353 I
10	369 I	370 I	343 I	518 I	756^	438	437	376	327	322_	352 I	354 I
11	362 I	370 I	342 I	524 I~	751	450	437	372	327	323_	350 I	349 I
12	350 I	370 I	341 I	530 I~	742	460	436	355	327	325	349 I	338 I
13	344_I	369 I	340 I	538 I~	724	474	438	343	328	326	353 I	326_I
14	349 I	368 I	339 I	554 ПР	685	483	438	333	327	327	472^I~	337 I
15	356 I	367 I	340 I	624 ПР	641	489	440	333	326	326	475 I	344 I
16	367 I	365 I	339 I	667 -	591	495	442	333	327	332	425 FI	349 I
17	374 I	358 I	339 I	645 -	556	497	439	333	326	335	386 FI	361 I
18	377 I	360 I	337_I	603 -	523	501	437	332	327	332	382 FI	368 I
19	379 I	360 I	342 I	552 -	500	507	436	333	326	334	387 I~	379 I
20	378 I	356 I	352 I	509 -	481	513	435	331	325	335	390 I	379 I
21	379 I	358 I	359 I	482 -	458	515	431	330	324	337	395 I~	376 I
22	392 I	356 I	362 ~	482 -	432	517^	427	329	321	338	386 I	383 I
23	404 I	355 I	364 I	527 -	412	517^	411	328	321_	336	375 I	391^I
24	405 I	354 I	371 I	571 -	404	516^	399	320	324	338	363 I	390 I
25	403 I	353 I	373 I	603	399	512	391	319	324	336	366 I	391 I
26	402 I	352 I	375 I	632	396	511	390	322	324	337	381 I	388 I
27	395 I	351 I	378 I	650	392	507	387	320	324	338	387 ИН	377 I
28	386 I	349_I	383 I	664	387	501	384	318	322	338	378 I	366 I
29	377 I		386 I~	671	383	499	381	317_	323	339	361 I	358 I
30	370 I		390 ~	680^	378	498	379	322	328	341^	343_I	357 I
31	370 I		398^I		373_		379_	323		341^		364 I
Средн.	380	364	354	549	576	467	427	346	325	332	372	362
Выш.	418	377	400	683	756	517	495	379	336	341	508	392
Низш.	343	348	336	406	371	371	378	316	320	322	340	324

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	405	756	10.05	1	316	29.08.2018	1	281	01.12	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	191_Z	204^Z	165 Z	206_I	501	191_	305^	193	162_	180	200_	260_Z
2	194 Z	203 Z	162 Z	228 I	507	191_	290	193	163_	181	200_	267 Z
3	198 Z	203 Z	157 Z	248 I	511	196	272	193	166	188	200_	290 Z
4	225 Z	201 Z	157 Z	268 I	515	216	263	192	171	184	201_	293 Z
5	248 Z	194 Z	157 Z	285 I~	527	228	254	192	177	180	207	293 Z
6	250 Z	194 Z	151 Z	297 I~	535	233	254	192	170	180	210	289 Z
7	252 Z	192 Z	150 Z	311 I~	545	233	254	192	167	180	211	285 Z
8	252^Z	191 Z	150 Z	336 (~	551	229	250	193	165	180	213	282 Z
9	227 Z	191 Z	150 Z	338 (~	557^	237	250	195^	165	178	215	285 Z
10	222 Z	190 Z	150 Z	342 (~	557^	253	250	195^	169	177_	213	286 Z
11	214 Z	190 Z	149 Z	345 (~	554	265	250	193^	174	177_	212)	283 Z
12	199 Z	190 Z	144 Z	351 (~	543	272	250	179	174	180	212)	273 Z
13	195 Z	190 Z	144 Z	361 (~	527	282	251	169	174	183	211)	261 Z
14	195 Z	189 Z	144 Z	383 (~	504	292	250	160	174	185	309 Ъ	269 Z
15	198 Z	186 Z	141_Z	417 Л	457	299	251	160	173	186	341^bZ	275 Z
16	212 Z	186 Z	141_Z	464 X	418	302	253	160	173	190	296 Z	279 Z
17	216 Z	186 Z	142_Z	441	390	305	252	160	173	191	285 Z	290 Z
18	216 Z	183 Z	142 Z	411	352	312	250	160	173	191	283 Z	295 Z
19	216 Z	180 Z	143 Z	364	332	315	250	160	173	192	282 Z	307 Z
20	216 Z	178 Z	149 Z	329	320	320	248	158	171	192	283 Z	307 Z
21	215 Z	177 Z	156 Z	312	301	323	245	158	171	195	283 Z	305 Z
22	218 Z	175 Z	160 Z	313	275	325^	243	158	169	197	280 Z	309 Z
23	235 Z	175 Z	161 Z	356	253	325^	229	157	170	197	276 Z	318^Z
24	235 Z	173 Z	162 Z	401	244	325^	216	154	174	198	267 Z	317 Z
25	233 Z	173 Z	170 Z	432	240	322	207	154_	174	197	269 Z	317 Z
26	231 Z	169 Z	173 Z	463	231	318	202	157	174	197	281 Z	316 Z
27	231 Z	167 Z	175 Z	479	221	317	200	157	174	197	284 Z	307 Z
28	228 Z	166_Z	179 Z	486	211	311	198	156	173	197	281 Z	300 Z
29	224 Z		184 Z	491	208	309	194	157	174	200^	271 Z	298 Z
30	208 Z		187 Z	498^	205	309	193_	160	178^	200^	263 Z	298 Z
31	204 Z		196^Z		193_		193_	162		200^		300 Z
Средн.	219	186	158	365	396	279	241	172	171	189	251	292
Выш.	253	204	198	499	557	325	307	195	178	200	349*	318
Низш.	190	166	141	202	193	191	193	153	162	177	200	259

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	243	557	09.05	10.05	2	153	25.08		1	141*	03.12	17.03	4

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	257_Z	268^I	256 I	310_I~	409	288	352^	230^	170_	172_	190_	306 Z
2	262 Z	264 I	253 I	312 I~	413	273	350	228	171	173_	190	309^Z
3	266 Z	262 I	251 I	317 I~	416	262	348	227	172	175	190	301 Z
4	270 Z	261 I	247 I	325 ~	420	256	344	226	172	177	190	289 Z
5	273 Z	262 I	244_I	335 ~	424	253_	336	225	174	178	190	283 Z
6	276 Z	263 I	245_I	348 ~	427	257	325	224	176	178	190	286 Z
7	278 Z	264 I	246 I	361 ~	432	263	313	223	179	177	191	292 Z
8	280^Z	265 I	246 I	372 ~	436	268	304	223	180^	176	195	297 Z
9	280^Z	265 I	246 I	383 (~	442	270	296	223	177	175	199	299 Z
10	279 Z	266 I	245 I	392 (~	450	270	291	223	174	175	201 :	298 Z
11	277 Z	266 I	246 I	401 (~	462	271	288	223	172	175	205 *)	294 I
12	274 Z	265 I	247 I	410 (~	477	276	286	223	172	173	211 Ш)	292 I
13	269 Z	265 I	248 I	422 (~	492	284	286	221	174	172_	220 Ш)	290 I
14	266 Z	266 I	248 I	443 (	509	293	285	215	175	172_	249 ЪШ	288 I
15	262 Z	266 I	248 I	475^<Л	528	301	285	204	175	174	277 бZ	285 I
16	259 Z	266 I	248 I	463 XN	538^	309	284	194	176	176	272 бZ	279 I
17	259 Z	265 I	248 I	449 XN	538^	317	283	188	176	177	261 бZ	275 I
18	260 Z	263 I	249 I	438	534	323	284	186	175	178	257 Z	274_I
19	265 Z	261 I	250 I	431	527	327	284	184	175	182	257 Z	279 I
20	268 Z	258 I	251 I	427	519	331	284	182	174	183	268 Z	285 I
21	274 Z	256 I	254 I	424	511	334	283	182	174	182	280 Z	291 I
22	276 Z	254_I	258 I	421	503	338	283	182	174	183	295 Z	296 I
23	276 Z	254_I	264 I~	417	495	342	282	181	174	184	303 Z	297 I
24	273 Z	254_I	271 I~	410	490	345	279	181	173	185	310 Z	296 I
25	272 Z	255_I	277 I~	403	478	348	274	180	171	185	313^Z	297 I
26	276 Z	257 I	283 I~	397	460	351	264	178	172	185	309 Z	299 I
27	279 Z	258 I	289 I~	395	432	351	256	175	172	185	305 Z	301 I
28	280^Z	256 I	295 I~	399	399	353^	247	174	172	185	299 Z	301 I
29	279^I		300 I~	402	367	353^	242	173	172	186	295 Z	298 I
30	277 I		304 I~	406	336	353^	237	171	172	188	301 Z	293 I
31	273 I		307^I		309_		233_	170_		189^		286 I
Средн.	271	262	260	396	457	305	290	201	174	179	247	292
Выш.	280	269	308	478	538	353	352	230	180	189	313	310
Низш.	256	254	244	310	303	252	232	169	169	172	189	272

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	278	538	16.05	17.05	2	169	31.08	01.09	2	179	26.11		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	122_Z	156^I	137 I	186_(~	295	186	233^	105^	40_	43_	63	193 Z
2	128 Z	152 I	136 I	190_(~	300	165	231	102	41	43_	63_	197^Z
3	132 Z	149 I	136 I	196_(~	303	149	229	100	41	46	63_	193 Z
4	138 Z	146 I	133 I	202_(~	307	139	225	99	42	47	65	182 Z
5	143 Z	146 I	130 I	213_(~	310	134_	218	97	43	49	63	174 Z
6	147 Z	146 I	127 I	225_(~	314	134_	208	97	45	50	65	172 Z
7	152 Z	146 I	128 I	240_(~	318	140	196	96	49^	49	66	176 Z
8	154 Z	147 I	128 I	251_(~	323	145	187	95	49^	48	68	181 Z
9	156 Z	148 I	128 I	259_(~	329	149	178	95	48	47	72	183 Z
10	157 Z	149 I	128 I	268_(~	336	149	172	94	45	47	75 *)	184 Z
11	157 Z	149 I	126_I	278 (	346	150	167	94	42	47	78 Ш)	182 Z
12	155 Z	149 I	127_I	287_(~	360	152	165	93	41	45	86 Ш)	179 Z
13	152 Z	149 I	128 I	296_(~	378	159	164	93	42	45	119 Ш)	177 Z
14	149 Z	149 I	129 I	313 (	406	167	163	88	44	45	190 Ъ	175 Z
15	146 Z	149 I	129 I	353 Ш(	445	175	163	78	45	46	167 Z	172 Z
16	144 Z	149 I	129 I	382^<*	466	184	162	67	46	49	161 Z	168 Z
17	141 I	149 I	129 I	363 *	469^	192	161	59	45	49	153 Z	165 Z
18	139 I	147 I	129 I	347	465	199	161	55	45	50	149 Z	163_Z
19	143 I	145 I	130 I	335	458	204	161	54	45	54	145 Z	165 Z
20	147 I	143 I	130 I	326	452	208	161	53	44	55	154 Z	169 Z
21	152 I	141 I	132 I	320	441	212	161	52	43	55	164 Z	175 Z
22	157 I	140 I	134 I	316	431	216	160	50	42	55	179 Z	180 Z
23	159 I	139 I	137 I	312	418	220	159	50	42	57	187 Z	182 Z
24	160 I	139 I	145 I	305	410	223	157	50	43	59	195 Z	182 Z
25	157 I	139 I	154 I	298	397	226	152	49	43	59	200^Z	183 Z
26	158 I	139 I	159 I	291	379	229	144	48	43	59	198 Z	185 Z
27	161 I	138 I	166 I	288	352	231	134	45	43	59	195 Z	188 Z
28	162 I	137_I	171 I	288	320	232^	125	43	44	59	190 Z	189 Z
29	163 I		175 I	290	284	233^	118	42	44	59	186 Z	189 Z
30	164^I		179 I	293	245	233^	113	40_	43	60	188 Z	186 Z
31	160 I		182^I		212_		108_	39_		62^		182 Z
Средн.	150	146	140	284	364	185	169	72	44	52	132	180
Выш.	164	157	183	388*	469	233	233	105	49	62	200	197
Низш.	121	137	126	185	204	133	107	39	39	43	62	163

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	160	469	17.05		1	39	30.08	01.09	3	48	26.11		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	430_Z	465^I	453 I	489_I	583	553^	533^	426^	368	369_	384	476 Z
2	434 Z	462 I	452 I	491 I	585	519	532	423	367_	368_	384	480 Z
3	438 Z	460 I	452 I	495 I	588	491	530	420	369	369_	384	483^Z
4	443 Z	457 I	451 I	499 I	590	471	527	419	370	371	384	480 Z
5	448 Z	455 I	448 I	503 I	593	460	524	418	370	372	386	474 Z
6	451 Z	456 I	445_I	510 (	596	454_	518	416	371	373	386	467 Z
7	454 Z	456 I	445_I	518 (~	599	454_	510	414	373	373	386	464 Z
8	457 Z	458 I	445_I	528 (~	602	456	499	414	376^	373	386	465 Z
9	460 Z	458 I	445 I	537 (~	606	459	490	414	376^	373	388 *	467 Z
10	462 Z	460 I	445 I	545 (~	610	461	483	414	375	372	397)	470 Z
11	463 Z	460 I	445 I	553 (~	616	461	478	414	373	372	403 Ш)	470 Z
12	461 Z	460 I	445 I	563 (~	622	461	475	413	370	371	397 Ш*	469 Z
13	458 Z	460 I	446 I	573 (	629	465	473	413	369	371	382 *)	466 Z
14	455 Z	461 I	447 I	585 (	637	470	472	412	370	370	375 *)	464 Z
15	453 Z	461 I	447 I	602 (	650	477	471	406	372	369	373 *)	462 Z
16	451 Z	461 I	447 I	628 (	665	484	470	397	373	370	363 *)	464 Z
17	448 Z	461 I	447 I	667 П	679	491	469	391	373	371	356 *)	455 Z
18	447 Z	460 I	447 I	713^Л	694	498	469	386	373	372	354_*)	453 Z
19	449 Z	459 I	447 I	680 XN	709	506	469	382	372	375	374 Ш*	451_Z
20	453 Z	457 I	447 I	655	723	511	470	380	372	378	404 *)	451_Z
21	457 Z	456 I	450 I	637	729	514	470	380	371	378	427 *)	454 I
22	460 Z	454 I	452 I	624	730^	517	469	379	371	378	447 *)	460 I
23	464 Z	454 I	455 I	615	729	520	469	378	371	378	468 *)	466 I
24	464 I	454 I	459 I	607	725	524	468	378	371	380	481 *)	468 I
25	463 I	454 I	464 I	600	718	527	466	377	370	380	480 Z	470 I
26	464 I	454 I	469 I	592	710	530	461	377	369	381	487^Z	472 I
27	465 I	454 I	472 I	586	699	532	453	375	368	381	487^Z	472 I
28	468 I	454_I	476 I	584	685	533	445	373	368	381	485 Z	474 I
29	468 I		479 I	582	662	536	438	371	368	381	479 Z	475 I
30	469^I		484 I	582	631	537	433	370_	369	382^	474 Z	475 I
31	469^I		486^I		591_		429_	369_		382^		475 I
Средн.	456	458	455	578	651	496	479	397	371	375	412	467
Выш.	469	465	486	729	730	564	533	426	376	382	487	483
Низш.	429	453	444	488	580	453	428	369	367	368	350	451

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	466	730	22.05	1	367	02.09		1	336*	29.11		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	118 I	159^I	107_I	148	141	126	106^	96	99	99	99	100 I
2	116_I	161 I	109 I	123	144	125	105	96	100	98	101	99_I
3	118 I	163 I	111 I	120	146	134^	104	94_	102	99	102)	103 I
4	119 I	164 I	113 I	125	137	125	104^	94	102^	99	101)	112 I
5	119 I	155 I	114 I	124	139	123	106^	98	100	99	99)	107 I
6	121 I	125 I	112 I	117_	139	119	105	96	98	98	101)	116 I
7	122 I	127 I	109 I	118	141	122	104	97	98	98	98 Z	116 I
8	120 I	115 I	108 I	118	140	120	104	98	99	97	100 Z	113 I
9	124 I	112 I	127 I	119	123_	119	104	96	101	98	100 Z	116 I
10	123 I	115 I	122 I	117	138	118	104	97	99	100	98 Z	120 I
11	123 I	117 I	209 WI	118	132	110	105	96	98	98	94_Z	128^I
12	125 I	113 I	221^W	118_	143	103	102	98	99	97	103 Z	118 I
13	124 I	106 I	193 W	118	156	104	103	100^	99	98	104 Z	120 I
14	124 I	107 I	175 W	119	160^	102	104	98	101	97	106 I	111 I
15	127 I	109 I	167 W	122	156	101	104	99	99	98	111 I	110 I
16	121 I	108 I	115 W	132	152	100_	103	98	97	100	109 I	105 I
17	124 I	106 I	121 WI	146	147	99_	103	97	99	103	112 I	106 I
18	125 I	104 I	122 I	138	146	103	103	97	98	101	111 I	103 I
19	127 I	109 I	110_I	138	147	108	104	98	100	99	111 I	104 I
20	126 I	106 I	110 I	121	135	108	103	98	98	102	108 I	105 I
21	121 I	110 I	111)	119	138	107	103	97	97	105^	112^I	100 I
22	123 I	119 I	116)	119	137	101	99	98	97	104^	111 I	104 I
23	120 I	121 I	126)	131	140	100_	102	97	98	103	106 I	105 I
24	123 I	121 I	117)	144	146	99	103	97	97_	102	105 I	102 I
25	150 I	115 I	125	154	143	101_	102	97	100	98	98 I	102 I
26	149 I	102_I	132	167^	138	103	102	98	99	96_	97 I	100 I
27	151 I	105 I	133	150	137	104	100	98^	98	98	105 I	101 I
28	152 I	106 I	134	148	139	101	98_	98	99	99	108 I	100 I
29	153 I		133	134	145	102	98_	98	99	98	102 I	100 I
30	156 I		137	132	143	99_	98_	99	99	98	103 I	104 I
31	159^I		196		140		98_	98		98		101 I
Средн.	129	121	133	130	142	110	103	97	99	99	104	107
Выш.	159	167	259	168	161	141	107	100	103	105	114	129
Низш.	115	98	106	115	121	98	97	93	95	94	93	98

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	115	259*	12.03		1	93	03.08		1	98	26.02		1
1961-98 2003- 2018 гг	109	259*	12.03.2018		1	74*	31.07.89		1	76*	15.01.91		1

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	394 Z	412 I	413 I	387	428_	434^	365^	338	336	335	338 Z	336_Z	
2	393_Z	415 I	414 I	378	451	433	364	339	337^	335	338 Z	338_Z	
3	395 Z	417 I	413 I	360	458^	430	363	341^	337^	335	339 Z	345 Z	
4	394 Z	419 I	411 I	351	444	428	363	340	336	334	339 Z	346 Z	
5	396 Z	421^I	411 I	346_	438	426	362	340	336	334	339 Z	352 Z	
6	397 Z	421^I	414 I	355	435	421	361	339	335	334	340 Z	359 Z	
7	399 Z	419 I	414 I	371	434	413	359	339	335	333_	340 Z	378 Z	
8	402 Z	417 I	416^I	379	436	409	358	339	334	333_	340 Z	392 Z	
9	404 Z	415 I	415^I	395	436	407	357	338	334	334	341 Z	397 Z	
10	403 Z	414 I	411 (	394	432	404	355	337	334	334	342 Z	398 Z
11	400 Z	416 I	411 (	391	428	399	354	337	333_	335	343 Z	399 Z
12	399 Z	419 I	412 (	381	428	394	354	336	333_	335	343 Z	399 Z
13	402 Z	419 I	413 (	371	429	390	352	336	334	335	343 Z	402 Z
14	403 Z	417 I	408 (	357	432	389	351	335	334	336	344^Z	406 Z
15	405 Z	418 I	396 (	360	433	387	351	335	333_	337	336 Z	426^Z
16	405 Z	417 I	373 (	387	435	387	350	334	333_	337	327 Z	422^Z
17	407 Z	414 I	373 (	423	437	385	348	333	335	337	326_Z	410 Z
18	406 Z	415 I	384 Z	423^	435	384	347	333	335	338	329 Z	406 Z	
19	407 Z	412_I	372 Z	419	434	377	346	332	335	338	330 Z	411 Z	
20	408 I	411_I	380 Z	414	437	373	346	332	335	338	333 Z	407 Z	
21	406 I	413 I	371 Z	398	435	372	345	331_	335	337	335 Z	395 Z	
22	404 I	414 I	365)	396	434	371	344	331_	336	338	341 Z	390 Z	
23	404 I	412 I	357_)	392	433	370	343	331_	336	339	342 Z	403 Z	
24	406 I	412_I	392)	386	433	370	341	332	336	340^	343 Z	419 Z	
25	407 I	412_I	410)	390	431	369	341	332	337^	340^	343 Z	426 Z	
26	408 I	413 I	402^)	395	430	368	341	332_	337^	340^	344^Z	422 Z	
27	410 I	414 I	355)	399	428	368	340	331_	336	339	341 Z	420 Z	
28	411 I	412 I	354)	396	430	366	339	332	336	339	338 Z	419 Z	
29	412^I		355)	402	437	366	339	332	336	339	338 Z	421 Z	
30	412^I		355)	419	440	365_	339	333	335	338	337 Z	423 Z	
31	412^I		364)		436		338_	333		338		425 Z	
Средн.	404	415	391	387	435	392	350	335	335	337	338	397	
Выш.	412	421	416	424	467	434	365	341	337	340	344	427	
Низш.	392	411	331	345	425	365	338	331	333	333	326	335	
Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	376	467	03.05		1	331	21.08	27.08	5	331	23.03		1

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	44)	37)	42)	72	74	64^	53	42	47_	61^	53	42)
2	44)	37_)	40)	68	78	63^	53	42	48	59	53	43)
3	45^)	38)	40_)	66	80	62	56	41	50	59	54	43)
4	44)	39)	40)	66_	77	62	58^	41	50	57	53	43)
5	43)	38)	40)	69	75	60	54	39_	50	56	55^	43)
6	42)	37_)	42)	66	75	59	50	41	50	55	54	42)
7	41)	37)	43)	71	78	58	48	39_	50	54	53	42)
8	41)	38)	45)	76	77	56	46	40	51	53_	54	41)
9	40)	36_)	47)	73	77	56	45	40	48	54	52	40)
10	41)	37_)	46)	71	73	55	44	41	50	54	53	39_)
11	40)	37_)	51)	74	70	55	42	43	52	56	54)	40)
12	41)	37_)	59	70	73	53	42	42	52	57	53)	41)
13	40)	37_)	66	69	78	53	42	42	53	55	52)	41)
14	39)	36_)	69	68	83	55	44	42	51	56	51)	42)
15	41)	37_)	77	66	88	57	44	45	49	58	49)	43)
16	40)	37_)	76	67	93^	56	43	43	48	56	51)	43)
17	39)	36_)	77	71	89	57	44	44	47_	56	52)	44)
18	38)	37)	81	72	85	55	43	42	48	57	53)	44)
19	38)	37)	78	79	82	56	44	42	49	56	50)	43)
20	39)	38)	77	81^	79	55	43	44	50	56	52)	45)
21	39)	38)	75	79	78	55	44	45	52	57	52)	47)
22	40)	39)	76	77	75	53	43	46	53	56	52)	48)
23	40)	40)	78	73	74	51	44	47	54	57	50)	49)
24	41)	40)	87^	70	78	52	43	48^	56	57	49)	50)
25	39)	39)	82	68	80	50	43	47	57	58	48)	51)
26	38_)	38)	84	69	76	49	44	47	58	57	48)	51^)
27	39)	39)	79	67	74	47	43	46	60	57	46)	50)
28	39)	41^)	76	67	71	47_	43	47	62^	56	45)	49)
29	39)		76	72	68	48	41	46	58	57	42_)	48)
30	37_)		75	72	66	53	40_	44	60	55	43_)	48)
31	38_)		76		65_		40_	46		56		49)
Средн.	40	38	65	71	77	55	45	43	52	56	51	45
Высш.	45	43	89	83	93	64	59	48	62	61	55	52
Низш.	37	36	38	63	64	46	40	38	46	52	42	39
Период	Средний	Высший					Низший					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев			
			первая	последн.			первая	последн.				
За год	53	93	16.05		1	36	02.02		17.02		11	

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	216^I	210^I	203 I	248_N	271	230^	208^	200	196^	193	195 Z	197_I
2	216^I	210^I	203 I	253 N	278	229	208^	200	196^	193	195 Z	198 EI
3	216^I	209 I	203 I	251 N	283	229	207	200	195	193	194 Z	201 HE
4	215 I	209 I	203 I	253 N	285^	228	207	200	195	193	194 Z	208 HE
5	215 I	209 I	202 I	255 N	284	227	206	199	194	194	194 Z	212 HE
6	215 I	209 I	202 I	262 N	283	227	206	199	194	194	194 Z	216 HE
7	215 I	209 I	202 I	273	279	226	205	199	194	194	193_Z	220 HE
8	215 I	208 I	201 I	274	271	224	205	199	193_	194	193_Z	220 HI
9	214 I	208 I	201 I	272^	267	222	204	199	193_	194	193_Z	221^HI
10	214 I	208 I	201 I	258	267	221	204	198	194_	193	194_Z	221^I
11	214 I	208 I	201 I	256	266	220	204	198	194	193	195 Z	221^I
12	214 I	207 I	201 I	252	267	219	204	199	194	193	195 I	221^I
13	213 I	207 I	200 I	257	266	219	204	200	194	193	196 IW	220 I
14	213 I	207 I	199 I	248	265	218	201	200	194	193	196 IW	220 I
15	213 I	207 I	200 ~	248	264	217	201	200	195	192_	196 I~	220 I
16	213 I	207 I	200 ~	248	261	216	201	200	195	192_	197 I~	220 I
17	213 I	207 I	200 ~	252	258	215	201	201	195	192_	197 I	220 I
18	213 I	206 I	199_~	265	255	214	201	201^	195	192_	197 I	219 I
19	212 I	206 I	199_(~	256	251	213	200_	201	195	193_	198^I	219 I
20	212 I	206 I	200 (	256	245	212	200_	201	195	195	198^I	219 I
21	212 I	206 I	202 (W	254	244	212	200_	200	194	201	198^I	219 I
22	212 I	205 I	206 +	261	243	211	200_	199	194	209^	198^I	219 I
23	212 I	205 I	214 +	267	241	210	200_	198	195	208)	197 I	219 I
24	211 I	205 I	221 +W	272	242	210	201	198	195	206)	198^I	218 I
25	211 I	205 I	220 W	273	240	209	201	197	194	206)	198^I	218 I
26	211 I	204_I	220 W	274	238	209	201	196	194	205)	197 I	220 HI
27	211 I	204_I	220	271	235	209	200_	196	194	203)	197 I	220 HI
28	211 I	204_I	219	272	233	209	200_	196_	194	201)	197 I	220 HI
29	211_I		224	275	233	208_	200_	195_	193_	200	197 I	220 I
30	210_I		230	272	232_	208_	200_	195_	193_	198	196 I	219 I
31	210_I		241^		232_		200_	196_		196)		218 I
Средн.	213	207	208	261	257	217	203	199	194	197	196	217
Выш.	216	210	248	281	285	230	208	202	196	209	198	221
Низш.	210	204	198	246	231	208	200	195	193	192	193	196

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	214	285	04.05	1	192	15.10	19.10	5	198	18.03	19.03	2	
1953 - 2018 гг.	174	406	25.04.2015	1	130	16.09.53		1	125	08.11	09.11.55	2	

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	209^JZ	184 Z]	178]	255^	203	224	189^	173	173^	150	162	200^JZ
2	208 JZ	185 Z]	176]	214	256	214	183	172	162	150	161_	197 JZ
3	206 JZ	185 Z]	173]	202	267	229	179	170	165	149	161_	196 JZ
4	204 JZ	186^Z]	170_]]	197	209	254	173	168	170	151	169 Ш)	195 JZ
5	199 JZ	186^Z]	171_]]	194	207	251	172	169	166	150	190 Ш)	194 JZ
6	196 JZ	184]	171_]]	190	202	250	170	167	162	149	186 Ш)	192 JZ
7	197 JZ	185]	171_]]	186	203	268	172	167	161	148	179 Ш)	191 JZ
8	198 JZ	183]	174]	189	199	273	174	170^	161	147_	162 Ш)	191 JZ
9	197 JZ	181]	173]	189	195	269	176	173	156	149	160_Ш)	190 JZ
10	195 JZ	181]	172_]]	185	193_	282^	176	171	157	148	166 Ш)	191 JZ
11	193 JZ	180]	212]	182	195	275	174	170	157	149	179 Ш)	190 JZ
12	192 JZ	179]	283 W	179	201	277^	174	169	156	149	186 Ш)	196 JZ
13	191 JZ	178]	252 W	178	257	286^	172	172	154	148	197 Ш)	196 JZ
14	191 JZ	178]	225 W	176_	291	264	171	170	154	148	211 JZ	196 JZ
15	189 JZ	179]	219 WI	181	239	243	170	169	155	149	220^JZ	197 JZ
16	189 JZ	182]	218 WI	189	210	229	171_	168	155	150	222 JZ	198 JZ
17	188 JZ	182]	216 WI	198	206	209	185	166	154	153	221^JZ	196 JZ
18	188 JZ	182]	211)W	220	206	218	187	167	154	156	202 JZ	196 JZ
19	189 JZ	185]	209 WI	196	210	220	185	164	153	162	201 JZ	197 JZ
20	189 JZ	184]	210 WI	187	204	208	184	164	153	164	202 JZ	196 JZ
21	188 JZ	185]	208 WI	183	199	204	181	162	154	166	204 JZ	197 JZ
22	188 JZ	185^]	206 WZ	185	199	202	180	162	153	164	201 JZ	197 JZ
23	186 JZ	184]	215 WZ	185	219	200	178	162	152	164	200 JZ	195 JZ
24	185 JZ	185]	274 WZ	198	233	198	177	163	151_	166	206 JZ	195 JZ
25	186 JZ	184]	301^><	248	210	198	181	162	158	163	206 JZ	194 JZ
26	185 JZ	180]	226 ><	264	204	198	185	160	160	160	201 JZ	188 JZ
27	183_]JZ	178]	224 ><	264	206	200	182	159	158	165^	199 JZ	190 JZ
28	184_]JZ	178_]]	209 ><	231	269	199	177	158	153	164	199 JZ	189 JZ
29	185 JZ		213 <	205	303^	195	176	156	152_	164	199 JZ	189 JZ
30	185 JZ		206	199	268	193_	175	154_	150_	163	203 JZ	189 JZ
31	183_]JZ		210		246		174	167^		161		187_]JZ
Средн.	192	182	209	202	223	231	178	166	157	155	192	194
Выш.	209	186	315	312	307	292	190	175	175	168	225	200
Низш.	183	177	170	175	192	192	165	153	150	146	160	186

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	190	315	25.03		1	146	08.10		1	98	20.11.2017		1
1933 - 2018 гг.	134	418	13.05.37		1	20	15.11.33		1	12	14.01.35		1

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	129^)	120_)	127)	237^	170	167	150	148	146	144_	148^	143^)
2	127 *)	120_)	127)	195	171	164	148	148	146	144_	142	140)
3	125 *)	120_)	125)	176	178	163	147_	148	146	145	136	137)
4	123 *)	121_)	124_)	171	179	167^	154	148	147	147^	139	136)
5	122 *)	121)	124_)	164	173	167^	155^	147	147	146	141	135)
6	122 *)	121_)	125)	164	181	162	150	147	146	145	141	132)
7	121)	120_)	125)	170	188^	161	152	147	145_	145	142	131)
8	120)	120_)	126)	171	184	160	154	145	144_	145_	145	131)
9	120)	121_)	127)	176	177	160	153	147	144_	144_	145	130)
10	120)	121)	127	171	174	159	153	147	144_	144_	145	129)
11	121)	121)	129	171	171	159	153	145	145_	144_	145	129)
12	122)	122)	137	165	174	159	152	146	145	144_	144)	130)
13	122)	122)	156	161_	183	159	151	150^	146	144_	142)	131)
14	122 *)	123)	148	161_	184	159	151	150^	146	145	134_)	133)
15	121 *)	124)	146	164	179	159	151	148	145	146	134_)	134)
16	122)	124)	144	166	174	158	150	146	145	146	135)	133)
17	122)	124)	144	181	173	157	150	146	145	146	135)	133)
18	123)	124)	143	200	172	156	152	147	145	147^	135)	133)
19	124)	124)	141	191	172	155	152	146	145	147^	136)	134)
20	123)	124)	143	184	171	155	152	146	145_	147^	136)	136)
21	123)	124)	144	177	167	155	151	146	144_	145	135)	132)
22	123)	125)	152	170	167	154	150	145	144_	145	134)	127_)
23	122)	125)	178	171	168_	152	149	145	144_	145	135)	126_)
24	119_)	126)	248^	173	170	151	149	145_	145_	145	139)	127_)
25	118_)	127^)	268	182	169	150	150	144_	148^	145	140)	131)
26	119_)	126^)	221	187	166_	150	151	144_	148^	145	140)	131)
27	122 Z	125)	234	186	166_	150	150	145_	146	145	140)	131)
28	122 Z	127^)	216	179	169	150	148	145	145	145	141)	130)
29	121 Z		212	174	173	149_	148	145	145_	145	143)	131)
30	121 Z		185	171	172	150_	148	145	144_	145	143)	132)
31	121 Z		197		170		148	146		146^		133)
Средн.	122	123	159	177	174	157	151	146	145	145	140	132
Выш.	129	127	290	237	188	168	156	150	149	147	148	143
Низш.	118	120	123	160	166	149	147	144	144	144	132	126

Период	Средний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	148	290	24.03		1	118	24.01	26.01	3
1998 - 2018 гг.	131	290	24.03.2018		1	104(16%)*	07.01	13.01.2006	7

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	141^I	131 I	134 I	190^I~	137	209	201	167^	142	122^	84_)	124 I
2	138 I	132 I	133 I	175 I~	140	210	199	163	144	120	85 *)	120 I
3	136 I	134 I	128 I	168 I~	139	210	198	164	149	117	86 *)	117 I
4	135 I	138^I	128_I	162 I~	130	213	207^	159	150^	114	87 *)	115 I
5	133 I	138^I	129_I	160 I~	132	218	211	156	144	112	88 *)	114_I
6	132 I	139^I	129 I	134 I~	134	223	210	152	141	111	89 *)	114_I
7	132 I	134 I	130 I	109)	121	229	207	149	138	111	89)	115 I
8	132 I	130 I	131 I	110)	115_	237	204	148	135	110	97)	129 I~
9	131 I	129_I	134 I	110)	115_	244	201	147	134	109	99)	154 I~
10	131 I	130 I	137 I	111)	116	248	197	143	135	108	103)	176 I~
11	133 I	131 I	144 I~	112)	118	252	194	141	131	107	100 *)	180^I~
12	131 I	133 I	160 I~	111)	125	258	191	144	134	106	98 *)	178 I~
13	128 I	133 I	164 I~	113)	132	263	190	148	129	106	102 Ш)	174 I~
14	126 I	132 I	159 I~	114	136	268^	192	150	125	106	105 Ш)	173 I~
15	122 I	132 I	159 I~	114	138	256	190	140	123	106	108 *)	175 I~
16	121 I	132 I	163 I~	119	142	242	188	137	122_	105	112 Ш)	172 I
17	121 I	131 I	165 I~	123	134	233	187	137	124_	104	114 Ш)	173 I
18	120 I	130 I	166 I~	127	137	238	187	139	124	102	116 *)	169 I
19	123_I	132 I	162 I~	127	136	241	189	138	123_	101	117 Z	170 I
20	130 I	133 I	164 I~	119	129	244	193	135	122_	89	115]I	170 I
21	133 I	134 I	167 I~	107_	127	243	199	133	122_	86	116]I	165 I
22	131 I	135 I	171 I~	109	130	229	201	135	123_	84	117]I	162 I
23	127 I	135 I	173 I~	112	134	224	197	133	123_	83	120 I~	161 I
24	125 I	135 I	180 I~	115	139	217	201	131	124_	82	124 I~	160 I
25	122 I	136 I	184 I~	119	139	201	208	130	129	80	122 I	159 I
26	122 I	132 I	190 I~	127	144	202	202	130	126	80	120 I	159 I
27	125 I	133 I	197 I~	131	142	201	199	130	124	79_	120 I	158 I
28	129 I	132 I	200^I~	131	167	202	199	130	124	80	123 I	159 I
29	132 I		181 I~	133	205	201_	192	130_	124	80	124 I	159 I
30	129 I		164 I~	135	207^	201	182	134	123_	81	126^I	160 I
31	130 I		192 I~		207		173_	135		80		162 I
Средн.	129	133	159	128	140	229	196	142	130	99	107	154
Выш.	141	141	203	191	212	270	213	169	151	122	127	180
Низш.	118	128	126	106	114	198	171	128	122	78	83	114

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	146	270	14.06	1	78	27.10		1	94	17.11.2017		1	
2005-2018 гг.	143	322	30.05.2014	1	66*	09.ноя	10.11.2010	2	62	04.04.2016		1	

21. 11126. р. Буктырма - с. Барлык

Отметка нуля поста 627.53 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	35)	171^Z]	141 &]	112 X)	97	159	141^	80	82^	65	52^	38 C)
2	33_)	163 Z]	138 &]	67 Ш)	127	144	135	79	81	66	44 Ш)	34 Ш)
3	96_б	158 Z]	131_&]	51 X)	120	143	134	77	79	68^	41 Ш)	28 Ш)
4	196^б	153 &]	137_&]	40 Ш)	100	152_	138	79	81	69^	45 Ш)	28 Ш)
5	171]Z	150 &]	148 &]	39_Ш)	83	165	138	81	77	67	45 Ш)	27 Ш)
6	179]Z	152 &]	142 &]	40	117	183	132	80	75	65	44 Ш)	23 Ш)
7	165]Z	157 &]	142 &]	48	106	185	121	79	71	64	46)	23 Ш)
8	155]Z	150 &]	136 &]	58	94	192	112	78	69	63	48 *)	23_Ш)
9	153]Z	142 &]	149 &]	57	83	196	110	77	68	63	48)	24 Ш)
10	158]Z	141 &]	141 &]	55	88	204	108	78	71	61	48)	25 Ш)
11	166]Z	142 &]	153 &]	51	88	210	106	77	72	60	46 *	26 Ш)
12	176]Z	141 &]	192 W&	46	86_	214^	104	82	75	59	44 Ш)	29 Ш)
13	163]Z	134 &]	186 W&	43	134	214	102	89	74	58	38 Ш)	36 Ш)
14	160]Z	145 &]	168 W&	48	158	213	102	100^	70	58	29_Ш)	35 Ш)
15	154]Z	146 &]	155 W&	55	138	212	101	98	69	58	29_Ш)	33 Ш)
16	155]Z	142 &]	149 W&	85	127	196	101	89	70	58	32 Ш)	41 Ш)
17	158]Z	145 &]	154 W&	127	121	181	102	79	67	59	35 Ш)	38 Ш)
18	160]Z	147 &]	150 W&	100	129	178	100	78	67	58	38 Ш)	37 Ш)
19	152]Z	135_&]	156 W&	81	134	179	107	75	67	56	39 Ш)	34 Ш)
20	145]Z	128 &]	159 W&	72	124	180	105	75	65	54	38 Ш)	50 Ш)
21	140]Z	138 &]	145 W&	68	111	178	100	75	64	54	35 Ш)	179 >б
22	138]Z	140 &]	140 W&	67	100	174	96	73	63_	53	37 Ш)	189 Z
23	148]Z	134 &]	141 W&	75	115	174	96	72	63_	55	46 *)	199^Z
24	147]Z	132 &]	206 W&	108	136	166	93	69	65	53	49 *)	194 &Z
25	160]Z	134 &]	208 W&	122	127	156	103	66	73	50	46 *)	192 &Z
26	166]Z	131_&]	198 W&	139	111	154	124	64	79	49	40 Ш)	190 &Z
27	185]Z	137 &]	221^WI	143^	108	155	109	64_	75	49_	38 Ш)	180 &Z
28	177]Z	143 &]	201 WI	121	136	147	98	66	72	51	38 Ш)	170 &Z
29	184]Z		192 WI	99	169^	142	92	69	69	55	41 Ш)	157 &Z
30	181]Z		184 WI	95	162	144	88	71	67	54	43 И)	160 &Z
31	175]Z		178 Л)		165		84_	77		55		161 &Z
Средн.	153	144	163	77	119	176	109	77	71	58	41	84
Выш.	213*	172	222	150	176	220	142	101	84	69	52	204
Низш.	31	127	126	39	72	139	82	63	62	46	28	21

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	106	222	27.03	1	40	06.04		1	23	17.12.17		1	
1954-	106	447	07.01.95	1	33	06.11*	07.11.97	2	17	25.11.97		1	
2018 г.						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	326 JZ	310 Z]	305 Z~	698^<Л	379	416	372^	293	282	279	284^	264 Ш*
2	324 JZ	311 Z]	304 Z~	632 <Л	461^	396	366^	290	294	277	272 Ш)	263 *)
3	321 JZ	314 Z]	302 Z~	456 <X	451	428	365	285	292	280	261 Ш)	256 *)
4	305_JZ	318 Z]	302_Z~	323 ХШ	408	463	365	280	296	281	262 Ш)	255_*)
5	316 JZ	319 Z]	302_Z~	299_ХШ	380	443	363	285	295	280	264 Ш)	255 *)
6	312 JZ	322 Z]	304 Z~	308 ХN	415	447	357	285	292	277	262 Ш)	273 *)
7	310 JZ	325 Z]	305 Z~	331 ХN	398	453	344	284	289	274	265 *)	314 JZ
8	311 JZ	322^Z]	305 Z~	359 ХN	370	460	335	283	285	273	263 *)	343 JZ
9	321 JZ	314 Z]	306 Z~	372 ХN	351_	463	333	283	283	270	264 *)	363 JI
10	327 JZ	309 Z]	306 Z~	366 ХN	348	467	329	284	281	270	268 Ш)	380 JI
11	329 JZ	306 Z]	318 Z~	360 ХN	363	471	323	285	283	269	265 Ш)	390 JI
12	329 JZ	304 Z]	361 Z~	330 ХN	362	482	321	292	293	269	258 Ш)	395^JI
13	330 JZ	307 Z]	423 Z~	317	425	482^	321	305	291	268	243 Ш)	389 JI
14	331 JZ	306 ~]	411 Z~	328	437	472	322	314^	286	275	236 Ш)	387 JI
15	330 JZ	306 ~]	390 Z~	367	413	467	319	312^	283	279	234_Ш)	368 JI
16	329 JZ	306 ~]	368 Z~	416	386	451	318	305	280	277	239 *)	368 JI
17	327 JZ	304 ~]	364 Z~	497	382	435	320	293	279	276	242 *)	367 JI
18	328 JZ	301 ~]	358 Z~	445	389	434	319	289	277	279	249 *)	365 JI
19	329 JZ	302_Z]	361 Z~	408	391	436	320	286	276	271	252 *)	363 JI
20	321 JZ	306 Z]	362 Z~	391	374	435	316	284	276	270	258 *)	356 JI
21	323 JZ	302 ~]	359 Z~	363	353	427	314	281	273	268	259 *)	349 JI
22	325 JZ	303 ~]	363 Z~	354	349	423	312	283	272_	268	251 *)	349 JI
23	333 JZ	304 ~]	358 Z~	368	374	411	311	282	273_	279	253 *)	352 JI
24	338 JZ	303 ~]	405 Z~	407	395	403	309	279	282	276	260 *)	349 JI
25	336^JZ	307 ~]	512 <Л	470	386	397	310	277	305^	269	274 *)	346 JI
26	323 JZ	309 ~]	532 <X	438	369	399	323	274_	300	265	279 Ш)	348 JI
27	311 JZ	303 ~]	531 <X	452	370	402	328	281	293	262_	274 Ш)	349 JI
28	313 JZ	303 ~]	504 <X	409	396	395	315	280	289	263_	267 *)	343 JI
29	313 JZ		452 <X	390	433	381	307	279	286	294^	262 Ш)	342 JI
30	314 JZ		437 <X	374	432	374_	300	278	283	293	264 *)	347 JI
31	311 JZ		710^<Л		430		294_	282		288		343 JI
Средн.	322	309	385	401	393	434	327	287	286	275	259	340
Выш.	340	326	750*	710*	467	492	373	314	309	309	286	395
Низш.	302	300	301	290	346	371	291	273	271	260	231	254

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	335	750*	31.03		1	260	27.10	28.10	2	260	16.11		1
1992-2018 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

Отметка нуля поста 745.69 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	105 I	105 I	118 I	123 N	133	135	96	62	72	71	69 Ш	100^]Z
2	101 I	105 I	124 I	107 N	157	141	92	62	68	70	65_Ш)	98]Z
3	102 I	103_I	127 I	85 N	138	146	93	61	69	74	67 Ш)	94_I
4	104 I	109 I	126 I	75_	123	148	96^	62	69	74	69 Ш)	95 I
5	105 I	111 I	128 I	91	118	151^	94	62	71	72	67 Ш)	94 I
6	104 I	109 I	126 I	88	141	149^	84	62	68	71	66 Ш)	95 I
7	104 I	110 I	126 I	101	127	147	74	61	67	70	69 Ш)	96 I
8	105 I	110 I	126 I	110	116	148	72	61	65_	69	70 Ш)	98 I
9	106 I	110 I	126 I	106	111_	145	71	61	65_	68	70 Ш)	98 I
10	106 I	110 I	125 I	105	113	140	70	60	68	67	69 Ш)	97 I
11	106 I	109 I	129 Z	100	118	136	69	59	67	66	69 Ш)	98 I
12	107 I	110 I	152 Z	93	138	133	68	60	77	65	67 Ш)	97 I
13	106 I	113 I	160 Z	91	171^	130	68	68^	72	65	68 Ш)	97 I
14	107 I	113^I	157^Z	93	153	124	68	67^	71	67	68 Ш)	97 I
15	106 I	112 I	143 Z	111	137	120	68	66	70	66	67 Ш)	95 I
16	105 I	113 I	139 Z	135	131	114	69	64	69	66	68 Ш)	95 I
17	104 I	111 I	138 Z	153	130	109	69	62	68	67	73 Ш)	95 I
18	105 I	110 I	129 Z	128	138	108	70	62	69	66	78 Ш)	95 I
19	103 I	108 I	120 Z	114	138	106	76	62	68	64	90 Ш)	95 I
20	101_I	109 I	119 Z	118	127	103	73	61	67	63	100 Ш)	94 I
21	103 I	107 I	117 Z	115	117	104	70	61	67	63	101]Z	94 I
22	104 I	108 I	115_Z	115	117	103	68	61	67	65	101]Z	94 I
23	103 I	110 I	115 Z	124	133	105	67	60	67	65	101]Z	95 I
24	103 I	112 I	123 (	145	143	104	67	60	68	66	100]Z	95 I
25	101 I	112 I	137 (	157	130	101	69	59_	80^	64_	102]Z	94 I
26	103 I	112 I	131 (	172^	122	99	68	59	78	66	99]Z	95 I
27	105 I	110 I	138 >(	156	128	98	67	59	77	67	99]Z	95 I
28	106 I	112 I	131 >П	136	153	96	65	62	74	68	101]Z	96 I
29	106 I		127 >П	120	162	95_	63	61	74	74^	103^]Z	96 I
30	106 I		127 >П	123	152	96_	63	62	72	72	100]Z	96 I
31	107^I		143 ПN		151		63_	65		72		96 I
Средн.	104	110	130	116	134	121	73	62	70	68	81	96
Выш.	108	114	162	173	173	152	98	69	81	76	104	101
Низш.	100	102	112	75	109	95	62	58	65	61	62	92

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	97	173	26.04	13.05	2	58	25.08		1	68	17.11		1
1975-97, 2018 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	68_I	92 I	83 I	141^W	85	75	63	67	69	67	76_	87 IW
2	76 I	90 I	84 I	111 W	90	74	62_	67	71	67	86)	92 EI
3	82 I	90 I	85 I	96 W	93^	78^	62_	66	72^	67	91)	98 EI
4	90 I	88 I	88 I	88	91	79	68^	66	70	67	102^)	107^I
5	95 I	96 I	84 I	103	90	77	67	66	69	66_	100 Z	102 I
6	95^I	97^I	83 I	102	90	75	65	66	69	66_	97 I	102 I
7	91 I	93 I	81 I	117	90	74	66	66	68	66_	93 I	104 I
8	90 I	93 I	81 I	119	88	73	69	66_	68	66_	90 Z	92 I
9	88 I	95 I	82 I	99	86	72	68	65_	67	66_	90 Z	89 I
10	87 I	92 I	82_I	93	85	72	68	65_	67	66_	90)	82 I
11	85 I	90 I	100 I~	85_	84	71	68	65_	68	66_	88 Z	81 I
12	87 I	88 I	100 WI	80_	85	70	68	69^	67	66_	90 I	82 I
13	86 I	86 I	96 WI	80_	87	70	70^	69	67	66_	92 I	86 I
14	85 I	85 I	96 I	80_	86	69	69	68	67	68	91 I	88 I
15	87 I	83 I	100 I	80_	85	68	69	68	67	67	77 I	87 I
16	84 I	83 I	101 I	87	85	68	68	68	67_	68	80 I	86 I
17	84 I	88 I	94 I	95	84	67	68	67	66_	70	77 I	82 I
18	83 I	87 I	90 I	95	84	67	68	68	66_	70	76_I	81 I
19	77 I	87 I	92 I	91	82	66	68	67	66_	70	76_I	80 I
20	80 I	87 I	90 I	90	83	66	67	67	66_	71	80 I	81 I
21	86 I	85 I	86 I	89	81	65	67	68	66_	72	80 I	83 I
22	89 I	82 I	99 I	87	81	65	67	68	67_	71	81 I	82 I
23	90 I	80 I	133 WZ	84	80	64	67	68	68	76	78 I	80_I
24	93 I	79_I	198 WZ	83	79	64	67	67	69	75	79 IW	80_I
25	94 I	79_I	199 W	83	81	64	68	67	69	73	80 IW	81 I
26	91 I	80 I	154 W	83	83	66	67	67	68	74	83 I~	80_I
27	92 I	78_I	176 W	82	80	64	67	68	68	73	86 I~	81 I
28	93 I	80_I	147 W	84	79	64	67	68	67	73	87 IW	81 I
29	91 I		160 W	85	79	63_	67	67	67	74	81 IW	81 I
30	93 I		213 W	84	79	63_	67	68	67	76	82 IW	80 I
31	92 I		293^W		77_		67	69		78^		80_I
Средн.	87	87	118	93	84	69	67	67	68	70	85	86
Высш.	97	99	347	156	93	82	70	70	72	79	102	109
Низш.	67	78	79	80	76	63	62	65	66	66	75	79

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	82	347	31.03	1	62	02.07	03.07	2	67	01.01		1	
2001-2018 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	95^Z	61^I	42_I	136 X)	121	148	115^	48	55	50	61^	46 Ш)
2	92 Z	60 I	43 I	120)	171^	147	114^	46	55	50	56 C)	46_Z
3	90 Z	59 I	45 I	110)	153	173	112	44	59	51	50 C)	46_Z
4	89 Z	59 I	47 I	98)	130	182	111	42	61	50	46 C)	47 Z
5	87 Z	57 I	48 I	84)	118	168	107	41	57	49	43 И)	49 Z
6	87 Z	57 I	50 I	71)	139	155	98	40	53	47	40 C)	52 Z
7	86 Z	57 I	52 I	69_)	125	161	90	40	51	46	40 C)	53 *Z
8	85 Z	57 I	54 I	79)	109	172	86	39	49	43	42 C)	56 Z
9	83 Z	56 I	56 I	83)	100	182	83	39	49	41	45 C)	57 Z
10	82 Z	56 I	57 I	79)	99_	188	81	38	48	40	46 C)	59 Z
11	81 Z	55 I	64 I	77	112	184	79	37_	54	38	47 C)	60 Z
12	80 Z	55 I	74 I	76	138	189	77	44	60	37	45 C)	63 Z
13	78 Z	55 I	81 I	75	158	190^	75	59^	56	36_	42 C)	69 ~Z
14	75 Z	53 I	90 I	79	150	186	72	54	54	56	40)	73 ~Z
15	72 I	52 I	96 I	91	141	184	70	47	51	49	39)	77 ~Z
16	71 I	52 I	105 I	111	131	176	70	43	49	46	36_Ш)	81 ~Z
17	71 I	51 I	111 I	140	132	171	71	42	47	51	35_Ш)	85 ~Z
18	71 I	51 I	113 I	133	142	167	72	44	46	53	36 Ш)	88 ~Z
19	71 I	50 I	105 I	116	135	169	73	42	45	49	35_*)	89 ~Z
20	70 I	50 I	100 I	100	113	168	71	42	45	48	36 *)	91 ~Z
21	69 I	49 I	96 I	90	108	159	69	43	44	45	36_)	96 ~Z
22	67 I	49 I	95 I	91	128	155	68	47	43_	45	37 Ш)	97 Z
23	66 I	48 I	98 I	108	151	153	69	45	47	47	35_Ш)	99 Z
24	65 I	45 I	103 I	135	153	149	64	43	57	46	37 Ш)	102 Z
25	65 I	45 I	110 I	169	135	145	65	38_	66^	45	39)	105 Z
26	65 I	45 I	89 л	174^	130	139	63	36_	62	43	40 *)	108 Z
27	63 I	45 I	88 X)	172	138	136	60	41	56	45	40 *)	111 Z
28	62 I	42_I	96 X)	156	161	131	58	47	53	48	42)	112 Z
29	62 I		84 X)	126	171	123	57	43	52	71^	42)	115^Z
30	61 I		83 X)	115	156	117_	55	47	51	69	45 *)	115^Z
31	61_I		129^X)		155		51_	51		73		111 Z
Средн.	75	53	81	109	136	162	78	44	53	49	42	79
Выш.	95	61	160	176	180	191	115	60	66	77	62	115
Низш.	60	42	41	66	95	116	50	36	42	35	35	45

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	80	191	13.06		1	35	13.10		1	24	24.11	28.11	4
2008-2018 гг.	86	245	27.04.2015		1	20	06.09	07.09.2017	2	24	14.11	15.11.2007	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	242 I	249^I	247_I	265_	299	272^	245	242	246	243^	240_	258 *)
2	241 I	247 I	248_I	269	301	271	244	241	244	243^	241	258 Ш*
3	242 I	245 I	247_I	274	305	272^	245	240	246	243^	241	256 Ш)
4	241_I	244 I	248 I	274	307	271	246	241	247^	242	240_	254 Ш)
5	240_I	245 I	249 I	270	309	269	245	240	245	241	241_	256 ШZ
6	242 I	243 I	248 I	267	310	266	244	241	243	241	240_	254 ШZ
7	241 I	244 I	252 I	267	312^	264	244	240	242	240_	241_	255 ШZ
8	243 I	243 I	291 ZI	265	311	263	245	241	243	241	241	253 ШZ
9	247 I	244 I	310 Z	268	308	261	247	240	241	240_	242	255 ШZ
10	254 I	243 I	297 Z	269	304	260	246	238	241	241	242	260 ШZ
11	257 I	242 I	447^Z	268	300	259	245	238_	243	241	240_	262 Z
12	257 I	241 I	399 Z	266	300	259	244	244	243	240_	243	264 Z
13	258^I	240 I	394 Z	266	299	258	244	247^	242	240_	245 *)	267^Z
14	256 I	238 I	386 Z	265	297	259	243	247^	241	241	246 *)	267^~Z
15	254 I	239 I	281 Z	267	296	258	243	244	240	241	248 *)	265 Z
16	255 I	239 I	283 Z	271	292	256	244	243	240	241	250 *)	262 Z
17	253 I	239 I	279 Z	276	290	255	243	242	241	240_	249 *)	259 Z
18	254 I	240 I	280 Z	279	288	253	243	244	240	240_	249 *)	256 Z
19	255 I	237 I	349 Z	281	287	252	243	243	240	240_	252 *)	255 Z
20	253 I	236 I	418 Z	280	286	252	243	243	239_	241	255 *)	256 Z
21	252 I	237_I	299 ~	280	283	251	242	243	239_	242	257 *Z	257 Z
22	253 I	242 I	319 ~	282	280	250	243	244	239_	241_	256 *Z	255 Z
23	254 I	246 I	337 ~	280	279	249	241_	242	240	240_	257 *Z	256 Z
24	255 I	248^I	345 ~	281	281	249	243	242	241	240_	258^	254 Z
25	254 I	247 I	323 ~	281	283	247	247	243	240	240_	256	255 I
26	256 I	245 I	327	293	284	246	250^	241	241	241_	256	253 I
27	254 I	246 I	311	290	281	247	247	242	242	240_	257	252 I
28	252 I	246 I	277	289	277	245_	246	242	242	240_	258^	251 I
29	251 I		274	298^	274	245_	244	242	243	241	257	253 I
30	250 I		274	297	273	246_	243	245	242	241	257	252 I
31	251 I		276		273_		242	246		241		251_I
Средн.	251	243	307	276	293	257	244	242	242	241	249	257
Выш.	258	249	447	299	312	272	250	248	248	243	258	267
Низш.	240	235	247	263	272	245	240	237	239	240	240	250

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	259	447	11.03		1	237	11.08		1	235	21.02		1
2007-2018 гг.	255	457*	18.03.2010		1	224	18.09	20.09.2014	3	224	20.02	23.02.2012	4

27. 11160. р. Сибирь - 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_Z	117^I	113_Z	131	140	127^	117^	115^	114	112_	114_)	115^Z
2	114_Z	116^I	113_Z	128	144^	126	117^	115^	115	113	114_)	115^IZ
3	114_Z	115 I	113_Z	124	142^	126	116	115^	116^	114^	114_)	115^I
4	114_Z	115 I	114_Z	123_	140	125	116_	115^	117^	114^	114_)	115^I
5	114_I	115 I	114 Z	122_	139	125	115_	115^	116	113	114_)	115^I
6	114_I	115 I	114 Z	122	138	124	115_	114	115	113	114_)	115^I
7	114_I	115 I	114 Z	123	139	124	115_	114	114	113	114_Z	115^I
8	114_I	115 I	114)Z	126	140	123	115_	114	113	113	114_Z	115^I
9	114_I	115 I	114)	127	140	123	115_	114	113	113	114_Z	115^I
10	114_I	115 I	118)	129	140	122	115_	114	113	113	114_Z	115^I
11	114_I	115 Z	128)	129	139	122	115_	114_	114	113	114_I	115^I
12	114_I	115 Z	125)	130	139	122	115_	115^	114	113	114_I	114 Z
13	114_I	114 Z	126)	131	139	122	115_	115^	114	113	114_I	113 Z
14	114_I	113_Z	125)	130	137	122	116"	115^	114	113	114_I	113 Z
15	114_I	113_Z	122)	131	136	120	116	114	114	113	114_I	113 Z
16	114_I	113_Z	119)	134	135	120	116	114	113	113_	114_I	112 Z
17	114_I	113_Z	118)	136	134	120	116	113_	113	112_	114_I	112 Z
18	115_I	114_I	117)	136	130	120	115_	113_	113	112_	114_I	111 Z
19	116 I	114 I	120)	136	130	120	115_	113_	113	112_	114_I	110_Z
20	115 I	114 I	122)	136	130	120	115_	113_	113	112_	114_I	110_Z
21	115 I	114 I	123	138	130	120	115_	113_	113_	113	114_I	111 I
22	115 I	114 ZI	127	138	130	119	115_	113_	112_	113	115_I	112 I
23	116 I	114 Z	135^	139	130	119	115_	113_	112_	113	115 Z	112 I
24	117^I	114 Z	136^	139	130	119	115_	113_	112_	113	117^Z	112 I
25	117^I	114_Z	130	140	130	119	115_	113_	112_	113	117 Z	113 I
26	117^I	113_Z	130	140	130	118	115_	113_	112_	113	116 Z	113 I
27	117^I	113_Z	129	143^	129	118	115_	113_	112_	113	116 Z	114 I
28	117^I	113_Z	125	141	129	118_	115_	113_	112_	113	116 Z	114 I
29	117^I		122	140	128_	117_	115_	113_	112_	114^	116 Z	114 I
30	117^I		125	139	127_	117_	115_	113_	112_	114^	116 Z	114 I
31	117^I		129		127_		115_	114_		114^		114 I
Средн.	115	114	122	133	135	121	115	114	113	113	115	113
Выш.	117	117	140	146	145	127	117	115	117	114	118	115
Низш.	114	113	113	121	127	117	115	113	112	112	114	110

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	119	146	27.04	1	112	21.09	20.10	16	113	08.12	04.03	18	
2009-2018 гг	117	178	29.04.2015	1	104	25.10	26.10.2009	2	103	07.02	08.02.2012	2	

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	65^)	60_)I	68 I	109^	87_	85_	86^	78^	66_	84	91^	78^Z
2	63)	60_I	63 Z	99	90	83_	86^	73^	66_	81	84	78^Z
3	63)	60_I	63 Z	98	93	86	82^	68	71	83	84	78^Z
4	63)	60_I	63 Z	96	92	97	78	68	89	77	80	78^Z
5	63)	60_I	63 Z	93	95^	101	78	61_	89	77	76	78^Z
6	63)	60_I	63 Z	84	100^	101	78	54_	83	74	76)	69_I
7	63)	60_I	63 Z	78	93	101	73	54_	77	74	72)	69_I
8	63)	60_I	63 Z	80	93	103	73	54_	77	74	72)	69_I
9	63)	60_I	63 Z	76_	90	108	73	54_	80	69	72)	69_I
10	63)	60_I	63 Z	77	87	110	73	54_	83	69	72)	69_I
11	63)	60_I	65 Z	76_	87	113^	73	54_	87	69	72)	69_I
12	63)	60_I	67 Z	74_	87	116^	73	63	88	69	71)	69_I
13	62)	60_I	67 Z	74_	87	111^	73	63	89	69	69)	69_I
14	62)	60_I	67 Z	74_	90	106	71_	63	89	73	69)	69_I
15	62)	60_I	69 л	76	91	106	68_	63	83	73	69)	69_I
16	62)	63_I	100 л)	77	90	102	68_	63	89^	70_	69)	69_I
17	62)	65 I	124)	78	87	97	71_	63	94^	67_	69)	69_I
18	62)	70 I	118)	78	87	97	73	63	90^	67_	69)	69_I
19	62)	73^I	88_)	78	87	104	76	63	86	67_	69)	69_I
20	62)	73^I	63_)	78	87	105	76	63	86	67_	69)	69_I
21	62)	73^I	68)	78	87	100	76	63	86	67_	68_I)	69_I
22	62)	73^I	68)	77	87	100	76	66	86	74	67_I	69_I
23	62)	73^I	68)	76	90	97	76	68	86	77	67_I	69_I
24	60_I	73^I	94)	78	97	93	78	68	89	77	73_I	69_I
25	60_I	71^I	120	83	97	93	78	68	89	75	78 Z	69_I
26	60_I	68 I	160^	83	97	93	78	65	89	73	78 Z	69_I
27	60_I	68 I	145^	83	97	90	78	61	87	73	78 Z	69_I
28	60_I	68 I	110	85	94	86	78	61	84	73	78 Z	69_I
29	60_I		90	87	92	86	78	61	84	79	78 Z	69_I
30	60_I		105	83	86	86	78	61	84	83	78 Z	69_I
31	60_I		119		86		78	66		91^		69_I
Средн.	62	65	84	82	91	99	76	63	84	74	74	70
Выш.	65	73	160	110	100	116	86	78	94	91	91	78
Низш.	60	60	58	74	83	83	68	54	66	67	67	69

Период	Средний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	77	160	26.03	27.03	2	54	05.08	11.08	7

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	83]Z	66 Z]	58 I	212	187	140	97^	35	40	33	77^)	57 Ш)
2	78]Z	67 Z]	42_I	156	225	133	88	32	41	35	55)	51 Ш]
3	77]Z	69 Z]	49 I	129	242	172	88	32	47	39	48)	49]Z
4	79]Z	69 Z]	46 I	109	213	211^	96	32	64	38	50)	50]Z
5	77]Z	71^Z]	50 I	100_	208	180	86	31	52	38	50)	46]Z
6	78]Z	71^Z]	70 I	107	250^	174	76	31	49	32_	48)	42]Z
7	79]Z	71^Z]	71 I	130	206	176	70	28	45	33	46)	37]Z
8	85]Z	71 Z]	73 I	147	173	174	67	27_	42	31	45)	36]Z
9	88^]Z	70 Z]	71 I	160	160	173	64	28	40	31	50	36]Z
10	81]Z	70 Z]	74 I	166	145	172	64	26	39	30	44)	35_]Z
11	81]Z	69 Z]	86 I	151	154	167	58	25_	44	30	36)	52]Z
12	79]Z	69 Z]	104 (	130	160	172	58	45	66^	29	31)	77]Z
13	78]Z	69 Z]	124 (	124	174	167	56	64^	52	29	26)	81]Z
14	78]Z	70 Z]	112 (	156	174	159	55	47	46	31	24_)	82]Z
15	76]Z	71^Z]	112 (	188	151	147	54	41	43	39	27_)	85]Z
16	74]Z	72^Z]	107 (	207	145	139	53	36	43	40	34)	89]Z
17	75]Z	69 Z]	108 (	230	143	136	58	34	45	42	31)	85]Z
18	75]Z	67 Z]	110 (	209	143	139	51	37	43	41	34)	90]Z
19	71]Z	66 Z]	111 (	185	144	143	49	32	40	38	29)	93]Z
20	71]Z	62 Z]	119 (	170	129	148	45	30	38	38	27)	98]Z
21	69]Z	57 Z]	125 ~	153	116_	126	45	29	34	42	29)	110]I
22	69]Z	64 Z]	139 ~	153	117	120	44	30	34	52	35)	118^]I
23	67]I	64]I	178 ~N	179	147	119	44	33	33_	71	41)	127]I
24	66]I	59]I	217 N	224	160	119	52	30	37	56	59)	127]I
25	65]I	56_]I	198 N	251^	141	114	58	29	48	46	71)	122]I
26	63]I	65]I	193 N	230	138	113	57	28	44	43	67)	118]I
27	61]I	68]I	214 N	204	149	108	48	26	42	43	62)	115]I
28	61]I	70]I	167 N	181	185	103	43	28	40	45	57)	115]I
29	62_]I		153 N	193	185	100	41	25_	38	71	52)	119]I
30	63]I		173 N	181	159	95_	39	29	35	85	55)	118]I
31	65]I		245^N		157		37_	32		95^		120]I
Средн.	73	67	119	171	167	145	59	33	43	43	45	83
Выш.	94	72	263	257	256	224	103	70	68	99	82	131
Низш.	59	51	39	98	113	91	36	24	33	27	24	34

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев		
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.			
За год	87	263	31.03		1	24	08.08	29.08.2021		3	26	30.11	07.12.2017		4
1940 - 2019 гг.	126	438	17.05.58		1	18	07.09.2017			1	27	16.11.98			1

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

Отметка нуля поста 248.42 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	134_Z	148_I	157 I	244 N	236	196	136	117	127	123	139 Ш)	120_Z
2	133_Z	148_I	157 I	209 N	257	190	135	117	127	123	127 Ш)	120 Z
3	133_Z	151 I	157 I	197 N	268	209^	135	116	128	124	123 Ш)	123 Z
4	134_Z	153 I	156_I	192 N	246	219	145^	116	146^	124	130 Ш)	123 Z
5	136 Z	153 I	158 (	177_N	246	203	136	116	137	123	128 Ш)	121_Z
6	138 Z	153 I	158 (	185 N	272^	204	134	116	133	122	126 Ш)	121 Z
7	138 Z	153 I	159 (	194 N	240	201	131	116	129	121	123 Ш)	123 Z
8	137 Z	153 I	158 (	208 N	224	200	129	116	126	121	122 Ш)	123 Z
9	137 Z	153 I	158 (	215 N	214	201	128	114_	125	120	126 Ш)	124 Z
10	137 Z	154 I	159 (	221 N	210	198	127	114_	125	120	121 Ш)	126 Z
11	136 Z	154 I	169 Z	211 N	212	194	126	114_	128	120	115 Ш)	128 Z
12	136 Z	154 I	186 Z	197 N	220	193	125	122_	141	120	106_Ш)	127 Z
13	136 Z	154 I	197 Z	198 N	225	185	124	137^	132	119	114 Ш)	127 Z
14	136 Z	155 I	183 Z	221 N	223	181	124	126	128	120	122 Ш)	129 Z
15	136 Z	155 I	181 Z	240 N	211	174	123	121	126	129	119 Ш)	128 Z
16	138 Z	155 I	178 Z	256 N	208	169	126	119	126	125	116 Ш)	128 Z
17	138 Z	155 I	177 Z	273 N	209	164	130	121	126	127	123 Ш)	128 Z
18	138 Z	155 I	173 Z	259 N	207	165	128	125	126	122	124 Ш)	128 Z
19	138 Z	155 I	171 Z	240 N	208	163	127	125	125	115	124 Ш)	128 Z
20	138 Z	155 I	170 Z	224 N	197	163	124	120	124	116	119 Ш)	130 Z
21	138 Z	155 I	165 Z	216 N	191	156	121	120	123_	117	119 Ш)	131 Z
22	139 Z	155 I	163 Z	213 N	189_	152	121	123	122_	122	122 Ш)	131 Z
23	139 Z	156^I	186 Z	235	203	149	123	124	122_	135	123 Ш)	132 Z
24	140 Z	156^I	209 N	270	205	147	126	121	127	127	126 Ш)	132 Z
25	140 Z	156^I	208 N	286^	199	145	132	119	137	120	147^Ш)	133 Z
26	141 Z	156^I	211 N	273	198	143	133	119	131	116_	145 Ш)	134^Z
27	142 Z	156^I	215 N	249	199	142	126	119	128	120 Ш	138 Ш)	134^Z
28	143 Z	156^I	203 N	235	217	140	124	119	125	123	135 Ш)	133 Z
29	144 Z		202 N	239	218	138	120	119	124	151	134 Ш)	133 Z
30	145 Z		220 N	236	205	136_	119_	120	123	148	132 Ш)	133^Z
31	147^I		272^N		206		117_	121		159^		134^Z
Средн.	138	154	181	227	218	174	128	120	128	125	126	128
Выш.	148	156	277	290	282	232	148	141	146	167	147	134
Низш.	133	148	156	176	186	136	117	114	122	114	105	118

