

**МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ 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
2021 г.**

Часть 1. Реки и каналы

Часть 2. Озера и водохранилища

ВЫПУСК 1

Бассейн реки Ертис

АСТАНА 2023

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
2021 г.
Выпуск 1
Части 1 и 2
Ответственный редактор Ахметов А.С.

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

г. Астана

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	221
Таблица 1.9 Ледовые явления на участке поста	226
Таблица 1.10 Сведения о половодье и дождевом паводке	233

Часть 2. ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА

Таблица 2.1 Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске	240
Схема размещения пунктов наблюдений на побережье водохранилища Буктырма.....	243
Описание постов.....	244
Обзор режима озер и водохранилищ.....	246
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 Аскаровой И.А., по Павлодарской области – инженером-гидрологом Минчакевич М.И.

Проверка, редактирование выпуска и подготовка к печати произведены директором ДГ РГП «Казгидромет» Ахметовым А.С.

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)

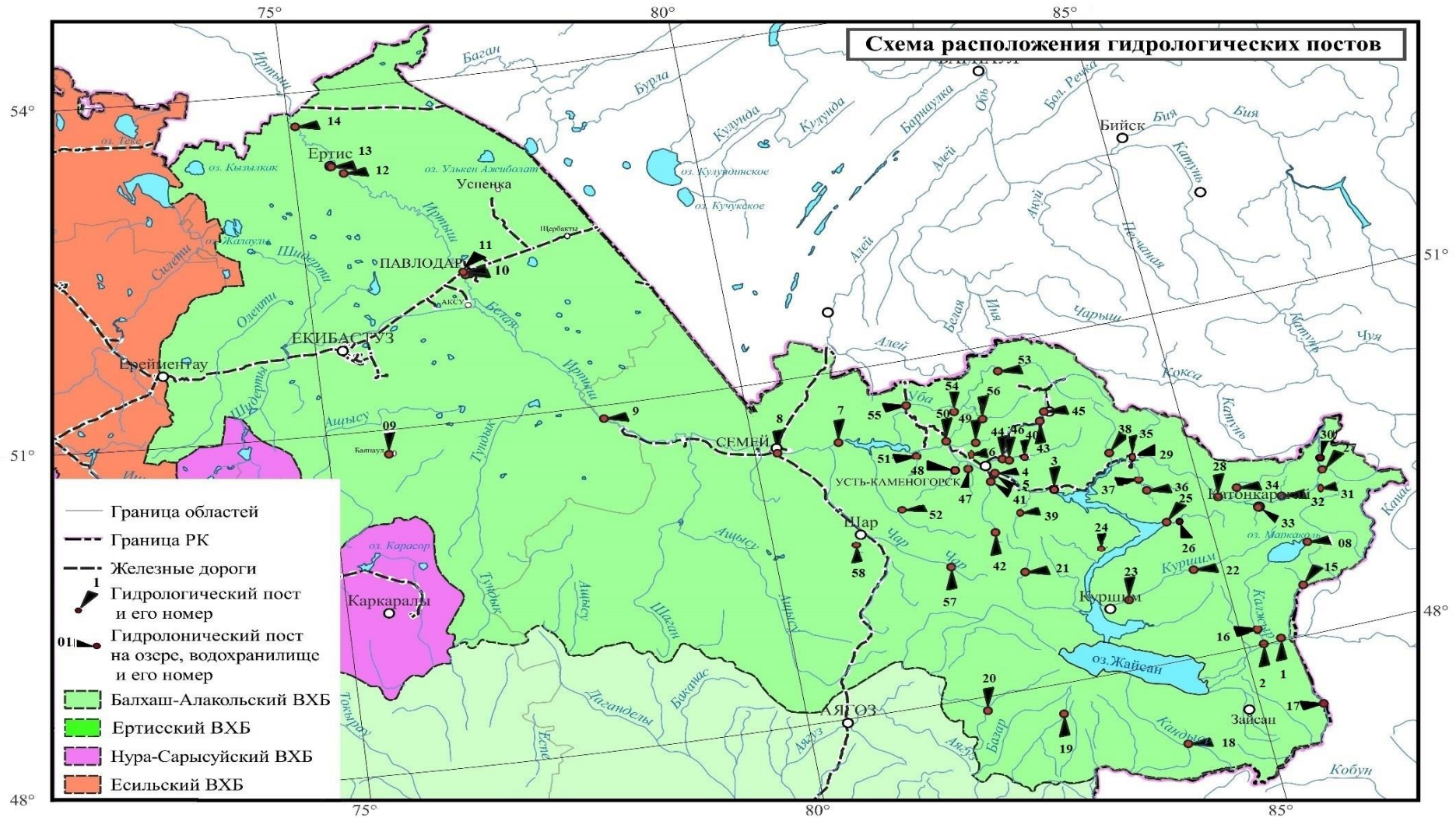


1 – границы водохозяйственных бассейнов, 2 – границы административных областей

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)	41
Акберел, р.	р. Буктырма (п.)	30
Бас - Теректы, р.	р. Алкабек (п.), р. Ертис (п.)	15
Белая, р.	р. Буктырма (п.)	34
Березовка р.	Вдхр Буктырма (л.)	37
Бугаз, р.	Вдхр Буктырма (л.)	20
Буктырма , р.	Вдхр Буктырма (п.)	27-29
Буктырма ,вдхр (оз. Зайсан- Нор, р. Ертис р. Бухтарма)	р. Ертис	01-07
Глубочанка, р.	Р. Ертис (п.)	49
Дресвянка, р.	Р. Ертис (л.)	48
Ертис , Кара Ертис , р.	Р. Обь (л.)	1-14
Жартас, р.	Ертис (л.)	51
Кайынды р.	Вдхр Буктырма (л.)	24
Калжыр, р.	р. Ертис (п.)	16
Кандысу	–	18
Кара Ертис см. Ертис , р.	–	-
Каргыба, р.	Вдхр Буктырма (л.)	19
Киши Ульби, р.	р. Ульби (л.)	46
Красноярка, р.	р. Ертис (п.)	50
Куршим, р.	Вдхр Буктырма (п.)	22,23
Кызылсу р.	р. Ертис (л.)	52
Левая Березовка, р.	р. Березовка (л.), р. Буктырма (л.)	36
Маркаколь оз.	Вытекает р. Калжыр	08
Малая Убинка, р.	Оба (л.)	56
Нарын, р.	Вдхр Буктырма (р. Ертис) (п.)	25,26
Оба, р.	Р. Ертис (п.)	53-55
Сабындыколь, р.	Бессточное, р. Ащису	09
Смолянка р.	Вдхр. Усть-Каменогорск (п)	40
Сарымсакты, р.	Р. Буктырма (л.)	33
Сибе, р.	Р. Абылайкит (л.)	42
Тайынты р.	Вдхр. Усть-Каменогорск (л)	39
Тургысын, р.	Р. Буктырма (п.)	38
Улан, р.	Р. Ертис(л)	47
Ульби , р.	Р. Ертис (п.)	43,44
Улькен Бокен (Большая Буконь), р.	Вдхр Буктырма (р. Ертис) (л.)	21
Улкен Уласты, р.	Теряется в песках на левом берегу р.Кара Ертис (л)	17
Урыль р.	р. Буктырма (л.)	31
Хамир р.	р. Буктырма (л.)	35
Черновая, р.	р. Буктырма (п.)	32
Шар, р.	р. Ертис (л.)	57,58
Шаровка, р.	р. Тихая (п.)	45

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

2021 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	БГЭЖ	1.3	
-----------	-------	---	--------	--------	----	---------	-----------	------	-----	--

4. р. Ертис – ГЭС Усть-Каменогорская

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

5. р. Ертис – с. Абылайкит

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

6. р. Ертис – с. Уварово

115101057	11005	3045	-	273.00	усл.	01.01.2021	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7, 1.9б	
-----------	-------	------	---	--------	------	------------	-----------	-------------	----------------	--

7. р. Ертис – с. Баженово

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

Продолжение таблицы 1.1

2021 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 – г. Семипалатинск

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

9. р. Ертис – с. Семярка

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

10. 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
-----------	-------	------	-------------------------	--------	----	----------------------	-----------	--	---------------

11. 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
-----------	-------	------	-------------------------	--------	----	----------------------	-----------	-------------	-------------------------

12. 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
-----------	-------	------	-------------------------	-------	------	------------	-----------	-------------	-------------------------

13. 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
-----------	-------	------	-------------------------	-------	----	----------------------	-----------	-------------	---------------

14. 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
-----------	-------	------	-------------------------	-------	----	------------	-----------	-------------	-------------------------

Продолжение таблицы 1.1

2021 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. 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
-----------	-------	------	-----	--------	----	----------------------------	-----------	-------------	-------------------------

16. 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
-----------	-------	----	------	--------	------	------------	-----------	-------------	-------------------------

17. р. Улкен Уласты – Зайсанский район

115101131	11004	30	283	1118.00	усл.	01.08.2018	Действует	Казгидромет	1.2,1.3
-----------	-------	----	-----	---------	------	------------	-----------	-------------	---------

18. 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
-----------	-------	----	------	--------	------	------------	-----------	-------------	--------------------------

19. р. Каргыба (Карабуга) – с. Есим

115101311	11087	39	1724	275.50	усл.	01.01.2020	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7-1.9а
-----------	-------	----	------	--------	------	------------	-----------	-------------	---------------

20. 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
-----------	-------	---	-----	--------	------	------------	-----------	-------------	-------------------------

21. 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
-----------	-------	-----	-----	--------	----	------------	-----------	-------------	-------------------------

22. р. Куршим – с. Маралды

115101435	11110	113	2973	762.06	усл.	01.11.2020	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7, 1.10
-----------	-------	-----	------	--------	------	------------	-----------	-------------	--------------------

Продолжение таблицы 1.1

2021 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			
23. 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	
24. р. Кайынды – с. Мирлюбовка										
115101500	11113	10.7	469	448.00	усл.	01.01.2021	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.9б	
25. р. Нарын – с. Улкен Нарын										
115101520	11117	4.8	1960	413.59	усл.	01.01.1953 (11.04.1997)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7, 1.9б, 1.10	
26. 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	
27. 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	
28. 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	
29. 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	
30. р. Акберел (Акбулкак) – с. Берел										
115101577	11130	1.0	948	1184.00	усл.	01.01.2020	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7, 1.9а, 1.10	

Продолжение таблицы 1.1

2021 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. Урыль – с. Урыль

115101589	11136	0.6	156	1020.00	усл.	01.01.2021	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.9а
-----------	-------	-----	-----	---------	------	------------	-----------	-------------	---------------

32. 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
-----------	-------	-----	-----	--------	------	------------	-----------	-------------	--------------------------

33. 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
-----------	-------	----	-----	--------	------	------------	-----------	-------------	--------------------------

34. 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
-----------	-------	----	-----	--------	----	----------------------------	-----------	-------------	-------------------------

35. р. Хамир – с. Малеевск

115101648	11151	0.5	1011	430.00	усл.	01.01.2021	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7, 1.9б
-----------	-------	-----	------	--------	------	------------	-----------	-------------	--------------------

36. 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
-----------	-------	------	-----	--------	------	----------------------------	-----------	-------------	-------------------------

37. р. Березовка – с. Соловьево

115101526	11123	43.8	755	325.60	усл.	01.01.2021	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7, 1.9а
-----------	-------	------	-----	--------	------	------------	-----------	-------------	--------------------

38. 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
-----------	-------	------	------	--------	------	----------------------------	-----------	-------------	--------------------------

Продолжение таблицы 1.1

2021 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			
39. р. Тайынты – с. Асубулак										
115101715	11155	23.3	497	501.00	усл.	01.01.2021	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7, 1.9б	
40. р. Смолянка – с. Северное										
115101724	11159	17.8	93	470.00	усл.	01.01.2021	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7, 1.9а	
41. 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	
42. р. Сибе – с. Алгабас										
115101735	11160	53	141	766.00	усл.	01.01.2009	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7, 1.9а	
43. р. Ульби – г. Риддер										
115101748	11163	91	1210	618.00	усл.	01.01.2012	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7, 1.9б	
44. 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	
45. 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	
46. 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	

Продолжение таблицы 1.1

2021 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			
47. 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	
48. р. Дресвянка – с. Оградное										
115101820	11187	17	986	300.00	усл.	01.11.2004	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7, 1.9а, 1.10	
49. 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	
50. р. Красноярка – с. Предгорное										
115101831	11188	-	422	284.00	усл.	2006	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7, 1.9а, 1.10	
51. р. Жартас – с. Гагарино										
115101839	11221	4.46	181	495.00	усл.	01.10.2020	Действует	Казгидромет	1.2-1.4,1.7	
52. р. Кызылсу – с. Шалабай										
115101944	11213	81.6	1098	349.00	усл.	01.01.2021	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7, 1.9б	
53. р. Оба – с. Каракожа										
115101842	11199	206	2768	475.00	БС	01.09.2005 (01.01.2020)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9а, 1.10	

Продолжение таблицы 1.1

2021 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			

54. р. Оба – с. Верхуба

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

55. 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
-----------	-------	----	------	--------	----	------------	-----------	-------------	------------------------

56. р. Малая Убинка – с. Быструха

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

57. 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
-----------	-------	-----	------	--------	------	--------------------------	-----------	-------------	--------------------------

58. р. Шар – г. Чарск

115101969	11218	128	8314	337.00	усл.	01.01.2021	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7, 1.9а
-----------	-------	-----	------	--------	------	------------	-----------	-------------	--------------------

Обзор режима рек

Оценка гидрометеорологических условий, характеристика режима водных объектов и водных ресурсов даны за гидрологический год, началом которого условно считается 1 сентября 2020 г., а концом – 31 августа 2021 года.

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

Осень 2020 г. Средняя месячная температура воздуха на 1° ниже нормы в сентябре и октябре, в ноябре – на 1-4° выше нормы.

Количество осадков выпало:

- в сентябре на большей части территории области больше нормы – 15-102 мм (125-213% от нормы), на западе и юге области меньше нормы – 3-25 мм (33-83% от нормы);

- в октябре на большей части территории области выпало меньше нормы – 13-63 мм (48-95%), на севере области – на МС Шемонаиха, Семипалатинск, Усть-Каменогорск больше нормы 21-41 мм (134-168% от нормы)

- в ноябре выпало на большей части территории области меньше нормы – 14-50 мм (17-96% от нормы).

Первые ледяные образования появились в период с 25 октября по 2 декабря. Образование ледостава на реках из-за погодных условий растянулось со второй декады ноября до третьей декады декабря 2020 г., также в период оттепелей на реках наблюдалось разрушение ледяного покрова.

Зима 2020-2021 г. Средняя месячная температура воздуха:

- в декабре 2020 г на 2-5° ниже нормы;

- в январе 2021 г – на 1-5° ниже нормы;

- в феврале 2021 г - на 2-6° выше нормы.

Количество осадков:

- в декабре 2020 г осадков на большей части территории области выпало меньше нормы – 5-32 мм (25-88 от нормы%), на МС Семипалатинск 23 мм (105% от нормы).

- в январе 2021 г на большей части территории выпало больше нормы – 7-33 мм (117-179%), на остальной территории меньше нормы – 7-26 мм (35-81%),

- в феврале 2021 г на на западе области выпало меньше нормы – 6-14 мм (67-86%), на остальной территории больше нормы – 25-63 мм (125-371%).

Продолжительность ледостава на реках составила от 81 до 160 дней.

Водность рек в зимний период была около меньше среднемноголетних значений.

Весна 2021 г. Средняя месячная температура:

- в марте около и выше нормы на 1-3°;

- в апреле около и выше нормы на 1°;

- в мае выше нормы на 1-3°.

Количество осадков:

- в марте на западе области выпало меньше нормы – 7 мм (88%), на остальной территории больше нормы – 27-66 мм (145-330%).

- в апреле – на всей территории области выпало меньше нормы – 15-57 мм (11-96%).

- в мае на большей части территории области меньше нормы – 1-42 мм (4-68%).

Весенний ледоход начался в первой декаде апреля, что на 5-10 дней раньше нормы.

На большинстве рек весенний ледоход проходил при высоких уровнях воды.

Сток в период половодья был около и меньше нормы.

Лето 2021 г. Средняя месячная температура:

- в июне ниже нормы на 1-2°;

- в июле выше нормы на 1-2°;

- в августе выше нормы на 1-2°.

Количество осадков:

- в июне на большей части территории области выпало больше нормы – 38-77 мм (107-200%), на западе области и местами на востоке в горах меньше нормы – 21-48 мм (59-95%);

- в июле на большей части территории области выпало меньше нормы – 8-53 мм (16-98%), на МС Шемонаиха 60 мм (103%);

- в августе на большей части территории области выпало меньше и около нормы – 8-67 мм (32-100%), на севере, западе, юге области – 28-58 мм (123-200%).

Водность рек в летний период была около нормы.

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

В целом гидрологический год 2020-2021 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.

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 21 2021

1. 11003. р. Кара Ертіс - 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	181]&	199 &]	226 &]	204 (	131_	351	187	134	150^	91_	91	122]&
2	186]&	199 &]	229 &]	242 (	203	350	173	135	160	105	91	116]&
3	182]&	200_&]	227 &]	257 (	237	424	184	133	154	111	96	98_]&
4	180]&	207 &]	226 &]	243^П	230	453	166	127	134	113	91 @	101]&
5	178]&	208 &]	228 &]	227 П	265	457	203	123	143	117	87 @	107]&
6	178]&	208 &]	231 &]	124 Л	226	515	217	119	150	111	113 @	128]&
7	179]&	211 &]	233 &]	133 Л	237	561	220^	118	127	110	132^*	139]&
8	180]&	211 &]	233 &]	139 X	272	556^	217	114	131	104	133 *	141]&
9	176]&	214 &]	230 &]	124 N	307	481	208	112	142	101	134 Ш	141]&
10	173]&	212 &]	229 &]	144	311	395	168	107	140	101	131 ЛШ	140]&
11	172_]&	210 &]	232 &]	164	325	369	179	110	145	100	130 Ш	131]&
12	174_]&	210 &]	236 &]	145	278	345	193	113	147	99	122 Ш)	118]&
13	175]&	209 &]	237 &]	156	254	374	190	109_	147	100	114 Ш)	116]&
14	175]&	210 &]	241 &]	153	211	376	183	112	144	110	115 Ш)	122]&
15	177]&	213 &]	246 &]	131	209	300	187	114	133	104	120 *)	119]&
16	177]&	215 &]	248 &]	148	213	270	186	121	124	102	131 *)	123]&
17	178]&	216 &]	249^&]	179	198	267	205	129	120	99	130 *)	132]&
18	179]&	215 &]	247 &]	213	180	272	202	129	114	99	119 *)	134]&
19	180]&	216 &]	247 &]	223	210	268	183	140	108	119	103 *Z	144]&
20	186]&	219 &]	242 &]	236	223	256	202	138	109	131^	82 *Z	144]&
21	191]&	218 &]	237 &]	235	388	247	210	137	113	130	74 *Z	138]&
22	194]&	220 &]	238 &]	202	416	238	198	144^	112	123	73_*Z	139]&
23	199]&	222 &]	238 ~	153	324	279	205	140	105	119	91 *Z	144]&
24	204^]&	222 &]	238 ~	149	298	259	190	138	101	113	106 *Z	152^]&
25	202]&	225 &]	213 ~	145	309	266	166	139	106	108	121 *Z	151]&
26	200]&	227 &]	201 ~	146	311	269	150	137	95	105	130 *Z	151^]&
27	198]&	229^&]	197 (	130	313	266	140	136	97	102	120 *Z	145]&
28	197]&	226 &]	200 (	100_	313	249	138	133	104	105	125 *Z	143]&
29	198]&		192 (	114	401	216_	143	132	102	107	121 *Z	152]&
30	197]&		183_(	108	441	236	137_	135	92_	101	122 *Z	148]&
31	198]&		193 (		443^		135_	136		93		151]&
Средн.	185	214	227	169	280	339	183	127	125	108	112	133
Высш.	205	229	249	285	452	569	229	148	164	131	140	156
Низш.	172	198	180	98	118	212	132	105	86	86	61	94

За год	Сред- ний	Высший			Низший летне-осеннего периода			Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.	
184	569	08.06		1	86	30.09	01.10	2	111	21.11.2020	1	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 21 2021

2. 11001. р. Кара Ертис - с. Боран

Отметка нуля поста 404.16 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	247]&	245 &]	262 &]	293 (	221_	407	270^	202	210	186	169	215]&
2	247]&	245_&]	260 &]	297 (	243	369	237	201	227^	181	168	217]&
3	249]&	246 &]	260 &]	297 (	297	392	233	202	225	186	176	217]&
4	249^]&	247 &]	259 &]	301 (	290	420	240	201	221	189	173 @	212]&
5	247]&	252 &]	258_&]	303 П	307	431	236	196	209	193	168 @	208]&
6	245]&	252 &]	259_&]	386^<	318	447	266	193	220	193	154_@	206_]&
7	242]&	251 &]	262 &]	302 Л	293	468	271	190	220	188	181 *	208]&
8	241]&	251 &]	263 &]	250 Л	304	488^	268	187	202	187	210 *	209]&
9	241]&	254 &]	264 &]	244 N	340	486^	268	187	211	182	220 Ш	210]&
10	238]&	255 &]	262 &]	236 N	356	437	249	186	217	181	222 Ш	213]&
11	236]&	252 &]	260 &]	249	360	392	235	182_	215	179	223 Ш	224^]&
12	235_]&	250 &]	261 &]	260	347	382	236	186	219	180	222 Ъ	229]&
13	236]&	249 &]	260 &]	247	317	373	256	188	219	180	223 Ъ	225]&
14	237]&	248 &]	263 &]	254	300	391	246	186	216	180	223^Ъ	224]&
15	236]&	250 &]	268 &]	246	278	367	244	186	215	178	217 Ъ	225]&
16	236]&	251 &]	270 &]	236	282	325	247	191	203	175	212 Ъ	225]&
17	235_]&	252 &]	270 &]	253	278	310	249	195	199	173	221 Ъ	222]&
18	235_]&	252 &]	271 &]	280	268	313	259	203	196	170_	220 Ъ	222]&
19	235_]&	253 &]	271 &]	298	262	311	255	205	191	174_	218 Ъ	220]&
20	236]&	254 &]	272 &]	307	284	298	245	213	189	191	213 Ъ	220]&
21	235_]&	254 &]	273 &]	314	300	298	245	211	188	197^	191 *Z	222]&
22	236_]&	254 &]	273 &]	297	398	279	264	209	191	194	190 *Z	224]&
23	239]&	255 &]	270 ~	270	387	298	256	216^	190	190	183 *Z	225]&
24	244]&	256 &]	267 ~	236	342	302	252	211	188	188	195 *Z	224]&
25	247]&	256 &]	266 ~	241	335	299	244	215^	181	184	211 *Z	222]&
26	250^]&	258 &]	272 ~	235	346	304	225	213	181	180	222 *Z	221]&
27	249]&	259 &]	279 (	236	343	307	215	211	175	177	220 *Z	220]&
28	247]&	261^&]	278 (	222	342	300	206	209	177_	177	219 *Z	216]&
29	246]&		278 (	206_	359	288	206	211	184	178	217 *Z	211]&
30	246]&		284 (	215	407	268_	209	208	186	179	217 *Z	214]&
31	245]&		293^<		421^		199_	209		176		216]&
Средн.	242	252	268	267	320	358	243	200	202	183	203	218
Выш.	250	261	293	393*	424	492	283	216	227	197	224*	232
Низш.	235	244	258	201	220	265	197	182	173	170	150	206

	Сред- ний	Высший				Низший летне-осеннего периода				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	246	492	08.06	09.06	2	168	01.11	02.11	2	164	11/21/2020	1	
2003- 2021 гг.	255	555	15.06.2016		1	135	21.09.2014		1	141	21.11.2014	1	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 21 2021

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	228	222^	206^	188	290	185	223	233	265	271	207	206_
2	227	207_	203	188	290	184	279^	240	264	267	206	219
3	225	208	205^	185	290	187	279^	207	269	243	239	219
4	225	208	203	184	257	194	270	240	264	237_	264	219
5	225	210	200	187	295	186	253	240	267	274	270^	219
6	228	210	202	186	295	183_	235	273^	206	274	207	219
7	228	209	203	186	295	180_	235	273^	206	275	205	218
8	228	207	200	183	290	203_	230	269	208	276	205	216
9	225	204	200	183	288	188	234	270	209	265	205	219
10	225	210	197	180	292^	196	234	272	237	245	239^	221^
11	230^	210	199	180	279	200	231	237	267	255	205	218
12	225	206	201	180	256	200	210	238	243	255	217	217
13	225	207	198	179_	191	199	210	268	207	254	205	219
14	225	207	198	181	190	210	200	270	204_	266	205	219
15	229	206	200	181	190	210	200	260	207	266	205	220
16	229	208	197	180	187	212	222	239	207	267	206	219
17	225	208	197	182	187	217	243	249	264	243	206	218
18	225	205	195	180	187	225	215_	217	267	207_	207	218
19	225	204	196	181	185	240^	190_	207_	254	217_	206	220
20	225	204	195	184	187	244	190_	265	241	217	206	218
21	229	204	196	185	183	240	209	263	273	206_	265	219
22	229	202	194	185	184	241	200_	244	274	267	262	217
23	228	203	194	199	185	235	218	208	274^	264	205	218
24	229	205	194	198	183_	236	218	207	268	243	173	218
25	223	205	190	243	183_	238	213	206	265	227	175	218
26	222_	209	190	296^	185	230	207	206	264	237	173	219
27	222_	209	190	296^	209	223	206	206	257	269	173	218
28	220_	206	191	296^	266	216	207	265	245	275	170_	217
29	220_		190	292	226	218	209	265	232	261^	173	218
30	220_		186_	292	225	223	213	265	242^	265	187	218
31	220_		186_		230		263	263		242		217
Средн.	225	207	197	205	232	211	224	244	245	253	209	218
Высш.	235	222	206	296	298	255	279	275	276	278	274	224
Низш.	220	198	186	178	180	180	190	200	203	206	170	204

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	223	298	10.05		1	170	28.11		1
1960- 2021 гг.	237	496	26.04.88		1	67	28.03.87		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 21 2021

6. 11005. р. Ертис - с. Уварова

Отметка нуля поста 273.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	-	-	264	224	215	246	215	211	182_)
2	-	-	-	-	-	239	237	222	248^	215	210	199)
3	-	-	-	-	-	220	237	210	247	214	234	216)
4	-	-	-	-	-	219	240^	203_	246	233	252^	217)
5	-	-	-	-	-	220	231	209	245	254^	248	218)
6	-	-	-	-	-	215	230	233	228	254	229	217)
7	-	-	-	-	-	231	225	258	205_	254	212	219^)
8	-	-	-	-	-	259	226	257	207_	253	207	217)
9	-	-	-	-	-	237	234	257	209	253	205	210)
10	-	-	-	-	-	213	245^	256	227	252	223	209)
11	-	-	-	-	-	209	223	257	229	247	237	211)
12	-	-	-	-	-	205_	224	254	220	242	220	212)
13	-	-	-	-	-	217	220	257^	210	246	209	208)
14	-	-	-	-	-	224	214	233	205	243	206	209)
15	-	-	-	-	-	228	213	234	205_	240	204	207)
16	-	-	-	-	-	245	212	233	211	230	206	208)
17	-	-	-	-	-	213	230	214	209	219	206	209)
18	-	-	-	-	-	233	227	225	205	213	210	208)
19	-	-	-	-	-	227	208	234	207_	208	220	206)
20	-	-	-	-	-	226	205	221	223	207	224	206)
21	-	-	-	-	-	221	224	208	213	205	223	207)
22	-	-	-	-	-	224	237^	219	210	208_	221	208)
23	-	-	-	-	-	226	232	207	228	212	212	206)
24	-	-	-	-	-	231	230	203_	246	211	199	204)
25	-	-	-	-	-	272^	239	204_	238	207	185	204)
26	-	-	-	-	-	258	217	206	236	228	191	204)
27	-	-	-	-	-	252	208	204	248	251	189	203)
28	-	-	-	-	-	237	204	217	243	251	185	205)
29	-	-	-	-	-	234	202_	229	226	239	182)	205)
30	-	-	-	-	-	229	202_	245	210	217	180_)	206)
31	-	-	-	-	-		204	243		215		207)
Средн.	-	-	-	-	-	231	223	228	224	230	211	208
Выш.	-	-	-	-	-	274	254	270	256	258	256	223
Низш.	-	-	-	-	-	203	201	200	200	200	176	177

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

За год - - - - -

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 21 2021

7. 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 Ш)	248_)	269)	271	556	272	272	272	286	283	271	267^)
2	265 Ш)	248_)	266)	271	564	271	272	272	283	275	274	267^)
3	265 Ш)	248_)	261)	271	565	272_	272	272	279	274	283^	265)
4	265 Ш)	248_)	261)	271	569	272	272	272	279	283	273	265)
5	266^Ш)	248_)	261)	271	570	272	272_	272	275	294	280	266^)
6	266^Ш)	248_)	261)	271	576^	272	271_	272	273	293	267	265)
7	265 Ш)	248_)	261)	271	573	272	272_	272	273	294	266	266)
8	262 Ш)	248_)	261)	273	560	271	272	274	273	293	264_	266^)
9	258 Ш)	251_)	261)	272	546	269_	275	274	273	272	264_	266)
10	258 Ш)	252)	261)	272	529	271_	278	274	272	271	269_	265)
11	258)	252)	261)	272	511	274^	278	275	272	282	271	265)
12	258)	252)	261_)	274_	488	270	278	274	292	292	272	266)
13	258)	254)	260_)	296	471	270	280	281	290	292	266	266)
14	257 Ш)	257)	260_)	342	428	270	281	282	278	292	267	266)
15	257 Ш)	257)	261)	376	377	270	283^	280	280	292	266	265)
16	257)	257)	268)	377	363	270	284	286	277	291	266	265)
17	257)	257)	268)	400	382	270	283	279	276	271	267	266)
18	257)	257)	268)	415	382	270	284	282^	274	271	266	265)
19	257)	257)	268)	421	383	272	283	276	276	271	276	266)
20	257)	257)	268)	389	387	272	283	275_	273	271	266	265)
21	257)	257)	268)	372	383	272	282	281	271_	271	267	265)
22	254)	257)	268)	365	385	272	281	275_	273	276	266	265)
23	249)	259)	269)	365	386	272	282	276_	299^	276	265	265)
24	248_)	261)	271^)	334	386	274^	281	280	277	276	266	265)
25	248_Ш)	266)	271^)	345	330	273	282	275	272	275	266	265)
26	248)	271^)	271^)	366	278	273	281	275	272	278_	265)	265_)
27	248_)	268)	271^)	429	274	273	279	275	272	299	266)	265)
28	248_)	268)	271^)	468	271	272	272	276	273	299^	265)	265)
29	248)		271^)	520	271_	272	272	279	273	295	266)	265)
30	250)		271^)	541^	270	272	272	279	275	275	265)	265_)
31	248_)		271^)		269_		272	280		275		265):
Средн.	257	255	266	346	428	272	277	276	277	282	268	265
Высш.	266	272	271	545	577	275	286	290	326	300	294	267
Низш.	247	248	260	269	268	269	271	263	269	268	261	264

	Сред- ний	Высший			Низший				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	289	577	06.05	1	247	24.01	31.01	5	
1988- 2021 гг.	296	602	26.04.64	1	116	02.04.2019		1	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 21 2021

8. 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	417^б]	244^&	219 &	275 л)	391	120_	122	120	126	137^	119	123_ш)
2	388 б]	241 &	212 &	158 л)	399	120_	121	119	126	137^	120	127_ш)
3	381 б]	241 &	229 &	132 л)	405	120_	121	119	126	124	121	123_ш)
4	369 &	237 &	222 &	131 л)	407	120_	121	119	126	123	134^	120_ш)
5	369 &	234 &	219 I	130 л)	411	120_	121_	119	125	143	122	119_ш)
6	366 &	231 &	220 I	130 л)	415	120_	121_	120	121	141	133^	125_ш)
7	364 &	229 &	222 I	130 л)	417^	120_	121	120	121	141	114	118_ш)
8	364 &	229 &	222 I	131 л)	410	120_	121	120	121	141	115	115_ш)
9	345 &	229 &	220 I	129 л)	400	120_	124	120	121	130	116	121_ш)
10	343 &	223 &	222 I	129 л)	384	120_	124	121	123	120	116	124_ш)
11	340 &	222 &	223 I	127_л)	366	120_	126	121	121	120	136^	124_ш)
12	338 &	219 &	223 I	127_л)	346	120_	127	122	120	139	131^	127_ш)
13	330 &	223 &	219 I	135_л)	323	120_	127	126	151^	140	122	120_ш)
14	315 &	220 &	211_I	173 л)	294	121_	128	128	123	140	114	126_ш)
15	318 &	230 &	223 I	211 л)	254	121	128	130	120	140	116	120_ш)
16	311 &	228 &	230 I	225 л)	226	121	129	130^	123	140	116	130_ш)
17	312 &	225 &	227 I	233	211	122^	129	130^	122	130	116	138_ш)
18	309 &	226 &	232 I	256	219	123^	130	126^	122	123	116	137_ш)
19	304 &	224 &	232 I	265	230	123^	130	121	122	121	116	144^ш)
20	298 &	220 &	232 I	251	232	123^	129	122	122	122	125	120_ш)
21	295 &	217 &	231 I	228	230	123^	129	123	121_	122	117_ш)	118_ш)
22	264_&	224 &	232 I	217	230	123^	131^	121_	121_	122	118_ш)	118_ш)
23	269 &	215 &	233 I	213	230	123^	131^	121_	119	120_	116_ш)	118_ш)
24	267 &	227 &	231 I	199	231	123^	130	124	133	119	118_ш)	119_ш)
25	250 &	225 &	240^I	179	207	123^	130	121	122	123	117_ш)	117_ш)
26	257 &	207_&	242^I	194	180	123^	128	120	119	121	116_ш)	116_ш)
27	264 &	225 &	241 I	239	126	123^	128	120	120	147	117_ш)	122_ш)
28	259 &	235 &	238 I	292	126	123^	125	120	119	148	122_ш)	125_ш)
29	255 &		237 I	334	125_	123^	121_	123	121	148	120_ш)	127_ш)
30	252 &		236 I	371^	123_	123^	120_	127	121	135	122_ш)	118_ш)
31	248 &		241^I~		123_		120_	127		123		118_ш)
Средн.	315	227	228	198	280	121	126	123	123	132	120	123
Высш.	430*	246	242	378	418	123	131	134	175	149	147	145
Низш.	235	200	204	127	123	120	120	114	118	114	111	111

	Сред- ний	Высший			Низший летне-осеннего периода			Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.	
За год	176	430*	01.01	1	113	08.11	10.11	3	111	12/17/2020	28.12.2020	5
1960- 2021 гг.	211	635	11.04.74	1	99	12.11.99		1	87	21.11.60		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 21 2021

9. 11027. р. Ертис - с. Семиарка

Отметка нуля поста 141.17 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	223 Ъ&	164^&	148 &	173 I	280	39	42	45_	52	46	47	227_]Z
2	230 Ъ&	162 &	149 &	175 I	308	38_	42	45_	52	48	41	275]N
3	233^Ъ&	160 &	153 &	176 I	323	39_	42	45_	52	62	41	332]N
4	228 Ъ&	158 &	153 &	178 I	336	39	41_	45_	52	52	42 *)	408^]N
5	225 Ъ&	156 &	150 &	180 I~	343	40	41_	45_	53	48	46 *)	401]N
6	222 Ъ&	156 &	149 &	182 I~	350	39	42	46	53	50	58 *)	395]N
7	220 Ъ&	155 &	149 &	186 I~	355	39	42	46	49	66	45)	399]N
8	220 Ъ&	155 &	148 &	191 I~	359	39	42	47	45	66	44	389]N
9	220 Ъ&	154 &	149 &	191 I	361^	39	42	47	46	65	33	366]N
10	221]&	154 &	149 &	193 ПI	357	39	43	49	47	61	32	353]N
11	222]&	152 &	149 &	141 ЛN	348	38_	46	52	47	48	32_	362]N
12	220]&	151 &	148 &	134 ЛN	327	39_	48	49	47	45	41	350]N
13	218]&	149 &	148 &	88 ЛN	303	39	50	48	46	48	48	343]N
14	216]&	147 &	149 &	45_ЛN	280	39	52	46	57	61	42	343]N
15	215]&	146 &	148 &	58 ЛN	249	39	52	49	68^	62	36	352]N
16	213]&	145_&	146_&	103 ЛN	205	39	52	55	47	62	33	354]N
17	210]&	147 &	145_&	139 ЛN	173	39	53	57^	46	62	32	352]N
18	207]&	148 &	147_&	149 Л	144	39_	54	58^	46	60	34 *)	350]N
19	204]&	149 &	153 &	169	140	40	55^	54	46	46	38 *)	357]N
20	202]&	149 &	154 &	182	154	40	55^	51	46	41_	42 Ш)	358]N
21	201]&	149 &	154 &	185	155	42	55^	47	45	40_	44 Ш)	359]N
22	201]&	148 &	155 &	158	155	43	54	47	45	41	48 Ш)	366]N
23	201]&	146 &	156 I&	142	153	43	55^	46	44	42	58 Ш*	369]N
24	199]&	145 &	157 I~	133	154	44^	55^	46_	45	42	52 *)	366]N
25	197]&	145 &	160 I~	125	153	44^	55^	45_	47	40_	47 *)	363]N
26	195]&	146 &	161 I	104	151	43	55^	47	58	40_	47 Ш)	360]N
27	190]&	146 &	164 I	98	107	42	55^	46	44	40_	47 Ш)	359]N
28	174]&	146 &	167 I	140	69	42	53	46	44_	46_	45 Ш)	352]N
29	165_&		168 I	199	47	42	53	46	44	68	48 Ш)	348]N
30	164_&		169 I	243^	43	42	49	46	44	70^	127^Ш)	343]N
31	164 &		171^I		39_		45	49		69^		339]N
Средн.	207	151	154	152	223	40	49	48	49	53	46	355
Высш.	233*	164	171	254	361	44	55	58	69	70	182	408
Низш.	163	144	145	44	38	38	40	45	43	40	31	192

	Сред- ний	Высший			Низший летне-осеннего периода			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	127	408	04.12	1	38	31.05	18.06	6	44	14.04		1	
1960- 2021 гг.	122	703	18.04.80	1	-13	09.09.82		1	-4	28.11.64		1	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 21 2021

10. 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	380 I	351 I	367 I	362 I	485	392^	313	325	319	317	349	279 I
2	378 I	352 I	366 I	361 I	538	367	314	322	319	317	362^	273 I
3	371 I	353 I	366 I	360 I	582	354	316	319	322	314_	358 I	273_I
4	368 I	355 I	364 I	356_I	612	340	316	317	325	316_	338 I	273 I
5	370 I	352 I	369 I	361 I	631	339	315	312	326	331	319 Z	280 I
6	373 I	346 I	369^I	370 I	646	335	311	309_	327	346	306 Z	286 I
7	375 I	342_I	364 I	373 I	656	333	310_	311	327	337	313 Z	291 I
8	376 I	343_I	363 I	379 I	663	336	314	313	329	332	333 Z	298 I
9	373 I	347 I	364 I	382 I	672	335	314	314	328^	339	343 Z	309 I
10	370 I	368 I	361 I	387 I	680	327	316	316	321	349	341 Z	317 I
11	363 I	381^I	359 I	376 I	690	325	319	319	315	353^	328 Z	318 I
12	364 I	374 I	360 I	374 I	697	324	320	322	319	352	317 Z	319 I
13	375 I	369 I	360 I	384 I	702	322	320	324	318	345	315 Z	315 I
14	382^I	365 I	362 I	401 I	706	321	322	323	314	330	316 Z	306 I
15	379 I	358 I	363 I	408 I	716	321	327	315	312_	319	326 Z	296 I
16	380 I	350 I	362 I	435 I	720	322	329	314	314	322	335 I	291 I
17	378 I	348 I	360 I	443 P	727	319	329	319	325	335	330 I	282 I
18	379 I	348 I	360 I	419 P	731^	319	328	324	328^	343	318 I	283 I
19	381 I	351 I	356 I	441 P	731^	318	328	328	321	343	304 I	288 I
20	379 I	363 I	353_I	482 P	717	318	329	330^	317	343	300 I	296 I
21	378 I	370 I	358 I	505	686	316	330	330^	314	338	310 I	301 I
22	377 I	377 I	362 I	527	648	316	331	322	314	327	281 I	304 I
23	378 I	376 I	364 I	548	620	316	332^	316	314	318	262 I	308 I
24	380 I	372 I	366 I	553^	601	318	329	316	313	314	250_I	313 I
25	381 I	371 I	357_I	539	586	318	326	313	314	315	259 I	317 I
26	382^I	373 I	361 I	516	576	317	327	310	315	319	273 I	325 I
27	379 I	374 I	361 I	503	568	317	330	313	317	318	293 I	335 I
28	375 I	367 I	363 I	491	570	317	331	313	325	317	299 I	338 I
29	371 I		365 I	467	541	316	329	311	329^	317	299 I	345 I
30	364 I		366 I	464	499	314_	328	315	321	319	291 I	348 I
31	355_I		366 I		439_		326	319		330		355^I
Средн.	375	361	362	432	633	328	323	318	320	330	312	305
Высш.	382	381	370	554	732	394	332	330	330	353	364	358
Низш.	354	342	352	356	425	314	309	309	311	313	249	271

	Сред- ний	Высший				Низший летне-осеннего периода				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	367	732	18.05	19.05	2	309	07.07	06.08	2	323	12.12.20	1	
1960- 2021 гг.	399	804	16.05	17.05.66	2	236	12.09.82		1	208	04.12.78	1	
											04.12.86	1	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 21 2021

11. 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	192_Z	193 Z	205^Z	177 I	344	288^	203	209^	190	194	198	176 Z
2	199 Z	193 Z	204^Z	177_I	370	265	205	206	192	194	203	170 Z
3	204 Z	194 Z	200 Z	178 I	405	251	207	204	194	193	215^	170_Z
4	208 Z	195 Z	196 Z	180 I	420	243	208	198	199	190	210^)	170 Z
5	210 Z	192 Z	199 Z	181 I	440	233	206	191	201	188_	197 Ш*	177 Z
6	211 Z	186 Z	199 Z	190 ~	461	229	201	193	202	206	183 Ш)	183 Z
7	211 Z	182 Z	194 Z	193 ~	482	228	200	194	202	213	180 Ш)	188 Z
8	209 Z	179_Z	188 Z	196 ~	497	227	200	198	201	214	182 Ш)	195 Z
9	210 Z	182 Z	188 Z	205 ~	515	228	198_	197	201	216	207 Ш*	206 Z
10	210 Z	187 Z	185 Z	215 X~	530	227	199	198	199	216	214^*)	214 Z
11	210 Z	190 Z	182 Z	222 X	550	219	200_	199	189	222	205)	215 Z
12	210 Z	192 Z	181 Z	221 X	564	215	204	204	188_	227^	193)	216 Z
13	211 Z	193 Z	183 Z	222 X	565	213	205	204	195	224	190)	212 Z
14	213 Z	194 Z	187 Z	232 X	568	211	206	199	194	220	190	203 Z
15	220 Z	193 Z	187 Z	261 X	572	213	208	196	195	215	196	193 Z
16	222 Z	191 Z	185 Z	286 X	580	212	212	189	195	192	205)	188 Z
17	222 Z	188 Z	183 Z	309 X	584	211	213	190	196	195	206)	179 Z
18	219 Z	188 Z	181 Z	283	588^	209	213	192	207	213	198 Ш)	180 Z
19	218 Z	193 Z	178 Z	289	586	209	213	199	209^	215	195 Ш)	185 Z
20	219 Z	195 Z	172 Z	300	582	210	213	205	198	215	195 Ш)	193 Z
21	224 Z	200 Z	173_Z	328	569	209	213	205	196	216	197 Ш	198 Z
22	224 Z	201^Z	182 Z	358	549	208	215^	206	194	215	192 Ш	201 Z
23	224 Z	200 Z	188 Z	388	526	209	214	203	193	209	168 БZ	205 Z
24	222 Z	200 Z	184 Z	401^	495	210	214	200	190	190	168_Z	208 Z
25	223 Z	199 Z	179 I	393	476	210	213	189	189	189	167_Z	211 Z
26	224 Z	197 Z	178 I	375	464	211	210	184_	190	188	173_Z	213 Z
27	229 Z	196 Z	179 I	365	455	210	213	189	190	189_	188 Z	216 Z
28	228^Z	199 Z	180 I	354	445	209	214	189	193	193	193 Z	208 Z
29	221 Z		179 I	337	432	208	213	186	203	195	193 Z	211 Z
30	215 Z		179 I	329	394	205_	214	186	199	198	188 Z	217 Z
31	197 Z		179 I		323_		211	189		196		227^Z
Средн.	215	193	186	272	495	221	208	196	196	205	193	198
Высш.	231	201	205	402	588	296	215	209	211	227	215	229
Низш.	190	178	170	176	300	204	198	183	185	187	167	168

	Сред- ний	Высший				Низший летне-осеннего периода			Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	232	588	18.05		1	183	26.08		1	120	23.11.20	24.11.20	2
2009- 2021 гг.	250	622	09.05	11.05.2017	3	134	17.08.2020		1	105	10.12.2008		1
											12/9/2010		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 21 2021

12. 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	275 &	279^&	276_&	306_&	345	481^	191	189^	174_	184	181	281_&Z
2	276 &	274 &	275_&	308 &	338	473	189	188	176	185	185	291 &Z
3	276 &	270 &	276_&	309 &	333_	463	187	187	178	184	193	297 &Z
4	276 &	266 &	277 &	310 &	336	441	186	185	179	181	204	297 &Z
5	274 &	264 &	281 &	312 &	346	406	185	182	180	179	211	294 &Z
6	271 &	264 &	283 &	314 &	356	365	186	180	182	180	210	292 &Z
7	269 &	265 &	286 &	316 &	365	324	187	178	184	183	199	290 &Z
8	267_&	267 &	289 &	321 (&	373	289	184	175	185	191	185 *)	291 &Z
9	268_&	267 &	289 &	326 (~	381	262	181	174	186	196	179_*)	295 &Z
10	269 &	265 &	287 &	330 (~	387	243	179	176	188	196	182 *)	297 &Z
11	271 &	259 &	284 &	338 (~	391	232	177_	177	189^	197	198 *)	294 &Z
12	272 &	253 &	284 &	350 (~	395	222	178	178	188^	200	202 *)	294 &Z
13	272 &	253_&	284 &	359 (	397	214	180	179	184	204	199)	297 &Z
14	271 &	260 &	283 &	373 (	402	207	183	181	181	208	193 И	303 &Z
15	271 &	267 &	282 &	392 (I	405	202	185	183	180	208^	186	306^&Z
16	272 &	271 &	281 &	423 (I	408	198	185	184	179	203	183 *)	305 &Z
17	276 &	275 &	283 &	435^Л	411	200	186	183	177	195	183 *)	301 &Z
18	277 &	275 &	284 &	393	413	204	188	180	176	189	193 *)	296 &Z
19	277 &	275 &	285 &	368	416	199	190	178	177	189	205 Ш)	290 &Z
20	278 &	271 &	285 &	340	419	197	191	180	182	194	238 ЪШ	284 &Z
21	279 &	267 &	285 &	322	426	195	191	184	184	199	262 &Z	282 &Z
22	280 &	264 &	284 &	317	434	194	190	187	182	201	257 &Z	282 &Z
23	280 &	264 &	286 &	321	445	194	190	188	180	201	257 &Z	286 &Z
24	280 &	270 &	291 &	330	460	194	191	187	177	198	257 &Z	291 &Z
25	280 &	275 &	294 &	339	473	195	192^	184	176	193	252 &Z	296 &Z
26	280 &	279 &	297 &	347	483	195	191	180	175	186	250 &Z	299 &Z
27	280 &	280^&	299 &	353	488	195	189	177	175	181	255 &Z	297 &Z
28	281 &	278 &	300 &	356	492^	194	188	175	175	179	257 &Z	293 &Z
29	282^&		302 &	356	492^	193	188	174_	178	179_	261 &Z	294 &
30	282^&		303 &	352	490	192_	189	174_	180	180	270^&Z	295 &
31	282^&		304^&		486		189	174		180		298 &
Средн.	276	268	287	344	412	259	187	181	180	191	216	294
Высш.	282	280	304	451	492	482	192	189	189	209	273	306
Низш.	267	251	275	305	332	191	177	173	174	178	178	278

	Сред- ний	Высший				Низший летне-осеннего периода				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	258	492	28.05	29.05	2	173	29.08	30.08	2	177	21.11.20		1
1979- 2021 гг.	249	552	15.05	16.05.2017	2	85	09.09	19.09.83	3	120	25.11.83		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 21 2021

13. 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	150 Z	168^Z	160 I	185_I	233	388^	59^	57^	42_	52	49	112_Z
2	150_Z	165 Z	158 I	186 I	227	381	55	56	43_	55	53	122 Z
3	153 Z	161 Z	157_I	187 I	221_	371	55	55	45	54	59	128 Z
4	155 Z	156 Z	158_I	188 I	221_	353	54	53	47	51	70	131 Z
5	156 Z	152 Z	161 I	190 I	229	322	52	51	47	51	78	129 Z
6	156 Z	150 Z	163 I	192 I	238	284	55	49	49	50	79	126 Z
7	155 Z	149 Z	165 I	195 (	246	240	55	47	51	51	70	125 Z
8	152 Z	150 Z	168 I	198 (	255	201	53	44	53	58	56	125 Z
9	151 Z	151 Z	169 I	203 (	263	165	50	42_	53	64	49_	129 Z
10	152 Z	152 Z	170 I	210 (	271	133	48	44	54	66	49_	132 Z
11	154 Z	150 Z	170 I	216 (	274	121	46_	45	56	67	61 *)	132 Z
12	155 Z	144 Z	170 I	225 (	279	110	46_	46	57^	69	69 *)	130 Z
13	156 Z	138_Z	170 I	235 (	282	99	47	47	53	74	69)	133 Z
14	157 Z	139_Z	169 I	247 (	287	91	50	49	50	78	63)	138 Z
15	157 Z	145 Z	169 I	262 (	290	85	52	50	49	79^	56)	143 Z
16	159 Z	151 Z	166 I	286 (	293	79	52	52	48	75	65 *)	144 Z
17	160 Z	155 Z	166 I	325 (	296	75	54	52	46	67	67 Ш)	142 Z
18	162 Z	157 Z	168 I	334^Л(	299	73	56	49	44	59	68 Ш)	138 Z
19	163 Z	158 I	169 I	297 X	303	70	58	47	45	57	79 Ш)	133 Z
20	163 Z	158 I	169 I	255 X	306	66	59^	47	49	62	104^Ъ	129 Z
21	164 Z	154 I	170 I	227	312	63	59^	51	53	66	95 Z	127 Z
22	165 Z	150 I	170 I	212	318	63	58	54	52	68	91 Z	126 Z
23	166 Z	147 I	169 I	208	329	62	58	56	50	70	89 Z	129 Z
24	166 Z	148 I	170 I	214	341	63	59^	56	47	68	92 Z	133 Z
25	166 Z	153 I	175 I	222	355	64	59^	53	45	62	89 Z	138 Z
26	166 Z	158 I	179 I	230	368	64	59^	49	45	55	89 Z	142 Z
27	166 Z	162 I	180 I	237	381	63	57	45	45	50	91 Z	144 Z
28	167 Z	163 I	181 I	241	391	62	56	43_	45	48	94 Z	142 Z
29	168 Z		182 I	242	398	62	55	42_	46	46_	92 Z	142 Z
30	169^Z		183^I	240	399^	60_	56	42_	48	48	103 Z	144 Z
31	169^Z		183^I		395		57	42_		47		147^Z
Средн.	160	153	170	230	300	144	54	49	49	60	75	133
Высш.	169	168	183	344	399	390	59	57	57	79	105*	148
Низш.	149	138	157	184	220	59	46	42	42	46	48	110

	Сред- ний	Высший			Низший летне-осеннего периода			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	131	399	30.05	1	42	09.08	02.09	7	56	11/20/2020		1	
1960- 2021 гг.	124	488	16.05.2017	1	-59	16.09.82		1	-13	11.11.78		1	
										11.11.83		1	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 21 2021

14. 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	455_I	480^I	477 I	498_I	541	659^	383^	377^	364_	369_	371	385_Z
2	456 I	478 I	476 I	499_I	536	659^	381	377^	364_	371_	372	390 Z
3	458 I	477 I	474 I	499 I	529	658^	379	377^	365_	373	376	398 Z
4	460 I	475 I	473_I	500 I	526	656	378	376	366	373	382):	404 Z
5	462 I	472 I	474_I	501 I	525_	647	376	376	368	373	388)	407 Z
6	463 I	469 I	476 I	503 I	531	630	375	374	370	372	396	407 Z
7	463 I	466 I	478 I	507 I	538	603	377	371	370	372	395	405 Z
8	462 I	464 I	480 I	506 I	546	566	378	369	372	374	388 I:	403 Z
9	460 I	462 I	483 I	508 I	553	527	377	368	374	379	378 *)	404 Z
10	461 I	465 I	485 I	512 I	558	489	374	367	374	383	373 Ш*	407 Z
11	462 I	466 I	486 I	514 I	563	459	371	367	375	385	373 *)	410 Z
12	464 I	462 I	487 I	520 I	567	443	368_	367	375	386	380 *)	410 Z
13	465 I	458 I	487 I	526 (I	571	430	368_	368	376^	388	387 *)	409 Z
14	466 I	454_I	487 I	535 (	574	421	370	369	375	392	387 *)	414 Z
15	466 I	459 I	487 I	547 (	577	413	373	370	372	395^	384 *)	419 Z
16	466 I	464 I	487 I	563 (	580	406	374	371	370	395^	389 Ш*	422 Z
17	467 I	467 I	486 I	581 (	583	401	375	372	369	391	394 *)	424 Z
18	468 I	470 I	485 I	606 (	586	397	376	373	368	386	399^*)	426 Z
19	470 I	472 I	486 I	639 (	588	394	377	373	366	380	368 БШ	423 Z
20	473 I	472 I	487 I	675 (	590	392	379	371	367	380	336 *F	420 Z
21	473 I	473 I	487 I	704^Л	593	389	379	370	370	382	323_*F	416 Z
22	473 I	473 I	488 I	641	597	387	380	371	374	386	322_*F	413 Z
23	474 I	469 I	488 I	561	602	386	380	374	373	388	322_*F	413 Z
24	477 I	465 I	488 I	533	610	385	380	376	370	389	344 Ш)	416 Z
25	478 I	465 I	488 I	527	618	386	379	376	368	387	377 Ш)	420 Z
26	478 I	469 I	490 I	530	626	386	379	374	368	383	381 Z	426 Z
27	478 I	473 I	492 I	534	634	386	379	371	366	377	383 Z	432 Z
28	478 I	477 I	495 I	539	641	385	379	368	366	373	384 Z	435 Z
29	478 I		497 I	541	648	384	378	366	367	371	383 Z	436 Z
30	479 I		496 I	542	653	384_	378	365_	368	370	384 Z	435 I
31	480^I		498^I		657^		377	364_		370		439^I
Средн.	468	468	485	546	582	470	377	371	370	380	374	415
Высш.	480	480	498	729	658	659	383	377	376	395	399	440
Низш.	454	453	473	498	524	383	368	364	364	369	320	384

	Сред- ний	Высший				Низший летне-осеннего периода				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	442	729	21.04		1	364	30.08	03.09	5	325*	11/22/2020		1
2004- 2021 гг.	443	773	18.05	19.05.2017	1	349	02.11.2008		1	296	15.11.2003		1
							16.09.2012		1				

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 21 2021

15. 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	105 I	103 I	107 I	99 Z	150^	102	101	97	94^	96^	93 Z	98 I
2	103 I	102 I	107^I	98_Z	142	100	99	95	94	98	94 Z	97 I
3	103 I	102 I	102 I	100 Z	137	100	98	94	94^	99^	93_Z	98 I
4	106 I	101 I	99 I	100 Z	136	102	98	96	93	93	94 Z	97 I
5	107 I	105 I	97 I	104)	131	103	97	95	93	92	92_Z	97 I
6	110^I	106 I	98 I	105)	130	102	97	96	92	93	98 Z	96 I
7	107 I	105 I	98_I	109)	138	100	97	96	92	92	98 Z	97 I
8	104 I	107 I	97 I	112	142	100	96	94	92	91_	100 Z	96 I
9	105 I	109 I	102 I	110	141	99	96	94	92_	91_	99 Z	96 I
10	104 I	105 I	106 I	111	134	100	97	95	92	91	101 Z	96 I
11	104_I	104 I	107^I	141	134	104	98	95	92	94	97 Z	98 I
12	104 I	103 I	108^I	144	132	103	99	96	93	95	96 Z	98 I
13	106 I	104 I	107 I	145	133	98	100	98	91	92	95 Z	98^I
14	106 I	102 I	102 I	148	134	97	98	99	91_	93	94 Z	97 I
15	104 I	101 I	98 I	150	131	96	97	97	91_	94	95 Z	98 I
16	104 I	99_I	97 I	157	131	96	97	96	91_	95	94 Z	95 I
17	103_I	102 I	96_I	161^	133	96	96	98^	91_	95	94 Z	97^I
18	103 I	102 I	97 I	153	134	95	97	99	91	95	94 Z	97 I
19	106 I	105 I	99 I	134	132	93	101^	95	92	94	94 Z	96 I
20	105 I	107 I	102 I	142	124	94	102^	95	91_	95	95 Z	96 I
21	104 I	104 I	106 I	148	131	94	100	93	91_	93	96 I	96 I
22	106 I	107 I	99 I	137	130	96	99	93	93	93	100^I	94 I
23	104 I	111^I	100 I	132	127	96	97	93	92	95	102 I	92 I
24	107 I	109 I	101 I	131	121	101	96	92_	91_	93	99 I	92_I
25	107 I	106 I	99 Ф	128	103	109^	95	93	91_	92	98 I	93 I
26	105 I	106 I	99 ФI	130	138	102	94	93	91	92	95 I	94 I
27	104 I	105 I	99 I	132	135	101	94	94	90_	91_	94 I	94 I
28	107 I	106 I	100 I	136	134	97	93	94	91	92	94 I	96 I
29	104_I		101 Z	140	107	96_	92	93_	92	91_	97 I	97 I
30	105 I		97 Z	142	105	101	92_	93	93	92	98 I	98 I
31	103_I		99 Z		103_		97	94		92		97 I
Средн.	105	105	101	129	130	99	97	95	92	93	96	96
Высш.	111	111	108	164	160	113	102	100	95	99	103	100
Низш.	101	98	95	97	102	91	91	91	90	90	91	91

	Сред- ний	Высший			Низший летне-осеннего периода			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	103	164	17.04	1	90	9-Sep	29.10	14	94	11/18/2020		1	
1961- 98,2003- 2021 гг.	109	259	12.03.2018	1	74	31.07.89		1	53	23.03.87		1	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 21 2021

16. 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	386]Z	395 I]	409^I]	367 Z	359_	353^	349^	336^	326	325	326	336_Ш)
2	387]Z	396 I]	409^I]	362 Z	362	351	348	336^	328	325	328	337_Ш)
3	387]Z	396 I]	406 I]	359 Z	363	348	348	334	329^	326	329	339_Ш)
4	388]Z	394 I]	404 I]	357 Z	360	346	347	334	329^	326	330	339_Ш)
5	387]Z	393 I]	405 I]	355)	369	347	345	334	328	327	330	338_Ш)
6	388]Z	393 I]	406 I]	354)	374	346	343	335	328	328	329	341_Ш)
7	388]Z	392_I]	404 I]	357)	378	345	343	335	327	328	329	342_Ш)
8	387]Z	393 I]	403 I]	360)	381	345	342	334	326	327	330)	346_Ш)
9	388]Z	394 I]	402 I]	364)	400	344_	341	333	326	327	330)	349_Ш)
10	389]Z	395 I]	400 I]	353_)	402^	344_	341	333	327	326	330)	347_Ш)
11	390]Z	395 I]	400 I]	355)	400	345	340	332	327	327	331)	345_Ш)
12	391]Z	396 I]	401 I]	358)	394	345	343	332	326	330^	318_*)	344_Ш)
13	393]Z	396 I]	399 Z	360)	390	344_	341	331	326	330^	319_*)	342_*)
14	394^]Z	395 I]	396 Z	361)	392	353^	340	332	327	328	320_*)	341_Ш)
15	393]Z	396 I]	395 Z]	363)	386	352	340	332	327	328	321_Ш)	339_Ш)
16	392]I	397 I]	394 Z	365	386	351	339	331	326	327	323_*)	337_Ш)
17	391]I	397 I]	394 Z	369	385	350	341	330	325	326	323_*)	337_Ш)
18	390]I	398 I]	393 Z	380	382	350	342	329	324	326	325_*)	337_Ш)
19	391]I	399 I]	392 Z	384	380	349	342	328	324	325	327_*)	341_Ш)
20	392]I	401 I]	393 Z	388^	379	348	342	330	325	324	329_*)	348_Ш)
21	393]I	403 I]	392 Z	375	377	348	342	331	325	324	331_Ш)	354_Ш)
22	393]I	404 I]	388 Z	363	376	348	341	332	324	323	329_Ш)	364_ШZ
23	392]I	405 I]	386 Z	365	373	347	341	332	324	323	328_Ш)	372_*Z
24	392]I	405 I]	383 Z	361	367	346	340	331	324	322_	328_Ш)	375_*Z
25	391]I	406 I]	381 Z	359	370	345	340	331	324	322_	329_*)	377_*Z
26	392]I	407 I]	380 Z	358	368	345_	339	330	323	323_	330_*)	378_*Z
27	392]I	407 I]	371 Z]	356	366	347	338	329	322	323	331_*)	380_*Z
28	393]I	408^I]	366_Z	353_	365	348	338	328	322	324	333_Ш)	381^*Z
29	393]I		367 Z	355	364	348	337	327	321_	324	333_Ш)	376_*Z
30	393]I		369 Z	357	363	349	337	327	322	325	335^Ш)	373_*Z
31	394^]I		370 Z		359_		336_	326_		326		373_*Z
Средн.	391	398	392	362	376	348	341	331	325	326	328	353
Высш.	394	408	409	388	402	353	349	336	329	330	335	381
Низш.	386	392	366	353	359	344	336	325	321	322	318	336

За год	Сред- ний	Высший				Низший летне-осеннего периода				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
356	409	01.03	02.03	2	321	29.09		1	339	11/21/2020	11/23/2020	3	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 21 2021

17. 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	189_I	197 I	187 I	183 Z	212	199	218	- -	- -	- -	- -	- -
2	201 I	198 I	187 I	182_Z	198	199	215	- -	- -	- -	- -	- -
3	203^I	198 I	186 I	183 F	194	199	213	- -	- -	- -	- -	- -
4	202 I	218^I	187 I	184 F	193_	203	214	- -	- -	- -	- -	- -
5	201 I	198 I	188 I	185 F	197	205	220	- -	- -	- -	- -	- -
6	200 I	198 I	184 I	185 F	209	199	225	- -	- -	- -	- -	- -
7	200 I	198 I	183 I	184	217	196_	220	- -	- -	- -	- -	- -
8	201 I	197 I	201 I	185	219^	197	224	- -	- -	- -	- -	- -
9	201 I	197 I	185 I	185	202	198	218	- -	- -	- -	- -	- -
10	200 I	197 I	185 I	184	199	197	217	- -	- -	- -	- -	- -
11	201^I	197 I	220 I	183	197	202	216	- -	- -	- -	- -	- -
12	200 I	197 I	182_I	183	198	203	213	- -	- -	- -	- -	- -
13	199 I	183 I	182_I	184	193_	201	207_	- -	- -	- -	- -	- -
14	200 I	184 I	191_I	184	195	199	208_	- -	- -	- -	- -	- -
15	199 I	184 I	196 I	184	193_	197	206_	- -	- -	- -	- -	- -
16	199 I	184 I	200 I	184	198	196_	210	- -	- -	- -	- -	- -
17	199 I	184 I	199 I	186	198	197	225	- -	- -	- -	- -	- -
18	198 I	184 I	199 I	187	198	198	215	- -	- -	- -	- -	- -
19	199 I	184 I	199 I	188	199	201	211	- -	- -	- -	- -	- -
20	198 I	184 I	198 I	187	202	202	210	- -	- -	- -	- -	- -
21	197 I	183 I	199 I	187	197	200	209	- -	- -	- -	- -	- -
22	197 I	184 I	199 I	186	194	199	215	- -	- -	- -	- -	- -
23	197 I	183 I	199 I	185	195	199	227^	- -	- -	- -	- -	- -
24	198 I	184 I	226^I	183_	197	199	220	- -	- -	- -	- -	- -
25	198 I	184 I	199 Z	184	196	202	215	- -	- -	- -	- -	- -
26	197 I	183_I	222 Z	183	201	202	218	- -	- -	- -	- -	- -
27	197 I	187 I	195 Z	184	202	202	221	- -	- -	- -	- -	- -
28	198 I	188 I	185 Z	184	202	200	216	- -	- -	- -	- -	- -
29	199 I		185 Z	207	197	201	212	- -	- -	- -	- -	- -
30	197 I		184 Z	221^	196	208^	218	- -	- -	- -	- -	- -
31	197 I		183_Z		198		211	- -	- -	- -	- -	- -
Средн.	199	191	194	186	200	200	216	-	-	-	-	-
Высш.	203	237	254	234	224	211	232	-	-	-	-	-
Низш.	189	180	181	181	192	195	204	-	-	-	-	-

	Сред- ний	Высший			Низший летне-осеннего периода			Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.	

За год

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 21 2021

18. 11077. р. Кандысу - с. Сарыюлен

Отметка нуля поста 996.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	47^Z	42 Z	42 Z	69	74	54	57	41	52	48	58	50)
2	45 Z	40 Z	40_Z	68	75	54	59^	41_	50_	46_	59^)	52)
3	42 Z	38_Z	44 Z	75	73	53	57	40_	52	49	57)	51)
4	40 Z	39 Z	39_Z	81^	77	52	55	41	52	52	56)	52)
5	38 Z	41 Z	42 Z	79	77^	54	53	40_	52_	52	53)	51)
6	40 Z	41 Z	41 Z	81^	78^	54	51	42	52	53	50_)	51)
7	38 Z	39 Z	43 Z	77	75	55	50	41_	50_	53	51)	50)
8	37 Z	38 Z	44 Z	75	73	53	49	46	52	51	51)	51)
9	39 Z	40 Z	43 Z	71	69	54	49	45	53	53	52)	53^)
10	38 Z	38_Z	46 Z	68	66	57	48	44	53	55	52)	50)
11	40 Z	37_Z	47 Z	67	68	60	47	42	52	56	53)	49)
12	40 Z	40 Z	47 Z	65	66	61^	46	43	50_	57^	51)	49)
13	39 Z	40 Z	53 Z	68	67	58	48	42	53	58^	50)	51)
14	40 Z	41 Z	50 Z	67	65	57	46	44	51	56	52)	51)
15	37 Z	39 Z	46 Z	69	66	56	46	48^	53	58^	53)	50)
16	35_Z	37_Z	48 Z	67	66	54	46	48	55	56	51)	51)
17	38 Z	40 Z	50 Z	68	65	50	48	47	57	57	52)	49)
18	39 Z	41 Z	53 Z	66	66	52	50	46	59	56	52)	51)
19	41 Z	42 Z	54 Z	64_	65	49	48	45	57	57	53)	49)
20	40 Z	44^Z	54)Z	67	68	46	46	48	58	55	52)	50)
21	39 Z	41 Z	59)	68	65	45_	45	48	56	57	50)	51)
22	38 Z	43 Z	57)	72	66	46	46	49^	59	55	52)	49)
23	37 Z	39 Z	59)	75	68	44_	45	49^	57	58^	54)	49)
24	39 Z	42 Z	58)	78	65	46	44	49^	59	56	53)	50)
25	36_Z	40 Z	61)	75	63	49	44	48	57	58^	51)	48)
26	38 Z	38 Z	57)	73	62	48	44	48	61^	56	50)	48_)
27	39 Z	42 Z	62	70	60	57	46	47	58	57	52)	48_)
28	39 Z	44^Z	68	74	62	61^	45	48	60	58^	51)	49)
29	37 Z		70^	72	60	58	43	46	56	58^	51)	47_)
30	40 Z		68	74	57	58	42_	48	58	57	52)	48_)
31	40 Z		66		54_		42	46		58^		48)
Средн.	39	40	52	71	67	53	48	45	55	55	52	50
Высш.	47	44	71	82	78	61	60	49	62	58	59	53
Низш.	35	37	39	64	54	44	41	40	50	46	49	47

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	52	82	04.04	06.04	2	35	16.01	25.01	2
2012- 2021 гг.	55	131	29.03.2012		1	35	10/7/2013		1
							03.02	12.02.2014	4
							16.01	25.01.2021	2

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 21 2021

19. 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	424 I	421 I	417 I	420)	420	418	400^	396^	383^	377^	370^)	368^I
2	424 I	421 I	417_I	422)	421	418	400^	396^	382	377^	370^)	368^I
3	425^I	422^I	416_I	419_)	421	420	400^	396^	382	377^	370^)	368^I
4	425^I	422^I	416_I	423)	421	420	400^	396^	381	377^	370^)	368^I
5	424 I	422^I	417_I	419_)	422	418	400^	394	380	376	370^)	368^I
6	423 I	421 I	418 I	425^	423	419	400^	394	379	376	370^Z	368^I
7	423 I	422^I	418 I	422	423	420	400^	393	379	376	369 Z	368^I
8	423 I	422^I	417 I	426^	421	418	400^	393	378	376	369 Z	368^I
9	424 I	420 I	417 I	424^	422	421^	398	394	377_	374	368_Z	368^I
10	422 I	421 I	416_I	422	420	420	397	392	377_	374	368_Z	367 I
11	422 I	421 I	419 I	420	418_	420	397	392	377_	374	368_Z	367 I
12	422 I	421 I	421 I	419_	418_	419	397	390	377_	374	368_Z	366_I
13	421 I	421 I	420 I	423^	420	417	397	390	377_	374	368_Z	366_I
14	421 I	422^I	419 I	419_	420	416	397	389	377_	374	368_Z	366_I
15	421 I	421 I	418 I	420	421	414	397	389	377_	374	368_Z	366_I
16	420 I	420 I	417 I	421	421	413	397	388	377_	373	368_Z	366_I
17	421 I	420 I	417 I	421	421	412	397	387	377_	372	368_Z	366_I
18	421 I	420 I	418 I	422	420	412	397_	387	377_	372	368_Z	366_I
19	420 I	419 I	419 I	421	421	410	396_	386	377_	372	368_Z	366_I
20	420 I	419 I	420 Z	420	420_	410	396_	385	377_	372	368_Z	366_I
21	420 I	420 I	421 Z	420	418_	406	396_	385	377_	372	368_I	366_I
22	420_I	420 I	422 Z	418_	420	404	396_	384	377_	372	368_I	366_I
23	419_I	419 I	422 Z	421	421	405	396_	384	377_	372	368_I	366_I
24	419_I	419 I	422 Z	422	423	403	396_	383_	377_	370_	368_I	366_I
25	420 I	418 I	422 Z	422	422^	402	396_	383_	377_	370_	368_I	366_I
26	421 I	418_I	422 Z	424	419_	401	396_	383_	377_	370_	368_I	366_I
27	419_I	417_I	422 Z	424	418_	400_	396_	383_	377_	370_	368_I	366_I
28	419_I	417_I	422 Z	420	418_	403	396_	383_	377_	370_	368_I	366_I
29	419_I		422 Z	420	418_	403	396_	383_	377_	370_	368_I	366_I
30	420 I		422 Z	419_	418_	400_	396_	383_	377_	370_	368_I	366_I
31	421 I		431^Z		418_		396_	383_		370_		366_I
Средн.	421	420	420	421	420	412	397	389	378	373	368	367
Высш.	425	422	432	426	424	421	400	396	383	377	370	368
Низш.	419	417	416	418	418	400	396	383	377	370	368	366

За год	Сред- ний	Высший			Низший летне-осеннего периода			Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.	
399	432	31.03		1	370	24.10	31.10	8	400	11/11/2020	11/24/2020	5

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 21 2021

20. 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	191 I	191_I	190_I	199_Z	203	195^	195^	190_	200^	192_	194	194 Z
2	192 I	190_I	191_I	200)	203	195^	195^	190_	193	192	194	194_Z
3	192 I	190_I	191 I	201)	203	195^	195^	190_	190_	192	194	193 Z
4	193 I	191_I	191_I	202)	205^	195^	195^	190_	190_	192	195^	192_Z
5	193 I	191 I	191 I	203)	202	195^	195^	190_	190_	192	194	192_Z
6	193 I	191_I	192 I	204)	201	195^	195^	190_	190_	193	193	193_Z
7	194 I	191 I	192 I	205)	200	195^	195^	190_	190_	193	191	192_Z
8	194 I	191_I	191 I	204)	200	195^	195^	190_	190_	193	191	193 Z
9	194 I	191 I	191_I	206)	200	195^	195^	190_	190_	193	191	193_Z
10	194^I	191_I	191_I	208)	200	195^	195^	190_	190_	193	191	195 I
11	194 I	192^I	190_I	211^)	200	195"	195^	190_	190_	193	190_	195 I
12	193 I	191_I	190_I	213)	200	195^	195^	191_	190_	193	190_	194 I
13	195^I	190_I	191 I	211)	199	195"	195^	191	190_	193	190_)	193 I
14	193 I	191_I	193 I	208)	199	195^	195^	191	190_	193	190_)	195 I
15	192 I	191 I	193 I	206)	199	195^	195^	191	190_	193	191)	200 I
16	194 I	191 I	193 I	206)	199	195^	195^	191	190_	194^	192)	200 I
17	194 I	191_I	194 I	205)	199	195^	195^	191	190_	194^	192)	200 I
18	193 I	190_I	194 I	205)	199	195^	195^	191	190_	194^	192)	201 I
19	194 I	190_I	193 I	205)	199	195^	195^	191	190_	194^	193)	202 I
20	194 I	191_I	194 I	205)	199	195^	195^	191	190_	194^	193)	200 I
21	191_I	191 I	195 I	205)	199	195^	195^	192^	190_	194^	192)	201 I
22	190_I	191 I	195 Z	204)	198	195^	195^	191	190_	194^	193)	203^I
23	190_I	190_I	196 Z	203)	198	195^	195^	192^	190_	194^	192)	200 I
24	191_I	191 I	195 Z	202)	198	195^	195^	191	190_	194^	193)	195 I
25	191 I	191_I	195 Z	204)	197	195^	195^	192^	190_	194^	193)	194 I
26	190_I	191 I	195 Z	203)	197	195^	195^	192^	191	194^	193)	194 I
27	190_I	191 I	196 Z	203)	197	195^	195^	192^	191	194^	194)	193 I
28	190_I	192^I	195 Z	203)	196	195^	195^	192^	191	194^	194)	194 I
29	191 I		198 Z	203)	195_	195^	195^	192^	191	194^	194 Z	194 I
30	190_I		199 Z	203)	195_	195^	195^	192^	191	194^	194^Z	196 I
31	191_I		199^Z		195_		190_	192^		194^		197 I
Средн.	192	191	193	205	199	195	195	191	191	193	192	196
Высш.	195	192	200	215	205	195	195	192	207	194	195	203
Низш.	190	190	190	198	195	194	190	190	190	191	190	192

За год	Сред- ний	Высший			Низший летне-осеннего периода			Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.	
194	215	11.04		1	190	31.07	12.11	38	190	12/8/2020	12.03	41

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 21 2021

21. 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	210 I	209^I	202^I	195 I	267^	214	201	192	189	191_	192	190^I
2	211 I	208 I	202^I	195 I	267^	214	200	191	191^	192	193^	190^I
3	211 I	208 I	202^I	195 I	265	215^	199	191	188_	191_	193^)	190^I
4	212 I	208 I	201 I	194 I	264	214	198	190	188_	191_	192)	190^I
5	212 ИI	208 I	201 I	194 I	264	214	197	190	188_	191_	190_)	190^I
6	212 ИI	208 I	201 I	194 I	259	214	197	191	188_	197^	190_Z	190^I
7	213^I	207 I	201 I	194 I	258	213	196	190	189_	195	190_Z	190^I
8	213^I	207 I	200 I	193_(	256	214	195	189	189	195	190_Z	190^I
9	213^I	207 I	200 I	194_Z	256	212	195	189_	189	194	190_I	190^I
10	213^I	206 I	200 I	205 <П	258	213^	195	190	189	193	190_I	190^I
11	213^I	206 I	200 I	255 <П	260	211	195	190	189	193	190_I	190^I
12	213^I	206 I	199 I	260 <	259	210	207	190	189	194	190_I	190^I
13	212 I	205 I	199 I	261	255	211	209^	191	189	196	190_I	190^I
14	212 I	205 I	199 I	267	255	209	201	194	189	195	190_I	190^I
15	212 I	205 I	199 I	276	244	207	199	196^	189	193	190_I	190^I
16	212 I	205 I	199 I	281^	244	206	197	196^	189_	194	190_I	190^I
17	212 I	205 I	198 I	271	244	205	197	192	189	193	190_I	190^I
18	211 I	204 I	198 I	268	243	204	198	192	189	192	190_I	190^I
19	211 I	204 I	198 I	267	238	203	196	192	189	192	190_I	190^I
20	211 I	204 I	198 I	266	237	203_	195	192	189	192	190_I	190^I
21	211 I	204 I	198 I	265	236	202_	193	192	189	192	190_I	190^I
22	210 I	204 I	197 I	266	230	202_	193	192	189	192	190_I	190^I
23	210 I	203 I	197 I	267	228	206	193	191	190^	192	190_I	190^I
24	210 I	203 I	197 I	269	227	206	193	188_	191^	192	190_I~	190^I
25	210 I	203 I	197 I	268	226	209	195	188_	191^	192	190_I~	190^I
26	210_I	203 I	197 I	267	225	210	193	188_	191^	192	190_I~	190^I
27	209_I	203 I	197 I	266	222	206	193	188_	191^	192	190_I~	190^I
28	209_I	202_I	196 I	265	221	206	192_	188_	191^	194	190_I~	190^I
29	209_I		196 I	265	220	205	192_	188_	191^	192	190_I	190^I
30	209_I		196 I	266	220	202_	192_	188_	191^	192	190_I	190^I
31	209_I		195_I		216_		192_	188_		192		190^I
Средн.	211	205	199	243	244	209	196	191	189	193	190	190
Высш.	213	209	202	283	267	215	209	196	191	199	193	190
Низш.	209	202	195	193	216	202	192	188	188	191	190	190

	Сред- ний	Высший			Низший летне-осеннего периода			Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.	
За год	205	283	16.04	1	188	09.08	16.09	15	193	08.04	09.04	2
1953- 2021 гг.	176	406	25.04.2015	1	130	16.09.53		1	125	08.11	09.11.55	1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 21 2021

22. 11110. р. Куршим - с. Маралды

Отметка нуля поста 762.06 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	199)	195 I	186^I	182)	288	269	239	196	178^	179	171	169_Ш)
2	195)	197 I	185 I	181)	268	269	245	196	177	182^	175	169 Ш)
3	198)	198 I	186 I	179)	258	267	244^	195	176	180	171	171 *)
4	198 Z	198 I	185 I	181_)	256_	271	242	195	177	178	172_Ш)	170 *)
5	202 Z	198 I	185 I	183)	262	285^	238	197	175	179	173 Ш)	170 Ш)
6	206 Z	198 I	183 I	185)	289	277	236	195	175	178	169 Ш)	171 *)
7	209 Z	200 I	182 I	191)	313	265	234	193	175	176	169_*)	172 *)
8	209^Z	204 I	182 I	191)	332^	265	228	191	175	176	172 Ш)	172 *)
9	211 Z	207^I	182 I	193)	329	260	226	189	175	174	171 Ш)	172 Ш)
10	208 Z	206 I	183 I	192)	323	255	226	192	176	175	170 Ш)	172 Ш)
11	209 Z	205 I	183 I	192)	324	248	235	189	175	178	168 *)	169_Ш)
12	210 Z	206 I	182 I	193)	317	250	245	185	175	178	169_Ш)	169 Ш)
13	208 Z	204 I	182 I	197)	295	241	236	186	176	178	169 *)	170 ШZ
14	202 Z	205 I	180 I	198)	282	233	229	197^	176	175	171)	171 Z
15	192 I	205 I	178 I	200)	284	231	227	195	175	175	176 *)	171 Z
16	190 I	206 I	178_I	201)	290	232	224	192	175	175	174 Ш)	171 Z
17	194 I	203 I	179 I	207)	298	229	228	190	176	175	174 Ш)	170 Z
18	192 I	201 I	179 I	214)	303	234	225	191	176	174	176 *)	171 Z
19	191_I	203 I	180 I	221)	312	234	219	192	175	175	176 Ш)	172 Z
20	191 I	200 I	180 I	226)	310	232	215	189	175	176	175 Ш)	174 Z
21	194 I	198 I	181 I	225)	285	229	211	188	176	176	175 Ш)	175 Z
22	200 I	196 I	182 I	218)	278	229	209	187	176	177	176 *)	175 Z
23	202 I	193 I	181 I	213)	274	232	205	186	176	176	176 *)	175 Z
24	202 I	191 I	185 I	210)	274	237	200	184	176	175	177 Ш)	175 Z
25	201 I	191 I	183 Z	204)	281	244	204	182	176	174	178 *)	175 Z
26	204 I	190 I	182 Z	202)	271	238	202	181	176	172	178^*)	175 Z
27	204 I	189_I	180 Z	206)	288	229	204	181	174_	171	176 Ш)	175^Z
28	205 I	188 I	182 Z	209)	294	230_	201	181	175	170	173 Ш)	175 Z
29	201 I		184)	218)	295	238	199	180	175	169_	170 Ш)	174 Z
30	197 I		184)	251^	285	242	198	179	176	170	169_Ш)	174 Z
31	197 I		184)		280		195_	178_		172		174 Z
Средн.	201	199	182	202	292	247	222	189	176	175	173	172
Высш.	213	208	187	269	345	293	246	199	178	182	179	176
Низш.	188	186	176	177	248	225	195	177	173	168	167	168

За год	Сред- ний	Высший			Низший летне-осеннего периода			Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.	
203	345	08.05		1	168	29.10		1	165	16.11.20		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 21 2021

23. 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	170]Z	172]	178]	188 W	233	218^	185	174	167^	166	166	177 Z
2	173]Z	170]	176]	185 W	240	213	183	173	167^	165	171	177 Z
3	174]Z	171]	173]	185 W	218	210	183	172	166	164	176	177 Z
4	172]Z	172]	174]	187 W	193_	208	182	172	166	163	170)	177 Z
5	172]Z	171]	176]	188 I	197	211	180	173	166	167	175)	176_Z
6	171]Z	168]	176]	190 Z	215	212	179	173	166	171^	166 Z	175_Z
7	169_]Z	169]	173]	188 Z	245	211	179	173	165	171	161 Z	177 Z
8	170]Z	167]	169]	199 Z	262	213	177	172	165	166	159 Z	177 Z
9	173]Z	169]	171]	203 Z	288	208	177	173	164	165	162_Z	177 Z
10	173]Z	169]	169]	183 >	272	196	177	171	165	165	170 Z	179 Z
11	173]Z	167_]	172]	185 X)	259	193	179	168	165	164	173 Z	182 Z
12	174]Z	168]	166]	183 X)	254	195	184^	167	165	168	175 Z	180 Z
13	171]Z	169]	167]	185)N	228	193	184	167	165	172	176 Z	177 Z
14	174]Z	172]	166]	185)N	224	192	181	172^	165	170	177 Z	177 Z
15	174]Z	172]	166]	188 N	219	190	184	173	165	167	183 Z	180 Z
16	174]Z	172]	163]	192 N	218	189	182	172	164	164	184 Z	180 Z
17	175]Z	175]	160_]	202 N	227	187	180	170	163	164	184 Z	179 Z
18	174]Z	175]	161_]	208^ N	249	185	180	168	163	163	182 Z	184 Z
19	173]Z	178^]	162]	196	253	185	179	167	163	163_	186 Z	183 Z
20	174]Z	178^]	160_]	201	274^	184_	178	166	162	163	188 Z	185 Z
21	175]Z	176]	162]	197	250	185	177	166	163	163	187^Z	187 Z
22	175]Z	176]	164]	188	224	188	177	166	163	165	187 Z	201^Z
23	177^]Z	176]	163]	186	211	186	177	166	163	166	184 Z	206 Z
24	175]Z	176]	169]E	178_	211	187	175	167	162	166	184 Z	198 Z
25	176^]Z	174]	165]E	176	210	190	175	166	161	166	182 Z	186 Z
26	175]Z	174]	181]E	174	219	193	175	166_	160_	166	184 Z	187 Z
27	175]Z	176]	188]E	176	246	190	174	166	160_	166	183 Z	185 Z
28	172]Z	177]	194^]E	177	241	188	174	166_	162	166	183 Z	183 Z
29	170]Z		195 W	178	235	187	173	165_	163	167	181 Z	183 Z
30	170]Z		191 W	198	231	185	173_	166	165	167	179 Z	181 Z
31	170]Z		188 W		224		174	166		166		181 Z
Средн.	173	172	172	188	235	196	179	169	164	166	177	182
Выш.	177	178	198	218	300	219	186	175	167	174	190	211
Низш.	168	166	160	171	190	184	172	165	160	162	155	175

	Сред- ний	Высший			Низший летне-осеннего периода			Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.	
За год	181	300	20.05	1	160	26.09	27.09	2	160	17.03	20.03	3
1933- 2021 гг.	135	418	13.05.37	1	20	15.11.33		1	12	14.11.35		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 21 2021

24. 11113. р. Кайнды - с. Миролубовка

Отметка нуля поста 448.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	-	-	184	177^	164"	164"	прсх	прсх	прсх
2	-	-	-	-	-	184^	176^	164"	164"	прсх	прсх	прсх
3	-	-	-	-	-	181	174	164"	164"	прсх	прсх	прсх
4	-	-	-	-	-	183	174	164"	164"	прсх	прсх	прсх
5	-	-	-	-	-	183	172	164"	164"	прсх	прсх	прсх
6	-	-	-	-	-	182	171	164"	164"	прсх	прсх	прсх
7	-	-	-	-	-	182	170	164"	164"	прсх	прсх	прсх
8	-	-	-	-	-	182	169	164"	164"	прсх	прсх	прсх
9	-	-	-	-	-	183	167	164"	164"	прсх	прсх	прсх
10	-	-	-	-	-	182	167	164"	164"	прсх	прсх	прсх
11	-	-	-	-	-	182	167	164"	164"	прсх	прсх	прсх
12	-	-	-	-	-	182	167	164"	164"	прсх	прсх	прсх
13	-	-	-	-	-	182	168	164"	164"	прсх	прсх	прсх
14	-	-	-	-	-	181	168	164"	164"	прсх	прсх	прсх
15	-	-	-	-	-	181	167	164"	164"	прсх	прсх	прсх
16	-	-	-	-	-	180	168	164"	164"	прсх	прсх	прсх
17	-	-	-	-	-	179	169	164"	164"	прсх	прсх	прсх
18	-	-	-	-	-	179	169	164"	164"	прсх	прсх	прсх
19	-	-	-	-	-	179	169	164"	164"	прсх	прсх	прсх
20	-	-	-	-	-	179	168	164"	164"	прсх	прсх	прсх
21	-	-	-	-	-	178	167	164"	164"	прсх	прсх	прсх
22	-	-	-	-	-	177	167	164"	164"	прсх	прсх	прсх
23	-	-	-	-	-	176	167	164"	164"	прсх	прсх	прсх
24	-	-	-	-	-	175	166_	164"	164"	прсх	прсх	прсх
25	-	-	-	-	-	174	165_	164"	164"	прсх	прсх	прсх
26	-	-	-	-	-	174_	165_	164"	164"	прсх	прсх	прсх
27	-	-	-	-	-	173_	165_	164"	прсх	прсх	прсх	прсх
28	-	-	-	-	-	174_	165_	164"	прсх	прсх	прсх	прсх
29	-	-	-	-	-	176	165_	164"	прсх	прсх	прсх	прсх
30	-	-	-	-	-	176	165_	164"	прсх	прсх	прсх	прсх
31	-	-	-	-	-		165_	164"		прсх		прсх
Средн.	-	-	-	-	-	179	168	164	-	-	-	-
Выш.	-	-	-	-	-	186	177	164	164	-	-	-
Низш.	-	-	-	-	-	173	165	164	164	-	-	-

	Сред- ний	Высший			Низший летне-осеннего периода			Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.	

За год

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 21 2021

25. 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	123)	126_)	126_)	131_	179	140	132	128	125_	133_	133	126)
2	123)	125_)	128)	132_	183^	139	131	127	129	135	134	125)
3	122 *)	126_)	130)	132	175	138	131	127	127	135	136^	126)
4	121)	126)	130)	133	165	138	131	127	127	135	133)	127^)
5	121_)	127)	129)	136	163	141^	130	127	127	134	129_)	127^)
6	122)	127)	128)	143	163	141^	130	128^	126	135	127_)	126^)
7	122)	127)	128)	152	167	138	130	128	125	135	129)	124)
8	122)	127)	128)	167	169	137	130	127	125	134	131)	125)
9	122)	128)	129)	177	169	136	130	127	125	134	130)	126^)
10	122)	129)	130)	176	165	137	130	127	125	134	129)	122)
11	122)	129)	132^)	181	163	137	132^	127	125	134	131)	121)
12	122)	128)	132^	187^	162	137	132^	127	125	135	130)	120_)
13	123)	128)	132^	185	158	136	131	127	127	136^	129	120_)
14	123)	127)	128_)	182	155	136	130	129^	126	135	130	124)
15	122)	126_)	127_)	177	152	135	131	129^	125	134	130	121)
16	122)	126_)	130)	177	150	134	131	128	128	134	131	121)
17	122)	126)	128)	178	149	133_	131	128	131	134	131	123)
18	123)	127)	126_)	176	149	132_	131	127	131	134_	131	123)
19	123)	128)	128_)	174	150	132_	130	127	130	133_	131	122)
20	123)	129)	130)	176	156	133_	130	127	130	133_	128)	122)
21	125)	129)	131)	170	156	132_	129_	127	131	133_	127_*)	124)
22	125)	129)	131	159	151	133	128_	127	131	133_	127_)	124)
23	125)	130^)	131	153	147	134	129	126	131	134_	127)	123)
24	126)	130^)	132^	154	144	135	129	126	132	133_	130	123)
25	125)	130^)	132^	152	144	138	129	126	132	133_	131	122)
26	125)	130^)	131	150	144	137	129_	125	132	133_	134	122)
27	126)	129^)	131	150	144	136	128_	125	132	133_	132)	122)
28	126)	126_)	130	151	144	133_	128_	124	132	133_	129)	122)
29	127^)		131	160	143	133	128_	124	133^	133_	126_)	121)
30	127^)		131	169	143	133_	128_	124	133^	133_	126_)	121)
31	126)		131		142_		128_	123_		133_		120_)
Средн.	123	128	130	161	156	136	130	127	129	134	130	123
Высш.	127	130	132	193	184	142	133	129	133	136	138	127
Низш.	120	125	125	131	142	132	128	123	123	133	126	119

	Сред- ний	Высший			Низший				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	134	193	12.04	1	119	12.12	31.12	3	
1998- 2021 гг.	132	290	24.03.2018	1	104	07.01	13.01.2006	7	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 21 2021

26. 11118. р. Нарым - с. Юбилейное (с.Кокбастау)

Отметка нуля поста 420.50 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	280	281	285	287_	346	305	300	295^	287_	294_	295	290^)
2	280	281_	285	288	356	306	300	294	289	294	296^	284")
3	280)	280_	286	288	360^	306	300	294	289	295	296^	288)
4	279_)	281_	287	290	358	307^	300	293	291	294	296^	288)
5	279)	281_	287	290	346	307^	301	293	291	296^	295	288)
6	280)	281_	285	293	333	307^	301	294	290	295	295	287)
7	280)	283	285	303	318	307^	300	294	290	295	295	286)
8	281)	286^	286	315	319	306	300	292	290	295	293	286)
9	280)	286^	285	353	319	306	298_	290	290	294	293	286)
10	282)	286^	285	370	320	304	296_	290	289	294	293	284)
11	281)	285	287	371	322	303	296	291	290	295	293	284)
12	281)	284	288	374	327	304	300	291	289	295	293	284)
13	280)	282	287	380	321	304	301	290	291	295	294	284)
14	279)	283)	287	384	322	305	302	291	291	295	294	284)
15	280)	282)	287	386	311	305	303	290	291	294	295	284)
16	280)	280_)	287	386	311	305	306^	290	291	294	295	284)
17	281)	280_	285	386	308	301	306^	291	290	294	295	285)
18	280)	283	284	387	310	296	306^	291	290	295	294	284)
19	280)	284	283	386	310	296	303	290	290	295	295	283)
20	279_)	283	283_	389^	311	296	302	290	290	295	292_	282)
21	280)	284	285	387	311	296_	301	290	289	294_	291_	283)
22	282)	283	285	386	311	295_	300	291	289	293_	291_	285)
23	283^	283	287	384	307_	296_	301	291	289	294_	292_	284)
24	283^	283	290	383	307_	297	301	290	291^	294	293	284)
25	281	284	288	382	307_	298	300	290	292^	295	294	283)
26	281	283	289	366	307	299	300	285_	292^	294	296^	283)
27	281	283	291	321	307_	301	301	288	292^	294	296^	284)
28	281	282	290	317	306_	301	300	287	291	294	293_	284)
29	283^		292	315	307_	301	300	288	290	295	291_	283)
30	282		293^	322	307	302	299	287	290	294	291_	284)
31	282		288		306_		297	287		294		283)
Средн.	281	283	287	349	320	302	301	291	290	294	294	285
Высш.	283	286	293	389	361	307	306	296	292	296	296	290
Низш.	278	280	282	286	306	295	295	280	286	293	291	277

За год	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
298	389	20.04		1	277	02.12		1	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 21 2021

27. 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	135^I	123 I	154 I	147 I	109)	206	133	134	118^	65^	55	85_Z
2	131 I	123 I	154^I	148 I	107)	204	129	131	120	63	54	89 ~Z
3	125 I	124 I	154^I	147 I	109_)	210	125	126	116	60	52_	103 ~Z
4	122 I	127 I	152 I	145 I	116)	222	125	126	113	58	54 *)	109 ~Z
5	121 I	129 I	151 I	148 I	119)	241^	124	126	112	58	55 *)	115 ~Z
6	120 I	129 I	148 I	151 I	120)	233	123	119	112	58	58 *)	119 ~Z
7	120 I	129 I	145 I	159 I	126)	215	123	112	110	57	59 *)	123 ~Z
8	120 I	129 I	143 I	164 I	160	201	123	109	110	57	59 *)	125 ~Z
9	118 I	130 I	143 I	169^I	197	200	123_	107	109	57	60 *)	127 ~Z
10	117 I	122 I	143 I	170^Z	218	200	127	107	107	55	60)	126 ~Z
11	119 I	121_I	146 I	169 Z	225	205	137	106	107	56	62 *)	129 ~Z
12	119 I	142 I	144 I	129 Z	229	209	141	104_	107	55	62 *)	130 ~Z
13	118 I	160 I	143 I	78 Z	184	202	148	105_	109	54	63 *)	132 ~Z
14	117 I	159 I	136 I	68 Z	154	197	159	106	106	54	63 *)	133 ~Z
15	117_I	160 I	137 I	67 Z	131	191	166	104_	106	54	64 *)	127 I
16	118 I	160 I	134 I	70)	150	187	169^	108	105	54	66 *)	128 I~
17	118 I	161 I	134 I	70)	186	182	167	121	83	54	66 *)	132 I~
18	117 I	161 I	133 I	70)	210	177	163	156^	61	53	68 *)	135 I~
19	121 I	164 I	132 I	70)	225	174	160	168	60	53	71 *)	137 I~
20	126 I	167^I	131 I	71)	245^	173	156	167	60	52	72)	140 I~
21	128 I	169^I	131_I	67)	233	173	150	146	58	52	74)	144^I~
22	128 I	169^I	136 I	68)	208	171	145	141	57	52	75 *)	143 I~
23	126 I	169^I	138 I	67)	190	156	141	136	57	52	76 *Z	140 I~
24	125 I	169^I	141 I	67)	191	161	136	130	57	52_	77 Z	139 I
25	123 I	168 I	142 I	67_)	207	167	139	126	56	52_	78 Z	138 I
26	123 I	161 I	142 I	67)	220	165	142	122	56	52_	80 Z	137 I
27	122 I	156 I	142 I	68)	228	151	144	117	55_	52	77 Z	136 I
28	122 I	154 I	143 I	67)	244	146	142	113	56	55	81 Z	134 I
29	122 I		148 I	73)	245^	141	138	112	56	56	79 Z	131 I
30	121 I		151 I	86)	224	137_	137	112	57	55	83^Z	125 I
31	122 I		147 I		213		135	114		55		117 I
Средн.	122	148	143	104	185	187	141	123	87	55	67	127
Выш.	135	170	155	172	255	249	175	179	122	66	84	145
Низш.	115	120	130	66	104	135	122	104	55	51	52	85

	Сред- ний	Высший				Низший летне-осеннего периода				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	124	255	20.05	29.05	2	51	24.10	26.10	3	66	25.04		1
2005- 2021 гг.	140	322	30.05.2014		1	51	24.10	26.10.2021	1	55	03.04	04.04.2019	2

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 21 2021

28. 11126. р. Буктырма - с. Печи

Отметка нуля поста 627.53 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	271]&	202 &]	159_&]	184 &]	135)	151	91	70	61	45^	35	230 Ъ
2	268]&	208 &]	174 &]	180 &]	128)	151	93	69	64	44	35	232 Ъ
3	279^]&	206 &]	175 &]	173 &]	109)	152	93	68	77^	44	35	227 Ъ
4	265^]&	205 &]	172 &]	177 &]	97_)	160	91	66	70	43	30 Ш)	248 ЪН
5	262]&	203 &]	169 &]	189 &]	103)	184	91	68	63	42	22 Ш)	238 Ъ
6	264]Z	207 &]	166 &]	208 &]	116	197^	95	74	58	42	20 Ш)	191 &Z
7	253]Z	202 &]	167 &]	210 &]	136	154	97	76	57	42	20 Ш)	197_&Z
8	239]Z	204 &]	168 &]	235 &]	153	137	95	72	57	42	18 Ш)	213 &Z
9	230]Z	209^&]	168 &]	233^&]	167	129	94	69	57	40	26 Ш)	208 &Z
10	226]Z	201 &]	170 &]	221 &]	164	126	91	67	56	39	17_Ш)	215 &Z
11	226]Z	197 &]	170 &]	165 Л&	167	126	96	67	58	39	26 Ш)	209 &Z
12	221]Z	195 &]	166 &]	77 Л)	173	139	108^	67	54	39	28 Ш)	252 &Z
13	221]Z	184 &]	171 &]	53 Л)	159	140	106	67	52	39	28 Ш)	239^&Z
14	223]Z	166 &]	172 &]	54 Л)	138	129	101	70	51	39	28 Ш)	211 &Z
15	220]Z	167 &]	171 &]	60 Л)	130	83_	99	75	51	39	28 Ш)	207 &Z
16	219]Z	171 &]	173 &]	67 ЛХ	133	103	96	72	48	37	29 Ш)	211 &Z
17	229]Z	173 &]	174 &]	75 Х)	147	103	101	70	48	37	34 Ш)	212 &Z
18	231]Z	177 &]	166 &]	79)	160	104	99	70	47	37	34 Ш)	214 &Z
19	233]Z	180 &]	165 &]	77)	179	106	95	75	46	37	33 Ш)	207 &Z
20	228]Z	182 &]	166 &]	85)	197	103	94	78^	45	37	32 Ш)	194 &Z
21	231]Z	169 &]	165 &]	73)	202^	104	81	74	45	36	28 Ш)	201 &Z
22	231]Z	170 &]	165 &]	62)	159	101	78	74	44	36	24 Ш)	199 &Z
23	226]Z	177 &]	168 &]	53)	137	96	77	71	43	37	28 Ш)	189 &Z
24	218]Z	178 &]	180 &]	49)	135	96	77	65	43_	37	34 Ш)	181 &Z
25	211]Z	174 &]	182^&]	45)	149	96	79	62	42_	36	33 Ш)	181 &Z
26	205]Z	166 &]	181 &]	42_)	166	98	80	62	42_	35_	33 Ш)	181 &Z
27	218]Z	166 &]	181 &]	42)	178	95	78	59	42_	36_	29 Ш)	185 &Z
28	216]Z	160_&]	183^&]	52)	188	87	76	62	42_	36	31 Ш)	189 &Z
29	219]&		183^&]	61)	196	83	76	60	42_	35_	29 Ш)	185 &Z
30	218]&		182^&]	111)	182	90	75	58_	42_	35_	190^ЪШ	180_&Z
31	192_]&		182 &]		161		71_	58_		35_		179_&Z
Средн.	232	186	172	113	153	121	89	68	52	39	34	207
Высш.	279	215	184	237	214	204	122	78	79	45	212*	260
Низш.	185	154	151	41	94	57	71	57	42	35	16	179

	Сред- ний	Высший				Низший летне-осеннего периода				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	122	279	03.01	04.01	2	35	26.10	03.11	8	22	20.11.20	20.12.20	2
1954- 2021 гг.	106	447	07.01.95		1	33	06.11	07.11.97	2	17	25.11.97		1
							26.10	01.11.2011	3				

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 21 2021

29. 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	294]~	323 ZI	312 Z]	320 PZ	481^	409	334	300	285	262	263	254 *)
2	309]~	326^ZI	316 Z]	318 PZ	455	402	334	300	299	267	265	257 *)
3	313]~	323 ZI	317 Z]	321 PZ	400	400	330	300	298^	263	275^Ш)	257 *)
4	316]~	322 ZI	319^Z]	327 PZ	385_	410	316	298	300	259	261 Ш*	256 *)
5	323]~	325 ZI	316 Z]	333 ZI	396	438	312	298	293	258	253 *)	253 *)
6	317]~	325 ZI	316 Z]	348 PZ	419	446^	321	301	285	260	250 *)	250 *)
7	321]~	325 ZI	316 Z]	366 PП	452	412	322	306	283	261	251 *)	252 *)
8	324]~	327 Z]	314 Z]	390 (I	461	380	319	304	280	258	248 *~	254 *)
9	325]~	329^Z]	317 Z]	404 (~	470	375	316	298	279	255	246 *~	256 *)
10	337]I	324 Z]	316 Z]	401 (~	457	366	317	297	277	255	245 *~	250 *)
11	353]~	317 Z]	313 Z]	386 (~	462	362	325	296	278	256	245 *)	252 *)
12	355]~	308_Z]	315 Z]	367 (N	466	376	341	302	277	265	247 *)	252 *)
13	358]~	309 Z]	314 Z]	363 (N	432	377	342^	300	275	266	244 *)	243_*)
14	359]I	316 Z]	313 Z]	372 X(	410	365	331	311^	273	260	244 *)	246 *)
15	356]Z	315 Z]	313 Z]	363 XN	403	342	328	307	272	259	256 *)	249 *)
16	352]I	313 Z]	313 Z]	378 ЛIИ	408	337	330	306	269	257	255 *)	252 *)
17	357]I	315 Z]	312 Z]	389 ЛIИ	421	331	320	303	264	258	254 *)	250 *)
18	354]I	317 Z]	309 Z]	395 ЛIИ	437	334	318	299	261	258	252 *)	256 *)
19	357]I	318 Z]	308 Z]	391 N	460	334	318	304	259	258	248 *)	264 *)
20	362]I	318 Z]	308_ZI	397 N	471	330_	314	304	258	258	241 *)	271 *)
21	362^]I	315 Z]	308 Z~	361	473	332	305	304	257	258	236 *)	274 *)
22	362]I	314 Z]	307_ZI	338	431	339	300_	302	254	258	235_*)	264 *)
23	354]I	314 Z]	308 ZI	322	395	337	301_	297	253	258	241 *)	262 *)
24	342]I	313 ZI	308 ZI	311	389	368	300	289	252	257	247 *)	266 *)
25	335]I	315 ZI	309 ZI	301_	413	397	308	285	252	255	249 *)	270 *)
26	335]Z	315 ZI	312 ZI	307	439	382	308	283	252	253_	258 *)	270 *)
27	335]Z	316 ZI	311 PZ	322	453	364	310	282	252	253_	259 *)	268 *)
28	331]Z	314 ZI	313 PZ	317	460	342	309	282	251_	262	261 *)	269 *)
29	329]Z		315 ZI	373	459	333	307	281	252	268^	258 *)	276 *)
30	326]Z		318 PZ	430^	447	330	306	281	254	264	252 *)	288^*)
31	327]Z		319 PZ		424		301	279_		262		282 *)
Средн.	338	318	313	357	436	368	318	297	270	259	251	260
Высш.	363	330	320	434	487	449	344	312	303	268	281	288
Низш.	288	306	306	299	381	323	299	279	250	253	233	242

	Сред- ний	Высший			Низший летне-осеннего периода			Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.	
За год	315	487	01.05	1	250	28.09	1	227	11/20/2020	1		
1990- 2021 гг.	324	750	31.03.2018	1	228	04.11	05.11.2011	2	206	21.11.90	1	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 21 2021

30. 11130. р. Акберел (Акбулкак) - с. Берел

Отметка нуля поста 948.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	291 Z	234 I	261 I	214_)	265	365	309^	291^	270	242	227	248 Z
2	287 I	234 I	258^I	217_)	272	371	306	289	289^	243^	226)	239 Z
3	286 I	232 I	235 Z	215)	280	368	305	287	286	242	225)	243 Z
4	289 I	233 I	226 Z	214_)	265_	377	304	286	282	241	222 Ш)	228 Z
5	267 I	231 I	228 Z	214_)	291	383	304	285	281	241	216_Ш	227 Z
6	302^I	228 I	233 Z	214_)	289	380^	304	287	280	238	218 Ш	227 Z
7	300 I	229 I	236 Z	217)	288	359	303	282	279	237	219 Ш	230 Z
8	291 I	227 I	244)	217)	295	349	303	283	277	236	228 ШZ	232 Z
9	287 I	228 I	221)	220)	298	329	303	282	276	238	231 Z	228_Z
10	287 I	226 I	223)	219)	300	332	303	281	275	237	228 Z	226_Z
11	271 I	220_I	222)	215)	304	330	306	282	274	237	229 Z	232 Z
12	267 I	227 I	218)	219)	303	339	308	284	273	236	230 Z	235 Z
13	270 I	235 I	218)	218)	307	339	307	283	272	237	225 Z	241 Z
14	261 I	231 I	217)	221)	314	328	307	282	271	239	222 Z	238 Z
15	256 I	235 I	216)	219)	325	322	307	281	269	238	224 Z	243 Z
16	252 I	240 I	218)	224)	336	317	306	282	267	236	229 Z	248 Z
17	257 I	242 I	216)	229)	342	318	307	281	263	237	229 Z	247 Z
18	253 I	240 I	216)	232)	347	319	304	287	256	235	225 Z	228 Z
19	252 I	237 I	217)	231)	368	320	304	284	254	234	223 Z	225 Z
20	252 I	246 I	218)	234^)	383	321	304	285	253	233	219 Z	223_Z
21	247 I	252 I	217)	231)	373^	313	295	283	252	232	226 Z	227 Z
22	247 I	240 I	217)	231)	353	311	297	278	251	233	233 Z	232 Z
23	241 I	241 I	216)	226)	343	314	296	277	250	232	234 Z	235 Z
24	244 I	244 I	216)	226)	333	315	292	276	247	231	229 Z	239 Z
25	245 I	230 I	216)	225)	373^	316	291	276	245	230	229 Z	247 Z
26	242 I	232 I	215)	225)	343	313	292	274	244	229	225 Z	254 Z
27	241 I	235 I	216)	226)	348	311	292	271	243	228	222 Z	272 Z
28	245 I	248^I	214)	224)	365	310	293	270	242	229	232 Z	276 Z
29	245 I		216)	222)	375	309_	292	269	242_	228	243 Z	287 Z
30	237 I		214)	228)	372	310_	290_	268	241_	227_	244^Z	293^Z
31	218_I		213_)		374		292	266_		228		288 Z
Средн.	262	235	223	222	327	333	301	280	263	235	227	243
Высш.	305	255	267	236	386	389	309	291	289	243	244	294
Низш.	200	220	212	213	248	308	289	266	241	227	213	223

За год	Сред- ний	Высший			Низший летне-осеннего периода			Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.	
263	389	06.06		1	221	29.04		1	200	31.01		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 21 2021

