

**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 2022 г.

Часть 1. Реки и каналы

Часть 2. Озера и водохранилища

ВЫПУСК 1

Бассейн реки Ертис

Астана 2024

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
2022 г.
Выпуск 1
Части 1 и 2
Ответственный редактор Ащанова Р.К.

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

г. 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	11
Обзор режима рек	19
Таблица 1.2 Уровень воды	21
Таблица 1.3 Ежедневные расходы воды	81
Таблица 1.4 Измеренные расходы воды	129
Таблица 1.7 Температура воды	182
Таблица 1.8 Толщина льда и высота снега на льду	237
Таблица 1.9 Ледовые явления на участке поста	246
Таблица 1.10 Сведения о половодье и дождевом паводке	252

Часть 2. ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА

Таблица 2.1 Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске	259
Схема размещения пунктов наблюдений на побережье водохранилища Буктырма	262
Обзор режима озер и водохранилищ	263
Таблица 2.3 Уровень воды на постах	264
Таблица 2.4 Средний уровень водоема	275
Таблица 2.5 Температура воды у берега	277
Таблица 2.6 Температура воды поверхностного слоя на акватории водоемов	286
Таблица 2.7 Температура воды на различных глубинах водоемов	288
Таблица 2.8 Ледовые явления на участке поста	290
Таблица 2.9 Толщина льда и высота снега на льду у берега	292
Таблица 2.10 Водный баланс	296
Таблица 2.11 Повторяемость ветра различной скорости и направления	299
Исправления и дополнения к предыдущим изданиям	302

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

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

Принятые сокращения и обозначения

Сокращения

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

Сокращения

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)

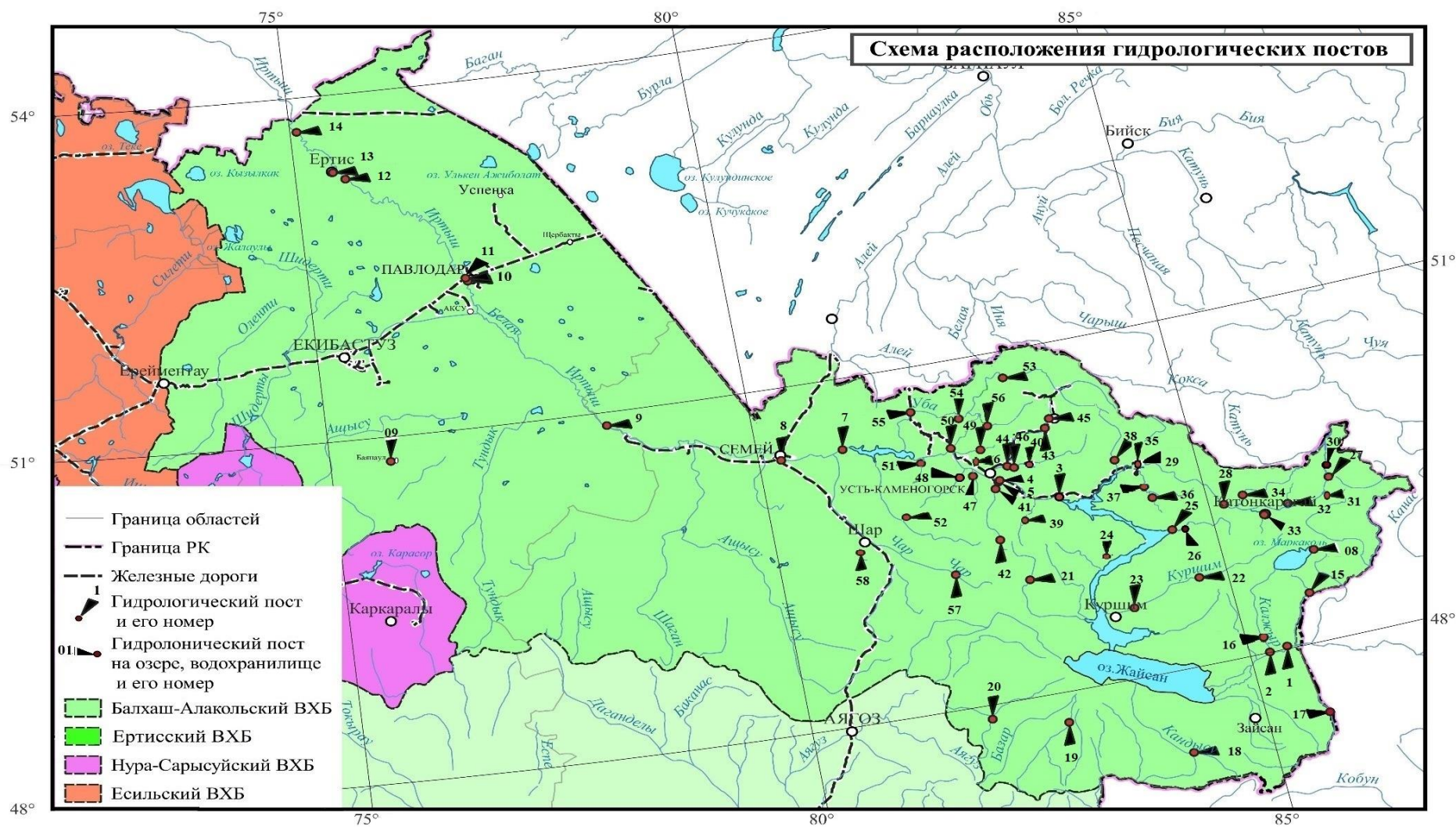


1 – границы водохозяйственных бассейнов, 2 – границы административных областей

**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
Аксу (Белая) р.	р. Буктырма (п.)	34
Бас - Теректы, р.	р. Алкабек (п.), р. Ертис (п.)	15
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.		01-07
Ертис р. Бухтарма)	р. Ертис	
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
Малая Убинка, р.	Оба (л.)	56
Маркаколь оз.	Вытекает р. Калжыр	08
Нарын, р.	Вдхр Буктырма (р. Ертис) (п.)	25,26
Оба, р.	р. Ертис (п.)	53-55
Сабындыколь, р.	Бессточное, р. Ащису	09
Сарымсакты, р.	р. Буктырма (л.)	33
Сибе, р.	р. Абылайкит (л.)	42
Смолянка р.	Вдхр. Усть-Каменогорск (п)	40
Тайынты р.	Вдхр. Усть-Каменогорск (л)	39
Тургысын, р.	р. Буктырма (п.)	38
Улан, р.	р. Ертис(л)	47
Улкен Уласты, р.	Теряется в песках на левом берегу р.Кара Ертис (л)	17
Ульби , р.	р. Ертис (п.)	43,44
Улькен Бокен	Вдхр Буктырма (р. Ертис) (л.)	21
(Большая Буконь), р.		
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 водосбора, в знаменателе – общая площадь. В общую площадь, кроме действующей, включены и площади бессточных участков, тяготеющих к соответствующим рекам. Для поста № 3 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

2022 г.

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

1. р. Кара Ертис – на границе с КНР

115101057	11003	3718	54762	400.00	усл.	01.01.2016	Действует	Казгидромет	1.2-1.3	
-----------	-------	------	-------	--------	------	------------	-----------	-------------	---------	--

2. р. Кара Ертис – с. Боран

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

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

115101057	11010	–	142000	387.00	БС	08.1960	Действует	БГЭК	1.3	
-----------	-------	---	--------	--------	----	---------	-----------	------	-----	--

4. р. Ертис – ГЭС Усть-Каменогорская

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

5. р. Ертис – с. Абылайкит

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

6. р. Ертис – с. 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

2022 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>196000</u> 271000	185.56	БС	01.07.1926 (1960)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7-1.9а	
-----------	-------	------	-------------------------	--------	----	----------------------	-----------	-------------	---------------	--

9. р. Ертис – с. Семярка

115101057	11027	2643	<u>229000</u> 320000	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>240000</u> 361000	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>240000</u> 361000	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>244000</u> 539000	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>245000</u> 544000	85.62	БС	12.09.1927 (1960)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7-1.9а	
-----------	-------	------	-------------------------	-------	----	----------------------	-----------	-------------	---------------	--

Продолжение таблицы 1.1

2022 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			

14. р. Ертис – с. Прииртышское

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

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

Продолжение таблицы 1.1

2022 г.

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

22. р. Куршим – с. Маралды

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

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. Миролубовка

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

Продолжение таблицы 1.1

2022 г.

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

Продолжение таблицы 1.1

2022 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			

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

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

Продолжение таблицы 1.1

2022 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км²	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			

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

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. Отрадное

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. Жаргас – 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
-----------	-------	------	------	--------	------	------------	-----------	-------------	--------------------

Продолжение таблицы 1.1

2022 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км²	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			

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

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 2021 г., а концом – 31 августа 2022 года.

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

Осень 2021 г. Средняя месячная температура воздуха около нормы и ниже нормы на 1° , на юге области – выше нормы на 1° в сентябре. В октябре около нормы и ниже нормы на $1-2^{\circ}$, в ноябре – на большей части территории области ниже нормы на $1-2^{\circ}$, на севере области на $0-2^{\circ}$ выше нормы.

Количество осадков выпало:

- в сентябре на большей части территории области меньше нормы – 2-30 мм (7-86% от нормы), на севере, центре области выше нормы – 16-48 мм (133-178% от нормы);

- в октябре на большей части территории области выпало больше нормы – 21-57 мм (115-162%), на юге области и на МС Лениногорск ниже и около нормы 23-55 мм (78-100% от нормы)

- в ноябре выпало на большей части территории области меньше нормы – 7-37 мм (50-92% от нормы), на севере, северо-востоке, востоке области больше нормы – 37-83 мм (102-182% от нормы).

Первые ледяные образования появились в период с 13 октября по 1 декабря. Образование ледостава на реках из-за погодных условий растянулось с первой декады ноября до первой декады февраля 2022 г., также в период оттепелей на реках наблюдалось разрушение ледяного покрова.

Зима 2021-2022 г. Средняя месячная температура воздуха:

- в декабре 2021 г. на $2-5^{\circ}$ выше нормы;

- в январе 2022 г. – на $2-7^{\circ}$ выше нормы;

- в феврале 2022 г. - на $1-4^{\circ}$ выше нормы, на востоке области ниже нормы на 1° .

Количество осадков:

- в декабре 2021 г. осадков на большей части территории области выпало меньше нормы – 11-33 мм (48-83% от нормы), на МС Катон-Карагай, МС Улкен Нарын, МС Зайсан выше нормы 17-24 мм (129-182% от нормы);

- в январе 2022 г. на западе, севере области выпало больше нормы – 22-41 мм (110-167% от нормы), на остальной территории меньше нормы – 4-19 мм (32-76% от нормы);

- в феврале 2022 г. осадков выпало меньше нормы – 1-17 мм (14-85% от нормы).

Продолжительность ледостава на реках составила от 61 до 167 дней.

Водность рек в зимний период была около нормы среднегодовы́х значений.

Весна 2022 г. Средняя месячная температура:

- в марте выше нормы на $1-4^{\circ}$;

- в апреле выше нормы на $2-4^{\circ}$;

- в мае выше нормы на $3-5^{\circ}$.

Количество осадков:

- в марте на большей части территории области выпало больше нормы – 17-83 мм (147-260% от нормы);

- в апреле по области выпало меньше нормы – 3-34 мм (17-96% от нормы);

- в мае по области выпало меньше нормы – 2-36 мм (7-58% от нормы).

Весенние ледовые явления начались в первой декаде марта, весенний ледоход наблюдался с 26 марта по 15 апреля.

На некоторых реках весенний ледоход проходил при высоких уровнях воды.

Сток в период половодья был около и меньше нормы.

Лето 2022 г. Средняя месячная температура:

- в июне выше нормы на 1-3°;
- в июле около нормы и выше нормы на 1°, на северо-востоке области ниже нормы на 1°;
- в августе ниже нормы на 1°.

Количество осадков:

- в июне на севере, западе, востоке области выпало больше нормы – 31-88 мм (107-220% от нормы), на остальной территории меньше нормы – 2-70 мм (6-99% от нормы);
- в июле по области выпало больше нормы – 31-88 мм (107-220% от нормы), на остальной территории меньше нормы – 43-64 мм (44-98% от нормы), на МС Улкен Нарын больше нормы – 51 мм (118% от нормы);
- в августе по области выпало меньше нормы – 10-36 мм (25-92% от нормы).

Водность рек в летний период была около нормы.

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

В целом гидрологический год 2021-2022 гг по водности был ниже среднемноголетних значений стока на 10%-40%.

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; Ъ – зажор ниже поста; @ – плавучий лед;] – подо льдом шуга; Ф – ледяная перемычка; Z – неполный ледостав; I – ледостав; & – ледостав с торосами; Е – наледная вода; Н – наледь; прмз – река промерзла; Q – лед на дне; F – лед нависший; = – лед ярусный; ~ – вода на льду (стоячая); (– закраины; W – вода течет поверх льда; 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 (Ъ) в таблице не приводится из-за отсутствия наблюденных данных.

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

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

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

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

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

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

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

Уровни воды заторно-зажорного происхождения, 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. 1 2022

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

Отметка нуля поста 400.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	151	151_	189_	361^	161	380	154	161^	113	172	147^	153
2	146_	153	192	313	155_	396	155	158	118	172^	131	158
3	151	156	198	210	176	415	158	149	116	160	148	163
4	151	170	206	182	179	434	153	143	117	141	145	163
5	152	168	204	163	179	358	150	133	111	132	149	156
6	153	165	200	162	173	338	153	127	110_	127	149	150
7	154	164	203	162	160	326	156	133	120	125	148	146
8	155	162	198	162	172	339	157	133	118	122	152	146
9	153	163	204	165	185	346	172^	131	124	123	154	144
10	154	169	215	168	225	394	162	134	121	120	146	142_
11	160	178	217	170	241	493	156	133	122	115	141	148
12	157	179	218	181	242	506^	147	139	122	110	145	153
13	155	181	220	173	260	413	145	132	125	104_	149	154
14	160	176	222	175	264	357	143	137	131	106	142	153
15	160	176	223	177	263	317	137	138	124	116	148	159
16	160	174	226	175	262	252	131	141	118	131	147	160
17	160	179	223	178	266	264	126	143	118	138	151	154
18	160	185	216	164	329	243	124_	136	121	136	157	154
19	160	186	225	159_	330	241	134	133	120	135	159	156
20	164	180	231	175	346	244	133	129	125	133	161^	155
21	167	177	237	188	323	239	141	120	139	123	154	156
22	171	174	239	187	399	230	140	113	157	122	152	161
23	177	186	237	179	436	223	145	109	165	130	151	166
24	176	195	235	193	323	224	151	113	166	129	135	165
25	183	200	236	199	386	214	154	111	149	132	126_	164
26	188	201	248	197	424	189	156	108	146	141	132	169
27	190^	202^	250	220	450	179	162	119	144	139	142	171
28	181	194	258	212	482^	174	161	117	150	138	152	176
29	167		260	184	468	165	162	111	169^	137	154	182^
30	160		248	173	459	155_	163	105_	171	136	160	178
31	156		277^		371		161	112		135		174
Средн.	162	177	224	190	293	302	150	129	132	132	148	159
Высш.	191	202	279	433	489	518	173	162	173	175	161	182
Низш.	145	150	188	159	152	154	120	103	108	103	122	141

Период	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	183	518	12.06		1	103	30.08	13.10	2	61	22.11.21		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 1 2022

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	220_ж	231 &	257 &	305 (~	255	390	213	224	158	179	149	163]Z
2	221 ж	225 &	256_&	361 <П	248	399	213	225^	163	178^	147	170]
3	222 ж	225_&	258 &	418^<Л	248_	397	215	216	159	162	159	174]
4	222 ж	229 &	260 &	326 ЛN	266	424	214	213	156	144	157	173]
5	224 ж	237 &	264 &	261 N	266	413	211	205	149	136	161	164]
6	225 ж	235 &	264 &	251 N	267	365	210	194	145	133	162	156]
7	227 ж	232 &	260 &	251	261	355	218	195	152	133	162	153]
8	229 ж	232 &	259 &	252	254	359	218	200	143	130	166	154]
9	231 ж	230 &	260 I	251	264	362	228^	199	148	133	168	152]
10	230 ж	231 &	260 I	255	280	383	225	198	143	141	159	151_]
11	232 ж	234 &	263 I	256	309	430	217	200	144	134	153	156 I
12	233 ж	241 &	274 I	261	312	459^	209	202	143	129	157	163 I
13	231 ж	242 &	276 I	271	314	422	205	200	144	121_	159	163 I
14	230 ж	243 &	277 (	263	326	370	205	200	150	122_	153	162 I
15	232 ж	242 &	279 (	264	327	329	198	203	144	131	159	167 I
16	233 ж	240 &	281 (	265	328	298	190	204	133	144	159	170 I
17	232 ж	239 &	282 (	263	325	307	187	204	132_	157	162	167 I
18	232 &	237 &	282 (	265	329	299	185_	202	135	153	166	166 I
19	233 &	235 &	282 (	254	370	294	191	196	133	153	169 :	169 I
20	233 &	237 &	277 (	249_	365	293	193	193	136	153	169^:	168 I
21	236 &	239 &	279 (	267	372	288	198	184	151	145	164 :	167 I
22	237 &	240 &	285 (	275	369	283	198	174	167	142	163 И	170 I
23	239 &	239 &	287 (	270	410	277	207	167	175	153	163 СИ	178 I
24	238 &	249 &	288 (	266	425	275	209	170	175	147	146 *	178 I
25	241 &	253 &	286 (	278	403	272	215	166	155	149	114_*	175 I
26	243 &	253 &	284 (	280	398	251	217	161	153	153	121 *	179 I
27	247 &	258 &	293 (	279	425	237	220	171	151	152	132]Z	179 I
28	252 &	259^&	297 (	299	434	234	224	167	160	151	144]Z	186 I
29	252^&		295 (	288	448^	225	224	161	179^	150	147]Z	194^I
30	246 &		295 (	263	438	216_	227	153_	178	150	152]Z	186 I
31	239 &		297^ (		432		226	157		149		177 I
Средн.	234	239	276	277	338	330	210	190	152	145	155	169
Высш.	253	259	298	431*	451	459	231	226	181	180	170	195
Низш.	219	224	255	247	242	215	184	151	131	120	113	150

Период	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	226	459	12.06		1	120	13.10	14.10	2	150	06.11.2021		1
2003- 2022 гг.	254	555	15.06.2016		1	120	13.10	14.10.2022	2	141	21.11.2014		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 1 2022

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	218	226	219^	181	201	179_	224	204	190_	260^	240	211
2	219	227	219^	181	203	177_	184	202	191_	237	233	213
3	214	229^	215	180	204	177_	184	205	269	205	231	213
4	205_	227	215	180	202	178_	184	205	270	205	260^	213
5	207	227	209	180	205	179	184	264	214	202	240	213
6	207	227	203	182	219	185	183	250	235	188_	190_	213
7	215	227	205	182	264^	185	182	236	235	260	201_	213
8	222	221"	204	182	263	182	254	217	233	253	211	213
9	222	215	205	179	179	180	255	214	259	244	211	213
10	220	215	205	177	177	180	242	216	239	248	211	213
11	222	215	204	178	178	180	194	213	239	248	211	213
12	222	214_	205	177	179	178	184	264	190_	240	211	213
13	223	217	205	175	175_	178	183	265	190_	241	211	213
14	219	217	202	175_	175_	179	183	240	190_	261^	233	213
15	218	217	202	175_	178	178	269^	189_	190_	249	233	213
16	220	218	177	175	179	179	264	189_	190_	243	233	213
17	220	215	178	223	178	265	247	189_	269	224	210	213
18	220	215	175_	272	177	274^	187	189_	267	233	210	213
19	220	215	176_	274	177	266	182	189_	239	248	213	213
20	218	215	177	271	177	248	181_	273^	239	241	212	213
21	220	217	177	268	178	247	215	254	273^	239	210	215
22	220	216	177	275	179	195	264	190	263	239	210	214
23	224^	215	177	276^	179	182	263	190	263	238	202	213
24	226^	215	180	271	177_	252	236	190	235	238	200	213
25	226^	215	180	270	181	252	218	190	240	246	200	224^
26	225	213_	180	223	181	243	218	260	240	246	200	218
27	226^	214_	181	218	180	218	218	260	252	224	200	223
28	226^	217	181	219	180	215	218	233	253	253	200	223
29	227^		182	220	183	183	264	192	244	233	200	223
30	227^		182	218	183	251	238	200	243	242	206	223
31	227^		182		180		245	201		223		202_
Средн.	220	219	193	212	189	206	218	218	235	237	214	214
Высш.	227	229	219	277	265	276	271	277	273	261	260	224
Низш.	205	213	175	174	175	177	180	189	190	187	190	191

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	215	277	23.04	20.08	2	174	14.04	15.04	2
1960- 2022 гг.	199	496	26.04.88		1	67	28.03.87		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 1 2022

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	207	221)	217)	192	270	232	223	235	222	241	243	218)
2	208	223)	218)	194	274	237	223	234	215	231	238	220)
3	209	224)	219)	193	272	238	228^	233	212	225_	240^	222)
4	205	225)	221)	192	274	244^	213	233	209	230	241	222)
5	202	224)	223)	191_	278^	247	208	234	210_	229	239	220)
6	202	222_)	223)	194	277	244	210	230	211	226	236	217)
7	203	223)	222)	219	275	241	210	230	211	228	235	215)
8	203	222)	222)	237	272	228	212	227	212	228	239^	214)
9	205	221)	222)	246	269	210	212	228_	213	226	240	214)
10	204	219_)	225^)	250	264	212	212	233^	213	230	236	216)
11	202	220_)	226)	244	257	205	211	235	216	230	234	215)
12	201_	222)	225)	237	249	216	212	235	213	230	234	212)
13	212_	230^)	223)	241	240	213	212	235	209	231	231	212)
14	223	234)	215)	245	242	210	208	227	208	229	228	214)
15	222	232)	201)	244	242	207	208	226	207	227	228	215)
16	219	230)	197)	244	242	206	208	228	210	223	232	214)
17	216	230)	196)	265	240	214	207_	228	214	222	235	212)
18	213	229)	192)	309	236	219	209	228	215	228	237	210)
19	216	228)	191)	313^	236	219	210	224	213	233	240^	209)
20	218	230)	193)	325	240	219	213	228	214	235	238	208)
21	212	231)	194)	315	240	218	227	230	218	235	236	207)
22	211	229)	196)	310	237	216	237	232	217	237	230	206)
23	216)	226)	198)	315	236	214_	231	230	215	236	225	206_)
24	219)	225)	185_)	314	236	218	232	228	214	233	226	208)
25	217)	223)	185)	306	236	219	237	225	212	234	225)	214)
26	216)	225)	187)	295	235	220	237	226	213	241^	225)	218)
27	215)	226)	186)	292	238_	220	237	226	221	246	222)	221)
28	214)	222)	185)	286	241	220	234	229	223	245	222)	224)
29	218)		187)	275	240	217	236	230	230	242	220)	224)
30	224^)		188)	272	244	219	237	228	242^	242	218_)	226)
31	223)		191)		246		236	227		246		228^)
Средн.	212	226	205	259	251	221	220	230	215	233	232	216
Высш.	227	238	230	328	285	258	251	254	252	257	250	236
Низш.	198	217	181	186	227	197	196	210	199	209	209	200

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	227	328	19.04		1	181	24.03		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 1 2022

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^)	265^)	252)	267	426^	297	272	275^	273	273^	270^	265)
2	265^)	265^):	252)	267	423	297	272"	275	275	273	270^	265)
3	265^)	265^):	252)	267	406	301^	270_	272	275	273	270^	265)
4	265^)	265^):	252)	267	385	299	271_	273	277^	273	269	265)
5	265^)	265^)	247)	267	352	299	273	273	276	273	269	265)
6	264")	265^)	247)	267	352	299	275^	273	276	273^	264	265)
7	264_)	265^)	246_)	267_	352	298	275^	273	276^	273	265	265)
8	264_)	253)	246_)	266_	355	281	274	272	275	272	264	265)
9	265^)	253_)	247_)	266_	356	280	271	272	276	273	264	265)
10	264_)	252_)	247)	280	356	273	271	271	276	272	266_	265_)
11	263_)	252_):	247)	292	355	274	272	272	275	272	264_	265_)
12	263_)	252_):	246_)	308	307	274	273	271	275	272	266_	265)
13	264")	252_)	247)	313	302	274	274	272	275	272	263_	265)
14	265^)	252_)	247)	328	291	275	275	271	274	271_	264_	265)
15	265^)	252_)	248)	365	287_	276	275	271	272	272	264_	265)
16	265^)	252_)	247)	410	287_	275	275	271	271	272	264_	265)
17	264)	252_)	247)	447	289	275	275	272	271	272	264_	265)
18	264_)	252_)	260)	530	291	276	275	271	272	272	264_	265)
19	263_)	252_)	261)	563	291	275	274	271	272	272	263_	265)
20	264_)	253_)	268)	563	291	276	272	271	271_	271	264_	265)
21	263_)	253)	269)	566	288	276	273	272	272	271	264_	265)
22	263_):	253)	269)	571^	289	272	275	271	273	271	264_	265)
23	263_):	253)	274^)	572^	289	271	275	271	272	270	264_	265)
24	264_):	253)	273)	572^	290	272	275	271	272_	270	264_	265_)
25	264)	253)	267)	562	289	271	274	271	272	269_	264_	266^)
26	265^)	253)	267)	534	290	271	273	269_	272_	269_	264_):	265_)
27	265^)	252_)	267	498	296	272	272	270	272_	270_	265):	264_)
28	265^)	252_)	267	479	296	271_	273	272	273	269	265):	265)
29	265^)		267	461	296	271_	276^	271	273	269_	265):	265)
30	265^)		267	442	297	271_	275	271	273	269_	265)	265_)
31	265^)		267		297		275	271		270_		265)
Средн.	264	256	257	402	322	280	274	272	274	271	265	265
Высш.	265	265	274	572	430	305	277	276	278	275	270	266
Низш.	263	252	246	266	285	267	266	268	269	268	263	264

Период	Сред-ний	Высший					Низший				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев		
			первая	последн.			первая	последн.			
За год	284	572	22.04	24.04	3	246	07.03	12.03		4	
1988-2022 гг.	295	602	26.04.64		1	116	02.04.2019			1	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 1 2022

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	121 Ш)	373^&	274 &	129 Л)	279^	150	122^	120	121^	117	117^	117 Ш)
2	123 Ш)	360 &	272 &	128 Л)	279	151	122	120	121^	117	114	119 Ш)
3	132 Ш)	358 &	270 &	124_Л)	262	149	122	120	121	117	115	118 Ш)
4	128 Ш)	351 &	268 &	125 Л)	245	153	121	120	121	117	116	118_Ш)
5	119 Ш)	350 &	266 &	125 Л)	217	155	121	120	121	117	117	121 Ш)
6	120 Ш)	349 &	257 &	123_Л)	200	153^	119	120	121	117	116	121 Ш)
7	120 Ш)	354 &	251 &	123_Л)	204	153	119	120	121	117	112_	197 Ш)
8	119 Ш)	353 &	247 &	123_Л)	199	142	119	120	121	118	113_	394 Ъ
9	117 Ш)	331 &	243 &	123_Л)	202	133	120	120	121	117	113_	404 Ъ
10	120 Ш)	320 &	239 &	123_Л)	203	129	120	120	120	117	113_	412^Ъ
11	113_Ш)	312 &	236 &	151 Л)	204	125	121	121	120	117	113_	401 Ъ
12	119_Ш)	305 &	233 &	152 Л)	183	124	121	121	120	117	114_	396 Ъ
13	123 Ш)	316 &	230 &	158 Л)	160	125	120	121	120	117	113_	381 Ъ
14	128 Ш)	318 &	227 &	158 Л)	158	124	120	121	116_	117	112_	377 Ъ
15	122 Ш)	314 &	228 &	202	142	124	120	121	117	119^	112_	364 &
16	120 Ш)	296 &	225 &	236	137	125	119	121	116	118	112_	352 &
17	118 Ш)	303 &	218 &	282	136	126	119	120_	117	117	112_	357 &
18	117 Ш)	305 &	224 &	346	138	125	121	120_	117	118	114_	358 &
19	119 Ш)	304 &	237 &	398	142	125	121	120_	117	119	112_	357 &
20	124 Ш)	303 &	237 &	404	140	126	121	120_	116_	117	112_	352 &
21	121 Ш)	300 &	248 &	407	138	127	121	120_	116	117	112_	344 &
22	131 Ш)	297 &	249 &	411	135	125	122	120	116	118	112_	335 &
23	208 Ш)	299 &	248 &	414	137	124	121	122^	116	118	112_	330 &
24	354 Ъ	294 &	255 &	416^	136	123	120	121	116	118	112_	321 &
25	419^Ъ	290 &	236 &	414	137_	124	120	121	116	119	112	320 &
26	390 Ъ	289 &	329^Л)	396	136_	126	118_	121	116	118	112	317 &
27	388 Ъ	285 &	235 Л)	365	134_	128	118_	121	116	117_	113 Ш)	312 &
28	382 Ъ	280_&	145 Л)	342	151	126	120	121	118	118_	112_Ш)	302 &
29	380 Ъ		130 Л)	319	151	123_	120	121	117	118_	112_Ш)	303 &
30	371 &		129 Л)	298	150	123_	120	122^	118	116_	113 Ш)	299 &
31	374 &		125_Л)		149		120	122^		116_		295 &
Средн.	192	318	233	251	174	132	120	121	118	117	113	300
Высш.	431*	374	342	416	287	159	126	125	124	123	121	415*
Низш.	112	278	125	123	134	119	115	117	113	113	111	111

Период	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	182	431*	25.01		1	111	07.11	24.11	18	111	29.11	01.12.2021	3
1960- 2022 гг.	211	635	11.04.74		1	99	12.11.99		1	87	21.11.60		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 1 2022

9. 11027. р. Ертис - с. Семиярка

Отметка нуля поста 141.17 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	335]&	307^&]	253^&]	232 ~]	241^	70	47	47	49	42^	38	168]Z
2	330]&	305 &]	252 &]	232 ~]	220	71	46	48	50^	42^	39	175]Z
3	330]&	303 &]	251 &]	233 ~]	208	71	46	48	49	41	39	178]Z
4	329]&	301 &]	250 &]	236 ~]	198	70	46	47	49	41	38	185]Z
5	327]&	300 &]	250 &]	236 ~]	179	74	46_	47_	48	41	38	185]Z
6	325]&	300 &]	249 &]	236 ~]	156	70	46	46_	48	41	38	185]Z
7	327]&	298 &]	247 &]	236 (~	129	75^	45	47_	49	42^	37	186]Z
8	335]&	296 &]	244 &]	236 (~	124	70	46	47_	48	42^	35	190]Z
9	336^]&	293 &]	242 &]	234 (~	123	71	46	48	47	42^	34	192]Z
10	335^]&	291 &]	238 &]	237 (~	123	58	47	48	47	41	33	197]Z
11	333]&	290 &]	234 &]	238 (~	124	50	46	49	48	41	33_	196]Z
12	333]&	288 &]	229 &]	224 П	124	46	45	49	48	41	33	197]Z
13	332]&	286 &]	225 &]	110 X	120	44	46	49	47	41^	34	200]Z
14	330]&	283 &]	222 &]	108 X	89	44	45	49	46	40	33	203]Z
15	329]&	278 &]	220 &]	99_X	81	44_	46	49	46	40	34	207^]Z
16	328]&	273 &]	218 &]	106 X	65	46	47	48	43	40	34	207^]Z
17	326]&	269 &]	216 &]	135 X	57	46	47	48	43	40	33_	205]Z
18	324]&	266 &]	214 &]	188 X	56	45	47	49	42	40	33 *)	202]Z
19	325]&	263 &]	212 &]	246 X	57	45	47	48	42	41	34 *)	199]Z
20	325]&	260 &]	210 &]	294 X	58	45	47	49	42	40	34 *)	198]&
21	325]&	260 &]	208_&]	322	58	45	47	49	42	41	34 *)	199]&
22	324]&	259 &]	211_&]	334	56	46	47^	49	42	40	35 *)	200]&
23	323]&	258 &]	218 &]	342	56	45	47	49	41_	40	37 *)	201]&
24	322]&	257 &]	223 &]	349	55	45	47	49	41_	40	45 Ш)	201]&
25	320]&	256 &]	226 &]	353	55	46	47	49	41_	40	48 Ш)	199]&
26	317]&	255 &]	229 &]	355^	56	45	47	49	41_	39_	52 Ш)	198]&
27	315]&	255 &]	229 &]	353^	55_	47	47	49	41_	39_	56 Ш)	197]&
28	313]&	254_&]	229 &]	334	55_	48	46	49	42	40	108 Ш]	196]&
29	311]&		236 &]	293	67	50	47	49	42	39_	165^]Z	194]&
30	310]&		235 &]	263	69	48	47	49	42	40	165^]Z	194]&
31	309_]&		232 ~]		73		48^	50^		38_		194]&
Средн.	325	279	231	246	103	54	46	48	45	40	48	194
Высш.	337	307	253	355	245	76	48	50	50	42	165	207
Низш.	308	253	208	91	54	43	44	46	41	38	32	163

Период	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	138	355	26.04	27.04	2	32	11.11	17.11	2	31	11.11.2021		1
1960- 2022 гг.	122	703	18.04.80		1	-13	09.09.82		1	-4	28.11.64		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 1 2022

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	363 I	352_I	356 I	360_H	700	386	331	330^	326	321	319 :	280 I
2	357 I	357 I	357 I	362 ~H	706	389^	332^	330^	328^	320	321	278_I
3	349 I	361 I	357 I	366 ~	711	389	330	330^	327	320	321	282 I
4	344 I	361 I	356 I	373 ~	716	387	327	325	323_	322	321	286 I
5	340 I	363 I	354 I	375 ~	717^	389	330	323	322_	322	321	291 I
6	339 I	369 I	352 ~	382 ~	713	389	328	322	323_	321	322	301 I
7	331 I	373 I	347 ~	384 ~	702	387	327	320	326	320	321	310 I
8	326 I	375 I	347 I	385 ~	682	387	329	319_	326	320	322 :	318 I
9	326_I	374 I	346 I	384 ~	652	387	330	318_	327	320	322 :	326 I
10	329 I	377 I	345 I	381 ~	612	388	327	322	325	321	322	330 I
11	350 I	380 I	340 I	381 #~	579	386	327	326	325	323	317	339 I
12	356 I	383 I	342 I	381 ~	557	379	328	328	326	327^	315	344 I
13	361 I	385^I	345 I	391 ~	539	364	327	329	326	327^	315	342 I
14	365 I	381 I	347 I	432 I	527	354	325	329	325	325	314	342 I
15	366 I	374 I	348 I	469 I	519	348	325	327	325	325	316	345 I
16	360 I	368 I	343 I	515 I	502	344	325	325	326	325	319	349 I
17	355 I	365 I	338 I	495 I	471	342	325	325	327	326	320)	352 I
18	354 I	358 I	339 I	456 I	445	341	326	325	328^	325	318 I	355 I
19	357 I	365 I	338 I	467	420	340	324	325	325	325	307 I	356 I
20	360 I	366 I	337 I	502	403	340	322	324	325	325	311 I	357 I
21	363 I	365 I	335_I	546	397	339	324	319	325	324	312 I	355 I
22	367 I	365 I	335_I	588	393	338	327	320	324	322	315 I	353 I
23	372^I	362 I	336 I	619	388	338	326	326	325	322	395^Ь	352 I
24	374 I	360 I	342 I	639	386	333	324	326	325	323	364 I	361 I
25	373 I	358 I	347 I	652	382	332	322_	325	324	321	338 I	369 I
26	369 I	357 I	350 I~	661	378	331	327	325	324	319	329 I	374 I
27	366 I	356 I	356 H	667	377	331	328	326	324	320	326 I	376 I
28	360 I	358 I	357 ~	676	377	330	328	325	325	321	309 I	379 I
29	354 I		359 ~H	684	377	329	328	325	323	320	289 I	378 I
30	354 I		360^~	692^	375_	329_	329	325	323	318_	283_I	380 I
31	351 I		358 ~		379		330	326		318_		381^I
Средн.	355	367	347	489	519	358	327	325	325	322	321	340
Высш.	375	385	360	694	717	390	332	330	328	327	417*	382
Низш.	324	351	334	359	375	328	321	318	322	317	283	277

Период	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	366	717	05.05		1	314	13.11	14.11	2	249	24.11.21		1
1960-	398	804	16.05	17.05.66	2	236	12.09.82		1	208	04.12.78		1
2022 гг.											04.12.86		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 1 2022

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	234 Z	209 Z	198 Z	205_(~	587	279	225^	222^	217	215	211	191_Z
2	237^Z	209 Z	200 Z	220 (	590	287	226^	222^	218	213	214	193 Z
3	228 Z	212 Z	200 Z	233 (	593	289	225	222^	218	213	215	192 Z
4	222 Z	209 Z	200 Z	228 (	596	288	223	220	215_	213	214	197 Z
5	213 Z	211 Z	200 Z	238 (	599^	287	223	215	213_	214	215	205 Z
6	206 Z	210 Z	201 Z	246 (	599^	290^	224	214	214	214	215	213 Z
7	201 Z	210 Z	202 Z	253 (	592	287	221	212	216	214	215	220 Z
8	195_Z	210 Z	202 Z	256 (	581	288	222	211_	218	213	215	234 Z
9	196_Z	210 Z	202 Z	258 (	562	287	224	210_	218	214	215	237 Z
10	202 Z	211 Z	200 Z	257 X	529	287	224	210_	217	214	215	246 Z
11	211 Z	212 Z	196 Z	258 X	497	287	223	217	217	215	211	254 Z
12	220 Z	214 Z	196 Z	258 X	473	280	221	219	218	219	209	262 Z
13	226 Z	216 Z	196 Z	261 X	454	265	221	221	218	220^	208	270 Z
14	233 Z	215 Z	196 Z	271 X	438	253	219	221	218	218	208	269 Z
15	237^Z	217 Z	197 Z	280 X	427	246	218	220	218	218	209	272 Z
16	229 Z	215^Z	197 Z	334 X	412	240	218	218	218	218	212	279 Z
17	222 Z	208 Z	197 Z	349 X	379	238	218	217	219	218	214	281 Z
18	215 Z	196 Z	197 Z	322	351	236	217	217	221^	218	213 *)	281 Z
19	212 Z	192_Z	197 Z	319	326	237	217	217	219	218	209 ш)	281 Z
20	215 Z	196 Z	199 Z	330	302	237	215_	217	218	218	202 ш)	280 Z
21	220 Z	195 Z	192 Z	380	288	235	215_	213	217	218	206 ш)	277 Z
22	225 Z	195 Z	191_Z	459	291	234	217	211	217	216	209 ш)	274 Z
23	229 Z	196 Z	192 Z	493	287	233	218	213	217	215	269 б	276 Z
24	232 Z	197 Z	196 Z	515	284	229	218	219	217	215	255^бZ	283 Z
25	233 Z	198 Z	197 Z	534	279	226	219	221^	216	215	219 Z	290 Z
26	233 Z	199 Z	198 Z	546	276	225	219	216	216	213	211 Z	298 Z
27	232 Z	197 Z	200 Z	559	274	225	219	217	216	214	207 Z	303 Z
28	225 Z	197 Z	197 Z	569	273	225	219	217	217	214	194 Z	303 Z
29	218 Z		197 ~	576	272	224	219	216	217	214	192_Z	303 Z
30	213 Z		200 (~	582^	271_	223_	221	217	217	212_	192_Z	304 Z
31	213 Z		203^(~		272_		222	217		211_		307^Z
Средн.	220	206	198	353	418	256	220	217	217	215	213	260
Высш.	238	218	203	583	599	290	226	222	221	220	276*	308
Низш.	195	190	190	204	271	222	214	210	213	211	192	191

Период	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	599	05.05	06.05	2	208	13.11	15.11	3	167	24.11.2021	26.11.21	3
2008- 2022 гг.	250	622	09.05	11.05.2017	3	155	25.11.2017		1	105	10.12.2008 09.12.2010		1 1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 1 2022

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	300^&	269 &	269 &	288 ~	400	236	181^	178^	174	174	172	249 Z
2	300^&	266 &	269 &	292 ~	404	236	180	178^	174	174	171	243 Z
3	298 &	264 &	269 &	298 ~	407	237	180	178^	174	174	171	235 Z
4	297 &	264 &	270 &	303 ~	411	239	181^	178^	174	173_	172	225 Z
5	296 &	267 &	270 &	308 ~	415	243^	181^	178^	175	172_	172	217 Z
6	294 &	269 &	272 &	314 ~	419	243^	181^	178^	174	172_	172	211 Z
7	290 &	270 &	272 &	327 (~	420	242	180	175	172_	172_	173	209_&
8	286 &	270 &	274 &	343 (I	423	242	181^	175	171_	172_	174	208_&
9	282 &	271 &	274 &	362 I	427	241	181^	174	172_	172_	174	210 &
10	277 &	273 &	273 &	401^П(	434	240	180	171_	173	172_	174	213 &
11	272 &	275 &	270 &	392 Л	441	240	180	170_	175	172_	174	218 &
12	270_&	275 &	267 &	329	451	239	179	171_	176^	172_	174	226 &
13	270_&	273 &	262 &	287	461	238	178	173	176^	172_	174	231 &
14	273 &	273 &	257 &	253	469	236	176	176	175	173_	173	235 &
15	275 &	276 &	253 &	242_	474	229	176	177	175	176^	171	239 &
16	278 &	278^&	251_&	250	477^	220	177	177	175	176^	169_	243 &
17	281 &	278^&	256 &	270	476^	211	176	177	175	176^	169_	246 &
18	282 &	274 &	263 &	294	473	204	175	176	175	176^	171 *)	249 &
19	282 &	269 &	266 &	309	467	199	174	175	175	176^	173 *)	251 &
20	279 &	265 &	266 &	313	457	196	174	175	176^	176^	172 *)	253 &
21	277 &	259_&	264 &	311	441	194	174	175	176^	176^	228 <	256 &
22	275 &	260 &	263 &	313	412	193	173_	175	176^	176^	261^<	258 &
23	275 &	260 &	262 &	326	378	192	172_	174	175	176^	249 &Z	260 &
24	276 &	261 &	260 &	340	344	191	172_	172	175	176^	254 &Z	260 &
25	278 &	263 &	259 &	354	314	190	173	171	174	175	257 &Z	259 &
26	280 &	265 &	259 &	366	289	188	173	173	174	174	253 &Z	259 &
27	281 &	267 &	262 &	375	272	185	173_	174	173	174	248 &Z	262 &
28	281 &	269 &	268 &	383	259	183	172_	175	173	173	248 &Z	266 &
29	280 &		274 &	390	251	182	174	174	173	173_	250 &Z	271 &
30	278 &		280 &	395	345	181_	176	174	174	172_	251 &Z	276^&
31	274 &		284^&		241_		178	174		172_		278^&
Средн.	282	269	266	324	398	216	177	175	174	174	198	242
Высш.	300	278	285	417	477	243	181	178	176	176	266*	278
Низш.	269	256	251	242	240	181	172	170	171	172	169	208

Период	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	241	477	16.05	17.05	2	169	16.11	17.11	2	178	09.11.2021		1
1979- 2022 гг.	248	552	15.05	16.05.2017	2	85	08.09	19.09.83	2	113	25.11.83		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 1 2022

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	151 Z	147 Z	142 Z	158 Z	276	112	46	44^	40	41	39	78 Z
2	153 Z	143 Z	142 Z	161 Z	278	110	46	44^	40	41	39	74 Z
3	154 Z	141 Z	142 Z	166 ~	283	111	46	44^	40	41	37	69 Z
4	154 Z	140 Z	142 Z	172 (~	287	113	47^	44^	40	40	39	61 Z
5	154 Z	142 Z	142 Z	178 (~	292	117^	47	44^	41	39_	39	53 Z
6	154 Z	144 Z	143 Z	185 (~	295	117^	47	43	40	39_	39	48 Z
7	152 Z	145 Z	144 Z	195 (~	297	117^	46	41	37_	39_	40	46_Z
8	151 Z	146 Z	144 Z	210 P(	302	116	48^	42	36_	39_	41	46 Z
9	147 Z	147 Z	144 Z	228 P(	307	115	48^	40	37	39_	41	49 Z
10	143 Z	148 Z	145 Z	254 P(	313	114	46	38	38	39_	41	55 Z
11	139 Z	150 Z	143 Z	281^ЛР	320	113	47	36_	41	39_	41	62 Z
12	138 Z	150 Z	140 Z	264 X	328	112	46	36	43^	39_	40	71 Z
13	138_Z	149 Z	136 Z	207	337	110	44	38	42	39_	40	78 Z
14	141 Z	149 Z	131 Z	151	347	107	42	41	42	40_	40	84 Z
15	146 Z	151 Z	127 Z	126_	355	101	42	43	42	42	37	90 Z
16	149 Z	153^Z	123_Z	126_	362	92	42	43	42	44^	35_	97 Z
17	152 Z	153^Z	126 Z	142	364^	83	42	43	42	43	37	102 Z
18	154 Z	151 Z	133 Z	165	364^	74	40	42	42	43	38 *)	105 Z
19	154 Z	147 Z	138 Z	182	361	69	39	42	42	43	41 *)	109 Z
20	153 Z	141 Z	138 Z	188	352	65	39	41	43^	43	41 *)	112 Z
21	151 Z	137 Z	137 Z	188	339	63	39	41	43^	43	116^bZ	116 Z
22	149 Z	134_Z	136 Z	188	316	61	38	41	43^	43	94 Z	119 Z
23	149 Z	134_Z	134 Z	198	282	59	37_	40	42	43	79 Z	121 Z
24	150 Z	134_Z	132 Z	212	246	58	37_	38	41	43	79 Z	124 Z
25	152 Z	136 Z	132 Z	228	210	57	38	38	40	43	84 Z	124 Z
26	154 Z	138 Z	132 Z	239	180	56	38	39	41	41	82 Z	124 Z
27	156 Z	139 Z	135 Z	249	158	52	38_	41	40	41	77 Z	126 Z
28	157^Z	141 Z	139 Z	256	143	50	38	41	40	40	75 Z	130 Z
29	155 Z		146 Z	263	131	48	39	40	40	40_	76 Z	135 Z
30	154 Z		151 Z	269	122	46_	41	40	40	40	77 Z	140 Z
31	151 Z		156^Z		117_		43	40		40		143^Z
Средн.	150	144	139	201	279	87	42	41	41	41	54	93
Высш.	157	153	156	292	364	117	48	44	43	44	116*	143
Низш.	137	134	122	123	115	46	37	35	36	39	35	45

Период	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	109	364	17.05	18.05	2	35	11.08	16.11	2	54	15.11.21		1
1960- 2022 гг.	124	488	16.05.2017		1	-59	16.09.82		1	-13	11.11.78 11.11.83		1 1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 1 2022

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	444_I	476 I	474 I	480 I	560	427^	366	364	362	362	361	377 Z
2	448 I	473 I	474 I	480 I	563	423	367	365^	362	362	360	380 Z
3	451 I	470 I	475 I	481 I	565	422	367	365^	362	362	359	380 Z
4	454 I	467 I	475 I	483 I	570	421	367	365^	362	361	359	377 Z
5	455 I	467_I	475 I	487 (I	573	422	367	365^	362	361	359	373 Z
6	456 I	469 I	475 I	491 (	577	424	367	365^	362	360_	359	368 Z
7	456 I	470 I	475 I	498 (	578	424	367	365^	362	360_	360	365_Z
8	457 I	472 I	475 I	508 (	581	424	368^	363	359_	360_	361	364_Z
9	455 I	474 I	476 I	520 (	585	423	368^	363	358_	360_	362	365_Z
10	451 I	475 I	477 I	535 (	589	422	368^	362	359_	360_	362	367 Z
11	450 I	477 I	477 I	554 (	592	421	367	359_	361	360_	362	372 Z
12	450 I	480 I	475 I	575 П(	599	420	367	358_	363	360_	362	379 Z
13	449 I	480 I	474 I	612 X	605	419	366	358_	364^	360_	362	386 Z
14	451 I	479 I	471 I	639^X	611	419	366	360	363	360_	362	393 Z
15	453 I	480 I	468 I	525 X	616	417	366	362	363	361	361	399 Z
16	459 I	482 I	464 I	457	621	412	365	363	363	363	360	405 Z
17	463 I	484^I	462_I	442_	627	404	364	363	363	363	358 *)	412 Z
18	466 I	484^I	462_I	454	629	396	364	364	362	363	363 *)	417 Z
19	471 I	484^I	466 I	470	631^	389	363	363	362	364^	363 Ш)	422 Z
20	472 I	481 I	470 I	483	631^	385	362	363	363	364^	341 *)	425 Z
21	471 I	477 I	470 I	487	630^	383	361	363	363	364^	323_Ш)	429 Z
22	469 I	473 I	470 I	488	622	383	361	362	364^	364^	324 *)	433 Z
23	469 I	471 I	469 I	489	607	381	361	362	364^	364^	337 *Z	435 Z
24	470 I	469 I	467 I	497	583	379	360_	361	363	364^	358 Z	437 Z
25	471 I	470 I	464 I	510	553	378	360_	360	362	364^	362 Z	438 Z
26	473 I	471 I	462_I	522	518	378	360_	359	362	364^	372 Z	439 Z
27	475 I	472 I	463 I	532	490	377	360_	361	362	363	375^Z	441 Z
28	477 I	473 I	464 I	540	464	373	360_	361	362	363	374 Z	443 Z
29	478^I		467 I	548	450	370	360_	361	362	362	373 Z	447 Z
30	477 I		472 I	554	439	368_	361	362	362	362	374 Z	450 Z
31	477 I		477^I		431_		362	362		362		454^I
Средн.	462	475	470	511	571	403	364	362	362	362	359	406
Высш.	478	484	478	656	631	427	368	365	364	364	375	455
Низш.	442	466	461	441	429	367	360	358	358	360	318	364

Период	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	426	656	14.04		1	358	11.08	10.09	6	320	21.11.21	22.11.21	2
2003- 2022 гг.	443	773	18.05	19.05.2017	2	349	02.11.2008 16.09.2012		1 1	296	15.11.2003		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 1 2022

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	97 I	101 I	99 I	91	137	107^	90	93	90	95	97	104 I
2	98 I	101 I	101 I	91_	139^	106	92	93	92	94	97	103 I
3	96 I	100 I	102 I	93	136	105	92	94	92	94	96	103 I
4	96 I	99 I	102^I	93	139^	104	91	93	91	92	95	106 I
5	98 I	98 I	102 I	97	136	104	91	92	91	92	94	105 I
6	98 I	100 I	100 I	105	136	106^	90	92	91	92	95	103_I
7	96 I	102 I	101^I	128	134	101	90_	93	90_	91	95	107 I
8	97 I	99 I	103^I	119	132	101	91	92	91	91_	95	106 I
9	100 I	100 I	103 I	122	130	99	91	93	91	92_	93	105 I
10	100 I	102 I	102 I	134^	128	97	90	92	90	93	92	104 I
11	98 I	101 I	101 Z	118	128	97	92_	93	92_	91	92	103 I
12	96 I	102 I	100 Z	118	127	98	93	93	93	90_	94	102 I
13	96 I	103 I	99 Z	122	123	99	92	95^	92	94	93	103 I
14	95 I	103 I	97 Z	126	123	97	93	94	93	93	92	103 I
15	94_I	103 I	97 Z	124	127	96	93	93	93	95	91	105 I
16	94_I	103 I	97 Z	125	128	97	92	92	92	95	92	103 I
17	94 I	104 I	96 Z	130	125	99	91	93	91	97	90_)	104 I
18	95_I	104^I	94 Z	134	123	97	90	91	90	96	92)	103 I
19	96_I	104 I	93 Z	136	124	97	90_	91_	90_	95	93)	106 I
20	99 I	105^I	93)	135	123	96	91	91	92	95	94)	106 I
21	96 I	102 I	91)	137	124	97	91	91_	92	97	94)	106 I
22	95 I	101 I	91_)	135	124	97	91	91_	91	97	95)	107 I
23	95_I	101 I	94)	131	122	97	91	91_	92	97	96 Z	108^I
24	96 I	100 I	93)	127	117	98	90	92	90	98^	98 Z	106 I
25	96 I	98 I	94)	124	119	96	90_	93	90_	98	100 Z	105 I
26	97 I	98 I	94)	122	122	94	91	92	91	98^	99 Z	104 I
27	99 I	98 I	93)	122	126	94_	94	91_	94	98	101 I	102 I
28	100 I	97_I	96	122	118	94_	96^	91_	96^	97	102^I	102 I
29	99 I		94	126	115	94	97^	91_	97^	97	102 I	103 I
30	101^I		93	132	111	94	95	92	97^	96	103^I	106 I
31	100 I		93		99_		95	91		97		105 I
Средн.	97	101	97	121	126	99	92	92	92	95	95	104
Высш.	102	105	104	145	139	107	97	95	97	99	103	108
Низш.	93	96	90	90	96	92	89	89	89	90	89	99

Период	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	101	145	10.04	1	89	07.07	25.09	11	90	22.03	02.04	2	
1961- 98,2003- 2022 гг.	109	259*	12.03.2018	1	74	31.07.89		1	53	23.03.87		1	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 1 2022

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	370 Z	376 Z	376 Z	346 Z	375	362^	335^	316	314	315	320	323 Z
2	368 Z	374 Z	375 Z	348 Z	376	360	334	315	315	315	320	322_Z
3	367 Z	373 Z	374 Z	343_)	381	360	333	314	315	314_	320_	345 Z
4	366_Z	372 Z	373 Z	344)	383	357	333	313	315	315	319_	351 Z
5	365_Z	372 Z	375^Z	346)	387	356	332	313	314	315	321	352 Z
6	366 Z	371 Z	371 Z	350)	391	355	333	312	314	316	322	353 Z
7	368 Z	370 Z	368 Z	352)	393	354	333	312	314	316	323	355 Z
8	369 Z	369 Z	366 Z	359)	395	353	332	311	314	316	324	356 Z
9	370 Z	368 Z	338 Z	362)	397	351	329	311	314	316	326	358 Z
10	372 Z	367 Z	336 Z	368)	398	349	329	310_	315	316	327	361 Z
11	373 Z	367 Z	335 Z	371)	399	347	328	311	315	317	327	362 Z
12	372 Z	366_Z	333 Z	365)	400^	347	327	313	317^	317	327	363 Z
13	370 Z	367 Z	332 Z	362	398	346	329	314	317^	317	328	364 Z
14	371 Z	368 Z	331_Z	364	397	345	329	314	316	316	327	366 Z
15	372 Z	369 Z	331_Z	366	396	345	329	315	316	316	326	365 Z
16	373 Z	374 Z	332 Z	364	394	346	327	315	316	316	326	365 Z
17	374 Z	370 Z	332 Z	367	395	345	327	316	315	316	325	366 Z
18	376 Z	370 Z	333 Z	370	396	344	326	317^	315	317	325	367^Z
19	377^Z	371 Z	334 Z	371	396	344	325	317^	314	318	325	358 Z
20	374 Z	375^Z	335 Z	375	397	344	324	316	314	318	324	351 Z
21	372 Z	371 Z	336 Z	377	398	343	323	316	314	318	325	349 Z
22	371 Z	370 Z	337 Z	378	396	343	323	315	314	317	327 *)	348 Z
23	369 Z	371 Z	339 Z	379	390	342	322	315	313_	317	329 Ш)	347 Z
24	368 Z	372 Z	340 Z	380^	385	342	322	315	313_	318	330 Ш)	348 Z
25	369 Z	373 Z	341 Z	378	376	341	321	316	313_	318	331 Ш)	348 Z
26	371 Z	373 Z	341 Z	376	373	338	320	316	313_	317	334 Ш)	347 Z
27	373 Z	374 Z	342 Z	370	371	336	320	315	313_	318	340 Ш)	346 Z
28	374 Z	375 Z	344 Z	369	370	335_	319	315	314	319^	343^Ш)	346 Z
29	375 Z		345 Z	373	366	336	319	315	315	319^	332 ШZ	345 Z
30	376 Z		346 Z	374	364	335_	319	315	315	319^	324 *Z	346 Z
31	377^Z		345 Z		362_		317_	314		319^		346 Z
Средн.	371	371	346	365	387	347	326	314	315	317	327	352
Выш.	377	377	377	380	400	363	335	317	317	319	343	367
Низш.	365	366	331	343	362	335	316	310	313	314	319	322

Период	Сред- ний	Высший			Низший летне-осеннего периода			Низший зимнего периода		
		уровень	дата		уровень	дата		уровень	дата	
			первая	последн.		первая	последн.		первая	последн.
За год	345	400	12.05		1	310	10.08	1	318	12.11.2021
2012- 2022 гг		495	22.05.2013		2	304	28.08.2012	1	318	12.11.2021

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 1 2022

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	141
7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	142
8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	142
9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	141
10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	142
11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	142
12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	141
13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	141
14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	141
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	142
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140
17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	139
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140
19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	142
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	141
21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	141
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	141
23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	142
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	141
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	141
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	139
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	138
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	141
29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	142
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140
31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	141
Средн.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Выш.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	141
Низш.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	141

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

За год

- - - - - - - - - - -

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 1 2022

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	46)	45)	40)	53_	60	61	38	40	38_	42_	53	46)
2	45)	46)	39_)	53	61	63^	39	40	39_	44	53	49)
3	46)	45)	41)	59	61	61	39	42	41	45	52	51)
4	45)	48)	40)	64^	63	59	35	43^	40	44	52	53)
5	45)	51^)	39)	62	67^	57	37	42	39	46	54	52)
6	44)	44)	41)	61	63	57	39	40	39	45	53	51)
7	46)	42)	42)	58	63	59	39	40	39	45	53	53^)
8	47)	42)	44)	61	63	61	40	42	39_	46	52	52)
9	48)	40)	43)	60	62	59	40	43^	40	45	52	50)
10	58^)	39)	43)	61	65	57	40	41	40	46	51	49)
11	53)	39)	41)	60	62	55	42	40	39	46	51	49)
12	55)	43)	43)	58	62	52	43	41	41	45	50	48)
13	54)	40)	43)	61	62	50	44^	43^	40	46	50	47)
14	52)	42)	45)	60	62	48	44^	41	40	46	49	46)
15	50)	40)	44)	59	61	46	43	40	41	47	51	45)
16	47)	39)	44)	59	59	47	41	42	41	46	50	44)
17	46)	40)	45)	58	59	46	41	41	41	46	51	43)
18	45)	40)	44)	58	57_	46	40	40	41	45	53	42)
19	44)	40)	45)	59	59	45	39	42	41	52^	54	42)
20	46)	40)	48)	60	61	42	39	41	40	48	53	43)
21	45)	39)	51)	62	64	42	40	40	42^	46	55	43)
22	48)	37_)	57^)	60	64	43	39	39	41	46	53	42)
23	47)	38)	53)	58	65	42	39	40	41	46	51)	43)
24	47)	40)	54)	60	62	40	40	41	40	46	52)	43)
25	46)	42)	52)	59	60	39	38	40	42^	48	48)	42)
26	43_)	40)	51	61	59	38	38	42	41	48	49)	40_)
27	44_)	39)	52	60	59	37_	34	41	41	50	54^)	40_)
28	45)	40)	54	62	60	38	31_	41	41	51	48)	42)
29	53)		57	63^	59	39	37	40	40	52	47)	42)
30	46)		53	61	60	39	39	39	40	52	44_)	43)
31	45)		50		62		39	38_		52		43)
Средн.	47	41	46	60	61	49	39	41	40	47	51	46
Высш.	62	53	59	64	69	63	45	43	42	55	56	54
Низш.	43	36	38	51	57	37	30	38	38	41	43	40

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	47	69	05.05	1		30	28.07		1
2012- 2022 гг.	54	131	29.03.2012	1		30	28.07.2022		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 1 2022

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	366^I	прмз	прмз	392)	384^	376^	370_	371^	368	прсх	прсх	366^I
2	366^I	прмз	прмз	393)	384^	376^	370_	371^	368	прсх	прсх	366^I
3	366^I	прмз	прмз	393)	384^	376^	370_	371^	367	прсх	прсх	366^I
4	365^I	прмз	прмз	393)	384^	376^	370_	371^	367	прсх	прсх	366^I
5	364 I	прмз	прмз	393)	384^	376^	370_	371^	367	прсх	прсх	366^I
6	364 I	прмз	прмз	394^)	383	376^	371"	370	367	прсх	прсх	366^I
7	363 I	прмз	прмз	394^)	383	376^	372^	370	прсх	прсх	прсх	366^I
8	362 I	прмз	прмз	394^)	383	374	372^	370	прсх	прсх	прсх	366^I
9	362 I	прмз	прмз	394^)	383	374	372^	370	прсх	прсх	прсх	366^I
10	362 I	прмз	прмз	392)	382	374	370_	370	прсх	прсх	прсх	366^I
11	362 I	прмз	прмз	392)	382	374	370_	369	прсх	прсх	прсх	364_I
12	362 I	прмз	прмз	391)	382	375	370_	368_	прсх	прсх	367	364_I
13	361 I	прмз	прмз	391)	382	372	370_	368_	прсх	прсх	368	364_I
14	360 I	прмз	прмз	391)	383	372	370_	368_	прсх	прсх	368	364_I
15	360 I	прмз	прмз	391)	383	372	370_	368_	прсх	прсх	368	364_I
16	360 I	прмз	369 (	391	383	372	370_	368_	прсх	прсх	368	364_I
17	360 I	прмз	372 (	390	383	372	371	368_	прсх	прсх	368	364_I
18	360 I	прмз	374 (	390	383	372	371	368_	прсх	прсх	368	364_I
19	360 I	прмз	377 (	389	382	372	372^	368_	прсх	прсх	367	364_I
20	прмз	прмз	379 (	387	382	371_	372^	368_	прсх	прсх	366)	364_I
21	прмз	прмз	379 (	387	380	371_	372^	368_	прсх	прсх	366)	364_I
22	прмз	прмз	381 (	387	380	370_	372^	368_	прсх	прсх	366)	364_I
23	прмз	прмз	380 Z	386	380	370_	372^	369_	прсх	прсх	366)	364_I
24	прмз	прмз	382 Z	386	380	370_	372^	369	прсх	прсх	366)	364_I
25	прмз	прмз	385 Z	386	380	370_	372^	369	прсх	прсх	366)	364_I
26	прмз	прмз	386 Z	386	379_	370_	371	369	прсх	прсх	366)	364_I
27	прмз	прмз	388 Z	384_	378_	370_	371	369	прсх	прсх	366 Z	364_I
28	прмз	прмз	391^Z	384_	378_	370_	371	369	прсх	прсх	366 Z	364_I
29	прмз		391^Z	384_	378_	370_	371	369	прсх	прсх	366 Z	364_I
30	прмз		392^Z	384_	378_	370_	371	369	прсх	прсх	366 Z	364_I
31	прмз		392^Z		378_		371	369		прсх		364_I
Средн.	-	прмз	-	390	382	373	371	369	-	прсх	-	365
Высш.	366	-	392	394	384	376	372	371	-	-	-	366
Низш.	прмз	прмз	прмз	384	378	370	370	368	прсх	прсх	прсх	364

Период	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	-	-	-	-		прсх	07.09	11.11	66	прмз	20.01	15.03	55

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 1 2022

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	196 I	208 I	207 I	208)	207_	214	201	194_	197	197_	200	203^Z
2	195 I	213 I	204 I	209)	208_	215	202^	194_	197	196_	199	202 I
3	195_I	219 I	202 I	207)	208	216	202^	195	197	196_	199	203^I
4	196 I	228 I	195 I	209	208	217^	201	195	197	196_	200	202^I
5	196 I	236 I	194 I	210	209	216	201	195	196	197_	200	202 I
6	201 I	242 I	193_I	218^	210	213	201	195	195	197	200	201 I
7	201 I	243^I	193 I	206_	210	213	200	196	194_	198	200	203^I
8	200 I	243^I	193_Z	213	212	211	201	196	195	198	200	202^I
9	200 I	242^I	193_Z	213	214	209	201	196	195	199	202	199 I
10	201 I	241 I	192_Z	216	215	209	200	196	195	199	200	195 I
11	202 I	239 I	193_Z	216	215	206	200	196	196	199	200	194 I
12	201 I	240 I	192_Z	215	217	206	199	196	196	199	200	194 I
13	201 I	233 I	194_Z	214	216	205	199	196	196	198	200	194 I
14	200 I	226 I	210 Z	211	216	204	200	196	197	198	199	193 I
15	198 I	223 I	221 Z	210	217	204	200	196	200	198	200	193 I
16	198 I	223 I	211 ZE	210	217	204	199	197	200	198	199)	193 I
17	198 I	224 I	205 ZE	209	217	205	198	197	200	199	199_)	197 I
18	196 I	224 I	208 Z~	209	219^	205	198	197	201	199	201)	198 I
19	196 I	223 I	208 Z~	208	219^	204	198	197	201	199	203^)	199 I
20	197 I	223 I	209 Z~	208	219^	203	197	196	201^	199	200)	198 I
21	197 I	224 I	207 Z~	208	218	203	197	197	200	199	200)	197 I
22	198 I	221 I	205 Z~	208	218	203	197	198^	200	199	199)	195 I
23	198 I	219 I	202 Z~	208	217	202	196	197	200	199	199_)	193_I
24	197 I	220 I	200 Z~	207	217	201_	196	198^	200	199	200)	193 I
25	198 I	218 I	201 Z~	207	217	200_	195	198^	199	200^	200)	194 I
26	199 I	211 I	201 Z~	207	217	200_	194_	197	199	200^	200 Z	194 I
27	198 I	209 I	221^W	207	216	200_	194_	198^	199	199	201 Z	195 I
28	200 I	209 I	229 W	207	217	200_	194_	198^	198	199	201 Z	199 I
29	206^I		219 W	208	217	200_	194_	198^	198	199	202 Z	199 I
30	206^I		208 W	208	216	201_	194_	198^	197	199	202 Z	197 I
31	206^I		207)		215		194_	197		199		194 I
Средн.	199	226	204	210	215	206	198	196	198	198	200	197
Высш.	206	243	240	220	219	219	202	198	202	200	205	203
Низш.	194	207	192	201	207	200	194	193	194	196	198	192

Период	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	204	243	07.02	09.02	3	193	01.08	02.08	2	190	11.11	14.11.2021	4

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 1 2022

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	190_I	196_I	200_I	205 IH	294	221	202	194	191	191	199	206_I
2	190_I	196_I	200_I	205 Z~	295	221	202	196	191	191	197	206_I
3	190_I	196_I	200_I	205 Z~	302^	223	202	197	191	191	193	206_I
4	190_I	199^I	200_I	206 Z~	301^	220	203	200^	191	190	192	206_I
5	190_I	200^I	200_I	208 Z~	300	218	202	197	190	190	192	206_I
6	190_I	200^I	200_I	200_Z~	291	222^	206^	196	190	190	191_	209 I
7	190_I	200^I	200_I	200_Z~	283	223	203	194	190	190	192	214 I
8	190_I	200^I	200_I	217 Z~	275	220	199	193	190	190	196	214 I
9	190_I	200^I	200_I	221 Z~	273	218	199	193	190	190	199	214 I
10	190_I	200^I	200_I	233 Z~	273	212	202	192_	189_	190	198)	214 I
11	190_I	200^I	200_I	243 Z~	273	212	200	194	189_	189_	199)	217^I
12	190_I	200^I	200_I	247 Z	273	212	199	196	189_	190_	199)	217^I
13	190_I	200^I	205^I	245 Z	272	212	201	198	190	191	199)	217^I
14	190_I	200^I	205^I	249 Z	272	213	199	196	190	191	199)	217^I
15	190_I	200^I	205^I	256)	252	212	199	196	190	191	199)	217^I
16	190_I	200^I	205^I	268)	252	213	199	195	194^	191	200 Z	217^I
17	190_I	200^I	205^I	264	251	212	199	194	193	191	205 Z	217^I
18	190_I	200^I	205^I	266	249	211	199	194	192	192	205 Z	217^I
19	190_I	200^I	205^I	264	246	210	199	193	191	192	205 I	217^I
20	190_I	200^I	205^I	267	241	210	202	192_	191	192	205 I	217^I
21	190_I	200^I	205^I	281	239	210	197	192_	190	193	205 I	217^I
22	190_I	200^I	205^I	283	237	210	196	192_	190_	195	205 I	217^I
23	190_I	200^I	205^I	286	234	210	201	192_	189_	195	205 I	217^I
24	196^I	200^I	205^I	292	234	209	199	192_	189_	196	205 I	217^I
25	196^I	200^I	205^I	294	232	206	197	192_	189_	196	205 I	217^I
26	196^I	200^I	205^I	297^	229	204	195	192_	189_	194	205 I	217^I
27	196^I	200^I	205^I	271	229	201_	195	193_	189_	192	206^I	217^I
28	196^I	200^I	205^I	270	227	200_	194	192_	191	195	206^I	217^I
29	196^I		205^IH	269	223	200_	194	192_	191	196	206^I	217^I
30	196^I		205^IH	267	222	200_	194	192_	191	199^	206^I	217^I
31	196^I		205^IH		221_		193_	192_		198		217^I
Средн.	192	200	203	249	258	212	199	194	190	192	201	215
Высш.	196	200	205	298	303	224	207	201	194	199	206	217
Низш.	190	196	200	200	220	200	193	192	189	189	191	206

Период	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	209	303	03.05	04.05	2	189	10.09	12.10	11	190	05.11.2021	23.01	80
1953- 2022 гг.	177	406	25.04.2015		1	130	16.09.53		1	125	08.11	09.11.55	2

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 1 2022

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	174 Z	185 IH	194_I	204_I~	249_	245	205	182^	174	175^	169	173 Ш)
2	173 Z	185_I	194 I	207 I~	256	247^	203	181^	172	174	168	172 Ш)
3	174_Z	187 I	194 I	208 I~	263	244	201	180	171	174	167	173 Ш)
4	174 Z	187 I	193_I	207 I~	275	241	201	178	171	174	168	172 Ш)
5	175 Z	186_I	194 I	207 I~	283	189	204	179	169	174	168	173 Z
6	175 Z	192 I	195 I	207 P	288	184	205	178	170	173	169	173 ШZ
7	175 Z	194 I	197 I	208 P	293	179_	213	177	169	173	169	175 ШZ
8	174 Z	192 I	197 I	213 P	302	227	213^	177	169	173	168	175 ШZ
9	173 Z	192 I	197 I	217)	299	274	210	176	168	172	169	175 ШZ
10	173_Z	190 I	198 I	213)	303	274	202	177	169	170	169	175 ШZ
11	173_Z	191 I	197 I	210)	305	271	201	178	170	169	169	175 ШZ
12	173 Z	193 I	194 I	211)	302	270	199	178	170	170	168	176 ШZ
13	176 Z	193 I	196 I	215	302	266	199	177	169	171	169	176 ШZ
14	179 Z	191 I	198 I	218	304	264	196	176	168_	170	169	177 ШZ
15	182 Z	193 I	197 I	218	318	261	195	177	168	169	168	177 ШZ
16	185^Z	195^I	195 I	224	331^	256	195	177	168_	169	168	178 ШZ
17	186^Z	195^I	194 I	231	331	251	194	176	168_	169_	166	178 ШZ
18	183 *Z	194^I	197 I	246^	323	246	193	176	169	170	166_*)	177 *Z
19	184 *Z	193 I	199 I	245	322	242	191	175_	169	169_	166_Ш)	177 ШZ
20	184 *Z	193 I	198 I	242	320	239	191	176	169	169	168 *)	178 JZ
21	182 ШZ	192 I	200 I	246	319	236	190	175_	169	171	170 *)	177 JZ
22	180 *Z	192 I	202 IH	249^	316	231	192	175_	170	170	171 *)	178 JZ
23	180 ШZ	193 I	200 IH	248	313	229	190	175_	169	171	171 *)	178 JZ
24	179 ШZ	194 I	203 IH	244	308	224	188	175	169	170	169 Ш)	175_ШZ
25	178 ШZ	195^I	205 IH	241	305	218	188	175	168	169_	170 Ш)	179 ШZ
26	178 Z	195^I	206 IH	239	301	214	187	176	168	169_	170 Ш)	180^ШZ
27	180 Z	194 I	206 IH	237	300	212	187	175_	171	171	170 Ш)	180^ШZ
28	183 Z	194 I	210^IH	237	300	210	187	175	175^	170	171 Ш)	179 ШZ
29	184 IZ		209 I~	241	298	208	186	175_	177	169_	172 Ш)	178 *Z
30	182 IZ		201 I~	243	298	208	185	175_	176	169_	173^Ш)	178 *Z
31	183^I		203 I~		288		183_	175_		170		179 ШZ
Средн.	179	192	199	226	300	235	196	177	170	171	169	176
Высш.	186	195	210	251	342	294	216	182	178	175	173	180
Низш.	172	184	192	202	244	175	182	174	167	168	165	170

Период	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	199	342	16.05	1	166	17.11	1	167	04.11.21	30.11.21	4		

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 1 2022

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	183]Z	175]	173_]	189 Z~	219_	221^	179	160	160	151	152	165]Z
2	183]Z	175]	174]	190_Z~	234	217	178	161	161^	151	151	165]Z
3	180]Z	175]	174]	192 Z~	224	214	179	160	160^	150	151	166]Z
4	183]Z	176^]	176]	193 Z~	220	213	179	159	156	150	150	166]Z
5	187]Z	175]	177]	197 Z	223	212	178	160	155	150_	151	167]Z
6	193]Z	174]	177]	198 Z	232	211	178	159	155	152	151	166]Z
7	194]	173]	178]	200 Z	245	208	179	158_	154	152	154	166]Z
8	191]	176]	179]	197 X	247	199	178	159_	153	152	156	167]Z
9	188]	173]	183]	199 X	240	195	181	159_	153	152	158	168]Z
10	188]	170]	194]	200 X	237	193	182^	158_	152	153	155	170]Z
11	187]	169]	185]	201 X	230	191	183^	158_	153	152	152	171]Z
12	186]	169]	186]	202 X	231	191	181	159_	153	152	151	173]Z
13	184]	168]	186]	203 X	239	189	180	159_	155	152	150	173]Z
14	181]	168]	188]	205	241	191	179	160_	152	153	150_	172]Z
15	185]	168]	189]	205	250	189	178	160	151	153	151	174]Z
16	196]W	166]	190^]	208	255	189	179	162^	151	152	150	175]Z
17	199^]W	165_]	183]	207	256	189	178	160	150	152	153	174]Z
18	195]W	166_]	182]	211^	262	189	177	161	149	153	153 *)	174]Z
19	198^]	166_]	181]	214^	264	189	177	160	149	152	154 ш)	174]Z
20	186]	168]	180]	208	265	189	175	160	150	153	156 ш)	174]Z
21	185]	169]	179]	206	269^	189	173	159_	150	153	157 ш)	175]Z
22	183]	170]	178]H	208	261	188	173	158_	148	152	157)	174]Z
23	182]	173]	179]H	203	247	188	172	158_	148	152	158 ш)	175]Z
24	179]	173]	180]	202	246	187	173	160	147_	151	161 ш)	175^]Z
25	178]	173]	182]H	199	245	185	172	160	149	151	164^ш)	172]Z
26	178]	174]	183]H	200	243	182	170	160	150	151	162 ш	169]Z
27	175]	174]	184 ~]	199	238	180	170	162^	151	153	163 ш	169]Z
28	175]	175]	186 ~]	201	236	181	169	162^	152	155^	164^ш	167]Z
29	173_]		188 Z~	207	236	180	166	161	152	153	164^]Z	166]Z
30	173]		189 Z~	210	235	179_	164	159_	152	153	164^]Z	164_]Z
31	173]		190 Z~		227		163_	158_		152		163_]Z
Средн.	185	171	182	202	242	194	176	160	152	152	155	170
Высш.	199	177	196	215	275	222	183	162	161	155	164	176
Низш.	172	165	173	187	210	179	162	158	146	149	149	163

Период	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	178	275	21.05		1	146	24.09		1	155	09.11.2021		1
1933- 2022 гг.	136	418	13.05.37		1	20	15.11.1933		1	12	14.11.1935		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 1 2022

24. 11113. р. Кайынды - с. Миролубовка

Отметка нуля поста 448.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	прсх	прсх	прсх	181_	250	251	236	228^	226	прсх	167_	180 I
2	прсх	прсх	прсх	181_	250	252	237	228^	226	прсх	167_	180 I
3	прсх	прсх	прсх	182_	251^	252	237	228^	226	прсх	168	181 I
4	прсх	прсх	прсх	194	250	251	237	227	226	прсх	168	182 I
5	прсх	прсх	прсх	198	249	252	238	227	226	прсх	168	182 I
6	прсх	прсх	прсх	214	248	252	237	227	226	прсх	168	183 I
7	прсх	прсх	прсх	231	248	251	235	226_	прсх	прсх	168	183 I
8	прсх	прсх	прсх	244	248	250	235	226_	прсх	прсх	168_	183 I
9	прсх	прсх	прсх	250	247	248	234	226_	прсх	прсх	167_)	181_I
10	прсх	прсх	прсх	251	247	247	234	226_	прсх	прсх	167_)	183 I
11	прсх	прсх	прсх	250	247	247	234	226_	прсх	прсх	168)	184 I
12	прсх	прсх	прсх	249	246	245	235	226_	прсх	прсх	169)	185^I
13	прсх	прсх	прсх	249	244	250^	235	226_	прсх	прсх	169)	184 I
14	прсх	прсх	прсх	248	244	245	234	226_	прсх	прсх	169)	185 I
15	прсх	прсх	прсх	248	245	244	232	226_	прсх	прсх	169)	186^I
16	прсх	прсх	прсх	254	246	245	230	226_	прсх	прсх	170)	182 Z
17	прсх	прсх	прсх	258	246	245	230	226_	прсх	прсх	170)	183 Z
18	прсх	прсх	прсх	260	246	245	230	226_	прсх	прсх	171)	184 Z
19	прсх	прсх	прсх	260	246	243	230	226_	прсх	прсх	172)	182 Z
20	прсх	прсх	прсх	261^	246	242	230	226_	прсх	прсх	172)	183 Z
21	прсх	прсх	прсх	260	245	240	230	226_	прсх	прсх	172)	185^Z
22	прсх	прсх	прсх	261^	245	240	230	226_	прсх	прсх	172)	185^Z
23	прсх	прсх	прсх	259	242	241	264^	226_	прсх	162	174 Z	184 Z
24	прсх	прсх	прсх	258	240	239	264^	226_	прсх	163	175 Z	184 Z
25	прсх	прсх	прсх	257	239	237	229	226_	прсх	163	176 Z	184 Z
26	прсх	прсх	прсх	256	238_	237	229	226_	прсх	163	177 Z	186^Z
27	прсх	прсх	прсх	255	244_	238	264^	226_	прсх	164	177 Z	184 Z
28	прсх	прсх	прсх	253	250	238	264	226_	прсх	165	179 I	184 Z
29	прсх		прсх	251	250	235	229	226_	прсх	167	179 I	183 Z
30	прсх		прсх	250	250	235_	229	226_	прсх	167	180^I	183 I
31	прсх		прсх		250		228_	226_		167		183 I
Средн.	прсх	прсх	прсх	241	246	245	237	226	-	-	171	183
Высш.	-	-	-	262	251	254	299	228	-	-	180	186
Низш.	прсх	прсх	прсх	181	237	234	228	226	прсх	прсх	167	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	-	-	-	-		прсх	07.09	22.10	46	прсх	-	-	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 1 2022

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	119_)	122_)	126)	133_	166	148	137	132	129	132	133	117)
2	119)	122_)	126)	141	170^	152^	142^	133	128	132	133	117)
3	119)	122_)	127)	151	170	150	138	135^	128	131	133	117)
4	119)	122_)	128)	159	168	147	136	133	128	131	133	117)
5	120)	122_)	128)	165	166	146	135	132	128	131	132	117)
6	121)	122_)	128)	175	165	149	138	131	128	131	132	117)
7	122)	122_)	128)	177	163	148	137	131	127_	131	133	117)
8	122)	122_)	129	171	163	145	136	131	127_	131	132	117)
9	122)	122_)	129	168	163	144	137	130	130	131_	133	117)
10	122)	122_)	129	164	159	143	138	131	128_	130_	134^	116_)
11	121)	122_)	130	161	157	142	137	131	128	130_	133	116_)
12	119)	122_)	129	159	156	142	136	130	129	130_	133	116_)
13	119)	122_)	129	159	155	142	136	130	129	130_	133	117_)
14	120)	123_)	130	161	154	142	136	134^	129	130_	133	117)
15	122)	123)	130	163	153	142	136	131	131	130_	133	116_)
16	123)	123)	129	162	154	142	136	130	134^	130_	133	116_)
17	125)	123)	129	164	156	141	136	130	131	130_	133	116_)
18	126)	123)	126	167	154	141	137	130	130	132	132	116_)
19	127)	123_)	125_	172	153	141	138	130	130	134^	127	117)
20	128^)	122_)	129	174	153	140	137	130	129	132	126	117)
21	128^)	122_)	128	174	153	139	136	130	129	132	128	117)
22	124)	122_)	129	173	152	138	137	130	129	133	129	117)
23	121)	123_)	129	183	151	137	137	130	129	133	130	117)
24	122)	125)	129	190^	150	135	137	130	128	132	125)	117_)
25	121)	125)	128	177	149	135	136	129_	128	132	123)	117)
26	120)	125)	128	168	148	135	134	129_	128	132	123)	117)
27	121)	126^)	128	164	148	135	134	129_	128	132	126)	117)
28	122)	127^)	129	162	148	136	133	129_	129	134	119)	117)
29	122)		131	163	147	136	133_	132	131	135^	118_)	117)
30	122)		132^	164	147	133_	132_	130_	134^	133	117_)	118^)
31	122)		131		147_		132_	129_		132		119^)
Средн.	122	123	129	165	156	142	136	131	129	132	129	117
Высш.	128	127	132	193	171	152	143	135	135	135	134	119
Низш.	118	122	124	131	146	133	132	129	127	130	117	116

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	134	193	24.04	1		116	10.12	24.12	9
1997- 2022 гг.	132	290	24.03.2018	1		104	07.01	13.01.2006	7

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 1 2022

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

Отметка нуля поста 420.50 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	283)	281)	285_	293	337	320	293"	290	289	288_	290	278
2	281)	281)	285_	293_	339	328^	292_	291^	289	289	290	278
3	280)	280)	284_	293	340	320	293	291^	289	289	290	286^
4	280)	280)	285	300	340	321	291_	290	288	289	290	286^
5	282)	280)	285	306	341^	321	290_	291^	287	288_	290	286^
6	283)	280)	286	355	340	321	291_	291^	287	287_	290	286^
7	283)	280_)	286	365^	340	320	292	290	287	288_	291^	286^
8	283)	280)	286	332	339	315	292	290	287_	288	291^	280
9	282)	280)	287	326	335	309	291	290	287	288	291^	279
10	282)	280)	287	327	335	309	292	290	287	288	291^	279
11	281)	280)	287	328	335	309	292	290	287	289	291^	279
12	281)	280)	286	328	334	305	291	289	288	289	290	279
13	281)	281)	286	327	332	304	290_	289	288	289	290	279
14	280)	280	288	327	330	304	290_	289	288	289	291^	280
15	281)	280	288	328	331	304	290_	290	289	289	291^	279
16	281)	281	288	328	331	305	290_	290	289	289	291^	278
17	285^)	280)	289	329	330	304	290_	290	289	290	290	278
18	285^)	280)	289	329	331	303	291	290	289	290	290	275
19	285^)	280)	290	330	331	301	291	290	290^	290	290	272
20	284)	281_)	290	330	330	300	291	287_	290^	290	290	272
21	284)	283	287	333	330	296_	291_	288	290^	291^	290	271
22	283)	282	287	344	330	297_	292	288	289	291^	290	271
23	282)	283	287	348	329	297	292	288	289	291^	290	271
24	281)	283	288	363	329	297	292	289	289	291^	287_	270_
25	281)	283	289	347	328	297	291	289	289	290	287_	270_
26	280)	284	290	343	323	297_	291	289	288	290	287_	270_
27	280)	285^	290	340	320	296_	291_	288	287	290	287_	271
28	280)	285^	291	340	320	297_	290_	289	288	290	287_	271
29	280)		292^	339	320	297	290_	289	287	289	287_	271
30	279_)		293^	337	320	297	290_	289	287	289	287_	271
31	280)		293^		319_		290_	289		290		272
Средн.	282	281	288	330	331	306	291	289	288	289	290	277
Высш.	285	285	293	373	341	330	295	291	290	291	291	286
Низш.	279	279	284	292	319	296	290	286	286	287	287	270

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	295	373	07.04		1	270	24.12	26.12	3

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 1 2022

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	115 I	94 I	103_I	141 I~	62_	228	152^	132	78^	56^	55_*)	96 Z
2	113 I	93 I	104 I	144 I~	63_	232^	147	135^	77	54	56 *)	97 Z
3	111 I	94 I	106 I	147 I~	73	198	144	134	76	54	57 *)	95 Z
4	111 I	94 I	106 I	150 I~	79	194	141	131	75	53	58 *)	94 Z
5	111 I	94 I	109 I	151 I~	83	205	139	131	75	53	60 *)	94 Z
6	113 I	95 I	111 I	156 I~	88	202	141	128	73	53	60 *)	92 Z
7	114 I	94 I	114 I	162 I~	92	196	143	125	71	52	62 *)	91 Z
8	115^I	95 I	114 I	168 I~	95	191	142	123	67	51_	63 *)	90 Z
9	115 I	95 I	113 I	174 I~	97	183	140	120	66	53	64 *)	90 Z
10	114 I	93 I	115 I	177 I~	100	181	143	118	62	54	66 *)	90 Z
11	111 I	92 I	118 I	179^I~	104	177	145	116	61	54	67 *)	89]
12	110 I	92 I	120 I	179 П	108	173	144	116	65	54	67 *)	89]
13	108 I	92 I	120 I	59)	109	171	141	120	62	54	67 *)	90]
14	108 I	93 I	121 I	55)	119	171	141	119	62	53	68 *)	88]
15	107 I	92 I	120 I	51_)	125	171	139	116	66	53	68 *)	87_]
16	108 I	91 I	120 I	52_)	136	173	137	114	63	53	68 *)	89]
17	109 I	89 I	117 I	55)	147	175	136_	113	61	54	69 *)	90]
18	111 I	87_I	115 I	58)	154	175	137	110	60	55	70 *)	91]
19	111 I	91 I	114 I	59)	164	174	139	112	60	56^	70 *)	91]
20	111 I	92 I	114 I	63)	180	177	141	109	58	55^	71 *)	94]
21	107 I	92 I	119 I	69)	192	170	144	105	58	53	72 *)	100]
22	104 I	93 I	126 I	77)	199	168	150	101	57	52	72 *)	102]
23	104 I	95 I	130 I	82)	206	164	151	97	57	52	73 *)	100]
24	101 I	96 I	132 I	82)	210	161	148	94	57	52_	73 Ш)	99]
25	99 I	96 I	133 I	79)	218	157	145	91	56	51_	75 Ш)	101]
26	98 I	97 I	134 I	70)	208	155	142	88	56	52	77 Ш)	101]
27	98 I	97 I	135 I	68	222	151	140	84	56_	53	79 Ш)	101]
28	95 I	99^I	135 I	64	224	153	137_	85	56_	54)	81 Ш)	103]
29	95 I		135 I	61	227	148	136_	83	56	55^)	89 Z	105]
30	94_I		136 I	61	230	146_	136_	81	56	56^)	96^Z	107]
31	94_I		138^I~		226^		137_	79_		55)		109^I
Средн.	107	93	120	103	146	177	142	110	63	54	69	95
Высш.	116	101	140	180	239	233	154	136	78	56	97	110
Низш.	94	86	101	50	62	145	135	79	55	50	55	86

Период	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	107	239	31.05		1	50	08.10	25.10	3	50	15.04	16.04	2
2005- 2022 гг.	138	322	30.05.2014		1	50	08.10	25.10	3	50	15.04	16.04.2022	2

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 1 2022

28. 11126. р. Буктырма - с. Барлык

Отметка нуля поста 627.53 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	179 Z	161 Z	123 &]	158 &~	82_	156^	91	73	49	49^	41^	5_Ш)
2	182 Z	161^Z	127 &]	157 &~	115	165	93	77	49	47^	39	63 БШ
3	196^Z	159 Z	126 &]	164 &~	112	150	84	79	49	44	38	184 БШ
4	199^Z	161^Z	130 &]	162 &~	110	130	83	81^	46	42	36	173 БШ
5	198^Z	161^Z	130 &]	162 &~	115	140	75	75	44	42	34	164 Z
6	194^Z	160 Z	126 &]	161 &~	126	133	85	72	47	44	35	182 Z
7	187 Z	160 Z	131 &]	181 &~	132	130	88	70	44	44	34	197 Z
8	196^Z	154 Z	131 &]	207 &~	132	119	84	71	44	43	34	233^Z
9	197^Z	147 Z	127 &]	218^&~	136	114	81	68	44	43	36	214 Z
10	196^Z	148 Z	127 &]	179 W	133	106	80	70	44	42	38	214 Z
11	185 Z	145 Z	126 &]	136 W	130	105	81	68	43	39	37	213 Z
12	183 Z	150 Z	128 &]	103 X)	129	105	81	67	48	39	34	206 Z
13	179 Z	152 Z	130 &]	67 X)	134	108	80	66	57^	39	34	217 Z
14	170 Z	151 Z	132 &]	67 X)	138	118	79	65	59^	39	37	219 Z
15	169 Z	151 Z	142 &~	69 X)	145	120	79	69	59^	39	38	209 Z
16	187 Z	149 Z	140 &~	71 X)	156	116	76	65	52	37_	39	213 Z
17	191 Z	151 Z	140 &~	70)	161	110	72	63	50	38_	35	220 Z
18	186 Z	140 Z	139 &~	72)	168	106	75	61	51	41	33 Ш	224 Z
19	186 Z	138 Z	137 &~	81)	179	101	74	59	51	41	29 Ш)	216 Z
20	187 Z	141 &]	131 &~	86)	179	95	70_	55	51	39	30 Ш)	218 Z
21	170 Z	146 &]	129 &~	89)	186	95	70_	57	47	41	27 Ш)	218 Z
22	151 Z	142 &]	130 &~	91)	186^	96	79	55	45	39	25 Ш)	221 Z
23	156 Z	134 &]	130 &~	91)	181	100	96^	55	42	40	24 Ш)	234^Z
24	146_Z	130 &]	132 &~	84)	169	96	95	53	43	39	23 Ш)	229 Z
25	157 Z	125 &]	127 &~	72)	170	92	96	52	43	39	22 Ш)	224 Z
26	170 Z	125 &]	131 &~	64)	168	89	81	51_	44	38	22 ШС	224 Z
27	161 Z	120 &]	127 &~	62_)	171	85_	77	51	44	38	16 Ш)	227 Z
28	162 Z	120_&]	128 &~	63_	169	91	75	49_	44	39	16 Ш)	219 Z
29	168 Z		135 &~	68	154	98	74	49_	42_	39	9_Ш)	211 Z
30	162 Z		146 &~	66	150	94	74	49_	50	39	9 Ш)	208 Z
31	162 Z		148^&~		144		74	49_		40		209 Z
Средн.	178	146	132	111	147	112	81	63	48	41	30	200
Высш.	199	162	151	218	188	170	107	82	60	49	42	235
Низш.	142	118	118	60	62	85	70	49	41	37	5	4

Период	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	107	235	08.12	23.12	2	34	04.11	13.11	7	16	10.11.2021		1
1954- 2022 гг.	106	447*	07.01.1995		1	33	06.11 26.10	07.11.97 01.11. 2011	2 3	16	10.11.2021		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 1 2022

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	280_ JZ	312^ Z]	296^ Z]	289_ Z	423	408	297	269	232	243	234	248_ JZ
2	282_ JZ	312^ Z]	296^ Z]	291 Z	440	432^	296	268	232	240	238	269 JZ
3	283 JZ	312^ Z]	295 Z]	295 Z	431	417	296	272	230	234	236	285 JZ
4	281 JZ	309 Z]	294 Z]	304 Z	431	384	291	274^	228_	234	233	297^ JZ
5	284 JZ	307 Z]	295 Z]	323 Z	428	369	281	272	227_	234	231	289 JZ
6	284 JZ	306 Z]	295 Z]	361 Z	424	396	288	267	228_	233	232	291 JZ
7	291 JZ	304 Z]	293 Z]	378 Z	432	381	293	265	229_	233	239	294 JZ
8	320 JZ	305 Z]	291 Z]	390 Z	453	366	299	261	230	232	256	298 JZ
9	336 JZ	305 Z]	286 Z]	414)	441	359	288	261	235	231	266^	297 JZ
10	338 JZ	305 Z]	284 Z]	387)	415	351	285	265	234	230	254	297 JZ
11	337 JZ	305 Z]	284 Z]	368)	407	354	282	263	236	232	245	292 JZ
12	337 JZ	306 Z]	286 Z]	358)	408	356	284	259	237	232	239	287]
13	341 JZ	307 Z]	287 Z]	377 X)	412	357	285	260	242	233	239 И	289]
14	348^ JZ	308 Z]	285 Z]	385 X)	420	364	282	267	249^	231	236 И	289]
15	340 JZ	308 Z]	287 Z]	397 X)	432	368	277	263	249	229	236	288]
16	341 JZ	307 Z]	287 Z]	386 X)	443	366	276	258	247	228_	235	287]
17	344 JZ	305 Z]	285 Z]	453^)	450	355	267_	253	244	228_	236	285]
18	343 JZ	305 Z]	285 Z]	425)	449	345	270	251	240	236	239 И)	281]
19	344 JZ	303 Z]	283 Z]	432)	454	340	276	248	240	231	231 И)	281]
20	342 JZ	300 Z]	284 Z]	416)	461	323	282	247	238	231	223 Ш)	284 JZ
21	338 JZ	299 Z]	283 Z]	399)	466	308	278	247	236	237	223 Ш)	283 JZ
22	328 JZ	300 Z]	282 Z]	428)	465^	303	288	245	234	234	226 *)	282 JZ
23	314 JZ	300 Z]	283 Z]	450)	458	305	318	243	234	234	236 *)	282 JZ
24	313 JZ	299 Z]	284 Z]	409	452	304	315^	241	233	259	232 *)	282 JZ
25	312 JZ	298 Z]	283 Z]	370	453	300	300	237	232	250	225 Ш)	283 JZ
26	310 JZ	298 Z]	283 Z]	362	451	295	287	236	232	241	211_Ш)	278 JZ
27	310 JZ	298 Z]	279_ Z]	367	453	295	279	235	232	235	212_Ш)	277 JZ
28	310 JZ	296_ Z]	283 Z]	375	442	305	273	236	236	258^	220 Ш)	276 JZ
29	311 JZ		284 P~	381	426	298	270	235	245^	252	241 ~Z	273 JZ
30	311 JZ		286 P~	397	412	294_	269	234	247	242	237 ~Z	272 JZ
31	311 JZ		288 Z		399_		272	234_		235		277 JZ
Средн.	318	304	287	379	436	347	285	254	236	237	235	284
Высш.	349	312	296	498	472	433	325	275	250	263	267	304
Низш.	280	296	278	287	394	293	264	233	227	227	211	240

Период	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	300	498	17.04		1	227	04.09	17.10	6	233	22.11.2021		1
1990- 2022 гг.	323	750*	31.03.2018		1	227	04.09	17.10.2022	6	206	21.11.90		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 1 2022