Период	Средний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	154	290	25.04		1	105	12.11		1

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	262^I	260_I	261_I	371^	327^	293^	286	286	287^	285_	285^	284^I
2	262^I	260_I	261_I	369	327^	293^	286	286	287^	285_	285^	284^I
3	262^I	260_I	261_I	368	327^	293^	286	284	287^	285_	284_	283_I
4	262^I	260_I	261_I	362	319^	293^	286	284	286	285_	285^	283_I
5	262^I	260_I	261_I	357	307	293^	285	284	286	285_	285^	283_I
6	262^I	260_I	261_I	355	305	293^	285	282_	286	285_	284_	283_I
7	262^I	260_I	262_I	353	305	292	285	282_	286	285_	284_	283_I
8	262^I	260_I	317_I	353	304	292	285	282_	286	285_	284_	283_I
9	262^I	260_I	369_I	354	298	292	284_	282_	286	285_	285"	283_I
10	262^I	260_I	370_I	354	298	292	284_	282_	286	285_	285^	283_I
11	262^I	260_I	444^I~	354	298	292	284_	282_	286	286"	285^)	283_I
12	262^I	260_I	466_I~	354	298	292	284_	283_	286	286^	285^)	283_I
13	262^I	260_I	467_I~	353	298	291	284_	285	286	286^	285^)	283_I
14	262^I	260_I	454_I~	352	297	289	284_	286	286	286^	285^)	283_I
15	262^I	260_I	439_I~	351	296	288	284_	285	286	286^	285^)	284^I
16	262^I	260_I	435_I~	349	296	288	284_	284	286	286^	285^Z	284^I
17	262^I	261^I	435_I~	349	296	288	284_	286	286	286^	285^Z	284^I
18	262^I	261^I	435_I~	347	295	288	284_	292^	286	286^	284_Z	283_I
19	262^I	261^I	436_I~	347	294	288	284_	288	286	286^	284_Z	283_I
20	262^I	261^I	450_I~	347	294	287	284_	286	286	286^	284_Z	283_I
21	262^I	261^I	478	345	294	287	284_	286	286	286^	284_Z	283_I
22	262^I	261^I	494	345	295	287	284_	285	286_	286^	284_Z	283_I
23	262^I	261^I	481	345	295	287_	285	285	285_	286^	284_Z	283_I
24	261_I	261^I	442	341	295	286_	286	287	285_	286^	284_Z	283_I
25	261_I	260_I	428	335	295	286_	287^	287	285_	286^	284_Z	283_I
26	261_I	260_I	414	331	295	286_	288^	287	285_	286^	284_Z	283_I
27	261_I	261^I	377	330	295	286_	288^	287	285_	286^	284_Z	283_I
28	260_I	261^I	372	327_	294	286_	287	287	285_	286^	284_Z	283_I
29	260_I		373	327_	294	286_	287	287	285_	286^	284_Z	283_I
30	260_I		373	327_	294	286_	287	287	285_	286"	284_Z	283_I
31	260_I		371		294_		287	287		285_		283_I
Средн.	262	260	385	348	301	289	285	285	286	286	284	283
Выш.	262	261	520	371	327	293	288	293	287	286	285	284
Низш.	260	260	261	327	293	286	284	282	285	285	284	283

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	296	520	11.03		1	282	06.08.18	12.08.18	7	260	28.01	26.02	24

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	16_I	28_I	32 I	104^)	36	20^	15^	9_	18^	7_	8_)	12_Z
2	16_I	29_I	32 I	102)	36^	18	14	9_	18^	7_	8_)	14 Z
3	17 I	30 I	32 I	98)	33	18	14	9_	15	7_	8_)	14 Z
4	17 I	32 I	32 I	97)	30	18	14	9_	13	7_)	8_)	15 Z
5	17 I	33 I	32 I	96	28	17	13	9_	13	7_)	8_)	15 Z
6	17 I	34 I	32 I	96	26	17	13	9_	13	7_)	8_	15 Z
7	17 I	35 I	32 I	96	26	17	13	9_	12	7_)	8_	15 Z
8	17 I	35 I	32 I	96	26	16	13	9_	12	7_	8_	15 Z
9	17 I	36 I	30_I	95	25	16	13	9_	12	7_)	8_	15 Z
10	17 I	37^I	30_I	93	25	16	12	9_	12	7_)	8_)	15 Z
11	18 I	37^I	67 W~	93	25	16	12	12_	13	7_	8_Z	15 Z
12	18 I	37^I	147^W	91	25	16	12	18^	13	7_)	8_Z	15 Z
13	20 I	37^I	120 W	86	25	16	12	16	13	7_	8_Z	15 Z
14	20 I	37^I	105 W	82	25	16	12	16	13	7_	8_Z	15 Z
15	20 I	34 I	103 W	82	25	16	12	15	13	7_)	8_Z	15 Z
16	21 I	32 I	103 W	80	25	16	12	15	13	8^	8_Z	15 Z
17	21 I	30 I	103 W	80	25	16	11	14	13	8^	8_Z	15 Z
18	21 I	30 I	101 W	76	25	16	11	14	13	8^	8_Z	15 Z
19	21 I	30 I	101)	73	25	16	11	14	13	8^	9 Z	15 Z
20	21 I	30 I	108)	72	25	16	11	13	13	8^)	9 Z	15 Z
21	22 I	32 I	109)	69	25	16	10	13	11	8^	9)	15 IZ
22	23 I	32 I	113)	65	25	16	10	13	10	8^	9)	15 I
23	23 I	32 I	158)	60	25	16	10_	12	10	8^	10	15 I
24	23 I	32 I	155)	58	26	16	12	12	10	8^)	10)	16 I
25	23 I	32 I	141)	52	25	16	14^	12	9	8^)	12^)	16 I
26	23 I	32 I	133)	47	23	15_	12	12	9	8^)	12^)	16 I
27	24 I	32 I	124)	45	23	15_	10	12	8_	8^)	12^)	16 I
28	24 I	32 I	120	42	21	15_	9_	11	7_	8^)	12^)	17^I
29	24 I		114	37	21_	15_	9_	10	7_	8^)	12^)	17^I
30	24 I		109	35_	20_	15_	9_	10	7_	8^	12^)	17^I
31	25^I		108		20_		9_	10		8^)		17^I
Средн.	20	33	89	77	26	16	12	12	12	8	9	15
Выш.	25	37	171	104	37	20	15	18	18	8	12	17
Низш.	16	28	30	35	20	15	9	9	7	7	8	12

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	27	171	12.03		1	7	27.09.2018	03.10.2018	7	11	22.10	12.11	22
2005-2018 гг.	29	212	16.04.2010		1	5	28.10.2010	10.11.2010	5	4	21.11.2010	10.12.2010	7
						5	17.08.2011	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	208 Z	213 I	199)	245)	228	206	194	190	192_	196	209	214^C)
2	203 Z	213 I	198_)	232_)	243	205	193	191	193_	197	204 БШ	205 Z
3	202 Z	214^I	205)	230	249^	206^	194	190	200^	198	202 ШИ	204 Z
4	203 I	212 I	199_)	235	241	204	194	190	200	198	201 Ш)	203 Z
5	205 I	212 I	199)	265	249	203	194	190	194	197	200	203_Z
6	206 I	210 I	199)	284^	245	202	193	190	193_	197	199	204 I
7	207 I	209 I	199_)	263	235	201	193	189_	192_	197	201	208 I~
8	208 I	205 Z	198_)	265	230	201	192	189_	192_	196	199	208 HI
9	208 I	202 Z	198_)	259	227	200	193	189_	192_	196	201	210 HI
10	208 I	200 Z	200_)	255	224	200	192	189_	193	196	200	212 I
11	205 I	199 F	235)	239	222	199	192	192_	198	196	203 JZ	212 I
12	204 Z	199 F	275 И)	235	221	199	191	204^	197	196	200 Z	213 I
13	202 Z	197_F	235)	244	219	198	192	202	195	196_	203 Z	211 I
14	200 F	197_F	217)	245	219	199	192	203	195	197	203 Z	208 I
15	203 Z	198 F	209)	239	216	198	191	193	194	197	203 Z	207 I
16	202 I	198 F	205)	235	216	198	191	191	195	198	205 Z	206 I
17	202 IZ	198 F	204)	233	214	197	192	194	195	200	204 Z	207 Z
18	199_Z	198 F	203)	230	212	197	191	195	194	198	201 FZ	206 Z
19	209 Ш)	200 Z	203)	230	212	196	190_	191	194	198	202 FZ	204 Z
20	201 Z	199 Z	212)	236	212	196	190	190	194	202	200 FZ	203 Z
21	201 Z	198_FZ	218	228	210	196	190_	188_	193	207	200 FZ	204 Z
22	201 I	198)	249	227	209	196	189_	190	193	215	199 FZ	203 Z
23	203 I	198_)	319	226	210	195	191_	191	194	211	199 F	205 Z
24	205 I	198)	353	226	211	195	195^	190	195	204	199_F	205 Z
25	206 I	199)	319	224	210	195	193	189_	196	201	225^C)	205 I
26	208 I	198)	330^	222	211	195	193	189_	197	200	213)	206 I
27	210 I	198)	326	218	208	197	192	188_	196	199	206)F	206 I
28	212 I	198)	315	223	207	196	191	188_	196	200	204 F	208 I
29	213 I		331	236	208	194_	191	188_	196	201	201 F	209 I
30	214^I		332	227	206	195	191	189_	196	203	203)F	210 Z
31	215^I		323 C		207_		191	193		222^		208 Z
Средн.	206	202	245	239	220	199	192	191	195	200	203	207
Выш.	215	214	368	320	251	208	196	206	206	234	226	218
Низш.	199	197	198	215	205	193	189	188	192	195	197	202

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	208	368	26.03		1	188	07.08	30.08.2018	12	197	13.02	23.02.2018	4
2003 - 2018 гг.	201	344	28.04.2010		1	(175)	07.08.2003		1	178	29.02.2004		1

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	211 <	189 I	168_Z	240^	197	182^	172^	168	168_	169_	183	184
2	243 <	185 I	176 Z	216	206	181^	172^	168	169	170_	173	207)
3	247^I	185 I	201 <	211	215^	180	172^	168	171	170_	173	224^<
4	240 I	187 I	210 <	208	213^	180	172^	168	174^	170	176	200)
5	222 I	186 I	169 Z	211	210	179	172^	168	173^	170	175	203 Z
6	206 I	181 I	177_Z	226	209	179	171	167_	170	170_	174	211 Z
7	192 I	182 I	167_Z	236	203	178	171	167_	170	169_	174	206 Z
8	198 Z	182 I	173_Z	225	200	178	171	167_	170	169_	174	193 Z
9	190 Z	182 I	178_Z	223	198	177	170	167_	169	170_	175	187 Z
10	196 Z	182 I	168_Z	224	196	177	170	167_	169	170_	175	185 Z
11	199 Z	180 I	243 Z	212	195	176	170	167_	170	169_	176	180 Z
12	193 Z	177 I	236 Z	209	194	176	170	170	171	169_	182^)	179 Z
13	184 Z	178 I	218 Z	210	192	176	170	172^	171	170_	175)	175 Z
14	181 Z	181 I	195 Z	209	191	176	170	171	170	169_	171)	175 Z
15	205 <	179 I	181 Z	205	191	177	170	170	170	169_	171_)	175 Z
16	200 <Z	183 <	182 Z	201	190	176	169	170	170	170_	170_)	173_Z
17	196 <Z	209 <	181 Z	200	189	175	170	169	169	171	171_)	172_Z
18	190 <	214^<	178 Z	198	188	175	170	168	169	171	171)	172_Z
19	196 <Z	211 <	173 Z	197	187	174	168_	168	169	170	171)	179_Z
20	194 Z	194 <Z	185 Z	203	187	174	168_	168	169	172	175)	172_Z
21	184_Z	183 Z	197 Z	199	186	174	168_	168_	169	174	171)	203 Z
22	193 Z	177 Z	249 Z	196	185	173	168_	167_	169	177	172)	225 Z
23	211 <Z	172 Z	347	194	185	173	169_	168	169	180	172	216 Z
24	203 I	170 Z	388	194	186	173	170	168	169	177	173	201 Z
25	193 I	169_Z	334	193	186	172	171	167_	170	174	175	192 Z
26	192 I	182 Z	371^	192	186	172	171	167_	170	173	175	188 Z
27	194 I	192 Z	358	190_	184	172	170	167_	170	172	179	185 Z
28	190 I	172 Z	297	191_	182_	172	170	167_	170	172	175	182 Z
29	191 I		299	203	184	172_	169	167_	170	172	176	180 Z
30	199 I		294	201	184	172	169	167_	170	173	175	188 Z
31	201 I		291		182_		169_	168_		184^		182 Z
Средн.	201	184	232	207	193	176	170	168	170	172	174	190
Выш.	249	229*	403	248	215	182	172	173	174	185	187	230*
Низш.	179	168	167	189	182	171	168	167	168	169	170	172

Период	Средний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	186	403	26.03		1	167	01.03	31.08	21
2007-2018 гг	177	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	163 Z	156_&	157 Z	279	260	236	173	131	133	130	182^Ш)	149_]Z	
2	164^Z	156 &	158 Z	253	322	228	177^	128	134	129	165 Ш)	149_Z	
3	164^Z	157 &	158 Z	225	336^	255	175	127	141	134	148 Ш)	149_Z	
4	164^Z	158^&	158 Z	214	295	300^	174	126	162	141	144 Ш)	150_Z	
5	162 Z	158^&	157 Z	213	280	251	173	126	157	137	146 Ш)	150 Z	
6	160 Z	158^&	156 Z	204	311	239	171	126	150	133	146 Ш)	150 Z	
7	158 Z	158^&	156 Z	201_	268	244	162	127	143	131	143 Ш)	150 Z	
8	158 Z	158^&	156 Z	215	235	243	154	126	140	129	144 Ш)	149_Z	
9	158 Z	158^&	156_Z	239	224	240	152	123	138	128	146 Ш)	149_Z	
10	157_Z	158^&	156_Z	252	222	237	149	122_	137	126	142 Ш)	150 Z	
11	156_Z	158^Z&	158 Z	239	224	236	148	122_	150	125	132 Ш)	151 Z	
12	156_Z	157 Z	167 Z	223	228	235	145	124	176^	125	130 Ш)	151 Z	
13	156_Z	157 Z	177 Z	202	245	233	144	138	167	124_	123_Ш)	152 Z	
14	156_Z	157 Z	189 Z	214	241	226	146	153^	153	129_	125_Ш)	155 Z	
15	156_Z	157 Z	199 Z	259	228	224	144	144	147	147	126 Ш)	155 Z	
16	156_Z	157 Z	201 Z	263	221	208	143	135	144	144	124 Ш)	155 Z	
17	157 Z	156 Z	197 #	255	220	205	143	130	142	143	125 Ш)	155 Z	
18	157 Z	156 Z	185 #	254	218	203	144	128	142	147	127 Ш)	155 Z	
19	157 Z	156 Z	182 #	241	218	206	145	127	139	142	127 Ш)	155 Z	
20	157 Z	156 Z	181 #Z	233	210	210	143	127	136	140	126 Ш)	155 Z	
21	157 Z	155_Z	184 Z	225	198	198	138	125	133	140	126 Ш)	154 Z	
22	157 Z	155_Z	191 Z	230	196_	188	134	125	132	164	125 Ш)	154 Z	
23	157 Z	156_Z	217 Z	254	207	183	134	130	130_	194^	127 Ш)	154 Z	
24	157 Z	156 Z	274 Z	299	244	187	143	133	131_	175	132 Ш)	154 Z	
25	157 Z	157 Z	240 ГN	330^	231	183	153	128	136	158	142 Ш)	154 Z	
26	157 Z	157 Z	300 ГN	299	227	182	149	127	141	147	155 Ш)	156 Z	
27	157 Z	157 Z	435^ГN	270	241	181	145	126	141	143	161 Ш)	157 Z	
28	157 Z	157 Z	298 ГN	253	268	176	138	125	137	144	154 Ш)	159 Z	
29	157 Z		286 ГN	253	269	174	135	124	134	156	149 Ш)	162 Z	
30	158 Z		240 N	257	246	174_	133	124	132	191	152 Ш)	162 Z	
31	156_Z		298 N		241		132_	128		196^		163^Z	
Средн.	158	157	205	245	244	216	150	129	143	145	140	154	
Выш.	164	158	471	335	336	319	180	156	177	198	187	163	
Низш.	156	155	155	200	196	173	131	121	130	124	123	149	
Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	174	471	27.03		1	121	10.08.18	11.08.18	2	131	19.11		1

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	125^JZ	87_&]	91_&]	290 ЛХ	228	210	89	38	40_	40	116	135 JZ
2	123 JZ	87_&]	91_&]	220 XN	286	179	98^	37	43	38	85 Ш)	139 JZ
3	121 JZ	88_&]	91_&]	182 XN	333^	186	92	36	45	38	72 Ш)	142 JZ
4	120 JZ	88_&]	91_&]	141 XN	314	282^	89	35	61	42	63 Ш)	140^JZ
5	118 JZ	88_&]	91_&]	124_N	271	247	93	34	81	50	60 Ш)	128 JZ
6	117 JZ	89_&]	92_&]	124 N	302	213	87	33	64	44	64)	117 JZ
7	114 JZ	89_&]	92_&]	151 N	286	214	76	33	56	40	58)	111 JZ
8	113 JZ	90_&]	93_&]	167 N	218	216	69	33	51	39	56)	108 JZ
9	110 JZ	90_&]	93 Z~	219 XN	185	211	65	31	48	37	58)	109 JZ
10	108 JZ	90_&]	93 Z~	215 XN	163	209	62	28	46	36	55 Ш)	108 JZ
11	107 J&	90_&]	98 Z~	215 XN	164	205	60	27_	48	35	56_Ш)	109 JZ
12	107 J&	89_&]	106 Z~	178 N	176	207	57	29	70	34	132^Z	107 J&
13	106 J&	89_&]	109 Z~	160 N	213	202	56	35	94^	33	144 JZ	107 J&
14	106 J&	89_&]	120 Z~	174 N	222	188	56	72^	73	33_	145 JZ	106 J&
15	106 J&	89_&]	145 Z~	226	200	181	55	60	62	40	143 JZ	105 J&
16	105 J&	90_&]	149 Z~	245	173	166	52	49	56	59	135 JZ	104 J&
17	104 J&	90_&]	142 Z~	234	174	163	53	43	52	52	135 JZ	105 J&
18	104 J&	90_&]	135 Z~	235	169	161	58	38	53	58	138 JZ	104 J&
19	103 J&	90_&]	133 Z~	214	169	162	56	38	50	56	138 JZ	100 J&
20	103 J&	90_&]	133 Z~	221	163	167	51	41	47	50	133 JZ	99 J&
21	101 J&	90_&]	132 Z~	188	148	153	48	35	44	50	129 JZ	97 J&
22	100 J&	90_&]	148 Z~	172	136_	136	44	33	42	54	127 JZ	96 J&
23	98 J&	90_&]	212 ПZ	201	150	129	44	34	40_	109^	123 JZ	93 J&
24	97 J&	90_&]	268 ПZ	260	208	126	45	39	39_	106	122 JZ	91 J&
25	96 J&	90_&]	280 XN	323^	207	124	58	40	41	80	124 JZ	92 J&
26	95 J&	90_&]	288 ЛN	310	185	117	62	37	48	65	132 JZ	90 J&
27	92 J&	90_&]	366^XN	271	204	118	57	34	51	57	145 JZ	89 J&
28	91 J&	91^&]	332 ЛN	229	239	113	53	34	48	56	144 JZ	88 J&
29	89 J&		220 XN	226	262	100	46	31	45	56	140 JZ	86_J&
30	87_J&		188 XN	235	234	90_	43	32	42	110	138 JZ	85_J&
31	87_J&		229 XN		211		40_	33		119		85_J&
Средн.	105	89	156	212	213	173	62	37	53	55	110	106
Выш.	125	91	435	334	342	304	100	75	100	127	168	143
Низш.	87	87	91	119	134	87	40	27	39	32	52	85

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	114	435	27.03		1	27	11.08		1	38	20.11.2017		1
1954-2018 гг.	113	504	15.05.2001		1	11	24.08.2012	25.08.2012	2	20	19.11.2008	20.11.2008	1

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	267^)	262^Z	259_Z	259_	326	308^	283^	273^	272_	271_	275^	269
2	267^)	262^Z	260 Z	260	324	308^	282	272	272	272_	270	270
3	267^)	261 Z	261 Z	261	328	306	283^	272	273	272	269	270
4	267^)	261 Z	261 Z	261	332^	307	283^	271	275^	272	272	270
5	267^)	261 Z	261 Z	261	330	307	282	271	275^	272	273	269)
6	267^)	258_Z	261 Z	261	330	304	281	271	275^	272	273	269)
7	267^)	259 Z	261 Z	261	331	302	279	271	273	272	272	269)
8	267^)	258 Z	262 Z	262	329	300	279	270	272_	272_	273	269)
9	266)	258 Z	262)	262	327	299	279	270	271_	271_	274	269)
10	266)	258 Z	264)	264	325	298	278	269	271_	271_	272	269)
11	266)	258 Z	271)	271	324	297	277	269	271_	271_	268	269)
12	266)	258 Z	310)	310	324	297	276	270	272	272_	267_	269)
13	266)	258 Z	294)	294	325	295	276	271	272	272	269	269_)
14	266)	258 Z	290)	290	325	295	276	273^	272	272	270	268_)
15	265 Z	257 Z	299)	299	324	295	277	273^	272	272	270	268_)
16	265 Z	257 Z	304)	304	324	294	277	273^	272	272	270	268_)
17	265 Z	257 Z	302)	302	321	293	278	272	272_	272	270	269_)
18	265 Z	257 Z	296)	296	321	291	278	273^	271_	272_	270	270)
19	265 Z	257 Z	297)	297	322	290	277	272	271_	271_	270	270)
20	265 Z	257 Z	306	306	321	288	275	272	271_	272_	270	270)
21	265 Z	257 Z	307	307	320	287	274	272	271_	272	270	271)
22	265 Z	257 Z	315	315	319	287	274	270	271_	273	270	272)
23	265 Z	257 Z	333	333	318	286	274	270	271_	274	270	272)
24	265 Z	257 Z	357^	357^	318	286	275	269	271_	275	270	273^)
25	265 Z	257 Z	350	350	320	285	276	268_	271_	275	270	273^)
26	265 Z	257 Z	336	336	320	285	277	268_	272_	274	269	273^)
27	264 Z	257 Z	325	325	317	285	277	268_	272	274	268	273^)
28	264 Z	258 Z	320	320	313	284	277	268_	272	273	269	272)
29	264 Z		316	316	311	283	275	268_	272	274	269	272)
30	264 Z		318	318	310	283_	274_	269_	272	275	269	271)
31	262_Z		321		310_		273_	271		276^		271)
Средн.	265	258	296	295	322	294	277	271	272	273	270	270
Высш.	267	262	365	365	332	308	283	273	275	276	276	273
Низш.	262	255	258	258	309	282	273	268	271	271	266	268

Период	Средний	Высший					Низший				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев		
			первая	последн.			первая	последн.			
За год	280	365	24.03	24.04	2	255	06.02		1		
2006-2018 гг	287	507	30.04.2010		1	255	06.02.2018		1		

Пояснение к таблице 1.2

По постам №№ 7, 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.

1. р. Кара Ерчис - с. Боран 12-23.03 - лед потемнел, лед тает на месте

8. р. Ерчис - с. Семиярка 13,14.04 - осевший лед

9. 11037. р. Ерчис - г. Павлодар (затон) 11-24.04 - лед подняло, 27.11 - трещены в ледяном покрове

10. 11667. р. Ерчис - г. Павлодар (автодорожный мост) 01-04.04 - лед потемнел

12. 11040. р. Ерчис - аул Ерчис 14,15.04 - лед тает на месте

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 2018

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

W = 10.9 куб.км

M = 6.29 л/(с*кв.км)

H = 198 мм

F = 54762 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	112	100	108_	323	534	798	1240^	407	272	168	186^	104
2	113	99.4	109	335	473	684	1120	352	304^	176	184	98.2
3	113	98.5	110	320	462	500_	959	419	287	168	157	92.1
4	113	97.6	112	279	575	652	994	530^	222	166	151	85.9
5	114^	96.8	113	220	542	727	1000	425	218	162	147	83.2
6	114^	95.9_	114	209	466	755	904	325	211	151	141	80.5
7	114^	96.0	115	209_	350_	898	813	344	229	138	138	77.7
8	114^	96.2	116	238	374	937	798	413	267	135_	138	75.0
9	114^	96.3	117	284	391	994	604	413	304	138	141	72.3
10	114^	96.4	116	289	396	1010	542	374	272	139	155	69.6
11	114^	96.6	117	284	374	1120	613	346	238	147	160	66.9_
12	114^	96.7	124	269	388	1190	538	267	238	166	154	67.2
13	113	96.8	153	254	534	1240	510	245	245	186	148	67.5
14	113	97.0	173	219	546	1260	583	243	220	188	142	67.8
15	113	97.1	190	209	566	1300	451	333	238	155	137	68.1
16	113	97.3	195	227	510	1320	391	341	243	149	131	68.3
17	113	97.4	195	289	542	1350	413	335	257	139	125	68.6
18	113	98.2	194	357	488	1390	391	312	257	144	119	68.9
19	113	99.0	194	349	488	1430	425	338	229	172	113	69.2
20	112	99.9	196	312	538	1530	507	379	207	192^	107	69.5
21	111	101	207	341	583	1610^	405	360	211	196	101	70.5
22	110	102	232	360	571	1600	402	312	216	209	95.5_	71.6
23	109	102	258	310	476	1570	405	257	203	186	102	72.6
24	108	103	277	289	422	1510	368_	245	180	182	109	73.6
25	107	104	297	330	622	1400	441	222	170	180	116	74.7
26	106	105	315	354	652	1340	583	201	164	155	122	75.7
27	105	106	331	388	518	1240	422	188_	149_	151	129	76.7
28	104	107^	344	407	469	1190	429	216	153	157	123	77.7
29	103		354^	503	514	1180	458	243	160	170	117	78.8
30	102		327	585^	785^	1240	462	287	164	190	111	79.8
31	101_		297		717		444	274		170		79.8
Декада												
1	114	97	113	271	456	796	892	400	259	154	154	84
2	113	98	173	277	473	1310	479	314	237	164	134	68
3	106	104	294	387	575	1390	435	255	177	177	113	76
Средн.	111	99.3	197	311	511	1160	597	321	224	165	133	75.9
Наиб.	114	107	358	585	810	1610	1240	570	320	209	199	111
Наим.	101	95.9	108	204	330	473	360	185	144	133	95.5	66.9

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	325	1610	21.06	1	133	08.10	1	95.9	06.02	1			

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

Т. 1 ВЫП. 01 2018

2. 11001. р. Кара Ертис - с. Боран

W = 10.3 куб.км

M = 5.86 л/(с*кв.км)

H = 185 мм

F = 55900 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	112	100	108_	297	583	717	1250_	444	274	164	170	111^
2	113	99.4	109	322	534	798	1240	407	272	168	186^	104
3	113	98.5	110	335	473	684	1120	352	304^	176	184	98.2
4	113	97.6	112	320	462	503_	959	419	287	168	157	92.1
5	114^	96.8	113	279	575	652	994	530^	222	166	151	85.9
6	114^	95.9_	114	220	542	727	1000	425	218	162	147	83.2
7	114^	96.0	115	209	466	755	904	325	211	151	141	80.5
8	114^	96.2	116	209_	352_	898	813	344	229	138	138	77.7
9	114^	96.3	117	238	374	937	798	413	267	135_	138	75.0
10	114^	96.4	116	284	391	994	604	413	304	138	141	72.3
11	114^	96.6	117	289	396	1010	542	374	272	139	155	69.6
12	114^	96.7	124	284	374	1120	613	346	238	147	160	66.9_
13	113	96.8	153	269	388	1190	538	267	238	166	154	67.2
14	113	97.0	173	254	534	1240	510	245	245	186	148	67.5
15	113	97.1	190	218	546	1260	583	243	220	188	142	67.8
16	113	97.3	195	209	566	1300	451	333	238	155	137	68.1
17	113	97.4	195	227	510	1330	391	341	243	149	131	68.3
18	113	98.2	194	289	542	1360	413	335	257	139	125	68.6
19	113	99.0	194	357	488	1400	391	312	257	144	119	68.9
20	112	99.9	196	349	488	1440	425	338	229	172	113	69.2
21	111	101	207	312	538	1540	507	379	207	192	107	69.5
22	110	102	232	341	583	1610^	405	360	211	196	101	70.5
23	109	102	258	360	571	1610	402	312	216	209^	95.5_	71.6
24	108	103	277	309	476	1580	405	257	203	186	102	72.6
25	107	104	297	289	422	1520	371^	245	180	182	109	73.6
26	106	105	315	330	622	1410	441	222	170	180	116	74.7
27	105	106	331	354	652	1350	583	201	164	155	122	75.7
28	104	107^	343	388	518	1250	422	188_	149_	151	129	76.7
29	103		344	407	469	1200	429	216	153	157	123	77.7
30	102		354^	503^	514	1190	458	243	160	170	117	78.8
31	101_		327		788^		462	287		190		79.8
Декада												
1	114	97.3	113	271	475	767	968	407	259	157	155	88.0
2	113	97.6	173	275	483	1270	486	313	244	159	138	68.2
3	106	104	299	359	559	1430	444	265	181	179	112	74.7
Средн.	111	99.3	198	302	508	1150	627	326	228	165	135	76.9
Наиб.	114	107	357	562	813	1620	1250	575	320	209	199	111
Наим.	101	95.9	108	205	333	476	363	186	144	133	95.5	66.9

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	327	1620	22.06	1	133	09.10	1	95.9	06.02			1	
1937 - 2018 гг.	291	2330	21.06.1966	1	40.6*	30.11.2011	1	20.4	30.11.1971			1	

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

Т. 1 ВЫП. 01 2018

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

W = 10.3 куб.км

M = 5.86 л/(с*кв.км)

H = 185 мм

F = 142000/5480 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	658	632	540	278	941	529	827	818	526	617	679	609
2	630	569	481	333	1030	565	951	777	615	631	662	602
3	613	555	460	281	1020	519	1000	672	476	547	684	630
4	645	558	428	287	970	583	994	792	403	622	614	608
5	616	560	474	362	1030	511	1020	717	506	654	649	617
6	627	529	480	343	1000	564	892	766	450	533	686	599
7	576	571	512	403	990	503	996	590	574	584	575	642
8	639	567	452	383	970	544	1000	586	595	593	702	608
9	648	518	476	687	1010	580	1020	611	654	629	696	589
10	639	544	478	974	1020	538	1030	697	611	622	622	632
11	661	502	456	969	1000	542	1014	622	554	661	685	582
12	633	568	441	952	994	543	996	571	659	655	641	568
13	635	475	442	1010	926	584	1006	547	673	697	622	593
14	571	548	426	1010	1010	516	1004	616	573	668	692	673
15	675	561	404	909	963	562	1002	594	619	612	655	535
16	603	513	348	983	691	591	991	568	558	683	659	609
17	628	532	367	1070	728	513	968	663	512	669	684	600
18	612	442	374	1000	775	655	894	608	472	613	684	574
19	630	511	389	1000	663	780	748	558	527	711	631	567
20	595	474	366	1020	671	771	754	596	500	623	590	597
21	570	535	291	1040	733	755	790	628	551	576	617	595
22	601	448	313	1090	629	830	797	580	599	718	696	581
23	575	494	310	1130	664	803	709	589	573	633	679	599
24	575	477	201	1090	634	858	799	599	533	680	646	593
25	590	418	230	1100	661	720	745	575	471	628	705	551
26	610	469	305	1000	651	906	675	631	529	648	642	598
27	583	440	264	1040	573	860	847	555	474	657	640	565
28	553	483	252	995	688	855	782	610	530	654	653	600
29	508		306	969	474	858	735	610	609	687	659	631
30	536		334	941	550	754	765	691	565	642	711	581
31	558		182		521		743	655		635		549
Декада												
1	629	560	478	433	998	544	974	703	541	603	657	614
2	624	513	401	994	842	606	938	594	565	659	654	590
3	569	471	272	1039	616	820	762	611	543	651	665	586
Средн.	606	518	380	822	812	656	887	635	550	638	659	596
Период	Средний											
За год	647											
1961 - 2018 гг.	529											

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

Т. 1 ВЫП. 01 2018

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	621	550	457	325	1060	548	826	756	591	594	648	609
2	622	548	462	326	1070	547	856	747	592	590	649	611
3	521	549	461	325	1030	548	1000	750	506	590	652	606
4	622	550	461	326	1060	547	999	751	506	590	652	606
5	621	551	458	326	1060	547	1050	756	501	591	655	610
6	624	551	461	323	1060	550	865	752	504	588	651	614
7	624	550	461	414	1060	551	1000	588	505	592	655	613
8	624	550	463	505	1060	551	1000	587	595	590	654	611
9	620	522	462	558	1070	549	1030	587	619	596	648	612
10	618	524	461	1000	1060	548	1000	588	593	588	648	612
11	621	519	466	1000	1060	547	1000	614	592	654	652	579
12	619	522	461	1000	1000	547	1050	589	615	653	645	579
13	620	522	459	1010	999	548	1000	589	617	649	646	591
14	623	520	420	1000	1000	552	1000	592	589	648	651	582
15	622	500	391	1000	999	553	1000	594	617	648	649	580
16	620	500	391	1000	749	551	1010	590	594	651	647	583
17	623	500	371	1070	747	549	1000	592	500	654	649	581
18	593	500	371	1060	744	746	862	589	503	650	651	579
19	590	502	370	1060	746	753	750	589	499	653	650	580
20	591	501	370	1060	743	748	747	612	504	655	652	583
21	592	500	371	1070	747	749	749	589	504	659	656	581
22	592	472	353	1090	649	747	747	591	597	654	652	580
23	568	475	352	1150	649	826	750	594	591	648	649	583
24	568	474	344	1150	652	823	754	593	503	647	650	582
25	571	474	333	1160	650	816	749	593	499	648	650	582
26	571	476	332	1060	648	849	754	593	499	651	648	582
27	562	478	328	1060	650	822	752	596	503	659	648	581
28	550	476	326	1060	652	815	752	611	498	655	649	582
29	551		325	1060	550	819	752	614	617	651	652	582
30	551		320	1060	550	819	753	594	621	655	648	579
31	551		325		545		752	591		655		581
Декада												
1	612	545	461	443	1061	549	963	686	551	591	651	610
2	612	509	407	1026	879	609	942	595	563	652	649	582
3	566	478	337	1092	631	809	751	596	543	653	650	581
Средн.	596	513	400	854	849	656	881	625	552	632	650	591
Период	Средний											
За год	650											
1961 - 2018 гг.	544											

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

Т. 1 ВЫП. 01 2018

8. 11027. р. Ертис - с. Семиярка

W = 30.5 куб.км

M = 4.23/3.03 л/(с*кв.км)

H = 133/95 мм

F = 229000/320000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	651^	593	595	804_	3650^	986_	1240	979	759	745	779	849^
2	649	591	593	807	3540	1030	1250	971	773	745	800	846
3	647	589	591	810	3400	1040	1230	979	779	745	814	843
4	646	587_	588	814	3370	1050	1230	979	752	745	814	840
5	644	589	586	817	3290	1050	1210	986	752	745	814	837
6	642	591	583	821	3080	1050	1230	994^	745	738	828	835
7	640	594	581	824	2780	1210	1250^	986	745	732	814	832
8	638	596	578	828	2540	1280	1250	994^	745	738	807	829
9	636	598	576_	831	2080	1340	1240	885	752	738_	814	826
10	634	600	580	835	1790	1390	1220	759	752	732	807	823
11	632	603	585	838	1530	1430	1210	759	752	732	814	820
12	630	605	589	841	1370	1490	1220	752	745	738	814	817
13	629	607^	594	845	1200	1500	1220	766	745	745	877	814
14	627	607^	598	848	1180	1510	1250	759	738	773	1020^	811
15	625	607^	602	852	1160	1510	1230	759	745	773	986	809
16	623	607^	607	855	1140	1580	1230	752	745	773	920	806
17	621	606	611	867	1140	1620	1220	745_	745	773	1020^	803
18	619	606	627	888	1090	1620	1220	752	738	773	1000	800
19	617	606	643	910	950	1620^	1210	745	738_	779	986	797
20	615	606	659	1330	863	1620^	1110	745_	745	793^	928	794
21	613	606	675	1790	849	1600	979	738_	745	793^	906	791
22	612	606	690	2090	835	1590	957_	745_	745	786	906	788
23	610	605	706	2380	842	1590	1010	752	745	779	842	786
24	608	605	722	2860	842	1590	994	745_	745	773	778_	783
25	606	605	738	3120	842	1520	979	745_	745	773	866	780
26	604	603	783	3310	835_	1510	1000	752	745	773	863	777
27	602	600	786	3450	835	1510	986	745	793^	766	860	774
28	600	598	790	3540	835	1480	986	745	814	766	858	771
29	598		793	3650	842	1300	979_	745_	745	773	855	768
30	596		797	3660^	842	1300	986	759	745	779	852	765
31	595_		800^		849		979_	766		779		763_
Декада												
1	643	593	585	819	2950	1140	1240	951	755	740	809	836
2	624	606	612	907	1160	1550	1210	753	744	765	937	807
3	604	604	753	2990	841	1500	985	749	757	776	859	777
Средн.	623	601	653	1570	1630	1400	1140	816	752	761	868	806
Наиб.	651	607	801	3660	3660	1630	1270	1020	842	807	1020	849
Наим.	595	587	576	803	828	942	950	738	732	725	772	763

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	968	3660	30.04	01.05	2	725	09.10		1	384	29.01.2017		1
1960 - 2018 гг.	881	4790	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 л/(с*кв.км)

H = 127 мм

F = 240000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	568	513^	438	633_	3130	759_	1490^	768	636_	708	800	695^
2	573	512	431	751	3190	759_	1380	768	640_	713	800	686
3	579	512	420	864	3220	782	1260	768	651	745	800	677
4	584	510	420	998	3250	891	1200	763	671	727	805	668
5	590	502	420	1110	3360	963	1140	763	696	708	839	659
6	595	502	407	1200	3420	994	1140	763	667	708	856	650
7	601	499	405	1310	3510	994	1140	763	655	708	862	641
8	606	498	405	1520	3560	970	1110	768	648	708	873	632
9	612	498	405	1550	3610^	1020	1110	777^	648	700	885^	623
10	617^	497	405	1610	3610^	1130	1110	777^	663	696_	873	619
11	614	497	404	1650	3590	1210	1110	768^	683	696_	874	615
12	612	497	403	1730	3490	1260	1110	704	683	708	865	611
13	609	497	402	1830	3360	1330	1110	663	683	722	856	606
14	607	494	401	2040	3160	1400	1110	629	683	731	847	602
15	604	487	400	2340	2760	1450	1110	629	679	736	838	598
16	601	487	398	2800	2430	1470	1130	629	679	754	829	594
17	599	487	397	2620	2180	1490	1120	629	679	759	820	593
18	596	479	396	2360	1870	1550	1110	629	679	759	811	592
19	594	471	395	1960	1710	1570	1110	629	679	763	802	591
20	591	466	401_	1660	1610	1610	1090	621	671	763	793	590
21	584	464	425	1540	1460	1640	1070	621	671	777	784	589
22	577	460	438	1530	1280	1650^	1060	621	663	786	775	588
23	570	460	442	1900	1130	1650^	970	617	667	786	766	588
24	563	455	445	2280	1070	1650^	891	605	683	791	757	587
25	556	455	473	2550	1040	1630	839	605_	683	786	749	586
26	548	447	483	2820	982	1600	810	617	683	786	740	585
27	541	442	490	2950	920	1590	800	617	683	786	731	584
28	534	440_	503	3010	862	1540	791	613	679	786	722	583
29	527		523	3050	845	1530	772	617	683	800^	713	582
30	520		541	3100^	828	1530	768_	629	700^	800^	704_	581
31	513_		586^		768_		768_	636		800^		579_
Декада												
1	593	504	416	1150	3390	926	1210	768	658	712	839	655
2	603	486	400	2100	2620	1430	1110	653	680	739	834	599
3	548	453	486	2470	1020	1600	867	618	680	789	744	585
Средн.	580	483	436	1910	2300	1320	1060	678	672	748	806	612
Наиб.	617	513	593	3120	3610	1650	1510	777	700	800	885	695
Наим.	513	440	394	616	768	759	768	601	636	696	704	579

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	968	3610	09.05	10.05	2	601	25.08		1	394	20.03		1
2009 - 2018 гг	900	3560	09.05	11.05.2017	1	320	12.09.1982		1	356	31.01.1990		1

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

Т. 1 ВЫП. 01 2018

11. 11663. р. Ертис - аул Жанабет

W = 33.6 куб.км

M = 4.37 л/(с*кв.км)

H = 138 мм

F = 244000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	595	564^	517	739_	2350	1340	1850^	970^	731_	737_	789	562^
2	598	561	514	793	2390	1240	1830	959	734	740	789	525
3	601	558	511	860	2420	1160	1820	954	737	746	789	461
4	603	555	508	960	2450	1120	1780	948	737	752	789	404
5	606	552	506	1060	2490	1100_	1720	943	743	755	789	353
6	608	549	503	1180	2520	1130	1630	938	749	755	789	332
7	611	546	500	1310	2570	1170	1530	932	758	752	793	301
8	614	543	497	1440	2610	1200	1460	932	761^	749	783	282
9	616	540	495	1590	2660	1220	1400	932	752	746	781	242
10	619^	537	492_	1710	2740	1220	1360	932	743	746	761	198_
11	615	537	494	1840	2850	1220	1340	932	737	746	765	218
12	611	537	497	1980	2990	1260	1330	932	737	740	769	232
13	607	536	499	2150	3130	1310	1330	921	743	737_	774	247
14	603	536	501	2400	3290	1380	1320	893	746	737_	778	261
15	600	536	503	2800^	3470	1440	1320	843	746	743	782	275
16	596	536	506	2770^	3570^	1500	1310	804	749	749	786	289
17	592	536	508	2730	3570^	1560	1310	783	749	752	790	304
18	588	535	510	2620	3530	1610	1310	777	746	755	795	318
19	584	535	512	2560	3460	1640	1310	772	746	767	799	332
20	580	535	515	2520	3390	1670	1310	767	743	769	803	336
21	579	533	517	2490	3310	1700	1310	767	743	767	823	340
22	578	531	529	2460	3240	1730	1310	767	743	769	850^	344
23	577	529	540	2430	3160	1770	1300	764	743	772	844	348
24	576	528	552	2360	3120	1790	1280	764	740	775	845	352
25	575	526	564	2290	3000	1820	1250	761	734	775	812	355
26	574	524	575	2240	2830	1840	1180	755	737	775	766	359
27	573	522	587	2220	2570	1840	1120	746	737	775	706	363
28	572	519_	599	2260	2260	1860^	1070	743	737	775	641	367
29	571		610	2280	1980	1860^	1040	740	737	777	599	371
30	570		622	2320	1720	1860^	1010	734	737	783	576_	375
31	567_		683^		1500_		987_	731_		785^		387
Декада												
1	607	551	504	1160	2520	1190	1640	944	745	748	785	366
2	598	536	505	2440	3330	1460	1320	842	744	750	784	281
3	574	527	580	2340	2610	1810	1170	752	739	775	746	360
Средн.	592	538	531	1980	2810	1490	1370	843	743	758	772	337
Наиб.	619	564	687	2820	3570	1860	1850	970	761	785	864	565
Наим.	567	519	492	739	1450	1100	981	728	728	737	570	197

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	1070	3570	16.05	17.05	2	728	31.08	01.09	2	492	10.03		1
1980-2005	804*	2630	15.05	16.05.2017	2	285	08.09	09.09.83	2	213	22.03.83		1

2007-2018 гг.

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

Т. 1 ВЫП. 01 2018

13. 11041. р. Ертис - с. Прииртышское

W = 32.2 куб.км

M = 4.10/1.66 л/(с*кв.км)

H = 129/52 мм

F = 250438/550625 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	530	574^	530	623_	2130	1850^	1680^	923^	721	722_	761^	523
2	535	555	528	669	2150	1560	1670	907	719_	721_	761^	514
3	541	536	527	726	2170	1340	1650	892	722	722_	761^	506
4	547	538	525	785	2190	1200	1630	888	724	726	745	498
5	553	540	524	845	2220	1130	1600	884	724	729	744	490
6	559	542	523	922	2250	1090_	1550	876	726	731	728	482
7	565	544	521	1010	2270	1090_	1490	868	731	731	713	473
8	570	547	520	1110	2300	1100	1400	868	739^	731	698	465_
9	576	549	519	1220	2340	1120	1330	868	739^	731	696	466
10	582	551	518	1320	2370	1130	1280	868	736	729	695	469
11	573	553	516	1430	2430	1130	1250	868	731	729	687	473
12	564	555	515	1560	2480	1130	1220	864	724	726	679	476
13	555	554	514_	1670	2550	1160	1210	864	722	726	670	479
14	547	552	517	1820	2620	1190	1200	860	724	724	662	482
15	538	551	520	2030	2740	1240	1200	837	729	722	654	488
16	529	550	522	2310	2880	1290	1190	803	731	724	646	494
17	520	548	525	2720	3010	1340	1180	782	731	726	638	501
18	511_	547	528	3220^	3140	1390	1180	767	731	729	629	507
19	519	546	531	3020	3280	1460	1180	755	729	736	621	513
20	528	544	533	2790	3410	1500	1190	749	729	744	613	519
21	536	543	536	2620	3460	1520	1190	749	726	744	605	526
22	544	541	544	2500	3470^	1550	1180	746	726	744	596	532
23	553	540	552	2420	3460	1570	1180	744	726	744	588	538^
24	561	538	560	2350	3430	1600	1180	744	726	749	580	536
25	569	536	568	2280	3360	1630	1160	741	724	749	572	535
26	578	535	576	2210	3290	1650	1130	741	722	752	564	533
27	586	533	583	2150	3190	1670	1080	736	721	752	555	531
28	594	532_	591	2140	3060	1680	1030	731	721	752	547	530
29	603		599	2120	2850	1700	987	726	721	752	539	528
30	611^		607	2120	2570	1710	960	724_	722	755^	531_	526
31	592		615^		2200_		939_	722_		755^		524
Декада												
1	556	548	524	923	2240	1260	1530	884	728	727	730	489
2	538	550	522	2260	2850	1280	1200	815	728	729	650	493
3	575	537	576	2290	3120	1630	1090	737	724	750	568	531
Средн.	557	546	542	1820	2750	1390	1270	810	727	736	649	505
Наиб.	611	574	615	3360	3470	1950	1680	923	739	755	761	538
Наим.	511	532	514	623	2100	1080	933	722	719	721	529	463

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	1030	3470	22.05		1	698	08.11		1	510	04.12	29.12	2
2004-2018 гг	848	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 = 87.8 млн. куб.м

M = 15.1 л/(с*кв.км)

H = 477 мм

F = 184 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	1.09_	1.42	1.17_	10.4	8.53	5.20	2.21^	1.25	1.50	1.50	1.50	1.26	
2	1.10	1.42	1.18	4.65	9.31	5.01	2.10	1.25	1.59	1.42	1.67	1.28	
3	1.11	1.43	1.19	4.14	9.86	6.85^	1.99	1.10_	1.79	1.50	1.77^	1.30	
4	1.11	1.44	1.19	5.01	7.54	5.01	1.99	1.10	1.79^	1.50	1.67	1.32	
5	1.12	1.45	1.20	4.83	8.03	4.65	2.21^	1.42	1.59	1.50	1.49	1.35	
6	1.13	1.46	1.21	3.66_	8.03	3.98	2.10	1.25	1.42	1.42	1.67^	1.37	
7	1.14	1.46	1.22	3.82	8.53	4.48	1.99	1.33	1.42	1.42	1.39	1.39	
8	1.14	1.47	1.23	3.82	8.27	4.14	1.99	1.42	1.50	1.33	1.56	1.41	
9	1.15	1.48^	1.24	3.98	4.65_	3.98	1.99	1.25	1.69	1.42	1.56	1.43^	
10	1.15	1.46	1.36	3.66	7.78	3.82	1.99	1.33	1.50	1.59	1.46	1.40	
11	1.15	1.45	1.49	3.82	6.41	2.69	2.10	1.25	1.42	1.42	1.45	1.37	
12	1.16	1.43	1.61	3.82_	9.05	1.89	1.79	1.42	1.50	1.33	1.44	1.34	
13	1.16	1.42	1.74	3.82	12.9	1.99	1.89	1.59^	1.50	1.42	1.43	1.31	
14	1.16	1.40	1.86	3.98	14.3^	1.79	1.99	1.42	1.69	1.33	1.42	1.28	
15	1.16	1.38	1.98	4.48	12.9	1.69	1.99	1.50	1.50	1.42	1.42	1.26	
16	1.16	1.37	2.11	6.41	11.6	1.59_	1.89	1.42	1.33	1.59	1.41	1.23	
17	1.17	1.35	2.23	9.86	10.1	1.50	1.89	1.33	1.50	1.89	1.40	1.20	
18	1.17	1.34	2.36	7.78	9.86	1.89	1.89	1.33	1.42	1.69	1.39	1.17	
19	1.17	1.32	2.48	7.78	10.1	2.44	1.99	1.42	1.59	1.50	1.38	1.14	
20	1.19	1.30	2.64	4.31	7.08	2.44	1.89	1.42	1.42	1.79	1.36	1.13	
21	1.21	1.28	2.81	3.98	7.78	2.32	1.89	1.33	1.33	2.10^	1.35	1.12	
22	1.23	1.26	3.51	3.98	7.54	1.69	1.50	1.42	1.33	1.99^	1.33	1.10	
23	1.25	1.23	5.20	6.20	8.27	1.59	1.79	1.33	1.42	1.89	1.32	1.09	
24	1.27	1.21	3.66	9.31	9.86	1.50	1.89	1.33	1.33_	1.79	1.30	1.08	
25	1.30	1.19	5.01	12.3	9.05	1.69	1.79	1.33	1.59	1.42	1.28	1.07	
26	1.32	1.17	6.41	16.8^	7.78	1.89	1.79	1.42	1.50	1.25_	1.27	1.06	
27	1.34	1.15_	6.63	11.0	7.54	1.99	1.59	1.42^	1.42	1.42	1.25	1.05	
28	1.36	1.16	6.85	10.4	8.03	1.69	1.42_	1.42	1.50	1.50	1.24	1.03	
29	1.38		6.63	6.85	9.59	1.79	1.42_	1.42	1.50	1.42	1.22_	1.02	
30	1.40		7.54	6.41	9.05	1.50_	1.42_	1.50	1.50	1.42	1.24	1.01	
31	1.41^		30.4^		8.27		1.42_	1.42		1.42		1.00_	
Декада													
1	1.12	1.45	1.22	4.80	8.05	4.71	2.06	1.27	1.58	1.46	1.57	1.35	
2	1.17	1.38	2.05	5.61	10.4	1.99	1.93	1.41	1.49	1.54	1.41	1.24	
3	1.32	1.21	7.70	8.72	8.43	1.77	1.63	1.39	1.44	1.60	1.28	1.06	
Средн.	1.21	1.35	3.79	6.38	8.95	2.82	1.86	1.36	1.50	1.54	1.42	1.21	
Наиб.	1.41	1.48	69.7	17.2	14.6	8.53	2.32	1.59	1.89	2.10	1.77	1.43	
Наим.	1.09	1.15	1.17	3.36	4.31	1.42	1.33	1.03	1.17	1.10	1.22	1.00	
Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		
			первая	последн.	первая		последн.	первая	последн.				
За год	2.78	69.7	31.03		1	1.03	03.08		1	1.08	30.12.2017		1
1961-92, 2003- 2018 гг	2.06	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 = 987 млн. куб.м

M = 9.93 л/(с*кв.км)

H = 313 мм

F = 3150 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	13.3^	9.57_	16.2_	38.6	62.9_	65.2^	38.7^	28.3	27.5	27.1	28.3	27.0^
2	13.1	9.96	16.3	37.1	71.8	64.8	38.3	28.7	27.9^	27.1	28.0	26.9
3	12.9	10.4	16.4	31.9	74.5^	63.7	37.9	29.4^	27.9	27.1	28.4	26.8
4	12.7	10.7	16.5	29.6	69.1	62.9	37.9	29.0	27.5	26.7	28.4	26.7
5	12.5	11.1	16.7	28.6_	66.8	62.1	37.5	29.0	27.5	26.7	28.4	26.6
6	12.2	11.5	16.8	32.4	65.6	60.2	37.1	28.7	27.1	26.7	28.7	26.5
7	12.0	11.9	16.9	39.4	65.2	57.1	36.4	28.7	27.1	26.4_	28.7	26.5
8	11.8	12.3	17.0	43.1	66.0	55.6	36.0	28.7	26.7	26.4_	28.4	26.4
9	11.6	12.7	17.9	50.2	66.0	54.8	35.6	28.3	26.7	26.7	28.8^	26.3
10	11.4	13.0	19.2	49.8	64.5	53.7	34.8	27.9	26.7	26.7	28.8^	26.2
11	11.2	13.3	20.3	48.7	62.9	51.7	34.4	27.9	26.4_	27.1	28.7	26.1
12	11.0	13.6	21.6	44.8	62.9	49.8	34.4	27.5	26.4	27.1	28.6	26.0
13	10.8	13.9	22.8	41.0	63.3	48.3	33.7	27.5	26.7	27.1	28.6	25.9
14	10.6	14.2	23.2	35.6	64.5	47.9	33.3	27.1	26.7	27.5	28.5	25.8
15	10.3	14.6	22.8	36.7	64.8	47.1	33.3	27.1	26.4	27.9	28.4	25.8
16	10.1	14.9	19.6	47.1	65.6	47.1	32.9	26.7	26.4_	27.9	28.3	25.7
17	9.92	15.2	20.4	61.0	66.4	46.4	32.1	26.4	27.1	27.9	28.2	25.6
18	9.71	15.5	23.5	61.0^	65.6	46.0	31.7	26.4	27.1	28.3	28.1	25.5
19	9.50	15.8	22.4	59.4	65.2	43.3	31.4	26.0	27.1	28.3	28.0	25.4
20	9.44	15.8	24.9	57.5	66.4	41.7	31.4	26.0	27.1	28.3	27.9	25.3
21	9.37	15.9	23.7	51.4	65.6	41.4	31.0	25.6_	27.1	27.9	27.9	25.2
22	9.31	15.9	23.3	50.6	65.2	41.0	30.6	25.6_	27.5	28.3	27.8	25.1
23	9.24	15.9	23.6	49.0	64.8	40.6	30.2	25.6_	27.5	28.7	27.7	25.1
24	9.18	16.0	23.8	46.7	64.8	40.6	29.4	26.0	27.5	29.0^	27.6	25.0
25	9.11	16.0	24.1	48.3	64.1	40.2	29.4	26.0	27.9	29.0^	27.5	24.9
26	9.05	16.0	24.4	50.2	63.7	39.8	29.4	26.0_	27.9^	29.0^	27.4	24.8
27	8.98	16.1^	24.6	51.7	62.9	39.8	29.0	25.6_	27.5	28.7	27.3	24.7
28	8.92	16.1^	25.1	50.6	63.7	39.0	28.7	26.0	27.5	28.7	27.2	24.6
29	8.85		26.4	52.9	66.4	39.0	28.7	26.0	27.5	28.7	27.2	24.5
30	8.79_		27.1	59.4	67.5	38.7_	28.7	26.4	27.1	28.3	27.1_	24.4_
31	9.18		30.6^		66.0		28.3_	26.4		28.3		24.4_
Декада												
1	12.4	11.3	17.0	38.1	67.2	60.0	37.0	28.7	27.3	26.8	28.5	26.6
2	10.3	14.7	22.2	49.3	64.8	46.9	32.9	26.9	26.7	27.7	28.3	25.7
3	9.09	16.0	25.2	51.1	65.0	40.0	29.4	25.9	27.5	28.6	27.5	24.8
Средн.	10.5	13.9	21.6	46.1	65.6	49.0	33.0	27.1	27.2	27.7	28.1	25.7
Наиб.	13.3	16.1	35.2	61.4	78.0	65.2	38.7	29.4	27.9	29.0	28.8	27.0
Наим.	8.79	9.57	16.2	28.2	61.8	38.7	28.3	25.6	26.4	26.4	27.1	24.4

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	31.3	78.0	03.05	1	25.6	26.08	27.08	2	8.79	30.01		1	

16. 11077. р. Кандысу - с. Сарыолен

W = 150 млн. куб.м

M = 1.86 л/(с*кв.км)

H = 57 мм

F = 2610 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.36	2.15	3.15	7.29	7.66	5.93^	4.38	3.15	3.68_	5.47^	4.38	2.99
2	3.36	2.18_	2.96	6.59	8.45	5.78^	4.38	3.15	3.79	5.18	4.38	3.02
3	3.46^	2.25	2.96_	6.25	8.87	5.62	4.77	3.06	4.02	5.18	4.51	2.96
4	3.36	2.35	2.96	6.25_	8.25	5.62	5.04^	3.06	4.02	4.91	4.38	2.89
5	3.25	2.28	2.96	6.76	7.86	5.33	4.51	2.87_	4.02	4.77	4.64^	2.80
6	3.15	2.23	3.15	6.25	7.86	5.18	4.02	3.06	4.02	4.64	4.51	2.65
7	3.06	2.23	3.25	7.11	8.45	5.04	3.79	2.87_	4.02	4.51	4.38	2.58
8	3.06	2.34	3.46	8.05	8.25	4.77	3.57	2.96	4.14	4.38_	4.51	2.42
9	2.96	2.18	3.68	7.48	8.25	4.77	3.46	2.96	3.79	4.51	4.26	2.28
10	3.06	2.31	3.57	7.11	7.48	4.64	3.36	3.06	4.02	4.51	4.38	2.27_
11	2.96	2.34	4.14	7.66	6.93	4.64	3.15	3.25	4.26	4.77	4.51	2.40
12	3.06	2.39	5.18	6.93	7.48	4.38	3.15	3.15	4.26	4.91	4.38	2.54
13	2.96	2.42	6.25	6.76	8.45	4.38	3.15	3.15	4.38	4.64	4.26	2.60
14	2.87	2.39	6.76	6.59	9.52	4.64	3.36	3.15	4.14	4.77	4.14	2.74
15	3.06	2.50	8.25	6.25	10.7	4.91	3.36	3.46	3.90	5.04	3.90	2.89
16	2.96	2.53	8.05	6.42	12.0^	4.77	3.25	3.25	3.79	4.77	4.14	2.96
17	2.87	2.50	8.25	7.11	10.9	4.91	3.36	3.36	3.68_	4.77	4.26	3.09
18	2.78	2.61	9.08	7.29	9.98	4.64	3.25	3.15	3.79	4.91	4.38	3.16
19	2.78	2.66	8.45	8.66	9.30	4.77	3.36	3.15	3.90	4.77	4.02	3.12
20	2.81	2.75	8.25	9.08^	8.66	4.64	3.25	3.36	4.02	4.77	4.26	3.36
21	2.76	2.75	7.86	8.66	8.45	4.64	3.36	3.46	4.26	4.91	4.26	3.57
22	2.78	2.84	8.05	8.25	7.86	4.38	3.25	3.57	4.38	4.77	4.26	3.68
23	2.75	2.93	8.45	7.48	7.66	4.14	3.36	3.68	4.51	4.91	4.02	3.82
24	2.78	2.96	10.4^	6.93	8.45	4.26	3.25	3.79^	4.77	4.91	3.90	3.94
25	2.55	2.87	9.30	6.59	8.87	4.02	3.25	3.68	4.91	5.04	3.79	4.06
26	2.42	2.78	9.75	6.76	8.05	3.90	3.36	3.68	5.04	4.91	3.79	4.10^
27	2.44	2.87	8.66	6.42	7.66	3.68	3.25	3.57	5.33	4.91	3.57	3.98
28	2.38	3.06^	8.05	6.42	7.11	3.68_	3.25	3.68	5.62^	4.77	3.46	3.86
29	2.32		8.05	7.29	6.59	3.79	3.06	3.57	5.04	4.91	3.15	3.79
30	2.15_		7.86	7.29	6.25	4.38	2.96_	3.36	5.33	4.64	3.19_	3.79
31	2.22_		8.05		6.09_		2.96_	3.57		4.77		3.82
Декада												
1	3.21	2.25	3.21	6.91	8.14	5.27	4.13	3.02	3.95	4.81	4.43	2.69
2	2.91	2.51	7.27	7.28	9.39	4.67	3.26	3.24	4.01	4.81	4.23	2.89
3	2.51	2.88	8.59	7.21	7.55	4.09	3.21	3.60	4.92	4.86	3.74	3.86
Средн.	2.86	2.52	6.43	7.13	8.33	4.67	3.52	3.30	4.29	4.83	4.13	3.17
Наиб.	3.46	3.25	10.9	9.52	12.0	5.93	5.18	3.79	5.62	5.47	4.64	4.22
Наим.	2.15	2.11	2.78	5.78	5.93	3.57	2.96	2.78	3.57	4.26	3.09	2.27
Период	Средний расход воды	Наибольший					Наименьший					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев			
первая	последн.		первая	последн.								
За год	4.60	12.0	16.05			1	2.11	02.02			1	

17. 11094. р. Улкен Бокен - с. Джумба

W = 164 млн. куб.м

M = 6.87 л/(с*кв.км)

H = 217 мм

F = 758 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.95^	0.80^	0.70	16.3_	31.2	8.43^	2.62^	1.42	0.97^	0.70	0.64	0.89^
2	0.95^	0.79	0.70	19.1	36.9	8.08	2.62^	1.42	0.97^	0.70	0.64	0.87
3	0.94	0.78	0.69	18.0	41.3	8.08	2.45	1.42	0.88	0.70	0.58	0.85
4	0.94	0.78	0.69	19.1	43.2^	7.74	2.45	1.42	0.88	0.70	0.58	0.84
5	0.93	0.77	0.68	20.3	42.2	7.40	2.28	1.30	0.79	0.79	0.58	0.82
6	0.93	0.76	0.68	24.7	41.3	7.40	2.28	1.30	0.79	0.79	0.59	0.80
7	0.92	0.76	0.68	32.8	37.8	7.08	2.12	1.30	0.79	0.79	0.53_	0.78
8	0.92	0.75	0.67_	33.6^	31.2	6.45	2.12	1.30	0.70_	0.79	0.53_	0.77
9	0.91	0.75	0.67_	26.1	28.2	5.86	1.97	1.30	0.70_	0.79	0.53_	0.75
10	0.91	0.74	1.07	22.1	28.2	5.58	1.97	1.18	0.79	0.70	0.60_	0.74
11	0.91	0.74	0.75	20.9	27.5	5.30	1.97	1.18	0.79	0.70	0.68	0.74
12	0.90	0.73	0.80	18.5	28.2	5.04	1.97	1.30	0.79	0.70	0.68	0.73
13	0.90	0.73	0.78	16.9	27.5	5.04	1.97	1.42	0.79	0.70	0.75	0.73
14	0.90	0.73	0.75	16.3	26.8	4.78	1.54	1.42	0.79	0.70	0.76	0.72
15	0.89	0.72	0.87	16.3	26.1	4.53	1.54	1.42	0.88	0.62	0.76	0.72
16	0.89	0.72	0.91	16.3	24.1	4.29	1.54	1.42	0.88	0.62	0.83	0.71
17	0.89	0.71	0.95	18.5	22.1	4.05	1.54	1.54	0.88	0.62	0.85	0.71
18	0.88	0.71	0.91	19.7	20.3	3.83	1.54	1.54^	0.88	0.60	0.85	0.70
19	0.88	0.71	0.95	20.9	18.0	3.61	1.42_	1.54	0.88	0.65_	0.94^	0.70
20	0.87	0.71	1.08	20.9	14.8	3.39	1.42_	1.54	0.88	0.79	0.94^	0.69
21	0.87	0.71	1.33	19.7	14.3	3.39	1.42_	1.42	0.79	1.34	0.94^	0.69
22	0.86	0.71	1.87	24.1	13.8	3.19	1.42_	1.30	0.79	2.32^	0.94^	0.69
23	0.85	0.71	3.26	28.2	12.9	2.99	1.42_	1.18	0.88	2.10	0.94^	0.68
24	0.85	0.71	4.91	32.0	13.4	2.99	1.54	1.18	0.88	1.76	0.94^	0.68
25	0.84	0.71	4.82	32.8	12.4	2.80	1.54	1.07	0.79	1.69	0.94^	0.68
26	0.83	0.71	4.98	33.6	11.6	2.80	1.54	0.97	0.79	1.48	0.94^	0.68
27	0.83	0.71	5.14	31.2	10.3	2.80	1.42_	0.97	0.79	1.29	0.94^	0.67
28	0.82	0.70_	5.04	32.0	9.54	2.80	1.42_	0.97_	0.79	1.09	0.94^	0.67
29	0.82		6.45	34.4	9.54	2.62_	1.42_	0.88_	0.70_	1.01	0.92	0.67
30	0.81		8.43	32.0	9.16_	2.62_	1.42_	0.88_	0.70_	0.85	0.91	0.66_
31	0.80_		12.9^		9.16_		1.42_	0.97_		0.70		0.66_
Декада												
1	0.93	0.77	0.72	23.2	36.2	7.21	2.29	1.34	0.83	0.75	0.58	0.81
2	0.89	0.72	0.88	18.5	23.5	4.39	1.65	1.43	0.84	0.67	0.80	0.72
3	0.83	0.71	5.38	30.0	11.5	2.90	1.45	1.07	0.79	1.42	0.94	0.68
Средн.	0.88	0.73	2.42	23.9	23.3	4.83	1.78	1.27	0.82	0.96	0.77	0.73
Наиб.	0.95	0.80	16.3	36.1	43.2	8.43	2.62	1.68	0.97	2.32	0.94	0.89
Наим.	0.80	0.70	0.67	15.3	8.79	2.62	1.42	0.88	0.70	0.58	0.53	0.66

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	5.20	43.2	04.05	1	0.58	19.10	1	0.67	08.03	09.03	2		
1953 - 2018 гг.	8.15	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 2018

18. 11108. р. Куршим - с. Вознесенка

W = 2.11 куб.км

M = 11.5 л/(с*кв.км)

H = 362 мм

F = 5840 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	23.4^	11.5_	12.8	208	103	161	75.4^	52.0	52.0^	29.5	39.8^	24.1
2	22.8	11.9	12.8	70.5	304	131	65.7	50.8	39.8	29.5	39.3	23.5
3	22.3	12.2	12.7	60.5	374	178	59.9	48.4	42.9	28.7	38.8	23.0
4	21.7	12.6	12.7	58.7	117	293	52.0	46.1	48.4	30.2	38.3	22.5
5	21.2	12.9	12.6	59.9	112	276	50.8	47.2	43.9	29.5	37.7	22.0
6	20.6	13.3	12.6	59.4	101	271	48.4	45.0	39.8	28.7	37.2	21.4
7	20.0	13.6	12.6	58.4	103	381	50.8	45.0	38.9	28.0	36.7	20.9
8	19.5	14.0	12.5	66.4	94.4	418	53.2	48.4^	38.9	27.3_	36.2	20.4
9	18.9	14.3	12.5	70.9	86.3	388	55.8	52.0	34.3	28.7	35.6	19.9
10	18.4	14.7	12.4_	68.8	82.6_	492^	55.8	49.6	35.2	28.0	35.1	19.3
11	17.8	14.9	15.8	64.2	86.3	433	53.2	48.4	35.2	28.7	34.6	18.8
12	17.2	15.2	19.2	59.9	98.6	449	53.2	47.2	34.3	28.7	34.1	18.3
13	16.7	15.4	22.6	58.5	310	528^	50.8	50.8	32.6	28.0	33.5	17.8
14	16.1	15.7	26.0	55.8_	577	354	49.6	48.4	32.6	28.0	33.0	17.2
15	15.6	15.9	26.9	62.7	218	236	48.4	47.2	33.5	28.7	32.5	16.7
16	15.0	16.1	27.7	75.4	120	178	49.6_	46.1	33.5	29.5	32.0	16.2
17	14.5	16.4	28.6	92.3	110	117	68.8	43.9	32.6	31.8	31.4	15.7
18	13.9	16.6	29.5	148	110	142	72.1	45.0	32.6	34.3	30.9	15.1
19	13.7	16.9	30.4	88.3	120	148	68.8	41.8	31.8	39.8	30.4	14.6
20	13.5	17.1^	31.2	72.1	105	115	67.3	41.8	31.8	41.8	29.9	14.1
21	13.3	16.6	32.1	65.7	94.4	105	62.7	39.8	32.6	43.9	29.3	13.6
22	13.1	16.0	33.0	68.8	94.4	101	61.3	39.8	31.8	41.8	28.8	13.0
23	12.9	15.5	33.9	68.8	145	96.5	58.5	39.8	31.0	41.8	28.3	12.5
24	12.7	15.0	34.7	92.3	194	92.3	57.1	40.8	30.2_	43.9	27.8	12.0
25	12.4	14.5	35.6	261	120	92.3	62.7	39.8	36.1	40.8	27.2	11.5
26	12.2	14.0	36.5	354	105	92.3	68.8	37.9	37.9	37.9	26.7	10.9
27	12.0	13.4	37.4	354^	110	96.5	64.2	37.0	36.1	42.9^	26.2	10.4_
28	11.8	12.9	38.2	186	388	94.4	57.1	36.1	31.8	41.8	25.6	75.4^
29	11.6		39.1	108	711^	86.3	55.8	34.3	31.0	41.8	25.1	75.4^
30	11.4		40.0	94.4	381	82.6_	54.5	32.6_	29.5_	40.8	24.6_	75.4^
31	11.2_		45.8^		251		53.2	45.0^		40.4		72.1
Декада												
1	20.9	13.1	12.6	78.2	148	299	56.8	48.5	41.4	28.8	37.5	21.7
2	15.4	16.0	25.8	77.7	185	270	58.2	46.1	33.1	31.9	32.2	16.5
3	12.2	14.7	36.9	165	236	93.9	59.6	38.4	32.8	41.6	27.0	34.7
Средн.	16.0	14.6	25.5	107	191	221	58.2	44.1	35.8	34.4	32.2	24.6
Наиб.	23.4	17.1	50.6	458	762	588	77.1	54.5	54.5	46.1	39.8	75.4
Наим.	11.2	11.5	12.4	54.5	80.7	80.7	42.9	31.8	29.5	26.6	24.6	10.4