31. 11136. р. Урыль - с. Урыль

Отметка нуля поста 1020.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	216 Z	135 Z	150^Z	136_Z	163^	146	138	137	137^	135_	135)	195 Z
2	216 Z	135 Z	135 Z	136_Z	157	144	137_	137	137^	136"	135)	210 Z
3	219 Z	135_Z	136 Z	137 Z	147	144	137	137	136	136^	135)	213^Z
4	221 Z	135_Z	137 Z	136_Z	148	146	139	138	136	136"	142)	204 Z
5	223 Z	135_Z	139 Z	138_Z	152	150^	139	139^	136	135_	150 Z	155 Z
6	226 ШZ	136 Z	138 Z	140 Z	156	148	139	138^	136	136"	144 Z	135 Z
7	223 ШZ	136 Z	138 Z	143 Z	157	145	139	138	136	136^	152 Z	133_Z
8	221^ШZ	136 Z	135 Z	143 Z	161	145	139	137	136	135_	150 Z	130_Z
9	200 ШZ	136 Z	138 Z	142 Z	157	145	138	137	136_	135_	149 Z	134_Z
10	191 ШZ	139 Z	136 Z	142 Z	157	143	138	136_	136	135_	145 Z	153 Z
11	157 ЗП	148 Z	136 Z	141 Z	155	142	139	136_	136	135_	142 Z	168 Z
12	143 ЗП	142 Z	135_Z	142 Z	153	141	140	136_	135_	135_	142 Z	174 Z
13	140 ЗП	150 Z	137 Z	149 Z	149	144	140	136_	135_	135_	140 Z	177 Z
14	159 Z	156 Z	144 Z	149 Z	144	142	140^	136_	135_	135_	138 Z	197 Z
15	185 Z	149 Z	135 Z	140 Z	141_	141	141^	136_	135_	135_	134 Z	206 Z
16	204 Z	138 Z	137 Z	148 Z	144	140	140	136_	135_	135_	133 Z	195 Z
17	198 Z	136 Z	138 Z	154 I	144	140	141^	136_	135_	135_	133 Z	171 Z
18	144 Z	136 Z	141 Z	153 I	146	139	140	136_	135_	135_	133 Z	162 Z
19	140 Z	136 Z	137 Z	152 I	147	141	140	137_	136	135_	134 Z	148 Z
20	140 Z	136 Z	137 Z	149 I	152	141	140	138	135_	135_	149 Z	135 Z
21	134 Z	137 Z	136 Z	145 I	150	141	139	138	135_	135_	152 Z	135 Z
22	134 Z	141 Z	135_Z	142 I	149	139	138	138	135_	135_	166 Z	135 Z
23	136 Z	137 Z	136 Z	139 I	146	139	138	137	135_	135_	158 Z	140 Z
24	134_Z	139 Z	135 Z	139 I	144	141	138	137	135_	135_	131 Z	140 Z
25	143 Z	137 Z	135 Z	138	145	136_	137	138	135_	135_	131 Z	142 Z
26	150 Z	146 Z	135 Z	138	147	137	137	137	135_	135_	131_Z	138 Z
27	135 Z	155^Z	136 Z	138	148	137	138	137	135_	135_	131 Z	144 Z
28	135 Z	151 Z	135 Z	141	148	138	138	137	135_	135_	138 Z	140 Z
29	134 Z		136 Z	155^	146	138	137	137_	135_	135_	171 Z	150 Z
30	134 Z		135 Z	159	146	138	137	137	135_	135_	190^Z	150 Z
31	141 Z		136 Z		146		137	137_		135_		147 Z
Средн.	170	140	137	143	150	142	139	137	135	135	144	160
Высш.	232	163	155	164	165	151	141	139	137	136	190	216
Низш.	132	134	134	135	140	135	136	136	135	135	130	130

За год	Сред- ний	Высший			Низший летне-осеннего периода			Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.	
144	232	08.01		1	135	25.06	31.10	49	-	-		

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 21 2021

32. 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	511 I	506^Z	442"Z	442_)	513	502	473	463^	457	460	454	486 I
2	544^I	497 Z	442"Z	442_)	501	500	471	461	461^	460	455	488 I
3	493_I	483 Z	442"Z	442_)	497	498	470	460	458	457	453	491 I
4	495 I	491 Z	442"Z	442_)	497_	497	468	460	457	457	442_)	492 I
5	501 I	492 Z	442"Z	442_)	503	504^	467	462	456	461^	455_)	489 I
6	516 I	498 Z	442"Z~	442_)	510	502	467	464^	455	460^	464)	491 I
7	528 I	501 Z	442"Z~	442_)	518	497	466	461	454	456	466 Z	488 I
8	537 I	503 Z	442"Z~	442_)	524	493	466	461	454	455	469 Z	490 I
9	538 I	493 Z	442"Z~	442_)	525	491	465	459	454	456	470 Z	486 I
10	538 IZ	484 Z	442"Z	442_)	524	491	466	459	454	456	472 Z	477_I
11	538 Z	483 Z	442"Z	460_)	528	492	474^	459	454	456	472 Z	490 I
12	538 Z	483 Z	442"Z	475	524	494	476^	459	453	454	474 Z	491 I
13	539 Z	486 Z	442"Z	480	518	492	473	460	453	454	474 Z	492 I
14	539 Z	485 Z	442"Z	475	514	490	470	461	453	454	475 Z	490 I
15	540 Z	476 Z	442"Z	474	513	487	470	461	453	456_)	475 Z	486 I
16	540 Z	461 Z	442"Z	482	514	484	469	461	453	459	475 Z	490 I
17	541 Z	457 Z	442"Z	484	519	481	475^	460	453	456	475 Z	490 I
18	542 Z	457 Z	442"Z	485	523	479	470	460	453	455	475 Z	490 I
19	542 Z	457 Z	442"Z	484	530	478	468	459	453	454	474 Z	488 I
20	542 Z	454 Z	442")	483	546^	478	466	460	452_)	455	466 Z	485 I
21	542 Z	465 Z	442")	477	527	477	465	459	452_)	455	477 IZ	488 I
22	542 Z	469 Z	442")	473	517	477	464	458	452_)	454	480 I	488 I
23	542 Z	464 Z	442")	469	514	479	463	457	452_)	453	479 I	485 I
24	540 Z	460 Z	442")	468	517	481	465	456	452_)	453	481 I	488 I
25	525 Z	454 Z	442")	466	517	484	463	455	452_)	454_)	484 I	487 I
26	523 Z	448 Z	442")	466	518	481	462	455	452_)	454	484 I	485 I
27	525 Z	443_Z	442")	467	520	478	462	454	452_)	455	481 I	483 I
28	523 Z	444_Z	442")	473	520	476	462	454	454	454	484 I	487 I
29	514 Z		442")	490	518	474_)	461_)	454_)	454	454	484 I	488 I
30	512 Z		442")	504^	512	476	460_)	454_)	454	454	485^I	495^I
31	507 Z		442")		506		461_)	455		454		492 I
Средн.	529	475	442	465	517	487	467	459	454	456	472	488
Выш.	576	506	442	513	547	505	477	464	462	465	485	495
Низш.	491	442	442	442	494	473	460	453	452	451	442	471

За год	Сред- ний	Высший			Низший летне-осеннего периода			Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.	
476	576	02.01		1	442	07.04	11.04	5	442	27.02	06.04	39

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 00 2021

1. 11148. 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	304")	304^)	294")	294"	294_	309_	315^	311^	308_	310^	303^	299^)
2	304")	304^)	294")	294"	294_	309_	315^	311^	308_	310^	303^	299^)
3	304")	304^)	294")	294"	294_	309_	315^	311^	308_	310^	303^	299^)
4	304")	304^)	294")	294"	295_	311_	315^	310	308_	310^	303^	299^)
5	304")	304^)	294")	294"	296	313^	315^	310	308_	310^	303^	299^)
6	304")	304^)	294")	294"	296	314^	313	310	308_	310^	303^	299^)
7	304")	304^)	294")	294"	296	314^	313	310	308_	310^	303^	298_)
8	304")	304^)	294")	294"	296	314^	313	310	308_	310^	303^	298_)
9	304")	304^)	294")	294"	296	313^	312	310	308_	310^	303^	298_)
10	304")	304^)	294")	294"	296	311	312	310	308_	310^	303^	298_)
11	304")	304^)	294")	294"	296	311	314^	310	308_	308^	303^	298_)
12	304")	304^)	294")	294"	298	311	315^	310	308_	306	303^	298_)
13	304")	304^)	294")	294"	299	311	315^	310	308_	306	303^	298_)
14	304")	304^)	294")	294"	299	312	315^	310	308_	306	303^	298_)
15	304")	304^)	294")	294"	299	312	315^	310	308_	306	303^	298_)
16	304")	303)	294")	294"	299	312	315^	310	308_	306	303^	298_)
17	304")	302)	294")	294")	299	312	315^	310	308_	306	303^	298_)
18	304")	301)	294")	294")	299	312	315^	310	308_	306	303^	298_)
19	304")	301)	294")	294")	301	312	315^	310	310"	306	303^	298_)
20	304")	300)	294")	294")	306	313	315^	310	311^	306	303^)	298_)
21	304")	299)	294")	294")	307	313	315^	310	310	306	303^)	298_)
22	304")	298)	294"	294")	307	313	313	310	310	306	303^)	298_)
23	304")	297)	294"	294")	307	314^	312	310	310	306	303^)	298_)
24	304")	297)	294"	294")	308^	314^	310_	310	310	306	303^)	298_)
25	304")	296)	294"	294")	307	314^	311	310	310	306	303^)	298_)
26	304")	296)	294"	294")	307	313^	311	310	310	306	302)	298_)
27	304")	295)	294"	294")	308^	313^	311	310	310	306	301)	298_)
28	304")	295_)	294"	294")	309^	314^	311	310	310	306	300)	298_)
29	304")		294"	294")	309^	314^	311	310	310	306	300_)	298_)
30	304")		294"	294")	309^	314^	311	310	310	306	299_)	298_)
31	304")		294"		309^		311	308_		305_		298_)
Средн.	304	301	294	294	301	312	313	310	309	307	303	298
Выш.	304	304	294	294	309	314	315	311	311	310	303	299
Низш.	304	294	294	294	294	309	309	308	308	303	299	298

За год	Сред- ний	Высший				Низший летне-осеннего периода				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
304	315	01.07	21.07	16	294	01.05	04.05	4	294	28.02	30.04	62	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 21 2021

34. 11143. р. Аксу - с. Аксу (р.Белая-с.Белое)

Отметка нуля поста 745.69 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	111 I	115 I	120_I	133 ~H	157	105	71	61	58	57	55	90 I
2	111 I	115 I	125 H	134 ~H	135	102	70	61	65^	60	56 Ш	90 I
3	111_I	115 I	127 H	135 ~H	119	99	68	60	61	60^	55_Ш)	91 I
4	111_I	115 I	125 I	136 ~H	118	99	67	60	59	57	54_Ш)	92 I
5	111 I	115 I	132 I	141 ~H	128	120^	66	61	58	57	56_Ш)	92 I
6	111 I	117 I	133 I	143 ~H	142	111	66	62	58	57	61_Ш)	93 I
7	112 I	115 I	134 I	145 ~	154	102	65	61	57	56	66_Ш)	93 I
8	111 I	116 I	134 I	149 ~	161^	96	64	60	57	56	69 Z	94 I
9	111_I	117 I	133 IH	156^~	160	90	63	59	56	56	71 Z	94 I
10	112 I	114_I	133 H	153 ~	154	88	63	59	56	57	71 Z	92 I
11	113 I	116 I	133 H	150)~	162^	87	74	59	56	57	73 Z	89_I
12	112 I	118 I	132 H	154)	153	89	74	60	56	56	73 Z	92 I
13	113 I	117 I	133 H	153)	138	87	70	59	57	57	73 Z	94 I
14	113 I	117 I	131 I	154)I	134	85	68	63	57	55	76 Z	95 I
15	113 I	117 I	135 I	149 >)	131	81	71	61	56	56 Ш	78 Z	93 I
16	114 I	117 I	136 I	122 ПN	137	79	68	61	56	57 Ш)	79 Z	94 I
17	114 I	117 I	130 I	109 ПN	143	76	76^	59	55	57 Ш)	78 I	95 I
18	114 I	117 I	133 I	110 ПN	146	74	71	63	56	56	81 I	94 I
19	115 I	118 I	134 I	112 N	152	73	69	60	55	56 Ш	80 I	94 I
20	114 I	117 I	135 I	115 N	162^	72	67	60	55	56 Ш	79 I	95 I
21	115 I	116 I	135 I	102 N	146	71_	65	63^	54	56 Ш	79 I	95 I
22	115 I	117 I	135 I	92	128	72	64	60	55	55	80 I	95 I
23	116^I	118 I	135 I	85	118	77	64	59	55	55	83 I	96 I
24	116^I	118 I	138^I	79	121	77	63	58	54	54	86 I	97 I
25	115 I	119^I	137 I	76	132	78	63	57	54	55_Ш)	90 I	97 I
26	114 I	119^I	137 I	75_	133	78	62	57	54_	56 Ш)	92^I	98^I
27	115 I	118 I	136 H	77	132	75	62	56_	54	56 Ш)	92 I	97 I
28	116^I	118 I	137 H	79	129	75	62	56_	55	56	90 I	98^I
29	115 I		138^H	109	122	73	61_	56_	55	56	90 I	96 I
30	114 I		136 H	146	115	73	61	56_	56	56	89 I	96 I
31	115 I		134 H		108_		61	56_		55		97 I
Средн.	113	117	133	122	138	85	66	59	56	56	75	94
Высш.	116	119	138	158	163	122	78	64	67	61	93	98
Низш.	110	113	119	74	107	70	60	56	53	52	53	88

	Сред- ний	Высший				Низший летне-осеннего периода				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	93	163	08.05	20.05	3	53	26.09		1	59	11/14/2020		1
1975- 97,2006- 2021 гг.	91	295	11.04.77		1	46	24.10	27.10.97	4	42	05.11.97		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 21 2021

35. 11151. р. Хамир - с. Малеевск

Отметка нуля поста 430.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	110^I	97^I	87 I	91_)	214^	155	140^	108	109^	109	120	127 *)
2	107 I	92 N	89 I	91)	190	157	137	107	109	112	121^	129 *)
3	106 I	89 N	89 I	92_)	167	155	139^	107	106	106	118	133^*)
4	107 I	88 N	87 I	100)	165	161	133	108	103	103_	113)	124 *)
5	109 I	87 I	87 I	108)	174	166	131	110	103	102_	110)	115 *)
6	108 I	88 I	88 I	118)	182	144	129	109	103	109	109)	104_*Z
7	110 I	88 I	87 I	121)	195	138	128	110	102	108	109)	106_*Z
8	111^]	87 I	87 I	144 X	197	138	127	109	101	106	109)	107_*Z
9	109]	85 I	87 I	148)	171	139	124	106	102	104	109)	106_*Z
10	107]	84 I	85 I	149)	179	137	124	106	102	104	109)	107_*Z
11	107]	80 I	85 Z~	154)	182	131	127	107	101	107	108)	110_*Z
12	106]	79_I	85 Z~	159)	173	141	123	119	100	117	108)	113_*Z
13	106]	81_I	85 Z~	164)	163	134	118	115	101	116	107	122_*Z
14	105]	86 I	84_Z~	166)	163	130	120	122^	100	110	107	123_*Z
15	104 I	86 I	84_Z~	164)	164	128	120	121	100	111	108	116_*Z
16	105 I	88 I	86_Z~	171)	172	130	118	118	100	111	107	114_*Z
17	106 I	91 I	87_Z~	177)	175	129	117	113	99	112	107	112_*~
18	106 I	90 I	86_Z~	180)	176	130	115	111	99	112	107	111 ~Z
19	105 I	90 I	87_Z~	175)	185	130	112	113	101	115	106	114 ~Z
20	106 I	89 ~	87_Z~	165)	177	131	113	112	100	115	103	113 I~
21	105 I	89 I	86_Z~	151)	161	126_	115	109	99	115	104_)	116 IZ
22	103 I	87 I	86_Z~	145)	150	138	112	107	98_	116	107)	114 IZ
23	98 I	88 I	86_Z~	138)	142_	139	111	106	98_	117	108)	110 IZ
24	96 I	88 I	87_Z~	138)	161	184^	115	105	98_	113	104)	106 IZ
25	92 I	87 I	88_Z~	131)	176	204	118	105	98_	111	105)	106 IZ
26	91 I	86 I	88_Z~	141)	177	176	115	104	98_	110	109)	108 IZ
27	92 I	84 I	87)~	151)	183	158	111	104	98_	112	109)	117 IZ
28	94 I	87 I	89)~	146)	182	147	112	103	98_	120	109)	124 IZ
29	91 I		91)	179)	170	143	111	102_	99_	123^	109)	123 IZ
30	89_I		94^)	200^	159	141	109	102_	100	120	114)	123 IZ
31	92 I		93)		154		107_	104		120		118 IZ
Средн.	103	87	87	145	174	145	120	109	101	112	109	115
Высш.	112	98	95	200	216	230	140	124	111	123	121	135
Низш.	88	79	83	89	141	123	107	102	98	102	101	104

За год	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
117	230	24.06		1	79	12.02	13.02	2	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 21 2021

36. 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	111 I	101^I	67 I	68 I	84^	68	65^	55	58^	60	61	77 I
2	107 I	97 I	67 I	68 Z	84	68	65^	55	58^	60	64	80 I
3	107 I	91 I	68 I	67 Z	83	67	64	55	58^	60	63	78 I
4	109 I	89 I	69 I	71_)	82	67	62	55	58^	59	65)	77 I
5	110 I	84 I	69 I	77)	82	69	61	55	58^	61	66)	77 I
6	111 I	82 I	68 I	86)	82	68	60	55	58^	62	64)	74 I
7	111 I	80 I	68 I	96)	82	67	59	55	57	61	67 Z)	73_I
8	112 I	76 I	66 I	110)	83	67	58	55_	56	61	73 Z	75 I
9	113 I	74 I	66 I	127)	82	66	58	54_	56_	60	72 Z	77 I
10	114 I	76 I	66 I	139)	83	66	62^	55_	55_	59	73 Z	78 I
11	115^I	73 I	66 I	144	83	66	63	56	55_	61	74 Z	80 I
12	118 I	72 I	66 I	155	82	66	62	56	55_	64^	73 Z	81 I
13	117 I	73 I	65 I	163^	81	65	61	58^	56	63	73 Z	78 I
14	119 I	73 I	67 I	164	81	65	60	59^	56	63	74 Z	78 I
15	119 I	74 I	66 I	162	80	65	60	59^	56	62	74 Z	80 I
16	112 I	71 I	68 I	163	79	65	60	58	56	61	72 Z	79 I
17	100 I	71 I	69 I	152	78	65	60	58	56	60	62_Z	79 I
18	96_I	70 I	69 I	141	77	65_	59	58	56	60	62 Z	79 I
19	99 I	69 I	67 I	114	75	65_	59	57	56	59	64 Z	78 I
20	104 I	68 I	68 I	96	75	65_	58	57	56	59	71 Z	76 I
21	108 I	70 I	67 I	89	75	64_	57	56	56	59_	74 Z	77 I
22	111 I	68 I	66 I	86	74	66	57	56	56	58_	72 Z	76 I
23	115 I	68 I	66 I	84	74	66	57	56	56	58_	71 Z	78 I
24	112 I	67_I	66 I	82	73	69^	57	55	56	58_	69 Z	78 I
25	110 I	67_I	68 I	81	72	69	56	55	56	58_	67 Z	79 I
26	109 I	69 I	69^I	81	72	68	56	55	56	58_	67 Z	79 I
27	109 I	68_I	66 I	80	71	67	56	55	56	58_	61_Z	79 I
28	105 I	68 I	64_I	80	69	66	56	55	56	60	69 Z	81 I
29	101 I		67 I	80	68_	66	56	55_	56	59	74^I	81^I
30	102 I		66 I	79	68_	65	56	54_	57	59	74 I	79 I
31	99 I		68^I		68_		56_	54_		60		79 I
Средн.	109	75	67	106	77	66	59	56	56	60	69	78
Высш.	121	102	71	171	87	70	65	59	58	64	77	82
Низш.	95	67	62	65	68	64	55	54	55	58	60	70

	Сред- ний	Высший			Низший летне-осеннего периода			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	73	171	13.04	1	54	08.08	31.08	6	62	28.03		1	
2001- 2021гг	79	252	01.04.2014	1	53	09.08	11.08.2008	3	51	09.03	10.03.2005	2	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 21 2021

37. 11123. р. Березовка - с. Соловьево

Отметка нуля поста 325.60 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	103_I	105 I	105 Z	124_Z	207	110	106	106	104	105	106	106_Z
2	103_I	104 I	108 Z	136 Z	210^	110	106	106	106^	105	107	107 Z
3	103_I	105 I	114 Z	141 Z	207	109	107	106	106^	105	109	108 Z
4	103_I	107 I	115 Z	142)Z	204	110	107	106	104	104_	111)	110 Z
5	103_I	108 Z	111 Z	152)	205	110	107	106	103	105	122)	108 Z
6	103_I	108 Z	110 Z	157)	204	111^	107	106	103	106	127)	110 Z
7	103_I	109 Z	110 Z	173)	200	111^	107	106	103	106	127^)	110 Z
8	103_I	109 Z	112 Z	200)	197	110	107	105	102	106	119)	110 Z
9	103_I	108 Z	114 Z	237	195	109	106	106	101_	105	116)	110 Z
10	103_I	103 Z	113 Z	265	193	109	106	106	101_	105	115)	110 Z
11	103_I	100_Z	110 Z	292	193	109	107	106	101_	105	115)	110 Z
12	103_I	108 Z	109 Z	301	191	109	107	105	102	105	115)	109 Z
13	103_I	115^Z	106 Z	313^	186	109	107	107	102	107	115)	111 Z
14	103_I	113 Z	100_Z	315	184	109	108^	108^	103	108^	115)	113 Z
15	104_I	114 Z	103_Z	308	181	109	108^	108^	103	108^	115)	112 Z
16	104 I	111 Z	114 Z	297	177	108	108^	107	103	107	117)	113 Z
17	104 I	108 Z	113 Z	285	171	107	108^	107	103	106	116)	113 Z
18	104 I	108 Z	107 Z	273	169	107_	107	107	103	106	115)	112 Z
19	104 I	108 Z	109 Z	258	166	106_	106	106	102	106	117)	113 Z
20	104 I	107 Z	110 Z	242	163	107	106	105	102	105	120)	110 Z
21	105 I	105 Z	110 Z	227	160	107	105_	105	102	105	103)	110 Z
22	106 I	106 Z	110 Z	210	158	108	105_	105	103	105	105)	111 Z
23	105 I	107 Z	110 Z	206	156	108	106_	104	103	105	103)	113 Z
24	105 I	106 Z	110 Z	202	153	109	106	104	103	105	100)	113 Z
25	105 I	107 Z	109 Z	200	149	110	106	103_	103	105	96_)	114 Z
26	103_I	105 Z	108 Z	199	145	110	105_	103_	104	105	96_)	115^Z
27	104_I	103 Z	108 Z	198	143	109	105_	103_	104	105_	99)	115^Z
28	105_I	100_Z	110 Z	196	141_	108	105_	103_	104	105	101)	115^Z
29	109^I		110 Z	196	140_	107	106_	103_	104	106	103)	114 Z
30	109^I		115 Z	199	140_	107_	106	103_	104	106	104)	113 Z
31	107 I		119^Z		140_		106	103_		106		113 Z
Средн.	104	107	110	221	175	109	106	105	103	106	111	111
Высш.	109	115	120	325	210	111	108	108	106	108	129	115
Низш.	103	100	100	123	140	106	105	103	101	104	95	105

За год	Сред- ний	Высший			Низший летне-осеннего периода			Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.	
122	325	13.04		1	101	09.09	11.09	3	-	-		

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 21 2021

38. 11147. р. Тургысын - с. Кутиха

Отметка нуля поста 488.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	93^Z	56 Z	81_I	106ю Z	133	136	99^	29	34	26	20	21_)
2	91 Z	51 I	83 I	106ю Z	129	134	95	29	35	23	21^	29)
3	89 Z	51 I	87 I	106ю Z	118_	133	94	27	32	20	20	39)
4	90 Z	52 I	91 I	110ю Z	118_	137	91	28	31	20	21^	50)
5	88 Z	51 I	92 I	113ю Z	134	138	91	30	29	23	19	57)
6	86 Z	50 I	95 I	120ю Z	143	129	87	31	27	26^	20	63)
7	85 Z	49_I	98 I	134ю PZ	149	124	81	29	27	27^	19 C)	68)
8	81 Z	53 I	99 I	144ю P	156	118	78	27	34	23	19 C)	72)
9	76 Z	59 I	101 I	160^P	157	117	70	28	38^	19	20)	72)
10	73 Z	60 I	103 I	137ю LP	155	118	54	32	31	16	19 C	72)
11	69 Z	56 I	104 I	91ю Л	157	115	47	35	28	16	19 C)	74 Z
12	67 Z	51 I	106 I	102ю Л	156	117	61	31	27	17	18 Ш)	76 Z
13	65 Z	50 I	105 I	108ю Л	145	108	64	33	26	13	18 Ш	80 Z
14	62 Z	53 I	102 I	98ю Л	147	100	71	41	25	9	19 Ш)	85 Z
15	60 Z	59 I	101 I	96ю Л	143	104	72	46^	26	8	19 Ш	86 Z
16	57 Z	74 I	102 I	93ю Л	149	95	73	42	24	6_	19 Ш)	88 Z
17	55 Z	90 I	104 I	90ю Л	157	83	69	39	22	6	19 Ш)	89 Z
18	54 Z	100^I	105 I	96ю Л	162	80	62	37	21	7	16 Ш	90 Z
19	55 Z	97 I	103 I	99ю Л)	165^	81_	47	38	20	7	15 Ш	89 Z
20	55 Z	95 I	102 I	97ю)	162	85	34	33	20	6	14 Ш	91 Z
21	54 Z	90 I	102 I	92ю)	146	85	30	31	19	8	13 Ш)	91 Z
22	56 Z	87 I	105 I	90ю	134	97	29_	28	18	11	12_Ш)	92 Z
23	55 Z	84 I	104 I	85ю	129	94	33	26	16	15	14 Ш	94 Z
24	55 Z	85 I	105 I	78ю	143	113	33	25	15	16	16 Ш	95 Z
25	54 Z	85 I	105 I	70ю	151	130	32	24	14	14	17 Ш	97 Z
26	52 Z	82 I	107 I	66_	150	141^	31_	22_	13	11	18 Ш)	97 Z
27	51_Z	80 I	107 Z	71ю	155	129	41	23_	12_	10	20 Ш	97 Z
28	52 Z	80 I	110 Z	77ю	159	118	42	26	12	15	21^Ш)	98 Z
29	54 Z		112^Z	84ю	160	105	34	25	13_	18	19 Ш	99 Z
30	55 Z		109 Z	109ю	152	97	32	25	19	18	18)	99 Z
31	55 Z		107 Z		143		31	25		18		102^Z
Средн.	66	69	101	101ю	147	112	58	30	24	15	18	79
Выш.	94	101	112	163	165	144	99	46	39	27	21	102
Низш.	51	48	81	65	116	79	28	22	11	5	12	19

	Сред- ний	Высший			Низший летне-осеннего периода			Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.	
За год	68	165	19.05	1	5	16.10	1	11	06.12.20		1	
2008- 2021гг	83	245	27.04.2015	1	8	15.10.2019	1	24	14.11	15.11.2007	2	
			21.05.2019	1					24.11	28.11.2017	2	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 21 2021

39. 11155. р.Тайынты - с. Асубулак

Отметка нуля поста 501.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	234)	234_)	234_)Z	243_F	286^	248^	231	233	230^	227_	239	235_
2	234)	234_)	234_)	245 F	284	247	228	233	230^	227_	239	235_
3	234)	235_)	235_)	246 F	286	247	228	232	230^	227_	241^	235_
4	234)	234_)	234_)	245 F	286	246	228	232	230^	227_	241^	235_
5	234)	234_)	234_)	247 F	281	248^	228	232	230^	227_	241^)	235_
6	234)	234_)	234_)	250 F	280	248^	227_	232	230^	227_	235)	235_
7	234)	235_)	235_)	249 F	285	247	227_	232	230^	227_	235)	236
8	234_)	234_)	234_)	253 F	286	246	227_	232	228	227_	236)	236
9	233_)	235_)	235_)	259 F	286	246	227_	231	228	227_	236)	236
10	233_)	234_)	234_)	258	282	246	227_	231	228	227_	236)	236
11	233_)	236^)	236)	260	283	246	229	231	228	228	236)	236)
12	233_)	236^)	236)	263	279	245	229	231	228	232	236)	236)
13	233_)	235)	235)	264	277	245	229	231	228	232	236)	236)
14	233_)	235_)	235_)	261	273	244	229	236^	227	232	236)	236)
15	233_)	235)	235)	262	271	245	229	236^	227	232	236)	236)
16	233_)	235)	235)	267	270	245	230	236^	227	232	236)	236)
17	233_)	235)	235)	269	269	246^	232	234	227	232	236)	236)
18	233_)	236^)	236)	270	268	243	232	234	227	232	236)	236)
19	233_)	235)	235)	273	267	240	232	234	227	232	236)	236)
20	233_)	234_)	234_)	276	267	239	232	232	227	232	234_)	236)
21	233_)	234_)	235_)	276	266	238	232	232	227	232	234_)	236)
22	233_)	234_)	235)	276	264	237	232	232	226_	232	234_	237^)
23	234)	234_)	235)	277	263	237	232	232	226_	233	235	237^)
24	235)	234_)	241)	275	259	235	232	232	226_	233	235	237^)
25	235)	235)	243)	270	258	235	233^	232	226_	233	237	237^)
26	235)	234_)	244)	268	258	235	233^	232	226_	233	237	237^)
27	235)	234_)	243)	267	257	235	233^	230	226_	233	235	237^)
28	235)	234_)	242)	267	255	234	233^	230	226_	237^	235	236)
29	235)		245^)	271	251	234	233^	230	226_	237^	235	236)
30	236^)		244^F	281^	250	231_	233^	230	226_	237^	235	236)
31	235)		243 F		249_		233^	229_		237^		236)
Средн.	234	235	237	263	271	242	230	232	228	231	236	236
Вышш.	236	236	245	281	290	248	233	236	230	237	241	237
Низш.	233	234	234	243	249	231	227	229	226	227	234	235

За год	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
240	290	01.05		1	226	22.09	30.09	9	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 21 2021

40. 11159. р. Смолянка - с. Северное

Отметка нуля поста 470.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	57 I	56 I	56 I	52_Z	80^	56	59	56	58^	58^	56_	60^I
2	58 I	57 I	55 I	53)	76	56	60	56	57	58^	55_	59^I
3	56 I	57 I	56 I	53_)	71	55	60	57	57	57	56	58 I
4	58 I	60^I	54 I	56)	69	56	58	57	57	57	57	58 I
5	57 I	54 I	55 I	55)	68	56	59	59	56	57^	57)	57 I
6	58 I	55 I	54 I	55)	69	54	61	60^	55	56	58)	56_I
7	59 I	54 I	52 I	56)	67	54	60	56	55	56	57)	56_I
8	57 I	54 I	54 I	57)	68	54	58	55	54	56	56)	57 I
9	58 I	54 I	55 I	66	65	55	59	55	56	55	56)	58 I
10	59 I	53_I	54 I	61	64	55	62	55	57	56	56)	58 I
11	60 I	53 I	53_I	66	65	55	63	57	57	57	57)	57 I
12	59 I	53 I	52 I	72	65	55	64^	57	58^	56	60)	57 I
13	58 I	53_I	53 I	78	62	54_	63^	59	55	56	62)	56_I
14	59 I	54 I	54 I	81	60	54	60	58^	55	55_	63^)	56 I
15	58 I	55 I	55 I	81	58	54_	59	60^	54	55	63^)	57 I
16	60 I	55 I	54 I	83	58	54_	57	59	54	56	61)	57 I
17	62 I	54 I	54 I	87	59	56	57	59	54	56	59)	57 I
18	63^I	54 I	54 I	90	61	57	55_	58	57	55	58)	56_I
19	62 I	57 I	55 I	92^	59	58	55_	58	56	56	60)	55_I
20	60 I	55 I	55 Z	93^	55	60	56	58	55	57	60 Z	55_I
21	58 I	54 I	56 Z	89	55	60	57	58	54	56	58 Z	56 I
22	56 I	53_I	55 Z	77	55	61	57	58	55	56	58 Z	57 I
23	58 I	53_I	54 Z	68	54	59	58	56	55	56	60 Z	56 I
24	56 I	55 I	54 Z	65	54	60	58	56	55	55	61 Z	56 I
25	55 I	53_I	53 Z	66	54	61	58	56	54	55	60 Z	55_I
26	57 I	56 I	53 Z	71	54	61	60	55	53_	54_	59 Z	57 I
27	58 I	55 I	53 Z	75	51_	60	61	55	54_	55	59 I	57 I
28	57 I	55 I	55 Z	71	52	61^	60	54	55	55	59 I	58 I
29	55 I		59 Z	75	54	60	60	54_	56	56	58 I	57 I
30	56 I		62 Z	76	55	58	59	56	57	56	59 I	56 I
31	54_I		71^Z		56		58	57		56		56 I
Средн.	58	55	55	71	61	57	59	57	56	56	59	57
Высш.	63	60	73	93	80	62	64	60	58	58	63	60
Низш.	53	52	51	52	50	53	55	53	53	54	55	55

За год	Сред- ний	Высший				Низший летне-осеннего периода				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
58	93	19.04	20.04	2	50	27.05		1	-	-			

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 21 2021

41. 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	245 I	236 I	265 I	265	287	247	242	232	231	233_	237	241 *)
2	246 I	237 I	265 I	264_	289^	246	242	231	231	234	238	248 <*
3	245 I	235_I	265 I	266	284	246	240	231	232	235	238	269 <Ш
4	246 I	236 I	260 I	272	281	253	238	232	231	235	238 *)	270 <Ш
5	248 I	236 I	257 I	287	278	257^	237	231	231	236	244 Ш)	254 <Ш
6	248 I	236 I	256 I	301	277	257^	236	231	230	237^	242 *)	239 Z
7	247 I	238 I	255 I	302	275	255	236	231	230	236	239 *)	239_Z
8	249 I	241 I	254 I	302^	277	253	235	232	230	237^	236)	243 CZ
9	251^I	244 I	253 I	301	275	253	236	232	229	237^	237)	245 CZ
10	249 I	246 I	252 I	295	279	250	234	234	229	236	236)	246 CZ
11	248 I	245 I	250 I	289	274	250	251	238	228_	236	237)	252 <Z
12	249 I	247 I	258_I	285	273	250	252	239	229_	237^	236)	268 <Z
13	245 I	245 I	267 I	283	271	251	259^	241	230	237^	236)	266^<Z
14	243 I	247 I	289 I	282	271	249	256	242^	231	237^	236_	254 Z
15	242 I	251 I	272 I	280	268	248	246	241	231	237^	237	253 Z
16	243 I	251 I	269 I	280	267	248	243	240	232	237^	236	251 Z
17	242 I	246 I	267 I	278	265	247	241	239	231	236	236	254 Z
18	242 I	243 I	265 I	281	263	247	240	238	232	236	237)	249 Z
19	243 I	241 I	251 I	283	262	245	239	238	231	236	238)	247 Z
20	242 I	242 I	250_I	283	261	246	238	236	231	237^	238)	245 Z
21	243 I	249 I~	251 Z	278	260	245	239	236	231	236	242)	244 Z
22	240 I	258 I~	252)	275	258	245	238	236	231	235	245^*)	252 <Z
23	238 I	260 I~	257)	273	257	246	240	234	231	235	236)	249 Z
24	239 I	261 I~	316)	271	256	247	240	233	232	236	237)	242 Z
25	238 I	264^I	272)	269	255	249	239	232	232	236	238)	241 Z
26	236 I	262 I	283	268	253	249	238	232	232	236	239 *)	240 Z
27	236_I	262 I	283	267	252	250	236	231	232	236	240 *)	241 Z
28	235_I	263^I	275	268	251	247	235	231	232	236	239 *)	242 Z
29	236_I		326^	274	250	245	235	230_	233^	236	240)	240 Z
30	236_I		278	281	249	243_	235	230_	233^	236	239)	244_Z
31	237 I		270		247_		230_	230_		236		268 <Z
Средн.	243	247	267	280	267	249	240	234	231	236	238	250
Высш.	251	264	327	303	290	257	260	242	233	237	250	271*
Низш.	235	234	249	263	247	243	230	230	228	233	235	238

	Сред- ний	Высший			Низший летне-осеннего периода			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	249	327	29.03	1	228	11.09	12.09	2	234	03.02		1	
2007- 2021 гг	254	457	18.03.2010	1	224	18.09	20.09.2014	3	224	20.02	23.02.2012	4	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 21 2021

42. 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	111 I	110_I	112 I	113 I	123	122	111^	108	109^	109	108_	108 Z
2	111 I	112 I	112 I	112_I	123_	122	111^	108	108	109	109	108 Z
3	112^I	112 I	112 I	112_I	123	122	110	108	108	109	109)	108 Z
4	112^I	111 I	112 I	112_I	124	123^	110	108	108	108	109)	108 Z
5	112^I	111 I	112 I	112_I	126	123^	109	109	108	108	109)	109 Z
6	112^I	111 I	111 I	114 I	130	123^	109	108	108	109	109)	109 Z
7	112^I	112 I	111 I	114 I	130	122	108	108	108	108	109	109 Z
8	111 I	112 I	111 I	114 I	131	121	108	107	108	108	108	110 Z
9	111 I	113^I	112 I	115 I	132	120	108	107	108	108	108	110 I
10	111 I	113^I	112 I	115 I	136	119	109	107	108	108	108	110 I
11	112^I	112 I	112 I	116)	137	118	110	107	108	110^	108_	110 I
12	112^I	112 I	112 I	116)	139	117	110	107	109^	109^	107_	110 I
13	112^I	112 I	111 I	116)	140	115	110	109	108	108	107_	111^I
14	112^I	111 I	111 I	116)	141^	114	109	110^	107	108	107_	111^I
15	112^I	111 I	111 I	117)	140	113	109	109	107	108	107_	110 I
16	111 I	111 I	111_I	117)	140	113	109	108	107	108_	107_	110 Z
17	111 I	111_I	110_I	118	138	113	109	108	107	107_	107_	109 Z
18	110 I	110_I	110_I	118	136	112	108	108	107	107_	107_)	109 Z
19	109 I	110_I	110_I	119	133	112	108	108	107	107_	109 Z)	109 Z
20	109 I	110_I	110_I	119	132	112	108_	108	107_	107_	108 Z	109 Z
21	109_I	111 I	111 I	119)	131	113	107_	108	106_	107_	108 Z	109 Z
22	109_I	111 I	111 I	118	129	113	107_	108	106_	108_	108 Z	109 Z
23	109 I	111_I	111 I	118	127	113	108_	108	106_	108	109 Z	108 Z
24	110 I	110_I	111 I	118	126	114	108	107	107_	108	110 Z	108 Z
25	110 I	111_I	112 I	119	126	114	108	107	107	108	110 Z	108 Z
26	110 I	111 I	112 I	121	124	113	108	107_	107	108_	111^Z	108 Z
27	111 I	111 I	112 I	122	124	112	108	106_	107	107_	110 Z	108_Z
28	111 I	111 I	112 I	122	123_	112_	108	107_	106_	107_	110 Z	107_I
29	111 I		113^I	123^	122_	111_	108	107	107_	107_	109 Z	107_I
30	110 I		113^I	123^	122_	111_	108	107	107	107_	109 Z	107_I
31	110 I		113^I		122_		108	108		107_		109 I
Средн.	111	111	111	117	130	116	109	108	107	108	108	109
Высш.	112	113	113	123	142	123	111	111	109	110	111	111
Низш.	108	110	110	112	122	111	107	106	106	107	107	107

	Сред- ний	Высший			Низший летне-осеннего периода			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	112	142	14.05	1	106	26.08	29.09	10	107	25.10.20	09.11.20	16	
2009- 2021 гг	116	178	29.04.2015	1	104	25.10	26.10.2009	2	103	07.02	08.02.2012	2	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 21 2021

43. 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	28^I	18^I	8 I	27_Z	70	66	45^	25	22^	16_	27_	37_Z
2	27 I	18^I	8 I	30 Z	72	66	42	25	21	18	34	37_Z
3	27 I	18^I	8 I	32 Z	77	65	38	25	21	17	37)	39_Z
4	26 I	17 I	8 I	34 Z	79	65	34	25	20	17	34)	44^Z
5	26 I	17 I	8 I	36 Z	84	67^	31	25	20	18	33)	42 Z
6	26 I	17 I	8 I	39 Z	91	66	30	23	20	20	31 Z	40 Z
7	26 I	16 I	8 I	39 Z	97	64	29	23	20	18	31 Z	40 Z
8	26 I	16 I	9 I	37 Z	101	61	29	23	20	18	30 Z	43 Z
9	26 I	16 I	9 I	38 Z	106	58	29	23	20	17	30 Z	41 Z
10	26 I	14 I	9 I	40)	111	55	29	23	18	17	30 Z	40 Z
11	26 I	14 I	10 I	42)	114	52	31	24	18	18	31 Z	40 Z
12	25 I	14 I	9 I	47)	115	50	34	27	19	22	30 Z	42 Z
13	25 I	12 I	9 I	50)	117	51	32	30	17	21	30 Z	43 Z
14	25 I	12 I	7 I	53)	120	49	32	32^	16	21	30 Z	43 Z
15	24 I	12 I	7 I	55)	121	46	31	32^	16	21	35 Z	40 Z
16	24 I	12 I	8 I	57)	121	45	30	30	16	21	34 Z	40 Z
17	24 I	12 I	7_I	59)	122	45	29	28	16	21	34 Z	40 Z
18	24 I	11 I	6_I	59)	124	44_	27	25	17	21	35 Z	41 Z
19	24 I	11 I	8_Z	61)	127	43_	26	24	17	21	34 Z	40 Z
20	24 I	10 I	13 Z	62	131^	44_	26	24	16	21	31 Z	40 Z
21	24 I	10 I	19 Z	61	131	44_	26	24	16	21	30 Z	41 Z
22	24 I	10 I	23 Z	59	129	45	26	22	16	22	31 Z	40 Z
23	23 I	10 I	27 Z	56	87	46	26_	22	15	21	34 Z	41 Z
24	23 I	10 I	28 Z	52	45_	49	25_	22	15	24	35 Z	43 Z
25	23 I	10 I	28 Z	49	48	53	25_	22	14	22	42 Z	41 Z
26	23 I	8_I	27 Z	49	53	57	25_	22	14	22	55^Z	40 Z
27	22 I	8_I	27 Z	49	58	58	25_	22	13_	23	50 Z	39 I
28	22 I	8_I	28 Z	54	62	54	25_	22	13_	23	40 Z	39 I
29	22 I		29^Z	60	65	51	25_	22	14	24^	40 Z	39 I
30	22 I		27 Z	67^	66	49	25_	22	15	24	37 Z	39 I
31	18_I		26 Z		67		25_	22_		24^		39 I
Средн.	24	13	15	48	94	54	29	25	17	20	35	40
Высш.	28	18	29	71	132	67	46	32	22	25	60	45
Низш.	18	8	6	25	44	43	25	21	13	15	26	37

За год	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
35	132	20.05		1	6	17.03	19.03	3	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 21 2021

44. 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	103^JZ	62 I]	59_I]	89 ZE	259^	114	76	23	22	25_	44	51 *)
2	92 JZ	65^I]	63 I]	83 WZ	228	112	72	21	31^	36	46	49 *)
3	88 I]	63 I]	61 I]	78_W	194	111	67	20	27	34	52 *)	49 *)
4	86 I]	63 I]	63 I]	90 WZ	185	116	64	20	21	28	35 *)	47 E~
5	81 I]	63 I]	63 I]	88 WZ	193	121	60	21	20	37	30 *)	41 *)
6	82 I]	62 I]	68 I]	83 ЛХ	205	97	56	21	19	42	32 *)	42 *)
7	80 I]	61 I]	68 I]	97 (Z	227	85	53	21	19	35	34 *)	44 *)
8	67 I]	63 I]	67 I]	106 (Z	229	79	52	19	17	31	35 *)	43 *)
9	68 I]	64 I]	68 I]	140 X)	213	75	49	17	14_	27	34 *)	39 JZ
10	73 I]	62 I]	68 I]	165 *)	196	73	48	17_	15_	25	32 *)	37 JZ
11	68 I]	63 I]	77 I~	167 *	194	69	58	25	15_	27	32 *)	38 JZ
12	72 I]	61 I]	77 I~	172	185	67	74	61	15_	59^	30 *)	44]~
13	71 I]	61 I]	75 I~	181 X	163	64	72^	60	19	59	32 *)	51]~
14	76 I]	61 I]	70 I]	183	163	63	58	65^	21	47	32 *)	46 JZ
15	75 I]	61 I]	68 I]	183	156	57	52	61	19	39	33 *)	40 JZ
16	73 I]	62 I]	68 I]	194	159	55	48	54	16	35	33 *)	46^JZ
17	71 I]	63 I]	65 I]	207	168	55	45	50	17	33	31 *)	36 JZ
18	69 I]	62 I]	64 I]	216	170	53	42	46	18	33	31 *)	34 JZ
19	67 I]	64 I]	67 I]	209	188	51_	40	43	20	34	31 *)	32 JZ
20	68 I]	63 I]	61 I	185	183	53_	39	36	20	34	25 JZ	34 JZ
21	69 I]	64 I]	61 I	155	152	55	37	31	19	33	23_JZ	34 JZ
22	68 I]	63 I]	65 I	136	130	88	36	29	19	37	28 JZ	29_JZ
23	67 I]	62 I]	73 I	119	118_	86	36	26	16	41	35]~	32 JZ
24	64 I]	64 I]	73 I	112	137	135^	35	25	16	38	38 ~Z	37]~
25	64 I]	61 I]	69 Z	114	155	158	34	27	16	34	39 *)	35 JZ
26	62_I]	60 I]	77 Z	126	154	145	33	24	16	32	51 *)	32 JZ
27	61_I]	58 I]	74 Z	150	159	120	31	22	15	30	62 *)	35 JZ
28	61_I]	58_I]	79 ZI	159	156	100	32	21	15	36	63^*)	38 JZ
29	60_I]		88 ZE	214	144	90	29	21	17	38	57 *)	44 JZ
30	63 I]		87 ZE	248^	133	83	25	20	19	40	53 *)	45 JZ
31	61_I]		87^ZE		127		25_	20		42		41 JZ
Средн.	72	62	70	148	175	88	48	31	18	36	38	40
Высш.	104	66	90	249	266	179	77	68	32	66	64	57
Низш.	60	56	58	75	115	51	24	16	14	22	20	29

	Сред- ний	Высший			Низший летне-осеннего периода			Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.	
За год	69	266	01.05	1	14	09.09	12.09	4	27	20.11.20	1	
1940- 2021 гг	125	438	17.05.58	1	14	09.09	12.09	4	27	16.11.98	1	
										20.11.2021	1	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 21 2021

45. 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	153"И	153"И	153"И	153_Z	207	174	153"	153_	153"	153"	153")	153"Z
2	153"И	153"И	153"И	153_Z	192	169	153"	153_	153"	153"	153")	153"Z
3	153"И	153"И	153"И	153_Z	188	168	153"	153_	153"	153"	153")	153"Z
4	153"И	153"И	153"И	153_Z	190	170	153"	153_	153"	153"	153")	153"Z
5	153"И	153"И	153"И	180 Z	200	172	153"	153_	153"	153"	153")	153"Z
6	153"И	153"И	153"И	218 Z	209	163	153"	153_	153"	153"	153"Z	153"Z
7	153"И	153"И	153"И	227^Z	217	158	153"	153_	153"	153"	153"Z	153"Z
8	153"И	153"И	153"И	223 Z	212	157	153"	153_	153"	153"	153"Z	153"И
9	153"И	153"И	153"И	219 Z	206	156	153"	153_	153"	153"	153"Z	153"И
10	153"И	153"И	153"И	196 Z	208	155	153"	171^	153"	153"	153"Z	153"И
11	153"И	153"И	153"И	185)	208	153_	153"	158	153"	153"	153"Z	153"И
12	153"И	153"И	153"И	178)	196	153_	153"	154_	153"	153"	153"Z	153"И
13	153"И	153"И	153"И	180)	191	153_	153"	156_	153"	153"	153"Z	153"И
14	153"И	153"И	153"И	180)	199	153_	153"	153_	153"	153"	153"Z	153"И
15	153"И	153"И	153"И	180)	196	153_	153"	153_	153"	153"	153"Z	153"И
16	153"И	153"И	153"И	184)	210^	153_	153"	153_	153"	153"	153"Z	153"И
17	153"И	153"И	153"И	188)	211	153_	153"	153_	153"	153"	153"Z	153"И
18	153"И	153"И	153"И	189)	211	153_	153"	153_	153"	153"	153"Z	153"И
19	153"И	153"И	153"И	187)	219	153_	153"	153_	153"	153"	153"Z	153"И
20	153"И	153"И	153"И	181)	202	153_	153"	153_	153"	153"	153"Z	153"И
21	153"И	153"И	153"И	174)	180	153_	153"	153_	153"	153"	153"Z	153"И
22	153"И	153"И	153"И	169)	179	168	153"	153_	153"	153"	153"Z	153"И
23	153"И	153"И	153"И	166)	192	172	153"	153_	153"	153"	153"Z	153"И
24	153"И	153"И	153"И	166)	199	198	153"	153_	153"	153"	153"Z	153"И
25	153"И	153"И	153"И	166)	198	206^	153"	153_	153"	153"	153"Z	153"И
26	153"И	153"И	153"И	167)	198	183	153"	153_	153"	153"	153"Z	153"И
27	153"И	153"И	153"И	173)	196	168	153"	153_	153"	153"	153"Z	153"И
28	153"И	153"И	153"Z	185)	192	163	153"	153_	153"	153"	153"Z	153"И
29	153"И		153"Z	198)	182	158	153"	153_	153"	153"	153"Z	153"И
30	153"И		153"Z	214	176	155	153"	153_	153"	153"	153"Z	153"И
31	153"И		153"Z		175_		153"	153_		153"		153"И
Средн.	153	153	153	183	198	163	153	154	153	153	153	153
Выш.	153	153	153	234	221	208	153	181	153	153	153	153
Низш.	153	153	153	153	171	153	153	153	153	153	153	153

За год	Сред- ний	Высший			Низший летне-осеннего периода			Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.	
160	234	07.04		1	153	11.06	31.10	132	153	28.11.20	04.04	120

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 21 2021

46. 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	124_Z	139_Z	144_Z	145 Z	251^	147	135	106	107	111	126	124^Z
2	125 Z	139 Z	145 Z	144 Z	270	143	130	105	111^	116	126	122 Z
3	125 Z	139 Z	146 Z	141_Z	243	141	128	104	109	112	124)	123 Z
4	126 Z	140 Z	144 Z	142_Z	237	140	125	102_	107	111	116)	123 Z
5	127 Z	140 Z	144 Z	143)	242	144	122	104_	104	117	107)	122 Z
6	128 Z	140 Z	148 Z	148)	251	138	119	107	104	121	106_Z	121 Z
7	129 Z	141 Z	151 Z	156)	263	132	118	106	103	119	115 Z	122 Z
8	131 Z	142 Z	151 Z	170)	264	129	118	104	102	113	124 Z	122 Z
9	131 Z	142 Z	152 Z	214)	254	127	116	103_	101	111	119 Z	119 Z
10	131 Z	144^Z	152 Z	210)	238	125	118	102_	100_	109	116 Z	116 Z
11	130 Z	143^Z	153^Z~	209)	238	125	134	111	100_	108_	112 Z	115_Z
12	124_Z	142 Z	151^Z~	216)	224	124	148	132	101_	137^	114 Z	118_Z
13	125 Z	142 Z	148 Z~	219)	215	123	146^	131	104	133	115 Z	120 Z
14	128 Z	142 Z	148 Z	221	225	120	129	137^	102	123	119 Z	119 Z
15	136 Z	143 Z	148 Z	223	218	120	125	132	102	119	119 Z	117 Z
16	136 Z	143 Z	146 Z	233	205	118	121	122	102	116	116 Z	117 Z
17	136 Z	143 Z	146 Z	248	222	117	120	119	101	115	117 Z	117 Z
18	136 Z	144^Z	145 Z	253	221	115	118	117	101	115	116 Z	117 Z
19	136 Z	144^Z~	145 Z	248	226	113_	114	115	102	116	114 Z	117 Z
20	136 Z	144^Z	145 Z	229	216	113_	112	113	103	116	109 Z	117 Z
21	137 Z	144^Z	145 Z	215	200	116_	111	111	101	119	108 Z	117 Z
22	138^Z	144^Z	145 Z	210	189	135	110	110	101	122	116 Z	117 Z
23	138^Z	143 Z	145 Z~	199	179	133	110	109	101	124	121 Z	117 Z
24	138^Z	143 Z	147 Z~	194	177	180^	109	108	101	120	121 Z	117 Z
25	138^Z	143 Z	146 Z~	200	175	195	109	107	101	117	121 Z	115_Z
26	138^Z	143 Z	146 Z~	212	174	183	108	106	101	117	131 Z	115_Z
27	138^Z	143 Z	145 Z~	215	177	167	109	106	101	117	135 Z	115_Z
28	138^Z	143 Z	146 Z~	222	172	157	110	105	101	121	140^Z	115_Z
29	138^Z		148 Z~	257	169	149	110	104	101	123	132 Z	116_Z
30	138^Z		148 Z	286^	163	141	108	103	104	124	128 Z	118 Z
31	138^Z		147 Z		153_		106_	103		125		118 Z
Средн.	133	142	147	204	215	137	119	111	103	118	119	118
Высш.	138	144	153	287	302	217	155	138	111	141	140	125
Низш.	124	138	143	141	152	113	106	102	100	107	103	115

За год	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
139	302	01.05		1	100	10.09	12.09	3	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 21 2021

47. 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	314^I	313 I	305 I	274)	289^	272	276	271	292	278^	268_	275"Z
2	314^I	317 I	305 I	267_)	287	271_	278^	270	292	276^	268_	275"Z
3	314^I	321 I	306 I	329^)	287	270_	278^	269_	292	273	268_	275"Z
4	314^I	324 I	308 I	314)	287	270_	278^	269	292	273	271_	275"Z
5	314^I	332 I	307 I	308	288	271	278^	269	292	273	279^)	275"Z
6	314^I	330 I~	307 I	306	288	271	278^	270	292	271	279^)	275"Z
7	314^I	328 I~	304 I	305	288	272	277	270	292	272	279^)	275"Z
8	314^I	326 I~	299 I~	305	288	272	277	270	294^	273	279^)	275"Z
9	313 I	325 I~	299 I~	307	288	278^	277	270	294^	273	279^)	275"Z
10	313 I	321 I	299 I~	307	288	280^	277	270	294^	272	279^)	275"Z
11	313 I	330 I	318 I	305	288	279	278^	270	293	272	279^)	275"Z
12	313 I	328 I	330 W	305	288	282^	274	271	294^	272	279^)	275"Z
13	313 I	327 I	320 W	302	288	283^	273	272	294^	272	279^)	275"Z
14	313 I	327 I	320 W	299	288	283^	273	273	294^	272	279^)	275"Z
15	313 I	333 I	320 W	297	288	282^	273	278	294^	272	279^)	275"Z
16	313 I	338 I	318 W	297	288	281	273	283	294^	271	279^)	275"Z
17	313 I	346 I	318 W	297	288	279	271	286	292^	269	279^)	275"Z
18	313 I	348^I	318 W	296	288	277	271	287	290	269	279^)	275"Z
19	313 I	346^I	318 W	295	289^	279	272	289	291	269	279^)	275"Z
20	313 I	348^I	318 W	295	289^	281	273	289	288	269	279^)	275"Z
21	313 I	330^I	317 Z	295	289^	283^	272	289	282	269	279^)	275"Z
22	312_I	300_I	316 Z	295	289^	283^	269_	290^	282	269	279^)	275"Z
23	311_I	302 I	350)	292	289^	277	269_	290^	281	269	279^)	275"Z
24	311_I	303 I	402^)	292	289^	275	269_	289	280	270	279^)	275"Z
25	311_I	304 I	376)	292	289^	274	270	289	280	270	278^)	275"Z
26	311_I	304 I	380)	292	289^	273	270	289	280	270	277)	275"Z
27	311_I	305 I	342)	292	277	273	271	290	279	269	277)	275"Z
28	311_I	305 I	307)	292	277	275	271	290	279	269	277)	275"Z
29	311_I		328)	292	275_	273	271	290	278_	269	276)	275"Z
30	311_I		313)	291	272_	276	271	289	277_	269_	275 Z	275"Z
31	311_I		289_)		272_		271	291^		268_		275"Z
Средн.	313	324	321	298	286	277	274	280	288	271	277	275
Выш.	314	350	404	339	289	283	278	291	294	278	279	275
Низш.	311	298	284	254	272	270	269	268	277	268	268	275

	Сред- ний	Высший				Низший летне-осеннего периода				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	290	404	24.03		1	268	03.08	02.11	5	298	22.02		1
2009- 2021 гг	294	524	18.03	19.03.2010	2	251	08.07	28.07.2014	21	249	14.01	04.02.2015	22

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 21 2021

48. 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	11_I	12^I	12_I	76_)	81^	12^	6	5_	6_	7^	5_	11_Z
2	11_I	12^I	12_I	78)	79	12^	6	5_	6_	7^	5_	14 Z
3	11_I	12^I	12_Z	77	76	12^	6	5_	6_	7^	5_)	16 Z
4	11_I	12^I	12_Z	77	75	12^	6	5_	6_	7^	5_)	17 Z
5	11_I	12^I	12_Z	77	73	12^	6	5_	6_	7^	5_)	19 Z
6	11_I	12^I	12_Z	83	70	12^	6	5_	6_	7^	5_)	22 Z
7	11_I	12^I	12_Z	90	68	12^	6	5_	6_	7^	5_)	23 Z
8	11_I	12^I	12_Z	111	67	11	6	5_	6_	7^	5_)	24 Z
9	11_I	12^I	12_Z	119	65	11	6	5_	6_	7^	5_)	24 Z
10	11_I	12^I	12_Z	121^	63	11	6	5_	6_	7^	5_)	24 Z
11	11_I	12^I	12_Z	119	62	9	8^	5_	6_	7^	5_)	26 Z
12	11_I	12^I	13 Z	118	56	8	8^	7^	6_	7^	5_)	26 Z
13	11_I	12^I	13 Z	116	53	8	6	6	6_	7^)	5_)	27 Z
14	11_I	12^I	13 Z	115	50	8	6	6	6_	7^)	5_)	28 Z
15	11_I	12^I	13 Z	114	47	8	6	6	6_	7^)	5_)	28 Z
16	11_I	12^I	13 Z	109	44	7	6	6	6_	7^)	5_)	29 Z
17	11_I	12^I	13 Z	106	41	7	6	6	6_	7^)	5_)	29 Z
18	11_I	11 I	13 Z	103	34	7	6	6	7^	6)	5_)	29 Z
19	11_I	10_I	13 Z	102	28	7	6	6	7^	6)	5_)	29 Z
20	11_I	11 I	13 Z	101	25	7	6	6	7^	6)	5_Z	29 Z
21	11_I	11 I	13 Z	101	23	7	6	6	7^	6)	5_Z	30 Z
22	11_I	11 I	14 Z	99	21	7	6	6	7^	6	5_Z	30 Z
23	11_I	11 I	15 Z)	98	19	7	6	6	7^	6	5_Z	30 Z
24	12^I	12^I	15)	97	18	7	6	6	7^	6	5_Z	30 Z
25	12^I	12^I	16)	94	16	7	6	6	7^	6	5_Z	30 Z
26	12^I	12^I	22)	92	15	7	6	6	7^	6)	5_Z	30 Z
27	12^I	12^I	60)	90	13	7	6	6	7^	6	5_Z	30 Z
28	12^I	12^I	67)	87	13_	7_	6	6	7^	6	9 Z	30 I
29	12^I		70)	86	12_	6_	6	6	7^	6_	10 Z	31^I
30	12^I		74)	83	12_	6_	6	6	7^	5_	11^Z	31^I
31	12^I		76^)		12_		5_	6		5_		31^I
Средн.	11	12	22	98	43	9	6	6	6	6	6	26
Высш.	12	12	77	121	81	12	8	7	7	7	11	31
Низш.	11	10	12	74	12	6	5	5	6	5	5	11

	Сред- ний	Высший			Низший летне-осеннего периода			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	21	121	10.04	1	5	31.07	11.08	12	10	13.11.20	19.02	30	
2005- 2021 гг	28	212	16.04.2010	1	5 (18%)	17.08	24.09.2011	39	4	21.11	10.12.2010	7	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 21 2021

49. 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 I	202 F	208 И)	210_	257^	206	204	197_	198	205	206	206)
2	213 I	201_F	214 И)	211	249	206	203	197_	198	205	210	205)
3	213 I	202 F	214 И)	214	243	206	202	197_	197	203_	215	207)
4	214 I	202 F	211)	221	240	207	201	197_	197	204_	216^	206)
5	213 I	202 F	210)	231	238	220	201	197_	197	222	206	206)
6	214 I	202)	207)	249	235	211	200	196_	197	210	206	204)
7	216 I	202)	206)	251	232	209	200	196_	196_	208	205	204)
8	216 I	202)	204 И)	260	231	208	200	196_	196_	207	204	204)
9	216 I	203 И)	203 И)	283	229	207	200	197_	196_	205	203	208)
10	217^I	211)	203)	294	226	207	203	196_	196	205	202	205)
11	217 I	204)	203)	290	224	207	206^	208^	196	207	202	205)
12	215 I	204)	202)	292	223	206	203	208^	198	231^	201_	207)
13	214 I	206)	201	297	223	207	202	202	199	215	202_	208)
14	214 I	206)	208	300	238	206	201	204	198	210	201_	205)
15	214 I	207)	203	299	226	202	200	200	198	207	203	207)
16	215 I	207)	201	300	222	200	199	200	198	206	203	207)
17	215 HZ	204)	203	300	220	200	200	199	197	205	203	206)
18	214 HZ	202)	203	299^	219	199_	199	199	198	204	203)	205)
19	213 HZ	201 И)	202	290	217	199	199	199	198	203	205)	203)
20	211 Z	205 И)	203	270	217	203	199	198	198	203	210)	202)
21	208 Z	208)	202	254	216	214	199	197	198	204	207)	202)
22	202_Z	203)	201_	255	215	223	199	197	198	204	205)	202)
23	202 ИF	202 И)	201_	253	214	211	199	197	198	204	205)	210)
24	202 ИF	200_И)	204	249	213	225^	199	197_	198	203	206)	202)
25	208 Z	201_И)	203	250	212	222	199	196_	198	203	204)	201)
26	207 Z	215^И)	206	252	211	215	198	196_	199	202_	210)	201)
27	205 Z	204)	205	253	210	212	198	197_	199	203_	216)	211^)
28	202 F	204)	211	255	209	208	198	197_	199	203	208)	203)
29	202_F		216^	260	208	208	197	197_	201^	203_	206)	203 Z
30	202_F		212	261	208	205	197	196_	201	202_	206)	203 Z
31	209 F		210		207_		197_	197_		203_		201_Z
Средн.	211	204	206	263	224	209	200	198	198	206	206	205
Выш.	218	223	217	306	261	228	208	210	202	232	221	215
Низш.	201	200	200	209	207	198	196	196	195	202	201	199

	Сред- ний	Высший			Низший летне-осеннего периода			Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.	
За год	211	306	18.04	1	195	07.09	09.09	3	200	02.02	23.03	5
2003- 2021 гг	204	344	28.04.2010	1	175	07.08.2003		1	178	29.02.2004		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 21 2021

50. 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	199 Z	190 Z	185)	197_	216^	195	192	186	185	187	188	202)
2	192 Z	186 Z	185)	199	212	195	192	186	185	188	189	196)
3	191 Z	186 Z	185)	198	209	195	191	186	185	188	190	196)
4	198 Z	187 Z	193)	211	208	195	191	186	185	188	196)	191)
5	200 Z	186 Z	185)	228	205	196	190	186	185	189	195)	187
6	198 Z	186 Z	184)	251	203	195	190	186	185	191	191)	186
7	190 Z	186 Z	184)	269	202	195	190	186	184	190	188)	186
8	195 Z	186 Z	189)	281	201	194	190	186	184	189	188)	187
9	191 Z	186 Z	184)	302	199	194	189	186	184_	189	187)	204)
10	189 Z	208 Z	184)	314^	198	193	189	186	184	188	187)	217^)
11	192 Z	231^Z	184)	310	197	193	194^	189	184	187	187)	208)
12	189 Z	234 Z	184)	305	195_	193	195	192	184	191	187)	208)
13	188 Z	223 Z	185)	303	197	193	193	191	185	193^	187)	194)
14	189 Z	203 Z	199)	302	210	193	192	192^	185	190	187)	189)
15	187 Z	191 Z	199^)	297	211	193	191	190	185	189	187	193)
16	188 Z	187 Z	192)	298	206	192	191	189	185	188	187	193)
17	188 Z	185_Z	195_)	279	204	192	190	189	185	187	187	187)
18	189 Z	184_Z	186_)	272	203	191_	189	189	185	187	187	187)
19	193 Z	184_Z	186)	260	202	191_	189	188	185	187	186_	186
20	188 Z	188_Z	184_)	249	202	191_	189	187	185	187	193)	186
21	188 Z	187_Z	183_)	234	201	192_	189	186	185	187	193)	186
22	188 Z	184_Z	184_)	228	201	192	189	186	185	187	192)	186
23	187 Z	192_Z	185)	222	200	197	189	186	185	187	187)	186
24	187 Z	185_Z	185)	219	200	199	189	185	185	187	188	186
25	213^Z	184_)	186)	217	199	202^	189	185	185	187	188	186
26	200 Z	201)	187)	216	198	199	188	185	186	187	190	186
27	189_Z	205)	187)	216	198	196	188	184_	186	187	204 <	191
28	187 Z	198)	190)	216	197	194	188	185_	186	187	205^<)	186
29	187_Z		196)	217	198	194	187	185	186	187	204)	201 <
30	187_Z		197)	217	197	194	187	185	187^	187_	203)	184_
31	193_Z		197)		196_		187_	185_		187_		206 <
Средн.	192	194	188	251	202	194	190	187	185	188	191	192
Высш.	215	238	212	320	216	204	197	193	187	194	213*	223
Низш.	186	184	183	195	195	191	186	184	183	186	185	183

	Сред- ний	Высший			Низший				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	196	320	10.04	1	183	17.03	30.12	7	
2007- 2021 гг	180	320	10.04.2021	1	144	24.08	13.10.2012	6	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 21 2021

51. 11221. р.Жартас - с. Гагарино

Отметка нуля поста 495.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	144"И	144"И	144_I	165_	165^	148^	144"	144_	145"	145"	145"	144")
2	144"И	144"И	144_I	165_	165^	148^	144"	144_	145"	145"	145")	144")
3	144"И	144"И	144_I	165_	164	147_	144"	144_	145"	145"	145")	144"Z
4	144"И	144"И	144_I	165_	160	147_	144"	144_	145"	145"	145")	144"Z
5	144"И	144"И	144_I	165_	160	147_	144"	144_	145"	145"	145")	144"Z
6	144"И	144"И	144_I	165_	160	147_	144"	144_	145"	145"	145")	144"И
7	144"И	144"И	144_I	165_	160	147_	144"	144_	145"	145"	145")	144"И
8	144"И	144"И	144_I	185^	160	147_	144"	144_	145"	145"	145")	144"И
9	144"И	144"И	144_I	185^	160	147_	144"	144_	145"	145"	145")	144"И
10	144"И	144"И	144_I	185^	160	147_	144"	144_	145"	145"	145")	144"И
11	144"И	144"И	144_I	185^	148_	147_	144"	144_	145"	145"	145")	144"И
12	144"И	144"И	144_I	180	148_	147_	144"	144_	145"	145"	145")	144"И
13	144"И	144"И	144_I	180	148_	147_	144"	145	145"	145"	145")	144"И
14	144"И	144"И	144_I	180	148_	147_	144"	146^	145"	145"	145")	144"И
15	144"И	144"И	144_I	180	148_	147_	144"	146^	145"	145"	145")	144"И
16	144"И	144"И	144_I	180	148_	147_	144"	146^	145"	145"	145")	144"И
17	144"И	144"И	144_I	180	148_	147_	144"	146^	145"	145"	145")	144"И
18	144"И	144"И	144_I	180	148_	147_	144"	146^	145"	145"	145")	144"И
19	144"И	144"И	144_I	175	148_	147_	144"	146^	145"	145"	145")	144"И
20	144"И	144"И	144_I	171	148_	147_	144"	146^	145"	145"	145")	144"И
21	144"И	144"И	145 I	171	148_	147_	144"	146^	145"	145"	145")	144"И
22	144"И	144"И	145 I	171	148_	147_	144"	146^	145"	145"	145")	144"И
23	144"И	144"И	145 I	171	148_	147_	144"	146^	145"	145"	145")	144"И
24	144"И	144"И	145 Z	170	148_	147_	144"	146^	145"	145"	145")	144"И
25	144"И	144"И	145 Z	170	148_	147_	144"	146^	145"	145"	145")	144"И
26	144"И	144"И	145 Z	170	148_	147_	144"	146^	145"	145"	145")	144"И
27	144"И	144"И	145 Z	170	148_	147_	144"	146^	145"	145"	145")	144"И
28	144"И	144"И	145 Z	170	148_	147_	144"	146^	145"	145"	145")	144"И
29	144"И		145)	165_	148_	147_	144"	146^	145"	145"	145")	144"И
30	144"И		165^)	165_	148_	147_	144"	146^	145"	145"	145")	144"И
31	144"И		165^)		148_		144"	146^		145"		144"И
Средн.	144	144	146	173	152	147	144	145	145	145	145	144
Высш.	144	144	165	185	165	148	144	146	145	145	145	144
Низш.	144	144	144	165	148	147	144	144	145	145	145	144

За год	Сред- ний	Высший				Низший летне-осеннего периода				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
148	185	08.04	11.04	4	144	01.07	12.08	43	144	14.11.20	20.03	127	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 21 2021

52. 11213. р. Кызылсу - с. Шалабай

Отметка нуля поста 349.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	153_Z	155_Z	157 I	294	203	181	171^	155^	151^	145^	143_	153^Z
2	153_Z	154_Z	157 I	296	204	181	171^	154	151^	145^	143_	150 Z
3	153_Z	154_Z	157 I	226	206	181	171^	153	151^	145^	146_	152 Z
4	153_Z	154_Z	155_I	228	207^	184^	169^	153	149	145^	148	154 Z
5	153_Z	155_Z	155_I	234	206	182	167	153	149	145^	150)	154 Z
6	153_Z	155 Z	155_I	263	204	180	167	153	149	144	150)	154 Z
7	153_Z	155 Z	157 I	290	195	180	167	151	149	144	152)	154 Z
8	153_Z	155 Z	157 I	293	193	168_	167	151	149	144	153)	154 Z
9	153_Z	155_Z	157 I	292	193	156_	165	151	149	144	153)	154 Z
10	153_Z	154_Z	157 I	292	193	156_	165	151	148	144	153)	154 Z
11	153_Z	154_Z	159 I	293	192	158	165	150_	148	144	153)	154 Z
12	153_Z	155_Z	159 I	295	192	158	169	150_	148	144	153)	154 Z
13	153_Z	155 Z	159 I	293	190	158	169	150_	147	144	153)	152 Z
14	153_Z	155 Z	159 I	291	193	158	169	150_	147	144	153)	152 Z
15	153_Z	154_Z	159 I	288	196	156_	169	151	147	144	153 Z	152 Z
16	153_Z	154_Z	159 I	289	197	156_	169	151	147	144	153 Z	152 Z
17	153_Z	154_Z	158 I	289	196	156_	165	151	147	144	153 Z	152 Z
18	153_Z	154_Z	156 I	289	191	156_	166	151	147	142_	153 Z	152 Z
19	153_Z	159 ZI	178 Z	291	189	156_	160	152	147	142_	153 Z	152 Z
20	153_Z	169 I	200 Z	295	189	156_	160	152	146	142_	153 Z	150 Z
21	153_Z	175 I	179 Z	296^	191	158_	160	152	146	142_	153 Z	148 Z
22	153_Z	175 I	158 Z	296	190	161	160_	152	146	142_	154 Z	148 Z
23	153_Z	169^I	157 Z	296	190	167	164	151	146	142_	154 Z	148 Z
24	153_Z	160 I	157 W	297^	186	170	164	151	146	142_	154 Z	146_Z
25	153_Z	157 I	157 W	245"	181	170	164	151	146	142_	154 Z	145_Z
26	153_Z	157 I	198)	193_	180_	170	163	151	146	142_	154 Z	145_Z
27	153_Z	157 I	237)	195	180_	175	163	151	146	142_	154 Z	145_Z
28	154_Z	157 I	264 W	195	180_	179	162	151	145_	142_	154 Z	145_Z
29	153_Z		292	197	180_	173	160	151	145_	143	154 Z	145_Z
30	155^Z		293^	203	180_	173	160	151	145_	143	155^Z	145_Z
31	155^Z		292		183		160	151		143		145_Z
Средн.	153	158	180	268	192	167	165	151	147	143	152	150
Высш.	155	176	295	297	207	186	171	156	151	145	155	155
Низш.	153	154	155	193	180	156	158	150	145	142	143	145

За год	Сред- ний	Высший			Низший летне-осеннего периода			Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.	
169	297	21.04	25.04	3	142	18.10	28.10	11	-	-	-	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 21 2021

53. 11199. р. Оба - с. Каракоча

Отметка нуля поста 475.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	152^I	123_I	141_I	196 I~	280	190	167^	112	110	128	126	137_Ш)
2	150 I	123_I	142 I	196 I~	251	192	163	111	116	129	125	138 Ш
3	147 I	124 I	144 I	197 I~	223	190	158	109	113	119	122 Ш)	149 Ш
4	144 I	124 I	150 I	198 I~	228	191	153	108	109	118	109 Ш)	159 Ш
5	139 I	124 I	153 I	202 I~	250	217	150	109	107	123	98_Ш	160 *)
6	134 I	125 I	160 I	210 I~	269	183	147	110	105	122	104 Ш*	158 Ш*
7	130 I	127 I	166 I	222 I~	289	174	144	110	104	116	113 Ш*	159 *
8	129 I	131 I	170 I	233 I~	292^	174	141	108	103_	112_	116 Ш)	161 *
9	128 I	134 I	172 I	242 I~	285	174	133	106	106	113_	114 *)	161 Ш*
10	128 I	135 IE	173 I	285 WI	274	169	125	105_	106	116	109 *	161 Ш
11	127 I	135 IE	173 I	364^WI	277	165	135	131^	106	120	108 Ш)	160 Ш*
12	127 I	136 IE	173 I	308 PW	278	169	144	140	106	140^	108 *)	160 Ш*
13	127 I	136 IE	174 I	231 ЛН	275	175	138	130	111	130	110 *)	164 *
14	128 I	136 ИН	176 I	225 ЛН	261	171	141	145	109	120	112 *)	170 *
15	125 I	136 ИН	176 I	212 ЛХ	262	163	132	142	107	117	111 Ш)	172 *
16	123 I	135 ИН	176 I	223 ХН	239	163	125	121	104	117	110 Ш*	171 *
17	121 I	135 ИН	176 I	222 ХН	246	159	121	120	104	117	108 Ш*	174 *
18	121 I	135 ИН	176 I	221 N	249	157	119	118	112	118	109 Ш)	176 *
19	121 I	136 ИН	175 I	218 N	260	157	117	115	123^	117	105 Ш)	178 *
20	120_I	137 ИН	175 I	202 N	254	158_	116	113	113	117	101 Ш)	179 *
21	120_I	139 ИН	175 I	180 N	215	157	115	111	109	118	98_Ш)	177 *
22	121 I	140 ИН	176 I	173 N	193	188	115	110	108	119	99 Ш)	174 *
23	122 I	140 ИН	177 I	165 N	188_	193	115	109	108	127	105 Ш)	173 *
24	123 I	140 ИН	180 I	157_N	217	224^	116	108	107	122	109 *)	176 *
25	123 I	141^ИН	183 I	159	231	241	115	108	105	119	114 *)	178 *)
26	124 I	141^ИН	185 I	172	233	223	113	108	104	118	123 *)	178 *)
27	128 I	141^ИН	188 I	186	234	194	116	107	104	119	145^Ш)	182^*)
28	129 I	140 ИН	189 I	198	233	176	114	107	104	127	144 Ш*	183^*)
29	126 I		191 I	212	211	178	111_	107	105	125	143 Ш)	179 *)
30	125 I		193 I	262	196	172	112_	106	111	128	142 Ш)	175 Z
31	123 I		195^I		189_		112	105		128		166 Z
Средн.	129	134	173	216	245	181	130	114	108	121	115	167
Высш.	152	141	195	379	293	255	169	153	125	142	146	184
Низш.	120	123	140	155	184	152	111	104	102	111	97	136

За год	Сред- ний	Высший			Низший летне-осеннего периода			Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.	
153	379	11.04		1	102	08.09		1	98	20.11.20		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 21 2021

54. 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	154 Z	157_Z	166_Z	198 Z	328	202	183^	121	116	136_	149	187^*Z
2	154 Z	158_Z	166_Z	198 Z	312	202	178	121	116	155	152	179 *Z
3	154 Z	159 Z	167_Z	198 Z	271	204	169	120	118	151	160 *	170 Z
4	154_Z	160 Z	168 Z	199 Z	267	201	166	120	121	142	155 *	171 Z
5	153_Z	160 Z	170 Z	202 Z	279	212	160	118	119	149	146 *	171 Z
6	153_Z	162 Z	170 Z	219 Z	300	208	157	119	119	163	154 *)	171 Z
7	154_Z	163 Z	172 Z	240 Z	321	190	153	120	119	154	153)	168 Z
8	154 Z	164 Z	174 Z	248 Z	322^	188	150	120	117	148	156)	167 Z
9	153_Z	164 Z	175 Z	259 Z	305	185	148	120	114	137	148)	167 Z
10	153_Z	165 Z	176 Z	259 Z	287	179	145	117	113_	135	160 *)	168 Z
11	153_&	165 Z	176 Z	252 Л	286	176	143	120	113_	137	158 *)	168 Z
12	153_&	166^Z	176 Z	259 Л	272	171	153	138	114	162	151)	168 Z
13	153_&	166^Z	177 Z	266 Л	257	175	158	154	116	181^	144)	168 Z
14	153_&	166^Z	177 Z	265 Л	249	181	151	155	121	165	132)	176 Z
15	153_&	166^Z	177 Z	266 X	247	174	146	162^	121	154	131_)	183 Z
16	154_&	166^Z	177 Z	265 X	254	171	143	157	118	151	130_)	184 Z
17	154 &	166^Z	177 Z	312^X	261	168	141	150	115	147	130_И)	182 Z
18	154 &	166^Z	177 Z	277	261	166	137	137	117	145	135)	182 Z
19	154 &	165 Z	177 Z	279	269	162	134	135	127	144	144)	181 Z
20	154 &	165 Z	178 Z	258	266	163_	131	131	134^	143	150 *)	180 Z
21	154 &	165 Z	178 Z	238	242	174	129	126	125	142	151 Z	179 Z
22	154 &	164 Z	179 Z	216	220	191	129	125	121	142	146 Z	178 Z
23	154 &	164 Z	179 Z	207	210	224	129	124	120	148	145 Z	174 Z
24	154 Z	165 Z	179 Z	198	222	228	134	122	120	148	148 Z	173 Z
25	154 Z	165 Z	179 Z	196_	237	264^	133	121	118	147	149 Z	172 Z
26	155 Z	166^Z	179 Z	209	245	258^	130	119	118	139	153 Z	170 Z
27	155 Z	166^Z	180 Z	228	246	228	129	119	117	138	160 Z	168 Z
28	156 Z	166^Z	182 Z	250	243	207	128	118	117	141	162 Z	166 Z
29	156 Z		187 Z	288	233	198	127	118	116	146	165 Z	163 Z
30	157^Z		199 Z	315	214	188	125	117_	123	146	179^Z	162 Z
31	157^Z		207^Z		205_		123_	116_		146		161_Z
Средн.	154	164	177	242	262	195	144	128	119	148	150	173
Высш.	157	166	208	329	329	264	183	162	137	186	180	188
Низш.	153	157	166	194	204	160	122	116	113	129	130	160

За год	Сред- ний	Высший				Низший летне-осеннего периода				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
171	329	17.04	08.05	2	113	10.09	11.09	2	140	19.11.20		1	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 21 2021

55. 11207. р. Оба - г. Шеменаиха

Отметка нуля поста 289.02 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	81^]&	81_Z&	86 &]	122_(Z	333^	150	109^	33	23	30_	63	123^Z
2	80]&	82 Z&	87 &]	125 (Z	326	146	99	32	23	58	62	115 Z
3	80]&	82 Z&	89 &]	126 (Z	279	146	92	31	28	66	67 Ш)	111 ZN
4	79]&	83 Z&	87 &]	127 (Z	247	145	85	29	34	57	64 Ш)	116 Z
5	79]&	83 Z&	85_&]	131 (Z	256	144	78	28	28	53	47 Ш)	116 Z
6	78]&	85 Z&	85_&]	143 P(	277	172	73	28	24	76	36 Ш)	116 Z
7	77]&	85 Z&	87 &]	149 ><	304	134	70	30	23	71	37 Ш)	118 Z
8	75]&	85 Z&	88 &]	152 X)	322	112	66	30	22	58	45 Ш)	116 Z
9	73]&	86 Z&	90 Z&	207 ЛХ	305	106	63	29	21	50	53 Ш)	112 Z
10	72_]&	87 Z&	90 Z&	228 Л	283	104	61	28	20_	45	50 Ш)	105 Z
11	73]&	88 Z&	92 Z&	258 ЛХ	275	98	60	28	21_	43	46 Ш*	104 Z
12	73]&	89 &]	93 Z&	242 XN	267	92	63	34	23	53	40 Ш)	100 Z
13	73]&	89 &]	94 Z&	249 XN	243	95	77	76^	22	109^	39 *)	101 Z
14	72_]&	90^&]	94 Z&	269 X	226	102	70	67	24	91	42)	101 Z
15	73]&	90^&]	94 Z&	257	220	96	63	74	33	75	44 Ш)	104 Z
16	74]&	90^&]	94 Z&	255	221	88	58	75	27	63	43 *)	104 EZ
17	74]&	90^&]	95 Z&	273	235	87	56	62	23	59	38 Ш)	103 EZ
18	74]&	89 Z&	95 Z&	278	237	81	51	53	23	57	32 Ш)	102 EZ
19	74]&	89 Z&	95 Z&	272	247	78	48	48	27	56	44_*Z	102 EZ
20	74]&	90^Z&	95 Z&	248	253	76_	46	40	54^	54	66 Z	104 Z
21	74]&	89 Z&	95 Z&	216	227	85	45	39	39	52	78 Z	105 Z
22	75]&	90^Z&	95 Z&	184	182	102	44	36	32	52	82 Z	105 Z
23	75]&	90^Z&	96 (Z	165	155	180	42	34	29	56	87 Z	102 Z
24	75]&	90^&]	97 (Z	143	164_	165	45	31	27	60	93 ~Z	101 Z
25	75]&	90^&]	98 (Z	137	197	241	45	30	26	56	95 ~Z	100 E]
26	76]&	90^&]	99 (Z	145	209	244^	44	29	25	51	101 Z	99 Z
27	76]&	90^&]	100 (Z	177	211	206	44	28	24	47	104 Z	97 Z
28	78]&	88 &]	105 (Z	210	210	164	40	27	23	47	127^Z	96 Z
29	78]&		110 (Z	254	203	134	42	26	24	53	139 Z	95 Z
30	78]&		114 (Z	299^	175	118	38	25	25	55	131 Z	93]&
31	80 E]		118^Z		157		35_	24_		55		91_]&
Средн.	76	88	95	201	240	130	60	38	27	58	67	105
Высш.	81	90	119	312	334	246	111	82	57	110	143	124
Низш.	71	80	84	121	147	75	34	23	20	28	29	90

	Сред- ний	Высший			Низший летне-осеннего периода			Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.	
За год	99	334	01.05	1	20	10.09	11.09	2	40	20.11.20		1
1954- 2021 гг	113	504	12.05.2001	1	11	24.08	25.08.2012	2	20	19.11	20.11.2008	2

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 21 2021

56. 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	325"Z	325"&	325_Z	453_E	460^	380^	333^	320_	320"	320_	330^	330^Z
2	325"&	325"&	325_Z	453_E	460^	376	329	320_	320"	325	330^	330^Z
3	325"&	325"&	325_Z	453_E	460^	370	329	320_	320"	325	330^	330^Z
4	325"&	325"Z	325_Z	453_E	460^	365	327	320_	320"	330	330^	330^Z
5	325"&	325"Z	325_Z	453_E	460^	365	327	320_	320"	330	325")	325"Z
6	325"&	325"Z	325_Z	491^П	460^	365	327	320_	320"	330	320_)	320_Z
7	325"&	325"Z	325_Z	491^П	425	350	327	320_	320"	330	320_)	320_Z
8	325"&	325"Z	325_Z	491^П	430	340	327	320_	320"	330	320_Z	320_Z
9	325"&	325"Z	325_Z	491^(	430	340	325	320_	320"	330	320_Z	320_I
10	325"&	325"Z	325_Z	491^(	423	340	325	320_	320"	330	320_Z	320_I
11	325"&	325"Z	325_Z	491^(	415	340	325	322	320"	330	320_Z	320_I
12	325"&	325"Z	325_Z	491^(	415	340	326	325	320"	340^	320_Z	320_I
13	325"&	325"Z	325_Z	491^(	415	340	324	330^	320"	340^	320_Z	320_I
14	325"&	325"Z	325_Z	491^(	415	340	320_	330^	320"	340^	320_Z	320_I
15	325"&	325"Z	325_Z	491^(	437	340	320_	330^	320"	340^	320_Z	320_I
16	325"&	325"Z	325_Z	491^(	437	340	320_	330^	320"	340^	320_Z	320_I
17	325"&	325"Z	325_Z	491^(	430	330	320_	330^	320"	330	320_Z	320_I
18	325"&	325"Z	325_Z	491^(	421	327_	320_	330^	320"	330	320_Z	320_I
19	325"&	325"Z	325_Z	491^(	418	327_	320_	327	320"	330	320_Z	320_I
20	325"&	325"Z	325_Z	491^(	418	330	320_	325	320"	330	320_Z	320_I
21	325"&	325"Z	325_Z	480 (	410	333	320_	325	320"	330	320_Z	320_Z
22	325"&	325"Z	325_Z	480	410	342	320_	325	320"	330	320_Z	320_Z
23	325"&	325"Z	325_Z	465	400	342	320_	325	320"	330	320_Z	320_Z
24	325"&	325"Z	325_Z	460	400	357	320_	320_	320"	330	320_Z	320_Z
25	325"&	325"Z	325_Z	460	400	359	320_	320_	320"	330	320_Z	320_Z
26	325"&	325"Z	325_Z	460	400	359	320_	320_	320"	330	320_Z	320_Z
27	325"&	325"Z	325_Z	460	400	359	320_	320_	320"	330	320_Z	320_Z
28	325"&	325"Z	325_ZH	460	400	354	320_	320_	320"	330	320_Z	320_Z
29	325"&		475^ZE	460	400	348	320_	320_	320"	330	320_Z	320_Z
30	325"&		475^ZE	460	400	340	320_	320_	320"	330	320_Z	320_Z
31	325"&		453 ZE		385_		320_	320_		330		320_Z
Средн.	325	325	339	476	422	348	323	323	320	331	322	321
Вышш.	325	325	475	491	460	380	333	330	320	340	330	330
Низш.	325	325	325	453	385	327	320	320	320	320	320	320

За год	Сред- ний	Высший				Низший летне-осеннего периода				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
348	491	06.04	20.04	15	320	14.07	01.10	67	325	27.11.20	28.03	122	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 21 2021

57. 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	264^)	260 Z	261 Z	293	321	286^	274	264	257_	264_	267^	259_
2	264^)	260 Z	261)	293	323^	285	273	263	259	264_	267^	258_
3	264^Z	258 Z	261)	292_	320	285	272	262	260	265	267^	258_
4	264^Z	257 Z	261)	295	316	285	271	262	259	265	266	258_
5	264^Z	257 Z	261)	300	315	285^	270	261	259	266	266	258_
6	264^Z	257 Z	261)	314	314	286^	268	260	257_	267	266	258_
7	264^Z	256_Z	261)	318	314	286^	269	260	257_	268	265	259_
8	264^Z	256_Z	261)	329	313	285	269	261	257	268	265	261
9	264^Z	256_Z	261)	335	312	285	269	261	257_	268	265	261
10	263 Z	257_Z	261)	337	312	283	272	261	256_	267	265	262
11	263 Z	257 Z	261)	343^	312	282	282^	261	256_	268	264	264
12	262 Z	257 Z	261)	345	312	281	282	262	257_	268	264	266^)
13	262 Z	257 Z	261)	345	310	280	281	264	257	269	264	266^)
14	261 Z	258 Z	261)	343	309	280	279	268	258	270^	264	266^)
15	261_Z	258 Z	261)	339	309	279	277	271^	259	270^	264	266^)
16	260_Z	259 Z	261)	333	309	279	275	271^	259	269	264	266^)
17	260_Z	260 Z	262)	330	307	277	274	270	259	268	265	265)
18	260_Z	260 Z	262)	327	305	277	274	268	258	267	265	265)
19	260_Z	261^Z	262)	326	303	275_	272	267	258	266	265	265)
20	260_Z	261^Z	262)	325	301	274_	271	266	258	267	265	265)
21	260_Z	260 Z	262_)	318	300	275_	269	265	259	267	265	265)
22	260_Z	260 Z	262)	312	299	278	268	263	259	266	265	265)
23	260_Z	260 Z	263)	308	297	280	268	262	259	266	264	265)
24	260_Z	261^Z	263)	306	296	281	269	261	260	266	263	265)
25	260_Z	261^Z	263	305	295	283	269	261	261	266	261	265)
26	260_Z	260 Z	263	306	293	283	269	260	261	266	260	265)
27	260_Z	260 Z	264	306	292	281	267	259	261	266	260_	265)
28	260_Z	260 Z	269	308	290	280	266	258	261	266	259_	265)
29	260_Z		276	311	289	278	266	258	261	266	259_	265)
30	260_Z		282	315	288	276	265	256_	263^	266	259_	265)
31	260_Z		291^		287_		265_	256_		266		265)
Средн.	262	259	264	319	305	281	271	263	259	267	264	263
Высш.	264	261	294	348	323	286	283	271	264	270	267	266
Низш.	260	256	260	288	286	274	264	256	256	264	259	258

	Сред- ний	Высший			Низший				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	273	348	11.04	1	256	07.02	12.09	13	
2006- 2021 гг	286	507	30.04.2010	1	255	06.02.2018		1	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 21 2021

58. 11218. р. Шар - г. Чарск

Отметка нуля поста 337.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	241_I	261 I	255 I	229 W	219	191^	172	173^	169_	178	175)	197 I
2	243 I	260 I	255^I	229 W	220	190^	171	173^	169_	178	175)	192 I
3	243 I	260 I	245 I	230 W	219	189	171	172	169_	178	175)	195 I
4	244 I	260 I	235 I	233 W	219	187	171	172	169_	178	167_)	199 I
5	245 I	262 I	231 I	232 W	220	185	171_	172	169_	178	195)	198 I
6	246 I	266^I	231 I	231 W	221	186	170_	172	169_	178	198)	198 I
7	246 I	266^I	231 I	233 W	221	187	170_	172	169_	178	198)	200 I
8	246 I	265^I	230 I	235 W	221	186	170_	171	170	178	188 Z	200 I
9	245 I	264 I	231 I	235 W	220	186	170_	171	170	178	187 Z	200 I
10	246 I	261 I	230 I	236^W	220	185	173_	171	170	178	187 Z	195 I
11	246 I	259 I	229 I	237^W	219	187	184^	171	170	178	188 Z	187_I
12	244 I	254 I	229 I	236^W	220	187	184^	171	170	178	188 Z	190_I
13	245 I	254 I	228 I	234 W	221	187	184^	171	170	178	188 Z	200 I
14	246 I	252 I	226 I	231 W	222^	188	183	172	170	177	188 Z	200 I
15	246 I	252 I	224 I	230 W	222^	188	183	172	170	177	190 Z	201 I
16	248 I	253 I	225 I	228 W	221^	188	182	172	170	177	189 Z	202 I
17	249 I	257 I	224 I	226 W	220	188	181	172	170	177	191 Z	203 I
18	251 I	256 I	222_I	226)	206	189	180	172	170	176	189 Z	202 I
19	251 I	254 I	223_I	225)	192	189	179	171	170	176	187 Z	201 I
20	251 I	254 I	224 I	224)	190_	187	178	171	170	176	182 I	201 I
21	254 I	255 I	225 I	222)	191	183	178	171	170	178	185 I	200 I
22	255 I	255 I	226 I	220)	191	175_	177	171	170	179^	191 I	203 I
23	256 I	255 I	227 I	219)	192	176	178	170	172	178^	194 I	203 I
24	254 I	252_I	228 I	218_)	193	175	178	170	174	177	195 I~	208 I
25	257^I	253_I	229 I	217_)	193	174	177	170	175	176	195 I~	218^I
26	252 I	254 I	228 I	217_	192	174	175	170	175	176_	199^I	216 I
27	250 I	254 I	225 I	218_	192	173	175	170	177	175_	195 I	215 I
28	248 I	255 I	241 I	218	193	173	174	170	177	175_	194 I	215 I
29	248 I		227 W	218	193	172_	174	170	178^	175_	196 I	215 I
30	250 I		229 W	218	192	172_	174	170	177	175_	197 I	211 I
31	259^I		230 W		191		173	169_		176_		210 I
Средн.	249	257	230	227	208	183	176	171	171	177	189	202
Высш.	259	266	257	237	222	191	184	173	178	179	199	218
Низш.	241	251	221	217	189	172	170	169	169	175	167	187

За год	Сред- ний	Высший			Низший летне-осеннего периода			Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.	
203	266	06.02	08.02	3	169	31.08	07.09	8	-	-	-	

Пояснение к таблице 1.2

По постам №№ 8,9,41,48,55 в зимний период на уровень воды оказывают влияние заторно-зажорные явления.

На постах №№ 5-9 естественный режим реки нарушен действием Усть-Каменогорской и Шульбинской ГЭС.

6. р. Ертис - с. Уварова. Наблюдение за уровнем воды согласно плану наблюдений проводится с июня.

9. р. Ертис - с. Семиярка. 01-09.01 зажор льда ниже поста, 23-25.03 вода на льду.

15. Бас Теректы - с. Мойылды. 25-26.03 Ледяная перемычка в створе поста.

17. р. Улкен Уласты- Зайсанский район. Данные по уровню воды не приведены в связи со снятием датчика для плановой поверки.

21. р. Улкен Бокен - с. Джумба. 6-07.04 лед потемнел, 10-12.04 затор льда ниже поста.

22.р. Куршим - с. Маралды. 12-24.03 трещины в ледяном покрове.

24. р. Кайынды - с. Миролюбовка. Наблюдение за уровнем воды согласно плану наблюдений проводится с июня.

29. р. Буктырма - с. Лесная Пристань. 20.03 вода на льду, 22-23.03 лед подняло, 24-31.03 вода на льду.

30. р. Акберел (Акбулкак) - с. Берел. 01-02.03 лед подняло.

32.р. Черная - с. Черновое (Аккайнар). 03-05.03 лед потемнел, 06-09 вода на льду.

35. р. Хамир - с. Малеевск. 01-07.01 лед подняло, 01-19.01 осевший лед, 15-31.01, 01-28.02, 01-26.03 промоины, 01-26.03, 17-20.12 промоины, вода на льду, 29-10.04, 20-31.12 трещины в ледяном покрове.

41 р. Абылайкит - с. Самсоновка. 02-05.12, 11-13.12, 22.12, 31.12 затор льда ниже поста.

42. р. Сибе - с. Алгабас. 27-31.03 лед тает на месте.

44. р. Ульби - с. Улби Перевалочная. 01-04.04 лед тает на месте.

48. р. Красноярка - с. Предгорное. 27-28.11 затор льда ниже поста.

54. р. Оба - с. Верхуба. 01-10.01, 24.01-10.04 промоины, 14-31.12 промоины.

55. р. Оба - г. Шемонаиха. 07.04 затор льда ниже поста.

56. р. Малая Убинка - с. Быструха. 04-28.02, 04-27.03 промоины, 21-31.12 промоины.

Таблица 1.3 Ежедневные расходы воды

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Приближенные значения расходов воды в выводах заключены в скобки.

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

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

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

Вып. 21 2021

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

W = 6.57 куб.км

M = 3.80 л/(с*кв.км)

H = 120 мм

F = 54762 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	56.7	72.9_	88.3_	228	237_	715	244	156	202^	119	104	84.5^
2	57.2	73.9	89.3	225	379	743	220	157	199	128	115^	82.7
3	57.6	74.9	90.4	223	363	866	226	155	190	130	110	80.9
4	58.1	75.8	91.4	220	415	945	222	143	168	142	102	79.1
5	58.5	76.8	92.4	219	447	1010	293	140	189	143	101	77.2
6	58.9	77.7	93.4	216	373	1120	305	136	188	136	101	75.4
7	59.4	78.7	94.4	240	402	1290^	302	130	155	130	100	74.4
8	59.8	78.9	95.5	236	521	1270	311^	130	164	125	99.7	73.3
9	60.3	79.1	96.5	233	590	1250	272	129	180	122	99.1	72.3
10	60.7	79.2	97.5	248	605	1000	220	125_	181	120	98.8	71.3
11	59.6	79.4	99.2	279	553	726	221	130	183	121	98.5	70.2
12	58.5	79.6	101	250	444	701	268	132	184	120	98.0	69.2
13	57.5	79.8	103	255	392	735	244	131	181	119	97.4	68.2
14	56.4	80.0	105	246	329	633	241	130	180	120	96.8	67.2
15	55.3	80.2	106	220	341	472	247	135	155	113	96.2	66.1
16	54.2	80.4	108	260	325	426	252	143	150	111	95.7	65.1
17	53.2	80.5	110	329	300	431	277	159	146	105_	95.1	64.1
18	52.1	80.7	112	385	285	423	265	156	138	113	94.5	63.0
19	51.0_	80.9	113	409	343	431	241	177	135	112	93.9	62.0_
20	53.3	81.6	115	436^	388	382	253	171	138	135	93.4	62.1
21	55.6	82.3	126	383	764	330	240	168	139	147^	92.8	62.2
22	57.9	83.0	140	305	720	369	286	181^	137	141	92.2	62.3
23	60.3	83.7	143	222	537	387	266	172	133	139	91.7	62.4
24	62.6	84.5	151	231	510	382	259	180	124	127	91.1	62.4
25	64.9	85.2	157	222	548	403	238	175	123	115	90.5	62.5
26	67.2	85.9	179	225	543	411	199	172	115	117	89.9	62.6
27	68.2	86.6	195	192	535	388	180	169	116	118	89.4	62.7
28	69.1	87.3^	202	163_	603	355	163	172	122	120	88.8	62.8
29	70.1		213	180	820	367	162	166	129	119	88.2	63.0
30	71.0		236^	188	892^	303_	151_	169	104_	115	86.4_	63.2
31	72.0^		228		820		162	174		113		63.4
Декада												
1	58.7	76.8	92.9	229	433	1020	262	140	182	130	103	77.1
2	55.1	80.3	107	307	370	536	251	146	159	117	96.0	65.7
3	65.4	84.8	179	231	663	370	210	173	124	125	90.1	62.7
Средн.	59.9	80.3	128	256	494	642	240	154	155	124	96.4	68.3
Наиб.	72.0	87.3	236	436	892	1290	311	181	202	147	115	84.5
Наим.	51.0	72.9	88.3	163	237	303	151	125	104	105	86.4	62.0

За год	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший летне-осеннего периода			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
208	1290	07.06		1	102	30.09	01.10	2	51.0	19.01		1	

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

Вып. 21 2021

2. 11001. р. Кара Ерчис - с. Боран

W = 6.57 куб.км

M = 3.73 л/(с*кв.км)

H = 118 мм

F = 55900 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	70.9	74.6_	89.7_	230	193_	823	306^	158	172	132	107	85.2^
2	69.4	75.6	90.6	228	240	647	227	156	205^	124	106	82.8
3	67.9	76.6	91.5	226	384	751	218	158	201	132	117^	80.5
4	66.4	77.7	92.4	225	362	890	233	156	193	136	113	78.2
5	64.8	78.7	93.3	223	415	949	224	148	170	143	106	76.3
6	63.3	78.9	94.2	221	451	1040	296	143	191	143	99.3	74.4
7	61.8	79.0	95.1	219	371	1170	309	138	191	135	99.0	72.5
8	60.3	79.2	96.0	241	405	1290^	301	133	158	133	98.6	70.6
9	58.8	79.4	96.9	235	530	1280^	301	133	174	126	98.3	68.7
10	57.9	79.6	98.1	224	593	982	254	132	185	124	98.0	66.8
11	57.0	79.7	99.4	254	609	751	222	126_	182	121	97.7	64.9
12	56.1	79.9	101	281	557	704	224	132	189	123	97.3	63.0
13	55.2	80.1	102	249	448	664	271	135	189	123	97.0	62.9
14	54.4	80.3	103	266	393	746	247	132	183	123	96.7	62.7
15	53.5	80.4	104	247	328	639	242	132	182	120	96.4	62.6
16	52.6	80.6	106	224	339	476	249	140	160	115	96.0	62.5
17	51.7	80.8	107	263	328	425	254	146	153	113	95.7	62.3
18	50.8_	81.0	108	334	301	435	278	160	148	108_	95.4	62.2
19	53.2	81.1	117	387	286	428	268	163	140	114_	95.0	62.1
20	55.5	81.3	128	415	345	387	244	178	136	140	94.7	61.9
21	57.9	82.2	135	438	393	387	244	174	135	149^	94.4	61.8
22	60.2	83.2	145	384^	779	331	291	170	140	144	94.1	61.7
23	62.6	84.2	150	306	727	387	271	183^	138	138	93.7	61.5
24	64.9	85.1	155	224	538	399	261	174	135	135	93.4	61.4_
25	67.3	86.0	163	235	512	390	242	182^	124	129	93.1	61.7
26	68.3	87.0	181	222	553	405	201	178	124	123	92.8	61.9
27	69.4	87.9	198	224	542	415	182	174	115	118	92.4	62.2
28	70.4	88.8^	207	195	538	393	165	170	118_	118	92.1	62.4
29	71.4		216	165_	605	357	165	174	129	120	89.8	62.7
30	72.5		234^	182	823	301_	170	169	132	121	87.5_	63.0
31	73.5^		232		895^		153_	170		117		63.2
Декада												
1	64.2	77.9	93.8	227	394	982	267	146	184	133	104	75.6
2	54.0	80.5	108	292	393	566	250	144	166	120	96.2	62.7
3	67.1	85.6	183	258	628	377	213	174	129	128	92.3	62.1
Средн.	61.9	81.0	130	259	477	641	242	155	160	127	97.6	66.7
Наиб.	73.5	88.8	234	445	911	1320	342	183	205	149	117	85.2
Наим.	50.8	74.6	89.7	156	191	293	149	126	113	108	87.5	61.4

	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший летне-осеннего периода				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	208	1320	08.06	09.06	2	106	01.11	02.11	2	50.8	18.01		1
1937-2021 гг.	290	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 2021

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

W = 18.5 куб.км

M = 110/4.26 л/(с*кв.км)

H = 3482/134 мм

F = 5480/142000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	644	533	553	438	1040	657	599	566	789	715	557	505
2	573	542	448	554	1040	490	662	636	769	651	489	571
3	602	530	596	497	649	480	734	546	719	599	746	642
4	515	536	509	497	943	498	652	627	824	690	691	537
5	603	489	513	459	1110	505	626	665	776	848	766	544
6	604	570	534	506	1060	519	657	775	584	818	539	625
7	555	532	524	472	1060	752	596	856	516	815	438	567
8	599	487	547	506	996	708	669	746	509	818	546	520
9	596	596	481	436	818	539	684	838	646	715	533	539
10	542	491	540	459	735	550	707	733	611	733	675	640
11	625	526	530	465	777	563	571	589	699	786	635	588
12	552	584	526	451	517	549	576	650	596	778	709	559
13	614	533	518	503	534	575	493	785	532	730	482	567
14	553	496	571	445	524	587	525	663	500	783	479	558
15	599	521	530	475	514	667	497	576	514	689	548	556
16	582	412	482	443	468	725	705	732	593	716	484	627
17	593	534	507	418	488	598	680	561	674	530	505	563
18	593	547	506	491	502	732	557	479	651	557	553	612
19	590	596	515	505	461	699	521	549	510	558	572	459
20	554	480	553	488	519	593	499	638	603	521	748	633
21	580	456	563	478	551	616	681	673	752	566	756	587
22	559	556	436	422	632	612	684	549	810	697	678	566
23	564	462	527	821	551	610	740	537	806	624	521	554
24	481	519	488	800	478	604	600	544	706	553	445	660
25	543	595	466	1060	509	699	500	499	731	575	410	542
26	481	620	525	1050	715	646	500	513	758	649	366	527
27	549	547	501	1050	777	637	536	576	707	835	378	594
28	556	533	420	1030	853	587	510	712	690	870	419	565
29	519		478	1030	742	608	504	736	588	723	409	567
30	585		494	1000	851	633	585	697	664	676	348	579
31	492		566		732		566	697		588		681
Декада												
1	583	531	525	482	945	570	659	699	674	740	598	569
2	586	523	524	468	530	629	562	622	587	665	572	572
3	537	536	497	874	672	625	582	612	721	669	473	584
Средн.	568	529	514	608	714	608	601	643	661	691	548	575

Период	Средний
За год	605
1961 - 2021 гг.	553

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

Т. 1 ВЫП. 01 2021

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

W = 18.7 куб.км

M = 4.06 л/(с*кв.км)

H = 128 мм

F = 146000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	572	521	523	501	1060	637	568	573	752	677	503	505
2	571	524	527	503	1060	499	653	650	758	653	503	552
3	572	521	523	499	774	498	604	503	759	579	689	551
4	569	519	518	499	994	498	645	580	759	706	658	549
5	571	521	517	499	1060	499	648	646	577	777	763	552
6	570	519	520	501	1060	499	650	780	494	786	504	551
7	570	519	519	511	1060	710	571	781	494	786	505	550
8	571	521	517	501	1060	780	607	782	496	715	503	551
9	570	521	513	499	901	501	652	779	496	705	499	552
10	572	519	520	501	787	520	657	781	658	714	658	569
11	571	521	520	499	782	500	609	523	653	717	665	551
12	571	519	523	501	500	498	571	630	582	716	570	551
13	570	519	523	511	593	600	497	679	497	716	497	551
14	571	498	524	502	503	601	511	680	496	715	499	551
15	571	503	503	502	502	599	505	666	505	679	499	552
16	571	503	500	499	501	758	649	640	513	658	503	568
17	570	503	503	504	500	596	649	504	643	584	503	551
18	570	501	503	502	505	673	572	509	639	505	525	551
19	570	499	503	502	500	670	503	505	581	526	543	552
20	570	499	501	500	502	623	503	636	574	499	691	554
21	570	502	499	497	503	598	639	633	715	502	746	552
22	520	499	500	501	654	602	649	573	780	659	695	551
23	518	502	503	782	548	597	702	503	774	681	505	551
24	521	511	470	889	495	598	581	501	695	584	405	551
25	518	571	471	1060	493	669	501	503	703	506	379	550
26	521	570	471	1060	683	649	503	504	746	670	379	551
27	521	570	468	1060	774	627	503	518	672	786	380	551
28	521	560	471	1060	768	596	504	656	653	782	380	555
29	521		469	1060	771	603	494	740	580	713	379	551
30	521		501	1060	777	598	633	747	620	660	380	551
31	521		503		772		573	748		580		551
Декада												
1	571	521	520	501	982	564	626	686	624	710	579	548
2	571	507	510	502	539	612	557	597	568	632	550	553
3	525	536	484	903	658	614	571	602	694	648	463	551
Средн.	554	520	504	636	724	597	584	628	629	662	530	551

Период	Средний
За год	593
1961 - 2021 гг.	559

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

Вып. 21 2021

9. 11027. р. Ертис - с. Семиярка

W = 27.4 куб.км

M = 3.79 л/(с*кв.км)

H = 120 мм

F = 229000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	646^	605_	622_	735	2730	713	730	748_	790	754	760	677^
2	644	609	624	742	3040	707_	730	748_	790	766	724	676
3	642	614	625	749	3220	713_	730	748_	790	852	724	675
4	640	618	626	756	3370	713	724_	748_	790	790	730	675
5	638	623^	627	794	3460	719	724_	748_	796	766	754	674
6	636	623^	628	775	3540	713	730	754	796	778	827^	673
7	634	622	630	756	3600	713	730	754	772	877	748	672
8	632	622	631	737	3650	713	730	760	748	877	742	671
9	630	621	632	718	3680^	713	730	760	754	871	678	670
10	628	621	634	700	3630	713	736	772	760	846	673	669
11	626	620	636	681	3520	707_	754	790	760	766	673_	668
12	624	620	638	662	3270	713_	766	772	760	748	724	667
13	622	620	640	643	2990	713	778	766	754	766	766	666
14	620	619	642	624	2730	713	790	754	821	846	730	665
15	618	619	643	605_	2400	713	790	772	890^	852	696	665
16	616	618	645	824	1970	713	790	808	760	852	678	664
17	614	618	647	1060	1680	713	796	821^	754	852	673	663
18	612	617	649	1160	1440	713_	802	827^	754	839	689	662
19	610	617	651	1320	1410	719	808^	802	754	754	688	661
20	609	617	657	1460	1520	719	808^	784	754	724_	687	660
21	607	618	664	1520	1530	730	808^	760	748	719_	686	659
22	605	618	670	1370	1530	736	802	760	748	724	685	658
23	603	619	676	1280	1510	736	808^	754	742	730	685	657
24	601	619	683	1260	1520	742^	808^	754_	748	730	684	656
25	599	619	689	1230	1510	742^	808^	748_	760	719_	683	655
26	597	620	695	1110	1500	736	808^	760	827	719_	682	655
27	595	620	702	1090	1160	730	808^	754	742	719_	681	654
28	593	621	708	1410	897	730	796	754	742_	754_	680	653
29	591_		715	1920	760	730	796	754	742	890	679	652
30	596		722	2340^	736	730	772	754	742	903^	678	651
31	600		729^		713_		748	772		897^		650_
Декада												
1	637	618	628	746	3390	713	729	754	779	818	736	673
2	617	619	645	904	2290	714	788	790	776	800	700	664
3	599	619	696	1450	1220	734	797	757	754	773	682	655
Средн.	617	618	657	1030	2270	720	772	766	770	796	706	664
Наиб.	646	623	729	2450	3680	742	808	827	897	903	839	677
Наим.	591	605	622	600	707	707	719	748	736	719	667	650

	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший летне-осеннего периода			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	868	3680	09.05	1	707	31.05	18.06	6	591	29.01	1		
1960-2021 гг.	865	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.