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	287 Z	283 Z	248^Z	225)	271_	348	291	264	242	236^	230	230_Z
2	286 Z	287 Z	246 Z	224_)	278	348^	292	262	244	237	228	232 Z
3	289 Z	283 Z	247^Z	230)	281	342	284	264	244	236	228	233 Z
4	286 Z	283 Z	245 Z	230)	286	312	279	262	243	237	229	234 Z
5	292 Z	297^Z	242 Z	231)	288	307	277	264	242	236	230	241 Z
6	295 Z	294 Z	241 Z	229)	287	312	282	265^	241	237	231	252 Z
7	297^Z	291 Z	242 Z	232)	293	305	288	263	240	236	232	253 Z
8	294 Z	276 Z	244 Z	235)	298	294	284	263	241	235	231	262 Z
9	291 Z	263 Z	239 Z	237)	300	296	275	264	240	234	230	261 Z
10	274 Z	261 Z	238 Z	236)	303	298	273	265^	239	235	229)	285 Z
11	267 Z	248 Z	238 Z	239)	304	297	270	263	241	234	228)	307 Z
12	274 Z	238 Z	236 Z	237)	303	298	268	264	244	235	229)	311 Z
13	268 Z	242 Z	235 Z	242)	305	305	266	262	245^	234	228)	318^Z
14	263 Z	246 Z	237 Z	242)	314	309	263	261	244	233	231)	316^Z
15	261 Z	249 Z	231 Z	238)	322	305	262	260	243	234	229)	310 Z
16	254 Z	246 Z	225 Z	240	324	307	261	259	242	233	230)	305 Z
17	238 Z	238 Z	221 Z	244	329	302	260_	256	241	235	228)	304 Z
18	236 Z	236_Z	218 Z	251	332	298	272	253	240	234	227)	302 Z
19	237 Z	239 Z	216 Z	275^	335	296	282	251	241	235	225_)	300 Z
20	235 Z	245 Z	214 Z	264	341	297	276	250	242	234	232)	296 Z
21	231 Z	248 Z	214_Z	262	344	296	274	248	240	233	233)	291 Z
22	227_Z	246 Z	227 Z	264	345^	298	273	247	239	232	232)	285 Z
23	231 Z	248 Z	236 Z	261	343	297	297^	246	238	231	232)	279 Z
24	231 Z	252 Z	238 Z	262	341	295	281	245	237_	232	229 Z	277 Z
25	239 Z	254 Z	241 Z	256	339	295	275	244	238	231	228 Z	275 Z
26	250 Z	250 Z	236)	253	339	292	272	245	239	230	226 Z	273 Z
27	254 Z	251 Z	231)	252	341	291_	269	245	239	231	234_Z	271 Z
28	260 Z	250 Z	232)	255	339	294	267	243	240	230	240^Z	268 Z
29	264 Z		227)	260	339	296	266	242	242	226_	232 Z	263 Z
30	263 Z		233)	260	341	293_	265	241_	240	228	230 Z	256 Z
31	280 Z		230)		343		263	242		226_		250 Z
Средн.	263	259	234	246	318	304	274	255	241	233	230	275
Высш.	297	298	248	294	345	349	297	265	245	239	245	318
Низш.	223	234	212	222	268	291	260	241	237	223	225	229

Период	Сред- ний	Высший			Низший летне-осеннего периода				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.		первая	последн.			первая	последн.	
За год	261	349	02.06		1	223	29.10	31.10	2	212	21.03	1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 1 2022

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	153 Z	149^Z	139^Z	132)	149	143	138	137^	135_	137^	137	174^Z
2	155^Z	149^Z	139^Z	132)	153	146^	138	137^	135_	136"	137	171 Z
3	154 Z	149^Z	138 Z	132)	150	145	135_	136"	135_	135_	137	170 Z
4	154 Z	148 Z	138 Z	131)	152	145	135_	135_	135_	135_	136_	169 Z
5	154 Z	148 Z	138 Z	131)	154^	146^	137_	135_	135_	135_	135_	167 Z
6	154 Z	147 Z	137)	131_)	154	147^	140^	135_	135_	135_	135_	165 Z
7	154 Z	147 Z	137)	133_)	156^	145	140^	135_	135_	135_	135_	164 Z
8	153 Z	147 Z	137)	135)	157^	143	140^	135_	135_	135_	135_	163 Z
9	153 Z	147 Z	137)	135)	149	140	140^	135_	135_	135_	135_	160 Z
10	155^Z	146 Z	137)	135	144	140	140^	135_	135_	135_	138	158 Z
11	154 Z	145 Z	136)	130_	145	140	140^	135_	135_	135_	143)	157 Z
12	154 Z	145 Z	136)	133_	144	140	140^	135_	137^	135_	143)	155 Z
13	153 Z	145 Z	136)	135	145	140	140^	135_	137^	135_	138_)	152 Z
14	153 Z	145 Z	136)	135	145	140	140^	135_	137^	135_	135_)	146 Z
15	153 Z	144 Z	135)	135	145	140	140^	135_	137^	135_	135_)	141 Z
16	152 Z	144 Z	135)	141	145	140	140^	135_	137^	135_	135_)	136 Z
17	152 Z	143 Z	135)	143	145	140	140^	135_	135_	135_	135_)	135 Z
18	151 Z	143 Z	135)	142	145	140	140^	135_	135_	135_	140)	135 Z
19	151 Z	143 Z	134)	144	143	140	140^	137^	135_	135_	145)	135 Z
20	151 Z	142 Z	134)	149^)	142	140	140^	137^	135_	135_	150)	135 Z
21	151 Z	142 Z	133)	147	141_	140	140^	137^	135_	135_	150)	132 Z
22	151 Z	142 Z	133)	149^	140_	140	140^	137^	135_	135_	156)	132 Z
23	150 Z	141 Z	133)	145	140_	140	140^	136"	135_	135_	152)	132 Z
24	150 Z	140 Z	133)	144	140_	140	140^	135_	135_	135_	147 Z	133 Z
25	150 Z	140 Z	133)	138	140_	139_	140^	135_	135_	135_	161 Z	132 Z
26	150 Z	140 Z	133)	135	140_	140	140^	135_	135_	135_	166 Z	130_Z
27	150 Z	140 Z	132_)	135	140_	139_	140^	135_	135_	135_	171 Z	130_Z
28	150 Z	140_Z	132_)	134	140_	138_	140^	135_	135_	135_	174 Z	130_Z
29	149_Z		132_)	140	140_	138_	140^	135_	136"	135_	175 Z	130_Z
30	149_Z		132_)	142	140_	138_	140^	135_	137^	137^	178^Z	130_Z
31	149_Z		132_)		140_		137	135_		137^		130_Z
Средн.	152	144	135	137	145	141	139	135	135	135	146	146
Высш.	155	149	139	150	157	147	140	137	137	137	180	175
Низш.	149	139	132	130	140	138	135	135	135	135	135	130

Период	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	141	180	30.11		1	133	28.04		1	130	26.11.2021	12.04	8

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 1 2022

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	497 I	506 I	511 I	507 X)	506	503	469	466	461^	451	455	481_Z
2	500 I	504 I	511 I	513 X)	506_	505	478	465	458	450	455	484 I
3	500 I	503 I	510 I	527)	507	513^	474	466	458	450	456	485 I
4	506 I	502_I	508 I	533)	507	508	471	468	458	449_	456	485 I
5	507 I	501_I	508 I	540	513	503	470	468	458	449_	456	485 I
6	505 I	502 I	505 I	542	515	503	471	466	457	455	456	486 I
7	502 I	504 I	504_I	553^	520	502	472	464	457	456	458	489 I
8	503 I	505 I	505 I	552^	524	498	473	465	457	457	458	489 I
9	506 I	507 I	507 I	547	525	496	472	465	456	456	457	489 I
10	507 I	503 I	508 I	546	522	493	473	464	456	456	457	498 I
11	507 I	506 I	509 I	544	520	492	471	463	456	456	456	508 I
12	502 I	505 I	510 I	534	521	491	471	462	457	457	456	508 I
13	507 I	503 I	511 I	533	519	491	469	465	459	457	456	509^I
14	508 I	502 I	510 I	532	521	491	467	469^	459	457	457	509^I
15	508 I	503 I	509 I	531	521	490	470	469^	459	456	456	507^I
16	510^I	505 I	508 I	528	533	489	468	467	458	455	455	501 I
17	509 I	506 I	508 I	526	536	482	466	465	458	455	456	500 I
18	503 I	507 I	509 I	524	535	486	468	464	457	456	457	499 I
19	496 I	508 I	511 I	523	535	481	468	463	457	457	457)	499 I
20	497 I	507 I	511 I	522	533	481	467	462	456	457	456_)	498 I
21	493_I	505 I	513 I	521	541	480	469	461	451	458^	460)	498 I
22	496 I	507 I	514 IH	521	541	480	471	461	451	458^	461)	498 I
23	503 I	506 I	514 IH	519	544^	488	482^	461	450	457	461)	497 I
24	504 I	505 I	516^IH	517	529	479	482^	461_	450	457	462)	497 I
25	506 I	505 I	516^IH	515	526	475	480	460_	450	457	464)	497 I
26	506 I	507 I	515 IH	514	519	473	478	461	449_	456	467)	498 I
27	504 I	508 I	514 IH	511	522	471	471	461	449_	456	470 Z	498 I
28	504 I	511^I	514 IH	510	520	470	467	461	450	456	470 Z	498 I
29	504 I		514 IH	510	519	471	466_	460_	451	456	476^Z	498 I
30	505 I		512 IH	506_	505_	469_	465_	461	451	456	476^Z	498 I
31	505 I		507 П		505_		466_	461		455		498 I
Средн.	504	505	510	527	522	488	471	464	455	455	460	496
Высш.	511	511	516	554	544	513	482	469	461	458	476	509
Низш.	492	501	504	505	505	468	465	460	449	449	454	480

Период	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	488	554	07.04	08.04	2	449	26.09	05.10	4	442	04.11	05.11.2021	2

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 1 2022

33. 11148. р. р. Сарымсақты - с. Катон-Карагай

Отметка нуля поста 697.81 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	298")	298)	прмз	прмз	289	359	324	316	303^	299	300^	прмз
2	298")	298)	прмз	прмз	287	364	326^	317^	303^	299	298	прмз
3	298")	298)	прмз	прмз	287	364^	324	316	302	298	297	прмз
4	298")	298)	прмз	прмз	289	362	323	314	301	298	296	прмз
5	298")	298)	прмз	прмз	290	364	323	314	300	298	296	прмз
6	298")	298)	прмз	286 (	290	365^	325	313	298	298	296	прмз
7	298")	298)	прмз	288 (	289	364	324	313	297	298	296	прмз
8	298")	298 Z	прмз	292 Z	288	363	323	312	295	298	297	прмз
9	298")	298 Z	прмз	296 Z	287	361	322	312	295	298	297	прмз
10	298")	298 Z	прмз	293 Z	286	359	324	314	295	300^	296	прмз
11	298")	298 Z	прмз	295 Z	286	357	325^	317^	298	300	296	прмз
12	298")	298 Z	прмз	295 Z	286	355	323	318^	299	299	295	прмз
13	298")	297 Z	прмз	292)	285_	352	322	318^	295_	298	295	прмз
14	298")	297 Z	прмз	289)	285_	349	321	318^	297	298	295)	прмз
15	298")	297 I	прмз	287)	286_	343	319	316	299	297	294)	прмз
16	298")	296 I	прмз	288	290	337	318	313	299	297	294)	прмз
17	298")	296 I	прмз	289	295	332	316	312	300	299"	294)	прмз
18	298")	295 I	прмз	291	300	330	316	311	301	300	294)	прмз
19	298")	294 I	прмз	291	310	329	316	310	300	299	294)	прмз
20	298")	прмз	прмз	291	321	327	316	309	300	298	293)	прмз
21	298")	прмз	прмз	291	324	325	316	309	300	298	293)	прмз
22	298")	прмз	прмз	292	326	325	318	308	299	299	293)	прмз
23	298")	прмз	прмз	291	328	323	317	308	299	299	293)	прмз
24	298")	прмз	прмз	291	332	323	315	307	299	298	293)	прмз
25	298")	прмз	прмз	290	336	322	316	307	299	298	293)	прмз
26	298")	прмз	прмз	291	341	320_	317	306	298	298	292_)	прмз
27	298")	прмз	прмз	292	348	322_	315	306	300	299	292_)	прмз
28	298")	прмз	прмз	292	350	325	314_	306	301	298	292_)	прмз
29	298")		прмз	293	351	323	314_	305	302	297	292_)	прмз
30	298")		прмз	291	353	324	315_	305	300	297	292_)	прмз
31	298")		прмз		354^		315	305_		298		прмз
Средн.	298	-	прмз	-	309	342	319	311	299	298	295	прмз
Высш.	298	-	-	-	355	365	326	318	303	301	300	-
Низш.	298	прмз	прмз	прмз	285	320	313	304	291	296	292	прмз

Период	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	-	-	-	-		291	13.09		1	прмз	20.02	05.04	45

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 1 2022

34. 11143. р. Аксу - с. Аксу

Отметка нуля поста 745.69 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	97 I	102 I	111_I	126 IE	138	100	70	65	57	60	60	99 I
2	96 I	103 I	112_I	123 IE	140	113	70	68	56	58	58_	100 I
3	96 I	103 I	112 I	127 IE	137	106	67	70^	56	57	57_	99 I
4	96 I	103 I	113 I	131 IE	141	100	65	69	56	57	60	98 I
5	97 I	102 I	113 I	137 IE	141	98	65	68	56	57	59	100 I
6	97 I	102_I	113 I	140 IE	139	118^	70	66	56	57	59	99 I
7	97 I	102 I	113 I	167 IE	144	106	69	65	56	57	60	100 I
8	96 I	103 I	114 I	172^IE	150^	100	68	63	55	57	60	101^I
9	96 I	103 I	114 I	129 П	138	95	68	62	55	56	60	101 I
10	96 I	103 I	114 I	96 Л	131	90	65	61	56	58	58_)	101^I
11	97 I	104 I	114 I	90_X	135	87	65	61	56	58	60)	101 I
12	96 I	104 I	114 I	89_N	135	83	65	61	60	56	60)	101^I
13	96 I	103 I	113 I	92 N	137	82	71	63	59	56	60)	101^I
14	96 I	104 I	113 I	99 N	140	81	66	65	59	56	59)	101^I
15	97 I	105 I	113 I	100 N	142	81	68	62	60	56	62)	100 I
16	96 I	106 I	118 I	101 N	147	79	66	61	61	56_	59)	101 I
17	96 I	105 I	120 I	109	147	77	64_	60	60	56	60)	101^I
18	97 I	104 I	117 I	121	145	75	66_	59	60	58	60)	100 I
19	97 I	105 I	118 I	126	145	72	69	60	59	58	62)	100 I
20	97 I	107 I	117 I	118	149	72	67	59	58	57	73)	101^I
21	96 I	108 I	118 I	114	143	70	67	59	58	59	91)	100 I
22	94_I	110 I	118 I	127	135	70	77^	59	56	57	93)	101^I
23	95 I	111 I	119 I	125	131	69	79	59	56	58	95)	100 I
24	97 I	112^I	118 I	113	127	68	74	59	55_	67^	90 Z	98 I
25	97 I	112^I	120 I	101	121	68	69	58	55	63	91 Z	98 I
26	97 I	112^I	119 I	96	116	68	70	58_	55	60	98^Z	99 I
27	98 I	112^I	122 I	96	122	66	68	58_	56	62	97^Z	99 I
28	98 I	112^I	127^IE	104	111	65	66	57_	60	62	96 Z	97 I
29	99 I		125 IE	113	104	65	66	58_	63^	57	96 Z	97_I
30	100 I		126 IE	127	98	64_	65_	57_	63	57	99^I	97 I
31	101^I		126 IE		94_		68	57_		62		99 I
Средн.	97	106	117	117	133	83	68	62	58	58	72	100
Высш.	101	112	127	175	151	122	83	70	64	69	100	102
Низш.	93	101	111	88	93	64	64	57	54	54	56	95

Период	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	89	175	08.04		1	54	24.09	16.10	2	52	25.10.21		1
1975-97, 2006- 2022 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. 1 2022

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	121]Z	127^Z]	101 Z]	101_)	206	173	111_	111	99	101	109	119)
2	122]Z	126 Z]	101 Z]	102)	213	182^	116	109	99	100	107	125)
3	121]Z	125 Z]	101 Z]	106	203	158	119	111^	97	100	106_	128)
4	122]Z	123 Z]	100 Z	112	203	155	119	109	94_	99	105_	128^)
5	122]Z	124 Z]	100 Z	118	201	152	120	107	95_	99	106_	121)
6	122]Z	122 Z]	100 Z	135	198	170	133	108	95_	100	106	118 Z
7	118]Z	119 Z]	104^Z	159	202	156	129	107	94_	100	112	116 Z
8	109]Z	124 Z]	99 Z	176	211^	151	126	105	94_	98	128	118 Z
9	105]Z	123 Z]	101 Z	200	196	151	124	106	95	97	132^	120 Z
10	100_]Z	122 Z]	101 Z	186	176	152	123	107	97	97	124	116]Z
11	103_]Z	121 Z]	98 Z	178	181	156	122	107	96	96_	117	111]Z
12	113]Z	120 Z]	99 Z	175	180	162	121	104	103	97_	115	108]Z
13	119]Z	123 Z]	98 Z	182	184	155	125	104	104	97_	114	111]Z
14	118]Z	124 Z]	98 Z	190	184	154	118	107	101	97_	111	111]Z
15	115]Z	118 Z]	97 Z	194	191	152	115	105	107^	96_	111	111]Z
16	109]Z	115 Z]	97_ Z	195	191	149	112	101	105	96_	111	116]Z
17	104]Z	110 Z]	96_)	197	190	145	114	100	102	97_	111	124]~
18	102]Z	108 Z]	97_)	204	193	139	118	105	100	103	110	124]~
19	100_]Z	107 Z]	97)	204	193	138	116	104	99	101	109)	117]~
20	100_]Z	107 Z]	98)	194	195	141	113	103	99	102	108)	112]~
21	103_]Z	108 Z]	97)	186	194	140	112	98	98	104	108)	111]Z
22	109]Z	108 Z]	97)	205^	191	137	132^	99	98	102	107)	111]Z
23	117]Z	106 Z]	97)	210	189	141	137	101	97	103	108)	109]Z
24	119]Z	105 Z]	98)	190	193	135	125	101	97	129	110)	107]Z
25	119]Z	104 Z]	96_)	174	192	131	121	99	96	117	115)	106]Z
26	122]Z	102 Z]	98)	162	191	131	118	98	96	109	117)	105]Z
27	123]Z	101 Z]	96_)	172	189	125	116	100	97	109	117)	103_]Z
28	123]Z	101_ Z]	99)	183	183	127	114	100	100	134^	112)	103_]Z
29	123]Z		100)	187	177	112	111	98	104	119	112)	103_]Z
30	123]Z		102)	197	176	103_	110	96_	103	112	113)	106]Z
31	125^]Z		100)		165_		112	99		109		107]Z
Средн.	115	115	99	172	191	146	119	104	99	104	112	114
Высш.	126	128	105	220	218	191	145	112	110	136	133	130
Низш.	100	100	96	100	161	100	107	96	94	96	105	102

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	124	220	22.04		1	94	04.09	08.09	5

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 1 2022

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	78 I	71 I	63 I	59_)	78	70^	59^	53	52	61	61	76^I
2	80 I	70 I	62 I	61)	78	71^	58	54	52	60	60	75 I
3	80 I	70 I	61 I	61)	79^	70	57	53	52	59	60	76^I
4	78 I	71 I	60 I	62	79	69	57	53	52	61	60_	70_I
5	74 I	72 I	60 I	63	79	68	58	53	52	59	59_	68 I
6	75 I	72^I	59 I	71	79	68	58	52	51	58	60_	68 I
7	75 I	71 I	60 I	80	78	67	57	52	51_	57	61	67 I
8	75 I	70 I	59 I	82	79	67	58	52_	50_	57_	61	70 I
9	75 I	70 I	59 I	85	78	67	58	52_	50_	56_	61	68 I
10	75 I	70 I	60 I	87	77	67	57	54	50_	56_	61	67 I
11	77 I	72 I	58 I	90	77	66	56	54	50_	56_	60	67 I
12	70 I	71 I	58 I	92	77	65	55	55^	50_	56_	60	67 I
13	71 I	72 I	57_I	102	76	65	56	55^	50_	56_	61	67 I
14	70 I	72 I	56_I	112^	76	65	56	54	50_	56_	61	69 I
15	71 I	71 I	56_I	109	76	66	56	54	56	56_	61	68 I
16	70 I	71 I	57 I	99	75	67	56	54	54	56_	62	70 I
17	70 I	71 I	58 I	92	74	67	56	54	54	57_	61	70 I
18	69 I	69 I	57 I	89	74	64	57	54	54	58	63)	67 I
19	69 I	68 I	60 I	88	74	63	55	54	54	57	69)	71 I
20	68_I	67 I	68^I~	87	74	63	55	54	54	58	67)	69 I
21	69 I	68 I	72 I~	86	73	63	55	54	53	64^	67 Z	70 I
22	71 I	67 I	71 Z~	87	73	63	57	54	53	63	67 Z	68 I
23	75 I	67 I	62 Z~	87	73	62	56	54	53	63	68 Z	70 I
24	80 I	65 I	57 Z	86	72	62	55	54	52	62	72 I	72 I
25	81 I	66 I	56_Z	85	71	61	54	54	52	62	71 I	70 I
26	81^I	65 I	56_Z	81	70	60	54	54	52	61	72 I	72 I
27	75 I	63_I	56 Z	79	70	59	54_	53	53	62	76 I	72 I
28	75 I	63_I	56 Z	78	69	57_	53_	53	54	63	78^I	74 I
29	79 I		57)	78	69_	57_	53_	53	60	62	77 I	71 I
30	71 I		57)	78	68_	58_	53_	53	62^	62	72 I	70 I
31	71 I		57)		69_		53_	53		62		70 I
Средн.	74	69	60	83	75	65	56	54	53	59	65	70
Выш.	82	73	75	117	80	71	59	55	62	65	79	76
Низш.	67	62	55	56	68	57	53	51	50	56	59	65

Период	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	65	117	14.04		1	50	07.09	14.09	8	55	13.03	26.03	5
2001- 2022 гг.	78	347*	31.03.2018		1	50	07.09	14.09.2022	8	51	09.03	10.03.2005	2

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 1 2022

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	113 Z	114 Z	120 Z	135_Z	186	180	172	167	167	169	169	178 I
2	113 Z	114 Z	120 Z	139 Z	188	181^	173^	168	167	168	169	178 I
3	113_Z	114 Z	120 Z	140 Z	189^	181	171	169^	167	167	169	178 I
4	112_Z	113_Z	120 Z	140)	189^	180	172	169^	167	166_	170	179^I
5	113_Z	113_Z	120 Z	141)	189^	179	171	168	165_	166_	169	180^I
6	116 Z	113_Z	120 Z	145)	187	180	172	168	164_	167	169	180^I
7	116 Z	114 Z	120 Z	160)	185	180	172	167	164_	167	169	180^I
8	117^Z	114 Z	120 Z	174)	184	178	172	167	164_	168	169	180^I
9	117^Z	114 Z	120 Z	208)	184	178	172	166_	164_	167	170	180^I
10	117^Z	114 Z	120 Z	217)	182	177	173^	166_	164_	167	170	180^I
11	116 Z	114 Z	118 Z	225)	180	177	172	168	165_	167	169	120_I
12	116 Z	114 Z	117_Z	235)	181	176	170	167	165	167	169	120_I
13	116 Z	116 Z	117_Z	240)	179	177	169	167	165	167	171	132_I
14	116 Z	116 Z	117_Z	252^)	178	178	169	167	165	167	170	144 I
15	116 Z	116 Z	117_Z	238)	179	178	169	168	167	167	169_	145 I
16	117^Z	116 Z	118_Z	220)	178	178	170	168	167	167	170	145 I
17	117^Z	117 Z	118 Z	208)	177_	178	170	167	167	167	171	145 I
18	117^Z	118 Z	118 Z	207)	179	178	171	167	167	168	169	145 I
19	117^Z	118 Z	119 Z	203)	178	176	171	167	167	168	169	147 I
20	117^Z	118 Z	119 Z	201)	178	176	169	167	166	168	173	148 I
21	116^Z	118 Z	119 Z	198	179	176	169	167	166	169	176)	148 I
22	115 Z	118 Z	120 Z	196	180	174	171	167	166	170^	174)	148 I
23	114 Z	119 Z	120 Z	201	180	174	171	167	166	170^	175)	148 I
24	114 Z	119 Z	121 Z	197	180	173	172	167_	166	170^	173 Z	148 I
25	113 Z	119 Z	121 Z	194	181	172	170	166_	165	169	175 Z	146 I
26	113 Z	119 Z	121 Z	192	179	172	169	166_	165	169	176 I	145 I
27	113 Z	119 Z	122 Z	188	178	171	169	166_	165	170^	178^I	145 I
28	113 Z	120^Z	122 Z	188	178	171	168	167	166	170^	178^I	145 I
29	113_Z		124 Z	185	179	171	168	167	168	170^	178^I	145 I
30	114 Z		126 Z	186	178	171_	167_	167	169^	169	178^I	146 I
31	114 Z		128^Z		179		167_	167		169		146 I
Средн.	115	116	120	192	181	176	170	167	166	168	172	155
Высш.	117	120	129	258	189	182	173	169	169	170	178	180
Низш.	112	113	117	133	176	170	167	166	164	166	168	120

Период	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	158	258	14.04	1	164	05.09	11.09	7	95	25.11	26.11.2021	2	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 1 2022

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	102^Z	55^I	45_I	99 Z	157	133^	85^	35	30^	25	30	35_*)
2	102^Z	53 I	45_I	102 Z	159	130	71	35	29	23	28	40 *)
3	102^Z	52 I	46 I	107 Z	158	110	63	34	28	25	28	46 Z
4	100 Z	52 I	46 I	116 Z	158	104	61	32	26	26	29	50 Z
5	98 Z	52 I	48 I	119 Z	149	107	63	32	23	27	29	57 Z
6	97 Z	51 I	49 I	108)	151	124	59	33	21	28	29	61 Z
7	95 Z	50 I	52 I	101)	166	104	45	32	20	27	30	65 Z
8	92 Z	51 I	52 I~	100)	173	100	39	32	19	25	33	68 Z
9	90 Z	51 I	52 I~	116)	156	100	38	31	18	22	35^	72 Z
10	90 Z	51 I	52 I~	104)	143	102	36	32	18_	21	32	73 Z
11	88 Z	51 I	55 I~	100)	138	101	34	35	19	20	30	76^Z
12	87 Z	50 I	55 I~	98)	147	103	35	35	20	20	30	75 Z
13	86 Z	50 I	56 I~	96_)	152	113	35	37	22	20	32	72 Z
14	85 Z	49 I	57 (	109)	165	119	36	38^	22	20	33	70 Z
15	82 Z	49 I	59 (	114	171	123	33	37	24	19	30	68 Z
16	79 Z	49 I	61 (	118	172	117	27_	36	21	17_	31	67 Z
17	77 Z	48 I	62 (	124	178	106	27	36	20	18	32	67 Z
18	75 Z	47 I	61 (	130	175	93	29	36	19	20	32	66 Z
19	73 Z	47 I	61 (	130	173	84	27_	34	20	19	32	65 Z
20	71 Z	48 I	62 Z	125	172^	74	27	32	22	18	31	62 Z
21	66 Z	47 I	61 Z	127	165	77	29	31	23	20	32 C	60 Z
22	64 Z	47 I	61 Z	126^	163	69_	34	32	26	22	30 C	59 Z
23	62 Z	46 I	63 Z	142	164	73	37	32	22	21	29 C	58 Z
24	62 I	45 I	64 Z	127	170	76	35	31	23	22	28)	58 Z
25	61 I	44 I	66 Z	123	171	71	34	32	23	23	27)	56 Z
26	59 I	42 I	70 Z	113	171	68_	31	31	23	22	26)	54 Z
27	58 I	42_I	74 Z	125	170	70	30	32	21	36	25)	53 Z
28	56 I	43 I	79 Z	132	167	71	32	32	23	52^	23_)	52 Z
29	55_I		84 Z	132	154	70	31	31	28	35	26 *)	52 Z
30	55 I		91 Z	138	140	77	33	30_	25	28	31 *)	51 Z
31	54_I		96^Z		129_		32	31_		28		51 Z
Средн.	78	49	61	117	161	96	40	33	23	24	30	60
Высш.	102	55	97	154	184	142	89	38	30	56	35	76
Низш.	54	41	44	90	127	67	26	30	17	16	22	34

Период	Сред- ний	Высший			Низший летне-осеннего периода			Низший зимнего периода		
		уровень	дата		уровень	дата		уровень	дата	
			первая	последн.		первая	последн.		первая	последн.
За год	64	184	20.05		1	16	16.10	1	12	22.11.2021
2008- 2022 гг.	82	245	27.04.2015 21.05.2019		1 1	5	16.10.2021	1	11*	06.12.2020*

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 1 2022

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	236_)	236)	235_)	246_	278	256^	239^	233	230^	229	235	236)
2	236_)	236)	235_)	247	278	256^	238	233	230^	229	235	236)
3	236_)	236)	235_)	247	278	256^	238	233	230^	229	233	236)
4	236_)	234_)	235_)	247	278	256^	238	231	230^	229	233	236)
5	236_)	234_)	235_)	248	278	256^	237	231	230^	229	233	236)
6	238)	234_)	236_)	254	282	255^	236	231_	229"	229	233	236)
7	238)	234_)	237)	259	285	252	235	230_	228_	229	233	236)
8	238)	236)	237)	260	285	250	235	230_	228_	229	232	236)
9	238)	236)	237)	261	285	250	235	230_	228_	229_	231	236)
10	238)	236)	237)	262	285	250	235	230_	228_	228_	231	236)
11	236_)	236)	238)	262	285	250	234_	233"	228_	228_	231	236)
12	236_)	236)	238)	262	285	250	232_	235^	228_	228_	231	236)
13	236_)	236)	239)	264	286^	250	232_	235^	228_	228_	231_	235_)
14	236_)	236)	239)	266	284^	250	232_	235^	228_	229_	230_	238^)
15	237)	236)	240)	266	280	250	232_	235^	228_	229	230_	238^)
16	237)	236)	240)	266	279	249	232_	235^	229"	229	230_	238^)
17	239^)	236)	240	267	274	248	232_	235^	230^	229	230_	236)
18	239^)	236)	240	268	270	248	234_	234^	230^	231	231_	236)
19	239^)	236)	240	268	270	247	235	232	230^	232	232	236)
20	239^)	237)	240	269	270	246	235	232	230^	232	237^	236)
21	237)	237)	240	273^	269	246	235	232	230^	232	237^	236)
22	237)	237)	240	275^	267	245	235	232	230^	232	237^	236)
23	237)	238^)	240	275^	265	243	235	232	230^	232	237^)	236)
24	237)	238^)	240	275^	264	242_	235	232	230^	232	237^)	236)
25	237)	238^)	240	275^	262	240_	235	231	230^	235^	237^)	236)
26	237)	238^)	241	275^	260	240_	234	231	229	235^	236^)	237)
27	237)	238^)	242	275^	259	240_	233	231	229	235^	235)	237)
28	237)	238^)	244^	275^	258	240_	233	231	229	235^	235)	237)
29	236_)		245^	275^	257_	240_	233	231	229	235^	235)	237)
30	236_)		245^	275^	256_	240_	233	231	229	235^	235)	237)
31	236_)		245^		256_		233	231		235^		237)
Средн.	237	236	239	265	273	248	235	232	229	231	233	236
Выш.	239	238	245	275	287	256	240	235	230	235	237	238
Низш.	236	234	235	245	256	240	232	230	228	228	230	235

	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	241	287	13.05	14.05	2	228	06.09	14.10	17

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 1 2022

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	60^I	57 I	57 Z	81^	56	56	57	55_	56	58	56 I
2	60^I	58 I	57 I	57)	81^	56	55	58^	56	56	57	56 I
3	59 I	58 I	56 I	56_)	79	55	55	58^	56_	56	57	56 I
4	60^I	57 I	56 I	58)	79	55	55	56	55_	55_	56	55_I
5	60^I	57 I	57 I	63)	76	56	55	56	56"	55_	57	55_I
6	58 I	57 I	56 I	75	70	56	56	56	55_	56	57	55_I
7	57 I	58 I	56 I	76	69	56	56	55_	56	56	58	55_I
8	57 I	58 I	56 I	79	66	55	57^	56_	56	56_	58	56_I
9	57 I	57 I	57 I	81	64	55_	57^	56_	56_	56_	58	55_I
10	56 I	57 I	57 I	84	61	55	56	58^	56	58^	57	55_I
11	56 I	57 I	56 I	82	61	55	56	57	56	57	57	55_I
12	56 I	57 I	55 I	82	60	55_	56	57	57^	56	56	55_I
13	55_I	58 I	56 I	82	59	55	55	56	56	56	57	56 I
14	56 I	57 I	55_I	81	57	56	55	57	57^	56	56	56 I
15	56 I	55_I	55 I	86	56	55	56	56	57^	56_	58	55_I
16	55_I	55_I	56 I	86	56	55	56	56	57^	56_	59^	55_I
17	56_I	57 I	57 I	88	56	56	55	56_	56	56	58	55_I
18	56 I	57 I	57 I	87	56	56	56	56	56	57	57)	55_I
19	57 I	57 I	57 I	88	57	57^	55	56_	56_	56	57)	56 I
20	57 I	56 I	57 I	94	56	56	56	56_	56	56	58)	56 I
21	56 I	56 I	57 I	94	55	56	56	55_	56	58^	57)	56 I
22	57 I	55_I	57 I	97	56	57	57^	55_	56_	58^	56)	55_I
23	59 I	56 I	56 I	98^	57	56	56	55_	56_	58^	55_)	56_I
24	60^I	56_I	57 I	91	56	55	56	55_	56	56	55_Z	55_I
25	58 I	56 I	57 I	87	55	56	55	56	56_	56	57 Z	57^I
26	58 I	56 I	57 I	80	56	56	55	56	55_	57	56 Z	56 I
27	57 I	57 I	57 I	79	55	58^	55_	56_	56	58^	55_I	55_I
28	57 I	58 I	58^I	78	55	57	55	56_	56	58^	55_I	55_I
29	55_I		58^I	79	55_	56	56	57	57^	57	55_I	56 I
30	57 I		58^I	78	55_	55	57^	56	57^	57	55_I	56 I
31	59 I		58^I		55		56	55_		58^		56 I
Средн.	57	57	57	80	62	56	56	56	56	57	57	56
Высш.	60	60	58	98	81	58	57	58	57	58	59	57
Низш.	55	55	54	56	54	54	54	55	55	55	55	55

Период	Сред- ний	Высший			Низший летне-осеннего периода				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.		первая	последн.			первая	последн.	
За год	59	98	23.04		1	54	29.05	27.07	5	54	14.03	1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 1 2022

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	257^Z	244 I	237 I	277_	288	253	237	232	229	232_	234_	242 Z
2	249 Z	244 I	239 Z	280	293^	255	237	233	229	233	234_	243^Z
3	245 Z	245 I	240 Z	279	293	256^	236	233	229	233	234_	244^I
4	241 Z	246 I	238 Z	279	293	255	236	232	229	233	234_	241 I
5	241 Z	245 I	239 Z	273	290	256^	236	232	229	233	234_	238_I
6	244 Z	245 I	243 Z	287	289	256^	236	232	228	233	234_	238 I
7	244 Z	248^I	260 Z	298	287	255^	235	232	228	233	235_	237_I
8	241 Z	247 I	258 Z	303	284	253	235	231	228	233	236	237_I
9	242 Z	248^I	249 Z	297	280	251	238	231_	227_	233	237	238 I
10	241 Z	246 I	251 Z	292	278	249	245^	231_	227_	232_	237	237_I
11	241_Z	247 I	244 Z	290	277	247	242	232	228	232_	237	239 I
12	241 Z	246 I	241 Z	288	275	245	239	233	229	232_	236	239 I
13	242 Z	244 I	275 Z	287	272	250	236	235^	229	232_	237	240 I
14	242 Z	239 I	283 Z	286	271	252	235	235^	230	232_	236	239 I
15	242 Z	236_I	253 Z	279	272	249	234	234	231	232_	235	240 I
16	245 Z	237 I	248 Z	288	274	248	234	233	231	234^	236	240 I
17	251 Z	238 I	251 Z	283	272	246	235	232	231	233	236	239 I
18	251 Z	239 I	241 Z	287	271	246	235	232	231	233	235	239 I
19	247 Z	241 I	242 Z	291	269	245	235	232	231	233	236	238 I
20	243 Z	243 I	241)	293	268	244	234	232	231	233	234_	238 I
21	242 Z	245 I	240)	294	266	242	234	232	231	234	234_	239 I
22	241 Z	245 I	237)	297	264	241	234	232	231	234	234_	240 I
23	242 Z	242 I	238)	299	262	240	234	231	231	234	235	240 I
24	242 Z	241 I	237_)	305^	261	239	234	231	231	234	237 *	239 I
25	243 Z	239 I	237_)	299	260	238	233	231	231	233	239 *)	238 I
26	244 Z	241 I	238)	294	258	238	233	231_	231	233	240 Z	239 I
27	243 I	241 I	248)	290	256	237_	232	230_	231	233	245 Z	240 I
28	242 I	240 I	307^)	288	255	237_	232	230_	231	234	250 Z	241 I
29	243 I		284)	287	255	237_	231_	230_	232^	234	255^Z	240 I
30	242 I		302)	287	253_	237_	232_	230_	232^	234	254 Z	240 I
31	243 I		280)		253_		232	230_		234		240 I
Средн.	244	243	252	289	272	247	235	232	230	233	238	239
Высш.	264	248	320	307	294	256	246	235	232	235	255	244
Низш.	240	236	236	268	253	237	231	230	227	232	234	237

Период	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	320	28.03	1	227	09.09	10.09	2	235	14.11.2021		1	
2007- 2022 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. 1 2022

42. 11160. р. Сибё - с. Алгабас

Отметка нуля поста 766.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	110 I	112 I	109 I	119_Z	153	127^	112	111^	106_	107_	110	112 I
2	110 I	111_I	109_I	121)	157^	127^	111	110	106_	107_	109	112 I
3	110 I	111_I	108_I	122)	156^	126^	111_	110	106_	107_	109	111 I
4	109 I	111 I	108_I	123)	155	124	110_	109	106_	107_	109	111 I
5	109 I	112 I	108_I	124)	155	125	110_	109	106_	107_	109	112 I
6	109 I	112 I	108_I	126)	153	126^	110_	109	106_	107_	109_	112 I
7	109 I	111 I	109_I	128)	151	126^	110_	108	106_	107_	108_	112 I
8	108_I	112 I	110 I	130)	150	123	111_	108	106_	107_	110	112 I
9	108_I	112 I	110 I	131	152	121	113^	108	106_	107_	110	111 I
10	108_I	112 I	111 I	132	151	120	112	107	107"	108_	110	111 I
11	109 I	111 I	112 I	132	150	119	112	107	107^	108	109	112 I
12	109 I	113^I	112 I	132	150	117	111	107	107^	108	109	112 I
13	109 I	112 I	111 I	133	150	117	111	107	107^	108	110	113^I
14	109 I	112 I	112 I	132	149	117	111	107	107^	108	110	114^I
15	110 I	111 I	112 I	133	147	115	111	107	107^	108	110	113 I
16	110 I	113^I	112 I	134	145	115	111	107	107^	108	110	112 IZ
17	110 I	113^I	113 I	136	144	116	111	107	107^	108	110)	112 Z
18	109 I	112 I	113 I	139	142	115	111	107	107^	108	110)	112 Z
19	109_I	112 I	114 I	141	140	114	111	107	107^	108	110)	112 Z
20	108_I	112 I	114 Z	142	140	114	111	107	107^	109	111)	111 Z
21	109 I	111 I	113 Z	142	138	113	111	107	107^	110^	111 Z	111 Z
22	109 I	111 I	113 Z	146	137	113	111	107	107^	109	112 Z	111 Z
23	109 I	112 I	113 Z	146	136	113	111	107	107^	109	112 Z	111 Z
24	110 I	112 I	114 Z	147	135	113	111	107	107^	109	112 Z	111 Z
25	111^I	112 I	114 Z	147	135	112	111	107	107^	108	112 Z	110 Z
26	111^I	111_I	114 Z	145	135	112_	111	107	107^	109	113^I	110 Z
27	111^I	110_I	115 Z	144	133	111_	110_	107	107^	109	113^I	110_Z
28	111^I	110_I	116 Z	146	131	111_	110_	107	107^	110^	113^I	109_Z
29	110 I		117^Z	149	130	111_	110_	107_	107^	110^	112 I	109_Z
30	110 I		117^Z	151^	129	111_	110_	106_	107^	109	112 I	109_Z
31	110 I		117^Z		127_		110_	106_		110^		110 Z
Средн.	109	112	112	136	144	117	111	108	107	108	110	111
Высш.	111	113	117	152	157	127	113	111	107	110	113	114
Низш.	108	110	108	118	126	111	110	106	106	107	108	109

Период	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	115	157	02.05	03.05	2	106	29.08	10.09	13	107	11.11	30.12.2021	12
2009- 2022 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. 1 2022

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	39_I	41_I	42_I	65 Z	57_	96	50"	40	36^	32	34	31^I
2	39_I	41_I	45_I	68 Z	69	101^	40_	40	36^	32	33	31^I
3	39_I	41_I	46 I	70 Z	72	98	40_	40	36^	32	33	31^I
4	39_I	41_I	45 Z	69 Z	71	97	40_	40	34	32	33	31^I
5	40 Z	41_I	45 Z	68 Z	74	97	40_	40	34	32	33	31^I
6	40 Z	41_I	46 Z	68 Z	77	95	41_	41^	34	31	33	31^I
7	40 Z	41_I	48 Z	69 Z	80	92	40_	38	34	29	35	31^I
8	40_Z	41_I	52 Z	77)	80	89	40_	38	34	29	36	30 I
9	39_Z	41_I	50 Z	84)	80	87	40_	38	34	29	37^	30 I
10	40_I	41_I	50 Z	89)	80	87	40_	38	34	29	37^	30 I
11	39_I	41_I	50 Z	92)	81	87	40_	39	34	29	37^	30 I
12	39_I	41_I	50 Z	94)	81	87	40_	39	34	28	37^	30 I
13	39_I	41_I	50 Z	103	83	90	40_	42^	34	28	35	30 I
14	39_I	41_I	51 Z	107	85	89	40_	41	34	28	35	28 I
15	40_I	41_I	51 Z	110	88	88	40_	40	32_	27_	37^	28 I
16	43 I	41_I	51 Z	114	90	91	40_	40	32_	27_	36	28 I
17	44^I	41_I	50 Z	117	91	90	40_	38	32_	29	36	28 I
18	43 I	41_I	50 Z	123	91	89	40_	39	32_	29	35	28 I
19	43 I	41_I	51 Z	126	94^	87	40_	38	32_	31	34	28 I
20	43 I	41_I	49 Z	129	97^	84	40_	36_	32_	31	34	28 I
21	41 I	41_I	49 Z	131	97^	81	40_	36_	32_	32	34)	28 I
22	41 I	42^I	49 Z	139	97^	79	40_	36_	32_	31	34)	27_I
23	41 I	42 I	51 Z	121^	97^	77	40_	36_	32_	33^	35 Z)	27_I
24	41 I	42 I	51 Z	89	97^	77	40_	36_	32_	31	34 Z	27_I
25	41 I	42 I	52 Z	73	97^	77	40_	36_	32_	30	34 Z	27_I
26	41 I	42 I	54 Z	65	97^	76	40_	36_	32_	30	34 Z	27_I
27	41 I	42 I	55 Z	53	97^	72	40_	36_	32_	32	31_I	27_I
28	41 I	42 I	60 Z	46	97^	70	40_	36_	33_	32	31_I	27_I
29	41 I		58 Z	45	95	67	40_	36_	33	31	31_I	27_I
30	41 I		66^Z	47_	94	63_	40_	36_	32_	30	31_I	27_I
31	41 I		66^Z		94		40_	36_		32^		27_I
Средн.	41	41	51	88	86	85	40	38	33	30	34	29
Высш.	45	43	66	142	97	102	60	42	36	33	37	31
Низш.	39	41	42	44	51	60	40	36	32	27	31	27

Период	Сред- ний	Высший				Низший				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	
			первая	последн.			первая	последн.		
За год	50	142	23.04		1	27	15.10		31.12	12

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 1 2022

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	45_]Z	60^]	50]	65 P	245	120	48	35	16	21	43	88]Z
2	75]Z	56]	49]	62 P	250^	134^	48	38	15_	18	37	89]Z
3	89]Z	55]	50]	57 P(	247	116	42	41^	15_	19	31	92^]Z
4	92]Z	55]	50]	55_P(	233	102	40	36	16	18	28	89]Z
5	95]Z	55]	49]	64 (	212	102	39	32	16	19	26	85]Z
6	97^]Z	52]	48_]	111 П	206	131^	45	30	17	20	27	85]Z
7	95]	52]	50 Z	160 Л	208	111	49	29	17	21	33	87]Z
8	94]	52]	53 ZE	192 X	214	103	45	23	16	20	41	87]
9	89]	53]	52 ZE	224 X	189	95	51	16_	17	21	50	87]
10	85]	53]	52 Z	200	173	94	45	29	17	23	41	87]
11	81]	52]	51 Z	180	167	91	42	31	18	21	36	87]
12	81]	51]	51 Z	173	165	90	40	27	20	21	32	87]
13	80]	52]	50 Z	181	167	98	38	25	22	20	33	86]
14	79]	53]	54 ZE	197	171	89	37	26	21	19	29	84]
15	83]	56]	54 ZE	211	180	84	34	25	23	18	29	84]
16	86]	55]	54 ZE	212	188	86	33	23	23	17_	46	82]
17	83]	54]	55 Z	223	186	81	30_	23	23	17_	39 *	83]
18	84 H]	54]	52 Z	239	181	73	31	27	22	16_	29 *)	83]
19	84]	54]	52 Z	247	181	68	34	25	20	16_	27 *)	84]
20	80]	54]	49 Z	239	177	65	34	19	21	18	27 *)	84]
21	77]	54]	52 Z~	219	169	65	33	20	22	31	25 *)	84]
22	74]	54]	52 Z~	260^	166	65	37	20	21	33	25 *)	81]
23	72]	53]	52 Z~	272	162	62	55^	18	20	29	26)	81]
24	72]	52]	52 Z~	228	164	59	48	18	19	27	25]Z	81]
25	66]	53]	52 Z~	193	161	56	42	17	18	24	27]Z	77]
26	65]	52]	51 Z~	172	159	52	38	16	20	24	25]Z	74]
27	61]	51]	52 Z~	181	161	51	32	17	21	27	23]Z	74]
28	60]	50_]	60 P	195	158	56	31	18	22	50	22_]Z	75]
29	58]		64 P	210	146	53	29	16	22	54^	20_]Z	73_]
30	57]		65 P	225	138	47_	29_	18	26^	40	56"]Z	74]
31	58]		66^P		121_		33	16		37		74]
Средн.	77	53	53	182	182	83	39	24	20	24	32	83
Высш.	98	60	67	291	253	139	57	41	26	57	91	92
Низш.	44	49	47	54	116	46	28	11	14	16	20	73

Период	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	71	291	22.04	1	11	09.08		1	20	21.11.2021		1	
1940- 2022 гг.	124	438	17.05.58	1	11	09.08.2022		1	20	21.11.2021		1	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 1 2022

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"І	153"І	153"І	153_Z	194	164	153"	153"	прсх	прсх	153")	прмз
2	153"І	153"І	153"І	153_Z	194	176	153"	153"	прсх	прсх	153")	прмз
3	153"І	153"І	153"І	153_Z	199	160	153"	153"	прсх	прсх	153")	прмз
4	153"І	153"І	153"І	168_Z	184	160	153"	153"	прсх	прсх	153")	прмз
5	153"І	153"І	153"І	204 Z	192	170^	153"	153"	прсх	прсх	153")	прмз
6	153"І	153"І	153"І	189 Z	191	164	153"	153"	прсх	прсх	153")	прмз
7	153"І	153"І	153"І	160)	198	160	153"	153"	прсх	прсх	153")	прмз
8	153"І	153"І	153"І	171)	194	156	153"	153"	прсх	прсх	153")	прмз
9	153"І	153"І	153"І	175)	185	155	153"	153"	прсх	прсх	153")	прмз
10	153"І	153"І	153"І	165)	184	154_	153"	153"	прсх	прсх	153")	прмз
11	153"І	153"І	153"І	164)	188	153_	153"	153"	прсх	прсх	153")	прмз
12	153"І	153"І	153"І	164)	185	153_	153"	153"	прсх	прсх	153")	прмз
13	153"І	153"І	153"І	169	190	153_	153"	153"	прсх	прсх	153")	прмз
14	153"І	153"І	153"І	170	196	153_	153"	153"	прсх	прсх	153")	прмз
15	153"І	153"І	153"І	169	199	153_	153"	153"	прсх	прсх	153")	прмз
16	153"І	153"І	153"І	171	199	153_	153"	153"	прсх	прсх	153")	прмз
17	153"І	153"І	153"І	175	200	153_	153"	153"	прсх	153^	153")	прмз
18	153"І	153"І	153"І	180	199	153_	153"	153"	прсх	153^	153")	прмз
19	153"І	153"І	153"І	186	199^	153_	153"	153"	прсх	153^	153")	прмз
20	153"І	153"І	153"І	180	196	153_	153"	153"	прсх	153^	153")	прмз
21	153"І	153"І	153"І	175	195	153_	153"	153"	прсх	153^	153"Z	прмз
22	153"І	153"І	153"І	217^	191	153_	153"	153"	прсх	153^	153"Z	прмз
23	153"І	153"І	153"І	186	191	153_	153"	153"	прсх	153^	153"Z	прмз
24	153"І	153"І	153"Z	167	192	153_	153"	153"	прсх	153^	153"Z	прмз
25	153"І	153"І	153"Z	176	188	153_	153"	153"	прсх	153^	153"І	прмз
26	153"І	153"І	153"Z	184	186	153_	153"	153"	прсх	153^	153"І	прмз
27	153"І	153"І	153"Z	189	182	153_	153"	153"	прсх	153^	153"І	прмз
28	153"І	153"І	153"Z	181	172	153_	153"	153"	прсх	153^	153"І	прмз
29	153"І		153"Z	175	168	153_	153"	153"	прсх	153^	153"І	прмз
30	153"І		153"Z	181	161	153_	153"	153"	прсх	153^	153"І	прмз
31	153"І		153"Z		159_		153"	153"		153^		прмз
Средн.	153	153	153	175	189	156	153	153	прсх	-	153	прмз
Высш.	153	153	153	230	207	182	153	153	прсх	153	153	-
Низш.	153	153	153	153	158	153	153	153	прсх	прсх	153	прмз

Период	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	-	-	-	-		прсх	01.09	16.10	46	153	01.11.2021	04.04	155

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 1 2022

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	118_Z	129_Z	133 Z	129)	285	162	112	114^	98	102	120	136 Z
2	121 Z	130_Z	132 Z	127_)	288^	170	112	112	98	100	116	138 Z
3	122 Z	130 Z	132 Z	132)	279	160	112	110	98	100	110	139 Z
4	123 Z	131 Z	132 Z	139)	271	151	110	109	98_	99_	106	140^Z
5	123 Z	131 Z	133 Z	169	254	154	110	109	97_	99_	110	140^Z
6	124 Z	131 Z	133 Z	189	249	185^	116	107	97_	99_	111	139 Z
7	124 Z	132 Z	133 Z	202	248	161	116	105	97_	99_	119	138 Z
8	124 Z	133 Z	133 Z	230	250	156	113	105	97_	99_	122	138 Z
9	123 Z	133 Z	133 Z	244	231	151	119	104	97_	99_	134	138 Z
10	122 Z	133 Z	133 Z	224	220	143	115	105	97_	99_	125	138 Z
11	122 Z	133 Z	133 Z	217	212	136	112	107	99_	99_	120	137 Z
12	121 Z	133 Z	133 Z	217	212	134	109	107	99	99_	117	137 Z
13	122 Z	133 Z	133 Z	224	212	136	108	108	100	99_	114 Ш	136 Z
14	122 Z	133 Z	134^Z	236	212	133	106	108	101	99_	111 С	135 Z
15	123 Z	133 Z	134^Z	247	217	134	105_	107	100	99_	115 И	135 Z
16	124 Z	133 Z	134^Z	246	216	133	105_	105	99	99_	119 И	134 Z
17	125 Z	135^Z	134^Z	257	211	133	106_	103	99	100_	115 И	132 Z
18	125 Z	135^Z	133 Z	268	208	129	110	103	99	103	112 *)	131 Z
19	124 Z	134 Z	132 Z	272	205	126	110	103	99	105	105 *)	130 Z
20	124 Z	134 Z	132 Z	266	204	124	109	104	99	105	101_*)	129 Z
21	124 Z	133 Z	132 Z	255	201	123	106_	103	99	117	104 *)	127 Z
22	123 Z	133 Z	131 Z	286^	193	122	112	102	99	113	114 *)	126 Z
23	123 Z	133 Z	131 Z	284	189	121	126^	101	98	110	117 *)	125 Z
24	122 Z	133 Z	132 Z	259	188	120	118	101	98	110	111 *)	122_Z
25	126 Z	133 Z	132 Z	237	186	117	114	100	98	110	102 *)	121_Z
26	127 Z	133 Z	132 Z	224	183	115	109	100	98	108	104 *Z	121_Z
27	128 Z	133 Z	132 Z	235	180	114	108	100	98	114	115 *Z	121_Z
28	129^Z	133 Z	134^Z	247	175	117	106	100	99	134^	125 *Z	121_Z
29	129^Z		133 Z	260	170	115	106	100	102	125	130 *Z	121_Z
30	129^Z		133)	272	165	113_	106	99_	104^	111	136^*Z	122_Z
31	129^Z		130_)		159_		110	98_		115		124 Z
Средн.	124	133	133	226	215	136	111	104	99	105	115	131
Высш.	129	135	134	302	292	188	127	114	104	134	136	140
Низш.	118	129	130	126	157	112	105	98	97	99	100	121

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	136	302	22.04		1	97	04.09 11.09		8
2014- 2022 гг.		414	23.04.2017		1	97	04.09 11.09		8

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 1 2022

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	275 Z	290 I	328 I	351 W	307	282_	282^	279_	309^	305^	298	312 I
2	275 Z	290 I	325 I	369^W	308^	284	282^	279_	304	304^	298	312 I
3	276 Z	290 I	340 I	343	306	284	281^	282	300	301	298	315 I
4	277 Z	290 I	339 I	331	306	284	280	282	300	299	296_	319 I
5	277 Z	290 I	347 I	321	305	286	280	282	300	299	296_	325 I
6	279 Z	290 I	348 I~	316	304	287	280	282	299	298	296_	325 I
7	281 Z	291 I	378 I~	313	304	288	280	282	298	298	298	325 I
8	280 Z	289_I	361 I~	312	302	288	280	282	298	296_	297_	325 I
9	280 I	287_I	312 I~	343	302	290^	281	282	297	296_	299	325 I
10	280 I	302_I	316 I~	347	302	290^	282^	280	297	296_	298	326^I
11	280 I	322 I	317 I~	341	300	288^	282^	282	297	296_	299	326 I
12	280 I	321 I	319 I~	332	300	286	271	284	297	296_	301	326 I
13	281 I	320 I	319 I~	331	300	287	268	286	297	296_	304	327^I
14	281 I	324 I	319 I~	321	300	287	263_	288	297	296_	305	326 I
15	281 I	332^I	319 I~	319	299	287	261_	288	296	296_	304	325 I
16	278 I	324 I	314 I~	317	298	288	265	288	295	296_	304	324 I
17	272_EI	322 I	307 I~	315	298	288	265	284	295	298	304	323 I
18	296 EI	335^I	307 I~	316	297	290^	276	284	295	298	304	322 I
19	318 EI	334^I	302 I~	315	295	290^	277	286	294_	296_	303	323 I
20	318 EI	335^I	302 I	315	292	290^	278	288	294_	297_	306	324 I
21	319^EI	333^I	300 I	317	292	290^	278	288	294_	300	308	315 I
22	319^I	330 I	300 I	319	292	290^	277	288	294_	298	309	314 I
23	318^I	333^I	300 I	319	290	290^	277	288	294_	297_	307	313 I
24	316 I	333^I	300 I	318	287	290^	277	288	294_	296_	306)	312 I
25	316 I	332^I	300 I	318	284_	290^	278	288	294_	296_	308)	311 I
26	305 I	314 I	297 W	318	280_	290^	279	288	294_	296_	309)	307 I
27	293 I	310 I	295_W	316	280_	290^	279	288	294_	296_	310^Z	307 I
28	292 I	305 I	390 W	311	280_	288	277	289	294_	296_	311^Z	307 I
29	291 I		406 W	310	280_	284	275	290	297_	297	310 I	305 I
30	291 I		445^W	308_	280_	282	275	290	303	297	311^I	302 I
31	291 I		422 W		280_		278	304^		299		300_I
Средн.	291	313	331	324	295	288	276	286	297	298	303	318
Высш.	319	335	470	370	308	290	282	317	309	305	311	328
Низш.	272	287	295	307	280	281	261	279	294	296	296	299

Период	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	302	470*	30.03		1	261	14.07	15.07	2	272	17.01		1
2009- 2022 гг.	295	524*	18.03	19.03.2010	2	251	08.07	28.07.2014	21	249	14.01	14.02.2015	22

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 1 2022

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	31^I	29^I	27_Z	125	90^	41^	32^	20^	18^	8"	8_	11_Z
2	31^I	29^I	27_Z	122	88	41^	32^	20^	18^	8"	8_	11_Z
3	31^I	29^I	27_Z	119	87	40	31	19	18^	8"	8_	11_Z
4	30 I	29^I	27_Z	115	85	40	31	19	18^	8"	8_	11_Z
5	30 Z	29^I	28_Z	115	84	41^	31	19	18^	8"	8_	11_Z
6	28_Z	29^I	28)	115	81	41^	29	19	18^	8"	8_	11_Z
7	28_Z	29^I	28)	118	80	40	30	19	18^	8"	8_	11_Z
8	28_Z	29^I	37)	125	77	39	30	19	17	8"	8_	11_Z
9	28_Z	29^I	35)	129^	74	39	30	19	17	8"	8_	11_Z
10	28_I	29^I	33)	126	72	38	30	19	17	8"	8_	11_Z
11	28_I	29^I	32)	124	69	38	30	20^	15	8"	8_	11_Z
12	28_I	29^I	32)	122	67	37	29	20^	12	8"	10	11_Z
13	28_I	29^I	32)	121	65	37	29	20^	10	8"	10	11_Z
14	28_I	27_I	33)	119	63	37	29	20^	9	8"	10	11_Z
15	28_Z	27_I	32)	117	61	37	29	19	9	8"	10	12^Z
16	29_Z	27_I	30)	112	59	37	29	19	9	8"	10	12^Z
17	29 Z	27_I	30)	109	57	37	28	19	9	8"	10)	12^Z
18	29 Z	27_Z	30)	107	56	37	28	19	9	8"	10)	12^Z
19	29 Z	27_Z	29)	105	54	36	27	19	9	8"	10)	12^Z
20	29 Z	27_Z	29)	104	52	36	27	19	8_	8"	10)	12^Z
21	29 I	27_Z	30)	104	51	35	27	19	8_	8"	10)	12^Z
22	29 I	27_Z	30)	103	50	35	26	19	8_	8"	10)	12^Z
23	29 I	27_Z	30)	101	50	35	26	19	8_	8"	10)	12^Z
24	29 I	27_Z	30)	98	49	35	25	19	8_	8"	10)	12^Z
25	29 I	27_Z	30)	97	47	34	24	19	8_	8"	11^)	12^Z
26	29 I	27_Z	30	95	46	34	23	19	8_	8"	11^)	12^Z
27	29 I	27_Z	31	94	44	34	22	19	8_	8"	11^Z	12^Z
28	29 I	27_Z	40	93	43	32_	21_	19	8_	8"	11^Z	12^Z
29	29 I		70	92	43	33	20_	19	8_	8"	11^Z	12^Z
30	29 I		108	90_	42	33	20_	19	8_	8"	11^Z	12^Z
31	29 I		118^		42_		20_	19_		8"		12^Z
Средн.	29	28	37	111	62	37	27	19	12	8	9	12
Выш.	31	29	125	130	90	41	32	20	18	8	11	12
Низш.	28	27	27	90	41	31	20	18	8	8	8	11

Период	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	33	130	09.04	1	8	20.09	11.11	53	5	29.10.21	27.11.21	30	
2005- 2022 гг.	28	212	16.04.2010	1	5	28.10	10.10.2010	5	4	21.11	10.12.2010	7	
						17.08	24.09.2011	39					
						31.07	11.08.2021	12					

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 1 2022

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	207 Z	205 Z	211^Z	204_)	236^	208	200	199	196	200_	208	214 I
2	206 Z	206 Z	207 Z	207	234	210	200	200^	196	200_	204	214 I
3	206 HZ	207 I	198 Z	211	232	209	200	199	196	200_	203	215 I
4	206 Z	208 I	197 Z	218	230	207	199	199	196	200_	202	215 I
5	208 Z	207 I	197 Z	228	229	213^	200	199	196	200_	201	216 I
6	207 Z	208 I	198 Z	246	226	210	203^	198	196	200_	201	215 I
7	204 Z	208 I	200 Z	264	224	208	201	197	196	200_	202	215 I
8	201_Z	207 I	200 Z	277	223	207	200	197	195_	201	202	214 I
9	204_Z	207 I	204 Z	289	221	207	201	196_	196	202	202	213 I
10	204 Z	206 I	207 Z	279	220	205	201	197	197	201	201	215 I
11	207 Z	205 I	199 Z	271	219	204	200	198	198	202	201	214 I
12	205 Z	204 Z	206 Z	264	218	204	199	198	199	201	203	214 I
13	203 Z	202 Z	199 Z	285	215	203	198	198	199	201	210	217^Z
14	205 ~Z	199 Z	201 Z	295	214	207	198	198	199	201	207	217 Z
15	209^~Z	198 Z	199 Z	299^	218	208	198	198	199	201	206	215 Z
16	207 ~Z	198 Z	201 Z	295	220	210	198	198	198	201	208	213 Z
17	203 Z	198 Z	208 Z	294	216	207	198	198	198	202	205	213 Z
18	201 Z	198 Z	203 Z	292	214	206	199	199	198	202	202_:	211 Z
19	201_Z	197 Z	198 Z	289	213	204	198	199	198	202	207)	210 Z
20	203_Z	204^Z	204 Z	277	212	203	199	199	197	202	207 И)	210 Z
21	209^Z	203 Z	197_Z	267	211	203	199	198	197	215^	204)	210 Z
22	204 Z	197 Z	197)	280	211	202	200	198	197	203	205 И)	210 Z
23	205 Z	197 Z	197)	264	212	201	199	198	197	202	204)	209 Z
24	205 Z	197_Z	198)	253	210	201	198	198	197	202	209 Z	210 Z
25	207 Z	198 Z	197)	246	209	200	198	197	198	202	208 CZ	211 Z
26	208 ~Z	197 Z	198)	244	209	200_	198	197	198	202	211 I	211 Z
27	209 Z	197 Z	200)	242	208	200_	198	197	199	204	212^I	211 Z
28	205 Z	197 Z	212)	240	206_	202	197_	197	199	205	209 I	212 Z
29	205 Z		201)	239	206	200	197_	197	200^	203	210 I	212 Z
30	206 ~Z		203)	238	207	200	198	196	200^	202	213^I	212 Z
31	205 Z		202)		207		199	196		205		206_Z
Средн.	205	202	201	260	217	205	199	198	198	202	206	213
Высш.	210	211	221	305	237	218	204	200	200	218	213	220
Низш.	200	196	196	203	205	199	196	195	195	200	200	204

Период	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	209	305	15.04		1	195	09.08	08.09	2	196	24.02	21.03	2
2003- 2022 гг.	204	344	28.04.2010		1	175	07.08.2003		1	178	29.02.2004		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 1 2022

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	210 Z	196 Z	192_Z	191_)	214^	189	185	181	178	180_	183	186 Z
2	214 Z	195 Z	191 Z	194)	212	190	185	181	178	181_	183	188 Z
3	205 Z	189 Z	183 Z	197)	210	191	185	182^	178_	181	183	187 Z
4	193 Z	187 Z	190_Z	203)	207	190	185	182^	178_	181	182	186 I
5	187 Z	187 Z	183)	212)	205	190	184	181	177_	181	182	186 I
6	187 Z	187 Z	183_)	231	204	193^	185	181	177_	181	182	182 I
7	186 Z	187 Z	184)	251	202	192	185	181	178_	181	182	182 I
8	186 Z	187 Z	184)	272	200	190	184	180	177_	181	182	182 I
9	186 Z	185 Z	191)	274	200	189	187^	180	177_	181	182	181 Z
10	185_Z	183_Z	191)	274^	199	189	184	180	177_	180_	182	180 Z
11	193 Z	181_Z	186)	270	199	188	184	181	178	181_	182	179_Z
12	208 Z	184 Z	192)	269	202	187	184	181	178	180_	182	179_Z
13	202 Z	183 Z	187)	270	196	187	183	181	179	181	183	180 Z
14	193 Z	183 Z	185)	271	196	187	183	181	179	181	183	181 Z
15	188 Z	184 Z	184)	271	195	187	182	181	179	181	184	193^Z
16	186 Z	184 Z	191)	271	195	189	183	180	179	181	186	189 Z
17	186 Z	184 Z	190)	268	194	189	183	180	179	181	186	183 Z
18	186 Z	184 Z	193)	265	194	189	184	179	179	181	183	182 Z
19	186 Z	183 Z	186)	261	193	189	182	180	179	181	184_	181 Z
20	188 Z	187 Z	201^)	255	193	189	183	180	179	182	184	182 Z
21	197 Z	184 Z	187)	246	193	189	182	180	179	183	186	182 Z
22	227 Z	183 Z	187)	248	192	189	183	180	179	184^	183	181 Z
23	235^Z	183 Z	183)	247	192	189	184	180	179	183	183)	180 Z
24	229 Z	183 Z	183_)	237	192	189	183	180	178	182	191)	180 Z
25	221 Z	183 Z	183_)	229	191	188	183	179	178	181	190)	181 Z
26	209 Z	184 Z	183_)	225	192	187	182	179	179	181	188 Z	180 Z
27	201 Z	184 Z	183)	222	194	187	181	179	179	182	207 Z	180 Z
28	200 Z	192^Z	185)	219	190_	188	181	180	179	183	211^Z	180 Z
29	199 Z		185)	216	189_	186	181	179_	180^	183	192 Z	180 Z
30	192 Z		186)	214	189_	185_	180_	179_	180^	182	186 Z	180 Z
31	196 Z		189)		189_		181	178_		182		183 Z
Средн.	199	186	187	242	197	189	183	180	178	181	186	182
Высш.	237	202	218	276	216	193	189	182	180	184	214	194
Низш.	184	181	182	190	189	185	179	178	177	180	177	179

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	191	276	10.04		1	177	03.09	19.11	9
2007- 2022 гг.	181	403	26.03.2018		1	144	24.08	13.10.2012	6

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 1 2022

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	145"І	145"І	145"І	175)	170^	151^	147^	145^	144^	142^	142^	140"І
2	145"І	145"І	145"І	180^)	170^	151^	147^	145^	144^	141_	141_	140"І
3	145"І	145"І	145"І	180^)	170^	151^	147^	145^	144^	141_	141_	140"І
4	145"І	145"І	145"І	180^)	170^	151^	147^	145^	144^	141_	141_	140"І
5	145"І	145"І	145"І	180^	169^	151^	147^	145^	144^	141_	141_	140"І
6	145"І	145"І	145"І	180^	167	151^	147^	145^	144^	141_	141_	140"І
7	145"І	145"І	145"І	180^	167	151^	147^	145^	144^	141_	141_	140"І
8	145"І	145"І	145"І	180^	167	150^	147^	145^	144^	141_	141_	140"І
9	145"І	145"І	145"І	180^	167	149	147^	145^	144^	141_	141_	140"І
10	145"І	145"І	145"І	180^	166	149	146	145^	144^	141_	141_)	140"І
11	145"І	145"І	145"І	180^	165	149	146	145^	144^	141_	141_)	140"І
12	145"І	145"І	145"І	180^	165	149	146	145^	144^	141_	141_)	140"І
13	145"І	145"І	145"І	180^	165	149	146	145^	144^	141_	141_)	140"І
14	145"І	145"І	145"І	180^	165	149	146	145"	144^	141_	141_)	140"І
15	145"І	145"І	145"І	177^	165	149	146	144_	143	141_	141_Z	140"І
16	145"І	145"І	145"І	174	165	149	146	144_	143	141_	141_Z	140"І
17	145"І	145"І	145"І	174	160	149	146	144_	143	141_	141_Z	140"І
18	145"І	145"І	145"І	174	160	149	146	144_	143	141_	141_Z	140"І
19	145"І	145"І	145"І	174	157	149	146	144_	143_	141_	141_Z	140"І
20	145"І	145"І	145"І	174	160	149	146	144_	142_	141_	141_I	140"І
21	145"І	145"І	145"І	174	160	149	146	144_	142_	141_	141_I	140"І
22	145"І	145"І	145"І	174	160	147_	146	144_	142_	141_	141_I	140"І
23	145"І	145"І	145"І	174	159	147_	146_	144_	142_	141_	141_I	140"І
24	145"І	145"І	145"І	174	154_	147_	145_	144_	142_	141_	141_I	140"І
25	145"І	145"І	145"І	174	151_	147_	145_	144_	142_	141_	141_I	140"І
26	145"І	145"І	145"Z	172_	151_	147_	145_	144_	142_	141_	141_I	140"І
27	145"І	145"І	145"Z	170_	151_	147_	145_	144_	142_	141_	141_I	140"І
28	145"І	145"І	145"Z	170_	151_	147_	145_	144_	142_	141_	141_I	140"І
29	145"І		145")	170_	151_	147_	145_	144_	142_	141_	141_I	140"І
30	145"І		145")	170_	151_	147_	145_	144_	142_	141_	141_I	140"І
31	145"І		145")		151_		145_	144_		141_		140"І
Средн.	145	145	145	176	161	149	146	144	143	141	141	140
Высш.	145	145	145	180	170	151	147	145	144	142	142	140
Низш.	145	145	145	170	151	147	145	144	142	141	141	140

	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	148	180	02.04	15.04	14	141	02.10	09.11	38	144	01.12	31.12.2021	31

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 1 2022

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	145_Z	150^Z	149_Z	149_)	123^	106^	102^	100_	101^	96	95_	96_Z
2	145_Z	150^Z	149_Z	149_)	123^	106^	102^	100_	101^	96	95_	96_Z
3	145_Z	150^Z	149_Z	149_)	123^	106^	102^	100_	98	96	95_	96_I
4	145_Z	149 Z	149_Z	149_)	123^	106^	102^	100_	98	96	95_	96_I
5	145_Z	149 Z	149_Z	149_	123^	106^	102^	100_	98	96	95_	96_I
6	146 Z	149 Z	151 Z	151	123^	105	102^	100_	98	96	95_	96_I
7	146 Z	149 Z	151 Z	151	120	105	102^	100_	98	96	95_	96_I
8	146 Z	149 Z	151 Z	151	120	105	102^	100_	98	96	95_	96_I
9	146 Z	149 Z	151 Z	151	120	105	102"	100_	98	96	95_	96_I
10	146 Z	149 Z	151 Z	151	120	105	101_	100_	98	96	95_	96_I
11	147 Z	149 Z	151 Z	151	120	105	101_	100_	100	96	95_	96_I
12	147 Z	149 Z	151 Z	151	120	105	101_	100_	100	96	95_	96_I
13	147 Z	149 Z	151 Z	151	119	103	101_	100_	100	96	95_	96_I
14	147 Z	149 Z	151 Z	151	119	103	101_	100_	100	96	95_	98^I
15	147 Z	149 Z	151 Z	151	119	103	101_	100_	100	96	95_	99^I
16	147 Z	147_Z	152 Z	152	116	103	101_	100_	100	96	95_	99^I
17	147 Z	147_Z	152 Z	152	112	103	101_	100_	100	96	95_	99^I
18	149^Z	147_Z	152 Z	152	112	103	101_	100_	100	96	95_	99^I
19	150^Z	147_Z	152 Z	152	112	103	101_	100_	100	96	95_	99^I
20	150^Z	147_Z	152 Z	152	110	103	101_	100_	100	96	95_	99^I
21	150^Z	147_Z	152 Z	152	108	102_	101_	100_	100	96	95_	99^I
22	150^Z	147_Z	152 Z	152	108	102_	101_	100_	100	96	95_	99^I
23	150^Z	147_Z	152 Z	152	108	102_	101_	100_	100	96	95_	99^I
24	150^Z	147_Z	152 Z	152	108	102_	101_	100_	96_	96	95_)	99^I
25	150^Z	147_Z	152 Z	152	107_	102_	101_	102^	96_	96	95_)	99^I
26	150^Z	147_Z	156 Z	156	106_	102_	101_	102^	96_	96	95_)	99^I
27	150^Z	147_Z	156)	156	106_	102_	101_	102^	96_	96"	95_Z	99^I
28	150^Z	149 Z	158)	158	106_	102_	101_	102^	96_	95_	95_Z	99^I
29	150^Z		158)	158	106_	102_	101_	102^	96_	95_	95_Z	99^I
30	150^Z		160)	160^	106_	102_	101_	102^	96_	95_	96^Z	99^I
31	150^Z		166^)		106_		101_	102^		95_		99^I
Средн.	148	148	153	152	115	104	101	100	99	96	95	98
Высш.	150	150	166	160	123	106	102	102	101	97	96	99
Низш.	145	147	149	149	106	102	101	100	96	95	95	96

Период	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	117	166	31.03		1	95	27.10	23.11	28	145	24.12.2021	05.01	13

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 1 2022

53. 11199. р. Оба - с. Каракожа

Отметка нуля поста 475.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	165 Z	152^]	137_]	202 ~]	265	187	122	141	108	105	127	204^Z
2	164 Z	150]	137_]	203 W	298^	213	121	144	107	102	122	198 Z
3	163 Z	148]	138]	205 W	295^	190	120	144	104	101	117	191 I
4	163 Z	148]	138]	210 W	266	183	120	139	103	101	115	188 I
5	164 Z	147]	138]	216 W	241	205	122	132	103	101	114	187 I
6	171 Z	146]	139]	218 W	239	222^	145	128	102	101	114	187 I
7	174 Z	145]	140]	216 П	244	168	149	127	102	102	128	186 I
8	175 Z	144]	145]Е	226 X	252	149	139	123	101	101	125	185 I
9	175 Z	143]	147]Е	249 X	220	169	143	121	101	101	121	185 I
10	175^Z	143]	148]Е	218 X	208	166	145	119	101	101	116 Ш)	184 I
11	173 Z	142]	149]	201 X	208	165	148	118	101	102	114 Ш	182 I
12	170 Z	142]	149]	193	209	165	146	117	105	101	113 Ш	182 I
13	167 Z	141]	150]	208	215	162	136	122	109	100_	116 Ш	184 I
14	162 Z	140]	151]	223	221	165	132	145^	107	100	114 Ш)	187 I
15	163]	139]	153]Н	229	226	169	126	131	104	99_	121 Ш	187 I
16	166]	140]	154]Н	234	232	198	124	124	102	99_	133 Ш	185 I
17	166]	141]	154]Н	241	230	194	123	121	102	99_	121 Ш	182 I
18	166]	142]	153]Н	256	228	175	124	122	101	108	115 Ш	178 I
19	166]	138]	153]Н	265	229	170	123	124	101	110	103 Ш)	176 I
20	166]	135]	153]Н	252	233	165	121	120	100	107	98_Ш)	175 I
21	165]	134]	154]Н	220	216	158	120_	117	99	118	116 Ш*	173 I
22	164]	133_]	155]Н	329^	218	154	156	115	99	126	114 Ш)	173 I
23	161]	134_]	157]Н	284	219	152	167^	113	99	124	114 Ш)	172 I
24	160]	137]	159]Н	219	216	147	148	113	98	150^	109 Ш	172 I
25	160]	138]	163]Н	200	217	141	140	113	98	131	103 Ш	172 I
26	159]	137]	166]Н	189_	214	137	135	111	97_	120	98 Ш)	169 I
27	159]	136]	168]Н	206	210	136	130	110	98_	124	100 Ш)	166 I
28	158]	137]	170]Н	213	198	143	126	110	106	148	128 ШZ	166 I
29	157]		175]Н	227	187	137	124	109_	113^	131	151 Z	163 I
30	155]		179 ~]	242	179	127_	124	108_	110	120	165^Z	160 I
31	154_]		189^~]		174_		150	108_		121		161_I
Средн.	165	141	154	226	226	167	134	122	103	111	118	179
Высш.	176	153	194	329	303	235	174	147	115	154	170	204
Низш.	153	133	137	184	172	126	119	108	97	99	95	158

	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	154	329	22.04	1	97	26.09	27.09	2	97	05.11	21.11.2021	2	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 1 2022

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	160 Z	161 Z	162 Z	166_Z	301	196	154	170^	124	129	161	186^I
2	159 Z	161_Z	162 Z	167 Z	315^	207	148	156	123	125	163	186^I
3	159 Z	160_Z	162_Z	171 Z	314^	213	146	159	123	123	152	185 I
4	159 Z	160_Z	161_Z	179 Z	301	198	144	159	122	121	146	184 I
5	160 Z	160_Z	161_Z	187 Z	273	207	140	150	121	121	144	182 I
6	160 Z	160_Z	161_Z	214 П	266	237^	147	146	120	121	144	181 I
7	160 Z	161 Z	161_Z	249 X	264	221	163	142	120	121_	145	180 I
8	160 Z	161 Z	161_Z	292 X	270	203	165	137	119	120_	144	180 I
9	160 Z	161 Z	162_Z	364 X	249	195	157	135	118	120_	153	178 I
10	159 Z	162 Z	162 Z	346 X	236	189	156	134	118	120_	148	174 I
11	159 Z	162 Z	162 Z	269 N	233	187	155	134	118	122	142	173 I
12	158 Z	162 Z	162 Z	257 N	231	186	154	133	119	122	140	172 I
13	156_Z	162 Z	163 Z	259 N	233	181	151	133	123	122	139	172 I
14	156_Z	162 Z	164 Z	273 N	235	180	141	149	127	122	139_	171 I
15	157_Z	163 Z	165^Z	285	237	184	139	164	124	122	146	170 I
16	158 Z	163 Z	165^Z	286	243	187	137_	148	123	121	146	170 I
17	160 Z	163 Z	165^Z	294	243	221	136_	147	123	121	142	169 I
18	162 Z	164^Z	165^Z	309	243	200	138_	141	122	121	141	169 I
19	162 Z	164^Z	164 Z	313	244	194	140	139	120	123	142)	169 I
20	163 Z	164^Z	164 Z	310	245	185	138_	142	120	128	151)	167 I
21	165 Z	164^Z	164 Z	268	236	184	136_	137	119	137	184)	166 Z
22	166^Z	164^Z	163 Z	308^	232	182	149	135	119	151	185)	166 Z
23	166^Z	163 Z	164 Z	351	229	175	180^	134	118	131	188)	165 Z
24	165^Z	163 Z	164 Z	292	228	172	177	131	118	152	189)	165 Z
25	163 Z	163 Z	164 Z	256	228	166	172	130	118_	156	190)	164 Z
26	163 Z	163 Z	163 Z	242	227	162	158	128	117_	158	191 Z	163 Z
27	162 Z	163 Z	162 Z	246	224	160	153	127	117_	151	191 I	163 Z
28	162 Z	162 Z	162 Z	259	221	162	142	127	119_	170	192^I	162 Z
29	162 Z		162 Z	269	217	166	140	125_	124	169^	190 I	162 Z
30	161 Z		163 Z	284	207	157_	139	124_	130^	156	186 I	162 Z
31	161 Z		163 Z		195_		148	124_		156		162_Z
Средн.	161	162	163	266	246	189	150	140	121	133	160	172
Высш.	166	164	165	377	315	239	180	172	130	175	192	186
Низш.	156	160	161	164	194	156	136	124	117	120	137	161

Период	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	172	377	22.04	1	117	25.09	28.09	4	130	15.11	17.11.2021	3	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 1 2022

55. 11207. р. Оба - г. Шемонаиха

Отметка нуля поста 289.02 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	89]Z	89^&]	80 &]	89_Z	281	118	62	68^	25	32	56	83_]
2	89_]Z	88 &]	79_&]	90 Z	301	139	59	70	23	29	80	85]
3	89_]Z	87 &]	79_&]	91 Z	314^	168	58	70	22	24	65	90]
4	90_]Z	86 &]	79_&]	93 Z	305	136	54	74	22	22	55	104]
5	93]Z	85 &]	79_&]	100 П	267	131	49	62	21	20	49	113]
6	94]Z	85 &]	79_&]	144 П	249	172^	47	54	20	20	45	119]
7	92]Z	83 &]	81 &H	152 X	244	175	58	49	20	21	44	120]
8	93]Z	82 &]	82 &H	224 X	246	141	85	45	19	21	55	123]
9	94]Z	81 &]	83 &H	302 X	228	119	69	42	18	21	60	127]
10	93]Z	81 &]	84 Z&	322 X	191	109	67	40	17	21	54	129]
11	91]Z	81 &]	84 (	282	184	106	63	39	17	21	51	131]
12	90]Z	81 &]	85 (	259	184	103	67	39	19	20	46	133]
13	89]Z	81 &]	86 (	252	185	101	60	37	21	22	43	134]
14	89]Z	81 &]	88 (	258	191	98	53	39	25	21	41	135]
15	90]Z	81 &]	88^(	276	199	102	50	58	29^	21	44	136]
16	93]Z	80_&]	88 (	279	206	108	47	62	23	20_	62	137]
17	95]Z	80_&]	87 (	288	211	158	45	49	21	19_	74 *)	137]
18	96]Z	81_&]	85 (	303	202	151	44	43	20	19_	63 *)	136^]
19	97]Z	81 &]	84 (	311	200	127	44	42	20	20_	52 *)	133]
20	97]&	81 &]	83 (	314	201	117	45	49	19	25	38 Ш)	132]
21	98^]&	81 &]	83 (	282	197	107	42_	44	18	33	35_Ш)	131]
22	98^]&	81 &]	83 (	276	182	98	44	40	17	51	104 Ш)	130]
23	96]&	81_&]	83 Z	373^	182	90	81	35	17	62	135^Ш)	130]
24	94]&	80_&]	82 Z	306	195	84	99^	33	16_	51	79 Ш)	128]
25	93]&	80_&]	82 Z	246	176	81	79	32	15_	82	51 *Z	127]
26	91]&	80_&]	81 Z	207	173	74	70	32	15_	63	31 *Z	124]
27	90]&	80_&]	81 Z	201	171	71	61	31	16_	51	38 *Z	123]
28	90]&	80_&]	81 Z	227	163	73	54	29	16	59	53 *Z	121]
29	90]&		84 Z	243	147	82	49	30	18	94^	68 *Z	120]
30	90]&		86 Z	262	136	72_	45	28	25	72	80 *Z	119]
31	89]&		88 Z		119_		44	27_		57		118]
Средн.	92	82	83	235	207	114	58	45	20	36	58	123
Высш.	99	89	89	389	319	207	104	84	29	98	148	138
Низш.	88	80	79	88	110	69	42	26	15	19	26	82

Период	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	96	389	23.04		1	15	24.09	27.09	4	29	19.11.2021		1
1954- 2022 гг.	112	504	12.05.2001		1	11	24.08	25.08.2012	2	20	08.11.1997		1
											19.11	20.11.2008	2

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 1 2022

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	320_Z	325"И	325_I	410_Z	456^	340_	353	350	339_	345	390^	380^И
2	320_Z	325"И	325_I	410_Z	416	340_	353	352^	338_	345	380	380^И
3	320_Z	325"И	325_I	410_Z	409	340_	352	351^	338_	344	370	380^И
4	320_I	325"И	325_I	440 Z	409	340_	348_	350	338_	343_	370	380^И
5	320_I	325"И	325_I	440 Z	409	340_	349_	349	338_	342_	370	380^И
6	320_I	325"И	325_I~	454 Z	398	340_	365^	348	338_	342_	370	380^И
7	320_I	325"И	333_I~	473)	398	340_	372	347	338_	342_	370	380^И
8	320_I	325"И	345 I~	491)	398	340_	365	344	338_	342_	370	380^И
9	320_I	325"И	345 I~	497^)	386	340_	360	343	338_	342_	363	379^И
10	320_I	325"И	345 I~	493)	380	356_	363	343	338_	342_	350_	377 I
11	320_I	325"И	345 I~	471)	379	370	364	343	338_	342_	350_	377 I
12	320_I	325"И	345 I~	468)	377	348	359	343	338_	342_	350_	377 I
13	320_I	325"И	345 I~	468)	377	356	356	343	338_	342_	350_	377 I
14	320_I	325"И	345 I~	468)	376	364	352	344	340_	342_	353_	379^И
15	320_I	325"И	345 I~	468)	376	364	351	348	342	342_	360	380^И
16	320_I	325"И	345 I~	468)	374	384	350	348	342	342_	365	380^И
17	320_I	325"И	345 I~	468)	374	401^	350	345	342	342_	365	380^И
18	320_I	325"И	345 I~	468)	370	385	351	345	341	342_	355	380^И
19	325^ИИ	325"И	345 I~	468)	370	378	352	345	340	342_	355	379^И
20	325^ИЗ	325"И	345 I~	468)	370	372	351	345	340	344_	355	377 I
21	325^ИЗ	325"И	345 Z	468	370	368	350	345	340	347	363)	377 I
22	325^ИЗ	325"И	345 Z	468	370	362	355	345	340	347	371)	377 I
23	325^Z	325"И	345 Z	468	370	364	362	345	340	375	371)	377 I
24	325^Z	325"И	345 Z	468	364	361	360	342	340	375	368 Z	377 I
25	325^Z	325"И	345 Z	468	358	357	356	342	340	370	380 Z	377 I
26	325^Z	325"И	345 Z	468	350	356	350	341_	340	370	380 Z	373_I
27	325^Z	325"И	345 Z	468	350	356	350	340_	340	363	380 Z	373_I
28	325^Z	325"И	360 Z	468	350	360	350	340_	341	370	380 I	373_I
29	325^Z		360 Z	456	350	364	350	340_	344^	385	380 I	373_I
30	325^Z		360 Z	456	350	360	350	340_	345^	385	380 I	373_I
31	325^И		391^Z		340_		350	340_		388^		373_I
Средн.	322	325	344	462	378	358	355	345	340	352	367	378
Высш.	325	325	410	505	456	403	375	352	345	390	390	380
Низш.	320	325	325	410	340	340	348	340	338	342	350	373

Период	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	361	505	09.04	1	338	01.09	14.09	14	320	05.11.2021	18.01	71	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 1 2022

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	265^)	265^)	260_)	271_	312	287	274	263	254	259_	265	255_)
2	265^)	265^)	260_)	274	311	289	274	266^	253_	260	266	255_)
3	265^)	264)	260_)	278	312	291	275	267^	252_	260	266	255_)
4	264)	263)	260_)	283	312	289	274	265	253_	260	265	256_)
5	264)	263)	261)	289	314^	288	273	263	254	261	265	256)
6	264)	263)	261)	306	312	295^	271	262	253_	260	265	256)
7	264)	262)	261	314	311	293	270	261	252_	260	264	256)
8	264_)	262)	261	320	309	289	270	260	253_	261	266	256)
9	263_)	261)	261	320	308	286	274	259	252_	261	266	256)
10	264_)	261)	261	318	307	283	276	259	254	261	266	256)
11	264)	260)	261	316	305	282	278^	260	255	261	267	257)
12	264)	260)	261	319	304	280	275	264	255	261	270^	259)
13	264)	260)	262	319	302	278	272	263	256	260	267	261)
14	264)	260)	262	323	301	280	270	262	257	260	265	262)
15	264_)	260)	262	329^	300	281	269	262	258	260	264	262)
16	263_)	260)	262	328	302	281	268	261	257	261	262	262)
17	263_)	260_)	262	325	304	282	267	260	258	261	260	262)
18	263_)	259_)	263	325	301	279	266	259	259^	261	258	263^)
19	263_)	259_)	263	326	297	279	266	259	259^	261	257)	263^)
20	263_)	259_)	264	326	296	278	267	259	259^	262	256)	263^)
21	263_)	259_)	264	322	295	279	265	259	258	262	257)	263^)
22	263_)	259_)	265	322	294	275	266	259	258	262	259)	263^)
23	263_)	259_)	265	327	294	273	267	258	258	263	261)	263^)
24	264_)	259_)	265	326	293	272	266	259	258	263	262)	263^)
25	264)	259_)	265	321	292	271	266	258	258	263	261)	262)
26	265^)	259_)	265	318	290	272_	264	258	258	262	260)	261)
27	265^)	259_)	264	316	289	275	263	257	258^	263	258)	260)
28	265^)	260_)	265	315	288	275	262	256	259^	264	257)	259)
29	265^)		266	314	287_	274	262	256	257	265	256_)	258)
30	265^)		267	313	286_	273	261_	256_	259^	266^	255_)	258)
31	265^)		268^		286_		261	255_		266^		258)
Средн.	264	261	263	313	300	281	269	260	256	262	262	259
Выш.	265	265	269	332	314	297	278	267	259	266	270	263
Низш.	263	259	260	268	286	270	260	255	252	259	255	255

Период	Сред- ний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	271	332	15.04		1	252	02.09	09.09	7
2006- 2022 гг.	285	507	30.04.2010		1	252	02.09	09.09.2022	7

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 1 2022

58. 11218. р. Шар - с. Чарск

Отметка нуля поста 337.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	210 I	220 I	237_I	263 I~	201^	181^	171	170^	168^	168_	170	187_I
2	211 I	221 I	237_I	264 I~	201^	180	171	170^	168^	168	169	190 I
3	212 I	222 I	242 I	280 Z	200	179	171	170^	167_	168	170	190 I
4	212 I	222 I	245 I	274^)	199	178	171	170^	167_	168	169	194 I
5	213 I	222 I	245 I	248)	199	178	171	169	167_	169	169	195 I
6	213 I	222 I	247 I	238	199	177	171	169	167_	169	170	198 I
7	213 I	221 I	247 I	272^	198	177	171	169_	167_	169	170	200 I
8	213 I	221_I	247 I	250	197	176	171	168_	167_	169	170	200 I
9	212 I	226 I	247 I	248	197	175	171	168_	167_	169	170	200 I
10	211 I	230 I	249 I	243	198	175	171	168_	167_	169	170	199 I
11	208 I	233 I	249 I	234	197	175	172	168_	167_	169	170	203 I
12	207_I	235 I	247 I	225	198	175	174	168_	167_	169	170	208 I
13	205_I	235 I	245 I	218	198	173	174	168_	167_	168	170	208 I
14	205_I	237 I	243 I	212	197	173	173	168_	167_	169	169)	209 I
15	208_I	238^I	243 I	206	197	173	173	168_	167_	169	171)	210 I
16	213 I	239^I	240 I	203	198	173	174	168_	167_	169	171	213 I
17	216 I	239^I	240 I	202	198	173	176^	168_	167_	169	173)	218 I
18	217 I	239^I	239 I	202	197	172	176^	169	167_	169	167)	226 I
19	217 I	237^I	239 I	204	196	172	175	169	168^	169	166_)	229 I
20	217 I	233 I	238_I	205	196	172	175	169	168^	169	166_)	230 I
21	220^I	228 I	239 I	205	196	172	175	169_	168^	169	172)	230 I
22	220^I	230 I	240 I	206	196	172	176^	168_	168^	169	172)	232^I
23	220^I	234 I	240 I	207	195	171	175	168_	167_	169	172 Ш)	234^I
24	220^I	235 I	240 I	209	194	171	175	168_	167_	169	169 ШZ	233^I
25	220^I	235 I	242 I	209	194	170_	173	168_	167_	169	168 Z	231 I
26	220^I	235 I	244 I	209	194	170_	173	168_	167_	169	167_Z	230 I
27	220^I	237 I	249 I	206	193	171	172	168_	167_	170^	170 I	230 I
28	220^I	237 I	253 I	203	189	172	172	168_	167_	170^	175 I	230 I
29	220^I		255 I~	200_	187	171	171	168_	167_	170^	180 I	232 I
30	220^I		259^I~	200	184	171	171	168_	167_	170^	185^I	232 I
31	220^I		262^I~		182_		171_	168_		170^		232 I
Средн.	215	231	245	225	196	174	173	168	167	169	171	215
Высш.	220	239	262	300	201	181	176	170	168	170	185	234
Низш.	205	219	237	199	181	170	170	168	167	167	166	185

Период	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	196	300	04.04	07.04	2	167	03.09	01.10	25	167	04.11.2021		1

Пояснение к таблице 1.2

По постам № 2, 8, 41 в зимний период на уровень воды оказывают влияние заторно-зажорные явления.

На постах № 5-9, 38 естественный режим реки нарушен действием Усть-Каменогорской, Шульбинской и Тургусунской ГЭС.

На постах № 1,17 наблюдения за ледовой обстановкой планом не предусмотрено.

2. р.Кара Ертис - с. Боран. 14.03-01.04 лед потемнел, лед тает на месте, 02.04 подвижка льда.

9. р.Ертис - с. Семиярка. 28.11-19.12 промоины.

15. р.Бас Теректы - с. Мойылды. 11-12.03 промоины.

17. р.Улкен Уласты- Зайсанский район. Данные по уровню воды не приведены в связи со снятием датчика для плановой поверки, а также в связи с трудностями доступа на пограничную полосу.

20.р.Бугаз - с.Кызыл-Кесик. 08-15.03 лед потемнел, 08-26.03 промоины, 17-21.03 лед тает на месте.

21.р.Улкен Бокен - с. Джумба. 02-06.04 лед потемнел, 04-11.04 лед тает на месте.

22.р.Куршим - с.Маралды. 28-30.01 промоины, 29.01-04.02 трещины в ледяном покрове, 22.03 – 28.03 лед потемнел, 30.03- 03.04 трещины в ледяном покрове, 05-08.04 лед тает на месте, 20-31.12 промоины.

23.р.Куршим - с.Вознесенка. 01-06.01 промоины, 26.03-02.04 лед потемнел, 29.03-04.04 промоины, 21-31.12 промоины.

24. р.Кайынды - с. Мирлюбовка. 16-29.12 промоины.

27. р.Буктырма - с.Берель. 27-30.03 лед потемнел, 04-11.04 трещины в ледяном покрове.

28. р.Буктырма - с.Барлык (Печи). 01.01-19.02 промоины, 01-09.04 лед потемнел, 04-31.12 промоины.

29. р.Буктырма - с. Лесная Пристань. 01.01-28.03 промоины, 26-28.03 трещины в ледяном покрове, лед подняло, 20-31.12 промоины.

30. р.Акберел (Акбулкак) - с. Берел. 01.01-05.03, 12-31.12 промоины.

32.р.Черновая - с. Черновое (Аккайнар). 18-21.03 лед потемнел, 26-30.03 трещины в ледяном покрове.

34.р.Аксу - с.Аксу (р.Белая-с.Белое). 06-08.04 лед потемнел, 08.04 лед подняло.

35. р.Хамир - с. Малеевск. 01.01-07.03 промоины, 22.02-03.03 трещины в ледяном покрове.

36. р.Левая Березовка - с.Средигорное. 22-23.03 промоины.

37. р.Березовка - с.Соловьево. 01.01-10.03 промоины.

38. р.Тургысын - с.Кутиха. 10-11.03 лед потемнел.

41 р. Абылайкит - с. Самсоновка. 20-26.01, 02-05.03 промоины.

42. р. Сибе - с. Алгабас. 20-26.03, 16-31.12 промоины.

43. р. Ульби - г. Риддер. 05-09.01, 04-21.03 промоины.

44. р. Ульби - с. Ульби Перевалочная. 06-14.03 трещины в ледяном покрове, 04-07.03 лед потемнел, 07-27.03, 02-07.12 промоины.

45. р. Шаровка - с. Шаровка. 24.03-01.04 промоины.

47. р. Улан - с.Герасимовка. 26.03-02.04 лед тает на месте.

48. р. Дресвянка - с.Отрадное. 05-09.01, 15-20.01, 18-23.02 промоины.

49. р. Глубочанка - с.Белокаменка. 23.01-02.02, 12-14.02, 13-31.12 промоины.

50. р. Красноярка - с. Предгорное. 30.11-03.12, 09-31.12 промоины.

54. р. Оба - с. Верхуба. 01.01-05.03, 21.12-31.12 промоины.

55. р. Оба - г. Шемонаиха. 01-19.01, 11-22.03 промоины.

56. р. Малая Убинка - с. Быструха. 01-03.01, 19-30.01, 21-24.03 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).

Средний годовой расход воды при неодинаковых рядах годового и месячного стока приведен в виде дроби: в числителе – значение, полученное по годовым расходам, в знаменателе – значение, вычисленное по средним многолетним месячным расходам, если расхождение составляет более 1%. Иначе приводится только значение, полученное по годовым расходам.