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	67.1	762	29.05	1	26.6	08.10	1	11.2	31.01		1		
1911-17 33-35 38-45,48 - 2018 гг.	61.5	1050	30.05.69	1	10.0	05.08	20.09.74	6	3.02	23.02.58	1		

19. 11117. р. Нарын - с. Улкен Нарын

W = 456 млн. куб.м

M = 7.38 л/(с*кв.км)

H = 233 мм

F = 1960 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	8.69^	7.16	8.18_	97.3^	24.9	22.9	13.9^	9.46	9.02	8.68_	9.46^	7.31^
2	8.48	7.09	8.35	47.9	25.7	20.9	13.6	9.46	9.02	8.68_	8.44	6.89
3	8.28	7.02	8.52	29.7	31.4	20.4	13.3_	9.46	9.02	8.80	7.88	6.48
4	8.07	6.95	8.69	25.7	32.3	22.9^	13.0	9.46	9.24	9.24^	8.12	6.06
5	7.87	6.88	8.86	20.9	27.3	22.9^	12.7	9.24	9.24	9.02	8.32	5.64
6	7.67	6.81	9.43	20.9	34.0	19.8	12.4	9.24	9.02	8.80	8.32	5.23
7	7.46	6.74	10.0	24.9	40.7^	19.3	12.1	9.24	8.80_	8.80	8.44	4.81
8	7.26	6.67	10.6	25.7	36.8	18.7	11.8	8.80	8.68_	8.80	8.80	4.39
9	7.05	6.60_	11.1	29.7	30.6	18.7	11.5	9.24	8.68_	8.68_	8.80	3.98
10	6.85_	6.74	11.7	25.7	28.1	18.2	11.2	9.24	8.68_	8.68_	8.80	3.56_
11	6.88	6.88	12.0	25.7	25.7	18.2	11.2	8.80	8.80	8.68_	8.80	3.66
12	6.90	7.03	13.6	21.5	28.1	18.2	10.7	9.02	8.80	8.68_	8.42	3.77
13	6.93	7.17	20.4	19.3_	35.9	18.2	10.3	9.90^	9.02	8.68_	8.03	3.87
14	6.95	7.31	16.8	19.3_	36.8	18.2	10.3	9.90^	9.02	8.80	7.65	3.97
15	6.98	7.46	16.1	20.9	32.3	18.2	10.3	9.46	8.80	9.02	7.26	4.08
16	7.00	7.60	15.5	22.2	28.1	17.7	9.90	9.02	8.80	9.02	6.88	4.18
17	7.03	7.74	15.5	34.0	27.3	17.2	9.90	9.02	8.80	9.02	6.49	4.28
18	7.05	7.88	15.2	53.4	26.5	16.7	10.7	9.24	8.80	9.24	6.11	4.38
19	7.08	8.03	14.7	43.7	26.5	16.2	10.7	9.02	8.80	9.24	5.72_	4.49
20	7.09	8.17^	15.2	36.8	25.7	16.2	10.7	9.02	8.80	9.24	5.96	4.59
21	7.10	8.15	15.5	30.6	22.9	16.2	10.3	9.02	8.68_	8.80	6.20	4.57
22	7.12	8.13	18.4	24.9	22.9	15.8	9.90	8.80	8.68_	8.80	6.45	4.55
23	7.13	8.11	40.8	25.7	23.5_	15.0	9.68	8.80	8.68_	8.80	6.69	4.52
24	7.14	8.09	111^	27.3	24.9	14.6	9.68	8.80_	8.80	8.80	6.93	4.50
25	7.15	8.07	137	34.9	24.2	14.2	9.90	8.68_	9.46^	8.80	7.17	4.48
26	7.17	8.05	77.9	39.7	22.2_	14.2	10.3	8.68_	9.46^	8.80	7.41	4.46
27	7.18	8.03	93.7	38.7	22.2_	14.2	9.90	8.80_	9.02	8.80	7.66	4.43
28	7.19	8.01	71.9	32.3	24.2	14.2	9.46	8.80	8.80	8.80	7.90	4.41
29	7.20		67.1	28.1	27.3	13.9_	9.46	8.80	8.80	8.80	8.14	4.39
30	7.22		37.7	25.7	26.5	14.2_	9.46	8.80	8.68_	8.80	7.72	4.36
31	7.23		50.1		24.9		9.46	9.02		9.02		4.34
Декада												
1	7.77	6.87	9.54	34.8	31.2	20.5	12.6	9.28	8.94	8.82	8.54	5.44
2	6.99	7.53	15.5	29.7	29.3	17.5	10.5	9.24	8.84	8.96	7.13	4.13
3	7.17	8.08	65.6	30.8	24.2	14.7	9.77	8.82	8.91	8.82	7.23	4.46
Средн.	7.30	7.45	31.3	31.8	28.1	17.5	10.9	9.10	8.90	8.87	7.63	4.67
Наиб.	8.69	8.17	166	97.3	40.7	23.5	13.9	9.90	9.68	9.24	9.46	7.31
Наим.	6.85	6.60	8.18	18.7	22.2	13.9	8.24	8.68	8.68	8.68	5.72	3.56

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	14.5	166	24.03		1	3.56	10.12		1
1953 - 2018 гг.	10.9	127	01.05.2010		1	1.60	25.02.64 26.02.78		1

20. 11124. р. Буктырма - с. Берель

W = 1.64 куб.км

M = 28.2 л/(с*кв.км)

H = 888 мм

F = 1850 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	12.0	7.50	5.90_	16.8	56.5	164	151	96.6^	62.5	40.1^	15.3	8.63_
2	12.0	7.30	6.13	16.4	60.0	166	147	90.7	65.0	38.0	15.8	9.54
3	12.1	7.09	6.37	16.1	58.8	166	146	92.2	71.3	35.5	16.1	10.4
4	12.2	6.89	6.60	15.7	48.3	171	161^	84.9	72.5^	33.1	16.5	11.4
5	12.3	6.68	6.84	15.4	50.6	180	168	80.8	65.0	31.4	16.9	12.3
6	12.3	6.47	7.07	15.0	53.0	188	166	75.3	61.3	30.6	17.1	13.2
7	12.4	6.27	7.31	14.7	39.0	199	161	71.3	57.7	30.6	17.1	14.1
8	12.5	6.06	7.54	14.3	33.9_	214	156	70.0	54.2	29.8	18.5^	15.0
9	12.5	5.86	7.78	14.0	33.9_	228	151	68.8	53.0	29.2	17.3	15.9
10	12.6^	5.65_	8.01	13.6_	34.7	236	144	63.8	54.2	28.6	16.1	16.8^
11	12.2	5.99	8.17	18.5	36.4	244	139	61.3	49.5	27.9	14.8	16.8^
12	11.8	6.32	8.32	23.4	43.2	256	134	65.0	53.0	27.3	13.6	16.8^
13	11.4	6.66	8.48	28.2	50.6	266	132	70.0	47.3	27.3	12.4	16.8^
14	11.0	7.00	8.63	33.1	55.3	277^	135	72.5	43.2	27.3	11.2	16.8^
15	10.6	7.34	8.79	33.1	57.7	252	132	60.0	41.1	27.3	10.0	16.8^
16	10.2	7.67	8.94	37.1	62.5	224	129	56.5	40.1_	26.7	8.73	16.8^
17	9.75	8.01	9.10	41.1	53.0	207	127	56.5	42.1	26.1	7.51	16.8^
18	9.34	8.35	9.25	45.2	56.5	216	127	58.8	42.1	24.8	6.29	16.8^
19	8.94	8.68	9.41	45.2	55.3	222	130	57.7	41.1	24.2	5.07	16.8^
20	8.53	9.02^	9.56	37.2	47.3	228	137	54.2	40.1_	17.6	3.85_	16.8^
21	8.46	8.60	10.2	27.9	45.2	226	147	51.8	40.1_	16.4	4.24	16.3
22	8.38	8.18	10.9	29.2	48.3	199	151	54.2	41.1	15.5	4.62	15.7
23	8.31	7.76	11.6	31.4	53.0	190	144	51.8	41.1	15.1	5.01	15.2
24	8.23	7.34	12.3	33.9	58.8	178	151	49.5	42.1	14.7	5.40	14.6
25	8.16	6.92	13.0	37.2	58.8	151	163	48.3	47.3	13.9	5.79	14.1
26	8.09	6.50	13.7	45.2	65.0	152	152	48.3	44.2	13.9	6.17	13.5
27	8.01	6.08	14.4	49.5	62.5	151	147	48.3	42.1	13.6_	6.56	13.0
28	7.94	5.66	15.0	49.5	96.6	152	147	48.3	42.1	13.9	6.95	12.4
29	7.86		15.7	51.8	158	151_	135	48.3_	42.1	13.9	7.33	11.9
30	7.79		16.4	54.2^	161^	151	119	53.0	41.1_	14.3	7.72	11.3
31	7.71_		17.1^		161		109_	54.2		13.9		10.8
Декада												
1	12.3	6.58	6.96	15.2	46.9	191	155	79.4	61.7	32.7	16.7	12.7
2	10.4	7.50	8.87	34.2	51.8	239	132	61.3	44.0	25.7	9.35	16.8
3	8.09	7.13	13.7	41.0	88.0	170	142	50.5	42.3	14.5	5.98	13.5
Средн.	10.2	7.07	9.95	30.1	63.1	200	143	63.3	49.3	24.0	10.7	14.3
Наиб.	12.6	9.02	17.1	54.2	169	281	171	99.5	73.9	40.1	19.6	16.8
Наим.	7.71	5.65	5.90	13.6	33.1	146	103	46.2	40.1	13.2	3.85	8.63

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	52.1	281	14.06	1	13.2	27.10	1	5.65	10.02			1	
1958-97, 2005-2018 гг.	36.4	444	29.05.69	1	7.07	14.04.94	1	0.83	21.03.75			1	

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

Т. 1 ВЫП. 01 2018

21. 11126. р. Буктырма - с. Барлык

W = 3.68 куб.км

M = 17.0 л/(с*кв.км)

H = 537 мм

F = 6860 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	37.2^	17.6	13.4	28.3	157	370	297^	115	120^	82.9	60.7^	38.7^
2	36.5	17.8	13.6	28.8_	247	309	275	113	117	84.8	50.1	35.9
3	35.9	18.0	13.7	29.9	223	305	271	108	113	88.6^	46.5	33.1
4	35.2	18.2	13.9	30.7	164	340_	286	113	117	90.6^	50.8	30.3
5	34.6	18.4	14.1	42.3	122	397	286	117	108	86.7	50.8	27.4
6	33.9	18.6	14.2	45.8	214	482	264	115	104	82.9	49.1	24.6
7	33.2	18.8	14.4	55.4	181	482	226	113	94.8	80.9	51.4	21.8_
8	32.6	19.0	13.4	69.8	149	528	198	111	90.6	79.0	53.2	22.8
9	31.9	19.2^	15.7	68.2	122	549	192	108	88.6	79.0	53.2	23.8
10	31.3	18.8	14.3	65.0	134	595	186	111	94.8	75.1	53.2	24.8
11	30.6	18.3	16.6	59.1	134	631	181	108	97.0	73.2	50.9	25.8
12	29.9	17.9	16.6	53.0	129_	656^	175	120	104	71.5	48.6	26.8
13	29.3	17.4	16.8	49.4	271	656	170	137	102	69.8	42.4	27.8
14	28.6	17.0	16.9	55.4	366	650	170	164^	92.5	69.8	36.6_	28.8
15	28.0	16.6	16.9	65.0	286	644	167	159	90.6	69.8	36.6_	29.8
16	27.3	16.1	15.7	127	247	549	167	137	92.5	69.8	38.2	30.8
17	26.6	15.7	16.8	247	226	472	170	113	86.7	71.5	40.2	31.8
18	26.0	15.2	15.9	164	254	457	164	111	86.7	69.8	42.4	32.8
19	25.3	14.8	17.1	117	271	462	184	104	86.7	66.6	43.2	32.7
20	24.7	14.6	17.8	67.0	237	467	178	104	82.9	63.6	42.4	32.6
21	24.0	14.4	15.3	88.6	195	457	164	104	80.9	63.6	40.2	32.5
22	23.3	14.2	14.4_	86.7	164	438	154	99.3	79.0_	62.1	41.7	32.4
23	22.7	13.9	14.9	104	208	438	154	97.0	79.0_	65.0	50.9	32.3
24	22.0	13.7	14.6	186	279	401	147	90.6	82.9	62.1	54.3	32.2
25	21.4	13.5	14.1	230	247	357	172	84.8	99.3	57.8	50.9	32.1
26	20.7	13.3	13.8	289	195	349	237	80.9	113	56.6	44.0	32.0
27	20.0	13.1_	13.5	305^	186	353	189	80.9_	104	56.6_	42.9	31.9
28	19.4	13.3	13.3	226	279	320	157	84.8	97.0	59.2	42.9	31.8
29	18.7	13.8	13.8	162	415^	301	144	90.6	90.6	65.0	44.4	31.7
30	18.1	15.0	15.2	383	309	134	94.8	86.7	63.6	41.6	31.6	
31	17.4_		20.2^		397		125_	108		65.0		31.5
Декада												
1	34.2	18.4	14.1	46.4	171	436	248	112	105	83.1	51.9	28.3
2	27.6	16.4	16.7	100	242	564	173	126	92.2	69.5	42.2	30.0
3	20.7	13.7	14.8	183	268	372	162	92.3	91.2	61.5	45.4	32.0
Средн.	27.3	16.3	15.2	110	228	457	193	110	96.1	71.0	46.5	30.2
Наиб.	37.2	19.2	20.2	332	448	694	301	167	125	90.6	60.7	38.7
Наим.	17.4	13.1	12.9	21.8	97.0	289	120	79.0	77.1	53.0	36.1	21.8

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименш. 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	117	694	12.06		1	45.3	03.06		1	13.1	27.02		1
1940 - 2018 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 2018

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

W = 6.88 куб.км

M = 20.4 л/(с*кв.км)

H = 643 мм

F = 10700 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	43.8^	21.5	32.0	97.5_	465	663	432^	150	130	125	133^	54.1
2	42.8	21.9	31.5	109	931^	553	404^	144	152	122	119	55.2
3	41.8	22.2	30.6	117	871	733	399	135	148	126	104	53.1
4	40.8	22.5	30.6_	127	619	943	399	126	157	128	103	54.0
5	39.7	22.9	30.6_	135	470	823	390	135	155	126	102	53.2
6	38.7	23.2	31.5	146	658	847	363	135	148	122	100	51.3_
7	37.7	23.5	32.0	156	564	883	308	133	142	119	101	52.1
8	36.7	23.8	32.0	164	422	925	273	131	135	118	98.3	52.5
9	35.7	24.2	32.4	177	337_	943	265	131	131	114	98.1	52.3
10	36.0	24.5	32.4	185	325	967	250	133	128	114	99.7	56.4
11	36.2	23.5	32.4	196	390	991	230	135	131	113	94.6	63.0
12	36.5	22.5	32.4	207	385	1060	223	148	150	113	93.0	63.3
13	36.7	21.5	32.9	211	715	1060^	223	178	146	112	82.2	63.6
14	37.0	20.5	32.9	246	787	997	227	202^	137	120	79.0	63.9
15	37.2	19.5	33.3	408	647	967	217	196^	131	125	75.9	64.3
16	37.5	18.4	33.3	663	500	871	214	178	126	122	72.1	64.6
17	37.7	17.4	33.3	1160^	480	775	220	150	125	121	68.3	64.9
18	38.0	16.4	33.3	835	515	769	217	142	122	125	65.3	65.2
19	38.2	15.4	33.8	619	526	781	220	137	121	115	61.6	65.5
20	36.8	14.4_	33.8	526	441	775	208	133	121	114	59.9	65.8
21	35.4	16.4	34.2	399	346	727	202	128	118	112	56.7	66.2
22	34.0	18.4	34.2	350	329	703	196	131	116_	112	52.5	66.5
23	32.5	20.4	34.2	413	441	636	193	130	118_	125	49.0	66.8
24	31.1	22.3	36.1	614	548	592	188	125	130	121	48.8_	67.1
25	29.7	24.3	40.5	958	500	559	190	122	178^	113	51.2	67.4
26	28.3	26.3	46.3	793	417	570	230	119_	165	110	50.0	67.7
27	26.9	28.3	54.0	877	422	586	246	128	150	108_	50.7	68.0
28	25.4	30.3^	64.7	625	553	548	205	126	142	108_	51.7	68.4
29	24.0		72.5	520	763	475	183	125	137	152^	52.1	68.7
30	22.6		80.4	441	757	441_	165	124	131	150	53.7	69.0
31	21.2_		89.6^		745		152_	130		140		69.3^
Декада												
1	39.4	23.0	31.6	141	566	828	348	135	143	121	106	53.4
2	37.2	19.0	33.1	507	539	905	220	160	131	118	75.2	64.4
3	28.3	23.3	53.3	599	529	584	195	126	139	123	51.6	67.7
Средн.	34.7	21.7	39.8	416	544	772	253	140	137	121	77.5	62.0
Наиб.	43.8	30.3	89.6	1160	967	1120	436	202	188	188	137	69.3
Наим.	21.2	14.4	30.3	97.5	317	427	146	118	115	106	48.3	51.3

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	218	1160	17.04		1	106	27.10	28.10	2	14.4	20.02		1
1954 - 2018 гг.	218	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 2018

23. 11143. р. Аксу - с. Аксу

W = 650 млн. куб.м

M = 21.8 л/(с*кв.км)

H = 688 мм

F = 945 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.75^	2.93	2.62	27.6	74.3	77.4	27.2	5.26	9.30	8.70	7.55^	4.64^
2	3.64	2.96	2.55	20.0	114	86.8	23.5	5.26	7.30	8.10	5.98	4.35
3	3.52	3.00	2.47	17.7	82.0	95.2	24.4	4.98	7.70	10.5	6.69	3.80
4	3.40	3.03^	2.40	11.1_	59.6	98.6	27.2^	5.26	7.70	10.5	7.39	3.95
5	3.29	3.02	2.33	22.5	52.7	104^	25.3	5.26	8.70	9.30	6.62	3.80
6	3.17	3.01	2.26	22.5	86.8	100^	17.1	5.26	7.30	8.70	6.18	3.95
7	3.05	2.99	2.30	32.0	65.3	96.9	10.5	4.98	6.90	8.10	7.24	4.08
8	2.94	2.98	2.30	42.2	50.1	98.6	9.30	4.98	6.10_	7.70	7.53	4.35
9	2.82	2.97	2.30_	37.7	43.5_	93.6	8.70	4.98	6.10_	7.30	6.64	4.35
10	2.81	2.96	2.25_	36.6	46.1	85.1	8.10	4.70	7.30	6.90	5.62	4.22
11	2.80	2.95	2.46	30.9	52.7	78.9	7.70	4.50	6.90	6.50	4.77	4.35
12	2.78	2.94	3.78	24.4	82.0	74.3	7.30	4.70	12.3	6.10	3.80	4.22
13	2.77	2.92	4.28	22.5	139^	69.6	7.30	7.30^	9.30	6.10	3.36	4.22
14	2.76	2.91	4.10	24.4	107	61.0	7.30	6.90^	8.70	6.90	4.10	4.22
15	2.75	2.90	3.25	43.5	80.5	55.3	7.30	6.50	8.10	6.50	3.94	3.95
16	2.74	2.89	3.01	77.4	71.2	47.4	7.70	5.82	7.70	6.50	3.73	3.95
17	2.72	2.88	2.95	107	69.6	41.1	7.70	5.26	7.30	6.90	3.53	3.95
18	2.71	2.86	2.46	66.7	82.0	39.9	8.10	5.26	7.70	6.50	3.46	3.95
19	2.70_	2.84	2.32	47.4	82.0	37.7	11.7	5.26	7.30	5.82	3.24_	3.95
20	2.71	2.83	2.48	52.7	65.3	34.3	9.90	4.98	6.90	5.54	4.64	3.57
21	2.71	2.81	3.34	48.8	51.4	35.4	8.10	4.98	6.90	5.54	4.80	3.54
22	2.72	2.79	4.39	48.8	51.4	34.3	7.30	4.98	6.90	6.10	4.80	3.50
23	2.72	2.78	6.34	61.0	74.3	36.6	6.90	4.70	6.90	6.10	4.80	3.47
24	2.73	2.76	11.3	93.6	90.2	35.4	6.90	4.70	7.30	6.50	4.64	3.43
25	2.74	2.74	20.1	114	96.6	32.0	7.70	4.50_	14.1^	5.82_	4.98	3.40
26	2.74	2.72	22.8	141^	58.2	30.0	7.30	4.50	12.9	6.50	4.50	3.37
27	2.75	2.71	32.0	112	66.7	29.0	6.90	4.50	12.3	6.90	4.50	3.32
28	2.79	2.69_	33.5	78.9	107	27.2	6.10	5.26	10.5	7.30	4.80	3.30
29	2.82		35.9	55.3	123	26.3_	5.54	4.98	10.5	10.5^	5.15	3.27
30	2.86		41.1^	59.6	105	27.2_	5.54	5.26	9.30	9.30	4.64	3.23
31	2.89		35.1		104		5.54_	6.10		9.30		3.20_
Декада												
1	3.24	2.99	2.38	27.0	67.4	93.6	18.1	5.09	7.44	8.58	6.74	4.15
2	2.74	2.89	3.11	49.7	83.1	54.0	8.20	5.65	8.22	6.34	3.86	4.03
3	2.77	2.75	22.4	81.3	84.3	31.3	6.71	4.95	9.76	7.26	4.76	3.37
Средн.	2.91	2.88	9.70	52.7	78.5	59.6	10.9	5.22	8.47	7.39	5.12	3.83
Наиб.	3.75	3.03	41.1	143	143	105	29.0	7.70	14.9	11.7	7.94	4.80
Наим.	2.70	2.69	2.20	11.1	41.1	26.3	5.26	4.30	6.10	4.98	2.91	3.20

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наимень. 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	20.6	143	26.04	13.05	2	4.30	25.08		1	2.20	09.03	10.03	2
1952 -98, 2005 - 2018 гг.	17.3	305	28.05.83		1	2.14	21.03*	25.03.74	5	0.54	08.03.78		1

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

W = 39.8 млн. куб.м

M = 5.03 л/(с*кв.км)

H = 159 мм

F = 251 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.06^	0.81	0.93_	1.80	1.90	1.42	1.06	1.16	1.21	1.16	1.46^	0.83_
2	1.04	0.82	0.96	1.86	2.22	1.38	1.04_	1.16	1.28	1.16	1.42	0.85
3	1.02	0.83	0.99	1.94	2.46^	1.55^	1.04_	1.14	1.31^	1.16	1.37	0.86
4	1.00	0.85	1.02	2.09	2.30	1.59	1.19^	1.14	1.24	1.16	1.33	0.87
5	0.99	0.86	1.04	3.44	2.22	1.50	1.16	1.14	1.21	1.14_	1.28	0.89
6	0.97	0.87	1.07	3.32	2.22	1.42	1.11	1.14	1.21	1.14_	1.24	0.90
7	0.95	0.88	1.10	5.25	2.22	1.38	1.14	1.14	1.19	1.14_	1.20	0.91
8	0.93	0.89	1.13	5.54^	2.09	1.35	1.21	1.14_	1.19	1.14_	1.15	0.92
9	0.91	0.90^	1.16	3.00	1.96	1.31	1.19	1.11_	1.16	1.14_	1.11	0.94
10	0.90	0.88	1.19	2.46	1.90	1.31	1.19	1.11_	1.16	1.14_	1.08	0.95^
11	0.90	0.86	1.22	1.90_	1.85	1.28	1.19	1.11_	1.19	1.17_	1.04	0.94
12	0.89	0.85	1.26	1.63_	1.90	1.24	1.19	1.21^	1.16	1.14_	1.01	0.94
13	0.88	0.83	1.29	1.63_	2.03	1.24	1.24^	1.21	1.16	1.14_	0.98	0.93
14	0.88	0.81	1.32	1.63_	1.96	1.21	1.21	1.19	1.16	1.19	0.95	0.92
15	0.87	0.79	1.36	1.63_	1.90	1.19	1.21	1.19	1.16	1.16	0.91	0.92
16	0.86	0.77	1.39	2.03	1.90	1.19	1.19	1.19	1.16_	1.19	0.88	0.91
17	0.85	0.76	1.42	2.62	1.85	1.16	1.19	1.16	1.14_	1.24	0.85	0.90
18	0.85	0.74	1.46	2.62	1.85	1.16	1.19	1.19	1.14_	1.24	0.81	0.90
19	0.84	0.72_	1.49	2.30	1.74	1.14	1.19	1.16	1.14_	1.24	0.78_	0.89
20	0.84	0.74	1.50	2.22	1.79	1.14	1.16	1.16	1.14_	1.28	0.78_	0.89
21	0.83	0.76	1.50	2.16	1.68	1.11	1.16	1.19	1.14_	1.31	0.79	0.90
22	0.83	0.78	1.52	2.03	1.68	1.11	1.16	1.19	1.16_	1.28	0.79	0.90
23	0.82	0.79	1.52	1.85	1.63	1.09	1.16	1.19	1.19	1.46	0.79	0.90
24	0.82	0.81	1.50	1.79	1.59	1.09	1.16	1.16	1.21	1.42	0.80	0.91
25	0.81	0.83	1.50	1.79	1.68	1.09	1.19	1.16	1.21	1.35	0.80	0.91
26	0.81	0.85	1.55	1.79	1.79	1.14	1.16	1.16	1.19	1.38	0.80	0.91
27	0.80	0.87	1.59	1.74	1.63	1.09	1.16	1.19	1.19	1.35	0.80	0.91
28	0.80	0.90	1.65	1.85	1.59	1.09	1.16	1.19	1.16	1.35	0.81	0.92
29	0.79_		1.69	1.90	1.59	1.06_	1.16	1.16	1.16	1.38	0.81	0.92
30	0.79_		1.73	1.85	1.59	1.06_	1.16	1.19	1.16	1.46	0.82	0.93
31	0.80		1.74^		1.50_		1.16	1.21		1.55^		0.93
Декада												
1	0.98	0.86	1.06	3.07	2.15	1.42	1.13	1.14	1.22	1.15	1.26	0.89
2	0.87	0.79	1.37	2.02	1.88	1.20	1.20	1.18	1.16	1.20	0.90	0.91
3	0.81	0.82	1.59	1.88	1.63	1.09	1.16	1.18	1.18	1.39	0.80	0.91
Средн.	0.88	0.82	1.35	2.32	1.88	1.24	1.16	1.17	1.18	1.25	0.99	0.91
Наиб.	1.06	0.90	1.74	5.69	2.46	1.74	1.24	1.24	1.31	1.59	1.46	0.95
Наим.	0.79	0.72	0.93	1.63	1.46	1.06	1.04	1.11	1.14	1.14	0.78	0.83

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.26	5.69	08.04		1	1.04	02.07	03.07	2	0.72	19.02		1
1948 - 2018 гг.	1.09	27.1	31.03.68		1	0.16	25.08.74		1	0.022	27.03.50		1

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

Т. 1 ВЫП. 01 2018

25. 11147. р. Тургысын - с. Кутиха

W = 1.40 куб.км

M = 37.0 л/(с*кв.км)

H = 1166 мм

F = 1200 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	8.25^	5.12^	4.30_	30.6_	103	144	93.9^	19.5	24.2	20.7	29.1^	16.3^
2	7.93	5.08	4.31	32.9	181^	142	92.5^	18.3	24.2	20.7	24.8	16.1
3	7.62	5.04	4.33	35.2	152	184	89.7	17.2	27.4	21.4	20.5	16.0
4	7.30	4.99	4.34	37.3	116	198	88.3	16.3	29.1	20.7	17.9	15.9
5	6.98	4.95	4.64	38.6	98.2	176	82.8	15.8	25.8	20.1	16.4	15.8
6	6.89	4.92	4.95	38.8	130	155	70.8	15.3	22.8	18.9	14.8	15.5
7	6.79	4.90	5.25	36.8	109	165	60.4	15.3	21.4	18.3	14.8	15.5
8	6.70	4.87	5.55	47.4	85.5	182	55.4	14.9	20.1	16.7	15.6	15.5
9	6.61	4.85	5.85	51.9	73.4	198	51.9	14.9	20.1	15.8	17.0	15.5
10	6.52	4.82	6.16	47.4	72.1_	205	49.6	14.5	19.5	15.3	17.6	15.5
11	6.43	4.79	6.46	45.1	89.7	201	47.4	14.2_	23.5	14.5	18.0	15.5
12	6.33	4.77	7.69	44.0	128	210	45.1	17.2	28.2	14.2	16.8	15.4
13	6.24	4.74	8.92	42.9	160	211^	42.9	27.4^	25.0	13.8_	15.5	15.4
14	6.15	4.72	10.1	47.4	147	205	39.8	23.5	23.5	25.0	14.5	15.4
15	6.09	4.69	11.4	61.7	133	201	37.8	18.9	21.4	20.1	14.0	15.4
16	6.02	4.64	12.6	88.3	118	189	37.8	16.7	20.1	18.3	13.0	15.4
17	5.96	4.59	12.6	131	119	181	38.8	16.3	18.9	21.4	12.6	15.3
18	5.90	4.54	12.7	121	134	174	39.8	17.2	18.3	22.8	13.0	15.1
19	5.84	4.49	12.7	95.3	124	177	40.9	16.3	17.7	20.1	12.6	15.0
20	5.77	4.44	12.8	73.4	91.1	176	38.8	16.3	17.7	19.5	13.0	14.8
21	5.71	4.39	12.8	60.4	84.0	161	36.8	16.7	17.2	17.7	13.0	14.7
22	5.65	4.34	12.9	61.7	113	155	35.8	18.9	16.7_	17.7	13.2	14.6
23	5.59	4.29	12.9	84.1	149	152	36.8	17.7	18.9	18.9	12.5_	14.4
24	5.53	4.24_	13.0	124	152	145	31.9	16.7	25.8	18.3	13.2	14.3
25	5.46	4.25	13.0	177	124	139	32.8	14.5	33.8^	17.7	13.9	14.1
26	5.40	4.26	13.0	185^	116	130	31.0	13.8_	30.0	16.7	14.2	14.0
27	5.34	4.28	15.6	182	128	125	28.2	15.8	25.0	17.7	14.2	13.9
28	5.30	4.29	21.8	157	165	118	26.6	18.9	22.8	19.5	15.2	13.7
29	5.25		22.3	110	181	106	25.8	16.7	22.1	38.8^	15.2	13.6
30	5.21		24.9^	93.9	157	96.7_	24.2	18.9	21.4	36.8	16.4	13.4
31	5.17_		26.8		155		21.4_	21.4		40.9		13.3_
Декада												
1	7.16	4.95	4.97	39.7	112	175	73.5	16.2	23.5	18.9	18.9	15.8
2	6.07	4.64	10.8	75.0	124	193	40.9	18.4	21.4	19.0	14.3	15.3
3	5.42	4.29	17.2	124	139	133	30.1	17.3	23.4	23.7	14.1	14.0
Средн.	6.19	4.65	11.2	79.4	125	167	47.6	17.3	22.8	20.6	15.8	15.0
Наиб.	8.25	5.12	27.2	189	195	213	93.9	28.2	33.8	45.1	30.0	16.3
Наим.	5.17	4.24	4.30	30.6	66.8	95.3	20.7	13.8	16.3	13.4	12.5	13.3

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	44.4	213	13.06		1	13.4	13.10		1	4.24	24.02		1
2008-2018 гг.	47.2	733	05.05.55		1	5.40	14.09	28.09.51	1	0.68	11.03.68		

26. 11661. р. Абылайкит - с. Самсоновка

W = 191 млн. куб.м

M = 3.79 л/(с*кв.км)

H = 120 мм

F = 1600 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.23	1.15^	1.17_	9.61_	18.3	11.4^	4.58	3.83	4.83	4.08^	3.34	5.00^
2	1.24	1.15^	1.49	10.6	18.8	11.1	4.33	3.59	4.33	4.08^	3.59	4.86
3	1.26	1.15^	1.62	11.9	19.9	11.4^	4.58	3.34	4.83	4.08^	3.59	4.72
4	1.28	1.15^	1.92	11.9	20.4	11.1	4.83	3.59	5.07^	3.83	3.34	4.58
5	1.30	1.14	2.28	10.9	20.9	10.6	4.58	3.34	4.58	3.59	3.59	4.44
6	1.32	1.14	2.39	10.1	21.2	9.86	4.33	3.59	4.08	3.59	3.34	4.30
7	1.34	1.14	3.10	10.1	21.7^	9.35	4.33	3.34	3.83	3.34_	3.59	4.16
8	1.35	1.14	3.85	9.61	21.4	9.10	4.58	3.59	4.08	3.59	3.59	4.02
9	1.37	1.14	4.61	10.4	20.7	8.59	5.07	3.34	3.59	3.34_	3.83	3.88
10	1.39	1.14	5.36	10.6	19.6	8.34	4.83	2.85	3.59	3.59	3.83	3.74
11	1.40	1.10	6.12	10.4	18.6	8.09	4.58	2.85_	4.08	3.59	3.82	3.68
12	1.42	1.06	6.87	9.86	18.6	8.09	4.33	4.33	4.08	3.34_	3.66	3.62
13	1.44	1.02	7.62	9.86	18.3	7.83	4.33	5.07^	3.83	3.34_	3.51	3.56
14	1.45	0.98	8.38	9.61	17.8	8.09	4.08	5.07^	3.59	3.59	3.35	3.50
15	1.46	0.94	9.13	10.1	17.6	7.83	4.08	4.33	3.34	3.59	3.20	3.43
16	1.48	0.90	9.80	11.1	16.5	7.33	4.33	4.08	3.34	3.59	3.05	3.37
17	1.50	0.86	9.24	12.4	16.0	7.08	4.08	3.83	3.59	3.34_	2.89	3.31
18	1.51	0.82	9.51	13.2	15.5	6.58	4.08	4.33	3.34	3.34_	2.74	3.25
19	1.52	0.78	22.6	13.7	15.2	6.32	4.08	4.08	3.34	3.34_	2.58	3.19
20	1.54^	0.74_	37.3^	13.4	15.0	6.32	4.08	4.08	3.10_	3.59	2.43_	3.13
21	1.50	0.76	14.3	13.4	14.2	6.07	3.83	4.08	3.10_	3.83	2.70	3.01
22	1.47	0.77	19.0	13.9	13.4	5.82	4.08	4.33	3.10_	3.59_	2.97	2.90
23	1.43	0.79	23.4	13.4	13.2	5.57	3.59_	3.83	3.34	3.34_	3.24	2.78
24	1.40	0.80	26.1	13.7	13.7	5.57	4.08	3.83	3.59	3.34_	3.51	2.67
25	1.36	0.82	21.9	13.7	14.2	5.07	5.07	4.08	3.34	3.34_	3.79	2.55
26	1.33	0.84	23.6	16.8	14.5	4.83	5.82^	3.59	3.59	3.59_	4.06	2.44
27	1.29	0.85	20.1	16.0	13.7	5.07	5.07	3.83	3.83	3.34_	4.33	2.32
28	1.26	0.87	12.3	15.7	12.7	4.58_	4.83	3.83	3.83	3.34_	4.60	2.21
29	1.22		11.9	18.1^	11.9	4.58_	4.33	3.83	4.08	3.59	4.87	2.09
30	1.19		11.9	17.8	11.6	4.83_	4.08	4.58	3.83	3.59	5.14^	1.98
31	1.15_		12.4		11.6_		3.83	4.83		3.59		1.86_
Декада												
1	1.31	1.14	2.78	10.6	20.3	10.1	4.60	3.44	4.28	3.71	3.56	4.37
2	1.47	0.92	12.7	11.4	16.9	7.36	4.21	4.21	3.56	3.47	3.12	3.40
3	1.33	0.81	17.9	15.3	13.2	5.20	4.42	4.06	3.56	3.50	3.92	2.44
Средн.	1.37	0.97	11.3	12.4	16.7	7.55	4.41	3.91	3.80	3.56	3.54	3.37
Наиб.	1.54	1.15	38.5	18.3	21.7	11.4	5.82	5.32	5.32	4.08	5.14	5.00
Наим.	1.15	0.74	1.17	9.10	11.4	4.58	3.34	2.61	3.10	3.34	2.43	1.86

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	6.07	38.5	20.03		1	2.61	11.08		1	0.74	20.02		1
2007-2018 гг.	5.64	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 2018

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

W = 2.38 куб.км

M = 15.4 л/(с*кв.км)

H = 486 мм

F = 4900 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	20.7^	13.5	12.1	344	269	156	82.0^	19.1	22.4	17.9	55.7^	30.1^
2	20.4	13.3	8.33_	191	386	142	69.8	17.3	23.1	19.1	33.8	24.9
3	20.2	13.0	11.1	135	446	230	69.8	17.3	27.5	21.7	28.0	22.4
4	20.0	12.8	10.7	100	347	340^	80.6	17.3	42.4	21.0	29.6	22.1
5	19.7	12.6	12.6	86.3_	331	250	67.2	16.7	31.5	21.0	29.3	18.7
6	19.5	12.3	21.3	96.9	476^	235	55.1	16.7	29.1	17.3_	27.7	15.9
7	19.3	12.1	23.3	137	325	240	48.5	15.0	26.0	17.9	26.2	12.9
8	19.0	11.9	25.4	171	232	235	45.4	14.4_	23.8	16.7	25.5	11.6
9	18.8	11.6	25.3	200	200	232	42.4	15.0	22.4	16.7	29.0	11.0
10	18.6	11.4	28.0	215	167	230	42.4	13.9	21.7	16.1	24.4	9.93
11	18.4	11.3	37.6	180	186	217	36.7	13.4	25.2	16.1	19.1	15.4_
12	18.1	11.2	53.5	137	200	230	36.7	26.0	44.4^	15.5	16.0	25.9
13	17.9	11.2	75.4	126	235	217	34.9	42.4^	31.5	15.5	13.2	25.6
14	17.7	11.1	65.0	191	235	198	34.1	27.5	26.7	16.7	12.1_	24.3
15	17.4	11.0	67.1	272	180	171	33.2	23.1	24.5	21.7	13.5_	23.1
16	17.2	10.9	64.9	328	167	154	32.3	19.7	24.5	22.4	17.2	22.8
17	17.0	10.8	68.0	403	163	148	36.7	18.5	26.0	23.8	15.4	19.1
18	16.7	10.8	72.2	334	163	154	30.7	20.4	24.5	23.1	17.0	18.1
19	16.5	10.7	75.4	264	165	163	29.1	17.3	22.4	21.0	14.1	16.8
20	16.3	10.6_	89.6	225	135	173	26.0	16.1	21.0	21.0	13.0	15.0
21	16.0	11.2	98.3	184	112_	129	26.0	15.5	18.5	23.8	14.0	18.3
22	15.8	11.8	107	184	113	119	25.2	16.1	18.5	31.5	17.2	19.6
23	15.6	12.4	116	248	171	117	25.2	17.9	17.9_	49.6	20.8	21.0
24	15.3	13.0	124	383	200	117	31.5	16.1	20.4	34.9	33.5	21.0
25	15.1	13.6	133	480^	158	108	36.7	15.5	28.3	26.7	44.1	18.3
26	14.9	14.2	142	403	152	107	35.8	15.0	25.2	24.5	40.4	16.1
27	14.6	14.8	150	319	175	98.5	28.3	13.9	23.8	24.5	36.0	15.4
28	14.4	15.4^	159	253	264	90.8	24.5	15.0	22.4	26.0	31.5	14.3
29	14.2		168	286	264	86.3	23.1	13.4_	21.0	49.6	27.7	15.2
30	13.9		227	253	198	79.2_	21.7	15.5	19.1	65.9	30.0	13.8
31	13.7_		457^		193		20.4_	17.3		79.2^		13.0
Декада												
1	19.6	12.5	17.8	168	318	229	60.3	16.3	27.0	18.5	30.9	18.0
2	17.3	11.0	66.9	246	183	183	33.0	22.4	27.1	19.7	15.1	20.6
3	14.9	13.3	171	299	182	105	27.1	15.6	21.5	39.7	29.5	16.9
Средн.	17.2	12.2	88.0	238	226	172	39.7	18.0	25.2	26.4	25.2	18.4
Наиб.	20.7	15.4	527	503	499	383	90.8	48.5	46.4	84.9	61.6	31.6
Наим.	13.7	10.6	7.60	83.4	107	73.7	19.7	12.9	17.9	14.4	12.1	9.36

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	75.5	527	31.03	1	12.9	08.08	29.08	3	7.60	02.03		1	
1930-39, 42-2018 гг.	95.9	2220	30.05.79	1	7	12.08*	15.09.82	11	3.00	31.12.2010		1	

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

Т. 1 ВЫП. 01 2018

31. 11668. р. Улан - с. Герасимовка

W = 21.9 млн. куб.м

M = 1.37 л/(с*кв.км)

H = 43 мм

F = 505 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.12^	0.060_	0.074	2.68^	1.37^	0.54^	0.39	0.39	0.41^	0.38_	0.38^	0.23^
2	0.11	0.060_	0.076	2.61	1.37^	0.54^	0.39	0.39	0.41^	0.38_	0.38^	0.22
3	0.11	0.060_	0.077	2.58	1.37^	0.54^	0.39	0.36	0.41^	0.38_	0.36	0.20
4	0.11	0.060_	0.078	2.39	1.16^	0.54^	0.39	0.36	0.39	0.38_	0.38^	0.18
5	0.11	0.060_	0.079	2.24	0.86	0.54^	0.38	0.36	0.39	0.38_	0.38^	0.17
6	0.11	0.060_	0.080	2.17	0.81	0.54^	0.38	0.32_	0.39	0.38_	0.36	0.16
7	0.10	0.060_	0.15_	2.11	0.81	0.52	0.38	0.32_	0.39	0.38_	0.36	0.15
8	0.10	0.060_	0.66	2.11	0.78	0.52	0.38	0.32_	0.39	0.38_	0.36	0.13
9	0.098	0.060_	1.18	2.14	0.65	0.52	0.36_	0.32_	0.39	0.38_	0.37	0.12
10	0.096	0.062	1.69	2.14	0.65	0.52	0.36_	0.32_	0.39	0.38_	0.36	0.12
11	0.093	0.065	2.21	2.14	0.65	0.52	0.36_	0.32_	0.39	0.39"	0.35	0.11
12	0.091	0.068	2.72	2.14	0.65	0.52	0.36_	0.34_	0.39	0.39^	0.33	0.11
13	0.089	0.070	3.24	2.11	0.65	0.50	0.36_	0.38	0.39	0.39^	0.32	0.11
14	0.087	0.072	3.75	2.08	0.63	0.45	0.36_	0.39	0.39	0.39^	0.31	0.11
15	0.084	0.075	4.27	2.05	0.60	0.43	0.36_	0.38	0.39	0.39^	0.30	0.11
16	0.082	0.077	4.78	1.99	0.60	0.43	0.36_	0.36	0.39	0.39^	0.29	0.10
17	0.080	0.080^	4.91	1.99	0.60	0.43	0.36_	0.39	0.39	0.39^	0.27	0.10
18	0.078	0.079	4.91	1.93	0.58	0.43	0.36_	0.52^	0.39	0.39^	0.25_	0.098_
19	0.077	0.077	4.95	1.93	0.56	0.43	0.36_	0.43	0.39	0.39^	0.26	0.10
20	0.075	0.076	5.49	1.93	0.56	0.41	0.36_	0.39	0.39	0.39^	0.26	0.11
21	0.074	0.075	6.59	1.88	0.56	0.41	0.36_	0.39	0.39	0.39^	0.26	0.11
22	0.072	0.074	7.25^	1.88	0.58	0.41	0.36_	0.38	0.39_	0.39^	0.27	0.11
23	0.071	0.073	6.72	1.88	0.58	0.41_	0.38	0.38	0.38_	0.39^	0.27	0.12
24	0.069	0.071	5.18	1.76	0.58	0.39_	0.39	0.41	0.38_	0.39^	0.28	0.12
25	0.068	0.070	4.65	1.59	0.58	0.39_	0.41^	0.41	0.38_	0.39^	0.28	0.12
26	0.066	0.071	4.14	1.48	0.58	0.39_	0.43^	0.41	0.38_	0.39^	0.28	0.12
27	0.065	0.072	2.87	1.45	0.58	0.39_	0.43^	0.41	0.38_	0.39^	0.29	0.13
28	0.063	0.073	2.71	1.37_	0.56	0.39_	0.41	0.41	0.38_	0.39^	0.28	0.13
29	0.062		2.74	1.37_	0.56	0.39_	0.41	0.41	0.38_	0.39^	0.26	0.13
30	0.060_		2.74	1.37_	0.56	0.39_	0.41	0.41	0.38_	0.39"	0.25_	0.14
31	0.060_		2.68		0.56_		0.41	0.41		0.38_		0.14
Декада												
1	0.11	0.060	0.41	2.32	0.98	0.53	0.38	0.35	0.40	0.38	0.37	0.17
2	0.084	0.074	4.12	2.03	0.61	0.46	0.36	0.39	0.39	0.39	0.29	0.11
3	0.066	0.072	4.39	1.60	0.57	0.40	0.40	0.40	0.38	0.39	0.27	0.12
Средн.	0.085	0.069	3.02	1.98	0.72	0.46	0.38	0.38	0.39	0.39	0.31	0.13
Наиб.	0.12	0.080	7.63	2.68	1.37	0.54	0.43	0.54	0.41	0.39	0.38	0.23
Наим.	0.060	0.060	0.021	1.37	0.54	0.39	0.36	0.32	0.38	0.38	0.25	0.098

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	0.69	7.63	22.03	1	0.32	06.08	12.08	7	0.021	07.03		1	

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

Т. 1 ВЫП. 01 2018

32. 11187. р. Дресвянка - с. Отрадное

W = 71.8 млн. куб.м

M = 2.31 л/(с*кв.км)

H = 73 мм

F = 986 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.32_	0.60	0.60_	13.4^	3.61	1.54^	0.98^	0.40_	1.31^	0.24_	0.32_	0.42
2	0.33	0.62^	0.60_	12.7	3.61^	1.31	0.88	0.40_	1.31^	0.24_	0.32_	0.50^
3	0.33	0.61	0.61	12.2	3.19	1.31	0.88	0.40_	0.98	0.24_	0.32_	0.47
4	0.33	0.61	0.61	12.1	2.79	1.31	0.88	0.40_	0.78	0.24_	0.32_	0.47
5	0.34	0.60	0.62	12.2	2.53	1.20	0.78	0.40_	0.78	0.24_	0.32_	0.46
6	0.34	0.60	0.62	12.3	2.27	1.20	0.78	0.40_	0.78	0.24_	0.32_	0.46
7	0.34	0.59	0.63	12.5	2.27	1.20	0.78	0.40_	0.68	0.24_	0.32_	0.45
8	0.35	0.58	0.63	12.6	2.27	1.09	0.78	0.40_	0.68	0.24_	0.32_	0.44
9	0.35	0.58	0.64	12.6	2.14	1.09	0.78	0.40_	0.68	0.24_	0.32_	0.44
10	0.37	0.57	0.95	12.3	2.14	1.09	0.68	0.40_	0.68	0.24_	0.32_	0.43
11	0.40	0.57	3.80	12.4	2.14	1.09	0.68	0.68_	0.78	0.24_	0.32_	0.43
12	0.42	0.56	13.4	12.2	2.14	1.09	0.68	1.31^	0.78	0.24_	0.32_	0.42
13	0.45	0.55	12.3	11.4	2.14	1.09	0.68	1.09	0.78	0.24_	0.32_	0.41
14	0.47	0.55	10.6	10.9	2.14	1.09	0.68	1.09	0.78	0.24_	0.32_	0.41
15	0.50	0.54	10.7	11.0	2.14	1.09	0.68	0.98	0.78	0.24_	0.32_	0.40_
16	0.52	0.54	11.1	10.7	2.14	1.09	0.68	0.98	0.78	0.32^	0.32_	0.40_
17	0.50	0.53_	11.4	10.7	2.14	1.09	0.58	0.88	0.78	0.32^	0.32_	0.40_
18	0.48	0.54	11.4	10.0	2.14	1.09	0.58	0.88	0.78	0.32^	0.32_	0.40_
19	0.46	0.54	11.8	9.48	2.14	1.09	0.58	0.88	0.78	0.32^	0.40	0.40_
20	0.45	0.55	13.3	9.31	2.14	1.09	0.58	0.78	0.78	0.32^	0.40	0.40_
21	0.43	0.55	13.8	8.79	2.14	1.09	0.49	0.78	0.58	0.32^	0.40	0.40_
22	0.41	0.56	14.7	8.11	2.14	1.09	0.49	0.78	0.49	0.32^	0.40	0.40_
23	0.43	0.57	23.7^	7.28	2.14	1.09	0.49_	0.68	0.49	0.32^	0.49	0.41
24	0.45	0.57	23.6	6.96	2.27	1.09	0.68	0.68	0.49	0.32^	0.47	0.41
25	0.47	0.58	21.3	6.00	2.14	1.09	0.88^	0.68	0.40	0.32^	0.62^	0.41
26	0.49	0.58	20.4	5.22	1.90	0.98_	0.68	0.68	0.40	0.32^	0.58	0.41
27	0.51	0.59	18.2	4.92	1.90	0.98_	0.49	0.68	0.32_	0.32^	0.55	0.41
28	0.52	0.59	17.2	4.47	1.66	0.98_	0.40_	0.58	0.24_	0.32^	0.52	0.41
29	0.54		15.7	3.75	1.66_	0.98_	0.40_	0.49	0.24_	0.32^	0.49	0.41
30	0.56		14.7	3.47_	1.54_	0.98_	0.40_	0.49	0.24_	0.32^	0.46	0.41
31	0.58^		14.2		1.54_		0.40_	0.49		0.32^		0.41
Декада												
1	0.34	0.60	0.65	12.5	2.68	1.23	0.82	0.40	0.87	0.24	0.32	0.45
2	0.47	0.55	11.0	10.8	2.14	1.09	0.64	0.96	0.78	0.28	0.34	0.41
3	0.49	0.57	18.0	5.90	1.91	1.04	0.53	0.64	0.39	0.32	0.50	0.41
Средн.	0.43	0.57	10.1	9.73	2.23	1.12	0.66	0.66	0.68	0.28	0.38	0.42
Наиб.	0.58	0.62	25.7	13.4	3.75	1.54	0.98	1.31	1.31	0.32	0.62	0.50
Наим.	0.32	0.53	0.60	3.47	1.54	0.98	0.40	0.40	0.24	0.24	0.32	0.40

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	2.28	25.7	23.03		1	0.24	27.09	03.10	7	0.32	29.11.2017	01.01	10
2005 - 2018 гг.	1.40	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.

ВЫП. 01 2018

33. 11170. р. Глубочанка - с. Белокаменка

W = 22.5 млн. куб.м

M = 15.2 л/(с*кв.км)

H = 478 мм

F = 47.0 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.43^	0.39	0.39	1.83	1.22	0.62	0.38	0.31	0.34_	0.42	0.69	0.60^
2	0.42	0.39	0.39	1.36_	1.75	0.60	0.36	0.33	0.36_	0.43	0.58	0.41
3	0.42	0.39	0.39	1.29	1.98^	0.62^	0.38	0.31	0.49^	0.45	0.54	0.38
4	0.42	0.39	0.39	1.46	1.67	0.58	0.38	0.31	0.49	0.45	0.51	0.34
5	0.42	0.39	0.39	2.68	1.98	0.56	0.38	0.31	0.38	0.43	0.49	0.32
6	0.41	0.40^	0.39	3.65^	1.83	0.54	0.36	0.31	0.36_	0.43	0.47	0.31
7	0.41	0.40^	0.40	2.59	1.46	0.51	0.36	0.30_	0.34_	0.43	0.50	0.33
8	0.41	0.40^	0.40	2.68	1.29	0.51	0.34	0.30_	0.34_	0.42	0.45	0.31
9	0.41	0.40^	0.40	2.41	1.19	0.49	0.36	0.30_	0.34_	0.42	0.48	0.31
10	0.40	0.40^	0.36_	2.23	1.10	0.49	0.34	0.30_	0.36	0.42	0.45	0.30
11	0.40	0.39	0.38	1.60	1.04	0.47	0.34	0.34_	0.45	0.42	0.50	0.29
12	0.40	0.39	0.40	1.46	1.01	0.47	0.33	0.58^	0.43	0.42	0.43	0.29
13	0.39	0.38_	0.41	1.79	0.95	0.45	0.34	0.54	0.40	0.42_	0.48	0.28
14	0.39	0.38_	0.43	1.83	0.95	0.47	0.34	0.56	0.40	0.43	0.47	0.27
15	0.38	0.38_	0.45	1.60	0.87	0.45	0.33	0.36	0.38	0.43	0.46	0.26
16	0.38	0.38_	0.47	1.46	0.87	0.45	0.33	0.33	0.40	0.45	0.49	0.26
17	0.38	0.38_	0.48	1.39	0.82	0.43	0.34	0.38	0.40	0.49	0.46	0.25_
18	0.37_	0.38_	0.50	1.29	0.77	0.43	0.33	0.40	0.38	0.45	0.42	0.25_
19	0.37_	0.38_	0.52	1.29	0.77	0.42	0.31_	0.33	0.38	0.45	0.46	0.26
20	0.37_	0.38_	0.74	1.49	0.77	0.42	0.31	0.31	0.38	0.54	0.43	0.27
21	0.37_	0.38_	0.93	1.22	0.72	0.42	0.31_	0.28_	0.36	0.65	0.45	0.27
22	0.37_	0.38_	1.98	1.19	0.69	0.42	0.30_	0.31	0.36	0.85	0.44	0.28
23	0.38	0.38_	5.81	1.16	0.72	0.40	0.33_	0.33	0.38	0.74	0.46	0.28
24	0.38	0.38_	8.38	1.16	0.74	0.40	0.40^	0.31	0.40	0.58	0.47	0.29
25	0.38	0.38_	5.81	1.10	0.72	0.40	0.36	0.30_	0.42	0.51	1.08^	0.29
26	0.38	0.38_	6.59^	1.04	0.74	0.40	0.36	0.30_	0.43	0.49	0.73	0.29
27	0.38	0.38_	6.30	0.93	0.67	0.43	0.34	0.28_	0.42	0.47	0.55	0.30
28	0.38	0.38_	5.54	1.07	0.65	0.42	0.33	0.28_	0.42	0.49	0.49	0.30
29	0.38		6.66	1.49	0.67	0.38_	0.33	0.28_	0.42	0.51	0.41_	0.31
30	0.39		6.73	1.19	0.62	0.40	0.33	0.30_	0.42	0.56	0.43_	0.31
31	0.39		6.09		0.65_		0.33	0.36		1.04^		0.32
Декада												
1	0.42	0.40	0.39	2.22	1.55	0.55	0.36	0.31	0.38	0.43	0.52	0.36
2	0.38	0.38	0.48	1.52	0.88	0.45	0.33	0.41	0.40	0.45	0.46	0.27
3	0.38	0.38	5.53	1.16	0.69	0.41	0.34	0.30	0.40	0.63	0.55	0.29
Средн.	0.39	0.39	2.24	1.63	1.03	0.47	0.34	0.34	0.39	0.51	0.51	0.31
Наиб.	0.43	0.40	9.66	5.88	2.07	0.67	0.42	0.62	0.62	1.42	1.11	0.68
Наим.	0.37	0.38	0.36	0.85	0.60	0.36	0.30	0.28	0.34	0.40	0.39	0.25

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	0.71	9.66	26.03	1	0.28	07.08	30.08	12	0.25	08.12.2017		1	
1978-98, 2003 - 2018 гг.	0.64	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 = 104 млн. куб.м

M = 7.83 л/(с*кв.км)

H = 247 мм

F = 422 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.95^	1.55	1.66_	13.5^	5.27	2.99^	1.70^	1.24	1.24_	1.35_	3.13	2.29^
2	1.90	1.57	1.67	8.63	6.81	2.85^	1.70^	1.24	1.35	1.46_	1.81	2.22
3	1.86	1.60	1.67	7.70	8.44^	2.71	1.70^	1.24	1.58	1.46_	1.81	2.14
4	1.82	1.62	1.68	7.16	8.07^	2.71	1.70^	1.24	1.94^	1.46	2.19	2.07
5	1.78	1.65	1.68	7.70	7.52	2.58	1.70^	1.24	1.81^	1.46	2.06	2.00
6	1.73	1.68	1.69	10.6	7.34	2.58	1.58	1.13_	1.46	1.46_	1.94	1.92
7	1.69	1.70^	1.69	12.6	6.28	2.45	1.58	1.13_	1.46	1.35_	1.94	1.85
8	1.65	1.69	1.90	10.4	5.77	2.45	1.58	1.13_	1.46	1.35_	1.94	1.77
9	1.61	1.67	2.12	9.98	5.44	2.32	1.46	1.13_	1.35	1.46_	2.06	1.70
10	1.56	1.66	2.33	10.2	5.11	2.32	1.46	1.13_	1.35	1.46_	2.06	1.71
11	1.52	1.64	2.54	7.89	4.95	2.19	1.46	1.13_	1.46	1.35_	2.19	1.72
12	1.52	1.63	2.75	7.34	4.79	2.19	1.46	1.46	1.58	1.35_	2.99^	1.74
13	1.53	1.61	2.96	7.52	4.47	2.19	1.46	1.70^	1.58	1.46_	2.06	1.75
14	1.53	1.60	3.18	7.34	4.32	2.19	1.46	1.58	1.46	1.35_	1.58	1.76
15	1.53	1.58	3.39	6.63	4.32	2.32	1.46	1.46	1.46	1.35_	1.58_	1.77
16	1.53	1.57	2.99	5.94	4.16	2.19	1.35	1.46	1.46	1.46_	1.46_	1.79
17	1.54	1.55	2.85	5.77	4.01	2.06	1.46	1.35	1.35	1.58	1.58_	1.80
18	1.54	1.54_	2.45	5.44	3.86	2.06	1.46	1.24	1.35	1.58	1.58	1.81
19	1.53	1.56	1.81	5.27	3.71	1.94	1.24_	1.24	1.35	1.46	1.58	1.79
20	1.52	1.57	3.42	6.28	3.71	1.94	1.24_	1.24	1.35	1.70	2.06	1.77
21	1.51	1.59	5.27	5.60	3.56	1.94	1.24_	1.24_	1.35	1.94	1.58	1.75
22	1.50	1.61	15.4	5.11	3.42	1.81	1.24_	1.13_	1.35	2.32	1.70	1.72
23	1.50	1.62	41.0	4.79	3.42	1.81	1.35_	1.24	1.35	2.71	1.70	1.70
24	1.49	1.64	53.6	4.79	3.56	1.81	1.46	1.24	1.35	2.32	1.81	1.68
25	1.48	1.64	37.3	4.63	3.56	1.70	1.58	1.13_	1.46	1.94	2.06	1.66
26	1.47	1.65	48.3^	4.47	3.56	1.70	1.58	1.13_	1.46	1.81	2.06	1.64
27	1.46	1.65	44.3	4.16_	3.27	1.70	1.46	1.13_	1.46	1.70	2.58	1.62
28	1.45_	1.66	27.1	4.32_	2.99_	1.70	1.46	1.13_	1.46	1.70	2.06	1.59
29	1.47		27.6	6.28	3.27	1.70_	1.35	1.13_	1.46	1.70	2.19	1.57
30	1.50		26.3	5.94	3.27	1.70	1.35	1.13_	1.46	1.81	2.37	1.55
31	1.52		25.6		2.99_		1.35_	1.24_		3.27^		1.53_
Декада												
1	1.76	1.64	1.81	9.85	6.61	2.60	1.62	1.19	1.50	1.43	2.09	1.97
2	1.53	1.59	2.83	6.54	4.23	2.13	1.41	1.39	1.44	1.46	1.87	1.77
3	1.49	1.63	32.0	5.01	3.35	1.76	1.40	1.17	1.42	2.11	2.01	1.64
Средн.	1.59	1.62	12.8	7.13	4.68	2.16	1.47	1.24	1.45	1.68	1.99	1.79
Наиб.	1.95	1.70	58.4	15.2	8.44	2.99	1.70	1.81	1.94	3.42	3.71	2.29
Наим.	1.45	1.54	1.66	4.01	2.99	1.58	1.24	1.13	1.24	1.35	1.46	1.53

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	3.30	58.4	26.03		1	1.13	06.08	31.08	15
2007 - 2018 гг.	3.22	57.3	28.04.2010		1	0.39	24.08	13.10.12	6

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

Т. 1 ВЫП. 01 2018

36. 11207. р. Оба - г. Шемонаиха

W = 4.46 куб.км

M = 16.7 л/(с*кв.км)

H = 527 мм

F = 8470 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	6.99^	2.78_	7.66_	159_	557	477	124	44.8	46.8_	46.8	181^	20.5
2	6.43	2.92	7.98	173	867	364	143^	43.8	49.8	44.8	107	21.5
3	5.87	3.06	8.29	183	1140^	387	130	42.8	51.8	44.8	74.9	22.3
4	5.31	3.21	8.61	186	1030	844^	124	41.9	72.0	48.8	55.9	21.8^
5	4.76	3.35	8.93	189	782	654	132	40.9	108	56.8	47.1	18.7
6	4.20	3.49	9.25	199	960	490	120	39.9	77.3	50.8	46.4	16.5
7	3.64	3.64	9.56	274	867	494	98.7	39.9	64.9	46.8	35.8	15.3
8	3.08	3.78	9.88	324	511	502	86.0	39.9	58.2	45.8	30.5	14.8
9	3.12	3.95	10.2	515	384	481	79.0	37.9	54.8	43.8	27.7	14.9
10	3.16	4.12	12.0	498	311	473	73.8	35.0	52.8	42.8	24.0	14.8
11	3.20	4.31	13.7	498	314	457	70.3	34.0_	54.8	41.9	24.9	15.2
12	3.24	4.48	15.5	360	354	465	66.3	35.9	87.7	40.9	24.8	14.8
13	3.28	4.66	17.2	301	490	444	64.9	41.9	134^	39.9	24.7	14.5
14	3.32	4.84	19.0	347	529	394	64.9	91.4^	93.2	39.9_	23.5	14.1
15	3.36	5.02	28.3	548	436	370	63.9	70.3	73.8	46.8	21.7	13.7
16	3.40	5.20	29.5	644	344	321	59.5	55.8	64.9	69.0	21.9	13.3
17	3.44	5.38	29.8	587	347	311	60.9	49.8	59.5	59.5	21.2	13.0
18	3.37	5.51	27.4	593	331	304	67.6	44.8	60.9	67.6	21.2	12.6
19	3.29	5.63	28.9	494	331	308	64.9	44.8	56.8	64.9	21.2	12.2
20	3.22	5.76	28.9	524	311	324	58.2	47.8	53.8	56.8	20.0	11.8
21	3.15	5.88	30.7	394	265	280	54.8	41.9	50.8	56.8	19.0	11.5
22	3.07	6.01	39.8	341	230_	230	50.8	39.9	48.8	62.2	18.5	11.1
23	3.00	6.14	43.8	440	271	211	50.8	40.9	46.8	166^	17.7	10.7
24	2.93	6.26	49.6	721	469	204	51.8	45.8	45.8_	160	17.6_	10.4
25	2.86	6.39	56.0	1080^	465	199	67.6	46.8	47.8	106	17.9	9.98
26	2.78	6.71	65.4	1010	384	183	73.8	43.8	54.8	79.0	19.7	9.61
27	2.71	7.02	75.0	782	452	186	66.3	40.9	58.2	66.3	23.1	9.23
28	2.64	7.34^	85.7	562	613	175	60.9	40.9	54.8	64.9	22.9	8.86
29	2.56		98.0	548	732	147	52.8	37.9	51.8	64.9	21.8	8.49
30	2.49_		118	593	587	126_	49.8	38.9	48.8	168	21.2	8.11
31	2.63		132^		481		46.8_	39.9		188		7.74_
Декада												
1	4.66	3.43	9.24	270	741	517	111	40.7	63.6	47.2	63.0	18.1
2	3.31	5.08	23.8	490	379	370	64.1	51.7	73.9	52.7	22.5	13.5
3	2.80	6.47	72.2	647	450	194	56.9	41.6	50.8	107	19.9	9.61
Средн.	3.56	4.89	36.3	469	521	360	76.7	44.5	62.8	70.4	35.2	13.6
Наиб.	6.99	7.34	132	1150	1200	971	147	96.9	147	206	181	22.6
Наим.	2.49	2.78	7.66	159	225	120	46.8	34.0	45.8	38.9	17.3	7.74

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	141	1200	03.05	1	34.0	11.08		1	2.49	30.01		1	
1955-89, 91-2002, 2004-18	172	3050	18.05.58	1	13.5	08.09	10.09.98	2	3.55	28.02.2015		1	

гг.

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

Т. 1 ВЫП. 01 2018

37. 11233. р. Шар - аул Кентарлау

W = 122 млн. куб.м

M = 2.15 л/(с*кв.км)

H = 68 мм

F = 1800 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.69^	0.36	0.38	11.9	16.3	9.44^	2.88^	1.29^	1.16_	1.04_	1.56^	0.88
2	0.67	0.36	0.38	10.1	15.5	9.44^	2.69	1.16	1.16	1.16_	0.93	0.89
3	0.65	0.36	0.38	9.11	17.2	8.78	2.88^	1.16	1.29	1.16	0.82	0.89
4	0.63	0.36	0.39	7.84	19.0^	9.11	2.88^	1.04	1.56^	1.16	1.16	0.90
5	0.60	0.36	0.39	6.11_	18.1	9.11	2.69	1.04	1.56^	1.16	1.29	0.91
6	0.58	0.37^	0.39	6.95	18.1	8.15	2.51	1.04	1.56^	1.16	1.29	0.91
7	0.56	0.37^	0.39	8.78	18.6	7.54	2.17	1.04	1.29	1.16	1.16	0.92
8	0.54	0.37^	0.40	9.44	17.7	6.95	2.17	0.93	1.16_	1.16_	1.29	0.92
9	0.52	0.37^	0.40	9.11	16.8	6.66	2.17	0.93	1.04_	1.04_	1.42	0.93
10	0.51	0.37^	0.31_	9.77	15.9	6.38	2.01	0.82	1.04_	1.04_	1.16	0.96
11	0.50	0.37^	0.67	9.11	15.5	6.11	1.85	0.82	1.04_	1.04_	0.72	0.98
12	0.49	0.37^	4.65	8.15	15.5	6.11	1.70	0.93	1.16	1.16_	0.62_	1.01
13	0.48	0.36	2.87	8.15	15.9	5.58	1.70	1.04	1.16	1.16	0.82	1.04
14	0.47	0.36	2.65	8.78	15.9	5.58	1.70	1.29^	1.16	1.16	0.93	1.06
15	0.47	0.36	4.60	8.78	15.5	5.58	1.85	1.29^	1.16	1.16	0.93	1.09
16	0.46	0.36	6.28	9.11	15.5	5.32	1.85	1.29^	1.16	1.16	0.93	1.12
17	0.45	0.36	6.41	9.44	14.2	5.07	2.01	1.16	1.16_	1.16	0.93	1.15
18	0.44	0.35_	5.37	10.1	14.2	4.59	2.01	1.29^	1.04_	1.16_	0.93	1.17
19	0.43	0.35_	6.11	10.8	14.7	4.35	1.85	1.16	1.04_	1.04_	0.93	1.20^
20	0.42	0.35_	8.78	11.2	14.2	3.90	1.56	1.16	1.04_	1.16_	0.93	1.16
21	0.42	0.35_	9.11	11.5	13.8	3.69	1.42	1.16	1.04_	1.16	0.93	1.12
22	0.41	0.36	11.9	10.8	13.4	3.69	1.42	0.93	1.04_	1.29	0.93	1.08
23	0.41	0.36	19.5	10.5	13.1	3.48	1.42	0.93	1.04_	1.42	0.93	1.05
24	0.40	0.36	32.4^	10.5	13.1	3.48	1.56	0.82	1.04_	1.56	0.93	1.01
25	0.40	0.36	28.3	10.8	13.8	3.27	1.70	0.72_	1.04_	1.56	0.93	0.97
26	0.39	0.37^	20.9	11.5	13.8	3.27	1.85	0.72_	1.16_	1.42	0.82	0.93
27	0.38	0.37^	15.9	11.5	12.7	3.27	1.85	0.72_	1.16	1.42	0.72	0.89
28	0.38	0.37^	13.8	11.5	11.2	3.07	1.85	0.72_	1.16	1.29	0.82	0.85
29	0.37		12.3	14.2	10.5	2.88	1.56	0.72_	1.16	1.42	0.82	0.82
30	0.37		13.1	17.2^	10.1	2.88_	1.42_	0.82_	1.16	1.56	0.88	0.78
31	0.36_		14.2		10.1_		1.29_	1.04		1.70^		0.74_
Декада												
1	0.60	0.37	0.38	8.91	17.3	8.16	2.51	1.05	1.28	1.12	1.21	0.91
2	0.46	0.36	4.84	9.36	15.1	5.22	1.81	1.14	1.11	1.14	0.87	1.10
3	0.39	0.36	17.4	12.0	12.3	3.30	1.58	0.85	1.10	1.44	0.87	0.93
Средн.	0.48	0.36	7.86	10.1	14.8	5.56	1.95	1.01	1.16	1.24	0.98	0.98
Наиб.	0.69	0.37	37.3	17.2	19.0	9.44	2.88	1.29	1.56	1.70	1.70	1.20
Наим.	0.36	0.35	0.25	5.84	9.77	2.69	1.29	0.72	1.04	1.04	0.54	0.74

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	3.88	37.3	24.03		1	0.25	10.03		1
1955-93,2006-2016 гг.	4.83	169	17.05.1958		1	0.01	30.01,	31.01.1975	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; влп – вода течет поверх льда; впс – вода течет поверх уплотненного снега; лдст – ледостав; ршгх – редкий шугоход; шгх – шугоход густой и средний; рлдохз-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 стрежню, ВПП – вертушка и поверхностные поплавки.

