

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

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

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВОДНЫЙ КАДАСТР
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

Раздел 1

«Поверхностные воды»

**ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ
О РЕЖИМЕ И РЕСУРСАХ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД СУШИ
2020 г.**

Часть 1. Реки и каналы

Часть 2. Озера и водохранилища

ВЫПУСК 1

Бассейн реки Ертис

НУР-СУЛТАН 2022

УДК 556.51(282.256.16) (574)

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

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

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

© Республиканское государственное предприятие “Казгидромет”
ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ О РЕЖИМЕ И РЕСУРСАХ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД СУШИ
2020 г.
Выпуск 1
Части 1 и 2
Ответственный редактор Ащанова Р.К.

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

г. Нур-Султан

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
Описание постов.....	18
Обзор режима рек	36
Таблица 1.2 Уровень воды	38
Таблица 1.3 Ежедневные расходы воды	88
Таблица 1.4 Измеренные расходы воды	129
Таблица 1.7 Температура воды	176
Таблица 1.8 Толщина льда и высота снега на льду	222
Таблица 1.9 Ледовые явления на участке поста	227
Таблица 1.10 Сведения о половодье и дождевом паводке	234

Часть 2. ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА

Таблица 2.1 Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске	241
Схема размещения пунктов наблюдений на побережье водохранилища Буктырма.....	244
Описание постов.....	245
Обзор режима озер и водохранилищ.....	247
Таблица 2.3 Уровень воды на постах	248
Таблица 2.4 Средний уровень водоема.....	259
Таблица 2.5 Температура воды у берега	261
Таблица 2.6 Температура воды поверхностного слоя на акватории водоемов	270
Таблица 2.7 Температура воды на различных глубинах водоемов.....	272
Таблица 2.8 Ледовые явления на участке поста	274
Таблица 2.9 Толщина льда и высота снега на льду у берега.....	276
Таблица 2.10 Водный баланс.....	280
Таблица 2.11 Повторяемость ветра различной скорости и направления	283

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

Проверка, редактирование выпуска и подготовка к печати произведены начальником УГВКиГИ ДГ РГП «Казгидромет» Ащановой Р.К.

Принятые сокращения и обозначения

Сокращения

БГЭК	-	Бухтарминский гидроэнергетический комплекс		
БС	-	Балтийская система высот		
В	-	восток		
Вдхр (вдхр)	-	водохранилище		
водпост	-	водомерный пост		
Вып. (вып.)	-	выпуск		
Высш.	-	высший		
г.	-	город, год		
ГВК	-	Государственный водный кадастр		
гидроствор	-	гидрометрический створ		
ГЭС	-	гидроэлектрическая станция		
ДГ	-	Департамент гидрологии		
ж. - д. ст.	-	железнодорожная станция		
З	-	запад		
им.	-	имени		
ИРВ	-	измеренный расход воды		
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		
РГП «Казгидромет»	-	Республиканское	государственное	предприятие
		«Казгидромет»		
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		
табл.	-	таблица		
т. е.	-	то есть		

Сокращения

т. д.	-	так далее
т. п.	-	тому подобное
УАРФД	-	Управление архивирования республиканского фонда данных
УГВКиГИ	-	Управление государственного водного кадастра и гидрологических исследований
уроч.	-	урочище
усл.	-	условная система высот
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)

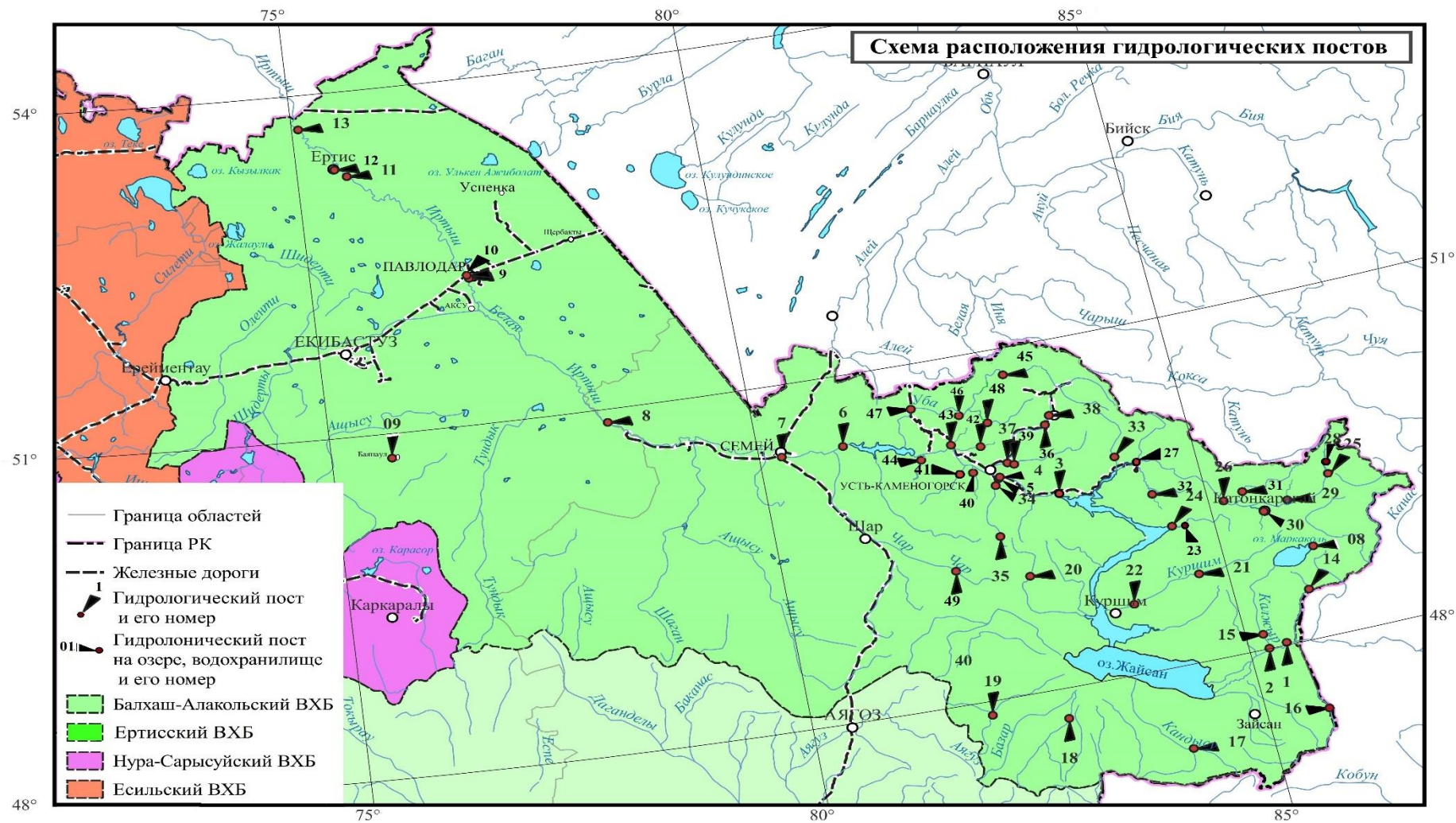


1 – границы водохозяйственных бассейнов, 2 – границы административных областей

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 (л)	34
Акберел, р.	р. Буктырма (п.)	28
Бас - Теректы, р.	р. Алкабек (п.), р. Ертис (п.)	14
Белая, р.	р. Буктырма (п.)	31
Березовка Левая, см. Левая	–	-
Березовка, р.		
Бугаз, р.	Вдхр Буктырма (л.)	19
Буктырма , р.	Вдхр Буктырма (п.)	25-27
Буктырма , вдхр (оз. Зайсан- Нор, р. Ертис р. Бухтарма)	р. Ертис	01-07
Глубочанка, р.	Р. Ертис (п.)	42
Дресвянка, р.	Р. Ертис (л.)	41
Ертис , Кара Ертис , р.	Р. Обь (л.)	1-13
Жартас, р.	Ертис (л.)	44
Калжыр, р.	р. Ертис (п.)	15
Кандысу	–	17
Кара Ертис	–	-
см. Ертис , р.		
Каргыба, р.	Вдхр Буктырма (л.)	18
Киши Ульби, р.	р. Ульби (л.)	39
Красноярка, р.	р. Ертис (п.)	43
Куршим , р.	Вдхр Буктырма (п.)	21,22
Левая Березовка, р.	р. Березовка (л.), р. Буктырма (л.)	32
Маркаколь оз.	Вытекает р. Калжыр	08
Малая Убинка, р.	Оба (л.)	48
Нарым, р.	вдхр Буктырма (р. Ертис) (п.)	23,24
Оба, р.	р. Ертис (п.)	45-47
Сабындыколь, р.	Бессточное, р. Ащису	09
Сарымсакты, р.	р. Буктырма (л.)	30
Сибе, р.	р. Абылайкит (л.)	35
Тургысын, р.	р. Буктырма (п.)	33
Улан, р.	р. Ертис(л)	40
Ульби , р.	р. Ертис (п.)	36,37
Улькен Бокен (Большая Буконь), р.	вдхр Буктырма (р. Ертис) (л.)	20
Улкен Уласты, р.	теряется в песках на левом берегу р.Кара Ертис (л)	16
Черновая, р.	р. Буктырма (п.)	29
Шар, р.	р. Ертис (л.)	49
Шаровка, р.	р. Тихая (п.)	38

Список расположения гидрологических постов



Часть 1

РЕКИ И КАНАЛЫ

Таблица 1.1.

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

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

Список гидрологических постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске, приведен в таблице 1.1. Посты в списке и других таблицах, помещенных в части 1 настоящего издания, перечислены в порядке возрастания их номеров согласно гидрографической схеме: сначала для каждого речного бассейна указаны названия постов на главной реке (от истока к устью), затем – постов на ее притоках в порядке впадения последних (от истока к устью притока).

Постам на гидроузлах, учитывающим сток в нижний бьеф, присвоены двойные номера: первый номер – по схеме речных гидрологических постов; второй номер (в скобках) – по схеме озерных постов. Это связано с тем, что данные наблюдений на таких постах частично помещены в обеих частях настоящего издания. В части 1 двойные номера указаны полностью, в части 2 – только заключенные в скобки.

После порядкового номера указано местоположение поста – названия водоема и населенного пункта или другого местного ориентира. В скобках приведены разночтения по каждому посту, кроме порядкового номера, присвоен индивидуальный постоянный код. Последний, вместе с кодом водного объекта, предназначен для запроса материалов, находящихся на технических носителях или в виде распечаток таблиц.

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

Отметки нуля постов представлены, в основном, в Балтийской системе высот – БС. Для постов, не приведенных к БС, принята условная система высот.

Для постов, водомерные устройства которых переносились в прошлые годы без сохранения непрерывности ряда уровенных наблюдений, указаны две даты открытия – первоначальная и вторая (в скобках), соответствующая времени последнего переноса водомерного устройства. Две даты открытия даны также и для постов, режим объектов которых существенно изменился в результате искусственного регулирования или резкой деформации русла, или по другим причинам.

В графе “Принадлежность поста” указано ведомство, в ведении которого находился пост на момент получения сведений, приведенных в настоящем выпуске. При этом, если в течение периода действия поста название ведомства изменялось, то дано только последнее из его названий. Для облегчения пользования частью 1 настоящего выпуска в списке постов перечислены номера таблиц, содержащих подробные сведения об элементах гидрологического режима. Кроме того, для справки упомянуты также другие материалы стандартных наблюдений, имеющиеся в Управлении архивирования республиканского фонда данных, но не включенные в данное издание. Такая информация приведена в последней графе. Знак тире (-) указывает на отсутствие сведений, а знак звездочка (*) – что сведения уточнены по сравнению с предыдущими изданиями.

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

2020 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	
-----------	-------	------	-------	--------	------	------------	-----------	-------------	---------	--

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	–	142000	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

2020 г.

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

8. р. Ертис – с. Семиярка

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

9. р. Ертис – г. Павлодар (затон)

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

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

115101057	11667	2390	<u>361000</u> 240000	101.32	БС	16.10.1978 (2008)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9а, 1.10
-----------	-------	------	-------------------------	--------	----	----------------------	-----------	-------------	-------------------------

11. р. Ертис – аул Жанабет

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

12. р. Ертис – аул Ертис

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

13. р. Ертис – с. Прииртышское

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

14. р. Бас Теректы – с. Мойылды

115101091	11063	0.50	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

2020 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. Улкен Уласты – Зайсанский район										
115101131	11004	30	283	1118.00	усл.	01.08.2018	Действует	Казгидромет	1.2,1.3	
17. р.Кандысу – с. Сарыолен										
115101223	11077	92	2610	996.00	усл.	01.01.2012	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7, 1.9б, 1.10	
18. р. Каргыба (Карабуга) – с. Есим										
115101311	11087	39	1724	275.50	усл.	01.01.2020	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7-1.9а	
19. р. Бугаз – с. Кызыл-Кесик										
115101326	11089	9	627	200.50	усл.	01.01.2020	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9а, 1.10	
20. 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	
21. р. Куршим – с. Маралды										
115101435	11110	113	2973	762.06	усл.	01.11.2020	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7, 1.10	
22. р. Куршим – с. Вознесенка										
115101435	11108	36	5840	474.18	БС	06.05.1911 (01.06.1933)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7, 1.9а, 1.10	

Продолжение таблицы 1.1

2020 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	закрит			
23. р. Нарын – с. Юбилейное										
115101320	11118	30	1541	420.50	усл.	01.01.2020	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7, 1.9б, 1.10	
24. р. Нарын – с. Улкен Нарын										
115101320	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	
25. 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	
26. 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	
27. 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	
28. р. Акберел (Акбулкак) – с. Берел										
115101577	11130	1	948	1184.00	усл.	01.01.2020	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7, 1.9а, 1.10	
29. р. Черновая – с. Черновое (Аккайнар)										
115101592	11131	7.5	488	884.29	усл.	01.01.2020	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7, 1.9а, 1.10	
30. р. Сарымсакты – с. Катон-Карагай										
115101599	11148	24	161	697.81	усл.	01.01.2020	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7, 1.9а, 1.10	

Продолжение таблицы 1.1

2020 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			
31. 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	
32. 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	
33. р. Тургысын – с. Кутиха										
115101670	11147	13.1	1200	488.00	усл.	29.12.1945 (01.03.2007)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7, 1.9а, 1.10	
34. р. Абылайкит – с. Самсоновка										
115101731	11661	1580	1600	280.00	усл.	01.01.2007	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9а, 1.10	
35. р. Сибе – с. Алгабас										
115101735	11160	53	141	766.00	усл.	01.01.2009	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7, 1.9а	
36. р. Ульби – г. Риддер										
115101748	11163	91	1210	618.00	усл.	01.01.2012	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7, 1.9б	
37. 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	

Продолжение таблицы 1.1

2020 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			

38. р. Шаравка – с. Шаравка

115101769	11173	0.60	59.0	725.03	БС	01.01.2020	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7, 1.9а, 1.10	
-----------	-------	------	------	--------	----	------------	-----------	-------------	--------------------------	--

39. р. Киши Ульби – с. Горная Ульбинка

115101784	11189	7	2170	348.42	БС	24.11.1961 (01.06.2014)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7, 1.9а	
-----------	-------	---	------	--------	----	----------------------------	-----------	-------------	----------------	--

40. р. Улан – с. Герасимовка

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

41. 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	
-----------	-------	----	-----	--------	------	------------	-----------	-------------	--------------------------	--

42. 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	
-----------	-------	----	------	--------	----	----------------------------	-----------	-------------	--------------------------	--

43. р. Красноярка – с. Предгорное

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

44. р. Жаргас – с. Гагарино

115101839	11221	4.46	181	495.00	усл.	01.10.2020	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7	
-----------	-------	------	-----	--------	------	------------	-----------	-------------	--------------	--

45. р. Оба – с. Каракожа

115101842	11199	206	2768	475.00	БС	01.09.2005	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9а, 1.10	
-----------	-------	-----	------	--------	----	------------	-----------	-------------	-------------------------	--

Продолжение таблицы 1.1

2020 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			

46. р. Оба – с. Верхуба

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

47. 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
-----------	-------	----	------	--------	----	------------	-----------	-------------	------------------------

48. р. Малая Убинка – с. Быструха

115101891	11220	41	1045	382.25	усл.	01.10.2020	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7, 1.9а
-----------	-------	----	------	--------	------	------------	-----------	-------------	----------------

49. р. Шар – с. Кентарлау

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

Описание постов

1. р. Кара Ертис – на границе с КНР. Пост расположен в 7,5 км ниже государственной границы с Китайской Народной Республики, 100 м ниже погранзаставы Алкабек, выше села Боран, Курчумского района.

Прилегающая местность горная, правый берег обрывистый, подвержен обвалам, левый холмистый, поросший кустарниковой и древесной растительностью.

Долина реки неясно выраженная. Склоны пологие, правый супесчаный, поросший низкорослым кустарником, левый склон прямой, пологий.

Пост оборудован автоматическим уровнемером, металлическими сваями.

Уровень воды измеряется ежедневно каждые четыре часа при помощи автоматического уровнемера.

Наблюдения за температурой воды производятся ежедневно каждые четыре часа при помощи автоматического датчика.

Гидроствор оборудован лодочной переправой. За постоянное начало принята опора правого берега. Промерные вертикали расположены через 10 м, скоростные через 20 м.

В зимний период расходы воды измеряются ежедекадно со льда при помощи вертушки ГР-21М, штанги.

В свободный ото льда период расходы воды измеряются акустическим доплеровским профилографом River Ray.

2. р. Кара Ертис – с. Боран. Пост расположен в 300 м выше речной пристани с. Боран, в 3.0 км выше впадения р. Калжыр. Прилегающая местность равнинная с отдельными сопками.

Долина реки неясно выраженная, шириной 400 м, сильно пересечена старицами, протоками и озерными впадинами, заболочена, поросла кустарниковой и древесной растительностью, выше поста заливается при уровне 540 см над нулем поста, ниже поста – при уровне 352 см, а при уровне 570 см река разливается на ширину от 4 до 6 км. Наблюдается деформация левого и правого берегов: выше поста вдоль левого берега образовалась песчаная коса, ширина её в створе поста от 100 до 120 м, при уровне 150 – 210 см у левого берега наблюдается мертвое пространство. Правый берег ежегодно размывается. По этой причине в 1999 г. силами РГП «Казгидромет» устой лодочной переправы правого берега был перенесен на 40 м дальше от берега.

Русло реки слабоизвилистое, на участке поста прямолинейное, песчаное, с примесью небольшого количества гальки. Правый берег суглинистый, песчано-галечный, высотой 4 – 4,5 м, левый пологий, песчаный.

Во время весеннего ледохода образуются заторы льда, а в осенний период - зажоры.

Пост свайного типа, находится на правом берегу.

С 01.01.1976 г., в связи с тем, что отрицательными отсчетами уровня пользоваться неудобно, нуль поста опустили на 1.5 м.

Гидроствор №1 расположен в 150 м выше поста и оборудован лодочной переправой.

Температура воды измеряется в створе поста, у берега, с лодки. Толщина льда – на середине реки.

3. р. Ертис – верхний бьеф Бухтарминской ГЭС. Пост представляет собой пункт учета стока на ГЭС. В состав гидроузла входят: 1) бетонная плотина; 2) здание ГЭС приплотинного типа с 9 агрегатами мощностью 675 МВт; 3) судоходный четырехкамерный шлюз.

Плотина состоит из следующих частей: а) станционной, с 9 водоприемными отверстиями с напорными трубопроводами диаметром 5,6 м; б) водосливной, с одним водосбросным пролетом размером 18 × 12 м²; в) двух глухих плотин на участках сопряжения с берегами.

Водохранилищем является подпертый плотиной ГЭС участок реки до оз. Зайсан, протяженностью 300 км.

Нормальный подпорный горизонт 395 м БС.

Полезная емкость водохранилища в пределах принятых отметок НПУ 395 м БС и горизонта зимней сработки 388 м БС равна 30.81 км³. Регулирование многолетнее, возможности суточного регулирования не ограничены, режим недельного регулирования определен ограничениями, установленными для верхнего и нижнего бьефов Усть-Каменогорской ГЭС.

Уровень воды измеряется передаточно-дистанционным устройством, установленным в металлическом колодце, вмонтированным в верхний бьеф плотины.

Через плотину в апреле и мае производится ирригационные весенние пуски воды.

Расходомеры типа ВО-2 не работают. Для определения стока воды используются кривые площадей зеркала и объемов водохранилища, а также учитывается пропускная способность гидроагрегатов.

4. р. Ертис – ГЭС Усть-Каменогорская. Усть-Каменогорская ГЭС работает на стоке из водохранилища Бухтарминской ГЭС. Пост представляет собой пункт учета на ГЭС.

Емкость собственного бьефа Усть-Каменогорской ГЭС невелика и позволяет осуществлять лишь суточное и недельное регулирование стока.

В состав гидроузла входят: а) бетонная плотина, имеющая 8 водоприемных отверстий диаметром 7.62 м и 4 водосливных отверстия, перекрываемых плоскими затворами размером 18 × 8 м²; б) здание ГЭС приплотинного типа с 4 агрегатами; в) судоходный однокамерный шлюз шахтного типа.

Водохранилищем является подпертый плотиной ГЭС участок реки протяженностью 90 км, до плотины Бухтарминской ГЭС.

Нормальный подпорный уровень 328 м БС.

Емкость водохранилища при НПУ 0.655 км³, полезная емкость 0.035 км³.

Регистрация уровней производится четырьмя уровнемерами ЗПДСУ-1, расположенных в колодцах – успокоителях.

Учет стока воды через сооружения гидроузла производится расчетным способом.

В период весеннего половодья производится ирригационный сброс.

5. р. Ертис – с. Абылайкит. Пост расположен в 2.0 км ниже плотины Усть-Каменогорской ГЭС и в 1.8 км ниже устья р. Абылайкит.

Река протекает по сильно пересеченной местности, среди высоких холмов. Склоны долины крутые, сложены из суглинков, с выходами коренных пород, террасированы. На левом склоне хорошо прослеживаются две террасы: первая – шириной 100 м, занята сельскохозяйственными угодьями и постройками, по второй проходит железная дорога ст. Защита – г. Зыряновск.

Правобережные террасы прослеживаются слабо, застроены.

Русло реки на участке поста прямолинейное, валунно – галечное.

В 100 м выше поста, на середине реки образовался небольшой остров длиной 30 м, шириной до 5-7 м. Левый берег обрывистый, высотой от 20 до 30 м, правый – искусственная насыпь из камня высотой 15 м.

Естественный режим реки искажается влиянием Усть-Каменогорской ГЭС.

Устойчивого ледостава не бывает, в течении всей зимы наблюдаются забереги, сало.

Пост свайный, находится на левом берегу.

Температура воды измеряется в створе поста, у берега. На температурный режим реки оказывает влияние Усть-Каменогорская ГЭС.

6. р. Ертис – с. Баженово. Пост расположен у села Баженово в 3.31 км ниже оси сооружения Шульбинской ГЭС.

Долина реки трапециевидная. Правый склон ее высотой до 30 м, обрывистый, скальный, прямо опускается к руслу реки; левый – высотой до 20 м, умеренно крутой, суглинистый с примесью щебня, покрыт степным разнотравьем.

Пойма левобережная, изрезана протоками, зарастает кустарником и луговой растительностью.

Русло реки прямое, песчано-галечное, деформирующееся. Левый берег высотой до 2,5 м крутой, суглинистый, поросший кустарником и луговой растительностью, правым берегом является склон долины.

На участке поста имеются острова, где во время весеннего ледохода наблюдаются заторы льда, осенью и зимой скапливается шуга.

Естественный режим реки искажается влиянием Шульбинской ГЭС.

Устойчивого ледостава не бывает, в течение всей зимы наблюдаются забереги.

Пост свайного типа, находится на левом берегу.

Температура воды измеряется в створе поста у берега, толщина льда на середине реки.

7. р. Ертис – г. Семей. Пост расположен на острове им. Кирова («Стадион») в 2.0 км от южной окраины города, в 10 км выше впадения р. Щербинки.

Рельеф прилегающей местности холмистый, высота холмов от 50 до 100 м, грунты песчаные и суглинистые, растительность степная, встречаются небольшие леса.

Долина трапецеидальная, левый склон совпадает со склоном близлежащих холмов, застроен, правый - прямой, пологий. Дно долины волнистое, пересечено двумя протоками и балками, заливается с правого берега на ширину около 3.0 км.

Выход воды на пойму через понижения рельефа начинается при уровне 450 см, полное затопление поймы происходит при уровне 600 см над нулем поста. Грунт поймы песчано-илистый, растительность-луговое разнотравье, кустарник.

Русло извилистое, разветвленное, на участке поста прямое. Берега сложены песчано-галечными отложениями, левый - крутой, высотой до 20 м, правый - пологий. Дно реки песчано-галечное, устойчивое. Выше и ниже поста имеются острова, поросшие кустарником и лесом, в половодье острова затопляются, в межень образуют правую протоку «Семипалатинску».

В 2.0 км выше и в 6.0 км ниже поста образуются заторы льда и зажоры.

Естественный режим реки искажается Усть-Каменогорской ГЭС и Шульбинской ГЭС. Зимой у левого берега за счет сброса теплых промышленных вод образуются полыньи.

Пост свайного типа, находится на правом берегу.

Температура воды измеряется в створе поста, у берега, толщина льда - на середине реки.

8. р. Ертис – с. Семиарка. Пост расположен в южной части села, в 150-200 м выше пристани.

Рельеф прилегающей местности холмистый, высота холмов 80-100 м, грунты суглинистые, растительность лугово-кустарниковая.

Долина реки ящикообразная, с широким (до 5-8 км) ровным дном. Склоны ее крутые, высотой до 80-200 м, сложены суглинками с примесью щебня, рассечены оврагами, покрыты ковыльно-типчаковой растительностью.

Пойма двухсторонняя, шириной до 2.0 км, песчано-илистая, изрезана старицами, заросла травой и кустарником, заливается при уровне 640 см на «0» поста.

Русло реки умеренно извилистое, на участке поста прямое, берега пологие, правый сложен суглинками, левый – супесями. Правый берег размывается. Дно реки песчано-галечное, слабо деформируется в период паводка, устойчиво в межень. В районе переката, в 1.5 км ниже поста, образуются заторы и зажоры льда.

Река зарегулирована Шульбинской ГЭС.

Пост свайного типа, находится на правом берегу.

Гидроствор №1 веерный, совмещен с водпостом. Уклоны воды не измеряются, разрушен верхний уклонный пост.

Температура воды измеряется в створе поста, у берега, толщина льда – на середине реки.

9. р. Ертис – г. Павлодар (затон). Пост расположен в протоке Усолки, в 250-300 м от ее слияния с Ертис, у пристани.

Долина реки неясно выраженная. Пойма левобережная, шириной 20 км, покрыта луговой растительностью.

Русло реки прямолинейное, деформирующееся. Берега пологие, правый берег ниже поста, крутой, местами обрывистый, глинистый, левый покрыт луговой растительностью. Ложе реки суглинистое с примесью гальки. На участке поста имеются острова.

Выше поста протока частично перекрыта дамбой и служит затоном. В период ледохода ниже и выше поста образуются заторы, зажоры льда.

Гидропост находится на протоке р. Ертис.

10. р. Ертис – г. Павлодар (автодорожный мост). Пост расположен в 0.70 км ниже автодорожного моста.

Река Ертис, протекая по долине образует протоки и рукава. Долина реки пойменная, трапециидальная. Правый берег крутой, высотой 13-15 м, с небольшими оврагами без растительности, грунты супесчаные.

Левый берег в районе гидропоста 1-2 м размывается. Пойма, главным образом, левобережная, представляет собой равнину с малозаметной волнистостью, шириной 7-10 км. Пойма везде изрезана озерами, староречьями, которые частично усыхая, превращаются в заболоченные пространства. В основном пойма покрыта кустарником, болотной и травянистой растительностью. Пойменная часть паводковыми водами заливается на 7-8 км.

Правобережная пойма шириной 100-150 м покрыта лесом.

Русло реки в районе гидропоста делится на рукава и имеет много мелей и островов, в районе гидроствора находится песчаный остров поросший деревьями и кустарником, его ширина 180-200 м. Протяженность от водопоста вверх по реке 2,5 км, а в низ - 300-350 м. Этот остров делит реку на два рукава. При низкой межени русло реки от острова, до правого берега почти все оголяется, остается небольшая протока шириной 90-100 м.

Общая ширина реки в районе гидроствора с учетом ширины острова 600-650 м.

Участок реки в районе поста прямолинейный. Косоструйности не наблюдаются. Русло не пересыхает и не перемерзает. В период шугохода и ледохода образуются заторно-зажорные явления.

Через 100 м ниже гидропоста река делает поворот на С-З на 70°. На повороте находится речной порт.

Пост расположен на плесе.

Пост свайного типа расположен на правом берегу, гидроствор разбит на автодорожном мосту засечками.

Уровень выхода воды на пойму 302 см.

Естественный гидрологический режим реки искажен действием Шульбинской ГЭС. С левого берега река не перемерзает, влияют сбросы тепловых вод Аксуской ГРЭС.

11. р. Ертис – аул Жанабет. Долина реки на участке водопоста неясно выражена. Пойма левобережная шириной от 6 до 12 км, покрыта кустарником и луговой растительностью.

Окружающий рельеф долины – слабохолмистая степь. Склоны долины местами обрывистые. Высота обрывов от 12-15 м. Ложе реки суглинистое, не деформируется, водной растительности нет.

Русло реки на участке поста прямолинейное. Выше и ниже водопоста имеются острова. Косоструйности не наблюдаются. Русло не пересыхает и не перемерзает. В период шугохода и ледохода образуются заторно-зажорные явления. Последние 10 лет наблюдаются зарастание русла реки правого берега. Левый берег - намывание косы.

Обрывистый правый берег реки постепенно разрушается.

Пост расположен на плесе.

Пост свайного типа расположен на правом берегу, гидроствор веерный совмещен с постом.

Уровень выхода воды на пойму 286 см.

Естественный гидрологический режим реки искажен действием Шульбинской ГЭС.

12. р. Ертис – аул Ертис. Окружающий рельеф долины слабохолмистая степь.

Долина ящикообразной формы занята поймой, склоны долины, местами обрывистые к руслу реки. Высота обрывов до 12-15 м, местами склоны крутые до 30-40°, изрезаны балками. Грунты суглинистые, почвы светлокаштановые. Растительность степная - ковыль. Пойма односторонняя, правобережная шириной от 6 до 12 км, изрезана балками, ямами, покрыта кустарниками и луговой растительностью (густой). На пойме имеются пятнами озера.

При уровне 370 см над «О» графика поста пойма затопливается. Русло извилистое. Коренные берега крутые - до 40°, местами обрывистые, высотой от 2 до 4 метров.

Растительность луговая, густая, грунты суглинистые, берега подвержены деформации, русло реки не зарастает.

Косоструйность не наблюдается. Река не перемерзает, не пересыхает. Затопы, зазоры в районе поста наблюдаются ежегодно.

Гидропост р.Ертис находится на протоке р.Ертис, основное русло реки на большой протяженности перекрыто островами. В период замерзания и вскрытия реки невозможно видеть, что происходит на основном русле реки.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

Естественный гидрологический режим реки искажен действием Шульбинской ГЭС.

13. р. Ертис – с. Прииртышское. Пост расположен на западной окраине поселка.

Для территории характерна слабая дренированность. Низменность выражена слабохолмистым рельефом. Небольшие возвышенности имеют относительные высоты 4-8 м и пологие откосы.

Долина р. Ертис врезается в глубь равнин на 10-18 м. Направление долины р. Ертис – северо-запад.

Почва. На правобережье распространены черноземы южные малосуглинистые. Для равнины на левом берегу типичный покров, состоящий из южных малосуглинистых черноземов с солонцами. На пойменных землях преобладают луговые пойменные почвы.

Растительность. По правобережью угодья представлены песчаноразнотравно-ковыльными степями с доминированием по видовому составу красного и песчаного ковыля и тырсы. На левом берегу произрастают те же сообщества и ковылка. На пойме естественные угодья выражены луговым разнотравьем с преобладанием злаковых сообществ. Вдоль основного русла реки, проток и озер произрастают пойменные леса. В междуречье встречаются группы кустарников.

Пойма левобережная, шириной около 6 км.

Русло реки на участке поста прямолинейное. Выше и ниже водопоста имеются острова. Косоструйности не наблюдаются. Русло не пересыхает и не перемерзает. В период шугохода и ледохода образуются затопы-зазорные явления.

Пост расположен на плесе.

Пост свайного типа расположен на правом берегу, гидроствор веерный совмещен с постом.

Уровень выхода воды на пойму 618 см над нулем графика поста.

Естественный гидрологический режим реки искажен действием Шульбинской ГЭС.

14. р. Бас Теректы – с. Мойылды. Пост расположен в 300 м от северо-западной окраины села, в 300 м ниже водозаборной дамбы оросительного канала, у подножья юго-восточной части Алтайских гор. Долина реки имеет ширину поверху от 1 до 1.5 км, по дну от 150 до 200 м. Крутизна склонов долины от 20 до 60 градусов. Выше поста долина реки имеет форму каньона. Окружающая местность поста покрыта растительностью: чабрец, злаковые культуры, кустарники. Почва долины преимущественно супесчаная, местами с выходом скальных пород.

Пойма односторонняя правобережная имеет ширину в створе поста от 40 до 50 м. Дно поймы сложено из валунно-галечных пород с примесью песка и ила. Затопление поймы происходит при уровне 220 см над нулем графика: затопление наблюдается выше поста. Русло извилистое, на участке поста прямолинейное, валунно-галечное, деформирующееся.

Берега реки сложены из валунов и гальки с примесью супеси, местами наблюдается выход скальных пород: высотой левый берег от 1 до 1.8 м, правый пологий заросший кустарником и разнотравьем.

В 15 м ниже поста расположен пережат, способствующий образованию зажимных явлений.

Пост свайного типа, расположен на левом берегу.

Гидроствор №1 расположен в створе поста и оборудован люлочной переправой.

Гидроствор №2 расположен в 50 м ниже поста, измерения производятся вброд.

Температура воды измеряется в створе поста, у берега, толщина льда – на середине реки.

15. р. Калжыр - с. Калжыр. Пост расположен на юго-восточной окраине села Калжыр, в 250 м выше автодорожного моста трассы Куршим – Теректы. В 1.5 км выше поста имеется водозаборный канал.

Прилегающая местность холмистая. Русло реки на участке поста прямолинейное, валунно-галечное, устойчивое. Левый берег пологий, покрыт луговой растительностью, имеется защитная дамба высотой 1.5-2.0 м, правый – поросший лиственными деревьями и кустарниками.

Во время весеннего ледохода образуются заторы льда, в осенне-зимний период – зажимы.

Пост свайный, расположен на левом берегу.

Гидроствор №1 совмещен с постом, измерения производятся вброд.

Гидроствор №2 расположен в 250 м ниже поста на автодорожном мосту.

Температура воды измеряется в створе поста у берега, толщина льда – на середине реки.

16. р. Улкен Уласты – Зайсанский район. Пост расположен выше по течению, в 15 км от пограничной заставы Майкапшагай. Рельеф прилегающей местности гористый. Горы высотой от 100 до 1100 м, поросли разнотравьем и кустарником.

Долина реки трапециевидная, правый склон высотой от 40 до 60 м, крутой, скалистый, левый – пологий, постепенно сливается со склонами прилегающих гор, покрыт степной растительностью и кустарником.

Пойма односторонняя правобережная имеет ширину в створе поста от 10 до 20 м. Дно поймы сложено из валунно-галечных пород с примесью песка и ила. Русло извилистое, на участке поста прямолинейное, валунно-галечное, деформирующееся.

Берега реки сложены из валунов и гальки с примесью супеси, местами наблюдается выход скальных пород: высотой левый берег от 1 до 1.8 м, правый-пологий, заросший кустарником и разнотравьем.

В 25 м ниже поста расположен каменно-бетонный водоотводящий канал.

Пост оборудован автоматическим уровнемером, металлическими сваями.

Уровень воды измеряется ежедневно каждые четыре часа при помощи автоматического уровнемера.

Наблюдения за температурой воды производятся ежедневно каждые четыре часа при помощи автоматического датчика.

Гидроствор №1 совмещен с постом, измерения производятся вброд.

17. р. Кандысу – с. Сарыюлен. Пост расположен возле автодорожного моста трассы с. Акжар – с. Жанаауыл на восточной окраине села, в 1.2 км от села Сарыюлен, в 3.0-3.5 км выше впадения р. Тейсарык, в 20 м выше автодорожного моста.

Прилегающая местность холмистая. Холмы с относительной высотой до 50 м.

Ниже поста пойма правосторонняя. Грунты – каштановые суглинки.

Растительность травянистая, луговая. Очертания русла в плане прямолинейное. Берега высотой 0.5-1.0 м, крутые, растительность травянисто-кустарниковая, грунты русла - серозем с примесью галенчика.

Выше поста наблюдается выход грунтовых вод.

В ноябре месяце 1983 года в 13 км ниже поста у села Бозша, закончено строительство водохранилища емкостью 43.67 млн.м³, которое оказывает влияние на уровненный режим реки.

Пост свайный находится на левом берегу.

Гидроствор №2 оборудован на автодорожном мосту в 20 м ниже водпоста.

Оборудование поста обеспечивает полный учет стока.

Температура воды измеряется в створе поста у берега, толщина льда – на середине реки.

18. р. Каргыба (Карабуга) – с. Есим. Пост расположен в 1 км выше с. Есим. Прилегающая местность равнинная с отдельными сопками. Грунты – каштановые суглинки.

Растительность травянистая, луговая. Очертания русла в плане прямолинейное. Берега высотой 0.5-1.0 м, крутые, растительность травянисто-кустарниковая.

В зимний период река в районе поста полностью замерзает, в летний период пересыхает.

Пост свайного типа, расположен на левом берегу.

Гидроствор №1 совмещен с постом, измерения производятся вброд.

Температура воды измеряется в створе поста у берега, толщина льда – на середине реки.

19. р. Бугаз – с. Кызыл Кесик. Пост расположен на юго-западной окраине села.

Рельеф окружающей местности горный. Долина реки V-образная, беспойменная, склонами долины являются склоны гор – это скалы, местами покрытые слоем суглинистых почв и растительностью, представленной злаковым разнотравьем и кустарником.

Русло реки извилистое, песчано-щебенчатое, устойчивое. Берега крутые, высотой 15-20 м, скалистые, кое-где покрыты суглинистыми почвами и задернованы.

В суровые зимы река промерзает.

Пост свайного типа, расположен на левом берегу.

Гидроствор №1 расположен в створе поста.

Гидроствор №2 оборудован на автодорожном мосту в 10 м ниже водомерного поста.

Температура воды и толщина льда измеряются в створе поста, на середине реки.

20. р. Улкен Бокен – с. Джумба. Пост расположен в 0.5 км ниже поселка, в 0,15 км ниже впадения реки Кумовья, левобережного притока р. Улкен Бокен.

Рельеф прилегающей местности гористый. Горы высотой от 70 до 1100 м, поросли разнотравьем и кустарником.

Долина реки трапецеидальная, левый склон высотой от 30 до 40 м, крутой, скалистый, правый – пологий, постепенно сливается со склонами прилегающих гор, покрыт степной растительностью и кустарником.

Пойма левобережная, шириной 25 м, лугово-кустарниковая, затопляется при уровне 380 см над нулем поста.

Русло слабоизвилистое, на участке поста прямолинейное, песчано-галечное, с примесью валунов, деформирующееся в период паводка. Выше и ниже поста русло разделено на ряд рукавов.

Коса в 50 м выше поста отделяет от русла протоку, сток в которой начинается при уровне 280 см. В 25 м выше и в 125 м ниже поста расположены перекаты. В зимний период на перекатах наблюдаются промоины.

Выход грунтовых вод способствует образованию наледей и оказывает влияние на температурный режим.

Пост свайный, находится на левом берегу.

Гидроствор №1 расположен в створе поста и оборудован люлочной переправой.

Температура воды измеряется в створе поста, у левого берега, толщина льда – на середине реки.

21. р. Куршим – с. Маралды. Пост расположен в юго-западной части в 2,0 км от села Маралды.

Прилегающая местность гористая. Горы покрыты хвойным лесом, в правобережной части - открытые скалы, высотой 500 -700 м.

Долина реки ящикообразная с озеровидным расширением на участке поста. Склоны крутые, сложены из скальных пород, оголены; правый склон высотой до 350 м, левый – до 400 м.

Пойма левобережная, шириной 400 м, покрыта луговой растительностью и кустарником.

Русло реки извилистое, песчано-галечное с примесью валунов. Берега высотой 1-2 м, сложены из валунов и гальки с примесью песка, неустойчивые.

На перекатах, выше и ниже поста возможно образование заторов льда и зажоров. Зимой наблюдается наледь и большое количество шуги подо льдом.

Пост свайного типа, находится на левом берегу.

Гидроствор №1 оборудован на автодорожном мосту в 5 м выше водпоста.

Температура воды измеряется в створе поста, у берега, толщина льда - в створе поста, на середине реки.

22. р. Куршим – с. Вознесенка. Пост расположен в 2,5 км выше села, в 1.0 км выше головного оросительного канала.

Рельеф прилегающей местности холмистый. Холмы высотой от 100 до 200 м, в правобережной части крутые, скальные, оголенные, кое-где – задернованы.

Долина реки ящикообразная, шириной до 2 км, с озеровидным расширением на участке поста. Склоны высотой от 10 до 15 м, крутые, скальные.

Пойма двухсторонняя, заросла кустарником и лесом, ширина левобережной поймы 270 м, правобережной – 460 м.

При уровне 220 см над нулем поста вода начинает выходить на пойму по протокам. Левобережная пойма заливается полностью при уровне 310 см, правобережная – при уровне 325 см над нулем поста.

Русло реки извилистое, на участке поста прямолинейное, песчаное, с островами и отмелями, деформирующееся.

Берега высотой 2-3 м сложены из валунов и гальки, правый – обрывистый, размывается, левый – более пологий.

Весной на участке поста образуются заторы льда; зимой русло зашуговывается.

Пост свайного типа, расположен на левом берегу.

Гидроствор №1 совмещен с постом, оборудован лодочной переправой.

Толщина льда измеряется в створе поста, в одной точке, на середине реки, температура воды – в створе поста у берега.

23. р. Нарын – с. Юбилейное. Пост расположен на северо-восточной окраине села, в 40 м выше автодорожного моста.

Рельеф прилегающей местности равнинный. Поверхность покрыта суглинком, задернована, поросла кустарником.

Долина реки на участке поста распластанная, неясно выраженная. Склоны долины хорошо задернованы покрыты кустарником.

Пойма двухсторонняя, левобережная, шириной от 10 до 20 м, ровная, суглинком, покрыта разнотравьем, правобережная, шириной до 10 м.

Русло реки извилистое, на участке поста прямолинейное. Берега умеренно крутые, высотой от 1.0 до 1.5 м, сложены из суглинка с примесью гальки, подвержены размыву.

Ложе реки илистое с примесью галечника, деформирующееся.

В течение всей зимы наблюдаются забереги.

Пост свайного типа, находится на левом берегу.

Гидроствор №1 расположен в створе поста.

Гидроствор №2 оборудован на автодорожном мосту.

Температура воды измеряется в створе поста, у правого берега.

Толщина льда не измеряется из-за неустойчивого ледяного покрова.

24. р. Нарын – с. Улкен Нарын. Пост расположен на юго-восточной окраине села.

Рельеф прилегающей местности равнинный. Поверхность покрыта суглинком, задернована, поросла кустарником.

Долина реки на участке поста распластанная, неясно выраженная. Склоны долины хорошо задернованы, покрыты кустарником.

Пойма двухсторонняя, левобережная, шириной от 10 до 20 м, ровная, суглинком, покрыта разнотравьем, правобережная, шириной до 10 м.

Русло реки извилистое, на участке поста прямолинейное. Берега умеренно крутые, высотой от 0.5 до 1.0 м, сложены из суглинка с примесью гальки, подвержены размыву.

Ложе реки илистое с примесью галечника, деформирующееся.

В течении всей зимы наблюдаются забереги.

Пост свайного типа, находится на правом берегу.

Гидроствор №1 расположен в 10 м выше водпоста. Расходы воды измеряются с автодорожного моста.

Температура воды измеряется в створе поста, у правого берега.

Толщина льда не измеряется из-за неустойчивого ледяного покрова.

25. р. Буктырма – с. Берель. Пост расположен в 1.5 км выше села Берель.

Рельеф прилегающей местности горный, отдельные вершины гор достигают 1800 м, горы сложены из коренных пород, покрытых темно-каштановыми почвами, глиной, суглинками, покрыты хвойным лесом.

Долина реки на участке водпоста трапецидальная, шириной до 700 м. Склоны ее крутые: левый – высотой от 500 до 600 м, правый – до 70 м, рассечены оврагами, поросшие смешанным лесом. Пойма правобережная шириной 60-70 м, пересечена протоками, поросшая кустарником. Выход воды на пойму не наблюдается. Левобережная ширина 40-50 м, сложена песчаными почвами с примесью гальки и валунов, поросшая кустарником, деревьями, заливается при уровне 250 см над нулем графика.

Русло реки слабоизвилистое, валунно-галечное (на участке поста прямолинейное), ниже и выше поста разбивается на отдельные рукава, образуя острова, покрытые кустарником и отдельными деревьями.

Ложе реки песчано-галечное с примесью валунов, подвержено деформации в период паводков.

В весенне-осенний период возможно образование донного льда, шуги, промоин, в отдельные зимы образуются наледи.

Пост свайного типа, находится на правом берегу.

Гидроствор №1 расположен в створе поста и оборудован люточной переправой.

Температура воды измеряется в створе поста, у берега, толщина льда – на середине реки.

26. р. Буктырма – с. Барлык (Печи). Пост расположен на юго-восточной окраине села, в 150 м ниже моста.

Прилегающая местность гористая, высота отдельных гор достигает 1000 м. коренные породы перекрыты подзолистыми и суглинистыми почвами. Растительность представлена горным разнотравьем, кустарником и смешанным лесом.

Долина реки V-образная, левый склон крутой, высотой от 150 до 200 м, изрезан оврагами и балками, порос смешанным лесом с преобладанием березы и лиственницы, правый представляет ряд обособленных холмов высотой от 50 до 100 м, имеющих округлые очертания. Ширина дна долины 1.5 м, дно долины слагают слегка всхолмленные террасы, полого опускающиеся к руслу реки.

Русло реки прямолинейное, грунт валунно-галечный, устойчивый. Правый берег высотой до 3 м, крутой сложен из глины и песка, левый пологий, сложен из суглинков с примесью гальки.

В период ледохода наблюдаются зажоры и заторы льда.

Пост свайного типа, находится на правом берегу.

Сток воды учитывается на гидростворе №1, расположенном в 5 м ниже поста, расходы измеряются с помощью установки ГР-70.

Температура воды измеряется в створе поста, у правого берега, толщина льда – на середине реки.

27. р. Буктырма – с. Лесная Пристань. Река протекает к северу от с. Малеевск. Пост расположен на левом берегу реки, в 50 м ниже автодорожного моста.

Рельеф прилегающей местности гористый. Долина реки трапецеидальная, в районе поста сливается с долиной р. Хамир. Склоны долины умеренно крутые, высотой 400-500 м, сложены из коренных пород перекрытых суглинком. Долина покрыта лесом и кустарником. Русло реки на участке поста прямолинейное, валунно-галечное, деформирующееся. Берега насыпные, высотой 4.0 м.

Вследствие выхода грунтовых вод у правого берега и впадения р. Хамир, по всему участку в течение всей зимы могут сохраняться полынья и образуются промоины, русло зашуговывается. В результате зашуговывания могут образовываться зажорные явления, а в период ледохода заторы льда.

Пост свайного типа, находится на левом берегу.

Расход воды в летнее время измеряется с автодорожного моста. В зимнее время расход измеряется со льда в 50 м выше поста.

Температура воды измеряется в створе поста, у берега, толщина льда – на середине реки.

28. р. Акберел (Акбулкак) – с. Берел. Пост расположен в 1,5 км на северо-западе от села.

Рельеф прилегающей местности гористый, отдельные вершины достигают 1700 м абс. высоты, сложены из коренных пород, задернованы, покрыты хвойным лесом с преобладанием пихты.

Долина реки на участке поста трапецеидальная, шириной по дну до 1,5 км. Склоны ее крутые, пересеченные, сложены из коренных пород, представленных в основном глинистыми сланцами; левый склон в районе гидроствора обрывистый, пойма отсутствует (в 1955 г. за пойму ошибочно был принят остров). Русло реки извилистое, валунно-галечное, деформирующееся. Берега обрывистые, высотой до 1-2 м, сложены из валунов, гальки, перекрытые мощным слоем супеси.

В районе поста протока, начинает действовать при уровне 195 см над нулем поста, образуя остров шириной 40 м.

Зимой русло зашуговывается.

Водомерный пост свайного типа, находится на правом берегу.

Гидроствор № 1 расположен в створе поста.

Гидроствор № 2 расположен в 100 м ниже водомерного поста. Расходы воды измеряются с автодорожного моста.

Температура воды измеряется в створе водпоста у берега, толщина льда – на середине.

29. р. Черновая – с. Черновое (Аккайнар). Пост расположен в центре села.

Долина реки на участке поста корытообразная, шириной по дну до 2,5 км. Склоны ее крутые, высотой до 10-15 м, сложены из коренных горных пород, задернованы, террасированы. Левобережная терраса высотой до 1,0 м, шириной до 150 м; правобережная – высотой 1-2,5 м, шириной до 300 м.

Пойма реки левобережная, шириной до 20 м, заливается при уровне 125-130 см над нулем поста.

Русло реки сильно извилистое, на участке поста прямолинейное, сложено из крупной гальки и средних валунов, слабдеформирующееся. Правый берег обрывистый, высотой до 1 м, песчано-галечный, левый – пологий.

В 60 м ниже и выше поста расположены перекаты.

Водомерный пост находится на левом берегу, свайного типа.

Гидроствор № 1 расположен в створе поста.

Температура воды измеряется у водомерного поста, на середине реки, толщина льда – в створе водпоста, на середине реки.

30. р. Сарымсакты – с. Катон-Карагай. Пост расположен в западной части села, в 150 м ниже автодорожного моста.

Долина реки на участке поста трапецеидальная (ниже ящикообразная), шириной по дну 60 100 м.

Русло реки сильно извилистое, валунно-галечное, подвержено деформации. Берега высотой 1,0-1,5 м, сложены из валунов и крупной гальки с примесью песка, деформирующиеся.

Выше и ниже поста река разветвляется на ряд рукавов, образуя острова, сложенные из валунов и гальки. Наличие островов способствует образованию косоструйности на участке поста.

В зимнюю, летнюю межень река пересыхает.

Водомерный пост находится на правом берегу, свайного типа.

Гидроствор № 1 расположен в створе поста.

Температура воды измеряется у водомерного поста на середине реки, толщина льда - в створе водомерного поста на середине реки.

31. р. Аксу – с. Аксу (р.Белая-с.Белое). Пост расположен 0.5 км на северо-западе от села Аксу.

Рельеф прилегающей местности горный, сильно расчлененный. Горы высотой 700-100 м БС. Сложены из коренных пород, перекрытых мощным слоем супеси, чернозема и темно-каштановых почв, покрытых разнотравьем, кустарником, отдельные вершины оголены.

Долина реки на участке поста V-образной формы, шириной от 250 до 500 м, ниже – трапецеидальная, шириной до 700 м. Склоны долины крутые (30-50°) – левобережный высотой 150 м, правобережный 50-150 м, сложены из скальных пород, перекрытых супесью, темно-каштановыми почвами, одернованы, местами покрыты кустарником, левобережный склон- смешанным лесом, правобережный – группами лиственного леса с преобладанием березы, местами отмечается выход скальных пород на поверхность. Левый склон террасирован, высота террасы 1.5-2 м, ширина 50-70 м.

Пойма реки, чередующаяся по берегам шириной 5-20 м, покрыта разнотравьем, кустарником, слабо заболочена, затопляется при уровне 134 м над нулем поста.

Русло реки на участке поста прямолинейное, сложено из крупной гальки и валунов, слабо деформирующееся.

Ниже поста река разбивается на рукава, образуя острова, сложенные из супеси, гальки, валунов, покрытые разнотравьем и кустарниками. В 80 м ниже и 50 м выше поста – перекаты.

Выше расположенный перекат постепенно смещается вниз, образуя косу у правого берега, что влечет образование мертвого пространства у правого берега. Ширина косы около 15 м, в зимний период зашугована.

Водомерный пост находится на левом берегу, свайного типа.

Гидроствор № 1 расположен в створе поста, оборудован люлечной переправой.

Температура воды измеряется у водомерного поста на середине реки, толщина льда – в створе водомерного поста на середине реки.

32. р. Левая Березовка – с. Средигорное. Гидропост расположен на северной окраине с. Средигорное.

Рельеф прилегающей местности холмистый.

Долина реки корытообразна, склоны долины высотой 50-110 м, террасированы сложены коренными породами, перекрыты суглинками. Местами наблюдаются выходы коренных пород, которые покрыты кустарником и разнотравьем. Берега крутые высотой 0,5-2,5 м, местами обрывистые. Русло реки сильно извилистое. В течение всей зимы на водпосту сохраняется ледостав и образуются наледи. В период паводка водная поверхность вследствие больших скоростей сильно волнистая. Скорости достигают до 3 м/с. В межень водная поверхность слабо волнистая. Максимальные скорости в это время достигают 0,5-0,8 м/с.

Водомерный пост находится на левом берегу, свайного типа.

Гидроствор № 1 расположен в створе поста, оборудован гидрометрическим мостиком.

Температура воды измеряется в створе поста, у берега, толщина льда – на середине реки.

33. р. Тургусун – с. Кутиха. Река протекает вдоль села к западу от него. Пост расположен в центре села Кутиха, в 7 км. ниже впадения р. Становой.

Рельеф прилегающей местности гористый, отдельные вершины достигают 300-500 м. относительно окружающей местности, сложены коренными породами, перекрыты суглинком, поросли смешанным лесом.

Левобережный склон террасирован, терраса ровная, используется под пашни и огороды. Правобережный склон покрыт растительностью – преобладает берёза, пихта, тополь, кустарники, разнотравье. Долина реки трапецеидальная, шириной 0.5-0.6 км. Склоны долины высотой от 50 до 150 м, крутые. Дно сложено валунами.

Русло в районе поста и гидроствора прямолинейное.

В 1995 г. после прохождения весеннего половодья произошла значительная деформация русла реки в районе поста. Люлечная переправа была полностью уничтожена. В настоящее время переформирование берегов и русла продолжается.

Водомерный пост свайного типа, находится на левом берегу.

Гидроствор №1 располагается в 200 м выше основного поста, оборудован люлечной переправой. В зимнее время расход измеряется со льда в створе водопоста.

Температура воды измеряется в створе поста, у берега, толщина льда – на середине реки.

34. р. Абылайкит – с. Самсоновка. Пост расположен на восточной окраине села, в 1 км ниже автодорожного моста через р. Абылайкит.

Рельеф прилегающей местности холмистый. Холмы высотой от 50 до 300 м, сложены коренными породами, перекрытыми суглинками, поросли травяной растительностью и кустарником.

Долина реки трапецеидальная, шириной 200-1000 м. Левый склон умеренно-крутой распахан под огороды, правый – умеренный, проложена автодорожная трасса. Склоны долины сложены суглинком с примесью щебенки, покрыты луговым разнотравьем и кустарником.

Пойма левобережная, шириной от 30 до 40 м.

Русло реки извилистое, на участке поста прямолинейное, песчано-гравенистое с примесью ила.

Правый берег крутой, высотой от 3 до 5 м, с выходом скальных пород, левый – пологий супесчаный, включает в себя пойменную часть берега, поросли камышом, тальником, черемухой.

В 30-70 м выше и ниже расположены перекаты, способствующие выходам наледи, а летом – перераспределению скоростей течения.

Пост свайного типа, находится на правом берегу.

Гидроствор № 1 совмещен с постом, оборудован люлечной переправой. Оборудование поста обеспечивает полный учет стока воды.

Температура воды измеряется в створе поста, у правого берега, толщина льда – на середине реки.

35. р. Сибё – с. Алгабас. Пост расположен в 8 км выше по течению от с. Алгабас.

Рельеф прилегающей местности горный.

Река протекает по ящикообразной долине, склоны которой сливаются с прилегающими холмами. Склоны крутые покрыты степной растительностью. Левый склон имеет террасу шириной 0.5 км, наклоненную в сторону русла реки. Терраса занята растительностью. Ширина долины реки по нижней бровке 2.5 км.

Пойма реки двухсторонняя, ширина левобережной – 13 м, правобережной – 20 м, представляет собой сухой лог, кустарники встречаются главным образом в виде прерывистых бордюров по берегам основного русла и стариц. Вода выходит на пойму на уровне 140 см над нулем поста.

Русло реки умеренно-извилистое, на участке поста прямолинейное, сложено из гравия и крупной гальки с примесью песка, деформирующееся. Перекаты сменяются через каждые 20-30 м, левый берег пологий, песчаный, правый – крутой высотой от 5 до 6 м, сложен из камней, гравия.

Пост свайного типа, находится на левом берегу.

Температура воды измеряется в створе поста, толщина льда – на середине реки.

36. р. Ульби – г. Риддер. Пост расположен в 400 м ниже села, в 0.5 км ниже слияния реки Тихая и реки Громотуха.

Долина реки ящикообразная, ассиметричная, правый склон ее, высотой 60-70 м, очень крутой, скальный, местами каменные осыпи, поросший деревьями, левый – значительно ниже правого, умеренно крутой, поросший густым смешанным лесом.

Русло реки на участке поста прямолинейное, валунно-галечное, деформирующееся, проложено под правым склоном долины. Левый берег, высотой до 8 м, крутой, незатопляемый, сложен из крупной гальки, поросший кустарником. Ложе реки, каменистое, с крупными валунами, с большим количеством перекатов, слабо деформирующееся. Оба берега устойчивые, незатопляемые.

Водомерный пост свайного типа, находится на левом берегу.

Температура воды измеряется в створе водпоста у берега и на середине реки.

37. р. Ульби – с. Ульби Перевалочная. Пост расположен в 300 м ниже впадения р. Киши Ульби. В центре с. Каменный карьер к северу от села.

Долина реки ящикообразная, шириной около 400 м, ограничена крупными холмами, являющимися отрогами Западного Алтая. На участке поста – с обеих сторон долина ограничена крупными холмами Ивановского хребта. Левый склон долины высотой от 80 до 100 м, очень крутой, скальный, местами задернован, порос кустарником и горным разнотравьем, имеет прибрежную террасу, ширина которой от 75 до 100 м, сложенную суглинком и щебнем. Правый склон высотой от 30 до 40 м, умеренно крутой, хорошо задернован. Под правым склоном проложено полотно железной дороги ст. Защита – г. Риддер.

Русло реки на участке поста прямолинейное, валунно-галечное, деформирующиеся. Берега высотой до 3-4 м песчано-галечные, правый обрывистый, левый – крутой.

В 100 м ниже поста расположен поросший кустарником, остров, затопляемый в период половодья.

Выше и ниже поста на суженных участках русла в период ледохода бывают заторы льда, в зимний период – зажоры. В течение всей зимы на участке и ниже поста наблюдаются полыньи и промоины.

Пост свайного типа, находится на левом берегу.

В 75 м выше поста оборудован уклонный пост.

Гидроствор №1 расположен в 20 м выше поста и оборудован установкой ГР-64. Зимой расход измеряется со льда в районе гидроства.

Температура воды измеряется в створе поста, у берега, толщина льда – на середине реки.

38. р. Шаравка – с. Шаравка. Пост расположен на северо-западной окраине села.

Рельеф прилегающей местности гористый, отдельные вершины достигают высоты 400-800 м. Склоны гор сложены из коренных пород, перекрыты супесью, слабо задернованы, покрыты смешанным лесом с преобладанием березы и пихты.

Долина реки на участке поста трапецеидальная. Дно долины ровное, поросшее луговой растительностью, ширина по дну до 200-300 м.

Склоны умеренно крутые, высотой 50-150 м, сложены из коренных пород, хорошо задернованы, поросли смешанным лесом, горным разнотравьем и кустарником.

Русло реки извилистое, располагается ближе к левому склону, сложено из крупной гальки и валунов, подвержено деформации. Берега высотой 0,5-2 м открытые, сложены из суглинка с примесью крупной гальки и валунов, неустойчивые.

В зимний период на участке поста наблюдается нависший лед, в весенний и осенний периоды – заторно-зажорные явления. В суровые маловодные зимы река на перекатах перемерзает, ближайший перекат расположен в 15-20 м ниже водпоста.

Водомерный пост находится на левом берегу, состоит из свай и двух реперов.

Гидроствор № 1 совмещен с водпостом и оборудован гидрологическим мостиком.

Температура воды измеряется в створе поста, у берега, толщина льда – на середине реки.

39. р. Киши Ульби – с. Горная Ульбинка. Пост расположен на северной окраине села, в 300 м выше устья левобережной маленькой речки без названия.

Река протекает по сильно пересеченной горной местности, среди скал и отвесных ущелий, склоны долины крутые, высотой от 450 до 600 м, сложены коренными породами, поросли кустарником, террасированы. Левобережная терраса шириной от 100 до 400 м, застроена.

Русло реки извилистое, на участке поста прямолинейное, валунно-галечное, устойчивое. Берега галечно-суглинистые, правый – пологий, левый – обрывистый, высотой 1-2 м, подвержен деформации.

В 300 м выше и 100 м ниже поста расположены перекаты, где в период ледохода образуются заторы льда.

Пост свайного типа, расположен на левом берегу.

Температура воды измеряется в створе поста, у берега, толщина льда – на середине реки.

40. р. Улан – с. Герасимовка. Пост расположен на юго-восточной окраине села Герасимовка.

Рельеф прилегающей местности холмистый, сложен коренными кристаллическими породами, перекрыты суглинком, поросли травяной растительностью и мелким кустарником.

Долина реки трапецеидальная, распластанная шириной 3-10 км. Склоны пологие, сложены суглинком с примесью щебенки, покрыты луговым разнотравьем, кустарником и лиственными деревьями.

Пойма левосторонняя, шириной 50 метров.

Русло реки на всем протяжении сильно извилистое, на участке поста сравнительно прямолинейное, песчано-гравийное, деформируемое. Левый берег суглинистый, пологий, правый – обрывистый, высота бровки 1.0 м.

В летний период часть стока реки выше поста забирается на полив овощных полей.

В зимний период река частично промерзает, наблюдается стоячая вода.

Пост свайного типа, расположен на левом берегу.

Пост открыт в январе 2009 года, принята условная система высот.

Гидроствор № 1 расположен в створе водпоста, оборудован люлечной переправой.

Температура воды измеряется в створе поста у берега, толщина льда – в створе поста на середине реки.

41. р. Дресвянка – с. Отрадное. Пост расположен на юго-восточной окраине села Отрадное.

Рельеф прилегающей местности холмистый. Сложен коренными кристаллическими породами, перекрыты суглинком, поросли травяной растительностью и мелким кустарником.

Долина реки трапецеидальная, распластанная шириной от 3 до 10 км.

Склоны пологие, сложены суглинком с примесью щебенки, покрыты луговым разнотравьем, кустарником и лиственными деревьями.

Пойма двухсторонняя, шириной 50 метров.

Русло реки на всем протяжении сильно извилистое, на участке поста сравнительно прямолинейное, песчано-гравийное, деформирующееся.

Левый берег обрывистый, высота бровки 0.5 метров. Правый берег – пологий.

В 200 метрах выше поста наблюдается выход грунтовых вод.

Пост свайного типа, находится на левом берегу.

Гидроствор № 1 совмещен с постом, оборудован люлочной переправой. Оборудование поста обеспечивает полный учет стока воды.

Температура воды измеряется в створе поста, у берега, толщина льда – на середине реки.

42. р. Глубочанка – с. Белокаменка. Река Глубочанка берет начало выше с. Михайловка с гор Мал. Календарь на высоте 1104 м и гор Круглая на высоте 836 м и образуется при слиянии нескольких родников.

Гидропост расположен в северной окраине села Белокаменка, напротив последнего дома.

Рельеф прилегающей местности холмистый. Склоны холмов представляют склоны долины р. Глубочанка.

Долина реки корытообразная шириной от 0.4 до 0.8 км. Склоны ее высотой от 30 до 50 м, сложены из скальных пород, перекрыты суглинком.

Склоны террасированы. Терраса надпойменная шириной от 160 до 200 м, высотой от 3 до 4 м, сложена суглинком, покрыта разнотравьем, кустарником.

Терраса правого берега застроена жилыми домами, огородами; левого берега – застроена жилыми домами, проложена автодорога г. Алматы – г. Лениногорск.

Пойма правобережная и левобережная общей шириной 90-100 м, сложены супесью и суглинком, заросшая кустарниками смородины, черемухой, калиной, тальником и луговой растительностью.

Русло реки на всем протяжении очень сильно извилистое, на участке сравнительно прямолинейное, песчано-илистое.

Берега крутые, высотой 1.5-2.5 м, суглинистые подвержены деформации (обвалам). В 20-35 м выше и ниже поста расположены перекаты.

Ледостав неустойчивый, в течение зимы наблюдаются: полыньи, наледь. В 3 м выше гидроствора у правого берега наблюдается выход грунтовых вод.

Сток реки зарегулирован, в 7.5 км ниже участка в пос. Белоусовка река перекрыта плотиной. Сток воды из плотины не учитывается. Вода из водохранилища используется для полива посевов, установлены дождевальные установки.

Пост свайного типа, расположен на правом берегу.

Гидроствор №1 расположен в створе водопоста и оборудован люлочной переправой и гидрометрическим мостиком.

Температура воды измеряется в створе поста у берега, толщина льда – на середине реки.

43. р. Красноярка – с. Предгорное Пост расположен на северной окраине села Предгорное.

Рельеф прилегающей местности холмистый. Склоны холмов представляют склоны долины р. Красноярка.

Долина реки корытообразная шириной от 0.4 до 0.8 км. Склоны её высотой от 30 до 50 м сложены из скальных пород, перекрыты суглинком. Склоны террасированы. Терраса

надпойменная шириной от 160 до 200 м, высотой 3–4 м, сложена суглинком, покрыта разнотравьем, кустарником.

Терраса правого берега застроена жилыми домами, занята огородами, по ней проложена автодорога г. Усть-Каменогорск – г. Шемонаиха, левого - в районе поста ничем не занята.

Пойма правобережная и левобережная общей шириной 90–100 м сложена супесью и суглинком, заросшая кустарником – смородины, калиной, тальника, черёмухи и луговой растительностью.

Русло реки на всем протяжении сильно извилистое, на участке поста сравнительно прямолинейное, песчано-илистое. Берега крутые, высотой 1.5–2.5 м, суглинистые, подвержены деформации (обвалам).

Ледостав неустойчивый. В переходный период (при заберегах, неполном ледоставе) наблюдается резкий подъём уровня воды в результате перемерзания ниже расположенных перекатов, в зимний период – полыньи, наледь.

Пост свайного типа. Расположен на правом берегу.

Гидроствор №1 расположен в створе водпоста и оборудован люлочной переправой.

Температура воды измеряется в створе поста у берега, толщина льда – на середине реки.

44. р. Жартас – с. Гагарино. Пост расположен в 1.5 км от северо-восточной части села Гагарино.

Рельеф прилегающей местности холмистый. Склоны холмов представляют склоны долины р. Жартас.

Долина реки корытообразная. Склоны её сложены из скальных пород, перекрыты суглинком, покрыты разнотравьем.

Русло реки на всем протяжении сильно извилистое, на участке поста сравнительно прямолинейное, песчано-илистое. Берега крутые, высотой 1.5–2.5 м, суглинистые, подвержены деформации (обвалам).

Пост свайного типа. Расположен на левом берегу.

Гидроствор №1 совмещен с постом, измерения производятся вброд.

Температура воды измеряется в створе поста, у берега, толщина льда - на середине реки.

45. р. Оба – с. Каракожа. Пост расположен на северо-восточной окраине села Каракожа.

Долина реки на участке поста неясно выраженная, ширина её около 600-800 м с обоих берегов ограничена крупными отрогами Тигирецкого хребта, поросшие кустарником, пихтовыми деревьями с примесью лиственных пород и горным разнотравьем.

Склоны долины очень крутые, высотой 100-200 м, местами подходят к самой реке. На участке поста имеется правобережная пойма, шириной 400-500 м, в которой расположены озера. Пойма покрыта разнотравьем, кустарником и изредка пихтовыми деревьями.

Русло на участке поста прямолинейное, шириной в половодье до 190 м, в межень 50-60 м.

Левый берег русла пологий, правый крутой, оба высотой 2,5-3,0 м, суглинистые с наличием гальки, поросшие луговой растительностью и кустарником также, как склоны долины реки и дно горной долины.

В 600 м выше водпоста расположен остров. Ледостав на участке поста устойчив, зимой русло значительно зашуговывается.

При вскрытии реки возможны заторы льда.

Пост свайного типа, находится на левом берегу.

Гидроствор №1 совмещен с постом, оборудован лодочной переправой.

Температура воды измеряется в створе поста, у берега, толщина льда – на середине реки.

46. р. Оба – с. Верхуба. Гидрологический пост расположен на северной окраине села Верхуба, на левом берегу реки Оба.

Пост уреченный, расположен в 157 км от устья.

Средняя высота местности 400 м. Рельеф холмистый. Грунты суглинистые. Растительность луговая, встречаются кустарники, деревья: преимущественно лиственных пород.

Долина реки трапецеидальная, умеренно извилистая. Пойма правого берега пологая, левой поймы как таковой нет: бровка русла переходит в долину реки. Ширина правобережной поймы 250 м. Берег сложен из гальки и песка.

Дно реки составляют валунно-галечные отложения. Во время весенних половодий могут образоваться валунно-галечные острова с примесью песка. Русло реки умеренно-извилистое, в районе поста – прямолинейное, деформирующиеся, делится на рукава.

В районе гидропоста имеются теплые источники, поэтому всю зиму наблюдается неполный ледостав.

Пост свайного типа, находится на правом берегу.

Температура воды измеряется в створе поста, у берега, толщина льда – на середине реки в 3.0 км выше поста.

47. р. Оба – г. Шемонаиха. Пост расположен в 0.5 км к югу от города, в 1.8 км ниже впадения р. Шемонаиха, в 3.0 км выше железнодорожного моста, в 3.3 км ниже впадения р. Берёзовка.

Рельеф прилегающей местности холмистый, высота холмов до 200 м, грунты суглинистые.

Долина реки трапецеидальная, умеренно извилистая шириной по дну 2.5 км, по верху до 5 км. Склоны высотой до 400 м: левый – пологий, правый – крутой, рассечен балками и оврагами.

Склоны сложены суглинистыми грунтами, покрыты ковыльно-типчаковой растительностью.

Пойма левобережная шириной до 1.5 км, пересечена балками и старицей, сложена песчано-глинистыми грунтами, зарастает луговой растительностью, местами молодым тальником.

Русло реки умеренно извилистое, на участке поста – прямое, песчано-галечное, устойчивое.

Берега крутые, правый высотой до 25 м, левый до 5 м. Правый берег сложен из щебёнки, левый из суглинка.

В 1.0 км выше и в 0.8-2.0 км выше водопоста имеются перекаты.

В период ледохода в районе перекатов и железнодорожного моста – ниже поста, образуются заторы льда, в зимний период могут образовываться зажоры.

Пост свайного типа, находится на правом берегу.

Гидроствор №1 расположен в 3.0 км выше водопоста. Летом расход воды измеряется с автодорожного моста, зимой – со льда в районе основного водомерного поста.

Температура воды измеряется в створе поста, у берега, толщина льда – на середине реки.

48. р. Малая Убинка – с. Быструха. Пост расположен в северо-восточной части окраины села, 30 м выше автодорожного моста.

Рельеф прилегающей местности холмистый: холмы высотой до 250-300 м, сложены преимущественно осадочными породами, поросли кустарником и горным разнотравьем.

Долина реки на участке поста ящикообразная. Склоны ее крутые, высотой до 30-40 м, слаборасчлененные, сложены коренными породами, перекрытыми мощным слоем черноземов и суглинков.

Дно долины шириной до 1,5 км, сложено аллювиальными отложениями, полностью распаханно.

Пойма реки левобережная, шириной 400 м, ровная, заросшая кустарником с отдельными деревьями, грунт наносный – крупная галька с примесью песка.

Выход воды на пойму происходит выше поста при уровне 245 см над нулем графика.

Русло реки извилистое, сложено из крупной гальки, песка, деформирующееся.

В 50 м выше поста, левого берега образовалась песчаная коса шириной 4-6 м.

В период летней межени в русле между косой и левым берегом наблюдается мертвое пространство.

Левый берег пологий, песчано-галечный, поросший кустарником, правый - обрывистый, высотой до 3 м, очень сильно размывается.

Заторы льда наблюдаются в 3 км ниже поста, у автодорожного моста.

Пост свайного типа, находится на левом берегу.

Гидроствор № 1 совмещен с постом. При низких уровнях на этом створе расходы измеряются вброд. При высоких уровнях расходы измеряются с моста.

Температура воды измеряется в створе поста, у берега, толщина льда - на середине реки.

49. р. Шар – с. Кентарлау. Пост расположен в 0.9 км ниже впадения р. Даубай на юго-восточной окраине села.

Рельеф прилегающей местности слабохолмистый, покрыт луговой растительностью и кустарником.

Долина реки трапецеидальная, извилистая, шириной 1.5-2.0 км, по дну 1.0-1.5 км.

Склоны долины высотой 5-10 м, крутые, пересеченные, сложены из супесей, песка и щебня, покрыты полынно- типчаковой растительностью.

Пойма двухсторонняя, шириной 50 м, сложена суглинками с примесью супесей.

Растительность в пойме – трава, местами кустарник, лиственные деревья.

Русло реки слабоизвилистое, на участке поста прямолинейное. Берега устойчивые, сложены из суглинка. Ложе реки галечное, покрыто наносным илом.

В 50 м выше поста расположен пережат, на котором наблюдается частичное промерзание реки, способствующие образованию наледи.

Пост свайного типа, расположен на правом берегу.

Гидроствор совмещен с постом. Оборудован люлочной переправой.

Температура воды измеряется в створе поста, у берега. Из-за выклинивания в районе поста родниковых вод устойчивого ледостава не наблюдается и толщина льда не измеряется.

Обзор режима рек

Оценка гидрометеорологических условий, характеристика режима водных объектов и водных ресурсов даны за гидрологический год, началом которого условно считается 1 сентября 2019 г., а концом – 31 августа 2020 года.

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

Осень 2019 г. Средняя месячная температура воздуха на 1-2° выше нормы в сентябре и октябре, в ноябре – на 1-3° ниже нормы.

Количество осадков выпало:

- в сентябре на большей части территории области больше нормы – 15-54 мм (108-214% от нормы), на севере, северо-востоке в горах меньше нормы – 0,9-41 мм (6-70%);

- в октябре на большей части территории области выпало больше нормы – 22-87 мм (110-236%), местами меньше нормы – 7-16 мм (28-59%)

- в ноябре выпало на большей части территории области меньше нормы – 10-47 мм (41-96%), на севере и в Катон-Карагайском районе больше нормы – 29-69 мм (112-186%).

Первые ледяные образования появились в период с 21 октября по 31 декабря. Образование ледостава на реках из-за погодных условий растянулось со второй декады ноября до первой декады января 2020 г., также в период оттепелей на реках наблюдалось разрушение ледяного покрова.

Зима 2019-2020 г. Средняя месячная температура воздуха (в среднем на 2-8° выше нормы):

- в декабре 2019 г на 3-6° выше нормы;

- в январе 2020 г – на 2-7° выше нормы;

- в феврале 2020 г - на 4-8° выше нормы.

Количество осадков:

- в декабре 2019 г осадков на большей части территории области выпало больше нормы – 20-38 мм (107-165%), на МС Семипалатинск 2,5 месячной нормы – 54 мм (245%), на юге, местами на востоке в горах меньше нормы – 9-22 мм (65-89%).

- в январе 2020 г на большей части территории выпало больше нормы – 17-78 мм (104-279%), местами меньше нормы – 6-29 мм (17-90%),

- в феврале 2020 г на большей части территории выпало больше нормы – 15-45 мм (110-193%), на МС Усть-Каменогорск и Лениногорск 2,5 месячной нормы – 45-61 мм (254-261%).

Продолжительность ледостава на реках составила от 66 до 152 дней.

Водность рек в зимний период была около среднееголетних значений.

Весна 2020 г. Средняя месячная температура (в среднем 1-6° выше нормы):

- в марте на 1-5° выше нормы;

- в апреле выше нормы на 5-6°;

- в мае выше нормы на 3-5°.

Количество осадков:

- в марте на большей части территории области выпало меньше нормы – 2-14 мм (13-87%), на МС Зайсан и Катон-Карагай больше нормы – 18-20 мм (111-120%).

- в апреле – на большей части территории области выпало меньше и около нормы – 4-50 мм (13-93%), на МС Аягоз 41 мм (178%),

- в мае на большей части территории области меньше нормы – 3-28 мм (7-57%).

Весенний ледоход начался в третьей декаде марта, что на 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 2020 г. Средняя месячная температура выше около и выше нормы на 1°.

Количество осадков:

- в июне на большей части территории области выпало меньше нормы – 13-28 мм (33-87%), местами меньше нормы – 3-8 мм (22-31%);

- в июле на большей части территории области выпало больше нормы – 38-99 мм (116-202%), на юге и в центральных районах области меньше нормы – 35-43 мм (71-95%);

- в августе на большей части территории области выпало больше нормы – 38-67 мм (118-241%), на МС Зайсан, Баршатас, Катон-Карагай меньше нормы – 17-51 мм (59-61%).

Водность рек в летний период была около нормы.

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

В целом гидрологический год 2019-2020 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 наблюденных данных.

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

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

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

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

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

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

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

Уровни воды заторно-зажорного происхождения, 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.

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

Отметка нуля поста 400.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	158	155	197	166	419	465^	129	216	242	227^	152	178
2	160	154_	203	151	469	354	127	256^	245	178	188	184
3	162	159	207	141_	459^	290	120	211	256	164	164	186
4	161	164	210	155	369	238	119_	206	262	167	150	174
5	163	163	213	161	295	217	129	218	253	161	158	170
6	165^	168	212	160	321	221	133	206	257	165	162	164
7	164	166	211	160	324	220	131	205	248	169	159	160
8	162	161	205	180	296	210	134	194	203_	170	146	165
9	160	159	199	193	280	203	129	189	220	151	153	152_
10	160	159	209	202	225	193	140	188	263	146	154	176
11	159	159	213	209	217	172	143	177	279	182	144	170
12	150	162	205	203	245	150	150	156	284	163	143	170
13	148	161	201	233	255	153	164	151	274	157	144	170
14	147_	166	202	243	230	194	172	150_	251	155	150	171
15	150	174	209	216	211_	194	175	154	303	158	141	165
16	152	179	221	208	215	181	197	164	295	155	143	174
17	151	179	255	208	250	176	237^	179	288	162	138	173
18	153	171	271	230	315	164	220	170	269	165	138	170
19	152	179	279	251	302	157	206	183	288	174	119	174
20	153	187	281	236	290	150	188	183	297	147_	117	167
21	155	185	264	244	302	138	148	194	310^	191	116_	164
22	153	183	266	249	315	127_	159	189	302	187	194	172
23	151	188	257	239	330	149	179	195	278	180	184	173
24	150	191	260	245	274	170	172	212	253	172	193	175
25	158	193	263	296	283	164	180	212	253	182	204^	173
26	164	193	268	286	234	163	214	216	289	161	195	195^
27	162	198	273	298	307	151	202	210	282	168	191	187
28	160	201^	284	357	325	148	200	214	270	163	188	179
29	160	198	291^	334	289	138	195	209	266	161	187	178
30	158		215	390^	380	130	198	210	251	161	185	180
31	156		175_		435		221	245		154		179
Средн.	157	174	233	228	305	192	168	195	267	167	160	173
Высш.	166	201	335	404	474	486	237	259	313	234	204	196
Низш.	147	153	172	139	208	124	117	147	198	93	111	150
Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
		первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	202	486	01.06	1	93	20.10	1	135	30.12.2019	1		

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А

Т. 1 ВЫП. 01 2020

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	235_&	244_&	276 &	313	391	427^	208	279	271	266^	193	247 Ш
2	238 &	248 &	276_&	301	432	421	208	287	270	238	204	248 Ш
3	244 &	249 &	280 &	286_	443^	350	205	296^	273	212	212	254]Z
4	248 &	254 &	282 &	288	418	308	200_	264	282	210	198	255]Z
5	247 &	257 &	284 &	297	357	282	203	268	282	208	192	253]Z
6	249 &	257 &	285 &	298	334	275	211	270	276	206	201	255]Z
7	250 &	259 &	284 &	297	353	276	210	261	279	210	192	256]&
8	249 &	257 &	283 &	303	340	273	211	263	261	211	191	256]&
9	247 &	257 &	280 &	316	335	265	211	253	241_	206	194	254]&
10	243 &	253 &	281 &	322	296	262	209	246	261	195	196	256]&
11	243 &	251 &	283 &	330	278	257	216	245	289	197_	196	257]&
12	243 &	251 &	286 &	332	276	254	212	236	288	220	186	252]&
13	237 &	252 &	282 &	327	297	235	228	225	293	201	185	251]&
14	235_&	254 &	281 &	320	297	234	237	227	281	201	188	249]&
15	237 &	258 &	282 I	312	281	263	239	229	283	198	189	249]&
16	242 &	263 &	287 I	298	270_	244	246	224_	308	200	183	249]&
17	243 &	265 &	293 I	297	277	250	271	236	299	202	187	251]&
18	241 &	265 &	296 (I	300	322	237	288^	241	292	204	189 @	252]&
19	242 &	260 &	316 (	303	337	235	263	239	286	212	180 Ш	251]&
20	242 &	259 &	326 (	303	326	225	258	249	296	219	166 Ш	247]&
21	244 &	264 &	325 (	294	329	225	243	252	308	228	164_Ш	245]&
22	245 &	268 &	314 (	303	336	216	224	254	311^	222	166 Ш	245_]&
23	244 &	270 &	314 (	301	341	216	234	244	301	218	173 Ш	247]&
24	242 &	273 &	310 (	294	345	233	247	246	287	214	199 Ш	249]&
25	242 &	275 &	311 (	312	305	236	240	258	266	210	228 Ш	256]&
26	248 &	275 &	312 (	332	312	234	256	253	279	213	242 Ш	259]&
27	252^&	275 &	316 П(	329	298	233	270	254	290	202	244 Ш	259^]&
28	249 &	275 &	335 П	345	349	227	247	250	287	205	245 Ш	252]&
29	246 &	277^&	341 <П	378	347	220	262	253	283	202	245 Ш	247]&
30	246 &		356^<Л	391^	365	213_	259	250	274	200	246^Ш	246]&
31	244 &		335 Л		386		266	256		198		246]&
Средн.	244	261	300	314	335	261	235	252	283	211	199	251
Высш.	252	277	359*	391	443	436	288	301	313	269	246	260
Низш.	234	242	275	283	269	211	200	223	237	192	164	244

	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	262	443	03.05	1	182	16.11	1	195	17.11.2019	1			
2003- 2020 гг.	256	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	187_	187	175	198	202	205_	225	225	218	223_	223	228
2	187_	187	174_	199	200	203_	223_	228	204_	220_	224	228
3	194_	192	172_	198	202	205_	220_	224	206_	228^	223	228
4	195	196^	173_	199	199	210	234^	223	211	228^	220	223
5	195	193^	172_	199	200	213	230	219	200_	223_	223	228
6	189	187	172_	198	201	218	228	222	216	220_	223	229
7	188_	187	172_	199	221	243^	230	218	225^	223_	225	235
8	187_	188	180	202	223	218	228	231^	223	225	224	235
9	187_	187	178	201	244	218	233	228	214	225	227	230
10	187_	187	174_	200	249	215	230	225	215	230^	228	233
11	188_	187	172_	199	250	220	237^	225	211	230^	227	233
12	188_	187	174_	193_	250	220	231	218	208	228^	223	235
13	210^	187	172_	195	252^	223	231	215	208	225	220	235
14	193	183	172_	197	254^	220	230	210_	220	229^	213	232
15	187_	180	175	194	226^	223	233	217	215	227	206	234
16	187_	183	176	192	250	225	230	209	213	228	207	233
17	189_	180	175	218	250	223	228	205_	215	228^	209	237
18	191	182	173	205	248	230	230	205_	222	230^	208	237
19	190	180	174	209	224	230	233	208_	220	230^	206	235
20	190	179	175	209	240	223	230	210	220	229^	205	237^
21	191	178	176	211	250	225	225	208_	223	226	242^	237
22	218	178	180	211	235	223	223_	209	223	225	205	232
23	200	179	179	212	230	220	220_	220	220	227	205	218_
24	205	177_	180	242^	233	218	228_	213	223	228	222	218_
25	195	175_	182	208	218	228	228	215	223	229^	219	220
26	189_	177_	183	209	205	230	225	215	223	226	204	220
27	187_	176_	184	208	206	230	228	212	229^	224	200	225
28	205	175_	185	207	204	225	228	214	230^	224	200	223
29	187_	175_	185	204	191_	223	228	222	228^	224	199_	225
30	188_		184	203	193_	228	229	220	225	226	203	228
31	188_		198^		225		229	220		224		228
Средн.	192	183	177	204	225	221	229	217	218	226	215	230
Высш.	230	196	200	277	254	250	238	236	230	230	248	238
Низш.	187	175	172	190	185	185	220	205	200	220	198	215

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	211	277	24.04	1	172	02.03	14.03	11	
1960- 2020 гг.	202	496	26.04.1988	1	67	28.03.1987		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	265_	272^Ш)	265)	268	576^	286^	272^	272	272	285_	304^	272"
2	266)	272^)	265)	270_	571	285^	272^	272	272	285_	303	267_)
3	266_)	271)	263_)	269_	566	285^	272^	270	291	285_	301	267_)
4	266)	271)	264_)	276	542	285^	272^	296"	293^	285_	281	265_)
5	266)	265)	265)	278	523	285^	270_	275	272	285_	283	265_)
6	267^)	265)	265)	279	496	286^	270_	275	272	285_	282	265_)
7	266)	265)	265)	283	471	285^	270_	272	272	285_	283	265_)
8	267^)	265)	265)	309	442	285	271_	271	270_	297"	283	265_)
9	266)	265)	265)	336	432	270_	271	272	270_	300	278	265_)
10	266_Ш)	265)	265)	348	405	270_	271_	272	270_	301	274	265_)
11	266 Ш)	265)	265)	396	381	270_	271	272	271_	301	275	265_)
12	266)	265 Ш)	264_)	401	346	271	271	273	271	303	277	265_)
13	267^)	265 Ш)	265)	399	321	272	271	272	272	301	277	265_)
14	266)	265)	265)	360	300	272	270_	272	270_	302	274	265_)
15	266_)	265)	265)	371	331	272	270_	272	271_	302	272	265_)
16	266")	265)	265)	421	297	272	270_	272	271	302	267_	265_)
17	266_)	265)	265)	476	293	272	271_	272	272_	303	272_	265_)
18	266)	265)	265)	532	293	273	271	272	271_	302	275_	265_)
19	266_)	265)	263_	554	298	274	271	273	271	302	276	265_)
20	266_)	265)	264	562	305	274	271	272	271	302	276	265_)
21	265_)	265)	263_	563	303	274	271	272	271	302	270_	265_)
22	266_)	264_)	267	565	305	274	271	273	271	303	268_	265_)
23	266_	263_)	267	568	304	273	272^	272	271	303	278	265_)
24	265_	265)	265	570	303	272	271	272	271	303	269	265_)
25	265_	265)	264_)	573	305	275	271	272	271	302	277	265_)
26	265_)	265)	267)	572	305	273	271	272	271_	302	278	266_)
27	265_)	265)	265)	573	287	272	271	272	270_	303	278	266_Ш)
28	265_)	265)	268)	573	285	272	271	271	271_	304	267_	265_Ш)
29	265_)	265)	268	576^	285_	272	272^	272	277_	304	267_	265_)
30	265_Ш)		268	578^	285_	272	272^	272	286	303	267_	265_)
31	265_Ш)		269^		286		272^	272		304		265_Ш)
Средн.	266	266	265	437	369	276	271	273	273	298	278	265
Высш.	267	278	272	578	576	287	272	329	314	308	304	279
Низш.	265	263	263	265	283	268	270	263	270	285	265	265

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	295	578	29.04	30.04	2	263	22.02	04.08	9
1988- 2020 гг.	296	602	26.04.1964		1	116	02.04.2019		1

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	115 Ш)	303 &	257 &	118_Л)	421^	135^	120^	119	119_	135_	153^	120 Ш)
2	117 Ш)	311 &	258 &	118_Л)	419	135	120^	119	119_	135_	153^	122 Ш)
3	123_Ш)	315^&	254 &	118_Л)	414	134	120^	119	119_	135_	145	118 Ш)
4	119 Ш)	317 &	249 &	123 Л)	409	134	120^	116_	119_	135_	128	122 Ш)
5	117 Ш)	312 &	249 &	128 Л)	373	134	120^	142^	119_	135_	128	129 Ш)
6	123 Ш)	306 &	248 &	129 Л)	353	135	120^	119	119_	135_	128	129 Ш)
7	125 Ш)	301 &	234 &	131 Л)	337	134	120^	120	119_	135_	128	131 Ш)
8	135 Ш)	299 &	244 &	147 Л)	315	134	120^	120	119_	135_	128	132 Ш)
9	151 Ш)	294 &	249 &	179 Л)	293	129	120^	119	119_	141_	128	120 Ш)
10	212 Ш)	294 &	240 &	197 Л)	269	122	120^	119	119_	148	128	119 Ш)
11	314 ЪШ	283 &	239 I	221 Л)	246	122	120^	119	119_	149	126	118 Ш)
12	424 Ъ]	263_&	238 I	242 Л)	220	122	120^	120	124	149	123	118 Ш)
13	476^Ъ]	264 &	240 I	242	193	121	120^	120	120	149	121	118 Ш)
14	448 Ъ]	278 &	244 I	224	173	121	120^	120	120_	149	136	121 Ш)
15	427 Ъ]	280 &	247 I	203	165	121	119"	120	119_	149	121	122 Ш)
16	415 Ъ]	275 &	288^I	221	174	121	119	120	119_	149	119	116 Ш)
17	379 Ъ]	275 &	244 Л)	311	162	121	119	119	119_	149	129	111_Ш)
18	365 Ъ]	273 &	131 Л)	335	160	121	119	119	123_	149	130_	138 Ш)
19	362 &	262_&	119 Л)	375	164	121	119	119	119_	149	130_	134 Ш)
20	358 &	264 &	116 Л)	398	167	121	119	119	119_	149	144	121_Ш)
21	349 &	271 &	115 Л)	404	160	121	119	119	119_	149	129_	111_Ш)
22	353 &	268 &	115 Л)	405	159	121	119	119	120_	151	116_	121_Ш)
23	346 &	264 &	116 Л)	407	159	121_	119	119	119_	151	117_	128 Ш)
24	345 &	263 &	116 Л)	409	159	121_	119	119	119_	151	129_	136 Ш)
25	343 &	263 &	114_Л)	412	159	123	119	119	119_	151	131	121 Ш)
26	341 &	261_&	115 Л)	414	159	123	119	119	119_	151	132	120 Ш)
27	323 &	262 &	115 Л)	415	149	121	119	119	119_	151	130_	118 Ш)
28	333 &	260 &	116 Л)	416	145	121	119	119	119_	151	130_	114_Ш)
29	314 &	260 &	118 Л)	415	135_	121_	119	119	123_	151	116_	182 Ш)
30	309 &		119 Л)	419^	134_	121_	119_	119	135^	151	116_	273 Ш)
31	302 &		119 Л)		135_		119	119		152^		336^Ш)
Средн.	289	281	189	276	228	125	119	120	120	146	129	136
Высш.	476*	326	330	420	421	137	120	160	135	153	153	365
Низш.	114	257	110	116	133	120	118	113	119	135	116	111

	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	180	476*	13.01	1	113	04.08	1	110	25.03	1			
1960- 2020 гг.	212	635	11.04.1974	1	99	12.11.1999	1	87	21.11.1960	1			

8'. 11027. р. Ертис - с. Семярка

Отметка нуля поста 141.17 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	162]&	128^&]	129 &	161 I	366	57	43_	45	45	51_	74	149_Ш)
2	161]&	128^&]	129 &	162 I	368	58^	43_	45	44	58	74	262 Ъ&
3	160]&	126 &]	130 &	97 БХ	371^	59^	44_	45	45	58	74	255 Ъ&
4	162]&	124 &]	131 &	72 ХН	371^	59^	45	44	45	57	71	258 Ъ&
5	164^]&	122 &]	131 &	78 ХН	366	59^	45	44	45	58	59	259 Ъ&
6	162]&	121_&]	133 &	88 ХН	347	59^	45	50_	52^	58	49	246 Ъ&
7	162]&	125 &]	133 &	64 ХН	316	59^	45	59^	48	59	48	237 Ъ&
8	162]&	126 &]	134 &	54 ХН	294	59^	45	47	46	59	49	236 Ъ&
9	157]&	125 &]	133 &	52_ХН	269	59^	45	46	45	59	49	242 Ъ&
10	154]&	125 &]	129 &	88 ХН	242	57	45^	46	45	60	49	252 Ъ&
11	150]&	126 &]	127_&	149 ХН	215	53	45	46	44	67	49	253 Ъ&
12	147]&	126 &]	130 &	162 ХН	191	43_	45	47	44	73	47	263 Ъ&
13	138]&	126 &]	132 &	163 ХН	167	44_	45	46	44	73	44	268^Ъ&
14	130_]&	122 &]	132 &	165	138	44_	44	46	45	73	43_	268^Ъ&
15	128_]&	121_&]	133 &	165	104	43_	44	46	44	73	50	265^Ъ&
16	139]&	123 &]	131 &~	133	88	43_	43_	45	43	73	50):	252 Ъ&
17	138]&	124 &]	133 &~	160	85	44_	43_	45	44	73	48 *)	252 Ъ&
18	137]&	125 &]	136 &~	205	83	44	43_	46	44	72	48 Ш)	252 Ъ&
19	136]&	124 &]	140 &~	249	81	45	43_	46	44	72	53 Ш)	248 Ъ&
20	136]&	124 &]	144 I~	286	81	45	44_	46	45	72	67 Ш)	245 Ъ&
21	132]&	123 &]	143 I~	314	81	44	44	45	43	72	71 Ш)	245 Ъ&
22	130]&	123 &]	145 I~	330	82	45	44	45	44	73	65 Ш)	244 Ъ&
23	131]&	122 &]	148 I~	341	80	44	45	46	44	73	56 Ш)	243 Ъ&
24	131]&	121 &]	150 I~	347	79	45	45	45	45	74^	47 Ш)	236 Ъ&
25	131]&	122 &]	148 I~	352	79	45	46^	47	45	73	68 Ш)	232 Ъ&
26	131]&	123 &]	148 I~	354	80	45	46^	47	45	74^	68 Ш)	233 Ъ&
27	130]&	125 &]	148 I~	358	80	46	46^	47	45	72	64 Ш)	244 Ъ&
28	130]&	125 &]	147 I~	360	76	46	46^	47	43	72	70 Ш)	246 Ъ&
29	131]&	127 &]	150 I~	362	68	45	46^	46	42_	72	77^Ш)	242 Ъ&
30	131]&		152 I~	365^	62	43_	46^	46	44	73	77^Ш)	239 Ъ&
31	129_]&		156^I~		57_		46^	46		73		229 Ъ&
Средн.	143	124	138	208	173	49	45	46	45	68	59	245
Высш.	164	128	157	365	371	59	46	63	53	74	80	268*
Низш.	128	120	126	51	56	43	43	43	42	47	42	106

	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	112	371	03.05	04.05	2	42	29.09	14.11	2	45	19.11.2019	1	
1960- 2020 гг.	122	703	18.04.1980		1	-13	09.09.1982		1	-4	28.11.1964	1	

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

Отметка нуля поста 100.60 м БС

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	370 I	386^I	359 I	354 I	695	387^	315	314	314	313_	367	351 I	
2	371 I	386^I	357 I	352 I	702	375	319^	314	317	312_	369	345 I	
3	370 I	382 I	359 I	357_I	710	367	314	315	317	313_	370	341 I	
4	364 I	373 I	359 I	376 I	717	360	317	312	315	320	371	337 I	
5	363 I	364 I	358 I	427 <I	727	359	315	311	314	331	371	336 I	
6	363 I	356 I	358 I	383 I	739	357	315	310	315	337	371	333 I	
7	367 I	354_I	356 I	433 I	753	357	315	310	315	342	368	329 I	
8	369 I	359 I	353 I	437 I	762	355	315	313	319	344	355	331 I	
9	370 I	361 I	356 I	390 I	765	355	315	317	324^	344	344	332 I	
10	369 I	363 I	357 I	396 I	768^	355	314	320^	320	341	338	328 I	
11	369 I	363 I	357 I	373 I	767^	354	315	314	313	340	335	325 I	
12	370 I	366 I	357 I	367 I	764	352	320^	309	312	340	332 Z	324_I	
13	366 I	368 I	352_I	392 I	758	348	320^	308	312	342	333 Z	330 I	
14	364 I	371 I	354 I~	428 P	746	337	317	309	313	354	334 Z	341 I	
15	365 I	371 I	355 I	466	725	331	318	309	312	365	331 Z	351 I	
16	365 I	368 I	357 I	503	692	326	315	306_	313	367	331 Z	359 I	
17	360 I	362 I	357 I	524	643	324	311	307_	313	369^	325_I	367 I	
18	359 I	355 I	358 I	525	589	321	311	309	312	367	378 I	371 I	
19	364 I	354 I	354 I	506	543	319	310	310	311	364	448^I	372 I	
20	369 I	359 I	356 I	507	505	317_	310	311	311	362	393 I	370 I	
21	369 I	361 I	359 I~	552	477	318	310	314	310_	363	353 I	371 I	
22	365 I	361 I	363 ~	591	457	319	308_	311	310_	364	337 I	377 I	
23	362 I	361 I	369^I	618	442	319	310	310	313	364	364 I	378^I	
24	359 I	358 I	367 I	634	425	319	310	311	314	365	345 I	375 I	
25	359 I	359 I	365 I	649	426	319	311	312	314	364	360 I	373 I	
26	358_I	359 I	363 I	659	422	320	313	313	315	365	361 I	370 I	
27	361 I	358 I	360 I~	666	416	319	315	317	313	367	362 I	370 I	
28	364 I	360 I	360 I	673	407	319	316	316	313	369^	362 I	370 I	
29	368 I	361 I	358 I	681	409	317_	317	314	314	369^	364 I	373 I	
30	377 I		355 I~	690^	406	317_	316	313	314	369^	359 I	375 I	
31	383^I		353 I		397_		316	314		368		377 I	
Средн.	366	364	358	497	605	338	314	312	314	351	358	354	
Высш.	384	386	369	692	768	391	320	322	324	369	463	378	
Низш.	357	353	351	349	394	317	307	306	310	312	324	323	
	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	378	768	10.05	11.05	2	306	16.08	17.08	2	295	25.11.2019	1	
1960- 2020	399	804	16.05	17.05.1966	2	236	12.09.1982		1	208	04.12.1978 04.12.1986	1 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	217 Z	221 Z	191 Z	197_(	512	224^	149	146	140	139	191	182 &
2	218^Z	234^Z	189 Z	199 Л(	515	213	150	147	140	138_	192	181 &
3	211 Z	231 Z	188 Z	202 X	519	205	147	145	143	139_	193	178 &	
4	204 Z	224 Z	188 Z	213 Л	523	197	147	143	142	146	194	174 &	
5	200 Z	205 Z	188 Z	228 Л	527	196	147	142	140	155	195	172 &	
6	200 Z	195 Z	189 Z	234 Л	532	194	147	141	140	162	196	168 &	
7	198 Z	189_Z	188 Z	244 Л	538	192	147	138	141	167	194	166 &	
8	199 Z	190 Z	188 Z	271 X	543	191	147	139	144^	168	182	166 &	
9	197 Z	193 Z	194 Z	279 X	545	190	147	144	144^	167	170	165 &	
10	199 Z	194 Z	196^Z	254	546	190	145	148^	144^	167	164	161 &	
11	199 Z	194 Z	192 Z	219	547^	190	146	145	142	166	160	156 &	
12	199 Z	196 Z	187 Z	212	545	187	149	140	141	166	158	153 &	
13	200 Z	196 Z	184_Z	221	544	183	151^	139	141	166	158	154_&	
14	201 Z	196 Z	184_Z~	236	538	174	148	139	139	168	158	167 &	
15	200 Z	196 Z	187 ~	266	529	167	147	139	138	179	156	177 &	
16	198 Z	196 Z	188 ~	303	509	161	146	135	139	185	154 Ш	181 &	
17	192_Z	200 Z	189 ~	330	478	159	143	135_	139	190	158 Ш	178 &	
18	194 Z	200 Z	188 ~	339	440	157	141	138	138	192^	195 Ш	176 &	
19	195 Z	198 Z	186 ~	349	398	155	140	139	138	190	249^Ъ&	176 &	
20	194 Z	201 Z	187 ~	343	353	152	140	140	137_	187	221 &	176 &	
21	201 Z	201 Z	188 ~	357	320	153	140	141	137_	188	173 &	176 &	
22	206 Z	201 Z	191 ~	394	295	155	138	139	137_	189	155 &	176 &	
23	208 Z	200 Z	195 ~	422	283	153	137_	138	139	190	120_&	177 &	
24	203 Z	197 Z	195 ~	442	272	152	139	139	140	189	141_&	176 &	
25	201 Z	196 Z	194 ~	463	262	152	140	139	140	189	168 &	176 &	
26	199 Z	195 Z	193 ~	479	257	153	142	138	141	191	172 &	173 &	
27	206 Z	195 Z	194 ~	491	250	151	144	142	138	192	175 &	173 &	
28	211 Z	193 Z	195 ~	496	245	149_	147	141	139	193^	176 &	173 &	
29	212 Z	193 Z	196 (	502	245	149_	146	140	140	193^	178 &	176 &
30	215 Z		193 (~	507^	243	149_	146	140	140	193^	181 &	179 &	
31	217 Z		195 (		234_		146	140		192		186^&
Средн.	203	201	190	323	422	173	145	141	140	175	176	173	
Высш.	218	234	197	508	547	227	151	149	144	193	251*	187	
Низш.	192	188	184	196	232	149	136	134	136	138	120	151	
	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	205	547	11.05		1	134	17.08		1	184	26.11.19	14.03	3
2009- 2020	251	622	09.05	11.05.2017	3	134	17.08.2020		1	105	10.12.2008	09.12.2010	1