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. 1 2022

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

W = 5.63 куб.км

M = 3.26 л/(с*кв.км)

H = 103 мм

F = 54762 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	63.8	59.7	94.4_	173	250	739	168	178^	85.7	108	65.4^	59.5
2	64.0	57.8	95.3	177	252_	788	169	175	80.8	84.7^	79.9	56.8^
3	64.2	55.9	96.2	180	251	846	172	168	77.0	61.2	76.4	54.0
4	64.5	54.1	97.2	184	290	905	171	159	68.8	54.3	84.0	51.3
5	64.7	52.2	98.1	185_	294	674	165	130	64.1	51.7	85.6	48.5
6	65.0	50.3	100	190	300	615	162	134	72.1	51.0	83.3	45.7
7	65.2	48.4	102	191	284	581	175	140	62.7	48.4	89.7	43.0
8	65.5	46.6	105	197	259	618	177	144	67.0	51.3	92.0	42.3
9	65.7	44.7	107	210	280	639	197^	141	62.1	59.7	81.1	41.6
10	67.1	42.8_	109	212	320	782	196	145	63.3	52.0	72.4	40.9
11	68.5	45.7	111	223	401	1090	170	147	61.1	46.5	78.4	40.2
12	69.9	48.6	117	228	430	1140^	160	145	63.0	39.7	82.0	39.5
13	71.3	51.6	121	233	438	840	151	144	68.7	38.6_	74.1	38.7
14	72.7	54.5	130	245	475	671	153	149	61.0	48.3	80.4	38.0
15	74.0	57.4	134	252	480	555	141	152	49.7_	62.0	81.3	37.3
16	75.4	60.3	133	253	471	378	125	153	50.0	77.4	82.5	36.6
17	76.8	63.3	135	260	490	410	120	147	52.1	73.1	88.0	35.9_
18	78.2	66.2	136	233	643	355	119_	138	50.9	74.5	86.5	36.5
19	79.6	69.1	136	231	627	350	130	131	53.6	73.7	87.8	37.2
20	81.0^	72.0	137	270	639	357	131	114	69.2	64.3	86.4	37.8
21	79.3	75.0	140	300	572	344	139	102	91.0	60.1	86.4	38.5
22	77.5	77.9	142	290	797	321	157	92.5	103	72.4	85.3	39.1
23	75.8	80.8	145	285	911	304	160	96.1	107	65.1	80.2	39.8
24	74.1	83.7	147	320	572	306	170	91.0	75.4	68.0	75.2	39.6
25	72.4	86.7	151	330	757	282	176	84.3	71.4	72.4	72.0_	39.4
26	70.7	89.6	153	331	874	221	183	95.4	71.0	70.4	68.1	39.3
27	68.9	92.5	155	392^	955	198	192	91.0	80.9	70.0	67.0	39.1
28	67.2	93.4^	157	360	1060^	187	190	83.1	103	70.4	64.0	38.9
29	65.3		159^	284	1010	175	193	73.5	107	68.8	63.1	38.7
30	63.4		161	275	984	145_	191	77.4_	110^	67.4	60.5	38.5
31	61.6_		163		712		192	78.4		65.3		38.4
Декада												
1	65.0	51.3	100	190	278	719	175	151	70.4	62.2	81.0	48.4
2	74.7	58.9	129	243	509	615	140	142	57.9	59.8	82.7	37.8
3	70.6	85.0	152	317	837	248	177	87.7	92.0	68.2	72.2	39.0
Средн.	70.1	63.6	128	250	551	527	164	126	73.4	63.6	78.6	41.6
Наиб.	81.0	93.4	259	392	1080	1180	197	178	110	189	158	79.5
Наим.	61.6	42.8	94.4	115	139	143	74.3	44.0	49.7	38.6	57.8	35.9
Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший летне-осеннего периода				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата	
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.
За год	178	1180	12.06		1	38.6	13.10		1	42.8	10.02	

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

ВЫП. 1 2022

2. 11001. р. Кара Ертис - с. Боран

W = 5.74 куб.км

M = 3.26 л/(с*кв.км)

H = 103 мм

F = 55900 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	63.5	57.6	94.8_	219_	265	740	170	193	80.2	110	69	57.7
2	63.8	54.7	95.6	212	248	782	170	195^	86.8	109^	66.6	56.1
3	64	51.7	96.3	205	248_	772	174	176	81.5	85.5	81.5	54.5^
4	64.3	48.7	97.1	197	294	903	172	170	77.6	63.1	78.9	53
5	64.5	45.7	97.9	190	294	849	166	155	69	54.4	84.1	51.4
6	66.7	42.8	98.7	186	297	632	164	135	64.3	51.3	85.5	49.9
7	70.4	39.8	99.4	189	281	591	180	137	72.6	51.3	85.5	48.3
8	74.2	36.8	100	193	263	607	180	146	62	48.4	91	46.8
9	77.9	31.1_	102	196	289	619	201^	144	67.8	51.3	93.8^	44.6
10	76	34	102	207	333	709	195	142	62	59.8	81.5	45.2
11	79.8	42.5	106	211	423	934	178	146	63.1	52.4	73.8	42.4
12	81.7	62.4	120	227	433	1090^	162	149	62	47.4	78.9	38.5
13	77.9	65.3	129	252	440	893	155	146	63.1	40.0_	81.5	38.5
14	76	68.1	133	240	481	653	155	146	70.2	40.9_	73.8	39.1
15	79.8	65.3	139	245	485	492	142	151	63.1	49.3	81.5	36.3
16	81.7	59.6	148	251	489	388	128	153	51.3	63.1	81.5	34.6
17	79.8	56.7	153	252	478	417	123	153	50.3_	78.9	79.4	36.3
18	79.8	51	159	259	492	391	120_	149	53.4	73.8	77.9	38.0_
19	81.7	45.3	163	236	653	375	130	138	51.3	73.8	76.3	39.8
20	81.7	51	159	230	632	372	133	133	54.4	73.8	74.8	39.2
21	87.4	56.7	168	276	661	357	142	118	71.4	64.3	73.2	38.6
22	87.4^	59.6	181	303	648	342	142	103	92.4	60.9	71.7	40.4
23	84.4	56.7	187	293	834	325	159	92.4	104	73.8	70.1	45.3
24	81.4	90.9	196	285	908	319	162	96.6	104	66.6	68.5	45.9
25	78.5	91.7	196	324	800	310	174	91	76.3	69	67	45.5
26	75.5	92.5	200	333	777	255	178	84.1	73.8	73.8	65.4	45.2
27	72.5	93.2	219	330	908	222	184	98.1	71.4	72.6	63.9	44.8
28	69.5	94.0^	231	391^	955	215	193	92.4	82.8	71.4	62.3	44.4
29	66.6		234	357	1030^	195	193	84.1	110^	70.2	60.8	44
30	63.6		234	286	976	176_	199	73.8_	109	70.2	59.2_	43.7
31	60.6_		227^		944		197	78.9		69		43.3
Декада												
1	68.5	44.3	98.4	199	281	720	177	159	72.4	68.4	81.7	50.8
2	80	56.7	141	240	501	601	143	146	58.2	59.3	77.9	38.3
3	75.2	79.4	207	318	858	272	175	92	89.5	69.3	66.2	43.7
Средн.	74.6	58.8	151	253	557	531	165	131	73.4	65.8	75.3	44.2
Наиб.	89.3	94.4	236	394	1050	1120	208	197	113	112	95.2	57.8
Наим.	60.6	31.1	94.8	184	233	174	118	71.4	49.3	39.1	59.2	34.6

	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	182	1120	12.06		1	39.1	13.10	14.10	2	31.1	09.02		1
1937-2022 гг.	288	2330	21.06.66		1	39.1	13.10	14.10.2022	2	20.4	30.11.71		1

ВЫП. 1 2022

W = 17.6 куб.км M = 102/3.94 л/(с*кв.км) H = 3217/124 мм F = 5480/142000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	501	602	562	365	396	363	596	533	440	712	696	610
2	599	652	558	394	376	389	578	616	590	560	714	623
3	517	618	572	368	451	532	487	549	556	555	745	593
4	529	660	569	376	558	497	432	633	634	481	673	594
5	595	562	513	379	603	315	455	710	574	598	705	605
6	619	649	555	344	606	451	423	697	660	568	652	591
7	572	633	512	486	718	341	513	468	687	721	580	570
8	610	648	497	419	527	502	614	609	798	644	543	658
9	571	534	442	386	348	477	615	624	663	656	573	607
10	540	549	472	237	410	422	476	630	612	666	523	590
11	625	609	486	405	343	331	534	615	511	764	645	522
12	601	616	469	380	342	436	493	705	536	690	512	601
13	642	433	394	309	468	437	470	556	521	705	527	648
14	653	627	390	390	375	460	439	560	418	703	568	612
15	599	570	359	377	313	393	618	507	495	658	569	554
16	557	628	393	503	429	589	630	474	616	598	652	560
17	607	532	448	750	371	602	463	492	756	763	555	656
18	685	590	356	690	407	749	470	511	624	680	583	578
19	655	573	355	761	375	674	409	550	608	742	619	609
20	589	520	326	661	376	695	457	706	741	701	492	619
21	694	514	498	747	442	606	587	566	860	715	587	605
22	611	594	382	825	353	441	650	631	639	739	595	650
23	587	605	408	739	423	455	636	477	763	716	522	517
24	633	577	444	718	491	610	474	500	694	635	528	593
25	612	528	340	690	382	598	662	536	625	692	499	533
26	640	655	380	530	435	503	623	671	621	742	511	618
27	631	494	342	560	436	534	628	661	717	744	551	544
28	613	643	391	563	427	473	638	541	697	715	521	650
29	666		401	557	417	471	643	583	688	716	510	604
30	489		394	645	577	592	584	477	738	692	518	687
31	673		477		454		600	530		692		614
Декада												
1	565	611	525	375	499	429	519	607	621	616	640	604
2	621	570	398	523	380	537	498	568	583	700	572	596
3	623	576	405	657	440	528	611	561	704	709	534	601
Средн.	604	586	441	518	440	498	545	578	636	676	582	600
Период		Средний										
За год		559										
1961 - 2022 гг.		553										

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

ВЫП. 1 2022

9. 11027. р. Ертис - с. Семиярка

W = 25.8 куб.км

M = 3.58/2.56 л/(с*кв.км)

H = 113/80.7 мм

F = 229000/320000 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	650_	653_	656_	659	2330^	903	756	756	768	725^	701	674^	
2	650_	653_	656_	659	2120	909	750	762	774^	725^	707^	673	
3	650_	653_	656_	659	2010	909	750	762	768	719	707^	672	
4	650_	653_	656_	659	1920	903	750	756	768	719	701	671	
5	650_	654	656_	659	1750	929	750_	756_	762	719	701	670	
6	651	654	656_	660	1550	903	750	750_	762	719	701	669	
7	651	654	657	660	1330	936^	743	756_	768	725^	695	668	
8	651	654	657	660	1290	903	750	756_	762	725^	684	667	
9	651	654	657	660	1280	909	750	762	756	725^	678	667	
10	651	654	657	660	1280	825	756	762	756	719	672	666	
11	651	654	657	660	1290	774	750	768	762	719	672_	665	
12	651	654	657	665	1290	750	743	768	762	719	672	664	
13	651	654	657	668_	1260	737	750	768	756	719^	678	663	
14	651	654	657	668	1030	737	743	768	750	713	672	662	
15	651	655	657	700	977	737_	750	768	750	713	678	661	
16	652	655	657	720	870	750	756	762	731	713	678	660	
17	652	655	658	812	818	750	756	762	731	713	672_	659	
18	652	655	658	1170	812	743	756	768	725	713	685	659	
19	652	655	658	1640	818	743	756	762	725	719	684	658	
20	652	655	658	2160	825	743	756	768	725	713	683	657	
21	652	655	658	2550	825	743	756	768	725	719	682	656	
22	652	655	658	2830	812	750	756^	768	725	713	682	655	
23	652	655	658	3080	812	743	756	768	719_	713	681	654	
24	652	655	658	3330	805	743	756	768	719_	713	680	653	
25	652	656^	658	3560	805	750	756	768	719_	713	679	652	
26	653^	656^	658	3580^	812	743	756	768	719_	707_	678	651	
27	653^	656^	659^	3560^	805_	756	756	768	719_	707_	677	651	
28	653^	656^	659^	3330	805_	762	750	768	725	713	676	650	
29	653^		659^	2870	883	774	756	768	725	707_	675	649	
30	653^		659^	2550	896	762	756	768	725	713	674	648	
31	653^		659^		923		762^	774^		701_		647_	
Декада													
1	651	654	656	660	1690	903	751	758	764	722	695	670	
2	652	655	657	986	999	746	752	766	742	715	677	661	
3	653	656	658	3120	835	753	756	769	722	711	678	651	
Средн.	652	655	657	1590	1160	801	753	764	743	716	684	660	
Наиб.	653	656	659	3580	2370	943	762	774	774	725	707	674	
Наим.	650	653	656	462	799	731	737	750	719	701	666	647	
Период	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	820	3580	26.04	27.04	2	666	11.11	17.11	2	462	13.04	1	
1960- 2022 гг.	884*	4790*	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. 1 2022

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

W = 27.3 куб.км

M = 3.60/2.40 л/(с*кв.км)

H = 114/75.7 мм

F = 240000/361000 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	640^	514^	463^	451_	2970	1080	848^	837^	824	820	812	552	
2	626	514^	460	476	2990	1120	851^	837^	826	816	818	538	
3	601	514^	458	503	3010	1130	848	837^	826	816	820^	529	
4	596	514^	456	500	3030	1120	841	830	820_	816	818	519	
5	581	514^	454	520	3050^	1020	841	820	816_	818	820^	520_	
6	566	514^	451	519	3050^	1130^	844	818	818	818	820^	530	
7	551	514^	449	568	3000	1120	834	814	822	818	820^	531	
8	536	514^	446	585	2930	1120	837	812_	826	816	820^	552	
9	521	514^	444	591	2790	1120	844	810_	826	818	820^	570	
10	506_	514^	442	596	2560	1120	844	810_	824	818	820^	591	
11	507	509	440	607	2340	1120	841	824	824	820	812	612	
12	507	504	438	632	2190	1080	834	828	826	828	808	623	
13	508	499	435	668	2060	1010	834	834	826	830	806	629	
14	508	494	433	739	1960	952	828	834	826	826^	806	636	
15	509	490	431	809	1890	924	826	830	826	826	808	642	
16	509	485	429	1080	1800	900	826	826	826	826	814	648	
17	510	480	427	1220	1610	893	826	824	828	826	818	654	
18	510	475	424	1290	1450	886	824	824	834^	826	792	661	
19	511	470	422	1280	1310	890	824	824	828	826	760	667	
20	511	465_	420_	1340	1190	890	820_	824	826	826	730	670	
21	511	465_	423	1610	1120	883	820_	816	824	826	722	672	
22	511	465_	425	2090	1140	879	824	812	824	822	703	675	
23	512	465_	428	2320	1120	876	826	816	824	820	700	678	
24	512	465_	431	2470	1100	862	826	828	824	820	689	680	
25	512	465_	434	2600	1080	851	828	834^	822	820	679	683	
26	513	465_	436	2680	1060	848	828	822	822	816	650	686	
27	513	465_	439	2770	1050	848	828	824	822	818	627	688	
28	513	465_	439	2840	1050	848	828	824	824	818	594	691^	
29	513		439	2890	1040_	844	828	822	824	818	576	689	
30	514		442	2930^	1040_	841_	834	824	824	814_	560_	687	
31	514		447		1040_		837	824		812_		685	
Декада													
1	572	514	452	531	2940	1110	843	823	823	817	819	543	
2	509	487	430	967	1780	955	828	827	827	826	795	644	
3	513	465	435	2520	1080	858	828	822	823	819	650	683	
Средн.	531	490	439	1340	1900	974	833	824	824	821	755	625	
Наиб.	640	514	463	2940	3050	1130	851	837	834	830	820	691	
Наим.	506	465	420	449	1040	837	818	810	816	812	560	515	
Период	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	865	3050	05.05	06.05	2	810	08.08	10.08	3	420	20.03	1	
1981-2022 гг.	890/879*	3560	09.05	11.05.2017	3	320	12.09.1982		1	356	31.01.1990	1	

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

ВЫП. 1 2022

12. 11663. р. Ертис - аул Жанабет

W = 23.9 куб.км

M = 3.11/1.41 л/(с*кв.км)

H = 98/44.5 мм

F = 244000/539000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	438_	582	597	627_	1680	894	694^	685^	675	675	670	327
2	442	579	594	632	1700	894	690	685^	675	675	668	323
3	446	577	591	648	1720	898	690	685^	675	675	668	328
4	451	574	589	658	1740	906	694^	685^	675	673	670	324
5	455	571	586	673	1760	924^	694^	685^	678	670_	670	328
6	460	568	583	697	1780	924^	694^	685^	675	670_	670	320
7	464	566	580	747	1780	919	690	678	670_	670_	673	317
8	469	563_	577	820	1800	919	694^	678	668_	670_	675^	315_
9	473	564	574_	948	1820	915	694^	675	670_	670_	675^	318
10	483	565	575	1250	1850	910	690	668_	673	670_	675^	317
11	493	566	576	1560	1890	910	690	665_	678	670_	675^	345
12	504	567	576	1330	1940	906	688	668_	680^	670_	675^	372
13	514	568	577	1120	1990	902	685	673	680^	670_	675^	400
14	524	569	578	969	2030	894	680	680	678	673	673	427
15	534	570	579	919	2050	866	680	683	678	680^	668	455
16	544	571	580	955	2070^	830	683	683	678	680^	663	483
17	555	572	580	1050	2060^	799	680	683	678	680^	663	510
18	565	573	581	1150	2050	774	678	680	678	680^	641	538
19	575	576	582	1230	2020	757	675	678	678	680^	619	565
20	576	578	582	1250	1970	746	675	678	680^	680^	590	593
21	577	581	583	1240	1890	739	675	678	680^	680^	554	611
22	578	584	583	1250	1740	736	673_	678	680^	680^	521	630
23	579	587	584	1310	1570	732	670_	675	678	680^	462	648
24	580	589	584	1380	1400	729	670_	670	678	680^	425	667
25	582	592	584	1450	1250	725	673	668	675	678	404	685
26	583	595	585	1510	1130	718	673	673	675	675	384	704
27	584	597	585	1560	1050	708	673	675	673	675	368	722^
28	585	600^	586	1600	996	701	670_	678	673	673	343	720
29	586		586	1630	960	697	678	675	673	673	333	718
30	587^		607	1660^	933	694_	680	675	675	670_	324_	715
31	584		617^		915_		685	675		670_		713
Декада												
1	458	571	585	770	1760	910	692	681	673	672	671	322
2	538	571	579	1150	2010	838	681	677	679	676	654	469
3	582	591	589	1460	1260	718	675	675	676	676	412	685
Средн.	528	577	585	1130	1660	822	683	677	676	675	579	498
Наиб.	587	600	617	1660	2070	924	694	685	680	680	675	722
Наим.	438	563	574	622	910	694	670	665	668	670	324	315

Период	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	758	2070	16.05	17.05	2	665	10.08	12.08	3	438	01.01		1
1980-2005, 2007-2022 гг.	816/796*	3820	17.05.2020		1	285	08.09	09.09.83	2	213	22.03.83		1
											07.12.2018		1

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

ВЫП. 1 2022

14. 11041. р. Ертис - с. Прииртышское

W = 24.0 куб.км

M = 3.03/1.38 л/(с*кв.км)

H = 96/43.5 мм

F = 250438/550625 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	570_	592	578	641_	1610	952^	694	686	678	678	674	332
2	578	590	581	644	1630	934	698	690^	678	678	670	338
3	578	591	584	650	1640	929	698	690^	678	678	667	338
4	578	591	587	655	1670	925	698	690^	678	674	667	325
5	578	592	585	666	1680	929	698	690^	678	674	667	318
6	578	592	583	678	1700	938	698	690^	678	670_	667	309
7	578	593	581	719	1710	938	698	690^	678	670_	670	304
8	578	593	579	787	1720	938	702^	682	667_	670_	674	302_
9	578	594	577	878	1740	934	702^	682	663_	670_	678^	304
10	578	595	575	972	1760	929	702^	678	667_	670_	678^	308
11	578	595	573	1090	1780	925	698	667_	674	670_	678^	327
12	578	596	571	1240	1820	920	698	663_	682	670_	678^	347
13	578	596	569	1500	1850	916	694	663_	686^	670_	678^	366
14	578	597^	567	1790^	1880	916	694	670	682	670_	678^	385
15	578	594	565	1350	1910	907	694	678	682	674	674	405
16	577	590	563_	1100	1940	884	690	682	682	682	670	424
17	580	587	564	1020	1960	848	686	682	682	682	636	435
18	582	583	566	1080	1980	814	686	686	678	682	627	446
19	585	580	567	1160	1990^	786	682	682	678	686^	559	457
20	587	576	569	1230	1990^	770	678	682	682	686^	471	468
21	590	573	570	1250	1990^	762	674	682	682	686^	407	479
22	592	569	571	1250	1940	762	674	678	686^	686^	381	489
23	595	566	573	1250	1860	754	674	678	686^	686^	380	500
24	597	562_	574	1300	1730	746	670_	674	682^	686^	398	511
25	600	565	576	1360	1580	742	670_	670	678	686^	386	522
26	602^	568	577	1420	1410	738	670_	667	678	686^	381	533
27	600	571	588	1470	1260	738	670_	674	678	682	365	546
28	599	574	598	1510	1130	722	670_	674	678	682	356	559
29	597		609	1550	1060	710	670_	674	678	678	347	572
30	595		620	1580	1010	702_	674	678	678	678	334_	585
31	594		630^		970_		678	678		678		597^
Декада												
1	577	592	581	729	1690	935	699	687	674	673	671	318
2	580	589	567	1260	1910	869	690	676	681	677	635	406
3	596	569	590	1390	1450	738	672	675	680	683	374	536
Средн.	585	584	580	1130	1670	847	687	679	679	678	560	424
Наиб.	602	597	630	1880	1990	952	702	690	686	686	678	597
Наим.	570	562	563	641	961	698	670	663	663	670	332	302

Период	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	759	1990	19.05	21.05	3	663	11.08	10.09	6	414	29.11.21		1
2004-2022 гг.	853/841*	2690	19.05.2017		1	620	02.11.2008		1	228	16.11	17.11.2007	2

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

ВЫП. 1 2022

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

W = 70.6 млн. куб.м

M = 12.2 л/(с*кв.км)

H = 384 мм

F = 184 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	0.75_	0.99_	1.28	0.70	13.8	2.91^	0.61	0.88	0.61	1.06	1.31^	0.70_	
2	0.82	1.03	1.40	0.70_	14.9^	2.71	0.79	0.88	0.79	0.97	1.31	0.70_	
3	0.89	1.07	1.52	0.88	13.3	2.50	0.79	0.97	0.79	0.97	1.18	0.70_	
4	0.96	1.11	1.63	0.88	14.9^	2.34	0.70	0.88	0.70	0.79	1.06	0.70_	
5	1.03	1.15	1.75	1.31	13.3	2.34	0.70	0.79	0.70	0.79	0.97	0.71	
6	1.10	1.19	1.87	2.50	13.3	2.71^	0.61	0.79	0.70	0.79	1.06	0.71	
7	1.17	1.23	1.99	9.44	12.2	1.84	0.61_	0.88	0.61_	0.70	1.06	0.71	
8	1.24	1.27	2.11^	6.03	11.3	1.84	0.70	0.61_	0.70	0.70_	1.06	0.72	
9	1.31^	1.31	1.98	7.07	10.3	1.56	0.70	0.88	0.70	0.79_	0.88	0.72	
10	1.27	1.34	1.84	12.2^	9.44	1.31	0.61	0.79	0.61	0.88	0.79	0.73	
11	1.22	1.37	1.71	5.73	9.44	1.31	0.79_	0.88	0.79_	0.70	0.79	0.74	
12	1.18	1.40	1.58	5.73	9.02	1.43	0.88	0.88	0.88	0.61_	0.97	0.75	
13	1.14	1.43	1.45	7.07	7.43	1.56	0.79	1.06^	0.79	0.97	0.88	0.76	
14	1.09	1.47	1.31	8.59	7.43	1.31	0.88	0.97	0.88	0.88	0.79	0.77	
15	1.05	1.50	1.18	7.80	9.02	1.18	0.88	0.88	0.88	1.06	0.69	0.79	
16	1.01	1.53	1.05	8.16	9.44	1.31	0.79	0.79	0.79	1.06	0.78	0.80	
17	0.97	1.56	1.07	10.3	8.16	1.56	0.70	0.88	0.70	1.31	0.78_	0.81	
18	0.92	1.59	1.07	12.2	7.43	1.31	0.61	0.70	0.61	1.18	0.77	0.82	
19	0.88	1.62^	1.08	13.3	7.80	1.31	0.61_	0.61_	0.61_	1.06	0.76	0.83	
20	0.88	1.55	1.10	12.7	7.43	1.18	0.70	0.70	0.79	1.06	0.75	0.85	
21	0.89	1.48	1.11	13.8	7.80	1.31	0.70	0.70	0.79	1.31	0.74	0.86	
22	0.89	1.40	1.13_	12.7	7.80	1.31	0.70	0.70	0.70	1.31	0.72	0.88	
23	0.89	1.33	1.15	10.8	7.07	1.31	0.70	0.70	0.79	1.31	0.71	0.90	
24	0.89	1.26	1.16	9.02	5.42	1.43	0.61	0.79	0.61	1.43^	0.70	0.91	
25	0.90	1.19	1.18	7.80	6.03	1.18	0.61_	0.88	0.61_	1.43	0.70	0.93	
26	0.90	1.11	1.21	7.07	7.07	0.97	0.70	0.79	0.70	1.43^	0.70	0.95	
27	0.90	1.04	1.24	7.07	8.59	0.97_	0.97	0.70	0.97	1.43	0.69	0.96	
28	0.90	1.16	1.27	7.07	5.73	0.97_	1.18^	0.70	1.18^	1.31	0.69	0.98	
29	0.91		0.97	8.59	4.81	0.97	1.31^	0.70	1.31^	1.31	0.69	1.00	
30	0.91		0.88	11.3	3.79	0.97	1.06	0.70_	1.31^	1.18	0.69	1.01	
31	0.95		0.88		1.56_		1.06	0.70		1.31		1.03^	
Декада													
1	1.05	1.17	1.74	4.17	12.7	2.21	0.68	0.84	0.69	0.84	1.07	0.71	
2	1.03	1.50	1.26	9.16	8.26	1.35	0.76	0.84	0.77	0.99	0.80	0.79	
3	0.90	1.25	1.11	9.52	5.97	1.14	0.87	0.73	0.90	1.34	0.70	0.95	
Средн.	0.99	1.31	1.36	7.62	8.87	1.56	0.78	0.80	0.79	1.07	0.86	0.82	
Наиб.	1.31	1.62	2.11	18.7	14.9	2.91	1.31	1.06	1.31	1.56	1.43	1.03	
Наим.	0.75	0.99	0.56	0.61	1.18	0.79	0.52	0.52	0.52	0.61	0.55	0.70	
Период	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	2.24	18.7	10.04		1	0.52	07.07	25.09	11	0.51	15.12	19.12.2021	5
1961-92*, 2003-2022 гг.	2.12	69.7	31.03.2018		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. 1 2022

16. 11068. р. Калжыр - с. Калжыр

W = 767 млн. куб.м

M = 7.72 л/(с*кв.км)

H = 243 мм

F = 3150 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	11.1	15.9	20.2	28.1	45.3	39.3^	27.8^	20.3	19.6	20.0	21.9	20.0^	
2	11.1	16.0	20.4	29.5	45.8	38.5	27.4	20.0	20.0	20.0	21.9	19.9	
3	11.0	16.1	20.6	28.0_	45.8	38.5	27.0	19.6	20.0	19.6_	21.9	19.7	
4	10.9	16.2	21.3	29.0	45.9	37.1	27.0	19.2	20.0	20.0	21.5	19.6	
5	10.8_	16.3	22.2	30.0	45.9	36.7	26.6	19.2	19.6	20.0	22.2	19.4	
6	11.1	16.4	22.2	32.1	46.0	36.2	27.0	18.9	19.6	20.3	22.6	19.3	
7	11.4	16.4	21.9	33.5	46.1	35.8	27.0	18.9	19.6	20.3	23.0	19.1	
8	11.7	16.5	22.2	36.9	46.2	35.4	26.6	18.5	19.6	20.3	23.4	19.0	
9	11.9	16.6	16.0	38.9	46.3	34.5	25.4	18.5	19.6	20.3	24.2	18.8	
10	12.2	16.7	15.8_	42.1	46.8	33.6	25.4	18.1_	20.0	20.3	24.4^	18.6	
11	12.5	16.2	16.1	43.5	47.0	32.8	25.0	18.5	20.0	20.7	24.4^	18.5	
12	12.8	15.7	15.9	40.7	47.4^	32.8	24.6	19.2	20.7^	20.7	24.1	18.3	
13	13.1	15.2	16.2	39.3	46.4	32.3	25.4	19.6	20.7^	20.7	24.3	18.2	
14	13.4	14.7	16.2	40.2	45.9	31.9	25.4	19.6	20.3	20.3	23.9	18.0	
15	13.7	14.3	16.5	41.2	45.4	31.9	25.4	20.0	20.3	20.3	23.2	17.9	
16	13.9	13.8	17.3	40.2	44.4	32.3	24.6	20.0	20.3	20.3	23.2	17.7	
17	14.2	13.3	17.6	41.6	44.9	31.9	24.6	20.3	20.0	20.3	22.6	17.6	
18	14.5	12.8	18.4	43.0	44.4	31.5	24.2	20.7^	20.0	20.7	22.4	17.4	
19	14.8	12.3_	18.9	43.5	44.4	31.5	23.8	20.7^	19.6	21.1	21.9	17.3	
20	14.9	13.1	19.5	45.3	44.3	31.5	23.4	20.3	19.6	21.1	21.7	17.1	
21	15.0	13.9	20.3	46.2	44.4	31.1	23.0	20.3	19.6	21.1	21.6	16.9	
22	15.1	14.6	20.9	46.7^	45.4	31.1	23.0	20.0	19.6	20.7	21.4	16.8	
23	15.1	15.4	22.1	46.2	42.5	30.7	22.6	20.0	19.2_	20.7	21.3	16.6	
24	15.2	16.2	22.6	46.2	40.1	30.7	22.6	20.0	19.2_	21.1	21.1	16.5	
25	15.3	16.9	23.3	46.7	40.8	30.2	22.2	20.3	19.2_	21.1	21.0	16.3	
26	15.4	17.7	23.9	45.8	44.4	29.0	21.9	20.3	19.2_	20.7	20.8	16.2	
27	15.5	18.5	24.6	43.0	43.5	28.2	21.9	20.0	19.2_	21.1	20.7	16.0	
28	15.6	19.0^	25.8	42.5	43.0	27.8_	21.5	20.0	19.6	21.5^	20.5	15.9	
29	15.7		26.5	44.4	41.2	28.2	21.5	20.0	20.0	21.5^	20.4	15.7	
30	15.7		27.5^	44.8	40.2	27.8_	21.5	20.0	20.0	21.5^	20.2_	15.6	
31	15.8^		27.4		39.3_		20.7_	19.6		21.5^		15.4_	
Декада													
1	11.3	16.3	20.3	32.8	46.0	36.6	26.7	19.1	19.8	20.1	22.7	19.3	
2	13.8	14.1	17.3	41.9	45.5	32.0	24.6	19.9	20.2	20.6	23.2	17.8	
3	15.4	16.5	24.1	45.3	42.3	29.5	22.0	20.0	19.5	21.1	20.9	16.2	
Средн.	13.6	15.6	20.7	40.0	44.5	32.7	24.4	19.7	19.8	20.6	22.3	17.7	
Наиб.	15.8	19.0	27.5	46.7	47.4	39.8	27.8	20.7	20.7	21.5	24.4	20.0	
Наим.	10.8	12.3	15.8	28.0	39.3	27.8	20.3	18.1	19.2	19.6	20.2	15.4	
Период	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	24.3	47.4	12.05		1	18.1	10.08		1	10.8	05.01		1

ВЫП. 1 2022

W = -

M = -

$$H = -$$

F = 283 KB.KM

За год

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

ВЫП. 1 2022

18. 11077. р. Кандысу - с. Сарыюлен

W = 128 млн. куб.м

M = 1.56 л/(с*кв.км)

H = 49 мм

F = 2610 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.31	4.73^	3.26_	4.53_	5.39	5.52	3.02	3.19	3.02_	3.38_	4.53	4.78^
2	3.56	4.66	3.26_	4.53	5.52	5.78^	3.11	3.19	3.11_	3.57	4.53	4.74
3	3.80	4.58	3.26_	5.27	5.52	5.52	3.11	3.38	3.28	3.66	4.41	4.69
4	4.05	4.50	3.27	5.91^	5.78	5.27	2.77	3.47^	3.19	3.57	4.41	4.64
5	4.30	4.42	3.27	5.65	6.34^	5.02	2.94	3.38	3.11	3.76	4.65	4.59
6	4.54	4.31	3.31	5.52	5.78	5.02	3.11	3.19	3.11	3.66	4.53	4.54
7	4.79	4.20	3.35	5.14	5.78	5.27	3.11	3.19	3.11	3.66	4.53	4.49
8	5.04	4.09	3.39	5.52	5.78	5.52	3.19	3.38	3.11_	3.76	4.41	4.39
9	5.28	3.98	3.43	5.39	5.65	5.27	3.19	3.47^	3.19	3.66	4.41	4.30
10	5.53^	3.87	3.47	5.52	6.04	5.02	3.19	3.28	3.19	3.76	4.29	4.20
11	5.05	3.76	3.51	5.39	5.65	4.77	3.38	3.19	3.11	3.76	4.29	4.10
12	4.57	3.65	3.55	5.14	5.65	4.41	3.47	3.28	3.28	3.66	4.17	4.01
13	4.08	3.59	3.73	5.52	5.65	4.17	3.57^	3.47^	3.19	3.76	4.17	3.91
14	3.60	3.54	3.91	5.39	5.65	3.97	3.57^	3.28	3.19	3.76	4.07	3.81
15	3.12_	3.48	4.09	5.27	5.52	3.76	3.47	3.19	3.28	3.86	4.29	3.72
16	3.25	3.43	4.27	5.27	5.27	3.86	3.28	3.38	3.28	3.76	4.17	3.62
17	3.37	3.37	4.45	5.14	5.27	3.76	3.28	3.28	3.28	3.76	4.29	3.52
18	3.50	3.32	4.63	5.14	5.02_	3.76	3.19	3.19	3.28	3.66	4.53	3.43
19	3.62	3.26	4.81	5.27	5.27	3.66	3.11	3.38	3.28	4.41^	4.65	3.33
20	3.75	3.26	4.99	5.39	5.52	3.38	3.11	3.28	3.19	3.97	4.53	3.31
21	3.87	3.26	5.17	5.65	5.91	3.38	3.19	3.19	3.38^	3.76	4.77	3.29
22	4.00	3.26	5.35^	5.39	5.91	3.47	3.11	3.11	3.28	3.76	4.53	3.27
23	4.14	3.25_	4.53	5.14	6.04	3.38	3.11	3.19	3.28	3.76	4.29	3.25
24	4.28	3.25_	4.65	5.39	5.65	3.19	3.19	3.28	3.19	3.76	4.41	3.23
25	4.42	3.25_	4.41	5.27	5.39	3.11	3.02	3.19	3.38^	3.97	3.97	3.21
26	4.55	3.25_	4.29	5.52	5.27	3.02	3.02	3.38	3.28	3.97	4.07_	3.20
27	4.69	3.25_	4.41	5.39	5.27	2.94_	2.70	3.28	3.28	4.17	4.98^	3.18
28	4.83	3.26	4.65	5.65	5.39	3.02	2.48_	3.28	3.28	4.29	4.93	3.16
29	4.97		5.02	5.78^	5.27	3.11	2.94	3.19	3.19	4.41	4.88	3.14
30	4.89		4.53	5.52	5.39	3.11	3.11	3.11	3.19	4.41	4.83	3.12
31	4.81		4.17		5.65		3.11	3.02_		4.41		3.10_
Декада												
1	4.42	4.33	3.33	5.30	5.76	5.32	3.07	3.31	3.14	3.64	4.47	4.54
2	3.79	3.47	4.19	5.29	5.45	3.95	3.34	3.29	3.24	3.84	4.32	3.68
3	4.50	3.25	4.65	5.47	5.56	3.17	3.00	3.20	3.27	4.06	4.57	3.20
Средн.	4.24	3.72	4.08	5.35	5.59	4.15	3.13	3.27	3.22	3.85	4.45	3.78
Наиб.	5.53	4.73	5.35	5.91	6.63	5.78	3.66	3.47	3.38	4.77	4.98	4.78
Наим.	3.12	3.25	3.26	4.29	5.02	2.94	2.41	3.02	3.02	3.28	3.86	3.10
Период	Средний расход воды	Наибольший					Наименьший					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев			
			первая	последн.			первая	последн.				
За год	4.07	6.63	05.05		1	2.41	28.07					1
2012-2022 гг.	4.76	21.1	28.03.2012		1	2.14	30.01.2018		31.01.2018			2

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

ВЫП. 1 2022

20. 11089. р. Бугаз - с. Кызыл-Кесик

W = 8.77 млн. куб.м

M = 0.44 л/(с*кв.км)

H = 14 мм

F = 627 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	0.20	0.23	0.19	0.38	0.39_	0.60	0.26	0.15_	0.19	0.19_	0.24	0.27^	
2	0.20	0.22	0.18	0.41	0.42_	0.63	0.28^	0.15_	0.19	0.18_	0.22	0.25	
3	0.21	0.22	0.16	0.42	0.42	0.67	0.28^	0.16	0.19	0.18_	0.22	0.23	
4	0.21	0.22	0.15	0.44	0.42	0.72^	0.26	0.16	0.19	0.18_	0.24	0.21	
5	0.21	0.23	0.14	0.47	0.44	0.67	0.26	0.16	0.18	0.19_	0.24	0.18	
6	0.21	0.23	0.12	0.76^	0.47	0.57	0.26	0.16	0.16	0.19	0.24	0.16	
7	0.22	0.23	0.11	0.37_	0.47	0.57	0.24	0.18	0.15_	0.21	0.24	0.14	
8	0.22	0.23	0.092	0.57	0.53	0.50	0.26	0.18	0.16	0.21	0.24	0.12	
9	0.22	0.23	0.078	0.57	0.60	0.44	0.26	0.18	0.16	0.22	0.28	0.10	
10	0.22	0.24	0.064	0.67	0.63	0.44	0.24	0.18	0.16	0.22	0.24	0.10	
11	0.21	0.24	0.050_	0.67	0.63	0.37	0.24	0.18	0.18	0.22	0.24	0.11	
12	0.21	0.24	0.077	0.63	0.72	0.37	0.22	0.18	0.18	0.22	0.24	0.11	
13	0.21	0.24	0.10	0.60	0.67	0.34	0.22	0.18	0.18	0.21	0.24	0.12	
14	0.21	0.24	0.13	0.50	0.67	0.32	0.24	0.18	0.19	0.21	0.22	0.12	
15	0.20	0.25^	0.16	0.47	0.72	0.32	0.24	0.18	0.24	0.21	0.24	0.13	
16	0.20	0.25^	0.18	0.47	0.72	0.32	0.22	0.19	0.24	0.21	0.22	0.13	
17	0.20	0.25^	0.21	0.44	0.72	0.34	0.21	0.19	0.24	0.22	0.22_	0.14	
18	0.19_	0.25^	0.22	0.44	0.81^	0.34	0.21	0.19	0.26	0.22	0.26	0.14	
19	0.19_	0.24	0.23	0.42	0.81^	0.32	0.21	0.19	0.26	0.22	0.30^	0.14	
20	0.19_	0.24	0.25	0.42	0.81^	0.30	0.19	0.18	0.26^	0.22	0.24	0.13	
21	0.20	0.24	0.26	0.42	0.76	0.30	0.19	0.19	0.24	0.22	0.24	0.13	
22	0.20	0.23	0.27	0.42	0.76	0.30	0.19	0.21^	0.24	0.22	0.22	0.12	
23	0.20	0.23	0.22	0.42	0.72	0.28	0.18	0.19	0.24	0.22	0.22_	0.12	
24	0.21	0.23	0.23	0.39	0.72	0.26_	0.18	0.21^	0.24	0.22	0.24	0.11	
25	0.21	0.23	0.24	0.39	0.72	0.24_	0.16	0.21^	0.22	0.24^	0.24	0.11	
26	0.21	0.22	0.27	0.39	0.72	0.24_	0.15_	0.19	0.22	0.24^	0.23_	0.10	
27	0.22	0.22	0.31	0.39	0.67	0.24_	0.15_	0.21^	0.22	0.22	0.25	0.098	
28	0.22	0.21_	0.33	0.39	0.72	0.24_	0.15_	0.21^	0.21	0.22	0.25	0.094	
29	0.22		0.35	0.42	0.72	0.24_	0.15_	0.21^	0.21	0.22	0.31	0.089	
30	0.23^		0.36	0.42	0.67	0.26_	0.15_	0.21^	0.19	0.22	0.29	0.085	
31	0.23^		0.38^		0.63		0.15_	0.19		0.22		0.080_	
Декада													
1	0.21	0.23	0.13	0.51	0.48	0.58	0.26	0.17	0.17	0.20	0.24	0.18	
2	0.20	0.24	0.16	0.51	0.73	0.33	0.22	0.18	0.22	0.22	0.24	0.13	
3	0.21	0.23	0.29	0.41	0.71	0.26	0.16	0.20	0.22	0.22	0.25	0.10	
Средн.	0.21	0.23	0.20	0.47	0.64	0.39	0.21	0.18	0.21	0.21	0.24	0.13	
Наиб.	0.23	0.25	0.38	0.85	0.81	0.81	0.28	0.21	0.28	0.24	0.34	0.27	
Наим.	0.19	0.21	0.050	0.26	0.39	0.24	0.15	0.14	0.15	0.18	0.21	0.080	
Период	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	0.28	0.85	06.04		1	0.14	01.08	02.08	2	0.050	11.03		1

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

ВЫП. 1 2022

21. 11094. р. Улкен Бокен - с. Джумба

W = 116 млн. куб.м

M = 4.86 л/(с*кв.км)

H = 153 мм

F = 758 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	0.62^	0.39	0.38_	0.79	39.8	3.29	0.79	0.39	0.34	0.34	0.59	1.00	
2	0.58	0.40	0.40	0.81	40.4	3.29	0.79	0.46	0.34	0.34	0.50	1.00	
3	0.55	0.41	0.41	0.83	44.6^	3.70	0.79	0.50	0.34	0.34	0.37	0.99	
4	0.51	0.42	0.43	0.92	44.0^	3.08	0.87	0.64^	0.34	0.32	0.36	0.99	
5	0.48	0.43	0.44	1.10	43.4	2.74	0.79	0.50	0.32	0.32	0.36	0.99	
6	0.44	0.44	0.46	0.59_	38.0	3.50	1.68	0.46	0.32	0.32	0.34_	0.99	
7	0.41	0.46	0.47	0.60	33.5	6.47^	0.87	0.39	0.32	0.32	0.36	0.98_	
8	0.37	0.47	0.49	2.13	29.0	3.08	0.59	0.37	0.32	0.32	0.46	0.98_	
9	0.34	0.48^	0.50	2.75	27.9	2.74	0.59	0.37	0.32	0.32	0.59	0.98_	
10	0.30	0.47	0.52	5.22	27.9	1.81	0.79	0.36_	0.31_	0.32	0.55	0.99	
11	0.30	0.45	0.55	8.27	27.9	1.81	0.64	0.39	0.31_	0.31_	0.58	1.00	
12	0.30	0.44	0.58	9.92	27.9	1.81	0.59	0.46	0.31_	0.32_	0.58	1.01	
13	0.30	0.42	0.61	9.35	27.3	1.81	1.54^	0.55	0.32	0.34	0.58	1.02	
14	0.30	0.41	0.64	11.2	27.3	1.95	0.64	0.46	0.32	0.34	0.58	1.02	
15	0.29_	0.39	0.66	14.6	18.4	1.81	0.59	0.46	0.32	0.34	0.57	1.03	
16	0.29_	0.38	0.69	22.2	16.1	2.40	0.59	0.41	0.39^	0.34	0.57	1.04	
17	0.29_	0.36	0.72	20.0	15.6	1.95	0.59	0.39	0.37	0.34	0.58^	1.05	
18	0.29_	0.35	0.75	23.8	14.4	1.68	0.59	0.39	0.36	0.36	0.58	1.06	
19	0.29_	0.33	0.78^	22.8	12.8	1.54	0.59	0.37	0.34	0.36	0.59	1.07^	
20	0.29_	0.32_	0.78^	24.5	10.0	1.54	0.79	0.36_	0.34	0.36	0.60	1.07^	
21	0.30	0.32_	0.77	32.4	8.99	1.54	0.50	0.36_	0.32	0.37	0.61	1.07^	
22	0.30	0.33	0.77	33.5	8.07	1.54	0.46	0.36_	0.32_	0.41	0.62	1.07^	
23	0.31	0.33	0.77	35.2	6.81	1.81	0.72	0.36_	0.31_	0.41	0.63	1.07^	
24	0.32	0.34	0.76	38.6	6.81	1.44	0.59	0.36_	0.31_	0.46	0.65	1.07^	
25	0.32	0.34	0.76	39.8	6.13	1.12	0.50	0.36_	0.31_	0.46	0.66	1.06	
26	0.33	0.35	0.75	41.6^	5.18	0.94	0.41	0.36_	0.31_	0.39	0.67	1.06	
27	0.34	0.35	0.75	26.8	5.18	0.72_	0.41	0.37_	0.31_	0.36	0.71	1.06	
28	0.34	0.37	0.75	26.2	4.65	0.64_	0.39	0.36_	0.34	0.41	0.78	1.06	
29	0.35		0.74	25.6	3.70	0.64_	0.39	0.36_	0.34	0.46	0.83	1.06	
30	0.36		0.74	24.5	3.50	0.64_	0.39	0.36_	0.34	0.59^	1.00	1.06	
31	0.37		0.76		3.29_		0.37_	0.36_		0.55		1.06	
Декада													
1	0.46	0.44	0.45	1.57	36.9	3.37	0.86	0.44	0.33	0.33	0.45	0.99	
2	0.29	0.39	0.68	16.7	19.8	1.83	0.72	0.42	0.34	0.34	0.58	1.04	
3	0.33	0.34	0.76	32.4	5.66	1.10	0.47	0.36	0.32	0.44	0.72	1.06	
Средн.	0.36	0.39	0.63	16.9	20.3	2.10	0.67	0.41	0.33	0.37	0.58	1.03	
Наиб.	0.62	0.48	0.78	42.2	45.2	7.61	2.09	0.72	0.39	0.59	1.10	1.07	
Наим.	0.29	0.32	0.38	0.59	3.08	0.64	0.37	0.36	0.31	0.31	0.34	0.98	
Период	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	3.68	45.2	03.05	04.05	2	0.31	10.09	12.10	11	0.29	15.01	20.01	6
1953-2022 гг.	7.93	428	30.04.2010		1	0.31	10.09	12.10.2022	11	0.18	21.11.80		1

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

ВЫП. 1 2022

22. 11110. р. Куршим - с. Маралды

W = 1.22 куб.км

M = 13.0 л/(с*кв.км)

H = 410 мм

F = 2973 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	20.9	21.2	22.3	27.4_	82.4_	80.3	39.8	25.4	20.1	20.5^	18.4	19.0	
2	20.7	21.5	22.4	27.7	93.0	82.6^	38.1	32.8^	19.4	20.1	18.2	18.5	
3	20.4	21.8	22.5	28.1	101	79.1	36.4	22.7	20.1	20.1	17.9	18.8	
4	20.2	22.0	22.6	28.4	117	75.4	36.4	21.8	19.1	20.1	18.2	18.3	
5	20.4	22.3	22.7	28.8	127	28.0	39.0	22.3	18.4	20.1	18.2	18.8	
6	20.6	22.6^	22.8	29.1	134	24.9	39.8	21.8	18.7	19.8	18.4	18.6	
7	20.7	22.1	22.6	29.5	140	22.3_	46.8	21.4	18.4	19.8	18.4	19.6	
8	20.9	21.7	22.3	29.8	152	60.4	46.8^	21.4	18.4	19.8	18.2	19.6	
9	21.1	21.2	22.1	30.2	148	116	44.0	20.9	18.2	19.4	18.4	19.6	
10	21.3	20.7	21.8	30.9	153	116	37.3	22.3	18.4	18.7	18.4	19.4	
11	21.5	20.3	21.6	31.5	156	111	36.4	24.9	20.1	18.4	18.4	19.4	
12	21.7	19.8	21.4	32.2	152	110	34.9	21.8	18.7	18.7	18.2	19.9	
13	21.8	19.3	21.1	34.5	152	105	34.9	21.4	18.4	19.8	18.4	19.9	
14	22.0	18.9	20.9	36.5	155	103	32.8	20.9	18.2_	18.7	18.4	20.2	
15	22.2	18.4_	20.6	36.5	173	98.9	33.5	21.4	18.2	18.4	18.2	20.2	
16	22.4^	18.8	20.4_	41.3	189^	93.0	35.6	21.4	18.2_	18.4	18.2	20.8	
17	22.2	19.2	20.9	46.5	189	87.2	31.4	20.9	18.2_	18.4_	17.7	20.8	
18	21.9	19.6	21.4	58.6	179	81.4	30.7	20.9	18.4	18.7	16.0_	20.0	
19	21.7	20.0	22.0	58.6	178	76.8	29.4	20.5_	18.4	18.4_	16.0_	20.0	
20	21.5	20.4	22.5	56.1	175	73.4	29.4	20.9	18.4	18.4	17.0	20.6	
21	21.2	20.8	23.0	60.2	174	70.1	28.7	20.5_	18.4	19.1	17.8	20.0	
22	21.0	21.2	23.5	62.8	170	64.6	31.4	20.5_	18.7	18.7	18.3	20.3	
23	20.7	21.6	24.1	62.6	166	62.5	33.5	20.5_	18.4	19.1	18.3	20.3	
24	20.5	21.7	24.6	59.3	160	57.3	27.4	20.5	18.4	18.7	17.3	18.8_	
25	20.3	21.8	24.9	57.3	156	51.4	27.4	20.5	18.2	18.4_	17.7	20.6	
26	20.0	21.9	25.3	58.0	150	47.7	26.7	21.4	18.2	18.4_	17.7	21.1^	
27	19.8_	22.0	25.6	59.1	149	45.8	26.7	23.2	19.1	19.1	17.7	21.1^	
28	20.1	22.1	26.0	61.2	149	44.0	26.7	20.5	20.5^	18.7	18.1	20.6	
29	20.4		26.3	67.8	147	42.3	26.1	20.5_	21.4	18.4_	18.5	19.9	
30	20.6		26.7	72.5^	147	42.3	25.4	20.5_	20.9	18.4_	19.0^	19.9	
31	20.9		27.0^		134		24.3_	20.5_		18.7		20.3	
Декада													
1	20.7	21.7	22.4	29.0	125	68.5	40.4	23.3	18.9	19.8	18.3	19.0	
2	21.9	19.5	21.3	43.2	170	94.0	32.9	21.5	18.5	18.6	17.7	20.2	
3	20.5	21.6	25.2	62.1	155	52.8	27.7	20.8	19.2	18.7	18.0	20.3	
Средн.	21.0	20.9	23.0	44.8	150	71.8	33.5	21.8	18.9	19.0	18.0	19.8	
Наиб.	22.4	22.6	27.0	74.7	204	142	49.5	33.5	21.8	20.5	19.0	21.1	
Наим.	19.8	18.4	20.4	27.4	76.7	20.5	23.8	20.1	17.9	18.2	15.5	16.4	
Период	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	38.7	204	16.05		1	17.7	17.11		1	-	-		

ВЫП. 1 2022

W = 2.17 куб.км

$$M = 11.8 \text{ л/(с*кв.км)}$$

H = 371 mm

F = 5840 кв.км

	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	68.8	544	21.05	1	17.7	24.09	1	10.9	20.03	1			
1911-17,33-35,38-45,48-2022 гг.	61.1	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. 1 2022

25. 11117. р. Нарын - с. Улкен Нарын

W = 335 млн. куб.м

M = 5.43 л/(с*кв.км)

H = 171 мм

F = 1960 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	6.30	5.17_	7.20_	10.0_	22.6	14.7	11.1	9.77	9.02	9.77	10.0	5.90
2	6.20	5.22	7.59	12.3	24.8^	16.2^	12.6^	10.0	8.78	9.77	10.0	5.79
3	6.11	5.28	8.04	15.8	24.8	15.4	11.4	10.6^	8.78	9.51	10.0	5.86
4	6.01	5.34	8.25	19.2	23.7	14.3	10.8	10.0	8.78	9.51	10.0	5.93
5	5.92	5.40	8.34	22.1	22.6	14.0	10.6	9.77	8.78	9.51	9.77	6.00
6	5.82	5.46	8.34	27.8	22.1	15.1	11.4	9.51	8.78	9.51	9.77	6.08
7	5.73	5.52	8.43	29.0	21.1	14.7	11.1	9.51	8.55_	9.51	10.0	6.15
8	5.63	5.57	8.66	25.4	21.1	13.6	10.8	9.51	8.55_	9.51	9.77	6.22
9	5.54	5.63	8.66	23.7	21.1	13.3	11.1	9.26	9.26	9.51_	10.0	6.29
10	5.64	5.69	8.75	21.6	19.2	13.1	11.4	9.51	8.78_	9.26_	10.2^	6.22
11	5.73	5.68	8.98	20.1	18.3	12.6	11.1	9.51	8.78	9.26_	9.90	6.15
12	5.83	5.68	8.75	19.2	17.9	12.6	10.8	9.26	9.02	9.26_	9.80	6.08
13	5.93	5.67	8.84	19.2	17.4	12.6	10.8	9.26	9.02	9.26_	9.80	6.01
14	6.03	5.66	9.07	20.1	17.0	12.6	10.8	10.3^	9.02	9.26_	9.70	5.94
15	6.12	5.66	9.17	21.1	16.6	12.6	10.8	9.51	9.51	9.26_	9.60	5.88
16	6.22	5.65	8.93	20.6	17.0	12.6	10.8	9.26	10.3^	9.26_	9.60	5.81
17	6.32	5.64	8.93	21.6	17.9	12.3	10.8	9.26	9.51	9.26_	9.50	5.74
18	6.41	5.63	8.32	23.1	17.0	12.3	11.1	9.26	9.26	9.77	9.18	5.67
19	6.51^	5.63	8.10	25.9	16.6	12.3	11.4	9.26	9.26	10.3^	7.20	5.60
20	6.38	5.62	9.02	27.1	16.6	12.0	11.1	9.26	9.02	9.77	7.09	5.53_
21	6.24	5.77	8.78	27.1	16.6	11.7	10.8	9.26	9.02	9.77	6.98	5.62
22	6.11	5.92	9.02	26.5	16.2	11.4	11.1	9.26	9.02	10.0	6.87	5.71
23	5.98	6.07	9.02	33.1	15.8	11.1	11.1	9.26	9.02	10.0	6.77	5.80
24	5.85	6.21	9.02	38.5^	15.4	10.6	11.1	9.26	8.78	9.77	6.66	5.89
25	5.71	6.36	8.78	29.0	15.1	10.6	10.8	9.02_	8.78	9.77	6.55	5.98
26	5.58	6.51	8.78	23.7	14.7	10.6	10.3	9.02_	8.78	9.77	6.44	6.07
27	5.45	6.66	8.78	21.6	14.7	10.6	10.3	9.02_	8.78	9.77	6.33	6.16
28	5.32	6.81^	9.02	20.6	14.7	10.8	10.0	9.02_	9.02	10.3	6.22	6.25
29	5.18		9.51	21.1	14.3	10.8	10.0_	9.77	9.51	10.6^	6.12	6.34
30	5.05_		9.77^	21.6	14.3	10.0_	9.77_	9.26_	10.3^	10.0	6.01_	6.43
31	5.11		9.51		14.3_		9.77_	9.02_		9.77		6.62^
Декада												
1	5.89	5.43	8.23	20.7	22.3	14.4	11.2	9.74	8.81	9.54	9.95	6.04
2	6.15	5.65	8.81	21.8	17.2	12.5	11.0	9.41	9.27	9.47	9.14	5.84
3	5.60	6.29	9.09	26.3	15.1	10.8	10.5	9.20	9.10	9.96	6.50	6.08
Средн.	5.87	5.75	8.72	22.9	18.1	12.6	10.9	9.44	9.06	9.66	8.53	5.99
Наиб.	6.51	6.81	9.77	40.9	25.4	16.2	13.1	10.6	10.6	10.6	10.2	6.62
Наим.	5.05	5.17	7.20	9.51	14.0	10.0	9.77	9.02	8.55	9.26	6.01	5.53
Период	Средний расход воды	Наибольший					Наименьший					число случаев
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев			
			первая	последн.			первая	последн.				
За год	10.6	40.9	24.04		1	5.05	30.01					1
1953-2022 гг.	10.9	166	24.03.2018		1	1.60	25.02.64 26.02.78					1 1

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

ВЫП. 1 2022

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

W = 220 млн. куб.м

M = 4.53 л/(с*кв.км)

H = 143 мм

F = 1541 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.56^	3.42	3.49_	4.99	24.3	14.0	4.99"	4.37	4.18	4.00	4.37^	1.85_
2	3.44	3.41	3.49_	4.99_	25.8	18.3^	4.78_	4.57	4.18	4.18	4.37^	1.88
3	3.32	3.41	3.33_	4.99	26.6	14.0	4.99	4.57	4.18	4.18	4.37^	1.91
4	3.20	3.40	3.49	6.68	26.6	14.5	4.57_	4.57	4.00	4.18	4.37^	1.94
5	3.07	3.40	3.49	8.45	27.4^	14.5	4.37_	4.99^	3.82	4.00	4.37^	1.96
6	2.95	3.40	3.65	40.8	26.6	14.5	4.57_	4.78	3.82	3.82	4.00	1.99
7	2.83	3.39	3.65	53.1^	26.6	14.0	4.99	4.37	3.82	4.00	3.49	2.02
8	2.71	3.39	3.65	20.8	25.8	11.8	4.78	4.37	3.82_	4.00	3.33	2.05
9	2.58	3.39	3.82	17.2	22.9	8.78	4.57	4.37	4.37	4.00	2.88	2.08
10	2.46	3.38	3.82	17.7	22.9	6.15	4.78	4.37	4.99^	4.00	2.74	2.11
11	2.45	3.38	3.82	18.3	22.9	6.95	4.78	4.37	4.00	4.18	2.61	2.09
12	2.44	3.38	3.65	18.3	22.2	8.13	4.57	4.18	4.00	4.18	3.49^	2.07
13	2.43	3.37	3.65	17.7	20.8	7.82	4.37_	4.18	4.00	4.18	2.74	2.06
14	2.42	3.37	4.00	17.7	19.5	7.82	4.37_	4.18	4.00	4.18	2.88	2.04
15	2.41	3.37	4.00	18.3	20.2	7.82	4.37_	4.57	4.18	4.18	2.88	2.02
16	2.40	3.36	4.00	18.3	20.2	8.45	4.37_	4.99^	4.18	4.00	2.88	2.00
17	2.39	3.36	4.18	18.9	19.5	7.82	4.37_	4.57	4.18	4.37	2.74	1.98
18	2.38	3.36	4.18	18.9	20.2	7.52	4.78	4.37	4.37	4.37	2.74	1.97
19	2.37	3.35	4.37	19.5	20.2	6.95	4.57	4.37	4.57	4.37	2.74	1.95
20	2.36_	3.35	4.37	19.5	19.5	6.68	4.57	3.82_	4.37	4.37	2.28	1.93
21	2.47	3.17_	3.82	21.5	19.5	5.66_	4.57_	4.00	4.37	4.57^	2.23	2.02
22	2.57	3.02_	3.82	29.9	19.5	5.90_	4.78	4.00	4.18	4.57^	2.19	2.10
23	2.68	3.17_	3.82	33.6	18.9	5.90	4.78	4.00	4.18	4.57^	2.14	2.19
24	2.79	3.17_	4.00	50.4	18.9	5.90	4.78	4.18	4.18	4.57^	2.10	2.28
25	2.89	3.17	4.18	32.6	18.3	5.90	4.57	4.18	4.18	4.37	2.05	2.37
26	3.00	3.33	4.37	29.1	15.5	5.90_	4.78	4.18	4.00	4.37	2.00	2.45
27	3.11	3.49^	4.37	26.6	14.0	5.66_	5.21	4.00	3.82	4.37	1.96	2.54
28	3.22	3.49^	4.57	21.5	14.0	5.90_	4.78	4.37	4.00	4.18	1.91	2.63
29	3.32		4.78^	16.1	14.0	5.90	4.37_	4.78^	3.82	3.65_	1.87	2.72
30	3.43		4.99^	22.9	14.0	5.90	4.37_	4.18	3.82	4.00	1.82_	2.80
31	3.43		4.99^		13.6_		4.37_	4.18		4.37		2.89^
Декада												
1	3.01	3.40	3.59	18.0	25.6	13.1	4.74	4.53	4.12	4.04	3.83	1.98
2	2.41	3.37	4.02	18.5	20.5	7.60	4.51	4.36	4.19	4.24	2.80	2.01
3	2.99	3.25	4.34	28.4	16.4	5.85	4.67	4.19	4.06	4.33	2.03	2.45
Средн.	2.81	3.34	3.99	21.6	20.7	8.83	4.64	4.35	4.12	4.20	2.88	2.16
Наиб.	3.56	3.49	4.99	64.9	27.4	19.5	5.43	4.99	4.99	4.57	4.37	2.89
Наим.	2.36	3.02	3.33	4.78	13.6	5.66	4.37	3.65	3.65	3.49	1.82	1.85
Период	Средний расход воды	Наибольший					Наименьший					
		расход	дата		число случаев		расход	дата		число случаев		
			первая	последн.				первая	последн.			
За год	6.98	64.9	07.04		1		1.82	30.11		1		

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

ВЫП. 1 2022

27. 11124. р. Буктырма - с. Берель

W = 717 млн. куб.м

M = 12.3 л/(с*кв.км)

H = 388 мм

F = 1850 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	19.0^	11.8^	6.49^	6.03	4.32_	118	60.5	45.5	10.6^	2.90^	2.15	1.56	
2	18.7	11.5	6.28	6.68	4.61_	121^	56.8	47.8^	10.1	2.53	2.23	1.51	
3	18.5	11.3	6.08	7.32	8.29	95.0	54.5	47.0	9.61	2.53	2.30	1.47	
4	18.3	11.1	5.87	7.97	11.0	92.0	52.3	44.8	9.14	2.37	2.35	1.42	
5	18.0	10.8	5.66	8.61	13.1	100	50.8	44.8	9.14	2.37	2.50	1.38	
6	17.8	10.6	5.45	9.26	15.8	98.0	52.3	42.5	8.29	2.37	2.39	1.34	
7	17.6	10.4	5.24	9.20	18.1	92.5	53.8	40.3	7.44	2.20	2.64	1.29	
8	17.3	10.1	5.04	8.53	19.9	89.8	53.0	38.8	5.92	2.04_	2.63	1.25	
9	17.1	9.91	4.83	7.45	21.1	83.8	51.5	36.5	5.56	2.37	2.65	1.20	
10	16.9	9.68	4.62_	7.40	23.0	80.0	54.5	35.1	4.32	2.53	2.83^	1.16_	
11	16.6	9.45	4.76	6.67	25.6	79.3	55.3	33.7	4.02	2.53	2.75	2.27	
12	16.4	9.22	4.90	5.50	28.2	76.3	54.5	33.7	5.20	2.53	2.67	3.39	
13	16.2	8.99	5.04	4.30	28.9	74.8	52.3	36.5	4.32	2.53	2.59	4.50	
14	15.9	8.75	5.18	2.47	35.8	74.8	52.3	35.8	4.32	2.37	2.51	5.62	
15	15.7	8.52	5.32	1.90_	40.3	74.8	50.8	33.7	5.56	2.37	2.44	6.73	
16	15.5	8.29	5.46	2.05_	48.5	76.3	49.3	32.3	4.61	2.37	2.36	7.84	
17	15.3	8.06	5.60	2.53	56.8	77.8	48.5	31.6	4.02	2.53	2.28	8.96	
18	15.0	7.82	5.74	3.14	62.0	77.8	49.3	29.5	3.73	2.69	2.20	10.1	
19	14.8	7.59	5.88	3.38	69.5	77.0	50.8	30.9	3.73	2.90^	2.12	11.2	
20	14.6	7.36	6.02	4.47	81.5	71.0	60.5^	28.9	3.31	2.69^	2.04	12.3^	
21	14.3	7.28	5.89	6.52	90.5	74.0	54.5	26.3	3.31	2.37	2.00	11.3	
22	14.1	7.20	5.76	9.90	95.8	72.5	59.0	23.7	3.11	2.20	1.95	10.4	
23	13.9	7.11	5.64	12.4	101	69.5	59.8	21.1	3.11	2.20	1.91	9.43	
24	13.6	7.03	5.51	12.5^	104	67.3	57.5	19.3	3.11	2.20_	1.86	8.47	
25	13.4	6.95	5.38	11.0	110	64.3	55.3	17.5	2.90	2.04_	1.82	7.52	
26	13.2	6.87	5.25	7.01	103	62.8	53.0	15.8	2.90	2.20	1.78	6.56	
27	12.9	6.78	5.12	6.29	113	59.8	51.5	13.6	2.90_	2.30	1.73	5.61	
28	12.7	6.70_	5.00	4.91	115	61.3	49.3	14.1	2.90_	2.35	1.69	4.65	
29	12.5		4.87	4.02	117	57.5	48.5	13.1	3.73	2.42	1.64	3.69	
30	12.2		4.74	4.02	119	56.0_	48.5	11.0	2.90	2.52	1.60_	2.74	
31	12.0_		5.39		116^		48.5_	8.71_		2.26		1.78	
Декада													
1	17.9	10.7	5.56	7.85	13.9	97.0	54.0	42.3	8.01	2.42	2.47	1.36	
2	15.6	8.41	5.39	3.64	47.7	76.0	52.4	32.7	4.28	2.55	2.40	7.29	
3	13.2	6.99	5.32	7.86	108	64.5	53.2	16.7	3.09	2.28	1.80	6.56	
Средн.	15.5	8.83	5.42	6.45	58.1	79.2	53.2	30.1	5.13	2.41	2.22	5.12	
Наиб.	19.0	11.8	6.49	12.5	126	121	65.8	48.5	10.6	2.90	2.83	12.3	
Наим.	12.0	6.70	4.62	1.75	4.32	55.3	47.0	6.65	2.69	1.88	1.60	1.16	
Период	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	22.7	126	31.05		1	1.88	08.10	25.10	3	1.75	15.04	16.04	2
1958-97,2005-2022 гг.	37.4	444	29.05.69		1	1.88	08.10	25.10.2022	3	0.83	21.03.75		1

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

ВЫП. 1 2022

28. 11126. р. Буктырма - с. Барлык

W = 2.68 куб.км

M = 12.4 л/(с*кв.км)

H = 391 мм

F = 6860 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	19.8^	14.1^	11.6	16.9_	120_	357^	142	99.3	56.6	56.6^	47.0^	23.7_	
2	19.7	13.9	11.4	19.2	208	397	147	108	56.6	54.2^	45.0	24.1	
3	19.5	13.8	11.3	23.2	198	332	125	113	56.6	50.6	44.2	24.4	
4	19.3	13.6	11.1	26.7	192	257	122	117^	53.0	48.2	42.6	24.8	
5	19.1	13.4	10.9	29.1	208	293	104	104	50.6	48.2	41.1	25.2	
6	18.9	13.2	10.7	30.3	243	268	127	97.0	54.2	50.6	41.9	25.6	
7	18.7	13.0	10.5	35.6	264	257	134	92.5	50.6	50.6	41.1	26.0	
8	18.6	12.8	10.4	45.8	264	220	125	94.8	50.6	49.4	41.1	26.3	
9	18.4	12.7	10.2	49.2	279	204	117	88.6	50.6	49.4	42.2	26.7	
10	18.2	12.5	10.0_	53.4	268	181	115	92.5	50.6	48.2	43.8	27.1	
11	18.0	12.3	10.1	60.7	257	178	117	88.6	49.4	45.0	42.5	27.5	
12	17.8	12.1	10.3	68.3	254	178	117	86.7	55.4	45.0	39.9	27.9	
13	17.6	11.9	10.5	72.8	271	186	115	84.8	68.2^	45.0	39.5	28.2	
14	17.5	11.7	10.6	74.6	286	217	113	82.9	71.5^	45.0	41.7	28.6	
15	17.3	11.6	10.7	79.7	313	223	113	90.6	71.5^	45.0	42.0	29.0	
16	17.1	11.4	11.0	86.3	357	211	106	82.9	60.7	43.4_	42.3	29.4	
17	16.9	11.2	11.1	86.0	379	192	97.0	79.0	57.8	44.2_	39.0	29.8	
18	16.7	11.0_	11.1	92.2	410	181	104	75.1	59.2	47.0	37.5	30.1	
19	16.5	11.1	11.2	115	462	167	102	71.5	59.2	47.0	34.1	30.5	
20	16.3	11.2	11.4	129	462	152	92.5_	65.0	59.2	45.0	32.0	30.9	
21	16.2	11.2	11.5	137	497	152	92.5_	68.2	54.2	47.0	29.9	31.3	
22	16.0	11.3	11.7	142^	497^	154	113	65.0	51.8	45.0	27.7	31.7	
23	15.8	11.4	11.9	142^	472	164	154^	65.0	48.2	45.8	25.6	32.0	
24	15.6	11.5	12.1	125	415	154	152	62.1	49.4	45.0	23.5	32.4	
25	15.4	11.6	12.5	97.0	419	144	154	60.7	49.4	45.0	21.4_	32.8	
26	15.2	11.6	12.7	80.9	410	137	117	59.2_	50.6	44.2	21.8	33.2	
27	15.1	11.7	12.8	77.1	424	127_	108	59.2	50.6	44.2	22.2	33.6	
28	14.9	11.8	13.3	79.0	415	142	104	56.6_	50.6	45.0	22.5	33.9	
29	14.7		13.7	88.6	349	159	102	56.6_	48.2_	45.0	22.9	34.3	
30	14.5		14.1	84.8	332	149	102	56.6_	57.8	45.0	23.3	34.7	
31	14.3_		14.3^		309		102	56.6_		45.8		35.1^	
Декада													
1	19.0	13.3	10.8	32.9	224	277	126	101	53.0	50.6	43.0	25.4	
2	17.2	11.6	10.8	86.5	345	189	108	80.7	61.2	45.2	39.1	29.2	
3	15.2	11.5	12.8	105	413	148	118	60.5	51.1	45.2	24.1	33.2	
Средн.	17.1	12.2	11.5	74.9	330	204	117	80.0	55.1	46.9	35.4	29.4	
Наиб.	19.8	14.1	14.3	142	507	419	184	120	73.2	56.6	48.2	35.1	
Наим.	14.3	11.0	10.0	16.9	77.1	127	92.5	56.6	47.0	43.4	21.4	23.7	
Период	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	85.0	507	22.05		1	39.0	17.11		1	10.0	10.03		1
1940-2022 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. 1 2022

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

W = 5.95 куб.км

M = 17.6 л/(с*кв.км)

H = 556 мм

F = 10700 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	23.2_	56.0	34.9_	96.5_	703	619	159	113	90.6	96.2	91.6	62.6^	
2	24.2	57.0	37.7	102	805	757^	157	112	90.6	94.5	93.5	61.6	
3	25.3	58.1	40.5	110	751	669	157	116	89.6	91.6	92.5	60.7	
4	26.3	59.2	43.3	123	751	490	146	119^	88.6_	91.6	91.1	59.8	
5	27.4	60.2	46.1	156	733	417	128	116	88.1_	91.6	90.1	58.9	
6	28.5	61.3	48.9	211	709	553	140	112	88.6_	91.1	90.6	58.0	
7	29.5	62.3	50.1	247	757	475	151	110	89.1_	91.1	94.0	57.0	
8	30.6	63.4^	50.4	313	883	404	163	107	89.6	90.6	104	56.1	
9	31.6	60.4	48.5	470	811	372	140	107	92.1	90.1	109^	55.2	
10	32.7	57.5	50.1	482	658	337	135	110	91.6	89.6	97.9	54.3	
11	33.7	54.5	51.5	399	614	351	130	108	92.5	90.6	91.5	53.4	
12	34.8	51.6	54.4	367	619	359	133	105	93.0	90.6	86.5	52.5	
13	35.9	48.6	58.1	450	641	363	135	106	95.6	91.1	84.6	51.5	
14	36.9	45.7	58.0	487	685	394	130	112	99.5^	90.1	81.4	50.6	
15	38.0	42.7	61.1	491	757	413	122	108	99.5	89.1	79.6	49.7	
16	39.0	39.8	64.1	500	823	404	121	105	98.4	88.6_	77.4	48.8	
17	40.1	36.8	63.8	751^	865	355	112_	102	96.7	88.6_	75.9	47.9	
18	41.2	33.9	65.3	615	859	313	114	101	94.5	92.5	74.5	46.9	
19	42.2	30.9	65.0	659	889	292	121	98.9	94.5	90.1	73.6	46.0	
20	43.3	28.0	68.7	590	933	230	130	98.4	93.5	90.1	72.7	45.1	
21	44.3	25.0_	69.2	513	961	185	123	98.4	92.5	93.0	71.7	44.2	
22	45.4	25.3	69.7	667	955^	173	140	97.3	91.6	91.6	70.8	43.3	
23	46.5	25.6	73.4	796	915	178	214	96.2	91.6	91.6	69.9	42.3	
24	47.5	25.9	75.8	587	877	175	205^	95.1	91.1	105	69.0	41.4	
25	48.6	26.2	76.2	401	883	165	165	93.0	90.6	100	68.1	40.5	
26	49.6	26.5	79.1	370	871	155	139	92.5	90.6	95.1	67.2	39.6	
27	50.7	29.3	76.2	396	883	155	125	92.1	90.6	92.1	66.2	38.7	
28	51.8	32.1	81.9	442	817	178	118	92.5	92.5	105^	65.3	37.8	
29	52.8		85.9	475	721	161	114	92.1	97.3^	101	64.4	36.8	
30	53.9		89.7	559	641	153_	113	91.6	98.4	95.6	63.5_	35.9	
31	54.9^		93.7^		570_		116	91.6_		92.1		35.0_	
Декада													
1	27.9	59.5	45.1	231	756	509	148	112	89.9	91.8	95.4	58.4	
2	38.5	41.3	61.0	531	769	347	125	104	95.8	90.1	79.8	49.2	
3	49.6	27.0	79.2	521	827	168	143	93.9	92.7	96.6	67.6	39.6	
Средн.	39.0	43.7	62.3	428	785	342	139	103	92.8	93.0	80.9	48.8	
Наиб.	54.9	63.4	93.7	984	999	763	237	120	100	108	110	62.6	
Наим.	23.2	25.0	34.9	93.9	542	151	109	91.1	88.1	88.1	63.5	35.0	
Период	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	189	999	22.05		1	85.6	12.11		1	22.1	31.12.2021		1
1954-2022 гг.	217	2740*	28.04.2015		1	35.1	27.10.2004		1	9.00	18.12.70		1

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

ВЫП. 1 2022

31. 11136. р. Урыль - с. Урыль

W = 42.6 млн. куб.м

M = 8.66 л/(с*кв.км)

H = 273 мм

F = 156 кв.км

Число		Месяц											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.83	1.60^	1.08^	1.05	1.85	1.49	1.27	1.23	1.15_	1.23	1.23	1.57^	
2	1.95^	1.60^	1.08	1.12	2.16	1.85	1.27	1.23	1.15_	1.19	1.23	1.52	
3	1.89	1.60^	1.04	1.20	1.91	2.16^	1.15_	1.49	1.15_	1.15	1.23	1.46	
4	1.89	1.54	1.04	1.27	2.08	1.59	1.15_	1.78^	1.15_	1.15	1.19	1.41	
5	1.89	1.54	1.04	1.35	2.25	1.65	1.23_	1.15_	1.15_	1.15	1.12_	1.36	
6	1.89	1.49	0.99	1.42	2.25	1.72	1.35	1.15_	1.15_	1.15	1.15	1.31	
7	1.89	1.49	0.99	1.50	2.43	1.59	1.35	1.15_	1.15_	1.35	1.15	1.26	
8	1.83	1.49	0.99	1.57	2.53	1.49	1.35	1.15_	1.15_	2.43^	1.15	1.20	
9	1.83	1.49	0.99	1.10	1.85	1.35	1.78^	1.15_	1.15_	1.31	1.15	1.15	
10	1.95^	1.44	0.95	1.10	1.54	1.35	1.85	1.15_	1.15_	1.15	1.26	1.10	
11	1.89	1.39	0.97	0.97_	1.59	1.35	1.45	1.15_	1.15_	1.15	1.57	1.08	
12	1.89	1.39	0.99	1.07	1.54	1.35	1.35	1.15_	1.40	1.15	1.57	1.06	
13	1.83	1.39	1.01	1.13	1.59	1.78	1.35	1.15_	1.65^	1.15	1.28	1.04	
14	1.83	1.39	1.02	1.14	1.59	1.54	1.35	1.15_	1.23	1.15	1.12	1.02	
15	1.83	1.34	1.04	1.14	1.72	1.35	1.35	1.15_	1.23	1.15	1.12	1.01	
16	1.77	1.34	1.06	1.40	2.08	1.35	1.35	1.15_	1.23	1.15	1.12	0.99	
17	1.77	1.29	1.08^	1.49	1.59	1.35	1.65	1.15_	1.15_	1.15	1.12	0.97	
18	1.71	1.29	1.07	1.45	1.59	1.35	1.65	1.15_	1.15_	1.15	2.54^	0.95	
19	1.71	1.29	1.05	1.54	1.49	1.35	1.35	1.23	1.15_	1.15	1.64	0.93	
20	1.71	1.24	1.04	1.85	1.45	1.35	1.35	1.23	1.15_	1.15	1.90	0.91_	
21	1.71	1.24	1.02	1.85	1.40_	1.35	1.35	1.23	1.15_	1.15	1.84	0.91_	
22	1.71	1.22	1.01	2.74^	1.35_	1.35	1.35	1.23	1.15_	1.15	2.14	0.91_	
23	1.66	1.17	1.00	1.59	1.35_	1.35	1.35	1.19_	1.15_	1.15	1.81	0.92	
24	1.66	1.13	0.98	1.54	1.35_	1.35	1.35	1.15_	1.15_	1.15	1.93	0.92	
25	1.66	1.13	0.97	1.27	1.35_	1.31_	1.35	1.15_	1.15_	1.12_	1.88	0.92	
26	1.66	1.13	0.96	1.15	1.35_	1.35	1.35	1.35	1.15_	1.15	1.83	0.92	
27	1.66	1.13	0.94	1.15	2.08^	1.31_	1.35	1.15_	1.15_	1.15	1.77	0.92	
28	1.66	1.13_	0.93	1.12	1.65_	1.27_	1.35	1.15_	1.15_	1.15	1.72	0.92	
29	1.60_		0.91	1.35	1.35_	1.27_	1.35	1.15_	1.19_	1.15	1.67	0.93	
30	1.60_		0.90_	1.45	1.35_	1.27_	1.35	1.15_	1.23	1.23	1.62	0.93	
31	1.60_		0.97		1.35_		1.23	1.15_		1.23		0.93	
Декада													
1	1.88	1.53	1.02	1.27	2.09	1.62	1.38	1.26	1.15	1.33	1.19	1.33	
2	1.79	1.34	1.03	1.32	1.62	1.41	1.42	1.17	1.25	1.15	1.50	1.00	
3	1.65	1.16	0.96	1.52	1.45	1.32	1.34	1.19	1.16	1.16	1.82	0.92	
Средн.	1.77	1.35	1.00	1.37	1.71	1.45	1.38	1.20	1.19	1.21	1.50	1.08	
Наиб.	1.95	1.60	1.08	3.23	2.74	2.43	2.08	2.43	1.85	2.84	2.54	1.57	
Наим.	1.60	1.08	0.90	0.97	1.35	1.27	1.15	1.15	1.15	1.09	1.09	0.91	
Период	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	1.35	3.23	22.04		1	1.09	25.10	05.11	2	0.90	30.03		1

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

ВЫП. 1 2022

33. 11148. р. Сарымсақты - с. Катон-Карагай

W = 15.8 млн. куб.м

M = 3.12 л/(с*кв.км)

H = 98 мм

F = 161 кв.км

Число		Месяц											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	нб	нб	0.13	3.11	1.30	0.95	0.46^	0.35	0.38^	нб	
2	-	-	нб	нб	0.10	3.41	1.39^	0.99	0.46^	0.35	0.33	нб	
3	-	-	нб	нб	0.10	3.41^	1.30	0.95	0.44	0.33	0.30	нб	
4	-	-	нб	нб	0.13	3.26	1.25	0.87	0.41	0.33	0.28	нб	
5	-	-	нб	нб	0.14	3.41	1.25	0.87	0.38	0.33	0.28	нб	
6	-	-	нб	0.002	0.14	3.47^	1.34	0.83	0.33	0.33	0.28	нб	
7	-	-	нб	0.008	0.13	3.41	1.30	0.83	0.30	0.33	0.28	нб	
8	-	-	нб	0.024	0.11	3.35	1.25	0.79	0.25	0.33	0.30	нб	
9	-	-	нб	0.047	0.10	3.23	1.21	0.83	0.25	0.33	0.30	нб	
10	-	-	нб	0.044	0.080	3.11	1.30	1.12^	0.25	0.38^	0.28	нб	
11	-	-	нб	0.065	0.080	3.00	1.34^	0.99	0.33	0.38	0.27	нб	
12	-	-	нб	0.081	0.080	2.88	1.25	1.04	0.35	0.35	0.24	нб	
13	-	-	нб	0.066	0.070_	2.72	1.21	1.04	0.25_	0.33	0.24	нб	
14	-	-	нб	0.051	0.070_	2.56	1.16	1.04	0.30	0.33	0.24	нб	
15	-	-	нб	0.040	0.080_	2.24	1.08	0.95	0.35	0.30	0.21	нб	
16	-	-	нб	0.057	0.14	1.92	1.04	0.83	0.35	0.30	0.20	нб	
17	-	-	нб	0.074	0.25	1.67	0.95	0.79	0.38	0.35"	0.20	нб	
18	-	-	нб	0.099	0.38	1.57	0.95	0.75	0.41	0.38	0.20	нб	
19	-	-	нб	0.11	0.71	1.48	0.95	0.71	0.38	0.38	0.19	нб	
20	-	нб	нб	0.12	1.16	1.43	0.95	0.67	0.38	0.33	0.17	нб	
21	-	нб	нб	0.13	1.30	1.34	0.95	0.67	0.38	0.33	0.16	нб	
22	-	нб	нб	0.15	1.39	1.34	1.04	0.63	0.35	0.35	0.16	нб	
23	-	нб	нб	0.14	1.48	1.25	0.99	0.63	0.35	0.35	0.15	нб	
24	-	нб	нб	0.15	1.67	1.25	0.91	0.60	0.35	0.33	0.14	нб	
25	-	нб	нб	0.13	1.87	1.21	0.95	0.60	0.35	0.33	0.14	нб	
26	-	нб	нб	0.16	2.13	1.12_	0.99	0.56	0.33	0.33	0.13	нб	
27	-	нб	нб	0.18	2.50	1.21_	0.91	0.56	0.38	0.35	0.12	нб	
28	-	нб	нб	0.23	2.61	1.39	0.87_	0.56	0.41	0.33	0.11	нб	
29	-		нб	0.28^	2.66	1.25	0.87_	0.52	0.44	0.30	0.11	нб	
30	-		нб	0.16	2.77	1.30	0.91_	0.52	0.38	0.30	0.10_	нб	
31	-		нб		2.83^		0.91	0.52_		0.33		нб	
Декада													
1	-	-	нб	0.013	0.12	3.32	1.29	0.90	0.35	0.34	0.30	нб	
2	-	-	нб	0.076	0.30	2.15	1.09	0.88	0.35	0.34	0.22	нб	
3	-	нб	нб	0.17	2.11	1.27	0.94	0.58	0.37	0.33	0.13	нб	
Средн.	-	-	нб	0.087	0.88	2.24	1.10	0.78	0.36	0.34	0.22	нб	
Наиб.	-	-	нб	0.33	2.88	3.47	1.39	1.16	0.46	0.41	0.38	нб	
Наим.	-	нб	нб	нб	0.070	1.12	0.83	0.49	0.16	0.28	0.10	нб	
	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	-	-	-			0.16	13.09		1	нб	-	05.04	

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

ВЫП. 1 2022

34. 11143. р. Аксу - с. Аксу

W = 424 млн. куб.м

M = 14.2 л/(с*кв.км)

H = 449 мм

F = 945 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	2.25^	2.11_	3.36	3.80_	78.7	31.6	9.47	7.05	3.93	5.00	5.00^	3.70^	
2	2.22	2.14	3.37	4.21	81.8	45.3	9.47	8.46	3.61	4.27	4.27^	3.69	
3	2.19	2.16	3.39	5.18	77.2	37.6	7.98	9.47^	3.61	3.93	3.93	3.68	
4	2.16	2.18	3.40	6.23	83.4	31.6	7.05	8.96	3.61	3.93	5.00^	3.67	
5	2.13	2.21	3.41	7.00	83.4	29.7	7.05	8.46	3.61	3.93	4.63	3.66	
6	2.11	2.23	3.43	7.92	80.3	51.3^	9.47	7.51	3.61	3.93	4.63	3.65	
7	2.08	2.30	3.44	8.45	88.2	37.6	8.96	7.05	3.61	3.93	4.85	2.77_	
8	2.05	2.37	3.46	12.0	98.1^	31.6	8.46	6.19	3.30	3.93	4.70	2.80	
9	2.07	2.44	3.47	15.6	78.7	27.0	8.46	5.78	3.30	3.61	4.55	2.84	
10	2.09	2.51	3.46	18.3	68.5	22.8	7.05	5.38	3.61	4.27	3.76	2.87	
11	2.11	2.58	3.46	19.5	74.2	20.4	7.05	5.38	3.61	4.27	4.25	2.90	
12	2.12	2.65	3.45	21.1	74.2	17.5	7.05	5.38	5.00	3.61	4.10	2.94	
13	2.14	2.71	3.45	23.7	77.2	16.8	10.0	6.19	4.63	3.61	3.95	2.97	
14	2.16	2.78	3.44	30.1	81.8	16.1	7.51	7.05	4.63	3.61	3.52	3.01	
15	2.18	2.85	3.44	31.3	85.0	16.1	8.46	5.78	5.00	3.61	4.28	3.04	
16	2.20	2.92	3.43	32.6	93.1	14.7	7.51	5.38	5.38	3.61_	3.29	3.07	
17	2.15	2.99	3.43	40.9	93.1	13.5	6.61_	5.00	5.00	3.61	3.40	3.11	
18	2.09	3.06	3.42	55.0	89.8	12.3	7.51_	4.63	5.00	4.27	3.25_	3.14	
19	2.04	3.13	3.37	61.5	89.8	10.5	8.96	5.00	4.63	4.27	3.58	3.13	
20	1.99	3.20	3.33	51.3	96.4	10.5	7.98	4.63	4.27	3.93	3.58	3.11	
21	1.93	3.22	3.28	46.5	86.5	9.47	7.98	4.63	4.27	4.63	3.59	3.10	
22	1.88_	3.25	3.23	62.9	74.2	9.47	13.5^	4.63	3.61	3.93	3.59	3.09	
23	1.90	3.27	3.19	60.2	68.5	8.96	14.7	4.63	3.61	4.27	3.60	3.08	
24	1.93	3.29	3.14	45.3	62.9	8.46	11.7	4.63	3.30_	7.98^	3.61	3.06	
25	1.95	3.30	3.10	32.6	55.0	8.46	8.96	4.27	3.30	6.19	3.65	3.05	
26	1.97	3.32	3.05_	27.9	48.9	8.46	9.47	4.27_	3.30	5.00	3.64	3.04	
27	2.00	3.33	3.10	27.9	56.3	7.51	8.46	4.27_	3.61	5.78	3.62	3.03	
28	2.02	3.35^	3.23	35.6	43.1	7.05	7.51	3.93_	5.00	5.78	3.66	3.01	
29	2.04		3.35	45.3	35.6	7.05	7.51	4.27_	6.19^	3.93	3.70	3.00	
30	2.07		3.41	62.9^	29.7	6.61_	7.05_	3.93_	6.19	3.93	3.73	2.98	
31	2.09		3.67^		26.1_		8.46	3.93_		5.78		2.96	
Декада													
1	2.14	2.27	3.42	8.87	81.8	34.6	8.34	7.43	3.58	4.07	4.53	3.33	
2	2.12	2.89	3.42	36.7	85.5	14.8	7.86	5.44	4.72	3.84	3.72	3.04	
3	1.98	3.29	3.25	44.7	53.3	8.15	9.57	4.31	4.24	5.20	3.64	3.04	
Средн.	2.07	2.78	3.36	30.1	72.9	19.2	8.62	5.68	4.18	4.40	3.96	3.13	
Наиб.	2.25	3.35	3.67	62.9	99.9	56.3	17.5	9.47	6.61	8.96	5.00	3.70	
Наим.	1.88	2.11	3.05	3.80	25.3	6.61	6.61	3.93	3.00	3.00	3.25	2.77	
Период	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	13.4	99.9	08.05		1	3.00	24.09	16.10	2	1.85	04.11.2021		1
1952-98,2005-2022 гг.	17.0	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. 1 2022

35. 11151. р. Хамир - с. Малеевск

W = 947 млн. куб.м

M = 29.7 л/(с*кв.км)

H = 937 мм

F = 1011 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	27.0^	11.3^	2.39	3.68_	133	105	15.9_	15.9	4.49	5.30	9.80	15.3
2	26.5	10.7	2.45	4.23	144	121^	21.4	13.8	4.49	4.58	8.45	16.5
3	26.0	10.2	2.45	6.32	130	80.4	25.0	15.9^	3.13	4.58	7.63	16.8^
4	25.5	9.73	2.20	10.0	132	76.2	25.0	13.8	1.43	3.95	6.97	16.6
5	24.9	9.23	2.26	14.3	128	71.4	26.2	11.9	1.96	3.90	7.63	16.3
6	24.4	8.72	2.26	27.7	125	103	43.3	12.8	1.94_	4.52	7.52	16.1
7	23.9	8.21	3.71^	51.1	133	78.7	37.8	11.9	1.41_	4.52	11.7	15.5
8	23.4	7.70	2.05	70.6	148^	70.5	33.8	9.96	1.41_	3.27	25.1	15.1
9	22.9	7.20	2.71	99.4	125	70.5	31.2	10.9	1.91	2.72	28.5^	14.7
10	22.4	6.69	2.78	83.6	93.3	72.1	29.9	11.9	3.06	2.72	21.2	14.3
11	21.9	6.18	1.82	75.2	102	78.7	28.7	11.8	2.47	2.16	15.4	13.7
12	21.4	5.67	2.15	71.7	102	88.8	27.4	8.95	7.17	2.68	13.6	13.0
13	20.9	5.17	1.86	81.3	108	77.0	32.5	8.95	7.96	2.68	12.9	12.7
14	20.4	4.66	1.86	92.7	109	75.4	23.8	11.7	5.68	2.65	10.7	12.4
15	19.9	4.15	1.58	97.9	122	72.1	20.3	9.76	10.4^	2.13	10.5	11.9
16	19.4	3.65	1.62_	101	122	67.3	17.0	6.33	8.67	2.13	10.5	11.6
17	18.9	3.14	1.30_	105	122	61.0	19.2	5.48	6.34	2.61_	10.5	11.0
18	18.4	2.63	1.65	115	129	51.9	23.8	9.66	4.86	6.19	9.68	10.7
19	17.8	2.12	1.69	116	129	50.4	21.4	8.77	4.20	4.91	8.97	10.2
20	17.3	1.62	2.03	104	134	54.9	18.1	7.82	4.20	5.47	8.32	9.18
21	16.8	1.11_	1.72	92.9	134	53.4	17.0	3.97	3.52	6.78	8.19	8.59
22	16.3	1.31	1.75	121^	128	49.0	41.9^	4.68	3.52	5.47	7.62	8.59
23	15.8	1.51	1.75	129	126	54.9	49.0	6.14	2.92	6.03	8.19	7.31
24	15.3	1.71	2.15	101	135	46.1	32.5	6.14	2.89	28.0	9.39_	6.31
25	14.8	1.91	1.47	80.4	133	40.5	27.4	4.64	2.33	16.7	12.8	5.78
26	14.3	2.11	2.19	64.8	132	40.5	23.8	3.89	2.33	10.1	14.2	5.18
27	13.8	2.31	1.50	78.8	130	32.5	21.4	5.31	2.86	10.1	14.0	4.24
28	13.3	2.33	2.68	95.2	119	35.1	19.2	5.25	4.69	32.6^	10.5	4.24
29	12.8		3.11	101	110	17.0	15.9	3.85	7.41	18.0	10.5	4.16_
30	12.3		3.17^	117	108	8.15_	14.9	2.58_	6.68	12.2	11.0	5.56
31	11.8_		3.22		90.2_		17.0	4.49		9.80		6.07
Декада												
1	24.7	8.97	2.53	37.1	129	84.9	29.0	12.9	2.52	4.01	13.5	15.7
2	19.6	3.90	1.76	96.0	118	67.8	23.2	8.92	6.20	3.36	11.1	11.6
3	14.3	1.79	2.25	98.1	122	37.7	25.5	4.63	3.92	14.2	10.6	6.00
Средн.	19.4	5.11	2.18	77.1	123	63.4	25.9	8.67	4.21	7.40	11.7	11.0
Наиб.	27.0	11.3	4.08	144	161	138	61.0	17.0	13.0	34.7	29.4	16.8
Наим.	11.8	1.11	1.30	3.22	83.6	5.65	11.9	2.58	1.41	2.11	6.87	4.16
Период	Средний расход воды	Наибольший					Наименьший					
		расход	дата		число случаев		расход	дата		число случаев		
			первая	последн.				первая	последн.			
За год	30.0	161	08.05		1		1.11	21.02		1		

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

ВЫП. 1 2022

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

W = 31.7 млн. куб.м

M = 4.00 л/(с*кв.км)

H = 126 мм

F = 251 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	0.60	0.62	0.66_	0.87_	1.94	1.41^	0.90^	0.70	0.67	0.97	0.97	0.81^	
2	0.60	0.62	0.67	0.97	1.94	1.47^	0.86	0.73	0.67	0.93	0.93	0.80	
3	0.59	0.62	0.68	0.97	2.01^	1.41	0.83	0.70	0.67	0.90	0.93	0.79	
4	0.59	0.61	0.69	1.00	2.01	1.36	0.83	0.70	0.67	0.97	0.93	0.78	
5	0.59	0.61	0.71	1.05	2.01	1.30	0.86	0.70	0.67	0.90	0.90	0.77	
6	0.58	0.61	0.72	1.47	2.01	1.30	0.86	0.67	0.64	0.86	0.93	0.77	
7	0.58	0.61	0.73	2.08	1.94	1.25	0.83	0.67	0.64_	0.83	0.97	0.76	
8	0.57_	0.60_	0.74	2.23	2.01	1.25	0.86	0.67_	0.61_	0.83_	0.97	0.75	
9	0.57_	0.60_	0.75	2.46	1.94	1.25	0.86	0.67_	0.61_	0.79_	0.97	0.74	
10	0.57_	0.61	0.75	2.62	1.87	1.25	0.83	0.73	0.61_	0.79_	0.97	0.73	
11	0.57_	0.62	0.76	2.87	1.87	1.19	0.79	0.73	0.61_	0.79_	0.93	0.72	
12	0.58	0.63	0.76	3.05	1.87	1.14	0.76	0.76^	0.61_	0.79_	0.93	0.70	
13	0.58	0.64	0.77	4.05	1.80	1.14	0.79	0.76^	0.61_	0.79_	0.97	0.69	
14	0.58	0.66	0.77	5.17^	1.80	1.14	0.79	0.73	0.61_	0.79_	0.97	0.68	
15	0.58	0.67	0.78	4.82	1.80	1.19	0.79	0.73	0.79	0.79_	0.97	0.67	
16	0.58	0.68	0.78	3.74	1.73	1.25	0.79	0.73	0.73	0.79_	1.01	0.66	
17	0.59	0.69	0.79	3.05	1.67	1.25	0.79	0.73	0.73	0.83_	0.97	0.64	
18	0.59	0.70	0.79	2.79	1.67	1.10	0.83	0.73	0.73	0.86	1.02	0.63	
19	0.59	0.71^	0.80	2.71	1.67	1.06	0.76	0.73	0.73	0.83	1.25^	0.62	
20	0.59	0.70	0.80	2.62	1.67	1.06	0.76	0.73	0.73	0.86	1.09	0.62	
21	0.60	0.70	0.80	2.54	1.60	1.06	0.76	0.73	0.70	1.10^	1.03	0.62	
22	0.60	0.69	0.79	2.62	1.60	1.06	0.83	0.73	0.70	1.06	0.97	0.61	
23	0.60	0.68	0.79	2.62	1.60	1.01	0.79	0.73	0.70	1.06	0.95	0.61	
24	0.61	0.68	0.78	2.54	1.54	1.01	0.76	0.73	0.67	1.01	1.03	0.61	
25	0.61	0.67	0.78	2.46	1.47	0.97	0.73	0.73	0.67	1.01	0.92	0.61	
26	0.62	0.66	0.77	2.16	1.41	0.93	0.73	0.73	0.67	0.97	0.85	0.61	
27	0.62	0.66	0.77	2.01	1.41	0.90	0.73_	0.70	0.70	1.01	0.84	0.61	
28	0.62	0.65	0.76	1.94	1.36	0.83_	0.70_	0.70	0.73	1.06	0.83	0.60_	
29	0.63^		0.76	1.94	1.36_	0.83_	0.70_	0.70	0.93	1.01	0.82_	0.60_	
30	0.63^		0.81	1.94	1.30_	0.86_	0.70_	0.70	1.01^	1.01	0.82_	0.60_	
31	0.63^		0.81^		1.36_		0.70_	0.70		1.01		0.60_	
Декада													
1	0.58	0.61	0.71	1.57	1.97	1.33	0.85	0.69	0.65	0.88	0.95	0.77	
2	0.58	0.67	0.78	3.49	1.76	1.15	0.79	0.74	0.69	0.81	1.01	0.66	
3	0.62	0.67	0.78	2.28	1.46	0.95	0.74	0.72	0.75	1.03	0.91	0.61	
Средн.	0.59	0.65	0.76	2.45	1.72	1.14	0.79	0.72	0.69	0.91	0.95	0.68	
Наиб.	0.63	0.71	0.83	5.79	2.08	1.47	0.90	0.76	1.01	1.14	1.25	0.81	
Наим.	0.57	0.60	0.66	0.77	1.30	0.83	0.70	0.64	0.61	0.79	0.82	0.60	
Период	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	1.00	5.79	14.04		1	0.61	07.09	14.09	8	0.53	19.12.2021		1
1948-2022 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. 1 2022