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

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

Таблица 1. Методы вычисления расхода воды и переходных коэффициентов

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

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

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

Том 1. Вып.01. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Ошн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	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 Ертис - граница с КНР																	
1	05.01	1	ЛДСТ		116	378 / 319	0.38	0.61	132	2.84	5.83		В 6/12				
2	18.01	1	ЛДСТ		115	267 / 205	0.51	0.67	125	2.32	4.85		В 6/12				
3	29.01	1	ЛДСТ		103	371 / 293	0.35	0.61	130	2.88	5.70		В 6/12				
4	05.02	1	ЛДСТ		97.8	354 / 292	0.33	0.51	128	2.72	5.50		В 6/12				
5	26.02	1	ЛДСТ		98.1	355 / 290	0.30	0.49	129	2.99	5.52		В 5/10				
6	24.02	1	ЛДСТ		105	267 / 205	0.51	0.67	115	2.32	4.85		В 5/10				
7	08.03	1	ЛДСТ		120	339 / 283	0.42	0.68	129	2.63	5.45		В 5/10				
8	29.03	1	СВ	311	363	411	0.88	1.82	174	2.36	4.50		профилограф				
9	07.04	1	СВ	256	224	274	0.82	1.76	141	1.95	3.90		профилограф				
10	15.04	1	СВ	261	225	252	0.89	1.76	141	1.79	4.20		профилограф				
11	22.04	1	СВ	308	359	343	1.05	2.12	167	2.06	4.82		профилограф				
12	09.05	1	СВ	322	396	422	0.94	1.82	191	2.21	4.71		профилограф				
13	18.05	1	СВ	373	576	562	1.02	1.92	212	2.65	5.34		профилограф				
14	25.05	1	СВ	340	426	469	0.91	1.93	202	2.32	4.84		профилограф				
15	05.06	1	СВ	381	788	695	1.13	2.02	228	3.04	5.94		профилограф				
16	12.06	1	СВ	480	1200	915	1.31	2.30	240	3.81	7.34		профилограф				
17	29.06	1	СВ	499	1170	991	1.18	2.06	239	4.16	7.96		профилограф				
18	02.07	1	СВ	505	1210	986	1.23	2.14	232	4.25	8.16		профилограф				
19	16.07	1	СВ	364	383	572	0.67	3.08	187	3.03	6.46		профилограф				
20	23.07	1	СВ	333	370	559	0.66	1.69	183	3.06	6.37		профилограф				
21	07.08	1	СВ	309	287	495	0.58	3.20	160	3.08	6.02		профилограф				
22	19.08	1	СВ	297	302	495	0.61	1.32	163	3.04	6.00		профилограф				
23	25.08	1	СВ	271	230	442	0.52	1.25	147	3.01	5.70		профилограф				
24	10.09	1	СВ	300	294	478	0.62	2.41	157	3.04	5.97		профилограф				
25	17.09	1	СВ	270	246	446	0.55	2.49	157	2.83	5.68		профилограф				
26	28.09	1	СВ	227	140	371	0.38	1.69	139	2.68	5.35		профилограф				

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

Том 1. Вып.01. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	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 Ертис - граница с КНР																	
27	08.10	1	СВ	219	129	357	0.36	1.70	136	2.64	5.38		профилограф				
28	18.10	1	СВ	220	138	360	0.38	1.09	137	2.62	5.42		профилограф				
29	26.10	1	СВ	242	190	396	0.48	1.21	143	2.77	5.64		профилограф				
30	01.11	1	СВ	238	155	360	0.43	1.75	143	2.53	5.49		профилограф				
31	22.11	1	ЛДСТШ		91.8	354/292	0.31	0.51	130	2.72	5.50		В 8/16				
32	29.11	1	ЛДСТ		135	339 / 283	0.48	0.62	129	2.63	5.45		В 8/16				
33	10.12	1	ЛДСТ		66.2	345 / 276	0.24	0.44	126	2.74	5.53		В 5/10				
34	20.12	1	ЛДСТ		72.3	346 / 278	0.26	0.49	123	2.81	5.79		В 5/10				
35	30.12	1	ЛДСТ		82.3	350 / 288	0.29	0.47	127	2.76	5.49		В 5/10				
2. 11001. р. Кара Ертис - с. Боран																	
1	06.01	1 / в. 115	ТОРОСЫ	236	114	298 / 227	0.50	0.66	174	1.71	3.00	-	В 7/ 14	а			
2	19.01	1 / в. 115	ТОРОСЫ	242	113	308 / 222	0.51	0.70	173	1.78	3.08	-	В 7/ 14	а			
3	30.01	1 / в. 115	ТОРОСЫ	243	102	308 / 201	0.51	0.73	165	1.87	3.09	-	В 7/ 14	а			
4	06.02	1 / в. 115	ТОРОСЫ	253	95.9	322 / 211	0.45	0.64	165	1.95	3.12	-	В 7/ 14	а			
5	17.02	1 / в. 115	ТОРОСЫ	255	97.4	323 / 213	0.46	0.61	165	1.96	3.20	-	В 7/ 14	а			
6	25.02	1 / в. 115	ТОРОСЫ	260	104	332 / 224	0.46	0.58	166	2.00	3.28	-	В 7/ 14	а			
7	09.03	1 / в. 115	ТОРОСЫ	270	117	351 / 242	0.48	0.59	166	2.11	3.32	-	В 7/ 14	а			
8	29.03	1 / в. 115	СВ	284	374	412	0.91	2.74	203	2.03	3.19	-	профилограф	а			
9	07.04	1 / в. 115	СВ	229	230	300	0.77	1.62	177	1.70	2.50	-	профилограф	а			
10	15.04	1 / в. 115	СВ	233	235	308	0.76	1.51	181	1.71	2.55	-	профилограф	а			
11	22.04	1 / в. 115	СВ	285	374	408	0.92	1.79	204	2.00	3.06	-	профилограф	а			
12	09.05	1 / в. 115	СВ	298	398	454	0.88	1.64	206	2.20	3.49	-	профилограф	а			
13	18.05	1 / в. 115	СВ	348	552	537	1.03	1.88	211	2.54	3.76	-	профилограф	а			
14	25.05	1 / в. 115	СВ	308	431	473	0.91	1.60	205	2.31	3.64	-	профилограф	а			
15	05.06	1 / в. 115	СВ	386	761	670	1.14	2.09	223	3.00	4.56	-	профилограф	а			

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

Том 1. Вып.01. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2. 11001. р. Кара Ертис - с. Боран																	
16	10.06	1 / в. 115	СВ	438	1040	898	1.15	2.57	349	2.57	4.88	-	профилограф	а			
17	12.06	1 / в. 115	СВ	460	1150	916	1.26	2.62	350	2.62	5.3	-	профилограф	а			
18	23.06	1 / в. 115	СВ	531	1600	1150	1.39	3.42	391	2.93	6.0	-	профилограф	а			
19	26.06	1 / в. 115	СВ	506	1390	1080	1.28	2.83	409	2.65	6.0	-	профилограф	а			
20	27.06	1 / в. 115	СВ	493	1300	1050	1.23	2.58	405	2.60	5.6	-	профилограф	а			
21	29.06	1 / в. 115	СВ	471	1180	919	1.29	3.59	399	2.30	5.7	-	профилограф	а			
22	02.07	1 / в. 115	СВ	478	1230	1010	1.21	3.00	424	2.39	5.8	-	профилограф	а			
23	08.07	1 / в. 115	СВ	405	793	709	1.12	2.16	242	2.93	5.0	-	профилограф	а			
24	10.07	1 / в. 115	СВ	347	513	580	0.88	1.69	206	2.81	4.51	-	профилограф	а			
25	14.07	1 / в. 115	СВ	337	491	556	0.88	1.66	202	2.75	4.40	-	профилограф	а			
26	15.07	1 / в. 115	СВ	363	589	588	1.00	2.31	205	2.88	4.67	-	профилограф	а			
27	16.07	1 / в. 115	СВ	312	388	505	0.77	1.79	197	2.56	4.06	-	профилограф	а			
28	23.07	1 / в. 115	СВ	305	383	490	0.78	2.03	196	2.50	4.09	-	профилограф	а			
29	26.07	1 / в. 115	СВ	317	439	512	0.86	1.57	199	2.58	4.14	-	профилограф	а			
30	27.07	1 / в. 115	СВ	364	612	610	1.00	1.85	219	2.78	4.59	-	профилограф	а			
31	07.08	1 / в. 115	СВ	272	295	420	0.70	2.25	190	2.21	3.72	-	профилограф	а			
32	18.08	1 / в. 115	СВ	282	334	433	0.77	2.04	195	2.22	3.86	-	профилограф	а			
33	19.08	1 / в. 115	СВ	273	307	413	0.74	2.05	192	2.15	3.79	-	профилограф	а			
34	24.08	1 / в. 115	СВ	254	255	370	0.69	2.50	186	2.00	3.47	-	профилограф	а			
35	25.08	1 / в. 115	СВ	245	232	363	0.64	2.68	185	1.96	3.42	-	профилограф	а			
36	28.08	1 / в. 115	СВ	219	176	316	0.56	1.91	176	1.80	3.43	-	профилограф	а			
37	02.09	1 / в. 115	СВ	255	263	378	0.70	3.18	190	1.99	3.72	-	профилограф	а			
38	10.09	1 / в. 115	СВ	266	299	391	0.76	2.14	189	2.07	3.67	-	профилограф	а			
39	14.09	1 / в. 115	СВ	249	255	365	0.70	1.62	187	1.95	3.65	-	профилограф	а			
40	17.09	1 / в. 115	СВ	245	243	354	0.69	2.85	186	1.91	3.40	-	профилограф	а			
41	28.09	1 / в. 115	СВ	197	142	269	0.53	2.51	167	1.61	2.95	-	профилограф	а			
42	04.10	1 / в. 115	СВ	210	174	293	0.59	1.49	173	1.70	3.09	-	профилограф	а			

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

Том 1. Вып.01. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2. 11001. р. Кара Ертис - с. Боран																	
43	08.10	1 / в. 115	СВ	191	133	258	0.52	1.71	159	1.62	2.94	-	профилограф	а			
44	18.10	1 / в. 115	СВ	193	143	259	0.55	1.83	162	1.60	2.88	-	профилограф	а			
45	26.10	1 / в. 115	СВ	216	192	296	0.65	3.28	170	1.74	3.10	-	профилограф	а			
46	01.11	1 / в. 115	СВ	208	164	279	0.59	0.88	166	1.68	3.00	-	профилограф	а			
47	23.11	1 / в. 115	ЛДСТШ	253	95.4	347 / 301	0.32	0.47	179	1.94	3.00	-	В 7/ 14	а			
48	28.11	1 / в. 115	ТОРОСЫ	253	129	247 / 300	0.43	0.58	178	1.95	3.00	-	В 7/ 14	а			
49	05.12	1 / в. 115	ТОРОСЫ	215	85.9	281 / 233	0.37	0.51	158	1.78	2.76	-	В 8/ 24	а			
50	12.12	1 / в. 115	ТОРОСЫ	204	66.9	259 / 203	0.33	0.45	156	1.67	2.70	-	В 7/ 21	а			
51	21.12	1 / в. 115	ТОРОСЫ	206	69.5	265 / 208	0.33	0.45	156	1.70	2.72	-	В 7/ 27	а			
52	31.12	1 / в. 115	ТОРОСЫ	221	79.8	286 / 216	0.37	0.48	155	1.85	2.90	-	В 7/ 21	а			
8. 11027 р. Ертис – с. Семярка																	
1	04.02	1	ТОРОСЫ	208	587	1850 / 1520	0.39	0.64	569	3.25	4.10	-	В10/ 30	а			
2	13.02	1	ТОРОСЫ	178	607	1697 / 1360	0.45	0.61	569	2.98	3.80	-	В10/ 30	а			
3	25.02	1	ТОРОСЫ	147	605	1554 / 1190	0.51	0.68	569	2.73	3.60	-	В10/ 30	а			
4	09.03	1	ТОРОСЫ	136	576	1496 / 1110	0.52	0.70	569	2.63	3.50	-	В10/ 30	а			
5	17.03	1	ТОРОСЫ	144	611	1530 / 1140	0.53	0.76	569	2.69	3.60	-	В10/ 30	а			
6	25.03	1	ВДСТЛД	168	738	1655 / 1300	0.57	0.76	569	2.91	3.80	-	В10/ 30	а			
7	29.04	1	СВ	364	3620	2710	1.34	1.65	578	4.69	5.6	-	В10/ 20	а			
8	04.05	1	СВ	338	3400	2590	1.31	1.61	575	4.50	5.4	-	В10/ 20	а			
9	08.05	1	СВ	257	2560	2120	1.21	1.48	548	3.87	4.60	-	В10/ 20	а			
10	11.05	1	СВ	148	1570	1550	1.01	1.27	528	2.94	3.60	-	В10/ 20	а			
11	14.05	1	СВ	102	1220	1320	0.92	1.18	526	2.51	3.20	-	В10/ 20	а			
12	21.05	1	СВ	57	850	1080	0.79	1.14	517	2.09	2.70	-	В10/ 20	а			
13	01.06	1	СВ	74	944	1210	0.78	1.14	519	2.33	2.90	-	В10/ 20	а			
14	11.06	1	СВ	134	1460	1480	0.99	1.23	528	2.80	3.50	-	В10/ 20	а			
15	23.06	1	СВ	153	1590	1560	1.02	1.27	529	2.95	3.60	-	В10/ 20	а			

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

Том 1. Вып.01. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
8. 11027 р. Ертис – с. Семярка																	
16	07.07	1	СВ	110	1230	1370	0.90	1.18	525	2.61	3.30	-	В10/ 20	а			
17	17.07	1	СВ	108	1160	1310	0.86	1.18	525	2.50	3.20	-	В10/ 20	а			
18	27.07	1	СВ	78	945	1190	0.79	1.18	519	2.29	2.90	-	В10/ 20	а			
19	09.08	1	СВ	66	888	1140	0.78	1.14	518	2.20	2.80	-	В10/ 20	а			
20	13.08	1	СВ	45	771	1030	0.75	1.10	516	2.00	2.60	-	В10/ 20	а			
21	25.08	1	СВ	42	737	1020	0.72	1.09	514	1.98	2.50	-	В10/ 20	а			
22	04.09	1	СВ	43	753	1030	0.73	1.09	514	2.00	2.50	-	В10/ 20	а			
23	15.09	1	СВ	42	741	1020	0.73	1.10	514	1.98	2.50	-	В10/ 20	а			
24	25.09	1	СВ	43	744	1020	0.73	1.10	514	1.98	2.50	-	В10/ 20	а			
25	07.10	1	СВ	41	746	1010	0.74	1.10	514	1.96	2.50	-	В10/ 20	а			
26	20.10	1	СВ	47	776	1040	0.75	1.10	515	2.02	2.60	-	В10/ 20	а			
27	27.10	1	СВ	46	773	1040	0.74	1.10	515	2.02	2.60	-	В10/ 20	а			
28	02.11	1	СВ	51	801	1060	0.76	1.02	515	2.06	2.60	-	В10/ 20	а			
29	23.11	1	ЗАБ	56	872	1070	0.82	1.18	515	2.08	2.60	-	В10/ 20	а			
10. 11167. р. Ертис - г. Павлодар (автодорожный мост)																	
1	10.01	1 /в.700	НПЛДСТ	223	617	1060/950	-	0.8	393	-	5.22	-	В13/37	а			74
2	20.01	1 /в.700	НПЛДСТ	216	591	1030/913	-	0.79	393	-	5.15	-	В13/37	а			72
3	31.01	1 /в.700	НПЛДСТ	204	513	907/778	-	0.79	392	-	5.03	-	В11/33	а	83		72
4	10.02	1 /в.700	НПЛДСТ	190	497	856/728	-	0.83	389	-	4.89	-	В11/33	а	73		66
5	20.02	1 /в.700	НПЛДСТ	178	466	824/695	-	0.81	389	-	4.77	-	В11/33	а	65		64
6	28.02	1 /в.700	НПЛДСТ	166	440	791/661	-	0.8	388	-	4.65	-	В11/33	а	57		62
7	10.03	1 /в.700	НПЛДСТ	150	405	746/618	-	0.75	388	-	4.49	-	В11/33	а	44		59
8	20.03	1 /в.700	НПЛДСТ	147	394	738/608	-	0.78	388	-	4.46	-	В11/33	а	43		58
9	29.03	1 /в.700	НПЛДСТ	183	517	841/705	-	0.89	389	-	4.82	-	В11/33	а	65		72
10	17.04	1 /в.700	СВ	448	2160	2150	-	1.33	475	-	7.47	-	В16/32	а			139
11	25.04	1 /в.700	СВ	426	2040	2050	-	1.31	475	-	7.25	-	В16/32	а			134

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

Том 1. Вып.01. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
10. 11167. р. Ертис - г. Павлодар (автодорожный мост)																	
12	30.04	1 /в.700	СВ	496	2500	2400	-	1.38	494	-	7.95	-	В16/32	а			154
13	04.05	1 /в.700	СВ	514	2640	2480	-	1.41	494	-	8.13	-	В16/32	а			158
14	07.05	1 /в.700	СВ	544	2860	2660	-	1.45	511	-	8.43	-	В16/32	а	4.1		172
15	10.05	1 /в.700	СВ	557	2960	2730	-	1.46	512	-	8.56	-	В16/32	а	5.1		176
16	14.05	1 /в.700	СВ	507	2610	2470	-	1.4	496	-	5.09	-	В16/32	а			158
17	16.05	1 /в.700	СВ	425	2010	2050	-	1.29	485	-	7.24	-	В16/32	а			133
18	18.05	1 /в.700	СВ	358	1550	1720	-	1.18	464	-	6.57	-	В15/30	а			115
19	21.05	1 /в.700	СВ	302	1210	1470	-	1.07	460	-	6.01	-	В15/29	а			99
20	31.05	1 /в.700	СВ	193	725	951	-	1	397	-	4.92	-	В13/25	а			69
21	10.06	1 /в.700	СВ	250	936	1170	-	1.05	403	-	5.49	-	В13/26	а			80
22	17.06	1 /в.700	СВ	303	1210	1460	-	1.08	448	-	6.01	-	В15/29	а			100
23	28.06	1 /в.700	СВ	311	1270	1500	-	1.11	448	-	6.1	-	В15/29	а			103
24	10.07	1 /в.700	СВ	250	927	1180	-	1.03	411	-	5.49	-	В13/26	а			80
25	20.07	1 /в.700	СВ	248	920	1170	-	1.03	411	-	5.47	-	В13/26	а			80
26	30.07	1 /в.700	СВ	193	725	951	-	1	396	-	4.92	-	В13/25	а			69
27	09.08	1 /в.700	СВ	195	734	958	-	1.01	396	-	4.94	-	В13/26	а			68
28	20.08	1 /в.700	СВ	158	641	743	-	1.13	394	-	4.57	-	В11/22	а			63
29	29.08	1 /в.700	СВ	155	630	737	-	1.12	394	-	4.54	-	В11/22	а			62
30	09.09	1 /в.700	СВ	165	678	765	-	1.16	394	-	4.64	-	В11/22	а			64
31	20.09	1 /в.700	СВ	171	700	783	-	1.17	394	-	4.7	-	В11/22	а			65
32	30.09	1 /в.700	СВ	177	722	788	-	1.18	394	-	4.76	-	В11/22	а			66
33	07.10	1 /в.700	СВ	180	735	807	-	1.19	394	-	4.79	-	В11/22	а	97		66
34	20.10	1 /в.700	СВ	192	775	945	-	1.08	394	-	4.91	-	В13/25	а			68
35	28.10	1 /в.700	СВ	197	795	893	-	1.09	394	-	4.96	-	В13/26	а			69
36	05.11	1 /в.700	СВ	205	832	935	-	1.08	401	-	5.04	-	В13/26	а			71
37	10.11	1 /в.700	СВ	215	883	967	-	1.11	401	-	5.14	-	В 13/26	а			73
38	09.12	1 /в.700	НПЛДСТ	285	623	1230/1210	-	0.71	393	-	5.84	-	В 13/39	а			91

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

Том 1. Вып.01. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
10. 11167. р. Ертис - г. Павлодар (автодорожный мост)																	
39	16.12	1 /в.700	НПЛДСТ	277	594	1210/1170	-	0.62	393	-	5.76	-	В 13/39	а			89
40	30.12	1 /в.700	НПЛДСТ	298	581	1280/1240	-	0.57	393	-	5.97	-	В 13/39	а			93
11. 11663. р. Ертис - аул Жанабет																	
1	10.01	1	ЛДСТ	279	636	1270/1080	0.59	0.77	375	3.37	5.49	-	В 7/21	а			
2	20.01	1	ЛДСТ	267	600	1230/1030	0.58	0.76	375	3.27	5.37	-	В 7/21	а			
3	30.01	1	ЛДСТ	277	599	1240/1030	0.58	0.74	375	3.31	5.44	-	В 7/21	а			
4	10.02	1	ЛДСТ	266	566	1210/996	0.57	0.72	375	3.22	5.36	-	В 7/21	а			
5	20.02	1	ЛДСТ	259	560	1190/958	0.58	0.71	375	3.17	5.29	-	В 7/21	а			
6	27.02	1	ЛДСТ	258	548	1170/937	0.58	0.72	375	3.13	5.28	-	В 7/21	а			
7	10.03	1	ЛДСТ	245	515	1140/901	0.57	0.7	375	3.04	5.15	-	В 7/21	а			
8	21.03	1	ЛДСТ	253	540	1170/928	0.58	0.71	375	3.12	5.23	-	В 7/21	а			
9	30.03	1	ЛДСТ	303	647	1340/1090	0.59	0.79	375	3.56	5.76	-	В 7/21	а			
10	17.04	1	СВ	447	1820	2050	0.89	1.06	418	4.89	6.67	-	В 8/16	а			
11	22.04	1	СВ	421	1730	1930	0.9	1.14	415	4.64	6.48	-	В 8/16	а			
12	30.04	1	СВ	404	1800	1850	0.97	1.17	415	4.47	6.22	-	В 8/16	а			
13	06.05	1	СВ	427	1820	1950	0.93	1.11	415	4.7	6.44	-	В 8/16	а			
14	10.05	1	СВ	450	1970	2050	0.96	1.18	418	4.91	6.7	-	В 8/16	а			
15	12.05	1	СВ	477	2190	2120	1.03	1.2	418	5.08	6.86	-	В 8/16	а			
16	16.05	1	СВ	538	2220	2380	0.93	1.18	418	5.68	7.58	-	В 8/16	а			
17	22.05	1	СВ	505	2110	2170	0.97	1.16	418	5.2	7.02	-	В 8/16	а			
18	28.05	1	СВ	395	1500	1760	0.85	1.01	405	4.34	5.94	-	В 8/16	а			
19	31.05	1	СВ	305	1220	1380	0.88	1.03	396	3.49	4.85	-	В 8/16	а			
20	08.06	1	СВ	269	1100	1260	0.87	1.02	394	3.21	4.52	-	В 8/16	а			
21	20.06	1	СВ	330	1360	1460	0.93	1.15	395	3.7	5.14	-	В 8/16	а			
22	29.06	1	СВ	353	1470	1580	0.93	1.18	402	3.93	5.32	-	В 8/16	а			
23	10.07	1	СВ	290	1150	1340	0.86	0.99	396	3.38	4.82	-	В 8/16	а			

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

Том 1. Вып.01. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого простр-ва	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																	
24	21.07	1	СВ	283	1140	1310	0.87	0.97	396	3.31	4.7	-	В 8/16	а			
25	30.07	1	СВ	237	970	1120	0.87	1	393	2.84	4.27	-	В 8/16	а			
26	09.08	1	СВ	223	918	1120	0.82	0.99	393	2.85	4.34	-	В 8/16	а			
27	20.08	1	СВ	182	767	986	0.78	0.94	389	2.53	4	-	В 8/16	а			
28	30.08	1	СВ	171	736	975	0.75	0.87	389	2.51	3.92	-	В 8/16	а			
29	10.09	1	СВ	173	741	1020	0.73	0.9	389	2.61	4.17	-	В 8/16	а			
30	19.09	1	СВ	175	771	1030	0.75	0.87	389	2.66	4.18	-	В 8/16	а			
31	29.09	1	СВ	172	741	971	0.76	0.93	389	2.5	4.15	-	В 8/16	а			
32	10.10	1	СВ	175	757	994	0.76	0.92	389	2.56	4.16	-	В 8/16	а			
33	19.10	1	СВ	181	793	1010	0.78	0.91	389	2.6	4.17	-	В 8/16	а			
34	31.10	1	СВ	188	806	1020	0.79	0.9	389	2.62	4.17	-	В 8/16	а			
13. 11041. р. Ертис - с. Прииртышское																	
1	10.01	1 / в. 7	ЛДСТ	462	602	1320/1170	0.51	0.69	418	3.16	3.82	-	В 8/24	а			
2	18.01	1 / в. 7	ЛДСТ	447	535	1250/1080	0.49	0.68	415	3.02	3.67	-	В 8/24	а			
3	30.01	1 / в. 7	ЛДСТ	469	628	1340/1130	0.55	0.74	418	3.21	3.9	-	В 8/24	а			
4	03.02	1 / в. 7	ЛДСТ	459	557	1300/1090	0.51	0.66	418	3.1	3.8	-	В 8/24	а			
5	12.02	1 / в. 7	ЛДСТ	460	573	1310/1080	0.53	0.69	418	3.14	3.81	-	В 8/24	а			
6	21.03	1 / в. 7	ЛДСТ	456	561	1290/1050	0.53	0.67	419	3.09	3.78	-	В 8/24	а			
7	04.03	1 / в. 7	ЛДСТ	451	543	1280/1030	0.53	0.67	416	3.07	3.74	-	В 8/16	а			
8	13.03	1 / в. 7	ЛДСТ	446	529	1260/1000	0.53	0.69	415	3.02	3.69	-	В 8/24	а			
9	21.03	1 / в. 7	ЛДСТ	450	546	1270/1020	0.54	0.68	416	3.06	3.74	-	В 8/24	а			
10	01.04	1 / в. 7	ЛДСТ	488	641	1410/1140	0.56	0.75	419	3.36	4.12	-	В 8/24	а			
11	19.04	1 / в. 7	СВ	677	2060	2220	0.93	2.57	407	5.45	6.32	-	пфм	а			
12	29.04	1 / в. 7	СВ	582	1700	1860	0.91	1.48	418	4.45	5.3	-	пфм	а			
13	10.05	1 / в. 7	СВ	609	1890	2000	0.95	1.56	432	4.64	5.52	-	пфм	а			

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

Том 1. Вып.01. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
13. 11041. р. Ертис - с. Прииртышское																	
14	14.05	1 / в. 7	СВ	636	2080	2000	1.04	2.76	402	4.98	6.08	-	пфм	а			
15	16.05	1 / в. 7	СВ	668	2290	2240	1.02	1.63	428	5.24	6.18	-	пфм	а			
16	19.05	1 / в. 7	СВ	714	2570	2460	1.05	1.65	437	5.62	6.68	-	пфм	а			
17	22.05	1 / в. 7	СВ	730	2500	2530	0.99	1.6	439	5.75	6.87	-	пфм	а			
18	27.05	1 / в. 7	СВ	700	2210	2300	0.96	2.59	414	5.56	6.6	-	пфм	а			
19	29.05	1 / в. 7	СВ	657	1920	2180	0.88	1.46	424	5.14	6.23	-	пфм	а			
20	08.06	1 / в. 7	СВ	456	1070	1410	0.76	1.34	414	3.4	4.08	-	пфм	а			
21	14.06	1 / в. 7	СВ	470	1130	1450	0.78	1.88	412	3.51	4.18	-	пфм	а			
22	24.06	1 / в. 7	СВ	519	1370	1650	0.83	1.41	417	3.97	4.78	-	пфм	а			
23	06.07	1 / в. 7	СВ	516	1330	1630	0.82	1.41	414	3.94	4.74	-	пфм	а			
24	15.07	1 / в. 7	СВ	471	1130	1450	0.78	1.44	412	3.53	4.22	-	пфм	а			
25	29.07	1 / в. 7	СВ	439	983	1350	0.73	1.96	412	3.27	4	-	пфм	а			
26	08.08	1 / в. 7	СВ	414	880	1260	0.7	1.82	413	3.05	3.72	-	пфм	а			
27	19.08	1 / в. 7	СВ	378	722	1110	0.65	2.93	403	2.75	3.43	-	пфм	а			
28	25.08	1 / в. 7	СВ	376	707	1100	0.64	3.24	409	2.7	3.36	-	пфм	а			
29	08.09	1 / в. 7	СВ	370	685	1070	0.64	2.13	408	2.62	3.27	-	пфм	а			
30	17.09	1 / в. 7	СВ	373	696	1090	0.64	3.41	411	2.65	3.29	-	пфм	а			
31	27.09	1 / в. 7	СВ	368	671	1060	0.63	2.36	411	2.59	3.22	-	пфм	а			
32	09.10	1 / в. 7	СВ	373	705	1080	0.65	2.4	409	2.64	3.35	-	В 8/16	а			
33	16.10	1 / в. 7	СВ	370	684	1080	0.64	1.41	416	2.58	3.29	-	В 8/16	а			
34	21.10	1 / в. 7	СВ	378	728	1110	0.66	2.06	411	2.69	3.34	-	В 8/16	а			
35	03.11	1 / в. 7	СВ	384	757	1100	0.69	2.65	393	2.79	3.47	-	В 8/16	а			
36	08.12	1 / в. 7	ЛДСТ	464	471	1360/1260	0.37	0.51	418	3.25	3.94	-	В 8/24	а			
37	14.12	1 / в. 7	ЛДСТ	463	492	1350/1210	0.41	0.53	413	3.27	3.94	-	В 8/24	а			
38	23.12	1 / в. 7	ЛДСТ	465	545	1353/1190	0.46	0.56	413	3.28	3.95	-	В 8/24	а			

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

Том 1. Вып.01. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	погруженной шуги	мостовых 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																	
1	09.01	1	ЛДСТ	123	1.15	7.70 / 4.03	0.29	0.35	22.0	0.35	0.45	-	В 8/ 8	а			
2	19.01	1	ЛДСТ	127	1.17	8.16 / 4.12	0.28	0.35	23.0	0.35	0.48	-	В 8/ 8	а			
3	30.01	1	ЛДСТ	153	1.40	11.3 / 4.49	0.31	0.39	23.0	0.49	0.68	-	В 8/ 8	а			
4	09.02	1	ЛДСТ	111	1.48	7.66 / 4.41	0.34	0.41	23.0	0.33	0.50	-	В 8/ 8	а			
5	19.02	1	ЛДСТ	109	1.32	8.16 / 4.20	0.31	0.40	23.0	0.35	0.51	-	В 8/ 8	а			
6	27.02	1	ЛДСТ	104	1.15	6.81 / 3.80	0.30	0.39	23.0	0.30	0.47	-	В 8/ 8	а			
7	09.03	1	ЛДСТ	110	1.24	6.63 / 4.30	0.29	0.40	23.0	0.29	0.42	-	В 8/ 8	а			
8	19.03	1	ЛДСТ	106	2.48	5.03	0.49	0.67	20.0	0.25	0.42	-	В 8/ 10	а			
9	30.03	1	СВ	139	4.23	6.74	0.64	0.92	20.0	0.34	0.50	-	В 8/ 12	а			
10	31.03	1	СВ	200	32.5	25.7	1.26	1.66	24.0	1.07	1.55	-	В 8/ 16	а			
12	05.04	1	СВ	116	5.34	7.58	0.70	0.79	22.0	0.34	0.50	-	В 8/ 16	а			
13	09.04	1	СВ	122	4.68	8.45	0.55	0.96	22.0	0.38	0.50	-	В 8/ 16	а			
14	15.04	1	СВ	120	4.90	8.14	0.60	1.10	22.0	0.37	0.49	-	В 8/ 16	а			
15	19.04	1	СВ	134	11.7	12.3	0.95	1.77	22.0	0.56	0.80	-	В 8/ 16	а			
16	24.04	1	СВ	137	13.6	15.7	0.87	1.17	23.0	0.68	0.96	-	В 8/ 16	а			
17	29.04	1	СВ	133	14.2	12.1	1.17	1.77	22.0	0.55	0.79	-	В 8/ 16	а			
18	05.05	1	СВ	140	7.91	10.8	0.73	1.01	13.8	0.78	0.88	-	В 8/ 18	а			
19	09.05	1	СВ	121	7.81	10.7	0.73	1.01	22.5	0.47	0.66	-	В 8/ 16	а			
20	14.05	1	СВ	159	10.2	11.8	0.86	1.15	23.0	0.51	0.71	-	В 8/ 18	а			
21	19.05	1	СВ	146	8.64	11.1	0.78	1.07	23.0	0.48	0.68	-	В 8/ 18	а			
22	30.05	1	СВ	143	7.01	9.33	0.75	0.95	23.0	0.41	0.63	-	В 8/ 16	а			
23	09.06	1	СВ	118	6.68	9.94	0.67	0.90	22.5	0.44	0.58	-	В 8/ 16	а			
24	19.06	1	СВ	107	3.16	6.86	0.46	0.71	19.5	0.35	0.41	-	В 8/ 13	а			
25	29.06	1	СВ	101	1.94	5.16	0.38	0.52	19.0	0.27	0.35	-	В 8/ 8	а			
26	09.07	1	СВ	103	1.09	4.33	0.25	0.49	19.0	0.23	0.35	-	В 8/ 8	а			
27	19.07	1	СВ	104	1.61	4.45	0.36	0.52	19.0	0.23	0.35	-	В 8/ 8	а			
28	30.07	1	СВ	98	0.95	3.56	0.27	0.42	19.0	0.19	0.30	-	В 8/ 8	а			

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

Том 1. Вып.01. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	погруженной шуги	мостовых 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																	
29	09.08	1	СВ	98	1.55	4.34	0.36	0.49	19.0	0.23	0.34	-	В 8/ 8	а			
30	19.08	1	СВ	97	1.36	4.03	0.34	0.51	19.0	0.21	0.34	-	В 8/ 8	а			
31	29.08	1	СВ	98	1.60	4.45	0.36	0.53	19.0	0.23	0.34	-	В 8/ 8	а			
32	09.09	1	СВ	100	1.63	4.31	0.38	0.49	19.0	0.23	0.35	-	В 8/ 8	а			
33	19.09	1	СВ	100	1.58	3.93	0.40	0.49	19.0	0.21	0.34	-	В 8/ 8	а			
34	29.09	1	СВ	98	1.29	3.84	0.34	0.47	19.0	0.20	0.32	-	В 8/ 8	а			
35	09.10	1	СВ	99	1.33	3.69	0.36	0.50	19.0	0.19	0.33	-	В 8/ 8	а			
36	19.10	1	СВ	98	1.22	3.51	0.35	0.47	19.0	0.18	0.32	-	В 8/ 8	а			
37	30.10	1	СВ	97	1.16	3.46	0.34	0.49	19.0	0.18	0.31	-	В 8/ 8	а			
38	09.11	1	НПЛДСТ	99	1.47	4.01	0.37	0.55	19.0	0.21	0.32	-	В 8/ 8	а			
39	19.11	1	ЛДСТ	106	1.38	5.94 / 4.50	0.31	0.39	20.0	0.30	0.39	-	В 8/ 8	а			
40	29.11	1	ЛДСТ	102	1.22	5.87 / 4.26	0.29	0.37	21.0	0.28	0.40	-	В 8/ 8	а			
41	09.12	1	ЛДСТ	115	1.43	7.44 / 4.14	0.35	0.45	21.0	0.35	0.49	-	В 8/ 8	а			
42	19.12	1	ЛДСТ	104	1.14	7.82 / 3.61	0.32	0.45	21.0	0.37	0.46	-	В 8/ 8	а			
43	31.12	1	ЛДСТ	100	1.00	7.63 / 3.33	0.30	0.42	21.0	0.36	0.43	-	В 8/ 8	а			
15. 11068. р. Калжыр - с. Калжыр																	
1	19.01	3	ЛДСТ	406	9.50	30.0 / 17.8	0.53	0.98	45.0	0.67	1.25	-	В 5/ 8	а			
2	30.01	3	НПЛДСТ	412	8.79	33.9 / 19.8	0.44	0.89	45.0	0.75	1.22	-	В 5/ 8	а			
3	09.02	3	ЛДСТ	413	12.7	44.4 / 22.4	0.57	0.86	28.8	1.54	2.01	-	В 5/ 9	а			
4	19.02	3	ЛДСТ	412	15.8	42.7 / 24.6	0.64	0.83	28.8	1.48	2.05	-	В 5/ 9	а			
5	28.02	3	ЛДСТ	412	16.1	45.3 / 26.5	0.61	0.82	28.8	1.57	2.05	-	В 5/ 10	а			
6	08.03	3	ЛДСТ	416	17.0	47.7 / 27.6	0.62	0.81	40.0	1.19	1.23	-	В 5/ 10	а			
7	09.04	3 / н. 200	СВ	395	50.4	44.1	1.14	1.30	44.0	1.00	1.50	-	В 5/ 9	а			
8	18.04	3 / н. 200	СВ	424	61.0	52.8	1.16	1.30	44.0	1.20	1.50	-	В 5/ 9	а			
9	24.04	3 / н. 200	СВ	385	46.5	51.0	0.91	1.20	44.0	1.16	1.30	-	В 5/ 9	а			
10	03.05	3 / н. 200	СВ	467	78.0	62.3	1.25	1.50	48.0	1.30	1.95	-	В 6/ 12	а			

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

Том 1. Вып.01. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
15. 11068. р. Калжыр - с. Калжыр																	
11	09.06	3	СВ	406	53.1	51.7	1.03	1.34	44.0	1.18	1.50	-	В 5/ 9	а			
12	19.06	3	СВ	377	42.3	42.8	1.00	1.57	44.0	0.97	1.30	-	В 5/ 9	а			
13	29.06	3	СВ	366	41.3	42.5	0.97	1.76	44.0	0.97	1.25	-	В 5/ 9	а			
14	09.07	3	СВ	357	37.5	34.3	1.10	1.78	46.0	0.75	1.10	-	В 5/ 9	а			
15	19.07	3	СВ	346	30.8	31.8	0.97	1.47	46.0	0.69	1.10	-	В 5/ 9	а			
16	29.07	3	СВ	339	29.0	32.0	0.91	1.24	46.0	0.70	1.05	-	В 5/ 9	а			
17	09.08	3	СВ	338	28.5	31.0	0.92	1.29	46.0	0.67	1.05	-	В 7/ 14	а			
18	19.08	3	СВ	335	26.7	29.3	0.91	1.29	46.0	0.64	1.05	-	В 7/ 14	а			
19	31.08	3	СВ	334	26.7	29.6	0.90	1.29	46.0	0.64	1.05	-	В 7/ 14	а			
20	09.09	3	СВ	334	28.0	29.3	0.96	1.53	46.0	0.64	1.05	-	В 7/ 16	а			
21	19.09	1	СВ	335	26.9	29.0	0.93	1.28	46.0	0.63	1.05	-	В 7/ 16	а			
22	29.09	1	СВ	336	28.2	31.5	0.90	1.26	46.0	0.70	1.05	-	В 7/ 16	а			
23	9.10	1	СВ	334	26.3	28.8	0.91	1.31	46.0	0.63	1.05	-	В 5/ 9	а			
24	19.10	1	СВ	338	27.5	30.0	0.92	1.26	46.0	0.65	1.05	-	В 5/ 9	а			
25	29.10	1	СВ	339	26.9	28.9	0.93	1.26	46.0	0.63	1.05	-	В 5/ 9	а			
26	09.11	1	НПЛДСТ	341	28.9	30.8	0.94	1.29	46.0	0.67	1.05	-	В 5/ 9	а			
16. 11077. р. Кандысу - с. Сарыюлен																	
1	09.01	2	ЗАБ	40	3.07	3.64 / 3.53	0.87	1.07	10.0	0.36	0.56	-	В 1/ 8	а			
2	19.01	2	ЗАБ	38	3.09	4.05 / 3.94	0.78	1.00	10.0	0.41	0.62	-	В 1/ 8	а			
3	30.01	2	ЗАБ	37	2.14	3.59 / 3.46	0.62	0.86	10.0	0.36	0.54	-	В 1/ 8	а			
4	09.02	2	ЗАБ	36	2.19	2.80 / 2.69	0.81	1.05	10.0	0.28	0.44	-	В 6/ 6	а			
5	19.02	2	ЗАБ	37	2.66	3.06 / 2.95	0.90	1.10	10.0	0.31	0.46	-	В 6/ 6	а			
6	27.02	2	ЗАБ	39	3.41	3.55 / 3.46	0.99	1.16	10.0	0.36	0.52	-	В 6/ 6	а			
7	09.03	1	ЗАБ	45	4.24	4.19	1.01	1.16	10.0	0.42	0.70	-	В 5/ 5	а			
8	13.03	1	СВ	68	7.06	6.57	1.07	1.16	10.0	0.66	0.80	-	В 6/ 8	а			
9	30.03	1	СВ	81	7.64	7.65	0.99	1.29	12.0	0.64	0.90	-	В 6/ 8	а			

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

Том 1. Вып.01. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
16. 11077. р. Кандысу - с. Сарыюлен																	
10	09.04	1	СВ	67	7.00	6.72	1.04	1.34	11.0	0.61	0.82	-	В 6/ 8	а			
11	19.04	1	СВ	75	7.80	7.69	1.01	1.26	12.0	0.64	0.88	-	В 6/ 8	а			
12	29.04	1	СВ	71	7.78	7.24	1.07	1.36	11.0	0.66	0.85	-	В 6/ 8	а			
13	09.05	1	СВ	75	7.18	6.95	1.03	1.32	12.0	0.58	0.84	-	В 6/ 8	а			
14	16.05	1	СВ	93	15.6	13.5	1.16	1.59	14.0	0.96	1.19	-	В 6/ 8	а			
15	19.05	1	СВ	82	8.40	8.49	0.99	1.33	14.0	0.61	0.87	-	В 6/ 8	а			
16	30.05	1	СВ	75	7.68	7.05	1.09	1.25	12.0	0.59	0.84	-	В 6/ 8	а			
17	09.06	1	СВ	58	4.84	5.05	0.96	1.18	12.0	0.42	0.64	-	В 6/ 8	а			
18	19.06	1	СВ	56	4.49	4.77	0.94	1.21	12.0	0.40	0.70	-	В 6/ 8	а			
19	29.06	1	СВ	45	3.73	4.13	0.90	1.19	10.0	0.40	0.64	-	В 6/ 8	а			
20	09.07	1	СВ	45	3.76	4.04	0.93	1.34	12.0	0.34	0.58	-	В 6/ 8	а			
21	19.07	1	СВ	44	3.29	3.81	0.86	1.13	11.0	0.35	0.60	-	В 6/ 8	а			
22	30.07	1	СВ	40	3.04	3.46	0.88	1.17	11.0	0.31	0.52	-	В 6/ 8	а			
23	09.08	1	СВ	40	2.71	3.36	0.81	1.22	11.0	0.31	0.52	-	В 6/ 8	а			
24	19.08	1	СВ	42	3.02	3.64	0.83	1.16	10.0	0.36	0.62	-	В 6/ 8	а			
25	30.08	1	СВ	44	2.99	3.71	0.81	1.26	11.0	0.34	0.61	-	В 6/ 8	а			
26	09.09	1	СВ	48	4.41	4.60	0.96	1.23	12.0	0.38	0.66	-	В 6/ 8	а			
27	19.09	1	СВ	49	3.66	4.26	0.86	1.09	12.0	0.36	0.59	-	В 6/ 8	а			
28	29.09	1	СВ	58	5.50	5.72	0.96	1.28	12.0	0.48	0.73	-	В 6/ 8	а			
29	09.10	1	СВ	54	4.30	4.65	0.93	1.22	12.0	0.39	0.60	-	В 6/ 8	а			
30	19.10	1	СВ	56	4.42	4.96	0.89	1.25	12.0	0.41	0.65	-	В 6/ 8	а			
31	30.10	1	СВ	55	5.77	5.71	0.99	1.23	12.0	0.48	0.76	-	В 6/ 8	а			
32	09.11	1	СВ	52	4.36	4.68	0.93	1.17	12.0	0.39	0.67	-	В 6/ 8	а			
33	19.11	1	ЗАБ	50	4.24	4.53	0.94	1.22	12.0	0.38	0.61	-	В 6/ 8	а			
34	29.11	1	ЗАБ	42	3.47	3.85	0.90	1.19	12.0	0.32	0.58	-	В 6/ 8	а			
35	09.12	1	ЗАБ	40	2.28	3.61 / 3.47	0.66	0.89	12.0	0.30	0.55	-	В 6/ 8	а			
36	19.12	1	ЗАБ	43	3.13	4.47 / 4.34	0.72	1.01	12.0	0.37	0.60	-	В 6/ 8	а			

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

Том 1. Вып.01. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Ост. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
16. 11077. р. Кандысу - с. Сарыюлен																	
37	31.12	1	ЗАБ	48	4.43	3.22 / 3.05	1.45	1.93	12.0	0.27	0.60	-	В 6/ 8	а			
17. 11094. р. Улкен Бокен - с. Джумба																	
1	09.01	1	ЛДСТ	214	0.91	17.8 / 10.0	0.09	0.13	20.5	0.87	1.31	-	В 9/ 18	а			
2	17.01	1	ЛДСТ	213	0.89	17.7 / 9.86	0.09	0.12	20.5	0.87	1.30	-	В 9/ 18	а			
3	30.01	1	ЛДСТ	210	0.81	17.3 / 9.05	0.09	0.13	20.5	0.84	1.27	-	В 9/ 18	а			
4	08.02	1	ЛДСТ	208	0.75	17.0 / 9.13	0.08	0.12	20.5	0.83	1.25	-	В 9/ 18	а			
5	18.02	1	ЛДСТ	206	0.71	16.7 / 8.77	0.08	0.12	20.5	0.82	1.24	-	В 9/ 18	а			
6	26.02	1	ЛДСТ	204	0.71	16.3 / 8.60	0.08	0.12	20.5	0.80	1.22	-	В 9/ 18	а			
7	09.03	1	ЛДСТ	201	0.67	15.9 / 8.65	0.08	0.12	20.5	0.78	1.20	-	В 9/ 18	а			
8	28.03	1	СВ	225	8.24	21.4	0.39	0.72	23.0	0.93	1.40	-	В 9/ 18	а			
10	09.04	1	СВ	281	37.2	31.8	1.17	2.31	24.4	1.30	1.85	-	В 9/ 18	а			
11	13.04	1	СВ	265	28.3	28.4	1.00	1.88	24.0	1.18	1.72	-	В 9/ 18	а			
12	18.04	1	СВ	278	37.6	30.7	1.23	2.14	24.3	1.26	1.80	-	В 9/ 18	а			
13	24.04	1	СВ	276	36.2	34.1	1.05	2.11	27.0	1.26	1.91	-	В 9/ 18	а			
14	30.04	1	СВ	276	36.4	34.4	1.06	2.07	26.8	1.28	1.88	-	В 9/ 18	а			
15	08.05	1	СВ	273	32.9	33.4	0.99	1.86	27.0	1.24	1.85	-	В 9/ 18	а			
16	17.05	1	СВ	268	30.2	30.4	0.99	1.85	26.0	1.17	1.76	-	В 9/ 18	а			
17	28.05	1	СВ	232	9.20	22.0	0.42	0.83	23.3	0.95	1.48	-	В 9/ 18	а			
18	09.06	1	СВ	221	6.46	20.9	0.31	0.65	23.0	0.91	1.40	-	В 9/ 18	а			
19	19.06	1	СВ	213	3.11	18.6	0.17	0.32	21.6	0.86	1.32	-	В 9/ 18	а			
20	28.06	1	СВ	209	2.82	15.8	0.18	0.38	19.5	0.81	1.24	-	В 9/ 18	а			
21	07.07	1	СВ	205	1.38	15.0	0.09	0.15	19.5	0.77	1.18	-	В 9/ 18	а			
22	18.07	1	СВ	201	1.31	14.2	0.09	0.19	19.0	0.75	1.14	-	В 9/ 18	а			
23	29.07	1	СВ	200	1.15	14.2	0.08	0.16	19.0	0.75	1.16	-	В 9/ 18	а			
24	09.08	1	СВ	199	1.13	13.9	0.08	0.16	18.4	0.75	1.14	-	В 9/ 18	а			
25	17.08	1	СВ	200	1.19	14.1	0.08	0.16	18.5	0.76	1.15	-	В 9/ 18	а			

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

Том 1. Вып.01. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
17. 11094. р. Улкен Бокен - с. Джумба																	
26	29.08	1	СВ	195	0.78	13.2	0.06	0.11	18.4	0.72	1.10	-	В 9/ 18	а			
27	08.09	1	СВ	193	0.73	12.5	0.06	0.10	18.4	0.68	1.04	-	В 9/ 18	а			
28	18.09	1	СВ	195	0.97	13.6	0.07	0.11	18.5	0.74	1.11	-	В 9/ 18	а			
29	28.09	1	СВ	194	0.93	13.4	0.07	0.10	18.5	0.72	1.10	-	В 9/ 18	а			
30	08.10	1	СВ	194	0.96	13.3	0.07	0.10	18.4	0.72	1.13	-	В 9/ 18	а			
31	17.10	1	СВ	192	0.92	12.9	0.07	0.11	18.3	0.71	1.11	-	В 9/ 18	а			
32	26.10	1	ЗАБ	205	1.49	15.3	0.10	0.13	20.0	0.77	1.24	-	В 9/ 18	а			
33	19.11	1	ЛДСТ	198	0.94	13.5 / 10.4	0.09	0.12	19.3	0.70	1.07	-	В 9/ 17	а			
34	28.11	1	ЛДСТ	197	0.94	13.3 / 10.2	0.09	0.12	19.3	0.69	1.06	-	В 9/ 18	а			
35	09.12	1	ЛДСТ	221	0.75	17.6 / 9.06	0.08	0.11	20.0	0.88	1.30	-	В 9/ 18	а			
36	18.12	1	ЛДСТ	219	0.70	17.6 / 8.85	0.08	0.11	20.0	0.88	1.28	-	В 9/ 18	а			
37	31.12	1	ЛДСТ	220	0.66	17.8 / 8.59	0.08	0.11	20.0	0.89	1.30	-	В 9/ 18	а			
18. 11108. р. Куршим - с. Вознесенка																	
1	18.01	1	НПЛДСТШ	188	13.9	80.9 / 12.8	1.09	1.32	47.5	1.70	2.36	-	В 6/ 12	а		45.8	
2	31.01	1	НПЛДСТШ	183	11.2	76.6 / 15.5	0.72	1.03	47.5	1.61	2.30	-	В 6/ 12	а		35.1	
3	10.02	1	ЛДСТШ	180	14.7	83.8 / 17.7	0.83	1.25	47.5	1.76	2.31	-	В 9/ 18	а		38.4	
4	20.02	1	ЛДСТШ	185	17.1	83.1 / 18.2	0.94	1.32	47.5	1.75	2.37	-	В 9/ 18	а		32.5	
5	28.02	1	ЛДСТШ	178	12.9	81.0 / 18.4	0.70	1.13	47.0	1.72	2.25	-	В 9/ 18	а		38.0	
4	10.03	1	ЛДСТШ	173	12.4	52.2 / 46.2	0.27	1.19	47.5	1.10	2.23	-	В 9/ 18	а		2.38	
5	14.03	1	ЛДСТШ	210	26.0	65.3 / 56.3	0.46	1.19	47.5	1.37	2.23	-	В 9/ 18	а		3.56	
6	30.03	1	ЛДСТШ	206	40.0	80.0 / 70.0	0.57	1.19	47.5	1.68	2.23	-	В 9/ 18	а		4.32	
7	03.04	1	СВ	203	104	77.3	1.35	1.75	47.5	1.63	2.75	-	В 9/ 18	а			
8	27.04	1	СВ	278	390	102	3.83	4.00	50	2.10	2.74	-	В 9/ 18	а			
9	28.04	1	СВ	227	169	80.7	2.09	2.32	47.5	1.70	2.74	-	В 9/ 18	а			
10	10.07	1	СВ	177	97.4	59.3	1.64	2.35	47.0	1.26	1.90	-	В 9/ 18	а			
11	19.07	1	СВ	185	69.4	52.9	1.31	3.63	42.5	1.24	1.95	-	В 9/ 18	а			

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

Том 1. Вып.01. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
18. 11108. р. Куршим - с. Вознесенка																	
12	30.07	1	СВ	175	34.3	43.6	0.79	2.49	110	0.40	1.42	-	В 9/ 18	а			
13	08.08	1	СВ	175	52.1	33.5	1.56	2.01	11.0	3.05	4.00	-	В 9/ 18	а			
14	20.08	1	СВ	165	32.5	30.4	1.07	2.00	11.0	2.76	3.30	-	В 9/ 18	а			
15	30.08	1	СВ	154	32.6	26.1	1.25	2.06	11.0	2.37	2.45	-	В 9/ 18	а			
16	10.09	1	СВ	158	34.8	25.4	1.37	2.15	11.0	2.31	2.72	-	В 9/ 18	а			
17	20.09	1	СВ	153	30.1	22.5	1.34	2.08	11.0	2.05	2.78	-	В 9/ 18	а			
18	30.09	1	СВ	150	26.8	21.4	1.25	2.01	11.0	1.95	2.73	-	В 9/ 18	а			
19	10.08	1	СВ	148	34.4	40.2	0.85	1.12	75.0	0.53	0.82	-	В 9/ 18	а			
20	19.08	1	СВ	91	37.3	38.6	0.96	1.22	75.0	0.51	0.81	-	В 9/ 18	а			
21	31.08	1	СВ	90	38.3	39.3	0.97	1.13	75.0	0.52	0.80	-	В 9/ 18	а			
22	10.09	1	СВ	95	40.0	34.9	1.14	1.33	75.0	0.46	0.84	-	В 9/ 18	а			
23	20.09	1	СВ	93	40.1	36.3	1.10	1.42	75.0	0.48	0.86	-	В 9/ 18	а			
24	30.09	1	СВ	98	44.9	33.2	1.35	1.55	75.0	0.44	0.89	-	В 9/ 18	а			
25	10.10	1	СВ	99	52.4	37.2	1.41	2.05	57.5	0.65	0.87	-	В 9/ 18	а			
26	20.10	1	СВ	107	60.1	46.1	1.30	2.27	57.5	0.80	0.93	-	В 9/ 18	а			
27	31.10	1	СВ	102	52.6	36.3	1.45	2.20	57.5	0.63	0.90	-	В 9/ 18	а			
28	10.11	1	СВ	103	52.4	37.2	1.41	2.20	110	0.34	0.90	-	В 9/ 18	а			
19. 11117. р. Нарын - с. Улкен Нарын																	
1	10.01	1	ЗАБ	120	6.85	23.9	0.29	0.73	28.0	0.85	1.65	-	В 9/ 15	а			
2	19.01	1	ЗАБ	123	7.08	24.4	0.29	0.81	28.0	0.87	1.69	-	В 9/ 15	а			
3	31.01	1	НПЛДСТ	120	7.23	24.0	0.30	0.69	28.0	0.86	1.66	-	В 9/ 15	а			
4	09.02	1	ЗАБ	121	6.60	23.7	0.28	0.65	28.0	0.85	1.67	-	В 9/ 14	а			
5	20.02	1	ЗАБ	125	8.17	25.5	0.32	0.79	28.0	0.91	1.71	-	В 9/ 16	а			
6	28.02	1	ЗАБ	127	8.01	25.7	0.31	0.72	28.0	0.92	1.74	-	В 9/ 16	а			
7	10.03	1	СВ	127	8.86	26.0	0.34	0.82	28.0	0.93	1.73	-	В 9/ 16	а			
8	12.03	1	СВ	142	15.8	30.2	0.52	1.07	33.4	0.90	1.86	-	В 9/ 15	а			

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

Том 1. Вып.01. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого 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																	
8	12.03	1	СВ	142	15.8	30.2	0.52	1.07	33.4	0.90	1.86	-	В 9/ 15	а			
9	13.03	1	СВ	157	21.8	35.1	0.62	1.30	35.4	0.99	2.08	-	В 9/ 16	а			
10	22.03	1	СВ	150	16.8	30.0	0.56	1.17	33.0	0.91	2.01	-	В 9/ 16	а			
11	22.03	1	СВ	154	18.7	32.4	0.58	1.25	34.5	0.94	2.04	-	В 9/ 15	а			
12	23.03	1	СВ	177	39.2	45.4	0.86	1.71	44.0	1.03	2.64	-	В 9/ 16	а			
13	24.03	1	СВ	226	86.1	78.8	1.09	2.50	57.0	1.38	2.87	-	В 9/ 18	а			
14	03.04	1	СВ	180	33.7	59.0	0.57	1.03	46.0	1.28	2.14	-	В 9/ 18	а			
15	09.04	1	СВ	177	30.3	52.6	0.58	1.21	45.0	1.17	1.88	-	В 9/ 18	а			
16	18.04	1	СВ	203	58.9	67.4	0.87	1.49	51.5	1.31	2.31	-	В 9/ 18	а			
17	29.04	1	СВ	174	28.3	44.1	0.64	1.21	45.0	0.98	1.97	-	В 9/ 18	а			
18	08.05	1	СВ	183	35.1	47.6	0.74	1.35	46.5	1.02	2.03	-	В 9/ 18	а			
19	20.05	1	СВ	173	27.9	44.0	0.63	1.22	45.0	0.98	1.92	-	В 9/ 18	а			
20	29.05	1	СВ	174	27.9	45.1	0.62	1.26	46.0	0.98	1.94	-	В 9/ 18	а			
21	10.06	1	СВ	160	18.8	39.0	0.48	0.99	43.0	0.91	1.80	-	В 9/ 18	а			
22	15.06	1	СВ	160	19.4	37.5	0.52	1.28	43.5	0.86	1.68	-	В 9/ 18	а			
23	30.06	1	СВ	150	13.5	35.2	0.38	0.99	42.0	0.84	1.57	-	В 9/ 18	а			
24	10.07	1	СВ	153	11.2	31.5	0.36	0.87	41.5	0.76	1.33	-	В 9/ 17	а			
25	20.07	1	СВ	152	10.7	32.5	0.33	0.87	41.0	0.79	1.46	-	В 9/ 17	а			
26	31.07	1	СВ	148	9.43	31.0	0.30	0.76	41.0	0.76	1.43	-	В 9/ 16	а			
27	10.08	1	СВ	147	9.40	30.5	0.31	0.79	41.0	0.77	1.41	-	В 9/ 17	а			
28	20.08	1	СВ	146	8.71	30.0	0.29	0.78	41.0	0.73	1.40	-	В 9/ 15	а			
29	30.08	1	СВ	145	8.74	29.4	0.30	0.79	41.0	0.72	1.42	-	В 9/ 15	а			
30	10.09	1	СВ	144	8.80	30.0	0.29	0.76	40.5	0.74	1.33	-	В 9/ 15	а			
31	19.09	1	СВ	145	8.80	29.8	0.30	0.81	40.5	0.74	1.35	-	В 9/ 14	а			
32	30.09	1	СВ	144	8.96	29.1	0.31	0.82	40.0	0.73	1.30	-	В 9/ 15	а			
33	10.10	1	СВ	145	8.85	29.3	0.30	0.81	41.0	0.71	1.28	-	В 9/ 15	а			
34	19.10	1	СВ	148	9.70	31.0	0.31	0.83	42.0	0.74	1.34	-	В 9/ 16	а			

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

Том 1. Вып.01. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
19. 11117. р. Нарын - с. Улкен Нарын																	
35	30.10	1	СВ	145	8.63	27.9	0.31	0.80	42.0	0.66	1.30	-	В 9/ 14	а			
36	10.11	1	СВ	145	8.97	29.6	0.30	0.80	42.0	0.70	1.21	-	В 9/ 16	а			
37	19.11	1	СВ	136	5.72	25.5	0.22	0.65	40.0	0.64	1.16	-	В 9/ 14	а			
38	29.11	1	СВ	143	8.14	27.6	0.30	0.77	42.0	0.66	1.19	-	В 9/ 14	а			
39	10.12	1	ЗАБ	129	3.56	19.7	0.18	0.56	39.0	0.51	0.93	-	В 9/ 13	а			
40	20.12	1	ЗАБ	136	4.59	24.5	0.19	0.59	40.0	0.61	1.10	-	В 9/ 14	а			
41	31.12	1	ЗАБ	133	4.34	23.1	0.19	0.59	40.0	0.57	1.07	-	В 9/ 14	а			
20. 11124. р. Буктырма - с. Берель																	
1	10.01	1	ЛДСТ	132	12.6	23.9 / 17.4	0.72	1.70	10.0	2.39	2.68	-	В 5/ 10	а			
2	20.01	1	ЛДСТ	133	8.53	24.8 / 17.2	0.50	1.19	10.0	2.48	2.62	-	В 5/ 10	а			
3	31.01	1	ЛДСТ	131	7.71	23.8 / 15.4	0.50	0.86	10.0	2.38	2.62	-	В 4/ 8	а			
4	10.02	1	ЛДСТ	130	5.65	22.1 / 13.6	0.42	0.72	10.0	2.21	2.47	-	В 4/ 8	а			
5	20.02	1	ЛДСТ	133	9.02	27.2 / 16.8	0.54	0.89	10.0	2.72	2.83	-	В 4/ 8	а			
6	28.02	1	ЛДСТ	134	5.66	27.0 / 16.0	0.35	0.81	10.0	2.70	3.00	-	В 4/ 8	а			
7	10.03	1	ЛДСТ	139	8.01	26.7 / 16.5	0.49	0.86	10.0	2.67	2.95	-	В 4/ 8	а			
8	20.03	1	ЛДСТ	161	9.56	27.7 / 18.4	0.52	1.10	10.0	2.77	3.02	-	В 4/ 8	а			
9	31.03	1	ЛДСТ	194	17.1	28.0 / 21.0	0.81	1.40	10.0	2.80	2.88	-	В 4/ 8	а			
10	10.04	1	ЗАБ	110	13.6	13.2	1.03	1.40	14.0	0.94	1.91	-	В 9/ 10	а			
11	20.04	1	СВ	121	41.0	21.3	1.92	2.71	36.0	0.59	1.83	-	В 5/ 10	а			
12	25.04	1	СВ	118	34.8	20.2	1.72	2.79	36.0	0.56	1.80	-	В 6/ 12	а			
13	10.05	1	СВ	115	32.3	17.1	1.88	2.80	34.0	0.50	1.62	-	В 5/ 10	а			
14	20.05	1	СВ	128	45.0	31.9	1.41	2.49	42.0	0.76	2.05	-	В 7/ 14	а			
15	30.05	1	СВ	213	170	64.5	2.64	3.30	56.0	1.15	3.02	-	В 7/ 14	а			
16	09.06	1	СВ	246	240	82.6	2.90	3.77	70.0	1.18	3.64	-	В 8/ 16	а			
17	11.06	1	СВ	253	245	89.6	2.73	3.47	72.0	1.24	3.33	-	В 9/ 18	а			
18	14.06	1	СВ	270	274	96.3	2.85	3.56	72.0	1.34	3.22	-	В10/ 20	а			

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

Том 1. Вып.01. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
20. 11124. р. Буктырма - с. Берель																	
19	23.06	1	СВ	221	179	66.6	2.69	3.47	56.0	1.19	3.34	-	В 8/ 15	а			
20	04.07	1	СВ	214	178	68.7	2.59	3.21	58.0	1.18	2.95	-	В 7/ 14	а			
21	20.07	1	СВ	193	138	45.1	3.06	3.50	52.0	0.87	2.86	-	В 4/ 8	а			
22	31.07	1	СВ	174	107	34.3	3.12	4.12	50.0	0.69	2.43	-	В 5/ 10	а			
23	10.08	1	СВ	144	67.2	34.6	1.94	2.97	46.0	0.75	2.42	-	В 6/ 12	а			
24	20.08	1	СВ	135	53.3	30.5	1.75	2.94	44.0	0.69	2.25	-	В 7/ 14	а			
25	31.08	1	СВ	131	51.0	34.2	1.49	2.68	44.0	0.78	2.45	-	В 7/ 14	а			
26	10.09	1	СВ	133	52.3	28.5	1.84	3.05	42.0	0.68	2.13	-	В 6/ 12	а			
27	20.09	1	СВ	122	41.5	25.7	1.61	2.50	40.0	0.64	2.05	-	В 7/ 14	а			
28	30.09	1	СВ	123	40.0	24.2	1.65	2.84	38.0	0.64	1.96	-	В 7/ 14	а			
29	07.10	1	СВ	112	32.2	21.6	1.49	2.54	35.0	0.62	1.73	-	В 7/ 14	а			
30	19.10	1	СВ	100	24.5	18.3	1.34	2.48	34.0	0.54	1.45	-	В 6/ 12	а			
31	31.10	1	СВ	81	14.1	18.7	0.75	2.04	16.0	1.17	1.46	-	В 7/ 14	а			
32	08.11	1	ЗАБ	99	22.3	17.6	1.27	2.11	34.0	0.52	1.40	-	В 6/ 12	а			
33	20.11	1	ЛДСТш	115	3.85	22.5 / 19.5	0.20	0.48	12.0	1.88	2.06	-	В 5/ 10	а			
34	30.11	1	ЛДСТ	125	7.72	22.0 / 17.5	0.44	1.38	12.0	1.83	2.18	-	В 5/ 10	а		4.48	
35	10.12	1	ЛДСТ	174	16.8	28.9 / 24.0	0.70	1.73	12.0	2.41	2.59	-	В 5/ 10	а			
36	20.12	1	ЛДСТ	169	16.8	27.4 / 22.0	0.76	1.58	12.0	2.28	2.43	-	В 5/ 10	а			
37	31.12	1	ЛДСТ	162	10.8	23.9 / 17.4	0.62	1.46	10.0	2.39	2.68	-	В 5/ 10	а			
21. 11126. р. Буктырма - с. Барлык																	
1	31.01	1	НПЛДСТШ	177	17.4	43.4 / 27.7	0.63	0.94	21.0	2.07	2.19	-	В 6/ 12	а		2.10	
2	9.02	1	ТОРОСЫШ	143	19.2	38.3 / 24.0	0.80	1.43	21.0	1.82	1.91	-	В 6/ 12	а		1.77	
3	19.02	1	ТОРОСЫШ	127	14.8	37.2 / 21.5	0.69	1.06	21.0	1.77	1.91	-	В 6/ 12	а		1.53	
4	27.02	1	ТОРОСЫШ	139	13.1	36.2 / 19.3	0.68	1.17	21.0	1.72	1.82	-	В 6/ 12	а		1.50	
5	07.03	1	ТОРОСЫШ	142	14.4	37.1 / 19.2	0.75	1.23	21.0	1.77	1.86	-	В 6/ 12	а		1.44	
6	08.04	1	ЗАБ	61	75.3	90.7	0.83	1.32	99.0	0.92	1.11	-	В 9/ 18	а			

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

Том 1. Вып.01. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
21. 11126. р. Буктырма - с. Барлык																	
7	19.04	1	СВ	80	113	115	0.98	1.52	105	1.10	1.40	-	В 9/ 18	а			
8	26.04	1	СВ	132	266	177	1.50	2.41	119	1.49	1.91	-	В 9/ 18	а			
9	04.05	1	СВ	103	165	134	1.23	2.13	111	1.21	1.59	2.5	В 9/ 18	а			
10	16.05	1	СВ	123	241	166	1.45	2.20	116	1.43	1.92	2.4	В 9/ 18	а			
11	28.05	1	СВ	133	260	176	1.48	2.61	120	1.47	2.02	2.4	В 9/ 18	а			
12	7.06	1	СВ	190	503	242	2.08	3.02	126	1.91	2.50	2.5	В 9/ 18	а			
13	18.06	1	СВ	175	454	225	2.02	3.14	125	1.80	2.38	2.5	В 9/ 18	а			
14	29.06	1	СВ	141	294	180	1.64	2.51	119	1.51	2.10	2.9	В 9/ 18	а			
15	09.07	1	СВ	109	184	137	1.34	2.30	117	1.17	1.53	-	В 9/ 18	а			
16	18.07	1	СВ	100	171	133	1.28	2.21	111	1.20	1.61	2.6	В 9/ 18	а			
17	30.07	1	СВ	89	141	112	1.30	2.07	107	1.05	1.31	2.5	В 9/ 18	а			
18	04.08	1	СВ	78	105	105	1.00	1.99	102	1.03	1.41	2.6	В 9/ 18	а			
19	19.08	1	СВ	74	107	103	1.04	1.99	102	1.00	1.35	2.5	В 9/ 18	а			
20	27.08	1	СВ	65	86.5	91.7	0.94	1.70	104	0.88	1.24	2.5	В 9/ 18	а			
21	09.09	1	СВ	68	84.5	99.0	0.85	1.41	102	0.97	1.30	2.5	В 9/ 18	а			
22	18.09	1	СВ	66	83.3	99.2	0.84	1.41	101	0.98	1.38	2.5	В 9/ 18	а			
23	28.09	1	СВ	71	96.5	99.7	0.98	2.01	102	0.98	1.32	2.5	В 9/ 18	а			
24	9.10	1	СВ	62	79.2	92.2	0.86	1.46	103	0.89	1.13	2.5	В 9/ 18	а			
25	20.10	1	СВ	54	66.7	85.3	0.78	1.25	99.0	0.86	1.17	2.5	В 9/ 18	а			
26	31.10	1	СВ	52	58.1	80.1	0.72	1.39	99.7	0.80	1.15	2.5	В 9/ 18	а			
27	06.11	1	СВ	44	49.2	76.9	0.64	1.15	97.0	0.79	1.07	2.5	В 9/ 18	а			
28	13.11	1	ЗАБШГХ	42	46.2	66.1 / 65.5	0.70	1.25	97.0	0.68	1.01	-	В 9/ 18	а		0.39	
29	28.11	1	ЗАБШГХ	35	44.4	61.4 / 60.7	0.73	1.28	94.0	0.65	1.01	-	В 9/ 18	а		0.44	
30	07.12	1	ЗАБШГХ	23	21.8	54.0 / 53.6	0.41	0.70	96.0	0.56	0.89	-	В 9/ 18	а		0.14	
31	18.12	1	ЗАБШГХ	36	32.8	62.2 / 61.6	0.53	0.91	95.0	0.65	0.91	-	В 9/ 18	а		0.35	
32	31.12	1	НПЛДСТ	161	31.5	62.7 / 62.0	0.51	0.95	94.0	0.67	1.05	-	В 8/ 16	а		0.41	