11. 11663. р. Ертис - аул Жанабет

Отметка нуля поста 92.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	326^Z	286_Z	293 Z	342 (Z	400	346^	184^	178	173	172	224	299 &
2	326^Z	287_Z	294 Z	351 (~	403	325	183	178	172	172	223	301^&
3	326^Z	290 Z	295 Z	361 (~	408	307	182	178	172	172	223	301^&
4	325 Z	293 Z	299 Z	371 (I	410	288	182	176	172	171_	223	297 &
5	326^Z	294 Z	299 Z	377 л	413	271	182	175	174	171_	224	293 &
6	326^Z	294 Z	299 Z	336 X	417	257	182	174	174	173	225	288 &
7	325 Z	294 Z	299 Z	304	420	247	182	173	173	178	227	284 &
8	324 Z	294 Z	297 Z	280	424	241	181	173	173	183	226	281 &
9	323 Z	291 Z	292 Z	278	428	236	180	172	173	190	224	276 &
10	323 Z	289 Z	285 Z	289	436	232	179	172	175	194	221	273 &
11	323 Z	289 Z	284_Z	296	449	231	179	174	178^	197	215	271 &
12	321 Z	289 Z	291 Z	289	470	228	179	178^	179^	197	206	270 &
13	319 Z	288 Z	299 Z	273	493	226	178	180^	177	197	200)	269 &
14	317 Z	287 Z	303 Z	256_	514	223	179	177	174	197	195)	266 &
15	314 Z	287_Z	302 Z	253_	533	219	180	174	172	197	193)	264 &
16	313 Z	289 Z	301 Z	265	541	214	180	172	171	200	193 *)	262_&
17	310 Z	292 Z	301 Z	284	543^	207	179	171	170	203	194 *)	264 &
18	309 Z	295^Z	302 Z	303	541	201	178	170	170	209	196 *)	268 &
19	307 Z	295^Z	304 Z	320	537	195	176	168_	171	214	190 *)	274 &
20	304 Z	294^Z	305 Z	331	531	192	173	168_	170	216	183 *)	280 &
21	304 Z	290 Z	306 Z	339	525	190	172	170	170	218	193_Z	285 &
22	304 Z	288 Z	307 Z	342	517	186	172	171	169_	217	207 Z	289 &
23	304 Z	288 Z	310 Z	347	511	186	171	171	168_	217	214 Z	290 &
24	304 Z	290 Z	313 Z	354	503	186	170_	172	168_	217	222 Z	287 &
25	304 Z	291 Z	316 Z	364	496	186	169_	171	171	218	235 Z	286 &
26	304 Z	292 Z	318 Z	372	486	185	170	170	172	219	254 Z	286 &
27	302 Z	292 Z	320 Z	379	470	185	172	170	172	220	272 Z	287 &
28	299 Z	292 Z	323 Z~	386	451	185_	173	170	172	221	286 Z	285 &
29	297 Z	293 Z	326 Z~	390	425	186	174	172	171	222	294 Z	282 &
30	293 Z		330 Z~	395^	396	185_	176	173	171	223	297^Z	278 &
31	290_Z		336^Z~		370_		177	173		224^		276 &
Средн.	313	291	305	328	466	225	177	173	172	201	223	281
Высш.	326	295	337	396	543	352	184	180	179	224	297	301
Низш.	288	286	283	252	364	184	169	168	168	170	177	262

	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	263	543	17.05		1	168	19.08	24.09	5	283	11.03		1
1979- 2020 гг.	248	552	15.05	16.05.2017	2	85	09.09	19.09.1983	2	120	25.11.1983		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	192 Z	162 Z	163 Z	212 Z	277	249^	51^	45^	41	42	94	134 Z
2	191 Z	159 Z	164 Z	223 Z	282	225	50	45^	41	42	94	137 Z
3	192 Z	158 Z	164 Z	226 (	286	200	49	45^	40	42	94	137 Z
4	193 Z	161 Z	165 Z	242 P(	288	178	50	44	40	42	94	137 Z
5	193 Z	165 Z	166 Z	254 P(	291	157	51^	43	41	42_	93	134 Z
6	193 Z	167 Z	165 Z	268 X	296	141	50	42	42	42	95	130 Z
7	194^Z	169^Z	164 Z	234 XF	300	129	49	42	42	47	96	127 Z
8	194^Z	168^Z	164 Z	186	304	119	48	41	42	53	96	123 Z
9	193 Z	165 Z	163 Z	164	309	113	48	40	42	59	95	120 Z
10	193 Z	163 Z	158 Z	167	316	108	47	38	44	64	92	118 Z
11	193 Z	160 Z	152 Z	174	326	104	47	40	46	68	88	116 Z
12	193 Z	160 Z	148 Z	172	342	101	46	43	48^	68	80	115 Z
13	191 Z	160 Z	154_Z	156	363	98	45	45^	47	68	73	117 Z
14	190 Z	159 Z	167 Z	138	401	96	45	44	44	68	69	116 Z
15	188 Z	157_Z	168 Z	131_	448	91	47	42	42	68	67 *)	115 Z
16	186 Z	157_Z	168 Z	138	465	87	48	40	39_	70	65 *)	114_Z
17	184 Z	159 Z	167 Z	155	469^	79	47	38	40	72	68 *)	115_Z
18	182 Z	163 Z	168 Z	174	468^	72	46	37	40	78	69 *)	122 Z
19	180 Z	165 Z	169 Z	192	465	66	44	36	40	83	67 *)	128 Z
20	179 Z	166 Z	171 Z	206	460	61	42	36_	41	87	57_*)	134 Z
21	177 Z	164 Z	172 Z	215	452	58	41	37	40	88	80 Б	140 Z
22	176 Z	160 Z	173 Z	220	443	56	40	38	39	87	63 Z	144 Z
23	176 Z	158 Z	175 Z	224	434	54	39	39	39_	87	59 Z	147 Z
24	176 Z	158 Z	179 Z	231	423	54	38_	40	39_	88	64 Z	148 Z
25	177 Z	160 Z	182 Z	240	413	53	37_	40	42	88	70 Z	148 Z
26	177 Z	161 Z	185 Z	248	398	52	38_	39	43	89	84 Z	150 Z
27	175 Z	162 Z	188 Z	255	382	53	39	39	43	90	100 Z	153 Z
28	173 Z	163 Z	191 Z	263	363	51_	40	39	42	91	115 Z	154^Z
29	170 Z	163 Z	194 Z	266	337	53	42	40	42	92	126 Z	154^Z
30	167 Z		197 Z	273^	306	52	43	41	42	93	132^Z	153 Z
31	169_Z		203^Z		277_		44	41		94^		151 Z
Средн.	184	162	171	208	367	100	45	41	42	71	85	133
Высш.	194	169	205	274	469	256	51	45	48	94	132	154
Низш.	165	157	144	130	268	51	37	35	38	41	56	114

	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	134	469	17.05	18.05	2	35	20.08		1	144	13.03		1
1960- 2020	124	488	16.05. 2017		1	-59	16.09.1982		1	-13	11.11.1972 11.11.1983		1 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	473_Z	475 I	480 I	519 I	569_	626^	384^	376^	372	368	414^	414 Z
2	473_Z	473_I	480 I	525 (	573	594	383	376^	372	368	414^	418 Z
3	474 Z	473_I	480 I	532 (	577	561	382	376^	371	368	414^	420 Z
4	474 Z	475 I	483 I	539 (	580	532	381	376^	371	368	414^	421 Z
5	475 Z	476 I	486 I	547 (	583	507	382	375	372	368_	414^	422 Z
6	476 Z	477 I	486 I	552 (	586	482	383	374	373	367_	414^	420 Z
7	477 Z	480 I	485 I	568^РП	589	466	382	374	373	369	414^	419 Z
8	478 Z	482 I	484 I	556)Р	592	454	381	373	374^	373	414^	417 Z
9	477 Z	483 I	484 I	562 X	595	446	380	372	371	377	414^	415 Z
10	477 Z	480 I	483 I	536 X	599	439	379	371	369	383	414^	411 Z
11	478 Z	478 I	476 I	505 X	604	435	379	371	371	388	412	410_Z
12	480 Z	476 I	474_I	492	613	430	379	372	373	390	406	409_Z
13	480 Z	476 I	477 I	481	623	426	378	374	373	391	399	409_Z
14	478 Z	476 I	481 I	469	634	422	377	375	373	391	395	410 Z
15	480 Z	476 I	486 I	455	647	420	378	375	371	390	391 И)	411 Z
16	479 Z	477 I	487 I	451_	664	417	379	373	368	390	391 Ш	411 Z
17	478 Z	478 I	487 I	457	676	412	379	371	366	391	399 Ш	412 Z
18	478 Z	480 I	485 I	470	692	406	378	370	367	393	401 Ш	413 Z
19	478 Z	482 I	486 I	487	710	400	377	369	367	400	403 Ш)	419 Z
20	478 Z	484^I	487 I	501	725	395	376	368_	366	403	391 Ш)	425 Z
21	477 Z	483 I	488 I	512	734	391	374	368_	366	407	343 Б	430 I
22	478 Z	482 I	488 I	518	739^	389	372	368	366	408	326_Б	436 I
23	479 Z	480 I	490 I	523	739^	387	371	370	365_	408	350 *F	443 I
24	480 I	479 I	493 I	527	737	386	370	371	366_	408	361 ШZ	446 I
25	481^I	478 I	496 I	534	733	386	369_	371	366	408	359 Z	447 I
26	480 I	479 I	499 I	542	727	385	370_	371	368	409	362 Z	449 I
27	481^I	480 I	502 I	549	718	384	370	371	369	410	372 Z	450 I
28	481^I	480 I	505 I	556	710	383_	371	370	369	410	384 Z	453 I
29	479 I	480 I	507 I	562	698	383_	372	371	369	411	398 Z	456 I
30	476 I		511 I	565	682	384	374	371	368	411	408 Z	458^I
31	476 I		515^I		657		375	373		412^		456 I
Средн.	478	479	489	520	655	438	377	372	370	392	393	427
Высш.	481	484	516	569	739	634	384	376	374	412	414	459
Низш.	473	472	473	450	568	383	369	367	365	367	325*	409

	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	449	739	22.05	23.05	2	365	23.09	24.09	2	403	21.11.2019		1
2004- 2020	433	773	18.05	19.05.2017	2	349	02.11.2008	16.09.2012	1	296	15.11.2003		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	108 I	100 I	105 I	109)	150^	104^	99	101	96	101	97	102_I
2	108 I	102 I	106 I	108_)	149	103	99	98	94_	101	98	102_I
3	108 I	103 I	107 I	111)	147	102	99	97	95	101	96	102 I
4	107 I	106 I	106 I	113)	143	103	101	96	98	101	96	104 I
5	108 I	107 I	106 I	114)	137	103	100	95_	101	101	98	105 I
6	108 I	107 I	107 Z	115	142	105^	102	95_	102	100	96	104 I
7	108 I	108 I	105 Z	118	141	104	103	96	101	101	95_	103 I
8	109 I	108 I	105_Z	120	138	105^	104^	97	100	102^	95	104 I
9	110^I	108^I	107 Z	118	139	102	103	99	102^	101^	96	104 I
10	108^I	104 I	106 Z	121	132	103	101	100	102	100	97	106 I
11	104 I	101 I	105 Z	127	129	101	101	99	102	98	96	106 I
12	103 I	102 I	105_Z	130	130	100	101	99	101	99	95_	105 I
13	101 I	101 I	106 Z	134	133	99	102	98	99	99	97	104 I
14	102 I	99 I	107 Z	137	130	97	102	99	98	100	97	104 I
15	105 I	98_I	108 Z	139	132	97	102	102^	97	100	97	104 I
16	106 I	101 I	110^Z	143	129	96	101	100	95	100	97	106 I
17	107 I	100 I	109 Z	144	127	93_	100	99	94_	101	95_	104 I
18	106 I	103 I	107 Z	145	126	102	99	99	97	100	95_Z	104 I
19	105 I	104 I	107 Z	143	108_	102	98	101	97	100	97 Z	106 I
20	108 I	105 I	107 Z	145	120	102	99	100	95	99	99 Z	107 I
21	107 I	101 I	108)	147	118	102	98	100	94_	98	100 Z	105 I
22	106 I	106 I	107)	148	107	101	99	98	94_	99	101 Z	106 I
23	106 I	107 I	111^)	150	113	100	98	97	97	100	102 Z	106 I
24	103 I	107 I	107)	151	114	101	97	97	98	99	101 Z	106 I
25	101 I	107 I	104_)	152	113	99	98_	96	101	98	101 Z	106^I
26	98 I	106 I	104_)	154^	111	97	98	95	100	97	103 I	103 I
27	95_I	106 I	106)	154^	111	95	98	94_	99	97	104 I	105 I
28	102 I	107 I	108)	153	108	95	98	95	98	96	104^I	107 I
29	101 I	106 I	109)	154^	109	94	97_	96	99	94_	104^I	104 I
30	103 I		108)	152	107	96	98_	96	102	95	103 I	103 I
31	104 I		107)		104		101	97		97		105 I
Средн.	105	104	107	135	126	100	100	98	98	99	98	105
Высш.	110	110	111	155	151	105	105	102	103	102	105	108
Низш.	94	95	103	107	102	90	96	94	93	94	94	100

	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	106	155	26.04	29.04	3	90	17.06		1	93	29.12.2019		1
1961- 98, 2003- 2020 гг.	109	259	12.03. 2018		1	74	31.07.1989		1	53	23.03.1987		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	376_I	393 I	407^Z	362_)	410	360^	346^	340_	339	345	348	349_*)
2	376_I	392 I	406)	363)	413^	359	345	339_	338_	344	348	355 *)
3	377 I	391 I	403)	364)	407	357	344	340	338_	344	348	360 *)
4	378 I	390_I	396)	365)	409	355	344	341	340	343_	347	363 *)
5	378 I	394 I	391)	366)	407	354	343	343^	341	344	347	366 *)
6	380 I	396 ZI	394)	369)	405	353	342	343^	339	345	348	363 *)
7	381 I	403 Z	388)	372)	402	351	342	343^	340	347	349^	366 *)
8	383 I	412 Z	388)	373)	395	360^	341	342	339	349	349^	366 *)
9	384 I	416 Z	389)	374	386	359	342	341	339	350	348	367 *)
10	386 I	413 Z	390)	375	380	358	340	341	341	350	347	369 *)
11	388 I	416 Z	392)	383	373	357	339	340	341	349	347	369 *)
12	388 I	415 Z	394)	385	370	357	339	341	342	349	346	372 Z
13	389 I	412 Z	396)	382	368	356	339	342	342	350	347	373 Z
14	390 I	414 Z	392)	383	369	355	341	342	341	351^	347	374 Z
15	390 I	417^Z	399)	385	371	355	344	343^	341	351^	347	375 Z
16	387 I	416 Z	400)	387	372	355	344	343^	342	350	348	376 Z
17	386 I	415 Z	402)	391	375	354	344	342	342	350	346	378 I
18	387 I	416 Z	399)	396	374	354	345	342	343	349	345)	379 I
19	391 I	416 Z	386)	399	373	353	343	343^	343	349	344)	381 I
20	393 I	417 Z	379)	403	372	353	341	343^	342	348	342)	382 I
21	394 I	417 Z	375)	406	370	347_	340	343^	342	349	340_)	383 I
22	397 I	414 Z	371)	400	369	352	340	342	341	349	339_)	384 I
23	398 I	412 Z	369)	403	367	351	339	342	341	348	340_)	385 I
24	399 I	411 Z	367)	407	367	350	338	341	341	349	340)	385 I
25	399 I	413 Z	365)	409	365	350	338	341	342	350	341)	386^I
26	400^I	412 Z	364)	409^	363	349	339	342	342	349	343)	385 I
27	398 I	412 Z	363)	407	362	348	338	341	342	349	345)	384 I
28	397 I	410 Z	362)	405	361	348	338_	340	343	348	346)	383 I
29	397 I	408 Z	361_)	404	360_	347	339	340	344	348	347)	384 I
30	395 I		360_)	405	360_	347	343	340	345^	349	347)	384 I
31	394 I		361)		360_		341	339_		349		385 I
Средн.	389	409	384	388	379	353	341	341	341	348	346	375
Высш.	400	418	407	410	413	360	346	343	345	351	349	386
Низш.	376	389	360	361	360	346	337	339	338	343	339	347
Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
		первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	366	418	15.02	1	337	28.07	1	355	03.12.2019		1	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А

Т. 1 ВЫП. 01 2020

16'. 11004. р.Улкен Уласты - Зайсанский район

Отметка нуля поста 1118.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	176	168	173_	184	213	167_	200_	220^	199	199	195	198_
2	176	170	174	184	208	171	201	213	197	200	195	200
3	176	171	175	185	207	167_	201	206	198	199	194	200
4	175	174	174	185	219^	171	204	207	201	198	194	202
5	176	175	174	185	217	189	206	201	204	198	196	201
6	176	175	175	185	207	199	205	198	205	198	194	201
7	176	176^	173_	185	208	201	214	199	204	199	193	201
8	177	176^	173_	185	205	207	219	200	203	200^	192_	202
9	178^	176^	175	185	206	199	218	201	205^	199	194	202
10	176	172	174	188	199	193	217	203	204	198	195	204
11	172	169	173	194	196	189	253	202	197	197	193	204
12	171	170	173	197	195	184	254^	201	196	196	193	203
13	168	168	173	200	192	184	247	200	194	198	195	201
14	169	166	174	203^	188	182	249	201	193	197	194	201
15	172	165_	175	194	187	179	247	205	192	198	194	201
16	174	169	178	192	186	194	244	203	190	199	193	204
17	175	168	177	192	184	195	242	202	189_	199	193	202
18	174	171	181	189	184	219	241	201	192	198	194	202
19	174	173	182	186	183	217	239	204	192	199	198	205^
20	176	173	182	184	179	234^	235	203	190	198	197	205^
21	175	169	182	184	176	229	233	204	189_	197	198	204
22	173	173	182	183	173	223	253	201	189_	196	198	203
23	174	175	182	182	175	214	249	200	192	195	200	204
24	171	175	183	182	176	212	243	199	193	198	200	203
25	169	175	183	182	175	209	247	198	196	195	199	203
26	166	174	183	179	173	206	239	198	195	196	200	202
27	163_	174	183	178	173	207	240	197_	194	195	202	203
28	167	172	183	178	167_	204	233	198	193	195	199	202
29	169	174	184^	176_	171	201	229	199	194	194	202^	202
30	169		184^	196	167_	199	230	199	197	193_	200	199
31	170		184^		167_		229	199		194		201
Средн.	173	172	178	187	189	198	231	202	196	197	196	202
Высш.	178	176	184	203	219	234	254	220	205	200	202	205
Низш.	163	165	173	176	167	167	200	197	189	193	192	198

	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	193	254	12.07		1	167	30.05	03.06	4	-	-	-	

17. 11077. р. Кандысу - с. Сарыолен

Отметка нуля поста 996.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	58^)	48)	55_)	72^	76	58	48	52	51_	55_	59	44 Z
2	56)	51)	58)	69	73	57	48	50	52	57	58	46 Z
3	56)	52)	58)	64	78	59	46_	52	53	56	60^	44 Z
4	55)	52)	59)	64_	85^	57	48	50	56	59	57	46 Z
5	56)	50)	56)	65	83	60	51	54	58	57	59	43 Z
6	55)	51)	57)	67	81	57	48	56	56	56	55	41 Z
7	56)	49)	57)	67	81	61^	49	55	56	56	54	41 Z
8	53)	52)	56)	67	78	58	55	58^	53	59	56	41 Z
9	53)	50)	58)	64	78	56	53	55	51	58	53	40 Z
10	55)	54)	54_)	68	76	54	56	53	50_	60	50	40 Z
11	52)	55^)	55_)	64	76	53	55	52	52	58	51	43 Z
12	53)	50)	57)	68	76	55	61	50	50_	61	52	40 Z
13	55)	55)	58)	70	77	52	65	52	53	59	49	41 Z
14	57)	53)	57)	67	75	50	68^	52	51	62^	52	39 Z
15	57)	48_)	59)	68	70	52	65	52	53	62	55	40 Z
16	54)	48_)	60)	72	68	50	67	52	55	63	53	38 Z
17	52)	50)	62)	70	70	53	64	50	57	61	50	39 Z
18	53)	51)	63)	69	67	56	62	52	59	58	48 Z	37_Z
19	51)	51)	62)	69	65	58	58	53	57	61	47 Z	38 Z
20	51)	51)	62)	70	63	55	55	53	58	58	49 Z	40 Z
21	55)	49)	64	70	67	57	55	52	56	61	51 Z	57 Z
22	53)	51)	64	69	67	54	58	50	59	58	53 Z	59 Z
23	51)	53)	63	69	63	58	61	52	57	61	50 Z	59^Z
24	49)	51)	60	71	67	55	58	50	59	58	48 Z	58 Z
25	48_)	53)	60	68	64	54	60	49_	57	57	47 Z	60^Z
26	49)	51)	61	70	63	51	60	50	61^	60	46 Z	57 Z
27	48)	54)	63	67	65	49	60	49	58	58	48 Z	52 Z
28	49)	56^)	66	70	65	52	58	49_	60	60	45 Z	50 Z
29	51)	54)	65	69	63	48_	59	49	56	59	45_Z	47 Z
30	49)		64	71	61_	47_	55	49_	58	61	46 Z	50 Z
31	49)		68^		60_		54	52		57		48 Z
Средн.	53	51	60	68	71	55	57	52	55	59	52	46
Выш.	59	56	71	75	86	61	69	58	62	64	60	60
Низш.	47	47	53	61	60	47	45	48	50	54	43	37

	Сред- ний	Высший			Низший				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	57	86	04.05	1	37	18.12	1		

18. 11087. р. Каргыба (Карабуга) - с. Есим

Отметка нуля поста 275.50 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	405_I	419 I	409 I	411	420	412	401_	407	403	405	404)	420 I
2	407 I	417 I	411 I	413	403	414	403	409	405	407	406)	420 I
3	406 I	409 I	413 I	415	405	416	405	411	407	409	408)	421 I
4	411 I	411 I	415 I	417	407	418	407	413	409	405	410)	423 I
5	415 I	413 I	417 I	419	409	420	409	415	411	407	412)	425^I
6	417 I	415 I	419 I	421	411	420	411	417	413	409	414)	426^I
7	413 I	418 I	401_I	423	413	422	413	419	415	411	416)	414^I
8	408 I	420 I	403 I	425	415	424	415	421	417	413	418 Z	403_I
9	415 I	422^I	405 I	427^	417	426^	417	419	419	415	421 Z	405 I
10	406 I	410 I	407 I	402_	418	403_	419	423	420	417	423^Z	407 I
11	409 I	406 I	409 I	404	421	405	421	425	423	419	401_Z	407 I
12	414 I	407 I	411 I	406	402_	405	423	427	425	421	412^I	408 I
13	417 I	408 I	413 I	408	404	407	425	401_	427	423	401_I	411 I
14	408 I	410 I	415 I	410	406	409	427	403	428^	425	403 I	413 I
15	407 I	412 I	417 I	412	408	411	402	405	401_	426	405 I	416 I
16	413 I	414 I	403 I	414	410	413	404	407	403	401_	407 I	417 I
17	407 I	416 I	404 I	416	412	415	406	409	405	403	409 I	419 I
18	409 I	418 I	406 I	418	414	417	408	411	407	405	411 I	421 I
19	417 I	420 I	408 I	403	416	419	410	413	409	407	413 I	423 I
20	419 I	408 I	410 I	405	418	421	412	415	411	409	415 I	425^I
21	420 I	410 I	413 Z	407	420	423	414	417	413	411	417 I	414^I
22	417 I	412 I	414 Z	409	422	425	416	413	415	413	419 I	403_I
23	420 I	414 I	416 Z	411	424	408	418	415	417	415	410_I	405 I
24	422 I	416 I	418 Z	413	426	410	420	419	419	417	401_I	407 I
25	422 I	418 I	420 Z	415	428	412	422	421	421	419	403 I	409 I
26	425 I	420 I	422 Z	409	430^	414	424	423	423	421	405 I	411 I
27	426 I	403_I	424 Z	411	402_	416	426	425	425	423	407 I	414 I
28	425 I	405 I	426^Z	413	404	418	428^	425	427	425	409 I	417 I
29	427^I	407 I	405)Z	415	406	420	401_	427	401_	427^	411 I	419 I
30	423 I		407)	418	408	422	403	428^	403	401_	416 I	421 I
31	421 I		409)		412		405	401_		403		422 I
Средн.	415	413	412	413	413	416	413	416	414	413	410	415
Высш.	427	422	426	427	430	426	428	428	428	427	424	426
Низш.	404	402	400	401	401	402	400	400	400	400	400	402

	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	414	430	26.05		1	400	01.07	30.10	8	-	-		

19. 11089. р. Бугаз - с. Кызыл Кесик

Отметка нуля поста 200.50 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	230_I	235 I	208 I	204)	201^	194	193_	196	197	198_	198	194 Z
2	230_I	236^I	206 I	203	201^	194	193_	196	198^	198_	198	193 Z
3	231 I	235 I	206 I	205	201^	194	193_	196	198^	198_	199	192 Z
4	231 I	235 I	206 I	207	201^	194	193_	196	198^	198_	199	191 Z
5	232 I	235 I	206 I	207	201^	195^	193_	196	197	198_	199	192 Z
6	232 I	234 I	205 I	207	201^	195^	194_	195	197	198_	199	192 I
7	232 I	233 I	207 I	208	201^	195^	196	195	196_	198_	199	191 I
8	233 I	235 I	206 I	207	201^	194_	196	195	196_	198_	199	190_I
9	233 I	235 I	205 I	208	201^	193_	195	194_	196_	198_	199	190_I
10	232 I	235 I	205_I	209^	200	193_	195	194_	196_	198_	199	191_I
11	232 I	234 I	210 Z	209	200	193_	195	194_	196_	198_	199	191_I
12	233 I	233 I	212 Z	208	200	193_	196	194_	196_	198_	200	191_I
13	233 I	232 I	213 Z	207	198	193_	196	194_	196_	198_	201	191 I
14	233 I	233 I	215 Z	207	198	193_	196	195	196_	199	200	196^I
15	234 I	233 I	215 Z	207	197	193_	196	196	196_	199	201	199 I
16	235 I	233 I	217 Z	207	197	193_	196	195	196_	199	201	198 I
17	235 I	233 I	219^Z	206	197	193_	196	196	198^	198_	201	197 I
18	235 I	230 I	217 Z	206	197	194	196	196	198^	198_	200)	198 I
19	235 I	230 I	212 Z	205	197	193_	196	197^	198^	199	201)	196 I
20	235 I	223 I	212 Z	206	197	193_	196	197^	198^	199	202^)	198 I
21	236 I	217 I	211 Z	205	197	193_	196	197^	198^	200^	202^)	198 I
22	236 I	216 I	212)	204	197	193_	196	197^	198^	200^	201)	197 I
23	237^I	216 I	213)	204	197	193_	197^	197^	196_	200^	202^)	196 I
24	236 I	216 I	210)	206	197	194	197^	197^	196_	199	198 Z	195 I
25	236 I	209 I	208)	204	197	194_	197^	197^	196_	199	196 Z	192 I
26	235 I	209 I	208)	203	197	193_	197^	197^	196_	199	195 Z	191 I
27	235 I	209 I	207)	203	195	193_	197^	197^	198^	199	195 Z	192 I
28	235 I	208_I	210)	202	194_	193_	197^	197^	198^	199	196 Z	191_I
29	234 I	208_I	208)	202	194_	193_	197^	197^	198^	199	194_Z	190_I
30	235 I		203_)	202_	194_	193_	196	197^	198^	198_	193_Z	190_I
31	235 I		203_)		194_		196	197^		199_		191_I
Средн.	234	227	210	206	198	193	196	196	197	199	199	193
Высш.	237	236	221	210	201	195	197	197	198	200	202	200
Низш.	230	207	202	201	194	193	193	194	196	198	193	190
Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
		первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	204	237	23.01	1	193	08.06	06.07	27	-	-	-	-

20'. 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	205_I	209_I	214 I	216_(I	291^	212	201	201	198	197	198	206 I
2	205_I	210 I	214 I	216 (	287	212	201	200	198	196	197	206 I
3	206 I	210 I	213 I	218 (~	283	212	202	199	198	196	197	207 I
4	206 I	210 I	213 I	219 +(	282	213	202	200	209	195_	196	207 I
5	206 I	210 I	213 I	223 +W	281	214^	202	200	216^	195_	196)	207 I
6	206 I	210 I	213 I	227 +W	275	214^	204	199	199	196	196)	207 I
7	207 I	211 I	213 I	233 +W	269	214^	207^	198	198	196	196)	207 I
8	207 I	211 I	213 I	239 Q	262	214^	206	197	197	197	195_)	207 I
9	207 I	211 I	213 I	242 Q	259	213	204	196	197	197	195_)	206 I
10	207 I	211 I	213 I	245	255	213	202	197	196	197	195_)	206 I
11	207 I	211 I	213 I	251	253	213	202	196	196	198	195_)	206_I
12	207 I	211 I	212 I	257	249	212	201	196_	196	199	196_Z	205_I
13	207 I	212 I	212 I	263	245	211	201	196_	196	202	196 Z	205_I
14	207 I	212 I	212 I	274	243	210	201	197	196	204^	196 Z	205_I
15	206 I	212 I	212 I	285	241	209	201	198	196	204^	196 Z	206_I
16	206 I	212 I	213 I	287	237	208	200_	197	195	203	196 Z	206 I
17	206 I	212 I	212_I	293	232	207	200_	197	195	203	196 Z	206 I
18	206 I	212 I	211_I	301	227	206	200_	199	195	203	197 I	206 I
19	206 I	213 I	211_I	310	222	207	200_	201^	195	203	197 I	206 I
20	207 I	213 I	211_I	312	220	209	200_	200	195	202	197 I	207 I
21	207 I	213 I	212_I	314	219	210	201_	200	195	202	197 I	207 I
22	207 I	213 I	212 I	319^	218	209	201	200	194_	201	197 I	208 I
23	207 I	213 I	212 I	318	217	209	201	199	194_	201	197 I	208 I
24	207 I	213 I	213 I	314	215	208	200_	199	196_	200	203 I	208 I
25	207 I	213 I	213 I	310	214	207	201_	200	196	200	202 I	208 I
26	208 I	214^I	213 I	307	212	206	202	200	196	200	204 I	208 I
27	208 I	214^I	214 I	305	211_	205	201_	199	196	199	204 I	208 I
28	208 I	214^I	214 I	301	212	204	202_	199	197	199	205 I	209 I
29	208 I	214^I	214 I	296	212	202_	206	199	197	199	205 I	209 I
30	209^I		215^I	294	211_	201_	205	199	197	198	206^I	210^I
31	209^I		215^I		211_		203	199		198		210^I
Средн.	207	212	213	273	241	209	202	199	197	199	198	207
Высш.	209	214	215	320	291	214	209	202	221	204	206	210
Низш.	205	209	211	215	211	201	200	195	194	195	195	205

	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	213	320	22.04	1	194	22.09	24.09	3	192	20.11	21.11.2019	2	
1953- 2020гг.	176	406	25.04.2015	1	130	16.09.1953		1	125	08.11	09.11.1955	2	

22'. 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	187]Z	186 Z]	181 Z]	188 WZ	258^	200	170^	170^	160	168	163	186]Z
2	186]Z	184 Z]	182 Z]	191 WZ	247	200	170^	170^	162	167	163	183]Z
3	189^]Z	184 Z]	176_Z]	195 WZ	233	199	168	168	162	167	162	184]Z
4	189^]Z	184 Z]	174 Z]	188 Z	229	200	166	166	163	166_	161	184]Z
5	187]Z	183 Z]	175 Z]	179 Z	240	207^	166	166	164	167	160	185]Z
6	185]Z	182 Z]	173 Z]	168_)	226	200	165	165	163	167	159_	185]Z
7	183]Z	185 Z]	172 Z]	170 X)	214	198	163	163	162	169	161	183]Z
8	181]Z	187 Z]	174 Z]	174)	209	198	162	162	161	169	163	177]Z
9	181]Z	185 Z]	174 Z]	180)	207	196	163	163	161	171	166	181]Z
10	179]Z	186 Z]	172 Z]	184)	210	194	162	162	163	171	167	183]Z
11	178]Z	188 Z]	173 Z]	182)	213	193	164	164	163	173	167	184]Z
12	179]Z	188 Z]	173 Z]	184)	212	194	164	164	164	172	168	188^]Z
13	182]Z	185 Z]	174 Z]	194)	217	196	165	165	163	175	169	185]Z
14	182]Z	184 Z]	175 Z]	196	224	192	166	166	162	184^	169	185]Z
15	182]Z	184 Z]	173 Z]	200	240	191	166	166	161	182	169	184]Z
16	180]Z	183 Z]	178 Z]	203	258	189	165	165	160	177	168	183]Z
17	178]Z	186 Z]	183 ZE	206	255	189	163	163	159	176	170 Ш	184]Z
18	179_]Z	186 Z]	190 ZE	216	255	188	163	163	158	175	173 Ш)	184]Z
19	179]Z	186 Z]	195^ZE	212	256	188	163	163	159	174	189 Ш)	181]Z
20	181]Z	190^Z]	194^Z	218	256	184	163	163	157	176	190 Ъ	180]Z
21	181]Z	189 Z]	195^Z	224	253	187	164	164	156_	175	195]Z	180]Z
22	180]Z	189 Z]	196^Z	233	250	186	164	164	156	173	199^]Z	179]Z
23	179]Z	186 Z]	195^WZ	235	249	187	163	163	157	171	190]Z	178]Z
24	179]Z	187 Z]	191 WZ	241	225	184	163	163	157	168	186]Z	175]Z
25	181]Z	186 Z]	188 WZ	253	191_	183	163	163	158	167	189]Z	173]Z
26	182]Z	185 Z]	185 WZ	253	192	182	164	164	161	167	188]Z	170_]Z
27	184]Z	183 Z]	185 WZ	251	194	181	163	163	165	166_	190]Z	171_]Z
28	184]Z	180_Z]	185 WZ	255	198	181	162	162	166	166	194]Z	171]Z
29	185]Z	182 Z]	187 WZ	258	204	180	161	161	166	168	191]Z	173]Z
30	188]Z		191 WZ	273^	206	179_	161	161	166^	166_	189]Z	173]Z
31	186]Z		187 WZ		205		160_	160_		165_		170_]Z
Средн.	182	185	182	210	227	191	164	164	161	171	176	180
Высш.	189	190	197	278	260	208	170	170	167	189	199	189
Низш.	177	179	170	166	185	178	160	160	155	165	158	170

	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	183	278	30.04	1	155	21.09	1	170	15.11.2019	03.03	2		
1933- 2020 гг.	135	418	13.05.1937	1	20	15.11.1933	1	12	14.01.1935		1		

23. 11118. р. Нарым - с. Юбилейное

Отметка нуля поста 420.50 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	291)	286)	291	305_	343	310^	294	296	294	295	295	281)
2	290)	287)	287	312	344^	309	294	295	299^	295	295	281)
3	290)	286)	287_	313	344	308	295	294	296	297	294	281)
4	282_)	287)	292	315	344^	305	295	294	297	296	295	278_)
5	288 *)	288)	286_	315	344	305	293	295^	295	296	295	280)
6	288)	291)	288	319	343	306	293	296	296	296	295	280)
7	287 *)	291)	290	323	342	302	295	295	295	297	295	280)
8	286)	290)	289	326	342	303	297	294	295	297	295	279)
9	287)	292)	291	325	338	301	297	293	298	297^	295	280)
10	286 *)	293)	290	341	337	298	297	292	297	297	297	281)
11	285)	294)	289	342	338	301	296	290	297	297	297	282^)
12	286)	289)	291	345	336	296_	296	289	297	295	297^	282)
13	285)	287)	292	345	336	296	298	289_	295	295_	296	281)
14	285)	291)	293	347	336	297	297	291	295	296	296)	279)
15	286)	292)	296	348	335	296	296	291	295	296	295)	279)
16	287)	291)	297	346	333	296	297	291	294	296	295)	278)
17	288)	291)	303	350	331	298	298^	291	293	295_	293)	280)
18	290)	291)	304	352	326	296	296	290	292	296	290)	279)
19	289)	287)	299	354^	328	296	294	291	292	296	286)	279)
20	289)	292)	301	351	326	295	291_	291	290_	295	281)	278)
21	290)	289)	304	351	324	304	291_	290	291	296	281)	278)
22	290)	283_)	305	351	324	306	293	290	291_	296	281)	278)
23	291)	284)	304	352	321	305	294	290_	291	295	280)	278)
24	292)	290)	305	353	319	305	296	292	292	296	280_)	279)
25	293)	295)	305	353	315	304	297	292	293	295_	280)	279)
26	292)	297)	309	351	315	304	293_	292	293	295	280)	279)
27	293^)	295	305	351	316	306	298	294	293	296	280)	280)
28	294^*)	298^	309	352	315	307	296	294	292_	295	281)	281)
29	293 *)	297	308	348	313	307	295	295	296	296	282)	280)
30	290 *)		310	346	311	305	295	293	296	296	281)	279)
31	287 *)		311^		311_		296	296		295_		280)
Средн.	289	290	298	339	330	302	295	292	294	296	289	280
Высш.	294	299	312	354	345	310	299	297	299	298	298	283
Низш.	276	280	284	300	309	293	290	287	290	294	279	274

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	300	354	19.04	1	274	04.12	1		

24. 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	134)	128_)	136	145_	170^	139	136	138^	136	140	140^	126^)
2	134)	128_)	135_	148	169	139	136	137	136	139	140^	125)
3	130)	128_)	138	156	168	139	135	136	135_	139	139	123)
4	131)	129_)	139	159	163	139	135	135	136_	139_	139	121)
5	129)	131)	136	161	162	140	135	136	142^	138_	139	120)
6	129 *)	134)	137	165	159	143^	134	135	141	139_	138	120)
7	129)	135)	138	165	157	142	134	134	139	139	138	119)
8	128 *)	134)	136	167	155	141	135	134	139	139	138	119_)
9	128)	134)	137	171	153	140	137	134	138	139	139	119_)
10	128)	136)	140	172	152	139	137	133_	138	139	139	120)
11	127_*)	137)	138	166	152	139	137	134	139	140	139	120)
12	128)	134)	137	163	152	138	140	135	138	140	139	120)
13	128)	131)	137	163	152	137	139	135	137	140	138	120)
14	128)	130)	137	166	152	137	139	135	137	141^	138	121)
15	128)	132)	138	172	151	137	139	135	137	142^	138	121)
16	129)	134)	137	179^	151	138	137	135	137	140	138	122)
17	131)	134)	136	179	151	137	135	135	136	140	138	122)
18	132)	135)	137	179	151	138	134	135	136	140	135)	121)
19	133)	136)	137	179	149	139	134	137	137	139	128)	121)
20	134)	137)	137	179	148	139	133_	136	137	140	127)	120)
21	134)	136)	137	179	148	141	133_	135	137	140	125)	120)
22	135)	135)	138	178	148	140	137	135	137	140	125)	120)
23	135)	137^	140	177	147	140	136	134	137	140	125)	121)
24	136)	138^	140	175	146	139	135	134	136	140	126)	121)
25	136)	136	139	174	145	137	136	135	138	141	127)	122)
26	136)	135	139	172	144	136	137	137	140	141	125_)	125)
27	137^)	136	139	170	143	136	135	137	140	141	123_)	125)
28	138^)	138^	139	169	143	135_	135	136	139	140	124_)	123)
29	138^)	138^	141	168	143	135_	136	136	139	140	126)	122)
30	135 *)		142	169	142	135_	140^	137	140	141	126)	122)
31	129 *)		143^		140_		141^	137		141		123)
Средн.	132	134	138	169	152	138	136	135	138	140	133	121
Выш.	138	138	144	181	170	143	141	138	143	142	140	126
Низш.	126	128	134	144	139	135	133	133	135	138	123	118

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	139	181	16.04		1	118	08.12	09.12	2
1998- 2020 гг.	132	290	24.03.2018		1	104	07.01	13.01.2006	7

25. 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	144 I	117_I	115 I	130 I	233^	129	131	162	157^	116^	68 *)	161 ~Z
2	146 I	118_I	117 I	132 I	203	129	128	158	152	111	67_*)	161 ~Z
3	147 I	120 I	119 I	134 I	207	130	125	153	144	106	67_*)	160 ~Z
4	150 I	121 I	120 I	135 I	210	131	123	149	141	102	68 *)	157 I~
5	154 I	124 I	122 I	136 I	202	136^	121	152	152	100	68 *)	156 I~
6	157^I	128 I	120 I	102_)	171	133	119	154	145	98	68_)	163 I~
7	153 I	131 I	116 I	70_)	160	127	119	148	151	94	67_)	165 I~
8	145 I	132 I	111_I	73)	161	125	117	145	148	92	67_)	168 I~
9	140 I	132 I	112_I	75)	164	123	121	141	149	90	68)	171 I~
10	133 I	135^I	115 I	74)	154	123	115_	137	151	87	69 *)	173 I~
11	130 I	134 I	120 I	77	143	124	123	132	148	86	67_*)	175 I~
12	127 I	131 I	121 I	80	143	122	129	131	145	85	67_)	178 I~
13	125 I	130 I	124 I	82	146	123	136	129	141	85	67_)	178 I~
14	125 I	130 I	131 I	84	149	123	137	129	137	84	69 *)	180 I~
15	123 I	131 I	134 I	84	155	123	134	136	134	82	68 *)	179 I~
16	122 I	132 I	137 I	85	167	122	129	134	132	82	69 *)	181 I~
17	120 I	132 I	139^I	87	176	123	125	129	134	80	70 *)	184 I~
18	121 I	129 I	138 I	88	190	126	123	129_	142	78	73 *)	187 I~
19	122 I	126 I	131 I	89	207	125	123	133	140	76	74 *)	188 I~
20	121 I	124 I	125 I	92	207	126	122	130	134	76	75 Ш)	190 I~
21	119 I	120 I	124 I	95	212	129	124	133	130	75	75 Z	192 I~
22	120 I	122 I	124 I	101	219	125	131	139	128	75	76 Z	188 I~
23	122 I	125 I	123 I	106	212	123	140	137	132	76	91 ~Z	191 I~
24	125 I	123 I	121 I	109	189	123	141	138	134	76	124 ~Z	191 I~
25	124 I	121 I	117 I	112	172	123	152	164	134	75	130 ~Z	194^I~
26	125 I	121 I	121 I	114	154	120	154	222^	137	74	136 ~Z	191 I~
27	125 I	123 I	129 I	119	137	115_	156	197	132	74	141 ~Z	183 I
28	124 I	121 I	134 I	125	131	116	154	182	127	74	145 ~Z	151 I
29	122 I	117_I	137 I	169	127_	120	160	177	125	72	150 ~Z	144 I
30	117_I		136 I	218^	126_	129	166	168	125_	71	156^~Z	139 I
31	117_I		133 I		131		168^	160		69_)		137_I
Средн.	130	126	125	106	173	125	134	149	139	85	87	173
Высш.	159	136	141	221	234	140	168	224	157	117	157	194
Низш.	115	116	110	68	126	113	115	127	123	69	67	137

	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	129	234	01.05	1	71	30.10	1	68	06.04	07.04	2		
2005- 2020 гг.	141	322	30.05.2014	1	65	09.04.2019	1	55	03.04	04.04.2019	2		

26'. 11126. р. Буктырма - с.Барлык (Печи)

Отметка нуля поста 627.53 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	28)	127_Z&	141 Z&	82)	187^	89	89	102	83	75^	53^	35 Ш
2	28)	132 Z&	149 Z&	83	188	86	86	97	86	73	49	30 Ш
3	27_)	131 Z&	156 Z&	79	173	89	86	89	83	71	46	29 Ш
4	44_)	134 Z&	142 Z&	77	148	92	85	83	83	70	46	28 Ш
5	174^&	137 Z&	137 Z&	79	144	94	82	81	109^	69	45	26 Ш
6	180 &	147 Z&	150^Z&	77	129	97	79	82	112	69	46	27 Ш
7	142 &	148 Z&	134 Z&	65_	116	98^	77_	80	104	69	46	27 Ш
8	135 &Z	146 Z&	132 Z&	73	108	86	85	78	109	69	45	26 Ш
9	133 Z	143 Z&	138 Z&	80	106	77	86	77	104	67	46	26 ШС
10	133 Z	146 Z&	139 Z&	84	108	75	83	74	100	65	46	26)
11	133 Z	141 Z&	139 Z&	73	112	75	85	74_	99	65	46	27 Ш
12	133 Z	130 Z&	132 Z&	72	111	73	91	75	94	65	46	27 Ш
13	147 Z	137 Z&	129 Z&	71	114	73	97	79	89	65	44	26 Ш
14	133 Z	144 Z&	135 Z&	74	115	73	106	77	85	65	42 Ш	26 Ш
15	143 Z	139 Z&	129 Z&	87	112	78	102	77	84	63	40 Ш	26 Ш
16	142 Z	137 Z&	131 Z&	95	107	76	99	91	81	60	43 ШС	28 Ш
17	144 Z	139 Z&	134 Z&	98	112	75	91	94	80	60	41 Ш	28 Ш
18	141 Z	130 Z&	133 Z&	98	122	79	87	86	79	59	33 Ш	27 Ш
19	145 Z	144 Z&	131 Z&	100	133	81	84	89	93	58	29 Ш	26 Ш
20	143 Z	146 Z&	128 Z&	105	131	81	82	99	95	60	25_Ш	25_Ш
21	139 Z	144 Z&	133 Z&	111	117	83	84	92	86	58	27 Ш)	23 Ш
22	138 Z	148 Z&	137 Z&	116	133	84	89	86	78	58	29)	23 Ш
23	141 Z	148 Z&	142 Z&	125	132	78	92	86	77	58	31)	69 Ь)
24	143 Z	143 Z&	136 Z&	127	122	75	87	87	85	59	30)	111 БЬ
25	135 Z	128 Z&	134 Z&	134	109	73	86	83	86	58	29)	142 Ъ
26	141 Z	123 Z&	129 Z&	138	107	73	92	116	83	56	29)	170 ЪZ
27	138 Z	151^Z&	124 Z&	140	110	72	101	140^	80	56	29)	217 Z
28	139 Z	156^Z&	129 Z&	146	111	71_	99	120	78	55	31)	229 ZП
29	136 Z	149 Z&	136 Z&	155	107	72	98	109	75	55_	32)	220 &
30	132 Z		127 Z&	171^	99	78	101	102	71_	54_	34)	234 &
31	128 Z		100_Л)		95_		109^	95		54_		303^&
Средн.	127	140	134	101	123	80	90	90	88	63	39	74
Высш.	192	157	164	176	191	100	111	145	120	75	54	309
Низш.	26	120	80	62	90	70	75	72	70	54	22	22

	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	96	309	31.12		1	52	01.11		1	19	28.12.2019		1
1954- 2020 гг.	106	447	07.01.1995		1	33	06.11	07.11.1997	2	17	25.11.1997		1
						33	26.10	01.11.2011	3				

27'. 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	339]~	390^~]	332 I&	322_Z~	508	323	297	322	302	287^	268^	246 Ш)
2	338_]~	383 ~]	329 I&	328 Z~	499^	321	299	313	297	286	265	249 Ш)
3	339]~	368 ~]	330 I&	348 Z~	456	325	299	304	294	285	263	245 Ш)
4	338]~	359 ~]	327 I&	367 Z~	464	326	301	298	295_	284	263	239_Ш)
5	338]~	363 ~]	324 I&	384 Z~	471	320	299	295	329	286^	262	249 Ш)
6	337]~	361 ~]	324 I&	405 Z~	423	319	294	294	337^	287^	264	255 Ш)
7	338]~	363 ~]	319 I&	407 ЛШ	391	318	291	293	324	285	263	244 Ш)
8	345]~	358 ~]	317 I&	431 Л)	377	310	291_	289	325	283	264	239 Ш)
9	353]~	356 ~]	316 I~	407 XN	382	305	298	287	327	279	265	238 Ш)
10	357]~	355 ~]	312 I&	371 XN	385	300	292_	285	321	277	265	246 Ш)
11	355]~	356 ~]	310_I&	350 XN	390	299	293	283	318	277	263	250 Ш)
12	356]~	357 ~]	316 I&	349 XN	393	291_	297	284	311	275	263	254 Ш)
13	354]~	359 ~]	320 I~	368 XN	448	292	303	286	304	277	263 Ш)	254 Ш)
14	348]~	365 ~]	322 I&	372	401	295	314	284_	299	276	261 *)	252 *)
15	356]~	366 ~]	319 I&	397	407	295	319	286	297	278	262 *)	250 *)
16	360]~	361 ~]	315 I&	421	410	295	308	291	294	276	260 Ш)	254 *)
17	348]~	358 ~]	313 I&	432	402	294	308	308	292_	276	259 Ш)	261 *)
18	344]~	356 ~]	316 I&	426	398	296	302	301	298	277	256 Ш)	271 *)
19	340]~	352 ~]	319 I&	429	399	308	297	299	305	276	241 Ш)	279 ~Z
20	340]~	352 ~]	315 I&	434	400	313	292_	305	304	281	233_Ш)	284^]~
21	341]~	348 ~]	316 I&	442	391	324^	292	307	298	277	233 Ш)	279 ~Z
22	354]~	347 ~]	324 I&	465	387	316	298	298	296	274	236 *)	278 ~Z
23	351]~	348 ~]	347^I&	469	391	309	299	295	297	277	244 Ш)	284^~Z
24	350]~	346 ~]	360 I&	481	373	302	296	293	312	282	251 *)	282^~Z
25	351]~	345 ~]	352 I&	475	364	295	302	290	331	280	245 *)	270]~
26	356]~	344 ~]	345 I&	470	353	293	312	322	320	276	244 *)	272 ~Z
27	364]~	344 ~]	326 ZI	476	363	291	316	359^	309	272	242 Ш)	276 ~Z
28	365]~	338 ~]	326 ZI	486	355	291	314	342	300	271_	244 Ш)	278 ~Z
29	365]~	333_~]	317 ZI	488	348	289	314	327	293	279	243 Ш)	277 ~Z
30	371]~		324 ZI	506^	339	291	319	316	291_	273	245 Ш)	271 ~Z
31	380^]~		321 ZI		327_		327^	309		271		282]~
Средн.	351	356	324	417	400	305	303	302	307	279	254	262
Высш.	386	390	363	514	521	329	327	359	339	287	268	285
Низш.	334	333	306	321	325	286	290	280	291	269	227	236

	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	322	521	02.05	1	261	05.11		1	239	23.11.2019		1	
1992- 2020 гг.	324	738	28.04.2015	1	228	04.11	05.11.2011	2	206	21.11.1990		1	

28'. 11130. р. Акберел (Акбулкак) - с. Берел

Отметка нуля поста 1184.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	251 *Z	277 *Z	236 *Z	228)	306	314	308^	308	304	290^	235	232 *)
2	253 *Z	285 *Z	236 *Z	227_)	308	315	305	306	303	288	233	233 *)
3	256 *Z	291 *Z	229 *Z	226)	309	325	304	303	302	287	234	232 *)
4	274 *Z	296^*Z	230 *Z	224_)	309	321	303	303	307	286	235	230 *)
5	284 *Z	277 *Z	233 *Z	227	306	324^	304	304	335^	286	234	228_*)
6	300 *Z	263 *Z	235 *Z	228	304	313	303	305	311	284	234	230_*)
7	309 *Z	254 *Z	227 *Z	231	305	308	302	302	321	281	234	234 *)
8	308 *Z	249 *Z	242^*Z	234	305	304	303	300_	311	277	233	235 *)
9	317 *Z	240 *Z	232 *Z	236	303	301	302	301	308	271	232	250 *~
10	318 *Z	231 *Z	238 *Z	237	304	303	304	300_	307	269	233	251 *~
11	320 *Z	232 *Z	231 *Z	237	305	301	308	304	305	265	233	254 *~
12	329 *Z	240 *Z	235 *Z	237	308	301	307	301	303	264	232	255 *~
13	337 *Z	250 *Z	237 Z	239	312	297_	306	302	301	258	233	275 *~
14	337^*Z	250 *Z	228 Z	239	326^	304	307	303	300	254	232)	280 *~
15	336 *Z	249 *Z	232 Z	240	310	304	306	307	298	250	235 *)	286 *)
16	336 *Z	243 *Z	233 Z	250	309	304	306	307	296	247	233 *)	285 *)
17	328 *Z	247 *Z	228 Z	251	309	306	306	303	295	246	230 *)	276 *)
18	313 *Z	246 *Z	227 Z	255	307	308	303	302	297	244	224 *)	276 *)
19	294 *Z	238 *Z	228 Z	254	307	310	304	309	297	242	223_*)	289 *)
20	279 *Z	233 *Z	236 Z	258	306	307	300	309	298	240	225 *)	294^*)
21	277 *Z	237 *Z	233)	270	307	310	293	306	296	238	230 *)	291 *)
22	283 *Z	233 *Z	227)	272	307	306	300	307	295	237	231 *)	289 *Z
23	271 *Z	228 *Z	228)	278	308	301	292	303	296	238	232 *)	293^*Z
24	250 *Z	230 *Z	227)	305	304	300	291	301	297	238	237^*)	289 *Z
25	243 *Z	234 *Z	231)	325	309_	303	290	310	297	237	228 *)	279 *Z
26	244 *Z	235 *Z	228)	332	317	302	293	340^	296	236	227 *)	257 *Z
27	255 *Z	237 *Z	230)	335	313	303	291	337	295	236	233^*)	253 *Z
28	249 *Z	229_*Z	229)	343	312	304	294	321	293	237	230 *)	255 *Z
29	246_*Z	235 *Z	225_)	354	308	305	290	309	292	236	233 *)	261 *Z
30	248 *Z		226_)	367^	311	307	290_	308	292_	237	232 *)	275 *Z
31	261 *Z		228)		310		293	306		235_		287 *Z
Средн.	287	248	231	265	309	307	300	307	302	256	232	263
Высш.	339	297	256	368	328	331	309	346	339	290	243	295
Низш.	238	227	223	223	302	290	289	299	291	235	222	227

	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	276	368	30.04	1	232	03.11	12.11	5	-	-			

29. 11131. р. Черновая - с. Черновое (Аккайнар)

Отметка нуля поста 884.29 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	507 I	509 I	450_I	501	514	504^	463	477	471	473^	466)	484 I
2	513 I	499 I	451 I	500	508	498	461	474	470	472	466)	486 I
3	505 I	489 I	452 I	496	498	496	460_	473	469_	471	466)	490 I
4	498_I	493 I	457 I	499	497_	494	462	471	476	471	466)	493 I
5	504 I	517 I	465 I	499	502	500	461_	472	486^	471	467)	493 I
6	517 I	532^I	459 I	499	506	502	460_	474	479	471	469)	496 I
7	531 I	513 I	464 I	491	518	501	463_	470	489^	472	466 Z	497 I
8	540^I	505 I	468 I	491	523	499	466	469	482	471	465 Z	502 I
9	534 I	495 I	471 I	491	526	496	467	468	482	471	465 Z	506 I
10	536 I	466 I	475 I	492	525	493	463	467_	482	471	464 Z	508 I
11	539 I	454 I	474 Z	491	530	488	463	467_	481	470	464 Z	509 I
12	535 I	511 I	479 Z	492	531	492	469	468	479	469	463 Z	506 I
13	537 I	472 I	481 Z	497	522	490	470	466_	478	470	463 Z	506 I
14	537 I	466_I	479 Z	495	516	488	475	469	476	470	459 Z	502 I
15	538 I	460 I	482 Z	495	513	484	470	473	475	470	466 Z	509^I
16	540 I	459 I	478 Z	498	513	481	468	473	474	469	464 Z	508 I
17	534 I	455 I	481 Z	499	518	479	465	470	473	468	460 Z	505 I
18	534 I	455 I	483 Z	501	521	475	464	468	478	469	450_Z	495 I
19	532 I	455 I	485 Z	500	527	474	463	472	479	469	458 Z	491 I
20	524 I	454 I	481 Z	502	532^	470_	462	469	477	469	457 Z	490 I
21	525 I	466 I	484 Z	497	527	472	463	467	474	469	473 Z	497 I
22	523 I	470 I	487 Z	496	515	477	463	468	473	469	476 Z	491 I
23	518 I	465 I	487 Z	491	516	471	466	467_	476	469	476 Z	500 I
24	516 I	461 I	487 Z	491	511	472	464	466_	477	469	476 Z	505 I
25	513 I	455 I	487 Z	489	519	479	468	472	476	464_	477 Z	507 I
26	513 I	449 I	489 Z	488	516	479	470	483^	477	468	478 Z	505 I
27	509 I	444_I	490 Z	489	518	485	470	478	475	468	482 Z	492 I
28	507 I	448 I	492 Z	487_	518	485	477^	476	474	467	484 Z	479_I
29	504 I	446 I	492 Z	499	517	485	475	475	473	467)	487^Z	495 I
30	512 I		493)	512^	511	486	483^	474	472	467)	485 Z	498 I
31	507 I		501^)		505		480	472		466)		506 I
Средн.	522	475	478	496	517	487	467	471	477	469	469	498
Высш.	541	534	501	514	534	504	483	484	489	473	487	510
Низш.	496	443	449	484	496	469	460	466	469	461	448	474

	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	486	541	08.01	1	460	03.07	07.07	4	-	-			

30. 11148. р. р. Сарымсақты - с. Катон-Карагай

Отметка нуля поста 697.81 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	302_)	305_)	309_)	311_)	315_	320^	320_	329^	319_	322^	308^	304")
2	302_)	305_)	309_)	311_)	315_	320^	320_	329^	319_	322^	308^	304")
3	302_)	305_)	309_)	311_)	315_	320^	320_	329^	321"	322^	308^	304")
4	302_)	305_)	309_)	311_)	315_	320^	320_	329^	322^	322^	308^	304")
5	303_)	305_)	309_)	311_)	315_	320^	320_	329^	322^	322^	308^	304")
6	304)	305_)	309_)	311_)	315_	320^	320_	326^	322^	322^	308^	304")
7	304)	306_)	309_)	311_)	316	320^	320_	322	322^	322^	308^	304")
8	304)	306)	309_)	311_)	316	320^	320_	322	322^	322^	307^	304")
9	303_)	306)	309_)	311_)	316	320^	320_	322	322^	322^	306	304")
10	302_)	306)	309_)	311_)	316	320^	320_	322	322^	322^	306	304")
11	302_)	306)	309_)	312	316	320^	320_	322	322^	322^	306	304")
12	302_)	306)	309_)	312	316	320^	321_	322	322^	322^	306	304")
13	302_)	306)	309_)	312	316	320^	322	322	322^	322^	306	304")
14	302_)	306)	310)	313	316	320^	322	322	322^	322^	306	304")
15	302_)	306)	310)	313	316	320^	322	322	322^	322^	306	304")
16	304")	306)	310)	313	316	320^	322	322	322^	322^	306	304")
17	305^)	306)	310)	313	316	320^	322	322	322^	322^	306	304")
18	305^)	306)	310)	313	316	320^	322	322	322^	322^	306)	304")
19	305^)	307)	310)	314	317	320^	322	321_	322^	322^	306)	304")
20	305^)	307)	310)	314	317	320^	322	319_	322^	322^	306)	304")
21	305^)	307)	310)	314	317	319_	322	319_	322^	322^	306)	304")
22	305^)	307)	311^)	314	317	319_	322	319_	322^	322^	306)	304")
23	305^)	307)	311^)	314	318^	319_	322	319_	322^	322^	306)	304")
24	305^)	307)	311^)	314	319^	319_	322	319_	322^	322^	306)	304")
25	305^)	307)	311^)	314	319^	319_	322	319_	322^	315"	306)	304")
26	305^)	309^)	311^)	315^	319^	319_	322	319_	322^	308_	306)	304")
27	305^)	309^)	311^)	315^	319^	319_	322	319_	322^	308_	306)	304")
28	305^)	309^)	311^)	315^	319^	319_	322	319_	322^	308_	306)	304")
29	305^)	309^)	311^)	315^	319^	319_	326^	319_	322^	308_	306)	304")
30	305^)		311^)	315^	319^	319_	329^	319_	322^	308_	304_)	304")
31	305^)		311^)		319^		329^	319_		308_		304")
Средн.	304	306	310	313	317	320	322	322	322	319	306	304
Высш.	305	309	311	315	319	320	329	329	322	322	308	304
Низш.	302	305	309	311	315	319	320	319	319	308	304	304
Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
		первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	314	329	29.07	06.08	9	306	08.11	17.11	10	-	-	

31. 11143. р. Аксу - с. Аксу (р. Белое- с. Белое)

Отметка нуля поста 745.69 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	89 I	96_I	107 I	122 (	163^	73	61	73	72	78	69)	101_I
2	88 I	101 I	107 I	127 (	148	72	61_	70	72	77	69)	101_I
3	84 I	105 I	108 I	136 (	136	71	60_	68	70	76	70)	103 I
4	85 I	105 I	110 I	142 (	135	73	61_	66	73	77	70)	103 I
5	84 I	105 I	108_I	146 (	132	75	60_	66	94^	76	67)	105 I
6	83_I	105 I	112 I	125 >П	121	79^	60_	66	85	78	69)	105 I
7	88 I	106 I	114 I	103 П	112	76	61_	65	83	79^	67)	106 I
8	89 I	105 I	109 I	114 ПN	109	79^	62	64	81	77	67)	108 I
9	88 I	105 I	111 I	117	108	75	63	64	78	76	67)	110 I
10	89 I	106^I	116 I	115	109	73	61	62_	77	74	66)	112^I
11	90 I	106^I	114 I	103	107	72	62	62_	76	74	66)	113 I
12	90 I	102 I	110 I	100_	107	71	66	63_	76	73	68)	109 I
13	92 I	100 I	115 I	107	106	70	69	63	73	73	66)	111 I
14	92 I	104 I	117 I	108	104	68	72	64_	72	73	62_)	112 I
15	92 I	104 I	117 I	122	104	69	68	69	71	72	68)	111 I
16	93 I	102 I	118 I	127	101	68	66	68	70	72	65)	111 I
17	93 I	103 I	119 I	127	99	66	64	66	69_	71	65)	110 I
18	94 I	104 I	121 (	124	97	63	62	63	76	72	71)	109 I
19	95 I	104 I	128 (	128	96	67	61	68	75	74	73)	111 I
20	96 I	105 I	125 (	134	93	67	61	67	73	73	83)	112 I
21	97 I	104 I	125 (	137	91	71	60_	65	71	74	105 Z	112 I
22	99 I	105 I	128 (~	142	94	69	61	64	70	74	105^Z	111 I
23	101 I	106 I	130^(~	143	90	66	62	64	75	78	98 Z	112 I
24	103 I	106 I	125 (~	147	86	64	62	63	75	78^	97 Z	112 I
25	104 I	103 I	122 (~	150	85	63	63	65	78	75	94 Z	112 I
26	106^I	105 I	118 (~	148	81	63	64	98^	78	75	95 Z	112 I
27	104^I	106 I	121 (~	149	80	62	63	90	76	74	97 Z	111 I
28	100 I	107 I	122 (~	153	79	62_	64	86	77	73	97 I	111 I
29	103 I	107 I	122 (~	157^	77	61_	64	83	77	72	102 I	111 I
30	99 I		119 (~	157^	75	61_	79^	79	78	71	102 I	111 I
31	92 I		119 (~		74_		77	75		70_		111 I
Средн.	94	104	117	130	103	69	64	69	76	74	79	109
Выш.	106	108	130	160	165	80	80	99	100	79	107	114
Низш.	82	95	104	98	73	61	60	62	68	69	59	100

	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	91	165	01.05	1	60	02.07	21.07	7	58	12.11.2019		1	
1975- 97, 2006- 2020 гг.	91	295	11.04.1977	1	46	24.10	27.10.1997	4	42	05.11.1997		1	

32. 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	80 I	87 I	82 I	70_)	96^	77^	74^	71	68	74	71	79_I
2	83 I	87 I	91 I	71)	95	77^	74^	70	68	74	71	82 I
3	83 I	88 I	88 I	71)	93	76	73	70	68	74	69_	81 I
4	84 I	86 I	81 I	73)	96^	76	73	72^	70	72	68_	82 I
5	83 I	85 I	77 I	77)	94	76	73	72	70	70_	69_	83 I
6	81 I	83 I	81 I	80)	94	76	73	71	69	70_	68_	83 I
7	79 I	84 I	83 I	85)	94	76	73	71	69	70	69_	83 I
8	80 I	84 I	79 I	87)	93	76	73	71	69	71	70	81 I
9	82 I	81 I	83 I	90)	90	75	74^	70	70	72	73	81 I
10	83 I	76 I	92 I	89)	87	75	73	70	69	71	73	81 I
11	84 I	74_I	100 I	88)	87	75	73	69	69	71	73	81 I
12	84 I	75 I	103 I	90)	85	75	74^	69	69	74^	73	85 I
13	84 I	83 I	104^I	94)	84	74	73	69_	68	74	73	91 I
14	84 I	91^I	88 I	95)	84	74	73	70	68	74	74	81 I
15	83 I	90 I	77 I	96	83	74	73	69	68	73	74	85 I
16	84 I	85 I	71 I	101	84	74_	72	69	68_	73	74	91 I
17	83 I	82 I	70 I	104^	83	73_	72	68_	67_	72	74	92 I
18	81 I	82 I	68 I	105	82	74	71	69_	69	71	81)	91 I
19	82 I	83 I	67 I	103	82	75	70	68_	68	70	92)	93 I
20	81 I	82 I	67_I	101	82	76^	70	68_	68	70	99 Z	93 I
21	78 I	78 I	66_I	98	81	76	70	68_	68	69_	107^Z	91 I
22	77 I	77 I	67 I	97	81	76	70	68_	68	69_	103 I	95 I
23	77 I	77 I	67 I	97	81	76	69_	68_	68	69_	98 I	96 I
24	76 I	76 I	67 I	96	80	76	69_	68_	69	70	97 I	100 I
25	77 I	77 I	66 I	96	80	75	70	71	72	71	90 I	101 I
26	77 I	77 I	67_Z	95	79	76	70	70	73	70	87 I	100 I
27	77 I	77 I	67 Z	95	79	75	70	69	73	70	86 I	99 I
28	75_I	75 I	68)	95	79	75	69_	69	75	71	89 I	96 I
29	76 I	76 I	68)	95	79	75	70	69	76^	71	82 I	99 I
30	77 I		68)	95	78	74	72	69_	75	71	78 I	100 I
31	82^I		68)		77_		71	68_		71		106^I
Средн.	81	81	77	91	85	75	72	69	70	71	80	90
Высш.	89	94	107	108	96	77	74	73	77	75	107	111
Низш.	74	73	65	67	77	73	69	68	67	69	68	78

	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	79	111	31.12	1	67	16.09	17.09	2	65	20.03	26.03	3	
2001- 2020 гг.	79	252	01.04.2014	1	53	09.08	11.08.2018	3	51	09.03	10.03.2015	2	

34. 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	244_Z	254 I	257 Z	262_	320^	255^	242	240^	234	240	240	246 I
2	246 Z	252_I	256 Z	267	314	254	242	238	233	241	241	245 I
3	245_Z	251_I	256 Z	271	309	252	242	237	234	240	240_	246 I
4	247 Z	254 I	256 Z	274	306	252	242	236	237	240	240	247 I
5	248 Z	254 I	256 Z	278	305	250	243	235	237	239_	240	251 I
6	247 Z	252 I	254 Z	282	300	252	242	235	237	240	240_	253 I
7	249 Z	253 I	255 Z	286	294	253	242	235	236	239_	240	254 I
8	248 Z	252_I	254 Z	288	289	252	245	235	235	240	240	256 I
9	246 Z	254 I	251 Z	298	287	251	245	234	235	241	240	257^I
10	245_I	255 I	250 Z	297	284	249	243	233	235	240	241	255 I
11	247 I	256 I	250 Z	295	282	248	244	233	235	240	242	256 I
12	249 I	255 I	249 Z	293	281	248	242	234	235	242	243	255 I
13	251 I	255 I	250 Z	293	280	246	242	233	235	243	242	254 I
14	251 I	253 I	250 Z	295	278	246	242	235	234	243	242	253 I
15	253 I	253 I	248 Z	303	275	245	242	235	234	244^	241	250 I
16	253 I	251_I	253_Z	310	274	246	241	234	234	244^	240	250 I
17	255 I	253 I	268 Z	312	273	245	239	234	235	244^	241	251 I
18	255 I	253 I	277 Z	314	272	248	238	234	233	243	241	253 I
19	255 I	253 I	273	315	270	250	237_	236	233	243	245)	250 I
20	256 I	251_I	271	318	269	252	236_	236	233_	242	251)	250 I
21	255 I	252_I	269	321	268	255^	255^	235	234	242	252 Ш	250 I
22	256 I	252_I	277	327	268	253	253	233_	234	242	252 Ш	249 I
23	255 I	254 I	285	332	266	250	250	232_	234	242	253^)	249 I
24	256 I	254 I	283^	336	265	248	248	232_	235	243	250)	250 I
25	257^I	256 I	264	341^	263	246	246	234	237	242	245)	248 I
26	256 I	255 I	266	341	260	246	246	234	239	241	247 Z)	246 I
27	254 I	257 I	262	341^	260	245	245	235	241	241	245 Z	247 I
28	253 I	257^I	261	334	259	244	244	236	241	241	245 Z	245 I
29	252 I	256 I	263	326	259	243_	243	237	241	241	243 Z	246 I
30	254 I		257	323	257	243_	243	236	242^	241	245 Z	244 I
31	255 I		259		255_		243	235		241		243_I
Средн.	251	254	261	306	279	249	243	235	236	241	244	250
Высш.	257	258	287	343	322	255	255	241	242	244	253	257
Низш.	244	251	247	260	255	243	236	232	232	239	239	243

	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	254	343	25.04	27.04	2	232	22.08	20.09	4	244	30.12.2019	10.01	4
2007- 2020 гг.	254	457	18.03.2010		1	224	18.09	20.09.2014	3	224	20.02	23.02.2012	4

35. 11160. р. Сибе - с. Алгабас

Отметка нуля поста 766.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	110 Z	112^I	109_Z	109_)	155^	116_	115	107_	108_	109	107_)	109_I
2	110 Z	112^I	109_Z	109_)	154^	115_	114	107_	107_	109	107_	108_I
3	110 Z	111 I	110_Z	110_	149	116_	113	107_	107_	109	107_)	108_I
4	109 Z	110 Z	110 Z	111	147	117	113	109	108_	109	107_)	108_I
5	109 Z	110 Z	110 Z	113	142	118	113	109	108	108	107_)	109 I
6	109_Z	110 Z	111^Z	114	140	119^	113	109	108	108	107_)	109 I
7	108_Z	110 Z	111^Z	115	137	119^	113	109	107_	108	107_	109 I
8	108_Z	110 Z	111^Z	118	135	118	113	109	107_	108	107_	110 I
9	108_Z	109_Z	111^Z	119	135	117	113	109	107_	108	108_	110 I
10	108_Z	108_Z	111^Z	121	134	117	114	108	107_	108	110^	110 I
11	109_Z	109_ZI	111^Z	122	131	116	116^	108	107_	109	109	110 I
12	109 Z	109 I	111^Z	123	130	116	115	108	107_	110^	109	110 I
13	109 Z	109 I	110 Z	126	129	115_	114	108	107_	110^	109)	110 I
14	109 Z	109_I	110 Z	130	128	115_	114	109	107_	109	108)	109 I
15	109 Z	108_I	110 Z	131	128	115_	113	109	107_	109	108 Z)	109 I
16	110 Z	108_I	110 Z	130	127	115_	111	108	107_	108	108 Z	109 I
17	109 Z	109_I	110_Z	133	126	116_	110	108	107_	108	108 IZ	109 I
18	110 Z	109 I	109_)	135	125	116	109	108	107_	108	108 I	110 I
19	110 Z	109 I	109_)	140	124	117	109	108	107_	109	108 I	110 I
20	111 Z	110 I	109_)	146	123	119^	108_	108	107_	108	109 I	110 I
21	111 I	110 ZI	109_)	149	122	118	108_	108	107_	108_	109 I	110 I
22	111 I	110 Z	109_)	151	120	117	108_	108	107_	107_	109 I	110 I
23	111 I	111 Z	109_)	152	120	117	108_	108	107_	107_	109 I	109 I
24	110 IZ	111 Z	109_)	154	120	117	108_	108	108_	107_	109 I	109 I
25	110 Z	110 Z	109_)	155	120	116	109_	110^	109^	107_)	108 I	109 I
26	110 Z	110 Z	109_)	159^	119	116	109_	109	109	107_)	108 I	109 I
27	110 Z	110 Z	110_)	160^	118	116	108_	108	108	107_	108 I	109 I
28	110 Z	109 Z	110)	159	117	116_	109_	108	109	107_	109 I	110 I
29	110 IZ	109 Z	110)	157	117_	115_	111	108	110^	107_	109 I	111^I
30	111 I		110_)	155	116_	115_	109	108	110^	107_	109 I	111^I
31	112^I		109_)		116_		108_	108		107_		111^I
Средн.	110	110	110	134	129	117	111	108	108	108	108	109
Высш.	112	112	111	160	155	119	116	110	110	110	110	111
Низш.	108	108	109	109	116	115	108	107	107	107	107	108

	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	114	160	26.04	27.04	2	107	01.08	24.10	29	108	21.10.2019	17.02	33
2009- 2020 гг.	117	178	29.04.2015		1	104	25.10	26.10.2009	2	103	07.02	08.02.2012	2

36. 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	54^Z	51 I	50_)	27	187^	56^	37	36"	36	40^	34^	31^I
2	54^Z	51 I	50_Z	28_	168	52	37	36"	36	39	34^	31^I
3	54^Z	51 I	50_)	57	162	50	37	36"	36	39	34^	31^I
4	54^Z	51 Z	50_)	60	161	50	37	36"	37	38	33	31^I
5	54^Z	51 Z	50_Z	68	131	50	37	36"	36	38	33	31^I
6	54^Z	51 Z	50_Z	78	156	49	37	36"	36	38	33	31^I
7	53 Z	51 Z	50_Z	84	41	47	37	36"	36	37	33	31^I
8	53 Z	51 Z	50_Z	87	39	45	37	36"	36	37	33	31^I
9	53 Z	51 Z	50_Z	90	40	42	37	36"	36	37	33	31^I
10	53 Z	52^Z	50_)	89	44	39	37	36"	35_	37	33	31^I
11	51_I	52^Z	50_)	80	46	37_	38^	36"	35_	36	33	31^I
12	51_I	51 I	50_)	75	45	37_	37	36"	35_	36	33	31^I
13	51_I	51 I	53)	73	49	37_	37	36"	35_	37	32	31^I
14	51_I	51 Z	52)	84	48	37_	37	36"	35_	37	32	31^I
15	51_I	51 Z	56)	97	47	37_	37	36"	35_	36	32_	31^I
16	51_I	51 Z	58)	92	46	37_	37	36"	35_	36	31_	31^I
17	51_I	51 Z	59)	87	45	38_	36_	36"	35_	36	31_	31^I
18	51_I	51 Z	64	93	47	38	36_	36"	36_	36	31_)	31^I
19	51_Z	51 Z	70	97	48	38_	36_	36"	35_	35_	31_)	31^I
20	51_Z	51 Z	67	114	49	40	36_	36"	35_	35_	31_)	31^I
21	51_Z	51 Z	70	170	48	38_	36_	36"	35_	35_	31_)	30 I
22	51_Z	51 Z	75	163	47	37_	36_	36"	35_	35_	31_)	30 I
23	51_Z	51 Z	86^	160	45	37_	36_	36"	35_	35_	31_)	30 I
24	51_Z	51 Z	82	162	42	37_	36_	36"	36	36_	31_)	29 I
25	51_Z	51)	75	168	38	37_	37_	36"	38	35_	31_)	29 I
26	51_Z	51)	74	167	35	37_	36_	36"	41	35_	31_)	29_I
27	51_Z	50_)	68	168	33	37_	36_	36"	42^	35_	31_)	28_I
28	51_Z	50_)	65	178	29	37_	36_	36"	40	35_	31_)	28_I
29	51_I	50_)	68	184	27	37_	37	36"	40	35_	31_)	28_I
30	51_I		68	187^	24	37_	37_	36"	40	35_	31_)	28_I
31	51_I		75		19_		36_	36"		35_		28_I
Средн.	52	51	61	109	64	41	37	36	36	36	32	30
Высш.	54	52	90	189	193	56	38	36	42	40	34	31
Низш.	51	50	50	24	18	37	36	36	35	35	31	28

	Сред- ний	Высший			Низший				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	49	193	01.05	1	18	31.05	1		

37'. 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	76]Z	81 Z]	85 Z]	77_	284^	96	44	46	38	62	53	40]Z
2	73]Z	84 Z]	86 Z]	94	244	95	42	40	35	57	50	38]Z
3	69]Z	85 Z]	87 Z]	117	223	99^	43	36	33	53	51	39_]Z
4	71]Z	85 Z]	87 Z]	126	221	93	42	32	35	51	50	43]Z
5	68_]Z	87 Z]	86 Z]	155	239	84	45	33	44	51	45	46]Z
6	69_]Z	86 Z]	84 Z]	181	195	78	46	34	41	57	43	49]Z
7	70]Z	83 Z]	81 Z]	195	169	73	46	30	35	60	46	51]Z
8	71]Z	86 Z]	78 Z]	217	165	67	46	27	32	58	45	49]Z
9	75]Z	82 Z]	82 Z]	227	175	63	43	25_	35	58	49	60]Z
10	74]Z	86 Z]	82 Z]	200	178	63	42	25	34	57	60	63]Z
11	74]Z	93^Z]	76 Z]	175	183	62	44	26	35	52_	62	60]Z
12	77]Z	83 Z]	78 Z]	168	183	61	48	27	33	53	53	57]Z
13	78]Z	84 Z]	79 Z]	181	183	59	43	28	31	61	69^	65]Z
14	80]Z	83 Z]	82 Z]	206	184	55	49	27	29	77	62 Ш)	67]Z
15	79]Z	85 Z]	82 Z]	237	181	57	49	31	35	71	54 Ш)	72]Z
16	77]Z	81 Z]	83 Z]	225	181	59	42	31	31	66	53 Ш)	74]Z
17	77]Z	80_]Z]	86 Z]	226	176	56	40	28	29_	68	51 Ш)	69]Z
18	78]Z	82 Z]	100 Z]	236	162	56	36	26	32	68	42 Ш)	61]Z
19	81]Z	81 Z]	105 I	239	160	64	32	33	40	81^	34 Ш)	65]Z
20	81]Z	79 Z]	104 I	253	153	67	31	44	40	76	28_]Z	79]Z
21	82]Z	81 Z]	108 I	267	156	80	30	40	36	68	35]Z	90]Z
22	81]Z	82 Z]	104 I	278	140	62	30	32	33	65	48]Z	99]Z
23	83]Z	82 Z]	108^)I	291	128	57	29	29	32	64	48]Z	104]Z
24	81]Z	79 Z]	91)	312	123	53	28_	28	39	69	46]Z	105]Z
25	82]Z	85 Z]	82 Ш)	308^	124	56	28	29	95	64	45]Z	108^]Z
26	80]Z	81 Z]	74 Ш)	284	134	56	30	36	101^	59	40]Z	107]Z
27	82]Z	83 Z]	71 ЛШ	274	138	54	32	47^	79	57	37]Z	103]Z
28	86^]Z	89 Z]	70	290	124	54	31	43	69	58	41]Z	102]Z
29	85]Z	87 Z]	70	291	109	50	35	46	64	60	43]Z	105]Z
30	72]Z		66_	289	101	45_	49	45	64	58	40]Z	106]Z
31	74]Z		68		99_		55^	40		56		104]Z
Средн.	77	84	85	221	168	66	40	34	44	62	47	74
Высш.	87	93	112	322	293	103	59	49	108	85	73	110
Низш.	68	77	66	74	96	44	27	24	28	49	27	37

	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	84	322	25.04		1	24	09.08		1	43	17.11.2019		1
1940- 2020 гг.	125	438	17.05.1958		1	18	07.09.2017		1	27	16.11.1998		1

38. 11173. р. Шаравка - с. Шаравка

Отметка нуля поста 725.03 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	165 Z	167 Z	163_Z	173_	237	181^	166	168	166	162_	167	153_Z
2	165 Z	167 Z	164 Z	178	224	181^	166	167	166	167	166	161_Z
3	165_Z	167 Z	164 Z	182	221	179	165	166	165	167	162	163_Z
4	164_Z	167 Z	164 Z	184	243^	177	165	178^	173	167	161	173 Z
5	165 Z	167 Z	166 Z	193	226	176	167	172	170	168	164	176 Z
6	166 Z	166 Z	164 Z	199	209	176	166	168	168	171	161	165_Z
7	166 Z	165 Z	165 Z	203	210	173	166	166	167	168	161	167_Z
8	167 Z	164_Z	173 Z	209	220	172	167	166	170	166	161	168_Z
9	168 Z	163_Z	164 Z	206	168	171	166	165	168	167	165	188^Z
10	169 Z	166 Z	163_)	195	171	171	165	164	164	167	164	186 Z
11	171^Z	166 Z	165_)	189	169	170	173	164_	163	166	166	180 Z
12	171^Z	172^Z	165_)	188	169_	169	168	167	162	166	164	177 Z
13	171^Z	166 Z	163_)	191	171_	169	181^	166	161	175^	167	166 Z
14	169 Z	166 Z	164)	204	171_	169	173	169	161	173	173	164 Z
15	167 Z	165 Z	164)	209	169_	169	169	168	160	168	177^	156_Z
16	165 Z	165 Z	164)	206	170	168	167	166	159	167	174)	153_Z
17	165 Z	165 Z	169)	203	211	167	166	165	159_	167	171 Z)	153_Z
18	165_Z	164 Z	192	209	210	171	166	166	164	169	168 Z	153_Z
19	165 Z	163_Z	189^	213	211	169	165	173	165	176	167 Z	153_Z
20	165_Z	163_Z	172	217	210	176	164	168	161	171	166 Z	153_Z
21	165_Z	163_Z	172	223	211	170	164	167	161	168	165 Z	153_Z
22	165_Z	163_Z	177	223	204	168	164	166	161	168	166 Z	153_Z
23	164_Z	164 Z	189	228	200	167	163	166	161	171	163 Z	153_Z
24	164_Z	163_Z	178	233	200	167	162	166	169	169	162 Z	153_Z
25	164_Z	163_Z	176	233	201	170	164	168	178^	166	159 Z	153_Z
26	164_Z	167 Z	175	231	203	168	164	172	171	167	156 Z	153_Z
27	165_Z	164 Z	173	232	197	167	162	168	169	166	154 Z	153_Z
28	165 Z	165 Z	171	237	193	167	162_	172	168	168	153_Z	153_Z
29	165 Z	163_Z	170	240	186	166_	171	169	166	168	154_Z	153_Z
30	166 Z		174	248^	184	165_	181	168	166	166	153_Z	153_Z
31	166 Z		172		183		172	166		165		153_Z
Средн.	166	165	170	209	198	171	167	168	165	168	164	161
Высш.	171	176	204	249	258	181	196	189	182	183	178	189
Низш.	164	163	163	173	166	165	161	163	158	161	153	153
Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
		первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	173	258	04.05	1	158	17.09	1	-	-	-	-	-

39. 11189. р. Киши Ульби - с. Горная Ульбинка

Отметка нуля поста 348.42 м БС

Число	Месяц													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	138 Z	150 Z	152 Z	146_)	300^	137	113	115	110	129	125	124 Z		
2	136 Z	150 Z	151 Z	160)	273	134	112	111	109	127	122	124 Z		
3	136 Z	151 Z	153 *Z	175)	255	133	112	108	109	125	123	125 Z		
4	133 Z	152 Z	153 *Z	183)	261	130	112	107	111	123	123	131^Z		
5	132_Z	153 Z	152 *Z	220	256	129	113	107	115	124	118	129 Z		
6	132_Z	153 Z	152 *Z	218	231	127	116	107	112	128	120	129 Z		
7	132_Z	153 Z	152 *Z	227	217	127	115	107	111	129	120	129 Z		
8	134 Z	154 Z	150 Z	242	216	126	117	107	109	126	119	129 Z		
9	134 Z	154 Z	150 Z	257	225	125	116	107	113	125	123	129 Z		
10	136 Z	152 Z	150 Z	240	225	122	114	106_	114	122	127	126 Z		
11	136 Z	154 Z	150 Z	224	223	120	113	106_	112	121_	125	126 Z		
12	135 Z	156^Z	149 Z	220	224	119	113	108	111	125	126	126 Z		
13	133_Z	152 Z	148 Z	229	220	118	114	107	109	139	134^)	125 Z		
14	140 Z	152 Z	148 Z	245	214	116	119	109	109	149^	125 *)	124 Z		
15	141 Z	152 Z	149 *Z	269	213	116	122	112	108	133	119 *)	123 Z		
16	142 Z	150 Z	150 *Z	260	210	116	115	110	108_	134	125 *)	122_Z		
17	144 Z	146_Z	150 *Z	265	205	114_	111	109	107_	137	125 *)	121_Z		
18	137 Z	147 Z	153 *Z	273	197	115_	109	109	109_	139	113 *)	121_Z		
19	136 Z	147 Z	156 *Z	282	191	122	108	120^	114	150	111 *)	121_Z		
20	142 Z	149 Z	158 *Z	289	188	128	107	119	115	146	116_*)	121_Z		
21	147 Z	149 Z	158 *Z	299	183	138^	107	112	111	139	128 *)	121_Z		
22	150 Z	149 Z	159 *Z	308	175	126	107	111	110	133	131 *)	122_Z		
23	151 Z	150 Z	162^*Z	320	167	119	107	109	109	135	130 *)	124 Z		
24	152 Z	152 Z	161 *Z	330	161	117	107	108	114	138	130 *)	124 Z		
25	153 Z	152 Z	159 *Z	326^	156	115	107	110	159^	135	125 *Z	124 Z		
26	155^Z	151 Z	152 *Z	310	155	115	107_	116	152	131	121 *Z	124 Z		
27	155^Z	151 Z	151 *)	303	154	115	106_	117	133	129	125 *Z	124 Z		
28	153 Z	153 Z	150 *)	311	148	115	107_	113	133	129	130 *Z	124 Z		
29	153 Z	153 Z	151 *)	313	144	114	113	115	133	130	126 *Z	124 Z		
30	153 Z		149 *)	310	143	114	124^	116	132	128	126 *Z	124 Z		
31	152 Z		146_*)		139_		122	112		127		124 Z		
Средн.	142	151	152	258	202	122	112	111	117	132	124	125		
Высш.	155	156	162	336	308	143	125	125	161	163	134	131		
Низш.	132	146	142	144	137	113	106	106	107	120	110	121		
Сред- ний	Высший			Низший			уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев						
За год	146	336	25.04	1	106	26.07	11.08	5						

40. 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	305^Z	299_I	302_I	392^	352	335^	323_	324^	322_	325^	323^)	319^)
2	305^Z	299_I	302_I	387	352	335^	323_	324^	322_	325^	323^)	319^)
3	305^Z	299_I	302_I	383	352	335^	323_	324^	322_	323_	323^)	319^)
4	304 Z	299_I	302_I	383	353^	334^	323_	324^	322_	323_	323^)	319^)
5	304 Z	299_I	303)	382	353^	332	323_	324^	322_	323_	323^)	319^)
6	304 Z	299_I	303)	382	353^	332	323_	324^	322_	323_	323^)	319^)
7	304 I	299_I	303)	382	353^	333	323_	324^	322_	323_	323^)	319^)
8	304 I	299_I	303)	382	353^	333	323_	324^	322_	323_	322)	318)
9	304 I	299_I	303)	382	353^	332	323_	324^	322_	323_	322)	318 Z
10	304 I	299_I	303)	382	352	332	323_	324^	324_	323_	322)	318 Z
11	303 I	299_I	303)	382	352	332	323_	324^	325	323_	322)	318 Z
12	303 I	299_I	303)	382	352	330	323_	324^	325	323_	322)	318 Z
13	303 I	299_I	303)	382	351	330	323_	324^	326^	323_	322)	318 Z
14	302 I	299_I	304)	382	349	330	323_	324^	326^	323_	322)	318 Z
15	301 I	299_I	305)	382	348	330	323_	324^	326^	323_	322)	318 I
16	301 I	299_I	318)	382	348	330	323_	323	326^	323_	322)	318 I
17	301 I	299_I	358	384	348	327	323_	323	326^	323_	322)	318 I
18	301 I	299_I	416^	385	347	327	323_	323	326^	323_	322)	316 I
19	300 I	299_I	413	388	345	327	323_	323	326^	323_	321)	316 I
20	300 I	300_I	413	391	345	328	323_	323	326^	323_	321)	316 I
21	300 I	300 I	411	390	344	327	324_	323	326^	323_	321)	316 I
22	299_I	300 I	399	385	343	327	324	323	324	323_	321)	316 I
23	299_I	300 I	399	368	343	325	324	323	324	323_	321)	316 I
24	299_I	300 I	399	361	343	325	324	323	324	323_	321)	316 I
25	299_I	301^I	397	357	341	325	324	321_	324	323_	320)	315_I
26	299_I	302^I	396	358	341	325	324	321_	325	323_	320)	314_I
27	299_I	302^I	398	360	341	324	324	321_	325	323_	320)	314_I
28	299_I	302^I	398	358	340	324	325^	321_	325	323_	320)	314_I
29	299_I	302^I	399	352_	338	324	325^	322	325	323_	319)	314_I
30	299_I		398	352_	335_	324_	325^	322	325	323_	319)	314_I
31	299_I		395		335_		324	322		323_		314_I
Средн.	302	300	350	377	347	329	323	323	324	323	322	317
Высш.	305	302	416	393	353	335	325	324	326	325	323	319
Низш.	299	299	302	352	335	323	323	321	322	323	319	314

	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	328	416	18.03	1	321	25.08	28.08	4	299	22.01	20.02	30	
2009- 2020 гг.	294	524	18.03	19.03.2010	2	251	08.07	28.07.2014	21	249	14.01	14.02.2015	22

41. 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	13_Z	17_Z	19_Z	75_	86^	40^	10^	12^	8_	10_	10"	10_Z	
2	13_Z	17_Z	18_Z	76	85	37	10^	11	8_	10_	10"	10_Z	
3	13_Z	17_Z	18_Z	75_	85	35	10^	11	8_	10_	10"	10_Z	
4	13_Z	17_Z	18_Z	75_	84	34	10^	11	8_	10_	10"	10_Z	
5	13_Z	17_Z	18_Z	82	84	32	10^	10	8_	10_	10"	10_Z	
6	14_Z	17_Z	18_Z	90	84	31	10^	10	8_	10_	10"	10_I	
7	14_Z	17_Z	18_Z	103	83	31	10^	9	8_	10_	10"	10_I	
8	15_Z	17_Z	18_Z	113^	81	29	10^	9	9	10_	10"	10_I	
9	15_Z	18_Z	18_Z	118^	81	28	10^	9	9	10_	10"	10_I	
10	15_Z	17_Z	18_Z	116^	80	27	10^	9	9	10_	10"	10_I	
11	15_Z	17_Z	19_Z	110	78	27	10^	9	10^	10_	10"	10_I	
12	15_Z	17_Z	19_Z	107	76	25	9	9	10^	12^	10"	11_I	
13	15_Z	17_Z	19_Z	100	73	25	9	9	10^	11_	10")	11_I	
14	15_Z	17_Z	21_Z	100	70	23	9	9	10^	10_	10"Z)	11_Z	
15	15_Z	17_Z	22_Z	100	68	22	9	9	10^	10_	10"Z	11_Z	
16	15_Z	18_Z	23_Z	100	65	21	9	9	10^	10_	10"Z	11_Z	
17	15_Z	18_Z	24_Z	98	63	21	9	9	10^	10_	10"Z	11_Z	
18	15_Z	18_Z	41_Z	98	62	20	9	9	10^	10_	10"Z	11_I	
19	15_Z	18_Z	80_Z	98	60	20	9	9	10^	10_	10"Z	11_I	
20	15_Z	18_Z	82_Z	97	58	20	9	9	10^	10_	10"Z	11_Z	
21	15_Z	18_Z	83)	93	57	19	8_	9	10^	10_	10"Z	12_Z	
22	15_Z	18_Z	85)	92	56	18	10^	9	10^	10_	10"Z	12_I	
23	16^Z	19^Z	91^)	90	53	18	9	9	10^	10_	10"Z	12_Z	
24	16^Z	19^Z	89)	89	51	17	8_	9	10^	10_	10"Z	12_Z	
25	16^Z	19^Z	87)	89	48	16	8_	9	10^	10_	10"Z	13^Z	
26	16^Z	19^Z	87)	89	47	15	8_	9	10^	10_	10"Z	13^I	
27	16^Z	19^Z	84)	89	45	14	8_	9	10^	10_	10"Z	13^I	
28	16^Z	19^Z	83)	88	43	13	9_	9	10^	10_	10"Z	13^I	
29	16^Z	19^Z	80)	87	42	12_	10^	9_	10^	10_	10"Z	13^I	
30	16^Z		76)	87	42	11_	9	8_	10^	10_	10"Z	13^I	
31	16^Z		74)		42_		9	8_		10_		13^I	
Средн.	15	18	47	94	66	23	9	9	9	10	10	11	
Высш.	16	19	92	118	86	40	10	12	10	12	10	13	
Низш.	13	17	18	74	41	11	8	8	8	10	10	10	
	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	27	118	08.04	10.04	3	8	21.07	07.09	16	9	15.ноя	30.11.2019	16
2005- 2020	28	212	16.04.2010		1	5	28.10 17.08	10.11.2010 24.09.2011	5 39	4	21.11	10.12.2010	7

42'. 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	213 Z	213 I	206)	229_	264^	217^	208	207	203	210	212	207)
2	210 Z	214 I	207):	238	258	216	208	206	202_	209	210	207_) F
3	211 Z	215 I	206)	246	254	216	208	204	202_	209_	211	208 Z
4	210 Z	214 I	216)	252	247	215	208	205	207	209_	210	208 Z
5	210 Z	213 ZI	205)	268	242	215	209	206	206	209_	210	210 Z
6	210 Z	213 Z	205)	277	245	216^	210	205	205	209	209	210)
7	211 I	212 Z	214)	287	243	216	209	204	204	209_	209_	211)
8	212 I	209 FZ	206)	305	241	215	208	203	206	213_	209_	211)
9	213 I	204_F	208)	298	241	215	208	204	206	215	211	213^)
10	213 I	207)F	206)	280	238	215	207	204	205	212	221^	213^Z
11	214 I	209)	205)	279	236	213	211	203	205	214	221	209)
12	216 I	214^ZF	205)	285	235	213	208	203	204	234^	220	207):
13	216 I	209 ZF	206_)	291	233	212	208	203_	204	231	225^	207 FZ
14	216 Z	209 ZF	205)	300	231	211	212^	205	203	228	220	206 Z
15	215 IZ	211 Z~	205)	310^	230	211	208	205	203	222	217	206 FZ
16	214 Z	212 ZH	206	298	231	210	206	204	203	222	214	205 F
17	215 Z	212 Z	211	308	229	210	206	204	203	219	216 И	209]Z
18	221^Z	208 Z	217	312	227	213	206	205	207	217	215)	208 Z
19	219 Z	208)	218	309	226	215	205	210^	207	216	211 Z	208 Z
20	216 Z	213)	217	308	225	217^	205	205	206	214	213 Z	208 Z
21	214 IZ	210)	217	309	226	214	205	204	206	213	213 Z	205)
22	216 IZ	208)	225	308	225	213	204	203	206	212	213 Z	209^)
23	217 IZ	208)	229	310	223	211	204_	203_	206	212	211 Z	207)
24	214 Z	208)	223	306	222	211	204_	203_	213	215	211 Z	205)
25	210 И)	207)	221	301	221	210	205	205	225^	212	210 Z	204)
26	210 И)	212)	218	293	220	210	206	205	223	211	209 Z	204_)
27	210)	208)	217	284	219	209_	205	204	215	211	209)	208 Z
28	211_)	208)	219	279	218	208_	205	206	211	210	209)	208 Z
29	209)	206)	238^	274	218	208_	210	206	211	210	210)	210 I
30	211 Z		220	272	218_	208_	209	204	213	211	209_)	211 I
31	213 Z		221		218		208	203		211		213^Z
Средн.	213	210	214	287	232	213	207	205	207	214	213	208
Высш.	227	217	245	318	265	217	213	213	231	237	226	213
Низш.	207	204	202	228	217	208	203	202	201	208	208	203

	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	219	318	15.04	1	201	02.09	03.09	2	199	17.12.2019		1	
2003- 2020 гг.	202	344	28.04.2010	1	175	07.08.2003		1	178	29.02.2004		1	

43'. 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	179 Z	237^Z	178 Z	193_)	239^	197^	190	188^	186	189	189	187 Z
2	178 Z	219 Z	179 Z	199)	235	196	190	187	186	189	189	187 Z
3	194 Z	204 Z	176 Z	211)	229	196	190	186	185_	188_	189	191 Z
4	187 Z	195 Z	176 Z	221)	227	196	190	186	186_	188_	189	194 Z
5	191 Z	189 Z	176 Z	237)	226	196	190	187	187	188_	189	196 Z
6	215 Z	181 Z	176 Z	245	222	196	191^	186	187	188_	188	191 Z
7	229 Z	177 Z	179 Z	262	219	197^	191^	186_	187	188_	188	187_Z
8	242^Z	177 Z	184"Z	277	216	196	191^	185_	187	190	189	186_Z
9	231 Z	177 Z	178 Z	286	214	195	190	185_	187	193	189	186_Z
10	224 Z	177 Z	176 Z	272	211	195	189	185_	187	191	191	187 Z
11	217 Z	178 Z	175 Z	265	209	195	190	185_	187	190	196	187 Z
12	207 Z	206 Z	177_Z	267	208	194	189	185_	186	193	194	192 Z
13	202 Z	228 Z	182_Z	273	206	194	189	185_	186	198^	192	191 Z
14	194 Z	213 Z	175_Z	278	204	195	190	187	186	196	191	187 Z
15	184 Z	181 Z	176 Z	288	203	193	190	188^	186	193	191	187 Z
16	180 Z	183 Z	177 Z	285	204	193	189	187	186_	191	190	188 Z
17	184 Z	177 Z	177 Z	278	206	192	188	186	185_	191	189	201 Z
18	184_Z	176 Z	178 Z	293	204	192	188	186	186_	190	198	204 Z
19	176_Z	177 Z	180 Z	293^	203	193	187	187	186	190	205	194 Z
20	177_Z	177 Z	181 Z	291	202	195	187	187	186	190	213^	188 Z
21	188 Z	176 Z	182 Z	285	202	195	187	186	186	189	208 Z	187 Z
22	177 Z	176 Z	186)Z	282	202	194	186_	185_	186	189	196 Z	192 Z
23	177 Z	176 Z	186)	281	200	193	186_	185_	186	189	190 Z	187_Z
24	178 Z	176 Z	190)	281	199	192	186_	185_	187	189	188 Z	187 Z
25	178 Z	177 Z	192)	282	197	192	186_	186_	191	189	188 Z	187 Z
26	177 Z	183_Z	192)	271	196	191	186_	187	194^	189	188_Z	191 Z
27	187 Z	176 Z	190)	260	196_	191	187_	187	192	189	187_Z	223 Z
28	177 Z	177 Z	191)	251	195_	191	187_	187	190	189	187_Z	233^Z
29	179 Z	176 Z	190)	247	196_	191	189	187	189	189	188_Z	229 Z
30	199 Z		189)	243	197	191_	190	187	189	189	188_Z	215 Z
31	228 <		191)		197		189	186		189		201 Z
Средн.	194	187	182	263	209	194	189	186	187	190	192	195
Выш.	245	241	194	297	240	197	191	188	194	198	216	243
Низш.	176	175	174	192	195	190	186	185	185	188	187	186

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	197	297	19.04	1	174	08.03	14.03	4	
2007- 2020 гг.	179	312	02.04.2014	1	144	24.08	13.10.2012	6	

45. 11199. р. Оба - с. Каракожа

Отметка нуля поста 475.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	185]I	193_I]	204_I]	222 WI	308^	155	124	132	123	148	131	115 Ш)
2	186]I	194_I]	205 I]	235 WI	264	160	124	122	121	141	128	114 Ш)
3	185]I	194 I]	205 I]	251 WI	249	158	125	122	119	138	127	111 Ш)
4	184]I	194 I]	206 I]	267 WI	276	152	124	120	118_	137	126	111 Ш)
5	183]I	195 I~	207 I~	296 РП	269	146	126	124	119	140	124	111 Ш)
6	183]I	196 I]	207 I~	333^ЛР	215	144	126	121	123	152	123	111 Ш)
7	182]I	196 I]	206 I~	195 ЛН	203	139	127	117	128	148	123	114 Ш)
8	182]I	196 I]	206 I]	180 N	206	135	126	115_	126	142	121	108_Ш)
9	181]I	196 I]	205 I]	206_N	218	136	124	114_	133	138	126	119 Ш)
10	181]I	196 I~	205 I~	216 N	223	136	124	114_	131	135	141	122 Ш)
11	181]I	201 I]	206 I~	186 N	229	137	125	118	130	132_	132	125 Ш)
12	181]I	206 I]	206 I]	183 N	227	138	126	118	128	133_	130	123 Ш)
13	181_]I	210^I]	204_I]	191 N	230	137	127	117	125	145	147^	124 Ш)
14	180_]I	209 I~	206 I~	202 N	234	141	129	129	123	156	135 Ш)	124 Ш)
15	181_]I	206 I~	206 I~	238 N	232	139	129	134	122	148	126 Ш)	124 Ш)
16	181]I	204 I~	207 I~	230 N	228	135	128	123	120	145	126 Ш)	120 Ш)
17	180_]I	203 I]	208 I]	229 N	215	131	124	119	130	149	124 Ш)	119 Ш)
18	180_]I	202 I]	212 I]	287 N	211	134	120	118	148	150	117 Ш)	123 Ш)
19	180_]I	203 I]	221 I]	248 N	209	138	119	133	153	171^	111 Ш)	119 Ш)
20	180_]I	204 I~	227 I~	256 N	204	159^	118	130	148	157	103_Ш)	117 Ш)
21	181]I	204 I~	232 I~	266 N	202	159	116	123	143	146	108 Ш)	120 Ш)
22	182]I	204 I]	236 I]	271 N	188	143	118	120	131	141	118 Ш)	134 ШZ
23	182]I	206 I]	246^I]	283 N	180	136	115	118	126	155	125 Ш)	148 Z
24	183]I	205 I~	247 I]	305 N	179	134	113	117	139	151	122 Ш)	158 Z
25	184]I	205 I~	240 I~	299	179	134	113_	118	193^	140	123 Ш)	164^Z
26	185]I	204 I~	234 I~	286	185	134	119	145^	180	136	118 Ш)	163 Z
27	186]I	203 I]	224 I~	274	185	131	117	138	167	134	116 Ш)	162 Z
28	189]I	204 I]	221 I~	305	172	131	114	131	157	142	113 Ш)	160 Z
29	190]I	204 I~	223 I~	305	163	129	118	135	157	145	116 Ш)	157 I
30	191]I		223 I~	322	158	126_	144^	129	154	139	116 Ш)	155 I
31	192^]I		222 I~		158_		148^	125		135		153 I
Средн.	183	201	216	252	213	140	124	124	137	144	123	130
Высш.	192	211	249	402	322	165	153	145	201	171	148	165
Низш.	180	193	204	175	154	125	112	114	117	132	98	103
Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
		первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	166	402	06.04	1	112	25.07	1	-	-	-	-	-

46'. 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	161_Z	172_Z	183_Z	208_Z	372^	180	145	167^	142	181	161	164_Z
2	162_Z	173_Z	183_Z	219_Z	326	180	143	150	137	172	157	164_Z
3	162_Z	173_Z	183_Z	246_Z	292	183	142	145	135_	167	152	166_Z
4	163_Z	174_Z	183_Z	268_Z	291	179	143	137	135_	161	150	166_Z
5	163_Z	174_Z	182_Z	307 ЛЗ	321	177	143	136	144	161	151	166_Z
6	163_Z	175_Z	182_Z	326 ЛН	266	176	145	138	150	167	149	169^Z
7	163_Z	177_Z	182_Z	336 Л	245	171	144	137	145	174	146	168^Z
8	164_Z	178_Z	182_Z	302 Л	242	166	147	134	142	169	145	167_Z
9	164_Z	178_Z	182_Z	284 Л	250	161	144	133	140	166	148	167_Z
10	164_Z	178_Z	181_Z	260	251	162	141	129_	142	162	171	167_Z
11	165_Z	178_Z	181_Z	233	255	161	142	129_	148	158_	180	163_Z
12	165_Z	178_Z	180_Z	225	251	161	155	129_	145	160_	173	162_Z
13	165_Z	178_Z	180_Z	231	250	161	154	132	143	177	182^	162_Z
14	165_Z	179_Z	180_Z	241	253	160	145	138	141	205	183 :	162_Z
15	165_Z	179_Z	180_Z	285	250	160	145	151	139	199	168 Ш)	161_Z
16	166_Z	180_Z	181_Z	281	245	162	146	152	136_	194	158 Ш)	161_Z
17	166_Z	182_Z	182_Z	278	238	159	144	147	135_	188	158 Ш)	160_Z
18	167_Z	182_Z	184_Z	289	229	153	138	135	145	188	143 Ш)	160_Z
19	167_Z	183_Z	188_Z	305	228	157	136	140	163	204^	161_Ш)	159_Z
20	167_Z	183_Z	206_Z	316	226	167	135	154	164	205	178_Z	158_Z
21	167_Z	184_Z	221_Z	328	223	186^	135	148	158	196	170_Z	158_Z
22	168_Z	184_Z	227_Z	336	220	181	134	139	153	176	172_Z	157_Z
23	168_Z	185^Z	244_Z	349	214	173	134	137	147	178	170_Z	156_Z
24	168_Z	185^Z	266^Z	374	202	159	132	133	150	187	172_Z	156_Z
25	169_Z	185^Z	260_Z	381^	200	158	131	133	212	179	180_Z	156_Z
26	170_Z	185^Z	252_Z	367	200	155	130_	139	239^	173	174_Z	156_Z
27	170_Z	185^Z	240_Z	352	203	154	134	158	218	165	171_Z	156_Z
28	170_Z	185^Z	229_Z	365	198	152	132	153	200	167	164_Z	155_Z
29	171_Z	185^Z	222_Z	368	190	150	134	150	186	178	165_Z	155_Z
30	171_Z		217_Z	375	185	148_	144	150	185	175	164_Z	156_Z
31	172^Z		209_Z		184_		177^	146		171		155_Z
Средн.	166	180	202	301	242	165	142	142	157	178	164	161
Высш.	172	185	266	387	380	187	183	172	242	213	192	169
Низш.	161	172	180	206	182	147	129	129	135	157	140	155
Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
		первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	183	387	25.04	1	129	26.07	12.08	4	128	18.11.19	1	

47'. 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	108]Z	108 &]	114_&]	134 Z	401^	102	55	84^	52	105	77	107^&Z
2	108]Z	108_&]	115 &]	151 ПZ	361	98	53	66	48	94	72	107 &Z
3	108]Z	110 &]	115 &]	159_N	295	102	52	55	44	83	67	98 &Z
4	110^]Z	109 &]	114_&]	155 Л#	277	101	53	48	44	78	66	96 &Z
5	111^]Z	109 &]	116 Z&	196 ЛN	325	94	52	45	44	78	63	92 &Z
6	111^]Z	110 &]	117 Z&	245 ЛN	271	87	52	44	61	77	61	93 &Z
7	111^]&	113 &]	117 Z&	264 ЛN	218	84	55	48	58	90	57	92 &Z
8	109]&	115 &]	115 Z&	284 ЛN	204	81	56	43	52	89	57	90 &Z
9	109]&	116 &]	114 Z&	283 Л	215	73	56	40	47	85	56	94 &Z
10	108]&	116 &]	114 &]	253 Л	222	72	52	38_	68	79	73	96 &Z
11	107]&	115 &]	115 Z&	214 Л	225	72	51	38_	63	73_	101	98 &Z
12	107]&	115 &]	115 Z&	189	223	72	56	37_	56	73_	96	96 &Z
13	107]&	116 &]	113_Z&	194	218	72	66	38_	51	81	91	94 &Z
14	107]&	117 &]	113_ZI	214	221	71	57	42	49	119	112	97]&
15	107]&	120 &]	114_Z&	262	220	70	57	46	47	136	95 Ш	95]&
16	108]&	121 &]	116 PZ	281	211	70	57	65	44	117	80 Ш)	96]&
17	108]&	124^&]	117 PZ	273	204	70	51	54	42_	113	77 Ш)	94]&
18	109]&	123 &]	119 PZ	284	189	66	47	47	43_	115	63 Ш)	92]&
19	108]&	121 &]	124 PZ	302	183	67	45	44	62	121	53 Ш)	90]&
20	104]&	120 &]	134 PZ	317	179	74	43	52	85	146^	69_ШФ	91]&
21	104_]&	117 &]	145 PZ	332	172	97^	41	59	72	115	122 Ф	89]&
22	107]&	115 &]	159 Z	320	165	100	41	51	64	99	129 &Z	86]&
23	108]&	116 &]	167 Z	358	148	82	40	46	59	91	135 &Z	87]&
24	108]&	116 &]	193 Z	381	139	71	41	42	57	108	140 &Z	86]&
25	109]&	115 &]	207^Z	404^	134	69	38	41	107	103	146^&Z	86]&
26	109]&	114 &]	200 Z	400	134	65	37_	42	201^	88	134 &Z	87]&
27	109]&	115 &]	182 Z	381	141	65	38_	61	164	81	126 &~	86]&
28	110]&	115 &]	168 Z	373	136	63	42	68	139	80	113 &~	85]&
29	110]&	115 &]	158 Z	381	121	61	42	62	113	92	112 &Z	84]&
30	110]&		152 Z	384	110	59_	44	64	107	99	107 &Z	82_]&
31	110]&		140 Z		103_		73^	58		85		82_]&
Средн.	108	115	136	279	205	78	50	51	71	97	92	92
Высш.	111	124	208	408	402	109	81	89	201	151	151	109
Низш.	102	106	113	129	100	58	36	37	42	72	40	82

	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	115	408	25.04	1	36	26.07	27.07	2	37	17.11.2019		1	
1954- 2020 гг.	113	504	12.05.2001	1	11	24.08	25.08.2012	2	20	19.11	20.11.2008	2	

48'. 11220. р. Малая Убинка - с. Быструха

Отметка нуля поста 382.25 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	267^(	229_]]	235 Z	312_))	480^	326^	320"	310"	310_	348^	325_	325"Z
2	267^(	229_]]	235 Z	320)	480^	326^	320"	310"	310_	340	325_	325"Z
3	267^(	229_Z]	235 Z	330)	478	326^	320"	310"	310_	330	325_	325"Z
4	267^(	229_Z	234_Z	352)	478	326^	320"	310"	310_	320_	325_	325"Z
5	267^(	229_Z	234_Z	402)	458	326^	320"	310"	310_	320_	325_	325"Z
6	267^(	229_Z	234_Z	427	438	326^	320"	310"	310_	320_	325_	325"Z
7	267^(	229_Z	234_Z	432	430	324	320"	310"	310_	320_	325_	325"Z
8	267^(	229_Z	234_Z	437	430	324	320"	310"	310_	320_	325_	325"Z
9	267^(	232 Z	234_Z	437	430	324	320"	310"	310_	320_	325_	325"Z
10	256 I	232 Z	234_Z	437	430	324	320"	310"	310_	320_	336^	325"Z
11	256 I	232 Z	234_Z	427	430	324	320"	310"	310_	320_	336^	325"Z
12	255 I	232 Z	234_Z	427	425	324	320"	310"	310_	320_	336^	325"Z
13	255 I	232 Z	234_Z	417	425	320_	320"	310"	310_	328	336^	325"Z
14	255 I	232 Z	234_Z	432	425	320_	320"	310"	310_	328	336^	325"Z
15	255 I	232 Z	234_Z	432)	425	320_	320"	310"	310_	325	336^	325"Z
16	255 I	244 Z	234_Z	452)	420	320_	320"	310"	310_	325	336^	325"Z
17	255 I	257^Z	234_Z	452	400	320_	320"	310"	310_	325	336^	325"Z
18	255 I	257^Z	238 Z	455	390	320_	320"	310"	310_	325	336^Z	325"Z
19	255 I	257^Z	252 Z	457	355	320_	320"	310"	310_	325	336^Z	325"Z
20	255 I	257^Z	282 Z	457	340	320_	320"	310"	310_	325	336^Z	325"Z
21	255 HI	257^Z	282 Z	467	355	320_	320"	310"	310_	325	336^Z	325"Z
22	255 H	257^Z	292 Z	484	340	320_	320"	310"	310_	325	336^Z	325"Z
23	255 H	257^Z	297 Z	484	340	320_	320"	310"	310_	325	336^Z	325"Z
24	255 H]	256^Z	307 Z	495	333	320_	320"	310"	310_	325	336^Z	325"Z
25	255]	254 Z	316 Z	507^	330	320_	320"	310"	328	325	336^Z	325"Z
26	233_Ш	254 Z	332^Z	507^	330	320_	320"	310"	349^	325	336^Z	325"Z
27	233_]]	254 Z	312 Z	507^	330	320_	320"	310"	349^	325	325_Z	325"Z
28	233_]]	254 Z	312 Z	480	326_	320_	320"	310"	363^	325	325_Z	325"Z
29	233_]]	254 Z	312 Z	480	326_	320_	320"	310"	363^	325	325_Z	325"Z
30	233_]]		312 Z	480	326_	320_	320"	310"	358^	325	325_Z	325"Z
31	233_]]		312 Z		326_		320"	310"		325		325"Z
Средн.	254	242	263	440	394	322	320	310	318	325	331	325
Высш.	267	257	332	507	480	326	320	310	363	348	336	325
Низш.	233	229	234	312	326	320	320	310	310	320	325	325
Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
		первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	320	507	25.04	27.04	3	310	01.08	24.09	55	-	-	

49. 11233. р. Шар - аул Кентарлау

Отметка нуля поста 500.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	271)	271_)	271_)	282_	374^	294	277	275^	267	273	273	265^)
2	271)	271_)	271_)	288	367	292	277	273	267_	273	273	265^)
3	271)	272_)	271_)	301	361	291	277	271	266_	272	273	265^)
4	271)	272)	271_)	309	357	291	277	271	267	271	273	265^)
5	271)	273^)	271_)	319	360	291	277	272	268	271_	273	264)
6	271)	273^)	271_)	327	357	294	277	272	269	270_	273	264)
7	271)	273^)	271_)	331	350	295^	276	271	269	270_	273	264_)
8	271)	272)	272_)	342	345	295^	278	270	269	270_	272	263_)
9	271)	271_)	272)	351	340	294	278	269	269	271	272	263_)
10	271)	271_)	272)	349	336	291	277	268	268	271_	273	263_)
11	271)	271_)	272)	344	333	290	278^	267	268	271_	274^	263_)
12	271)	271_)	272)	346	330	288	279	267	268	273	274^	263_)
13	271)	271_)	272)	356	328	287	277	267	268	276	274^	263_)
14	271)	271_)	272)	371	326	286	276	267	268	277^	271	263_)
15	271)	272_)	272)	381	324	286	276	267	267	277^	271	263_)
16	271)	272)	272_)	379	322	285	274	267	267	276	273	263_)
17	271)	272)	272_)	376	320	285	273	267	267	275	271	263_)
18	273^)	272)	272)	381	318	286	272	267	266_	274	270)	263_)
19	273^)	272)	273)	383	316	287	272	267	266_	274	270)	263_)
20	272)	272)	273)	382	314	289	272	267	266_	274	270)	263_)
21	272)	272)	274)	386	312	291	272	267	267_	273	269)	264_)
22	271)	272)	276)	390	310	289	272	267_	267	273	268)	264)
23	271)	272)	276)	393	308	287	272	266_	267	273	268)	264)
24	271)	272)	276)	397^	306	284	271_	266_	268	273	267)	264)
25	271)	272_)	277)	397	304	282	270_	267_	269	273	266)	264)
26	271)	271_)	278)	396	302	281	270_	268	271	273	266)	264)
27	271)	271_)	279)	391	300	280	270_	268	272	273	266)	264)
28	271)	271_)	280)	385	299	279	270_	268	273^	272	266)	264)
29	271_)	271_)	280)	381	298	279	272	268	273^	272	266)	264)
30	271_)		281)	379	297	278_	274	268	273^	272	266_)	264)
31	271)		283^		295_		275	268		272		264)
Средн.	271	272	274	360	326	288	274	268	268	273	270	264
Высш.	273	273	283	398	374	295	280	275	273	277	274	265
Низш.	270	271	271	281	295	277	270	266	266	270	265	263

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

За год	284	398	24.04	1	263	07.12	21.12	15
--------	-----	-----	-------	---	-----	-------	-------	----

2006- 2020	286	504	30.04.2010	1	255	06.02.2018		1
---------------	-----	-----	------------	---	-----	------------	--	---

гг.