37. 11123. р. Березовка - с. Соловьево

W = -		M = -					H = -			F = 755 кв.км			
Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	-	0.94_	1.28	7.55_	17.4	16.1	14.4	13.4	13.4	13.8	13.8	9.28	
2	-	0.95	1.30	9.59	17.8	16.3^	14.6^	13.6	13.4	13.6	13.8	9.52	
3	-	0.95	1.31	11.6	18.0^	16.3	14.2	13.8^	13.4	13.4	13.8	9.76	
4	-	0.96	1.32	13.7	18.0^	16.1	14.4	13.8^	13.4	13.2_	14.0	10.0	
5	-	0.96	1.33	15.7	18.0^	15.9	14.2	13.6	12.9_	13.2_	13.8	10.2	
6	-	0.97	1.34	17.8	17.6	16.1	14.4	13.6	12.7_	13.4	13.8	10.5	
7	-	0.97	1.36	19.8	17.1	16.1	14.4	13.4	12.7_	13.4	13.8	10.7	
8	-	0.98	1.37	21.9	16.9	15.7	14.4	13.4	12.7_	13.6	13.8	11.0	
9	1.06	0.98	1.38	23.9	16.9	15.7	14.4	13.2_	12.7_	13.4	14.0	11.2^	
10	1.06	1.00	1.37	22.9	16.5	15.5	14.6^	13.2_	12.7_	13.4	14.0	10.9	
11	1.05	1.02	1.36	24.8	16.1	15.5	14.4	13.6	12.9_	13.4	13.8	10.5	
12	1.05	1.03	1.34	26.9	16.3	15.3	14.0	13.4	12.9	13.4	13.8	10.2	
13	1.04	1.05	1.33	28.1	15.9	15.5	13.8	13.4	12.9	13.4	14.2^	9.86	
14	1.04	1.07	1.32	30.6^	15.7	15.7	13.8	13.4	12.9	13.4	14.0	9.53	
15	1.04	1.09	1.31	27.7	15.9	15.7	13.8	13.6	13.4	13.4	13.8	9.20	
16	1.03	1.11	1.30	24.3	15.7	15.7	14.0	13.6	13.4	13.4	14.0	8.86	
17	1.03	1.12	1.28	21.8	15.5_	15.7	14.0	13.4	13.4	13.4	14.2^	8.53	
18	1.02	1.14	1.27	21.8	15.9	15.7	14.2	13.4	13.4	13.6	13.8	8.19	
19	1.02	1.16	1.26_	20.5	15.7	15.3	14.2	13.4	13.4	13.6	13.8	7.86	
20	1.01	1.17	1.28	20.1	15.7	15.3	13.8	13.4	13.2	13.6	14.0^	7.81	
21	1.00	1.19	1.29	19.9	15.9	15.3	13.8	13.4	13.2	13.8	12.2	7.77	
22	0.99	1.20	1.31	19.5	16.1	14.8	14.2	13.4	13.2	14.0^	11.2	7.72	
23	0.98	1.21	1.32	20.5	16.1	14.8	14.2	13.4	13.2	14.0^	10.8	7.67	
24	0.98	1.22	1.34	19.7	16.1	14.6	14.4	13.4_	13.2	14.0^	9.91	7.63	
25	0.97	1.23	1.36	19.0	16.3	14.4	14.0	13.2_	12.9	13.8	9.77	7.58	
26	0.96	1.25	1.37	18.6	15.9	14.4	13.8	13.2_	12.9	13.8	9.25	7.53	
27	0.95	1.26	1.39	17.8	15.7	14.2	13.8	13.2_	12.9	14.0^	8.97	7.49	
28	0.94	1.27^	1.40	17.8	15.7	14.2	13.6	13.4	13.2	14.0^	8.28_	7.44	
29	0.93		1.42	17.1	15.9	14.2	13.6	13.4	13.6	14.0^	8.80	7.39	
30	0.93		3.46	17.4	15.7	14.2_	13.4_	13.4	13.8^	13.8	9.04	7.35	
31	0.94		5.51^		15.9		13.4_	13.4		13.8		7.30_	
Декада													
1	-	0.97	1.34	16.4	17.4	16.0	14.4	13.5	13.0	13.4	13.9	10.3	
2	1.03	1.10	1.31	24.7	15.8	15.5	14.0	13.5	13.2	13.5	13.9	9.05	
3	0.96	1.23	1.92	18.7	15.9	14.5	13.8	13.3	13.2	13.9	9.82	7.53	
Средн.	-	1.09	1.53	19.9	16.4	15.3	14.1	13.4	13.1	13.6	12.5	8.92	
Наиб.	-	1.27	5.51	31.9	18.0	16.5	14.6	13.8	13.8	14.0	14.2	11.2	
Наим.	-	0.94	1.26	7.55	15.3	14.0	13.4	13.2	12.7	13.2	8.28	7.30	
Период	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	-	-	-	-	-	12.7	05.09	11.09	7	-	-	-	-

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

ВЫП. 1 2022

38. 11147. р. Тургысын - с. Кутиха

W = 910 млн. куб.м

M = 24.0 л/(с*кв.км)

H = 758 мм

F = 1200 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	11.7	7.23^	6.04_	28.4_	128	97.6^	45.5^	11.2	9.81^	8.55	9.81	8.18^
2	11.8	7.10	6.21	31.6	131	94.0	33.2	11.2	9.56	8.19	9.31	8.16
3	12.0	6.98	6.39	36.8	129	71.6	26.8	10.9	9.31	8.55	9.31	8.15
4	12.1	6.85	6.56	44.5	129	65.0	25.3	10.4	8.80	8.80	9.56	8.13
5	12.2	6.73	6.74	49.6	118	68.3	26.8	10.4	8.19	9.05	9.56	8.11
6	12.4	6.60	6.91	45.8	120	87.3	23.8	10.6	7.83	9.31	9.56	8.09
7	12.5^	6.48	7.09	43.2	140	65.0	15.1	10.4	7.65	9.05	9.81	8.08
8	12.3	6.46	7.24	44.2	148	60.6	12.5	10.4	7.52	8.55	10.6	8.04
9	12.1	6.44	7.38	61.1	127	60.6	12.2	10.1	7.38	8.01	11.2^	8.01
10	11.8	6.43	7.53	52.0	110	62.8	11.5	10.4	7.38_	7.83	10.4	8.00
11	11.6	6.41	7.67	50.3	104	61.7	10.9	11.2	7.52	7.65	9.81	7.92
12	11.4	6.39	7.82	50.9	115	63.9	11.2	11.2	7.65	7.65	9.81	7.84
13	11.2	6.37	7.96	50.8	122	75.0	11.2	11.8	8.01	7.65	10.4	7.63
14	10.9	6.35	8.11	65.6	139	81.5	11.5	12.2^	8.01	7.65	10.6	7.21
15	10.7	6.33	8.25	73.8	146	86.2	10.6	11.8	8.37	7.52	9.81	6.63
16	10.5	6.32	8.40	80.6	147	79.4	9.05_	11.5	7.83	7.25_	10.1	6.59
17	10.3	6.30	8.52	87.3	153	67.2	9.05	11.5	7.65	7.38	10.4	6.51
18	10.1	6.28	8.64	94.0	150	53.4	9.56	11.5	7.52	7.65	10.4	6.48
19	9.83	6.18	8.76	94.0	148	44.6	9.05_	10.9	7.65	7.52	10.4	6.40
20	9.61	6.09	8.88	88.4	147^	35.8	9.05	10.4	8.01	7.38	10.1	6.36
21	9.38	5.99	9.00	90.6	139	38.4	9.56	10.1	8.19	7.65	10.4	6.33
22	9.16	5.89	9.12	89.5^	136	31.6_	10.9	10.4	8.80	8.01	9.81	6.31
23	8.94	5.80	9.24	109	137	34.9	11.8	10.4	8.01	7.83	9.56	6.29
24	8.72	5.70	9.36	90.6	145	37.5	11.2	10.1	8.19	8.01	9.31	6.28
25	8.49	5.61	9.48	86.2	146	33.2	10.9	10.4	8.19	8.19	9.05	6.26
26	8.27	5.51_	9.60	75.0	146	30.8_	10.1	10.1	8.19	8.01	8.80	6.23
27	8.05	5.69	11.6	88.4	145	32.4	9.81	10.4	7.83	11.5	8.55	6.20
28	7.82	5.86	14.5	96.4	141	33.2	10.4	10.4	8.19	19.0^	8.19_	6.20
29	7.60		17.3	96.4	124	32.4	10.1	10.1	9.31	11.2	8.19	6.19
30	7.48		21.2	104	106	38.4	10.6	9.81_	8.55	9.31	8.19	6.18_
31	7.35_		25.3^		92.9_		10.4	10.1_		9.31		6.18_
Декада												
1	12.1	6.73	6.81	43.7	128	73.3	23.3	10.6	8.34	8.59	9.91	8.10
2	10.6	6.30	8.30	73.6	137	64.9	10.1	11.4	7.82	7.53	10.2	6.96
3	8.30	5.76	13.2	92.6	133	34.3	10.5	10.2	8.35	9.82	9.01	6.24
Средн.	10.3	6.30	9.57	70.0	133	57.5	14.5	10.7	8.17	8.68	9.70	7.07
Наиб.	12.5	7.23	25.8	124	159	109	49.4	12.2	9.81	21.6	11.2	8.18
Наим.	7.35	5.51	6.04	27.9	90.6	29.9	8.80	9.81	7.25	7.11	8.01	6.18

Период	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	28.8	159	20.05		1	7.11	16.10		1	5.51	26.02		1
2008-2022 гг.	44.1	573	28.04.2015		1	4.83	16.10.2021		1	3.02	31.12.2015		1

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

ВЫП. 1 2022

39. 11155. р.Тайынты - с. Асубулак

W = 114 млн. куб.м

M = 7.26 л/(с*кв.км)

H = 229 мм

F = 497 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	2.04_	2.53_	2.76	3.80_	11.7	5.53^	2.87^	2.24	1.97^	1.89	2.44	2.15^	
2	2.13	2.54	2.74	3.95	11.7	5.53^	2.76	2.24	1.97^	1.89	2.44	2.10	
3	2.22	2.54	2.73	3.95	11.7	5.53^	2.76	2.24	1.97^	1.89	2.24	2.05	
4	2.31	2.54	2.71	3.95	11.7	5.53^	2.76	2.06	1.97^	1.89	2.24	1.99	
5	2.40	2.54	2.70	4.10	11.7	5.53^	2.65	2.06	1.97^	1.89	2.24	1.94	
6	2.49	2.54	2.68	5.14	13.3	5.33^	2.54	2.06_	1.89"	1.89	2.24	1.89	
7	2.59	2.55	2.67	6.16	14.6	4.77	2.44	1.97_	1.81_	1.89	2.24	1.83	
8	2.68	2.55	2.65	6.39	14.6	4.43	2.44	1.97_	1.81_	1.89	2.15	1.78	
9	2.77	2.55	2.64_	6.62	14.6	4.43	2.44	1.97_	1.81_	1.89_	2.06	1.78	
10	2.78	2.55	2.65	6.85	14.6	4.43	2.44	1.97_	1.81_	1.81_	2.06	1.77	
11	2.79	2.55	2.76	6.85	14.6	4.43	2.34_	2.24"	1.81_	1.81_	2.06	1.77	
12	2.80	2.55	2.76	6.85	14.6	4.43	2.15_	2.44^	1.81_	1.81_	2.06	1.77	
13	2.81	2.55	2.87	7.35	15.1^	4.43	2.15_	2.44^	1.81_	1.81_	2.06_	1.76	
14	2.81	2.55	2.87	7.88	14.2^	4.43	2.15_	2.44^	1.81_	1.89_	1.97_	1.76	
15	2.82	2.56	2.99	7.88	12.5	4.43	2.15_	2.44^	1.81_	1.89	1.97_	1.75	
16	2.83	2.56	2.99	7.88	12.1	4.26	2.15_	2.44^	1.89"	1.89	1.97_	1.75	
17	2.84	2.56	2.99	8.15	10.3	4.10	2.15_	2.44^	1.97^	1.89	1.97_	1.75	
18	2.85	2.56	2.99	8.43	9.02	4.10	2.34_	2.34^	1.97^	2.06	2.06_	1.74	
19	2.86^	2.56	2.99	8.43	9.02	3.95	2.44	2.15	1.97^	2.15	2.15	1.74	
20	2.83	2.58	2.99	8.72	9.02	3.80	2.44	2.15	1.97^	2.15	2.62^	1.73	
21	2.80	2.61	2.99	9.97^	8.72	3.80	2.44	2.15	1.97^	2.15	2.62^	1.73	
22	2.77	2.63	2.99	10.6^	8.15	3.65	2.44	2.15	1.97^	2.15	2.60	1.73	
23	2.74	2.65	2.99	10.6^	7.61	3.37	2.44	2.15	1.97^	2.15	2.57	1.72	
24	2.71	2.68	2.99	10.6^	7.35	3.24_	2.44	2.15	1.97^	2.15	2.54	1.71	
25	2.68	2.70	2.99	10.6^	6.85	2.99_	2.44	2.06	1.97^	2.44^	2.54	1.71	
26	2.65	2.72	3.12	10.6^	6.39	2.99_	2.34	2.06	1.89	2.44^	2.41	1.71	
27	2.62	2.75	3.24	10.6^	6.16	2.99_	2.24	2.06	1.89	2.44^	2.29	1.70	
28	2.59	2.77^	3.51^	10.6^	5.94	2.99_	2.24	2.06	1.89	2.44^	2.27	1.69	
29	2.56		3.65^	10.6^	5.73_	2.99_	2.24	2.06	1.89	2.44^	2.26	1.69	
30	2.53		3.65^	10.6^	5.53_	2.99_	2.24	2.06	1.89	2.44^	2.21	1.69	
31	2.53		3.65^		5.53_		2.24	2.06		2.44^		1.68_	
Декада													
1	2.44	2.54	2.69	5.09	13.0	5.10	2.61	2.08	1.90	1.88	2.24	1.93	
2	2.82	2.56	2.92	7.84	12.0	4.24	2.25	2.35	1.88	1.94	2.09	1.75	
3	2.65	2.69	3.25	10.5	6.72	3.20	2.34	2.09	1.93	2.33	2.43	1.71	
Средн.	2.64	2.59	2.96	7.82	10.5	4.18	2.40	2.17	1.90	2.06	2.25	1.79	
Наиб.	2.86	2.77	3.65	10.6	15.6	5.53	2.99	2.44	1.97	2.44	2.62	2.15	
Наим.	2.04	2.53	2.64	3.65	5.53	2.99	2.15	1.97	1.81	1.81	1.97	1.68	
Период	Средний расход воды	Наибольший					Наименьший						
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев				
			первая	последн.			первая	последн.					
За год	3.61	15.6	13.05		14.05		2	1.81	06.09		14.10		17

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

ВЫП. 1 2022

40. 11159. р. Смолянка - с. Северное

W = 13.4 млн. куб.м

M = 4.56 л/(с*кв.км)

H = 144 мм

F = 93.0 кв.км

Число		Месяц											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.17	0.32^	0.23	0.27	2.24^	0.22	0.22	0.27	0.17_	0.22	0.33	0.14^	
2	0.17	0.23	0.24	0.27	2.24^	0.22	0.17	0.33^	0.22	0.22	0.27	0.14	
3	0.17	0.23	0.19	0.33_	2.02	0.17	0.17	0.33^	0.22	0.22	0.27	0.13	
4	0.17	0.20	0.20	0.58	2.02	0.17	0.17	0.22	0.17_	0.17_	0.22	0.10	
5	0.17	0.20	0.24	0.99	1.72	0.22	0.17	0.22	0.22^	0.17_	0.17	0.098	
6	0.17	0.20	0.20	1.62	1.14	0.22	0.22	0.22	0.17_	0.22	0.27	0.093	
7	0.17	0.24	0.20	1.72	1.06	0.22	0.22	0.17_	0.22	0.22	0.33	0.087_	
8	0.17	0.24	0.20	2.02	0.83	0.17	0.27^	0.22	0.22	0.22	0.33	0.10	
9	0.17	0.21	0.24	2.24	0.69	0.17_	0.27^	0.22	0.22	0.22	0.33	0.10	
10	0.17	0.21	0.24	2.58	0.49	0.17	0.22	0.33^	0.22	0.33^	0.27	0.10	
11	0.17	0.21	0.20	2.35	0.49	0.17	0.22	0.27	0.22	0.27	0.27	0.11	
12	0.18	0.21	0.17	2.35	0.43	0.17_	0.22	0.27	0.27^	0.22	0.22	0.11	
13	0.18	0.25	0.20	2.35	0.38	0.17	0.17	0.22	0.22	0.22	0.27	0.11	
14	0.18	0.21	0.17_	2.24	0.27	0.22	0.17	0.27	0.27^	0.22	0.22	0.11	
15	0.19	0.15_	0.17	2.83	0.22	0.17	0.22	0.22	0.27^	0.22	0.33	0.12	
16	0.19	0.15_	0.21	2.83	0.27	0.17	0.22	0.22	0.27^	0.22_	0.38^	0.12	
17	0.19	0.22	0.25	3.08	0.83	0.22	0.17	0.22	0.22	0.22	0.33	0.12	
18	0.20	0.22	0.25	2.96	0.43	0.22	0.22	0.22	0.22	0.27	0.23	0.12	
19	0.20	0.22	0.26	3.08	0.27	0.27^	0.17	0.22	0.22	0.22	0.27	0.12	
20	0.20	0.18	0.26	3.88	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.31	0.13	
21	0.20	0.18	0.26	3.88	0.17	0.22	0.22	0.17_	0.22	0.33^	0.26	0.13	
22	0.20	0.15_	0.26	4.32	0.22	0.27	0.27^	0.17_	0.22	0.33^	0.20	0.13	
23	0.20	0.18	0.21	4.47^	0.27	0.22	0.22	0.17_	0.22	0.33^	0.16	0.13	
24	0.19	0.19_	0.26	3.48	0.49	0.17	0.22	0.17_	0.22	0.22	0.16	0.13	
25	0.19	0.19	0.26	2.96	0.17	0.22	0.17	0.22	0.22	0.22	0.22	0.14	
26	0.19	0.19	0.27	2.35	0.22	0.22	0.17	0.22	0.17_	0.27	0.18	0.14	
27	0.19	0.23	0.27	2.02	0.17	0.33^	0.17_	0.22	0.22	0.33^	0.14	0.14	
28	0.19	0.27	0.32^	1.92	0.17	0.27	0.17	0.22	0.22	0.33^	0.14	0.14	
29	0.13_		0.32^	2.02	0.17_	0.22	0.22	0.27	0.27^	0.27	0.13_	0.15^	
30	0.19		0.32^	1.92	0.17_	0.17	0.27^	0.22	0.27^	0.27	0.13_	0.15^	
31	0.27^		0.32^		0.17		0.22	0.17_		0.33^		0.15^	
Декада													
1	0.17	0.23	0.22	1.26	1.45	0.20	0.21	0.25	0.21	0.22	0.28	0.11	
2	0.19	0.20	0.21	2.80	0.38	0.20	0.20	0.24	0.24	0.23	0.28	0.12	
3	0.19	0.20	0.28	2.93	0.22	0.23	0.21	0.20	0.23	0.29	0.17	0.14	
Средн.	0.18	0.21	0.24	2.33	0.67	0.21	0.21	0.23	0.22	0.25	0.24	0.12	
Наиб.	0.27	0.32	0.32	4.47	2.24	0.33	0.27	0.33	0.27	0.33	0.38	0.15	
Наим.	0.13	0.15	0.13	0.23	0.15	0.15	0.15	0.17	0.17	0.17	0.13	0.087	
	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.42	4.47	23.04		1	0.15	29.05	05.11	6	0.13	29.01	14.03	

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

ВЫП. 1 2022

41. 11661. р. Абылайкит - с. Самсоновка

W = 130 млн. куб.м

M = 2.57 л/(с*кв.км)

H = 81 мм

F = 1600 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.76^	1.20	1.47_	12.5_	17.2	5.69	2.35	1.58	1.18	1.58_	1.87	1.07^
2	1.72	1.21	1.70	13.8	19.2^	6.20	2.35	1.72	1.18	1.72	1.87	0.93
3	1.68	1.22	1.94	13.7	19.2	6.46^	2.19	1.72	1.18	1.72	1.87	0.79
4	1.64	1.23	2.17	13.7	19.2	6.20	2.19	1.58	1.18	1.72	1.87	0.65_
5	1.60	1.25	2.41	11.6	18.0	6.46^	2.19	1.58	1.18	1.72	1.87	0.66
6	1.56	1.26	2.65	16.8	17.6	6.46^	2.19	1.58	1.05	1.72	1.87	0.66
7	1.51	1.27	2.88	21.4	16.8	6.20^	2.03	1.58	1.05	1.72	2.03	0.67
8	1.47	1.28	3.12	23.7	15.6	5.69	2.03	1.44	1.05	1.72	2.19	0.67
9	1.43	1.29	3.35	21.0	14.1	5.21	2.52	1.44_	0.92_	1.72	2.35^	0.68
10	1.39	1.30^	3.59	18.8	13.3	4.74	3.86^	1.44_	0.92_	1.58_	2.35^	0.69
11	1.39	1.29	3.46	18.0	13.0	4.29	3.26	1.58	1.05	1.58_	2.35^	0.69
12	1.39	1.28	3.32	17.2	12.3	3.86	2.70	1.72	1.18	1.58_	2.19	0.70
13	1.38	1.26	3.19	16.8	11.2	4.97	2.19	2.03^	1.18	1.58_	2.35^	0.71
14	1.38	1.25	3.06	16.4	10.9	5.45	2.03	2.03^	1.31	1.58_	2.19	0.71
15	1.38	1.24	2.92	13.7	11.2	4.74	1.87	1.87	1.44	1.58_	2.03	0.72
16	1.38	1.23	2.79	17.2	11.9	4.51	1.87	1.72	1.44	1.87^	2.19	0.72
17	1.38	1.22	2.66	15.2	11.2	4.08	2.03	1.58	1.44	1.72	2.19	0.73
18	1.37	1.20	2.53	16.8	10.9	4.08	2.03	1.58	1.44	1.72	2.03	0.75
19	1.37	1.19	2.39	18.4	10.3	3.86	2.03	1.58	1.44	1.72	2.19	0.76
20	1.37	1.18_	2.26	19.2	9.94	3.66	1.87	1.58	1.44	1.72	1.87	0.78
21	1.35	1.19	2.49	19.7	9.32	3.26	1.87	1.58	1.44	1.87	1.72	0.79
22	1.33	1.19	2.71	21.0	8.71	3.07	1.87	1.58	1.44	1.87	1.57	0.81
23	1.30	1.20	2.94	21.8	8.12	2.88	1.87	1.44	1.44	1.87	1.54	0.82
24	1.28	1.21	3.16	24.6^	7.83	2.70	1.87	1.44	1.44	1.87	1.55	0.84
25	1.26	1.21	3.39	21.8	7.55	2.52	1.72	1.44	1.44	1.72	1.52	0.85
26	1.24	1.22	3.61	19.7	6.99	2.52	1.72	1.44_	1.44	1.72	1.49	0.87
27	1.21	1.22	3.84	18.0	6.46	2.35_	1.58	1.31_	1.44	1.72	1.35	0.88
28	1.19	1.23	5.27	17.2	6.20	2.35_	1.58	1.31_	1.44	1.87	1.29	0.90
29	1.17_		8.91	16.8	6.20	2.35_	1.44_	1.31_	1.58^	1.87	1.26	0.91
30	1.18		9.93	16.8	5.69_	2.35_	1.58_	1.31_	1.58^	1.87	1.21_	0.93
31	1.19		11.7^		5.69_		1.58	1.31_		1.87		1.03
Декада												
1	1.58	1.25	2.53	16.7	17.0	5.93	2.39	1.57	1.09	1.69	2.01	0.75
2	1.38	1.23	2.86	16.9	11.3	4.35	2.19	1.73	1.34	1.67	2.16	0.73
3	1.25	1.21	5.27	19.7	7.16	2.64	1.70	1.41	1.47	1.83	1.45	0.88
Средн.	1.40	1.23	3.61	17.8	11.7	4.31	2.08	1.56	1.30	1.73	1.87	0.79
Наиб.	1.76	1.30	11.7	25.6	19.7	6.46	4.08	2.03	1.58	2.03	2.35	1.07
Наим.	1.17	1.18	1.47	9.54	5.69	2.35	1.44	1.31	0.92	1.58	1.21	0.65

Период	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	4.11	25.6	24.04		1	0.92	09.09	10.09	2	1.17	29.01		1
2007-2022 гг.	5.45	72.2	30.04.2010		1	0.03	09.08.2008		1	0.22	19.02.2012		1

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

ВЫП. 1 2022

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

W = 2.12 куб.км

M = 13.7 л/(с*кв.км)

H = 432 мм

F = 4900 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	15.3^	14.7	13.4	33.3	526	116	28.5	20.3	11.4	13.4	25.1	17.7^	
2	15.3^	14.5	12.8	32.0	551^	143^	28.5	22.0	11.1_	12.2	21.4	17.5	
3	15.3^	14.3	12.2	28.9_	536	109	24.5	23.8^	11.1_	12.6	18.1	17.3	
4	15.3^	14.1	11.6	28.3_	468	86.1	23.2	20.8	11.4	12.2	16.6	17.0	
5	15.3^	13.9	11.1	35.0	377	86.1	22.6	18.7	11.4	12.6	15.7_	16.8	
6	15.3^	13.7_	10.5_	87.1	353	137^	26.4	17.6	11.8	13.0	16.1	16.6	
7	15.3^	14.0	11.7	182	361	100	29.2	17.1	11.8	13.4	19.2	16.5	
8	15.3^	14.3	13.2	272	385	87.6	26.4	14.3	11.4	13.0	23.8	16.3	
9	15.3^	14.5	13.5	333	292	76.1	30.6	11.4_	11.8	13.4	29.9^	16.1	
10	15.3^	14.8	13.8	314	241	74.8	26.4	17.1	11.8	14.3	23.8	16.0	
11	15.3^	15.1	14.1	255	224	70.8	24.5	18.1	12.2	13.4	20.8	15.7	
12	15.3^	15.4	14.4	241	218	69.5	23.2	16.1	13.0	13.4	18.7	15.5	
13	15.3^	15.7	14.7	266	224	80.3	22.0	15.2	13.9	13.0	19.2	15.3	
14	15.3^	16.0	16.5	320	235	68.2	21.4	15.7	13.4	12.6	17.1	15.0	
15	15.3^	16.2	17.1	373	262	62.1	19.7	15.2	14.3	12.2	17.1	14.9	
16	15.3^	16.5	17.8	377	288	64.5	19.2	14.3	14.3	11.8_	27.1	14.5	
17	15.3^	16.8	18.5	423	282	58.6	17.6_	14.3	14.3	11.8_	22.1	14.4	
18	15.3^	17.1^	17.9	496	266	49.9	18.1	16.1	13.9	11.4_	21.9	14.0	
19	15.3^	16.9	18.2	536	266	45.0	19.7	15.2	13.0	11.4_	21.8	13.9	
20	15.3^	16.6	17.5	496	253	42.2	19.7	12.6	13.4	12.2	21.7	13.7_	
21	15.3^	16.4	19.5	406	229	42.2	19.2	13.0	13.9	18.1	21.7	13.8	
22	15.3^	16.1	19.8	605^	221	42.2	21.4	13.0	13.4	19.2	21.8	13.8	
23	15.3^	15.8	20.4	674	210	39.5	33.7^	12.2	13.0	17.1	21.7	13.9	
24	15.3^	15.6	20.7	445	215	36.9	28.5	12.2	12.6	16.1	21.6	13.9	
25	15.3^	15.3	21.4	306	207	34.5	24.5	11.8	12.2	14.8	21.5	14.0	
26	15.3^	15.1	21.4	238	202	31.4	22.0	11.4	13.0	14.8	21.2	14.0	
27	15.3^	14.5	22.3	266	207	30.6	18.7	11.8	13.4	16.1	20.8	14.1	
28	15.3^	13.9	27.5	313	199	34.5	18.1	12.2	13.9	29.9	19.9	14.1	
29	15.3^		30.5	369	169	32.1	17.1	11.4	13.9	32.9^	19.1	14.2	
30	15.1		32.1	432	151	27.8_	17.1_	12.2	15.7^	23.2	18.0	14.2	
31	14.9_		33.2^		118_		19.2	11.4		21.4		14.1	
Декада													
1	15.3	14.3	12.4	135	409	102	26.6	18.3	11.5	13.0	21.0	16.8	
2	15.3	16.2	16.7	378	252	61.1	20.5	15.3	13.6	12.3	20.8	14.7	
3	15.2	15.3	24.4	405	193	35.2	21.8	12.1	13.5	20.3	20.7	14.0	
Средн.	15.3	15.3	18.0	306	282	66.0	22.9	15.1	12.9	15.4	20.8	15.1	
Наиб.	15.3	17.1	33.9	794	567	154	35.3	23.8	15.7	35.3	29.9	17.7	
Наим.	14.9	13.7	10.5	27.6	109	27.1	16.6	9.65	10.7	11.4	15.7	13.7	
Период	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	67.1	794	22.04		1	9.65	09.08		1	10.5	06.03		1
1930-39,42-2022 гг.	94.4*	2220	30.05.79		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. 1 2022

45. 11173. р. Шаравка - с. Шаравка

W = 30.1 млн. куб.м

M = 16.2 л/(с*кв.км)

H = 511 мм

F = 59.0 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	0.76^	0.62^	0.51_	2.42	3.99	1.29	0.85"	0.85^	н6	н6	0.77^	н6	
2	0.74	0.61	0.51_	2.67	3.99	2.03	0.85"	0.85^	н6	н6	0.76	н6	
3	0.71	0.60	0.52	2.91	4.80	1.11	0.85"	0.85^	н6	н6	0.74	н6	
4	0.69	0.59	0.53	3.15	2.74	1.11	0.85"	0.85^	н6	н6	0.73	н6	
5	0.66	0.59	0.54	3.40	3.70	1.62^	0.85"	0.85^	н6	н6	0.71	н6	
6	0.64	0.58	0.54	3.64	3.56	1.29	0.85"	0.85^	н6	н6	0.70	н6	
7	0.61	0.57	0.55	0.44_	4.63	1.11	0.85"	0.85^	н6	н6	0.69	н6	
8	0.59	0.57	0.56	0.77	3.99	0.96	0.85"	0.85^	н6	н6	0.67	н6	
9	0.56_	0.56	0.58	1.00	2.85	0.92	0.85"	0.85^	н6	н6	0.66	н6	
10	0.57	0.55	0.61	0.75	2.74	0.89_	0.85"	0.85^	н6	н6	0.67	н6	
11	0.58	0.54	0.63	0.80	3.19	0.85_	0.85"	0.85^	н6	н6	0.68	н6	
12	0.59	0.53	0.65	0.86	2.85	0.85_	0.85"	0.85^	н6	н6	0.69	н6	
13	0.60	0.52	0.67	1.14	3.43	0.85_	0.85"	0.85^	н6	н6	0.70	н6	
14	0.60	0.51	0.70	1.26	4.30	0.85_	0.85"	0.85^	н6	н6	0.71	н6	
15	0.61	0.50	0.72	1.31	4.80	0.85_	0.85"	0.85^	н6	н6	0.72	н6	
16	0.62	0.49	0.74	1.50	4.80	0.85_	0.85"	0.85^	н6	н6	0.73	н6	
17	0.63	0.48	0.76	1.86	4.99	0.85_	0.85"	0.85^	н6	0.085	0.74	н6	
18	0.64	0.47	0.79	2.36	4.80	0.85_	0.85"	0.85^	н6	0.17	0.75	н6	
19	0.64	0.46_	0.81	2.96	4.80^	0.85_	0.85"	0.85^	н6	0.26	0.76	н6	
20	0.64	0.46_	0.83	2.36	4.30	0.85_	0.85"	0.85^	н6	0.34	0.76	н6	
21	0.64	0.47	0.85	1.96	4.14	0.85_	0.85"	0.85^	н6	0.43	0.75	н6	
22	0.64	0.47	0.87	9.37^	3.56	0.85_	0.85"	0.85^	н6	0.51	0.75	н6	
23	0.64	0.47	0.90	2.96	3.56	0.85_	0.85"	0.85^	н6	0.60	0.74	н6	
24	0.63	0.48	0.92	1.45	3.70	0.85_	0.85"	0.85^	н6	0.68	0.74	н6	
25	0.63	0.48	0.94	2.03	3.19	0.85_	0.85"	0.85^	н6	0.77	0.74	н6	
26	0.63	0.49	0.96	2.74	2.96	0.85_	0.85"	0.85^	н6	0.85^	0.73	н6	
27	0.63	0.49	1.20	3.31	2.55	0.85_	0.85"	0.85^	н6	0.83	0.73	н6	
28	0.63	0.50	1.45	2.45	1.75	0.85_	0.85"	0.85^	н6	0.82	0.72	н6	
29	0.63		1.69	1.96	1.50	0.85_	0.85"	0.85^	н6	0.81	0.72	н6	
30	0.63		1.93	2.45	1.15	0.85_	0.85"	0.57	н6	0.80	0.36_	н6	
31	0.62		2.18^		1.07_		0.85"	0.28_		0.78		н6	
Декада													
1	0.65	0.58	0.55	2.12	3.70	1.23	0.85	0.85	н6	н6	0.71	н6	
2	0.62	0.50	0.73	1.64	4.23	0.85	0.85	0.85	н6	0.086	0.72	н6	
3	0.63	0.48	1.26	3.07	2.65	0.85	0.85	0.77	н6	0.72	0.70	н6	
Средн.	0.63	0.52	0.86	2.27	3.50	0.98	0.85	0.82	н6	0.28	0.71	н6	
Наиб.	0.76	0.62	2.18	15.1	6.47	2.55	0.85	0.85	н6	0.85	0.77	н6	
Наим.	0.56	0.46	0.51	0.43	1.03	0.85	0.85	0.28	н6	н6	0.36	н6	
Период	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	0.96	15.1	22.04		1	н6	01.09	16.10	46	0.43	07.04		1

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

ВЫП. 1 2022

47. 11668. р. Улан - с. Герасимовка

W = 47.5 млн. куб.м

M = 2.98 л/(с*кв.км)

H = 94 мм

F = 505 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	0.12	0.19_	0.74_	5.47	2.90	0.54_	0.54^	0.39_	3.18^	2.64^	1.82	2.31^	
2	0.13	0.19_	0.89	7.21	3.04^	0.66	0.54^	0.39_	2.51	2.51^	1.82	2.17	
3	0.14	0.20	1.03	8.06	2.77	0.66	0.49^	0.54	2.03	2.15	1.82	2.03	
4	0.15	0.20	1.18	6.06	2.77	0.66	0.44	0.54	2.03	1.92	1.61_	1.88	
5	0.16	0.20	1.32	4.54	2.64	0.79	0.44	0.54	2.03	1.92	1.61_	1.74	
6	0.17	0.20	1.47	3.93	2.51	0.85	0.44	0.54	1.92	1.82	1.61_	1.60	
7	0.18	0.21	1.44	3.63	2.51	0.93	0.44	0.54	1.82	1.82	1.82	1.45	
8	0.17	0.21	1.41	3.63	2.26	0.93	0.44	0.54	1.82	1.61_	1.71_	1.31	
9	0.16	0.23	1.38	10.2	2.26	1.08^	0.49	0.54	1.71	1.61_	1.92	1.31	
10	0.16	0.25	1.36	11.3^	2.26	1.08^	0.54^	0.44	1.71	1.61_	1.82	1.30	
11	0.15	0.28	1.33	9.65	2.03	0.93^	0.54^	0.54	1.71	1.61_	1.92	1.30	
12	0.14	0.30	1.30	7.44	2.03	0.79	0.12	0.66	1.71	1.61_	2.15	1.29	
13	0.13	0.32	1.27	7.21	2.03	0.85	0.11	0.79	1.71	1.61_	2.51	1.29	
14	0.13	0.34	1.24	5.16	2.03	0.85	0.10_	0.93	1.71	1.61_	2.64	1.28	
15	0.12	0.35	1.21	4.79	1.92	0.85	0.10_	0.93	1.61	1.61_	2.51	1.28	
16	0.11_	0.36	1.19	4.44	1.82	0.93	0.11	0.93	1.51	1.61_	2.51	1.27	
17	0.12	0.37	1.16	4.11	1.82	0.93	0.13	0.66	1.51	1.82	2.51	1.27	
18	0.12	0.37	1.13	4.27	1.71	1.08^	0.27	0.66	1.51	1.82	2.51	1.26	
19	0.13	0.38	1.09	4.11	1.51	1.08^	0.31	0.79	1.42_	1.61_	2.33	1.26	
20	0.13	0.39	1.05	4.11	1.24	1.08^	0.35	0.93	1.42_	1.71_	2.66^	1.25	
21	0.14	0.40	1.01	4.44	1.24	1.08^	0.35	0.93	1.42_	2.03	2.89	1.23	
22	0.14	0.41	0.98	4.79	1.24	1.08^	0.31	0.93	1.42_	1.82	2.96	1.22	
23	0.15	0.42	0.94	4.79	1.08	1.08^	0.31	0.93	1.42_	1.71_	2.64	1.21	
24	0.15	0.42	0.90	4.62	0.85	1.08^	0.31	0.93	1.42_	1.61_	2.47	1.19	
25	0.16	0.43	0.86	4.62	0.66_	1.08^	0.35	0.93	1.42_	1.61_	2.68	1.18	
26	0.16	0.44	0.79	4.62	0.44_	1.08^	0.39	0.93	1.42_	1.61_	2.73	1.17	
27	0.17	0.45	0.77	4.27	0.44_	1.08^	0.39	0.93	1.42_	1.61_	2.80	1.16	
28	0.17	0.60^	0.95	3.48	0.44_	0.93	0.31	1.00	1.42_	1.61_	2.74	1.14	
29	0.18		1.93	3.33	0.44_	0.66	0.23	1.08	1.71_	1.71	2.60	1.13	
30	0.18		3.58	3.04_	0.44_	0.54	0.23	1.08	2.38	1.71	2.45	1.11	
31	0.19^		4.22^		0.44_		0.35	2.51^		1.92		1.09_	
Декада													
1	0.15	0.21	1.22	6.40	2.59	0.82	0.48	0.50	2.08	1.96	1.76	1.71	
2	0.13	0.35	1.20	5.53	1.81	0.94	0.21	0.78	1.58	1.66	2.43	1.28	
3	0.16	0.45	1.54	4.20	0.70	0.97	0.32	1.11	1.55	1.72	2.70	1.17	
Средн.	0.15	0.33	1.33	5.38	1.67	0.91	0.34	0.81	1.73	1.78	2.29	1.38	
Наиб.	0.19	0.60	4.22	11.3	3.04	1.08	0.54	4.44	3.18	2.64	3.05	2.31	
Наим.	0.11	0.19	0.74	2.90	0.44	0.49	0.10	0.39	1.42	1.61	1.61	1.09	
Период	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	1.50	11.3	10.04		1	0.10	14.07	15.07	2	0.10	18.12	25.12.2021	8
2009-2022 гг.	0.98/1.99*	36.6	19.03.2014		1	0.034	01.11	02.11.2021	2	нб	06.01	17.02.2010	98

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

ВЫП. 1 2022

48. 11187. р. Дресвянка - с. Отрадное

W = 77.4 млн. куб.м

M = 2.49 л/(с*кв.км)

H = 78 мм

F = 986 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	0.43	0.47	0.66	22.8	9.10^	1.87^	1.33^	0.82^	0.75^	0.48"	0.48_	0.50^	
2	0.43	0.48	0.66	21.3	8.59	1.87^	1.33^	0.82^	0.75^	0.48"	0.48_	0.50^	
3	0.43	0.47	0.65	19.8	8.35	1.80	1.28	0.78	0.75^	0.48"	0.48_	0.50^	
4	0.43	0.47	0.65	18.0	7.88	1.80	1.28	0.78	0.75^	0.48"	0.48_	0.50^	
5	0.43	0.46	0.64_	18.0	7.65	1.87^	1.28	0.78	0.75^	0.48"	0.48_	0.49	
6	0.43	0.45	0.93	18.0	7.01	1.87^	1.18	0.78	0.75^	0.48"	0.48_	0.49	
7	0.43	0.44	1.21	19.3	6.80	1.80	1.23	0.78	0.75^	0.48"	0.48_	0.48	
8	0.43	0.44	1.50	23.0	6.22	1.74	1.23	0.78	0.72	0.48"	0.48_	0.47	
9	0.43	0.43	1.38	25.2^	5.67	1.74	1.23	0.78	0.72	0.48"	0.48_	0.46	
10	0.43	0.42	1.26	23.6	5.33	1.67	1.23	0.78	0.72	0.48"	0.48_	0.46	
11	0.43	0.41	1.15	22.4	4.86	1.67	1.23	0.82^	0.66	0.48"	0.48_	0.45	
12	0.43	0.41	1.03	21.3	4.56	1.61	1.18	0.82^	0.58	0.48"	0.53^	0.45	
13	0.43	0.40_	0.91	20.8	4.28	1.61	1.18	0.82^	0.53	0.48"	0.53^	0.45	
14	0.43	0.42	0.93	19.8	4.01	1.61	1.18	0.82^	0.50	0.48"	0.53^	0.45	
15	0.43	0.45	0.95	18.9	3.75	1.61	1.18	0.78	0.50	0.48"	0.53^	0.45	
16	0.44	0.47	0.97	16.6	3.51	1.61	1.18	0.78	0.50	0.48"	0.53^	0.44_	
17	0.44	0.49	0.99	15.3	3.29	1.61	1.14	0.78	0.50	0.48"	0.53^	0.44_	
18	0.44	0.51	1.01	14.5	3.18	1.61	1.14	0.78	0.50	0.48"	0.53^	0.44_	
19	0.44	0.54	1.03	13.7	2.97	1.55	1.09	0.78	0.50	0.48"	0.53^	0.44_	
20	0.44	0.56	1.05	13.4	2.77	1.55	1.09	0.78	0.48_	0.48"	0.52^	0.44_	
21	0.44	0.57	1.07	13.4	2.68	1.49	1.09	0.78	0.48_	0.48"	0.52	0.44_	
22	0.43	0.59	1.09	13.0	2.59	1.49	1.05	0.78	0.48_	0.48"	0.51	0.44_	
23	0.43	0.60	1.11	12.3	2.59	1.49	1.05	0.78	0.48_	0.48"	0.50	0.45	
24	0.42	0.61	1.13	11.4	2.50	1.49	1.01	0.78	0.48_	0.48"	0.50	0.46	
25	0.42	0.63	1.15	11.1	2.33	1.44	0.97	0.78	0.48_	0.48"	0.50	0.46	
26	0.41_	0.64	1.17	10.5	2.24	1.44	0.93	0.78	0.48_	0.48"	0.50	0.46	
27	0.41_	0.66	1.23	10.2	2.09	1.44	0.89	0.78	0.48_	0.48"	0.50	0.47	
28	0.42	0.67^	1.75	9.90	2.01	1.33_	0.85_	0.78	0.48_	0.48"	0.50	0.47	
29	0.43		4.86	9.63	2.01	1.38	0.82_	0.78	0.48_	0.48"	0.50	0.48	
30	0.44		14.6	9.10_	1.94	1.38	0.82_	0.78	0.48_	0.48"	0.50	0.48	
31	0.46^		19.1^		1.94_		0.82_	0.78_		0.48"		0.49	
Декада													
1	0.43	0.45	0.95	20.9	7.26	1.80	1.26	0.79	0.74	0.48	0.48	0.49	
2	0.44	0.47	1.00	17.7	3.72	1.60	1.16	0.80	0.53	0.48	0.52	0.45	
3	0.43	0.62	4.39	11.1	2.27	1.44	0.94	0.78	0.48	0.48	0.50	0.46	
Средн.	0.43	0.51	2.19	16.5	4.35	1.61	1.11	0.79	0.58	0.48	0.50	0.46	
Наиб.	0.46	0.67	22.8	25.8	9.10	1.87	1.33	0.82	0.75	0.48	0.53	0.50	
Наим.	0.41	0.40	0.64	9.10	1.87	1.28	0.82	0.75	0.48	0.48	0.48	0.44	
Период	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	2.45	25.8	09.04		1	0.48	20.09	11.11	53	0.30	07.12.21		1
2005-2022 гг.	1.55	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. 1 2022

49. 11170. р. Глубочанка - с. Белокаменка

W = 19.0 млн. куб.м

M = 12.8 л/(с*кв.км)

H = 405 мм

F = 47.0 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	0.47	0.33	0.46	0.50_	1.29^	0.55	0.40	0.38	0.33	0.40_	0.55^	0.37	
2	0.44	0.33	0.47	0.51	1.23	0.59	0.40	0.40^	0.33	0.40_	0.47	0.34	
3	0.42	0.32	0.47	0.60	1.16	0.57	0.40	0.38	0.33	0.40_	0.45	0.32	
4	0.40	0.31	0.48	0.77	1.10	0.53	0.38	0.38	0.33	0.40_	0.43	0.29	
5	0.41	0.31	0.48	1.04	1.07	0.65^	0.40	0.38	0.33	0.40_	0.40	0.27_	
6	0.42	0.30	0.48	1.64	0.99	0.59	0.45^	0.36	0.33	0.40_	0.40	0.27_	
7	0.44	0.30	0.48	2.40	0.93	0.55	0.41	0.35	0.33	0.40_	0.41	0.27_	
8	0.45	0.29_	0.49	3.04	0.90	0.53	0.40	0.35	0.31_	0.41	0.40	0.27	
9	0.46	0.29_	0.49	3.72	0.85	0.53	0.41	0.33_	0.33	0.43	0.40	0.27_	
10	0.47	0.29_	0.49	3.15	0.82	0.49	0.41	0.35	0.35	0.41	0.37	0.31	
11	0.49	0.29_	0.49	2.73	0.80	0.47	0.40	0.36	0.36	0.43	0.36_	0.30	
12	0.50	0.29_	0.50	2.40	0.77	0.47	0.38	0.36	0.38	0.41	0.40	0.31	
13	0.51	0.29_	0.50	3.48	0.70	0.45	0.36	0.36	0.38	0.41	0.51	0.35^	
14	0.52	0.29_	0.50	4.08	0.68	0.53	0.36	0.36	0.38	0.41	0.46	0.36	
15	0.54	0.31	0.50	4.32^	0.77	0.55	0.36	0.36	0.38	0.41	0.45	0.35	
16	0.55	0.32	0.51	4.08	0.82	0.59	0.36	0.36	0.36	0.41	0.49	0.33	
17	0.56^	0.34	0.51	4.02	0.72	0.53	0.36	0.36	0.36	0.43	0.44	0.35	
18	0.54	0.35	0.52	3.90	0.68	0.51	0.38	0.38	0.36	0.43	0.44	0.33	
19	0.52	0.37	0.53	3.72	0.65	0.47	0.36	0.38	0.36	0.43	0.45	0.32	
20	0.50	0.38	0.54	3.04	0.63	0.45	0.38	0.38	0.35	0.43	0.46	0.32	
21	0.48	0.40	0.55	2.54	0.61	0.45	0.38	0.36	0.35	0.70^	0.44	0.32	
22	0.45	0.41	0.56	3.20	0.61	0.43	0.40	0.36	0.35	0.45	0.43	0.33	
23	0.43	0.42	0.58	2.40	0.63	0.41	0.38	0.36	0.35	0.43	0.41	0.36	
24	0.41	0.42	0.59	1.92	0.59	0.41	0.36	0.36	0.35	0.43	0.48	0.36	
25	0.39	0.43	0.60	1.64	0.57	0.40	0.36	0.35	0.36	0.43	0.44	0.36	
26	0.37	0.44	0.61	1.57	0.57	0.40_	0.36	0.35	0.36	0.43	0.46	0.37	
27	0.36	0.45^	0.62	1.50	0.55	0.40_	0.36	0.35	0.38	0.47	0.45	0.37	
28	0.36	0.45^	0.63^	1.43	0.51_	0.43	0.35_	0.35	0.38	0.49	0.39	0.38	
29	0.35		0.37_	1.39	0.51	0.40	0.35_	0.35	0.40^	0.45	0.38	0.39^	
30	0.35		0.42	1.36	0.53	0.40	0.36	0.33	0.40^	0.43	0.39	0.39^	
31	0.34_		0.40		0.53		0.38	0.33		0.49		0.39^	
Декада													
1	0.44	0.31	0.48	1.74	1.03	0.56	0.41	0.37	0.33	0.41	0.43	0.30	
2	0.52	0.32	0.51	3.58	0.72	0.50	0.37	0.37	0.37	0.42	0.45	0.33	
3	0.39	0.43	0.54	1.90	0.56	0.41	0.37	0.35	0.37	0.47	0.43	0.37	
Средн.	0.45	0.35	0.51	2.40	0.77	0.49	0.38	0.36	0.36	0.43	0.43	0.33	
Наиб.	0.56	0.45	0.63	4.69	1.32	0.77	0.47	0.40	0.40	0.77	0.57	0.39	
Наим.	0.34	0.29	0.36	0.50	0.49	0.38	0.33	0.31	0.31	0.40	0.36	0.26	
Период	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	0.60	4.69	15.04		1	0.31	09.08	08.09	2	0.29	08.02	14.02	7
1978-98,2003-2022 гг.	0.65	9.66	26.03.2018		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. 1 2022

50. 11188. р. Красноярка - с. Предгорное

W = 84.7 млн. куб.м

M = 6.37 л/(с*кв.км)

H = 201 мм

F = 422 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.46_	1.66^	1.69_	3.92	6.51^	2.41	1.90	1.44	1.14	1.32_	1.67	1.32_
2	1.48	1.65	1.73	4.28	6.14	2.54	1.90	1.44	1.14	1.44_	1.67	1.34
3	1.50	1.63	1.78	4.64	5.77	2.68	1.90	1.55^	1.14_	1.44	1.67	1.35
4	1.52	1.62	1.83	5.00	5.22	2.54	1.90	1.55^	1.14_	1.44	1.55	1.37
5	1.54	1.60	1.88	5.96_	4.85	2.54	1.78	1.44	1.05_	1.44	1.55	1.39
6	1.56	1.59	1.93	9.62	4.68	2.96^	1.90	1.44	1.05_	1.44	1.55	1.41
7	1.58	1.57	1.97	13.7	4.35	2.82	1.90	1.44	1.14_	1.44	1.55	1.42
8	1.60	1.56_	2.02	17.9	4.01	2.54	1.78	1.32	1.05_	1.44	1.55	1.44
9	1.62	1.57	2.07	18.3	4.01	2.41	2.16^	1.32	1.05_	1.44	1.55	1.46
10	1.63	1.57	2.07	18.3^	3.86	2.41	1.78	1.32	1.05_	1.32_	1.55	1.46
11	1.64	1.58	2.07	17.5	3.86	2.28	1.78	1.44	1.14	1.44_	1.55	1.46
12	1.66	1.58	2.07	17.3	4.35	2.16	1.78	1.44	1.14	1.32_	1.55	1.47
13	1.67	1.59	2.07	17.5	3.39	2.16	1.67	1.44	1.23	1.44	1.67	1.47
14	1.68	1.59	2.08	17.7	3.39	2.16	1.67	1.44	1.23	1.44	1.67	1.47
15	1.69	1.60	2.08	17.7	3.24	2.16	1.55	1.44	1.23	1.44	1.78	1.47
16	1.71	1.61	2.08	17.7	3.24	2.41	1.67	1.32	1.23	1.44	2.03	1.48^
17	1.72	1.61	2.08	17.1	3.10	2.41	1.67	1.32	1.23	1.44	2.03	1.48^
18	1.73^	1.62	2.08	16.5	3.10	2.41	1.78	1.23	1.23	1.44	1.67	1.48^
19	1.73^	1.62	2.08	15.7	2.96	2.41	1.55	1.32	1.23	1.44	1.78"	1.47
20	1.72	1.63	2.04	14.5	2.96	2.41	1.67	1.32	1.23	1.55	1.69	1.47
21	1.72	1.62	1.99	12.7	2.96	2.41	1.55	1.32	1.23	1.67	1.83	1.46
22	1.72	1.62	1.95	13.1	2.82	2.41	1.67	1.32	1.23	1.78^	1.67	1.46
23	1.71	1.61	1.90	12.9	2.82	2.41	1.78	1.32	1.23	1.67	1.60	1.45
24	1.71	1.61	1.86	10.9	2.82	2.41	1.67	1.32	1.14	1.55	1.52	1.45
25	1.71	1.60	1.81	9.33	2.68	2.28	1.67	1.23	1.14	1.44	1.38	1.44
26	1.70	1.60	1.77	8.58	2.82	2.16	1.55	1.23	1.23	1.44	1.23	1.44
27	1.70	1.59	2.13	8.02	3.10	2.16	1.44	1.23	1.23	1.55	1.25	1.43
28	1.70	1.64	2.49	7.45	2.54_	2.28	1.44	1.32	1.23	1.67	1.27	1.43
29	1.69		2.85	6.89	2.41_	2.03	1.44	1.23_	1.32^	1.67	1.28	1.42
30	1.69		3.21	6.51	2.41_	1.90_	1.32_	1.23_	1.32^	1.55	1.30	1.42
31	1.68		3.56^		2.41_		1.44	1.14_		1.55		1.41
Декада												
1	1.55	1.60	1.90	10.2	4.94	2.59	1.89	1.43	1.10	1.42	1.59	1.40
2	1.70	1.60	2.07	16.9	3.36	2.30	1.68	1.37	1.21	1.44	1.74	1.47
3	1.70	1.61	2.32	9.64	2.71	2.25	1.54	1.26	1.23	1.59	1.43	1.44
Средн.	1.65	1.61	2.10	12.2	3.64	2.38	1.70	1.35	1.18	1.49	1.59	1.44
Наиб.	1.73	1.66	3.56	18.7	6.89	2.96	2.41	1.55	1.32	1.78	2.68	1.48
Наим.	1.46	1.56	1.69	3.89	2.41	1.90	1.23	1.14	1.05	1.32	1.05	1.32
Период	Средний расход воды	Наибольший					Наименьший					
		расход	дата		число случаев		расход	дата		число случаев		
			первая	последн.				первая	последн.			
За год	2.69	18.7	10.04		1		1.05	03.09	19.11		9	
2007-2021 гг.	3.25	58.4	26.03.2018		1		0.39	24.08	13.10.2012		6	

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

ВЫП. 1 2022

51. 11221. р.Жартас - с. Гагарино

W = 9.98 млн. куб.м

M = 1.75 л/(с*кв.км)

H = 55 мм

F = 181 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	0.17^	0.16_	0.17_	0.81	0.77^	0.41^	0.34^	0.30^	0.28^	0.25^	0.25^	0.15^	
2	0.17^	0.16_	0.17_	0.91	0.77^	0.41^	0.34^	0.30^	0.28^	0.23_	0.22	0.15^	
3	0.17^	0.16_	0.18	0.91	0.77^	0.41^	0.34^	0.30^	0.28^	0.23_	0.22	0.15^	
4	0.16	0.16_	0.18	0.92	0.77^	0.41^	0.34^	0.30^	0.28^	0.23_	0.22	0.15^	
5	0.16	0.16_	0.18	0.93	0.75^	0.41^	0.34^	0.30^	0.28^	0.23_	0.21	0.14	
6	0.16	0.16_	0.18	0.93	0.71	0.41^	0.34^	0.30^	0.28^	0.23_	0.21	0.14	
7	0.16	0.16_	0.18	0.94	0.71	0.41^	0.34^	0.30^	0.28^	0.23_	0.21	0.14	
8	0.15	0.16_	0.19	0.95	0.71	0.39^	0.34^	0.30^	0.28^	0.23_	0.21	0.14	
9	0.15	0.16_	0.19	0.95	0.71	0.37	0.34^	0.30^	0.28^	0.23_	0.20	0.14	
10	0.15	0.16_	0.19	0.96^	0.69	0.37	0.32	0.30^	0.28^	0.23_	0.20	0.14	
11	0.15	0.16_	0.19	0.96^	0.67	0.37	0.32	0.30^	0.28^	0.23_	0.20	0.13	
12	0.15	0.16_	0.19	0.96^	0.67	0.37	0.32	0.30^	0.28^	0.23_	0.19	0.13	
13	0.15	0.17	0.19	0.96^	0.67	0.37	0.32	0.30^	0.28^	0.23_	0.19	0.13	
14	0.14_	0.17	0.19	0.96^	0.67	0.37	0.32	0.30"	0.28^	0.23_	0.19	0.12	
15	0.14_	0.17	0.20	0.90^	0.67	0.37	0.32	0.28_	0.26	0.23_	0.18	0.12	
16	0.14_	0.17	0.20	0.84	0.67	0.37	0.32	0.28_	0.26	0.23_	0.18	0.12	
17	0.14_	0.18^	0.20	0.84	0.58	0.37	0.32	0.28_	0.26	0.23_	0.18	0.12	
18	0.14_	0.18^	0.20	0.84	0.58	0.37	0.32	0.28_	0.26	0.23_	0.18	0.11_	
19	0.14_	0.18^	0.20	0.84	0.52	0.37	0.32	0.28_	0.26_	0.23_	0.17	0.11_	
20	0.14_	0.18^	0.20	0.84	0.58	0.37	0.32	0.28_	0.25_	0.23_	0.17	0.11_	
21	0.15	0.18^	0.21	0.84	0.58	0.37	0.32	0.28_	0.25_	0.23_	0.17	0.11_	
22	0.15	0.18^	0.21	0.84	0.58	0.34_	0.32	0.28_	0.25_	0.23_	0.17	0.11_	
23	0.15	0.18^	0.22	0.84	0.56	0.34_	0.32_	0.28_	0.25_	0.23_	0.16	0.11_	
24	0.15	0.17	0.23	0.84	0.47_	0.34_	0.30_	0.28_	0.25_	0.23_	0.16	0.11_	
25	0.15	0.17	0.24	0.84	0.41_	0.34_	0.30_	0.28_	0.25_	0.23_	0.16	0.11_	
26	0.15	0.17	0.24	0.80_	0.41_	0.34_	0.30_	0.28_	0.25_	0.23_	0.16	0.11_	
27	0.16	0.17	0.25	0.77_	0.41_	0.34_	0.30_	0.28_	0.25_	0.23_	0.15_	0.11_	
28	0.16	0.17	0.26	0.77_	0.41_	0.34_	0.30_	0.28_	0.25_	0.23_	0.15_	0.11_	
29	0.16		0.28	0.77_	0.41_	0.34_	0.30_	0.28_	0.25_	0.23_	0.15_	0.11_	
30	0.16		0.31	0.77_	0.41_	0.34_	0.30_	0.28_	0.25_	0.23_	0.15_	0.11_	
31	0.16		0.33^		0.41_		0.30_	0.28_		0.23_		0.11_	
Декада													
1	0.16	0.16	0.18	0.92	0.74	0.40	0.34	0.30	0.28	0.23	0.22	0.14	
2	0.14	0.17	0.20	0.89	0.63	0.37	0.32	0.29	0.27	0.23	0.18	0.12	
3	0.15	0.17	0.25	0.81	0.46	0.34	0.31	0.28	0.25	0.23	0.16	0.11	
Средн.	0.15	0.17	0.21	0.87	0.60	0.37	0.32	0.29	0.27	0.23	0.19	0.12	
Наиб.	0.17	0.18	0.33	0.96	0.77	0.41	0.34	0.30	0.28	0.25	0.25	0.15	
Наим.	0.14	0.16	0.17	0.77	0.41	0.34	0.30	0.28	0.25	0.23	0.15	0.11	
Период	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	0.32	0.96	10.04	15.04	6	0.20	09.11		1	0.14	14.01	20.01	7

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

ВЫП. 1 2022

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	-	0.074_	0.19	3.44_	4.11^	1.68^	1.18^	0.94_	1.06^	0.50	0.40^	0.34^	
2	-	0.079	0.17	4.03	4.11^	1.68^	1.18^	0.94_	1.06^	0.50	0.40^	0.33	
3	-	0.083	0.16	4.54	4.11^	1.68^	1.18^	0.94_	0.72	0.50	0.40^	0.32	
4	-	0.088	0.15	5.12	4.11^	1.68^	1.18^	0.94_	0.72	0.50	0.40^	0.30	
5	-	0.092	0.14	5.63	4.11^	1.68^	1.18^	0.94_	0.72	0.50	0.40^	0.29	
6	-	0.097	0.12	6.48	4.11^	1.56	1.18^	0.94_	0.72	0.50	0.40^	0.28	
7	-	0.10	0.11_	7.01	3.65	1.56	1.18^	0.94_	0.72	0.50	0.40^	0.27	
8	-	0.11	0.11_	7.62	3.65	1.56	1.18^	0.94_	0.72	0.50	0.40^	0.26	
9	-	0.11	0.12	8.15	3.65	1.56	1.18"	0.94_	0.72	0.50	0.40^	0.25	
10	0.090	0.11	0.12	8.76	3.65	1.56	1.06_	0.94_	0.72	0.50	0.40^	0.23	
11	0.091	0.12	0.13	8.76	3.65	1.56	1.06_	0.94_	0.94	0.50	0.40^	0.22	
12	0.092	0.12	0.13	8.76	3.65	1.56	1.06_	0.94_	0.94	0.50	0.40^	0.21	
13	0.093	0.12	0.14	8.76	3.50	1.30	1.06_	0.94_	0.94	0.50	0.40^	0.20	
14	0.094	0.13	0.14	8.76	3.50	1.30	1.06_	0.94_	0.94	0.50	0.40^	0.27_	
15	0.095	0.13	0.15	8.76	3.50	1.30	1.06_	0.94_	0.94	0.50	0.40^	0.29	
16	0.096	0.14	0.15	8.93	3.06	1.30	1.06_	0.94_	0.94	0.50	0.40^	0.27	
17	0.097	0.14	0.15	8.93	2.49	1.30	1.06_	0.94_	0.94	0.50	0.40^	0.25	
18	0.098	0.14	0.16	8.93	2.49	1.30	1.06_	0.94_	0.94	0.50	0.39	0.23	
19	0.099	0.15	0.17	8.93	2.49	1.30	1.06_	0.94_	0.94	0.50	0.38	0.23	
20	0.10	0.15	0.17	8.93	2.22	1.30	1.06_	0.94_	0.94	0.50	0.37	0.24	
21	0.097	0.16	0.17	8.93	1.95	1.18_	1.06_	0.94_	0.94	0.50	0.36	0.24	
22	0.095	0.16	0.18	8.93	1.95	1.18_	1.06_	0.94_	0.94	0.50	0.35	0.24	
23	0.092	0.17	0.18	8.93	1.95	1.18_	1.06_	0.94_	0.94	0.50	0.34	0.25	
24	0.089	0.17	0.19	8.93	1.95	1.18_	1.06_	0.94_	0.50_	0.50	0.34	0.25	
25	0.086	0.18	0.20	8.93	1.81_	1.18_	1.06_	1.18^	0.50_	0.50	0.32	0.25	
26	0.084	0.19	0.20	9.65	1.68_	1.18_	1.06_	1.18^	0.50_	0.50	0.32	0.25	
27	0.081	0.19	0.87	9.65	1.68_	1.18_	1.06_	1.18^	0.50_	0.50"	0.31	0.26	
28	0.078	0.20^	1.05	10.0	1.68_	1.18_	1.06_	1.18^	0.50_	0.40_	0.30	0.26	
29	0.075		1.99	10.0	1.68_	1.18_	1.06_	1.18^	0.50_	0.40_	0.29_	0.26	
30	0.073		2.31	10.4^	1.68_	1.18_	1.06_	1.18^	0.50_	0.40_	0.35	0.27	
31	0.070		3.13^		1.68_		1.06_	1.18^		0.40_		0.27	
Декада													
1	-	0.094	0.14	6.08	3.93	1.62	1.17	0.94	0.79	0.50	0.40	0.29	
2	0.096	0.13	0.15	8.85	3.06	1.35	1.06	0.94	0.94	0.50	0.39	0.24	
3	0.084	0.18	0.95	9.44	1.79	1.18	1.06	1.09	0.63	0.46	0.33	0.25	
Средн.	-	0.13	0.43	8.12	2.89	1.38	1.09	0.99	0.79	0.49	0.37	0.26	
Наиб.	-	0.20	4.03	10.4	4.11	1.68	1.18	1.18	1.06	0.61	0.40	0.34	
Наим.	-	0.074	0.11	3.44	1.68	1.18	1.06	0.94	0.50	0.40	0.29	0.19	
Период	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	-	-	-	-	0.34	23.11	1	-	-	-	-	-	

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

ВЫП. 1 2022

53. 11199. р. Оба - с. Каракожа

W = 2.19 куб.км

M = 25.0 л/(с*кв.км)

H = 790 мм

F = 2768 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	10.0_	12.6	9.72_	48.7_	313	172	46.1	99.4	29.9	25.7	64.7^	30.1^	
2	10.1	12.6	9.91	51.6	442^	259	44.9_	108	28.5	21.8	54.2	29.4	
3	10.2	12.7^	10.1	54.5	431^	184	43.8	108	24.4	20.6	44.7	28.0	
4	10.3	11.5	10.3	57.4	332	166	44.3	93.9	23.1	20.6	40.7	27.3	
5	10.4	10.3	10.4	60.3	257	238	47.7	76.2	23.1	20.6	38.2	26.5	
6	10.4	9.11	10.6	63.2	256	307^	98.5	66.9	21.8	20.6	37.8	25.4	
7	10.5	7.91	10.8	66.1	272	128	110	64.7	21.8	21.8	62.9	24.0	
8	10.6	6.71_	11.0	68.9	305	84.7	85.4	56.2	20.6	20.6	56.2	23.2	
9	10.7	6.84	11.2	71.8	210	133	95.6	52.2	20.6	20.6	48.0	22.0	
10	10.8	6.98	11.4	74.7	181	127	102	48.4	20.6	20.6	38.6	21.3	
11	10.8	7.11	11.5	72.6	181	126	111	46.5	20.6	21.8	35.1	20.2	
12	10.9	7.25	11.7	80.5	187	128	106	44.7	25.7	20.6	33.2	19.3	
13	11.0	7.38	11.9	105	208	120	80.9	54.2	31.4	19.4_	36.9	19.1	
14	11.1	7.52	11.2	135	226	129	72.4	111^	28.5	19.4	33.5	18.8	
15	11.2	7.65	11.5	146	247	142	60.0	73.8	24.4	18.2_	34.3	18.2	
16	11.2	7.79	12.8	161	271	242	56.0	58.3	21.8	18.2_	34.5	18.0	
17	11.3	7.92	13.1	181	270	227	54.5	52.2	21.8	18.2_	32.3	17.7	
18	11.4	8.06	13.5	222	263	165	57.1	54.2	20.6	29.9	32.5	17.5	
19	11.5	8.19	13.8	244	271	151	55.6	58.3	20.6	32.9	32.3	17.3	
20	11.6	8.33	14.1	219	291	136	51.7	50.3	19.4	28.5	32.3	17.2	
21	11.6	8.46	17.0	152	236	119	50.3	44.7	18.2	46.5	32.2	17.1	
22	11.7	8.60	19.9	466^	243	109	145	41.1	18.2	62.5	32.1	16.8	
23	11.8	8.73	22.7	324	251	106	185^	37.7	18.2	58.3	32.0	16.6	
24	11.9	8.87	25.6	158	245	93.3	120	37.7	17.1	126^	32.0	16.1	
25	11.0	9.00	28.5	123	248	80.5	96.6	37.7	17.1	73.8	31.8	15.7	
26	12.1	9.18	31.4	103	242	72.7	83.6	34.5	16.1_	50.3	31.7	15.5	
27	12.1	9.36	34.3	139	233	71.5	71.5	32.9	17.1_	58.3	31.6	15.3	
28	12.2	9.54	37.2	158	197	87.2	62.5	32.9	27.1	120	31.3	14.7	
29	12.3		40.0	196	164	74.5	58.3	31.4_	37.7^	73.8	31.0	14.6	
30	12.4^		42.9	236	145	55.0_	58.3	29.9_	32.9	50.3	30.5_	14.4	
31	11.5		45.8^		134_		126	29.9_		52.2		14.2_	
Декада													
1	10.4	9.73	10.5	61.7	300	180	71.8	77.4	23.4	21.4	48.6	25.7	
2	11.2	7.72	12.5	157	242	157	70.5	60.4	23.5	22.7	33.7	18.3	
3	11.9	8.97	31.4	206	213	86.9	96.1	35.5	22.0	70.2	31.6	15.5	
Средн.	11.2	8.79	18.6	141	250	141	80.0	57.0	23.0	39.1	38.0	19.7	
Наиб.	12.4	12.7	45.8	466	463	363	213	117	41.1	139	64.7	30.1	
Наим.	10.0	6.71	9.72	48.7	129	53.1	43.3	29.9	16.1	18.2	30.5	14.2	
Период	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	69.3	466	22.04		1	16.1	26.09	27.09	2	6.71	08.02		1

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

ВЫП. 1 2022

55. 11207. р. Оба - г. Шемонаиха

W = -			M = -				H = -			F = 8470 кв.км			
Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	11.3	10.1	25.4	78.4_	856	176	66.3	75.3^	24.3	30.5	57.9	-	
2	11.6	9.54	25.3	82.0	980	233	62.0	78.5	22.6	27.7	95.3	-	
3	11.8	9.03	25.1	85.8	1060^	325	60.6	78.5	21.8	23.4	70.7	-	
4	12.0	8.52	24.9	91.1	1010	224	55.3	85.0	21.8	21.8	56.6	-	
5	13.2	8.00	24.7	103	775	210	48.9	66.3	21.1	20.3	48.9	-	
6	14.3	7.49	24.6	195	677	339^	46.5	55.3	20.3	20.3	44.1	-	
7	15.5	6.98_	24.4_	220	651	350	60.6	48.9	20.3	21.1	43.0	-	
8	16.7	8.19	26.7	459	662	238	104	44.1	19.5	21.1	56.6	-	
9	17.9	9.40	29.2	728	572	179	76.9	40.7	18.8	21.1	63.4	-	
10	19.0	10.6	31.8	763	411	154	73.8	38.6	18.1	21.1	55.3	-	
11	20.2	11.8	33.8	758	384	148	67.8	37.5	18.1	21.1	51.4	-	
12	21.4	13.0	36.5	657	384	141	73.8	37.5	19.5	20.3	45.3	-	
13	22.6	14.3	38.2	631	387	137	63.4	35.4	21.1	21.8	41.9	-	
14	23.7	15.5	41.8	674	411	130	54.0	37.5	24.3	21.1	39.6	-	
15	24.9	16.7	44.0	785	443	139	50.2	60.6	27.7^	21.1	43.0	-	
16	26.1^	17.9	46.2	819	473	152	46.5	66.3	22.6	20.3_	66.3	-	
17	24.9	19.1	46.5	880	494	291	44.1	48.9	21.1	19.5_	85.0	-	
18	23.8	19.8	47.0	992	456	269	43.0	41.9	20.3	19.5_	-	-	
19	22.6	20.4	48.2	1040	447	199	43.0	40.7	20.3	20.3_	-	-	
20	21.4	21.1	49.3	1060	452	174	44.1	48.9	19.5	24.3	-	-	
21	20.3	21.8	51.4	862	435	150	40.7_	43.0	18.8	31.4	-	-	
22	19.1	22.5	52.4	827	376	130	43.0	38.6	18.1	51.4	-	-	
23	17.9	23.1	54.4	1500^	376	114	97.1	33.4	18.1	66.3	-	-	
24	16.8	23.8	55.4	1010	427	103	132^	31.4	17.4_	51.4	-	-	
25	15.6	24.5	57.4	662	354	97.1	93.5	30.5	16.7_	98.9	-	-	
26	14.4	25.1	58.3	477	343	85.0	78.5	30.5	16.7_	67.8	-	-	
27	13.3	25.8^	59.2	452	336	80.1	64.9	29.5	17.4_	51.4	-	-	
28	12.1	25.6	61.2	568	308	83.3	55.3	27.7	17.4	62.0	-	-	
29	11.6		66.6	646	256	98.9	48.9	28.6	18.8	122^	-	-	
30	11.1		71.2	747	224	81.7_	44.1	26.8	24.3	81.7	-	-	
31	10.6_		74.8^		179_		43.0	26.0_		59.3		-	
Декада													
1	14.3	8.79	26.2	281	765	243	65.5	61.1	20.9	22.8	59.2	-	
2	23.2	17.0	43.2	830	433	178	53.0	45.5	21.5	20.9	-	-	
3	14.8	24.0	60.2	775	329	102	67.4	31.5	18.4	67.6	-	-	
Средн.	17.3	16.1	43.7	628	503	174	62.1	45.6	20.2	38.1	-	-	
Наиб.	26.1	25.8	74.8	1630	1100	477	143	103	27.7	130	-	-	
Наим.	10.6	6.98	24.4	77.0	157	76.9	40.7	25.1	16.7	19.5	-	-	
Период	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	-	-	-		16.7	24.09	27.09	4	6.98	07.02		1	
1955- 93,2006- 2022 гг.	171	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. 1 2022

57. 11233. р. Шар - аул Кентарлау

W = 69.6 млн. куб.м

M = 1.23 л/(с*кв.км)

H = 39 мм

F = 1800 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.79	0.67^	0.52_	1.18_	9.65	3.13	1.37	0.87	0.72_	0.78_	0.92	0.42_
2	0.74	0.65	0.53	1.37	9.30	3.51	1.37	0.96^	0.71_	0.80	0.96	0.43
3	0.68_	0.63	0.54	1.75	9.65	3.91	1.44	1.00^	0.71_	0.80	0.96	0.44
4	0.70	0.59	0.56	2.43	9.65	3.51	1.37	0.92	0.71_	0.80	0.92	0.45
5	0.72	0.55	0.57	3.51	10.4^	3.32	1.31	0.87	0.72_	0.82	0.92	0.45
6	0.74	0.51	0.59	7.63	9.65	4.75^	1.18	0.85	0.71_	0.80	0.92	0.46
7	0.75	0.48	0.62	10.4	9.30	4.33	1.11	0.82	0.71_	0.80	0.90	0.47
8	0.77	0.44	0.66	12.6	8.62	3.51	1.11	0.80	0.71_	0.82	0.96	0.49
9	0.79	0.40	0.69	12.6	8.29	2.94	1.37	0.78	0.71_	0.82	0.96	0.51
10	0.81^	0.36_	0.72	11.8	7.96	2.43	1.54	0.78	0.72_	0.82	0.96	0.53
11	0.81^	0.37	0.75	11.1	7.30	2.28	1.75^	0.80	0.72	0.82	1.00	0.55
12	0.81^	0.37	0.79	12.2	7.03	1.96	1.44	0.90	0.72	0.82	1.11^	0.57
13	0.81^	0.38	0.85	12.2	6.49	1.75	1.24	0.87	0.74	0.80	0.95	0.60
14	0.81^	0.39	0.85	13.8	6.22	1.96	1.11	0.85	0.75	0.80	0.83	0.62
15	0.81^	0.39	0.85	16.3^	5.95	2.12	1.07	0.85	0.77	0.80	0.77	0.64
16	0.81^	0.40	0.85	15.9	6.49	2.12	1.03	0.82	0.75	0.82	0.68	0.66
17	0.81^	0.40	0.85	14.6	7.03	2.28	1.00	0.80	0.77	0.82	0.60	0.68^
18	0.81^	0.41	0.87	14.6	6.22	1.86	0.96	0.78	0.78^	0.82	0.54	0.68^
19	0.81^	0.42	0.87	15.0	5.23	1.86	0.96	0.78	0.78^	0.82	0.49	0.68^
20	0.81^	0.42	0.90	15.0	4.99	1.75	1.00	0.78	0.78^	0.85	0.44	0.67
21	0.80	0.43	0.90	13.4	4.75	1.86	0.92	0.78	0.77	0.85	0.44	0.67
22	0.80	0.44	0.92	13.4	4.54	1.44	0.96	0.78	0.77	0.85	0.43	0.67
23	0.80	0.45	0.92	15.4	4.54	1.31	1.00	0.77	0.77	0.87	0.43	0.67
24	0.80	0.45	0.92	15.0	4.33	1.24	0.96	0.78	0.77	0.87	0.43	0.67
25	0.79	0.46	0.92	13.0	4.12	1.18	0.96	0.77	0.77	0.87	0.42	0.66
26	0.79	0.47	0.92	11.8	3.70	1.24_	0.90	0.77	0.77	0.85	0.42	0.66
27	0.77	0.48	0.90	11.1	3.51	1.44	0.87	0.75	0.77^	0.87	0.42	0.66
28	0.75	0.50	0.92	10.7	3.32	1.44	0.85	0.74	0.78^	0.90	0.41_	0.66
29	0.73		0.96	10.4	3.13_	1.37	0.85	0.74	0.75	0.92	0.41_	0.65
30	0.71		1.00	10.0	2.94_	1.31	0.82_	0.74_	0.78^	0.96^	0.42	0.65
31	0.69		1.03^		2.94_		0.82	0.72_		0.96^		0.65
Декада												
1	0.75	0.53	0.60	6.53	9.25	3.53	1.32	0.87	0.71	0.81	0.94	0.47
2	0.81	0.40	0.84	14.1	6.30	1.99	1.16	0.82	0.76	0.82	0.74	0.64
3	0.77	0.46	0.94	12.4	3.80	1.38	0.90	0.76	0.77	0.89	0.42	0.66
Средн.	0.77	0.46	0.80	11.0	6.36	2.30	1.12	0.81	0.75	0.84	0.70	0.59
Наиб.	0.81	0.67	1.07	17.6	10.4	5.23	1.75	1.00	0.78	0.96	1.11	0.68
Наим.	0.68	0.36	0.52	1.03	2.94	1.11	0.80	0.72	0.71	0.78	0.41	0.42
Период	Средний расход воды	Наибольший					Наименьший					
		расход	дата		число случаев		расход	дата		число случаев		
			первая	последн.				первая	последн.			
За год 1993-2006-2022 гг	2.21	17.6	15.04		1		0.36	10.02		1		
	4.69*	169	17.05.58		1		0.01	30.01.75	31.01.75	2		

Пояснение к таблице 1.3

1. р. Кара Ертис - на границе с КНР. В третьей декаде марта, в первой, второй декаде апреля и третий декаде ноября расходы воды не измерялись в связи с неустойчивым ледоставом.

2. р. Кара Ертис –с. Боран. В третий декаде марта, в первой, второй декаде апреля и третий декаде ноября расходы воды не измерялись в связи с неустойчивым ледоставом.

9. р. Ертис - с. Семиярка. В январе, феврале, марте, в третьей декаде ноября и в первой, второй декаде декабря расходы воды не измерялись из-за сложных ледовых явлений.

16. р. Калжыр - с. Калжыр. В третьей декаде января, ноября и в первой, второй декаде декабря расходы воды не измерялись из-за сложных ледовых явлений.

17. р. Улкен Уласты – Зайсанский район. Расходы воды не измерялись в связи трудностями доступа на пограничную полосу.

21. р. Улкен Бокен - с. Джумба. В первой декаде апреля и во второй декаде ноября расходы воды не измерялись из-за сложных ледовых явлений.

22. р. Куршим - с. Маралды. В третьей декаде ноября и в декабре расходы воды не измерялись из-за сложных ледовых явлений.

23. р. Куршим - с. Вознесенка. В первой, второй декаде января, в феврале, в первой декаде апреля, в второй, третьей декаде ноября и в декабре расходы воды не измерялись из-за сложных ледовых явлений.

24. р. Кайынды - с. Миролюбовка. С января по март, с 07 сентября по 22 октября река пересохла. В остальные периоды наблюдения не измерялись расходы воды из-за постоянной смены наблюдателя.

27. р. Буктырма - с. Берель. В январе, в первой декаде февраля и в третьей декаде ноября расходы воды не измерялись из-за сложных ледовых явлений.

28. р. Буктырма - с. Барлык (Печи). В январе, в первой декаде февраля, во второй, третьей декаде марта, в первой декаде апреля и в декабре расходы воды не измерялись из-за сложных ледовых явлений.

29. р. Буктырма – с. Лесная Пристань. В январе, во второй, третьей декаде марта, в первой, второй декаде апреля, в третьей декаде ноября и в первой, второй декаде декабря расходы воды не измерялись из-за сложных ледовых явлений.

31. р. Урыль– с.Урыль. В январе, феврале и в декабре расходы воды не измерялись из-за образования неустойчивого ледостава.

32. р.Чернова - с. Черновое (Аккайнар). В течение года не измерялись расходы воды из-за постоянной смены наблюдателя.

33. р. Сарымсакты - с. Катон-Карагай. В январе и феврале расходы воды не измерялись из-за образования неустойчивого ледостава. С 20 февраля по 5 апреля и в декабре река перемерзла.

34. р. Аксу– с. Аксу (р. Белая – с. Белое). В первой и второй декаде ноября расходы воды не измерялись из-за сложных ледовых явлений.

35. р. Хамир – с. Малеевск. В январе, в первой декаде февраля, в марте, в третьей декаде ноября и в декабре расходы воды не измерялись из-за сложных ледовых явлений. При свободном русле наблюдалось сильное течение, согласно технике безопасности расходы воды не измерялись.

38. р. Тургысын – с. Кутиха. В декабре расходы воды не измерялись из-за сложных ледовых явлений.

40. р. Смолянка - с. Северное. В феврале, в марте, в второй, третьей декаде августа, в сентябре, в первой, третьей декаде октября, в третьей декаде ноября и во второй декаде декабря не измерялись расходы воды из-за постоянной смены наблюдателя, а также в связи с недобросовестной работой наблюдателей.

44. р. Ульби– с. Ульби Перевалочная. В первой, второй декаде января, во второй, третьей декаде марта, в третьей декаде ноября и в первой декаде декабря расходы воды не измерялись из-за сложных ледовых явлений.

45. р. Шаравка - с. Шаравка. 01.09-16.10 река пересохла, в декабре река перемерзла.

52. р. Кызылсу - с. Шалабай. В третьей декаде ноября и в первой декаде декабря не измерялись расходы воды из-за сложных ледовых явлений.

53. р. Оба - с. Каракожа. В январе, третьей декаде марта, во второй, третьей декаде ноября и в декабре не измерялись расходы воды из-за сложных ледовых явлений. В апреле, мае, июне, в первой, второй декаде июля и в третьей декаде августа, в сентябре, в октябре наблюдалось сильное течение, согласно технике безопасности расходы воды не измерялись.

55. р. Оба - г. Шемонаиха. Во второй, третьей декаде марта не измерялись расходы воды из-за сложных ледовых явлений. В ноябре и в декабре расходы воды не измерялись в связи отсутствием наблюдателя и рабочего гидропоста.

56. р. Малая Убинка - с. Быструха. В зимний период не измерялись расходы воды из-за сложных ледовых явлений, при свободном русле из-за аварийного состояния моста.

58. р. Шар – г.Чарск. В зимний период не измерялись расходы воды из-за сложных ледовых явлений, при свободном русле по технике безопасности не измерялись расходы воды в связи сильной скоростью течения.