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

Том 1. Вып.01. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
22. 11129. р. Буктырма - с. Лесная Пристань																	
1	09.01	1	НПЛДСТШ	322	35.7	277 / 80.9	0.44	0.94	115	2.41	4.00	-	В 7/ 10	а		135	
2	19.01	1	НПЛДСТШ	329	38.2	286 / 86.5	0.44	0.63	116	2.47	4.05	-	В 4/ 6	а		137	
3	31.01	1	НПЛДСТШ	312	21.2	263 / 63.3	0.33	0.59	116	2.27	4.00	-	В 5/ 5	а		129	
4	10.02	1	НПЛДСТШ	310	24.5	258 / 76.4	0.32	0.50	118	2.19	3.80	-	В 4/ 4	а		109	
5	20.02	1	НПЛДСТШ	304	14.4	253 / 49.0	0.29	0.50	118	2.14	3.80	-	В 4/ 8	а		128	
6	28.02	1	НПЛДСТШ	301	30.3	268 / 82.5	0.37	0.59	115	2.35	3.71	-	В 5/ 6	а		111	
7	15.04	1	НВЛЛД	377	446	285	1.56	2.23	126	2.26	4.64	-	В 9/ 18	а			
8	30.04	1	СВ	372	447	287	1.56	2.29	127	2.26	4.99	-	В10/ 20	а			
9	09.05	1	СВ	351	375	269	1.39	2.10	106	2.54	4.56	-	В 9/ 18	а			
10	20.05	1	СВ	371	453	293	1.55	2.25	126	2.33	4.86	-	В10/ 20	а			
11	03.06	1	СВ	418	671	355	1.89	2.50	130	2.73	5.3	-	ПП 10	а0.75			
12	13.06	1	СВ	492	1130	440	2.56	3.45	133	3.31	6.4	-	ПП 10	а0.75			
13	30.06	1	СВ	371	446	282	1.58	2.38	126	2.24	4.59	-	В10/ 20	а			
14	07.07	1	СВ	345	298	240	1.24	2.04	105	2.28	4.00	-	В 8/ 15	а			
15	14.07	1	СВ	324	245	215	1.14	1.85	104	2.06	3.68	-	В10/ 17	а			
16	30.07	1	СВ	301	165	183	0.90	1.61	102	1.79	3.74	-	В10/ 17	а			
17	02.08	1	СВ	291	152	176	0.86	1.57	102	1.73	3.68	-	В 8/ 15	а			
18	17.08	1	СВ	297	163	198	0.82	1.61	103	1.93	3.76	-	В10/ 16	а			
19	31.08	1	СВ	282	133	173	0.77	1.42	102	1.70	3.70	-	В 9/ 16	а			
20	08.09	1	СВ	287	136	173	0.79	1.62	102	1.70	3.76	-	В 8/ 15	а			
21	19.09	1	СВ	276	122	168	0.73	1.42	102	1.65	3.52	-	В 8/ 15	а			
22	28.09	1	СВ	288	143	175	0.82	1.49	102	1.72	3.77	-	В 9/ 16	а			
23	10.10	1	СВ	269	112	161	0.70	1.36	101	1.60	3.45	-	В 8/ 15	а			
24	18.10	1	СВ	279	128	170	0.75	1.28	102	1.67	3.51	-	В10/ 17	а			
25	30.10	1	СВ	292	139	182	0.76	1.33	102	1.78	3.70	-	В 9/ 15	а			
26	10.11	1	ЗАБРШГХ	268	100	156	0.64	0.91	101	1.55	3.06	-	В 7/ 12	а			
27	11.12	1	ЛДСТШ	390	63.0	329 / 100	0.63	1.25	115	2.86	4.15	-	В 4/ 6	а		200	

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

Том 1. Вып.01. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост./гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
22. 11129. р. Буктырма - с. Лесная Пристань																	
28	31.12	1	ЛДСТ	344	69.3	334 / 98.6	0.70	1.19	115	2.90	4.27	-	В 4/ 6	а		204	
23. 11143. р. Аксу - с. Аксу (р. Белая - с. Белое)																	
1	09.01	1	ЛДСТ	105	2.82	28.4 / 11.0	0.26	0.42	34.0	0.84	1.07	-	В 5/ 7	а			
2	19.01	1	ЛДСТ	101	2.70	25.8 / 10.2	0.26	0.32	32.0	0.80	1.03	-	В 5/ 6	а			
3	27.01	1	ЛДСТ	105	2.75	26.8 / 9.43	0.29	0.49	32.0	0.84	1.08	-	В 5/ 6	а			
4	04.02	1	ЛДСТ	110	3.03	28.1 / 9.44	0.32	0.70	32.0	0.88	1.10	-	В 5/ 8	а			
5	17.02	1	ЛДСТ	110	2.88	28.2 / 7.73	0.37	0.77	32.0	0.88	1.10	-	В 4/ 4	а			
6	28.02	1	ЛДСТ	113	2.69	26.7 / 6.94	0.39	0.77	29.0	0.92	1.11	-	В 4/ 4	а			
7	06.03	1	ЛДСТ	125	2.26	28.3 / 7.47	0.30	0.48	31.0	0.91	1.15	-	В 4/ 4	а			
8	30.03	1	ПОДВЗТРВП	124	38.4	35.2	1.09	1.68	48.0	0.73	1.09	-	В 7/ 14	а			
9	05.04	1	СВ	91	23.7	27.5	0.86	1.27	53.0	0.52	0.93	-	В 6/ 12	а			
10	06.04	1	СВ	85	18.7	25.5	0.73	1.17	50.0	0.51	0.88	-	В 6/ 12	а			
11	11.04	1	СВ	101	31.9	32.9	0.97	1.56	55.0	0.60	1.02	-	В 7/ 13	а			
12	17.04	1	СВ	147	93.3	59.7	1.56	2.60	61.0	0.98	1.54	-	В 8/ 16	а			
13	23.04	1	СВ	121	55.4	42.8	1.29	1.97	57.0	0.75	1.20	-	В 8/ 16	а			
14	26.04	1	СВ	173	145	74.1	1.96	2.70	62.0	1.20	1.74	-	В 8/ 16	а			
15	06.05	1	СВ	137	82.9	53.4	1.55	2.26	60.0	0.89	1.38	-	В 8/ 16	а			
16	20.05	1	СВ	127	67.0	48.1	1.39	2.06	56.0	0.86	1.28	-	В 8/ 16	а			
17	28.05	1	СВ	149	97.4	58.2	1.67	2.44	59.0	0.99	1.44	-	В 8/ 16	а			
18	09.06	1	СВ	145	97.8	55.8	1.75	2.38	59.0	0.95	1.40	-	В 8/ 16	а			
19	16.06	1	СВ	111	43.3	37.9	1.14	1.81	54.0	0.70	1.10	-	В 8/ 15	а			
20	29.06	1	СВ	95	26.0	28.0	0.93	1.33	53.0	0.53	0.92	-	В 7/ 13	а			
21	06.07	1	СВ	80	13.6	22.5	0.60	1.00	49.0	0.46	0.82	-	В 6/ 14	а			
22	18.07	1	СВ	71	8.53	18.2	0.47	0.74	47.0	0.39	0.69	-	В 6/ 11	а			
23	27.07	1	СВ	66	6.48	15.6	0.42	0.63	40.0	0.39	0.65	-	В 5/ 9	а			
24	05.08	1	СВ	63	5.33	14.3	0.37	0.58	38.0	0.38	0.62	-	В 5/ 9	а			

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

Том 1. Вып.01. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
23. 11143. р. Аксу - с. Аксу (р. Белая - с. Белое)																	
25	14.08	1	СВ	69	7.72	17.5	0.44	0.69	46.0	0.38	0.67	-	В 6/ 11	а			
26	29.08	1	СВ	61	4.76	13.7	0.35	0.54	36.0	0.38	0.60	-	В 5/ 9	а			
27	05.09	1	СВ	73	10.4	20.3	0.51	0.77	47.0	0.43	0.74	-	В 6/ 11	а			
28	12.09	1	СВ	77	12.0	22.3	0.54	0.81	49.0	0.46	0.78	-	В 6/ 11	а			
29	28.09	1	СВ	75	11.3	21.4	0.53	0.85	48.0	0.45	0.75	-	В 6/ 18	а			
30	07.10	1	СВ	70	8.34	18.4	0.45	0.73	46.0	0.40	0.68	-	В 6/ 11	а			
31	14.10	1	СВ	68	7.66	17.4	0.44	0.71	46.0	0.38	0.66	-	В 5/ 10	а			
32	29.10	1	СВ	75	10.0	19.5	0.51	0.82	48.0	0.41	0.73	-	В 6/ 11	а			
33	08.11	1	ЗАБ	68	8.09	17.4	0.46	0.70	40.0	0.44	0.70	-	В 6/ 11	а			
34	20.12	1	ЛДСТ	93	3.57	28.7 / 15.2	0.23	0.45	38.0	0.75	1.04	-	В 6/ 10	а			
35	31.12	1	ЛДСТ	95	3.20	28.4 / 13.2	0.24	0.47	37.0	0.76	1.05	-	В 5/ 9	а			
24. 11146. р. Левая Березовка - с. Средигорное																	
1	09.01	1	ЛДСТ	87	0.91	3.20 / 2.45	0.37	0.49	6.3	0.51	0.54	-	В 9/ 14	а			
2	19.01	1	ЛДСТ	76	0.84	2.90 / 2.15	0.39	0.51	6.3	0.46	0.54	-	В 9/ 11	а			
3	30.01	1	ЛДСТ	92	0.79	3.37 / 2.12	0.37	0.46	6.3	0.53	0.57	-	В 9/ 9	а			
4	09.02	1	ЛДСТ	94	0.90	4.55 / 2.48	0.36	0.49	6.3	0.72	0.76	-	В 9/ 14	а			
5	19.02	1	ЛДСТ	87	0.72	4.06 / 2.27	0.32	0.44	6.3	0.64	0.68	-	В 9/ 10	а			
6	27.02	1	ЛДСТ	77	0.87	2.32	0.38	0.51	6.3	0.37	0.46	-	В 9/ 11	а			
7	10.03	1	ЛДСТ	80	1.19	2.64	0.45	0.58	6.3	0.42	0.47	-	В 9/ 18	а			
8	19.03	1	ЛДСТ	90	1.49	3.05	0.49	0.63	6.3	0.48	0.57	-	В 9/ 18	а			
9	18.07	1	СВ	67	1.12	2.94	0.38	0.58	6.3	0.47	0.58	-	В 9/ 17	а			
10	30.07	1	СВ	68	1.16	3.04	0.38	0.66	6.3	0.48	0.59	-	В 9/ 17	а			
11	09.08	1	СВ	64	1.04	2.81	0.37	0.56	6.3	0.45	0.58	-	В 9/ 16	а			
12	19.08	1	СВ	67	1.21	2.91	0.42	0.60	6.3	0.46	0.59	-	В 9/ 16	а			
13	30.08	1	СВ	68	1.16	2.92	0.40	0.58	6.3	0.46	0.59	-	В 9/ 16	а			
14	09.09	1	СВ	67	1.15	2.89	0.40	0.56	6.3	0.46	0.58	-	В 9/ 16	а			

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

Том 1. Вып.01. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
24. 11146. р. Левая Березовка - с. Средигорное																	
15	19.09	1	СВ	66	1.14	2.87	0.40	0.60	6.3	0.46	0.58	-	В 9/ 17	а			
16	30.09	1	СВ	66	1.17	2.89	0.40	0.59	6.3	0.46	0.58	-	В 9/ 16	а			
17	09.10	1	СВ	66	1.15	2.81	0.41	0.60	6.3	0.45	0.58	-	В 9/ 17	а			
18	18.10	1	СВ	70	1.27	2.97	0.43	0.61	6.3	0.47	0.59	-	В 9/ 17	а			
19	22.10	1	СВ	71	1.27	2.94	0.43	0.61	6.3	0.47	0.59	-	В 9/ 16	а			
20	09.11	1	НПЛДСТ	91	1.11	3.11	0.36	0.54	6.3	0.49	0.64	-	В 9/ 18	а			
21	19.11	1	ЛДСТ	75	0.78	2.73	0.29	0.48	6.3	0.43	0.51	-	В 9/ 17	а			
22	29.11	1	ЛДСТ	80	0.81	4.40 / 2.55	0.32	0.48	6.3	0.70	0.76	-	В 9/ 16	а			
23	10.12	1	ЛДСТ	82	0.95	3.31 / 2.56	0.37	0.53	6.3	0.53	0.57	-	В 9/ 15	а			
24	19.12	1	ЛДСТ	80	0.89	3.76 / 2.51	0.35	0.44	6.3	0.60	0.65	-	В 9/ 15	а			
25	31.12	1	ЛДСТ	80	0.93	3.84 / 2.59	0.36	0.49	6.3	0.61	0.65	-	В 9/ 15	а			
25. 11147. р. Тургысын - с. Кутиха																	
1	05.01	2 / в. 200	НПЛДСТ	86	7.05	57.0 / 44.9	0.16	0.26	43.0	1.33	1.71	-	В11/ 28	а			
2	14.01	2 / в. 200	НПЛДСТ	75	6.19	52.3 / 38.2	0.16	0.25	42.5	1.23	1.63	-	В11/ 25	а			
3	27.01	2 / в. 200	ЛДСТ	62	5.43	50.4 / 34.2	0.16	0.25	42.0	1.20	1.54	-	В10/ 23	а			
4	05.02	2 / в. 200	ЛДСТ	56	5.05	48.9 / 31.9	0.16	0.26	40.5	1.21	1.51	-	В10/ 23	а			
5	15.02	2 / в. 200	ЛДСТ	51	4.79	47.2 / 28.5	0.17	0.25	40.0	1.19	1.49	-	В10/ 23	а			
6	24.02	2 / в. 200	ЛДСТ	45	4.32	47.1 / 27.5	0.16	0.26	39.5	1.19	1.46	-	В10/ 21	а			
7	04.03	2 / в. 200	ЛДСТ	47	4.43	48.5 / 28.2	0.16	0.25	39.5	1.23	1.49	-	В10/ 18	а			
8	11.03	2 / в. 200	ЛДСТ	65	6.60	55.7 / 35.9	0.18	0.29	40.0	1.39	1.66	-	В10/ 24	а			
9	16.03	2 / в. 200	ЛДСТ	105	12.8	69.8 / 50.9	0.25	0.37	41.0	1.70	2.02	-	В10/ 28	а			
10	25.03	2 / в. 200	ЛДСТ	109	13.3	69.7 / 52.6	0.25	0.38	41.0	1.70	2.01	-	В14/ 28	а			
11А	07.04	2 / в. 200	СВ	75	1.39	3.09	0.45	0.71	7.0	0.44	0.71	-	В 3/ 6	а			
11Б	07.04	2 / в. 200	СВ	75	41.4	38.9	1.02	1.48	50.0	0.78	1.71	-	В10/ 20	а			
11	07.04	2 / в. 200		75	42.8												

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

Том 1. Вып.01. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
25. 11147. р. Тургысын - с. Кутиха																	
11А	07.04	2 / в. 200	СВ	75	1.39	3.09	0.45	0.71	7.0	0.44	0.71	-	В 3/ 6	а			
11Б	07.04	2 / в. 200	СВ	75	41.4	38.9	1.02	1.48	50.0	0.78	1.71	-	В10/ 20	а			
11	07.04	2 / в. 200		75	42.8												
12А	14.04	2 / в. 200	СВ	77	1.65	3.83	0.43	0.75	8.0	0.48	0.79	-	В 3/ 6	а			
12Б	14.04	2 / в. 200	СВ	77	45.4	42.9	1.06	1.51	50.5	0.85	1.80	-	В10/ 20	а			
12	14.04	2 / в. 200		77	47.1												
13	26.04	2 / в. 200	СВ	175	192	106	1.81	2.13	96.0	1.06	2.41	-	В12/ 14	а			
14	08.05	2 / в. 200	СВ	112	91.5	61.7	1.48	2.05	92.0	0.67	1.94	-	В14/ 28	а			
15	16.05	2 / в. 200	СВ	132	112	78.0	1.44	1.96	91.0	0.86	2.22	-	В12/ 24	а			
16	22.05	2 / в. 200	СВ	122	102	70.1	1.46	1.90	91.5	0.77	2.10	-	В 9/ 18	а			
17	02.06	2 / в. 200	СВ	144	137	83.0	1.65	2.05	92.0	0.90	2.23	-	В12/ 24	а			
18	17.06	2 / в. 200	СВ	169	172	109	1.58	2.14	94.0	1.16	2.39	-	В12/ 24	а			
19	29.06	2 / в. 200	СВ	124	113	72.0	1.57	2.07	91.5	0.79	2.16	-	В12/ 24	а			
20А	05.07	2 / в. 200	СВ	106	4.85	4.76	1.02	1.39	9.0	0.52	0.85	-	В 3/ 5	а			
20Б	05.07	2 / в. 200	СВ	106	66.7	47.0	1.42	1.94	59.0	0.80	1.87	-	В10/ 17	а			
20	05.07			106	71.6												
21	17.07	2 / в. 200	СВ	71	29.6	34.4	0.86	1.35	48.0	0.72	1.61	-	В 9/ 14	а			
22	25.07	2 / в. 200	СВ	65	26.8	31.5	0.85	1.28	46.0	0.68	1.54	-	В 9/ 14	а			
23А	05.08	2 / в. 200	СВ	40		0.89	-	-	4.5	0.20	0.35	-	В 1/ 1	а			
23Б	05.08	2 / в. 200	СВ	40	15.9	24.8	0.64	0.96	36.0	0.69	1.41	-	В14/ 21	а			
23	05.08			40	15.9												
24А	15.08	2 / в. 200	СВ	47		1.32	-	-	5.5	0.24	0.43	-	В 2/ 2	а			
24Б	15.08	2 / в. 200	СВ	47	18.8	27.3	0.69	1.06	37.0	0.74	1.48	-	В15/ 23	а			
24	15.08			47	18.8												
25А	25.08	2 / в. 200	СВ	38		0.83	-	-	4.5	0.18	0.28	-	В 2/ 2	а			
25Б	25.08	2 / в. 200	СВ	38	14.1	23.7	0.59	0.89	36.0	0.66	1.37	-	В14/ 21	а			
25	25.08			38	14.1												

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

Том 1. Вып.01. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
25. 11147. р. Тургысын - с. Кутиха																	
26А	05.09	2 / в. 200	СВ	58		1.09	-	-	5.0	0.22	0.38	-	В 2/ 2	а			
26Б	05.09	2 / в. 200	СВ	58	26.8	30.4	0.88	1.28	41.0	0.74	1.54	-	В 9/ 14	а			
26	05.09			58	26.8												
27А	12.09	2 / в. 200	СВ	61		1.13	-	-	4.5	0.25	0.40	-	В 2/ 2	а			
27Б	12.09	2 / в. 200	СВ	61	30.6	38.0	0.81	1.18	40.0	0.95	1.97	-	В16/ 27	а			
27	12.09			61	30.6												
28А	26.09	2 / в. 200	СВ	60		1.42	-	-	6.0	0.24	0.44	-	В 2/ 2	а			
28Б	26.09	2 / в. 200	СВ	60	29.6	33.0	0.90	1.35	42.0	0.79	1.61	-	В 9/ 14	а			
28	26.09			60	29.6												
29А	05.10	2 / в. 200	СВ	49		1.44	-	-	6.0	0.24	0.37	-	В 1/ 1	а			
29Б	05.10	2 / в. 200	СВ	49	20.2	37.8	0.53	1.05	40.0	0.95	1.96	-	В16/ 27	а			
29	05.10			49	20.2												
30А	15.10	2 / в. 200	СВ	51		1.58	-	-	5.0	0.32	0.55	-	В 1/ 1	а			
30Б	15.10	2 / в. 200	СВ	51	22.2	35.2	0.63	0.96	38.0	0.93	1.90	-	В15/ 25	а			
30	15.10			51	22.2												
31А	28.10	2 / в. 200	СВ	50		0.87	-	-	5.0	0.17	0.26	-	В 1/ 1	а			
31Б	28.10	2 / в. 200	СВ	50	19.8	33.6	0.59	0.90	34.0	0.99	1.86	-	В15/ 25	а			
31	28.10			50	19.8												
32А	05.11	2 / в. 200	ЗАБ	42		0.57	-	-	4.0	0.14	0.20	-	В 1/ 1	а			
32Б	05.11	2 / в. 200	ЗАБ	42	18.0	31.7	0.57	0.80	33.0	0.96	1.79	-	В15/ 24	а			
32	05.11			42	18.0												
33А	16.11	2 / в. 200	ЗАБ	36		0.39	-	-	3.5	0.11	0.16	-	В 1/ 1	а			
33Б	16.11	2 / в. 200	ЗАБ	36	15.8	30.0	0.53	0.75	32.0	0.94	1.73	-	В14/ 22	а			
33	16.11			36	15.8												
34А	25.11	2 / в. 200	ЗАБ	39		0.72 / 0.51	-	-	4.0	0.18	0.24	-	В 1/ 1	а			
34Б	25.11	2 / в. 200	ЗАБ	39	16.4	31.6 / 30.9	0.53	0.76	32.0	0.99	1.76	-	В14/ 22	а			
34	25.11			39	16.4												

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

Том 1. Вып.01. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
25. 11147. р. Тургысын - с. Кутиха																	
36А	16.12	2 / в. 200	НПЛДСТ	81		1.48 / 1.05	-	-	4.5	0.33	0.54	-	В 1/ 1	а			
36Б	16.12	2 / в. 200	НПЛДСТ	81	15.4	43.8 / 41.2	0.37	0.59	40.0	1.10	2.11	-	В 9/ 15	а			
36	16.12			81	15.4												
37	31.12	1	НПЛДСТ	111	13.3	66.8 / 60.3	0.22	0.33	45.5	1.47	1.87	-	В11/ 29	а			
26. 11661. р. Абылайкит - с. Самсоновка																	
1	10.01	1	ЛДСТ	256	1.39	5.36 / 3.14	0.44	0.84	14.5	0.37	0.38	-	В 6/ 6	а			
2	20.01	1	ЛДСТ	253	1.54	4.60 / 2.91	0.53	0.77	14.2	0.32	0.38	-	В 6/ 6	а			
3	31.01	1	ЛДСТ	250	1.15	4.29 / 2.65	0.43	0.86	13.5	0.32	0.37	-	В 5/ 5	а			
4	10.02	1	ЛДСТ	243	1.14	3.69 / 2.64	0.43	0.85	13.7	0.27	0.29	-	В 5/ 5	а			
5	20.02	1	ЛДСТ	236	0.74	3.16 / 2.21	0.33	0.67	13.5	0.23	0.29	-	В 4/ 4	а			
6	28.02	1	ЛДСТ	245	0.87	3.61 / 1.55	0.56	0.93	13.7	0.26	0.32	-	В 5/ 5	а			
7	10.03	1	НПЛДСТ	312	13.6	8.92 / 8.51	1.60	2.20	13.9	0.64	0.97	-	В 6/ 12	а			
8	19.03	1	ВДСТЛД	281	9.89	7.42	1.33	2.08	14.2	0.52	0.73	-	В 5/ 10	а			
9	29.03	1	СВ	273	9.98	7.61	1.31	2.08	15.3	0.50	0.69	-	В 7/ 14	а			
10	10.04	1	СВ	268	8.95	7.27	1.23	1.95	14.4	0.50	0.72	-	В 6/ 12	а			
11	20.04	1	СВ	282	13.5	10.2	1.32	2.34	15.1	0.68	0.85	-	В 8/ 16	а			
12	30.04	1	СВ	298	18.2	12.0	1.52	2.42	16.4	0.73	0.90	-	В 8/ 16	а			
13	10.05	1	СВ	304	19.1	12.3	1.55	2.51	15.4	0.80	1.00	-	В 8/ 16	а			
14	19.05	1	СВ	287	17.4	10.9	1.60	2.32	15.2	0.74	0.90	-	В 8/ 16	а			
15	31.05	1	СВ	272	13.3	9.08	1.46	2.34	15.1	0.60	0.90	-	В 7/ 14	а			
16	10.06	1	СВ	260	9.37	6.72	1.40	1.46	14.2	0.47	0.65	-	В 6/ 6	а			
17	20.06	1	СВ	252	6.64	5.37	1.24	1.97	14.4	0.37	0.54	-	В 6/ 6	а			
18	26.06	1	СВ	246	5.16	4.88	1.06	1.56	14.1	0.35	0.46	-	В 6/ 6	а			
19	09.07	1	СВ	247	4.95	4.61	1.07	1.37	13.8	0.33	0.48	-	В 7/ 7	а			
20	20.07	1	СВ	243	4.94	4.42	1.12	1.63	13.7	0.32	0.44	-	В 7/ 7	а			
21	30.07	1	СВ	242	3.12	3.65	0.85	1.26	13.9	0.26	0.40	-	В 7/ 7	а			

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

Том 1. Вып.01. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
26. 11661. р. Абылайкит - с. Самсоновка																	
22	10.08	1	СВ	238	3.27	3.56	0.92	1.30	13.6	0.26	0.43	-	В 7/ 7	а			
23	20.08	1	СВ	243	4.15	4.20	0.99	1.63	13.8	0.30	0.44	-	В 7/ 7	а			
24	31.08	1	СВ	246	3.73	4.28	0.87	1.37	13.8	0.31	0.45	-	В 7/ 7	а			
25	10.09	1	СВ	241	3.41	3.71	0.92	1.29	13.8	0.27	0.44	-	В 7/ 7	а			
26	20.09	1	СВ	239	2.89	3.76	0.77	0.94	13.6	0.28	0.42	-	В 7/ 7	а			
27	30.09	1	СВ	242	3.65	4.06	0.90	1.30	13.6	0.30	0.49	-	В 7/ 7	а			
28	10.10	1	СВ	241	3.42	3.83	0.89	1.39	13.6	0.28	0.43	-	В 7/ 7	а			
29	17.10	1	СВ	240	3.53	3.85	0.92	1.33	13.6	0.28	0.42	-	В 7/ 7	а			
30	31.10	1	СВ	241	3.72	3.91	0.95	1.30	13.6	0.29	0.42	-	В 7/ 7	а			
31	10.11	1	СВ	241	3.97	3.90	1.02	1.59	13.8	0.28	0.43	-	В 7/ 7	а			
32	20.11	1	НПЛДСТ	256	2.43	4.82 / 3.59	0.68	1.17	13.8	0.35	0.49	-	В 7/ 7	а			
33	30.11	1	ЗАБ	256	5.14	6.17 / 4.94	1.04	1.59	13.8	0.45	0.49	-	В 7/ 7	а			
34	10.12	1	НПЛДСТ	259	3.74	8.50 / 4.93	0.76	1.55	13.7	0.62	0.75	-	В 7/ 7	а			
35	20.12	1	НПЛДСТ	256	3.13	5.08 / 3.47	0.90	1.54	13.8	0.37	0.45	-	В 7/ 7	а			
29. 11164. р. Ульби - с. Ульби Перевалочная																	
1	10.02	1	ЛДСТ	69	11.4	64.0 / 27.3	0.42	0.58	65.0	0.98	1.77	-	ВИНТЕГР 1	а0.76		6.00	
2	20.02	1	ЛДСТ	66	10.6	69.2 / 26.5	0.40	0.57	65.0	1.06	1.75	-	ВИНТЕГР 1	а0.76		14.9	
3	28.02	1	ЛДСТ	71	15.4	67.3 / 31.0	0.50	0.56	65.0	1.04	1.80	-	ВИНТЕГР 1	а0.76		6.75	
4	31.03	1	НВЛЛД	256	491	243	2.02	2.27	92.0	2.64	3.71	-	ПП 6	а0.76			
5	04.04	1	СВ	106	89.3	116	0.77	0.83	89.0	1.30	2.15	-	ПП 6	а0.76			
6	09.04	1	-	158	203	159	1.28	1.47	91.0	1.75	2.68	-	ПП 6	а0.76			
7	17.04	1	СВ	233	412	225	1.83	2.04	93.0	2.42	3.48	-	ПП 6	а0.76			
8	25.04	1	СВ	253	487	240	2.03	2.22	95.0	2.53	3.68	-	ПП 6	а0.76			
9	06.05	1	СВ	256	510	243	2.10	2.22	95.0	2.56	3.71	-	ПП 6	а0.76			
10	14.05	1	СВ	177	255	177	1.44	1.54	92.0	1.92	2.87	-	ПП 6	а0.76			
11	26.05	1	СВ	137	145	142	1.02	1.05	91.0	1.56	2.47	-	ПП 6	а0.76			

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

Том 1. Вып.01. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	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																	
12	04.06	1	СВ	222	375	217	1.73	2.00	93.0	2.33	3.36	-	ПП 6	а0.76			
13	15.06	1	СВ	153	188	155	1.21	1.30	91.0	1.70	2.63	-	ПП 6	а0.76			
14	30.06	1	СВ	98	75.2	109	0.69	0.72	87.0	1.25	2.06	-	ПП 6	а0.76			
15	10.07	1	СВ	61	46.4	74.9	0.62	0.85	86.0	0.87	1.62	-	ПП 6	а0.76			
16	17.07	1	СВ	62	45.6	76.0	0.60	0.82	87.0	0.87	1.63	-	ПП 6	а0.76			
17	29.07	1	СВ	41	23.0	56.2	0.41	0.59	81.0	0.70	1.27	-	ПП 6	а0.76			
18	08.08	1	СВ	25	13.6	22.7	0.60	0.64	75.0	0.30	0.97	-	ПП 6	а0.76			
19	19.08	1	СВ	32	18.2	38.0	0.48	0.67	80.0	0.48	1.11	-	ПП 6	а0.76			
20	31.08	1	СВ	31	16.5	35.9	0.46	0.61	79.0	0.45	1.09	-	ПП 6	а0.76			
21	08.09	1	СВ	40	22.6	55.2	0.41	0.56	82.0	0.67	1.25	-	ПП 6	а0.76			
22	18.09	1	СВ	43	24.4	58.1	0.42	0.57	83.0	0.70	1.31	-	ПП 6	а0.76			
23	29.09	1	СВ	37	20.0	48.8	0.41	0.56	80.0	0.61	1.20	-	ПП 6	а0.76			
24	09.10	1	СВ	30	14.5	33.7	0.43	0.57	80.0	0.42	1.07	-	ПП 6	а0.76			
25	20.10	1	СВ	38	20.9	50.9	0.41	0.56	82.0	0.62	1.21	-	ПП 6	а0.76			
26	30.10	1	СВ	80	53.5	93.9	0.57	0.63	88.0	1.07	1.85	-	ПП 6	а0.76			
33	14.09	1	СВ	50	33.1	64.9	0.51	0.68	102	0.64	1.45	-	ПП 10	а1.00			
34	27.09	1	СВ	50	33.1	64.9	0.51	0.68	102	0.64	1.45	-	ПП 10	а1.00			
35	05.10	2	СВ	96	73.4	108	0.68	0.83	99.0	1.09	2.03	-	ПП 10	а1.00			
36	16.10	2	СВ	52	35.4	66.7	0.53	0.76	96.0	0.69	1.48	-	ПП 10	а1.00			
37	21.10	2	СВ	120	120	129	0.93	1.09	110	1.17	2.30	-	ПП 10	а1.00			
38	31.10	2	СВ	85	68.0	98.5	0.69	0.88	103	0.96	1.91	-	ПП 10	а1.00			
39	09.11	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	ЛДСТ	262	0.10	1.23 / 1.07	0.09	0.11	8.3	0.15	0.25	-	В 4/ 4	а			
2	17.01	1	ЛДСТ	262	0.080	1.32 / 1.10	0.07	0.12	8.3	0.16	0.24	-	В 3/ 3	а			

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

Том 1. Вып.01. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
31. 11668. р. Улан - с. Герасимовка																	
3	30.01	1	ЛДСТ	260	0.060	1.14 / 0.92	0.07	0.10	8.0	0.14	0.23	-	В 3/ 3	а			
4	09.02	1	ЛДСТ	260	0.060	1.12 / 0.88	0.07	0.12	8.0	0.14	0.23	-	В 3/ 3	а			
5	17.02	1	ЛДСТ	261	0.080	1.17 / 0.91	0.09	0.12	8.0	0.15	0.22	-	В 3/ 3	а			
6	25.02	1	ЛДСТ	260	0.070	1.21 / 0.95	0.07	0.12	8.0	0.15	0.24	-	В 3/ 3	а			
7	06.03	1	ЛДСТ	261	0.080	1.17	0.07	0.52	0.2	5.8	6.7	-	В 6/ 6	а			
8	05.04	1	СВ	357	2.16	5.61	0.39	0.51	11.3	0.50	0.92	-	В 5/ 8	а			
9	07.04	1	СВ	353	2.12	5.14	0.41	0.57	11.0	0.47	0.89	-	В 4/ 7	а			
10	14.04	1	СВ	352	1.93	4.75	0.41	0.58	11.0	0.43	0.85	-	В 4/ 7	а			
11	30.04	1	СВ	327	1.56	3.69	0.42	0.52	10.0	0.37	0.73	-	В 5/ 8	а			
12	09.05	1	СВ	298	0.79	2.15	0.37	0.47	9.5	0.23	0.43	-	В 5/ 6	а			
13	18.05	1	СВ	295	0.57	1.86	0.31	0.46	9.0	0.21	0.41	-	В 4/ 5	а			
14	27.05	1	СВ	295	0.52	1.85	0.28	0.46	9.0	0.21	0.40	-	В 4/ 5	а			
15	09.06	1	СВ	292	0.48	1.75	0.27	0.38	8.8	0.20	0.33	-	В 4/ 4	а			
16	19.06	1	СВ	287	0.41	1.43	0.29	0.40	8.5	0.17	0.30	-	В 4/ 4	а			
17	29.06	1	СВ	286	0.36	1.34	0.27	0.35	8.5	0.16	0.30	-	В 4/ 4	а			
18	09.07	1	СВ	284	0.34	1.37	0.25	0.35	8.5	0.16	0.31	-	В 3/ 3	а			
19	18.07	1	СВ	284	0.37	1.37	0.27	0.35	8.5	0.16	0.31	-	В 3/ 3	а			
20	30.07	1	СВ	287	0.47	1.65	0.28	0.35	9.0	0.18	0.34	-	В 3/ 3	а			
21	09.08	1	СВ	282	0.37	1.38	0.27	0.34	8.3	0.17	0.30	-	В 4/ 4	а			
22	19.08	1	СВ	288	0.55	1.89	0.29	0.38	9.5	0.20	0.39	-	В 4/ 4	а			
23	29.08	1	СВ	287	0.56	1.70	0.33	0.39	9.5	0.18	0.36	-	В 4/ 4	а			
24	08.09	1	СВ	286	0.39	1.46	0.27	0.40	8.8	0.17	0.31	-	В 4/ 4	а			
25	19.09	1	СВ	286	0.41	1.51	0.27	0.36	9.0	0.17	0.31	-	В 4/ 4	а			
26	28.09	1	СВ	285	0.35	1.43	0.24	0.31	8.8	0.16	0.29	-	В 4/ 4	а			
27	08.10	1	СВ	285	0.33	1.44	0.23	0.30	9.3	0.15	0.29	-	В 4/ 4	а			
28	19.10	1	СВ	286	0.38	1.51	0.25	0.31	9.0	0.17	0.29	-	В 4/ 4	а			
29	31.10	1	СВ	286	0.43	1.47	0.29	0.34	9.0	0.16	0.29	-	В 4/ 4	а			

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

Том 1. Вып.01. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
31. 11668. р. Улан - с. Герасимовка																	
30	08.11	1	СВ	287	0.23	1.29	0.18	0.22	0.3	4.30	5.3	-	В 4/ 4	а			
31	18.11	1	ЗАБ	284	0.25	1.28	0.20	0.26	9.0	0.14	0.27	-	В 4/ 4	а			
32	27.11	1	ЗАБ	284	0.29	1.31	0.22	0.25	9.0	0.15	0.28	-	В 4/ 4	а			
33	09.12	1	ЛДСТ	283	0.12	1.53 / 1.32	0.09	0.12	9.0	0.17	0.28	-	В 3/ 3	а			
34	17.12	1	ЛДСТ	284	0.10	1.38 / 1.13	0.09	0.12	8.7	0.16	0.28	-	В 3/ 3	а			
35	31.12	1	ЛДСТ	283	0.14	1.67 / 1.39	0.10	0.12	9.0	0.19	0.30	-	В 3/ 3	а			
32. 11187. р. Дресвянка - с. Отрадное																	
1	09.01	1	ЛДСТ	17	0.35	2.34 / 1.92	0.18	0.35	7.6	0.31	0.39	-	В 7/ 7	а			
2	16.01	1	ЛДСТ	21	0.52	1.55 / 1.20	0.43	0.56	6.5	0.24	0.26	-	В 7/ 7	а			
3	22.01	1	ЛДСТ	23	0.41	1.65 / 1.29	0.32	0.56	6.5	0.25	0.27	-	В 7/ 7	а			
4	02.02	1	ЛДСТ	28	0.62	2.12 / 1.60	0.39	0.52	6.5	0.33	0.35	-	В 8/ 8	а			
5	17.02	1	ЛДСТ	30	0.53	1.94 / 1.44	0.37	0.50	6.5	0.30	0.34	-	В 8/ 8	а			
6	22.02	1	ЛДСТ	32	0.56	2.06 / 1.56	0.36	0.53	6.5	0.32	0.35	-	В 8/ 8	а			
7	09.03	1	ЛДСТ	30	0.64	1.86 / 1.48	0.43	0.62	6.5	0.29	0.35	-	В 7/ 7	а			
8	13.03	1	ВПЛ	119	12.1	14.7	0.83	1.14	16.6	0.88	1.58	-	В 7/ 7	а			
9	26.03	1	ЗАБ	130	19.7	19.1	1.03	1.32	17.4	1.10	1.70	-	В 7/ 7	а			
10	02.04	1	ЗАБ	102	12.8	14.6	0.88	1.39	13.8	1.06	1.35	-	В12/ 12	а			
11	16.04	1	СВ	80	10.6	11.7	0.91	1.07	12.9	0.91	1.35	-	В12/ 12	а			
12	29.04	1	СВ	37	4.82	5.73	0.84	1.27	8.1	0.70	1.10	-	В12/ 12	а			
13	06.05	1	СВ	26	3.89	3.65	1.07	1.22	7.5	0.49	0.58	-	В12/ 12	а			
14	18.05	1	СВ	25	3.09	3.60	0.85	1.11	7.3	0.49	0.57	-	В12/ 12	а			
15	30.05	1	СВ	20	1.32	2.81	0.47	0.64	8.0	0.35	0.62	-	В 6/ 6	а			
16	05.06	1	СВ	17	1.35	4.14	0.33	0.41	9.5	0.44	0.87	-	В 6/ 6	а			
17	17.06	1	СВ	16	1.37	3.83	0.36	0.44	9.4	0.41	0.85	-	В 6/ 8	а			
18	23.06	1	СВ	16	1.39	3.52	0.38	0.47	8.9	0.40	0.86	-	В 6/ 7	а			
19	06.07	1	СВ	13	0.75	2.14	0.35	0.43	9.1	0.24	0.73	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.01. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
32. 11187. р. Дресвянка - с. Отрадное																	
29	13.10	1	СВ	7	0.40	0.86	0.47	0.59	5.3	0.16	0.22	-	В 6/ 6	а			
30	24.10	1	СВ	8	0.42	0.90	0.47	0.61	5.3	0.17	0.23	-	В 6/ 6	а			
31	06.11	1	СВ	8	0.39	0.84	0.46	0.59	5.3	0.16	0.22	-	В 6/ 6	а			
32	19.11	1	НПЛДСТ	9	0.45	0.98	0.46	0.61	5.3	0.19	0.23	-	В 6/ 6	а			
33	23.11	1	СВ	10	0.53	1.08	0.49	0.62	5.3	0.20	0.25	-	В 6/ 6	а			
34	04.12	1	НПЛДСТ	15	0.47	1.07	0.44	0.62	5.3	0.20	0.28	-	В 6/ 6	а			
33. 11170. р. Глубочанка - с. Белокаменка																	
1	08.01	1	ЛДСТ	208	0.41	1.50 / 1.21	0.34	0.52	5.0	0.30	0.39	-	В 8/ 8	а			
2	19.01	1	ЗАБ	209	0.37	1.61 / 1.51	0.26	0.48	4.6	0.35	0.48	-	В 8/ 10	а			
3	09.02	1	ЗАБН	202	0.40	1.06	0.38	0.53	4.5	0.24	0.37	-	В 8/ 8	а			
4	14.02	1	ЗАБН	197	0.38	0.98	0.39	0.52	4.7	0.21	0.34	-	В 8/ 8	а			
5	26.02	1	ЗАБ	198	0.38	1.02	0.37	0.55	4.7	0.21	0.35	-	В 8/ 8	а			
6	09.03	1	ЗАБ	198	0.40	1.01	0.40	0.57	4.7	0.21	0.35	-	В 8/ 18	а			
7	11.03	1	ЗАБ	234	1.03	2.63	0.39	0.65	5.0	0.53	0.70	-	В 8/ 16	а			
8	12.03	1	РСНЕЖ	278	2.14	5.08	0.42	0.73	7.0	0.73	1.11	-	В 8/ 10	а			
9	21.03	1	СВ	217	0.87	1.80	0.48	0.75	4.7	0.38	0.52	-	В 8/ 13	а			
10	22.03	1	СВ	251	1.96	3.41	0.57	0.96	5.6	0.60	0.83	-	В 8/ 18	а			
11	24.03	1	СВ	348	8.28	18.2	0.45	0.65	21.2	0.86	1.86	-	В 8/ 18	а			
12	28.03	1	СВ	304	4.57	10.1	0.45	0.71	18.3	0.55	1.43	-	В 8/ 13	а			
13	05.04	1	СВ	287	3.94	7.37	0.53	0.92	11.5	0.64	1.26	-	В 8/ 13	а			
14	06.04	1	СВ	320	5.30	10.7	0.50	0.78	19.5	0.55	1.58	-	В 8/ 13	а			
15	16.04	1	СВ	235	1.39	2.73	0.51	0.77	5.0	0.55	0.72	-	В 8/ 13	а			
16	27.04	1	СВ	218	0.87	1.85	0.47	0.72	5.0	0.37	0.54	-	В 8/ 13	а			
17	29.04	1	СВ	236	1.53	2.71	0.56	0.82	5.2	0.52	0.73	-	В 8/ 16	а			
18	02.05	1	СВ	245	2.00	3.25	0.62	0.89	6.0	0.54	0.80	-	В 8/ 16	а			
19	12.05	1	СВ	222	1.12	1.98	0.57	0.75	5.0	0.40	0.59	-	В 8/ 14	а			

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

Том 1. Вып.01. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
33. 11170. р. Глубочанка - с. Белокаменка																	
20	26.05	1	СВ	210	0.77	1.53	0.50	0.73	4.7	0.32	0.47	-	В 8/ 11	а			
21	09.06	1	СВ	200	0.66	1.09	0.61	0.79	4.3	0.25	0.38	-	В 7/ 7	а			
22	17.06	1	СВ	197	0.42	0.93	0.45	0.55	4.2	0.22	0.35	-	В 7/ 7	а			
23	26.06	1	СВ	195	0.43	0.94	0.46	0.54	4.4	0.21	0.33	-	В 7/ 7	а			
24	07.07	1	СВ	192	0.33	0.82	0.40	0.48	4.1	0.20	0.30	-	В 7/ 7	а			
25	16.07	1	СВ	190	0.29	0.73	0.40	0.47	3.8	0.19	0.28	-	В 7/ 7	а			
26	26.07	1	СВ	193	0.39	0.89	0.44	0.56	4.2	0.21	0.31	-	В 7/ 7	а			
27	07.08	1	СВ	189	0.32	0.78	0.41	0.56	4.0	0.20	0.27	-	В 7/ 7	а			
28	13.08	1	СВ	203	0.68	1.32	0.52	0.67	4.7	0.28	0.40	-	В 7/ 7	а			
29	27.08	1	СВ	188	0.27	0.71	0.38	0.46	4.2	0.17	0.27	-	В 7/ 7	а			
30	04.09	1	СВ	202	0.67	1.41	0.48	0.64	4.7	0.30	0.39	-	В 7/ 7	а			
31	17.09	1	СВ	194	0.44	0.92	0.46	0.48	4.5	0.20	0.34	-	В 7/ 7	а			
32	26.09	1	СВ	196	0.36	1.04	0.35	0.44	4.5	0.23	0.35	-	В 7/ 7	а			
33	08.10	1	СВ	196	0.33	1.01	0.33	0.43	4.5	0.22	0.35	-	В 7/ 7	а			
34	17.10	1	СВ	199	0.42	1.17	0.36	0.48	4.7	0.25	0.38	-	В 7/ 7	а			
35	22.10	1	СВ	213	0.82	1.87	0.44	0.71	5.1	0.36	0.51	-	В 7/ 7	а			
36	31.10	1	СВ	234	1.53	3.02	0.51	0.77	6.0	0.50	0.71	-	В 7/ 7	а			
37	06.11	1	СВ	199	0.50	1.22	0.41	0.52	4.6	0.27	0.38	-	В 7/ 7	а			
38	17.11	1	ЛДСТ	203	0.44	1.28 / 1.20	0.37	0.44	4.7	0.27	0.38	-	В 7/ 7	а			
39	24.11	1	ЗАБН	197	0.38	1.07	0.36	0.44	4.4	0.24	0.37	-	В 7/ 7	а			
40	07.12	1	ЛДСТ	207	0.32	1.53 / 0.98	0.33	0.40	4.5	0.34	0.45	-	В 7/ 7	а			
41	17.12	1	НПЛДСТ	207	0.25	1.35 / 1.00	0.25	0.44	4.5	0.30	0.44	-	В 7/ 7	а			
42	31.12	1	ЛДСТ	210	0.32	1.55 / 0.80	0.40	0.68	4.5	0.34	0.45	-	В 7/ 7	а			
34. 11188. р. Красноярка - с. Предгорное																	
1	11.01	1	НПЛДСТ	209	1.52	7.13	0.21	0.47	10.0	0.71	0.85	-	В 9/ 18	а			
2	18.01	1	ЗАБ	199	1.54	6.11	0.25	0.48	10.0	0.61	0.70	-	В 9/ 18	а			

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

Том 1. Вып.01. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	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																	
3	28.01	1	ЛДСТ	189	1.45	5.15	0.28	0.58	10.0	0.52	0.60	-	В 9/ 18	а			
4	07.02	1	-	185	1.70	4.59	0.37	0.84	10.0	0.46	0.58	-	В 9/ 16	а			
5	18.02	1	-	199	1.54	6.11	0.25	0.49	10.0	0.61	0.70	-	В 9/ 16	а			
6	24.02	1	-	169	1.64	3.36	0.49	0.72	10.0	0.34	0.44	-	В 9/ 10	а			
7	07.03	1	НПЛДСТ	167	1.69	3.27	0.52	0.65	10.0	0.33	0.40	-	В 9/ 9	а			
8	15.03	1	НПЛДСТ	182	3.39	4.81	0.70	1.21	10.0	0.48	0.57	-	В 9/ 17	а			
9	23.03	1	СВ	322	35.4	27.7	1.28	2.13	22.0	1.26	2.06	-	В10/ 20	а			
10	30.03	1	СВ	289	22.1	19.5	1.13	2.01	20.0	0.98	1.72	-	В 6/ 11	а			
11	02.04	1	СВ	218	8.27	9.17	0.90	1.68	12.5	0.73	1.01	-	В 5/ 10	а			
12	15.04	1	СВ	203	5.96	5.74	1.04	1.66	11.5	0.50	0.68	-	В 5/ 10	а			
13	27.04	1	СВ	189	4.34	4.28	1.01	1.48	10.7	0.40	0.56	-	В 5/ 7	а			
14	07.05	1	СВ	202	6.20	5.63	1.10	1.62	11.5	0.49	0.66	-	В 5/ 10	а			
15	19.05	1	СВ	187	4.02	4.08	0.99	1.49	10.7	0.38	0.53	-	В 5/ 7	а			
16	29.05	1	СВ	183	3.52	3.76	0.94	1.50	10.7	0.35	0.51	-	В 5/ 6	а			
17	08.06	1	СВ	177	2.54	3.05	0.83	1.09	10.0	0.31	0.44	-	В 9/ 10	а			
18	17.06	1	СВ	175	2.35	2.87	0.82	1.04	10.0	0.29	0.43	-	В 9/ 10	а			
19	27.06	1	СВ	172	1.84	2.53	0.73	0.94	10.0	0.25	0.40	-	В 9/ 9	а			
20	08.07	1	СВ	170	1.49	2.32	0.64	0.79	10.0	0.23	0.39	-	В 9/ 9	а			
21	18.07	1	СВ	169	1.36	2.25	0.60	0.76	10.0	0.23	0.38	-	В 9/ 9	а			
22	29.07	1	СВ	169	1.32	2.20	0.60	0.83	10.0	0.22	0.39	-	В 9/ 9	а			
23	08.08	1	СВ	167	1.01	1.93	0.52	0.67	10.0	0.19	0.37	-	В 9/ 9	а			
24	19.08	1	СВ	168	1.16	2.09	0.56	0.71	10.0	0.21	0.38	-	В 9/ 9	а			
25	31.08	1	СВ	168	1.13	2.08	0.54	0.80	10.0	0.21	0.37	-	В 9/ 9	а			
26	09.09	1	СВ	169	1.30	2.20	0.59	0.69	10.0	0.22	0.32	-	В 9/ 9	а			
27	18.09	1	СВ	169	1.30	2.24	0.58	0.63	8.0	0.28	0.36	-	В 9/ 9	а			
28	30.09	1	СВ	169	1.31	2.25	0.58	0.63	10.0	0.23	0.67	-	В 9/ 9	а			
29	09.10	1	СВ	170	1.36	2.30	0.59	0.79	10.0	0.23	0.39	-	В 9/ 9	а			

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

Том 1. Вып.01. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
34. 11188. р. Красноярка - с. Предгорное																	
29	09.10	1	СВ	170	1.36	2.30	0.59	0.79	10.0	0.23	0.39	-	В 9/ 9	а			
30	18.10	1	-	170	1.67	2.46	0.68	1.11	10.0	0.25	0.41	-	В 9/ 10	а			
31	28.10	1	-	172	1.87	2.64	0.71	1.20	10.0	0.26	0.42	-	В 9/ 10	а			
32	08.11	1	-	172	1.30	2.47	0.53	0.72	10.0	0.25	0.40	-	В 9/ 9	а			
33	18.11	1	-	171	1.66	2.50	0.66	1.13	10.0	0.25	0.41	-	В 9/ 10	а			
34	29.11	1	-	176	2.44	3.07	0.79	1.32	10.0	0.31	0.46	-	В 9/ 11	а			
35	09.12	1	-	189	1.70	3.35	0.51	0.88	7.6	0.44	0.58	-	В 7/ 11	а			
36	18.12	1	-	172	1.81	2.57	0.70	1.14	10.0	0.26	0.42	-	В 9/ 10	а			
36. 11207. р. Оба - г. Шемонаиха																	
1	08.01	2 / в. 1000	ЛДСТШ	113	3.08	222 / 55.2	0.06	0.16	170	1.31	1.83	-	В 8/ 10	а		88.6	
2	17.01	2 / в. 1000	ТОРОСЫ	104	3.44	202 / 38.5	0.09	0.17	160	1.26	1.74	-	В 8/ 10	а		83.3	
3	30.01	2 / в. 1000	ТОРОСЫ	87	2.49	177 / 40.2	0.06	0.12	160	1.11	1.57	-	В 8/ 10	а		32.0	
4	08.02	2 / в. 1000	ТОРОСЫ	89	3.78	180 / 54.2	0.07	0.09	160	1.13	1.59	-	В 8/ 8	а		23.0	
5	17.02	2 / в. 1000	ТОРОСЫ	90	5.38	181 / 63.8	0.08	0.13	160	1.13	1.60	-	В 8/ 10	а		16.6	
6	25.02	2 / в. 1000	ТОРОСЫ	90	6.39	181 / 73.9	0.09	0.11	160	1.13	1.60	-	В 8/ 12	а		8.10	
7	09.03	2 / в. 1000	ТОРОСЫ	93	10.2	186 / 92.9	0.11	0.17	160	1.16	1.61	-	В 8/ 15	а			
8	14.03	2 / в. 1000	НПЛДСТ	115	19.0	223 / 130	0.15	0.21	165	1.35	1.82	-	В 8/ 16	а			
9	30.03	2 / в. 1000	ЛДХ	191	122	392	0.31	0.53	115	3.40	3.88	-	ПП 10	а0.71			
10А	06.04	2 / в. 3000	СВ	123	1.22	4.76	0.26	0.30	11.0	0.43	0.80	-	В 1/ 1	а			
10Б	06.04	2 / в. 3000	СВ	123	97.6	156	0.63	0.77	73.5	2.12	2.88	-	В 9/ 18	а			
10В	06.04	2 / в. 3000	СВ	123	98.8	183	0.54	0.65	74.0	2.47	3.28	-	В 8/ 16	а			
10	06.04			123	198												
11А	17.04	2 / в. 3000	СВ	238	8.04	10.9	0.74	1.02	11.0	0.99	1.53	-	В 1/ 2	а			
11Б	17.04	2 / в. 3000	СВ	238	274	210	1.30	1.63	73.5	2.86	3.61	-	В 9/ 18	а			
11В	17.04	2 / в. 3000	СВ	238	320	237	1.35	1.68	74.0	3.20	4.01	-	В 8/ 16	а			
11Г	17.04	2 / в. 3000	СВ	238	0.61	1.61	0.38	0.49	6.0	0.27	0.81	-	В 1/ 2	а			

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

Том 1. Вып.01. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
36. 11207. р. Оба - г. Шемонаиха																	
11	17.04			238	603												
12A	25.04	2 / в. 3000	CB	292	16.1	17.4	0.93	1.14	12.0	1.45	2.10	-	B 1/ 2	a			
12Б	25.04	2 / в. 3000	CB	292	501	252	1.99	2.78	73.5	3.45	4.18	-	B 9/ 18	a			
12B	25.04	2 / в. 3000	CB	292	392	279	1.41	1.95	74.0	3.77	4.58	-	B 8/ 16	a			
12Г	25.04	2 / в. 3000	CB	292	5.96	5.73	1.04	1.20	11.0	0.52	1.38	-	B 1/ 2	a			
12	25.04			292	915												
13A	02.05	2 / в. 3000	CB	275	22.7	19.1	1.19	1.52	14.0	1.36	2.00	-	B 1/ 2	a			
13Б	02.05	2 / в. 3000	CB	275	318	264	1.20	1.82	73.5	3.59	4.47	-	B 9/ 18	a			
13B	02.05	2 / в. 3000	CB	275	443	296	1.50	2.21	74.0	4.00	5.3	-	B 8/ 16	a			
13Г	02.05	2 / в. 3000	CB	275	14.2	8.50	1.67	1.89	11.0	0.77	1.50	-	B 1/ 1	a			
13	02.05			275	798												
14A	05.05	2 / в. 3000	CB	266	10.4	12.0	0.87	1.13	12.0	1.00	1.43	-	B 1/ 2	a			
14Б	05.05	2 / в. 3000	CB	266	322	223	1.44	1.86	73.5	3.03	3.90	-	B 9/ 18	a			
14B	05.05	2 / в. 3000	CB	266	378	254	1.49	1.92	74.0	3.43	4.70	-	B 8/ 16	a			
14Г	05.05	2 / в. 3000	CB	266	2.64	3.73	0.71	0.80	11.0	0.34	0.93	-	B 1/ 2	a			
14	05.05			266	713												
15A	08.05	2 / в. 3000	CB	231	6.21	7.49	0.83	1.04	11.0	0.68	1.10	-	B 1/ 2	a			
15Б	08.05	2 / в. 3000	CB	231	266	197	1.35	1.66	73.5	2.68	3.60	-	B 9/ 18	a			
15B	08.05	2 / в. 3000	CB	231	302	229	1.32	1.67	74.0	3.09	4.35	-	B 8/ 16	a			
15Г	08.05	2 / в. 3000	CB	231	2.22	2.36	0.94	1.10	6.0	0.39	1.01	-	B 1/ 2	a			
15	08.05			231	576												
16A	16.05	2 / в. 3000	CB	177	1.40	6.41	0.22	0.30	11.0	0.57	1.00	-	B 1/ 2	a			
16Б	16.05	2 / в. 3000	CB	177	154	171	0.90	1.30	73.5	2.32	3.08	-	B 9/ 18	a			
16B	16.05	2 / в. 3000	CB	177	197	197	1.00	1.23	74.0	2.66	3.48	-	B 8/ 16	a			
16Г	16.05	2 / в. 3000	CB	177	0.11	0.70	0.16	0.20	3.0	0.23	0.50	-	B 1/ 1	a			
16	16.05			177	353												
17A	24.05	2 / в. 3000	CB	208	2.68	8.33	0.32	0.44	11.0	0.76	1.22	-	B 1/ 2	a			

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

Том 1. Вып.01. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
36. 11207. р. Оба - г. Шемонаиха																	
17Б	24.05	2 / в. 3000	СВ	208	205	187	1.10	1.41	73.5	2.54	3.30	-	В 9/ 18	а			
17В	24.05	2 / в. 3000	СВ	208	244	214	1.14	1.40	74.0	2.89	3.70	-	В 8/ 16	а			
17Г	24.05	2 / в. 3000	СВ	208	0.56	1.92	0.29	0.44	6.0	0.32	0.72	-	В 1/ 2	а			
17	24.05			208	452												
18А	05.06	2 / в. 3000	СВ	256	9.83	11.3	0.86	1.13	14.0	0.80	1.40	-	В 1/ 2	а			
18Б	05.06	2 / в. 3000	СВ	256	351	218	1.61	1.86	73.5	2.96	3.84	-	В 9/ 18	а			
18В	05.06	2 / в. 3000	СВ	256	369	250	1.48	1.92	74.0	3.38	4.64	-	В 7/ 16	а			
18Г	05.06	2 / в. 3000	СВ	256	1.92	3.27	0.59	0.80	11.0	0.30	0.87	-	В 1/ 2	а			
18	05.06			256	732												
19А	07.06	2 / в. 3000	СВ	225	7.33	10.1	0.73	1.00	11.0	0.92	1.44	-	В 1/ 2	а			
19Б	07.06	2 / в. 3000	СВ	225	252	203	1.24	1.60	73.5	2.76	3.52	-	В 9/ 18	а			
19В	07.06	2 / в. 3000	СВ	225	303	230	1.32	1.64	74.0	3.11	3.91	-	В 8/ 16	а			
19Г	07.06	2 / в. 3000	СВ	225	0.38	1.25	0.30	0.39	6.0	0.21	0.70	-	В 1/ 1	а			
19	07.06			225	563												
20А	20.06	2 / в. 3000	СВ	169	0.80	5.79	0.14	0.20	11.0	0.52	0.93	-	В 1/ 2	а			
20Б	20.06	2 / в. 3000	СВ	169	156	165	0.95	1.30	73.5	2.24	3.01	-	В 9/ 18	а			
20В	20.06	2 / в. 3000	СВ	169	176	188	0.94	1.12	74.0	2.54	3.41	-	В 8/ 16	а			
20Г	20.06	2 / в. 3000	СВ	169	0.060	0.55	0.11	0.16	3.0	0.18	0.50	-	В 1/ 1	а			
20	20.06			169	333												
21А	27.06	2 / в. 3000	СВ	119	193	285	0.68	0.90	154	1.85	2.92	-	В17/ 34	а			
22А	08.07	2 / в. 3000	СВ	68		0.50	-	-	6.0	0.08	0.40	-	В 1/ 1	а			
22Б	08.07	2 / в. 3000	СВ	68	35.2	106	0.33	0.47	73.5	1.44	2.12	-	В 9/ 18	а			
22В	08.07	2 / в. 3000	СВ	68	45.5	128	0.36	0.44	74.0	1.73	2.52	-	В 8/ 16	а			
22	08.07			68	80.7												
23А	19.07	2 / в. 3000	СВ	57		0.13	-	-	1.0	0.13	0.25	-	В 1/ 1	а			
23Б	19.07	2 / в. 3000	СВ	57	31.1	97.2	0.32	0.48	73.5	1.32	2.00	-	В 9/ 18	а			
23В	19.07	2 / в. 3000	СВ	57	37.4	118	0.32	0.42	74.0	1.59	2.40	-	В 8/ 16	а			

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

Том 1. Вып.01. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
36. 11207. р. Оба - г. Шемонаиха																	
23	19.07			57	68.5												
24A	28.07	2 / в. 3000	CB	51		0.10	-	-	1.0	0.10	0.20	-	B 1/ 1	a			
24Б	28.07	2 / в. 3000	CB	51	26.5	114	0.23	0.36	73.5	1.55	2.19	-	B 9/ 18	a			
24B	28.07	2 / в. 3000	CB	51	32.5	138	0.24	0.33	74.0	1.86	2.79	-	B 8/ 16	a			
24	28.07			51	59.0												
25A	08.08	2 / в. 3000	CB	33	17.8	99.6	0.18	0.27	73.5	1.36	2.00	-	B 9/ 18	a			
25Б	08.08	2 / в. 3000	CB	33	21.6	124	0.17	0.26	74.0	1.68	2.60	-	B 8/ 16	a			
25	08.08			33	39.4												
26A	20.08	2 / в. 3000	CB	41	21.4	105	0.20	0.29	73.5	1.43	2.08	-	B 9/ 18	a			
26Б	20.08	2 / в. 3000	CB	41	25.9	130	0.20	0.29	74.0	1.76	2.68	-	B 8/ 16	a			
26	20.08			41	47.3												
27A	26.08	2 / в. 3000	CB	37	20.4	102	0.20	0.28	73.5	1.39	2.04	-	B 9/ 18	a			
27Б	26.08	2 / в. 3000	CB	37	24.4	128	0.19	0.28	74.0	1.73	2.64	-	B 8/ 16	a			
27	26.08			37	44.8												
28A	06.09	2 / в. 3000	CB	60		0.12	-	-	1.0	0.12	0.25	-	B 1/ 1	a			
28Б	06.09	2 / в. 3000	CB	60	32.1	121	0.27	0.42	73.5	1.69	2.24	-	B 9/ 18	a			
28B	06.09	2 / в. 3000	CB	60	36.8	142	0.26	0.36	74.0	1.92	2.84	-	B 8/ 16	a			
28	06.09			60	68.9												
29A	15.09	2 / в. 3000	CB	61		0.15	-	-	1.0	0.15	0.30	-	B 1/ 1	a			
29Б	15.09	2 / в. 3000	CB	61	36.1	121	0.29	0.41	73.5	1.64	2.30	-	B 9/ 18	a			
29B	15.09	2 / в. 3000	CB	61	39.0	146	0.26	0.42	74.0	1.97	2.90	-	B 8/ 16	a			
29	15.09			61	75.1												
30A	27.09	2 / в. 3000	CB	53		0.11	-	-	1.0	0.11	0.21	-	B 1/ 1	a			
30Б	27.09	2 / в. 3000	CB	53	26.7	114	0.23	0.36	73.5	1.55	2.20	-	B 9/ 18	a			
30B	27.09	2 / в. 3000	CB	53	32.8	139	0.24	0.33	74.0	1.88	2.80	-	B 8/ 16	a			
30	27.09			53	59.5												
31A	07.10	2 / в. 3000	CB	40		0.060	-	-	1.0	0.06	0.13	-	B 1/ 1	a			

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

Том 1. Вып.01. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
36. 11207. р. Оба - г. Шемонаиха																	
31Б	07.10	2 / в. 3000	СВ	40	21.1	103	0.20	0.30	73.5	1.40	2.12	-	В 9/ 18	а			
31В	07.10	2 / в. 3000	СВ	40	26.8	134	0.20	0.30	74.0	1.81	2.72	-	В 8/ 16	а			
31	07.10			40	47.9												
32А	16.10	2 / в. 3000	СВ	61		0.15	-	-	1.0	0.15	0.31	-	В 1/ 1	а			
32Б	16.10	2 / в. 3000	СВ	61	33.6	117	0.29	0.40	73.5	1.59	2.30	-	В 9/ 18	а			
32В	16.10	2 / в. 3000	СВ	61	38.4	147	0.26	0.42	74.0	1.99	2.90	-	В 8/ 16	а			
32	16.10			61	72.0												
33А	23.10	2 / в. 3000	СВ	114		1.46	-	-	6.0	0.24	0.64	-	В 1/ 1	а			
33Б	23.10	2 / в. 3000	СВ	114	71.1	141	0.50	0.72	73.5	1.91	2.63	-	В 9/ 18	а			
33В	23.10	2 / в. 3000	СВ	114	99.9	172	0.58	0.73	74.0	2.32	3.23	-	В 8/ 16	а			
33	23.10			114	171												
34А	03.11	2 / в. 3000	ЗАБ	70		0.15	-	-	1.0	0.15	0.30	-	В 1/ 1	а			
34Б	03.11	2 / в. 3000	ЗАБ	70	33.9	117	0.29	0.40	73.5	1.59	2.28	-	В 9/ 18	а			
34В	03.11	2 / в. 3000	ЗАБ	70	37.8	147	0.26	0.41	74.0	1.99	2.93	-	В 8/ 16	а			
34	03.11			70	71.7												
35	11.12	2 / в. 1000	ЛДСТШ	108	15.2	254 / 114	0.13	0.24	163	1.56	2.15	-	В 8/ 15	а		71.3	
36	31.12	2 / в. 1000	ЛДСТШ	85	7.74	227 / 80.5	0.10	0.19	158	1.44	2.00	-	В 8/ 12	а		66.0	
37. 11233. р. Шар - аул Кентарлау																	
1	09.01	1	ЗАБ	266	0.52	5.95	0.09	0.13	14.0	0.43	0.61	-	В 5/ 10	а			
2	19.01	1	ЗАБ	265	0.43	5.95	0.07	0.10	14.0	0.43	0.59	-	В 5/ 10	а			
3	31.01	1	НПЛДСТ	262	0.36	5.04	0.07	0.09	13.8	0.37	0.58	-	В 5/ 10	а			
4	10.02	1	НПЛДСТ	258	0.37	5.05	0.07	0.13	14.0	0.36	0.61	-	В 5/ 10	а			
5	20.02	1	НПЛДСТ	257	0.35	5.00	0.07	0.10	14.0	0.36	0.59	-	В 5/ 10	а			
6	09.03	1	ЗАБ	262	0.40	5.70	0.07	0.09	14.0	0.41	0.58	-	В 5/ 5	а			
7	12.03	1	ЗАБ	312	4.96	12.6	0.39	0.61	15.5	0.81	1.05	-	В 7/ 14	а			
8	19.03	1	СВ	297	5.25	10.8	0.49	0.76	15.6	0.69	0.93	-	В 7/ 14	а			

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

Том 1. Вып.01. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
37. 11233. р. Шар - аул Кентарлау																	
11	30.03	1	СВ	315	13.5	14.2	0.95	1.22	16.5	0.86	1.15	-	В 7/ 16	а			
12	09.04	1	СВ	307	8.76	12.1	0.72	1.13	16.0	0.76	1.05	-	В 8/ 16	а			
13	19.04	1	СВ	311	12.1	13.5	0.90	1.36	16.0	0.84	1.10	-	В 8/ 16	а			
14	29.04	1	СВ	325	23.2	16.7	1.39	2.50	18.0	0.93	1.30	-	В 8/ 16	а			
15	09.05	1	СВ	327	18.7	15.6	1.20	2.02	18.0	0.87	1.20	-	В 8/ 16	а			
16	19.05	1	СВ	322	14.9	14.0	1.06	1.64	17.0	0.82	1.10	-	В 8/ 16	а			
17	30.05	1	СВ	310	9.91	11.5	0.86	1.31	16.0	0.72	1.00	-	В 8/ 16	а			
18	09.06	1	СВ	299	6.08	9.71	0.63	0.97	15.7	0.62	0.85	-	В 8/ 16	а			
19	19.06	1	СВ	289	3.73	8.16	0.46	0.74	15.0	0.54	0.75	-	В 8/ 16	а			
20	29.06	1	СВ	283	2.49	7.23	0.34	0.58	15.0	0.48	0.68	-	В 8/ 16	а			
21	10.07	1	СВ	278	1.74	6.47	0.27	0.49	15.0	0.43	0.64	-	В 8/ 16	а			
22	19.07	1	СВ	277	1.78	6.41	0.28	0.46	16.0	0.40	0.63	-	В 8/ 16	а			
23	30.07	1	СВ	273	1.45	5.98	0.24	0.38	14.8	0.40	0.59	-	В 8/ 9	а			
24	09.08	1	СВ	269	0.84	5.21	0.16	0.28	14.7	0.35	0.55	-	В 6/ 8	а			
25	20.08	1	СВ	272	1.20	5.61	0.21	0.33	14.7	0.38	0.59	-	В 6/ 8	а			
26	31.08	1	СВ	271	1.05	5.43	0.19	0.31	14.8	0.37	0.58	-	В 6/ 8	а			
27	09.09	1	СВ	271	1.14	5.59	0.20	0.32	14.8	0.38	0.57	-	В 6/ 6	а			
28	19.09	1	СВ	271	0.97	5.47	0.18	0.28	14.8	0.37	0.57	-	В 6/ 8	а			
29	29.09	1	СВ	272	1.07	6.05	0.18	0.28	14.8	0.41	0.58	-	В 6/ 6	а			
30	09.10	1	СВ	271	1.02	5.56	0.18	0.29	14.8	0.38	0.58	-	В 5/ 6	а			
31	19.10	1	СВ	271	1.11	5.74	0.19	0.30	14.8	0.39	0.59	-	В 5/ 6	а			
32	30.10	1	СВ	275	1.59	6.03	0.26	0.44	15.0	0.40	0.63	-	В 5/ 10	а			
33	09.11	1	СВ	274	1.47	6.17	0.24	0.38	15.0	0.41	0.62	-	В 5/ 8	а			
34	19.11	1	СВ	270	0.96	5.47	0.18	0.28	15.3	0.36	0.58	-	В 5/ 6	а			
35	29.11	1	СВ	269	0.87	5.65	0.15	0.25	14.4	0.39	0.57	-	В 5/ 6	а			
36	09.12	1	ЗАБ	269	0.93	5.56	0.17	0.27	14.7	0.38	0.57	-	В 5/ 6	а			

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

Том 1. Вып.01. 2018

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
37. 11233. р. Шар - аул Кентарлау																	
37	19.12	1	ЗАБ	270	1.20	5.53	0.21	0.27	14.8	0.37	0.57	-	В 5/ 6	а			
38	30.12	1	ЗАБ	271	0.74	5.74	0.13	0.24	14.8	0.39	0.60	-	В 5/ 6	а			

Таблица 1.7. Температура воды

Сведения о температуре воды приведены в табл. 1.7 и состоят из ежедневных, средних декадных, средних месячных и высших за год ее значений, а также из дат перехода через 0.2 и 10°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 (¹), имеющийся после номеров некоторых постов, указывает на наличие пояснений, приведенных в конце раздела.