ВЫП. 21 2021

11. 11667. р. Ертис - г. Павлодар (автодорожный мост)

W = 24.1 куб.км

M = 3.18 л/(с*кв.км)

H = 100 мм

F = 240000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	631^	463	485^	502	1250	970^	658	673^	635	641	647	548
2	621	461	481	502_	1400	860	663	665	638	641	658	543
3	610	459	478	503	1600	804	668	660	641	638	688^	537_
4	600	457	474	507	1690	772	670	647	649	634	668	537
5	589	455	470	509	1810	739	665	637	653	638_	641	543
6	578	452	466	530	1940	727	653	640	655	685	619	548
7	568	450	462	537	2060	724	650	641	655	683	614	556
8	557	448	459	551	2150	721	650	647	653	688	617	566
9	547	446	455	579	2270	724	647_	646	653	690	661	585
10	536	444_	451	615	2370	721	649	647	649	690	678	603
11	534	445	450	648	2500	698	650	649	634	706	656	609
12	531	447	450	652	2590	688	660	660	632_	721^	634	615
13	529	448	449	672	2600	683	663	660	643	712	629	621
14	526	449	448	731	2620	678	665	649	641	700	635	627
15	524	451	448	887	2640	683	670	644	643	688	644	633
16	522	452	447	1070	2700	680	680	634	643	638	656	639
17	519	453	446	1270	2730	678	683	635	644	643	652	645
18	517	454	445	945	2760^	673	683	638	668	683	628	651
19	514	456	445	975	2740	673	683	649	673^	688	624	657
20	512	457	444_	1030	2710	675	683	663	647	688	617	663
21	508	461	448	1170	2630	673	683	663	644	690	614	670
22	504	465	451	1330	2490	670	688^	665	641	688	607	673
23	499	469	455	1500	2340	673	685	658	640	673	605	675
24	495	473	459	1580^	2140	675	685	650	635	635	599	678
25	491	477	463	1530	2030	675	683	634	634	634	598	680
26	487	481	466	1420	1950	678	675	626_	635	632	590	683
27	482	485	470	1370	1900	675	683	634	635	634	590	685
28	478	489^	474	1310	1840	673	685	634	640	640	582	688
29	474		477	1220	1760	670	683	629	658	643	576	690
30	469		481	1180	1530	663_	685	629	649	647	569_	693
31	465_		485^		1150_		678	634	644		695^	
Декада												
1	584	454	468	534	1850	776	657	650	648	663	649	557
2	523	451	447	888	2660	681	672	648	647	687	638	636
3	487	475	466	1360	1980	673	683	641	641	651	593	683
Средн.	530	459	461	928	2160	710	671	646	645	666	627	627
Наиб.	631	489	485	1580	2760	1010	688	673	678	721	688	695
Наим.	465	444	444	499	1030	660	647	625	628	631	565	533

	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший летне-осеннего периода				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	763	2760	18.05		1	625	26.08		1	444	10.02	20.03	2
1981-2021 гг.	728*	3560	11.05.2020		1	670	10.09.2014		1	394	20.03.2018		1

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

ВЫП. 21 2021

12. 11663. р. Ертис - аул Жанабет

W = 27.7 куб.км

M = 3.60 л/(с*кв.км)

H = 113 мм

F = 244000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	462_	607^	603_	673_	1500	2210^	829	822^	775_	804	794	684
2	473	602	607	678	1460	2160	822	818	780	808	808	682
3	483	598	612	684	1440_	2110	815	815	785	804	836	686^
4	494	593	616	697	1450	1990	811	808	788	794	874	673
5	505	588	620	702	1500	1800	808	797	790	788	899^	650
6	515	583	624	707	1550	1600	811	790	797	790	895	645
7	526	578	628	726	1600	1390	815	785	804	801	857	632
8	537	574	633	756	1640	1230	811	778	808	829	800	632
9	547	569	637	795	1680	1110	794	775	811	846	780	643
10	558	564_	641	848	1710	1020	788	780	818	846	789	649
11	558	568	640	930	1730	978	783_	783	822^	850	844	620
12	558	572	639	1050	1750	938	785	785	818^	860	858	591
13	558	575	638	1150	1760	909	790	788	804	874	857	562
14	558	579	637	1280	1780	885	801	794	794	888	836	533
15	559	583	636	1440	1800	867	808	801	790	888^	811	504
16	559	587	634	1650	1810	853	808	804	788	871	769	474
17	559	588	633	1820^	1830	860	811	801	783	843	737	473
18	559	589	632	1740	1840	874	818	790	780	822	727	472
19	559	590	631	1610	1850	857	825	785	783	822	738	471
20	559	591	630	1470	1870	850	829	790	797	839	820	470
21	559	592	634	1380	1900	843	829	804	804	857	866	468
22	565	593	638	1360	1950	839	825	815	797	864	828	467
23	572	594	641	1380	2010	839	825	818	790	864	785	466
24	578	595	645	1420	2090	839	829	815	783	853	774	465
25	585	596	649	1470	2160	843	832^	804	780	836	721	464
26	591	597	653	1510	2220	843	829	790	778	811	700	462
27	598	598	657	1540	2240	843	822	783	778	794	691	461
28	604	599	660	1550	2270^	839	818	778	778	788	676	460_
29	611		664	1550	2270^	836	818	775_	785	788_	666_	463
30	617^		668^	1530	2260	832_	822	775_	790	790	679	465
31	612		668^		2230		822	775		790		468
Декада												
1	510	586	622	727	1550	1660	810	797	796	811	833	658
2	559	582	635	1410	1800	887	806	792	796	856	800	517
3	590	596	652	1470	2150	840	825	794	786	821	739	464
Средн.	554	587	637	1200	1840	1130	814	794	793	829	791	544
Наиб.	617	607	668	1910	2270	2210	832	822	822	892	902	686
Наим.	462	564	603	673	1430	829	783	773	775	785	660	460

	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший летне-осеннего периода				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	878	2270	28.05	29.05	2	773	29.08	30.08	2	407	09.12.20	10.12.20	2
1980-2005, 2007-2021 гг.	818	2630	15.05	16.05.2017	2	285	08.09	09.09.83	2	213	07.12.2018		1

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

ВЫП. 21 2021

14. 11041. р. Ертис - с. Прииртышское

W = 28.1 куб.км

M = 3.56 л/(с*кв.км)

H = 112 мм

F = 250438 кв.км

Число	Месяц													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	561^	547	640	662_	1990	3190^	736^	713^	671_	686_	693	477		
2	555	547	627	663	1930	3190^	728	713^	671_	693_	696	483		
3	543	546	600	663	1870	3180^	719	713^	674_	699	709	491		
4	532	546	587_	664	1840	3160	716	709	677	699	725	502		
5	521	545	600	665	1840_	3060	709	709	683	699	735	503		
6	515_	547	627	667	1890	2880	706	703	689	696	764^	495		
7	515_	549	653	671	1960	2590	713	693	689	696	751	472		
8	521	550	680	670	2050	2210	716	686	696	703	713	457		
9	532	551	687^	672	2110	1820	713	683	703	719	659	452_		
10	531	549	647	675	2170	1460	703	680	703	736	637	447		
11	529	549	627	677	2220	1230	693	680	706	745	630	457		
12	526	551	607	681	2260	1100	683_	680	706	749	636	457		
13	525	554	607	818	2300	1000	683_	683	709^	758	656	453		
14	523	556	607	901	2330	943	689	686	706	776	648	471		
15	523	548	607	985	2360	890	699	689	696	791^	630	488		
16	523	541	607	1070	2390	848	703	693	689	791^	633	498		
17	527	536	627	1150	2430	821	706	696	686	772	644	505		
18	532	532	647	1240	2460	800	709	699	683	749	656	507		
19	540	529	649	1320	2480	786	713	699	677	723	540	504		
20	553	529	650	1400	2500	776	719	693	680	723	454	501		
21	553	527_	650	1490	2520	763	719	689	689	732	417	496		
22	553	527_	652	1570	2560	754	723	693	703	749	409	493		
23	552	533	652	1650	2620	749	723	703	699	758	398_	493		
24	552	539	652	1740	2690	745	723	709	689	763	443	501		
25	551	539	652	1820	2780	749	719	709	683	754	513	511		
26	551	533	654	1880	2860	749	719	703	683	736	509	526		
27	550	587	656	1920	2940	749	719	693	677	713	508	541		
28	550	640^	659	1970	3020	745	719	683	677	699	504	548		
29	549		661	1990	3090	741	716	677	680	693	493	551		
30	548		660	2000^	3140	741_	716	674_	683	689	481	548		
31	548		662		3180^		713	671_		689		558^		
Декада														
1	533	548	635	667	1970	2670	716	700	686	703	708	478		
2	530	543	624	1020	2370	919	700	690	694	758	613	484		
3	551	553	655	1800	2850	749	719	691	686	725	468	524		
Средн.	538	547	638	1160	2410	1450	712	694	689	728	596	496		
Наиб.	566	640	720	2000	3180	3190	736	713	709	791	768	561		
Наим.	515	527	587	662	1820	736	683	671	686	396	447			
Средний расход воды	Наибольший					Наименьший летне-осеннего периода					Наименьший зимнего периода			
	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев		
		первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.			
За год	890	3190	01.06	03.06	3	671	30.08	03.09	5	470	06.12.20	1		
2004-2021 гг.	860	3190	01.06	03.06	3	620	02.11.2008		1	228	16.11	17.11.2007	2	

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

ВЫП. 21 2021

15. 11063. р. Бас Теректы - с. Мойылды

W = 73.1 млн. куб.м

M = 12.6 л/(с*кв.км)

H = 398 мм

F = 184 кв.км

Число	Месяц													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	1.19_	1.47	1.53_	2.98_	11.3^	2.39	2.23	1.57	1.10^	1.41^	0.74	0.54		
2	1.21	1.46	1.56	3.22	9.70	2.06	1.90	1.26	1.10	1.73	0.78	0.53		
3	1.23	1.45	1.58	3.45	8.74	2.06	1.73	1.10	1.10^	1.90^	0.82	0.53		
4	1.25	1.44	1.61	3.69	8.55	2.39	1.73	1.41	0.95	0.95	0.85	0.53		
5	1.28	1.44	1.64	3.78	7.60	2.56	1.57	1.26	0.95	0.80	0.89	0.53		
6	1.30	1.43	1.66	3.87	7.41	2.39	1.57	1.41	0.80	0.95	0.93	0.53		
7	1.32	1.42	1.69	3.95	8.93	2.06	1.57	1.41	0.80	0.80	0.97	0.52		
8	1.35	1.41	1.71	4.12	9.70	2.06	1.41	1.10	0.80	0.65_	1.00	0.52		
9	1.37	1.40_	1.74	3.76	9.51	1.90	1.41	1.10	0.80_	0.65_	1.04^	0.52		
10	1.39	1.41	1.75	3.94	8.17	2.06	1.57	1.26	0.80	0.65	1.00	0.52		
11	1.42	1.42	1.75	9.51	8.17	2.73	1.73	1.26	0.80	1.10	0.97	0.52		
12	1.44	1.43	1.76	10.1	7.79	2.56	1.90	1.41	0.95	1.26	0.93	0.52		
13	1.46	1.44	1.76	10.3	7.98	1.73	2.06	1.73	0.65	0.80	0.90	0.52		
14	1.49	1.45	1.77	10.9	8.17	1.57	1.73	1.90	0.65_	0.95	0.86	0.52		
15	1.51	1.46	1.78	11.3	7.60	1.41	1.57	1.57	0.65_	1.10	0.82	0.51_		
16	1.53	1.47	1.78	12.6	7.60	1.41	1.57	1.41	0.65_	1.26	0.79	0.51_		
17	1.55	1.48	1.79	13.4^	7.98	1.41	1.41	1.73^	0.65_	1.26	0.75	0.51_		
18	1.58	1.49	1.79	11.9	8.17	1.26	1.57	1.90	0.65	1.26	0.72	0.51_		
19	1.60^	1.50	1.80	8.17	7.79	0.95	2.23^	1.26	0.80	1.10	0.68	0.51_		
20	1.59	1.50	1.86	9.70	6.29	1.10	2.39^	1.26	0.65_	1.26	0.67	0.52		
21	1.58	1.50	1.93	10.9	7.60	1.10	2.06	0.95	0.65_	0.95	0.65	0.53		
22	1.57	1.49	1.99	8.74	7.41	1.41	1.90	0.95	0.95	0.95	0.64	0.54		
23	1.56	1.49	2.06	7.79	6.85	1.41	1.57	0.95	0.80	1.26	0.62	0.54		
24	1.55	1.49	2.12	7.60	5.74	2.23	1.41	0.80_	0.65_	0.95	0.61	0.55		
25	1.54	1.48	2.19	7.03	2.56	3.59^	1.26	0.95	0.65_	0.80	0.60	0.56		
26	1.53	1.48	2.25	7.41	8.93	2.39	1.10	0.95	0.65	0.80	0.58	0.57		
27	1.52	1.48	2.32	7.79	8.36	2.23	1.10	1.10	0.51_	0.65_	0.57	0.58		
28	1.51	1.51^	2.38	8.55	8.17	1.57	0.95	1.10	0.65	0.80	0.55	0.58		
29	1.50		2.45	9.32	3.24	1.41_	0.80	0.95_	0.80	0.65_	0.54_	0.59		
30	1.49		2.51	9.70	2.90	2.23	0.80_	0.95	0.95	0.80	0.54_	0.60		
31	1.48		2.75^		2.56_		1.57	1.10		0.76		0.61^		
Декада														
1	1.29	1.43	1.65	3.68	8.96	2.19	1.67	1.29	0.92	1.05	0.90	0.53		
2	1.52	1.46	1.78	10.8	7.75	1.61	1.82	1.54	0.71	1.14	0.81	0.52		
3	1.53	1.49	2.27	8.48	5.85	1.96	1.32	0.98	0.73	0.85	0.59	0.57		
Средн.	1.45	1.46	1.91	7.65	7.47	1.92	1.59	1.26	0.79	1.01	0.77	0.54		
Наиб.	1.60	1.51	2.75	14.1	13.2	4.29	2.39	2.06	1.26	1.90	1.04	0.61		
Наим.	1.19	1.40	1.53	2.98	2.39	0.65	0.65	0.65	0.51	0.51	0.54	0.51		
Средний расход воды	Наибольший					Наименьший летне-осеннего периода					Наименьший зимнего периода			
	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев		
		первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.			
За год	2.32	14.1	17.04	1	0.51	09.09	29.10	14	1.05	18.12.20	1			
1961-92*, 2003-2021 гг.	2.12	39.5	09.05.66	1	0.10	10.07	13.07.81	4	0.027	15.03.69	1			

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

ВЫП. 21 2021

16. 11068. р. Калжыр - с. Калжыр

W = 606 млн. куб.м

M = 6.10 л/(с*кв.км)

H = 192 мм

F = 3150 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	17.6	16.4	16.1_	22.3_	26.2_	23.9^	22.4^	18.0^	15.1	14.8	14.9	15.0	
2	17.8	16.3	16.1_	23.1	27.5	23.1	22.0	18.0^	15.6	14.8	15.3	15.0	
3	17.8	16.3	16.5	23.5	27.9	22.0	22.0	17.4	15.9^	15.1	15.6	15.6	
4	17.9^	16.2	16.8	23.8	26.6	21.3	21.7	17.4	15.9^	15.1	15.9^	15.4	
5	17.8	16.2	16.6	24.1	30.5	21.7	21.0	17.4	15.6	15.4	15.7	14.9_	
6	17.9^	16.1	16.5	24.2	32.8	21.3	20.3	17.7	15.6	15.6	15.4	15.5	
7	17.9^	16.1	16.8	23.8	34.7	21.0	20.3	17.7	15.4	15.6	15.3	15.6	
8	17.8	16.0_	16.9	23.4	36.1	21.0	20.0	17.4	15.1	15.4	15.6	16.4	
9	17.9^	16.0_	17.1	22.8	46.2	20.7_	19.6	17.1	15.1	15.4	15.6	17.0^	
10	17.7	16.1	17.4	24.4	47.3^	20.7_	19.6	17.1	15.4	15.1	15.6	16.3	
11	17.5	16.2	17.4	24.1	46.2	21.0	19.3	16.8	15.4	15.4	15.7	16.1	
12	17.2	16.3	17.2	23.7	43.1	21.0	20.3	16.8	15.1	16.2^	15.5	16.1	
13	17.0	16.4	17.5	23.4	40.9	20.7_	19.6	16.5	15.1	16.2^	15.4	16.0	
14	16.8	16.5	18.0	23.2	42.0	23.9^	19.3	16.8	15.4	15.6	15.3	16.0	
15	16.6	16.6	18.1	22.9	38.8	23.5	19.3	16.8	15.4	15.6	15.2	15.9	
16	16.4	16.7	18.3	24.4	38.8	23.1	19.0	16.5	15.1	15.4	15.1	15.9	
17	16.1	16.8	18.3	26.2	38.3	22.7	19.6	16.2	14.8	15.1	15.0	15.8	
18	15.9	16.9^	18.4	31.3	36.7	22.7	20.0	15.9	14.5	15.1	14.8	15.8	
19	15.7_	16.7	18.6	33.6	35.6	22.4	20.0	15.6	14.5	14.8	14.7	15.7	
20	16.1	16.6	18.4	35.9^	35.1	22.0	20.0	16.2	14.8	14.5	14.6	15.7	
21	16.5	16.5	18.6	30.3	34.2	22.0	20.0	16.5	14.8	14.5	14.5	15.6	
22	16.5	16.4	19.2	25.7	33.7	22.0	19.6	16.8	14.5	14.3	14.3	15.5	
23	16.1	16.4	19.5	26.7	32.3	21.7	19.6	16.8	14.5	14.3	14.2	15.5	
24	16.1	16.4	19.9	25.4	29.6	21.3	19.3	16.5	14.5	14.0_	14.1_	15.4	
25	15.7_	16.3	20.2	24.9	30.9	21.0	19.3	16.5	14.5	14.0_	14.2	15.4	
26	16.1	16.3	20.4	25.0	30.0	21.0_	19.0	16.2	14.3	14.3_	14.3	15.3	
27	16.1	16.3	21.7	24.5	29.2	21.7	18.7	15.9	14.0	14.3	14.4	15.3	
28	16.5	16.2	22.5^	23.6	28.8	22.0	18.7	15.6	14.0	14.5	14.7	15.2	
29	16.5		22.3	24.7	28.3	22.0	18.3	15.4	13.7_	14.5	14.5	15.2	
30	16.5		22.0	25.4	27.9	22.4	18.3	15.4	14.0	14.8	14.9	15.1	
31	16.4		21.9		26.2_		18.0_	15.1_		14.9		15.1	
Декада													
1	17.8	16.2	16.7	23.5	33.6	21.7	20.9	17.5	15.5	15.2	15.5	15.7	
2	16.5	16.6	18.0	26.9	39.6	22.3	19.6	16.4	15.0	15.4	15.1	15.9	
3	16.3	16.4	20.7	25.6	30.1	21.7	19.0	16.1	14.3	14.4	14.4	15.3	
Средн.	16.9	16.4	18.6	25.3	34.3	21.9	19.8	16.6	14.9	15.0	15.0	15.6	
Наиб.	17.9	17.0	22.5	35.9	47.3	23.9	22.4	18.0	15.9	16.2	15.9	17.0	
Наим.	15.7	16.0	16.1	22.3	26.2	20.7	18.0	14.8	13.7	14.0	14.1	14.9	
Средний расход воды	Наибольший					Наименьший летне-осеннего периода					Наименьший зимнего периода		
	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	
		первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.		
За год	19.2	47.3	10.05	1	13.7	29.09	1	15.7	19.01	25.01	2		

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

ВЫП. 21 2021

18. 11077. р. Кандысу - с. Сарыюлен

W = 142 млн. куб.м

M = 1.72 л/(с*кв.км)

H = 54 мм

F = 2610 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.44	3.43	3.22_	6.66	7.42	4.68	5.04	3.31	4.45	4.01	5.16	3.86
2	2.42_	3.44	3.22_	6.51	7.58	4.68	5.29^	3.31_	4.23_	3.80_	5.29^	3.75
3	2.44	3.45	3.22_	7.58	7.26	4.56	5.04	3.22_	4.45	4.12	5.07	3.65
4	2.45	3.46	3.22_	8.58^	7.90	4.45	4.80	3.31	4.45	4.45	5.08	3.54
5	2.47	3.48	3.22_	8.24	7.90^	4.68	4.56	3.22_	4.45_	4.45	5.10	3.43
6	2.49	3.49	3.22_	8.58^	8.07^	4.68	4.34	3.41	4.45	4.56	5.11	3.33
7	2.51	3.51	3.34	7.90	7.58	4.80	4.23	3.31_	4.23_	4.56	4.98	3.22
8	2.52	3.53	3.47	7.58	7.26	4.56	4.12	3.80	4.45	4.34	4.85	3.11
9	2.54	3.55	3.59	6.96	6.66	4.68	4.12	3.70	4.56	4.56	4.72	3.00
10	2.66	3.56	3.71	6.51	6.23	5.04	4.01	3.60	4.56	4.80	4.58	2.90
11	2.79	3.58	3.83	6.37	6.51	5.42	3.91	3.41	4.45	4.92	4.45	2.79_
12	2.91	3.60	3.96	6.09	6.23	5.55^	3.80	3.50	4.23_	5.04^	4.32	2.91
13	3.04	3.62^	4.08	6.51	6.37	5.16	4.01	3.41	4.56	5.16^	4.19	3.02
14	3.16	3.58	4.10	6.37	6.09	5.04	3.80	3.60	4.34	4.92	3.94	3.14
15	3.29	3.53	4.12	6.66	6.23	4.92	3.80	4.01^	4.56	5.16^	3.68	3.25
16	3.41	3.49	4.14	6.37	6.23	4.68	3.80	4.01	4.80	4.92	3.43	3.37
17	3.46	3.45	4.16	6.51	6.09	4.23	4.01	3.91	5.04	5.04	3.18	3.48
18	3.52	3.41	4.18	6.23	6.23	4.45	4.23	3.80	5.29	4.92	2.93	3.60
19	3.57	3.36	4.20	5.95_	6.09	4.12	4.01	3.70	5.04	5.04	2.67	3.63
20	3.62	3.32	4.22	6.37	6.51	3.80	3.80	4.01	5.16	4.80	2.42_	3.66
21	3.67	3.31	4.60	6.51	6.09	3.70_	3.70	4.01	4.92	5.04	2.69	3.69
22	3.73	3.29	4.98	7.11	6.23	3.80	3.80	4.12^	5.29	4.80	2.95	3.72
23	3.78^	3.28	5.36	7.58	6.51	3.60_	3.70	4.12^	5.04	5.16^	3.22	3.75
24	3.73	3.26	5.74	8.07	6.09	3.80	3.60	4.12^	5.29	4.92	3.49	3.78
25	3.67	3.25	5.33	7.58	5.81	4.12	3.60	4.01	5.04	5.16^	3.76	3.80
26	3.62	3.23	5.60	7.26	5.68	4.01	3.60	4.01	5.55^	4.92	4.02	3.83
27	3.56	3.22_	5.62	6.81	5.42	5.04	3.80	3.91	5.16	5.04	4.29	3.86
28	3.51	3.22_	6.51	7.42	5.68	5.55^	3.70	4.01	5.42	5.16^	4.18	3.89
29	3.45		6.81^	7.11	5.42	5.16	3.50	3.80	4.92	5.16^	4.08	3.92
30	3.40		6.51	7.42	5.04	5.16	3.41_	4.01	5.16	5.04	3.97	3.95
31	3.41		6.23		4.68_		3.41	3.80		5.16^		3.98^
Декада												
1	2.49	3.49	3.34	7.51	7.39	4.68	4.56	3.42	4.43	4.37	4.99	3.38
2	3.28	3.49	4.10	6.34	6.26	4.74	3.92	3.74	4.75	4.99	3.52	3.29
3	3.59	3.26	5.75	7.29	5.70	4.39	3.62	3.99	5.18	5.05	3.67	3.83
Средн.	3.14	3.43	4.44	7.05	6.42	4.60	4.02	3.72	4.78	4.81	4.06	3.51
Наиб.	3.78	3.62	6.96	8.75	8.07	5.55	5.42	4.12	5.68	5.16	5.29	3.98
Наим.	2.42	3.22	3.22	5.95	4.68	3.60	3.31	3.22	4.23	3.80	2.42	2.79

	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	4.50	8.75	04.04	06.04	2	2.42	02.01	20.11	2
2012-2021 гг.	4.83	21.1	03.04.2012		1	2.11	02.02.2018		1

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

ВЫП. 21 2021

20. 11089. р. Бугаз - с. Кызыл-Кесик

W = 3.99 млн. куб.м

M = 0.20 л/(с*кв.км)

H = 6.36 мм

F = 627 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	0.034_	0.038^	0.035_	0.27	0.28	0.12^	0.12^	0.067_	0.20^	0.085_	0.11	0.13_	
2	0.039	0.037	0.040	0.30	0.28	0.12^	0.12^	0.067_	0.095	0.085	0.11	0.14	
3	0.043	0.036	0.041	0.32	0.28	0.12^	0.12^	0.067_	0.067_	0.085	0.11	0.14	
4	0.047	0.035	0.043	0.35	0.34^	0.12^	0.12^	0.067_	0.067_	0.085	0.12	0.15	
5	0.052	0.035	0.044	0.37	0.25	0.12^	0.12^	0.067_	0.067_	0.085	0.11	0.15	
6	0.056	0.034	0.045	0.40	0.23	0.12^	0.12^	0.067_	0.067_	0.095	0.095	0.15	
7	0.060	0.033	0.046	0.43	0.20	0.12^	0.12^	0.067_	0.067_	0.095	0.075	0.16	
8	0.065	0.032	0.047	0.45	0.20	0.12^	0.12^	0.067_	0.067_	0.095	0.075	0.16	
9	0.069^	0.031	0.049	0.48	0.20	0.12^	0.12^	0.067_	0.067_	0.095	0.075	0.17	
10	0.067	0.030	0.050	0.45	0.20	0.12^	0.12^	0.067_	0.067_	0.095	0.075	0.17	
11	0.065	0.029	0.056	0.59^	0.20	0.12"	0.12^	0.067_	0.067_	0.095	0.067_	0.17	
12	0.064	0.028	0.061	0.71	0.20	0.12^	0.12^	0.075_	0.067_	0.095	0.067_	0.18	
13	0.062	0.028	0.067	0.59	0.18	0.12"	0.12^	0.075	0.067_	0.095	0.067_	0.18	
14	0.060	0.027	0.073	0.45	0.18	0.12^	0.12^	0.075	0.067_	0.095	0.067_	0.19	
15	0.058	0.026	0.079	0.37	0.18	0.12^	0.12^	0.075	0.067_	0.095	0.075	0.19	
16	0.056	0.025	0.084	0.37	0.18	0.12^	0.12^	0.075	0.067_	0.11^	0.085	0.19	
17	0.055	0.024	0.090	0.34	0.18	0.12^	0.12^	0.075	0.067_	0.11^	0.085	0.20	
18	0.053	0.024	0.099	0.34	0.18	0.12^	0.12^	0.075	0.067_	0.11^	0.085	0.20	
19	0.051	0.023	0.11	0.34	0.18	0.12^	0.12^	0.075	0.067_	0.11^	0.095	0.21^	
20	0.050	0.022_	0.12	0.34	0.18	0.12^	0.12^	0.075	0.067_	0.11^	0.095	0.21^	
21	0.049	0.023	0.12	0.34	0.18	0.12^	0.12^	0.085^	0.067_	0.11^	0.085	0.21^	
22	0.048	0.024	0.13	0.31	0.17	0.12^	0.12^	0.075	0.067_	0.11^	0.095	0.21^	
23	0.047	0.025	0.14	0.28	0.17	0.12^	0.12^	0.085^	0.067_	0.11^	0.085	0.21^	
24	0.046	0.026	0.15	0.25_	0.17	0.12^	0.12^	0.075	0.067_	0.11^	0.095	0.21^	
25	0.045	0.026	0.17	0.31	0.15	0.12^	0.12^	0.085^	0.067_	0.11^	0.095	0.21^	
26	0.044	0.027	0.18	0.28	0.15	0.12^	0.12^	0.085^	0.075	0.11^	0.095	0.20	
27	0.043	0.028	0.20	0.28	0.15	0.12^	0.12^	0.085^	0.075	0.11^	0.11	0.20	
28	0.042	0.029	0.21	0.28	0.13	0.12^	0.12^	0.085^	0.075	0.11^	0.11	0.20	
29	0.041		0.23	0.28	0.12_	0.12^	0.12^	0.085^	0.075	0.11^	0.11	0.20	
30	0.040		0.24	0.28	0.12_	0.12^	0.12^	0.085^	0.075	0.11^	0.13^	0.20	
31	0.039		0.25^		0.12_		0.067_	0.085^		0.11^		0.20	
Декада													
1	0.053	0.034	0.044	0.38	0.25	0.12	0.12	0.067	0.083	0.090	0.096	0.15	
2	0.057	0.026	0.084	0.44	0.18	0.12	0.12	0.074	0.067	0.10	0.079	0.19	
3	0.044	0.026	0.18	0.29	0.15	0.12	0.12	0.083	0.071	0.11	0.10	0.20	
Средн.	0.051	0.029	0.11	0.37	0.19	0.12	0.12	0.075	0.074	0.10	0.092	0.18	
Наиб.	0.069	0.038	0.25	0.84	0.34	0.12	0.12	0.085	0.41	0.11	0.13	0.21	
Наим.	0.034	0.022	0.035	0.23	0.12	0.11	0.067	0.067	0.067	0.075	0.067	0.13	
За год	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший летне-осеннего периода				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
первая	последн.		первая	последн.			первая	последн.					
	0.13	0.84	11.04		1	0.067	31.07	12.11	38	0.022	20.02	1	

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

ВЫП. 21 2021

21. 11094. р. Улкен Бокен - с. Джумба

W = 151 млн. куб.м

M = 6.33 л/(с*кв.км)

H = 200 мм

F = 758 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.99^	0.81^	0.69^	0.46	33.0^	7.88	3.47	1.11	0.51	0.90	0.37_	1.20^
2	0.98	0.80	0.68	0.45	33.0^	7.88	3.17	0.90	0.90^	1.11	0.38	1.12
3	0.98	0.79	0.67	0.45	31.9	8.25^	2.88	0.90	0.34_	0.90	0.38	1.05
4	0.97	0.78	0.66	0.44_	31.4	7.88	2.60	0.70	0.34_	0.90	0.38	0.98
5	0.96	0.77	0.65	0.44_	31.4	7.88	2.33	0.70	0.34_	0.90	0.38	0.91
6	0.95	0.76	0.64	0.60	28.7	7.88	2.33	0.90	0.34_	2.33^	0.38	0.83
7	0.95	0.75	0.63	0.77	28.1	7.50	2.07	0.70	0.51_	1.81	0.38	0.76
8	0.94	0.74	0.62	0.78	27.1	7.88	1.81	0.51	0.51	1.81	0.39	0.69
9	0.93	0.73	0.61	1.08	27.1	7.14	1.81	0.51_	0.51	1.57	0.39	0.61
10	0.92	0.73	0.61	3.65	28.1	7.50^	1.81	0.70	0.51	1.33	0.39	0.54_
11	0.92	0.72	0.60	12.5	29.2	6.77	1.81	0.70	0.51	1.33	0.43	0.54_
12	0.91	0.72	0.59	21.4	28.7	6.42	5.38	0.70	0.51	1.57	0.48	0.54_
13	0.91	0.71	0.58	29.4	26.6	6.77	6.07^	0.90	0.51	2.07	0.52	0.55
14	0.90	0.71	0.57	33.0	26.6	6.07	3.47	1.57	0.51	1.81	0.57	0.55
15	0.90	0.70_	0.57	38.1	21.0	5.38	2.88	2.07^	0.51	1.33	0.61	0.55
16	0.89	0.70_	0.56	41.1^	21.0	5.04	2.33	2.07^	0.51_	1.57	0.65	0.55
17	0.89	0.70_	0.55	35.3	21.0	4.72	2.33	1.11	0.51	1.33	0.70	0.56
18	0.88	0.70_	0.54	33.6	20.5	4.39	2.60	1.11	0.51	1.11	0.74	0.56
19	0.88	0.70_	0.54	33.0	18.1	4.08	2.07	1.11	0.51	1.11	0.79	0.56
20	0.87	0.70_	0.53	32.5	17.6	4.08_	1.81	1.11	0.51	1.11	0.83	0.57
21	0.87	0.70_	0.52	31.9	17.2	3.77_	1.33	1.11	0.51	1.11	0.87	0.58
22	0.87	0.71	0.52	32.5	14.4	3.77_	1.33	1.11	0.51	1.11	0.92	0.60
23	0.86	0.71	0.51	33.0	13.6	5.04	1.33	0.90	0.70^	1.11	0.96	0.61
24	0.86	0.71	0.50	34.2	13.1	5.04	1.33	0.34_	0.90^	1.11	1.01	0.62
25	0.86	0.71	0.50	33.6	12.7	6.07	1.81	0.34_	0.90^	1.11	1.05	0.63
26	0.86	0.71	0.49	33.0	12.3	6.42	1.33	0.34_	0.90^	1.11	1.09	0.64
27	0.85	0.71	0.48	32.5	11.0	5.04	1.33	0.34_	0.90^	1.11	1.14	0.65
28	0.85	0.70_	0.48	31.9	10.6	5.04	1.11_	0.34_	0.90^	1.57	1.18	0.67
29	0.84		0.47	31.9	10.2	4.72	1.11_	0.34_	0.90^	1.11	1.23	0.68
30	0.83		0.47	32.5	10.2	3.77_	1.11_	0.34_	0.90^	0.37_	1.27^	0.69
31	0.82_		0.46_		8.63_		1.11_	0.34_		0.37_		0.67
Декада												
1	0.96	0.77	0.65	0.91	30.0	7.77	2.43	0.76	0.48	1.36	0.38	0.87
2	0.90	0.71	0.56	31.0	23.0	5.37	3.08	1.25	0.51	1.43	0.63	0.55
3	0.85	0.71	0.49	32.7	12.2	4.87	1.29	0.53	0.80	1.02	1.07	0.64
Средн.	0.90	0.73	0.56	21.5	21.4	6.00	2.23	0.84	0.60	1.26	0.70	0.69
Наиб.	0.99	0.81	0.69	42.3	33.0	8.25	6.07	2.07	0.90	2.88	1.27	1.20
Наим.	0.82	0.70	0.46	0.44	8.63	3.77	1.11	0.34	0.34	0.37	0.37	0.54

	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший летне-осеннего периода				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	4.80	42.3	16.04		1	0.34	09.08	16.09	15	0.44	04.04	05.04	2
1953-2021 гг.	8.00	428	30.04.2010		1	0.53	07.10.56		1	0.18	21.11.80		1

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

ВЫП. 21 2021

23. 11108. р. Куршим - с. Вознесенка

W = 2.20 куб.км

M = 11.9 л/(с*кв.км)

H = 376 мм

F = 5840 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	15.3	19.7^	17.7	34.6_	301	228^	94.5	60.4	41.8^	39.4	37.4	19.5_
2	14.8	19.6	17.7	35.0	338	205	87.9	57.6	41.8^	37.0	46.4	19.5_
3	14.4	19.4	17.6	38.7	228	191	87.9	54.9	39.4	34.7	55.6	19.5_
4	13.9	19.3	17.5	45.6	123_	183	84.7	54.9	39.4	32.4	38.6	19.5_
5	13.5	19.1	17.5	51.4	138	196	78.3	57.6	39.4	41.8	46.2^	19.8
6	13.0	19.0	17.4	59.3	214	200	75.2	57.6	39.4	52.1^	26.4	20.0
7	12.6	18.8	17.3	59.7	366	196	75.2	57.6	37.0	52.1	17.4_	21.5
8	12.1	18.7	17.3	65.6	465	205	69.2	54.9	37.0	39.4	20.5	21.5
9	11.7_	18.5	17.2	63.4	633	183	69.2	57.6	34.7	37.0	20.1	21.5
10	12.0	18.4	17.1	61.2	527	134	69.2	52.1	37.0	37.0	19.2	23.3
11	12.3	18.1	16.9	69.0	447	123	75.2	44.3	37.0	34.7	18.8	26.3
12	12.6	17.8	16.8	66.8	417	130	91.2^	41.8	37.0	44.3	18.6	24.3
13	12.9	17.5	16.6	75.6	276	123	91.2	41.8	37.0	54.9	18.5	20.8
14	13.2	17.2	16.5	79.4	256	119	81.5	54.9^	37.0	49.5	18.4	20.8
15	13.6	16.9	16.3	92.2	232	112	91.2	57.6	37.0	41.8	17.7	23.5
16	13.9	16.6	16.2	110	228	108	84.7	54.9	34.7	34.7	17.5	23.5
17	14.2	16.3	16.0	151	271	101	78.3	49.5	32.4	34.7	17.5	22.6
18	14.5	16.0	15.9	183^	388	94.5	78.3	44.3	32.4	32.4	17.8	26.4
19	14.8	15.7	15.7	134	411	94.5	75.2	41.8	32.4	32.4_	17.3	25.5
20	15.1	15.4_	15.6_	154	540^	91.2_	72.2	39.4	30.2	32.4	17.1	27.4^
21	15.5	15.7	16.7	138	394	94.5	69.2	39.4	32.4	32.4	17.2	29.3
22	16.0	16.0	17.8	105	256	105	69.2	39.4	32.4	37.0	17.2	28.9
23	16.4	16.3	18.9	97.9	196	97.9	69.2	39.4	32.4	39.4	17.5	28.6
24	16.8	16.6	20.0	72.2	196	101	63.3	41.8	30.2	39.4	17.5	28.2
25	17.3	16.9	21.1	66.2	191	112	63.3	39.4	28.0	39.4	17.8	27.9
26	17.7	17.2	22.3	60.4	232	123	63.3	39.4_	25.9_	39.4	17.8	27.5
27	18.2	17.5	23.4	66.2	371	112	60.4	39.4	25.9_	39.4	18.0	26.5
28	18.6	17.8	24.5	69.2	344	105	60.4	39.4	30.2	39.4	18.0	24.6
29	19.0		25.6	72.2	312	101	57.6	37.0_	32.4	41.8	18.5	23.7
30	19.5		26.7	142	291	94.5	57.6_	39.4	37.0	41.8	19.0	22.0
31	19.9^		27.8^		256		60.4	39.4		39.4		22.0
Декада												
1	13.3	19.1	17.4	51.5	333	192	79.1	56.5	38.7	40.3	32.8	20.6
2	13.7	16.8	16.3	112	347	110	81.9	47.0	34.7	39.2	17.9	24.1
3	17.7	16.8	22.3	88.9	276	105	63.1	39.4	30.7	39.0	17.9	26.3
Средн.	15.0	17.6	18.8	84.0	317	135	74.3	47.4	34.7	39.5	22.9	23.7
Наиб.	19.9	19.7	27.8	228	716	232	97.9	63.3	41.8	60.4	57.2	31.4
Наим.	11.7	15.4	15.6	32.3	112	91.2	54.9	37.0	25.9	30.2	16.1	19.5

За год	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший летне-осеннего периода				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
1911-17,33-35,38-45,48-2021 гг.	69.6	716	20.05		1	25.9	26.09	27.09	2	11.7	09.01		1
	61.0	1050	30.05.69		1	10.0	05.08*	20.09.74	7*	3.02	23.02.58		1

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

ВЫП. 21 2021

25. 11117. р. Нарын - с. Улкен Нарын

W = 323 млн. куб.м

M = 5.22 л/(с*кв.км)

H = 165 мм

F = 1960 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.15	4.83	4.69	9.22_	33.3	12.2	9.52	8.34	7.52_	9.84_	9.84	9.56^
2	4.09	5.02	4.66	9.52_	36.3^	11.9	9.22	8.06	8.62	10.5	10.2	9.29
3	4.02	5.20	4.64	9.52	30.4	11.5	9.22	8.06	8.06	10.5	10.8^	9.02
4	3.95	5.38	4.62	9.84	24.1	11.5	9.22	8.06	8.06	10.5	9.84	8.75
5	3.88	5.56	4.60	10.8	22.9	12.6^	8.92	8.06	8.06	10.2	8.62_	8.48
6	3.82	5.74	4.57	13.4	22.9	12.6^	8.92	8.34^	7.78	10.5	8.06_	8.22
7	3.75	5.92	4.55	17.2	25.2	11.5	8.92	8.34	7.52	10.5	8.62	7.95
8	3.68	6.11	4.53	25.2	26.5	11.2	8.92	8.06	7.52	10.2	9.22	7.68
9	3.61	6.29	4.50	31.8	26.5	10.8	8.92	8.06	7.52	10.2	8.92	7.58
10	3.55	6.47^	4.48_	31.1	24.1	11.2	8.92	8.06	7.52	10.2	8.51	7.48
11	3.48_	6.32	5.14	34.8	22.9	11.2	9.52^	8.06	7.52	10.2	8.60	7.38
12	3.56	6.17	5.62	39.5^	22.3	11.2	9.52^	8.06	7.52	10.5	8.70	7.28
13	3.64	6.02	6.09	37.9	20.2	10.8	9.22	8.06	8.06	10.8^	8.79	7.19
14	3.72	5.87	5.75	35.5	18.7	10.8	8.92	8.62^	7.78	10.5	8.89	7.09
15	3.79	5.71	5.96	31.8	17.2	10.5	9.22	8.62^	7.52	10.2	8.98	6.99
16	3.87	5.56	7.05	31.8	16.3	10.2	9.22	8.34	8.34	10.2	9.08	6.89
17	3.95	5.41	7.09	32.5	15.9	9.84_	9.22	8.34	9.22	10.2	9.17	6.79
18	4.03	5.26	7.00	31.1	15.9	9.52_	9.22	8.06	9.22	10.2_	9.27	6.69
19	4.11	5.11	7.92	29.7	16.3	9.52_	8.92	8.06	8.92	9.84_	9.36	6.67
20	4.14	5.07	8.92	31.1	19.2	9.84_	8.92	8.06	8.92	9.84_	9.58	6.64
21	4.18	5.02	9.22	27.1	19.2	9.52_	8.62_	8.06	9.22	9.84_	9.80	6.62
22	4.21	4.98	9.22	20.7	16.8	9.84	8.34_	8.06	9.22	9.84_	10.0	6.60
23	4.24	4.93	9.22	17.7	15.0	10.2	8.62	7.78	9.22	10.2_	10.2	6.57
24	4.27	4.89	9.52^	18.2	13.8	10.5	8.62	7.78	9.52	9.84_	10.5	6.55
25	4.31	4.84	9.52^	17.2	13.8	11.5	8.62	7.78	9.52	9.84_	10.7	6.53
26	4.34	4.80	9.22	16.3	13.8	11.2	8.62_	7.52	9.52	9.84_	10.9	6.51
27	4.37	4.75	9.22	16.3	13.8	10.8	8.34_	7.52	9.52	9.84_	10.6	6.48
28	4.40	4.71_	8.92	16.8	13.8	9.84_	8.34_	7.26	9.52	9.84_	10.4	6.46
29	4.44		9.22	21.2	13.4	9.84	8.34_	7.26	9.84^	9.84_	10.1	6.44
30	4.47		9.22	26.5	13.4	9.84_	8.34_	7.26	9.84^	9.84_	9.83	6.41
31	4.65^		9.22		13.0_		8.34_	7.00_		9.84_		6.39_
Декада												
1	3.85	5.65	4.58	16.8	27.2	11.7	9.07	8.14	7.82	10.3	9.26	8.40
2	3.83	5.65	6.65	33.6	18.5	10.3	9.19	8.23	8.30	10.2	9.04	6.96
3	4.35	4.87	9.25	19.8	14.5	10.3	8.47	7.57	9.49	9.87	10.3	6.51
Средн.	4.02	5.43	6.91	23.4	19.9	10.8	8.89	7.97	8.54	10.1	9.54	7.26
Наиб.	4.65	6.47	9.52	44.6	37.1	13.0	9.84	8.62	9.84	10.8	11.5	9.56
Наим.	3.48	4.71	4.48	9.22	13.0	9.52	8.34	7.00	7.00	9.84	7.78	6.39

	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	10.2	44.6	12.04		1	3.48	11.01		1
1953-2021 гг.	10.8	166	24.03.2018		1		25.05.64		1
						1.60			
							26.02.78		1

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

ВЫП. 21 2021

26. 11118. р. Нарым - с. Юбилейное (с.Кокбастау)

W = 248 млн. куб.м

M = 5.10 л/(с*кв.км)

H = 161 мм

F = 1541 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.05^	2.44	3.62	4.23_	23.7	9.90	8.29	6.70^	4.23_	6.39_	6.70	4.94^
2	3.01	2.44_	3.62	4.53	27.1	10.2	8.29	6.39	4.84	6.39	7.02^	3.02_
3	2.96	2.14_	3.92	4.53	28.5^	10.2	8.29	6.39	4.84	6.70	7.02^	3.95
4	2.92	2.44_	4.23	5.15	27.8	10.5^	8.29	6.08	5.45	6.39	7.02^	3.94
5	2.88	2.44_	4.23	5.15	23.7	10.5^	8.61	6.08	5.45	7.02^	6.70	3.92
6	2.84	2.44_	3.62	6.08	19.2	10.5^	8.61	6.39	5.15	6.70	6.70	3.91
7	2.79	3.02	3.62	9.25	14.2	10.5^	8.29	6.39	5.15	6.70	6.70	3.89
8	2.75	3.92^	3.92	13.2	14.5	10.2	8.29	5.77	5.15	6.70	6.08	3.88
9	2.71	3.92^	3.62	26.1	14.5	10.2	7.65_	5.15	5.15	6.39	6.08	3.86
10	2.71	3.92^	3.62	32.0	14.8	9.58	7.02_	5.15	4.84	6.39	6.08	3.85
11	2.71	3.62	4.23	32.4	15.5	9.25	7.02	5.45	5.15	6.70	6.08	3.84
12	2.71	3.32	4.53	33.5	17.2	9.58	8.29	5.45	4.84	6.70	6.08	3.82
13	2.71	2.73	4.23	35.6	15.2	9.58	8.61	5.15	5.45	6.70	6.39	3.81
14	2.71	3.02	4.23	37.0	15.5	9.90	8.93	5.45	5.45	6.70	6.39	3.79
15	2.70	2.73	4.23	37.7	11.9	9.90	9.25	5.15	5.45	6.39	6.70	3.78
16	2.70	2.14_	4.23	37.7	11.9	9.90	10.2^	5.15	5.45	6.39	6.70	3.76
17	2.70	2.14_	3.62	37.7	10.9	8.61	10.2^	5.45	5.15	6.39	6.70	3.75
18	2.70	3.02	3.32	38.1	11.5	7.02	10.2^	5.45	5.15	6.70	6.39	3.75
19	2.70	3.32	3.02	37.7	11.5	7.02	9.25	5.15	5.15	6.70	6.70	3.76
20	2.70	3.02	3.02_	38.8^	11.9	7.02	8.93	5.15	5.15	6.70	5.77_	3.76
21	2.14_	3.32	3.62	38.1	11.9	7.02_	8.61	5.15	4.84	6.39_	5.45_	3.77
22	2.73	3.02	3.62	37.7	11.9	6.70_	8.29	5.45	4.84	6.08_	5.45_	3.77
23	3.02	3.02	4.23	37.0	10.5_	7.02_	8.61	5.45	4.84	6.39_	5.77_	3.78
24	3.02	3.02	5.15	36.7	10.5_	7.34	8.61	5.15	5.45^	6.39	6.08	3.78
25	2.44	3.32	4.53	36.3	10.5_	7.65	8.29	5.15	5.77^	6.70	6.39	3.79
26	2.44	3.02	4.84	30.6	10.5	7.97	8.29	3.62_	5.77^	6.39	7.02^	3.79
27	2.44	3.02	5.45	15.2	10.5_	8.61	8.61	4.53	5.77^	6.39	7.02^	3.80
28	2.44	2.73	5.15	13.8	10.2_	8.61	8.29	4.23	5.45	6.39	6.08_	3.80
29	3.02		5.77	13.2	10.5_	8.61	8.29	4.53	5.15	6.70	5.45_	3.81
30	2.73		6.08^	15.5	10.5	8.93	7.97	4.23	5.15	6.39	5.45_	3.81
31	2.73		4.53		10.2_		7.34	4.23		6.39		3.69
Декада												
1	2.86	2.91	3.80	11.0	20.8	10.2	8.16	6.05	5.03	6.58	6.61	3.92
2	2.70	2.91	3.87	36.6	13.3	8.78	9.09	5.30	5.24	6.61	6.39	3.78
3	2.65	3.06	4.82	27.4	10.7	7.85	8.29	4.70	5.30	6.42	6.02	3.78
Средн.	2.74	2.95	4.18	25.0	14.8	8.95	8.51	5.33	5.19	6.53	6.34	3.82
Наиб.	3.05	3.92	6.08	38.8	28.9	10.5	10.2	7.02	5.77	7.02	7.02	4.94
Наим.	1.86	2.14	2.73	3.92	10.2	6.70	6.70	2.14	3.92	6.08	5.45	1.17

За год	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
7.86	38.8	20.04		1	2.14	17.02	26.08	2	

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

ВЫП. 21 2021

27. 11124. р. Буктырма - с. Берель

W = 1.37 куб.км

M = 23.5 л/(с*кв.км)

H = 740 мм

F = 1850 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	18.0	14.8	10.9_	16.0	39.3	133	58.4	59.1	48.5^	23.6^	20.4	25.5^
2	17.9	14.8	11.5	17.1	37.9	131	55.6	57.0	49.7	22.9	20.1	25.3
3	17.9	14.8	12.1	18.1	38.4_	139	52.9	53.6	47.2	21.9	19.5_	25.0
4	17.8	14.8	12.7	19.2	43.0	157	52.9	53.6	45.5	21.3	20.1	24.8
5	17.8	14.9^	13.3	20.2	45.2	190^	52.3	53.6	44.9	21.3	20.4	24.5
6	17.8	14.9^	14.0	21.3	46.7	175	51.6	49.1	44.9	21.3	21.3	24.3
7	17.7	14.9^	14.6	22.4	50.9	146	51.6	44.9	43.7	21.0	21.6	24.0
8	17.7	14.9^	15.2	23.4	78.1	127	51.6	43.2	43.7	21.0	21.6	23.8
9	17.6	14.9^	15.8	24.4	119	125	51.6_	42.1	43.2	21.0	21.9	23.5
10	17.6	14.9^	16.4	25.5	151	125	54.3	42.1	42.1	20.4	25.4	23.3
11	18.8	14.7	16.5	29.4	162	132	61.3	41.5	42.1	20.7	25.7	23.0
12	19.9	14.5	16.5	21.6	169	138	64.4	40.5_	42.1	20.4	26.0	22.8
13	21.1	14.2	16.6	21.2_	105	128	70.0	41.0_	43.2	20.1	26.3	22.5
14	22.3	14.0	16.7	21.0	75.1	121	79.6	41.5	41.5	20.1	26.6	22.3
15	23.5	13.8	16.7	20.9	57.0	114	86.2	40.5_	41.5	20.1	26.8	22.0
16	24.6	13.6	16.8	20.8	71.6	109	89.2^	42.6	41.0	20.1	27.1	21.8
17	25.8	13.4	16.9	20.1	108	103	87.2	50.3	30.5	20.1	27.4	21.5
18	27.0	13.1	17.0	21.8	139	97.5	83.3	76.8^	22.3	19.8	27.7	21.3
19	28.1	12.9	17.0	23.6	162	94.3	80.5	88.2	21.9	19.8	28.0	21.0
20	29.3^	12.7	17.1^	25.7	197^	93.3	76.8	87.2	21.9	19.5	28.3^	20.9
21	27.8	12.4	16.9	24.1	175	93.3	71.6	68.3	21.3	19.5	28.0	20.7
22	26.4	12.1	16.7	24.2	136	91.2	67.5	64.4	21.0	19.5	27.8	20.5
23	24.9	11.8	16.5	23.8	112	76.8	64.4	60.6	21.0	19.5	27.5	20.4
24	23.5	11.5	16.3	23.6	114	81.4	60.6	56.3	21.0	19.5_	27.3	20.2
25	22.0	11.2	16.1	23.3	135	87.2	62.8	53.6	20.7	19.5_	27.0	20.1
26	20.6	10.9	16.0	23.1	154	85.2	65.1	51.0	20.7	19.5_	26.8	19.9
27	19.2	10.6	15.8	23.2	167	72.5	66.7	47.8	20.4_	19.5	26.5	19.8
28	17.7	10.3_	15.6	22.6	196	68.3	65.1	45.5	20.7	20.4	26.3	19.6
29	16.2		15.4	24.6	197^	64.4	62.1	44.9	20.7	20.7	26.0	19.5
30	14.8_		15.2	29.3^	160	61.3_	61.3	44.9	21.0	20.4	25.8	19.3
31	14.8_		15.0		143		59.9	46.1		20.4		19.2_
Декада												
1	17.8	14.9	13.7	20.8	65.0	145	53.3	49.8	45.3	21.6	21.2	24.4
2	24.0	13.7	16.8	22.6	125	113	77.9	55.0	34.8	20.1	27.0	21.9
3	20.7	11.4	16.0	24.2	154	78.2	64.3	53.0	20.9	19.9	26.9	19.9
Средн.	20.8	13.4	15.5	22.5	116	112	65.1	52.6	33.7	20.5	25.0	22.0
Наиб.	29.3	14.9	17.1	32.6	217	205	95.4	99.7	51.0	23.9	28.3	25.5
Наим.	14.8	10.3	10.9	12.7	36.0	59.9	51.0	40.5	20.4	19.2	19.5	19.2

	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший летне-осеннего периода				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	43.4	217	20.05	29.05	2	19.2	24.10	26.10	3	10.3	28.02	1	
1958-97,2005-2021 гг.	37.3	444	29.05.69		1	7.07	14.04.94		1	0.83	21.03.75	1	

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

ВЫП. 21 2021

28. 11126. р. Буктырма - с. Печи

W = 3.06 куб.км

M = 14.1 л/(с*кв.км)

H = 446 мм

F = 6860 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	25.1_	26.6^	13.8	68.3	267	328	140	97.3	82.2	59.5^	47.8^	25.6^	
2	25.1_	26.4	13.6	73.5	243	328	144	95.5	87.0	58.2	47.8^	25.4	
3	25.2	26.3	13.5	78.8	185	332	144	93.8	110^	58.2	47.8^	25.2	
4	25.3	26.1	13.3	82.3	154_	366	140	90.3	97.3	57.0	42.5^	25.0	
5	25.3	26.0	13.1	89.1	169	483	140	93.8	85.4	55.8	35.0	24.8	
6	25.4	25.5	12.9	94.0	205	556^	149	105	77.5	55.8	33.3	24.7	
7	25.5	25.1	12.8	97.4	270	340	154	108	76.0	55.8	33.3	24.5	
8	25.6	24.6	12.6	100	336	274	149	101	76.0	55.8	31.6	24.3	
9	25.6	24.1	12.4_	101^	398	246	147	95.5	76.0	53.4	38.7	24.1	
10	25.7	23.7	12.5	102	384	236	140	92.0	74.6	52.2	30.5	23.9	
11	25.8	23.2	12.6	103	398	236	151	92.0	77.5	52.2	38.3	23.7	
12	25.8	22.7	12.7	104	426	281	182^	92.0	71.6	52.2	40.2	23.6	
13	25.9	22.3	12.8	104	361	285	177	92.0	68.8	52.2	39.8	23.4	
14	26.0	21.8	12.9	105_	277	246	164	97.3	67.4	52.2	39.8	23.2	
15	26.0	21.2	13.0	108	249	122_	159	106	67.4	52.2	39.8	23.0	
16	26.1	20.7	13.1	109	260	169	151	101	63.4	50.0	40.3	22.8	
17	26.2	20.1	13.5	109	312	169	164	97.3	63.4	50.0	45.3	22.6	
18	26.2	19.6	13.6	110	366	171	159	97.3	62.1	50.0	45.3	22.5	
19	26.3	19.0	14.1	110	456	177	149	106	60.8	50.0	43.8	22.3	
20	26.4	18.5	15.3	126	556	169	147	112^	59.5	50.0	41.5	22.1	
21	26.4	17.9	16.2	103	586^	171	118	105	59.5	48.9	36.1	21.9	
22	26.5	17.3	18.0	83.8	361	164	112	105	58.2	48.9	31.3	21.7	
23	26.6	16.8	19.1	70.2	274	151	110	99.0	57.0	50.0	32.9	21.5	
24	26.7	16.2	25.2	64.7	267	151	110	88.7	57.0_	50.0	36.4	21.4	
25	26.7	15.7	31.3	59.5	320	151	114	83.8	55.8_	48.9	33.7	21.2	
26	26.8	15.1	37.5	55.8	393	156	116	83.8	55.8_	47.8_	31.9	21.0	
27	26.9	14.6	43.2	55.8	451	149	112	79.1	55.8_	48.9_	27.4	20.8	
28	26.9	14.0_	50.1	68.8	504	131	108	83.8	55.8_	48.9	28.8	20.6	
29	27.0^		55.6	82.2	550	122	108	80.6	55.8_	47.8_	27.0_	20.4	
30	26.9		61.0	190	472	137	106	77.5_	55.8_	47.8_	25.8	20.3	
31	26.7		67.8^		370		99.0_	77.5_		47.8_		20.1_	
Декада													
1	25.4	25.4	13.1	88.6	261	349	145	97.2	84.2	56.2	38.8	24.8	
2	26.1	20.9	13.4	109	366	203	160	99.3	66.2	51.1	41.4	22.9	
3	26.7	16.0	38.6	83.4	413	148	110	87.6	56.7	48.7	31.1	21.0	
Средн.	26.1	21.1	22.2	93.6	349	233	138	94.5	69.0	51.9	37.1	22.8	
Наиб.	27.0	26.6	217	595	662	598	223	112	114	59.5	47.8	25.6	
Наим.	25.1	14.0	12.4	53.4	147	76.0	99.0	76.0	55.8	47.8	23.3	20.1	
Средний расход воды	Наибольший					Наименьший летне-осеннего периода					Наименьший зимнего периода		
	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	
		первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.		
За год	97.0	662	21.05	1	47.8	26.10	03.11	8	12.4	09.03	1		
1940-2021 гг.	109	1340	09.06.61	1	23.9	26.10	30.10.51	3	5.18*	22.03.69*	1		

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

ВЫП. 21 2021

29. 11129. р. Буктырма - с. Лесная Пристань

W = 6.16 куб.км

M = 18.3 л/(с*кв.км)

H = 576 мм

F = 10700 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	45.0_	47.8	44.5_	134_	1060^	625	269	165	135	108	90.7	68.7^
2	45.1	48.2	46.0	137	895	586	269	165	163	111^	92.4^	68.6
3	45.1	48.6	47.5	140	575	575	253	165	161^	107	70.9	68.6
4	45.2	49.0	48.9	144	495_	630	208	161	165	103	70.8	68.5
5	45.2	49.4	50.4	147	553	793	196	161	150	103	70.7	68.4
6	45.3	49.7	51.8	150	680	841^	223	168	135	103	70.6	68.3
7	45.3	50.1	53.3	153	877	641	227	180	131	104	70.6	68.3
8	45.4	50.5	54.8	156	931	470	217	175	126	101	70.5	68.2
9	45.4	50.9	56.2	159	985	446	208	161	125	98.9	70.4	68.1
10	45.5	52.4	57.7	162	907	404	211	159	122	97.9	70.3	68.0
11	45.5	53.9	61.7	165	937	385	237	157	124	98.8	70.3	67.9
12	45.6	55.3	65.7	168	961	451	296	170	122	103	70.2	67.9
13	45.6	56.8	69.6	171	757	456	300^	165	120	104	70.1	67.8
14	45.6	58.3	73.6	174	630	399	257	193^	118	98.6	70.0	67.7
15	45.7	59.8	77.6	177	592	300	246	183	116	97.7	70.0	67.6
16	45.7	61.3	81.6	180	619	280	253	180	113	95.7	69.9	67.6
17	45.8	62.7	85.6	183	691	257	220	173	109	96.6	69.8	67.5
18	45.8	64.2	89.5	186	787	269	214	163	107	95.6	69.7	67.4
19	45.9	65.7^	93.5	190	925	269	214	175	105	95.6	69.6	67.3
20	45.9	62.7	97.5	193	991	253_	202	175	105	94.5	69.6	67.3
21	46.0	59.7	101	196	1000	261	178	175	104	94.5	69.5	67.2
22	46.0	56.7	104	199	751	288	165_	170	102	93.5	69.4	67.1
23	46.1	53.7	107	202	548	280	168_	159	102	93.5	69.3	67.0
24	46.1	50.6	110	205	515	413	165	142	101	91.5	69.3	66.9
25	46.2	47.6	113	208	647	559	185	135	101	90.6	69.2	66.9
26	46.2	44.6	116	211	799	480	185	131	101	88.7_	69.1	66.8
27	46.3	41.6_	119	227	883	394	190	130	101	88.7_	69.0	66.7
28	46.3	43.1	122	211	925	300	188	130	101_	92.9	69.0	66.6
29	46.7		125	436	919	265	183	128	101	96.3	68.9	66.6
30	47.1		128	745^	847	253	180	128	102	92.7	68.8_	66.5
31	47.4^		131^		709		168	125_		91.8		66.4_
Декада												
1	45.3	49.7	51.1	148	796	601	228	166	141	104	74.8	68.4
2	45.7	60.1	79.6	179	789	332	244	173	114	98.0	69.9	67.6
3	46.4	49.7	116	284	777	349	178	141	102	92.2	69.2	66.8
Средн.	45.8	53.4	83.3	204	787	427	215	160	119	97.8	71.3	67.6
Наиб.	47.4	65.7	131	769	1090	859	308	196	173	111	92.4	68.7
Наим.	45.0	41.6	44.5	134	475	230	163	125	100	88.7	68.8	66.4

	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший летне-осеннего периода			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	195	1090	01.05	1	88.7	26.10	27.10	2	41.6	27.02		1	
1954-2021 гг.	216	2740*	28.04.2015	1	35.1*	27.10.2004		1	9.00	18.12.70		1	

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

Вып. 21 2021

34. 11143. р. Аксу - с. Аксу (р.Белая-с.Белое)

W = 438 млн. куб.м

M = 14.7 л/(с*кв.км)

H = 464 мм

F = 945 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.93^	2.25_	2.33_	18.4	110	36.7	9.98	5.32	4.21	3.86	2.54	2.98
2	2.88	2.25_	2.34	19.5	74.2	33.7	9.45	5.32	7.01^	4.94	2.69	3.00
3	2.83	2.26	2.35	20.7	52.5	30.8	8.43	4.94	5.32	4.94^	2.35	3.02
4	2.78	2.26	2.36	21.8	51.3	30.8	7.95	4.94	4.56	3.86	2.04_	3.04^
5	2.73	2.26	2.37	23.0	64.2	53.8^	7.47	5.32	4.21	3.86	2.37	3.01
6	2.68	2.27	2.38	24.1	84.8	43.1	7.47	5.72	4.21	3.86	3.40	2.98
7	2.63	2.27	2.39	25.3	105	33.7	7.01	5.32	3.86	3.54	4.56	2.96
8	2.58	2.31	2.40	26.4	117^	28.0	6.57	4.94	3.86	3.54	5.19	2.93
9	2.56	2.34	2.41	27.6	115	22.8	6.14	4.56	3.54	3.54	5.49	2.90
10	2.54	2.37	2.41	28.7	105	21.2	6.14	4.56	3.54	3.86	5.19	2.87
11	2.53	2.41	2.41	29.8	119^	20.5	11.7	4.56	3.54	3.86	5.44	2.85
12	2.51	2.44	2.40	31.0	103	22.0	11.7	4.94	3.54	3.54	5.22	2.82
13	2.49	2.48^	2.40	32.1	78.6	20.5	9.45	4.56	3.86	3.86	4.88	2.79
14	2.47	2.45	2.40	33.3	72.7	18.9	8.43	6.14	3.86	3.22	5.29^	2.76
15	2.45	2.42	2.40	34.4	68.4	16.1	9.98	5.32	3.54	3.54	5.36	2.74
16	2.43	2.39	2.39	35.6	77.1	14.8	8.43	5.32	3.54	3.86	5.18	2.71
17	2.42	2.37	2.39	36.7	86.3	12.9	12.9^	4.56	3.22	3.86	4.51	2.68
18	2.40	2.34	2.39	36.8	91.1	11.7	9.98	6.14	3.54	3.54	4.67	2.65
19	2.38	2.31	3.53	36.9	101	11.1	8.94	4.94	3.22	3.54	4.00	2.62
20	2.36	2.28	4.68	34.6	119^	10.5	7.95	4.94	3.22	3.54	3.40	2.59
21	2.34	2.25_	5.82	32.3	91.1	9.98_	7.01	6.14^	2.92	3.54	2.79	2.56
22	2.32	2.26	6.96	24.5	64.2	10.5	6.57	4.94	3.22	3.22	2.81	2.53
23	2.29	2.27	8.11	18.9	51.3	13.5	6.57	4.56	3.22	3.22	2.83	2.50
24	2.27	2.28	9.25	14.8	55.0	13.5	6.14	4.21	2.92	2.92	2.85	2.48
25	2.25	2.29	10.4	12.9	69.8	14.1	6.14	3.86	2.92	3.22_	2.87	2.45
26	2.23_	2.30	11.5	12.3_	71.2	14.1	5.72	3.86	2.92_	3.43	2.89	2.42
27	2.23_	2.31	12.7	13.5	69.8	12.3	5.72	3.54_	2.92	3.33	2.91	2.39
28	2.24	2.32	13.8	14.8	65.6	12.3	5.72	3.54_	3.22	3.22	2.92	2.36
29	2.24		15.0	40.9	56.3	11.1	5.32_	3.54_	3.22	3.12	2.94	2.33
30	2.24		16.1	91.1^	47.7	11.1	5.32	3.54_	3.54	3.01	2.96	2.30
31	2.25		17.3^		39.8_		5.32	3.54_		2.64		2.27_
Декада												
1	2.71	2.28	2.37	23.6	87.9	33.5	7.66	5.09	4.43	3.98	3.58	2.97
2	2.44	2.39	2.74	34.1	91.6	15.9	9.95	5.14	3.51	3.64	4.80	2.72
3	2.26	2.29	11.5	27.6	62.0	12.2	5.96	4.12	3.10	3.17	2.88	2.42
Средн.	2.47	2.32	5.74	28.4	79.9	20.5	7.79	4.76	3.68	3.58	3.75	2.69
Наиб.	2.93	2.48	17.3	106	121	56.3	14.1	6.57	7.95	5.32	5.54	3.04
Наим.	2.23	2.25	2.33	11.7	38.8	9.45	4.94	3.54	2.64	2.37	1.85	2.27

	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший летне-осеннего периода			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	13.9	121	08.05	20.05	3	2.64	26.09		1	2.23	26.01	27.01	2
1952-98,2005-2021 гг	17.1	305	28.05.83		1	2.14	21.03	25.03.74	5	0.54	08.03.78		1

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

Вып. 21 2021

35. 11151. р. Хамир - с. Малеевск

W = -

M = -

H = -

F = 1011 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	-	-	46.7	39.3^	26.2	26.5^	26.5	30.7	32.2
2	-	-	-	-	-	47.8	37.9	25.8	26.5	27.6	31.1^	33.7
3	-	-	-	-	-	46.7	38.8^	25.8	25.5	25.5	29.9	35.0^
4	-	-	-	-	-	50.0	36.1	26.2	24.4	24.4_	27.7	31.0
5	-	-	-	-	-	52.8	35.2	26.9	24.4	24.1_	26.4	27.0
6	-	-	-	-	-	41.2	34.4	26.5	24.4	26.5	25.7	23.1
7	-	-	-	-	-	38.4	34.0	26.9	24.1	26.2	25.7	23.5
8	-	-	-	-	-	38.4	33.5	26.5	23.8	25.5	25.4	23.2
9	-	-	-	-	-	38.8	32.3	25.5	24.1	24.8	25.2	22.7
10	-	-	-	-	-	37.9	32.3	25.5	24.1	24.8	24.9	22.7_
11	-	-	-	-	-	35.2	33.5	25.8	23.8	25.8	24.4	23.7
12	-	-	-	-	-	39.8	31.9	30.3	23.4	29.5	24.1	24.6
13	-	-	-	-	-	36.6	29.9	28.7	23.8	29.1	23.5	27.7
14	-	-	-	-	-	34.8	30.7	31.5^	23.4	26.9	23.5	28.1
15	-	-	-	-	-	34.0	30.7	31.1	23.4	27.3	23.6	25.9
16	-	-	-	-	-	34.8	29.9	29.9	23.4	27.3	23.0	25.3
17	-	-	-	-	-	34.4	29.5	28.0	23.1	27.6	22.7	24.6
18	-	-	-	-	-	34.8	28.7	27.3	23.1	27.6	22.4	24.3
19	-	-	-	-	-	34.8	27.6	28.0	23.8	28.7	22.2	25.6
20	-	-	-	-	-	35.2	28.0	27.6	23.4	28.7	21.0	25.2
21	-	-	-	-	-	33.1_	28.7	26.5	23.1	28.7	21.3_	26.2
22	-	-	-	-	-	38.4	27.6	25.8	22.8_	29.1	21.9	25.6
23	-	-	-	-	-	38.8	27.3	25.5	22.8_	29.5	22.3	24.2
24	-	-	-	-	-	63.7^	28.7	25.1	22.8_	28.0	20.8_	23.2
25	-	-	-	-	-	77.5	29.9	25.1	22.8_	27.3	21.1	23.2
26	-	-	-	-	-	58.7	28.7	24.8	22.8_	26.9	22.3	23.8
27	-	-	-	-	-	48.3	27.3	24.8	22.8_	27.6	22.8	26.8
28	-	-	-	-	-	42.7	27.6	24.4	22.8_	30.7	23.3	29.4
29	-	-	-	-	-	40.7	27.3	24.1_	23.1_	31.9^	24.1	28.5
30	-	-	-	-	-	39.8	26.5	24.1_	23.4	30.7	26.4	28.0
31	-	-	-	-	-		25.8_	24.8		30.7		27.5
Декада												
1	-	-	-	-	-	43.9	35.4	26.2	24.8	25.6	27.3	27.4
2	-	-	-	-	-	35.4	30.0	28.8	23.5	27.9	23.0	25.5
3	-	-	-	-	-	48.2	27.8	25.0	22.9	29.2	22.6	26.0
Средн.	-	-	-	-	-	42.5	31.0	26.6	23.7	27.6	24.3	26.3
Наиб.	-	-	-	-	-	98.4	39.3	32.3	27.3	31.9	31.1	35.9
Наим.	-	-	-	-	-	31.9	25.8	24.1	22.8	24.1	20.5	22.1

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

За год

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

Вып. 21 2021

36. 11146. р. Левая Березовка - с. Средигорное

W = 43.2 млн. куб.м

M = 5.46 л/(с*кв.км)

H = 172 мм

F = 251 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.70_	0.98_	0.98	1.03	2.16^	1.16	1.02^	0.66	0.75^	0.83	0.79	0.64
2	0.71	1.03	0.97	1.03	2.16	1.16	1.02^	0.66	0.75^	0.83	0.85^	0.65
3	0.72	1.08	0.97	0.99	2.08	1.11	0.98	0.66	0.75^	0.83	0.78	0.66
4	0.73	1.13	0.97	1.15_	2.01	1.11	0.90	0.66	0.75^	0.79	0.81	0.67
5	0.74	1.18	0.97	1.46	2.01	1.21	0.86	0.66	0.75^	0.86	0.80	0.67
6	0.75	1.23	0.97	2.04	2.01	1.16	0.83	0.66	0.75^	0.90	0.70	0.68
7	0.76	1.28	0.96	2.89	2.01	1.11	0.79	0.66	0.72	0.86	0.73	0.69
8	0.77	1.33	0.96	4.45	2.08	1.11	0.75	0.66_	0.69	0.86	0.88	0.70^
9	0.78	1.38^	0.96	7.28	2.01	1.07	0.75	0.63_	0.69_	0.83	0.76	0.68
10	0.78	1.35	0.96	10.2	2.08	1.07	0.90^	0.66_	0.66_	0.79	0.74	0.67
11	0.78	1.32	0.96	11.8	2.08	1.07	0.94	0.69	0.66_	0.86	0.73	0.65
12	0.78	1.29	0.95	15.6	2.01	1.07	0.90	0.69	0.66_	0.98^	0.71	0.64
13	0.78	1.26	0.95	19.2	1.93	1.02	0.86	0.75^	0.69	0.94	0.70	0.62
14	0.78	1.23	0.95	19.8	1.93	1.02	0.83	0.79^	0.69	0.94	0.68	0.61
15	0.77	1.20	0.95	19.4^	1.86	1.02	0.83	0.79^	0.69	0.90	0.66	0.59
16	0.77	1.17	0.95	20.0	1.79	1.02	0.83	0.75	0.69	0.86	0.65	0.58
17	0.77	1.14	0.94	15.7	1.73	1.02	0.83	0.75	0.69	0.83	0.63	0.56
18	0.77	1.11	0.94	12.1	1.66	1.02_	0.79	0.75	0.69	0.83	0.62	0.55
19	0.77	1.10	0.94	5.77	1.54	1.02_	0.79	0.72	0.69	0.79	0.60_	0.53_
20	0.78	1.08	0.94	3.28	1.54	1.02_	0.75	0.72	0.69	0.79	0.60_	0.54
21	0.79	1.07	0.94	2.58	1.54	0.98_	0.72	0.69	0.69	0.79_	0.61	0.54
22	0.80	1.05	0.95	2.32	1.48	1.07	0.72	0.69	0.69	0.75_	0.61	0.55
23	0.81	1.04	0.95	2.16	1.48	1.07	0.72	0.69	0.69	0.75_	0.61	0.56
24	0.82	1.02	0.95	2.01	1.42	1.21^	0.72	0.66	0.69	0.75_	0.61	0.57
25	0.83	1.01	0.95	1.93	1.37	1.21	0.69	0.66	0.69	0.75_	0.62	0.57
26	0.84	0.99	0.95	1.93	1.37	1.16	0.69	0.66	0.69	0.75_	0.62	0.58
27	0.85	0.98_	0.95	1.86	1.31	1.11	0.69	0.66	0.69	0.75_	0.62	0.59
28	0.86	0.98_	0.96	1.86	1.21	1.07	0.69	0.66	0.69	0.83	0.62	0.60
29	0.87		0.96	1.86	1.16_	1.07	0.69	0.66_	0.69	0.79	0.63	0.60
30	0.88		0.96	1.79	1.16_	1.02	0.69	0.63_	0.72	0.79	0.63	0.61
31	0.93^		1.03^		1.16_		0.69_	0.63_		0.80		0.61
Декада												
1	0.74	1.20	0.97	3.25	2.06	1.13	0.88	0.66	0.73	0.84	0.78	0.67
2	0.78	1.19	0.95	14.3	1.81	1.03	0.84	0.74	0.68	0.87	0.66	0.59
3	0.84	1.02	0.96	2.03	1.33	1.10	0.70	0.66	0.69	0.77	0.62	0.58
Средн.	0.79	1.14	0.96	6.52	1.72	1.08	0.80	0.69	0.70	0.83	0.69	0.61
Наиб.	0.93	1.38	1.17	23.2	2.40	1.26	1.02	0.79	0.75	0.98	0.89	0.70
Наим.	0.70	0.98	0.91	0.90	1.16	0.98	0.66	0.63	0.66	0.75	0.60	0.53

	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший летне-осеннего периода			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.37	23.2	15.04	1	0.63	08.08	31.08	6	0.59	29.11.20	01.12.20	3	
1948-2021 гг	1.09	27.1	31.03.68	1	0.16	25.08.74		1	0.022	27.03.50		1	

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

Вып. 21 2021

38. 11147. р. Тургысын - с. Кутиха

W = 763 млн. куб.м

M = 20.2 л/(с*кв.км)

H = 636 мм

F = 1200 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	6.35	6.14	10.3_	20.2_	83.1	87.6	44.0^	9.21	10.4	8.53	7.07	7.64_
2	6.59	6.12	10.5	22.2	77.4	84.6	40.7	9.21	10.7	7.89	7.26	7.77
3	6.83	6.11	10.7	23.7	63.3_	83.1	39.9	8.75	9.93	7.29	7.00	7.90
4	7.07	6.09	10.9	27.8	63.3_	89.2	37.5	8.98	9.69	7.29	7.18	8.03
5	7.31	6.07	11.0	31.7	84.6	90.8	37.5	9.44	9.21	7.89	6.75	8.16
6	7.55	6.06	11.2	32.2	99.0	77.4	34.6	9.69	8.75	8.53^	6.93	8.29
7	7.79	6.04_	11.3	33.5	110	70.7	30.5	9.21	8.75	8.75^	6.67	8.42
8	8.03^	6.14	11.4	33.9	123	63.3	28.7	8.75	10.4	7.89	6.49	8.56
9	7.75	6.24	11.5	34.6	126	62.1	24.2	8.98	11.5^	7.10	6.43	8.69
10	7.46	6.34	11.6	35.7^	121	63.3	16.9	9.93	9.69	6.55	6.37	8.82
11	7.18	6.44	11.7	36.9	126	59.9	14.3	10.7	8.98	6.55	6.31	8.95
12	6.90	6.54	11.9	37.8	123	62.1	19.8	9.69	8.75	6.73	6.25	9.08
13	6.62	6.64	12.0	44.5	103	52.4	21.2	10.2	8.53	6.04	6.19	9.21
14	6.33	6.74	12.1	38.4	106	44.9	24.7	12.4	8.31	5.41	6.13	9.34
15	6.05	6.84	12.2	38.2	99.0	48.5	25.2	14.0^	8.53	5.26	6.07	9.48
16	5.77_	7.11	12.3	37.5	110	40.7	25.8	12.7	8.10	4.97_	6.01	9.61
17	5.82	7.38	12.4	36.8	126	31.8	23.6	11.8	7.68	4.97	5.95	9.74
18	5.86	7.65	12.5	41.5	136	29.9	20.2	11.3	7.48	5.11	5.89_	9.87
19	5.91	7.92	12.5	44.0	143^	30.5_	14.3	11.5	7.29	5.11	6.03	10.0
20	5.96	8.19	12.6	42.3	136	33.2	10.4	10.2	7.29	4.97	6.16	10.1
21	6.00	8.46	12.7	38.3	104	33.2	9.44	9.69	7.10	5.26	6.30	10.3
22	6.05	8.73	12.8	36.8	84.6	42.3	9.21_	8.98	6.91	5.72	6.43	10.4
23	6.10	9.00	12.8	33.2	77.4	39.9	10.2	8.53	6.55	6.38	6.57	10.5
24	6.15	9.27	12.9	28.7	99.0	57.6	10.2	8.31	6.38	6.55	6.70	10.7
25	6.19	9.54	13.0	24.2	114	78.8	9.93	8.10	6.20	6.20	6.84	10.8
26	6.24	9.81	13.1	22.1	112	95.6^	9.69_	7.68_	6.04	5.72	6.97	10.9
27	6.22	9.98	13.1	24.7	121	77.4	12.4	7.89_	5.87_	5.56	7.11	11.1
28	6.21	10.2^	13.2	28.1	130	63.3	12.7	8.53	5.87	6.32	7.24	11.2
29	6.19		15.8	32.5	132	49.5	10.4	8.31	6.04_	6.84	7.37	11.3
30	6.17		17.1	53.4	115	42.3	9.93	8.31	7.10	6.77	7.50^	11.4
31	6.16		18.5^		99.0		9.69	8.31		6.77		11.6^
Декада												
1	7.27	6.14	11.0	29.6	95.1	77.2	33.5	9.22	9.90	7.77	6.82	8.23
2	6.24	7.15	12.2	39.8	121	43.4	20.0	11.4	8.09	5.51	6.10	9.54
3	6.15	9.37	14.1	32.2	108	58.0	10.3	8.42	6.41	6.19	6.90	10.9
Средн.	6.54	7.42	12.5	33.8	108	59.5	20.9	9.65	8.13	6.48	6.61	9.61
Наиб.	8.03	10.2	18.5	97.6	143	101	44.0	14.0	11.8	8.75	7.50	11.6
Наим.	5.77	6.04	10.3	19.8	61.0	29.3	8.98	7.68	5.72	4.83	5.89	7.64

	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший летне-осеннего периода			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	24.2	143	19.05	1	4.83	16.10	1	5.77	16.01	1			
2008-2021 гг	45.2	573	28.04.2015	1	4.98	15.10.2019	1	3.02	31.12.2015	1			

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

Вып. 21 2021

39. 11155. р.Тайынты - с. Асубулак

W = -

M = -

H = -

F = 497 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	-	-	4.06^	2.68	2.83	2.61^	2.39_	3.17	2.98
2	-	-	-	-	-	3.98	2.46	2.83	2.61^	2.39_	3.14	2.98
3	-	-	-	-	-	3.98	2.46	2.76	2.61^	2.39_	3.26^	2.98
4	-	-	-	-	-	3.89	2.46	2.76	2.61^	2.39_	3.23	2.98
5	-	-	-	-	-	4.06^	2.46	2.76	2.61^	2.39_	3.19	2.98
6	-	-	-	-	-	4.06^	2.39_	2.76	2.61^	2.39_	2.68	2.98
7	-	-	-	-	-	3.98	2.39_	2.76	2.61^	2.39_	2.65_	3.06^
8	-	-	-	-	-	3.89	2.39_	2.76	2.46	2.39_	2.69	2.46
9	-	-	-	-	-	3.89	2.39_	2.68	2.46	2.39_	2.66	2.88
10	-	-	-	-	-	3.89	2.39_	2.68	2.46	2.39_	2.69	2.69
11	-	-	-	-	-	3.89	2.53	2.68	2.46	2.46	2.75	2.51
12	-	-	-	-	-	3.80	2.53	2.68	2.46	2.76	2.78	2.33
13	-	-	-	-	-	3.80	2.53	2.68	2.46	2.76	2.82	2.14
14	-	-	-	-	-	3.72	2.53	3.06^	2.39	2.76	2.85	1.93
15	-	-	-	-	-	3.80	2.53	3.06^	2.39	2.76	2.91	1.74
16	-	-	-	-	-	3.80	2.61	3.06^	2.39	2.76	2.94	1.56
17	-	-	-	-	-	3.89^	2.76	2.91	2.39	2.76	2.97	1.38
18	-	-	-	-	-	3.63	2.76	2.91	2.39	2.76	3.03	1.19
19	-	-	-	-	-	3.38	2.76	2.91	2.39	2.76	3.06	1.01_
20	-	-	-	-	-	3.30	2.76	2.76	2.39	2.76	2.91	1.08
21	-	-	-	-	-	3.22	2.76	2.76	2.39	2.76	2.91	1.16
22	-	-	-	-	-	3.14	2.76	2.76	2.32_	2.76	2.91	1.24
23	-	-	-	-	-	3.14	2.76	2.76	2.32_	2.83	2.98	1.31
24	-	-	-	-	-	2.98	2.76	2.76	2.32_	2.83	2.98	1.38
25	-	-	-	-	-	2.98	2.83^	2.76	2.32_	2.83	3.14	1.46
26	-	-	-	-	-	2.98	2.83^	2.76	2.32_	2.83	3.14	1.53
27	-	-	-	-	-	2.98	2.83^	2.61	2.32_	2.83	2.98	1.61
28	-	-	-	-	-	2.91	2.83^	2.61	2.32_	3.14^	2.98	1.69
29	-	-	-	-	-	2.91	2.83^	2.61	2.32_	3.14^	2.98	1.76
30	-	-	-	-	-	2.68_	2.83^	2.61	2.32_	3.11	2.98	1.71
31	-	-	-	-	-		2.83^	2.53_		3.08		1.67
Декада												
1	-	-	-	-	-	3.97	2.45	2.76	2.57	2.39	2.94	2.90
2	-	-	-	-	-	3.70	2.63	2.87	2.41	2.73	2.90	1.69
3	-	-	-	-	-	2.99	2.80	2.68	2.33	2.92	3.00	1.50
Средн.	-	-	-	-	-	3.55	2.63	2.77	2.43	2.69	2.95	2.01
Наиб.	-	-	-	-	-	4.06	2.83	3.06	2.61	3.14	3.26	3.06
Наим.	-	-	-	-	-	2.68	2.39	2.53	2.32	2.39	2.65	1.01

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

За год

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

Вып. 21 2021

40. 11159. р. Смолянка - с. Северное

W = -

M = -

N = -

F = 93.0 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	-	-	-	0.22	0.17_	0.18	0.18_	0.19	0.17
2	-	-	-	-	-	-	0.22	0.17_	0.18	0.18_	0.19	0.17
3	-	-	-	-	-	-	0.22	0.17_	0.18	0.19	0.18	0.17
4	-	-	-	-	-	-	0.22	0.17_	0.19	0.19	0.18	0.16_
5	-	-	-	-	-	0.15	0.21	0.17_	0.19	0.18	0.18	0.16_
6	-	-	-	-	-	0.15	0.21	0.18	0.19	0.19	0.18	0.16_
7	-	-	-	-	-	0.15	0.20	0.18	0.20	0.19	0.19	0.17
8	-	-	-	-	-	0.16	0.20	0.18	0.20	0.19	0.19	0.17
9	-	-	-	-	-	0.16	0.20	0.18	0.21	0.20	0.19	0.18^
10	-	-	-	-	-	0.16	0.19	0.18	0.21	0.19	0.19^	0.18^
11	-	-	-	-	-	0.16	0.19	0.18	0.21	0.18_	0.20^	0.17
12	-	-	-	-	-	0.16	0.18	0.18	0.16_	0.19	0.20^	0.17
13	-	-	-	-	-	0.16	0.18	0.18	0.31	0.19	0.20^	0.17
14	-	-	-	-	-	0.17	0.18	0.18	0.31	0.19	0.20^	0.17
15	-	-	-	-	-	0.17	0.17	0.18^	0.36^	0.20	0.20^	0.17
16	-	-	-	-	-	0.16	0.17	0.19^	0.35	0.20	0.19	0.17
17	-	-	-	-	-	0.18	0.16_	0.19^	0.34	0.20	0.19	0.17
18	-	-	-	-	-	0.19	0.16_	0.19^	0.33	0.20	0.19	0.17
19	-	-	-	-	-	0.20	0.16_	0.19^	0.32	0.20	0.19	0.17
20	-	-	-	-	-	0.21	0.17	0.19^	0.31	0.20^	0.19	0.17
21	-	-	-	-	-	0.21	0.18	0.19^	0.30	0.21^	0.19	0.17
22	-	-	-	-	-	0.22	0.18	0.19^	0.29	0.21^	0.18	0.17
23	-	-	-	-	-	0.20	0.20	0.18	0.28	0.21^	0.18	0.17
24	-	-	-	-	-	0.21	0.20	0.18	0.27	0.21^	0.18	0.17
25	-	-	-	-	-	0.22	0.20	0.18	0.26	0.21^	0.18	0.17
26	-	-	-	-	-	0.22	0.22	0.18	0.25	0.20	0.18	0.18^
27	-	-	-	-	-	0.22	0.23^	0.17_	0.23	0.20	0.18	0.18^
28	-	-	-	-	-	0.22	0.22	0.17_	0.22	0.20	0.17_	0.18^
29	-	-	-	-	-	0.22	0.22	0.17_	0.20	0.20	0.17_	0.18^
30	-	-	-	-	-	0.22	0.21	0.17_	0.19	0.19	0.17_	0.18^
31	-	-	-	-	-	-	0.20	0.18	-	0.19	-	0.18^
Декада												
1	-	-	-	-	-	-	0.21	0.18	0.19	0.19	0.19	0.17
2	-	-	-	-	-	0.18	0.17	0.19	0.30	0.20	0.20	0.17
3	-	-	-	-	-	0.22	0.21	0.18	0.25	0.20	0.18	0.18
Средн.	-	-	-	-	-	-	0.20	0.18	0.25	0.20	0.19	0.17
Наиб.	-	-	-	-	-	-	0.23	0.19	0.36	0.21	0.20	0.18
Наим.	-	-	-	-	-	-	0.16	0.17	0.16	0.18	0.17	0.16

	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший летне-осеннего периода			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.

Вып. 21 2021

41. 11661. р. Абылайкит - с. Самсоновка

W = 122 млн. куб.м

M = 2.41 л/(с*кв.км)

H = 76 мм

F = 1600 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.49	1.05_	2.53	7.87	13.6	4.04	3.13	1.57	1.43	1.71_	2.26	2.13^
2	1.48	1.11	2.46	7.63_	14.1^	3.85	3.13	1.43	1.43	1.85	2.40	2.11
3	1.47	1.17	2.39	8.11	12.7	3.85	2.79	1.43	1.57	2.00	2.40	2.10
4	1.46	1.22	2.32	9.57	11.9	5.22	2.47	1.57	1.43	2.00	2.40	2.09
5	1.45	1.28	2.25	13.6	11.1	6.06^	2.31	1.43	1.43	2.15	3.39^	2.08
6	1.44	1.33	2.18	17.7	10.9	6.06^	2.15	1.43	1.30	2.31^	3.00	2.06
7	1.43	1.39	2.11	18.0	10.3	5.64	2.15	1.43	1.30	2.15	2.52	2.05
8	1.44	1.45	2.04	18.0^	10.9	5.22	2.00	1.57	1.30	2.31^	2.06	2.04
9	1.44	1.50	1.97	17.7	10.3	5.22	2.15	1.57	1.17	2.31^	2.22	2.04
10	1.45	1.56	1.90_	15.9	11.4	4.62	1.85	1.85	1.17	2.15	2.05_	2.03
11	1.46	1.61	2.65	14.1	10.1	4.62	4.82	2.47	1.05_	2.15	2.06	2.02
12	1.46	1.67	3.39	13.0	9.82	4.62	5.02	2.63	1.17_	2.31^	2.07	2.01
13	1.47	1.59	4.14	12.5	9.32	4.82	6.50^	2.96	1.30	2.31^	2.07	2.01
14	1.48	1.50	4.88	12.2	9.32	4.42	5.85	3.13^	1.43	2.31^	2.08	2.00
15	1.49	1.42	5.63	11.6	8.58	4.23	3.85	2.96	1.43	2.31^	2.09	1.99
16	1.49	1.34	6.37	11.6	8.34	4.23	3.31	2.79	1.57	2.31^	2.10	1.98
17	1.50	1.45	7.12	11.1	7.87	4.04	2.96	2.63	1.43	2.15	2.10	1.98
18	1.51	1.55	7.00	11.9	7.40	4.04	2.79	2.47	1.57	2.15	2.11	1.97
19	1.51	1.65	4.39	12.5	7.17	3.67	2.63	2.47	1.43	2.15	2.12	1.96
20	1.52^	1.76	4.25	12.5	6.95	3.85	2.47	2.15	1.43	2.31^	2.12	1.96
21	1.43	1.86	4.48	11.1	6.72	3.67	2.63	2.15	1.43	2.15	2.12	1.95
22	1.35	1.97	4.77	10.3	6.28	3.67	2.47	2.15	1.43	2.00	2.13	1.94
23	1.26	2.08	5.82	9.82	6.06	3.85	2.79	1.85	1.43	2.00	2.13	1.93
24	1.18	2.18	9.22	9.32	5.85	4.04	2.79	1.71	1.57	2.15	2.13	1.93
25	1.09	2.29	9.47	8.83	5.64	4.42	2.63	1.57	1.57	2.13	2.13	1.92
26	1.00	2.39	12.5	8.58	5.22	4.42	2.47	1.57	1.57	2.13	2.13	1.91
27	0.92	2.50	12.5	8.34	5.02	4.62	2.15	1.43	1.57	2.13	2.13	1.90
28	0.83_	2.60^	11.4	8.58	4.82	4.04	2.00	1.43	1.57	2.13	2.14	1.90
29	0.89		25.9^	10.1	4.62	3.67	2.00	1.30_	1.71^	2.11	2.14	1.89
30	0.94		11.1	11.9	4.42	3.31_	2.00	1.30_	1.71^	2.11	2.14	1.85
31	1.00		9.07		4.04_		1.30_	1.30_		2.11		1.81_
Декада												
1	1.46	1.31	2.22	13.4	11.7	4.98	2.41	1.53	1.35	2.09	2.47	2.07
2	1.49	1.55	4.98	12.3	8.49	4.25	4.02	2.67	1.38	2.25	2.09	1.99
3	1.08	2.23	10.6	9.69	5.34	3.97	2.29	1.61	1.56	2.10	2.13	1.90
Средн.	1.33	1.66	6.07	11.8	8.41	4.40	2.89	1.93	1.43	2.15	2.23	1.99
Наиб.	1.52	2.60	26.3	18.3	14.4	6.06	6.72	3.13	1.71	2.31	3.39	2.13
Наим.	0.83	1.05	1.90	7.40	4.04	3.31	1.30	1.30	1.05	1.71	2.05	1.81

	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший летне-осеннего периода			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	3.86	26.3	29.03	1	1.05	11.09	12.09	2	0.83	28.01		1	
2007-2021 гг	5.54	72.2	30.04.2010	1	0.03	09.08.2008		1	0.22	19.12.2012		1	

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

Вып. 21 2021

44. 11164. р. Ульби - с. Ульби Перевалочная

W = 2.02 куб.км

M = 13.1 л/(с*кв.км)

H = 412 мм

F = 4900 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	17.6^	15.8	15.5_	111	473	106	53.3	13.6	13.1"	14.8_	19.5	26.7
2	15.2	17.3^	22.6	114	430^	102	49.0	12.7	13.1	16.2	25.9	25.3
3	14.8	16.5	25.5	117	303	101	44.0	12.2	13.1	17.7	29.9	25.3
4	14.3	16.5	28.5	120	274	109	41.2	12.2	13.0	19.2	18.9	24.1
5	13.5	16.5	31.5	123	300	118	37.6	12.7	13.0	20.6	16.2	20.5
6	14.4	16.5	34.4	126	341	79.4	34.3	12.7	13.0	22.1^	16.9	21.1
7	14.4	16.2	37.4	129	426	63.6	31.8	12.7	13.1	21.7	17.8	22.3
8	11.0_	16.9	40.3	132	434	56.6	31.1	11.8	13.1	21.4	18.3	21.6
9	11.7	17.3^	43.3	135	371	52.2	28.8	11.0	13.1	21.0	17.6	19.4
10	13.5	16.2	46.2	168	310	50.1	28.1	11.0_	13.2	20.6	16.4	18.4
11	12.6	16.5	49.2	202	303	46.0	35.9	14.5	13.2	20.3	16.2	18.9
12	13.7	15.4	52.2	235	274	44.0	51.1	38.5	13.2	19.9	15.3	22.3
13	13.9	15.4	55.1	268	211	41.2	49.0^	37.6	13.3	19.5	16.0	26.7
14	16.0	15.0	58.1	298	211	40.3	35.9	42.1^	13.3	19.2	15.8	23.5
15	16.2	15.0	61.0	328	193	35.1	31.1	38.5	13.3	18.8	16.4	20.0
16	15.5	15.0	64.0	358	201	33.4	28.1	32.6	13.3	18.4	16.4	23.5^
17	15.4	15.3	67.0	388	224	33.4	26.0	29.6	13.3	18.1	15.4	17.9
18	15.2	14.6	69.9	418	230	31.8	24.0	26.7	13.3	17.7	15.4	16.8
19	15.0	15.7	72.9	343	284	30.3_	22.7	24.6	13.3	17.9	15.4	15.8
20	15.3	15.3	75.8	268	268	31.8_	22.1	20.3	13.3	18.2	12.8	16.8
21	16.1	15.7	78.8	216	183	33.4	20.9	17.5	13.3	18.4	12.0_	16.8
22	16.2	15.3	81.7	163	135	67.4	20.3	16.4	13.3	18.7	14.0	14.4_
23	16.3	15.0	84.7	129	113_	64.9	20.3	15.0	13.3	18.9	17.3	15.8
24	15.2	15.7	87.7	95.2_	149	145^	19.7	14.5	13.3	19.2	18.9	18.4
25	15.7	15.0	90.6	148	190	198	19.1	15.4	13.3	19.4	19.4	17.3
26	15.4	14.7	93.6	200	188	167	18.6	14.0	13.3	19.7	26.7	15.8
27	15.0	14.0_	96.5	253	201	116	17.5	13.1	13.3	19.9	34.7	17.3
28	15.0	14.4_	99.5	305	193	83.7	18.0	12.7	13.3	20.2	35.5^	18.9
29	14.7		102	358	165	69.9	16.4	12.7	13.3	20.4	30.9	22.3
30	16.1		105	499^	141	61.2	14.5	12.2	13.3	20.1	28.0	22.9
31	15.4		108^		129		14.5_	12.2		19.8		20.5
Декада												
1	14.0	16.6	32.5	128	366	83.8	37.9	12.3	13.1	19.5	19.7	22.5
2	14.9	15.3	62.5	311	240	36.7	32.6	30.5	13.3	18.8	15.5	20.2
3	15.6	15.0	93.5	237	162	101	18.2	14.2	13.3	19.5	23.7	18.2
Средн.	14.8	15.7	63.8	225	253	73.7	29.2	18.8	13.2	19.3	19.7	20.2
Наиб.	17.9	17.7	108	499	482	256	54.4	45.0	13.6	22.1	36.3	30.9
Наим.	10.5	13.7	15.1	95.2	107	30.3	14.0	10.6	12.7	14.8	10.7	14.4

	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший летне-осеннего периода				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	64.1	499	30.04		1	10.6	10.08		1	10.5	08.01		1
1930-39-1942-2021 гг	64.7	2220	19.05.79		1	7.00	12.08	15.09.82	11	3.00	31.12.2010		1

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

Вып. 21 2021

45. 11173. р. Шаравка - с. Шаравка

W = 41.0 млн. куб.м

M = 22.0 л/(с*кв.км)

H = 695 мм

F = 59.0 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.80^	0.65	0.86_	1.58	4.63	1.87	0.97"	0.97_	0.97"	0.97"	0.97^	0.94^
2	0.79	0.64	0.87	1.78	3.12	1.61	0.97"	0.97_	0.97"	0.97"	0.97^	0.94^
3	0.77	0.63	0.87	1.98	2.80	1.56	0.97"	0.97_	0.97"	0.97"	0.97^	0.93
4	0.75	0.62	0.88	2.18	2.96	1.66	0.97"	0.97_	0.97"	0.97"	0.97^	0.93
5	0.73	0.60	0.88	2.38	3.87	1.77	0.97"	0.97_	0.97"	0.97"	0.97^	0.92
6	0.72	0.59	0.89	2.58	4.88	1.34	0.97"	0.97_	0.97"	0.97"	0.97^	0.92
7	0.70	0.58	0.89	2.78	5.94	1.14	0.97"	0.97_	0.97"	0.97"	0.97^	0.92
8	0.68	0.57	0.90	2.54	5.26	1.11	0.97"	0.97_	0.97"	0.97"	0.97^	0.91
9	0.67	0.56_	0.91	2.68	4.52	1.07	0.97"	0.97_	0.97"	0.97"	0.97^	0.91
10	0.65_	0.59	0.91	1.71_	4.75	1.04	0.97"	1.71^	0.97"	0.97"	0.97^	0.91
11	0.65_	0.62	0.92	1.39	4.75	0.97_	0.97"	1.14	0.97"	0.97"	0.97^	0.90
12	0.65_	0.64	0.92	1.27	3.48	0.97_	0.97"	1.00_	0.97"	0.97"	0.97^	0.90
13	0.65_	0.67	0.92	1.47	3.04	0.97_	0.97"	1.07_	0.97"	0.97"	0.97^	0.90
14	0.65_	0.70	0.93	1.58	3.77	0.97_	0.97"	0.97_	0.97"	0.97"	0.97^	0.89
15	0.65_	0.73	0.93	1.72	3.48	0.97_	0.97"	0.97_	0.97"	0.97"	0.97^	0.89
16	0.65_	0.75	0.94	2.08	5.00^	0.97_	0.97"	0.97_	0.97"	0.97"	0.97^	0.89
17	0.65_	0.78	0.94	2.49	5.13	0.97_	0.97"	0.97_	0.97"	0.97"	0.96	0.88
18	0.65_	0.81	0.95	2.71	5.13	0.97_	0.97"	0.97_	0.97"	0.97"	0.96	0.88
19	0.65_	0.82	0.95	2.72	6.24	0.97_	0.97"	0.97_	0.97"	0.97"	0.96	0.88
20	0.65_	0.82	0.96	2.30	4.08	0.97_	0.97"	0.97_	0.97"	0.97"	0.96	0.87
21	0.66	0.83	0.96	1.87	2.23	0.97_	0.97"	0.97_	0.97"	0.97"	0.96	0.87
22	0.66	0.83	0.96	1.61	2.17	1.56	0.97"	0.97_	0.97"	0.97"	0.96	0.86
23	0.66	0.84	0.97	1.47	3.12	1.77	0.97"	0.97_	0.97"	0.97"	0.96	0.86
24	0.66	0.84	0.97	1.47	3.77	3.67	0.97"	0.97_	0.97"	0.97"	0.96	0.86
25	0.66	0.85	0.97	1.47	3.67	4.52^	0.97"	0.97_	0.97"	0.97"	0.96	0.85
26	0.66	0.85	0.97	1.52	3.67	2.43	0.97"	0.97_	0.97"	0.97"	0.96	0.85
27	0.66	0.85	0.98	1.82	3.48	1.56	0.97"	0.97_	0.97"	0.97"	0.95	0.85
28	0.66	0.86^	0.98	2.58	3.12	1.34	0.97"	0.97_	0.97"	0.97"	0.95	0.84_
29	0.66		0.98	3.67	2.37	1.14	0.97"	0.97_	0.97"	0.97"	0.95	0.84_
30	0.66		1.18	5.52^	1.99	1.04	0.97"	0.97_	0.97"	0.97"	0.94_	0.84_
31	0.66		1.38^		1.93_		0.97"	0.97_		0.97"		0.84_
Декада												
1	0.73	0.60	0.89	2.22	4.27	1.42	0.97	1.04	0.97	0.97	0.97	0.92
2	0.65	0.73	0.94	1.97	4.41	0.97	0.97	1.00	0.97	0.97	0.97	0.89
3	0.66	0.84	1.03	2.30	2.87	2.00	0.97	0.97	0.97	0.97	0.96	0.85
Средн.	0.68	0.72	0.95	2.16	3.82	1.46	0.97	1.00	0.97	0.97	0.96	0.89
Наиб.	0.80	0.86	1.38	5.80	6.55	4.75	0.97	2.30	0.97	0.97	0.97	0.94
Наим.	0.65	0.56	0.86	0.84	1.71	0.97	0.97	0.97	0.97	0.97	0.94	0.84

За год	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший летне-осеннего периода			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
1.30	6.55	16.05		1	0.97	11.06	31.10	132	0.56	09.02		1	

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

Вып. 21 2021

47. 11668. р. Улан - с. Герасимовка

W = 33.8 млн. куб.м

M = 2.12 л/(с*кв.км)

H = 67 мм

F = 505 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.27^	1.24	1.21_	8.69	0.70^	0.078	0.15	0.065	0.92	0.20^	0.034	0.14^
2	1.27^	1.25	1.29	9.12	0.58	0.065_	0.20^	0.054	0.92	0.15^	0.034	0.14^
3	1.27^	1.26	1.37	21.3^	0.58	0.054_	0.20^	0.043_	0.92	0.094	0.033_	0.13
4	1.26	1.27	1.45	18.4	0.58	0.054_	0.20^	0.043	0.92	0.094	0.12	0.13
5	1.26	1.28	1.53	17.5	0.64	0.065	0.20^	0.043	0.92	0.094	0.14	0.13
6	1.26	1.29	1.61	16.0	0.64	0.065	0.20^	0.054	0.92	0.065	0.16	0.13
7	1.26	1.30	1.69	12.4	0.64	0.078	0.17	0.054	0.92	0.078	0.17	0.13
8	1.26	1.31	1.77	9.80	0.64	0.078	0.17	0.054	1.10^	0.094	0.19	0.12
9	1.26	1.32	1.85	5.06	0.64	0.20^	0.17	0.054	1.10^	0.094	0.21^	0.12
10	1.26	1.34	1.93	4.22	0.64	0.26	0.17	0.054	1.10^	0.078	0.21^	0.12
11	1.26	1.35	2.05	3.63	0.64	0.23	0.20^	0.054	1.01	0.078	0.20	0.12
12	1.25	1.37	2.20	2.48	0.64	0.33	0.11	0.065	1.10^	0.078	0.20	0.12
13	1.25	1.38	2.38	2.02	0.64	0.38^	0.094	0.078	1.10^	0.078	0.20	0.11
14	1.25	1.40	2.54	1.63	0.64	0.38^	0.094	0.094	1.10^	0.078	0.20	0.11
15	1.25	1.41	2.69	1.40	0.64	0.33	0.094	0.20	1.10^	0.078	0.19	0.11
16	1.25	1.43	2.84	1.40	0.64	0.30	0.094	0.38	1.10^	0.065	0.19	0.11
17	1.25	1.44	2.99	1.40	0.64	0.23	0.065	0.52	0.92^	0.043	0.19	0.11
18	1.25	1.46	3.15	1.29	0.64	0.17	0.065	0.58	0.77	0.043	0.18	0.10_
19	1.24	1.47^	3.30	1.19	0.70^	0.23	0.078	0.70	0.85	0.043	0.18	0.10_
20	1.24	1.43	3.45	1.19	0.70^	0.30	0.094	0.70	0.64	0.043	0.18	0.10_
21	1.24	1.39	3.61	1.19	0.70^	0.38^	0.078	0.70	0.33	0.043	0.17	0.10_
22	1.24	1.36	3.78	1.19	0.70^	0.38^	0.043_	0.77^	0.33	0.043	0.17	0.10_
23	1.23	1.32	3.92	0.92	0.70^	0.17	0.043_	0.77	0.30	0.043	0.17	0.10_
24	1.23	1.28	4.09	0.92	0.70^	0.13	0.043_	0.70	0.26	0.054	0.16	0.10_
25	1.23	1.24	4.26	0.92	0.70^	0.11	0.054	0.70	0.26	0.054	0.16	0.10_
26	1.22	1.21	4.42	0.92	0.70^	0.094	0.054	0.70	0.26	0.054	0.15	0.11
27	1.22	1.17	4.57	0.92	0.17	0.094	0.065	0.77	0.23	0.043	0.15	0.11
28	1.21_	1.13_	4.73	0.92	0.17	0.13	0.065	0.77	0.23	0.043	0.15	0.11
29	1.21_		4.90	0.92	0.13_	0.094	0.065	0.77	0.20_	0.043	0.14	0.11
30	1.22		5.06	0.85_	0.078_	0.15	0.065	0.70	0.17_	0.043_	0.14	0.11
31	1.23		7.35^		0.078_		0.065	0.85^		0.035_		0.11
Декада												
1	1.26	1.29	1.57	12.2	0.63	0.100	0.18	0.052	0.97	0.10	0.13	0.13
2	1.25	1.41	2.76	1.76	0.65	0.29	0.099	0.34	0.97	0.063	0.19	0.11
3	1.23	1.26	4.61	0.97	0.44	0.17	0.058	0.75	0.26	0.045	0.16	0.11
Средн.	1.25	1.33	3.03	4.99	0.57	0.19	0.11	0.39	0.73	0.070	0.16	0.11
Наиб.	1.27	1.47	7.35	21.3	0.70	0.38	0.20	0.85	1.10	0.20	0.21	0.14
Наим.	1.21	1.13	1.21	0.85	0.078	0.054	0.043	0.035	0.17	0.035	0.033	0.10

	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший летне-осеннего периода			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.07	21.3	03.04	1	0.034	01.11	02.11	2	-	-	-	-	
2009-2021 гг	0.97	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.