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	Наименование метода	Мнемокод в	Пример вывода
-------	---------------------	------------	---------------

архивном файле	вычисления расхода	таблице	в таблицу
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. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып. 01. 2022

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	погружен-ной шуги	мостов ых 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

1	08.01	1	ТОРОСЫ	156	65.1	247 / 191	0.34	0.46	122	2.02	5.2	-	В 7/ 14	а			
2	19.01	1	ТОРОСЫ	160	76.3	260 / 199	0.38	0.47	125	2.08	5.2	-	В 7/ 14	а			
3	27.01	1	ТОРОСЫ	191	85.2	266 / 203	0.42	0.50	125	2.13	5.3	-	В 7/ 14	а			
4	10.02	1	ТОРОСЫ	165	42.8	244 / 163	0.26	0.38	120	2.00	4.92	-	В 5/ 10	а			
5	27.02	1	ТОРОСЫ	201	92.5	304 / 219	0.42	0.59	122	2.49	5.3	-	В 7/ 14	а			
6	05.03	1	ТОРОСЫ	205	98.1	316 / 228	0.43	0.61	122	2.59	5.3	-	В 7/ 14	а			
7	11.03	1	ЛДСТ	217	111	333 / 239	0.46	0.65	122	2.73	5.3	-	В 7/ 14	а			
8	23.04	1	СВ	180	301	428	0.70	1.65	177	2.42	5.1	-	профилограф	а			
9	09.05	1	СВ	183	325	445	0.73	1.68	177	2.51	5.3	-	профилограф	а			
10	19.05	1	СВ	320	644	585	1.10	2.03	220	2.65	6.3	-	профилограф	а			
11	28.05	1	СВ	479	1000	777	1.29	2.21	237	3.27	6.8	-	профилограф	а			
12	02.06	1	СВ	403	808	669	1.21	2.29	226	2.96	6.5	-	профилограф	а			
13	12.06	1	СВ	499	1170	864	1.36	2.28	231	3.73	7.5	-	профилограф	а			
14	20.06	1	СВ	244	338	411	0.82	2.73	173	2.38	5.5	-	профилограф	а			
15	07.07	1	СВ	157	172	322	0.54	1.89	138	2.33	4.97	-	профилограф	а			
16	18.07	1	СВ	122	112	276	0.41	1.80	122	2.25	4.43	-	профилограф	а			
17	22.07	1	СВ	140	141	287	0.49	2.33	126	2.27	4.18	-	профилограф	а			
18	04.08	1	СВ	144	166	301	0.55	1.53	129	2.33	4.29	-	профилограф	а			
19	18.08	1	СВ	138	135	250	0.54	2.01	122	2.04	4.05	-	профилограф	а			
20	30.08	1	СВ	104	95.6	202	0.47	1.83	120	1.68	3.93	-	профилограф	а			
21	09.09	1	СВ	125	63.4	165	0.38	0.57	115	1.43	3.77	-	В 7/ 14	а			
22	18.09	1	СВ	119	50.1	133	0.37	0.53	114	1.17	3.71	-	В 7/ 14	а			
23	29.09	1	СВ	162	102	263	0.39	0.60	122	2.16	4.35	-	В 7/ 14	а			
24	09.10	1	СВ	121	61.7	161	0.38	0.59	115	1.40	3.82	-	В 7/ 14	а			
25	20.10	1	СВ	136	74.0	178	0.42	0.66	117	1.52	3.93	-	В 7/ 14	а			
26	30.10	1	СВ	135	69.2	170	0.41	0.67	116	1.47	3.90	-	В 7/ 14	а			
27	08.11	1	СВ	151	92.8	205	0.45	0.71	120	1.71	4.19	-	В 7/ 14	а			
28	17.11	1	СВ	150	84.5	194	0.44	0.70	120	1.62	4.08	-	В 7/ 14	а			
29	07.12	1	ЛДСТ	146	43.0	238 / 199	0.22	0.38	96.0	2.48	3.80	-	В 5/ 10	а			
30	17.12	1	ЛДСТ	155	35.9	217 / 175	0.21	0.36	96.0	2.26	3.70	-	В 5/ 10	а			
31	23.12	1	ЛДСТ	165	39.8	227 / 184	0.22	0.40	96.0	2.36	3.75	-	В 5/ 10	а			

2. 11001. р. Кара Ертис - с. Боран

1	06.01	1	ТОРОСЫ	224	64.8	266 / 189	0.34	0.71	159	1.67	2.84	-	В 8/ 15	а			
---	-------	---	--------	-----	------	-----------	------	------	-----	------	------	---	---------	---	--	--	--

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып. 01. 2022

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	погружен-ной шуги	мостов ых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2. 11001. р. Кара Ертіс - с. Боран																	
2	18.01	1	ТОРОСЫ	232	79.8	277 / 195	0.41	0.70	157	1.76	2.94	-	В 7/ 14	а			
3	22.01	1	ТОРОСЫ	236	87.4	284 / 202	0.43	0.73	157	1.81	2.99	-	В 7/ 14	а			
4	08.02	1	ТОРОСЫ	232	36.8	273 / 175	0.21	0.22	153	1.78	2.95	-	В 7/ 14	а			
5	24.02	1	ТОРОСЫ	251	90.9	303 / 199	0.46	0.73	153	1.98	3.20	-	В 7/ 14	а			
6	09.03	1	ЛДСТ	259	101	318 / 215	0.47	0.67	156	2.04	3.27	-	В 7/ 14	а			
7	12.03	1	ЛДСТ	273	120	336 / 238	0.50	0.70	156	2.15	3.40	-	В 7/ 14	а			
8	26.04	1	СВ	280	342	358	0.96	2.39	197	1.82	3.64	-	профилограф	а			
9	03.05	1	СВ	262	291	332	0.88	1.85	194	1.72	3.48	-	профилограф	а			
10	10.05	1	СВ	287	367	391	0.94	2.33	201	1.94	3.74	-	профилограф	а			
11	13.05	1	СВ	311	436	439	1.00	2.50	208	2.11	3.98	-	профилограф	а			
12	21.05	1	СВ	380	679	634	1.07	1.91	246	2.58	4.54	-	профилограф	а			
13	24.05	1	СВ	425	890	749	1.19	2.06	248	3.02	4.83	-	профилограф	а			
14	28.05	1	СВ	430	934	786	1.19	2.14	252	3.12	5.0	-	профилограф	а			
15	02.06	1	СВ	406	818	731	1.12	2.05	255	2.87	4.87	-	профилограф	а			
16	06.06	1	СВ	369	625	632	0.99	1.89	248	2.55	4.35	-	профилограф	а			
17	12.06	1	СВ	461	1120	901	1.24	2.31	301	3.00	5.4	-	профилограф	а			
18	19.06	1	СВ	294	370	461	0.80	1.47	193	2.39	3.82	-	профилограф	а			
19	21.06	1	СВ	286	349	453	0.77	1.58	198	2.29	3.72	-	профилограф	а			
20	28.06	1	СВ	233	205	330	0.62	1.92	185	1.78	3.25	-	профилограф	а			
21	08.07	1	СВ	216	179	304	0.59	2.11	186	1.64	3.01	-	профилограф	а			
22	18.07	1	СВ	184	115	237	0.49	1.33	175	1.35	2.70	-	профилограф	а			
23	22.07	1	СВ	195	143	253	0.57	1.33	177	1.43	2.83	-	профилограф	а			
24	04.08	1	СВ	214	169	287	0.59	1.89	184	1.56	3.23	-	профилограф	а			
25	19.08	1	СВ	196	145	249	0.58	1.92	174	1.43	2.81	-	профилограф	а			
26	27.08	1	СВ	173	105	207	0.51	1.33	162	1.28	2.57	-	профилограф	а			
27	10.09	1	СВ	143	58.3	151	0.39	0.55	157	0.96	2.11	-	В 7/ 13	а			
28	17.09	1	СВ	131	49.2	130	0.38	0.52	145	0.90	2.03	-	В 7/ 13	а			
29	30.09	1	СВ	177	100	201	0.50	0.74	176	1.14	2.43	-	В 8/ 16	а			
30	10.10	1	СВ	144	62.6	151	0.41	0.58	157	0.96	2.15	-	В 7/ 13	а			
31	18.10	1	СВ	153	76.4	160	0.48	0.68	164	0.98	2.20	-	В 8/ 15	а			
32	31.10	1	СВ	149	71.0	154	0.46	0.66	161	0.96	2.15	-	В 7/ 14	а			
33	06.11	1	СВ	162	84.8	175	0.48	0.70	166	1.05	2.40	-	В 8/ 15	а			
34	16.11	1	СВ	159	81.0	161	0.50	0.82	162	0.99	2.25	-	В 8/ 15	а			
35	09.12	1	ЛДСТ	151	45.2	145 / 104	0.43	0.52	116	1.25	2.15	-	В 6/ 11	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып. 01. 2022

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	погруже- н-ной шуги	мостов ых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2. 11001. р. Кара Ертіс - с. Боран																	
36	18.12	1	ЛДСТ	165	37.4	189 / 112	0.33	0.50	116	1.63	2.25	-	В 6/ 12	а			
37	24.12	1	ЛДСТ	179	45.9	175 / 124	0.37	0.55	117	1.50	2.40	-	В 6/ 12	а			
9. 11027. р. Ертіс - с. Семиярка																	
1	25.04	1	СВ	353	3540	2600	1.36	1.64	577	4.51	5.5	-	В10/ 20	а			
2	28.04	1	СВ	338	3400	2530	1.34	1.62	575	4.40	5.4	-	В10/ 20	а			
3	30.04	1	СВ	268	2610	2140	1.22	1.48	549	3.91	4.80	-	В10/ 20	а			
4	05.05	1	СВ	174	1710	1620	1.06	1.29	536	3.02	3.80	-	В10/ 20	а			
5	10.05	1	СВ	124	1310	1380	0.95	1.25	526	2.62	3.40	-	В10/ 20	а			
6	14.05	1	СВ	90	1000	1180	0.85	1.09	521	2.27	2.90	-	В10/ 20	а			
7	22.05	1	СВ	54	800	1020	0.78	1.11	518	1.97	2.60	-	В10/ 20	а			
8	04.06	1	СВ	69	891	1080	0.83	1.19	519	2.08	2.70	-	В10/ 20	а			
9	13.06	1	СВ	44	750	982	0.76	1.16	516	1.90	2.60	-	В10/ 20	а			
10	28.06	1	СВ	46	760	990	0.77	1.10	516	1.92	2.60	-	В10/ 20	а			
11	08.07	1	СВ	45	750	988	0.76	1.09	516	1.92	2.60	-	В10/ 20	а			
12	18.07	1	СВ	47	735	990	0.74	1.09	516	1.92	2.60	-	В10/ 20	а			
13	26.07	1	СВ	46	734	985	0.75	1.09	516	1.91	2.60	-	В10/ 20	а			
14	8.08	1	СВ	46	741	990	0.75	1.10	516	1.92	2.60	-	В10/ 20	а			
15	14.08	1	СВ	48	762	995	0.77	1.11	517	1.92	2.60	-	В10/ 20	а			
16	22.08	1	СВ	49	767	1000	0.77	1.10	517	1.93	2.60	-	В10/ 20	а			
17	04.09	1	СВ	49	761	994	0.77	1.10	517	1.92	2.60	-	В10/ 20	а			
18	16.09	1	СВ	43	733	972	0.75	1.11	516	1.88	2.50	-	В10/ 20	а			
19	25.09	1	СВ	41	722	968	0.75	1.09	516	1.88	2.50	-	В10/ 20	а			
20	06.10	1	СВ	40	714	966	0.74	1.09	516	1.87	2.50	-	В10/ 20	а			
21	16.10	1	СВ	39	710	962	0.74	1.07	516	1.86	2.50	-	В10/ 20	а			
22	26.10	1	СВ	38	707	959	0.74	1.09	516	1.86	2.56	-	В10/ 20	а			
23	08.11	1	СВ	35	689	935	0.74	1.11	514	1.82	2.40	-	В10/ 20	а			
24	17.11	1	СВ	33	686	930	0.74	1.12	514	1.81	2.40	-	В10/ 20	а			
25	31.12	1	ТОРОСЫ	193	647	1580/1150	0.56	0.75	550	2.87	3.89	-	В10/ 30	а			
11. 11667. р. Ертіс - г. Павлодар (автодорожный мост)																	
1А	10.01	1 /в.700	НПЛДСТ	200	42.1	94.8 / 84.4	0.50	0.65	35.0	2.71	3.80	-	В 2/ 6	а			0.00
1Б	10.01	1 /в.700	НПЛДСТ	200	15.2	41.0 / 35.0	0.43	0.66	35.0	1.17	2.34	-	В 1/ 3	а			0.00
1В	10.01	1 /в.700	НПЛДСТ	200	37.2	92.7 / 76.7	0.49	0.64	54.0	1.72	4.33	-	В 1/ 3	а			24.9

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып. 01. 2022

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	погружен-ной шуги	мостов ых 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)																	
1Г	10.01	1 /в.700	нплдст	200	50.2	296 / 286	0.18	0.79	98.0	3.02	6.4	-	В 3/ 9	а			18.7
1Д	10.01	1 /в.700	нплдст	200	237	338	0.70	0.86	79.0	4.27	5.0	-	В 3/ 9	а			23.7
1Е	10.01	1 /в.700	нплдст	200	124	190	0.65	0.88	60.0	3.17	6.0	-	В 2/ 6	а			1.00
1	10.01			200	506												43.6
2А	20.01	1 /в.700	нплдст	214	43.0	96.5 / 85.5	0.50	0.67	35.0	2.76	3.85	-	В 2/ 6	а			0.00
2Б	20.01	1 /в.700	нплдст	214	16.8	43.4 / 36.6	0.46	0.76	35.0	1.24	2.48	-	В 1/ 3	а			0.00
2В	20.01	1 /в.700	нплдст	214	36.8	95.0 / 76.7	0.48	0.69	54.0	1.76	4.38	-	В 1/ 3	а			24.9
2Г	20.01	1 /в.700	нплдст	214	49.4	302 / 290	0.17	0.80	98.0	3.08	6.4	-	В 3/ 9	а			18.7
2Д	20.01	1 /в.700	нплдст	214	237	342	0.69	0.88	79.0	4.33	5.1	-	В 3/ 9	а			23.7
2Е	20.01	1 /в.700	нплдст	214	128	194	0.66	0.89	60.0	3.24	6.1	-	В 2/ 6	а			1.00
2	20.01			214	511												87.2
3А	31.01	1 /в.700	нплдст	213	43.0	97.2 / 85.5	0.50	0.65	35.0	2.78	3.86	-	В 2/ 6	а			0.00
3Б	31.01	1 /в.700	нплдст	213	17.1	45.5 / 36.2	0.47	0.74	35.0	1.30	2.60	-	В 1/ 3	а			0.00
3В	31.01	1 /в.700	нплдст	213	37.9	96.8 / 77.0	0.49	0.65	54.0	1.79	4.40	-	В 1/ 3	а			24.9
3Г	31.01	1 /в.700	нплдст	213	50.3	302 / 289	0.17	0.81	98.0	3.08	6.4	-	В 3/ 9	а			18.7
3Д	31.01	1 /в.700	нплдст	213	238	341	0.70	0.87	79.0	4.31	5.1	-	В 3/ 9	а			23.7
3Е	31.01	1 /в.700	нплдст	213	128	194	0.66	0.88	60.0	3.23	6.1	-	В 2/ 6	а			1.00
3	31.01			213	514												130
4А	10.02	1 /в.700	нплдст	213	43.0	97.2 / 85.5	0.50	0.65	35.0	2.78	3.86	-	В 2/ 6	а			0.00
4Б	10.02	1 /в.7	нплдст	213	17.1	43.4 / 36.2	0.47	0.74	35.0	1.24	2.48	-	В 1/ 3	а			0.00
4В	10.02	1 /в.7	нплдст	213	37.9	96.8 / 77.0	0.49	0.65	54.0	1.79	4.40	-	В 1/ 3	а			24.9
4Г	10.02	1 /в.7	нплдст	213	50.3	302 / 289	0.17	0.81	98.0	3.08	6.4	-	В 3/ 9	а			18.7
4Д	10.02	1 /в.7	нплдст	213	238	341	0.70	0.87	79.0	4.31	5.1	-	В 3/ 9	а			23.7
4Е	10.02	1 /в.7	нплдст	213	128	194	0.66	0.88	60.0	3.23	6.1	-	В 2/ 6	а			1.00
4	10.02			213	514												43.6
5А	20.02	1 /в.7	нплдст	195	38.0	93.0 / 80.8	0.47	0.61	35.0	2.66	3.69	-	В 2/ 6	а			0.00
5Б	20.02	1 /в.7	нплдст	195	14.8	42.5 / 35.0	0.42	0.70	35.0	1.22	2.43	-	В 1/ 3	а			0.00
5В	20.02	1 /в.7	нплдст	195	31.9	94.9 / 74.3	0.43	0.58	54.0	1.76	4.42	-	В 1/ 3	а			24.9
5Г	20.02	1 /в.7	нплдст	195	45.4	289 / 275	0.17	0.78	98.0	2.95	6.5	-	В 3/ 9	а			18.7
5Д	20.02	1 /в.7	нплдст	195	220	330	0.67	0.84	79.0	4.17	4.95	-	В 3/ 9	а			23.7
5Е	20.02	1 /в.7	нплдст	195	115	188	0.61	0.85	60.0	3.13	6.0	-	В 2/ 6	а			1.00
5	20.02			195	465												87.2
6А	28.02	1 /в.7	нплдст	196	38.6	91.7 / 79.4	0.49	0.62	35.0	2.62	3.65	-	В 2/ 6	а			0.00
6Б	28.02	1 /в.7	нплдст	196	15.9	43.6 / 36.1	0.44	0.71	35.0	1.25	2.49	-	В 1/ 3	а			0.00

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып. 01. 2022

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	погружен-ной шуги	мостов ых 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)																	
6В	28.02	1 /в.7	нплдст	196	32.5	95.4 / 74.8	0.43	0.56	54.0	1.77	4.42	-	В 1/ 3	а			24.9
6Г	28.02	1 /в.7	нплдст	196	47.5	288 / 275	0.17	0.76	98.0	2.94	6.5	-	В 3/ 9	а			18.7
6Д	28.02	1 /в.7	нплдст	196	218	329	0.66	0.85	79.0	4.17	4.98	-	В 2/ 6	а			23.7
6Е	28.02	1 /в.7	нплдст	196	112	187	0.60	0.80	60.0	3.12	6.0	-	В 2/ 6	а			1.00
6	28.02			196	465												130
7А	09.03	1 /в.700	нплдст	202	35.5	93.3 / 80.5	0.44	0.56	35.0	2.67	3.69	-	В 2/ 6	а			0.00
7Б	09.03	1 /в.700	нплдст	202	14.1	44.8 / 36.8	0.38	0.60	35.0	1.28	2.56	-	В 1/ 3	а			0.00
7В	09.03	1 /в.700	нплдст	202	27.8	98.7/77.2	0.36	0.49	54.0	1.83	4.51	-	В 1/ 3	а			25.2
7Г	09.03	1 /в.700	нплдст	202	41.2	293 / 279	0.15	0.66	98.0	2.99	6.5	-	В 3/ 9	а			19.0
7Д	09.03	1 /в.700	нплдст	202	208	341	0.61	0.80	79.0	4.31	5.3	-	В 3/ 9	а			23.9
7Е	09.03	1 /в.700	нплдст	202	117	200	0.58	0.81	60.0	3.33	6.5	-	В 2/ 6	а			1.00
7	09.03			202	444												44.2
8А	20.03	1 /в.700	нплдст	198	33.5	92.5 / 79.7	0.42	0.55	35.0	2.64	3.67	-	В 2/ 6	а			0.00
8Б	20.03	1 /в.700	нплдст	198	13.7	45.7 / 37.6	0.36	0.57	35.0	1.31	2.61	-	В 1/ 3	а			0.00
8В	20.03	1 /в.700	нплдст	198	25.4	97.5 / 76.0	0.33	0.45	54.0	1.81	4.46	-	В 1/ 3	а			24.9
8Г	20.03	1 /в.700	нплдст	198	39.2	290 / 276	0.14	0.63	98.0	2.96	6.5	-	В 3/ 9	а			18.8
8Д	20.03	1 /в.700	нплдст	198	197	338	0.58	0.77	79.0	4.27	5.3	-	В 3/ 9	а			23.6
8Е	20.03	1 /в.700	нплдст	198	111	197	0.56	0.79	60.0	3.29	6.4	-	В 2/ 6	а			1.00
8	20.03			198	420												87.9
9А	27.03	1 /в.700	нплдст	200	34.6	92.9 / 80.1	0.43	0.55	35.0	2.65	3.68	-	В 2/ 6	а			0.00
9Б	27.03	1 /в.700	нплдст	200	14.6	45.9 / 37.8	0.39	0.61	35.0	1.31	2.62	-	В 1/ 3	а			0.00
9В	27.03	1 /в.700	нплдст	200	27.6	99.1 / 77.6	0.36	0.47	54.0	1.84	4.50	-	В 1/ 3	а			25.0
9Г	27.03	1 /в.700	нплдст	200	41.8	292 / 278	0.15	0.65	98.0	2.98	6.5	-	В 3/ 9	а			18.9
9Д	27.03	1 /в.700	нплдст	200	204	340	0.60	0.80	79.0	4.30	5.3	-	В 3/ 9	а			23.8
9Е	27.03	1 /в.700	нплдст	200	116	199	0.58	0.82	60.0	3.31	6.5	-	В 2/ 6	а			1.00
9	27.03			200	439												131
10А	20.04	1 /в.700	СВ	328	109	130	0.84	1.01	50.0	2.59	3.70	-	В 2/ 4	а			7.68
10Б	20.04	1 /в.700	СВ	328	43.3	70.6	0.61	0.92	44.0	1.60	2.50	-	В 1/ 2	а			0.00
10В	20.04	1 /в.700	СВ	328	183	215	0.85	1.07	79.0	2.72	5.9	-	В 1/ 4	а			30.4
10Г	20.04	в. 700	СВ	328	396	462	0.86	1.01	98.0	4.72	6.4	-	В 3/ 6	а			27.8
10Д	20.04	1 /в.700	СВ	328	338	389	0.87	1.07	79.0	4.92	5.9	-	В 3/ 6	а			33.2
10Е	20.04	1 /в.700	СВ	328	233	289	0.81	1.20	67.0	4.32	7.9	-	В 2/ 4	а			9.70
10	20.04			328	1300												
11А	25.04	1 /в.700	СВ	529	262	267	0.98	1.38	50.0	5.3	7.8	-	В 2/ 4	а			17.7

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып. 01. 2022

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	погруже- н-ной шуги	мостов ых 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)																	
11Б	25.04	1 /в.700	СВ	529	133	154	0.86	1.30	44.0	3.51	5.4	-	В 1/ 2	а			0.00
11В	25.04	1 /в.700	СВ	529	223	261	0.85	1.08	79.0	3.30	7.9	-	В 1/ 2	а			40.4
11Г	25.04	1 /в.700	СВ	529	720	672	1.07	1.29	98.0	6.8	8.3	-	В 3/ 6	а			39.8
11Д	25.04	1 /в.700	СВ	529	654	660	0.99	1.19	79.0	8.3	10.0	-	В 3/ 6	а			45.2
11Е	25.04	1 /в.700	СВ	529	383	477	0.80	1.00	70.0	6.8	10.0	-	В 2/ 4	а			18.7
11	25.04			529	2380												
12А	30.04	1 /в.700	СВ	581	320	287	1.11	1.43	50.0	5.7	8.3	-	В 2/ 4	а			20.3
12Б	30.04	1 /в.700	СВ	581	166	171	0.97	1.39	44.0	3.88	5.9	-	В 1/ 2	а			0.00
12В	30.04	1 /в.700	СВ	581	278	291	0.96	1.22	79.0	3.68	8.4	-	В 1/ 2	а			43.1
12Г	30.04	1 /в.700	СВ	581	843	723	1.17	1.39	98.0	7.3	8.8	-	В 3/ 6	а			43.0
12Д	30.04	1 /в.700	СВ	581	773	683	1.13	1.29	79.0	8.6	9.6	-	В 3/ 6	а			48.4
12Е	30.04	1 /в.700	СВ	581	492	521	0.94	1.45	73.0	7.1	10.0	-	В 2/ 4	а			
12	30.04			580	2870												
13А	06.05	1 /в.700	СВ	599	295	298	0.99	1.22	50.0	5.9	8.6	-	В 2/ 4	а			21.2
13Б	06.05	1 /в.700	СВ	599	164	179	0.92	1.26	44.0	4.07	6.2	-	В 1/ 2	а			0.00
13В	06.05	1 /в.700	СВ	599	247	309	0.80	1.07	79.0	3.91	8.6	-	В 1/ 2	а			44.0
13Г	06.05	1 /в.700	СВ	599	785	758	1.04	1.30	98.0	7.7	9.0	-	В 3/ 6	а			44.1
13Д	06.05	1 /в.700	СВ	599	839	711	1.18	1.46	79.0	9.0	10.0	-	В 3/ 6	а			49.4
13Е	06.05	1 /в.700	СВ	599	590	536	1.10	1.70	73.0	7.3	10.2	-	В 2/ 4	а			
13	06.05			599	2920												
14А	11.05	1 /в.700	СВ	504	252	236	1.07	1.29	50.0	4.72	6.9	-	В 2/ 4	а			16.5
14Б	11.05	1 /в.700	СВ	504	117	148	0.79	1.12	43.0	3.45	5.3	-	В 1/ 2	а			0.00
14В	11.05	1 /в.700	СВ	504	248	282	0.88	1.12	76.0	3.71	7.7	-	В 1/ 2	а			39.2
14Г	11.05	1 /в.700	СВ	504	634	607	1.04	1.20	98.0	6.2	8.0	-	В 3/ 6	а			38.4
14Д	11.05	1 /в.700	СВ	504	622	559	1.11	1.33	79.0	7.0	7.9	-	В 3/ 6	а			43.7
14Е	11.05	1 /в.700	СВ	504	437	433	1.01	1.41	69.0	6.2	9.6	-	В 2/ 4	а			
14	11.05			504	2310												
15А	16.05	1 /в.700	СВ	418	151	154	0.98	1.20	50.0	3.07	4.10	-	В 2/ 4	а			12.2
15Б	16.05	1 /в.700	СВ	418	52.5	75.9	0.69	0.93	41.0	1.85	2.50	-	В 1/ 2	а			0.00
15В	16.05	1 /в.700	СВ	418	131	148	0.89	1.16	74.0	2.00	6.8	-	В 1/ 2	а			34.9
15Г	16.05	1 /в.700	СВ	418	498	442	1.13	1.48	98.0	4.51	7.2	-	В 3/ 6	а			33.2
15Д	16.05	1 /в.700	СВ	418	423	384	1.10	1.27	79.0	4.86	6.8	-	В 3/ 6	а			38.6
15Е	16.05	1 /в.700	СВ	418	278	299	0.93	1.26	70.0	4.27	6.3	-	В 2/ 4	а			
16А	20.05	1 /в.700	СВ	307	125	137	0.91	1.15	46.0	2.97	4.68	-	В 2/ 4	а			6.63

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып. 01. 2022

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	погруже-ной шуги	мостов ых 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)																	
16Б	20.05	1 /в.700	СВ	307	42.8	60.2	0.71	0.99	41.0	1.47	2.28	-	В 1/ 2	а			0.00
16В	20.05	1 /в.700	СВ	307	107	142	0.75	1.00	74.0	1.92	5.7	-	В 1/ 2	а			29.4
16Г	20.05	1 /в.700	СВ	307	353	393	0.90	1.10	98.0	4.01	6.1	-	В 3/ 6	а			26.6
21Б	30.06	1 /в.700	СВ	223	9.37	26.0	0.36	0.52	26.0	1.00	2.00	-	В 1/ 2	а			0.00
21В	30.06	1 /в.700	СВ	223	38.3	77.4	0.49	0.62	57.0	1.36	4.85	-	В 1/ 2	а			25.2
21Г	30.06	1 /в.700	СВ	223	278	366	0.76	0.92	103	3.55	5.2	-	В 3/ 6	а			21.5
21Д	30.06	1 /в.700	СВ	223	302	346	0.87	1.05	79.0	4.39	5.0	-	В 3/ 6	а			26.9
21Е	30.06	1 /в.700	СВ	223	151	205	0.74	1.11	66.0	3.11	6.0	-	В 2/ 4	а			4.40
21	30.06			223	828												
22А	12.07	1 /в.700	СВ	220	53.1	94.5	0.56	0.70	36.0	2.63	3.70	-	В 2/ 4	а			0.00
22Б	12.07	1 /в.700	СВ	220	8.52	23.4	0.36	0.53	26.0	0.90	1.80	-	В 1/ 2	а			0.00
22В	12.07	1 /в.700	СВ	220	39.8	85.7	0.46	0.60	62.0	1.38	4.82	-	В 1/ 2	а			25.0
22Г	12.07	1 /в.700	СВ	220	271	338	0.80	0.99	98.0	3.45	5.2	-	В 3/ 6	а			21.3
22Д	12.07	1 /в.700	СВ	220	302	338	0.89	1.05	79.0	4.28	4.90	-	В 3/ 6	а			26.7
22Е	12.07	1 /в.700	СВ	220	150	217	0.69	1.01	66.0	3.29	6.8	-	В 2/ 4	а			4.30
22	12.07			220	824												
23А	20.07	1 /в.700	СВ	215	50.9	92.7	0.55	0.70	35.0	2.65	3.70	-	В 2/ 4	а			0.00
23Б	20.07	1 /в.700	СВ	215	8.56	24.7	0.35	0.53	26.0	0.95	1.90	-	В 1/ 2	а			0.00
23В	20.07	1 /в.700	СВ	215	45.0	94.4	0.48	0.60	62.0	1.52	4.77	-	В 1/ 2	а			24.8
23Г	20.07	1 /в.700	СВ	215	260	341	0.76	0.98	98.0	3.47	5.1	-	В 3/ 6	а			21.0
23Д	20.07	1 /в.700	СВ	215	291	339	0.86	1.04	79.0	4.29	5.0	-	В 3/ 6	а			26.4
23Е	20.07	1 /в.700	СВ	215	135	197	0.69	0.96	66.0	2.99	5.8	-	В 2/ 4	а			4.10
23	20.07			215	790												
24А	31.07	1 /в.700	СВ	222	55.5	96.7	0.57	0.74	35.0	2.76	3.80	-	В 2/ 4	а			0.00
24Б	31.07	1 /в.700	СВ	222	10.2	28.6	0.36	0.55	26.0	1.10	2.20	-	В 1/ 2	а			0.00
24В	31.07	1 /в.700	СВ	222	51.6	95.3	0.54	0.66	62.0	1.54	4.84	-	В 1/ 2	а			25.1
24Г	31.07	1 /в.700	СВ	222	261	362	0.72	0.89	98.0	3.70	5.2	-	В 3/ 6	а			21.5
24Д	31.07	1 /в.700	СВ	222	329	360	0.91	1.09	79.0	4.56	5.2	-	В 3/ 6	а			26.8
24Е	31.07	1 /в.700	СВ	222	136	185	0.74	1.05	66.0	2.81	5.1	-	В 2/ 4	а			4.40
24	31.07			222	843												
25А	12.08	1 /в.700	СВ	219	56.6	101	0.56	0.72	35.0	2.88	4.00	-	В 2/ 4	а			0.00
25Б	12.08	1 /в.700	СВ	219	9.81	28.6	0.34	0.50	26.0	1.10	2.20	-	В 1/ 2	а			0.00
25В	12.08	1 /в.700	СВ	219	45.9	91.8	0.50	0.62	62.0	1.48	4.81	-	В 1/ 2	а			25.0
25Г	12.08	1 /в.700	СВ	219	238	331	0.72	0.92	98.0	3.38	5.2	-	В 3/ 6	а			21.3

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып. 01. 2022

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	погружен-ной шуги	мостов ых 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)																	
25Д	12.08	1 /в.700	СВ	219	308	347	0.89	1.07	79.0	4.40	5.1	-	В 3/ 6	а			26.6
25Е	12.08	1 /в.700	СВ	219	144	200	0.72	1.07	66.0	3.04	5.8	-	В 2/ 4	а			4.20
25	12.08			219	802												
26А	22.08	1 /в.700	СВ	211	51.7	95.3	0.54	0.70	35.0	2.72	3.70	-	В 2/ 4	а			0.00
26Б	22.08	1 /в.700	СВ	211	9.94	29.9	0.33	0.48	26.0	1.15	2.30	-	В 1/ 2	а			0.00
26В	22.08	1 /в.700	СВ	211	41.5	90.9	0.46	0.56	62.0	1.47	4.73	-	В 1/ 2	а			14.7
26Г	22.08	1 /в.700	СВ	211	248	345	0.72	0.99	100	3.45	5.1	-	В 3/ 6	а			20.8
26Д	22.08	1 /в.700	СВ	211	299	348	0.86	1.01	79.0	4.40	5.1	-	В 3/ 6	а			26.2
26Е	22.08	1 /в.700	СВ	211	103	194	0.53	1.08	66.0	2.94	5.7	-	В 2/ 4	а			3.90
26	22.08			211	753												
27А	31.08	1 /в.700	СВ	217	55.5	98.0	0.57	0.72	35.0	2.80	3.80	-	В 2/ 4	а			0.00
27Б	31.08	1 /в.700	СВ	217	10.6	28.6	0.37	0.56	26.0	1.10	2.20	-	В 1/ 2	а			0.00
27В	31.08	1 /в.700	СВ	217	43.0	91.6	0.47	0.58	62.0	1.48	4.79	-	В 1/ 2	а			24.9
27Г	31.08	1 /в.700	СВ	217	263	343	0.77	0.98	98.0	3.50	5.2	-	В 3/ 6	а			21.2
27Д	31.08	1 /в.700	СВ	217	308	359	0.86	1.01	79.0	4.54	5.2	-	В 3/ 6	а			26.5
27Е	31.08	1 /в.700	СВ	217	146	199	0.73	1.12	66.0	3.02	5.9	-	В 2/ 4	а			4.20
27	31.08			217	826												
28А	09.09	1 /в.700	СВ	218	52.5	92.5	0.57	0.73	35.0	2.64	3.60	-	В 2/ 4	а			0.00
28Б	09.09	1 /в.700	СВ	218	11.2	31.2	0.36	0.54	26.0	1.20	2.40	-	В 1/ 2	а			0.00
28В	09.09	1 /в.700	СВ	218	44.1	97.9	0.45	0.60	62.0	1.58	4.80	-	В 1/ 2	а			24.9
28Г	09.09	1 /в.700	СВ	218	256	349	0.73	0.98	98.0	3.56	5.2	-	В 3/ 6	а			21.2
28Д	09.09	1 /в.700	СВ	218	306	349	0.88	1.04	79.0	4.42	5.1	-	В 3/ 6	а			26.6
28Е	09.09	1 /в.700	СВ	218	143	196	0.73	1.08	66.0	2.97	5.7	-	В 2/ 4	а			4.20
28	09.09			218	813												
29А	19.09	1 /в.700	СВ	219	54.3	96.7	0.56	0.72	35.0	2.76	3.80	-	В 2/ 4	а			0.00
29Б	19.09	1 /в.700	СВ	219	10.0	27.3	0.37	0.59	26.0	1.05	2.10	-	В 1/ 2	а			0.00
29В	19.09	1 /в.700	СВ	219	40.8	98.0	0.42	0.56	62.0	1.58	4.81	-	В 1/ 2	а			25.0
29Г	19.09	1 /в.700	СВ	219	259	350	0.74	0.99	98.0	3.58	5.2	-	В 3/ 6	а			21.3
29Д	19.09	1 /в.700	СВ	219	279	349	0.80	1.01	79.0	4.42	5.1	-	В 3/ 6	а			26.6
29Е	19.09	1 /в.700	СВ	219	120	194	0.62	0.88	66.0	2.94	5.7	-	В 2/ 4	а			4.20
29	19.09			219	763												
30А	30.09	1 /в.700	СВ	217	57.7	99.5	0.58	0.74	35.0	2.84	3.90	-	В 2/ 4	а			0.00
30Б	30.09	1 /в.700	СВ	217	12.6	32.5	0.39	0.62	26.0	1.25	2.50	-	В 1/ 2	а			0.00
30В	30.09	1 /в.700	СВ	217	44.9	97.8	0.46	0.59	62.0	1.58	4.79	-	В 1/ 2	а			24.9

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып. 01. 2022

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	погружен-ной шуги	мостов ых 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)																	
30Г	30.09	1 /в.700	СВ	217	276	353	0.78	1.02	98.0	3.61	5.2	-	В 3/ 6	а			21.2
30Д	30.09	1 /в.700	СВ	217	311	357	0.87	1.07	79.0	4.52	5.2	-	В 3/ 6	а			26.5
30Е	30.09	1 /в.700	СВ	217	142	196	0.72	1.10	66.0	2.96	5.7	-	В 2/ 4	а			4.20
30	30.09			217	844												
31А	10.10	1 /в.700	СВ	214	55.5	102	0.54	0.71	35.0	2.92	4.00	-	В 2/ 4	а			0.00
31Б	10.10	1 /в.700	СВ	214	10.9	29.9	0.36	0.58	26.0	1.15	2.30	-	В 1/ 2	а			0.00
31В	10.10	1 /в.700	СВ	214	46.7	97.4	0.48	0.62	62.0	1.57	4.76	-	В 1/ 2	а			24.7
31Г	10.10	1 /в.700	СВ	214	292	347	0.84	1.11	98.0	3.54	5.1	-	В 3/ 6	а			21.0
31Д	10.10	1 /в.700	СВ	214	324	360	0.90	1.12	79.0	4.56	5.3	-	В 3/ 6	а			26.3
31Е	10.10	1 /в.700	СВ	214	139	203	0.68	0.97	66.0	3.07	6.1	-	В 2/ 4	а			4.10
31	10.10			214	868												
32А	21.10	1 /в.700	СВ	218	56.2	99.6	0.56	0.79	35.0	2.85	4.00	-	В 2/ 4	а			0.00
32Б	21.10	1 /в.700	СВ	218	11.0	29.9	0.37	0.59	26.0	1.15	2.30	-	В 1/ 2	а			0.00
32В	21.10	1 /в.700	СВ	218	45.3	97.9	0.46	0.60	62.0	1.58	4.80	-	В 1/ 2	а			24.9
32Г	21.10	1 /в.700	СВ	218	294	349	0.84	1.16	98.0	3.56	5.2	-	В 3/ 6	а			21.2
32Д	21.10	1 /в.700	СВ	218	318	351	0.91	1.14	79.0	4.44	5.0	-	В 3/ 6	а			26.6
32Е	21.10	1 /в.700	СВ	218	136	202	0.67	0.95	66.0	3.05	6.0	-	В 2/ 4	а			4.20
32	21.10			218	861												
33А	31.10	1 /в.700	СВ	211	49.0	92.7	0.53	0.71	35.0	2.65	3.70	-	В 2/ 4	а			0.00
33Б	31.10	1 /в.700	СВ	211	9.56	27.3	0.35	0.56	26.0	1.05	2.10	-	В 1/ 2	а			0.00
33В	31.10	1 /в.700	СВ	211	44.8	94.0	0.48	0.62	62.0	1.52	4.73	-	В 1/ 2	а			24.6
33Г	31.10	1 /в.700	СВ	211	277	343	0.81	1.01	98.0	3.50	5.1	-	В 3/ 6	а			20.8
33Д	31.10	1 /в.700	СВ	211	285	313	0.91	1.08	79.0	3.96	4.80	-	В 3/ 6	а			26.2
33Е	31.10	1 /в.700	СВ	211	149	192	0.78	1.13	66.0	2.91	5.7	-	В 2/ 4	а			3.90
33	31.10			211	814												
34А	11.11	1 /в.700	СВ	212	50.1	95.3	0.53	0.74	35.0	2.72	3.70	-	В 2/ 4	а			0.00
34Б	11.11	1 /в.700	СВ	212	10.2	29.9	0.34	0.55	26.0	1.15	2.30	-	В 1/ 2	а			0.00
34В	11.11	1 /в.700	СВ	212	37.6	87.9	0.43	0.54	62.0	1.42	4.74	-	В 1/ 2	а			24.6
34Г	11.11	1 /в.700	СВ	212	234	328	0.71	0.96	98.0	3.35	5.1	-	В 3/ 6	а			20.9
34Д	11.11	1 /в.700	СВ	212	281	313	0.90	1.07	79.0	3.96	4.80	-	В 3/ 6	а			26.2
34Е	11.11	1 /в.700	СВ	212	139	192	0.72	1.02	66.0	2.91	5.7	-	В 2/ 4	а			4.00
34	11.11			212	752												
35А	12.12	1 /в.700	нплдст	260	43.5	107 /98.6	0.44	0.56	35.0	3.06	4.17	-	В 2/ 6	а			0.00
35Б	12.12	1 /в.700	нплдст	260	10.5	31.2 /27.3	0.38	0.60	26.0	1.20	2.40	-	В 1/ 3	а			0.00

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып. 01. 2022

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	погружен-ной шуги	мостов ых 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)

35В	12.12	1 /в.700	нплдст	260	29.1	95.9 /81.5	0.36	0.49	62.0	1.55	4.32	-	В 1/ 3	а			25.2
35Г	12.12	1 /в.700	нплдст	260	181	414 /402	0.45	0.66	98.0	4.23	6.4	-	В 3/ 9	а			19.0
35Д	12.12	1 /в.700	нплдст	260	227	373	0.61	0.80	79.0	4.72	5.6	-	В 3/ 9	а			23.9
35Е	12.12	1 /в.700	нплдст	260	122	213	0.57	0.81	68.0	3.13	6.2	-	В 2/ 6	а			5.00
35	12.12			260	613												44.2
36А	19.12	1 /в.700	нплдст	280	43.5	114 /104	0.42	0.54	35.0	3.26	4.40	-	В 2/ 6	а			0.00
36Б	19.12	1 /в.700	нплдст	280	11.5	35.4 /30.3	0.38	0.56	26.0	1.36	2.72	-	В 1/ 3	а			0.00
36В	19.12	1 /в.700	нплдст	280	30.7	98.3 /82.6	0.37	0.50	54.0	1.82	4.37	-	В 1/ 3	а			25.2
36Г	19.12	1 /в.700	нплдст	280	195	431 /418	0.47	0.68	98.0	4.40	6.4	-	В 3/ 9	а			19.0
36Д	19.12	1 /в.700	нплдст	280	245	385	0.64	0.85	79.0	4.87	5.9	-	В 3/ 9	а			23.9
36Е	19.12	1 /в.700	нплдст	280	134	225	0.60	0.85	68.0	3.30	6.3	-	В 2/ 6	а			5.00
36	19.12			280	660												88.4
37А	28.12	1 /в.700	нплдст	303	45.5	120 / 109	0.42	0.54	35.0	3.43	4.62	-	В 2/ 6	а			0.00
37Б	28.12	1 /в.700	нплдст	303	12.4	38.5 / 32.9	0.38	0.56	26.0	1.48	2.96	-	В 1/ 3	а			0.00
37В	28.12	1 /в.700	нплдст	303	34.5	114 / 94.5	0.37	0.50	62.0	1.84	4.41	-	В 1/ 3	а			25.2
37Г	28.12	1 /в.700	нплдст	303	202	448 /433	0.47	0.68	98.0	4.57	6.5	-	В 3/ 9	а			19.0
37Д	28.12	1 /в.700	нплдст	303	253	396	0.64	0.85	79.0	5.0	6.1	-	В 3/ 9	а			23.9
37Е	28.12	1 /в.700	нплдст	303	139	233	0.60	0.85	68.0	3.43	6.5	-	В 2/ 6	а			5.00

12. 11663. р. Ертис - аул Жанабет

1	09.01	1	ТОРОСЫ	283	473	1330 /1200	0.39	0.61	379	3.52	5.3	-	В 7/ 21	а			
2	19.01	1	ТОРОСЫ	282	575	1320 /1180	0.49	0.66	379	3.49	5.2	-	В 7/ 21	а			
3	30.01	1	ТОРОСЫ	278	587	1310 /1160	0.51	0.67	379	3.47	5.2	-	В 7/ 21	а			
4	08.02	1	ТОРОСЫ	270	563	1280 /1130	0.50	0.68	379	3.39	5.1	-	В 7/ 21	а			
5	18.02	1	ТОРОСЫ	275	573	1300 /1140	0.50	0.67	379	3.43	5.2	-	В 7/ 21	а			
6	28.02	1	ТОРОСЫ	268	583	1280 /1110	0.53	0.69	379	3.37	5.1	-	В 7/ 21	а			
7	09.03	1	ТОРОСЫ	274	574	1290 /1120	0.51	0.67	379	3.40	5.2	-	В 7/ 21	а			
8	19.03	1	ТОРОСЫ	266	582	1270 /1100	0.53	0.69	379	3.35	5.1	-	В 7/ 21	а			
9	29.03	1	ТОРОСЫ	272	586	1290 /1120	0.52	0.69	379	3.40	5.2	-	В 7/ 21	а			
10	14.04	1	СВ	258	912	1330	0.69	0.84	393	3.38	4.73	-	В 8/ 16	а			
11	23.04	1	СВ	322	1300	1540	0.84	1.13	400	3.85	5.3	-	В 8/ 16	а			
12	28.04	1	СВ	381	1600	1770	0.90	1.11	410	4.31	6.0	-	В 8/ 16	а			
13	05.05	1	СВ	414	1700	1910	0.89	1.13	414	4.63	6.4	-	В 8/ 16	а			
14	10.05	1	СВ	432	1740	1990	0.87	1.19	416	4.78	6.6	-	В 8/ 16	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып. 01. 2022

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	погружен-ной шуги	мостов ых 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

15	12.05	1	СВ	448	1910	2050	0.93	1.13	416	4.92	6.8	-	В 8/ 16	а			
16	13.05	1	СВ	462	1930	2100	0.92	1.21	418	5.0	6.8	-	В 8/ 16	а			
17	17.05	1	СВ	477	2030	2140	0.95	1.22	418	5.1	7.0	-	В 8/ 16	а			
18	23.05	1	СВ	382	1460	1770	0.82	1.12	410	4.33	6.0	-	В 8/ 16	а			
19	29.05	1	СВ	250	992	1270	0.78	0.98	393	3.23	4.66	-	В 8/ 16	а			
20	9.06	1	СВ	242	962	1230	0.78	0.98	393	3.12	4.55	-	В 8/ 16	а			
21	17.06	1	СВ	213	836	1120	0.75	0.92	392	2.86	4.22	-	В 8/ 16	а			
22	30.06	1	СВ	181	744	1040	0.72	0.85	382	2.72	3.82	-	В 8/ 16	а			
23	07.07	1	СВ	180	700	1040	0.67	0.88	382	2.73	3.87	-	В 8/ 16	а			
24	16.07	1	СВ	176	672	1020	0.66	0.85	382	2.66	3.82	-	В 8/ 16	а			
25	30.07	1	СВ	176	714	1020	0.70	0.89	382	2.66	3.85	-	В 8/ 16	а			
26	9.08	1	СВ	174	681	1010	0.67	0.83	382	2.65	3.83	-	В 8/ 16	а			
27	20.08	1	СВ	175	671	1030	0.65	0.79	382	2.70	3.90	-	В 8/ 16	а			
28	30.08	1	СВ	174	697	1040	0.67	0.85	382	2.71	3.98	-	В 8/ 16	а			
29	10.09	1	СВ	172	685	1040	0.66	0.83	382	2.71	3.95	-	В 8/ 16	а			
30	20.09	1	СВ	175	684	1040	0.66	0.79	382	2.72	3.92	-	В 8/ 16	а			
31	30.09	1	СВ	174	691	1040	0.66	0.80	382	2.73	3.95	-	В 8/ 16	а			
32	07.10	1	СВ	172	702	1050	0.67	0.83	382	2.74	3.98	-	В 8/ 16	а			
33	20.10	1	СВ	176	781	1050	0.74	0.89	382	2.75	3.96	-	В 8/ 16	а			
34	29.10	1	СВ	173	769	1050	0.73	0.91	382	2.75	3.92	-	В 8/ 16	а			
35	08.11	1	СВ	174	771	1050	0.73	0.89	382	2.75	3.86	-	В 8/ 16	а			
36	17.11	1	СВ	165	751	1040	0.72	0.89	382	2.71	3.83	-	В 8/ 16	а			
37	10.12	1	ТОРОСЫ	212	317	1120 /947	0.33	0.50	377	2.97	4.37	-	В 7/ 21	а			
38	20.12	1	ТОРОСЫ	252	593	1260 /1080	0.55	0.72	378	3.32	4.77	-	В 7/ 21	а			
39	27.12	1	ТОРОСЫ	261	722	1470 /1290	0.56	0.76	378	3.89	5.3	-	В 7/ 21	а			

14. 11041. р. Ертис - с. Прииртышское

1	02.01	1 / в. 7	ЛДСТ	447	578	1310 /1180	0.49	0.65	416	3.14	3.86	-	В 8/ 24	а			
2	16.01	1 / в. 7	ЛДСТ	458	577	1350 /1190	0.48	0.63	417	3.23	3.96	-	В 8/ 24	а			
3	26.01	1 / в. 7	ЛДСТ	473	602	1400 /1230	0.49	0.62	417	3.35	4.09	-	В 8/ 24	а			
4	02.02	1 / в. 7	ЛДСТ	472	590	1390 /1200	0.49	0.62	417	3.34	4.10	-	В 8/ 24	а			
5	14.02	1 / в. 7	ЛДСТ	479	597	1410 /1190	0.50	0.64	417	3.39	4.14	-	В 8/ 24	а			
6	24.02	1 / в. 7	ЛДСТ	469	562	1370 /1130	0.50	0.63	417	3.29	4.07	-	В 8/ 24	а			
7	04.03	1 / в. 7	ЛДСТ	475	587	1390 /1150	0.51	0.64	417	3.34	4.10	-	В 8/ 24	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып. 01. 2022

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	погружен-ной шуги	мостов ых 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																	
8	16.03	1 / в. 7	ЛДСТ	464	563	1360 /1120	0.50	0.63	417	3.25	3.99	-	В 8/ 24	а			
9	26.03	1 / в. 7	ЛДСТ	461	577	1360 /1120	0.52	0.65	417	3.26	4.02	-	В 8/ 24	а			
10	01.04	1 / в. 7	ЛДСТ	479	641	1440 /1180	0.54	0.70	418	3.45	4.18	-	В 8/ 24	а			
11	24.04	1 / в. 7	СВ	501	1230	1690	0.73	1.36	423	4.00	4.87	-	В 8/ 16	а			
12	28.04	1 / в. 7	СВ	539	1530	1770	0.87	1.45	424	4.17	5.1	-	В 8/ 16	а			
13	04.05	1 / в. 7	СВ	570	1670	1870	0.89	1.45	430	4.36	5.3	-	В 8/ 16	а			
14	11.05	1 / в. 7	СВ	593	1800	1990	0.90	1.49	437	4.56	5.5	-	В 8/ 16	а			
15	16.05	1 / в. 7	СВ	620	1960	2100	0.93	1.53	433	4.85	5.8	-	В 8/ 16	а			
16	21.05	1 / в. 7	СВ	631	1980	2150	0.92	1.55	439	4.90	5.9	-	В 8/ 16	а			
17	24.05	1 / в. 7	СВ	588	1680	1960	0.86	1.42	428	4.58	5.5	-	В 8/ 16	а			
18	27.05	1 / в. 7	СВ	483	1160	1400	0.83	1.08	387	3.61	4.62	-	В 8/ 16	а			
19	02.06	1 / в. 7	СВ	423	940	1240	0.76	1.59	394	3.14	3.98	-	В 8/ 16	а			
20	11.06	1 / в. 7	СВ	421	953	1280	0.75	1.30	408	3.14	3.83	-	В 8/ 16	а			
21	22.06	1 / в. 7	СВ	383	710	1070	0.66	0.90	413	2.58	3.22	-	В 8/ 16	а			
22	01.07	1 / в. 7	СВ	366	689	1010	0.69	1.68	395	2.54	3.31	-	В 8/ 16	а			
23	11.07	1 / в. 70	СВ	367	703	1050	0.67	1.23	407	2.58	3.25	-	В 8/ 16	а			
24	21.07	1 / в. 70	СВ	361	672	1030	0.65	1.39	408	2.53	3.27	-	В 8/ 16	а			
25	06.08	1 / в. 7	СВ	365	663	1040	0.66	1.28	407	2.56	3.28	-	В 8/ 16	а			
26	14.08	1 / в. 7	СВ	360	680	1030	0.66	1.22	407	2.52	3.25	-	В 8/ 16	а			
27	22.08	1 / в. 7	СВ	362	684	1050	0.65	1.41	417	2.52	3.26	-	В 8/ 16	а			
28	06.09	1 / в. 7	СВ	362	685	1070	0.64	2.13	408	2.62	3.27	-	В 8/ 16	а			
29	12.09	1 / в. 7	СВ	363	685	1040	0.66	1.49	405	2.57	3.32	-	В 8/ 16	а			
30	30.09	1 / в. 7	СВ	362	676	998	0.68	2.28	394	2.53	3.41	-	В 8/ 16	а			
31	06.10	1 / в. 7	СВ	360	676	1050	0.65	1.20	415	2.52	3.24	-	В 8/ 16	а			
32	13.10	1 / в. 7	СВ	360	673	1040	0.65	1.34	419	2.48	3.20	-	В 8/ 16	а			
33	22.10	1 / в. 7	СВ	364	691	1060	0.65	1.42	412	2.57	3.27	-	В 8/ 16	а			
34	01.11	1 / в. 7	СВ	419	678	1050	0.65	1.22	419	2.50	3.23	-	В 8/ 16	а			
35	11.11	1 / в. 7	СВ	362	616	978	0.63	0.88	412	2.37	3.07	-	В 8/ 16	а			
36	10.12	1 / в. 7	НПЛДСТ	367	308	990 /860	0.36	0.49	412	2.40	3.11	-	В 8/ 24	а			
37	16.12	1 / в. 7	НПЛДСТ	405	424	1130 /989	0.43	0.56	413	2.73	3.47	-	В 8/ 24	а			
38	26.12	1 / в. 7	НПЛДСТ	438	533	1260 /1090	0.49	0.65	414	3.05	3.83	-	В 8/ 24	а			
15. 11063. р. Бас Теректы - с. Мойылды																	
1	09.01	1	ЛДСТ	103	1.31	6.97 /4.38	0.30	0.43	21.0	0.33	0.45	-	В 8/ 8	а			
2	19.01	1	ЛДСТ	99	0.88	5.90 /3.61	0.24	0.35	21.0	0.28	0.41	-	В 8/ 8	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып. 01. 2022

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	погруже-н-ной шуги	мостов ых 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

3	30.01	1	ЛДСТ	100	0.91	6.68 /3.89	0.23	0.37	21.0	0.32	0.46	-	В 8/ 8	а			
4	09.02	1	ЛДСТ	99	1.31	6.43 /4.16	0.31	0.45	21.0	0.31	0.45	-	В 8/ 8	а			
5	19.02	1	ЛДСТ	105	1.62	8.01 /5.64	0.29	0.45	21.0	0.38	0.46	-	В 8/ 8	а			
6	27.02	1	ЛДСТ	97	1.04	6.11 /3.98	0.26	0.35	21.0	0.29	0.41	-	В 8/ 8	а			
7	08.03	1	ЛДСТ	104	2.11	7.11 /5.42	0.39	0.52	21.0	0.34	0.42	-	В 8/ 8	а			
8	16.03	1	ЛДСТ	97	1.05	5.07 /4.19	0.25	0.35	20.0	0.25	0.36	-	В 8/ 8	а			
9	28.03	1	СВ	96	1.24	3.64	0.34	0.50	19.0	0.19	0.30	-	В 8/ 8	а			
10	06.04	1	СВ	101	1.95	5.01	0.39	0.56	19.0	0.26	0.35	-	В 8/ 8	а			
11	11.04	1	СВ	116	5.36	8.87	0.60	0.94	21.0	0.42	0.49	-	В 8/ 15	а			
12	15.04	1	СВ	122	6.70	10.1	0.66	1.13	22.0	0.46	0.61	-	В 8/ 16	а			
13	19.04	1	СВ	135	12.6	13.3	0.94	1.40	23.0	0.58	0.73	-	В 8/ 16	а			
14	24.04	1	СВ	127	9.52	10.9	0.87	1.19	22.0	0.50	0.64	-	В 8/ 16	а			
15	30.04	1	СВ	132	10.5	11.3	0.93	1.28	22.0	0.52	1.12	-	В 8/ 16	а			
16	5.05	1	СВ	135	13.6	13.4	1.01	1.36	23.0	0.59	0.75	-	В 8/ 16	а			
17	9.05	1	СВ	134	12.4	13.0	0.95	1.14	23.0	0.57	0.73	-	В 8/ 16	а			
18	18.05	1	СВ	122	6.63	10.4	0.64	0.81	22.0	0.47	0.64	-	В 8/ 16	а			
19	24.05	1	СВ	119	5.32	8.12	0.66	0.80	21.0	0.39	0.58	-	В 8/ 16	а			
20	25.05	1	СВ	113	4.44	7.30	0.61	0.71	20.0	0.37	0.48	-	В 8/ 16	а			
21	30.05	1	СВ	112	3.90	6.97	0.56	0.66	20.0	0.35	0.40	-	В 8/ 16	а			
22	08.06	1	СВ	100	1.71	5.14	0.33	0.54	19.0	0.27	0.34	-	В 8/ 8	а			
23	15.06	1	СВ	94	0.88	3.87	0.23	0.37	19.0	0.20	0.32	-	В 8/ 8	а			
24	29.06	1	СВ	93	0.81	3.11	0.26	0.50	19.0	0.16	0.30	-	В 8/ 8	а			
25	09.07	1	СВ	90	0.59	5.94	0.10	0.54	19.0	0.31	0.34	-	В 8/ 8	а			
26	19.07	1	СВ	89	0.59	2.56	0.24	0.37	19.0	0.13	0.32	-	В 8/ 8	а			
27	30.07	1	СВ	94	1.03	3.86	0.27	0.50	19.0	0.20	0.30	-	В 8/ 8	а			
28	08.08	1	СВ	89	0.55	2.66	0.21	0.35	19.0	0.14	0.25	-	В 8/ 8	а			
29	19.08	1	СВ	89	0.54	2.74	0.20	0.32	19.0	0.14	0.24	-	В 8/ 8	а			
30	30.08	1	СВ	89	0.52	2.77	0.19	0.29	19.0	0.15	0.25	-	В 8/ 8	а			
31	07.09	1	СВ	89	0.59	2.94	0.20	0.32	19.0	0.15	0.25	-	В 8/ 8	а			
32	19.09	1	СВ	90	0.59	2.56	0.24	0.32	19.0	0.13	0.25	-	В 8/ 8	а			
33	28.09	1	СВ	95	1.03	3.86	0.27	0.39	19.0	0.20	0.30	-	В 8/ 8	а			
34	09.10	1	СВ	94	0.92	3.70	0.25	0.42	19.0	0.19	0.30	-	В 8/ 8	а			
35	17.10	1	СВ	98	1.45	4.31	0.34	0.49	19.0	0.23	0.30	-	В 8/ 8	а			
36	27.10	1	СВ	99	1.54	4.29	0.36	0.52	19.0	0.23	0.31	-	В 8/ 8	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып. 01. 2022

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	погруже-н-ной шуги	мостов ых 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																	
37	09.11	1	СВ	93	0.82	3.18	0.26	0.47	19.0	0.17	0.28	-	В 8/ 8	а			
38	19.11	1	ЗАБ	95	1.05	3.64	0.29	0.43	19.5	0.18	0.33	-	В 8/ 8	а			
39	29.11	1	ЛДСТ	102	0.69	4.56 /2.58	0.27	0.42	21.5	0.21	0.36	-	В 8/ 8	а			
40	09.12	1	ЛДСТ	105	0.72	5.07 /2.72	0.26	0.42	21.5	0.24	0.36	-	В 8/ 8	а			
41	19.12	1	ЛДСТ	106	0.83	5.47 /2.94	0.28	0.46	21.5	0.25	0.44	-	В 8/ 8	а			
42	31.12	1	ЛДСТ	104	1.03	6.05/3.27	0.31	0.36	21.5	0.28	0.44	-	В 8/ 9	а			
16. 11068. р. Калжыр - с. Калжыр																	
1	05.01	1	НПЛДСТ	365	10.8	22.3	0.48	0.67	33.0	0.68	1.30	-	В 7/ 14	а			
2	19.01	1	НПЛДСТ	377	14.8	17.5	0.85	0.89	33.0	0.56	1.30	-	В 7/ 14	а			
3	10.02	1	НПЛДСТ	368	16.7	18.9	0.88	0.90	33.0	0.57	1.32	-	В 7/ 14	а			
4	19.02	1	НПЛДСТ	371	12.3	17.6	0.70	0.93	33.0	0.56	1.29	-	В 7/ 14	а			
5	27.02	1	НПЛДСТ	375	18.5	19.4	0.95	1.00	33.0	0.56	1.38	-	В 7/ 14	а			
6	10.04	1	ЗАБ	372	48.2	47.0	1.03	1.21	34.0	1.38	1.38	-	В 7/ 14	а			
7	19.04	1	СВ	373	50.2	48.2	1.04	1.41	34.0	1.42	1.42	-	В 7/ 14	а			
8	09.05	1	СВ	397	52.6	48.9	1.08	1.25	34.0	1.44	1.95	-	В 7/ 14	а			
9	29.05	1	СВ	366	46.8	43.6	1.07	1.22	34.0	1.28	1.70	-	В 7/ 14	а			
10	09.06	1	СВ	351	38.7	38.3	1.01	1.09	28.0	1.37	1.75	-	В 7/ 14	а			
11	19.06	1	СВ	344	35.4	38.3	0.92	1.12	28.0	1.37	1.70	-	В 7/ 14	а			
12	29.06	1	СВ	336	19.5	29.5	0.65	0.95	28.0	1.05	1.30	-	В 7/ 14	а			
13	09.07	1	СВ	329	18.5	28.5	0.65	1.00	27.0	1.06	1.35	-	В 7/ 14	а			
14	19.07	1	СВ	325	21.9	27.6	0.76	0.96	27.0	1.02	1.30	-	В 7/ 14	а			
15	30.07	1	СВ	325	21.9	27.6	0.79	0.96	27.0	1.02	1.30	-	В 7/ 14	а			
16	09.08	1	СВ	311	17.9	27.9	0.64	0.68	26.0	1.07	1.25	-	В 7/ 15	а			
17	19.08	1	СВ	317	20.0	25.0	0.80	0.96	26.0	0.96	1.30	-	В 7/ 14	а			
18	29.08	1	СВ	315	22.3	27.5	0.81	0.92	26.0	1.06	1.30	-	В 7/ 14	а			
19	09.09	1	СВ	314	22.1	27.3	0.81	1.05	26.0	1.10	1.30	-	В 7/ 14	а			
20	19.09	1	СВ	314	21.5	32.2	0.67	0.89	26.0	1.24	1.30	-	В 7/ 14	а			
21	29.09	1	СВ	314	21.4	26.0	0.82	0.95	26.0	1.00	1.30	-	В 7/ 14	а			
22	09.10	1	СВ	316	21.6	26.4	0.82	0.95	26.0	1.05	1.30	-	В 7/ 14	а			
23	19.10	1	СВ	318	22.6	28.0	0.81	0.90	27.0	1.04	1.30	-	В 7/ 14	а			
24	29.10	1	СВ	319	22.6	25.5	0.89	0.93	27.0	0.96	1.30	-	В 7/ 14	а			
25	09.11	1	СВ	326	22.0	27.1	0.81	0.99	27.0	1.01	1.30	-	В 7/ 14	а			
26	19.11	1	ЗАБРШГХ	324	21.9	27.1	0.81	0.94	27.0	1.00	1.30	-	В 7/ 14	а			
27	31.12	1	НПЛДСТ	346	15.4	18.2	0.85	0.94	33.0	0.55	1.28	-	В 7/ 15	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып. 01. 2022

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	погруже- н-ной шуги	мостов ых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
18. 11077. р. Кандысу - с. Сарыюлен																	
1	01.01	1	ЗАБ	45	3.31	3.77	0.88	1.14	11.0	0.35	0.54	-	В 5/ 5	а			
2	10.01	1	ЗАБ	62	5.53	6.20	0.89	0.90	12.0	0.52	0.72	-	В 5/ 5	а			
3	15.01	1	ЗАБ	43	3.12	4.27	0.73	1.00	12.0	0.36	0.60	-	В 5/ 5	а			
4	22.01	1	ЗАБ	49	4.00	4.50	0.89	1.24	12.0	0.38	0.64	-	В 5/ 5	а			
5	29.01	1	ЗАБ	57	4.97	5.27	0.94	1.21	12.0	0.44	0.66	-	В 5/ 5	а			
6	05.02	1	ЗАБ	53	4.42	4.56	0.97	1.31	12.0	0.38	0.58	-	В 5/ 5	а			
7	12.02	1	ЗАБ	44	3.65	4.07	0.90	1.21	12.0	0.34	0.60	-	В 5/ 5	а			
8	19.02	1	ЗАБ	40	3.26	3.89	0.84	1.06	12.0	0.33	0.58	-	В 5/ 5	а			
9	26.02	1	ЗАБ	40	3.25	3.88	0.84	1.02	12.0	0.33	0.64	-	В 5/ 5	а			
10	05.03	1	ЗАБ	42	3.27	4.16	0.79	1.24	12.0	0.35	0.56	-	В 5/ 5	а			
11	12.03	1	ЗАБ	42	3.55	4.16	0.85	1.15	12.0	0.35	0.64	-	В 5/ 5	а			
12	22.03	1	ЗАБ	59	5.35	5.61	0.95	1.26	12.0	0.47	0.70	-	В 5/ 5	а			
13	29.03	1	СВ	58	5.02	5.58	0.90	1.18	12.0	0.47	0.68	-	В 5/ 5	а			
14	02.04	1	СВ	62	5.60	6.08	0.92	1.29	12.0	0.51	0.74	-	В 5/ 5	а			
15	04.04	1	СВ	65	6.12	6.29	0.97	1.24	12.0	0.52	0.74	-	В 5/ 5	а			
16	16.04	1	СВ	59	5.20	5.52	0.94	1.21	12.0	0.46	0.72	-	В 5/ 5	а			
17	23.04	1	СВ	59	5.17	5.60	0.92	1.21	12.0	0.47	0.70	-	В 5/ 5	а			
18	29.04	1	СВ	67	6.32	6.50	0.97	1.25	12.0	0.54	0.77	-	В 5/ 5	а			
19	05.05	1	СВ	69	6.65	6.77	1.00	1.34	12.0	0.56	0.77	-	В 5/ 5	а			
20	14.05	1	СВ	61	5.41	5.55	0.97	1.28	12.0	0.46	0.74	-	В 5/ 5	а			
21	22.05	1	СВ	63	5.94	5.96	1.00	1.25	12.0	0.50	0.75	-	В 5/ 5	а			
22	28.05	1	СВ	58	5.50	5.70	0.96	1.24	12.0	0.48	0.70	-	В 5/ 5	а			
23	04.06	1	СВ	57	5.09	5.40	0.94	1.23	12.0	0.45	0.70	-	В 5/ 5	а			
24	12.06	1	СВ	51	3.96	4.62	0.86	1.21	12.0	0.39	0.64	-	В 5/ 5	а			
25	19.06	1	СВ	47	3.59	3.80	0.95	1.24	12.0	0.32	0.58	-	В 5/ 5	а			
26	27.06	1	СВ	36	2.71	2.74	0.99	1.32	11.0	0.25	0.52	-	В 5/ 5	а			
27	04.07	1	СВ	33	2.54	3.46	0.73	1.35	11.0	0.32	0.58	-	В 5/ 5	а			
28	17.07	1	СВ	39	3.34	4.00	0.84	1.38	12.0	0.33	0.52	-	В 5/ 5	а			
29	28.07	1	СВ	30	2.49	2.95	0.84	1.23	10.0	0.30	0.54	-	В 5/ 5	а			
30	10.08	1	СВ	39	3.10	3.40	0.91	1.42	10.0	0.34	0.55	-	В 5/ 5	а			
31	20.08	1	СВ	39	3.35	3.60	0.93	1.45	11.0	0.33	0.58	-	В 5/ 5	а			
32	30.08	1	СВ	39	2.82	3.05	0.93	1.31	11.0	0.28	0.48	-	В 5/ 5	а			
33	10.09	1	СВ	42	3.41	3.90	0.87	1.23	11.0	0.35	0.54	-	В 5/ 5	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып. 01. 2022

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	погружен-ной шуги	мостов ых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
18. 11077. р. Кандысу - с. Сарыюлен																	
34	20.09	1	СВ	44	3.39	3.78	0.90	1.29	11.0	0.34	0.54	-	В 5/ 5	а			
35	30.09	1	СВ	45	3.88	4.15	0.94	1.26	11.0	0.37	0.60	-	В 5/ 5	а			
36	9.10	1	СВ	46	3.67	3.92	0.94	1.24	11.0	0.36	0.60	-	В 5/ 5	а			
37	19.10	1	СВ	55	4.76	4.98	0.96	1.25	11.0	0.45	0.68	-	В 5/ 5	а			
38	30.10	1	СВ	52	4.45	4.60	0.97	1.26	11.0	0.42	0.60	-	В 5/ 5	а			
39	9.11	1	СВ	50	4.12	4.48	0.92	1.21	11.0	0.41	0.56	-	В 5/ 5	а			
40	18.11	1	СВ	53	4.55	4.82	0.94	1.31	11.0	0.44	0.62	-	В 5/ 5	а			
41	27.11	1	ЗАБ	56	4.98	5.04	0.97	1.29	11.0	0.46	0.68	-	В 5/ 5	а			
42	07.12	1	ЗАБ	54	4.49	5.18	0.87	1.14	11.0	0.48	0.72	-	В 5/ 5	а			
43	19.12	1	ЗАБ	42	3.33	4.46	0.73	0.98	11.0	0.41	0.67	-	В 5/ 5	а			
44	31.12	1	ЗАБ	43	3.10	4.20	0.74	0.94	10.0	0.43	1.27	-	В 5/ 5	а			
20. 11089. р. Богаз - с. Кызыл Кесик																	
1	09.01	1	ЛДСТ	200	0.22	1.90 /0.65	0.34	0.44	2.8	0.68	0.80	-	В 2/ 2	а			
2	19.01	1	ЛДСТ	197	0.19	1.71/0.50	0.38	0.48	2.8	0.61	0.88	-	В 2/ 2	а			
3	31.01	1	ЛДСТ	206	0.23	1.88/0.68	0.34	0.44	2.8	0.67	0.89	-	В 2/ 3	а			
4	02.02	1	ЛДСТ	214	0.22	1.82 /0.64	0.34	0.44	2.8	0.65	0.94	-	В 2/ 2	а			
5	17.02	1	ЛДСТ	223	0.25	1.85 /0.70	0.36	0.46	2.8	0.65	1.00	-	В 2/ 2	а			
6	27.02	1	ЛДСТ	208	0.22	1.89 /0.64	0.34	0.43	2.8	0.66	0.88	-	В 2/ 2	а			
7	11.03	1	ЛДСТ	192	0.050	1.51 /0.27	0.19	0.25	2.8	0.54	0.72	-	В 2/ 2	а			
8	17.03	1	ЛДСТ	210	0.21	1.87 /0.66	0.32	0.42	2.8	0.67	0.90	-	В 2/ 2	а			
9	22.03	1	ЛДСТ	205	0.27	1.37 /0.65	0.42	0.54	2.8	0.49	0.73	-	В 2/ 2	а			
10	06.04	1	СВ	220	0.80	0.95	0.84	1.15	3.8	0.25	0.50	-	В 2/ 2	а			
11	13.04	1	СВ	213	0.61	0.93	0.66	0.89	3.8	0.24	0.45	-	В 2/ 2	а			
12	25.04	1	СВ	208	0.45	0.80	0.56	0.79	3.8	0.21	0.39	-	В 2/ 2	а			
13	07.05	1	СВ	211	0.50	0.92	0.54	0.81	3.8	0.24	0.44	-	В 2/ 2	а			
14	17.05	1	СВ	216	0.71	0.97	0.73	1.05	4.3	0.23	0.50	-	В 2/ 2	а			
15	27.05	1	СВ	216	0.62	0.94	0.66	0.95	4.3	0.22	0.49	-	В 2/ 2	а			
16	07.06	1	СВ	213	0.54	0.94	0.57	0.83	4.3	0.22	0.47	-	В 2/ 2	а			
17	18.06	1	СВ	205	0.34	0.68	0.50	0.67	3.8	0.18	0.38	-	В 2/ 2	а			
18	27.06	1	СВ	200	0.23	0.54	0.43	0.57	3.3	0.16	0.33	-	В 2/ 2	а			
19	09.07	1	СВ	200	0.24	0.60	0.40	0.53	3.3	0.18	0.34	-	В 2/ 2	а			
20	19.07	1	СВ	198	0.21	0.58	0.36	0.52	3.3	0.18	0.32	-	В 2/ 2	а			
21	27.07	1	СВ	195	0.16	0.51	0.31	0.47	3.3	0.15	0.30	-	В 2/ 2	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып. 01. 2022

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
20. 11089. р. Богаз - с. Кызыл Кесик																	
22	08.08	1	СВ	197	0.19	0.67	0.28	0.42	3.3	0.20	0.30	-	В 2/ 2	а			
23	19.08	1	СВ	196	0.18	0.53	0.34	0.42	2.8	0.19	0.32	-	В 2/ 2	а			
24	28.08	1	СВ	197	0.18	0.56	0.32	0.46	3.3	0.17	0.30	-	В 2/ 2	а			
25	09.09	1	СВ	195	0.17	0.56	0.30	0.42	3.3	0.17	0.30	-	В 2/ 2	а			
26	17.09	1	СВ	200	0.25	0.63	0.40	0.53	3.8	0.17	0.31	-	В 2/ 2	а			
27	28.09	1	СВ	197	0.18	0.56	0.32	0.42	3.3	0.17	0.32	-	В 2/ 2	а			
28	08.10	1	СВ	199	0.23	0.61	0.38	0.49	3.3	0.18	0.33	-	В 2/ 2	а			
29	19.10	1	СВ	200	0.24	0.63	0.38	0.50	3.8	0.17	0.36	-	В 2/ 2	а			
30	27.10	1	СВ	199	0.22	0.60	0.37	0.48	3.8	0.16	0.38	-	В 2/ 2	а			
31	09.11	1	СВ	202	0.28	0.71	0.39	0.53	3.8	0.19	0.37	-	В 2/ 2	а			
32	19.11	1	СВ	205	0.35	0.68	0.51	0.76	3.8	0.18	0.36	-	В 2/ 2	а			
33	29.11	1	НПЛДСТ	204	0.31	0.60	0.52	0.71	3.3	0.18	0.37	-	В 2/ 2	а			
34	09.12	1	ЛДСТ	196	0.10	0.63 / 0.42	0.24	0.44	3.3	0.19	0.35	-	В 2/ 2	а			
35	18.12	1	ЛДСТ	199	0.14	0.86 / 0.53	0.26	0.46	3.3	0.26	0.44	-	В 2/ 2	а			
36	31.12	1	ЛДСТ	195	0.080	0.78 / 0.54	0.15	0.20	3.3	0.24	0.48	-	В 2/ 3	а			
21. 11094. р. Улкен Бокен - с. Джумба																	
1	10.01	1	ЛДСТ	191	0.30	7.48	0.04	0.04	24.0	0.31	0.80	-	В 8/ 8	а			
2	20.01	1	ЛДСТ	190	0.29	10.3	0.03	0.03	24.0	0.43	0.80	-	В 8/ 8	а			
3	29.01	1	ЛДСТ	196	0.35	10.5	0.03	0.03	24.0	0.44	0.83	-	В 8/ 8	а			
4	09.02	1	ЛДСТ	200	0.48	2.02	0.24	0.55	24.0	0.51	0.82	-	В 7/ 7	а			
5	20.02	1	ЛДСТ	200	0.32	1.07	0.30	0.55	24.0	0.27	0.82	-	В 7/ 7	а			
6	27.02	1	ЛДСТ	200	0.35	1.05	0.33	0.55	24.0	0.26	0.82	-	В 7/ 7	а			
7	10.03	1	ЛДСТ	200	0.52	2.10	0.25	0.30	24.0	0.09	0.83	-	В 9/ 9	а			
8	19.03	1	ЛДСТ	205	0.78	1.09	0.72	0.72	24.0	0.05	0.83	-	В 9/ 9	а			
9	30.03	1	ЛДСТ	205	0.74	2.20	0.34	0.40	24.0	0.09	0.83	-	В 9/ 9	а			
10	19.04	1	СВ	265	24.5	33.5	0.73	1.03	23.5	1.42	1.78	-	В 9/ 9	а			
11	30.04	1	СВ	266	23.1	33.7	0.69	1.07	23.5	1.43	2.00	-	В 9/ 9	а			
12	08.05	1	СВ	276	28.0	28.8	0.97	1.72	23.5	1.23	1.78	-	В 9/ 18	а			
13	15.05	1	СВ	258	19.1	25.1	0.76	1.26	23.5	1.07	1.60	-	В 9/ 18	а			
14	30.05	1	СВ	221	3.31	20.3	0.16	0.19	21.0	0.97	1.32	-	В 9/ 18	а			
15	07.06	1	СВ	236	7.56	18.7	0.40	0.77	22.0	0.85	1.30	-	В 9/ 18	а			
16	16.06	1	СВ	218	2.79	17.2	0.16	0.58	22.0	0.78	1.26	-	В 9/ 18	а			
17	23.06	1	СВ	213	1.93	16.1	0.12	0.19	22.0	0.73	1.20	-	В 9/ 18	а			
18	06.07	1	СВ	213	1.96	15.9	0.12	0.20	22.0	0.72	1.18	-	В 9/ 18	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып. 01. 2022

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	погруже-н-ной шуги	мостов ых 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																	
19	13.07	1	СВ	214	2.06	17.5	0.12	0.20	22.0	0.80	1.15	-	В 9/ 18	а			
20	25.07	1	СВ	197	0.54	16.5	0.03	0.04	22.0	0.75	1.13	-	В 9/ 18	а			
21	06.08	1	СВ	197	0.46	16.2	0.03	0.04	22.0	0.74	1.10	-	В 9/ 18	а			
22	19.08	1	СВ	193	0.35	16.1	0.02	0.04	22.0	0.73	1.00	-	В 9/ 18	а			
23	29.08	1	СВ	192	0.38	15.8	0.02	0.02	22.0	0.71	1.00	-	В 9/ 18	а			
24	09.09	1	СВ	189	0.30	15.6	0.02	0.02	22.0	0.71	0.99	-	В 9/ 18	а			
25	20.09	1	СВ	190	0.33	16.2	0.02	0.02	22.0	0.74	1.02	-	В 9/ 18	а			
26	30.09	1	СВ	191	0.33	16.9	0.02	0.02	22.0	0.77	1.02	-	В 9/ 18	а			
27	09.10	1	СВ	191	0.35	17.2	0.02	0.02	22.0	0.78	1.03	-	В 9/ 18	а			
28	17.10	1	СВ	191	0.33	17.5	0.02	0.02	22.0	0.80	1.04	-	В 9/ 18	а			
29	27.10	1	СВ	192	0.37	19.6	0.02	0.02	22.0	0.89	1.13	-	В 9/ 18	а			
30	10.11	1	СВ	198	0.55	11.6	0.05	0.28	22.4	0.52	1.12	-	В 9/ 18	а			
31	30.11	1	ЛДСТ	206	1.00	8.90	0.11	0.44	20.5	0.43	1.20	-	В 9/ 18	а			
32	09.12	1	ЛДСТ	214	0.98	17.7	0.06	0.15	21.0	0.84	1.20	-	В 9/ 18	а			
33	19.12	1	ЛДСТ	217	1.07	19.2	0.06	0.17	21.0	0.91	1.25	-	В 9/ 18	а			
34	31.12	1	ЛДСТ	217	1.06	18.8	0.06	0.13	21.0	0.88	1.27	-	В 9/ 19	а			
22. 11110. р. Куршим - с. Маралды																	
1	04.01	1	ЗАБ	176	20.2	28.6	0.71	0.80	22.6	1.25	1.91	-	В 5/ 5	а			
2	16.01	1	ЗАБ	183	22.4	26.9	0.83	0.98	22.6	1.20	1.74	-	В 5/ 5	а			
3	27.01	1	НПДСТ	177	19.8	26.4	0.75	0.89	23.0	1.15	1.61	-	В 5/ 5	а			
4	06.02	1	ЛДСТ	189	22.6	28.2	0.80	0.94	20.0	1.41	1.84	-	В 5/ 5	а			
5	15.02	1	ЛДСТ	192	18.4	26.6	0.70	0.86	21.0	1.27	1.76	-	В 5/ 5	а			
6	23.02	1	ЛДСТ	193	21.6	26.4	0.83	0.97	20.0	1.32	1.79	-	В 5/ 5	а			
7	06.03	1	ЛДСТ	194	22.8	28.2	0.81	0.96	16.4	1.72	1.88	-	В 6/ 12	а			
8	16.03	1	ЛДСТ	194	20.4	28.6	0.70	0.80	16.2	1.77	1.81	-	В 6/ 12	а			
9	24.03	1	ЛДСТ	202	24.6	30.8	0.80	0.89	18.2	1.69	1.81	-	В 6/ 12	а			
10	08.04	1	ЛДСТ	208	29.8	34.2	0.88	0.99	22.0	1.55	1.90	-	В 6/ 12	а			
11	17.04	1	ЗАБ	226	42.6	48.8	0.89	0.99	22.0	2.22	2.89	-	В 6/ 12	а			
12	25.04	1	ЗАБ	238	54.8	62.4	0.86	1.25	23.6	2.64	2.83	-	В 6/ 12	а			
13	02.05	1	СВ	260	99.7	57.7	1.72	2.31	36.0	1.60	3.31	-	ПП 10	а0.75			
14	16.05	1	СВ	342	210	95.3	2.20	2.67	41.0	2.32	3.75	-	ПП 9	а0.75			
15	25.05	1	СВ	305	151	71.5	2.11	2.33	38.0	1.88	3.76	-	ПП 9	а0.75			
16	04.06	1	СВ	217	48.6	50.1	0.96	1.07	21.0	2.39	2.88	-	В 6/ 12	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып. 01. 2022

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	погружен-ной шуги	мостов ых 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																	
17	18.06	1	СВ	246	80.1	56.5	1.42	2.33	36.0	1.57	3.01	-	ПП 10	а0.75			
18	28.06	1	СВ	207	42.8	40.2	1.05	1.26	21.0	1.91	2.04	-	В 6/ 12	а			
19	07.07	1	СВ	212	44.6	38.4	1.15	1.39	22.6	1.66	2.02	-	ГП 6/ 12	а			
20	16.07	1	СВ	202	38.8	34.2	1.12	1.28	21.0	1.63	1.98	-	ГП 6/ 12	а			
21	23.07	1	СВ	202	36.4	32.8	1.10	1.37	22.6	1.44	1.97	-	ГП 6/ 12	а			
22	02.08	1	СВ	197	34.2	32.8	1.04	1.35	22.6	1.42	1.95	-	ГП 6/ 12	а			
23	11.08	1	СВ	187	26.4	30.2	0.85	0.99	22.6	1.36	1.94	-	ГП 6/ 12	а			
24	27.08	1	СВ	182	24.2	28.6	0.86	0.98	22.5	1.25	1.83	-	ГП 6/ 12	а			
25	03.09	1	СВ	174	20.6	26.8	0.77	0.97	22.0	1.22	2.09	-	ГП 6/ 12	а			
26	11.09	1	СВ	176	20.4	26.4	0.77	0.96	22.0	1.20	2.07	-	ГП 6/ 12	а			
27	29.09	1	СВ	177	22.6	26.4	0.86	0.98	22.0	1.25	2.10	-	ГП 6/ 12	а			
28	06.10	1	СВ	174	20.2	26.4	0.78	0.97	22.6	1.16	1.81	-	ГП 6/ 12	а			
29	13.10	1	СВ	173	18.6	26.2	0.72	0.88	22.6	1.16	1.85	-	ГП 6/ 12	а			
30	25.10	1	СВ	168	18.2	26.4	0.70	0.87	22.6	1.16	1.87	-	ГП 6/ 12	а			
31	04.11	1	СВ	167	18.0	26.2	0.70	0.87	22.6	1.15	1.96	-	ГП 6/ 12	а			
32	15.11	1	СВ	168	18.0	26.0	0.71	0.87	22.6	1.13	1.89	-	ГП 6/ 13	а			
23. 11108. р.Куршим - с. Вознесенка																	
1	26.01	1	ЛДСТ	177	15.5	21.2	0.73	1.07	55.0	0.39	1.20	-	В 5/ 10	а			
2	10.03	1	ПДЛШГ	188	12.6	83.7 /15.6	0.81	1.09	50.0	1.67	2.14	-	В 9/ 18	а		44.5	
3	20.03	1	ПДЛШГ	180	10.9	80.8 /14.2	0.77	1.06	52.5	1.54	2.17	-	В 9/ 18	а		41.6	
4	31.03	1	ПДЛШГ	188	13.5	81.1 /14.4	0.94	1.13	50.0	1.62	2.12	-	В 9/ 18	а		42.4	
5	15.04	1	СВ	209	195	88.0	2.22	2.71	84.0	1.05	1.55	-	ПП 10	а0.75			
6	28.04	1	СВ	198	111	64.2	1.72	2.61	81.0	0.79	1.55	-	ПП 9	а0.75			
7	01.05	1	СВ	225	275	128	2.15	2.80	85.0	1.51	2.15	-	ПП 10	а0.75			
8	21.05	1	СВ	275	545	215	2.53	2.75	110	1.95	2.11	-	ПП 10	а0.75			
9	29.05	1	СВ	236	285	140	2.04	2.99	91.0	1.54	2.25	-	ПП 10	а0.75			
10	04.06	1	СВ	213	190	105	1.81	2.41	85.0	1.24	1.81	-	ПП 10	а0.75			
11	14.06	1	СВ	191	115	70.0	1.64	2.75	82.0	0.85	1.71	-	ПП 10	а0.75			
12	30.06	1	СВ	180	68.6	45.9	1.49	2.38	110	0.42	1.24	-	В 9/ 18	а			
13	10.07	1	СВ	183	75.9	47.7	1.59	2.80	110	0.43	1.28	-	В 5/ 5	а			
14	20.07	1	СВ	173	54.6	40.5	1.35	2.25	110	0.37	1.18	-	В 5/ 5	а			
15	31.07	1	СВ	161	34.9	31.4	1.11	1.83	110	0.29	1.18	-	В 5/ 5	а			
16	10.08	1	СВ	158	27.1	25.3	1.07	1.69	100	0.25	1.03	-	В 5/ 5	а			
17	19.08	1	СВ	150	32.6	29.4	1.11	1.83	110	0.27	1.03	-	В 5/ 5	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып. 01. 2022

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	погруже- н-ной шуги	мостов ых 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																	
18	31.08	1	СВ	158	31.7	30.0	1.06	1.84	110	0.27	1.05	-	В 5/ 5	а			
19	10.09	1	СВ	152	26.5	27.9	0.95	1.70	110	0.25	0.98	-	В 5/ 5	а			
20	20.09	1	СВ	150	29.6	25.7	1.15	1.69	110	0.23	0.97	-	В 5/ 5	а			
21	30.09	1	СВ	151	23.1	23.3	0.99	1.55	110	0.21	0.86	-	В 5/ 5	а			
22	10.10	1	СВ	152	23.4	24.1	0.97	1.49	110	0.22	0.85	-	В 5/ 5	а			
23	20.10	1	СВ	153	22.2	25.1	0.88	1.55	110	0.23	0.86	-	В 5/ 5	а			
24	31.10	1	СВ	152	22.3	25.4	0.88	1.54	110	0.23	0.85	-	В 5/ 5	а			
25	10.11	1	СВ	154	26.5	27.8	0.95	1.62	110	0.25	0.90	-	В 5/ 5	а			
25. 11117. р. Нарын - с. Улкен Нарын																	
1	09.01	1	ЗАБ	122	5.54	22.8	0.24	0.56	36.0	0.60	1.65	-	В 9/17	а			
2	19.01	1	ЗАБ	127	6.51	25.2	0.26	0.68	38.0	0.66	1.69	-	В 9/ 17	а			
3	30.01	1	ЗАБ	122	5.05	22.9	0.22	0.54	38.0	0.60	1.68	-	В 9/ 14	а			
4	10.02	1	ЗАБ	122	5.69	24.4	0.23	0.60	38.0	0.64	1.77	-	В 9/ 18	а			
5	20.02	1	ЗАБ	122	5.62	23.9	0.23	0.61	38.0	0.63	1.65	-	В 9/ 18	а			
6	28.02	1	ЗАБ	127	6.81	24.9	0.27	0.67	38.0	0.66	1.73	-	В 9/ 18	а			
7	02.03	1	ЗАБ	125	7.59	25.7	0.29	0.74	39.0	0.66	1.70	-	В 9/ 18	а			
8	19.03	1	СВ	124	7.82	25.9	0.30	0.75	38.5	0.67	1.73	-	В 9/ 18	а			
9	27.03	1	СВ	127	8.28	25.1	0.33	0.78	39.0	0.64	1.71	-	В 9/ 18	а			
10	02.04	1	СВ	138	10.7	27.8	0.38	0.88	39.0	0.71	1.77	-	В 9/ 18	а			
11	02.04	1	СВ	136	11.0	29.9	0.36	0.99	39.0	0.77	1.87	-	В 9/ 18	а			
12	03.04	1	СВ	146	13.6	32.2	0.42	1.07	40.0	0.81	1.93	-	В 9/ 18	а			
13	04.04	1	СВ	162	20.8	36.8	0.56	1.12	40.5	0.91	1.99	-	В 9/ 18	а			
14	06.04	1	СВ	183	34.4	47.9	0.71	1.45	45.0	1.06	2.21	-	В 9/ 18	а			
15	07.04	1	СВ	185	33.3	47.2	0.70	1.45	46.0	1.03	2.19	-	В 9/ 18	а			
16	09.04	1	СВ	171	24.3	39.6	0.61	1.31	41.0	0.97	2.02	-	В 9/ 18	а			
17	19.04	1	СВ	175	28.9	43.2	0.66	1.31	42.0	1.03	2.10	-	В 9/ 18	а			
18	24.04	1	СВ	193	42.8	54.1	0.79	1.48	46.5	1.16	2.33	-	В 9/ 18	а			
19	26.04	1	СВ	169	22.8	39.8	0.57	1.21	40.0	1.00	2.04	-	В 9/ 18	а			
20	10.05	1	СВ	159	18.9	36.3	0.52	1.20	40.0	0.91	1.93	-	В 9/ 18	а			
21	18.05	1	СВ	153	16.6	33.3	0.50	0.90	39.5	0.84	1.83	-	В 9/ 18	а			
22	29.05	1	СВ	147	15.1	32.3	0.47	1.03	39.0	0.83	1.83	-	В 9/ 18	а			
23	08.06	1	СВ	145	12.8	31.3	0.40	0.98	39.0	0.80	1.80	-	В 9/ 18	а			
24	20.06	1	СВ	140	11.9	29.5	0.40	0.91	39.0	0.76	1.74	-	В 9/ 18	а			
25	29.06	1	СВ	137	11.3	27.6	0.40	0.91	38.5	0.72	1.67	-	В 9/ 18	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып. 01. 2022

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	погруже-ной шуги	мостов ых 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																	
26	09.07	1	СВ	138	11.1	28.8	0.38	0.98	38.5	0.75	1.72	-	В 9/ 18	а			
27	19.07	1	СВ	137	10.4	30.0	0.34	0.96	39.3	0.76	1.74	-	В 9/ 18	а			
28	30.07	1	СВ	132	9.52	27.6	0.34	0.85	38.0	0.73	1.71	-	В 9/ 18	а			
29	03.08	1	СВ	134	10.7	27.6	0.38	0.86	38.0	0.73	1.73	-	В 9/ 18	а			
30	14.08	1	СВ	135	11.1	27.1	0.41	0.86	38.0	0.71	1.70	-	В 9/ 18	а			
31	29.08	1	СВ	133	10.2	26.7	0.38	0.84	38.0	0.70	1.68	-	В 9/ 18	а			
32	09.09	1	СВ	131	9.74	26.5	0.36	0.82	38.0	0.70	1.64	-	В 9/ 18	а			
33	16.09	1	СВ	135	10.5	26.1	0.40	0.81	38.5	0.68	1.62	-	В 9/ 18	а			
34	30.09	1	СВ	135	11.0	27.2	0.40	0.87	38.0	0.72	1.67	-	В 9/ 18	а			
35	18.10	1	СВ	132	9.45	26.2	0.36	0.84	38.0	0.69	1.62	-	В 9/ 18	а			
36	19.10	1	СВ	135	11.3	27.0	0.41	0.85	38.4	0.70	1.66	-	В 9/ 18	а			
37	29.10	1	СВ	135	10.8	27.0	0.40	0.85	38.5	0.70	1.61	-	В 9/ 18	а			
38	09.11	1	СВ	133	9.79	26.6	0.36	0.81	38.5	0.69	1.64	-	В 9/ 18	а			
39	19.11	1	ЗАБ	123	7.20	23.4	0.30	0.71	37.5	0.62	1.53	-	В 9/ 18	а			
40	02.12	1	ЗАБ	117	5.79	22.2	0.26	0.57	37.0	0.60	1.50	-	В 9/ 15	а			
41	09.12	1	ЗАБ	116	6.29	22.0	0.28	0.74	37.0	0.59	1.50	-	В 9/ 16	а			
42	20.12	1	ЗАБ	117	5.53	21.9	0.25	0.59	37.0	0.59	1.50	-	В 9/ 15	а			
43	30.12	1	ЗАБ	119	6.43	23.3	0.27	0.69	37.0	0.63	1.50	-	В 9/ 15	а			
26. 11118. р. Нарын - с. Юбилейное																	
1	10.01	1	СВ	280	2.46	6.38	0.39	0.46	17.0	0.40	0.54	-	В 8/ 8	а			
2	20.01	1	СВ	284	2.36	7.27	0.32	0.79	17.0	0.45	0.60	-	В 9/ 10	а			
3	30.01	1	СВ	280	3.43	7.66	0.45	0.71	17.0	0.45	0.60	-	В 9/ 10	а			
4	05.02	1	ЗАБ	285	3.40	7.70	0.44	0.54	16.0	0.48	0.61	-	В 9/ 10	а			
5	20.02	1	СВ	283	3.35	8.67	0.39	0.45	18.0	0.48	0.62	-	В 9/ 18	а			
6	28.02	1	СВ	285	3.99	8.78	0.45	0.53	17.0	0.52	0.70	-	В 8/ 16	а			
7	06.03	1	СВ	287	4.00	8.67	0.46	0.54	17.0	0.51	0.61	-	В 8/ 10	а			
8	20.03	1	СВ	287	3.56	8.11	0.44	0.48	16.0	0.50	0.64	-	В 8/ 16	а			
9	25.03	1	СВ	288	3.88	7.81	0.50	0.61	14.0	0.55	0.70	-	В 7/ 14	а			
10	08.04	1	СВ	327	17.7	16.2	1.09	1.20	14.0	1.15	1.20	-	В 7/ 14	а			
11	15.04	1	СВ	329	17.6	16.5	1.06	1.10	15.0	1.10	1.20	-	В 7/ 14	а			
12	29.04	1	СВ	322	16.0	16.0	1.00	1.05	16.0	1.00	1.11	-	В 7/ 14	а			
13	09.05	1	СВ	335	22.8	18.5	1.23	1.32	16.0	1.16	1.31	-	В 7/ 14	а			
14	20.05	1	СВ	330	19.5	17.5	1.11	1.17	16.0	1.09	1.22	-	В 8/ 16	а			
15	30.05	1	СВ	320	14.3	15.5	0.92	1.05	16.0	0.97	1.09	-	В 6/ 10	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып. 01. 2022

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	погружен-ной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

26. 11118. р. Нарын - с. Юбилейное

16	10.06	1	СВ	297	6.24	8.39	0.74	0.87	16.0	0.52	0.77	-	В 6/ 10	а			
17	16.06	1	СВ	307	8.54	10.1	0.85	0.98	16.0	0.62	0.81	-	В 8/ 16	а			
18	27.06	1	СВ	295	5.16	8.26	0.62	0.74	16.0	0.51	0.70	-	В 6/ 10	а			
19	07.07	1	СВ	294	5.17	8.20	0.63	0.73	16.0	0.51	0.69	-	В 6/ 10	а			
20	18.07	1	СВ	293	5.10	8.10	0.63	0.73	16.0	0.51	0.66	-	В 6/ 10	а			
21	27.07	1	СВ	294	5.07	8.09	0.63	0.74	16.0	0.51	0.65	-	В 6/ 10	а			
22	05.08	1	СВ	293	5.05	7.97	0.63	0.76	16.0	0.50	0.64	-	В 6/ 10	а			
23	16.08	1	СВ	293	5.03	7.90	0.63	0.70	16.0	0.49	0.66	-	В 6/ 10	а			
24	29.08	1	СВ	293	5.00	7.90	0.63	0.70	16.0	0.49	0.66	-	В 6/ 10	а			
25	10.09	1	СВ	293	4.96	7.91	0.63	0.68	16.0	0.49	0.66	-	В 6/ 10	а			
26	19.09	1	СВ	292	4.86	8.55	0.57	0.70	16.0	0.53	0.66	-	В 9/ 10	а			
27	30.09	1	СВ	287	3.80	7.78	0.49	0.64	16.0	0.48	0.65	-	В 6/ 10	а			
28	06.10	1	СВ	286	3.74	7.13	0.52	0.55	16.0	0.45	0.54	-	В 6/ 10	а			
29	16.10	1	СВ	287	3.70	6.48	0.57	0.60	16.0	0.41	0.50	-	В 6/ 10	а			
30	29.10	1	СВ	285	3.65	5.83	0.63	0.70	16.0	0.36	0.40	-	В 6/ 10	а			
31	10.11	1	СВ	280	2.60	5.83	0.45	0.54	16.0	0.36	0.54	-	В 6/ 10	а			
32	20.11	1	СВ	277	2.28	6.06	0.38	0.47	16.0	0.38	0.55	-	В 6/ 10	а			
33	30.11	1	СВ	272	1.82	5.42	0.34	0.38	16.0	0.33	0.52	-	В 6/ 10	а			
34	10.12	1	СВ	275	2.11	6.28	0.34	0.40	16.0	0.39	0.56	-	В 6/ 10	а			
35	20.12	1	СВ	272	1.93	6.19	0.31	0.38	16.0	0.39	0.55	-	В 6/ 10	а			
36	31.12	1	СВ	281	2.89	7.00	0.41	0.46	16.0	0.43	0.61	-	В 6/ 10	а			

27. 11124. р. Буктырма - с. Берель

1	20.02	1	ЛДСТ	91	7.36	29.8 /21.4	0.34	0.69	12.0	2.48	2.50	-	В 7/ 10	а			
2	28.02	1	ЛДСТ	101	6.70	29.6 /22.1	0.30	0.96	12.0	2.47	2.50	-	В 5/ 10	а			
3	10.03	1	ЛДСТ	117	4.62	29.1 /21.0	0.22	0.43	12.0	2.43	2.49	-	В 5/ 10	а			
4	20.03	1	ЛДСТ	114	6.02	29.8 /21.6	0.28	0.61	12.0	2.48	2.49	-	В 5/ 10	а			
5	30.03	1	ЛДСТ	135	4.74	31.6 /23.5	0.20	0.39	12.0	2.63	2.65	-	В 5/ 10	а			
6	06.04	1	ЛДСТ	160	9.26	30.4 /24.0	0.39	0.57	12.0	2.53	2.57	-	В 5/ 10	а			
7	13.04	1	ЗАБ	105	23.9	19.0	1.26	3.13	16.0	1.19	1.69	-	В 7/ 14	а			
8	24.04	1	СВ	94	20.2	17.2	1.17	2.52	14.0	1.23	1.75	-	В 6/ 12	а			
9	10.05	1	СВ	146	56.0	31.5	1.78	1.80	20.0	1.57	1.98	-	В 9/ 18	а			
10	21.05	1	СВ	263	153	63.9	2.39	2.40	60.0	1.06	1.14	-	В 9/ 18	а			
11	31.05	1	СВ	239	132	56.2	2.34	2.50	40.0	1.40	2.35	-	В 9/ 18	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып. 01. 2022

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	погруже-н-ной шуги	мостов ых 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

12	10.06	1	СВ	175	72.3	38.7	1.86	2.96	46.0	0.84	2.91	-	В 6/ 12	а			
13	20.06	1	СВ	161	63.9	33.9	1.88	2.88	44.0	0.77	2.51	-	В 8/ 16	а			
14	29.06	1	СВ	148	61.7	35.8	1.72	2.95	44.0	0.81	2.51	-	В 10/ 20	а			
15	10.07	1	СВ	145	57.7	34.7	1.66	2.76	40.0	0.87	2.45	-	В 8/ 16	а			
16	20.07	1	СВ	159	65.3	35.8	1.82	2.99	40.0	0.90	2.70	-	В 8/ 16	а			
17	31.07	1	СВ	134	46.8	31.5	1.49	2.50	36.0	0.88	2.27	-	В 8/ 16	а			
18	14.08	1	СВ	119	36.2	27.4	1.32	2.06	32.0	0.86	2.17	-	В 8/ 16	а			
19	31.08	1	СВ	69	6.17	23.5	0.26	0.79	22.0	1.07	1.98	-	В 6/ 12	а			
20	07.09	1	СВ	72	7.76	22.6	0.34	0.83	20.0	1.13	1.83	-	В 6/ 12	а			
21	20.09	1	СВ	59	3.65	22.9	0.16	0.41	20.0	1.15	1.95	-	В 6/ 12	а			
22	29.09	1	СВ	61	3.95	20.0	0.20	0.40	18.0	1.11	1.75	-	В 6/ 12	а			
23	08.10	1	СВ	50	1.76	18.8	0.09	0.19	18.0	1.04	1.68	-	В 7/ 14	а			
24	26.10	1	СВ	51	2.06	16.7	0.12	0.20	16.0	1.04	1.41	-	В 4/ 8	а			
25	10.11	1	ЗАБ	66	2.83	24.5	0.12	0.29	18.0	1.36	1.50	-	В 8/ 16	а			
26	20.11	1	ШГХ	71	2.04	32.6	0.06	0.19	18.0	1.81	1.90	-	В 9/ 18	а			
27	10.12	1	ЛДСТ	91	1.16	33.8 /22.0	0.05	0.09	12.0	2.81	2.90	-	В 3/ 6	а			
28	20.12	1	ЛДСТ	97	12.3	35.6 /23.8	0.52	0.60	12.0	2.97	3.00	-	В 2/ 4	а			
29	31.12	1	ЛДСТ	108	1.78	33.5 /22.8	0.08	0.21	12.0	2.79	2.80	-	В 4/ 8	а			

28. 11124. р. Буктырма - с. Барлык

1	18.02	1	НПЛДСТ	145	11.0	31.1/16.5	0.67	0.92	34.0	0.91	1.40	-	В 7/ 14	а		1.08	
2	28.02	1	ТОРОСЫ	135	11.8	31.1/19.7	0.60	0.93	24.0	1.30	1.36	-	В 7/ 14	а		1.23	
3	10.03	1	ПДЛШГ	127	10.0	29.8 /16.2	0.65	0.95	24.0	1.25	1.30	-	В 7/ 14	а		0.96	
5	20.04	1	ЗАБ	83	125	112	1.11	1.40	107	1.05	1.41	-	В 9/ 18	а			
6	29.04	1	СВ	71	103	100	1.03	1.34	105	0.96	1.32	-	В 9/ 18	а			
7	10.05	1	СВ	130	233	167	1.39	2.44	118	1.42	1.96	-	В 9/ 18	а			
8	19.05	1	СВ	177	433	218	1.99	3.21	125	1.74	2.19	-	В 9/ 18	а			
9	31.05	1	СВ	139	284	168	1.69	2.71	121	1.38	1.86	-	В 9/ 18	а			
10	03.06	1	СВ	155	357	198	1.80	2.71	120	1.65	2.16	-	В 9/ 18	а			
11	20.06	1	СВ	95	148	125	1.19	2.00	107	1.16	1.51	-	В 9/ 18	а			
12	26.06	1	СВ	90	135	124	1.08	1.83	105	1.18	1.44	-	В 9/ 18	а			
13	09.07	1	СВ	81	119	112	1.06	1.64	105	1.07	1.36	-	В 9/ 18	а			
14	17.07	1	СВ	73	104	102	1.02	1.70	102	0.98	1.30	-	В 9/ 18	а			
15	23.07	1	СВ	107	189	133	1.42	2.46	110	1.21	1.59	-	В 9/ 18	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып. 01. 2022

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	погружен-ной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
28. 11124. р. Буктырма - с. Барлык																	
16	08.08	1	СВ	67	80.6	94.7	0.85	0.90	120	0.79	1.29	-	В 9/ 18	а			
17	20.08	1	СВ	54	64.9	83.4	0.78	0.81	100	0.83	1.00	-	В 9/ 18	а			
18	29.08	1	СВ	49	57.9	79.4	0.73	0.87	95.0	0.83	1.08	-	В 9/ 18	а			
19	9.09	1	СВ	44	52.7	74.9	0.70	0.85	95.0	0.79	1.07	-	В 9/ 18	а			
20	19.09	1	СВ	50	60.1	80.8	0.74	0.84	100	0.80	1.10	-	В 9/ 18	а			
21	30.09	1	СВ	49	59.7	78.8	0.76	0.87	100	0.79	1.10	-	В 9/ 18	а			
22	05.10	1	СВ	42	51.5	73.3	0.70	1.20	97.4	0.75	1.10	-	В 9/ 18	а			
23	20.10	1	СВ	39	49.7	69.8	0.71	1.25	98.0	0.71	1.00	-	В 9/ 18	а			
24	30.10	1	СВ	39	47.5	67.8	0.70	1.31	98.0	0.69	1.00	-	В 8/ 18	а			
25	8.11	1	СВ	35	47.5	65.7	0.72	1.25	97.2	0.68	0.97	-	В 9/ 18	а			
26	19.11	1	ШГХ	29	34.1	59.3	0.57	0.93	96.4	0.62	0.91	-	В 9/ 18	а			
27	25.11	1	ШГХ	22	21.4	51.7	0.41	0.68	95.4	0.54	0.85	-	В 9/ 18	а			
29. 11129. р. Буктырма - с. Лесная Пристань																	
1	08.02	1	пдлшг	304	63.4	238 /56.2	1.13	1.71	90.0	2.64	4.50	-	В 4/ 5	а		145	
2	21.02	1	пдлшг	298	25.0	221 /39.5	0.63	0.90	107	2.06	4.40	-	В 4/ 4	а		138	
3	26.02	1	нплдст	298	26.5	227 /40.7	0.65	0.96	107	2.12	4.40	-	В 4/ 4	а		147	
4	06.03	1	нплдст	295	48.9	228 /55.8	0.88	1.41	105	2.18	4.29	-	В 6/ 7	а		128	
5	29.04	1	СВ	384	478	259	1.84	2.81	130	1.99	7.1	-	В10/ 16	а			
6	06.05	1	СВ	418	670	355	1.89	2.77	130	2.73	5.1	-	ПП 10	а0.75			
7	15.05	1	СВ	433	767	365	2.10	2.75	130	2.81	5.8	-	ПП 10	а0.75			
8	22.05	1	СВ	472	998	410	2.43	3.05	132	3.11	6.1	-	ПП 10	а0.75			
9	04.06	1	СВ	383	496	265	1.87	2.99	132	2.00	7.3	-	профилограф	а			
10	20.06	1	СВ	325	229	260	0.88	2.66	99.8	2.60	5.6	-	профилограф	а			
11	28.06	1	СВ	311	198	249	0.79	2.67	92.6	2.71	5.6	-	профилограф	а			
12	08.07	1	СВ	304	182	222	0.82	2.99	80.2	2.78	5.5	-	профилограф	а			
13	17.07	1	СВ	267	96.2	170	0.56	3.63	76.3	2.23	5.4	-	профилограф	а			
14	25.07	1	СВ	293	152	213	0.71	2.60	86.8	2.46	5.2	-	профилограф	а			
15	09.08	1	СВ	260	87.6	165	0.53	4.50	70.5	2.34	5.1	-	профилограф	а			
16	14.08	1	СВ	269	108	129	0.84	1.50	77.5	1.66	1.88	-	профилограф	а			
17	30.08	1	СВ	234	71.0	118	0.60	1.46	77.5	1.53	4.48	-	профилограф	а			
18	09.09	1	СВ	234	76.4	116	0.66	1.32	76.5	1.52	4.60	-	профилограф	а			
19	18.09	1	СВ	240	75.5	121	0.62	1.33	77.0	1.57	4.45	-	профилограф	а			
20	29.09	1	СВ	242	77.8	122	0.64	1.35	77.5	1.57	4.50	-	профилограф	а			
21	09.10	1	СВ	231	75.9	117	0.65	1.26	77.5	1.51	4.57	-	профилограф	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып. 01. 2022