Пояснение к таблице 1.2

По постам №№ 7, 8, 10, 22, 26, в зимний период на уровень воды оказывают влияние заторно-зажорные явления.

На постах №№ 5-7 естественный режим реки нарушен действием Усть-Каменогорской и Шульбинской ГЭС.

8. р. Ертис- с. Семиярка. Резкий подъем уровней воды в декабре вызван зазором льда ниже поста;

16. р. Улькен Уласты – Зайсанский район. Наблюдения за ледовыми явлениями не предусмотрены планом наблюдений.

20. р. Улкен Бокен- с. Джумба. 01.04-03.04 лед потемнел, 04-07.04 ледоход поверх ледяного покрова, 07.04-09.04 лед на дне.

22. р. Куршим – с. Вознесенка. 01.01-05.04, 21.11-31.12 неполный ледостав.

26. р. Буктырма- с. Барлык (Печи). 08.01- 30.04 промоины.

27. р. Буктырма- с. Лесная Пристань. 09.04- 13.04 трещины навалы льда.

28. Акберель – с Берель. 01.01-20.03, 22-31.12 неполный ледостав.

37. р. Ульби- с. Ульби Перевалочная. 01.01-18.03, 20-31.12 неполный ледостав, 16-23.03 лед потемнел, 19-23.03 лед тает на месте.

41. р. Дресвянка – с. Отрадное 01.01-20.03, 14.11-24.12 неполный ледостав.

42. р. Глубочанка- с. Белокаменка. 05-06.02, 08.02 (утренний срок), 12-17.02 промоины.

43. р. Красноярка – с. Предгорное. 01.01-05.04, 21-31.12 неполный ледостав.

46. р. Оба – с. Верхуба. 01.01-22.03, 20.11-31.12 неполный ледостав.

47. р. Оба- г. Шемонайха. 01.04- 02.04 промоины, лед потемнел, 02.02 вечерний срок подвижка льда, 03,02 навалы льда, 04.02 утренний срок подвижка льда, лед искусственно разрушен.

48. р. Малая Убинка – с. Быструха. 03.02-31.03, 18.11-31.12 неполный ледостав.

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 ([†]) 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 стурбин Бухтарминской и Усть-Каменогорской ГЭС не представлены экстремальные месячные значения, так как АО «KEGOC» предоставляет только ежедневные суммарные по всем турбинам среднесуточные расходы.

Расходы воды не приведены по постам:

№ 18 из-за малых глубин в течении года;

№ 48 на мосту проводились ремонтные работы

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

Т. 1 ВЫП. 01 2020

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

W = 7.75 куб.км

M = 4.47 л/(с*кв.км)

H = 141 мм

F = 54762 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	110_	124_	147_	379	1030	960^	165	350	301	223^	158^	125^
2	114	125	148	326_	1110^	581	160	378^	309	172	172	121
3	118	126	149	353	941	417	152_	285	335	168	148	113
4	122	127	150	381	613	335	156	296	335	165	139	98.7
5	122	128	151	384	514	315	170	301	318	162	153	87.9
6	122	129	152	381	594	318	168	278	326	168	139	87.0
7	122	130	153	400	539	309	170	283	278	170	137	86.5
8	122	131	155	446	518	288	170	258	230_	162	142	86.5
9	122	132	156	468	378	280	167	241	278	144	145	78.9
10	121	133	157	498	323	267	179	239	356	147	145	86.5
11	119	134	158	506	318	260	172	219	353	187	130	90.3
12	118	136	161	487	381	217	202	196	368	153	129	71.4
13	117	137	157	460	381	215	221	200	332	153	129	67.6
14	115	138	156	431	332	283	226	204	338	148	128	60.0
15	114	139	157	384	301_	237	241	195_	417	152	116	60.0
16	112	140	162	381	320	251	304	219	387	155	118	60.0
17	111	141	169	391	468	221	353^	230	365	158	117	62.5
18	112	142	172	400	526	217	283	226	347	172	102	63.7
19	112	142	195	400	483	196	270	248	378	185	83.5	62.5
20	113	142	201	371	494	196	234	255	417	202	79.6	57.5
21	114	142	205	400	522	179	195	260	428^	191	78.4	55.0_
22	114	143	255	394	543	179	215	237	394	183	81.8	55.0_
23	115	143	255	371	560	213	244	241	350	176	106	57.5
24	116	143	273	431	407	219	228	270	290	168	138	60.0
25	117	143	268	506	431	215	265	258	326	174	151	68.7
26	118	144	288	494	384	213	301	260	359	155	147	72.4
27	119	145	309	560	577	200	244	251	350	160	143	72.4
28	120	146^	329	714	568	187	280	258	338	155	136	63.7
29	121	146^	349	783^	650	174	272	251	312	152	130	57.5
30	122		370	783^	756	165_	290	265	290	148	127	56.3
31	123^		391^		998		326	304		140_		56.3
Декада												
1	120	129	152	402	656	407	166	291	307	168	148	97.0
2	114	139	169	421	400	229	251	219	370	167	113	66.0
3	118	144	299	544	581	194	260	260	344	164	124	61.0
Средн.	117	137	210	455	547	277	227	257	340	166	128	74.0
Наиб.	123	146	391	783	1120	1060	353	394	435	223	181	125
Наим.	110	124	147	317	298	165	152	193	221	139	77.1	55.0
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	245	1120	03.05	1	114	15.11		1	95.4	09.12.2019		1

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

Т. 1 ВЫП. 01 2020

2. 11001. р. Кара Ерчис - с. Боран

W = 7.66 куб.км

M = 4.33 л/(с*кв.км)

H = 137 мм

F = 55900 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	110_	124_	147_	422	741	926^	164	327	307	294^	138	97.7^	
2	114	125	148	388	698	893	164	349	304	227	157	96.1	
3	118	126	149	346_	1020^	558	159	374^	312	172	172^	94.5	
4	122	127	151	352	876	407	149_	289	335	168	146	92.9	
5	122	128	152	377	587	335	155	299	335	164	136	91.3	
6	122	130	153	379	495	317	170	304	320	160	151	89.7	
7	122	131	154	377	571	320	168	282	327	168	136	88.1	
8	122	132	155	393	518	312	170	287	282	170	133	86.5	
9	122	133	156	432	499	292	170	262	233_	164	139	83.1	
10	121	134	157	451	374	284	166	245	282	141	143	79.8	
11	119	135	158	480	325	272	180	243	354	144_	143	76.5	
12	118	136	159	488	320	264	172	222	352	188	128	73.2	
13	116	137	165	469	382	220	205	199	365	151	127	69.9	
14	115	138	170	444	382	218	224	203	333	151	131	66.6	
15	113	139	176	419	333	287	223	207	338	146	132	63.3	
16	112	140	181	379	304_	240	245	196_	407	149	125	60.0_	
17	111	141	187	377	322	254	307	222	382	153	129	60.8	
18	112	142	193	385	451	224	352^	233	363	157	118	61.7	
19	112	142	199	393	507	220	287	229	346	172	116	62.5	
20	113	142	205	393	466	199	274	252	374	186	115	63.4	
21	114	142	218	368	476	196	238	259	407	205	113	64.2	
22	114	143	230	393	503	182	196	264	416^	192	112	65.1	
23	115	143	243	388	522	182	218	240	388	184	110	65.9	
24	116	143	255	368	538	216	247	245	349	176	109	66.8	
25	117	143	268	419	399	222	231	274	294	168	107	67.6	
26	118	144	288	488	419	218	269	262	327	174	106	68.4	
27	119	145	309	476	379	216	304	264	357	153	104	69.2	
28	120	146^	329	538	554	203	247	254	349	159	103	70.0	
29	121	146^	350	680	546	188	284	262	338	153	101	70.8	
30	122		370	741^	622	174_	277	254	314	149	99.3_	71.6	
31	123^		390^		717		294	269		146		72.1	
Декада													
1	120	129	152	392	638	464	164	302	304	183	145	90.0	
2	114	139	179	423	379	240	247	221	361	160	126	65.8	
3	118	144	295	486	516	200	255	259	354	169	106	68.3	
Средн.	117	137	212	433	511	301	223	260	340	170	126	74.5	
Наиб.	123	146	390	741	1020	977	352	388	422	302	182	97.7	
Наим.	110	124	147	338	302	170	149	194	224	136	99.3	60.0	
Средний расход воды	Наибольший					Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода				
	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	
		первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.		
За год	242	1020	03.05	1	136	11.10		1	95.4	09.12.19		1	
1937-2020 гг.	291	2330	21.06.66	1	40.6	30.11.2011		1	20.4	30.11.71		1	

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

Т. 1 ВЫП. 01 2020

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

W = 18.5 куб.км

M = 4.13 л/(с*кв.км)

H = 130 мм

F = 142000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	582	648	392	615	488	499	640	573	508	582	390	530
2	536	612	429	552	457	487	653	573	485	712	476	680
3	600	574	506	471	456	480	746	576	525	724	544	655
4	518	591	377	571	439	548	801	612	611	550	514	681
5	559	622	476	517	617	640	603	583	703	589	535	723
6	559	572	499	466	736	688	653	628	683	591	622	656
7	533	549	506	432	744	596	584	623	537	593	534	606
8	536	558	356	402	768	515	609	606	500	578	664	679
9	530	536	551	415	769	514	682	660	528	715	534	682
10	604	579	451	414	746	588	745	574	472	681	515	633
11	607	502	508	275	736	555	769	567	624	696	560	753
12	648	563	576	255	751	698	640	586	755	575	542	485
13	596	504	492	393	767	641	611	577	723	549	677	519
14	606	476	612	464	777	697	587	705	501	591	537	546
15	559	571	523	642	796	507	638	633	539	669	490	703
16	686	464	504	731	776	591	657	543	565	667	560	636
17	640	441	560	692	711	641	783	575	489	632	737	666
18	561	522	572	748	770	612	725	581	501	711	693	671
19	562	481	543	639	714	595	589	603	560	545	628	648
20	657	459	597	659	706	654	591	631	499	564	646	690
21	560	525	593	561	824	533	543	701	582	629	584	674
22	637	548	533	666	686	578	559	692	526	570	542	505
23	593	472	579	643	637	563	575	706	511	675	660	558
24	665	514	524	458	612	586	783	561	548	717	597	516
25	616	330	503	422	544	603	550	605	568	684	737	545
26	544	434	517	351	482	712	687	562	629	578	650	568
27	599	426	617	413	510	669	624	528	580	617	686	472
28	573	433	538	390	513	629	646	707	576	539	615	505
29	669	404	475	479	623	578	690	727	584	567	683	522
30	531		515	424	721	669	579	588	552	595	739	592
31	570		483		582		723	535		719		566
Декада												
1	556	584	454	486	622	556	672	601	555	632	533	653
2	612	498	549	550	750	619	659	600	576	620	607	632
3	596	454	534	481	612	612	633	628	566	626	649	548
Средн.	588	514	513	505	660	596	654	610	565	626	596	609
Период	Средний											
За год	586											
1961 - 2020 гг.	552											

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

Т. 1 ВЫП. 01 2020

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

W = 18.5 куб.км

M = 4.01 л/(с*кв.км)

H = 127 мм

F = 146000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	549	586	413	542	503	508	617	573	512	575	516	651
2	550	586	414	535	503	505	600	573	512	652	523	655
3	548	582	414	548	503	503	730	574	511	655	526	655
4	548	582	416	551	504	514	731	574	510	602	523	664
5	550	563	414	548	649	597	645	573	710	575	522	653
6	550	580	471	549	730	704	714	562	710	572	529	654
7	546	553	472	457	783	616	614	649	519	575	543	657
8	550	551	471	458	785	501	616	618	511	570	622	655
9	542	554	470	457	777	555	600	603	512	663	571	652
10	610	550	465	570	782	553	724	571	497	661	521	655
11	607	537	542	369	783	556	726	574	513	660	518	665
12	605	554	544	369	782	617	643	564	748	612	528	519
13	619	495	545	369	790	701	658	573	712	573	636	521
14	613	497	548	458	786	630	652	669	522	563	516	519
15	607	496	544	774	755	553	618	597	512	570	518	658
16	603	496	545	785	782	560	550	577	512	658	627	656
17	600	500	539	785	778	630	718	575	506	662	648	647
18	600	498	549	781	778	606	722	574	525	610	654	655
19	607	490	551	781	760	553	610	563	524	569	648	652
20	600	495	548	781	798	637	548	574	525	576	663	652
21	600	499	549	785	794	574	549	650	521	568	522	661
22	615	497	549	785	597	553	550	699	522	568	519	521
23	603	500	549	788	708	554	553	647	511	659	657	521
24	603	494	546	503	616	620	637	572	525	659	657	521
25	600	414	546	502	503	620	636	574	517	660	650	521
26	601	416	549	503	527	614	593	574	635	608	646	519
27	603	414	545	505	503	677	695	578	556	562	650	521
28	595	415	545	505	500	624	638	654	574	559	630	523
29	593	415	548	505	591	616	643	653	574	562	654	572
30	595		552	506	704	664	644	595	575	561	650	571
31	605		555		609		600	511		561		572
Декада												
1	554	569	442	522	652	556	659	587	550	610	540	655
2	606	506	546	625	779	604	645	584	560	605	596	614
3	601	452	548	589	605	612	613	610	551	593	624	548
Средн.	588	511	513	578	676	591	638	594	554	603	586	604
Период	Средний											
За год	586											
1961 - 2020 гг.	558											

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

Т. 1 ВЫП. 01 2020

8. 11027. р. Ертис - с. Семиярка

W = 30.1 куб.км

M = 2.98/4.16 л/(с*кв.км)

H = 94.2/131 мм

F = 320000/229000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	632_	692_	708_	1000_	3710	831	737_	750	750	790_	951^	706^
2	634	694	708_	1060	3730	838^	737_	750	743	838	951^	704
3	636	696	709	1080	3770^	845^	743	750	750	806	951^	702
4	638	698	710	1110	3770^	845^	750	743	750	831	929	700
5	640	700	711	1140	3710	845^	750	743	750	838	845	698
6	642	702	711	1170	3500	845^	750	783_	797^	838	777	696
7	644	704	712	1190	3160	845^	750	802^	770	845	770	694
8	646	706	713	1220	2920	845^	750	763	756	845	777	692
9	648	708^	713	1250	2660	845^	750	756	750	845	777	690
10	650	707	714	1270	2390	831	750^	756	750	852	777	688
11	651	706	715	1300	2130	804	750	756	743	901	777	686
12	653	705	716	1330	1910	737_	750	763	743	944	763	684
13	655	704	717	1350	1690	743	750	756	743	944	743	683
14	657	703	718	1410	1450	743	743	756	750	944	737	681
15	659	702	718	1440	1170	737_	743	756	743	944	737	679
16	661	701	719	1240	1050	737_	737_	750	737	944	735	677
17	663	700	720	1450	1030	743	737_	750	743	944	733	675
18	665	699	721	1850	1020	743	737_	756	743	936	731	673
19	667	698	728	2290	1000	750	737_	756	743	936	729	671
20	669	697	735	2700	1000	750	743_	756	750	936	727	669
21	671	698	743	3010	1000	743	743	750	737	936	725	667
22	673	699	750	3240	1010	750	743	750	743	944	723	665
23	675	700	757	3510	994	743	750	756	743	944	721	663
24	677	701	764	3500	987	750	750	750	750	916	720	661
25	679	703	772	3550	987	750	756^	763	750	944	718	659
26	681	704	779	3570	994	750	756^	763	750	951^	716	657
27	683	705	786	3620	994	756	756^	763	750	936	714	655
28	685	706	822	3640	965	756	756^	763	737	936	712	653
29	687	707	852	3670	908	750	756^	756	730_	936	710	651
30	689		892	3700^	866	737_	756^	756	743	944	708_	649
31	690^		944^		831_		756^	756		944		647_
Декада												
1	641	701	711	1150	3330	842	747	764	757	836	851	697
2	660	702	721	1640	1350	749	743	756	744	937	741	678
3	681	703	806	3490	958	749	753	757	743	942	717	657
Средн.	661	702	748	2090	1850	780	747	759	748	906	769	677
Наиб.	690	708	949	3700	3770	845	756	873	804	951	951	706
Наим.	632	692	708	991	824	737	737	737	730	763	708	647

	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	953	3770	03.05	04.05	2	730	29.09	14.11	2	632	01.01		1
1960-2020 гг.	886	4950	01.05.73		1	335	09.09.82		1	119	24.11.60		1

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

Т. 1 ВЫП. 01 2020

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

W = 26.8 куб.км

M = 3.53 л/(с*кв.км)

H = 112 мм

F = 240000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	586	587	575_	660_	3250	939^	586	578	562	560	759	521
2	583	583	576	676	3280	873	589	581	562	558_	763	520
3	580	580	577	697	3310	828	581	575	569	560_	768	519
4	577	576	579	760	3350	786	581	569	566	578	772	518
5	574	573	580	848	3380	782	581	566	562	609	777	518
6	571	570	582	901	3430	772	581	564	562	636	782^	517
7	567	566	583	970	3480	763	581	558	564	655	772^	516
8	564	563	584	1150	3530	759	581	560	572^	659	718	515
9	561	559	586	1220	3550	754	581	572	572^	655	667	514
10	558	556_	587	1070	3550	754	575	583^	572^	655	644	513
11	556	560	591	862	3560^	754	578	575	566	651	629	515
12	555	564	595	842	3550	740	586	562	564	651	621	516
13	553	568	600	901	3540	722	593^	560	564	651	621	518
14	552	572	604	1000	3480	683	583	560	560	659	621	519
15	550	576	608	1220	3400	655	581	560	558	704	613	521
16	548	580	612	1480	3220	632	578	552	560	731	579	522
17	547	584	616	1690	2940	625	569	552_	560	754	575	524
18	545	588	621	1770	2610	617	564	558	558	763^	571	525
19	544	592	625	1850	2250	609	562	560	558	754	567	527
20	542_	596^	629	1800	1880	597	562	562	556_	740	563	528^
21	546	593	629	1910	1610	601	562	564	556_	745	559	526
22	551	590	628	2220	1420	609	558	560	556_	750	555	524
23	555	587	628	2460	1340	601	556_	558	560	754	550	522
24	559	584	628	2630	1260	597	560	560	562	750	546	520
25	564	581	628	2810	1190	597	562	560	562	750	542	518
26	568	578	627	2950	1160	601	566	558	564	759	538	516
27	573	575	627	3060	1110	593	572	566	558	763	534	514
28	577	572	627	3100	1070	586_	581	564	560	768^	530	512_
29	581	573	626	3160	1070	586_	578	562	562	768^	526	514
30	586		626	3200^	1060	586_	578	562	562	768^	522_	516
31	590^		645^		1000_		578	562		763		518
Декада												
1	572	571	581	895	3410	801	582	571	566	613	742	517
2	549	578	610	1340	3040	663	576	560	560	706	596	522
3	568	581	629	2750	1210	596	568	561	560	758	540	518
Средн.	563	577	607	1660	2510	687	575	564	562	694	626	519
Наиб.	590	596	645	3210	3560	957	593	586	572	768	782	528
Наим.	542	556	575	657	988	586	554	550	554	558	522	512

	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	847	3560	11.05		1	550	17.08		1	542	20.01		1
1981-95, 2009-2020* гг.	899	3560	09.05 11.05. 2020	11.05.2017	3 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 2020

11. 11663. р. Ертис - аул Жанабет

W = 29.3 куб.км

M = 1.72/3.80 л/(с*кв.км)

H = 54.4/120 мм

F = 539000/244000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	623^	625^	622	625_	2270	1800^	772^	755	740	737	938	488^
2	623^	623_	623	630	2290	1630	769	755	737	737	932	475
3	623^	624_	623	633	2340	1490	767	755	737	737	932	462
4	622_	622_	625	650	2360	1340	767	749	737	734_	932	450
5	622	620_	625	655	2390	1220	767	746	743	734_	938	437
6	622	620_	633	655	2430	1130	767	743	743	740	943	424
7	620_	620_	633	658	2450	1070	767	740	740	755	954^	411
8	620_	620_	630	660	2490	1030	764	740	740	769	948^	398
9	620_	620_	630	665	2530	1000	761	737	740	789	938	385
10	620_	620_	635	665	2610	981	758	737	746	804	921	372_
11	620_	620_	637	665	2730	976	758	743	755^	815	893	377
12	620_	620_	640^	690	2930	959	758	755^	758^	815	852	380
13	620_	620_	632	695	3140	948	755	761^	752	815	826	383
14	620_	620_	630	710	3340	932	758	752	743	815	783	386
15	620_	620_	633	730	3520	911	761	743	737	815	760	389
16	620_	620_	630	735	3600	888	761	737	734	826	736	392
17	620_	620_	630	750	3620^	856	758	734	731	839	723	395
18	620_	620_	623	780	3600	830	755	731	731	865	706	398
19	620_	620_	623	1020	3560	807	749	725_	734	888	663	401
20	620_	620_	623	1150	3500	796	740	725_	731	897	630	402
21	620_	620_	623	1350	3450	789	737	731	731	907	617	403
22	620_	620_	623	1770	3370	777	737	734	728_	902	604	404
23	620_	620_	623	1810	3310	777	734	734	725_	902	591	405
24	621	620_	623	1870	3240	777	731_	737	725_	902	578	406
25	620_	620_	623	1960	3170	777	728_	734	734	907	565	407
26	620_	620_	623	2020	3080	775	731	731	737	911	553	408
27	623	620_	623	2080	2930	775	737	731	737	916	540	409
28	620_	620_	620_	2140	2750	775_	740	731	737	921	527	410
29	620_	620_	620_	2170	2500	777	743	737	734	927	514	411
30	620_		623	2220^	2230	775_	749	740	734	932	501_	412
31	620_		623		2010_		752	740		938^		424
Декада												
1	622	621	628	650	2420	1270	766	746	740	754	938	430
2	620	620	630	793	3350	890	755	741	741	839	757	390
3	620	620	622	1940	2910	777	738	735	732	915	559	409
Средн.	621	620	627	1130	2890	979	753	740	738	838	751	410
Наиб.	623	625	640	2230	3620	1850	772	761	758	938	954	491
Наим.	620	620	620	625	1960	772	728	725	725	731	498	369

	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	927	3620	17.05	1	725	19.08	24.09	5	476	25.11.19		1	
1980, 1982-2020* гг.	816	3620	17.05.2020	1	285	08.09	09.09.83	2	213	22.03.1983* 07.12.2018		1 1	

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

Т. 1 ВЫП. 01 2020

13. 11041. р. Ертис - с. Прииртышское

W = 30.2 куб.км

M = 1.73/3.81 л/(с*кв.км)

H = 54.8/120 мм

F = 550625/250438 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	610	602	618	1080	2000_	2520^	761^	739^	729	721	868^	547
2	608	601	620	1150	2030	2230	758	739^	729	721	868^	539
3	607	599	622	1200	2070	1930	755	739^	726	721	868^	526
4	605	598	624	1280	2100	1670	752	739^	726	721	868^	511
5	604	597	627	1370	2130	1460	755	736	729	721_	868^	496
6	602_	596	629	1420	2150	1270	758	734	731	719_	868^	473_
7	604	594	627	1570	2180	1160	755	734	731	722	868^	473
8	605	593	626	1520	2210	1080	752	731	734^	731	868^	474
9	607	592	624	1610	2240	1030	749	729	726	741	868^	475
10	609	590	623	1430	2270	992	746	726	722	758	868^	477
11	611	589	621	1250	2320	971	746	726	726	773	860	478
12	612	588	619	1190	2400	944	746	729	731	779	837	479
13	614	587	618	1150	2490	923	744	734	731	782	810	480
14	616	585	616_	1100	2600	902	741	736	731	782	780	492
15	617	584_	622	1040_	2710	892	744	736	726	779	751	504
16	619^	586	628	1040	2870	880	746	731	721	779	735	516
17	619^	588	634	1100	2980	860	746	726	717	782	745	528
18	618	591	639	1190	3130	837	744	724	719	789	735	540
19	618	593	645	1310	3290	813	741	722	719	813	726	552
20	618	595	651	1420	3430	796	739	721_	717	825	673	564
21	617	597	657	1500	3510	782	734	721_	717	841	568	576
22	617	599	685	1550	3560^	776	729	721	717	845	529	588
23	616	602	705	1600	3560^	770	726	724	715_	845	551	600
24	614	604	745	1630	3540	767	724	726	717_	845	552	612^
25	613	606	785	1690	3510	767	722_	726	717	845	535	607
26	611	608	827	1760	3450	764	724_	726	721	848	525	603
27	610	611	855	1820	3370	761	724	726	722	852	518_	598
28	608	613	898	1880	3290	758_	726	724	722	852	525	593
29	607	615^	937	1940	3180	758_	729	726	722	856	540	588
30	605		972	1960^	3040	761	734	726	721	856	549	584
31	604		1020^		2810		736	731		860^		579
Декада												
1	606	596	624	1360	2140	1530	754	735	728	728	868	499
2	616	589	629	1180	2820	882	744	729	724	788	765	513
3	611	606	826	1730	3350	766	728	725	719	850	539	593
Средн.	611	597	697	1430	2790	1060	741	729	724	790	724	537
Наиб.	619	615	1030	1970	3560	2600	761	739	734	860	868	612
Наим.	602	584	616	1020	1990	758	722	719	715	719	513	470

	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	954	3560	22.05	23.05	2	715	23.09	24.09	2	492	09.12.19		1
2004-2020 гг.	865	3560	22.05.2020	23.05.2020	2	620	02.11.2008		1	228	16.11	17.11.2007	2

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

Т. 1 ВЫП. 01 2020

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

W = 74.0 млн. куб.м

M = 12.7 л/(с*кв.км)

H = 402 мм

F = 184 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.31^	1.03_	1.55_	2.47	11.8^	1.94^	1.51	1.67	1.28	1.67	1.35	1.39^
2	1.31^	1.05	1.55_	2.36_	11.4	1.85	1.51	1.43	1.15_	1.76^	1.43	1.38
3	1.30	1.07	1.55_	2.71	10.7	1.76	1.51	1.35	1.21	1.67	1.28	1.37
4	1.30	1.09	1.56	2.96	9.40	1.85	1.67	1.28	1.43	1.67	1.28	1.35
5	1.30	1.11	1.56	3.10	7.65	1.85	1.59	1.21_	1.67	1.67	1.43	1.34
6	1.29	1.13	1.56	3.24	9.09	2.04^	1.76	1.21	1.76	1.59	1.28	1.33
7	1.29	1.15	1.56	3.68	8.78	1.94	1.85	1.28	1.67	1.67	1.21_	1.32
8	1.28	1.17	1.57	4.00	7.92	2.04^	1.94^	1.35	1.59	1.76^	1.21	1.30
9	1.28	1.19	1.57	3.68	8.20	1.76	1.85	1.51	1.76^	1.67^	1.28	1.29
10	1.25	1.20	1.61	4.17	6.39	1.85	1.67	1.59	1.76	1.59	1.35	1.28
11	1.23	1.22	1.65	5.29	5.71	1.67	1.67	1.51	1.76	1.51	1.28	1.27
12	1.20	1.23	1.68	5.93	5.93	1.59	1.67	1.51	1.67	1.43	1.21	1.26
13	1.17	1.24	1.72	6.87	6.63	1.51	1.76	1.43	1.51	1.59	1.35	1.25
14	1.14	1.25	1.76	7.65	5.93	1.35	1.76	1.51	1.43	1.51	1.35	1.25
15	1.12	1.27	1.80	8.20	6.39	1.35	1.76	1.76^	1.35	1.59	1.35	1.24
16	1.09	1.28	1.84	9.40	5.71	1.28	1.67	1.59	1.21	1.67	1.35	1.23
17	1.06	1.29	1.87	9.71	5.29	1.08_	1.59	1.51	1.15	1.67	1.21	1.22
18	1.04	1.31	1.91	10.0	5.09	1.76	1.51	1.51	1.35	1.59	1.21_	1.21
19	1.01	1.32	1.95	9.40	2.36_	1.76	1.43	1.67	1.35	1.67	1.35	1.20
20	1.01	1.34	2.16	10.0	4.00	1.76	1.51	1.59	1.21	1.59	1.62^	1.19
21	1.01	1.37	2.27	10.7	3.68	1.76	1.43	1.59	1.15	1.51	1.60	1.19
22	1.00	1.39	2.18	11.1	2.25	1.67	1.51	1.43	1.15_	1.43	1.57	1.18
23	1.00	1.42	2.63^	11.8	2.96	1.59	1.43	1.35	1.35	1.35	1.55	1.18
24	1.00	1.44	2.21	12.2	3.10	1.67	1.35	1.35	1.43	1.59	1.53	1.17
25	1.00	1.47	1.90	12.6	2.96	1.51	1.43_	1.28	1.67	1.35	1.51	1.17
26	1.00	1.49	1.90	13.4^	2.71	1.35	1.43	1.21	1.59	1.43	1.49	1.16
27	1.00	1.52	2.12	13.4	2.71	1.21	1.43	1.15_	1.51	1.35	1.46	1.16
28	0.99_	1.54^	2.34	13.0	2.36	1.21	1.43	1.21	1.43	1.35	1.44	1.15
29	0.99_	1.54^	2.47	13.4^	2.47	1.15	1.35	1.28	1.51	1.28	1.42	1.15
30	0.99_		2.36	12.6	2.25	1.28	1.43_	1.28	1.76	1.21_	1.41	1.14_
31	1.01		2.25		1.94		1.67	1.35		1.28		1.16
Декада												
1	1.29	1.12	1.56	3.24	9.13	1.89	1.69	1.39	1.53	1.67	1.31	1.34
2	1.11	1.28	1.83	8.25	5.30	1.51	1.63	1.56	1.40	1.58	1.33	1.23
3	1.00	1.46	2.24	12.4	2.67	1.44	1.44	1.32	1.46	1.38	1.50	1.16
Средн.	1.13	1.28	1.89	7.97	5.61	1.61	1.58	1.42	1.46	1.54	1.38	1.24
Наиб.	1.31	1.54	2.63	13.8	12.2	2.04	2.04	1.76	1.85	1.76	1.62	1.39
Наим.	0.99	1.03	1.55	2.25	1.76	0.91	1.28	1.15	1.08	1.15	1.15	1.14

	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	2.34	13.8	26.04	29.04	3	0.91	17.06		1	0.99	28.01	30.01	3
1961-92*, 2003-2020 гг.	2.11	39.5	09.05.1966		1	0.10	10.07.1981	13.07.1981	4	0.027	15.03.1969		1

15. 11068. р. Калжыр - с. Калжыр

W = 641 млн. куб.м

M = 6.44 л/(с*кв.км)

H = 204 мм

F = 3150 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	15.9	17.7^	16.5	16.3_	46.5	22.6^	18.3^	17.3_	17.2	18.1	18.7	17.6^	
2	15.9	17.4	16.8	17.3	48.0^	22.2	18.1	17.2_	17.1_	17.9	18.7	17.5	
3	15.8	17.4	17.1	18.6	44.9	21.5	17.9	17.3	17.1_	17.9	18.7	17.4	
4	15.7	17.3	17.4	19.9	45.9	20.7	17.9	17.4	17.3	17.7_	18.5	17.3	
5	15.7	17.3	17.7	21.2	44.9	20.4	17.7	17.7^	17.4	17.9	18.5	17.2	
6	15.6	17.2	18.0	23.3	43.9	20.1	17.5	17.7^	17.2	18.1	18.7	17.1	
7	15.5	17.2	18.3	25.4	42.3	19.5	17.5	17.7^	17.3	18.5	19.0^	17.0	
8	15.5	17.1	18.6	26.9	38.7	22.6^	17.4	17.5	17.2	19.0	19.0^	16.9	
9	15.4_	17.1	18.9	28.5	34.2	22.2	17.5	17.4	17.2	19.2	18.7	16.8_	
10	15.5	17.1	19.6	29.0	31.3	21.8	17.3	17.4	17.4	19.2	18.5	16.8_	
11	15.7	17.0	20.1	32.8	28.0	21.5	17.2	17.3	17.4	19.0	18.3	16.9	
12	15.8	17.0	20.6	33.7	26.6	21.5	17.2	17.4	17.5	19.0	18.1	16.9	
13	16.0	16.9	21.2	32.3	25.8	21.1	17.2	17.5	17.5	19.2	18.3	17.0	
14	16.1	16.9	20.1	32.8	26.2	20.7	17.4	17.5	17.4	19.5^	18.3	17.0	
15	16.2	16.9	22.0	33.7	27.1	20.7	17.9	17.7^	17.4	19.5^	18.1	17.1	
16	16.4	16.8	22.3	34.7	27.6	20.7	17.9	17.7^	17.5	19.2	18.4	17.1	
17	16.5	16.8	22.9	36.7	29.0	20.4	17.9	17.5	17.5	19.2	17.9	17.2	
18	16.7	16.7	22.0^	39.3	28.5	20.4	18.1	17.5	17.7	19.0	17.6	17.2	
19	16.8	16.7	18.5	40.8	28.0	20.1	17.7	17.7^	17.7	19.0	17.4_	17.3	
20	17.7	16.6	16.7	42.9	27.6	20.1	17.4	17.7^	17.5	18.7	17.6	17.3	
21	18.0	16.6	15.6	44.4	26.6	18.5_	17.3	17.7^	17.5	19.0	17.6	17.3	
22	18.8	16.5	14.6	41.3	26.2	19.8	17.3	17.5	17.4	19.0	17.6	17.3	
23	19.1	16.5	14.1	42.9	25.4	19.5	17.2	17.5	17.4	18.7	17.6	17.4	
24	19.4	16.4	13.7	44.9	25.4	19.2	17.1	17.4	17.4	19.0	17.6	17.4	
25	19.4	16.4	13.2	45.9	24.5	19.2	17.1	17.4	17.5	19.2	17.7	17.4	
26	19.7^	16.3	13.0	45.9^	23.7	19.0	17.2	17.5	17.5	19.0	17.7	17.4	
27	19.1	16.3	12.8	44.9	23.3	18.7	17.1	17.4	17.5	19.0	17.7	17.4	
28	18.8	16.2_	12.6_	43.9	22.9	18.7	17.1_	17.3	17.7	18.7	17.7	17.4	
29	18.8	16.2_	13.3	43.4	22.6_	18.5	17.2	17.3	17.9	18.7	17.7	17.5	
30	18.2		14.0	43.9	22.6_	18.5	17.7	17.3	18.1^	19.0	17.7	17.5	
31	18.0		15.1		22.6_		17.4	17.2_		19.0		17.5	
Декада													
1	15.7	17.3	17.9	22.6	42.1	21.4	17.7	17.5	17.2	18.4	18.7	17.2	
2	16.4	16.8	20.6	36.0	27.4	20.7	17.6	17.6	17.5	19.1	18.0	17.1	
3	18.8	16.4	13.8	44.1	24.2	19.0	17.2	17.4	17.6	18.9	17.7	17.4	
Средн.	17.0	16.8	17.3	34.3	31.0	20.3	17.5	17.5	17.4	18.8	18.1	17.2	
Наиб.	19.7	17.7	23.1	46.5	48.0	22.6	18.3	17.7	18.1	19.5	19.0	17.6	
Наим.	15.4	16.2	12.4	16.1	22.6	18.3	17.0	17.2	17.1	17.7	17.2	16.8	
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	20.3	48.0	02.05	1	18.4	28.07	1	7.00	31.12.19		1		

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

Т. 1 ВЫП. 01 2020

16. 11004. р. Улкен Уласты - Зайсанский район

W = 39.2 млн. куб.м

M = 4.38 л/(с*кв.км)

H = 139 мм

F = 283 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.48^	0.45^	0.41^	0.42	1.91	0.15_	1.06_	2.70^	0.95	0.97	0.79	0.49^
2	0.47	0.45^	0.41^	0.42	1.53	0.17	1.07	1.95	0.86	1.01^	0.78	0.48
3	0.47	0.45^	0.41^	0.43	1.47	0.15_	1.08	1.39	0.91	0.98	0.74	0.48
4	0.47	0.44	0.41^	0.43	2.57^	0.17	1.28	1.43	1.06	0.97	0.73	0.47
5	0.47	0.44	0.40	0.43	2.33	0.55	1.38	1.08	1.24	0.97	0.83	0.47
6	0.47	0.44	0.40	0.44	1.47	0.97	1.31	0.91	1.33	0.91	0.72	0.47
7	0.47	0.44	0.40	0.44	1.53	1.08	2.00	0.96	1.25	0.96	0.71	0.47
8	0.47	0.44	0.40	0.45	1.29	1.47	2.57	1.01	1.17	1.00	0.69	0.46
9	0.47	0.44	0.40	0.45	1.40	1.00	2.45	1.11	1.34^	0.97	0.78	0.46
10	0.47	0.44	0.39	0.52	0.97	0.73	2.33	1.19	1.33	0.92	0.83	0.45
11	0.47	0.44	0.39	0.74	0.84	0.56	15.3	1.14	0.87	0.87	0.74	0.45
12	0.47	0.44	0.39	0.87	0.83	0.42	15.9^	1.11	0.83	0.84	0.74	0.45
13	0.46	0.44	0.39	1.01	0.68	0.41	11.6	1.05	0.74	0.91	0.88^	0.44
14	0.46	0.44	0.39	1.10^	0.55	0.37	12.6	1.09	0.69	0.87	0.83	0.44
15	0.46	0.43	0.38	0.74	0.52	0.30	11.5	1.31	0.66	0.9	0.83	0.43
16	0.46	0.43	0.38	0.67	0.47	0.73	9.93	1.18	0.60	0.96	0.74	0.43
17	0.46	0.43	0.38	0.67	0.42	0.74	8.99	1.14	0.56_	0.95	0.74	0.43
18	0.46	0.43	0.36_	0.55	0.42	2.58	8.97	1.13	0.66	0.91	0.78	0.42
19	0.46	0.43	0.37	0.47	0.37	2.33	7.48	1.25	0.67	0.97	0.76	0.42
20	0.46	0.43	0.37	0.42	0.3	5.68^	6.70	1.20	0.59	0.92	0.74	0.41
21	0.46	0.43	0.37	0.42	0.25	4.47	5.58	1.18	0.57	0.88	0.72	0.41
22	0.46	0.43	0.38	0.40	0.21	3.11	15.2	1.05	0.56	0.84	0.7	0.41
23	0.46	0.43	0.38	0.37	0.23	1.99	12.8	1.01	0.66	0.79	0.68	0.40
24	0.45_	0.42	0.39	0.37	0.25	1.82	9.88	0.99	0.69	0.92	0.66	0.40
25	0.45_	0.42	0.39	0.37	0.24	1.61	11.6	0.94	0.83	0.79	0.64	0.39
26	0.45_	0.42	0.39	0.30	0.20	1.40	7.77	0.91	0.77	0.84	0.61	0.39
27	0.45_	0.42	0.40	0.28	0.21	1.46	8.00	0.86_	0.75	0.79	0.58	0.39
28	0.45_	0.42	0.40	0.28	0.15	1.27	5.55	0.92	0.72	0.78	0.55	0.38
29	0.45_	0.41_	0.41^	0.26_	0.18	1.09	4.41	0.95	0.74	0.74	0.52	0.38
30	0.45_		0.41^	0.85	0.15_	0.96	4.75	0.96	0.87	0.70_	0.49_	0.37_
31	0.45_		0.41^		0.15_		4.42	0.98		0.74		0.37_
Декада												
1	0.47	0.44	0.40	0.44	1.65	0.64	1.65	1.37	1.14	0.97	0.76	0.47
2	0.46	0.43	0.38	0.72	0.54	1.41	10.9	1.16	0.69	0.91	0.78	0.43
3	0.45	0.42	0.39	0.39	0.20	1.92	8.18	0.98	0.72	0.80	0.62	0.39
Средн.	0.46	0.43	0.39	0.52	0.78	1.32	6.95	1.16	0.85	0.89	0.72	0.43
Наиб.	0.48	0.45	0.41	1.10	2.57	5.68	15.9	2.70	1.34	1.01	0.88	0.49
Наим.	0.45	0.41	0.36	0.26	0.15	0.15	1.06	0.86	0.56	0.70	0.49	0.37
Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
первая		последн.	первая			последн.	первая			последн.		
За год	1.24	15.9	12.07	1	0.15	28.05	01.06	4	0.36	18.03		1

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

Т. 1 ВЫП. 01 2020

17. 11077. р. Кандысу - с. Сарыюлен

W = 137 млн. куб.м

M = 1.66 л/(с*кв.км)

H = 52 мм

F = 2610 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.19^	3.56	4.35_	5.88^	6.30	4.52	3.68	4.00	3.92_	4.26_	4.61	3.11
2	4.09	3.55	4.36	5.57	5.98	4.43	3.68	3.84	4.00	4.43	4.52	3.12
3	3.98	3.54	4.37	5.08	6.52	4.61	3.52_	4.00	4.09	4.35	4.71^	3.12
4	3.87	3.54	4.37	5.08_	7.32^	4.43	3.68	3.84	4.35	4.61	4.43	3.13
5	3.76	3.53	4.38	5.18	7.08	4.71	3.92	4.17	4.52	4.43	4.61	3.13
6	3.65	3.52	4.39	5.37	6.85	4.43	3.68	4.35	4.35	4.35	4.26	3.15
7	3.55	3.51	4.40	5.37	6.85	4.80^	3.76	4.26	4.35	4.35	4.17	3.18
8	3.44	3.51	4.40	5.37	6.52	4.52	4.26	4.52^	4.09	4.61	4.35	3.20
9	3.33	3.50_	4.41	5.08	6.52	4.35	4.09	4.26	3.92	4.52	4.09	3.23
10	3.30	3.58	4.52	5.47	6.30	4.17	4.35	4.09	3.84_	4.71	3.84	3.25
11	3.28	3.67	4.63	5.08	6.30	4.09	4.26	4.00	4.00	4.52	3.92	3.28
12	3.25	3.75	4.74	5.47	6.30	4.26	4.80	3.84	3.84_	4.80	4.00	3.30^
13	3.22	3.83	4.85	5.67	6.41	4.00	5.18	4.00	4.09	4.61	3.76	3.23
14	3.20	3.91	4.96	5.37	6.19	3.84	5.47^	4.00	3.92	4.89^	4.00	3.15
15	3.17	4.00	5.07	5.47	5.67	4.00	5.18	4.00	4.09	4.89	4.26	3.08
16	3.14	4.08	5.18	5.88	5.47	3.84	5.37	4.00	4.26	4.98	4.09	3.00
17	3.11	4.16	5.29	5.67	5.67	4.09	5.08	3.84	4.43	4.80	3.84	2.93
18	3.09	4.25	5.40	5.57	5.37	4.35	4.89	4.00	4.61	4.52	3.68	2.85
19	3.06_	4.33	5.51	5.57	5.18	4.52	4.52	4.09	4.43	4.80	4.43	2.78
20	3.11	4.33	5.46	5.67	4.98	4.26	4.26	4.09	4.52	4.52	4.35	2.75
21	3.15	4.33	5.08	5.67	5.37	4.43	4.26	4.00	4.35	4.80	4.27	2.73
22	3.20	4.33	5.08	5.57	5.37	4.17	4.52	3.84	4.61	4.52	4.10	2.70
23	3.25	4.33	4.98	5.57	4.98	4.52	4.80	4.00	4.43	4.80	3.94	2.67
24	3.29	4.34	4.71	5.77	5.37	4.26	4.52	3.84	4.61	4.52	3.77	2.64
25	3.34	4.34	4.71	5.47	5.08	4.17	4.71	3.76_	4.43	4.43	3.60	2.62
26	3.38	4.34	4.80	5.67	4.98	3.92	4.71	3.84	4.80^	4.71	3.43	2.59
27	3.43	4.34	4.98	5.37	5.18	3.76	4.71	3.76	4.52	4.52	3.27	2.57
28	3.48	4.34	5.27	5.67	5.18	4.00	4.52	3.76_	4.71	4.71	3.10_	2.54
29	3.52	4.35^	5.18	5.57	4.98	3.68_	4.61	3.76	4.35	4.61	3.10_	2.52
30	3.57		5.08	5.77	4.80_	3.60_	4.26	3.76_	4.52	4.80	3.11	2.49
31	3.56		5.47^		4.71_		4.17	4.00		4.43		2.47_
Декада												
1	3.72	3.53	4.40	5.35	6.62	4.50	3.86	4.13	4.14	4.46	4.36	3.16
2	3.16	4.03	5.11	5.54	5.75	4.13	4.90	3.99	4.22	4.73	4.03	3.04
3	3.38	4.34	5.03	5.61	5.09	4.05	4.53	3.85	4.53	4.62	3.57	2.59
Средн.	3.42	3.95	4.85	5.50	5.80	4.22	4.43	3.98	4.30	4.61	3.99	2.92
Наиб.	4.19	4.35	5.77	6.19	7.43	4.80	5.57	4.52	4.89	5.08	4.71	3.30
Наим.	3.06	3.50	4.35	4.80	4.71	3.60	3.44	3.68	3.84	4.17	3.10	2.47

	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	4.33	7.43	04.05		1	2.47	31.12		1
1973-1994, 2012-2020*	4.24*	21.1	28.03.2012		1	0.51*	25.02.1974		1

19. 11089. р. Бугаз - с. Кызыл Кесик

W = -

M = -

H = -

F = 627 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	-	0.32^	0.084	0.059_	0.14	0.17	0.21_	0.21	0.11^
2	-	-	-	0.41	0.32^	0.084	0.059_	0.14	0.21^	0.21_	0.21	0.11^
3	-	-	-	0.50	0.32^	0.084	0.059_	0.14	0.21^	0.21_	0.24	0.10
4	-	-	-	0.60	0.32^	0.084	0.059_	0.14	0.21^	0.21_	0.24	0.10
5	-	-	-	0.60	0.32^	0.11^	0.059_	0.14	0.17	0.21_	0.24	0.098
6	-	-	-	0.60	0.32^	0.11^	0.084_	0.11	0.17	0.21_	0.24	0.094
7	-	-	-	0.65	0.32^	0.11^	0.14	0.11	0.14_	0.21_	0.24	0.090
8	-	-	-	0.60	0.32^	0.084_	0.14	0.11	0.14_	0.21_	0.24	0.093
9	-	-	-	0.65	0.32^	0.059_	0.11	0.084_	0.14_	0.21_	0.24	0.096
10	-	-	-	0.71	0.28	0.059_	0.11	0.084_	0.14_	0.21_	0.24	0.099
11	-	-	-	0.71	0.28	0.059_	0.11	0.084_	0.14_	0.21_	0.23	0.10
12	-	-	-	0.65	0.28	0.059_	0.14	0.084_	0.14_	0.21_	0.27^	0.10
13	-	-	-	0.60	0.21	0.059_	0.14	0.084_	0.14_	0.21_	0.30^	0.11^
14	-	-	-	0.60	0.21	0.059_	0.14	0.11	0.14_	0.24	0.26	0.11^
15	-	-	-	0.60	0.17	0.059_	0.14	0.14	0.14_	0.24	0.29	0.10
16	-	-	-	0.60	0.17	0.059_	0.14	0.11	0.14_	0.24	0.28	0.10
17	-	-	-	0.55	0.17	0.059_	0.14	0.14	0.21^	0.21_	0.28	0.095
18	-	-	-	0.55	0.17	0.084	0.14	0.14	0.21^	0.21_	0.24	0.090
19	-	-	-	0.50	0.17	0.059_	0.14	0.17^	0.21^	0.24	0.23	0.085
20	-	-	-	0.55	0.17	0.059_	0.14	0.17^	0.21^	0.24	0.22	0.080
21	-	-	-	0.50	0.17	0.059_	0.14	0.17^	0.21^	0.28^	0.21	0.075
22	-	-	-	0.45	0.17	0.059_	0.14	0.17^	0.21^	0.28^	0.20	0.071
23	-	-	-	0.45	0.17	0.059_	0.17^	0.17^	0.14_	0.28^	0.19	0.066
24	-	-	-	0.55	0.17	0.084	0.17^	0.17^	0.14_	0.24	0.17	0.062
25	-	-	-	0.45	0.17	0.084_	0.17^	0.17^	0.14_	0.24	0.16	0.057
26	-	-	-	0.41	0.17	0.059_	0.17^	0.17^	0.14_	0.24	0.15	0.053
27	-	-	-	0.41	0.11	0.059_	0.17^	0.17^	0.21^	0.24	0.14	0.048
28	-	-	-	0.36	0.084_	0.059_	0.17^	0.17^	0.21^	0.24	0.13	0.044
29	-	-	-	0.36	0.084_	0.059_	0.17^	0.17^	0.21^	0.24	0.12_	0.039
30	-	-	-	0.36	0.084_	0.059_	0.14	0.17^	0.21^	0.21_	0.12_	0.035
31	-	-	-	-	0.084_	-	0.14	0.17^	-	0.24_	-	0.030_
Декада												
1	-	-	-	-	0.32	0.087	0.088	0.12	0.17	0.21	0.23	0.099
2	-	-	-	0.59	0.20	0.062	0.14	0.12	0.17	0.23	0.26	0.097
3	-	-	-	0.43	0.13	0.064	0.16	0.17	0.18	0.25	0.16	0.053
Средн.	-	-	-	-	0.21	0.071	0.13	0.14	0.17	0.23	0.22	0.082
Наиб.	-	-	-	-	0.32	0.11	0.17	0.17	0.21	0.28	0.30	0.11
Наим.	-	-	-	-	0.084	0.059	0.059	0.084	0.14	0.21	0.12	0.030

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

- - - 0.059 08.06 06.07 27 - -

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

Т. 1 ВЫП. 01 2020

20. 11094. р. Улкен Бокен - с. Джумба

W = 222 млн. куб.м

M = 9.27 л/(с*кв.км)

H = 293 мм

F = 758 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.92	0.80^	0.66	2.33_	59.4^	5.10	2.14	2.14	1.54	1.36	1.54^	1.18^
2	0.92	0.80^	0.66	2.72	55.3	5.10	2.14	1.93	1.54	1.20	1.36	1.17
3	0.92	0.79	0.65	3.54	51.4	5.10	2.36	1.73	1.54	1.20	1.36	1.16
4	0.93^	0.79	0.65	4.18	50.4	5.43	2.36	1.93	4.18	1.04_	1.20	1.15
5	0.93^	0.79	0.64	5.73	49.4	5.77^	2.36	1.93	6.47^	1.04_	1.20	1.14
6	0.93^	0.78	0.63	7.48	43.9	5.77^	2.83	1.73	1.73	1.20	1.24	1.13
7	0.93^	0.78	0.63	10.4	38.7	5.77^	3.61^	1.54	1.54	1.20	1.22	1.12
8	0.93^	0.77	0.62	14.0	33.0	5.77^	3.34	1.36	1.36	1.36	1.19	1.11
9	0.93^	0.77	0.62	16.6	30.7	5.43	2.83	1.20	1.36	1.36	1.17_	1.11
10	0.92	0.76	0.62	19.6	27.7	5.43	2.36	1.36	1.20	1.36	1.17_	1.10
11	0.92	0.74	0.61	24.9	26.3	5.43	2.36	1.20	1.20	1.54	1.17_	1.10
12	0.91	0.73	0.61	29.2	23.5	5.10	2.14	1.20_	1.20	1.73	1.18	1.09
13	0.91	0.72	0.61	33.8	20.9	4.78	2.14	1.20_	1.20	2.36	1.18	1.09
14	0.90	0.71	0.60	43.0	19.7	4.47	2.14	1.36	1.20	2.83^	1.18	1.09
15	0.90	0.70	0.60	53.3	18.5	4.18	2.14	1.54	1.20	2.83^	1.18	1.08
16	0.89	0.68	0.60	55.3	16.2	3.89	1.93_	1.36	1.04	2.59	1.18	1.08
17	0.89	0.67_	0.59	61.5	13.5	3.61	1.93_	1.36	1.04	2.59	1.19	1.07
18	0.88	0.67_	0.59	70.2	11.0	3.34	1.93_	1.73	1.04	2.59	1.19	1.07
19	0.88	0.67_	0.59	80.6	8.82	3.61	1.93_	2.14^	1.04	2.59	1.19	1.06
20	0.87	0.67_	0.59	83.0	8.00	4.18	1.93_	1.93	1.04	2.36	1.19	1.06
21	0.86	0.67_	0.59	85.5	7.60	4.47	2.14_	1.93	1.04	2.36	1.20	1.05
22	0.85	0.68	0.59	91.7^	7.22	4.18	2.14	1.93	0.89_	2.14	1.20	1.05
23	0.85	0.68	0.59	90.5	6.84	4.18	2.14	1.73	0.89_	2.14	1.20	1.04
24	0.84	0.68	0.60	85.5	6.12	3.89	1.93_	1.73	1.20_	1.93	1.20	1.04
25	0.83	0.68	0.60	80.6	5.77	3.61	2.14_	1.93	1.20	1.93	1.20	1.03
26	0.83	0.68	0.60	77.0	5.10	3.34	2.36	1.93	1.20	1.93	1.21	1.03
27	0.82	0.68	0.60	74.7	4.78_	3.08	2.14_	1.73	1.20	1.73	1.21	1.02
28	0.82	0.67_	0.58_	70.2	5.10	2.83	2.36_	1.73	1.36	1.73	1.21	1.02
29	0.81	0.67_	0.98	64.7	5.10	2.36_	3.34	1.73	1.36	1.73	1.20	1.01
30	0.81		1.41	62.5	4.78_	2.14_	3.08	1.73	1.36	1.54	1.19	1.01
31	0.80_		1.84^		4.78_		2.59	1.73		1.54		1.00_
Декада												
1	0.93	0.78	0.64	8.66	44.0	5.47	2.63	1.69	2.25	1.23	1.27	1.14
2	0.90	0.70	0.60	53.5	16.6	4.26	2.06	1.50	1.12	2.40	1.18	1.08
3	0.83	0.68	0.82	78.3	5.74	3.41	2.40	1.80	1.17	1.88	1.20	1.03
Средн.	0.88	0.72	0.69	46.8	21.6	4.38	2.36	1.67	1.51	1.84	1.22	1.08
Наиб.	0.93	0.80	1.84	93.0	59.4	5.77	4.18	2.36	8.40	2.83	1.54	1.18
Наим.	0.80	0.67	0.58	2.20	4.78	2.14	1.93	1.04	0.89	1.04	1.17	1.00

	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	7.03	93.0	22.04		1	0.89	22.09	24.09	3	0.58	28.03		1
1953-2020 гг.	8.05	428	30.04.2010		1	0.53	07.10.1956		1	0.18	21.11.1980		1

21'. 11110. р. Куршим - с. Маралды

W = -

M = -

H = -

F = 2973 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.2^
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27.6
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.9
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.3
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.7
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.1
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.4
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.8
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.2
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45.6	22.8
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44.2	22.4
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42.8	22.0
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41.4	21.6
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40.0	21.2
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38.7	20.7
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37.3	20.3
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35.9	19.9
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34.5	19.5
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33.1	19.1
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32.7	18.7
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32.3	18.3
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.9	17.8
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.5	17.4
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.1	17.0
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.8	16.6
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.4	16.1
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.0	15.7
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.6	15.3
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.2	14.9
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.8	14.4
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.0_
Декада												
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.4
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38.1	20.5
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.6	16.1
Средн.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.5
Наиб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.2
Наим.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.0

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 - - - - -

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

Т. 1 ВЫП. 01 2020

22. 11108. р. Куршим - с. Вознесенка

W = 2.19 куб.км

M = 11.9 л/(с*кв.км)

H = 375 мм

F = 5840 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	16.0^	10.4_	14.8_	60.0	347^	135	58.0^	58.0^	42.2	54.7	46.6	33.8^
2	15.0	10.5	15.1	66.0	303	135	58.0^	58.0^	45.0	53.0	46.6	33.1
3	14.0	10.7	15.4	75.5	249	132	54.7	54.7	45.0	53.0	45.0	32.4
4	13.0	10.8	15.7	64.0	234	135	51.4	51.4	46.6	51.4_	43.5	31.6
5	12.0	11.0	16.0	50.9	276	158^	51.4	51.4	48.1	53.0	42.2	30.9
6	11.0	11.2	16.2	36.7_	223	135	49.7	49.7	46.6	53.0	41.2	30.2
7	10.0	11.3	16.5	39.5	181	129	46.6	46.6	45.0	56.4	43.5	29.4
8	9.00	11.5	16.8	46.1	164	129	45.0	45.0	43.5	56.4	46.6	28.7
9	8.00_	11.6	17.1	56.5	158	123	46.6	46.6	43.5	60.0	51.4	28.0
10	8.35	11.8	17.4	65.4	167	117	45.0	45.0	46.6	60.0	53.0	27.2
11	8.69	11.9	19.2	64.2	178	114	48.1	48.1	46.6	63.9	50.4	26.5
12	9.04	12.0	20.4	70.7	174	117	48.1	48.1	48.1	61.9	49.8	25.8
13	9.38	12.2	21.7	95.9	191	123	49.7	49.7	46.6	67.8	48.5	25.0
14	9.73	12.3	23.7	105	216	111	51.4	51.4	45.0	89.5^	45.7	24.3
15	10.1	12.4	23.0	119	276	108	51.4	51.4	43.5	84.5	43.4	23.8
16	10.4	12.5	27.7	132	347	103	49.7	49.7	42.2	72.5	39.4	23.3
17	10.8	12.6	33.9	145	333	103	46.6	46.6	41.2	70.1	39.5	22.8
18	11.1	12.8	42.1	182	333	100	46.6	46.6	40.2	67.8	40.3	22.3
19	11.5	12.9	50.4	174	338	100	46.6	46.6	41.2	65.8	59.5^	21.8
20	11.8	13.0	50.3	195	338	89.5	46.6	46.6	39.2	70.1	56.9	21.3
21	11.7	13.4	52.8	216	326	97.3	48.1	48.1	38.3_	67.8	58.7	20.8
22	11.5	13.7	56.6	249	314	94.7	48.1	48.1	38.3	63.9	58.1	20.3
23	11.4	14.1	56.4	257	310	97.3	46.6	46.6	39.2	60.0	42.1	19.7
24	11.2	14.5	53.0	280	219	89.5	46.6	46.6	39.2	54.7	39.0	19.2
25	11.1	14.9	50.0	326	108_	87.0	46.6	46.6	40.2	53.0	38.2	18.7
26	10.9	15.2	47.9	326	111	84.5	48.1	48.1	43.5	53.0	37.5	18.2
27	10.8	15.6^	48.8	318	117	82.0	46.6	46.6	49.7	51.4_	36.8	17.7
28	10.6	15.3	49.7	333	129	82.0	45.0	45.0	51.4	51.4	36.0	17.2
29	10.5	15.1	54.5	347	148	79.5	43.5	43.5	51.4	54.7	35.3	16.7
30	10.3		61.7^	413^	154	77.1_	43.5	43.5	51.4^	51.4_	34.6_	16.2
31	10.2		57.4		151		42.2_	42.2_		49.7_		15.7_
Декада												
1	11.6	11.1	16.1	56.1	230	133	50.6	50.6	45.2	55.1	46.0	30.5
2	10.3	12.5	31.2	128	272	107	48.5	48.5	43.4	71.4	47.3	23.7
3	10.9	14.6	53.5	307	190	87.1	45.9	45.9	44.3	55.5	41.6	18.2
Средн.	10.9	12.7	34.3	164	229	109	48.3	48.3	44.3	60.5	45.0	24.0
Наиб.	16.0	15.6	68.3	435	355	161	58.0	58.0	53.0	103	71.3	33.8
Наим.	8.00	10.4	14.8	34.4	92.1	74.8	42.2	42.2	37.3	49.7	34.6	15.7

	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	69.3	435	30.04		1	37.3	21.09		1	8.00	09.01		1
1911-17,33-35,38-45,48-2020 гг.	61.6*	1050	30.05.1969		1	10.0	05.08*	20.09.1974	7*	3.02	23.02.58		1

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

Т. 1 ВЫП. 01 2020

24. 11117. р. Нарын - с. Улкен Нарын

W = 296 млн. куб.м

M = 4.78 л/(с*кв.км)

H = 151 мм

F = 1960 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	5.22	4.98_	8.14	11.1_	23.9^	9.05	8.14	8.74^	8.14	9.37	9.37^	4.33^
2	5.20	4.98_	7.86_	12.3	23.2	9.05	8.14	8.44	8.14	9.05	9.37^	4.21
3	5.19	5.04	8.74	15.8	22.6	9.05	7.86	8.14	7.86_	9.05	9.05	4.08
4	5.17	5.23	9.05	17.3	19.5	9.05	7.86	7.86	8.14_	9.05_	9.05	3.96
5	5.16	5.64	8.14	18.4	19.0	9.37	7.86	8.14	10.0^	8.74_	9.05	3.84
6	5.15	6.29	8.44	20.7	17.3	10.4^	7.58	7.86	9.70	9.05_	8.74	3.72
7	5.13	6.60	8.74	20.7	16.3	10.0	7.58	7.58	9.05	9.05	8.74	3.59
8	5.12	6.37	8.14	21.9	15.3	9.70	7.86	7.58	9.05	9.05	8.74	3.47
9	5.10	6.37	8.44	24.6	14.4	9.37	8.44	7.58	8.74	9.05	9.05	3.35_
10	5.09	6.84	9.37	25.3	13.9	9.05	8.44	7.31_	8.74	9.05	9.05	3.36
11	5.11	7.01	8.74	21.3	13.9	9.05	8.44	7.58	9.05	9.37	8.96	3.36
12	5.13	6.22	8.44	19.5	13.9	8.74	9.37	7.86	8.74	9.37	8.87	3.37
13	5.15	5.50	8.44	19.5	13.9	8.44	9.05	7.86	8.44	9.37	8.57	3.38
14	5.17	5.23	8.44	21.3	13.9	8.44	9.05	7.86	8.44	9.70^	8.48	3.38
15	5.19	5.56	8.74	25.3	13.5	8.44	9.05	7.86	8.44	10.0^	8.39	3.39
16	5.21	5.91	8.44	30.6^	13.5	8.74	8.44	7.86	8.44	9.37	8.30	3.39
17	5.23	5.84	8.14	30.6	13.5	8.44	7.86	7.86	8.14	9.37	8.22	3.40
18	5.25	5.97	8.44	30.6	13.5	8.74	7.58	7.86	8.14	9.37	7.39	3.41
19	5.27	6.11	8.44	30.6	12.7	9.05	7.58	8.44	8.44	9.05	5.65	3.41
20	5.29	6.25	8.44	30.6	12.3	9.05	7.31_	8.14	8.44	9.37	5.37	3.42
21	5.53	6.27	8.44	30.6	12.3	9.70	7.31_	7.86	8.44	9.37	4.91	3.49
22	5.82	6.37	8.74	29.8	12.3	9.37	8.44	7.86	8.44	9.37	4.81	3.57
23	5.90	7.09	9.37	29.0	11.9	9.37	8.14	7.58	8.44	9.37	4.75	3.64
24	6.19	7.60	9.37	27.5	11.5	9.05	7.86	7.58	8.14	9.37	4.89	3.71
25	6.27	7.33	9.05	26.7	11.1	8.44	8.14	7.86	8.74	9.70	5.02	3.78
26	6.35	7.39	9.05	25.3	10.7	8.14	8.44	8.44	9.37	9.70	4.54	3.86
27	6.67	7.90	9.05	23.9	10.4	8.14	7.86	8.44	9.37	9.70	4.15	3.93
28	6.99	8.74^	9.05	23.2	10.4	7.86_	7.86	8.14	9.05	9.37	4.26_	4.00
29	7.08^	8.74^	9.70	22.6	10.4	7.86_	8.14	8.14	9.05	9.37	4.50	4.07
30	6.45		10.0	23.2	10.0	7.86_	9.37^	8.44	9.37	9.70	4.44	4.15
31	5.17_		10.4^		9.37_		9.70^	8.44		9.70		4.22
Декада												
1	5.15	5.83	8.51	18.8	18.5	9.41	7.98	7.92	8.76	9.05	9.02	3.79
2	5.20	5.96	8.47	26.0	13.5	8.71	8.37	7.92	8.47	9.43	7.82	3.39
3	6.22	7.49	9.29	26.2	10.9	8.58	8.30	8.07	8.84	9.52	4.63	3.86
Средн.	5.55	6.39	8.77	23.7	14.2	8.90	8.22	7.97	8.69	9.34	7.16	3.69
Наиб.	7.08	8.74	10.7	32.3	23.9	10.4	9.70	8.74	10.4	10.0	9.37	4.33
Наим.	4.98	4.98	7.58	10.7	9.05	7.86	7.31	7.31	7.86	8.74	4.10	3.35

	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	9.37	32.3	16.04		1	3.35	09.12		1
1953-2020 гг.	10.9	166	24.03.2018		1	1.60	25.02.64		1
							26.02.78		1

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

Т. 1 ВЫП. 01 2020

25. 11124. р. Буктырма - с. Берель

W = 1.87 куб.км

M = 32.0 л/(с*кв.км)

H = 1013 мм

F = 1850 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	15.7	14.2_	15.5_	18.9_	236^	83.7	86.2	128	121^	67.8^	25.2^	24.7
2	17.0	14.6	15.6	20.2	188	83.7	82.4	122	114	62.1	25.2^	24.7
3	18.2	14.9	15.6	21.5	194	84.9	78.6	115	103	56.5	25.1	24.8
4	19.5	15.2	15.7	22.8	198	86.2	76.1	110	99.0	52.1	25.1	24.8
5	20.8	15.5	15.7	24.1	187	92.6^	73.6	114	114	49.9	25.1	24.8
6	22.1	15.8	15.7	25.4	141	88.7	71.2	117	104	47.8	25.1	24.8
7	23.4	16.1	15.8	26.7	125	81.1	71.2	108	112	43.8	25.1	24.8
8	24.6	16.5	15.8	27.3	126	78.6	68.9	104	108	42.1	25.0	24.9
9	25.9	16.8	15.9	27.8	131	76.1	73.6	99.0	110	40.4	25.0	24.9
10	27.2^	17.1^	15.9	28.4	117	76.1	66.7_	93.8	112	37.5	25.0	24.9
11	26.3	17.0	16.0	29.6	102	77.4	76.1	87.5	108	36.6	25.0	25.5
12	25.3	17.0	16.1	31.4	102	74.8	83.7	86.2	104	35.7	25.0	26.1
13	24.4	16.9	16.2	32.9	106	76.1	92.6	83.7	99.0	35.7	25.1	26.8
14	23.4	16.9	16.3	34.9	110	76.1	93.8	83.7	93.8	34.9	25.1	27.4
15	22.5	16.8	16.4	34.9	118	76.1	90.0	92.6	90.0	33.3	25.1	28.0
16	21.6	16.7	16.5	35.7	135	74.8	83.7	90.0	87.5	33.3	25.1	28.6
17	20.6	16.7	16.6	37.5	148	76.1	78.6	83.7	90.0	31.7	25.1	29.2
18	19.7	16.6	16.7	38.5	169	79.9	76.1	83.7_	100	30.5	25.2^	29.9
19	18.7	16.6	16.8	39.4	194	78.6	76.1	88.7	97.6	29.2	25.2^	30.5
20	17.8	16.5	16.9	42.1	194	79.9	74.8	84.9	90.0	29.2	25.2^	31.1^
21	17.4	16.4	17.0	44.7	201	83.7	77.4	88.7	84.9	28.6	25.1	29.9
22	17.0	16.3	17.0	51.0	212	78.6	86.2	96.4	82.4	28.6	25.1	28.7
23	16.5	16.2	17.1	56.5	201	76.1	97.6	93.8	87.5	29.2	25.0	27.5
24	16.1	16.1	17.2	59.9	167	76.1	99.0	95.1	90.0	29.2	25.0	26.3
25	15.7	15.9	17.2	63.3	142	76.1	114	131	90.0	28.3	24.9	25.1
26	15.3	15.8	17.3	65.5	117	72.3	117	217^	93.8	27.8	24.9	24.0
27	14.9	15.7	17.3	71.2	93.8	66.7_	119	179	87.5	27.8	24.8	22.8
28	14.4	15.6	17.4	78.6	86.2	67.8	117	157	81.1	27.8	24.8	21.6
29	14.0	15.5	17.5	138	81.1_	72.3	125	150	78.6	26.8	24.7_	20.4
30	13.6_		17.5	210^	79.9_	83.7	133	136	78.6_	26.3	24.7_	19.2
31	13.9		17.6^		86.2		136^	125		25.2_		18.0_
Декада												
1	21.4	15.7	15.7	24.3	164	83.2	74.9	111	110	50.0	25.1	24.8
2	22.0	16.8	16.5	35.7	138	77.0	82.6	86.5	96.0	33.0	25.1	28.3
3	15.3	15.9	17.3	83.9	133	75.3	111	134	85.4	27.8	24.9	24.0
Средн.	19.5	16.1	16.5	48.0	145	78.5	90.2	111	97.0	36.6	25.0	25.6
Наиб.	27.2	17.1	17.6	215	237	97.6	136	220	121	68.9	25.2	31.1
Наим.	13.6	14.2	15.5	18.9	79.9	64.4	66.7	81.1	76.1	25.2	24.7	18.0

	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	59.3	237	01.05		1	26.3	30.10		1	9.66	30.11.19		1
1958-97, 2005-2020 гг.	37.3	444	29.05.1969		1	7.07	14.04.1994		1	0.83	21.03.1975		1

26. 11126. р. Буктырма - с. Барлык (Печи)

W = 3.43 куб.км

M = 15.8 л/(с*кв.км)

H = 500 мм

F = 6860 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	34.5_	59.4_	82.7_	108	467^	135	135	167	121	105^	65.3^	35.8^
2	35.3	60.2	83.5	121	472	128	128	154	128	101	59.2	33.9
3	36.1	61.0	84.3	113	406	135	128	135	121	96.7	54.9	31.9
4	36.9	61.8	85.1	109	309	142	126	121	121	94.7	54.9	29.9
5	37.7	62.6	85.9	113	295	147	119	117	185^	92.9	53.5	27.9
6	38.5	63.4	86.7	109	244	154	113	119	194	92.9	54.9	26.0
7	39.3	64.2	87.5	85.5_	205	156^	109_	115	172	92.9	54.9	24.0
8	40.1	65.0	88.3	101	182	128	126	111	185	92.9	53.5	22.0_
9	40.9	65.8	89.1	115	177	109	128	109	172	89.1	54.9	22.1
10	41.7	66.6	89.9	124	182	105	121	103	161	85.5	54.9	22.3
11	42.5	67.4	90.7	101	194	105	126	103_	159	85.5	54.9	22.4
12	43.3	68.2	91.5	98.6	191	101	139	105	147	85.5	54.9	22.5
13	44.1	69.0	92.3	96.7	199	101	154	113	135	85.5	52.1	22.7
14	44.9	69.8	93.1	103	202	101	177	109	126	85.5	49.4	22.8
15	45.7	70.6	93.9	129	194	111	167	109	124	81.9	47.5	22.9
16	46.5	71.4	94.7	148	180	107	159	139	117	76.7	46.7	23.1
17	47.4	72.2	95.5	155	194	105	139	147	115	76.7	45.9	23.2
18	48.2	73.0	96.3	155	223	113	130	128	113	75.0	45.1	23.3
19	49.0	73.8	97.1	160	257	117	124	135	144	73.3	44.6	23.5
20	49.8	74.7	97.9	173	251	117	119	159	149	76.7	44.1	23.6
21	50.6	75.5	98.7	189	208	121	124	142	128	73.3	43.7	23.7
22	51.4	76.3	99.5	203	257	124	135	128	111	73.3	43.2	23.8
23	52.2	77.1	100	229	254	111	142	128	109	73.3	42.7	24.0
24	53.0	77.9	101	238	223	105	130	130	126	75.0	42.2	24.1
25	53.8	78.7	102	261	185	101	128	121	128	73.3	41.7	24.2
26	54.6	79.5	103	274	180	101	142	205	121	70.1	41.2	24.4
27	55.4	80.3	104	281	188	98.6	164	281^	115	70.1	40.8	24.5
28	56.2	81.1	104	302	191	96.7_	159	217	111	68.5	40.3	24.6
29	57.0	81.9^	105	335	180	98.6	156	185	105	68.5_	39.8	24.7
30	57.8		106	398^	159	111	164	167	96.7_	66.9_	37.8_	24.9
31	58.6^		107^		149_		185^	149		66.9_		25.0
Декада												
1	38.1	63.0	86.3	110	294	134	123	125	156	94.4	56.1	27.6
2	46.1	71.0	94.3	132	209	108	143	125	133	80.2	48.5	23.0
3	54.6	78.7	103	271	198	107	148	168	115	70.8	41.3	24.4
Средн.	46.5	70.6	94.7	171	232	116	139	140	135	81.5	48.7	25.0
Наиб.	58.6	81.9	107	419	485	161	191	298	217	105	66.9	35.8
Наим.	34.5	59.4	82.7	80.2	137	94.7	105	98.6	94.7	66.9	37.8	22.0

	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	108	485	01.05		1	52.1	05.11	13.11	3	21.9	14.12.2019		1
1940-2020 гг.	109	1340	09.06.1961		1	23.9	26.10	30.10.1951	3	5.18*	22.03.1969*		1

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

Т. 1 ВЫП. 01 2020

27. 11129. р. Буктырма - с. Лесная Пристань

W = 6.57 куб.км

M = 19.4 л/(с*кв.км)

H = 614 мм

F = 10700 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	48.2_	55.9_	63.1_	81.3_	1490	264	193	261	206	171^	134^	62.4^
2	48.5	56.2	63.3	92.2	1410^	258	198	235	193	169	129	61.8
3	48.7	56.4	63.6	103	964	271	198	211	186	167	126	61.3
4	49.0	56.7	63.8	114	1060	274	203	196	189_	165	126	60.7
5	49.2	56.9	64.1	125	1160	255	198	189	284	169	124	60.1
6	49.5	57.1	64.3	136	736	252	186	186	311^	171^	127	59.5
7	49.7	57.4	64.6	146	541	249	180	184	268	167	126	58.9
8	50.0	57.6	64.8	157	475	227	180_	175	271	163	127	58.4
9	50.2	57.9	65.1	168	512	213	196	171	277	155	129	57.8
10	50.5	58.1	65.3	179	529	201	182	167	258	151	129	57.2
11	50.7	58.4	65.6	190	557	198	184	163	249	151	126	56.6
12	51.0	58.6	65.8	201	575	180_	193	165	229	147	126	56.0
13	51.2	58.9	66.0	211	1000	182	208	169	211	151	111	55.5
14	51.5	59.1	66.3	244	625	189	238	165_	198	149	107	54.9
15	51.7	59.4	66.5	330	666	189	252	169	193	153	104	54.3
16	52.0	59.6	66.8	437	686	189	221	180	186	149	101	53.7
17	52.2	59.9	67.0	506	632	186	221	221	182	149	97.9	53.1
18	52.5	60.1	67.3	492	606	191	206	203	196	151	94.8	52.5
19	52.7	60.4	67.5	524	613	221	193	198	213	149	91.7	52.0
20	52.9	60.6	67.8	568	619	235	182_	213	211	159	88.5	51.4
21	53.2	60.9	68.0	624	563	268^	182	219	196	151	85.9	50.8
22	53.4	61.1	68.3	803	540	243	196	196	191	145	83.4	50.2
23	53.7	61.4	68.5	858	563	224	198	189	193	151	80.8	49.6
24	53.9	61.6	68.8	987	465	206	191	184	232	161	78.3	49.1
25	54.2	61.8	69.0	960	421	189	206	177	290	157	75.7	48.5
26	54.4	62.1	69.3	940	373	184	232	261	255	149	73.2	47.9
27	54.7	62.3	69.5	1020	417	180	243	399^	224	141	70.7	47.3
28	54.9	62.6	69.8	1130	381	180	238	329	201	140_	68.1	46.7
29	55.2	62.8^	70.0	1180	353	175	238	277	184	155	65.5	46.2
30	55.4		70.3	1430^	318	180	252	243	180_	143	63.0_	45.6
31	55.7^		70.5^		277_		277^	224		140		45.0_
Декада												
1	49.4	57.0	64.2	130	888	246	191	198	244	165	128	59.8
2	51.8	59.5	66.7	370	658	196	210	185	207	151	105	54.0
3	54.4	61.8	69.3	993	425	203	223	245	215	148	74.5	47.9
Средн.	52.0	59.4	66.8	498	649	215	209	210	222	154	102	53.7
Наиб.	55.7	62.8	70.5	1540	1710	284	277	399	318	171	134	62.4
Наим.	48.2	55.9	63.1	81.3	271	169	177	157	180	136	63.0	45.0

	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	208	1710	02.05	1	123	05.11	1	48.0	31.12.2019	1			
1954-2020 гг.	218	2740*	28.04.2015	1	35.1*	27.10.2004	1	9.00	18.12.1970	1			

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

Т. 1 ВЫП. 01 2020

28. 11130. р. Акберел (Акбулкак) - с. Берел

W = -

M = -

H = -

F = 948 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	3.87	4.94	4.09_	39.2	43.1	40.2^	40.2	38.3	31.8^	10.2^	7.43^
2	-	3.78	5.02	4.74	40.2	43.6	38.7	39.2	37.8	30.8	9.54	7.31
3	-	3.70	5.10	5.40	40.7	48.7	38.3	37.8	37.3	30.4	9.86^	7.19
4	-	3.61	5.18	6.05	40.7	46.6	37.8	37.8	39.7	30.0	10.2^	7.07
5	-	3.53	5.26	5.85	39.2	48.2^	38.3	38.3	53.9^	30.0	9.86	6.95
6	-	3.44	5.34	6.48	38.3	42.6	37.8	38.7	41.7	29.1	9.86	6.84
7	-	3.35	5.42	7.66	38.7	40.2	37.3	37.3	46.6	27.8	9.86	6.72
8	-	3.27	5.50	8.87	38.7	38.3	37.8	36.4_	41.7	26.0	9.54	6.60
9	-	3.18	5.58	9.97	37.8	36.8	37.3	36.8	40.2	23.5	9.22	6.48
10	5.19	3.10_	5.66^	10.8	38.3	37.8	38.3	36.4_	39.7	22.7	9.54	6.36
11	5.15	3.17	5.59	10.8	38.7	36.8	40.2	38.3	38.7	21.1	9.54	6.23
12	5.10	3.24	5.52	10.8	40.2	36.8	39.7	36.8	37.8	20.7	9.22	6.09
13	5.06	3.31	5.44	11.5	42.1	35.0_	39.2	37.3	36.8	18.3	9.54	5.95
14	5.02	3.38	5.37	11.5	49.2^	38.3	39.7	37.8	36.4	16.8	9.57	5.82
15	4.97	3.45	5.30	11.8	41.2	38.3	39.2	39.7	35.4	15.3	9.48	5.69
16	4.93	3.53	5.23	15.3	40.7	38.3	39.2	39.7	34.5	14.3	9.39	5.55
17	4.89	3.60	5.16	15.7	40.7	39.2	39.2	37.8	34.0	13.9	9.30	5.41
18	4.85	3.67	5.08	17.2	39.7	40.2	37.8	37.3	35.0	13.2	9.22	5.28
19	4.80	3.74	5.01	16.8	39.7	41.2	38.3	40.7	35.0	12.5	9.13	5.14
20	4.76	3.81	4.94	18.3	39.2	39.7	36.4	40.7	35.4	11.8	9.04	5.01
21	4.69	3.93	4.80	23.1	39.7	41.2	33.1	39.2	34.5	11.2	8.89	4.83
22	4.61	4.04	4.67	23.9	39.7	39.2	36.4	39.7	34.0	10.8	8.74	4.65
23	4.54	4.16	4.53	26.5	40.2	36.8	32.7	37.8	34.5	11.2	8.59	4.47
24	4.47	4.28	4.39	38.7	38.3	36.4	32.2	36.8	35.0	11.2	8.44	4.29
25	4.39	4.39	4.25	48.7	40.7_	37.8	31.8	41.2	35.0	10.8	8.29	4.11
26	4.32	4.51	4.12	52.3	44.6	37.3	33.1	56.6^	34.5	10.5	8.15	3.93
27	4.24	4.63	3.98	53.9	42.6	37.8	32.2	55.0	34.0	10.5	8.00	3.75
28	4.17	4.74	3.84	58.2	42.1	38.3	33.6	46.6	33.1	10.8	7.85	3.57
29	4.10	4.86^	3.70	64.2	40.2	38.7	31.8	40.7	32.7	10.5	7.70	3.39
30	4.02		3.57	71.6^	41.7	39.7	31.8_	40.2	32.7_	10.8	7.55_	3.21
31	3.95		3.43_		41.2		33.1	39.2		10.2_		3.03_
Декада												
1	-	3.48	5.30	6.99	39.2	42.6	38.2	37.9	41.7	28.2	9.77	6.90
2	4.95	3.49	5.26	14.0	41.1	38.4	38.9	38.6	35.9	15.8	9.34	5.62
3	4.32	4.39	4.12	46.1	41.0	38.3	32.9	43.0	34.0	10.8	8.22	3.93
Средн.	-	3.77	4.87	22.4	40.5	39.8	36.5	39.9	37.2	18.0	9.11	5.43
Наиб.	-	4.86	5.66	72.2	50.2	51.8	40.7	59.8	56.0	31.8	10.2	7.43
Наим.	-	3.10	3.43	4.09	37.3	31.8	31.3	35.9	32.2	10.2	7.55	3.03

	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 - - - 5.63 05.04 1 - -

29. 11131. р. Черновая - с. Черновое (Аккайнар)

W = -

M = -

H = -

F = 488 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	1.00^	0.91_	17.8	30.1	23.2^	4.24	9.07	6.78	7.51^	3.84^	1.81^
2	-	1.00^	0.92	18.0	25.9	19.6	3.69	7.89	6.43	7.14	3.73	1.76
3	-	1.00^	0.93	16.7	19.6	18.4	3.43_	7.51	6.09_	6.78	3.62	1.70
4	-	1.00^	0.99	19.3	19.0_	17.3	3.96	6.78	8.67	6.78	3.51	1.65
5	-	1.00^	1.08	20.1	22.0	20.7	3.69_	7.14	13.1^	6.78	3.40	1.59
6	-	1.00^	1.01	20.1	24.5	22.0	3.43_	7.89	9.90	6.78	3.29	1.54
7	-	1.00^	1.06	15.6	33.1	21.4	4.24_	6.43	14.6^	7.14	3.18	1.48
8	-	1.00^	1.79	15.6	37.0	20.1	5.13	6.09	11.2	6.78	3.07	1.43_
9	-	1.00^	1.49	15.6	39.4	18.4	5.44	5.76	11.2	6.78	2.96	1.45
10	0.95	1.00^	1.16	16.2	38.6	16.7	4.24	5.44_	11.2	6.78	2.85	1.46
11	0.93	1.00^	1.34	15.6	42.8	14.1	4.24	5.44_	10.8	6.43	2.84	1.48
12	0.91	1.00^	1.98	16.2	43.6	16.2	6.09	5.76	9.90	6.09	2.83	1.49
13	0.89	1.00^	2.48	19.0	36.2	15.1	6.43	5.13_	9.48	6.43	2.82	1.51
14	0.87	1.00^	2.57	17.8	31.6	14.1	8.27	6.09	8.67	6.43	2.81	1.52
15	0.86	0.99^	3.25	17.8	29.4	12.1	6.43	7.51	8.27	6.43	2.80	1.54
16	0.84	0.99	3.03	19.6	29.4	10.8	5.76	7.51	7.89	6.09	2.79	1.56
17	0.82	0.99	3.78	20.1	33.1	9.90	4.82	6.43	7.51	5.76	2.78	1.57
18	0.81	0.99	4.45	21.4	35.4	8.27	4.52	5.76	9.48	6.09	2.77	1.59
19	0.82	0.99	5.17	20.7	40.2	7.89	4.24	7.14	9.90	6.09	2.76	1.60
20	0.88	0.99	4.75	22.0	44.5^	6.43_	3.96	6.09	9.07	6.09	2.75	1.62
21	0.87	0.97	5.69	19.0	40.2	7.14	4.24	5.44	7.89	6.03	2.58	1.61
22	0.89	0.96	6.80	18.4	30.8	9.07	4.24	5.76	7.51	5.97	2.42	1.61
23	0.92	0.94	7.21	15.6	31.6	6.78	5.13	5.44_	8.67	5.91	2.25	1.60
24	0.94	0.93	7.62	15.6	27.9	7.14	4.52	5.13_	9.07	5.79	2.20	1.59
25	0.96	0.91	8.02	14.6	33.8	9.90	5.76	7.14	8.67	4.25_	2.14	1.59
26	0.96	0.90	9.05	14.1	31.6	9.90	6.43	11.7^	9.07	5.36	2.09	1.58
27	0.99	0.88	9.82	14.6	33.1	12.6	6.43	9.48	8.27	5.30	2.03	1.58
28	1.00	0.87	11.0	13.6_	33.1	12.6	9.07^	8.67	7.89	4.95	1.98	1.57
29	1.02	0.86_	11.5	20.1	32.3	12.6	8.27	8.27	7.51	4.31	1.92	1.56
30	1.00		12.4	28.6^	27.9	13.1	11.7^	7.89	7.14	4.13	1.87_	1.56
31	1.00		16.7^		23.9		10.3	7.14		3.95		1.55
Декада												
1	-	1.00	1.13	17.5	28.9	19.8	4.15	7.00	9.92	6.93	3.35	1.59
2	0.86	0.99	3.28	19.0	36.6	11.5	5.48	6.29	9.10	6.19	2.80	1.55
3	0.96	0.91	9.62	17.4	31.5	10.1	6.92	7.46	8.17	5.09	2.15	1.58
Средн.	-	0.97	4.84	18.0	32.3	13.8	5.56	6.93	9.06	6.04	2.76	1.57
Наиб.	-	1.00	16.7	30.1	46.3	23.2	11.7	12.1	14.6	7.51	3.84	1.81
Наим.	-	0.85	0.91	12.1	18.4	6.09	3.43	5.13	6.09	3.47	1.87	1.43