Вып. 21 2021

48. 11187. р. Дресвянка - с. Отрадное

W = 50.9 млн. куб.м

M = 1.64 л/(с*кв.км)

H = 52 мм

F = 986 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.33	0.40	0.50	6.26_	6.98^	0.83^	0.62	0.59_	0.62_	0.65^	0.59^	0.39
2	0.34	0.39	0.49	6.54	6.69	0.83^	0.62	0.59_	0.62_	0.65^	0.59^	0.38
3	0.35	0.38	0.49	6.40	6.26	0.83^	0.62	0.59_	0.62_	0.65^	0.59^	0.36
4	0.35	0.37	0.48	6.40	6.12	0.83^	0.62	0.59_	0.62_	0.65^	0.59^	0.35
5	0.36	0.37	0.48	6.40	5.84	0.83^	0.62	0.59_	0.62_	0.65^	0.59^	0.33
6	0.37	0.36	0.47_	7.29	5.45	0.83^	0.62	0.59_	0.62_	0.65^	0.59^	0.32
7	0.38	0.35_	0.47_	8.43	5.20	0.83^	0.62	0.59_	0.62_	0.65^	0.57	0.30_
8	0.37	0.36	0.48	12.5	5.07	0.79	0.62	0.59_	0.62_	0.65^	0.56	0.33
9	0.36	0.38	0.48	14.3	4.83	0.79	0.62	0.59_	0.62_	0.65^	0.54	0.36
10	0.35	0.39	0.49	14.8^	4.60	0.79	0.62	0.59_	0.62_	0.65^	0.53	0.38
11	0.33	0.40	0.49	14.3	4.48	0.72	0.68^	0.59_	0.62_	0.65^	0.51	0.41
12	0.32	0.41	0.50	14.1	3.83	0.68	0.68^	0.65^	0.62_	0.65^	0.50	0.44^
13	0.31	0.43	0.50	13.6	3.53	0.68	0.62	0.62	0.62_	0.64	0.48	0.44^
14	0.30_	0.44	0.51	13.4	3.25	0.68	0.62	0.62	0.62_	0.64	0.48	0.43
15	0.32	0.44	0.53	13.2	2.98	0.68	0.62	0.62	0.62_	0.63	0.48	0.43
16	0.33	0.44	0.54	12.1	2.72	0.65	0.62	0.62	0.62_	0.62	0.49	0.42
17	0.35	0.44	0.56	11.4	2.48	0.65	0.62	0.62	0.62_	0.62	0.49	0.42
18	0.37	0.44	0.58	10.8	1.98	0.65	0.62	0.62	0.65^	0.58	0.49	0.42
19	0.39	0.44	0.60	10.6	1.60	0.65	0.62	0.62	0.65^	0.58	0.50	0.41
20	0.40	0.44	0.61	10.4	1.43	0.65	0.62	0.62	0.65^	0.57_	0.50	0.41
21	0.42	0.44	0.63	10.4	1.32	0.65	0.62	0.62	0.65^	0.58	0.50	0.41
22	0.42	0.45	0.69	10.0	1.22	0.65	0.62	0.62	0.65^	0.59	0.49	0.41
23	0.42	0.46	0.74	9.86	1.13	0.65	0.62	0.62	0.65^	0.60	0.48	0.42
24	0.42	0.47	0.76	9.67	1.08	0.65	0.62	0.62	0.65^	0.61	0.47	0.42
25	0.43^	0.47	0.81	9.13	0.99	0.65	0.62	0.62	0.65^	0.62	0.47	0.42
26	0.43^	0.48	1.17	8.77	0.95	0.65	0.62	0.62	0.65^	0.62	0.46	0.42
27	0.43^	0.49	4.09	8.43	0.87	0.65	0.62	0.62	0.65^	0.62	0.45	0.42
28	0.43^	0.50^	5.07	7.93	0.87_	0.65_	0.62	0.62	0.65^	0.62	0.44	0.42
29	0.42		5.45	7.76	0.83_	0.62_	0.62	0.62	0.65^	0.62	0.42	0.43
30	0.41		5.98	7.29	0.83_	0.62_	0.62	0.62	0.65^	0.59	0.41_	0.43
31	0.41		6.26^		0.83_		0.59_	0.62		0.59		0.43
Декада												
1	0.36	0.38	0.48	8.93	5.70	0.82	0.62	0.59	0.62	0.65	0.57	0.35
2	0.34	0.43	0.54	12.4	2.83	0.67	0.63	0.62	0.63	0.62	0.49	0.42
3	0.42	0.47	2.88	8.92	0.99	0.64	0.62	0.62	0.65	0.61	0.46	0.42
Средн.	0.37	0.42	1.35	10.1	3.10	0.71	0.62	0.61	0.63	0.62	0.51	0.40
Наиб.	0.43	0.50	6.40	14.8	6.98	0.83	0.68	0.65	0.65	0.65	0.59	0.44
Наим.	0.30	0.35	0.47	5.98	0.83	0.62	0.59	0.59	0.62	0.57	0.41	0.30

	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший летне-осеннего периода			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.62	14.8	10.04	1	0.59	31.07	11.08	12	0.30	14.01		1	
2005-2021 гг	1.49	72.2	16.04.2010	1	0.037	19.09.2006		1	0.04	15.01.2008		1	

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

Вып. 21 2021

49. 11170. р. Глубочанка - с. Белокаменка

W = 24.8 млн. куб.м

M = 16.8 л/(с*кв.км)

H = 528 мм

F = 47.0 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.43	0.47	0.50	0.72_	2.36^	0.63	0.59	0.46_	0.48	0.61	0.63	0.59
2	0.43	0.46_	0.50	0.74	1.99	0.63	0.57	0.46_	0.48	0.61	0.72	0.57
3	0.43	0.46_	0.49	0.81	1.74	0.63	0.55	0.46_	0.46	0.57_	0.84	0.60^
4	0.43	0.46_	0.48	1.00	1.62	0.65	0.54	0.46_	0.46	0.59_	0.86^	0.57
5	0.42_	0.46_	0.47	1.30	1.55	0.97	0.54	0.46_	0.46	1.02	0.63	0.57
6	0.42_	0.46_	0.46	1.99	1.44	0.74	0.52	0.45_	0.46	0.72	0.63	0.54
7	0.42_	0.46_	0.46	2.08	1.33	0.70	0.52	0.45_	0.45_	0.68	0.61	0.53
8	0.42_	0.46_	0.46	2.51	1.30	0.68	0.52	0.45_	0.45_	0.65	0.59	0.53
9	0.42_	0.46_	0.45	3.86	1.24	0.65	0.52	0.46_	0.45_	0.61	0.57	0.52
10	0.42_	0.46_	0.45	4.65	1.14	0.65	0.57	0.45_	0.45	0.61	0.55	0.51
11	0.42_	0.46_	0.45	4.36	1.08	0.65	0.63^	0.68^	0.45	0.65	0.55	0.50
12	0.42_	0.47	0.45	4.50	1.05	0.63	0.57	0.68^	0.48	1.30^	0.54_	0.49
13	0.42_	0.47	0.45	4.89	1.05	0.65	0.55	0.55	0.50	0.84	0.55_	0.49
14	0.42_	0.47	0.44_	5.12	1.55	0.63	0.54	0.59	0.48	0.72	0.54_	0.48
15	0.42_	0.47	0.44_	5.04	1.14	0.55	0.52	0.52	0.48	0.65	0.57	0.47
16	0.42_	0.47	0.44_	5.12	1.02	0.52	0.50	0.52	0.48	0.63	0.57	0.47
17	0.42_	0.47	0.45	5.12	0.97	0.52	0.52	0.50	0.46	0.61	0.57	0.46
18	0.42_	0.48	0.45	5.04^	0.94	0.50_	0.50	0.50	0.48	0.59	0.57	0.45_
19	0.43	0.49	0.46	4.36	0.89	0.50	0.50	0.50	0.48	0.57	0.61	0.46
20	0.45	0.50	0.47	3.05	0.89	0.57	0.50	0.48	0.48	0.57	0.72	0.46
21	0.46	0.52	0.47	2.22	0.86	0.81	0.50	0.46	0.48	0.59	0.65	0.47
22	0.48^	0.53	0.48	2.26	0.84	1.05	0.50	0.46	0.48	0.59	0.61	0.47
23	0.48^	0.54	0.49	2.17	0.81	0.74	0.50	0.46	0.48	0.59	0.61	0.48
24	0.48^	0.55^	0.49	1.99	0.79	1.11^	0.50	0.46_	0.48	0.57	0.63	0.48
25	0.48^	0.54	0.50	2.03	0.77	1.02	0.50	0.45_	0.48	0.57	0.59	0.48
26	0.47	0.53	0.59	2.12	0.74	0.84	0.48	0.45_	0.50	0.55_	0.72	0.49
27	0.47	0.52	0.58	2.17	0.72	0.77	0.48	0.46_	0.50	0.57_	0.85	0.49
28	0.47	0.51	0.73	2.26	0.70	0.68	0.48	0.46_	0.50	0.57	0.67	0.50
29	0.47		0.86^	2.51	0.68	0.68	0.46	0.46_	0.54^	0.57_	0.61	0.50
30	0.47		0.77	2.56	0.68	0.61	0.46	0.45_	0.54	0.55_	0.60	0.51
31	0.47		0.72		0.65_		0.46_	0.46_		0.57_		0.49
Декада												
1	0.42	0.46	0.47	1.97	1.57	0.69	0.54	0.46	0.46	0.67	0.66	0.55
2	0.42	0.48	0.45	4.66	1.06	0.57	0.53	0.55	0.48	0.71	0.58	0.47
3	0.47	0.53	0.61	2.23	0.75	0.83	0.48	0.46	0.50	0.57	0.65	0.49
Средн.	0.44	0.49	0.51	2.95	1.11	0.70	0.52	0.49	0.48	0.65	0.63	0.50
Наиб.	0.48	0.55	0.89	5.63	2.56	1.20	0.68	0.72	0.55	1.33	1.00	0.60
Наим.	0.42	0.46	0.44	0.70	0.65	0.48	0.45	0.45	0.43	0.55	0.54	0.45

	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший летне-осеннего периода			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.79	5.63	18.04	1	0.43	07.09	09.09	3	0.42	05.01	18.01	14	

1978-98-
2003-
2021 гг

0.65 8.37 28.04.2010 1 0.13 22.08 24.08.2013 3 0.13 02.11.2012 1

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

Вып. 21 2021

50. 11188. р. Красноярка - с. Предгорное

W = 83.4 млн. куб.м

M = 6.26 л/(с*кв.км)

H = 198 мм

F = 422 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.92	2.07_	2.41	2.49_	3.74^	2.38	2.22	1.93	1.89	1.98	2.03	1.49
2	1.91	2.09	2.37	2.61	3.45	2.38	2.22	1.93	1.89	2.03	2.07	1.53
3	1.91	2.11	2.33	2.55	3.24	2.38	2.17	1.93	1.89	2.03	2.12	1.58
4	1.90	2.13	2.29	3.38	3.17	2.38	2.17	1.93	1.89	2.03	2.44^	1.63
5	1.89	2.15	2.26	4.74	2.97	2.44	2.12	1.93	1.89	2.07	2.38	1.68
6	1.88	2.16	2.22	7.19	2.85	2.38	2.12	1.93	1.89	2.17	2.17	1.72
7	1.88	2.18	2.18	9.69	2.79	2.38	2.12	1.93	1.84	2.12	2.03	1.77^
8	1.87	2.20	2.14	11.7	2.73	2.33	2.12	1.93	1.84	2.07	1.96	1.77^
9	1.87	2.19	2.10_	15.9	2.61	2.33	2.07	1.93	1.84_	2.07	1.92	1.76
10	1.86	2.19	2.13	18.7^	2.55	2.28	2.07	1.93	1.84	2.03	1.89	1.76
11	1.86	2.18	2.15	17.8	2.49	2.28	2.33^	2.07	1.84	1.98	1.85	1.75
12	1.86	2.18	2.18	16.6	2.38_	2.28	2.38	2.22	1.84	2.17	1.81	1.75
13	1.85	2.17	2.20	16.1	2.49	2.28	2.28	2.17	1.89	2.28^	1.77	1.74
14	1.85	2.17	2.23	15.9	3.31	2.28	2.22	2.22^	1.89	2.12	1.74	1.74
15	1.85	2.16	2.26	14.8	3.38	2.28	2.17	2.12	1.89	2.07	1.70	1.73
16	1.85	2.16	2.28	15.0	3.04	2.22	2.17	2.07	1.89	2.03	1.66	1.73
17	1.84_	2.15	2.31	11.3	2.91	2.22	2.12	2.07	1.89	1.98	1.62	1.72
18	1.84_	2.18	2.33	10.2	2.85	2.17_	2.07	2.07	1.89	1.98	1.59	1.72
19	1.86	2.20	2.36	8.37	2.79	2.17_	2.07	2.03	1.89	1.98	1.55	1.69
20	1.87	2.23	2.58	6.95	2.79	2.17_	2.07	1.98	1.89	1.98	1.54	1.66
21	1.89	2.26	2.81	5.31	2.73	2.22_	2.07	1.93	1.89	1.98	1.53	1.63
22	1.91	2.29	3.03	4.74	2.73	2.22	2.07	1.93	1.89	1.98	1.52	1.60
23	1.92	2.31	3.26	4.22	2.67	2.49	2.07	1.93	1.89	1.98	1.51	1.57
24	1.94	2.34	3.48	3.97	2.67	2.61	2.07	1.89	1.89	1.98	1.50	1.55
25	1.95	2.37	3.70	3.82	2.61	2.79^	2.07	1.89	1.89	1.98	1.49	1.52
26	1.97	2.40	3.93	3.74	2.55	2.61	2.03	1.89	1.93	1.98	1.48	1.49
27	1.99	2.42	4.15	3.74	2.55	2.44	2.03	1.84_	1.93	1.98	1.47	1.46
28	2.00	2.45^	4.38	3.74	2.49	2.33	2.03	1.89_	1.93	1.98	1.46	1.43
29	2.02		4.60^	3.82	2.55	2.33	1.98	1.89	1.93	1.98	1.45	1.40_
30	2.04		2.49	3.82	2.49	2.33	1.98	1.89	1.98^	1.98_	1.44_	1.42
31	2.06^		2.49		2.44_		1.98_	1.89_		1.98_		1.44
Декада												
1	1.89	2.15	2.24	7.90	3.01	2.37	2.14	1.93	1.87	2.06	2.10	1.67
2	1.85	2.18	2.29	13.3	2.84	2.24	2.19	2.10	1.88	2.06	1.68	1.72
3	1.97	2.36	3.48	4.09	2.59	2.44	2.03	1.90	1.92	1.98	1.49	1.50
Средн.	1.91	2.22	2.70	8.43	2.81	2.35	2.12	1.97	1.89	2.03	1.76	1.63
Наиб.	2.06	2.45	4.60	20.3	3.74	2.91	2.49	2.28	1.98	2.33	2.55	1.77
Наим.	1.84	2.07	2.10	2.38	2.38	2.17	1.93	1.84	1.80	1.93	1.44	1.40

	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	2.64	20.3	10.04	1	1.40	29.12	1		
2007-2021 гг	3.28	58.4	26.03.2018	1	0.39	24.08.2012	1		

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

Вып. 21 2021

51. 11221. р.Жартас - с. Гагарино

W = 10.1 млн. куб.м

M = 1.76 л/(с*кв.км)

H = 56 мм

F = 181 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.17	0.24	0.19	0.65_	0.66^	0.35^	0.27"	0.27_	0.29"	0.29"	0.29^	0.21^
2	0.16	0.26	0.18_	0.65_	0.66^	0.35^	0.27"	0.27_	0.29"	0.29"	0.29^	0.20
3	0.15_	0.28	0.18_	0.65_	0.64	0.33_	0.27"	0.27_	0.29"	0.29"	0.29^	0.20
4	0.15_	0.29	0.18_	0.65_	0.57	0.33_	0.27"	0.27_	0.29"	0.29"	0.29^	0.19
5	0.15_	0.31	0.18_	0.65_	0.57	0.33_	0.27"	0.27_	0.29"	0.29"	0.29^	0.18
6	0.15_	0.33	0.18_	0.65_	0.57	0.33_	0.27"	0.27_	0.29"	0.29"	0.29^	0.18
7	0.15_	0.34	0.19	0.66	0.57	0.33_	0.27"	0.27_	0.29"	0.29"	0.29^	0.17
8	0.15_	0.36^	0.19	1.03^	0.57	0.33_	0.27"	0.27_	0.29"	0.29"	0.29^	0.17
9	0.15_	0.34	0.20	1.03^	0.57	0.33_	0.27"	0.27_	0.29"	0.29"	0.29^	0.16
10	0.15_	0.33	0.21	1.03^	0.57	0.33_	0.27"	0.27_	0.29"	0.29"	0.29^	0.16
11	0.16	0.31	0.21	1.03^	0.35_	0.33_	0.27"	0.27_	0.29"	0.29"	0.29^	0.16
12	0.16	0.30	0.22	0.93	0.35_	0.33_	0.27"	0.27_	0.29"	0.29"	0.29^	0.16
13	0.16	0.28	0.23	0.93	0.35_	0.33_	0.27"	0.29	0.29"	0.29"	0.29^	0.16
14	0.16	0.27	0.23	0.93	0.35_	0.33_	0.27"	0.31^	0.29"	0.29"	0.29^	0.15_
15	0.16	0.25	0.24	0.93	0.35_	0.33_	0.27"	0.31^	0.29"	0.29"	0.29^	0.15_
16	0.16	0.24	0.25	0.93	0.35_	0.33_	0.27"	0.31^	0.29"	0.29"	0.29^	0.15_
17	0.16	0.22	0.25	0.93	0.35_	0.33_	0.27"	0.31^	0.29"	0.29"	0.29^	0.15_
18	0.16	0.22	0.26	0.93	0.35_	0.33_	0.27"	0.31^	0.29"	0.29"	0.29^	0.15_
19	0.16	0.21	0.26	0.84	0.35_	0.33_	0.27"	0.31^	0.29"	0.29"	0.29^	0.15_
20	0.16	0.21	0.26	0.77	0.35_	0.33_	0.27"	0.31^	0.29"	0.29"	0.29^	0.16
21	0.16	0.21	0.28	0.77	0.35_	0.33_	0.27"	0.31^	0.29"	0.29"	0.29^	0.16
22	0.16	0.20	0.28	0.77	0.35_	0.33_	0.27"	0.31^	0.29"	0.29"	0.28	0.16
23	0.16	0.20	0.28	0.77	0.35_	0.33_	0.27"	0.31^	0.29"	0.29"	0.28	0.16
24	0.16	0.20	0.28	0.75	0.35_	0.33_	0.27"	0.31^	0.29"	0.29"	0.27	0.17
25	0.16	0.19_	0.28	0.75	0.35_	0.33_	0.27"	0.31^	0.29"	0.29"	0.26	0.17
26	0.16	0.19_	0.28	0.75	0.35_	0.33_	0.27"	0.31^	0.29"	0.29"	0.26	0.17
27	0.16	0.19_	0.28	0.75	0.35_	0.33_	0.27"	0.31^	0.29"	0.29"	0.25	0.17
28	0.18	0.19_	0.28	0.75	0.35_	0.33_	0.27"	0.31^	0.29"	0.29"	0.24	0.18
29	0.19		0.28	0.66	0.35_	0.33_	0.27"	0.31^	0.29"	0.29"	0.24	0.18
30	0.21		0.65^	0.66	0.35_	0.33_	0.27"	0.31^	0.29"	0.29"	0.23_	0.18
31	0.23^		0.65^		0.35_		0.27"	0.31^		0.29"		0.17
Декада												
1	0.15	0.31	0.19	0.77	0.60	0.33	0.27	0.27	0.29	0.29	0.29	0.18
2	0.16	0.25	0.24	0.92	0.35	0.33	0.27	0.30	0.29	0.29	0.29	0.15
3	0.18	0.20	0.35	0.74	0.35	0.33	0.27	0.31	0.29	0.29	0.26	0.17
Средн.	0.16	0.26	0.26	0.81	0.43	0.33	0.27	0.29	0.29	0.29	0.28	0.17
Наиб.	0.23	0.36	0.65	1.03	0.66	0.35	0.27	0.31	0.29	0.29	0.29	0.21
Наим.	0.15	0.19	0.18	0.65	0.35	0.33	0.27	0.27	0.29	0.29	0.23	0.15

За год	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший летне-осеннего периода				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
0.32	1.03	08.04	11.04	4	0.27	01.07	12.08	43	0.15	03.01	10.01	8	

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

Вып. 21 2021

52. 11213. р. Кызылсу - с. Шалабай

W = -

M = -

H = -

F = 1098 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	0.23	0.28	4.93_	13.1	4.63	1.95^	0.20^	0.072^	0.005"	0.005_	-
2	-	0.23	0.27	5.06	12.0	4.63	1.95^	0.16	0.072^	0.005"	0.005_	-
3	-	0.23	0.25	5.22	11.9	4.63	1.95^	0.12	0.072^	0.005"	0.009	-
4	-	0.22_	0.24	5.35	11.1^	5.76^	1.59^	0.12	0.037	0.005"	0.025	-
5	-	0.22_	0.23	5.83	10.8	4.99	1.27	0.12	0.037	0.005"	0.052	-
6	-	0.22_	0.22	6.13	10.0	4.30	1.27	0.12	0.037	0.005"	0.052	-
7	-	0.22_	0.21	6.45	9.06	4.30	1.27	0.072	0.037	0.005"	0.096	-
8	-	0.22_	0.21	6.78	9.02	1.42_	1.27	0.072	0.037	0.005"	0.12^	-
9	-	0.22_	0.21	7.15	8.97	0.24_	1.00	0.072	0.037	0.005"	0.12^	-
10	-	0.22_	0.20	7.63	8.88	0.24_	1.00	0.072	0.025	0.005"	0.12^	-
11	-	0.22_	0.20	7.82	8.66	0.35	1.00	0.052_	0.025	0.005"	0.12^	-
12	-	0.22_	0.20	8.14	7.45	0.35	1.59	0.052_	0.025	0.005"	0.12^	-
13	-	0.23	0.20	9.18	7.13	0.35	1.59	0.052_	0.015	0.005"	0.12^	-
14	-	0.23	0.19	10.0	6.78	0.35	1.59	0.052_	0.015	0.005"	0.12^	-
15	-	0.23	0.19	13.4	5.81	0.24_	1.59	0.072	0.015	0.005"	-	-
16	-	0.23	0.19	15.6	5.52	0.24_	1.59	0.072	0.015	0.005"	-	-
17	-	0.23	0.18	16.9	5.33	0.24_	1.00	0.072	0.015	0.005"	-	-
18	-	0.24	0.17	19.9	5.29	0.24_	1.13	0.072	0.015	0.005"	-	-
19	-	0.24	0.16	20.4	5.11	0.24_	0.49	0.096	0.015	0.005"	-	-
20	-	0.25	0.15	21.0	5.09	0.24_	0.49	0.096	0.009	0.005"	-	-
21	-	0.26	0.15	21.6^	5.00	0.35_	0.49	0.096	0.009	0.005"	-	-
22	-	0.27	0.14	21.6	4.92	0.58	0.49_	0.096	0.009	0.005"	-	-
23	-	0.27	0.13	21.6	4.83	1.27	0.88	0.072	0.009	0.005"	-	-
24	-	0.28	0.12_	21.6	4.77	1.76	0.88	0.072	0.009	0.005"	-	-
25	-	0.29	0.13	21.6^	4.63	1.76	0.88	0.072	0.009	0.005"	-	-
26	-	0.29	0.21	17.4	4.30_	1.76	0.77	0.072	0.009	0.005"	-	-
27	-	0.30^	0.54	11.3	4.30_	2.84	0.77	0.072	0.009	0.005"	-	-
28	-	0.29	1.62	12.1	4.30_	3.97	0.67	0.072	0.005_	0.005"	-	-
29	0.23		2.37	12.1	4.30_	2.37	0.49	0.072	0.005_	0.005"	-	-
30	0.23		4.11	12.6	4.30_	2.37	0.49	0.072	0.005_	0.005"	-	-
31	0.23		4.77^	13.1	5.37		0.49	0.072		0.005"	-	-
Декада												
1	-	0.22	0.23	6.05	10.5	3.51	1.45	0.11	0.046	0.005	0.060	-
2	-	0.23	0.18	14.2	6.22	0.28	1.21	0.069	0.016	0.005	-	-
3	-	0.28	1.30	18.7	4.64	1.90	0.66	0.076	0.008	0.005	-	-
Средн.	-	0.24	0.59	13.0	7.03	1.90	1.09	0.086	0.024	0.005	-	-
Наиб.	-	0.30	179	21.6	20.9	6.60	1.95	0.24	0.072	0.005	0.12	-
Наим.	-	0.22	0.12	4.93	4.30	0.24	0.35	0.052	0.005	0.005	0.005	-

	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший летне-осеннего периода			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.

Вып. 21 2021

53. 11199. р. Оба - с. Каракожа

W = 2.11 куб.км

M = 24.2 л/(с*кв.км)

H = 763 мм

F = 2768 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	10.5^	8.64_	9.11	75.2_	306	161	124^	36.5	33.3	62.0	48.8^	11.7
2	10.5^	8.64_	8.44	78.6	259	165	118	34.9	42.9	63.6	37.2	11.7
3	10.5^	8.90	7.88	84.5	214	161	110	31.7	38.1	47.7	35.5	11.8
4	10.5^	8.90	7.78	88.8	222	163	102	30.1	31.7	46.1	31.0	11.9^
5	10.5^	8.90	7.14_	97.5	258	205	97.2	31.7	28.5	54.0	23.8	11.9^
6	10.5^	9.15	7.92	108	288	150	92.4	33.3	25.4	52.5	14.2	11.7
7	10.4	9.66	7.37	123	320	136	87.6	33.3	23.8	42.9	13.3	11.5
8	10.4	10.0	7.75	140	325^	136	82.8	30.1	22.2_	36.5_	11.8	11.3
9	10.4	10.7	9.27	154	314	136	70.0	26.9	26.9	38.1_	10.9	11.3
10	10.4	11.7	10.7	189	296	128	57.2	25.4_	26.9	42.9	10.7	11.2
11	10.4	11.7	12.1	181	301	121	73.2	66.8^	26.9	49.3	10.7	11.0
12	10.4	12.7	13.4	173	303	128	87.6	81.2	26.9	81.2^	10.6	10.9
13	10.4	12.7	13.6	166	298	137	78.0	65.2	34.9	65.2	10.5	10.9
14	10.4	13.5	15.3	165	275	131	82.8	89.2	31.7	49.3	10.8	10.8
15	10.4	13.5	16.7	153	277	118	68.4	84.4	28.5	44.5	11.0	10.7
16	10.4	13.9	18.0	171	240	118	57.2	50.9	23.8	44.5	10.9	10.7
17	10.4	13.9	19.4	176	251	112	50.9	49.3	23.8	44.5	10.7	10.5
18	10.4	14.6	19.4	179	256	108	47.7	46.1	36.5	46.1	10.8	10.6
19	10.4	15.0^	20.6	181	274	108	44.5	41.3	54.0^	44.5	10.5	10.5
20	10.4	14.5	22.0	162	264	110_	42.9	38.1	38.1	44.5	10.3	10.4
21	10.4	14.3	23.3	135	201	108	41.3	34.9	31.7	46.1	10.0_	10.4
22	7.64_	13.8	26.4	127	166	158	41.3	33.3	30.1	47.7	10.2	10.3
23	7.88	13.8	30.9	119	158_	166	41.3	31.7	30.1	60.4	10.8	10.1
24	8.10	13.0	34.8	108	205	216^	42.9	30.1	28.5	52.5	10.9	10.0
25	8.64	12.4	40.5	112	227	243	41.3	30.1	25.4	47.7	11.2	10.0
26	8.90	11.6	44.4	132	230	214	38.1	30.1	23.8	46.1	11.5	9.97
27	9.92	10.8	50.6	155	232	168	42.9	28.5	23.8	47.7	12.2	9.97
28	10.2	9.74	54.3	174	230	139	39.7	28.5	23.8	60.4	12.0	9.96
29	9.41		58.6	197	195	142	34.9_	28.5	25.4	57.2	12.1	9.97
30	9.15		64.8	277^	171	132	36.5_	26.9	34.9	62.0	12.0	9.97
31	8.64		69.4^		160_		36.5	25.4		62.0		9.95_
Декада												
1	10.5	9.52	8.34	114	280	154	94.1	31.4	30.0	48.6	23.7	11.6
2	10.4	13.6	17.1	171	274	119	63.3	61.3	32.5	51.4	10.7	10.7
3	8.99	12.4	45.3	154	198	169	39.7	29.8	27.8	53.6	11.3	10.1
Средн.	9.92	11.8	24.3	146	249	147	64.9	40.5	30.1	51.3	15.2	10.8
Наиб.	10.5	15.0	69.4	288	327	266	128	102	57.2	84.4	48.8	11.9
Наим.	7.63	8.64	7.03	74.5	152	100	34.9	23.8	20.6	34.9	10.0	9.95

За год	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший летне-осеннего периода			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
67.0	327	08.05		1	20.6	08.09		1	7.03	05.03		1	

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

Вып. 21 2021

55. 11207. р. Оба - г. Шемонаиха

W = 3.86 куб.км

M = 14.5 л/(с*кв.км)

H = 456 мм

F = 8470 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	10.1^	9.93	8.75	74.9_	1210^	221	129^	34.1	27.3	32.0_	45.5^	10.1
2	9.79	9.96	8.31	79.9	1150	210	111	33.4	27.3	56.2	41.1	10.1
3	9.44	9.99	7.88	84.9	797	210	99.8	32.7	30.6	64.9	40.3	10.1
4	9.09	10.0	7.45	89.9	606	208	89.3	31.3	34.9	55.1	34.4	10.1
5	8.73	10.1	7.02	95.0	656	205	79.7	30.6	30.6	51.1	21.8	10.1
6	8.38	10.1	6.59_	100	784	286	73.3	30.6	28.0	77.1	15.3	10.1
7	8.03	10.2	9.18	105	974	181	69.6	32.0	27.3	70.8	13.4	10.0
8	7.68	10.3	11.8	110	1120	134	64.9	32.0	26.7	56.2	12.7	10.0
9	7.32	10.3	14.3	115	981	123	61.5	31.3	26.1	48.3	10.5	10.0
10	6.97_	10.4	16.9	509	824	120	59.3	30.6	25.5_	43.8	10.5	9.99
11	7.39	10.5	19.5	667	771	109	58.3	30.6	26.1_	42.0	10.5	9.98
12	7.81	10.6	22.1	579	721	99.8	61.5	34.9	27.3	51.1	10.5	9.96
13	8.23	10.7	21.8	617	584	105	78.4	77.1^	26.7	129^	10.4	9.95
14	8.66	10.8	21.6	733	499	116	69.6	66.0	28.0	98.2	10.4	9.93
15	9.08	10.8	21.3	662	471	106	61.5	74.5	34.1	75.8	10.4	9.91
16	9.50	10.9	21.1	650	476	93.7	56.2	75.8	29.9	61.5	10.4	9.90
17	9.92	11.0^	20.8	759	543	92.2	54.1	60.4	27.3	57.2	10.4	9.88
18	9.91	11.0^	20.6	791	553	83.7	49.2	51.1	27.3	55.1	10.4	9.86
19	9.90	11.0^	20.3	752	606	79.7	46.4	46.4	29.9	54.1	10.3	9.85
20	9.89	11.0^	20.1	611	639	77.1_	44.6	39.6	52.1^	52.1	10.3	9.83
21	9.89	10.9	19.8	453	504	89.3	43.8	38.8	38.8	50.2	10.3	9.82
22	9.88	10.9	24.8	326	319	116	42.9	36.4	33.4	50.2	10.3	9.80
23	9.87	10.9	29.8	264	235	312	41.2	34.9	31.3	54.1	10.3	9.78
24	9.86	10.9	34.8	203	261_	264	43.8	32.7	29.9	58.3	10.3	9.77
25	9.85	10.5	39.8	188	374	574	43.8	32.0	29.3	54.1	10.2_	9.75_
26	9.85	10.0	44.9	208	423	590^	42.9	31.3	28.6	49.2	10.2_	9.97
27	9.84	9.61	49.9	302	431	410	42.9	30.6	28.0	45.5	10.2_	10.2
28	9.83	9.18_	54.9	427	427	261	39.6	29.9	27.3	45.5	10.2_	10.4
29	9.82		59.9	645	398	181	41.2	29.3	28.0	48.0	10.2_	10.6
30	9.86		64.9	936^	296	146	38.0	28.6	28.6	46.2	10.2_	10.9
31	9.89		69.9^		240		35.6_	28.0_		43.0		11.1^
Декада												
1	8.55	10.1	9.82	136	910	190	83.7	31.9	28.4	55.6	24.6	10.1
2	9.03	10.8	20.9	682	586	96.2	58.0	55.6	30.9	67.6	10.4	9.91
3	9.86	10.4	44.9	395	355	294	41.4	32.0	30.3	49.5	10.2	10.2
Средн.	9.17	10.4	25.8	405	609	193	60.4	39.6	29.9	57.3	15.1	10.1
Наиб.	10.1	11.0	69.9	1040	1220	600	132	85.1	55.1	130	46.3	11.1
Наим.	6.97	9.18	6.59	74.9	213	75.8	34.9	27.3	25.5	30.6	10.2	9.75

	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший летне-осеннего периода			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	123	1220	01.05	1	25.5	10.09	11.09	2	6.59	06.03		1	
1955-93,2006-2021гг	172	3050	18.05.58	1	13.5	09.09	10.09.98	2	2.49	30.01.2018		1	

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

Вып. 21 2021

57. 11233. р. Шар - аул Кентарлау

W = 90.4 млн. куб.м

M = 1.59 л/(с*кв.км)

H = 50 мм

F = 1800 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.29^	0.20	0.42	5.50	15.2	3.91^	1.88	0.80	0.34_	0.80_	1.07^	0.45_
2	0.29^	0.20	0.43	5.50	16.1^	3.71	1.75	0.72	0.45	0.80_	1.07^	0.39_
3	0.29^	0.16	0.43	5.25_	14.8	3.71	1.62	0.65	0.51	0.89	1.07^	0.39_
4	0.29^	0.14_	0.43	6.01	13.1	3.71	1.50	0.65	0.45	0.89	0.98	0.39_
5	0.29^	0.17	0.44	7.41	12.6	3.71^	1.39	0.58	0.45	0.98	0.98	0.39_
6	0.28	0.20	0.44	12.2	12.2	3.91^	1.17	0.51	0.34_	1.07	0.98	0.39_
7	0.27	0.19	0.44	13.9	12.2	3.91^	1.28	0.51	0.34_	1.17	0.89	0.45_
8	0.26	0.22	0.45	19.0	11.9	3.71	1.28	0.58	0.34	1.17	0.89	0.70
9	0.25	0.24	0.45	22.2	11.5	3.71	1.28	0.58	0.34_	1.17	0.89	0.76
10	0.24	0.31	0.45	23.4	11.5	3.32	1.62	0.58	0.29_	1.07	0.89	0.82
11	0.23	0.34	0.46	27.0^	11.5	3.14	3.14^	0.58	0.29_	1.17	0.80	0.87
12	0.22	0.34	0.46	28.2	11.5	2.96	3.14	0.65	0.34_	1.17	0.80	0.93
13	0.21	0.34	0.45	28.2	10.7	2.79	2.96	0.80	0.34	1.28	0.80	0.91
14	0.20	0.39	0.44	27.0	10.4	2.79	2.62	1.17	0.39	1.39^	0.80	0.89
15	0.20	0.39	0.43	24.5	10.4	2.62	2.31	1.50^	0.45	1.39^	0.80	0.87
16	0.19	0.45	0.42	21.1	10.4	2.62	2.02	1.50^	0.45	1.28	0.80	0.86
17	0.18	0.51	0.46	19.5	9.65	2.31	1.88	1.39	0.45	1.17	0.89	0.84
18	0.17	0.51	0.45	18.0	8.98	2.31	1.88	1.17	0.39	1.07	0.89	0.82
19	0.17	0.56^	0.44	17.5	8.33	2.02_	1.62	1.07	0.39	0.98	0.89	0.80
20	0.16_	0.53	0.47	17.0	7.71	1.88_	1.50	0.98	0.39	1.07	0.89	0.83
21	0.16_	0.45	0.50_	13.9	7.41	2.02_	1.28	0.89	0.45	1.07	0.89	0.87
22	0.17	0.43	0.53	11.5	7.12	2.46	1.17	0.72	0.45	0.98	0.89	0.90
23	0.17	0.41	0.62	10.0	6.55	2.79	1.17	0.65	0.45	0.98	0.80	0.94
24	0.17	0.44	0.66	9.31	6.28	2.96	1.28	0.58	0.51	0.98	0.72	0.97
25	0.17	0.42	0.68	8.98	6.01	3.32	1.28	0.58	0.58	0.98	0.58	1.00
26	0.18	0.37	0.72	9.31	5.50	3.32	1.28	0.51	0.58	0.98	0.51	1.04
27	0.18	0.37	0.80	9.31	5.25	2.96	1.07	0.45	0.58	0.98	0.51_	1.07^
28	0.18	0.37	1.28	10.0	4.78	2.79	0.98	0.39	0.58	0.98	0.45_	1.01
29	0.19		2.16	11.1	4.55	2.46	0.98	0.39	0.58	0.98	0.45_	0.96
30	0.19		3.14	12.6	4.33	2.16	0.89	0.29_	0.72^	0.98	0.45_	0.90
31	0.19		5.01^		4.12_		0.89_	0.29_		0.98		0.85
Декада												
1	0.28	0.20	0.44	12.0	13.1	3.73	1.48	0.62	0.39	1.00	0.97	0.51
2	0.19	0.44	0.45	22.8	9.96	2.54	2.31	1.08	0.39	1.20	0.84	0.86
3	0.18	0.41	1.46	10.6	5.63	2.72	1.12	0.52	0.55	0.99	0.63	0.96
Средн.	0.21	0.34	0.81	15.1	9.44	3.00	1.62	0.73	0.44	1.06	0.81	0.78
Наиб.	0.29	0.56	5.75	30.2	16.1	3.91	3.32	1.50	0.80	1.39	1.07	1.07
Наим.	0.16	0.14	0.39	4.33	3.91	1.88	0.80	0.29	0.29	0.80	0.45	0.39

	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	2.86	30.2	11.04	1	0.14	04.02	1		
1955-93,2006-2021 гг	4.56	169	17.05.58	1	0.01	31.01.75	1		

Пояснение к таблице 1.3

2. р. Кара Ертис - с. Боран. В третий декаде марта и второй декаде ноября расходы воды не измерялись из-за образования неустойчивого ледостава.

9. р. Ертис - с. Семиярка. В январе, апреле, декабре - расходы воды не измерялись из-за образования неустойчивого ледостава

16. р. Калжыр - с. Калжыр. В апреле, декабре расходы воды не измерялись из-за образования неустойчивого ледостава.

17. р. Улкен Уласты - Зайсанский район. С августа по декабрь расходы воды не измерялись, в связи с трудностями доступа на пограничную полосу.

22. р. Куршим - с. Маралды. В марте, августе, ноябре расходы воды не измерялись из-за образования неустойчивого ледостава.

23. р. Куршим - с. Вознесенка. В апреле, ноябре, декабре расходы воды не измерялись из-за образования неустойчивого ледостава.

24. р. Кайынды - с. Миролюбовка. По плану наблюдения измерение расхода воды с июня. С июня по сентябрь не измерялись расходы воды из-за постоянной смены наблюдателя. С 27 сентября река пересохла.

30. р. Акберел (Акбулкак) - с. Берел. Согласно плану наблюдений измерение расхода воды не предусмотрено.

31. р. Урыль - с. Урыль. Согласно плану наблюдений измерение расхода воды проводится с июня.

32. р. Чернова - с. Черновое (Аккайнар). В течение года не измерялись расходы воды, в связи с недобросовестной работой наблюдателя.

33 р. Сарымсакты - с. Катон Карагай. В течение года не измерялись расходы воды, из-за постоянной смены наблюдателя.

35 р. Хамир - с. Малеевск. С января по май не измерялись расходы воды, согласно плану наблюдений.

37 р. Березовка - с. Соловьево. В течение года не измерялись расходы воды из-за постоянной смены наблюдателя.

39. р. Тайынты - с. Асубулак. С января по май не измерялись расходы воды согласно плану наблюдений.

40. р. Смолянка - с. Северное. С января по май не измерялись расходы воды, согласно плану наблюдений.

44. р. Ульба - г. Ульба Перевалочная. В марте расходы воды не измерялись из-за образования неустойчивого ледостава.

45. р. Шаравка - с. Шаравка. В январе-марте, ноябре, декабре были пропуски в наблюдениях за расходами воды из-за сложных ледовых явлений, по технике безопасности не было возможности делать замеры.

56. р. Малая Убинка - с. Быструха. В зимний период не измерялись расходы воды из-за сложных ледовых явлений, по технике безопасности не было возможности делать замеры, летом из-за аварийного состояния моста.

Таблица 1.4 Измеренные расходы воды

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

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

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

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

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

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

В графе 4:

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

В графе 14: В – вертушка (без разделения на типы); ГП – глубинные поплавки, ВГП - вертушка и глубинные поплавки (совместное измерение, ПП – поверхностные поплавки; ПИ – поплавки интеграторы; ПС – поверхностные поплавки, пущенные по 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	Наименование метода вычисления расхода	Мнемокод в таблице	Пример вывода в таблицу
----------------	--	--------------------	-------------------------

файле			
1	Аналитический	А	а; а0.89

Продолжение таблицы 1

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. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1. 11003. р. Кара Ерчис - на границе с КНР																	
1	10.01	1	ТОРОСЫ пдлшг	173	60.7	322 / 267	0.23	0.46	- / 123	2.62	4.51	-	В 7/ 14	а			
2	19.01	1	ТОРОСЫ пдлшг	179	51.0	300 / 243	0.21	0.38	- / 122	2.46	4.73	-	В 7/ 14	а			
3	26.01	1	ТОРОСЫ пдлшг	200	67.2	314 / 256	0.27	0.50	- / 128	2.45	4.86	-	В 7/ 14	а			
4	7.02	1	ТОРОСЫ пдлшг	211	78.7	330 / 270	0.29	0.60	- / 130	2.54	4.92	-	В 7/ 14	а			
5	19.02	1	ТОРОСЫ пдлшг	215	80.9	344 / 281	0.29	0.61	- / 130	2.65	5.1	-	В 7/ 14	а			
6	28.02	1	ТОРОСЫ пдлшг	226	87.3	355 / 290	0.30	0.64	- / 131	2.71	5.2	-	В 7/ 14	а			
7	10.03	1	ТОРОСЫ пдлшг	228	97.5	370 / 302	0.32	0.69	- / 135	2.74	5.5	-	В 7/ 14	а			
8	20.03	1	ТОРОСЫ пдлшг	242	115	376 / 307	0.37	0.73	- / 136	2.76	5.6	-	В 7/ 14	а			
9	9.04	1	НВЛЛД	125	233	321	0.72	1.33	162	1.98	4.17	-	В10/ 10	а			
10	19.04	1	СВ	223	409	463	0.88	1.57	186	2.49	5.4	-	В10/ 10	а			
11	30.04	1	СВ	108	188	295	0.64	1.36	154	1.92	4.86	-	В10/ 10	а			
12	8.05	1	СВ	272	521	739	0.71	1.68	188	3.93	5.9	-	В10/ 10	а			
13	19.05	1	СВ	200	343	498	0.69	1.52	176	2.83	5.3	-	В10/ 10	а			
14	30.05	1	СВ	440	892	770	1.16	2.34	208	3.70	6.0	-	В10/ 10	а			
15	8.06	1	СВ	395	1290	1110	1.16	2.61	335	3.31	6.1	-	В10/ 10	а			
16	19.06	1	СВ	267	431	722	0.60	1.67	220	3.28	5.3	-	В10/ 10	а			
17	29.06	1	СВ	215	367	474	0.77	1.66	178	2.66	5.1	-	В10/ 10	а			
18	9.07	1	СВ	216	311	443	0.70	1.64	177	2.50	5.1	-	В10/ 10	а			
19	20.07	1	СВ	210	253	401	0.63	1.60	175	2.29	4.98	-	В10/ 10	а			
20	31.07	1	СВ	134	162	257	0.63	1.51	152	1.69	4.75	-	В10/ 10	а			
21	7.08	1	СВ	118	130	205	0.63	1.49	125	1.64	4.42	-	В10/ 10	а			
22	18.08	1	СВ	129	156	256	0.61	1.37	150	1.71	4.57	-	В10/ 10	а			
23	31.08	1	СВ	135	174	280	0.62	1.39	152	1.84	4.54	-	В10/ 10	а			
24	9.09	1	СВ	140	164	261	0.63	1.40	151	1.73	4.52	-	В10/ 10	а			

Таблица 1.4 ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып.01. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1. 11003. р. Кара Ертис - на границе с КНР																	
25	20.09	1	СВ	108	138	218	0.63	1.31	126	1.73	4.35	-	В10/ 10	а			
26	29.09	1	СВ	102	110	176	0.63	1.29	120	1.47	4.03	-	В10/ 10	а			
27	9.10	1	СВ	101	122	199	0.61	1.27	124	1.60	4.12	-	В10/ 10	а			
28	20.10	1	СВ	130	135	215	0.63	1.28	126	1.70	4.16	-	В10/ 10	а			
29	31.10	1	СВ	94	113	187	0.60	1.24	120	1.56	4.08	-	В10/ 10	а			
30	5.11	1	ПЛЛД	88	102	170	0.60	1.11	120	1.41	3.80	-	В10/ 10	а			
31	29.11	1	НПЛДСТ ШГХ	120	88.2	258 / 228	0.39	0.52	- / 129	2.10	4.21	-	В10/ 10	а			
32	6.12	1	ТОРОСЫ ПДЛШГ	128	75.4	246 / 210	0.36	0.49	- / 125	1.96	4.34	-	В 7/ 14	а			
33	19.12	1	ТОРОСЫ ПДЛШГ	146	62.0	239 / 191	0.32	0.43	- / 122	1.93	5.1	-	В 7/ 14	а			
34	28.12	1	ТОРОСЫ ПДЛШГ	142	62.8	238 / 187	0.34	0.45	- / 122	1.95	5.1	-	В 7/ 14	а			
2. 11001. р. Кара Ертис - с. Боран																	
1	9.01	1	ТОРОСЫ ПДЛШГ	242	58.8	310 / 199	0.30	0.64	- / 172	1.80	2.82	-	В 7/ 14	а			
2	18.01	1	ТОРОСЫ ПДЛШГ	235	50.8	298 / 181	0.28	0.63	- / 171	1.74	2.75	-	В 7/ 14	а			
3	25.01	1	ТОРОСЫ ПДЛШГ	246	67.3	316 / 195	0.35	0.63	- / 170	1.86	2.88	-	В 7/ 14	а			
4	5.02	1	ТОРОСЫ ПДЛШГ	252	78.7	321 / 190	0.41	0.64	- / 169	1.90	3.00	-	В 7/ 14	а			
5	20.02	1	ТОРОСЫ ПДЛШГ	254	81.3	324 / 190	0.43	0.66	- / 169	1.92	3.01	-	В 7/ 14	а			
6	26.02	1	ТОРОСЫ ПДЛШГ	258	87.0	331 / 192	0.45	0.69	- / 169	1.96	3.08	-	В 7/ 14	а			
7	9.03	1	ТОРОСЫ ПДЛШГ	264	96.9	341 / 201	0.48	0.71	- / 169	2.01	3.15	-	В 7/ 14	а			
8	18.03	1	ТОРОСЫ ПДЛШГ	271	108	352 / 212	0.51	0.83	- / 170	2.07	3.14	-	В 7/ 14	а			
9	10.04	2 / в.115	НВЛЛД	235	227	308	0.74	1.08	210	1.47	2.53	-	В10/ 10	а			

Таблица 1.4 ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып.01. 2021

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 Ерчис - с. Боран																	
9	10.04	2 /в.115	НВЛЛД	235	227	308	0.74	1.08	210	1.47	2.53	-	В10/ 10	а			
10	20.04	2 /в.115	СВ	307	411	423	0.97	1.20	315	1.34	2.86	-	В10/ 10	а			
11	29.04	2 /в.115	СВ	207	166	293	0.57	1.47	176	1.66	3.00	-	В10/ 10	а			
12	10.05	2 /в.115	СВ	356	587	554	1.06	1.90	218	2.54	3.84	-	В10/ 10	а			
13	20.05	2 /в.115	СВ	284	345	442	0.78	1.88	194	2.28	3.91	-	В10/ 10	а			
14	31.05	2 /в.115	СВ	420	892	825	1.08	2.02	358	2.30	4.21	-	В10/ 10	а			
15	9.06	2 /в.115	СВ	492	1320	1050	1.26	2.15	430	2.44	5.0	-	В10/ 10	а			
16	18.06	2 /в.115	СВ	313	420	416	1.01	2.03	212	1.96	3.88	-	В10/ 10	а			
17	28.06	2 /в.115	СВ	300	383	444	0.86	1.63	198	2.25	3.55	-	В10/ 10	а			
18	6.07	2 /в.115	СВ	263	288	363	0.79	1.35	200	1.82	3.26	-	В10/ 10	а			
19	11.07	2 /в.115	СВ	234	230	313	0.74	1.56	213	1.47	3.20	-	В10/ 10	а			
20	18.07	2 /в.115	СВ	261	298	391	0.77	1.66	255	1.53	3.48	-	В10/ 10	а			
21	26.07	2 /в.115	СВ	222	193	246	0.81	1.73	178	1.38	3.18	-	В10/ 10	а			
22	30.07	2 /в.115	СВ	210	174	261	0.67	1.91	189	1.38	3.01	-	В10/ 10	а			
23	2.08	2 /в.115	СВ	202	160	246	0.65	1.70	195	1.26	2.95	-	В10/ 10	а			
24	12.08	2 /в.115	СВ	188	131	228	0.58	1.57	179	1.27	2.82	-	В10/ 10	а			
25	23.08	2 /в.115	СВ	218	194	231	0.84	1.53	163	1.42	3.11	-	В10/ 10	а			
26	30.08	2 /в.115	СВ	207	170	259	0.67	1.37	186	1.39	2.99	-	В10/ 10	а			
27	7.09	2 /в.115	СВ	223	201	224	0.90	1.28	185	1.21	3.14	-	В10/ 10	а			
28	18.09	2 /в.115	СВ	195	140	208	0.67	0.89	182	1.14	2.21	-	В10/ 10	а			
29	30.09	2 /в.115	СВ	186	125	193	0.65	0.86	177	1.09	1.83	-	В10/ 10	а			
30	10.10	2 /в.115	СВ	180	122	189	0.65	0.84	175	1.08	1.76	-	В10/ 10	а			
31	19.10	2 /в.115	СВ	174	114	177	0.64	0.73	170	1.04	1.58	-	В10/ 10	а			
32	30.10	2 /в.115	СВ	178	120	185	0.65	0.79	174	1.06	1.75	-	В10/ 10	а			
33	6.11	2 /в.115	ПЛЛД	155	99.3	161	0.62	0.70	168	0.96	1.55	-	В10/ 10	а			
34	28.11	1	НПЛДСТ РШГХ	219	92.1	203 / 181	0.51	0.73	-/ 166	1.22	2.59	-	В 8/ 15	а			
35	4.12	1	ТОРОСЫ ПДЛШГ	211	78.2	249 / 205	0.38	0.84	-/ 166	1.50	2.65	-	В 8/ 15	а			
36	12.12	1	ТОРОСЫ ПДЛШГ	228	63.0	271 / 215	0.29	0.80	-/ 166	1.63	2.81	-	В 8/ 16	а			
37	24.12	1	ТОРОСЫПДЛ	223	61.4	261 /197	0.31	0.76	161	1.62	2.82	-	В 8/ 15	а			

Таблица 1.4 ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып.01. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
9. 11027. р. Ертис - с. Семиярка																	
1	29.01	1	ТОРОСЫ	164	591	1546 /1200	0.49	0.91	548	2.82	3.50	-	В10/ 30	а			
2	5.02	1	ТОРОСЫ	156	623	1519 /1170	0.53	0.91	548	2.77	3.50	-	В10/ 30	а			
3	19.02	1	ТОРОСЫ	148	617	1481 /1130	0.53	0.91	548	2.70	3.40	-	В10/ 30	а			
4	27.02	1	ТОРОСЫ	146	620	1475 /1120	0.55	0.92	548	2.69	3.40	-	В10/ 30	а			
5	9.03	1	ТОРОСЫ	149	632	1481 /1130	0.56	0.92	548	2.70	3.40	-	В10/ 30	а			
6	19.03	1	ТОРОСЫ	153	651	1509 /1140	0.57	0.92	548	2.75	3.50	-	В10/ 30	а			
7	28.03	1	ЛДСТ	166	708	1564 /1200	0.59	0.96	548	2.85	3.50	-	В10/ 30	а			
8	4.04	1	ЛДСТ	178	756	1603 /1270	0.60	0.96	547	2.93	3.60	-	В10/ 30	а			
9	27.04	1	СВ	98	1000	1200	0.83	1.21	519	2.31	2.80	-	В10/ 20	а			
10	2.05	1	СВ	313	3170	2390	1.33	1.63	570	4.19	5.2	-	В10/ 20	а			
11	4.05	1	СВ	338	3390	2530	1.34	1.65	575	4.40	5.4	-	В10/ 20	а			
12	9.05	1	СВ	361	3630	2640	1.38	1.69	578	4.57	5.5	-	В10/ 20	а			
13	12.05	1	СВ	322	3260	2440	1.34	1.65	571	4.27	5.3	-	В10/ 20	а			
14	16.05	1	СВ	196	1910	1750	1.09	1.42	536	3.27	4.00	-	В10/ 20	а			
15	21.05	1	СВ	155	1550	1480	1.05	1.30	534	2.77	4.51	-	В10/ 20	а			
16	30.05	1	СВ	44	736	974	0.76	1.09	516	1.89	2.50	-	В10/ 20	а			
17	6.06	1	СВ	39	717	938	0.76	1.11	514	1.82	2.40	-	В10/ 20	а			
18	20.06	1	СВ	40	727	947	0.77	1.13	515	1.84	2.50	-	В10/ 20	а			
19	28.06	1	СВ	43	746	964	0.77	1.13	515	1.87	2.50	-	В10/ 20	а			
20	6.07	1	СВ	42	740	961	0.77	1.09	515	1.87	2.50	-	В10/ 20	а			
21	12.07	1	СВ	48	772	989	0.78	1.09	515	1.92	2.50	-	В10/ 20	а			
22	21.07	1	СВ	55	803	1020	0.79	1.18	516	1.98	2.60	-	В10/ 20	а			
23	8.08	1	СВ	46	759	979	0.76	1.09	516	1.90	2.50	-	В10/ 20	а			
24	16.08	1	СВ	54	770	1000	0.77	1.18	517	1.94	2.60	-	В10/ 20	а			
25	25.08	1	СВ	45	751	979	0.77	1.09	516	1.90	2.50	-	В10/ 20	а			
26	4.09	1	СВ	52	783	1000	0.78	1.18	517	1.94	2.50	-	В10/ 20	а			
27	15.09	1	СВ	69	866	1090	0.79	1.18	519	2.10	2.70	-	В10/ 20	а			
28	23.09	1	СВ	44	759	973	0.78	1.13	516	1.89	2.50	-	В10/ 20	а			
29	7.10	1	СВ	66	872	1080	0.81	1.18	518	2.09	2.70	-	В10/ 20	а			
30	17.10	1	СВ	62	857	1060	0.81	1.18	518	2.05	2.60	-	В10/ 20	а			
31	21.10	1	СВ	40	730	953	0.77	1.05	516	1.85	2.40	-	В10/ 20	а			
32	9.11	1	СВ	34	698	920	0.76	1.11	514	1.79	2.40	-	В10/ 20	а			

Таблица 1.4 ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып.01. 2021

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. 11667. р. Ертис - г. Павлодар (автодорожный мост)																	
5А	20.02	1 /в.700	НПЛДСТ	193	69.6	129 /112	0.62	0.76	35.0	3.69	4.78	-	В 2/ 6	а			0.00
5Б	20.02	1 /в.700	НПЛДСТ	193	20.2	51.2 /	0.47	0.72	28.0	1.83	3.66	-	В 1/ 3	а			0.00
5В	20.02	1 /	НПЛДСТ	193	42.4	116 /92.7	0.46	0.60	44.0	2.63	4.60	-	В 1/ 3	а			24.9
5Г	20.02	1 /в.700	НПЛДСТ	193	51.4	310 /291	0.18	0.73	98.0	3.16	6.7	-	В 3/ 9	а			18.5
5Д	20.02	1 /в.700	НПЛДСТ	193	173	272	0.64	0.78	79.0	3.44	4.28	-	В 3/ 9	а			23.7
5Е	20.02	1 /в.700	НПЛДСТ	193	100	173	0.58	0.81	60.0	2.88	5.5	-	В 2/ 6	а			0.90
5	20.02			193	457												86.4
6А	28.02	1 /в.700	НПЛДСТ	197	75.9	131 /114	0.67	0.82	35.0	3.76	4.85	-	В 2/ 6	а			0.00
6Б	28.02	1 /в.700	НПЛДСТ	197	21.9	51.7 /42.8	0.51	0.77	28.0	1.85	3.69	-	В 1/ 3	а			0.00
6В	28.02	1 /в.700	НПЛДСТ	197	47.3	119 /94.5	0.50	0.65	44.0	2.70	4.68	-	В 1/ 3	а			25.2
6Г	28.02	1 /в.700	НПЛДСТ	197	54.6	316 /296	0.18	0.78	98.0	3.23	6.8	-	В 3/ 9	а			19.0
6Д	28.02	1 /в.700	НПЛДСТ	197	182	277	0.66	0.80	79.0	3.51	4.34	-	В 3/ 9	а			24.0
6Е	28.02	1 /в.700	НПЛДСТ	197	107	176	0.61	0.86	60.0	2.93	5.5	-	В 2/ 6	а			1.00
6	28.02			197	489												130
7А	10.03	1 /в.700	НПЛДСТ	186	74.3	130 /112	0.66	0.80	35.0	3.73	4.82	-	В 2/ 6	а			0.00
7Б	10.03	1 /в.700	НПЛДСТ	186	21.3	51.9 /42.8	0.50	0.75	28.0	1.86	3.71	-	В 1/ 3	а			0.00
7В	10.03	1 /в.700	НПЛДСТ	186	34.4	94.7 /69.8	0.49	0.63	44.0	2.15	4.65	-	В 1/ 3	а			24.9
7Г	10.03	1 /в.700	НПЛДСТ	186	52.5	312 /292	0.18	0.77	98.0	3.19	6.7	-	В 3/ 9	а			18.7
7Д	10.03	1 /в.700	НПЛДСТ	186	164	253	0.65	0.78	79.0	3.20	4.30	-	В 3/ 9	а			23.7
7Е	10.03	1 /в.700	НПЛДСТ	186	104	174	0.60	0.83	60.0	2.89	5.5	-	В 2/ 6	а			1.00
7	10.03			186	451												43.6
8А	20.03	1 /в.700	НПЛДСТ	173	73.4	129 /111	0.66	0.80	35.0	3.69	4.77	-	В 2/ 6	а			0.00
8Б	20.03	1 /в.700	НПЛДСТ	173	21.0	51.4 /42.3	0.50	0.75	28.0	1.84	3.67	-	В 1/ 3	а			0.00
8В	20.03	1 /в.700	НПЛДСТ	173	33.9	93.7 /68.8	0.49	0.63	44.0	2.13	4.60	-	В 1/ 3	а			24.7
8Г	20.03	1 /в.700	НПЛДСТ	173	52.2	309 /289	0.18	0.77	98.0	3.16	6.7	-	В 3/ 9	а			18.4
8Д	20.03	1 /в.700	НПЛДСТ	173	161	249	0.65	0.78	79.0	3.15	4.25	-	В 3/ 9	а			23.4
8Е	20.03	1 /в.700	НПЛДСТ	173	102	171	0.60	0.83	60.0	2.85	5.4	-	В 2/ 6	а			0.90
8	20.03			173	444												86.7
9А	31.03	1 /в.700	НПЛДСТ	180	76.1	130 /112	0.68	0.82	35.0	3.73	4.83	-	В 2/ 6	а			0.00
9Б	31.03	1 /в.700	НПЛДСТ	180	25.2	58.7 /48.3	0.52	-	32.0	1.84	3.67	-	ВИНТЕГР 1	а			0.00
9В	31.03	1 /в.700	НПЛДСТ	180	36.1	95.3 /70.4	0.51	0.66	44.0	2.17	4.64	-	В 1/ 3	а			24.9
9Г	31.03	1 /в.700	НПЛДСТ	180	55.6	314 /293	0.19	0.80	98.0	3.21	6.7	-	В 3/ 9	а			18.7

Таблица 1.4 ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып.01. 2021

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. 11667. р. Ертыс - г. Павлодар (автодорожный мост)																	
9Д	31.03	1 /в.700	НПЛДСТ	180	185	272	0.68	-	79.0	3.44	4.31	-	ВИНТЕГР 1	а			23.8
9Е	31.03	1 /в.700	НПЛДСТ	180	107	174	0.61	0.86	60.0	2.90	5.5	-	В 2/ 6	а			1.00
9	31.03			180	485												130
10А	20.04	1 /в.700	СВ	299	102	147	0.69	0.80	35.0	4.21	5.3	-	В 2/ 4	а			6.23
10Б	20.04	1 /в.700	СВ	299	47.5	81.1	0.59	0.79	38.0	2.13	3.60	-	В 1/ 2	а			0.00
10В	20.04	1 /в.700	СВ	299	62.3	163	0.38	0.60	49.0	3.32	5.6	-	В 1/ 2	а			29.0
10Г	20.04	1 /в.700	СВ	299	326	490	0.67	0.88	98.0	5.0	6.0	-	В 3/ 6	а			26.1
10Д	20.04	1 /в.700	СВ	299	328	448	0.73	0.89	79.0	5.6	6.3	-	В 3/ 6	а			31.4
10Е	20.04	1 /в.700	СВ	299	145	298	0.49	0.78	62.0	4.81	7.8	-	В 2/ 4	а			3.70
10	20.04	1 /в.700		299	1010												
11А	26.04	1 /в.700	СВ	379	182	178	1.02	1.19	37.0	4.80	6.4	-	В 2/ 4	а			10.2
11Б	26.04	1 /в.700	СВ	379	69.4	94.8	0.73	0.99	38.0	2.49	3.90	-	В 1/ 2	а			0.00
11В	26.04	1 /в.700	СВ	379	118	182	0.65	0.90	49.0	3.72	6.4	-	В 1/ 2	а			33.0
11Г	26.04	1 /в.700	СВ	379	453	564	0.80	1.03	98.0	5.7	6.8	-	В 3/ 6	а			30.9
11Д	26.04	1 /в.700	СВ	379	486	483	1.01	1.20	79.0	6.1	7.0	-	В 3/ 6	а			36.2
11Е	26.04	1 /в.700	СВ	379	254	295	0.86	1.29	62.0	4.75	6.6	-	В 2/ 4	а			5.30
11	26.04			379	1560												
12А	30.04	1 /в.700	СВ	327	147	153	0.96	1.10	36.0	4.24	5.5	-	В 2/ 4	а			7.63
12Б	30.04	1 /в.700	СВ	327	53.9	78.2	0.69	1.01	38.0	2.06	3.30	-	В 1/ 2	а			0.00
12В	30.04	1 /в.700	СВ	327	90.4	156	0.58	0.75	49.0	3.19	5.9	-	В 1/ 2	а			30.4
12Г	30.04	1 /в.700	СВ	327	331	504	0.66	0.97	98.0	5.1	6.3	-	В 3/ 6	а			27.8
12Д	30.04	1 /в.700	СВ	327	357	404	0.88	1.12	79.0	5.1	5.8	-	В 3/ 6	а			33.1
12Е	30.04	1 /в.700	СВ	327	250	307	0.81	1.23	62.0	4.95	8.3	-	В 2/ 4	а			4.30
12	30.04			327	1230												
13А	5.05	1 /в.700	СВ	436	227	238	0.95	1.23	42.0	5.6	7.5	-	В 2/ 4	а			13.1
13Б	5.05	1 /в.700	СВ	436	81.6	138	0.59	0.79	39.0	3.53	5.7	-	В 1/ 2	а			0.00
13В	5.05	1 /в.700	СВ	436	134	232	0.58	0.80	52.0	4.46	7.0	-	В 1/ 2	а			35.8
13Г	5.05	1 /в.700	СВ	436	548	631	0.87	1.11	98.0	6.4	7.3	-	В 3/ 6	а			34.3
13Д	5.05	1 /в.700	СВ	436	470	565	0.83	1.16	79.0	7.1	7.9	-	В 3/ 6	а			39.7
13Е	5.05	1 /в.700	СВ	436	301	389	0.77	1.05	65.0	5.9	9.5	-	В 2/ 4	а			11.3
13	5.05			436	1760												
14А	11.05	1 /в.700	СВ	545	273	267	1.02	1.15	44.0	6.0	8.1	-	В 2/ 4	а			18.5

Таблица 1.4 ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып.01. 2021

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. 11667. р. Ертис - г. Павлодар (автодорожный мост)																	
14Б	11.05	1 /в.700	СВ	545	140	180	0.78	1.14	53.0	3.40	5.4	-	В 1/ 2	а			0.00
14В	11.05	1 /в.700	СВ	545	205	240	0.85	1.09	56.0	4.28	8.1	-	В 1/ 2	а			41.3
14Г	11.05	1 /в.700	СВ	545	725	688	1.05	1.34	98.0	7.0	8.4	-	В 3/ 6	а			40.8
14Д	11.05	1 /в.700	СВ	545	693	628	1.10	1.28	79.0	7.9	8.9	-	В 3/ 6	а			46.2
14Е	11.05	1 /в.700	СВ	545	419	413	1.01	1.28	72.0	5.7	7.4	-	В 2/ 4	а			30.2
14	11.05			545	2460												
15А	14.05	1 /в.700	СВ	568	262	304	0.86	1.08	45.0	6.7	8.9	-	В 2/ 4	а			19.7
15Б	14.05	1 /в.700	СВ	568	152	204	0.75	1.04	53.0	3.85	6.2	-	В 1/ 2	а			0.00
15В	14.05	1 /в.700	СВ	568	186	262	0.71	0.89	56.0	4.68	8.3	-	В 1/ 2	а			42.4
15Г	14.05	1 /в.700	СВ	568	694	733	0.95	1.09	98.0	7.4	8.7	-	В 3/ 6	а			42.2
15Д	14.05	1 /в.700	СВ	568	688	615	1.12	1.32	79.0	7.7	8.4	-	В 3/ 6	а			47.6
15Е	14.05	1 /в.700	СВ	568	474	565	0.84	1.08	72.0	7.8	10.0	-	В 2/ 4	а			31.9
15	14.05			568	2460												
16А	20.05	1 /в.700	СВ	583	270	309	0.87	1.10	45.0	6.8	9.0	-	В 2/ 4	а			20.4
16Б	20.05	1 /в.700	СВ	583	156	205	0.76	1.04	53.0	3.88	6.2	-	В 1/ 2	а			0.00
16В	20.05	1 /в.700	СВ	583	200	268	0.75	0.94	56.0	4.79	8.4	-	В 1/ 2	а			43.2
16Г	20.05	1 /в.700	СВ	583	736	745	0.99	1.12	98.0	7.6	8.8	-	В 3/ 6	а			43.1
16Д	20.05	1 /в.700	СВ	583	720	626	1.15	1.35	79.0	7.9	8.6	-	В 3/ 6	а			48.5
16Е	20.05	1 /в.700	СВ	583	503	573	0.88	1.11	72.0	7.9	10.0	-	В 2/ 4	а			32.9
16	20.05			583	2590												
17А	26.05	1 /в.700	СВ	467	238	265	0.90	1.00	45.0	5.8	7.8	-	В 2/ 4	а			14.6
17Б	26.05	1 /в.700	СВ	467	109	162	0.67	0.93	53.0	3.06	5.0	-	В 1/ 2	а			0.00
17В	26.05	1 /в.700	СВ	467	129	208	0.62	0.85	56.0	3.71	7.3	-	В 1/ 2	а			37.4
17Г	26.05	1 /в.700	СВ	467	540	610	0.89	1.05	98.0	6.2	7.7	-	В 3/ 6	а			36.2
17Д	26.05	1 /в.700	СВ	467	519	548	0.95	1.15	79.0	6.9	7.2	-	В 3/ 6	а			41.5
17Е	26.05	1 /в.700	СВ	467	447	509	0.88	1.25	72.0	7.0	10.0	-	В 2/ 4	а			24.8
17	26.05			467	1980												
18А	31.05	1 /в.700	СВ	346	115	157	0.73	0.82	43.0	3.64	4.80	-	В 2/ 4	а			8.58
18Б	31.05	1 /в.700	СВ	346	73.0	135	0.54	0.74	51.0	2.64	4.60	-	В 1/ 2	а			0.00
18В	31.05	1 /в.700	СВ	346	77.1	167	0.46	0.65	54.0	3.10	6.1	-	В 1/ 2	а			31.3
18Г	31.05	1 /в.700	СВ	346	395	544	0.73	0.87	98.0	5.5	6.4	-	В 3/ 6	а			28.9
18Д	31.05	1 /в.700	СВ	346	352	457	0.77	0.97	79.0	5.7	6.2	-	В 3/ 6	а			34.3

Таблица 1.4 ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып.01. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
11. 11667. р. Ертис - г. Павлодар (автодорожный мост)																	
18Е	31.05	1 /в.700	СВ	346	211	361	0.58	0.80	67.0	5.3	7.7	-	В 2/ 4	а			10.5
18	31.05			346	1220												
19А	10.06	1 /в.700	СВ	228	56.0	104	0.54	0.72	39.0	2.66	3.60	-	В 2/ 4	а			0.00
19Б	10.06	1 /в.700	СВ	228	27.9	75.9	0.37	0.64	44.0	1.73	3.45	-	В 1/ 2	а			0.00
19В	10.06	1 /в.700	СВ	228	51.0	121	0.42	0.55	54.0	2.24	4.90	-	В 1/ 2	а			25.4
19Г	10.06	1 /в.700	СВ	228	211	428	0.49	0.67	98.0	4.37	5.3	-	В 3/ 6	а			21.8
19Д	10.06	1 /в.700	СВ	228	195	362	0.54	0.77	79.0	4.59	5.0	-	В 3/ 6	а			27.2
19Е	10.06	1 /в.700	СВ	228	174	281	0.62	0.85	67.0	4.20	6.5	-	В 2/ 4	а			5.20
19	10.06			228	715												
20А	23.06	1 /в.700	СВ	208	60.8	108	0.56	0.79	39.0	2.76	4.00	-	В 2/ 4	а			0.00
20Б	23.06	1 /в.700	СВ	208	11.6	43.0	0.27	0.47	43.0	1.00	2.00	-	В 1/ 2	а			0.00
20В	23.06	1 /в.700	СВ	208	48.8	96.9	0.50	0.62	54.0	1.79	4.70	-	В 1/ 2	а			24.4
20Г	23.06	1 /в.700	СВ	208	230	292	0.79	1.04	98.0	2.98	5.1	-	В 3/ 6	а			20.6
20Д	23.06	1 /в.700	СВ	208	205	310	0.66	0.98	79.0	3.93	4.66	-	В 3/ 6	а			26.0
20Е	23.06	1 /в.700	СВ	208	77.6	221	0.35	0.57	66.0	3.35	7.4	-	В 2/ 4	а			3.80
20	23.06			208	634												
21А	30.06	1 /в.700	СВ	205	58.2	102	0.57	0.72	39.0	2.61	3.80	-	В 2/ 4	а			0.00
21Б	30.06	1 /в.700	СВ	205	14.1	43.0	0.33	0.48	43.0	1.00	2.00	-	В 1/ 2	а			0.00
21В	30.06	1 /в.700	СВ	205	38.3	96.5	0.40	0.56	54.0	1.79	4.67	-	В 1/ 2	а			24.3
21Г	30.06	1 /в.700	СВ	205	204	338	0.60	0.88	98.0	3.45	5.0	-	В 3/ 6	а			20.4
21Д	30.06	1 /в.700	СВ	205	203	319	0.64	0.90	79.0	4.04	4.63	-	В 3/ 6	а			25.8
21Е	30.06	1 /в.700	СВ	205	143	201	0.71	1.04	66.0	3.05	6.4	-	В 2/ 4	а			3.70
21	30.06			205	661												
22А	10.07	1 /в.700	СВ	199	50.2	96.8	0.52	0.69	39.0	2.48	3.50	-	В 2/ 4	а			0.00
22Б	10.07	1 /в.700	СВ	199	13.6	38.5	0.35	0.56	35.0	1.10	2.20	-	В 1/ 2	а			0.00
22В	10.07	1 /в.700	СВ	199	41.6	109	0.38	0.54	54.0	2.02	4.61	-	В 1/ 2	а			24.0
22Г	10.07	1 /в.700	СВ	199	228	309	0.74	0.93	98.0	3.15	4.98	-	В 3/ 6	а			20.1
22Д	10.07	1 /в.700	СВ	199	195	318	0.61	0.76	79.0	4.02	4.57	-	В 3/ 6	а			25.4
22Е	10.07	1 /в.700	СВ	199	88.7	178	0.50	0.71	57.0	3.13	6.0	-	В 2/ 4	а			
22	10.07			199	617												
23А	21.07	1 /в.700	СВ	212	61.7	108	0.57	0.68	39.0	2.77	3.80	-	В 2/ 4	а			0.00
23Б	21.07	1 /в.700	СВ	212	14.7	39.7	0.37	0.56	35.0	1.14	2.27	-	В 1/ 2	а			0.00

Таблица 1.4 ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып.01. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
11. 11667. р. Ертис - г. Павлодар (автодорожный мост)																	
23В	21.07	1 /в.700	СВ	212	60.1	115	0.52	0.68	54.0	2.13	4.74	-	В 1/ 2	а			24.6
23Г	21.07	1 /в.700	СВ	212	196	328	0.60	0.73	98.0	3.34	5.1	-	В 3/ 6	а			20.9
23Д	21.07	1 /в.700	СВ	212	224	331	0.68	0.81	79.0	4.19	4.70	-	В 3/ 6	а			26.2
23Е	21.07	1 /в.700	СВ	212	103	188	0.55	0.72	59.0	3.18	5.8	-	В 2/ 4	а			
23	21.07			212	660												
24А	29.07	1 /в.700	СВ	213	64.1	108	0.59	0.71	39.0	2.77	3.80	-	В 2/ 4	а			0.00
24Б	29.07	1 /в.700	СВ	213	14.3	38.5	0.37	0.55	35.0	1.10	2.20	-	В 1/ 2	а			0.00
24В	29.07	1 /в.700	СВ	213	56.7	119	0.48	0.63	54.0	2.21	4.75	-	В 1/ 2	а			24.7
24Г	29.07	1 /в.700	СВ	213	237	341	0.70	0.91	98.0	3.48	5.1	-	В 3/ 6	а			22.7
24Д	29.07	1 /в.700	СВ	213	204	332	0.61	0.75	79.0	4.20	4.71	-	В 3/ 6	а			26.3
24Е	29.07	1 /в.700	СВ	213	101	187	0.54	0.75	58.0	3.22	5.8	-	В 2/ 4	а			
24	29.07			213	677												
25А	6.08	1 /в.700	СВ	193	51.3	106	0.48	0.67	39.0	2.71	3.80	-	В 2/ 4	а			0.00
25Б	6.08	1 /в.700	СВ	193	11.7	38.5	0.30	0.45	35.0	1.10	2.20	-	В 1/ 2	а			0.00
25В	6.08	1 /в.700	СВ	193	43.1	109	0.40	0.57	54.0	2.01	4.55	-	В 1/ 2	а			23.7
25Г	6.08	1 /в.700	СВ	193	163	322	0.51	0.65	98.0	3.28	4.92	-	В 3/ 6	а			19.7
25Д	6.08	1 /в.700	СВ	193	238	332	0.72	0.85	79.0	4.21	4.60	-	В 3/ 6	а			25.1
25Е	6.08	1 /в.700	СВ	193	108	182	0.59	0.87	58.0	3.14	6.3	-	В 2/ 4	а			
25	6.08			193	615												
26А	23.08	1 /в.700	СВ	203	50.6	100	0.51	0.63	39.0	2.57	3.80	-	В 2/ 4	а			0.00
26Б	23.08	1 /в.700	СВ	203	14.0	38.5	0.36	0.53	35.0	1.10	2.20	-	В 1/ 2	а			0.00
26В	23.08	1 /в.700	СВ	203	51.4	96.3	0.53	0.65	54.0	1.78	4.65	-	В 1/ 2	а			24.2
26Г	23.08	1 /в.700	СВ	203	193	288	0.67	0.88	98.0	2.94	5.0	-	В 3/ 6	а			20.3
26Д	23.08	1 /в.700	СВ	203	249	293	0.85	1.03	79.0	3.71	4.61	-	В 3/ 6	а			25.7
26Е	23.08	1 /в.700	СВ	203	112	170	0.66	0.95	58.0	2.93	5.6	-	В 2/ 4	а			
26	23.08			203	670												
27А	31.08	1 /в.700	СВ	189	142	428	0.33	0.60	230	1.86	3.50	-	В 2/ 4	а			0.00
27Б	31.08	1 /в.700	СВ	189	13.1	40.3	0.33	0.53	35.0	1.15	2.30	-	В 1/ 2	а			0.00
27В	31.08	1 /в.700	СВ	189	46.4	94.6	0.49	0.62	54.0	1.75	4.51	-	В 1/ 2	а			23.5
27Г	31.08	1 /в.700	СВ	189	189	309	0.61	0.92	98.0	3.16	4.88	-	В 3/ 6	а			19.5
27Д	31.08	1 /в.700	СВ	189	236	322	0.73	0.84	79.0	4.07	4.47	-	В 3/ 6	а			24.8
27Е	31.08	1 /в.700	СВ	189	92.2	161	0.57	0.84	58.0	2.78	5.2	-	В 2/ 4	а			

Таблица 1.4 ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып.01. 2021

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. 11667. р. Ертис - г. Павлодар (автодорожный мост)																	
27	31.08			189	719												
28А	8.09	1 /в.700	СВ	201	45.0	99.1	0.45	0.57	39.0	2.54	3.80	-	В 2/ 4	а			0.00
28Б	8.09	1 /в.700	СВ	201	9.02	28.0	0.32	0.53	35.0	0.80	1.60	-	В 1/ 2	а			0.00
28В	8.09	1 /в.700	СВ	201	40.2	96.1	0.42	0.53	54.0	1.78	4.63	-	В 1/ 2	а			24.1
28Г	8.09	1 /в.700	СВ	201	191	332	0.58	0.84	98.0	3.38	5.0	-	В 3/ 6	а			20.2
28Д	8.09	1 /в.700	СВ	201	250	320	0.78	1.01	79.0	4.04	4.59	-	В 3/ 6	а			25.6
28Е	8.09	1 /в.700	СВ	201	93.7	183	0.51	0.68	58.0	3.16	6.2	-	В 2/ 4	а			
28	8.09			201	629												
29А	20.09	1 /в.700	СВ	198	50.1	100	0.50	0.63	39.0	2.57	3.70	-	В 2/ 4	а			0.00
29Б	20.09	1 /в.700	СВ	198	9.48	29.8	0.32	0.56	35.0	0.85	1.70	-	В 1/ 2	а			0.00
29В	20.09	1 /в.700	СВ	198	35.5	95.7	0.37	0.44	54.0	1.77	4.60	-	В 1/ 2	а			23.9
29Г	20.09	1 /в.700	СВ	198	224	305	0.73	0.99	98.0	3.12	4.97	-	В 3/ 6	а			20.0
29Д	20.09	1 /в.700	СВ	198	227	325	0.70	0.90	79.0	4.11	4.70	-	В 3/ 6	а			25.4
29Е	20.09	1 /в.700	СВ	198	128	179	0.72	1.04	58.0	3.09	6.1	-	В 2/ 4	а			
29	20.09			198	674												
30А	30.09	1 /в.700	СВ	199	61.8	98.1	0.63	0.84	39.0	2.51	3.50	-	В 2/ 4	а			0.00
30Б	30.09	1 /в.700	СВ	199	15.4	40.3	0.38	0.59	35.0	1.15	2.30	-	В 1/ 2	а			0.00
30В	30.09	1 /в.700	СВ	199	48.6	98.5	0.49	0.62	54.0	1.82	4.61	-	В 1/ 2	а			24.0
30Г	30.09	1 /в.700	СВ	199	183	313	0.58	0.82	98.0	3.19	4.98	-	В 3/ 6	а			20.1
30Д	30.09	1 /в.700	СВ	199	217	297	0.73	0.90	79.0	3.76	4.57	-	В 3/ 6	а			25.4
30Е	30.09	1 /в.700	СВ	199	117	196	0.60	0.86	58.0	3.38	6.9	-	В 2/ 4	а			
30	30.09			199	643												
31А	8.10	1 /в.700	СВ	214	61.3	94.5	0.65	0.85	39.0	2.42	3.60	-	В 2/ 4	а			0.00
31Б	8.10	1 /в.700	СВ	214	13.8	33.3	0.41	0.62	35.0	0.95	1.90	-	В 1/ 2	а			0.00
31В	8.10	1 /в.700	СВ	214	50.4	103	0.49	0.62	54.0	1.91	4.76	-	В 1/ 2	а			24.7
31Г	8.10	1 /в.700	СВ	214	197	314	0.63	0.86	98.0	3.21	5.1	-	В 3/ 6	а			21.0
31Д	8.10	1 /в.700	СВ	214	230	334	0.69	0.83	79.0	4.22	4.90	-	В 3/ 6	а			26.3
31Е	8.10	1 /в.700	СВ	214	118	188	0.63	0.97	58.0	3.25	6.2	-	В 2/ 4	а			1.00
31	8.10			214	671												
32А	20.10	1 /в.700	СВ	215	42.5	99.7	0.43	0.54	39.0	2.56	3.60	-	В 2/ 4	а			0.00
32Б	20.10	1 /в.700	СВ	215	17.5	38.5	0.45	0.67	35.0	1.10	2.20	-	В 1/ 2	а			0.00
32В	20.10	1 /в.700	СВ	215	49.7	89.6	0.55	0.69	54.0	1.66	4.77	-	В 1/ 2	а			24.8

Таблица 1.4 ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып.01. 2021

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. 11667. р. Ертис - г. Павлодар (автодорожный мост)																	
37А	30.12	1 /в.700	НПЛДСТ	215	45.6	96.4 /87.4	0.52	0.68	35.0	2.75	3.85	-	В 2/ 6	а			0.00
37Б	30.12	1 /в.700	НПЛДСТ	215	16.5	42.0 /36.8	0.45	0.69	35.0	1.20	2.40	-	В 1/ 3	а			0.00
37В	30.12	1 /в.700	НПЛДСТ	215	40.0	94.0 /80.0	0.50	0.65	54.0	1.74	4.28	-	В 1/ 3	а			24.9
37Г	30.12	1 /в.700	НПЛДСТ	215	191	345 /333	0.57	0.82	98.0	3.52	6.3	-	В 3/ 9	а			18.7
37Д	30.12	1 /в.700	НПЛДСТ	215	245	344	0.71	0.90	79.0	4.35	5.1	-	В 3/ 9	а			23.7
37Е	30.12	1 /в.700	НПЛДСТ	215	130	193	0.67	0.94	60.0	3.21	6.1	-	В 2/ 6	а			
37	30.12			215	668												131
12. 11663. р. Ертис - аул Жанабет																	
1	10.01	1	ТОРОСЫ	269	542	1240 /1070	0.51	0.68	375	3.31	5.0	-	В 7/ 21	а			
2	21.01	1	ТОРОСЫ	278	534	1260 /1080	0.49	0.70	375	3.36	5.1	-	В 7/ 21	а			
3	30.01	1	ТОРОСЫ	282	597	1300 /1110	0.54	0.74	375	3.45	5.1	-	В 7/ 21	а			
4	10.02	1	ТОРОСЫ	266	549	1240 /1050	0.52	0.70	375	3.31	4.97	-	В 7/ 21	а			
5	16.02	1	ТОРОСЫ	270	575	1230 /1040	0.55	0.72	375	3.29	4.93	-	В 7/ 21	а			
6	28.02	1	ТОРОСЫ	278	584	1260 /1060	0.55	0.73	375	3.36	5.0	-	В 7/ 21	а			
7	10.03	1	ТОРОСЫ	284	619	1330 /1120	0.55	0.71	375	3.55	5.6	-	В 7/ 21	а			
8	20.03	1	ТОРОСЫ	285	607	1310 /1100	0.55	0.73	375	3.50	5.6	-	В 7/ 21	а			
9	30.03	1	ТОРОСЫ	302	643	1360 /1150	0.56	0.75	375	3.63	5.6	-	В 7/ 21	а			
10	19.04	1	СВ	367	1610	1750	0.92	1.13	407	4.30	5.8	-	В 8/ 16	а			
11	23.04	1	СВ	320	1390	1610	0.86	1.16	397	4.06	5.8	-	В 8/ 16	а			
12	28.04	1	СВ	356	1550	1710	0.91	1.13	406	4.21	5.9	-	В 8/ 16	а			
13	5.05	1	СВ	348	1460	1690	0.86	1.15	407	4.14	5.8	-	В 8/ 16	а			
14	11.05	1	СВ	392	1690	1810	0.93	1.19	410	4.40	6.0	-	В 8/ 16	а			
15	14.05	1	СВ	402	1830	1930	0.95	1.23	415	4.65	6.3	-	В 8/ 16	а			
16	17.05	1	СВ	411	1880	1960	0.96	1.21	415	4.72	6.3	-	В 8/ 16	а			
17	21.05	1	СВ	428	1930	1980	0.97	1.25	415	4.77	6.5	-	В 8/ 16	а			
18	28.05	1	СВ	492	2140	2200	0.97	1.34	418	5.2	7.1	-	В 8/ 16	а			
19	31.05	1	СВ	486	2220	2170	1.02	1.32	418	5.2	7.0	-	В 8/ 16	а			
20	6.06	1	СВ	376	1630	1750	0.93	1.14	407	4.29	6.1	-	В 8/ 16	а			
21	17.06	1	СВ	205	851	1100	0.77	0.93	385	2.87	4.05	-	В 8/ 16	а			
22	28.06	1	СВ	194	849	1090	0.78	0.91	385	2.84	4.09	-	В 8/ 16	а			
23	10.07	1	СВ	179	759	1020	0.74	0.88	385	2.64	3.90	-	В 8/ 16	а			
24	19.07	1	СВ	189	814	1100	0.74	0.88	385	2.86	4.13	-	В 8/ 16	а			

Таблица 1.4 ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып.01. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
12. 11663. р. Ертис - аул Жанабет																	
25	31.07	1	СВ	189	818	1100	0.74	0.88	385	2.85	4.15	-	В 8/ 16	а			
26	9.08	1	СВ	174	771	1060	0.73	0.89	385	2.76	3.94	-	В 8/ 16	а			
27	19.08	1	СВ	178	777	1070	0.73	0.86	385	2.78	3.90	-	В 8/ 16	а			
28	31.08	1	СВ	174	777	1060	0.73	0.88	385	2.76	3.96	-	В 8/ 16	а			
29	10.09	1	СВ	187	784	1110	0.71	0.88	385	2.89	4.12	-	В 8/ 16	а			
30	21.09	1	СВ	184	807	1110	0.73	0.90	385	2.87	4.02	-	В 8/ 16	а			
31	30.09	1	СВ	179	782	1090	0.72	0.88	385	2.82	3.96	-	В 8/ 16	а			
32	10.10	1	СВ	196	855	1140	0.75	0.95	385	2.96	4.11	-	В 8/ 16	а			
33	18.10	1	СВ	189	778	1100	0.71	0.85	385	2.86	4.04	-	В 8/ 16	а			
34	30.10	1	СВ	179	729	1060	0.69	0.83	385	2.75	3.92	-	В 8/ 16	а			
35	8.11	1	СВ	188	775	1100	0.70	0.84	385	2.85	4.03	-	В 8/ 16	а			
36	10.12	1	НПЛДСТ	297	649	1160 /1070	0.61	0.76	385	3.01	4.17	-	В 8/ 24	а			
37	16.12	1	ТОРОСЫ	305	447	1410 /1280	0.35	0.53	379	3.72	5.5	-	В 7/ 21	а			
38	28.12	1	ТОРОСЫ	293	420	1370 /1230	0.34	0.56	379	3.61	5.4	-	В 8/ 24	а			
14. 11041. р. Ертис - с. Прииртышское																	
1	10.01	1 /в.7	ЛДСТ	460	532	1340 /1170	0.45	0.59	416	3.22	3.93	-	В 8/ 24	а			
2	15.01	1 /в.7	ЛДСТ	466	523	1360 /1150	0.45	0.56	416	3.27	3.99	-	В 8/ 24	а			
3	22.01	1 /в.7	ЛДСТ	473	553	1390 /1170	0.47	0.64	417	3.34	4.06	-	В 8/ 24	а			
4	5.02	1 /в.7	ЛДСТ	472	545	1390 /1130	0.48	0.62	417	3.33	4.05	-	В 8/ 24	а			
5	14.02	1 /в.7	ЛДСТ	453	557	1330 /1060	0.53	0.68	416	3.19	3.89	-	В 8/ 24	а			
6	26.02	1 /в.7	ЛДСТ	469	533	1380 /1090	0.49	0.63	417	3.31	4.02	-	В 8/ 24	а			
7	9.03	1 /в.7	ЛДСТ	482	707	1660 /1360	0.52	0.68	412	4.03	4.98	-	В 8/ 24	а			
8	19.03	1 /в.7	ЛДСТ	485	647	1570 /1250	0.52	0.67	412	3.80	4.95	-	В 8/ 24	а			
9	25.03	1 /в.7	ЛДСТ	488	652	1530 /1200	0.54	0.73	414	3.70	4.97	-	В 8/ 24	а			
10	3.04	1 /в.7	ЛДСТ	499	663	1500 /1150	0.58	0.79	419	3.59	4.32	-	В 8/ 24	а			
11	12.04	1 /в.7	ЛДСТ	518	681	1590 /1230	0.55	0.76	420	3.78	4.54	-	В 8/ 24	а			
12	23.04	1 /в.7	СВ	552	2100	1810	1.16	1.47	426	4.24	5.1	-	В 8/ 16	а			
13	6.05	1 /в.7	СВ	531	1890	1590	1.19	2.44	395	4.03	4.99	-	В 8/ 16	а			
14	13.05	1 /в.7	СВ	572	2310	1850	1.25	1.48	427	4.34	5.3	-	В 8/ 16	а			
15	20.05	1 /в.7	СВ	591	2490	1950	1.28	1.56	433	4.50	5.5	-	В 8/ 16	а			
16	23.05	1 /в.7	СВ	605	2640	2020	1.31	1.48	431	4.67	5.6	-	В 8/ 16	а			
17	28.05	1 /в.7	СВ	642	3030	2230	1.36	1.58	463	4.81	6.0	-	В 8/ 16	а			

Таблица 1.4 ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып.01. 2021

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. 11041. р. Ертис - с. Прииртышское																	
18	31.05	1 /в.7	СВ	658	3170	2280	1.39	1.50	455	5.0	6.1	-	В 8/ 16	а			
19	6.06	1 /в.7	СВ	631	2900	2160	1.35	1.47	453	4.77	5.8	-	В 8/ 16	а			
20	8.06	1 /в.7	СВ	554	2120	1730	1.23	1.95	404	4.27	5.1	-	В 8/ 16	а			
21	13.06	1 /в.7	СВ	431	1010	1250	0.81	1.61	394	3.16	3.88	-	В 8/ 16	а			
22	16.06	1 /в.7	СВ	406	842	1180	0.71	1.38	406	2.91	3.71	-	В 8/ 16	а			
23	7.07	1 /в.7	СВ	377	727	1090	0.67	1.22	405	2.68	3.26	-	В 8/ 16	а			
24	18.07	1 /в.7	СВ	376	726	1090	0.67	1.37	411	2.65	3.38	-	В 8/ 16	а			
25	25.07	1 /в.7	СВ	379	739	1120	0.66	1.23	419	2.68	3.35	-	В 8/ 16	а			
26	7.08	1 /в.7	СВ	372	696	1080	0.65	1.24	415	2.59	3.26	-	В 8/ 16	а			
27	16.08	1 /в.7	СВ	370	673	1020	0.66	0.88	412	2.49	3.13	-	В 8/ 16	а			
28	26.08	1 /в.7	СВ	373	690	1070	0.64	0.88	413	2.60	3.13	-	В 8/ 16	а			
29	9.09	1 /в.7	СВ	373	759	1080	0.70	0.93	413	2.60	3.16	-	В 8/ 16	а			
30	15.09	1 /в.7	СВ	372	715	1050	0.68	0.96	413	2.55	3.16	-	В 8/ 16	а			
31	25.09	1 /в.7	СВ	368	704	1070	0.66	0.89	412	2.59	3.27	-	В 8/ 16	а			
32	3.10	1 /в.7	СВ	373	763	1090	0.70	0.92	413	2.65	3.25	-	В 8/ 16	а			
33	11.10	1 /в.7	СВ	384	725	1110	0.65	0.96	413	2.68	3.38	-	В 8/ 16	а			
34	23.10	1 /в.7	СВ	387	729	1110	0.66	0.94	413	2.70	3.36	-	В 8/ 16	а			
35	3.11	1 /в.7	СВ	375	732	1060	0.69	0.89	412	2.57	3.12	-	В 8/ 16	а			
36	10.12	1 /в.7	НПЛДСТ	408	450	1150 /1050	0.43	0.58	412	2.79	3.46	-	В 8/ 24	а			
37	17.12	1 /в.7	НПЛДСТ	424	505	1220 /1100	0.46	0.60	413	2.95	3.62	-	В 8/ 21	а			
38	23.12	1 /в.7	НПЛДСТ	413	493	1180 /1060	0.47	0.61	413	2.85	3.51	-	В 8/ 24	а			
15. 11063. р. Бас Теректы - с. Мойылды																	
1	9.01	1	ЛДСТ	104	1.37	6.97 /3.95	0.35	0.45	21.0	0.33	0.44	-	В 8/ 8	а			
2	19.01	1	ЛДСТ	106	1.60	7.46 /4.32	0.37	0.45	21.0	0.36	0.46	-	В 8/ 8	а			
3	30.01	1	ЛДСТ	106	1.49	7.12 /4.26	0.35	0.50	22.0	0.32	0.46	-	В 8/ 8	а			
4	9.02	1	ЛДСТ	110	1.40	7.15 /4.32	0.32	0.46	22.0	0.33	0.44	-	В 8/ 8	а			
5	19.02	1	ЛДСТ	105	1.50	6.71 /4.00	0.38	0.49	22.0	0.31	0.41	-	В 8/ 8	а			
6	27.02	1	ЛДСТ	104	1.48	6.24 /3.97	0.37	0.47	22.0	0.28	0.44	-	В 8/ 8	а			
7	9.03	1	ЛДСТ	98	1.74	6.52 /4.61	0.38	0.50	22.0	0.30	0.42	-	В 8/ 8	а			
8	19.03	1	ЛДСТ	99	1.80	6.45 /4.87	0.37	0.48	20.5	0.31	0.41	-	В 8/ 8	а			
9	30.03	1	НПЛДСТ	96	2.51	5.00	0.50	0.66	19.0	0.26	0.35	-	В 8/ 8	а			
10	4.04	1	НПЛДСТ	99	3.69	5.10	0.72	1.02	19.0	0.27	0.35	-	В 8/ 8	а			

Таблица 1.4 ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып.01. 2021

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. 11063. р. Бас Теректы - с. Мойылды																	
11	9.04	1	СВ	112	4.13	7.15	0.58	0.81	20.0	0.36	0.45	-	В 8/ 14	а			
12	14.04	1	СВ	148	19.3	17.3	1.12	1.23	21.0	0.82	0.98	-	В 8/ 16	а			
13	19.04	1	СВ	142	15.9	15.5	1.03	1.14	21.0	0.74	0.88	-	В 8/ 16	а			
14	24.04	1	СВ	129	9.97	10.4	0.96	1.18	21.0	0.49	0.65	-	В 8/ 16	а			
15	29.04	1	СВ	132	11.2	10.9	1.03	1.25	21.0	0.52	0.68	-	В 8/ 16	а			
16	4.05	1	СВ	132	8.22	9.38	0.88	1.26	21.0	0.45	0.60	-	В 8/ 16	а			
17	9.05	1	СВ	134	8.46	10.3	0.82	1.03	21.0	0.49	0.65	-	В 8/ 16	а			
18	14.05	1	СВ	132	7.51	9.45	0.79	1.20	21.0	0.45	0.61	-	В 8/ 16	а			
19	19.05	1	СВ	132	6.98	9.09	0.77	0.98	21.0	0.43	0.59	-	В 8/ 16	а			
20	24.05	1	СВ	115	5.71	8.41	0.68	0.90	20.0	0.42	0.49	-	В 8/ 16	а			
21	30.05	1	СВ	103	4.72	7.35	0.64	0.79	19.0	0.39	0.48	-	В 8/ 16	а			
22	9.06	1	СВ	99	1.20	4.20	0.29	0.43	19.0	0.22	0.32	-	В 8/ 8	а			
23	19.06	1	СВ	93	1.50	4.09	0.37	0.48	18.5	0.22	0.32	-	В 8/ 8	а			
24	29.06	1	СВ	91	1.24	3.68	0.34	0.51	18.0	0.20	0.30	-	В 8/ 8	а			
25	9.07	1	СВ	97	0.68	3.09	0.22	0.28	19.0	0.16	0.25	-	В 8/ 8	а			
26	19.07	1	СВ	103	1.24	4.19	0.30	0.45	19.0	0.22	0.32	-	В 8/ 8	а			
27	30.07	1	СВ	91	0.65	2.75	0.24	0.32	19.0	0.14	0.26	-	В 8/ 8	а			
28	9.08	1	СВ	94	0.95	3.13	0.30	0.48	19.0	0.16	0.32	-	В 8/ 8	а			
29	19.08	1	СВ	94	0.72	2.96	0.24	0.35	19.0	0.16	0.26	-	В 8/ 8	а			
30	30.08	1	СВ	92	0.62	2.67	0.23	0.30	19.0	0.14	0.27	-	В 8/ 8	а			
31	9.09	1	СВ	90	0.53	2.46	0.22	0.27	19.0	0.13	0.25	-	В 8/ 8	а			
32	19.09	1	СВ	92	0.98	3.07	0.32	0.50	19.0	0.16	0.26	-	В 8/ 8	а			
33	29.09	1	СВ	91	0.70	3.01	0.23	0.34	19.0	0.16	0.28	-	В 8/ 8	а			
34	9.10	1	СВ	90	0.61	2.74	0.22	0.38	19.0	0.14	0.25	-	В 8/ 8	а			
35	19.10	1	СВ	95	1.05	3.22	0.33	0.46	19.0	0.17	0.30	-	В 8/ 8	а			
36	30.10	1	СВ	91	0.67	2.71	0.25	0.38	19.0	0.14	0.26	-	В 8/ 8	а			
37	9.11	1	НПЛДСТ	101	1.04	4.09	0.25	0.48	19.0	0.22	0.25	-	В 8/ 8	а			
38	19.11	1	НПЛДСТ	93	0.68	3.31	0.21	0.33	19.0	0.17	0.20	-	В 8/ 8	а			
39	29.11	1	ЛДСТ	99	0.54	5.45 / 3.17	0.17	0.24	21.0	0.26	0.37	-	В 8/ 8	а			
40	9.12	1	ЛДСТ	97	0.52	5.18 / 3.11	0.17	0.27	21.0	0.25	0.36	-	В 8/ 8	а			
41	19.12	1	ЛДСТ	96	0.51	4.89 / 2.96	0.17	0.26	21.0	0.23	0.33	-	В 8/ 8	а			
42	30.12	1	ЛДСТ	97	0.61	5.45 /	0.19	0.25	21.0	0.26	0.35	-	В 8/ 8	а			

Таблица 1.4 ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып.01. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
16. 11068. р. Калжыр - с. Калжыр																	
1A	9.01	1	лдст	388	5.40	48.7	0.11	0.45	44.0	1.11	1.25	-	В 7/ 14	а			
2A	19.01	1	-	391	5.70	42.6	0.13	0.39	46.0	0.93	1.25	-	В 5/ 10	а			
3A	29.01	1	лдст	393	6.50	33.1	0.20	0.41	46.0	0.72	1.25	-	В 5/ 5	а			
4A	9.02	1	лдст	394	16.0	27.2	0.59	0.65	30.0	0.91	1.25	-	В 5/ 5	а			
5A	19.02	1	пдлшг лдст	393	17.0	17.2	0.99	1.10	29.8	0.58	1.50	-	В 5/ 10	а			
6A	28.02	1	пдлшг лдст	408	16.2	19.0	0.85	1.00	30.5	0.62	1.35	-	В 5/ 5	а			
7A	5.03	1	пдлшг лдст	405	15.8	38.8	0.41	0.62	46.0	0.84	1.00	-	В 7/ 14	а			
8A	12.03	1	пдлшг лдст	401	15.1	37.5	0.40	0.90	46.0	0.82	0.95	-	В 7/ 14	а			
9A	30.03	1	пдлшг нплдст	369	18.2	38.0	0.48	0.86	46.0	0.83	1.51	-	В 7/ 14	а			
10A	9.04	1	пдлшг нплдст	384	22.5	28.9	0.78	0.89	64.0	0.45	1.20	-	В 5/ 5	а			
11A	29.04	1	пдлшг св	355	24.1	29.8	0.81	0.93	46.0	0.65	1.32	-	В 5/ 5	а			
12A	3.05	1	св	363	27.2	33.0	0.82	0.95	46.0	0.72	1.45	-	В 7/ 14	а			
13A	24.05	1	св	361	26.5	33.0	0.80	0.93	46.0	0.72	1.38	-	В 7/ 7	а			
14A	29.05	1	св	360	26.2	36.3	0.72	0.86	46.0	0.79	1.23	-	В 7/ 14	а			
15A	9.06	1	св	344	8.80	21.2	0.42	0.91	44.0	0.48	0.80	-	В 7/ 14	а			
16A	19.06	1	св	349	9.80	22.3	0.44	0.77	44.0	0.51	0.93	-	В 7/ 14	а			
17A	29.06	1	св	349	9.30	18.5	0.48	0.84	44.0	0.42	0.85	-	В 7/ 14	а			
18A	9.07	1	св	341	7.80	20.1	0.40	0.78	44.0	0.46	0.92	-	В 7/ 14	а			
19A	19.07	1	св	342	8.30	20.8	0.41	0.93	44.0	0.47	0.88	-	В 7/ 7	а			
20A	29.07	1	св	337	6.50	22.0	0.30	0.56	44.0	0.50	1.10	-	В 7/ 7	а			
21A	9.08	1	св	333	7.70	21.7	0.35	0.56	44.0	0.49	0.98	-	В 7/ 14	а			
22A	19.08	1	св	328	7.30	19.5	0.37	0.48	44.0	0.44	0.95	-	В 7/ 14	а			
23A	29.08	1	св	327	7.10	20.0	0.36	0.52	44.0	0.44	1.00	-	В 7/ 14	а			
24A	9.09	1	св	327	6.10	19.2	0.31	0.55	44.0	0.44	0.95	-	В 7/ 14	а			
25A	19.09	1	св	324	6.00	20.5	0.29	0.52	44.0	0.47	0.98	-	В 7/ 14	а			

Таблица 1.4 ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып.01. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
16. 11068. р. Калжыр - с. Калжыр																	
26А	29.09	1	СВ	321	5.70	18.4	0.31	0.48	44.0	0.42	1.00	-	В 7/ 14	а			
27А	9.10	1	СВ	327	6.80	15.5	0.44	0.68	44.0	0.35	0.76	-	В 7/ 14	а			
28А	19.10	1	СВ	324	6.40	15.5	0.41	0.68	44.0	0.35	0.87	-	В 7/ 14	а			
29А	29.10	1	СВ	324	6.30	15.5	0.41	0.68	44.0	0.36	0.95	-	В 7/ 14	а			
30А	9.11	1	ЗАБ	330	7.30	16.7	0.44	0.65	44.0	0.38	0.88	-	В 7/ 14	а			
31А	19.11	1	ЗАБ	337	7.70	20.1	0.38	0.71	44.0	0.46	1.10	-	В 7/ 14	а			
32А	29.11	1	ЗАБ	333	6.80	19.6	0.35	0.58	44.0	0.45	1.05	-	В 7/ 14	а			
33А	22.12	1	НПЛДСТ	364	10.2	18.6	0.55	0.89	33.0	0.56	1.30	-	В 7/ 14	а			
34А	28.12	1	НПЛДСТ ШГХ	381	11.5	13.3	0.86	0.92	33.0	0.40	1.80	-	В 7/ 14	а			
17. 11004. р. Улкен Уласты - Зайсанский район																	
1	10.01	1	ЛДСТ	200	0.35	3.05 /0.80	0.44	0.74	-6.4	0.48	0.91	-	В 4/ 4	а			
2	15.02	1	ЛДСТ	184	0.31	3.04 /0.77	0.40	0.67	-6.4	0.48	0.89	-	В 4/ 4	а			
3	18.03	1	ЛДСТ	199	0.29	3.00 /0.69	0.42	0.68	-6.4	0.46	0.86	-	В 4/ 4	а			
4	20.04	1	СВ	187	0.27	0.78	0.35	0.44	6.4	0.12	0.26	-	В 6/ 6	а			
5	20.05	1	СВ	202	0.68	1.01	0.67	1.09	6.6	0.15	0.32	-	В 6/ 6	а			
6	18.06	1	СВ	198	0.52	0.91	0.57	0.98	6.6	0.14	0.30	-	В 6/ 6	а			
7	23.07	1	СВ	227	2.38	2.14	1.11	1.92	6.8	0.31	0.54	-	В 6/ 6	а			
18. 11077. р. Кандысу - с. Сарыюлен																	
1	2.01	1	ЗАБ	37	2.42	3.86	0.62	0.89	11.0	0.35	0.64	-	В 1/ 5	а			
2	9.01	1	ЗАБ	38	2.54	3.98	0.64	0.82	12.0	0.34	0.62	-	В 1/ 5	а			
3	16.01	1	ЗАБ	41	3.41	4.86	0.70	0.89	12.0	0.41	0.64	-	В 1/ 5	а			
4	23.01	1	НПЛДСТ	39	3.78	5.35	0.71	0.93	12.0	0.45	0.66	-	В 1/ 5	а			
5	30.01	1	НПЛДСТ	40	3.40	4.14	0.82	1.08	11.0	0.38	0.62	-	В 1/ 5	а			
6	6.02	1	ЗАБ	41	3.49	4.15	0.84	1.10	12.0	0.35	0.64	-	В 1/ 5	а			
7	13.02	1	ЗАБ	42	3.62	4.17	0.87	1.11	12.0	0.35	0.60	-	В 1/ 5	а			
8	20.02	1	ЗАБ	42	3.32	4.20	0.79	1.10	12.0	0.35	0.60	-	В 1/ 5	а			
9	27.02	1	ЗАБ	44	3.22	4.29	0.75	0.91	12.0	0.36	0.62	-	В 1/ 5	а			
10	6.03	1	ЗАБ	42	3.22	3.98	0.81	1.05	12.0	0.33	0.54	-	В 5/ 5	а			
11	13.03	1	ЗАБ	50	4.08	5.54	0.74	0.98	12.0	0.46	0.67	-	В 5/ 5	а			
12	20.03	1	ЗАБ	54	4.22	5.66	0.75	1.03	12.0	0.47	0.67	-	В 5/ 5	а			