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	погружен-ной шуги	мостов ых 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																	
22	19.10	1	СВ	233	72.6	119	0.61	1.22	77.5	1.54	4.50	-	профилограф	а			
23	29.10	1	СВ	248	80.5	128	0.63	1.45	79.0	1.62	4.86	-	профилограф	а			
24	08.11	1	СВ	259	89.8	118	0.79	1.21	76.5	1.54	4.63	-	профилограф	а			
25	18.11	1	ЗАБ	238	74.5	125	0.60	1.20	77.0	1.62	4.70	-	профилограф	а			
26	31.12	1	НПЛДСТ	277	35.0	230 / 80.5	0.43	0.81	90.0	2.55	3.85		В 3 / 3	а			
31. 11136. р. Урьль - с. Урьль																	
1	10.03	1	НПЛДСТ	136	0.95	1.66	0.57	0.81	9.5	0.17	0.20	-	В 6/ 6	а			
2	17.03	1	ЗАБ	136	1.08	1.69	0.64	0.94	8.0	0.21	0.21	-	В 6/ 6	а			
3	30.03	1	ЗАБ	132	0.90	1.38	0.65	0.97	7.0	0.20	0.20	-	В 6/ 6	а			
4	8.04	1	ЗАБ	146	1.57	2.11	0.74	0.80	10.5	0.20	0.27	-	В 6/ 6	а			
5	16.04	1	СВ	140	1.33	1.62	0.82	0.86	10.0	0.16	0.27	-	В 6/ 6	а			
6	22.04	1	СВ	163	3.39	3.45	0.98	1.26	12.5	0.28	0.33	-	В 6/ 6	а			
7	5.05	1	СВ	157	2.41	3.00	0.80	1.25	12.0	0.25	0.33	-	В 6/ 6	а			
8	16.05	1	СВ	153	2.11	2.59	0.81	1.27	11.0	0.24	0.30	-	В 6/ 6	а			
9	27.05	1	СВ	159	2.79	2.51	1.11	1.17	12.5	0.20	0.35	-	В 6/ 6	а			
10	3.06	1	СВ	156	2.32	2.79	0.83	1.38	11.5	0.24	0.30	-	В 6/ 6	а			
11	13.06	1	СВ	151	2.10	2.35	0.89	1.04	10.5	0.22	0.30	-	В 6/ 6	а			
12	29.06	1	СВ	138	1.24	1.91	0.65	0.99	9.0	0.21	0.27	-	В 6/ 6	а			
13	9.07	1	СВ	152	2.07	2.44	0.85	1.02	10.5	0.23	0.32	-	В 6/ 6	а			
14	17.07	1	СВ	148	1.82	2.62	0.69	0.82	11.5	0.23	0.32	-	В 6/ 6	а			
15	31.07	1	СВ	136	1.15	1.93	0.60	0.74	10.5	0.18	0.25	-	В 6/ 6	а			
16	4.08	1	СВ	156	2.48	2.87	0.86	1.14	11.5	0.25	0.31	-	В 6/ 6	а			
17	14.08	1	СВ	135	1.11	1.57	0.71	0.96	9.5	0.17	0.25	-	В 6/ 6	а			
18	26.08	1	СВ	141	1.42	1.69	0.84	1.90	10.5	0.16	0.25	-	В 6/ 6	а			
19	3.09	1	СВ	135	1.14	1.58	0.72	1.12	9.5	0.17	0.25	-	В 6/ 6	а			
20	13.09	1	СВ	149	1.89	1.78	1.06	1.78	9.5	0.19	0.27	-	В 6/ 6	а			
21	26.09	1	СВ	135	1.12	1.64	0.68	0.82	9.5	0.17	0.25	-	В 6/ 6	а			
22	8.10	1	СВ	160	2.99	2.83	1.06	1.43	11.5	0.25	0.40	-	В 6/ 6	а			
23	15.10	1	СВ	135	1.18	3.19	0.37	0.80	11.5	0.28	0.40	-	В 6/ 6	а			
24	25.10	1	СВ	133	1.03	1.78	0.59	0.70	9.5	0.19	0.25	-	В 6/ 6	а			
25	5.11	1	СВ	133	1.09	1.38	0.79	1.15	8.5	0.16	0.26	-	В 6/ 6	а			
26	18.11	1	ЗАБ	167	3.74	2.98	1.26	1.30	11.5	0.26	0.40	-	В 6/ 6	а			
27	24.11	1	НПЛДСТ	155	1.93	2.41	0.80	1.02	11.5	0.21	0.30	-	В 6/ 6	а			
28	10.12	1	НПЛДСТ	158	1.10	2.00	0.55	1.05	11.0	0.18	0.32	-	В 6/ 6	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып. 01. 2022

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	погруже- н-ной шуги	мостов ых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
31. 11136. р. Урыль - с. Урыль																	
29	20.12	1	НПЛДСТ	135	0.91	1.60	0.57	0.79	9.5	0.17	0.25	-	В 6/ 6	а			
30	31.12	1	НПЛДСТ	130	0.93	1.45	0.64	0.87	9.0	0.16	0.24	-	В 6/ 6	а			
33. 11148. р. Сарымсақты - с. Катон-Карагай																	
1	12.04	1	НПЛДСТ	298	0.10	0.18	0.56	0.84	1.2	0.15	0.18	-	В 2/ 2	а			
2	25.04	1	СВ	288	0.11	0.16	0.68	0.84	1.2	0.13	0.18	-	В 2/ 2	а			
3	10.05	1	СВ	286	0.080	0.15	0.53	0.80	1.0	0.15	0.18	-	В 2/ 2	а			
4	20.05	1	СВ	321	1.20	1.99	0.60	0.88	5.0	0.40	0.67	-	В 4/ 4	а			
5	30.05	1	СВ	359	3.15	2.83	1.11	1.20	5.0	0.57	0.72	-	В 4/ 8	а			
6	8.06	1	СВ	363	3.33	2.98	1.12	1.22	5.5	0.54	0.77	-	В 4/ 8	а			
7	19.06	1	СВ	327	1.45	2.02	0.71	0.95	4.0	0.51	0.63	-	В 4/ 6	а			
8	28.06	1	СВ	327	1.41	2.00	0.71	0.90	4.0	0.50	0.62	-	В 4/ 6	а			
9	6.07	1	СВ	327	1.37	1.80	0.76	0.83	4.0	0.45	0.52	-	В 3/ 3	а			
10	14.07	1	СВ	324	1.31	1.76	0.74	0.80	4.0	0.44	0.52	-	В 3/ 3	а			
11	27.07	1	СВ	324	1.29	1.75	0.74	0.82	4.0	0.44	0.53	-	В 3/ 3	а			
12	10.08	1	СВ	321	1.18	1.58	0.75	0.83	3.5	0.45	0.50	-	В 3/ 3	а			
13	17.08	1	СВ	312	0.78	1.20	0.65	0.76	3.5	0.34	0.48	-	В 3/ 3	а			
14	31.08	1	СВ	304	0.50	1.05	0.48	0.61	3.0	0.35	0.45	-	В 3/ 3	а			
15	9.09	1	СВ	296	0.28	0.77	0.36	0.43	3.0	0.26	0.33	-	В 2/ 2	а			
16	20.09	1	СВ	300	0.37	0.92	0.40	0.48	3.0	0.31	0.42	-	В 2/ 2	а			
17	29.09	1	СВ	301	0.40	1.03	0.39	0.46	3.0	0.34	0.41	-	В 2/ 2	а			
18	8.10	1	СВ	298	0.33	0.88	0.38	0.42	3.0	0.29	0.35	-	В 2/ 2	а			
19	19.10	1	СВ	300	0.37	0.93	0.40	0.45	3.0	0.31	0.36	-	В 2/ 2	а			
20	30.10	1	СВ	297	0.30	0.78	0.38	0.42	3.0	0.26	0.33	-	В 2/ 2	а			
21	10.11	1	СВ	296	0.28	0.65	0.43	0.51	3.0	0.22	0.30	-	В 2/ 2	а			
22	20.11	1	ЗАБ	293	0.17	0.50	0.34	0.41	3.0	0.17	0.26	-	В 2/ 2	а			
23	30.11	1	ЗАБ	292	0.10	0.42	0.24	0.30	3.0	0.14	0.22	-	В 2/ 2	а			
34. 11143. р. Аксу - с. Аксу																	
1	08.01	1	ЛДСТ	95	2.05	24.6/8.10	0.25	0.45	31.0	0.79	0.99	-	В 5/ 6	а			
2	16.01	1	ЛДСТ	95	2.20	24.3/8.07	0.27	0.49	31.0	0.78	0.96	-	В 5/ 6	а			
3	22.01	1	ЛДСТ	95	1.88	23.3/7.04	0.27	0.40	30.0	0.78	0.96	-	В 5/ 5	а			
4	06.02	1	ЛДСТ	101	2.23	25.5/7.34	0.30	0.53	30.0	0.85	1.10	-	В 5/ 10	а			
5	20.02	1	ЛДСТ	106	3.20	26.7/7.78	0.41	0.64	30.0	0.89	1.09	-	В 5/ 10	а			
6	24.02	1	ЛДСТ	111	3.29	28.4/9.14	0.36	0.58	30.0	0.95	1.05	-	В 5/ 10	а			
7	09.03	1	ЛДСТ	113	3.47	28.8/8.72	0.40	0.52	30.0	0.96	1.15	-	В 5/ 6	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып. 01. 2022

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	погружен-ной шуги	мостов ых 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																	
8	18.03	1	ЛДСТ	117	3.42	29.8/8.93	0.38	0.59	30.0	0.99	1.15	-	В 5/ 10	а			
9	26.03	1	ЛДСТ	119	3.05	30.5/8.61	0.35	0.56	30.0	1.01	1.22	-	В 5/ 6	а			
10	11.04	1	СВ	88	20.2	27.6	0.73	1.28	48.0	0.58	0.87	-	В 7/ 13	а			
11	16.04	1	СВ	97	25.2	32.8	0.77	1.51	54.0	0.61	0.96	-	В 8/ 14	а			
12	20.04	1	СВ	115	49.9	41.9	1.19	1.92	56.0	0.75	1.16	-	В 8/ 16	а			
13	30.04	1	СВ	127	67.0	49.1	1.36	2.10	58.0	0.85	1.28	-	В 8/ 16	а			
14	08.05	1	СВ	151	101	60.6	1.67	2.39	60.0	1.01	1.49	-	В 8/ 16	а			
15	16.05	1	СВ	145	88.7	56.6	1.57	2.26	60.0	0.94	1.42	-	В 8/ 16	а			
16	29.05	1	СВ	103	34.1	35.3	0.97	1.56	55.0	0.64	1.01	-	В 8/ 15	а			
17	10.06	1	СВ	90	22.7	29.0	0.78	1.21	53.0	0.55	0.90	-	В 8/ 15	а			
18	11.06	1	СВ	89	21.0	28.2	0.74	1.23	53.0	0.53	0.88	-	В 7/ 13	а			
19	23.06	1	СВ	68	8.77	19.5	0.45	0.70	46.0	0.42	0.70	-	В 6/ 11	а			
20	10.07	1	СВ	65	7.13	17.2	0.41	0.64	46.0	0.37	0.67	-	В 5/ 10	а			
21	15.07	1	СВ	67	7.89	18.3	0.43	0.65	46.0	0.40	0.68	-	В 5/ 10	а			
22	23.07	1	СВ	78	14.0	22.7	0.62	0.94	49.0	0.46	0.78	-	В 6/ 11	а			
23	09.08	1	СВ	63	6.37	16.4	0.39	0.55	43.0	0.38	0.62	-	В 5/ 10	а			
24	18.08	1	СВ	59	4.78	15.2	0.31	0.47	38.0	0.40	0.59	-	В 5/ 10	а			
25	29.08	1	СВ	57	4.06	14.1	0.29	0.41	38.0	0.37	0.58	-	В 5/ 9	а			
26	09.09	1	СВ	56	3.49	13.4	0.26	0.40	37.0	0.36	0.54	-	В 5/ 9	а			
27	17.09	1	СВ	60	5.25	15.2	0.34	0.51	37.0	0.41	0.61	-	В 5/ 10	а			
28	24.09	1	СВ	55	3.22	13.3	0.24	0.37	37.0	0.36	0.53	-	В 5/ 9	а			
29	10.10	1	СВ	59	4.79	15.2	0.31	0.47	38.0	0.40	0.58	-	В 5/ 10	а			
30	20.10	1	СВ	55	3.29	13.4	0.25	0.34	37.0	0.36	0.54	-	В 5/ 10	а			
31	24.10	1	СВ	65	6.98	17.5	0.40	0.61	45.0	0.39	0.66	-	В 6/ 11	а			
32	06.11	1	СВ	58	4.11	14.5	0.28	0.44	38.0	0.38	0.59	-	В 5/ 9	а			
33	07.12	1	ЛДСТ	100	2.77	31.8/20.6	0.13	0.57	40.0	0.80	0.87	-	В 6/ 11	а		0.73	
34	18.12	1	ЛДСТ	100	3.14	30.9/18.0	0.17	0.37	38.0	0.81	1.02	-	В 6/ 11	а			
35	29.12	1	ЛДСТ	95	3.00	28.7/13.3	0.23	0.35	36.0	0.80	1.01	-	В 6/ 10	а			
35. 11151. р. Хамир - с. Малеевск																	
1	21.02	1	ВДСТЛД	108	1.11	31.4/11.0	0.10	0.18	65.0	0.48	0.70	-	В 3/ 3	а		4.35	
2	27.02	1	НВЛЛД	101	2.31	27.6 /12.8	0.18	0.25	65.0	0.42	0.64	-	В 4/ 4	а			
3	6.06	1	СВ	174	110	75.2	1.46	2.19	60.8	1.24	1.84	-	профилограф	а			
4	17.06	1	СВ	144	61.1	69.0	0.89	1.44	72.6	0.94	1.40	-	профилограф	а			
5	7.07	1	СВ	128	35.3	51.2	0.69	1.17	63.3	0.81	1.26	-	профилограф	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып. 01. 2022

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	погружен-ной шуги	мостов ых 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	18.07	1	СВ	118	22.7	47.3	0.48	0.98	65.0	0.73	1.44	-	профилограф	а			
7	28.07	1	СВ	113	19.2	43.6	0.44	0.82	61.1	0.71	1.11	-	профилограф	а			
8	09.08	1	СВ	106	10.8	34.8	0.31	0.67	50.3	0.68	1.06	-	профилограф	а			

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

1	9.01	1	ЛДСТ	75	0.57	4.07/2.34	0.24	0.34	6.0	0.68	0.70	-	В 9/ 15	а			
2	19.01	1	ЛДСТ	68	0.59	3.73/2.48	0.24	0.32	6.0	0.62	0.64	-	В 9/ 16	а			
3	30.01	1	ЛДСТ	71	0.63	3.80/2.40	0.26	0.33	6.0	0.63	0.65	-	В 9/ 13	а			
4	9.02	1	ЛДСТ	69	0.60	3.84/2.34	0.26	0.32	6.0	0.64	0.66	-	В 9/ 12	а			
5	19.02	1	ЛДСТ	66	0.71	3.69/2.44	0.29	0.35	6.0	0.62	0.63	-	В 9/ 14	а			
6	28.02	1	ЛДСТ	63	0.65	3.64/2.39	0.27	0.35	6.0	0.61	0.61	-	В 9/ 13	а			
7	9.03	1	ЛДСТ	58	0.75	3.18/2.23	0.33	0.59	6.0	0.53	0.59	-	В 9/ 18	а			
8	20.03	1	ЛДСТ	60	0.80	3.27/2.32	0.34	0.60	6.0	0.55	0.60	-	В 9/ 18	а			
9	29.03	1	НПЛДСТ	56	0.76	3.20/2.25	0.34	0.50	6.0	0.53	0.58	-	В 9/ 18	а			
10	7.04	1	СВ	76	1.77	3.70	0.48	0.69	6.0	0.62	0.68	-	В 9/ 18	а			
11	9.04	1	СВ	80	2.11	3.95	0.53	0.81	6.0	0.66	0.72	-	В 9/ 18	а			
12	18.04	1	СВ	89	2.94	3.66	0.80	1.05	6.0	0.61	0.69	-	В 9/ 18	а			
13	29.04	1	СВ	77	1.80	2.88	0.63	0.87	6.0	0.48	0.56	-	В 9/ 18	а			
14	10.05	1	СВ	76	1.79	2.89	0.62	0.84	6.0	0.48	0.56	-	В 9/ 18	а			
15	19.05	1	СВ	73	1.54	2.64	0.58	0.79	6.0	0.44	0.51	-	В 9/ 14	а			
16	30.05	1	СВ	68	1.36	2.56	0.53	0.77	6.0	0.43	0.50	-	В 9/ 13	а			
17	9.06	1	СВ	68	1.36	2.53	0.54	0.74	6.0	0.42	0.49	-	В 9/ 13	а			
18	17.06	1	СВ	68	1.24	2.38	0.52	0.71	6.0	0.40	0.48	-	В 9/ 12	а			
19	29.06	1	СВ	57	0.83	1.86	0.45	0.61	6.0	0.31	0.40	-	В 9/ 10	а			
20	9.07	1	СВ	57	0.84	1.84	0.46	0.60	6.0	0.31	0.40	-	В 9/ 18	а			
21	19.07	1	СВ	55	0.79	1.80	0.44	0.58	6.0	0.30	0.39	-	В 9/ 18	а			
22	26.07	1	СВ	55	0.73	1.74	0.42	0.58	6.0	0.29	0.39	-	В 9/ 18	а			
23	9.08	1	СВ	53	0.74	1.60	0.46	0.64	6.0	0.27	0.37	-	В 9/ 18	а			
24	19.08	1	СВ	54	0.79	1.65	0.48	0.64	6.0	0.28	0.38	-	В 9/ 18	а			
25	26.08	1	СВ	55	0.78	1.66	0.47	0.61	6.0	0.28	0.37	-	В 9/ 18	а			
26	9.09	1	СВ	51	0.62	1.49	0.42	0.53	6.0	0.25	0.37	-	В 9/ 18	а			
27	19.09	1	СВ	54	0.68	1.59	0.43	0.56	6.0	0.27	0.39	-	В 9/ 18	а			
28	29.09	1	СВ	61	0.99	2.06	0.48	0.61	6.0	0.34	0.45	-	В 9/ 11	а			
29	4.10	1	СВ	61	0.96	2.00	0.48	0.61	6.0	0.33	0.44	-	В 9/ 11	а			
30	19.10	1	СВ	57	0.78	1.86	0.42	0.53	6.0	0.31	0.41	-	В 9/ 11	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып. 01. 2022

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
36. 11146. р. Левая Березовка - с. Среদিгорное																	
31	26.10	1	СВ	61	0.92	2.09	0.44	0.56	6.0	0.35	0.45	-	В 9/ 12	а			
32	9.11	1	СВ	61	0.99	2.24	0.44	0.55	6.0	0.37	0.44	-	В 9/ 12	а			
33	17.11	1	СВ	60	0.91	2.20	0.41	0.53	6.0	0.37	0.44	-	В 9/ 12	а			
34	26.11	1	ЛДСТ	71	0.85	3.04/2.26	0.38	0.48	6.0	0.51	0.54	-	В 9/ 13	а			
35	9.12	1	ЛДСТ	67	0.74	3.47/1.79	0.41	0.47	6.0	0.58	0.63	-	В 9/ 9	а			
36	19.12	1	ЛДСТ	70	0.62	3.92/1.67	0.37	0.45	6.0	0.65	0.68	-	В 9/ 9	а			
37	30.12	1	ЛДСТ	70	0.60	4.10/1.60	0.38	0.45	6.0	0.68	0.69	-	В 9/ 9	а			
37. 11123. р. Березовка - с. Соловьево																	
1	9.01	1	НПЛДСТ	117	1.06	2.16	0.49	0.52	6.0	0.36	0.68	-	В 6/ 6	а			
2	19.01	1	НПЛДСТ	117	1.02	2.12	0.48	0.51	6.0	0.35	0.66	-	В 6/ 6	а			
3	29.01	1	НПЛДСТ	114	0.93	1.39	0.67	0.72	6.0	0.23	0.67	-	В 6/ 6	а			
4	9.02	1	НПЛДСТ	114	0.98	1.36	0.72	0.73	6.0	0.23	0.68	-	В 6/ 6	а			
5	19.02	1	НПЛДСТ	118	1.16	2.39	0.49	0.52	6.0	0.40	0.78	-	В 6/ 6	а			
6	27.02	1	НПЛДСТ	119	1.26	2.48	0.51	0.54	6.0	0.41	0.69	-	В 6/ 6	а			
7	9.03	1	НПЛДСТ	120	1.38	2.68	0.51	0.56	6.0	0.45	0.68	-	В 6/ 6	а			
8	19.03	1	НПЛДСТ	118	1.26	2.67	0.47	0.52	6.0	0.45	0.72	-	В 6/ 6	а			
9	29.03	1	НПЛДСТ	125	1.42	2.68	0.53	0.62	6.0	0.45	0.69	-	В 6/ 6	а			
10	9.04	1	ЗАБ	222	23.9	24.6	0.97	1.02	7.6	3.24	3.36	-	В 6/ 6	а			
11	19.04	1	СВ	203	20.5	19.6	1.04	1.12	6.0	3.26	3.32	-	В 6/ 6	а			
12	29.04	1	СВ	185	17.2	15.6	1.10	1.16	6.0	2.60	3.02	-	В 6/ 6	а			
13	9.05	1	СВ	184	17.1	16.6	1.03	1.12	6.0	2.77	3.06	-	В 6/ 6	а			
14	19.05	1	СВ	178	16.0	17.9	0.89	0.96	6.5	2.75	3.12	-	В 6/ 6	а			
15	29.05	1	СВ	179	16.2	18.5	0.88	0.96	7.0	2.64	3.06	-	В 6/ 6	а			
16	9.06	1	СВ	178	16.2	16.9	0.96	1.03	7.5	2.25	2.43	-	В 6/ 6	а			
17	19.06	1	СВ	176	15.6	16.9	0.92	1.01	7.5	2.25	2.43	-	В 6/ 6	а			
18	29.06	1	СВ	171	14.7	15.8	0.93	1.03	8.0	1.98	2.06	-	В 6/ 6	а			
19	9.07	1	СВ	172	14.9	15.7	0.95	0.98	8.0	1.96	1.98	-	В 6/ 6	а			
20	19.07	1	СВ	171	14.7	15.9	0.92	0.98	8.0	1.99	2.04	-	В 6/ 6	а			
21	29.07	1	СВ	168	14.2	14.9	0.95	1.01	8.0	1.86	1.95	-	В 6/ 6	а			
22	9.08	1	СВ	166	13.8	14.9	0.93	0.99	8.0	1.86	1.92	-	В 6/ 6	а			
23	19.08	1	СВ	167	14.0	14.9	0.94	1.12	8.0	1.86	1.94	-	В 6/ 6	а			
24	29.08	1	СВ	167	13.8	14.6	0.95	1.02	8.0	1.83	1.93	-	В 6/ 6	а			
25	9.09	1	СВ	164	13.3	14.9	0.89	0.94	8.0	1.86	1.97	-	В 6/ 6	а			
26	19.09	1	СВ	167	13.6	12.9	1.05	1.12	8.0	1.61	1.85	-	В 6/ 6	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып. 01. 2022

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	погруже-ной шуги	мостов ых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
37. 11123. р. Березовка - с. Соловьево																	
27	29.09	1	СВ	168	14.2	15.6	0.91	1.02	8.0	1.95	2.08	-	В 6/ 6	а			
28	9.10	1	СВ	167	12.9	13.7	0.94	1.01	7.0	1.96	2.10	-	В 6/ 6	а			
29	19.10	1	СВ	168	12.5	13.9	0.90	1.01	7.0	1.99	2.12	-	В 6/ 6	а			
30	29.10	1	СВ	169	12.6	13.5	0.93	1.02	7.0	1.93	1.98	-	В 6/ 6	а			
31	9.11	1	СВ	170	12.6	13.6	0.93	0.96	6.5	2.09	2.16	-	В 6/ 6	а			
32	19.11	1	СВ	169	11.9	13.8	0.86	0.92	6.0	2.30	2.45	-	В 6/ 6	а			
33	29.11	1	ЛДСТ	178	8.80	9.11/8.93	0.97	1.02	6.0	1.52	1.66	-	В 6/ 6	а			
34	9.12	1	ЛДСТ	180	11.2	13.1/12.9	0.85	0.94	6.0	2.18	2.30	-	В 6/ 6	а			
35	19.12	1	ЛДСТ	145	7.86	8.88/8.56	0.89	0.92	6.0	1.48	1.52	-	В 6/ 6	а			
36	31.12	1	ЛДСТ	146	7.30	9.16/8.72	0.80	0.91	6.0	1.53	1.58	-	В 6/ 6	а			
38. 11147. р. Тургысын - с. Кутиха																	
1	7.01	1	ЛДСТ	94	12.5	48.8/41.9	0.30	0.39	33.0	1.48	1.75	-	В10/ 20	а			
2	16.01	1	ЛДСТ	79	10.5	46.0/37.1	0.28	0.43	32.0	1.44	1.60	1.0	В10/ 20	а			
3	29.01	1	НПЛДСТ	55	7.60	39.0/29.7	0.26	0.38	31.5	1.24	1.34	-	В10/ 20	а			
4	7.02	1	ЛДСТ	49	6.48	35.3/25.7	0.25	0.39	31.0	1.14	1.75	-	В10/ 23	а			
5	18.02	1	ЛДСТ	46	6.28	35.6/25.0	0.25	0.35	31.0	1.15	1.34	-	В10/ 22	а			
6	26.02	1	ЛДСТ	42	5.51	35.3/24.2	0.23	0.35	30.5	1.16	1.60	-	В10/ 21	а			
7	7.03	1	ЛДСТ	52	7.09	40.6/28.4	0.25	0.35	32.0	1.27	1.60	-	В10/ 23	а			
8	16.03	1	ЛДСТ	61	8.40	43.6/31.3	0.27	0.43	32.5	1.34	1.76	-	В10/ 23	а			
9	26.03	1	НПЛДСТ	70	9.60	46.8/34.1	0.28	0.43	33.0	1.41	1.85	-	В10/ 27	а			
10	16.04	1	СВ	118	77.6	61.8	1.26	1.74	89.0	0.69	2.26	-	В13/ 21	а			
11	25.04	1	СВ	120	85.7	65.5	1.31	1.89	89.0	0.74	2.32	-	В13/ 21	а			
12	6.05	1	СВ	152	127	87.6	1.45	2.06	92.0	0.95	2.58	-	В10/ 16	а			
13	16.05	1	СВ	167	141	100	1.41	2.06	93.0	1.08	2.70	-	В11/ 17	а			
14	27.05	1	СВ	170	143	102	1.40	2.06	93.0	1.10	2.72	-	В11/ 17	а			
15	6.06	1	СВ	124	84.2	61.8	1.36	2.10	88.0	0.70	2.38	-	В12/ 18	а			
16	16.06	1	СВ	116	80.3	59.1	1.36	2.08	88.0	0.67	2.35	-	В12/ 19	а			
17	24.06	1	СВ	76	37.1	38.7	0.97	1.53	36.0	1.06	1.83	-	В 8/ 14	а			
18	2.07	1	СВ	71	34.6	37.5	0.93	1.59	36.0	1.03	1.84	-	В 8/ 14	а			
19	18.07	1	СВ	30	9.60	24.7	0.39	0.79	26.0	0.94	1.40	-	В11/ 20	а			
20	26.07	1	СВ	30	9.97	25.2	0.40	0.76	26.0	0.95	1.41	-	В11/ 20	а			
21	6.08	1	СВ	34	11.0	25.4	0.44	0.78	24.0	1.04	1.45	-	В11/ 20	а			
22	14.08	1	СВ	38	11.7	26.2	0.44	0.82	26.0	1.00	1.46	-	В11/ 20	а			
23	26.08	1	СВ	31	10.1	25.6	0.40	0.71	26.0	0.97	1.43	-	В12/ 21	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып. 01. 2022

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	погруже- н-ной шуги	мостов ых 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																	
24	9.09	1	СВ	18	7.57	23.2	0.33	0.57	26.0	0.88	1.33	-	В11/ 20	а			
25	16.09	1	СВ	21	7.79	23.6	0.33	0.55	26.0	0.90	1.36	-	В12/ 21	а			
26	26.09	1	СВ	23	8.27	24.1	0.35	0.56	26.0	0.92	1.38	-	В11/ 20	а			
27	6.10	1	СВ	28	9.32	24.9	0.38	0.61	26.0	0.94	1.40	-	В11/ 20	а			
28	16.10	1	СВ	18	7.16	21.9	0.33	0.56	24.0	0.91	1.30	-	В11/ 20	а			
29	26.10	1	СВ	23	8.40	24.0	0.35	0.59	26.0	0.91	1.37	-	В11/ 20	а			
30	6.11	1	СВ	29	9.82	25.1	0.40	0.69	26.0	0.95	1.42	-	В11/ 21	а			
31	17.11	1	СВ	32	10.3	25.8	0.40	0.73	26.0	0.98	1.42	-	В12/ 21	а			
32	27.11	1	СВ	25	8.40	24.3	0.35	0.57	26.0	0.92	1.39	-	В10/ 19	а			
39. 11155. р.Тайынты - с. Асубулак																	
1	9.01	1	ЗАБ	238	2.77	2.66	1.04	1.12	11.0	0.24	0.25	-	В 6/ 6	а			
2	19.01	1	ЗАБ	239	2.86	3.94	0.73	0.86	11.0	0.36	0.38	-	В 6/ 6	а			
3	30.01	1	ЗАБ	236	2.53	2.98	0.85	0.97	11.0	0.27	0.38	-	В 6/ 6	а			
4	9.02	1	ЗАБ	236	2.55	3.46	0.74	0.82	11.0	0.31	0.43	-	В 6/ 8	а			
5	19.02	1	ЗАБ	236	2.56	3.06	0.84	0.92	11.0	0.28	0.46	-	В 6/ 8	а			
6	28.02	1	ЗАБ	238	2.77	3.56	0.78	0.82	11.0	0.32	0.45	-	В 6/ 8	а			
7	9.03	1	ЗАБ	237	2.64	3.53	0.75	0.82	12.0	0.29	0.50	-	В 6/ 8	а			
8	19.03	1	СВ	240	3.02	4.06	0.74	0.83	12.0	0.34	0.55	-	В 6/ 8	а			
9	29.03	1	СВ	245	3.66	4.66	0.79	0.82	11.0	0.42	0.56	-	В 6/ 6	а			
10	9.04	1	СВ	260	6.38	7.42	0.86	0.92	12.0	0.62	0.68	-	В 6/ 8	а			
11	19.04	1	СВ	268	8.42	9.22	0.91	1.02	12.0	0.77	0.82	-	В 6/ 8	а			
12	29.04	1	СВ	275	10.5	11.2	0.93	1.12	12.0	0.93	0.96	-	В 6/ 8	а			
13	9.05	1	СВ	285	14.7	15.6	0.94	0.98	12.0	1.30	1.36	-	В 6/ 8	а			
14	19.05	1	СВ	270	8.97	9.42	0.95	1.02	12.0	0.79	0.86	-	В 6/ 8	а			
15	29.05	1	СВ	258	5.97	6.76	0.88	0.92	12.0	0.56	0.62	-	В 6/ 8	а			
16	9.06	1	СВ	250	4.46	5.66	0.79	0.82	11.0	0.51	0.55	-	В 6/ 8	а			
17	19.06	1	СВ	248	4.13	5.22	0.79	0.83	11.0	0.47	0.52	-	В 6/ 8	а			
18	29.06	1	СВ	240	3.02	3.66	0.83	0.86	10.5	0.35	0.42	-	В 6/ 8	а			
19	9.07	1	СВ	235	2.44	3.06	0.80	0.83	10.0	0.31	0.43	-	В 6/ 8	а			
20	19.07	1	СВ	235	2.45	3.00	0.82	0.86	10.0	0.30	0.44	-	В 6/ 8	а			
21	29.07	1	СВ	233	2.32	2.76	0.84	0.88	10.0	0.28	0.42	-	В 6/ 8	а			
22	9.08	1	СВ	230	1.93	2.36	0.82	0.86	9.5	0.25	0.36	-	В 6/ 8	а			
23	19.08	1	СВ	232	2.16	2.46	0.88	0.92	9.5	0.26	0.34	-	В 6/ 8	а			
24	29.08	1	СВ	231	2.08	2.46	0.85	0.88	9.0	0.27	0.33	-	В 6/ 8	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып. 01. 2022

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	погружен-ной шуги	мостов ых 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																	
25	9.09	1	СВ	228	1.86	2.46	0.76	0.81	9.0	0.27	0.36	-	В 6/ 8	а			
26	19.09	1	СВ	230	1.93	2.38	0.81	0.82	9.0	0.26	0.33	-	В 6/ 8	а			
27	29.09	1	СВ	229	1.86	2.32	0.80	0.83	9.0	0.26	0.35	-	В 6/ 8	а			
28	9.10	1	СВ	229	1.86	1.98	0.94	1.02	9.0	0.22	0.36	-	В 6/ 8	а			
29	19.10	1	СВ	232	2.16	2.48	0.87	0.89	9.0	0.28	0.33	-	В 6/ 8	а			
30	29.10	1	СВ	235	2.45	3.68	0.67	0.77	9.0	0.41	0.45	-	В 6/ 8	а			
31	9.11	1	СВ	231	2.08	3.06	0.68	0.74	9.0	0.34	0.36	-	В 6/ 8	а			
32	19.11	1	СВ	232	2.02	1.98	1.02	1.06	8.5	0.23	0.33	-	В 6/ 8	а			
33	29.11	1	ЗАБ	235	2.26	3.02	0.75	0.79	8.5	0.36	0.38	-	В 6/ 8	а			
34	8.12	1	ЗАБ	236	1.78	2.46	0.72	0.74	8.0	0.31	0.36	-	В 6/ 8	а			
35	19.12	1	ЗАБ	236	1.74	2.06	0.84	0.88	8.0	0.26	0.33	-	В 6/ 8	а			
36	31.12	1	ЗАБ	237	1.68	2.28	0.74	0.79	8.0	0.29	0.33	-	В 6/ 8	а			
40. 11159. р. Смолянка - с. Северное																	
1	10.01	1	ЛДСТ	56	0.17	0.39	0.44	0.68	4.0	0.10	0.11	-	В 5/ 5	а			
2	19.01	1	ЛДСТ	57	0.20	0.42	0.48	0.56	4.0	0.11	0.11	-	В 5/ 5	а			
3	27.01	1	ЛДСТ	57	0.19	0.40	0.48	0.52	4.0	0.10	0.10	-	В 5/ 5	а			
4А	6.04	1	СВ	75	1.67	1.40	1.15	1.23	4.0	0.35	0.35	-	В 5/ 5	а			
5А	17.04	1	СВ	89	3.06	1.50	2.04	2.09	5.0	0.30	0.30	-	В 5/ 5	а			
6А	26.04	1	СВ	83	2.43	1.50	1.62	1.67	5.0	0.30	0.30	-	В 5/ 5	а			
7	5.05	1	СВ	76	1.76	1.20	1.47	1.47	4.0	0.30	0.30	-	В 5/ 5	а			
8	17.05	1	СВ	71	1.25	1.40	0.89	1.07	4.0	0.35	0.35	-	В 5/ 5	а			
9	24.05	1	СВ	63	0.61	1.40	0.44	0.99	4.0	0.35	0.35	-	В 5/ 5	а			
10	6.06	1	СВ	57	0.27	0.40	0.68	0.84	4.8	0.08	0.10	-	В 5/ 5	а			
11	15.06	1	СВ	55	0.19	0.40	0.48	0.79	4.8	0.08	0.10	-	В 5/ 5	а			
12	30.06	1	СВ	55	0.18	0.40	0.45	0.87	4.8	0.08	0.10	-	В 5/ 5	а			
13	5.07	1	СВ	54	0.14	0.40	0.35	0.64	4.8	0.08	0.10	-	В 5/ 5	а			
14	16.07	1	СВ	56	0.21	0.40	0.52	0.77	4.8	0.08	0.10	-	В 5/ 5	а			
15	31.07	1	СВ	56	0.23	0.40	0.58	0.77	4.8	0.08	0.10	-	В 5/ 5	а			
16	8.08	1	СВ	55	0.30	0.40	0.75	1.07	4.8	0.08	0.10	-	В 5/ 5	а			
17	20.10	1	СВ	56	0.22	0.40	0.55	0.90	4.8	0.08	0.10	-	В 5/ 5	а			
18	5.11	1	СВ	54	0.16	0.40	0.40	0.83	4.8	0.08	0.10	-	В 5/ 5	а			
19	18.11	1	СВ	56	0.19	0.40	0.48	0.87	4.8	0.08	0.10	-	В 5/ 5	а			
20	8.12	1	ЛДСТ	56	0.10	0.56	0.18	0.41	4.8	0.12	0.14	-	В 5/ 5	а			
21	31.12	1	ЛДСТ	55	0.15	0.56	0.27	0.61	4.8	0.12	0.14	-	В 5/ 5	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып. 01. 2022

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	10.01	1	НПЛДСТ	243	1.39	4.50/2.74	0.51	0.93	13.6	0.33	0.35	-	В 4/ 4	а			
2	20.01	1	НПЛДСТ	243	1.37	4.44/2.78	0.49	1.04	13.6	0.33	0.36	-	В 5/ 5	а			
3	29.01	1	ЛДСТ	242	1.17	3.82/2.26	0.52	0.73	13.6	0.28	0.38	-	В 5/ 5	а			
4	10.02	1	ЛДСТ	246	1.30	4.42/2.54	0.51	1.02	13.6	0.33	0.42	-	В 6/ 6	а			
5	20.02	1	ЛДСТ	243	1.18	5.14/1.84	0.64	1.07	14.0	0.37	0.45	-	В 5/ 5	а			
6	28.02	1	ЛДСТ	239	1.23	4.58/2.70	0.46	1.02	14.0	0.33	0.42	-	В 5/ 5	а			
7	10.03	1	НПЛДСТ	251	3.59	4.87/4.37	0.82	1.83	14.0	0.35	0.49	-	В 5/ 9	а			
8	20.03	1	ЗАБ	239	2.26	3.38	0.67	1.02	14.0	0.24	36.0	-	В 6/ 6	а			
9	27.03	1	ЗАБ	248	3.84	4.64	0.83	1.53	14.0	0.33	0.47	-	В 6/ 10	а			
10	03.04	1	СВ	273	11.9	8.36	1.42	2.33	14.5	0.57	0.75	-	В 7/ 14	а			
11	08.04	1	СВ	304	24.9	14.7	1.69	2.67	15.9	0.92	1.12	-	В 6/ 12	а			
12	15.04	1	СВ	278	13.1	8.64	1.51	2.66	15.2	0.57	0.82	-	В 7/ 14	а			
13	24.04	1	СВ	307	26.0	15.1	1.72	2.67	15.4	0.98	1.20	-	В 7/ 14	а			
14	01.05	1	СВ	287	16.2	10.7	1.51	3.29	15.3	0.70	0.91	-	В 7/ 14	а			
15	18.05	1	СВ	271	10.7	8.22	1.30	2.24	14.2	0.58	0.73	-	В 6/ 12	а			
16	26.05	1	СВ	258	6.71	5.72	1.17	1.81	13.9	0.41	0.58	-	В 7/ 14	а			
18	08.06	1	СВ	254	6.09	5.30	1.15	1.26	13.7	0.39	0.54	-	В 6/ 12	а			
19	17.06	1	СВ	247	4.04	4.78	0.85	1.26	13.9	0.34	0.49	-	В 6/ 10	а			
20	26.06	1	СВ	239	2.84	3.70	0.77	0.98	13.6	0.27	0.39	-	В 6/ 6	а			
21	10.07	1	СВ	246	3.94	4.57	0.86	1.14	13.8	0.33	0.47	-	В 6/ 10	а			
22	17.07	1	СВ	236	2.18	3.63	0.60	0.93	13.7	0.26	0.38	-	В 6/ 6	а			
23	31.07	1	СВ	233	1.78	2.99	0.60	0.80	13.2	0.23	0.35	-	В 5/ 5	а			
24	10.08	1	СВ	231	1.39	2.67	0.52	0.66	13.2	0.20	0.33	-	В 6/ 6	а			
25	20.08	1	СВ	233	1.73	2.82	0.61	0.79	13.2	0.21	0.34	-	В 6/ 6	а			
26	31.08	1	СВ	230	1.31	2.72	0.48	0.79	14.0	0.19	0.32	-	В 6/ 6	а			
27	08.09	1	СВ	228	0.78	2.13	0.37	0.57	13.5	0.16	0.25	-	В 5/ 5	а			
28	20.09	1	СВ	230	1.33	2.67	0.50	0.66	13.2	0.20	0.32	-	В 5/ 5	а			
29	30.09	1	СВ	231	1.43	2.68	0.53	0.79	13.5	0.20	0.30	-	В 5/ 5	а			
30	10.10	1	СВ	231	1.35	2.81	0.48	0.79	13.5	0.21	0.32	-	В 6/ 6	а			
31	16.10	1	СВ	235	2.00	3.05	0.66	0.82	13.5	0.23	0.34	-	В 6/ 6	а			
32	30.10	1	СВ	235	2.16	3.43	0.63	0.92	13.6	0.25	0.35	-	В 6/ 6	а			
33	10.11	1	СВ	237	2.23	3.40	0.66	0.84	13.7	0.25	0.36	-	В 6/ 6	а			
34	20.11	1	СВ	233	1.71	2.91	0.59	0.90	13.7	0.21	0.34	-	В 6/ 6	а			
35	30.11	1	ЛДСТ	254	1.21	4.45/3.30	0.37	0.69	13.8	0.32	0.35	-	В 5/ 5	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып. 01. 2022

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																	
36	04.12	1	ЛДСТ	238	0.65	3.38/1.68	0.39	0.76	14.1	0.24	0.30	-	В 4/ 4	а			
37	17.12	1	ЛДСТ	239	0.73	3.88/1.84	0.40	0.77	13.8	0.28	0.40	-	В 5/ 5	а			
38	30.12	1	ЛДСТ	240	0.93	3.22/1.81	0.51	1.04	13.8	0.23	0.25	-	В 5/ 5	а			
44. 11164. р. Ульби - с. Ульби Перевалочная																	
1	29.01	1	ЛДСТ	59	15.3	70.8/40.3	0.38	0.62	73.0	0.97	1.50	-	В 5/ 5	а		19.1	
2	06.02	1	ПДЛШГ	51	13.7	70.3/35.3	0.39	0.59	68.0	1.03	1.50	-	В 5/ 5	а		21.4	
3	18.02	1	ПДЛШГ	56	17.1	69.3/44.5	0.38	0.47	68.0	1.02	1.55	-	В 5/ 5	а		10.1	
4	26.02	1	ПДЛШГ	52	15.1	79.1/42.9	0.35	0.44	70.0	1.07	1.13	-	В 5/ 5	а		16.9	
5	6.03	1	ПДЛШГ	47	10.5	69.8/29.3	0.36	0.44	65.0	1.07	1.40	-	В 5/ 5	а		20.8	
6	9.04	1	РЛДХ	225	396	220	1.80	2.22	100	2.20	3.40	-	В 5/ 5	а			
7	12.04	1	СВ	170	243	170	1.43	1.82	90.0	1.89	2.80	-	В 5/ 5	а			
8	15.04	1	СВ	210	371	206	1.80	2.50	95.0	2.17	3.24	-	В 5/ 5	а			
9	27.04	1	СВ	180	250	180	1.39	1.82	90.0	2.00	2.90	-	В 5/ 5	а			
10	6.05	1	СВ	206	352	202	1.74	2.08	93.0	2.17	3.19	-	В 5/ 5	а			
11	13.05	1	СВ	165	226	166	1.36	1.67	88.0	1.89	2.75	-	В 5/ 5	а			
12	26.05	1	СВ	162	212	163	1.30	1.54	86.0	1.90	2.72	-	В 5/ 5	а			
13	7.06	1	СВ	110	97.2	120	0.81	0.87	80.0	1.50	2.19	-	В 5/ 5	а			
14	18.06	1	СВ	73	51.6	87.5	0.59	0.75	70.0	1.25	1.76	-	В 5/ 5	а			
15	26.06	1	СВ	52	28.7	66.7	0.43	0.59	65.0	1.03	1.48	-	В 5/ 5	а			
16	07.07	1	СВ	50	28.6	64.9	0.44	0.60	65.0	1.00	1.45	-	В 5/ 5	а			
17	16.07	1	СВ	34	18.2	42.3	0.43	0.61	50.0	0.85	1.14	-	В 5/ 5	а			
18	24.07	1	СВ	50	27.9	64.9	0.43	0.59	65.0	1.00	1.45	-	В 5/ 5	а			
19	26.07	1	СВ	37	23.1	52.5	0.44	0.55	63.5	0.83	1.22	-	В 5/ 5	а			
20	10.08	1	СВ	30	19.2	33.7	0.57	0.79	60.0	0.56	1.07	-	В 5/ 5	а			
21	19.08	1	СВ	26	14.4	24.9	0.58	0.80	50.0	0.50	0.99	-	В 5/ 5	а			
22	30.08	1	СВ	15	10.6	18.5	0.57	0.69	45.0	0.41	0.88	-	В 5/ 5	а			
23	10.09	1	СВ	17	12.6	18.5	0.68	0.83	47.0	0.39	0.90	-	В 5/ 5	а			
24	20.09	1	СВ	21	13.7	19.5	0.70	0.83	50.0	0.39	0.94	-	В 5/ 5	а			
25	30.09	1	СВ	25	15.7	22.7	0.69	0.83	52.0	0.44	0.97	-	В 5/ 5	а			
26	09.10	1	СВ	20	13.3	19.0	0.70	0.83	50.0	0.38	0.93	-	В 5/ 5	а			
27	20.10	1	СВ	18	13.0	18.8	0.69	0.83	48.0	0.39	0.91	-	В 5/ 5	а			
28	29.10	1	СВ	54	36.3	68.5	0.53	0.63	69.0	0.99	1.51	-	В 5/ 5	а			
29	10.11	1	СВ	41	23.0	56.2	0.41	0.56	63.0	0.89	1.27	-	В 5/ 5	а			
30	16.11	1	СВ	46	25.0	61.0	0.41	0.56	65.0	0.94	1.37	-	В 5/ 5	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып. 01. 2022

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	погружен-ной шуги	мостов ых 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																	
31	20.12	1	пдлшг	84	13.7	79.2/38.8	0.35	0.52	93.0	0.85	1.52	-	В 5/ 5	а		18.8	
32	29.12	1	пдлшг	73	14.2	68.9/37.9	0.37	0.51	88.0	0.78	1.42	-	В 5/ 5	а		9.20	
45. 11173. р. Шаравка - с. Шаравка																	
1	09.01	1	лдст	153	0.56	1.70	0.34	0.39	7.5	0.22	0.37	-	В 6/ 6	а			
2	18.01	1	лдст	153	0.64	1.86	0.34	0.47	10.0	0.20	0.35	-	В 6/ 6	а			
3	30.01	1	лдст	153	0.63	2.61	0.24	0.48	7.0	0.36	0.42	-	В 6/ 6	а			
4	9.02	1	лдст	153	0.56	1.67	0.34	0.39	7.4	0.23	0.42	-	В 6/ 6	а			
5	19.02	1	лдст	153	0.46	1.62	0.28	0.36	7.2	0.23	0.32	-	В 6/ 6	а			
6	27.02	1	лдст	153	0.49	1.22	0.40	0.42	7.2	0.17	0.30	-	В 6/ 6	а			
7	08.03	1	лдст	153	0.56	1.66	0.34	0.39	7.4	0.23	0.36	-	В 6/ 6	а			
8	19.03	1	лдст	153	0.81	1.96	0.41	0.55	9.0	0.22	0.58	-	В 6/ 6	а			
9	26.03	1	нплдст	153	0.96	1.23	0.78	0.88	9.0	0.14	55.0	-	В 6/ 6	а			
10	6.04	1	нплдст	220	3.64	4.68	0.78	0.96	10.0	0.47	0.59	-	В 6/ 6	а			
11	18.04	1	СВ	182	2.52	3.10	0.81	0.94	11.0	0.28	0.33	-	В 6/ 6	а			
12	28.04	1	СВ	195	4.12	5.90	0.70	0.82	10.8	0.55	0.68	-	В 6/ 6	а			
13	05.05	1	СВ	181	2.46	3.02	0.81	1.10	9.0	0.34	0.58	-	В 6/ 6	а			
14	18.05	1	СВ	206	6.32	7.26	0.87	1.12	9.0	0.81	0.92	-	В 6/ 6	а			
15	30.05	1	СВ	160	1.04	2.06	0.50	0.86	9.0	0.23	0.52	-	В 6/ 6	а			
16	09.06	1	СВ	156	0.87	2.06	0.42	0.77	10.0	0.21	0.58	-	В 6/ 6	а			
17	19.06	1	СВ	153	0.82	1.62	0.51	0.64	9.5	0.17	0.56	-	В 6/ 6	а			
18	29.06	1	СВ	153	0.83	2.08	0.40	0.67	9.0	0.23	0.58	-	В 6/ 6	а			
19	09.07	1	СВ	153	0.89	1.96	0.45	0.56	8.5	0.22	0.56	-	В 6/ 6	а			
20	19.07	1	СВ	153	0.88	1.08	0.81	1.02	8.5	0.13	0.54	-	В 6/ 6	а			
21	29.07	1	СВ	153	0.86	1.66	0.52	0.66	8.5	0.20	0.54	-	В 6/ 6	а			
22	09.08	1	СВ	153	0.89	1.08	0.83	1.02	8.0	0.14	0.36	-	В 6/ 6	а			
23	19.08	1	СВ	153	0.83	0.96	0.86	0.89	8.0	0.12	0.26	-	В 6/ 6	а			
24	29.08	1	СВ	153	0.89	0.84	1.06	1.10	7.5	0.11	0.26	-	В 6/ 6	а			
25	26.10	1	СВ	153	0.89	0.82	1.09	1.11	7.0	0.12	0.22	-	В 6/ 6	а			
26	09.11	1	ЗАБ	153	0.66	0.86	0.77	0.86	7.0	0.12	0.36	-	В 6/ 6	а			
27	19.11	1	ЗАБ	153	0.76	0.92	0.83	0.86	6.5	0.14	0.24	-	В 6/ 6	а			
28	29.11	1	лдст	153	0.72	0.76	0.95	1.02	6.5	0.12	0.23	-	В 6/ 6	а			
47. 11668. р. Улан - с. Герасимовка																	
1	07.01	1	нплдст	281	0.18	1.83	0.10	0.14	6.2	0.30	0.36	-	В 4/ 4	а			
2	16.01	1	лдст	274	0.11	1.25/1.15	0.10	0.11	6.0	0.21	0.28	-	В 3/ 3	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып. 01. 2022

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	погружен-ной шуги	мостов ых 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																	
3	29.01	1	ЛДСТ	279	0.18	1.61 /1.36	0.13	0.16	6.2	0.26	0.28	-	В 3/ 3	а			
4	08.02	1	ЛДСТ	287	0.21	1.83 /1.57	0.13	0.55	6.2	0.30	0.36	-	В 4/ 4	а			
5	14.02	1	ЛДСТ	315	0.34	2.28 /2.12	0.16	0.89	10.0	0.23	0.37	-	В 4/ 4	а			
6	27.02	1	ЛДСТ	310	0.45	2.29 /2.15	0.20	0.82	10.0	0.23	0.29	-	В 4/ 4	а			
7	6.03	1	ЛДСТ	350	1.47	3.26 /3.03	0.49	0.97	15.0	0.22	0.24	-	В 5/ 5	а			
8	18.03	1	ЛДСТ	307	1.13	3.02 /2.90	0.39	0.81	15.0	0.20	0.22	-	В 5/ 5	а			
9	25.03	1	ЛДСТ	300	0.86	2.42 /2.31	0.36	0.75	14.0	0.17	0.22	-	В 5/ 5	а			
10	08.04	1	СВ	312	3.05	5.28	0.58	0.65	10.5	0.50	0.85	-	В 5/ 5	а			
11	19.04	1	СВ	315	3.30	5.46	0.60	0.66	10.5	0.52	0.85	-	В 5/ 5	а			
12	29.04	1	СВ	310	2.88	5.10	0.56	0.65	10.5	0.49	0.83	-	В 5/ 5	а			
13	08.05	1	СВ	302	2.21	4.03	0.55	0.96	11.3	0.36	0.49	-	В 4/ 4	а			
14	18.05	1	СВ	297	1.87	3.87	0.48	0.63	12.5	0.31	0.49	-	В 4/ 4	а			
15	29.05	1	СВ	280	0.64	1.95	0.33	0.47	11.0	0.18	0.35	-	В 4/ 4	а			
16	09.06	1	СВ	290	1.20	3.06	0.39	0.67	10.6	0.29	0.47	-	В 4/ 4	а			
17	17.06	1	СВ	288	1.05	2.69	0.39	0.58	10.5	0.26	0.46	-	В 4/ 4	а			
18	29.06	1	СВ	284	0.75	2.76	0.27	0.38	10.5	0.26	0.44	-	В 4/ 4	а			
19	10.07	1	СВ	282	0.55	2.67	0.21	0.49	10.5	0.25	0.47	-	В 4/ 4	а			
20	19.07	1	СВ	277	0.24	1.71	0.14	0.46	10.0	0.17	0.32	-	В 4/ 4	а			
21	29.07	1	СВ	275	0.15	1.37	0.11	0.39	10.0	0.14	0.29	-	В 4/ 4	а			
22	09.08	1	СВ	282	0.53	2.67	0.20	0.49	10.5	0.25	0.47	-	В 4/ 4	а			
23	19.08	1	СВ	288	1.03	2.12	0.49	0.56	10.0	0.21	0.34	-	В 4/ 4	а			
24	30.08	1	СВ	290	1.20	3.33	0.36	0.55	9.7	0.34	0.44	-	В 4/ 4	а			
25	08.09	1	СВ	298	1.88	4.39	0.43	0.54	10.0	0.44	0.60	-	В 4/ 4	а			
26	18.09	1	СВ	295	1.62	3.06	0.53	0.67	10.6	0.29	0.47	-	В 4/ 4	а			
27	29.09	1	СВ	299	1.96	4.42	0.44	0.54	10.0	0.44	0.60	-	В 4/ 4	а			
28	08.10	1	СВ	296	1.70	3.87	0.44	0.63	12.0	0.32	0.49	-	В 4/ 4	а			
29	17.10	1	СВ	298	1.88	3.74	0.50	0.64	12.0	0.31	0.49	-	В 4/ 4	а			
30	30.10	1	СВ	297	1.79	3.09	0.58	0.64	11.8	0.26	0.45	-	В 4/ 4	а			
31	9.11	1	СВ	300	2.04	4.03	0.51	0.96	10.5	0.38	0.49	-	В 4/ 4	а			
32	18.11	1	СВ	303	2.29	4.11	0.55	0.65	10.5	0.39	0.45	-	В 4/ 4	а			
33	28.11	1	НПЛДСТ	310	2.74	4.75	0.58	0.65	10.5	0.45	0.70	-	В 4/ 4	а			
34	08.12	1	ЛДСТ	324	1.31	2.94 /2.73	0.48	0.83	7.2	0.41	0.50	-	В 4/ 4	а			
35	19.12	1	ЛДСТ	321	1.26	2.59 /2.46	0.51	0.76	7.2	0.36	0.42	-	В 4/ 4	а			
36	29.12	1	ЛДСТ	304	1.13	2.29 /2.15	0.53	0.65	7.2	0.32	0.40	-	В 4/ 4	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып. 01. 2022

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	погруже-н-ной шуги	мостов ых 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																	
1	6.01	1	нплдст	28	0.43	0.76	0.57	0.63	4.0	0.19	0.25	-	В 6/ 6	а			
2	11.01	1	нплдст	28	0.43	0.82	0.52	0.62	4.0	0.21	0.26	-	В 6/ 6	а			
3	20.01	1	нплдст	29	0.44	0.88	0.50	0.64	4.5	0.20	0.26	-	В 6/ 6	а			
4	27.01	1	лдст	29	0.41	0.87	0.47	0.66	4.5	0.19	0.27	-	В 6/ 6	а			
5	02.02	1	лдст	29	0.48	0.91	0.53	0.62	4.3	0.21	0.27	-	В 6/ 6	а			
6	13.02	1	лдст	27	0.40	0.72	0.56	0.75	3.8	0.19	0.23	-	В 6/ 6	а			
7	20.02	1	нплдст	26	0.56	0.70	0.80	1.24	3.5	0.20	0.24	-	В 6/ 6	а			
8	28.02	1	нплдст	27	0.67	0.56	1.20	1.48	3.2	0.17	0.24	-	В 6/ 6	а			
9	05.03	1	нплдст	27	0.64	0.68	0.94	1.24	3.5	0.19	0.25	-	В 6/ 6	а			
10	08.03	1	нплдст	40	1.50	2.47	0.61	0.71	7.0	0.35	0.47	-	В 7/ 7	а			
11	13.03	1	нплдст	30	0.91	1.87	0.49	0.58	6.0	0.31	0.47	-	В 7/ 7	а			
12	26.03	1	ЗАБ	30	1.17	2.24	0.52	0.73	7.0	0.32	0.48	-	В 8/ 8	а			
13	02.04	1	СВ	123	21.1	21.1	1.00	1.30	16.5	1.28	1.85	-	В 6/ 6	а			
14	09.04	1	СВ	130	26.1	26.5	0.98	1.25	17.4	1.52	1.87	-	В 6/ 6	а			
15	20.04	1	СВ	105	14.1	16.4	0.86	1.03	13.5	1.21	1.58	-	В 6/ 6	а			
16	30.04	1	СВ	90	9.08	10.5	0.86	1.07	12.5	0.84	1.40	-	В 6/ 6	а			
17	10.05	1	СВ	71	4.94	6.14	0.80	1.05	10.0	0.61	1.13	-	В 6/ 6	а			
18	14.05	1	СВ	62	3.75	3.67	1.02	1.33	7.5	0.49	0.90	-	В 6/ 6	а			
19	20.05	1	СВ	52	2.85	2.99	0.95	1.39	7.8	0.38	0.73	-	В 6/ 6	а			
20	28.05	1	СВ	43	2.00	2.42	0.82	1.21	7.5	0.32	0.62	-	В 6/ 6	а			
21	05.06	1	СВ	42	1.94	2.69	0.72	1.15	7.5	0.36	0.56	-	В 6/ 6	а			
22	12.06	1	СВ	39	1.74	2.14	0.81	1.15	7.0	0.31	0.52	-	В 6/ 6	а			
23	21.06	1	СВ	36	1.64	1.01	1.62	1.72	6.3	0.16	0.45	-	В 6/ 6	а			
24	28.06	1	СВ	31	1.20	1.41	0.85	1.15	5.5	0.26	0.46	-	В 6/ 6	а			
25	06.07	1	СВ	28	1.07	1.45	0.74	0.89	6.0	0.24	0.45	-	В 6/ 7	а			
26	13.07	1	СВ	29	1.25	1.59	0.79	1.15	6.5	0.24	0.43	-	В 6/ 8	а			
27	19.07	1	СВ	27	1.10	1.41	0.78	1.01	6.0	0.24	0.42	-	В 6/ 7	а			
28	28.07	1	СВ	20	0.81	1.17	0.69	0.91	5.3	0.22	0.36	-	В 6/ 6	а			
29	03.08	1	СВ	19	0.80	1.09	0.73	0.89	5.3	0.20	0.35	-	В 6/ 6	а			
30	14.08	1	СВ	19	0.76	1.08	0.70	1.00	5.2	0.21	0.34	-	В 6/ 6	а			
31	20.08	1	СВ	19	0.77	1.06	0.72	0.96	5.5	0.19	0.32	-	В 6/ 6	а			
32	28.08	1	СВ	19	0.79	1.09	0.72	1.03	5.5	0.20	0.30	-	В 6/ 6	а			
33	05.09	1	СВ	18	0.78	0.74	1.05	1.32	4.5	0.16	0.21	-	В 6/ 6	а			
34	11.09	1	СВ	13	0.58	0.86	0.67	0.92	5.0	0.17	0.22	-	В 6/ 6	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып. 01. 2022

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
48. 11187. р. Дресвянка - с. Отрадное																	
35	19.09	1	СВ	9	0.50	0.82	0.61	0.82	4.5	0.18	0.25	-	В 6/ 6	а			
36	27.09	1	СВ	8	0.46	0.79	0.58	0.88	4.3	0.18	0.25	-	В 6/ 6	а			
37	4.10	1	СВ	8	0.46	0.91	0.51	0.74	4.3	0.21	0.28	-	В 6/ 6	а			
38	13.10	1	СВ	8	0.50	0.94	0.53	0.79	4.5	0.21	0.28	-	В 6/ 6	а			
39	20.10	1	СВ	8	0.45	0.95	0.47	0.85	4.5	0.21	0.27	-	В 6/ 6	а			
40	26.10	1	СВ	8	0.51	0.97	0.53	0.76	4.5	0.22	0.29	-	В 6/ 6	а			
41	5.11	1	СВ	8	0.48	0.54	0.89	0.99	4.0	0.14	0.25	-	В 6/ 6	а			
42	10.11	1	СВ	8	0.50	0.72	0.69	1.07	4.5	0.16	0.26	-	В 6/ 6	а			
43	19.11	1	СВ	10	0.53	0.70	0.76	1.16	4.5	0.16	0.26	-	В 6/ 6	а			
44	24.11	1	ЗАБ	10	0.50	0.66	0.76	1.04	4.0	0.17	0.26	-	В 6/ 6	а			
45	04.12	1	НПЛДСТ	11	0.50	0.90	0.55	0.67	4.5	0.20	0.26	-	В 6/ 6	а			
46	11.12	1	НПЛДСТ	11	0.45	1.03	0.44	0.66	4.5	0.23	0.30	-	В 6/ 6	а			
47	21.12	1	НПЛДСТ	12	0.44	0.96	0.46	0.72	4.3	0.22	0.31	-	В 6/ 6	а			
48	31.12	1	НПЛДСТ	12	0.49	0.75	0.65	1.00	4.4	0.17	0.25	-	В 6/ 6	а			
49. 11170. р. Глубочанка - с. Белокаменка																	
1	04.01	1	НПЛДСТ	206	0.40	1.24/0.90	0.44	0.63	4.5	0.28	0.32	-	В 8/ 8	а			
2	17.01	1	ЗАБ	210	0.56	1.16/1.11	0.50	0.69	4.4	0.25	0.36	-	В 8/ 8	а			
3	26.01	1	НПЛДСТ	208	0.37	1.41/0.95	0.39	0.59	4.5	0.31	0.35	-	В 8/ 8	а			
4	08.02	1	ЛДСТ	207	0.29	1.26/0.80	0.36	0.54	4.4	0.29	0.32	-	В 8/ 8	а			
5	14.02	1	ЛДСТ	198	0.29	0.90	0.32	0.60	4.1	0.22	0.31	-	В 8/ 8	а			
6	21.02	1	ЗАБ	205	0.40	0.85	0.47	0.62	4.1	0.21	0.30	-	В 8/ 8	а			
7	02.03	1	ЗАБ	210	0.47	0.98	0.48	0.64	4.2	0.23	0.32	-	В 8/ 8	а			
8	17.03	1	ЗАБ	213	0.51	1.01	0.50	0.72	4.4	0.23	0.33	-	В 8/ 8	а			
9	28.03	1	ЗАБ	215	0.63	1.23	0.51	0.71	4.6	0.26	0.37	-	В 8/ 8	а			
10	04.04	1	СВ	221	0.83	1.50	0.55	0.78	4.6	0.32	0.44	-	В 8/ 12	а			
11	05.04	1	СВ	232	1.18	1.98	0.60	0.86	4.6	0.43	0.56	-	В 8/ 13	а			
12	06.04	1	СВ	249	1.84	3.08	0.60	0.87	5.2	0.59	0.77	-	В 8/ 16	а			
13	08.04	1	СВ	273	2.72	4.30	0.63	0.96	6.5	0.66	0.97	-	В 8/ 18	а			
14	09.04	1	СВ	293	3.99	6.63	0.60	0.87	11.7	0.56	1.20	-	В 8/ 15	а			
15	14.04	1	СВ	296	4.15	9.70	0.43	0.87	18.5	0.52	1.30	-	В 8/ 21	а			
16	15.04	1	СВ	301	4.45	11.2	0.40	0.78	19.5	0.58	1.37	-	В 8/ 21	а			
17	23.04	1	СВ	263	2.41	4.28	0.56	0.90	6.2	0.69	0.94	-	В 8/ 10	а			
18	25.04	1	СВ	248	1.68	2.95	0.57	0.86	6.0	0.49	0.73	-	В 8/ 16	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып. 01. 2022

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	погруже-н-ной шуги	мостов ых 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																	
19	05.05	1	СВ	228	1.02	1.89	0.54	0.80	4.7	0.40	0.54	-	В 8/ 13	а			
20	16.05	1	СВ	222	0.90	1.62	0.56	0.72	4.6	0.35	0.48	-	В 8/ 12	а			
21	23.05	1	СВ	213	0.67	1.35	0.50	0.67	4.4	0.31	0.41	-	В 8/ 9	а			
22	05.06	1	СВ	215	0.68	1.35	0.50	0.69	4.5	0.30	0.42	-	В 8/ 9	а			
23	12.06	1	СВ	204	0.46	1.11	0.41	0.50	4.3	0.26	0.35	-	В 8/ 8	а			
24	22.06	1	СВ	203	0.49	1.00	0.49	0.63	4.2	0.24	0.33	-	В 8/ 8	а			
25	06.07	1	СВ	204	0.46	0.98	0.47	0.63	4.1	0.24	0.32	-	В 8/ 8	а			
26	18.07	1	СВ	199	0.41	0.91	0.45	0.60	4.1	0.22	0.30	-	В 8/ 8	а			
27	28.07	1	СВ	196	0.33	0.83	0.40	0.56	4.0	0.21	0.29	-	В 8/ 8	а			
28	07.08	1	СВ	197	0.38	0.87	0.44	0.57	4.1	0.21	0.29	-	В 8/ 8	а			
29	18.08	1	СВ	197	0.37	0.99	0.37	0.52	4.2	0.23	0.31	-	В 8/ 8	а			
30	28.08	1	СВ	197	0.32	0.90	0.36	0.52	4.1	0.22	0.30	-	В 8/ 8	а			
31	06.09	1	СВ	196	0.31	0.89	0.35	0.49	4.2	0.21	0.28	-	В 8/ 8	а			
32	16.09	1	СВ	198	0.35	0.94	0.37	0.52	4.2	0.22	0.31	-	В 8/ 8	а			
33	24.09	1	СВ	196	0.31	0.99	0.31	0.53	4.2	0.23	0.32	-	В 8/ 8	а			
34	06.10	1	СВ	201	0.43	1.05	0.41	0.53	4.2	0.25	0.33	-	В 8/ 8	а			
35	17.10	1	СВ	201	0.40	1.09	0.37	0.51	4.2	0.26	0.34	-	В 8/ 8	а			
36	21.10	1	СВ	218	0.79	1.70	0.46	0.76	4.7	0.36	0.48	-	В 8/ 8	а			
37	22.10	1	СВ	203	0.46	1.20	0.38	0.56	4.4	0.27	0.36	-	В 8/ 8	а			
38	04.11	1	СВ	202	0.39	1.06	0.37	0.53	4.2	0.25	0.35	-	В 8/ 8	а			
39	13.11	1	РСНЕЖ	209	0.49	1.56	0.31	0.49	4.7	0.33	0.44	-	В 8/ 11	а			
40	23.11	1	ЗАБ	203	0.43	1.14	0.38	0.60	4.5	0.25	0.36	-	В 8/ 8	а			
41	05.12	1	ЛДСТ	216	0.27	1.73/0.84	0.32	0.57	4.5	0.38	0.45	-	В 7/ 7	а			
42	18.12	1	НПЛДСТ	210	0.33	1.32/1.02	0.32	0.53	4.2	0.31	0.39	-	В 7/ 7	а			
43	30.12	1	НПЛДСТ	212	0.39	1.43/1.14	0.34	0.54	4.2	0.34	0.40	-	В 7/ 7	а			
50. 11188. р. Краснаярка - с. Предгорное																	
1	09.01	1	НПЛДСТ	185	1.62	2.91	0.56	0.77	11.1	0.26	0.37	-	В 7/ 7	а			
2	18.01	1	НПЛДСТ	185	1.73	3.01	0.57	0.85	11.1	0.27	0.38	-	В 7/ 7	а			
3	30.01	1	НПЛДСТ	189	1.69	3.44	0.49	0.78	11.1	0.31	0.42	-	В 7/ 8	а			
4	08.02	1	НПЛДСТ	185	1.56	2.79	0.56	1.01	11.1	0.25	0.36	-	В 7/ 7	а			
5	20.02	1	НПЛДСТ	190	1.63	2.67	0.61	0.87	11.1	0.24	0.35	-	В 7/ 7	а			
6	27.02	1	ЗАБ	183	1.59	2.58	0.61	0.89	11.1	0.23	0.34	-	В 7/ 7	а			
7	09.03	1	ЗАБ	190	2.07	2.90	0.71	0.98	11.1	0.26	0.36	-	В 7/ 7	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып. 01. 2022

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	погружен-ной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
50. 11188. р. Краснаярка - с. Предгорное																	
8	19.03	1	ЗАБ	188	2.08	2.89	0.72	0.99	11.1	0.26	0.37	-	В 7/ 7	а			
9	26.03	1	ЗАБ	186	1.77	2.73	0.65	0.91	11.1	0.25	0.35	-	В 7/ 7	а			
10	04.04	1	ЗАБ	207	5.00	4.54	1.10	1.60	11.1	0.41	0.53	-	В 7/ 11	а			
11	07.04	1	СВ	255	15.0	12.6	1.19	1.91	15.5	0.82	1.15	-	В 7/ 14	а			
12	13.04	1	СВ	271	17.2	14.0	1.23	2.06	17.2	0.81	1.21	-	В 7/ 13	а			
13	21.04	1	СВ	244	12.0	10.1	1.19	1.74	13.6	0.74	0.96	-	В 7/ 14	а			
14	26.04	1	СВ	223	8.42	7.68	1.10	1.76	12.4	0.62	0.82	-	В 7/ 13	а			
15	03.05	1	СВ	216	6.72	5.24	1.28	1.80	11.5	0.46	0.61	-	В 6/ 12	а			
16	12.05	1	СВ	203	4.65	4.16	1.12	1.54	11.1	0.37	0.52	-	В 7/ 10	а			
17	27.05	1	СВ	196	3.36	3.61	0.93	1.15	11.1	0.33	0.46	-	В 7/ 8	а			
18	06.06	1	СВ	194	3.16	3.54	0.89	1.03	11.1	0.32	0.45	-	В 7/ 8	а			
19	28.06	1	СВ	190	2.54	3.16	0.80	1.00	11.1	0.28	0.40	-	В 7/ 7	а			
20	09.07	1	СВ	188	2.24	2.97	0.75	0.88	11.1	0.27	0.40	-	В 7/ 7	а			
21	18.07	1	СВ	184	1.83	2.70	0.68	0.82	11.1	0.24	0.38	-	В 7/ 7	а			
22	25.07	1	СВ	183	1.67	2.58	0.65	0.84	11.1	0.23	0.35	-	В 7/ 7	а			
23	08.08	1	СВ	180	1.32	2.40	0.55	0.78	11.1	0.22	0.34	-	В 7/ 7	а			
24	16.08	1	СВ	181	1.42	2.49	0.57	0.78	11.1	0.22	0.34	-	В 7/ 7	а			
25	28.08	1	СВ	180	1.26	2.29	0.55	0.81	11.1	0.21	0.33	-	В 7/ 7	а			
26	08.09	1	СВ	177	0.99	2.03	0.49	0.67	11.1	0.18	0.30	-	В 7/ 7	а			
27	19.09	1	СВ	179	1.24	2.34	0.53	0.75	11.1	0.21	0.33	-	В 7/ 7	а			
28	28.09	1	СВ	179	1.24	2.36	0.53	0.77	11.1	0.21	0.32	-	В 7/ 7	а			
29	08.10	1	СВ	181	1.46	2.56	0.57	0.79	11.1	0.23	0.34	-	В 7/ 7	а			
30	18.10	1	СВ	181	1.45	2.56	0.57	0.77	11.1	0.23	0.35	-	В 7/ 7	а			
31	28.10	1	СВ	183	1.68	2.79	0.60	0.77	11.1	0.25	0.37	-	В 7/ 7	а			
32	08.11	1	СВ	182	1.62	2.74	0.59	0.72	11.1	0.25	0.36	-	В 7/ 7	а			
33	19.11	1	СВ	177	1.06	2.32	0.46	0.67	11.1	0.21	0.32	-	В 7/ 7	а			
34	26.11	1	НПЛДСТ	185	1.23	3.39	0.36	0.61	11.1	0.31	0.40	-	В 7/ 7	а			
35	09.12	1	НПЛДСТ	182	1.46	2.45	0.60	0.92	11.1	0.22	0.35	-	В 7/ 7	а			
36	18.12	1	НПЛДСТ	182	1.48	2.62	0.56	0.78	11.1	0.24	0.35	-	В 7/ 7	а			
37	31.12	1	НПЛДСТ	183	1.41	2.48	0.57	0.78	11.1	0.22	0.34	-	В 7/ 7	а			
51. 11221. р.Жартас - с. Гагарино																	
1	09.01	1	ЛДСТ	145	0.15	1.20 /0.82	0.18	0.23	4.0	0.30	0.46	-	В 3/ 3	а			
2	18.01	1	ЛДСТ	145	0.14	1.24 /0.83	0.17	0.32	-/	0.31	0.50	-	В 3/ 3	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып. 01. 2022

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
51. 11221. р.Жартас - с. Гагарино																	
3	29.01	1	ЛДСТ	145	0.16	1.26 /0.84	0.19	0.23	4.0	0.32	0.51	-	В 3/ 3	а			
4	10.02	1	ЛДСТ	145	0.16	1.26 /0.82	0.20	0.24	4.0	0.32	0.52	-	В 3/ 3	а			
5	19.02	1	ЛДСТ	145	0.18	1.29 /0.84	0.21	0.26	4.0	0.32	0.53	-	В 3/ 3	а			
6	28.02	1	ЛДСТ	145	0.17	1.32 /0.84	0.20	0.26	4.0	0.33	0.54	-	В 3/ 3	а			
7	10.03	1	ЛДСТ	145	0.19	1.23 /0.86	0.22	0.28	4.0	0.31	0.55	-	В 3/ 3	а			
8	20.03	1	ЛДСТ	145	0.20	1.21 /0.88	0.22	0.29	4.0	0.31	0.55	-	В 3/ 3	а			
9	31.03	1	ЗАБ	145	0.28	0.93	0.30	0.38	4.0	0.23	0.31	-	В 3/ 3	а			
10	10.04	1	СВ	180	0.99	2.02	0.50	0.63	5.0	0.40	0.62	-	В 4/ 4	а			
11	19.04	1	СВ	174	0.82	1.99	0.41	0.59	5.0	0.40	0.60	-	В 4/ 4	а			
12	30.04	1	СВ	170	0.74	1.83	0.40	0.55	5.0	0.37	0.55	-	В 4/ 4	а			
13	09.05	1	СВ	167	0.68	1.75	0.39	0.45	5.0	0.35	0.42	-	В 4/ 4	а			
14	20.05	1	СВ	160	0.60	1.63	0.37	0.44	5.0	0.33	0.42	-	В 4/ 4	а			
15	31.05	1	СВ	151	0.43	1.50	0.29	0.38	4.5	0.33	0.42	-	В 4/ 4	а			
16	10.06	1	СВ	149	0.40	1.42	0.28	0.35	4.5	0.32	0.41	-	В 3/ 3	а			
17	20.06	1	СВ	149	0.37	1.40	0.26	0.33	4.5	0.31	0.40	-	В 3/ 3	а			
18	30.06	1	СВ	147	0.34	1.33	0.26	0.32	4.5	0.30	0.41	-	В 3/ 3	а			
19	10.07	1	СВ	146	0.32	1.27	0.25	0.31	4.0	0.32	0.40	-	В 3/ 3	а			
20	20.07	1	СВ	146	0.30	1.26	0.25	0.31	4.0	0.32	0.38	-	В 3/ 3	а			
21	31.07	1	СВ	145	0.30	1.22	0.25	0.30	4.0	0.31	0.39	-	В 3/ 3	а			
22	09.08	1	СВ	145	0.31	1.24	0.25	0.31	4.0	0.31	0.40	-	В 3/ 3	а			
23	20.08	1	СВ	144	0.29	1.19	0.24	0.30	4.0	0.30	0.40	-	В 3/ 3	а			
24	30.08	1	СВ	144	0.28	1.20	0.24	0.32	4.0	0.30	0.40	-	В 3/ 3	а			
25	10.09	1	СВ	144	0.27	1.15	0.23	0.30	4.0	0.28	0.38	-	В 3/ 3	а			
26	19.09	1	СВ	143	0.25	1.08	0.23	0.29	4.0	0.27	0.39	-	В 3/ 3	а			
27	29.09	1	СВ	142	0.24	1.00	0.25	0.29	4.0	0.25	0.38	-	В 3/ 3	а			
28	09.10	1	СВ	141	0.23	0.98	0.23	0.30	4.0	0.25	0.36	-	В 3/ 3	а			
29	20.10	1	СВ	141	0.24	0.97	0.25	0.29	4.0	0.25	0.37	-	В 3/ 3	а			
30	31.10	1	СВ	141	0.22	1.00	0.22	0.30	4.0	0.25	0.38	-	В 3/ 3	а			
31	10.11	1	ЗАБ	141	0.20	0.97	0.21	0.30	4.0	0.24	0.33	-	В 3/ 3	а			
32	20.11	1	ЛДСТ	141	0.17	1.00 /0.80	0.21	0.28	4.0	0.25	0.38	-	В 3/ 3	а			
33	29.11	1	ЛДСТ	141	0.15	1.02 /0.79	0.19	0.27	4.0	0.25	0.40	-	В 3/ 3	а			
34	09.12	1	ЛДСТ	140	0.14	1.07 /0.77	0.18	0.23	4.0	0.27	0.42	-	В 3/ 3	а			
35	19.12	1	ЛДСТ	140	0.11	1.10 /0.75	0.15	0.21	4.0	0.27	0.46	-	В 3/ 3	а			
36	31.12	1	ЛДСТ	140	0.11	1.15 /0.77	0.14	0.20	4.0	0.29	0.47	-	В 3/ 3	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып. 01. 2022

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	погруже-н-ной шуги	мостов ых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
52. 11213. р. Кызылсу - с. Шалабай																	
1	10.01	1	нплдст	146	0.090	0.64 /0.46	0.20	0.28	2.3	0.28	0.40	-	В 4/ 4	а			
2	20.01	1	нплдст	150	0.10	0.68 /0.48	0.21	0.29	2.3	0.30	0.41	-	В 4/ 4	а			
3	31.01	1	нплдст	150	0.070	0.63 /0.42	0.17	0.24	2.3	0.27	0.40	-	В 4/ 4	а			
4	09.02	1	нплдст	149	0.11	0.74 /0.47	0.23	0.30	2.3	0.31	0.44	-	В 4/ 4	а			
5	20.02	1	нплдст	147	0.15	0.83 /0.50	0.30	0.41	2.3	0.36	0.50	-	В 4/ 4	а			
6	28.02	1	нплдст	149	0.20	0.84 /0.53	0.38	0.43	2.3	0.37	0.50	-	В 4/ 4	а			
7	07.03	1	нплдст	151	0.11	0.74 /0.47	0.23	0.30	2.3	0.31	0.44	-	В 4/ 4	а			
8	16.03	1	нплдст	152	0.15	0.83 /0.50	0.30	0.41	2.3	0.36	0.50	-	В 4/ 4	а			
9	26.03	1	нплдст	156	0.20	0.84 /0.53	0.38	0.43	2.3	0.37	0.50	-	В 4/ 4	а			
10	10.04	1	СВ	151	8.34	10.5	0.79	1.20	12.0	0.88	1.33	-	ПП 10	а0.75			
11	20.04	1	СВ	152	8.71	11.1	0.78	1.18	12.0	0.93	1.35	-	ПП 10	а0.75			
12	30.04	1	СВ	160	11.3	14.8	0.76	1.17	12.0	1.23	1.55	-	ПП 10	а0.75			
13	10.05	1	СВ	120	3.75	4.74	0.79	1.01	9.0	0.53	0.63	-	В 4/ 4	а			
14	17.05	1	СВ	112	3.91	4.79	0.82	1.10	9.0	0.53	0.64	-	В 4/ 8	а			
15	28.05	1	СВ	103	3.32	4.58	0.72	1.08	9.0	0.52	0.60	-	В 4/ 8	а			
16	07.06	1	СВ	105	1.89	2.90	0.65	0.83	9.0	0.31	0.40	-	В 4/ 8	а			
17	18.06	1	СВ	103	1.74	2.87	0.61	0.84	9.0	0.31	0.38	-	В 4/ 8	а			
18	28.06	1	СВ	102	1.62	2.82	0.57	0.80	9.0	0.30	0.38	-	В 4/ 8	а			
19	08.07	1	СВ	102	1.37	2.59	0.53	0.77	9.0	0.28	0.38	-	В 4/ 8	а			
20	17.07	1	СВ	101	0.80	1.83	0.44	0.72	9.0	0.20	0.24	-	В 4/ 8	а			
21	29.07	1	СВ	101	0.94	1.84	0.51	0.76	9.0	0.20	0.24	-	В 4/ 8	а			
22	10.08	1	СВ	100	0.55	1.35	0.40	0.63	9.0	0.15	0.18	-	В 4/ 8	а			
23	16.08	1	СВ	100	0.53	1.31	0.40	0.63	9.0	0.15	0.18	-	В 4/ 8	а			
24	25.08	1	СВ	102	0.56	1.36	0.40	0.60	9.0	0.15	0.19	-	В 4/ 8	а			
25	08.09	1	СВ	98	0.44	1.10	0.40	0.56	9.0	0.12	0.17	-	В 4/ 8	а			
26	18.09	1	СВ	100	0.43	1.01	0.43	0.58	9.0	0.11	0.18	-	В 4/ 8	а			
27	29.09	1	СВ	96	0.47	1.28	0.37	0.61	9.0	0.14	0.18	-	В 4/ 8	а			
28	08.10	1	СВ	96	0.48	1.28	0.38	0.64	9.1	0.14	0.18	-	В 4/ 8	а			
29	19.10	1	СВ	96	0.51	1.28	0.40	0.65	9.1	0.14	0.18	-	В 4/ 8	а			
30	30.10	1	СВ	95	0.47	1.28	0.38	0.60	9.1	0.14	0.18	-	В 4/ 8	а			
31	08.11	1	СВ	95	0.68	1.42	0.48	0.80	9.1	0.16	0.21	-	В 4/ 4	а			
32	17.11	1	СВ	95	0.73	1.42	0.51	0.91	9.1	0.16	0.21	-	В 4/ 4	а			
33	18.12	1	лдст	99	0.23	0.71 /0.56	0.41	0.50	2.4	0.30	0.40	-	В 4/ 4	а			
34	31.12	1	лдст	99	0.27	0.76 /0.58	0.47	0.58	2.4	0.32	0.42	-	В 4/ 4	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып. 01. 2022

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	погружен-ной шуги	мостов ых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
53. 11199. р. Оба - с. Каракожа																	
1	03.02	1	ЛДСТ	148	12.7	113 /37.0	0.34	0.48	143	0.79	1.25	-	В 5/ 8	а		30.0	
2	08.02	1	ЛДСТ	144	6.71	91.6 /21.9	0.31	0.51	135	0.68	1.18	-	В 3/ 5	а		21.9	
3	25.02	1	ЛДСТ	137	9.00	80.5 /26.0	0.35	0.57	127	0.63	1.13	-	В 5/ 9	а			
4	13.03	1	ЛДСТ	150	11.9	81.8 /23.9	0.50	0.71	-/137	0.60	1.27	-	В 5/ 9	а			
5	20.03	1	ЛДСТ	153	14.1	85.7 /27.4	0.51	0.74	-/137	0.63	1.30	-	В 5/ 9	а			
6	21.07	1	СВ	119	55.1	48.3	1.14	1.45	99.5	0.49	0.98	-	В 6/ 10	а			
7	02.08	1	СВ	143	105	76.1	1.38	1.96	129	0.59	1.24	-	В 7/ 13	а			
8	22.08	1	СВ	114	34.2	39.0	0.88	1.31	82.5	0.47	0.94	-	В 6/ 10	а			
9	10.09	1	СВ	101	21.3	27.2	0.78	1.13	69.5	0.39	0.77	-	В 4/ 7	а			
10	22.09	1	СВ	99	18.3	24.0	0.76	1.10	68.5	0.35	0.71	-	В 4/ 7	а			
11	07.10	1	СВ	102	22.3	27.9	0.80	1.17	71.0	0.39	0.77	-	В 4/ 7	а			
12	18.10	1	СВ	110	31.1	36.1	0.86	1.29	82.5	0.44	0.90	-	В 6/ 10	а			
13	03.11	1	СВ	117	45.0	45.2	1.00	1.38	97.5	0.44	1.01	-	В 6/ 10	а			
55. 11207. р. Оба - г. Шемонаиха																	
1	04.01	1 /в. 1000	ТОРОСЫ	88	12.0	254 /108	0.11	0.30	180	1.41	2.30	-	В 5/ 5	а		74.0	
2	16.01	1 /в. 1000	ТОРОСЫ	92	26.1	247 /123	0.21	0.31	180	1.37	2.35	-	В 5/ 5	а		43.0	
3	28.01	1 /в. 1000	ТОРОСЫ	90	12.1	242 /95.0	0.13	0.31	180	1.34	2.30	-	В 5/ 5	а		56.0	
4	07.02	1 /в. 1000	ТОРОСЫ	83	6.98	233 /77.0	0.09	0.18	180	1.29	2.26	-	В 5/ 5	а		67.0	
5	17.02	1 /в. 1000	ТОРОСЫ	80	19.1	242 /134	0.14	0.22	180	1.34	2.23	-	В 5/ 5	а		22.0	
6	27.02	1 /в. 1000	ТОРОСЫ	80	25.8	229 /144	0.18	0.26	180	1.27	2.23	-	В 5/ 5	а			
7	07.03	1 /в. 1000	ТОРОСЫ	80	24.4	231 /141	0.17	0.24	180	1.28	2.23	-	В 5/ 5	а			
8	08.04	1 /в. 3000	ЛДХ	248	556	502	1.11	2.22	130	3.86	4.83	-	В 5/ 5	а			
9А	18.04	1 /в. 3000	СВ	301	23.8	16.0	1.49	1.74	14.0	1.14	1.82	-	В 5/ 5	а			
9Б	18.04	1 /в. 3000	СВ	301	455	240	1.90	2.37	73.5	3.27	3.98	-	В 5/ 5	а			
9В	18.04	1 /в. 3000	СВ	301	490	261	1.88	2.26	74.0	3.53	4.54	-	В 5/ 5	а			
9Г	18.04	1 /в. 3000	СВ	301	11.2	7.93	1.41	1.69	11.0	0.72	1.45	-	В 5/ 5	а			
9	18.04			301	980												
10А	27.04	1 /в. 3000	СВ	186	5.77	6.79	0.85	1.00	11.0	0.62	1.05	-	В 5/ 5	а			
10Б	27.04	1 /в. 3000	СВ	186	186	178	1.04	1.23	73.5	2.42	3.20	-	В 5/ 5	а			
10В	27.04	1 /в. 3000	СВ	186	194	198	0.98	1.29	74.0	2.68	3.76	-	В 5/ 5	а			
10Г	27.04	1 /в. 3000	СВ	186	1.46	2.18	0.67	0.78	6.0	0.36	0.64	-	В 5/ 5	а			
10	27.04			186	387												
11А	10.05	1 /в. 3000	СВ	186	1.91	5.02	0.38	0.44	11.0	0.46	0.83	-	В 5/ 5	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып. 01. 2022

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	погруже-н-ной шуги	мостов ых 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																	
11Б	10.05	1 /в. 3000	СВ	186	180	163	1.10	1.41	73.5	2.22	2.99	-	В 5/ 5	а			
11В	10.05	1 /в. 3000	СВ	186	214	188	1.14	1.40	74.0	2.54	3.55	-	В 5/ 5	а			
11Г	10.05	1 /в. 3000	СВ	186	0.23	1.49	0.15	0.20	6.0	0.25	0.46	-	В 5/ 5	а			
11	10.05			186	396												
12А	20.05	1 /в. 3000	СВ	187	1.65	4.80	0.34	0.34	11.0	0.44	0.80	-	В 5/ 5	а			
12Б	20.05	1 /в. 3000	СВ	187	168	156	1.08	1.41	73.5	2.12	2.97	-	В 5/ 5	а			
12В	20.05	1 /в. 3000	СВ	187	217	190	1.14	1.37	74.0	2.57	3.53	-	В 5/ 5	а			
12Г	20.05	1 /в. 3000	СВ	187	0.19	1.36	0.14	0.18	6.0	0.23	0.44	-	В 5/ 5	а			
12	20.05			187	387												
13А	31.05	1 /в. 3000	СВ	110	0.30	1.40	0.21	0.34	6.0	0.23	0.40	-	В 5/ 5	а			
13Б	31.05	1 /в. 3000	СВ	110	77.9	144	0.54	0.81	73.5	1.96	2.54	-	В 5/ 5	а			
13В	31.05	1 /в. 3000	СВ	110	87.8	176	0.50	0.65	74.0	2.37	3.27	-	В 5/ 5	а			
13	31.05			110	166												
14А	03.06	1 /в. 3000	СВ	163	0.75	3.33	0.23	0.34	11.0	0.30	0.65	-	В 5/ 5	а			
14Б	03.06	1 /в. 3000	СВ	163	142	148	0.96	1.32	73.5	2.01	2.79	-	В 5/ 5	а			
14В	03.06	1 /в. 3000	СВ	163	181	185	0.98	1.30	74.0	2.55	3.35	-	В 5/ 5	а			
14	03.06			163	324												
15А	07.06	1 /в. 3000	СВ	186	1.66	4.23	0.39	0.45	11.0	0.38	0.72	-	В 5/ 5	а			
15Б	07.06	1 /в. 3000	СВ	186	172	159	1.08	1.43	73.5	2.16	2.90	-	В 5/ 5	а			
15В	07.06	1 /в. 3000	СВ	186	203	182	1.12	1.40	74.0	2.46	3.50	-	В 5/ 5	а			
15	07.06			186	377												
16А	19.06	1 /в. 3000	СВ	132	0.20	0.71	0.28	0.39	6.0	0.12	0.22	-	В 5/ 5	а			
16Б	19.06	1 /в. 3000	СВ	132	93.3	115	0.81	1.02	73.5	1.56	2.33	-	В 5/ 5	а			
16В	19.06	1 /в. 3000	СВ	132	114	139	0.82	1.05	74.0	1.88	2.89	-	В 5/ 5	а			
16	19.06			132	208												
17А	29.06	1 /в. 3000	СВ	80	0.20	0.50	0.40	0.45	1.7	0.29	0.30	-	В 5/ 5	а			
17Б	29.06	1 /в. 3000	СВ	80	42.2	91.4	0.46	0.58	73.5	1.24	1.64	-	В 5/ 5	а			
17В	29.06	1 /в. 3000	СВ	80	49.1	105	0.47	0.62	74.0	1.42	2.40	-	В 5/ 5	а			
17	29.06			80	91.4												
18А	07.07	1 /в. 3000	СВ	63	38.6	98.0	0.39	0.51	73.5	1.33	1.52	-	В 5/ 5	а			
18Б	07.07	1 /в. 3000	СВ	63	28.6	103	0.28	0.42	74.0	1.39	2.28	-	В 5/ 5	а			
18	07.07			63	67.2												
19А	17.07	1 /в. 3000	СВ	46	21.4	85.9	0.25	0.31	73.5	1.17	1.53	-	В 5/ 5	а			
19Б	17.07	1 /в. 3000	СВ	46	22.1	84.4	0.26	0.33	74.0	1.14	2.10	-	В 5/ 5	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып. 01. 2022

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	погруже-н-ной шуги	мостов ых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
55. 11207. р. Оба - г. Шеменаиха																	
19	17.07			46	43.5												
20А	31.07	1 /в. 3000	СВ	44	21.4	84.7	0.25	0.31	73.5	1.15	1.51	-	В 5/ 5	а			
20Б	31.07	1 /в. 3000	СВ	44	22.7	86.3	0.26	0.33	74.0	1.17	2.10	-	В 5/ 5	а			
20	31.07			44	44.1												
21А	09.08	1 /в. 3000	СВ	42	20.8	87.8	0.24	0.30	73.5	1.19	1.88	-	В 5/ 5	а			
21Б	09.08	1 /в. 3000	СВ	42	19.7	75.1	0.26	0.27	74.0	1.01	2.02	-	В 5/ 5	а			
21	09.08			42	40.5												
22А	13.08	1 /в. 3000	СВ	36	19.3	86.7	0.22	0.30	73.5	1.18	1.43	-	В 5/ 5	а			
22Б	13.08	1 /в. 3000	СВ	36	16.8	81.3	0.21	0.27	74.0	1.10	2.00	-	В 5/ 5	а			
22	13.08			36	36.1												
23А	27.08	1 /в. 3000	СВ	32	16.7	82.3	0.20	0.30	73.5	1.12	1.44	-	В 5/ 5	а			
23Б	27.08	1 /в. 3000	СВ	32	17.4	84.2	0.21	0.27	74.0	1.14	2.01	-	В 5/ 5	а			
23	27.08			32	34.1												
24А	09.09	1 /в. 3000	СВ	18	10.3	66.2	0.16	0.23	73.5	0.90	1.22	-	В 5/ 5	а			
24Б	09.09	1 /в. 3000	СВ	18	6.43	66.0	0.10	0.19	74.0	0.89	1.79	-	В 5/ 5	а			
24	09.09			18	16.7												
25А	16.09	1 /в. 3000	СВ	24	10.7	69.8	0.15	0.23	73.5	0.95	1.26	-	В 5/ 5	а			
25Б	16.09	1 /в. 3000	СВ	24	7.51	80.7	0.09	0.19	74.0	1.09	1.83	-	В 5/ 5	а			
25	16.09			24	18.2												
26А	25.09	1 /в. 3000	СВ	15	8.56	63.1	0.14	0.20	73.5	0.86	1.58	-	В 5/ 5	а			
26Б	25.09	1 /в. 3000	СВ	15	6.08	62.2	0.10	0.14	74.0	0.84	1.74	-	В 5/ 5	а			
26	25.09			15	14.6												
27А	09.10	1 /в. 3000	СВ	21	13.2	80.2	0.16	0.25	73.5	1.09	1.75	-	В 5/ 5	а			
27Б	09.10	1 /в. 3000	СВ	21	11.8	95.0	0.12	0.20	74.0	1.28	1.80	-	В 5/ 5	а			
27	09.10			21	25.0												
28А	18.10	1 /в. 3000	СВ	19	12.7	76.4	0.17	0.25	73.5	1.04	1.73	-	В 5/ 5	а			
28Б	18.10	1 /в. 3000	СВ	19	11.8	95.8	0.12	0.20	74.0	1.29	1.78	-	В 5/ 5	а			
28	18.10			19	24.5												
29А	30.10	1 /в. 3000	СВ	76	35.0	115	0.30	0.47	73.5	1.56	2.30	-	В 5/ 5	а			
29Б	30.10	1 /в. 3000	СВ	76	52.6	153	0.34	0.49	74.0	2.07	2.35	-	В 5/ 5	а			
29	30.10			76	87.6												
57. 11233. р. Шар - аул Кентарлау																	
1	03.01	1	ЗАБ	264	0.68	3.50	0.19	0.34	14.0	0.25	0.37	-	В 5/ 5	а			
2	10.01	1	ЗАБ	264	0.81	3.78	0.21	0.35	14.0	0.27	0.38	-	В 5/ 5	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып. 01. 2022

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	погружен-ной 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																	
3	18.01	1	ЗАБ	263	0.81	3.63	0.22	0.39	14.0	0.26	0.37	-	В 5/ 5	а			
4	26.01	1	ЗАБ	265	0.79	4.07	0.19	0.29	14.0	0.29	0.39	-	В 5/ 5	а			
5	03.02	1	ЗАБ	263	0.63	3.34	0.19	0.35	14.0	0.24	0.35	-	В 5/ 5	а			
6	10.02	1	ЗАБ	260	0.36	3.23	0.11	0.23	14.0	0.23	0.36	-	В 5/ 5	а			
7	18.02	1	ЗАБ	259	0.41	3.13	0.13	0.23	14.0	0.22	0.33	-	В 5/ 5	а			
8	26.02	1	ЗАБ	259	0.47	3.15	0.15	0.28	14.0	0.23	0.32	-	В 5/ 5	а			
9	06.03	1	ЗАБ	261	0.59	3.27	0.18	0.33	14.0	0.23	0.33	-	В 5/ 5	а			
10	13.03	1	СВ	261	0.82	3.47	0.24	0.44	14.0	0.25	0.35	-	В 5/ 5	а			
11	20.03	1	СВ	264	0.96	4.04	0.24	0.39	14.4	0.28	0.38	-	В 5/ 5	а			
12	27.03	1	СВ	263	0.81	3.89	0.21	0.37	14.7	0.26	0.37	-	В 5/ 5	а			
13	05.04	1	СВ	286	3.06	7.17	0.43	0.72	16.0	0.45	0.60	-	В 5/ 10	а			
14	06.04	1	СВ	313	9.56	10.5	0.91	1.33	16.5	0.64	0.85	-	В 8/ 16	а			
15	14.04	1	СВ	335	18.5	14.6	1.27	1.81	18.5	0.79	1.10	-	В 8/ 16	а			
16	23.04	1	СВ	325	15.2	13.1	1.16	1.67	18.0	0.73	1.05	-	В 8/ 16	а			
17	26.04	1	СВ	319	11.8	11.6	1.02	1.43	16.5	0.70	0.88	-	В 8/ 16	а			
18	05.05	1	СВ	314	10.6	11.1	0.95	1.40	16.0	0.69	0.85	-	В 8/ 16	а			
19	12.05	1	СВ	305	7.25	9.61	0.75	1.13	16.0	0.60	0.76	-	В 8/ 16	а			
20	19.05	1	СВ	299	5.73	8.70	0.66	1.03	16.0	0.54	0.71	-	В 7/ 14	а			
21	25.05	1	СВ	291	3.93	7.53	0.52	0.81	16.0	0.47	0.62	-	В 6/ 12	а			
22	06.06	1	СВ	297	5.20	8.50	0.61	0.95	16.0	0.53	0.69	-	В 7/ 14	а			
23	15.06	1	СВ	282	2.35	6.21	0.38	0.58	15.0	0.41	0.55	-	В 5/ 8	а			
24	21.06	1	СВ	280	2.07	5.89	0.35	0.50	15.0	0.39	0.52	-	В 5/ 7	а			
25	28.06	1	СВ	276	1.45	5.12	0.28	0.40	15.0	0.34	0.45	-	В 5/ 5	а			
26	05.07	1	СВ	273	1.28	4.85	0.26	0.37	15.0	0.32	0.44	-	В 5/ 5	а			
27	12.07	1	СВ	275	1.47	4.68	0.31	0.48	15.0	0.31	0.43	-	В 5/ 5	а			
28	22.07	1	СВ	266	0.98	4.23	0.23	0.41	14.7	0.29	0.40	-	В 5/ 5	а			
29	30.07	1	СВ	260	0.82	3.18	0.26	0.50	14.0	0.23	0.36	-	В 5/ 5	а			
30	08.08	1	СВ	260	0.78	3.11	0.25	0.46	14.0	0.22	0.34	-	В 5/ 5	а			
31	16.08	1	СВ	262	0.85	3.55	0.24	0.44	14.0	0.25	0.37	-	В 5/ 5	а			
32	24.08	1	СВ	259	0.76	3.04	0.25	0.39	14.0	0.22	0.34	-	В 5/ 5	а			
33	31.08	1	СВ	255	0.70	2.34	0.30	0.51	13.5	0.17	0.26	-	В 5/ 5	а			
34	09.09	1	СВ	252	0.73	2.12	0.34	0.49	13.5	0.16	0.25	-	В 5/ 5	а			
35	18.09	1	СВ	258	0.77	3.01	0.26	0.53	14.0	0.22	0.32	-	В 5/ 5	а			
36	27.09	1	СВ	258	0.79	2.97	0.27	0.55	14.0	0.21	0.31	-	В 5/ 5	а			

Таблица. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып. 01. 2022

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

57. 11233. р. Шар - аул Кентарлау

37	05.10	1	СВ	262	0.85	3.38	0.25	0.56	14.0	0.24	0.36	-	В 5/ 5	а			
38	16.10	1	СВ	262	0.85	3.38	0.25	0.54	14.0	0.24	0.35	-	В 5/ 5	а			
39	30.10	1	СВ	267	1.06	3.79	0.28	0.51	14.0	0.27	0.38	-	В 5/ 5	а			
40	09.11	1	СВ	267	0.95	3.70	0.26	0.54	14.0	0.26	0.37	-	В 5/ 5	а			
41	12.11	1	СВ	270	1.13	3.98	0.28	0.49	14.0	0.28	0.40	-	В 5/ 5	а			
42	20.11	1	ЗАБ	256	0.44	2.64	0.17	0.53	13.5	0.20	0.29	-	В 5/ 5	а			
43	29.11	1	ЗАБ	255	0.41	2.54	0.16	0.49	13.5	0.19	0.29	-	В 5/ 5	а			
44	07.12	1	ЗАБ	256	0.47	2.80	0.17	0.51	13.5	0.21	0.31	-	В 5/ 5	а			
45	17.12	1	ЗАБ	262	0.68	3.63	0.19	0.35	14.0	0.26	0.39	-	В 3/ 3	а			
46	31.12	1	ЗАБ	258	0.65	2.92	0.22	0.43	13.5	0.22	0.32	-	В 3/ 3	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.