	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	

За год - - - 3.43 03.07 07.07 4 - -

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

Т. 1 ВЫП. 01 2020

30. 11148. р. р. Сарымсақты - с. Катон-Карагай

W = -

M = -

H = -

F = 161 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	0.079	0.15_	0.57_	0.88_	1.14^	1.14_	1.61^	1.08_	1.24^	0.54^	0.30^
2	-	0.078	0.16	0.58	0.88_	1.14^	1.14_	1.61^	1.08_	1.24^	0.54^	0.29
3	-	0.077	0.16	0.59	0.88_	1.14^	1.14_	1.61^	1.19"	1.24^	0.54^	0.27
4	-	0.076	0.17	0.61	0.88_	1.14^	1.14_	1.61^	1.24^	1.24^	0.54^	0.25
5	-	0.075	0.18	0.63	0.88_	1.14^	1.14_	1.61^	1.24^	1.24^	0.54^	0.23
6	-	0.074	0.19	0.64	0.88_	1.14^	1.14_	1.45^	1.24^	1.24^	0.54^	0.22
7	-	0.073	0.20	0.65	0.93	1.14^	1.14_	1.24	1.24^	1.24^	0.54^	0.20
8	-	0.072	0.20	0.67	0.93	1.14^	1.14_	1.24	1.24^	1.24^	0.49^	0.18
9	-	0.071	0.21	0.68	0.93	1.14^	1.14_	1.24	1.24^	1.24^	0.45	0.17
10	0.090	0.070_	0.22	0.68	0.93	1.14^	1.14_	1.24	1.24^	1.24^	0.45	0.15
11	0.091	0.074	0.23	0.73	0.93	1.14^	1.14_	1.24	1.24^	1.24^	0.45	0.15
12	0.092	0.078	0.23	0.73	0.93	1.14^	1.19_	1.24	1.24^	1.24^	0.45	0.15
13	0.093	0.082	0.24	0.73	0.93	1.14^	1.24	1.24	1.24^	1.24^	0.45	0.14
14	0.094	0.086	0.24	0.78	0.93	1.14^	1.24	1.24	1.24^	1.24^	0.45	0.14
15	0.095	0.090	0.25	0.78	0.93	1.14^	1.24	1.24	1.24^	1.24^	0.45	0.14
16	0.096	0.094	0.26	0.78	0.93	1.14^	1.24	1.24	1.24^	1.24^	0.45	0.14
17	0.097	0.098	0.26	0.78	0.93	1.14^	1.24	1.24	1.24^	1.24^	0.45	0.13
18	0.098	0.10	0.27	0.78	0.93	1.14^	1.24	1.24	1.24^	1.24^	0.42	0.13
19	0.099	0.11	0.27	0.83	0.98	1.14^	1.24	1.19_	1.24^	1.24^	0.41	0.13
20	0.10	0.11	0.28	0.83	0.98	1.14^	1.24	1.08_	1.24^	1.24^	0.40	0.13
21	0.098	0.11	0.30	0.83	0.98	1.08_	1.24	1.08_	1.24^	1.24^	0.40	0.12
22	0.096	0.12	0.33	0.83	0.98	1.08_	1.24	1.08_	1.24^	1.24^	0.39	0.12
23	0.095	0.12	0.35	0.83	1.03^	1.08_	1.24	1.08_	1.24^	1.24^	0.38	0.12
24	0.093	0.12	0.38	0.83	1.08^	1.08_	1.24	1.08_	1.24^	1.24^	0.37	0.12
25	0.091	0.13	0.40	0.83	1.08^	1.08_	1.24	1.08_	1.24^	0.88"	0.36	0.11
26	0.089	0.13	0.43	0.88^	1.08^	1.08_	1.24	1.08_	1.24^	0.54_	0.35	0.11
27	0.087	0.13	0.45	0.88^	1.08^	1.08_	1.24	1.08_	1.24^	0.54_	0.35	0.11
28	0.085	0.14^	0.48	0.88^	1.08^	1.08_	1.24	1.08_	1.24^	0.54_	0.34	0.11
29	0.084	0.14^	0.50	0.88^	1.08^	1.08_	1.45^	1.08_	1.24^	0.54_	0.33	0.10_
30	0.082		0.53	0.88^	1.08^	1.08_	1.61^	1.08_	1.24^	0.54_	0.32_	0.10_
31	0.080		0.55^		1.08^		1.61^	1.08_		0.54_		0.10_
Декада												
1	-	0.075	0.18	0.63	0.90	1.14	1.14	1.45	1.20	1.24	0.52	0.23
2	0.096	0.092	0.25	0.78	0.94	1.14	1.23	1.22	1.24	1.24	0.44	0.14
3	0.089	0.13	0.43	0.86	1.06	1.08	1.33	1.08	1.24	0.83	0.36	0.11
Средн.	-	0.097	0.29	0.75	0.97	1.12	1.23	1.24	1.23	1.09	0.44	0.16
Наиб.	-	0.14	0.55	0.88	1.08	1.14	1.61	1.61	1.24	1.24	0.54	0.30
Наим.	-	0.070	0.15	0.57	0.88	1.08	1.14	1.08	1.08	0.54	0.32	0.10

	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	-	-	-	-	0.45	08.11	17.11	10	-	-	-	-	

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

Т. 1 ВЫП. 01 2020

31. 11143. р. Аксу - с. Аксу (р. Белая- с. Белое)

W = 443 млн. куб.м

M = 14.8 л/(с*кв.км)

H = 469 мм

F = 945 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.88^	2.77	2.67	58.4	118^	10.1	5.03	10.1	9.64	12.8	9.20^	4.67^
2	3.73	2.78	2.65	61.9	90.6	9.64	5.03_	8.68	9.64	12.3	8.83	4.59
3	3.59	2.78	2.62	65.5	71.7	9.15	4.69_	7.77	8.68	11.7	8.45	4.51
4	3.45	2.79	2.60	69.0	70.2	10.1	5.03_	6.92	10.1	12.3	8.08	4.43
5	3.31	2.79	2.57	75.3	65.9	11.2	4.69_	6.92	23.9^	11.7	7.70	4.34
6	3.16	2.80	2.55	51.4_	51.4	13.4^	4.69_	6.92	17.2	12.8	7.33	4.26
7	3.02	2.80	2.52_	30.2	41.0	11.7	5.03_	6.52	15.9	13.4^	6.95	4.23
8	3.00	2.81	2.59	42.8	37.8	13.4^	5.38	6.13	14.6	12.3	6.58	4.20
9	2.99	2.81	2.65	46.1	36.8	11.2	5.75	6.13	12.8	11.7	6.50	4.17
10	2.97	2.80	2.72	43.9	37.8	10.1	5.03	5.38_	12.3	10.7	6.41	4.13
11	2.96	2.79	2.79	31.5	35.7	9.64	5.38	5.38_	11.7	10.7	6.33	4.10
12	2.94	2.79	2.85	28.8	35.7	9.15	6.92	5.75_	11.7	10.1	6.25	4.07
13	2.93	2.78	2.92	35.7	34.7	8.68	8.22	5.75	10.1	10.1	6.17	4.04
14	2.91	2.77	2.98	36.8	32.8	7.77	9.64	6.13_	9.64	10.1	6.08	3.98
15	2.90	2.76	3.26	52.6	32.8	8.22	7.77	8.22	9.15	9.64	6.00	3.92
16	2.88	2.75	4.78	59.1	30.0	7.77	6.92	7.77	8.68	9.64	5.92	3.86
17	2.87	2.75	6.86	59.1	28.2	6.92	6.13	6.92	8.22_	9.15_	5.83	3.80
18	2.85	2.74	9.25	55.2	26.4	5.75	5.38	5.75	11.7	9.64	5.75	3.75
19	2.83	2.73	13.3	60.4	25.6	7.34	5.03	7.77	11.2	10.7	5.67	3.69
20	2.80	2.76	15.9	68.8	23.1	7.34	5.03	7.34	10.1	10.1	5.59	3.63
21	2.78	2.79	19.5	73.2	21.6	9.15	4.69_	6.52	9.15	10.7	5.50	3.57
22	2.75	2.82	23.0	80.8	23.9	8.22	5.03	6.13	8.68	10.7	5.42	3.51
23	2.73_	2.85^	26.5	82.4	20.8	6.92	5.38	6.13	11.2	12.8	5.34	3.45
24	2.73_	2.82	30.1	88.9	17.9	6.13	5.38	5.75	11.2	12.8^	5.25	3.39
25	2.74	2.80	33.6	94.0	17.2	5.75	5.75	6.52	12.8	11.2	5.17	3.33
26	2.74	2.77	37.2	90.6	14.6	5.75	6.13	27.3^	12.8	11.2	5.09	3.27
27	2.75	2.75	40.7	92.3	14.0	5.38	5.75	20.8	11.7	10.7	5.01	3.22
28	2.75	2.72	44.2	99.2	13.4	5.38_	6.13	17.9	12.3	10.1	4.92	3.16
29	2.76	2.70_	47.8	106^	12.3	5.03_	6.13	15.9	12.3	9.64	4.84	3.10
30	2.76		51.3	106^	11.2	5.03_	13.4^	13.4	12.8	9.15	4.76_	3.04
31	2.77		54.9^		10.7_		12.3	11.2		9.58		2.98_
Декада												
1	3.31	2.79	2.61	54.5	62.1	11.0	5.04	7.15	13.5	12.2	7.60	4.35
2	2.89	2.76	6.49	48.8	30.5	7.86	6.64	6.68	10.2	9.99	5.96	3.88
3	2.75	2.78	37.2	91.3	16.1	6.27	6.92	12.5	11.5	10.8	5.13	3.27
Средн.	2.98	2.78	16.1	64.9	35.6	8.38	6.22	8.90	11.7	11.0	6.23	3.82
Наиб.	3.88	2.85	55.8	112	122	14.0	14.0	28.2	29.1	13.4	9.20	4.67
Наим.	2.73	2.70	2.52	26.5	10.1	5.03	4.69	5.38	7.77	8.68	4.76	2.98

	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	14.9	122	01.05		1	4.69	02.07	21.07	7	2.52	07.03		1
1952-98, 2005-2020 гг.	17.3	305	28.05.1983		1	2.14	21.03	25.03.1974	5	0.54	08.03.1978		1

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

Т. 1 ВЫП. 01 2020

32. 11146. р. Левая Березовка - с. Средигорное

W = 41.5 млн. куб.м

M = 5.23 л/(с*кв.км)

H = 165 мм

F = 251 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.72	1.10	1.11	1.23_	3.10^	1.54^	1.36^	1.20	1.06	1.36	1.20	0.59_
2	0.71	1.09	1.12	1.38	3.00	1.54^	1.36^	1.15	1.06	1.36	1.20	0.60
3	0.71	1.08	1.12	1.53	2.80	1.48	1.31	1.15	1.06	1.36	1.10	0.60
4	0.70	1.07	1.13	1.69	3.10^	1.48	1.31	1.25^	1.15	1.25	1.06	0.60
5	0.70	1.06	1.13	1.84	2.90	1.48	1.31	1.25	1.15	1.15_	1.10	0.60
6	0.70	1.04	1.14	1.99	2.90	1.48	1.31	1.20	1.10	1.15_	1.06	0.61
7	0.69_	1.03	1.14	2.14	2.90	1.48	1.31	1.20	1.10	1.15	1.10	0.61
8	0.69_	1.02	1.15^	2.29	2.80	1.48	1.31	1.20	1.10	1.20	1.15	0.61
9	0.70	1.01_	1.13	2.44	2.52	1.42	1.36^	1.15	1.15	1.25	1.31^	0.62
10	0.71	1.01_	1.12	2.62	2.26	1.42	1.31	1.15	1.10	1.20	1.31	0.62
11	0.73	1.01_	1.10	2.80	2.26	1.42	1.31	1.10	1.10	1.20	1.31	0.63
12	0.74	1.01_	1.08	2.97	2.10	1.42	1.36^	1.10	1.10	1.36^	1.31	0.64
13	0.75	1.01_	1.07	3.15	2.02	1.36	1.31	1.10_	1.06	1.36	1.31	0.65
14	0.76	1.01_	1.05	3.00	2.02	1.36	1.31	1.15	1.06	1.36	1.36^	0.65
15	0.77	1.01_	1.04	3.10	1.95	1.36	1.31	1.10	1.06	1.31	1.36^	0.66
16	0.79	1.01_	1.02	3.67	2.02	1.36_	1.25	1.10	1.06_	1.31	1.36^	0.67
17	0.80	1.01_	1.00	4.04^	1.95	1.31_	1.25	1.06_	1.01_	1.25	1.36^	0.68
18	0.81	1.01_	0.99	4.17	1.87	1.36	1.20	1.10_	1.10	1.20	0.99	0.68
19	0.84	1.01_	0.97	3.91	1.87	1.42	1.15	1.06_	1.06	1.15	0.96	0.69^
20	0.88	1.02	0.97	3.67	1.87	1.48^	1.15	1.06_	1.06	1.15	0.92	0.69^
21	0.91	1.03	0.96	3.32	1.80	1.48	1.15	1.06_	1.06	1.10_	0.88	0.69^
22	0.95	1.04	0.96	3.21	1.80	1.48	1.15	1.06_	1.06	1.10_	0.85	0.69^
23	0.98	1.05	0.96	3.21	1.80	1.48	1.10_	1.06_	1.06	1.10_	0.81	0.69^
24	1.01	1.06	0.95	3.10	1.73	1.48	1.10_	1.06_	1.10	1.15	0.77	0.69^
25	1.05	1.07	0.95	3.10	1.73	1.42	1.15	1.20	1.25	1.20	0.74	0.69^
26	1.08	1.08	0.94	3.00	1.67	1.48	1.15	1.15	1.31	1.15	0.70	0.69^
27	1.12	1.09	0.94	3.00	1.67	1.42	1.15	1.10	1.31	1.15	0.66	0.69^
28	1.15^	1.10	0.94	3.00	1.67	1.42	1.10_	1.10	1.42	1.20	0.63	0.69^
29	1.14	1.11^	0.93_	3.00	1.67	1.42	1.15	1.10	1.48^	1.20	0.59_	0.69^
30	1.13		0.93_	3.00	1.60	1.36	1.25	1.10_	1.42	1.20	0.59_	0.69^
31	1.11		1.08		1.54_		1.20	1.06_		1.20		0.69^
Декада												
1	0.70	1.05	1.13	1.92	2.83	1.48	1.33	1.19	1.10	1.24	1.16	0.61
2	0.79	1.01	1.03	3.45	1.99	1.39	1.26	1.09	1.07	1.27	1.22	0.66
3	1.06	1.07	0.96	3.09	1.70	1.44	1.15	1.10	1.25	1.16	0.72	0.69
Средн.	0.86	1.04	1.04	2.82	2.16	1.44	1.24	1.13	1.14	1.22	1.04	0.65
Наиб.	1.15	1.11	1.15	4.59	3.10	1.54	1.36	1.31	1.54	1.42	1.36	0.69
Наим.	0.69	1.01	0.93	1.23	1.54	1.31	1.10	1.06	1.01	1.10	0.59	0.59

	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	1.31	4.59	17.04		1	1.01	16.09	17.09	2	0.58	08.12	09.12.2019	2
1948-2020 гг.	1.09	27.1	31.03.1968		1	0.16	25.08.1974		1	0.022	27.03.1950		1

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

Т. 1 ВЫП. 01 2020

33. 11147. р. Тургысын - с. Кутиха

W = 524 млн. куб.м

M = 13.8 л/(с*кв.км)

H = 437 мм

F = 1200 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	6.17	6.56_	9.47_	20.6_	57.1^	27.0^	15.2	14.0	13.0	14.5	12.6^	6.53^
2	6.15	6.61	9.66	21.0	50.9	23.4	15.1	13.3	12.8	14.2	12.3	6.50
3	6.13	6.67	9.84	21.0	47.9	22.2	15.2	12.9	12.5	14.0	12.2	6.47
4	6.11	6.72	10.0	20.9	50.9	21.8	15.8	12.6	13.9	14.0	12.1	6.45
5	6.10	6.78	10.2	20.8	51.2	21.2	15.2	12.5	14.9	14.0	11.8	6.42
6	6.08	6.83	10.4	20.8	43.1	20.8	15.1	12.5	13.7	14.6	11.3	6.39
7	6.06	6.89	10.6	20.7	38.9	19.8	14.8	12.3	13.3	16.2	11.0	6.38
8	6.04	6.94	10.8	20.6_	42.4	19.1	14.6	12.3_	13.3	16.5^	10.8	6.37
9	6.02	7.00	11.0	22.0	48.6	18.6	14.8	12.6	14.6	15.8	10.7	6.36
10	6.00	7.05	11.2	21.4	50.5	18.0	14.3	12.5	13.6	15.1	10.8	6.35
11	5.99	7.11	11.3	22.7	52.4	17.5	14.6	13.2	13.3	14.6	10.4	6.33
12	5.98	7.16	11.5	21.1	53.5	17.2	15.7	12.6	13.2	14.6	10.4	6.32
13	5.97	7.22	11.7	23.6	55.5	16.7	15.7	12.8	13.0	14.0	10.1	6.31
14	5.96	7.27	11.9	24.0	55.5	16.3	16.2^	12.9	12.9	14.0	9.21	6.30
15	5.95	7.33	12.4	27.8	55.5	16.5	14.9	13.2	12.8	14.0	9.26	6.29
16	5.94	7.38	12.9	29.5	55.9	16.3	14.6	13.2	12.3	14.0	9.32	6.28
17	5.93	7.44	13.3	31.0	53.9	16.2	14.2	12.8	12.2_	13.6	9.05	6.27
18	5.92	7.49	13.8	32.9	52.0	16.5	13.9	13.3	15.2	13.6	8.79	6.26
19	5.91	7.55	14.3	34.3	50.9	17.2	13.6	17.5^	17.0	13.9	8.53	6.24
20	5.90_	7.60	14.8	36.3	50.1	20.8	13.2	15.4	15.5	13.9	8.26	6.23
21	5.95	7.79	15.3	40.0	48.6	21.0	12.9_	14.0	14.6	13.7	7.99	6.22
22	6.01	7.97	15.8	43.2	46.9	18.6	13.4_	13.4	14.2	13.7	7.73	6.21
23	6.06	8.16	16.2	45.7	46.2	17.5	13.6	13.2	13.9	14.0	7.46	6.20
24	6.12	8.35	16.7	48.9	43.8	17.0	12.9_	12.9	16.2	14.3	7.20	6.19
25	6.17	8.53	17.2	49.0	43.1	16.2	13.2_	13.7	20.2^	13.6	6.93	6.18
26	6.23	8.72	17.7	46.5	41.1	15.7	14.8	16.5	17.5	13.3	6.67	6.17
27	6.28	8.91	18.2	53.1	41.8	15.7	14.0	14.9	16.3	13.3	6.64	6.15
28	6.34	9.10	18.7	56.3	41.8	16.2	13.4	14.5	15.8	13.2	6.61	6.14
29	6.39	9.28^	19.1	58.3^	40.2	15.8	14.2	14.3	15.5	13.3	6.59	6.13
30	6.45		19.6	58.8	35.9	15.5_	16.2^	13.6	14.9	13.2	6.56_	6.12
31	6.50^		20.1^		30.7_		14.9	13.2		12.8_		6.11_
Декада												
1	6.09	6.81	10.3	21.0	48.2	21.2	15.0	12.8	13.6	14.9	11.6	6.42
2	5.95	7.36	12.8	28.3	53.5	17.1	14.7	13.7	13.7	14.0	9.33	6.28
3	6.23	8.53	17.7	50.0	41.8	16.9	14.0	14.0	15.9	13.5	7.04	6.17
Средн.	6.09	7.53	13.7	33.1	47.6	18.4	14.5	13.5	14.4	14.1	9.31	6.29
Наиб.	6.50	9.28	20.1	59.2	58.3	28.0	16.7	18.9	20.6	16.5	12.6	6.53
Наим.	5.90	6.56	9.47	20.6	29.4	15.4	12.8	12.2	12.1	12.8	6.56	6.11

	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	16.6	59.2	29.04		1	10.1	13.11		1	5.90	20.01		1
2008-2020 гг.	46.8	573	28.04.2015		1	4.98	15.10.2019		1	3.02	31.12.2014		1

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

Т. 1 ВЫП. 01 2020

34. 11661. р. Абылайкит - с. Самсоновка

W = 191 млн. куб.м

M = 3.79 л/(с*кв.км)

H = 1.24 м

F = 1600 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.72^	2.20	2.52_	8.11_	29.4^	6.41^	3.75	3.40^	2.45	3.40	3.40	4.24
2	2.62	2.20	2.62	9.45	26.6	6.18	3.75	3.07	2.31	3.57	3.57	4.53^
3	2.52	2.20	2.71	10.6	24.4	5.73	3.75	2.91	2.45	3.40	3.40_	4.24
4	2.42	2.20	2.80	11.5	23.1	5.73	3.75	2.75	2.91	3.40	3.40	3.95
5	2.31	2.19	2.89	12.7	22.7	5.30	3.93	2.60	2.91	3.23_	3.40	2.79
6	2.21	2.19	2.98	14.0	20.7	5.73	3.75	2.60	2.91	3.40	3.40_	2.21
7	2.11	2.19	3.08	15.4	18.3	5.95	3.75	2.60	2.75	3.23_	3.40	1.92
8	2.01	2.18_	3.17	16.1	16.5	5.73	4.30	2.60	2.60	3.40	3.40	1.34
9	1.91	2.18_	3.26	19.9	15.8	5.52	4.30	2.45	2.60	3.57	3.40	1.25_
10	1.81_	2.19	3.35	19.5	14.7	5.10	3.93	2.31	2.60	3.40	3.57	1.43
11	1.90	2.21	3.66	18.7	14.0	4.89	4.11	2.31	2.60	3.40	3.75	1.34
12	1.98	2.22	3.72	17.9	13.7	4.89	3.75	2.45	2.60	3.75	3.93	1.43
13	2.07	2.23	4.03	17.9	13.4	4.49	3.75	2.31	2.60	3.93	3.75	1.51
14	2.16	2.25	4.19	18.7	12.7	4.49	3.75	2.60	2.45	3.93	3.75	1.60
15	2.25	2.26	4.06	21.9	11.8	4.30	3.75	2.60	2.45	4.11^	3.57	1.86
16	2.33	2.28	5.12	24.9	11.5	4.49	3.57	2.45	2.45	4.11^	3.40	1.86
17	2.42	2.29	8.76	25.7	11.2	4.30	3.23	2.45	2.60	4.11^	3.57	1.77
18	2.51	2.30	11.5	26.6	10.9	4.89	3.07	2.45	2.31	3.93	3.57	1.60
19	2.59	2.32	10.9	27.1	10.3	5.30	2.91_	2.75	2.31	3.93	3.66	1.86
20	2.68	2.33	10.6	28.5	10.0	5.73	2.75_	2.75	2.31_	3.75	3.64	1.86
21	2.63	2.32	10.0	29.9	9.73	6.41^	6.41^	2.60	2.45	3.75	3.84	1.86
22	2.59	2.31	12.4	32.8	9.73	5.95	5.95	2.31_	2.45	3.75	4.03	1.80
23	2.54	2.30	15.1	35.4	9.18	5.30	5.30	2.17_	2.45	3.75	4.23	1.80
24	2.49	2.28	14.4^	37.5	8.90	4.89	4.89	2.17_	2.60	3.93	4.42	1.86
25	2.45	2.27	8.64	40.2^	8.37	4.49	4.49	2.45	2.91	3.75	4.62	1.74
26	2.40	2.26	9.18	40.2	7.61	4.49	4.49	2.45	3.23	3.57	4.81	1.62
27	2.35	2.25	8.11	40.2^	7.61	4.30	4.30	2.60	3.57	3.57	5.01	1.68
28	2.30	2.34	7.86	36.4	7.36	4.11	4.11	2.75	3.57	3.57	5.20	1.56
29	2.26	2.43^	8.37	32.3	7.36	3.93_	3.93	2.91	3.57	3.57	5.11^	1.62
30	2.21		6.87	30.9	6.87	3.93_	3.93	2.75	3.75^	3.57	4.53	1.50
31	2.21		7.36		6.41_		3.93	2.60		3.57		1.44
Декада												
1	2.26	2.19	2.94	13.7	21.2	5.74	3.90	2.73	2.65	3.40	3.43	2.79
2	2.29	2.27	6.65	22.8	12.0	4.78	3.46	2.51	2.47	3.90	3.66	1.67
3	2.40	2.31	9.84	35.6	8.10	4.78	4.70	2.52	3.06	3.67	4.58	1.68
Средн.	2.32	2.25	6.59	24.0	13.6	5.10	4.04	2.59	2.72	3.65	3.89	2.03
Наиб.	2.72	2.43	15.8	41.3	30.4	6.41	6.41	3.57	3.75	4.11	5.40	4.82
Наим.	1.81	2.18	2.52	7.61	6.41	3.93	2.75	2.17	2.17	3.23	3.23	1.25

	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	6.06	41.3	25.04	27.04	2	2.17	22.08	20.09	4	1.81	10.01		1
1986-95, 2007-2020 гг.	5.28*	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 2020

37. 11164. р. Ульби - с. Ульби Перевалочная

W = 2.08 куб.км

M = 13.4 л/(с*кв.км)

H = 425 мм

F = 4900 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	16.4^	12.9_	16.5_	45.0_	520^	59.4	23.7	24.8	20.6	34.6	28.9	23.8^
2	16.2	13.1	16.6	57.9	397	58.7	22.6	21.5	19.3	31.4	27.0	23.5
3	16.0	13.3	16.6	59.5	336	61.7^	23.2	19.7	18.4	28.9	27.6	23.1
4	15.8	13.5	16.6	107	331	57.1	22.6	18.0	19.3	27.6	27.0	22.8
5	15.6	13.7	16.7	164	382	50.2	24.3	18.4	23.7	27.6	24.3	22.4
6	15.4	13.9	16.7	228	263	45.7	24.8	18.9	22.1	31.4	23.2_	22.1
7	15.2	14.1	16.7	263	198	42.1	24.8	17.1	19.3	33.3	24.8	21.7
8	15.0	14.3	16.8	320	188	38.0	24.8	15.9	18.0	32.0	24.3	21.4
9	14.8	14.5	16.8	347	213	35.3	23.2	15.1_	19.3	32.0	26.5	21.0
10	14.6	14.7	17.5	275	220	35.3	22.6	15.1	18.9	31.4	33.3	20.7
11	14.4	14.9	18.2	213	233	34.6	23.7	15.5	19.3	28.3_	34.6	20.3
12	14.3	15.1	18.9	195	233	34.0	25.9	15.9	18.4	28.9	28.9	20.0
13	14.1	15.3	19.6	228	233	32.7	23.2	16.3	17.6	34.0	39.3^	19.8
14	14.0	15.5	20.3	291	235	30.2	26.5	15.9	16.7	45.0	28.6	19.7
15	13.8	15.7	21.0	376	228	31.4	26.5	17.6	19.3	40.7	28.3	19.5
16	13.6	15.9	21.7	342	228	32.7	22.6	17.6	17.6	37.3	28.1	19.4
17	13.4	16.1	23.2	344	215	30.8	21.5	16.3	16.7_	38.7	27.8	19.2
18	13.2	16.3	24.8	373	188	30.8	19.7	15.5	18.0	38.7	27.6	19.1
19	13.0	16.3	26.3	382	175	36.0	18.0	18.4	21.5	47.9^	27.3	18.9
20	12.9	16.3	27.8	424	159	38.0	17.6	23.7	21.5	44.3	27.1	18.8
21	12.9	16.4	29.3	466	166	47.1	17.1	21.5	19.7	38.7	26.8	18.6
22	12.6	16.4	30.8	501	132	34.6	17.1	18.0	18.4	36.7	26.6	18.5
23	12.4	16.4	32.3	544	111	31.4	16.7	16.7	18.0	36.0	26.3	18.3
24	12.3	16.4	33.8	619	101	28.9	16.3_	16.3	21.1	39.3	26.1	18.2
25	12.1	16.4	35.3	604^	103	30.8	16.3	16.7	58.7	36.0	25.8	18.0
26	12.0_	16.4	36.8	520	120	30.8	17.1	19.7	66.0^	32.7	25.6	17.9
27	12.2	16.5^	38.3	488	128	29.5	18.0	25.4^	46.4	31.4	25.2	17.7
28	12.3	16.5^	40.0^	540	120	59.5	17.6	23.2	39.3	32.0	24.9	17.6
29	12.5	16.5^	40.0	544	75.6	27.0	19.3	24.8	36.0	33.3	24.5	23.2
30	12.6		37.3	537	66.0	24.3_	26.5	24.3	36.0	32.0	24.2	17.3
31	12.8		38.7		61.7_		30.2^	21.5		30.8		17.1_
Декада												
1	15.5	13.8	16.8	187	305	48.4	23.7	18.5	19.9	31.0	26.7	22.3
2	13.7	15.7	22.2	317	213	33.1	22.5	17.3	18.7	38.4	29.8	19.5
3	12.4	16.4	35.7	536	108	34.4	19.3	20.7	36.0	34.4	25.6	18.4
Средн.	13.8	15.3	25.2	347	205	38.6	21.7	18.9	24.8	34.6	27.4	20.0
Наиб.	16.4	16.5	40.7	658	551	68.4	32.7	26.5	74.4	51.0	42.1	23.8
Наим.	12.0	12.9	16.5	42.8	59.4	23.7	15.9	14.7	16.3	26.5	23.2	17.1

	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	65.8	658	25.04	1	14.7	09.08	1	12.0	26.01	1			
1930-39,42-2020 гг.	95.1*	2220	30.05.1979	1	7.00	12.08	15.09.1982	11	3.00	31.12.2010	1		

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

Т. 1 ВЫП. 01 2020

38'. 11173. р. Шаравка - с. Шаравка

W = -

M = -

H = -

F = 59.0 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	0.92	0.95_	1.30_	8.51	1.69^	1.02	1.09	1.02	0.88_	1.05	0.96^
2	-	0.88	0.96	1.53	6.04	1.69^	1.02	1.05	1.02	1.05	1.02	0.96^
3	-	0.83	0.97	1.75	5.57	1.58	0.98	1.02	0.98	1.05	0.88	0.95
4	-	0.79	0.98	1.86	9.90^	1.48	0.98	1.53^	1.30	1.05	0.85	0.95
5	-	0.75	0.99	2.47	6.38	1.43	1.05	1.25	1.17	1.09	0.95	0.94
6	-	0.71	1.00	2.97	3.98	1.43	1.02	1.09	1.09	1.21	0.85_	0.94
7	-	0.66	1.01	3.34	4.10	1.30	1.02	1.02	1.05	1.09	0.85_	0.93
8	-	0.62	1.02	3.98	5.42	1.25	1.05	1.02	1.17	1.02	0.85_	0.93
9	-	0.58_	1.03	3.65	1.09	1.21	1.02	0.98	1.09	1.05	0.98	0.92
10	-	0.61	1.04	2.63	1.21	1.21	0.98	0.95	0.95	1.05	0.95	0.92
11	-	0.64	1.05	2.18	1.13	1.17	1.30	0.95_	0.91	1.02	1.02	0.91
12	-	0.66	1.06	2.12	1.13_	1.13	1.09	1.05	0.88	1.02	0.95	0.91
13	-	0.69	1.07	2.33	1.21_	1.13	1.69^	1.02	0.85	1.39^	1.05	0.91
14	-	0.72	1.08	3.44	1.21_	1.13	1.30	1.13	0.85	1.30	1.30	0.90
15	-	0.75	1.09	3.98	1.13_	1.13	1.13	1.09	0.82	1.09	1.48^	0.90
16	-	0.77	1.10	3.65	1.17	1.09	1.05	1.02	0.79	1.05	0.98	0.89
17	-	0.80	1.11	3.34	4.22	1.05	1.02	0.98	0.79_	1.05	0.99	0.89
18	-	0.83	2.38	3.98	4.10	1.21	1.02	1.02	0.95	1.13	0.99	0.88
19	-	0.84	2.18^	4.46	4.22	1.13	0.98	1.30	0.98	1.43	0.99	0.88
20	0.76	0.85	1.25	4.99	4.10	1.43	0.95	1.09	0.85	1.21	0.99	0.87
21	0.78	0.86	1.25	5.88	4.22	1.17	0.95	1.05	0.85	1.09	0.99	0.87
22	0.80	0.87	1.48	5.88	3.44	1.09	0.95	1.02	0.85	1.09	0.99	0.86
23	0.81	0.88	2.18	6.73	3.06	1.05	0.91	1.02	0.85	1.21	0.99	0.86
24	0.83	0.89	1.53	7.67	3.06	1.05	0.88	1.02	1.13	1.13	0.99	0.85
25	0.85	0.90	1.43	7.67	3.15	1.17	0.95	1.09	1.53^	1.02	0.99	0.85
26	0.87	0.91	1.39	7.28	3.34	1.09	0.95	1.25	1.21	1.05	0.99	0.84
27	0.89	0.92	1.30	7.47	2.80	1.05	0.88	1.09	1.13	1.02	0.98	0.84
28	0.91	0.93	1.21	8.51	2.47	1.05	0.88_	1.25	1.09	1.09	0.98	0.83
29	0.92	0.94^	1.17	9.18	1.99	1.02_	1.21	1.13	1.02	1.09	0.97	0.83
30	0.94		1.34	11.2^	1.86	0.98_	1.69	1.09	1.02	1.02	0.97	0.82_
31	0.96		1.25		1.80		1.25	1.02		0.98		0.82_
Декада												
1	-	0.74	1.00	2.55	5.22	1.43	1.01	1.10	1.08	1.05	0.92	0.94
2	-	0.76	1.34	3.45	2.36	1.16	1.15	1.07	0.87	1.17	1.07	0.89
3	0.87	0.90	1.41	7.75	2.84	1.07	1.05	1.09	1.07	1.07	0.98	0.84
Средн.	-	0.79	1.25	4.58	3.45	1.22	1.07	1.09	1.01	1.10	0.99	0.89
Наиб.	-	0.94	3.44	11.5	14.3	1.69	2.71	2.18	1.75	1.80	1.53	0.96
Наим.	-	0.58	0.95	1.30	1.02	0.98	0.85	0.91	0.76	0.85	0.82	0.82

	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	-	-	-	-	0.76	17.09	1	-	-	-	-	-	-

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

Т. 1 ВЫП. 01 2020

40. 11668. р. Улан - с. Герасимовка

W = 41.4 млн. куб.м

M = 2.59 л/(с*кв.км)

H = 82 мм

F = 505 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.40^	0.34_	0.35_	2.49^	1.84	1.57^	1.37_	1.39^	1.36_	1.41^	1.37^	1.30^
2	0.40^	0.34_	0.36	2.41	1.84	1.57^	1.37_	1.39^	1.36_	1.41^	1.37^	1.30^
3	0.39	0.34_	0.36	2.35	1.84	1.57^	1.37_	1.39^	1.36_	1.37_	1.37^	1.30^
4	0.39	0.34_	0.36	2.35	1.86^	1.55^	1.37_	1.39^	1.36_	1.37_	1.37^	1.30^
5	0.39	0.34_	0.36	2.33	1.86^	1.52	1.37_	1.39^	1.36_	1.37_	1.37^	1.30^
6	0.39	0.34_	0.36	2.33	1.86^	1.52	1.37_	1.39^	1.36_	1.37_	1.37^	1.30^
7	0.38	0.34_	0.37	2.33	1.86^	1.54	1.37_	1.39^	1.36_	1.37_	1.36	1.29
8	0.38	0.34_	0.37	2.33	1.86^	1.54	1.37_	1.39^	1.36_	1.37_	1.36	1.29
9	0.38	0.34_	0.37	2.33	1.86^	1.52	1.37_	1.39^	1.36_	1.37_	1.36	1.29
10	0.35	0.34_	0.53	2.33	1.84	1.52	1.37_	1.39^	1.39_	1.37_	1.35	1.29
11	0.32	0.34_	0.46	2.33	1.84	1.52	1.37_	1.39^	1.41	1.37_	1.35	1.29
12	0.29	0.34_	0.51	2.33	1.84	1.49	1.37_	1.39^	1.41	1.37_	1.35	1.29
13	0.26	0.34_	0.57	2.33	1.83	1.49	1.37_	1.39^	1.42^	1.37_	1.34	1.29
14	0.23	0.34_	0.62	2.33	1.80	1.49	1.37_	1.39^	1.42^	1.37_	1.33	1.29
15	0.20	0.34_	0.68	2.33	1.78	1.49	1.37_	1.39^	1.42^	1.37_	1.33	1.28
16	0.18	0.34_	0.88	2.33	1.78	1.49	1.37_	1.37	1.42^	1.37_	1.33	1.28
17	0.15	0.34_	1.40	2.36	1.78	1.44	1.37_	1.37	1.42^	1.37_	1.32	1.28
18	0.12	0.34_	2.22	2.38	1.76	1.44	1.37_	1.37	1.42^	1.37_	1.31_	1.28
19	0.088_	0.34_	2.29	2.43	1.73	1.44	1.37_	1.37	1.42^	1.37_	1.31_	1.28
20	0.12	0.34_	2.43	2.48	1.73	1.46	1.37_	1.37	1.42^	1.37_	1.31_	1.28
21	0.14	0.34_	2.55	2.46	1.71	1.44	1.39_	1.37	1.42^	1.37_	1.31_	1.27
22	0.17	0.34_	2.48	2.38	1.70	1.44	1.39	1.37	1.39	1.37_	1.31_	1.27
23	0.20	0.34_	2.61	2.10	1.70	1.41	1.39	1.37	1.39	1.37_	1.31_	1.27
24	0.23	0.35^	2.61	1.99	1.70	1.41	1.39	1.37	1.39	1.37_	1.31_	1.26
25	0.26	0.35^	2.57	1.93	1.67	1.41	1.39	1.34_	1.39	1.37_	1.31_	1.26
26	0.28	0.35^	2.56	1.94	1.67	1.41	1.39	1.34_	1.41	1.37_	1.31_	1.26
27	0.31	0.35^	2.59	1.97	1.67	1.39	1.39	1.34_	1.41	1.37_	1.31_	1.25
28	0.34	0.35^	2.59	1.94	1.65	1.39	1.41^	1.34_	1.41	1.37_	1.31_	1.25
29	0.34	0.35^	2.61^	1.84_	1.62	1.39	1.41^	1.36	1.41	1.37_	1.31_	1.25
30	0.34		2.59^	1.84_	1.57_	1.39_	1.41^	1.36	1.41	1.37_	1.31_	1.24_
31	0.34		2.54		1.57_		1.39	1.36		1.37_		1.24_
Декада												
1	0.39	0.34	0.38	2.36	1.85	1.54	1.37	1.39	1.36	1.38	1.37	1.30
2	0.20	0.34	1.21	2.36	1.79	1.48	1.37	1.38	1.42	1.37	1.33	1.28
3	0.27	0.35	2.57	2.04	1.66	1.41	1.40	1.36	1.40	1.37	1.31	1.26
Средн.	0.28	0.34	1.42	2.25	1.76	1.48	1.38	1.37	1.39	1.37	1.33	1.28
Наиб.	0.40	0.35	2.62	2.51	1.86	1.57	1.41	1.39	1.42	1.41	1.37	1.30
Наим.	0.088	0.34	0.35	1.84	1.57	1.37	1.37	1.34	1.36	1.37	1.31	1.24

	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	1.31	2.62	29.03	30.03	2	0.99	17.03		1	0.088	19.01		1
2009-2020 гг.	0.96	29.0	16.04.2010		1	0.055	22.08	25.08.2012	4	0.021	07.03.2018		1

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

Т. 1 ВЫП. 01 2020

41. 11187. р. Дресвянка - с. Отрадное

W = 62.7 млн. куб.м

M = 2.01 л/(с*кв.км)

H = 64 мм

F = 986 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.31_	0.51^	0.50	5.85_	8.11^	1.80^	0.53^	0.58^	0.48_	0.53_	0.53^	0.46
2	0.31_	0.51^	0.42_	6.03	7.88	1.61	0.53^	0.55	0.48_	0.53_	0.53^	0.47
3	0.31_	0.51^	0.42_	5.85_	7.88	1.49	0.53^	0.55	0.48_	0.53_	0.53^	0.49
4	0.31_	0.51^	0.42_	5.85_	7.65	1.44	0.53^	0.55	0.48_	0.53_	0.53^	0.50
5	0.31_	0.51^	0.42_	7.22	7.65	1.33	0.53^	0.53	0.48_	0.53_	0.53^	0.51
6	0.34	0.51^	0.42_	9.10	7.65	1.28	0.53^	0.53	0.48_	0.53_	0.53^	0.53
7	0.34	0.51^	0.42_	13.0	7.43	1.28	0.53^	0.50	0.48_	0.53_	0.53^	0.54^
8	0.37^	0.51^	0.42_	16.9^	7.01	1.18	0.53^	0.50	0.50	0.53_	0.52	0.53
9	0.37^	0.35_	0.42_	19.2^	7.01	1.14	0.53^	0.50	0.50	0.53_	0.52	0.52
10	0.36	0.51^	0.42_	18.3^	6.80	1.09	0.53^	0.50	0.50	0.53_	0.51	0.51
11	0.35	0.51^	0.50	15.7	6.41	1.09	0.53^	0.50	0.53^	0.53_	0.51	0.49
12	0.34	0.51^	0.50	14.5	6.03	1.01	0.50	0.50	0.53^	0.58^	0.50	0.48
13	0.33	0.51^	0.50	12.0	5.50	1.01	0.50	0.50	0.53^	0.55_	0.50	0.47
14	0.33	0.51^	0.66	12.0	5.01	0.93	0.50	0.50	0.53^	0.53_	0.49	0.46
15	0.33	0.51^	0.74	12.0	4.70	0.89	0.50	0.50	0.53^	0.53_	0.48	0.46
16	0.33	0.35_	0.82	12.0	4.28	0.85	0.50	0.50	0.53^	0.53_	0.48	0.45
17	0.33	0.35_	0.90	11.4	4.01	0.85	0.50	0.50	0.53^	0.53_	0.47	0.45
18	0.33	0.35_	2.25	11.4	3.88	0.82	0.50	0.50	0.53^	0.53_	0.47	0.44
19	0.33	0.36	5.19	11.4	3.63	0.82	0.50	0.50	0.53^	0.53_	0.46	0.44
20	0.33	0.37	5.72	11.1	3.40	0.82	0.50	0.50	0.53^	0.53_	0.46	0.43
21	0.33	0.38	6.26	9.90	3.29	0.78	0.48_	0.50	0.53^	0.53_	0.45	0.43
22	0.33	0.39	6.79	9.63	3.18	0.75	0.53^	0.50	0.53^	0.53_	0.45	0.42
23	0.33	0.50	7.32	9.10	2.87	0.75	0.50	0.50	0.53^	0.53_	0.44	0.41
24	0.33	0.50	7.86	8.84	2.68	0.72	0.48_	0.50	0.53^	0.53_	0.44	0.40
25	0.33	0.50	8.39	8.84	2.41	0.69	0.48_	0.50	0.53^	0.53_	0.43	0.39
26	0.33	0.50	8.92	8.84	2.33	0.66	0.48_	0.50	0.53^	0.53_	0.43	0.37
27	0.33	0.50	9.46	8.84	2.17	0.63	0.48_	0.50	0.53^	0.53_	0.42_	0.36
28	0.33	0.50	9.79^	8.59	2.01	0.60	0.50_	0.50	0.53^	0.53_	0.42_	0.35
29	0.33	0.50	9.19	8.35	1.94	0.58_	0.53^	0.50_	0.53^	0.53_	0.43	0.34
30	0.33		8.39	8.35	1.94	0.55_	0.50	0.48_	0.53^	0.53_	0.45	0.33
31	0.33		7.99		1.94_		0.50	0.48_		0.53_		0.32_
Декада												
1	0.33	0.49	0.43	10.7	7.51	1.36	0.53	0.53	0.49	0.53	0.53	0.51
2	0.33	0.43	1.78	12.4	4.69	0.91	0.50	0.50	0.53	0.54	0.48	0.46
3	0.33	0.47	8.21	8.93	2.43	0.67	0.50	0.50	0.53	0.53	0.44	0.37
Средн.	0.33	0.47	3.63	10.7	4.80	0.98	0.51	0.51	0.52	0.53	0.48	0.44
Наиб.	0.37	0.51	9.99	19.2	8.11	1.80	0.53	0.58	0.53	0.58	0.53	0.54
Наим.	0.31	0.35	0.42	5.67	1.87	0.55	0.48	0.48	0.48	0.53	0.42	0.32

	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	1.98	19.2	08.04	10.04	3	0.48	21.07	07.09	16	0.28	16.12.19	18.12.19	3
2005-2020 гг.	1.50	72.2	16.04.2010		1	0.037	19.09.2006		1	0.04	15.01.2008		1

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

Т. 1 ВЫП. 01 2020

42. 11170. р. Глубочанка - с. Белокаменка

W = 31.3 млн. куб.м

M = 21.0 л/(с*кв.км)

H = 665 мм

F = 47.0 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.49^	0.44	0.44	1.13_	2.59^	0.82^	0.63	0.62	0.55	0.67	0.71	0.57^
2	0.49^	0.44	0.44	1.42	2.27	0.80	0.63	0.60	0.53_	0.65	0.67	0.55
3	0.49^	0.43_	0.44	1.73	2.08	0.80	0.63	0.56	0.53_	0.65_	0.69	0.55
4	0.48	0.43_	0.43_	1.99	1.77	0.78	0.63	0.58	0.62	0.65_	0.67	0.55
5	0.48	0.43_	0.43_	2.83	1.57	0.78	0.65	0.60	0.60	0.65_	0.67	0.55
6	0.48	0.43_	0.44	3.41	1.69	0.80^	0.67	0.58	0.58	0.65	0.65	0.55
7	0.48	0.43_	0.45	4.16	1.61	0.80	0.65	0.56	0.56	0.65_	0.65	0.55
8	0.48	0.43_	0.47	5.82	1.53	0.78	0.63	0.55	0.60	0.73_	0.65	0.55
9	0.48	0.43_	0.48	5.12	1.53	0.78	0.63	0.56	0.60	0.78	0.69	0.54
10	0.48	0.44	0.49	3.62	1.42	0.78	0.62	0.56	0.58	0.71	0.92^	0.54
11	0.48	0.44	0.50	3.55	1.35	0.73	0.69	0.55	0.58	0.75	0.92	0.54
12	0.48	0.45	0.52	4.00	1.32	0.73	0.63	0.55	0.56	1.29^	0.89	0.54
13	0.48	0.45	0.53	4.49	1.26	0.71	0.63	0.55_	0.56	1.19	1.02^	0.54
14	0.48	0.46	0.54	5.32	1.19	0.69	0.71^	0.58	0.55	1.10	0.89	0.54
15	0.48	0.46	0.55	6.37^	1.16	0.69	0.63	0.58	0.55	0.94	0.82	0.53
16	0.48	0.47	0.59	5.12	1.19	0.67	0.60	0.56	0.55	0.94	0.75	0.53
17	0.47	0.47	0.69	6.14	1.13	0.67	0.60	0.56	0.55	0.87	0.80	0.52
18	0.47	0.48^	0.82	6.59	1.08	0.73	0.60	0.58	0.62	0.82	0.78	0.51
19	0.47	0.48^	0.84	6.25	1.05	0.78	0.58	0.67^	0.62	0.80	0.69	0.51
20	0.46	0.47	0.82	6.14	1.02	0.82^	0.58	0.58	0.60	0.75	0.73	0.50
21	0.46	0.47	0.82	6.25	1.05	0.75	0.58	0.56	0.60	0.73	0.73	0.49
22	0.46	0.47	1.02	6.14	1.02	0.73	0.56	0.55	0.60	0.71	0.73	0.48
23	0.46	0.46	1.13	6.37	0.97	0.69	0.56_	0.55_	0.60	0.71	0.69	0.48
24	0.45	0.46	0.97	5.93	0.94	0.69	0.56_	0.55_	0.73	0.78	0.69	0.47
25	0.45	0.46	0.92	5.41	0.92	0.67	0.58	0.58	1.02^	0.71	0.67	0.46
26	0.45	0.46	0.84	4.66	0.89	0.67	0.60	0.58	0.97	0.69	0.63	0.46
27	0.45	0.45	0.82	3.92	0.87	0.65_	0.58	0.56	0.78	0.69	0.61	0.45
28	0.44_	0.45	0.87	3.55	0.84	0.63_	0.58	0.60	0.69	0.67	0.59	0.44
29	0.44_	0.45	1.42^	3.20	0.84	0.63_	0.67	0.60	0.69	0.67	0.59	0.44
30	0.44_		0.89	3.07	0.84_	0.63_	0.65	0.56	0.73	0.69	0.56_	0.43_
31	0.44_		0.92		0.84		0.63	0.55		0.69		0.43_
Декада												
1	0.48	0.43	0.45	3.12	1.81	0.79	0.64	0.58	0.58	0.68	0.70	0.55
2	0.48	0.46	0.64	5.40	1.18	0.72	0.63	0.58	0.57	0.95	0.83	0.53
3	0.45	0.46	0.97	4.85	0.91	0.67	0.60	0.57	0.74	0.70	0.65	0.46
Средн.	0.47	0.45	0.69	4.46	1.28	0.73	0.62	0.57	0.63	0.77	0.73	0.51
Наиб.	0.49	0.48	1.69	7.32	2.65	0.82	0.73	0.73	1.19	1.39	1.05	0.57
Наим.	0.44	0.43	0.43	1.10	0.82	0.63	0.55	0.53	0.51	0.63	0.54	0.43

	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	0.99	7.32	15.04		1	0.51	02.09	03.09	2	0.43	03.02	05.03	9
1978-98, 2003-2020 гг.	0.65	8.37	28.04.2010		1	0.13	22.08	24.08.2012*	3	0.13	02.11.2012		1

43. 11188. р. Красноярка - с. Предгорное

W = 135 млн. куб.м

M = 10.1 л/(с*кв.км)

H = 320 мм

F = 422 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.15^	1.80_	2.10_	7.06_	13.0^	4.18^	2.84	2.47^	2.10	2.65	2.65	2.45^
2	2.14	1.82	2.12	7.81	12.2	3.99	2.84	2.28	2.10	2.65	2.65	2.43
3	2.12	1.84	2.14	8.57	10.8	3.99	2.84	2.10	1.92_	2.47_	2.65	2.41
4	2.11	1.86	2.16	9.32	10.4	3.99	2.84	2.10	2.10_	2.47_	2.65	2.40
5	2.09	1.89	2.19	11.9	10.2	3.99	2.84	2.28	2.28	2.47_	2.65	2.38
6	2.08	1.91	2.21	14.4	9.33	3.99	3.03^	2.10	2.28	2.47_	2.47	2.37
7	2.06	1.93	2.23	18.3	8.69	4.18^	3.03^	2.10_	2.28	2.47_	2.47	2.35
8	2.05	1.96	2.25	21.8	8.06	3.99	3.03^	1.92_	2.28	2.84	2.65	2.33
9	2.03	1.98	2.27	23.9	7.64	3.79	2.84	1.92_	2.28	3.41	2.65	2.32
10	2.02	1.99	2.31	20.6	7.01	3.79	2.65	1.92_	2.28	3.03	3.03	2.30
11	2.00	2.00	2.35	19.0	6.60	3.79	2.84	1.92_	2.28	2.84	3.99	2.30
12	1.99	2.01	2.40	19.4	6.39	3.60	2.65	1.92_	2.10	3.41	3.60	2.30
13	1.97	2.02	2.44	20.8	5.98	3.60	2.65	1.92_	2.10	4.38^	3.22	2.30
14	1.96	2.04	2.48	22.0	5.58	3.79	2.84	2.28	2.10	3.99	3.03	2.30
15	1.94	2.05	2.52	24.4	5.38	3.41	2.84	2.47^	2.10	3.41	3.03	2.30
16	1.94	2.06	2.57	23.6	5.58	3.41	2.65	2.28	2.10_	3.03	2.84	2.30
17	1.93	2.07	2.61	22.0	5.98	3.22	2.47	2.10	1.92_	3.03	2.65	2.30
18	1.93	2.08^	2.65	25.6	5.58	3.22	2.47	2.10	2.10_	2.84	2.45	2.30
19	1.92	2.08^	2.85	25.6^	5.38	3.41	2.28	2.28	2.10	2.84	5.78	2.30
20	1.92	2.08^	3.04	25.1	5.18	3.79	2.28	2.28	2.10	2.84	7.43^	2.27
21	1.91	2.08^	3.24	23.6	5.18	3.79	2.28	2.10	2.10	2.65	6.39	2.24
22	1.91	2.08^	3.43	22.9	5.18	3.60	2.10_	1.92_	2.10	2.65	2.46_	2.21
23	1.89	2.08^	3.63	22.7	4.78	3.41	2.10_	1.92_	2.10	2.65	2.46_	2.18
24	1.87	2.08^	3.82	22.7	4.58	3.22	2.10_	1.92_	2.28	2.65	2.47	2.15
25	1.85	2.08^	4.02	22.9	4.18	3.22	2.10_	2.10_	3.03	2.65	2.47	2.11
26	1.83	2.08^	4.21	20.3	3.99	3.03	2.10_	2.28	3.60^	2.65	2.47	2.08
27	1.81	2.08^	4.41	17.8	3.99_	3.03	2.28_	2.28	3.22	2.65	2.47	2.05
28	1.79	2.08^	4.60	15.7	3.79_	3.03	2.28_	2.28	2.84	2.65	2.48	2.02
29	1.77	2.08^	4.80	14.8	3.99_	3.03	2.65	2.28	2.65	2.65	2.48	1.99
30	1.75_		5.55	13.9	4.18	3.03_	2.84	2.28	2.65	2.65	2.46_	1.96
31	1.77		6.31^		4.18		2.65	2.10		2.65		1.93_
Декада												
1	2.09	1.90	2.20	14.4	9.73	3.99	2.88	2.12	2.19	2.69	2.65	2.37
2	1.95	2.05	2.59	22.8	5.76	3.52	2.60	2.16	2.10	3.26	4.00	2.30
3	1.83	2.08	4.37	19.7	4.37	3.24	2.32	2.13	2.66	2.65	2.86	2.08
Средн.	1.95	2.01	3.09	18.9	6.55	3.58	2.59	2.14	2.32	2.86	3.17	2.25
Наиб.	2.15	2.08	6.31	26.5	13.3	4.18	3.03	2.47	3.60	4.38	8.06	2.45
Наим.	1.75	1.80	2.10	7.06	3.79	2.84	2.10	1.92	2.47	2.46	1.93	

	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	4.27	26.5	19.04		1	1.75	30.01		1
2007-2020 гг.	3.33	58.4	26.03.2018		1	0.39	24.08.2012	13.10.2012*	6*

44. 11221. р.Жаргас - с. Гагарино

W = -

M = -

H = -

F = 376 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.30^	0.19^
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.28	0.19^
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.26	0.19^
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.26	0.19^
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.25	0.19^
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.25	0.19^
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.25	0.19^
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.25	0.19^
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.24	0.19^
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.42	0.24	0.19^
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.42	0.24	0.19^
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.42	0.23	0.18
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.42	0.23	0.18
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.42	0.23	0.18
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.41	0.23	0.18
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.41	0.22	0.18
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.41	0.22	0.18
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.41	0.22	0.18
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.41	0.21	0.18
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.41	0.21	0.18
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.40	0.21	0.18
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.39	0.21	0.18
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.39	0.21	0.18
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.38	0.20_	0.18
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.37	0.20_	0.17_
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.36	0.20_	0.17_
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.35	0.20_	0.17_
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.34	0.20_	0.17_
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.34	0.20_	0.17_
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.33	0.20_	0.17_
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.32		0.17_
Декада												
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.26	0.19
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.41	0.22	0.18
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.36	0.20	0.17
Средн.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.23	0.18
Наиб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.30	0.19
Наим.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.20	0.17

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

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

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

Т. 1 ВЫП. 01 2020

45. 11199. р. Оба - с. Каракожа

W = 2.60 куб.км

M = 29.7 л/(с*кв.км)

H = 968 мм

F = 2768 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	26.6	29.2^	11.1	8.29	728^	93.5	46.9	57.0	45.7	81.1	55.7	20.0^
2	26.0	27.1	11.1	9.82	462	103	46.9	44.6	43.4	69.9	51.8	19.5
3	25.3	24.9	11.0	7.96	389	99.1	48.1	44.6	41.2	65.4	50.5	19.0
4	24.7	22.8	10.9	9.56	527	88.0	46.9	42.3	40.2_	63.9	49.3	18.5
5	24.0	20.7	10.9	9.72	489	77.8	49.3	46.9	41.2	68.4	46.9	18.0
6	23.4	18.6	10.8	13.8	274	74.6	49.3	43.4	45.7	88.0	45.7	17.5
7	22.8	16.5	10.7	39.4	212	66.9	50.5	39.1	51.8	81.1	45.2	17.0
8	22.1	14.3	10.7	60.4	221	61.1	49.3	37.0_	49.3	71.4	43.0	16.5
9	21.5	12.2	10.6	133	262	62.5	46.9	36.0_	58.3	65.4	48.3	15.8
10	20.9	10.1_	10.5	204	280	62.5	46.9	36.0_	55.7	61.1	67.8	15.1
11	20.2	10.3	10.5	109	303	63.9	48.1	40.2	54.4	57.0_	54.7	14.5
12	19.6	10.6	10.4	107	295	65.4	49.3	40.2	51.8	58.3_	52.2	13.8
13	18.9	10.8	10.4	131	307	63.9	50.5	39.1	48.1	76.2	75.5^	13.1
14	18.3_	11.1	10.3	163	323	69.9	53.1	53.1	45.7	95.3	35.4	12.4
15	19.1	11.3	10.2	288	315	66.9	53.1	59.7	44.6	81.1	34.3	11.7
16	19.8	11.6	10.2	265	299	61.1	51.8	45.7	42.3	76.2	33.3	11.1
17	20.6	11.8	10.1	269	251	55.7	46.9	41.2	54.4	82.8	32.2	10.4
18	21.4	12.1	10.0	556^	238	59.7	42.3	40.2	103	84.5	31.1	9.69
19	22.1	12.3	9.98	366	231	65.4	41.2	58.3	89.8	126^	30.0	9.01_
20	22.9	12.2	9.92_	417	215	101^	40.2	54.4	81.1	97.2	29.1	9.13
21	23.7	12.1	10.0	510	208	101	38.1	45.7	73.0	77.8	28.3	9.26
22	24.4	12.0	10.1	505	168	73.0	40.2	42.3	55.7	69.9	27.4	9.38
23	25.2	11.9	10.2	574	147	62.5	37.0	40.2	49.3	93.5	26.5	9.51
24	25.9	11.7	10.3	714	145	59.7	35.0	39.1	66.9	86.3	25.7	9.63
25	26.7	11.6	10.5	667	145	59.7	35.0_	40.2	182^	68.4	24.8	9.75
26	27.5	11.5	10.6	585	160	59.7	41.2	76.2^	147	62.5	24.0	9.88
27	28.2	11.4	10.7	516	160	55.7	39.1	65.4	117	59.7	23.1	10.0
28	29.0	11.3	10.8	707	128	55.7	36.0	55.7	97.2	71.4	22.2	10.1
29	29.8	11.2	10.9	707	109	53.1	40.2	61.1	97.2	76.2	21.4	10.3
30	30.5		11.0	845	99.1	49.3_	74.6^	53.1	91.6	66.9	20.5_	10.4
31	31.3^		11.1^		99.1_		81.1^	48.1		61.1		10.5
Декада												
1	23.7	19.6	10.8	49.1	382	78.9	48.1	42.7	47.3	71.6	50.4	17.7
2	20.3	11.4	10.2	267	278	67.3	47.7	47.2	59.3	83.5	40.8	11.5
3	27.5	11.6	10.6	628	143	62.9	45.2	51.6	97.7	72.2	24.4	9.88
Средн.	23.9	14.3	10.5	315	263	69.7	46.9	47.3	68.1	75.6	38.5	12.9
Наиб.	31.3	29.2	11.5	931	829	113	89.8	76.2	205	126	77.0	20.0
Наим.	18.3	10.1	9.92	4.57	91.6	48.1	34.1	36.0	39.1	57.0	20.5	9.01

	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	82.1	931	18.04	1	34.1	25.07	1	-	-	-	-	-	

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

Т. 1 ВЫП. 01 2020

47. 11207. р. Оба - г. Шеменаиха

W = 5.40 куб.км

M = 20.2 л/(с*кв.км)

H = 637 мм

F = 8470 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	15.7_	20.0	33.4_	135_	1760^	142	59.9	106^	56.0	148	93.3	75.5^
2	16.2	19.9	34.1	171	1420	133	57.3	75.6	51.0	125	85.0	70.1
3	16.7	19.9	34.8	193	945	142	56.0	59.9	46.3	104	77.1	64.7
4	17.2	19.8_	35.5	190	835	139	57.3	51.0	46.3	95.0	75.6	59.3
5	17.7	20.0	36.2	209	1150	125	56.0	47.5	46.3	95.0	71.1	54.0
6	17.9	20.3	36.9	254	800	111	56.0	46.3	68.2	93.3	68.2	48.6
7	18.1	20.5	37.5	299	527	106	59.9	51.0	64.0	117	62.6	43.2
8	18.3	20.7	38.2	345	465	100	61.3	45.2	56.0	115	62.6	37.8
9	18.5	21.0	38.9	390	513	86.6	61.3	41.9	49.8	108	61.3_	32.4
10	18.6	21.2	39.6	435	545	85.0	56.0	39.7_	78.6	96.7	86.6	27.0
11	18.8	21.5	40.3	438	559	85.0	54.8	39.7_	71.1	86.6_	139	21.7
12	19.0	21.7	41.1	364	550	85.0	61.3	38.7_	61.3	86.6_	129	16.3
13	19.2	21.9	43.3	403	527	85.0	75.6	39.7_	54.8	100	119	10.9
14	19.4	22.2	46.6	509	541	83.4	62.6	44.1	52.3	181	164^	10.9
15	19.6	22.4	50.7	749	536	81.8	62.6	48.6	49.8	226	162	10.9
16	19.7	22.3	53.8	859	496	81.8	62.6	74.1	46.3	176	156	10.8
17	19.8	22.3	58.1	812	465	81.8	54.8	58.6	44.1_	167	151	10.8
18	19.9	22.2	63.4	877	404	75.6	49.8	49.8	45.2_	171	145	10.8
19	20.0	22.2	71.7	990	381	77.1	47.5	46.3	69.6	186	140	10.8
20	20.0	22.1	86.0	1090	366	88.2	45.2	56.0	108	255^	135	10.7
21	20.1	22.1	103	1200	341	131^	42.9	65.4	85.0	171	129	10.7
22	20.2	22.0	127	1110	316	137	42.9	54.8	72.6	135	124	10.7
23	20.3	23.4	142	1390	261	102	41.9	48.6	65.4	119	119	10.7
24	20.4^	24.9	193	1580	235	83.4	42.9	44.1	62.6	155	113	10.7
25	20.3	26.3	230	1780^	221	80.2	39.7	42.9	153	144	108	10.6
26	20.3	27.7	224^	1750	221	74.1	38.7_	44.1	453^	113	102	10.6
27	20.2	29.1	196	1580	241	74.1	39.7_	68.2	313	100	97.0	10.6
28	20.2	30.5	176	1510	226	71.1	44.1	78.6	235	98.5	91.6	10.6
29	20.1	32.0^	164	1580	186	68.2	44.1	69.6	167	121	86.3	10.5_
30	20.1		156	1610	160	65.4_	46.3	72.6	153	135	80.9	10.5_
31	20.0		140		144_		86.6^	64.0		108		10.5_
Декада												
1	17.5	20.3	36.5	262	896	117	58.1	56.4	56.3	110	74.3	51.3
2	19.5	22.1	55.5	709	483	82.5	57.7	49.6	60.3	164	144	12.5
3	20.2	26.4	168	1510	232	88.7	46.3	59.4	176	127	105	10.6
Средн.	19.1	22.8	89.4	827	527	96.0	53.8	55.2	97.5	133	108	24.3
Наиб.	20.4	32.0	233	1820	1760	157	100	115	453	271	169	75.5
Наим.	15.7	19.8	33.4	131	137	64.0	37.6	38.7	44.1	85.0	59.9	10.5

	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	171	1820	25.04		1	37.6	26.07	27.07	2	15.2	31.12.2019		1
1955-89,91-2002,2 004-2020 гг.	171*	3050	18.05. 1958		1	13.5	08.09*	10.09. 1998	2	2.49	30.01.2018		1

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

Т. 1 ВЫП. 01 2020

49. 11233. р. Шар - с. Кентарлау

W = 175 млн. куб.м

M = 3.07 л/(с*кв.км)

H = 97 мм

F = 1800 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.08^	0.98	1.03	2.80_	41.6^	5.28	1.99	1.71^	0.79	1.45	1.45	0.60^
2	1.07	0.99	1.03	3.94	37.0	4.81	1.99	1.45	0.79_	1.45	1.45	0.59
3	1.05	0.99	1.03	7.08	33.3	4.58	1.99	1.21	0.70_	1.33	1.45	0.58
4	1.04	1.00	1.02_	9.47	31.0	4.58	1.99	1.21	0.79	1.21	1.45	0.57
5	1.02	1.01	1.02_	12.9	32.7	4.58	1.99	1.33	0.89	1.21_	1.45	0.56
6	1.01	1.01	1.02_	16.1	31.0	5.28	1.99	1.33	0.99	1.10_	1.45	0.55
7	0.99	1.02	1.02_	17.8	27.1	5.52^	1.85	1.21	0.99	1.10_	1.45	0.54
8	0.98	1.02	1.02_	22.9	24.4	5.52^	2.14	1.10	0.99	1.10_	1.33	0.53
9	0.96_	1.03^	1.02_	27.6	22.0	5.28	2.14	0.99	0.99	1.21	1.33	0.52
10	0.97	1.01	1.06	26.5	20.1	4.58	1.99	0.89	0.89	1.21_	1.45	0.52
11	0.98	0.99	1.10	23.9	18.7	4.36	2.14^	0.79	0.89	1.21_	1.58^	0.51
12	0.99	0.97	1.14	25.0	17.4	3.94	2.30	0.79	0.89	1.45	1.58^	0.50
13	1.00	0.95	1.18	30.4	16.5	3.74	1.99	0.79	0.89	1.85	1.58^	0.49
14	1.00	0.94	1.23	39.6	15.7	3.54	1.85	0.79	0.89	1.99^	1.21	0.48
15	1.01	0.92	1.27	46.4	14.9	3.54	1.85	0.79	0.79	1.99^	1.21	0.47
16	1.02	0.90	1.31	45.0	14.1	3.34	1.58	0.79	0.79	1.85	1.45	0.47
17	1.03	0.88	1.26	42.9	13.3	3.34	1.45	0.79	0.79	1.71	1.20	0.48
18	1.04	0.86	1.30	46.4	12.6	3.54	1.33	0.79	0.70_	1.58	1.21	0.48
19	1.05	0.84_	1.45	47.8	11.8	3.74	1.33	0.79	0.70_	1.58	1.12	0.49
20	1.04	0.86	1.45	47.1	11.1	4.15	1.33	0.79	0.70_	1.58	1.03	0.49
21	1.04	0.88	1.58	50.0	10.4	4.58	1.33	0.79	0.79_	1.45	0.94	0.50
22	1.03	0.90	1.85	52.9	9.79	4.15	1.33	0.79_	0.79	1.45	0.84	0.50
23	1.02	0.92	1.85	55.2	9.15	3.74	1.33	0.70_	0.79	1.45	0.75	0.48
24	1.01	0.95	1.85	58.3^	8.53	3.16	1.21_	0.70_	0.89	1.45	0.66	0.45
25	1.01	0.97	1.99	58.3	7.93	2.80	1.10_	0.79_	0.99	1.45	0.65	0.43
26	1.00	0.99	2.14	57.5	7.36	2.63	1.10_	0.89	1.21	1.45	0.64	0.41
27	0.99	1.01	2.30	53.7	6.81	2.46	1.10_	0.89	1.33	1.45	0.63	0.38
28	0.98	1.03^	2.46	49.2	6.54	2.30	1.10_	0.89	1.45^	1.33	0.62	0.36
29	0.98	1.03^	2.46	46.4	6.28	2.30	1.33	0.89	1.45^	1.33	0.61_	0.34
30	0.97		2.63	45.0	6.02	2.14_	1.58	0.89	1.45^	1.33	0.61_	0.31
31	0.98		2.97^		5.52_		1.71	0.89		1.33		0.29_
Декада												
1	1.02	1.01	1.03	14.7	30.0	5.00	2.01	1.24	0.88	1.24	1.43	0.56
2	1.02	0.91	1.27	39.5	14.6	3.72	1.72	0.79	0.80	1.68	1.32	0.49
3	1.00	0.96	2.19	52.7	7.67	3.03	1.29	0.83	1.11	1.41	0.70	0.40
Средн.	1.01	0.96	1.52	35.6	17.1	3.92	1.66	0.95	0.93	1.44	1.15	0.48
Наиб.	1.08	1.03	2.97	59.1	41.6	5.52	2.46	1.71	1.45	1.99	1.58	0.60
Наим.	0.96	0.84	1.02	2.63	5.52	1.99	1.10	0.70	0.70	1.10	0.61	0.29

	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	5.53	59.1	24.04	1	0.29	31.12	1		
1955-93, 2006-2020 гг	4.63	169	17.05. 1958	1	0.01	30.01 31.01. 1975	2		

Пояснение к таблице 1.3

19. р. Бугаз – с. Кызыл Кесик 01.01 – 01.04 расход воды не измерялся из-за отсутствия наблюдателя.

21. р. Куршим – с. Маралды 01.01 – 09.11 расход воды не измерялся из-за отсутствия наблюдателя.

38. р. Шаравка – с. Шаравка 01.01 – 19.01 расход воды не измерялся из-за малых глубин.

44. р. Жаргас – с. Гагарино 01.01 – 09.10 расход воды не измерялся из-за отсутствия наблюдателя.

Таблица 1.4

Измеренные расходы воды

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

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

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

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

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

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

В графе 4:

св – река свободна ото льда; тр – русло заросло водной растительностью; рлдх – редкий ледоход; лдх – ледоход густой и средний; заб – забереги; закр – закраины; впл – вода течет поверх льда; впс – вода течет поверх уплотненного снега; лдст – ледостав; ршгх – редкий шугоход; шгх – шугоход густой и средний; снеж – средняя и густая снежура, рлдохз – редкий ледоход озерный; вдстлд – вода стоит на льду; пллд – плавучий лед, пдлшг – подо льдом шуга; нплдст – неполный ледостав, торосы – торосы, подв – подвижка льда, разв – разводья, нвллд – навалы льда.

В графе 14: В – вертушка (без деления 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
Код в архивном файле	Наименование метода вычисления расхода	Мнемокод в таблице	Пример вывода в таблицу
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. 2020

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																	
1	04.01	1 / в. 150	ТОРОСЫ	247	122	295 / 223	0.55	0.71	158	1.87	3.06	-	В 7/ 14	а			
2	09.01	1 / в. 150	ТОРОСЫ	248	122	294 / 218	0.56	0.74	158	1.86	3.08	-	В 7/ 14	а			
3	17.01	1 / в. 150	ТОРОСЫ	242	111	291 / 210	0.53	0.75	157	1.85	3.02	-	В 7/ 14	а			
4	23.01	1 / в. 150	ТОРОСЫ	243	115	291 / 211	0.55	0.77	158	1.84	3.10	-	В 7/ 14	а			
5	05.02	1 / в. 150	ТОРОСЫ	257	128	310 / 222	0.58	0.80	158	1.96	3.17	-	В 7/ 14	а			
6	18.02	1 / в. 150	ТОРОСЫ	265	142	332 / 240	0.59	0.82	159	2.09	3.27	-	В 7/ 14	а			
7	25.02	1 / в. 150	ТОРОСЫ	275	143	331 / 236	0.61	0.80	160	2.07	3.45	-	В 7/ 14	а			
8	03.03	1 / в. 150	ТОРОСЫ	281	149	341 / 247	0.60	0.79	161	2.12	3.42	-	В 7/ 14	а			
9	12.03	1 / в. 150	ТОРОСЫ	284	159	363 / 272	0.58	0.76	179	2.08	3.38	-	В 7/ 14	а			
10	20.03	1 / в. 150	ЗАКР	325	205	276	0.74	1.17	200	1.38	2.20	-	В 7/ 14	а			
11	25.03	1 / в. 150	ЗАКР	311	268	296	0.91	1.14	200	1.48	2.22	-	В 7/ 14	а			
12	31.03	1 / в. 150	ЗАКР	333	390	450	0.87	1.60	200	2.25	3.55	-	В 7/ 14	а			
13	04.04	1 / в. 150	СВ	285	374	332	1.12	1.79	204	1.63	3.06	-	В 7/ 14	а			
14	15.04	1 / в. 150	СВ	312	463	428	1.08	1.90	209	2.05	3.86	-	В 7/ 14	а			
15	28.04	1 / в. 150	СВ	345	548	526	1.04	1.90	218	2.42	3.84	-	В 7/ 14	а			
16	03.05	1 / в. 150	СВ	443	1030	879	1.17	1.91	398	2.21	4.28	-	В 7/ 14	а			
17	07.05	1 / в. 150	СВ	354	579	581	1.00	1.54	298	1.95	3.53	-	В 7/ 14	а			
18	13.05	1 / в. 150	СВ	296	358	405	0.88	1.25	232	1.75	2.81	-	В 7/ 14	а			
19	19.05	1 / в. 150	СВ	337	501	517	0.97	1.39	284	1.82	3.12	-	В 7/ 14	а			
20	27.05	1 / в. 150	СВ	298	398	454	0.88	1.64	206	2.20	3.49	-	В 7/ 14	а			
21	31.05	1 / в. 150	СВ	385	719	676	1.08	1.64	310	2.18	3.65	-	В 7/ 14	а			
22	05.06	1 / в. 150	СВ	278	328	379	0.86	1.49	208	1.83	3.16	-	В 7/ 14	а			
23	15.06	1 / в. 150	СВ	266	304	384	0.79	1.55	209	1.84	3.05	-	В 7/ 14	а			
24	28.06	1 / в. 150	СВ	227	202	258	0.78	1.04	193	1.34	2.14	-	В 7/ 14	а			
25	05.07	1 / в. 150	СВ	201	156	223	0.70	0.94	192	1.16	1.76	-	В 7/ 14	а			
26	16.07	1 / в. 150	СВ	241	239	289	0.83	1.13	205	1.41	2.50	-	В 7/ 14	а			
27	30.07	1 / в. 150	СВ	259	273	376	0.73	1.56	208	1.81	3.16	-	В 7/ 14	а			
28	04.08	1 / в. 150	СВ	264	292	379	0.77	1.47	200	1.95	3.25	-	В 7/ 14	а			
29	13.08	1 / в. 150	СВ	224	184	272	0.68	0.94	188	1.45	2.10	-	В 7/ 14	а			
30	27.08	1 / в. 150	СВ	252	250	302	0.83	1.11	201	1.50	2.25	-	В 7/ 14	а			

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

Том 1. Вып.01. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидропосте	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидропост	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																	
31	08.09	1 / в. 150	СВ	250	251	324	0.77	1.02	204	1.59	2.20	-	В 7/ 14	а			
32	15.09	1 / в. 150	СВ	270	299	346	0.86	1.14	211	1.63	3.67	-	В 7/ 14	а			
33	29.09	1 / в. 150	СВ	285	344	391	0.88	1.30	217	1.80	2.60	-	В 7/ 14	а			
34	04.10	1 / в. 150	СВ	210	174	293	0.59	1.49	173	1.70	3.09	-	В 7/ 14	а			
35	15.10	1 / в. 150	СВ	196	146	205	0.71	0.88	181	1.13	2.00	-	В 7/ 14	а			
36	28.10	1 / в. 150	СВ	204	150	225	0.67	0.85	193	1.17	1.73	-	В 7/ 14	а			
37	02.11	1 / в. 150	СВ	205	154	236	0.65	0.86	188	1.26	2.16	-	В 7/ 14	а			
38	13.11	1 / в. 150	СВ	184	124	191	0.65	0.86	178	1.07	1.60	-	В 7/ 14	а			
39	18.11	1 / в. 150	ПЛЛД	190	118	179	0.66	1.03	171	1.05	1.60	-	В 7/ 14	а			
40	08.12	1 / в. 150	ТОРОСЫ	256	86.5	281 / 233	0.37	0.51	172	1.63	2.76	-	В 7/ 14	а			
41	16.12	1 / в. 150	ТОРОСЫ	249	60.0	323 / 256	0.23	0.93	174	1.86	3.11	-	В 7/ 14	а			
42	31.12	1 / в. 150	ТОРОСЫ	259	72.4	343 / 253	0.29	0.86	175	1.96	3.21	-	В 7/ 14	а			
8. 11027. р. Ертис - с. Семиярка																	
1	09.02	1	гдлшг	125	708	1415 / 1100	0.64	0.89	540 / 520	2.62	3.30	-	В10/ 30	а			
2	20.02	1	гдлшг	124	697	1410 / 1090	0.64	0.88	540 / 520	2.61	3.30	-	В10/ 30	а			
3	29.02	1	гдлшг	127	707	1423 / 1100	0.64	0.91	540 / 520	2.64	3.30	-	В10/ 30	а			
4	10.03	1	ТОРОСЫ	128	714	1427 / 1110	0.64	0.89	540 / 520	2.64	3.30	-	В10/ 30	а			
5	18.03	1	ТОРОСЫ	137	721	1477 / 1180	0.61	0.82	540 / 520	2.74	3.40	-	В10/ 30	а			
6	27.03	1	ЛДСТ	146	786	1270	0.62	0.82	538 / 522	-	3.50	-	В10/ 30	а			
7	23.04	1	СВ	340	3510	2610	1.35	1.63	575	4.54	5.4	-	В10/ 20	а			
8	28.04	1	СВ	361	3630	2690	1.35	1.65	578	4.65	5.4	-	В10/ 20	а			
9	03.05	1	СВ	371	3760	2740	1.37	1.67	580	4.72	5.6	-	В10/ 20	а			
10	06.05	1	СВ	353	3530	2630	1.34	1.63	578	4.55	5.4	-	В10/ 20	а			
11	12.05	1	СВ	194	1930	1780	1.08	1.41	536	3.32	4.00	-	В10/ 20	а			
12	29.05	1	СВ	69	920	1130	0.81	1.18	518	2.18	2.70	-	В10/ 20	а			
13	04.06	1	СВ	58	865	1080	0.80	1.18	518	2.08	2.60	-	В10/ 20	а			
14	12.06	1	СВ	43	754	1000	0.75	1.11	516	1.94	2.50	-	В10/ 20	а			
15	21.06	1	СВ	45	757	1010	0.75	1.12	516	1.96	2.50	-	В10/ 20	а			
16	03.07	1	СВ	44	743	1000	0.74	1.09	516	1.94	2.50	-	В10/ 20	а			
17	12.07	1	СВ	45	748	1010	0.74	1.10	516	1.96	2.50	-	В10/ 20	а			

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

Том 1. Вып.01. 2020

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
8. 11027. р. Ертіс - с. Семиярка																	
18	26.07	1	СВ	46	758	1010	0.75	1.11	516	1.96	2.50	-	В10/ 20	а			
19	07.08	1	СВ	56	802	1060	0.76	1.16	517	2.05	2.60	-	В10/ 20	а			
20	16.08	1	СВ	45	754	1010	0.75	1.11	516	1.96	2.50	-	В10/ 20	а			
21	24.08	1	СВ	46	756	1010	0.75	1.12	516	1.96	2.50	-	В10/ 20	а			
22	02.09	1	СВ	44	742	1000	0.74	1.10	516	1.94	2.50	-	В10/ 20	а			
23	13.09	1	СВ	43	747	999	0.75	1.12	516	1.94	2.50	-	В10/ 20	а			
24	27.09	1	СВ	45	746	1010	0.74	1.11	516	1.96	2.50	-	В10/ 20	а			
25	03.10	1	СВ	58	806	1070	0.75	1.16	517	2.07	2.60	-	В10/ 20	а			
26	16.10	1	СВ	73	940	1150	0.82	1.18	519	2.22	2.80	-	В10/ 20	а			
27	26.10	1	СВ	72	916	1150	0.80	1.18	519	2.22	2.80	-	В10/ 20	а			
28	01.11	1	СВ	74	950	1150	0.83	1.19	519	2.22	2.80	-	В10/ 20	а			
29	14.11	1	СВ	43	739	1000	0.74	1.13	516	1.94	2.50	-	В10/ 20	а			
10. 11667. р. Ертіс - г. Павлодар (автодорожный мост)																	
1	10.01	1 / в. 700	НПЛДСТ	198	558	810 / 776	-	0.86	381	-	4.97	-	В11/ 33	а	72.0		70.0
2	20.01	1 / в. 700	НПЛДСТ	194	542	802 / 761	-	0.86	381	-	4.93	-	В11/ 33	а	68.0		68.0
3	31.01	1 / в. 700	НПЛДСТ	216	590	864 / 816	-	0.87	381	-	5.2	-	В11/ 33	а	74.0		71.0
4	10.02	1 / в. 700	НПЛДСТ	194	556	805 / 755	-	0.89	381	-	4.93	-	В11/ 33	а	65.0		132
5	20.02	1 / в. 700	НПЛДСТ	201	596	825 / 772	-	0.93	381	-	5.0	-	В11/ 33	а	66.0		134
6	28.02	1 / в. 700	НПЛДСТ	193	572	802 / 746	-	0.92	381	-	4.92	-	В11/ 33	а	63.0		131
7	10.03	1 / в. 700	НПЛДСТ	197	587	815 / 761	-	0.93	381	-	4.96	-	В11/ 33	а	65.0		68.0
8	20.03	1 / в. 700	НПЛДСТ	186	629	775 / 721	-	1.06	378	-	4.85	-	В11/ 33	а	60.0		65.0
9	30.03	1 / в. 700	НПЛДСТ	193	626	842 / 791	-	1.03	381	-	4.91	-	В11/ 33	а	64.0		67.0
10	15.04	1 / в. 700	СВ	234	1000	1320	-	1.15	387	-	5.9	-	В12/ 24	а			86.0
11	20.04	1 / в. 700	СВ	340	1760	1800	-	1.46	395	-	6.4	-	В12/ 24	а	1.10		110
12	24.04	1 / в. 700	СВ	441	2610	2400	-	1.49	405	-	7.4	-	В12/ 24	а			137
13	30.04	1 / в. 700	СВ	506	3200	2730	-	1.60	407	-	8.0	-	В12/ 24	а			155
14	05.05	1 / в. 700	СВ	526	3380	2830	-	1.68	401	-	9.3	-	В12/ 24	а			166
15	11.05	1 / в. 700	СВ	547	3570	2930	-	1.69	401	-	9.6	-	В12/ 24	а			173
16	15.05	1 / в. 700	СВ	532	3420	2860	-	1.68	401	-	9.5	-	В12/ 24	а			168
17	20.05	1 / в. 700	СВ	360	1940	1930	-	1.29	400	-	7.0	-	В12/ 24	а			116

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

Том 1. Вып.01. 2020

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. 11667. р. Ертис - г. Павлодар (автодорожный мост)																	
18	25.05	1 / в. 700	CB	264	1200	1420	-	1.06	393	-	5.7	-	B12/ 24	а			91.0
19	31.05	1 / в. 700	CB	236	1000	1310	-	1.05	388	-	5.3	-	B12/ 24	а			78.0
20	11.06	1 / в. 700	CB	190	753	1000	-	1.01	359	-	4.89	-	B12/ 24	а			68.0
21	20.06	1 / в. 700	CB	156	613	1010	-	0.73	362	-	5.7	-	B12/ 24	а			62.0
22	30.06	1 / в. 700	CB	149	612	995	-	0.88	362	-	5.6	-	B12/ 12	а			60.0
23	10.07	1 / в. 700	CB	145	597	972	-	0.88	363	-	5.6	-	B12/ 24	а			59.0
24	20.07	1 / в. 700	CB	140	583	965	-	0.89	363	-	5.5	-	B12/ 24	а			60.0
25	31.07	1 / в. 700	CB	146	571	972	-	0.89	363	-	5.6	-	B12/ 24	а			59.0
26	10.08	1 / в. 700	CB	149	600	997	-	0.87	369	-	5.1	-	B12/ 24	а			60.0
27	21.08	1 / в. 700	CB	142	562	970	-	0.92	369	-	6.1	-	B12/ 24	а			60.0
28	31.08	1 / в. 700	CB	140	570	969	-	0.90	369	-	6.1	-	B12/ 24	а			60.0
29	10.09	1 / в. 700	CB	144	586	954	-	0.92	369	-	5.1	-	B12/ 24	а			60.0
30	21.09	1 / в. 700	CB	136	562	1010	-	0.88	369	-	6.0	-	B12/ 24	а			60.0
31	30.09	1 / в. 700	CB	140	575	928	-	0.96	369	-	5.5	-	B12/ 24	а			60.0
32	10.10	1 / в. 700	CB	167	623	975	-	0.97	369	-	5.8	-	B12/ 24	а			60.0
33	20.10	1 / в. 700	CB	187	644	1110	-	0.75	369	-	7.0	-	B12/ 24	а			60.0
34	30.10		CB	193	684	1130	-	0.78	369	-	6.1	-	B12/ 24	а			59.0
35A	10.11	1 / в. 700	CB	165	62.4	111	0.56	0.72	35.0	3.16	4.40	-	B 2/ 4	а			0.00
35Б	10.11	1 / в. 700	-	165	20.9	44.8	0.47	0.70	28.0	1.60	3.20	-	B 1/ 2	а			0.00
35В	10.11	1 / в. 700	-	165	41.4	101	0.41	0.50	44.0	2.30	4.03	-	B 1/ 2	а			21.1
35Г	10.11	1 / в. 700	-	165	189	343	0.55	0.65	98.0	3.50	4.41	-	B 3/ 6	а			16.3
35Д	10.11	1 / в. 700	-	165	173	271	0.64	0.75	79.0	3.42	4.30	-	B 3/ 6	а			22.0
35Е	10.11	1 / в. 700	-	165	103	166	0.62	0.77	54.0	3.08	5.7	-	B 2/ 4	а			
35	10.11			165	590												
36A	15.11	1 / в. 700	CB	156	60.4	108	0.56	0.68	35.0	3.09	4.30	-	B12/ 24	а			0.00
36Б	15.11	1 / в. 700	-	156	16.6	43.5	0.38	0.57	28.0	1.56	3.11	-	B 1/ 2	а			
36В	15.11	1 / в. 700	-	156	39.6	101	0.39	0.48	44.0	2.29	4.18	-	B 1/ 2	а			
36Г	15.11	1 / в. 700	-	156	232	340	0.68	0.88	98.0	3.47	4.55	-	B 3/ 6	а			
36Д	15.11	1 / в. 700	-	156	152	266	0.57	0.67	79.0	3.36	4.14	-	B 3/ 6	а			
36Е	15.11	1 / в. 700	-	156	82.1	164	0.50	0.60	54.0	3.03	5.6	-	B 2/ 4	а			

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

Том 1. Вып.01. 2020

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. 11667. р. Ертис - г. Павлодар (автодорожный мост)																	
36	15.11			156	583												
37А	30.11	1 / в. 700	нплдст	180	71.7	119 / 115	0.62	0.80	35.0	3.41	4.66	-	В 2/ 6	а			0.00
37Б	30.11	1 / в. 700	нплдст	180	27.4	49.4 / 47.7	0.57	0.86	28.0	1.77	3.53	-	В 2/ 3	а			0.00
37В	30.11	1 / в. 700	нплдст	180	52.7	111 / 107	0.49	0.60	44.0	2.53	4.42	-	В 1/ 3	а			26.1
37Г	30.11	1 / в. 700	нплдст	180	62.3	326 / 323	0.19	0.79	98.0	3.33	6.3	-	В 3/ 9	а			18.9
37Д	30.11	1 / в. 700	нплдст	180	189	284	0.67	0.76	79.0	3.60	4.38	-	В 3/ 9	а			24.3
37Е	30.11	1 / в. 700	нплдст	180	119	178	0.67	0.85	54.0	3.29	5.8	-	В 2/ 6	а			
37	30.11			180	522												45.0
38А	10.12	1 / в. 700	нплдст	162	68.0	116 / 109	0.62	0.80	35.0	3.31	4.35	-	В 2/ 6	а			0.00
38Б	10.12	1 / в. 700	нплдст	162	21.8	45.4 / 42.0	0.52	0.78	28.0	1.62	3.24	-	В 1/ 3	а			0.00
38В	10.12	1 / в. 700	нплдст	162	46.1	103 / 93.7	0.49	0.60	44.0	2.35	4.24	-	В 1/ 3	а			24.9
38Г	10.12	1 / в. 700	нплдст	162	59.3	300 / 293	0.20	0.80	98.0	3.06	6.3	-	В 3/ 9	а			17.1
38Д	10.12	1 / в. 700	нплдст	162	203	256	0.79	0.88	79.0	3.23	4.11	-	В 3/ 9	а			22.7
38Е	10.12	1 / в. 700	нплдст	162	115	161	0.71	0.90	54.0	2.97	5.4	-	В 2/ 6	а			
38	10.12			162	513												42.0
39А	20.12	1 / в. 700	нплдст	176	70.2	121 / 111	0.63	0.81	35.0	3.46	4.53	-	В 2/ 6	а			0.00
39Б	20.12	1 / в. 700	нплдст	176	22.9	48.2 / 43.4	0.53	0.77	28.0	1.72	3.44	-	В 1/ 3	а			0.00
39В	20.12	1 / в. 700	нплдст	176	50.4	111 / 96.8	0.52	0.62	44.0	2.51	4.45	-	В 1/ 3	а			25.3
39Г	20.12	1 / в. 700	нплдст	176	62.9	311 / 301	0.21	0.81	98.0	3.17	6.5	-	В 3/ 9	а			17.8
39Д	20.12	1 / в. 700	нплдст	176	206	264	0.78	0.89	79.0	3.34	4.19	-	В 3/ 9	а			23.2
39Е	20.12	1 / в. 700	нплдст	176	116	166	0.70	0.91	54.0	3.07	5.5	-	В 2/ 6	а			
39	20.12			176	528												85.1
40А	28.12	1 / в. 700	нплдст	173	70.5	123 / 110	0.64	0.83	35.0	3.52	4.57	-	В 2/ 6	а			0.00
40Б	28.12	1 / в. 700	нплдст	173	21.5	49.1 / 43.0	0.50	0.73	28.0	1.76	3.51	-	В 1/ 3	а			0.00
40В	28.12	1 / в. 700	нплдст	173	43.7	114 / 95.5	0.46	0.63	44.0	2.58	4.50	-	В 1/ 3	а			25.2
40Г	28.12	1 / в. 700	нплдст	173	62.1	311 / 298	0.21	0.80	98.0	3.17	6.6	-	В 3/ 9	а			17.5
40Д	28.12	1 / в. 700	нплдст	173	201	262	0.77	0.87	79.0	3.32	4.17	-	В 3/ 9	а			23.0
40Е	28.12	1 / в. 700	нплдст	173	113	163	0.69	0.90	54.0	3.03	5.4	-	В 2/ 6	а			
40	28.12			173	512												127

ПРИМЕЧАНИЯ: № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19,... Между опорами моста

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

Том 1. Вып.01. 2020

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
11. 11663. р. Ертис - аул Жанабет																	
1	9.04	1	СВ	282	1300	1540	0.84	1.07	393	3.92	4.86	-	В 8/ 16	а			
2	17.04	1	СВ	289	1350	1580	0.85	1.12	394	4.01	4.80	-	В 8/ 16	а			
3	25.04	1	СВ	365	1950	2050	0.95	1.19	407	5.0	5.9	-	В 8/ 16	а			
4	30.04	1	СВ	395	2230	2250	0.99	1.20	410	5.5	6.2	-	В 8/ 16	а			
5	7.05	1	СВ	419	2450	2410	1.02	1.20	415	5.8	6.3	-	В 8/ 16	а			
6	11.05	1	СВ	450	2740	2620	1.05	1.30	418	6.2	6.8	-	В 8/ 16	а			
7	13.05	1	СВ	499	3200	2940	1.09	1.37	418	7.0	7.1	-	В 8/ 16	а			
8	17.05	1	СВ	543	3620	3230	1.12	1.38	418	7.7	8.0	-	В 8/ 16	а			
9	25.05	1	СВ	498	3190	2930	1.09	1.86	418	7.0	7.2	-	В 8/ 16	а			
10	30.05	1	СВ	390	2170	2220	0.98	1.14	410	5.4	5.8	-	В 8/ 16	а			
11	10.06	1	СВ	233	980	1280	0.77	0.98	393	3.26	4.21	-	В 8/ 16	а			
12	19.06	1	СВ	194	806	1110	0.73	0.86	385	2.87	4.05	-	В 8/ 16	а			
13	30.06	1	СВ	185	785	1070	0.73	0.91	385	2.78	4.06	-	В 8/ 16	а			
14	9.07	1	СВ	180	790	1060	0.75	0.86	385	2.75	3.91	-	В 8/ 16	а			
15	20.07	1	СВ	174	758	1050	0.72	0.90	385	2.72	4.01	-	В 8/ 16	а			
16	31.07	1	СВ	177	738	1020	0.72	0.94	385	2.65	4.07	-	В 8/ 16	а			
17	9.08	1	СВ	172	722	1000	0.72	0.92	385	2.60	4.02	-	В 8/ 16	а			
18	20.08	1	СВ	168	681	991	0.69	0.81	385	2.57	4.06	-	В 8/ 16	а			
19	30.08	1	СВ	173	751	1040	0.72	0.90	385	2.71	3.97	-	В 8/ 16	а			
20	10.09	1	СВ	174	747	1030	0.73	0.89	385	2.66	3.86	-	В 8/ 16	а			
21	20.09	1	СВ	170	729	1020	0.71	0.87	385	2.65	3.80	-	В 8/ 16	а			
22	30.09	1	СВ	171	733	1020	0.72	0.86	385	2.65	3.82	-	В 8/ 16	а			
23	8.10	1	СВ	184	784	1080	0.73	0.86	385	2.80	4.07	-	В 8/ 16	а			
24	21.10	1	СВ	217	918	1220	0.75	0.93	389	3.13	4.23	-	В 8/ 16	а			
25	31.10	1	СВ	224	942	1240	0.76	0.92	389	3.20	4.28	-	В 8/ 16	а			
26	7.11	1	СВ	227	955	1260	0.76	0.92	389	3.25	4.47	-	В 8/ 16	а			
27	13.11	1	СВ	201	856	1170	0.73	0.89	389	3.00	4.21	-	В 8/ 16	а			
28	10.12	1	НПЛДСТ	273	374	1290/1180	0.32	0.60	375	3.45	5.2	-	В 7/ 21	а			
29	19.12	1	ТОРОСЫ	272	401	1270/1150	0.35	0.51	375	3.40	5.2	-	В 7/ 21	а			
30	30.12	1	ТОРОСЫ	279	412	1310/1170	0.35	0.52	375	3.50	5.3	-	В 7/ 21	а			

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

Том 1. Вып.01. 2020

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. Ертіс - с. Прииртышское																	
1	06.01	1 / в. 7	НПЛДСТ	475	602	1410 / 1280	0.47	0.64	412	3.43	4.11	-	В 8/ 24	а			
2	16.01	1 / в. 7	НПЛДСТ	478	619	1440 / 1270	0.49	0.66	422	3.41	4.14	-	В 8/ 24	а			
3	22.01	1 / в. 7	НПЛДСТ	477	617	1420 / 1250	0.49	0.66	412	3.45	4.11	-	В 8/ 24	а			
4	01.02	1 / в. 7	ЛДСТ	475	602	1410 / 1230	0.49	0.64	412	3.43	4.09	-	В 8/ 24	а			
5	15.02	1 / в. 7	ЛДСТ	476	584	1410 / 1220	0.48	0.67	412	3.43	4.12	-	В 8/ 24	а			
6	25.02	1 / в. 7	ЛДСТ	478	606	1420 / 1220	0.50	0.66	412	3.45	4.11	-	В 8/ 24	а			
7	06.03	1 / в. 7	ЛДСТ	486	629	1420 / 1210	0.52	0.67	412	3.44	4.14	-	В 8/ 24	а			
8	14.03	1 / в. 7	ЛДСТ	481	616	1400 / 1190	0.52	0.68	412	3.39	4.10	-	В 8/ 24	а			
9	21.03	1 / в. 7	ЛДСТ	488	657	1445 / 1230	0.53	0.72	419	6.3	7.8	-	В 8/ 24	а			
10	11.04	1 / в. 7	РЛДХ	504	1240	1570	0.79	0.99	419	3.76	4.40	-	В 8/ 16	а			
11	17.04	1 / в. 7	СВ	455	1030	1330	0.77	1.04	417	3.19	3.92	-	В 8/ 16	а			
12	22.04	1 / в. 7	СВ	518	1550	1600	0.97	1.07	420	3.82	4.60	-	В 8/ 16	а			
13	30.04	1 / в. 7	СВ	564	1950	1800	1.08	1.19	420	4.29	5.1	-	В 8/ 16	а			
14	03.05	1 / в. 7	СВ	577	2080	1910	1.09	1.13	428	4.47	5.2	-	В 8/ 16	а			
15	14.05	1 / в. 7	СВ	633	2600	2210	1.18	1.22	436	5.1	5.6	-	В 8/ 16	а			
16	22.05	1 / в. 7	СВ	739	3560	2810	1.27	1.40	445	6.3	6.7	-	В 8/ 16	а			
17	26.05	1 / в. 7	СВ	728	3460	2750	1.26	1.52	445	6.2	6.6	-	В 8/ 16	а			
18	29.05	1 / в. 7	СВ	700	3200	2590	1.24	1.44	443	5.8	6.3	-	В 8/ 16	а			
19	31.05	1 / в. 7	СВ	660	2830	2360	1.20	1.32	439	5.4	5.9	-	В 8/ 16	а			
20	07.06	1 / в. 7	СВ	469	1180	1390	0.85	0.99	418	3.32	3.89	-	В 8/ 16	а			
21	15.06	1 / в. 7	СВ	420	892	1220	0.73	0.94	413	2.94	3.60	-	В 8/ 16	а			
22	26.06	1 / в. 7	СВ	385	764	1080	0.71	0.90	411	2.62	3.22	-	В 8/ 16	а			
23	06.07	1 / в. 7	СВ	383	758	1050	0.72	0.90	411	2.57	3.12	-	В 8/ 16	а			
24	14.07	1 / в. 7	СВ	377	741	1070	0.69	0.86	409	2.62	3.14	-	В 8/ 16	а			
25	29.07	1 / в. 7	СВ	372	706	1030	0.69	0.88	409	2.52	3.06	-	В 8/ 16	а			
26	08.08	1 / в. 7	СВ	373	731	1060	0.69	0.90	409	2.59	3.13	-	В 8/ 16	а			
27	16.08	1 / в. 7	СВ	370	665	1010	0.66	0.89	409	2.46	3.10	-	В 8/ 16	а			
28	24.08	1 / в. 7	СВ	368	721	1030	0.70	0.88	409	2.52	3.12	-	В 8/ 16	а			
29	02.09	1 / в. 7	СВ	372	729	1050	0.69	0.82	410	2.56	3.02	-	В 8/ 16	а			
30	14.09	1 / в. 7	СВ	373	731	1030	0.74	0.92	410	2.52	3.12	-	В 8/ 16	а			

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

Том 1. Вып.01. 2020

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																	
31	22.09	1 / в. 7	СВ	366	717	1040	0.69	0.87	410	2.55	3.12	-	В 8/ 16	а			
32	02.10	1 / в. 7	СВ	368	710	1050	0.68	0.87	410	2.55	3.08	-	В 8/ 16	а			
33	19.10	1 / в. 7	СВ	399	827	1190	0.70	1.46	422	2.81	3.57	-	В 8/ 16	а			
34	27.10	1 / в. 7	СВ	409	868	1240	0.70	1.27	424	2.92	3.68	-	В 8/ 16	а			
35	01.11	1 / в. 7	СВ	413	877	1240	0.71	2.65	415	2.99	3.71	-	В 8/ 16	а			
36	10.11	1 / в. 7	СВ	414	874	1220	0.72	1.86	399	3.05	3.75	-	В 8/ 16	а			
37	13.11	1 / в. 7	СВ	399	813	1200	0.68	2.61	413	2.90	3.60	-	В 8/ 16	а			
38	06.12	1 / в. 7	НПЛДСТ	419	472	1310 / 1240	0.38	0.56	429	3.06	3.76	-	В 8/ 24	а			
39	13.12	1 / в. 7	НПЛДСТ	409	480	1150 / 1040	0.46	0.64	412	2.79	3.43	-	В 8/ 24	а			
40	24.12	1 / в. 7	ЛДСТ	446	612	1290 / 1170	0.52	0.67	417	3.09	3.81	-	В 8/ 24	а			
14. 11063. р. Бас Теректы - с. Мойылды																	
1	9.01	1	ЛДСТ	108	1.28	7.73 /4.48	0.29	0.43	21.0	0.35	0.49	-	В 8/ 8	а			
2	19.01	1	ЛДСТ	106	1.01	8.06 /3.86	0.26	0.39	21.0	0.38	0.51	-	В 8/ 8	а			
3	30.01	1	ЛДСТ	103	0.99	6.78 /3.53	0.28	0.41	21.0	0.32	0.48	-	В 8/ 8	а			
4	9.02	1	ЛДСТ	110	1.19	5.93 /3.49	0.34	0.45	21.0	0.28	0.46	-	В 8/ 8	а			
5	19.02	1	ЛДСТ	105	1.32	5.85 /3.82	0.35	0.45	21.0	0.28	0.40	-	В 8/ 8	а			
6	28.02	1	ЛДСТ	107	1.54	6.22 /4.33	0.36	0.46	21.0	0.30	0.40	-	В 8/ 8	а			
7	9.03	1	НПЛДСТ	107	1.57	5.72 /4.24	0.37	0.64	21.0	0.27	0.35	-	В 8/ 8	а			
8	19.03	1	НПЛДСТ	105	1.95	5.56 /5.06	0.39	0.57	20.0	0.28	0.35	-	В 8/ 8	а			
9	30.03	1	ЗАБ	112	2.81	5.47	0.51	0.72	19.5	0.28	0.38	-	В 8/ 8	а			
10	7.04	1	ЗАБ	117	3.40	6.49	0.52	0.82	20.0	0.32	0.42	-	В 8/ 13	а			
11	13.04	1	СВ	133	6.27	8.69	0.72	1.00	20.0	0.43	0.52	-	В 8/ 16	а			
12	14.04	1	СВ	139	7.88	9.40	0.84	1.12	21.0	0.45	0.59	-	В 8/ 18	а			
13	19.04	1	СВ	141	8.77	10.1	0.87	1.16	21.0	0.48	0.61	-	В 8/ 16	а			
14	24.04	1	СВ	152	12.6	12.3	1.03	1.67	21.5	0.57	0.68	-	В 8/ 16	а			
15	29.04	1	СВ	149	11.3	11.2	1.02	1.34	22.0	0.51	0.65	-	В 8/ 16	а			
16	5.05	1	СВ	138	7.88	9.59	0.82	1.13	21.0	0.46	0.59	-	В 8/ 16	а			
17	10.05	1	СВ	133	6.49	8.40	0.77	1.02	20.0	0.42	0.54	-	В 8/ 16	а			
18	14.05	1	СВ	130	6.14	8.19	0.75	0.99	20.0	0.41	0.52	-	В 8/ 16	а			
19	19.05	1	СВ	119	3.82	6.60	0.58	0.85	19.0	0.35	0.48	-	В 8/ 13	а			