Таблица 1.4 ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып.01. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
18. 11077. р. Кандысу - с. Сарыолен																	
13	28.03	1	CB	70	7.26	8.43	0.86	1.12	13.0	0.65	0.90	-	В 5/ 5	а			
14	3.04	1	CB	80	8.86	9.75	0.91	1.18	14.0	0.70	0.94	-	В 5/ 5	а			
15	10.04	1	CB	66	6.18	7.54	0.82	1.11	14.0	0.54	0.80	-	В 5/ 5	а			
16	17.04	1	CB	64	5.47	6.64	0.82	1.03	12.0	0.55	0.78	-	В 5/ 5	а			
17	24.04	1	CB	75	5.70	6.62	0.86	1.08	13.0	0.51	0.82	-	В 5/ 5	а			
18	2.05	1	CB	42	6.64	6.68	0.99	1.26	12.0	0.56	0.78	-	В 5/ 5	а			
19	9.05	1	CB	69	6.43	6.61	0.97	1.26	12.0	0.55	0.82	-	В 5/ 5	а			
20	15.05	1	CB	66	7.22	7.64	0.95	1.08	12.0	0.64	0.82	-	В 5/ 5	а			
21	22.05	1	CB	64	6.35	7.07	0.90	1.08	12.0	0.59	0.82	-	В 5/ 5	а			
22	29.05	1	CB	58	4.91	5.92	0.82	1.17	12.0	0.49	0.78	-	В 5/ 5	а			
23	5.06	1	CB	54	4.16	4.66	0.89	1.15	12.0	0.38	0.64	-	В 5/ 5	а			
24	12.06	1	CB	61	4.96	5.64	0.88	1.18	12.0	0.47	0.74	-	В 5/ 5	а			
25	19.06	1	CB	46	3.59	4.29	0.84	1.21	12.0	0.36	0.60	-	В 5/ 5	а			
26	26.06	1	CB	70	8.61	7.92	1.09	1.28	12.0	0.66	0.86	-	В 5/ 5	а			
27	3.07	1	CB	53	4.00	4.87	0.82	1.17	12.0	0.41	0.70	-	В 5/ 5	а			
28	10.07	1	CB	46	3.44	4.13	0.84	1.17	12.0	0.34	0.66	-	В 5/ 5	а			
29	17.07	1	CB	50	3.45	4.37	0.79	1.08	12.0	0.36	0.66	-	В 5/ 5	а			
30	24.07	1	CB	43	2.53	3.52	0.72	0.99	12.0	0.29	0.52	-	В 5/ 5	а			
31	31.07	1	CB	41	2.93	4.02	0.73	1.15	12.0	0.34	0.57	-	В 5/ 5	а			
32	7.08	1	CB	49	3.46	4.64	0.75	1.14	12.0	0.39	0.64	-	В 5/ 5	а			
33	14.08	1	CB	53	4.74	5.42	0.87	1.08	12.0	0.45	0.66	-	В 5/ 5	а			
34	21.08	1	CB	51	4.35	5.19	0.84	1.07	12.0	0.43	0.69	-	В 5/ 5	а			
35	28.08	1	CB	46	3.94	4.03	0.98	1.26	12.0	0.34	0.68	-	В 5/ 5	а			
36	4.09	1	CB	48	3.71	4.70	0.79	1.17	12.0	0.39	0.60	-	В 5/ 5	а			
37	9.09	1	CB	55	5.30	5.66	0.94	1.22	12.0	0.47	0.63	-	В 5/ 5	а			
38	11.09	1	CB	47	3.87	4.57	0.85	1.17	12.0	0.38	0.67	-	В 5/ 5	а			
39	18.09	1	CB	46	4.31	4.44	0.97	1.26	12.0	0.37	0.60	-	В 5/ 5	а			
40	25.09	1	CB	47	3.97	5.12	0.78	1.02	12.0	0.43	0.67	-	В 5/ 5	а			
41	2.10	1	CB	54	5.12	5.46	0.94	1.29	12.0	0.46	0.72	-	В 5/ 5	а			
42	17.10	1	CB	56	5.85	6.10	0.96	1.29	12.0	0.51	0.68	-	В 5/ 5	а			
43	23.10	1	CB	56	5.37	5.64	0.95	1.18	12.0	0.47	0.74	-	В 5/ 5	а			
44	30.10	1	CB	57	5.02	5.91	0.85	1.21	12.0	0.49	0.75	-	В 5/ 5	а			

Таблица 1.4 ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып.01. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
18. 11077. р. Кандысу - с. Сарыолен																	
45	6.11	1	ЗАБ	52	5.11	5.52	0.93	1.18	12.0	0.46	0.68	-	В 5/ 5	а			
46	13.11	1	ЗАБ	50	4.19	4.14	1.01	1.26	12.0	0.35	0.58	-	В 5/ 5	а			
47	20.11	1	ЗАБ	50	2.42	3.08	0.79	1.09	12.0	0.26	0.52	-	В 5/ 5	а			
48	27.11	1	ЗАБ	50	4.29	4.68	0.92	1.22	12.0	0.39	0.64	-	В 5/ 5	а			
49	11.12	1	СВ	49	2.79	3.84	0.73	1.09	12.0	0.33	0.54	-	В 5/ 5	а			
50	18.12	1	СВ	48	3.60	4.26	0.85	1.09	12.0	0.36	0.66	-	В 5/ 5	а			
51	31.12	1	ЗАБ	47	3.98	4.42	0.90	1.24	12.0	0.37	0.62	-	В 5/ 5	а			
20. 11089. р. Бугаз - с. Кызыл-Кесик																	
1	9.01	1	ЛДСТ	193	0.069	1.30 /0.60	0.12	0.15	-3.5	0.37	0.45	-	В 2/ 2	а			
2	19.01	1	ЛДСТ	194	0.051	1.47 /0.57	0.09	0.11	-3.5	0.42	0.50	-	В 2/ 2	а			
3	31.01	1	ЛДСТ	191	0.039	1.51 /0.51	0.08	0.10	-3.5	0.43	0.52	-	В 2/ 2	а			
4	10.02	1	ЛДСТ	191	0.030	1.69 /0.49	0.06	0.08	-3.8	0.44	0.53	-	В 2/ 2	а			
5	20.02	1	ЛДСТ	191	0.022	1.83 /0.43	0.05	0.07	-3.8	0.48	0.55	-	В 2/ 2	а			
6	28.02	1	ЛДСТ	192	0.029	1.80 /0.45	0.06	0.07	-3.8	0.47	0.61	-	В 2/ 2	а			
7	2.03	1	ЛДСТ	190	0.040	0.61	0.07	0.13	3.5	0.17	0.29	-	В 2/ 2	а			
8	10.03	1	ЛДСТ	191	0.050	0.54	0.09	0.14	3.5	0.15	0.31	-	В 2/ 2	а			
9	17.03	1	ЛДСТ	194	0.090	0.66	0.14	0.21	3.7	0.18	0.30	-	В 2/ 2	а			
10	24.03	1	НПЛДСТ	195	0.15	0.63	0.24	0.32	3.7	0.17	0.30	-	В 2/ 2	а			
11	1.04	1	НПЛДСТ	198	0.27	0.75	0.36	0.50	3.7	0.21	0.37	-	В 2/ 2	а			
12	9.04	1	НПЛДСТ	205	0.48	0.66	0.73	0.75	3.8	0.17	0.40	-	В 2/ 2	а			
13	17.04	1	СВ	205	0.49	0.58	0.84	0.85	3.8	0.15	0.35	-	В 2/ 2	а			
14	24.04	1	СВ	204	0.30	0.57	0.53	0.68	3.8	0.15	0.34	-	В 2/ 2	а			
15	1.05	1	СВ	203	0.26	0.55	0.47	0.61	3.0	0.18	0.33	-	В 2/ 2	а			
16	8.05	1	СВ	200	0.17	0.46	0.37	0.59	3.0	0.15	0.31	-	В 2/ 2	а			
17	15.05	1	СВ	199	0.17	0.48	0.35	0.52	3.0	0.16	0.29	-	В 2/ 2	а			
18	22.05	1	СВ	198	0.13	0.42	0.31	0.43	3.0	0.14	0.25	-	В 2/ 2	а			
19	30.05	1	СВ	195	0.10	0.38	0.26	0.32	3.0	0.13	0.25	-	В 2/ 2	а			
20	7.06	1	СВ	195	0.21	0.43	0.49	0.50	3.8	0.11	0.25	-	В 2/ 2	а			
21	14.06	1	СВ	195	0.10	0.42	0.24	0.32	3.5	0.12	0.24	-	В 2/ 2	а			
22	20.06	1	СВ	195	0.10	0.42	0.25	0.31	3.3	0.13	0.25	-	В 2/ 2	а			
23	28.06	1	СВ	195	0.097	0.42	0.23	0.34	3.0	0.14	0.25	-	В 2/ 2	а			
24	7.07	1	СВ	195	0.21	0.43	0.49	0.50	3.8	0.11	0.25	-	В 2/ 2	а			

Таблица 1.4 ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып.01. 2021

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. 11089. р. Бугаз - с. Кызыл-Кесик																	
25	14.07	1	СВ	195	0.10	0.42	0.24	0.32	3.5	0.12	0.24	-	В 2/ 2	а			
26	20.07	1	СВ	195	0.10	0.42	0.25	0.31	3.3	0.13	0.25	-	В 2/ 2	а			
27	28.07	1	СВ	195	0.097	0.42	0.23	0.24	3.0	0.14	0.25	-	В 2/ 2	а			
28	9.08	1	СВ	190	0.071	0.33	0.22	0.29	3.0	0.11	0.17	-	В 2/ 2	а			
29	20.08	1	СВ	191	0.086	0.39	0.22	0.31	3.0	0.13	0.19	-	В 2/ 2	а			
30	31.08	1	СВ	192	0.090	0.42	0.21	0.35	3.0	0.14	0.22	-	В 2/ 2	а			
31	2.09	1	СВ	193	0.12	0.45	0.27	0.42	3.2	0.14	0.26	-	В 2/ 2	а			
32	9.09	1	СВ	190	0.070	0.21	0.33	0.35	2.2	0.10	0.20	-	В 2/ 2	а			
33	16.09	1	СВ	190	0.060	0.29	0.21	0.24	2.2	0.13	0.23	-	В 2/ 2	а			
34	23.09	1	СВ	190	0.050	0.31	0.16	0.23	2.2	0.14	0.23	-	В 2/ 2	а			
35	9.10	1	СВ	193	0.10	0.32	0.31	0.32	2.2	0.15	0.25	-	В 2/ 2	а			
36	18.10	1	СВ	194	0.10	0.34	0.29	0.35	2.2	0.15	0.26	-	В 2/ 2	а			
37	28.10	1	СВ	194	0.11	0.35	0.31	0.48	2.5	0.14	0.28	-	В 2/ 2	а			
38	9.11	1	СВ	191	0.10	0.41	0.24	0.31	2.8	0.15	0.19	-	В 2/ 2	а			
39	19.11	1	ЗАБ	193	0.11	0.44	0.25	0.34	2.8	0.16	0.21	-	В 2/ 2	а			
40	30.11	1	НПЛДСТ	195	0.13	0.47	0.28	0.39	2.8	0.18	0.23	-	В 2/ 2	а			
41	10.12	1	ЛДСТ	195	0.17	0.88 /0.43	0.40	0.49	-2.9	0.30	0.41	-	В 2/ 2	а			
42	20.12	1	ЛДСТ	201	0.21	1.37 /0.57	0.37	0.45	-2.9	0.47	0.51	-	В 2/ 2	а			
43	31.12	1	ЛДСТ	197	0.20	1.52 /0.52	0.38	0.43	-2.9	0.52	0.56	-	В 2/ 2	а			
21. 11094. р. Улкен Бокен - с. Джумба																	
1	9.01	2 /н.80	ЛДСТ	213	0.93	19.8 /12.2	0.08	0.11	-20.5	0.97	1.38	-	В 9/ 18	а			
2	18.01	2 /н.80	ЛДСТ	211	0.88	19.5 /11.9	0.07	0.11	-21.5	0.91	1.37	-	В 9/ 18	а			
3	28.01	2 /н.80	ЛДСТ	209	0.85	18.8 /11.7	0.07	0.11	-20.5	0.92	1.34	-	В 9/ 18	а			
4	8.02	2 /н.80	ЛДСТ	207	0.74	18.1 /11.4	0.06	0.10	-20.5	0.88	1.30	-	В 9/ 18	а			
5	16.02	2 /н.80	ЛДСТ	205	0.70	17.6 /11.2	0.06	0.10	-20.5	0.86	1.27	-	В 9/ 18	а			
6	27.02	2 /н.80	ЛДСТ	203	0.71	17.2 /11.2	0.06	0.10	-20.5	0.84	1.23	-	В 9/ 18	а			
7	7.03	2 /н.80	ЛДСТ	201	0.63	16.4 /10.7	0.06	0.10	-20.5	0.80	1.20	-	В 9/ 18	а			
8	17.03	2 /н.80	ЛДСТ	198	0.55	15.6 /10.4	0.05	0.10	-20.5	0.76	1.17	-	В 9/ 18	а			
9	29.03	2 /н.80	ЛДСТ	196	0.47	15.0 /10.0	0.05	0.09	-20.5	0.73	1.06	-	В 9/ 18	а			
10	5.04	2 /н.80	ЛДСТ	194	0.44	14.3 /9.75	0.05	0.09	-20.5	0.70	1.03	-	В 9/ 18	а			
11	12.04	2 /н.80	СВ	259	24.0	30.9	0.78	1.46	26.0	1.19	1.77	-	В 9/ 18	а			
12	17.04	2 /н.80	СВ	273	37.3	34.6	1.08	2.11	27.0	1.28	1.92	-	В 9/ 18	а			

Таблица 1.4 ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып.01. 2021

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
21. 11094. р. Улкен Бокен - с. Джумба																	
13	23.04	2 /н.80	СВ	269	30.6	33.2	0.92	1.63	24.0	1.38	1.87	-	В 9/ 18	а			
14	28.04	2 /н.80	СВ	264	29.7	31.3	0.95	1.69	24.0	1.30	1.76	-	В 9/ 18	а			
15	6.05	2 /н.80	СВ	258	37.2	30.4	1.23	2.18	23.8	1.28	1.68	-	В 9/ 18	а			
16	11.05	2 /н.80	СВ	260	32.7	28.2	1.16	1.58	23.5	1.25	1.61	-	В 9/ 18	а			
17	26.05	2 /н.80	СВ	224	7.20	20.2	0.36	0.72	23.5	0.86	1.29	-	В 9/ 18	а			
18	19.06	2 /н.80	СВ	202	4.94	14.5	0.34	0.38	24.0	0.60	1.00	-	В 9/ 18	а			
19	26.06	2 /н.80	СВ	206	13.8	24.6	0.56	0.60	24.0	1.09	1.19	-	В 9/ 18	а			
19	9.07	2 /н.80	СВ	195	4.55	15.2	0.30	0.33	23.0	0.66	1.08	-	В 9/ 18	а			
20	20.07	2 /н.80	СВ	194	1.23	15.4	0.08	0.11	21.5	0.72	1.06	-	В 9/ 18	а			
21	30.07	2 /н.80	СВ	192	3.79	14.6	0.26	0.29	21.5	0.68	1.07	-	В 9/ 18	а			
22	10.08	2 /н.80	СВ	190	1.10	16.7	0.07	0.09	22.5	0.74	1.00	-	В 9/ 18	а			
23	20.08	2 /н.80	СВ	192	0.48	13.9	0.03	0.06	18.0	0.77	1.08	-	В 9/ 18	а			
24	30.08	2 /н.80	СВ	188	0.62	13.8	0.04	0.07	20.0	0.69	1.07	-	В 9/ 18	а			
25	10.09	2 /н.80	СВ	189	0.64	14.7	0.04	0.07	20.0	0.74	1.08	-	В 9/ 18	а			
26	20.09	2 /н.80	СВ	189	0.55	14.4	0.04	0.07	20.0	0.72	1.05	-	В 9/ 18	а			
27	30.09	2 /н.80	СВ	191	0.73	13.9	0.05	0.08	20.0	0.70	1.02	-	В 9/ 18	а			
28	10.10	2 /н.80	СВ	193	0.52	16.8	0.03	0.06	22.0	0.76	1.02	-	В 9/ 18	а			
29	20.10	2 /н.80	СВ	192	0.40	16.2	0.02	0.04	22.0	0.74	1.00	-	В 9/ 18	а			
30	30.10	2 /н.80	СВ	192	0.37	16.3	0.02	0.05	22.0	0.74	1.02	-	В 9/ 18	а			
31	10.11	2 /н.80	ЛДСТ	190	0.39	19.9 /17.4	0.02	0.05	-/20.0	1.00	1.23	-	В 9/ 18	а			
32	30.11	2 /н.80	ЛДСТ	190	1.27	18.1 /11.1	0.11	0.16	-/19.0	0.95	1.20	-	В 9/ 18	а			
33	10.12	2 /н.80	ЛДСТ	190	0.54	17.4 /9.76	0.06	0.08	-/17.5	0.99	1.20	-	В 9/ 18	а			
34	19.12	2 /н.80	ЛДСТ	190	0.56	17.4 /9.59	0.06	0.09	-/17.5	0.99	1.31	-	В 9/ 18	а			
35	30.12	2 /н.80	ЛДСТ	190	0.69	15.6 /8.03	0.09	1.12	-/18.5	0.84	1.23	-	В 9/ 18	а			
22. 11110. р. Куршим - с. Маралды																	
1А	4.01	1	НПЛДСТ	198	16.2	24.9	0.65	0.80	21.6	1.15	1.69	-	В 6/ 6	а			
2А	17.01	1	ЛДСТ	193	14.3	23.2	0.62	0.80	21.6	1.07	1.69	-	В 6/ 6	а			
3А	19.01	1	ЛДСТ	218	9.87	10.6	0.93	1.35	21.6	0.49	1.82	-	В 6/ 12	а			
4А	22.01	1	ЛДСТ	198	15.3	22.6	0.67	0.87	21.6	1.05	1.97	-	В 6/ 12	а			
5А	5.02	1	ЛДСТ	195	15.6	22.5	0.68	0.78	22.6	1.00	1.31	-	В 6/ 12	а			
6А	18.02	1	ЛДСТ	186	15.8	26.3	0.60	0.78	22.6	1.16	1.31	-	В 6/ 12	а			
7А	24.02	1	ЛДСТ	188	16.9	27.4	0.62	0.78	22.6	1.21	1.31	-	В 6/ 12	а			

Таблица 1.4 ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып.01. 2021

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. 11110. р. Куршим - с. Маралды																	
8А	7.03	1	ЛДСТ	184	17.5	28.2	0.62	0.79	22.6	1.21	1.31	-	В 6/ 12	а			
9А	18.03	1	ЛДСТ	178	15.8	26.2	0.60	0.74	22.6	1.16	1.20	-	В 6/ 12	а			
10А	5.04	1	ЗАБ	180	21.9	30.8	0.71	0.96	22.6	1.36	2.11	-	В 6/ 12	а			
11А	19.04	1	СВ	213	29.5	37.4	0.79	1.08	24.0	1.56	2.49	-	В 6/ 12	а			
12А	25.04	1	СВ	201	73.5	65.8	1.12	1.22	24.0	1.49	2.39	-	В 6/ 12	а			
13А	2.05	1	СВ	263	36.2	39.8	0.88	1.20	36.0	1.11	3.96	-	В 6/ 12	а			
14А	14.05	1	СВ	279	38.4	41.8	0.95	1.32	36.0	1.16	4.23	-	В 6/ 12	а			
15А	24.05	1	СВ	270	37.2	38.3	0.97	1.10	33.0	1.16	3.89	-	В 6/ 12	а			
16А	9.06	1	СВ	253	53.3	50.2	1.06	1.30	26.0	1.93	3.72	-	В 6/ 12	а			
17А	15.06	1	СВ	234	42.4	39.8	1.07	1.40	22.6	1.75	3.29	-	В 6/ 12	а			
18А	28.06	1	СВ	229	41.9	38.9	1.08	1.25	22.6	1.72	3.21	-	В 6/ 12	а			
19А	9.07	1	СВ	221	56.2	37.3	1.51	1.67	22.6	1.65	2.97	-	В 6/ 12	а			
20А	16.07	1	СВ	223	53.4	38.2	1.40	1.63	22.6	1.69	3.09	-	В 6/ 12	а			
21А	25.07	1	СВ	202	51.8	34.5	1.50	1.65	22.6	1.53	2.83	-	В 6/ 12	а			
22А	8.08	1	СВ	192	42.8	36.9	1.16	1.30	20.0	1.85	2.61	-	В 6/ 12	а			
23А	29.08	1	СВ	179	32.3	35.9	0.90	0.98	20.0	1.80	2.12	-	В 6/ 12	а			
24А	4.09	1	СВ	177	29.4	34.2	0.86	1.10	20.0	1.71	2.07	-	В 6/ 12	а			
25А	15.09	1	СВ	176	25.6	32.4	0.79	1.10	20.0	1.62	2.02	-	В 6/ 12	а			
26А	18.09	1	СВ	186	43.1	44.4	0.97	1.30	22.6	1.96	2.60	-	В 6/ 12	а			
27А	27.09	1	СВ	175	21.2	31.6	0.67	1.10	20.0	1.58	1.96	-	В 6/ 12	а			
28А	5.10	1	СВ	176	20.6	28.3	0.73	1.12	20.0	1.42	1.98	-	В 6/ 12	а			
29А	17.10	1	СВ	175	19.8	29.6	0.65	1.14	20.0	1.48	1.95	-	В 6/ 12	а			
30А	26.10	1	СВ	170	21.2	28.2	0.75	1.14	20.0	1.41	1.97	-	В 6/ 12	а			
31А	15.11	1	ЗАБРШГХ	174	25.6	30.8	0.83	0.96	22.6	1.36	1.99	-	В 6/ 12	а			
32А	29.11	1	ЗАБРШГХ	170	19.9	28.2	0.71	0.88	22.6	1.25	1.93	-	В 6/ 12	а			
33А	5.12	1	ЗАБРШГХ	169	21.8	30.6	0.71	0.78	21.6	1.42	1.98	-	В 6/ 12	а			
34А	17.12	1	НПЛДСТ	170	20.2	28.4	0.68	0.86	21.6	1.31	1.84	-	В 6/ 12	а			
35А	26.12	1	ЗАБ	175	22.4	30.2	0.74	0.88	21.6	1.40	1.87	-	В 6/ 12	а			
23. 11108. р. Куршим - с. Вознесенка																	
1	9.01	1	НПЛДСТ	173	11.7	63.4 / 16.4	0.71	2.01	42.5	1.57	2.01	-	В 8/ 8	а		24.1	
2	20.01	1	ПДЛШГ	174	15.1	66.6 / 18.4	0.82	1.09	42.5	1.57	2.04	-	В 8/ 8	а		25.1	

Таблица 1.4 ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып.01. 2021

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. 11108. р. Куршим - с. Вознесенка																	
3	31.01	1	пдлшг	170	19.9	66.7 /24.3	0.82	1.06	42.5	1.57	2.02	-	В 8/ 8	а		19.2	
4	10.02	1	пдлшг	168	18.4	64.3 /20.1	0.92	1.17	42.5	1.51	2.05	-	В 8/ 8	а		19.0	
5	20.02	1	пдлшг	176	15.4	67.1 /21.4	0.72	1.00	42.5	1.58	2.09	-	В 8/ 8	а		19.4	
6	28.02	1	пдлшг	177	17.8	67.9 /21.6	0.82	1.08	42.5	1.60	2.10	-	В 8/ 8	а		19.2	
7	9.03	1	пдлшг	168	17.2	68.7 /21.0	0.82	1.17	42.5	1.62	2.05	-	В 8/ 8	а		20.9	
8	20.03	1	пдлшг	160	15.6	63.6 /19.7	0.79	1.09	42.5	1.50	2.00	-	В 8/ 8	а		17.0	
9	31.03	1	впл	185	27.8	74.1 /24.4	1.14	1.25	42.5	1.74	2.27	-	В 8/ 8	а		20.3	
10	18.04	1	св	210	200	91.3	2.19	2.65	85.0	1.07	1.61	-	В 8/ 18	а			
11	30.04	1	св	215	215	101	2.13	2.39	86.0	1.17	1.75	-	В 8/ 8	а			
12	2.05	1	св	236	326	145	2.30	2.95	90.0	1.61	2.20	-	В 8/ 8	а			
13	13.05	1	св	227	282	130	2.17	2.78	86.0	1.51	2.10	-	В 8/ 12	а			
14	20.05	1	св	275	545	219	2.49	2.83	108	2.03	2.85	-	В 8/ 12	а			
15	31.05	1	св	224	246	110	2.24	2.83	86.0	1.28	2.00	-	В 8/ 12	а			
15	1.06	1	св	219	221	105	2.10	2.80	86.0	1.22	1.73	-	В 8/ 8	а			
16	13.06	1	св	192	115	68.1	1.69	2.80	82.0	0.83	1.73	-	В 8/ 8	а			
17	26.06	1	св	194	117	63.8	1.83	2.72	82.0	0.78	1.68	-	В 8/ 18	а			
17	1.07	1	св	184	99.4	55.2	1.80	2.64	80.0	0.69	1.59	-	В 8/ 19	а			
18	11.07	1	св	179	70.9	51.2	1.32	2.42	80.0	0.64	1.53	-	В 8/ 12	а			
19	24.07	1	св	175	65.5	50.8	1.29	2.33	80.0	0.64	1.48	-	В 8/ 18	а			
20	30.07	1	св	173	59.0	45.0	1.31	1.94	79.0	0.57	1.42	-	В 8/ 18	а			
21	11.08	1	св	168	47.9	43.1	1.11	1.71	79.0	0.54	1.40	-	В 8/ 9	а			
22	20.08	1	св	167	40.3	37.5	1.07	1.71	79.0	0.47	1.39	-	В 8/ 9	а			
23	31.08	1	св	166	39.3	41.1	0.96	1.56	79.0	0.52	1.37	-	В 8/ 9	а			
24	10.09	1	св	165	35.4	41.0	0.86	1.40	79.0	0.52	1.35	-	В 8/ 9	а			
25	20.09	1	св	162	30.5	37.8	0.81	1.25	78.0	0.48	1.33	-	В 8/ 9	а			
26	30.09	1	св	166	41.5	47.0	0.88	1.40	79.0	0.59	1.36	-	В 8/ 9	а			
27	10.10	1	св	164	36.6	43.9	0.83	1.40	79.0	0.56	1.35	-	В 8/ 9	а			
28	20.10	1	св	163	30.8	45.2	0.68	1.32	78.0	0.58	1.33	-	В 8/ 9	а			
29	31.10	1	св	163	30.4	39.5	0.77	1.40	78.0	0.51	1.33	-	В 8/ 9	а			
30	7.11	1	нплдст	163	20.0	94.5 /76.4	0.26	1.75	72.5	1.30	1.50	-	В 8/ 16	а			
31	26.11	1	нплдст	186	17.3	20.8	0.83	1.59	72.5	0.29	1.36	-	В 8/ 12	а			
32	6.12	1	нплдст	175	20.0	18.1	1.10	1.75	72.5	0.25	1.50	-	В 8/ 16	а			

Таблица 1.4 ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып.01. 2021

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. 11117. р. Нарын - с. Улкен Нарын																	
1	11.01	5	ЗАБ	122	3.48	11.4	0.30	0.56	38.3	0.30	0.90	-	В 8/ 9	а			
2	19.01	5	ЗАБ	123	4.11	12.5	0.32	0.65	38.5	0.32	0.96	-	В 8/ 11	а			
3	30.01	5	ЗАБ	127	4.47	15.4	0.29	0.66	39.0	0.40	1.02	-	В 9/ 15	а			
4	10.02	5	ЗАБ	130	6.47	16.8	0.38	0.74	38.5	0.44	1.04	-	В 9/ 14	а			
5	19.02	5	ЗАБ	129	5.11	15.7	0.32	0.71	38.5	0.41	1.00	-	В 9/ 13	а			
6	28.02	5	ЗАБ	126	4.71	14.9	0.31	0.67	38.5	0.39	0.97	-	В 9/ 9	а			
7	10.03	5	ЗАБ	131	4.48	16.6	0.27	0.70	39.0	0.43	1.01	-	В 9/ 14	а			
8	20.03	5	СВ	130	5.30	16.3	0.32	0.71	39.0	0.42	1.07	-	В 9/ 14	а			
9	31.03	5	СВ	131	6.07	16.9	0.35	0.77	38.5	0.44	1.04	-	В 9/ 14	а			
10	6.04	5	СВ	142	9.41	19.8	0.47	0.94	40.3	0.49	1.12	-	В 9/ 13	а			
11	7.04	5	СВ	155	18.0	28.2	0.63	1.17	41.2	0.68	1.33	-	В 9/ 18	а			
12	8.04	5	СВ	167	25.8	34.4	0.75	1.29	43.1	0.80	1.50	-	В 9/ 18	а			
13	9.04	5	СВ	185	37.0	43.0	0.86	1.46	45.0	0.96	1.84	-	В 9/ 18	а			
14	12.04	5	СВ	193	44.3	48.3	0.91	1.62	46.2	1.05	1.89	-	В 9/ 18	а			
15	20.04	5	СВ	176	32.3	40.9	0.79	1.39	45.0	0.91	1.83	-	В 9/ 18	а			
16	29.04	5	СВ	159	21.5	35.0	0.61	1.26	41.5	0.84	1.68	-	В 9/ 16	а			
17	30.04	5	СВ	172	30.2	39.8	0.75	1.44	44.0	0.90	1.77	-	В 9/ 18	а			
18	2.05	5	СВ	185	39.0	45.8	0.85	1.47	46.0	1.00	1.99	-	В 9/ 18	а			
19	10.05	5	СВ	162	25.8	30.0	0.86	1.31	41.4	0.72	1.03	-	В 9/ 16	а			
20	20.05	5	СВ	156	21.0	33.8	0.62	1.17	40.7	0.83	1.63	-	В 9/ 15	а			
21	31.05	5	СВ	142	12.8	29.0	0.44	1.05	40.0	0.73	1.48	-	В 9/ 14	а			
22	10.06	5	СВ	137	10.1	28.7	0.35	0.98	39.5	0.73	1.48	-	В 9/ 15	а			
23	16.06	5	СВ	134	9.45	27.1	0.34	0.94	39.0	0.69	1.44	-	В 9/ 16	а			
24	30.06	5	СВ	132	8.98	27.1	0.33	0.93	39.0	0.69	1.50	-	В 9/ 16	а			
25	10.07	5	СВ	130	9.36	26.8	0.35	0.90	39.0	0.69	1.47	-	В 9/ 16	а			
26	20.07	5	СВ	130	10.2	28.2	0.36	0.92	39.0	0.72	1.65	-	В 9/ 16	а			
27	31.07	5	СВ	128	9.33	26.5	0.35	0.91	39.3	0.67	1.68	-	В 9/ 16	а			
28	10.08	5	СВ	127	9.59	27.0	0.35	0.87	38.5	0.70	1.72	-	В 9/ 16	а			
29	20.08	5	СВ	127	9.89	27.3	0.36	0.89	38.5	0.71	1.76	-	В 9/ 16	а			
30	31.08	5	СВ	123	9.50	25.9	0.36	0.84	38.5	0.67	1.75	-	В 9/ 16	а			
31	10.09	5	СВ	125	9.73	25.6	0.38	0.84	38.5	0.66	1.74	-	В 9/ 16	а			
32	20.09	5	СВ	130	8.24	25.4	0.32	0.81	38.5	0.66	1.71	-	В 9/ 17	а			

Таблица 1.4 ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып.01. 2021

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. 11117. р. Нарын - с. Улкен Нарын																	
33	30.09	5	СВ	133	9.74	26.3	0.37	0.86	38.7	0.68	1.77	-	В 9/ 17	а			
34	10.10	5	СВ	134	10.3	26.4	0.39	0.86	38.3	0.69	1.80	-	В 9/ 17	а			
35	20.10	5	СВ	133	9.73	27.5	0.35	0.84	38.3	0.72	1.81	-	В 9/ 16	а			
36	31.10	5	СВ	133	9.87	26.6	0.37	0.87	38.5	0.69	1.74	-	В 9/ 17	а			
37	10.11	5	ЗАБ	128	8.51	24.7	0.34	0.79	38.2	0.65	1.70	-	В 9/ 17	а			
38	19.11	5	СВ	131	9.36	25.8	0.36	0.83	38.5	0.67	1.74	-	В 9/ 17	а			
39	26.11	5	СВ	137	10.9	27.8	0.39	0.90	39.5	0.70	1.76	-	В 9/ 16	а			
40	8.12	5	ЗАБ	124	7.68	25.0	0.30	0.72	38.5	0.65	1.71	-	В 9/ 15	а			
41	18.12	5	ЗАБ	123	6.69	23.6	0.28	0.65	38.0	0.62	1.68	-	В 9/ 14	а			
42	31.12	5	ЗАБ	122	6.39	23.6	0.27	0.65	38.0	0.62	1.68	-	В 9/ 15	а			
26. 11118. р. Нарын - с. Юбилейное (с.Кокбастау)																	
1	9.01	1	ЗАБ	280	2.71	6.32	0.43	0.50	16.0	0.40	0.55	-	В 6/ 12	а			
2	20.01	1	ЗАБ	279	2.70	7.80	0.35	0.50	16.0	0.49	0.54	-	В 6/ 12	а			
3	30.01	1	СВ	282	2.88	7.63	0.38	0.51	16.0	0.48	0.53	-	В 6/ 12	а			
4	8.02	1	СВ	286	3.90	7.54	0.52	0.61	16.0	0.47	0.51	-	В 6/ 12	а			
5	19.02	1	СВ	284	3.85	7.38	0.52	0.59	16.0	0.46	0.63	-	В 6/ 12	а			
6	27.02	1	СВ	283	3.80	6.86	0.55	0.57	16.0	0.43	0.62	-	В 6/ 12	а			
7	10.03	1	СВ	285	3.86	7.49	0.52	0.60	16.0	0.47	0.64	-	В 6/ 12	а			
8	16.03	1	СВ	287	3.91	7.54	0.52	0.60	16.0	0.47	0.54	-	В 6/ 12	а			
9	30.03	1	СВ	293	6.47	8.82	0.73	0.76	17.0	0.52	0.54	-	В 6/ 12	а			
10	9.04	1	СВ	353	28.2	40.0	0.71	0.76	19.0	2.10	2.30	-	В 9/ 18	а			
11	20.04	1	СВ	389	37.4	51.0	0.73	1.30	25.0	2.04	2.14	-	В 9/ 18	а			
12	30.04	1	СВ	322	17.8	26.3	0.68	0.81	18.0	1.46	1.60	-	В 9/ 18	а			
13	10.05	1	СВ	320	17.6	27.4	0.64	0.81	18.0	1.52	1.64	-	В 7/ 10	а			
14	18.05	1	СВ	310	12.5	21.0	0.60	0.74	18.0	1.16	1.28	-	В 7/ 14	а			
15	28.05	1	СВ	306	8.47	13.8	0.61	0.74	17.0	0.81	0.94	-	В 7/ 14	а			
16	10.06	1	СВ	304	8.23	13.0	0.63	0.78	17.0	0.76	0.86	-	В 7/ 14	а			
17	19.06	1	СВ	296	7.24	10.0	0.72	0.94	17.0	0.59	0.64	-	В 7/ 14	а			
18	30.06	1	СВ	302	8.41	13.8	0.62	0.80	17.0	0.81	0.91	-	В 7/ 14	а			
19	10.07	1	СВ	296	6.78	10.0	0.68	0.85	16.0	0.63	0.74	-	В 7/ 14	а			
20	19.07	1	СВ	303	8.30	13.0	0.64	0.77	17.0	0.76	0.80	-	В 7/ 14	а			
21	31.07	1	СВ	297	7.49	11.0	0.68	0.77	17.0	0.64	0.69	-	В 7/ 14	а			

Таблица 1.4 ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып.01. 2021

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. 11118. р. Нарым - с. Юбилейное (с.Кокбастау)																	
22	8.08	1	СВ	292	6.91	8.75	0.79	0.87	17.0	0.51	0.66	-	В 7/ 14	а			
23	18.08	1	СВ	291	5.33	7.66	0.70	0.81	17.0	0.45	0.72	-	В 7/ 12	а			
24	29.08	1	СВ	288	3.99	7.56	0.53	0.61	16.0	0.47	0.53	-	В 7/ 12	а			
25	10.09	1	СВ	289	4.02	7.61	0.53	0.62	16.0	0.48	0.69	-	В 7/ 12	а			
26	17.09	1	СВ	290	5.25	7.78	0.67	0.90	17.0	0.46	0.51	-	В 7/ 12	а			
27	24.09	1	СВ	291	4.11	7.78	0.53	0.64	16.0	0.49	0.54	-	В 6/ 11	а			
28	6.10	1	СВ	295	7.16	9.97	0.72	0.90	17.0	0.59	0.61	-	В 6/ 10	а			
29	14.10	1	СВ	294	7.04	9.89	0.71	0.80	17.0	0.58	0.68	-	В 7/ 12	а			
30	27.10	1	СВ	296	6.76	10.1	0.67	0.87	16.0	0.63	0.70	-	В 6/ 11	а			
31	7.11	1	СВ	295	7.15	9.95	0.72	0.91	17.0	0.59	0.60	-	В 6/ 12	а			
32	18.11	1	СВ	294	7.03	9.87	0.72	0.81	17.0	0.58	0.64	-	В 6/ 12	а			
33	30.11	1	СВ	291	4.12	7.79	0.53	0.66	16.0	0.49	0.61	-	В 6/ 10	а			
34	3.12	1	ЗАБ	288	3.95	7.61	0.52	0.61	16.0	0.48	0.53	-	В 6/ 10	а			
35	17.12	1	ЗАБ	285	3.75	7.46	0.50	0.59	16.0	0.47	0.51	-	В 6/ 10	а			
36	30.12	1	ЗАБ	284	3.81	7.49	0.51	0.60	16.0	0.47	0.54	-	В 6/ 10	а			
27. 11124. р. Буктырма - с. Берель																	
1	10.01	1	ЛДСТ	117	17.6	26.7 /20.0	0.88	1.50	12.0	2.16	2.38	-	В 6/ 12	а			
2	20.01	1	ЛДСТ	124	29.3	33.1 /24.3	1.21	1.89	12.0	2.76	2.97	-	В 6/ 12	а		8.80	
3	30.01	1	ЛДСТ	121	14.8	29.8 /20.8	0.71	1.50	12.0	2.48	2.62	-	В 6/ 12	а			
4	10.02	1	ЛДСТ	122	14.9	28.1 /18.8	0.79	1.50	12.0	2.34	2.43	-	В 6/ 12	а			
5	20.02	1	ЛДСТ	165	12.7	28.5 /19.3	0.65	1.41	12.0	2.38	2.59	-	В 6/ 12	а			
6	28.02	1	ЛДСТ	154	10.3	27.3 /17.8	0.58	1.41	12.0	2.28	2.49	-	В 6/ 12	а			
7	10.03	1	ЛДСТ	142	16.4	30.1 /20.8	0.79	1.50	12.0	2.51	2.65	-	В 6/ 12	а			
8	20.03	1	ЛДСТ	130	17.1	30.2 /21.0	0.81	1.50	12.0	2.52	2.65	-	В 6/ 12	а			
9	31.03	1	ЛДСТ	147	15.0	29.9 /21.9	0.68	1.50	12.0	2.49	2.93	-	В 6/ 12	а			
10	10.04	1	ЛДСТ	167	25.5	30.2 /22.9	1.11	1.97	12.0	2.55	2.88	-	В 6/ 12	а			
11	20.04	1	ЗАБ	70	26.3	20.7	1.27	2.49	18.0	1.15	1.75	-	В 7/ 14	а			
12	3.05	1	ЗАБ	104	36.2	26.1	1.39	2.79	20.0	1.31	2.34	-	В 7/ 14	а			
13	10.05	1	СВ	216	135	56.8	2.38	3.53	53.0	1.07	3.08	-	В 9/ 18	а			
14	20.05	1	СВ	255	266	89.7	2.97	3.62	62.0	1.45	3.21	-	В 8/ 16	а			
15	31.05	1	СВ	216	188	74.6	2.53	3.18	56.0	1.33	3.46	-	В 7/ 14	а			
16	10.06	1	СВ	199	123	53.6	2.29	3.40	53.0	1.01	3.05	-	В 6/ 12	а			

Таблица 1.4 ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып.01. 2021

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. 11124. р. Буктырма - с. Берель																	
17	20.06	1	СВ	172	105	44.5	2.36	3.31	50.0	0.89	2.98	-	В 4/ 8	а			
18	30.06	1	СВ	138	64.6	33.3	1.94	3.23	40.0	0.83	2.69	-	В 8/ 16	а			
19	10.07	1 /в.150	СВ	130	79.3	36.4	2.18	3.53	44.0	0.83	2.71	-	В 8/ 16	а			
20	20.07	1 /в.150	СВ	155	57.3	31.4	1.82	3.18	40.0	0.79	2.42	-	В 8/ 16	а			
21	31.07	1 /в.150	СВ	134	47.7	27.6	1.73	2.53	38.0	0.73	2.08	-	В 7/ 14	а			
22	10.08	1 /в.150	СВ	106	42.3	25.8	1.64	2.75	38.0	0.68	2.15	-	В 7/ 14	а			
23	20.08	1 /в.150	-	166	73.4	34.5	2.13	3.10	38.0	0.91	2.47	-	В 7/ 14	а			
24	31.08	1 /в.150	-	114	31.2	26.8	1.16	2.57	34.0	0.79	2.20	-	В 7/ 14	а			
25	10.09	1 /в.150	-	107	30.7	22.7	1.35	2.57	28.0	0.81	1.98	-	В 7/ 14	а			
26	20.09	1 /в.150	-	60	26.6	21.4	1.24	2.42	28.0	0.76	1.83	-	В 7/ 14	а			
27	30.09	1 /в.150	СВ	56	22.0	21.2	1.04	2.33	24.0	0.88	1.83	-	В 7/ 14	а			
28	10.10	1	СВ	55	22.0	20.3	1.10	1.45	18.0	1.13	1.78	-	В 7/ 14	а			
29	20.10	1	СВ	52	21.0	18.9	1.10	1.30	16.0	1.18	1.73	-	В 7/ 14	а			
30	31.10	1	СВ	55	22.0	19.5	1.13	1.28	17.0	1.15	1.69	-	В 7/ 14	а			
31	10.11	1	ЗАБ	60	25.4	16.1	1.58	2.40	17.0	1.00	1.68	-	В 7/ 14	а			
32	20.11	1	ЗАБ	72	28.3	16.7	1.70	2.42	18.0	0.93	1.55	-	В 7/ 14	а			
33	19.12	1	ЛДСТ	137	21.0	21.3 /	1.31	1.78	- /	1.52	1.85	-	В 5/ 10	а			
			ВДСТЛД			16.0			14.0								
34	31.12	1	ЛДСТ	117	19.2	22.4 /15.8	1.22	1.49	-/12.0	1.87	2.05	-	В 5/ 10	а			
28. 11126. р. Буктырма - с. Барлык																	
1	29.01	1	ПДЛШГ	233	26.9	55.4 /33.9	0.79	2.15	-/24.0	2.31	2.46	-	В 7/ 14	а		1.95	
2	5.02	1	ПДЛШГ	207	26.0	51.6 /29.9	0.87	1.28	-/24.0	2.15	2.32	-	В 7/ 14	а		1.98	
3	14.02	1	ПДЛШГ	202	21.8	51.5 /29.4	0.74	1.50	-/24.0	2.15	2.30	-	В 7/ 14	а		1.95	
4	28.02	1	ПДЛШГ	165	14.0	46.4 /23.0	0.61	0.95	-/24.0	1.94	2.04	-	В 7/ 14	а		1.20	
5	9.03	1	ПДЛШГ	166	12.4	46.5 /21.7	0.57	0.83	-/24.0	1.94	2.09	-	В 7/ 14	а		1.50	
6	16.03	1	ЛДСТ	169	13.1	45.2 /20.8	0.63	0.84	-/24.0	1.89	1.98	-	В 7/ 14	а		1.32	
7	19.04	1	-	73	103	102	1.01	1.92	105	0.97	1.38	-	В 9/ 18	а			
8	30.04	1	-	110	194	148	1.31	2.03	113	1.31	1.78	-	В 9/ 18	а			
9	10.05	1	СВ	168	416	211	1.97	3.00	124	1.69	2.28	-	В 9/ 18	а			
10	18.05	1	СВ	161	388	215	1.80	2.91	122	1.75	2.21	2.5	В 9/ 18	а			
11	29.05	1	СВ	199	559	249	2.24	3.27	128	1.95	2.57	2.5	В 9/ 18	а			
12	9.06	1	СВ	126	244	166	1.47	2.25	116	1.43	1.86	2.5	В 9/ 18	а			

Таблица 1.4 ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып.01. 2021

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
28. 11126. р. Буктырма - с. Барлык																	
13	19.06	1	СВ	102	162	129	1.25	2.00	108	1.19	1.55	2.5	В 9/ 18	а			
14	28.06	1	СВ	85	127	117	1.09	1.84	105	1.11	1.43	2.5	В 9/ 18	а			
15	10.07	1	СВ	91	130	121	1.07	1.87	105	1.15	1.54	2.5	В 9/ 18	а			
16	19.07	1	СВ	95	150	123	1.22	1.99	108	1.14	1.48	2.5	В 9/ 18	а			
17	23.07	1	СВ	77	108	104	1.04	1.94	102	1.02	1.35	2.5	В 9/ 18	а			
18	5.08	1	СВ	67	85.3	97.9	0.87	1.29	101	0.96	1.33	2.5	В 9/ 18	а			
19	14.08	1	СВ	71	96.9	99.8	0.97	1.81	102	0.97	1.31	2.5	В 9/ 18	а			
20	31.08	1	СВ	58	74.5	88.9	0.84	1.41	102	0.87	1.11	2.5	В 9/ 18	а			
21	8.09	1	СВ	57	73.3	89.7	0.82	1.40	102	0.87	1.07	2.5	В 9/ 18	а			
22	20.09	1	СВ	43	62.3	75.1	0.83	1.43	96.0	0.78	1.06	2.6	В 9/ 18	а			
23	29.09	1	СВ	42	59.5	72.8	0.82	1.24	96.0	0.76	0.96	2.6	В 9/ 18	а			
24	9.10	1	СВ	40	55.3	70.8	0.78	1.27	96.0	0.74	0.92	2.4	В 9/ 18	а			
25	19.10	1	СВ	37	51.9	67.4	0.77	1.10	95.7	0.70	0.89	2.4	В 9/ 18	а			
26	30.10	1	СВ	35	45.7	65.0	0.70	1.02	96.0	0.68	0.90	2.4	В 9/ 18	а			
27	8.11	1	ШГХ	18	32.6	47.6	0.69	1.01	90.2	0.53	0.73	-	В 9/ 18	а			
28	19.11	1	ЗАБ	33	43.9	60.3	0.73	1.19	91.7	0.66	0.98	-	В 9/ 18	а			
29	27.11	1	ШГХ	27	26.3	57.8 /57.5	0.45	1.03	93.0	0.62	0.98	-	В 9/ 18	а		0.28	
29. 11129. р. Буктырма - с. Лесная Пристань																	
1	28.01	1	пдлшг	330	46.3	244 /67.6	0.68	1.30	-/117	2.09	3.60	-	В 7/ 10	а		130	
2	9.02	1	пдлшг	328	50.9	276 /72.2	0.70	1.05	-/117	2.36	4.00	-	В 5/ 5	а		155	
3	19.02	1	пдлшг	319	65.7	255 /79.7	0.82	1.64	110	2.32	3.60	-	В 5/ 9	а		121	
4	27.02	1	пдлшг	316	41.6	209 /59.5	0.70	1.06	110	1.90	3.60	-	В 4/ 7	а		94.3	
5	10.03	1	пдлшг	319	57.7	240 /71.1	0.81	1.12	110	2.19	3.69	-	В 4/ 4	а		113	
6	20.03	1	пдлшг	307	97.5	232 /90.4	1.08	1.17	113	2.05	3.60	-	В 5/ 5	а		80.6	
7	28.04	1	СВ	316	211	200	1.06	2.10	107	1.98	5.2	-	В 7/ 14	а			
8	1.05	1	СВ	487	963	502	1.92	3.50	140	3.58	9.8	-	В10/ 17	а			
9	24.05	1	-	390	473	322	1.47	2.72	131	2.45	8.9	-	В10/ 17	а			
10	9.06	1	-	378	429	295	1.45	2.76	120	2.46	7.0	-	В 9/ 14	а			
11	16.06	1	-	340	284	239	1.19	2.49	120	1.99	6.4	-	В 9/ 15	а			
12	3.07	1	СВ	329	251	208	1.21	2.20	120	1.73	5.6	-	В 8/ 16	а			
13	19.07	1	-	316	225	195	1.15	2.10	107	1.82	5.1	-	В 9/ 18	а			
14	30.07	1	-	307	182	185	0.98	1.81	101	1.83	4.87	-	В 9/ 18	а			

Таблица 1.4 ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып.01. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
29. 11129. р. Буктырма - с. Лесная Пристань																	
15	9.08	1	СВ	302	171	175	0.98	1.52	99.0	1.77	5.0	-	В 9/ 18	а			
16	19.08	1	СВ	299	164	171	0.99	1.80	99.0	1.73	4.70	-	В 8/ 16	а			
17	30.08	1	СВ	280	111	148	0.75	1.59	99.0	1.49	4.63	-	В 9/ 18	а			
18	10.09	1	СВ	277	112	145	0.75	1.59	99.0	1.46	4.67	-	В 9/ 17	а			
19	20.09	1	СВ	259	76.2	123	0.62	1.25	99.0	1.28	4.52	-	В10/ 17	а			
20	30.09	1	СВ	253	65.5	119	0.55	1.20	99.0	1.20	4.52	-	В 9/ 14	а			
21	3.10	1	СВ	263	83.7	130	0.64	1.20	83.0	1.57	4.61	-	В 9/ 14	а			
22	13.10	1	СВ	266	88.8	134	0.66	1.21	83.0	1.61	4.65	-	В 9/ 14	а			
23	25.10	1	СВ	255	69.8	120	0.58	1.18	83.0	1.45	4.55	-	В 9/ 14	а			
24	10.11	1	ЗАБШГХ	244	43.9	100	0.44	1.52	99.0	1.01	4.56	-	ПП 10	а0.78			
25	20.11	1	ЗАБШГХ	240	39.0	98.0	0.40	1.48	99.0	0.99	4.50	-	ПП 10	а0.78			
26	30.11	1	ЗАБШГХ	252	32.2	95.6	0.34	1.32	99.0	0.97	4.50	-	ПП 10	а0.78			
27	10.12	1	ЗАБШГХ	250	32.0	92.3	0.35	0.85	99.0	0.93	4.52	-	ПП 10	а0.78			
28	20.12	1	ЗАБШГХ	270	26.1	92.3	0.28	0.82	99.0	0.93	4.52	-	ПП 10	а0.78			
29	31.12	1	НПЛДСТ ПДЛШГ	282	22.1	95.3	0.23	0.56	99.0	0.96	4.80	-	ПП 10	а0.78			
30. 11130. р. Акберел (Акбуллак) - с. Берел																	
1	10.01	1	НПЛДСТ	293	9.86	12.1	0.81	1.50	10.0	1.21	1.40	-	В 4/ 8	а			
2	20.01	1	НПЛДСТ	249	10.8	8.60	1.26	1.40	10.0	0.86	0.95	-	В 6/ 12	а			
3	30.01	1	ЛДНВ	240	11.8	8.30	1.42	2.21	10.0	0.83	0.95	-	В 6/ 12	а			
4	10.02	1	НПЛДСТ	229	10.3	5.32	1.94	2.56	10.0	0.53	0.56	-	В 5/ 10	а			
5	20.02	1	НПЛДСТ	252	10.3	7.82	1.31	1.55	10.0	0.78	0.80	-	В 5/ 10	а			
6	28.02	1	НПЛДСТ	257	14.4	6.18	2.33	6.09	-8.0	0.77	0.80	-	В 5/ 10	а			
7	10.03	1	ЗАБ	218	6.45	3.14	2.05	2.31	10.0	0.31	0.48	-	В 4/ 8	а			
8	20.03	1	ЗАБ	215	8.86	4.78	1.85	2.51	10.0	0.47	0.65	-	В 4/ 8	а			
9	30.03	1	ЗАБ	214	7.94	4.14	1.91	2.63	10.0	0.41	0.44	-	В 4/ 8	а			
31. 11136. р. Урыль - с. Урыль																	
1	5.03	1	НПЛДСТ	139	2.12	4.03	0.53	0.81	10.0	0.40	0.60	-	В 2/ 6	а			
2	15.03	1	НПЛДСТ	135	2.21	2.31	0.96	1.11	6.5	0.36	0.55	-	В 2/ 6	а			
3	25.03	1	НПЛДСТ	135	1.68	2.24	0.75	1.03	6.5	0.34	0.36	-	В 6/ 6	а			
4	4.04	1	НПЛДСТ	135	3.28	3.39	0.96	1.10	6.5	0.52	0.77	-	В 6/ 6	а			
5	14.04	1	НПЛДСТ	140	4.25	4.31	0.99	1.40	13.0	0.33	0.40	-	В 6/ 6	а			

Таблица 1.4 ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып.01. 2021

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. 11136. р. Урьль - с. Урьль																	
6	24.04	1	ЗАБ	139	1.94	2.58	0.75	1.11	-6.0	0.44	0.55	-	В 6/ 6	а			
7	4.05	1	СВ	148	4.49	4.68	0.96	1.57	4.0	1.17	1.30	-	В 2/ 6	а			
8	14.05	1	СВ	145	4.13	3.59	1.15	1.35	4.0	0.90	1.20	-	В 2/ 6	а			
9	24.05	1	СВ	145	1.75	3.94	0.44	1.43	5.0	0.79	0.85	-	В 2/ 6	а			
7	3.06	1	СВ	144	3.10	4.52	0.69	1.27	5.0	0.90	1.20	-	В 6/ 6	а			
8	13.06	1	СВ	143	4.53	4.74	0.96	1.42	4.0	1.19	1.30	-	В 6/ 6	а			
9	29.06	1	СВ	136	2.10	3.36	0.62	0.65	14.0	0.24	0.34	-	В 5/ 5	а			
10	4.07	1	СВ	139	2.19	3.54	0.62	0.66	14.0	0.25	0.30	-	В 5/ 5	а			
11	17.07	1	СВ	141	2.56	3.67	0.70	0.74	14.0	0.26	0.30	-	В 5/ 5	а			
12	22.07	1	СВ	138	2.46	3.68	0.66	0.70	14.0	0.26	0.31	-	В 2/ 6	а			
13	6.08	1	СВ	137	2.14	3.50	0.61	0.67	14.0	0.25	0.31	-	В 5/ 5	а			
14	18.08	1	СВ	136	2.09	3.31	0.63	0.68	14.0	0.24	0.35	-	В 5/ 5	а			
15	31.08	1	СВ	137	2.84	3.69	0.77	0.81	14.0	0.26	0.38	-	В 5/ 5	а			
16	3.09	1	СВ	136	2.09	3.34	0.63	0.70	14.0	0.24	0.34	-	В 5/ 5	а			
17	20.09	1	СВ	135	2.05	3.33	0.62	0.71	14.0	0.24	0.31	-	В 5/ 5	а			
18	29.09	1	СВ	135	2.07	3.34	0.62	0.69	14.0	0.24	0.32	-	В 5/ 5	а			
19	4.10	1	СВ	136	2.10	3.30	0.64	0.74	14.0	0.24	0.34	-	В 5/ 5	а			
20	16.10	1	СВ	135	2.05	3.31	0.62	0.65	14.0	0.24	0.32	-	В 5/ 5	а			
21	30.10	1	СВ	135	2.04	3.30	0.62	0.66	14.0	0.24	0.32	-	В 5/ 5	а			
22	5.11	1	НПЛДСТ	150	2.23	3.20	0.69	0.72	16.0	0.20	0.35	-	В 5/ 5	а			
23	11.11	1	НПЛДСТ	145	2.15	3.50	0.61	0.66	15.0	0.23	0.37	-	В 5/ 5	а			
24	30.11	1	НПЛДСТ	190	3.15	4.10	0.77	0.81	16.0	0.25	0.39	-	В 5/ 5	а			
25	2.12	1	НПЛДСТ	210	4.52	4.40	1.02	1.11	16.0	0.28	0.39	-	В 5/ 5	а			
26	13.12	1	НПЛДСТ	177	2.69	3.60	0.75	0.83	16.0	0.24	0.37	-	В 5/ 5	а			
27	30.12	1	НПЛДСТ	165	2.64	3.40	0.78	0.84	16.0	0.22	0.37	-	В 5/ 5	а			
34. 11143. р. Аксу - с. Аксу																	
1	8.01	1	ЛДСТ	111	2.58	30.0 /10.1	0.26	0.43	-32.0	0.94	1.49	-	В 5/ 6	а			
2	19.01	1	ЛДСТ	115	2.38	31.8 /11.0	0.22	0.37	-32.0	0.99	1.12	-	В 5/ 7	а			
3	26.01	1	ЛДСТ	114	2.23	31.1 /8.66	0.26	0.45	-32.0	0.97	1.07	-	В 5/ 6	а			
4	7.02	1	ЛДСТ	114	2.27	31.3 /8.58	0.26	0.48	-32.0	0.98	1.05	-	В 5/ 6	а			
5	13.02	1	ЛДСТ	116	2.48	32.1 /8.84	0.28	0.51	-32.0	1.00	1.22	-	В 5/ 6	а			
6	21.02	1	ЛДСТ	117	2.25	32.5 /9.11	0.25	0.40	-32.0	1.02	1.29	-	В 5/ 6	а			

Таблица 1.4 ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып.01. 2021

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. 11143. р. Аксу - с. Аксу																	
7	9.03	1	НАЛЕДЬ	133	2.41	36.3 /9.52	0.25	0.47	32.0	1.13	1.21	-	В 5/ 6	а			
8	18.03	1	ЛДСТ	131	2.39	36.5 /9.64	0.25	0.43	-/32.0	1.14	1.32	-	В 5/ 6	а			
9	17.04	1	ПОДВ	105	36.7	34.4	1.07	1.66	54.0	0.64	1.03	-	В 8/ 14	а			
10	24.04	1	СВ	79	14.3	21.6	0.66	0.98	50.0	0.43	0.78	-	В 6/ 11	а			
11	30.04	1	СВ	156	108	64.0	1.69	2.41	60.0	1.07	1.60	-	В 8/ 16	а			
12	3.05	1	СВ	114	47.9	41.0	1.17	1.79	57.0	0.72	1.15	-	В 8/ 15	а			
13	14.05	1	СВ	131	69.0	49.5	1.39	2.02	58.0	0.85	1.30	-	В 8/ 16	а			
14	29.05	1	СВ	118	50.9	43.1	1.18	1.75	56.0	0.77	1.19	-	В 8/ 16	а			
15	9.06	1	СВ	91	24.0	29.2	0.82	1.29	54.0	0.54	0.92	-	В 7/ 13	а			
16	14.06	1	СВ	84	17.0	23.9	0.71	1.06	53.0	0.45	0.83	-	В 6/ 11	а			
17	27.06	1	СВ	75	12.3	20.4	0.60	0.88	49.0	0.42	0.75	-	В 6/ 11	а			
18	8.07	1	СВ	63	6.45	15.6	0.41	0.61	43.0	0.36	0.62	-	В 5/ 10	а			
19	18.07	1	СВ	71	9.66	18.9	0.51	0.82	46.0	0.41	0.70	-	В 6/ 11	а			
20	29.07	1	СВ	60	5.34	14.4	0.37	0.57	41.0	0.35	0.60	-	В 5/ 9	а			
21	9.08	1	СВ	58	4.83	13.5	0.36	0.55	37.0	0.36	0.59	-	В 5/ 9	а			
22	18.08	1	СВ	62	5.81	14.9	0.39	0.57	40.0	0.37	0.62	-	В 5/ 9	а			
23	29.08	1	СВ	56	3.51	12.6	0.28	0.43	34.0	0.37	0.56	-	В 5/ 9	а			
24	18.09	1	СВ	55	3.19	12.3	0.26	0.39	33.0	0.37	0.55	-	В 4/ 8	а			
25	29.09	1	СВ	54	2.74	10.9	0.25	0.38	33.0	0.33	0.54	-	В 4/ 8	а			
26	6.10	1	СВ	57	3.46	13.0	0.28	0.41	34.0	0.38	0.58	-	В 5/ 9	а			
27	15.10	1	ШГХ	53	2.85	11.7	0.24	0.37	33.0	0.35	0.54	-	В 4/ 8	а			
28	25.10	1	ШГХЗАБ	52	2.63	11.4	0.23	0.34	33.0	0.35	0.52	-	В 4/ 8	а			
29	21.11	1	ЛДСТ	78	2.79	20.5 /11.6	0.24	0.34	-/34.0	0.60	0.62	-	В 5/ 9	а			
30	4.12	1	ЛДСТ	91	3.04	24.2 /11.2	0.27	0.45	-/32.0	0.76	0.81	-	В 5/ 8	а			
31	17.12	1	ЛДСТ	94	2.68	24.7 /10.6	0.25	0.42	-/32.0	0.77	0.83	-	В 5/ 8	а			
32	29.12	1	ЛДСТ	95	2.33	25.0 /8.32	0.28	0.45	-/32.0	0.78	0.86	-	В 5/ 6	а			
35. 11151. р. Хамир - с. Малеевск																	
1	8.06	1	СВ	118	52.7	42.0	1.25	1.93	72.0	0.58	1.79	-	В 9/ 18	а			
2	17.06	1	СВ	82	37.1	36.2	1.02	1.59	46.0	0.79	1.70	-	В 9/ 18	а			
3	26.06	1	СВ	141	64.6	58.5	1.10	1.98	78.0	0.75	1.97	-	В12/ 24	а			
4	3.07	1	СВ	140	39.7	70.4	0.56	0.60	57.0	1.24	1.50	-	В 9/ 18	а			
5	15.07	1	СВ	120	26.7	63.1	0.42	0.55	73.0	0.86	1.40	-	В 9/ 18	а			

Таблица 1.4 ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып.01. 2021

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
35. 11151. р. Хамир - с. Малеевск																	
6	31.07	1	СВ	107	22.4	43.5	0.51	0.63	57.0	0.76	0.98	-	В 9/ 18	а			
7	9.08	1	СВ	106	21.0	42.7	0.49	0.55	57.0	0.75	0.98	-	В 9/ 18	а			
8	15.08	1	СВ	122	29.3	59.8	0.49	0.55	57.0	1.04	1.40	-	В 9/ 18	а			
9	30.08	1	СВ	102	20.0	40.9	0.49	0.56	57.0	0.72	0.90	-	В 9/ 18	а			
10	5.09	1	СВ	103	20.4	41.0	0.49	0.57	57.0	0.72	0.93	-	В 9/ 18	а			
11	17.09	1	СВ	99	19.7	40.0	0.49	0.55	57.0	0.70	0.98	-	В 9/ 18	а			
12	29.09	1	СВ	98	19.3	39.8	0.48	0.54	57.0	0.70	0.98	-	В 9/ 18	а			
13	2.10	1	СВ	111	24.5	44.5	0.55	0.60	57.0	0.78	1.04	-	В 9/ 18	а			
14	17.10	1	СВ	110	23.4	43.4	0.54	0.58	57.0	0.76	1.05	-	В 9/ 18	а			
15	29.10	1	СВ	123	30.6	60.4	0.51	0.57	74.0	0.82	1.50	-	В 9/ 18	а			
16	3.11	1	СВ	119	23.4	44.0	0.53	0.58	60.0	0.73	1.25	-	В 9/ 18	а			
17	18.11	1	ЗАБ	107	22.5	43.4	0.52	0.55	57.0	0.76	1.04	-	В 9/ 18	а			
18	26.11	1	ЗАБ	106	21.3	42.8	0.50	0.55	57.0	0.75	0.98	-	В 9/ 18	а			
19	2.12	1	ЗАБ	128	33.4	64.3	0.52	0.56	74.0	0.87	1.30	-	В 9/ 18	а			
20	10.12	1	ЗАБ	105	22.0	40.3	0.55	0.57	57.0	0.70	0.97	-	В 9/ 18	а			
21	29.12	1	НПЛДСТ	121	28.5	45.4	0.63	0.71	74.0	0.61	0.99	-	В 9/ 18	а			
36. 11146. р. Левая Березовка - с. Средигорное																	
1	9.01	1	ЛДСТ	112	0.78	5.02 / 1.83	0.43	0.53	-6.0	0.84	0.86	-	В 9/ 9	а			
2	19.01	1	ЛДСТ	100	0.77	4.91 / 1.83	0.42	0.51	-6.0	0.82	0.83	-	В 9/ 9	а			
3	30.01	1	ЛДСТ	100	0.88	4.78 / 2.03	0.43	0.54	-6.0	0.80	0.81	-	В 9/ 9	а			
4	9.02	1	ЛДСТ	72	1.38	3.13	0.44	0.56	-6.0	0.50	0.53	-	В 9/ 18	а			
5	18.02	1	ЛДСТ	68	1.11	2.85	0.39	0.49	-6.0	0.48	0.50	-	В 9/ 18	а			
6	27.02	1	ЛДСТ	67	0.98	2.68	0.37	0.46	-6.0	0.44	0.45	-	В 9/ 18	а			
7	9.03	1	ЛДСТ	65	0.96	2.63	0.37	0.46	-6.0	0.43	0.45	-	В 9/ 18	а			
8	19.03	1	ЛДСТ	67	0.94	2.75	0.34	0.44	-6.0	0.45	0.47	-	В 9/ 18	а			
9	30.03	1	ЛДСТ	66	0.96	2.49	0.39	0.56	-6.0	0.41	0.48	-	В 9/ 15	а			
10	9.04	1	ЗАБ	116	5.33	4.98	1.07	1.50	6.0	0.83	0.90	-	В 9/ 18	а			
11	18.04	1	СВ	126	8.17	7.37	1.11	1.57	6.0	1.23	1.30	-	В 9/ 18	а			
12	29.04	1	СВ	80	2.04	4.12	0.50	0.75	6.0	0.69	0.72	-	В 9/ 18	а			
13	9.05	1	СВ	82	2.04	4.14	0.49	0.75	6.0	0.69	0.73	-	В 9/ 18	а			
14	19.05	1	СВ	75	1.75	3.85	0.45	0.70	6.0	0.64	0.67	-	В 9/ 18	а			
15	30.05	1	СВ	68	1.03	3.31	0.31	0.48	6.0	0.55	0.60	-	В 9/ 18	а			

Таблица 1.4 ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып.01. 2021

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
36. 11146. р. Левая Березовка - с. Средигорное																	
16	9.06	1	СВ	66	1.03	3.25	0.32	0.46	6.0	0.54	0.60	-	В 9/ 18	а			
17	19.06	1	СВ	66	0.95	3.15	0.30	0.44	6.0	0.52	0.59	-	В 9/ 18	а			
18	29.06	1	СВ	65	0.93	3.13	0.29	0.43	6.0	0.52	0.59	-	В 9/ 18	а			
19	9.07	1	СВ	58	0.82	2.85	0.29	0.42	6.0	0.48	0.54	-	В 9/ 18	а			
20	19.07	1	СВ	58	0.81	2.80	0.29	0.43	6.0	0.47	0.52	-	В 9/ 18	а			
21	30.07	1	СВ	56	0.77	2.73	0.28	0.42	6.0	0.46	0.49	-	В 8/ 17	а			
22	9.08	1	СВ	54	0.74	2.64	0.28	0.42	6.0	0.44	0.54	-	В 8/ 17	а			
23	19.08	1	СВ	57	0.66	2.60	0.25	0.37	6.0	0.43	0.48	-	В 8/ 16	а			
24	30.08	1	СВ	54	0.65	2.50	0.26	0.34	6.0	0.42	0.46	-	В 9/ 14	а			
25	9.09	1	СВ	55	0.65	2.50	0.26	0.37	6.0	0.42	0.46	-	В 9/ 15	а			
26	19.09	1	СВ	56	0.75	2.56	0.29	0.39	6.0	0.43	0.47	-	В 9/ 15	а			
27	29.09	1	СВ	56	0.69	2.59	0.27	0.38	6.0	0.43	0.47	-	В 9/ 16	а			
28	9.10	1	СВ	59	0.74	2.71	0.27	0.38	6.0	0.45	0.49	-	В 9/ 16	а			
29	19.10	1	СВ	59	0.71	2.70	0.26	0.35	6.0	0.45	0.49	-	В 9/ 16	а			
30	30.10	1	СВ	59	0.68	2.66	0.26	0.35	6.0	0.44	0.51	-	В 9/ 17	а			
31	9.11	1	НПЛДСТ	71	0.76	2.86	0.27	0.37	6.0	0.48	0.54	-	В 9/ 18	а			
32	19.11	1	ЗАБ	61	0.60	2.54	0.24	0.35	6.0	0.42	0.49	-	В 9/ 16	а			
33	30.11	1	НПЛДСТ	75	0.63	3.07 /2.27	0.28	0.35	6.0	0.51	0.52	-	В 9/ 16	а			
34	8.12	1	ЛДСТ	75	0.70	3.57 /2.35	0.30	0.40	6.0	0.60	0.64	-	В 9/ 14	а			
35	19.12	1	ЛДСТ	77	0.53	3.95 /2.07	0.26	0.33	6.0	0.65	0.68	-	В 9/ 9	а			
36	30.12	1	ЛДСТ	78	0.61	4.11 /2.30	0.27	0.35	6.0	0.68	0.71	-	В 9/ 13	а			
38. 11147. р. Тургысын - с. Кутиха																	
1	8.01	1	ЛДСТ	81	8.03	54.6 /47.1	0.17	0.26	45.0	1.21	1.67	-	В11/ 22	а			
2	16.01	1	ЛДСТ	58	5.77	41.4 /33.4	0.17	0.28	39.0	1.06	1.33	-	В 9/ 18	а			
3	26.01	1	ЛДСТ	52	6.24	41.4 /32.5	0.19	0.28	38.5	1.07	1.30	-	В 9/ 18	а			
4	7.02	1	ЛДСТ	48	6.04	45.2 /32.4	0.19	0.29	39.0	1.15	1.28	-	В 9/ 18	а			
5	15.02	1	ЛДСТ	57	6.84	50.9 /36.2	0.19	0.29	40.0	1.27	1.37	-	В 9/ 18	а			
6	26.02	1	ЛДСТ	82	9.81	65.6 /45.6	0.22	0.32	44.0	1.49	1.61	-	В10/ 20	а			
7	6.03	1	ЛДСТ	95	11.2	70.8 /49.7	0.23	0.34	44.0	1.60	1.71	-	В10/ 20	а			
8	17.03	1	ЛДСТ	104	12.4	75.1 /53.0	0.23	0.35	44.0	1.70	1.79	-	В10/ 20	а			
9	28.03	1	ЛДСТ	109	13.2	78.1 /54.8	0.24	0.36	44.5	1.75	1.82	-	В10/ 20	а			
10	17.04	1	ЗАБ	88	55.2	42.9	1.29	1.69	31.0	1.38	1.80	-	ЭЛЕКТРОЛ	а			

Таблица 1.4 ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып.01. 2021

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. 11147. р. Тургысын - с. Кутиха																	
11	28.04	1	ЗАБ	78	35.7	35.5	1.01	1.57	44.0	0.80	1.39	-	В 9/ 18	а			
12	7.05	1	СВ	149	120	69.5	1.73	2.78	92.0	0.76	2.20	-	В10/ 20	а			
13	17.05	1	СВ	157	126	71.3	1.77	2.82	92.0	0.78	1.98	-	В10/ 20	а			
14	28.05	1	СВ	159	130	76.0	1.71	2.86	92.0	0.83	2.10	-	В11/ 22	а			
15	8.06	1	СВ	118	52.7	42.0	1.26	1.93	72.0	0.58	1.79	-	В 9/ 18	а			
16	17.06	1	СВ	82	37.1	36.2	1.02	1.59	46.0	0.79	1.70	-	В 9/ 18	а			
17	26.06	1	СВ	141	64.6	58.5	1.12	1.98	78.0	0.74	1.97	-	В12/ 24	а			
18	8.07	1	СВ	77	31.8	33.7	0.94	1.49	40.0	0.84	1.60	-	В16/ 32	а			
19	17.07	1	СВ	69	28.0	31.3	0.90	1.34	37.0	0.84	1.54	-	В 5/ 10	а			
20	26.07	1	СВ	30	11.4	23.0	0.50	0.86	32.0	0.72	1.27	-	В12/ 24	а			
21	6.08	1	СВ	32	12.2	23.5	0.52	0.85	32.0	0.73	1.30	-	В12/ 24	а			
22	17.08	1	СВ	39	15.3	25.8	0.60	0.98	34.0	0.75	1.38	-	В12/ 24	а			
23	26.08	1	СВ	30	11.4	23.0	0.50	0.86	32.0	0.72	1.27	-	В12/ 24	а			
24	6.09	1	СВ	27	8.84	22.2	0.40	0.65	30.5	0.72	1.25	-	В12/ 24	а			
25	16.09	1	СВ	24	7.89	21.5	0.37	0.65	30.0	0.71	1.22	-	В11/ 22	а			
26	27.09	1	СВ	12	4.19	18.8	0.22	0.31	29.0	0.65	1.16	-	В11/ 22	а			
27	6.10	1	СВ	26	8.24	22.1	0.37	0.55	30.0	0.74	1.26	-	В12/ 24	а			
28	16.10	1	СВ	5	3.37	18.5	0.18	0.32	28.0	0.69	1.17	-	В11/ 22	а			
29	27.10	1	СВ	9	4.99	19.2	0.26	0.44	28.0	0.69	1.20	-	В11/ 22	а			
30	8.11	1	ЗАБ	18	6.49	21.5	0.30	0.45	30.0	0.72	1.24	-	В12/ 24	а			
31	18.11	1	ЗАБ	16	5.89	20.9	0.28	0.45	30.0	0.70	1.21	-	В12/ 24	а			
32	27.11	1	ЗАБ	20	7.11	21.9	0.32	0.45	30.0	0.73	1.25	-	В22/ 26	а			
39. 11155. р.Тайынты - с. Асубулак																	
1	9.06	1	СВ	246	4.40	3.19	1.38	1.77	20.0	0.16	0.27	-	В 6/ 6	а			
2	19.06	1	СВ	240	4.20	1.93	2.18	2.75	20.0	0.10	0.27	-	В 6/ 6	а			
3	27.06	1	СВ	235	3.20	1.71	1.87	2.83	19.6	0.09	0.32	-	В 6/ 6	а			
4	9.07	1	СВ	227	2.64	1.56	1.69	2.28	10.0	0.16	0.26	-	В 6/ 6	а			
5	19.07	1	СВ	232	2.64	1.89	1.40	1.56	10.0	0.19	0.36	-	В 6/ 6	а			
6	30.07	1	СВ	233	2.66	1.96	1.36	2.56	10.0	0.20	0.36	-	В 6/ 6	а			
7	9.08	1	СВ	231	2.59	1.66	1.56	2.36	10.9	0.15	0.35	-	В 6/ 8	а			
8	19.08	1	СВ	234	2.68	1.92	1.39	2.40	10.0	0.19	0.26	-	В 6/ 8	а			
9	30.08	1	СВ	230	2.56	1.76	1.45	2.45	10.0	0.18	0.56	-	В 6/ 8	а			

Таблица 1.4 ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып.01. 2021

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
39. 11155. р.Тайынты - с. Асубулак																	
10	9.09	1	СВ	228	2.39	2.78	0.86	1.08	10.0	0.28	0.34	-	В 6/ 6	а			
11	19.09	1	СВ	227	2.40	3.27	0.73	1.07	10.0	0.33	0.39	-	В 6/ 6	а			
12	29.09	1	СВ	226	2.39	2.78	0.86	1.08	10.0	0.28	0.34	-	В 6/ 6	а			
13	9.10	1	СВ	227	2.84	3.26	0.87	1.31	12.0	0.27	0.43	-	В 6/ 6	а			
14	19.10	1	СВ	232	2.84	3.26	0.87	1.31	12.0	0.27	0.43	-	В 6/ 8	а			
15	29.10	1	СВ	237	2.95	3.35	0.88	1.23	12.8	0.26	0.41	-	В 6/ 6	а			
16	9.11	1	ЗАБ	236	2.66	3.30	0.82	1.21	12.0	0.27	0.41	-	В 6/ 6	а			
17	19.11	1	СВ	236	3.06	3.22	0.95	1.23	12.0	0.26	0.41	-	В 6/ 6	а			
18	29.11	1	СВ	235	2.49	3.12	0.80	0.98	11.0	0.28	0.39	-	В 6/ 8	а			
40. 11159. р. Смолянка - с. Северное																	
1	5.06	1	СВ	55	0.15	1.10	0.14	0.45	5.0	0.22	0.22	-	В 5/ 5	а			
2	16.06	1	СВ	55	0.17	1.12	0.15	0.55	5.0	0.22	0.22	-	В 5/ 5	а			
3	25.06	1	СВ	61	0.22	1.17	0.19	0.47	5.0	0.23	0.23	-	В 5/ 5	а			
4	3.07	1	СВ	60	0.22	0.87	0.25	0.47	5.0	0.17	0.17	-	В 5/ 5	а			
5	18.07	1	СВ	55	0.16	0.61	0.26	0.45	5.0	0.12	0.12	-	В 5/ 5	а			
6	27.07	1	СВ	61	0.23	0.72	0.32	0.45	5.0	0.14	0.14	-	В 5/ 5	а			
7	1.08	1	СВ	55	0.17	0.64	0.26	0.45	5.0	0.13	0.13	-	В 5/ 5	а			
8	20.08	1	СВ	58	0.19	0.70	0.27	0.45	5.0	0.14	0.14	-	В 5/ 5	а			
9	29.08	1	СВ	57	0.17	0.62	0.27	0.45	5.0	0.12	0.12	-	В 5/ 5	а			
10	5.09	1	СВ	56	0.19	0.40	0.47	0.79	4.0	0.10	0.10	-	В 5/ 5	а			
11	10.09	1	СВ	57	0.21	0.46	0.46	0.58	4.0	0.11	0.12	-	В 5/ 5	а			
12	15.09	1	СВ	54	0.36	0.46	0.78	0.81	4.0	0.12	0.12	-	В 5/ 5	а			
13	27.09	1	СВ	53	0.24	0.40	0.60	0.65	4.0	0.10	0.10	-	В 5/ 5	а			
14	5.10	1	СВ	58	0.18	0.40	0.45	0.64	4.0	0.10	0.10	-	В 5/ 5	а			
15	12.10	1	СВ	56	0.19	0.40	0.47	0.67	4.0	0.10	0.10	-	В 5/ 5	а			
16	23.10	1	СВ	56	0.21	0.40	0.52	0.55	4.0	0.10	0.10	-	В 5/ 5	а			
17	5.11	1	СВ	57	0.18	0.71	0.25	0.45	5.0	0.14	0.14	-	В 5/ 5	а			
18	12.11	1	НПЛДСТ	59	0.20	0.77	0.26	0.45	5.0	0.15	0.15	-	В 5/ 5	а			
19	7.12	1	ЛДСТ	55	0.16	0.55	0.29	0.45	5.0	0.11	0.11	-	В 5/ 5	а			
20	16.12	1	ЛДСТ	57	0.17	0.57	0.30	0.45	5.0	0.11	0.11	-	В 5/ 5	а			
21	23.12	1	ЛДСТ	56	0.17	0.56	0.30	0.45	5.0	0.11	0.11	-	В 5/ 5	а			

Таблица 1.4 ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып.01. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
41. 11661. р. Абылайкит - с. Самсоновка																	
1	7.01	1	ЛДСТ	248	1.43	5.17	0.28	1.14	14.0	0.36	0.52	-	В 4/ 4	а			
2	20.01	1	ЛДСТ	241	1.52	5.48 /3.41	0.46	1.17	14.0	0.39	0.54	-	В 5/ 5	а			
3	28.01	1	ЛДСТ	235	0.83	3.18 /2.10	0.40	0.73	14.0	0.23	0.35	-	В 5/ 5	а			
4	12.02	1 /в.1	ЛДСТ	245	1.67	5.65 /3.41	0.49	1.15	14.0	0.40	0.51	-	В 5/ 5	а			
5	16.02	1 /в.1	ЛДСТ	253	1.34	5.33 /2.26	0.59	1.01	14.0	0.38	0.48	-	В 5/ 5	а			
6	28.02	1 /в.1	НПЛДСТ	264	2.60	6.58 /3.78	0.69	1.03	14.0	0.47	0.62	-	В 4/ 6	а			
7	10.03	1	НПЛДСТ	253	1.90	4.82 /3.50	0.54	0.81	14.0	0.34	0.48	-	В 5/ 6	а			
8	17.03	1	НПЛДСТ	266	7.12	7.02 /6.18	1.15	1.76	14.5	0.48	0.64	-	В 5/ 10	а			
9	26.03	1	СВ	284	14.5	10.4	1.39	2.53	15.1	0.69	0.87	-	В 7/ 14	а			
10	28.03	1	СВ	271	9.06	6.93	1.31	2.16	14.0	0.50	0.64	-	В 6/ 12	а			
11	8.04	1	СВ	301	16.8	11.3	1.49	2.53	15.2	0.74	0.97	-	В 7/ 14	а			
12	19.04	1	СВ	283	13.0	9.34	1.39	2.26	15.0	0.62	0.84	-	В 7/ 14	а			
13	28.04	1	СВ	267	8.84	7.09	1.25	2.22	14.0	0.51	0.64	-	В 7/ 14	а			
14	5.05	1	СВ	278	11.7	8.63	1.36	2.16	14.8	0.58	0.74	-	В 7/ 14	а			
15	17.05	1	СВ	265	8.54	7.11	1.20	2.29	14.3	0.50	0.65	-	В 6/ 12	а			
16	30.05	1	СВ	248	4.33	5.57	0.78	1.60	14.0	0.40	0.51	-	В 7/ 13	а			
17	7.06	1	СВ	254	5.05	5.17	0.98	1.35	14.0	0.37	0.52	-	В 7/ 11	а			
18	17.06	1	СВ	247	3.54	4.46	0.79	1.26	13.8	0.32	0.46	-	В 6/ 8	а			
19	30.06	1	СВ	243	2.81	3.79	0.74	0.96	13.7	0.28	0.40	-	В 6/ 8	а			
20	10.07	1	СВ	233	1.52	3.06	0.50	0.84	13.7	0.22	0.35	-	В 6/ 6	а			
21	20.07	1	СВ	239	1.82	3.55	0.51	0.94	14.0	0.25	0.37	-	В 6/ 6	а			
22	31.07	1	СВ	230	1.39	2.67	0.52	0.53	13.7	0.19	0.34	-	В 6/ 6	а			
23	10.08	1	СВ	233	1.61	3.15	0.51	0.94	13.7	0.23	0.36	-	В 6/ 6	а			
24	20.08	1	СВ	239	3.50	4.05	0.86	1.27	13.7	0.30	0.42	-	В 6/ 7	а			
25	30.08	1	СВ	230	1.43	2.63	0.54	0.71	13.5	0.19	0.30	-	В 6/ 6	а			
26	10.09	1	СВ	229	1.36	2.56	0.53	0.71	13.5	0.19	0.30	-	В 6/ 6	а			
27	20.09	1	СВ	231	1.53	2.74	0.56	0.79	13.5	0.20	0.31	-	В 6/ 6	а			
28	29.09	1	СВ	233	1.97	2.99	0.66	1.13	13.6	0.22	0.34	-	В 6/ 6	а			
29	9.10	1	СВ	237	2.18	3.37	0.64	0.91	13.6	0.25	0.37	-	В 6/ 6	а			
30	20.10	1	СВ	237	1.98	3.40	0.58	0.94	13.6	0.25	0.37	-	В 6/ 6	а			
31	22.10	1	СВ	235	2.03	3.18	0.64	1.00	13.6	0.23	0.34	-	В 6/ 6	а			

Таблица 1.4 ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып.01. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
44. 11164. р. Ульби - с. Ульби Перевалочная																	
1	25.01	1	лдст пдлшг	63	15.4	86.8 / 46.7	0.33	0.40	83.0	1.05	1.50	-	В 6/ 6	а		14.7	
2	8.02	1	лдст пдлшг	60	15.9	80.1 / 53.8	0.30	0.49	78.0	1.03	1.55	-	В 6/ 6	а		6.60	
3	18.02	1	лдст пдлшг	61	14.4	77.2 / 47.6	0.30	0.41	76.0	1.02	1.60	-	В 6/ 6	а		8.60	
4	27.02	1	лдст пдлшг	57	13.7	74.6 / 44.9	0.31	0.36	73.0	1.02	1.55	-	В 6/ 6	а		11.3	
5	9.04	1	РЛДХ ЗАБ	133	135	138	0.99	1.43	88.0	1.57	2.43	-	ПП 10	а0.75			
6	13.04	1	СВ	180	268	180	1.48	1.67	95.0	1.89	2.90	-	ПП 10	а0.75			
7	18.04	1	СВ	225	418	220	1.90	2.86	100	2.20	3.40	-	ПП 10	а0.75			
8	20.04	1	СВ	182	268	182	1.47	1.72	95.0	1.92	2.92	-	ПП 10	а0.75			
9	22.04	1	СВ	140	163	144	1.13	1.28	90.0	1.60	2.50	-	ПП 10	а0.75			
10	24.04	1	СВ	109	95.2	119	0.80	0.87	85.0	1.40	2.18	-	ПП 10	а0.75			
11	29.04	1	СВ	210	358	206	1.74	2.50	95.0	2.17	3.24	-	ПП 10	а0.75			
12	30.04	1	СВ	244	499	233	2.14	2.63	105	2.22	3.59	-	ПП 10	а0.75			
13	6.05	1	СВ	205	341	202	1.69	2.00	90.0	2.24	3.18	-	ПП 10	а0.75			
14	13.05	1	СВ	155	190	157	1.21	1.33	90.0	1.74	2.65	-	ПП 10	а0.75			
15	19.05	1	СВ	190	295	188	1.57	2.08	90.0	2.09	3.03	-	ПП 10	а0.75			
16	25.05	1	СВ	158	202	159	1.27	1.43	90.0	1.77	2.68	-	ПП 10	а0.75			
17	3.06	1	СВ	110	97.2	120	0.81	0.87	85.0	1.41	2.19	-	ПП 10	а0.75			
18	13.06	1	СВ	64	41.4	78.2	0.53	0.81	70.0	1.12	1.65	-	ПП 10	а0.75			
19	25.06	1	СВ	150	181	153	1.18	1.33	90.0	1.70	2.60	-	ПП 10	а0.75			
20	8.07	1	СВ	52	29.4	66.7	0.44	0.57	65.0	1.03	1.48	-	ПП 10	а0.75			
21	18.07	1	СВ	42	22.8	57.1	0.40	0.55	63.0	0.90	1.29	-	ПП 10	а0.75			
22	26.07	1	СВ	32	16.7	38.0	0.44	0.59	50.0	0.76	1.11	-	ПП 10	а0.76			
23	31.07	1	СВ	24	13.3	20.5	0.65	0.80	50.0	0.41	0.95	-	ПП 10	а0.75			
24	8.08	1	СВ	19	12.8	18.5	0.69	0.81	45.0	0.41	0.90	-	ПП 10	а0.75			
25	15.08	1	СВ	62	35.7	76.0	0.47	0.69	70.0	1.09	1.63	-	ПП 10	а0.75			
26	27.08	1	СВ	22	13.3	19.5	0.68	0.80	50.0	0.39	0.91	-	ПП 10	а0.75			
27	5.09	1	СВ	19	13.0	18.5	0.70	0.87	45.0	0.41	0.90	-	ПП 10	а0.75			

Таблица 1.4 ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып.01. 2021

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
44. 11164. р. Ульби - с. Ульби Перевалочная																	
28	14.09	1	СВ	21	13.3	19.0	0.70	0.83	50.0	0.38	0.90	-	ПП 10	а0.75			
29	30.09	1	СВ	19	13.3	18.5	0.72	0.87	45.0	0.41	0.90	-	ПП 10	а0.75			
30	6.10	1	СВ	40	22.1	55.2	0.40	0.56	60.0	0.92	1.25	-	ПП 10	а0.75			
31	18.10	1	СВ	33	17.7	40.2	0.44	0.61	50.0	0.80	1.12	-	ПП 10	а0.75			
32	29.10	1	СВ	38	20.4	50.9	0.40	0.54	60.0	0.85	1.21	-	ПП 10	а0.75			
33	14.11	1	ЗАБРШГХ	31	15.4	35.9	0.43	0.59	50.0	0.72	1.09	-	ПП 10	а0.75			
45. 11173. р. Шаравка - с. Шаравка																	
1	10.01	1	ЛДСТ	153	0.65	1.96	0.33	0.47	10.0	0.20	0.35	-	В 6/ 6	а			
2	31.01	1	ЛДСТ	153	0.66	1.94	0.34	0.55	8.0	0.23	0.42	-	В 6/ 6	а			
3	9.02	1	ЛДСТ	153	0.56	1.70	0.34	0.39	7.6	0.22	0.37	-	В 6/ 6	а			
4	18.02	1	ЛДСТ	153	0.81	1.96	0.42	0.55	7.4	0.26	0.42	-	В 6/ 6	а			
5	20.03	1	ЛДСТ	153	0.96	1.22	0.79	0.88	9.0	0.14	0.58	-	В 6/ 6	а			
6	29.03	1	ЛДСТ	153	0.98	1.14	0.86	0.93	9.5	0.12	0.68	-	В 6/ 6	а			
7	7.04	1	НПЛДСТ	234	2.78	5.90	0.47	0.78	10.8	0.55	1.13	-	ПП 6	а0.75			
8	19.04	1	ЗАБ	186	4.14	5.66	0.73	1.30	10.0	0.57	0.68	-	ПП 6	а0.75			
9	30.04	1	СВ	216	16.8	17.4	1.00	2.17	11.0	1.58	1.77	-	ПП 6	а0.75			
10	4.05	1	СВ	193	30.0	54.2	0.55	0.73	12.0	4.51	5.5	-	ПП 6	а0.75			
11	19.05	1	СВ	220	3.66	4.68	0.78	0.96	10.0	0.47	0.59	-	ПП 6	а0.75			
12	30.05	1	СВ	180	1.58	3.10	0.52	0.64	11.0	0.28	0.45	-	ПП 6	а0.75			
13	6.06	1	СВ	165	1.40	2.40	0.60	0.71	11.0	0.22	0.33	-	ПП 6	а0.75			
14	19.06	1	СВ	153	1.00	2.38	0.42	0.73	10.5	0.23	0.68	-	ПП 6	а0.75			
15	30.06	1	СВ	155	1.02	2.08	0.51	0.77	10.0	0.21	0.58	-	ПП 6	а0.75			
16	10.07	1	СВ	153	1.02	2.09	0.49	0.77	10.0	0.21	0.58	-	ПП 6	а0.75			
17	20.07	1	СВ	153	1.03	2.06	0.50	0.66	9.5	0.22	0.56	-	ПП 6	а0.75			
18	30.07	1	СВ	153	1.06	2.58	0.41	0.70	10.0	0.26	0.60	-	ПП 6	а0.75			
19	4.08	1	СВ	153	1.02	2.51	0.41	0.68	9.0	0.28	0.70	-	ПП 6	а0.75			
20	11.08	1	СВ	181	1.33	2.09	0.64	0.77	9.0	0.23	0.58	-	ПП 6	а0.75			
21	28.08	1	СВ	153	1.01	2.51	0.40	0.73	9.0	0.28	0.68	-	ПП 6	а0.75			
22	8.09	1	СВ	153	1.08	2.12	0.51	0.68	9.0	0.24	0.60	-	ПП 6	а0.75			
23	17.09	1	СВ	153	0.98	1.93	0.52	0.72	9.0	0.21	0.56	-	ПП 6	а0.75			
24	30.09	1	СВ	153	0.97	2.07	0.47	0.75	9.0	0.23	0.58	-	ПП 6	а0.75			
25	10.10	1	СВ	153	1.02	2.10	0.49	0.67	8.5	0.25	0.58	-	ПП 6	а0.75			

Таблица 1.4 ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып.01. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
45. 11173. р. Шаравка - с. Шаравка																	
26	19.10	1	СВ	153	0.96	2.53	0.38	0.83	9.0	0.28	0.68	-	ПП 6	а0.75			
27	31.10	1	СВ	153	0.99	2.12	0.47	0.78	9.0	0.24	0.58	-	ПП 6	а0.75			
28	8.11	1	НПЛДСТ	153	0.97	1.89	0.52	0.66	8.2	0.23	0.35	-	ПП 6	а0.75			
29	25.11	1	НПЛДСТ	153	0.96	2.67	0.37	0.68	7.5	0.36	0.66	-	В 6/ 6	а			
30	31.12	1	НПЛДСТ	153	0.84	2.61	0.32	0.48	7.0	0.36	0.42	-	В 6/ 6	а			
47. 11668. р. Улан - с. Герасимовка																	
1	9.01	1	ЛДСТ	314	1.26	2.59 /1.68	0.76	0.85	-19.0	0.14	0.19	-	В 3/ 4	а			
2	21.01	1	ЛДСТ	313	1.24	2.70 /1.62	0.77	0.89	-19.0	0.14	0.17	-	В 1/ 4	а			
3	29.01	1	ЛДСТ	311	1.21	2.74 /1.59	0.76	0.82	-19.0	0.14	0.18	-	В 1/ 4	а			
4	8.02	1	ЛДСТ	327	1.31	2.94 /1.72	0.76	0.83	-19.0	0.15	0.20	-	В 5/ 5	а			
5	19.02	1	ЛДСТ	350	1.47	3.26 /1.81	0.81	0.97	-19.0	0.17	0.24	-	В 5/ 5	а			
6	28.02	1	ЛДСТ	305	1.13	3.02 /1.49	0.76	0.81	-19.0	0.16	0.22	-	В 5/ 5	а			
7	10.03	1	СВ	299	1.93	4.61	0.42	0.54	18.0	0.26	0.38	-	В 6/ 6	а			
8	20.03	1	СВ	318	3.45	5.64	0.61	0.75	17.5	0.32	0.35	-	В 6/ 6	а			
9	30.03	1	СВ	334	5.06	7.10	0.72	0.79	17.5	0.41	0.46	-	В 6/ 6	а			
10	9.04	1	СВ	307	2.68	5.71	0.47	0.53	20.0	0.29	0.33	-	В 6/ 6	а			
11	18.04	1	СВ	297	1.82	4.59	0.40	0.47	20.5	0.22	0.32	-	В 6/ 6	а			
12	30.04	1	СВ	292	1.40	4.42	0.32	0.38	20.5	0.22	0.31	-	В 6/ 6	а			
13	9.05	1	СВ	288	1.06	3.30	0.32	0.41	20.0	0.17	0.22	-	В 5/ 5	а			
14	20.05	1	СВ	289	1.14	3.37	0.34	0.43	17.0	0.20	0.24	-	В 5/ 7	а			
15	31.05	1	СВ	272	0.060	0.41	0.15	0.26	15.0	0.03	0.08	-	В 4/ 4	а			
16	10.06	1	СВ	283	0.62	0.59	1.05	1.10	15.0	0.04	0.09	-	В 4/ 4	а			
17	18.06	1	СВ	277	0.10	1.32	0.08	0.11	15.0	0.09	0.13	-	В 4/ 4	а			
18	28.06	1	СВ	275	0.070	0.33	0.21	0.29	15.0	0.02	0.02	-	В 4/ 4	а			
19	9.07	1	СВ	277	0.13	0.42	0.31	0.38	13.0	0.03	0.06	-	В 3/ 3	а			
20	20.07	1	СВ	273	0.070	0.27	0.26	0.33	11.0	0.02	0.05	-	В 4/ 4	а			
21	31.07	1	СВ	271	0.070	0.25	0.28	0.38	11.0	0.02	0.06	-	В 4/ 4	а			
22	9.08	1	СВ	270	0.050	0.23	0.22	0.31	10.5	0.02	0.07	-	В 3/ 3	а			
23	19.08	1	СВ	289	1.09	2.97	0.37	0.44	9.0	0.33	0.39	-	В 5/ 5	а			
24	31.08	1	СВ	290	1.22	3.01	0.41	0.48	9.5	0.32	0.37	-	В 5/ 5	а			
25	9.09	1	СВ	294	1.50	3.27	0.46	0.52	8.0	0.41	0.42	-	В 5/ 5	а			
26	19.09	1	СВ	290	1.18	3.18	0.37	0.45	9.0	0.35	0.40	-	В 5/ 5	а			

Таблица 1.4 ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып.01. 2021

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. 11668. р. Улан - с. Герасимовка																	
27	29.09	1	СВ	279	0.28	1.15	0.24	0.31	9.0	0.13	0.15	-	ВИНТЕГР 1	а			
28	10.10	1	СВ	279	0.050	0.39	0.13	0.23	8.5	0.05	0.09	-	В 3/ 3	а			
29	20.10	1	СВ	269	0.060	0.34	0.18	0.25	8.5	0.04	0.07	-	В 4/ 4	а			
30	31.10	1	СВ	268	0.050	0.29	0.17	0.21	8.5	0.03	0.05	-	В 3/ 3	а			
31	9.11	1	НПЛДСТ	279	0.21	1.93	0.11	0.17	9.5	0.20	0.26	-	В 3/ 3	а			
32	19.11	1	НПЛДСТ	279	0.18	1.87	0.10	0.15	10.5	0.18	0.24	-	В 3/ 3	а			
33	30.11	1	НПЛДСТ	275	0.14	1.50	0.09	0.14	11.0	0.14	0.19	-	В 3/ 3	а			
34	10.12	1	НПЛДСТ	275	0.12	2.21 /1.46	0.08	0.23	11.5	0.19	0.25	-	В 3/ 3	а			
35	20.12	1	НПЛДСТ	275	0.10	2.33 /1.43	0.07	0.19	11.5	0.20	0.27	-	В 3/ 3	а			
36	31.12	1	НПЛДСТ	275	0.11	2.54 /1.39	0.08	0.16	11.5	0.22	0.29	-	В 3/ 3	а			
48. 11187. р. Дресвянка - с. Отрадное																	
1	7.01	1	ЛДСТ	11	0.38	2.07	0.18	0.32	6.0	0.35	0.65	-	В 6/ 6	а			
2	14.01	1	ЛДСТ	11	0.30	0.44	0.68	0.79	4.5	0.10	0.28	-	В 6/ 6	а			
3	21.01	1	ЛДСТ	11	0.42	0.64	0.65	0.78	4.5	0.14	0.26	-	В 6/ 6	а			
4	28.01	1	ЛДСТ	11	0.43	0.80	0.54	0.70	4.0	0.20	0.27	-	В 6/ 6	а			
5	7.02	1	ЛДСТ	12	0.35	0.69	0.51	0.74	4.0	0.17	0.26	-	В 6/ 6	а			
6	14.02	1	ЛДСТ	12	0.44	0.80	0.55	0.67	4.5	0.18	0.28	-	В 6/ 6	а			
7	21.02	1	ЛДСТ	12	0.44	0.83	0.53	0.74	4.5	0.18	0.28	-	В 6/ 6	а			
8	28.02	1	ЛДСТ	12	0.50	0.86	0.58	0.78	4.5	0.19	0.28	-	В 6/ 6	а			
9	7.03	1	НПЛДСТ	12	0.47	0.93	0.51	0.67	5.0	0.19	0.29	-	В 6/ 6	а			
10	14.03	1	НПЛДСТ	13	0.51	1.05	0.49	0.66	5.0	0.21	0.29	-	В 6/ 6	а			
11	21.03	1	НПЛДСТ	13	0.63	1.10	0.57	0.76	5.0	0.22	0.31	-	В 6/ 6	а			
12	28.03	1	ЗАБ	68	8.91	10.1	0.88	1.11	9.4	1.08	1.38	-	В 6/ 6	а			
13	7.04	1	СВ	77	8.82	11.9	0.74	1.02	9.7	1.22	1.46	-	В 6/ 6	а			
14	14.04	1	СВ	115	13.1	12.1	1.08	1.46	11.0	1.10	1.44	-	В 6/ 6	а			
15	21.04	1	СВ	101	11.0	10.6	1.04	1.30	10.2	1.04	1.43	-	В 6/ 6	а			
16	28.04	1	СВ	87	8.24	8.31	0.99	1.23	10.1	0.82	1.38	-	В 6/ 6	а			
17	7.05	1	СВ	72	4.38	6.12	0.71	0.93	8.5	0.72	0.97	-	В 6/ 6	а			
18	14.05	1	СВ	51	3.17	4.02	0.79	0.98	7.1	0.56	0.68	-	В 6/ 6	а			
19	17.05	1	СВ	39	1.81	3.02	0.60	0.67	8.2	0.37	0.50	-	В 6/ 6	а			
20	28.05	1	СВ	13	1.19	2.41	0.49	0.63	7.5	0.32	0.45	-	В 6/ 6	а			
21	4.06	1	СВ	12	0.82	1.92	0.43	0.61	6.0	0.32	0.43	-	В 6/ 6	а			

Таблица 1.4 ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып.01. 2021

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
48. 11187. р. Дресвянка - с. Отрадное																	
22	13.06	1	СВ	8	0.41	1.61	0.25	0.36	5.5	0.29	0.39	-	В 6/ 6	а			
23	19.06	1	СВ	7	0.71	1.49	0.48	0.65	5.5	0.27	0.37	-	В 6/ 6	а			
24	26.06	1	СВ	6	0.83	1.66	0.50	0.60	6.0	0.28	0.38	-	В 6/ 6	а			
25	5.07	1	СВ	6	0.65	1.30	0.50	0.61	5.5	0.24	0.37	-	В 6/ 6	а			
26	13.07	1	СВ	6	0.76	1.54	0.49	0.60	6.2	0.25	0.38	-	В 6/ 6	а			
27	20.07	1	СВ	6	0.64	1.42	0.45	0.58	6.0	0.24	0.36	-	В 6/ 6	а			
28	27.07	1	СВ	6	0.56	1.33	0.42	0.55	5.8	0.23	0.35	-	В 6/ 6	а			
29	5.08	1	СВ	5	0.55	1.30	0.42	0.57	5.5	0.24	0.35	-	В 6/ 6	а			
30	13.08	1	СВ	6	0.68	1.50	0.45	0.64	6.0	0.25	0.36	-	В 6/ 6	а			
31	20.08	1	СВ	6	0.77	1.47	0.52	0.65	6.0	0.25	0.37	-	В 6/ 6	а			
32	25.08	1	СВ	6	0.65	1.29	0.50	0.62	5.5	0.23	0.36	-	В 6/ 6	а			
33	5.09	1	СВ	6	0.69	1.40	0.49	0.64	5.5	0.25	0.36	-	В 6/ 6	а			
34	10.09	1	СВ	6	0.59	1.42	0.42	0.64	5.5	0.26	0.36	-	В 6/ 6	а			
35	16.09	1	СВ	6	0.62	1.41	0.44	0.64	5.3	0.27	0.37	-	В 6/ 6	а			
36	26.09	1	СВ	7	0.69	1.49	0.46	0.61	5.5	0.27	0.37	-	В 6/ 6	а			
37	6.10	1	СВ	7	0.65	1.55	0.42	0.62	5.5	0.28	0.37	-	В 6/ 6	а			
38	12.10	1	СВ	7	0.59	1.22	0.48	0.62	4.5	0.27	0.36	-	В 6/ 6	а			
39	20.10	1	ЗАБ	7	0.60	1.36	0.44	0.64	5.0	0.27	0.37	-	В 6/ 6	а			
40	25.10	1	СВ	5	0.45	1.23	0.37	0.52	4.8	0.26	0.30	-	В 6/ 6	а			
41	6.11	1	СВ	5	0.45	1.21	0.37	0.49	5.0	0.24	0.31	-	В 6/ 6	а			
42	13.11	1	ЗАБ	5	0.48	1.27	0.38	0.49	5.3	0.24	0.28	-	В 6/ 6	а			
43	21.11	1	НПЛДСТ	5	0.50	1.23	0.41	0.46	5.0	0.25	0.30	-	В 6/ 6	а			
44	28.11	1	НПЛДСТ	8	0.44	1.39	0.32	0.42	5.2	0.27	0.35	-	В 6/ 6	а			
45	7.12	1	НПЛДСТ	15	0.30	1.73	0.17	0.26	5.8	0.30	0.43	-	В 6/ 6	а			
46	12.12	1	НПЛДСТ	26	0.44	2.05	0.21	0.28	5.0	0.41	0.63	-	В 6/ 6	а			
47	20.12	1	НПЛДСТ	29	0.41	2.21	0.19	0.27	5.0	0.44	0.65	-	В 6/ 6	а			
48	31.12	1	ЛДСТ	31	0.43	2.60	0.17	0.20	5.5	0.47	0.67	-	В 6/ 6	а			
49. 11170. р. Глубочанка - с. Белокаменка																	
1	9.01	1	СВ	216	0.42	1.12	0.38	0.48	4.5	0.25	0.37	-	В 8/ 8	а			
2	18.01	1	НПЛДСТ	214	0.42	1.16	0.36	0.45	4.3	0.27	0.43	-	В 8/ 9	а			
3	22.01	1	ЗАБН	202	0.48	1.09	0.44	0.58	4.0	0.27	0.39	-	В 8/ 8	а			
4	5.02	1	ЗАБН	201	0.46	1.12	0.41	0.58	4.5	0.25	0.38	-	В 8/ 8	а			

Таблица 1.4 ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып.01. 2021

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. 11170. р. Глубочанка - с. Белокаменка																	
5	17.02	1	ЗАБН	204	0.47	1.22	0.39	0.62	4.5	0.27	0.41	-	В 8/ 9	а			
6	24.02	1	ЗАБН	200	0.55	1.05	0.52	0.62	4.5	0.23	0.36	-	В 8/ 8	а			
7	6.03	1	НПЛДСТ	207	0.46	1.28 / 1.11	0.41	0.63	4.2	0.30	0.42	-	В 8/ 8	а			
8	16.03	1	ЗАБН	201	0.44	1.01	0.44	0.60	4.2	0.24	0.37	-	В 8/ 8	а			
9	25.03	1	ЗАБ	202	0.50	1.09	0.46	0.65	4.2	0.26	0.38	-	В 8/ 8	а			
10	29.03	1	СВ	216	0.89	1.63	0.55	0.80	4.7	0.34	0.52	-	В 8/ 8	а			
11	4.04	1	СВ	219	1.00	1.86	0.54	0.79	4.7	0.39	0.55	-	В 8/ 13	а			
12	5.04	1	СВ	230	1.31	2.29	0.57	0.82	4.7	0.48	0.66	-	В 8/ 15	а			
13	6.04	1	СВ	250	1.79	3.22	0.56	0.93	5.0	0.64	0.82	-	В 8/ 16	а			
14	9.04	1	СВ	277	3.49	5.54	0.63	1.07	8.0	0.69	1.14	-	В 8/ 14	а			
15	10.04	1	СВ	302	4.85	8.93	0.54	0.80	13.5	0.66	1.38	-	В 8/ 17	а			
16	15.04	1	СВ	299	5.30	10.6	0.50	0.81	19.0	0.56	1.36	-	В 8/ 11	а			
17	18.04	1	СВ	301	5.45	11.5	0.47	0.70	19.5	0.59	1.39	-	В 8/ 12	а			
18	24.04	1	СВ	252	2.06	3.47	0.59	0.87	6.0	0.58	0.85	-	В 8/ 18	а			
19	30.04	1	СВ	260	2.58	4.72	0.55	0.89	8.0	0.59	0.98	-	В 8/ 10	а			
20	6.05	1	СВ	234	1.45	2.59	0.56	0.76	5.2	0.49	0.70	-	В 8/ 16	а			
21	12.05	1	СВ	223	1.12	2.27	0.49	0.69	5.5	0.41	0.60	-	В 8/ 15	а			
22	14.05	1	СВ	241	1.74	3.26	0.53	0.81	6.0	0.54	0.77	-	В 8/ 16	а			
23	25.05	1	СВ	212	0.79	1.59	0.50	0.67	4.7	0.33	0.47	-	В 8/ 12	а			
24	5.06	1	СВ	214	0.90	1.66	0.54	0.74	4.7	0.35	0.50	-	В 8/ 12	а			
25	16.06	1	СВ	201	0.56	1.17	0.48	0.64	4.2	0.28	0.38	-	В 8/ 8	а			
26	22.06	1	СВ	236	1.66	2.85	0.58	0.82	5.7	0.50	0.74	-	В 8/ 16	а			
27	28.06	1	СВ	208	0.82	1.50	0.55	0.71	4.7	0.32	0.46	-	В 8/ 12	а			
28	7.07	1	СВ	200	0.69	1.17	0.59	0.66	4.5	0.26	0.38	-	В 8/ 8	а			
29	18.07	1	СВ	199	0.54	1.07	0.50	0.65	4.2	0.25	0.36	-	В 8/ 8	а			
30	27.07	1	СВ	198	0.52	1.02	0.51	0.64	4.2	0.24	0.35	-	В 8/ 8	а			
31	30.07	1	СВ	197	0.51	1.00	0.51	0.65	4.2	0.24	0.34	-	В 8/ 8	а			
32	8.08	1	СВ	196	0.46	0.96	0.50	0.63	4.2	0.23	0.33	-	В 8/ 8	а			
33	11.08	1	СВ	220	1.16	2.02	0.58	0.64	4.7	0.43	0.55	-	В 8/ 8	а			
34	27.08	1	СВ	197	0.46	1.05	0.44	0.65	4.7	0.22	0.34	-	В 8/ 8	а			
35	8.09	1	СВ	195	0.48	0.94	0.51	0.62	4.2	0.22	0.32	-	В 8/ 8	а			
36	14.09	1	СВ	198	0.46	1.07	0.43	0.56	4.4	0.24	0.35	-	В 8/ 8	а			