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2022 г.

2. 11001 р. Кара Ертис – с. Боран

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.6	11.9	17.0	22.4	23.8	20.0	7.4	5.3	
2				1.1	12.3	16.6	22.1	23.7	19.9	6.9	5.0	
3				3.4	12.3	15.8	22.0	24.2	20.0	6.9	5.2	
4				4.5	11.9	15.8	23.0	24.3	20.1	7.1	5.5	
5				5.8	12.7	16.1	23.0	23.7	20.6	7.7	5.5	
6				7.8	13.3	15.9	22.2	23.6	21.1	8.6	5.9	
7				9.1	14.4	16.5	23.3	23.9	21.7	9.1	6.0	
8				9.3	13.0	17.3	23.8	24.3	20.7	9.2	5.8	
9				8.4	12.2	18.5	23.0	24.6	19.6	9.0	5.3	
10				7.3	13.2	19.4	22.2	24.6	18.5	9.0	4.4	
11				6.8	13.3	20.1	23.2	24.3	18.4	8.9	3.7	
12				7.2	13.9	20.8	24.0	23.6	18.0	8.7	3.5	
13				7.5	14.7	22.4	23.3	22.7	17.5	9.0	2.9	
14				7.9	15.1	22.0	21.4	22.6	16.5	9.0	2.5	
15				7.9	15.2	21.9	20.7	22.5	14.6	9.3	2.0	
16				8.3	15.6	22.1	22.4	21.0	14.1	9.7	2.2	
17				8.9	16.2	21.7	23.4	18.2	14.7	9.6	1.4	
18				9.6	16.7	20.9	23.2	17.9	15.2	9.4	0.5	
19				9.6	16.3	21.3	20.8	17.9	15.3	8.9	0.3	
20				8.7	16.7	21.7	20.6	16.6	15.5	8.4	0.2	
21				8.9	17.1	22.4	20.0	16.7	16.0	8.2	0.2	
22				9.5	17.2	23.5	20.5	17.1	16.7	8.3	0.2	
23				8.7	16.3	24.6	21.7	17.3	16.6	8.2	0.2	
24				7.5	15.9	24.0	22.2	17.7	16.7	6.5	0.2	
25				7.1	16.2	22.5	22.0	19.1	16.7	5.3	0.2	
26				7.8	17.3	23.5	21.6	19.9	17.1	5.6	0.2	
27				8.6	17.3	24.8	22.0	19.9	16.8	6.7	0.2	
28				9.5	17.5	25.1	23.0	19.3	16.0	6.6	0.1	
29				10.3	17.2	24.4	23.9	18.8	13.6	5.4	0.1	
30				11.2	16.9	23.4	24.0	19.0	9.9	4.8	0.0	
31					16.9		23.8	19.8		5.2		
декада												
1				5.7	12.7	16.9	22.7	24.1	20.2	8.1	5.4	
2				8.2	15.4	21.5	22.3	20.7	16.0	9.1	1.9	
3				8.9	16.9	23.8	22.2	18.6	15.6	6.4	0.2	
средн.				7.6	15.1	20.7	22.4	21.1	17.3	7.8	2.5	
Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год						
весной через		осенью через		температура, °C		дата начала		дата окончания		число случаев		
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰									
-	29.04	30.09	28.11	25.8		27.06				1		

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2022 г.

5. 11019 р. Ертис – с. Абылайкит

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.4	0.3	0.4	0.5	6.4	10.7	12.1	12.1	10.4	6.0	5.0	2.4
2	0.4	0.3	0.4	0.4	6.7	11.0	12.1	12.1	10.5	6.1	5.0	2.4
3	0.4	0.3	0.4	0.5	6.8	11.1	12.1	12.2	10.8	6.2	4.9	2.4
4	0.4	0.3	0.4	0.5	6.9	11.1	12.1	11.8	10.7	6.2	4.9	2.5
5	0.4	0.4	0.5	0.6	6.8	11.1	11.8	11.8	10.8	6.5	4.9	2.4
6	0.4	0.3	0.5	0.6	6.8	10.4	11.6	11.4	11.0	6.5	4.8	2.5
7	0.4	0.4	0.5	0.6	6.8	10.4	11.8	11.4	11.0	6.7	4.4	2.4
8	0.4	0.4	0.5	0.5	6.8	10.3	11.4	11.3	10.9	7.0	4.4	2.4
9	0.4	0.4	0.3	1.9	6.8	10.8	11.2	11.4	10.4	7.5	4.4	2.4
10	0.4	0.3	0.4	3.3	6.9	11.3	11.5	11.3	10.4	7.6	4.4	2.4
11	0.4	0.3	0.4	3.2	6.9	11.5	12.0	11.7	10.2	7.4	4.4	2.4
12	0.3	0.4	0.4	3.2	7.1	11.6	12.1	11.5	10.0	7.3	4.3	2.4
13	0.4	0.4	0.4	3.3	7.6	11.4	12.1	11.4	9.7	7.3	4.1	2.3
14	0.4	0.4	0.4	3.4	7.8	11.3	12.1	11.4	9.4	7.2	4.0	2.4
15	0.5	0.4	0.4	4.0	7.9	11.0	11.4	11.4	9.3	7.2	4.0	2.4
16	0.5	0.4	0.4	4.1	8.1	10.9	11.5	11.3	9.3	7.2	3.9	2.4
17	0.5	0.3	0.3	4.1	8.4	11.1	11.5	11.3	9.4	7.2	3.5	2.4
18	0.5	0.4	0.3	4.3	8.7	11.3	11.4	10.4	9.4	7.1	3.4	2.5
19	0.4	0.3	0.3	4.3	9.2	11.4	11.4	10.3	9.5	7.0	2.9	2.5
20	0.4	0.4	0.3	4.3	9.6	11.6	11.4	8.6	9.3	7.0	2.7	2.4
21	0.3	0.4	0.4	4.2	9.9	11.6	11.4	9.8	9.3	6.9	2.7	2.5
22	0.3	0.4	0.4	4.4	10.1	11.7	11.6	10.0	9.4	6.9	2.4	2.5
23	0.3	0.5	0.4	4.4	10.4	11.8	11.7	10.3	9.5	6.8	2.4	2.6
24	0.3	0.4	0.4	4.6	10.4	11.8	11.8	10.4	9.6	6.8	2.4	2.6
25	0.3	0.5	0.4	4.7	10.4	11.8	11.9	10.4	9.6	6.6	2.4	2.6
26	0.3	0.4	0.4	4.8	10.4	11.8	11.9	10.4	9.5	6.4	2.4	2.6
27	0.3	0.4	0.4	5.0	10.4	11.7	12.0	10.5	9.3	6.4	2.2	2.6
28	0.3	0.3	0.4	5.2	10.4	11.7	12.0	10.5	8.8	6.2	2.2	2.6
29	0.4		0.4	5.4	10.3	11.9	12.1	10.6	6.5	6.9	2.1	2.6
30	0.4		0.4	5.9	10.4	12.0	12.0	10.4	5.4	4.6	2.2	2.6
31	0.4		0.5		10.3		11.8	10.4		4.9		2.6
декада												
1	0.4	0.3	0.4	0.9	6.8	10.8	11.8	11.7	10.7	6.6	4.7	2.4
2	0.4	0.4	0.4	3.8	8.1	11.3	11.7	10.9	9.6	7.2	3.7	2.4
3	0.3	0.4	0.4	4.9	10.3	11.8	11.8	10.3	8.7	6.3	2.3	2.6
средн.	0.4	0.4	0.4	3.2	8.5	11.3	11.8	11.0	9.6	6.7	3.6	2.5

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
	22.05	13.09		12.2	03.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2022 г.

6. 11005 р. Ертис – с. Уварова

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
01	1.1	0.2	0.2	0.5	6.3	10.2	12.2	12.2	11.4	11.2	10.5	0.2
02	0.7	0.2	0.2	0.9	6.6	10.2	12.2	12.2	12.0	11.1	10.0	0.2
03	0.3	0.2	0.2	1.4	6.8	10.2	12.2	12.2	12.1	11.1	9.4	0.2
04	0.3	0.2	0.2	1.6	7.0	10.2	12.2	12.2	12.1	11.1	8.9	0.2
05	0.3	0.2	0.2	1.9	7.1	10.1	12.2	12.2	12.2	11.1	8.4	0.2
06	1.1	0.2	0.2	2.1	7.2	10.1	12.2	12.2	12.2	11.1	7.6	0.2
07	1.1	0.2	0.2	2.2	7.2	10.3	12.2	12.2	12.2	11.1	6.9	0.2
08	1.1	0.2	0.2	2.2	7.2	10.6	12.2	12.2	12.2	11.1	6.5	0.2
09	1.1	0.2	0.2	2.3	7.3	11.0	12.2	12.2	12.2	11.1	6.1	0.2
10	1.1	0.2	0.2	2.5	7.3	11.4	12.2	12.2	12.2	11.1	5.7	0.2
11	1.1	0.2	0.2	2.9	7.3	11.7	12.2	12.2	12.2	11.1	5.3	0.2
12	0.8	0.2	0.2	3.5	7.4	11.8	12.2	12.1	12.2	11.1	4.9	0.2
13	0.8	0.2	0.2	4.0	7.4	11.8	12.2	12.1	12.1	11.1	4.5	0.2
14	0.8	0.2	0.2	4.5	7.4	12.0	12.2	12.1	11.8	11.1	4.1	0.2
15	0.8	0.2	0.2	5.0	7.4	12.1	12.2	12.1	11.8	11.1	3.8	0.2
16	0.9	0.2	0.2	5.3	7.4	12.1	12.2	12.1	11.8	11.1	3.1	0.2
17	0.7	0.2	0.2	5.6	7.5	12.1	12.2	12.1	11.6	11.1	2.7	0.2
18	0.5	0.2	0.2	6.0	7.6	12.1	12.2	12.1	11.6	11.1	2.4	0.2
19	0.5	0.2	0.2	5.9	7.6	12.2	12.2	12.1	11.4	11.1	2.1	0.2
20	0.5	0.2	0.2	5.4	7.6	12.2	12.2	12.1	11.4	11.1	2.2	0.2
21	0.3	0.2	0.2	5.4	7.6	12.2	12.2	11.8	11.4	11.0	1.7	0.2
22	0.2	0.2	0.2	5.4	7.6	12.2	12.2	11.7	11.4	10.8	1.4	0.2
23	0.2	0.2	0.2	5.4	7.7	12.2	12.2	11.6	11.4	10.8	1.0	0.2
24	0.2	0.2	0.2	5.6	7.8	12.2	12.2	11.5	11.4	10.8	0.5	0.2
25	0.2	0.2	0.2	5.6	8.0	12.2	12.2	11.4	11.4	10.8	0.2	0.2
26	0.2	0.2	0.2	5.2	8.4	12.2	12.2	11.4	11.4	10.8	0.2	0.2
27	0.2	0.2	0.2	5.3	8.9	12.2	12.2	11.4	11.4	10.8	0.2	0.2
28	0.2	0.2	0.2	5.6	9.3	12.2	12.2	11.4	11.4	10.8	0.2	0.2
29	0.2		0.2	5.8	9.5	12.2	12.2	11.4	11.2	10.8	0.2	0.2
30	0.2		0.2	6.0	9.9	12.2	12.2	11.4	11.2	10.7	0.2	0.2
31	0.2		0.2		10.2		12.2	11.4		10.6		0.2
декада												
1	0.8	0.2	0.2	1.8	7.0	10.4	12.2	12.2	12.1	11.1	8.0	0.2
2	0.7	0.2	0.2	4.8	7.5	12.0	12.2	12.1	11.8	11.1	3.5	0.2
3	0.2	0.2	0.2	5.5	8.6	12.2	12.2	11.5	11.4	10.8	0.6	0.2
средн.	0.6	0.2	0.2	4.0	7.7	11.5	12.2	11.9	11.8	11.0	4.0	0.2
Дата перехода температуры					Наибольшая температура за год							
весной через		осенью через		температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев					
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰									
01.04	31.05	03.11		12.2	19.06		1					

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2022 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	1.2	8.0	14.9	18.5	20.0	17.5	12.7	7.7	0.4
2	0.2	0.2	0.2	1.1	8.2	14.9	18.6	19.8	17.8	12.7	7.6	0.4
3	0.2	0.2	0.2	1.1	8.3	15.4	18.5	19.6	18.0	12.4	7.4	0.4
4	0.2	0.2	0.2	1.0	8.8	15.9	19.1	19.3	18.1	11.6	7.2	0.4
5	0.2	0.2	0.2	1.1	9.5	15.8	19.3	19.0	17.8	11.6	7.1	0.4
6	0.2	0.2	0.2	1.3	9.9	16.0	19.2	18.8	17.8	11.6	6.3	0.4
7	0.2	0.2	0.2	1.4	10.0	16.5	19.1	18.7	17.8	11.6	5.9	0.3
8	0.2	0.2	0.2	1.4	10.1	17.1	19.4	18.7	17.5	11.6	6.0	0.2
9	0.2	0.2	0.2	1.3	10.6	17.4	19.8	18.8	17.0	11.6	6.0	0.2
10	0.2	0.2	0.2	1.2	10.7	17.4	20.0	18.9	16.7	11.6	6.0	0.2
11	0.2	0.2	0.2	1.4	10.5	17.5	19.9	19.0	16.5	11.4	6.0	0.2
12	0.2	0.2	0.2	1.4	10.5	17.8	19.8	18.9	16.2	11.0	6.0	0.2
13	0.2	0.2	0.2	1.5	11.2	17.7	19.7	18.8	16.0	10.8	5.8	0.2
14	0.2	0.2	0.2	1.7	11.5	17.7	19.6	18.8	16.0	10.6	5.6	0.2
15	0.2	0.2	0.2	1.9	12.0	17.7	19.8	18.5	16.2	10.4	5.4	0.2
16	0.2	0.2	0.2	1.9	12.3	17.2	20.2	17.7	16.2	10.5	5.1	0.2
17	0.2	0.2	0.2	2.1	12.4	16.8	20.3	17.6	16.2	10.4	4.6	0.2
18	0.2	0.2	0.2	2.1	12.9	16.7	20.0	17.7	16.1	10.1	4.3	0.2
19	0.2	0.2	0.2	2.1	12.6	16.7	19.9	17.6	15.7	9.8	3.8	0.2
20	0.2	0.2	0.2	2.3	12.4	17.0	20.0	17.7	15.5	9.7	3.7	0.2
21	0.2	0.2	0.2	2.6	12.6	17.3	20.2	17.7	15.7	9.8	3.2	0.2
22	0.2	0.2	0.3	2.6	13.1	17.4	20.3	17.8	15.5	9.6	3.0	0.2
23	0.2	0.2	0.4	3.2	13.4	17.4	20.1	17.8	15.2	9.6	2.9	0.2
24	0.2	0.2	0.5	3.9	13.1	17.7	20.1	17.8	14.7	9.2	2.5	0.2
25	0.2	0.2	0.5	5.1	13.3	18.2	20.2	17.8	14.3	8.7	2.5	0.2
26	0.2	0.2	0.7	5.9	13.8	18.2	20.0	17.8	14.0	8.5	1.9	0.2
27	0.2	0.2	0.7	6.5	14.3	17.8	20.1	17.8	13.7	8.5	1.3	0.2
28	0.2	0.2	0.8	6.8	14.4	18.0	20.3	17.6	13.4	8.2	1.0	0.2
29	0.2		0.9	6.9	14.4	18.2	20.5	17.3	12.9	7.8	0.8	0.2
30	0.2		0.8	7.3	14.6	18.4	20.2	17.3	12.7	7.6	0.6	0.2
31	0.2		1.0		15.0		20.0	17.4		7.7		0.2
декада												
1	0.2	0.2	0.2	1.2	9.4	16.1	19.2	19.2	17.6	11.9	6.7	0.3
2	0.2	0.2	0.2	1.8	11.8	17.3	19.9	18.2	16.1	10.5	5.0	0.2
3	0.2	0.2	0.6	5.1	13.8	17.9	20.2	17.6	14.2	8.7	2.0	0.2
средн.	0.2	0.2	0.3	2.7	11.8	17.1	19.8	18.3	16.0	10.3	4.6	0.2

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через	осенью через			температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
22.03	08.05	19.10		20.8	28.07	29.08	2

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2022 г.

8. 11025 р. Ертис – г. Семипалатинск

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2			1.0	8.1	15.3	19.2	20.4	17.5	10.3	7.3	0.2
2	0.2			1.2	8.1	15.5	19.2	20.5	18.4	10.4	6.5	0.2
3	0.2			1.4	8.5	15.5	19.4	20.8	18.8	11.1	7.1	0.2
4	0.2			1.8	8.1	16.1	19.6	20.1	18.9	11.3	6.6	0.2
5	0.2			1.9	8.3	15.7	19.9	19.9	17.9	11.6	7.1	0.2
6	0.2			2.9	8.9	16.4	19.7	20.1	18.8	11.7	6.6	0.2
7	0.2			3.1	9.3	16.9	19.9	20.3	18.4	11.6	6.3	0.0
8	0.2			2.8	9.7	18.0	19.9	20.0	17.8	11.6	6.1	0.0
9	0.2			2.8	10.0	18.6	20.7	20.0	17.5	12.1	5.6	0.0
10	0.2			2.7	10.1	18.9	20.9	19.8	16.9	11.1	5.1	0.0
11	0.2			2.6	10.4	19.1	21.4	19.9	16.8	10.3	5.0	0.0
12	0.2			2.9	11.1	19.3	21.3	20.1	16.7	10.4	4.5	0.0
13	0.2			2.9	11.5	19.2	20.5	20.2	15.9	10.4	4.5	0.0
14	0.2			2.7	11.6	18.8	20.5	20.0	15.7	10.5	4.4	0.0
15	0.2			2.9	12.3	18.7	20.8	19.8	15.5	10.2	4.7	0.0
16	0.2			2.7	12.6	18.0	21.3	19.4	15.3	10.2	4.7	0.0
17	0.2			2.8	13.0	17.3	20.6	18.8	15.3	10.4	3.6	0.0
18	0.2			2.8	13.0	17.9	21.1	17.9	14.8	10.2	2.8	0.0
19	0.2			3.0	13.2	17.9	20.5	17.8	14.9	9.6	2.6	0.0
20	0.2			2.8	13.3	18.2	20.9	17.7	15.3	9.5	2.7	0.0
21	0.2			3.0	13.5	19.0	21.1	17.6	15.3	9.7	2.2	0.0
22	0.2			2.8	13.7	19.2	21.1	17.7	15.5	10.0	2.3	0.0
23	0.2			3.3	13.9	19.4	21.0	17.8	15.7	9.1	2.2	0.0
24				3.6	14.0	19.2	20.7	18.0	15.8	8.1	1.3	0.0
25				4.2	14.2	19.3	20.4	18.2	15.9	7.8	0.9	0.0
26				4.6	14.3	19.3	20.3	18.4	15.9	7.7	0.6	0.0
27				6.6	14.4	18.9	20.6	18.5	15.0	8.1	0.2	0.0
28			0.2	6.8	15.1	17.7	21.0	18.2	13.8	7.3	0.1	0.0
29			0.6	7.2	15.4	18.6	20.9	17.7	11.0	6.9	0.1	0.0
30			0.5	7.6	14.8	18.8	20.5	17.6	10.1	6.6	0.1	0.0
31			0.8		15.2		20.7	17.7		7.3		0.0
декада												
1	0.2			2.2	8.9	16.7	19.8	20.2	18.1	11.3	6.4	0.1
2	0.2			2.8	12.2	18.4	20.9	19.2	15.6	10.2	4.0	0.0
3	-			5.0	14.4	18.9	20.8	17.9	14.4	8.1	1.0	0.0
средн.	-			3.3	11.9	18.0	20.5	19.1	16.0	9.8	3.8	0.0

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
29.03	10.05	19.10	07.12	22.0	18.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2022 г.

9. 11027 р. Ертис- с. Семиярка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					9.6	16.8	20.1	23.0	20.5	7.6	5.7	
2					10.7	16.1	20.2	22.9	20.8	7.6	6.1	
3					9.8	17.3	21.0	22.4	21.1	7.8	6.3	
4					9.9	17.4	21.1	22.5	20.8	8.4	5.8	
5					10.4	15.8	20.8	21.8	20.3	8.6	5.9	
6					11.2	15.7	20.1	21.8	20.2	9.6	5.2	
7				0.1	11.0	17.1	20.3	21.6	19.7	10.7	4.6	
8				0.1	10.7	18.5	21.3	22.1	17.7	11.2	4.6	
9				0.1	11.3	19.6	22.0	21.2	17.6	11.0	4.1	
10				0.1	11.7	21.1	22.1	21.2	17.1	10.5	3.6	
11				0.2	11.3	21.6	23.3	21.7	15.8	10.3	3.5	
12				0.5	12.6	21.9	23.1	22.1	14.2	10.3	3.0	
13				0.7	13.9	22.8	22.8	22.0	14.0	10.2	3.2	
14				1.4	14.4	22.9	22.8	21.4	13.7	10.2	2.9	
15				2.9	14.8	21.0	23.0	20.5	13.3	10.2	2.9	
16				5.2	15.9	19.9	24.2	19.2	13.3	10.1	2.1	
17				4.4	16.9	20.0	24.0	18.2	13.3	10.2	0.7	
18				4.0	17.7	21.0	22.5	17.2	13.6	9.5	0.3	
19				3.5	17.3	20.8	22.3	16.1	14.2	8.9	0.2	
20				4.3	16.9	21.7	22.2	16.3	14.6	8.6	0.2	
21				4.5	17.7	22.6	22.5	17.2	15.6	8.8	0.2	
22				4.3	17.5	22.5	22.5	17.8	16.7	8.8	0.2	
23				4.3	17.0	22.4	22.6	18.1	17.0	7.8	0.2	
24				4.2	17.1	23.2	22.2	18.0	16.6	6.8	0.2	
25				4.5	17.5	24.5	22.0	18.3	16.5	5.9	0.2	
26				6.0	18.9	24.4	23.2	19.4	16.3	5.7	0.2	
27				7.0	19.4	23.1	23.8	20.2	14.5	5.4	0.2	
28				8.0	19.1	22.2	23.5	19.2	11.9	4.7	0.2	
29				8.3	18.3	20.6	23.0	19.2	8.8	4.1		
30				8.9	18.5	19.7	22.6	19.7	7.4	4.2		
31					18.5		22.6	20.1		5.1		
декада												
1				-	10.6	17.5	20.9	22.1	19.6	9.3	5.2	
2				2.7	15.2	21.4	23.0	19.5	14.0	9.9	1.9	
3				6.0	18.1	22.5	22.8	18.8	14.1	6.1	0.2	
средн.				-	14.8	20.5	22.2	20.1	15.9	8.3	2.6	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
12.04	02.05	18.10	-	26.2	25.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2022 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.0	14.5	20.2	22.7	24.6	21.4	9.5	3.4	
2				0.0	14.4	19.4	22.8	23.4	21.9	9.3	3.9	
3				0.0	13.8	19.5	23.1	23.1	22.2	9.0	3.5	
4				0.5	13.9	19.2	22.7	22.9	22.2	8.7	3.6	
5				0.9	14.0	17.9	22.4	22.7	21.8	8.8	3.2	
6				0.8	14.1	18.9	21.7	23.1	20.9	9.3	3.0	
7				0.7	13.5	19.1	21.7	23.2	20.5	9.6	3.0	
8				0.8	14.5	19.3	21.5	24.0	18.7	9.9	2.3	
9				1.0	14.3	19.6	22.0	23.7	18.7	9.4	2.5	
10				1.2	14.3	20.2	22.7	23.3	18.2	9.6	2.4	
11				0.8	13.7	21.5	23.4	22.6	17.4	9.7	2.3	
12				1.8	15.1	21.9	23.5	23.1	16.2	10.0	1.9	
13				1.2	15.8	23.1	23.4	23.0	14.7	9.7	2.0	
14				1.5	16.5	22.7	24.3	23.1	14.8	9.4	1.8	
15				2.4	17.4	22.1	25.0	22.6	14.9	9.4	2.3	
16				3.5	18.0	22.0	25.4	21.5	14.8	9.4	1.5	
17				3.9	18.4	22.2	25.3	20.8	14.6	9.1	0.6	
18				4.0	19.0	22.7	24.7	19.9	14.7	8.4	0.2	
19				4.1	19.3	23.5	24.7	18.9	14.9	8.3	0.0	
20				5.8	19.0	24.9	24.9	18.9	15.2	8.1	0.0	
21				6.5	19.8	24.4	25.0	19.1	16.0	8.4		
22				6.4	19.3	24.8	24.6	18.6	17.0	8.4		
23				6.6	19.5	24.9	25.0	18.2	16.8	7.8		
24				6.7	19.3	26.0	24.8	18.3	16.8	7.0		
25				7.0	19.7	27.5	24.8	19.3	17.2	5.9		
26				7.1	21.7	27.1	25.4	19.7	16.1	5.2		
27				7.7	21.8	25.7	25.1	19.9	15.0	5.4		
28				9.8	21.1	24.3	24.8	19.4	13.2	4.4		
29				12.3	21.6	23.7	24.3	19.9	11.4	3.7		
30				13.2	22.3	22.6	24.5	20.4	9.9	3.4		
31					22.6		25.2	21.1		3.7		
декада												
1				0.6	14.1	19.3	22.3	23.4	20.7	9.3	3.1	
2				2.9	17.2	22.7	24.5	21.4	15.2	9.2	1.3	
3				8.3	20.8	25.1	24.9	19.4	14.9	5.8	-	
средн.				3.9	17.5	22.4	23.9	21.4	16.9	8.0	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
04.04	29.04	30.09	19.11	28.9	25.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2022 г.

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	12.0	18.4	21.5	21.7	19.7	8.4	3.5	
2				0.0	12.8	17.5	21.4	20.8	20.6	8.1	3.9	
3				0.0	13.1	17.9	21.9	20.7	21.4	7.3	4.2	
4				0.0	12.4	17.4	22.5	20.8	20.7	6.7	4.3	
5				0.0	12.1	17.1	21.6	21.1	20.2	7.2	4.1	
6				0.0	12.0	17.8	21.2	21.0	20.0	7.5	3.7	
7				0.5	12.3	18.8	21.4	22.4	19.4	7.6	3.7	
8				0.4	12.2	19.9	21.6	21.6	17.8	7.9	3.7	
9				0.4	12.3	20.2	21.6	21.1	17.4	9.0	3.4	
10				0.3	12.6	20.7	21.9	20.8	17.3	9.0	3.1	
11				0.5	12.6	21.0	22.1	20.1	16.3	8.9	2.7	
12				0.4	12.9	21.1	23.6	21.1	15.7	9.4	2.1	
13				0.6	15.4	21.1	23.8	20.2	14.2	9.2	2.1	
14				1.0	15.3	20.9	23.8	20.2	14.0	8.9	1.8	
15				1.3	15.4	19.9	22.2	19.9	13.7	8.6	2.1	
16				1.1	16.1	19.6	23.1	19.4	13.2	8.8	1.5	
17				2.5	16.0	19.8	24.3	18.5	13.1	8.6	0.5	
18				3.5	17.3	20.7	24.1	16.8	13.1	8.5	0.1	
19				7.9	18.2	22.7	23.2	16.1	13.3	8.2	0.0	
20				6.8	18.4	23.3	22.9	16.9	13.9	8.2	0.0	
21				7.1	18.8	23.5	23.0	17.4	14.9	8.2		
22				5.5	18.6	23.8	22.3	17.0	15.7	8.3		
23				6.2	18.5	23.5	21.7	16.5	16.3	7.3		
24				5.2	18.2	23.5	21.7	17.2	16.5	6.5		
25				5.4	19.4	24.3	21.9	17.8	16.8	5.7		
26				5.7	19.8	25.1	21.9	18.3	16.2	5.3		
27				6.5	20.6	23.2	23.7	19.0	15.2	5.3		
28				7.8	20.6	23.3	23.4	19.0	13.1	4.2		
29				9.1	19.7	22.9	22.9	18.8	10.9	3.4		
30				10.2	20.1	21.6	21.5	19.4	9.2	2.9		
31					20.2		22.1	19.8		3.4		
декада												
1				0.2	12.4	18.6	21.7	21.2	19.5	7.9	3.8	
2				2.6	15.8	21.0	23.3	18.9	14.1	8.7	1.3	
3				6.9	19.5	23.5	22.4	18.2	14.5	5.5	-	
средн.				3.2	16.0	21.0	22.4	19.4	16.0	7.3	-	
Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год						
весной через		осенью через		температура, °С			дата начала		дата окончания		число случаев	
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰									
07.04	30.04	30.09	18.11	26.0			25.06		1			

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2022 г.

12. 11663 р. Ертис – аул Жанабет

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.1	10.2	19.3	20.9	23.7	20.4	10.0	3.3		
2				0.1	11.6	18.8	20.9	23.4	20.9	9.7	3.3		
3				0.1	11.3	18.6	21.5	23.5	21.4	8.9	3.1		
4				0.1	12.0	18.0	21.2	23.0	20.8	8.5	3.4		
5				0.1	13.0	17.6	21.4	23.0	20.6	8.6	3.4		
6				0.1	12.9	17.4	20.7	23.1	20.6	8.5	3.2		
7				0.2	11.2	17.8	21.0	23.0	19.8	8.6	3.3		
8				0.5	12.9	18.2	21.3	22.7	18.5	8.8	3.2		
9				0.9	13.0	18.4	21.6	22.6	18.6	8.8	3.0		
10				0.9	13.1	18.7	22.1	22.7	18.2	8.8	3.0		
11				1.2	13.2	19.4	22.7	22.8	17.1	9.0	2.8		
12				2.8	13.4	20.0	23.1	22.7	15.9	9.3	2.6		
13				3.7	13.9	20.7	23.4	22.9	15.8	9.3	2.6		
14				4.3	15.3	21.3	23.7	22.0	15.5	9.1	2.4		
15				4.5	16.5	21.2	24.4	21.4	15.5	9.3	2.5		
16				5.2	16.8	21.4	24.6	20.9	14.9	9.5	1.9		
17				4.8	17.6	21.7	24.5	20.3	14.5	9.0	0.3		
18				4.0	17.7	22.2	24.4	19.1	14.5	8.8	0.1		
19				3.7	17.5	22.9	24.2	18.5	14.4	8.5	0.1		
20				4.6	17.6	23.4	23.9	18.7	14.5	8.4	0.1		
21				6.2	18.4	23.4	23.9	18.5	15.0	8.6	0.1		
22				7.3	17.8	23.2	23.7	18.1	15.5	8.6	0.1		
23				7.2	17.4	23.3	23.7	17.9	15.6	7.9	0.1		
24				6.8	18.5	24.1	23.3	17.9	14.9	7.1	0.1		
25				6.6	19.3	24.2	23.5	18.4	15.9	6.8			
26				6.4	20.1	24.6	24.2	18.7	15.2	6.1			
27				7.3	20.5	23.8	24.0	18.9	14.6	5.9			
28				7.8	20.0	23.5	23.7	18.7	13.1	5.0			
29				8.8	20.2	22.5	23.9	19.0	11.5	4.2			
30				9.7	20.5	21.0	23.9	19.6	10.7	3.7			
31					20.6		23.5	20.2		3.5			
декада													
1				0.3	12.1	18.3	21.3	23.1	20.0	8.9	3.2		
2				3.9	16.0	21.4	23.9	20.9	15.3	9.0	1.5		
3				7.4	19.4	23.4	23.8	18.7	14.2	6.1	-		
средн.				3.9	15.9	21.0	23.0	20.8	16.5	8.0	-		
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										
08.04	01.05	02.10	18.11	25.2		26.06		16.07		2			

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

13. 11040 р. Ертис – аул Ертис

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.0	15.8	18.3	19.9	23.6	19.9	8.6	2.4	
2				0.2	13.5	16.2	20.3	23.0	20.3	7.9	3.1	
3				0.4	12.6	16.3	20.7	22.6	20.6	7.5	3.2	
4				1.5	12.5	16.5	20.8	23.2	19.8	7.7	3.3	
5				1.7	13.2	16.3	20.6	23.6	18.9	9.2	2.9	
6				1.3	13.6	17.4	20.7	23.9	19.6	9.4	2.5	
7				2.0	11.9	18.8	21.4	23.1	18.8	8.7	2.5	
8				0.8	11.9	19.2	21.4	22.3	17.1	9.7	2.1	
9				1.7	13.7	19.7	22.9	22.4	16.7	9.5	2.6	
10				0.4	14.6	20.3	23.9	22.6	16.6	9.1	2.4	
11				0.2	12.5	21.1	24.7	22.4	15.9	8.6	1.9	
12				0.9	13.4	21.4	24.7	22.8	14.0	8.6	2.0	
13				4.2	16.2	22.4	24.2	22.7	14.6	8.1	1.8	
14				5.8	16.6	21.7	24.6	21.6	14.4	8.0	1.8	
15				7.0	17.9	21.4	25.6	20.3	14.9	8.2	2.1	
16				7.5	17.6	20.5	25.7	19.2	14.3	8.6	1.4	
17				8.8	18.5	21.2	25.0	18.7	14.1	8.4	0.0	
18				8.1	18.2	22.7	23.9	16.6	14.0	8.1	0.0	
19				6.7	18.4	23.9	23.6	15.3	14.2	7.0	0.0	
20				7.7	17.0	24.8	23.3	17.2	15.2	7.6	0.0	
21				8.5	18.2	24.3	23.8	17.9	16.2	7.9		
22				7.1	17.7	24.5	23.1	17.9	16.4	7.9		
23				4.3	16.5	23.6	22.8	18.0	16.7	6.7		
24				5.2	18.3	24.4	22.0	18.6	15.7	5.7		
25				6.5	20.4	25.1	23.2	19.0	16.3	4.1		
26				8.2	21.8	25.2	24.1	19.0	13.7	4.2		
27				10.0	22.5	23.3	24.2	18.6	12.3	4.6		
28				11.5	20.6	22.7	23.6	18.4	10.4	3.4		
29				13.8	19.6	21.5	23.4	18.0	8.6	2.8		
30				15.0	20.6	19.7	23.7	19.2	8.2	2.1		
31					21.1		23.4	20.1		1.7		
декада												
1				1.0	13.3	17.9	21.3	23.0	18.8	8.7	2.7	
2				5.7	16.6	22.1	24.5	19.7	14.6	8.1	1.1	
3				9.0	19.8	23.4	23.4	18.6	13.5	4.6	-	
средн.				5.2	16.7	21.1	23.1	20.4	15.6	7.1	-	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
12.04	28.04	29.09	17.11	27.3	16.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

14. 11041 р. Ертис – с. Прииртышское

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.0	9.9	18.9	19.2	23.3	20.0	9.0	3.0	
2				0.0	10.4	17.9	20.1	23.0	20.5	9.6	2.9	
3				0.1	10.9	18.2	21.0	22.6	20.7	8.6	3.2	
4				0.2	11.7	17.7	20.4	22.8	20.0	8.5	3.5	
5				0.3	12.4	17.5	20.4	22.9	19.8	9.3	2.9	
6				0.3	12.9	17.5	20.2	23.1	20.1	9.2	2.6	
7				0.3	12.6	18.1	21.0	23.1	19.1	9.1	2.6	
8				0.3	12.8	18.2	21.3	23.1	17.7	9.2	2.5	
9				0.3	13.2	17.8	21.6	22.3	17.4	9.1	2.8	
10				0.4	13.4	18.8	21.9	22.0	17.6	8.9	2.6	
11				0.4	13.0	19.4	22.9	22.2	16.9	8.7	2.6	
12				0.4	13.5	19.8	23.1	22.4	15.2	9.0	2.4	
13				0.7	14.1	20.4	23.0	22.0	15.2	8.8	2.6	
14				1.9	15.0	20.6	23.4	21.4	15.3	8.4	2.4	
15				4.7	15.8	20.3	24.5	20.6	15.1	8.6	2.7	
16				5.8	16.6	20.3	24.5	20.0	14.9	9.2	1.8	
17				6.3	17.2	20.9	24.0	19.3	14.8	9.0	0.3	
18				5.8	17.5	21.8	23.8	18.3	14.5	8.5	0.0	
19				4.7	17.5	22.5	23.5	17.4	14.5	8.3	0.0	
20				4.7	17.4	23.4	23.5	18.1	14.9	8.3	0.0	
21				5.1	18.0	23.1	23.5	18.5	15.4	8.3	0.0	
22				4.8	18.0	22.6	22.8	18.3	15.6	8.5	0.0	
23				6.5	17.5	22.6	22.7	17.9	15.7	7.4	0.0	
24				7.0	18.2	23.2	22.4	18.0	15.8	6.4	0.0	
25				6.9	19.0	24.1	23.1	18.5	16.0	5.7		
26				7.2	19.8	24.2	23.9	19.0	14.4	5.7		
27				7.2	20.5	23.4	23.8	18.8	13.4	5.4		
28				7.9	20.0	23.1	23.7	18.5	12.1	4.7		
29				8.6	19.9	21.3	23.1	18.5	10.8	3.9		
30				9.4	20.3	19.8	23.0	19.2	9.5	3.1		
31					20.4		23.3	19.7		3.2		
декада												
1				0.2	12.0	18.1	20.7	22.8	19.3	9.1	2.9	
2				3.5	15.8	20.9	23.6	20.2	15.1	8.7	1.5	
3				7.1	19.2	22.7	23.2	18.6	13.9	5.7	-	
средн.				3.6	15.8	20.6	22.5	20.5	16.1	7.7	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
05.04	02.05	30.09	18.11	25.2	15.07	16.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2022 г.

15. 11063 р. Бас Теректы – с. Мойылды

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				2.0	7.6	11.5	11.5	16.3	14.1	4.5	3.2	
2				3.1	6.7	11.5	11.5	16.3	15.0	4.6	2.5	
3				3.5	7.3	9.7	9.7	15.4	14.7	6.0	1.9	
4				3.7	5.8	10.0	10.0	16.1	15.5	5.3	2.9	
5				3.0	6.1	10.1	10.1	15.2	15.4	5.7	4.0	
6				3.4	5.0	8.8	8.8	15.8	15.7	5.1	4.8	
7				3.5	5.0	9.7	9.7	16.3	15.8	4.0	5.0	
8				4.3	6.4	10.7	10.7	16.8	15.2	4.4	4.6	
9				3.9	5.8	10.5	10.5	17.8	10.7	3.3	4.6	
10				4.2	6.2	13.5	13.5	16.1	11.2	6.2	2.0	
11				2.0	6.8	13.5	13.5	16.3	11.7	3.1	1.5	
12				3.1	6.3	14.5	14.5	16.8	13.4	2.6	3.6	
13			0.3	3.5	7.5	16.0	16.0	14.3	12.3	4.5	2.0	
14			0.2	3.7	7.6	15.1	15.1	15.1	8.5	5.0	0.7	
15			0.3	3.0	7.4	15.1	15.1	14.8	6.3	3.4	1.5	
16			0.2	3.4	8.5	14.8	14.8	15.0	6.8	4.9	0.7	
17			0.2	3.5	8.9	14.8	14.8	13.0	8.0	3.7	0.5	
18			0.4	4.0	7.7	15.5	15.5	12.1	11.1	5.0	0.2	
19			0.8	3.6	8.8	15.8	15.8	15.8	9.4	3.7	0.2	
20			0.6	3.5	9.0	13.6	13.6	13.0	9.7	3.6	0.2	
21			0.6	4.9	8.8	14.0	14.0	9.0	10.0	2.3	0.1	
22			0.7	3.8	8.5	16.0	16.0	10.1	10.3	2.8	0.2	
23			1.2	4.4	11.2	20.1	20.1	10.8	11.0	3.8	0.2	
24			0.8	4.7	11.9	17.6	17.6	12.6	11.2	3.1	0.2	
25			1.3	2.1	14.2	16.5	16.5	11.2	9.7	2.7	0.1	
26			1.2	4.2	14.8	16.0	16.0	12.6	9.5	1.2	0.0	
27			1.8	4.7	14.0	20.0	20.0	13.1	8.2	4.1	0.0	
28			3.0	5.4	15.9	17.5	17.5	13.3	7.3	3.1	0.0	
29			0.9	5.5	21.3	18.5	18.5	18.0	6.8	4.0	0.0	
30			2.7	7.2	21.3	17.6	17.6	15.8	1.7	1.6	0.0	
31			2.3		19.6		17.5	12.7		2.5		
декада												
1			-	3.5	6.2	10.6	10.6	16.2	14.3	4.9	3.6	
2			0.4	3.3	7.9	14.9	14.9	14.6	9.7	4.0	1.1	
3			1.5	4.7	14.7	17.4	17.4	12.7	8.6	2.8	0.1	
средн.			-	3.8	9.7	14.3	14.4	14.4	10.9	3.9	1.6	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
18.03	08.06	25.09	25.11	23.4	30.05		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

16. 11068 р. Калжыр – с. Калжыр

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2	0.2	0.2	0.2	5.9	13.8	21.4	20.6	16.0	4.4	3.3	0.2
2	0.2	0.2	0.2	0.2	6.2	13.4	21.1	20.8	17.0	3.9	3.0	0.2
3	0.2	0.2	0.2	0.2	5.9	15.5	21.0	20.8	17.3	3.9	2.7	0.2
4	0.2	0.2	0.2	0.4	5.6	15.9	22.0	21.0	17.0	4.1	3.0	0.2
5	0.2	0.2	0.2	0.4	5.6	16.0	22.0	21.5	17.5	4.7	3.0	0.2
6	0.2	0.2	0.2	0.5	6.6	16.2	21.2	20.3	17.8	5.1	2.9	0.2
7	0.2	0.2	0.2	0.7	6.6	16.8	21.8	20.5	18.0	5.6	2.5	0.2
8	0.2	0.2	0.2	1.0	7.8	17.8	22.3	21.3	17.0	5.5	2.8	0.2
9	0.2	0.2	0.2	1.5	8.1	18.5	22.0	21.3	16.6	6.0	2.3	0.2
10	0.2	0.2	0.2	1.8	6.7	18.7	21.2	21.3	15.5	6.0	2.4	0.2
11	0.2	0.2	0.2	2.1	7.4	18.8	22.3	20.8	15.3	5.9	3.2	0.2
12	0.2	0.2	0.2	2.2	8.0	17.9	22.7	20.5	15.0	5.6	3.0	0.2
13	0.2	0.2	0.2	2.6	8.1	18.6	23.0	19.8	14.5	5.8	2.9	0.2
14	0.2	0.2	0.2	3.2	7.9	18.7	20.4	19.5	13.8	5.0	2.0	0.2
15	0.2	0.2	0.2	3.6	7.8	18.2	19.5	19.3	11.8	5.9	1.9	0.2
16	0.2	0.2	0.2	4.1	8.1	17.8	21.3	18.0	11.5	6.0	2.2	0.2
17	0.2	0.2	0.2	4.1	8.1	17.9	22.3	16.2	11.5	6.5	1.8	0.2
18	0.2	0.2	0.2	4.3	8.2	18.3	22.1	15.9	12.0	6.3	1.7	0.2
19	0.2	0.2	0.2	3.7	8.2	18.5	19.8	15.5	12.0	5.9	1.1	0.2
20	0.2	0.2	0.2	3.6	8.6	18.6	19.5	15.7	11.8	5.4	1.0	0.2
21	0.2	0.2	0.2	4.2	9.2	20.1	19.0	15.5	13.0	5.1	0.8	0.2
22	0.2	0.2	0.2	3.8	10.4	20.8	19.5	14.8	13.5	5.3	0.4	0.2
23	0.2	0.2	0.2	3.2	9.7	21.8	20.5	15.0	13.5	4.7	0.4	0.2
24	0.2	0.2	0.2	4.0	10.1	22.0	21.2	15.5	13.8	3.5	0.4	0.2
25	0.2	0.2	0.2	3.4	11.3	21.9	21.3	16.5	13.5	2.8	0.4	0.2
26	0.2	0.2	0.2	4.1	11.6	22.6	20.5	17.3	14.3	3.1	0.4	0.2
27	0.2	0.2	0.2	4.1	12.0	21.7	21.0	16.8	14.0	3.7	0.3	0.2
28	0.2	0.2	0.2	4.2	13.1	20.9	21.7	16.0	13.0	3.3	0.2	0.2
29	0.2		0.2	4.3	13.5	21.3	22.7	16.5	10.5	2.4	0.2	0.2
30	0.2		0.2	4.3	13.9	21.8	22.8	17.0	9.0	2.3	0.2	0.2
31	0.2		0.2		14.3		22.8	16.8		2.2		0.2
декада												
1	0.2	0.2	0.2	0.7	6.5	16.3	21.6	20.9	17.0	4.9	2.8	0.2
2	0.2	0.2	0.2	3.4	8.0	18.3	21.3	18.1	12.9	5.8	2.1	0.2
3	0.2	0.2	0.2	4.0	11.7	21.5	21.2	16.2	12.8	3.5	0.4	0.2
средн.	0.2	0.2	0.2	2.7	8.9	18.7	21.4	18.3	14.2	4.7	1.7	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				
04.04	22.05	30.09		23.5	11.07	13.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2022 г.

18. 11077 р. Кандысу – с. Сарыюлен

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.3	0.3	0.3	1.0	7.2	13.8	15.3	13.7	12.8	4.5	1.0	0.1
2	0.3	0.3	0.3	1.0	7.8	13.6	14.7	13.7	13.3	1.0	1.0	0.1
3	0.3	0.3	0.3	1.0	7.8	12.7	14.2	13.7	13.7	1.0	1.0	0.1
4	0.3	0.3	0.3	1.0	7.7	12.8	14.7	13.6	14.3	1.0	1.0	0.1
5	0.3	0.3	0.3	1.7	8.8	13.3	14.7	13.7	14.3	1.0	1.0	0.1
6	0.3	0.3	0.3	2.3	8.8	12.8	14.1	14.1	14.3	1.0	1.0	0.1
7	0.3	0.3	0.3	2.2	9.3	13.8	14.1	13.7	14.3	1.0	1.0	0.1
8	0.3	0.3	0.3	3.8	8.3	13.8	14.7	14.1	14.4	1.0	1.0	0.1
9	0.3	0.3	0.3	1.8	8.4	14.7	14.3	14.2	14.4	2.0	1.0	0.1
10	0.3	0.3	0.3	2.8	9.2	14.8	13.7	14.9	13.9	2.0	1.0	0.1
11	0.3	0.3	0.3	1.1	9.2	15.8	13.1	13.7	13.2	1.6	1.0	0.1
12	0.3	0.3	0.3	1.2	10.2	16.1	14.1	13.8	13.3	1.5	1.0	0.1
13	0.3	0.3	0.3	2.2	10.8	15.9	14.5	14.2	13.2	1.5	1.0	0.1
14	0.3	0.3	0.3	2.7	11.2	15.4	14.6	14.7	12.1	1.6	1.0	0.1
15	0.3	0.3	0.3	2.8	10.7	16.3	15.2	14.2	11.6	1.6	1.0	0.1
16	0.3	0.3	0.3	2.8	10.7	15.7	14.1	13.7	11.6	1.6	1.0	0.1
17	0.3	0.3	0.3	2.8	11.2	15.4	14.1	14.1	10.6	2.2	1.0	0.1
18	0.3	0.3	0.3	3.7	11.2	14.7	14.0	14.1	10.7	2.1	1.0	0.1
19	0.3	0.3	0.3	3.8	11.3	14.9	14.1	13.7	11.1	2.1	1.0	0.1
20	0.3	0.3	0.3	2.9	10.9	14.9	14.2	14.1	11.1	2.1	1.0	0.1
21	0.3	0.3	0.3	4.7	11.2	13.8	13.7	13.2	10.1	2.1	1.0	0.1
22	0.3	0.3	0.3	4.4	11.3	13.8	13.2	13.1	10.1	2.2	1.0	0.1
23	0.3	0.3	0.3	5.3	11.3	14.2	13.7	12.7	10.1	2.1	0.6	0.1
24	0.3	0.3	0.3	4.3	12.3	13.9	14.8	12.3	10.2	2.2	0.1	0.1
25	0.3	0.3	0.3	4.8	12.7	14.6	14.0	11.7	10.1	1.0	0.1	0.1
26	0.3	0.3	0.3	4.3	14.3	14.3	13.7	13.1	10.1	1.0	0.1	0.1
27	0.3	0.3	0.3	3.8	14.3	14.2	14.0	11.8	10.1	1.1	0.1	0.1
28	0.3	0.3	0.3	5.8	15.3	14.7	13.7	11.8	10.1	1.0	0.1	0.1
29	0.3		0.3	5.8	15.3	14.3	13.7	11.8	10.1	1.0	0.1	0.1
30	0.3		0.3	6.3	13.9	14.6	13.7	12.7	9.6	1.0	0.1	0.1
31	0.3		0.3		13.8		13.6	13.2		1.0		0.1
декада												
1	0.3	0.3	0.3	1.9	8.3	13.6	14.5	13.9	14.0	1.6	1.0	0.1
2	0.3	0.3	0.3	2.6	10.7	15.5	14.2	14.0	11.9	1.8	1.0	0.1
3	0.3	0.3	0.3	5.0	13.2	14.2	13.8	12.5	10.1	1.4	0.3	0.1
средн.	0.3	0.3	0.3	3.1	10.9	14.5	14.1	13.5	12.0	1.6	0.8	0.1

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
-	12.05	30.09	24.11	17.3	15.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2022 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1		прмз	прмз	0.2	1.8	4.6	17.7	23.4	26.3	прсх	прсх	
2		прмз	прмз	0.2	1.6	4.7	17.5	23.0	25.3	прсх	прсх	
3		прмз	прмз	0.2	1.4	5.2	18.2	22.9	23.4	прсх	прсх	
4		прмз	прмз	0.2	1.4	5.3	19.3	22.3	21.9	прсх	прсх	
5		прмз	прмз	0.2	1.0	6.3	20.5	23.0	22.9	прсх	прсх	
6		прмз	прмз	0.2	1.4	5.8	20.9	23.2	21.7	прсх	прсх	
7		прмз	прмз	0.2	1.5	6.7	20.6	24.8	прсх	прсх	прсх	
8		прмз	прмз	0.2	1.3	8.1	21.4	25.5	прсх	прсх	прсх	
9		прмз	прмз	0.2	1.4	8.3	22.2	26.6	прсх	прсх	прсх	
10		прмз	прмз	0.2	2.0	8.7	21.7	24.7	прсх	прсх	прсх	
11		прмз	прмз	0.5	2.3	9.1	22.5	25.4	прсх	прсх	прсх	
12		прмз	прмз	0.7	2.0	10.4	21.3	26.8	прсх	прсх	1.8	
13		прмз	прмз	0.7	1.6	10.5	21.9	27.5	прсх	прсх	1.6	
14		прмз	прмз	1.0	2.4	11.4	22.2	28.4	прсх	прсх	1.6	
15		прмз	прмз	1.0	2.3	12.5	22.1	27.7	прсх	прсх	1.4	
16		прмз	0.1	1.2	2.0	13.3	22.2	28.7	прсх	прсх	1.6	
17		прмз	0.1	1.2	3.0	13.8	22.3	27.4	прсх	прсх	1.5	
18		прмз	0.1	1.2	3.6	14.6	22.5	27.0	прсх	прсх	1.3	
19		прмз	0.1	1.4	3.1	15.2	23.0	27.3	прсх	прсх	1.2	
20	прмз	прмз	0.1	1.3	3.2	16.2	23.5	28.5	прсх	прсх	1.1	
21	прмз	прмз	0.1	1.4	3.4	16.7	24.1	24.8	прсх	прсх	0.9	
22	прмз	прмз	0.1	1.4	3.2	17.2	24.8	25.7	прсх	прсх	0.7	
23	прмз	прмз	0.1	1.5	3.2	17.4	24.9	26.2	прсх	прсх	0.5	
24	прмз	прмз	0.1	1.7	3.6	17.9	25.6	25.1	прсх	прсх	0.4	
25	прмз	прмз	0.1	1.4	3.6	18.9	26.7	25.5	прсх	прсх	0.3	
26	прмз	прмз	0.1	1.4	3.8	19.2	26.4	26.6	прсх	прсх	0.2	
27	прмз	прмз	0.1	1.4	4.3	19.9	27.3	27.3	прсх	прсх	0.1	
28	прмз	прмз	0.1	1.6	4.0	20.6	28.3	27.0	прсх	прсх	0.1	
29	прмз		0.1	1.4	4.3	18.9	27.3	27.7	прсх	прсх	0.1	
30	прмз		0.1	1.7	4.2	18.3	26.7	27.9	прсх	прсх	0.1	
31	прмз		0.1		4.3		24.3	26.1		прсх		
декада												
1		прмз	прмз	0.2	1.5	6.4	20.0	23.9	-	прсх	прсх	
2		прмз	прмз	1.0	2.6	12.7	22.4	27.5	прсх	прсх	1.5	
3	прмз	прмз	0.1	1.5	3.8	18.5	26.0	26.4	прсх	прсх	0.3	
средн.	-	прмз	-	0.9	2.7	12.5	22.9	25.9	-	прсх	-	
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год								
весной через		осенью через		температура, °C		дата начала		дата окончания		число случаев		
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰									
11.04	12.06	прсх	27.11	29.8		16.08				1		

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2022 г.

20. 11089 р.Бугаз – с. Кызыл Кесик

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.2	8.7	13.6	17.6	17.0	15.5	1.6	3.6	0.2
2				0.5	10.5	13.1	16.1	17.6	14.5	2.1	2.7	0.0
3				1.0	9.8	11.0	16.4	18.8	15.4	2.3	2.9	
4				1.5	9.2	11.1	16.7	19.4	16.4	3.1	2.6	
5				2.2	9.6	12.5	16.3	18.6	15.7	5.1	3.1	
6				3.7	11.2	11.3	17.2	18.3	16.4	3.9	4.6	
7				3.6	10.2	12.8	16.6	17.2	15.6	4.8	3.8	
8				3.0	8.1	14.2	16.4	17.3	15.2	5.6	4.5	
9				1.9	6.3	15.3	17.3	17.4	14.4	6.0	4.2	
10				1.2	7.4	16.3	17.7	17.3	12.6	6.4	3.4	
11				1.6	8.1	16.1	18.4	17.5	10.9	4.0	2.5	
12				2.2	10.0	17.7	18.7	16.9	10.9	3.5	2.1	
13				2.5	11.1	16.7	17.9	15.9	10.1	3.5	1.7	
14				2.7	11.9	16.7	18.4	16.3	10.0	3.3	0.7	
15				2.9	11.4	16.3	19.3	17.4	6.7	3.1	0.3	
16				2.6	10.6	15.6	21.6	16.4	8.1	4.8	0.2	
17				3.3	11.3	15.4	21.1	14.6	7.4	4.9	0.2	
18				4.4	13.9	16.2	17.5	14.3	7.8	4.9	0.2	
19				4.1	13.6	17.4	17.8	11.6	8.2	4.0	0.2	
20				3.1	13.0	16.9	17.5	11.9	9.0	4.3	0.2	
21				4.7	13.6	17.1	18.2	13.4	9.2	3.8	0.2	
22				4.5	14.7	17.9	18.7	13.8	10.5	5.5	0.2	
23				4.1	13.7	19.2	18.4	15.0	12.8	4.1	0.2	
24				3.7	14.2	19.8	19.0	16.3	12.8	1.6	0.2	
25				3.5	15.5	18.1	17.1	13.9	9.9	1.3	0.2	
26				3.9	15.5	19.0	17.5	15.2	11.0	2.1	0.2	
27				3.8	16.1	18.8	18.5	14.0	11.2	3.2	0.2	
28				4.2	16.2	19.1	17.9	12.9	10.2	0.5	0.2	
29				6.6	15.1	17.8	17.8	11.3	5.5	2.6	0.2	
30				8.0	15.4	16.8	18.7	12.0	3.9	1.9	0.2	
31			0.2		14.2		18.3	14.0		3.1		
декада												
1				1.9	9.1	13.1	16.8	17.9	15.2	4.1	3.5	
2				2.9	11.5	16.5	18.8	15.3	8.9	4.0	0.8	
3				4.7	14.9	18.4	18.2	13.8	9.7	2.7	0.2	
средн.				3.2	11.8	16.0	17.9	15.7	11.3	3.6	1.5	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
02.04	13.05	29.09	02.12	24.0	16.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2022 г.

21. 11094 р. Улкен Бокен – с. Джумба

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.2	7.3	13.5	19.0	19.0	16.0	7.3	1.5		
2				0.2	8.0	12.5	19.0	18.0	17.5	7.0	1.5		
3				0.2	8.5	12.0	18.5	18.0	17.5	7.0	1.3		
4				0.2	7.0	12.5	18.0	19.0	18.5	7.0	1.0		
5				0.2	8.0	13.0	18.5	19.0	20.5	6.3	0.8		
6				0.2	10.0	13.5	19.0	20.0	21.5	6.3	0.7		
7				0.2	11.0	14.0	19.5	20.5	21.0	6.0	0.6		
8				0.2	10.0	15.0	20.5	20.5	20.5	5.8	0.5		
9				0.2	9.0	15.5	19.0	20.0	18.0	5.3	0.4		
10				0.2	9.0	17.5	19.0	19.5	17.5	5.0	0.3		
11				0.2	10.0	18.7	19.0	20.0	16.0	4.3	0.3		
12				0.2	12.0	19.0	19.5	20.0	15.0	4.0	0.3		
13				0.2	11.5	19.5	21.0	19.5	14.0	4.0	0.3		
14				0.2	13.0	19.0	20.5	18.5	12.5	3.8	0.3		
15				0.2	13.0	16.5	18.5	18.5	10.5	3.0	0.3		
16				0.5	14.5	17.5	19.0	19.0	10.0	3.3	0.2		
17				0.9	14.4	18.5	20.0	18.0	11.0	3.0	0.2		
18				1.2	14.5	18.0	20.5	17.0	11.5	3.0	0.2		
19				0.9	14.0	19.5	19.0	17.0	11.5	2.3			
20				1.4	13.0	20.0	18.5	17.0	11.5	2.5			
21				2.7	14.0	19.7	19.0	16.0	12.0	2.5			
22				4.1	14.5	21.5	18.5	15.0	12.5	2.5			
23				5.2	16.0	22.5	18.5	15.0	13.0	2.5			
24				4.8	19.0	22.7	19.5	14.5	13.5	2.5			
25				3.5	20.5	23.8	19.0	15.5	13.5	2.5			
26				4.8	19.0	24.5	19.0	15.5	14.5	2.0			
27				5.2	17.0	26.0	20.0	16.5	13.5	2.0			
28				5.9	16.5	23.3	20.5	16.5	13.0	2.0			
29				6.5	17.5	21.5	20.0	16.0	10.5	2.0			
30				6.9	16.5	20.5	20.0	15.5	7.8	1.5			
31					14.5		19.5	15.5		1.5			
декада													
1				0.2	8.8	13.9	19.0	19.4	18.9	6.3	0.9		
2				0.6	13.0	18.6	19.6	18.5	12.4	3.3	0.3		
3				5.0	16.8	22.6	19.4	15.6	12.4	2.1	-		
средн.				1.9	12.9	18.4	19.3	17.8	14.6	3.9	-		
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										
16.04	12.05	30.09				26.0		27.07				1	

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2022 г.

22. 11110 р. Куршим– с. Маралды

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2			0.1	2.5	9.3	13.8	14.6	8.3	3.3	4.1	0.2
2	0.2			0.1	2.7	9.4	12.8	15.6	9.3	3.1	3.4	0.2
3	0.2			0.1	3.0	9.4	12.6	16.1	9.1	3.9	4.1	0.2
4	0.2			0.1	3.5	9.5	12.3	15.1	8.9	4.1	4.1	0.2
5	0.2			0.1	3.9	9.8	13.1	15.9	8.3	3.3	3.8	0.2
6	0.2			0.2	3.9	9.4	14.6	16.3	9.3	4.4	4.1	0.2
7	0.2			0.2	3.8	8.9	13.6	15.9	9.9	5.8	3.7	0.2
8	0.2			0.2	3.5	9.1	14.3	15.9	10.2	5.6	3.5	0.2
9	0.1			0.2	2.8	9.5	14.1	15.4	8.4	7.7	3.3	0.2
10	0.1			0.3	3.5	10.7	15.2	15.3	8.3	6.1	2.8	0.2
11	0.1			0.4	4.0	10.1	16.2	15.2	9.9	5.3	2.5	0.2
12	0.1			0.7	3.9	9.5	15.6	13.8	9.1	4.3	2.3	0.2
13	0.1			1.2	3.7	9.6	16.3	13.9	8.3	5.1	1.9	0.2
14	0.1			1.8	4.3	10.1	14.1	12.8	8.7	4.8	1.3	0.2
15	0.2			1.2	5.6	10.3	14.8	12.4	9.4	5.3	1.0	0.2
16	0.2			2.2	4.2	10.8	15.2	11.8	8.1	6.2	0.5	0.2
17	0.2			1.4	4.2	10.5	15.1	11.4	7.4	7.3	0.2	0.2
18	0.2			2.8	5.1	11.8	13.8	11.2	7.9	7.8	0.2	0.2
19	0.2			3.2	5.3	12.6	14.1	10.8	8.6	5.3	0.2	0.2
20	0.2			2.2	4.8	12.8	15.1	7.8	8.2	5.6	0.2	0.0
21	0.1			2.4	5.4	13.6	14.8	8.4	7.8	6.3	0.2	
22	0.1			2.2	5.2	14.8	14.4	9.2	8.8	7.4	0.2	
23	0.1			2.4	5.3	15.4	15.6	9.3	9.8	7.6	0.2	
24	0.1			2.0	4.7	15.4	14.4	8.4	8.9	6.2	0.2	
25	0.1			1.6	5.6	13.8	15.9	8.6	8.9	4.3	0.2	
26	0.1			2.8	6.2	15.6	15.9	10.3	8.8	4.6	0.2	
27	0.1			2.6	6.0	15.9	16.6	9.3	10.1	6.2	0.2	
28				2.2	6.8	16.2	17.1	8.9	9.3	5.8	0.2	
29				2.6	7.1	15.6	18.1	8.7	9.1	5.1	0.2	
30				3.2	7.1	15.9	16.6	9.2	8.3	4.3	0.2	
31					6.6		17.1	8.8		4.1		
декада												
1	0.2			0.2	3.3	9.5	13.6	15.6	9.0	4.7	3.7	0.2
2	0.2			1.7	4.5	10.8	15.0	12.1	8.6	5.7	1.0	0.2
3	-			2.4	6.0	15.2	16.0	9.0	9.0	5.6	0.2	-
средн.	-			1.4	4.6	11.8	14.9	12.2	8.9	5.3	1.6	-
Дата перехода температуры					Наибольшая температура за год							
весной через		осенью через			температура, °C	дата начала	дата окончания					число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰									
10.04	14.06	20.08	-		20.2	29.07	-					1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2022 г.

23. 11108 р. Куршим– с. Вознесенка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.2	9.5	15.1	20.7	19.9	17.3	12.0	3.3	0.2
2				0.2	9.6	15.1	20.6	19.9	17.3	11.2	2.9	0.2
3				0.2	9.9	15.2	20.6	19.7	17.6	10.4	2.7	0.2
4				0.2	9.9	14.6	20.8	19.6	17.9	10.3	2.5	0.2
5				0.2	10.2	14.7	20.6	19.4	18.0	9.4	2.6	0.2
6				0.3	10.8	14.7	20.5	19.3	18.1	8.5	2.6	0.2
7				0.7	11.3	14.9	20.2	19.2	17.9	8.3	2.5	0.2
8				1.0	11.1	15.1	20.2	19.5	18.4	7.9	2.4	0.2
9				2.1	10.9	15.1	20.0	18.8	18.1	7.6	2.3	0.2
10				1.8	11.0	15.4	19.7	18.7	18.0	7.5	2.5	0.2
11				2.0	11.0	15.8	19.6	18.5	17.6	7.3	1.9	0.2
12				2.2	11.2	15.9	19.6	18.7	17.4	7.2	1.4	0.2
13				1.6	11.5	16.0	19.7	18.6	16.7	7.2	1.1	0.2
14				2.2	11.8	16.0	19.7	18.6	16.3	6.9	0.9	0.2
15				2.7	11.8	16.1	19.4	18.6	15.9	6.7	0.5	0.2
16				3.5	11.9	16.2	19.4	18.6	15.5	6.5	0.3	0.2
17				4.4	11.9	16.2	19.5	18.5	14.8	6.3	0.2	0.2
18				4.8	12.2	16.2	19.6	18.8	14.6	6.2	0.2	0.2
19				5.7	12.5	16.3	20.0	18.0	14.5	5.9	0.2	0.2
20				6.5	12.6	16.3	19.7	17.2	14.7	5.8	0.2	0.2
21				7.1	12.9	16.4	20.0	17.4	14.5	5.7	0.2	
22				7.0	13.0	16.8	20.0	17.3	14.5	5.3	0.2	
23				6.7	14.6	17.2	20.2	17.3	14.5	5.0	0.2	
24				6.5	14.8	18.1	20.5	17.4	14.2	4.6	0.2	
25				6.4	15.1	18.9	20.6	17.6	14.1	4.5	0.2	
26				6.7	15.2	19.6	20.4	17.6	13.9	4.2	0.2	
27				6.9	15.2	20.6	20.6	17.5	13.8	4.0	0.2	
28				7.5	14.9	21.1	20.4	17.3	13.7	4.2	0.2	
29			0.2	8.5	15.0	20.9	20.4	17.4	13.4	4.0	0.2	
30			0.2	8.8	14.9	20.7	20.2	17.4	12.7	3.6	0.2	
31			0.2		15.1		19.8	17.1		3.5		
декада												
1				0.7	10.4	15.0	20.4	19.4	17.9	9.3	2.6	0.2
2				3.6	11.8	16.1	19.6	18.4	15.8	6.6	0.7	0.2
3				7.2	14.6	19.0	20.3	17.4	13.9	4.4	0.2	-
средн.				3.8	12.4	16.7	20.1	18.4	15.9	6.7	1.2	-
Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год						
весной через		осенью через		температура, °С			дата начала		дата окончания		число случаев	
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰									
06.04	05.05	05.10	-	22.8			28.06				1	

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

24. 11113 р. Кайынды– с. Миролубовка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	прсх	прсх	прсх	0.1	1.7	15.2	15.3	17.2	12.2	прсх	2.9	
2	прсх	прсх	прсх	0.2	1.6	13.4	13.4	17.3	12.1	прсх	2.9	
3	прсх	прсх	прсх	0.2	1.4	14.3	15.3	17.2	12.2	прсх	2.7	
4	прсх	прсх	прсх	0.4	1.6	14.0	15.1	17.4	12.6	прсх	2.5	
5	прсх	прсх	прсх	0.4	1.4	13.2	17.2	17.1	12.6	прсх	1.9	
6	прсх	прсх	прсх	0.5	1.7	12.4	15.2	18.4	12.0	прсх	1.5	
7	прсх	прсх	прсх	0.6	1.6	11.3	15.0	19.4	прсх	прсх	1.1	
8	прсх	прсх	прсх	0.7	1.4	13.2	15.1	19.1	прсх	прсх	0.7	
9	прсх	прсх	прсх	0.8	1.4	13.3	15.6	19.4	прсх	прсх	0.3	
10	прсх	прсх	прсх	0.6	1.7	16.2	15.4	19.6	прсх	прсх	0.2	
11	прсх	прсх	прсх	0.7	1.6	17.2	16.3	19.4	прсх	прсх	0.2	
12	прсх	прсх	прсх	0.8	1.3	17.2	17.5	19.1	прсх	прсх	0.2	
13	прсх	прсх	прсх	1.0	1.6	16.2	15.2	19.4	прсх	прсх	0.2	
14	прсх	прсх	прсх	1.1	1.8	15.3	16.3	19.4	прсх	прсх	0.2	
15	прсх	прсх	прсх	1.3	2.4	16.1	17.3	18.4	прсх	прсх	0.2	
16	прсх	прсх	прсх	1.3	3.3	14.2	16.3	16.5	прсх	прсх	0.2	
17	прсх	прсх	прсх	1.2	5.8	16.3	16.1	16.5	прсх	прсх	0.2	
18	прсх	прсх	прсх	1.3	7.5	16.1	16.5	15.4	прсх	прсх	0.2	
19	прсх	прсх	прсх	1.4	10.4	17.0	17.4	13.3	прсх	прсх	0.2	
20	прсх	прсх	прсх	1.4	13.0	17.1	17.5	13.4	прсх	прсх	0.2	
21	прсх	прсх	прсх	1.6	15.3	17.3	16.1	13.2	прсх	прсх	0.2	
22	прсх	прсх	прсх	1.4	15.4	16.2	17.3	13.2	прсх	прсх	0.2	
23	прсх	прсх	прсх	1.3	16.0	19.3	16.3	13.3	прсх	5.0	0.2	
24	прсх	прсх	прсх	1.3	16.4	18.2	16.5	13.4	прсх	4.3	0.2	
25	прсх	прсх	прсх	1.4	17.3	17.2	17.6	13.2	прсх	3.8	0.2	
26	прсх	прсх	прсх	1.3	17.2	19.2	17.4	12.3	прсх	3.6	0.2	
27	прсх	прсх	прсх	1.6	17.5	17.2	19.2	12.3	прсх	4.0	0.1	
28	прсх	прсх	прсх	1.7	16.0	16.3	19.6	12.2	прсх	3.4		
29	прсх		прсх	1.8	16.4	17.2	18.3	12.4	прсх	3.0		
30	прсх		прсх	1.8	17.3	15.3	19.4	12.2	прсх	3.0		
31	прсх		прсх		16.3		17.4	12.5		2.8		
декада												
1	прсх	прсх	прсх	0.5	1.6	13.7	15.3	18.2	-	прсх	1.7	-
2	прсх	прсх	прсх	1.2	4.9	16.3	16.6	17.1	прсх	прсх	0.2	-
3	прсх	прсх	прсх	1.5	16.5	17.3	17.7	12.7	прсх	3.7	-	-
средн.	прсх	прсх	прсх	1.0	7.9	15.8	16.5	16.0	-	-	-	-
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									
04.04	19.05	23.10	27.11		20.1		28.07		10.08		2	

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2022 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	0.5	4.8	11.2	13.0	15.4	15.9	13.6	5.0	5.1	0.2
2	0.2	0.2	0.7	4.4	10.4	12.2	15.5	15.9	13.6	5.1	4.7	0.2
3	0.2	0.2	0.9	3.7	8.8	11.9	15.6	16.3	13.8	5.0	5.0	0.2
4	0.2	0.2	0.9	3.1	8.5	12.5	15.7	16.8	14.2	5.1	4.9	0.2
5	0.2	0.2	1.1	3.2	10.4	11.2	15.8	16.6	14.4	5.7	4.6	0.2
6	0.2	0.2	1.2	2.7	10.7	11.0	15.2	16.7	14.5	5.7	5.1	0.2
7	0.2	0.2	1.1	3.1	10.9	12.3	16.1	16.9	14.6	6.0	5.7	0.2
8	0.2	0.2	1.5	3.9	10.9	13.6	16.1	16.9	14.7	6.4	5.7	0.2
9	0.2	0.2	1.8	3.4	9.8	14.8	16.6	15.9	14.4	8.2	5.0	0.2
10	0.2	0.2	1.8	3.9	9.9	16.6	16.4	15.6	13.0	8.6	4.4	0.2
11	0.2	0.2	1.6	4.9	10.8	17.4	16.7	16.0	11.4	8.0	3.9	0.2
12	0.2	0.2	1.6	5.7	10.8	17.7	17.1	16.5	11.7	7.4	3.1	0.2
13	0.2	0.2	1.6	6.2	11.2	16.9	17.9	16.9	11.5	6.6	3.2	0.2
14	0.2	0.2	1.4	6.5	12.2	16.7	17.1	16.5	10.6	6.2	3.2	0.2
15	0.2	0.2	1.7	6.2	12.2	16.0	15.6	16.0	10.1	5.5	4.1	0.2
16	0.2	0.2	2.3	6.3	12.8	16.4	16.2	15.2	10.4	5.9	4.0	0.2
17	0.2	0.2	1.9	7.0	13.5	15.9	15.9	14.7	10.1	6.9	3.1	0.2
18	0.2	0.2	1.5	7.5	13.4	15.4	16.4	13.5	10.2	6.9	1.6	0.2
19	0.2	0.2	1.2	6.7	14.5	16.0	16.2	13.5	10.4	6.9	0.8	0.2
20	0.2	0.2	1.6	5.4	14.6	16.1	15.9	13.4	10.6	5.8	0.6	0.2
21	0.2	0.2	2.1	6.4	14.7	16.5	15.8	13.0	10.9	5.6	0.7	0.2
22	0.2	0.2	2.5	6.9	14.5	17.2	15.1	13.0	11.1	6.3	1.0	0.2
23	0.2	0.2	2.8	6.6	13.5	17.8	15.4	13.1	11.2	7.1	1.0	0.2
24	0.2	0.2	3.1	5.8	14.3	18.8	15.8	13.4	11.1	6.2	0.2	0.2
25	0.2	0.2	3.6	4.9	14.9	18.6	15.7	13.7	11.2	4.7	0.2	0.2
26	0.2	0.2	3.6	5.8	16.5	18.1	15.4	13.0	11.0	4.4	0.2	0.2
27	0.2	0.2	3.1	8.6	17.0	18.2	16.4	13.0	11.6	5.4	0.2	0.2
28	0.2	0.2	4.0	8.5	17.0	18.5	16.5	13.6	11.0	5.3	0.2	0.2
29	0.2		5.3	9.3	16.3	17.6	16.8	13.5	9.2	4.7	0.2	0.2
30	0.2		5.4	10.0	16.3	17.5	16.5	13.6	7.3	3.5	0.2	0.2
31	0.2		5.6		14.6		16.1	13.7		3.9		0.2
декада												
1	0.2	0.2	1.2	3.6	10.2	12.9	15.8	16.4	14.1	6.1	5.0	0.2
2	0.2	0.2	1.6	6.2	12.6	16.5	16.5	15.2	10.7	6.6	2.8	0.2
3	0.2	0.2	3.7	7.3	15.4	17.9	16.0	13.3	10.6	5.2	0.4	0.2
средн.	0.2	0.2	2.2	5.7	12.8	15.7	16.1	14.9	11.8	5.9	2.7	0.2
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год								
весной через		осенью через		температура, °C		дата начала		дата окончания		число случаев		
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰									
01.03	05.05	29.09	11.01		20.6		24.06				1	

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2022 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	0.2	4.0	8.9	12.8	15.0	17.9	15.1	6.0	5.0	0.2
2	0.2	0.2	0.2	4.0	9.5	11.8	15.0	16.5	15.1	5.0	4.2	0.2
3	0.2	0.2	0.2	3.7	10.0	11.5	15.3	16.6	14.6	5.0	4.0	0.2
4	0.2	0.2	0.2	3.0	9.0	12.3	15.3	16.7	13.6	5.0	4.1	0.2
5	0.2	0.2	0.2	3.7	10.1	11.1	15.5	14.8	13.2	5.0	4.0	0.2
6	0.2	0.2	0.2	4.4	10.2	10.6	13.7	14.8	15.3	5.0	5.2	0.2
7	0.2	0.2	0.2	4.2	10.2	11.8	15.6	16.5	13.6	6.0	5.0	0.2
8	0.2	0.2	0.2	6.3	10.1	13.2	15.8	13.7	14.1	6.0	4.3	0.2
9	0.2	0.2	0.2	6.2	10.5	14.3	16.4	15.3	13.3	6.0	4.0	0.2
10	0.2	0.2	0.2	7.9	10.4	16.1	15.9	15.7	13.6	6.0	3.3	0.2
11	0.2	0.2	0.2	3.0	10.4	16.6	16.3	16.2	11.2	6.0	4.0	0.2
12	0.2	0.2	0.2	4.1	10.3	17.2	16.6	14.6	13.6	6.0	4.0	0.2
13	0.2	0.2	0.2	5.3	11.3	16.5	17.8	12.0	11.3	5.0	4.0	0.2
14	0.2	0.2	0.2	5.7	11.8	16.2	16.4	13.8	12.8	5.0	4.0	0.2
15	0.2	0.2	0.2	5.8	12.9	15.5	15.3	13.7	10.6	5.0	4.0	0.2
16	0.2	0.2	0.2	5.7	13.0	15.7	15.7	12.0	9.1	4.0	4.2	0.2
17	0.2	0.2	0.2	3.0	12.7	15.3	15.6	12.2	10.2	5.0	4.0	0.2
18	0.2	0.2	0.2	3.7	11.8	14.8	16.0	11.7	11.6	5.0	4.1	0.2
19	0.2	0.2	0.2	4.5	11.7	15.7	15.7	11.9	11.1	5.0	3.0	0.2
20	0.2	0.2	0.2	6.0	10.8	15.9	15.7	11.6	11.5	4.0	0.2	0.2
21	0.2	0.2	0.2	8.0	11.5	16.0	14.4	11.0	11.4	4.0	0.2	0.2
22	0.2	0.2	0.2	3.7	12.2	16.8	15.1	10.8	9.3	4.0	0.2	0.2
23	0.2	0.2	0.2	8.5	13.8	17.6	15.4	11.6	7.0	4.0	0.2	0.2
24	0.2	0.2	0.2	8.1	12.8	19.4	14.7	11.4	7.0	5.0	1.1	0.2
25	0.2	0.2	0.2	5.5	13.8	17.8	16.8	11.2	7.0	4.0	1.1	0.2
26	0.2	0.2	0.2	2.0	12.4	17.8	14.4	11.3	7.0	5.0	1.1	0.2
27	0.2	0.2	0.2	2.0	13.4	17.8	15.5	11.2	7.0	5.0	0.0	0.2
28	0.2	0.2	0.2	3.0	13.0	18.0	15.7	10.8	7.0	4.0	0.0	0.2
29	0.2		0.2	8.1	13.0	17.2	16.8	11.4	7.0	4.0	0.0	0.2
30	0.2		0.2	8.6	14.5	17.0	15.9	12.4	8.0	4.0	0.0	0.2
31	0.2		0.2		12.3		15.4	13.1		4.0		0.2
декада												
1	0.2	0.2	0.2	4.7	9.9	12.6	15.4	15.9	14.2	5.5	4.3	0.2
2	0.2	0.2	0.2	4.7	11.7	15.9	16.1	13.0	11.3	5.0	3.6	0.2
3	0.2	0.2	0.2	5.8	13.0	17.5	15.5	11.5	7.8	4.3	0.4	0.2
средн.	0.2	0.2	0.2	5.1	11.5	15.3	15.7	13.5	11.1	4.9	2.8	0.2

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
01.04	05.05	22.09	01.01	20.4	24.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2022 г.

27. 11124 р. Буктырма – с. Берель

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					3.6	8.3	9.1	9.4	7.7	0.2	0.2	0.2
2					3.6	6.3	8.4	8.9	9.1	0.2	0.2	0.2
3					2.6	6.1	8.3	9.6	9.1	0.2	0.2	0.2
4					2.6	7.1	8.6	9.5	9.7	0.2	0.2	0.2
5					2.6	6.6	8.4	9.6	9.7	1.7	0.2	0.2
6					2.3	6.4	8.2	10.7	10.6	2.3	0.2	0.2
7					3.5	7.2	8.3	10.8	10.0	1.6	0.2	0.2
8					1.2	7.4	9.1	10.7	10.0	2.7	0.2	0.2
9					1.6	8.5	8.9	10.3	9.5	2.7	0.2	0.2
10					3.3	8.8	8.9	10.4	8.1	2.4	0.2	0.2
11						3.3	8.4	11.1	10.6	8.5	0.2	0.2
12						3.5	8.6	10.8	9.7	8.3	0.2	0.2
13				0.1	3.7	8.6	11.2	9.8	6.0	0.2	0.2	
14				0.1	5.1	8.4	10.3	9.8	6.4	0.2	0.2	
15				0.1	6.2	8.4	10.3	10.3	5.7	0.2	0.2	
16				0.4	6.2	8.4	10.9	10.3	4.4	0.2	0.2	
17				0.9	5.8	7.7	10.8	9.5	3.0	0.2	0.2	
18				1.0	6.6	7.8	10.8	7.3	5.6	0.2	0.2	
19				1.0	6.3	8.1	10.6	7.7	6.7	0.2	0.2	
20				2.0	6.2	7.1	10.2	7.2	5.6	0.2	0.2	
21				2.3	6.6	8.6	9.2	7.6	3.9	0.2	0.2	
22				1.5	7.1	11.3	9.1	6.3	8.1	0.2	0.2	
23				1.5	6.3	12.1	10.0	6.0	8.1	0.2	0.2	
24				0.6	6.6	11.9	10.2	7.4	7.9	0.2	0.2	
25				0.7	6.9	12.1	9.9	7.5	7.4	0.2	0.2	
26				1.8	7.2	12.5	10.2	8.0	6.9	0.2	0.2	
27				1.3	7.2	12.6	10.4	7.7	8.1	0.2	0.2	
28				2.3	7.2	11.6	11.1	8.2	5.6	0.2	0.2	
29				2.8	7.4	11.8	10.9	8.5	4.1	0.2	0.2	
30				2.7	7.3	10.0	10.8	9.2	2.0	0.2	0.2	
31					7.0		9.9	9.4		0.2		
декада												
1				-	2.7	7.3	8.6	10.0	9.4	1.4	0.2	0.2
2				0.7	5.3	8.2	10.7	9.2	6.0	0.2	0.2	
3				1.8	7.0	11.5	10.2	7.8	6.2	0.2	0.2	
средн.				-	5.0	9.0	9.8	9.0	7.2	0.6	0.2	-

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

16.04

15.6

25.06

26.06

2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.2	6.9	12.3	15.8	15.6	14.2	4.0	3.8	0.2
2				0.2	6.9	10.3	15.0	15.6	13.7	3.6	3.3	0.2
3				0.2	5.3	9.9	14.9	16.6	14.7	3.2	3.6	0.2
4				0.2	6.4	10.6	16.0	16.8	15.2	2.6	3.3	0.2
5				0.2	6.4	10.7	16.5	16.3	13.5	3.2	2.7	
6				0.2	6.8	9.8	15.4	16.5	10.5	3.7	2.8	
7				0.2	7.1	11.1	15.5	17.2	9.0	4.1	2.7	
8				0.2	7.4	12.2	16.0	17.3	9.0	4.4	2.9	
9				0.2	6.7	12.5	16.6	16.3	9.0	4.4	2.9	
10				0.2	6.3	14.3	16.5	18.2	9.0	4.3	2.6	
11				0.2	7.1	15.3	16.8	17.5	9.0	4.7	2.0	
12				0.2	7.2	15.6	17.2	16.0	9.0	3.9	0.8	
13				0.3	8.2	15.1	17.4	15.8	9.0	3.5	0.6	
14				3.2	8.4	13.9	16.7	15.4	9.0	4.6	0.9	
15				4.6	8.5	13.8	16.5	16.9	9.0	4.1	1.9	
16				3.9	8.5	15.0	15.1	15.8	9.0	3.9	1.5	
17				3.8	8.5	14.9	15.2	16.3	8.2	5.5	0.2	
18				4.6	9.2	14.8	15.1	16.7	8.2	5.7	0.2	
19				4.5	9.6	15.0	15.2	16.9	8.2	5.5	0.2	
20				4.1	9.4	14.9	17.5	16.3	8.2	3.7	0.2	
21				3.9	9.9	15.0	15.1	16.1	8.2	3.8	0.2	
22				4.5	9.9	15.4	15.3	14.9	8.2	4.3	0.2	
23				4.4	10.6	17.3	16.0	16.3	8.2	4.6	0.2	
24				4.6	12.2	17.4	15.6	14.6	8.2	5.0	0.2	
25				3.8	12.4	17.9	15.1	15.2	8.4	4.3	0.2	
26				4.7	12.4	18.4	15.9	15.2	8.2	3.4	0.2	
27				4.7	12.7	18.4	15.6	16.0	8.4	3.5	0.2	
28				6.6	13.0	17.4	17.0	15.6	8.4	3.5	0.2	
29				7.0	12.6	17.5	17.1	15.1	8.2	2.7	0.2	
30				7.2	13.2	17.7	16.7	14.0	8.2	3.3	0.2	
31					13.0		15.4	15.1		3.3		
декада												
1				0.2	6.6	11.4	15.8	16.6	11.8	3.8	3.1	
2				2.9	8.5	14.8	16.3	16.4	8.7	4.5	0.9	
3				5.1	12.0	17.2	15.9	15.3	8.3	3.8	0.2	
средн.				2.8	9.1	14.5	16.0	16.1	9.6	4.0	1.4	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
13.04	23.05	07.09	-	19.6	03.08	07.08	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 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	7.9	12.4	18.2	19.7	17.1	5.4	2.6	0.2
2				0.2	6.7	11.2	18.0	19.5	16.9	5.0	3.1	0.2
3				0.2	6.5	10.8	18.5	19.5	17.2	4.7	3.0	0.2
4				0.2	6.5	11.3	18.5	19.7	17.3	4.9	2.7	0.2
5				0.2	7.6	10.4	18.0	20.2	17.5	5.1	2.6	0.2
6				0.2	8.0	11.1	17.3	19.9	17.7	5.1	4.1	0.2
7				0.2	8.6	11.2	17.6	19.6	17.7	6.3	3.9	0.2
8				0.2	8.4	12.7	17.5	20.4	17.9	6.2	3.6	0.2
9				0.2	7.8	14.2	18.3	19.2	16.9	6.3	3.4	0.2
10				0.2	7.9	15.8	19.0	19.0	15.7	7.3	2.2	0.2
11				0.5	8.4	16.6	19.0	19.5	13.8	6.8	1.4	0.2
12				0.9	9.0	17.9	20.9	19.3	13.7	6.5	1.3	
13				1.7	4.8	17.1	21.4	19.9	13.6	6.2	0.5	
14				2.7	9.8	16.4	19.9	19.2	12.2	5.7	0.3	
15				3.2	9.9	16.5	19.1	18.6	11.9	5.2	0.5	
16				3.2	10.4	17.0	18.1	18.4	11.3	4.1	0.9	
17				4.7	10.2	17.2	18.1	17.4	11.3	5.6	0.7	
18				4.8	10.3	17.4	19.0	16.3	11.6	5.8	0.3	
19				4.3	11.0	17.0	18.9	15.9	11.7	5.1	0.2	
20				4.5	11.0	17.6	18.1	15.2	11.8	5.0	0.2	
21				4.5	11.4	18.7	17.1	16.9	12.3	4.1	0.2	
22				5.1	10.7	18.9	17.0	16.0	13.0	4.8	0.2	
23				4.3	11.3	20.0	17.0	15.8	13.0	5.2	0.2	
24				4.8	12.0	20.5	17.0	16.3	13.0	3.3	0.2	
25				5.0	13.9	21.0	17.9	16.1	13.0	3.2	0.2	
26				5.8	13.1	20.9	18.5	16.1	13.4	2.9	0.2	
27				6.4	13.7	21.2	19.1	16.0	13.0	2.7	0.2	
28				7.3	13.4	20.8	19.3	17.3	11.9	3.7	0.2	
29		0.1		7.5	14.4	20.5	20.6	16.9	10.0	3.1	0.2	
30		0.1		8.2	14.9	19.6	20.2	17.1	6.6	2.9	0.2	
31		0.1			13.6		19.8	17.0		2.1		
декада												
1				0.2	7.6	12.1	18.1	19.7	17.2	5.6	3.1	0.2
2				3.1	9.5	17.1	19.3	18.0	12.3	5.6	0.6	-
3				5.9	12.9	20.2	18.5	16.5	11.9	3.5	0.2	-
средн.				3.0	10.0	16.5	18.6	18.1	13.8	4.9	1.3	-
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год								
весной через		осенью через		температура, °С		дата начала		дата окончания		число случаев		
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰									
11.04	16.05	30.09	-		23.0		13.07				1	

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			0.2	0.2	5.1	8.0	9.5	8.7	8.2	8.6	3.3	0.2
2			0.2	0.2	6.6	6.5	8.5	9.5	8.0	9.3	3.1	0.2
3			0.2	0.2	7.4	6.6	9.8	10.4	9.9	7.9	2.7	0.2
4			0.2	0.2	8.1	7.9	10.2	10.5	9.9	6.8	2.0	0.2
5			0.2	0.2	8.9	6.5	10.4	11.1	9.9	6.6	1.5	0.2
6			0.2	0.2	9.0	5.8	10.0	11.7	11.4	5.9	1.1	0.2
7			0.2	0.2	9.5	7.8	9.0	10.6	10.6	4.6	0.5	0.2
8			0.2	0.2	8.4	8.2	10.4	11.4	10.5	4.5	0.3	0.2
9			0.2	0.2	8.3	9.0	9.4	12.0	10.5	3.9	0.2	0.2
10			0.2	0.2	8.9	9.4	9.2	11.5	11.4	6.1	0.2	0.2
11			0.2	0.2	8.9	8.8	10.8	11.7	11.0	5.4	0.2	0.2
12			0.2	0.3	9.1	9.8	12.5	11.8	9.1	4.1	0.2	
13			0.2	0.7	9.7	9.3	12.8	12.0	7.6	5.0	0.2	
14			0.2	1.1	9.9	8.5	11.4	10.7	6.8	4.8	0.2	
15			0.2	1.3	10.2	8.6	11.4	10.1	7.9	4.7	0.2	
16			0.2	1.7	10.5	8.2	11.2	8.7	8.9	4.7	0.2	
17			0.2	1.8	10.5	8.2	10.7	8.2	7.7	4.4	0.2	
18			0.2	2.3	11.1	8.5	10.2	8.5	7.0	4.8	0.2	
19			0.2	2.7	12.0	8.8	9.4	8.9	6.7	3.5	0.2	
20			0.2	2.8	12.5	6.9	9.3	6.9	5.1	3.3	0.2	
21			0.2	3.3	13.1	9.2	8.8	7.9	7.8	4.7	0.2	
22			0.2	3.7	13.7	9.2	10.5	7.5	5.7	4.9	0.2	
23			0.2	3.3	12.8	10.2	10.6	8.1	7.4	4.4	0.2	
24			0.2	3.2	12.8	10.2	10.5	8.2	7.4	5.0	0.2	
25			0.2	3.1	13.4	11.0	11.4	8.1	5.8	4.7	0.2	
26			0.2	3.5	14.3	10.7	11.1	9.2	7.4	3.9	0.2	
27			0.2	3.7	15.1	10.7	11.8	7.9	8.8	3.8	0.2	
28			0.2	3.8	14.8	12.7	11.3	9.1	7.7	3.4	0.2	
29			0.2	4.4	14.0	13.9	11.3	8.0	6.0	4.2	0.2	
30			0.2	4.9	14.9	13.2	11.6	9.5	5.2	4.2	0.2	
31			0.2		13.1		11.7	8.7		3.6		
декада												
1			0.2	0.2	8.0	7.6	9.6	10.7	10.0	6.4	1.5	0.2
2			0.2	1.5	10.4	8.6	11.0	9.8	7.8	4.5	0.2	-
3			0.2	3.7	13.8	11.1	11.0	8.4	6.9	4.3	0.2	
средн.			0.2	1.8	10.9	9.1	10.5	9.6	8.2	5.0	0.6	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
12.04				16.3	29.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2022 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	0.3	2.2	8.0	10.5	9.5	6.0	2.3	2.1	0.2
2	0.2	0.2	0.3	0.2	2.4	8.0	10.0	10.0	6.0	2.1	1.7	0.2
3	0.2	0.2	0.2	0.2	2.4	6.5	10.5	9.5	7.0	1.7	1.5	0.2
4	0.2	0.2	0.3	0.2	3.2	6.5	10.5	9.5	7.0	1.8	1.1	0.2
5	0.2	0.2	0.3	0.2	3.3	6.0	10.0	10.0	6.5	1.3	0.7	0.2
6	0.2	0.2	0.3	0.2	3.1	6.5	10.0	10.5	6.5	1.8	1.4	0.2
7	0.2	0.2	0.4	0.2	3.7	6.5	10.5	9.5	6.0	1.9	0.9	0.2
8	0.2	0.2	0.3	0.2	4.1	7.5	10.0	9.0	6.0	1.2	0.8	0.2
9	0.2	0.2	0.3	0.2	4.5	8.0	9.5	9.5	6.0	1.7	0.5	0.2
10	0.2	0.2	0.2	0.3	5.0	8.5	9.0	10.9	6.0	1.2	0.7	0.2
11	0.2	0.2	0.4	0.3	5.6	7.0	9.5	10.9	6.0	1.8	0.6	0.2
12	0.2	0.2	0.2	0.3	5.9	8.0	9.5	9.9	7.0	1.9	0.4	0.2
13	0.2	0.2	0.4	0.3	6.1	8.5	9.5	10.8	7.0	1.8	0.3	0.2
14	0.2	0.2	0.3	0.4	6.9	9.0	9.0	10.8	7.1	1.7	0.2	0.2
15	0.2	0.2	0.3	0.4	8.2	8.5	9.0	9.9	6.0	1.3	0.2	0.2
16	0.2	0.2	0.6	0.4	8.7	8.5	9.0	9.5	5.5	1.8	0.2	0.2
17	0.2	0.2	0.2	1.2	9.2	8.5	8.5	9.8	5.5	3.2	0.2	0.2
18	0.2	0.2	0.2	1.3	10.1	8.0	9.0	9.7	5.5	3.9	0.2	0.2
19	0.2	0.2	0.3	1.4	10.0	7.5	9.0	9.0	4.9	3.8	0.2	0.2
20	0.2	0.2	0.2	1.5	9.9	8.0	9.0	9.0	5.3	3.7	0.2	0.2
21	0.2	0.2	0.2	2.1	10.0	8.0	9.0	9.0	5.7	2.9	0.2	0.2
22	0.2	0.2	0.2	1.6	9.7	8.0	9.0	9.0	5.8	2.1	0.2	0.2
23	0.2	0.2	0.3	1.4	9.7	9.0	9.0	8.5	5.7	2.3	0.2	0.2
24	0.2	0.2	0.2	1.2	9.9	9.0	9.0	8.0	6.3	2.8	0.2	0.2
25	0.2	0.2	0.2	1.1	10.1	10.0	9.0	8.0	6.2	1.9	0.2	0.2
26	0.2	0.2	0.3	0.4	10.1	11.0	9.0	8.0	6.9	1.9	0.2	0.2
27	0.2	0.2	0.4	0.4	10.3	10.5	9.0	8.0	5.6	1.8	0.2	0.2
28	0.2	0.2	0.3	0.4	10.4	10.5	9.0	7.0	4.9	1.3	0.2	0.2
29	0.2		0.3	0.7	10.7	11.0	9.0	7.0	4.8	0.9	0.2	0.2
30	0.2		0.3	1.7	10.5	11.0	9.0	7.0	3.2	0.8	0.2	0.2
31	0.2		0.3		9.9		9.0	7.0		0.4		0.2
декада												
1	0.2	0.2	0.3	0.2	3.4	7.2	10.1	9.8	6.3	1.7	1.1	0.2
2	0.2	0.2	0.3	0.8	8.1	8.2	9.1	9.9	6.0	2.5	0.3	0.2
3	0.2	0.2	0.3	1.1	10.1	9.8	9.0	7.9	5.5	1.7	0.2	0.2
средн.	0.2	0.2	0.3	0.7	7.3	8.4	9.4	9.2	5.9	2.0	0.5	0.2

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
10.04			01.01.23	12.0	26.06	06.08	11

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.5	5.5	12.4	13.8	15.1	13.8	6.2	1.6	0.1
2				0.6	7.4	12.5	12.1	15.6	13.7	3.8	1.1	
3				0.6	9.7	12.7	12.3	15.1	12.4	3.7	1.2	
4				0.7	10.6	12.6	18.2	15.5	11.7	3.9	1.0	
5				0.8	10.8	12.9	19.0	16.3	11.5	4.7	1.1	
6				1.0	10.8	13.1	19.4	16.5	11.5	4.5	1.2	
7				0.8	9.3	13.1	19.7	15.5	11.8	2.9	0.9	
8				0.7	8.9	12.5	20.5	14.7	12.1	2.2	1.0	
9				0.9	6.4	13.4	21.1	15.0	12.2	2.6	1.0	
10				0.7	8.0	13.1	20.6	15.1	12.2	3.2	0.9	
11				0.6	8.1	13.5	21.4	15.0	12.0	4.6	0.9	
12				0.7	10.4	12.9	19.9	15.4	10.0	4.4	0.9	
13				0.8	12.3	12.8	17.5	15.7	11.0	4.0	0.9	
14				0.9	13.0	13.0	15.3	15.1	10.8	3.8	0.7	
15				0.9	13.1	12.8	15.1	14.9	9.2	3.8	0.6	
16				1.0	12.0	13.2	15.8	14.2	7.1	4.0	0.5	
17				1.5	12.3	12.9	16.0	14.0	7.4	3.8	0.4	
18				1.8	11.3	11.9	16.9	13.7	7.5	3.4	0.4	
19				2.1	10.8	13.0	15.6	15.0	8.9	3.2	0.3	
20				3.3	11.2	12.8	16.0	15.5	10.3	3.3	0.2	
21				4.0	12.0	12.9	16.8	15.4	9.4	3.4	0.2	
22				4.4	11.8	13.3	16.0	15.2	8.8	3.5	0.2	
23				4.1	12.0	12.6	17.5	13.3	6.8	3.4	0.2	
24				4.5	12.4	13.2	18.0	13.5	5.5	3.4	0.2	
25				3.0	12.5	13.9	17.9	13.2	5.1	2.8	0.2	
26				2.8	11.0	14.2	18.8	13.8	5.3	2.3	0.2	
27				2.8	12.5	12.6	20.1	15.2	4.5	3.2	0.1	
28				3.0	13.2	12.0	20.1	15.0	4.6	3.0	0.1	
29				3.3	12.6	13.5	18.6	14.9	4.4	2.9	0.1	
30				4.3	12.7	14.8	17.0	14.3	5.6	3.4	0.1	
31			0.2		13.0		15.6	13.9		2.5		
декада												
1				0.7	8.7	12.8	17.7	15.4	12.3	3.8	1.1	
2				1.4	11.5	12.9	17.0	14.9	9.4	3.8	0.6	
3				3.6	12.3	13.3	17.9	14.3	6.0	3.1	0.2	
средн.				1.9	10.9	13.0	17.5	14.9	9.2	3.5	0.6	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
01.04	12.05	15.09	27.11	24.6	11.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2022 г.