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

Том 1. Вып.01. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
14. 11063. р. Бас Теректы - с. Мойылды																	
20	24.05	1	СВ	114	3.16	6.31	0.50	0.65	19.0	0.33	0.46	-	В 8/ 12	а			
21	30.05	1	СВ	108	2.27	4.98	0.46	0.63	19.0	0.26	0.35	-	В 8/ 8	а			
22	9.06	1	СВ	106	2.15	4.83	0.45	0.59	19.0	0.25	0.34	-	В 8/ 8	а			
23	19.06	1	СВ	98	1.43	3.90	0.37	0.51	19.0	0.21	0.33	-	В 8/ 8	а			
24	30.06	1	СВ	96	1.26	3.65	0.35	1.12	19.0	0.19	0.33	-	В 8/ 8	а			
25	9.07	1	СВ	94	1.16	3.48	0.33	0.45	19.0	0.18	0.30	-	В 8/ 8	а			
26	19.07	1	СВ	98	1.39	3.69	0.37	0.56	19.0	0.19	0.31	-	В 8/ 8	а			
27	30.07	1	СВ	107	2.25	4.12	0.55	0.72	19.0	0.22	0.33	-	В 8/ 8	а			
28	9.08	1	СВ	98	1.44	3.64	0.40	0.58	19.0	0.19	0.30	-	В 8/ 8	а			
29	19.08	1	СВ	100	1.56	3.87	0.40	0.56	19.0	0.20	0.30	-	В 8/ 8	а			
30	30.08	1	СВ	98	1.44	3.90	0.37	0.49	19.0	0.21	0.30	-	В 8/ 8	а			
31	9.09	1	СВ	100	1.68	4.57	0.37	0.45	19.0	0.24	0.45	-	В 8/ 8	а			
32	17.09	1	СВ	91	0.96	3.72	0.26	0.33	19.0	0.20	0.31	-	В 8/ 8	а			
33	30.09	1	СВ	102	1.79	4.11	0.44	0.56	19.0	0.22	0.57	-	В 8/ 8	а			
34	9.10	1	СВ	96	1.24	3.58	0.34	0.56	20.0	0.18	0.34	-	В 8/ 8	а			
35	19.10	1	СВ	94	1.13	3.63	0.32	0.59	19.0	0.19	0.34	-	В 8/ 8	а			
36	30.10	1	СВ	95	0.92	3.62	0.25	0.65	19.0	0.19	0.35	-	В 8/ 8	а			
37	9.11	1	СВ	96	1.34	3.83	0.35	0.43	19.0	0.20	0.30	-	В 8/ 8	а			
38	19.11	1	НПЛДСТ	100	1.64	4.11	0.39	0.60	19.0	0.21	0.34	-	В 8/ 8	а			
39	29.11	1	ЛДСТ	102	1.42	6.21 /4.65	0.31	0.43	21.0	0.30	0.39	-	В 8/ 8	а			
40	9.12	1	ЛДСТ	103	1.29	6.38 /3.86	0.33	0.44	21.0	0.30	0.40	-	В 8/ 8	а			
41	19.12	1	ЛДСТ	106	1.20	6.55 /3.78	0.32	0.42	22.0	0.30	0.43	-	В 8/ 8	а			
42	30.12	1	ЛДСТ	102	1.14	6.13 /3.49	0.33	0.43	21.0	0.29	0.41	-	В 8/ 8	а			
15. 11068. р. Калжыр - с. Калжыр																	
1	9.01	1	ЛДСТ	385	15.4	33.3 /18.5	0.83	1.05	29.0	1.15	1.30	-	В 5/ 10	а			
2	19.01	1	ЛДСТ	390	16.8	33.8 /19.4	0.87	0.99	29.0	1.17	1.26	-	В 5/ 10	а			
3	9.02	1	НПЛДСТ	415	24.0	42.1 /27.2	0.88	0.99	29.0	1.45	1.51	-	В 5/ 10	а		14.9	
4	19.02	1	НПЛДСТ	408	16.7	33.3 /19.7	0.85	0.99	29.0	1.14	1.42	-	В 5/ 10	а		13.6	
5	29.02	1	НПЛДСТ	408	16.2	30.9 /18.5	0.84	0.90	29.0	1.07	1.34	-	В 5/ 10	а		12.4	
6	9.03	1	ЗАБ	388	18.9	31.8 /21.4	0.88	0.99	29.0	1.09	1.30	-	В 5/ 10	а			

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

Том 1. Вып.01. 2020

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
15. 11068. р. Калжыр - с. Калжыр																	
7	28.03	1	ЗАБ	361	12.5	21.5 /16.2	0.77	0.81	29.0	0.74	1.05	-	В 5/ 10	а			
8	11.04	1	СВ	384	33.9	34.3	0.99	1.30	46.0	0.75	1.20	-	В 7/ 14	а			
9	19.04	1	СВ	398	39.5	36.3	1.09	1.32	46.0	0.79	1.10	-	В 7/ 14	а			
10	29.04	1	СВ	404	42.9	41.5	1.03	1.32	46.0	0.90	1.20	-	В 7/ 14	а			
11	9.05	1	СВ	412	48.0	44.8	1.07	1.31	46.0	0.97	1.50	-	В 7/ 14	а			
12	19.05	1	СВ	375	29.8	33.6	0.89	1.31	46.0	0.73	1.05	-	В 7/ 14	а			
13	29.05	1	СВ	361	22.5	28.0	0.80	1.31	46.0	0.61	1.05	-	В 7/ 14	а			
14	9.06	1	СВ	359	21.6	26.5	0.82	1.31	46.0	0.58	1.05	-	В 7/ 14	а			
15	19.06	1	СВ	353	20.7	25.5	0.81	1.25	46.0	0.55	1.05	-	В 7/ 14	а			
16	29.06	1	СВ	347	19.0	25.0	0.76	1.25	44.0	0.57	1.05	-	В 7/ 14	а			
17	9.07	1	СВ	340	17.0	23.2	0.73	1.01	44.0	0.53	1.05	-	В 7/ 14	а			
18	18.07	1	СВ	349	19.0	24.8	0.77	1.12	44.0	0.54	0.95	-	В 7/ 14	а			
19	30.07	1	СВ	346	18.3	23.9	0.77	1.13	44.0	0.52	0.95	-	В 7/ 14	а			
20	9.08	1	СВ	348	18.7	24.5	0.76	1.12	44.0	0.56	0.95	-	В 7/ 14	а			
21	19.08	1	СВ	343	18.0	24.9	0.72	1.12	44.0	0.54	0.95	-	В 7/ 14	а			
22	29.08	1	СВ	340	17.4	23.7	0.73	1.07	46.0	0.52	0.80	-	В 7/ 14	а			
23	9.09	1	СВ	339	18.7	24.0	0.78	1.12	46.0	0.52	0.90	-	В 7/ 14	а			
24	19.09	1	СВ	343	18.4	23.4	0.79	1.12	46.0	0.51	0.85	-	В 7/ 14	а			
25	29.09	1	СВ	344	19.1	24.4	0.78	1.12	46.0	0.53	0.95	-	В 7/ 14	а			
26	9.10	1	СВ	350	19.3	24.5	0.79	1.12	46.0	0.53	0.95	-	В 7/ 14	а			
27	19.10	1	СВ	349	18.8	24.0	0.78	1.12	46.0	0.55	0.95	-	В 7/ 14	а			
28	29.10	1	СВ	349	18.1	23.1	0.78	1.12	46.0	0.50	0.95	-	В 7/ 14	а			
29	9.11	1	СВ	348	17.8	22.8	0.78	1.12	46.0	0.50	0.95	-	В 7/ 14	а			
30	19.11	1	ЗАБ	345	17.6	22.4	0.79	1.05	46.0	0.49	0.80	-	В 7/ 14	а			
31	30.11	1	ЗАБ	347	17.7	22.5	0.79	1.08	46.0	0.49	0.88	-	В 7/ 14	а			
32	9.12	1	ЗАБРШГХ	367	16.8	28.0 /19.7	0.85	0.98	29.0	0.97	1.26	-	В 5/ 10	а			
33	20.12	1	ЛДСТ	381	17.3	29.3 /19.5	0.89	1.03	29.0	1.01	1.30	-	В 5/ 10	а			
34	31.12	1	ЛДСТ	385	17.5	29.7 /19.4	0.90	1.05	29.0	1.02	1.32	-	В 5/ 10	а			
17. 11077. р. Кандысу - с. Сарыюлен																	
1	09.01	1	ЗАБ	53	3.33	4.31/4.24	0.77	1.00	12.0	0.36	0.63	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.01. 2020

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. 11077. р. Кандысу - с. Сарыюлен																	
2	19.01	1	ЗАБ	50	3.06	3.97/3.84	0.80	1.07	12.0	0.33	0.60	-	В 6/ 6	а			
3	30.01	1	ЗАБ	48	3.57	4.37/4.26	0.84	1.04	12.0	0.36	0.58	-	В 6/ 6	а			
4	09.02	1	ЗАБ	46	3.50	4.84/4.73	0.74	0.97	12.0	0.40	0.66	-	В 6/ 6	а			
5	19.02	1	ЗАБ	48	4.33	5.02/4.95	0.87	1.06	12.0	0.42	0.68	-	В 6/ 6	а			
6	28.02	1	ЗАБ	50	4.34	5.01/4.94	0.88	1.07	12.0	0.42	0.66	-	В 6/ 6	а			
7	09.03	1	ЗАБ	54	4.41	5.78/5.73	0.77	1.10	12.0	0.48	0.72	-	В 6/ 6	а			
8	19.03	1	ЗАБ	61	5.51	6.18	0.89	1.08	12.0	0.52	0.74	-	В 6/ 6	а			
9	30.03	1	СВ	63	4.95	5.47	0.91	1.04	12.0	0.46	0.73	-	В 6/ 6	а			
10	09.04	1	СВ	69	6.78	7.37	0.92	1.13	12.0	0.61	0.84	-	В 6/ 6	а			
11	19.04	1	СВ	73	7.24	7.78	0.93	1.12	12.0	0.65	0.90	-	В 6/ 6	а			
12	29.04	1	СВ	68	6.25	6.89	0.91	1.08	12.0	0.57	0.82	-	В 6/ 6	а			
13	09.05	1	СВ	76	6.22	6.80	0.91	1.07	12.0	0.57	0.86	-	В 6/ 6	а			
14	19.05	1	СВ	68	5.29	6.08	0.87	1.16	12.0	0.51	0.70	-	В 6/ 6	а			
15	30.05	1	СВ	48	3.63	4.55	0.80	1.05	12.0	0.39	0.68	-	В 6/ 6	а			
16	09.06	1	СВ	50	3.80	4.68	0.81	1.07	12.0	0.39	0.63	-	В 6/ 6	а			
17	19.06	1	СВ	48	3.66	4.50	0.81	1.11	12.0	0.38	0.64	-	В 6/ 6	а			
18	29.06	1	СВ	47	3.77	4.44	0.85	1.13	12.0	0.39	0.64	-	В 6/ 6	а			
19	09.07	1	СВ	57	4.68	5.48	0.85	1.08	12.0	0.46	0.70	-	В 6/ 6	а			
20	19.07	1	СВ	58	3.82	4.47	0.85	1.07	12.0	0.37	0.64	-	В 6/ 6	а			
21	30.07	1	СВ	57	3.52	4.95	0.71	0.99	12.0	0.41	0.68	-	В 6/ 6	а			
22	09.08	1	СВ	56	3.71	4.58	0.81	1.04	12.0	0.38	0.62	-	В 6/ 6	а			
23	19.08	1	СВ	52	2.73	3.98	0.69	0.88	12.0	0.33	0.69	-	В 6/ 6	а			
24	30.08	1	СВ	53	4.06	5.45	0.75	0.99	12.0	0.45	0.74	-	В 6/ 6	а			
25	09.09	1	СВ	33	3.59	4.54	0.79	0.98	12.0	0.38	0.65	-	В 6/ 6	а			
26	19.09	1	СВ	55	3.57	4.85	0.74	1.07	12.0	0.40	0.64	-	В 6/ 6	а			
27	29.09	1	СВ	57	4.83	5.94	0.81	1.04	12.0	0.50	0.74	-	В 6/ 6	а			
28	09.10	1	СВ	56	4.44	5.70	0.79	1.10	12.0	0.48	0.68	-	В 6/ 6	а			
29	19.10	1	СВ	59	5.19	6.01	0.86	1.10	12.0	0.50	0.76	-	В 6/ 6	а			
30	24.10	1	СВ	57	5.16	6.24	0.83	1.11	12.0	0.52	0.80	-	В 6/ 6	а			
31	30.10	1	СВ	58	4.56	5.78	0.79	1.03	12.0	0.48	0.76	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.01. 2020

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. 11077. р. Кандысу - с. Сарыюлен																	
32	06.11	1	СВ	54	3.44	4.40	0.78	1.08	12.0	0.37	0.62	-	В 6/ 6	а			
33	14.11	1	СВ	58	4.84	5.71	0.85	1.08	12.0	0.48	0.70	-	В 6/ 6	а			
34	21.11	1	НПЛДСТ	53	4.27	5.38	0.79	1.03	12.0	0.45	0.67	-	В 6/ 6	а			
35	28.11	1	НПЛДСТ	41	3.10	4.10	0.76	1.03	12.0	0.34	0.60	-	В 6/ 6	а			
36	05.12	1	НПЛДСТ	40	3.13	4.09/4.02	0.78	1.02	12.0	0.34	0.61	-	В 6/ 6	а			
37	12.12	1	НПЛДСТ	42	3.30	4.30/4.26	0.78	1.04	12.0	0.36	0.68	-	В 6/ 6	а			
38	19.12	1	НПЛДСТ	39	2.78	3.91/3.84	0.72	0.88	12.0	0.33	0.58	-	В 6/ 6	а			
39	26.12	1	НПЛДСТ	39	2.59	3.99/3.95	0.66	0.92	12.0	0.33	0.60	-	В 6/ 6	а			
19. 11089. р. Бугаз - с. Кызыл-Кесик																	
1	03.06	1	СВ	194	0.27	0.89	0.30	0.48	3.8	0.23	0.38	-	В 2/ 2	а			
2	13.06	1	СВ	193	0.070	0.48	0.15	0.18	3.5	0.14	0.35	-	В 2/ 3	а			
3	03.07	1	СВ	193	0.020	0.49	0.04	0.10	2.5	0.20	0.34	-	В 2/ 2	а			
4	17.07	1	СВ	196	0.12	0.77	0.16	0.24	3.0	0.26	0.37	-	В 2/ 2	а			
5	28.07	1	СВ	197	0.11	0.71	0.15	0.22	3.8	0.19	0.36	-	В 2/ 2	а			
6	09.08	1	СВ	194	0.090	0.73	0.12	0.28	3.6	0.20	0.34	-	В 2/ 2	а			
7	20.08	1	СВ	197	0.20	0.71	0.28	0.37	3.6	0.19	0.35	-	В 2/ 2	а			
8	01.09	1	СВ	197	0.23	0.78	0.29	0.41	3.5	0.22	0.38	-	В 2/ 2	а			
9	16.09	1	СВ	196	0.17	0.75	0.23	0.31	3.8	0.20	0.37	-	В 2/ 2	а			
10	26.09	1	СВ	198	0.14	0.71	0.20	0.29	3.8	0.19	0.38	-	В 2/ 2	а			
11	09.10	1	СВ	198	0.25	0.80	0.31	0.42	3.7	0.22	0.39	-	В 2/ 2	а			
12	19.10	1	СВ	199	0.24	0.81	0.30	0.45	3.8	0.21	0.40	-	В 2/ 2	а			
13	29.10	1	СВ	199	0.22	0.83	0.27	0.44	3.8	0.22	0.40	-	В 2/ 2	а			
14	09.11	1	СВ	199	0.24	0.75	0.32	0.44	3.8	0.20	0.39	-	В 2/ 2	а			
15	18.11	1	ЗАБ	200	0.24	1.00	0.24	0.33	3.5	0.29	0.38	-	В 2/ 2	а			
16	29.11	1	НПЛДСТ	193	0.12	0.80	0.15	0.24	3.5	0.23	0.35	-	В 2/ 2	а			
17	07.12	1	ЛДСТ	191	0.090	0.69	0.13	0.23	3.0	0.23	0.33	-	В 2/ 2	а			
18	14.12	1	ЛДСТ	200	0.11	0.88	0.13	0.17	3.0	0.29	0.34	-	В 2/ 2	а			
19	20.12	1	ЛДСТ	198	0.080	0.66	0.12	0.15	3.0	0.22	0.39	-	В 2/ 2	а			
20	31.12	1	ЛДСТ	190	0.030	0.54	0.06	0.07	3.0	0.18	0.30	-	В 2/ 2	а			

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

Том 1. Вып.01. 2020

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
20. 11094. р. Улкен Бокен - с. Джумба																	
1	08.01	1	ЛДСТ	207	0.93	18.5/14.4	0.06	0.10	21.0	0.89	1.31	-	В 9/ 18	а			
2	17.01	1	ЛДСТ	206	0.89	18.4/14.2	0.06	0.09	21.0	0.88	1.31	-	В 9/ 18	а			
3	27.01	1	ЛДСТ	208	0.82	18.5/14.0	0.06	0.09	21.0	0.88	1.31	-	В 9/ 18	а			
4	09.02	1	ЛДСТ	211	0.77	18.3/13.5	0.06	0.08	21.0	0.87	1.30	-	В 9/ 18	а			
5	17.02	1	ЛДСТ	212	0.67	18.3/13.4	0.05	0.08	21.0	0.87	1.29	-	В 9/ 18	а			
6	26.02	1	ЛДСТ	213	0.68	19.0/13.9	0.05	0.07	21.0	0.90	1.32	-	В 9/ 18	а			
7	09.03	1	ЛДСТ	213	0.62	18.4/13.3	0.05	0.07	21.0	0.88	1.32	-	В 9/ 18	а			
8	18.03	1	ЛДСТ	211	0.59	17.7/12.9	0.05	0.07	21.0	0.85	1.29	-	В 9/ 18	а			
9	28.03	1	ЛДСТ	214	0.60	18.1/13.1	0.05	0.07	21.0	0.86	1.31	-	В 9/ 18	а			
10	11.04	1	СВ	248	25.0	25.7	0.97	1.88	25.5	1.01	1.72	-	В 9/ 18	а			
11	14.04	1	СВ	272	34.5	34.9	0.99	1.86	29.0	1.20	1.96	-	В 9/ 18	а			
12	19.04	1	СВ	313	81.3	57.1	1.42	2.82	53.0	1.08	2.32	-	В 9/ 18	а			
13	27.04	1	СВ	303	77.5	53.1	1.46	2.86	52.6	1.01	2.20	-	В 9/ 18	а			
14	07.05	1	СВ	263	29.6	31.9	0.93	1.69	27.0	1.18	1.82	-	В 9/ 18	а			
15	12.05	1	СВ	247	25.1	26.9	0.93	1.70	23.4	1.15	1.67	-	В 9/ 18	а			
16	18.05	1	СВ	225	12.2	24.3	0.50	1.05	22.8	1.07	1.50	-	В 9/ 18	а			
17	23.05	1	СВ	217	8.13	20.9	0.39	0.73	23.0	0.91	1.39	-	В 9/ 18	а			
18	31.05	1	СВ	211	5.18	19.4	0.27	0.88	23.0	0.85	1.32	-	В 9/ 18	а			
19	08.06	1	СВ	214	6.42	20.5	0.31	0.59	23.0	0.90	1.33	-	В 9/ 18	а			
20	18.06	1	СВ	206	3.86	18.9	0.20	0.38	23.0	0.83	1.26	-	В 9/ 18	а			
21	29.06	1	СВ	201	2.25	16.1	0.14	0.22	20.6	0.78	1.16	-	В 9/ 18	а			
22	17.07	1	СВ	200	1.96	16.8	0.12	0.20	21.0	0.80	1.14	-	В 9/ 18	а			
23	29.07	1	СВ	206	3.49	16.7	0.21	0.35	21.0	0.80	1.19	-	В 9/ 18	а			
24	07.08	1	СВ	197	1.54	14.7	0.10	0.15	19.5	0.76	1.15	-	В 9/ 18	а			
25	19.08	1	СВ	200	1.45	14.9	0.10	0.14	21.0	0.71	1.19	-	В 9/ 18	а			
26	27.08	1	СВ	199	1.40	14.7	0.10	0.13	21.0	0.70	1.18	-	В 9/ 18	а			
27	09.09	1	СВ	196	1.44	14.4	0.10	0.15	19.5	0.74	1.08	-	В 9/ 18	а			
28	18.09	1	СВ	195	1.42	14.2	0.10	0.15	19.5	0.73	1.07	-	В 9/ 18	а			
29	27.09	1	СВ	197	1.54	14.9	0.10	0.16	19.5	0.77	1.14	-	В 9/ 18	а			
30	09.10	1	СВ	197	1.25	14.7	0.09	0.11	20.5	0.72	1.11	-	В 9/ 18	а			

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

Том 1. Вып.01. 2020

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
20. 11094. р. Улкен Бокен - с. Джумба																	
31	17.10	1	СВ	203	1.35	15.7	0.09	0.13	20.6	0.77	1.18	-	В 9/ 18	а			
32	27.10	1	СВ	199	1.45	14.9	0.10	0.13	20.8	0.70	1.13	-	В 9/ 18	а			
33	28.10	1	СВ	199	1.45	14.9	0.10	0.13	20.8	0.72	1.13	-	В 9/ 18	а			
34	09.11	1	СВ	195	1.17	14.2	0.08	0.11	21.0	0.68	1.09	-	В 9/ 18	а			
35	28.11	1	ЛДСТ	205	1.21	13.0	0.09	0.12	20.5	0.63	1.03	-	В 9/ 18	а			
36	8.12	1	ЛДСТ	207	1.11	12.7	0.09	0.12	20.5	0.62	1.02	-	В 9/ 18	а			
37	18.12	1	ЛДСТ	206	1.07	12.9	0.08	0.12	20.5	0.63	1.00	-	В 9/ 18	а			
38	31.12	1	ЛДСТ	210	1.00	12.6	0.08	0.12	20.5	0.62	0.98	-	В 9/ 18	а			
21. 11110. р. Куршим - с. Маралды																	
1	10.11	1	СВ	165	45.6	59.8	0.76	1.18	22.0	2.72	3.03	-	В 6/ 12	а			
2	19.11	1	ЗАБРШГХ	172	33.1	45.6	0.73	1.16	22.0	2.07	2.15	-	В 6/ 12	а			
3	30.11	1	ЗАБРШГХ	173	28.8	40.0	0.72	1.16	22.0	1.82	1.93	-	В 6/ 12	а			
4	09.12	1	ЗАБРШГХ	177	23.2	34.1	0.68	1.15	22.0	1.55	1.75	-	В 6/ 12	а			
5	20.12	1	ЗАБРШГХ	187	18.7	28.9	0.65	1.11	22.0	1.31	1.73	-	В 6/ 12	а			
6	31.12	1	ЗАБРШГХ	202	14.0	23.6	0.59	1.05	22.0	1.07	1.69	-	В 6/ 12	а			
22. 11108. р. Куршим - с. Вознесенка																	
1	9.01	1	НПЛДСТ пдлшг	179	8.00	57.2 / 14.3	0.56	0.82	42.5	1.35	1.85	-	В 9/ 18	а		23.2	
2	20.01	1	НПЛДСТ пдлшг	188	11.8	49.3 / 11.5	1.03	1.06	42.5	1.16	1.85	-	В 9/ 18	а		22.3	
3	31.01	1	НПЛДСТ пдлшг	187	10.2	59.8 / 15.3	0.67	0.95	42.5	1.41	1.87	-	В 9/ 18	а		22.2	
4	10.02	1	НПЛДСТ пдлшг	186	11.8	124 / 16.3	0.72	0.95	42.5	2.92	3.34	-	В 9/ 18	а		51.2	
5	20.02	1	НПЛДСТ пдлшг	189	13.0	120 / 17.9	0.73	0.95	42.5	2.82	3.33	-	В 9/ 18	а		43.3	
6	27.02	1	НПЛДСТ пдлшг	182	15.6	115 / 18.8	0.83	0.95	42.5	2.71	3.18	-	В 9/ 18	а		41.2	
7	1.03	1	НПЛДСТ пдлшг	182	14.8	124 / 19.3	0.77	0.95	42.5	2.92	3.24	-	В 9/ 18	а		40.1	

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

Том 1. Вып.01. 2020

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
22. 11108. р. Куршим - с. Вознесенка																	
8	10.03	1	нплдст гдлшг	171	17.4	126 / 21.3	0.82	0.95	42.5	2.96	3.12	-	В 9/ 18	а		31.1	
9	10.04	1	ЗАБ	183	63.2	59.6	1.06	1.87	100	0.60	1.86	-	ПП 10	а0.76			
10	19.04	1	СВ	212	177	92.0	1.92	2.05	115	0.80	2.13	-	ПП 10	а0.76			
11	30.04	1	СВ	272	408	190	2.15	3.01	120	1.58	3.11	-	ПП 10	а0.76			
12	10.05	1	СВ	209	164	85.4	1.92	2.30	115	0.74	2.05	-	ПП 10	а0.76			
13	20.05	1	СВ	256	338	164	2.06	2.24	120	1.37	2.98	-	ПП 10	а0.76			
14	31.05	1	СВ	205	152	83.1	1.83	1.98	110	0.76	1.99	-	ПП 10	а0.76			
15	6.06	1	СВ	200	134	69.9	1.92	2.87	103	0.68	1.75	-	В 9/ 18	а			
16	21.06	1	СВ	186	90.5	57.2	1.58	2.67	113	0.51	1.60	-	В 9/ 18	а			
17	30.06	1	СВ	179	76.5	50.4	1.52	2.67	110	0.46	1.50	-	В 9/ 18	а			
18	2.07	1	СВ	169	56.0	39.4	1.42	1.94	110	0.36	1.39	-	В 8/ 19	а			
19	20.07	1	СВ	164	48.0	38.4	1.25	1.94	110	0.35	1.36	-	В 9/ 18	а			
20	30.07	1	СВ	161	44.0	33.8	1.30	1.88	110	0.31	1.40	-	В 9/ 18	а			
21	5.08	1	СВ	166	50.9	38.2	1.33	1.75	110	0.35	1.32	-	В 9/ 18	а			
22	20.08	1	СВ	163	44.6	39.1	1.14	1.38	110	0.36	1.30	-	В 9/ 18	а			
23	30.08	1	СВ	161	42.9	34.6	1.24	1.60	110	0.31	1.27	-	В 9/ 18	а			
24	5.09	1	СВ	165	48.8	36.4	1.34	1.81	110	0.33	1.30	-	В 9/ 18	а			
25	19.09	1	СВ	158	40.6	32.8	1.24	1.70	110	0.30	1.25	-	В 9/ 18	а			
26	29.09	1	СВ	156	40.3	31.1	1.30	1.70	110	0.28	1.22	-	В 9/ 18	а			
27	10.10	1	СВ	171	53.0	39.2	1.35	1.81	110	0.36	1.18	-	В 9/ 18	а			
28	20.10	1	СВ	175	65.7	45.6	1.44	1.81	110	0.41	1.38	-	В 9/ 18	а			
29	30.10	1	СВ	164	42.9	34.4	1.25	1.67	110	0.31	1.27	-	В 9/ 18	а			
30	10.11	1	СВ	167	50.5	35.9	1.41	1.81	110	0.33	1.30	-	В 9/ 18	а			
31	23.11	1	нплдст гдлшг	188	39.7	59.8 / 28.4	1.40	1.93	42.5	1.41	2.33	-	В 8/ 16	а		18.1	
32	14.12	1	нплдст гдлшг	185	24.3	55.6 / 19.8	1.23	1.67	42.5	1.31	1.89	-	В 8/ 16	а		20.2	
33	31.12	1	нплдст гдлшг	170	15.7	61.2 / 17.8	0.88	1.03	42.5	1.44	1.87	-	В 8/ 16	а		23.9	

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

Том 1. Вып.01. 2020

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. 11118. р. Нарын - с. Юбилейное																	
1	10.01	1	РШГХ	285	3.87	7.50	0.52	0.61	16.0	0.47	0.67	-	В 8/ 16	а			
2	20.01	1	ЗАБ	289	4.01	7.63	0.53	0.62	16.0	0.48	0.67	-	В 8/ 16	а			
3	31.01	1	РШГХ	287	3.93	7.55	0.52	0.60	16.0	0.47	0.66	-	В 8/ 16	а			
4	09.02	1	ЗАБ	291	4.10	7.77	0.53	0.63	16.0	0.49	0.69	-	В 8/ 16	а			
5	19.02	1	ЗАБ	287	3.95	7.63	0.52	0.62	16.0	0.48	0.67	-	В 8/ 16	а			
6	28.02	1	СВ	298	7.35	10.6	0.69	0.80	17.0	0.62	0.82	-	В 8/ 16	а			
7	10.03	1	СВ	290	5.43	8.02	0.68	0.78	17.0	0.47	0.65	-	В 8/ 16	а			
8	19.03	1	СВ	300	8.13	12.7	0.64	0.77	17.0	0.75	1.26	-	В 8/ 16	а			
9	31.03	1	СВ	311	12.1	19.8	0.61	0.80	18.0	1.10	1.85	-	В 9/ 18	а			
10	10.04	1	СВ	342	23.2	33.1	0.70	0.90	19.0	1.74	2.49	-	В 9/ 18	а			
11	19.04	1	СВ	354	28.3	40.1	0.71	0.92	19.0	2.11	2.98	-	В 9/ 18	а			
12	30.04	1	СВ	345	25.8	35.9	0.72	0.94	19.0	1.89	2.67	-	В 9/ 18	а			
13	09.05	1	СВ	338	23.0	34.2	0.67	0.88	19.0	1.80	2.54	-	В 9/ 18	а			
14	20.05	1	СВ	325	17.9	27.8	0.64	0.81	18.0	1.54	2.03	-	В 9/ 18	а			
15	29.05	1	СВ	313	12.7	21.0	0.60	0.79	18.0	1.17	1.93	-	В 9/ 18	а			
16	09.06	1	СВ	301	8.35	13.7	0.61	0.78	17.0	0.81	1.36	-	В 8/ 16	а			
17	20.06	1	СВ	295	6.63	10.5	0.63	0.77	17.0	0.62	1.20	-	В 8/ 16	а			
18	30.06	1	СВ	303	8.29	13.1	0.63	0.78	17.0	0.77	1.25	-	В 8/ 16	а			
19	10.07	1	СВ	297	7.19	11.4	0.63	0.77	17.0	0.67	1.05	-	В 8/ 16	а			
20	20.07	1	СВ	290	5.26	7.79	0.68	0.89	17.0	0.46	0.99	-	В 8/ 16	а			
21	30.07	1	СВ	293	6.48	8.83	0.73	0.91	17.0	0.52	0.98	-	В 8/ 16	а			
22	10.08	1	СВ	291	5.34	7.68	0.70	0.81	17.0	0.45	0.98	-	В 8/ 16	а			
23	19.08	1	СВ	292	6.93	8.77	0.79	0.88	17.0	0.52	0.99	-	В 8/ 16	а			
24	30.08	1	СВ	294	7.06	9.91	0.71	0.82	17.0	0.58	0.98	-	В 8/ 16	а			
25	10.09	1	СВ	297	7.48	11.0	0.68	0.78	17.0	0.65	1.01	-	В 8/ 16	а			
26	20.09	1	СВ	290	5.39	7.75	0.70	0.82	17.0	0.46	0.97	-	В 8/ 16	а			
27	30.09	1	СВ	296	7.25	10.0	0.73	0.94	17.0	0.59	1.02	-	В 8/ 16	а			
28	09.10	1	СВ	298	7.41	10.8	0.69	0.80	17.0	0.64	1.00	-	В 8/ 16	а			
29	20.10	1	СВ	295	7.15	9.96	0.72	0.91	17.0	0.59	1.03	-	В 8/ 16	а			
30	30.10	1	СВ	296	6.77	10.1	0.67	0.86	16.0	0.63	0.79	-	В 8/ 16	а			

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

Том 1. Вып.01. 2020

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. 11118. р. Нарын - с. Юбилейное																	
31	09.11	1	СВ	294	6.49	9.92	0.65	0.81	16.0	0.62	0.77	-	В 8/ 16	а			
32	19.11	1	ЗАБ	280	2.91	7.83	0.37	0.49	16.0	0.49	0.66	-	В 8/ 16	а			
33	30.11	1	ЗАБ	281	2.86	7.61	0.38	0.50	16.0	0.47	0.64	-	В 8/ 16	а			
34	10.12	1	ЗАБ	279	2.72	7.83	0.35	0.51	16.0	0.49	0.65	-	В 8/ 16	а			
35	20.12	1	ЗАБ	278	2.69	7.74	0.35	0.48	16.0	0.48	0.64	-	В 8/ 16	а			
36	31.12	1	ЗАБ	280	3.09	7.47	0.41	0.49	16.0	0.47	0.64	-	В 8/ 16	а			
24. 11117. р. Нарын - с. Улкен Нарын																	
1	10.01	1	ЗАБ	128	5.09	19.7	0.26	0.66	39.5	0.50	0.98	-	В 9/ 12	а			
2	20.01	1	ЗАБ	133	5.29	22.4	0.24	0.68	40.0	0.56	1.03	-	В 9/ 13	а			
3	29.01	1	ЗАБ	138	7.12	24.0	0.30	0.75	40.0	0.60	1.08	-	В 9/ 14	а			
4	10.02	1	ЗАБ	136	6.87	24.0	0.29	0.72	40.0	0.60	1.08	-	В 9/ 15	а			
5	20.02	1	ЗАБ	136	6.03	19.5	0.31	0.73	40.0	0.49	0.88	-	В 9/ 13	а			
6	28.02	1	СВ	138	8.25	23.1	0.35	0.72	40.3	0.57	1.06	-	В 9/ 15	а			
7	10.03	1	СВ	140	9.37	21.6	0.43	0.76	40.0	0.54	1.12	-	В 9/ 14	а			
8	20.03	1	СВ	137	8.40	20.9	0.41	0.71	40.0	0.52	1.04	-	В 9/ 16	а			
9	31.03	1	СВ	144	10.5	23.4	0.45	0.82	40.3	0.58	1.12	-	В 9/ 16	а			
10	3.04	1	СВ	158	16.9	36.0	0.47	1.02	42.5	0.85	1.27	-	В 9/ 18	а			
11	9.04	1	СВ	171	24.0	36.6	0.66	1.13	43.5	0.84	1.41	-	В 9/ 18	а			
12	17.04	1	СВ	178	29.7	40.4	0.74	1.31	45.0	0.90	1.53	-	В 9/ 18	а			
13	30.04	1	СВ	169	24.4	36.8	0.66	1.22	43.5	0.85	1.51	-	В 9/ 18	а			
14	9.05	1	СВ	155	15.6	29.3	0.53	1.09	41.0	0.71	1.32	-	В 9/ 17	а			
15	20.05	1	СВ	148	11.9	25.6	0.47	1.01	40.5	0.63	1.26	-	В 9/ 15	а			
16	31.05	1	СВ	140	9.16	21.6	0.42	0.95	39.5	0.55	1.19	-	В 9/ 15	а			
17	6.06	1	СВ	143	10.4	25.0	0.42	1.01	40.5	0.62	1.20	-	В 9/ 16	а			
18	20.06	1	СВ	139	9.38	22.4	0.42	0.94	40.3	0.56	1.20	-	В 9/ 15	а			
19	30.06	1	СВ	135	8.00	20.0	0.42	0.86	40.0	0.50	1.13	-	В 9/ 13	а			
20	10.07	1	СВ	136	7.91	18.9	0.42	0.85	40.0	0.47	1.12	-	В 9/ 12	а			
21	20.07	1	СВ	133	7.51	18.3	0.41	0.81	39.7	0.46	1.13	-	В 9/ 14	а			
22	31.07	1	СВ	141	9.44	19.7	0.48	0.91	41.0	0.48	1.19	-	В 9/ 13	а			
23	10.08	1	СВ	133	7.25	17.0	0.43	0.81	39.2	0.43	1.09	-	В 9/ 13	а			

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

Том 1. Вып.01. 2020

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
24. 11117. р. Нарын - с. Улкен Нарын																	
24	18.08	1	СВ	134	7.64	17.8	0.43	0.85	39.0	0.46	1.10	-	В 9/ 13	а			
25	31.08	1	СВ	137	8.56	19.0	0.45	0.89	39.4	0.48	1.12	-	В 9/ 12	а			
26	6.09	1	СВ	141	8.60	18.8	0.46	0.94	40.5	0.46	1.12	-	В 9/ 14	а			
27	19.09	1	СВ	137	8.40	18.4	0.46	0.89	39.5	0.47	1.11	-	В 9/ 13	а			
28	29.09	1	СВ	139	8.47	18.8	0.45	0.91	40.5	0.46	1.14	-	В 9/ 13	а			
29	10.10	1	СВ	139	9.13	19.6	0.47	0.93	39.8	0.49	1.16	-	В 9/ 14	а			
30	19.10	1	СВ	139	8.37	19.3	0.43	0.91	39.5	0.49	1.15	-	В 9/ 13	а			
31	31.10	1	СВ	141	8.57	19.2	0.45	0.93	40.2	0.48	1.15	-	В 9/ 13	а			
32	10.11	1	СВ	139	8.90	20.2	0.44	0.90	40.0	0.51	1.15	-	В 9/ 13	а			
33	20.11	1	ЗАБ	124	4.78	14.4	0.33	0.69	38.3	0.38	1.01	-	В 9/ 12	а			
34	30.11	1	ЗАБ	126	4.45	14.8	0.30	0.72	38.5	0.38	0.99	-	В 9/ 12	а			
35	9.12	1	ЗАБ	119	3.35	13.2	0.25	0.64	38.2	0.35	0.89	-	В 9/ 10	а			
36	20.12	1	ЗАБ	120	3.42	12.9	0.27	0.65	38.2	0.34	0.89	-	В 9/ 10	а			
37	31.12	1	ЗАБ	123	4.22	13.7	0.31	0.69	38.5	0.36	0.89	-	В 9/ 10	а			
25. 11124. р. Буктырма - с. Берель																	
1	10.01	1	ЛДСТ	133	27.2	28.1 /21.6	1.26	2.08	-/12.0	2.34	2.83	-	В 5/ 10	а			
2	20.01	1	ЛДСТ	121	17.8	27.9 /21.1	0.84	1.71	-/12.0	2.33	2.98	-	В 6/ 12	а			
3	30.01	1	ЛДСТ	116	13.6	26.8 /19.8	0.70	1.50	-/12.0	2.23	2.48	-	В 6/ 12	а			
4	10.02	1	ЛДСТ	133	17.1	27.7 /20.7	0.83	1.53	-/12.0	2.31	2.41	-	В 6/ 12	а			
5	20.02	1	ЛДСТ	123	16.5	27.6 /20.3	0.81	1.50	-/12.0	2.30	2.78	-	В 6/ 12	а			
6	29.02	1	ЛДСТ	116	15.5	28.0 /19.8	0.78	1.29	-/12.0	2.33	2.75	-	В 6/ 12	а			
7	10.03	1	ЛДСТ	117	15.9	28.8 /20.7	0.77	1.37	-/12.0	2.40	2.87	-	В 6/ 12	а			
8	20.03	1	ЛДСТ	123	16.9	27.8 /20.5	0.82	1.33	-/12.0	2.31	2.81	-	В 6/ 12	а			
9	31.03	1	ЛДСТ	129	17.6	28.4 /21.1	0.83	1.53	-/12.0	2.37	2.80	-	В 6/ 12	а			
10	7.04	1	ЗАБ	69	26.7	18.8	1.42	2.44	18.0	1.04	1.57	-	В 6/ 12	а			
11	10.04	1	ЗАБ	75	28.4	19.7	1.44	2.70	18.0	1.09	1.64	-	В 6/ 12	а			
12	20.04	1	СВ	93	43.5	24.3	1.79	3.13	40.0	0.61	2.18	-	В 7/ 14	а			
13	30.04	1	СВ	208	196	77.4	2.53	3.30	66.0	1.17	3.43	-	В 8/ 15	а			
14	10.05	1	СВ	142	100	45.2	2.21	3.26	46.0	0.98	2.71	-	В 9/ 18	а			
15	20.05	1	СВ	175	146	47.0	3.11	3.81	54.0	0.87	3.13	-	В 5/ 10	а			

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

Том 1. Вып.01. 2020

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. 11124. р. Буктырма - с. Берель																	
16	29.05	1	СВ	127	81.5	39.4	2.07	3.60	48.0	0.82	2.94	-	В 8/ 16	а			
17	10.06	1	СВ	123	76.5	32.2	2.38	3.47	42.0	0.77	2.93	-	В 7/ 14	а			
18	20.06	1	СВ	124	78.1	37.0	2.11	3.64	38.0	0.97	2.82	-	В 8/ 16	а			
19	30.06	1	СВ	145	105	46.0	2.28	3.77	50.0	0.92	2.96	-	В 8/ 16	а			
20	3.07	1	СВ	124	77.3	38.1	2.03	3.04	44.0	0.87	2.65	-	В 8/ 16	а			
21	17.07	1	СВ	125	78.5	37.0	2.12	3.04	42.0	0.88	2.61	-	В 7/ 14	а			
22	28.07	1	СВ	153	118	49.8	2.37	3.56	48.0	1.04	3.08	-	В 9/ 18	а			
23	10.08	1	СВ	137	93.0	41.8	2.22	3.39	40.0	1.05	2.67	-	В 8/ 16	а			
24	20.08	1	СВ	130	85.0	31.3	2.71	3.00	40.0	0.78	2.35	-	В 7/ 14	а			
25	25.08	1	СВ	151	112	45.3	2.47	3.47	50.0	0.91	3.14	-	В 8/ 16	а			
26	26.08	1	СВ	223	215	85.4	2.52	3.34	66.0	1.29	3.55	-	В 8/ 16	а			
27	4.09	1	СВ	142	100	44.4	2.25	3.00	50.0	0.89	2.98	-	В 8/ 16	а			
28	20.09	1	СВ	132	88.0	40.4	2.18	3.30	40.0	1.01	2.25	-	В 7/ 14	а			
29	30.09	1	СВ	124	78.0	35.3	2.21	3.30	38.0	0.93	2.03	-	В 7/ 14	а			
30	10.10	1	СВ	87	36.8	24.1	1.53	3.00	36.0	0.67	2.05	-	В 6/ 12	а			
31	20.10	1	СВ	76	33.9	21.2	1.60	2.31	23.0	0.92	1.83	-	В 7/ 14	а			
32	31.10	1	ЗАБ	69	25.2	18.7	1.35	1.84	16.0	1.17	1.85	-	В 6/ 12	а			
33	10.11	1	ЗАБ	68	25.0	18.0	1.39	2.36	16.0	1.13	1.67	-	В 7/ 14	а			
34	20.11	1	РШГХ ЗАБ	75	25.2	19.4	1.30	2.31	14.0	1.39	2.02	-	В 5/ 10	а			
35	30.11	1	НПЛДСТ ВДСТЛД	155	24.7	19.9	1.24	1.84	12.0	1.66	1.96	-	В 5/ 10	а			
36	10.12	1	ЛДСТ ВДСТЛД	173	24.9	21.8	1.14	1.67	12.0	1.87	2.35	-	В 6/ 12	а			
37	20.12	1	ЛДСТ ВДСТЛД	190	31.1	26.4	1.18	2.87	12.0	2.20	2.50	-	В 6/ 12	а			
38	31.12	1	ЛДСТ	142	18.0	21.3	0.85	1.70	12.0	1.78	1.95	-	В 8/ 12	а			
26. 11126. р. Буктырма - с. Барлык (Печи)																	
1	09.04	1	СВ	77	114	104	1.09	1.87	107	0.98	1.31	-	В 9/ 18	а			
2	19.04	1	СВ	100	159	125	1.27	2.04	107	1.17	1.50	-	В 9/ 18	а			

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

Том 1. Вып.01. 2020

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
26. 11126. р. Буктырма - с. Барлык (Печи)																	
3	30.04	1	СВ	175	414	221	1.87	2.84	124	1.79	2.36	-	В 9/ 18	а			
4	10.05	1	СВ	109	194	142	1.36	2.13	110	1.29	1.67	-	В 9/ 18	а			
5	19.05	1	СВ	137	267	179	1.49	2.51	120	1.49	2.05	-	В 9/ 18	а			
6	28.05	1	СВ	112	202	150	1.35	2.10	111	1.35	1.80	-	В 9/ 18	а			
7	08.06	1	СВ	85	132	118	1.12	1.84	106	1.11	1.44	-	В 9/ 18	а			
8	20.06	1	СВ	80	111	112	1.00	1.64	105	1.06	1.40	-	В 9/ 18	а			
9	29.06	1	СВ	71	98.2	99.7	0.98	1.82	102	0.97	1.31	-	В 9/ 18	а			
10	08.07	1	СВ	80	114	108	1.06	1.83	103	1.05	1.41	-	В 9/ 18	а			
11	19.07	1	СВ	83	119	110	1.08	1.82	104	1.06	1.40	-	В 9/ 18	а			
12	30.07	1	СВ	102	162	129	1.25	2.10	110	1.18	1.56	-	В 9/ 18	а			
13	09.08	1	СВ	76	105	104	1.01	1.73	104	1.00	1.34	-	В 9/ 18	а			
14	19.08	1	СВ	92	143	120	1.19	1.99	107	1.13	1.48	-	В 9/ 18	а			
15	25.08	1	СВ	84	122	115	1.06	1.96	105	1.10	1.38	-	В 9/ 18	а			
16	10.09	1	СВ	99	162	136	1.19	1.89	108	1.26	1.69	-	В 9/ 18	а			
17	19.09	1	СВ	91	129	113	1.14	1.99	106	1.07	1.43	-	В 9/ 18	а			
18	30.09	1	СВ	70	94.6	91.1	1.04	1.39	104	0.88	1.30	-	В 9/ 18	а			
19	10.10	1	СВ	65	84.4	97.4	0.87	1.39	102	0.96	1.29	-	В 9/ 18	а			
20	20.10	1	СВ	60	77.2	88.2	0.88	1.47	103	0.86	1.17	-	В 9/ 18	а			
21	29.10	1	СВ	55	69.3	88.2	0.79	1.32	102	0.86	1.10	-	В 9/ 18	а			
22	08.11	1	СВ	44	53.0	75.7	0.70	1.25	98.5	0.77	1.04	-	В 9/ 18	а			
23	18.11	1	ШГХ	35	45.1	60.5	0.75	1.19	91.0	0.67	1.00	-	В 9/ 18	а			
24	29.11	1	ШГХ	32	39.8	58.4	0.68	1.04	91.0	0.64	0.97	-	В 9/ 18	а			
25	08.12	1	ШГХ	26	22.0	53.0	0.42	0.71	95.0	0.56	0.89	-	В 9/ 18	а			
26	17.12	1	ШГХ	28	23.2	53.5	0.43	0.73	95.0	0.57	0.84	-	В 9/ 18	а			
27	31.12	1	НПЛДСТ	300	25.0	54.0	0.46	0.76	93.0	0.58	1.00	-	В 9/ 16	а			
27. 11129. р. Буктырма - с. Лесная Пристань																	
1	31.03	1	ВДСТЛД	321	70.5	69.4	1.02	1.47	40.0	1.75	3.09	-	В 3/ 5	а			
2	09.05	1	СВ	381	493	305	1.62	2.38	121	2.52	4.98	-	В11/ 21	а			
3	29.05	1	СВ	353	380	250	1.52	2.19	117	2.13	4.40	-	В10/ 20	а			
4	09.06	1	СВ	303	197	206	0.96	1.53	107	1.93	3.76	-	В10/ 19	а			

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

Том 1. Вып.01. 2020

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
27. 11129. р. Буктырма - с. Лесная Пристань																	
5	20.06	1	СВ	315	219	222	0.99	1.56	107	2.07	3.98	-	В 9/ 18	а			
6	30.06	1	СВ	281	167	188	0.89	1.35	106	1.77	3.71	-	В 9/ 16	а			
7	09.07	1	СВ	296	189	198	0.95	1.74	106	1.86	3.72	-	В10/ 18	а			
8	18.07	1	СВ	303	209	204	1.02	1.77	107	1.90	3.66	-	В10/ 19	а			
9	31.07	1	СВ	327	258	233	1.11	1.70	107	2.17	4.01	-	В10/ 19	а			
10	09.08	1	СВ	287	162	183	0.89	1.66	106	1.72	3.30	-	В10/ 19	а			
11	17.08	1	СВ	306	214	206	1.04	1.80	107	1.92	3.64	-	В10/ 19	а			
12	27.08	1	СВ	361	461	276	1.67	2.40	119	2.31	4.62	-	В11/ 21	а			
13	09.09	1	СВ	326	274	217	1.26	2.02	107	2.03	3.78	-	В10/ 20	а			
14	19.09	1	СВ	306	212	205	1.03	1.75	107	1.91	3.65	-	В10/ 19	а			
15	28.09	1	СВ	306	212	194	1.14	1.70	107	1.81	3.56	-	В 8/ 15	а			
16	10.10	1	СВ	279	181	146	1.24	1.80	90.7	1.61	3.72	-	В 4/ 8	а			
17	20.10	1	СВ	281	170	140	1.21	1.92	91.6	1.53	3.80	-	В 4/ 8	а			
18	10.11	1	СВ	265	120	110	1.09	1.50	80.5	1.37	3.26	-	В 6/ 10	а			
19	20.11	1	ЗАБШГХ	230	88.5	125	0.71	1.37	100	1.25	4.05	-	ПП 10	а0.75			
20	30.11	1	ЗАБШГХ	245	63.0	120	0.53	1.34	99.0	1.21	3.88	-	ПП 10	а0.75			
21	31.12	1	НПЛДСТ ВДСТЛД	283	45.0	244 / 83.0	0.54	0.90	-/ 90.0	2.71	4.08	-	В 3/ 3	а		132	
28. 11130. р. Акберел (Акбуллак) - с. Берел																	
1	10.01	1	РШГХ	319	5.19	7.12	0.73	0.89	10.0	0.71	0.82	-	В 6/ 12	а			
2	20.01	1	РШГХ	283	4.76	6.89	0.69	0.82	10.0	0.69	0.78	-	В 6/ 12	а			
3	31.01	1	РШГХ	271	3.95	5.94	0.66	0.78	10.0	0.59	0.73	-	В 6/ 12	а			
4	10.02	1	РШГХ	228	3.10	5.47	0.57	0.69	10.0	0.55	0.67	-	В 6/ 12	а			
5	20.02	1	РШГХ	230	3.81	5.76	0.66	0.75	10.0	0.58	0.72	-	В 6/ 12	а			
6	29.02	1	РШГХ	228	4.86	7.02	0.69	0.84	10.0	0.70	0.84	-	В 6/ 12	а			
7	10.03	1	РШГХ	228	5.66	7.55	0.75	0.93	10.0	0.76	0.81	-	В 6/ 12	а			
8	20.03	1	НПЛДСТ	238	4.94	7.38	0.67	0.78	10.0	0.74	0.82	-	В 6/ 12	а			
9	31.03	1	ЗАБ	223	3.43	6.11	0.56	0.71	10.0	0.61	0.76	-	В 6/ 12	а			
10	10.04	1	СВ	237	9.99	14.5	0.69	0.92	12.0	1.21	1.89	-	В 7/ 14	а			
11	20.04	1	СВ	258	16.4	18.9	0.87	1.05	12.0	1.58	2.43	-	В 7/ 14	а			
12	29.04	1	СВ	353	62.3	35.4	1.76	2.61	15.0	2.36	3.25	-	ПП 10	а0.75			

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

Том 1. Вып.01. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидропосте	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидропост	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
28. 11130. р. Акберел (Акбуллак) - с. Берел																	
13	09.05	1	СВ	303	37.7	30.2	1.25	1.36	14.0	2.16	3.00	-	В 8/ 16	а			
14	20.05	1	СВ	306	38.8	31.9	1.22	1.34	14.0	2.28	3.17	-	В 8/ 16	а			
15	31.05	1	СВ	310	42.4	32.2	1.32	1.93	14.0	2.30	3.19	-	В 8/ 16	а			
16	05.06	1	СВ	331	54.7	33.1	1.65	2.52	15.0	2.21	3.09	-	ПП 10	а0.75			
17	13.06	1	СВ	302	36.3	29.2	1.24	1.35	14.0	2.09	2.93	-	В 8/ 16	а			
18	30.06	1	СВ	305	38.1	31.6	1.21	1.32	14.0	2.26	3.13	-	В 8/ 16	а			
19	10.07	1	СВ	304	37.5	29.3	1.28	1.35	14.0	2.09	2.91	-	В 8/ 16	а			
20	20.07	1	СВ	300	36.0	28.8	1.25	1.33	14.0	2.06	2.87	-	В 8/ 16	а			
21	31.07	1	СВ	293	35.1	28.6	1.23	1.32	14.0	2.04	2.84	-	В 8/ 16	а			
22	10.08	1	СВ	299	35.6	28.4	1.25	1.32	14.0	2.03	2.81	-	В 8/ 16	а			
23	19.08	1	СВ	312	41.6	32.9	1.26	1.31	14.0	2.35	3.17	-	В 8/ 16	а			
24	30.08	1	СВ	308	40.5	32.6	1.24	1.33	14.0	2.33	3.16	-	В 8/ 16	а			
25	10.09	1	СВ	306	39.3	31.5	1.25	1.35	14.0	2.25	3.15	-	В 8/ 16	а			
26	19.09	1	СВ	297	35.7	29.2	1.22	1.31	14.0	2.09	2.82	-	В 8/ 16	а			
27	30.09	1	СВ	291	34.6	28.3	1.22	1.30	14.0	2.02	2.78	-	В 8/ 16	а			
28	10.10	1	СВ	269	23.1	22.7	1.02	1.19	13.0	1.75	2.30	-	В 7/ 14	а			
29	20.10	1	СВ	242	11.8	17.1	0.69	1.05	12.0	1.43	2.02	-	В 7/ 14	а			
30	30.10	1	СВ	237	10.9	16.4	0.66	0.98	12.0	1.37	1.99	-	В 7/ 14	а			
31	10.11	1	СВ	233	9.92	15.6	0.64	0.95	12.0	1.30	1.89	-	В 6/ 12	а			
32	20.11	1	СВ	225	9.04	14.8	0.61	0.89	10.0	1.48	1.88	-	В 6/ 12	а			
33	30.11	1	СВ	231	7.55	13.7	0.55	0.81	10.0	1.37	1.75	-	В 6/ 12	а			
34	10.12	1	РШГХ	250	6.36	11.3	0.56	0.80	10.0	1.13	1.60	-	В 6/ 12	а			
35	20.12	1	РШГХ	294	5.01	10.6	0.47	0.78	10.0	1.06	1.40	-	В 6/ 12	а			
36	31.12	1	РШГХ	288	3.03	9.92	0.31	0.67	10.0	0.99	1.23	-	В 6/ 12	а			
29. 11131. р. Черновая - с. Черновое (Аккайнар)																	
1	10.01	1	ЛДСТ	538	0.95	10.8 /4.81	0.20	0.45	13.0	0.83	0.95	-	В 5/ 5	а			
2	18.01	1	ЛДСТ	535	0.80	10.8 /4.95	0.16	0.25	13.0	0.83	0.93	-	В 4/ 4	а			
3	30.01	1	ЛДСТ	507	1.00	10.6/ 4.75	0.21	0.45	13.0	0.82	0.95	-	В 4/ 4	а			
4	10.02	1	ЛДСТ	450	1.00	11.0 /5.11	0.20	0.44	13.0	0.85	0.95	-	В 3/ 3	а			
5	20.02	1	ЛДСТ	457	0.99	10.7 /4.50	0.22	0.35	13.0	0.82	0.92	-	В 3/ 3	а			

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

Том 1. Вып.01. 2020

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
29. 11131. р. Черновая - с. Черновое (Аккайнар)																	
6	29.02	1	ЛДСТ	445	0.85	10.6 /4.55	0.19	0.33	13.0	0.82	0.95	-	В 3/ 3	а			
7	10.03	1	ЛДСТ	476	1.20	9.55 /5.00	0.24	0.44	13.0	0.73	0.80	-	В 4/ 4	а			
8	30.03	1	ЗАБ	490	11.2	15.1	0.72	1.50	18.5	0.82	1.30	-	В 5/ 5	а			
9	05.04	1	СВ	498	20.5	16.5	1.24	2.20	27.0	0.61	1.25	-	В 7/ 14	а			
10	15.04	1	СВ	492	15.5	14.0	1.11	2.00	19.0	0.74	1.25	-	В 7/ 14	а			
11	30.04	1	СВ	510	25.5	19.0	1.34	2.50	28.0	0.68	1.40	-	В 7/ 14	а			
12	06.05	1	СВ	505	24.1	18.0	1.34	2.45	27.0	0.67	1.30	-	В 7/ 14	а			
13	18.05	1	СВ	520	36.3	23.5	1.54	2.68	29.0	0.81	1.48	-	В 7/ 14	а			
14	21.05	1	СВ	529	41.4	26.3	1.57	2.80	30.0	0.88	1.55	-	В 7/ 14	а			
15	03.06	1	СВ	496	18.0	16.0	1.13	2.00	20.0	0.80	1.25	-	В 7/ 14	а			
16	14.06	1	СВ	486	13.3	13.0	1.02	1.50	17.5	0.74	1.15	-	В 7/ 14	а			
17	24.06	1	СВ	472	7.40	11.0	0.67	1.11	16.5	0.67	0.99	-	В 7/ 13	а			
18	04.07	1	СВ	462	4.20	9.11	0.46	0.85	15.0	0.61	0.80	-	В 5/ 10	а			
19	17.07	1	СВ	466	4.85	10.0	0.49	0.91	16.0	0.63	0.90	-	В 5/ 10	а			
20	27.07	1	СВ	470	5.65	11.0	0.51	0.99	17.0	0.65	0.98	-	В 5/ 10	а			
21	05.08	1	СВ	472	7.45	10.8	0.69	1.13	17.0	0.64	1.01	-	В 5/ 10	а			
22	17.08	1	СВ	469	5.72	11.2	0.51	1.05	17.0	0.66	1.05	-	В 5/ 10	а			
23	26.08	1	СВ	484	12.5	12.8	0.98	1.50	19.0	0.67	1.20	-	В 5/ 10	а			
24	09.09	1	СВ	482	11.3	12.5	0.90	1.51	17.5	0.71	1.13	-	В 5/ 10	а			
25	20.09	1	СВ	476	8.79	12.3	0.71	1.25	17.0	0.72	1.03	-	В 5/ 10	а			
26	30.09	1	СВ	472	7.50	11.5	0.65	1.23	17.0	0.68	1.05	-	В 5/ 10	а			
27	10.10	1	СВ	470	6.45	11.1	0.58	1.11	17.0	0.65	1.03	-	В 5/ 10	а			
28	20.10	1	СВ	468	5.95	11.0	0.54	0.98	17.0	0.65	1.01	-	В 5/ 10	а			
29	31.10	1	ЗАБ	464	3.95	9.20	0.42	0.88	15.5	0.59	0.85	-	В 5/ 10	а			
30	10.11	1	НПЛДСТ	465	2.85	8.03 /6.05	0.47	0.75	12.0	0.67	0.75	-	В 5/ 5	а			
31	20.11	1	НПЛДСТ	462	2.75	7.90 /5.85	0.47	0.73	12.0	0.66	0.76	-	В 5/ 5	а			
32	23.11	1	НПЛДСТ	476	2.25	7.38 /5.32	0.42	0.74	12.0	0.62	0.77	-	В 5/ 5	а			
33	08.12	1	ЛДСТ	502	1.43	7.50 /4.95	0.29	0.41	12.0	0.63	0.70	-	В 4/ 4	а			
34	20.12	1	ЛДСТ	489	1.62	7.98 /5.03	0.32	0.45	12.0	0.67	0.71	-	В 4/ 4	а			
35	31.12	1	ЛДСТ	506	1.55	7.90 /4.95	0.31	0.42	12.0	0.66	0.73	-	В 4/ 4	а			

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

Том 1. Вып.01. 2020

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
30. 11148. р. Сарымсақты - с. Катон-Карагай																	
1	10.01	1	НПЛДСТ	302	0.090	0.15	0.60	0.85	1.0	0.15	0.19	-	В 2/ 2	а			
2	20.01	1	ЗАБ	305	0.10	0.17	0.59	0.84	1.0	0.17	0.19	-	В 2/ 2	а			
3	31.01	1	ЗАБ	305	0.080	0.15	0.53	0.80	1.0	0.15	0.18	-	В 2/ 2	а			
4	10.02	1	ЗАБ	306	0.070	0.14	0.50	0.79	1.0	0.14	0.16	-	В 2/ 2	а			
5	20.02	1	ЗАБ	307	0.11	0.16	0.69	0.83	1.0	0.16	0.18	-	В 2/ 2	а			
6	29.02	1	ЗАБ	309	0.14	0.20	0.70	0.88	1.1	0.18	0.20	-	В 2/ 2	а			
7	10.03	1	ЗАБ	309	0.22	0.26	0.85	0.94	1.2	0.22	0.24	-	В 2/ 2	а			
8	20.03	1	ЗАБ	310	0.28	0.35	0.80	0.99	1.2	0.29	0.33	-	В 2/ 2	а			
9	31.03	1	ЗАБ	311	0.55	0.80	0.69	0.75	1.8	0.44	0.45	-	В 3/ 3	а			
10	09.04	1	СВ	311	0.70	1.20	0.58	0.75	2.8	0.43	0.45	-	В 4/ 4	а			
11	20.04	1	СВ	314	0.85	1.30	0.65	0.75	3.0	0.43	0.45	-	В 4/ 4	а			
12	30.04	1	СВ	315	0.84	1.35	0.62	0.80	3.0	0.45	0.47	-	В 4/ 4	а			
13	10.05	1	СВ	316	0.91	1.40	0.65	0.80	3.2	0.44	0.46	-	В 4/ 4	а			
14	20.05	1	СВ	317	1.00	1.45	0.69	0.88	3.2	0.45	0.47	-	В 4/ 4	а			
15	31.05	1	СВ	319	1.08	1.50	0.72	0.95	3.3	0.45	0.48	-	В 4/ 4	а			
16	10.06	1	СВ	320	1.14	1.55	0.73	1.00	3.4	0.46	0.49	-	В 4/ 5	а			
17	20.06	1	СВ	320	1.15	1.55	0.74	1.10	3.4	0.46	0.48	-	В 5/ 5	а			
18	30.06	1	СВ	319	1.07	1.51	0.71	1.10	3.3	0.46	0.48	-	В 4/ 5	а			
19	05.07	1	СВ	320	1.13	1.56	0.72	1.10	3.4	0.46	0.49	-	В 5/ 5	а			
20	14.07	1	СВ	322	1.24	1.63	0.76	1.20	3.4	0.48	0.52	-	В 5/ 6	а			
21	31.07	1	СВ	329	1.60	1.90	0.84	1.34	3.5	0.54	0.63	-	В 5/ 7	а			
22	10.08	1	СВ	322	1.26	1.55	0.81	1.15	3.5	0.44	0.48	-	В 5/ 5	а			
23	20.08	1	СВ	319	1.10	1.52	0.72	1.13	3.3	0.46	0.49	-	В 5/ 5	а			
24	31.08	1	СВ	319	1.05	1.50	0.70	1.09	3.3	0.45	0.49	-	В 4/ 4	а			
25	09.09	1	СВ	322	1.24	1.65	0.75	1.33	3.4	0.49	0.62	-	В 4/ 4	а			
26	18.09	1	СВ	322	1.27	1.61	0.79	1.35	3.4	0.47	0.62	-	В 4/ 4	а			
27	28.09	1	СВ	322	1.25	1.64	0.76	1.38	3.4	0.48	0.63	-	В 4/ 4	а			
28	11.10	1	СВ	322	1.23	1.60	0.77	1.30	3.4	0.47	0.64	-	В 4/ 4	а			
29	28.10	1	СВ	308	0.55	1.14	0.48	0.60	2.8	0.40	0.55	-	В 3/ 3	а			
30	08.11	1	СВ	307	0.50	1.10	0.45	0.77	2.4	0.46	0.48	-	В 3/ 3	а			

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

Том 1. Вып.01. 2020

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
30. 11148. р. Сарымсақты - с. Катон-Карагай																	
31	17.11	1	СВ	306	0.43	1.05	0.41	0.61	2.2	0.48	0.52	-	В 3/ 3	а			
32	30.11	1	ЗАБ	304	0.32	0.90	0.36	0.45	2.1	0.43	0.45	-	В 3/ 3	а			
33	10.12	1	ЗАБ	304	0.15	0.30	0.50	0.53	1.4	0.21	0.23	-	В 2/ 2	а			
34	31.12	1	ЗАБ	304	0.10	0.23	0.43	0.47	1.2	0.19	0.20	-	В 2/ 2	а			
31. 11143. р. Аксу - с. Аксу (р.Белая-с.Белое)																	
1	07.01	1	ЛДСТ	89	3.02	25.1 /10.3	0.29	0.47	37.0	0.68	0.71	-	В 5/ 8	а			
2	18.01	1	ЛДСТ	93	2.85	26.9 /10.2	0.28	0.53	38.0	0.71	0.87	-	В 5/ 7	а			
3	23.01	1	ЛДСТ	101	2.73	30.1 /10.5	0.26	0.47	39.0	0.77	0.86	-	В 5/ 7	а			
4	09.02	1	ЛДСТ	102	2.81	31.1 /12.3	0.23	0.44	38.0	0.82	0.94	-	В 5/ 7	а			
5	19.02	1	ЛДСТ	103	2.73	30.1 /11.2	0.24	0.49	38.0	0.79	0.81	-	В 5/ 7	а			
6	23.02	1	ЛДСТ	105	2.85	31.8 /12.6	0.23	0.53	38.0	0.84	0.95	-	В 5/ 7	а			
7	07.03	1	ЛДСТ	112	2.52	35.0 /10.4	0.24	0.55	38.0	0.92	1.05	-	В 5/ 6	а			
8	15.03	1	ЛДСТ	117	3.05	36.1 /11.5	0.27	0.56	38.0	0.95	1.05	-	В 5/ 7	а			
9	08.04	1	ЛДСТ	110	38.3	37.0	1.04	1.66	55.0	0.67	1.07	-	В 8/ 15	а			
10	16.04	1	СВ	125	59.7	46.8	1.28	1.95	56.0	0.84	1.25	-	В 8/ 16	а			
11	22.04	1	СВ	142	78.9	53.3	1.48	2.18	60.0	0.89	1.43	-	В 8/ 16	а			
12	28.04	1	СВ	156	105	63.4	1.66	2.43	60.0	1.06	1.57	-	В 8/ 16	а			
13	07.05	1	СВ	110	41.7	38.9	1.07	1.72	55.0	0.71	1.13	-	В 8/ 15	а			
14	16.05	1	СВ	100	28.7	31.6	0.91	1.41	55.0	0.57	1.02	-	В 7/ 13	а			
15	24.05	1	СВ	85	17.9	26.1	0.69	1.15	53.0	0.49	0.85	-	В 7/ 13	а			
16	31.05	1	СВ	73	10.0	19.9	0.50	0.81	46.0	0.43	0.74	-	В 6/ 11	а			
17	07.06	1	СВ	77	11.5	20.4	0.56	0.96	46.0	0.44	0.78	-	В 6/ 11	а			
18	19.06	1	СВ	66	6.98	17.0	0.41	0.66	45.0	0.38	0.67	-	В 5/ 9	а			
19	29.06	1	СВ	61	5.31	14.7	0.36	0.53	42.0	0.35	0.61	-	В 5/ 9	а			
20	09.07	1	СВ	64	6.46	16.4	0.39	0.61	43.0	0.38	0.65	-	В 5/ 9	а			
21	14.07	1	СВ	70	9.41	19.3	0.49	0.80	47.0	0.41	0.72	-	В 6/ 11	а			
22	30.07	1	СВ	80	12.2	21.3	0.57	0.98	46.0	0.46	0.80	-	В 6/ 11	а			
23	09.08	1	СВ	63	5.82	15.2	0.38	0.58	35.0	0.43	0.64	-	В 5/ 9	а			
24	19.08	1	СВ	68	8.02	18.0	0.45	0.69	45.0	0.40	0.69	-	В 5/ 9	а			
25	26.08	1	СВ	98	27.8	31.4	0.89	1.37	54.0	0.58	1.00	-	В 7/ 13	а			

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

Том 1. Вып.01. 2020

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
31. 11143. р. Аксу - с. Аксу (р.Белая-с.Белое)																	
26	05.09	1	СВ	88	20.2	27.4	0.74	1.19	54.0	0.51	0.88	-	В 7/ 13	а			
27	18.09	1	СВ	78	11.5	20.8	0.55	0.95	46.0	0.45	0.79	-	В 6/ 12	а			
28	29.09	1	СВ	75	11.3	21.2	0.53	0.88	49.0	0.43	0.76	-	В 6/ 11	а			
29	18.10	1	СВ	72	9.43	19.3	0.49	0.79	46.0	0.42	0.71	-	В 6/ 11	а			
30	24.10	1	СВ	79	12.2	22.5	0.54	0.96	46.0	0.49	0.79	-	В 6/ 12	а			
31	08.11	1	ЗАБ	65	6.58	16.5	0.40	0.66	42.0	0.39	0.65	-	В 5/ 9	а			
32	06.12	1	ЛДСТ	104	4.26	31.7 /14.4	0.30	0.53	31.0	1.02	2.68	-	В 5/ 9	а			
33	13.12	1	ЛДСТ	110	4.04	32.9 /13.6	0.30	0.48	35.0	0.94	1.67	-	В 5/ 9	а			
34	31.12	1	ЛДСТ	110	2.98	31.5 /11.2	0.27	0.43	33.0	0.95	1.56	-	В 5/ 7	а			
32. 11146. р. Левая Березовка - с. Средигорное																	
1	08.01	1	ЛДСТ	79	0.69	3.19 /1.49	0.46	0.53	6.0	0.53	0.61	-	В 9/ 9	а			
2	18.01	1	ЛДСТ	82	0.81	3.40 /1.69	0.48	0.54	6.0	0.57	0.62	-	В 9/ 9	а			
3	28.01	1	ЛДСТ	75	1.15	2.83	0.41	0.55	6.0	0.47	0.62	-	В 9/ 15	а			
4	09.02	1	ЛДСТ	78	1.01	2.95	0.34	0.48	6.0	0.49	0.59	-	В 9/ 17	а			
5	19.02	1	ЛДСТ	81	1.01	2.94	0.34	0.48	6.0	0.49	0.96	-	В 9/ 18	а			
6	28.02	1	ЛДСТ	75	1.10	2.75	0.40	0.54	6.0	0.46	0.54	-	В 9/ 16	а			
7	08.03	1	ЛДСТ	79	1.15	2.82	0.42	0.55	6.0	0.47	0.57	-	В 9/ 16	а			
8	19.03	1	СВ	67	0.97	2.54	0.38	0.53	6.0	0.42	0.52	-	В 9/ 12	а			
9	30.03	1	СВ	66	0.93	2.52	0.37	0.51	6.0	0.42	0.52	-	В 9/ 12	а			
10	09.04	1	СВ	92	2.44	3.35	0.73	1.04	-	0.56	0.69	-	В 9/ 18	а			
11	19.04	1	СВ	104	4.22	4.60	0.92	1.30	6.0	0.77	0.86	-	В 9/ 13	а			
12	28.04	1	СВ	95	3.00	4.07	0.74	1.26	6.0	0.68	0.76	-	В 9/ 18	а			
13	09.05	1	СВ	87	2.30	3.26	0.71	0.94	6.0	0.54	0.68	-	В 9/ 18	а			
14	19.05	1	СВ	82	2.04	3.02	0.68	0.92	6.0	0.50	0.64	-	В 9/ 18	а			
15	30.05	1	СВ	78	1.56	2.76	0.57	0.73	6.0	0.46	0.58	-	В 9/ 13	а			
16	09.06	1	СВ	75	1.43	2.63	0.54	0.73	6.0	0.44	0.57	-	В 9/ 12	а			
17	19.06	1	СВ	74	1.43	2.61	0.55	0.70	6.0	0.44	0.57	-	В 9/ 12	а			
18	29.06	1	СВ	74	1.40	2.59	0.54	0.70	6.0	0.43	0.57	-	В 9/ 12	а			
19	09.07	1	СВ	73	1.36	2.53	0.54	0.70	6.0	0.42	0.56	-	В 9/ 11	а			
20	19.07	1	СВ	70	1.15	2.47	0.46	0.68	6.0	0.41	0.56	-	В 9/ 11	а			

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

Том 1. Вып.01. 2020

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
32. 11146. р. Левая Березовка - с. Средигорное																	
21	30.07	1	СВ	72	1.25	2.46	0.51	0.66	6.0	0.41	0.55	-	В 9/ 11	а			
22	09.08	1	СВ	70	1.16	2.42	0.48	0.67	6.0	0.40	0.55	-	В 9/ 11	а			
23	19.08	1	СВ	68	1.09	2.36	0.46	0.70	6.0	0.39	0.54	-	В 9/ 11	а			
24	30.08	1	СВ	68	1.11	2.23	0.50	0.70	6.0	0.37	0.52	-	В 9/ 11	а			
25	09.09	1	СВ	69	1.16	2.24	0.52	0.66	6.0	0.37	0.52	-	В 9/ 11	а			
26	19.09	1	СВ	68	1.12	2.15	0.52	0.66	6.0	0.36	0.50	-	В 9/ 11	а			
27	29.09	1	СВ	75	1.45	2.32	0.63	0.68	6.0	0.39	0.53	-	В 9/ 11	а			
28	09.10	1	СВ	71	1.13	2.13	0.53	0.68	6.0	0.36	0.52	-	В 9/ 11	а			
29	19.10	1	СВ	70	1.11	2.12	0.52	0.66	6.0	0.35	0.52	-	В 9/ 11	а			
30	30.10	1	СВ	71	1.11	2.15	0.52	0.67	6.0	0.36	0.53	-	В 9/ 11	а			
31	09.11	1	СВ	71	1.11	2.25	0.49	0.63	6.0	0.38	0.53	-	В 9/ 11	а			
32	17.11	1	СВ	72	1.20	2.28	0.53	0.60	6.0	0.38	0.54	-	В 9/ 11	а			
33	29.11	1	ЛДСТ	80	0.59	1.89	0.31	0.51	6.0	0.32	0.47	-	В 9/ 9	а			
34	08.12	1	ЛДСТ	81	0.61	2.85/1.46	0.42	0.51	6.0	0.48	0.54	-	В 9/ 9	а			
35	19.12	1	ЛДСТ	93	0.69	3.67/1.67	0.41	0.52	6.0	0.61	0.64	-	В 9/ 9	а			
36	31.12	1	ЛДСТ	96	0.69	4.13/1.63	0.42	0.51	6.0	0.69	0.71	-	В 9/ 9	а			
33. 11147. р. Тургысын - с. Кутиха																	
1	10.01	1	НПЛДСТ	92	6.00	52.5 /38.5	0.16	0.28	44.0	1.19	1.62	-	В 5/ 5	а			
2	20.01	1	НПЛДСТ	77	5.90	52.5 /38.0	0.16	0.27	44.0	1.19	1.55	-	В 5/ 5	а			
3	20.02	1	НПЛДСТ	66	7.60	40.5 /29.0	0.26	0.40	38.0	1.06	1.95	-	В 5/ 5	а			
4А	14.03	1	НПЛДСТ	70	0.000	0.40	0.00	0.00	5.0	0.08	0.12	-	В 1/ 1	а			
4Б	14.03	1	НПЛДСТ	70	11.9	49.2 /39.0	0.31	0.43	30.0	1.64	2.08	-	В 9/ 23	а			
4	14.03			70	11.9												
5	06.04	1	ЛДХ	92	23.0	67.4	0.35	0.46	33.0	1.98	3.30	-	В 9/ 12	а			
6	16.04	1	ЛДХ	124	29.2	64.8	0.45	0.60	89.0	0.73	2.17	-	В 9/ 12	а			
7	26.04	1	СВ	179	45.0	95.3	0.47	0.78	95.0	1.00	2.28	-	В 9/ 12	а			
8	06.05	1	СВ	168	38.2	76.5	0.50	0.71	92.0	0.83	2.28	-	В 7/ 7	а			
9	16.05	1	СВ	201	62.7	105	0.60	0.76	98.0	1.07	2.35	-	В 7/ 7	а			
10	26.05	1	СВ	158	41.0	88.0	0.46	0.68	88.0	1.00	1.98	-	В 7/ 7	а			
11	06.06	1	СВ	82	21.5	45.0	0.47	0.68	52.0	0.86	1.71	-	В 7/ 7	а			

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

Том 1. Вып.01. 2020

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
33. 11147. р. Тургысын - с. Кутиха																	
12	16.06	1	СВ	56	16.0	33.2	0.48	0.60	42.0	0.79	1.65	-	В 7/ 7	а			
13	26.06	1	СВ	51	14.5	31.6	0.46	0.58	38.0	0.83	1.65	-	В 7/ 7	а			
14	08.07	1	СВ	45	14.8	29.8	0.50	0.87	38.0	0.78	1.51	-	В14/ 24	а			
15	15.07	1	СВ	48	16.0	30.8	0.52	0.86	38.0	0.81	1.52	-	В14/ 24	а			
16	27.07	1	СВ	41	14.0	28.6	0.49	0.83	36.0	0.79	1.48	-	В13/ 23	а			
17	06.08	1	СВ	30	12.5	26.5	0.47	0.74	34.0	0.78	1.47	-	В13/ 22	а			
18	16.08	1	СВ	35	14.7	27.5	0.54	0.81	36.0	0.76	1.48	-	В13/ 22	а			
19	26.08	1	СВ	59	15.5	35.0	0.44	1.21	43.0	0.81	1.70	-	В15/ 26	а			
20	05.09	1	СВ	46	15.0	32.5	0.46	1.17	40.0	0.81	1.61	-	В15/ 26	а			
21	16.09	1	СВ	30	12.2	27.3	0.45	0.72	34.0	0.80	1.43	-	В13/ 22	а			
22	25.09	1	СВ	81	20.0	40.5	0.49	0.70	56.5	0.71	1.84	-	В 9/ 15	а			
23	06.10	1	СВ	44	14.5	31.6	0.46	0.98	40.0	0.79	1.58	-	В15/ 15	а			
24	16.10	1	СВ	38	16.0	29.4	0.55	0.85	36.0	0.81	1.47	-	В14/ 14	а			
25	25.10	1	СВ	36	15.2	28.3	0.54	0.85	36.0	0.78	1.45	-	В13/ 13	а			
26	06.11	1	СВ	21	8.75	25.7	0.34	0.56	31.5	0.81	1.40	-	В13/ 22	а			
27	16.11	1	ЗАБ	24	9.32	26.6	0.35	0.58	31.5	0.84	1.43	-	В13/ 22	а			
28	26.11	1	ЗАБ	14	6.67	23.2	0.29	0.46	29.0	0.80	1.31	-	В12/ 21	а			
29А	06.12	1	ЗАБ	12	6.39	23.1 /22.4	0.29	0.43	31.0	0.75	1.29	-	В12/ 21	а			
30	31.12	1	НПЛДСТ	95	6.11	28.1 /25.5	0.24	0.39	30.0	0.94	1.40	-	В 5/ 5	а			
34. 11661. р. Абылайкит - с. Самсоновка																	
1	10.01	1	ЛДСТ	249	1.81	5.02/2.55	0.71	1.47	14.0	0.35	0.37	-	В 5/ 5	а			
2	20.01	1	ЛДСТ	255	2.68	5.18/3.63	0.74	1.04	14.0	0.37	0.46	-	В 5/ 9	а			
3	30.01	1	ЛДСТ	253	2.21	5.89/3.10	0.71	0.89	14.0	0.42	0.44	-	В 5/ 5	а			
4	09.02	1	ЛДСТ	254	2.18	5.14/3.46	0.62	0.89	13.2	0.39	0.46	-	В 5/ 5	а			
5	20.02	1	ЛДСТ	253	2.33	5.24/3.52	0.66	0.93	14.0	0.37	0.48	-	В 5/ 5	а			
6	27.02	1	ЛДСТ	256	2.25	5.37/3.60	0.63	0.94	14.0	0.38	0.48	-	В 6/ 6	а			
7	10.03	1	НПЛДСТ	249	3.35	4.41/3.87	0.87	1.33	13.5	0.33	0.45	-	В 6/ 10	а			
8	20.03	1	СВ	281	15.1	10.2	1.47	2.25	15.1	0.68	0.85	-	В 8/ 16	а			
9	27.03	1	СВ	261	9.18	6.77	1.36	2.08	14.2	0.48	0.65	-	В 5/ 10	а			
10	30.03	1	СВ	258	7.85	6.42	1.22	2.02	14.2	0.45	0.63	-	В 6/ 12	а			

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

Том 1. Вып.01. 2020

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
34. 11661. р. Абылайкит - с. Самсоновка																	
11	11.04	1	СВ	294	17.8	11.4	1.56	2.57	15.4	0.74	0.92	-	В 6/ 12	а			
12	19.04	1	СВ	314	20.0	14.8	1.35	2.69	15.9	0.93	1.12	-	В 6/ 12	а			
13	26.04	1	СВ	341	42.6	24.3	1.75	2.70	17.5	1.39	2.05	-	В 6/ 12	а			
14	10.05	1	СВ	285	16.0	11.1	1.44	2.42	15.2	0.73	0.97	-	В 7/ 14	а			
15	18.05	1	СВ	272	10.9	8.28	1.32	2.27	14.8	0.56	0.73	-	В 6/ 12	а			
16	31.05	1	СВ	255	8.58	7.42	1.16	2.05	14.9	0.50	0.65	-	В 6/ 12	а			
17	10.06	1	СВ	250	7.27	6.63	1.10	2.00	14.5	0.46	0.60	-	В 5/ 10	а			
18	21.06	1	СВ	255	5.09	5.78	0.88	2.81	14.5	0.40	0.55	-	В 6/ 12	а			
19	24.06	1	СВ	251	4.60	5.66	0.81	1.61	14.5	0.39	0.48	-	В 6/ 12	а			
20	10.07	1	СВ	243	4.50	4.89	0.92	1.35	14.2	0.34	0.47	-	В 6/ 9	а			
21	20.07	1	СВ	236	2.42	3.34	0.72	1.15	13.5	0.25	0.39	-	В 5/ 5	а			
22	31.07	1	СВ	242	3.32	4.19	0.79	1.15	14.0	0.30	0.39	-	В 6/ 6	а			
23	16.08	1	СВ	234	2.26	3.09	0.73	1.14	14.0	0.22	0.36	-	В 5/ 5	а			
24	19.08	1	СВ	236	2.41	3.23	0.75	1.14	14.0	0.23	0.37	-	В 5/ 5	а			
25	25.08	1	СВ	232	2.61	3.38	0.77	1.15	14.0	0.24	0.38	-	В 5/ 5	а			
26	10.09	1	СВ	234	2.64	3.28	0.80	1.15	13.5	0.24	0.39	-	В 5/ 5	а			
27	21.09	1	СВ	233	2.14	3.25	0.66	1.06	13.5	0.24	0.36	-	В 4/ 4	а			
28	30.09	1	СВ	242	2.92	3.56	0.82	1.15	14.0	0.25	0.39	-	В 5/ 5	а			
29	10.10	1	СВ	240	3.63	3.79	0.96	1.50	13.8	0.27	0.42	-	В 6/ 7	а			
30	14.10	1	СВ	242	2.96	3.77	0.79	1.26	13.8	0.27	0.43	-	В 5/ 5	а			
31	27.10	1	СВ	241	4.11	4.27	0.96	1.64	13.8	0.31	0.44	-	В 5/ 5	а			
32	10.11	1	СВ	241	3.82	4.37	0.87	1.25	13.8	0.32	0.44	-	В 6/ 6	а			
33	20.11	1	ЗАБ	241	3.64	4.27	0.85	1.71	13.8	0.31	0.44	-	В 5/ 8	а			
34	29.11	1	НПЛДСТ	242	5.40	5.26/4.46	1.21	2.11	14.0	0.38	0.44	-	В 5/ 10	а			
35	09.12	1	ЛДСТ	256	1.34	5.58/2.99	0.45	1.16	14.0	0.40	0.51	-	В 4/ 4	а			
36	21.12	1	ЛДСТ	250	1.86	5.45/3.07	0.61	1.15	14.0	0.39	0.50	-	В 5/ 5	а			
37	31.12	1	ЛДСТ	244	1.50	5.40/3.47	0.43	1.16	14.0	0.39	0.50	-	В 5/ 5	а			
37. 11164. р. Ульби - с. Ульби Перевалочная																	
1	10.01	1	НПЛДСТ ГДЛШГ	74	14.6	62.6 / 28.3	0.52	0.68	100	0.63	1.83	-	В 3/ 4	а		21.6	

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

Том 1. Вып.01. 2020

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
37. 11164. р. Ульби - с. Ульби Перевалочная																	
2	19.01	1	нплдст пдлшг	82	13.0	60.0 / 40.6	0.32	0.45	95.0	0.63	1.41	-	В 1/ 3	а		8.00	
3	26.01	1	нплдст пдлшг	80	12.0	98.6 / 38.6	0.31	0.52	89.0	1.11	1.99	-	В 3/ 4	а		40.2	
4	10.02	2 / в. 500	нплдст пдлшг	86	14.7	60.6 / 50.4	0.29	0.71	88.0	0.69	1.11	-	В 2/ 4	а			
5	18.02	2 / в. 500	нплдст пдлшг	83	16.3	67.6 / 50.5	0.32	0.72	96.0	0.70	1.23	-	В 2/ 4	а			
6	29.02	2 / в. 500	нплдст пдлшг	87	16.5	64.7 / 37.5	0.44	0.88	90.0	0.72	1.58	-	В 2/ 4	а			
7	09.03	2 / в. 500	нплдст пдлшг	81	16.8	50.1 / 38.5	0.44	0.86	85.0	0.59	1.55	-	В 2/ 4	а			
8	16.03	1	нплдст лдст	83	21.7	31.6 / 23.2	0.94	1.21	74.0	0.43	1.60	-	В 2/ 4	а			
9	27.03	1	СВ	70	38.3	84.7	0.45	0.91	65.0	1.30	1.72	-	ПП 10	а0.76			
10	04.04	1	СВ	124	131	132	0.99	1.56	88.0	1.50	2.34	-	ПП 10	а0.76			
11	07.04	1	СВ	189	289	187	1.55	2.17	90.0	2.08	2.99	-	ПП 10	а0.76			
12	16.04	1	СВ	223	410	218	1.88	2.78	95.0	2.30	3.37	-	ПП 10	а0.76			
13	20.04	1	СВ	255	425	242	1.76	2.63	100	2.42	3.70	-	ПП 10	а0.76			
14	03.05	1	СВ	220	369	216	1.71	2.86	90.0	2.43	3.34	-	ПП 10	а0.76			
15	07.05	1	СВ	175	201	175	1.15	1.54	90.0	1.94	2.85	-	ПП 10	а0.76			
16	19.05	1	СВ	155	154	157	0.98	1.33	90.0	1.74	2.55	-	ПП 10	а0.76			
17	28.05	1	СВ	115	109	125	0.87	1.24	80.0	1.56	2.25	-	ПП 10	а0.76			
18	09.06	1	СВ	60	38.6	73.8	0.52	0.74	65.0	1.14	1.61	-	ПП 10	а0.76			
19	20.06	1	СВ	70	36.3	84.7	0.43	0.59	70.0	1.21	1.72	-	ПП 10	а0.76			
20	30.06	1	СВ	45	25.3	60.1	0.42	0.56	65.0	0.92	1.35	-	ПП 10	а0.76			
21	09.07	1	СВ	42	22.8	57.1	0.40	0.54	60.0	0.95	1.29	-	ПП 10	а0.76			
22	19.07	1	СВ	32	16.0	38.0	0.42	0.57	50.0	0.76	1.11	-	ПП 10	а0.76			
23	30.07	1	СВ	47	26.1	62.0	0.42	0.57	65.0	0.95	1.39	-	ПП 10	а0.76			
24	09.08	1	СВ	24	12.2	20.5	0.59	0.80	35.0	0.59	0.91	-	ПП 10	а0.76			

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

Том 1. Вып.01. 2020

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
37. 11164. р. Ульби - с. Ульби Перевалочная																	
25	19.08	1	СВ	32	16.7	38.0	0.44	0.59	50.0	0.76	1.11	-	ПП 10	а0.76			
26	27.08	1	СВ	49	26.9	63.9	0.42	0.57	65.0	0.98	1.43	-	ПП 10	а0.76			
27	09.09	1	СВ	36	18.6	46.6	0.40	0.53	55.0	0.84	1.18	-	ПП 10	а0.76			
28	19.09	1	СВ	40	22.1	55.2	0.40	0.54	60.0	0.92	1.25	-	ПП 10	а0.76			
29	26.09	1	СВ	106	72.4	116	0.62	0.87	85.0	1.36	2.15	-	ПП 10	а0.76			
30	09.10	1	СВ	61	38.6	74.9	0.52	0.71	65.0	1.15	1.62	-	ПП 10	а0.76			
31	19.10	1	СВ	84	48.7	97.5	0.50	0.69	80.0	1.22	1.89	-	ПП 10	а0.76			
32	24.10	1	СВ	69	37.8	83.6	0.45	0.65	70.0	1.19	1.71	-	ПП 10	а0.76			
33	30.10	1	СВ	57	34.4	71.1	0.48	0.69	65.0	1.09	1.56	-	ПП 10	а0.76			
34	06.11	1	СВ	42	22.3	57.1	0.39	0.54	60.0	0.95	1.29	-	ПП 10	а0.76			
35	14.11	1	ЗАБ	58	28.6	72.0	0.40	0.65	60.0	1.20	1.58	-	ПП 10	а0.76			
			ШГХ														
36	26.11	1	НПЛДСТ ГДЛШГ	40	25.6	73.5	0.35	0.76	62.0	1.19	1.74	-	В 1/ 2	а			
37	12.12	1	НПЛДСТ ГДЛШГ	57	20.0	58.3 / 52.8	0.38	0.62	63.4	0.92	1.49	-	В 6/ 12	а		3.67	
38	31.12	1	НПЛДСТ ГДЛШГ	105	17.1	61.8 / 49.0	0.35	0.79	61.5	1.00	1.89	-	В 4/ 7	а		6.41	
38. 11173. р. Шаравка - с. Шаравка																	
1	20.01	1	НПЛДСТ	165	0.76	1.96	0.38	0.47	10.0	0.20	0.35	-	В 6/ 6	а			
2	31.01	1	НПЛДСТ	166	0.96	1.94	0.48	0.55	8.0	0.23	0.42	-	В 6/ 6	а			
3	09.02	1	НПЛДСТ	163	0.58	1.70	0.34	0.39	7.6	0.22	0.37	-	В 6/ 6	а			
4	18.02	1	НПЛДСТ	164	0.83	1.96	0.42	0.55	7.4	0.26	0.42	-	В 6/ 6	а			
5	20.03	1	СВ	172	1.14	2.09	0.55	0.77	9.0	0.23	0.58	-	ПП 6	а0.75			
6	29.03	1	СВ	170	1.22	2.55	0.49	0.83	9.5	0.27	0.68	-	ПП 8	а0.75			
7	07.04	1	СВ	203	2.78	5.90	0.47	0.78	10.8	0.55	1.13	-	ПП 6	а0.75			
8	19.04	1	СВ	213	4.14	5.66	0.73	1.30	10.0	0.57	0.68	-	ПП 6	а0.75			
9	30.04	1	СВ	248	16.8	17.4	1.00	2.17	11.0	1.58	1.77	-	ПП 6	а0.75			
10	04.05	1	СВ	258	30.0	54.2	0.55	0.73	12.0	4.51	5.5	-	ПП 6	а0.75			
11	19.05	1	СВ	211	3.66	4.68	0.78	0.96	10.0	0.47	0.59	-	ПП 6	а0.75			

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

Том 1. Вып.01. 2020

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
38. 11173. р. Шаравка - с. Шаравка																	
12	30.05	1	СВ	184	1.58	3.10	0.52	0.64	11.0	0.28	0.45	-	ПП 6	а0.75			
13	06.06	1	СВ	176	1.40	2.40	0.60	0.71	11.0	0.22	0.33	-	ПП 6	а0.75			
14	19.06	1	СВ	169	1.10	2.38	0.46	0.73	10.5	0.23	0.68	-	ПП 6	а0.75			
15	30.06	1	СВ	165	1.07	2.08	0.51	0.77	10.0	0.21	0.58	-	ПП 6	а0.75			
16	10.07	1	СВ	165	1.07	2.09	0.52	0.77	10.0	0.21	0.58	-	ПП 6	а0.75			
17	20.07	1	СВ	164	1.06	2.06	0.50	0.66	9.5	0.22	0.56	-	ПП 6	а0.75			
18	30.07	1	СВ	181	1.43	2.58	0.54	0.70	10.0	0.26	0.60	-	ПП 6	а0.75			
19	04.08	1	СВ	178	1.33	2.51	0.53	0.68	9.0	0.28	0.60	-	ПП 6	а0.75			
20	20.08	1	СВ	168	1.08	2.09	0.52	0.77	9.0	0.23	0.58	-	ПП 6	а0.75			
21	28.08	1	СВ	172	1.20	2.51	0.48	0.73	9.0	0.28	0.68	-	ПП 6	а0.75			
22	08.09	1	СВ	170	1.10	2.12	0.54	0.68	9.0	0.24	0.60	-	ПП 6	а0.75			
23	17.09	1	СВ	159	0.99	1.93	0.52	0.72	9.0	0.21	0.56	-	ПП 6	а0.75			
24	30.09	1	СВ	166	1.06	2.07	0.50	0.75	9.0	0.23	0.58	-	ПП 6	а0.75			
25	10.10	1	СВ	167	1.09	2.10	0.53	0.67	8.5	0.25	0.58	-	ПП 6	а0.75			
26	19.10	1	СВ	176	1.22	2.53	0.48	0.83	9.0	0.28	0.68	-	ПП 6	а0.75			
27	31.10	1	СВ	165	1.10	2.12	0.54	0.78	9.0	0.24	0.58	-	ПП 6	а0.75			
28	08.11	1	СВ	161	0.98	1.89	0.52	0.66	8.2	0.23	0.35	-	ПП 6	а0.75			
29	25.11	1	НПЛДСТ	159	0.99	2.67	0.37	0.68	7.5	0.36	0.66	-	В 6/ 6	а			
30	31.12	1	НПЛДСТ	153	0.82	2.61	0.30	0.48	7.0	0.36	0.42	-	В 6/ 6	а			
40. 11668. р. Улан - с. Герасимовка																	
1	9.01	1	ЛДСТ	304	0.38	1.90 /1.39	0.27	0.33	6.2	0.31	0.32	-	В 3/ 3	а			
2	19.01	1	ЛДСТ	320	0.088	2.55 /0.90	0.10	0.12	6.2	0.41	0.47	-	В 3/ 3	а			
3	28.01	1	ЛДСТ	299	0.34	2.98 /1.22	0.28	0.38	6.1	0.49	0.52	-	В 3/ 3	а			
4	9.02	1	ЛДСТ	299	0.34	1.23	0.28	0.33	6.0	0.21	0.25	-	В 4/ 4	а			
5	18.02	1	ЛДСТ	299	0.34	1.24	0.27	0.33	6.0	0.21	0.30	-	В 4/ 4	а			
6	28.02	1	ЛДСТ	302	0.35	1.26	0.28	0.36	6.0	0.21	0.32	-	В 4/ 4	а			
7	9.03	1	ЗАБ	303	0.37	1.28	0.28	0.36	6.0	0.21	0.27	-	В 4/ 4	а			
8	23.03	1	СВ	399	2.65	6.33	0.42	0.56	7.3	0.87	0.93	-	В 4/ 5	а			
9	9.04	1	СВ	382	1.96	2.13	0.92	1.30	8.0	0.27	0.36	-	В 3/ 3	а			
10	19.04	1	СВ	386	2.17	2.48	0.88	1.36	8.5	0.29	0.34	-	В 3/ 3	а			

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

Том 1. Вып.01. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидропосте	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидропост	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
40. 11668. р. Улан - с. Герасимовка																	
11	29.04	1	СВ	352	2.12	5.13	0.41	1.56	8.5	0.60	0.68	-	В 3/ 4	а			
12	8.05	1	СВ	353	2.14	5.15	0.41	0.45	8.0	0.64	0.73	-	В 4/ 4	а			
13	19.05	1	СВ	345	2.12	5.10	0.41	0.44	7.0	0.73	0.81	-	В 3/ 3	а			
14	29.05	1	СВ	339	1.72	2.39	0.72	0.79	7.0	0.34	0.45	-	В 4/ 4	а			
15	9.06	1	СВ	332	1.53	1.97	0.77	1.00	6.7	0.29	0.35	-	В 4/ 4	а			
16	19.06	1	СВ	327	1.39	1.76	0.79	1.00	6.0	0.29	0.31	-	В 3/ 3	а			
17	28.06	1	СВ	324	1.35	1.72	0.77	1.00	6.0	0.29	0.30	-	В 3/ 3	а			
18	9.07	1	СВ	323	1.35	1.73	0.78	1.00	6.2	0.28	0.31	-	В 3/ 3	а			
19	19.07	1	СВ	323	1.35	1.74	0.77	1.00	6.0	0.29	0.35	-	В 3/ 3	а			
20	26.07	1	СВ	324	1.37	1.79	0.76	1.00	6.0	0.30	0.41	-	В 3/ 3	а			
21	9.08	1	СВ	324	1.37	1.78	0.77	1.00	6.0	0.30	0.35	-	В 3/ 3	а			
22	19.08	1	СВ	323	1.35	1.76	0.77	1.00	6.5	0.27	0.36	-	В 4/ 4	а			
23	29.08	1	СВ	322	1.32	1.73	0.76	1.00	6.8	0.25	0.28	-	В 4/ 4	а			
24	9.09	1	СВ	322	1.31	1.74	0.75	1.00	6.8	0.26	0.29	-	В 4/ 4	а			
25	19.09	1	СВ	326	1.35	1.79	0.75	1.00	6.5	0.28	0.31	-	В 3/ 3	а			
26	29.09	1	СВ	325	1.39	1.78	0.78	1.00	6.5	0.27	0.29	-	В 1/ 4	а			
27	9.10	1	СВ	323	1.37	1.75	0.78	1.00	6.3	0.28	0.34	-	В 3/ 3	а			
28	18.10	1	СНЕЖ	323	1.37	1.74	0.79	1.00	6.5	0.27	0.30	-	В 3/ 3	а			
29	29.10	1	ЗАБ	323	1.38	1.75	0.79	1.00	7.5	0.23	0.28	-	В 3/ 3	а			
30	9.11	1	ЗАБ	322	1.36	1.72	0.79	1.00	7.5	0.23	0.26	-	В 3/ 3	а			
31	19.11	1	ЗАБ	321	1.31	1.69	0.77	1.00	7.5	0.23	0.31	-	В 3/ 3	а			
32	28.11	1	ЗАБН	319	1.31	1.70	0.77	1.00	7.0	0.24	0.29	-	В 4/ 4	а			
33	9.12	1	ЗАБН	318	1.29	1.71	0.75	1.00	7.0	0.24	0.26	-	В 4/ 4	а			
34	19.12	1	ЛДСТ	316	1.28	1.67	0.77	1.95	7.0	0.24	0.29	-	В 4/ 4	а			
35	31.12	1	ЛДСТ	314	1.24	1.59	0.78	1.80	6.5	0.25	0.28	-	В 4/ 4	а			
41. 11187. р. Дресвянка - с. Оградное																	
1	09.01	1	НПЛДСТ	15	0.37	1.21/1.03	0.36	0.50	5.5	0.22	0.26	-	В 8/ 8	а			
2	13.01	1	НПЛДСТ	15	0.33	1.15/1.01	0.33	0.49	5.5	0.21	0.27	-	В 7/ 7	а			
3	23.01	1	НПЛДСТ	16	0.33	1.11/0.95	0.35	0.49	5.5	0.20	0.27	-	В 8/ 8	а		0.16	
4	07.02	1	НПЛДСТ	17	0.51	1.25	0.41	0.60	6.0	0.21	0.34	-	В 7/ 7	а			

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

Том 1. Вып.01. 2020

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
41. 11187. р. Дресвянка - с. Отрадное																	
5	18.02	1	НПЛДСТ	18	0.35	0.96	0.36	0.57	6.0	0.16	0.26	-	В 7/ 7	а			
6	22.02	1	НПЛДСТ	18	0.39	0.97	0.40	0.54	6.0	0.16	0.27	-	В 7/ 7	а			
7	01.03	1/в.500	НПЛДСТ	19	0.50	1.11/1.02	0.49	0.59	6.5	0.17	0.26	-	В 6/ 6	а			
8	19.03	1 /в.500	ЗАБ	78	5.19	7.79	0.67	0.94	9.1	0.86	1.00	-	В12/ 12	а			
9	28.03	1 /в.500	ЗАБ	84	9.99	10.4	0.96	1.16	11.4	0.91	1.15	-	В12/ 12	а			
10	07.04	1	СВ	108	14.8	15.3	0.97	1.20	15.3	1.00	1.30	-	В12/ 12	а			
11	14.04	1	СВ	100	11.6	13.7	0.85	1.13	14.0	0.98	1.31	-	В12/ 12	а			
12	24.04	1	СВ	89	8.64	9.01	0.96	1.19	12.1	0.74	1.10	-	В12/ 12	а			
13	08.05	1	СВ	81	7.00	8.20	0.85	1.25	8.3	0.99	1.12	-	В12/ 12	а			
14	19.05	1	СВ	60	3.62	4.05	0.89	1.12	8.0	0.51	0.68	-	В12/ 12	а			
15	28.05	1	СВ	43	2.05	3.78	0.54	1.35	7.6	0.49	0.65	-	В12/ 12	а			
16	07.06	1	СВ	31	1.29	2.94	0.44	1.25	7.0	0.42	0.68	-	В 9/ 9	а			
17	18.06	1	СВ	20	0.93	2.11	0.44	0.56	6.5	0.32	0.52	-	В 9/ 9	а			
18	27.06	1	СВ	14	0.92	2.67	0.34	0.41	7.0	0.38	0.62	-	В 9/ 9	а			
19	09.07	1	СВ	10	0.72	2.08	0.35	0.42	7.1	0.29	0.72	-	В 7/ 7	а			
20	17.07	1	СВ	9	0.59	1.90	0.31	0.42	7.0	0.27	0.70	-	В 7/ 7	а			
21	25.07	1	СВ	8	0.56	1.76	0.32	0.43	6.5	0.27	0.63	-	В 7/ 7	а			
22	07.08	1	СВ	9	0.24	0.90	0.27	0.38	7.8	0.12	0.21	-	В 6/ 6	а			
23	16.08	1	СВ	10	0.54	1.78	0.30	0.43	6.0	0.30	0.37	-	В 6/ 6	а			
24	18.08	1	СВ	9	0.18	0.89	0.20	0.28	7.8	0.11	0.20	-	В 6/ 6	а			
25	25.08	1	СВ	9	0.44	1.54	0.29	0.39	6.0	0.26	0.37	-	В 6/ 6	а			
26	08.09	1	СВ	9	0.49	1.77	0.28	0.39	6.0	0.30	0.37	-	В 6/ 6	а			
27	24.09	1	СВ	10	0.51	1.69	0.30	0.40	6.0	0.28	0.36	-	В 6/ 6	а			
28	05.10	1	СВ	10	0.49	1.64	0.30	0.40	6.0	0.27	0.36	-	В 6/ 6	а			
29	19.10	1	СВ	17	0.91	2.58	0.35	0.44	7.0	0.37	0.65	-	В 6/ 6	а			
30	27.10	1	СВ	13	0.65	1.97	0.33	0.43	6.7	0.29	0.61	-	В 6/ 6	а			
31	30.10	1	СВ	10	0.47	1.88	0.25	0.35	6.5	0.29	0.63	-	В 6/ 6	а			
32	07.11	1	СВ	10	0.53	1.89	0.28	0.37	6.5	0.29	0.62	-	В 6/ 6	а			
33	14.11	1	ЗАБ	10	0.49	1.91	0.26	0.35	6.5	0.29	0.63	-	В 6/ 6	а			
34	21.11	1	НПЛДСТ	10	0.45	1.90	0.24	0.31	6.5	0.29	0.62	-	В 6/ 6	а			