Таблица 1.4 ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып.01. 2021

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. 11170. р. Глубочанка - с. Белокаменка																	
37	28.09	1	СВ	199	0.44	1.12	0.39	0.53	4.5	0.25	0.36	-	В 8/ 8	а			
38	6.10	1	СВ	209	0.67	1.54	0.44	0.66	4.9	0.31	0.46	-	В 8/ 11	а			
39	12.10	1	СВ	236	1.52	2.89	0.53	0.84	6.0	0.48	0.72	-	В 8/ 16	а			
40	13.10	1	СВ	216	0.87	1.79	0.49	0.70	4.8	0.37	0.52	-	В 8/ 13	а			
41	25.10	1	СВ	203	0.55	1.18	0.47	0.60	4.6	0.26	0.40	-	В 8/ 8	а			
42	8.11	1	СВ	204	0.59	1.22	0.48	0.69	4.5	0.27	0.40	-	В 8/ 8	а			
43	12.11	1	СВ	201	0.57	1.16	0.49	0.66	4.4	0.26	0.38	-	В 8/ 8	а			
44	26.11	1	СВ	210	0.76	1.58	0.48	0.73	4.7	0.33	0.46	-	В 8/ 12	а			
45	6.12	1	НПЛДСТ	205	0.54	1.12	0.48	0.72	4.6	0.24	0.39	-	В 8/ 8	а			
46	18.12	1	НПЛДСТ	204	0.45	1.18 /1.06	0.42	0.63	4.6	0.26	0.37	-	В 8/ 8	а			
47	30.12	1	НПЛДСТ	202	0.51	1.20 /1.10	0.46	0.74	4.4	0.27	0.36	-	В 8/ 8	а			
50. 11188. р. Красноярка - с. Предгорное																	
1	8.01	1/в.1	НПЛДСТ	198	1.87	4.12	0.45	0.86	11.1	0.37	0.54	-	В 8/ 12	а			
2	18.01	1/в.1	НПЛДСТ	189	1.84	3.15	0.58	1.02	11.1	0.28	0.45	-	В 8/ 10	а			
3	29.01	1/в.1	НПЛДСТ	186	2.02	2.83	0.71	1.04	11.1	0.25	0.44	-	В 9/ 10	а			
4	8.02	1/в.1	НПЛДСТ	186	2.20	2.96	0.74	1.04	11.1	0.27	0.46	-	В 9/ 10	а			
5	17.02	1/в.1	ЗАБ	184	2.15	2.89	0.74	1.09	11.1	0.26	0.45	-	В 9/ 10	а			
6	28.02	1/в.1	ЗАБ	189	2.45	3.29	0.74	1.02	11.1	0.30	0.49	-	В 9/ 11	а			
7	9.03	1/в.1	ЗАБ	184	2.10	2.84	0.74	1.06	11.1	0.26	0.45	-	В 9/ 10	а			
8	19.03	1/в.1	ЗАБ	184	2.36	2.91	0.81	1.06	11.1	0.26	0.45	-	В 9/ 10	а			
9	29.03	1/в.1	ЗАБ	195	4.60	4.31	1.07	1.60	11.1	0.39	0.59	-	В 9/ 14	а			
10	6.04	1/в.1	СВ	245	12.3	11.4	1.08	1.72	13.7	0.83	1.14	-	В 6/ 12	а			
11	9.04	1/в.1	СВ	296	2.06	18.6	0.11	1.92	20.0	0.93	1.46	-	В 9/ 16	а			
12	10.04	1/в.1	СВ	316	32.1	22.8	1.41	5.00	21.7	1.05	1.62	-	В10/ 20	а			
13	17.04	1/в.1	СВ	279	16.9	14.8	1.14	1.79	18.0	0.82	1.22	-	В 8/ 14	а			
14	21.04	1/в.1	СВ	234	10.0	9.86	1.01	1.45	13.3	0.74	0.94	-	В 6/ 12	а			
15	28.04	1/в.1	СВ	215	6.80	7.19	0.95	1.47	12.5	0.58	0.72	-	В 6/ 12	а			
16	8.05	1/в.1	СВ	200	5.84	5.72	1.02	1.83	11.7	0.49	0.61	-	В 6/ 12	а			
17	18.05	1/в.1	СВ	203	4.66	4.77	0.98	1.38	11.5	0.41	0.54	-	В 5/ 8	а			
18	30.05	1/в.1	СВ	196	3.03	4.18	0.72	0.99	11.2	0.37	0.45	-	В 6/ 8	а			
19	8.06	1/в.1	СВ	194	2.77	3.89	0.71	1.01	11.1	0.35	0.45	-	В 7/ 10	а			
20	20.06	1/в.1	СВ	191	2.13	3.46	0.62	0.77	11.1	0.31	0.40	-	В 7/ 7	а			

Таблица 1.4 ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып.01. 2021

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
50. 11188. р. Красноярка - с. Предгорное																	
21	28.06	1 /в.1	СВ	194	2.76	3.98	0.69	0.98	11.1	0.36	0.46	-	В 7/ 10	а			
22	8.07	1 /в.1	СВ	189	1.97	3.29	0.60	0.74	11.1	0.30	0.40	-	В 7/ 7	а			
23	18.07	1 /в.1	СВ	190	2.07	3.33	0.62	0.90	11.1	0.30	0.40	-	В 7/ 7	а			
24	28.07	1 /в.1	СВ	188	1.97	3.25	0.61	0.86	11.1	0.29	0.40	-	В 7/ 7	а			
25	8.08	1 /в.1	СВ	186	1.65	2.95	0.56	0.79	11.1	0.27	0.35	-	В 7/ 7	а			
26	18.08	1 /в.1	СВ	188	1.94	3.22	0.60	0.77	11.1	0.29	0.39	-	В 7/ 7	а			
27	29.08	1 /в.1	СВ	184	1.42	2.74	0.52	0.73	11.1	0.25	0.35	-	В 7/ 7	а			
28	8.09	1 /в.1	СВ	184	1.43	2.75	0.52	0.75	11.1	0.25	0.37	-	В 7/ 7	а			
29	18.09	1 /в.1	СВ	184	1.34	2.72	0.49	0.72	11.1	0.25	0.35	-	В 7/ 7	а			
30	29.09	1 /в.1	СВ	186	1.54	2.93	0.53	0.69	11.1	0.26	0.38	-	В 7/ 7	а			
31	8.10	1 /в.1	СВ	189	2.08	3.38	0.62	0.81	11.1	0.30	0.40	-	В 7/ 7	а			
32	18.10	1 /в.1	СВ	187	1.91	3.16	0.60	0.80	11.1	0.28	0.40	-	В 7/ 7	а			
33	28.10	1 /в.1	СВ	187	1.81	3.15	0.57	0.78	11.1	0.28	0.39	-	В 7/ 7	а			
34	8.11	1 /в.1	СВ	188	1.96	3.29	0.60	0.85	11.1	0.30	0.40	-	В 7/ 7	а			
35	19.11	1 /в.1	СВ	185	1.55	2.93	0.53	0.78	11.1	0.26	0.38	-	В 7/ 7	а			
36	30.11	1 /в.1	ЗАБ	210	1.44	4.93	0.29	0.35	11.1	0.44	0.53	-	В 7/ 12	а			
37	7.12	1 /в.1	СВ	186	1.77	3.03	0.58	0.77	11.1	0.27	0.39	-	В 7/ 7	а			
38	18.12	1 /в.1	СВ	186	1.72	2.99	0.57	0.76	11.1	0.27	0.39	-	В 7/ 7	а			
39	29.12	1 /в.1	СВ	205	1.40	4.81	0.29	0.54	11.1	0.43	0.53	-	В 7/ 7	а			
51. 11221. р.Жартас - с. Гагарино																	
1	4.01	1	ЛДСТ	144	0.15	1.83	0.08	0.12	10.0	0.18	0.27	-	В 2/ 2	а			
2	16.01	1	ЛДСТ	144	0.16	1.85	0.09	0.13	10.0	0.19	0.28	-	В 2/ 2	а			
3	27.01	1	ЛДСТ	144	0.16	1.84	0.09	0.13	9.2	0.20	0.28	-	В 2/ 2	а			
4	8.02	1	ЛДСТ	145	0.36	2.72	0.13	0.17	10.1	0.27	0.46	-	В 3/ 3	а			
5	17.02	1	ЛДСТ	145	0.22	2.26	0.10	0.15	10.1	0.23	0.46	-	В 3/ 3	а			
6	26.02	1	ЛДСТ	144	0.19	2.37	0.08	0.15	9.3	0.24	0.46	-	В 2/ 2	а			
7	6.03	1	ЛДСТ	144	0.18	2.60	0.07	0.12	10.0	0.26	0.44	-	В 2/ 2	а			
8	18.03	1	ЛДСТ	144	0.26	2.66	0.10	0.15	10.1	0.26	0.44	-	В 2/ 2	а			
9	28.03	1	ЗАБ	165	0.64	3.98	0.16	0.20	10.1	0.40	0.64	-	В 3/ 3	а			
10	8.04	1	СВ	185	1.14	6.57	0.17	0.21	11.0	0.60	0.86	-	В 3/ 3	а			
11	19.04	1	СВ	180	0.77	6.05	0.13	0.21	11.0	0.56	0.82	-	В 3/ 3	а			
12	29.04	1	СВ	170	0.72	5.81	0.12	0.20	11.0	0.53	0.80	-	В 3/ 3	а			

Таблица 1.4 ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып.01. 2021

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
51. 11221. р.Жартас - с. Гагарино																	
13	8.05	1	СВ	169	0.81	6.43	0.13	0.16	11.0	0.58	0.72	-	В 3/ 3	а			
14	19.05	1	СВ	148	0.50	6.39	0.08	0.12	11.0	0.58	0.63	-	В 2/ 2	а			
15	27.05	1	СВ	148	0.24	3.08	0.08	0.13	11.0	0.28	0.53	-	В 2/ 2	а			
16	8.06	1	СВ	147	0.31	3.01	0.10	0.16	11.0	0.27	0.52	-	В 2/ 2	а			
17	16.06	1	СВ	147	0.40	3.07	0.13	0.17	11.0	0.28	0.53	-	В 2/ 2	а			
18	26.06	1	СВ	147	0.38	3.14	0.12	0.17	10.1	0.30	0.52	-	В 3/ 3	а			
19	8.07	1	СВ	145	0.32	2.82	0.11	0.19	10.1	0.28	0.51	-	В 2/ 2	а			
20	19.07	1	СВ	144	0.39	2.81	0.14	0.18	10.1	0.28	0.51	-	В 3/ 3	а			
21	26.07	1	СВ	144	0.25	2.81	0.09	0.16	10.1	0.28	0.50	-	В 3/ 3	а			
22	9.08	1	СВ	144	0.20	2.85	0.07	0.12	10.1	0.28	0.51	-	В 2/ 2	а			
23	14.08	1	СВ	146	0.29	3.33	0.09	0.16	10.1	0.33	0.51	-	В 3/ 3	а			
24	23.08	1	СВ	146	0.35	3.02	0.12	0.19	10.1	0.30	0.51	-	В 2/ 2	а			
25	8.09	1	СВ	145	0.40	3.06	0.13	0.19	10.1	0.30	0.50	-	В 2/ 2	а			
26	18.09	1	СВ	145	0.28	3.03	0.09	0.17	10.1	0.30	0.51	-	В 3/ 3	а			
27	27.09	1	СВ	145	0.22	3.03	0.07	0.13	9.7	0.30	0.50	-	В 2/ 2	а			
28	9.10	1	СВ	145	0.28	2.99	0.09	0.16	10.0	0.30	0.50	-	В 3/ 3	а			
29	18.10	1	СВ	145	0.21	2.99	0.07	0.13	10.0	0.30	0.48	-	В 2/ 2	а			
30	21.10	1	СВ	145	0.36	3.04	0.12	0.17	10.0	0.30	0.48	-	В 2/ 2	а			
31	9.11	1	СВ	145	0.28	2.99	0.09	0.16	10.0	0.30	0.50	-	В 3/ 3	а			
32	18.11	1	СВ	145	0.21	2.99	0.07	0.13	10.0	0.30	0.48	-	В 2/ 2	а			
33	21.11	1	СВ	145	0.36	3.04	0.12	0.17	10.0	0.30	0.48	-	В 2/ 2	а			
34	9.12	1	ЛДСТ	144	0.16	1.85	0.09	0.13	9.0	0.20	0.36	-	В 3/ 3	а			
35	18.12	1	ЛДСТ	144	0.15	1.83	0.08	0.12	10.0	0.18	0.30	-	В 3/ 3	а			
36	29.12	1	ЛДСТ	144	0.18	2.56	0.07	0.13	9.6	0.27	0.40	-	В 3/ 3	а			
52. 11213. р. Кызылсу - с. Шалабай																	
1	29.01	1	НПЛДСТ	153	0.23	0.55	0.42	0.56	2.4	0.23	0.54	-	В 4/ 4	а			
2	9.02	1	НПЛДСТ	154	0.22	0.55	0.40	0.57	2.4	0.23	0.54	-	В 4/ 4	а			
3	17.02	1	НПЛДСТ	154	0.23	0.53	0.43	0.57	2.4	0.22	0.48	-	В 4/ 4	а			
4	27.02	1	ЛДСТ	157	0.30	0.76	0.39	0.67	2.4	0.32	0.45	-	В 4/ 4	а			
5	7.03	1	ЛДСТ	157	0.21	0.81 / 0.67	0.31	0.45	2.4	0.34	0.38	-	В 4/ 4	а			
6	16.03	1	ЛДСТ	158	0.19	0.76 / 0.55	0.35	0.58	2.4	0.32	0.35	-	В 4/ 4	а			
7	24.03	1	ВПЛ	157	0.12	0.48	0.25	0.35	2.4	0.20	0.31	-	В 4/ 4	а			

Таблица 1.4 ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып.01. 2021

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
51. 11213. р. Кызылсу - с. Шалабай																	
8	7.04	1	СВ	157	0.21	0.67	0.31	0.45	2.4	0.28	0.38	-	В 4/ 4	а			
9	16.04	1	СВ	158	0.19	0.55	0.35	0.58	2.4	0.23	0.35	-	В 4/ 4	а			
10	24.04	1	СВ	157	0.12	0.48	0.25	0.35	2.4	0.20	0.31	-	В 4/ 4	а			
11	24.05	1	СВ	181	3.07	3.80	0.81	0.95	3.0	-	0.56	-	В 4/ 4	а			
12	8.06	1	СВ	156	0.86	1.33	0.65	0.85	5.0	-	0.22	-	В 4/ 4	а			
13	4.07	1	СВ	167	1.97	2.56	0.77	0.94	7.0	0.37	0.37	-	В 5/ 5	а			
14	16.07	1	СВ	168	1.62	2.57	0.63	0.81	7.0	0.37	0.37	-	В 5/ 5	а			
15	24.07	1	СВ	167	1.98	2.51	0.79	0.95	7.0	0.36	0.36	-	В 5/ 5	а			
53. 11199. р. Оба - с. Каракожа																	
1	28.01	1	ЛДСТ	129	10.3	41.1 /21.3	0.48	0.85	-/52.5	0.78	1.08	-	В 5/ 8	а			
2	9.02	1	ЛДСТ	134	11.0	47.2 /21.1	0.52	0.84	-/60.0	0.79	1.22	-	В 5/ 7	а			
3	19.02	1	ЛДСТ	136	15.1	47.3 /26.8	0.56	0.86	-/60.0	0.79	1.25	-	В 5/ 8	а			
4	7.03	1	ЛДСТ	170	7.31	81.7 /15.3	0.48	0.71	-/142	0.58	1.45	-	В 3/ 5	а			
5	21.03	1	ЛДСТ	175	23.1	109 /35.9	0.64	1.63	-/141	0.77	1.52	-	В 6/ 9	а			
6	24.04	1	СВ	159	106	76.5	1.38	1.76	135	0.57	1.10	-	В 8/ 13	а			
7	3.07	1	СВ	160	108	77.3	1.40	1.78	134	0.58	1.14	-	В 8/ 13	а			
8	14.07	1	СВ	140	71.2	58.2	1.22	1.63	128	0.46	1.00	-	В 6/ 10	а			
10	7.08	1	СВ	109	30.4	33.4	0.91	1.24	70.5	0.47	0.83	-	В 4/ 7	а			
11	15.08	1	СВ	145	111	76.5	1.45	1.86	142	0.54	1.12	-	В 8/ 11	а			
12	25.10	1	СВ	119	50.3	45.0	1.12	1.41	99.5	0.45	0.93	-	В 6/ 10	а			
55. 11207. р. Оба - г. Шемонаиха																	
1	10.01	1 / в. 1000	ТОРОСЫ ПДЛШГ	71	6.97	181 / 73.9	0.09	0.21	162	1.12	1.69	-	В 8/ 11	а			33.0
2	17.01	1 / в. 1000	ТОРОСЫ ПДЛШГ	74	9.92	186 / 79.6	0.12	0.20	162	1.14	1.72	-	В 8/ 13	а			33.0
3	29.01	1 / в. 1000	ТОРОСЫ ПДЛШГ	78	9.82	194 / 81.5	0.12	0.21	162	1.20	1.76	-	В 8/ 12	а			37.0
4	6.02	1 / в. 1000	ТОРОСЫ ПДЛШГ	84	10.1	203 / 91.8	0.11	0.28	162	1.25	1.82	-	В 8/ 12	а			41.0
5	17.02	1 / в. 1000	ТОРОСЫ ПДЛШГ	90	11.0	218 / 96.9	0.11	0.24	162	1.35	1.88	-	В 8/ 13	а			42.0
6	24.02	1 / в. 1000	ТОРОСЫ	90	10.9	213 /	0.11	0.21	162	1.31	1.87	-	В 8/ 15	а			19.6

Таблица 1.4 ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып.01. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
55. 11207. р. Оба - г. Шемонаиха																	
7	6.03	в. 1000 1 /	пдлшг ТОРОСЫ	84	6.59	97.9 196 /	0.07	0.20	162	1.21	1.81	-	В 8/ 15	а		10.0	
8	12.03	в. 1000 1 /	пдлшг ТОРОСЫ	93	22.1	89.0 217 /	0.19	0.28	162	1.34	1.90	-	В 8/ 16	а			
9	21.03	в. 1000 1 /	нплдст ТОРОСЫ	95	19.8	114 220 /	0.18	0.25	- /	1.36	1.92	-	В 8/ 16	а			
10	9.04	в. 1000 1 /в.3000	нплдст НВЛЛД	184	115	111 289	0.40	0.63	162	1.45	2.89	-	ПП 11	а0.71			
11А	15.04	1 /в.3000	СВ	261	15.2	12.4	1.23	1.42	14.0	0.89	1.50	-	В 1/ 2	а			
11Б	15.04	1 /в.3000	-	261	324	205	1.58	1.93	73.5	2.79	3.80	-	В 8/ 16	а			
11В	15.04	1 /в.3000	-	261	365	227	1.61	1.82	74.0	3.01	4.53	-	В 9/ 18	а			
11Г	15.04	1 /в.3000	-	261	4.31	4.03	1.07	1.26	6.0	0.67	1.05	-	В 1/ 2	а			
11	15.04			261	709												
12А	20.04	1 /в.3000	СВ	254	14.5	12.0	1.21	1.40	14.0	0.86	1.92	-	В 1/ 2	а			
12Б	20.04	1 /в.3000	-	254	317	198	1.60	1.93	73.5	2.69	3.72	-	В 8/ 16	а			
12В	20.04	1 /в.3000	-	254	279	225	1.24	1.80	74.0	3.04	4.46	-	В 9/ 18	а			
12Г	20.04	1 /в.3000	-	254	3.49	3.67	0.95	1.20	6.0	0.61	0.98	-	В 1/ 2	а			
12	20.04			254	614												
13А	23.04	1 /в.3000	СВ	170	0.41	2.28	0.18	0.21	11.0	0.21	0.35	-	В 1/ 2	а			
13Б	23.04	1 /в.3000	-	170	141	135	1.04	1.30	73.5	1.84	2.89	-	В 8/ 16	а			
13В	23.04	1 /в.3000	-	170	149	162	0.92	1.20	74.0	2.19	3.62	-	В 9/ 18	а			
13	23.04			170	290												
14А	26.04	1 /в.3000	СВ	140	*****	0.81	-	-	6.0	0.14	0.29	-	В 1/ 1	а			
14Б	26.04	1 /в.3000	-	140	78.1	124	0.63	-	73.5	1.69	2.59	-	В 8/ 16	а			
14В	26.04	1 /в.3000	-	140	86.0	148	0.58	-	74.0	2.00	3.32	-	В 9/ 18	а			
14	26.04			140	164												
15А	30.04	1 /в.3000	СВ	216	9.46	17.2	0.55	1.67	16.0	1.08	1.68	-	В 1/ 2	а			
15Б	30.04	1 /в.3000	-	216	401	208	1.93	2.18	73.5	2.83	4.05	-	В 8/ 16	а			
15В	30.04	1 /в.3000	-	216	383	248	1.54	2.07	74.0	3.35	4.78	-	В 9/ 18	а			
15Г	30.04	1 /в.3000	-	216	8.22	6.63	1.24	1.51	11.0	0.60	1.30	-	В 1/ 2	а			
15	30.04			216	802												
16А	1.05	1 /в.3000	СВ	331	41.1	22.3	1.84	2.12	16.0	1.39	2.20	-	В 1/ 2	а			

Таблица 1.4 ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып.01. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
55. 11207. р. Оба - г. Шемонаиха																	
16Б	1.05	1 /в.3000	-	331	559	254	2.20	2.58	73.5	3.46	4.50	-	В 8/ 16	а			
16В	1.05	1 /в.3000	-	331	584	287	2.03	2.49	74.0	3.88	5.2	-	В 9/ 18	а			
16Г	1.05	1 /в.3000	-	331	19.9	12.4	1.60	1.91	16.0	0.78	1.75	-	В 1/ 2	а			
16	1.05			331	1200												
17А	4.05	1 /в.3000	СВ	242	11.7	10.5	1.11	1.30	14.0	0.75	1.80	-	В 1/ 2	а			
17Б	4.05	1 /в.3000	-	242	284	191	1.49	1.81	73.5	2.60	3.60	-	В 8/ 16	а			
17В	4.05	1 /в.3000	-	242	227	216	1.05	1.68	74.0	2.92	4.34	-	В 9/ 18	а			
17Г	4.05	1 /в.3000	-	242	2.27	2.95	0.77	1.00	6.0	0.49	0.86	-	В 1/ 2	а			
17	4.05			242	525												
18А	18.05	1 /в.3000	СВ	232	9.57	9.29	1.03	1.25	14.0	0.66	1.70	-	В 1/ 2	а			
18Б	18.05	1 /в.3000	-	232	270	190	1.42	1.70	73.5	2.59	3.50	-	В 8/ 16	а			
18В	18.05	1 /в.3000	-	232	234	208	1.13	1.61	74.0	2.81	4.25	-	В 9/ 18	а			
18Г	18.05	1 /в.3000	-	232	1.55	2.47	0.63	0.90	6.0	0.41	0.73	-	В 1/ 2	а			
18	18.05			232	515												
19А	22.05	1 /в.3000	СВ	190	3.51	5.24	0.67	0.80	6.0	0.87	1.28	-	В 1/ 2	а			
19Б	22.05	1 /в.3000	-	190	186	159	1.17	1.50	73.5	2.16	3.08	-	В 8/ 16	а			
19В	22.05	1 /в.3000	-	190	197	177	1.11	1.45	74.0	2.39	3.83	-	В 9/ 18	а			
19Г	22.05	1 /в.3000	-	190	1.61	0.63	2.55	2.56	6.0	0.11	0.31	-	В 1/ 2	а			
19	22.05			190	388												
20А	6.06	1 /в.3000	СВ	183	0.50	4.19	0.12	0.13	6.0	0.70	0.72	-	В 1/ 1	а			
20Б	6.06	1 /в.3000	-	183	168	117	1.44	1.50	73.5	1.59	3.02	-	В 8/ 16	а			
20В	6.06	1 /в.3000	-	183	201	269	0.75	1.52	74.0	3.64	3.75	-	В 9/ 18	а			
20Г	6.06	1 /в.3000	-	183	0.26	0.74	0.35	0.37	6.0	0.12	0.27	-	В 1/ 1	а			
20	6.06			183	370												
21А	15.06	1 /в.3000	СВ	99	*****	0.55	-	-	6.0	0.09	0.70	-	В 1/ 1	а			
21Б	15.06	1 /в.3000	-	99	68.1	127	0.53	0.79	73.5	1.73	2.60	-	В 8/ 16	а			
21В	15.06	1 /в.3000	-	99	60.0	115	0.52	0.70	74.0	1.55	2.91	-	В 9/ 18	а			
21	15.06			99	128												
22А	23.06	1 /в.3000	СВ	191	0.72	5.13	0.14	0.15	6.0	0.86	1.30	-	В 1/ 1	а			
22Б	23.06	1 /в.3000	-	191	223	160	1.39	1.50	73.5	2.18	3.10	-	В 8/ 16	а			
22В	23.06	1 /в.3000	-	191	224	172	1.30	1.60	74.0	2.32	3.83	-	В 9/ 18	а			
22Г	23.06	1 /в.3000	-	191	0.10	1.08	0.09	0.10	6.0	0.18	0.35	-	В 1/ 1	а			

Таблица 1.4 ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып.01. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
55. 11207. р. Оба - г. Шемонаиха																	
22	23.06			191	447												
23А	25.06	1 /в.3000	СВ	244	3.59	11.2	0.32	0.40	14.0	0.80	1.40	-	В 1/ 2	а			
23Б	25.06	1 /в.3000	-	244	268	194	1.38	1.80	73.5	2.63	3.63	-	В 8/ 16	а			
23В	25.06	1 /в.3000	-	244	336	220	1.53	1.85	74.0	2.97	4.83	-	В 9/ 18	а			
23Г	25.06	1 /в.3000	-	244	1.09	4.34	0.25	0.35	11.0	0.39	0.83	-	В 1/ 2	а			
23	25.06			244	599												
24Б	8.07	1 /в.3000	СВ	66	27.3	89.7	0.30	0.40	73.5	1.22	2.10	-	В 8/ 16	а			
24В	8.07	1 /в.3000	-	66	31.7	102	0.31	0.39	74.0	1.38	2.50	-	В 9/ 18	а			
24	8.07			66	59.0												
25Б	18.07	1 /в.3000	СВ	52	18.5	78.9	0.23	0.34	73.5	1.07	1.96	-	В 8/ 16	а			
25В	18.07	1 /в.3000	-	52	20.3	89.6	0.23	0.30	74.0	1.21	2.36	-	В 9/ 18	а			
25	18.07			52	38.8												
26Б	28.07	1 /в.3000	СВ	40	15.7	72.4	0.22	0.30	73.5	0.98	1.84	-	В 8/ 16	а			
26В	28.07	1 /в.3000	-	40	16.7	80.5	0.21	0.28	74.0	1.09	2.24	-	В 9/ 18	а			
26	28.07			40	32.4												
27Б	6.08	1 /в.3000	СВ	28	14.5	84.8	0.17	0.23	73.5	1.15	1.81	-	В 8/ 16	а			
27В	6.08	1 /в.3000	-	28	13.8	101	0.14	0.20	74.0	1.36	2.12	-	В 9/ 18	а			
27	6.08			28	28.3												
28А	17.08	1 /в.3000	СВ	65	*****	1.46	-	-	6.0	0.24	0.64	-	В 1/ 1	а			
28Б	17.08	1 /в.3000	-	65	40.6	110	0.37	0.49	73.5	1.50	2.18	-	В 9/ 18	а			
28В	17.08	1 /в.3000	-	65	50.4	128	0.39	0.42	74.0	1.73	2.49	-	В 8/ 16	а			
28	17.08			65	91.0												
29Б	28.08	1 /в.3000	СВ	27	13.6	81.0	0.17	0.22	73.5	1.10	1.80	-	В 9/ 17	а			
29В	28.08	1 /в.3000	-	27	15.4	99.4	0.15	0.20	74.0	1.34	2.11	-	В 8/ 16	а			
29	28.08			27	29.0												
30Б	5.09	1 /в.3000	СВ	29	15.0	82.6	0.18	0.27	73.5	1.12	1.82	-	В 9/ 17	а			
30В	5.09	1 /в.3000	-	29	17.3	101	0.17	0.26	74.0	1.36	2.13	-	В 8/ 16	а			
30	5.09			29	32.3												
31Б	17.09	1 /в.3000	СВ	23	13.2	78.2	0.17	0.25	73.5	1.06	1.76	-	В 9/ 17	а			
31В	17.09	1 /в.3000	-	23	16.9	97.6	0.17	0.95	74.0	1.32	2.07	-	В 8/ 16	а			
31	17.09			23	30.1												
32Б	26.09	1 /в.3000	СВ	25	14.7	79.7	0.18	0.26	73.5	1.08	1.78	-	В 9/ 17	а			

Таблица 1.4 ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып.01. 2021

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
55. 11207. р. Оба - г. Шемонаиха																	
32В	26.09	1 /в.3000	-	25	16.4	92.0	0.18	0.24	74.0	1.24	2.10	-	В 8/ 16	а			
32	26.09			25	31.1												
33А	7.10	1 /в.3000	СВ	74	*****	0.50	-	-	6.0	0.08	0.10	-	В 1/ 1	а			
33Б	7.10	1 /в.3000	-	74	40.6	116	0.35	0.47	73.5	1.58	2.27	-	В 9/ 18	а			
33В	7.10	1 /в.3000	-	74	44.8	134	0.33	0.44	74.0	1.81	2.60	-	В 8/ 16	а			
33	7.10			74	85.4												
34А	17.10	1 /в.3000	СВ	59	*****	0.12	-	-	1.0	0.12	0.25	-	В 1/ 1	а			
34Б	17.10	1 /в.3000	-	59	30.0	97.0	0.31	0.38	73.5	1.32	2.12	-	В 9/ 18	а			
34В	17.10	1 /в.3000	-	59	27.1	116	0.23	0.28	74.0	1.57	2.45	-	В 8/ 16	а			
34	17.10			59	57.1												
35А	28.10	1 /в.3000	СВ	47	*****	0.060	-	-	1.0	0.06	0.12	-	В 1/ 1	а			
35Б	28.10	1 /в.3000	-	47	22.4	95.9	0.23	0.36	73.5	1.30	2.00	-	В 9/ 18	а			
35В	28.10	1 /в.3000	-	47	25.7	109	0.24	0.33	74.0	1.47	2.33	-	В 8/ 16	а			
35	28.10			47	48.1												
36	9.11	1 /в.3000	ЗАБШГХ	48	10.5	82.5	0.13	0.18	153	0.53	2.21	-	ПП 10	а0.75			
36	25.12	1 /в.1000	НПЛДСТ	100	9.75	251 /114	0.09	0.25	180	1.39	2.43	-	В 8/ 13	а		76.2	
57. 11233. р. Шар - аул Кентарлау																	
1	5.01	1	НПЛДСТ	264	0.29	4.16	0.07	0.10	14.3	0.29	0.45	-	В 5/ 5	а			
2	13.01	1	НПЛДСТ	261	0.21	3.66	0.06	0.11	14.0	0.26	0.40	-	В 5/ 5	а			
3	20.01	1	НПЛДСТ	260	0.16	3.44	0.05	0.08	14.0	0.25	0.39	-	В 5/ 5	а			
4	27.01	1	НПЛДСТ	260	0.18	3.71	0.05	0.08	14.0	0.27	0.42	-	В 5/ 5	а			
5	4.02	1	ЗАБ	257	0.14	3.16	0.04	0.06	13.9	0.24	0.38	-	В 5/ 5	а			
6	11.02	1	ЗАБ	257	0.46	3.69	0.12	0.22	13.9	0.27	0.41	-	В 5/ 5	а			
7	18.02	1	ЗАБ	260	0.51	3.85	0.13	0.21	14.0	0.28	0.42	-	В 5/ 5	а			
8	25.02	1	ЗАБ	261	0.42	3.85	0.11	0.14	43.0	0.09	0.43	-	В 5/ 5	а			
9	4.03	1	ЗАБ	261	0.43	3.93	0.11	0.14	14.0	0.28	0.44	-	В 5/ 5	а			
10	12.03	1	ЗАБ	261	0.46	3.93	0.12	0.17	14.0	0.28	0.43	-	В 5/ 5	а			
11	19.03	1	ЗАБ	262	0.44	3.92	0.11	0.20	14.0	0.28	0.44	-	В 5/ 5	а			
12	26.03	1	СВ	263	0.68	4.19	0.16	0.24	14.0	0.30	0.45	-	В 5/ 5	а			
13	1.04	1	СВ	307	5.11	8.28	0.62	0.93	15.0	0.55	0.75	-	В 7/ 14	а			
14	6.04	1	СВ	317	12.0	13.2	0.91	1.32	17.0	0.78	1.02	-	В 7/ 14	а			
15	9.04	1	СВ	311	18.8	15.2	1.24	1.78	18.5	0.82	1.15	-	В 7/ 14	а			

Таблица 1.4 ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып.01. 2021

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
57. 11233. р. Шар - аул Кентарлау																	
16	17.04	1	CB	329	17.5	14.7	1.19	1.68	18.2	0.81	1.10	-	В 7/ 14	а			
17	24.04	1	CB	306	10.3	11.4	0.90	1.30	16.5	0.69	0.90	-	В 7/ 14	а			
18	1.05	1	CB	315	14.4	13.2	1.09	1.60	17.0	0.78	1.00	-	В 7/ 14	а			
19	8.05	1	CB	312	12.0	12.1	0.99	1.43	16.5	0.73	0.93	-	В 7/ 14	а			
20	15.05	1	CB	309	10.5	11.2	0.94	1.37	16.5	0.68	0.85	-	В 7/ 14	а			
21	22.05	1	CB	298	7.97	9.60	0.83	1.13	16.0	0.60	0.75	-	В 7/ 14	а			
22	28.05	1	CB	290	5.55	8.25	0.67	1.29	16.0	0.52	0.68	-	В 7/ 14	а			
23	6.06	1	CB	286	3.64	7.70	0.47	0.76	16.0	0.48	0.63	-	В 5/ 10	а			
24	13.06	1	CB	280	1.66	6.55	0.25	0.62	15.0	0.44	0.56	-	В 5/ 10	а			
25	20.06	1	CB	274	1.79	5.79	0.31	0.48	15.0	0.39	0.51	-	В 5/ 8	а			
26	27.06	1	CB	280	2.50	6.52	0.38	0.58	15.0	0.43	0.56	-	В 5/ 10	а			
27	5.07	1	CB	271	1.52	5.14	0.30	0.41	14.5	0.35	0.47	-	В 5/ 8	а			
28	12.07	1	CB	282	2.39	6.31	0.38	0.61	15.0	0.42	0.54	-	В 5/ 10	а			
29	19.07	1	CB	271	1.29	4.66	0.28	0.39	15.0	0.31	0.44	-	В 5/ 6	а			
30	27.07	1	CB	266	1.10	4.13	0.27	0.42	14.5	0.28	0.40	-	В 5/ 5	а			
31	2.08	1	CB	262	0.71	3.90	0.18	0.32	14.2	0.27	0.36	-	В 5/ 5	а			
32	10.08	1	CB	261	1.07	3.14	0.34	0.59	14.0	0.22	0.34	-	В 5/ 5	а			
33	17.08	1	CB	269	1.89	4.45	0.42	0.64	14.8	0.30	0.41	-	В 5/ 5	а			
34	24.08	1	CB	261	0.67	3.33	0.20	0.32	14.0	0.24	0.34	-	В 5/ 5	а			
35	1.09	1	CB	258	0.29	2.97	0.10	0.14	14.0	0.21	0.32	-	В 5/ 5	а			
36	9.09	1	CB	256	0.20	2.69	0.07	0.10	14.0	0.19	0.30	-	В 5/ 5	а			
37	16.09	1	CB	259	0.37	3.02	0.12	0.26	14.0	0.22	0.33	-	В 5/ 5	а			
38	24.09	1	CB	260	0.49	3.28	0.15	0.29	14.0	0.23	0.39	-	В 5/ 5	а			
39	2.10	1	CB	265	0.88	3.88	0.23	0.37	14.0	0.28	0.39	-	В 5/ 5	а			
40	9.10	1	CB	268	1.11	4.26	0.26	0.39	14.3	0.30	0.41	-	В 5/ 5	а			
41	16.10	1	CB	268	1.30	4.46	0.29	0.44	14.5	0.31	0.41	-	В 5/ 5	а			
42	24.10	1	CB	266	1.10	4.08	0.27	0.40	14.5	0.28	0.39	-	В 5/ 5	а			
43	1.11	1	CB	267	1.14	4.23	0.27	0.42	14.5	0.29	0.40	-	В 5/ 5	а			
44	8.11	1	CB	265	1.05	4.06	0.26	0.42	14.5	0.28	0.39	-	В 5/ 5	а			
45	15.11	1	CB	264	0.95	3.96	0.24	0.39	14.5	0.27	0.39	-	В 5/ 5	а			
46	25.11	1	CB	260	0.40	3.07	0.13	0.27	14.2	0.22	0.32	-	В 5/ 5	а			
47	3.12	1	CB	258	0.42	3.06	0.14	0.26	14.0	0.22	0.32	-	В 5/ 5	а			

Таблица 1.4 ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып.01. 2021

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
57. 11233. р. Шар - аул Кентарлау																	
48	12.12	1	СВ	265	0.93	3.98	0.23	0.34	14.0	0.28	0.41	-	В 5/ 5	а			
49	19.12	1	СВ	265	0.80	3.70	0.22	0.36	14.0	0.26	0.37	-	В 5/ 5	а			
50	27.12	1	СВ	265	1.07	3.98	0.27	0.41	14.0	0.28	0.40	-	В 5/ 5	а			
58. 11218. р. Шар - с. Чарск																	
1	23.06	1	СВ	174	3.62	5.71	0.63	0.76	12.6	0.45	0.56	-	В 7/ 12	а			
2	2.07	1	СВ	172	1.36	3.25	0.42	0.47	10.0	0.33	0.41	-	В 7/ 12	а			
3	31.08	1	СВ	169	1.19	3.78	0.31	0.36	10.0	0.38	0.40	-	В 7/ 12	а			
4	5.10	1	СВ	178	2.42	4.76	0.51	0.53	12.0	0.40	0.45	-	В 7/ 12	а			
5	21.10	1	СВ	177	2.74	5.57	0.49	0.52	10.0	0.56	0.61	-	В 7/ 12	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, 17 сведения о температуре воды не помещены из-за отсутствия измерений.

2. 11001 р. Кара Ертис – с. Боран

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.2	13.1	16.5	21.1	21.2	21.2	12.1	7.3		
2				0.2	11.1	18.1	22.0	22.2	20.6	11.3	6.4		
3				0.2	9.8	19.5	22.9	23.4	20.5	9.7	3.3		
4				0.2	10.1	18.9	24.5	24.4	20.6	9.4	0.2		
5				0.2	11.6	17.2	25.7	24.0	20.7	9.5	0.2		
6				0.2	12.7	16.0	26.0	23.0	21.2	9.2	0.2		
7				3.4	13.8	15.4	25.2	22.6	20.9	7.8	0.2		
8				7.1	13.9	16.3	23.6	22.7	21.0	6.8	0.2		
9				7.4	13.7	17.6	22.9	23.7	20.3	6.6	0.2		
10				7.5	13.8	18.6	22.9	23.8	18.6	6.8	0.2		
11				7.7	14.0	18.6	23.2	23.8	17.9	7.2	0.1		
12				7.7	13.6	18.1	23.6	24.3	17.2	7.4	0.1		
13				8.1	13.1	17.2	23.7	23.9	17.1	7.2	0.1		
14				7.4	12.9	16.8	23.3	22.5	16.3	7.2	0.2		
15				7.9	14.2	17.4	23.2	22.1	16.5	7.6	0.2		
16				8.7	15.2	19.2	22.9	21.2	16.8	7.6	0.1		
17				9.3	16.2	20.6	22.4	21.2	17.4	7.6	0.1		
18				9.5	17.1	21.2	23.1	21.4	17.1	7.6	0.1		
19				9.5	17.6	21.3	23.6	22.5	16.4	7.8	0.1		
20				8.3	17.3	20.0	24.5	22.0	15.3	7.8	0.1		
21				4.6	15.7	18.3	25.0	20.1	13.7	7.9	0.0		
22				3.7	11.8	18.3	24.4	19.7	12.7	7.8	0.0		
23				4.3	13.0	17.7	23.8	19.8	12.4	6.9	0.0		
24				5.1	15.2	16.9	24.2	20.9	11.7	6.1	0.0		
25			0.0	6.6	16.6	16.5	24.2	21.9	10.6	5.7	0.0		
26			0.0	8.1	17.5	16.8	24.4	22.3	11.5	6.0	0.0		
27			0.0	9.0	18.3	17.1	24.7	22.3	11.4	6.4	0.0		
28			0.1	10.5	18.2	17.7	23.5	22.1	12.1	6.9	0.0		
29			0.1	12.5	17.1	18.9	22.7	22.5	12.4	7.4	0.0		
30			0.1	14.5	15.5	20.0	22.1	22.5	12.3	8.0	0.0		
31			0.2		15.6		20.9	22.2		8.0			
декада													
1				2.7	12.4	17.4	23.7	23.1	20.6	8.9	1.8		
2				8.4	15.1	19.0	23.4	22.5	16.8	7.5	0.1		
3				7.9	15.9	17.8	23.6	21.5	12.1	7.0	0.0		
средн.			-	6.3	14.5	18.1	23.6	22.3	16.5	7.8	0.7		

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				

07.04

28.04

03.10

16.11

26.8

05.07

1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

5. 11019 р. Ертис – с. Абылайкит

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0	9.0	10.0	13.0	12.3	10.2	6.2	1.7
2	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0	10.0	10.0	12.6	12.1	9.9	5.6	1.9
3	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0	10.0	10.0	11.6	12.4	9.4	2.9	1.8
4	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0	10.0	10.0	10.6	12.2	8.5	2.8	1.6
5	1.0	1.0	1.0	2.0	6.0	9.0	10.0	11.4	12.3	8.2	3.2	1.7
6	1.0	1.0	1.0	2.0	6.0	10.0	10.0	11.1	12.4	7.2	3.4	1.8
7	1.0	1.0	1.0	2.0	8.0	10.0	10.0	12.2	12.3	7.8	3.3	1.7
8	1.0	1.0	1.0	2.0	8.0	10.0	10.0	11.4	12.3	8.5	3.8	1.8
9	1.0	1.0	1.0	2.0	8.0	10.0	10.0	11.8	12.0	8.5	3.8	1.3
10	1.0	1.0	1.0	2.0	8.0	10.0	10.0	11.8	12.0	9.1	4.2	1.3
11	1.0	1.0	1.0	2.0	8.0	10.0	10.0	11.5	11.9	8.8	4.8	1.4
12	1.0	1.0	1.0	3.0	8.0	10.0	10.0	11.5	12.1	8.4	4.5	1.1
13	1.0	1.0	1.0	3.0	8.0	10.0	10.0	11.7	12.1	8.2	4.3	0.8
14	1.0	1.0	1.0	3.0	8.0	10.0	10.0	11.7	11.7	7.9	4.6	0.8
15	1.0	1.0	1.0	3.0	8.0	10.0	10.0	11.4	11.9	8.4	4.4	0.8
16	1.0	1.0	1.0	3.0	8.0	10.0	10.0	11.7	11.9	8.3	3.6	0.9
17	1.0	1.0	1.0	3.0	8.0	10.0	11.0	11.9	11.6	8.3	3.6	0.8
18	1.0	1.0	1.0	3.0	8.0	10.0	12.0	12.3	11.8	7.9	2.5	0.7
19	1.0	1.0	1.0	3.0	9.0	10.0	12.0	12.0	12.0	7.5	2.5	0.7
20	1.0	1.0	1.0	3.0	9.0	10.0	12.0	12.1	11.2	7.9	2.3	0.7
21	1.0	1.0	1.0	3.0	8.0	9.0	12.0	11.9	11.3	7.7	2.3	0.8
22	1.0	1.0	1.0	3.0	8.0	9.0	12.0	12.0	11.2	7.9	2.8	0.7
23	1.0	1.0	1.0	3.0	9.0	9.0	12.0	12.3	11.0	7.5	2.2	0.8
24	1.0	1.0	1.0	3.0	9.0	9.0	12.0	11.9	10.9	7.5	2.3	0.9
25	1.0	1.0	1.0	3.0	9.0	9.0	13.0	12.2	10.3	7.7	2.3	0.8
26	1.0	1.0	1.0	3.0	9.0	9.0	13.0	12.3	10.3	7.6	2.4	0.8
27	1.0	1.0	1.0	3.0	9.0	10.0	13.0	11.9	10.2	7.8	2.0	0.8
28	1.0	1.0	1.0	3.0	9.0	10.0	13.0	12.1	10.3	7.5	2.1	0.7
29	1.0	1.0	1.0	3.0	9.0	10.0	13.0	11.6	10.2	7.2	1.7	0.7
30	1.0	1.0	1.0	6.0	9.0	10.0	13.0	11.4	10.4	7.1	1.9	0.6
31	1.0	1.0	1.0	9.0	9.0	12.0	12.1	6.7				0.4
декада												
1	1.0	1.0	1.0	1.6	6.8	9.8	10.0	11.8	12.2	8.7	3.9	1.7
2	1.0	1.0	1.0	2.9	8.2	10.0	10.7	11.8	11.8	8.2	3.7	0.9
3	1.0	1.0	1.0	3.3	8.8	9.4	12.5	12.0	10.6	7.5	2.2	0.7
средн.	1.0	1.0	1.0	2.6	7.9	9.7	11.1	11.9	11.5	8.1	3.3	1.1
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									
-	17.07	02.10	-	14.0	01.08		1					

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

6. 11005 р. Ергис – с. Уварова

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
01						10.6	11.6	12.3	11.2	10.8	8.5	2.4
02						11.1	12.2	12.5	11.1	11.4	7.8	2.2
03						11.1	12.2	12.2	10.9	10.3	6.4	2.2
04						11.6	12.2	12.5	11.3	10.8	6.3	2.0
05						10.1	12.4	12.6	10.8	10.4	6.2	2.0
06						10.1	12.3	12.5	11.4	10.1	6.0	1.8
07						11.3	12.6	12.6	11.3	9.9	5.8	1.7
08						10.8	11.8	12.7	11.5	9.8	5.8	1.6
09						9.8	11.8	12.2	11.3	9.6	5.8	1.5
10						10.8	11.0	12.0	10.8	9.5	5.8	1.4
11						10.9	11.9	12.0	11.1	10.0	4.8	1.4
12						11.0	11.6	12.2	11.3	9.9	5.6	1.4
13						11.1	12.0	11.9	13.7	9.7	5.6	1.2
14						11.3	11.5	11.7	10.5	9.5	5.6	1.2
15						11.1	11.8	11.7	11.2	9.2	5.4	1.2
16						10.9	11.7	11.5	11.9	9.0	5.1	1.2
17						11.8	11.8	11.3	11.1	8.0	4.5	1.2
18						11.4	11.9	11.6	11.4	8.3	3.9	1.2
19						11.6	12.0	11.4	11.2	9.1	3.6	1.2
20						11.0	12.0	11.4	11.2	9.1	3.4	1.2
21						10.7	11.6	11.2	10.9	9.3	3.2	1.0
22						11.0	11.9	11.0	11.0	9.4	3.2	1.0
23						11.3	12.1	11.2	10.7	9.2	3.1	1.0
24						11.4	11.8	11.2	10.7	9.2	3.0	1.0
25						11.7	11.8	11.4	10.7	9.1	2.8	1.0
26						11.0	11.5	11.3	10.4	8.9	2.8	1.0
27						11.6	11.6	11.4	10.2	9.1	2.6	1.0
28						11.4	11.4	11.2	10.5	9.0	2.6	1.0
29						12.0	12.2	11.1	10.9	8.7	2.4	1.0
30						11.9	12.3	11.9	10.8	8.8	2.4	1.0
31							11.7	11.4		8.6		1.0
декада												
1						10.7	12.0	12.4	11.2	10.3	6.4	1.9
2						11.2	11.8	11.7	11.5	9.2	4.8	1.2
3						11.4	11.8	11.3	10.7	9.0	2.8	1.0
средн.						11.1	11.9	11.8	11.1	9.5	4.7	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				
-	-	07.10	-	17.0	13.09		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

7. 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	3.9	14.4	17.5	19.2	17.9	13.0	6.4	0.4
2	0.2	0.2	0.2	0.7	4.6	15.1	17.4	19.7	17.9	12.6	6.2	0.4
3	0.2	0.2	0.2	0.7	5.3	15.5	17.5	19.5	17.8	12.5	5.2	0.4
4	0.2	0.2	0.2	0.7	6.2	15.2	17.6	19.3	17.7	12.2	4.7	0.4
5	0.2	0.2	0.2	0.8	7.0	14.3	17.7	18.9	17.7	11.5	4.5	0.4
6	0.2	0.2	0.2	0.9	7.5	15.1	17.6	18.8	17.9	11.2	4.2	0.4
7	0.2	0.2	0.2	0.9	7.7	15.6	17.6	18.7	18.0	11.0	4.2	0.4
8	0.2	0.2	0.3	0.9	8.3	16.0	17.2	18.7	18.1	10.8	4.2	0.4
9	0.2	0.2	0.3	0.9	8.8	16.2	16.9	18.8	17.3	10.6	4.2	0.3
10	0.2	0.2	0.5	0.9	9.2	16.3	17.0	18.6	17.2	10.2	4.0	0.3
11	0.2	0.2	0.2	0.9	9.4	16.2	17.4	18.5	17.3	10.1	3.8	0.3
12	0.2	0.2	0.2	0.8	9.5	15.8	17.6	18.8	17.1	9.6	3.6	0.3
13	0.2	0.2	0.2	0.7	9.4	16.0	17.9	19.1	16.7	9.4	3.6	0.3
14	0.2	0.2	0.2	0.8	9.5	16.3	18.1	18.6	16.7	9.1	3.4	0.3
15	0.2	0.2	0.2	1.1	9.8	16.5	17.9	18.7	16.8	8.8	3.1	0.3
16	0.2	0.2	0.2	1.2	10.1	16.6	18.0	18.8	16.9	8.6	2.8	0.3
17	0.2	0.2	0.2	1.3	10.4	16.8	18.0	18.7	16.9	8.4	2.6	0.3
18	0.2	0.2	0.2	1.4	10.6	17.1	18.3	18.8	16.7	8.3	2.5	0.3
19	0.2	0.2	0.2	1.4	10.6	16.8	18.6	18.6	16.6	8.0	1.9	0.3
20	0.2	0.2	0.2	1.4	10.2	15.9	18.7	18.5	16.4	8.0	1.4	0.3
21	0.2	0.2	0.2	1.5	10.6	16.1	19.0	18.5	16.1	8.0	1.4	0.3
22	0.2	0.2	0.2	1.4	11.3	16.0	19.1	18.4	15.7	7.8	1.4	0.3
23	0.2	0.2	0.2	1.6	12.5	15.7	19.2	18.1	15.2	7.6	1.4	0.3
24	0.2	0.2	0.2	2.0	13.8	15.9	19.5	18.0	14.7	7.6	1.3	0.3
25	0.2	0.2	0.2	2.3	14.9	16.1	19.8	18.2	14.6	7.4	1.3	0.3
26	0.2	0.2	0.2	2.6	15.5	16.3	19.6	18.3	14.2	7.3	1.1	0.2
27	0.2	0.2	0.2	2.7	15.3	16.7	19.3	18.4	13.9	7.2	0.6	0.2
28	0.2	0.2	0.2	2.7	14.7	17.2	19.0	18.3	13.7	7.0	0.5	0.2
29	0.2		0.2	2.8	13.8	17.7	18.5	18.4	13.7	6.9	0.4	0.2
30	0.2		0.2	3.2	13.7	17.7	18.5	18.4	13.4	6.7	0.4	0.2
31	0.2		0.7		14.0		18.7	18.3		6.6		0.2
декада												
1	0.2	0.2	0.3	0.8	6.9	15.4	17.4	19.0	17.8	11.6	4.8	0.4
2	0.2	0.2	0.2	1.1	10.0	16.4	18.1	18.7	16.8	8.8	2.9	0.3
3	0.2	0.2	0.2	2.3	13.6	16.5	19.1	18.3	14.5	7.3	1.0	0.2
средн.	0.2	0.2	0.2	1.4	10.2	16.1	18.2	18.7	16.4	9.2	2.9	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				
31.03	16.05	12.10		20.6	25.07		1

8. 11025 р. Ертис – г. Семипалатинск

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					2.9	16.0	20.7	19.5	18.4	13.7	6.0	0.2
2					2.9	16.2	20.8	20.2	17.9	13.3	5.7	0.2
3					3.0	16.8	21.0	20.6	17.8	12.6	4.1	0.2
4					4.1	17.9	21.2	20.2	17.7	11.7	3.6	0.2
5					7.7	15.4	20.1	20.1	17.8	11.3	3.2	0.2
6					8.5	15.9	19.7	19.8	18.3	10.6	3.0	0.2
7					8.1	15.9	18.6	19.8	18.7	10.6	2.9	0.1
8					8.0	16.2	17.8	20.0	18.9	10.6	3.1	0.0
9					8.6	16.8	17.8	19.5	16.9	10.0	2.9	
10				0.8	8.7	16.9	17.3	19.1	16.2	9.9	3.0	
11				2.1	8.8	16.9	16.6	19.1	17.1	9.8	2.6	
12				2.1	9.0	15.9	18.3	19.3	16.2	9.3	2.7	
13				2.1	9.0	15.5	19.7	18.8	15.7	8.6	2.8	
14				2.4	9.1	16.8	19.5	17.7	14.9	8.8	2.7	
15				2.3	9.2	17.8	18.8	17.8	15.4	8.7	2.6	
16				2.4	9.9	18.1	18.5	18.0	16.3	8.5	2.4	
17				2.4	9.9	18.5	18.6	18.0	16.2	8.2	2.1	
18				2.5	10.2	19.3	18.9	18.2	16.2	8.0	1.4	
19				2.0	10.3	17.5	19.8	18.3	15.9	7.9	0.9	
20				1.6	9.5	16.3	19.8	19.4	15.5	8.0	0.2	
21				1.6	9.3	15.7	20.1	19.4	15.1	7.8	0.2	
22				1.5	9.7	15.6	20.2	19.1	15.3	8.1	0.2	
23				1.9	10.4	16.0	20.6	19.1	15.1	8.1	0.2	
24				2.2	10.8	15.7	20.5	19.5	14.5	8.1	0.2	
25				2.2	12.0	16.2	20.6	19.4	12.9	7.7	0.2	
26				3.3	13.7	16.8	20.8	19.3	12.7	7.0	0.2	
27				3.7	14.9	16.9	20.1	19.3	12.4	7.2	0.2	
28				3.7	14.9	17.5	20.0	19.1	12.8	6.7	0.2	
29				3.5	14.8	18.9	19.3	19.2	13.7	6.9	0.2	
30				3.1	14.9	20.2	19.5	18.8	13.6	6.6	0.2	
31					14.8		19.4	18.6		6.4		
декада												
1				-	6.3	16.4	19.5	19.9	17.9	11.4	3.8	0.2
2				2.2	9.5	17.3	18.9	18.5	15.9	8.6	2.0	
3				2.7	12.7	17.0	20.1	19.2	13.8	7.3	0.2	
средн.				-	9.5	16.9	19.5	19.2	15.9	9.1	2.0	-

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				
-	23.05	10.10	07.12	22.2	04.07		1

9. 11027 р. Ергис- с. Семярка

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					6.1	20.2	22.7	23.2	18.3	10.6	5.1		
2					5.8	20.6	23.4	23.1	18.3	10.3	4.9		
3					5.9	20.9	23.9	23.1	18.0	10.1	0.4		
4					6.4	19.1	24.1	23.1	18.7	9.8	0.0		
5					7.2	16.0	24.3	22.5	20.0	8.6	0.0		
6					9.4	17.3	24.3	22.0	19.6	7.9	0.0		
7					10.0	18.6	22.7	22.4	19.9	8.0	0.3		
8					10.0	19.9	21.2	22.1	19.2	8.6	1.1		
9					10.2	20.6	20.3	21.5	16.7	8.7	1.6		
10					10.3	18.1	19.0	20.8	16.5	9.1	1.9		
11				0.3	10.5	18.2	20.2	19.4	15.7	9.4	2.2		
12				1.3	10.9	17.5	21.6	20.2	13.9	7.9	2.4		
13				1.9	11.2	17.7	21.7	19.5	13.6	8.1	2.5		
14				1.7	11.1	18.5	20.3	18.0	14.5	8.8	2.4		
15				2.7	11.2	19.5	18.6	18.1	15.1	8.6	2.2		
16				3.4	12.3	16.2	18.3	19.1	16.2	8.2	1.5		
17				4.1	14.0	21.7	19.0	19.9	16.2	7.8	0.4		
18				4.4	14.9	22.1	19.6	20.8	15.3	7.6	0.0		
19				3.6	15.1	19.4	20.6	21.2	14.5	7.0			
20				2.3	12.7	16.7	21.0	21.0	12.8	7.0			
21				2.2	11.7	17.2	21.5	21.0	12.0	7.6			
22				2.5	13.5	16.8	22.4	19.9	11.6	7.8			
23				2.4	14.6	16.5	22.9	20.0	11.1	7.2			
24				3.3	15.1	15.2	24.4	20.3	10.5	7.2			
25				4.4	16.1	14.4	24.8	20.7	10.4	7.2			
26				5.8	18.3	15.4	24.1	21.2	10.8	7.1			
27				7.1	18.6	17.6	21.9	21.6	10.5	6.5			
28				7.5	17.7	19.2	21.5	21.5	10.5	5.6			
29				7.1	17.8	20.6	21.5	21.7	11.3	5.4			
30				6.2	17.8	22.0	21.3	24.1	11.2	5.7			
31					18.9		21.3	19.3		5.7			
декада													
1					8.1	19.1	22.6	22.4	18.5	9.2	1.5		
2				2.6	12.4	18.8	20.1	19.7	14.8	8.0	1.7		
3				4.9	16.4	17.5	22.5	21.0	11.0	6.6			
средн.				-	12.3	18.5	21.7	21.0	14.8	7.9	-		
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			
-	09.05	04.10	18.11	27.6		30.08						1	

10. 11037 р. Ертис – г. Павлодар (затон)

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.3	10.0	21.9	24.6	23.9	20.3	8.4	3.7		
2				0.4	9.5	21.9	25.1	24.7	19.5	7.9	3.5		
3				0.3	10.5	22.1	25.9	25.5	19.8	7.6	1.3		
4				0.4	10.8	21.0	26.0	25.0	19.8	7.2	1.0		
5				0.8	11.0	19.2	26.5	25.1	20.1	6.8	0.7		
6				1.3	11.3	19.8	26.8	24.8	19.6	6.1	1.1		
7				1.5	11.9	21.0	24.8	24.7	20.1	5.7	1.3		
8				1.9	13.9	22.2	23.7	24.8	19.9	5.9	1.1		
9				2.3	14.7	21.7	23.3	24.3	18.2	6.0	1.0		
10				1.5	12.3	21.6	23.0	24.2	17.8	6.7	1.6		
11				1.8	12.3	21.1	23.0	22.5	16.8	6.5	2.2		
12				1.8	12.9	20.6	23.6	22.2	16.2	5.7	1.7		
13				2.2	13.4	20.1	24.1	21.0	15.0	6.1	1.6		
14				1.9	14.0	20.8	24.5	19.8	15.0	6.7	1.1		
15				1.9	17.5	21.7	22.8	20.4	16.2	6.5	1.1		
16				2.2	16.8	22.7	21.2	21.7	16.1	6.3	0.6		
17				2.5	19.8	23.6	21.7	22.5	15.6	6.4	0.6		
18				2.4	20.3	24.1	22.1	23.5	14.4	5.8	0.3		
19				3.1	20.6	22.9	22.2	22.8	13.8	6.2	0.2		
20				2.8	19.5	20.2	23.0	22.5	12.2	6.5	0.0		
21				3.5	19.0	19.7	23.2	22.9	11.3	6.5			
22				4.0	18.4	19.2	23.5	22.5	10.7	6.1			
23				4.0	20.3	18.7	24.0	22.7	10.6	6.1			
24				5.2	21.1	17.1	25.1	23.0	10.2	6.9			
25				5.8	22.7	16.8	25.9	23.1	10.3	6.6			
26				5.8	23.1	18.3	26.2	22.9	9.7	6.6			
27				7.3	22.7	19.3	25.6	23.1	9.3	5.4			
28				9.2	20.5	20.3	25.1	23.3	9.2	4.9			
29				9.6	22.1	21.1	24.1	23.1	9.1	4.3			
30				9.7	21.7	22.8	23.9	21.8	8.6	4.6			
31					22.0		23.9	20.3		4.1			
декада													
1				1.1	11.6	21.2	25.0	24.7	19.5	6.8	1.6		
2				2.3	16.7	21.8	22.8	21.9	15.1	6.3	0.9		
3				6.4	21.2	19.3	24.6	22.6	9.9	5.6			
средн.				3.2	16.7	20.8	24.1	23.1	14.8	6.2	-		
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год									
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев						
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰										
-	03.05	26.09	20.11	27.1	05.07	06.07	2						

11. 11667 р. Ертис – г. Павлодар (автодорожный мост)

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.0	9.0	20.5	21.7	23.0	19.2	8.9	4.2		
2				0.0	9.0	20.0	24.2	23.2	19.4	8.9	3.4		
3				0.0	9.6	20.7	24.4	23.3	19.9	6.7	1.2		
4				0.0	9.7	20.3	25.2	23.4	20.3	6.7	0.4		
5				0.0	9.2	19.5	25.8	23.3	18.8	6.9	0.2		
6				0.0	8.9	19.7	25.3	23.5	18.9	7.3	0.0		
7				0.0	10.2	20.6	21.7	23.2	18.8	6.6	0.0		
8				0.0	11.5	20.5	22.0	23.2	19.8	7.0	0.0		
9				0.0	11.9	19.9	22.1	22.9	19.2	6.3	0.0		
10				0.0	11.9	19.4	22.4	22.6	16.8	6.1	0.0		
11				0.0	11.7	19.3	22.6	21.0	16.2	7.9			
12				0.0	11.9	18.6	23.6	20.2	14.8	6.9			
13				0.1	11.7	19.0	24.0	19.8	13.1	6.9			
14				0.5	11.8	19.6	22.2	18.7	14.7	6.7			
15				0.5	13.5	20.9	19.8	19.0	14.9	6.9			
16				1.3	16.0	21.7	18.9	19.3	14.9	7.1			
17				3.1	17.1	22.5	19.6	19.5	14.7	7.2			
18				5.6	17.8	22.6	20.2	20.9	14.3	7.4			
19				7.2	17.7	22.7	20.2	21.5	13.9	7.1			
20				7.0	16.8	19.8	21.7	21.7	12.7	7.1			
21				6.5	17.1	18.8	22.0	22.6	12.2	7.3			
22				4.5	16.1	17.9	21.9	23.5	11.3	7.3			
23				4.2	17.1	17.4	22.7	23.7	10.9	7.2			
24				3.3	16.8	17.2	24.1	23.8	10.2	6.9			
25				4.2	17.6	17.2	24.7	21.8	8.8	7.2			
26				4.7	18.7	16.4	24.8	21.7	8.8	7.1			
27				6.0	18.9	17.5	23.6	21.5	9.9	6.0			
28				7.6	18.2	18.2	23.6	21.3	9.0	5.5			
29				8.6	18.4	19.6	22.8	22.9	9.3	5.8			
30				9.3	18.9	20.6	22.6	22.5	8.9	6.3			
31					19.5		22.3	21.2		5.9			
декада													
1				0.0	10.1	20.1	23.5	23.2	19.1	7.1	0.9		
2				2.5	14.6	20.7	21.3	20.2	14.4	7.1			
3				5.9	17.9	18.1	23.2	22.4	9.9	6.6			
средн.				2.8	14.3	19.6	22.7	21.9	14.5	6.9	-		
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										
14.04	07.05	25.09	06.11	26.6		05.07				1			

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

12. 11663 р. Ертис – аул Жанабет

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.1	8.8	20.4	22.3	23.2	19.6	8.7	4.0		
2				0.1	9.9	20.4	23.4	23.7	19.5	8.2	3.1		
3				0.1	10.5	20.6	24.2	23.7	19.5	8.1	1.9		
4				0.1	10.7	18.6	25.4	24.1	19.2	8.1	1.0		
5				0.1	10.4	17.5	26.1	23.9	19.4	7.5	0.7		
6				0.1	10.9	18.9	25.8	24.0	19.6	6.6	0.5		
7				0.1	10.3	19.4	24.9	24.0	19.5	6.5	0.4		
8				0.1	10.5	20.3	24.8	23.8	18.9	6.5	0.1		
9				0.2	10.8	20.4	24.6	23.3	17.8	6.5	0.1		
10				0.3	10.9	20.2	24.5	22.7	17.3	6.6	0.1		
11				0.3	11.3	19.8	24.6	22.2	16.4	6.8	0.1		
12				0.3	12.1	19.3	24.5	21.3	15.4	6.0	0.1		
13				0.3	12.2	19.3	24.3	20.2	14.6	6.7	0.1		
14				0.3	13.0	19.4	23.1	20.0	14.6	7.1	0.1		
15				0.3	13.9	20.4	21.2	20.1	14.5	7.4	0.1		
16				0.3	14.9	21.1	21.2	20.5	15.1	7.3	0.1		
17				1.8	15.9	21.6	20.9	20.8	14.7	7.2	0.1		
18				3.4	17.2	22.1	21.0	21.7	14.0	7.3	0.1		
19				3.2	17.4	20.7	21.5	21.9	13.5	7.5	0.1		
20				3.0	17.3	20.2	22.0	22.4	12.6	7.4	0.1		
21				4.2	17.1	19.3	22.3	22.4	11.9	7.5			
22				5.3	16.9	18.6	23.0	22.5	11.5	7.0			
23				5.6	17.5	18.6	23.8	22.7	11.0	6.4			
24				5.8	18.7	17.0	24.5	23.0	10.7	6.7			
25				6.1	20.1	17.2	25.1	23.2	10.4	6.9			
26				5.8	21.4	17.6	24.1	23.0	10.1	6.8			
27				6.5	20.8	18.0	23.7	23.1	9.6	5.9			
28				7.7	20.3	19.2	24.3	23.1	9.4	5.8			
29				8.3	20.5	20.0	23.5	22.3	8.9	5.3			
30				8.8	20.3	21.2	23.5	20.6	8.9	4.9			
31					20.3		22.9	20.1		4.6			
декада													
1				0.1	10.4	19.7	24.6	23.6	19.0	7.3	1.2		
2				1.3	14.5	20.4	22.4	21.1	14.5	7.1	0.1		
3				6.4	19.4	18.7	23.7	22.4	10.2	6.2			
средн.				2.6	14.9	19.6	23.6	22.4	14.6	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										
10.04	03.05	27.09	08.11	26.6		05.07				1			

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

13. 11040 р. Ертис – аул Ертис

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.0	10.2	20.9	26.1	23.2	18.3	8.2	3.4		
2				0.0	9.2	20.3	27.5	22.9	18.5	7.5	1.9		
3				0.0	11.2	20.6	27.6	23.7	18.2	7.2	1.2		
4				0.1	11.4	18.8	27.2	23.3	18.4	7.0	0.0		
5				0.2	12.6	16.4	26.8	22.8	19.3	6.5	0.2		
6				0.3	13.7	18.3	24.9	23.5	19.1	5.9	0.3		
7				0.3	14.6	19.2	23.8	23.6	19.5	5.7	0.8		
8				0.6	15.0	20.7	24.5	23.0	18.3	6.5	0.7		
9				0.8	16.2	18.6	24.8	21.7	16.8	6.6	0.4		
10				1.0	13.6	17.5	25.0	21.6	15.7	6.3	1.0		
11				0.7	13.2	18.2	25.5	21.4	15.9	5.9	0.5		
12				1.3	13.4	17.3	25.1	20.2	14.4	5.1	0.3		
13				1.2	14.1	18.0	23.9	19.1	15.3	6.5	0.2		
14				2.2	14.9	20.5	22.2	19.5	14.0	7.2	0.2		
15				3.1	16.7	22.4	19.7	20.7	14.5	7.4	0.1		
16				1.6	18.7	23.1	19.7	21.2	15.0	7.0	0.0		
17				0.3	19.7	23.0	21.4	22.2	14.7	6.5	0.0		
18				2.2	20.2	23.2	21.6	22.8	13.4	6.1	0.0		
19				3.6	17.9	19.6	22.9	22.0	12.9	5.8	0.0		
20				1.8	16.6	18.6	23.4	22.0	11.7	6.5			
21				2.4	16.6	17.3	24.8	22.6	11.2	6.7			
22				2.7	17.3	16.4	25.3	22.5	10.9	6.5			
23				5.2	19.2	16.8	26.3	23.2	10.4	5.9			
24				6.7	21.2	15.3	26.6	23.9	10.0	7.2			
25				7.3	22.1	15.6	26.2	23.9	9.7	7.1			
26				7.3	22.9	17.6	23.6	23.6	9.0	6.6			
27				8.4	21.2	19.1	22.6	23.7	8.5	4.1			
28				10.0	20.0	20.9	23.1	23.5	7.7	5.0			
29				10.4	20.9	23.2	22.8	21.4	8.1	3.9			
30				10.5	21.3	24.3	23.0	19.1	7.9	4.1			
31					20.1		22.0	18.2		3.6			
декада													
1				0.3	12.8	19.1	25.8	22.9	18.2	6.7	1.0		
2				1.8	16.5	20.4	22.5	21.1	14.2	6.4	0.1		
3				7.1	20.3	18.7	24.2	22.3	9.3	5.5			
средн.				3.1	16.6	19.4	24.2	22.1	13.9	6.2	-		
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										
06.04	03.05	25.09	15.11	28.9		03.07				1			

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

14. 11041 р. Ергис – с. Прииртышское

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.0	8.8	20.6	22.7	23.1	18.5	8.0	2.4		
2				0.0	9.5	20.5	24.0	23.2	18.3	7.4	2.3		
3				0.0	10.2	20.3	24.8	23.0	18.0	7.7	0.7		
4				0.0	11.1	19.6	24.6	22.7	18.4	7.3	0.5		
5				0.0	11.5	18.2	25.1	22.6	18.8	6.9	0.6		
6				0.0	11.8	18.6	24.4	22.9	18.5	6.0	0.7		
7				0.0	11.5	19.4	23.6	23.2	18.3	6.1	0.5		
8				0.0	11.4	20.0	23.8	22.8	17.4	6.5	0.1		
9				0.0	11.3	19.7	23.7	22.8	16.9	6.5	0.1		
10				0.0	11.3	19.5	23.9	22.3	15.4	6.4	0.1		
11				0.0	11.5	19.4	24.5	21.4	15.5	6.1	0.3		
12				0.1	11.9	19.4	24.8	20.1	14.8	5.6	0.3		
13				0.1	12.4	19.4	24.0	19.0	13.8	6.3	0.1		
14				0.2	13.1	20.0	22.7	19.0	14.2	7.0	0.1		
15				0.3	13.8	20.8	20.3	20.0	14.4	7.1	0.1		
16				0.2	14.6	21.1	19.6	21.1	15.0	6.9	0.0		
17				0.2	15.7	21.6	20.1	21.3	15.0	7.0	0.0		
18				0.2	16.0	22.0	20.6	21.4	13.4	6.9	0.0		
19				0.2	16.7	20.5	21.4	21.1	12.7	6.9	0.0		
20				0.4	16.9	18.7	22.1	21.5	11.7	6.9	0.0		
21				1.3	17.1	18.1	22.5	21.9	11.0	7.1			
22				3.2	17.6	18.3	23.3	22.5	11.0	6.6			
23				5.1	17.9	17.8	24.0	22.9	10.8	6.6			
24				5.6	17.9	17.1	24.7	23.2	10.3	7.0			
25				6.3	19.1	16.9	25.0	23.0	9.7	7.0			
26				6.7	20.4	17.6	23.6	22.9	9.6	6.6			
27				6.6	20.4	18.9	22.4	22.8	9.0	5.4			
28				7.1	20.8	19.7	22.9	22.6	8.6	5.2			
29				7.9	20.6	20.4	23.0	21.2	8.7	4.3			
30				8.4	20.4	21.6	22.7	19.8	8.1	3.8			
31					20.1		22.6	19.0		3.8			
декада													
1				0.0	10.8	19.6	24.1	22.9	17.9	6.9	0.8		
2				0.2	14.3	20.3	22.0	20.6	14.1	6.7	0.1		
3				5.8	19.3	18.6	23.3	22.0	9.7	5.8			
средн.				2.0	14.9	19.5	23.1	21.8	13.9	6.4	-		
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год									
весной через		осенью через		температура, °С		дата начала		дата окончания		число случаев			
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰										
20.04	03.05	25.09	13.11	26.2		05.07				1			

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

15. 11063 р. Бас Теректы – с. Мойылды

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			0.3	1.1	5.3	13.5	14.3	15.6	14.7	6.8	4.3	
2			1.1	2.3	4.7	14.5	15.3	15.6	15.2	7.3	0.7	
3			1.2	3.1	4.3	15.2	15.6	16.0	12.9	7.8	0.1	
4			0.4	4.4	6.4	14.0	16.5	17.0	14.3	4.1	0.0	
5			0.6	4.7	5.8	9.0	17.5	16.8	15.6	7.0		
6			0.8	5.0	6.8	13.1	17.0	15.0	15.9	5.7		
7			0.6	4.5	6.3	11.7	17.1	15.8	14.8	4.3		
8			0.6	4.8	6.8	13.1	16.1	16.6	15.2	3.6		
9			1.3	4.8	7.3	14.0	16.2	17.0	13.8	4.8		
10			1.8	5.3	7.2	14.5	15.3	16.8	9.8	4.6		
11			1.4	2.7	7.1	11.0	11.1	17.0	10.1	4.8		
12			1.8	3.0	6.5	10.5	12.1	17.8	10.2	4.6		
13			1.1	3.3	6.5	11.2	14.6	17.6	10.3	4.1		
14			0.2	2.3	6.7	11.0	16.0	16.3	12.5	3.7		
15			0.0	3.7	7.5	12.5	15.0	16.3	12.5	3.5		
16			0.1	5.3	9.7	14.2	10.6	16.8	9.7	5.5		
17			0.0	4.3	8.5	14.5	13.0	15.8	13.6	5.2		
18			0.0	4.3	8.1	14.5	14.5	15.4	14.0	6.0		
19			0.0	5.4	9.1	15.6	15.5	16.8	13.5	6.1		
20			0.1	3.9	9.0	12.2	16.0	16.3	10.5	5.6		
21			0.9	3.2	6.2	11.6	15.1	14.8	8.8	4.1		
22			0.8	1.8	6.9	13.8	16.5	12.9	5.6	4.7		
23			1.2	1.7	9.0	12.6	17.6	14.3	4.7	3.6		
24			1.1	1.8	10.0	9.6	16.1	15.6	5.6	3.5		
25			2.1	2.3	9.5	10.3	17.0	14.9	5.6	3.0		
26			1.4	4.4	9.2	9.6	18.0	15.7	6.1	4.0		
27			1.6	4.3	9.3	10.2	17.5	15.9	6.6	3.5		
28			2.2	5.0	9.3	11.0	16.5	16.4	7.6	4.5		
29			1.2	4.8	9.7	11.7	16.0	14.4	7.2	4.5		
30			0.8	6.4	9.5	12.2	15.5	16.4	5.6	3.5		
31			0.8		10.6		15.7	15.8		5.5		
декада												
1			0.9	4.0	6.1	13.3	16.1	16.2	14.2	5.6	-	
2			0.5	3.8	7.9	12.7	13.8	16.6	11.7	4.9		
3			1.3	3.6	9.0	11.3	16.5	15.2	6.3	4.0		
средн.			0.9	3.8	7.7	12.4	15.5	16.0	10.7	4.8	-	
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год				число случаев				
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания						
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰									
21.03	27.06	21.09	03.11	20.0	23.07	26.07	2					

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

16. 11068 р. Калжыр – с. Калжыр

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			0.2	8.4	17.6	17.0	18.0	14.0	6.9	2.7	0.6	0.2
2			0.3	6.8	18.3	17.0	18.3	14.0	5.4	2.7	0.9	0.3
3			0.3	6.7	18.5	18.3	19.0	14.0	5.4	2.3	0.8	0.3
4			0.3	8.7	18.8	19.3	19.0	14.0	5.3	1.4	0.6	0.3
5			0.4	9.3	19.0	20.3	18.0	14.0	5.4	1.2	0.5	0.4
6			0.6	9.4	18.5	21.0	18.0	14.3	5.2	1.1	0.5	0.6
7			2.3	9.6	19.0	20.9	18.0	15.0	5.0	0.9	0.6	2.3
8			2.4	9.4	18.8	20.8	18.0	15.0	4.4	1.1	0.6	2.4
9			2.3	9.2	18.9	20.9	17.8	14.8	4.3	0.9	0.5	2.3
10			2.3	9.3	18.9	21.0	17.0	13.5	4.3	0.7	0.6	2.3
11				2.2	9.4	18.8	20.8	17.0	12.0	4.3	0.5	0.7
12				2.3	9.4	17.8	20.3	16.8	11.8	4.3	0.4	0.5
13			0.1	3.4	9.4	16.7	20.3	16.0	11.3	4.2	0.3	0.4
14			0.1	4.2	9.6	16.9	20.8	16.0	11.0	4.1	0.3	0.5
15			0.1	1.7	9.6	16.9	19.3	16.0	11.0	4.2	0.3	0.3
16			0.1	4.2	9.4	17.4	19.3	16.0	11.0	4.3	0.3	0.3
17			0.1	5.2	9.5	18.1	18.3	16.0	11.0	4.3	0.3	0.3
18			0.1	5.2	9.7	18.1	18.2	16.0	10.8	4.0	0.3	0.3
19			0.1	5.1	9.5	18.3	18.2	15.8	9.7	4.4	0.3	0.2
20			0.2	4.9	9.4	18.9	17.8	15.0	9.2	4.3	0.2	0.2
21			0.3	4.3	9.2	17.8	18.6	15.0	9.3	4.3	0.3	0.2
22			0.3	4.3	9.5	17.8	18.3	15.0	9.2	4.2	0.3	0.2
23			0.2	4.4	9.4	16.3	18.8	15.0	8.8	4.0	0.4	0.2
24			0.3	4.4	9.4	16.9	19.3	15.0	7.0	3.3	0.5	0.2
25			0.2	4.2	9.9	18.0	19.1	15.0	6.2	3.3	0.6	0.2
26			0.3	4.5	11.2	17.3	19.3	15.0	6.3	3.3	0.6	0.3
27			0.2	5.4	13.2	17.6	18.8	15.0	6.2	3.2	0.3	0.2
28			0.2	6.2	12.4	17.1	18.8	15.0	6.5	2.3	0.3	0.1
29			0.3	7.4	12.3	17.3	19.0	15.0	7.2	2.3	0.3	0.1
30			0.2	7.3	13.7	17.0	18.8	15.0	7.3	2.6	0.6	0.1
31			0.2		15.0		18.4	15.0		3.2		0.1
декада												
1				1.1	8.7	18.6	19.7	18.1	14.3	5.2	1.5	0.6
2			0.1	3.8	9.5	17.8	19.3	16.1	10.9	4.2	0.3	0.4
3			0.2	5.2	11.4	17.3	18.8	15.0	7.4	3.3	0.4	0.2
средн.			-	3.4	9.9	17.9	19.3	16.3	10.8	4.2	0.7	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				
02.04	26.05	19.09	28.12	21.0	06.07	14.07	7

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

18. 11077 р. Кандысу – с. Сарыюлен

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				0.3	4.1	14.1	17.8	17.1	11.8	9.8	1.0	0.1
1				0.4	6.1	14.1	18.4	17.7	11.7	9.8	0.6	0.1
2				0.4	5.5	15.7	17.8	17.8	11.8	6.2	0.1	0.1
3				0.6	7.5	15.7	18.3	18.2	11.7	5.7	0.1	0.1
4				0.4	7.6	12.5	18.8	17.7	11.3	5.9	0.1	0.1
5				0.4	8.6	13.5	19.7	18.2	10.3	5.3	0.1	0.1
6				0.6	11.3	14.1	19.7	18.3	10.2	3.8	0.1	0.1
7				0.9	11.3	14.7	19.8	17.8	10.1	2.1	0.1	0.1
8				2.5	10.7	13.7	18.9	17.8	10.0	2.0	0.1	0.1
9				4.1	10.7	13.8	18.8	18.3	10.0	2.1	0.1	0.1
10				0.3	4.1	14.1	17.8	17.1	11.8	9.8	1.0	0.1
11				4.6	11.2	14.2	17.8	17.7	9.1	2.3	0.1	0.1
12				4.6	10.6	13.8	18.3	18.1	8.8	2.8	0.1	0.1
13				4.1	10.7	13.7	19.2	18.2	9.4	2.9	0.1	0.1
14				4.5	10.7	13.7	19.3	17.7	9.4	3.3	0.1	0.1
15				4.6	10.7	13.7	18.8	16.3	9.4	2.8	0.1	0.1
16				4.7	10.7	15.6	17.6	16.3	9.8	2.9	0.1	0.1
17				5.1	10.7	16.2	17.7	17.2	9.8	2.1	0.1	0.1
18				5.6	10.2	16.8	17.7	16.7	9.8	2.1	0.1	0.1
19				5.6	10.2	17.7	18.2	17.1	9.8	1.8	0.1	0.1
20				4.6	10.7	16.8	18.1	17.2	9.8	2.9	0.1	0.1
21			0.2	3.1	9.6	13.8	18.1	16.1	8.8	1.3	0.1	0.1
22			0.2	2.7	9.8	15.1	18.7	15.7	8.8	1.7	0.1	0.1
23			0.2	4.1	10.7	15.7	17.7	16.1	9.4	2.2	0.1	0.1
24			0.3	4.2	13.7	14.8	17.7	15.7	8.9	1.8	0.1	0.1
25			0.3	4.1	12.6	15.8	18.8	15.7	8.4	1.7	0.1	0.1
26			0.3	4.2	13.2	15.2	18.8	16.1	8.8	1.8	0.1	0.1
27			0.4	4.2	13.8	14.4	18.8	17.6	8.9	1.7	0.1	0.1
28			0.3	5.6	13.2	14.8	18.7	17.2	8.4	1.7	0.1	0.1
29			0.5	6.0	12.7	16.2	19.6	16.6	7.8	1.8	0.1	0.1
30			0.3	6.1	13.1	16.8	20.1	16.1	6.4	1.8	0.1	0.1
31			0.3		13.3		17.3	16.1		1.7		0.1
декада												
1				0.8	8.3	14.2	18.8	17.9	10.9	5.3	0.2	0.1
2				4.8	10.6	15.2	18.3	17.3	9.5	2.6	0.1	0.1
3			0.3	4.4	12.3	15.3	18.6	16.3	8.5	1.7	0.1	0.1
средн.			-	3.3	10.4	14.9	18.6	17.2	9.6	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				
24.03	23.05	11.09	03.11	21.2	30.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

19. 11087 р. Каргыба (Жарабуга) – с. Есим

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				1.0	11.1	19.8	21.7	24.1	21.5	8.3	1.8		
2				1.2	11.4	20.2	21.9	23.7	19.1	9.7	1.3		
3				1.5	11.5	20.5	22.7	23.8	17.1	6.1	0.7		
4				1.7	11.9	20.8	23.1	23.1	16.1	6.8	0.4		
5				2.1	12.4	20.2	23.5	22.9	15.1	5.9	0.3		
6				2.1	12.8	19.1	24.0	22.3	14.8	5.3	0.3		
7				2.5	13.3	19.7	24.2	22.5	14.4	3.8	0.3		
8				3.1	13.6	19.6	23.4	22.5	13.4	2.0	0.3		
9				3.3	13.9	20.4	23.8	22.0	12.5	2.0	0.3		
10				3.8	14.4	20.9	24.3	22.4	12.2	2.6	0.3		
11				4.6	14.8	19.7	24.5	22.2	11.1	2.4	0.3		
12				4.4	15.1	19.8	24.1	22.0	10.7	2.9	0.3		
13				5.1	15.5	20.5	24.1	20.3	9.9	2.7	0.3		
14				5.1	15.7	19.7	24.3	19.4	8.6	3.3	0.3		
15				6.2	15.9	20.0	24.3	19.1	8.6	2.6	0.3		
16				5.2	16.3	21.3	23.6	18.6	7.7	2.9	0.3		
17				5.2	16.9	21.8	23.3	18.9	7.4	2.1	0.3		
18				6.1	17.3	22.7	23.7	19.9	6.7	1.8	0.3		
19				5.1	17.5	22.2	23.7	20.6	7.9	2.2	0.3		
20			0.3	5.7	18.0	21.8	24.6	21.9	6.8	3.0	0.3		
21			0.3	6.6	18.3	19.3	25.4	21.8	6.8	1.5	0.0		
22			0.3	6.4	18.5	21.6	24.3	22.6	6.1	1.7			
23			0.3	6.4	18.8	20.2	23.6	21.8	6.2	2.2			
24			0.3	6.5	19.1	19.5	24.3	20.5	6.3	1.8			
25			0.3	7.1	19.3	19.0	24.5	20.1	5.8	1.9			
26			0.3	7.9	19.6	19.7	24.4	21.1	6.1	1.8			
27			0.3	8.4	19.7	18.8	23.7	21.7	5.8	1.7			
28			0.3	8.9	19.7	19.5	23.8	22.7	6.4	1.9			
29			0.3	9.4	19.7	21.5	23.6	22.4	6.7	1.8			
30			0.3	10.0	19.6	21.7	24.4	22.6	7.1	1.8			
31			0.3		20.4		23.6	22.4		1.7			
декада													
1				2.2	12.6	20.1	23.3	22.9	15.6	5.3	0.6		
2			-	5.3	16.3	21.0	24.0	20.3	8.5	2.6	0.3		
3			0.3	7.8	19.3	20.1	24.1	21.8	6.3	1.8	-		
средн.			-	5.1	16.2	20.4	23.8	21.7	10.2	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										
-	01.05	13.09	21.11	25.6	21.07					1			

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

20. 11089 р.Бугаз – с. Кызыл Кесик

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.6	1.8	9.2	9.2	14.1	14.1	6.5	3.1	0.1
2				0.6	2.2	9.5	9.5	16.8	13.7	6.6	4.4	0.1
3				0.6	2.8	9.3	9.3	17.0	12.3	6.3	3.6	0.1
4				0.6	3.1	9.2	9.2	13.6	13.5	7.1	2.5	0.1
5				0.6	3.5	9.6	9.6	13.3	14.3	6.7	2.4	0.1
6				0.8	4.0	9.7	9.7	11.0	15.0	3.6	2.1	0.1
7				0.7	4.3	10.1	10.1	14.7	14.8	3.6	1.7	0.1
8				0.6	4.9	10.2	10.2	14.9	14.4	3.6	1.2	0.1
9				0.9	5.2	10.3	10.3	15.5	8.9	3.3	1.1	0.0
10				1.0	5.4	10.4	10.4	14.0	8.2	1.2	0.9	
11				1.1	5.9	10.6	10.6	14.7	10.1	4.3	0.5	
12				1.3	6.7	10.8	10.8	14.4	12.0	4.8	0.4	
13				1.3	7.0	10.9	10.9	14.0	9.5	4.4	0.3	
14				1.2	7.1	11.2	11.2	12.1	8.3	3.1	0.3	
15				1.1	7.1	11.3	11.3	12.2	10.0	3.1	0.2	
16				1.0	7.2	11.5	11.5	13.1	12.8	2.6	0.2	
17				1.5	7.3	11.6	11.6	14.1	12.6	1.4	0.2	
18				1.6	7.5	11.8	11.8	15.3	10.6	2.6	0.2	
19				1.8	7.8	12.1	12.1	14.7	11.4	3.0	0.2	
20				1.9	8.0	12.1	12.1	14.4	6.6	0.5	0.2	
21				1.5	8.0	12.3	12.3	13.1	7.7	3.7	0.2	
22			0.1	1.6	8.1	12.4	12.4	13.1	7.9	4.8	0.3	
23			0.2	1.7	8.2	12.5	12.5	13.6	7.6	1.0	0.3	
24			0.3	1.5	8.3	12.6	12.6	14.7	2.5	2.3	0.2	
25			0.2	1.3	8.4	12.9	12.9	13.1	5.3	1.6	0.2	
26			0.3	1.5	8.5	13.0	13.0	13.6	6.6	4.9	0.2	
27			0.2	1.7	8.6	12.9	12.9	13.7	5.9	3.1	0.1	
28			0.4	1.6	8.7	13.3	13.3	13.2	9.1	2.7	0.1	
29			0.2	1.8	8.9	13.4	13.4	13.4	8.8	3.2	0.1	
30			0.4	1.9	9.0	13.5	13.5	14.1	9.9	3.3	0.1	
31			0.5		9.2		13.0	16.3		2.5		
декада												
1				0.7	3.7	9.8	9.8	14.5	12.9	4.9	2.3	0.1
2				1.4	7.2	11.4	11.4	13.9	10.4	3.0	0.3	
3			0.3	1.6	8.5	12.9	12.9	13.8	7.1	3.0	0.2	
средн.			-	1.2	6.5	11.3	11.4	14.1	10.1	3.6	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									
30.03	07.06	20.09	27.11	19.8	02.08		1					

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

21. 11094 р. Улкен Бокен – с. Джумба

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					2.7	16.2	19.1	18.1	15.1	7.3	1.8		
2					2.7	19.0	20.2	17.6	15.6	5.3	1.6		
3					3.0	18.6	20.1	21.6	15.8	5.1	0.9		
4					3.2	17.3	22.7	22.4	15.3	4.7	0.7		
5					3.8	15.3	22.3	22.3	17.1	5.0	0.4		
6				0.0	4.5	14.3	23.4	17.6	17.2	5.2	0.2		
7				0.0	4.8	15.0	23.8	18.3	18.2	4.2	0.2		
8				0.1	4.9	16.1	24.3	18.3	18.1	3.4	0.2		
9				0.3	5.0	16.5	24.8	17.7	17.5	3.8	0.0		
10				0.6	5.0	15.9	25.2	16.9	16.3	4.4	0.0		
11				0.8	5.2	14.8	19.5	17.0	14.6	4.7			
12				1.1	5.2	14.6	18.3	17.7	13.8	5.3			
13				1.2	4.9	15.0	18.9	17.1	14.8	4.7			
14				1.2	4.4	14.0	18.5	17.0	16.4	4.6			
15				1.3	5.0	15.3	19.2	16.8	16.5	5.3			
16				1.6	3.8	13.0	17.9	17.6	16.0	4.7			
17				1.5	5.0	16.7	18.4	17.4	16.6	5.3			
18				1.6	6.2	18.7	19.6	17.4	15.2	5.6			
19				1.6	8.1	18.2	18.9	17.8	14.2	5.6			
20				1.0	6.4	17.7	20.8	17.4	12.5	6.0			
21				0.9	4.9	15.7	21.6	14.5	9.5	5.2			
22				1.0	8.6	13.9	21.7	15.0	9.4	4.5			
23				1.0	8.3	14.8	21.6	16.5	9.1	4.0			
24				1.0	11.8	14.3	21.6	18.6	7.5	4.0			
25				1.2	14.8	13.7	21.0	19.0	8.9	4.6			
26				1.6	15.1	15.0	22.1	19.3	7.3	4.8			
27				2.1	14.2	15.7	21.8	19.0	7.8	4.5			
28				2.4	14.9	16.6	20.6	17.7	7.7	4.5			
29				2.8	14.9	18.0	19.7	18.1	8.1	4.9			
30				2.8	15.2	17.4	20.1	18.3	8.8	4.4			
31					15.0		20.1	17.4		4.1			
декада													
1				-	4.0	16.4	22.6	19.1	16.6	4.8	0.6		
2				1.3	5.4	15.8	19.0	17.3	15.1	5.2			
3				1.7	12.5	15.5	21.1	17.6	8.4	4.5			
средн.				-	7.5	15.9	20.9	18.0	13.4	4.8	-		
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год									
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев						
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰										
09.04	24.05	21.09	09.11	26.2	08.07	10.07	2						

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

22. 11110 р. Куршим– с. Маралды

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2			0.2	1.2	6.5	11.5	12.0	11.0	6.5	0.8	0.2
2	0.2			0.2	1.2	6.5	13.0	12.0	11.0	5.1	0.5	0.2
3	0.2			0.2	1.4	6.5	14.0	12.0	11.0	4.6	0.3	0.2
4	0.2			0.2	1.6	6.7	15.0	12.0	12.0	6.0	0.2	0.2
5	0.2			0.2	1.6	6.9	15.0	11.0	12.0	5.9	0.2	0.2
6	0.2			0.2	2.1	7.2	15.5	12.0	13.0	5.1	0.2	0.2
7	0.2			0.2	2.4	7.2	14.5	12.0	12.0	4.4	0.2	0.2
8	0.2			0.3	2.7	7.6	14.5	12.0	13.0	4.4	0.2	0.2
9	0.2			0.2	2.6	7.8	13.0	13.0	11.5	4.2	0.2	0.2
10	0.2			0.2	3.1	8.2	14.0	13.0	10.0	4.8	0.2	0.2
11	0.2			0.2	3.1	8.5	15.0	13.0	11.0	5.4	0.2	0.2
12	0.2			0.3	3.4	8.7	14.0	13.0	9.5	5.1	0.2	0.2
13	0.2			0.3	3.4	9.2	15.0	13.0	9.5	4.8	0.2	0.2
14	0.2			0.3	3.2	9.3	14.0	13.0	8.5	4.2	0.2	0.2
15				0.3	3.1	9.7	15.0	12.0	9.5	4.1	0.2	0.2
16				0.4	3.7	9.7	15.0	12.0	10.5	4.5	0.2	0.2
17				0.4	4.0	9.8	13.5	12.0	9.0	4.9	0.2	0.2
18				0.5	4.0	11.7	14.5	13.0	10.5	1.8	0.2	0.2
19				0.6	4.0	10.3	14.5	12.0	9.5	1.6	0.2	0.2
20				0.7	4.4	9.8	14.0	12.0	9.5	3.6	0.2	0.2
21				0.5	4.7	9.3	13.5	11.0	6.0	3.1	0.2	0.2
22				0.4	4.3	9.6	13.5	11.0	6.5	3.4	0.2	0.2
23				0.6	4.6	9.2	14.5	11.0	6.0	2.2	0.2	0.2
24				0.5	4.8	8.9	14.0	11.0	6.5	1.9	0.2	0.2
25			0.1	0.4	5.1	8.3	10.5	12.0	5.5	1.4	0.2	0.2
26			0.1	0.5	5.2	8.7	12.5	11.0	6.5	0.4	0.2	0.2
27			0.1	0.6	5.6	8.9	13.0	11.0	6.0	0.3	0.2	0.2
28			0.1	0.8	5.8	9.4	11.0	12.0	5.5	0.8	0.2	0.2
29			0.2	0.9	6.1	9.9	12.5	12.0	4.5	0.7	0.2	0.2
30			0.2	0.9	6.3	11.0	12.5	12.0	4.5	0.7	0.2	0.2
31			0.2		6.2		12.5	12.0		0.5		0.2
декада												
1	0.2			0.2	2.0	7.1	14.0	12.1	11.7	5.1	0.3	0.2
2	-			0.4	3.6	9.7	14.5	12.5	9.7	4.0	0.2	0.2
3			-	0.6	5.3	9.3	12.7	11.5	5.8	1.4	0.2	0.2
средн.	-		-	0.4	3.7	8.7	13.7	12.0	9.0	3.4	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									
12.04	30.06	19.09		16.0			06.07		1			

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

23. 11108 р. Куршим– с. Вознесенка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.0	8.7	14.8	17.5	20.0	17.8	7.9	1.4	0.2
2				0.0	9.8	14.9	17.7	20.0	17.7	7.3	1.3	0.2
3				0.0	10.3	15.4	17.9	20.1	16.9	6.6	0.5	0.2
4				0.0	10.5	15.5	18.0	20.0	16.8	6.3	0.3	0.2
5				0.0	11.2	15.1	18.0	20.0	16.7	6.2	0.3	0.2
6				0.0	11.8	15.0	17.9	20.1	17.1	5.5	0.3	0.2
7				0.0	12.4	15.4	18.1	20.0	17.2	5.2	0.3	0.2
8				0.0	12.7	15.6	18.3	20.0	17.2	4.9	0.3	0.2
9				0.0	12.7	15.5	18.4	20.2	17.1	4.5	0.3	0.2
10				0.2	12.8	15.4	18.5	20.5	16.9	4.4	0.3	0.2
11				1.1	12.5	15.3	18.7	20.5	16.7	4.2	0.3	0.2
12				1.2	13.3	15.4	18.7	20.6	16.6	4.3	0.3	0.2
13				1.9	13.6	15.7	18.7	20.6	16.5	4.0	0.3	0.2
14				2.0	13.7	15.9	18.8	20.7	16.4	3.9	0.3	0.2
15				2.2	13.9	15.9	18.9	20.5	16.4	3.6	0.3	
16				2.9	14.0	16.2	19.0	20.5	16.0	3.6	0.3	
17				3.3	14.3	16.5	19.1	20.5	15.8	3.5	0.3	
18				3.9	14.5	16.7	19.1	20.6	14.8	3.5	0.3	
19				4.5	14.3	17.0	19.2	20.7	14.6	3.2	0.3	
20				5.4	14.6	16.9	19.3	19.9	14.3	3.1	0.3	
21				5.3	14.2	16.6	19.1	19.9	14.2	2.9	0.3	
22				5.1	13.6	16.6	19.2	19.8	13.4	2.7	0.3	
23				4.8	13.3	16.5	19.3	19.7	13.0	2.5	0.3	
24				4.9	14.1	16.7	19.1	19.8	11.9	2.3	0.3	
25				4.8	14.3	16.6	19.3	19.6	9.9	2.2	0.3	
26				5.0	14.7	16.6	19.3	19.6	8.9	2.0	0.3	
27				5.6	14.9	16.7	19.3	19.4	8.7	1.8	0.3	
28				5.6	15.0	17.0	19.4	19.5	8.5	1.6	0.3	
29				5.8	15.0	17.3	19.6	19.4	8.3	1.6	0.3	
30				6.9	15.0	17.5	19.5	19.5	8.2	1.6	0.3	
31					15.2		19.6	19.5		1.5		
декада												
1				0.0	11.3	15.3	18.0	20.1	17.1	5.9	0.5	0.2
2				2.8	13.9	16.2	19.0	20.5	15.8	3.7	0.3	-
3				5.4	14.5	16.8	19.3	19.6	10.5	2.1	0.3	
средн.				2.7	13.3	16.1	18.8	20.1	14.5	3.8	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									
11.04	03.05	25.09	-	22.8	13.08	19.08	3					

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

24. 11113 р. Кайынды– с. Мирлобовка

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1						15.8	18.3	16.7	16.3				
2						16.0	19.0	17.3	15.6				
3						17.6	19.4	17.3	15.6				
4						16.6	19.6	17.8	14.0				
5						15.8	19.0	17.2	14.5				
6						15.9	20.1	17.6	13.8				
7						16.2	19.8	17.3	13.9				
8						16.7	20.3	17.3	12.9				
9						17.2	20.5	17.2	14.0				
10						18.0	19.2	17.5	13.1				
11						16.8	17.8	17.2	12.2				
12						17.1	18.7	17.2	10.5				
13						17.2	18.2	17.1	11.4				
14						17.9	19.4	16.8	12.1				
15						18.0	19.4	16.4	10.3				
16						17.6	18.3	16.5	9.6				
17						18.0	17.9	16.4	9.8				
18						17.2	17.6	15.9	9.9				
19						16.8	18.0	16.9	10.8				
20						16.5	19.3	16.0	10.5				
21						16.2	20.5	16.0	9.4				
22						15.6	19.1	14.9	9.1				
23						16.0	18.3	15.1	7.7				
24						16.4	17.2	15.7	7.8				
25						17.0	17.2	14.4	6.8				
26						16.9	16.8	16.1	4.7				
27						16.7	16.0	16.4					
28						16.1	15.6	17.1					
29						16.1	18.9	16.7					
30						18.4	18.7	16.7					
31							19.6	16.1					
декада													
1						16.6	19.5	17.3	14.4				
2						17.3	18.5	16.6	10.7				
3						16.5	18.0	15.9	-				
средн.						16.8	18.6	16.6	-				
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										
-	01.06	-	-	22.8	21.07		1						

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

25. 11117 р. Нарын – с. Улкен Нарын

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	13.2	8.7	5.2	0.2
2	0.2	0.2	0.5	3.8	6.7	14.9	17.8	16.5	13.0	7.3	4.9	0.2
3	0.2	0.2	0.7	4.3	7.3	15.9	18.3	16.8	13.3	6.5	3.1	0.2
4	0.2	0.2	0.3	4.3	8.4	16.0	18.3	16.5	14.1	6.8	0.2	0.7
5	0.2	0.2	0.3	4.8	9.9	14.2	18.4	16.0	14.3	6.7	0.2	0.2
6	0.2	0.2	0.3	4.9	10.8	12.2	18.6	15.5	14.6	7.6	0.2	0.3
7	0.2	0.2	0.5	2.7	11.4	13.3	18.7	15.6	14.6	6.6	0.3	0.3
8	0.2	0.2	0.8	2.3	11.3	14.3	17.9	15.8	14.3	5.5	0.5	0.6
9	0.2	0.2	1.1	1.8	10.7	14.1	17.6	16.1	14.1	5.7	0.4	0.4
10	0.2	0.2	1.5	2.4	11.1	13.7	16.1	16.0	12.0	5.7	0.5	0.2
11	0.2	0.2	1.8	2.8	10.4	14.0	15.5	16.2	11.7	6.9	0.7	0.2
12	0.2	0.2	2.2	3.6	9.8	13.5	14.8	15.8	11.1	6.9	0.9	0.2
13	0.2	0.2	1.9	4.7	9.5	13.3	14.9	15.9	10.6	6.4	1.4	0.3
14	0.2	0.2	1.0	5.0	10.4	12.9	16.0	15.3	10.3	5.6	2.1	0.3
15	0.2	0.2	1.4	5.1	11.1	13.3	15.7	15.2	10.1	5.5	2.7	0.2
16	0.2	0.2	1.5	5.7	12.1	14.6	15.1	14.4	10.5	5.4	2.6	0.2
17	0.2	0.2	0.9	6.0	13.0	15.5	14.6	14.6	10.7	5.3	2.2	0.2
18	0.2	0.2	0.7	6.3	13.5	16.1	16.2	15.7	11.4	5.5	2.1	0.2
19	0.2	0.2	1.2	6.0	13.3	16.4	16.9	16.0	11.6	5.4	1.8	0.2
20	0.2	0.2	0.9	4.2	11.0	15.0	17.4	15.9	11.3	5.5	0.4	0.2
21	0.2	0.2	1.3	4.0	9.8	13.4	17.7	15.0	11.4	5.5	0.1	0.2
22	0.2	0.2	1.3	4.5	9.8	13.1	17.6	14.1	9.8	5.4	0.4	0.2
23	0.2	0.2	1.8	4.3	10.9	12.2	16.6	13.5	9.3	6.9	0.4	0.2
24	0.2	0.2	1.5	3.9	13.2	12.2	17.1	13.5	6.9	5.3	0.5	0.2
25	0.2	0.2	2.9	5.4	14.9	12.2	17.6	14.7	7.1	4.6	1.2	0.2
26	0.2	0.2	3.8	6.9	15.0	11.9	17.8	14.7	6.5	4.7	1.3	0.2
27	0.2	0.2	3.3	7.6	15.6	12.6	17.4	15.4	7.1	4.7	0.2	0.2
28	0.2	0.2	3.1	8.6	14.7	14.1	16.6	15.2	8.3	5.2	0.1	0.2
29	0.2		4.3	9.9	14.8	14.9	16.2	15.1	9.0	6.5	0.0	0.2
30	0.2		4.3	10.4	14.4	15.8	15.5	14.2	8.9	5.0	0.0	0.2
31	0.2		4.3		14.1		15.0	13.7		5.5		0.2
декада												
1	0.2	0.2	0.6	3.6	9.7	14.3	17.9	16.1	13.8	6.7	1.6	0.3
2	0.2	0.2	1.4	4.9	11.4	14.5	15.7	15.5	10.9	5.8	1.7	0.2
3	0.2	0.2	2.9	6.6	13.4	13.2	16.8	14.5	8.4	5.4	0.4	0.2
средн.	0.2	0.2	1.7	5.0	11.5	14.0	16.8	15.4	11.0	6.0	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									
02.03	14.05	22.09	01.01	20.6	07.07		1					

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

26. 11118 р. Нарын – с. Юбилейное

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2	0.2	0.3	3.0	4.0	14.7	16.3	15.0	12.5	6.7	0.6	0.2
2	0.2	0.2	0.3	4.6	3.5	14.8	17.2	15.5	12.8	5.3	1.1	0.2
3	0.2	0.2	0.3	1.8	1.4	15.9	17.4	15.5	11.0	4.2	0.2	0.2
4	0.2	0.2	0.2	2.6	3.9	16.0	13.8	16.0	12.5	4.2	0.4	0.2
5	0.2	0.2	0.2	2.0	4.6	14.2	17.4	15.1	13.6	5.2	0.3	0.2
6	0.2	0.2	0.2	2.4	3.7	12.4	18.3	14.7	13.8	5.1	0.4	0.2
7	0.2	0.2	0.2	2.7	2.6	13.8	17.9	15.0	13.8	4.5	1.4	0.2
8	0.2	0.2	0.5	2.4	2.2	14.6	17.3	15.3	13.8	4.2	0.7	0.2
9	0.2	0.2	0.9	3.6	2.1	14.2	17.0	15.5	13.2	3.8	0.6	0.2
10	0.2	0.2	1.1	3.7	2.0	13.9	15.6	15.5	11.1	4.0	0.4	0.2
11	0.2	0.2	1.6	4.0	4.2	12.9	15.3	15.3	11.0	5.1	0.3	0.2
12	0.2	0.2	1.9	2.0	4.7	11.9	13.0	15.8	10.5	5.3	0.5	0.2
13	0.2	0.2	1.8	6.8	4.7	13.0	14.3	15.0	10.0	4.9	0.6	0.2
14	0.2	0.2	1.0	7.2	9.4	12.7	15.6	15.0	9.8	4.1	0.4	0.2
15	0.2	0.2	0.7	7.1	7.3	13.2	15.6	14.0	9.5	4.2	0.6	0.2
16	0.2	0.2	1.0	7.4	7.2	14.5	13.2	15.0	10.0	4.5	0.3	0.2
17	0.2	0.2	0.5	7.7	5.4	15.2	14.2	14.4	10.3	4.1	0.3	0.2
18	0.2	0.2	0.4	7.8	9.0	15.9	15.8	15.3	11.0	4.0	0.2	0.2
19	0.2	0.2	0.5	6.1	8.4	16.3	16.7	15.5	11.0	3.5	0.2	0.2
20	0.2	0.2	0.5	5.4	5.1	14.6	16.8	15.5	10.5	3.9	0.2	0.2
21	0.2	0.2	0.6	6.4	4.2	13.1	17.0	14.3	8.9	3.8	0.2	0.2
22	0.2	0.2	1.4	6.8	5.0	12.7	17.2	13.7	7.7	4.5	0.2	0.2
23	0.2	0.2	0.7	6.8	7.3	12.1	16.5	14.0	6.8	4.7	0.2	0.2
24	0.2	0.2	0.7	4.3	9.5	12.1	22.3	12.9	5.2	3.9	0.2	0.2
25	0.2	0.2	0.7	5.2	9.6	12.0	24.1	14.3	5.1	3.9	0.2	0.2
26	0.2	0.2	1.1	4.0	9.6	12.1	21.7	14.2	5.2	4.1	0.2	0.2
27	0.2	0.2	1.0	6.3	10.0	11.6	21.0	14.8	5.1	3.8	0.2	0.2
28	0.2	0.2	1.7	6.8	10.4	13.1	19.8	14.5	5.2	3.8	0.2	0.2
29	0.2		1.7	7.4	10.5	14.2	20.1	14.5	5.8	4.6	0.2	0.2
30	0.2		1.1	9.5	10.5	14.9	21.5	14.0	5.6	5.5	0.2	0.2
31	0.2		1.2		10.6		14.0	13.0		5.4		0.2
декада												
1	0.2	0.2	0.4	2.9	3.0	14.5	16.8	15.3	12.8	4.7	0.6	0.2
2	0.2	0.2	1.0	6.2	6.5	14.0	15.1	15.1	10.4	4.4	0.4	0.2
3	0.2	0.2	1.1	6.4	8.8	12.8	19.6	14.0	6.1	4.4	0.2	0.2
средн.	0.2	0.2	0.8	5.1	6.2	13.8	17.2	14.8	9.7	4.5	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				
08.03	28.05	21.09	01.01	24.5	24.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