По постам № 11, 16 сведения о температуре воды не помещены из-за отсутствия измерений.

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

2. 11001 р. Кара Ертис – с. Боран

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				3.4	11.1	14.1	21.1	21.3	19.5	14.4	3.4		
2				2.2	10.8	14.7	21.3	21.6	18.6	13.9	1.4		
3				3.1	10.2	15.3	21.3	21.6	17.1	12.3	0.9		
4				2.7	10.4	15.6	21.2	22.4	16.4	11.0	0.8		
5				2.6	10.7	15.8	19.9	21.7	16.2	10.5	0.9		
6				3.6	10.6	15.7	20.0	21.9	16.6	10.5	0.9		
7				5.3	9.0	16.8	20.5	22.4	16.8	10.7	1.5		
8				6.4	9.1	16.6	20.6	21.9	16.9	10.7	1.7		
9				6.9	10.1	16.7	20.7	21.9	16.2	10.9	2.1		
10				7.0	11.6	16.8	20.7	21.7	16.0	11.2	2.6		
11				6.5	12.2	17.3	21.9	22.4	15.8	11.2	1.5		
12				6.2	12.6	17.1	22.5	22.7	14.4	11.1	0.1		
13				6.4	12.6	17.5	21.8	21.7	12.6	11.3	0.0		
14				7.8	12.0	17.5	22.1	20.5	12.5	10.9	0.0		
15			0.0	9.1	11.2	17.8	21.9	20.0	12.8	9.3	0.0		
16			0.0	9.2	11.8	18.0	22.2	20.2	13.4	8.6	0.0		
17			0.0	9.5	12.8	18.1	23.0	20.0	14.1	7.3	0.0		
18			0.0	9.2	12.8	18.1	23.1	20.2	13.7	6.0			
19			0.1	8.2	12.5	18.5	21.8	20.1	13.6	5.3			
20			0.1	8.7	11.4	19.2	20.5	20.3	13.0	5.4			
21			0.1	9.3	11.2	19.7	20.7	20.4	12.7	5.2			
22			0.1	10.3	12.9	19.1	21.7	20.2	13.2	5.5			
23			0.1	10.9	13.2	20.8	22.4	20.3	14.3	5.7			
24			0.1	12.0	12.4	21.7	21.7	20.6	15.1	4.3			
25			0.0	12.9	11.6	21.8	20.3	21.2	14.3	4.2			
26			0.2	13.1	12.1	21.7	19.8	21.2	12.3	4.3			
27			0.4	11.8	13.5	21.9	20.3	21.0	12.6	5.1			
28			3.3	10.5	14.9	22.2	20.5	21.2	13.1	5.5			
29			4.6	10.6	15.5	21.9	20.6	21.2	13.8	6.6			
30			6.2	10.7	15.1	21.7	20.9	20.7	14.2	6.3			
31			6.4		14.4		21.2	20.0		5.5			
декада													
1			-	4.3	10.4	15.8	20.7	21.8	17.0	11.6	1.6		
2			-	8.1	12.2	17.9	22.1	20.8	13.6	8.6	-		
3			2.0	11.2	13.3	21.3	20.9	20.7	13.6	5.3	-		
средн.			-	7.9	12.0	18.3	21.2	21.1	14.7	8.5	-		

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				
27.03	09.05	15.10	12.11	23.6	17.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

5. 11019 р. Ертис – с. Абылайкит

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.6	0.1	0.1	0.2	4.6	4.6	5.7	10.0	10.0	10.0	6.4	4.8
2	1.5	0.1	0.1	0.2	4.7	4.7	4.7	10.5	10.5	10.5	4.6	4.9
3	1.2	0.1	0.1	0.2	4.7	4.7	4.7	11.2	11.2	11.2	5.3	4.9
4	1.2	0.1	0.1	0.2	4.8	4.8	4.8	11.1	11.1	11.1	5.5	4.9
5	0.9	0.1	0.1	0.2	5.0	5.0	5.0	11.5	11.0	11.0	5.3	4.4
6	0.9	0.1	0.1	0.3	5.0	5.0	5.0	10.0	10.0	10.0	5.0	4.3
7	0.9	0.1	0.1	0.4	4.8	4.8	4.8	11.7	11.7	11.7	5.0	4.5
8	0.8	0.1	0.1	0.6	5.0	5.0	5.0	11.5	11.5	11.5	5.0	4.8
9	0.6	0.1	0.1	0.4	5.1	5.1	5.1	10.0	10.0	10.0	5.3	4.9
10	0.3	0.1	0.1	0.6	5.5	5.5	5.5	11.0	11.0	11.0	5.5	4.9
11	0.4	0.1	0.1	0.4	6.0	6.0	6.0	10.5	10.5	10.5	5.5	4.9
12	0.3	0.1	0.1	0.5	5.6	5.6	5.6	10.8	10.8	10.8	3.8	5.0
13	0.2	0.1	0.1	0.6	6.1	6.1	6.1	11.3	11.3	11.3	4.7	5.0
14	0.2	0.1	0.1	0.6	6.2	6.2	6.2	11.0	11.0	11.0	4.6	5.1
15	0.1	0.1	0.1	0.8	6.4	6.4	6.4	10.3	10.3	10.3	4.7	5.0
16	0.1	0.1	0.1	0.8	5.2	5.2	5.2	10.4	10.4	10.4	5.0	5.0
17	0.1	0.1	0.1	1.0	5.5	5.5	5.5	10.4	10.4	10.4	4.9	5.0
18	0.1	0.1	0.1	1.0	5.6	5.6	5.6	10.0	10.0	10.0	4.8	4.9
19	0.1	0.1	0.1	1.2	5.6	5.6	5.6	10.7	10.7	10.7	4.8	4.8
20	0.1	0.1	0.1	1.6	5.8	5.8	5.8	11.8	11.8	11.8	4.9	4.8
21	0.1	0.1	0.1	1.4	6.0	6.0	6.0	12.6	12.6	12.6	5.5	3.8
22	0.1	0.1	0.1	3.2	6.5	6.5	6.5	12.6	12.6	12.6	5.5	1.5
23	0.1	0.1	0.1	3.5	6.6	6.6	6.6	12.8	12.8	12.8	5.3	0.6
24	0.1	0.1	0.3	3.6	6.6	6.6	6.6	12.7	12.7	12.7	5.3	1.1
25	0.1	0.1	0.3	3.6	6.6	6.6	6.6	11.8	11.8	11.8	4.7	1.0
26	0.1	0.1	0.2	4.1	6.6	6.6	6.6	11.4	11.4	11.4	4.9	1.0
27	0.1	0.1	0.2	4.1	7.0	7.0	7.0	12.3	12.3	12.3	5.3	1.0
28	0.1	0.1	0.2	4.2	7.2	7.2	7.2	12.8	12.8	12.8	5.5	1.0
29	0.1		0.2	4.4	7.3	7.3	8.0	12.8	12.8	12.8	5.5	1.0
30	0.1		0.3	4.6	7.6	7.6	9.2	13.1	13.1	13.1	5.5	2.0
31	0.1		0.2		7.6		10.0	12.9		10.0		2.0
декада												
1	1.0	0.1	0.1	0.3	4.9	4.9	5.0	10.9	10.8	10.8	5.3	4.7
2	0.2	0.1	0.1	0.9	5.8	5.8	5.8	10.7	10.7	10.7	4.8	5.0
3	0.1	0.1	0.2	3.7	6.9	6.8	7.3	12.5	12.5	12.3	5.3	1.5
средн.	0.4	0.1	0.1	1.6	5.9	5.8	6.0	11.4	11.3	11.3	5.1	3.7
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									
06.04	02.08	01.11	-	13.2	30.08	30.10	3					

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 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	0.6	6.9	12.0	19.0	17.7	17.4	14.0	6.5	0.5
2	0.2	0.2	0.2	0.5	7.0	12.6	19.4	17.7	17.0	13.9	6.1	0.4
3	0.2	0.2	0.2	0.5	7.1	12.8	19.1	17.7	17.0	13.7	5.9	0.4
4	0.2	0.2	0.2	0.5	7.4	12.9	18.5	17.8	17.1	13.4	5.6	0.4
5	0.2	0.2	0.2	0.6	7.6	13.4	18.7	17.9	17.1	13.3	5.4	0.4
6	0.2	0.2	0.2	0.7	7.3	13.8	18.6	17.7	17.2	13.2	5.1	0.3
7	0.3	0.2	0.2	0.8	7.0	14.0	18.5	17.7	17.2	12.9	4.9	0.3
8	0.3	0.2	0.2	0.8	7.3	14.2	18.4	17.8	17.1	12.6	4.7	0.2
9	0.2	0.2	0.2	0.9	7.4	14.3	18.4	17.9	17.0	12.2	4.3	0.2
10	0.2	0.2	0.2	0.9	7.6	14.4	18.4	18.0	16.8	11.8	3.7	0.2
11	0.2	0.2	0.3	1.0	7.8	14.5	18.5	17.7	16.5	11.5	3.3	0.2
12	0.2	0.2	0.3	1.1	7.8	14.4	18.8	17.4	16.0	11.5	3.0	0.2
13	0.2	0.2	0.3	1.1	7.6	15.0	19.2	17.3	15.5	11.6	2.7	0.2
14	0.2	0.2	0.4	1.1	7.9	15.1	19.4	17.2	15.4	11.6	2.2	0.2
15	0.2	0.2	0.5	1.1	8.1	15.2	19.3	17.5	15.3	11.3	1.8	0.2
16	0.2	0.2	0.5	1.2	8.2	15.4	19.2	17.6	15.3	11.7	1.5	0.2
17	0.2	0.2	0.5	1.2	8.3	16.4	18.6	17.7	15.2	11.0	1.3	0.2
18	0.2	0.2	0.5	1.1	8.7	17.4	17.9	17.7	15.1	10.7	1.0	0.2
19	0.2	0.2	0.5	1.3	9.0	17.4	17.7	17.7	14.8	10.5	1.0	0.2
20	0.2	0.2	0.5	1.6	9.3	17.2	17.7	17.8	14.9	10.2	0.8	0.2
21	0.2	0.2	0.6	2.2	10.0	17.3	17.7	17.7	14.9	9.8	0.8	0.2
22	0.2	0.2	0.7	3.0	10.7	17.9	17.7	17.5	15.0	9.6	0.8	0.2
23	0.2	0.2	0.7	3.3	10.2	18.2	17.6	17.7	15.0	9.3	0.8	0.2
24	0.2	0.2	0.8	3.1	10.0	18.5	17.6	17.7	14.8	8.8	0.8	0.2
25	0.2	0.2	0.7	3.1	10.3	18.5	17.6	17.7	14.4	8.4	0.6	0.2
26	0.2	0.2	0.6	3.7	11.0	18.5	17.5	17.0	14.3	8.2	0.6	0.2
27	0.2	0.2	0.6	5.0	11.5	18.3	17.7	17.5	14.2	8.1	0.5	0.2
28	0.2	0.2	0.6	5.6	10.9	18.6	17.7	17.5	14.1	8.0	0.5	0.2
29	0.2	0.2	0.6	6.2	11.4	18.8	17.7	17.7	14.1	7.8	0.5	0.2
30	0.2		0.6	6.7	11.7	18.9	17.6	17.7	14.0	7.5	0.5	0.2
31	0.2		0.5		11.6		17.7	17.7		6.9		0.2
декада												
1	0.2	0.2	0.2	0.7	7.3	13.4	18.7	17.8	17.1	13.1	5.2	0.3
2	0.2	0.2	0.4	1.2	8.3	15.8	18.6	17.6	15.4	11.2	1.9	0.2
3	0.2	0.2	0.6	4.2	10.8	18.4	17.6	17.6	14.5	8.4	0.6	0.2
средн.	0.2	0.2	0.4	2.0	8.8	15.9	18.3	17.7	15.7	10.9	2.6	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									
11.03	22.05	21.10		19.8	02.07	14.07	2					

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

7. 11025 р. Ертис – г. Семипалатинск

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.0	8.2	13.6	19.1	18.3	17.3	14.1	5.2	0.2
2				0.1	7.5	13.0	19.3	18.2	15.9	13.5	4.8	0.1
3				0.2	7.1	13.6	19.0	18.4	15.3	12.9	4.8	0.1
4				0.4	7.4	13.4	18.9	18.8	15.5	12.7	4.6	0.2
5				0.2	7.6	13.9	19.1	18.9	15.5	12.7	4.5	0.1
6				1.1	6.9	14.5	19.2	18.8	15.6	12.8	4.6	0.0
7				0.9	7.1	14.5	19.3	18.3	16.0	12.9	4.6	0.0
8				1.0	7.3	15.0	19.8	18.1	16.6	13.0	4.7	0.0
9				1.3	7.4	15.2	19.4	19.4	16.4	12.8	4.5	0.0
10				1.3	7.4	15.4	19.3	19.4	16.1	12.7	3.2	0.0
11				1.6	7.5	15.2	19.3	18.9	15.4	12.7	2.3	0.0
12				2.0	8.2	15.2	19.2	18.7	15.2	12.7	1.8	0.0
13				2.3	7.8	14.7	19.0	18.2	15.2	13.3	1.6	0.0
14				2.0	7.6	15.0	19.5	18.0	14.7	12.6	1.6	0.0
15				1.9	7.8	15.0	19.5	18.0	14.7	10.5	1.4	0.0
16				2.0	7.8	15.4	19.2	18.6	14.7	11.2	1.4	0.0
17				2.2	7.9	16.0	19.5	18.8	14.7	10.2	1.4	0.0
18				1.8	8.4	16.7	18.6	18.7	14.4	10.0	1.2	0.0
19				1.7	9.1	17.3	18.1	18.8	14.3	9.7	1.2	0.0
20				1.8	9.4	17.3	18.9	20.2	13.8	9.3	1.0	0.0
21				2.1	10.1	17.5	18.5	18.6	14.3	9.4	0.8	0.0
22				2.5	11.2	18.1	18.5	18.4	14.3	9.3	0.4	0.0
23				2.8	11.2	18.4	17.7	18.2	14.3	8.9	0.4	0.0
24				3.3	9.9	18.7	17.5	18.2	14.4	8.8	0.4	0.0
25				3.8	11.1	18.4	17.8	18.2	14.2	8.6	0.2	0.0
26				3.8	11.3	18.7	17.8	18.2	14.0	8.4	0.2	0.0
27				5.3	12.4	18.7	17.8	17.8	13.9	8.4	0.2	0.0
28				5.0	11.4	19.0	17.8	17.7	13.9	8.6	0.2	0.0
29				6.3	11.8	19.2	17.5	17.7	14.1	7.7	0.3	0.0
30				8.1	11.7	19.1	17.8	17.7	14.0	7.4	0.3	0.0
31					11.8		18.2	17.6		7.0		0.0
декада												
1				0.7	7.4	14.2	19.2	18.7	16.0	13.0	4.6	0.1
2				1.9	8.2	15.8	19.1	18.7	14.7	11.2	1.5	0.0
3				4.3	11.3	18.6	17.9	18.0	14.1	8.4	0.3	0.0
средн.				2.3	9.0	16.2	18.7	18.5	14.9	10.9	2.1	0.0

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	1°	1°	0.2°				
06.04	21.05	19.10	05.12	22.0	20.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

8. 11027 р. Ертис- с. Семиярка

	Число				Месяц							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					8.8	13.7	21.5	20.5	16.0	12.8	2.9	
2					9.0	15.2	22.2	20.6	15.0	12.7	2.1	
3					8.6	15.2	22.0	21.1	12.8	12.3	2.3	
4					8.5	14.4	21.0	21.3	13.5	12.4	2.8	
5					8.3	15.9	21.0	21.5	14.4	12.2	3.4	
6					8.0	17.7	20.9	21.5	15.0	12.2	3.5	
7					7.8	18.2	21.0	21.6	15.9	12.1	3.3	
8					8.0	18.8	21.7	22.1	16.4	11.8	3.1	
9					8.1	18.5	21.7	22.8	16.7	11.6	2.8	
10					8.6	18.2	22.0	23.1	16.5	11.6	0.3	
11					9.8	18.6	21.9	22.2	14.9	10.5	0.0	
12					9.7	18.1	21.9	19.7	13.4	11.0	0.0	
13					9.2	18.5	21.6	17.9	13.7	11.2	0.0	
14					9.5	18.0	22.0	18.8	14.1	10.1	0.0	
15					10.1	18.3	22.1	19.7	14.3	9.2	0.0	
16				2.1	10.7	18.6	21.6	19.9	14.3	9.0	0.0	
17				3.1	10.6	19.4	21.7	20.2	14.2	8.4	0.0	
18				3.2	9.8	19.2	21.4	21.1	13.7	7.6	0.0	
19				2.3	10.4	18.7	21.4	22.2	14.0	7.3	0.0	
20				2.4	10.8	18.7	21.5	22.6	14.5	7.0	0.0	
21				2.9	12.6	19.9	21.5	22.1	13.9	7.1	0.0	
22				3.8	13.7	20.1	21.3	17.9	13.5	7.5	0.0	
23				4.4	13.7	20.3	18.9	19.2	13.6	7.0	0.0	
24				5.0	11.5	20.5	17.4	20.2	13.5	6.6	0.0	
25				6.0	13.0	20.7	17.5	19.8	13.9	6.6	0.0	
26				5.9	14.9	20.9	18.8	18.5	13.9	6.8	0.0	
27				5.8	15.2	20.6	19.6	18.7	14.9	6.9	0.0	
28				6.5	14.4	20.3	19.9	18.3	14.8	7.5	0.0	
29				7.6	13.7	20.0	20.2	18.7	14.2	6.3	0.0	
30				8.2	13.4	21.0	20.9	17.8	13.2	6.0	0.0	
31					13.2		21.0	17.9		4.6		
декада												
1					8.4	16.6	21.5	21.6	15.2	12.2	2.7	
2					10.1	18.6	21.7	20.4	14.1	9.1	0.0.	
3				5.6	13.6	20.4	19.7	19.0	13.9	6.6	0.0	
средн.					10.7	18.5	21.0	20.3	14.4	9.3	0.9	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
-	15.05	15.10	11.11	24.2	10.08		1

Таблица 1.7. Температура воды. °С

2018 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	10.3	15.3	23.5	22.7	17.4	14.1	2.5		
2				0.4	10.6	15.9	23.8	23.3	16.6	13.7	0.5		
3				0.6	9.4	16.1	24.1	22.4	14.6	12.8	1.6		
4				0.7	10.1	15.7	23.7	22.7	14.7	12.8	2.0		
5				0.5	9.9	16.7	24.0	22.3	14.7	12.2	2.3		
6				0.8	8.7	17.9	24.2	22.2	14.8	12.1	2.6		
7				1.0	7.9	18.7	24.2	22.2	14.8	12.0	2.9		
8				1.0	8.6	19.3	24.0	22.6	14.7	11.5	2.9		
9				1.1	8.5	20.3	23.8	23.0	14.9	11.1	1.6		
10				1.3	10.0	19.6	24.2	23.9	14.8	11.3	0.2		
11				1.3	10.2	19.7	24.4	23.6	14.4	9.8	0.2		
12				1.5	10.2	20.6	24.8	21.4	14.0	9.9	0.2		
13				1.5	9.8	21.2	25.2	20.7	13.3	10.2	0.2		
14				1.5	9.9	20.8	25.6	20.6	14.3	8.3	0.2		
15				1.5	10.9	21.1	25.1	21.5	14.4	7.4	0.2		
16				1.7	10.5	21.2	24.7	21.5	14.0	7.2	-		
17				1.9	10.8	21.0	23.9	22.4	14.2	7.0	-		
18				1.3	11.1	21.0	23.8	22.8	13.8	5.5	-		
19				1.6	10.8	20.8	24.5	23.7	13.7	5.3	-		
20				1.3	11.4	20.9	25.1	23.9	13.8	5.4	-		
21				2.1	13.2	21.4	25.0	22.7	13.8	5.6			
22				2.1	13.9	22.2	24.1	20.8	13.7	5.7			
23				2.7	13.4	22.6	22.5	20.0	13.4	5.6			
24				3.1	12.6	23.2	21.3	20.0	13.2	4.8			
25				5.6	13.8	23.6	21.0	20.5	13.4	4.5			
26				5.4	15.3	23.3	21.8	19.4	13.9	4.6			
27				5.4	15.1	23.3	22.6	19.1	14.4	5.2			
28				6.0	14.1	22.7	22.0	18.5	14.5	5.3			
29				7.8	14.1	22.6	22.8	18.9	14.4	4.4			
30				9.3	15.2	23.0	23.1	18.7	14.2	4.4			
31					14.4		23.0	18.5		3.8			
декада													
1				0.8	9.4	17.6	24.0	22.7	15.2	12.4	1.9		
2				1.5	10.6	20.8	24.7	22.2	14.0	7.6	-		
3				5.0	14.1	22.8	22.7	19.7	13.9	4.9	-		
средн.				2.4	11.4	20.4	23.8	21.5	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				
-	11.05	11.10	-	26.5	14.07		1

Таблица 1.7. Температура воды. °С

2018 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	8.5	14.8	22.9	21.7	16.7	13.6	1.9		
2				0.0	8.1	15.9	23.4	22.1	15.6	12.8	1.2		
3				0.0	7.9	15.4	23.9	22.0	13.6	11.7	1.4		
4				0.0	8.7	15.3	23.5	22.1	13.6	11.6	1.8		
5				0.0	9.0	16.3	23.7	21.4	13.6	11.9	2.0		
6				0.2	7.0	17.5	23.7	21.6	13.4	12.2	2.2		
7				0.3	7.0	18.6	24.0	21.8	13.8	11.3	2.4		
8				0.4	7.3	19.4	23.8	21.7	14.4	10.5	2.2		
9				0.6	7.0	19.7	22.8	22.2	14.8	10.5	0.9		
10				0.5	7.7	18.9	23.5	22.9	14.4	9.4	0.1		
11				0.7	8.5	19.8	24.1	22.3	14.1	9.9	0.0		
12				1.1	8.7	20.3	24.5	21.0	13.8	10.4	0.0		
13				1.0	8.2	21.5	24.7	19.7	13.4	9.3	0.0		
14				0.9	9.1	21.3	25.1	19.6	14.0	7.7	0.0		
15				0.8	9.9	21.4	24.6	20.6	17.4	6.6	0.0		
16				0.8	9.9	20.9	24.1	21.3	21.0	6.3			
17				1.0	9.8	20.8	23.8	21.5	21.4	5.8			
18				1.0	9.5	20.9	23.6	22.0	22.0	5.0			
19				0.9	9.5	20.9	24.1	22.9	22.9	4.5			
20				3.5	10.3	21.0	24.7	23.4	23.0	4.8			
21				5.1	12.0	21.4	23.5	22.1	12.7	5.0			
22				6.2	12.8	22.1	23.6	19.7	12.9	5.0			
23				7.7	12.4	22.6	22.1	19.6	12.6	5.1			
24				8.3	12.5	23.1	20.4	19.5	12.5	4.2			
25				8.1	13.6	23.7	20.4	19.6	12.7	4.1			
26				7.1	14.9	23.6	20.3	18.5	13.2	4.2			
27				7.4	14.3	23.2	21.4	18.1	14.0	4.8			
28				7.7	13.4	22.6	21.2	18.2	14.3	5.3			
29				7.9	13.6	22.4	22.0	18.4	13.9	4.8			
30				8.3	13.6	22.4	22.5	17.7	13.6	3.9			
31					13.7		22.6	17.5		3.1			
декада				0.2	7.8	17.2	23.5	22.0	14.4	11.6	1.6		
1				1.2	9.3	20.9	24.3	21.4	18.3	7.0	-		
2				7.4	13.3	22.7	21.8	19.0	13.2	4.5	-		
3				2.9	10.2	20.3	22.5	20.8	15.6	7.7	-		
средн.				0.2	7.8	17.2	23.5	22.0	14.4	11.6	-		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура. °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
07.04	20.05	13.10	10.11	26.0	14.07		1

Таблица 1.7. Температура воды. °С

2018 г.

11. 11663 р. Ертис – аул Жанабет

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.1	8.3	14.5	22.4	21.9	16.9	13.9	3.1		
2				0.1	8.2	14.9	22.6	21.9	15.9	13.6	2.9		
3				0.1	8.3	14.7	22.0	21.7	15.1	13.2	2.5		
4				0.1	8.7	14.7	22.4	21.8	15.0	13.2	2.5		
5				0.1	8.6	15.4	23.0	21.8	14.8	13.2	2.4		
6				0.1	8.1	16.6	23.6	22.0	14.7	13.1	2.3		
7				0.3	7.8	17.7	23.9	21.7	14.7	12.5	2.0		
8				0.3	7.7	18.5	24.0	21.8	14.6	11.9	1.8		
9				0.3	7.8	18.9	23.9	22.8	14.6	11.8	0.7		
10				0.2	8.6	19.3	24.3	23.1	14.4	11.1	0.1		
11				0.6	9.8	19.7	24.3	22.4	13.6	10.5	0.1		
12				0.5	10.2	19.9	24.4	20.7	13.2	10.1	0.1		
13				0.6	9.6	20.8	24.3	20.7	13.4	9.3	0.1		
14				0.5	9.2	20.4	24.4	21.0	13.8	8.6	0.1		
15				0.9	9.8	20.7	24.5	21.2	14.2	8.1			
16				2.8	10.1	20.5	24.3	21.4	14.5	7.4			
17				2.9	9.9	20.2	24.2	21.5	14.2	6.8			
18				2.5	9.8	20.1	24.0	22.0	14.2	6.3			
19				2.7	9.1	20.0	24.1	22.2	13.9	6.0			
20				3.5	9.6	20.0	24.2	22.2	13.8	6.1			
21				4.6	10.7	20.3	24.1	21.8	14.1	6.0			
22				5.7	11.9	20.9	23.5	20.0	13.7	5.1			
23				7.0	10.9	20.9	22.2	20.0	13.4	4.8			
24				7.8	10.9	21.5	22.0	20.0	13.4	4.8			
25				7.9	11.6	21.8	21.8	20.1	13.7	5.0			
26				7.7	13.3	21.9	21.9	19.2	14.0	5.3			
27				7.3	12.5	22.3	21.8	19.1	14.3	5.5			
28				7.6	13.1	22.3	21.5	18.8	14.4	5.7			
29				8.2	13.7	21.7	22.0	18.8	14.2	5.3			
30				8.6	13.4	22.1	21.7	18.5	14.2	4.7			
31					13.4		21.7	18.0		3.8			
декада													
1				0.2	8.2	16.5	23.2	22.1	15.1	12.8	2.0		
2				1.8	9.7	20.2	24.3	21.5	13.9	7.9	0.1		
3				7.2	12.3	21.6	22.2	19.5	13.9	5.1	-		
средн.				3.1	10.1	19.4	23.2	21.0	14.3	8.6	-		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура. °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
11.04	21.05	13.10	10.11	24.8	10.07	17.07	5

Таблица 1.7. Температура воды. °С

2018 г.

12. 11040 р. Ертис – аул Ертис

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.0	9.6	13.6	23.5	21.1	15.4	12.9	1.8		
2				0.0	7.4	15.3	23.2	21.7	14.6	12.1	1.6		
3				0.2	7.6	13.7	23.9	21.6	14.2	11.6	1.5		
4				0.4	9.1	12.4	22.2	22.0	14.5	11.5	1.9		
5				0.5	7.9	15.0	23.6	21.0	14.8	12.1	1.7		
6				0.5	6.6	18.4	24.3	21.2	15.2	11.9	1.8		
7				0.4	6.3	21.2	24.3	21.2	14.5	11.4	1.4		
8				0.4	6.4	22.2	24.6	22.1	14.8	10.6	1.6		
9				1.4	8.0	23.0	24.6	22.7	15.1	10.4	0.5		
10				0.9	11.2	20.7	25.5	23.2	14.1	10.1	0.1		
11				2.1	11.1	20.9	25.3	22.3	12.3	9.1	0.0		
12				2.8	10.3	22.2	24.2	19.7	12.1	8.9	0.0		
13				4.2	8.9	21.8	25.4	18.8	12.7	8.1	0.0		
14				2.7	8.9	21.0	25.4	19.1	13.3	7.1	0.0		
15				1.1	9.3	20.4	24.6	20.2	13.6	6.0			
16				2.0	9.5	20.0	24.4	20.9	13.5	6.0			
17				4.2	9.6	20.2	24.1	21.8	13.4	5.6			
18				3.4	9.2	19.6	24.6	22.7	13.7	4.6			
19				4.2	8.8	18.8	25.7	22.1	13.2	4.5			
20				3.9	8.9	18.8	25.1	20.8	12.8	4.9			
21				6.2	10.4	20.9	24.3	20.1	13.5	5.1			
22				8.1	13.0	21.7	22.5	18.7	12.6	4.5			
23				9.2	10.4	20.9	20.2	19.0	12.8	3.9			
24				10.1	9.6	22.1	19.1	19.5	12.2	3.5			
25				10.4	11.3	23.2	19.6	19.8	12.5	3.4			
26				9.0	13.3	22.3	21.5	18.8	13.2	4.1			
27				8.5	11.4	22.2	21.5	18.5	14.8	4.3			
28				9.3	11.4	22.9	22.4	17.7	14.4	5.1			
29				9.5	13.2	22.2	22.9	18.7	13.8	4.2			
30				11.5	12.1	22.4	22.5	17.8	13.3	3.4			
31					11.5		20.8	17.0		2.2			
декада													
1				0.5	8.0	17.6	24.0	21.8	14.7	11.5	1.4		
2				3.1	9.5	20.4	24.9	20.8	13.1	6.5	0.0		
3				9.2	11.6	22.1	21.6	18.7	13.3	4.0	-		
средн.				4.3	9.7	20.0	23.5	20.4	13.7	7.3	-		
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										
04.04	25.05	11.10	10.11	26.7	19.07						1		

Таблица 1.7. Температура воды. °С

2018 г.

13. 1041 р. Ертис –с. Прииртышское

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.0	8.4	13.6	22.5	21.3	15.4	12.7	2.1		
2				0.0	8.2	14.5	22.8	21.7	14.6	12.4	2.1		
3				0.0	8.2	14.3	22.2	21.3	14.6	11.9	2.1		
4				0.0	8.6	14.0	22.3	21.5	14.4	11.8	1.6		
5				0.0	8.5	15.1	23.2	21.3	14.5	12.3	1.9		
6				0.0	8.1	16.4	23.6	21.4	14.6	12.5	1.8		
7				0.0	8.0	17.3	23.9	21.5	14.4	12.1	1.3		
8				0.0	7.9	18.2	24.1	21.9	14.6	11.4	1.5		
9				0.0	7.9	18.4	24.2	22.6	14.6	10.9	0.0		
10				0.0	8.4	18.9	24.2	22.8	14.0	9.9	0.0		
11				0.1	9.2	19.7	24.3	22.3	12.7	9.1	0.0		
12				0.2	9.6	19.9	24.5	20.1	12.4	9.5	0.0		
13				0.1	9.9	20.4	24.5	19.7	12.8	8.6	0.0		
14				0.1	9.9	20.3	24.5	20.5	13.0	7.5	0.0		
15				0.3	9.6	20.7	24.2	20.9	13.5	6.6	0.0		
16				0.3	10.0	20.9	24.2	21.3	13.8	6.4	0.0		
17				0.1	9.7	20.3	23.7	21.5	13.6	5.8			
18				0.8	9.5	20.1	24.2	22.1	13.3	5.3			
19				2.1	8.9	20.0	24.4	21.1	13.0	5.1			
20				2.9	9.4	19.9	24.3	20.6	12.9	5.2			
21				4.0	10.6	20.3	23.4	19.6	13.4	5.7			
22				5.3	11.6	20.6	22.7	18.6	12.8	5.0			
23				6.3	11.0	20.7	21.8	19.4	12.8	4.1			
24				7.2	10.6	21.4	21.2	19.7	12.8	3.6			
25				8.0	11.2	21.6	21.7	20.0	13.1	3.8			
26				8.3	12.6	21.6	21.7	19.2	13.4	4.0			
27				8.1	12.0	22.2	21.9	19.1	13.7	4.5			
28				8.2	12.2	22.4	21.8	18.4	13.8	5.2			
29				8.1	13.1	22.5	22.0	18.6	13.0	4.4			
30				8.9	13.2	22.4	21.7	18.4	12.9	3.5			
31					12.9		21.1	16.8		2.4			
декада													
1				0.0	8.2	16.1	23.3	21.7	14.6	11.8	1.4		
2				0.7	9.6	20.2	24.3	21.0	13.1	6.9	-		
3				7.2	11.9	21.6	21.9	18.9	13.2	4.2	-		
средн.				2.6	9.9	19.3	23.2	20.5	13.6	7.6	-		
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год									
весной через		осенью через		температура. °С	дата начала	дата окончания	число случаев						
0.2°	10°	10°	0.2°										
18.04	21.05	10.10	09.11	25.0	19.07								

Таблица 1.7. Температура воды. °С

2018 г.

14. 11063 р. Бас Теректы – с. Мойылды

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1			0.4	1.3	6.0	6.7	17.8	16.2	12.7	8.7	2.2		
2			0.3	1.2	5.3	7.0	16.7	16.1	12.3	8.5	2.0		
3			0.2	0.5	3.5	8.3	16.7	15.5	9.8	6.8	1.1		
4			0.2	2.3	5.8	7.9	15.2	15.1	10.8	7.3	1.6		
5			0.2	3.3	6.5	8.4	15.0	16.3	8.2	5.4	1.3		
6			0.2	2.8	5.5	9.3	15.4	15.9	9.0	6.1	2.4		
7			0.4	4.2	3.5	8.8	16.0	15.9	11.7	5.5	1.4		
8			0.4	2.8	3.5	9.4	16.0	14.6	12.7	6.3	1.4		
9			0.4	3.0	5.3	9.8	16.8	18.4	11.3	6.8	1.1		
10			0.4	4.3	6.2	10.3	17.7	16.8	10.3	7.2	0.9		
11			0.8	3.9	5.5	11.9	16.8	16.8	8.8	6.6	1.3		
12			0.8	3.5	6.7	11.3	17.0	15.2	8.7	5.7	0.7		
13			0.7	3.8	5.7	12.5	16.8	13.8	7.9	6.2	0.3		
14			0.5	4.8	5.8	11.8	15.7	14.6	7.2	5.8	0.3		
15			0.5	5.3	4.7	12.2	16.1	14.8	5.9	5.7			
16			0.7	5.3	5.5	12.8	17.2	15.3	5.7	4.8			
17			0.8	4.9	6.0	13.2	17.3	14.8	5.7	3.7			
18			0.7	4.3	5.0	15.8	15.8	14.8	5.3	4.6			
19			0.5	5.4	6.0	15.3	15.9	16.0	5.8	4.5			
20			1.2	5.3	4.0	15.8	16.5	15.2	5.2	3.8			
21			1.5	5.4	4.7	14.9	17.8	15.3	5.3	3.7			
22			2.5	5.7	6.6	14.8	17.3	14.5	6.3	3.2			
23			3.0	5.3	5.0	15.9	16.8	14.3	7.3	3.2			
24			2.3	6.3	4.2	16.0	16.2	14.8	6.2	3.9			
25			1.5	6.2	5.0	15.9	14.7	16.2	5.7	4.4			
26			2.3	6.6	6.0	16.7	15.8	15.2	5.8	4.2			
27			2.4	5.7	7.0	17.2	15.2	14.3	6.6	4.7			
28			2.1	5.2	6.5	16.7	16.3	14.9	6.2	4.8			
29			2.8	4.9	6.4	17.2	18.4	14.7	7.2	3.2			
30			1.8	5.4	6.0	17.8	18.4	14.4	7.5	3.8			
31			1.8		6.5		15.4	13.6		4.7			
декада													
1			0.3	2.6	5.1	8.6	16.3	16.1	10.9	6.9	1.5		
2			0.7	4.7	5.5	13.3	16.5	15.1	6.6	5.1	0.3		
3			2.2	5.7	5.8	16.3	16.6	14.7	6.4	4.0			
средн.			1.1	4.3	5.5	12.7	16.5	15.3	8.0	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										
07.03	10.06	11.09	15.11	21.4		21.07				1			

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

15. 11068 р. Калжыр – с. Калжыр

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			0.0	1.7	7.4	11.1	18.4	17.2	15.1	10.6	1.1	
2			0.0	0.9	7.1	11.2	18.3	17.2	14.6	10.3	0.0	
3			0.0	1.1	7.0	11.1	18.2	17.1	12.9	8.6	0.0	
4			0.0	1.1	7.4	12.2	18.3	17.2	12.1	7.5	0.0	
5			0.0	1.4	7.2	12.1	18.2	17.1	11.1	5.7	0.0	
6			0.0	2.4	7.1	12.7	18.4	17.1	11.6	6.7	0.0	
7			0.0	2.8	7.1	13.1	19.2	17.3	13.2	6.9	0.0	
8			0.0	3.1	7.2	13.0	19.3	17.6	12.1	7.1	1.3	
9			0.1	3.2	7.2	14.1	19.8	17.8	12.7	7.1	1.3	
10			0.1	4.1	7.7	14.1	20.6	18.1	12.3	6.7	1.1	
11			0.0	4.0	8.5	14.6	20.1	18.0	11.6	7.1	1.2	
12			0.0	3.6	8.2	15.2	20.5	18.6	12.2	7.0	0.5	
13			0.1	3.6	8.1	15.1	20.0	17.0	12.1	7.6	0.0	
14			0.3	5.5	8.1	15.1	20.2	16.6	9.7	6.6	0.0	
15			0.2	5.1	8.1	15.2	20.1	16.1	9.7	6.3	0.0	
16			0.2	5.1	8.2	15.1	20.3	16.7	9.1	7.2	0.0	
17			0.3	5.3	8.2	15.7	20.1	16.1	9.1	7.1	0.0	
18			0.3	5.3	8.3	16.0	20.1	16.6	9.8	3.7	0.0	
19			0.3	5.2	8.2	16.2	20.1	16.7	8.2	3.0	0.0	
20			0.5	5.4	8.2	16.3	20.0	16.5	8.9	3.0	0.0	
21			0.6	5.3	8.3	16.7	21.0	16.2	9.7	3.1	0.0	
22			0.9	6.1	8.4	17.2	20.1	16.1	10.2	3.0	0.0	
23			1.1	6.3	9.4	17.1	20.0	15.6	10.6	3.2	0.0	
24			1.1	6.5	9.1	17.1	20.2	16.1	10.2	1.2	0.0	
25			0.9	6.5	9.1	17.2	19.1	17.2	9.1	1.3	0.0	
26			1.1	6.3	9.2	17.1	19.1	17.1	8.1	1.7	0.0	
27			1.1	6.3	9.6	17.3	19.2	18.2	9.1	2.1	0.0	
28			1.5	6.7	9.1	18.5	18.2	17.1	9.7	2.7	0.0	
29			1.7	7.2	9.7	18.3	18.1	17.6	9.7	2.6	0.0	
30			2.0	7.2	10.2	18.1	17.2	16.6	9.6	2.5	0.0	
31			2.3		10.0		17.1	17.6		2.6		
декада												
1			0.0	2.2	7.2	12.5	18.9	17.4	12.2	7.7	0.5	
2			0.2	4.8	8.2	15.5	20.2	16.9	10.0	5.9	0.2	
3			1.3	6.4	9.3	17.5	19.0	16.9	9.6	2.4	0.0	
средн.			0.5	4.5	8.3	15.1	19.3	17.1	10.6	5.2	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				
17.03	30.05	03.10	13.11	22.0	21.07		1

Таблица 1.7. Температура воды. °С

2018 г.

16. 11077 р. Кандысу – с. Сарыолен

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.1	0.1	0.1	1.0	11.7	13.2	18.7	18.3	17.8	3.3	0.1	0.1
2	0.1	0.1	0.1	1.0	11.1	15.7	19.6	18.8	14.5	3.7	0.1	0.1
3	0.1	0.1	0.1	1.0	10.7	16.7	18.8	18.2	11.7	3.7	0.1	0.1
4	0.1	0.1	0.1	1.0	11.1	16.2	19.3	17.4	11.7	3.7	0.1	0.1
5	0.1	0.1	0.1	1.0	11.5	13.8	16.4	18.2	10.8	3.7	0.1	0.1
6	0.1	0.1	0.1	1.0	9.7	14.7	18.2	18.1	11.7	2.9	0.1	0.1
7	0.1	0.1	0.1	1.0	8.1	16.6	19.7	18.9	11.8	2.9	0.1	0.1
8	0.1	0.1	0.1	1.0	7.7	16.2	19.4	18.2	12.2	2.8	0.1	0.1
9	0.1	0.1	0.1	2.6	9.1	17.4	20.1	17.9	12.7	2.8	0.1	0.1
10	0.1	0.1	0.1	3.6	8.6	16.8	19.8	16.8	10.8	2.2	0.1	0.1
11	0.1	0.1	0.1	2.6	10.2	16.3	18.7	17.3	9.7	2.7	0.1	0.1
12	0.1	0.1	0.1	4.0	10.2	16.9	19.1	17.6	9.3	2.3	0.1	0.1
13	0.1	0.1	0.1	4.5	9.1	17.2	18.6	17.8	8.8	2.3	0.1	0.1
14	0.1	0.1	0.1	5.1	9.6	15.4	19.2	17.8	8.7	2.2	0.1	0.1
15	0.1	0.1	0.1	6.2	9.7	16.3	19.7	17.3	7.7	2.8	0.1	0.1
16	0.1	0.1	0.1	4.7	10.2	15.9	17.9	16.6	7.6	2.2	0.1	0.1
17	0.1	0.1	0.1	5.1	11.2	17.3	18.3	17.2	7.6	2.1	0.1	0.1
18	0.1	0.1	0.1	5.0	10.3	17.3	19.1	17.2	7.3	1.8	0.1	0.1
19	0.1	0.1	0.1	4.1	10.1	17.2	19.1	17.1	7.8	2.1	0.1	0.1
20	0.1	0.1	0.1	4.1	10.8	16.6	17.8	16.9	7.8	1.7	0.1	0.1
21	0.1	0.1	0.1	4.6	12.2	19.6	17.7	16.9	7.7	1.6	0.1	0.1
22	0.1	0.1	0.1	5.2	13.3	20.0	18.3	17.2	7.7	1.6	0.1	0.1
23	0.1	0.1	0.1	6.7	11.2	20.1	18.7	17.4	7.8	1.2	0.1	0.1
24	0.1	0.1	0.1	10.7	10.3	19.5	18.3	17.3	7.8	1.7	0.1	0.1
25	0.1	0.1	0.1	11.6	10.8	19.7	19.2	17.8	8.1	1.7	0.1	0.1
26	0.1	0.1	0.1	11.6	12.2	20.2	19.2	18.3	7.7	1.7	0.1	0.1
27	0.1	0.1	0.1	12.0	13.7	20.3	18.8	18.6	7.7	1.8	0.1	0.1
28	0.1	0.1	0.1	10.8	14.4	21.0	18.4	17.8	7.3	1.7	0.1	0.1
29	0.1	0.1	0.1	10.8	13.2	20.2	19.8	17.8	7.6	1.6	0.1	0.1
30	0.1		0.1	10.7	12.7	18.9	18.3	17.8	6.9	1.8	0.1	0.1
31	0.1		0.2		13.7		18.2	14.4		1.1		0.1
декада												
1	0.1	0.1	0.1	1.4	9.9	15.7	19.0	18.1	12.6	3.2	0.1	0.1
2	0.1	0.1	0.1	4.5	10.1	16.6	18.8	17.3	8.2	2.2	0.1	0.1
3	0.1	0.1	0.1	9.5	12.5	20.0	18.6	17.4	7.6	1.6	0.1	0.1
средн.	0.1	0.1	0.1	5.1	10.8	17.4	18.8	17.6	9.5	2.3	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				
01.04	16.05	11.09	01.11	22.0	28.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

17. 11094 р. Улкен Бокен – с. Джумба

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1			0.0	0.7	6.3	13.2	17.5	17.2	15.1	7.7	0.5		
2			0.0	0.7	5.9	13.8	17.4	17.2	14.6	7.6	0.0		
3			0.0	0.8	5.7	13.4	17.7	17.2	14.3	6.8	0.0		
4			0.0	0.8	6.0	13.7	17.5	17.0	14.4	6.3	0.0		
5			0.0	0.9	6.4	14.1	17.0	17.2	14.3	6.1	0.0		
6			0.0	1.1	6.0	15.1	17.6	16.8	14.6	6.2	0.0		
7			0.0	1.4	6.1	16.5	17.9	17.0	14.7	6.0	0.0		
8			0.0	2.0	6.3	16.8	18.5	16.8	14.6	6.3	0.0		
9			0.0	2.3	7.1	17.0	18.3	17.0	14.2	5.9	0.0		
10			0.0	2.4	8.0	16.9	18.5	17.1	13.7	6.0	0.0		
11			0.0	2.4	8.0	16.8	18.7	16.6	11.4	6.0	0.0		
12			0.0	2.6	7.9	17.1	17.8	16.2	10.9	5.6	0.0		
13			0.0	2.9	8.1	16.8	18.3	15.7	10.1	5.4	0.0		
14			0.0	3.4	7.7	16.5	18.4	15.5	9.8	4.9	0.0		
15			0.0	3.5	7.8	16.9	18.3	15.5	10.0	4.3	0.0		
16			0.0	3.7	8.4	17.8	18.4	15.7	10.1	4.1	0.0		
17			0.0	4.0	8.6	18.6	18.3	15.7	9.6	3.8	0.0		
18			0.0	4.2	8.8	18.9	18.0	15.7	9.2	3.4	0.0		
19			0.1	3.9	7.7	18.9	18.0	15.1	8.8	3.0	0.0		
20			0.2	4.2	8.6	19.0	17.7	15.8	8.6	2.8	0.0		
21			0.3	4.5	9.6	19.0	17.2	15.3	9.1	2.7			
22			0.3	4.8	10.4	19.5	17.5	15.4	9.4	2.7			
23			0.4	5.2	9.7	19.7	16.3	15.5	9.8	2.1			
24			0.4	5.5	9.4	19.5	15.9	15.6	9.7	1.9			
25			0.4	5.5	9.7	18.8	15.5	15.9	9.2	1.0			
26			0.4	5.4	10.4	19.2	15.8	15.8	9.1	0.8			
27			0.5	5.1	13.0	18.8	16.1	15.4	8.8	0.8			
28			0.5	4.8	13.0	18.9	15.8	15.1	8.7	0.7			
29			0.7	5.1	13.2	18.8	16.0	15.1	8.9	0.8			
30			0.8	6.0	13.0	18.2	16.5	14.9	9.0	0.7			
31			0.8		12.4		17.1	14.8		0.6			
декада													
1			0.0	1.3	6.4	15.1	17.8	17.1	14.5	6.5	0.1		
2			0.0	3.5	8.2	17.7	18.2	15.8	9.9	4.3	0.0		
3			0.5	5.2	11.3	19.0	16.3	15.3	9.2	1.3	-		
средн.			0.2	3.3	8.7	17.3	17.4	16.1	11.2	4.0	-		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
21.03	26.05	14.09	02.11	20.8	24.06	28.06	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

18. 11108 р. Куршим– с. Вознесенка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				1.3	8.9	10.8	19.4	21.9	19.8	12.0	3.0	0.0
2				1.4	8.8	11.2	19.4	22.0	19.5	12.0	2.5	0.0
3				1.6	8.5	11.8	19.4	22.0	19.3	11.5	1.5	0.0
4				2.1	8.3	12.0	19.4	22.1	19.3	11.1	0.0	0.0
5				2.3	8.0	12.6	19.6	21.9	19.0	10.5	0.0	0.0
6				2.6	7.9	13.2	19.6	22.0	18.0	10.0	0.0	0.0
7				3.3	7.4	14.0	19.6	21.9	17.7	9.7	0.0	0.0
8				3.7	7.4	14.7	19.8	21.8	17.3	9.5	0.0	0.0
9				4.1	7.4	15.6	20.0	21.6	16.9	9.2	0.0	0.0
10				4.5	7.8	15.8	20.1	22.0	16.2	8.9	0.0	0.0
11				4.7	8.3	16.0	20.1	21.8	15.8	8.2	0.0	0.0
12				7.7	8.6	16.6	20.3	21.9	15.3	8.1	0.0	0.0
13				5.0	8.9	17.1	20.3	21.8	15.0	7.9	0.0	0.0
14				5.6	8.9	17.5	20.5	21.9	14.5	7.5	0.0	0.0
15				6.2	8.5	18.0	20.8	22.1	14.2	7.2	0.0	0.0
16				6.3	8.2	18.3	20.8	21.9	13.9	6.9	0.0	0.0
17			0.1	6.3	8.2	18.5	20.7	21.9	13.7	6.5	0.0	0.0
18			0.0	6.1	8.3	17.9	20.7	21.9	13.4	6.1	0.0	0.0
19			0.0	5.9	7.8	18.3	20.3	21.7	13.1	5.9	0.0	0.0
20			0.0	5.1	7.8	18.5	20.5	21.8	12.7	5.5	0.0	0.0
21			0.5	4.8	8.1	18.8	20.7	21.7	12.4	5.0	0.0	0.0
22			0.7	6.2	7.8	19.0	20.9	21.4	12.4	4.4	0.0	0.0
23			0.7	5.8	7.9	19.1	20.8	21.2	12.4	4.1	0.0	0.0
24			0.9	7.0	8.0	19.1	20.8	21.1	12.2	3.6	0.0	0.0
25			0.7	7.8	8.2	19.2	20.9	21.0	11.9	3.2	0.0	0.0
26			0.9	8.0	8.7	19.3	21.2	20.8	11.9	3.1	0.0	0.0
27			0.9	8.0	9.6	19.2	21.1	20.8	12.0	3.3	0.0	0.0
28			1.0	8.3	10.3	19.3	21.1	20.6	12.1	3.4	0.0	0.0
29			1.3	8.5	11.0	19.3	21.2	20.6	12.2	3.3	0.0	0.0
30			1.2	8.7	11.1	19.3	21.2	20.6	11.9	3.3	0.0	0.0
31			1.5		11.1		21.4	20.2		3.2		0.0
декада												
1			-	2.7	8.0	13.2	19.6	21.9	18.3	10.4	0.7	0.0
2			-	5.9	8.4	17.7	20.5	21.9	14.2	7.0	0.0	0.0
3			0.9	7.3	9.3	19.2	21.0	20.9	12.1	3.6	0.0	0.0
средн.			-	5.3	8.6	16.7	20.4	21.6	14.9	7.0	0.2	0.0

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
21.03	28.05	07.10	04.11	23.6	01.08	15.08	3

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 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	0.3	0.3	0.7	8.6	10.2	16.0	14.9	13.3	9.6	1.9	0.5
2	0.3	0.3	0.3	2.0	8.4	12.4	16.1	14.5	13.1	9.8	1.2	0.3
3	0.3	0.3	0.3	2.4	7.9	13.0	16.0	14.8	10.4	9.3	0.5	0.3
4	0.3	0.3	0.3	2.3	6.5	12.1	16.4	14.5	9.8	8.2	1.4	0.3
5	0.3	0.3	0.3	3.8	9.1	12.4	15.5	15.0	8.4	7.8	1.1	0.3
6	0.3	0.3	0.3	4.7	8.6	13.0	15.3	15.0	9.9	7.7	1.5	0.3
7	0.3	0.3	0.3	5.4	8.1	14.0	15.4	14.9	11.2	7.9	1.9	0.3
8	0.3	0.3	0.3	5.9	7.8	14.4	15.8	14.9	11.0	7.6	3.2	0.3
9	0.3	0.3	0.3	5.7	9.4	14.9	16.1	14.7	10.8	7.8	3.3	0.3
10	0.3	0.3	0.3	6.5	9.7	15.3	16.3	14.6	10.5	7.5	3.4	0.3
11	0.3	0.3	0.3	5.4	9.1	15.7	16.4	15.5	10.0	7.4	1.9	0.3
12	0.3	0.3	0.3	4.4	9.6	16.0	16.4	15.9	9.3	7.6	0.8	0.3
13	0.3	0.3	0.3	5.6	10.2	15.9	16.5	15.4	8.3	7.2	0.7	0.3
14	0.3	0.3	0.3	6.9	9.8	14.9	16.7	15.2	8.2	6.9	0.4	0.3
15	0.3	0.3	0.3	6.4	8.3	14.9	16.8	15.4	8.4	6.6	0.1	0.3
16	0.3	0.3	0.3	5.9	10.3	13.9	16.9	15.5	8.5	6.4	0.2	0.3
17	0.3	0.3	0.3	6.8	10.6	15.1	16.3	15.4	8.8	6.1	0.2	0.3
18	0.3	0.3	0.7	6.9	10.0	15.7	16.0	15.2	8.8	5.2	0.2	0.3
19	0.3	0.3	2.2	5.7	9.2	15.9	16.1	15.2	8.7	4.7	0.3	0.3
20	0.3	0.3	2.6	6.4	8.7	15.6	16.1	14.7	8.8	4.6	0.3	0.3
21	0.3	0.3	2.7	7.0	9.1	15.8	15.8	14.6	9.4	4.9	0.3	0.3
22	0.3	0.3	2.6	7.8	10.0	15.9	15.6	14.4	9.4	5.0	0.4	0.3
23	0.3	0.3	0.2	9.1	10.9	16.3	15.4	14.2	9.7	4.9	0.8	0.3
24	0.3	0.3	0.0	10.5	10.3	16.3	15.0	14.2	9.1	3.7	0.9	0.3
25	0.3	0.3	1.3	10.2	10.4	16.1	14.8	14.5	8.7	2.9	0.9	0.3
26	0.3	0.3	2.5	9.7	10.1	15.9	14.7	14.3	9.4	3.1	0.7	0.3
27	0.3	0.3	3.4	8.5	12.1	15.8	14.9	14.6	9.8	3.7	0.7	0.3
28	0.3	0.3	4.2	8.4	12.6	15.9	15.2	14.6	9.5	4.3	0.7	0.3
29	0.3		4.1	8.4	11.6	16.1	14.9	14.6	9.5	4.5	0.8	0.3
30	0.3		3.9	8.6	11.0	16.1	15.0	13.1	9.6	5.7	0.9	0.3
31	0.3		4.0		10.5		14.7	12.8		5.1		0.3
декада												
1	0.3	0.3	0.3	3.9	8.4	13.2	15.9	14.8	10.8	8.3	1.9	0.3
2	0.3	0.3	0.8	6.0	9.6	15.4	16.4	15.3	8.8	6.3	0.5	0.3
3	0.3	0.3	2.6	8.8	10.8	16.0	15.1	14.2	9.4	4.3	0.7	0.3
средн.	0.3	0.3	1.2	6.2	9.6	14.9	15.8	14.8	9.7	6.3	1.0	0.3
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									
25.03	23.05	12.09	29.01.19	18.5	15.07							1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

20. 11124 р. Буктырма – с. Берель

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					4.2	6.4	8.5	10.1	8.2	7.0	0.0		
2					4.0	7.0	8.8	9.0	7.9	5.6	0.0		
3					1.8	5.9	8.2	8.8	7.2	4.8	0.0		
4					1.8	6.2	7.6	8.9	6.9	3.0	0.0		
5					2.2	7.2	8.1	8.5	5.4	3.9	0.0		
6					1.8	7.5	9.6	9.5	6.6	5.1	0.0		
7				0.0	1.3	8.2	9.3	9.6	9.6	5.7	0.0		
8				0.0	2.4	7.6	10.2	9.6	9.5	4.5	0.0		
9				0.0	3.6	7.6	10.8	11.2	7.2	4.0	0.0		
10				0.3	3.5	7.4	11.8	11.7	7.4	4.6	0.0		
11				0.5	4.1	7.0	9.3	12.1	6.0	3.6			
12				0.7	4.9	7.2	11.8	8.7	5.0	3.1			
13				1.6	5.4	7.3	8.9	8.0	4.2	3.7			
14				1.4	2.4	7.4	9.4	7.9	4.4	2.6			
15				1.8	3.6	7.4	9.2	10.8	5.3	3.1			
16				1.9	4.5	7.7	8.9	8.7	6.3	4.4			
17				1.8	4.6	7.9	8.4	9.0	5.4	2.2			
18				1.4	5.4	8.2	8.8	8.6	6.0	0.9			
19				1.0	3.1	8.4	8.8	8.8	5.8	0.1			
20				1.0	3.5	7.8	8.8	11.0	6.0	0.0			
21				0.9	3.9	7.6	9.2	8.7	6.4	1.3			
22				2.4	5.4	8.3	9.1	8.5	7.3	2.2			
23				3.9	5.7	8.3	9.0	8.6	7.4	1.1			
24				4.7	1.6	9.2	8.8	8.6	7.3	0.3			
25				4.9	3.7	9.4	8.2	8.3	7.3	0.3			
26				3.4	5.1	8.1	8.2	8.5	6.5	0.3			
27				3.1	6.6	8.4	8.1	8.1	6.6	0.2			
28				1.9	8.1	8.1	8.3	8.4	7.1	1.5			
29				3.3	5.9	8.6	9.8	8.0	6.4	2.1			
30				2.4	6.5	7.9	10.6	8.5	7.0	2.0			
31					5.7		10.4	8.2		2.1			
декада													
1					2.7	7.1	9.3	9.7	7.6	4.8	0.0		
2				1.3	4.2	7.6	9.2	9.4	5.4	2.4			
3				3.1	5.3	8.4	9.1	8.4	6.9	1.2			
средн.					4.1	7.7	9.2	9.2	6.6	2.8			

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
10.04			01.11	15.8	11.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

21. 11126 р. Буктырма – с. Барлык

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.2	6.1	7.1	14.7	16.3	13.3	9.0	1.0	0.1
2				0.2	5.4	7.5	14.8	16.5	13.1	8.6	0.1	0.1
3				0.7	4.5	7.8	14.7	16.9	10.2	8.4	0.1	0.1
4				0.6	4.8	8.5	14.0	15.3	9.6	6.3	0.1	0.1
5				0.8	6.1	9.2	13.9	15.0	10.3	6.0	0.1	0.1
6				1.4	5.6	9.3	14.3	14.9	10.4	6.0	0.1	0.1
7				1.4	4.5	9.6	15.2	15.4	11.0	6.0	0.2	0.1
8				3.0	4.9	9.9	15.6	15.4	11.5	5.9	0.3	0.1
9				3.9	6.4	10.4	15.9	14.9	11.4	5.8	0.3	0.1
10				4.0	7.3	10.3	16.7	15.8	10.6	6.4	0.6	0.1
11				2.7	6.0	10.8	16.5	17.0	9.9	5.9	0.2	0.1
12				2.7	6.3	11.4	16.7	15.2	8.2	5.9	0.1	0.1
13				4.1	6.9	11.7	15.9	14.5	6.8	4.9	0.1	0.1
14				4.9	5.5	10.6	16.5	13.5	5.4	6.9	0.1	0.1
15			0.0	4.2	4.4	11.4	17.0	14.0	6.3	5.6	0.1	0.1
16			0.0	3.1	6.9	11.6	16.6	14.3	6.3	5.4	0.1	0.1
17			0.0	2.4	7.6	11.6	16.6	14.1	7.6	5.5	0.1	0.1
18			0.0	3.6	7.2	12.2	15.1	14.2	9.0	5.1	0.1	0.1
19			0.0	3.9	5.8	11.6	15.2	14.6	8.0	3.1	0.1	0.1
20			0.1	4.8	4.7	12.1	15.2	15.5	7.7	3.7	0.1	0.1
21			0.1	4.6	6.0	14.9	16.0	15.0	8.0	2.5	0.1	0.1
22			0.1	5.2	7.5	12.6	16.0	14.6	9.4	2.9	0.1	0.1
23			0.1	6.3	8.2	11.6	16.1	13.9	9.9	3.1	0.1	0.1
24			0.1	6.0	5.9	13.3	16.2	14.2	10.2	0.9	0.1	0.1
25			0.1	5.0	4.7	12.5	14.1	14.0	9.0	1.0	0.1	0.1
26			0.1	4.9	6.3	13.3	16.0	14.2	8.4	0.6	0.1	0.1
27			0.1	4.4	8.5	13.3	15.4	14.6	8.8	0.9	0.1	0.1
28			0.2	4.3	9.3	13.8	15.8	15.1	8.9	1.9	0.1	0.1
29			0.1	5.7	8.1	15.0	15.6	13.4	8.8	3.0	0.1	0.1
30			0.3	6.3	8.1	14.2	15.4	13.6	8.8	3.2	0.1	0.1
31			0.2		7.3		16.2	13.1		3.0		0.1
декада												
1				1.6	5.6	9.0	15.0	15.6	11.1	6.8	0.3	0.1
2				3.6	6.1	11.5	16.1	14.7	7.5	5.2	0.1	0.1
3			0.1	5.3	7.3	13.5	15.7	14.2	9.0	2.1	0.1	0.1
средн.				3.5	6.3	11.3	15.6	14.8	9.2	4.7	0.2	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				
03.04	09.06	11.09	12.11	18.3	11.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 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	7.1	9.5	17.1	18.7	14.6	10.7	0.5	0.0
2				0.0	6.5	10.5	16.7	19.1	14.3	10.2	0.0	0.0
3				0.0	5.5	10.5	16.1	19.3	14.1	9.4	0.0	0.0
4				1.9	6.1	9.4	14.9	18.9	13.8	8.1	0.0	0.0
5				2.0	6.9	10.8	15.1	18.9	12.0	7.3	0.0	0.0
6				0.0	7.2	11.0	16.4	18.4	12.6	7.6	0.0	0.0
7				0.0	6.0	11.3	16.7	18.5	12.9	7.8	0.0	0.0
8				0.0	6.0	11.1	17.3	18.2	13.1	7.7	0.0	0.0
9				4.0	6.8	11.4	18.9	17.7	12.7	7.0	0.6	0.0
10				2.7	9.3	11.6	19.0	19.4	12.0	7.4	0.2	0.0
11				2.3	8.5	12.0	20.4	19.6	11.9	7.4	0.0	
12				3.1	8.3	12.6	20.1	19.2	10.2	6.8	0.0	
13				4.5	9.0	12.9	19.1	17.4	9.2	6.9	0.0	
14				5.5	8.1	12.8	19.1	16.2	8.1	6.9	0.0	
15				5.1	7.1	11.8	19.0	16.3	8.7	5.5	0.0	
16				4.2	8.1	12.1	18.8	16.3	11.3	5.5	0.0	
17				3.6	9.0	12.6	18.1	16.3	10.8	4.9	0.0	
18				4.1	9.2	13.8	18.6	16.4	11.1	4.7	0.0	
19				3.9	7.8	14.2	18.4	17.1	11.0	4.3	0.0	
20				4.8	7.0	13.4	17.4	17.6	11.2	3.6	0.0	
21				5.8	8.0	14.3	17.6	17.2	10.1	2.7	0.0	
22				6.6	9.7	14.5	17.1	15.9	10.7	2.9	0.0	
23				7.5	10.0	14.9	18.0	15.6	10.9	3.4	0.0	
24				8.6	8.3	15.3	17.6	16.5	12.2	2.6	0.0	
25			0.0	7.1	5.5	15.8	17.1	16.8	10.7	1.9	0.0	
26			0.0	6.7	7.9	15.7	16.2	16.7	10.0	1.9	0.0	
27			0.0	6.5	10.5	15.9	16.3	15.7	10.0	2.2	0.0	
28			0.0	5.9	10.7	16.0	17.5	15.9	10.2	2.1	0.0	
29			0.0	5.9	10.4	16.2	17.4	16.1	10.3	3.1	0.0	
30			4.5	7.2	9.9	16.3	18.1	15.6	10.4	3.4	0.0	
31			1.8		8.3		17.9	14.6		2.6		
декада												
1				1.1	6.7	10.7	16.8	18.7	13.2	8.3	0.1	0.0
2				4.1	8.2	12.8	18.9	17.2	10.4	5.7	0.0	
3				6.8	9.0	15.5	17.3	16.1	10.6	2.6	0.0	
средн.				4.0	8.0	13.0	17.7	17.3	11.4	5.5	0.0	
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									
09.04	05.06	03.10	11.11	23.0			11.07		1			

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

23. 11143 р. Аксу – с. Аксу

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.0	4.3	6.0	16.0	16.0	12.2	6.7	0.0		
2				0.4	4.0	6.8	16.3	16.2	11.3	7.5	0.0		
3				0.0	2.8	6.0	16.2	15.8	9.4	7.0	0.0		
4				0.3	3.5	7.4	15.8	15.8	9.2	4.7	0.0		
5				1.0	4.7	7.0	15.9	15.2	8.8	4.0	0.0		
6				1.6	3.4	7.6	14.8	15.5	8.9	4.3			
7				1.9	3.2	8.0	15.6	15.2	8.9	4.9			
8				1.9	3.3	8.5	15.9	15.1	9.7	5.1			
9				2.3	4.5	9.2	16.2	15.2	9.5	5.3			
10				2.3	5.1	10.1	16.5	16.2	9.6	4.7			
11					1.3	4.3	11.1	17.2	16.3	8.4	4.7		
12					1.4	5.6	11.7	16.8	15.8	7.2	4.6		
13					2.0	5.3	11.7	17.1	14.1	6.0	4.6		
14					2.7	3.9	11.9	17.1	13.9	6.3	4.5		
15					2.8	4.1	11.8	17.1	13.1	6.3	4.0		
16					1.7	5.2	12.1	16.5	14.4	6.8	4.0		
17					2.2	5.4	12.2	16.0	14.3	7.8	4.8		
18					2.6	5.4	12.9	16.0	14.7	7.7	3.7		
19					2.6	3.0	13.1	14.9	14.3	6.2	2.1		
20					2.8	3.6	13.2	14.6	16.1	5.2	1.7		
21			0.0	2.7	4.1	13.8	16.1	15.1	6.6	1.2			
22			0.0	3.3	5.6	14.1	16.8	13.9	8.1	1.5			
23			0.0	3.7	5.3	14.3	16.4	13.4	8.9	1.1			
24			0.0	3.9	4.0	14.3	16.5	14.1	9.0	0.5			
25			0.0	3.8	3.5	14.5	15.1	14.1	9.8	0.0			
26			0.0	3.6	4.8	15.9	14.6	13.9	8.2	0.0			
27			0.0	3.4	6.4	15.9	15.0	14.5	6.5	0.1			
28			0.0	3.0	6.8	16.0	16.3	13.8	7.1	0.6			
29			0.0	3.9	5.7	16.5	15.3	12.5	6.8	1.1			
30			0.0	4.3	6.0	15.8	14.8	12.6	6.9	1.2			
31			0.1		5.2		15.7	12.1		0.9			
декада													
1				1.2	3.9	7.7	15.9	15.6	9.8	5.4			
2				2.2	4.6	12.2	16.3	14.7	6.8	3.9			
3			0.0	3.6	5.2	15.1	15.7	13.6	7.8	0.7			
средн.				2.3	4.6	11.7	16.0	14.6	8.1	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				
04.04	10.06	03.09	01.11	19.0	11.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

24. 11146 р. Левая Березовка – с. Средигорное

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.2	8.5	13.0	17.2	13.0	11.8	5.3		
2				0.2	7.9	12.7	17.5	13.3	9.5	5.3		
3				0.2	7.1	11.1	16.8	13.8	5.4	6.1		
4				0.2	7.1	13.5	16.2	13.8	6.5	6.5		
5				0.2	6.8	15.3	17.0	13.7	7.7	6.3		
6				0.6	7.7	15.1	16.6	13.9	8.7	6.5		
7				1.3	6.1	14.8	15.1	13.5	6.5	6.6		
8				2.4	7.0	15.0	16.6	13.8	5.8	6.5		
9				2.8	7.7	15.9	17.0	13.7	5.1	5.8		
10				3.5	9.7	16.2	17.5	14.1	4.7	4.4		
11			0.2	1.9	8.2	16.0	18.2	14.0	5.5	4.7		
12			0.2	2.8	7.6	17.0	18.3	13.4	4.8	4.6		
13			0.2	2.4	8.1	17.5	17.8	13.3	4.3	5.5		
14			0.2	4.6	8.2	17.3	18.2	12.3	4.9	4.1		
15			0.2	5.7	5.4	17.4	18.0	13.4	6.3	4.2		
16			0.2	4.0	8.9	17.5	17.3	12.6	7.7	3.9		
17			0.2	3.6	9.3	18.8	17.2	13.0	6.6	3.5		
18			0.2	5.5	7.9	18.3	16.1	13.4	6.6	3.4		
19			0.2	4.4	6.4	18.6	16.3	13.8	6.6	3.0		
20			0.2	3.4	5.4	18.7	16.1	13.9	6.9	3.3		
21			0.2	3.7	8.7	17.7	16.2	14.5	8.0	3.2		
22			0.2	5.2	9.8	18.6	15.8	13.6	8.9	3.4		
23			0.2	7.4	11.2	18.4	15.8	14.0	9.2	3.6		
24			0.2	9.3	10.2	18.3	15.4	13.8	9.3	0.8		
25			0.2	9.1	8.3	18.1	13.4	13.8	7.0	0.9		
26			0.2	8.7	8.9	17.3	13.1	13.6	6.6	1.0		
27			0.2	6.8	10.5	17.3	12.3	13.5	6.2	0.9		
28			0.2	5.7	11.5	17.2	13.2	13.1	8.0	0.2		
29			0.2	6.6	10.0	17.4	14.0	13.2	5.5	0.2		
30			0.2	4.8	11.1	17.1	13.7	12.6	5.3	0.2		
31			0.2		10.8		13.8	12.0		0.2		
декада												
1				1.2	7.6	14.3	16.8	13.7	7.2	5.9		
2			0.2	3.8	7.5	17.7	17.4	13.3	6.0	4.0		
3			0.2	6.7	10.1	17.7	14.2	13.4	7.4	1.3		
средн.				3.9	8.5	16.6	16.1	13.5	6.9	3.7		
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									
06.04	27.05	02.09		19.4	20.06	14.07	2					