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

Том 1. Вып.01. 2020

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
41. 11187. р. Дресвянка - с. Отрадное																	
35	28.11	1	НПЛДСТ	10	0.42	1.72	0.24	0.36	6.0	0.29	0.63	-	В 6/ 6	а			
36	07.12	1	ЛДСТ	10	0.54	1.89	0.29	0.35	6.4	0.30	0.62	-	В 6/ 6	а			
37	14.12	1	ЛДСТ	10	0.46	1.71	0.27	0.37	6.0	0.29	0.64	-	В 6/ 6	а			
38	21.12	1	НПЛДСТ	10	0.43	1.78	0.24	0.33	6.0	0.30	0.64	-	В 6/ 6	а			
39	31.12	1	ЛДСТ	11	0.32	1.65	0.19	0.31	6.0	0.28	0.65	-	В 6/ 6	а			
42. 11170. р. Глубочанка - с. Белокаменка																	
1	08.01	1	ЛДСТ	213	0.48	1.64/1.14	0.42	0.61	4.5	0.36	0.38	-	В 8/ 8	а			
2	15.01	1	НПЛДСТ	214	0.48	1.68/1.30	0.37	0.52	4.5	0.37	0.40	-	В 8/ 8	а			
3	25.01	1	ЗАБ	210	0.45	1.61/1.26	0.36	0.57	4.5	0.36	0.40	-	В 8/ 8	а			
4	06.02	1	НПЛДСТ	213	0.43	1.67/1.28	0.34	0.42	4.5	0.37	0.39	-	В 8/ 8	а			
5	09.02	1	ЗАБН	204	0.43	1.29	0.33	0.49	4.5	0.29	0.41	-	В 8/ 8	а			
6	18.02	1	НПЛДСТ	208	0.48	1.51/1.42	0.34	0.49	4.5	0.34	0.45	-	В 8/ 8	а			
7	28.02	1	ЗАБ	207	0.45	1.44	0.31	0.49	4.5	0.32	0.44	-	В 8/ 8	а			
8	05.03	1	ЗАБ	205	0.43	1.33	0.32	0.49	4.5	0.30	0.42	-	В 8/ 10	а			
9	17.03	1	СВ	210	0.58	1.57	0.37	0.56	4.7	0.33	0.47	-	В 8/ 11	а			
10	23.03	1	СВ	229	1.12	2.46	0.46	0.71	5.0	0.49	0.66	-	В 8/ 11	а			
11	29.03	1	СВ	233	1.27	2.66	0.48	0.74	5.0	0.53	0.70	-	В 8/ 11	а			
12	03.04	1	СВ	245	1.68	3.34	0.50	0.74	5.5	0.61	0.83	-	В 8/ 16	а			
13	05.04	1	СВ	261	2.47	4.68	0.53	0.77	7.5	0.62	1.00	-	В 8/ 16	а			
14	06.04	1	СВ	273	2.97	5.90	0.50	0.75	11.0	0.54	1.10	-	В 8/ 16	а			
15	07.04	1	СВ	287	3.90	8.16	0.48	0.75	13.7	0.59	1.25	-	В 8/ 16	а			
16	08.04	1	СВ	307	5.89	12.7	0.46	0.65	19.0	0.67	1.46	-	В 8/ 16	а			
17	14.04	1	СВ	300	5.38	11.8	0.46	0.67	20.0	0.59	1.38	-	В 8/ 16	а			
18	15.04	1	СВ	318	7.59	15.8	0.48	0.72	21.5	0.74	1.56	-	В 8/ 16	а			
19	21.04	1	СВ	310	6.09	12.9	0.47	0.64	21.2	0.61	1.48	-	В 8/ 16	а			
20	02.05	1	СВ	257	2.63	4.22	0.62	0.82	7.0	0.60	0.95	-	В 8/ 10	а			
21	06.05	1	СВ	244	1.64	3.20	0.51	0.79	5.5	0.58	0.81	-	В 8/ 10	а			
22	13.05	1	СВ	233	1.27	2.52	0.50	0.72	5.0	0.50	0.70	-	В 8/ 16	а			
23	25.05	1	СВ	221	0.97	1.96	0.49	0.67	4.6	0.44	0.58	-	В 8/ 16	а			
24	08.06	1	СВ	215	0.85	1.84	0.46	0.68	4.8	0.38	0.53	-	В 8/ 13	а			

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

Том 1. Вып.01. 2020

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидропосте	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидропост	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
42. 11170. р. Глубочанка - с. Белокаменка																	
25	18.06	1	СВ	215	0.84	1.73	0.49	0.67	4.7	0.36	0.52	-	В 8/ 13	а			
26	28.06	1	СВ	208	0.68	1.43	0.48	0.66	4.5	0.32	0.45	-	В 8/ 13	а			
27	08.07	1	СВ	208	0.67	1.39	0.48	0.64	4.5	0.31	0.45	-	В 8/ 11	а			
28	18.07	1	СВ	205	0.60	1.27	0.47	0.66	4.2	0.30	0.42	-	В 8/ 11	а			
29	28.07	1	СВ	204	0.55	1.22	0.45	0.65	4.0	0.30	0.41	-	В 8/ 11	а			
30	08.08	1	СВ	203	0.54	1.17	0.46	0.60	4.0	0.29	0.40	-	В 8/ 8	а			
31	19.08	1	СВ	211	0.73	1.56	0.49	0.66	4.5	0.35	0.48	-	В 8/ 8	а			
32	28.08	1	СВ	206	0.56	1.31	0.43	0.66	4.5	0.29	0.43	-	В 8/ 8	а			
33	05.09	1	СВ	206	0.63	1.33	0.47	0.66	4.5	0.30	0.43	-	В 8/ 11	а			
34	19.09	1	СВ	207	0.58	1.37	0.42	0.65	4.5	0.30	0.44	-	В 8/ 11	а			
35	26.09	1	СВ	224	0.98	2.18	0.45	0.68	5.0	0.44	0.61	-	В 8/ 15	а			
36	30.09	1	СВ	214	0.71	1.67	0.43	0.65	4.5	0.37	0.52	-	В 8/ 15	а			
37	09.10	1	СВ	213	0.67	1.67	0.40	0.61	4.7	0.36	0.50	-	В 8/ 13	а			
38	13.10	1	СВ	230	1.15	2.43	0.47	0.74	4.9	0.50	0.67	-	В 8/ 13	а			
39	26.10	1	СВ	211	0.68	1.52	0.45	0.67	4.5	0.34	0.48	-	В 8/ 13	а			
40	06.11	1	СВ	209	0.61	1.37	0.45	0.70	4.5	0.30	0.46	-	В 8/ 11	а			
41	11.11	1	СВ	221	0.92	2.01	0.46	0.71	4.7	0.42	0.58	-	В 8/ 11	а			
42	25.11	1	СВ	210	0.68	1.51	0.45	0.69	4.5	0.34	0.47	-	В 8/ 11	а			
43	02.12	1	НПЛДСТ	211	0.55	1.37	0.40	0.61	4.2	0.32	0.45	-	В 8/ 10	а			
44	14.12	1	НПЛДСТ	206	0.54	1.25	0.43	0.61	4.1	0.30	0.41	-	В 8/ 10	а			
45	31.12	1	НПЛДСТ	211	0.43	1.30	0.33	0.50	4.2	0.31	0.43	-	В 8/ 10	а			
43. 11188. р. Красноярка - с. Предгорное																	
1	15.01	1	НПЛДСТ	191	1.94	4.15	0.47	0.67	10.7	0.39	0.57	-	В 7/ 9	а			
2	22.01	1	НПЛДСТ	177	1.91	2.82	0.68	1.06	10.7	0.26	0.42	-	В 7/ 9	а			
3	30.01	1	НПЛДСТ	196	1.75	4.67	0.37	0.66	10.7	0.44	0.62	-	В 7/ 9	а			
4	09.02	1	НПЛДСТ	177	1.98	2.88	0.69	1.08	10.7	0.27	0.42	-	В 7/ 8	а			
5	18.02	1	НПЛДСТ	176	2.08	2.81	0.74	1.06	10.7	0.26	0.43	-	В 7/ 8	а			
6	29.02	1	НПЛДСТ	176	2.08	2.76	0.75	1.04	10.7	0.26	0.43	-	В 7/ 8	а			
7	09.03	1	НПЛДСТ	176	2.27	2.80	0.81	1.06	10.7	0.26	0.44	-	В 7/ 8	а			
8	18.03	1	НПЛДСТ	178	2.65	3.20	0.83	1.12	10.7	0.30	0.47	-	В 7/ 8	а			

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

Том 1. Вып.01. 2020

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
43. 11188. р. Красноярка - с. Предгорное																	
9	29.03	1	ЗАБ	190	4.80	4.38	1.10	1.75	10.8	0.41	0.55	-	В 7/ 8	а			
10	04.04	1	ЗАБ	220	9.32	7.84	1.19	1.90	11.8	0.66	0.83	-	В 6/ 12	а			
11	07.04	1	СВ	254	17.1	12.7	1.35	2.25	15.8	0.80	1.19	-	В 6/ 12	а			
12	08.04	1	СВ	281	21.9	17.3	1.27	2.30	19.2	0.90	1.56	-	В 7/ 14	а			
13	11.04	1	СВ	265	17.0	13.9	1.22	1.94	17.3	0.80	1.25	-	В 7/ 14	а			
14	15.04	1	СВ	290	24.2	17.4	1.39	2.25	19.7	0.88	1.45	-	В 8/ 14	а			
15	19.04	1	СВ	295	26.2	18.5	1.42	2.30	20.3	0.91	1.47	-	В 8/ 14	а			
16	26.04	1	СВ	271	19.6	13.6	1.44	2.28	17.9	0.76	1.20	-	В 8/ 14	а			
17	29.04	1	СВ	245	14.3	10.7	1.34	2.03	14.5	0.74	1.04	-	В 8/ 14	а			
18	05.05	1	СВ	225	10.0	7.84	1.28	1.97	12.7	0.62	0.84	-	В 6/ 12	а			
19	11.05	1	СВ	208	7.38	5.80	1.27	1.93	12.0	0.48	0.70	-	В 6/ 12	а			
20	29.05	1	СВ	197	4.46	4.40	1.01	1.55	11.2	0.39	0.56	-	В 6/ 9	а			
21	09.06	1	СВ	195	4.02	4.14	0.97	1.42	11.2	0.37	0.53	-	В 6/ 9	а			
22	18.06	1	СВ	192	3.33	3.76	0.89	1.33	11.2	0.34	0.50	-	В 6/ 9	а			
23	28.06	1	СВ	191	2.79	3.43	0.81	1.27	11.2	0.31	0.47	-	В 6/ 9	а			
24	08.07	1	СВ	191	2.91	3.49	0.83	1.28	11.2	0.31	0.50	-	В 6/ 8	а			
25	18.07	1	СВ	188	2.14	3.04	0.70	1.16	11.2	0.27	0.45	-	В 6/ 8	а			
26	27.07	1	СВ	186	1.88	2.88	0.65	1.10	11.1	0.26	0.44	-	В 6/ 7	а			
27	08.08	1	СВ	185	1.95	2.75	0.71	1.04	11.1	0.25	0.42	-	В 9/ 10	а			
28	18.08	1	СВ	186	2.09	2.92	0.72	1.04	11.1	0.26	0.44	-	В 9/ 10	а			
29	29.08	1	СВ	187	2.43	3.17	0.77	1.07	11.1	0.29	0.48	-	В 9/ 10	а			
30	08.09	1	СВ	187	2.10	3.08	0.68	1.06	11.1	0.28	0.48	-	В 9/ 10	а			
31	19.09	1	СВ	186	2.17	3.02	0.72	1.01	11.1	0.27	0.46	-	В 9/ 10	а			
32	27.09	1	СВ	192	3.47	3.92	0.89	1.42	11.1	0.35	0.54	-	В 9/ 10	а			
33	08.10	1	СВ	191	2.93	3.46	0.85	1.35	11.1	0.31	0.54	-	В 9/ 12	а			
34	18.10	1	СВ	190	3.04	3.62	0.84	1.36	11.1	0.33	0.51	-	В 9/ 12	а			
35	28.10	1	СВ	189	2.67	3.45	0.77	1.24	11.1	0.31	0.48	-	В 9/ 12	а			
36	08.11	1	СВ	189	2.59	3.43	0.76	1.23	11.1	0.31	0.49	-	В 9/ 12	а			
37	18.11	1	СВ	189	2.45	3.42	0.72	1.15	11.1	0.31	0.50	-	В 9/ 12	а			
38	29.11	1	НПЛДСТ	188	2.48	3.22	0.77	1.06	11.1	0.29	0.47	-	В 9/ 12	а			

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

Том 1. Вып.01. 2020

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
43. 11188. р. Красноярка - с. Предгорное																	
39	10.12	1	НПЛДСТ	187	2.30	3.15	0.73	1.01	11.1	0.28	0.47	-	В 9/ 10	а			
40	19.12	1	НПЛДСТ	191	2.30	3.56	0.65	1.10	11.1	0.32	0.50	-	В 9/ 10	а			
41	31.12	1	НПЛДСТ	204	1.93	4.68	0.41	0.75	11.1	0.42	0.58	-	В 9/ 10	а			
44. 11221. р.Жаргас - с. Гагарино																	
1	10.10	1	СВ	145	0.42	3.06	0.14	0.17	10.0	0.31	0.49	-	В 3/ 3	а			
2	20.10	1	СВ	145	0.41	3.07	0.13	0.17	10.0	0.30	0.49	-	В 3/ 3	а			
3	31.10	1	СВ	145	0.32	2.48	0.13	0.23	10.0	0.25	0.42	-	В 3/ 3	а			
4	03.11	1	СВ	144	0.26	2.66	0.10	0.19	10.0	0.26	0.44	-	В 3/ 3	а			
5	17.11	1	ЛДСТ	144	0.22	3.78/2.13	0.10	0.16	10.0	0.38	0.53	-	В 3/ 3	а			
6	25.11	1	ЛДСТ	144	0.20	3.93/2.05	0.10	0.16	10.0	0.39	0.61	-	В 3/ 3	а			
7	05.12	1	ЛДСТ	144	0.19	3.99/1.96	0.10	0.15	10.0	0.40	0.63	-	В 3/ 3	а			
8	18.12	1	ЛДСТ	144	0.18	4.15/1.91	0.09	0.14	10.0	0.42	0.64	-	В 3/ 3	а			
9	31.12	1	ЛДСТ	144	0.17	4.35/1.87	0.09	0.13	10.0	0.44	0.68	-	В 3/ 3	а			
45. 11199. р. Оба - с. Каракожа																	
1	01.01	1	ЛДСТ	185	26.6	154/53.4	0.50	0.95	152	1.01	1.08	-	В 6/ 10	а		54.3	
2	14.01	1	ЛДСТ	180	18.3	139/41.0	0.45	1.50	158	0.88	1.79	-	В 4/ 5	а		25.3	
3	31.01	1	ЛДСТ	192	31.3	158/71.5	0.44	1.18	159	0.99	1.89	-	В 4/ 5	а		9.20	
4	10.02	1	ПДЛШГ	196	10.1	48.9/25.6	0.39	0.81	151	0.32	1.61	-	В 4/ 5	а		5.25	
5	19.02	1	ЛДСТ	202	12.3	49.8/26.3	0.47	0.90	151	0.33	1.54	-	В 4/ 5	а		6.03	
6	29.02	1	ЛДСТ	204	11.2	47.6/24.4	0.46	0.87	150	0.32	1.64	-	В 4/ 5	а		4.87	
7	09.03	1	ЛДСТ	205	10.6	45.2/23.0	0.46	0.93	150	0.30	1.56	-	В 4/ 5	а		5.13	
8	20.03	1	ЛДСТ	226	9.92	44.5/22.3	0.44	0.80	150	0.30	1.63	-	В 4/ 5	а		5.24	
9	31.03	1	ЛДСТ	222	11.1	47.0/24.5	0.45	0.78	150	0.31	1.71	-	В 4/ 5	а		4.22	
10	06.04	1	ПОДВ	402	13.8	53.7/30.5	0.45	0.88	152	0.35	1.91	-	ПП 10	а0.74		3.13	
11	11.04	1	НВЛЛД	187	111	115	0.97	1.51	153	0.75	1.41	-	ПП 10	а0.74			
12	21.04	1	НВЛЛД	272	510	210	2.48	3.15	180	1.17	3.05	-	ПП 10	а0.74			
13	30.04	1	СВ	324	845	545	1.55	2.13	182	2.99	3.50	-	ПП 10	а0.74			
14	06.05	1	СВ	213	274	169	1.62	2.43	167	1.01	1.88	-	ПП 10	а0.74			
15	19.05	1	СВ	204	235	155	1.52	2.20	160	0.97	1.50	-	ПП 10	а0.74			
16	31.05	1	СВ	154	98.0	92.5	1.06	1.50	141	0.66	1.15	-	ПП 10	а0.74			

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

Том 1. Вып.01. 2020

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
45. 11199. р. Оба - с. Каракожа																	
17	02.06	1	СВ	161	110	99.1	1.11	1.90	142	0.70	1.30	-	ПП 10	а0.74			
18	15.06	1	СВ	139	65.0	68.5	0.95	1.41	124	0.55	1.11	-	ПП 10	а0.74			
19	30.06	1	СВ	126	45.8	48.1	0.95	1.35	118	0.41	0.92	-	В 4/ 5	а			
20	04.07	1	СВ	124	44.7	46.5	0.96	1.21	117	0.40	0.88	-	В 5/ 10	а			
21	16.07	1	СВ	128	50.1	50.5	0.99	1.47	119	0.42	1.01	-	В 5/ 10	а			
22	29.07	1	СВ	114	39.5	40.1	0.99	1.31	112	0.35	1.00	-	В 8/ 16	а			
23	06.08	1	СВ	122	45.0	42.3	1.06	1.19	117	0.36	0.91	-	В 6/ 12	а			
24	15.08	1	СВ	137	61.5	65.3	0.94	1.53	123	0.53	1.09	-	В 6/ 12	а			
25	29.08	1	СВ	136	61.9	64.0	0.97	1.98	123	0.52	1.11	-	В 6/ 12	а			
26	03.09	1	СВ	118	43.0	39.5	1.09	1.22	115	0.34	1.01	-	В 5/ 12	а			
27	18.09	1	СВ	155	103	93.8	1.10	1.61	142	0.66	1.20	-	ПП 10	а0.74			
28	28.09	1	СВ	159	100	97.5	1.03	1.81	142	0.69	1.27	-	ПП 10	а0.74			
29	03.10	1	СВ	137	62.5	66.0	0.95	1.57	122	0.54	1.12	-	ПП 10	а0.74			
30	19.10	1	СВ	171	137	111	1.23	2.00	151	0.74	1.40	-	ПП 10	а0.74			
31	30.10	1	СВ	140	68.0	72.3	0.94	1.42	125	0.58	1.20	-	ПП 10	а0.74			
32	06.11	1	СВ	122	44.1	40.3	1.09	1.25	116	0.34	0.95	-	ПП 10	а0.74			
33	19.11	1	ЗАБ	111	30.0	38.5	0.78	0.95	70.0	0.55	0.81	-	ПП 10	а0.74			
34	30.11	1	ЗАБ	118	20.5	23.1	0.89	0.99	68.0	0.34	0.75	-	ПП 10	а0.74			
35	08.12	1	ЗАБ	103	16.5	28.0	0.59	0.67	68.0	0.41	0.85	-	ПП 10	а0.74			
36	19.12	1	ЗАБ	119	9.01	27.5	0.33	0.51	65.0	0.42	0.81	-	ПП 10	а0.74			
37	31.12	1	ЛДСТ	155	10.5	29.7/28.1	0.37	0.91	131	0.23	1.61	-	В 4/ 12	а			
47. 11207. р. Оба - г. Шемонаиха																	
1	05.01	2/в.2000	НПЛДСТ	111	17.7	230/115	0.15	0.33	170	1.35	2.15	-	В 8/ 16	а		60.2	
2	15.01	2/в.2000	ТОРОСЫ ПДЛШГ	107	19.6	251/129	0.15	0.28	170	1.48	2.18	-	В 8/ 16	а		64.6	
3	24.01	2 /в.2000	ТОРОСЫ ПДЛШГ	108	20.4	259/143	0.14	0.25	170	1.52	2.20	-	В 8/ 16	а		53.1	
4	04.02	2 /в.2000	ТОРОСЫ ПДЛШГ	109	19.8	264/135	0.15	0.28	170	1.55	2.22	-	В 8/ 16	а		52.1	
5	15.02	2 /в.2000	ТОРОСЫ ПДЛШГ	119	22.4	281/155	0.14	0.34	170	1.65	2.32	-	В 8/ 16	а		44.1	
6	22.02	2 /в.2000	НПЛДСТ	115	22.0	276/151	0.15	0.35	170	1.62	2.28	-	В 8/ 16	а		38.5	

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

Том 1. Вып.01. 2020

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
47. 11207. р. Оба - г. Шемонаиха																	
7	01.03	2 /в.2000	НПЛДСТ	113	33.4	269/179	0.19	0.28	170	1.58	2.26	-	В 8/ 16	а		6.50	
8	12.03	2 /в.2000	НПЛДСТ	115	41.0	275/192	0.21	0.31	170	1.62	2.28	-	В 8/ 16	а			
9	09.04	1 /в.3000	ЛДХ	285	672	554	1.21	2.00	180	3.08	4.61	-	ПП 9	а0.76			
10А	14.04	1 /в.3000	СВ	215	6.62	8.08	0.82	1.03	11.0	0.73	1.05	-	В 1/ 2	а			
10Б	14.04	1 /в.3000	СВ	215	141	190	0.74	1.20	73.5	2.59	3.23	-	В 9/ 18	а			
10В	14.04	1 /в.3000	СВ	215	227	197	1.15	1.43	74.0	2.66	3.37	-	В 8/ 16	а			
10Г	14.04	1 /в.3000	СВ	215	1.64	2.03	0.81	1.10	6.0	0.34	0.70	-	В 1/ 2	а			
10	14.04			215	376												
11А	26.04	1 /в.3000	СВ	405	78.5	30.8	2.55	2.93	16.0	1.93	3.00	-	В 1/ 2	а			
11Б	26.04	1 /в.3000	СВ	405	799	330	2.42	2.99	73.5	4.49	5.1	-	В 9/ 18	а			
11В	26.04	1 /в.3000	СВ	405	846	338	2.50	2.96	74.0	4.57	5.4	-	В 8/ 16	а			
11Г	26.04	1 /в.3000	СВ	405	43.8	18.2	2.41	2.72	11.0	1.65	2.60	-	В 1/ 2	а			
11	26.04			405	1770												
12А	03.05	1 /в.3000	СВ	298	22.8	16.0	1.43	1.65	14.0	1.14	1.93	-	В 1/ 2	а			
12Б	03.05	1 /в.3000	СВ	298	499	251	1.99	2.56	73.5	3.41	4.06	-	В 9/ 18	а			
12В	03.05	1 /в.3000	СВ	298	529	256	2.04	2.56	74.0	3.50	4.30	-	В 8/ 16	а			
12Г	03.05	1 /в.3000	СВ	298	9.01	9.11	0.99	1.20	11.0	0.83	1.53	-	В 1/ 2	а			
12	03.05			298	1070												
13А	07.05	1 /в.3000	СВ	225	5.15	5.98	0.86	1.02	11.0	0.54	1.20	-	В 1/ 2	а			
13Б	07.05	1 /в.3000	СВ	225	265	195	1.36	1.65	73.5	2.65	3.33	-	В 9/ 18	а			
13В	07.05	1 /в.3000	СВ	225	269	212	1.27	1.65	74.0	2.86	3.47	-	В 8/ 16	а			
13Г	07.05	1 /в.3000	СВ	225	2.15	2.38	0.90	1.10	6.0	0.40	0.80	-	В 1/ 2	а			
13	07.05			225	541												
14А	19.05	1 /в.3000	СВ	180	1.82	5.08	0.36	0.49	11.0	0.46	0.75	-	В 1/ 2	а			
14Б	19.05	1 /в.3000	СВ	180	169	162	1.04	1.35	73.5	2.20	2.88	-	В 9/ 18	а			
14В	19.05	1 /в.3000	СВ	180	185	171	1.08	1.42	74.0	2.31	3.02	-	В 8/ 16	а			
14Г	19.05	1 /в.3000	СВ	180	0.070	0.78	0.09	0.10	6.0	0.13	0.35	-	В 1/ 2	а			
14	19.05			180	356												
15А	31.05	1 /в.3000	СВ	106	0.12	3.02	0.04	0.04	11.0	0.27	1.00	-	В 1/ 1	а			
15Б	31.05	1 /в.3000	СВ	106	107	146	0.73	0.90	73.5	1.99	2.40	-	В 9/ 18	а			

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

Том 1. Вып.01. 2020

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
47. 11207. р. Оба - г. Шемонаиха																	
23А	16.08	1 /в.3000	СВ	66	0.000	0.57			6.0	0.10	0.42	-	В 1/ 1	а			
23Б	16.08	1 /в.3000	СВ	66	33.0	110	0.30	0.46	73.5	1.50	1.80	-	В 9/ 18	а			
23В	16.08	1 /в.3000	СВ	66	46.1	138	0.33	0.44	74.0	1.86	3.00	-	В 8/ 16	а			
23	16.08			66	79.1												
24А	29.08	1 /в.3000	СВ	64	0.000	0.50			6.0	0.08	0.40	-	В 1/ 1	а			
24Б	29.08	1 /в.3000	СВ	64	30.3	103	0.29	0.46	73.5	1.40	1.78	-	В 9/ 18	а			
24В	29.08	1 /в.3000	СВ	64	39.6	132	0.30	0.38	74.0	1.78	2.98	-	В 8/ 16	а			
24	29.08			64	69.9												
25А	05.09	1 /в.3000	СВ	44	0.000	0.10			1.0	0.10	0.20	-	В 1/ 1	а			
25Б	05.09	1 /в.3000	СВ	44	17.7	89.7	0.20	0.30	73.5	1.22	1.58	-	В 9/ 18	а			
25В	05.09	1 /в.3000	СВ	44	28.2	117	0.24	0.38	74.0	1.58	2.78	-	В 8/ 16	а			
25	05.09			44	45.9												
26А	18.09	1 /в.3000	СВ	42	0.000	0.090			1.0	0.09	0.18	-	В 1/ 1	а			
20Б	19.07	1 /в.3000	СВ	45	23.0	96.3	0.24	0.33	73.5	1.31	1.58	-	В 9/ 18	а			
20В	19.07	1 /в.3000	СВ	45	32.0	123	0.26	0.38	74.0	1.66	2.78	-	В 8/ 16	а			
20	19.07			45	55.0												
21А	26.07	1 /в.3000	СВ	37	0.000	0.070			1.0	0.07	0.13	-	В 1/ 1	а			
21Б	26.07	1 /в.3000	СВ	37	16.3	88.1	0.19	0.26	73.5	1.20	1.50	-	В 9/ 18	а			
21В	26.07	1 /в.3000	СВ	37	29.8	139	0.21	0.30	74.0	1.88	2.70	-	В 8/ 16	а			
21	26.07			37	46.1												
22А	02.08	1 /в.3000	СВ	69	0.000	0.53			6.0	0.09	0.45	-	В 1/ 1	а			
22Б	02.08	1 /в.3000	СВ	69	35.8	112	0.32	0.47	73.5	1.52	1.82	-	В 9/ 18	а			
22В	02.08	1 /в.3000	СВ	69	46.7	141	0.33	0.44	74.0	1.91	3.02	-	В 8/ 16	а			
22	02.08			69	82.5												
23А	16.08	1 /в.3000	СВ	66	0.000	0.57			6.0	0.10	0.42	-	В 1/ 1	а			
23Б	16.08	1 /в.3000	СВ	66	33.0	110	0.30	0.46	73.5	1.50	1.80	-	В 9/ 18	а			
23В	16.08	1 /в.3000	СВ	66	46.1	138	0.33	0.44	74.0	1.86	3.00	-	В 8/ 16	а			
23	16.08			66	79.1												
24А	29.08	1 /в.3000	СВ	64	0.000	0.50			6.0	0.08	0.40	-	В 1/ 1	а			
24Б	29.08	1 /в.3000	СВ	64	30.3	103	0.29	0.46	73.5	1.40	1.78	-	В 9/ 18	а			

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

Том 1. Вып.01. 2020

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
47. 11207. р. Оба - г. Шемонаиха																	
24В	29.08	1 /в.3000	СВ	64	39.6	132	0.30	0.38	74.0	1.78	2.98	-	В 8/ 16	а			
24	29.08			64	69.9												
25А	05.09	1 /в.3000	СВ	44	0.000	0.10			1.0	0.10	0.20	-	В 1/ 1	а			
25Б	05.09	1 /в.3000	СВ	44	17.7	89.7	0.20	0.30	73.5	1.22	1.58	-	В 9/ 18	а			
25В	05.09	1 /в.3000	СВ	44	28.2	117	0.24	0.38	74.0	1.58	2.78	-	В 8/ 16	а			
25	05.09			44	45.9												
26А	18.09	1 /в.3000	СВ	42	0.000	0.090			1.0	0.09	0.18	-	В 1/ 1	а			
26Б	18.09	1 /в.3000	СВ	42	17.1	86.6	0.20	0.29	73.5	1.18	1.56	-	В 9/ 18	а			
26В	18.09	1 /в.3000	СВ	42	24.4	106	0.23	0.38	74.0	1.43	2.76	-	В 8/ 16	а			
26	18.09			42	41.5												
27А	27.09	1 /в.3000	СВ	175	3.30	11.0	0.30	0.38	11.0	1.00	1.51	-	В 1/ 2	а			
27Б	27.09	1 /	СВ	175	193	185	1.04	1.32	73.5	2.52	2.89	-	В 9/ 18	а			
27В	27.09	1 /в.3000	СВ	175	211	214	0.99	1.25	74.0	2.89	4.09	-	В 8/ 16	а			
27Г	27.09	1 /в.3000	СВ	175	0.18	1.27	0.14	0.18	6.0	0.21	0.73	-	В 1/ 1	а			
27	27.09			175	407												
28А	09.10	1 /в.3000	СВ	85	0.000	0.61			6.0	0.10	0.61	-	В 1/ 1	а			
28Б	09.10	1 /в.3000	СВ	85	50.9	118	0.43	0.58	73.5	1.61	1.99	-	В 9/ 18	а			
28В	09.10	1 /в.3000	СВ	85	64.0	145	0.44	0.63	74.0	1.96	3.19	-	В 8/ 16	а			
28	09.10			85	115												
29А	17.10	1 /в.3000	СВ	113	0.000	1.59			6.0	0.27	0.89	-	В 1/ 1	а			
29Б	17.10	1 /в.3000	СВ	113	102	139	0.73	0.90	73.5	1.89	2.27	-	В 9/ 18	а			
29В	17.10	1 /в.3000	СВ	113	115	169	0.68	0.90	74.0	2.28	3.47	-	В 8/ 16	а			
29	17.10			113	217												
30А	29.10	1 /в.3000	СВ	82	0.000	0.29			1.0	0.29	0.58	-	В 1/ 1	а			
30Б	29.10	1 /в.3000	СВ	82	54.0	116	0.47	0.68	73.5	1.58	1.98	-	В 9/ 18	а			
30В	29.10	1 /в.3000	СВ	82	74.9	144	0.52	0.88	74.0	1.95	3.16	-	В 8/ 16	а			
30	29.10			82	129												
31А	07.11	1 /в.3000	СВ	57	0.000	0.050			1.0	0.05	0.10	-	В 1/ 1	а			
31Б	07.11	1 /в.3000	СВ	57	25.3	87.1	0.29	0.39	73.5	1.19	1.65	-	В 9/ 18	а			
31В	07.11	1 /в.3000	СВ	57	18.4	82.8	0.22	0.33	74.0	1.12	1.42	-	В 8/ 16	а			

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

Том 1. Вып.01. 2020

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
47. 11207. р. Оба - г. Шемонаиха																	
31	07.11			57	43.7												
32А	14.11	1 /в.3000	СВ	114	0.000	0.81			6.0	0.14	0.67	-	В 1/ 1	а			
32Б	14.11	1 /в.3000	СВ	114	87.9	130	0.68	0.90	73.5	1.77	2.22	-	В 9/ 18	а			
32В	14.11	1 /в.3000	СВ	114	79.1	124	0.64	0.75	74.0	1.68	2.36	-	В 8/ 16	а			
32	14.11			114	167												
33	13.12	1 /в.1000	НПЛДСТ ТОРОСЫ ТОРОСЫП ДЛШГ	94	10.9	226/103	0.11	0.28	170	1.33	1.95	-	В 8/ 13	а		72.0	
34	31.12	1 /в.1000	НПЛДСТ ТОРОСЫП ДЛШГ	82	10.5	208/89.0	0.12	0.24	170	1.22	1.90	-	В 8/ 13	а		65.0	
49. 11233. р. Шар -с.Кентарлау																	
1	09.01	1	ЗАБ	271	0.96	4.85	0.20	0.30	15.0	0.32	0.50	-	В 5/ 5	а			
2	19.01	1	ЗАБ	272	1.05	4.98	0.21	0.32	15.0	0.33	0.47	-	В 5/ 6	а			
3	30.01	1	ЗАБ	271	0.97	5.05	0.19	0.29	15.0	0.34	0.50	-	В 5/ 5	а			
4	09.02	1	ЗАБ	271	1.03	4.92	0.21	0.31	15.0	0.33	0.50	-	В 5/ 5	а			
5	19.02	1	ЗАБ	272	0.84	5.08	0.17	0.35	15.0	0.34	0.50	-	В 5/ 5	а			
6	28.02	1	ЗАБ	271	1.03	4.83	0.21	0.32	15.0	0.32	0.49	-	В 5/ 5	а			
7	09.03	1	ЗАБ	272	1.02	4.61	0.22	0.33	15.0	0.31	0.51	-	В 5/ 5	а			
8	19.03	1	СВ	273	1.43	5.21	0.27	0.41	15.0	0.35	0.50	-	В 5/ 6	а			
9	30.03	1	СВ	282	2.49	6.50	0.38	0.61	15.7	0.41	0.57	-	В 5/ 9	а			
10	03.04	1	СВ	304	7.67	10.3	0.74	1.13	16.0	0.64	0.83	-	В 5/ 14	а			
11	06.04	1	СВ	328	15.9	14.1	1.13	1.64	18.0	0.78	1.10	-	В 5/ 16	а			
12	09.04	1	СВ	352	28.7	19.4	1.48	2.10	20.5	0.95	1.35	-	В 5/ 16	а			
13	09.05	1	СВ	341	22.2	18.1	1.23	1.81	19.0	0.95	1.32	-	В 5/ 14	а			
14	19.05	1	СВ	315	11.9	12.6	0.94	0.95	16.0	0.79	1.00	-	В 5/ 14	а			
15	30.05	1	СВ	297	6.26	9.97	0.63	0.97	16.0	0.62	0.83	-	В 5/ 14	а			
16	10.06	1	СВ	290	4.52	8.72	0.52	0.76	16.0	0.55	0.75	-	В 5/ 14	а			
17	20.06	1	СВ	289	4.41	8.52	0.52	0.82	16.0	0.53	0.74	-	В 5/ 10	а			
18	30.06	1	СВ	277	2.01	6.65	0.30	0.51	15.2	0.44	0.61	-	В 5/ 10	а			
19	10.07	1	СВ	276	2.10	6.47	0.32	0.51	15.0	0.43	0.60	-	В 5/ 9	а			
20	19.07	1	СВ	272	1.08	5.54	0.19	0.30	15.0	0.37	0.54	-	В 5/ 7	а			
21	30.07	1	СВ	276	2.02	6.29	0.32	0.48	15.0	0.42	0.58	-	В 5/ 9	а			

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

Том 1. Вып.01. 2020

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
49. 11233. р. Шар -с.Кентарлау																	
22	10.08	1	СВ	268	0.86	4.71	0.18	0.27	14.5	0.32	0.50	-	В 5/ 5	а			
23	19.08	1	СВ	267	0.88	4.69	0.19	0.29	14.6	0.32	0.48	-	В 5/ 5	а			
24	31.08	1	СВ	267	0.75	4.78	0.16	0.25	14.6	0.33	0.49	-	В 5/ 5	а			
25	09.09	1	СВ	269	1.02	4.81	0.21	0.31	14.6	0.33	0.51	-	В 5/ 5	а			
26	19.09	1	СВ	266	0.78	4.63	0.17	0.26	14.4	0.32	0.45	-	В 5/ 5	а			
27	30.09	1	СВ	273	1.39	5.60	0.25	0.35	15.0	0.37	0.55	-	В 5/ 6	а			
28	09.10	1	СВ	271	1.22	5.26	0.23	0.33	15.0	0.35	0.53	-	В 5/ 6	а			
29	19.10	1	СВ	275	1.64	5.80	0.28	0.40	15.0	0.39	0.55	-	В 5/ 7	а			
30	26.10	1	СВ	273	1.40	5.63	0.24	0.35	15.0	0.38	0.55	-	В 5/ 7	а			
31	02.11	1	СВ	273	1.45	5.53	0.26	0.38	15.0	0.37	0.54	-	В 5/ 6	а			
32	09.11	1	СВ	272	1.33	5.48	0.24	0.35	15.2	0.36	0.54	-	В 5/ 6	а			
33	16.11	1	СВ	273	1.40	5.52	0.25	0.37	15.0	0.37	0.53	-	В 5/ 6	а			
34	24.11	1	ЗАБ	266	0.66	4.41	0.15	0.22	14.5	0.30	0.47	-	В 5/ 5	а			
35	22.12	1	ЗАБ	264	0.50	4.24	0.12	0.17	14.3	0.30	0.45	-	В 5/ 5	а			
36	31.12	1	ЗАБ	264	0.29	4.12	0.07	0.10	14.3	0.29	0.44	-	В 5/ 5	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 № 1, 16 сведения о температуре воды не помещены из-за отсутствия измерений.

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 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	13.3	17.8	19.8	21.2	20.1	9.6	3.9		
2				4.8	12.9	19.4	21.5	21.9	20.2	9.1	3.8		
3				6.1	12.8	20.9	22.1	22.7	20.3	9.3	3.8		
4				7.1	13.4	21.0	21.9	22.6	19.7	10.0	3.6		
5				8.1	12.8	19.2	22.1	22.7	18.6	10.5	2.5		
6				8.5	12.0	17.2	22.1	23.1	17.7	9.7	2.1		
7				9.8	12.2	16.6	22.4	22.8	17.2	7.7	2.4		
8				11.0	13.0	17.5	22.4	22.6	16.9	7.5	2.8		
9				9.9	14.9	18.6	22.4	22.7	17.1	7.4	3.4		
10				8.3	15.0	19.2	22.9	22.9	16.4	6.8	3.1		
11				8.4	15.3	19.1	22.5	22.9	15.5	6.5	3.0		
12				8.9	16.4	20.3	22.2	23.5	15.3	6.5	3.4		
13				9.9	17.3	21.8	21.8	23.3	15.6	7.0	3.2		
14				10.3	17.7	22.1	21.7	22.7	15.9	7.9	2.9		
15				9.7	17.8	21.7	22.9	21.5	15.9	8.0	2.6		
16				9.3	17.6	21.8	23.7	21.1	16.2	8.0	1.3		
17				9.4	17.5	22.4	24.6	21.4	16.1	7.8	0.5		
18				10.1	17.7	21.8	25.2	21.6	15.6	7.8	0.2		
19				10.8	17.4	22.2	25.2	21.6	14.7	7.1			
20				11.5	17.7	22.9	24.6	22.6	14.5	6.1			
21				12.1	17.3	22.1	24.1	22.4	14.7	6.3			
22				12.4	16.5	17.9	23.7	22.2	15.0	6.7			
23				12.6	16.8	19.4	23.6	22.0	14.6	7.1			
24				12.7	17.5	21.1	23.8	21.7	13.0	7.1			
25				12.8	18.6	21.7	24.7	20.9	11.9	6.4			
26				12.6	19.8	22.3	24.6	18.7	11.5	6.1			
27			0.1	13.2	20.0	22.7	23.4	18.1	11.2	5.7			
28			0.1	13.5	17.4	21.2	22.7	17.9	11.4	5.1			
29			0.1	13.6	16.2	18.6	22.4	18.3	11.0	4.3			
30			0.2	13.5	17.2	18.3	21.5	18.8	10.4	3.9			
31			0.4		17.6		20.7	19.6		3.8			
декада													
1				7.7	13.2	18.7	22.0	22.5	18.4	8.8	3.1		
2				9.8	17.2	21.6	23.4	22.2	15.5	7.3	2.1		
3			-	12.9	17.7	20.5	23.2	20.1	12.5	5.7			
средн.			-	10.1	16.1	20.3	22.9	21.5	15.5	7.2	-		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
31.03	18.04	06.10	-	25.8	18.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

5. 11019 р. Ертис – с. Абылайкит

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.0	0.6	0.3	2.6	5.4	9.2	9.7	12.2	12.6	10.5	9.4	4.1
2	1.0	0.6	0.3	1.7	5.6	9.1	9.7	12.3	12.3	10.5	9.4	4.0
3	0.7	0.6	0.2	1.7	5.6	9.2	9.7	12.3	12.6	10.4	9.4	3.7
4	0.6	0.4	0.2	2.4	5.7	9.3	9.8	12.3	12.7	10.2	9.4	3.6
5	0.7	0.4	0.2	2.4	5.6	9.3	9.8	12.2	12.8	10.2	9.3	3.2
6	0.7	0.2	0.2	2.3	5.7	9.2	9.7	12.3	12.2	10.1	9.0	3.2
7	0.7	0.2	0.2	2.8	6.1	9.3	9.8	12.2	12.6	10.1	9.0	3.1
8	0.5	0.2	0.2	3.0	6.1	9.4	9.8	12.4	12.3	10.0	9.0	2.4
9	0.6	0.2	0.4	3.0	6.3	9.8	9.8	12.7	12.2	9.7	9.0	2.3
10	0.5	0.2	0.4	3.5	6.5	10.3	9.8	12.5	12.7	9.8	9.0	2.3
11	0.6	0.2	0.4	3.7	6.2	10.6	9.8	12.7	12.6	9.6	5.6	2.1
12	0.7	0.2	0.3	3.7	6.4	10.4	9.8	12.5	12.2	9.6	5.5	2.1
13	0.5	0.2	0.2	3.7	6.5	10.6	9.8	12.4	11.3	9.6	5.4	2.0
14	0.5	0.2	0.4	4.0	6.9	10.7	9.9	12.4	11.7	9.6	5.7	2.6
15	0.5	0.2	0.4	4.8	7.2	10.6	9.8	12.5	11.7	9.6	5.6	2.1
16	0.5	0.2	0.4	4.1	7.6	10.5	9.9	12.3	11.7	9.4	5.7	2.3
17	0.7	0.2	0.4	4.1	7.7	10.6	9.8	12.4	12.2	9.4	5.2	2.1
18	0.7	0.1	0.2	4.2	7.8	10.7	9.8	11.9	12.5	9.4	5.1	2.1
19	0.6	0.1	0.4	4.0	8.1	10.6	9.8	12.2	11.7	9.4	5.4	2.3
20	0.7	0.0	0.4	4.7	8.0	10.7	9.8	11.5	11.3	9.4	5.5	2.2
21	0.7	0.2	0.2	4.9	8.3	10.8	9.8	12.2	11.6	9.3	5.2	2.0
22	0.7	0.2	0.2	5.2	8.3	11.0	9.8	12.5	11.5	9.4	5.0	2.0
23	0.7	0.2	0.4	4.8	8.8	10.9	9.8	12.7	10.0	9.3	5.0	2.1
24	0.7	0.2	0.4	4.8	8.7	11.0	9.8	13.0	5.8	9.6	4.6	2.0
25	0.5	0.2	0.7	5.1	9.2	11.0	9.8	12.9	6.0	9.5	4.4	2.0
26	0.5	0.2	0.8	5.1	8.9	10.6	9.8	12.7	10.3	9.5	4.2	2.0
27	0.7	0.2	1.3	4.9	9.0	10.6	9.8	12.7	11.4	9.4	4.4	1.8
28	0.8	0.2	1.3	4.9	8.8	10.5	9.8	12.5	10.7	9.4	4.3	1.7
29	0.8	0.2	1.5	5.2	9.1	10.5	9.8	12.5	11.0	9.4	4.2	1.7
30	0.6		1.7	5.3	9.0	10.6	9.8	12.6	10.7	9.4	4.0	1.6
31	0.5		1.8		9.2		9.8	12.5		9.4		1.7
декада												
1	0.7	0.4	0.3	2.5	5.9	9.4	9.8	12.3	12.5	10.2	9.2	3.2
2	0.6	0.2	0.4	4.1	7.2	10.6	9.8	12.3	11.9	9.5	5.5	2.2
3	0.7	0.2	0.9	5.0	8.8	10.8	9.8	12.6	9.9	9.4	4.5	1.9
средн.	0.7	0.2	0.5	3.9	7.4	10.3	9.8	12.4	11.4	9.7	6.4	2.4
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год								
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев					
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰									
23.03	10.06	09.10	-	13.2	24.08	07.09	3					

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

6. 11002 р. Ертис – с. Баженово

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2	0.2	0.2	0.7	10.0	15.0	17.9	20.5	18.2	12.5	6.0	1.2
2	0.2	0.2	0.4	0.7	10.4	15.6	17.8	20.5	18.0	12.4	5.8	1.0
3	0.2	0.2	0.4	0.7	10.8	16.1	18.3	20.7	17.8	12.0	5.6	0.8
4	0.2	0.2	0.4	0.6	10.8	15.7	18.2	21.0	17.5	11.8	5.4	0.7
5	0.2	0.2	0.4	0.7	10.7	14.7	18.5	21.0	17.4	11.7	5.2	0.7
6	0.2	0.2	0.4	0.6	10.6	15.3	18.5	20.6	17.1	11.4	5.2	0.7
7	0.2	0.2	0.4	0.7	10.9	15.9	18.4	20.7	16.8	11.0	5.0	0.7
8	0.2	0.2	0.3	0.6	11.0	16.6	18.6	20.5	16.6	10.6	5.0	0.8
9	0.2	0.2	0.3	0.5	11.2	16.3	18.8	20.3	16.5	10.2	4.9	0.8
10	0.2	0.2	0.4	0.6	11.7	16.5	18.3	20.3	16.5	9.7	5.0	0.8
11	0.2	0.2	0.3	0.6	12.2	16.1	18.3	20.5	16.5	9.6	4.8	0.8
12	0.2	0.2	0.3	0.8	12.2	16.8	18.3	20.5	16.6	9.6	4.6	0.7
13	0.2	0.2	0.3	1.0	12.3	16.8	18.6	19.5	16.5	9.6	4.2	0.7
14	0.2	0.2	0.5	1.4	12.3	16.4	18.5	20.2	16.6	9.4	4.0	0.7
15	0.2	0.2	0.5	1.8	12.4	16.5	19.0	20.0	16.6	9.0	3.7	0.6
16	0.2	0.2	0.6	1.9	12.8	16.5	18.9	19.8	16.6	8.8	3.3	0.6
17	0.2	0.2	0.6	2.0	13.3	16.4	19.4	20.1	16.4	8.7	2.7	0.6
18	0.2	0.2	0.6	2.3	13.5	16.7	19.7	20.2	16.2	8.6	2.1	0.6
19	0.2	0.2	0.6	2.5	13.6	16.3	20.1	20.3	16.1	8.2	2.2	0.6
20	0.2	0.2	0.5	2.5	13.6	16.0	20.4	20.1	15.8	8.0	2.0	0.6
21	0.2	0.2	0.5	2.7	13.7	16.5	20.6	19.5	15.6	7.9	1.8	0.5
22	0.2	0.2	0.6	3.7	13.9	17.3	20.6	19.4	15.5	7.9	1.9	0.5
23	0.2	0.2	0.6	4.6	14.2	17.8	20.5	19.4	15.4	7.8	1.8	0.5
24	0.2	0.2	0.4	5.6	14.6	17.8	20.5	19.2	14.8	7.6	1.8	0.5
25	0.2	0.2	0.4	6.3	14.8	17.7	20.7	19.0	14.2	7.0	1.7	0.5
26	0.2	0.2	0.4	6.8	14.5	18.1	20.7	19.0	14.1	7.0	1.5	0.4
27	0.2	0.2	0.5	8.1	14.4	17.6	20.5	19.1	14.0	7.0	1.3	0.2
28	0.2	0.2	0.6	9.1	14.0	17.3	20.5	19.0	14.0	6.5	1.3	0.2
29	0.2	0.2	0.6	9.7	14.4	17.5	20.6	18.8	13.6	6.2	1.3	0.2
30	0.2		0.6	9.8	14.4	18.3	20.4	18.5	12.6	6.2	1.3	0.2
31	0.2		0.6		14.7		20.1	18.5		6.2		0.2
декада												
1	0.2	0.2	0.4	0.6	10.8	15.8	18.3	20.6	17.2	11.3	5.3	0.8
2	0.2	0.2	0.5	1.7	12.8	16.5	19.1	20.1	16.4	9.0	3.4	0.7
3	0.2	0.2	0.5	6.6	14.3	17.6	20.5	19.0	14.4	7.0	1.6	0.4
средн.	0.2	0.2	0.5	3.0	12.7	16.6	19.4	19.9	16.0	9.0	3.4	0.6

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				
02.03	02.05	10.10	-	21.6	04.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

7. 11025 р. Ертис – г. Семей

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2			2.0	10.2	16.4	19.6	20.8	18.9	13.0	5.2	0.2
2	0.2			2.3	9.2	16.4	19.5	20.8	19.1	12.6	5.0	0.2
3	0.2			2.4	10.5	16.9	19.8	21.0	19.2	11.9	4.9	0.1
4	0.2			2.2	11.0	16.1	19.8	21.3	19.0	11.8	4.8	
5	0.2			2.0	10.8	16.8	19.8	21.2	18.1	11.9	4.7	
6	0.2			2.2	10.8	16.6	19.6	21.1	18.0	11.8	4.7	
7	0.2			2.4	11.1	16.7	19.7	21.2	17.8	11.0	4.7	
8	0.2			2.3	11.4	16.7	19.3	21.2	17.6	10.2	4.6	
9	0.2			2.3	11.7	17.1	19.8	21.3	17.2	9.8	4.6	
10	0.2			2.0	12.0	17.1	19.9	21.4	17.1	9.3	4.6	
11	0.0			1.5	12.4	17.0	20.0	21.2	16.5	9.7	4.4	
12				1.5	12.7	17.1	19.9	21.3	16.3	9.7	4.4	
13				2.6	13.0	17.2	19.7	21.3	16.3	9.4	3.9	
14				2.8	13.1	17.2	20.0	20.2	16.3	9.1	3.2	
15				2.9	13.1	17.4	20.9	19.2	16.2	9.1	3.2	
16				2.8	13.3	17.5	21.3	19.2	16.3	9.0	3.1	
17				3.0	13.7	17.5	21.5	19.3	16.7	9.1	1.9	
18				3.1	14.0	17.5	21.8	19.2	16.2	9.2	1.4	
19				3.2	14.4	17.3	21.1	19.2	16.0	8.7	1.2	
20				3.1	14.4	17.1	20.8	19.3	15.9	8.5	1.0	
21				3.1	14.3	17.1	21.1	19.2	16.1	8.7	0.8	
22				3.5	14.0	17.1	20.8	19.2	14.8	9.1	0.6	
23			0.4	4.4	14.5	17.8	20.8	19.5	14.8	9.1	0.4	
24			0.3	4.8	14.6	19.0	20.8	19.3	13.4	8.5	0.4	
25			0.5	5.8	15.7	19.2	21.0	19.3	13.2	7.8	0.4	
26			1.0	6.0	16.0	19.3	19.8	19.1	12.9	8.4	0.2	
27			1.0	6.9	15.9	19.6	19.8	19.0	12.7	8.0	0.2	
28			0.9	8.6	16.1	19.6	19.8	19.6	12.5	6.8	0.2	
29			0.3	9.5	16.2	19.5	19.8	19.1	12.7	7.1	0.2	
30			1.4	9.7	16.1	19.7	19.7	19.1	12.8	6.0	0.2	
31			1.6		16.3		20.7	19.1	16.1	5.7		
декада												
1	0.2			2.2	10.9	16.7	19.7	21.1	18.2	11.3	4.8	0.2
2				2.7	13.4	17.3	20.7	19.9	16.3	9.2	2.8	
3			0.8	6.2	15.4	18.8	20.4	19.2	13.6	7.7	0.4	
средн.	-		-	3.7	13.3	17.6	20.3	20.1	16.0	9.4	2.6	-
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									
23.03	03.05	09.10	03.12	23.0		10.08				1		

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

8. 11027 р. Ергис- с. Семярка

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					11.5	19.4	21.5	22.1	21.4	10.3	4.9		
2					11.8	21.0	21.8	22.4	21.7	10.5	4.9		
3					11.9	20.0	21.9	22.1	21.1	10.3	4.9		
4					11.7	19.3	21.0	22.3	18.4	10.4	4.7		
5				0.3	11.5	15.4	20.8	22.6	16.3	9.9	4.2		
6				0.4	11.3	15.6	20.5	22.8	15.7	8.3	4.1		
7				1.5	11.7	16.5	20.9	23.3	14.6	7.9	4.1		
8				3.1	12.4	17.6	21.7	23.6	13.7	7.5	4.5		
9				3.5	13.0	18.2	21.7	23.9	13.5	7.3	5.0		
10				2.8	13.4	18.6	22.0	24.4	14.4	6.9	4.8		
11				2.8	13.9	19.7	21.5	23.7	14.6	8.1	3.7		
12				3.4	14.6	20.7	21.8	22.7	14.9	8.5	3.4		
13				4.2	15.3	21.4	22.0	21.2	16.3	9.0	2.1		
14				4.6	15.8	21.0	21.9	21.2	16.7	9.0	1.6		
15				4.9	16.1	19.8	22.6	20.9	17.2	9.0	1.3		
16				5.1	16.5	18.9	21.9	20.7	17.2	9.1	0.0		
17				5.6	16.3	18.7	22.1	20.8	15.3	9.2			
18				5.7	16.8	19.5	22.7	21.0	14.7	8.6			
19				5.4	17.3	18.5	22.8	21.2	14.8	7.3			
20				5.7	18.0	16.4	23.0	20.7	14.5	7.1			
21				5.7	17.1	16.9	23.0	19.9	14.4	7.1			
22				5.6	16.8	18.3	22.7	19.8	14.1	7.3			
23				6.0	16.0	19.5	23.3	19.9	13.8	6.4			
24				7.2	17.9	20.5	23.1	20.2	12.7	5.8			
25				7.9	19.9	20.6	22.2	19.4	11.2	5.3			
26				8.1	20.4	21.4	21.9	19.1	10.5	5.6			
27				9.0	19.0	20.7	21.7	19.6	10.4	6.3			
28				10.1	17.7	18.4	22.1	19.3	10.5	5.5			
29				11.2	18.1	18.6	21.7	19.5	10.3	4.7			
30				11.4	18.6	20.3	20.6	20.1	9.9	4.4			
31					19.0		21.7	20.7		4.9			
декада													
1				-	12.0	18.2	21.4	23.0	17.1	8.9	4.6		
2				4.7	16.1	19.5	22.2	21.4	15.6	8.5	-		
3				8.2	18.2	19.5	22.2	19.8	11.8	5.8			
средн.				-	15.5	19.0	21.9	21.3	14.8	7.7	-		

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				
-	28.04	05.10	16.11	25.6	10.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

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

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.3	13.7	22.9	22.4	23.0	21.8	10.8	3.9		
2				0.4	13.9	23.6	22.7	23.9	22.5	10.9	4.0		
3				0.6	15.0	22.7	23.0	24.0	22.7	10.5	3.8		
4				0.7	14.9	22.3	23.5	24.1	20.1	10.6	3.1		
5				0.8	13.9	21.3	23.1	24.3	19.3	9.8	3.1		
6				0.9	14.3	21.0	23.3	24.3	17.6	9.1	3.1		
7				1.1	14.9	21.4	24.0	24.6	16.3	8.7	3.4		
8				1.5	15.5	22.3	23.0	25.0	15.0	7.9	3.5		
9				1.4	16.3	22.9	25.1	25.3	15.1	7.7	3.8		
10				1.4	16.6	22.6	25.9	25.3	15.0	7.3	3.7		
11				1.6	17.7	23.2	25.2	25.9	15.6	7.5	3.2		
12				2.1	18.1	24.2	24.9	24.6	15.8	7.8	2.0		
13				2.5	19.7	24.7	24.7	23.9	15.8	7.8	1.0		
14				5.8	21.8	23.7	24.8	23.0	16.3	7.6	1.0		
15				6.7	22.5	23.1	25.1	22.8	16.7	7.8	0.8		
16				6.8	21.5	21.6	24.9	22.6	16.8	7.3	0.7		
17				7.8	22.9	20.9	25.1	22.9	15.9	8.5	0.7		
18				9.4	22.4	20.9	25.5	22.6	15.6	7.9	0.7		
19				10.2	22.7	20.2	23.7	21.4	15.1	6.3			
20				10.7	22.4	19.8	25.1	20.7	15.2	7.3			
21				11.8	21.4	19.5	25.5	20.3	14.9	7.7			
22				11.6	21.3	19.5	24.6	19.8	14.3	7.2			
23				11.7	21.9	20.5	24.4	20.0	13.7	6.9			
24				11.7	22.6	21.3	23.8	20.5	12.5	5.9			
25				11.0	23.2	22.0	23.1	20.8	11.9	5.1			
26				11.1	24.7	23.1	22.9	20.3	11.5	5.8			
27				11.6	23.0	22.9	23.0	20.0	11.0	6.1			
28				12.4	22.6	22.4	22.6	20.0	10.8	4.6			
29				13.3	22.5	20.4	22.9	20.6	10.9	4.1			
30				14.6	22.1	21.6	22.8	20.8	10.4	4.1			
31					22.2		22.9	21.0		4.0			
декада													
1				0.9	14.9	22.3	23.6	24.4	18.5	9.3	3.5		
2				6.4	21.2	22.2	24.9	23.0	15.9	7.6	1.0		
3				12.1	22.5	21.3	23.5	20.4	12.2	5.5			
средн.				6.5	19.6	21.9	24.0	22.5	15.5	7.4	-		
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год									
весной через		осенью через		температура,		дата		дата		число			
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰	°С		начала		окончания		случаев			
-	19.04	05.10	19.11	26.7		11.08						1	

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 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	14.0	22.4	21.3	23.1	20.3	9.7	3.5	
2				0.0	14.0	21.8	22.4	23.2	20.1	9.9	3.1	
3				0.0	14.5	20.9	22.6	24.1	23.2	10.2	2.3	
4				0.2	13.9	21.0	22.0	25.1	21.5	10.2	3.4	
5				0.4	13.2	20.5	24.0	25.4	16.7	9.2	3.2	
6				0.7	14.0	19.0	22.5	23.7	16.2	8.7	3.1	
7				0.8	12.0	20.8	23.2	24.1	14.8	7.8	3.2	
8				1.3	15.2	20.1	23.9	24.2	14.4	7.1	3.4	
9				1.7	15.8	20.5	24.1	24.6	14.4	7.4	3.1	
10				3.1	16.7	21.1	24.2	25.4	14.3	6.2	3.8	
11				4.2	17.4	22.5	24.2	25.5	14.1	6.3	3.1	
12				6.4	20.0	23.0	24.2	24.3	14.3	7.0	2.3	
13				6.9	21.5	22.3	23.2	24.0	14.7	7.7	1.7	
14				6.9	21.7	21.8	23.9	22.1	14.9	6.9	1.5	
15				6.8	21.0	21.1	24.1	22.2	15.6	6.2	0.0	
16				6.7	19.8	21.2	23.4	22.5	15.5	6.2	0.0	
17				6.7	19.5	21.5	25.0	22.0	14.5	8.7	0.0	
18				8.5	20.0	22.9	25.6	21.2	13.5	8.1		
19				8.0	20.9	19.1	23.8	20.0	14.4	7.7		
20				9.4	19.9	18.9	24.3	20.2	14.3	7.3		
21				8.8	20.1	18.6	24.9	19.1	14.5	6.1		
22				8.8	18.8	18.9	24.0	18.6	13.6	6.1		
23				9.0	18.0	21.5	25.4	18.5	13.3	6.1		
24				9.3	19.8	23.0	24.2	19.4	12.8	5.1		
25				11.0	21.7	23.0	23.3	19.5	11.8	4.7		
26				8.8	22.1	23.0	23.0	19.3	11.6	4.3		
27				9.9	20.7	22.0	23.3	19.5	11.5	4.7		
28				12.0	20.5	20.0	22.3	19.1	10.5	3.0		
29				12.0	20.1	19.5	23.2	20.0	10.8	3.8		
30				13.5	21.5	19.5	22.5	20.7	9.5	3.7		
31					22.6		22.6	21.2		3.6		
декада												
1				0.8	14.3	20.8	23.0	24.3	17.6	8.6	3.2	
2				7.1	20.1	21.4	24.2	22.4	14.6	7.2	-	
3				10.3	20.5	20.9	23.5	19.5	12.0	4.7		
средн.				6.1	18.4	21.0	23.6	22.0	14.7	6.8	-	
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									
05.04	28.04	30.09	15.11	26.2	18.07							
										1		

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

11. 11663 р. Ертис – аул Жанабет

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.1	12.2	21.4	21.3	23.4	21.5	10.6	3.8		
2				0.1	13.0	21.5	21.9	24.2	21.7	10.5	3.6		
3				0.1	13.6	21.4	22.4	24.1	20.9	10.7	3.4		
4				0.1	13.3	21.1	22.3	24.2	19.2	10.2	3.2		
5				0.7	13.4	19.8	22.2	24.0	18.1	9.2	3.0		
6				2.2	13.4	19.7	22.5	24.4	17.5	8.6	3.2		
7				2.6	13.9	19.9	23.2	24.8	16.4	8.4	3.3		
8				2.5	14.4	20.4	24.0	24.9	15.5	7.9	3.3		
9				2.5	15.4	20.9	24.5	25.0	15.0	7.4	3.3		
10				2.6	16.6	21.2	24.8	25.3	15.0	7.3	3.3		
11				2.7	17.8	22.0	24.5	25.2	15.1	7.3	2.9		
12				3.6	19.6	22.8	25.0	24.8	15.3	7.4	2.4		
13				4.4	21.0	23.3	24.2	24.3	15.2	7.8	1.7		
14				5.6	22.3	22.7	24.7	23.4	15.6	7.9	1.3		
15				7.1	22.4	22.2	24.7	22.7	15.9	7.9	0.5		
16				8.1	21.6	21.9	24.6	22.7	15.7	8.3	0.1		
17				8.7	21.6	21.8	25.2	22.6	15.3	8.3	0.1		
18				8.7	21.9	21.7	25.6	21.9	15.3	8.1			
19				9.0	22.0	20.1	25.6	21.2	15.1	7.8			
20				9.4	21.4	19.4	25.8	20.2	15.2	7.8			
21				9.9	20.4	18.9	25.3	19.7	15.0	7.9			
22				10.5	19.8	19.1	24.7	19.6	14.5	7.4			
23				10.9	20.5	19.4	25.1	19.5	13.7	6.5			
24				10.3	21.1	19.6	23.5	19.7	12.6	5.8			
25				9.7	22.1	20.6	23.3	19.4	11.6	5.1			
26				9.9	22.3	21.1	22.9	19.4	11.4	5.1			
27				9.7	21.8	21.3	23.0	19.3	11.0	5.1			
28				10.7	21.6	20.6	23.1	19.4	10.8	4.5			
29				11.6	21.4	20.3	23.1	19.9	10.9	3.8			
30				11.5	21.0	20.9	22.8	20.6	10.4	3.7			
31					21.5		22.9	21.2		3.7			
декада													
1				1.4	13.9	20.7	22.9	23.4	18.1	9.1	3.3		
2				6.7	21.2	21.8	25.0	22.9	15.4	7.9	-		
3				10.5	21.2	20.2	23.6	19.8	12.2	5.3			
средн.				6.2	18.8	20.9	23.8	22.0	15.2	7.4	-		
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год									
весной через		осенью через		температура,		дата		дата		число			
0.2 ⁰		10 ⁰		°С		начала		окончания		случаев			
05.04		22.04		26.6		20.07						1	

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

12. 11040 р. Ертис – аул Ертис

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.7	13.7	21.6	22.2	23.5	21.1	10.3	3.6		
2				0.7	14.5	21.1	23.5	24.8	21.6	10.1	3.6		
3				0.4	15.3	20.1	24.0	24.9	19.7	9.8	2.7		
4				0.2	14.0	19.5	22.2	24.2	16.6	9.0	2.1		
5				0.5	12.3	16.6	21.8	24.7	15.2	7.2	2.3		
6				1.4	13.2	17.3	23.0	25.4	15.2	6.8	2.9		
7				0.6	15.1	20.2	24.2	25.8	14.0	6.9	3.4		
8				0.6	17.9	22.2	24.6	25.4	13.6	5.8	3.3		
9				0.7	18.2	23.5	25.5	25.3	13.6	6.3	3.0		
10				1.6	19.1	23.8	24.7	26.2	14.3	7.1	3.0		
11				3.1	20.4	24.5	24.8	24.6	14.7	7.5	2.0		
12				2.8	22.7	25.4	25.2	23.5	14.5	8.0	0.8		
13				4.4	23.5	25.5	24.0	23.4	15.0	8.0	0.0		
14				5.2	24.0	22.6	24.9	21.7	15.7	7.7	0.0		
15				6.4	23.2	22.1	24.6	21.6	15.8	7.2	0.0		
16				6.5	21.5	22.2	24.6	21.2	14.9	7.5	0.0		
17				8.2	21.4	22.8	26.4	21.4	14.1	8.0			
18				9.0	21.5	21.3	27.4	20.5	13.5	7.3			
19				11.2	21.5	19.1	26.3	19.4	14.3	6.5			
20				12.8	21.0	18.8	27.6	18.7	14.5	6.9			
21				14.0	19.9	18.1	24.3	18.3	13.8	6.8			
22				14.8	19.5	19.4	24.2	18.6	12.9	5.5			
23				14.6	19.9	20.3	24.9	19.0	11.2	5.2			
24				12.7	21.1	20.4	22.1	19.0	10.2	3.8			
25				10.3	22.3	21.4	22.3	18.0	9.9	3.8			
26				10.8	23.0	22.1	22.3	18.5	10.8	4.8			
27				13.5	20.7	21.3	22.4	18.2	10.2	5.3			
28				15.1	20.8	19.6	21.9	18.7	10.4	3.6			
29				15.7	20.6	20.2	21.6	19.8	10.6	3.4			
30				14.7	20.1	20.9	21.5	20.8	9.4	3.2			
31					21.2		22.2	21.5		3.6			
декада													
1				0.7	15.3	20.6	23.6	25.0	16.5	7.9	3.0		
2				7.0	22.1	22.4	25.6	21.6	14.7	7.5	-		
3				13.6	20.8	20.4	22.7	19.1	10.9	4.5			
средн.				7.1	19.5	21.1	23.9	21.8	14.0	6.5	-		
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год									
весной через		осенью через		температура,		дата		дата		число			
0.2 ⁰		10 ⁰		°С		начала		окончания		случаев			
05.04		19.04		28.8		20.07						1	

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

13. 11041 р. Ергис – с. Прииртышское

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.0	11.9	21.3	21.5	23.2	20.7	10.3	3.4		
2				0.0	12.4	21.5	22.3	23.6	21.3	10.4	3.4		
3				0.0	13.2	21.1	22.5	24.0	20.7	10.3	3.1		
4				0.1	13.0	20.4	22.2	24.1	17.8	9.8	2.8		
5				0.1	13.1	19.3	21.7	23.7	16.4	8.5	2.7		
6				0.1	13.6	19.1	22.3	23.9	16.3	7.9	2.9		
7				0.3	14.0	19.8	22.7	24.9	15.6	7.4	3.1		
8				0.3	14.6	20.6	23.4	25.0	15.4	6.7	3.3		
9				0.6	15.1	21.0	24.6	24.6	14.3	6.8	3.2		
10				2.0	15.7	21.3	24.6	24.5	14.8	7.2	3.0		
11				3.4	16.9	22.2	24.5	24.5	15.0	7.5	2.2		
12				3.4	18.1	22.9	24.7	24.0	14.9	7.6	1.6		
13				4.1	19.6	23.3	24.2	23.7	15.0	7.7	1.1		
14				4.8	21.2	21.7	25.1	22.2	15.3	7.7	0.6		
15				5.7	22.0	21.3	24.5	22.2	15.3	7.7	0.0		
16				7.1	21.6	21.5	24.7	21.6	14.6	7.6	0.0		
17				8.3	21.4	21.3	25.1	22.4	14.3	7.9	0.0		
18				9.2	21.7	20.9	25.7	21.5	14.3	7.1			
19				9.6	21.9	19.7	25.9	20.5	14.4	6.9			
20				9.8	20.9	19.1	25.6	19.4	14.4	7.2			
21				10.1	20.3	18.2	24.3	18.8	13.9	7.4			
22				10.6	19.4	18.8	23.9	18.8	13.6	7.3			
23				11.1	19.9	19.2	24.0	19.2	12.8	6.4			
24				10.8	20.7	19.5	22.7	19.3	12.1	5.3			
25				10.5	22.0	19.7	22.9	18.9	11.0	4.5			
26				10.4	22.5	20.6	23.1	18.6	11.2	5.3			
27				10.6	21.8	20.1	22.5	18.6	10.6	5.4			
28				10.8	21.3	19.2	22.7	18.2	10.6	4.3			
29				11.4	21.1	19.3	21.9	19.4	10.2	3.8			
30				11.6	21.0	20.6	21.3	20.4	9.8	3.6			
31					21.5		22.7	20.7		3.6			
декада													
1				0.4	13.7	20.5	22.8	24.2	17.3	8.5	3.1		
2				6.5	20.5	21.4	25.0	22.2	14.8	7.5	-		
3				10.8	21.0	19.5	22.9	19.2	11.6	5.2			
средн.				5.9	18.5	20.5	23.5	21.8	14.6	7.0	-		
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										
07.04	21.04	04.10	15.11	26.8		19.07				1			

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 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	3.5	8.3	13.5	15.7	13.9	14.0	8.5	1.7		
2			0.7	4.9	7.7	14.7	14.5	15.9	15.0	8.5	2.2		
3			0.9	4.4	8.3	16.8	15.1	16.1	14.9	11.0	1.8		
4			0.5	4.7	7.8	12.5	14.5	16.3	13.3	11.0	0.9		
5			0.3	5.4	6.8	11.2	14.5	15.2	12.3	11.0	0.8		
6			0.5	5.3	5.3	10.6	13.1	16.2	10.2	10.5	1.5		
7			0.2	6.0	7.7	12.6	10.5	14.3	13.2	7.1	1.7		
8			0.0	6.4	7.9	12.6	12.7	14.7	12.8	5.5	3.0		
9			0.2	5.2	7.8	11.8	14.0	14.7	13.2	4.5	6.0		
10			0.3	3.8	8.8	14.5	15.1	15.9	13.7	3.0	5.0		
11			0.0	4.3	9.0	13.7	14.1	16.8	7.5	2.5	2.5		
12			0.2	4.7	9.3	14.2	10.2	15.8	11.0	5.0	3.0		
13			0.4	5.5	9.6	15.5	15.5	15.3	12.5	6.0	1.3		
14			1.6	6.3	11.0	17.1	17.3	14.8	11.8	5.0	0.8		
15			2.3	6.6	9.8	15.5	18.6	14.7	12.2	5.0	0.7		
16			1.8	5.8	9.7	14.7	17.3	14.7	12.5	6.0	0.8		
17			2.6	5.0	9.4	17.2	17.7	15.6	12.1	7.0	0.4		
18			2.3	6.5	9.6	14.6	16.3	15.7	12.0	5.7			
19			2.2	6.3	9.0	16.5	16.0	14.7	11.0	6.0			
20			1.8	7.3	12.1	16.0	17.0	15.5	11.6	3.8			
21			3.3	7.8	10.2	12.5	14.4	14.8	12.7	5.5			
22			3.3	8.0	11.5	10.5	16.4	13.7	11.7	5.5			
23			3.3	8.0	12.5	11.0	16.2	12.9	11.5	5.0			
24			1.5	8.0	10.8	12.6	16.2	13.5	10.5	5.5			
25			0.9	8.0	12.0	14.9	12.5	13.2	10.7	3.0			
26			0.4	8.0	13.6	15.5	14.9	13.5	9.6	4.0			
27			1.7	8.2	14.8	17.0	15.4	12.7	10.5	4.0			
28			1.7	7.8	9.1	14.1	13.7	13.7	11.5	5.0			
29			1.8	8.0	10.3	14.1	13.2	7.5	10.2	3.5			
30			2.3	8.2	10.7	13.1	14.3	13.2	11.6	2.0			
31			1.8		12.0		14.8	13.5		1.3			
декада													
1			0.4	5.0	7.6	13.1	14.0	15.3	13.3	8.1	2.5		
2			1.5	5.8	9.9	15.5	16.0	15.4	11.4	5.2	-		
3			2.0	8.0	11.6	13.6	14.8	12.9	11.1	4.0			
средн.			1.3	6.3	9.7	14.1	14.9	14.5	11.9	5.7	-		
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год									
весной через		осенью через		температура, °С		дата начала		дата окончания		число случаев			
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰										
13.03	29.05	07.10		21.5		17.06				1			

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 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	8.3	15.6	17.1	21.5	17.1	4.3	1.3	0.2
2			0.2	2.4	8.4	15.8	16.7	20.1	17.2	3.4	1.3	0.1
3			0.4	2.4	8.8	16.3	17.2	19.6	18.1	3.2	1.3	0.1
4			0.5	2.3	9.4	16.3	18.1	19.6	15.5	3.3	1.3	0.1
5			0.7	2.3	9.3	16.1	17.5	19.6	16.6	3.4	1.2	0.0
6			0.7	2.4	9.1	15.6	17.7	20.0	14.5	3.1	1.3	0.0
7			0.5	2.4	9.2	16.1	17.6	20.2	14.1	2.4	1.4	0.0
8			0.3	2.8	9.2	16.2	17.1	20.0	14.1	2.4	1.4	0.1
9			0.2	3.4	9.3	16.3	16.1	20.0	13.7	2.3	1.4	0.1
10			0.3	3.4	9.3	16.1	16.7	20.2	12.1	2.2	1.4	0.2
11			0.3	3.4	10.2	16.1	17.1	20.0	9.6	2.4	1.4	0.1
12			0.8	3.3	11.1	16.6	17.0	20.1	10.6	2.5	1.4	0.0
13			0.8	4.7	10.5	17.1	18.2	20.1	9.4	2.3	1.2	0.0
14			1.0	4.2	10.5	17.1	17.6	19.1	9.6	2.4	0.9	0.0
15			1.1	5.3	11.3	17.7	17.7	17.1	10.2	2.5	0.8	0.0
16			1.3	5.3	11.8	18.1	19.6	17.3	10.5	2.3	0.8	0.0
17			1.3	5.4	12.7	18.2	20.3	18.7	11.5	2.4	0.5	0.0
18			1.4	5.7	12.6	18.1	23.3	17.6	11.5	2.5	0.5	0.0
19			1.3	6.2	14.0	18.2	22.1	18.1	11.5	2.3	0.6	0.1
20			1.2	6.3	13.1	18.1	21.6	18.1	11.5	2.4	0.6	0.2
21			1.3	6.4	13.1	13.0	20.5	18.6	11.5	2.5	0.4	0.1
22			1.4	6.3	13.6	14.1	20.6	18.0	12.1	2.5	0.4	0.1
23			1.4	6.7	13.7	16.1	20.6	18.1	11.6	2.5	0.2	0.1
24			1.2	7.2	13.6	16.1	20.5	17.6	11.1	2.5	0.2	0.1
25			1.1	7.3	14.6	16.1	21.5	18.1	9.2	2.2	0.3	0.0
26			1.1	5.6	14.7	17.7	21.1	18.6	9.2	2.3	0.1	0.0
27			1.1	7.2	15.5	17.7	21.6	17.1	8.8	2.2	0.2	0.0
28			1.3	7.8	15.1	15.8	21.7	16.0	8.4	2.1	0.1	0.0
29			1.3	8.2	15.6	17.2	22.1	15.0	6.4	1.4	0.2	0.0
30			1.3	8.3	15.4	16.6	22.0	15.7	5.4	1.4	0.1	0.0
31			1.7		15.6		21.6	16.6		1.3		0.0
декада												
1			0.4	2.6	9.0	16.0	17.2	20.1	15.3	3.0	1.3	0.1
2			1.1	5.0	11.8	17.5	19.5	18.6	10.6	2.4	0.9	0.0
3			1.3	7.1	14.6	16.0	21.3	17.2	9.4	2.1	0.2	0.0
средн.			0.9	4.9	11.8	16.5	19.3	18.6	11.8	2.5	0.8	0.1

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
10.03	11.05	25.09		23.4	18.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

17. 11077 р. Кандысу – с. Сарыюлен

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.1	0.1	0.1	4.0	11.9	14.8	15.4	15.3	12.8	3.8	0.1	0.1
2	0.1	0.1	0.1	4.6	12.8	15.7	16.4	15.8	13.3	4.3	0.1	0.1
3	0.1	0.1	0.1	5.0	12.8	15.2	16.3	16.3	13.3	3.7	0.1	0.1
4	0.1	0.1	0.1	4.6	13.9	15.8	16.3	16.3	12.8	3.4	0.1	0.1
5	0.1	0.1	0.1	5.5	14.2	14.7	15.6	15.7	11.8	3.9	0.1	0.1
6	0.1	0.1	0.1	5.1	12.9	12.8	15.4	16.3	10.8	3.7	0.1	0.1
7	0.1	0.1	0.1	7.0	10.4	12.8	15.4	15.9	10.7	3.3	0.1	0.1
8	0.1	0.1	0.1	6.9	13.4	12.7	15.8	15.8	10.7	3.4	0.1	0.1
9	0.1	0.1	0.1	5.9	13.9	14.6	16.3	15.3	10.8	3.2	0.1	0.1
10	0.1	0.1	0.1	3.3	14.9	15.1	16.8	16.3	10.9	2.2	0.1	0.1
11	0.1	0.1	0.1	3.8	14.9	14.7	16.4	14.8	9.7	3.2	0.1	0.1
12	0.1	0.1	0.1	5.9	15.3	15.8	16.7	15.4	9.3	3.2	0.1	0.1
13	0.1	0.1	0.1	7.4	15.4	15.7	17.3	15.2	9.7	3.1	0.1	0.1
14	0.1	0.1	0.1	7.9	15.8	15.7	16.9	15.3	9.4	3.1	0.1	0.1
15	0.1	0.1	0.1	6.4	15.9	16.3	17.3	15.3	9.4	3.6	0.1	0.1
16	0.1	0.1	0.1	5.8	16.4	16.7	16.9	15.8	9.8	4.0	0.1	0.1
17	0.1	0.1	0.1	6.9	15.4	16.3	17.3	15.3	9.8	4.1	0.1	0.1
18	0.1	0.1	0.1	7.9	15.4	15.3	17.9	15.3	9.7	4.1	0.1	0.1
19	0.1	0.1	0.1	7.9	15.4	16.2	17.8	15.2	9.4	3.6	0.1	0.1
20	0.1	0.1	0.1	8.4	15.9	14.8	17.9	15.9	9.2	2.7	0.1	0.1
21	0.1	0.1	0.1	10.1	14.8	14.6	17.4	14.3	8.8	3.6	0.1	0.1
22	0.1	0.1	0.1	11.1	14.7	14.8	17.7	13.9	8.8	3.2	0.1	0.1
23	0.1	0.1	0.1	11.2	13.8	15.3	17.4	13.9	9.3	3.1	0.1	0.1
24	0.1	0.1	0.1	10.9	13.9	15.8	17.8	13.8	9.3	3.0	0.1	0.1
25	0.1	0.1	0.1	11.3	14.7	16.1	17.4	15.9	8.2	2.0	0.1	0.1
26	0.1	0.1	0.1	10.9	15.8	15.9	16.9	15.7	8.2	2.1	0.1	0.1
27	0.1	0.1	0.1	11.3	14.7	16.2	17.3	15.3	8.2	3.1	0.1	0.1
28	0.1	0.1	0.1	11.3	12.5	15.8	17.4	16.2	8.2	3.1	0.1	0.1
29	0.1	0.1	0.1	12.4	15.3	15.6	16.9	15.4	7.3	3.2	0.1	0.1
30	0.1	0.1	0.1	13.3	16.6	14.2	15.8	15.8	6.7	3.1	0.1	0.1
31	0.1	0.1	0.1	14.6	14.6	15.4	14.9	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
декада												
1	0.1	0.1	0.1	5.2	13.1	14.4	16.0	15.9	11.8	3.5	0.1	0.1
2	0.1	0.1	0.1	6.8	15.6	15.8	17.2	15.4	9.5	3.5	0.1	0.1
3	0.1	0.1	0.1	11.4	14.7	15.4	17.0	15.0	8.3	2.7	0.1	0.1
средн.	0.1	0.1	0.1	7.8	14.5	15.2	16.8	15.4	9.9	3.2	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	21.04	11.09	31.10	19.3	17.07	20.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

18. 11087 р. Каргыба (Карабуга) – с. Есим

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				4.0	11.9	14.8	15.4	15.3	12.8	3.8	0.1	
2				4.6	12.8	15.7	16.4	15.8	13.3	4.3	0.1	
3				5.0	12.8	15.2	16.3	16.3	13.3	3.7	0.1	
4				4.6	13.9	15.8	16.3	16.3	12.8	3.4	0.1	
5				5.5	14.2	14.7	15.6	15.7	11.8	3.9	0.1	
6				5.1	12.9	12.8	15.4	16.3	10.8	3.7	0.1	
7				7.0	10.4	12.8	15.4	15.9	10.7	3.3	0.1	
8				6.9	13.4	12.7	15.8	15.8	10.7	3.4	0.1	
9				5.9	13.9	14.6	16.3	15.3	10.8	3.2	0.1	
10				3.3	14.9	15.1	16.8	16.3	10.9	2.2	0.1	
11				3.8	14.9	14.7	16.4	14.8	9.7	3.2	0.1	
12				5.9	15.3	15.8	16.7	15.4	9.3	3.2		
13				7.4	15.4	15.7	17.3	15.2	9.7	3.1		
14				7.9	15.8	15.7	16.9	15.3	9.4	3.1		
15				6.4	15.9	16.3	17.3	15.3	9.4	3.6		
16				5.8	16.4	16.7	16.9	15.8	9.8	4.0		
17				6.9	15.4	16.3	17.3	15.3	9.8	4.1		
18				7.9	15.4	15.3	17.9	15.3	9.7	4.1		
19				7.9	15.4	16.2	17.8	15.2	9.4	3.6		
20				8.4	15.9	14.8	17.9	15.9	9.2	2.7		
21			-	10.1	14.8	14.6	17.4	14.3	8.8	3.6		
22			0.1	11.1	14.7	14.8	17.7	13.9	8.8	3.2		
23			0.1	11.2	13.8	15.3	17.4	13.9	9.3	3.1		
24			0.1	10.9	13.9	15.8	17.8	13.8	9.3	3.0		
25			0.1	11.3	14.7	16.1	17.4	15.9	8.2	2.0		
26			0.1	10.9	15.8	15.9	16.9	15.7	8.2	2.1		
27			0.2	11.3	14.7	16.2	17.3	15.3	8.2	3.1		
28			0.4	11.3	12.5	15.8	17.4	16.2	8.2	3.1		
29			0.4	12.4	15.3	15.6	16.9	15.4	7.3	3.2		
30			0.6	13.3	16.6	14.2	15.8	15.8	6.7	3.1		
31			1.0		14.6		15.4	14.9		0.1		
декада												
1				5.2	13.1	14.4	16.0	15.9	11.8	3.5	0.1	
2				6.8	15.6	15.8	17.2	15.4	9.5	3.5		
3			0.3	11.4	14.7	15.4	17.0	15.0	8.3	2.7		
средн.			-	7.8	14.5	15.2	16.7	15.4	9.9	3.2	-	
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									
28.03	21.04	11.09	31.10	19.3	17.07	20.07	2					

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

19. 11089 р.Бугаз – с. Кызыл Кесик

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.8	10.0	17.1	17.3	17.9	15.0	7.1	4.0		
2				1.0	4.9	16.3	18.3	17.5	15.7	7.1	3.8		
3				1.1	6.5	18.0	18.5	17.9	14.7	6.3	3.3		
4				4.6	10.1	16.8	19.3	18.7	14.4	5.8	3.0		
5				1.4	11.3	17.3	18.7	18.7	14.3	6.2	2.9		
6				2.4	10.2	15.8	18.5	19.0	13.3	5.1	2.8		
7				2.1	12.0	14.1	18.9	18.7	12.9	5.2	2.7		
8				2.9	12.4	14.1	18.6	19.6	12.8	4.4	2.6		
9				2.0	18.1	16.6	18.7	18.9	10.4	3.4	2.4		
10				2.4	18.9	15.8	18.3	18.2	11.1	2.8	2.3		
11			0.0	2.6	13.7	16.5	18.0	19.2	9.6	5.4	1.5		
12			0.0	5.6	16.2	16.8	17.3	18.2	10.0	4.1	1.8		
13			0.1	5.4	14.5	17.2	18.0	17.2	10.9	4.8	1.7		
14			0.1	7.7	7.1	18.0	18.5	17.7	10.3	5.1	1.6		
15			0.2	6.3	6.0	18.2	19.0	18.0	10.9	5.2	1.5		
16			0.2	6.1	2.1	18.0	18.9	17.1	13.5	5.8	1.2		
17			0.1	7.7	6.8	17.9	20.3	17.9	12.4	5.8	0.9		
18			0.2	7.1	8.0	18.5	20.4	18.5	11.1	5.4	0.8		
19			0.2	8.8	12.2	17.7	20.4	18.0	8.5	5.2	0.4		
20			0.3	8.7	14.7	17.8	20.7	18.0	10.5	4.4	0.2		
21			0.4	8.2	14.3	16.1	20.6	17.7	10.9	4.2	0.0		
22			0.1	9.0	12.2	15.0	20.1	17.3	11.2	5.4	0.0		
23			0.2	9.9	10.0	15.8	18.9	17.8	10.7	5.2	0.1		
24			0.3	9.8	11.7	16.9	19.8	16.3	11.2	4.5	0.0		
25			0.4	9.6	15.6	17.7	20.5	17.1	10.3	3.2	0.0		
26			0.5	10.3	17.0	18.5	19.6	15.8	10.0	4.2	0.0		
27			0.6	9.4	13.1	18.2	19.3	14.5	9.7	3.9	0.0		
28			0.7	8.3	14.8	18.0	19.3	15.2	8.6	3.7	0.0		
29			0.7	8.1	20.3	16.8	18.8	14.8	8.5	3.2	0.1		
30			0.6	10.3	15.2	17.4	18.7	15.6	8.0	3.6	0.1		
31			0.8		20.3		18.9	13.7		3.9			
декада													
1				2.1	11.4	16.2	18.5	18.5	13.5	5.3	3.0		
2			0.1	6.6	10.1	17.7	19.2	18.0	10.8	5.1	1.2		
3			0.5	9.3	15.0	17.0	19.5	16.0	9.9	4.1	0.0		
средн.			-	6.0	12.3	17.0	19.1	17.4	11.4	4.8	1.4		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
24.03	19.05	27.09	21.11	21.9	29.05		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

20. 11094 р. Улкен Бокен – с. Джумба

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.1	7.1	16.0	17.2	17.8	16.5	2.8	0.9		
2				0.3	7.7	17.1	17.9	18.4	16.7	2.8	0.5		
3				0.2	8.0	17.5	18.3	18.4	16.7	2.9	0.8		
4				0.2	7.6	16.8	18.5	18.0	15.0	2.9	0.7		
5				0.5	7.5	15.9	17.9	18.3	14.0	2.9	0.7		
6				0.6	7.8	16.0	19.0	18.3	13.0	2.0	0.8		
7				0.8	6.6	16.3	18.7	18.4	12.9	1.9	0.8		
8				0.9	8.5	16.8	19.2	18.4	12.6	1.9	0.8		
9				0.8	9.2	17.3	19.4	18.3	12.4	1.8	0.7		
10				0.9	9.9	17.6	18.6	18.2	12.5	1.5	0.7		
11				1.1	9.9	17.3	17.7	18.3	12.1	1.6	0.6		
12				1.3	10.0	17.4	18.7	18.3	10.6	1.4	0.7		
13				1.5	10.1	17.7	18.1	17.8	10.7	1.0	0.5		
14				1.8	10.2	18.0	18.9	17.4	10.8	1.2	0.3		
15				1.9	10.4	18.1	19.5	17.5	10.5	1.1	0.2		
16				2.0	10.6	18.2	19.5	17.6	10.6	1.1	0.2		
17				2.3	10.7	18.6	19.0	17.4	10.4	1.0	0.1		
18				2.6	10.5	18.2	18.7	17.0	9.9	1.0	0.0		
19				3.5	10.1	17.8	18.7	17.0	10.0	0.9	0.0		
20				4.1	10.0	17.5	19.3	17.1	9.6	0.8	0.0		
21				4.7	10.2	16.8	19.4	16.6	9.1	0.8			
22				5.3	10.6	16.6	19.0	15.8	8.8	0.7			
23				5.7	10.8	17.1	17.9	15.8	8.8	0.7			
24				5.8	10.9	17.4	16.9	15.8	8.4	0.7			
25				5.8	11.2	17.7	16.7	15.8	8.0	0.5			
26				5.7	11.7	18.0	17.9	15.8	7.1	0.4			
27				6.0	11.7	17.8	16.6	16.1	5.5	0.4			
28				6.2	12.0	17.3	16.7	16.3	5.4	0.5			
29				6.3	12.3	17.3	17.8	16.3	4.7	0.6			
30				6.6	12.8	17.4	17.7	16.7	3.0	0.6			
31					13.1		18.8	16.8		0.8			
декада													
1				0.5	8.0	16.7	18.5	18.3	14.2	2.3	0.7		
2				2.2	10.3	17.9	18.8	17.5	10.5	1.1	0.3		
3				5.8	11.6	17.3	17.8	16.2	6.9	0.6			
средн.				2.9	10.0	17.3	18.3	17.3	10.5	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										
05.04	13.05	18.09	17.11	21.7		21.07				1			

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

21. 11110 р. Куршим– с. Маралды

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1											0.9	0.2
2											0.9	0.2
3											0.8	0.2
4											0.8	0.2
5											0.8	0.2
6											0.8	0.2
7											0.6	0.2
8											0.5	0.2
9											0.6	0.2
10											0.6	0.2
11											0.4	0.2
12											0.4	0.2
13											0.4	0.2
14											0.3	0.2
15											0.3	0.2
16											0.2	0.2
17											0.2	0.2
18											0.2	0.2
19											0.2	0.2
20											0.2	0.2
21											0.2	0.2
22											0.2	0.2
23											0.2	0.2
24											0.2	0.2
25											0.2	0.2
26											0.2	0.2
27											0.2	0.2
28											0.2	0.2
29											0.2	0.2
30											0.2	0.2
31												0.2
декада												
1											0.7	0.2
2											0.3	0.2
3											0.2	0.2
средн.											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				

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

22. 11108 р. Куршим– с. Вознесенка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			0.0	0.3	10.8	17.8	17.9	18.5	17.0	9.5	2.6	
2			0.0	0.5	10.8	18.0	17.9	18.6	16.8	9.2	2.3	
3			0.0	0.5	9.7	18.0	18.0	18.7	16.5	8.5	2.3	
4			0.0	0.6	9.9	17.4	17.9	18.8	16.6	8.1	2.1	
5			0.0	0.7	10.0	17.3	18.1	18.8	15.9	7.9	2.0	
6			0.0	0.7	9.8	16.4	18.1	18.5	14.8	7.8	2.1	
7			0.0	1.4	9.8	16.9	18.1	18.5	14.6	7.4	1.9	
8			0.0	1.7	10.4	16.5	18.0	18.9	14.4	7.2	1.7	
9			0.0	1.9	11.5	16.3	18.2	18.9	14.5	6.5	1.9	
10			0.0	1.9	13.7	16.7	18.0	19.0	14.5	5.9	1.9	
11			0.0	2.1	14.4	17.0	18.1	18.5	14.1	5.7	1.5	
12			0.0	2.2	14.4	17.9	18.4	18.6	13.9	5.5	1.3	
13			0.0	2.4	14.9	18.1	18.2	18.7	13.9	5.5	1.1	
14			0.1	3.0	15.2	18.1	18.2	18.5	13.9	5.7	1.1	
15			0.1	3.8	15.4	18.3	18.3	18.8	14.1	5.9	0.0	
16			0.1	3.8	15.6	18.2	18.3	19.1	14.4	6.0	0.3	
17			0.2	4.0	16.0	18.2	18.1	18.2	14.4	6.2	0.0	
18			0.2	4.8	16.5	18.2	18.4	18.5	13.9	6.2	0.0	
19			0.1	5.5	16.6	18.2	18.5	18.3	14.7	6.0	0.0	
20			0.1	5.8	16.3	18.2	18.6	18.2	13.0	5.8	0.0	
21			0.2	6.5	16.1	17.9	18.6	18.1	12.9	5.2	0.0	
22			0.2	7.5	17.0	18.1	18.7	18.1	12.7	5.5	0.0	
23			0.2	8.0	17.1	17.9	18.8	17.8	12.5	5.7	0.0	
24			0.2	8.8	17.4	18.0	18.6	17.9	12.6	5.5	0.0	
25			0.1	9.2	17.1	18.0	18.5	17.8	11.8	4.8	0.0	
26			0.2	9.3	17.2	18.1	18.7	17.9	11.3	4.5	0.0	
27			0.2	9.5	17.5	18.0	18.7	18.0	10.4	4.5	0.0	
28			0.1	9.7	18.0	18.0	18.8	17.4	9.5	4.1	0.0	
29			0.2	10.7	17.6	18.2	18.9	17.4	9.1	3.8	0.0	
30			0.2	10.8	17.5	18.1	18.7	17.3	9.3	3.3	0.0	
31			0.2		18.9		18.5	17.3		2.8		
декада												
1			0.0	0.7	10.6	17.1	18.0	18.7	15.6	7.8	2.1	
2			0.1	3.7	15.5	18.0	18.3	18.5	14.0	5.9	0.5	
3			0.2	9.0	17.4	18.0	18.7	17.7	11.2	4.5	0.0	
средн.			0.1	4.5	14.6	17.7	18.3	18.3	13.6	6.0	0.9	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
07.04	08.05	28.09	17.11	20.4	16.07	16.08	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

23. 11118 р. Нарын – с. Юбилейное

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2	0.2	0.2	4.2	9.0	14.7	17.1	15.9	16.5	2.8	0.7	0.2
2	0.2	0.2	0.5	3.8	6.7	14.9	17.8	16.5	16.7	2.8	0.7	0.2
3	0.2	0.2	0.8	4.3	7.3	15.9	18.3	16.8	16.7	2.9	0.8	0.2
4	0.2	0.2	0.4	4.3	8.4	16.0	17.8	16.5	15.0	2.9	0.5	0.2
5	0.2	0.2	0.3	4.8	9.9	14.2	18.4	16.0	14.0	2.9	0.7	0.2
6	0.2	0.2	0.3	4.9	10.8	12.2	18.6	15.5	13.0	2.0	0.7	0.2
7	0.2	0.2	0.3	2.7	11.4	13.3	18.7	15.6	12.9	1.9	0.7	0.2
8	0.2	0.2	0.7	2.3	11.3	14.3	17.9	15.8	12.6	1.9	0.7	0.2
9	0.2	0.2	0.9	1.8	10.7	14.1	17.6	16.1	12.4	1.8	0.7	0.2
10	0.2	0.2	1.5	2.4	11.1	13.7	16.1	16.0	12.5	1.5	0.7	0.2
11	0.2	0.2	1.8	2.8	10.4	14.0	15.0	16.2	12.1	1.6	0.7	0.2
12	0.2	0.2	2.2	3.6	9.8	13.5	14.8	15.8	10.6	1.4	0.5	0.2
13	0.2	0.2	1.9	4.7	9.5	13.3	14.9	15.9	10.7	1.0	0.5	0.2
14	0.2	0.2	1.0	5.0	10.4	12.9	16.0	15.3	10.8	1.2	0.3	0.2
15	0.2	0.2	1.4	5.1	11.1	13.3	15.7	15.2	10.5	1.1	0.2	0.2
16	0.2	0.2	1.5	5.7	12.1	14.6	13.7	14.4	10.6	1.1	0.2	0.2
17	0.2	0.2	0.9	6.0	13.0	15.5	14.6	14.6	10.4	1.0	0.2	0.2
18	0.2	0.2	0.7	6.3	13.5	16.1	16.2	15.7	9.9	1.0	0.2	0.2
19	0.2	0.2	1.2	6.0	13.3	16.4	16.9	16.0	10.0	0.9	0.2	0.2
20	0.2	0.2	0.9	4.2	11.0	15.0	17.4	15.9	9.6	0.8	0.2	0.2
21	0.2	0.2	1.3	4.0	9.8	13.4	17.7	15.0	9.1	0.8	0.2	0.2
22	0.2	0.2	1.3	4.5	9.8	13.1	17.6	14.1	8.8	0.7	0.2	0.2
23	0.2	0.2	1.8	4.3	10.9	12.2	16.6	13.5	8.8	0.7	0.2	0.2
24	0.2	0.2	1.5	3.9	13.2	12.2	17.1	13.5	8.4	0.7	0.2	0.2
25	0.2	0.2	2.9	5.4	14.9	12.2	17.6	14.7	8.0	0.5	0.2	0.2
26	0.2	0.2	3.8	6.9	15.0	11.9	17.8	14.7	7.1	0.4	0.2	0.2
27	0.2	0.2	3.3	7.6	15.6	12.6	17.4	15.4	5.5	0.4	0.2	0.2
28	0.2	0.2	3.1	8.6	14.7	14.1	16.6	15.2	5.4	0.5	0.2	0.2
29	0.2	0.2	4.3	9.9	14.8	14.9	16.2	15.1	4.7	0.6	0.2	0.2
30	0.2		4.3	10.4	14.4	15.8	15.5	14.2	3.0	0.6	0.2	0.2
31	0.2		4.3		14.1		15.0	13.7		0.8		0.2
декада												
1	0.2	0.2	0.6	3.6	9.7	14.3	17.8	16.1	14.2	2.3	0.7	0.2
2	0.2	0.2	1.4	4.9	11.4	14.5	15.5	15.5	10.5	1.1	0.3	0.2
3	0.2	0.2	2.9	6.6	13.4	13.2	16.8	14.5	6.9	0.6	0.2	0.2
средн.	0.2	0.2	1.7	5.0	11.5	14.0	16.7	15.3	10.5	1.3	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									
02.03	14.05	18.09		20.6	07.07		1					

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

24. 11117 р. Нарын – с. Улкен Нарын

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			0.2	4.6	10.9	14.4	15.2	15.8	14.6	7.8	4.2	0.5
2			0.9	5.8	10.7	14.7	15.4	16.7	14.5	6.9	3.6	0.5
3			1.0	4.6	11.4	15.0	16.0	17.4	14.4	6.9	3.7	0.5
4			1.2	4.9	10.8	15.5	15.7	17.3	13.8	7.2	3.7	0.3
5			1.1	5.5	9.6	13.2	16.0	15.7	12.9	8.1	3.2	0.1
6			1.1	5.5	8.6	12.8	16.5	17.2	11.9	7.4	2.4	0.1
7			1.0	6.6	8.0	12.5	16.4	17.7	11.6	6.7	2.4	0.1
8			0.6	6.8	11.0	13.8	16.2	17.5	10.2	6.5	2.7	0.1
9			0.5	5.1	12.1	14.1	15.6	17.0	10.2	5.4	2.7	0.1
10			0.8	3.9	12.5	15.0	16.7	17.3	9.7	5.0	2.8	0.1
11			0.6	4.9	13.0	16.0	15.6	17.0	10.4	5.4	3.4	0.1
12			0.5	6.5	13.4	16.5	15.1	17.3	10.3	5.5	3.6	0.1
13			0.7	7.5	13.7	16.8	15.5	16.7	10.4	5.6	3.5	0.1
14			1.1	7.3	14.6	16.4	15.7	15.9	10.7	5.9	3.4	0.1
15			1.3	7.1	14.9	16.6	16.3	15.6	11.1	6.2	2.8	0.1
16			3.4	7.2	14.9	16.7	17.4	15.6	11.3	5.9	2.8	0.1
17			3.6	6.8	14.9	16.6	18.1	15.7	11.8	5.9	1.8	0.1
18			3.9	7.7	15.2	15.6	19.0	15.3	12.7	5.6	0.8	0.1
19			4.0	8.2	14.9	14.3	19.5	14.8	11.5	5.8	0.1	0.1
20		0.0	3.8	8.8	14.5	14.2	18.7	15.7	10.9	5.2	0.1	0.1
21		0.0	3.9	9.7	14.2	12.1	17.9	15.0	10.4	4.5	0.2	0.1
22		0.1	4.5	10.2	14.1	12.8	17.1	14.0	10.2	4.8	0.3	0.1
23		0.1	3.9	10.9	14.0	14.9	17.2	14.4	10.0	6.3	0.5	0.1
24		0.1	3.8	11.3	14.4	16.0	17.0	14.1	9.9	5.9	0.5	0.1
25		0.1	3.4	11.4	14.6	16.7	17.5	13.4	8.4	4.2	0.5	0.1
26		0.1	2.7	11.1	15.7	17.0	17.4	13.6	8.5	4.5	0.6	0.1
27		0.1	3.0	11.0	16.2	17.1	17.2	13.4	8.0	4.5	0.5	0.1
28		0.1	3.6	12.1	14.8	16.5	16.3	12.9	8.4	5.5	0.5	0.1
29		0.2	4.1	12.2	14.4	15.3	16.5	12.8	8.2	5.1	0.5	0.1
30			3.9	12.1	14.3	14.2	15.5	13.5	8.1	3.8	0.5	0.1
31			4.3		14.3		15.4	14.3		4.1		0.1
декада												
1			0.8	5.3	10.6	14.1	16.0	17.0	12.4	6.8	3.1	0.2
2			2.3	7.2	14.4	16.0	17.1	16.0	11.1	5.7	2.2	0.1
3		0.1	3.7	11.2	14.6	15.3	16.8	13.8	9.0	4.8	0.5	0.1
средн.		-	2.3	7.9	13.2	15.1	16.6	15.6	10.8	5.8	1.9	0.1