27. 11124 р. Буктырма – с. Берель

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					3.3	7.1	9.6	9.8	8.9	2.4	0.6	0.1
2					0.4	7.3	9.5	12.5	8.7	1.8	0.6	0.1
3					1.8	7.1	11.3	13.1	8.3	1.1	0.5	0.1
4					3.2	6.6	12.4	9.9	8.2	1.0	0.2	0.1
5					2.5	5.3	14.4	9.6	8.3	1.8	0.2	0.1
6					3.2	5.7	12.1	9.2	8.1	1.2	0.2	0.1
7					4.7	6.8	12.3	9.3	8.4	0.7	0.2	0.1
8					4.4	7.3	12.2	8.8	8.6	0.8	0.2	0.1
9					5.3	7.3	12.1	12.5	8.3	1.8	0.2	0.1
10					5.0	7.4	13.3	10.8	7.3	0.6	0.2	0.1
11					3.8	7.0	8.3	9.2	5.8	1.0	0.2	0.1
12				0.6	1.7	7.4	8.6	9.1	5.7	1.1	0.2	0.1
13				0.9	3.6	5.8	9.2	9.1	6.8	0.6	0.2	0.1
14				1.0	3.5	6.8	9.0	8.8	1.0	0.9	0.2	0.1
15				1.7	4.2	7.3	9.8	8.4	5.4	0.9	0.2	
16				2.1	5.8	9.1	8.4	8.6	6.5	0.9	0.2	
17				1.2	6.1	9.9	8.1	9.0	7.0	0.8	0.2	
18				1.3	5.8	10.0	10.3	9.3	6.5	1.0	0.2	
19				1.2	5.1	9.8	9.5	9.9	5.1	2.1	0.2	
20				0.3	4.2	9.7	10.6	9.3	4.9	1.8	0.2	
21				0.0	2.5	5.6	11.2	7.6	3.1	2.2	0.2	
22				0.0	2.5	6.6	11.4	8.4	2.8	1.5	0.2	
23				0.0	5.1	7.4	12.7	9.8	2.8	1.1	0.1	
24				0.0	5.4	6.2	13.0	10.1	2.3	1.0	0.1	
25				0.0	5.9	5.6	9.5	10.3	2.3	0.7	0.1	
26				0.0	6.6	7.0	11.1	9.9	2.3	0.9	0.1	
27				0.6	6.8	6.9	9.5	9.9	2.6	0.6	0.1	
28				2.1	6.6	7.5	9.6	10.1	2.8	1.0	0.1	
29				3.7	6.1	7.7	10.9	9.9	3.1	1.3	0.1	
30				4.0	6.1	8.2	11.0	8.7	1.5	0.9	0.1	
31					7.0		11.0	8.4		0.5		
декада												
1					3.4	6.8	11.9	10.6	8.3	1.3	0.3	0.1
2				1.1	4.4	8.3	9.2	9.1	5.5	1.1	0.2	-
3				1.0	5.5	6.9	11.0	9.4	2.6	1.1	0.1	
средн.				-	4.5	7.3	10.7	9.7	5.4	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									
27.04			23.11	19.2	05.07		1					

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

28. 11126 р. Буктырма – с. Барлык (Печи)

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					2.9	11.7	16.2	15.6	13.6	8.4	3.1	0.2
2					3.7	12.4	17.8	15.6	15.1	7.7	1.8	0.2
3					4.2	14.0	17.8	16.7	14.1	6.8	1.1	0.2
4					5.4	12.4	18.3	16.0	14.5	5.2	0.1	0.2
5					6.7	10.9	18.7	15.6	14.1	5.6	0.1	0.2
6					6.9	10.0	17.9	15.5	14.5	5.1	0.1	
7					6.3	11.1	17.4	16.4	14.4	4.5	0.1	
8					6.8	12.1	17.8	16.4	14.1	4.7	0.1	
9					6.8	11.1	17.8	16.2	13.7	4.4	0.1	
10					6.8	12.1	16.7	16.8	14.1	4.2	0.1	
11					6.7	13.3	15.3	17.2	10.9	5.4	0.1	
12				0.8	5.7	12.4	14.1	16.2	10.3	4.2	0.1	
13				1.2	5.7	11.6	15.0	15.2	11.0	5.5	0.1	
14				1.2	6.7	11.3	14.8	14.6	10.2	4.5	0.1	
15				2.2	7.4	13.1	15.0	16.4	10.2	4.2	0.1	
16				2.3	7.8	13.7	14.7	15.3	10.0	3.1	0.1	
17				2.8	7.8	15.8	14.9	16.1	9.9	3.6	0.1	
18				3.8	8.3	15.5	15.6	16.3	9.6	3.6	0.1	
19				3.2	8.2	15.7	15.7	16.7	10.8	3.7	0.1	
20				2.2	7.3	15.7	15.8	16.3	10.7	3.4	0.1	
21				3.2	5.5	12.1	17.3	15.4	10.0	3.4	0.1	
22				2.9	5.4	12.0	16.7	14.3	8.9	4.2	0.1	
23				2.4	7.6	12.3	16.6	16.3	7.8	3.6	0.1	
24				3.0	8.2	12.3	16.8	14.4	6.7	4.2	0.1	
25				4.5	8.1	11.6	17.5	14.9	6.6	1.8	0.1	
26				5.1	10.3	11.4	17.7	15.2	6.0	2.3	0.1	
27				4.8	10.7	11.9	16.8	15.7	6.3	2.7	0.1	
28				5.9	10.9	13.9	16.8	15.5	7.3	3.5	0.1	
29				7.2	10.5	14.8	16.1	15.1	6.9	4.3	0.1	
30				3.7	10.9	16.0	16.9	14.8	7.7	4.0	0.1	
31					10.6		15.2	15.0		4.2		
декада												
1					5.7	11.8	17.6	16.1	14.2	5.7	0.7	-
2				2.2	7.2	13.8	15.1	16.0	10.4	4.1	0.1	
3				4.3	9.0	12.8	16.8	15.1	7.4	3.5	0.1	
средн.				-	7.3	12.8	16.5	15.7	10.7	4.4	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									
26.05	22.09	04.11		19.9	05.07		1					

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

29. 11129 р. Буктырма – с. Лесная Пристань

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2				5.4	12.5	18.6	19.1	16.0	9.0	4.1	0.2
2	0.2				5.2	13.6	19.6	19.8	15.8	7.9	3.2	0.2
3	0.2				5.2	14.4	19.9	20.4	16.1	6.5	1.2	0.2
4	0.2				6.8	14.1	20.4	20.3	16.0	6.0	0.5	0.2
5	0.2				7.8	12.3	21.3	19.6	16.1	6.9	0.2	0.2
6	0.2				8.4	11.1	22.7	18.6	16.7	6.8	0.2	0.2
7	0.2				7.8	11.2	21.8	18.7	16.4	6.1	0.3	0.2
8	0.2				8.0	13.2	21.5	18.7	17.0	4.7	0.3	0.2
9	0.2				8.4	14.1	21.0	18.7	16.4	4.4	0.4	0.2
10	0.2				8.0	13.5	19.6	19.8	14.6	5.1	0.2	0.2
11	0.2				7.6	14.2	17.8	19.5	13.6	5.2	0.2	0.2
12	0.2				7.4	13.5	16.9	19.4	12.7	5.0	0.2	0.2
13	0.2				7.4	13.2	16.8	18.6	12.0	5.2	0.2	0.2
14	0.2			0.2	8.3	13.1	17.1	17.7	11.4	4.9	0.4	0.2
15				0.2	8.4	14.2	16.8	17.3	11.5	4.3	0.5	0.2
16				0.2	9.9	16.0	16.8	17.5	11.4	4.2	0.2	0.2
17				2.5	10.1	17.2	17.6	18.0	12.2	4.1	0.2	0.2
18				1.4	10.2	17.8	18.0	19.1	12.1	4.2	0.0	0.2
19				1.8	10.4	17.7	18.4	20.2	12.4	4.5	0.0	0.2
20				1.7	9.2	16.0	19.2	18.7	12.5	3.9	0.0	0.2
21				2.9	7.4	14.0	20.1	17.5	11.4	4.1	0.0	0.2
22				3.9	7.6	13.8	20.1	16.6	9.9	4.3	0.0	0.2
23				3.7	8.2	13.7	20.3	16.2	9.0	4.5	0.0	0.2
24				3.8	10.4	13.0	21.0	17.3	8.1	4.3	0.0	0.2
25				4.9	11.6	11.3	21.7	17.5	7.9	4.0	0.0	0.2
26				6.1	11.9	11.6	21.0	18.2	7.9	3.9	0.0	0.2
27				5.1	12.4	13.2	19.2	18.2	7.0	3.7	0.0	0.2
28				6.8	12.2	14.6	20.0	18.0	8.1	3.8	0.0	0.2
29				7.6	11.7	16.0	19.1	17.6	8.7	4.5	0.0	0.2
30				6.3	11.3	17.1	18.6	16.8	9.1	4.8	0.0	0.2
31					12.1		19.1	16.5		4.7		0.2
декада												
1	0.2				7.1	13.0	20.6	19.4	16.1	6.3	1.1	0.2
2	-			-	8.9	15.3	17.5	18.6	12.2	4.6	0.2	0.2
3				5.1	10.6	13.8	20.0	17.3	8.7	4.2	0.0	0.2
средн.	-			-	8.9	14.0	19.4	18.4	12.3	5.0	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									
17.04	24.05	22.09		23.7	25.07		1					

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

30. 11130 р. Акберел (Акбулкак) – с. Берел

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2			0.6	3.3	9.7	7.1	7.0	7.2	2.2	0.2	0.1
2	0.2			0.6	0.4	9.7	7.3	10.3	6.3	1.5	0.2	0.1
3	0.2		0.2	0.6	1.8	9.3	7.1	10.8	6.4	1.3	0.2	0.1
4			0.2	0.7	3.2	9.8	6.6	7.6	6.9	1.0	0.2	0.1
5			0.2	0.6	2.5	9.6	5.0	7.3	6.9	0.6	0.2	0.1
6			0.3	0.6	3.2	9.5	7.0	7.4	7.3	0.4	0.2	0.1
7			0.3	0.8	4.9	9.6	10.5	7.6	6.9	0.3	0.2	0.1
8			0.5	0.6	4.5	9.9	10.0	7.4	7.0	0.3	0.2	0.1
9			0.5	0.5	5.3	9.8	10.0	9.2	6.8	0.3	0.2	0.1
10			0.4	0.4	5.0	9.6	11.0	7.6	2.0	0.3	0.2	0.1
11			0.4	0.4	3.8	9.8	4.8	7.1	1.5	0.3	0.2	0.1
12			0.5	0.5	1.7	9.6	4.6	7.4	0.7	0.3	0.2	0.1
13			0.5	0.7	3.6	9.8	10.0	7.4	1.0	0.3	0.2	
14			0.5	0.4	3.5	9.6	10.0	7.9	0.4	0.3	0.2	
15			0.4	0.7	4.7	9.6	9.0	8.0	1.1	0.3	0.2	
16			0.3	0.9	6.3	9.6	9.0	8.0	0.8	0.3	0.2	
17			0.3	1.0	3.3	9.8	6.3	8.1	0.8	0.3	0.2	
18			0.3	0.7	3.8	10.0	9.5	8.6	2.1	0.2	0.2	
19			0.3	0.6	4.2	9.9	10.0	8.1	0.8	0.2	0.2	
20			0.4	0.8	3.7	9.8	10.0	5.9	0.9	0.2	0.1	
21			0.4	0.6	2.5	9.5	10.0	2.5	0.4	0.2	0.1	
22			0.5	0.5	2.5	9.5	9.5	4.2	0.6	0.2	0.1	
23			0.5	0.4	3.6	9.5	10.5	5.7	0.6	0.2	0.1	
24			0.5	0.3	4.3	9.5	10.0	7.3	1.0	0.2	0.1	
25			0.5	0.5	4.3	9.4	10.5	7.1	0.7	0.2	0.1	
26			0.6	0.4	4.1	9.4	11.0	7.3	0.8	0.2	0.1	
27			0.5	0.6	5.1	9.4	10.0	4.5	0.7	0.2	0.1	
28			0.7	0.9	6.6	9.3	8.5	6.0	0.7	0.2	0.1	
29			0.7	1.4	4.3	9.3	8.5	8.1	0.6	0.2	0.1	
30			0.6	1.7	6.1	9.5	9.3	8.4	1.0	0.2	0.1	
31			0.5		6.3		8.0	7.6		0.2		
декада												
1			0.3	0.6	3.4	9.7	8.2	8.2	6.4	0.8	0.2	0.1
2			0.4	0.7	3.9	9.8	8.3	7.7	1.0	0.3	0.2	-
3			0.5	0.7	4.5	9.4	9.6	6.2	0.7	0.2	0.1	
средн.			0.4	0.7	3.9	9.6	8.7	7.3	2.7	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									
06.03				20.11		14.0		03.08		1		

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

31. 11136 р. Урыль – с. Урыль

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2	0.2	0.2	0.2	1.9	9.7	8.5	9.2	7.8	4.8	0.4	0.2
2	0.2	0.2	0.2	0.2	1.2	8.7	8.8	9.3	7.4	4.1	0.4	0.2
3	0.2	0.2	0.2	0.2	1.8	8.3	10.9	9.2	7.8	3.3	0.3	0.2
4	0.2	0.2	0.2	0.2	2.4	8.4	10.7	9.2	7.3	3.2	0.3	0.2
5	0.2	0.2	0.2	0.2	3.7	6.8	10.9	8.9	6.8	2.8	0.3	0.2
6	0.2	0.2	0.2	0.2	4.3	6.9	9.9	8.7	6.7	2.4	0.3	0.2
7	0.2	0.2	0.2	0.2	4.3	7.4	9.4	8.3	6.8	3.2	0.3	0.2
8	0.2	0.2	0.2	0.2	4.8	8.4	10.3	9.3	6.9	3.2	0.3	0.2
9	0.2	0.2	0.2	0.2	4.7	8.3	10.3	9.4	7.3	3.2	0.3	0.2
10	0.2	0.2	0.2	0.2	4.8	8.9	9.4	8.7	6.8	2.8	0.3	0.2
11	0.2	0.2	0.2	0.2	5.2	8.8	9.3	9.2	6.7	2.4	0.3	0.2
12	0.2	0.2	0.2	0.2	4.8	8.8	9.3	9.2	5.9	2.7	0.3	0.2
13	0.2	0.2	0.2	0.2	4.3	7.3	9.4	8.9	5.7	2.2	0.3	0.2
14	0.2	0.2	0.2	0.2	3.8	8.2	9.2	8.9	4.8	0.8	0.3	0.2
15	0.2	0.2	0.2	0.2	4.3	8.3	9.2	8.7	5.2	0.8	0.2	0.2
16	0.2	0.2	0.2	0.2	5.4	9.3	9.3	8.8	5.3	0.7	0.2	0.2
17	0.2	0.2	0.2	1.3	5.9	9.4	9.2	8.3	5.4	1.2	0.2	0.2
18	0.2	0.2	0.2	1.8	6.7	7.3	9.3	8.7	5.1	1.3	0.2	0.2
19	0.2	0.2	0.2	1.7	5.9	9.7	9.3	8.7	5.1	0.9	0.2	0.2
20	0.2	0.2	0.2	1.2	5.2	8.4	9.8	8.6	4.7	1.2	0.2	0.2
21	0.2	0.2	0.2	1.4	3.2	8.0	10.2	8.3	4.4	1.2	0.2	0.2
22	0.2	0.2	0.2	1.4	3.9	8.8	9.8	8.6	4.3	1.4	0.2	0.2
23	0.2	0.2	0.2	1.3	5.3	9.6	10.2	8.9	3.3	1.2	0.2	0.2
24	0.2	0.2	0.2	0.8	7.3	9.6	9.9	7.4	3.4	1.3	0.2	0.2
25	0.2	0.2	0.2	2.2	7.7	9.0	9.7	7.6	3.3	1.2	0.2	0.2
26	0.2	0.2	0.2	2.3	7.9	9.6	9.8	8.0	3.1	1.3	0.2	0.2
27	0.2	0.2	0.2	3.2	8.2	9.8	9.3	9.0	3.2	1.9	0.2	0.2
28	0.2	0.2	0.2	4.6	7.9	10.0	9.3	7.4	3.2	2.9	0.2	0.2
29	0.2	0.2	0.2	3.8	7.9	9.0	9.3	8.3	3.2	2.8	0.2	0.2
30	0.2	0.2	0.2	5.4	6.3	9.9	9.2	8.3	3.3	2.8	0.2	0.2
31	0.2	0.2	0.2	8.2	8.2	9.3	8.3	8.3	2.8	2.8	0.2	0.2
декада												
1	0.2	0.2	0.2	0.2	3.4	8.2	9.9	9.0	7.2	3.3	0.3	0.2
2	0.2	0.2	0.2	0.7	5.2	8.6	9.3	8.8	5.4	1.4	0.2	0.2
3	0.2	0.2	0.2	2.6	6.7	9.3	9.6	8.2	3.5	1.9	0.2	0.2
средн.	0.2	0.2	0.2	1.2	5.1	8.7	9.6	8.7	5.3	2.2	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				
17.04			01.01.22	12.4	05.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

32. 11131 р. Черновая – с. Черновое(Аккайнар)

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.3	0.7	8.3	11.9	15.7	7.3	3.1	0.5		
2				0.6	0.6	8.3	13.2	14.2	7.3	2.2	0.2		
3			0.2	0.6	0.6	8.3	15.5	14.2	5.9	2.2	0.2		
4			0.2	0.6	1.1	8.5	13.6	14.4	5.5	2.3	0.2		
5			0.2	0.6	1.0	7.9	14.8	14.8	5.1	2.3	0.2		
6			0.2	0.6	1.7	8.0	14.1	14.6	5.0	2.2	0.2		
7			0.2	0.7	2.3	8.9	14.1	11.4	5.4	2.2	0.2		
8			0.2	0.6	2.3	9.6	15.2	12.9	5.2	2.2	0.2		
9			0.2	0.5	1.6	9.1	15.0	14.0	5.2	2.3	0.2		
10			0.2	0.6	2.1	9.4	13.5	14.6	5.3	2.3	0.2		
11			0.2	0.6	2.7	10.3	10.0	14.2	4.3	2.3	0.2		
12			0.2	0.6	1.8	10.3	11.0	14.2	4.2	2.3	0.1		
13			0.2	0.6	2.3	10.0	15.2	14.0	4.1	2.3	0.1		
14			0.2	0.6	3.2	9.3	10.2	14.3	4.1	2.4	0.1		
15			0.2	0.6	3.0	10.3	11.2	14.6	4.1	2.4	0.1		
16			0.2	0.7	3.7	10.4	10.3	14.3	4.2	2.3	0.1		
17			0.2	0.7	2.7	10.6	11.4	14.7	4.4	2.3	0.1		
18			0.2	0.6	1.2	11.2	12.2	14.8	4.1	2.4	0.1		
19			0.2	0.6	1.5	11.4	12.6	14.1	3.9	2.5	0.1		
20			0.2	0.6	1.3	11.1	13.2	11.8	4.2	2.3	0.1		
21			0.2	0.6	1.1	10.1	13.9	11.1	4.2	2.3	0.1		
22			0.2	0.5	2.2	10.3	14.2	9.1	4.2	1.9			
23			0.2	0.5	2.7	10.4	15.0	10.2	4.2	1.4			
24			0.2	0.5	3.6	10.2	13.2	10.9	4.2	1.3			
25			0.2	0.6	4.7	10.0	15.9	12.4	3.9	1.1			
26			0.2	0.7	5.2	9.9	15.3	12.7	3.9	1.1			
27			0.2	0.8	5.7	10.2	12.2	11.1	3.9	1.1			
28			0.2	1.3	5.6	10.3	13.2	9.7	3.6	1.1			
29			0.2	1.6	5.7	11.1	12.4	8.3	3.5	1.3			
30			0.2	2.1	6.8	11.7	13.2	7.5	3.5	1.3			
31			0.2		7.3		13.9	7.0		1.3			
декада													
1			0.2	0.6	1.4	8.6	14.1	14.1	5.7	2.3	0.2		
2			0.2	0.6	2.3	10.5	11.7	14.1	4.2	2.4	0.1		
3			0.2	0.9	4.6	10.4	13.9	10.0	3.9	1.4	-		
средн.			0.2	0.7	2.8	9.8	13.2	12.6	4.6	2.0	-		
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										
01.04	15.06	28.08	12.11	17.2		01.08				1			

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

33. 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	0.2	9.2	14.2	18.5	14.9	14.6	6.9	1.5	0.2
2	0.2	0.2	0.2	0.2	6.2	14.1	19.2	15.3	13.4	4.5	1.0	0.2
3	0.2	0.2	0.2	0.3	7.8	17.5	19.7	12.3	13.8	4.7	0.7	0.2
4	0.2	0.2	0.2	0.3	8.0	15.6	19.9	15.6	12.5	6.0	0.6	0.2
5	0.2	0.2	0.2	0.9	10.3	13.4	20.6	14.9	10.3	9.0	0.4	0.2
6	0.2	0.2	0.2	1.2	12.1	11.8	21.2	14.4	10.5	6.7	0.3	0.2
7	0.2	0.2	0.2	0.4	12.4	14.7	20.4	14.8	10.8	2.9	0.2	0.2
8	0.2	0.2	0.2	0.4	12.5	15.4	19.8	14.1	11.4	3.5	0.7	0.2
9	0.2	0.2	0.2	0.3	11.7	14.8	19.8	14.6	10.7	3.3	1.3	0.2
10	0.2	0.2	0.2	0.5	11.8	14.7	17.3	15.5	9.6	3.5	1.1	0.2
11	0.2	0.2	0.2	0.6	10.5	14.1	15.2	15.0	9.6	4.3	1.0	0.2
12	0.2	0.2	0.2	0.8	9.1	14.0	15.3	15.6	12.9	4.1	0.5	0.2
13	0.2	0.2	0.2	1.1	8.9	13.8	15.7	15.0	11.8	3.9	0.4	0.2
14	0.2	0.2	0.2	1.4	9.7	13.5	15.9	14.5	6.8	4.3	0.4	0.2
15	0.2	0.2	0.2	1.6	10.4	11.0	16.8	13.9	12.5	2.6	0.5	0.2
16	0.2	0.2	0.2	2.3	11.7	13.0	15.7	13.3	12.6	3.9	0.2	0.2
17	0.2	0.2	0.2	2.9	12.9	14.0	15.9	14.8	12.0	3.4	0.2	0.2
18	0.2	0.2	0.2	3.7	13.3	15.3	16.8	15.5	12.3	3.3	0.2	0.2
19	0.2	0.2	0.2	3.9	13.1	15.2	15.9	13.6	11.0	3.4	0.2	0.2
20	0.2	0.2	0.2	3.3	8.9	13.8	17.7	15.5	9.7	2.1	0.2	0.2
21	0.2	0.2	0.2	1.7	8.9	11.1	17.6	13.7	10.6	2.6	0.2	0.2
22	0.2	0.2	0.2	2.3	9.8	13.4	17.6	14.0	11.7	4.1	0.2	0.2
23	0.2	0.2	0.2	2.7	12.1	14.1	18.7	13.5	10.6	4.1	0.2	0.2
24	0.2	0.2	0.2	2.8	13.6	13.6	19.9	13.9	10.2	2.6	0.2	0.2
25	0.2	0.2	0.2	2.8	14.4	12.4	19.8	15.0	7.7	2.1	0.2	0.2
26	0.2	0.2	0.2	4.0	13.8	12.2	18.5	14.7	7.7	2.7	0.2	0.2
27	0.2	0.2	0.2	4.9	13.9	13.3	16.8	14.8	6.8	2.9	0.2	0.2
28	0.2	0.2	0.2	7.2	14.4	14.6	14.7	14.8	7.7	2.7	0.2	0.2
29	0.2		0.2	10.8	12.8	15.1	14.9	14.0	6.8	2.0	0.2	0.2
30	0.2		0.2	10.7	13.0	16.8	15.2	13.9	6.7	1.1	0.2	0.2
31	0.2		0.2		13.0		14.4	12.5		1.5		0.2
декада												
1	0.2	0.2	0.2	0.5	10.2	14.6	19.6	14.6	11.8	5.1	0.8	0.2
2	0.2	0.2	0.2	2.2	10.9	13.8	16.1	14.7	11.1	3.5	0.4	0.2
3	0.2	0.2	0.2	5.0	12.7	13.7	17.1	14.1	8.7	2.6	0.2	0.2
средн.	0.2	0.2	0.2	2.6	11.3	14.0	17.6	14.5	10.5	3.7	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									
03.04	23.05	25.09		22.5	06.07		1					

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

34. 11143 р. Аксу – с. Аксу (р. Белая-с.Белое)

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					2.7	11.9	15.5	16.1	13.0	6.2	1.2		
2					2.9	12.4	16.4	16.9	13.3	4.8	0.6		
3					3.0	15.1	16.4	17.6	12.7	4.0	0.4		
4					4.1	13.6	17.3	16.1	12.4	2.8	0.3		
5					4.5	11.6	18.1	15.6	13.2	4.1	0.1		
6					4.9	10.1	18.9	15.8	13.6	3.7	0.1		
7					4.7	11.3	19.0	15.8	13.5	2.3	0.1		
8					4.7	11.8	18.9	16.3	13.6	2.9	0.1		
9					4.6	12.2	18.7	16.5	13.7	2.2	0.1		
10					5.0	11.7	16.9	16.8	11.0	2.2	0.1		
11				0.2	4.7	12.7	15.3	17.0	8.8	2.6	0.1		
12				0.2	4.2	12.5	15.2	16.6	8.9	2.7	0.1		
13				0.3	4.3	12.4	16.0	15.8	10.6	3.0	0.1		
14				0.4	4.7	10.9	15.5	15.5	9.2	2.3	0.1		
15				0.4	5.3	11.8	15.5	16.3	9.0	1.9	0.1		
16				0.6	5.8	13.1	15.2	14.9	8.3	1.5	0.1		
17				1.1	6.4	14.1	14.9	16.3	8.7	1.6			
18				1.5	6.2	14.6	17.2	17.0	9.6	1.8			
19				1.5	6.0	14.7	16.2	16.6	9.6	1.5			
20				1.3	5.4	14.5	17.2	15.9	9.6	1.4			
21				1.9	4.2	12.0	16.9	13.8	7.6	1.9			
22				1.5	4.0	11.9	16.3	13.2	5.0	1.8			
23				1.0	5.2	11.7	17.2	13.1	5.4	1.9			
24				1.2	7.2	11.3	17.8	13.6	4.6	2.2			
25				1.8	8.2	11.2	18.0	13.9	4.7	1.4			
26				2.5	8.5	10.7	18.2	14.4	5.5	1.0			
27				2.9	9.1	10.9	17.9	14.6	4.4	0.9			
28				4.6	9.7	12.6	17.3	14.5	6.0	2.5			
29				4.4	9.7	13.5	17.0	14.3	5.8	2.1			
30				2.9	10.4	15.3	16.0	13.5	6.6	2.0			
31					10.6		16.4	13.6		2.5			
декада													
1					4.1	12.2	17.6	16.4	13.0	3.5	0.3		
2				0.8	5.3	13.1	15.8	16.2	9.2	2.0	-		
3				2.5	7.9	12.1	17.2	13.9	5.6	1.8			
средн.				-	5.8	12.5	16.9	15.5	9.3	2.4	-		
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год									
весной через		осенью через		температура,		дата		дата		число			
0.2 ⁰		10 ⁰		°С		начала		окончания		случаев			
13.04		30.05		21.0		07.07		09.07		2			
		14.09		05.11									

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

35. 11151 р. Хамир – с. Малеевск

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2			0.3	4.1	10.8	15.0	17.0	14.5	10.0	4.2	0.2
2	0.2			0.4	4.5	10.5	14.2	12.1	15.3	8.1	3.1	0.2
3	0.2			0.4	5.3	11.0	14.2	17.5	14.8	8.0	1.3	0.2
4	0.2			0.4	5.8	10.9	15.9	17.1	14.8	8.1	0.8	0.2
5	0.2			0.4	6.7	8.0	16.3	16.6	15.3	8.6	0.7	0.2
6	0.2			0.8	6.8	9.3	17.5	16.2	15.4	7.6	0.5	0.2
7	0.2			1.0	6.2	10.1	17.2	16.6	15.4	7.1	0.6	0.2
8	0.2			1.2	6.8	12.1	16.9	16.8	15.4	6.4	1.0	0.2
9	0.2			1.5	6.6	12.3	16.6	16.4	15.3	6.1	0.9	0.2
10	0.2			1.4	6.5	11.1	16.8	17.3	13.4	6.2	0.8	0.2
11	0.2			1.7	5.7	12.7	14.8	17.6	12.3	6.8	0.6	0.2
12	0.2			2.0	5.2	11.2	14.7	16.9	11.9	6.0	0.8	0.2
13	0.2			1.2	6.4	11.0	16.0	16.0	12.5	6.5	0.7	0.2
14	0.2			1.7	6.6	11.5	14.9	16.1	11.6	6.2	0.5	0.2
15				2.4	9.5	12.9	16.0	15.3	11.6	5.5	0.3	0.2
16				2.3	8.9	13.2	14.3	15.6	11.8	5.3	0.1	0.2
17				2.5	8.9	13.6	15.8	16.1	12.5	5.0	0.2	0.2
18				3.0	9.4	14.3	15.9	17.1	12.5	5.1	0.0	0.2
19				2.4	3.8	13.7	15.6	17.6	12.6	5.6	0.0	0.2
20				2.5	8.1	12.4	16.7	16.7	12.4	4.9	0.0	0.2
21				3.4	7.3	9.2	17.1	15.4	12.4	5.4	0.0	0.2
22				3.1	7.0	10.8	16.6	15.1	10.2	5.1	0.0	0.2
23				3.2	8.4	11.3	18.1	15.2	9.7	5.4	0.0	0.2
24				3.5	9.3	9.8	18.3	15.4	9.4	5.4	0.0	0.2
25				4.1	8.9	9.9	18.4	15.8	8.9	5.4	0.0	0.2
26			0.2	4.4	9.0	9.6	17.9	16.5	8.7	5.4	0.0	0.2
27			0.3	3.5	9.9	11.1	16.9	16.3	7.0	4.8	0.0	0.2
28			0.4	4.7	9.9	11.8	16.9	16.5	8.6	5.3	0.0	0.2
29			0.4	5.1	9.5	12.9	16.8	16.1	8.6	5.4	0.0	0.2
30			0.4	5.2	9.5	13.5	16.9	14.7	10.0	5.1	0.0	0.2
31			0.3		10.2		16.2	15.3		5.2		0.2
декада												
1	0.2			0.8	5.9	10.6	16.1	17.1	15.0	7.6	1.4	0.2
2	-			2.2	7.3	12.7	15.5	16.5	12.2	5.7	0.4	0.2
3			-	4.0	9.0	11.0	17.3	15.7	9.4	5.3	0.0	0.2
средн.	-		-	2.3	7.4	11.4	16.3	16.4	12.2	6.2	0.7	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									
27.03	27.06	23.09		20.7		24.07		25.07		2		

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

36. 11146 р. Левая Березовка – с. Средигорное

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					8.9	13.7	18.2	15.1	12.4	7.7	1.3	
2				0.1	6.4	14.1	19.0	15.5	11.7	3.8	1.3	
3				0.1	8.0	16.4	19.4	16.3	11.5	3.7	0.2	
4				0.2	8.2	15.4	19.7	16.5	11.7	3.9	0.2	
5				0.3	10.5	13.3	20.5	15.5	12.1	4.7	0.2	
6				0.7	12.3	12.6	21.1	14.7	12.4	4.5	0.2	
7				0.5	13.5	14.4	20.6	15.0	12.5	2.9	0.2	
8				0.6	13.2	15.1	19.9	15.1	12.7	2.2	0.2	
9				0.4	12.5	15.0	19.9	15.0	12.5	2.6	0.2	
10				0.6	12.5	14.9	17.5	15.4	10.0	3.2	0.2	
11				0.8	11.4	14.3	15.3	15.7	11.0	4.6	0.1	
12				1.1	9.2	14.0	15.1	15.2	10.8	4.4	0.1	
13				1.2	9.1	13.8	15.8	14.9	9.2	4.0	0.1	
14				1.8	9.8	13.7	16.0	14.2	7.1	3.8	0.1	
15				1.8	10.5	10.8	16.9	14.0	7.4	3.8	0.1	
16				2.7	11.8	13.3	15.6	13.7	7.5	4.0	0.1	
17				3.6	13.0	14.0	16.0	15.0	8.9	3.8	0.1	
18				4.3	13.4	15.3	16.8	15.5	10.3	3.4	0.1	
19				4.5	13.0	15.4	16.0	15.4	9.4	3.2	0.1	
20				3.4	9.0	13.8	17.5	15.2	8.8	3.3	0.1	
21				2.5	9.0	11.1	18.0	13.6	6.9	3.4	0.1	
22				2.9	9.7	13.2	17.9	13.5	5.5	3.5	0.1	
23				3.0	12.0	13.9	18.8	13.2	5.1	3.4	0.1	
24				3.2	13.5	13.1	20.1	13.9	5.3	3.4	0.1	
25				3.3	14.2	12.6	20.1	15.2	4.5	2.6	0.1	
26				4.3	13.6	12.0	18.6	15.0	4.6	2.3	0.1	
27				5.5	13.7	13.5	17.0	14.9	4.4	3.2	0.1	
28				7.9	14.5	14.8	15.6	14.8	6.8	3.0	0.1	
29				11.0	13.4	15.5	15.1	14.1	6.8	2.9	0.1	
30				11.6	13.0	17.3	15.6	13.8	6.9	3.4	0.1	
31					13.2		14.8	12.6		2.5		
декада												
1				0.8	10.6	14.5	19.6	15.4	12.0	3.9	0.4	
2				2.5	11.0	13.8	16.1	14.9	9.0	3.8	0.1	
3				5.5	12.7	13.7	17.4	14.1	5.7	3.1	0.1	
средн.				2.9	11.5	14.0	17.7	14.8	8.9	3.6	0.2	
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год								
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев					
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰									
05.04	23.05	13.09	11.11	22.4	05.07	07.07	3					

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

37. 11123 р. Березовка – с. Соловьево

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.1	8.0	17.4	19.2	18.1	10.5	5.0	0.3	0.2
2				0.2	7.8	18.0	21.1	19.2	10.8	2.0	0.3	0.2
3				0.2	7.9	20.1	21.6	19.9	10.3	2.3	0.3	0.2
4				0.2	8.5	19.2	20.9	20.6	10.5	2.4	0.3	0.2
5				0.3	7.4	16.3	23.4	19.0	11.8	2.5	0.3	0.2
6				0.4	9.0	15.9	24.6	17.2	11.8	2.1	0.2	0.2
7				0.6	9.0	16.2	21.9	16.6	11.9	2.4	0.3	0.2
8				0.7	9.6	17.9	20.8	17.2	12.0	2.4	0.3	0.2
9				0.8	10.1	18.8	17.6	17.7	12.1	2.3	0.2	0.1
10				1.5	10.1	18.0	20.0	20.3	9.8	1.8	0.3	0.1
11				2.5	10.0	18.3	15.6	19.7	9.3	2.1	0.2	0.1
12				3.0	10.4	16.7	16.6	17.0	8.5	2.4	0.2	0.1
13				3.0	10.3	15.3	18.3	16.9	8.2	1.9	0.3	0.1
14				3.5	9.8	15.9	15.8	16.5	7.6	1.4	0.3	0.1
15				3.0	10.1	18.1	17.7	16.1	6.8	1.2	0.4	0.1
16				2.0	11.3	19.2	13.4	16.4	6.4	0.8	0.2	0.1
17				2.5	11.6	20.4	16.5	17.0	6.7	0.7	0.2	0.1
18				3.0	12.2	21.1	17.8	17.9	7.3	0.5	0.3	0.1
19				3.0	12.4	20.7	18.8	17.5	7.4	0.5	0.3	0.1
20				4.0	10.8	18.1	17.1	18.0	7.7	0.4	0.2	0.1
21				4.5	9.7	16.7	19.3	17.9	6.3	0.2	0.2	0.1
22				5.5	9.7	17.4	18.4	17.4	5.7	0.3	0.3	0.1
23				6.5	10.1	17.4	17.5	16.9	4.6	0.3	0.3	0.1
24				7.0	11.2	17.5	20.7	17.6	4.2	0.3	0.3	0.1
25				7.5	12.5	16.7	21.4	15.7	4.0	0.2	0.4	0.1
26				8.0	13.1	16.2	20.4	15.9	3.8	0.3	0.2	0.1
27			0.1	8.0	13.8	17.2	17.8	17.1	3.8	0.3	0.2	0.1
28			0.1	8.5	14.5	17.9	17.1	16.7	4.3	0.3	0.2	0.1
29			0.1	9.0	14.6	18.8	16.7	15.4	4.1	0.4	0.3	0.1
30			0.1	9.0	14.5	20.5	16.4	16.7	4.6	0.3	0.2	0.1
31			0.1		15.1		17.4	15.7		0.3		0.1
декада												
1				0.5	8.7	17.8	21.1	18.6	11.2	2.5	0.3	0.2
2				3.0	10.9	18.4	16.8	17.3	7.6	1.2	0.3	0.1
3				7.4	12.6	17.6	18.5	16.6	4.5	0.3	0.3	0.1
средн.			-	3.6	10.8	17.9	18.8	17.5	7.8	1.3	0.3	0.1

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
05.04	23.05	10.09	09.12	24.8	06.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

38. 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	0.9	0.8	12.8	16.5	14.9	6.4	2.6	0.2
2	0.1			0.1	0.8	0.8	13.3	17.4	13.7	5.1	2.6	0.2
3	0.1			0.1	0.7	0.8	13.3	18.6	14.2	3.9	0.6	0.2
4	0.1			0.1	0.8	0.7	14.8	18.9	13.9	4.0	0.4	0.2
5	0.1			0.1	0.9	0.5	16.9	17.7	14.6	3.8	0.3	0.2
6	0.1			0.2	0.9	0.6	18.3	16.6	14.5	2.6	0.2	0.2
7	0.1			0.2	0.8	0.7	19.0	17.6	14.6	2.4	0.2	0.2
8	0.1			0.3	0.9	0.8	19.1	17.5	14.8	2.4	0.2	0.2
9	0.1			0.4	0.9	0.8	18.7	17.6	13.7	2.5	0.2	0.2
10	0.1			0.5	0.9	0.9	18.4	16.5	11.6	2.8	0.2	0.2
11	0.1			0.5	0.8	5.5	17.4	16.0	10.8	2.7	0.2	0.1
12	0.1			0.5	0.7	10.6	17.1	16.5	10.8	2.6	0.2	0.1
13	0.1			0.5	0.6	5.6	18.2	15.8	7.9	2.5	0.2	0.1
14	0.1			0.5	0.6	5.7	17.7	15.3	7.8	1.5	0.2	0.1
15	0.1			0.6	0.7	10.6	17.6	15.5	7.8	1.8	0.2	0.1
16	0.1			0.7	0.7	11.0	17.2	15.2	8.1	2.3	0.2	0.1
17	0.1			0.7	0.8	11.5	17.3	14.8	8.1	2.4	0.2	0.1
18	0.1			0.9	0.7	12.4	17.6	14.8	8.1	2.3	0.2	0.1
19	0.1			0.9	0.7	13.4	17.9	15.4	9.3	2.3	0.2	0.1
20	0.1			0.8	0.6	12.3	18.1	15.1	8.0	2.2	0.2	0.1
21	0.1			0.8	0.4	10.6	17.9	15.1	6.0	2.6	0.2	0.1
22	0.1			0.8	0.5	10.4	17.3	15.0	5.4	3.0	0.2	0.1
23	0.1			0.8	0.6	10.8	17.4	14.8	5.2	2.9	0.2	0.1
24	0.1			0.8	0.7	10.5	17.6	15.6	4.7	3.1	0.2	0.1
25	0.1			0.8	0.7	10.5	17.7	15.8	4.2	2.4	0.2	0.1
26	0.1			0.8	0.7	10.4	17.3	16.0	4.0	2.2	0.2	0.1
27	0.1			0.8	0.8	10.8	16.8	16.4	3.1	2.8	0.2	0.1
28	0.1			0.8	0.8	11.2	16.5	16.0	4.7	3.1	0.2	0.1
29	0.1			0.8	0.7	12.6	16.0	15.7	5.3	3.1	0.2	0.1
30	0.1			0.8	0.7	12.7	15.5	15.7	6.3	3.0	0.2	0.1
31	0.1				0.7		15.6	15.4		2.9		0.1
декада												
1	0.1	-		0.2	0.9	0.7	16.5	17.5	14.1	3.6	0.8	0.2
2	0.1			0.7	0.7	9.9	17.6	15.4	8.7	2.3	0.2	0.1
3	0.1			0.8	0.7	11.1	16.9	15.6	4.9	2.8	0.2	0.1
средн.	0.1	-		0.6	0.7	7.2	17.0	16.2	9.2	2.9	0.4	0.1
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год								
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев					
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰									
08.04	15.06	13.09	11.12	19.8	03.08							1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

39. 11155 р. Тайынты – с. Асубулак

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2	0.3	0.2	0.5	5.8	7.1	14.1	18.5	14.0	8.0	0.6	0.3
2	0.2	0.3	0.3	0.5	5.8	7.6	14.3	18.1	13.7	7.7	0.6	0.3
3	0.2	0.3	0.3	0.5	5.5	7.9	14.1	18.1	13.7	7.5	0.6	0.3
4	0.2	0.3	0.2	0.6	5.7	8.1	14.6	17.8	13.3	7.1	0.5	0.3
5	0.2	0.3	0.3	0.5	5.8	8.5	15.1	17.7	13.0	6.8	0.4	0.3
6	0.2	0.3	0.3	0.6	6.3	8.9	15.4	17.7	13.1	6.3	0.4	0.3
7	0.2	0.3	0.2	0.6	6.0	9.1	15.7	17.3	12.6	6.0	0.3	0.3
8	0.2	0.3	0.2	0.7	6.4	9.5	15.6	16.7	12.1	5.5	0.3	0.3
9	0.2	0.3	0.3	0.7	6.7	9.8	16.0	16.6	12.5	5.3	0.3	0.3
10	0.2	0.2	0.3	0.9	6.8	10.1	15.9	16.6	11.8	5.0	0.3	0.3
11	0.2	0.2	0.3	0.7	6.7	10.5	15.8	17.1	11.5	4.6	0.3	0.2
12	0.2	0.2	0.3	0.7	6.9	10.7	16.1	16.8	11.1	4.3	0.3	0.2
13	0.2	0.2	0.2	1.0	6.6	11.1	16.6	16.5	11.0	3.5	0.3	0.2
14	0.2	0.2	0.2	1.1	6.1	11.3	17.0	16.5	11.2	3.2	0.3	0.2
15	0.2	0.2	0.2	1.3	6.5	11.6	16.8	16.5	11.0	2.8	0.3	0.2
16	0.2	0.2	0.2	1.4	6.7	11.9	17.1	16.1	10.6	2.2	0.3	0.2
17	0.2	0.2	0.2	1.6	6.8	12.2	17.5	16.1	10.0	2.0	0.3	0.2
18	0.2	0.2	0.2	1.9	7.0	12.7	17.7	16.6	10.1	1.7	0.3	0.2
19	0.2	0.2	0.2	2.3	7.1	12.6	17.7	16.3	10.3	1.1	0.3	0.2
20	0.2	0.2	0.3	2.6	7.5	12.8	18.0	15.9	10.0	0.9	0.3	0.2
21	0.2	0.2	0.3	2.9	7.3	13.1	18.1	15.7	9.8	0.8	0.3	0.2
22	0.2	0.2	0.4	3.1	6.7	13.2	18.8	15.5	9.6	0.7	0.3	0.2
23	0.2	0.2	0.5	3.2	6.7	13.5	19.0	15.5	9.5	0.6	0.3	0.2
24	0.2	0.2	0.5	3.8	6.3	13.7	19.2	15.7	9.5	0.6	0.3	0.2
25	0.2	0.2	0.4	4.5	6.7	13.7	19.4	15.9	9.1	0.8	0.3	0.2
26	0.2	0.2	0.4	4.8	6.8	13.5	19.5	15.6	9.0	0.7	0.3	0.2
27	0.2	0.2	0.4	5.6	7.0	13.5	19.7	16.5	9.0	0.6	0.3	0.2
28	0.2	0.2	0.5	5.5	6.9	13.7	19.7	15.9	9.0	0.6	0.3	0.2
29	0.2		0.5	5.3	6.9	13.7	19.4	15.4	8.7	0.6	0.3	0.2
30	0.2		0.5	5.7	7.1	13.9	19.0	14.9	8.3	0.6	0.3	0.2
31	0.2		0.6		7.3		18.9	14.5		0.6		0.2
декада												
1	0.2	0.3	0.3	0.6	6.1	8.7	15.1	17.5	13.0	6.5	0.4	0.3
2	0.2	0.2	0.2	1.5	6.8	11.7	17.0	16.4	10.7	2.6	0.3	0.2
3	0.2	0.2	0.5	4.4	6.9	13.6	19.2	15.6	9.2	0.7	0.3	0.2
средн.	0.2	0.2	0.3	2.2	6.6	11.3	17.2	16.5	10.9	3.2	0.3	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									
20.03	10.06	21.09		19.8	27.07	28.07	2					

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

40. 11159 р. Смолянка – с. Северное

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.1	9.7	16.8	17.8	19.2	16.0	8.0	3.5		
2				0.1	9.7	17.9	18.5	19.6	15.1	7.9	2.7		
3				0.1	8.6	19.0	18.9	19.8	15.7	8.4	0.6		
4				0.1	9.6	18.6	19.7	19.7	14.9	6.5	0.4		
5				0.1	11.5	15.8	20.0	18.3	15.2	6.2	0.2		
6				0.1	14.9	14.6	19.2	18.4	15.7	5.5	0.2		
7				0.1	15.3	15.0	18.3	18.1	16.2	5.6	0.2		
8				0.1	16.0	15.6	21.3	18.5	18.7	4.4	0.2		
9				0.2	15.2	17.2	20.5	19.4	15.5	6.0	0.2		
10				0.3	14.5	16.8	17.9	18.1	13.4	4.0	0.2		
11				0.5	12.2	14.3	19.8	17.9	14.2	5.3	0.2		
12				0.6	12.4	15.8	19.5	19.0	12.7	5.1	0.2		
13				0.9	13.3	14.9	19.6	17.4	10.9	4.7	0.2		
14				1.3	10.0	14.8	19.7	15.4	9.3	4.3	0.2		
15				2.0	11.3	14.9	19.0	16.1	9.3	4.1	0.2		
16				2.6	11.7	16.0	18.6	16.1	11.7	3.8	0.2		
17				2.9	14.0	16.9	17.5	16.9	12.0	3.8	0.2		
18				3.0	14.6	18.5	18.4	17.7	11.3	4.1	0.2		
19				3.7	14.9	18.6	19.2	17.7	10.5	3.7	0.2		
20				4.3	13.0	16.2	19.1	16.8	10.6	3.8	0.1		
21				5.0	9.5	14.7	19.7	15.4	10.5	4.6	0.1		
22			0.1	5.5	11.7	14.2	19.3	13.8	10.0	5.0	0.1		
23			0.1	5.5	13.4	14.0	20.3	15.4	9.0	4.8	0.1		
24			0.1	5.3	14.8	13.5	20.3	15.8	9.0	4.5	0.1		
25			0.1	5.3	16.8	14.2	20.2	15.4	8.3	3.8	0.1		
26			0.1	5.5	17.1	14.5	20.5	16.7	6.9	4.0	0.1		
27			0.1	6.2	17.3	14.5	20.0	16.4	6.8	4.5			
28			0.1	7.4	17.4	15.0	18.5	16.4	8.3	4.2			
29			0.1	8.4	16.4	15.6	18.2	16.0	10.0	4.4			
30			0.1	8.5	16.4	17.1	19.2	18.4	9.0	4.5			
31			0.1		16.5		18.8	15.9		3.9			
декада													
1				0.1	12.5	16.7	19.2	18.9	15.6	6.3	0.8		
2				2.2	12.7	16.1	19.0	17.1	11.3	4.3	0.2		
3			0.1	6.3	15.2	14.7	19.5	16.0	8.8	4.4	-		
средн.			-	2.9	13.5	15.9	19.3	17.3	11.9	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										
10.04	22.05	23.09	20.11	22.1		02.08				1			

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

41. 11661 р. Абылайкит – с. Самсоновка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.7	10.4	17.2	18.0	19.3	16.1	8.2	3.6	0.2
2				0.7	9.4	18.1	18.8	19.7	15.2	8.0	2.8	0.2
3				0.9	8.8	19.2	19.0	20.0	15.7	8.5	0.5	0.2
4				1.2	9.8	18.8	20.1	19.7	15.0	6.6	0.1	0.2
5				2.3	11.9	15.9	20.2	18.4	15.3	5.8	0.3	0.2
6				2.6	15.2	14.9	19.5	18.5	15.9	5.6	0.1	0.1
7				3.3	15.5	15.3	18.4	18.3	16.2	6.0	0.2	0.1
8				3.6	16.4	15.8	21.5	18.7	16.3	4.9	0.3	0.1
9				3.8	15.4	17.6	20.6	19.6	15.6	5.4	0.2	0.1
10				4.0	14.8	16.9	18.5	18.2	13.5	4.1	0.2	0.1
11				4.1	12.4	14.4	19.9	18.0	14.3	5.4	0.1	0.1
12				4.8	12.5	16.0	19.6	19.1	12.8	5.2	0.1	0.1
13				5.1	11.3	15.0	19.7	17.6	10.9	4.8	0.2	0.1
14				5.0	10.1	14.8	19.9	15.5	9.4	4.4	0.2	0.1
15				5.7	11.6	15.0	18.5	16.3	9.4	4.3	0.3	0.1
16				6.9	12.1	16.4	18.7	16.3	11.8	4.0	0.3	0.1
17				6.9	14.2	17.1	17.7	17.0	12.1	4.0	0.3	0.1
18				7.4	14.9	18.7	18.5	17.8	11.4	4.2	0.2	0.1
19				7.3	15.2	18.7	19.4	17.9	10.6	3.9	0.2	0.1
20				5.3	13.3	16.3	19.3	16.9	10.7	3.8	0.2	0.1
21			0.1	3.2	9.9	14.8	19.7	15.5	10.6	4.8	0.2	0.1
22			0.1	3.9	11.0	14.4	19.6	13.9	10.0	5.1	0.2	0.1
23			0.2	3.5	12.8	14.2	20.3	15.5	9.2	4.9	0.2	0.1
24			0.2	3.1	14.9	13.6	20.6	16.0	9.1	4.6	0.2	0.1
25			0.2	4.6	15.6	14.4	20.3	15.4	8.4	4.2	0.2	0.1
26			0.3	7.2	17.0	14.7	20.7	16.8	7.0	4.0	0.2	0.1
27			0.3	8.2	17.5	14.7	20.1	16.4	6.9	4.3	0.2	0.1
28			0.4	9.4	17.5	15.3	18.6	16.5	8.4	4.5	0.2	0.1
29			0.5	11.4	16.7	15.7	18.3	16.1	10.1	4.4	0.2	0.1
30			0.5	11.2	16.5	17.3	19.4	18.5	9.1	4.5	0.2	0.1
31			0.6		16.7		18.9	15.9		4.1		0.1
декада												
1				2.3	12.8	17.0	19.5	19.0	15.5	6.3	0.8	0.2
2				5.9	12.8	16.2	19.1	17.2	11.3	4.4	0.2	0.1
3			0.3	6.6	15.1	14.9	19.7	16.0	8.9	4.5	0.2	0.1
средн.			-	4.9	13.6	16.0	19.4	17.4	11.9	5.1	0.4	0.1

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
26.03	05.05	23.09	18.11	22.3	02.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

42. 11160 р. Сибе – с. Алгабас

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.2	5.8	12.2	14.4	13.2	13.3	6.4	2.4	0.2
2				0.2	4.3	13.2	15.3	14.9	10.3	4.7	1.9	0.2
3				0.3	7.8	13.4	15.9	15.7	9.4	4.3	1.3	0.2
4				0.6	6.4	12.9	16.3	15.9	9.3	4.9	0.5	0.2
5				1.1	7.3	9.2	16.4	14.2	6.5	4.9	0.5	0.2
6				2.7	7.8	10.7	17.7	13.8	7.3	2.8	0.6	0.2
7				3.1	8.1	11.2	17.8	14.3	15.3	4.2	0.6	0.2
8				3.3	9.1	11.7	17.6	14.8	14.3	3.8	0.6	0.1
9				4.1	8.7	12.7	14.2	16.4	11.3	4.3	0.7	0.1
10				2.6	10.4	12.0	13.9	15.3	8.9	5.0	0.9	0.1
11				3.7	8.6	10.3	14.3	15.6	10.3	5.8	1.1	0.1
12				3.6	8.8	8.9	14.8	15.7	8.7	3.9	1.1	0.1
13				3.2	8.7	8.5	15.3	14.8	7.2	3.3	1.0	0.1
14				3.4	7.1	10.7	16.4	13.3	7.7	4.2	0.9	0.1
15				3.5	6.8	11.8	13.9	12.2	8.7	3.5	0.9	0.1
16				5.1	9.6	12.8	15.2	12.7	9.2	3.3	0.8	0.2
17				3.8	8.7	14.7	15.7	13.8	11.2	3.4	0.7	0.2
18				4.7	8.2	15.3	14.7	14.6	10.7	3.5	0.5	0.2
19				4.2	9.8	12.8	16.8	14.5	8.5	4.3	0.4	0.2
20				0.3	7.1	9.8	16.7	14.1	8.0	4.8	0.3	0.2
21				2.6	6.8	10.4	16.7	12.3	6.3	5.9	0.3	0.2
22				0.0	8.8	10.4	16.3	11.4	6.7	4.3	0.3	0.2
23				2.6	10.1	10.7	16.3	12.3	4.9	3.3	0.3	0.2
24				1.5	11.2	10.3	16.3	13.4	4.9	5.2	0.3	0.2
25				5.1	11.6	10.2	17.2	13.8	2.7	4.4	0.3	0.2
26				5.2	12.1	10.8	16.8	14.2	4.9	6.8	0.3	0.2
27				9.8	12.8	12.3	14.9	14.3	3.8	2.3	0.2	0.2
28				9.1	11.8	12.2	13.3	13.4	6.9	2.9	0.2	
29				7.4	10.5	13.9	13.7	13.7	7.8	4.2	0.2	
30				4.9	9.3	14.4	13.8	14.4	7.9	3.7	0.2	
31					11.1		13.7	14.3		4.0		
декада												
1				1.8	7.6	11.9	16.0	14.9	10.6	4.5	1.0	0.2
2				3.6	8.3	11.6	15.4	14.1	9.0	4.0	0.8	0.2
3				4.8	10.6	11.6	15.4	13.4	5.7	4.3	0.3	-
средн.				3.4	8.9	11.7	15.6	14.1	8.4	4.3	0.7	-
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									
23.04	14.06	19.09	-	20.1	06.07	08.07	3					

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

43. 11163 р. Ульби – г. Риддер

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.3	0.6	10.5	17.8	15.5	10.0	0.5	0.1	0.1
2				0.3	0.6	11.0	16.0	17.5	9.0	0.5	0.1	0.1
3				0.3	0.6	9.4	18.0	18.2	9.0	0.8	0.1	0.1
4				0.3	0.8	9.3	18.5	13.3	10.1	0.8	0.1	0.1
5				0.3	0.8	0.5	20.5	17.0	11.6	0.8	0.1	0.1
6				0.3	0.9	6.6	20.0	15.8	14.1	0.9	0.1	0.1
7				0.3	1.0	8.0	19.0	14.1	14.5	0.9	0.1	0.1
8				0.3	1.1	8.1	16.5	12.5	13.7	0.8	0.1	0.1
9				0.3	1.2	8.5	17.5	15.5	9.9	0.8	0.1	0.1
10				0.3	1.2	8.2	13.5	15.9	9.7	0.8	0.1	0.1
11				0.3	1.2	7.7	13.0	9.1	9.0	0.8	0.1	0.1
12				0.3	1.2	4.1	12.0	9.9	6.9	0.9	0.1	0.1
13				0.3	1.2	5.8	13.5	8.5	6.3	0.9	0.1	0.1
14				0.3	1.2	9.1	13.5	9.9	5.6	0.9	0.1	0.1
15				0.3	1.3	13.0	12.5	9.6	4.9	0.9	0.1	0.1
16				0.3	1.5	13.0	12.0	11.5	5.5	0.8	0.1	0.1
17				0.3	1.7	16.5	12.0	13.0	6.0	0.8	0.1	0.1
18				0.3	1.8	16.5	15.0	9.5	5.7	0.8	0.1	0.1
19			0.2	0.3	1.8	14.5	14.5	10.5	3.5	0.7	0.1	0.1
20			0.3	0.3	2.1	4.5	15.0	11.0	0.5	0.7	0.1	0.1
21			0.3	0.3	1.0	3.0	16.0	9.0	0.3	0.5	0.1	0.1
22			0.3	0.3	2.4	3.5	16.0	8.6	0.4	0.7	0.1	0.1
23			0.3	0.3	3.3	5.0	13.0	11.1	0.5	0.8	0.1	0.1
24			0.3	0.3	3.2	4.0	15.0	14.0	0.6	0.9	0.1	0.1
25			0.3	0.3	4.7	4.5	15.0	15.2	0.6	0.9	0.1	0.1
26			0.3	0.4	7.1	5.0	14.5	16.6	0.5	0.5	0.1	0.1
27			0.3	0.4	8.6	8.0	13.0	12.9	0.6	0.4	0.1	
28			0.3	0.5	8.1	9.5	11.5	13.0	0.2	0.4	0.1	
29			0.3	0.6	8.7	12.5	12.5	12.0	0.5	0.6	0.1	
30			0.3	0.5	9.1	14.0	16.0	14.3	0.6	0.4	0.1	
31			0.3		10.0		13.0	10.5		0.2		
декада												
1				0.3	0.9	8.0	17.7	15.5	11.2	0.8	0.1	0.1
2				0.3	1.5	10.5	13.3	10.3	5.4	0.8	0.1	0.1
3			0.3	0.4	6.0	6.9	14.1	12.5	0.5	0.6	0.1	
средн.			-	0.3	2.8	8.5	15.0	12.8	5.7	0.7	0.1	-
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год								
весной через		осенью через		температура, °С		дата начала		дата окончания		число случаев		
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰									
20.03	29.06	09.09	01.11	21.0		05.07		05.08		2		

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

44. 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	4.5	14.3	19.8	20.5	17.9	8.7	2.1	0.1
2	0.1			0.1	4.8	15.4	20.7	21.4	15.7	7.0	3.4	0.1
3	0.1			0.1	5.5	15.6	21.3	22.1	16.3	5.6	0.1	0.1
4	0.0			0.1	6.4	15.0	22.2	22.7	15.9	5.9	0.1	0.1
5	0.0			0.1	6.9	12.6	23.2	20.4	16.8	5.0	0.1	0.1
6	0.0			0.2	8.2	12.3	23.7	20.0	17.7	3.5	0.1	0.1
7				0.2	7.5	13.9	23.7	20.2	18.3	3.4	0.1	0.1
8				0.3	7.3	15.0	22.4	20.6	18.3	5.0	0.1	0.1
9				0.8	7.7	16.3	19.7	20.7	15.7	4.9	0.1	0.1
10				0.7	8.3	15.6	18.3	18.9	12.5	4.5	0.1	0.1
11				1.3	8.7	14.5	18.6	19.8	12.9	6.3	0.1	0.1
12				1.5	7.9	14.0	18.0	19.9	12.0	5.1	0.1	0.1
13				2.1	7.0	14.5	19.4	18.9	11.6	4.9	0.2	0.1
14				2.3	8.1	15.3	20.0	17.7	11.1	4.6	0.3	0.1
15				2.8	9.0	16.1	19.7	17.4	12.2	4.2	0.2	0.1
16				3.1	10.4	17.2	19.4	17.5	13.0	3.7	0.1	0.1
17				3.7	10.3	19.6	20.8	18.2	12.8	3.7	0.1	0.1
18				3.5	10.5	20.2	19.9	20.4	13.9	3.6	0.1	0.1
19				2.8	10.9	18.6	20.9	19.7	12.9	3.6	0.1	0.1
20				2.4	10.1	15.8	21.5	17.6	12.2	4.6	0.1	0.1
21				2.3	7.1	13.1	22.8	18.2	10.7	5.5	0.1	0.1
22				2.7	8.1	12.8	21.3	17.2	10.0	3.8	0.1	0.1
23				3.2	10.7	13.5	21.8	17.4	8.2	3.9	0.1	0.1
24				3.7	12.9	13.9	22.3	18.3	6.9	4.1	0.1	0.1
25				4.3	13.4	12.4	22.7	18.3	6.2	4.5	0.3	0.1
26				5.1	13.0	11.7	23.0	19.2	6.5	5.0	0.1	0.1
27				4.9	13.3	15.0	22.4	19.6	5.4	4.2	0.1	0.1
28				6.1	14.0	14.3	19.8	18.4	8.2	3.7	0.1	0.1
29				5.4	12.4	16.1	20.3	17.7	9.6	4.2	0.1	0.1
30				5.0	12.8	17.5	20.4	18.2	9.9	4.0	0.1	0.1
31					13.3		20.3	17.6		3.5		0.1
декада												
1				0.3	6.7	14.6	21.5	20.8	16.5	5.4	0.6	0.1
2				2.6	9.3	16.6	19.8	18.7	12.5	4.4	0.1	0.1
3				4.3	11.9	14.0	21.6	18.2	8.2	4.2	0.1	0.1
средн.				2.4	9.4	15.1	21.0	19.2	12.4	4.7	0.3	0.1
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год								
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев					
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰									
08.04	23.05	23.09	26.11	26.2	06.07							1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

45. 11173 р. Шаравка – с. Шаравка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.1	0.6	8.2	10.7	13.7	13.1	6.8	0.3	0.1
2				0.1	0.6	8.5	11.5	14.3	11.4	5.2	0.3	0.1
3				0.1	0.7	8.6	12.2	15.1	11.5	3.9	0.2	0.1
4				0.1	0.8	8.3	13.2	15.5	11.5	5.0	0.2	0.1
5				0.1	0.8	8.0	14.1	14.7	12.4	4.9	0.2	0.1
6				0.1	0.9	8.0	14.7	13.5	12.5	3.9	0.1	0.1
7				0.1	1.0	8.1	15.4	13.2	12.6	3.4	0.1	0.1
8				0.1	1.3	8.4	15.4	13.3	12.6	3.1	0.1	
9				0.1	1.3	9.0	13.9	13.9	12.7	3.3	0.1	
10				0.1	1.3	9.1	13.5	14.9	9.2	4.4	0.1	
11				0.2	1.5	9.9	13.3	13.5	11.4	4.5	0.1	
12				0.2	1.6	9.7	12.9	13.3	10.4	4.6	0.1	
13				0.2	1.7	9.1	13.9	13.5	7.9	5.2	0.1	
14				0.2	1.9	8.5	15.0	13.3	6.8	4.2	0.1	
15				0.2	2.2	9.8	13.0	12.5	7.9	1.9	0.1	
16				0.2	2.2	10.5	11.8	12.9	8.1	2.3	0.1	
17				0.2	2.5	11.1	12.7	13.0	9.0	1.8	0.1	
18				0.2	2.9	11.5	14.2	13.0	10.5	1.6	0.1	
19				0.2	3.6	12.2	14.2	13.4	9.9	1.5	0.1	
20				0.2	3.9	12.3	14.7	13.3	8.9	1.3	0.1	
21				0.2	4.4	9.7	15.6	12.6	7.6	1.7	0.1	
22				0.2	4.5	9.1	15.2	12.3	6.2	1.8	0.1	
23				0.2	4.7	8.2	16.3	11.1	5.1	2.1	0.1	
24				0.2	5.4	8.2	15.2	11.3	5.2	1.7	0.1	
25				0.2	5.7	8.2	14.7	12.5	4.1	1.5	0.1	
26				0.2	5.9	7.4	15.2	13.4	3.4	2.0	0.1	
27				0.2	6.9	7.5	16.5	13.6	3.0	1.5	0.1	
28		0.1	0.2	0.2	6.8	8.3	12.7	12.4	5.9	1.4	0.1	
29		0.1	0.2	0.2	7.4	10.4	13.6	11.7	6.5	1.4	0.1	
30		0.1	0.3	0.3	7.9	10.6	15.0	13.0	7.3	1.3	0.1	
31		0.1			8.3		13.7	13.5		0.9		
декада												
1				0.1	0.9	8.4	13.5	14.2	12.0	4.4	0.2	
2				0.2	2.4	10.5	13.6	13.2	9.1	2.9	0.1	
3				0.2	6.2	8.8	14.9	12.5	5.4	1.6	0.1	
средн.				0.2	3.3	9.2	14.0	13.3	8.8	2.9	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									
30.04	29.06	19.09	06.11	16.6	27.07		1					

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

46. 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	0.2	4.2	16.6	21.0	22.0	18.5	8.1	2.3	0.2
2	0.1	0.2	0.2	0.3	4.4	17.6	22.1	22.1	17.3	6.5	2.0	0.2
3	0.1	0.2	0.2	0.5	4.9	18.4	22.8	22.7	17.8	5.7	0.8	0.2
4	0.1	0.2	0.2	0.6	5.8	17.4	24.0	22.8	18.3	5.8	0.7	0.2
5	0.1	0.2	0.2	0.7	6.4	15.2	24.9	21.0	18.3	5.6	0.6	0.2
6	0.1	0.2	0.2	0.8	7.1	14.2	25.4	20.5	18.7	4.7	0.2	0.2
7	0.1	0.2	0.2	0.9	7.3	16.5	25.2	21.0	18.7	4.4	0.2	0.2
8	0.1	0.2	0.2	1.2	7.1	18.2	23.2	21.3	18.1	4.5	0.2	0.2
9	0.1	0.2	0.2	1.3	7.5	18.3	21.8	21.0	16.8	5.0	0.2	0.1
10	0.2	0.2	0.2	1.2	7.7	17.7	20.5	20.2	13.1	4.7	0.2	0.1
11	0.2	0.2	0.2	1.6	8.1	17.7	18.3	20.4	12.3	4.4	0.2	0.2
12	0.2	0.2	0.2	1.7	7.7	18.1	17.6	19.1	11.7	5.0	0.2	0.2
13	0.2	0.2	0.2	1.9	3.6	16.7	19.3	19.0	12.2	4.3	0.2	0.2
14	0.1	0.2	0.2	1.9	7.4	16.2	20.2	17.5	12.3	4.8	0.2	0.2
15	0.1	0.2	0.2	2.0	8.1	18.2	20.7	16.5	11.7	4.0	0.2	0.2
16	0.2	0.2	0.2	2.3	10.0	21.3	20.8	16.7	12.2	3.2	0.2	0.2
17	0.2	0.2	0.2	2.6	9.7	21.8	21.0	17.6	12.7	2.2	0.2	0.2
18	0.2	0.2	0.2	3.4	10.6	21.8	21.6	19.0	12.1	2.8	0.2	0.2
19	0.2	0.2	0.2	2.8	10.5	20.7	22.3	20.2	12.3	2.5	0.2	0.2
20	0.2	0.2	0.2	2.5	9.7	17.8	22.9	20.0	12.1	3.0	0.2	0.2
21	0.2	0.2	0.2	2.5	7.8	15.4	22.6	19.7	10.7	3.7	0.2	0.2
22	0.2	0.2	0.2	2.5	8.9	13.8	21.6	18.8	9.4	4.0	0.2	0.2
23	0.2	0.2	0.2	2.7	11.4	15.0	22.4	18.3	8.0	3.7	0.2	0.2
24	0.2	0.2	0.2	3.1	13.1	14.0	23.3	18.8	7.1	3.7	0.2	0.2
25	0.2	0.2	0.2	3.6	13.6	12.1	24.6	19.7	6.7	3.4	0.2	0.2
26	0.2	0.2	0.2	4.4	14.2	12.1	24.8	19.1	6.2	3.2	0.2	0.2
27	0.2	0.2	0.2	5.1	15.1	14.2	23.2	19.9	5.4	3.5	0.2	0.2
28	0.2	0.2	0.2	5.7	15.2	14.4	22.2	19.1	7.6	3.0	0.2	0.2
29	0.2		0.2	5.5	14.5	16.5	21.3	19.7	8.3	3.4	0.2	0.2
30	0.2		0.2	4.7	14.6	19.0	21.3	19.1	9.0	3.5	0.2	0.2
31	0.2		0.2		15.6		21.6	17.6		3.5		0.2
декада												
1	0.1	0.2	0.2	0.8	6.2	17.0	23.1	21.5	17.6	5.5	0.7	0.2
2	0.2	0.2	0.2	2.3	8.5	19.0	20.5	18.6	12.2	3.6	0.2	0.2
3	0.2	0.2	0.2	4.0	13.1	14.7	22.6	19.1	7.8	3.5	0.2	0.2
средн.	0.2	0.2	0.2	2.3	9.4	16.9	22.1	19.7	12.5	4.2	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				
02.04	23.05	22.09	06.11	28.4	06.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

47. 11668 р. Улан – с. Герасимовка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.4	7.4	14.8	20.0	18.5	17.5	2.0	2.3	0.1
2				0.5	7.5	15.0	20.0	19.0	17.0	4.0	2.0	0.1
3				0.5	7.8	16.0	20.5	20.5	16.5	6.0	0.8	0.1
4				0.5	7.6	16.3	22.0	20.5	14.5	6.0	0.6	0.1
5				0.6	7.2	17.1	22.0	18.0	16.5	3.5	0.6	0.1
6				0.8	7.5	17.7	21.5	17.5	17.0	2.0	0.7	0.1
7				1.1	8.2	18.2	21.5	18.5	17.0	3.0	0.2	0.1
8				1.3	8.6	19.7	20.0	18.0	17.0	3.0	0.2	0.1
9				1.4	8.3	20.1	19.5	18.5	11.0	3.0	0.2	0.1
10				1.7	8.7	18.2	17.5	17.5	10.5	3.0	0.2	0.1
11				2.5	9.0	16.1	14.0	17.0	14.0	3.5	0.2	0.1
12				2.6	9.2	15.6	16.5	16.5	15.5	2.0	0.2	0.1
13				2.2	9.3	16.1	19.5	15.0	8.0	3.5	0.2	0.1
14				2.9	9.4	17.5	19.5	16.0	7.5	0.5	0.2	0.1
15				3.4	9.5	16.0	18.0	16.5	6.5	2.5	0.2	0.1
16				3.6	9.5	18.5	18.0	16.0	9.5	5.0	0.2	0.1
17				2.9	9.1	19.0	18.5	12.5	8.0	5.0	0.2	0.1
18				3.2	10.1	20.3	20.0	14.5	11.5	5.0	0.2	0.1
19				4.3	10.2	19.5	19.5	15.0	8.5	4.5	0.2	0.1
20				3.9	10.4	16.0	19.5	16.0	5.0	5.0	0.2	0.1
21			0.2	3.4	10.6	13.0	19.0	16.0	5.5	4.0	0.2	0.1
22			0.2	3.6	10.6	14.0	19.0	15.5	3.5	5.0	0.2	0.1
23			0.2	4.4	10.9	14.0	20.0	14.0	4.0	3.5	0.2	0.1
24			0.2	5.3	11.9	14.0	20.5	15.5	2.5	3.5	0.2	0.1
25			0.2	5.7	12.0	15.0	20.5	15.5	0.0	3.0	0.2	0.1
26			0.3	6.0	13.3	15.0	20.0	15.5	1.5	5.5	0.1	0.1
27			0.2	6.1	12.6	15.1	20.0	17.0	1.0	2.0	0.1	0.1
28			0.3	6.1	12.6	15.5	16.5	15.5	2.5	5.0	0.1	0.1
29			0.3	7.1	12.9	17.0	17.0	16.5	2.0	3.0	0.1	0.1
30			0.3	7.4	13.5	18.5	15.5	17.5	3.0	3.0	0.1	0.1
31			0.3		14.3		19.0	16.5		3.5		0.1
декада												
1				0.9	7.9	17.3	20.5	18.7	15.5	3.6	0.8	0.1
2				3.2	9.6	17.5	18.3	15.5	9.4	3.7	0.2	0.1
3			0.2	5.5	12.3	15.1	18.8	15.9	2.6	3.7	0.2	0.1
средн.			-	3.2	10.0	16.6	19.2	16.7	9.1	3.6	0.4	0.1

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
31.03	18.05	19.09	26.11	24.0	04.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

48. 11187. р. Дресвянка – с. Отрадное

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				1.0	6.6	15.7	16.6	17.5	14.5	8.2	6.1	0.2
2				1.0	6.7	17.0	17.2	17.5	13.0	7.9	7.4	0.2
3			0.1	1.2	6.7	18.1	17.7	18.0	13.2	6.8	0.1	0.2
4			0.1	1.7	7.8	17.0	18.2	17.9	13.9	8.7	0.0	0.2
5			0.1	3.0	8.7	10.5	18.4	16.4	13.7	5.5	0.0	0.2
6			0.1	4.9	12.6	14.2	18.4	17.2	15.2	5.5	0.6	0.2
7			0.1	3.5	11.6	15.3	17.6	17.4	13.8	5.5	3.7	0.2
8			0.1	4.0	12.2	16.1	16.5	16.0	16.0	5.9	4.4	0.2
9			0.1	4.3	8.9	15.7	16.5	15.3	11.0	7.0	2.5	0.1
10			0.1	3.2	12.2	14.3	16.0	15.1	8.4	7.0	2.6	0.1
11			0.1	3.5	12.1	14.9	16.4	16.7	12.7	9.1	2.8	0.1
12			0.1	5.4	8.5	14.3	16.5	15.4	12.7	6.8	5.0	0.1
13			0.1	3.1	7.5	14.4	17.7	14.9	8.4	6.3	5.7	0.1
14			0.1	4.4	9.9	14.4	16.8	12.9	9.8	5.2	6.3	0.1
15			0.1	4.5	13.6	14.5	16.6	14.6	9.7	5.0	5.0	0.1
16			0.1	5.6	14.0	14.7	15.2	14.6	11.5	5.0	3.7	0.1
17			0.1	4.3	13.4	16.0	17.5	15.2	12.0	5.7	4.9	0.1
18			0.1	5.4	13.3	16.3	17.0	15.5	11.8	5.6	1.6	0.1
19			1.0	3.8	11.5	14.2	17.5	15.8	10.2	5.6	0.4	0.1
20			1.8	1.0	9.7	12.9	17.8	14.7	10.2	5.1	0.2	0.1
21			1.3	2.5	7.2	13.2	17.8	15.7	9.0	5.3	0.2	0.1
22			1.2	1.8	7.8	10.9	18.1	15.0	10.2	7.9	0.2	0.1
23			2.1	4.0	14.2	14.8	17.9	15.8	7.5	6.7	0.2	0.1
24			1.0	4.1	14.6	14.8	18.1	15.9	9.3	9.7	0.2	0.1
25			2.2	5.4	14.8	14.7	18.6	16.3	5.5	7.2	0.2	0.1
26			1.7	6.0	15.7	14.8	18.3	16.4	5.0	7.8	0.2	0.1
27			1.3	7.2	16.3	15.3	16.0	16.7	5.7	6.7	0.2	0.1
28			2.3	11.5	13.5	15.4	16.0	14.9	10.2	5.7	0.2	
29			1.5	11.4	14.7	16.7	16.2	15.3	11.0	7.8	0.2	
30			1.2	9.8	14.9	16.9	16.5	16.3	11.5	6.9	0.2	
31			1.0		16.7		16.8	13.5		5.7		
декада												
1			0.1	2.8	9.4	15.4	17.3	16.8	13.3	6.8	2.7	0.2
2			0.4	4.1	11.4	14.7	16.9	15.0	10.9	5.9	3.6	0.1
3			1.5	6.4	13.7	14.8	17.3	15.6	8.5	7.0	0.2	
средн.			0.7	4.4	11.5	15.0	17.2	15.8	10.9	6.6	2.2	-
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год								
весной через		осенью через		температура, °С		дата начала		дата окончания		число случаев		
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰									
19.03	23.05	01.10	09.12	21.4		05.07		25.07		2		

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

49. 11170 р. Глубочанка – с. Белокаменка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1		0.1	0.0	1.0	6.7	13.7	15.7	15.0	12.8	7.0	3.3	0.2
2		0.2	0.0	1.3	5.9	14.2	15.5	14.4	11.8	6.1	3.6	0.2
3		0.4	0.0	1.4	6.6	14.7	15.7	14.7	11.3	5.5	0.5	0.2
4		0.4	0.0	1.0	7.5	14.9	16.1	15.1	11.6	5.7	0.0	0.2
5		0.2	0.0	1.2	8.1	12.1	16.4	15.3	11.9	5.0	0.0	0.2
6		0.2	0.0	1.0	9.4	10.8	16.9	14.9	12.2	4.3	0.0	0.2
7		0.2	0.0	1.4	10.1	12.2	16.9	16.1	12.3	4.3	0.3	0.2
8		0.2	0.0	1.5	9.9	12.9	15.7	15.5	13.3	4.5	1.1	0.2
9		0.2	0.0	1.3	10.1	13.4	14.4	16.1	12.2	4.4	0.6	0.2
10		0.2	0.3	1.3	10.6	12.9	14.5	14.3	9.3	4.5	0.7	0.2
11		0.2	0.5	1.6	10.3	12.0	14.1	14.0	9.9	5.7	0.9	0.2
12		0.2	1.1	2.1	9.2	11.6	14.2	14.1	10.2	5.1	1.2	0.2
13		0.2	0.3	1.4	8.3	11.7	14.8	13.8	9.2	4.5	2.2	0.2
14		0.2	0.0	1.9	8.6	12.2	15.2	14.7	8.0	5.2	2.5	0.2
15		0.2	0.0	2.3	9.5	12.6	14.5	13.4	8.5	4.7	1.8	0.2
16		0.2	0.0	2.8	11.0	13.7	14.0	13.0	9.0	4.0	1.0	0.2
17		0.2	0.0	3.3	11.8	13.9	14.2	13.2	9.3	4.2	0.8	0.2
18		0.2	0.0	3.5	12.3	14.3	14.2	13.7	10.7	3.9	0.2	0.2
19		0.2	0.0	2.8	12.9	14.3	15.1	14.1	9.4	4.2	0.2	0.2
20		0.2	0.0	2.1	10.2	12.1	15.3	14.3	8.7	4.0	0.2	0.2
21		0.2	1.1	1.8	8.6	10.2	15.6	14.6	7.9	4.7	0.2	0.2
22	0.1	0.2	1.9	2.2	9.7	11.1	15.2	14.2	7.4	5.2	0.2	0.2
23	0.1	0.2	2.1	2.4	11.3	11.7	15.7	13.6	5.4	3.9	0.2	0.2
24	0.1	0.2	0.4	3.2	12.9	11.6	15.7	13.7	5.3	4.6	0.2	0.2
25	0.1	0.2	1.2	3.8	13.5	11.3	15.9	14.0	5.1	5.2	0.2	0.2
26	0.1	0.2	0.4	4.8	14.3	11.4	16.4	14.3	4.7	4.3	0.2	0.2
27	0.1	0.2	1.2	5.2	14.7	12.2	16.3	12.1	4.3	4.4	0.2	0.2
28	0.1	0.2	0.7	6.7	14.2	12.1	14.3	13.3	6.6	4.2	0.2	0.2
29	0.1		0.2	6.8	12.3	13.0	13.4	11.4	8.0	4.5	0.2	0.1
30	0.1		0.3	8.0	12.6	14.3	14.4	12.1	8.4	4.3	0.2	0.1
31	0.1		0.3		13.0		14.1	11.3		3.9		0.1
декада												
1		0.2	0.0	1.2	8.5	13.2	15.8	15.1	11.9	5.1	1.0	0.2
2		0.2	0.2	2.4	10.4	12.8	14.6	13.8	9.3	4.6	1.1	0.2
3	0.1	0.2	0.9	4.5	12.5	11.9	15.2	13.1	6.3	4.5	0.2	0.2
средн.	-	0.2	0.4	2.7	10.5	12.6	15.2	14.0	9.2	4.7	0.8	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				
30.03	23.05	19.09		18.0	06.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

50. 11188 р. Красноярка – с. Предгорное

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.1	0.1	0.1	0.4	9.2	15.0	16.2	16.8	14.3	8.3	3.3	0.1
2	0.1	0.1	0.1	0.7	7.8	15.9	18.0	16.8	13.4	7.3	3.8	0.1
3	0.1	0.1	0.1	0.6	8.0	16.4	17.9	17.2	13.0	6.5	1.1	0.1
4	0.1	0.1	0.1	0.6	8.9	16.8	18.1	17.4	13.0	6.5	0.1	0.1
5	0.1	0.1	0.1	0.6	9.9	14.4	19.0	17.2	13.3	6.0	0.1	0.1
6	0.1	0.1	0.1	0.6	11.2	14.2	19.0	15.8	13.8	5.2	0.1	0.1
7	0.1	0.1	0.1	1.1	11.7	14.3	19.2	16.4	14.3	4.9	0.1	0.1
8	0.1	0.1	0.1	1.4	11.8	14.5	19.0	16.6	14.5	4.5	0.1	0.1
9	0.1	0.1	0.1	1.6	11.8	15.0	17.8	16.8	14.3	4.1	0.1	0.1
10	0.1	0.1	0.1	0.2	12.2	14.7	16.5	16.6	12.5	4.4	0.1	0.1
11	0.1	0.1	0.1	0.8	11.8	13.6	16.0	16.8	12.4	5.7	0.1	0.1
12	0.1	0.1	0.1	2.2	10.8	13.4	15.8	16.9	11.3	5.8	0.1	0.1
13	0.1	0.1	0.1	2.8	9.8	13.1	16.3	16.9	10.0	4.6	0.1	0.1
14	0.1	0.1	0.1	3.2	9.4	13.2	17.3	15.8	9.0	5.0	0.4	0.1
15	0.1	0.1	0.1	4.0	10.2	14.0	17.1	14.7	9.1	4.8	0.9	0.1
16	0.1	0.1	0.1	4.5	11.9	15.0	17.4	14.4	9.6	4.7	0.5	0.1
17	0.1	0.1	0.1	5.1	13.0	16.0	17.0	14.3	9.2	4.1	0.4	0.1
18	0.1	0.1	0.1	5.1	13.6	16.5	16.6	15.5	10.5	4.0	0.1	0.1
19	0.1	0.1	0.1	5.0	13.9	16.7	17.5	16.0	10.1	4.2	0.1	0.1
20	0.1	0.1	0.1	3.4	12.3	15.0	17.2	15.9	9.8	3.9	0.1	0.1
21	0.1	0.1	0.1	2.9	9.8	13.3	17.7	15.1	9.1	4.4	0.1	0.1
22	0.1	0.1	0.1	3.5	10.3	13.2	17.7	14.3	8.1	5.6	0.1	0.1
23	0.1	0.1	0.1	3.7	11.4	13.0	17.8	14.0	6.3	4.7	0.1	0.1
24	0.1	0.1	0.1	4.6	13.3	12.9	18.0	14.3	6.3	4.9	0.1	0.1
25	0.1	0.1	0.1	5.0	14.5	12.7	18.2	14.2	5.8	4.8	0.3	0.1
26	0.1	0.1	0.1	6.0	15.1	12.8	18.9	15.0	5.4	4.2	0.1	0.1
27	0.1	0.1	0.1	7.1	16.0	13.5	19.0	15.0	4.8	4.5	0.1	0.1
28	0.1	0.1	0.5	8.3	16.1	13.5	17.0	14.6	5.8	4.0	0.1	0.1
29	0.1		0.3	9.2	14.0	13.9	16.1	14.2	7.2	3.9	0.1	0.1
30	0.1		0.3	9.8	13.6	14.2	16.5	14.8	8.8	3.9	0.1	0.1
31	0.1		0.3		14.3		16.5	14.7		3.6		0.1
декада												
1	0.1	0.1	0.1	0.8	10.3	15.1	18.1	16.8	13.6	5.8	0.9	0.1
2	0.1	0.1	0.1	3.6	11.7	14.7	16.8	15.7	10.1	4.7	0.3	0.1
3	0.1	0.1	0.2	6.0	13.5	13.3	17.6	14.6	6.8	4.4	0.1	0.1
средн.	0.1	0.1	0.1	3.5	11.8	14.4	17.5	15.7	10.2	5.0	0.4	0.1
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год								
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев					
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰									
11.04	15.05	20.09	26.11	19.4	05.07	07.07	2					

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

51. 11221 р. Жаргас – с. Гагарино

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				2.0	11.3	18.0	20.0	18.0	11.5	8.5	0.3	0.2
2				2.0	8.5	18.0	19.1	20.0	12.0	7.0	0.3	0.2
3				1.0	9.5	17.5	20.5	20.5	12.5	7.0	0.3	0.1
4				2.0	12.0	18.0	21.0	19.5	12.5	5.0	0.2	0.1
5				2.0	12.5	12.0	21.0	17.7	15.0	6.0	0.2	0.1
6				2.0	14.0	14.0	21.0	17.5	16.5	5.0	0.2	
7				2.0	10.0	16.5	23.0	18.0	17.0	4.0	0.2	
8				2.0	13.0	17.0	20.0	17.6	15.0	0.4	0.2	
9				3.0	13.0	15.5	18.5	17.6	15.0	0.4	0.2	
10				3.0	13.5	14.0	16.5	17.0	12.0	0.5	0.2	
11				3.0	11.5	13.2	17.0	17.4	10.0	0.4	0.2	
12				5.0	11.0	13.1	18.0	16.6	11.0	0.6	0.2	
13				6.5	9.0	13.6	20.0	15.6	11.0	0.5	0.2	
14				3.0	11.0	13.9	19.5	14.0	10.0	3.5	0.2	
15				4.0	14.5	15.6	17.5	14.7	11.0	4.5	0.2	
16				5.0	15.0	17.1	19.0	14.7	12.0	4.5	0.2	
17				9.0	16.5	18.8	21.0	15.8	12.0	0.4	0.2	
18				9.0	15.5	20.5	20.6	17.6	13.0	0.4	0.2	
19				11.0	15.5	18.0	20.0	17.4	12.0	0.4	0.2	
20				3.0	9.5	13.0	19.8	17.0	13.0	0.4	0.2	
21				3.0	10.0	10.5	18.5	17.5	11.0	0.5	0.2	
22				3.0	11.0	12.1	19.5	17.0	6.5	0.5	0.2	
23				3.0	13.0	14.2	18.6	16.5	6.5	0.4	0.2	
24			0.1	5.0	18.0	11.5	19.5	15.5	6.0	0.5	0.2	
25			0.1	5.0	17.0	13.5	21.5	16.5	5.0	0.5	0.2	
26			0.1	5.0	18.5	13.6	21.0	17.5	5.0	0.4	0.2	
27			0.1	8.0	18.5	16.5	17.1	17.0	5.0	0.5	0.2	
28			0.1	5.0	15.5	15.6	16.5	16.0	3.5	0.4	0.2	
29			0.2	14.0	13.5	18.8	17.0	17.0	6.0	0.3	0.2	
30			0.2	15.0	15.0	19.0	16.2	17.0	8.0	0.3	0.2	
31			0.2		17.5		17.7	12.0		0.3		
декада												
1				2.1	11.7	16.1	20.1	18.3	13.9	4.4	0.2	-
2				5.9	12.9	15.7	19.2	16.1	11.5	1.6	0.2	
3			-	6.6	15.2	14.5	18.5	16.3	6.3	0.4	0.2	
средн.			-	4.9	13.3	15.4	19.3	16.9	10.6	2.1	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									
01.04	22.05	22.09	03.12	23.0	01.07	02.08	10					

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

52. 11213 р. Кызылсу – с. Шалабай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.1	0.1		0.7	4.5	14.7	21.6	20.5	19.0	8.5	0.4	0.1
2	0.1	0.1		0.6	4.7	15.6	22.1	20.5	18.5	7.5	0.4	0.1
3	0.1	0.1		0.7	4.8	16.4	19.8	20.5	18.5	8.0	0.4	0.1
4	0.1	0.1		0.7	6.0	16.8	20.0	21.0	18.5	7.5	0.4	0.1
5	0.1	0.1		0.7	6.3	15.6	22.1	20.0	18.5	6.0	0.3	0.1
6	0.1	0.1		0.8	6.8	16.2	22.4	20.0	18.5	6.0	0.3	0.1
7	0.1	0.1		0.7	7.4	16.9	22.1	19.5	18.5	6.0	0.3	0.1
8	0.1	0.1		0.8	7.6	16.1	21.1	19.5	18.5	6.0	0.3	0.1
9	0.1	0.1		0.8	7.6	16.9	19.5	19.5	18.5	6.0	0.3	0.1
10	0.1	0.1		0.9	8.2	17.3	19.5	19.5	18.0	6.0	0.3	0.1
11	0.1	0.1		1.1	8.6	16.9	18.0	19.0	17.5	6.0	0.3	0.1
12	0.1	0.1		1.1	8.7	16.0	17.5	18.5	17.5	3.5	0.3	0.1
13	0.1	0.1		1.3	9.3	16.9	19.3	18.5	17.0	3.5	0.2	0.1
14	0.1	0.1		1.4	9.5	17.6	19.5	18.5	17.0	3.5	0.2	0.1
15	0.1	0.1		1.5	9.4	17.3	19.4	18.0	16.5	3.5	0.2	0.1
16	0.1	0.1		1.7	10.3	17.8	19.7	18.0	16.5	3.5	0.2	0.1
17	0.1	0.1		2.1	10.5	18.0	21.2	18.0	16.0	3.5	0.2	0.1
18	0.1	0.1		2.0	11.1	18.5	21.5	18.0	15.0	3.5	0.2	0.1
19	0.1	0.1	0.1	1.8	11.8	18.7	21.6	18.0	14.5	3.5	0.2	0.1
20	0.1		0.1	1.4	11.2	18.8	21.5	18.5	14.5	3.5	0.1	0.1
21	0.1		0.1	1.5	9.7	19.1	21.3	18.5	14.0	3.0	0.1	0.1
22	0.1		0.1	1.7	10.7	19.3	20.9	18.5	14.0	3.0	0.1	0.1
23	0.1		0.2	1.7	11.6	19.4	21.1	19.0	12.5	3.5	0.1	0.1
24	0.1		0.2	1.7	11.9	16.7	20.9	19.0	12.5	3.5	0.1	0.1
25	0.1		0.2	1.9	12.4	17.0	22.1	19.0	12.5	3.0	0.1	0.1
26	0.1		0.3	2.1	13.1	16.2	22.0	19.0	9.5	3.0	0.1	0.1
27	0.1		0.3	2.5	13.9	18.8	22.1	19.0	8.5	3.0	0.1	0.1
28	0.1		0.3	3.0	15.2	19.1	22.4	19.0	8.5	3.0	0.1	0.1
29	0.1		0.5	3.1	14.1	20.5	21.4	19.0	8.5	3.0	0.1	0.1
30	0.1		0.6	3.4	14.3	20.5	20.5	19.5	8.5	3.0	0.1	0.1
31	0.1		0.7		14.3		20.9	19.0		2.5		0.1
декада												
1	0.1	0.1		0.7	6.4	16.3	21.0	20.1	18.5	6.8	0.3	0.1
2	0.1	0.1		1.5	10.0	17.7	19.9	18.3	16.2	3.8	0.2	0.1
3	0.1		0.3	2.3	12.8	18.7	21.4	19.0	10.9	3.0	0.1	0.1
средн.	0.1	-	-	1.5	9.9	17.5	20.8	19.1	15.2	4.5	0.2	0.1

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
26.03	16.05	26.09	20.11	24.6	01.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

53. 11199 р. Оба – с. Каракожа

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					2.7	9.6	18.0	18.7	17.4	7.0	0.8	0.2
2					3.9	11.5	18.2	21.4	16.6	5.0	0.7	0.2
3					4.7	12.5	19.3	22.1	16.7	4.1	0.4	0.2
4					5.4	12.7	20.4	21.8	16.9	4.1	0.3	0.2
5					5.7	12.6	21.6	20.4	17.7	4.4	0.3	0.2
6					4.9	12.3	21.3	20.0	17.7	3.7	0.3	0.2
7					4.5	11.5	21.2	20.0	18.8	3.5	0.3	0.2
8					4.5	13.3	21.2	21.2	15.8	3.0	0.5	0.2
9					4.3	14.0	20.0	20.7	11.6	4.1	0.5	0.2
10					4.3	15.2	19.1	20.2	11.0	5.1	0.5	0.2
11				0.1	4.3	14.1	17.8	19.1	9.2	5.2	0.4	0.2
12				0.1	4.2	13.7	17.1	17.7	9.1	4.1	0.4	0.2
13				0.1	4.4	13.8	18.5	17.7	11.1	3.7	0.5	0.2
14				0.1	5.9	13.6	19.2	16.8	11.1	4.6	0.3	0.2
15				0.3	8.8	14.7	18.4	16.7	10.1	5.1	0.3	0.2
16				0.3	8.8	15.0	18.6	18.1	10.3	4.4	0.2	0.2
17				0.5	8.5	16.3	18.7	18.8	10.4	3.3	0.2	0.2
18				0.5	7.0	16.2	18.8	18.8	13.1	3.1	0.2	0.2
19				0.8	7.1	15.4	19.9	18.9	12.2	2.9	0.2	0.2
20				0.5	6.6	13.6	20.6	18.8	11.4	2.6	0.2	0.2
21				0.5	6.5	12.0	21.9	18.1	9.5	2.8	0.2	0.2
22				1.2	7.6	12.0	21.8	17.0	7.9	3.2	0.2	0.2
23				1.5	9.5	12.2	20.6	16.9	7.8	2.4	0.2	0.2
24				2.6	9.2	13.5	21.0	17.2	7.4	2.9	0.2	0.2
25				3.2	9.2	14.7	22.1	19.2	6.5	3.4	0.2	0.2
26				4.1	9.7	14.4	21.7	19.4	5.7	2.8	0.2	0.2
27				3.9	10.5	14.0	20.2	19.6	3.5	3.5	0.2	0.2
28				3.7	10.8	15.1	20.2	19.5	6.5	3.1	0.2	0.2
29				2.5	9.7	15.5	20.0	19.3	7.0	2.9	0.2	0.2
30				2.4	10.2	16.6	20.4	18.2	7.1	3.4	0.2	0.2
31					12.2		20.5	17.4		2.2		0.2
декада												
1					4.5	12.5	20.0	20.7	16.0	4.4	0.5	0.2
2				0.3	6.6	14.6	18.8	18.1	10.8	3.9	0.3	0.2
3				2.6	9.6	14.0	20.9	18.3	6.9	3.0	0.2	0.2
средн.				-	7.0	13.7	19.9	19.0	11.2	3.7	0.3	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									
15.04	02.06	21.09		24.4	25.07		1					

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

54. 11203 р. Оба – с. Верхуба

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					7.4	16.2	19.0	19.7	17.9	8.0	3.2	0.2
2					6.9	16.9	19.9	20.9	17.0	7.9	2.3	0.2
3					7.2	17.0	20.6	20.9	17.1	6.6	0.4	0.2
4				0.2	8.2	16.0	22.0	21.1	16.9	6.4	0.2	0.2
5				0.2	8.6	15.0	22.8	20.9	17.0	6.3	0.2	0.2
6				0.2	9.5	13.5	23.1	20.3	17.1	5.8	0.2	0.2
7				0.2	10.6	14.4	23.5	20.0	17.1	5.7	0.2	0.2
8				0.2	9.6	15.7	22.0	19.5	17.0	5.1	0.2	0.2
9				0.2	9.8	16.3	21.0	19.5	16.1	4.7	0.2	0.1
10				0.2	10.1	17.1	20.0	19.1	13.8	4.7	0.2	0.1
11				1.1	10.1	17.1	19.0	18.6	13.8	5.8	0.2	0.1
12				1.8	10.0	16.2	18.4	19.0	13.7	5.6	0.2	0.1
13				2.0	9.9	15.7	19.0	18.6	12.8	5.0	0.2	0.1
14				2.7	10.0	15.3	19.9	18.1	12.7	5.0	0.2	
15				3.2	10.3	15.9	18.9	17.6	12.6	4.6	0.2	
16				3.9	11.4	17.2	19.0	17.8	12.2	4.6	0.2	
17				3.8	11.9	17.7	18.7	18.1	12.1	4.6	0.2	
18				4.3	11.9	19.0	19.3	18.3	11.9	4.6	0.2	
19				5.0	11.9	20.1	20.2	18.3	11.7	4.2	0.2	
20				2.5	11.0	19.8	20.5	18.2	11.1	4.0	0.2	
21				2.2	9.7	19.0	21.1	17.4	10.3	3.6	0.2	
22				3.1	10.5	15.8	22.0	17.2	9.8	3.5	0.2	
23				2.9	11.2	15.5	21.7	17.2	8.5	3.9	0.2	
24				3.6	13.6	15.1	21.2	17.3	8.0	4.0	0.2	
25				4.4	14.4	13.3	21.6	17.7	7.9	3.9	0.2	
26				5.1	15.1	13.6	22.1	18.1	7.7	3.5	0.2	
27				6.5	15.4	14.6	21.8	18.2	7.3	3.4	0.2	
28				6.3	15.8	15.6	21.5	18.4	7.2	3.4	0.2	
29				7.1	14.9	17.2	21.1	18.5	7.0	3.6	0.2	
30				7.4	14.7	18.4	20.4	18.4	8.8	3.6	0.2	
31					15.3		19.1	18.2		3.6		
декада												
1				-	8.8	15.8	21.4	20.2	16.7	6.1	0.7	0.2
2				3.0	10.8	17.4	19.3	18.3	12.5	4.8	0.2	-
3				4.9	13.7	15.8	21.2	17.9	8.3	3.6	0.2	
средн.				-	11.1	16.3	20.6	18.8	12.5	4.8	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									
11.04	22.05	22.09	09.12	24.8		07.07				1		

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

55. 11207 р. Оба – г. Шемонаиха

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.1	5.3	16.3	18.4	21.8	17.5	8.1	2.5	0.1
2				0.1	5.6	16.4	21.0	23.1	17.9	6.2	2.5	0.1
3				0.2	5.7	17.2	21.3	23.3	17.0	6.4	1.0	0.1
4				0.3	6.0	16.2	22.7	23.5	18.0	5.6	0.5	0.1
5				0.2	6.5	14.5	23.7	21.6	18.3	5.0	0.2	0.1
6				0.4	7.2	14.4	24.7	20.8	18.1	5.0	0.2	0.1
7				0.4	7.5	14.0	24.5	21.7	19.2	4.1	0.2	0.1
8				0.4	6.8	16.2	22.7	22.0	18.7	3.9	0.2	0.1
9				0.5	8.0	16.9	21.4	21.6	15.6	4.6	0.2	0.1
10				0.4	8.8	16.6	21.5	19.7	15.6	5.0	0.6	0.1
11				0.4	8.5	16.2	19.7	20.2	14.0	5.3	1.0	0.1
12				0.5	9.2	15.2	18.6	20.2	13.3	4.5	0.8	0.1
13				0.9	9.5	16.2	20.4	20.3	12.2	4.5	1.0	0.1
14				1.0	9.6	15.1	21.1	19.0	11.6	5.4	1.0	0.1
15				1.2	10.3	16.6	19.5	17.1	10.2	4.7	0.9	0.1
16				1.3	11.5	18.5	20.0	18.6	12.6	4.7	0.4	0.1
17				1.5	12.0	20.5	20.7	18.2	13.6	4.7	0.2	0.1
18				2.1	12.7	21.0	20.6	19.7	11.1	4.0	0.2	0.1
19				2.0	12.6	21.2	22.5	19.9	11.5	4.0	0.1	0.1
20				1.6	8.8	17.5	22.6	20.3	10.5	3.9	0.1	0.1
21				1.5	6.2	16.0	22.6	19.8	10.2	5.3	0.1	0.1
22				2.3	9.0	14.1	23.1	18.0	9.1	4.6	0.1	0.1
23			0.1	2.7	11.5	13.5	23.3	19.3	7.4	3.6	0.1	0.1
24			0.1	3.3	13.1	13.5	23.0	19.3	7.8	4.7	0.1	0.1
25			0.1	3.4	14.1	13.0	24.0	19.6	7.2	3.7	0.1	0.1
26			0.2	3.7	15.1	13.0	23.5	20.6	5.9	5.0	0.1	0.1
27			0.2	4.0	14.2	12.2	23.0	20.1	4.9	3.9	0.1	0.1
28			0.2	5.7	14.1	15.0	21.4	19.2	6.8	2.9	0.1	0.1
29			0.2	5.7	13.8	15.8	21.5	20.6	8.1	3.6	0.1	0.1
30			0.2	5.8	13.6	17.6	20.7	21.3	8.6	3.2	0.1	0.0
31			0.2		14.8		20.5	18.0		3.7		0.0
декада												
1				0.3	6.7	15.9	22.2	21.9	17.6	5.4	0.8	0.1
2				1.3	10.5	17.8	20.6	19.4	12.1	4.6	0.6	0.1
3			0.2	3.8	12.7	14.4	22.4	19.6	7.6	4.0	0.1	0.1
средн.			-	1.8	10.1	16.0	21.7	20.3	12.4	4.6	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	23.05	22.09	19.11	26.4	06.07	25.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

56. 11220 р. Малая Убинка – с. Быструха

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				1.1	6.7	13.7	15.7	15.0	12.9	7.1	3.4	0.2
2				1.3	5.9	14.2	15.5	14.4	12.1	6.2	3.5	0.2
3				1.4	6.6	14.7	15.7	14.7	11.4	5.4	0.9	0.2
4				1.0	7.5	14.9	16.1	15.1	11.8	5.6	0.6	0.2
5				1.2	8.1	12.1	16.4	15.3	12.1	4.9	0.5	0.1
6				1.0	9.4	10.8	16.9	14.9	12.8	4.6	0.4	0.1
7				1.4	10.1	12.2	16.9	16.1	12.5	4.6	0.3	0.1
8				1.5	9.9	12.6	15.9	15.5	13.6	4.6	0.7	0.1
9				1.3	10.1	13.4	14.4	16.1	12.3	4.9	0.5	
10				1.3	10.6	12.9	14.5	14.3	9.5	4.9	0.5	
11				1.6	10.3	12.0	14.1	14.0	10.2	6.2	0.3	
12				2.1	9.2	11.6	14.2	14.1	10.2	5.2	0.2	
13				1.4	8.3	11.7	14.8	13.8	9.5	4.7	0.2	
14				1.9	8.6	12.2	15.2	14.7	8.3	5.3	0.2	
15				2.3	9.5	12.6	14.5	13.4	7.5	5.0	0.2	
16				2.8	11.0	13.7	14.0	13.0	9.6	4.2	0.2	
17				3.3	11.8	13.9	14.2	13.2	10.4	4.4	0.2	
18				3.5	12.3	14.3	14.2	13.7	10.2	4.0	0.2	
19				2.8	12.9	14.3	15.1	14.1	9.4	4.3	0.2	
20			0.3	2.1	10.2	12.1	15.3	14.3	9.5	4.1	0.2	
21			0.4	1.8	8.6	10.2	15.6	14.6	8.6	4.9	0.2	
22			1.9	2.2	9.7	11.1	15.2	14.0	7.4	5.3	0.2	
23			2.1	2.4	11.3	11.7	15.7	13.6	5.5	3.7	0.2	
24			0.4	3.2	12.9	11.6	15.7	13.8	5.5	4.9	0.2	
25			1.2	3.8	13.5	11.3	15.9	14.3	5.4	5.0	0.2	
26			0.4	4.8	14.3	11.4	16.4	14.4	4.9	3.6	0.2	
27			1.2	5.2	14.7	12.2	16.3	12.4	4.3	4.5	0.2	
28			0.7	6.7	14.2	12.1	14.3	13.3	6.7	4.4	0.2	
29			0.2	6.8	12.3	13.0	13.4	11.6	8.0	4.7	0.2	
30			0.3	8.0	12.6	14.3	14.4	12.6	8.2	4.4	0.2	
31			0.3		13.0		14.1	11.6		4.1		
декада												
1				1.3	8.5	13.2	15.8	15.1	12.1	5.3	1.1	0.2
2				2.4	10.4	12.8	14.6	13.8	9.5	4.7	0.2	
3			0.8	4.5	12.5	11.9	15.2	13.3	6.5	4.5	0.2	
средн.			-	2.7	10.5	12.6	15.2	14.1	9.4	4.8	0.5	-
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год								
весной через		осенью через		температура, °С		дата начала		дата окончания		число случаев		
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰									
30.03	23.05	19.09	05.12	18.0	06.07					1		

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

57. 11233 р. Шар – с. Кентарлау

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2	0.3	0.3	0.4	14.0	16.7	19.2	17.5	13.4	9.9	4.5	0.4
2	0.2	0.5	0.2	0.6	8.3	17.3	19.5	18.2	12.7	8.9	3.9	0.4
3	0.2	0.5	0.2	0.7	8.7	17.8	20.3	19.5	12.5	6.8	0.8	0.5
4	0.2	0.5	0.2	3.2	9.9	18.0	20.5	19.4	12.2	6.5	0.2	0.4
5	0.2	0.5	0.2	5.7	10.7	14.6	21.8	18.7	11.8	5.9	0.2	0.3
6	0.2	0.5	0.2	6.3	12.2	13.0	20.2	18.6	11.6	5.6	0.3	0.5
7	0.2	0.5	0.3	6.4	12.7	14.8	19.8	19.9	12.2	5.3	0.4	0.4
8	0.2	0.4	0.5	7.1	13.0	17.0	19.2	19.3	12.6	4.6	0.4	0.3
9	0.2	0.2	0.6	7.2	12.7	17.2	19.2	18.2	11.4	4.9	0.4	0.2
10	0.2	0.2	0.6	6.7	12.7	15.7	19.1	17.1	10.6	6.0	0.4	0.2
11	0.2	0.2	0.4	8.2	11.0	15.0	19.3	17.4	13.4	6.1	0.5	0.2
12	0.2	0.2	0.4	9.5	10.9	13.9	19.2	17.9	12.7	6.1	0.5	0.2
13	0.2	0.2	0.2	9.9	10.8	13.5	19.4	17.9	12.5	5.0	0.7	0.2
14	0.2	0.2	0.2	8.8	10.4	13.2	19.1	16.8	12.2	4.9	0.9	0.2
15	0.2	0.2	0.2	12.0	11.2	14.0	19.7	15.9	11.8	4.2	0.9	0.2
16	0.2	0.2	0.2	12.7	12.6	15.7	19.0	16.0	11.6	4.8	0.6	0.2
17	0.2	0.4	0.2	14.0	13.9	17.6	19.2	16.7	12.2	4.3	0.7	0.2
18	0.2	0.4	0.2	14.2	14.8	18.2	19.3	17.9	12.6	4.1	0.5	0.2
19	0.2	0.6	0.4	14.1	15.4	18.2	20.3	17.4	11.4	3.9	0.3	0.2
20	0.3	0.5	0.4	11.9	13.8	17.7	20.9	16.1	10.6	3.8	0.2	0.3
21	0.4	0.2	0.6	10.5	11.8	15.5	20.9	15.8	9.5	5.4	0.3	0.4
22	0.3	0.2	0.4	10.0	12.2	13.6	20.6	14.2	8.9	5.9	0.5	0.4
23	0.2	0.2	0.5	9.8	13.5	14.2	20.8	14.3	8.4	4.8	0.5	0.4
24	0.2	0.2	0.4	9.8	15.3	14.4	20.1	15.5	8.4	4.6	0.6	0.3
25	0.2	0.2	0.4	11.0	16.3	14.2	19.6	16.3	8.4	4.8	0.9	0.3
26	0.2	0.2	0.4	13.6	16.7	14.3	20.9	15.4	8.8	5.3	0.4	0.4
27	0.2	0.2	0.4	14.7	17.4	14.8	19.8	16.7	8.3	4.8	0.3	0.4
28	0.2	0.2	0.4	16.0	16.4	15.8	18.5	16.7	9.1	4.5	0.4	0.3
29	0.2		0.4	17.2	14.8	16.8	17.1	17.4	9.8	5.3	0.4	0.2
30	0.2		0.5	16.6	13.9	18.1	18.5	17.8	9.9	5.4	0.4	0.2
31	0.2		0.6		15.6		18.4	17.9		5.1		0.2
декада												
1	0.2	0.4	0.3	4.4	11.5	16.2	19.9	18.6	12.1	6.4	1.2	0.4
2	0.2	0.3	0.3	11.5	12.5	15.7	19.5	17.0	12.1	4.7	0.6	0.2
3	0.2	0.2	0.5	12.9	14.9	15.2	19.6	16.2	9.0	5.1	0.5	0.3
средн.	0.2	0.3	0.4	9.6	13.0	15.7	19.7	17.3	11.1	5.4	0.8	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				
19.03	05.05	21.09		24.0	05.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

57. 11218 р. Шар – с. Чарск

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.2	3.1	12.2	22.5	22.0	13.4	5.1	2.1		
2				0.2	3.8	9.9	21.1	21.2	11.8	3.0	1.1		
3				0.2	4.0	23.0	20.9	23.5	12.1	2.6	0.7		
4				0.2	4.3	11.3	20.9	22.2	12.7	3.2	0.5		
5				0.2	4.9	14.6	24.3	20.6	13.8	2.6	0.7		
6				0.7	3.2	12.4	23.5	20.2	14.3	1.7	0.5		
7				0.7	4.7	10.6	21.7	20.5	14.5	1.4	0.3		
8				0.3	5.6	14.7	19.9	20.6	15.1	1.9	0.2		
9				0.5	7.6	17.3	19.6	17.9	11.2	3.3	0.2		
10				0.4	7.0	18.4	19.5	15.5	8.6	3.8	0.2		
11				0.9	7.8	11.6	20.0	15.8	9.7	3.4	0.2		
12				0.5	8.6	17.7	22.3	16.7	9.0	0.9	0.2		
13				0.3	9.4	14.4	21.5	15.0	8.0	1.7	0.2		
14				0.4	10.1	11.4	20.5	14.7	8.3	2.3	0.2		
15				0.2	10.7	17.5	20.5	14.7	9.1	2.0	0.2		
16				0.2	10.6	13.4	21.0	13.8	8.3	1.4	0.2		
17				0.3	9.8	18.6	22.0	14.8	9.6	1.3	0.2		
18				0.5	10.5	16.5	21.0	14.2	9.0	1.8	0.2		
19				0.6	12.0	17.1	21.5	16.0	7.5	1.5	0.2		
20				0.7	11.8	12.4	21.5	14.9	6.5	2.1	0.2		
21				0.5	12.1	11.4	22.2	14.6	4.5	3.3	0.2		
22				0.3	12.8	16.2	22.1	11.7	5.1	1.7			
23				0.5	14.5	15.3	22.3	12.8	4.2	1.2			
24				1.5	15.9	15.3	21.3	13.5	4.1	2.3			
25				1.6	16.2	15.5	23.7	12.7	3.0	1.4			
26				2.1	16.2	16.3	25.1	15.0	5.0	1.9			
27				2.6	15.6	19.2	21.7	14.7	2.1	1.5			
28				2.4	15.7	19.0	19.6	12.8	4.8	1.2			
29				2.7	18.2	21.0	20.0	13.6	6.7	1.2			
30				3.6	19.2	21.0	18.6	16.3	6.8	1.4			
31					19.4		20.4	11.8		1.6			
декада													
1				0.4	4.8	14.4	21.4	20.4	12.8	2.9	0.7		
2				0.5	10.1	15.1	21.2	15.1	8.5	1.8	0.2		
3				1.8	16.0	17.0	21.5	13.6	4.6	1.7	-		
средн.				0.9	10.5	15.5	21.4	16.3	8.6	2.1	-		
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										
17.04	14.05	10.09		27.3	25.07		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 2020 г. – весны 2021 г. Если измерения производились между указанными сроками, то они отнесены к ближайшему из них. В тех случаях, когда измерение произведено на перекате и плесе, его результаты помещены отдельно и для переката, и для плеса, а место измерения указано после названия поста.