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 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	8.9	12.4	18.0	12.6	9.7	0.2	0.1
2			0.1	0.1	0.6	9.3	12.4	18.2	11.9	9.6	0.1	0.1
3			0.1	0.1	0.6	8.5	12.8	18.2	8.7	7.6	0.1	0.1
4			0.1	0.1	0.5	8.4	12.6	18.5	8.2	7.0	0.1	0.1
5			0.1	0.2	0.7	8.9	12.7	18.9	8.0	7.2	0.1	0.1
6			0.1	0.2	0.6	9.0	12.8	18.8	8.3	7.2	0.1	0.1
7			0.1	0.2	0.4	9.5	13.5	18.8	8.9	7.4	0.1	0.1
8			0.1	0.2	0.5	9.8	13.6	17.9	10.4	8.0	0.1	0.1
9			0.1	0.3	0.7	9.7	14.7	18.8	11.6	6.7	0.1	0.1
10			0.1	0.3	0.8	10.2	15.5	19.1	11.2	6.7	0.1	0.1
11			0.1	0.3	0.8	10.7	16.2	18.4	9.8	6.4	0.1	0.1
12			0.1	0.3	0.8	10.9	17.0	17.5	7.6	6.1	0.1	0.1
13			0.1	0.4	0.8	11.0	17.1	16.0	7.3	7.1	0.1	0.1
14			0.1	0.5	0.8	10.6	17.1	15.3	7.5	6.3	0.1	0.1
15			0.1	0.6	0.8	10.8	17.3	16.8	8.2	5.7	0.1	0.1
16			0.1	0.6	0.7	10.5	17.0	17.3	9.8	5.5	0.1	0.1
17			0.1	0.6	0.8	10.7	17.3	16.6	9.2	5.3	0.1	0.1
18			0.1	0.6	0.7	11.2	17.2	17.5	8.6	3.3	0.1	0.1
19			0.1	0.3	0.6	11.3	17.1	17.1	8.1	2.8	0.1	0.1
20			0.1	0.4	0.5	11.0	17.0	18.0	7.9	2.5	0.1	0.1
21			0.1	0.4	0.7	11.0	16.9	17.8	9.5	1.4	0.1	0.1
22			0.1	0.7	5.5	11.5	16.6	15.9	10.5	1.3	0.1	0.1
23			0.1	0.7	0.9	12.2	16.6	15.3	10.7	1.1	0.1	0.1
24			0.1	0.8	0.7	12.1	16.5	16.3	10.4	0.5	0.1	0.1
25			0.1	0.8	0.6	11.3	15.8	16.2	10.3	0.4	0.1	0.1
26			0.1	0.7	0.7	12.0	16.5	15.8	8.7	0.6	0.1	0.1
27			0.1	0.6	6.0	12.2	16.7	15.3	8.2	0.9	0.1	0.1
28			0.1	0.5	9.8	12.3	16.6	15.5	9.4	1.4	0.1	0.1
29			0.1	0.6	9.6	12.5	16.8	15.3	9.5	1.8	0.1	0.1
30			0.2	0.7	10.7	11.7	17.1	14.6	9.4	2.0	0.1	0.1
31			0.2		10.1		17.2	14.0		1.2		0.1
декада												
1			0.1	0.2	0.6	9.2	13.3	18.5	10.0	7.7	0.1	0.1
2			0.1	0.5	0.7	10.9	17.0	17.1	8.4	5.1	0.1	0.1
3			0.1	0.7	5.0	11.9	16.7	15.6	9.7	1.1	0.1	0.1
средн.			0.1	0.5	2.1	10.7	15.7	17.1	9.4	4.6	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°	10°	10°	0.2°				
09.04	10.06	26.09	02.11	20.5	10.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

26. 11661 р. Абылайкит – с. Самсоновка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			0.0	1.2	8.6	11.8	21.1	18.7	13.1	9.9		
2			0.0	0.9	8.0	12.7	19.5	18.9	15.6	10.7		
3			0.0	1.3	6.8	13.8	20.7	18.5	13.3	10.8		
4			0.0	1.3	7.1	14.6	20.2	19.0	13.3	9.9		
5			0.0	1.9	7.2	14.9	19.1	19.3	11.5	9.2		
6			0.0	3.8	6.6	16.0	19.4	19.3	13.1	9.3		
7			0.0	4.0	6.4	17.2	19.1	19.5	13.6	10.2		
8			0.0	4.6	6.9	17.7	20.4	19.4	13.1	9.2		
9			0.0	4.8	7.2	17.9	19.3	19.6	12.2	8.5		
10			0.0	5.2	8.7	18.6	18.9	20.0	13.1	7.7		
11			0.0	5.1	9.3	18.0	19.7	19.6	13.0	7.3		
12			0.0	5.1	9.6	18.3	19.4	17.7	11.9	7.4		
13			0.0	5.4	10.1	18.0	20.1	17.3	11.1	8.7		
14			0.0	5.9	10.0	18.7	20.3	17.4	9.9	7.6		
15			0.0	6.4	9.8	18.7	19.9	16.8	11.6	7.5		
16			0.0	5.9	9.7	19.4	19.9	18.5	12.4	7.1		
17			0.0	5.5	11.0	19.2	18.5	19.6	11.4	5.2		
18			0.0	5.8	10.5	19.2	19.6	19.1	10.5	4.8		
19			0.0	5.4	9.9	19.7	19.1	18.5	13.1	4.3		
20			0.0	6.5	8.4	19.8	19.0	19.5	12.7	3.8		
21			0.4	5.9	9.8	19.1	19.0	19.6	12.7	3.5		
22			0.3	6.6	11.8	19.3	18.8	19.1	12.4	3.8		
23			0.6	8.1	10.9	20.0	18.9	17.9	13.2	4.1		
24			0.5	9.6	10.6	19.9	18.5	16.8	11.8	3.6		
25			0.5	9.7	9.2	20.2	17.1	18.0	12.1	3.2		
26			0.7	8.6	10.0	20.8	17.2	17.7	10.9	3.0		
27			0.7	7.4	12.8	20.2	16.9	17.4	9.9	3.5		
28			1.5	8.8	14.1	20.0	18.1	16.9	10.0	3.6		
29			1.6	8.9	12.5	20.5	17.9	14.9	10.0	3.5		
30			1.8	9.0	12.9	20.9	17.1	13.4	9.8	3.7		
31			1.4		12.6		17.5	12.2		4.0		
декада												
1			0.0	2.9	7.4	15.5	19.8	19.2	13.2	9.5		
2			0.0	5.7	9.8	18.9	19.6	18.4	11.8	6.4		
3			0.9	8.3	11.6	20.1	17.9	16.7	11.3	3.6		
средн.			0.3	5.6	9.6	18.2	19.1	18.1	12.1	6.5		

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				
21.03	27.05	04.10	-	22.1	01.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

27. 11160 р. Сибё – с. Алгабас

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2	0.2	0.8	0.3	5.9	9.3	13.2	11.2	9.7	8.8	0.2	0.2
2	0.2	0.2	0.3	0.9	5.4	9.8	15.1	13.1	8.9	8.0	0.2	0.2
3	0.2	0.2	0.2	0.8	3.3	5.3	13.6	13.7	7.3	6.8	0.3	0.2
4	0.2	0.2	0.3	0.4	4.3	8.9	12.6	13.8	7.9	6.4	0.4	0.2
5	0.2	0.2	0.4	2.3	5.9	9.4	14.6	13.9	7.3	5.9	1.8	0.2
6	0.2	0.2	0.3	3.4	4.4	10.4	14.1	14.2	9.8	7.7	2.9	0.2
7	0.2	0.2	1.3	3.4	4.5	8.3	15.3	14.8	10.7	7.3	3.3	0.2
8	0.2	0.2	0.8	3.3	4.0	8.4	16.3	14.4	8.9	4.8	3.4	0.2
9	0.2	0.2	1.2	2.9	4.9	9.3	15.2	12.6	10.3	3.5	2.8	0.2
10	0.2	0.2	1.2	1.9	5.8	9.4	14.2	13.2	10.2	4.9	1.8	0.2
11	0.2	0.7	0.4	3.3	6.0	8.5	14.7	14.8	7.4	5.9	0.2	0.2
12	0.2	0.8	0.3	5.4	5.9	11.2	14.7	13.9	4.3	6.8	0.2	0.2
13	0.2	0.8	0.3	5.4	5.9	9.0	15.8	9.5	4.3	7.4	0.2	0.2
14	0.2	0.7	0.4	5.9	4.9	6.7	13.9	12.7	4.4	4.8	0.2	0.2
15	0.2	0.8	0.4	4.4	5.0	8.9	14.1	11.7	6.9	5.3	0.2	0.2
16	0.2	0.7	0.4	5.4	5.0	9.3	15.3	13.2	8.3	7.4	0.2	0.2
17	0.2	0.7	0.4	3.5	4.1	10.7	14.7	12.2	6.4	5.4	0.2	0.2
18	0.2	0.4	2.0	6.8	3.8	10.9	13.2	11.5	7.0	4.9	0.2	0.2
19	0.2	0.2	1.8	3.9	4.5	12.2	15.2	10.4	5.5	3.9	0.2	0.2
20	0.2	0.6	1.9	3.4	4.8	10.8	13.2	12.3	6.8	4.9	0.2	0.2
21	0.2	0.4	1.3	4.2	6.3	11.3	13.7	12.2	10.2	4.0	0.2	0.2
22	0.2	0.4	0.8	4.8	6.4	13.7	13.7	11.4	9.8	4.4	0.2	0.2
23	0.2	0.7	1.2	5.4	6.0	13.6	13.7	12.9	9.3	3.4	0.2	0.2
24	0.2	0.8	1.1	7.5	4.4	14.2	9.9	14.1	9.7	3.4	1.9	0.2
25	0.2	0.7	0.8	5.9	6.4	14.2	8.0	14.1	8.4	3.8	2.3	0.2
26	0.2	0.8	0.8	4.4	7.8	14.7	8.9	13.6	7.3	4.9	1.3	0.2
27	0.2	0.9	0.8	2.4	8.6	14.2	12.3	14.1	8.7	5.5	1.3	0.2
28	0.2	1.0	2.7	4.4	7.1	14.3	11.8	12.8	8.0	4.4	1.8	0.2
29	0.2		2.9	4.9	6.8	14.7	13.7	12.3	8.3	4.8	0.9	0.2
30	0.2		3.3	5.9	8.8	12.7	11.2	12.7	9.3	5.0	0.2	0.2
31	0.2		0.7		4.9		8.4	8.9		1.3		0.2
декада												
1	0.2	0.2	0.7	2.0	4.8	8.9	14.4	13.5	9.1	6.4	1.7	0.2
2	0.2	0.6	0.8	4.7	5.0	9.8	14.5	12.2	6.1	5.7	0.2	0.2
3	0.2	0.7	1.5	5.0	6.7	13.8	11.4	12.6	8.9	4.1	1.0	0.2
средн.	0.2	0.5	1.0	3.9	5.5	10.8	13.4	12.8	8.0	5.4	1.0	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				
04.03	17.06	08.09	-	17.4	07.07	13.07	3

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

28. 11163 р. Ульби – г. Риддер

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.3	0.1	0.0	0.0	3.0	7.9	8.6	12.8	9.9	6.7	0.2	0.2
2	0.3	0.1	0.0	0.0	3.0	9.5	8.8	11.5	9.3	6.4	0.5	0.1
3	0.3	0.1	0.0	0.0	3.0	8.5	10.0	12.5	8.2	4.6	0.2	0.1
4	0.3	0.1	0.0	0.0	3.0	7.0	9.1	10.4	7.2	4.1	0.6	0.1
5	0.3	0.1	0.0	0.0	3.0	5.1	9.7	11.4	6.4	4.6	0.5	0.1
6	0.3	0.1	0.0	3.0	3.0	6.0	11.9	11.0	7.6	5.0	0.4	0.1
7	0.3	0.1	0.0	3.0	3.0	5.6	11.0	10.1	9.4	4.7	0.7	0.1
8	0.3	0.1	0.0	3.0	3.0	6.2	14.4	11.0	8.6	4.5	0.6	0.1
9	0.3	0.1	0.0	1.5	3.0	5.0	11.9	11.7	5.9	4.2	0.7	0.1
10	0.3	0.1	0.0	1.5	3.0	4.6	11.3	12.7	5.6	3.9	0.4	0.1
11	0.3	0.1	0.0	0.0	3.0	5.2	11.9	14.8	4.7	4.4	0.1	0.1
12	0.3	0.1	0.0	0.5	3.0	5.0	11.5	12.1	5.0	4.5	0.1	0.1
13	0.3	0.1	0.0	3.0	3.0	4.8	10.3	10.6	4.9	5.3	0.1	0.1
14	0.3	0.1	0.0	2.9	3.0	5.7	11.2	12.5	5.0	3.7	0.1	0.1
15	0.3	0.1	0.0	1.5	3.0	4.6	11.9	11.0	5.2	3.1	0.1	0.1
16	0.3	0.1	0.0	2.0	3.8	5.7	9.2	12.9	7.2	3.1	0.1	0.1
17	0.3	0.1	0.0	2.7	4.5	6.3	11.0	13.1	8.1	3.2	0.1	0.1
18	0.3	0.1	0.0	1.5	4.5	6.5	8.1	12.5	7.3	2.5	0.1	0.1
19	0.3	0.1	0.0	2.0	4.5	5.8	7.8	13.0	6.3	2.8	0.1	0.1
20	0.3	0.1	0.0	1.5	5.5	5.3	10.1	13.0	7.0	1.7	0.1	0.1
21	0.1	0.1	2.8	2.7	6.3	6.0	11.3	12.9	7.1	2.2	0.2	0.1
22	0.1	0.1	2.5	3.0	6.3	6.9	11.2	12.5	7.2	3.5	0.3	0.1
23	0.1	0.1	2.6	3.0	6.3	6.6	9.0	12.4	7.4	1.3	0.4	0.1
24	0.1	0.1	2.5	2.9	5.2	6.7	8.9	12.9	6.5	1.3	0.6	0.1
25	0.1	0.1	2.0	3.0	5.3	6.3	10.2	12.9	6.3	1.2	0.2	0.1
26	0.1	0.1	2.3	3.0	5.8	5.5	10.5	13.5	5.5	1.9	0.2	0.1
27	0.1	0.1	2.0	3.0	6.3	6.6	10.6	12.3	5.6	2.1	0.2	0.1
28	0.1	0.1	2.0	3.0	6.3	7.7	11.2	11.6	6.0	2.0	0.3	0.1
29	0.1		2.0	2.5	6.3	8.3	11.4	11.6	7.0	1.7	0.5	0.1
30	0.1		2.8	3.0	6.3	7.4	12.8	10.5	6.3	1.9	0.4	0.1
31	0.1		2.0		6.3		12.6	9.8		1.2		0.1
декада												
1	0.3	0.1	0.0	1.2	3.0	6.5	10.7	11.5	7.8	4.9	0.5	0.1
2	0.3	0.1	0.0	1.8	3.6	5.5	10.3	12.6	6.1	3.4	0.1	0.1
3	0.1	0.1	2.3	2.9	6.1	6.8	10.9	12.1	6.5	1.8	0.3	0.1
средн.	0.2	0.1	0.8	2.0	4.3	6.3	10.6	12.1	6.8	3.4	0.3	0.1

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
12.04	25.07	31.08	01.11	19.0	08.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 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	0.1	6.6	10.4	17.4	19.5	14.2	10.6	0.1	0.1
2	0.1	0.1	0.1	0.3	5.1	12.3	17.4	19.3	13.4	10.1	0.1	0.1
3	0.1	0.1	0.1	0.7	4.4	12.4	17.8	20.2	9.9	9.0	0.1	0.1
4	0.1	0.1	0.1	1.2	4.4	9.6	17.8	20.7	11.7	7.3	0.1	0.1
5	0.1	0.1	0.1	2.0	5.1	11.0	17.0	21.0	10.5	7.4	0.1	0.1
6	0.1	0.1	0.1	3.0	5.0	12.1	17.5	20.6	12.8	9.0	0.4	0.1
7	0.1	0.1	0.1	3.9	5.1	12.6	18.3	20.2	14.4	9.0	0.5	0.1
8	0.1	0.1	0.1	2.9	5.9	12.8	19.0	20.3	14.7	9.0	0.5	0.1
9	0.1	0.1	0.1	3.2	6.5	13.0	19.7	20.8	12.6	7.1	0.3	0.1
10	0.1	0.1	0.1	3.5	7.7	13.2	20.5	21.2	12.6	7.2	0.1	0.1
11	0.1	0.1	0.1	2.8	7.6	13.0	20.4	20.6	12.1	8.0	0.1	0.1
12	0.1	0.1	0.1	3.3	7.5	13.8	19.0	18.6	9.9	9.6	0.1	0.1
13	0.1	0.1	0.1	4.5	6.9	13.2	21.7	16.7	7.4	9.1	0.1	0.1
14	0.1	0.1	0.1	4.4	7.3	12.5	21.2	15.8	8.5	5.4	0.1	0.1
15	0.1	0.1	0.1	3.9	6.4	12.0	19.0	17.7	9.1	3.5	0.1	0.1
16	0.1	0.1	0.1	3.0	6.8	13.4	19.8	18.4	14.0	4.3	0.1	0.1
17	0.1	0.1	0.1	3.2	7.7	14.2	20.8	17.0	11.0	4.2	0.1	0.1
18	0.1	0.1	0.1	3.2	7.9	14.9	20.8	18.6	7.6	3.5	0.1	0.1
19	0.1	0.1	0.1	3.4	6.8	15.0	20.1	20.3	9.1	3.4	0.1	0.1
20	0.1	0.1	0.1	3.3	5.8	13.0	20.1	21.0	10.4	2.2	0.1	0.1
21	0.1	0.1	0.1	4.2	8.5	13.2	20.3	19.5	12.0	3.3	0.1	0.1
22	0.1	0.1	0.2	5.2	10.9	14.9	20.5	16.6	13.1	4.4	0.1	0.1
23	0.1	0.1	0.2	5.7	10.4	15.3	17.6	16.8	13.1	3.4	0.2	0.1
24	0.1	0.1	0.1	6.3	7.9	14.7	16.0	17.4	11.7	2.4	0.2	0.1
25	0.1	0.1	0.1	4.4	7.7	14.4	16.2	18.9	10.1	1.9	0.1	0.1
26	0.1	0.1	0.1	4.6	8.2	14.8	17.8	19.0	8.0	2.3	0.1	0.1
27	0.1	0.1	0.1	3.9	11.8	16.1	18.0	18.6	11.3	2.5	0.1	0.1
28	0.1	0.1	0.4	4.3	10.7	17.0	15.9	17.1	11.5	3.0	0.1	0.1
29	0.1		0.7	4.6	9.4	17.2	16.1	15.7	10.6	3.7	0.2	0.1
30	0.1		1.5	5.4	9.3	16.6	16.7	16.2	9.5	3.3	0.2	0.1
31	0.1		0.3		8.9		18.1	14.8		2.4		0.1
декада												
1	0.1	0.1	0.1	2.1	5.6	11.9	18.2	20.4	12.7	8.6	0.2	0.1
2	0.1	0.1	0.1	3.5	7.1	13.5	20.3	18.5	9.9	5.3	0.1	0.1
3	0.1	0.1	0.3	4.9	9.4	15.4	17.6	17.3	11.1	3.0	0.1	0.1
средн.	0.1	0.1	0.2	3.5	7.4	13.6	18.7	18.7	11.2	5.6	0.2	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				
02.04	05.06	03.10	01.12	25.4	21.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	8.8	22.2	21.8	14.6	11.1	0.0	0.0
2	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	10.4	21.9	21.4	14.4	9.7	0.0	0.0
3	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	10.6	22.1	21.5	12.7	9.1	0.0	0.0
4	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	9.5	22.3	21.1	14.2	8.4	0.0	0.0
5	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	10.6	20.2	21.3	12.1	6.9	0.0	0.0
6	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	12.0	20.7	21.6	12.7	6.7	0.0	0.0
7	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	11.9	21.7	21.2	12.8	7.1	0.0	0.0
8	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	12.6	22.6	20.4	13.3	7.2	0.0	0.0
9	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	13.3	23.4	21.4	12.8	6.5	0.0	0.0
10	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	13.3	23.6	22.2	13.0	6.6	0.0	0.0
11	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	13.7	23.3	21.7	12.1	6.5	0.0	0.0
12	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	14.5	23.2	19.6	9.8	6.7	0.0	0.0
13	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	14.4	23.0	17.2	8.4	7.6	0.0	0.0
14	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	13.6	23.0	18.2	8.5	6.9	0.0	0.0
15	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	13.6	23.2	18.7	8.3	4.6	0.0	0.0
16	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3	15.6	23.3	19.4	10.6	4.0	0.0	0.0
17	0.0	0.0	0.0	0.0	7.9	16.9	22.0	18.2	11.1	3.8	0.0	0.0
18	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6	17.7	22.4	19.2	10.8	3.6	0.0	0.0
19	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	17.9	21.6	20.2	11.0	3.6	0.0	0.0
20	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	15.8	22.0	20.1	11.2	3.1	0.0	0.0
21	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	17.1	22.0	20.3	10.2	3.1	0.0	0.0
22	0.0	0.0	0.0	2.5	9.8	18.2	20.1	18.0	11.3	3.1	0.0	0.0
23	0.0	0.0	0.0	4.8	10.1	18.7	19.5	16.7	12.0	2.4	0.0	0.0
24	0.0	0.0	0.0	5.3	6.9	19.5	18.3	18.3	11.6	1.8	0.0	0.0
25	0.0	0.0	0.0	4.6	6.1	19.6	16.7	19.6	10.7	1.7	0.0	0.0
26	0.0	0.0	0.0	4.5	7.2	20.1	18.2	18.8	10.5	1.6	0.0	0.0
27	0.0	0.0	0.0	4.6	10.6	20.6	19.9	19.1	10.4	0.9	0.0	0.0
28	0.0	0.0	0.0	4.5	9.1	21.8	19.8	17.9	10.3	1.3	0.0	0.0
29	0.0	0.0	0.0	4.3	8.4	21.5	19.4	18.0	10.3	2.2	0.0	0.0
30	0.0	0.0	0.0	4.3	9.0	21.5	19.9	16.1	10.5	2.3	0.0	0.0
31	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	0.0	21.5	15.6	0.0	1.6	0.0	0.0
декада												
1				0.0	4.9	11.3	22.1	21.4	13.3	7.9		
2				0.0	6.9	15.4	22.7	19.3	10.2	5.0		
3				3.9	8.6	19.9	19.6	18.0	10.8	2.0		
средн.				1.3	6.8	15.5	21.5	19.6	11.4	5.0		

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				
22.04	05.06	02.10	01.11	26.5	11.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

31. 11668 р. Улан – с. Герасимовка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.1	0.6	2.8	15.3	13.6	10.7	9.2	4.3	0.0
2				0.1	0.6	2.9	15.4	13.5	10.7	8.9	4.0	0.0
3				0.1	0.6	2.8	15.5	13.3	10.6	8.7	3.5	0.0
4				0.1	0.6	3.2	15.5	13.3	10.4	8.4	3.3	0.0
5				0.1	0.9	3.8	15.6	13.2	10.4	8.3	2.9	0.0
6				0.1	0.9	4.6	15.7	13.0	10.3	8.1	2.7	
7				0.1	0.9	6.7	15.6	13.0	10.3	7.8	2.6	
8				0.1	1.0	9.6	15.7	12.9	10.3	7.6	2.3	
9				0.1	1.2	10.6	15.7	12.9	10.3	7.5	2.2	
10				0.1	1.3	11.4	15.7	12.8	10.2	7.3	2.0	
11			0.0	0.1	1.3	12.0	15.6	12.7	10.2	7.2	1.6	
12			0.0	0.1	1.3	12.4	15.5	12.5	10.1	7.0	1.4	
13			0.0	0.1	1.3	12.8	15.5	12.4	10.0	6.8	1.2	
14			0.0	0.1	1.4	13.5	15.4	12.4	9.9	6.7	1.0	
15			0.0	0.1	1.6	14.4	15.4	12.3	9.8	6.6	0.8	
16			0.0	0.1	1.6	14.8	15.3	12.3	9.8	6.3	0.6	
17			0.0	0.1	1.6	15.2	15.3	12.3	9.8	6.2	0.4	
18			0.0	0.1	1.4	15.4	15.3	12.2	9.7	6.1	0.4	
19			0.0	0.1	1.5	15.3	15.3	12.2	9.7	5.9	0.4	
20			0.0	0.1	1.5	15.3	15.3	12.3	9.6	5.7	0.3	
21			0.0	0.1	1.5	15.4	15.1	12.2	9.6	5.6	0.3	
22			0.0	0.1	1.7	15.4	14.7	11.8	9.6	5.5	0.3	
23			0.0	0.1	1.7	15.3	14.7	11.6	9.6	5.4	0.3	
24			0.1	0.2	1.7	15.3	14.5	11.3	9.5	5.3	0.3	
25			0.1	0.6	1.7	15.5	14.4	11.3	9.5	5.2	0.2	
26			0.1	0.5	2.0	15.6	14.3	11.2	9.4	5.1	0.2	
27			0.1	0.5	2.4	15.6	14.2	10.9	9.4	5.0	0.2	
28			0.1	0.5	2.5	15.4	13.8	10.8	9.4	4.8	0.2	
29			0.1	0.5	2.5	15.4	13.8	10.8	9.4	4.7	0.2	
30			0.1	0.5	2.5	15.3	13.7	10.7	9.3	4.7	0.0	
31			0.1		2.6		13.7	10.5		4.6		
декада												
1			-	0.1	0.9	5.8	15.6	13.2	10.4	8.2	3.0	-
2			0.0	0.1	1.5	14.1	15.4	12.4	9.9	6.5	0.8	-
3			0.1	0.4	2.1	15.4	14.3	11.2	9.5	5.1	0.2	-
средн.			-	0.2	1.5	11.8	15.1	12.3	9.9	6.6	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									
25.04	09.06	14.09	30.11	15.8		08.07				1		

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

32. 11187. р. Дресвянка – с. Отрадное

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1			0.8	0.1	10.2	12.5	17.6	15.3	11.4	10.5	1.5		
2			0.0	0.1	9.0	17.3	17.6	15.2	11.3	10.0	0.7		
3			0.0	0.4	6.3	13.7	19.0	16.2	10.5	6.2	2.9		
4			0.7	0.6	6.2	14.6	16.2	17.4	10.6	4.5	3.2		
5			0.6	0.8	9.7	16.7	15.7	17.5	12.2	5.5	3.0		
6			0.3	3.4	4.5	15.3	17.0	17.4	12.6	4.9	4.0		
7			1.0	2.2	4.5	15.1	17.2	17.0	13.2	5.0	4.0		
8			0.4	2.3	7.2	16.7	17.0	16.9	13.0	8.0	3.9		
9			0.9	3.8	10.8	17.0	17.5	17.6	11.2	5.4	3.5		
10			1.0	3.1	7.2	16.2	17.9	17.8	12.7	5.0	0.9		
11			0.9	3.0	8.3	17.0	17.8	17.3	10.7	6.4	0.0		
12			0.6	5.8	11.3	17.2	17.6	13.9	7.3	4.2	0.0		
13			0.6	7.5	9.5	17.2	17.7	11.3	8.6	12.0	0.0		
14			0.9	5.8	7.2	12.8	17.6	13.5	7.8	7.0	0.0		
15			1.0	3.9	7.5	16.7	18.8	16.0	10.4	3.6	0.0		
16			0.8	4.5	10.3	17.2	17.6	17.3	11.6	5.2	0.6		
17			0.8	5.0	9.8	17.8	17.5	15.5	10.7	3.7	1.0		
18			0.8	4.2	8.0	18.0	17.3	17.3	10.3	5.4	1.0		
19			1.1	3.8	4.7	19.0	16.7	16.2	9.7	3.9	0.7		
20			1.0	4.0	9.0	16.6	17.4	17.4	9.9	4.2	0.0		
21			0.7	6.3	12.8	17.6	17.5	15.8	12.7	7.0	2.1		
22			0.9	7.7	14.4	17.7	17.3	14.9	11.0	7.2	3.4		
23			1.7	13.5	9.7	19.2	14.9	14.5	11.5	3.3	4.4		
24			1.6	10.4	7.5	19.0	14.0	17.0	10.7	3.8	3.2		
25			1.4	10.9	7.7	17.2	13.8	16.3	10.5	2.8	1.3		
26			3.7	5.1	12.8	16.5	14.7	15.5	9.6	2.9	1.2		
27			1.7	6.5	15.2	17.0	15.9	14.7	9.6	3.2	0.7		
28			1.7	7.7	8.8	17.0	15.8	14.1	9.3	6.0	2.7		
29			2.5	7.2	12.2	18.5	16.8	13.0	10.4	6.1	3.6		
30			5.4	10.0	14.0	16.3	16.7	14.7	9.2	9.0	1.7		
31			0.9		10.0		16.2	14.3		3.5			
декада													
1			0.6	1.7	7.6	15.5	17.3	16.8	11.9	6.5	2.8		
2			0.9	4.8	8.6	17.0	17.6	15.6	9.7	5.6	0.3		
3			2.0	8.5	11.4	17.6	15.8	15.0	10.5	5.0	2.4		
средн.			1.2	5.0	9.2	16.7	16.9	15.8	10.7	5.7	1.8		

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				
04.03	29.05	14.10		21.0	10.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 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	0.3	0.0	7.0	9.7	15.6	14.0	11.0	8.5	0.7	0.0
2	0.0	0.0	0.2	0.6	5.3	11.6	15.1	12.9	9.8	8.0	0.0	0.0
3	0.0	0.0	0.0	1.0	4.9	13.4	15.1	13.4	8.5	7.4	0.0	0.0
4	0.0	0.0	0.0	0.7	5.3	11.1	14.7	14.5	8.5	6.1	0.2	0.0
5	0.0	0.0	0.1	1.2	5.8	11.6	13.3	14.6	8.3	5.7	0.4	0.0
6	0.0	0.0	0.3	1.3	5.0	12.9	13.8	14.4	8.4	5.7	1.2	0.0
7	0.0	0.0	0.4	1.3	4.7	13.6	15.0	14.3	9.4	6.6	1.4	0.0
8	0.0	0.0	0.6	2.0	5.5	13.6	15.4	13.4	10.2	7.4	2.0	0.0
9	0.0	0.0	0.9	2.1	6.1	14.2	14.9	14.2	9.5	5.5	1.3	0.0
10	0.0	0.0	1.0	1.7	7.6	14.8	14.9	15.1	9.7	5.5	0.3	0.0
11	0.0	0.0	0.1	2.0	7.8	13.9	14.4	13.8	9.5	5.4	0.0	0.0
12	0.0	0.0	0.0	2.8	8.0	15.0	15.3	14.2	7.4	5.8	0.0	0.0
13	0.0	0.0	0.0	3.5	7.6	14.7	15.4	13.3	6.6	7.6	0.0	0.0
14	0.0	0.0	0.0	4.0	7.2	13.8	15.7	13.9	6.7	6.0	0.0	0.0
15	0.0	0.0	0.0	4.2	6.6	12.5	15.7	11.6	7.3	4.0	0.0	0.0
16	0.0	0.0	0.0	3.6	7.8	13.7	15.7	12.5	9.1	4.6	0.0	0.0
17	0.0	0.0	0.0	3.9	7.7	14.2	15.4	13.6	8.9	4.3	0.0	0.0
18	0.0	0.0	0.0	4.1	6.9	15.2	14.9	14.0	8.0	3.9	0.0	0.0
19	0.0	0.0	0.7	3.1	6.1	15.4	14.7	13.9	7.6	3.5	0.0	0.0
20	0.0	0.0	0.5	3.3	6.4	13.8	14.3	14.4	7.7	2.9	0.0	0.0
21	0.0	0.0	0.7	4.1	8.2	13.3	14.9	14.4	8.3	3.3	0.0	0.0
22	0.0	0.0	0.2	5.5	10.3	15.0	14.7	12.2	9.9	3.9	0.0	0.0
23	0.0	0.1	0.1	6.3	10.0	15.2	15.1	11.3	10.0	2.6	0.3	0.0
24	0.0	0.2	0.0	6.0	7.2	15.8	13.2	12.3	9.7	2.7	0.8	0.0
25	0.0	0.2	0.0	7.5	7.1	14.8	12.6	12.4	8.9	2.3	0.0	0.0
26	0.0	0.2	0.0	5.2	10.0	15.0	12.8	12.6	7.7	2.4	0.0	0.0
27	0.0	0.2	0.0	4.5	12.0	15.6	13.3	13.0	7.9	2.7	0.0	0.0
28	0.0	0.2	0.5	5.0	8.3	15.8	13.6	11.1	7.9	3.1	0.0	0.0
29	0.0		0.8	5.3	9.3	15.5	12.3	10.9	8.4	4.4	0.0	0.0
30	0.0		0.9	6.5	10.2	15.2	13.2	11.5	8.0	4.1	0.2	0.0
31	0.0		0.0		8.9		13.7	11.7		2.9		0.0
декада												
1	0.0	0.0	0.4	1.2	5.7	12.7	14.8	14.1	9.3	6.6	0.8	0.0
2	0.0	0.0	0.1	3.5	7.2	14.2	15.2	13.5	7.9	4.8	0.0	0.0
3	0.0	0.1	0.3	5.6	9.2	15.1	13.6	12.1	8.7	3.1	0.1	0.0
средн.	0.0	0.0	0.3	3.4	7.4	14.0	14.5	13.2	8.6	4.8	0.3	0.0

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				
02.04	02.06	02.09	01.12	17.5	28.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 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	0.1	8.8	10.8	17.8	16.2	11.0	9.4	1.4	0.1
2	0.1	0.1	0.1	0.3	7.5	13.0	18.1	15.6	10.5	9.3	0.1	0.1
3	0.1	0.1	0.1	0.5	7.1	14.7	17.5	15.7	10.1	8.7	0.1	0.1
4	0.1	0.1	0.1	0.9	6.9	13.2	17.5	16.5	10.0	7.5	0.3	0.1
5	0.1	0.1	0.1	1.7	7.5	13.5	16.4	17.1	9.9	6.7	0.5	0.1
6	0.1	0.1	0.1	2.2	7.1	14.7	16.1	17.1	9.9	6.8	1.2	0.1
7	0.1	0.1	0.1	1.9	6.5	15.5	17.0	16.5	9.9	7.1	0.9	0.1
8	0.1	0.1	0.1	2.3	7.1	15.9	17.5	16.5	9.8	7.9	1.8	0.1
9	0.1	0.1	0.1	3.0	7.8	16.1	17.6	16.6	9.9	7.1	1.9	0.1
10	0.1	0.1	0.1	3.1	9.0	17.3	17.3	17.1	9.6	6.7	0.2	0.1
11	0.1	0.1	0.1	3.2	9.5	16.7	17.0	16.9	9.5	6.8	0.1	0.1
12	0.1	0.1	0.1	4.0	10.1	16.7	17.4	16.5	9.9	6.3	0.1	0.1
13	0.1	0.1	0.1	5.3	9.5	16.9	18.2	15.2	9.9	7.7	0.1	0.1
14	0.1	0.1	0.1	5.9	9.7	17.0	19.0	14.5	10.3	7.4	0.1	0.1
15	0.1	0.1	0.1	5.8	9.0	15.0	18.4	14.4	7.4	5.6	0.1	0.1
16	0.1	0.1	0.1	5.3	9.3	16.0	18.9	14.8	8.4	5.2	0.1	0.1
17	0.1	0.1	0.1	5.5	9.5	16.9	18.8	15.9	9.8	5.0	0.1	0.1
18	0.1	0.1	0.1	6.1	8.4	17.2	18.1	16.3	8.9	4.8	0.1	0.1
19	0.1	0.1	0.1	4.6	8.4	17.7	17.2	16.4	8.3	4.6	0.1	0.1
20	0.1	0.1	0.1	4.4	7.4	16.5	16.7	16.7	7.8	3.7	0.1	0.1
21	0.1	0.1	0.1	4.6	9.4	15.6	17.0	17.1	8.8	4.0	0.1	0.1
22	0.1	0.1	0.1	6.8	11.4	16.7	17.2	15.5	9.8	4.6	0.1	0.1
23	0.1	0.1	0.1	8.4	12.2	17.6	16.8	13.7	8.6	4.2	0.2	0.1
24	0.1	0.1	0.1	9.6	9.7	18.2	15.6	14.0	9.1	3.4	0.5	0.1
25	0.1	0.1	0.1	10.1	9.0	17.6	14.7	15.2	8.8	2.7	0.1	0.1
26	0.1	0.1	0.1	8.6	10.6	17.4	14.3	15.5	8.9	2.7	0.1	0.1
27	0.1	0.1	0.2	7.3	13.6	17.8	15.2	15.1	8.6	2.6	0.1	0.1
28	0.1	0.1	0.3	6.9	13.2	18.3	15.6	13.9	8.9	3.4	0.2	0.1
29	0.1		0.3	6.8	11.1	18.2	15.3	13.2	8.7	4.6	0.3	0.1
30	0.1		0.5	7.5	12.1	17.9	15.4	13.7	8.5	4.7	0.3	0.1
31	0.1		0.1		11.5		16.0	13.9		3.6		0.1
декада												
1	0.1	0.1	0.1	1.6	7.5	14.5	17.3	16.5	10.1	7.7	0.8	0.1
2	0.1	0.1	0.1	5.0	9.1	16.7	18.0	15.8	9.0	5.7	0.1	0.1
3	0.1	0.1	0.2	7.7	11.3	17.5	15.7	14.6	8.9	3.7	0.2	0.1
средн.	0.1	0.1	0.1	4.8	9.3	16.2	17.0	15.6	9.3	5.7	0.4	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				
02.04	26.05	05.09	01.12	19.4	16.07	17.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

35. 11203. р. Оба – с. Верхуба

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.0	4.0	10.9	20.2	19.8	15.0	10.9	0.6		
2				0.0	5.9	13.0	20.5	19.8	14.4	11.0			
3				0.0	5.6	10.5	19.8	20.4	13.5	9.8			
4				0.0	5.8	10.8	19.0	20.5	13.2	8.6			
5				0.0	6.3	11.8	18.9	21.1	11.8	8.0			
6				0.0	6.1	13.5	19.7	21.4	12.0	7.7			
7				0.7	5.3	14.1	20.2	21.8	12.6	8.0			
8				1.0	6.9	14.3	21.0	21.9	13.1	8.8			
9				1.2	8.5	14.5	21.2	21.9	13.1	7.8			
10				1.5	9.1	15.5	21.7	22.2	13.2	7.4			
11				1.7	9.0	15.1	21.8	20.6	13.2	7.4			
12				1.9	9.6	15.5	22.2	18.0	12.7	7.3			
13				2.7	9.1	15.8	22.7	16.6	11.1	8.2			
14				3.5	8.9	15.2	22.9	16.7	9.5	7.1			
15				4.1	9.0	14.3	22.9	16.7	9.1	5.4			
16				4.2	9.1	15.0	23.2	17.3	9.7	5.3			
17				3.2	10.3	16.1	22.4	18.5	10.4	4.8			
18				4.1	8.9	16.9	22.0	18.4	10.3	4.5			
19				3.1	8.1	17.6	21.4	19.6	10.2	4.1			
20				3.6	8.3	16.8	20.7	20.3	10.5	3.5			
21				3.4	10.7	16.1	20.5	19.5	11.0	3.6			
22				5.7	11.5	17.4	20.8	18.6	11.6	3.8			
23				6.7	12.2	18.6	20.4	17.4	11.5	3.2			
24				7.6	10.8	19.5	18.8	17.6	11.5	2.9			
25				7.2	10.3	19.1	18.4	18.1	10.9	2.3			
26			0.2	5.9	10.6	19.3	18.1	17.8	10.8	2.3			
27			0.2	5.0	13.0	19.3	18.4	17.9	11.0	2.4			
28			0.2	5.6	11.3	19.9	19.2	17.2	11.1	2.4			
29			0.2	5.6	11.4	20.4	19.2	16.2	11.3	3.0			
30			0.2	5.9	12.2	20.5	19.8	16.3	10.9	3.1			
31			0.2		10.0		20.3	15.5		2.2			
декада													
1				0.4	6.4	12.9	20.2	21.1	13.2	8.8			
2				3.2	9.0	15.8	22.2	18.3	10.7	5.8			
3				5.9	11.3	19.0	19.4	17.5	11.2	2.8			
средн.				3.2	9.0	15.9	20.6	19.0	11.7	5.8			

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				

07.04 30.05 03.10 - 25.1 14.07 1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 г.

36.11207. р. Оба – г. Шемонаиха

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2	0.2	0.2	0.2	7.0	11.3	22.5	21.8	15.8	12.8	0.5	0.2
2	0.2	0.2	0.2	0.2	5.5	13.1	21.9	21.4	14.2	11.3	0.4	0.2
3	0.2	0.2	0.2	0.2	4.8	14.0	20.3	21.2	13.5	9.6	0.4	0.2
4	0.2	0.2	0.2	0.2	5.2	11.2	19.0	22.2	12.2	8.3	0.4	0.2
5	0.2	0.2	0.2	0.2	5.4	11.3	20.3	23.4	12.7	7.8	0.5	0.2
6	0.2	0.2	0.2	0.2	6.7	13.3	20.6	22.6	13.5	7.3	0.6	0.2
7	0.2	0.2	0.2	0.5	5.2	14.7	21.3	21.9	15.6	9.0	0.6	0.2
8	0.2	0.2	0.2	1.9	5.0	14.8	21.8	23.0	16.3	9.3	0.5	0.2
9	0.2	0.2	0.2	1.8	6.2	15.6	22.5	23.3	14.3	8.4	0.4	0.2
10	0.2	0.2	0.2	2.3	8.0	15.5	23.6	23.9	15.3	8.5	0.2	0.2
11	0.2	0.2	0.2	2.1	8.2	15.0	24.1	23.4	14.2	8.2	0.2	0.2
12	0.2	0.2	0.2	2.5	8.9	15.5	24.3	20.3	12.4	8.6	0.2	0.2
13	0.2	0.2	0.2	4.8	8.6	15.8	25.2	18.5	11.7	9.3	0.2	0.2
14	0.2	0.2	0.2	5.2	8.7	14.6	24.8	18.5	10.2	7.2	0.2	0.2
15	0.2	0.2	0.2	4.2	8.2	13.3	23.9	19.4	9.9	6.2	0.2	0.2
16	0.2	0.2	0.2	4.5	7.9	16.4	24.4	20.1	10.2	7.5	0.2	0.2
17	0.2	0.2	0.2	4.6	9.2	17.4	23.7	21.9	11.5	5.9	0.2	0.2
18	0.2	0.2	0.2	3.1	9.1	18.9	22.3	21.3	10.8	4.2	0.2	0.2
19	0.2	0.2	0.2	3.6	9.7	19.8	22.0	20.4	10.6	3.9	0.2	0.1
20	0.2	0.2	0.2	3.5	8.6	18.1	22.4	22.3	11.0	3.3	0.2	0.0
21	0.2	0.2	0.2	4.0	9.9	18.8	21.9	20.8	10.3	3.5	0.2	0.0
22	0.2	0.2	0.2	6.0	11.7	19.8	21.2	17.8	12.2	4.6	0.2	0.0
23	0.2	0.2	0.2	8.6	12.4	20.9	20.7	16.8	13.4	3.1	0.2	0.0
24	0.2	0.2	0.2	6.8	9.7	20.7	18.7	18.9	13.4	2.8	0.2	0.0
25	0.2	0.2	0.2	6.8	8.8	20.1	18.9	18.5	12.5	2.6	0.2	0.0
26	0.2	0.2	0.2	6.3	10.5	20.7	19.3	19.8	11.8	2.4	0.2	0.0
27	0.2	0.2	0.2	4.7	11.9	21.4	19.1	18.9	12.2	2.4	0.2	0.0
28	0.2	0.2	0.2	4.8	9.9	21.9	19.8	17.9	12.7	3.1	0.2	0.0
29	0.2		0.2	5.1	9.4	21.9	20.4	18.5	11.8	3.8	0.2	0.0
30	0.2		0.2	6.2	11.8	22.4	20.4	17.6	11.5	3.7	0.2	0.0
31	0.2		0.2		11.4		21.0	17.2		1.7		0.0
декада												
1	0.2	0.2	0.2	0.8	5.9	13.5	21.4	22.5	14.3	9.2	0.5	0.2
2	0.2	0.2	0.2	3.8	8.7	16.5	23.7	20.6	11.3	6.4	0.2	0.2
3	0.2	0.2	0.2	5.9	10.7	20.9	20.1	18.4	12.2	3.1	0.2	0.0
средн.	0.2	0.2	0.2	3.5	8.4	17.0	21.7	20.5	12.6	6.2	0.3	0.1

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
07.04	30.05	03.10	19.12	26.4	14.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2018 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	1.0	0.2	7.1	11.7	19.6	17.2	14.7	10.5	0.3	0.2
2	0.2	0.4	0.5	0.2	7.6	13.5	19.9	17.1	13.6	10.5	0.2	0.2
3	0.2	0.5	0.5	0.2	7.1	14.7	19.5	17.9	12.0	9.2	0.2	0.2
4	0.2	0.4	0.6	0.5	7.1	14.6	18.2	18.6	11.0	8.6	0.3	0.2
5	0.2	0.6	0.5	0.6	7.3	14.0	17.5	19.1	11.1	8.1	0.3	0.2
6	0.2	0.4	0.4	1.0	7.6	15.0	19.4	18.9	12.3	8.3	0.8	0.2
7	0.2	0.5	0.5	1.5	6.6	16.6	20.7	19.1	12.5	10.3	1.0	0.2
8	0.2	0.6	0.6	2.1	7.4	17.2	20.3	18.6	12.6	8.7	1.3	0.2
9	0.2	0.6	0.7	3.7	8.8	17.6	18.3	19.7	12.6	7.7	1.4	0.2
10	0.2	0.8	1.0	2.3	10.1	18.4	18.0	20.4	13.0	8.2	0.3	0.2
11	0.2	1.2	0.6	3.3	10.5	18.0	18.8	19.1	14.4	8.2	0.2	0.2
12	0.2	1.1	0.2	3.8	10.4	18.1	19.4	18.3	13.7	8.8	0.2	0.2
13	0.2	1.1	0.2	5.5	10.4	18.0	19.5	17.8	11.8	8.3	0.2	0.2
14	0.2	1.6	0.3	6.0	10.4	17.6	19.3	17.0	11.2	7.0	0.2	0.2
15	0.2	1.6	0.2	5.8	10.2	17.0	19.4	15.8	11.2	6.4	0.2	0.2
16	0.2	1.1	0.2	6.2	10.5	17.0	19.4	16.3	11.5	6.0	0.3	0.2
17	0.2	1.1	0.2	6.4	10.9	17.7	19.7	16.9	12.0	5.9	0.3	0.2
18	0.2	0.8	0.2	5.7	10.0	18.3	18.2	16.4	14.3	5.0	0.2	0.2
19	0.2	1.1	0.2	5.6	9.0	18.4	18.9	16.2	13.1	4.5	0.2	0.2
20	0.2	1.5	0.2	5.1	8.2	18.1	19.9	17.2	12.0	4.0	0.2	0.2
21	0.2	1.7	0.2	5.7	9.5	18.1	19.6	14.8	10.9	4.1	0.2	0.2
22	0.2	1.9	0.3	7.6	13.1	18.6	19.5	14.2	10.8	4.6	0.3	0.2
23	0.2	1.7	0.2	8.8	12.0	18.3	17.7	14.7	11.1	3.8	0.4	0.2
24	0.2	2.0	0.2	9.4	9.5	17.9	16.5	15.1	12.2	2.2	0.5	0.2
25	0.2	1.7	0.2	9.3	9.7	18.3	16.2	16.0	11.4	2.5	0.2	0.2
26	0.2	1.9	0.3	8.8	10.2	17.8	15.5	16.7	10.0	3.3	0.2	0.2
27	0.2	1.9	0.2	6.5	15.1	19.2	16.1	17.4	10.7	4.4	0.3	0.2
28	0.2	1.6	0.3	7.2	12.6	19.9	16.5	17.4	10.6	4.4	0.4	0.2
29	0.2		0.3	7.0	12.0	20.0	16.0	17.1	11.6	4.3	0.4	0.2
30	0.2		0.2	6.7	12.1	19.8	16.8	16.9	11.1	4.8	0.5	0.2
31	0.2		0.2		11.1		17.0	16.9		1.9		0.2
декада												
1	0.2	0.5	0.6	1.2	7.7	15.3	19.1	18.7	12.5	9.0	0.6	0.2
2	0.2	1.2	0.3	5.3	10.1	17.8	19.3	17.1	10.1	6.4	0.2	0.2
3	0.2	1.8	0.2	7.7	11.5	18.8	17.0	16.3	11.0	3.7	0.3	0.2
средн.	0.2	1.2	0.4	4.8	9.8	17.3	18.5	17.4	11.2	6.4	0.4	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				
02.02	26.05	03.10	-	21.6	20.07		1

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 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.

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

ВЫП. 01 2018

Число	Месяц																		Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев		
	9		10		11		12		1		2		3		4		5			6	
	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед		снег	лед
2. 11001. р. Кара Ертіс - с. Боран (На середине)																					
5							4	29	4	41	4	71	9	70							76
10							4	33	4	44	4	73	4	69							15.02
15							8	38	6	46	3	76	-	-							20.02
20							8	40	6	52	5	76	-	-							2
25							6	45	6	55	5	75									
Посл. день					-	-	5	48	6	67	3	73									
7. 11025. р. Ертіс - г. Семей (г. Семипалатинск) (На середине)																					
5												43	12	56							56
10									-	-		45	12	56							05.03
15									-	-		47	6	56							20.03
20									-	-		50	0	56							4
25									-	-		53	0	50							
Посл. день									-	-		55									
7. 11025. р. Ертіс - г. Семей (г. Семипалатинск) (На середине)																					
5												43	12	56							56
10									-	-		45	12	56							05.03
15									-	-		47	6	56							20.03
20									-	-		50	0	56							4
25									-	-		53	0	50							
Посл. день									-	-		55									
9. 11037. р. Ертіс - г. Павлодар (затон) (На середине)																					
5							0	11	8	28	16	58	23	68	-	-					74
10							1	13	11	36	16	60	15	70	-	-					15.03
15							3	15	13	44	18	62	-	74	-	-					31.03
20							3	18	15	48	20	63	-	-	-	-					2
25							8	6	20	16	53	21	65	-	-						
Посл. день							10	8	23	16	56	21	66	11	74						
10. 11667. р. Ертіс - г. Павлодар (автодорожный мост) (У берега)																					
5							1	10	6	22	8	50	16	55	-	-					56
10							1	11	10	28	9	51	8	55	-	-					15.03
15							6	12	8	32	14	52	6	56							20.03
20							3	14	8	38	15	53	0	56							2
25							4	16	8	44	16	54	0	55							
Посл. день							5	18	8	47	16	54	0	55							

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

ВЫП. 01 2018

Число	Месяц																		Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев		
	9		10		11		12		1		2		3		4		5			6	
	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед		снег	лед
11. 11663. р. Ертис - аул Жанабет (На середине)																					
5								-	-	5	33	26	62	39	76	-	-			77	
10								0	16	7	35	26	64	39	77	-	-			10.03	
15								2	18	20	45	32	67	39	77	-	-			31.03	
20								2	20	26	48	32	73	30	77					5	
25								5	25	26	52	34	74	12	77						
Посл. день								5	27	26	60	34	75	0	77						
12. 11040. р. Ертис - аул Ертис (На середине)																					
5								0	11	9	40	15	54	24	58	-	-			63	
10								1	13	10	43	15	55	20	60	-	-			31.03	
15								2	18	14	44	23	55	20	61	-	-				
20								2	26	15	45	22	55	15	61					1	
25								8	31	15	50	23	56	5	61						
Посл. день					0	9	9	35	15	53	24	56	2	63							
13. 11041. р. Ертис - с. Прииртышское (На середине)																					
5								-	-	6	41	8	68	-	-	-	-			84	
10								-	-	6	49	8	70	13	82	-	-			31.03	
15								-	-	8	52	-	-	-	-	-	-				
20								3	29	10	52	15	79	10	82					1	
25								6	34	9	56	-	-	-	-						
Посл. день								7	35	8	64	15	81	12	84						
14. 11063. р. Бас Теректы - с. Мойылды (На середине)																					
5								-	-	15	29		73	28	70					87	
10								-	-	18	35		78	25	60					25.02	
15								-	-	20	40		78		55						
20								-	-	20	42	3	85		40					1	
25					15	15	-	-	5	47	3	87									
Посл. день					5	20	-	-		59	3	80									
15. 11068. р. Калжыр - с. Калжыр (На середине)																					
5								-	-	-	-	0	48	0	43					50	
10								-	-	-	-	0	50	0	42					10.02	
15								-	-	-	-	0	49		37					20.02	
20								-	-	-	-	0	50		28					2	
25					-	-	-	-	-	-	-	0	49								
Посл. день					-	-	-	-	-	-	-	0	49								

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

ВЫП. 01 2018

Число	Месяц																		Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев		
	9		10		11		12		1		2		3		4		5			6	
	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед		снег	лед
17. 11094. р. Улкен Бокен - с. Джумба (На середине)																					
5							10	22	35	53	23	62	-	-							66
10							9	30	30	55	22	62	-	-							25.02
15				5	8	8	34	32	56	20	63	-	-								28.02
20				14	11	7	38	30	57	18	65	-	-								2
25				10	15	5	48	28	60	22	66	-	-								
Посл. день				10	20	43	51	25	62	20	66										
18. 11108. р. Куршим - с. Вознесенка (На середине)																					
5							-	-	-	-	8	200	-	-							230
10							-	-	-	-	8	205	-	-							25.02
15							-	-	-	-	10	220	-	-							
20							-	-	6	178	10	225	-	-							1
25				-	-	-	-	-	8	165	12	230	-	-							
Посл. день				-	-	-	-	-	8	220	12	170									
20. 11124. р. Буктырма - с. Берель (На середине)																					
5							0	22	3	37	7	52	10	87	-	-					87
10							0	26	3	39	10	54	13	84							25.02
15							0	26	3	43	10	73	0	80							05.03
20							0	29	3	45	2	84	0	74							3
25							0	35	7	48	3	87	0	63							
Посл. день							3	35	7	51	3	87	-	-							
21. 11126. р. Буктырма - с. Барлык (На середине)																					
5							-	-	3	56	9	46									56
10							-	-	3	52	10	48									05.02
15							-	-	3	28	-	-									
20							-	-	3	30	-	-									1
25							-	-	11	50	-	-									
Посл. день							-	-	8	50											
22. 11129. р. Буктырма - с. Лесная Пристань (На середине)																					
5							-	-	49	58	46	77	-	-							81
10							1	16	50	60	44	77	-	-							28.02
15							10	45	52	61	43	79	-	-							
20							9	54	50	63	52	80	-	-							1
25				-	-		10	56	48	69	80	80									
Посл. день				-	-		38	56	46	76	105	81									

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

ВЫП. 01 2018

Число	Месяц																		Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев		
	9		10		11		12		1		2		3		4		5			6	
	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед		снег	лед
23. 11143. р. Аксу - с. Аксу (р. Белая - с. Белое) (На середине)																					
5																					80
10																					05.03
15																					
20																					1
25																					
Посл. день																					
24. 11146. р. Левая Березовка - с. Средигорное (На середине)																					
5																					74
10																					05.03
15																					
20																					1
25																					
Посл. день																					
25. 11147. р. Тургысын - с. Кутиха (На середине)																					
5																					38
10																					05.03
15																					10.03
20																					2
25																					
Посл. день																					
26. 11661. р. Абылайкит - с. Самсоновка (На середине)																					
5																					32
10																					31.01
15																					
20																					1
25																					
Посл. день																					
29. 11164. р. Ульби - с. Ульби Перевалочная (На середине)																					
5																					64
10																					28.02
15																					
20																					1
25																					
Посл. день																					

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

ВЫП. 01 2018

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

30. 11189. р. Киши Ульби - с. Горная Ульбинка (На середине)

5											4	40	-	-							52
10											4	40	-	-							28.02
15											2	41	-	-							
20											3	45	-	-							1
25											11	50									
Посл. день											12	52									

31. 11668. р. Улан - с. Герасимовка (На середине)

5											1	12	3	19	-	-					19
10											1	12	3	19	-	-					25.01
15											2	17	5	19	-	-					28.02
20											3	17	5	19	-	-					8
25											3	19	7	19							
Посл. день											3	19	6	19							

32. 11187. р. Дресвянка - с. Отрадное (На середине)

5											1	3	2	10	4	11					11
10											1	4	2	10	4	10					05.03
15											1	5	2	10	-	-					
20											1	6	3	10							1
25											1	8	3	10							
Посл. день											1	10	3	10							

33. 11170. р. Глубочанка - с. Белокаменка (На середине)

5											0	15	-	-							30
10											0	16	-	-							31.01
15											0	17									
20											0	18	-	-							1
25											0	18									
Посл. день											0	30									

34. 11188. р. Красноярка - с. Предгорное (На середине)

5											0	14	-	-	-	-					27
10											0	0	-	-	-	-					31.01
15											0	0	-	-	-	-					
20											0	0	-	-	-	-					1
25											0	25	-	-							
Посл. день											0	27	-	-							

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

ВЫП. 01 2018

Число	Месяц																		Наибольшая толщина льда за год, дата, число		
	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						-	-	11	55	15	84	-	-								84
10						-	-	11	60	15	84	-	-								31.01
15						-	-	15	63	15	84	-	-								28.02
20						-	-	15	70	15	84	-	-								7
25						-	-	-	-	15	82	20	84								
Посл. день						-	-	-	-	15	84	20	84								

Таблица 1.9

Ледовые явления на участке поста

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

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

Форма а.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Форма б

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 2018

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	осен-ного		весен-ного		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
1	р. Кара Ертис - на границе с КНР	19.11	21.11	н6	30.11	23.03	25.03	н6	26.03	440	28.03	30.11	30.11	295	2	24.03	25.03	386	2	9	0	4	0	115	130
2	р. Кара Ертис - с. Боран	19.11	21.11	н6	30.11	23.03	25.03	н6	26.03	440	28.03	30.11	30.11	295	2	24.03	25.03	386	2	9	0	4	0	115	130
7	р. Ертис - г. Семей	03.12	14.12	н6	06.01	29.03	29.03	н6	29.03	443	15.04	06.01	06.01	398	4	н6	н6		0	23	0	18	0	82	134
8	р. Ертис - с. Семиярка	22.11	23.11	н6	07.12	05.04	15.04	н6	25.04	340	25.04	07.12	07.12	332	84	н6	н6		0	14	0	11	0	129	155
9	р. Ертис - г. Павлодар (затон)	11.11	н6	н6	24.11	14.04	н6	н6	н6		24.04	н6	н6		0	н6	н6		0	0	0	0	0	152	165
10	р. Ертис – г. Павлодар (автоторожный мост)	26.11	26.11	н6	04.12	08.04	15.04	н6	16.04	468	16.04	н6	н6		0	н6	н6		0	7	0	2	0	132	142
11	р. Ертис - аул Жанабет	24.11	25.11	н6	28.11	09.04	15.04	н6	15.04	478	17.04	н6	н6		0	15.04	15.04	478	1	3	0	3	0	138	145
12	р. Ертис - аул Ертис	11.11	25.11	н6	28.11	01.04	н6	15.04	н6		17.04	н6	н6		0	16.04	16.04	388	1	3	0	0	3	139	158
13	р. Ертис - с. Прииртышское	23.11	23.11	н6	01.12	06.04	18.04	н6	18.04	729	19.04	н6	н6		0	н6	н6		0	6	0	2	0	138	148
14	р. Бас Теректы - с. Мойылды	12.11	н6	н6	21.11	11.03	н6	н6	н6		24.03	н6	н6		0	н6	н6		0	0	0	0	0	120	133
15	р. Калжыр - с. Калжыр	15.11	15.11	н6	23.11	09.03	н6	н6	н6		31.03	н6	н6		0	н6	н6		0	8	0	0	0	119	137
17	р. Улкен Бокен - с. Джумба	11.11	н6	н6	13.11	19.03	22.03	н6	24.03	220	26.03	н6	н6		0	н6	н6		0	0	0	3	0	134	136
18	11108. р. Куршим - с. Вознесенка	15.11	15.11	н6	25.11	12.03	н6	н6	н6		29.03	28.11	29.11	198	3	25.03	25.03	315	5	11	0	0	0	121	135

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

ВЫП. 01 2018

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		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
20	р. Буктырма - с. Берель	10.11	11.11	нб	05.12	07.04	нб	нб	нб		13.04	нб	нб		0	нб	нб		0	21	0	0	0	123	155
21	р. Буктырма - с. Барлык (с. Печи)	18.11	18.11	нб	05.01	12.03	31.03	02.04	31.03	172	05.04	03.01	04.01	213	2	нб	нб		0	42	0	3	3	85	139
22	р. Буктырма - с. Лесная Пристань	12.11	12.11	нб	25.11	25.03	25.03	04.04	31.03	750*	12.04	нб	нб		0	25.03	31.03	750	10	13	0	19	2	120	152
23	р. Аксу - с. Аксу (р. Белая - с. Белое)	11.11	11.11	нб	27.11	24.03	нб	нб	нб		31.03	нб	нб		0	нб	нб		0	15	0	0	0	125	141
24	р. Левая Березовка - с. Средигорное	12.11	нб	нб	18.11	12.03	нб	нб	нб		03.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	137	143
25	р. Тургысын - с. Кутиха	12.11	12.11	нб	08.12	26.03	26.03	нб	31.03	160	10.04	нб	нб		0	нб	нб		0	26	0	7	0	108	150
27	р. Абылайкит - с. Самсоновка	27.11	нб	нб	05.12	нб(25.03)	нб	нб	нб		25.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	111	119
28	р. Сибе - с. Алгабас	11.11	нб	нб	27.11	08.03	нб	нб	нб		20.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	102	130
29	р. Ульби - с. Ульби Перевалочная	12.11	12.11	нб	23.11	12.03	нб	нб	нб		23.03	нб	нб		0	нб	нб		0	27	0	0	0	121	132
31	р. Улан - с. Герасимовка	28.11	нб	нб	04.12	нб(20.03)	нб	нб	нб		20.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	107	113
32	р. Дресвянка - с. Отрадное	06.10	нб	нб	21.11	11.03	нб	нб	нб		04.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	118	181

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

Вып. 01 2018

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	13.11	нб	нб	02.12	11.02	нб	нб	нб		02.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	93	141	
35	р. Оба - с. Верхуба	12.11	12.11	нб	24.11	нб(16.03)	нб	нб	нб		29.03	нб	нб	0	нб	нб	0	12	0	0	0	0	121	138	
							25.03		27.03	471											5				
36	р. Оба - г. Шемонаиха	12.11	12.11	нб	23.11	23.03	25.03	нб	27.03	435	11.04	нб	нб	0	нб	нб	0	11	0	14	0	122	151		

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

ВЫП. 01 2018

Номер поста	Код поста. Река - пост	Ледовые явления				Продолжительность периода, дни					
		начало		конец		шугохода		ледохода		ледостава	со всеми ледовыми явлениями
		дата	уровень, см	дата	уровень, см	общая	разовая	общая	разовая		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	11019. р. Ертис - с. Абылайкит	03.01	219	22.03	193	0		0		0	66
6	11002. р. Ертис - с. Баженово	14.12	274	14.03	261	16	9	0		0	82
16	11077. р. Кандысу - с. Сарьюлен	13.11	57	11.03	51	0		0		0	119
19	11117. р. Нарын - с. Улкен Нарын	18.11	132	09.03	127	7	5	0		5	112
28	11163. р. Ульби - г. Риддер	18.11	68	24.03	94	7	7	2	2	51	127
30	11189. р. Киши Ульби - с. Горная Ульбинка	16.11	131	23.03	186	0		0		120	128
34	11188. р. Красноярка - с. Предгорное	01.12	189	22.03	249	0		0		90	112
37	11233. р. Шар - аул Кентарлау	21.11	270	19.03	297	0		0		53	119

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».

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2018 г.

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

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

18.04 21.06 14.07 87 1610 нб нб нб нб нб

2. 11001. р. Кара Ертис – с. Боран

19.04 22.06 15.07 87 1620 нб нб нб нб нб

8. 11027. р. Ертис – с. Семиярка

20.04 30.04
01.05 19.05 30 3660 нб нб нб нб нб

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

05.04 09.05
10.05 22.05 48 2990 нб нб нб нб нб

11. 11663. р. Ертис – а. Жанабет

05.04 16.05
17.05 28.05 43 2300 нб нб нб нб нб

13. 11041. р. Ертис – с. Прииртышское

05.04 21-23.05 03.06 60 2500 нб нб нб нб нб

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

20.03 31.03 11.06 84 69.7 нб нб нб нб нб

15. 11068. р. Калжыр – с. Калжыр

07.04 03.05 20.07 105 78.0 нб нб нб нб нб

16. 11077. р. Кандысу – с. Сарыолен

15.03 16.05 07.06 85 12.0 нб нб нб нб нб

179

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2018 г.

Половодье					Дождевой паводок				
дата			продолжительность половодья	наибольший срочный расход, м³/с	дата			продолжительность паводка	наибольший срочный расход, м³/с
начала	наибольшего срочного расхода	окончания			начала	наибольшего срочного расхода	окончания		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17. 11094. р. Улкен Бокен – с. Джумба									
30.03	04.05	27.05	59	43.2	нб	нб	нб	нб	нб
18. 11108. р. Куршим – с. Вознесенка									
24.04	29.05	01.07	69	762	нб	нб	нб	нб	нб
19. 11117. р. Нарын – с. Улкен Нарын									
21.03	24.03	05.04	16	166	нб	нб	нб	нб	нб
20. 11124. р. Буктырма – с. Берель									
22.05	14.06	16.08	87	281	10.04	16.05	20.05	41	62.5
21. 11126. р. Буктырма – с.Барлык									
15.04	12.06	19.08	127	694	нб	нб	нб	нб	нб
22. 11129. р. Буктырма – с. Лесная Пристань									
13.04	17.04	11.07	90	1160	нб	нб	нб	нб	нб
23. 11143. р. Белая – с. Белое									
14.04	26.04,13.05	28.06	137	143	нб	нб	нб	нб	нб
24. 11146. р. Левая Березовка – с. Средигорное									
31.03	08.04	12.04	13	5.69	нб	нб	нб	нб	нб
25. 11147. р. Тургысын – с. Кутиха									
13.04	13.06	14.07	93	213	28.10	29.10	01.11	5	45.1
26. 11661. р. Абылайкит – с. Самсоновка									
26.04	07.05	05.06	41	21.7	19.03	20.03	31.03	12	38.5

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

2018 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

2018 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 БГЭК 2.3

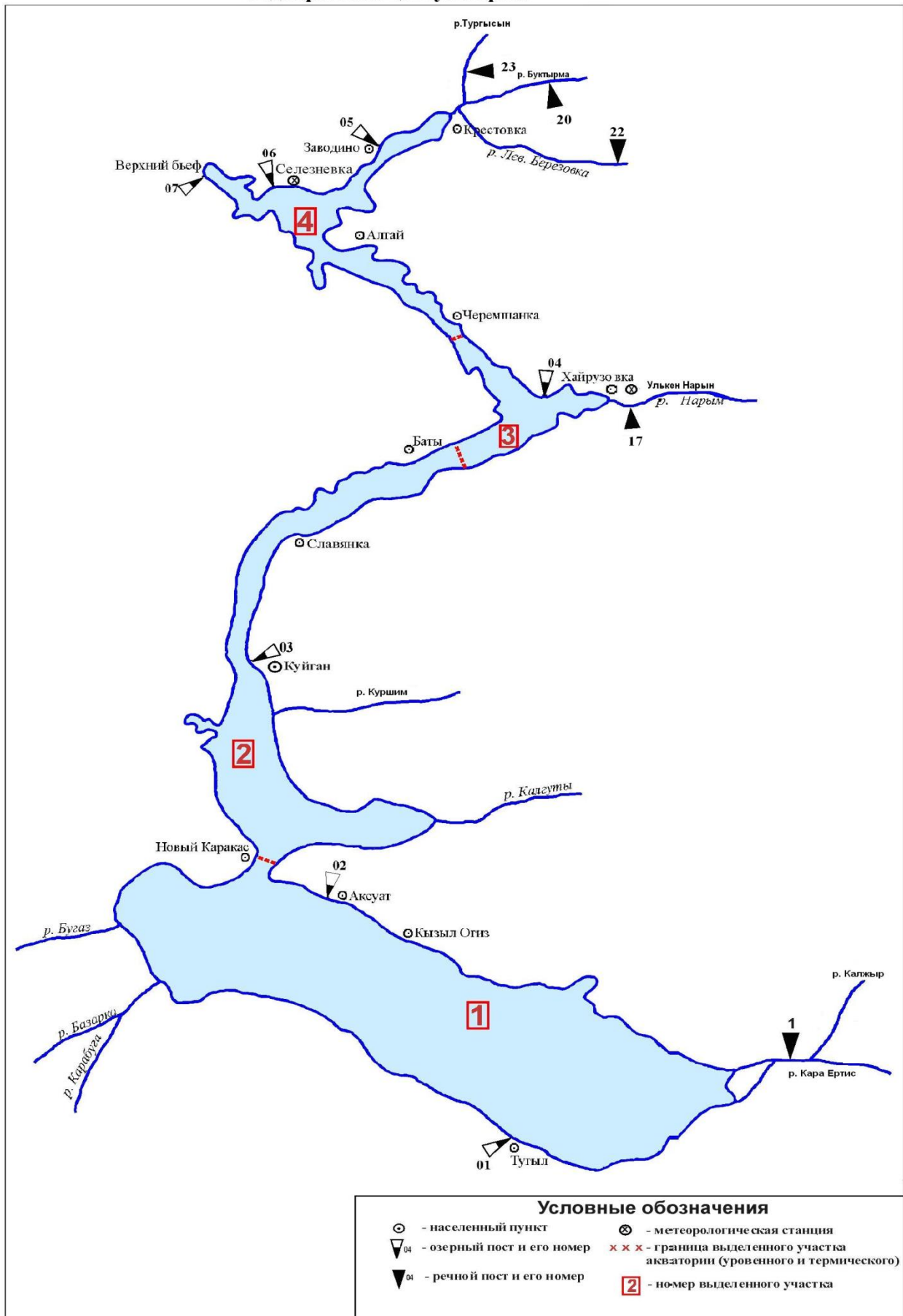
08. оз. Маркаколь– с.Уранхай

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 2017 г., а концом – 31 августа 2018 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 сентября 2017 года до конца марта 2018 года наблюдалась фаза спада уровня воды. Уровень понизился в среднем на 81 см.