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
02.03	08.05	24.09	05.12	21.1	19.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

25. 11124 р. Буктырма – с. Берель

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.0	4.5	7.4	7.8	7.5	6.1	2.1	0.2		
2				0.0	5.1	8.0	9.3	9.4	7.0	1.8	0.2		
3				0.0	5.9	8.4	10.3	10.6	7.0	1.6	0.2		
4				0.0	4.4	7.9	8.2	10.2	7.3	2.7	0.2		
5				0.1	1.4	6.6	7.4	9.8	6.0	3.2	0.2		
6				0.2	1.4	4.5	7.7	9.4	4.0	2.8	0.2		
7				0.8	1.7	5.7	7.4	9.4	6.1	0.5	0.2		
8				0.8	5.3	7.6	7.5	8.0	6.1	0.5	0.2		
9				0.9	6.1	6.4	7.8	9.5	5.3	0.5	0.2		
10				1.0	5.9	8.0	8.2	10.1	5.1	0.6	0.2		
11				1.0	6.2	8.4	7.5	9.4	3.8	0.6	0.2		
12				1.9	6.2	9.2	7.5	9.4	4.5	0.6	0.2		
13				2.6	6.4	9.7	7.2	9.3	5.1	0.9	0.2		
14				2.7	6.6	9.7	7.4	9.2	5.2	1.0	0.2		
15				2.6	7.2	9.4	9.8	8.9	6.3	1.3	0.2		
16				1.9	5.6	9.7	9.6	8.5	6.5	1.4	0.2		
17				2.0	6.2	9.2	11.3	9.1	6.5	1.3	0.2		
18				2.4	7.0	8.6	12.3	8.9	6.3	1.3	0.2		
19				3.4	7.7	8.7	11.7	8.4	6.5	0.2	0.2		
20				3.8	6.8	8.7	11.7	8.5	6.8	1.6	0.1		
21				4.6	6.8	5.1	9.1	7.3	6.2	1.6	0.2		
22				4.9	4.7	7.9	8.1	6.9	6.5	1.9	0.2		
23				5.4	4.9	11.9	8.3	7.4	4.4	2.2	0.2		
24				5.7	7.3	12.2	8.8	7.2	3.8	0.6	0.2		
25				5.8	7.4	10.8	7.9	8.2	2.8	0.6	0.2		
26				5.9	9.6	10.8	7.9	8.1	1.8	1.4	0.2		
27				5.8	6.5	11.2	8.0	7.4	3.2	1.1	0.2		
28				5.9	7.0	8.4	9.8	7.6	1.8	0.2	0.2		
29				5.8	7.6	7.4	8.4	7.6	1.6	0.2	0.2		
30				5.9	7.5	5.6	8.3	7.7	2.1	0.2	0.1		
31					8.6		8.0	7.7		0.2			
декада													
1				0.4	4.2	7.1	8.2	9.4	6.0	1.6	0.2		
2				2.4	6.6	9.1	9.6	9.0	5.8	1.0	0.2		
3				5.6	7.1	9.1	8.4	7.6	3.4	0.9	0.2		
средн.				2.8	6.0	8.4	8.7	8.7	5.1	1.2	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										
07.04				20.11		18.6		23.06		1			

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

26. 11126 р. Буктырма – с. Барлык (Печи)

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.1	0.1	0.1	0.1	8.6	13.9	14.2	15.7	13.2	6.0	1.2	0.1
2	0.1	0.1	0.1	0.1	8.0	14.7	15.9	16.3	13.7	5.5	0.3	0.1
3	0.1	0.1	0.1	0.1	7.5	14.7	16.0	16.7	13.6	5.2	0.6	0.1
4	0.1	0.1	0.1	0.1	8.4	15.6	16.1	16.8	14.0	6.1	1.6	0.1
5	0.1	0.1	0.1	0.1	7.2	13.9	15.7	17.0	13.3	6.4	0.2	0.1
6	0.1	0.1	0.1	0.7	7.3	11.4	15.0	17.0	11.1	6.3	0.8	0.1
7	0.1	0.1	0.1	2.1	7.6	11.3	15.8	17.0	11.6	5.1	1.0	0.1
8	0.1	0.1	0.1	2.9	9.1	13.5	15.1	16.2	10.3	4.2	0.7	0.1
9	0.1	0.1	0.1	3.4	9.8	13.8	16.2	16.5	9.5	4.2	1.3	0.1
10	0.1	0.1	0.1	3.3	11.1	15.1	17.3	17.0	8.9	3.9	1.3	0.1
11	0.1	0.1	0.1	3.2	10.8	15.1	16.1	17.0	8.9	3.7	1.1	0.1
12	0.1	0.1	0.1	3.8	11.3	15.9	15.4	16.9	9.1	3.9	1.4	0.1
13	0.1	0.1	0.1	4.1	11.3	16.1	14.7	15.8	9.1	4.0	1.5	0.1
14	0.1	0.1	0.1	5.4	12.0	15.9	14.2	16.2	9.3	4.7	0.9	0.1
15	0.1	0.1	0.1	5.3	12.7	16.5	14.9	15.2	9.9	4.1	0.3	0.1
16	0.1	0.1	0.1	5.2	11.9	15.6	16.2	15.0	10.5	3.6	0.1	0.1
17	0.1	0.1	0.1	4.8	12.1	16.0	17.2	15.0	11.2	3.5	0.1	0.1
18	0.1	0.1	0.1	5.0	13.5	15.6	18.9	15.1	11.5	3.6	0.1	0.1
19	0.1	0.1	0.1	5.7	12.9	15.1	19.4	16.0	10.1	3.5	0.1	0.1
20	0.1	0.1	0.1	6.2	13.0	14.5	19.2	15.7	10.6	3.4	0.1	0.1
21	0.1	0.1	0.1	6.2	12.4	12.8	17.2	14.1	10.4	2.3	0.1	0.1
22	0.1	0.1	0.1	6.4	12.0	13.2	15.9	14.2	9.9	2.2	0.1	0.1
23	0.1	0.1	0.1	6.8	11.3	15.3	17.0	13.9	9.7	4.4	0.1	0.1
24	0.1	0.1	0.1	6.8	12.4	16.3	16.9	12.9	7.6	4.9	0.1	0.1
25	0.1	0.1	0.1	7.0	13.7	15.6	16.5	13.2	6.6	2.3	0.1	0.1
26	0.1	0.1	0.1	6.8	14.9	17.3	16.3	12.8	6.8	2.6	0.1	0.1
27	0.1	0.1	0.1	7.4	14.5	17.1	15.9	11.5	6.5	1.8	0.1	0.1
28	0.1	0.1	0.1	7.6	13.3	16.3	15.3	11.7	6.0	3.9	0.1	0.1
29	0.1	0.1	0.1	8.3	13.8	14.9	15.3	12.4	5.8	2.3	0.1	0.1
30	0.1		0.1	8.3	13.2	13.4	15.1	12.8	6.2	1.6	0.1	0.1
31	0.1		0.1		13.8		14.6	13.7		1.4		0.1
декада												
1	0.1	0.1	0.1	1.3	8.5	13.8	15.7	16.6	11.9	5.3	0.9	0.1
2	0.1	0.1	0.1	4.9	12.2	15.6	16.6	15.8	10.0	3.8	0.6	0.1
3	0.1	0.1	0.1	7.2	13.2	15.2	16.0	13.0	7.6	2.7	0.1	0.1
средн.	0.1	0.1	0.1	4.4	11.3	14.9	16.1	15.1	9.8	3.9	0.5	0.1

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
06.04	10.05	22.09	16.11	20.5	19.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

27. 11129 р. Буктырма – с. Лесная Пристань

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.0	9.2	13.0	16.2	17.9	16.6	8.4	2.9	0.0
2				0.0	8.9	13.0	17.1	19.5	16.2	7.9	2.8	0.0
3				0.0	9.0	13.3	18.1	20.2	16.3	7.4	2.4	0.0
4				0.0	9.3	13.5	18.0	19.4	15.9	6.6	1.7	0.0
5				0.0	6.7	14.5	18.2	18.6	15.1	6.5	1.7	0.0
6				0.0	8.2	15.4	18.9	19.5	15.4	6.5	2.1	0.0
7				0.2	8.5	15.8	18.6	20.1	14.5	6.0	2.2	0.0
8				0.2	10.0	15.9	18.5	20.1	13.2	5.3	2.5	0.0
9				0.2	11.1	14.3	18.4	20.1	13.7	4.2	2.3	0.0
10				0.2	11.9	14.4	19.0	20.5	14.5	3.9	2.1	0.0
11				1.7	11.8	17.2	19.6	20.3	10.8	3.8	1.9	0.0
12				1.9	11.9	19.7	19.3	20.5	10.7	3.3	1.8	0.0
13				2.5	12.2	19.7	19.9	18.9	10.7	3.4	1.9	0.0
14				4.6	12.7	19.1	18.8	18.0	11.0	3.8	1.3	0.0
15				4.7	14.7	19.7	17.6	17.7	12.1	3.9	1.0	0.0
16				5.6	13.7	19.3	20.0	18.0	13.4	4.7	0.4	0.0
17				4.7	12.8	19.5	21.6	18.3	14.7	4.4	0.3	0.0
18				5.8	13.6	18.1	22.1	18.1	13.1	4.7	0.2	0.0
19				6.0	14.2	16.5	22.3	17.5	12.1	4.7	0.2	0.0
20				6.4	14.0	16.3	22.8	18.0	9.4	4.4	0.2	0.0
21				3.6	13.0	14.3	20.1	16.6	12.1	4.1	0.0	0.0
22				6.8	13.0	14.4	19.5	16.2	11.5	3.8	0.0	0.0
23				7.0	13.3	15.7	19.7	16.3	11.3	4.0	0.0	0.0
24				7.2	13.5	17.3	19.8	15.9	10.2	4.2	0.0	0.0
25				7.6	14.5	18.7	20.4	15.1	10.2	3.9	0.0	0.0
26				7.9	15.4	20.0	20.8	15.4	8.1	3.5	0.0	0.0
27				8.6	15.8	20.1	18.9	14.5	8.7	3.4	0.0	0.0
28				8.8	15.9	20.1	18.3	13.2	8.0	3.5	0.0	0.0
29				8.9	14.3	19.4	18.5	13.7	7.9	3.0	0.0	0.0
30				8.9	14.4	18.4	17.8	14.5	8.0	3.4	0.0	0.0
31					15.5		17.2	16.5		3.0		0.0
декада												
1				0.1	9.3	15.7	18.1	19.6	14.2	6.3	2.3	0.0
2				4.4	13.2	18.5	20.4	18.5	11.8	4.1	0.9	0.0
3				7.5	14.4	17.8	19.2	15.3	9.6	3.6	0.0	0.0
средн.				4.0	12.3	17.3	19.2	17.8	11.9	4.6	1.1	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				
11.04	09.05	26.09	21.11	24.6	20.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

28. 11130 р. Акберел (Акбулкак) – с. Берел

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2	0.2	0.2	0.2	6.2	6.2	7.3	9.8	7.6	2.0	0.3	0.2
2	0.2	0.2	0.2	0.3	4.5	4.5	5.5	12.5	8.9	1.8	0.3	0.2
3	0.2	0.2	0.2	0.3	5.9	5.9	6.9	13.0	9.9	1.5	0.3	0.2
4	0.2	0.2	0.2	0.5	6.4	6.4	6.4	9.8	9.8	2.4	0.3	0.2
5	0.2	0.2	0.2	0.5	5.9	5.9	5.9	9.6	8.6	3.0	0.3	0.2
6	0.2	0.2	0.2	0.6	8.3	8.3	8.3	9.3	8.3	2.6	0.3	0.2
7	0.2	0.2	0.2	0.7	7.9	7.9	7.9	9.3	8.3	0.6	0.3	0.2
8	0.2	0.2	0.2	0.8	6.8	6.8	6.8	8.8	8.0	0.7	0.3	0.2
9	0.2	0.2	0.2	0.9	8.9	8.9	8.9	12.5	8.5	0.5	0.3	0.2
10	0.2	0.2	0.2	1.0	8.5	8.5	8.5	10.8	8.5	0.7	0.2	0.2
11	0.2	0.2	0.2	1.0	7.6	7.1	7.1	9.1	2.3	0.6	0.3	0.2
12	0.2	0.2	0.2	1.2	7.1	7.1	7.1	9.0	1.6	0.6	0.3	0.2
13	0.2	0.2	0.2	1.2	7.8	7.8	7.8	9.1	1.9	0.8	0.3	0.2
14	0.2	0.2	0.2	1.4	8.2	8.2	8.2	8.8	2.4	0.8	0.3	0.2
15	0.2	0.2	0.2	1.5	7.9	7.9	7.9	8.4	2.8	1.2	0.2	0.2
16	0.2	0.2	0.2	1.6	8.0	8.0	8.0	8.5	4.1	1.3	0.2	0.2
17	0.2	0.2	0.2	1.6	8.1	8.1	8.1	8.9	2.4	1.4	0.2	0.2
18	0.2	0.2	0.2	1.9	7.7	7.7	7.7	9.3	2.3	1.3	0.2	0.2
19	0.2	0.2	0.2	2.1	9.0	9.0	9.0	9.9	2.8	0.6	0.2	0.2
20	0.2	0.2	0.2	2.4	9.3	9.3	9.3	9.3	2.2	1.4	0.2	0.2
21	0.2	0.2	0.3	2.6	9.1	9.1	9.1	7.6	4.5	1.6	0.2	0.2
22	0.2	0.2	0.3	2.7	9.3	9.3	9.3	8.4	4.1	1.9	0.2	0.2
23	0.2	0.2	0.4	3.0	7.5	7.5	7.5	9.8	2.6	1.8	0.2	0.2
24	0.2	0.2	0.2	3.1	7.3	7.3	7.3	10.1	1.7	0.8	0.2	0.2
25	0.2	0.2	0.2	3.2	7.0	8.4	7.0	10.3	1.0	0.6	0.2	0.2
26	0.2	0.2	0.3	3.4	5.3	5.3	5.3	9.9	1.1	1.2	0.2	0.2
27	0.2	0.2	0.3	4.2	6.0	6.0	6.0	9.9	1.8	1.1	0.2	0.2
28	0.2	0.2	0.3	4.4	6.8	6.8	6.8	10.1	1.6	0.6	0.2	0.2
29	0.2	0.2	0.3	4.9	6.4	6.4	6.4	9.9	0.9	0.6	0.2	0.2
30	0.2		0.3	5.1	6.5	6.5	6.5	8.7	1.0	0.7	0.2	0.2
31	0.2		0.4		8.6		7.1	8.4		0.7		0.2
декада												
1	0.2	0.2	0.2	0.6	6.9	6.9	7.2	10.5	8.6	1.6	0.3	0.2
2	0.2	0.2	0.2	1.6	8.1	8.0	8.0	9.0	2.5	1.0	0.2	0.2
3	0.2	0.2	0.3	3.7	7.3	7.3	7.1	9.4	2.0	1.1	0.2	0.2
средн.	0.2	0.2	0.2	2.0	7.4	7.4	7.4	9.6	4.4	1.2	0.2	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									
02.04				17.4				09.08		1		

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

29. 11131 р. Черновая – с. Черновое(Аккайнар)

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.4	12.4	12.6	15.5	12.7	12.2	6.4	0.3	
2				0.7	11.1	14.0	15.6	13.7	12.5	4.5	0.2	
3				1.1	10.7	13.3	15.4	13.5	13.8	4.3	0.2	
4				1.6	10.7	12.8	15.4	13.8	13.5	4.8	0.3	
5				2.3	8.1	10.7	15.3	14.8	10.6	7.3	0.2	
6				3.0	6.4	10.7	16.0	14.7	9.4	6.1	0.2	
7				3.2	8.5	11.6	14.8	16.0	7.9	2.3	0.1	
8				3.0	11.5	13.0	15.0	15.9	10.1	2.6	0.1	
9				2.4	12.1	13.2	15.9	16.3	9.2	2.7	0.1	
10				3.4	12.1	14.7	15.9	14.4	8.7	2.8	0.1	
11			0.1	2.0	12.2	14.0	15.4	13.3	8.4	3.5	0.1	
12			0.1	2.8	12.9	14.3	14.8	14.4	11.9	3.1	0.1	
13			0.1	4.5	14.0	15.0	15.2	13.8	10.7	4.4	0.1	
14			0.1	5.3	13.6	14.3	15.9	13.3	10.8	5.4	0.1	
15			0.1	2.8	13.6	15.0	16.7	12.3	11.3	4.1	0.1	
16			0.2	5.3	12.6	15.4	18.5	14.6	11.9	5.2	0.1	
17			0.2	5.8	12.0	11.1	17.9	14.8	10.9	4.0	0.1	
18			0.2	5.7	13.4	13.3	17.5	13.7	11.3	4.4	0.1	
19			0.2	7.4	13.8	12.3	18.0	14.2	10.0	2.8	0.1	
20			0.3	9.2	13.9	12.2	17.1	14.3	8.7	2.6	0.1	
21			0.2	8.8	13.1	10.4	15.8	12.7	9.6	3.3	0.1	
22			0.2	8.0	10.1	11.3	15.8	11.9	10.0	5.1	0.1	
23			0.3	9.8	12.3	16.9	16.5	12.8	9.6	4.9	0.1	
24			0.3	11.8	12.9	15.9	16.4	13.3	9.2	1.4	0.1	
25			0.3	10.1	14.5	15.0	15.1	11.9	6.4	2.8	0.1	
26			0.3	11.4	14.0	14.5	14.5	11.1	7.3	3.4	0.1	
27			0.2	10.0	13.7	14.8	14.8	13.5	6.9	1.2	0.1	
28			0.2	11.1	12.1	15.4	14.8	10.1	8.3	0.6	0.1	
29			0.2	11.8	11.7	13.4	13.6	10.9	6.4	0.6	0.1	
30			0.3	11.8	10.8	13.0	13.0	11.3	6.2	0.3	0.1	
31			0.3		11.3		12.7	12.7		0.3	0.1	
декада												
1				2.1	10.4	12.7	15.5	14.6	10.8	4.4	0.2	
2			0.2	5.1	13.1	13.7	16.7	13.9	10.6	4.0	0.1	
3			0.3	10.5	12.4	14.1	14.8	12.0	8.0	2.2	0.1	
средн.			-	5.9	12.0	13.5	15.6	13.5	9.8	3.5	0.1	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
30.03	08.05	20.09	07.11	21.3	16.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

30. 11148 р. Сарымсақты – с. Катон-Карагай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2	0.2	0.2	1.7	10.1	13.4	13.3	13.2	13.1	6.8	0.3	0.2
2	0.2	0.2	0.2	2.3	10.2	14.1	14.2	13.6	13.4	4.4	0.5	0.2
3	0.2	0.2	0.2	2.3	10.9	14.6	14.4	13.4	13.7	4.7	0.6	0.2
4	0.2	0.2	0.2	3.1	9.4	13.2	13.1	13.7	12.3	6.0	0.3	0.2
5	0.2	0.2	0.2	3.2	7.7	11.2	11.1	14.4	10.4	10.5	0.2	0.2
6	0.2	0.2	0.2	2.8	6.4	11.2	10.8	14.5	10.6	6.7	0.2	0.2
7	0.2	0.2	0.2	3.4	7.6	11.7	11.0	15.9	9.6	2.8	0.2	0.2
8	0.2	0.2	0.2	3.8	10.7	13.1	13.2	17.7	10.9	3.7	0.7	0.2
9	0.2	0.2	0.2	2.9	11.3	13.3	13.1	16.1	10.9	2.9	1.3	0.2
10	0.2	0.2	0.2	3.5	12.5	14.9	14.6	14.4	9.4	3.7	1.1	0.2
11	0.2	0.2	0.2	1.7	12.8	14.6	16.2	13.9	9.3	4.4	1.3	0.2
12	0.2	0.2	0.2	3.2	12.6	14.9	14.7	14.2	12.6	4.0	1.5	0.2
13	0.2	0.2	0.2	4.3	13.5	15.7	15.7	13.9	11.9	4.9	0.3	0.2
14	0.2	0.2	0.3	5.5	13.4	16.2	15.9	13.4	11.7	4.8	0.3	0.2
15	0.2	0.2	0.4	3.5	13.8	16.0	15.9	13.9	12.5	5.4	0.5	0.2
16	0.2	0.2	0.4	4.4	12.2	15.9	15.9	14.4	12.4	3.9	0.2	0.2
17	0.2	0.2	0.4	3.8	12.4	12.1	12.1	14.1	12.2	3.6	0.2	0.2
18	0.2	0.2	0.5	4.7	13.3	14.9	14.5	14.8	12.4	3.6	0.2	0.2
19	0.2	0.2	0.5	4.8	14.2	14.0	13.5	14.2	10.8	3.3	0.2	0.2
20	0.2	0.2	0.4	6.0	13.4	13.1	12.3	14.5	9.4	1.9	0.2	0.2
21	0.2	0.2	0.2	6.8	11.9	12.3	12.0	13.6	10.6	2.3	0.2	0.2
22	0.2	0.2	0.2	7.6	11.4	13.0	12.4	13.6	10.6	4.0	0.2	0.2
23	0.2	0.2	0.2	9.8	13.6	16.2	15.6	13.1	10.7	4.0	0.2	0.2
24	0.2	0.2	0.2	10.4	12.8	16.7	16.8	13.1	10.1	2.5	0.2	0.2
25	0.2	0.2	0.2	10.7	13.3	17.2	16.2	12.2	7.6	1.8	0.2	0.2
26	0.2	0.2	0.2	11.9	13.2	15.0	14.4	11.1	7.7	2.5	0.2	0.2
27	0.2	0.2	0.2	11.1	13.1	16.6	14.7	9.8	6.7	2.8	0.2	0.2
28	0.2	0.2	0.2	10.5	11.9	15.5	15.2	10.4	7.6	2.6	0.2	0.2
29	0.2	0.2	0.2	10.4	12.5	14.2	13.8	11.0	7.1	1.9	0.2	0.2
30	0.2		0.2	6.0	11.7	15.2	15.1	11.5	6.7	0.9	0.2	0.2
31	0.2		0.3		14.0		16.6	12.8		1.4		0.2
декада												
1	0.2	0.2	0.2	2.9	9.7	13.1	12.9	14.7	11.4	5.2	0.5	0.2
2	0.2	0.2	0.4	4.2	13.2	14.7	14.7	14.1	11.5	4.0	0.5	0.2
3	0.2	0.2	0.2	9.5	12.7	15.2	14.8	12.0	8.5	2.4	0.2	0.2
средн.	0.2	0.2	0.3	5.5	11.9	14.3	14.1	13.6	10.5	3.8	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									
31.03	08.05	06.10		18.9	23.06	25.07	3					

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

31. 11143 р. Аксу – с. Аксу (р. Белая-с.Белое)

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.0	6.3	13.8	15.3	14.0	12.8	5.5	0.4	0.0
2				0.0	5.9	14.2	17.6	15.9	12.6	4.6	0.6	0.0
3				0.0	6.1	15.0	16.5	16.6	12.5	3.9	0.9	0.0
4				0.2	6.3	15.0	16.1	16.4	13.5	4.1	0.0	0.0
5				0.2	5.3	12.4	15.9	16.7	12.0	5.2	0.0	0.0
6				0.4	5.0	10.2	17.1	16.8	11.5	5.7	0.0	0.0
7				0.7	5.9	10.8	14.1	16.5	11.2	4.6	0.0	0.0
8				1.5	7.3	11.8	14.1	17.1	10.1	3.3	0.0	0.0
9				1.8	8.1	12.0	15.7	17.0	9.4	3.0	0.0	0.0
10				2.4	8.8	13.2	16.6	17.3	8.9	2.5	0.0	0.0
11				2.9	8.8	14.9	15.8	16.0	7.5	2.4	0.0	0.0
12				3.0	9.7	14.7	15.8	17.5	7.6	2.5	0.0	0.0
13				3.5	9.7	13.9	15.5	15.9	7.7	3.0	0.0	0.0
14				4.2	10.2	16.0	14.6	15.5	8.0	2.9	0.0	0.0
15				3.7	11.2	14.7	15.5	15.5	7.6	1.8	0.0	0.0
16				4.0	11.2	14.8	16.1	15.8	9.2	2.3	0.0	0.0
17				3.7	10.9	15.5	19.1	15.0	9.9	2.2	0.0	0.0
18				3.8	11.7	14.8	19.9	14.6	10.5	2.2	0.0	0.0
19				4.2	13.1	15.0	19.5	14.4	9.4	2.3	0.0	0.0
20				3.5	12.8	14.0	19.7	14.9	8.8	1.8	0.0	0.0
21				2.3	12.3	13.9	17.5	14.3	8.9	1.4	0.0	0.0
22				4.7	11.3	13.2	18.3	14.2	9.1	1.5	0.0	0.0
23				4.9	11.5	15.2	18.4	13.5	8.9	3.1	0.0	0.0
24				5.0	12.1	15.2	17.5	13.6	6.9	2.4	0.0	0.0
25				5.2	13.0	15.5	17.6	15.0	6.0	0.5	0.0	0.0
26				5.1	13.9	16.3	17.3	11.0	5.6	1.1	0.0	0.0
27				5.6	14.3	16.6	16.3	11.4	5.2	1.8	0.0	0.0
28				5.8	12.4	16.0	17.2	11.8	5.7	2.4	0.0	0.0
29				6.2	12.2	15.2	16.0	12.0	5.8	1.5	0.0	0.0
30				6.1	12.7	15.2	14.5	11.8	5.4	0.8	0.0	0.0
31					13.1		13.7	11.7		0.4		0.0
декада												
1				0.7	6.5	12.8	15.9	16.4	11.5	4.2	0.2	0.0
2				3.7	10.9	14.8	17.2	15.5	8.6	2.3	0.0	0.0
3				5.1	12.6	15.2	16.8	12.8	6.8	1.5	0.0	0.0
средн.				3.2	10.0	14.3	16.6	14.9	9.0	2.7	0.1	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				
06.04	14.05	19.09	04.11	23.0	18.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

32. 11146 р. Левая Березовка – с. Средигорное

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				1.7	10.2	13.2	15.0	13.1	13.0	6.7	0.2		
2				2.2	10.6	14.1	15.3	13.5	13.4	4.3	0.4		
3				2.3	11.4	14.3	15.2	13.3	13.6	4.5	0.7		
4				3.3	10.5	13.0	15.2	13.6	12.1	5.8	0.2		
5				3.5	7.0	11.0	15.0	14.3	10.1	8.8	0.2		
6				3.6	6.1	10.6	15.7	14.4	10.2	6.5	0.2		
7				3.8	8.3	10.9	14.6	15.8	11.1	2.7	0.2		
8				3.7	11.3	12.7	14.8	16.5	10.9	3.4	0.9		
9				2.8	11.9	13.0	15.5	16.0	10.3	3.3	1.2		
10				3.5	12.3	14.5	15.7	14.3	9.3	3.5	1.2		
11				1.7	12.3	14.3	14.8	13.8	9.2	4.1	1.3		
12				3.6	13.1	14.6	14.7	14.1	12.5	4.3	1.4		
13				4.9	13.9	15.5	15.5	13.8	11.8	4.4	0.2		
14				5.5	13.8	15.8	16.2	13.4	11.6	4.5	0.2		
15				3.5	13.9	15.8	17.0	13.8	12.4	2.6	0.5		
16				5.0	12.9	15.7	18.0	14.0	12.3	3.6	0.2		
17				4.8	12.4	12.0	17.5	14.0	12.1	3.3	0.2		
18				4.8	13.7	14.4	17.5	14.3	12.4	3.5	0.2		
19				5.3	14.5	13.4	17.5	14.0	11.1	3.2	0.2		
20				6.4	14.1	12.2	17.2	14.2	9.3	1.8	0.2		
21				7.5	12.9	11.4	16.1	13.5	10.4	2.2			
22				8.7	12.4	12.3	16.0	13.2	10.7	3.9			
23				10.2	12.9	15.5	16.6	13.0	10.5	3.9			
24				10.4	13.3	16.7	16.4	12.9	10.0	2.4			
25				10.4	13.7	16.1	15.1	12.0	7.5	1.7			
26				11.3	13.8	14.3	15.2	11.0	7.6	2.4			
27				11.0	13.6	14.6	15.1	10.0	6.6	2.7			
28				11.2	12.9	15.1	14.9	10.4	7.6	2.5			
29				11.3	12.8	13.7	13.9	10.7	7.2	1.8			
30				10.4	12.5	15.0	13.1	11.3	6.8	0.8			
31					12.4		12.7	13.0		1.3			
декада													
1				3.0	10.0	12.7	15.2	14.5	11.4	5.0	0.5		
2				4.6	13.5	14.4	16.6	13.9	11.5	3.5	0.5		
3				10.2	13.0	14.5	15.0	11.9	8.5	2.3			
средн.				5.9	12.2	13.9	15.6	13.4	10.5	3.6	-		
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										
08.05		25.09		21.0		16.07				1			

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

33. 11147 р. Тургысын – с. Кутиха

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1		0.1	0.1	0.1	0.6	11.7	15.5	16.3	13.3	4.9	0.1	0.1
2		0.1	0.1	0.1	0.6	11.9	15.9	17.9	13.8	4.6	0.1	0.1
3		0.1	0.1	0.1	0.7	11.9	16.2	18.8	14.6	4.6	0.2	0.2
4		0.1	0.1	0.1	0.6	11.7	16.3	18.7	13.2	4.7	0.1	0.1
5		0.1	0.1	0.1	0.5	10.6	16.5	18.6	11.0	5.3	0.1	0.1
6		0.1	0.1	0.1	0.5	9.7	16.5	19.8	10.1	4.9	0.1	0.1
7		0.1	0.1	0.1	0.6	10.8	16.5	19.4	10.5	4.3	0.1	0.1
8		0.1	0.1	0.1	0.8	11.4	16.3	18.7	9.2	2.9	0.2	0.2
9		0.1	0.1	0.1	0.8	11.1	16.3	17.1	7.8	2.2	0.2	0.2
10		0.1	0.1	0.1	5.5	11.4	17.8	17.5	7.0	1.4	0.2	0.2
11		0.1	0.1	0.2	5.6	12.2	18.2	17.9	7.6	2.2	0.2	0.2
12		0.1	0.1	0.3	10.6	12.2	18.3	18.3	7.6	1.8	0.2	0.2
13		0.1	0.1	0.4	10.6	13.2	17.7	18.3	7.4	1.9	0.1	0.1
14		0.1	0.1	0.4	10.1	14.4	16.8	16.9	7.7	2.2	0.1	0.1
15		0.1	0.1	0.4	10.7	15.3	17.5	17.3	8.3	2.5	0.1	0.1
16		0.1	0.1	0.5	10.6	15.1	18.8	17.0	9.0	3.0	0.1	0.1
17		0.1	0.1	0.4	10.7	15.4	20.1	17.8	9.1	3.0	0.1	0.1
18		0.1	0.1	0.5	10.5	14.6	20.8	17.1	7.8	3.2	0.1	0.1
19		0.1	0.1	0.6	10.8	14.4	21.9	15.8	7.2	3.0	0.1	0.1
20		0.1	0.1	0.6	10.7	14.0	22.8	16.6	7.3	1.8	0.1	0.1
21		0.1	0.1	0.7	10.2	13.5	23.0	16.0	7.4	1.0	0.1	0.1
22		0.1	0.1	0.8	10.4	13.7	22.7	15.5	8.1	1.9	0.1	0.1
23		0.1	0.1	0.8	10.9	14.8	21.9	14.5	7.2	2.5	0.1	0.1
24		0.1	0.1	0.8	10.9	15.2	21.4	14.1	6.8	2.0	0.1	0.1
25		0.1	0.1	0.8	11.3	15.8	21.9	14.3	6.1	0.1	0.1	0.1
26		0.1	0.1	0.8	11.5	16.4	21.2	13.6	5.7	0.8	0.1	0.1
27		0.1	0.1	0.9	11.4	17.0	20.6	13.0	5.6	1.9	0.1	0.1
28		0.1	0.1	0.9	11.1	16.3	19.8	13.4	4.9	2.4	0.1	0.1
29		0.1	0.1	0.8	11.3	16.1	17.9	12.5	4.9	1.4	0.1	0.1
30			0.1	0.7	11.3	16.2	17.2	13.1	5.3	0.5	0.1	0.1
31			0.1		11.6		16.0	13.1		0.6		0.1
декада												
1		0.1	0.1	0.1	1.1	11.2	16.4	18.3	11.1	4.0	0.1	0.1
2		0.1	0.1	0.4	10.1	14.1	19.3	17.3	7.9	2.5	0.1	0.1
3		0.1	0.1	0.8	11.1	15.5	20.3	13.9	6.2	1.4	0.1	0.1
средн.		0.1	0.1	0.4	7.5	13.6	18.7	16.5	8.4	2.6	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 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
12.04	12.05	08.09	13.11	23.3	21.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

34. 11661 р. Абылайкит – с. Самсоновка

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				2.9	12.3	17.2	17.4	18.0	15.1	7.2	3.5		
2				4.4	12.4	17.9	18.4	17.6	15.8	7.2	2.6		
3				5.3	12.3	18.0	18.7	18.0	14.8	6.4	3.1		
4				4.7	12.3	16.9	19.4	18.8	14.5	5.9	2.7		
5				5.8	10.2	17.4	18.8	19.1	14.4	6.3	2.2		
6				6.4	8.8	15.9	18.5	18.4	13.4	5.2	2.6		
7				5.8	9.9	14.2	19.0	18.8	13.0	5.3	1.7		
8				6.7	12.0	14.2	18.7	19.7	12.9	4.5	2.0		
9				4.5	13.9	15.2	18.8	19.0	10.5	3.4	3.2		
10				3.7	14.1	15.9	18.4	18.3	11.2	2.8	3.0		
11				4.7	14.0	16.6	18.1	19.3	9.7	5.4	2.7		
12				5.8	15.0	16.9	17.4	18.3	10.0	4.2	2.9		
13				7.1	15.4	17.3	18.1	17.3	11.1	4.9	1.8		
14				7.5	15.4	18.0	18.6	17.8	10.3	5.2	0.8		
15				6.4	16.3	18.4	19.1	18.1	11.7	5.3	0.6		
16				4.6	15.9	18.1	18.9	17.2	16.8	5.9	0.5		
17				6.3	16.4	18.0	19.8	18.0	12.4	5.9	0.4		
18				7.4	16.5	18.5	19.8	18.6	11.1	5.5	0.1		
19				8.3	16.3	17.8	20.4	18.1	8.5	5.3	0.1		
20				9.0	17.0	16.9	20.5	18.1	10.6	4.5	0.1		
21				10.3	15.5	16.2	20.6	17.8	10.9	4.2			
22				9.8	14.9	15.1	20.1	17.4	11.3	5.4			
23				10.9	15.3	15.9	19.0	17.9	10.8	5.2			
24				10.9	15.8	16.9	19.9	16.4	11.3	4.6			
25				10.7	17.3	17.8	20.6	17.2	10.4	3.2			
26				9.9	17.7	18.5	19.7	15.9	10.0	3.9			
27				10.1	17.9	19.4	19.4	14.6	9.7	4.4			
28				10.3	15.7	18.1	19.1	15.3	8.7	4.2			
29				13.1	14.8	16.9	19.4	14.9	8.5	3.3			
30			2.8	12.9	15.4	17.5	18.8	15.7	8.0	3.7			
31			3.2		15.8		18.9	13.8		4.6			
декада													
1				5.0	10.9	16.3	18.6	18.6	13.6	5.4	2.6		
2				6.7	15.8	17.7	19.1	18.1	11.1	5.2	1.0		
3				10.9	16.0	17.2	19.6	16.1	10.0	4.2			
средн.				7.5	14.3	17.1	19.1	17.5	11.6	4.9	-		
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год									
весной через		осенью через		температура, °С		дата начала		дата окончания		число случаев			
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰										
08.05	27.09	18.11		21.5		25.07		16.09		2			

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

35. 11160 р. Сибе – с. Алгабас

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			0.1	1.9	4.7	11.2	12.9	11.3	11.1	5.1	3.6	
2			0.1	2.7	5.8	13.2	14.6	12.8	11.1	4.1	2.8	
3			0.1	3.1	6.6	12.6	13.7	14.8	13.6	6.2	2.7	
4			0.0	3.3	6.6	12.2	14.2	13.7	9.7	8.2	3.2	
5			0.0	3.2	4.3	10.1	13.6	14.1	7.2	6.6	2.6	
6			0.0	4.1	4.9	8.4	15.8	15.1	6.7	4.1	4.2	
7			0.0	3.7	5.1	9.8	13.6	15.3	8.2	4.8	5.6	
8			0.0	2.2	7.7	9.7	14.2	14.6	8.2	5.1	8.2	
9			0.0	1.8	7.8	11.1	14.8	15.2	7.7	2.6	7.6	
10			0.0	0.8	8.2	11.3	14.8	15.3	7.7	2.7	4.1	
11			0.0	2.6	9.2	11.7	14.2	15.1	5.6	4.7	5.1	
12			0.0	2.9	9.4	12.8	14.1	15.2	8.7	4.7	4.2	
13			0.0	4.3	9.3	12.7	13.5	14.2	10.7	5.2	0.2	
14			0.0	3.2	6.8	13.6	13.7	13.2	13.3	5.1	0.0	
15			0.2	2.3	13.0	12.1	14.9	12.2	14.1	7.2		
16			0.0	2.6	10.2	12.7	15.7	12.1	14.1	8.6		
17			0.6	3.1	9.3	13.3	16.2	14.2	12.2	10.2		
18			0.3	4.1	9.6	10.8	17.2	15.1	10.2	7.7		
19			1.1	3.8	9.9	12.7	16.7	14.8	9.2	3.1		
20			1.2	3.3	9.2	10.6	15.6	14.1	9.3	5.6		
21			1.6	3.8	9.7	9.7	16.5	14.7	12.6	10.1		
22			1.8	4.3	10.2	10.6	15.1	13.6	9.6	9.6		
23			0.7	5.3	9.7	12.1	14.7	12.2	8.7	5.7		
24			0.0	6.2	9.7	13.5	14.2	11.7	8.2	2.1		
25			0.0	6.6	10.8	13.8	14.7	11.7	7.2	1.3		
26			1.0	5.8	12.3	14.2	16.2	10.6	6.1	4.7		
27			1.2	5.7	8.6	13.8	14.3	11.6	6.2	7.2		
28			1.6	6.7	7.2	13.1	13.3	12.1	6.7	4.1		
29			1.4	7.1	8.2	12.6	14.0	11.2	5.6	4.1		
30			1.6	7.1	10.3	12.9	12.8	13.1	4.2	2.6		
31			2.1		9.8		10.2	14.1		3.2		
декада												
1			0.0	2.7	6.2	11.0	14.2	14.2	9.1	5.0	4.5	
2			0.3	3.2	9.6	12.3	15.2	14.0	10.7	6.2	-	
3			1.2	5.9	9.7	12.6	14.2	12.4	7.5	5.0		
средн.			0.5	3.9	8.5	12.0	14.5	13.5	9.1	5.4	-	
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год								
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев					
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰									
26.03	09.06	22.09	14.11	20.0	18.07						1	

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

36. 11163 р. Ульби – г. Риддер

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				2.5	3.5	7.5	7.0	5.0	3.5	2.5	5.3		
2				3.0	4.0	6.0	6.5	5.5	3.0	2.0	5.3		
3				2.5	5.5	6.0	7.0	6.0	3.0	4.0	5.6		
4				3.0	4.0	5.0	5.5	7.0	2.0	2.9	5.5		
5				3.5	2.7	5.0	5.5	7.0	1.5	0.6	2.7		
6				3.0	3.7	3.5	5.0	6.0	1.5	0.0	5.6		
7				3.0	4.1	5.0	5.0	6.5	1.5	0.5	0.0		
8				1.0	7.0	6.0	5.0	5.5	1.5	0.0	0.5		
9				0.5	7.0	7.0	6.5	5.5	1.0	0.0	5.3		
10				0.5	6.5	6.0	6.5	6.5	1.0	0.5	0.5		
11				1.5	6.0	6.5	5.0	5.0	1.0	2.0	2.0		
12				3.0	6.0	7.0	5.0	5.0	1.0	2.5	2.5		
13				4.5	6.5	8.0	5.5	5.5	2.0	2.5	6.5		
14				5.5	7.0	6.0	4.0	3.5	4.0	0.5	6.7		
15				2.0	6.5	6.0	6.5	3.5	2.0	0.5	6.5		
16			0.0	3.5	6.5	6.0	7.0	5.0	2.5	0.5	6.5		
17			0.1	2.5	6.5	6.5	7.5	4.0	2.0	3.0	6.8		
18			0.0	4.5	7.0	6.0	7.5	6.0	1.5	2.5	6.9		
19			0.0	5.5	7.5	5.5	7.5	5.0	1.5	2.5	6.2		
20			0.0	5.5	6.5	3.5	6.5	5.0	1.5	4.0	6.4		
21			0.0	6.0	6.5	3.0	7.0	5.0	1.5	3.0	6.3		
22			0.0	6.5	5.0	4.0	6.0	5.0	1.5	2.5	6.2		
23			0.2	6.5	5.5	6.0	6.0	5.5	0.5	1.5	1.5		
24			0.1	7.0	5.5	5.0	7.0	5.0	0.0	3.0	1.5		
25			0.1	6.0	6.5	5.5	6.5	4.5	0.0	5.0	1.5		
26			0.1	4.5	7.5	6.0	6.0	3.5	0.5	5.5	1.0		
27			2.0	6.5	5.5	6.0	6.0	3.5	0.5	3.0	0.2		
28			0.5	6.0	5.0	5.0	6.0	4.5	0.5	3.0	0.2		
29			0.0	4.5	4.0	5.5	5.0	4.0	0.5	4.0	0.2		
30			2.0	3.0	5.0	6.5	5.0	4.0	0.5	4.5	0.2		
31			2.5		6.0		5.0	5.0		5.3			
декада													
1				2.3	4.8	5.7	6.0	6.1	2.0	1.3	3.6		
2			-	3.8	6.6	6.1	6.2	4.8	1.9	2.1	5.7		
3			0.7	5.7	5.6	5.3	6.0	4.5	0.6	3.7	1.9		
средн.			-	3.9	5.7	5.7	6.1	5.1	1.5	2.4	3.7		
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год									
весной через		осенью через		температура,		дата		дата		число			
0.2 ⁰		10 ⁰		°С		начала		окончания		случаев			
30.03				9.0		21.04		25.07		16			

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

37. 11164 р. Ульби – с. Ульби Перевалочная

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.1	0.1	0.1	1.6	7.3	15.5	21.8	18.0	16.0	7.4	1.5	0.1
2	0.1	0.1	0.1	2.2	7.4	16.5	22.2	19.4	17.1	6.8	1.4	0.1
3	0.1	0.1	0.1	2.2	8.2	16.3	21.0	21.2	17.6	6.8	1.8	0.1
4	0.1	0.1	0.1	1.7	8.0	16.2	19.8	19.1	16.3	7.8	1.3	0.1
5	0.1	0.1	0.1	1.9	5.9	14.5	19.4	21.3	11.9	8.0	0.8	0.1
6	0.1	0.1	0.1	2.2	6.6	12.4	20.5	20.6	12.8	5.9	1.9	0.1
7	0.1	0.1	0.1	2.5	8.0	12.7	19.0	20.5	10.7	5.5	1.8	0.1
8	0.1	0.1	0.1	2.1	9.8	15.7	18.8	20.2	12.2	4.8	3.9	0.1
9	0.1	0.1	0.1	1.8	10.7	16.6	20.7	20.5	11.1	2.9	4.4	0.1
10	0.1	0.1	0.1	2.4	10.7	16.5	20.7	20.7	11.0	3.2	2.0	0.1
11	0.1	0.1	0.1	2.6	10.7	17.5	21.4	21.0	10.5	3.5	2.3	0.1
12	0.1	0.1	0.1	3.4	10.8	19.1	18.7	19.8	11.8	4.1	2.8	0.1
13	0.1	0.1	0.1	5.3	11.6	20.1	19.7	18.8	12.3	4.9	0.9	0.1
14	0.1	0.1	0.1	5.5	12.1	19.2	19.4	18.5	12.7	5.0	0.4	0.1
15	0.1	0.1	0.1	4.0	12.5	19.0	20.2	18.6	11.1	5.3	0.2	0.1
16	0.1	0.1	0.1	4.5	13.3	18.4	21.6	18.5	14.0	5.5	0.2	0.1
17	0.1	0.1	0.1	4.5	12.1	20.0	22.0	18.9	14.5	6.2	0.1	0.1
18	0.1	0.1	0.1	4.6	12.7	17.8	23.8	18.5	13.5	6.1	0.1	0.1
19	0.1	0.1	0.1	5.0	13.0	16.8	23.1	17.9	12.0	4.3	0.1	0.1
20	0.1	0.1	0.1	6.3	12.1	13.6	23.0	18.1	10.9	3.6	0.1	0.1
21	0.1	0.1	0.1	5.1	12.2	14.9	23.4	18.5	13.0	4.3	0.1	0.1
22	0.1	0.1	0.1	5.2	12.4	15.5	22.4	18.6	13.0	4.8	0.1	0.1
23	0.1	0.1	0.1	6.6	13.3	17.4	21.5	18.7	10.5	4.5	0.1	0.1
24	0.1	0.1	0.1	5.9	13.6	19.5	21.2	17.3	10.5	3.6	0.1	0.1
25	0.1	0.1	0.1	5.7	14.6	20.3	21.7	16.5	8.4	2.3	0.1	0.1
26	0.1	0.1	0.1	5.8	15.5	20.1	21.6	17.0	7.8	2.9	0.1	0.1
27	0.1	0.1	0.1	6.8	14.1	20.9	20.5	16.6	8.6	4.6	0.1	0.1
28	0.1	0.1	0.1	7.1	12.6	18.2	18.7	16.8	8.2	4.4	0.1	0.1
29	0.1	0.1	0.5	7.1	13.5	18.0	18.5	17.0	7.8	2.2	0.1	0.1
30	0.1		0.8	7.2	14.3	19.5	18.0	16.7	6.7	2.3	0.1	0.1
31	0.1		1.1		15.1		17.5	16.4		2.9		0.1
декада												
1	0.1	0.1	0.1	2.1	8.3	15.3	20.4	20.2	13.7	5.9	2.1	0.1
2	0.1	0.1	0.1	4.6	12.1	18.2	21.3	18.9	12.3	4.9	0.7	0.1
3	0.1	0.1	0.3	6.3	13.7	18.4	20.5	17.3	9.5	3.5	0.1	0.1
средн.	0.1	0.1	0.2	4.3	11.4	17.3	20.7	18.8	11.8	4.8	1.0	0.1
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год								
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев					
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰									
29.03	09.05	25.09	17.11	26.2	18.07		1					

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

38. 11173 р. Шаравка – с. Шаравка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2	0.2	0.2	2.5	3.5	7.5	7.0	5.0	3.5	2.5	5.3	0.2
2	0.2	0.2	0.2	3.0	4.0	6.0	6.5	5.5	3.0	2.0	5.3	0.2
3	0.2	0.2	0.2	2.5	5.5	6.0	7.0	6.0	3.0	4.0	5.6	0.2
4	0.2	0.2	0.2	3.0	4.0	5.0	5.5	7.0	2.0	2.9	5.5	0.2
5	0.2	0.2	0.2	3.5	2.7	5.0	5.5	7.0	1.5	0.6	2.7	0.2
6	0.2	0.2	0.2	3.0	3.7	3.5	5.0	6.0	1.5	0.0	5.6	0.2
7	0.2	0.2	0.2	3.0	4.1	5.0	5.0	6.5	1.5	0.5	0.0	0.2
8	0.2	0.2	0.2	1.0	7.0	6.0	5.0	5.5	1.5	0.0	0.5	0.2
9	0.2	0.2	0.2	0.5	7.0	7.0	6.5	5.5	1.0	0.0	5.3	0.2
10	0.2	0.2	0.2	0.5	6.5	6.0	6.5	6.5	1.0	0.5	0.5	0.2
11	0.2	0.2	0.2	1.5	6.0	6.5	5.0	5.0	1.0	2.0	2.0	0.2
12	0.2	0.2	0.2	3.0	6.0	7.0	5.0	5.0	1.0	2.5	2.5	0.2
13	0.2	0.2	0.2	4.5	6.5	8.0	5.5	5.5	2.0	2.5	6.5	0.2
14	0.2	0.2	0.2	5.5	7.0	6.0	4.0	3.5	4.0	0.5	6.7	0.2
15	0.2	0.2	0.2	2.0	6.5	6.0	6.5	3.5	2.0	0.5	6.5	0.2
16	0.2	0.2	0.2	3.5	6.5	6.0	7.0	5.0	2.5	0.5	6.5	0.2
17	0.2	0.2	0.2	2.5	6.5	6.5	7.5	4.0	2.0	3.0	6.8	0.2
18	0.2	0.2	0.2	4.5	7.0	6.0	7.5	6.0	1.5	2.5	6.9	0.2
19	0.2	0.2	0.2	5.5	7.5	5.5	7.5	5.0	1.5	2.5	6.2	0.2
20	0.2	0.2	0.2	5.5	6.5	3.5	6.5	5.0	1.5	4.0	6.4	0.2
21	0.2	0.2	0.2	6.0	6.5	3.0	7.0	5.0	1.5	3.0	6.3	0.2
22	0.2	0.2	0.2	6.5	5.0	4.0	6.0	5.0	1.5	2.5	6.2	0.2
23	0.2	0.2	0.3	6.5	5.5	6.0	6.0	5.5	0.5	1.5	1.5	0.2
24	0.2	0.2	0.3	7.0	5.5	5.0	7.0	5.0	0.0	3.0	1.5	0.2
25	0.2	0.2	0.2	6.0	6.5	5.5	6.5	4.5	0.0	5.0	1.5	0.2
26	0.2	0.2	0.3	4.5	7.5	6.0	6.0	3.5	0.5	5.5	1.0	0.2
27	0.2	0.2	0.6	6.5	5.5	6.0	6.0	3.5	0.5	3.0	0.2	0.2
28	0.2	0.2	0.6	6.0	5.0	5.0	6.0	4.5	0.5	3.0	0.2	0.2
29	0.2	0.2	0.5	4.5	4.0	5.5	5.0	4.0	0.5	4.0	0.2	0.2
30	0.2		0.3	3.0	5.0	6.5	5.0	4.0	0.5	4.5	0.2	0.2
31	0.2		0.3		6.0		5.0	5.0		5.3		0.2
декада												
1	0.2	0.2	0.2	2.3	4.8	5.7	6.0	6.1	2.0	1.3	3.6	0.2
2	0.2	0.2	0.2	3.8	6.6	6.1	6.2	4.8	1.9	2.1	5.7	0.2
3	0.2	0.2	0.3	5.7	5.6	5.3	6.0	4.5	0.6	3.7	1.9	0.2
средн.	0.2	0.2	0.2	3.9	5.7	5.7	6.1	5.1	1.5	2.4	3.7	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				
26.03				9.0	21.04	25.07	16

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

39. 11189 р. Киши Ульби – с. Горная Ульбинка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2	0.2	0.2	0.3	7.0	16.4	19.8	20.4	17.9	7.1	1.1	0.2
2	0.2	0.2	0.2	0.4	7.5	18.3	21.2	21.4	18.1	6.6	1.0	0.2
3	0.2	0.2	0.2	0.6	7.9	18.6	21.0	22.1	18.0	6.3	0.9	0.2
4	0.2	0.2	0.2	0.6	7.4	18.7	20.0	21.6	17.1	6.4	0.8	0.2
5	0.2	0.2	0.2	0.8	5.7	15.8	19.8	21.9	14.9	7.5	0.8	0.2
6	0.2	0.2	0.2	1.4	6.4	14.4	19.7	22.1	13.5	6.2	1.0	0.2
7	0.2	0.2	0.2	2.1	7.2	14.0	20.4	22.0	12.8	5.3	1.0	0.2
8	0.2	0.2	0.2	1.8	8.7	16.2	19.9	22.1	12.4	4.4	0.9	0.2
9	0.2	0.2	0.2	1.7	9.3	16.7	21.3	22.3	12.0	3.1	0.8	0.2
10	0.2	0.2	0.2	1.9	10.1	17.8	22.0	21.3	11.6	2.9	0.9	0.2
11	0.2	0.2	0.2	2.4	10.2	19.3	22.4	21.3	11.4	2.7	0.7	0.2
12	0.2	0.2	0.2	3.4	10.5	20.4	21.9	21.4	11.4	3.5	0.6	0.2
13	0.2	0.2	0.2	4.3	11.0	21.4	21.5	20.7	11.5	3.6	0.2	0.2
14	0.2	0.2	0.2	4.6	11.3	21.1	19.7	19.9	11.6	4.1	0.2	0.2
15	0.2	0.2	0.2	3.6	11.4	21.5	22.3	19.4	12.0	4.3	0.2	0.2
16	0.2	0.2	0.2	4.2	12.4	19.9	23.3	19.8	13.2	5.0	0.2	0.2
17	0.2	0.2	0.2	4.2	12.1	20.9	24.2	19.8	13.9	5.2	0.2	0.2
18	0.2	0.2	0.2	4.4	12.2	19.8	24.9	18.4	12.9	4.5	0.2	0.2
19	0.2	0.2	0.2	4.5	12.4	16.0	24.5	18.0	12.7	3.9	0.2	0.2
20	0.2	0.2	0.2	4.7	12.1	16.0	24.3	18.2	11.9	2.9	0.2	0.2
21	0.2	0.2	0.2	4.8	12.6	14.9	23.7	18.2	11.4	2.7	0.2	0.2
22	0.2	0.2	0.2	5.0	13.4	15.9	23.3	19.0	11.4	3.2	0.2	0.2
23	0.2	0.2	0.2	5.3	13.4	18.7	23.4	19.0	11.5	3.4	0.2	0.2
24	0.2	0.2	0.2	5.6	13.9	20.3	23.1	16.9	11.6	2.9	0.2	0.2
25	0.2	0.2	0.2	5.9	15.3	21.5	23.5	16.0	12.0	1.5	0.2	0.2
26	0.2	0.2	0.2	5.5	16.9	21.9	22.8	17.1	13.2	1.5	0.2	0.2
27	0.2	0.2	0.3	6.4	15.8	20.7	21.6	15.9	13.9	2.9	0.2	0.2
28	0.2	0.2	0.2	7.1	14.1	19.2	20.0	16.7	12.9	3.4	0.2	0.2
29	0.2	0.2	0.4	7.2	14.7	18.8	19.8	17.1	12.7	1.5	0.2	0.2
30	0.2		0.3	6.9	15.4	18.7	19.5	16.9	11.9	1.5	0.2	0.2
31	0.2		0.3		17.0		19.3	17.5		1.7		0.2
декада												
1	0.2	0.2	0.2	1.2	7.7	16.7	20.5	21.7	14.8	5.6	0.9	0.2
2	0.2	0.2	0.2	4.0	11.6	19.6	22.9	19.7	12.3	4.0	0.3	0.2
3	0.2	0.2	0.2	6.0	14.8	19.1	21.8	17.3	12.3	2.4	0.2	0.2
средн.	0.2	0.2	0.2	3.7	11.4	18.5	21.7	19.6	13.1	4.0	0.5	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									
29.03	10.05	01.10		28.2	18.07		1					

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

40. 11668 р. Улан – с. Герасимовка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				1.1	4.0	6.4	9.8	13.0	9.0	2.5	1.0	1.0
2				1.2	4.3	6.8	10.0	13.0	8.0	2.0	1.0	1.0
3				1.3	4.3	7.6	10.0	13.0	10.0	1.0	1.0	1.0
4				1.5	4.3	7.7	10.0	13.0	9.0	2.0	1.0	1.0
5			0.0	1.4	4.3	7.6	10.0	13.0	6.0	6.0	1.0	1.0
6			0.1	1.6	4.3	4.3	10.0	13.0	7.5	0.5	1.0	1.0
7			0.1	1.5	4.3	4.3	10.0	12.0	8.0	1.5	1.0	1.0
8			0.1	1.2	4.4	4.4	10.0	13.0	8.5	1.5	1.0	1.0
9			0.1	1.3	4.4	4.2	10.0	12.0	8.0	5.1	1.0	1.0
10			0.2	1.1	4.5	7.7	10.0	12.0	5.0	5.1	1.0	1.0
11			0.3	1.6	4.5	8.3	11.0	11.0	6.5	2.0	1.0	1.0
12			0.2	1.7	4.5	8.0	11.0	11.0	7.0	0.5	1.0	1.0
13			0.3	1.8	4.6	8.4	11.0	11.0	5.5	0.5	1.0	1.0
14			0.2	1.9	5.0	8.8	11.0	11.0	4.0	1.5	1.0	0.0
15			0.2	2.2	5.1	6.5	11.0	11.0	4.0	3.5	1.0	0.0
16			0.3	2.3	5.1	8.8	11.0	11.0	4.0	4.1	1.0	0.0
17			0.2	2.4	5.2	8.9	11.0	11.0	5.5	5.1	1.0	0.0
18			0.5	2.3	5.3	8.9	13.0	11.0	5.5	5.1	1.0	0.0
19			0.2	2.5	5.5	9.0	13.0	11.0	5.5	5.1	1.0	0.0
20			0.4	2.7	5.5	8.4	13.0	11.0	6.5	5.1	1.0	0.0
21			0.6	2.4	5.5	9.0	13.0	10.0	4.5	5.1	1.0	0.0
22			0.8	3.1	5.6	7.5	13.0	10.0	5.0	2.5	1.0	0.0
23			0.9	3.2	5.7	5.7	13.0	10.0	5.0	2.5	1.0	0.0
24			0.8	3.3	6.0	9.6	13.0	10.0	4.5	1.5	1.0	0.0
25			0.3	3.4	6.1	9.8	13.0	10.0	3.0	4.0	1.0	0.0
26			0.2	3.5	6.1	9.8	13.0	10.0	3.0	3.0	1.0	0.0
27			0.6	3.7	6.4	9.8	13.0	9.8	4.0	1.5	1.0	0.0
28			0.8	3.7	6.4	9.8	14.0	9.8	3.5	1.0	1.0	0.0
29			0.9	3.8	6.6	9.8	14.0	9.8	3.0	2.5	1.0	0.0
30			1.0	4.0	6.7	9.8	14.0	9.8	4.0	2.3	1.0	0.0
31			1.1		7.1		13.5	9.8		1.8		0.0
декада												
1			-	1.3	4.3	6.1	10.0	12.7	7.9	2.7	1.0	1.0
2			0.3	2.1	5.0	8.4	11.6	11.0	5.4	3.3	1.0	0.3
3			0.7	3.4	6.2	9.1	13.3	9.9	4.0	2.5	1.0	0.0
средн.			-	2.3	5.2	7.9	11.6	11.2	5.8	2.8	1.0	0.4

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
27.03	11.07	27.08	14.12	14.0	28.07	31.07	4

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

41. 11187. р. Дресвянка – с. Отрадное

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.1	0.0	0.1	2.1	11.1	14.7	21.7	17.6	12.7	6.9	4.3	
2	0.8	0.0	0.7	4.5	10.9	16.0	17.3	17.7	14.8	7.3	3.6	
3	0.0	0.0	1.5	4.2	13.4	15.7	17.4	18.2	12.2	6.9	6.1	
4	0.2	0.0	1.0	3.4	10.0	14.6	15.6	18.2	13.0	8.3	5.0	
5	0.0	0.0	0.4	3.4	7.2	9.2	15.0	18.0	12.4	8.2	5.2	
6	0.0	0.0	0.2	4.8	8.7	10.6	15.5	16.9	11.6	5.4	7.5	
7	0.0	0.0	0.0	6.3	8.7	10.4	16.9	17.1	12.0	6.8	4.8	
8	0.0	0.0	0.2	3.5	12.8	12.0	16.8	17.5	11.4	6.2	7.7	
9	0.0	0.0	0.2	1.9	13.7	14.3	17.4	15.5	10.7	5.7	7.9	
10	0.0	0.0	0.5	1.9	12.8	14.7	17.5	15.8	11.9	6.8	5.6	
11	0.0	0.0	0.5	3.0	15.0	15.7	17.0	16.4	11.0	5.8	6.2	
12	0.1	0.0	0.0	5.3	14.7	16.0	17.2	16.2	10.6	6.9	5.0	
13	0.4	0.0	0.1	7.9	15.2	16.3	15.0	17.1	9.2	3.5	3.7	
14	0.2	0.0	1.4	6.8	15.6	17.7	16.0	19.0	11.0	5.7	0.7	
15	0.3	0.0	1.1	4.0	15.6	15.8	17.5	15.1	11.0	7.0	1.8	
16	0.4	0.0	1.4	5.7	14.7	16.6	17.1	15.5	12.8	7.5	1.5	
17	0.3	0.0	1.4	5.8	14.8	15.9	17.7	15.9	12.7	6.4	0.1	
18	0.4	0.0	1.3	7.0	15.5	15.9	18.1	15.9	14.3	8.0		
19	0.9	0.0	0.7	6.3	19.2	12.4	18.0	16.2	14.6	4.8		
20	0.4	0.0	0.9	6.8	14.1	10.2	17.7	14.9	13.5	6.7		
21	0.1	0.0	1.7	6.9	13.5	10.5	15.8	13.3	12.8	6.7		
22	0.4	0.0	2.6	6.8	14.3	15.1	16.9	15.5	13.2	10.3		
23	0.5	0.0	0.7	12.3	17.0	16.6	16.5	14.2	13.0	5.8		
24	2.7	0.0	0.5	12.3	15.0	17.0	17.5	15.1	12.6	5.6		
25	3.0	0.0	0.3	10.5	15.6	16.7	17.3	13.8	11.5	3.5		
26	0.4	0.0	0.4	10.6	17.2	17.2	16.4	13.9	9.0	9.0		
27	0.6	0.0	1.0	11.9	12.3	17.0	16.3	11.0	9.3	11.0		
28	0.7	0.0	1.3	12.9	12.2	14.9	14.8	15.7	11.9	5.7		
29	0.1	0.0	1.6	11.6	14.2	16.9	14.9	12.3	8.7	4.9		
30	0.0		1.0	12.0	14.5	17.5	15.2	13.5	7.9	6.0		
31	0.0		1.1		14.0		16.2	13.6		5.6		
декада												
1	0.3	0.0	0.5	3.6	10.9	13.2	17.1	17.3	12.3	6.9	5.8	
2	0.3	0.0	0.9	5.9	15.4	15.3	17.1	16.2	12.1	6.8	-	
3	0.7	0.0	1.1	10.8	14.5	15.9	16.2	13.8	11.0	6.7		
средн.	0.4	0.0	0.8	6.7	13.7	14.8	16.8	15.8	11.8	6.8	-	
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									
14.03	08.05	29.09	17.11	24.2	01.07						1	

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

42. 11170 р. Глубочанка – с. Белокаменка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			0.2	2.4	9.4	13.5	14.6	14.1	12.3	6.2	2.4	0.2
2			0.2	2.5	9.6	14.8	14.7	14.4	12.5	6.3	2.1	0.2
3			0.2	2.1	10.1	14.1	14.8	15.4	13.1	5.9	3.0	0.2
4			0.2	1.9	9.7	13.8	15.0	15.9	12.8	6.1	2.0	0.2
5			0.2	1.7	7.2	12.3	14.8	15.2	9.4	7.0	2.3	0.2
6			0.2	2.1	7.5	10.2	14.6	15.4	9.0	5.6	3.0	0.2
7			0.2	1.8	9.2	10.3	14.9	15.1	8.4	5.2	2.6	0.2
8			0.3	1.6	10.8	12.4	15.0	14.1	9.0	3.5	2.9	0.2
9			0.3	1.1	11.2	12.6	15.2	15.4	7.3	2.5	3.9	0.2
10			0.4	2.6	11.7	12.5	15.8	15.1	8.1	3.1	2.8	0.2
11			0.3	2.4	11.8	13.7	15.6	15.5	8.0	4.0	2.9	0.2
12			0.4	2.7	12.3	14.2	14.9	15.7	8.1	4.1	3.7	0.2
13			0.5	2.9	12.6	15.1	14.3	14.8	8.5	4.8	2.2	0.2
14			1.0	3.0	12.7	15.5	14.4	14.8	8.5	4.8	0.9	0.2
15			1.4	1.9	13.7	15.2	15.8	14.1	9.2	5.2	0.3	0.2
16			1.8	3.3	13.5	14.0	16.5	13.0	10.8	5.8	0.3	0.2
17			1.6	3.4	13.1	14.5	17.3	13.7	11.4	5.5	0.2	0.2
18			1.2	4.3	13.3	14.1	17.7	13.7	10.5	5.5	0.2	0.2
19		0.2	1.2	5.1	14.1	12.8	16.6	13.6	10.6	4.3	0.2	0.2
20		0.2	1.1	5.8	13.5	11.9	16.5	13.4	9.1	2.3	0.2	0.2
21		0.2	1.5	6.4	12.0	10.8	16.3	13.5	9.3	3.4	0.2	0.2
22		0.2	1.3	6.9	12.6	11.3	16.2	13.6	9.8	5.1	0.2	0.2
23		0.2	0.6	8.0	12.8	13.4	15.3	13.5	8.7	5.2	0.2	0.2
24		0.2	0.4	8.4	13.1	14.0	14.9	12.5	8.1	3.7	0.2	0.2
25		0.2	0.3	8.3	14.0	14.8	16.0	12.6	7.8	2.1	0.2	0.2
26		0.2	0.5	7.2	15.3	15.2	15.7	12.4	8.1	3.6	0.2	0.2
27		0.2	0.9	8.5	13.5	14.9	15.1	11.8	7.7	4.5	0.2	0.2
28		0.2	1.4	9.4	11.5	13.3	14.3	12.4	7.1	4.4	0.2	0.2
29		0.2	1.3	10.1	12.4	13.4	14.3	12.0	6.8	2.9	0.2	0.2
30			1.2	10.2	12.8	13.9	14.2	12.5	6.5	2.5	0.2	0.2
31			1.8		13.0		13.2	12.3		3.7		0.2
декада												
1			0.2	2.0	9.6	12.7	14.9	15.0	10.2	5.1	2.7	0.2
2			1.1	3.5	13.1	14.1	16.0	14.2	9.5	4.6	1.1	0.2
3		0.2	1.0	8.3	13.0	13.5	15.0	12.6	8.0	3.7	0.2	0.2
средн.		-	0.8	4.6	11.9	13.4	15.3	13.9	9.2	4.5	1.3	0.2

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
08.03	08.05	20.09		18.8	18.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

43. 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	1.4	11.5	14.4	16.1	16.5	14.2	6.2	3.0	0.1
2	0.1	0.1	0.1	2.4	11.1	15.5	16.3	17.1	14.3	6.9	2.3	0.1
3	0.1	0.1	0.1	2.8	11.4	15.5	16.6	17.4	14.8	6.4	2.6	0.1
4	0.1	0.1	0.1	2.4	11.4	15.1	16.8	18.0	15.0	6.4	2.6	0.1
5	0.1	0.1	0.1	2.5	9.3	13.7	16.6	18.3	12.1	7.4	2.2	0.1
6	0.1	0.1	0.1	2.9	8.6	11.7	16.3	18.1	10.8	6.2	2.5	0.1
7	0.1	0.1	0.1	2.8	9.4	11.4	16.5	17.8	9.7	5.4	2.5	0.1
8	0.1	0.1	0.1	2.0	11.6	12.9	16.7	17.9	10.0	5.2	2.7	0.1
9	0.1	0.1	0.1	1.5	12.2	13.6	16.9	17.7	9.4	3.6	3.4	0.1
10	0.1	0.1	0.1	2.7	12.9	14.0	17.8	17.5	9.0	3.6	3.5	0.1
11	0.1	0.1	0.1	3.8	13.0	14.6	18.2	17.6	9.1	4.5	3.2	0.1
12	0.1	0.1	0.1	4.3	12.9	15.2	17.5	17.8	9.4	4.8	3.5	0.1
13	0.1	0.1	0.1	4.6	13.3	15.9	16.9	17.0	9.6	5.2	2.7	0.1
14	0.1	0.1	0.1	4.9	14.2	16.3	16.3	16.8	9.9	5.2	1.6	0.1
15	0.1	0.1	0.1	4.0	14.7	16.9	17.4	16.5	10.2	5.3	0.9	0.1
16	0.1	0.1	0.1	4.1	14.7	15.6	18.5	15.7	11.4	6.1	0.2	0.1
17	0.1	0.1	0.1	5.6	14.3	16.0	18.7	15.6	12.7	5.9	0.1	0.1
18	0.1	0.1	0.1	6.1	14.5	16.1	19.7	15.6	11.9	6.2	0.1	0.1
19	0.1	0.1	0.1	6.6	14.7	14.9	19.5	15.2	11.9	5.1	0.1	0.1
20	0.1	0.1	0.1	7.4	14.6	14.0	18.7	15.5	10.7	3.9	0.1	0.1
21	0.1	0.1	0.6	8.2	13.2	12.5	18.8	15.4	10.4	3.8	0.1	0.1
22	0.1	0.1	0.5	8.9	13.5	12.4	18.5	15.4	11.2	4.8	0.1	0.1
23	0.1	0.1	0.3	9.6	13.7	13.6	17.8	15.5	10.5	5.2	0.1	0.1
24	0.1	0.1	0.2	10.5	14.3	14.9	17.2	14.6	10.0	4.6	0.1	0.1
25	0.1	0.1	0.3	10.6	14.7	16.0	17.6	14.4	9.1	2.6	0.1	0.1
26	0.1	0.1	0.5	10.3	15.9	16.5	18.0	14.0	8.6	3.4	0.1	0.1
27	0.1	0.1	0.5	10.2	15.4	16.7	17.0	14.1	8.3	4.5	0.1	0.1
28	0.1	0.1	0.6	11.2	13.1	15.9	16.8	14.0	7.5	4.9	0.1	0.1
29	0.1	0.1	0.8	11.8	13.1	15.0	16.8	13.9	7.1	3.5	0.1	0.1
30	0.1		1.0	12.2	13.6	15.7	16.7	14.1	6.9	2.8	0.1	0.1
31					13.8		15.7	14.2		3.4	0.1	
декада												
1	0.1	0.1	0.1	2.3	10.9	13.8	16.7	17.6	11.9	5.7	2.7	0.1
2	0.1	0.1	0.1	5.1	14.1	15.6	18.1	16.3	10.7	5.2	1.3	0.1
3	0.1	0.1	0.5	10.4	14.0	14.9	17.4	14.5	9.0	4.0	0.1	0.1
средн.	0.1	0.1	0.2	5.9	13.1	14.8	17.4	16.1	10.5	4.9	1.4	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				
26.03	08.05	25.09	17.11	20.3	18.07		1

44. 11221 р. Жартас – с. Гагарино

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1										5.8	3.6	
2										6.9	2.9	
3										9.5	2.6	
4										5.7	2.9	
5										7.0	3.2	
6										7.5	3.4	
7										6.4	3.4	
8										8.0	3.3	
9										4.8	3.1	
10										6.7	2.5	
11										5.7	3.6	
12										6.8	2.5	
13										9.1	1.5	
14										5.4	1.1	
15										4.8	0.2	
16										7.0	0.2	
17										6.2	0.2	
18										7.5	0.2	
19										4.7	0.2	
20										6.8	0.2	
21										5.2	0.1	
22										5.9	0.1	
23										9.0	0.1	
24										4.9	0.1	
25										6.4	0.1	
26										6.9	0.1	
27										5.8	0.1	
28										7.3	0.1	
29										4.4	0.1	
30										6.4	0.1	
31										3.3		
декада												
1										6.8	3.1	
2										6.4	1.0	
3										6.0	0.1	
средн.										6.4	1.4	
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год								
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев					
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰									

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

45. 11199 р. Оба – с. Каракожа

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.0	6.4	14.6	18.9	18.7	15.5	6.2	1.3		
2				0.0	6.8	15.6	17.7	19.8	15.7	6.1	0.9		
3				0.0	7.5	15.0	17.8	19.8	15.5	5.8	0.8		
4				0.1	6.7	14.1	18.0	21.6	15.5	6.0	0.5		
5				0.1	5.1	12.2	18.3	21.3	15.8	6.4	0.0		
6				0.2	6.2	11.5	17.8	20.7	15.2	4.9	0.1		
7				0.1	7.9	12.8	17.2	20.2	10.1	4.3	0.1		
8				0.3	9.3	15.0	18.5	21.2	9.6	3.0	0.1		
9				0.2	9.4	14.9	18.0	21.2	9.2	1.6	0.2		
10				0.3	9.6	15.5	18.6	21.0	9.1	2.5	0.1		
11				0.4	9.1	17.3	18.4	20.0	10.6	2.9	0.3		
12				0.4	9.3	17.6	19.0	20.9	10.5	2.7	0.8		
13				0.4	9.8	18.9	17.0	18.7	10.7	3.0	0.6		
14				0.4	10.0	18.7	18.5	17.6	11.1	3.9	0.6		
15				0.8	10.2	19.0	18.8	17.9	12.2	4.3	0.5		
16				3.4	10.7	16.9	19.0	19.0	10.3	4.4	0.5		
17				3.9	10.5	17.8	21.1	18.8	12.5	4.6	0.3		
18				3.7	11.0	15.5	22.8	17.4	10.1	3.5	0.2		
19				3.6	11.7	14.5	23.7	16.3	10.1	2.9	0.2		
20				3.4	11.2	13.0	24.4	17.4	10.1	2.8	0.2		
21				3.8	10.5	12.4	23.3	17.7	9.6	2.2	0.2		
22				4.0	11.4	14.2	20.9	17.4	9.3	3.2	0.2		
23				4.4	12.3	17.1	22.0	16.6	7.5	3.2	0.2		
24				4.5	12.9	19.1	21.2	16.2	7.6	1.4	0.2		
25				4.8	13.7	19.1	21.9	15.0	6.0	0.6	0.2		
26				6.0	14.1	19.4	21.5	14.2	6.8	1.6	0.2		
27				5.9	13.3	19.1	20.7	14.2	6.6	2.4	0.2		
28				6.2	12.3	17.8	20.1	14.9	7.3	2.7	0.2		
29				5.9	13.4	17.2	18.8	14.7	6.6	1.2	0.2		
30				5.2	13.9	17.5	17.5	14.8	6.0	0.5	0.2		
31					14.3		16.9	15.3		1.1			
декада													
1				0.1	7.5	14.1	18.1	20.6	13.1	4.7	0.4		
2				2.0	10.4	16.9	20.3	18.4	10.8	3.5	0.4		
3				5.1	12.9	17.3	20.4	15.5	7.3	1.8	0.2		
средн.				2.4	10.3	16.1	19.6	18.1	10.4	3.3	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										
10.04	15.05	21.09		26.8		19.07				1			

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

46. 11203 р. Оба – с. Верхуба

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.4	10.5	16.3	18.8	19.6	15.1	6.9	2.5		
2				0.7	10.4	15.9	19.1	20.0	14.8	7.0	2.3		
3				0.7	10.9	15.9	19.1	20.3	14.3	7.1	2.7		
4				0.7	11.5	16.2	19.2	20.6	13.9	7.1	2.4		
5				0.7	9.4	15.0	19.0	20.5	12.8	8.0	2.0		
6				0.7	8.7	15.0	19.2	20.3	12.6	6.7	2.0		
7				0.7	10.5	15.2	19.7	20.4	12.5	6.4	2.2		
8				0.7	11.3	15.2	20.2	20.4	12.1	5.4	2.0		
9				0.7	12.0	15.6	20.3	20.3	11.7	4.1	3.1		
10				0.7	12.7	16.1	20.5	20.3	11.8	3.7	2.7		
11				0.8	13.2	17.0	20.5	20.3	11.3	4.5	2.6		
12				0.9	13.3	17.6	20.2	19.5	11.8	4.4	2.6		
13				0.9	13.6	18.7	20.3	20.2	11.7	4.8	2.3		
14				1.2	13.9	19.1	20.3	19.3	11.7	4.6	0.7		
15				1.7	14.2	19.5	20.7	19.1	12.0	4.0			
16				2.0	14.7	19.5	21.3	19.1	12.4	4.2			
17			0.1	2.4	14.8	19.4	21.3	18.8	12.5	4.7			
18			0.2	2.6	14.9	18.2	21.6	18.6	12.5	4.7			
19			0.2	2.9	15.3	16.9	21.8	18.6	12.2	4.2			
20			0.1	3.3	15.2	15.2	21.9	18.5	12.2	3.6			
21			0.1	3.6	15.1	15.2	21.7	18.2	11.9	3.5			
22			0.1	4.0	14.7	14.7	21.5	17.3	11.6	4.4			
23			0.1	4.6	15.2	16.7	21.3	16.8	10.9	4.2			
24			0.1	5.1	15.7	18.7	20.5	16.0	10.2	4.2			
25			0.1	6.2	17.2	19.9	20.7	15.0	9.9	3.1			
26			0.1	6.7	17.7	20.1	21.2	14.7	9.1	3.1			
27			0.1	7.5	17.4	19.6	20.9	15.2	8.6	4.0			
28			0.1	9.6	16.3	18.9	20.5	15.0	8.2	3.9			
29			0.1	10.5	16.4	18.8	20.1	15.0	7.7	3.1			
30			0.1	11.2	16.4	18.4	19.5	15.3	7.0	2.9			
31			0.2		16.4		19.0	15.3		2.7			
декада													
1				0.7	10.8	15.6	19.5	20.3	13.2	6.2	2.4		
2			-	1.9	14.3	18.1	21.0	19.2	12.0	4.4	-		
3			0.1	6.9	16.2	18.1	20.6	15.8	9.5	3.6			
средн.			-	3.2	13.8	17.3	20.4	18.4	11.6	4.7	-		
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год									
весной через		осенью через		температура,		дата		дата		число			
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰	°С		начала		окончания		случаев			
01.04	07.05	25.09		23.3		19.07		27.07		4			

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

47. 11207 р. Оба – г. Шемонаиха

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.1	0.2	0.2	0.2	10.2	17.6	20.0	21.3	17.3	7.0	3.0	
2	0.2	0.2	0.2	0.8	10.8	18.0	20.8	21.2	18.5	7.5	2.0	
3	0.2	0.2	0.2	1.2	11.6	18.0	21.0	21.6	19.0	6.0	2.1	
4	0.2	0.2	0.2	1.4	11.3	15.2	20.3	23.0	16.0	5.8	2.3	
5	0.2	0.2	0.2	1.3	10.1	14.0	20.5	22.6	15.0	5.9	2.6	
6	0.2	0.2	0.2	1.4	9.2	12.6	20.1	22.3	14.3	5.2	2.9	
7	0.2	0.2	0.2	1.5	10.2	13.6	21.2	22.4	13.3	4.4	1.9	
8	0.2	0.2	0.2	1.3	11.8	15.8	21.0	22.6	12.5	4.3	2.4	
9	0.2	0.2	0.2	1.2	11.2	16.4	21.0	22.4	12.8	3.4	1.8	
10	0.2	0.2	0.2	1.4	12.9	16.7	21.8	22.0	12.7	4.0	1.4	
11	0.2	0.2	0.2	1.5	12.8	16.0	22.0	22.5	11.7	5.3	1.8	
12	0.2	0.2	0.2	1.7	13.3	18.3	21.1	21.9	12.4	4.6	1.5	
13	0.2	0.2	0.2	2.1	14.1	19.3	21.0	21.3	13.0	4.8	1.0	
14	0.2	0.2	0.2	2.4	14.5	19.2	20.2	21.1	12.9	4.5	0.7	
15	0.2	0.2	0.2	3.3	14.2	18.8	22.2	20.3	13.2	3.9	0.4	
16	0.2	0.2	0.2	2.7	14.5	19.2	21.7	20.5	13.5	5.7	0.2	
17	0.2	0.2	0.2	3.3	15.2	20.1	22.6	20.8	13.5	6.3	0.2	
18	0.2	0.2	0.2	4.3	14.1	17.9	23.4	19.2	13.0	5.0		
19	0.2	0.2	0.2	7.1	16.1	17.3	23.8	18.6	13.4	3.1		
20	0.2	0.2	0.2	10.1	14.6	15.5	24.1	19.6	12.2	3.9		
21	0.2	0.2	0.2	11.0	13.9	15.0	24.3	18.2	13.1	3.7		
22	0.2	0.2	0.2	12.0	15.2	16.1	23.0	19.2	13.1	5.6		
23	0.2	0.2	0.2	14.8	14.9	18.9	23.1	18.6	11.6	3.6		
24	0.2	0.2	0.2	12.6	16.3	19.9	21.8	18.9	10.3	3.9		
25	0.2	0.2	0.2	9.5	15.8	20.6	21.9	17.9	9.2	3.4		
26	0.2	0.2	0.2	9.3	17.3	20.8	21.4	17.5	7.9	4.0		
27	0.2	0.2	0.2	10.4	15.4	19.5	20.6	16.0	6.8	5.6		
28	0.2	0.2	0.2	11.1	15.5	19.3	20.7	16.6	7.5	3.5		
29	0.2	0.2	0.2	11.5	15.6	19.2	20.2	16.5	7.0	2.8		
30	0.2		0.2	12.4	19.2	20.6	20.6	16.9	7.1	3.0		
31	0.2		0.2		17.1		19.0	18.0		2.8		
декада												
1	0.2	0.2	0.2	1.2	10.9	15.8	20.8	22.1	15.1	5.4	2.2	
2	0.2	0.2	0.2	3.9	14.3	18.2	22.2	20.6	12.9	4.7	-	
3	0.2	0.2	0.2	11.5	16.0	19.0	21.5	17.7	9.4	3.8		
средн.	0.2	0.2	0.2	5.5	13.8	17.6	21.5	20.0	12.5	4.6	-	
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									
02.04	07.05	25.09		26.4	19.07		1					

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

48. 11220 р. Малая Убинка – с. Быструха

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			0.2	2.4	9.4	12.1	13.4	14.3	10.9	10.9	1.9	
2			0.2	2.5	9.6	12.7	13.8	14.5	11.8	11.8	2.6	
3			0.2	2.1	10.1	13.8	12.4	15.0	10.6	10.6	1.3	
4			0.2	1.9	9.7	12.6	12.0	14.0	11.4	11.4	1.4	
5			0.2	1.7	7.2	12.5	12.1	13.0	12.0	12.0	3.0	
6			0.2	2.1	7.5	12.9	12.7	12.2	11.5	11.5	2.9	
7			0.2	1.8	9.2	13.5	13.2	11.7	11.4	11.4	4.0	
8			0.2	1.6	10.8	14.0	13.0	13.1	9.7	9.7	3.6	
9			0.2	1.1	11.2	14.3	12.6	13.1	10.3	10.3	1.6	
10			0.2	2.6	11.7	14.5	13.1	12.2	10.6	10.6	0.0	
11			0.2	2.4	11.8	14.1	13.9	12.3	10.6	10.6	0.0	
12			0.2	2.7	12.3	14.6	14.6	13.3	7.8	7.8	0.0	
13			0.2	2.9	12.6	14.3	14.2	14.2	7.6	7.6	0.0	
14			0.2	3.0	12.7	15.0	13.7	14.3	9.5	9.5	0.0	
15			0.2	1.9	13.7	14.8	13.2	14.0	8.7	8.7	0.2	
16			0.3	3.3	13.5	14.9	13.2	13.6	8.1	8.1	0.2	
17			0.3	3.4	13.1	14.1	13.3	14.1	8.6	8.6	0.0	
18			0.3	4.3	13.3	14.3	13.5	14.2	8.9	8.9	0.0	
19			0.3	5.1	14.1	15.0	14.1	14.3	9.0	9.0	0.0	
20			0.4	5.8	13.5	14.5	14.0	14.0	9.1	9.1	0.0	
21			0.5	6.4	12.0	13.5	14.3	11.9	9.6	9.6	0.0	
22			0.6	6.9	12.6	12.1	14.4	11.8	9.1	9.1	0.0	
23			0.7	8.0	12.8	12.6	13.9	12.5	8.8	8.8	0.0	
24			0.6	8.4	13.1	13.4	14.2	13.0	8.3	8.3	0.0	
25			0.7	8.3	14.0	13.7	14.0	13.3	7.4	7.4	0.0	
26			0.7	7.2	15.3	13.5	14.0	12.2	6.7	6.7	0.0	
27			0.8	8.5	13.5	13.8	14.4	10.8	6.3	6.3	0.0	
28			0.9	9.4	11.5	13.8	13.3	10.2	6.3	6.3	0.0	
29			1.0	10.1	12.4	13.8	13.4	11.2	6.7	6.7	0.0	
30			1.3	10.2	12.8	13.9	12.0	10.2	7.5	7.5	0.0	
31			1.5		13.0		13.4	10.6		1.7		
декада												
1			0.2	2.0	9.6	13.3	12.8	13.3	11.0	11.0	2.2	
2			0.3	3.5	13.1	14.6	13.8	13.8	8.8	8.8	0.0	
3			0.8	8.3	13.0	13.4	13.8	11.6	7.7	7.1	0.0	
средн.			0.4	4.6	11.9	13.8	13.5	12.9	9.2	8.9	0.8	
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									
16.03	08.05	12.09	17.11	16.3	19.06						1	

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2020 г.

49. 11233 р. Шар – с. Кентарлау

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2	0.2	0.4	0.8	13.3	15.7	16.6	17.9	16.2	7.2	3.0	0.2
2	0.2	0.2	0.4	0.6	13.0	16.4	17.5	18.6	16.0	7.4	2.4	0.2
3	0.2	0.2	0.4	0.5	13.3	16.8	18.2	18.2	16.7	7.4	2.3	0.2
4	0.2	0.2	0.4	0.5	12.7	16.8	17.4	18.7	15.6	7.3	2.3	0.3
5	0.2	0.2	0.2	0.8	10.4	15.6	17.3	18.9	13.4	7.8	2.8	0.3
6	0.2	0.2	0.2	0.9	10.6	13.2	18.0	18.9	12.5	7.1	2.8	0.2
7	0.2	0.3	0.2	2.3	11.5	13.0	18.1	18.5	12.3	5.8	2.2	0.2
8	0.2	0.4	0.2	1.8	12.7	14.2	17.2	18.3	12.5	5.4	2.7	0.2
9	0.2	0.4	0.2	1.1	13.8	15.0	17.5	18.0	11.8	4.0	3.4	0.2
10	0.2	0.3	0.2	1.9	14.5	16.2	18.9	19.1	12.0	3.7	2.8	0.2
11	0.2	0.2	0.2	2.3	14.6	16.2	18.3	19.5	11.9	4.5	2.8	0.2
12	0.2	0.2	0.2	2.9	14.8	16.7	18.2	19.0	11.7	4.6	2.9	0.2
13	0.2	0.2	0.3	4.4	15.9	17.3	17.3	18.4	12.0	5.0	1.9	0.2
14	0.2	0.2	0.4	3.6	15.8	17.6	16.8	18.1	12.2	4.8	0.7	0.2
15	0.2	0.2	0.4	3.0	15.6	18.3	18.2	17.6	12.8	5.3	0.8	0.2
16	0.2	0.2	0.6	3.0	15.6	17.9	19.6	16.9	13.3	6.2	0.6	0.2
17	0.2	0.3	0.6	4.6	15.5	17.7	20.4	17.5	13.2	6.4	0.4	0.2
18	0.2	0.2	0.6	5.8	15.5	17.7	20.5	17.5	13.2	6.2	0.2	0.2
19	0.2	0.2	0.8	7.3	15.6	16.1	19.5	16.6	12.9	5.8	0.2	0.3
20	0.2	0.2	0.6	8.4	15.4	15.5	19.5	16.6	12.3	4.8	0.2	0.4
21	0.2	0.3	0.7	9.6	14.4	13.2	19.8	16.6	12.7	4.7	0.2	0.2
22	0.2	0.4	0.7	10.6	14.5	14.4	20.1	17.0	12.9	5.1	0.3	0.2
23	0.2	0.3	0.4	11.4	14.5	15.6	20.3	17.2	11.9	4.5	0.4	0.2
24	0.2	0.2	0.3	12.2	14.8	16.8	19.1	16.9	11.0	3.7	0.5	0.2
25	0.2	0.2	0.3	12.1	16.1	17.5	18.4	16.3	9.9	2.9	0.2	0.2
26	0.2	0.3	0.3	11.0	16.9	18.9	18.2	16.4	9.2	3.3	0.3	0.2
27	0.2	0.4	0.4	11.5	15.8	18.4	17.9	16.2	8.8	4.0	0.4	0.2
28	0.2	0.4	0.3	13.2	14.0	16.6	17.4	15.7	8.4	4.0	0.5	0.2
29	0.2	0.4	0.5	14.4	14.1	16.5	17.4	15.5	8.4	3.2	0.4	0.2
30	0.2		0.4	13.5	14.1	17.5	17.7	15.1	7.7	3.4	0.2	0.2
31	0.2		0.5		15.1		16.6	16.0		3.6		0.2
декада												
1	0.2	0.3	0.3	1.1	12.6	15.3	17.7	18.5	13.9	6.3	2.7	0.2
2	0.2	0.2	0.5	4.5	15.4	17.1	18.8	17.8	12.6	5.4	1.1	0.2
3	0.2	0.3	0.4	12.0	14.9	16.5	18.4	16.3	10.1	3.9	0.3	0.2
средн.	0.2	0.3	0.4	5.9	14.3	16.3	18.3	17.5	12.2	5.1	1.4	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				
13.03	22.04	25.09		22.6	17.07		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 2019 г. – весны 2020 г. Если измерения производились между указанными сроками, то они отнесены к ближайшему из них. В тех случаях, когда измерение произведено на перекате и плесе, его результаты помещены отдельно и для переката, и для плеса, а место измерения указано после названия поста.

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

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

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

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

Из-за метеорологических условий, позднего установления устойчивого ледостава и отсутствия полного ледостава измерения толщины льда на постах №№ 8, 15, 21, 22, 26, 28, 30, 33, 35, 36, 38, 39, 41-43, 46, 48 по технике безопасности начаты позднее, либо не производились. По постам №№ 1, 3-6, 16-17, 23, 24, 49 толщина льда и высота снега не приводятся, в связи с тем, что наблюдения не предусмотрены планом наблюдений. По постам №№ 21, 44 наблюдения начались в середине или в конце 2020 года.

ТАБЛИЦА 1.8. ТОЛЩИНА ЛЬДА И ВЫСОТА СНЕГА НА ЛЬДУ, СМ

Вып. 01 2020

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
12. 11040. р. Ертис - аул Ертис (У берега)																					
5							6	32	16	36	17	40	18	42	-	-					45
10							8	32	16	37	17	40	14	43							20.03
15							8	33	16	37	17	41	14	43							25.03
20							6	36	17	38	18	41	0	45							2
25					2	22	12	36	17	38	18	42	0	45							
Посл. день					5	26	14	36	17	40	18	42	0	37							
13. 11041. р. Ертис - с. Прииртышское (На середине)																					
5							-	-	8	31	12	38	10	47	-	-					54
10							3	17	11	31	9	42	7	51							15.03
15							4	20	11	31	12	45	7	54							20.03
20							6	24	10	32	15	48	2	54							2
25					-	-	7	25	11	32	17	49	0	53							
Посл. день					5	18	9	28	12	37	14	46	0	50							
14. 11063. р. Бас Теректы - с. Мойылды (На середине)																					
5							-	-	10	42	20	40	10	25							47
10							-	-	15	44	20	40	15	23							20.01
15							-	-	20	46	25	37	10	13							
20							-	-	30	47	20	35	-	-							1
25					-	-	-	-	45	44	30	30									
Посл. день					-	-	-	-	35	43	25	28									
15. 11068. р. Калжыр - с. Калжыр (На середине)																					
5							-	-		43		61									92
10							-	-		49		64									20.02
15							-	-		51		66									
20					-	-	-	-		56		92									1
25					-	-	-	-		58		73									
Посл. день					-	-	-	-		61		45									
18. 11087. р. Каргыба (Карабуга) - с. Есим (На середине)																					
5									10	35	6	43	3	51							52
10									8	37	10	44	4	52							10.03
15									12	38	13	46	2	50							
20									10	40	9	48	0	48							1
25									7	41	8	49	-	-							
Посл. день									5	43	2	50									
19. 11089. р. Бугаз - с. Кызыл-Кесик (На середине)																					
5									3	20	6	38	-	-							40
10									5	23	8	39	-	-							20.02
15									8	28	7	39	-	-							
20									6	30	10	40	-	-							1
25									10	30	5	38									
Посл. день									9	31	2	37									
20. 11094. р. Улкен Бокен - с. Джумба (На середине)																					
5									30	20	40	23	75	31	-	-	-	-			33
10									31	20	60	26	75	31	-	-					20.02
15									30	21	40	26	74	32	-	-					25.02
20																					
25					14	10	38	21	64	27	25	33	-	-							2
Посл. день					36	18	60	22	70	29	60	33	-	-							
					34	20	58	24	70	30	18	31	-	-							

ТАБЛИЦА 1.8. ТОЛЩИНА ЛЬДА И ВЫСОТА СНЕГА НА ЛЬДУ, СМ

Вып. 01 2020

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
25. 11124. р. Буктырма - с. Берель (На середине)																					
5							0	25	6	55	7	55	7	51	-	-					55
10							0	31	3	50	5	55	5	51							31.12
15							5	35	2	50	5	53	3	50							10.02
20					-	-	0	50	6	53	12	52	0	50							4
25					-	-	3	53	7	54	19	51	0	47							
Посл. день					-	-	6	55	5	54	15	53	0	45							
27. 11129. р. Буктырма - с. Лесная Пристань (На середине)																					
5							-	-	60	14	60	24	-	-	-	-					55
10							-	-	54	20	70	25	-	-							31.01
15							-	-	65	22	80	26	-	-							
20							-	-	66	20	78	26	-	-							1
25					-	-	-	-	70	20	94	28	-	-							
Посл. день					-	-	45	20	90	55	-	-	-	-							
29. 11131. р. Черновая - с. Черновое (Аккайнар) (На середине)																					
5									10	30	15	28	4	25							31
10									15	29	12	27	3	20							15.01
15									8	31	10	29	-	-							20.01
20									12	31	7	30	-	-							2
25									20	30	9	29	-	-							
Посл. день									17	29	5	28									
31. 11143. р. Аксу - с. Аксу (р.Белая-с.Белое) (На середине)																					
5							-	-	18	34	30	65	18	59	-	-					71
10							-	-	18	40	23	58	13	71							10.03
15							28	25	20	44	23	60	22	60							
20							28	27	30	48	13	58	22	65							1
25							25	30	41	52	28	56	-	-							
Посл. день					-	-	20	35	35	58	25	56	-	-							
32. 11146. р. Левая Березовка - с. Средигорное (На середине)																					
5							23	16	36	39	62	41	87	34							42
10							25	25	34	40	76	41	86	35							20.01
15							25	27	35	40	70	40	85	40							
20					-	-	28	35	60	42	80	38	83	34							1
25					15	35	26	38	65	41	80	36	62	28							
Посл. день					14	40	27	38	70	40	76	36									
34. 11661. р. Абылайкит - с. Самсоновка (На середине)																					
5							5	10	-	-	5	19	-	-							21
10							5	12	8	21	0	5	-	-							10.01
15							3	12	5	19	0	11	-	-							
20							4	20	8	19	10	12									1
25							4	20	8	17	5	11									
Посл. день					-	-	-	-	5	17	3	10									
37. 11164. р. Ульби - с. Ульби Перевалочная (На середине)																					
5							-	-	-	-	-	-	-	-							31
10							-	-	-	-	-	-	-	-							20.01
15							-	-	8	27	-	-	-	-							
20							-	-	38	31	-	-	-	-							1
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Посл. день					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							

ТАБЛИЦА 1.8. ТОЛЩИНА ЛЬДА И ВЫСОТА СНЕГА НА ЛЬДУ, СМ

Вып. 01 2020

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		
40. 11668. р. Улан - с. Герасимовка (На середине)																						
5							-	-	-	-	8	15									20	
10							-	-	5	8	14	17									25.02	
15							-	-	12	10	22	16										
20							-	-	8	11	17	18									1	
25					-	-	-	-	7	13	10	20										
Посл. день					-	-	-	-	4	15	6	19										
45. 11199. р. Оба - с. Каракожа (На середине)																						
5									30	20	65	55	30	49	-	-					80	
10									25	21	20	80	25	45								10.02
15									40	25	23	74	15	40								
20									86	30	81	63	-	-								1
25									105	40	45	60	-	-								
Посл. день									80	60	53	57	-	-								
47. 11207. р. Оба - г. Шемонаиха (На середине)																						
5							-	-	50	35	38	52	20	60								62
10							-	-	30	40	25	54	20	60								15.03
15							-	-	25	42	20	56	15	62								
20									19	23	60	45	25	58	-	-					1	
25					-	-	45	25	65	48	30	60	-	-								
Посл. день					-	-	50	31	60	50	26	60	-	-								

Таблица 1.9

Ледовые явления на участке поста

Таблица 1.9 составлена за гидрологический 2019-2020 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.

По постам № 21, 44 данные не помещены в связи с тем, что ГП открыты осенью, на участке поста № 5 ледовых явлений не наблюдалось.

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

ВЫП. 01 2020

1	2	Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления					Дата конца ледовых явлений	Зажор				Затор				Продолжительность периода, дни					
		ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата начала			высший уровень, см	дата начала	высший уровень, см		продолжительность дни	осенне-го		весенне-го		ледостава	со всеми ледовыми явлениями			
									дата	уровень, см				дата	уровень, см		шугохода	ледохода	ледохода	шугохода					
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
2	11001. р. Кара Ертис - с. Боран	12.11	13.11	нб	18.11	18.03	30.03	нб	30.03	359*	31.03	18.11	20.11	274	3	29.03	30.03	359	2	5	0	2	0	133	141
7	11025. р. Ертис - г. Семей	22.11	22.11	нб	11.01	17.03	17.03	нб	17.03	291	12.04	11.01	13.01	476	8	нб	нб		0	51	0	27	0	66	143
8	11027. р. Ертис - с. Семиарка	16.11	16.11	нб	23.11	03.04	03.04	нб	13.04	163	13.04	нб	нб	0	нб	нб		0	8	0	11	0	132	150	
9	11037. р. Ертис - г. Павлодар (затон)	10.11	нб	нб	15.11	14.04	нб	нб	нб		14.04	20.11	20.11	481	1	05.04	05.04	429	1	0	0	0	0	152	157
10	11667. р. Ертис - г. Павлодар (автодорожный мост)	14.11	16.11	нб	20.11	29.03	02.04	нб	09.04	282	09.04	19.11	20.11	333	2	нб	нб		0	4	0	8	0	135	148
11	11663. р. Ертис - аул Жанабет	15.11	16.11	нб	20.11	01.04	05.04	нб	05.04	379	06.04	нб	нб	0	нб	нб		0	5	0	2	0	138	144	
12	11040. р. Ертис - аул Ертис	11.11	16.11	нб	21.11	03.04	06.04	нб	06.04	269	07.04	20.11	20.11	232	1	нб	нб		0	4	0	2	0	138	149
13	11041. р. Ертис - с. Прииртышское	14.11	15.11	нб	21.11	02.04	09.04	нб	09.04	562	11.04	нб	нб	0	нб	нб		0	7	0	3	0	140	150	
14	11063. р. Бас Теректы - с. Мойылды	12.11	нб	нб	21.11	21.03	нб	нб	нб		05.04	нб	нб	0	нб	нб		0	0	0	0	0	121	146	
15	11068. р. Калжыр - с. Калжыр	18.11	нб	нб	18.11	02.03	нб	нб	нб		08.04	нб	нб	0	нб	нб		0	0	0	0	0	105	143	
18	11087. р. Каргыба (Карабуга) -с. Есим	-	-	-	-	21.03	нб	нб	нб		31.03	-	-	-	-	-		-	-	-	0	0	-	-	
19	11089. р. Бугаз - с. Кызыл Кесик	-	-	-	-	22.03	нб	нб	нб		01.04	-	-	-	-	-		-	-	-	0	0	-	-	

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

ВЫП. 01 2020

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					
		ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	дата начала			высший уровень				дата начала	высший уровень, см			продолжительность дни	осенне-го		весенне-го		ледостава	со всеми ледовыми явлениями			
						ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	уровень, см	дата			уровень, см	продолжительность дни	шугохода		ледохода	ледохода	шугохода						
																					7			8	9	10
20	11094. р. Улкен Бокен - с. Джумба	11.11	нб	нб	16.11	01.04	04.04	нб	07.04	236	09.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	4	0	146	151			
22	11108. р. Куршим - с. Вознесенка	13.11	13.11	нб	21.11	23.03	07.04	нб	07.04	172	13.04	нб	нб	0	нб	нб	0	8	0	1	0	137	153			
25	11124. р. Буктырма - с. Берель	12.11	12.11	нб	20.11	06.04	нб	нб	нб		10.04	нб	нб	0	нб	нб	0	8	0	0	0	138	151			
26	11126. р. Буктырма - с. Барлык (Печи)	11.11	11.11	нб	05.01	31.03	31.03	нб	31.03	120	01.04	нб	нб	0	нб	нб	0	48	0	1	0	86	143			
27	11129. р. Буктырма - с. Лесная Пристань	11.11	12.11	нб	24.11	07.04	07.04	07.04	08.04	443	13.04	нб	нб	0	нб	нб	0	12	0	7	1	135	155			
28	11130. р. Акберел (Акбулкак) -с. Берел	-	-	-	-	21.03	нб	нб	нб		04.04	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-			
29	11131. р. Черновая - с. Черновое	-	-	-	-	30.03	нб	нб	нб		31.03	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-			
30	11148. р. Сарымсакты - с. Катон-Карагай	-	-	-	-		нб	нб	нб		01.04	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-			
31	11143. р. Аксу -с. Аксу	11.11	11.11	нб	27.11	18.03	нб	нб	нб		08.04	нб	нб	0	нб	нб	0	16	0	0	0	134	150			
32	11146. р. Левая Березовка -с. Средигорное	12.11	15.11	нб	16.11	26.03	нб	нб	нб		14.04	нб	нб	0	нб	нб	0	1	0	0	0	133	155			
33	11147. р. Тургысын - с. Кутиха	14.11	14.11	нб	01.12	01.04	11.04	нб	20.04	149	20.04	нб	нб	0	нб	нб	0	17	0	10	0	132	159			
34	11661. р. Абылайкит - с. Самсоновка	01.12	нб	нб	01.12	нб	нб	нб	нб		18.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	109	109			
35	11160. р. Сибе - с. Алгабас	21.10	нб	нб	13.11	17.03	нб	нб	нб		02.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	126	165			

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

ВЫП. 01 2020

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					
		ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата начала			высший уровень, см	дата начала	высший уровень, см		продолжительность дни	осенне-го		весенне-го		ледостава	со всеми ледовыми явлениями			
									дата	уровень, см				дата	уровень, см		шугохода	ледохода	ледохода	шугохода					
									дата	уровень, см				дата	уровень, см		шугохода	ледохода	ледохода	шугохода					
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
37	11164. р. Ульби - с. Ульби Перевалочная	11.11	11.11	нб	21.11	23.03	27.03	25.03	27.03	71	27.03	26.11	26.11	120	1	нб	нб	0	10	0	1	3	124	138	
38	11173. р. Шаравка - с. Шаравка	-	-	-	-	10.03	нб	нб	нб	17.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	
40	11668. р. Улан - с. Герасимовка	20.11	нб	нб	22.11	05.03	нб	нб	нб	16.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	104	118		
41	11187. р. Дресвянка - с. Отрадное	01.10	нб	нб	21.11	21.03	нб	нб	нб	31.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	121	183		
42	11170. р. Глубочанка - с. Белокаменка	12.11	нб	нб	16.11	25.01	нб	нб	нб	15.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	95	125		
45	11199. р. Оба - с. Каракожа	-	-	-	-	01.04	06.04	нб	06.04	402	24.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	0	-	-	
46	11203. р. Оба - с. Верхуба	11.11	11.11	нб	20.11	05.04	05.04	нб	07.04	348	09.04	нб	нб	0	нб	нб	0	9	0	5	0	138	151		
47	11207. р. Оба - г. Шемонаиха	11.11	11.11	нб	22.11	02.04	04.04	нб	08.04	290	11.04	нб	нб	0	нб	нб	0	11	0	8	0	133	153		
48	11220. р. Малая Убинка - с. Быструха	-	-	-	-	01.04	нб	нб	нб	16.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	

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

ВЫП. 01 2020

Номер поста	Код поста. Река - пост	Ледовые явления				Продолжительность периода, дни					
		начало		конец		шугохода		ледохода		ледостава	со всеми ледовыми явлениями
		дата	уровень, см	дата	уровень, см	общая	разовая	общая	разовая		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	11002. р. Ертис - с. Баженово	25.11	276	28.03	268	7	3	0		0	101
17	11077. р. Кандысу - с. Сарыюлен	22.10	58	20.03	62	0		0		0	151
23	11118. р. Нарым - с. Юбилейное	-	-	26.02	297	-		-		-	-
24	11117. р. Нарын - с. Улкен Нарын	12.11	140	22.02	135	14	4	0		0	102
36	11163. р. Ульби - г. Риддер	19.11	54	17.03	59	0		0		95	120
43	11188. р. Красноярка - с. Предгорное	21.11	215	05.04	237	0		0		121	137
49	11233. р. Шар - аул Кентарлау	21.11	271	16.03	272	0		0		0	117

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

ВЫП. 01 2020

Номер поста	Код поста. Река - пост	Начало ледовых явлений		Шугоход						Конец ледовых явлений		Продолжительность, дни				Зажор			
				начало		высший уровень		конец				периода со всеми ледовыми явлениями	шугохода		ледостава	дата начала	высший уровень		продолжительность, дни
		дата	уровень, см	дата	уровень, см	дата	уровень, см	дата	уровень, см	дата	уровень, см		общая	разовая			дата	уровень, см	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

39	11189. р. Киши Ульби - с. Горная Ульбинка	11.11	156	01.12	127	03.12	176	31.03	146	04.04	183	146	35	17	105	н6	н6		0
----	--	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-------	-----	-----	----	----	-----	----	----	--	---

Таблица 1.10

Сведения о половодье и дождевом паводке

В таблице приводятся сведения о сроках прохождения половодья, его продолжительности и максимальных расходах (графа 1-5), а также о максимальных расходах воды за наибольшие в году дождевые паводки, наблюдавшихся на постах с естественным или умеренно искаженным гидравлическим режимом (графа 6-10).