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

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

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

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

Из-за метеорологических условий, позднего установления устойчивого ледостава и отсутствия полного ледостава измерения толщины льда на постах № 46, 47, 49, 50, 54, 56 по технике безопасности начаты позднее/раньше прекращены либо не производились. По постам № 5,6,7,17,24,25,31,35,37,39,40,42,52,58 толщина льда и высота снега не проводятся, в связи с тем, что наблюдения не предусмотрены, согласно плану наблюдений.

ТАБЛИЦА 1.8 ТОЛЩИНА ЛЬДА И ВЫСОТА СНЕГА НА ЛЬДУ, СМ

ВЫП. 01 2021

Число	Месяц																				Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев
	9		10		11		12		1		2		3		4		5		6		
	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	
2. 11001. р. Кара Ертис - с. Боран (На середине)																					
5								-	-	5	63	16	88	20	94	-	-				94
10							3	23	5	74	17	89	19	94							25.02
15							4	27	17	78	20	91	18	94							15.03
20							4	44	19	78	18	92	18	93							5
25							6	48	15	78	15	94	-	-							
Посл. день							5	58	15	83	15	94	-	-							
8. 11025. р. Ертис - г. Семей (На середине)																					
5										-	-	24	56	25	67						70
10										-	-	21	60	14	70						10.03
15									4	33	20	60	8	67							
20									0	40	18	63	3	62							1
25									16	47	15	65	0	47							
Посл. день									19	54	15	67	-	-							
9. 11027. р. Ертис - с. Семиярка (На середине)																					
5										-	-	42	11	65	16	72	11	-	-		31
10										-	-	49	11	67	17	70	11	-	-		31.12
15									5	16	55	15	68	11	70	11					
20									7	21	58	15	70	11	71	5					1
25									11	25	60	16	74	11	70	-					
Посл. день									13	31	65	16	76	11	68	-					
10. 11037. р. Ертис - г. Павлодар (затон) (На середине)																					
5								4	19	14	42	27	55	25	66	-	-				79
10								7	21	14	45	21	56	27	68	-	-				31.03
15					-	-		7	24	17	47	20	58	25	71	-	-				
20					-	-		10	29	17	49	23	60	-	-	-	-				1
25					2	14		11	34	17	52	25	62	22	76						
Посл. день					4	16		13	38	21	54	25	63	10	79						
11. 11667. р. Ертис - г. Павлодар (автодорожный мост) (У берега)																					
5								5	31	9	70	18	75	8	90	-	-				90
10								12	38	-	-	-	-	-	-	-	-				05.03
15								15	43	13	72	5	82	5	90						31.03
20					-	-		3	51	-	-	-	-	-	-						4
25					-	-		6	54	17	74	15	88	5	90						
Посл. день					-	-		13	64	17	74	15	88	5	90						

ТАБЛИЦА 1.8 ТОЛЩИНА ЛЬДА И ВЫСОТА СНЕГА НА ЛЬДУ, СМ

ВЫП. 01 2021

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. 11663. р. Ертис - аул Жанабет (На середине)																					
5							0	18	5	46	28	70	48	75	40	75					75
10							0	26	7	62	33	71	52	75	-	-					25.02
15							2	30	20	63	33	73	54	75	-	-					05.04
20							4	33	20	66	36	74	54	75							9
25				-	-		4	36	20	67	39	75	62	75							
Посл. день				-	-		5	42	25	69	39	75	60	75							
12. 11663. р. Ертис - аул Жанабет (У берега)																					
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
10							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.11
15							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
25				0	14		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Посл. день				0	15		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13. 11040. р. Ертис - аул Ертис (На середине)																					
5							3	30	10	47	13	65	26	76	11	72					78
10							5	34	10	50	13	66	26	78	-	-					10.03
15							5	34	12	55	21	66	26	78	-	-					20.03
20							6	35	12	58	22	68	23	78							3
25				1	17		7	38	12	60	25	72	23	73							
Посл. день				1	22		10	43	12	63	28	73	18	71							
14. 11041. р. Ертис - с. Прииртышское (На середине)																					
5							3	17	3	51	12	84	16	102	24	115					115
10							3	21	3	60	-	-	-	-	-	-					05.04
15							3	29	2	78	16	88	18	107	-	-					
20							2	34	-	-	-	-	26	113	-	-					1
25				-	-		2	41	2	87	15	96	-	-							
Посл. день				-	-		3	45	-	-	-	-	-	-	-	-					
15. 11063. р. Бас Теректы - с. Мойылды (На середине)																					
5							19	9	20	35	25	50	35	44							55
10							22	25	20	43	20	47	25	39							20.02
15							27	30	25	45	25	44	15	40							
20				-	-		27	25	25	47	25	55	10	38							1
25				-	-		29	25	25	49	20	48		31							
Посл. день				-	-		29	25	25	52	20	50	-	-							

ТАБЛИЦА 1.8 ТОЛЩИНА ЛЬДА И ВЫСОТА СНЕГА НА ЛЬДУ, СМ

ВЫП. 01 2021

Число	Месяц																		Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев			
	9		10		11		12		1		2		3		4		5			6		
	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед		снег	лед	
23. 11108. р. Куршим - с. Вознесенка (На середине)																						
5										прмз	10	88	24	95	-	-					95	прмз
10										5	48	10	92	24	92						05.03	05.01
15										5	52	10	90	28	90							
20										10	70	10	88	15	85						1	1
25					-	-				15	80	10	80	10	86							
Посл. день					-	-				20	77	10	82	-	-							
27. 11124. р. Буктырма - с. Берель (На середине)																						
5										10	35	6	53	17	70	-	-					70
10										7	39	7	56	12	70	-	-					05.03
15										7	41	5	60	11	68	-	-					10.03
20										10	43	7	63	10	65							2
25					-	-				6	45	5	63	0	63							
Посл. день					-	-				31	5	49	5	65	0	60						
28. 11126. р. Буктырма - с. Печи (На середине)																						
5										-	-	8	86	15	85	-	-					96
10										-	-	15	90	15	96	-	-					10.03
15										-	-	16	89	15	94							
20										-	-	19	85	15	90							1
25										-	-	25	84	15	95							
Посл. день										-	-	20	87	-	-							
29. 11129. р. Буктырма - с. Лесная Пристань (На середине)																						
5										10	38	40	78	-	-	-	-					89
10										20	40	57	85	-	-	-	-					20.02
15											15	50	49	85	-	-						
20										2	15	5	70	46	89	-	-					1
25										10	22	25	71	76	87	-	-					
Посл. день										23	26	25	76	77	87	-	-					
34. 11143. р. Аксу - с. Аксу (р.Белая-с.Белое) (На середине)																						
5										-	-	8	66	28	73	-	-	-	-			76
10										0	45	10	70	45	76	-	-	-	-			10.02
15										5	50	20	69	40	75	-	-	-	-			
20										2	58	15	70	-	-	-	-					1
25					-	-				5	62	25	72	-	-	-	-					
Посл. день					-	-				5	68	25	75	-	-	-	-					

Таблица 1.9 Ледовые явления на участке поста

Таблица 1.9 составлена за гидрологический 2020-2021 год. Содержит сведения о сроках наступления ледовых явлений на реках, продолжительности ледовых фаз и наиболее опасных уровнях воды, наблюдаемых при ледоходе, заторах, зажорах.

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

Форма а.

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

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

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

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

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

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

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

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

В графах 13-20 приведены сведения о наиболее значительных заторах и зажорах, наблюдавшихся ниже поста и вызвавших значительный подпор воды на посту. При наличии

ниже поста в рассматриваемом году заторно-зажорных явлений в таблицу 1.9 включаются не все наблюдавшиеся заторы и зажоры, а следующие:

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

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

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

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

Форма б

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

Все данные приведены за зиму гидрологического года.

Начало и конец ледовых явлений в таблице указаны по первой и последней за холодный период года записи в водомерной книжке с любым ледяным образованием, в том числе и с салом в период замерзания.

Общая продолжительность ледохода, шугохода, ледостава и всего периода с ледовыми явлениями подсчитана по фактическому числу суток с этими явлениями. Наибольшая разовая продолжительность принята по наибольшей продолжительности явления между периодами «чисто». Продолжительность вторичного ледохода приводится второй строкой.

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

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

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

ТАБЛИЦА 1.9 ЛЕДОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ НА УЧАСТКЕ ПОСТА. ФОРМА А.

Вып. 01 2021

Номер поста	Код поста. Река - пост	Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления					Дата конца ледовых явлений	Зажор			Затор			Продолжительность периода, дни							
						дата начала			высший уровень ледохода, см			дата начала	высший уровень, см	продолжительность, дни	дата начала	высший уровень, см		продолжительность, дни	осеннего		весеннего		ледостава	со всеми ледовыми явлениями	
		ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	уровень						дата	уровень		уровень	дата	уровень	шугохода			ледохода	ледохода	шугохода
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
2	11001. р. Кара Ертис - с. Боран	18.11	19.11	нб	03.12	27.03	07.04	нб	07.04	361	08.04	нб	нб	0	06.04	06.04	393	1	15	0	2	0	124	142	
8	11025. р. Ертис - г. Семей	01.12	01.12	нб	01.01	01.04	01.04	нб	01.04	277	16.04	01.01	01.01	430	3	нб	нб	0	31	0	16	0	90	137	
9	11027. р. Ертис - с. Семиарка	16.11	17.11	нб	02.12	10.04	11.04	нб	18.04	153	18.04	02.12	13.12-15.12	268	39	нб	нб	0	15	0	8	0	130	154	
10	11037. р. Ертис - г. Павлодар (затон)	12.11	нб	нб	12.11	17.04	нб	нб	нб		20.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	160	160		
11	11667. р. Ертис - г. Павлодар (автодорожный мост)	16.11	16.11	нб	19.11	10.04	10.04	нб	17.04	317	17.04	19.11	19.11	251	1	нб	нб	0	3	0	8	0	143	153	
12	11663. р. Ертис - аул Жанабет	13.11	16.11	нб	21.11	08.04	17.04	нб	17.04	451	17.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	5	0	1	0	147	156	
13	11040. р. Ертис - аул Ертис	15.11	15.11	нб	22.11	07.04	18.04	нб	18.04	344	20.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	6	0	3	0	148	157	
14	11041. р. Ертис - с. Прииртышское	15.11	16.11	нб	24.11	13.04	21.04	нб	21.04	729	21.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	7	0	1	0	148	158	
15	11063. р. Бас Теректы - с. Мойылды	18.11	нб	нб	18.11	29.03	нб	нб	нб		07.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	138	141		
16	11068. р. Калжыр - с. Калжыр	18.11	01.12	нб	12.12	05.04	нб	нб	нб		15.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	11	0	0	0	114	149	
19	11087. р. Каргыба - с. Есим	01.11	нб	нб	08.11	01.04	нб	нб	нб		05.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	144	156		
20	11089. р. Бугаз - с. Кызыл-Кесик	18.11	нб	нб	24.11	02.04	нб	нб	нб		15.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	129	149		
21	11094. р. Улкен Бокен - с. Джумба	05.11	нб	нб	12.11	08.04	нб	нб	нб		12.04	нб	нб	0	10.04	12.04	260	3	0	0	0	0	152	159	
22	11110. р. Куршим - с. Маралды	16.11	16.11	нб	04.01	25.03	нб	нб	нб		18.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	46	0	0	0	84	154	
23	11108. р. Куршим - с. Вознесенка	17.11	17.11	нб	21.11	29.03	11.04	нб	1.04, 12.04	185	14.04	20.11	20.11	190	1	нб	нб	0	3	0	2	0	140	149	
27	11124. р. Буктырма - с. Берель	31.10	01.11	нб	21.11	10.04	нб	нб	нб		07.05	нб	нб	0	нб	нб	0	0	14	0	0	0	146	189	
28	11126. р. Буктырма - с. Печи	14.11	14.11	нб	26.12	11.04	11.04	нб	11.04	181	05.05	23.12	26.12	176	4	нб	нб	0	29	0	7	0	107	173	
29	11129. р. Буктырма - с. Лесная Пристань	13.11	13.11	нб	19.12	06.04	14.04	нб	20.04	406	25.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	36	0	12	0	117	164	
30	11130. р. Акберел (Акбулак) - с. Берел	14.11	15.11	нб	22.12	03.03	нб	нб	нб		28.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	47	0	0	0	76	166	
31	11136. р. Урыль - с. Урыль	-	-	-	-	17.04	нб	нб	нб		24.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-
32	11131. р. Черновая - с. Черновое (Аккайнар)	29.10	нб	нб	07.11	20.03	нб	нб	нб		06.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	133	160	

ТАБЛИЦА 1.9 ЛЕДОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ НА УЧАСТКЕ ПОСТА. ФОРМА А.

Вып. 01 2021

Номер поста	Код поста. Река - пост	Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления					Дата конца ледовых явлений	Зажор			Затор			Продолжительность периода, дни							
						дата начала			высший уровень ледохода, см			дата начала	высший уровень, см	продолжительность, дни	дата начала	высший уровень, см		продолжительность, дни	осеннего		весеннего		ледостава	со всеми ледовыми явлениями	
		ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	уровень						дата	уровень		дата	уровень	шугохода	ледохода			ледохода	шугохода
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
33	11148, р. Сарымсақты - с. Катон-Карагай	18.11	нб	нб	нб		нб	нб	нб		30.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	0	164
34	11143, р. Аксу - с. Аксу (р.Белая-с.Белое)	01.11	нб	нб	21.11	11.04	нб	нб	нб		18.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	149	169
36	11146, р. Левая Березовка - с. Средигорное	18.11	нб	нб	20.11	02.04	нб	нб	нб		10.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	135	144
37	11123, р. Березовка - с. Соловьево	-	-	-	-	04.04	нб	нб	нб		08.04	-	-		-	-	-		-	-	0	0	-	-	
38	11147, р. Тургысын - с. Кутиха	14.11	нб	нб	16.12	07.04	10.04	нб	10.04	160	21.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	10	0	116	159
40	11159, р. Смолянка - с. Северное	-	-	-	-	02.04	нб	нб	нб		08.04	-	-		-	-	-		-	-	0	0	-	-	
41	11661, р. Абылайкит - с. Самсоновка	19.11	21.11	нб	26.11	21.03	нб	нб	нб		25.03	нб	нб		0	нб	нб		0	2	0	0	0	116	127
42	11160, р. Сибе - с. Алгабас	25.10	нб	нб	15.11	11.04	нб	нб	нб		21.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	147	179
44	11164, р. Ульби - с. Ульби Перевалочная	14.11	14.11	нб	20.11	02.04	06.04	10.04	13.04	181	13.04	нб	нб		0	нб	нб		0	6	0	3	2	140	151
45	11173, р. Шаравка - с. Шаравка	16.11	нб	нб	17.11	11.04	нб	нб	нб		29.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	145	165
47	11668, р. Улан - с. Герасимовка	01.11	нб	нб	09.12	12.03	нб	нб	нб		04.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	104	155
48	11187, р. Дресвянка - с. Отрадное	13.11	нб	нб	14.11	23.03	нб	нб	нб		02.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	130	141
49	11170, р. Глубочанка - с. Белокаменка	17.11	нб	нб	27.12	23.01	нб	нб	нб		12.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	32	116
51	11221, р.Жартас - с. Гагарино	14.11	нб	нб	19.11	24.03	нб	нб	нб		31.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	130	138
52	11213, р. Кызылсу - с. Шалабай	-	-	-	-	19.03	нб	нб	нб		28.03	-	-		-	-	-		-	-	0	0	-	-	
53	11199, р. Оба - с. Каракожа	14.11	14.11	нб	22.12	10.04	13.04	нб	14.04	235	17.04	нб	нб		0	нб	нб		0	39	0	5	0	112	155
54	11203, р. Оба - с. Верхуба	14.11	15.11	нб	20.11	11.04	11.04	нб	17.04	329	17.04	нб	нб		0	нб	нб		0	5	0	7	0	142	155
55	11207, р. Оба - г. Шемонаиха	15.11	15.11	нб	20.11	23.03	08.04	нб	14.04	279	14.04	нб	нб		0	07.04	07.04	153	1	6	0	7	0	139	151
56	11220, р. Малая Убинка - с. Быструха	18.11	нб	нб	18.11	06.04	нб	нб	нб		21.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	155	155
58	11218, р. Шар - г. Чарск	-	-	-	-	29.03	нб	нб	нб		25.04	-	-		-	-	-		-	-	0	0	-	-	

ТАБЛИЦА 1.9 ЛЕДОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ НА УЧАСТКЕ ПОСТА. ФОРМА Б.

ВЫП. 01 2021

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
7	11002. р. Ертис - с. Баженово	02.12	267	31.03	271	16	11	0		0	120
18	11077. р. Кандысу - с. Сарьюлен	18.11	48	26.03	57	0		0		123	129
25	11117. р. Нарын - с. Улкен Нарын	18.11	135	21.03	131	1	1	0		0	122
26	11118. р. Нарым - с. Юбилейное (с.Кокбастау)	14.11	296	16.02	280	0		0		0	71
35	11151. р. Хамир - с. Малеевск	-	-	11.04	154	-		-		-	-
39	11155. р.Тайынты - с. Асубулак	-	-	09.04	259	-		-		-	-
43	11163. р. Ульби - г. Риддер	18.11	31	19.04	61	0		0		130	153
46	11189. р. Киши Ульби - с. Горная Ульбинка	13.11	134	13.04	219	17	17	0		131	152
50	11188. р. Красноярка - с. Предгорное	21.11	208	30.03	197	0		0		96	130
57	11233. р. Шар - аул Кентарлау	18.11	270	24.03	263	0		0		58	127

Таблица 1.10
Сведения о половодье и дождевом паводке

В таблице приводятся сведения о сроках прохождения половодья, его продолжительности и максимальных расходах (графа 1-5), а также о максимальных расходах воды за наибольшие в году дождевые паводки, наблюдавшихся на постах с естественным или умеренно искаженным гидравлическим режимом (графа 6-10).

Сроки прохождения половодья определялись по гидрографам стока с учетом хода температуры воздуха и осадков, и корректировались по таблицам ежедневных расходов воды. За время начала половодья принималась дата, предшествующая заметному, обычно резкому, повышению расхода. Моментом окончания половодья считалась дата, в которую четко обозначился переход спада последнего к летней межени. Если сразу после спада половодья наблюдался дождевой паводок, то эта дата устанавливалась по положению на гидрографе переломной точки между половодьем и паводком. Зимние паводки, обусловленные оттепелями и отделение от основной волны весеннего стока значительным промежутком времени, в половодье не включались. Дата наибольшего срочного расхода воды в половодье определялась по времени его прохождения. Если значение такого расхода повторялось в течении нескольких суток, то указываются все даты, в которые этот расход имел место. На логах и малых пересыхающих водотоках к половодью отнесен весь период наличия стока. Знак звездочка (*) после названия поста указывает, что из реки выше пункта наблюдений систематически производился некоторый забор воды. Наибольший расход воды в таких случаях не восстанавливался из-за отсутствия надежных количественных характеристик водозабора, и приведен по материалам фактических наблюдений. Для рек наибольшие расходы которых имеют целевое происхождение даны два значения наибольших расходов в виде дроби: в числителе наибольший целевой, отмеченный двумя звездочками (**); в знаменатели – наибольший нецелевой за тот же период.

Выделение наибольших дождевых паводков произведено по гидрографам стока. В качестве наибольших выбраны паводки, имевшие наибольшие максимальные расходы воды. За время начала паводка принималась дата, предшествующая заметному увеличению расходов воды на гидрографе. Моментом окончания паводка считалась дата, соответствующая расходу воды на спаде паводка, равному предпаводочному. Если расходы воды в конце паводка были больше предпаводочных вследствие выпадения дополнительных осадков, на гидрографе строилась типовая кривая истощения ближайшего по времени паводка, спад которого происходил в условиях отсутствия осадков. В этом случае дата окончания паводка дана полужирным шрифтом. Продолжительность паводка определялась по разности дат его начала и окончания включительно. Случай отсутствия дождевых паводков после окончания половодья в таблице отмечены «нб».

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевой паводке

2021 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									
30.03	20.04	28.04	29	436	03.05	07.06	30.06	58	1290
2. 11001. р. Кара Ертис – с. Боран									
30.03	22.04	28.04	29	445	03.05	08-09.06	30.06	58	1320
9. 11027. р. Ертис – с. Семиярка									
17.04	09.05	27.05	40	3680	нб	нб	нб	нб	нб
11. 11667. р. Ертис – г. Павлодар (автодорожный мост)									
18.04	18.05	10.06	53	2760	нб	нб	нб	нб	нб
12. 11663. р. Ертис – аул Жанабет									
15.04	28-29.05	08.06	54	2270	нб	нб	нб	нб	нб
14. 11041. р. Ертис – с. Прииртышское									
16.04	01-03.06	11.06	25	3190	нб	нб	нб	нб	нб

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2021 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

15. 11063. р. Бас-Теректы – с. Мойылды

16.04 17.04 31.05 45 14.1 нб нб нб нб нб

16. 11068. р. Калжыр – с. Калжыр

16.04 20.04 24.04 8 35.9 03.05 05.10 29.05 26 47.3

18. 11077. р. Кандысу – с. Сарыолен

21.03 04-06.04 09.05 49 8.75 нб нб нб нб нб

20. 11089. р. Бугаз – с. Кызыл-Кесик

04.04 11.04 04.05 30 0.84 нб нб нб нб нб

21. 11094. р. Улкен Бокен – с. Джумба

12.04 16.04 22.05 40 42.3 нб нб нб нб нб

23. 11108. р. Куршим – с. Вознесенка

17.04 20.05 30.05 43 716 нб нб нб нб нб

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2021 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. 11118. р. Нарын – с. Улкен Нарын									
07.04	12.04	13.05	36	44.6	нб	нб	нб	нб	нб
26. 11117. р. Нарын – с. Юбилейное									
08.04	20.04	13.05	35	44.9	нб	нб	нб	нб	нб
27. 11124. р. Буктырма – с. Берель									
08.05	20-29.05	12.06	35	261	10.07	16.07	24.07	14	143
					17.08	18.08	26.08	15	148
28. 11126. р. Буктырма – с. Барлык (Печи)									
30.04	21.05	14.06	36	662	нб	нб	нб	нб	нб
29. 11129. р. Буктырма – с. Лесная Пристань									
27.04	01.05	03.05	7	957	07.05	06.06	07.06	30	750
31. 11136. р. Урыль – с. Урыль									
29.04	08.05	22.05	24	7.77	нб	нб	нб	нб	нб

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2021 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. 11143. р. Аксу – с. Аксу (р.Белая – с. Белое)									
29.04	08-20.05	07.06	40	121	нб	нб	нб	нб	нб
36. 11146. р. Левая Березовка – с. Средигорное									
07.04	15.04	11.05	34	23.2	нб	нб	нб	нб	нб
38. 11147. р. Тургысын – с. Кутиха									
30.04	19.05	10.06	42	143	24.06	26.06	29.06	6	101
41. 11661. р. Абылайкит – с. Самсоновка									
24.03	29.03	14.05	21	26.3	нб	нб	нб	нб	нб
44. 11164. р. Ульби – с. Ульби Перевалочная									
11.04	30.04	20.05	49	499	24.06	24.06	27.06	4	256
45. 11173. р. Шаравка – с. Шаравка									
28.04	16.05	29.05	31	6.55	24.06	25.06	30.06	7	4.75

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2021 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
47. 11668. р. Улан – с. Герасимовка									
24.03	03.04	23.04	30	21.3	нб	нб	нб	нб	нб
48. 11187. р. Дресвянка – с. Отрадное									
27.03	10.04	18.05	52	14.8	нб	нб	нб	нб	нб
49. 11170. р. Глубочанка – с. Белокаменка									
05.04	18.04	14.05	39	5.63	нб	нб	нб	нб	нб
50. 11188. р. Красноярка – с. Предгорное									
05.04	10.04	03.05	28	20.3	нб	нб	нб	нб	нб
51. 11221. р. Жартас – с. Гагарино									
нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
52. 11213. р. Кызылсу – с. Шалабай									
30.03	21-25.04	18.05	50	21.6	нб	нб	нб	нб	нб

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2021 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

53. 11199. р. Оба – с. Каракожа

10.04	08.05	05.06	56	327	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	-----	----	----	----	----	----

55. 11207. р. Оба – г. Шемонаиха

10.04	01.05	29.05	49	1220	23.06	2606	28.06	6	600
-------	-------	-------	----	------	-------	------	-------	---	-----

57. 11233. р. Шар – аул Кентарлау

06.04	11.04	20.05	44	30.2	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

2021 г.

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

01. вдхр Буктырма – 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 – с. Аксуат

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

03. вдхр Буктырма – с. Куйган

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

04. вдхр Буктырма – с.Хайрузовка

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

05. вдхр 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 – 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

2021 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 места их хранения
		водосбора, км ²	зеркала водоема, км ²	высота, м	система высот	открыт	закрыт		по постам	по водоему	

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

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

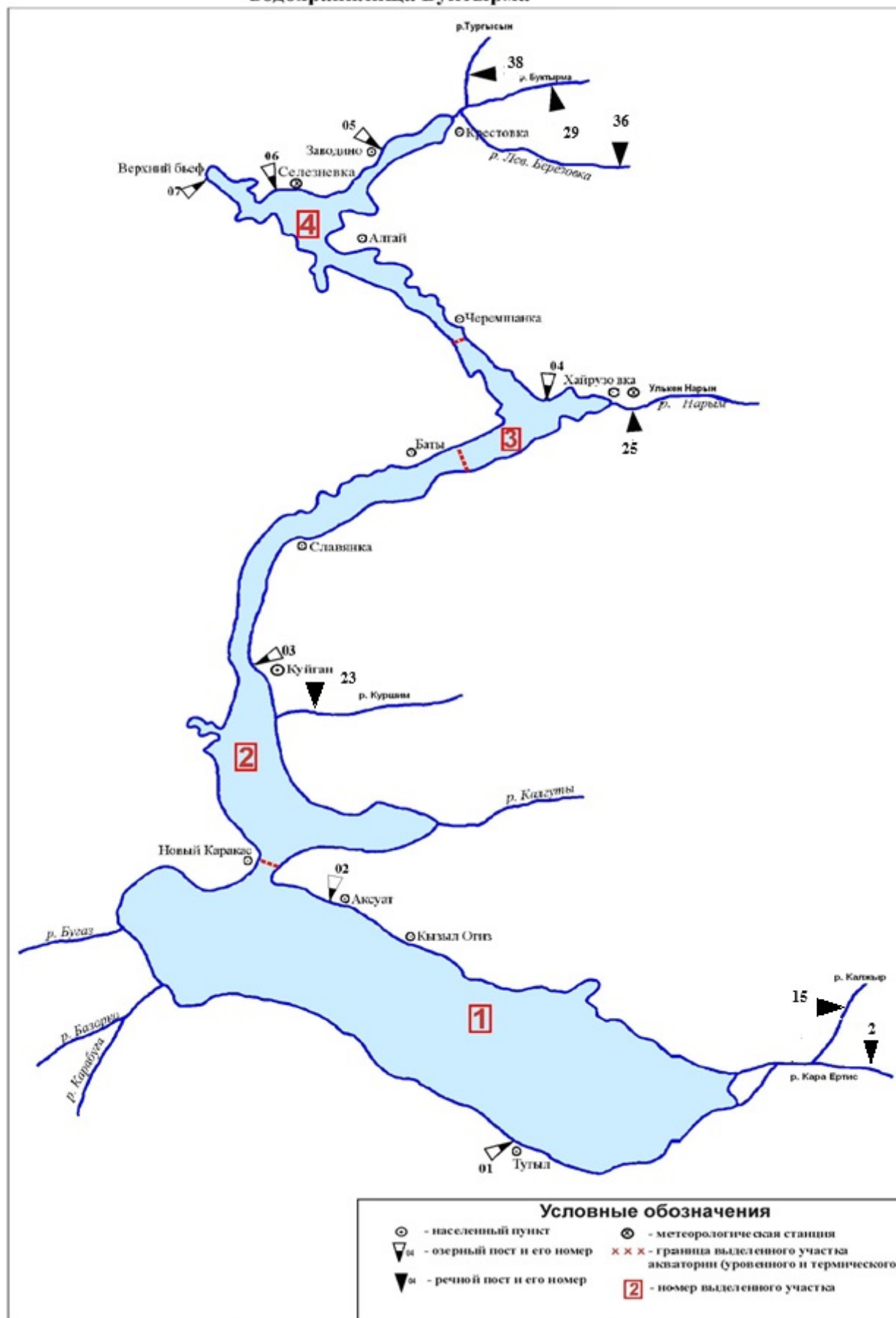
08. оз. Маркаколь – с.Уранхай

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

09. оз. Сабындыколь – с. Баянауыл

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

Схема размещения пунктов гидрологических наблюдений на побережье водохранилища Буктырма



ОБЗОР РЕЖИМА ОЗЕР И ВОДОХРАНИЛИЩ

Оценка гидрометеорологических условий, характеристика режима водных объектов и водных ресурсов даны за гидрологический год, началом которого условно считается 1 сентября 2020 г., а концом – 31 августа 2021 года.

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

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

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

Начиная с второй декады июня 2020 года до первой декады апреля 2021 года наблюдалась фаза спада уровня воды. Уровень понизился в среднем на 173 см.

За период подъема с начала второй декады апреля до конца первой декады июля 2020 года уровень повысился на 81 см. (климатические параметры те же что и для рек)

Осень 2020 г.

Первые ледяные образования появились с начале второй декады ноября по конец третьей декады ноября. Установление ледостава из-за погодных условий и ветра произошло с 18 ноября по 6 декабря.

Зима 2020 - 2021 г.

Толщина льда за зиму составляла от 10 см до 80 см.

Продолжительность ледостава 123-142 дней.

Весна 2021 г.

Начало разрушения льда происходило с 22 марта по 10 апреля. Все водохранилище вскрылось с 16 апреля по 5 мая.

Лето 2021 г.

Приток воды в водохранилище был около меньше нормы на 33%. Уровненный режим соответствовал притоку воды.

В целом гидрологический год по водности на территории Бухтарминского водохранилища было меньше нормы на 34%.

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

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

Годовая амплитуда колебания уровня равна 40 см. Средний годовой уровень был около среднемноголетнего.

Появление первых ледовых образований было отмечено 1 ноября, что около средней даты, очищение от льда произошло 24 мая, что на 24 дней позднее среднего. Наибольшая толщина льда достигла 95 см.

Ветровая активность над водоемами летом 2021 года была близка к обычной.

На озере Сабындыколь в течении года наблюдались естественные циклические колебания уровня воды: низкие уровни осенне-зимней межени (сентябрь-март), подъем в период половодья (май-июль), спад в летне-осеннюю межень (август-октябрь).

В течении зимы снежный покров не устойчив высота снега изменялась от 0 да 7 см.

Наибольшая толщина льда составила 94 см 10 марта. Перед вскрытием толщина льда составляла 87 см.

С 1 декады апреля установились положительные температуры воздуха. С 16 апреля началось разрушение ледяного покрова, с 20-25 апреля – закраины, с 29 апреля на озере – чисто.

Высший уровень составил 351 см.

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; X – редкий ледоход; Л – средний, I – ледостав; H – наледь; * – редкий шугоход; & – ледостав с торосами; Z – неполный 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

2021 г.

1. вдхр. Буктырма – р.п. Тугыл
2.

Отметка нуля поста 387.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	545^&	526^&	507^&	491_I~	511_	555	579	563^	530	515^	457	448^&
2	545^&	524 &	506 &	491_I~	512	558	580^	560	532	494	462	448^&
3	544 &	524 &	506 &	491_I~	511	558	578	562	528	490	469^	447 &
4	544 &	523 &	506 &	491_I~	513	558_	574	559	527	483	469^*	444 &
5	543 &	522 &	504 &	491_I~	515	572	577	557	526	484	466)	445 &
6	543 &	521 &	505 &	491_I~	514	568	573	559	524	495	452)	444 &
7	542 &	520 &	503 &	492_I~	514	562	575	556	526	491	456 Z	444 &
8	541 &	520 &	503 &	492_I~	516	561	578	554	523	486	454 Z	443 &
9	540 &	520 &	503 &	493 (П	518	561	575	548	534^	477	454 Z	443 &
10	539 &	520 &	502 &	495 (РП	520	570	573	552	525	480	453 &	442 &
11	539 &	518 &	500 &	496 (РП	526	573	570	550	518	476	453 &	442 &
12	538 &	518 &	501 &	496 (РП	524	579	571	551	515	482	452 &	441 &
13	537 &	517 &	500 &	498	527	579	573	548	517	485	442 &	440 &
14	536 &	516 &	501 &	500	530	577	570	548	518	480	446 &	439 &
15	536 &	516 &	499 &	502	531	576	574	551	516	478	445 &	438 &
16	536 &	515 &	499 &	500	531	575	573	548	515	480	443 &	437 &
17	535 &	514 &	498 &	503	535	576	577	551	512	477	445 &	437 &
18	534 &	513 &	497 &	504	531	576	571	545	504	475	460 &	435 &
19	532 &	513 &	497 &	504	542	575	571	543	511	477	445 &	435 &
20	531 &	513 &	496 &	514	554	583^	571	547	515	475	446 &	434 &
21	531 &	512 &	495 &	512	553^	571	567	543	511	472	439_&	434 &
22	531 &	512 &	495 &~	516^	542	574	570	544	509	470	438_&	433 &
23	530 &	511 &	495 &~	512	546	572	573	539	507	472	442 &	432 &
24	530 &	511 &	494 &~	512	550	567	569	538	513	467	448 &	431 &
25	529 &	510 &	493 &~	512	548	573	570	536	506	467	448 &	430 &
26	528 &	509 &	494 &~	511	549	574	569	537	498	468	455 Z	429 &
27	528 &	509 &	493 &~	509	555	577	571	536	501	468	451 Z	429 &
28	527 &	508_&	493 &~	510	553	576	578	532	503	468	449 &	428 &
29	526 &		492_&~	508	555	573	567	533	493	466	449 &	427 &
30	525_&		492 &~	509	555	580	564_	527_	490_	465	448 &	427 &
31	525_&		492 &~		555		568	532		462_		426_&
Средн.	535	516	499	502	533	574	573	547	515	478	451	437
Высш.	545	526	507	519	558	591	580	563	539	529	470	448
Низш.	525	507	491	491	510	553	562	527	488	462	438	426

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2021 г.				
Средний	513			
Высший за год	591	20.06		1
Высший периода наполнения	591	20.06		1
Низший за год	426	31.12		1
Низший периода сработки	426	31.12		1
За 1966-2021 гг.				
Средний	438*			
Высший за год	792	28.06.2016		1
Высший периода наполнения	792	28.06.2016		1
Низший за год	-56	17.05	24.05.83	2
Низший периода сработки	-56	17.05	24.05.83	2

Таблица 2.3 - Уровень воды, см

2021 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	546^I	524^I	506^I	489 I~	515_	538_	559	553^	518^	483^	461^	441^I
2	545 I	524^I	505 I	489 I	515_	539	560	552	517	482	460	440 I
3	544 I	523 I	504 I	488 I	516	541	560	550	517	481	459	439 I
4	543 I	522 I	503 I	488 I	517	542	562	549	515	480	458	438 I
5	542 I	522 I	503 I	487 I	517	543	562	548	514	479	457 *	438 I
6	541 I	521 I	502 I	488 I	518	544	563	546	512	478	457 *	437 I
7	540 I	520 I	501 I	489 I	517	546	562	545	511	477	456)	438 I
8	540 I	519 I	500 I	488 I	515	547	563	544	510	475	456 Z	437 I
9	539 I	519 I	499 I	488 I	516	548	562	542	510	474	455 I	436 I
10	539 I	518 I	499 I	487 I	517	550	563	541	509	474	454 I	435 I
11	541 I	517 I	498 I	487 I	518	551	563	540	508	472	454 I	435 I
12	542 I	517 I	497 I	486_I	519	552	564^	539	506	471	453 I	434 I
13	543 I	516 I	496 I	491_I	519	553	562	539	504	470	452 I	434 I
14	544 I	515 I	495 I	496 I	521	555	560	537	503	469	452 I	433 I
15	545 I	514 I	494 I	496 II	521	559	559	537	502	468	451 I	432 I
16	544 I	513 I	494 I	498 II	522	561	560	535	501	468	451 I	432 I
17	543 I	512 I	494 I	501 II	523	558	560	534	500	467	450 I	431 I
18	537 I	511 I	495 I	502 II	523	560	558	532	498	466	449 I	430 I
19	531 I	511 I	494 I	503	524	561	559	531	497	465	449 I	429 I
20	530 I	510 I	494 I	507	524	562	558	530	496	464	448 I	428 I
21	529 I	509 I	493 I	513	525	563	558	529	494	464	447 I	428 I
22	528 I	508 I	493 I	514	525	563	559	528	493	462	447 I	427 I
23	527 I	507 I	492 I	515	526	562	559	527	492	461	446 I	426 I
24	526 I	506 I	492 I	516	527	563	558	527	491	460	445 I	426 I
25	525 I	505 I	491_I	517	529	564^	558	526	490	458	445 I	425 I
26	524 I	505_I	491 I	518	530	562	557	525	489	457	444 I	424 I
27	523 I	506 I	490 I~	519	531	561	556	524	488	456	443 I	424 I
28	525_I	507 I	490 I~	520	532	560	555	522	487	455	443 I	423 I
29	526 I		491 I~	521	533	559	554	521	487	454	442 I	422 I
30	526 I		490 I~	521^	534	560	554_	520	485_	452	441_I	420 I
31	525 I		490 I~		536^		553_	520_		451_		418_I
Средн.	536	514	496	501	523	554	559	535	501	467	451	431
Выш.	546	524	506	522	537	564	564	553	518	483	461	441
Низш.	522	504	489	486	515	538	553	519	484	451	441	418

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2021 г.				
Средний	506			
Высший за год	564	25.06	12.07	2
Высший периода наполнения	564	25.06	12.07	2
Низший за год	418	31.12		1
Низший периода сработки	418	31.12		1
За 1966-73, 76-2021 гг.				
Средний	439			
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

2021 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	546^I	524^I	507 I	494 I	507_	548_	571	555^	526^	484	460	445^I
2	545 I	523 I	508^I	494_I	509	551	573	554	521	484	460^	443 I
3	544 I	522 I	507 I	493 I	510	554	572	553	520	483	458	443 I
4	542 I	522 I	507 I	493 I	513	555	573	552	520	487^	447	443 I
5	542 I	520 I	506 I	493 I	515	556	571	552	520	486	447	442 I
6	541 I	520 I	506 I	494 I	515	556	570	550	519	477	448	440 I
7	540 I	520 I	506 I	493 I	515	558	571	549	519	475	447	439 I
8	539 I	520 I	506 I	493 I	516	562	567	549	518	474	448	439 I
9	538 I	520 I	505 I	493 (	516	565	569	549	518	476	450	439 I
10	537 I	519 I	504 I	493_(	519	564	570	544	513	476	450	439 I
11	536 I	518 I	503 I	493 (	522	565	567	547	513	475	448	439 I
12	536 I	518 I	502 I	493 (	522	564	573^	545	514	475	447)	439 I
13	535 I	517 I	501 I	494 (	524	564	571	544	507	472	447)	438 I
14	534 I	517 I	500 I	500 (	525	565	571	542	505	471	451	438 I
15	534 I	516 I	499 I	498	531	565	571	535	504	470	450	438 I
16	533 I	515 I	498 I	500	534	564	569	537	507	469	448	437 I
17	532 I	515 I	498 I	501	536	568	569	537	507	469	447	437 I
18	532 I	514 I	497 I	501	539	568	568	537	506	469	447)	437 I
19	531 I	513 I	497 I	505	539	570	570	535	504	469	445 Z	437 I
20	531 I	513 I	496 I	510	540	572	569	533	503	469	445 Z	436 I
21	530 I	512 I	496 I	513	528	567	567	524_	503	468	446 I	436 I
22	530 I	512 I	496 I	510	540	567	564	526	494	468	446 I	436 I
23	529 I	511 I	495 I	509	544	571	565	528	496	464	446 I	433 I
24	529 I	510 I	494 I	510	544	576^	566	529	496	466	446 I	428 I
25	527 I	510 I	494 I	513	546	573	565	531	483	464	446 I	425 I
26	527 I	509 I	494 I	514	549	572	565	532	491	464	444_I	422 I
27	526 I	509 I	493 I	516^	551	574	564	529	492	462	443_I	420 I
28	526 I	507_I	493 I	513	553^	573	562	527	491	462	446 I	419 I
29	526 I		493_I	512	553	573	558	528	490	462	445 I	418 I
30	526 I		494 I	512	544	571	557	528	485_	461	445 I	417_I
31	524_I		494 I		546		556_	527		458_		417_I
Средн.	534	516	500	502	530	565	568	539	506	471	448	434
Высш.	546	524	508	516	554	577	573	556	526	488	461	445
Низш.	524	507	492	492	505	547	554	523	484	457	443	417

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2021 г.				
Средний	509			
Высший за год	577	24.06		1
Высший периода наполнения	577	24.06		1
Низший за год	417	30.12	31.12	2
Низший периода сработки	417	30.12	31.12	2
За 1966-2021 гг.				
Средний	430*			
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

2021 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	551 I	523^I	508^I	492 I	503_	555	572	559	532	496^	462	442^)
2	550^I	522 I	506 I	491 I	506	555_	575	560^	529	489	479^	442^)
3	549 I	521 I	505 I	491_I~	510	558	575	560	530	487	458	441)
4	549 I	520 I	505 I	490_I~	513	565	578	555	534	496	445	440)
5	548 I	519 I	504 I	491 ~	510	558	576	555	535	493	446	439)
6	547 I	519 I	504 I	491 ~	512	551	586^	554	534	486	455	438)
7	545 I	518 I	503 I	492 ~	515	565	570	555	529	483	458	437)
8	544 I	518 I	503 I	493 ~	511	570	570	555	532	481	454	438)
9	544 I	517 I	502 I	494 ~	515	569	571	555	529	481	454	437)
10	543 I	517 I	502 I	494 ~	522	566	573	554	523	485	455	435 Z
-												
11	543 I	516 I	501 I	495 ~	519	572	573	552	530	483	453	434 Z
12	542 I	516 I	501 I	495 ~	522	566	574	548	537^	487	452	433 Z
13	542 I	515 I	500 I	497 ~	524	568	575	547	524	477	455	431 Z
14	541 I	515 I	500 I	498 ~	529	568	576	547	522	477	455	431 Z
15	540 I	514 I	499 I	496 ~	527	572	577^	542	519	474	459	430 Z
16	540 I	514 I	499 I	499 ~	531	575	566	540	513	474	454	430 Z
17	539 I	513 I	498 I	503 ~	531	575	572	542	514	473	450	429 Z
18	539 I	513 I	498 I	503 (	532	575	573	543	518	474	458	430 Z
19	530 I	512 I	497 I	508 (	535	575	573	545	510	473	454	430 Z
20	528 I	512 I	497 I	503 (	531	571	570	538	504	472	444	429 Z
21	528 I	511 I	496 I	506 (	528	576	578^	535	507	473	445)	428 I
22	528 I	511 I	495 I	508 P	539	582	566	531	497	476	445)	428 I
23	528 I	510 I	495 I	511 P	535	575	572	531_	499	469	451	426 I
24	527 I	510 I	494 I	511 P	542	584^	567	538	491	472	447	426 IE
25	526 I	509 I	495 I	510^ P	542	581	567	540	491	470	444	425 I
26	526 I	509 I	493 I	510 P	543	574	568	538	501	470	447	424 I
27	525 I	508 I	492 I	509 P	548	577	558	535	486_	468	442_)	423 I
28	525 I	508_I	491 I	508 P	549^	578	559_	538	493	463_	443)	421 I
29	524 I		491_I	508- P	545	579	561	536	496	464	443_)	418 I
30	524 I		492 I	509- P	545	574	561	538	491	465	443)	418 IE
31	523_I		492 I		550^		558	531		469		418 IH
Средн.	537	515	499	500	528	570	570	545	515	478	452	431
Высш.	551	523	508	513	550	587	586	561	537	505	480	442
Низш.	523	507	490	490	502	553	555	527	485	461	442	417

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2021 г.				
Средний	512			
Высший за год	587	24.06		1
Высший периода наполнения	587	24.06		1
Низший за год	417	30.12		1
Низший периода сработки	417	30.12		1
За 1966-97, 99-2021 гг.				
Средний	435*			
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

2021 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	544^I	520 I	504 I	491 I	508_	558	569	554	527^	508^	465	436^I
2	542 I	521^I	504 I	491 I	509_	560	569	555^	525	489	471^	433 I
3	542 I	521^I	505^I	490_I	512	561	569	554^	522	486	453	433 I
4	541 I	521^I	503 I	491 I	513	561	571	553	521	494	440	432 I
5	540 I	520 I	501 I	491 I	513	553_	570	550	521	496	443	432 I
6	540 I	519 I	501 I	493 I~	515	554	571	548	521	488	453	433 I
7	539 I	519 I	500 I	492 I~	514	562	566	550	520	479	452	433 I
8	538 I	518 I	500 I	493 I~	515	562	565	550	521	476	455	434 I
9	538 I	518 I	500 I	493 I~	519	567	566	550	514	476	453	426 I
10	537 I	518 I	499 I	495 I~	524	565	569	547	510	477	453	429 I
11	537 I	516 I	498 I	497 I~	528	568	570	549	518	484	450*	428 I
12	535 I	516 I	497 I	497 I~	525	564	566	546	519	480	451*	427 I
13	535 I	515 I	497 I	497 I~	527	568	566	520	511	463	452)	428 I
14	535 I	513 I	496 I	497 I	530	570	572	506	507	464	456)	429 I
15	535 I	512 I	496 I	497 I	530	571	571^	517_	507	465	456)	426 I
16	534 I	512 I	494 I	502 I	533	566	560	533	507	463	452)	427 I
17	533 I	512 I	494 I	504 I	536	564	566	533	509	462	449)	426 I
18	530 I	511 I	494 I	506 I	540	569	563	536	507	462	456 Z	426 I
19	529 I	509 I	493 I	508 I	540	567	563	539	508	461	451 Z	424 I
20	529 I	507 I	492 I	504 I	539	565	564	535	507	463	442 Z	421 I
21	529 I	508 I	491_I	507 I	534	572	571	525	504	463	442 I	421 I
22	529 I	509 I	491 I	508 I	539	575	560	523	497	462	441 I	421 I
23	529 I	509 I	492_I	510^I	540	572	566	529	494	455	445 I	421 I
24	528 I	509 I	495 I	512 I	543	582^	564	532	488	457	450 I	421 I
25	527 I	511 I	494 I	509 I-	546	579	561	532	489_	458	440 I	419 I
26	528 I	507 I	494 I	510 I-	546	580	565	532	492	459	438 I	417 I
27	526 I	504_I	494 I	509 I-	551	571	561	531	488	457	435_I	417 I
28	525 I	505_I	493 I	508 II	550	573	567	531	489	451_	437 I	416 I
29	524_I		493 I	509 Z	549	575	554	529	492	455_	437 I	416 I
30	524_I		493 I	511 Z	552	569	555_	530	496	464	436 I	416_I
31	524_I		492_I		554^		550_	527		463		416_I
Средн.	533	514	497	500	531	567	565	537	508	470	448	425
Высш.	544	521	506	513	555	582	573	555	527	509	472	436
Низш.	524	504	490	489	507	552	551	502	487	450	434	415

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2021 г.				
Средний	508			
Высший за год	582	24.06		1
Высший периода наполнения	582	24.06		1
Низший за год	415	30.12	31.12	2
Низший периода сработки	415	30.12	31.12	2
За 1966-2021 гг.				
Средний	429			
Высший за год	791	01.07.2016		1
Высший периода наполнения	791	01.07.2016		1
Низший за год	-348	19.03	20.03.83	2
Низший периода сработки	-348	19.03	20.03.83	2

Таблица 2.3 - Уровень воды, см

2021 г.

Об. вдхр. Буктырма – с.Селезнёвка

Отметка нуля поста 387.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	537^I	521^I	502 I	487 I	502_II	551	566	551	524^	491	464	439^
2	534 I	519 I	501 I	487 I	505	552	567	554^	520	488	471^	437
3	541 I	520 I	502^I	487 I	507	554	569	553^	519	486	448	436
4	540 I	520 I	500^I	485_I	507	556	573^	549	518	497	436	435
5	539 I	518 I	500 I	485_I	504	545	571	547	520	497^	443	433
6	538 I	517 I	499 I	485_I	507	545_	571	546	518	485	457	435
7	537 I	517 I	499 I	486 I	510	558	569	549	514	479	458	436
8	537 I	515 I	498 I	487 I	506	561	559	549	518	473	458	433
9	537 I	516 I	498 I	488 I	509	568	565	549	505	480	454	425
10	535 I	516 I	497 I	488 I~	515	559	567	550	506	483	454	431
11	534 I	514 I	497 I	488 I~	515	562	571	543	517	483	453	431
12	534 I	513 I	497 I	489 I~	515	556	569	539_	520	482	454	430
13	534 I	513 I	497 I	491 I~	519	563	569	537	510	471	457	430
14	534 I	512 I	496 I	491 I	521	563	571	538	505	472	457	428)
15	532 I	513 I	495 I	491 I	521	564	570	531	508	471	458	429)
16	532 I	512 I	495 I	483 Z	527	569	562	529	508	469	450	430)
17	531 I	512 I	494 I	498 (	532	570	566	530	509	470	451	428)
18	530 I	512 I	494 I	499 (	534	569	570	532	510	469	460	428)
19	529 I	510 I	493 I	501 (	534	572	567	536	504	467	451	424)
20	529 I	508 I	493 I	499 (	525	559	564	527	493	468	443	425)
21	528 I	503 I	491 I	497 (	524	570	567	523	501	470	445	424)
22	527 I	503 I	491 I	500 (	537	575	557	518	495	468	445	423)
23	527 I	509 I	491 I	503 (	533	569	563	529	495	465	449	422)
24	526 I	507 I	489 I	505 (	536	587^	560	529	486	471	450	422)
25	524 I	506 I	489 I	505 (	536	575	559	531	488	468	444	421)
26	523 I	506 I	489 I	505 (	537	569	562	528	499	467	439	420 Z
27	524 I	504 I	489 I	508^(	543	568	550	527	484_	466	437_	418 Z
28	524 I	503_I	489 I	504 (	538	572	546_	531	488	458	440	417_Z
29	524 I		489 I	505 (-	539	574	552	527	495	458_	440	416 Z
30	523 I		488 I	507 (-	541	566	553	533	492	463	440	414 Z
31	521_I		487_I		545^		552	521		466		413_I
Средн.	531	512	494	494	523	564	564	537	506	474	450	427
Высш.	543	521	502	508	546	591	573	554	524	502	471	439
Низш.	521	502	486	485	499	543	542	515	480	457	435	413

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2021 год				
Средний	507			
Высший за год	591	24.06		1
Высший периода наполнения	591	24.06		1
Низший за год	413	31.12		1
Низший периода сработки	413	31.12		1
За 1966-2021 гг.				
Средний	427*			
Высший за год	789	01.07.2016		1
Высший периода наполнения	789	01.07.2016		1
Низший за год	-348	19.03	20.03.83	2
Низший периода сработки	-348	19.03	20.03.83	2

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	542	526^	506	490_	504_	554	567	553	521^	495^	463	439^
2	541	522	508^	491	510	553	569	554^	522	486	473^	437
3	543	522	506	491	512	557	571	554^	520	487	447	437
4	544^	520	506	491	514	564	574	550	520	494	437	436^
5	540	521	505	491	511	550	572	547	520	492	444	433
6	542	521	505	492	513	551	572	548	519	490	457	434
7	538	522	505	493	512	561	567	549	518	481	458	437
8	539	519	507	492	510	566	564	549	515	474	456	430
9	537	521	505	493	516	565	566	548	505	482	453	425
10	540	519	502	494	520	562	571	545	508	480	453	430
11	535	519	503	494	521	567_	572^	545	518	485	452	430
12	537	517	501	494	525	558	570	540	514	482	451	429
13	535	515	498	493	528	566	569	539	506	472	454	429
14	533	517	500	494	529	564	573	541	507	478	455	427
15	533	516	499	493	530	568	571	533	508	474	456	430
16	533	517	499	495	531	573	565	531	508	472	449	428
17	532	512	499	495	534	572	567	533	507	472	450	428
18	533	512	498	497	537	569	566	536	503	472	454	428
19	532	515	497	501	537	570	567	537	503	470	448	424
20	531	511	498	495	531	561	565	526_	499	472	445	426
21	531	513	495_	496	530	572	567	528	498	472	445	420
22	530	512	499	499	539	575	559	521	495	468	449	422
23	530	511	497	500	536	575	564	528	494	467	451	424
24	529	514	498	501^	543	584^	566	530	484_	471	448	422
25	528	512	498	501	543	576	561	531	489	470	442	420
26	528	512	497	500	545	569	563	527	492	470	436_	418
27	526_	510_	497	501	550	571	550_	526	487	466	437	419
28	528	510	492	499	546	574	549	529	492	461_	439	417
29	526		493	509	544	575	554	525	495	463_	437	417
30	525_		493	507	546	567	553	528	491	461	437	414_
31	526		491		551^		550	521		468		414
Средн.	534	516	500	496	529	566	565	537	505	476	449	427
Выш.	547	526	508	511	552	584	578	556	526	504	473	439
Низш.	524	506	490	488	502	548	543	519	481	460	434	411

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2021 г.

Средний	508			
Высший за год	584	24.06		1
Высший периода наполнения	584	24.06		1
Низший за год	411	30.12		1
Низший периода сработки	411	30.12		1

За 1968-2021 гг.

Средний	425			
Высший за год	826	29.07.2019		1
Высший периода наполнения	826	29.07.2019		1
Низший за год	-344	16.03	19.03.1983	2
Низший периода сработки	-344	16.03	19.03.1983	2

Таблица 2.3 – Уровень воды, см

2021 г.

08. оз. Маркаколь - с. Уранкай

Отметка нуля поста 46.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	152^I	151_I	155_I	155_I	163 (	167	167^	164^	154^	143^	138	144 I
2	152^I	152_I	155_I	155_I	163 (	166	167^	162	154^	142	137	144 I
3	152^I	152_I	155_I	155_I	163 (	167	167^	162	154^	142	135)	144 I
4	152^I	152_I	155_I	155_I	154 ~	166	166	162	153^	142	134)	144 I
5	152^I	152_I	155_I	155_I	154 ~	168	166	163	154^	142	135)	143_I
6	152^I	152_I	155_I	155_I	155 ~	168	166	162	154^	142	134)	144 I
7	152^I	152_I	155_I	155_I	156 ~	168	165	163	153	139	132_)	144 I
8	152^I	152_I	155_I	155_I	157 ~	168	165	161	153	138	135)	144 I
9	151_I	153_I	156_I	155_I	157 ~	168	165	161	154^	138	135)	144 I
10	151_I	154_I	157^I	155_I	158 ~	168	165	161	152	138	135)	144 I
11	151_I	154_I	157^I	155_I	158 ~	169	166	162	153	137	136)	144 I
12	151_I	154_I	157^I	155_I	161 ~	170^	167^	159	153	137	136)	144 I
13	151_I	153_I	157^I	155_I	162 ~	167	167^	160	153	137	136)	143_I
14	151_I	153_I	156_I	155_I	162 ~	167	166	159	152	137	136)	144 I
15	151_I	153_I	156_I	155_ (	162 ~	168	167^	159	150	137	136)	143_I
16	151_I	153_I	156_I	156 (	162 П	167	166	159	150	136_	136)	143_I
17	151_I	154_I	156_I	157 (	164 П	167	166	158	150	137_	136)	145_I
18	151_I	153_I	156_I	157 (	164 П	166	166	161	150	136_	140)	146^I
19	151_I	154_I	156_I	158 (	166 П	167	166	161	149	136_	140 Z	146^I
20	151_I	154_I	155_I	159 (	167 П	167	167^	161	149	136_	140 Z	146^I
21	151_I	155^I	155_I	159 (	164 П	165	166	158	149	136_	140 Z	146^I
22	151_I	155^I	155_I	160 (	165 П	164_	165	158	149	136_	140 Z	146^I
23	152^I	155^I	156_I	160 (	165 П	167	165	159	148	136_	142 Z	146^I
24	152^I	155^I	157^I	159 (	165	166	166	158	148	136_	144 Z	146^I
25	152^I	155^I	157^I	159 (	165	165	166	158	147	137	144 Z	146^I
26	152^I	155^I	157^I	159 (	166	166	165	158	146	137	144 Z	146^I
27	151_I	155^I	156_I	160 (	166	168	165	155	147	135	144 Z	145_I
28	151_I	155^I	156_I	161 (	167	169	166	155	144	137	145^I	144 I
29	151_I		156_I	162 (	166	168	164	154	144	137	145^I	144 I
30	150_I		156_I	163^ (	167	166	164_	154	142_	137	144 I	143_I
31	150_I		156_I		168		163_	154_		137		143_I
Средн.	151	153	156	157	162	167	166	159	150	138	138	144
Выш.	152	155	157	163	168	170	167	164	154	143	145	146
Низш.	150	150	155	155	153	164	163	153	142	135	130	143

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2021 г.

Средний	154			
Высший за год	170	12.06		1
Высший периода весенне-летнего подъема	170	12.06		1
Низший за год	130	07.11		1
Низший зимнего периода	130	07.11		1

За 1943,44,46-53,1955 - 2021 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

2021 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	321_I	322 I	322_I	325_I	351^	346^	330^	320^	308^	293_	297^	296_I
2	321_I	322 I	322_I	325_I	351^	346^	329	319	307	293_	297^	296_I
3	321_I	322 I	322_I	326 I	351^	346^	328	319	306	293_	297^	297^ I
4	321_I	322 I	323 I	326 I	351^	345	327	318	306	294	297^	297^ I
5	321_I	322 I	323 I	326 I	351^	345	326	318	305	294	296	297^ I
6	321_I	322 I	323 I	326 I	350	345	325	317	305	294	296	297^ I
7	321_I	322 I	323 I	327 I	350	344	324	316	304	296	296	297^ I
8	321_I	322 I	323 I	328 I	350	344	323	317	303	297	296_	297^ I
9	322^I	322 I	323 I	331 I~	350	343	323	317	303	298	295_	297^ I
10	322^I	322 I	323 I	334 I~	350	343	323	316	302	299	295_	297^ I
11	322^I	322 I	323 I	337 I~	350	342	324	316	302	300^	295_	297^ I
12	322^I	322 I	323 I	340 I~	349	342	324	316	302	300^	295_	297^ I
13	322^I	322 I	323 I	343 I~	349	341	324	316	301	300^	295_	297^ I
14	322^I	322 I	323 I	345 I~	349	340	325	315	301	299	295_	297^ I
15	322^I	322 I	323 I	347 I~	349	339	325	315	300	299	295_	297^ I
16	322^I	322 I	323 I	348 (	349	339	325	314	299	299	295_)	297^ I
17	322^I	322 I	323 I	349 (	349	338	325	314	299	299	295_)	297^ I
18	322^I	322 I	323 I	349 (	349	337	325	314	298	298	295_)	297^ I
19	322^I	322 I	323 I	349 (	349	336	324	313	298	298	295_Z	297^ I
20	322^I	322 I	324 I	350 (	349	335	324	313	298	298	295_Z	297^ I
21	322^I	322 I	324 I	350 (	348	334	324	313	297	297	295_Z	297^ I
22	322^I	322 I	324 I	350 (	348	334	323	312	297	297	295_Z	297^ I
23	322^I	322 I	324 I	350 (	348	334	323	312	296	297	295_Z	297^ I
24	322^I	322 I	324 I	350 (	348	334	323	312	296	297	295_I	297^ I
25	322^I	322 I	324 I	350 (	348	334	322	311	296	296	295_I	297^ I
26	322^I	322 I	324 I	351^(	347	334	322	311	295	296	295_I	297^ I
27	322^I	322 I	324 I	351^(	347	334	322	310	295	296	295_I	297^ I
28	322^I	322 I	325^I	351^(	347	333	322	309	295	296	295_I	297^ I
29	322^I		325^I	351^	347	332	321	309_	294	296	296_I	297^ I
30	322^I		325^I	351^	347	331_	321_	308_	294_	296	296 I	297^ I
31	322^I		325^I		347_		320_	308_		297		297^ I
Средн.	322	322	323	341	349	339	324	314	300	297	295	297
Высш.	322	322	325	351	351	346	330	320	308	300	397	297
Низш.	321	322	322	325	346	330	320	308	293	293	295	296

Характеристика Уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2021 год				
Средний	319			
Высший за год	351	26.04	05.05	10
Высший периода весенне-летнего периода	293	30.09	03.10	4
Низший за год	293	30.09	03.10	4
Низший зимнего периода	321	11.11	09.01	60
За 1959-98, 2006-2017 гг.				
Средний	215			
Высший за год	373	03.05	07.05.93	5
Высший периода весенне-летнего периода	373	03.05	07.05.93	5
Низший за год	92	01.02	19.03.85	47
Низший зимнего периода	92	24.12.85	20.02.86	59

Пояснение к таблице 2.3

1. вдхр. Буктырма – с. Тугыл 08-09.04 – трещины в ледяном покрове, 13.04 – лед отнесло от берега.
2. вдхр. Буктырма – с. Аксуат 02-14.04 – лед потемнел, 19.04 – лед отнесло от берега.
3. вдхр. Буктырма – с. Куйган 27.03-08.04 – осевший лед, 15-17.04, 14.11 – лед отнесло от берега.
4. вдхр. Буктырма – с. Хайрузовка 05-17.04 – лед потемнел, 01.05 – лед отнесло от берега.
5. вдхр. Буктырма – с. Заводинка 15-17.04 – лед подняло.
6. вдхр. Буктырма – с. Селезневка 13.04 – трещины в ледяном покрове, 02.05 – лед отнесло от берега.
7. оз.Маркакол – с.Уранхайка 27.04-04.05 – лед потемнел, 05-12.05 – лед подняло, 24.05 – лед отнесло от берега.

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

2021 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	392.36	392.15	391.98	392.02	392.28	392.64	392.66	392.41	392.08	391.73	391.51	391.34
2	392.34	392.16	392.00	392.02	392.30	392.65	392.68	392.39	392.06	391.71	391.48	391.34
3	392.37	392.15	391.99	392.00	392.28	392.70	392.70	392.45	392.15	391.78	391.52	391.31
4	392.33	392.14	391.97	391.97	392.28	392.66	392.65	392.37	392.06	391.73	391.49	391.26
Весь водоем	392.35	392.15	391.98	392.01	392.28	392.65	392.67	392.40	392.08	391.73	391.50	391.33

Уровень воды на первое число месяца, м БС

1	392.46	392.25	391.55	391.90	392.14	392.47	392.69	392.59	392.25	391.90	391.61	391.45	391.26
2	392.46	392.24	391.57	391.93	392.12	392.51	392.72	392.56	392.25	391.87	391.58	391.44	391.24
3	392.51	392.23	391.56	391.91	392.09	392.53	392.76	392.59	392.34	391.93	391.62	391.42	391.23
4	392.40	392.23	392.06	391.90	392.07	392.51	392.71	392.52	392.25	391.92	391.57	391.36	391.18
Весь водоем	392.46	392.24	391.60	391.91	392.13	392.49	392.70	392.58	392.25	391.90	391.60	391.44	391.25

Таблица 2.5

Температура воды у берега

Наблюдения за температурой воды на постах, расположенных на озерах и водохранилищах, производились при отсутствии ледостава. Температура воды измерялась вблизи берега в поверхностном слое толщиной 0.1 – 0.5 м, иногда в закраинах и разводьях при их наличии. Сведения о температуре воды приведены в табл. 2.5 в виде средних декадных, средних месячных и высших значений за год, а также дат перехода ее через 0.2, 4 и 10 °С.

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

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

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

Даты перехода температуры воды через 0.2, 4 и 10 °С весной и осенью установлены на основе анализа изменения во времени ее срочных (измеренных) значений. Переход температуры через указанные пределы считался состоявшимся (устойчивым), если она во все сроки измерений была весной выше (осенью ниже) этих пределов в течение периода не менее 20 суток. За дату перехода приняты сутки, соответствующие началу устойчивого периода. При отсутствии устойчивого перехода температуры через заданные пределы, соответствующие графы таблицы оставлены пустыми, а при отсутствии или недостаточности наблюдений за температурой в этих графах поставлен знак тире (-).

Знак штриха (!), 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

2021 г.

01.вдхр Буктырма – р.п. Тугыл

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.0	10.6	21.7	22.2	22.7	20.0	10.7	6.0		
2				0.0	10.0	23.2	22.9	23.7	19.8	8.6	6.0		
3				0.0	12.8	24.8	24.0	25.1	19.5	9.0	0.0		
4				0.2	13.7	23.7	24.3	23.5	20.2	8.9	0.1		
5				0.2	14.2	17.8	26.4	22.0	22.2	9.5	0.0		
6				0.2	15.4	18.8	28.2	22.5	21.4	7.2	0.0		
7				0.2	16.3	20.0	24.7	23.6	20.8	5.0	0.0		
8				0.4	14.5	19.6	24.8	24.7	21.9	6.2	0.0		
9				0.7	15.0	20.4	23.2	23.5	18.0	6.4	0.0		
10				0.4	15.5	20.8	23.7	23.3	16.7	7.1	0.0		
11				0.5	15.7	19.5	23.5	24.1	17.1	7.8	0.0		
12				0.7	14.1	17.6	23.1	24.9	17.5	8.1	0.0		
13				3.4	14.5	18.1	25.6	21.5	16.7	6.3	0.0		
14				4.8	16.4	18.0	22.8	21.2	14.9	7.0	0.0		
15				8.3	17.4	20.3	21.5	22.0	17.0	6.9	0.2		
16				9.9	18.9	22.3	21.9	21.1	17.9	7.8	0.1		
17				10.1	19.9	23.0	23.4	21.2	17.9	7.5	0.1		
18				10.7	21.0	23.3	25.0	21.7	16.8	7.9	0.2		
19				10.1	18.7	23.1	24.4	22.8	16.6	8.0	0.0		
20				3.4	14.5	18.4	25.1	20.2	15.0	8.2	0.0		
21			0.0	1.5	12.5	18.7	27.0	20.0	13.5	7.7			
22			0.0	5.3	17.0	18.5	24.0	19.2	12.3	6.5			
23			0.0	3.8	18.9	18.5	25.3	21.5	12.0	6.7			
24			0.0	5.6	20.8	16.7	26.3	21.0	10.7	5.9			
25			0.0	7.7	16.2	17.7	26.6	23.2	11.3	6.1			
26			0.1	11.1	22.2	18.7	25.6	21.9	11.8	5.7			
27			0.2	10.2	24.0	18.9	24.3	21.5	11.5	6.7			
28			0.1	8.0	20.3	20.4	22.0	23.3	11.4	6.4			
29			0.2	14.9	19.1	22.2	23.6	22.2	11.4	5.8			
30			0.1	14.3	18.9	21.3	20.9	21.6	13.9	7.2			
31			0.0		19.5		21.5	20.6		7.3			
декада													
1			0.0	0.2	13.8	21.1	24.4	23.5	20.1	7.9	1.2		
2			0.0	6.2	17.1	20.4	23.6	22.1	16.7	7.6	0.1		
3			0.1	8.2	19.0	19.2	24.3	21.5	12.0	6.5			
средн.			0.0	4.9	16.7	20.2	24.1	22.3	16.3	7.3	-		
Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год							
весной через			осенью через			Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев				
0.2	4	10	10	4	0.2								
07.04	23.04	02.05	01.10	02.11	18.11	31.0	06.07			1			

02.вдхр Буктырма – с. Аксуат

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.0	11.5	22.5	23.0	21.5	21.0	11.5	4.3		
2				0.1	11.0	22.0	23.5	22.0	20.0	9.0	3.6		
3				0.0	11.5	22.5	23.0	22.5	22.5	7.5	2.2		
4				0.1	10.5	21.5	26.0	23.5	22.5	8.5	1.2		
5				0.1	13.0	18.0	27.0	22.0	23.0	9.0	0.5		
6				0.2	15.0	18.0	31.0	21.5	24.0	7.5	0.4		
7				0.2	16.0	19.0	25.5	22.0	24.5	4.5	0.3		
8				0.4	15.0	20.0	25.5	24.0	22.5	4.5	0.2		
9				0.6	17.0	19.5	24.5	24.0	20.0	3.0	0.0		
10				0.7	16.0	18.5	24.0	20.0	17.5	4.5	0.0		
11				1.0	16.5	19.0	22.5	21.0	19.5	5.5			
12				2.5	15.0	17.5	23.0	22.5	20.0	5.0			
13				4.5	14.5	17.0	23.5	22.0	14.5	3.5			
14				7.5	13.5	16.5	24.0	20.5	14.5	3.5			
15				9.0	14.5	18.5	23.0	21.0	15.5	4.0			
16				9.5	15.5	20.5	21.0	20.5	17.5	4.5			
17				9.5	16.5	21.5	23.0	22.0	16.0	4.5			
18				8.5	16.5	22.5	24.0	22.0	17.5	4.0			
19				7.0	17.0	23.5	24.0	22.5	16.0	5.0			
20				4.5	15.5	19.0	25.0	21.0	15.0	5.0			
21				6.0	12.5	16.0	25.5	19.5	14.0	6.0			
22				4.5	16.0	18.0	23.5	20.0	11.5	6.5			
23				5.5	18.5	19.0	24.5	20.5	12.0	5.0			
24				5.0	19.0	17.5	25.0	21.5	10.0	4.0			
25				5.5	20.0	17.0	27.0	22.0	9.0	4.5			
26				8.5	20.5	17.0	26.0	23.0	10.0	6.5			
27				9.0	22.0	18.0	24.5	24.0	9.5	6.0			
28				12.0	23.0	20.0	21.0	23.0	11.0	4.0			
29				14.0	21.0	22.5	19.5	22.5	13.0	4.5			
30				15.0	21.0	21.5	22.0	20.0	14.5	5.5			
31					21.5		22.5	21.5		5.1			
декада													
1				0.2	13.7	20.2	25.3	22.3	21.8	7.0	1.3		
2				6.4	15.5	19.6	23.3	21.5	16.6	4.5			
3				8.5	19.5	18.7	23.7	21.6	11.5	5.7			
средн.				5.0	16.2	19.5	24.1	21.8	15.6	5.6	-		
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								
07.04	22.04	04.05	05.10	03.11	09.11	30.0	25.07		1				

Таблица 2.5 Температура воды. °С

2021 г.

03.вдхр Буктырма – с. Куйган

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					7.0	18.3	22.7	24.4	22.2	13.8	4.7		
2					7.9	20.8	22.8	24.9	21.7	13.1	4.9		
3					8.0	20.2	22.8	25.1	21.5	12.2	4.0		
4					8.3	20.6	23.0	25.1	21.3	12.5	2.3		
5					9.6	20.0	23.3	24.8	21.3	12.2	2.0		
6					10.6	20.3	23.6	24.8	21.0	12.0	1.4		
7					12.7	19.7	24.1	24.6	21.6	10.9	1.2		
8				0.0	12.9	19.7	23.9	24.4	21.5	9.5	0.9		
9				0.0	13.7	19.7	24.0	24.4	21.3	9.4	1.6		
10				0.2	14.8	19.8	23.8	24.5	20.8	9.1	1.4		
11				0.3	14.3	19.9	23.4	24.3	20.4	8.9	1.2		
12				0.3	12.8	20.1	23.1	24.2	20.0	8.6	0.8		
13				0.3	12.9	19.7	22.7	23.7	19.2	8.6	0.3		
14				0.8	12.9	19.9	22.5	23.7	18.6	8.3	0.9		
15				2.4	13.6	20.2	22.5	24.1	18.2	8.3	1.4		
16				2.0	14.0	20.2	23.0	23.8	18.5	8.0	1.2		
17				4.4	14.8	20.8	22.9	23.5	18.8	8.1	1.2		
18				5.0	15.8	21.0	23.3	23.5	18.7	8.0	1.0		
19				5.6	16.4	21.4	23.5	23.6	18.2	8.1	0.9		
20				5.0	15.7	21.5	24.0	23.8	18.0	8.1	0.3		
21				6.1	14.3	21.7	24.4	22.8	17.5	7.7	0.2		
22				5.6	14.5	21.8	24.6	22.7	17.2	7.7	0.0		
23				5.3	15.0	21.3	24.9	22.7	16.7	7.6	0.0		
24				5.3	15.9	20.7	24.8	22.5	16.5	6.8	0.0		
25				5.9	16.6	20.2	25.0	22.6	15.5	6.5			
26				6.6	17.4	19.7	24.4	22.4	15.7	6.3			
27				6.8	17.1	20.3	24.3	22.2	15.2	6.3			
28				6.3	18.3	21.9	24.2	22.0	14.8	6.1			
29				6.9	18.5	22.4	24.3	22.8	14.8	6.1			
30				7.5	18.7	23.3	24.9	22.6	14.8	5.9			
31					18.3		25.0	22.4		5.6			
декада													
1				-	10.6	19.9	23.4	24.7	21.4	11.5	2.4		
2				2.6	14.3	20.5	23.1	23.8	18.9	8.3	0.9		
3				6.2	16.8	21.3	24.6	22.5	15.9	6.6	-		
средн.				-	14.0	20.6	23.7	23.6	18.7	8.7	-		
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								
17.04	06.05	08.10	03.11	22.11		25.8	02.08	04.08	3				

Таблица 2.5 Температура воды. °С

2021 г.

04. вдхр Буктырма – с. Хайрузовка

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					4.0	17.9	20.7	22.1	19.2	14.0	8.5		
2					5.2	18.7	21.3	22.6	20.7	13.0	8.5		
3					5.3	22.1	20.8	22.4	20.1	12.6	7.1		
4					6.1	20.5	24.2	23.0	20.1	12.6	5.8		
5					8.3	11.6	24.7	22.5	20.1	12.7	3.4		
6					8.7	15.5	24.5	22.5	20.2	12.2	4.0		
7					8.4	20.2	22.9	22.3	20.8	11.4	3.1		
8					7.3	18.2	17.0	22.1	22.4	11.7	4.4		
9					11.6	19.6	21.3	22.4	18.8	12.5	4.5		
10					10.9	17.4	21.1	22.8	19.1	12.0	3.8		
11				0.0	10.5	19.7	20.3	23.1	19.3	12.1	1.1		
12				0.0	11.6	16.0	20.5	22.5	17.8	12.3	3.5		
13				0.0	10.9	15.5	23.1	21.8	18.3	11.7	2.8		
14				0.0	10.7	16.3	21.7	22.4	17.1	11.5	2.8		
15				0.0	12.9	17.0	21.3	20.4	17.7	11.2	1.3		
16				0.0	12.1	18.5	19.9	21.8	18.3	10.7	3.2		
17				0.0	13.7	20.0	22.0	21.0	19.0	10.0	3.4		
18				0.2	11.8	19.8	23.7	22.3	18.3	10.1	3.1		
19				0.2	15.1	19.8	22.7	22.0	18.0	10.7	2.2		
20				0.2	7.1	16.8	24.5	21.4	16.7	10.2	0.7		
21				0.3	8.3	17.7	23.7	19.3	16.4	10.3	0.0		
22				0.2	13.4	16.9	23.8	22.1	15.8	10.2	0.0		
23				0.3	14.4	16.9	24.7	20.9	15.8	8.9	0.3		
24				0.6	14.8	16.9	20.5	21.3	15.2	10.2	1.5		
25				0.8	16.0	16.4	23.2	20.5	15.5	9.8	1.5		
26				1.0	16.1	16.2	23.8	21.8	15.4	9.5	0.5		
27				3.0	17.4	16.8	22.6	22.8	13.9	9.5	0.2		
28				3.8	9.1	18.0	21.7	20.7	14.3	9.2	0.0		
29				4.0	15.1	18.9	20.9	21.6	15.0	9.4	0.0		
30				4.5	13.2	19.8	22.1	21.8	14.4	9.2	0.0		
31					18.4		22.0	20.4		8.7			
декада													
1					7.6	18.2	21.9	22.4	20.2	12.5	5.3		
2				0.1	11.6	17.9	22.7	21.9	18.1	11.1	2.4		
3				1.9	14.2	17.5	22.0	21.2	15.2	9.5	0.4		
средн.				-	11.2	17.9	22.2	21.8	17.8	11.0	2.7		
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								
22.04	01.05	28.05	24.10	10.11	27.11	27.8	20.07	1					

05.вдхр Буктырма- с. Заводинка

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					6.0	16.0	19.5	23.0	19.3	13.0	8.2		
2					6.8	18.0	20.0	23.0	19.1	12.2	7.6		
3					7.2	18.0	22.0	23.0	19.5	11.4	5.0		
4					7.4	20.0	23.4	23.0	19.8	11.7	5.0		
5					7.9	16.5	24.2	23.0	19.8	11.7	4.0		
6					9.5	13.5	23.5	22.5	19.7	11.7	3.0		
7					10.7	17.0	22.0	23.0	19.7	11.5	3.2		
8					10.4	17.7	21.0	22.6	19.5	11.4	3.0		
9					10.4	18.0	21.5	22.0	19.0	11.1	2.0		
10					10.7	18.3	21.5	22.0	17.7	11.1	1.0		
11				0.0	10.0	18.5	22.0	21.5	16.8	11.2	1.6		
12				0.0	9.8	17.5	23.5	21.5	17.9	11.0	1.9		
13				0.1	9.9	15.0	24.5	21.5	16.7	10.6	2.1		
14				0.2	10.2	12.9	23.5	20.7	15.6	10.6	2.2		
15				0.4	10.5	15.4	22.0	20.8	15.5	10.4	2.2		
16				0.6	11.3	17.8	21.5	20.9	16.0	10.0	2.0		
17				0.8	12.0	18.2	21.3	20.6	15.4	9.9	1.5		
18				0.8	13.0	18.7	21.8	20.7	15.3	10.2	1.1		
19				0.8	13.0	18.8	22.0	20.6	15.8	10.2	0.9		
20				0.4	11.4	16.2	22.5	20.8	15.8	10.2	0.2		
21				0.3	11.5	13.9	22.3	21.0	15.8	9.8			
22				0.4	11.5	14.8	22.5	19.5	15.3	10.0			
23				0.6	12.8	13.9	22.5	19.5	15.3	9.2			
24				0.8	12.5	14.4	22.8	21.0	14.5	9.2			
25				1.5	12.6	15.5	23.3	21.0	13.8	9.1			
26				2.0	13.0	15.9	23.0	21.0	13.9	8.9			
27				3.0	13.5	16.1	23.4	21.0	13.8	8.8			
28				4.4	13.5	17.5	22.8	21.0	13.9	9.0			
29				4.5	14.5	18.3	22.0	21.0	13.9	8.6			
30				6.0	15.5	18.5	22.5	21.0	13.8	9.0			
31					15.5		21.7	21.0		9.0			
декада													
1					8.7	17.3	21.9	22.7	19.3	11.7	4.2		
2				0.4	11.1	16.9	22.5	21.0	16.1	10.4	1.6		
3				2.4	13.3	15.9	22.6	20.7	14.4	9.1			
средн.				-	11.1	16.7	22.3	21.4	16.6	10.4	-		
Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год							
весной через			осенью через			Температура. °С	дата начала	дата окончания	число случаев				
0.2	4	10	10	4	0.2								
14.04	28.04	14.05	22.10	05.11	20.11	25.0	05.07	13.07	3				

Таблица 2.5 Температура воды. °С

2021 г.

Об.вдхр Буктырма – с. Селезневка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					3.8	16.1	14.5	18.8	20.6	14.1	9.3	3.4
2					4.1	19.5	14.5	22.0	20.0	13.4	9.7	3.6
3					3.9	21.3	18.1	22.7	20.2	12.8	7.0	3.4
4					3.9	17.1	21.4	22.1	20.7	12.8	4.8	3.4
5					4.1	16.3	22.8	21.7	21.6	12.7	6.0	3.9
6					5.6	15.2	24.8	21.1	21.2	12.2	6.4	3.6
7					5.2	14.2	23.7	21.6	21.6	11.9	6.8	3.3
8					5.6	16.7	14.4	22.7	21.4	12.0	7.2	1.6
9					9.3	16.6	17.1	22.3	18.8	12.3	7.6	0.9
10					6.6	16.6	19.9	22.6	18.0	12.6	7.1	3.1
11					7.5	13.2	20.2	22.4	18.6	12.0	7.0	1.9
12					5.3	13.5	19.9	22.9	18.1	11.8	7.0	2.2
13					8.8	13.9	21.5	21.7	17.4	11.8	6.5	1.4
14					8.0	14.2	21.8	20.7	17.9	11.8	6.8	0.7
15					5.8	14.6	21.8	17.7	18.4	12.0	7.0	1.1
16				0.0	13.1	20.0	21.7	17.9	18.3	11.9	6.5	0.6
17				0.0	11.7	20.2	23.0	18.0	18.3	11.6	6.2	0.3
18				0.0	13.3	20.3	23.5	19.1	17.6	11.6	5.7	0.2
19				0.2	15.0	20.8	23.3	20.2	17.4	11.5	5.2	0.2
20				0.0	14.5	10.8	22.7	18.6	16.9	11.6	5.1	0.2
21				0.2	13.2	13.1	23.8	16.7	16.0	11.0	4.3	0.1
22				0.2	12.9	13.5	22.1	18.0	15.6	10.9	4.4	0.1
23				0.2	12.5	13.8	24.1	19.2	15.5	10.2	5.3	0.1
24				0.2	14.9	14.0	23.2	20.5	15.0	9.9	5.4	0.1
25				0.3	15.4	14.1	23.4	21.7	14.7	10.6	5.9	0.1
26				0.3	13.4	14.5	24.8	21.3	15.1	10.7	3.6	0.1
27				0.4	19.0	14.6	22.2	21.1	14.6	10.4	3.6	0.1
28				0.5	18.5	15.2	16.6	20.8	14.6	10.1	3.4	0.0
29				1.0	17.4	19.0	17.8	21.2	14.3	10.2	3.6	0.0
30				3.0	16.6	16.2	19.1	21.1	14.4	10.2	3.6	0.0
31					14.8		16.3	20.9		9.7		0.0
декада												
1					5.2	15.4	19.1	21.8	20.4	12.7	7.2	3.0
2				-	10.3	14.5	21.9	19.9	17.9	11.8	6.3	0.9
3				0.6	15.3	14.9	21.2	20.2	15.0	10.4	4.3	0.1
средн.				-	10.3	14.9	20.8	20.6	17.8	11.6	5.9	1.3
Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год						
весной через			осенью через			Температура. °С	дата начала	дата окончания	число случаев			
0.2	4	10	10	4	0.2							
25.04	05.04		24.10	02.12	21.12	26.3	26.07				1	

Таблица 2.5 Температура воды. °С

2021 г.

08. оз. Маркаколь – с. Уранкай

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					1.0	14.5	18.5	18.7	16.5	9.8	1.2		
2					1.0	15.0	19.0	18.4	16.2	9.0	0.9		
3					1.3	14.5	20.0	19.4	16.7	8.1	0.6		
4					1.3	13.0	21.3	18.5	17.4	7.8	0.9		
5					1.3	12.8	11.8	17.9	17.9	8.0	0.1		
6					1.5	14.0	19.5	18.1	17.9	5.9	0.1		
7					2.0	13.5	18.4	18.9	17.9	2.9	0.2		
8					2.5	13.3	19.8	19.2	18.1	1.2	0.2		
9					2.3	14.8	19.9	19.8	17.8	1.7	0.2		
10					2.5	14.0	15.8	19.5	16.6	2.1	0.1		
11					3.0	14.0	17.9	19.0	16.1	2.4	0.2		
12					3.0	12.5	17.4	19.2	15.9	2.3	0.3		
13					4.0	12.8	17.2	18.1	15.7	2.8	0.3		
14					5.0	13.8	13.8	17.5	15.7	3.0	0.1		
15				0.1	5.0	16.3	17.6	17.6	14.7	2.5	0.1		
16				0.2	5.3	17.0	17.9	18.0	14.6	3.0	0.1		
17				0.2	5.3	17.8	17.8	18.8	14.1	3.3	0.1		
18				0.2	5.5	17.3	18.3	19.1	13.5	3.3	0.1		
19				0.2	5.2	17.5	18.7	19.2	16.4	3.8	0.1		
20				0.2	4.8	18.0	18.7	18.5	13.2	4.2	0.1		
21				0.2	3.5	15.8	18.7	17.1	11.6	4.0	0.1		
22				0.2	2.8	14.8	17.9	16.7	12.5	3.7	0.1		
23				0.2	3.3	15.0	18.3	16.4	11.7	3.6	0.1		
24				0.5	4.5	13.0	18.4	17.0	11.3	3.1	0.1		
25				0.5	11.5	13.3	18.5	17.4	11.3	2.4			
26				0.8	11.8	14.0	18.9	18.6	10.6	2.2			
27				1.3	12.8	13.8	19.0	17.4	10.0	1.6			
28				1.4	12.3	13.3	18.9	18.2	10.3	3.2			
29				1.5	13.3	17.0	18.9	18.3	10.4	2.1			
30				1.5	14.8	17.4	18.8	17.8	10.3	2.6			
31					15.3		18.6	18.4		3.7			
декада													
1					1.7	13.9	18.4	18.8	17.3	5.7	0.5		
2				-	4.6	15.7	17.5	18.5	15.0	3.1	0.2		
3				0.8	9.6	14.7	18.6	17.6	11.0	2.8	-		
средн.				-	5.3	14.8	18.2	18.3	14.4	3.8	-		
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								
23.04	24.04	25.05	01.10	21.10	14.11	23.4	05.07		1				

Таблица 2.5 Температура воды у берега, °С

2021 г.

09. оз. Сабындыколь – а. Баянауыл

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.0	2.9	18.7	21.2	21.5	19.4	8.9	3.7		
2				0.0	3.9	19.1	22.0	22.4	18.7	8.7	3.3		
3				0.0	5.0	19.3	23.0	22.4	18.9	8.6	2.5		
4				0.0	6.2	19.1	24.2	22.0	19.7	8.1	1.7		
5				0.0	7.2	18.7	24.2	21.6	20.3	7.6	0.4		
6				0.0	7.9	18.9	23.7	21.8	19.9	6.9	0.3		
7				0.0	8.3	19.5	20.6	23.5	19.6	6.8	0.3		
8				0.0	8.5	20.4	19.2	21.8	18.4	7.0	0.5		
9				0.0	8.8	19.8	18.6	21.4	17.2	7.2	0.6		
10				0.0	8.9	19.4	18.3	21.1	16.7	7.1	0.5		
11				0.0	8.9	19.2	18.7	20.8	16.3	6.6	0.7		
12				0.0	9.0	18.8	19.6	21.0	15.3	6.0	0.6		
13				0.0	9.1	18.5	20.0	20.2	14.9	5.9	0.1		
14				0.0	9.3	18.5	19.6	18.9	14.7	6.0	0.0		
15				0.0	9.6	19.1	18.8	19.4	14.5	6.1	0.0		
16				0.0	10.1	19.6	18.1	20.3	14.8	5.9	0.0		
17				0.0	11.4	20.5	18.5	21.1	14.9	5.7	0.0		
18				0.0	12.7	21.3	19.2	20.8	14.2	5.8	0.0		
19				0.0	13.0	20.5	19.7	19.9	13.8	6.1	0.0		
20				0.0	12.2	19.5	20.3	19.7	12.9	6.2	0.0		
21				0.0	11.7	18.7	21.4	19.7	11.9	6.2	0.0		
22				0.0	13.3	17.8	22.6	20.3	11.0	5.9			
23				0.0	15.0	17.3	22.8	20.5	10.2	6.1			
24				0.0	16.3	16.7	24.1	21.1	9.5	6.2			
25				0.0	16.7	16.5	24.5	20.7	9.9	6.0			
26				0.0	17.5	15.9	21.7	20.3	9.9	5.7			
27				0.0	18.3	17.2	21.1	20.4	9.2	5.2			
28				0.6	17.8	18.3	21.3	20.3	9.2	4.9			
29				1.4	16.6	19.1	20.9	19.8	9.3	4.7			
30				1.9	17.0	19.7	20.4	19.6	9.3	4.7			
31							20.9	19.5		4.3			
декада													
1				0.0	6.8	19.3	21.5	22.0	18.9	7.7	1.4		
2				0.0	10.5	19.6	19.3	20.2	14.6	6.0	0.1		
3				0.4	16.2	17.7	22.0	20.2	9.9	5.4	-		
средн.				0.1	11.1	18.9	20.9	20.8	14.5	6.4	-		

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температу- ра, °С	дата на- чала	дата оконча- ния	число слу- чаев
0.2 ⁰	4 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4 ⁰	0.2 ⁰				
29.04	04.05	17.05	24.09	01.11	14.11	26.1	24.07		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, С⁰

2021 г.

Горизонт имере- ния, м	Месяцы и декады											
	5	6			7			8			9	10
		1	2	3	1	2	3	1	2	3		

Водохранилище Буктырма

Вертикаль 1, глубина 60.0 – 70.0 м												
Дата	-	-	-	26.06	-	19.07	-	-	16.08	-	-	-
0.5	-	-	-	13.0	-	20.0	-	-	18.0	-	-	-
30.0	-	-	-	9.4	-	18.2	-	-	16.2	-	-	-
У дна	-	-	-	26.06	-	16.0	-	-	14.0	-	-	-

Вертикаль 10, глубина 28.0 – 30.0 м												
Дата	-	-	-	27.06	-	-	21.07	-	17.08	-	-	-
0.5	-	-	-	18.0	-	-	23.0	-	22.0	-	-	-
14.0	-	-	-	16.6	-	-	22.4	-	20.8	-	-	-
У дна	-	-	-	15.4	-	-	21.0	-	20.4	-	-	-

Вертикаль 17, глубина 12.0 – 18.0 м												
Дата	-	-	-	28.06	-	-	22.07	-	18.08	-	-	-
0.5	-	-	-	18.6	-	-	24.0	-	25.0	-	-	-
3.0	-	-	-	18.2	-	-	24.0	-	25.0	-	-	-
У дна	-	-	-	18.0	-	-	23.8	-	25.0	-	-	-

Водохранилище Усть-Каменогорское

Вертикаль 4, глубина 10.0 м												
Дата	-	-	-	-	-	17.07	-	-	14.08	-	-	-
0.5	-	-	-	-	-	10.0	-	-	11.0	-	-	-
5.0	-	-	-	-	-	10.0	-	-	10.6	-	-	-
У дна	-	-	-	-	-	10.0	-	-	10.0	-	-	-

Таблица 2.8

Ледовые явления на участке поста

Таблица 2.8 составлена за гидрологический 2020 – 2021 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.

Сведения о появлении ледяных образований по постам №№ 02, 04, 05, 09 не приведены из-за сомнительности данных наблюдений за ледовыми явлениями осенью 2020 года .

Таблица 2.8 Ледовые явления на участке поста

за 2020 – 2021 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	очистения ото льда			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
				01. вдхр. Буктырма – р.п. Тугыл					
20.11	24.11	4	140	22.03	09.04	13.04	22	145	205
				02. вдхр. Буктырма – с. Аксуат					
-	01.12	-	136	27.03	15.04	19.04	23	-	200
				03. вдхр. Буктырма – с. Куйган					
22.11	24.11	2	142	27.03	14.04	15.04	19	144	211
				04. вдхр. Буктырма – с. Хайрузовка					
-	06.12	-	137	03.04	21.04	02.05	29	-	203
				05. вдхр. Буктырма – с. Заводинка					
-	19.11	-	138	06.04	30.04	01.05	25	-	204
				06. вдхр. Буктырма – с. Селезневка					
11.12	27.12	16	125	10.04	01.05	02.05	22	141	226
				08. оз. Маркаколь – с. Уранкай					
01.11	26.11	25	161	15.04	16.05	24.05	39	205	162
				09. оз. Сабындыколь – а. Баянауыл					
-	01.12	-	141	09.04	15.04	29.04	7	-	201

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 2020 года) до его окончания (весна 2021 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

2020 - 2021 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							27	4	49	11	58	21	61	33	53	0	64
10							34	6	52	11	64	30	61	30	41	0	10.02
15							40	8	55	21	62	32	60	22			1
20							42	8	56	20	59	33	61	20			
25							44	9	58	23	59	34	59	12			
Последний день					25	2	46	8	58	23	60	33	58	3			

02. вдхр Буктырма – с. Аксуат

5							20	5	50	8	67	23	62	13	58	0	68
10							29	4	55	9	68	24	61	12	55	0	10.02
15							32	7	60	18	68	24	60	12			15.02
20							40	8	62	20	65	20	60	10			2
25							43	9	65	24	63	15	59	6			
Последний день					15	2	45	9	67	23	62	14	59	0			

03. вдхр Буктырма – с. Куйган

5							15	4	31	23	43	53	48	64	-	-	65
10							16	13	35	23	45	54	48	65	-	-	10.03
15							19	13	38	27	45	56	47	64			
20							21	14	40	33	46	54	47	60			
25							25	23	40	38	48	60	47	10			
Последний день					10	3	29	23	42	40	48	60	46	0			

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

2020 - 2021 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										26	10	55	25	55	17							57
10										27	10	55	22	55	19							20.03
15										31	9	55	15	56	22							
20								10	3	37	10	55	15	57	22							1
25								16	4	40	15	55	15	56	14							
Последний день								20	8	40	14	55	15	56	11							

05. вдхр Буктырма – с. Заводинка

5										15	7	32	6	46	18	50	14	53	0			53
10										17	8	36	5	41	20	51	17					05.04
15										17	14	40	6	48	15	51	18					
20										20	13	42	7	46	17	52	20					1
25										20	10	45	8	50	17	50	18					
Последний день								15	8	23	10	46	10	47	16	51	17					

06. вдхр Буктырма – с. Селезневка

5										22	6	45	26	63	35	80	12					80
10										25	6	52	34	63	62	50	0					05.04
15										40	5	59	36	66	60							1
20										46	4	63	27	67	57							
25										45	16	63	30	77	10							
Последний день										44	20	63	31	79	15							

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

2020 - 2021 гг.

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

08. оз. Маркаколь – с. Уранкай

5								33	0	61	11	72	31	70	30	71	30	95
10								41	3	64	13	73	52	69	27	71	26	25.04
15								49	4	68	19	72	45	72	26	71	22	1
20								54	4	70	18	73	48	72	25	70	20	
25								55	9	71	25	73	51	72	23	95	16	
Последний день					21	0	58	10	71	25	73	55	72	35	89	7		

09. оз. Сабындыколь – с. Баянауыл

5								30	6									94
10								32	7	58	9	86	4	94	4			10.03
15								35	7									
20					12	0	37	7	63	8	90	3	90	3				1
25					19	5	42	7										
Последний день					26	7	53	7	78	4	92	3	87	0				

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

2021 г.

Составляющие баланса	Месяц												Год
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Водохранилище Буктырма Объем на 01.01.2021 г. 37.346 км ³													
Приход:													
Поверхностный приток:													
измеренный на основных реках	0.46	0.42	0.61	1.9	4.37	3.26	1.50	1.39	0.89	0.8	0.79	0.46	16.8
рассчитанный на боковых притоках	0.15	0.17	0.18	0.97	0.65	0.39	0.26	0.25	0.18	0.2	0.18	0.12	3.70
Осадки	0.20	0.21	0.15	0.08	0.06	0.17	0.13	0.12	0.04	0.14	0.22	0.19	1.69
Итого:	0.81	0.80	0.94	2.95	5.08	3.82	1.89	1.76	1.11	1.14	1.16	0.77	22.2
Расход:													
Сток через турбины ГЭС	1.52	1.28	1.38	1.58	1.91	1.58	1.61	1.72	1.71	1.85	1.42	1.54	19.1
Испарение	0.02	0.02	0.1	0.05	0.53	1.15	1.28	1.26	0.95	0.39	0.1	0.02	5.87
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:	1.62	1.40	1.54	1.69	2.54	2.83	2.99	3.08	2.76	2.29	1.59	1.64	26.0
Изменение объема воды:													
Изменение объема воды в чаше водоема	-0.99	-0.85	-0.76	0.96	2.04	0.74	0.60	-0.96	-0.92	-2.03	-0.77	-1.05	-5.18
Во всплывшем (осевшем) льду	0.03	0.05									0.036	0.03	0.15
Итого:	-0.96	-0.80	-0.76								-0.73	-1.02	-5.03
Невязка баланса:													
объем	-0.18	-0.24	0.16	0.29	0.50	0.25	-0.51	-0.12	0.73	0.88	0.34	0.18	0.5
процент	9.8	14.7	-10.4	9.9	9.8	6.5	16.9	-4.40	-16.4	-8.6	-7.3	-6.3	-1.9

Пояснения к таблице 2.10

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

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

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

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

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

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

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

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

Забор воды на хозяйственные нужды учтен в виде потерь ее, связанных с орошением. Величина этих потерь в 2017 году принята по данным комитета по водным ресурсам.

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

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

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

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

Таблица 2.11

Повторяемость ветра различной скорости и направления

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

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

Таблица 2.11 - Повторяемость ветра различной скорости и направления, %

2021 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 202 дн. с 1.1 по 31.12; высота измерения 12.0; 0.0 м. Число наблюдений 2938; число штилей 327 (11.1%)

1-3	2.8	2.4	2.1	2.6	4.7	3.6	3.7	1.4	2.3	4.4	4.5	4.9	5.2	3,5	3	2,5	53,6
4-5	1.9	0.5	0.3	0.9	2.2	2.4	1.1	0.1	0.2	0.7	2.7	3.6	3.3	2.3	1.1	1.3	24.6
6-7	0.5		0	0.3	1.5	1	0.2	0		0.1	0.9	2.3	2.3	1	1	1.8	12.9
8-9	0		0.1	0.3	0.7	0.2				0.1	0.2	1.6	1.1	0.6	0.5	0.3	5.7
10-11				0.1	0.1					0	0.1	0.6	0.6	0.3	0.1	0.1	2.0
12-13					0.1	0						0,1	0,3	0,1	0		0,6
14-15											0	0.1	0.2	0			0.3
16-17					0.1								0	0			0.1
Сумма	5.2	2.9	2.5	4.2	9.4	7.2	5.0	1.5	2.5	5.3	8.4	13.2	0	7.8	5.7	6.0	99.8

вдхр Бухтарминское - с. Курчум

Период свободный от льда 199 дн. с 1.1 по 31.12; высота измерения 9.3; 9.3 м. Число наблюдений 3183; число штилей 950 (29.8%)

1-3	0.4	6.3	7.3	4.1	3.5	7.3	4.4	2.3	0.1	3	4.5	4.1	2.5	12.4	11.2	6.5	79.9
4-5	0	0	0.3		0.1	1	1.5	0.5		0.2	0.4	0.5	0.3	3.1	3.1	1.2	12.2
6-7					0,1	0.4	1	0.3			0	0.3	0.1	1.1	1.1	0.5	4.9
8-9						0.4	0.4	0				0	0	0.2	0.4	0.2	1.6
10-11						0.2	0.2						0.2		0.1		0.7
12-13						0	0										0
14-15						0.1	0.2										0.3
16-17						0,1	0										0,1
Сумма	0.4	6.3	7.6	4.1	3.7	9.5	7.7	3.1	0.1	3.2	4.9	4.9	3.1	16.8	15.9	8.4	99.7

Таблица 2.11 - Повторяемость ветра различной скорости и направления, %

2021 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 204 дн. с 1.1 по 31.12; высота измерения 10.0; 10.2 м. Число наблюдений 2922; число штилей 519 (17.8%)

1-3	1.4	17.7	10	6.2	4.4	2.5	3.6	1.5	2.4	4.7	12.4	6.1	5.3	2.4	1.6	2.7	84.9
4-5	0	0.2	0.2	0.5	0.4	0.2	0.1	0	0	1.1	4.2	1.1	1.2	0.7	0.2	0.2	10.3
6-7			0	0.1	0.2			0.1		0.2	0.7	0.5	0.4	0.2	0.2	0	2.6
8-9					0.1			0			0.5	0.5	0.1	0.1	0.1		1.4
10-11											0.1	0.1					0.2
12-13		0										0	0	0.1			0.1
14-15			0		0						0						0
Сумма	1.4	17.9	2	6.8	5.1	2.7	3.7	1.6	2.4	6	17.9	8.3	7	3.5	2.1	2.9	99.5

вдхр Буктырма - с. Селезневка

Период свободный от льда 222 дн. с 1.1 по 31.12; высота измерения 10.0; 10.0 м. Число наблюдений 2927; число штилей 1433 (49.0%)

1-3	9.2	3.2	3.6	1.1	5.2	1.7	7.5	0.8	2.2	0.5	2.7	0.4	5.7	1.3	11.2	3.1	59.4
4-5	0.1		0.9	0.9	3.3	0.8	1.9	0.2	1	0.1	1	0.2	4	1.3	6.8	0.5	23
6-7			0.1	0.2	1.7	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.5	0.3	3.7	0.7	6.3	0.1	14.3
8-9					0.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.5	0.3	0.6		1.9
10-11	0.1										0.1		0.3	0.1	0.7		1.3
12-13													0.1		0.2		0.3
14-15																	0
16-17																	0
18-19													0.1				0,1
Сумма	9.4	3.2	4.6	2.2	10.3	2.6	9.6	1.2	3.4	0.8	0.4	1.0	14.4	3.7	25.8	3.7	100.3

Исправления и дополнения к предыдущим изданиям

В таблице приводятся исправления и дополнения к материалам за прошлые годы, опубликованные в «Ежегодных данных о режиме и ресурсах поверхностных вод суши», выпуск 1, 2020-2021 гг.

№ п/п	Код поста	Номер стр.	Номер таблицы. период. дата и т. п.	Напечатано	Должно быть	Причины внесения изменений и исправлений
2018 год						
2	23007 11	188	Табл.2.3	Средний уровень за год 674	670	Ошибка
3	23007 46	190	Табл.2.3	Средний уровень за год 665	648	
4	23007 62	191	Табл.2.3	Средний уровень за год 665	667	
2011 год						
1	23007 62	114	Табл.2.3	Средний уровень за год 512	505	
2013 год						
1	23008 09	196	Табл.2.3	Средний уровень за год 495	496	
				Среднемесячный уровень за февраль 240	266	
				Среднемесячный уровень за март 248	261	
				Среднемесячный уровень за апрель 301	317	
				Среднемесячный уровень за июнь 497	514	
				Среднемесячный уровень за июль 605	612	
				Среднемесячный уровень за сентябрь 640	662	

			Среднемесячный уровень за октябрь 638	660	
			Среднемесячный уровень за ноябрь 638	660	
			Среднемесячный уровень за декабрь 642	653	
			Высший уровень за апрель 368	369	
			Высший уровень за июль 633	679	

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

ВЫП. 01 2019

1. 11129. р. Буктырма - с. Лесная Пристань

W = 6.87 куб.км

M = 20.3 л/(с*кв.км)

H = 642 мм

F = 10700 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	69.9	33.6^	24.2_	247	477	810	303	185	153	155	177	43.1
2	70.4	32.8	26.2	330	504	778	296	180	153	145	219	42.6
3	71.0	32.0	28.1	321	441	826	268	177	168^	137	303^	44.8
4	71.5	31.2	30.1	333	412	886^	255	168	166	127	239	45.2
5	72.1	30.3	32.1	316	407	802	228	166	153	124	197	44.5
6	72.6	29.5	34.0	394	461	731	219	164	145	120	200	38.7
7	73.2	28.7	36.0	382	509	877	208	166	141	119	192	38.7
8	73.7	27.8	37.9	290	568	922	208	166	133	114	168	40.2
9	74.3^	27.0	39.9	217	606	904	205	161	131	110	151	40.2
10	72.4	27.4	38.9	208_	680	904	213	159	135	109	144	38.3
11	70.4	27.8	37.9	217	625	843	233	157	141	107	118	35.9
12	68.5	28.1	39.6	245	568	702	252	157	157	104	93.6	33.3_
13	66.6	28.5	41.3	268	521	612	252	155	153	102	81.4	34.2
14	64.7	28.9	43.0	287	471	606	225	143	151	101	73.0	34.2
15	62.7	29.3	44.7	335	380	612	219	141	143	101_	66.2	33.8
16	60.8	29.6	48.5	563	318	702	216	139_	137	112	60.2	37.4
17	58.9	30.0	62.7	584	268	877	197	143	131	200	50.7	40.2
18	57.0	30.4	68.7	460	233	770	190	149	131	342^	44.9	41.3
19	55.0	29.3	70.0	400	219_	687	180	141	127	185	40.2	38.3
20	53.1	28.2	67.0	311	255	619	173	164	127	159	41.8	36.3
21	50.9	27.0	72.9	433	562	515	166	166	122	153	39.9	34.5
22	48.7	25.9	75.9	538	1410^	446	159_	159	120	141	37.6	38.7
23	46.5	24.8	91.0	388	1440	431	164_	249	117	124	35.2_	40.2
24	44.4	23.7	109	318	1170	421	213	350^	115_	120	36.4	42.8
25	42.2	22.5	145	303	659	393	367^	318	115	120	38.1	43.8
26	40.0	21.4	150	443	538	346	299	255	115	124	39.9	43.4
27	37.8	20.3_	157	557	770	322	271	205	115	131	40.0	41.3
28	37.0	22.3	168	834^	716	292_	278	180	117_	135	39.8	42.3
29	36.1		182	527	666	289	239	164	151	147	42.0	50.1^
30	35.3		206	431	680	296	208	159	166	187	42.1	49.5
31	34.5_		229^		818		187	159		180		48.8
Декада												
1	72.1	30.0	32.7	304	507	844	240	169	148	126	199	41.6
2	61.8	29.0	52.3	367	386	703	214	149	140	151	67.0	36.5
3	41.2	23.5	144	477	857	375	232	215	125	142	39.1	43.2
Средн.	57.8	27.8	78.6	383	592	641	229	179	138	140	102	40.5
Наиб.	74.3	33.6	229	877	1600	968	375	393	175	436	314	51.3
Наим.	34.5	20.3	24.2	201	211	278	159	137	114	99.4	35.2	32.9

	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший летне-осеннего периода			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	218	1600	22.05	1	99.4	15.10	1	20.3	27.02	1			
1954-2019 гг.	217	2740*	28.04.2015	1	35.1*	27.10.2004	1	9.00	18.12.70	1			