За период подъема с апреля по 14 июля 2018 года уровень повысился на 108 - 139 см.

(климатические параметры те же что и для рек)

Осень 2017г.

Первые ледяные образования появились в конце третьей декады ноября. Установление ледостава произошло с конца ноября по 1 января 2018 г.

Зима 2017 - 2018 г.

Толщина льда за зиму составляла от 39 см до 96 см.

Продолжительность ледостава 90-153 дней.

Весна 2018 г.

Начало разрушения льда происходило с 31 марта по 16 апреля. Все водохранилище вскрылось с 12 апреля по 1 мая.

Лето 2018 г.

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

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

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

Уровенный 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 30 см. Средний годовой уровень был выше среднемноголетнего.

Появление первых ледовых образований было отмечено 28 октября, что около средней даты, очищение от льда произошло 16 мая, что на 9 дней раньше среднего. Наибольшая толщина льда достигла 96 см.

Ветровая активность над водоемами летом 2018 года была близка к обычной.

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 – сплошной 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

2018 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	627^&	604^&	588 &	611 ПР	634_	676	758	743	727	708	687^	671^&
2	626 &	603 &	587 &	615 ПР	654	674_	758	744^	732^	708	686	669 &
3	625 &	602 &	587 &	619 ПР	648	682	760	742	723	715^	685	667 &
4	624 &	601 &	586 &	619 ПР	647	687	766	742	727	710	685	668 &
5	623 &	600 &	585 &	621 ПР	637	689	766	740	725	707	688	667 &
6	622 &	600 &	587 &	624 ПР	652	692	761	742	720	701	685	665 &
7	621 &	599 &	584_&	621 (-	657	694	760	741	723	705	683	665 &
8	620 &	598 &	586 &	621 (-	645	698	761	742	724	707	683	664 &
9	620 &	598 &	586 &	622 (-	646	700	765	740	728	705	685	664 &
10	619 &	597 &	585 &	625 (-	656	703	763	739	721	704	685	663 &
11	619 &	597 &	584 &	627 @	653	706	762	737	722	704	687	662 &
12	618 &	596 &	585 &	626 @	646	709	761	734	728	701	684 Ч	661 &
13	617 &	595 &	585 &	624 N	655	713	761	741	720	698	680 Z	662 &
14	616 &	595 &	585 &	627 N	658	717	769^	739	717	701	677 Z	661 &
15	615 &	594 &	585 &	629 @	656	719	757	734	717	698	675 &	659 &
16	615 &	593 &	585 &	627 @	657	722	758	731	717	712	672 &	659 &
17	614 &	593 &	586 &	629 @	658	724	751	735	717	704	676 &	657 &
18	613 &	592 &	586 &	631	663	724	759	736	718	696	678 &	657 &
19	612 &	591 &	587 &	630	661	722	755	734	716	684	679 &	656 &
20	611 &	591 &	588 &	632	663	743	752	733	704_	695	676 &	656 &
21	611 &	591 &	588 &	634	664	733	751	728	711	683	674 &	656 &
22	610 &	590 &	588 &	633	665	735	751	731	716	677	673 &	656 &
23	610 &	590 &	588 &	631	669	737	744_	732	714	703	675 &	655 &
24	609 &	590 &	592 &	634	677	742	760	731	711	694	674 &	655 &
25	609 &	589 &	593 &	634	659	748	754	730	722	684	675 &	654 &
26	607 &	589 &	594 &	638	664	745	748	732	716	692	673 &	654 &
27	606 &	589 &	597 &	640	667	747	747	728	711	691	673 &	653 &
28	605 &	588_&	599 &	635	667	750	747	730	711	683	672 &	652 &
29	605 &		601 &	642^	672	754^	747	729	711	692	671_&	651 &
30	605 &		601 &	637	670	753	745	733_	713	668_	671 &	651_&
31	604_&		606^ПР		679^		743	727		693		651 &
Средн.	615	595	589	628	658	718	756	735	719	698	678	659
Высш.	627	604	607	642	679	756	780	745	739	715	689	671
Низш.	604	588	583	609	633	674	738	725	699	662	670	650

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2018 г.

Средний	674			
Высший за год	780	14.07.2018		1
Высший периода наполнения	780	14.07.2018		1
Низший за год	583	07.03.2018		1
Низший периода сработки	583	07.03.2018		1

За 1962-2018 гг.

Средний	416			
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

2018 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	628 I	602^I	585 I	605_I	634_	676_	747	739^	724^	708^	689	668^I
2	628 I	602 I	584 I	612 I	635	678	747	738	720	708^	690^	667 I
3	630^I	601 I	584 I	614 I	636	679	748	737	720	707	690^	670 I
4	630 I	601 I	584 I	615 I	638	683	749	735	718	706	689	672 I
5	630 I	600 I	585 I	617 (	640	684	750	737	719	705	688	673 I
6	628 I	600 I	585 I	619 (	643	685	751	737	719	706	687	672 I
7	626 I	598 I	584 I	618 (	645	688	751	737	718	705	686	670 I
8	620 I	597 I	584 I	618 (	650	691	752^	736	719	706	685	668 I
9	621 I	595 I	584 I	619 (	655	692	750	737	718	706	687	666 I
10	619 I	596 I	584 I	621 (	655	695	751	737	720	705	685	666 I
11	618 I	594 I	583_I	622 (	652	696	751	734	717	707	683	665 I
12	617 I	594 I	584 I	624 (	653	670	751	733	712	706	681	663 I
13	617 I	594 I	584 I	626 (	649	704	748	729	715	702	679	662 I
14	615 I	593 I	584 I	623 (	644	706	749	730	715	702	678	661 I
15	614 I	592 I	583 I	623 (	654	710	748	733	715	701	681	660 I
16	614 I	592 I	584 I	624 (	656	713	748	733	712	691_	685	659 I
17	614 I	592 I	584 I	625 (	657	717	745	730	711	693	683	658 I
18	613 I	591 I	585 I	627 (	657	718	744	733	711	697	682	657 I
19	613 I	591 I	586 I	627	658	718	745	730	711	701	683	657 I
20	611 I	591 I	585 I	629	659	720	744	731	711	691_	681	655 I
21	612 I	590 I	586 I	628	661	719	744	733	707	691_	681	655 I
22	612 I	589 I	587 I	629	661	725	746	731	707	693	679	655 I
23	613 I	589 I	588 I	629	662	726	747	727	709	692	678	654 I
24	610 I	590 I	589 I	629	663	728	738	728	711	691_	676	654 I
25	608_I	588 I	591 I	629	664	731	739	728	710	693	676	655 I
26	607 I	587 I	593 I	631	667	736	739	725	709	692	674 *	653_I
27	608 I	586 I	595 I	633	667	737	740	726	709	691_	673 *	652 I
28	606 I	585_I	598 I	636^	667	739	739	726	709_	691_	672 Ш	650 I
29	605 I		599 I	633	665	742	739	722_	708	691_	670 Z	648 I
30	603 I		601 I	632^	666	745^	740	726	707	691_	669_Z	646 I
31	602_I		604^I		667^		738_	726		688		644_I
Средн.	616	593	588	624	655	709	746	732	712	700	681	659
Высш.	630	602	605	636	670	746	752	739	725	708	690	673
Низш.	601	584	582	604	633	675	737	721	705	691	669	644

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2018 г.

Средний	667			
Высший за год	752	08.07.18		1
Высший периода наполнения	752	08.07.18		1
Низший за год	582	11.03.18		1
Низший периода сработки	582	11.03.18		1

За 1962-2018 гг.

Средний	417			
Высший за год	792	30.06	01.07.16	2
Высший периода наполнения	792	30.06	01.07.16	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

2018 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	626^I	603^I	587 I	612_I	639_	672_	746	738^	720	705	695^	664^I
2	625 I	602 I	587 I	616 I	644	681	747	735	723^	705	687	664^I
3	625 I	602 I	588 I	617 I	645	681	745	735	721	703	685	663 I
4	625 I	602 I	587 I	618 I	646	680	743	736	716	704^	685	663 I
5	624 I	601 I	587 I	621 I	647	681	742	736	716	703	684	662 I
6	623 I	601 I	588 I	623 (	648	684	741	735	715	704	684	661 I
7	622 I	601 I	586 I	622 (	642	692	743	734	715	704	687	660 I
8	622 I	602 I	586 I	624 (	640	691	750^	731	716	702	683	660 I
9	622 I	601 I	586 I	625 (	647	692	748	729	716	700	684	660 I
10	621 I	643 I	586 I	627 (	648	695	749	729	715	699	684	659 I
11	621 I	601 I	586 I	627 (	649	702	748	734	715	699	682	658 I
12	620 I	598 I	587 I	625	651	705	750^	731	714	698	681	657 I
13	620 I	596 I	585 I	625	650	709	749	629_	711	699	680	657 I
14	620 I	595 I	584_I	626	647	711	750^	629_	712	699	677)	656 I
15	619 I	595 I	586 I	627	651	711	748	632	711	698	674)	656 I
16	619 I	594 I	587 I	627	656	714	746	631	711	697	673 I	656 I
17	618 I	594 I	587 I	627	654	718	746	631	710	696	672 I	655 I
18	618 I	594 I	587 I	628	655	724	741	631	710	693	671 I	654 I
19	617 I	593 I	588 I	629	657	726	738	631	710	701	671 I	654 I
20	614 I	593 I	589 I	631	659	723	741	631	714	704	670 I	653 I
21	611 I	592 I	589 I	633	662	725	743	631	711	707	670 I	653 I
22	609 I	592 I	590 I	634	663	733	744	631	707	708^	670 I	653 I
23	607 I	591 I	591 I	631	652	735	745	631	708	691	670 I	653 I
24	606 I	591 I	592 I	633	655	737	737	631	707	687_	670 I	652 I
25	603 I	590 I	593 I	634	664	738	729_	631	707	689	669 I	651 I
26	607 I	589 I	594 I	635	669	739	736	631	707	691	668 I	651 I
27	606 I	588 I	597 I	633	668	737	742	631	708	692	667 I	650 I
28	605 I	588_I	600 I	635	669^	739	745	631	707	691	667 I	650 I
29	604 I		601 I	637	666	744	745	631	707	689	667 I	650 I
30	604 I		603 I	641^	667	745^	739	631	706_	694	665_I	649_I
31	603_I		605^I		668		738	631	715	694		649_I
Средн.	616	596	590	627	648	712	743	631	712	698	676	637
Высш.	626	603	605	641	671	745	750	631	724	709	695	664
Низш.	602	587	584	610	638	669	728	631	706	686	665	649

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2018 г.

Средний	665			
Высший за год	750	08.07.18	15.07.18	2
Высший периода наполнения	750	08.07.18	15.07.18	2
Низший за год	584	14.03.18		1
Низший периода сработки	584	14.03.18		1

За 1962-2018 гг.

Средний	397			
Высший за год	785	28.06.16		1
Высший периода наполнения	785	28.06.16		1
Низший за год	-352	22.03.83		1
Низший периода сработки	-352	22.03.83		1

Таблица 2.3 - Уровень воды, см

2018 г.

04. вдхр. Буктырма – с. Хайрузовка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	627^I	603^I	589^I	614_I	643	675_	746	730	721	707	687	671^)
2	626 I	602 I	588^I	616 I~	641_	677	749	732	724	707	686	669 Z
3	626 I	602 I	587 I	619 I	644	681	749	735	725^	708^	685	667 Z
4	624^I	601 I	587 I	620 I	647	677	781	735	720	699	685	668 Z
5	625 I	600 I	586 I	618 I	652	679	750	736	718	701	685	667 Z
6	623 I	600 I	588 I	619 I	642	681	747	737^	720	702	688	665 Z
7	624 I	600 I	586 I	622 I	645	686	745	735	724	702	685	665 Z
8	623 I	600 I	583 I	623 I	649	690	747	732	723	700	683	664 Z
9	622 I	599 I	582 I	626 (	649	695	751	727	724	694	685	664 Z
10	621 I	600 I	582 I	626 (	645	696	751^	726	718	693	685	663 Z
11	619 I	599 I	581_I	625 (	649	694	750	724_	717	691	687	662 Z
12	619 I	598 I	581 I	624 (	650	695	749	726	714	690_	684	661 I
13	617 I	596 I	583 I	626 (	650	695	747	727	712	692	685	662 I
14	617 I	595 I	585 I	625 (	649	695	745	727	713	695	677	661 I
15	618 I	595 I	583 I	622 (	650	692	744	731	712	694	675	659 I
16	617 I	593 I	582 I	624 (	650	693	745	734	712	696	672	653 I
17	615 I	593 I	584 I	626 P	652	695	745	734	712	696	676	657 I
18	615 I	592 I	585 I	625 P	649	696	743	729	709	694	678	657 I
19	614 I	590 I	586 I	628 P	649	696	741	726	704	692	679	656 I
20	614 I	590 I	585 I	629 P	655	709	741	726	704	692	676	656 I
21	612 I	591 I	586 I	630 @	661	716	739	731	707	698	674	656 I
22	612 I	589 I	586 I~	632	663	724	740	733	708	702	673	656 I
23	611 I	589 I	588 I~	632	667	728	744	729	709	696	675	655 I
24	611 I	588 I	591 I	632	668	733	745	727	708	691	674	655 I
25	609 I	588_I	595 I	633	663	734	747	731	706	692	675	654 I
26	608 I	590 I	598 I	636	665	739	742	731	700_	694	673	654 I
27	608 I	588 I	599 I	630	666	743	737	731	702_	690_	673)	653 I
28	608 I	588_I	599 I	634	668	741	736	729	708	694	672)	652 I
29	606 I		601 I	637	670	741	735	726	709	697	671)	651 I
30	606 I		604 I~	639^	679	745^	733	726	707	695	671)	651 I
31	605_I		609^I		683^		730_	724_		692		651_I
Средн.	616	595	589	626	655	705	744	730	713	697	678	659
Высш.	627	603	612	640	684	746	754	737	726	709	689	671
Низш.	604	587	580	614	640	674	730	723	699	690	670	650

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2018 г.

Средний	665			
Высший за год	754	10.07.18		1
Высший периода наполнения	754	10.07.18		1
Низший за год	580	11.03.18		1
Низший периода сработки	580	11.03.18		1

За 1962-2018 гг.

Средний	409			
Высший за год	792	02.07.16		1
Высший периода наполнения	792	02.07.16		1
Низший за год	-345	19.03.83		1
Низший периода сработки	-345	19.03.83		1

Таблица 2.3 - Уровень воды, см

2018 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	624^I	599^ I	586 I	612_~	639_	680_	751	736	732	710^	676	674^I
2	621 I	599 I	583 I	614 ~	639	684	748	732	736^	709	684	674^I
3	621 I	599 I	583 I	617 ~	647	690	745	733	734	694	687	672 I
4	620 I	598 I	583 I	617 ~	645	685	741	747^	724	702	687	671^I
5	620 I	598 I	583 I	614 ~	649	686	739	745	722	707	688	670 I
6	619 I	597 I	583 I	614 ~	641	690	747	734	723	706	694^	671 I
7	619 I	597 I	583 I	619 (	636	696	750	735	722	706	686	669 I
8	619 I	596 I	582 I	621 (	649	697	749	735	722	702	692	668 I
9	619 I	595 I	582 I	623 (	649	698	747	734	721	700	697	667 I
10	618 I	594 I	583 I	624 (	641	700	747	735	720	701	690	666 I
11	618 I	594 I	583 I	622 ~	649	703	748	734	720	699	675	665 I
12	617 I	594 I	583 I	624 ~	648	707	749	739	719	702	668 I	665 I
13	617 I	593 I	582_I	624 ~	648	711	751	736	709	700	672_I	665 I
14	617 I	593 I	583 I	624 ~	650	715	753^	737	713	700	681 I	665 I
15	615 I	593 I	583 I	620 ~	651	716	751	734	717	697	676 I	664 I
16	614 I	593 I	583 I	623 ~	651	720	751	733	715	694	676 I	664 I
17	614 I	592 I	585 I	624 ~	658	722	750	734	715	696	679 I	665 I
18	614 I	591 I	586 I	622 Z	650	728	741	732	712	697	677 I	665 I
19	613 I	590 I	585 I	625 Z	653	729	739	732	707	703	679 I	664 I
20	612 I	590 I	584 I	626 Z	653	724	740	732	711	706	681 I	663 I
21	611 I	590 I	584 I	626 Z	655	733	745	734	715	702	681 I	662 I
22	610 I	589 I	584 I	625 Z	663	739	745	733	712	701	680 I	662 I
23	610 I	588 I	585 I	626 Z	673	740	741	732	713	691	684 I	661 I
24	610 I	588 I	588 I	631	655	741	738	729	714	692	683 I	660 I
25	609 I	587 I	591 I	633	659	742	744	730	707	696	685 I	658 I
26	607 I	587 I	593 I	632	674	749	737	730	703	691	679 I	657 I
27	605 I	586_I	595 I	630	669	755	737	730	711	688	678 I	657 I
28	605 I	586 I	597 I	633	678	760	734	727	710	689	674 I	656 I
29	604 I		601 I	634	678	761^	732_	726	702_	686	674 I	656 I
30	603 I		603 I	637^	683^	760	737	724_	703	689	675 I	654_I
31	601_I		608^I		680		737	730		684_		654_I
Средн.	614	592	587	624	655	719	744	734	716	698	681	664
Высш.	625	599	612	638	683	761	753	747	736	710	677	674
Низш.	599	585	582	612	635	680	732	724	702	683	640	654

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2018 г.

Средний	669			
Высший за год	761	29.06.18		1
Высший периода наполнения	761	29.06.18		1
Низший за год	582	13.03.18		1
Низший периода сработки	582	13.03.18		1

За 1962-2018 гг.

Средний	404			
Высший за год	791	01.07.16		1
Высший периода наполнения	791	01.07.16		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

2018 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	621 I	602^I	586 I	608_I	643	676_	751^	732	723	708	674	669^:
2	621 I	599 I	585 I	612 I	644	680	746	729	731^	706	677	667 :
3	622^I	598 I	584 I	613 I	644	687	747	732	729	687	686	665 :
4	620 I	599^I	584 I	614 I	640	683	737	733	715	699	687	665 :
5	620 I	598 I	584 I	617 I	649	685	735	736	715	702	685	662 :
6	620 I	598 I	584 I	617 I	653	685	743	732	714	705	691	663 :
7	619 I	597 I	584 I	618 I	635_	691	750	733	716	704	686	662)
8	617 I	595 I	584 I	621 I	643	692	750	730	716	694	687	660)
9	618 I	594 I	582 I	624 I	656	694	745	728	714	692	692^	659)
10	617 I	595 I	582_I	621 I	647	697	745	734	715	697	691	660)
11	615 I	594 I	583 I	620 I	646	698	747	736	716	695	670	659 Z
12	615 I	594 I	584 I	621 I	646	699	748	737^	705	670	666_	657 Z
13	616 I	593 I	584 I	625 I	655	705	750	727	708	706	671	659 Z
14	614 I	593 I	584 I	627 I	647	706	750	724	715	694	681	657 Z
15	613 I	593 I	583 I	623 I	649	705	752^	732	616	693	677	657 I
16	611 I	593 I	583 I	621 -	655	712	746	730	616	689	677	655 I
17	612 I	591 I	583 I	624 (-	660	716	748	733	709	690	678	655 I
18	611 I	590 I	584 I	623 (-	656	724	738	726	701	697	675	653 I
19	610 I	589 I	584 I	625 (-	655	732	735	732	701	704	676	654 I
20	610 I	589 I	584 I	631 (-	653	720	739	731	717	703	674	656 I
21	609 I	588 I	585 I	629 (-	658	727	743	733	712	702	673	654 I
22	609 I	589 I	586 I	628 (-	658	732	745	732	708	710	670	653 I
23	607 I	590 I	587 I	631 (-	663	736	750	733	710	681	674	654 I
24	607 I	588 I	590 I	632 (-	664	737	736	728	709	684	674	652 I
25	606 I	588 I	591 I	631 (-	655	732	739	730	697	696	677	650 I
26	605 I	586 I	593 I	630 (-	672	744	734	729	693_	689	676	649 I
27	604 I	584_I	596 I	630 (	669	749	737	723	700	688	675	648 I
28	604 I	585 I	597 I	637 (	675	750	734	725	709	690	670	648 I
29	604 I		598 I	632)	666	750	723_	725	709	691	671	648 I
30	604 I		600 I	638^)	678	755^	735	721_	702	705	670	646 I
31	602_I		603^I		679^		737	726		683		644_I
Средн.	612	593	587	624	655	713	743	730	711	695	678	656
Высш.	622	602	604	639	679	756	754	740	733	711	692	669
Низш.	602	584	581	606	635	672	723	721	691	672	666	644

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2018 год

Средний	667			
Высший за год	756	30.06.18		1
Высший периода наполнения	756	30.06.18		1
Низший за год	581	10.03.18		1
Низший периода сработки	581	10.03.18		1

За 1962-2018 гг.

Средний	425			
Высший за год	789	01.07.16		1
Высший периода наполнения	789	01.07.16		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

2018 г.

07. вдхр. 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	622	595	582	596	641	669	742	735	723	698	668	636
2	623	595	584	610	645	670	743	726	720	703	673	633
3	619	595	583	612	641	681	748	733	723	688	683	646
4	623	595	580	614	644	679	733	732	707	693	682	655
5	622	595	582	613	655	680	736	732	712	697	680	667
6	621	595	580	611	634	680	740	729	708	696	691	660
7	622	595	578	614	634	683	749	729	709	697	675	658
8	623	586	579	616	651	683	750	722	708	687	682	658
9	620	595	580	619	642	691	747	725	713	690	686	652
10	619	578	580	619	642	694	747	722	708	694	677	659
11	619	595	582	614	646	695	748	735	707	692	668	651
12	620	586	580	620	646	694	747	729	708	696	665	656
13	620	586	577	624	644	702	745	721	710	702	676	656
14	620	586	579	622	645	696	745	724	708	688	676	657
15	619	586	580	617	647	703	749	727	707	684	670	654
16	620	586	580	623	651	707	743	721	713	692	670	655
17	620	586	579	621	652	709	744	729	699	690	672	649
18	620	586	586	619	645	717	732	724	696	694	671	649
19	615	586	581	624	650	726	731	727	704	704	670	651
20	616	586	585	621	652	713	733	727	713	690	670	651
21	616	586	582	621	655	719	739	727	701	702	671	650
22	616	586	580	627	658	721	734	727	705	702	669	648
23	615	586	584	628	656	729	741	721	705	680	672	647
24	617	586	582	622	655	730	735	718	701	682	671	648
25	616	586	588	626	665	732	736	724	696	693	672	642
26	616	586	591	625	664	730	731	714	695	685	669	641
27	618	578	590	630	666	739	735	727	705	682	665	640
28	617	578	595	633	664	734	729	717	704	689	662	640
29	617		597	629	669	752	732	718	699	687	660	639
30	617		592	635	671	696	730	715	697	696	664	639
31	616		599		671		736	719		676		640
Средн.	619	588	584	620	652	705	739	725	707	692	672	649

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2018 год

Средний	663			
Высший за год	756	30.06.18		1
Высший периода наполнения	756	30.06.18		1
Низший за год	581	10.03.18		1
Низший периода сработки	581	10.03.18		1

За 1974-2018 гг.

Средний	418			
Высший за год	789	01.07.16		1
Высший периода наполнения	789	01.07.16		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

2018 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	155^&	151^I	150_I	155^I	166_(	181_	184^	176^	168^	163^	154)	167^I
2	155^&	151^I	150_I	159^I	167 (	181_	184^	174	168^	163^	154)	167^I
3	155^&	151^I	150_I	159 I	167 (	181_	183	174	168^	163^	154)	167^I
4	155^&	151^I	150_I	159 I	167 (	181_	183	174	168^	163^	154)	167^I
5	155^&	151^I	150_I	159 I	167 (	181_	183	174	168^	163^	154)	167^I
6	155^&	151^ I	151^I	159 I	169 (	182	182	173	167	160	154)	167^I
7	155^&	151^I	151^I	160 I	169 (	182	182	173	168^	160	154)	167^I
8	155^&	151^I	151^I	161 I	169 (	182	182	173	168^	160	154)	167^I
9	155^&	150 I	151^I	161 I	169 П	182	182	173	168^	160	154)	165 I
10	153^&	150 I	151^I	161 I	169 П	182	182	173	168^	160	154 I	165 I
11	153 &	150 I	152 I	161 I	172 П	184	181	172	166	158-	153_I	165 I
12	153 &	150 I	152 I	161 I	173 П	184	181	172	166	158_	153_I	165 I
13	153 &	150 I	152 I	161 I	174 П	185^	181	172	166	158_	156 I	165 I
14	153 &	150 I	152 I	159 I	175 @	185^	180	172	166	158_	156 I	165 I
15	152 &	150 I	155^I	159 (	175 @	185^	178_	172	166	158_	157 I	165 I
16	152 &	150 I	155^I	159 (	176	185^	178_	172	166	158_	157 I	165 I
17	152 &	150 I	155^I	159 (	178	185^	178_	171	166	158_	157 I	165 I
18	152 &	150 I	155^I	160_(	175	185^	178_	170	166	158_	157 I	165 I
19	152 &	149_I	155^I	160_(	175^	185^	178_	170	166	158_	157 I	165 I
20	151 &	149_I	155^I	160_(	176	185^	178_	170	166	158_	157 I	165 I
21	150_&	149_I	155^I	161_(	177	185^	178_	169	163_	158_	157_I	165 I
22	150_&	149_I	155^I	161_(	177	185^	178_	169	163_	158_	157_I	165 I
23	150_&	149_I	155^I	161_(	177	185^	178_	169	163_	158_	165^I	165 I
24	150_&	150 I	155^I	161_(	177	185^	178_	169	163_	158_	165^I	165 I
25	150_&	150 I	155^I	165_(	177	185^	178_	169	163_	158_	165^I	165 I
26	150_&	150 I	155^I	165_(	180^	185^	178_	166_	163_	158_	165^I	165 I
27	150_&	150 I	155^I	165_(	180^	185^	178_	166_	163_	158_	165^I	164_I
28	150_&	150 I	155^I	168 (	180^	185^	178_	166_	163_	158_	165^I	164_I
29	150_&		155^I	171 (	180^	185^	178_	166_	163_	158_	165^I	164_I
30	150_&		155^I	171^ (	180^	185^	178_	166_	163_	158_	165^I	164_I
31	150_&		155^I		180^		178_	166_		158_		164_I
Средн.	152	150	153	161	174	184	181	171	166	159	158	166
Выш.	155	151	155	171	180	185	184	176	168	163	165	167
Низш.	150	149	150	155	166	181	178	166	163	158	153	164

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2018 г.

Средний	165			
Высший за год	185	13.06.18	30.06.18	18
Высший периода весенне-летнего подъема	185	13.06.18	30.06.18	18
Низший за год	149	19.02.18	23.02.18	5
Низший зимнего периода	149	19.02.18	23.02.18	5

За 1943,44,46-53,1955 - 2018 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

2018 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	284_I	285 I	285_I	291_I	307_	336	335	333^	328_	328^	327_	331_I
2	284_I	285 I	285_I	291_I	308	337^	336	333^	329	328^	327_	331_I
3	284_I	285 I	285_I	291_I	309	337^	336	332	331^	328^	327_	331_I
4	284_I	285 I	285_I	292 I	310	337^	336	332	331^	327	327_	332 I
5	284_I	285 I	285_I	292 I	311	337^	336	332	331^	327	327_	332 I
6	284_I	285 I	285_I	293 I	311	336	335	332	331^	327	327_	332 I
7	284_I	285 I	285_I	293 I	311	336	336	333^	331^	327	327_	332 I
8	284_I	285 I	285_I	294 I	312	335	336	333^	330	327	327_	333 I
9	284_I	285 I	286 I	294 I	312	335	336	333^	330	326	328	333 I
10	284_I	285 I	286 I	295 I	312	336	336	332	330	326	328	334 I
11	284_I	285 I	286 I	296 I	314	336	336	332	330	326	328 I	334 I
12	284_I	285 I	286 I	296 I	315	336	335	332	329	326	328 I	334 I
13	284_I	285 I	286 I	297 I	317	336	335	331	329	325_	329 I	334 I
14	284_I	285 I	286 I	298 I	319	336	334	331	329	325_	330 I	335 I
15	284_I	285 I	286 I	298 (	321	335	334	330	328_	326	330 I	335 I
16	284_I	285 I	286 I	298 (	323	335	334	330	328_	326	330 I	335 I
17	284_I	285 I	286 I	299 (	325	336	334	329	328_	326	330 I	335 I
18	284_I	285 I	287 I	299 (	326	336	334	329	328_	326	330 I	335 I
19	284_I	285 I	287 I	300 (	327	335	333	328	328_	326	330 I	335 I
20	284_I	285 I	287 I	300 (	328	335	333	328	329	326	330 I	335 I
21	284_I	285 I	287 I	300 (	329	335	332_	327_	329	326	330 I	335 I
22	285_I	285 I	287 I	300 (	330	334_	333	328	329	326	330 I	335 I
23	285_I	285 I	288 I	301 (	332	334_	335	328	330	326	330 I	336 I
24	285_I	285 I	288 I	302 (	334	335	337^	328	330	326	330 I	336 I
25	285_I	285 I	289 I	303 (	334	334	337^	328	330	325_	331^I	336 I
26	285_I	285 I	289 I	303 (	334	334	336	328	330	325_	331^I	336 I
27	285_I	285 I	290 I	304 (	335	334	336	328	329	325_	331^I	336 I
28	285_I	285 I	291^I	305	335	334	335	327	329	325_	331^I	336 I
29	285_I		291^I	306	335	334	335	328	329	325_	331^I	336 I
30	285_I		291^I	307^	336^	334	334	328	328_	326	331^I	336 I
31	285_I		291^I		336^		334	328		327		337^I
Средн.	284	285	287	298	322	335	335	330	329	326	329	334
Выш.	285	285	291	307	336	337	337	333	331	328	331	337
Низш.	284	285	285	291	307	334	332	327	328	325	327	331

Характеристика Уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2018 год

Средний	316			
Высший за год	337	02.06	25.07	6
Высший периода весенне-летнего периода	337	02.06	25.07	6
Низший за год	284	01.01	24.01	24
Низший зимнего периода	284	21.11	24.01	65

За 1959-98, 2006-2018 гг.

Средний	213			
Высший за год	373	03.05	07.05.93	5
Высший периода весенне-летнего периода	373	03.05	07.05.93	5
Низший за год	92	01.02	19.03.85	47
Низший зимнего периода	92	24.12.85	20.02.96	59

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

2018 г.

Зона, участок	Месяц												31.13
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

Водохранилище Буктырма

Среднемесячный уровень воды, м БС

1	393.16	392.94	392.89	393.26	393.57	394.14	394.51	394.34	394.16	393.99	393.80	393.59
2	393.16	392.96	392.90	393.27	393.48	394.12	394.43	394.29	394.12	393.98	393.76	393.37
3	393.16	392.95	392.89	393.26	393.55	394.05	394.44	394.30	394.13	393.97	393.78	393.37
4	393.13	392.93	392.87	393.24	393.55	394.16	394.44	394.32	394.14	393.97	393.80	393.60
Весь водоем	393.15	392.94	392.89	393.26	393.54	394.13	394.48	394.32	394.14	393.98	393.79	393.53

Уровень воды на первое число месяца, м БС

1	393.29	393.04	392.87	393.08	393.38	393.75	394.50	394.41	394.26	394.10	393.88	393.71	393.47
2	393.27	393.03	392.88	393.09	393.40	393.73	394.43	394.39	394.20	394.06	393.90	393.65	393.49
3	393.27	392.95	392.95	393.10	393.40	393.76	394.48	394.34	394.24	394.05	393.90	393.59	393.37
4	393.24	393.03	392.84	393.05	393.39	393.77	394.44	394.34	394.23	394.02	393.85	393.71	393.47
Весь водоем	393.28	393.03	392.87	393.08	393.39	393.75	394.48	394.40	394.24	394.08	393.88	393.69	393.47

198

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 разводьях 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 (¹), 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

2018 г.

01. вдхр Буктырма – р.п. Тугыл

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.1	11.7	16.4	24.9	22.2	21.3	15.1	3.3	
2				0.2	12.7	16.8	24.1	22.0	19.6	14.8	3.5	
3				0.7	11.0	17.7	23.7	22.3	19.4	12.8	3.7	
4				0.8	12.4	17.6	22.4	23.0	18.2	12.7	3.1	
5				0.3	12.6	18.5	21.4	23.7	18.7	12.6	3.1	
6				0.4	10.6	18.5	21.9	23.8	19.0	13.8	2.4	
7				0.6	9.6	19.8	23.2	24.3	18.9	13.3	2.7	
8				1.9	9.9	21.1	23.8	23.5	18.4	12.2	2.8	
9				1.0	12.8	20.8	22.7	24.5	17.7	11.7	3.2	
10			0.1	1.2	12.7	20.5	23.4	25.0	18.1	12.4	3.1	
11			0.2	2.6	13.0	20.3	24.1	25.2	17.7	12.0	0.6	
12			0.1	4.1	12.5	21.4	23.8	23.6	14.9	12.4	0.0	
13			0.0	0.9	12.6	22.9	23.7	23.0	15.9	12.0	0.0	
14			0.1	0.3	11.7	21.3	24.3	22.1	15.3	11.1	0.0	
15			0.1	1.5	13.2	20.8	24.7	22.0	15.8	10.6	0.0	
16			0.1	1.4	14.3	20.7	24.1	22.4	15.7	9.7	0.0	
17			0.1	1.6	14.8	22.0	23.8	22.3	14.7	9.0	0.0	
18			0.1	3.6	13.6	22.3	22.6	22.9	13.9	8.6	0.0	
19			0.2	5.1	13.0	22.3	22.1	22.6	14.3	7.8	0.0	
20			0.2	7.0	13.0	22.5	22.4	23.0	13.8	7.2	0.0	
21			0.2	8.9	15.0	23.1	22.9	22.2	13.0	7.2	0.0	
22			0.2	10.0	17.7	23.8	23.9	22.1	14.1	7.3	0.0	
23			0.1	9.2	12.7	25.9	24.1	22.3	15.0	6.8	0.0	
24			0.2	11.1	11.3	24.4	22.0	23.2	14.5	6.4	0.0	
25			0.2	9.9	11.8	23.5	21.3	22.5	13.5	6.1	0.0	
26			0.3	10.4	14.0	24.3	21.1	22.0	13.7	6.1	0.0	
27			0.2	10.4	17.6	24.9	21.8	21.8	15.4	6.4	0.0	
28			0.2	9.4	15.4	25.0	22.1	23.1	14.7	6.1	0.0	
29			0.1	10.6	15.4	25.2	22.0	23.5	14.9	6.6	0.0	
30			0.2	10.6	16.0	24.1	22.4	22.4	15.4	5.7	0.0	
31			0.3		15.4		22.6	22.1		5.6		
декада												
1			-	0.7	11.6	18.8	23.2	23.4	18.9	13.1	3.1	
2			0.1	2.8	13.2	21.7	23.6	22.9	15.2	10.0	0.1	
3			0.2	10.1	14.8	24.4	22.3	22.5	14.4	6.4	0.0	
средн.			-	4.5	13.2	21.6	23.0	22.9	16.2	9.7	1.1	

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				

03.04 19.04 09.05 16.10 01.11 12.11 28.1 23.06 1

Таблица 2.5 Температура воды, °С

2018 г.

02.вдхр Буктырма – с. Аксуат

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.0	10.8	14.3	23.4	21.3	18.8	14.0	2.5		
2				0.0	8.9	15.0	22.7	20.0	19.0	13.5	2.1		
3				0.0	8.5	14.3	21.3	19.8	16.8	11.0	1.8		
4				0.0	11.0	15.4	21.5	21.5	15.0	9.0	1.3		
5				0.0	10.3	16.5	21.8	20.8	14.5	11.5	1.0		
6				0.0	9.3	14.8	21.0	20.0	14.0	11.0	1.0		
7				1.0	7.2	16.0	22.8	20.5	18.0	11.5	1.2		
8				1.5	8.3	16.0	23.5	20.8	17.3	11.0	1.0		
9				1.6	5.1	16.8	21.8	20.8	15.8	10.5	0.9		
10				1.8	8.5	17.0	22.3	21.8	16.3	10.5	0.8		
11				1.5	12.0	19.0	21.8	23.5	14.5	10.5	0.5		
12				1.8	11.3	18.6	22.4	22.8	10.8	11.0	0.3		
13				2.0	9.1	18.4	22.9	20.7	10.0	11.0	0.0		
14				2.0	10.5	19.5	24.3	19.8	9.5	10.0	0.0		
15				2.5	10.4	18.0	23.7	20.8	12.5	9.5	0.0		
16				1.8	12.3	16.8	23.5	21.5	8.9	8.5	0.0		
17				2.3	12.3	18.7	21.5	21.5	14.0	8.0	0.0		
18				4.0	11.0	22.0	20.8	20.3	12.3	6.0	0.0		
19				2.3	11.3	22.3	21.3	20.8	11.8	4.5	0.0		
20				1.5	11.0	22.5	21.8	22.0	14.0	5.5	0.0		
21				2.8	12.0	21.3	22.0	23.0	13.0	5.4			
22				5.5	12.8	22.4	22.5	20.8	12.3	4.0			
23				7.3	12.0	23.8	21.9	19.5	13.8	5.0			
24				8.8	11.0	22.8	19.8	21.5	14.5	5.0			
25				8.6	14.0	21.3	19.0	21.3	13.0	3.5			
26				8.3	13.8	20.9	18.3	20.0	11.9	4.5			
27				8.5	15.0	22.2	19.3	20.3	13.5	5.5			
28				8.7	15.3	21.5	19.3	20.0	12.5	7.0			
29				8.9	15.3	22.8	20.5	19.8	13.0	6.0			
30				8.4	15.0	23.8	20.8	19.8	13.5	4.5			
31					14.3		21.0	18.5		3.0			
декада													
1				0.6	8.8	15.7	22.2	20.7	16.6	11.4	1.4		
2				2.2	11.1	19.6	22.4	21.4	11.9	8.5	0.1		
3				7.6	13.7	22.3	20.4	19.5	13.1	5.3	-		
средн.				3.4	13.2	19.1	21.6	20.5	13.8	8.1	-		

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				
07.04	22.04	14.05	15.10	31.10	13.11	24.5	30.06	14.07	3

Таблица 2.5 Температура воды. °С

2018 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	8.2	15.0	24.5	22.6	21.0	13.4	5.4	0.3
2	0.3	0.3	0.3	0.3	8.7	16.4	23.6	22.5	21.0	13.5	5.4	0.3
3	0.3	0.3	0.3	0.3	8.5	17.0	24.5	22.8	20.9	13.5	5.0	0.3
4	0.3	0.3	0.3	0.3	9.7	16.4	23.5	23.0	20.8	13.5	0.5	0.3
5	0.3	0.3	0.3	0.3	9.9	17.3	23.2	23.0	20.7	13.3	5.0	0.3
6	0.3	0.3	0.3	0.3	10.1	17.1	23.5	23.1	20.2	13.3	5.0	0.3
7	0.3	0.3	0.3	0.3	9.7	17.4	23.5	23.1	20.1	13.3	4.8	0.3
8	0.3	0.3	0.3	0.7	9.8	18.4	24.2	23.5	20.1	13.3	4.8	0.3
9	0.3	0.3	0.3	0.7	10.4	18.7	24.3	23.2	20.1	13.1	4.6	0.3
10	0.3	0.3	0.3	1.3	10.8	19.1	23.7	23.3	20.0	12.8	4.6	0.3
11	0.3	0.3	0.3	1.4	11.2	20.4	25.1	24.3	19.5	11.7	4.0	0.3
12	0.3	0.3	0.3	1.7	11.2	20.8	25.2	23.2	19.4	11.8	2.0	0.3
13	0.3	0.3	0.3	1.8	11.4	20.7	25.4	23.0	19.0	11.3	1.0	0.3
14	0.3	0.3	0.3	2.1	11.3	20.9	24.9	23.0	18.3	10.8	1.0	0.3
15	0.3	0.3	0.3	2.6	11.0	20.9	25.0	23.0	18.2	10.6	0.8	0.3
16	0.3	0.3	0.3	5.6	11.3	20.9	24.1	23.0	18.2	10.4	0.2	0.3
17	0.3	0.3	0.3	6.7	11.3	20.5	24.3	23.2	18.1	10.3	0.3	0.3
18	0.3	0.3	0.3	8.1	12.0	20.8	24.0	23.1	17.8	10.3	0.3	0.3
19	0.3	0.3	0.3	7.8	12.1	21.3	23.7	23.2	17.8	10.3	0.3	0.3
20	0.3	0.3	0.3	7.6	13.1	21.3	23.6	22.9	17.5	10.3	0.3	0.3
21	0.3	0.3	0.3	7.1	13.4	21.3	23.7	23.2	17.5	10.1	0.3	0.3
22	0.3	0.3	0.3	8.0	14.0	21.7	23.8	22.7	17.2	10.0	0.3	0.3
23	0.3	0.3	0.3	8.7	13.7	22.1	23.6	22.2	16.9	9.9	0.3	0.3
24	0.3	0.3	0.3	8.9	14.1	23.7	23.6	21.9	16.8	9.8	0.3	0.3
25	0.3	0.3	0.3	8.7	13.7	23.8	23.6	21.8	16.1	9.7	0.3	0.3
26	0.3	0.3	0.3	8.3	13.8	23.0	23.8	21.6	16.6	9.6	0.3	0.3
27	0.3	0.3	0.3	9.0	14.4	23.3	23.9	21.5	16.3	9.2	0.3	0.3
28	0.3	0.3	0.3	8.4	14.2	23.5	23.8	21.2	16.1	9.0	0.3	0.3
29	0.3	0.3	0.3	9.4	14.4	23.8	24.4	20.9	15.9	8.4	0.3	0.3
30	0.3	0.3	0.3	9.6	14.7	23.7	23.4	20.8	15.5	8.0	0.3	0.3
31	0.3	0.3	0.3	14.9	14.9	23.5	20.8	7.5	0.3	0.3	0.3	
декада												
1	0.3	0.3	0.3	0.5	9.6	17.3	23.9	23.0	20.5	13.3	4.5	0.3
2	0.3	0.3	0.3	4.0	11.6	20.9	24.5	23.2	18.4	10.8	1.0	0.3
3	0.3	0.3	0.3	8.6	14.1	23.0	23.7	21.7	16.5	9.2	0.3	0.3
средн.	0.3	0.3	0.3	4.4	11.8	20.9	24.0	22.6	18.4	11.1	0.5	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				

16.04

09.05

23.10

12.11

26.6

13.07

1

04. вдхр Буктырма – с. Хайрузовка

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					6.1	12.4	17.9	21.6	19.1	16.0	7.2		
2					6.4	13.3	19.7	21.6	18.6	16.0	7.8		
3					6.1	13.0	19.5	21.4	17.7	14.7	7.5		
4					5.8	13.0	18.1	20.7	18.8	15.3	7.3		
5					6.6	12.6	17.7	20.6	18.1	15.7	6.9		
6					6.3	14.3	20.7	21.4	18.2	15.7	6.9		
7					6.3	15.4	23.4	21.7	18.9	15.1	7.1		
8				0.2	6.5	15.3	24.9	20.6	18.8	15.1	7.2		
9				0.3	6.8	16.3	20.0	20.8	18.7	14.9	7.4		
10				0.4	7.0	17.0	21.2	21.7	18.2	14.9	6.9		
11				0.4	9.6	16.9	21.3	23.3	18.0	14.2	6.4		
12				0.5	9.6	16.1	21.3	20.6	16.5	14.4	5.2		
13				0.5	9.2	15.8	20.8	20.5	16.6	15.5	4.8		
14				0.6	7.5	14.4	21.8	20.3	16.3	14.0	3.9		
15				0.9	8.3	13.6	21.8	21.1	16.5	13.9	3.8		
16				1.1	8.7	13.4	21.9	22.3	16.9	14.6	3.6		
17				1.9	8.2	15.4	22.0	21.5	16.6	13.5	2.5		
18				2.1	6.5	16.7	20.1	20.7	15.8	13.6	0.7		
19				1.9	6.3	17.3	20.9	21.2	15.6	13.8	0.0		
20				2.2	7.5	15.0	21.2	21.0	16.0	12.7	0.0		
21				2.6	9.9	16.2	21.5	21.4	15.9	11.8	0.0		
22				2.8	11.4	16.9	21.8	19.9	15.9	11.6	0.0		
23				2.8	10.6	18.9	21.9	21.4	15.9	10.6	0.0		
24				4.0	7.9	18.7	20.3	23.0	15.7	9.0			
25				5.2	8.6	18.3	20.9	22.7	16.1	9.2			
26				4.3	10.8	19.1	20.1	21.4	15.8	8.8			
27				4.4	12.4	19.7	21.3	21.2	15.8	8.6			
28				4.4	11.4	19.0	20.4	20.8	16.1	9.1			
29				5.2	12.5	19.0	20.2	20.4	16.0	9.0			
30				5.6	11.1	19.0	20.8	19.4	16.0	9.1			
31					11.6		20.5	18.3		8.5			
декада													
1				-	6.4	14.3	20.4	21.2	18.5	15.3	7.2		
2				1.2	8.1	15.5	21.3	21.2	16.5	14.0	3.1		
3				4.1	10.7	18.5	20.9	19.1	16.0	10.5	-		
средн.				-	8.5	16.1	20.9	20.5	17.0	13.3	-		

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				

25.04 26.05 24.10 14.11 19.11 25.6 11.08 1

Таблица 2.5 Температура воды. °С

2018 г.

05.вдхр Буктырма- с. Заводинка

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.0	8.0	11.7	19.8	21.2	18.5	14.5	5.7		
2				0.0	7.3	12.7	20.7	21.2	18.1	14.1	5.8		
3				0.0	7.0	12.9	20.6	21.4	17.3	13.7	4.8		
4				0.0	7.0	12.9	21.1	21.5	16.9	13.5	7.8		
5				0.0	7.2	13.3	20.5	21.5	16.4	13.5	3.5		
6				0.2	7.0	14.3	20.8	21.5	16.3	13.5	2.0		
7				0.2	7.1	14.9	21.2	21.7	16.5	13.4	1.8		
8				0.5	7.0	14.9	21.5	21.6	16.4	13.2	2.3		
9				0.6	7.0	15.9	22.2	22.0	16.1	13.0	2.9		
10				0.8	7.8	16.2	22.3	22.1	16.0	13.0	2.0		
11				0.4	8.9	16.0	23.4	19.3	15.6	13.0	1.8		
12				0.5	9.6	15.3	23.0	21.3	15.0	12.8	0.7		
13				0.8	9.5	16.6	23.3	21.2	15.1	12.8	0.0		
14				0.8	9.5	17.7	22.7	21.3	15.5	12.6	0.0		
15				0.9	9.8	17.5	23.7	20.8	15.6	12.2	0.0		
16				1.3	10.4	15.9	23.9	20.8	15.7	10.6	0.0		
17				2.5	10.3	16.6	23.4	20.5	15.9	10.9	0.0		
18				3.1	9.9	18.4	23.0	20.4	15.8	11.0			
19				3.0	10.0	18.6	23.0	20.9	15.4	11.0			
20				3.2	10.1	15.6	22.8	20.5	15.5	10.5			
21				3.4	10.5	16.2	23.6	20.9	15.6	10.6			
22				3.6	11.5	17.1	23.7	20.4	15.7	10.2			
23				5.1	11.9	18.4	22.3	20.2	15.5	9.5			
24				7.6	10.5	17.7	20.3	19.8	15.2	9.0			
25				8.6	9.8	17.7	19.2	19.7	15.0	8.9			
26				8.1	10.9	18.7	19.8	19.5	14.9	8.7			
27				7.2	12.3	19.9	19.7	19.3	15.1	8.3			
28				6.9	11.8	20.4	19.5	19.6	14.8	8.0			
29				7.0	10.9	19.7	20.1	19.8	14.8	7.5			
30				7.7	11.4	18.6	19.8	19.7	14.8	7.7			
31					10.5		20.7	18.6		7.6			
декада													
1				0.1	7.2	14.0	21.1	21.6	16.9	13.5	3.9		
2				1.7	9.8	16.8	23.2	21.0	15.7	11.7	-		
3				6.5	11.1	18.4	20.8	19.8	15.1	8.7	-		
средн.				3.0	9.4	16.4	21.6	20.7	15.9	11.3	-		

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				
08.04	23.04	26.05	23.10	05.11	13.11	24.5	15.07	16.07	2

Таблица 2.5 Температура воды. °С

2018 г.

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	2.3	11.4	23.5	18.3	20.2	16.0	9.2	2.3
2	0.4	0.4	0.4	0.4	2.4	16.1	21.3	17.9	19.2	15.0	9.1	2.2
3	0.4	0.4	0.4	0.4	3.0	13.3	18.3	19.6	18.7	13.1	9.0	3.4
4	0.4	0.4	0.4	0.4	3.1	14.1	13.8	21.5	18.9	14.2	8.5	3.0
5	0.4	0.4	0.4	0.4	2.9	17.4	10.6	21.7	19.4	14.8	8.3	2.8
6	0.4	0.4	0.4	0.4	3.6	18.8	14.3	22.2	19.4	14.9	8.8	2.7
7	0.4	0.4	0.4	0.4	3.2	19.0	19.5	21.8	18.7	14.8	8.6	1.4
8	0.4	0.4	0.4	0.4	2.8	15.7	21.0	20.8	18.4	14.0	7.9	0.2
9	0.4	0.4	0.4	0.4	3.6	17.3	19.4	22.7	18.1	13.7	7.9	0.4
10	0.4	0.4	0.4	0.4	4.2	19.6	17.8	23.7	18.3	13.5	8.1	0.4
11	0.4	0.4	0.4	0.4	4.4	16.9	20.6	22.3	17.8	13.5	7.5	0.4
12	0.4	0.4	0.4	0.4	5.7	13.0	22.3	21.3	15.0	13.4	6.5	0.4
13	0.4	0.4	0.4	0.4	5.6	16.1	20.9	19.7	15.4	13.7	6.2	0.4
14	0.4	0.4	0.4	0.4	4.3	14.0	21.0	19.3	16.3	13.2	6.1	0.4
15	0.4	0.4	0.4	0.7	4.2	13.6	22.3	20.2	16.5	12.6	5.7	0.4
16	0.4	0.4	0.4	0.7	4.4	13.7	21.7	21.5	17.1	12.7	5.8	0.4
17	0.4	0.4	0.4	0.7	5.5	16.3	18.9	22.0	16.4	12.4	6.0	0.4
18	0.4	0.4	0.4	1.0	5.6	16.9	17.1	22.0	15.6	12.2	5.4	0.4
19	0.4	0.4	0.4	1.4	5.5	19.7	14.0	22.4	16.0	12.0	5.0	0.4
20	0.4	0.4	0.4	1.8	4.9	17.9	19.0	22.4	16.9	11.9	5.1	0.4
21	0.4	0.4	0.4	1.3	4.2	17.2	21.4	21.6	15.6	11.6	5.0	0.4
22	0.4	0.4	0.4	3.7	6.2	20.4	20.0	21.4	15.6	11.5	4.3	0.4
23	0.4	0.4	0.4	4.2	9.9	22.3	21.5	21.5	16.2	10.4	4.7	0.4
24	0.4	0.4	0.4	4.9	10.0	23.3	13.0	22.2	15.6	10.9	5.7	0.4
25	0.4	0.4	0.4	2.5	6.2	18.3	16.5	22.5	15.7	10.8	5.1	0.4
26	0.4	0.4	0.4	2.2	5.4	19.1	17.9	21.5	15.9	11.1	4.5	0.4
27	0.4	0.4	0.4	3.8	7.2	22.0	18.5	21.2	14.9	11.1	4.4	0.4
28	0.4	0.4	0.4	3.3	9.1	23.8	16.7	21.6	15.8	11.4	4.3	0.4
29	0.4	0.4	0.4	7.2	8.7	22.9	16.7	20.3	15.9	10.9	4.3	0.4
30	0.4	0.4	0.4	4.7	8.2	22.5	19.1	20.5	16.1	10.7	3.8	0.4
31	0.4	0.4	0.4	8.6	8.6	20.7	20.4	9.9	9.9	9.9	0.4	0.4
декада												
1	0.4	0.4	0.4	0.4	3.1	16.3	18.0	21.0	18.9	14.4	8.5	1.8
2	0.4	0.4	0.4	0.8	5.0	15.8	19.8	21.3	16.3	12.8	5.9	0.4
3	0.4	0.4	0.4	3.8	7.6	21.2	18.9	21.4	15.7	10.3	4.6	0.4
средн.	0.4	0.4	0.4	1.7	5.3	17.8	18.9	21.2	17.0	12.6	6.3	0.8

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				
10.05	01.06	31.10	30.11			26.0	26.06	10.08	2

Таблица 2.5 Температура воды у берега, °С

2018 г.

08. оз. Сабындыколь – а. Баянауыл

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.0	2.9	12.2	19.9	21.2	17.8	12.9	2.7		
2				0.0	3.2	13.1	19.9	21.1	16.9	12.7	2.4		
3				0.0	4.0	13.3	20.0	20.9	15.9	12.6	2.1		
4				0.0	5.2	13.4	20.2	20.6	15.5	12.4	2.2		
5				0.0	5.7	13.8	20.9	20.9	15.2	12.4	2.4		
6				0.0	5.1	14.3	21.5	21.5	15.0	12.7	2.3		
7				0.0	5.5	15.8	22.3	22.3	14.9	12.4	2.2		
8				0.0	5.8	17.0	22.9	22.9	14.7	11.8	2.0		
9				0.0	5.6	17.7	23.0	23.0	14.5	11.6	1.8		
10				0.0	5.3	17.4	23.3	23.3	14.3	11.7	1.0		
11				0.0	6.2	16.9	23.3	23.3	13.9	11.7	0.0		
12				0.0	6.5	17.2	23.0	23.0	13.4	11.3	0.0		
13				0.0	6.7	17.1	23.3	23.3	13.4	9.7	0.0		
14				0.0	7.2	16.8	23.9	23.9	13.7	7.1	0.0		
15				0.0	8.4	17.2	23.4	23.4	14.0	6.0	0.0		
16				0.0	8.7	17.9	22.7	22.7	14.1	5.8			
17				0.0	8.7	18.6	22.6	22.6	14.0	5.5			
18				0.0	8.3	18.6	23.2	23.2	13.6	5.2			
19				0.0	8.0	18.2	23.7	23.7	13.3	5.0			
20				0.0	8.3	18.3	23.8	23.8	13.5	5.0			
21				0.0	9.3	18.8	23.6	22.0	13.8	5.2			
22				0.0	10.0	19.1	21.9	20.8	13.6	5.0			
23				0.0	10.2	19.4	19.4	20.8	13.4	4.7			
24				0.0	10.4	19.9	18.2	20.7	13.0	4.5			
25				0.0	10.6	20.2	17.8	20.4	12.8	4.5			
26				0.0	11.2	20.1	20.0	20.0	12.8	4.7			
27				0.0	10.9	19.8	20.8	19.8	13.0	5.5			
28				0.9	10.2	19.5	21.4	19.6	13.2	5.5			
29				1.8	11.1	19.6	21.7	19.5	13.1	4.9			
30				2.8	11.5	20.1	21.6	19.1	12.9	4.3			
31					11.5		21.5	18.7		3.5			
декада													
1				0.0	4.8	14.8	21.4	21.6	15.5	12.3	2.1		
2				0.0	7.7	17.0	23.3	22.3	13.7	7.2			
3				0.6	10.6	19.7	20.7	20.1	13.2	4.8			
средн.				0.6	10.6	19.7	20.7	20.1	13.2	4.8			

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°				
28.04	04.05	23.05	13.10	31.10	11.11	25.0	09.08		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: 0.58 – для второго, 0.17 – для третьего, 0.25 – для четвертого участка.

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

Знак штриха (¹) после названия водоема указывает на наличие частных пояснений в конце раздела.

Таблица 2.6. - Температура воды поверхностного слоя на акватории водоемов, °С 2018 г.

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

Водохранилище Буктырма

Первый участок

1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Средн.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Второй участок

1	-	-	-	-	-	17.3	23.9	23.1	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	20.9	24.5	23.6	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	24.2	23.3	21.7	-	-	-	-
Средн.	-	-	-	-	-	20.8	23.9	22.8	-	-	-	-

Третий участок

1	-	-	-	-	-	14.3	20.4	21.6	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	15.5	21.3	21.2	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	21.9	18.9	19.1	-	-	-	-
Средн.	-	-	-	-	-	17.2	20.2	20.6	-	-	-	-

Четвертый участок

1	-	-	-	-	-	15.2	19.3	18.5	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	16.3	21.5	21.2	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	20.5	14.9	20.6	-	-	-	-
Средн.	-	-	-	-	-	17.3	18.6	20.1	-	-	-	-

В целом по речной части водоема*

1	-	-	-	-	-	16.3	22.1	21.7	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	18.8	23.2	22.6	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	22.9	20.4	21.0	-	-	-	-
Средн.	-	-	-	-	-	19.3	21.9	21.8	-	-	-	-

Водохранилище Усть-Каменогорское

В целом по водоёму

1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	10.6	13.2	13.4	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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, С°

2018 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	-	-	26.06	-	-	24.07	-	-	07.08	-	-	-
0.5	-	-	21.6	-	-	8.2	-	-	25.0	-	-	-
30.0	-	-	6.4	-	-	8.2	-	-	19.0	-	-	-
У дна	-	-	5.2	-	-	8.2	-	-	17.8	-	-	-

Вертикаль 10, глубина 28.0 – 30.0 м

Дата	-	-	-	27.06	-	-	26.07	-	-	08.08	-	-
0.5	-	-	-	23.4	-	-	23.0	-	-	22.4	-	-
14.0	-	-	-	18.8	-	-	21.0	-	-	20.6	-	-
У дна	-	-	-	15.6	-	-	20.0	-	-	12.8	-	-

Вертикаль 17, глубина 12.0 – 18.0 м

Дата	-	-	-	29.06	-	-	28.07	-	-	10.08	-	-
0.5	-	-	-	24.2	-	-	21.8	-	-	22.6	-	-
6.0	-	-	-	22.4	-	-	22.0	-	-	23.4	-	-
У дна	-	-	-	20.0	-	-	22.8	-	-	23.8	-	-

Водохранилище Усть-Каменогорское

Вертикаль 4, глубина 10.0 м

Дата	-	-	-	-	-	24.07	-	-	06.08	-	-	-
0.5	-	-	-	-	-	9.8	-	-	11.0	-	-	-
5.0	-	-	-	-	-	9.4	-	-	10.4	-	-	-
У дна	-	-	-	-	-	9.2	-	-	10.4	-	-	-

Таблица 2.8

Ледовые явления на участке поста

Таблица 2.8 составлена за гидрологический 2014 – 2015 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 2017 – 2018 гг.

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

01. вдхр. Буктырма – р.п. Тугыл

26.11 30.11 4 121 31.03 30.03 18.04 19 143 208

02. вдхр. Буктырма – с. Аксуат

25.11 29.11 4 127 05.04 04.04 19.04 14 145 221

03. вдхр. Буктырма – с. Куйган

27.11 29.11 2 128 06.04 05.04 12.04 6 136 216

04. вдхр. Буктырма – с. Хайрузовка

27.11 18.12 21 112 09.04 08.04 22.04 13 146 219

05. вдхр. Буктырма – с. Заводинка

17.11 24.11 7 128 01.04 31.03 24.04 23 158 202

06. вдхр. Буктырма – с. Селезневка

14.12 01.01 18 105 16.04 15.04 01.05 15 138 214

08. оз. Маркаколь – с. Уранкай

11.11 23.11 12 143 15.04 14.04 16.05 31 186 169

09. оз. Сабындыколь – а. Баянауыл

21.11 22.11 1 152 15.04 22.04 23.04 8 153 202

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 2017 года) до его окончания (весна 2018 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

2017 - 2018 гг.

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

01. вдхр Буктырма – р.п.Тугыл

5						15	0	43	5	82	9	89	0								92
10						21	1	48	5	89	6	89	0								20.02
15						27	1	54	7	91	6	88	0								
20						31	2	59	8	92	8	88	0								1
25						35	8	65	6	88	16	87	0								
Последний день						37	4	75	7	89	12	76	0								

02. вдхр Буктырма – с. Аксуат

5								26	20	44	8	68	68	22							73
10								32	22	50	4	72	72	16							28.02
15								33	10	59	4	68	68	0							
20						50	2	40	12	67	2	67	67	0							1
25						53	2	43	7	68	14										
Последний день						55	2	53	5	73	9										

03. вдхр Буктырма – с. Куйган

5								20	10	39	13	44	14								45
10								23	10	42	13	44	12								28.02
15								24	12	44	13	44	11								
20						18	3	26	12	44	14	43	10								1
25						18	4	27	12	44	14	30	0								
Последний день						22	4	33	12	45	14	22	0								

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

2017 - 2018 гг.

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

08. оз. Маркаколь – с. Уранкай

5						15	0	52	20	65	24	68	47	96	11							96
10						21	0	53	19	66	22	71	32	96	9							05.04
15						28	2	54	25	66	28	93	18	96	9							15.04
20						46	3	57	25	66	28	93	16	94								3
25						48	8	60	24	67	33	93	12	85								
Последний день						48	22	62	23	67	31	92	14	65								

09. оз. Сабындыколь – с. Баянауыл

5						20	4	52	2	76	2	92	3									95
10						25	10	55	3	82	3	94	0									15.03
15						30	10	60	1	86	3	95	1									20.03
20						34	4	63	2	88	2	95	0									2
25						40	0	68	2	90	2	85	0									
Последний день					14	0	46	5	70	1	90	3	80	17								

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 урavnенному балансу.

Таблица 2.10 - Водный баланс, млрд м³

2018 г.

Составляющие баланса	Месяц												Год
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Водохранилище Буктырма. Объем на 01.01.2018 г. 43.343 км³													
Приход:													
Поверхностный приток:													
измеренный на основных реках	0.48	0.34	0.92	2.88	4.12	6.75	3.03	1.77	1.41	1.24	0.95	0.53	24.4
рассчитанный на боковых притоках	0.16	0.14	0.73	0.83	0.85	0.45	0.34	0.28	0.20	0.22	0.19	0.18	4.57
Осадки	0.05	0.2	0.22	0.12	0.13	0.65	0.48	0.16	0.12	0.15	0.17	0.06	2.50
Итого:	0.69	0.68	1.87	3.83	5.10	7.85	3.85	2.21	1.73	1.61	1.31	0.77	31.5
Расход:	1.63	1.26	1.02	2.13	2.17	1.7	2.38	1.7	1.43	1.71	1.71	1.6	20.4
Сток через турбины ГЭС	0.02	0.02	0.11	0.11	0.46	1.49	1.68	1.41	1.04	0.12	0.11	0.02	6.59
Испарение	0.05	0.05	0.05	0.06	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.05	0.05	0.05	0.86
Забор воды на хоз. нужды	1.70	1.33	1.18	2.30	2.73	3.29	4.16	3.21	2.57	1.88	1.87	1.67	27.9
Итого:	-1.22	-0.79	1.07	1.43	1.92	3.78	-0.42	-0.67	-1.04	-1.44	-0.44	-0.20	0.16
Изменение объема воды:	0.04	0.11	0.05								0.02	0.05	0.05
Изменение объема воды в чаше водоема	-1.18	-0.68	1.12	1.43	1.92	3.78	-0.42	-0.67	-1.04	-1.44	-0.42	-0.15	2.25
Во всплывшем (осевшем) льду													
Итого:	0.17	0.03	-0.43	0.09	0.45	0.78	0.11	-0.33	0.21	1.17	-0.13	-0.75	1.35
Невязка баланса:													
объем	10.0	2.26	22.9	-2.45	8.74	9.90	2.65	-10.2	8.00	62.0	-7.15	-45.2	4.30
процент	0.48	0.34	0.92	2.88	4.12	6.75	3.03	1.77	1.41	1.24	0.95	0.53	24.4

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 Ертис, 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, %

2018 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 208 дн. с 1.1 по 31.12; высота измерения 10.0 м (М-63М). Число наблюдений 2920; число штилей 88 (5.8%)

1-3	2.1	3.2	4.9	3.3	2.1	1.2	2.6	1.0	1.0	2.1	5.7	3.9	5.1	2.2	2.0	1.4	43.8
4-5	2.9	1.0	0.5	0.5	1.0	1.6	0.7		0.1	0.5	2.9	4.3	5.5	1.3	1.2	1.5	25.5
6-7	2.2	0.1		0.3	1.0	0.7	0.1				1.3	4.3	3.9	1.3	1.0	2.6	18.8
8-9	0.3				0.3	0.1				0.1	0.1	1.7	2.7	0.7	0.8	1.2	8.0
10-11					0.1							0.5	1.5	0.5	0.4	0.2	3.2
12-13												0.1	0.3	0.1	0.1		0.6
14-15													0.1				0.1
Сумма	7.5	4.3	5.4	4.1	4.5	3.6	3.4	1.0	1.1	2.7	10.0	14.8	19.1	6.1	5.5	6.9	100

вдхр. Бухтарма - с. Курчум

Период свободный от льда 216 дн. с 1.1 по 31.12; высота измерения 10.0 м (М-63М). Число наблюдений 2920; число штилей 254 (15.6%)

1-3	2.6	4.8	6.6	4.6	2.0	8.0	3.3	1.7	1.0	3.1	3.7	6.1	2.4	8.3	3.9	4.1	66.2
4-5	0.7	0.1	0.4	0.2	0.3	1.2	1.8	0.4	0.1	0.7	0.5	2.6	0.9	4.7	3.1	2.6	20.3
6-7	0.4		0.1			0.6	1.2	0.1		0.1	0.1	0.4	0.6	2.0	1.2	0.8	7.6
8-9	0.1					0.4	0.4				0.1	0.1	0.4	0.4	0.9	0.1	2.9
10-11				0.1		0.1	0.4					0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	1.3
12-13						0.2	0.4						0.1	0.1			0.8
14-15						0.4	0.1										0.5
16-17							0.1										0.2
18-19	0.1																0.1
20-21																	0.1
Сумма	3.9	4.9	7.1	4.9	2.3	11.0	7.7	2.3	1.1	3.9	4.4	9.3	4.5	15.6	9.3	7.8	100

Таблица 2.11 - Повторяемость ветра различной скорости и направления, %

2018 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 219 дн. с 1.1 по 31.12; высота измерения 10.0 м (М-63М). Число наблюдений 2920; число штилей 197 (12.4%)

1-3	0.6	7.4	8.2	7.8	5.9	5.8	1.5	2.3	0.9	2.5	4.1	4.8	4.5	1.4	1.7	0.6	60.0
4-5	0.1	1.2	1.6	0.4	0.7	1.1	0.4	0.4	0.2	1.9	4.2	4.5	2.5	0.7	1.3	0.4	21.6
6-7	0.1	0.1		0.1	0.3	0.6	0.1			0.6	2.2	3.3	0.8	0.4	0.7	0.1	9.4
8-9	0.1	0.1			0.1	0.4		0.1		0.4	1.2	0.6	0.6	0.7	0.6	0.1	5.0
10-11	0.1									0.1	0.1	0.4	0.6	0.3	0.1		1.7
12-13	0.1										0.1	0.2	0.3	0.2	0.3	0.1	1.4
14-15											0.2	0.1	0.1	0.1	0.1		0.6
16-17												0.1	0.1				0.2
22-23																	0.1
Сумма	1.1	8.8	9.8	8.3	7.1	7.9	2.0	2.8	1.1	5.5	12.2	14.0	9.5	3.8	4.8	1.3	100

вдхр. Буктырма - с. Селезневка

Период свободный от льда 214 дн. с 1.1 по 31.12; высота измерения 10.0 м (М-63М). Число наблюдений 2920; число штилей 550 (31.5%)

1-3	3.0	3.6	2.0	1.8	3.1	5.7	6.3	3.2	1.9	2.0	3.0	3.2	8.6	7.3	6.7	8.5	69.9
4-5	0.3		1.0	1.7	1.8	0.9	0.5	0.4	0.3	0.8	0.8	2.5	6.6	4.7	1.3	0.6	24.2
6-7			0.4	0.6	0.5	0.2					0.3	0.3	2.0	0.9	0.5		5.7
8-9																	0.2
Сумма	3.3	3.6	3.4	4.1	5.4	6.8	6.8	3.6	2.4	2.8	4.1	6.0	17.2	12.9	8.5	9.1	100