Сроки прохождения половодья определялись по гидрографам стока с учетом хода температуры воздуха и осадков, и корректировались по таблицам ежедневных расходов воды. За время начала половодья принималась дата, предшествующая заметному, обычно резкому, повышению расхода. Моментом окончания половодья считалась дата, в которую четко обозначился переход спада последнего к летней межени. Если сразу после спада половодья наблюдался дождевой паводок, то эта дата устанавливалась по положению на гидрографе переломной точки между половодьем и паводком. Зимние паводки, обусловленные оттепелями и отделение от основной волны весеннего стока значительным промежутком времени, в половодье не включались. Дата наибольшего срочного расхода воды в половодье определялась по времени его прохождения. Если значение такого расхода повторялось в течении нескольких суток, то указываются все даты, в которые этот расход имел место. На логах и малых пересыхающих водотоках к половодью отнесен весь период наличия стока. Знак звездочка (*) после названия поста указывает, что из реки выше пункта наблюдений систематически производился некоторый забор воды. Наибольший расход воды в таких случаях не восстанавливался из-за отсутствия надежных количественных характеристик водозабора, и приведен по материалам фактических наблюдений. Для рек наибольшие расходы которых имеют целевое происхождение даны два значения наибольших расходов в виде дроби: в числителе наибольший целевой, отмеченный двумя звездочками (**); в знаменатели – наибольший нецелевой за тот же период.

Выделение наибольших дождевых паводков произведено по гидрографам стока. В качестве наибольших выбраны паводки, имевшие наибольшие максимальные расходы воды. За время начала паводка принималась дата, предшествующая заметному увеличению расходов воды на гидрографе. Моментом окончания паводка считалась дата, соответствующая расходу воды на спаде паводка, равному предпаводочному. Если расходы воды в конце паводка были больше предпаводочных вследствие выпадения дополнительных осадков, на гидрографе строилась типовая кривая истощения ближайшего по времени паводка, спад которого происходил в условиях отсутствия осадков. В этом случае дата окончания паводка дана полужирным шрифтом. Продолжительность паводка определялась по разности дат его начала и окончания включительно. Случай отсутствия дождевых паводков после окончания половодья в таблице отмечены «нб».

В таблицу не включены сведения по следующим постам:

№№ 3, 4, 8, 13 – существенное искажение режима за счет действия гидротехнических сооружений;

№№ 5-7, 9-12, 18, 35, 36, 39, 46, 48 - уровенные посты;

№№ 19, 21, 44 наблюдения за стоком начались в середине или в конце 2020 года.

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2020 г.

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

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

22.04	03.05	16.06	56	1120	13.07	17.07	20.07	8	353
					22.07	02.08	10.08	20	394
					16.08	21.08	22.08	7	260
					23.08	24.08	26.08	4	270
					30.08	03, 04.09	07.09	9	335
					09.09	21.09	30.09	22	435

2. 11001. р. Кара Ертис – с. Боран

26.04	03.05	17.06	53	1020	14.07	18.07	21.07	8	352
					23.07	03.08	13.08	22	388
					17.08	22.08	23.08	7	264
					25.08	25.08	27.08	3	274
					01.09	04, 05.09	08.09	8	335
					10.09	22.09	01.10	22	422

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

04.04	23-26.04	21.05	48	13.3	нб	нб	нб	нб	нб
-------	----------	-------	----	------	----	----	----	----	----

15. 11068. р. Калжыр – с. Калжыр

07.04	02.05	11.05	35	41.5	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2020 г.

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

16. 11004. р. Улкен Уласты – Зайсанский район

30.04	04.05	11.05	12	2.57	11.07	12.07	15.07	5	15.9
					22.07	22.07	28.07	7	15.2

17. 11077. р. Кандысу – с. Сарыолен

16.04	04.05	19.05	34	7.43	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

20. 11094. р. Улкен Бокен – с. Джумба

10.04	22.04	18.05	39	93.0	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

22. 11108. р. Куршим – с. Вознесенка

14.04	30.04	19.06	67	380	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	-----	----	----	----	----	----

23. 11118. р. Нарын – с. Юбилейное

26.03	19.04	03.06	40	28.9	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

24. 11117. р. Нарын – с. Улкен Нарын

31.03	16.04	10.05	41	32.1	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2020 г.

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

25. 11124. р. Буктырма – с. Берель

28.04	01.05	27.05	30	225	22.07	31.07	09.08	19	113
					24.08	26.08	03.09	11	220
					05.09	07, 10.09	13.09	9	112

26. 11126. р. Буктырма – с. Барлык (Печи)

14.04	01.05	01.06	49	485	25.08	27.08	01.09	8	281
					04.09	05.09	13.09	10	185

27. 11129. р. Буктырма – с. Лесная Пристань

14.04	02.05	10.06	79	1710	19.06	21.06	23.06	5	284
					14.07	15.07	17.07	4	252
					26.07	31.07	02.08	8	277
					26.08	27.08	31.08	6	399
					04.09	06.09	13.09	10	318
					24.09	25.09	28.09	5	290

28. 11130. р. Акберел (Акбулкак) – с. Берел

25.04	30.04	07.06	44	72.2	25.8	26.08	11.08	18	59.8
-------	-------	-------	----	------	------	-------	-------	----	------

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2020 г.

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

29. 11131. р. Черновая – с. Черновое

29.04	20.05	02.06	35	46.3	27.07	28,30.07	04.08	9	11.7
					25.08	26.08	31.08	7	12.1
					04.09	5,7.09	14.09	10	14.6

30. 11148. р. Сарымсакты – с. Катон-Карагай

нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

31. 11143. р. Аксу – с. Аксу (р.Белая – с. Белое)

09.04	01.05	07.05	29	122	29.07	30.07	04.08	7	14.0
					25.08	26.08	31.08	7	28.2
					04.09	05.09	09.09	6	29.1

32. 11146. р. Левая Березовка – с. Средигорное

04.04	17.04	15.05	42	4.59	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

33. 11147. р. Тургысын – с. Кутиха

14.04	29.04	02.06	50	59.2	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2020 г.

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

34. 11661. р. Абылайкит – с. Самсоновка

22.03	25,27.04	25.05	65	41.3	нб	нб	нб	нб	нб
-------	----------	-------	----	------	----	----	----	----	----

37. 11164. р. Ульби – с. Ульби Перевалочная

04.04	25.04	29.05	56	658	27.06	28.06	29.06	3	59.5
					24.09	26.09	02.10			8	74.4

38. 11173. р. Шаравка – с. Шаравка

21.04	04.05	29.05	57	14.3	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

40. 11668. р. Улан – с. Герасимовка

16.03	29-30.03	29.04	45	2.62	нб	нб	нб	нб	нб
-------	----------	-------	----	------	----	----	----	----	----

41. 11187. р. Дресвянка – с. Отрадное

17.03	08-10.04	28.05	73	19.2	нб	нб	нб	нб	нб
-------	----------	-------	----	------	----	----	----	----	----

42. 11170. р. Глубочанка – с. Белокаменка

29.03	15.04	10.05	41	7.32	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2020 г.

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

43. 11188. р. Красноярка – с. Предгорное

30.03	19.04	13.05	45	26.5	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

45. 11199. р. Оба – с. Каракожа

07.04	18.04	07.06	62	931	19.06	20.06	22.06	4	113
					29.07	30,31.07	02.08	5	89.8
					25.08	26.08	28.08	4	76.2
					17.09	25.09	03.10	17	205
					13.10	19.10	25.10	13	126

47. 11207. р. Оба – г. Шемонаиха

01.04	25.04	05.06	66	1820	20.06	21.06	24.06	5	157
					31.07	01.08	02.08	3	115
					25.09	26.09	11.10	17	453
					13.10	20.10	28.10	16	271

49. 11233. р. Шар – аул Кентарлау

03.04	24.04	01.06	60	59.1	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

Часть 2

ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА

Таблица 2.1

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2020 г.

Код водного объекта	Код поста	Площадь		Отметка нуля		Период действия поста		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	поста		(число, месяц, год)			открыт	закрыт		по постам	по водоему
				высота, м	система высот								

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

2020 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

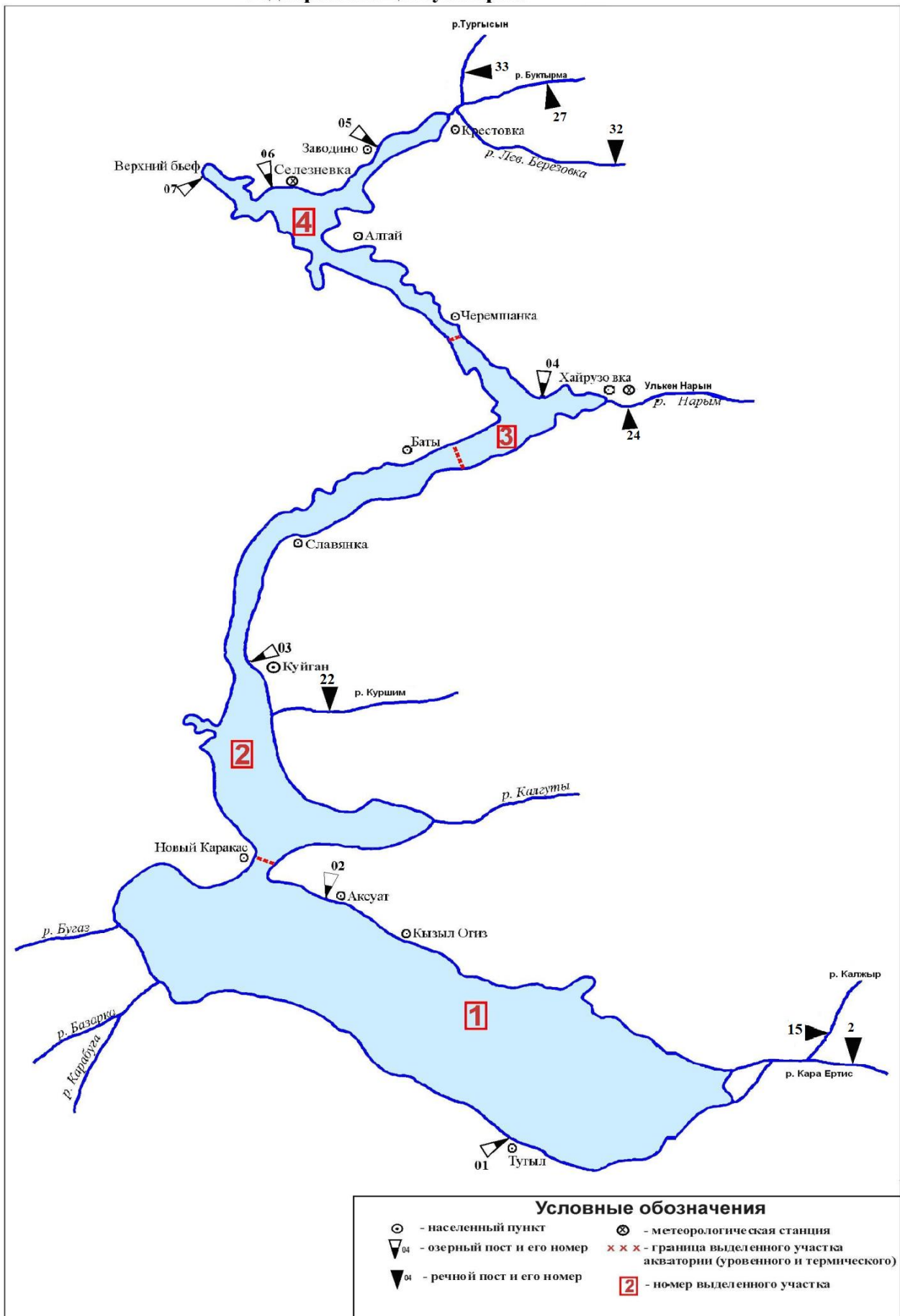
08. оз. Маркаколь – с.Уранхай

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



Описание озерных постов

01. вдхр. Бухтарминское – р.п. Тугыл. Пост расположен на левом берегу озерной части Бухтарминского водохранилища, на западной окраине поселка.

Окружающая местность равнинная, в незначительной степени изрезанная долинами пересыхающих рек, покрыта бедной травянистой растительностью (полынь, типчак). Древесная растительность отсутствует. Берег озера в районе водпоста пологий, дно илистое, у берега в вегетационный период частично зарастает водной растительностью. Вода в водохранилище пресная.

Пост свайного типа, расположен в 400 м восточнее площадки метеостанции.

Географические координаты: широта 47°44'37.48", долгота 84°12'05.26"

02. вдхр. Бухтарминское – с. Аксуат. Пост расположен на северном берегу озерной части Бухтарминского водохранилища, на западной окраине села.

Окружающая местность – плоская нерасчлененная равнина с бедной травяной растительностью, которая местами совсем отсутствует. Берег в районе поста пологий, растительность отсутствует полностью. Дно пологое, песчаное, не зарастает.

Пост свайного типа.

Географические координаты: широта 48°13'16.81", долгота 83°41'09.35"

03. вдхр. Бухтарминское – с. Куйган. Пост расположен на правом берегу водохранилища, на юго-восточной окраине села. Окружающая местность слабохолмистая. Почвы песчаные, местами наблюдаются выходы коренных пород. Растительный покров бедный: белая полынь, ковыль. Берег крутой, слабо обрывистый, подвержен разрушению прибойной волной. Дно в районе поста приглубое, песчаное.

Пост свайного типа.

Географические координаты: широта 48°40'31.57", долгота 83°29'21.32"

04. вдхр. Бухтарминское – с. Хайрузовка. Пост расположен на правом берегу водохранилища, в 400 м юго-западнее пристани Приморское. В этом месте водохранилище в месте впадения р. Нарым образует обширный плес.

Окружающая местность гористая, покрыта травянистой растительностью и редким мелким кустарником. Почвы темно-каштановые. Берег в районе поста крутой, с выходом скальных пород. Дно в районе поста каменистое, приглубое.

Пост свайного типа.

Географические координаты: широта 49°12'06.47", долгота 84°20'41.18"

05. вдхр. Бухтарминское – с. Заводино. Пост расположен на правом берегу водохранилища в зоне подпора р. Бухтарма у ж.-д. ст. Заводинка.

Окружающая местность горная. Растительный покров: степное разнотравье, кустарник (шиповник, жимолость). Встречаются березовые и сосновые рощи. Почвы черноземные. Берег в районе поста крутой, скальный, хорошо задернован, устойчив к действию прибойной волны. Дно в районе поста илисто-щебенчатое, приглубое.

Пост свайного типа.

Географические координаты: широта 49°40'22.38", долгота 83°49'53.55"

06. вдхр. Бухтарминское – с. Селезнёвка. Пост расположен на правом берегу водохранилища в заливе, образованном на месте старого устья р. Бухтармы, в 1,5 км юго-западнее пос. Новая Бухтарма.

Окружающая местность слабохолмистая, предгорного типа, в 700 м к северо-западу начинается подножие горного хребта высотой 200 – 300 м. Склоны хорошо задернованы, покрыты редким хвойным лесом. Прилегающая местность покрыта луговой и степной растительностью (ковыль, полынь, тысячелистник), встречаются небольшие заросли кустарника (шиповник, жимолость). Почвы черноземные, используются под сельхоз посевы. Берег умеренно-крутой, скальный, слабоизрезанный, прибойной волной разрушается слабо. Дно песчано-илистое, приглубое.

Пост свайного типа.

Географические координаты: широта 49°36'42.47", долгота 83°30'07.56"

08. оз. Маркаколь – с. Урунхай. Пост расположен в восточной части озера в районе с. Урунхай. Окружающая местность горная, покрыта разнотравьем и горным лесом (пихта, ель, лиственница). В поймах рек, впадающих в озеро встречаются лиственные породы деревьев (тополь, береза, ива). Берега озера умеренно-крутые, невысокие, южный – обрывистый, северный – низкий, пологий. Дно каменистое, в прибрежной полосе сложено из песчаных отложений, в районе поста – из разрушенных скальных пород, приглубое.

Пост свайного типа.

Географические координаты: широта 48°47'28.24", долгота 86°01'25.25"

09. оз. Сабындыколь – с. Баянауыл. Пост расположен на северном берегу озера (южной окраине аула Баянауыл). Озера окружено горами (некоторые круто обрываются к озеру).

Долина озера представляет собой тектонический прогиб Баянауылской горной системы. Рельеф сложен преимущественно гранитами.

На землях преобладают черноземы и темно-каштановые почвы, выраженные луговым разнотравьем с преобладанием злаковых сообществ, сосновыми и березовыми лесами, кустарниками.

Дно озера песчано-галечное местами каменистое, с максимальными глубинами 13 м.

Ледостав устойчив. Переходный период наблюдается редко. Становление ледостава обычно проходит в течение суток.

Пост свайного типа находится на северном берегу.

Температура воды измеряется в створе поста у берега, толщина льда у берега и на середине реки.

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 2019 г., а концом – 31 августа 2020 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 течение рассматриваемого года в режиме Бухтарминского водохранилища просматриваются две фазы: фаза подъема и фаза спада уровня воды.

Начиная со второй декады июля 2019 года до конца марта 2020 года наблюдалась фаза спада уровня воды. Уровень понизился в среднем на 146 см.

За период подъема с начала апреля до начала второй декады июня 2020 года уровень повысился на 99 см. (климатические параметры те же что и для рек)

Первые ледяные образования появились с начала второй декады ноября по 10 декабря. Установление ледостава из-за погодных условий и ветра устанавливался с 22 ноября по 31 декабря.

Толщина льда за зиму составляла от 39 см до 84 см.

Продолжительность ледостава 123-152 дней.

Начало разрушения льда происходило с 26 марта по 19 апреля. Все водохранилище вскрылось с 15 по 26 апреля.

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

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

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

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

Годовая амплитуда колебания уровня равна 30 см. Средний годовой уровень был около среднегодового.

Появление первых ледовых образований было отмечено 11 ноября, что около средней даты, очищение от льда произошло 30 апреля, что на 9 дней раньше среднего. Наибольшая толщина льда достигла 93 см.

Ветровая активность над водоемами летом 2020 года была близка к обычной.

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

В течение зимы снежный покров не устойчив, высота снега изменялась от 0 до 7 см.

Наибольшая толщина льда составила 72 см 10 марта. Перед вскрытием толщина льда составляла 59 см.

С 1 декады апреля установились положительные температуры воздуха. С 15 апреля началось разрушение ледяного покрова, с 15-27 апреля – закраины, с 28 апреля на озере – чисто.

Высший уровень составил 361 см.

Измерение температуры воды начаты с 1 апреля, максимально вода прогрелась до 23.9° С 19 июля.

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

ТАБЛИЦА 2.3

Уровень воды на постах

Уровни воды, измеренные на постах, приведены в табл. 2.3. Средние суточные значения уровней получены из двухсрочных (8 и 20 часов) наблюдений. Средние месячные уровни вычислены по средним суточным значениям. Средний уровень за год определен из средних месячных значений.

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

Высший и низший годовые уровни воды выбраны за календарный год (01.01 – 31.12). Высший уровень весенне-летнего подъема и низший уровень за зимний период определены, соответственно, за период наполнения водоема талыми водами в данном году и за зимний период. При этом период наполнения водоема был принят со дня начала устойчивого повышения уровня после его максимального понижения зимой (весной) до даты наивысшего стояния уровня включительно, а зимний период – со дня появления осенних ледовых образований в предшествующем году до даты начала устойчивого подъема уровня весной данного года.

Для водохранилища Буктырма (посты № № 01 – 07), характеризующегося четко выраженными периодами наполнения и сработки, значения высшего уровня весенне-летнего подъема и низшего уровня зимнего периода выбраны соответствующими максимальному наполнению и наибольшей сработке этого водоема за полный цикл. За начало цикла принята дата в конце предыдущего или начале данного года, после которой началось наполнение водохранилища, за конец – дата, предшествующая началу наполнения в следующем цикле.

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

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

Основные сведения о состоянии водного объекта отмечены условными знаками, поставленными справа от значения уровня воды:) – забереги; : – сало; х – редкий ледоход; Л – средний, густой ледоход; I – ледостав; & – ледостав с торосами; Z – несплошной ледостав; (– закраины; P – разводья; П – подвижка льда; ~ – вода на льду; - - лед тает на месте; / – изменение ледовых условий техническими средствами; @ – плавучий лед. Когда ледовые явления на водоеме отсутствуют (состояние “чисто”), места после значений уровня воды оставлены пустыми.

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

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

Знак тире (-) означает пропуски в наблюдениях.

Таблица 2.3 - Уровень воды, см

2020 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	<u>607</u> &	<u>587</u> &	<u>574</u> &	<u>565</u> &	<u>625</u>	666	652	<u>642</u>	621	<u>615</u>	592	<u>571</u> &	
2	<u>606</u> &	<u>586</u> &	<u>573</u> &	<u>565</u> &	633	669	656	<u>642</u>	621	613	<u>595</u>	<u>570</u> &	
3	<u>606</u> &	<u>586</u> &	<u>573</u> &	<u>566</u> &	635	670	655	638	618	609	592	<u>568</u> &	
4	<u>605</u> &	<u>585</u> &	<u>573</u> &	<u>566</u> &	643	673	655	637	<u>623</u>	609	596	<u>568</u> &	
5	<u>604</u> &	<u>584</u> &	<u>573</u> &	<u>566</u> (	648	<u>676</u>	654	640	620	607	591	<u>567</u> &
6	<u>604</u> &	<u>584</u> &	<u>573</u> &	<u>567</u> (	648	<u>678</u>	654	638	621	617	588	<u>567</u> &
7	<u>603</u> &	<u>583</u> &	<u>572</u> &	<u>568</u> (	646	672	<u>656</u>	638	619	609	590	<u>566</u> &
8	<u>603</u> &	<u>583</u> &	<u>572</u> &	<u>570</u> РП	647	671	653	638	614	600	588	<u>566</u> &	
9	<u>602</u> &	<u>582</u> &	<u>571</u> &	<u>569</u>	649	672	654	636	620	610	578	<u>563</u> &	
10	<u>602</u> &	<u>581</u> &	<u>571</u> &	<u>572</u>	643	672	652	637	619	607	587	<u>563</u> &	
11	<u>600</u> &	<u>581</u> &	<u>571</u> &	<u>574</u>	650	672	648	632	618	600	580	<u>563</u> &	
12	<u>600</u> &	<u>581</u> &	<u>571</u> &	<u>575</u>	651	668	652	631	614	601	581	<u>561</u> &	
13	<u>599</u> &	<u>581</u> &	<u>570</u> &	<u>577</u>	653	668	648	633	615	602	584	<u>560</u> &	
14	<u>599</u> &	<u>578</u> &	<u>570</u> &	<u>578</u>	653	667	649	633	614	603	586	<u>559</u> &	
15	<u>598</u> &	<u>579</u> &	<u>569</u> &	<u>583</u>	655	668	651	631	614	603	585	<u>558</u> &	
16	<u>598</u> &	<u>579</u> &	<u>569</u> &	<u>583</u>	657	669	649	632	610	603	586	<u>557</u> &	
17	<u>596</u> &	<u>578</u> &	<u>568</u> &	<u>585</u>	658	668	648	629	609	601	579	<u>557</u> &	
18	<u>595</u> &	<u>578</u> &	<u>567</u> &	<u>586</u>	657	666	648	<u>618</u>	612	600	583	<u>556</u> &	
19	<u>596</u> &	<u>578</u> &	<u>567</u> &	<u>588</u>	659	664	650	625	613	602	584	<u>555</u> &	
20	<u>595</u> &	<u>577</u> &	<u>567</u> &	<u>590</u>	663	670	646	626	615	600	582)	<u>555</u> &	
21	<u>594</u> &	<u>578</u> &	<u>567</u> &	<u>592</u>	661	668	646	629	613	600	<u>579</u> Z	<u>553</u> &	
22	<u>593</u> &	<u>576</u> &	<u>565</u> &	<u>593</u>	662	665	646	623	612	597	<u>578</u> Z	<u>552</u> &	
23	<u>593</u> &	<u>576</u> &	<u>565</u> &	<u>594</u>	662	662	643	623	608	601	<u>577</u> Z	<u>553</u> &	
24	<u>591</u> &	<u>576</u> &	<u>565</u> &	<u>595</u>	666	660	643	626	<u>602</u>	600	<u>576</u> &	<u>552</u> &	
25	<u>592</u> &	<u>574</u> &	<u>565</u> &	<u>598</u>	663	661	640	636	613	589	<u>576</u> &	<u>551</u> &	
26	<u>591</u> &	<u>575</u> &	<u>565</u> &	<u>607</u>	665	662	<u>638</u>	626	609	586	<u>575</u> &	<u>550</u> &	
27	<u>590</u> &	<u>575</u> &	<u>565</u> &	<u>610</u>	667	<u>668</u>	646	622	614	<u>578</u>	<u>574</u> &	<u>550</u> &	
28	<u>590</u> &	<u>574</u> &	<u>564</u> &	<u>614</u>	<u>670</u>	659	644	620	612	581	<u>574</u> &	<u>549</u> &	
29	<u>590</u> &	<u>574</u> &	<u>564</u> &	<u>617</u>	668	661	639	623	614	592	<u>572</u> &	<u>548</u> &	
30	<u>589</u> &	<u>574</u> &	<u>564</u> &	<u>623</u>	665	660	643	622	612	588	<u>571</u> &	<u>548</u> &	
31	<u>588</u> &	<u>574</u> &	<u>565</u> &	<u>666</u>	666	660	641	621	612	593	<u>571</u> &	<u>546</u> &	
Средн.	597	580	569	585	654	668	648	631	615	601	583	558	
Высш.	607	587	574	625	673	688	659	642	637	617	598	571	
Низш.	587	574	564	564	623	656	632	617	601	578	571	545	

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2020 г.				
Средний	606			
Высший за год	688	05.06		1
Высший периода наполнения	688	05.06		1
Низший за год	545	31.12		1
Низший периода сработки	545	31.12		1
За 1962-2020 гг.				
Средний	423			
Высший за год	792	28.06.2016		1
Высший периода наполнения	792	28.06.2016		1
Низший за год	-56	17.05	24.05.1983	2
Низший периода сработки	-56	17.05	24.05.83	2

Таблица 2.3 - Уровень воды, см

2020 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	<u>613 I</u>	<u>583 I</u>	572 I	561 I	<u>609</u>	657	<u>663</u>	639	<u>622</u>	610	591	<u>571 I</u>
2	612 I	582 I	<u>573 I</u>	560 I	612	658	661	638	621	<u>611</u>	590	571 I
3	610 I	580 I	<u>572 I</u>	561 I	614	660	660	<u>639</u>	620	<u>610</u>	589	570 I
4	609 I	581 I	571 I	560 I	616	661	658	640	<u>622</u>	610	591	569 I
5	609 I	579 I	571 I	559 I	619	661	657	639	621	609	590	570 I
6	608 I	579 I	570 I	557 I	621	659	656	638	620	608	589	569 I
7	608 I	581 I	570 I	556 I	623	657	655	636	619	610	591	568 I
8	608 I	583 I	569 I	555 I	625	655	654	635	618	609	592	567 I
9	607 I	582 I	569 I	555 I	627	656	654	637	617	608	<u>593</u>	566 I
10	606 I	581 I	569 I	554 I	629	656	655	639	616	607	592	565 I
11	606 I	581 I	569 I	552 I	630	657	654	639	617	609	591	564 I
12	605 I	579 I	568 I	551 I	632	658	653	637	616	609	590	564 I
13	604 I	580 I	568 I	550 I	633	659	651	636	615	608	589	563 I
14	604 I	579 I	568 I	549 I	635	657	650	635	614	607	588	562 I
15	603 I	578 I	567 I	548 I	636	656	649	634	613	606	587	561 I
16	603 I	579 I	566 I	547 I	637	655	648	633	612	605	586	560 I
17	602 I	579 I	566 I	546 I	638	657	649	635	614	604	585	560 I
18	602 I	578 I	565 I	<u>545 I</u>	640	658	648	634	615	603	584	559 I
19	601 I	577 I	564 I	546 II	641	658	647	633	614	602	583	558 I
20	600 I	577 I	562 I	547 II	643	655	646	632	613	602	582	557 I
21	600 I	576 I	560 I	571 (	644	654	645	631	612	601	581	556 I
22	598 I	576 I	558 I	595 (	646	653	644	630	614	600	580	555 I
23	597 I	575 I	557 I	596 (	647	<u>653</u>	643	629	615	599	579	554 I
24	595 I	575 I	556 I	598 (	648	<u>658</u>	644	628	616	598	578	553 I
25	594 I	574 I	<u>558 I</u>	599 @	650	663	643	627	616	597	577	552 I
26	592 I	574 I	559 I	601	651	662	642	628	615	596	576	551 I
27	591 I	573 I	560 I	602	652	660	641	627	614	596	575	550 I
28	589 I	574 I	561 I	604	654	659	640	626	613	595	574	549 I
29	588 I	<u>573 I</u>	562 I	605	655	659	640	625	612	594	573	548 I
30	586 I		563 I	<u>607</u>	<u>655</u>	661	<u>639</u>	624	<u>611</u>	593	<u>572</u>	547 I
31	<u>585 I</u>		562 I		<u>656</u>		640	<u>623</u>		<u>592</u>		<u>546 I</u>
Средн.	601	578	565	568	636	658	649	633	616	603	585	560
Высш.	613	584	573	608	656	664	663	641	622	611	593	572
Низш.	585	573	556	545	609	652	639	623	611	592	572	546

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2020 г.				
Средний	605			
Высший за год	664	24.06		1
Высший периода наполнения	664	24.06		1
Низший за год	545	18.04		1
Низший периода сработки	545	18.04		1
За 1962-73,76-2020 гг.				
Средний	425			
Высший за год	792	30.06	01.07.2016	2
Высший периода наполнения	792	30.06	01.07.2016	2
Низший за год	-65	19.05	21.05.1983	2
Низший периода сработки	-65	19.05	21.05.1983	2

Таблица 2.3 - Уровень воды, см

2020 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	606 I	591 I	579 I	575 I~	626	659	651	637	615	604	590	569 I
2	606 I	590 I	579 I	573 I~	629	659	648	636	614	604	589	570 I
3	606 I	590 I	580 I	572 I	635	658	649	636	614	605	588	570 I
4	605 I	590 I	580 I	573 I	636	661	649	638	615	605	587	568 I
5	604 I	589 I	580 I	574 (	631	654	649	636	613	605	585	568 I
6	604 I	589 I	579 I	575 (	633	654	648	635	614	606	585	568 I
7	604 I	588 I	579 I	575 (	642	661	646	630	612	606	584	567 I
8	603 I	588 I	579 I	576 (	643	664	647	630	612	607	583	567 I
9	603 I	588 I	579 I	577 (	645	659	645	629	611	606	584	567 I
10	603 I	587 I	578 I	580 (	645	658	644	631	611	605	589	566 I
11	603 I	586 I	578 I	584 (	646	658	645	630	611	605	592	566 I
12	602 I	586 I	578 I	586 (	645	661	644	630	610	605	592	566 I
13	601 I	585 I	578 I	589 (	646	663	640	630	611	602	584	565 I
14	600 I	586 I	577 I	592 II	647	662	638	630	611	602	581	563 I
15	600 I	585 I	577 I	594	648	662	639	626	611	601	580	561 I
16	600 I	585 I	578 I	596	646	663	641	626	613	600	582	560 I
17	598 I	584 I	578 I	596	649	662	639	626	610	600	582	560 I
18	597 I	584 I	577 I	596	652	664	640	627	604	599	581	559 I
19	597 I	584 I	573 I	597	650	664	636	628	610	599	580	558 I
20	596 I	583 I	573 I	597	651	660	637	626	609	599	579	558 I
21	596 I	582 I	572 I	599	649	653	637	621	609	597	578	555 I
22	595 I	582 I	571 I	598	651	658	635	620	610	596	577)	553 I
23	595 I	581 I	571 I	596	654	658	639	621	610	596	577)	552 I
24	595 I	581 I	570 I	604	657	657	641	619	610	596	576 I	551 I
25	595 I	580 I	570 I	605	659	658	639	617	604	595	572 I	551 I
26	594 I	580 I	569 I	607	658	657	641	611	605	602	571 I	550 I
27	593 I	579 I	569 I	608	659	649	633	619	605	604	570 I	548 I
28	593 I	579 I	570 I	611	661	644	642	618	605	606	570 I	548 I
29	593 I	579 I	571 I	619	661	647	641	616	604	589	569 I	548 I
30	592 I		572 I	624	657	648	638	615	603	592	569 I	547 I
31	592 I		573 I		658		638	616		593		547 I
Средн.	599	585	575	592	647	658	642	626	610	601	581	560
Выш.	606	591	580	624	662	664	651	638	618	607	592	570
Низш.	592	578	569	571	625	641	633	606	603	591	568	546

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2020 г.				
Средний	606			
Высший за год	664	08.06		1
Высший периода наполнения	664	08.06		1
Низший за год	546	31.12		1
Низший периода сработки	546	31.12		1
За 1962-2020 гг.				
Средний	405			
Высший за год	826	29.07.2019		1
Высший периода наполнения	826	29.07.2019		1
Низший за год	-352	22.03.1983		1
Низший периода сработки	-352	22.03.1983		1

Таблица 2.3 - Уровень воды, см

2020 г.

04.' вдхр. Буктырма – с. Хайрузовка

Отметка нуля поста 387.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	610 I	590 I	573 I	565 I	631	667	662	637	625	609	588	571
2	610 I	589 I	571 I	565 I	634	666	658	635	621	609	585	571
3	610 I	590 I	573 I	566 I	637	666	658	640	624	612	589	570
4	610 I	588 I	575 I	567 I	641	667	661	641	629	613	584	569
5	608 I	587 I	575 I	571 I	637	668	659	637	618	617	587	569
6	608 I	586 I	575 I	572 I~	634	665	655	638	621	613	587	568 Z
7	608 I	586 I	575 I	572 I~	644	667	654	636	617	604	584	567 Z
8	606 I	585 I	575 I	573 I~	647	668	653	635	626	616	583	567 Z
9	606 I	584 I	575 I	575 I~	648	669	649	634	614	605	593	568 Z
10	605 I	583 I	574 I	577 I~	656	665	657	638	616	608	594	568 Z
11	605 I	584 I	573 I	579 I~	652	667	649	637	613	612	590	567 Z
12	603 I	584 I	572 I	581 I~	654	671	648	637	616	615	587	565 Z
13	603 I	582 I	571 I	582 I~	652	669	646	636	618	611	579	565 Z
14	603 I	581 I	570 I	583 (	654	670	647	632	618	606	577	564 Z
15	602 I	581 I	570 I	586 (	656	668	644	633	619	610	576	565 Z
16	601 I	580 I	569 I	587 (	655	664	647	629	623	608	578	564 Z
17	600 I	580 I	570 I	587 (	653	666	646	633	625	605	580	563 Z
18	599 I	580 I	570 I	591 (	661	668	647	634	620	609	574	561 Z
19	598 I	579 I	570 I	590 (	658	668	646	635	617	600	569	560 Z
20	598 I	578 I	570 I	594 (	654	659	646	633	615	605	571	557 I
21	596 I	578 I	570 I	595 (	656	658	647	633	618	603	578	553 I
22	594 I	578 I	568 I	600 P	658	660	647	630	620	609	580	554 I
23	594 I	577 I	568 I	606 @	661	665	644	633	616	599	579	554 I
24	594 I	577 I	567 I	610	657	663	645	621	636	595	579	554 I
25	594 I	576 I	567 I	615	662	665	647	628	621	592	579	554 I
26	594 I	575 I	567 I	610	659	661	650	620	616	603	576	554 I
27	593 I	576 I	566 I	616	670	665	641	626	613	611	574	553 I
28	593 I	576 I	565 I	620	648	661	644	625	616	607	574	553 I
29	593 I	577 I	566 I	624	658	660	641	622	613	589	575	552 I
30	593 I		566 I	630	665	657	639	622	609	594	572	552 I
31	592 I		566 I		665		640	623		586		551 I
Средн.	601	582	570	590	652	665	649	632	619	605	580	561
Высш.	611	590	577	631	668	673	664	641	640	619	599	571
Низш.	591	575	564	564	630	655	635	619	609	585	569	551

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2020 г.

Средний	609			
Высший за год	673	05.06		1
Высший периода наполнения	673	05.06		1
Низший за год	551	31.12		1
Низший периода сработки	551	31.12		1

За 1962-2020 гг.

Средний	417			
Высший за год	792	02.07.2016		1
Высший периода наполнения	792	02.07.2016		1
Низший за год	-345	19.03.83		1
Низший периода сработки	-345	19.03.83		1

Таблица 2.3 - Уровень воды, см

2020 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	<u>599 I</u>	<u>579 I</u>	567 I	<u>558 I</u>	603	636	<u>658</u>	632	616	603	590	<u>567 I</u>
2	<u>599 I</u>	<u>579 I</u>	567 I	<u>559 I</u>	<u>601</u>	637	651	631	616	602	590	565 I
3	<u>599 I</u>	<u>579 I</u>	567 I	<u>560 I</u>	607	639	652	632	615	606	<u>591</u>	562 I
4	598 I	577 I	<u>568 I</u>	<u>561 I</u>	613	<u>634</u>	651	<u>634</u>	618	606	589	563 I
5	598 I	578 I	566 I	<u>563 I</u>	611	640	649	631	609	609	584	563 I
6	597 I	578 I	568 I	<u>564 I</u>	606	635	650	632	612	605	590	563 I
7	597 I	578 I	568 I	<u>564 I</u>	610	636	651	632	614	599	589	561 I
8	596 I	577 I	566 I	<u>566 I</u>	616	649	648	630	615	605	588	562 I
9	596 I	575 I	566 I	<u>567 I</u>	617	<u>664</u>	646	627	604	597	594	562 I
10	594 I	575 I	566 I	<u>571 I</u>	619	660	654	631	604	600	588	561 I
11	594 I	574 I	564 I	<u>569 I</u>	622	658	652	632	<u>603</u>	604	588	561 I
12	593 I	572 I	564 I	<u>572 I</u>	622	<u>665</u>	641	631	<u>605</u>	608	590	560 I
13	591 I	572 I	561 I	<u>575 I~</u>	625	662	646	630	611	609	581	560 I
14	592 I	572 I	562 I	<u>576 I~</u>	628	662	644	628	610	601	583	560 I
15	591 I	571 I	564 I	<u>576 I~</u>	626	662	639	627	609	598	580	560 I
16	591 I	570 I	564 I	<u>579 I~</u>	629	661	642	626	615	599	583	559 I
17	590 I	572 I	564 I	580 (	628	657	640	625	622	598	590	537 I
18	590 I	573 I	563 I	585 (	631	657	641	621	612	597	576	555 I
19	590 I	573 I	560 I	586 (	629	659	642	623	611	<u>589</u>	570 I	551 I
20	590 I	573 I	561 I	587 (	626	654	641	625	606	596	571 I	552 I
21	589 I	570 I	561 I	588 Z	630	652	642	623	610	598	580 I	553 I
22	589 I	570 I	561 I	591 Z	632	658	644	622	614	596	575 I	552 I
23	589 I	571 I	562 I	595	633	658	638	619	615	595	573 I	552 I
24	588 I	570 I	563 I	<u>599</u>	629	658	637	<u>612</u>	<u>627</u>	596	575 I	550 I
25	587 I	570 I	561 I	<u>599</u>	631	658	638	612	615	593	576 I	550 I
26	587 I	569 I	560 I	593	628	657	637	613	608	603	576 I	551 I
27	587 I	568 I	560 I	576	629	659	<u>631</u>	617	607	611	574 I	549 I
28	586 I	<u>570 I</u>	561 I	578	619	662	632	618	608	<u>611</u>	570 I	545 I
29	585 I	567 I	561 I	581	627	653	633	613	607	596	570 I	545 I
30	<u>579 I</u>		560 I	587	634	654	634	616	<u>603</u>	597	<u>568 I</u>	545 I
31	<u>579 I</u>		<u>559 I</u>		<u>635</u>		634	616		595		<u>545 I</u>
Средн.	591	573	564	577	622	653	643	624	611	601	581	556
Выш.	599	579	569	599	636	665	659	634	631	622	592	568
Низш.	579	566	559	557	600	633	630	610	603	587	568	544

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2020 г.				
Средний	600			
Высший за год	665	09.06	12.06	2
Высший периода наполнения	665	09.06	12.06	2
Низший за год	544	31.12		1
Низший периода сработки	544	31.12		1
За 1962-2020 гг.				
Средний	411			
Высший за год	792	02.07.2016		1
Высший периода наполнения	792	02.07.2016		1
Низший за год	-348	19.03.1983		1
Низший периода сработки	-348	19.03.1983		1

Таблица 2.3 - Уровень воды, см

2020 г.

06.' 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	<u>606 I</u>	<u>584 I</u>	572 I	561 I	<u>623</u>	660	<u>661</u>	631	617	600	589	565
2	<u>606 I</u>	<u>584 I</u>	572 I	<u>561 I</u>	625	662	<u>652</u>	630	613	600	589	<u>566</u>
3	<u>604 I</u>	<u>584 I</u>	572 I	563 I	631	659	654	633	616	608	590	565
4	<u>602 I</u>	<u>583 I</u>	<u>574 I</u>	563 I	632	658	655	<u>637</u>	619	607	579	564
5	<u>603 I</u>	<u>581 I</u>	<u>574 I</u>	564 I	631	<u>661</u>	653	633	609	609	583	563
6	<u>601 I</u>	<u>581 I</u>	572 I	565 I	626	657	648	631	610	597	590	563
7	<u>600 I</u>	<u>582 I</u>	572 I	566 I	637	659	651	629	607	598	587	562
8	<u>601 I</u>	<u>579 I</u>	572 I	566 I	641	662	646	626	620	612	587	562
9	<u>600 I</u>	<u>579 I</u>	570 I	567 I	642	661	643	628	604	594	<u>600</u>	562
10	<u>600 I</u>	<u>578 I</u>	568 I	570 I	646	656	647	631	603	599	586	561
11	598 I	579 I	568 I	572 I	646	657	646	632	603	606	588	560)
12	597 I	577 I	566 I	574 I	646	665	640	632	607	608	591	558)
13	596 I	576 I	568 I	575 I	647	664	642	632	611	604	581	557)
14	595 I	577 I	569 I	577 I	650	664	642	626	610	599	580	559)
15	596 I	575 I	568 I	577 Z	648	661	636	622	611	600	579	558)
16	595 I	574 I	567 I	579 Z	650	655	641	619	618	600	578	556)
17	595 I	576 I	567 I	581 Z	647	660	640	628	617	598	588	556)
18	594 I	576 I	568 I	582 Z	656	658	641	628	611	601	579	554)
19	594 I	576 I	568 I	586 (-	654	658	641	624	609	589	573	553)
20	593 I	577 I	565 I	586 (-	646	650	640	627	607	597	572	551)
21	592 I	574 I	564 I	588 (-	653	650	642	625	610	597	574	548)
22	592 I	572 I	565 I	593 (	653	<u>654</u>	640	626	611	601	574	549)
23	590 I	573 I	565 I	600 @	655	659	638	624	615	593	573	550)
24	590 I	575 I	565 I	604 @	648	660	640	615	<u>630</u>	595	575	549)
25	589 I	573 I	563 I	605 @	656	658	647	617	614	594	573	549)
26	592 I	<u>572 I</u>	563 I	601	652	656	643	<u>609</u>	607	606	570	548)
27	589 I	572 I	562 I	611	649	660	630	616	605	<u>614</u>	570	544 Z
28	588 I	572 I	563 I	613	640	658	635	619	607	614	569	<u>542 Z</u>
29	587 I	573 I	564 I	619	648	655	<u>631</u>	610	604	593	568	544 Z
30	585 I		564 I	<u>622</u>	<u>659</u>	652	631	613	<u>601</u>	597	<u>567</u>	544 Z
31	<u>585 I</u>		<u>562 I</u>		658		633	615		<u>591</u>		544 I
Средн.	595	577	567	583	645	658	643	625	611	601	580	555
Высш.	606	584	574	624	660	666	661	638	632	626	603	566
Низш.	584	571	561	559	622	649	626	607	600	587	565	541

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2020 год

Средний	603			
Высший за год	666	05.06		1
Высший периода наполнения	666	05.06		1
Низший за год	541	28.12		1
Низший периода сработки	541	28.12		1

За 1962-2020 гг.

Средний	432			
Высший за год	789	01.07.2016		1
Высший периода наполнения	789	01.07.2016		1
Низший за год	-348	19.03.1983	20.03.1983	2
Низший периода сработки	-348	19.03.1983	20.03.1983	2

Таблица 2.3 - Уровень воды, см

2020 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	531	<u>648</u>	392	615	488	499	640	573	508	582	<u>390</u>	530
2	536	612	429	525	457	487	653	573	485	712	476	680
3	600	574	506	471	456	<u>480</u>	746	576	525	<u>724</u>	544	655
4	<u>518</u>	591	377	571	<u>439</u>	548	<u>801</u>	612	611	550	514	681
5	559	622	476	517	617	640	603	583	703	589	535	723
6	559	572	499	466	736	688	653	628	683	591	622	656
7	533	549	506	432	744	596	584	623	537	593	534	606
8	536	558	<u>356</u>	402	768	515	609	606	500	578	664	679
9	530	536	551	415	769	514	682	660	528	715	534	682
10	604	579	451	414	746	588	745	574	<u>472</u>	681	515	633
11	607	502	508	275	736	555	769	567	624	696	560	<u>753</u>
12	648	563	576	<u>255</u>	751	698	640	586	<u>755</u>	575	542	485
13	596	504	492	393	767	641	611	577	723	549	677	519
14	606	476	612	464	777	697	587	705	501	591	537	546
15	559	571	523	642	796	507	638	633	539	669	490	703
16	<u>686</u>	464	504	731	776	591	657	543	565	667	560	636
17	640	441	560	692	711	641	783	575	489	632	737	666
18	561	522	572	<u>748</u>	770	612	725	581	501	711	693	671
19	562	481	543	639	714	595	589	603	560	<u>545</u>	628	648
20	657	459	597	659	706	654	591	631	499	564	646	690
21	560	525	593	561	<u>824</u>	533	<u>543</u>	701	582	629	584	674
22	637	548	533	666	686	578	559	692	526	570	542	505
23	593	472	579	643	637	563	575	706	511	675	660	558
24	665	514	524	458	612	586	783	561	548	717	597	516
25	616	<u>330</u>	503	422	544	603	550	605	568	684	737	545
26	544	434	517	351	482	<u>712</u>	687	562	629	578	650	568
27	599	426	<u>617</u>	413	510	669	624	528	580	617	686	<u>472</u>
28	573	433	538	390	513	629	646	707	576	539	615	505
29	669	404	475	479	623	578	690	<u>727</u>	584	567	683	522
30	531		515	424	721	669	579	588	552	595	<u>739</u>	592
31	570		483		582		723	<u>535</u>		719		566
Средн.	588	514	513	504	660	596	654	610	565	626	596	609
Высш.	686	648	617	748	824	712	801	727	755	724	739	753
Низш.	518	330	356	255	439	480	543	535	472	539	390	472

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2020 г.

Средний	586			
Высший за год	824	21.05		1
Высший периода наполнения	824	21.05		1
Низший за год	255	12.04		1
Низший периода сработки	255	12.04		1

За 1962-2020 гг.

Средний	425			
Высший за год	1107	18.04.2019		1
Высший периода наполнения	1107	18.04.2019		1
Низший за год	-344	08.03.1983	19.03.1983	2
Низший периода сработки	-344	08.03.1983	19.03.1983	2

Таблица 2.3 – Уровень воды, см

2020 г.

08.' оз. Маркаколь - с. Уранхай

Отметка нуля поста 46.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	163 I	<u>165 I</u>	<u>164 I</u>	161 I	<u>165</u>	172	164	<u>164</u>	<u>158</u>	156	149)	<u>152 &</u>
2	163 I	<u>165 I</u>	<u>164 I</u>	161 I	167	171	164	<u>164</u>	157	155	149)	<u>152 &</u>
3	163 I	<u>163 I</u>	<u>164 I</u>	161 I	167	171	163	<u>164</u>	157	154	147)	<u>152 &</u>
4	163 I	<u>163 I</u>	<u>164 I</u>	161 I	167	171	163	163	157	155	147)	<u>152 &</u>
5	163 I	<u>163 I</u>	<u>164 I</u>	161 I	163	171	163	163	156	155	147)	<u>152 &</u>
6	163 I	<u>163 I</u>	<u>164 I</u>	161 I	169	170	163	163	155	154	147)	<u>152 &</u>
7	163 I	<u>163 I</u>	<u>164 I</u>	161 I	170	171	163	163	155	154	146)	<u>152 &</u>
8	163 I	164 I	<u>164 I</u>	163 I	171	171	163	163	159	154	146)	<u>152 &</u>
9	163 I	164 I	<u>164 I</u>	163 (	171	171	163	162	156	154	146)	<u>152 &</u>
10	163 I	164 I	<u>164 I</u>	163 (	171	171	163	161	156	154	145)	<u>152 &</u>
11	163 I	164 I	<u>164 I</u>	159 (	171	171	<u>162</u>	161	156	154	145)	<u>152 &</u>
12	163 I	164 I	<u>164 I</u>	<u>158 (</u>	171	171	<u>162</u>	161	156	153	145)	<u>152 &</u>
13	163 I	164 I	<u>164 I</u>	<u>153 (</u>	171	169	163	160	157	153	145)	<u>152 &</u>
14	163 I	164 I	<u>164 I</u>	<u>153 (</u>	173	168	<u>165</u>	160	157	153	145)	<u>152 &</u>
15	163 I	164 I	163 I	<u>153 (</u>	171	168	<u>165</u>	160	157	152	<u>144</u>)	<u>152 &</u>
16	163 I	164 I	163 I	<u>153 (</u>	171	168	<u>165</u>	161	157	153	<u>144</u>)	<u>152 &</u>
17	163 I	164 I	163 I	154 (	172	168	<u>165</u>	161	157	152	<u>144</u>)	<u>152 &</u>
18	163 I	164 I	163 I	154 (	172	168	<u>165</u>	161	156	152	<u>144</u>)	<u>152 &</u>
19	<u>162 I</u>	164 I	163 I	155 (	<u>172</u>	169	<u>165</u>	161	157	152	<u>144</u>)	<u>152 &</u>
20	<u>162 I</u>	164 I	163 I	155 (	171	171	164	161	156	150	<u>144</u>)	<u>152 &</u>
21	<u>162 I</u>	164 I	163 I	155 (	172	170	164	160	<u>154</u>	150	<u>144</u>)	<u>152 &</u>
22	<u>162 I</u>	164 I	163 I	155 (	172	168	164	160	<u>154</u>	150	<u>144</u>)	<u>152 &</u>
23	163 I	<u>165 I</u>	163 I	155 (	171	166	164	159	155	150	148)	<u>152 &</u>
24	163 I	<u>165 I</u>	163 I	159 (	171	166	164	160	157	150	148 Z	<u>152 &</u>
25	163 I	<u>165 I</u>	162 I	161 (	172	165	164	159	157	150	148 Z	<u>151 &</u>
26	163 I	<u>165 I</u>	162 I	160 (	172	<u>164</u>	163	161	156	150	148 I	<u>151 &</u>
27	163 I	<u>165 I</u>	162 I	161 (	172	<u>164</u>	163	160	155	<u>148</u>	148 I	<u>151 &</u>
28	163 I	164 I	162 I	164 (	172	165	<u>162</u>	162	155	150	<u>152 I</u>	<u>151 &</u>
29	163 I	164 I	162 I	162 (	172	<u>164</u>	163	160	155	150	<u>152 &</u>	<u>151 &</u>
30	163 I		<u>161 I</u>	<u>165 (-</u>	172	<u>164</u>	164	159	156	149	<u>152 &</u>	<u>151 &</u>
31	<u>164 I</u>		<u>161 I</u>		172		164	<u>158</u>		150		<u>151 &</u>
Средн.	163	164	163	159	171	169	164	161	156	152	147	152
Высш.	165	165	164	165	174	172	165	164	158	156	152	152
Низш.	162	163	161	153	163	164	162	158	154	147	144	151

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2020 г.				
Средний	160			
Высший за год	174	19.05		1
Высший периода весенне-летнего подъема	174	19.05		1
Низший за год	144	15.11	22.11	7
Низший зимнего периода	144	15.11	22.11	7
За 1943,44,46-53,1955 - 2020 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

2020 г.

09. оз. Сабындыколь - с. Баянауыл

Отметка нуля поста 448.05 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	344 I	344 I	<u>344 I</u>	<u>351 I</u>	<u>361</u>	<u>356</u>	343	<u>347</u>	<u>337</u>	<u>331</u>	<u>322</u>	321 I
2	344 I	344 I	<u>344 I</u>	<u>351 I</u>	<u>361</u>	355	343	346	336	330	321	321 I
3	344 I	344 I	<u>344 I</u>	<u>351 I</u>	<u>361</u>	355	342	346	336	330	321	321 I
4	344 I	344 I	<u>344 I</u>	<u>351 I</u>	<u>361</u>	355	343	345	336	330	321	321 I
5	344 I	344 I	<u>344 I</u>	<u>351 I</u>	<u>361</u>	354	346	345	335	330	<u>320</u>	321 I
6	344 I	344 I	<u>344 I</u>	<u>351 I</u>	<u>361</u>	354	347	344	335	330	<u>320</u>	321 I
7	344 I	344 I	<u>344 I</u>	<u>351 I</u>	<u>361</u>	353	347	344	335	330	<u>320</u>	321 I
8	344 I	344 I	<u>344 I</u>	<u>352 I</u>	<u>361</u>	353	347	343	335	330	<u>320</u>	321 I
9	344 I	344 I	<u>344 I</u>	<u>352 I</u>	<u>361</u>	352	347	343	335	329	<u>320</u>	321 I
10	344 I	344 I	<u>344 I</u>	<u>352 I</u>	<u>361</u>	352	348	343	334	329	321	321 I
11	344 I	344 I	<u>344 I</u>	<u>353 I</u>	<u>361</u>	351	348	343	334	329	321	321 I
12	344 I	344 I	<u>344 I</u>	<u>353 I</u>	<u>361</u>	351	348	342	334	328	321	321 I
13	344 I	344 I	<u>344 I</u>	<u>353 I</u>	360	351	348	343	334	328	321	321 I
14	344 I	344 I	<u>344 I</u>	<u>354 I</u>	360	351	347	343	333	328	321	321 I
15	344 I	344 I	<u>344 I</u>	354 (	360	351	347	343	333	327	321	321 I
16	344 I	344 I	<u>344 I</u>	355 (	359	351	346	343	332	327	321	321 I
17	344 I	344 I	<u>345 I</u>	355 (	359	351	346	343	332	327	321	321 I
18	344 I	344 I	<u>346 I</u>	356 (	360	352	345	343	332	326	321	321 I
19	344 I	344 I	<u>346 I</u>	356 (	360	352	345	342	331	326	321	321 I
20	344 I	344 I	<u>347 I</u>	357 (	360	352	344	342	331	326	321	321 I
21	344 I	344 I	<u>347 I</u>	357 (	360	352	344	342	<u>331</u>	325	321	321 I
22	344 I	344 I	<u>348 I</u>	358 (	360	350	343	342	<u>330</u>	325	321	321 I
23	344 I	344 I	<u>348 I</u>	358 (	360	349	343	342	<u>330</u>	325	321	321 I
24	344 I	344 I	<u>348 I</u>	359 (	360	348	342	342	<u>330</u>	324	321	321 I
25	344 I	344 I	<u>349 I</u>	359 (	359	347	342	341	<u>331</u>	324	321	321 I
26	344 I	344 I	<u>349 I</u>	360 (	359	346	<u>342</u>	341	331	324	321	321 I
27	344 I	344 I	<u>349 I</u>	360 (	358	345	<u>343</u>	340	331	324	321	321 I
28	344 I	344 I	<u>349 I</u>	<u>361</u>	358	345	345	340	331	323	321	321 I
29	344 I	344 I	<u>350 I</u>	<u>361</u>	358	344	<u>348</u>	339	331	323	321	321 I
30	344 I		<u>350 I</u>	<u>361</u>	358	<u>344</u>	<u>348</u>	339	331	323	321	321 I
31	344 I		<u>350 I</u>		<u>356</u>		347	<u>338</u>		<u>322</u>		321 I
Средн..	344	344	346	355	360	351	345	343	333	327	321	321
Высш.	344	344	350	361	361	356	348	347	337	331	322	321
Низш.	344	344	344	350	356	343	341	337	330	322	320	321

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2020 год

Средний	342			
Высший за год	361	28.04	12.05	15
Высший периода весенне-летнего периода	361	28.04	12.05	15
Низший за год	320	05.11	09.11	5
Низший зимнего периода	343	10.12	13.12	4

За 1959-98, 2006-2020 гг.

Средний	215			
Высший за год	399	16.06.2019	21.06.2019	6
Высший периода весенне-летнего периода	399	16.06.2019	21.06.2019	6
Низший за год	92	01.02.1985	19.03.1985	47
Низший зимнего периода	92	24.12.1995	20.02.1996	59

Пояснение к таблице 2.3

01. вдхр. Буктырма – р.п. Тугыл 01-05.04 трещины в ледяном покрове, 06-07.04 лед потемнел, 09-15.04 лед отнесло от берега.

02. вдхр. Буктырма – с. Аксуат 04-19.04 лед потемнел, 19-20.04 лед отнесло от берега.

03. вдхр. Буктырма – с. Куйган 31.03 осевший лед, 01.04-04.04 лед потемнел.

04. вдхр. Буктырма – с. Хайрузовка 26.03-05 .04 лед потемнел, 19.04 лед отнесло от берега.

06. вдхр. Буктырма – с. Селезневка 14-16.04 лед потемнел, 24.04 лед отнесло от берега.

08.03.Маркаколь – с.Уранкай 15-19.04 лед потемнел, 20-29.04 лед подняло.

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 денивеляций и колебаний, обусловленных неравномерным режимом работы гидроузла.

Таблица 2.4 – Средний уровень водоёма, м БС

2020 г.

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

Водохранилище Буктырма

Среднемесячный уровень воды, м БС

1	392.99	392.79	392.67	392.77	393.45	393.63	393.49	393.32	393.16	393.02	392.84	392.59
2	392.99	392.85	392.75	392.92	393.47	393.58	393.42	393.26	393.10	393.01	392.81	392.60
3	393.01	392.82	392.70	392.90	393.52	393.65	393.49	393.32	393.19	393.05	392.80	392.61
4	392.91	392.55	392.48	392.55	393.42	393.36	393.47	393.20	392.96	393.09	392.86	392.73
Весь водоем	392.98	392.78	392.67	392.79	393.46	393.60	393.47	393.30	393.13	393.03	392.83	392.61

Уровень воды на первое число месяца, м БС

1	393.09	392.86	392.73	392.63	393.17	393.63	393.59	393.40	393.22	393.11	392.91	392.72	392.50
2	393.07	392.91	392.80	392.72	393.23	393.59	393.49	393.38	393.16	393.05	392.92	392.69	392.50
3	393.11	392.91	392.75	392.66	393.28	393.64	393.60	393.40	393.24	393.13	392.92	392.72	392.53
4	392.86	392.88	392.20	392.52	392.56	393.16	393.60	393.28	393.07	393.06	392.80	393.00	392.43
Весь водоем	393.06	392.88	392.70	392.64	393.13	393.58	393.57	393.39	393.19	393.10	392.90	392.74	392.50

Таблица 2.5

Температура воды у берега

Наблюдения за температурой воды на постах, расположенных на озерах и водохранилищах, производились при отсутствии ледостава. Температура воды измерялась вблизи берега в поверхностном слое толщиной 0.1 – 0.5 м, иногда в закраинах и развоях при их наличии. Сведения о температуре воды приведены в табл. 2.5 в виде средних декадных, средних месячных и высших значений за год, а также дат перехода ее через 0.2, 4 и 10 °С.

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

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

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

Даты перехода температуры воды через 0.2, 4 и 10 °С весной и осенью установлены на основе анализа изменения во времени ее срочных (измеренных) значений. Переход температуры через указанные пределы считался состоявшимся (устойчивым), если она во все сроки измерений была весной выше (осенью ниже) этих пределов в течение периода не менее 20 суток. За дату перехода приняты сутки, соответствующие началу устойчивого периода. При отсутствии устойчивого перехода температуры через заданные пределы, соответствующие графы таблицы оставлены пустыми, а при отсутствии или недостаточности наблюдений за температурой в этих графах поставлен знак тире (-).

Знак штриха (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

2020 г.

01.вдхр Буктырма – р.п. Тугыл

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.2	15.9	21.4	20.7	23.3	21.7	9.5	4.8		
2				0.2	15.2	22.0	22.1	23.0	22.8	10.0	4.3		
3				0.2	17.9	22.7	21.1	23.8	21.2	11.3	4.4		
4				0.2	15.5	22.2	21.2	23.6	20.6	11.4	2.6		
5				0.2	12.4	19.2	21.1	23.9	18.2	11.2	2.1		
6				0.8	11.1	17.3	21.3	24.1	17.8	8.7	3.3		
7				3.5	14.2	18.2	21.6	23.5	16.6	7.7	3.5		
8				2.3	15.0	18.9	21.3	23.5	17.4	7.7	2.5		
9				2.0	17.9	20.1	21.4	23.1	16.5	6.5	2.6		
10				5.5	17.2	19.8	22.6	23.3	15.0	6.5	2.8		
11				7.1	16.7	19.6	22.1	22.8	15.3	7.1	2.8		
12				5.2	16.8	22.9	21.9	23.9	16.2	6.6	2.8		
13				3.5	17.4	21.6	21.4	24.5	16.9	7.5	2.9		
14				5.4	17.3	23.2	21.7	23.5	17.8	9.2	1.7		
15				8.0	17.8	22.2	22.2	23.0	16.4	8.5	2.2		
16				7.2	17.1	21.2	24.4	22.7	16.0	8.6	1.9		
17				7.4	18.1	23.1	25.7	23.4	18.1	8.5	1.1		
18				6.3	19.3	22.1	27.2	21.8	16.0	8.9	0.3		
19				9.7	18.0	22.5	24.3	21.9	16.9	6.5	0.1		
20				8.7	18.1	20.6	25.4	23.9	16.5	6.4	0.0		
21			0.0	10.2	17.5	18.8	25.2	22.4	17.0	6.4	0.0		
22			0.1	12.8	19.1	19.8	23.6	22.8	17.1	7.4	0.1		
23			0.1	13.0	20.1	22.6	24.1	22.4	15.8	7.8	0.1		
24			0.0	10.9	20.1	22.5	25.4	22.3	14.0	6.9	0.0		
25			0.0	12.8	19.3	21.2	24.8	20.7	13.2	5.8	0.0		
26			0.1	13.2	21.0	22.4	24.2	20.0	11.8	3.9	0.0		
27			0.1	13.0	19.8	21.7	22.5	19.2	12.4	5.4	0.0		
28			0.1	14.2	17.1	20.3	23.4	18.6	11.6	5.9	0.0		
29			0.1	14.7	17.9	20.2	23.2	19.2	10.6	5.0	0.0		
30			0.2	16.1	19.3	19.9	22.1	19.6	10.0	5.4	0.0		
31			0.1		20.1		23.0	21.0		5.0			
декада													
1				1.5	15.2	20.2	21.4	23.5	18.8	9.1	3.3		
2				6.9	17.7	21.9	23.6	23.1	16.6	7.8	1.6		
3			0.1	13.1	19.2	20.9	23.8	20.7	13.4	5.9	0.0		
средн.			-	7.2	17.4	21.0	22.9	22.5	16.2	7.6	1.6		

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2	4	10	10	4	0.2				

06.04 14.04 21.04 06.10 04.11 19.11 27.2 18.07 1

02.вдхр Буктырма – с. Аксуат

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					11.5	19.0	19.0	21.0	19.0	11.5	0.0		
2					12.5	20.5	20.5	21.5	21.5	12.0	0.0		
3					14.5	19.5	21.0	22.0	21.0	11.0	0.0		
4					11.0	18.5	19.5	21.5	19.5	11.5	0.0		
5					9.0	18.0	19.5	23.5	15.5	13.0	0.0		
6					7.5	15.5	19.0	26.0	15.0	11.5	0.0		
7					9.5	16.0	20.0	25.5	14.5	9.5	0.0		
8					12.5	18.0	19.5	25.0	17.0	11.0	1.5		
9					17.0	19.5	21.0	24.0	15.5	10.0	1.5		
10					21.0	19.0	21.5	23.5	15.5	7.0	1.0		
11					19.0	19.0	20.5	22.0	14.5	6.5	1.0		
12					19.5	20.0	21.0	23.5	15.0	6.0	1.5		
13					20.5	21.5	21.0	24.5	14.5	6.5	0.4		
14					20.5	20.5	21.5	22.0	15.5	6.0	0.3		
15					19.5	21.5	22.5	20.5	17.0	6.0	0.1		
16					17.0	21.5	24.5	21.5	17.5	6.5	0.1		
17					18.0	20.5	25.5	21.5	17.5	8.5	0.0		
18				0.2	18.0	19.0	26.5	21.5	16.5	8.5	0.0		
19				0.5	17.0	21.0	26.0	22.0	14.5	7.0	0.0		
20				0.7	16.5	19.5	22.0	22.5	13.0	4.5	0.0		
21				1.0	16.0	16.5	21.5	22.5	15.5	7.0			
22				1.5	17.0	17.0	20.5	20.5	16.0	8.0			
23				1.8	18.0	19.5	22.0	21.5	15.0	7.0			
24				2.0	19.5	21.5	24.0	22.0	15.0	5.0			
25				2.0	21.5	21.5	23.5	19.0	13.5	5.0			
26				2.5	22.5	21.5	23.0	17.5	13.0	6.0			
27				3.8	21.5	21.0	22.0	18.5	11.0	7.0			
28				4.0	17.5	20.0	20.0	19.5	12.0	7.0			
29				6.5	17.5	19.5	19.0	17.5	12.5	4.5			
30				8.5	16.5	19.5	20.5	18.0	12.0	2.0			
31					17.5		20.5	18.5		0.0			
декада													
1					12.6	18.4	20.1	23.4	17.4	10.8	0.4		
2					18.6	20.4	23.1	22.2	15.6	6.6	0.3		
3				3.4	18.6	19.8	21.5	19.5	13.6	5.3			
средн.				-	16.6	19.5	21.6	21.7	15.5	7.6	-		
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								
19.04	29.04	08.05	10.10	30.10	13.11	26.5	18.07		1				

03.вдхр Буктырма – с. Куйган

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.0	11.4	19.4	21.7	21.2	20.2	16.7	6.2		
2				0.0	10.0	19.6	22.0	21.5	20.2	16.6	6.2		
3				0.0	10.1	20.0	22.0	21.5	20.0	16.2	5.8		
4				0.0	10.9	20.2	22.4	21.8	19.8	15.9	5.6		
5				0.3	10.3	19.5	21.9	21.9	19.8	15.8	5.1		
6				1.3	9.8	19.8	21.9	21.9	19.8	15.6	5.1		
7				3.0	10.1	19.2	21.8	21.9	19.5	15.5	5.1		
8				3.0	11.4	20.1	21.6	21.9	19.5	15.1	5.1		
9				3.0	12.7	20.4	21.2	22.0	19.2	14.7	5.0		
10				3.0	13.4	20.7	21.4	21.9	19.2	14.0	5.0		
11				3.0	13.9	21.0	21.7	22.0	19.2	13.5	4.9		
12				3.0	14.1	21.2	21.6	22.1	19.2	13.5	4.9		
13				3.0	14.9	21.3	21.8	22.0	19.2	13.5	4.8		
14				5.0	15.3	22.2	21.8	21.9	18.9	13.3	4.8		
15				6.6	16.1	22.3	21.9	21.8	18.8	13.2	4.4		
16				6.9	16.2	22.3	22.2	21.7	18.8	13.1	4.0		
17				6.7	16.5	22.2	23.3	21.7	18.7	12.7	3.8		
18				6.6	16.7	21.6	23.0	21.7	18.6	12.7	3.1		
19				5.5	16.7	20.8	23.6	21.6	18.4	12.8	1.9		
20				5.9	16.8	20.3	23.8	21.5	18.1	11.7	1.3		
21				5.8	16.7	20.5	23.9	21.5	17.9	11.6	0.9		
22				6.4	16.9	20.7	23.1	21.4	17.9	11.5	0.3		
23				7.0	17.3	20.5	23.1	21.1	17.7	11.2	0.3		
24				9.8	17.6	20.8	23.0	20.9	17.5	10.5	0.0		
25				9.9	17.7	21.2	22.9	20.8	17.5	10.1	0.0		
26				10.5	18.0	22.4	22.4	20.6	17.5	9.6	0.0		
27				10.5	19.0	21.6	22.0	20.6	17.4	9.2	0.0		
28				10.7	18.7	21.7	21.8	20.6	17.2	8.4	0.0		
29				11.0	18.9	21.8	21.5	20.3	17.0	7.8	0.0		
30				11.8	19.0	21.7	21.2	20.4	16.6	7.5	0.0		
31					18.5		21.2	20.3		6.9			
декада													
1				1.4	11.0	19.9	21.8	21.8	19.7	15.6	5.4		
2				5.2	15.7	21.5	22.5	21.8	18.8	13.0	3.8		
3				9.3	18.0	21.3	22.3	20.8	17.4	9.5	0.2		
средн.				5.3	14.9	20.9	22.2	21.4	18.6	12.7	3.2		

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			Температура. °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2	4	10	10	4	0.2				

05.04 14.04 26.04 26.10 17.11 24.11 23.9 21.07 1

Таблица 2.5 Температура воды, °С

2020 г.

04. вдхр Буктырма – с. Хайрузовка

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					9.1	18.6	20.9	22.5	21.1	13.7	6.6		
2					10.0	19.4	20.1	22.8	21.1	13.6	6.9		
3					12.2	15.8	20.3	23.3	21.6	13.5	7.5		
4					10.2	17.1	20.1	22.5	20.6	13.3	6.4		
5					10.7	14.8	20.8	23.6	20.1	13.5	5.2		
6					9.7	16.1	20.8	23.8	19.4	13.2	6.8		
7					10.7	17.2	21.6	23.1	20.0	12.2	6.5		
8					11.4	17.0	21.1	23.4	19.2	12.3	5.8		
9					12.8	17.3	21.4	23.8	18.9	11.4	6.5		
10					13.9	17.2	21.8	23.1	18.3	11.3	6.1		
11				0.0	15.0	18.5	21.1	23.1	18.6	11.0	6.5		
12				0.0	15.1	19.6	21.5	22.8	17.5	10.9	6.5		
13				0.0	16.2	19.8	21.9	23.0	18.4	10.6	6.1		
14				0.0	15.5	21.3	22.0	23.3	17.6	10.4	5.1		
15				0.1	18.7	21.4	22.4	22.4	17.7	11.2	5.3		
16				0.1	11.3	21.5	23.0	22.5	18.4	11.4	4.3		
17				0.2	16.8	21.7	23.2	22.6	18.0	10.5	4.2		
18				0.2	15.8	18.9	23.5	22.1	17.4	10.0	2.1		
19				1.0	16.8	18.6	23.4	21.6	17.8	9.7	0.2		
20				3.5	15.9	18.9	24.6	22.6	16.8	9.8	0.0		
21				4.6	13.9	18.5	24.6	22.0	17.1	9.8			
22				6.3	17.0	18.5	23.2	22.1	17.1	11.0			
23				8.1	15.6	19.0	22.8	21.3	16.8	9.8			
24				8.1	16.4	19.1	23.3	21.2	16.0	9.7			
25				12.6	16.1	19.2	23.5	21.5	16.3	8.2			
26				10.5	18.1	19.6	23.1	22.2	16.3	9.0			
27				8.2	16.2	20.0	22.8	21.1	14.5	9.7			
28				10.7	11.1	19.6	22.8	20.8	14.9	8.4			
29				9.2	15.0	19.5	22.5	20.4	14.3	8.1			
30				9.1	17.7	20.3	23.3	20.6	13.6	8.4			
31					16.1		22.7	20.4		7.7			
декада													
1				-	11.1	17.1	20.9	23.2	20.0	12.8	6.4		
2				0.6	15.7	20.0	22.7	22.6	17.8	10.6	4.0		
3				8.7	15.7	19.3	23.1	21.2	15.7	9.1	-		
средн.				-	14.2	18.8	22.2	22.3	17.8	10.8	-		

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				

17.04 21.04 02.05 19.10 18.11 19.11 24.6 20.07 21.07 2

Таблица 2.5 Температура воды, °С

2020 г.

05.вдхр Буктырма- с. Заводинка

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					9.9	17.3	18.6	20.5	19.1	13.3	7.0		
2					10.5	17.4	19.5	21.2	18.8	13.3	6.6		
3					11.6	17.4	19.8	22.5	18.8	13.4	5.3		
4					11.5	17.0	19.3	22.5	17.5	13.3	4.6		
5					9.4	17.0	19.5	23.1	16.0	13.0	4.7		
6					9.7	16.5	19.5	23.3	17.0	12.3	4.2		
7					10.8	16.8	20.0	23.1	18.5	12.0	3.5		
8					11.7	16.5	20.5	23.1	18.0	11.4	2.3		
9					13.0	16.9	19.5	23.2	17.0	10.8	2.4		
10					13.7	17.2	19.5	22.5	16.7	10.4	2.4		
11				0.0	12.7	17.4	20.2	22.5	16.0	11.0	2.2		
12				0.0	13.2	18.2	21.2	22.5	13.7	10.8	2.2		
13				0.0	13.3	19.8	22.1	22.0	13.5	10.6	1.4		
14				0.0	13.9	20.2	22.0	21.5	14.7	10.3	0.8		
15				0.0	13.5	19.0	22.0	21.0	16.3	9.9	0.7		
16				0.0	13.0	20.5	22.3	20.0	16.3	9.5	0.7		
17				0.0	15.2	19.0	23.2	20.0	16.0	9.2	1.0		
18				0.0	14.6	18.7	24.0	20.7	15.2	9.2	0.6		
19				0.1	15.0	19.5	24.5	20.1	14.8	9.2	0.0		
20				0.4	14.9	17.0	24.0	19.7	14.8	9.1	0.0		
21				0.8	14.8	17.5	24.5	19.2	14.9	9.0			
22				1.2	15.0	18.6	23.5	19.3	15.0	8.8			
23				1.5	15.7	19.6	23.1	19.1	15.0	8.3			
24				3.0	16.2	19.5	23.3	18.5	14.5	7.7			
25				4.5	16.0	20.1	23.8	18.5	14.2	8.0			
26				6.3	16.4	20.0	23.5	18.2	14.0	7.8			
27				7.5	16.5	19.1	22.5	17.9	14.0	7.3			
28				9.8	15.9	18.8	22.0	18.5	14.0	7.3			
29				10.0	16.8	18.3	21.7	18.5	13.5	7.2			
30				10.5	17.8	18.6	20.5	18.7	13.6	7.2			
31					17.8		20.8	19.2		7.0			
декада													
1				-	11.1	17.0	19.6	22.5	17.7	12.3	4.3		
2				0.0	13.9	18.9	22.6	21.0	15.1	9.9	1.0		
3				5.5	16.3	19.0	22.7	18.7	14.3	7.8			
средн.				-	13.8	18.3	21.6	20.7	15.7	10.0	-		

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				

20.04 25.04 07.05 15.10 07.11 19.11 24.5 19.07 21.07 2

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	8.5	11.0	19.4	23.0	22.1	13.3	8.9	4.4
2	0.4	0.4	0.4	0.4	6.6	15.0	21.1	23.4	21.6	13.1	8.9	4.0
3	0.4	0.4	0.4	0.4	11.2	16.0	21.3	24.3	21.1	14.1	8.4	3.7
4	0.4	0.4	0.4	0.4	9.9	13.0	20.7	23.4	19.5	14.1	7.4	3.5
5	0.4	0.4	0.4	0.4	6.3	11.0	21.0	24.2	17.3	13.0	7.9	3.5
6	0.4	0.4	0.4	0.4	4.2	6.5	21.5	24.5	18.3	12.2	7.8	3.2
7	0.4	0.4	0.4	0.4	6.7	2.5	20.7	22.8	18.2	11.6	8.2	3.1
8	0.4	0.4	0.4	0.4	10.8	12.0	20.6	21.8	17.8	11.6	8.2	3.1
9	0.4	0.4	0.4	0.4	12.9	13.0	22.1	23.7	18.1	11.0	8.1	2.6
10	0.4	0.4	0.4	0.4	17.1	10.0	21.8	23.8	16.5	11.5	7.4	1.9
11	0.4	0.4	0.4	0.4	18.5	8.4	19.4	23.4	17.4	10.8	7.7	0.9
12	0.4	0.4	0.4	0.4	18.4	10.0	20.3	23.6	18.1	10.8	7.9	0.4
13	0.4	0.4	0.4	0.6	16.8	15.0	21.1	23.0	18.4	11.4	7.0	0.4
14	0.4	0.4	0.4	1.5	17.9	17.0	19.1	23.1	18.2	11.6	7.4	0.4
15	0.4	0.4	0.4	1.6	18.8	17.0	21.4	22.8	18.2	11.4	7.2	0.4
16	0.4	0.4	0.4	3.1	8.2	13.0	22.9	22.5	18.0	11.6	6.8	0.4
17	0.4	0.4	0.4	4.4	8.4	17.0	24.9	22.2	18.2	12.0	6.6	0.4
18	0.4	0.4	0.4	5.9	13.5	14.0	21.6	22.0	17.0	11.1	5.3	0.4
19	0.4	0.4	0.4	4.9	14.4	14.0	22.7	22.3	17.3	10.2	5.8	0.4
20	0.4	0.4	0.4	5.0	10.5	12.0	23.9	22.1	17.6	10.8	5.9	0.4
21	0.4	0.4	0.4	5.7	5.4	8.0	23.8	22.0	18.0	10.8	5.8	0.4
22	0.4	0.4	0.4	6.9	10.9	9.0	23.6	21.6	17.8	10.7	5.9	0.4
23	0.4	0.4	0.4	6.0	10.9	15.0	22.2	21.5	16.9	10.6	5.5	0.4
24	0.4	0.4	0.4	5.0	11.1	18.0	23.2	20.9	16.0	9.9	5.3	0.4
25	0.4	0.4	0.4	5.2	10.8	20.0	23.8	20.6	15.3	9.4	5.5	0.4
26	0.4	0.4	0.4	4.8	17.7	19.0	23.8	20.9	15.4	9.4	5.5	0.4
27	0.4	0.4	0.4	7.2	10.4	20.0	22.8	20.2	14.9	9.9	5.3	0.4
28	0.4	0.4	0.4	8.1	6.1	18.0	21.9	20.0	14.7	9.5	5.1	0.4
29	0.4		0.4	5.8	6.4	17.0	21.6	20.1	14.5	8.9	4.7	0.4
30	0.4		0.4	7.7	9.6	18.0	21.7	20.4	13.7	8.9	4.6	0.4
31	0.4		0.4		11.7		22.2	21.1		9.0		0.4
декада												
1	0.4	0.4	0.4	0.4	9.4	11.0	21.0	23.5	19.1	12.6	8.1	3.3
2	0.4	0.4	0.4	2.8	14.5	13.7	21.7	22.7	17.8	11.2	6.8	0.5
3	0.4	0.4	0.4	6.2	10.1	16.2	22.8	20.8	15.7	9.7	5.3	0.4
средн.	0.4	0.4	0.4	3.1	11.4	13.6	21.8	22.3	17.5	11.2	6.7	2.5

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			Температура. °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2	4	10	10	4	0.2				

17.04 23.06 24.10 03.12

28.2

17.07

1

08. оз. Маркаколь – с. Уранхай

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					1.8	15.8	16.9	18.9	17.4	4.2	0.7		
2					6.3	16.7	17.4	19.8	17.8	4.3	0.4		
3					6.3	17.6	18.1	19.9	17.8	3.8	0.7		
4					6.8	17.5	17.4	20.1	17.3	4.5	0.7		
5					6.3	13.9	17.5	20.1	17.2	5.9	0.6		
6					6.4	12.2	17.8	20.0	15.2	6.7	1.1		
7					6.9	11.7	17.3	20.1	14.4	6.9	1.2		
8					8.1	14.8	16.7	19.8	14.6	4.2	1.1		
9					9.3	16.1	17.8	20.0	14.3	3.3	1.6		
10					10.1	16.5	19.5	19.8	11.1	3.2	1.9		
11				0.0	11.9	16.8	19.8	19.8	12.4	3.3	1.5		
12				0.0	12.9	16.7	18.4	19.6	12.8	3.4	1.2		
13				0.0	13.7	17.3	17.2	19.6	11.3	4.3	1.1		
14				0.0	13.8	17.8	17.1	18.8	12.8	5.3	0.7		
15				0.5	14.0	17.1	18.9	18.4	12.9	3.7	0.5		
16				0.5	13.7	16.8	21.1	18.7	12.9	3.6	0.5		
17				0.5	14.9	16.1	22.2	19.5	12.6	3.5	0.4		
18				0.5	14.9	15.6	21.8	19.4	13.2	3.5	0.3		
19				0.5	15.1	15.4	22.5	19.1	12.6	4.0	0.5		
20				0.5	15.9	15.3	22.2	18.1	12.4	2.8	0.7		
21				1.8	15.7	15.2	22.2	17.2	12.7	3.2	0.5		
22				1.8	15.3	16.5	22.3	17.9	11.9	3.5	0.3		
23				1.8	14.6	17.2	19.2	17.9	11.0	4.2	0.3		
24				2.5	14.5	18.4	20.6	17.0	9.3	2.9	0.3		
25				3.2	15.5	18.5	19.8	17.3	6.9	1.6	0.0		
26				3.7	15.3	18.7	19.6	16.3	7.3	2.2	0.0		
27				4.3	17.2	18.9	19.4	16.6	3.8	2.1	0.0		
28				5.2	17.2	17.8	20.4	15.7	4.3	2.1	0.0		
29				3.0	16.7	16.2	20.6	15.9	4.2	2.0	0.0		
30				0.6	17.2	15.9	19.4	16.7	3.9	1.8	0.0		
31					16.9		18.4	17.1		1.3			
декада													
1					6.8	15.3	17.6	19.9	15.7	4.7	1.0		
2				0.3	14.1	16.5	20.1	19.1	12.6	3.7	0.7		
3				2.8	16.0	17.3	20.2	16.9	7.5	2.4	0.1		
средн.				-	12.3	16.4	19.3	18.6	11.9	3.6	0.6		

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			Температура. °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2	4	10	10	4	0.2				
15.04	02.05	10.05	24.09	24.10	25.11	24.6	17.07		1

Таблица 2.5 Температура воды, °С

2020 г.

09. оз. Сабындыколь – с. Баянауыл

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					10.2	19.4	21.5	20.5	20.2	11.7	3.7		
2					12.2	19.1	21.5	21.1	20.1	11.6	3.5		
3					14.0	18.8	20.7	20.8	19.4	11.4	3.4		
4					13.0	18.5	19.7	21.0	19.0	11.0	3.4		
5					11.2	18.1	19.2	20.9	18.5	10.3	3.4		
6					10.4	17.7	19.2	21.0	18.3	9.8	3.0		
7					10.8	17.8	19.3	21.4	18.1	9.6	2.6		
8					11.5	18.5	19.2	22.0	17.8	9.4	2.8		
9					12.5	19.2	19.2	21.3	17.6	8.8	2.9		
10					13.9	19.3	19.4	21.0	17.5	7.8	2.7		
11				0.0	15.5	19.6	19.3	20.7	17.5	7.1	2.6		
12				0.0	15.9	20.4	19.2	20.4	17.6	7.3	1.8		
13				0.0	16.5	21.3	19.2	19.8	17.6	8.0	1.0		
14				0.0	17.9	20.4	19.9	19.3	17.7	8.4	0.9		
15				0.0	18.5	19.9	20.5	19.4	17.7	8.8	0.4		
16				0.0	18.2	19.6	21.1	19.6	17.4	9.1	0.1		
17				0.2	18.1	19.2	22.2	19.4	17.0	9.3	0.0		
18				0.5	17.5	19.1	23.0	19.2	16.6	8.8	0.0		
19				1.5	17.0	18.6	23.2	18.8	16.4	7.8	0.0		
20				2.5	16.1	18.3	22.9	18.4	16.2	7.1	0.0		
21				3.9	15.7	17.8	22.7	18.1	15.9	7.3	0.0		
22				6.8	16.3	18.5	21.2	17.8	15.3	6.9			
23				9.6	17.0	19.9	21.2	17.8	14.9	6.1			
24				9.6	17.4	20.4	20.5	17.8	14.3	4.7			
25				9.0	18.6	20.5	20.2	18.8	13.9	4.0			
26				8.8	19.0	20.9	20.1	18.6	13.6	4.5			
27				10.0	18.5	20.7	19.5	18.8	13.5	4.3			
28				12.8	18.2	20.2	19.6	18.8	13.1	3.6			
29				13.9	18.2	19.5	19.5	18.9	12.8	3.5			
30				11.2	18.5	20.4	19.5	19.1	12.4	3.8			
31					19.0		19.9	19.5		3.7			
декада													
1				-	12.0	18.6	19.9	21.1	18.7	10.1	3.1		
2				0.5	17.1	19.6	21.1	19.5	17.2	8.2	0.7		
3				9.6	17.9	19.9	20.4	18.5	14.0	4.8	-		
средн.				-	15.7	19.4	20.5	19.7	16.6	7.7	-		

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			Температура. °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2	4	10	10	4	0.2				

18.04 22.04 27.04 06.10 28.10 16.11 23.9 19.07 1

Таблица 2.6

Температура воды поверхностного слоя на акватории водоемов

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

Пространственное обобщение температуры, основанное на интерполяции измеренных ее значений в отдельных точках, произведено первоначально для каждого отдельного участка водоема. Затем, как средневзвешенная из полученных таким путем данных для участков, с учетом площади каждого из них определена температура для водоема в целом. Для водохранилища Буктырма весовые коэффициенты площади участков равны: 0.64 – для первого, 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.

Из-за отсутствия измерений на озерном участке водохранилища Буктырма, в таблице приведена средняя температура воды на акватории речной части водохранилища.

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°

2020г.

Горизонт имерения, 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	-	-	18.06	-	-	20.07	-	-	17.08	-	-	-
0.5	-	-	18.0	-	-	22.0	-	-	23.1	-	-	-
30.0	-	-	8.1	-	-	12.8	-	-	18.6	-	-	-
У дна	-	-	5.3	-	-	6.0	-	-	12.0	-	-	-

Вертикаль 8, глубина 30.0 – 40.0 м

Дата	-	-	-	23.06	-	-	24.07	-	19.08	-	-	-
0.5	-	-	-	20.0	-	-	24.6	-	24.0	-	-	-
14.0	-	-	-	15.8	-	-	23.8	-	16.4	-	-	-
У дна	-	-	-	15.2	-	-	23.0	-	14.6	-	-	-

Вертикаль 17, глубина 11.0 – 16.0 м

Дата	-	-	-	21.06	-	-	22.07	-	20.08	-	-	-
0.5	-	-	-	19.9	-	-	24.6	-	25.0	-	-	-
6.0	-	-	-	18.8	-	-	24.2	-	24.6	-	-	-
У дна	-	-	-	18.8	-	-	23.8	-	23.2	-	-	-

Водохранилище Усть-Каменогорское

Вертикаль 4, глубина 18.0-25.0 м

Дата	-	-	17.06	-	-	18.07	-	-	16.08	-	-	-
0.5	-	-	10.9	-	-	11.2	-	-	12.2	-	-	-
5.0	-	-	10.6	-	-	10.8	-	-	11.4	-	-	-
У дна	-	-	10.2	-	-	10.2	-	-	10.6	-	-	-

Таблица 2.8

Ледовые явления на участке поста

Таблица 2.8 составлена за гидрологический 2019 – 2020 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 2019 – 2020 гг.

Осенние и зимние ледовые явления				Весенние ледовые явления			Продолжительность, дни		
дата		продолжительность, дни		дата			Продолжительность весенних ледовых явлений, дни,	периода с ледовыми явлениями	периода свободного ото льда
появления ледяных образований	начала ледостава	осенних ледовых явлений	ледостава	начала разрушения льда	окончания ледостава	очищения ото льда			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01. вдхр. Буктырма – р.п. Тугыл									
11.11	22.11	11	131	01.04	15.04	16.04	15	157	218
02. вдхр. Буктырма – с. Аксуат									
19.11	22.11	3	151	19.04	20.04	25.04	7	159	219
03. вдхр. Буктырма – с. Куйган									
17.11	22.11	5	135	01.04	14.04	15.04	15	150	221
04. вдхр. Буктырма – с. Хайрузовка									
25.11	25.11	0	144	26.03	18.04	24.04	29	151	226
05. вдхр. Буктырма – с. Заводинка									
21.11	21.11	0	152	13.04	20.04	21.04	11	155	209
06. вдхр. Буктырма – с. Селезневка									
10.12	22.12	12	123	08.04	22.04	26.04	18	138	229
08. оз. Маркаколь – с. Уранкай									
11.11	21.11	10	140	08.04	08.04	30.04	22	182	184
09. оз. Сабындыколь – с. Баянауыл									
17.11	17.11	0	163	15.04	27.04	28.04	13	163	197

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 2019 года) до его окончания (весна 2020 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

2019 - 2020 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								35	4	47	6	62	11	66	15	63	-					70
10								40	4	56	7	58	10	66	15							15.03
15								41	6	60	9	63	9	70	8							1
20								42	9	62	13	63	12	69	2							
25					29	-		46	4	67	14	64	19	69	-							
Последний день					31	3		50	4	64	12	64	15	68	-							

02. вдхр Буктырма – с. Аксуат

5								37	-	50	3	70	10	82	10	73	-					84
10								40	-	53	3	71	10	84	10	65	-					10.03
15								42	-	55	7	72	10	82	8	50	-					
20					10			44	-	57	7	75	15	80	5							1
25					20	-		45	-	60	7	78	15	78	-							
Последний день					25	-		47	-	66	10	80	15	76	-							

03. вдхр Буктырма – с. Куйган

5								12	8	21	20	68	35	39	27	-	-					70
10								12	7	23	23	43	36	38	26	-	-					31.01
15								13	10	25	20	25	36	38	19							
20								15	15	35	27	40	36	38	18							1
25								18	26	60	28	60	38	37	4							
Последний день					10	5		18	30	70	30	65	38	36	0							

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

2019 - 2020 гг.

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

04. вдхр Буктырма – с. Хайрузовка

5									12	1	35	11	48	10	45	0	48
10									14	1	36	11	48	16			05.03
15									17	2	41	5	48	10			31.03
20									21	2	46	5	48	8			6
25									25	3	46	10	48	6			
Последний день							9	1	27	4	46	5	48	0			

05. вдхр Буктырма – с. Заводинка

5									26	4	49	20	62	25	63	15	59	0	65
10									28	20	53	18	62	25	65	15	57	0	20.02
15									32	20	56	10	64	20	64	15			10.03
20									34	25	60	25	65	15	62	10			2
25									40	10	59	45	64	14	60	10			
Последний день							24	3	45	15	60	25	64	10	61	3			

06. вдхр Буктырма – с. Селезневка

5									-	-	32	7	40	34	38	0	42
10									13	6	32	13	40	28			15.03
15									17	10	33	10	42	25			1
20									19	10	35	12	40	19			
25									21	17	36	20	40	16			
Последний день									28	5	37	25	39	2			

Таблица 2.10

Водный баланс

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

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

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

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

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

Таблица 2.10 - Водный баланс, млрд м³

2020 г.

Составляющие баланса	Месяц												Год
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Водохранилище Буктырма Объем на 01.01.2020 г. - 40.4 км ³													
Приход:													
Поверхностный приток:													
измеренный на основных реках	0.54	0.53	0.73	3.54	3.85	1.71	1.32	1.39	1.58	1.05	0.79	0.63	17.7
рассчитанный на боковых притоках	0.14	0.18	0.20	1.15	0.78	0.43	0.32	0.25	0.24	0.26	0.30	0.20	4.44
Осадки	0.13	0.18	0.07	0.05	0.04	0.14	0.24	0.12	0.10	0.14	0.07	0.11	1.38
Итого:	0.81	0.89	1.00	4.74	4.67	2.28	1.88	1.76	1.92	1.45	1.16	0.94	23.5
Расход:													
Сток через турбины ГЭС	1.57	1.29	1.37	1.31	1.77	1.54	1.75	1.63	1.46	1.68	1.54	1.63	18.5
Испарение	0.02	0.02	0.11	0.11	0.72	1	1.46	1.02	0.58	0.5	0.11	0.02	5.67
Забор воды на хоз. нужды	0.05	0.05	0.05	0.06	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.05	0.05	0.05	0.86
Итого:	1.64	1.36	1.53	1.48	2.59	2.64	3.31	2.75	2.14	2.23	1.70	1.70	25.1
Изменение объема воды:													
Изменение объема воды в чаше водоема	-1.11	-0.62	-0.49	2.71	2.13	0.19	-1.31	-0.96	-0.51	-0.93	-1.01	-1.18	-3.09
Во всплывшем (осевшем) льду	0.06	0.01	0.01								0.01	0.01	0.08
Итого:	-1.05	-0.61	-0.48	2.71	2.13	0.19	-1.31	-0.96	-0.51	-0.93	-1.00	-1.18	-2.99
Невязка баланса:													
объем	0.22	0.13	-0.05	0.55	-0.05	-0.55	-0.12	-0.03	0.30	0.14	0.46	0.41	-0.25
процент	13.5	9.8	-3.6	11.6	-1.1	-24.2	-3.6	-1.1	13.9	6.5	26.8	24.3	-0.9

Пояснения к таблице 2.10

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

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

$$Q_{\text{пн.}} = n [0.00417 \cdot Q_{\text{ЛБ}} + 0.000318 (Q_{\text{Бог.}} + Q_{\text{Баз.}} + Q_{\text{К.Б.}} + Q_{\text{Кал.}})] \text{ км}^3,$$

где Q – средние месячные расходы воды рек аналогов, в м³/с, а индексы, поставленные около величины Q , имеют следующие значения:

ЛБ – р. Левая Березовка у с. Средигорное, Бог. – р. Богаз при выходе из гор, Баз. – р. Базар при выходе из гор, К.Б. – р. Кара Бугаз при выходе из гор, Кал. – р. Калгута в 5 км ниже с. Энбек.

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

Учитывая, что гидрологические наблюдения на реках Богаз, Калгуты, Базарка, Кара Бугаз не производятся, расходы воды по реке Богаз снимаются с графика связи расходов воды р. Богаз и Левая Березовка, по остальным рекам используются средние многолетние значения.

Поступление воды за счет атмосферных осадков определено по оперативным 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 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, %

2020 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 218 дн. с 1.1 по 31.12; высота измерения 12,0; 0.0 м. Число наблюдений 2928; число штилей 389 (13,3%)

1-3	3.3	1.6	2.1	2.1	4.7	6.4	3.6	1.7	1.4	4	5.5	6.2	6.7	4.1	3.2	2.5	59.1
4-5	0.6	0.1	0.2	0.3	2.4	2.9	1.7	0.2		0.6	2.4	1.8	2.7	1.4	1.3	1.1	19.7
6-7	0.2		0.1	0.6	1.8	1.1	0.4				0.9	1.7	2.5	1	0.6	1.4	12.3
8-9	0.1			0.2	0.5	0.1		0.1			0.1	1	1.6	0.5	0.4	0.6	5.2
10-11				0.1	0.1	0.2						0.4	1.1	0.2	0.4	0.1	2.6
12-13												0.2	0.4	0.2			0.8
14-15													0.1	0.1			0.2
16-17													0.2	0.1			0.3
Сумма	4.2	1.7	2.4	3.3	9.5	10.7	5.7	2	1.4	4.6	8.9	11.3	15.3	7.6	5.9	5.7	100.2

вдхр. Бухтарма - с. Курчум

Период свободный от льда 220 дн. с 1.1 по 31.12; высота измерения 9,3; 9,3 м. Число наблюдений 2928; число штилей 374 (12,8%)

1-3	0.9	10.7	8.1	3.4	2.9	6.3	4.6	1.9	0.1	3.3	3.4	4.7	2	11.8	8.4	4.8	77.3
4-5				0.3		1.2	1.1	0.8		0.4	0.7	0.4	0.3	2.3	2.6	1	11.1
6-7						1	1.3	0.3		0.1	0.1		0.2	1.1	1.1	0.2	5.4
8-9		0.1				0.9	1.3	0.3			0.1		0.1	0.7	0.4	0.3	4.2
10-11		0.1				0.1	0.4				0.1				0.1		0.8
12-13					0.1	0.1	0.1										0.3
14-15						0.4	0.2										0.6
16-17						0.3	0.1										0.4
Сумма	0.9	10.9	8.1	3.7	3	10.3	9.1	3.3	0.1	3.8	4.4	5.1	2.6	15.9	12.6	6.3	100.1

Таблица 2.11 - Повторяемость ветра различной скорости и направления, %

2020 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 218 дн. с 1.1 по 31.12; высота измерения 10,0; 10,2 м. Число наблюдений 2928; число штилей 550 (18,8%)

1-3	0.7	17.1	9.8	4.5	2.4	2.3	2.7	0.7	2.7	2.7	14.2	11.6	7.2	2.9	2.5	2.8	86.8
4-5		0.1		0.3	0.3		0.1		0.1	0.9	3.3	1	0.7	0.4	0.2	0.1	7.5
6-7		0.2			0.1		0.2	0.2	0.1	0.2	1	0.1	0.2	0.4	0.1	0.1	2.9
8-9					0.2	0.2					0.5	0.1	0.3	0.2	0.1		1.6
10-11											0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.6
12-13												0.1		0.1			0.2
Сумма	0.7	17.4	9.8	4.8	3	2.5	3	0.9	2.9	3.8	19.1	13	8.5	4.1	3	3.1	99.6

вдхр. Буктырма - с. Селезневка

Период свободный от льда 229 дн. с 1.1 по 31.12; высота измерения 10,0; 10,0 м. Число наблюдений 2928; число штилей 1203 (41,1%)

1-3	5.7	6.1	4.3	2.9	3.8	2.9	7.4	3.4	4.6	5.3	6.6	4.5	5.4	5	5	3.2	76.1
4-5	0.1		0.1	0.1	1.5	1.7	0.1	0.4	0.4	0.1	0.1	0.4	2.9	5.9	2.8	1.3	17.9
6-7					0.4				0.1	0.3	0.1		1.1	1.8	0.8		4.6
8-9														0.4	0.4		0.8
Сумма	5.8	6.1	4.4	3	5.7	4.6	7.5	3.8	5.1	5.7	6.8	4.9	9.4	13.1	9	4.5	99.4