33. 11148 р. Сарымсакты – с. Катон-Карагай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2	0.2	прмз	прмз	1.6	8.9	14.2	16.7	5.8	3.8	0.9	прмз
2	0.2	0.2	прмз	прмз	2.0	8.1	13.5	16.0	5.3	3.8	0.9	прмз
3	0.2	0.2	прмз	прмз	2.2	9.7	11.9	12.9	5.1	3.5	0.9	прмз
4	0.2	0.2	прмз	прмз	1.7	11.0	11.8	11.1	4.9	3.9	0.8	прмз
5	0.2	0.2	прмз	прмз	1.5	11.2	10.0	13.6	6.0	5.0	0.8	прмз
6	0.2	0.2	прмз	0.2	2.4	11.4	13.0	11.2	5.1	3.0	0.7	прмз
7	0.2	0.2	прмз	0.2	2.6	12.2	12.0	13.1	5.7	3.2	0.6	прмз
8	0.2	0.2	прмз	0.2	2.8	12.7	11.3	13.3	6.1	3.2	0.6	прмз
9	0.2	0.2	прмз	0.2	3.4	11.8	12.5	14.4	5.1	3.0	0.5	прмз
10	0.2	0.2	прмз	0.2	3.5	12.6	12.7	11.8	5.5	2.8	0.5	прмз
11	0.2	0.2	прмз	0.2	3.9	11.0	12.8	13.0	5.0	2.5	0.5	прмз
12	0.2	0.2	прмз	0.2	4.4	11.2	12.8	11.2	4.5	3.8	0.5	прмз
13	0.2	0.2	прмз	0.2	5.1	11.9	12.4	10.9	5.3	2.7	0.5	прмз
14	0.2	0.2	прмз	0.2	5.0	11.7	10.8	10.8	5.0	3.1	0.6	прмз
15	0.2	0.2	прмз	0.2	3.9	12.4	11.4	10.6	5.0	2.4	0.4	прмз
16	0.2	0.2	прмз	0.4	5.6	12.2	11.9	8.8	5.0	3.0	0.4	прмз
17	0.2	0.2	прмз	0.5	6.5	12.0	12.4	7.9	4.9	3.0	0.4	прмз
18	0.2	0.2	прмз	0.6	6.8	11.0	12.6	7.1	5.3	2.6	0.4	прмз
19	0.2	0.2	прмз	0.6	8.2	11.4	12.8	7.0	5.1	2.8	0.4	прмз
20	0.2	прмз	прмз	0.5	7.6	11.7	12.1	7.0	5.4	2.1	0.3	прмз
21	0.2	прмз	прмз	0.6	7.5	11.9	12.2	6.9	4.6	2.8	0.3	прмз
22	0.2	прмз	прмз	0.6	8.6	12.4	14.0	7.3	4.9	2.9	0.3	прмз
23	0.2	прмз	прмз	0.7	8.5	13.4	12.9	7.0	5.2	2.7	0.3	прмз
24	0.2	прмз	прмз	0.8	8.5	13.0	12.0	7.8	4.8	2.4	0.3	прмз
25	0.2	прмз	прмз	0.8	9.4	12.3	11.2	9.0	4.6	2.7	0.2	прмз
26	0.2	прмз	прмз	0.8	10.2	11.9	11.5	9.4	5.4	1.9	0.2	прмз
27	0.2	прмз	прмз	0.9	11.5	12.8	12.1	8.0	4.6	1.6	0.2	прмз
28	0.2	прмз	прмз	1.0	11.1	13.3	12.0	7.9	4.3	2.1	0.2	прмз
29	0.2		прмз	0.9	12.0	13.2	13.0	8.3	4.5	1.0	0.2	прмз
30	0.2		прмз	1.0	11.0	12.0	12.9	8.6	4.4	1.3	0.2	прмз
31	0.2		прмз		11.6		12.9	4.9		1.1		прмз
декада												
1	0.2	0.2	прмз	прмз	2.4	11.0	12.3	13.4	5.5	3.5	0.7	прмз
2	0.2	0.2	прмз	0.4	5.7	11.7	12.2	9.4	5.1	2.8	0.4	прмз
3	0.2	прмз	прмз	0.8	10.0	12.6	12.4	7.7	4.7	2.0	0.2	прмз
средн.	0.2	-	прмз	-	6.1	11.7	12.3	10.1	5.1	2.8	0.5	прмз

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
16.04	04.06	16.08	-	17.1	01.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 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					4.5	12.7	15.6	16.1	12.3	3.6	0.3	
2					3.9	10.1	15.4	15.2	12.3	2.2	0.3	
3					4.1	9.7	15.2	15.6	13.3	4.3	0.3	
4					4.9	9.4	15.3	16.1	13.1	4.7	0.3	
5					4.5	8.9	14.3	17.0	13.7	4.1	0.3	
6					4.7	9.2	14.4	16.2	13.9	4.5	0.3	
7					4.9	9.7	15.2	16.1	13.9	4.3	0.3	
8					4.6	10.8	15.8	16.5	13.6	3.4	0.3	
9					4.6	11.6	16.0	16.9	14.1	4.2	0.2	
10				0.2	5.0	12.7	16.5	16.1	12.1	4.9	0.2	
11				0.5	4.9	14.0	16.0	16.7	10.5	4.2	0.2	
12				1.0	5.2	14.4	16.9	16.9	11.0	3.2	0.2	
13				1.3	5.4	14.1	16.6	16.0	9.9	3.6	0.2	
14				2.0	5.8	13.5	16.0	16.4	9.0	3.5	0.2	
15				2.8	6.1	14.0	14.8	15.5	8.6	2.4	0.2	
16				2.6	5.9	14.7	14.7	14.2	9.0	3.6	0.2	
17				2.6	6.4	14.7	14.9	13.1	6.7	3.1	0.2	
18				2.8	6.8	14.2	15.2	12.4	6.0	3.3	0.2	
19				2.6	6.9	14.4	14.5	12.3	8.0	4.0	0.2	
20				3.0	7.7	15.4	15.0	12.5	8.0	2.0	0.2	
21				2.9	7.9	15.7	14.5	11.6	8.7	1.9	0.2	
22				2.7	8.6	16.5	14.4	12.6	8.9	2.6	0.2	
23				3.0	9.4	17.4	14.2	11.5	9.2	2.4	0.2	
24				2.6	10.3	17.0	14.1	11.9	9.5	1.6	0.2	
25				2.8	11.4	18.0	14.0	12.9	9.8	1.3	0.2	
26				3.9	12.8	18.4	14.5	12.5	9.5	0.9	0.2	
27				3.7	13.0	19.3	14.4	12.4	9.5	1.4	0.2	
28				4.2	13.1	18.7	15.9	13.0	8.2	1.3	0.2	
29				4.3	13.8	17.8	16.1	12.6	5.4	0.5	0.2	
30				4.6	14.0	16.8	16.2	12.6	3.5	0.2	-	
31					13.6		15.5	12.8		0.2		
декада												
1				-	4.6	10.5	15.4	16.2	13.2	4.0	0.3	
2				2.1	6.1	14.3	15.5	14.6	8.7	3.3	0.2	
3				3.5	11.6	17.6	14.9	12.4	8.2	1.3	0.2	
средн.				-	7.4	14.1	15.2	14.4	10.0	2.8	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				
11.04	08.06	13.09	-	21.6	27.06	-	1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2022 г.

35. 11151 р. Хамир – с. Малеевск

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				1.7	6.0	8.7	13.7	17.1	15.2	7.2	4.2	0.2
2				1.6	5.4	8.0	14.8	16.9	15.0	6.9	4.1	0.2
3				1.4	5.6	9.2	14.9	17.5	15.4	7.0	3.6	0.2
4				1.2	5.9	9.6	14.8	17.6	15.4	7.5	4.2	0.2
5				2.1	6.3	8.2	14.2	17.0	15.6	7.6	4.1	0.2
6				0.8	6.1	8.9	13.7	17.4	15.7	7.6	5.0	0.2
7				0.6	6.5	8.9	14.3	17.0	15.7	8.0	4.7	0.2
8			0.2	0.3	6.4	11.6	14.9	18.1	15.5	8.4	3.5	0.2
9			0.2	0.6	6.4	11.7	15.1	16.0	15.5	8.2	3.2	0.2
10			0.2	1.1	6.3	13.4	15.4	16.8	13.9	9.1	2.9	0.2
11			0.2	1.6	6.7	13.0	16.2	17.2	12.5	7.3	2.6	0.2
12			0.2	2.5	7.4	12.9	17.5	17.6	13.0	7.0	2.2	0.2
13			0.2	2.7	7.5	13.6	17.8	17.0	13.0	7.1	0.8	0.2
14			0.2	3.0	7.7	12.6	16.0	17.1	12.0	7.2	2.0	0.2
15			0.2	3.2	7.3	13.8	15.1	16.3	12.0	7.0	2.2	0.2
16			0.2	3.7	8.0	13.0	15.4	15.6	11.8	6.8	2.0	0.2
17			0.2	2.9	8.1	12.7	15.7	15.7	11.6	8.0	0.6	0.2
18			0.2	3.6	8.3	13.2	16.2	14.9	11.7	7.7	0.3	0.2
19			0.2	3.3	8.8	12.5	16.0	14.9	11.7	6.7	0.3	0.2
20			0.2	3.8	8.9	13.1	15.8	14.4	11.8	5.7	0.3	0.2
21			0.2	3.0	9.0	13.7	14.3	14.9	12.5	5.1	0.3	
22			0.2	3.5	7.8	14.1	14.6	14.6	13.0	6.2	0.3	
23			0.2	3.6	9.1	14.9	15.0	14.4	12.9	6.5	0.3	
24			0.2	4.1	9.5	15.5	14.8	15.0	12.7	3.1	0.3	
25			0.2	3.7	10.8	16.1	15.7	14.8	12.7	3.7	0.3	
26			0.4	5.3	10.0	15.7	16.1	14.6	12.6	3.0	0.3	
27			0.4	4.8	10.1	16.3	15.9	15.0	12.4	4.9	0.3	
28			0.6	5.7	10.4	15.8	16.7	15.9	11.7	4.3	0.3	
29			1.3	6.1	11.2	14.8	17.4	14.7	9.8	3.5	0.3	
30			1.1	6.8	11.4	13.0	16.8	14.9	7.7	3.3	0.3	
31			1.7		8.9		16.8	15.4		3.8		
декада												
1			-	1.1	6.1	9.8	14.6	17.1	15.3	7.8	4.0	0.2
2			0.2	3.0	7.9	13.0	16.2	16.1	12.1	7.1	1.3	0.2
3			0.6	4.7	9.8	15.0	15.8	14.9	11.8	4.3	0.3	-
средн.			-	2.9	8.0	12.6	15.5	16.0	13.1	6.3	1.9	-
Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год						
весной через			осенью через			температура, °C		дата начала	дата окончания	число случаев		
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰									
26.03	08.06	29.09				20.4	13.07				1	

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2022 г.

36. 11146 р. Левая Березовка – с. Средигорное

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				1.1	9.3	13.7	16.1	16.9	12.4	1.1	1.4	
2				1.4	9.3	11.0	15.9	17.2	13.2	1.5	0.8	
3				1.6	8.6	10.8	14.9	17.8	13.8	1.4	1.3	
4				1.9	7.7	11.7	15.8	17.8	13.6	1.5	1.2	
5				1.9	7.9	10.9	15.9	18.2	13.5	1.6	1.3	
6				1.4	11.5	11.5	17.4	18.5	13.5	1.5	3.2	
7				1.7	11.9	12.8	16.7	18.6	13.4	1.6	3.5	
8				1.8	9.7	14.3	16.3	18.7	12.4	1.5	2.8	
9				1.5	9.2	12.8	16.3	16.0	12.2	1.6	2.2	
10				2.2	9.5	13.9	16.8	15.5	10.0	2.0	0.9	
11				1.7	10.5	16.6	18.3	15.4	9.5	1.5	0.2	
12				2.1	11.8	18.3	18.9	15.7	9.1	1.5	0.6	
13				2.5	12.0	18.0	19.0	15.3	9.4	1.4	0.4	
14				2.4	12.7	16.9	18.0	15.5	8.0	1.5	0.2	
15				2.9	11.9	16.3	18.0	14.8	7.7	1.2	0.7	
16				3.6	13.2	15.9	18.5	12.9	7.2	1.7	0.7	
17				4.3	13.2	13.4	17.7	10.7	7.3	3.8	0.2	
18				5.1	13.5	14.9	17.7	11.4	7.7	4.5	0.2	
19				5.0	14.0	15.4	17.3	11.3	7.3	3.8	0.2	
20				4.5	13.9	16.1	16.2	9.6	7.2	2.8	0.2	
21				5.4	13.8	15.9	16.9	11.3	7.6	3.4	0.2	
22				5.5	13.9	18.1	16.0	12.7	7.8	3.1	0.2	
23				4.6	14.2	18.7	16.6	14.2	8.3	4.8	0.2	
24		0.2		4.1	14.1	18.5	17.1	14.4	8.2	2.0	0.2	
25		0.2		4.2	14.5	19.7	14.1	15.3	8.5	0.6		
26		0.2		6.9	16.3	20.1	16.4	16.0	8.7	1.4		
27		0.2		7.3	16.5	20.6	18.3	16.1	8.6	3.3		
28		0.9		7.3	16.6	18.7	19.4	14.9	6.9	1.4		
29		1.0		7.4	16.9	18.2	17.4	12.6	4.6	0.7		
30		1.1		8.7	15.6	17.0	17.0	13.0	1.0	1.3		
31		1.2			15.3		16.7	12.9		2.0		
декада												
1				1.7	9.5	12.3	16.2	17.5	12.8	1.5	1.9	
2				3.4	12.7	16.2	18.0	13.3	8.0	2.4	0.4	
3				6.1	15.2	18.6	16.9	13.9	7.0	2.2	-	
средн.				3.7	12.5	15.7	17.0	14.9	9.3	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									
28.03	11.05	11.09	-	22.2			25.06		-		1	

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2022 г.

37. 11123 р. Березовка – с. Соловьево

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.1	0.1	0.1	0.1	9.6	14.0	15.8	16.8	11.3	2.2	2.5	
2	0.1	0.1	0.1	0.1	10.1	11.8	14.9	15.6	11.6	1.0	1.8	
3	0.1	0.1	0.1	0.1	9.2	11.6	14.2	16.2	11.6	1.0	1.5	
4	0.1	0.1	0.1	0.1	9.0	11.1	14.6	17.6	11.4	2.1	1.5	
5	0.1	0.1	0.1	0.1	9.2	10.3	14.6	16.2	13.2	1.5	1.6	
6	0.1	0.1	0.1	0.9	9.1	9.6	14.0	16.1	13.4	3.6	2.5	
7	0.1	0.1	0.1	0.7	10.8	10.2	15.0	16.1	13.8	2.9	3.4	
8	0.1	0.1	0.1	1.2	9.9	12.0	15.7	17.5	14.6	4.2	3.1	
9	0.1	0.1	0.1	1.0	9.4	14.2	15.3	16.0	13.2	4.9	2.5	
10	0.1	0.1	0.1	1.1	9.6	14.8	16.7	16.6	11.7	6.1	1.5	
11	0.1	0.1	0.1	1.6	9.4	15.7	15.6	15.7	11.1	3.0	1.0	
12	0.1	0.1	0.1	1.8	11.1	15.2	16.6	16.6	11.1	2.7	1.0	
13	0.1	0.1	0.1	3.1	11.0	14.9	17.1	15.8	10.0	2.7	0.7	
14	0.1	0.1	0.1	3.6	12.1	16.2	15.7	15.3	9.3	2.1	0.5	
15	0.1	0.1	0.1	3.1	12.0	16.3	14.9	14.8	9.7	3.0	0.4	
16	0.1	0.1	0.1	3.9	12.8	16.1	16.8	13.2	8.5	2.6	0.4	
17	0.1	0.1	0.1	4.9	13.2	16.2	17.1	13.5	7.2	4.2	0.4	
18	0.1	0.1	0.1	4.8	13.3	15.6	16.7	12.8	6.6	5.7	0.2	
19	0.1	0.1	0.1	4.6	13.4	15.8	16.0	11.8	6.5	4.6	0.2	
20	0.1	0.1	0.1	3.2	14.3	15.5	15.4	10.6	7.5	3.1	0.2	
21	0.1	0.1	0.1	5.1	14.0	15.8	13.6	10.3	9.1	3.5	0.1	
22	0.1	0.1	0.1	5.2	14.6	16.6	14.7	10.6	8.9	3.8	0.1	
23	0.1	0.1	0.1	4.5	15.0	17.0	15.6	10.8	10.1	3.3	0.1	
24	0.1	0.1	0.1	5.1	15.0	17.3	14.2	10.6	9.8	2.4	0.1	
25	0.1	0.1	0.1	4.9	15.4	17.2	14.5	11.2	8.7	1.0	0.1	
26	0.1	0.1	0.1	5.2	15.8	17.1	15.2	12.1	8.8	1.0		
27	0.1	0.1	0.1	6.8	18.6	17.2	15.7	11.9	10.1	1.8		
28	0.1	0.1	0.1	7.3	17.8	15.8	16.2	12.7	8.6	1.4		
29	0.1		0.1	7.3	17.1	17.4	16.6	11.7	7.2	1.8		
30	0.1		0.1	9.2	16.8	16.1	16.6	11.7	4.6	1.0		
31	0.1		0.1		14.9		15.5	10.7		1.2		
декада												
1	0.1	0.1	0.1	0.5	9.6	12.0	15.1	16.5	12.6	3.0	2.2	
2	0.1	0.1	0.1	3.5	12.3	15.8	16.2	14.0	8.8	3.4	0.5	
3	0.1	0.1	0.1	6.1	15.9	16.8	15.3	11.3	8.6	2.0	-	
средн.	0.1	0.1	0.1	3.4	12.7	14.8	15.5	13.8	10.0	2.8	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
06.04	12.05	14.09	21.11	20.1	27.05		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2022 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	5.7	9.3	16.2	16.1	13.5	3.4	1.7	0.1
2	0.1			0.1	5.9	8.3	16.0	16.2	14.3	2.7	1.4	0.1
3	0.1			0.1	6.0	8.4	15.1	16.2	14.7	1.4	1.4	0.1
4	0.1			0.1	6.2	8.5	15.2	16.4	15.1	1.3	1.8	0.1
5	0.1			0.2	6.3	8.2	15.1	16.5	15.2	1.7	1.8	0.1
6	0.1			0.2	6.4	7.9	15.3	16.7	15.7	2.1	1.9	0.1
7	0.1			0.2	6.6	8.3	15.4	17.3	15.7	2.1	1.4	0.1
8	0.1			0.2	6.5	8.6	15.2	16.9	15.0	2.5	1.2	0.1
9	0.1			0.2	6.5	9.3	15.1	16.9	14.4	3.2	0.9	0.1
10	0.1			0.2	6.6	10.5	14.7	16.8	13.6	3.3	0.4	0.1
11	0.1			0.3	6.6	10.6	15.4	16.7	12.5	3.4	0.6	0.1
12	0.1			0.4	6.4	11.8	15.5	16.5	12.3	3.3	1.0	0.1
13	0.1			0.5	6.5	12.9	15.4	16.1	11.4	3.3	1.1	0.1
14	0.1		0.2	1.2	6.5	13.9	15.9	15.9	11.1	3.3	0.8	0.1
15	0.1		0.2	1.5	6.5	14.2	15.5	15.8	10.4	2.9	0.7	0.1
16	0.1		0.2	2.1	6.7	13.5	15.7	15.3	10.2	3.0	0.7	0.1
17	0.1		0.2	2.3	7.2	13.6	15.9	14.9	10.3	3.1	0.4	0.1
18	0.1		0.2	3.1	6.8	13.9	15.7	14.3	8.6	2.7	0.1	0.1
19	0.1		0.2	3.0	6.9	13.5	15.7	12.9	7.6	2.2	0.1	0.1
20	0.1		0.2	2.8	7.0	13.7	15.5	12.1	7.7	2.3	0.1	0.1
21	0.1		0.2	3.2	7.1	13.4	15.3	12.7	9.4	2.7	0.1	0.1
22	0.1		0.2	3.6	6.9	14.0	15.1	12.9	10.7	3.1	0.1	0.1
23	0.1		0.2	3.8	6.6	14.2	15.2	13.0	10.8	3.1	0.1	0.1
24			0.2	3.8	6.9	14.7	15.2	13.4	11.0	2.6	0.1	0.1
25			0.2	4.1	7.2	15.4	15.2	13.4	10.7	1.7	0.1	0.1
26			0.2	4.5	7.6	15.4	15.4	13.4	10.6	1.4	0.1	0.1
27			0.2	5.5	8.1	15.4	15.8	13.4	10.4	2.1	0.1	0.1
28			0.2	6.1	8.5	15.6	15.8	13.8	10.2	1.9	0.1	0.1
29			0.2	6.5	9.1	15.0	15.9	13.6	7.5	1.1	0.1	0.1
30			0.2	6.8	8.8	15.7	15.9	13.5	4.4	0.9	0.1	0.1
31			0.2		8.8		16.1	13.8		1.4		0.1
декада												
1	0.1		-	0.2	6.3	8.7	15.3	16.6	14.7	2.4	1.4	0.1
2	0.1		-	1.7	6.7	13.2	15.6	15.1	10.2	3.0	0.6	0.1
3	-		0.2	4.8	7.8	14.9	15.5	13.4	9.6	2.0	0.1	0.1
средн.	-		-	2.2	6.9	12.3	15.5	15.0	11.5	2.5	0.7	0.1

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

11.04

10.06

29.09

18.11

18.1

07.08

1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2022 г.

39. 11155 р. Тайынты – с. Асубулак

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2	0.2	0.2	1.8	3.9	11.3	21.1	22.8	13.3	5.5	0.6	0.2
2	0.2	0.2	0.2	0.3	4.7	12.3	21.5	22.5	12.8	5.3	0.5	0.2
3	0.2	0.2	0.2	0.3	5.4	12.7	22.0	22.0	12.3	4.8	0.3	0.2
4	0.2	0.2	0.2	0.3	6.2	13.0	21.5	21.5	11.8	4.5	0.5	0.2
5	0.2	0.2	0.2	0.3	6.6	13.1	20.3	21.1	11.3	4.3	0.3	0.2
6	0.2	0.2	0.2	0.3	7.1	12.7	20.5	20.8	11.1	4.0	0.5	0.2
7	0.2	0.2	0.2	0.3	7.2	13.1	21.2	20.5	11.3	3.6	0.3	0.2
8	0.2	0.2	0.2	0.3	6.7	13.5	21.5	20.3	11.7	3.2	0.5	0.2
9	0.2	0.2	0.2	0.3	7.1	13.5	21.3	20.2	11.5	3.4	0.2	0.2
10	0.2	0.2	0.2	0.3	7.7	12.9	21.3	19.8	10.5	3.3	0.4	0.2
11	0.2	0.2	0.2	0.3	8.1	12.8	21.4	19.3	9.8	2.9	0.4	0.2
12	0.2	0.2	0.2	0.3	7.1	13.4	21.7	19.5	9.5	2.7	0.2	0.2
13	0.2	0.2	0.2	0.3	7.2	13.8	21.5	19.3	9.1	2.2	0.4	0.2
14	0.2	0.2	0.2	0.3	7.3	14.4	21.5	18.5	8.6	2.1	0.3	0.2
15	0.2	0.2	0.3	0.3	7.5	14.7	21.6	18.2	8.3	1.7	0.5	0.2
16	0.2	0.2	0.3	0.3	7.1	15.1	21.9	18.4	8.1	1.4	0.3	0.2
17	0.2	0.2	0.4	0.4	7.8	15.6	22.3	18.0	7.5	1.5	0.2	0.2
18	0.2	0.2	0.5	0.5	8.4	15.9	22.6	17.5	7.1	1.3	0.2	0.2
19	0.2	0.2	0.4	0.4	8.7	16.1	22.0	17.2	7.4	1.1	0.3	0.2
20	0.2	0.2	0.3	0.3	9.1	16.4	21.9	17.1	6.8	0.7	0.2	0.2
21	0.2	0.2	0.3	0.3	9.3	16.8	21.5	16.5	6.5	0.5	0.2	0.2
22	0.2	0.2	0.7	0.7	9.7	17.1	21.8	16.1	6.7	0.6	0.2	0.2
23	0.2	0.2	1.1	1.1	9.9	17.3	22.3	15.5	6.2	1.1	0.2	0.2
24	0.2	0.2	1.3	1.3	9.9	17.8	22.0	14.4	5.7	1.5	0.2	0.2
25	0.2	0.2	1.7	1.7	10.2	18.4	22.5	14.1	5.8	1.3	0.2	0.2
26	0.2	0.2	1.8	1.8	10.6	18.9	22.1	13.5	6.3	1.4	0.2	0.2
27	0.2	0.2	2.3	2.3	10.9	19.2	22.3	13.5	6.5	0.9	0.2	0.2
28	0.2	0.2	2.6	2.6	11.3	19.1	22.8	13.3	6.1	0.7	0.2	0.2
29	0.2		2.8	2.8	11.5	19.7	22.8	13.1	5.7	0.5	0.2	0.2
30	0.2		3.1	3.1	11.9	20.5	22.7	13.3	5.5	0.5	0.2	0.2
31	0.2		3.3		12.1		22.3	13.5		0.4		0.2
декада												
1	0.2	0.2	0.2	0.5	6.3	12.8	21.2	21.2	11.8	4.2	0.4	0.2
2	0.2	0.2	0.3	0.3	7.8	14.8	21.8	18.3	8.2	1.8	0.3	0.2
3	0.2	0.2	1.9	1.8	10.7	18.5	22.3	14.3	6.1	0.9	0.2	0.2
средн.	0.2	0.2	0.8	0.9	8.3	15.4	21.8	17.8	8.7	2.2	0.3	0.2

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
15.03	25.05	11.09		23.0	03.07	01.08	6

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

40. 11159 р. Смолянка – с. Северное

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.1	8.6	14.5	18.7	19.1	14.6	4.4	1.0	
2				0.3	9.1	14.4	18.4	18.7	12.1	1.6	1.7	
3				0.3	8.2	16.1	18.7	18.2	11.4	1.3	0.9	
4				0.4	8.0	16.5	18.4	17.5	11.0	1.2	1.0	
5				0.6	8.2	13.8	19.4	16.5	12.5	1.1	1.3	
6				1.1	8.0	14.3	18.7	16.0	13.0	2.6	1.1	
7				1.2	9.8	15.6	19.4	16.0	13.4	2.7	1.1	
8				1.4	9.0	15.0	20.2	15.7	14.1	4.0	0.7	
9				1.3	8.4	17.2	20.8	15.4	13.0	4.8	0.8	
10				1.0	8.7	18.2	19.7	16.3	11.2	4.5	0.9	
11				1.2	8.3	17.2	19.1	15.3	11.0	3.0	0.9	
12				1.3	10.1	16.2	20.6	16.4	10.7	2.9	0.9	
13				1.6	10.0	17.9	21.1	17.2	9.8	2.5	1.0	
14				1.9	11.1	18.3	19.7	16.1	8.8	2.0	1.0	
15				2.4	11.2	18.3	18.9	14.7	9.9	2.6	1.2	
16				2.3	11.9	17.3	19.0	16.5	8.9	2.2	1.0	
17				3.2	12.4	18.7	20.1	16.8	7.3	3.7	0.7	
18				3.8	12.3	18.1	19.8	16.5	6.9	3.5	0.8	
19				3.5	12.5	18.8	19.5	15.9	6.5	3.6	0.7	
20				4.1	13.6	17.7	20.0	15.5	7.6	2.7	0.5	
21				4.2	13.1	18.0	18.6	13.6	9.0	2.5	0.4	
22				3.5	13.7	19.4	19.7	14.8	8.6	3.2	0.5	
23				3.5	14.0	19.6	20.6	15.5	9.8	3.3	0.4	
24				4.1	14.6	19.8	18.7	14.2	9.5	2.3	0.3	
25				4.5	14.5	19.2	18.5	14.4	8.9	2.1	0.2	
26				4.2	14.8	19.1	19.2	14.7	9.0	1.5	0.2	
27				5.6	17.2	19.7	19.7	15.3	10.4	1.1		
28				6.3	17.1	17.8	20.2	15.8	8.7	1.1		
29				6.3	16.3	18.9	19.9	15.8	7.9	0.8		
30				7.9	15.8	18.6	20.5	16.1	5.2	1.0		
31					13.9		19.5	15.5		0.8		
декада												
1				0.8	8.6	15.6	19.2	16.9	12.6	2.8	1.1	
2				2.5	11.3	17.9	19.8	16.1	8.7	2.9	0.9	
3				5.0	15.0	19.0	19.6	15.1	8.7	1.8	-	
средн.				2.8	11.8	17.5	19.5	16.0	10.0	2.5	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
02.04	12.05	28.09	-	21.6	16.07	28.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2022 г.

41. 11661 р. Абылайкит – с. Самсоновка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2			0.7	11.9	17.6	18.4	19.8	15.6	6.1	3.5	0.2
2	0.2			1.3	13.1	16.3	18.3	19.5	16.4	4.7	3.0	0.1
3	0.2			2.4	11.9	16.3	19.1	18.8	16.7	4.2	3.4	0.0
4	0.2			2.8	11.1	16.6	18.4	19.7	16.7	3.8	4.0	
5	0.2			3.2	10.5	14.6	19.1	19.6	17.3	5.3	4.2	
6	0.2		0.2	4.6	10.9	12.9	19.0	19.9	16.6	6.4	4.3	
7	0.2		0.2	5.3	11.5	13.3	18.5	19.8	16.9	5.7	3.3	
8	0.2		0.2	5.2	11.1	15.2	18.8	19.0	15.2	6.2	2.5	
9	0.2		0.2	4.0	10.6	17.2	18.4	18.6	14.7	7.0	2.3	
10	0.2		0.2	3.5	11.2	18.1	18.9	19.9	12.1	7.0	1.5	
11	0.2		0.2	4.7	11.8	19.2	19.4	19.0	13.1	6.0	2.0	
12	0.2		0.2	5.5	12.0	20.0	20.1	18.7	12.9	5.6	2.1	
13	0.2		0.2	6.5	12.5	21.9	19.8	18.6	12.9	5.7	2.0	
14	0.2		0.2	7.7	14.4	20.3	18.7	18.5	11.3	5.3	1.8	
15	0.2		0.2	7.2	14.7	19.9	18.3	17.7	11.6	5.6	3.0	
16	0.2		0.2	8.7	14.3	19.2	19.8	15.8	10.6	6.3	2.3	
17	0.2		0.2	8.1	15.1	19.2	20.3	15.2	9.8	7.5	1.9	
18	0.2		0.2	9.4	16.5	18.7	19.6	14.9	10.2	6.2	1.5	
19	0.2		0.2	8.5	17.1	18.6	19.3	14.5	10.0	6.2	1.1	
20			0.2	7.0	17.1	19.1	19.3	15.8	11.1	6.0	0.9	
21			0.2	7.6	17.2	19.6	19.6	14.4	11.2	7.3	0.5	
22			0.2	7.5	17.4	19.9	19.0	14.4	12.2	7.8	0.3	
23			0.2	6.6	17.2	20.1	19.3	14.5	12.4	7.1	0.2	
24			0.2	5.9	16.9	20.2	18.8	15.1	12.0	5.0	0.2	
25			0.2	5.1	18.1	20.2	18.8	15.4	11.6	3.2	0.2	
26			0.2	6.5	19.1	20.5	19.3	15.9	12.7	4.1	0.2	
27			0.2	8.0	19.5	20.5	19.1	15.6	12.0	5.6	0.2	
28			0.2	9.2	20.5	20.7	19.2	15.2	11.1	4.6	0.2	
29			0.2	9.7	25.0	18.8	19.4	14.5	9.7	3.4	0.2	
30			0.2	10.9	20.9	19.4	19.5	15.2	7.9	3.6	0.2	
31			0.2		18.0		20.1	16.2		4.2		
декада												
1	0.2		-	3.3	11.4	15.8	18.7	19.5	15.8	5.6	3.2	
2	0.2		0.2	7.3	14.6	19.6	19.5	16.9	11.4	6.0	1.9	
3	-		0.2	7.7	19.1	20.0	19.3	15.1	11.3	5.1	0.2	
средн.	-		-	6.1	15.0	18.5	19.2	17.2	12.8	5.6	1.8	
Дата перехода температуры					Наибольшая температура за год							
весной через		осенью через		температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев					
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰									
01.04	30.04	29.09	02.12	29.9	29.05		1					

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

42. 11160 р. Сибе – с. Алгабас

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.7	8.5	11.2	13.1	14.1	11.6	3.7	4.2	
2				0.8	8.8	10.2	13.2	13.6	14.7	3.6	2.7	
3				1.6	7.1	11.6	13.3	13.7	14.3	3.2	2.7	
4				1.8	6.7	13.6	13.7	12.7	14.3	3.0	4.1	
5				1.7	7.7	11.1	13.2	12.2	15.2	4.2	4.6	
6				4.7	7.6	10.7	12.6	13.7	15.1	5.8	4.3	
7				5.2	9.7	13.6	14.2	13.2	15.2	5.7	3.1	
8				3.2	5.8	13.7	13.6	12.6	13.7	6.2	1.6	
9				0.8	5.2	14.3	12.6	12.7	12.8	8.3	0.7	
10				2.6	7.3	14.7	14.6	13.2	11.6	6.1	0.8	
11				4.3	7.7	15.2	13.1	13.2	12.6	4.4	0.3	
12				4.1	5.4	15.1	13.2	12.8	10.7	5.6	0.3	
13				4.7	10.2	14.7	12.7	12.2	10.4	5.6	0.6	
14				5.2	10.8	15.1	13.3	13.1	7.5	6.2	1.5	
15				4.7	10.1	15.1	12.9	14.7	8.4	5.8	2.3	
16				4.9	13.6	12.7	14.2	12.8	7.7	7.2	1.8	
17				5.6	11.2	11.7	12.9	10.2	8.3	6.4	1.2	
18				5.8	12.2	14.1	12.3	11.2	8.8	5.7	0.3	
19				5.2	10.9	13.7	12.4	9.8	8.7	5.1	0.4	
20				4.6	10.8	14.7	13.7	10.3	9.2	5.5	0.3	
21				5.6	12.1	14.7	12.3	10.5	9.7	6.1	0.3	
22				5.4	12.3	15.6	12.9	10.2	10.2	6.8	0.3	
23				3.9	10.7	15.1	12.7	10.3	11.8	5.3	0.3	
24				3.4	11.8	15.7	13.7	11.2	11.3	3.9	0.3	
25				4.6	13.7	15.6	14.1	12.0	10.2	0.4	0.3	
26				5.3	13.7	15.7	13.1	13.1	11.0	2.6	0.0	
27			0.1	6.3	14.6	13.6	13.1	13.0	12.1	5.5	0.0	
28			0.2	6.7	13.7	14.6	14.6	12.7	8.6	2.7	0.0	
29			0.3	6.4	13.6	14.6	15.3	10.8	5.3	0.7	0.0	
30			0.3	7.8	12.2	13.2	13.6	11.4	3.3	0.7	0.0	
31			0.4		11.6		15.2	12.2		2.2		
декада												
1				2.3	7.4	12.5	13.4	13.2	13.9	5.0	2.9	
2				4.9	10.3	14.2	13.1	12.0	9.2	5.8	0.9	
3				5.5	12.7	14.8	13.7	11.6	9.4	3.4	0.2	
средн.				4.3	10.2	13.8	13.4	12.2	10.8	4.7	1.3	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
29.03	13.05	28.09	26.11	17.2	24.06	-	

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

43. 11163 р. Ульби – г. Риддер

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			0.0	0.3	7.3	4.9	5.1	10.5	13.2	1.0	1.0	
2			0.2	0.3	5.7	2.6	5.6	9.0	15.9	1.0	1.0	
3			0.3	0.3	5.0	3.8	5.3	11.0	16.1	1.0	1.0	
4			0.3	0.3	4.4	3.2	6.0	13.8	16.1	1.0	1.0	
5			0.3	0.3	4.5	2.3	5.6	13.0	14.4	1.5	1.0	
6			0.3	0.3	6.3	2.6	5.3	13.6	15.1	2.0	1.5	
7			0.3	0.3	5.7	3.4	6.2	14.2	13.7	2.0	1.5	
8			0.3	0.3	1.1	5.0	6.3	16.0	10.1	4.5	1.0	
9			0.3	0.3	1.2	7.1	6.2	14.0	7.4	5.0	0.9	
10			0.3	0.3	9.8	7.3	6.1	15.0	7.5	1.5	0.6	
11			0.3	0.3	4.2	7.2	6.9	13.0	9.4	1.0	0.9	
12			0.3	0.3	4.1	6.3	7.0	14.0	4.5	1.0	1.0	
13			0.3	0.3	11.4	6.2	6.1	12.0	3.6	1.0	1.0	
14			0.3	0.7	8.2	7.0	5.1	13.0	3.9	2.1	1.4	
15			0.3	0.7	6.7	6.6	5.8	12.5	3.5	3.9	1.3	
16			0.3	1.0	3.5	5.5	6.9	8.5	2.2	5.5	1.1	
17			0.3	2.0	9.0	4.9	6.4	7.2	2.7	2.4	1.0	
18			0.3	0.7	11.1	4.9	5.9	4.8	5.9	1.1	0.5	
19			0.3	0.5	8.2	4.8	5.6	4.5	2.5	1.0	0.7	
20			0.3	0.9	11.3	5.0	6.3	4.1	1.0	1.0	0.5	
21			0.3	0.6	11.6	5.9	5.3	5.5	7.8	1.5	0.3	
22			0.3	0.0	10.9	5.9	7.9	8.1	13.0	1.8	0.4	
23			0.3	1.1	9.9	5.9	7.4	7.9	9.0	2.5	0.3	
24			0.3	2.1	12.4	5.3	7.5	8.9	11.8	1.0	0.3	
25			0.3	2.2	17.7	5.8	7.1	11.8	8.4	1.0	0.3	
26			0.3	1.7	8.2	5.9	8.4	11.6	13.8	1.0	0.1	
27			0.3	4.3	7.3	5.9	9.4	13.3	7.2	1.0	0.0	
28			0.3	4.6	7.9	5.0	9.4	11.5	1.5	1.0	0.0	
29			0.3	4.8	6.8	5.9	6.8	10.8	1.0	1.0	0.0	
30			0.3	7.2	6.2	5.2	6.6	13.3	1.0	1.0	0.0	
31			0.3		6.5		6.9	13.0		1.0		
декада												
1			0.3	0.3	5.1	4.2	5.8	13.0	13.0	2.1	1.1	
2			0.3	0.7	7.8	5.8	6.2	9.4	3.9	2.0	0.9	
3			0.3	2.9	9.6	5.7	7.5	10.5	7.5	1.3	0.2	
средн.			0.3	1.3	7.6	5.2	6.5	10.9	8.1	1.8	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				
03.03	-	-	26.11	20.1	24.05	06.09	2

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2022 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	6.0	13.1	20.9	20.3	17.7	4.5	4.7	0.1
2	0.1			0.1	6.1	11.8	19.5	19.8	17.6	1.6	2.5	
3	0.1			0.1	6.3	13.3	19.3	22.1	17.3	4.5	3.5	
4	0.1			0.2	6.0	12.7	19.6	19.9	17.5	4.7	3.2	
5	0.1			0.2	7.3	10.9	20.9	21.5	18.5	4.7	3.7	
6	0.1			0.2	7.3	10.9	21.2	21.5	18.1	7.2	4.7	
7			0.1	0.4	8.1	12.5	20.7	20.9	19.1	6.2	2.2	
8			0.1	1.2	7.1	13.8	19.7	21.2	15.9	6.5	0.4	
9			0.1	2.1	6.9	15.2	19.4	20.5	13.5	8.6	0.3	
10			0.1	1.5	7.9	16.4	20.9	19.9	12.7	7.6	0.1	
11			0.1	3.1	8.4	18.1	21.6	20.0	13.4	6.6	0.3	
12			0.1	2.9	9.0	18.5	23.0	20.5	11.5	6.4	0.2	
13			0.1	3.8	9.2	17.7	20.5	20.1	11.5	6.2	0.2	
14			0.1	4.6	9.9	17.1	19.7	20.3	10.2	6.0	1.1	
15			0.1	3.7	9.1	16.6	19.0	19.9	10.8	6.5	2.1	
16			0.1	3.8	9.5	17.2	22.1	18.0	11.1	6.3	2.0	
17			0.1	4.0	10.3	15.9	20.5	15.2	10.1	9.2	0.1	
18			0.1	3.8	11.1	16.6	20.7	16.4	11.0	6.4	0.1	
19			0.1	3.5	11.1	17.6	19.9	14.2	11.0	5.5	0.1	
20			0.1	3.5	11.2	19.1	20.5	13.7	11.3	5.5	0.1	
21			0.1	4.0	11.6	19.2	19.4	14.8	12.0	8.4	0.1	
22			0.1	3.7	12.3	20.4	21.5	14.9	13.5	9.2	0.1	
23			0.1	3.4	11.7	21.3	20.3	15.7	13.5	9.2	0.1	
24			0.1	3.4	12.8	21.9	21.3	16.0	13.3	3.9	0.1	
25			0.1	3.4	13.9	21.9	19.9	17.0	12.8	3.0	0.1	
26			0.1	4.8	14.4	23.0	18.4	18.0	12.9	3.0	0.1	
27			0.1	5.3	14.7	21.2	19.2	19.7	13.6	5.1	0.1	
28			0.1	5.6	14.8	20.0	21.7	18.2	11.5	2.7	0.1	
29			0.1	6.0	14.3	20.6	22.4	16.5	6.2	2.8	0.1	
30			0.1	6.3	13.8	19.5	22.0	16.7	4.9	2.7	0.1	
31			0.1		13.3		21.3	16.7		3.6		
декада												
1			-	0.6	6.9	13.1	20.2	20.8	16.8	5.6	2.5	
2			0.1	3.7	9.9	17.4	20.8	17.8	11.2	6.5	0.6	
3			0.1	4.6	13.4	20.9	20.7	16.7	11.4	4.9	0.1	
средн.			-	3.0	10.2	17.1	20.6	18.4	13.1	5.6	1.1	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
07.04	17.05	29.09	17.11	26.8	03.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2022 г.

45. 11173 р. Шаравка – с. Шаравка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.1	5.3	9.2	16.5	15.5	прсх	прсх	0.2	прмз
2				0.1	5.3	7.9	14.0	15.0	прсх	прсх	0.2	прмз
3				0.1	4.7	8.3	14.0	15.5	прсх	прсх	0.2	прмз
4				0.1	3.9	8.2	14.5	15.5	прсх	прсх	0.2	прмз
5				0.1	4.3	7.9	15.0	16.0	прсх	прсх	0.2	прмз
6				0.1	3.8	7.3	14.5	15.5	прсх	прсх	0.2	прмз
7				0.1	3.8	8.2	14.5	16.0	прсх	прсх	0.2	прмз
8				0.2	3.2	9.3	15.0	16.0	прсх	прсх	0.2	прмз
9				0.3	3.7	10.7	15.5	14.0	прсх	прсх	0.2	прмз
10				0.4	4.3	11.7	14.5	16.5	прсх	прсх	0.2	прмз
11				1.1	4.3	12.4	16.0	15.5	прсх	прсх	0.2	прмз
12				1.1	4.4	13.3	17.0	15.5	прсх	прсх	0.2	прмз
13				1.3	4.3	16.3	16.0	15.5	прсх	прсх	0.2	прмз
14				1.4	4.9	14.8	14.5	15.0	прсх	прсх	0.2	прмз
15				1.3	3.9	14.1	14.0	13.5	прсх	прсх	0.2	прмз
16				1.2	3.9	12.7	16.0	13.0	прсх	прсх	0.2	прмз
17				2.2	4.8	13.2	16.0	11.5	прсх	6.5	0.2	прмз
18				2.4	4.8	13.2	15.5	12.0	прсх	4.5	0.2	прмз
19				2.3	4.9	13.3	14.5	13.5	прсх	3.5	0.2	прмз
20				2.2	5.0	13.9	14.0	10.5	прсх	3.5	0.2	прмз
21				2.3	5.3	14.7	13.5	11.0	прсх	4.0	0.2	прмз
22				1.4	5.5	16.0	14.5	11.5	прсх	4.5	0.2	прмз
23				1.3	5.4	15.8	13.5	11.5	прсх	4.5	0.2	прмз
24				1.4	6.3	16.3	13.5	12.0	прсх	2.0	0.2	прмз
25				1.3	6.9	16.4	13.0	13.5	прсх	1.5	-	прмз
26				1.5	8.2	16.8	13.5	13.5	прсх	1.5	-	прмз
27				2.1	8.1	16.8	15.0	14.0	прсх	3.0	-	прмз
28				2.2	9.2	15.7	16.0	13.5	прсх	2.0	-	прмз
29				2.3	9.3	15.7	17.0	12.5	прсх	3.0	-	прмз
30				3.1	9.3	15.3	16.5	13.0	прсх	2.8	-	прмз
31					9.4		16.0	13.0		2.0		прмз
декада												
1				0.2	4.2	8.9	14.8	15.6	прсх	прсх	0.2	прмз
2				1.7	4.5	13.7	15.4	13.6	прсх	прсх	0.2	прмз
3				1.9	7.5	16.0	14.7	12.6	прсх	2.8	-	прмз
средн.				1.2	5.5	12.8	15.0	13.9	прсх	-	-	прмз

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
09.04	09.06	17.10	-	19.3	26.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2022 г.

46. 11189 р. Киши Ульби – с. Горная Ульбинка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.1	0.1	0.1	0.2	6.6	14.5	20.2	20.5	18.4	4.6	2.5	0.1
2	0.1	0.1	0.1	0.2	6.8	12.7	21.2	20.5	17.7	4.4	1.6	0.1
3	0.1	0.1	0.1	0.2	6.2	13.1	20.5	22.0	18.2	3.6	1.3	0.1
4	0.1	0.1	0.1	0.5	5.9	14.1	20.9	22.2	18.3	3.6	1.7	0.1
5	0.1	0.1	0.1	0.9	6.7	11.7	20.0	22.0	18.6	3.8	2.1	0.1
6	0.1	0.1	0.1	1.4	7.5	10.9	20.1	22.3	19.2	4.0	2.7	0.1
7	0.1	0.1	0.1	1.6	7.8	12.9	21.0	22.3	19.3	4.6	2.5	0.1
8	0.1	0.1	0.1	2.2	7.1	15.2	21.9	22.1	15.8	5.6	1.3	0.1
9	0.1	0.1	0.1	2.7	6.8	17.1	20.5	20.1	15.5	7.0	1.3	0.1
10	0.1	0.1	0.1	3.1	7.7	18.3	21.8	20.2	14.3	6.5	0.6	0.1
11	0.1	0.1	0.1	3.1	7.8	20.0	23.0	20.3	12.7	6.3	0.6	0.1
12	0.1	0.1	0.1	3.3	8.8	20.6	24.4	20.6	11.6	5.8	0.4	0.1
13	0.1	0.1	0.1	3.4	9.0	21.5	23.7	20.1	11.9	5.1	0.2	0.1
14	0.1	0.1	0.1	3.5	10.1	19.8	21.6	20.9	11.2	4.1	0.2	0.1
15	0.1	0.1	0.1	3.5	8.7	19.5	19.6	20.6	11.8	4.4	0.2	0.1
16	0.1	0.1	0.1	3.6	9.7	19.5	22.2	18.2	11.6	4.2	0.2	0.1
17	0.1	0.1	0.1	4.1	10.5	19.3	21.8	16.6	9.9	5.2	0.2	0.1
18	0.1	0.1	0.1	4.1	10.7	18.8	21.4	15.8	10.5	5.9	0.2	0.1
19	0.1	0.1	0.1	3.6	10.3	19.4	20.5	14.7	11.2	5.7	0.2	0.1
20	0.1	0.1	0.1	3.6	11.1	21.0	21.2	14.7	11.5	5.1	0.2	0.1
21	0.1	0.1	0.1	3.7	11.8	20.8	20.1	14.8	12.3	5.5	0.2	0.1
22	0.1	0.1	0.1	3.9	12.6	22.6	20.7	16.0	12.6	5.9	0.2	0.1
23	0.1	0.1	0.1	3.0	12.9	23.6	21.6	16.5	13.1	5.9	0.2	0.1
24	0.1	0.1	0.1	3.3	13.4	23.4	20.7	17.2	12.8	4.3	0.2	0.1
25	0.1	0.1	0.1	3.4	14.0	23.5	20.1	18.0	12.6	3.2	0.2	0.1
26	0.1	0.1	0.1	4.5	15.8	23.3	20.7	18.0	12.8	2.4	0.2	0.1
27	0.1	0.1	0.1	5.2	16.4	21.6	21.7	17.5	13.1	3.3	0.2	0.1
28	0.1	0.1	0.1	5.6	16.2	21.1	21.7	18.3	11.1	2.3	0.2	0.1
29	0.1		0.1	6.1	16.2	21.0	22.8	17.7	8.0	1.2	0.2	0.1
30	0.1		0.2	6.5	16.0	20.1	22.1	18.0	4.8	0.9	0.2	0.1
31	0.1		0.2		15.0		22.4	18.0		1.7		0.1
декада												
1	0.1	0.1	0.1	1.3	6.9	14.1	20.8	21.4	17.5	4.8	1.8	0.1
2	0.1	0.1	0.1	3.6	9.7	19.9	21.9	18.3	11.4	5.2	0.3	0.1
3	0.1	0.1	0.1	4.5	14.6	22.1	21.3	17.3	11.3	3.3	0.2	0.1
средн.	0.1	0.1	0.1	3.1	10.5	18.7	21.4	18.9	13.4	4.4	0.7	0.1
Дата перехода температуры					Наибольшая температура за год							
весной через		осенью через			температура, °C	дата начала	дата окончания					число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰									
04.04	17.05	29.09	01.12		27.9	12.07						1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2022 г.

47. 11668 р. Улан – с. Герасимовка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.2	12.9	16.4	15.0	17.5	16.0	5.4	5.0	
2				0.3	11.8	12.8	15.0	15.5	15.5	4.8	4.0	
3				0.5	13.1	15.0	16.5	18.5	16.0	4.4	4.0	
4				0.9	11.4	16.1	18.0	16.5	16.0	4.5	3.5	
5				1.4	13.2	12.1	20.5	17.5	16.5	3.9	4.5	
6				1.9	12.4	14.0	18.5	18.0	17.0	4.1	5.0	
7				2.4	11.9	13.5	18.0	17.5	18.5	3.6	4.0	
8				2.2	11.6	16.1	17.5	17.5	15.0	3.2	3.0	
9				2.7	11.7	18.6	15.0	17.0	12.5	4.0	3.0	
10				3.5	12.6	20.0	13.0	14.5	11.5	3.4	2.5	
11				4.4	13.2	23.0	16.0	15.5	12.5	3.5	3.5	
12				5.2	13.3	23.0	17.5	15.0	11.5	4.0	3.5	
13				5.1	15.0	20.5	17.5	14.5	9.0	3.6	4.0	
14				6.4	16.1	19.2	14.5	17.5	9.0	3.8	3.5	
15				7.4	15.0	18.0	17.0	16.5	9.5	4.4	4.0	
16				8.2	16.0	15.5	17.0	15.0	10.5	3.8	4.0	
17				8.6	16.1	17.0	19.0	16.0	10.4	6.1	3.5	
18				9.5	18.0	17.0	20.0	14.0	10.0	4.9	2.0	
19				9.0	17.8	18.0	19.0	12.5	9.6	6.3	2.0	
20				8.9	15.5	19.0	16.5	15.5	9.8	5.7	2.5	
21				9.4	16.0	18.0	18.0	15.7	9.8	7.1	1.9	
22				11.1	16.2	19.0	18.0	14.9	9.2	6.3	1.4	
23				8.1	16.1	19.5	19.0	15.5	9.9	5.4	0.9	
24				8.0	16.1	18.5	19.0	17.0	9.5	4.5	0.5	
25				8.5	18.0	18.0	17.5	16.0	8.8	2.5	0.2	
26				8.1	19.2	21.0	16.5	13.0	9.0	3.6	0.2	
27				10.6	19.9	19.5	18.0	16.0	8.8	6.0		
28				13.0	18.9	17.5	21.0	17.0	8.5	4.0		
29			0.2	12.0	15.1	17.5	20.5	16.5	7.5	3.0		
30			0.2	12.6	12.5	16.5	21.0	16.5	6.1	2.5		
31			0.2		15.5		18.0	15.4		5.0		
декада												
1				1.6	12.3	15.5	16.7	17.0	15.5	4.1	3.9	
2				7.3	15.6	19.0	17.4	15.2	10.2	4.6	3.3	
3				10.1	16.7	18.5	18.8	15.8	8.7	4.5	-	
средн.				6.3	14.9	17.7	17.7	16.0	11.4	4.4	-	
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год								
весной через		осенью через		температура, °C		дата начала		дата окончания		число случаев		
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰									
02.04	27.04	19.09	-	25.0		12.06				1		

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

48. 11187. р. Дресвянка – с. Отрадное

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			0.2	2.2	7.0	14.5	16.7	16.2	12.9	5.6	3.2	0.2
2			0.2	2.2	8.9	13.4	16.5	16.1	13.4	4.8	3.4	0.2
3			0.2	1.9	11.1	16.0	16.4	17.0	14.4	5.0	3.6	0.2
4			0.2	2.0	11.5	14.4	17.7	17.2	13.0	4.3	3.2	0.2
5			0.2	2.2	13.6	13.0	18.8	17.1	14.7	4.4	2.8	0.2
6			0.2	3.5	13.5	14.0	17.2	17.4	13.9	4.9	3.3	0.2
7			0.2	4.4	11.9	14.6	17.6	17.1	16.0	5.1	2.9	0.2
8			0.2	4.8	12.9	15.0	16.8	17.5	12.9	5.4	3.1	0.2
9			0.2	3.9	12.5	17.1	16.1	17.0	10.5	5.2	2.9	0.2
10			0.2	3.2	14.1	18.1	17.0	16.2	9.8	4.9	2.5	0.2
11			0.2	3.7	14.1	18.3	17.8	16.0	9.5	4.5	2.1	0.2
12			0.2	4.2	15.1	18.3	18.6	16.5	8.7	4.1	1.7	0.2
13			0.2	3.7	14.1	17.1	16.6	16.2	8.8	4.3	1.5	0.2
14			0.2	5.2	15.0	15.8	16.1	16.5	8.6	4.5	1.1	0.2
15			0.2	5.3	14.2	15.8	17.0	15.8	7.9	4.2	0.7	0.2
16			0.2	5.4	14.9	14.5	18.8	14.8	7.5	4.5	0.3	0.2
17			0.2	5.3	15.0	16.2	16.2	13.8	7.3	3.7	0.2	0.2
18			0.2	5.9	17.2	16.1	16.8	12.2	6.2	3.7	0.2	0.2
19			0.2	5.0	16.3	17.0	16.5	12.2	6.5	3.5	0.2	0.2
20			0.2	4.1	15.4	17.9	17.2	12.8	6.1	4.2	0.2	0.2
21			0.3	5.0	15.1	16.1	16.9	13.8	6.3	3.9	0.2	0.2
22			0.7	4.2	13.6	19.1	17.5	14.7	7.1	3.9	0.2	0.2
23		0.1	1.1	4.0	14.0	18.3	17.2	14.9	7.2	3.2	0.2	0.2
24		0.2	1.5	2.5	15.9	17.8	16.2	15.2	7.8	4.0	0.2	0.2
25		0.2	1.9	4.1	17.2	18.6	17.2	15.3	7.9	3.9	0.2	0.2
26		0.2	2.1	5.2	18.2	18.9	16.6	15.4	7.0	3.5	0.2	0.2
27		0.2	2.7	5.5	18.3	17.2	17.4	15.5	5.9	2.9	0.2	0.2
28		0.2	2.4	6.1	18.4	16.7	17.7	14.7	5.8	2.8	0.2	0.2
29			3.4	5.9	16.9	18.5	18.9	13.9	5.2	2.5	0.2	0.2
30			3.6	6.0	16.0	16.1	17.5	15.4	5.6	2.1	0.2	0.2
31			3.7		16.0		17.5	15.0		1.7		0.2
декада												
1		-	0.2	3.0	11.7	15.0	17.1	16.9	13.2	5.0	3.1	0.2
2		-	0.2	4.8	15.1	16.7	17.2	14.7	7.7	4.1	0.8	0.2
3		0.2	2.1	4.9	16.3	17.7	17.3	14.9	6.6	3.1	0.2	0.2
средн.		-	0.9	4.2	14.4	16.5	17.2	15.5	9.1	4.0	1.4	0.2

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
21.03	03.05	10.09	-	21.8	22.06	-	1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

49. 11170 р. Глубочанка – с. Белокаменка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.1		0.2	0.3	9.1	12.9	15.0	15.5	11.8	4.2	4.4	
2	0.1		0.2	0.7	10.0	11.5	14.3	14.9	12.5	3.7	3.2	
3	0.1		0.2	1.7	9.7	11.6	13.6	14.8	12.6	3.6	3.4	
4	0.1		0.2	2.7	9.1	12.5	13.7	14.6	12.8	3.6	3.2	
5	0.1		0.2	3.4	9.3	9.6	14.7	14.8	13.2	3.9	3.1	
6	0.1		0.2	2.5	9.7	10.0	14.9	14.5	13.2	6.5	2.6	
7	0.1		0.2	1.2	10.2	10.8	14.8	14.3	13.8	5.1	2.9	
8	0.1		0.2	1.1	8.7	12.3	15.5	14.7	12.9	5.0	2.4	
9	0.1		0.2	1.4	8.4	13.8	15.0	14.4	11.2	6.6	1.9	
10	0.1		0.2	1.4	9.3	14.5	14.8	14.5	9.9	7.0	1.5	
11	0.1		0.2	1.9	9.4	15.5	15.9	14.8	10.3	6.8	1.0	
12	0.1		0.2	2.7	10.2	16.1	16.0	14.9	9.8	4.9	0.5	
13	0.1		0.2	2.7	10.8	16.8	15.5	15.1	8.9	4.6	0.2	
14	0.1	0.2	0.2	2.6	11.8	16.1	14.3	14.4	7.9	4.3	0.9	
15	0.1	0.2	0.2	2.9	12.3	15.1	13.4	13.5	8.9	4.5	2.6	
16	0.1	0.2	0.2	3.6	12.2	14.6	14.5	12.6	8.5	4.7	2.6	
17	0.2	0.2	0.2	4.3	13.2	13.5	15.7	11.0	7.8	7.5	0.2	
18	0.2	0.2	0.2	5.2	13.5	13.6	15.5	12.0	7.9	6.1	0.2	
19	0.2	0.2	0.2	4.9	13.3	14.3	14.3	10.5	8.3	5.2	0.2	
20	0.2	0.2	0.2	4.0	13.3	14.9	14.6	10.2	8.8	5.2	0.2	
21	0.2	0.2	0.2	5.0	13.6	15.1	14.9	10.6	9.7	6.0	0.2	
22	0.2	0.2	0.2	5.1	14.0	16.2	15.4	11.0	10.2	6.5	0.2	
23		0.2	0.2	4.3	12.5	16.6	15.1	11.0	10.5	6.4	0.2	
24		0.2	0.2	4.0	13.0	16.5	15.0	11.3	10.8	4.6	0.2	
25		0.2	0.2	4.2	14.7	16.5	14.0	12.3	9.7	2.6	0.2	
26		0.2	0.2	5.4	15.5	16.2	13.7	12.1	10.3	2.6		
27		0.2	0.2	6.3	15.6	16.3	14.4	12.5	11.2	4.8		
28		0.2	0.2	6.9	15.6	15.2	14.7	12.7	9.2	4.2		
29			0.2	7.1	14.7	15.0	15.5	11.4	5.4	2.6		
30			0.2	8.8	13.6	14.3	15.9	11.8	4.4	1.8		
31			0.2		13.4		15.6	11.8		3.8		
декада												
1	0.1	-	0.2	1.6	9.4	12.0	14.6	14.7	12.4	4.9	2.9	
2	0.1	-	0.2	3.5	12.0	15.1	15.0	12.9	8.7	5.4	0.9	
3	-	0.2	0.2	5.7	14.2	15.8	14.9	11.7	9.1	4.2	-	
средн.	-	-	0.2	3.6	11.9	14.3	14.8	13.1	10.1	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				
01.04	12.05	28.09		18.4	25.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2022 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	0.1	10.8	14.6	16.1	17.7	13.6	5.0	4.2	0.1
2	0.1	0.1	0.1	0.1	11.6	14.0	15.6	17.2	13.8	4.4	3.3	0.1
3	0.1	0.1	0.1	0.1	11.9	13.2	15.6	17.1	14.3	3.8	3.1	0.1
4	0.1	0.1	0.1	0.1	10.5	13.8	15.9	17.0	14.7	3.9	3.4	0.1
5	0.1	0.1	0.1	0.8	11.0	11.6	16.7	16.9	14.9	4.1	3.2	0.1
6	0.1	0.1	0.1	1.1	10.8	10.7	16.8	16.7	14.8	5.8	4.4	0.1
7	0.1	0.1	0.1	1.4	11.4	11.4	16.5	16.7	15.2	6.1	3.5	0.1
8	0.1	0.1	0.1	1.3	10.1	12.9	17.5	16.7	15.2	5.8	2.8	0.1
9	0.1	0.1	0.1	1.9	9.9	14.0	17.0	16.6	13.5	7.2	2.3	0.1
10	0.1	0.1	0.1	2.4	10.2	15.8	17.0	16.4	11.8	7.7	1.9	0.1
11	0.1	0.1	0.1	3.0	10.8	16.7	17.8	17.3	11.1	7.0	1.8	0.1
12	0.1	0.1	0.1	3.6	11.4	17.7	18.3	17.3	11.1	6.3	1.5	0.1
13	0.1	0.1	0.1	4.0	12.0	17.9	18.2	17.3	10.6	5.4	0.4	0.1
14	0.1	0.1	0.1	4.4	12.9	17.4	17.0	16.8	9.5	5.0	0.6	0.1
15	0.1	0.1	0.1	4.7	13.3	17.5	15.8	16.3	9.3	5.1	2.1	0.1
16	0.1	0.1	0.1	5.3	13.3	17.1	16.7	15.0	9.3	5.4	2.4	0.1
17	0.1	0.1	0.1	5.9	13.7	16.9	17.9	13.1	9.2	7.3	1.1	0.1
18	0.1	0.1	0.1	6.6	14.3	16.6	17.7	13.0	9.1	7.1	0.1	0.1
19	0.1	0.1	0.1	6.9	14.3	16.3	16.7	12.4	9.3	6.1	0.1	0.1
20	0.1	0.1	0.1	5.7	13.9	16.5	16.5	11.8	9.5	6.0	0.1	0.1
21	0.1	0.1	0.1	5.8	14.4	17.0	17.1	12.1	10.4	6.7	0.1	0.1
22	0.1	0.1	0.1	6.2	15.0	17.2	17.5	12.5	11.1	6.9	0.1	0.1
23	0.1	0.1	0.1	6.1	14.3	17.7	17.1	12.2	11.8	8.0	0.1	0.1
24	0.1	0.1	0.1	5.6	14.2	17.8	17.4	12.6	12.0	6.2	0.1	0.1
25	0.1	0.1	0.1	5.3	14.6	17.8	16.8	13.2	11.3	3.4	0.1	0.1
26	0.1	0.1	0.1	6.3	16.0	18.0	16.2	13.6	11.0	2.3	0.1	0.1
27	0.1	0.1	0.1	7.3	16.8	17.8	16.7	14.0	12.0	4.6	0.1	0.1
28	0.1	0.1	0.1	8.2	17.0	17.4	17.2	14.5	11.2	4.7	0.1	0.1
29	0.1		0.1	8.9	16.9	17.0	17.5	13.4	8.8	3.0	0.1	0.1
30	0.1		0.1	10.5	15.1	17.1	17.9	13.4	6.1	2.0	0.1	0.1
31	0.1		0.1		14.9		17.3	13.5		3.2		0.1
декада												
1	0.1	0.1	0.1	0.9	10.8	13.2	16.5	16.9	14.2	5.4	3.2	0.1
2	0.1	0.1	0.1	5.0	13.0	17.1	17.3	15.0	9.8	6.1	1.0	0.1
3	0.1	0.1	0.1	7.0	15.4	17.5	17.2	13.2	10.6	4.6	0.1	0.1
средн.	0.1	0.1	0.1	4.3	13.1	15.9	17.0	15.0	11.5	5.4	1.4	0.1

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
05.04	30.04	29.09	18.11	18.8	12.07	-	1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

51. 11221 р. Жартас – с. Гагарино

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.2	7.3	14.9	15.9	19.3	12.6	4.1	0.5	
2				0.2	7.7	13.5	15.0	15.5	13.7	3.4	0.3	
3				0.2	8.0	13.5	17.0	17.0	13.0	3.3	0.3	
4				0.2	7.7	13.6	14.4	14.4	11.3	3.1	0.4	
5				1.4	7.9	13.1	15.6	18.1	12.4	2.6	0.2	
6				1.9	7.7	14.5	15.0	19.5	11.9	2.3	0.3	
7				3.1	8.1	14.8	17.5	18.6	12.6	1.8	0.2	
8				3.7	8.5	15.4	17.2	17.9	13.1	1.9	0.2	
9				4.1	8.9	15.9	18.4	20.1	13.2	2.5	0.2	
10				4.4	9.4	16.4	19.3	19.8	11.9	2.4	0.2	
11				4.2	9.7	17.1	16.6	18.9	10.7	2.4	0.2	
12				2.5	10.1	17.3	18.9	17.9	11.1	1.4	0.2	
13				3.0	10.5	17.7	20.2	16.6	13.8	1.7	0.2	
14				4.7	9.7	18.1	20.9	16.9	13.2	2.3	0.2	
15				5.5	9.7	18.4	21.5	16.3	9.9	2.3	0.2	
16				6.7	10.1	18.9	22.0	16.5	10.0	2.3	0.2	
17				5.0	11.1	19.1	22.8	16.6	9.7	2.5	0.2	
18				5.6	11.4	19.5	22.7	14.4	10.6	2.4	0.2	
19				4.9	11.5	19.5	22.8	13.0	11.2	2.1	0.2	
20				4.7	11.7	20.1	22.3	13.4	7.9	1.9		
21				5.3	11.4	20.5	23.4	14.1	6.9	2.5		
22				4.3	11.9	20.3	23.0	12.7	8.7	2.2		
23				4.0	12.2	20.4	22.5	15.1	9.7	1.8		
24				1.9	12.3	19.5	22.3	16.7	9.2	2.0		
25				5.4	12.1	19.3	23.2	16.6	7.9	2.5		
26			0.1	4.9	12.4	19.8	23.5	16.3	6.3	1.9		
27			0.1	5.2	12.9	20.8	23.0	13.9	5.5	1.6		
28			0.1	5.1	13.3	20.6	21.9	12.9	5.4	1.4		
29			0.1	6.3	13.8	19.9	21.9	13.9	5.3	1.1		
30			0.1	6.9	14.1	19.6	23.4	14.6	4.4	0.7		
31			0.1		14.5		23.8	15.8		0.5		
декада												
1				1.9	8.1	14.6	16.5	18.0	12.6	2.7	0.3	
2				4.7	10.6	18.6	21.1	16.1	10.8	2.1	0.2	
3				4.9	12.8	20.1	22.9	14.8	6.9	1.7	-	
средн.				3.9	10.6	17.7	20.3	16.2	10.1	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									
05.04	12.05	20.09	-	24.0		31.07		-		1		

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2022 г.

52. 11213 р. Кызылсу – с. Шалабай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2	0.2	0.2	0.2	7.9	15.0	22.6	21.8	17.4	8.1	4.6	0.2
2	0.2	0.2	0.2	0.5	8.2	15.1	22.6	21.9	17.3	7.2	4.7	0.2
3	0.2	0.2	0.2	0.7	8.4	15.7	22.7	21.9	17.5	6.9	4.8	
4	0.2	0.2	0.2	0.7	9.0	15.1	22.6	20.9	17.7	6.9	4.2	
5	0.2	0.2	0.2	2.5	9.1	15.5	22.7	20.9	17.7	6.7	4.0	
6	0.2	0.2	0.2	2.5	9.4	15.2	22.8	20.5	17.6	5.7	4.1	
7	0.2	0.2	0.2	2.7	8.8	16.8	22.8	20.4	17.4	6.7	3.5	
8	0.2	0.2	0.2	2.8	9.2	18.9	22.7	20.4	17.4	6.7	3.8	
9	0.2	0.2	0.2	2.9	9.4	20.9	22.8	20.8	17.3	6.9	3.3	
10	0.2	0.2	0.2	2.7	9.3	21.3	22.8	20.7	17.0	6.8	3.1	
11	0.2	0.2	0.2	2.4	9.7	21.2	22.4	20.4	16.8	6.2	2.5	
12	0.2	0.2	0.2	3.3	10.3	21.2	22.3	20.3	16.7	6.0	2.4	
13	0.2	0.2	0.2	4.7	10.5	21.3	22.3	20.1	16.7	6.0	2.5	
14	0.2	0.2	0.2	5.0	10.1	21.3	22.4	20.2	15.8	5.9	2.3	
15	0.2	0.2	0.2	5.5	10.8	21.7	22.3	20.2	15.4	5.8	2.3	
16	0.2	0.2	0.2	6.3	10.5	21.8	22.3	19.8	14.3	4.5	2.4	
17	0.2	0.2	0.2	6.2	11.7	21.9	22.3	18.9	12.2	5.9	2.0	
18	0.2	0.2	0.2	5.9	11.1	21.9	22.3	18.6	12.1	5.8	1.9	
19	0.2	0.2	0.2	6.5	12.7	21.9	22.3	18.6	12.0	5.6	1.8	
20	0.2	0.2	0.2	5.8	13.0	22.0	22.3	17.9	11.6	5.7	1.8	
21	0.2	0.2	0.2	6.8	12.1	22.1	22.1	17.8	11.1	5.3	1.5	
22	0.2	0.2	0.2	6.9	12.5	22.1	22.1	17.2	11.1	5.3	1.1	
23	0.2	0.2	0.2	7.5	13.0	22.2	22.1	17.2	10.7	5.5	0.7	
24	0.2	0.2	0.2	7.3	13.0	22.4	22.1	17.2	10.7	5.3	0.4	
25	0.2	0.2	0.2	6.6	13.1	22.6	22.1	17.3	10.7	5.2	0.3	
26	0.2	0.2	0.2	6.7	13.5	22.6	22.0	17.3	11.1	5.1	0.2	
27	0.2	0.2	0.2	7.0	13.0	22.8	22.0	17.4	9.9	5.1	0.2	
28	0.2	0.2	0.2	6.7	15.1	22.8	21.8	17.4	10.3	5.2	0.2	
29	0.2		0.2	7.0	13.1	22.8	21.8	17.3	9.0	5.1	0.2	
30	0.2		0.2	7.0	12.9	22.8	21.8	17.3	6.4	5.1	0.2	
31	0.2		0.2		13.6		21.7	17.4		5.1		
декада												
1	0.2	0.2	0.2	1.8	8.9	17.0	22.7	21.0	17.4	6.9	4.0	
2	0.2	0.2	0.2	5.2	11.0	21.6	22.3	19.5	14.4	5.7	2.2	
3	0.2	0.2	0.2	7.0	13.2	22.5	22.0	17.3	10.1	5.2	0.5	
средн.	0.2	0.2	0.2	4.6	11.1	20.4	22.3	19.2	14.0	5.9	2.2	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
02.04	12.05	27.09	-	23.4	27.06	10.07	10

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2022 г.

53. 11199 р. Оба – с. Каракожа

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					6.0	11.7	18.0	18.9	17.3	4.8	1.7	0.2
2					5.4	10.0	18.1	17.6	16.8	3.7	2.0	0.2
3					6.1	10.2	18.1	18.4	17.5	3.5	1.5	0.0
4					6.0	11.6	19.0	19.4	15.6	4.1	1.6	
5					6.9	8.1	19.2	19.8	16.1	4.6	1.0	
6					6.9	8.7	16.7	20.1	16.2	6.9	0.9	
7				0.0	7.5	10.4	17.1	20.5	18.2	6.3	0.5	
8				0.2	6.7	11.4	18.1	20.8	17.4	6.3	0.4	
9				0.2	6.6	13.6	18.0	20.9	15.2	6.8	0.2	
10				0.2	7.3	14.9	17.0	19.6	14.4	7.3	0.2	
11				0.4	8.0	16.5	16.5	20.6	13.1	7.2	0.2	
12				0.7	8.7	16.4	17.0	20.2	11.7	6.2	0.2	
13				1.4	8.8	16.6	17.1	18.5	11.2	5.4	0.2	
14				1.9	8.9	16.7	17.4	18.5	10.4	5.2	0.2	
15				3.1	7.8	16.2	16.5	17.8	10.4	4.9	0.2	
16				2.9	8.8	14.0	17.0	15.9	10.3	4.7	0.2	
17				2.8	9.3	12.8	18.6	15.2	10.5	6.4	0.2	
18				2.9	9.6	13.2	18.2	14.5	11.2	6.4	0.2	
19				2.7	9.1	14.3	19.0	13.5	12.1	5.8	0.2	
20				2.4	8.8	16.0	19.4	14.0	12.3	4.1	0.2	
21				2.8	10.3	16.6	19.4	14.9	13.1	4.5	0.2	
22				1.8	10.1	18.2	17.7	15.4	14.2	5.6	0.2	
23				2.8	10.0	20.1	17.5	15.8	13.8	6.5	0.2	
24				3.2	11.0	19.8	17.2	16.6	13.4	2.4	0.2	
25				3.4	11.7	20.4	17.1	17.2	13.6	1.8	0.2	
26				4.7	12.9	22.2	18.5	17.7	13.3	0.5	0.2	
27				5.2	13.1	21.1	18.4	17.4	11.5	2.6	0.2	
28				5.3	13.0	18.0	20.2	18.2	10.6	2.0	0.2	
29				5.8	12.7	17.3	20.5	17.1	7.2	0.6	0.2	
30				5.9	12.9	17.5	21.7	17.3	5.0	0.1	0.2	
31					13.3		20.1	16.8		0.9		
декада												
1				-	6.5	11.1	17.9	19.6	16.5	5.4	1.0	
2				2.1	8.8	15.3	17.7	16.9	11.3	5.6	0.2	
3				4.1	11.9	19.1	18.9	16.8	11.6	2.5	0.2	
средн.				-	9.2	15.2	18.2	17.7	13.1	4.5	0.5	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
11.04	07.06	29.09	03.12	23.0	29.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

54. 11203 р. Оба – с. Верхуба

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					7.8	16.2	20.6	19.8	14.9	5.8	3.3	
2					8.9	15.3	20.6	19.9	16.0	4.3	3.3	
3					9.4	14.1	20.4	20.1	16.3	4.0	3.1	
4					9.1	14.5	20.4	20.4	16.4	4.0	3.3	
5					9.5	13.6	20.1	20.5	16.3	4.7	2.9	
6					10.1	11.6	19.7	20.9	16.4	5.7	3.0	
7					10.2	12.2	19.1	21.1	16.5	5.6	2.6	
8					9.7	13.2	19.5	21.0	16.1	5.8	2.5	
9				0.2	9.7	14.3	19.3	21.0	15.6	6.4	2.2	
10				0.2	9.9	15.6	19.3	20.8	15.7	6.1	2.4	
11				0.2	10.1	17.1	19.5	21.1	15.5	5.9	1.8	
12				0.2	10.6	18.9	19.8	20.7	15.1	5.5	1.6	
13				0.2	11.3	19.4	20.2	20.6	14.4	5.1	0.9	
14				0.4	12.0	18.9	20.0	20.4	12.9	4.8	0.8	
15				0.6	12.9	20.8	19.5	20.0	12.7	4.5	1.2	
16				0.6	13.2	20.0	19.3	19.9	12.4	4.4	1.3	
17				1.1	12.9	19.6	19.1	19.6	12.1	4.5	1.2	
18				1.7	13.1	19.3	19.2	18.2	11.7	5.1	0.5	
19				1.9	13.3	19.2	19.2	15.9	10.8	4.9		
20				2.1	13.1	19.7	19.0	14.4	10.5	4.7		
21				2.2	13.4	20.1	18.9	14.1	11.1	4.5		
22				2.6	13.7	20.3	19.3	14.0	12.0	5.6		
23				3.0	13.7	20.8	19.0	13.9	11.8	5.6		
24				3.1	13.8	21.5	19.2	13.7	11.7	5.3		
25				3.4	14.1	21.4	19.1	14.1	11.8	4.9		
26				4.1	14.7	22.2	19.1	14.4	11.8	4.8		
27				4.7	17.7	21.8	19.4	14.7	11.8	4.6		
28				5.2	16.0	20.2	19.8	14.8	10.9	4.4		
29				6.1	16.0	20.3	20.1	14.9	8.6	4.1		
30				7.1	16.2	20.6	20.0	15.0	7.4	4.1		
31					16.1		19.7	15.0		4.0		
декада												
1				-	9.4	14.1	19.9	20.6	16.0	5.2	2.9	
2				0.9	12.3	19.3	19.5	19.1	12.8	4.9	1.2	
3				4.2	15.0	20.9	19.4	14.4	10.9	4.7	-	
средн.				-	12.3	18.1	19.6	17.9	13.2	5.0	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
14.04	06.05	29.09	-	23.6	26.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2022 г.

55. 11207 р. Оба – г. Шемонаиха

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.2	11.1	15.7	19.6	22.1	19.5	5.0	3.6	
2				0.2	9.8	14.2	20.0	20.8	20.0	5.5	4.5	
3				0.2	9.3	14.0	21.1	21.1	20.0	5.5	3.3	
4				0.2	7.5	13.7	21.6	21.0	20.0	4.5	4.0	
5				0.2	8.5	12.1	20.3	20.6	19.8	5.5	2.0	
6				0.2	9.5	10.5	20.0	20.7	19.5	7.3	2.5	
7				0.2	7.0	11.5	20.6	20.4	21.5	7.0	2.5	
8				0.2	7.0	14.1	20.7	21.0	17.1	8.5	1.0	
9				0.2	8.1	16.2	21.0	21.1	16.6	8.0	1.6	
10				0.6	9.6	18.0	21.7	22.5	14.5	8.5	1.9	
11				1.0	10.6	20.0	23.5	21.7	17.0	7.8	1.9	
12				1.3	10.1	21.0	22.7	21.5	12.1	8.0	2.0	
13				1.7	11.1	21.6	22.0	21.0	12.6	7.5	1.5	
14				1.8	11.9	20.5	20.1	20.8	10.7	5.5	1.3	
15				3.2	11.9	19.1	20.2	20.9	8.6	8.0	1.4	
16				3.5	10.5	18.8	21.6	18.6	10.1	7.5	1.6	
17				4.1	11.6	18.6	21.8	17.0	10.6	8.5	0.7	
18				4.1	13.0	17.5	20.6	15.6	8.6	7.1	0.2	
19				4.0	12.8	16.7	20.7	15.1	11.8	6.5	0.3	
20				2.9	12.7	18.0	20.1	15.0	12.2	9.0	0.4	
21				4.2	13.3	19.5	21.5	15.9	12.9	7.5	0.2	
22				4.7	13.5	21.0	21.6	15.8	13.5	7.2	0.2	
23				3.1	12.5	22.1	21.3	16.5	13.5	8.0	0.2	
24				2.8	12.5	21.7	20.8	16.5	10.5	4.5	0.2	
25				3.5	13.5	22.5	17.4	17.0	12.0	4.0	0.2	
26				4.3	15.5	23.4	21.0	16.9	12.5	3.5	0.2	
27				5.4	17.0	21.2	22.1	17.9	10.0	5.7	0.2	
28				6.7	17.8	20.6	21.5	16.4	10.0	3.0	0.2	
29				7.2	17.5	20.1	22.5	16.0	6.5	2.5	0.2	
30				8.5	17.5	20.1	21.5	18.5	6.0	1.5	0.2	
31					15.6		22.0	18.6		2.8		
декада												
1				0.2	8.7	14.0	20.7	21.1	18.9	6.5	2.7	
2				2.8	11.6	19.2	21.3	18.7	11.4	7.5	1.1	
3				5.0	15.1	21.2	21.2	16.9	10.7	4.6	0.2	
средн.				2.7	11.8	18.1	21.1	18.9	13.7	6.2	1.3	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
10.04	11.05	29.09	-	26.0	11.07	-	1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

56. 11220 р. Малая Убинка – с. Быструха

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.7	5.7	9.4	18.5	19.0	14.5	5.5	4.0	
2				0.7	4.9	9.2	18.0	19.0	13.5	6.0	4.0	
3				0.7	5.0	10.9	17.5	19.5	12.5	4.0	3.0	
4				0.4	6.1	11.5	18.0	20.0	13.5	4.0	4.0	
5				0.6	6.0	13.0	16.5	19.0	14.0	5.0	5.0	
6				0.6	6.8	12.9	16.0	19.5	14.5	5.0	3.5	
7				0.4	7.6	13.0	17.5	19.0	18.0	5.5	4.0	
8				0.8	7.4	13.5	16.0	20.5	14.5	6.5	3.0	
9				0.7	6.8	14.9	21.0	20.0	12.5	6.5	2.0	
10				0.6	7.5	16.7	18.5	18.5	12.0	6.5	1.5	
11				0.7	7.0	16.4	21.0	18.5	12.5	6.0	1.5	
12				0.6	6.4	18.5	21.5	19.0	11.0	6.0	2.0	
13				0.6	6.8	19.0	21.0	19.5	11.0	6.0	2.0	
14				0.7	7.2	17.0	21.0	17.5	8.5	5.5	2.0	
15				0.6	7.7	17.0	18.0	17.5	8.5	6.0	2.0	
16				0.6	7.3	16.0	19.0	15.0	8.0	5.0	2.0	
17				0.6	8.0	13.5	20.0	12.0	7.5	5.0	1.0	
18				0.7	8.1	15.5	19.5	11.0	9.0	4.5	1.0	
19				1.4	7.1	18.0	18.0	12.0	10.0	4.5	1.0	
20				1.9	7.9	18.0	18.5	12.0	12.0	4.5	1.0	
21				2.3	8.1	19.0	17.0	11.0	12.5	3.5	1.5	
22				2.6	8.2	21.0	18.5	11.5	13.5	3.5	2.0	
23				2.6	7.6	21.0	19.5	11.5	13.0	4.5	1.5	
24				3.1	8.2	21.0	19.0	12.5	12.0	3.5	1.0	
25				3.5	7.9	22.0	18.5	15.0	12.0	3.5	1.0	
26			0.2	3.2	7.8	22.0	19.5	16.0	12.5	4.0	1.0	
27			0.8	3.9	8.2	20.5	19.5	13.5	10.0	4.0	0.7	
28			1.2	4.3	9.1	19.5	20.0	13.0	8.5	3.5	0.3	
29			0.8	4.0	9.0	20.5	20.5	11.5	8.5	3.5	0.0	
30			0.8	5.4	9.5	17.5	21.0	12.0	6.5	2.5	0.0	
31			1.2		8.9		21.0	13.5		3.5		
декада												
1				0.6	6.4	12.5	17.8	19.4	14.0	5.5	3.4	
2				0.8	7.4	16.9	19.8	15.4	9.8	5.3	1.6	
3			-	3.5	8.4	20.4	19.5	12.8	10.9	3.6	0.9	
средн.			-	1.7	7.4	16.6	19.0	15.8	11.6	4.7	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				
27.03	03.06	28.09	29.11	26.0	29.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

57. 11233 р. Шар – с. Кентарлау

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2	0.2	0.2	1.1	11.0	15.8	17.5	18.0	15.3	6.1	3.7	0.2
2	0.2	0.2	0.2	0.7	11.0	13.8	17.6	18.9	15.6	5.3	3.9	0.2
3	0.2	0.2	0.2	0.6	11.0	13.6	17.1	19.3	15.7	5.2	4.3	0.2
4	0.2	0.2	0.2	0.7	9.7	14.2	17.7	19.2	16.1	4.7	4.3	0.3
5	0.2	0.2	0.5	0.6	11.1	13.2	17.8	18.9	16.3	4.9	4.7	0.2
6	0.2	0.2	0.6	0.7	12.6	12.3	18.3	18.8	16.4	5.7	5.0	0.2
7	0.3	0.2	0.5	1.4	13.1	13.0	18.0	18.1	16.5	6.7	4.7	0.2
8	0.4	0.2	0.3	2.1	11.1	15.0	18.5	17.7	15.0	7.2	3.6	0.2
9	0.3	0.2	0.2	1.5	10.6	17.0	18.1	17.6	14.5	8.0	3.1	0.2
10	0.2	0.2	0.2	1.6	10.7	18.1	19.1	18.0	12.3	7.3	2.9	0.2
11	0.2	0.2	0.2	1.5	10.7	19.5	19.8	17.9	12.7	7.7	2.7	0.2
12	0.2	0.2	0.2	1.8	12.0	20.0	20.8	18.9	12.1	7.5	2.4	0.2
13	0.2	0.2	0.3	3.8	12.8	20.0	19.3	18.4	12.7	7.2	2.0	0.2
14	0.2	0.2	0.5	5.8	14.7	19.1	17.9	18.1	10.6	6.8	2.4	0.2
15	0.3	0.2	0.4	5.7	14.7	18.0	18.6	17.6	11.1	7.0	3.1	0.2
16	0.4	0.2	0.4	6.0	14.1	18.1	19.5	15.9	10.2	8.1	3.4	0.2
17	0.4	0.2	0.2	6.3	15.2	17.8	20.2	15.3	9.7	9.0	2.6	0.2
18	0.4	0.2	0.2	8.2	16.1	17.6	18.9	15.4	10.4	8.0	2.0	0.2
19	0.3	0.2	0.2	7.9	15.7	17.6	17.9	14.0	10.6	7.3	1.8	0.2
20	0.2	0.2	0.2	6.3	14.7	18.7	18.3	14.1	11.1	6.1	1.9	0.2
21	0.2	0.2	0.3	7.3	16.2	19.4	17.6	14.1	11.5	7.2	1.6	0.2
22	0.2	0.2	0.4	7.6	16.7	20.4	18.4	13.4	12.3	7.7	1.1	0.2
23	0.2	0.3	0.4	6.1	15.9	20.6	18.7	13.9	12.4	7.4	0.7	0.2
24	0.2	0.4	0.7	6.0	15.8	20.8	18.7	14.2	12.3	5.1	0.3	0.2
25	0.2	0.3	0.8	4.3	17.0	20.1	18.7	14.7	12.0	5.0	0.4	0.2
26	0.2	0.4	0.8	5.5	18.2	20.4	18.2	15.4	12.0	3.9	0.2	0.2
27	0.2	0.4	1.1	7.8	18.3	19.7	18.5	15.5	12.9	5.5	0.2	0.2
28	0.2	0.2	1.1	9.0	18.9	19.2	18.3	15.7	10.8	4.3	0.2	0.2
29	0.2		1.1	9.9	18.2	19.3	18.4	14.4	9.6	3.2	0.2	0.2
30	0.2		0.9	11.3	15.0	17.6	18.3	14.5	6.7	2.2	0.2	0.2
31	0.2		0.9		16.4		17.4	14.4		3.5		0.2
декада												
1	0.2	0.2	0.3	1.1	11.2	14.6	18.0	18.5	15.4	6.1	4.0	0.2
2	0.3	0.2	0.3	5.3	14.1	18.6	19.1	16.6	11.1	7.5	2.4	0.2
3	0.2	0.3	0.8	7.5	17.0	19.8	18.3	14.6	11.3	5.0	0.5	0.2
средн.	0.2	0.2	0.5	4.6	14.1	17.7	18.5	16.6	12.6	6.2	2.3	0.2

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
21.03	30.04	29.09		22.8	24.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2022 г.

57. 11218 р. Шар – с. Чарск

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.2	14.2	14.7	19.7	19.9	20.7	5.2	4.7	
2				0.3	12.8	14.0	19.4	21.8	21.1	5.0	3.8	
3				0.4	13.4	16.8	18.5	22.5	19.5	5.3	5.5	
4				0.5	11.2	16.7	19.8	18.5	22.2	5.6	3.4	
5				0.6	12.8	12.0	19.4	19.9	20.8	7.2	5.3	
6				0.9	14.9	13.7	19.4	16.7	20.9	11.6	3.4	
7				1.0	13.5	15.8	20.9	20.0	23.2	10.2	2.1	
8				1.0	10.4	19.5	19.7	20.8	15.1	12.4	1.4	
9				0.9	11.7	19.7	17.6	19.0	14.2	9.3	1.3	
10				1.0	12.8	22.3	20.2	20.9	12.6	9.1	2.0	
11				1.0	12.8	24.6	22.4	21.3	12.4	7.8	1.7	
12				1.0	14.3	22.9	20.9	19.7	12.3	7.0	1.0	
13				1.5	15.4	22.3	19.9	19.2	10.3	8.4	1.6	
14				2.1	18.2	20.1	18.9	20.9	9.8	6.7	0.8	
15				2.0	16.1	19.3	19.8	18.7	6.4	8.7	5.4	
16				1.8	15.7	19.2	22.2	14.9	6.9	12.4	2.1	
17				2.0	17.8	19.9	22.3	16.9	6.8	10.4	0.6	
18				1.8	19.8	20.7	18.9	15.9	7.7	8.1	0.2	
19				1.2	17.8	20.1	19.0	15.3	11.6	8.1	0.2	
20				1.3	17.0	21.8	20.4	14.3	13.1	9.1	0.5	
21				10.7	18.2	22.6	22.3	14.8	14.3	8.2	0.2	
22				4.7	17.9	24.8	21.7	17.4	14.2	11.3	0.2	
23				3.8	15.5	24.2	21.9	16.3	16.9	9.1	0.2	
24				5.1	15.4	22.8	20.2	17.5	12.7	5.2	0.2	
25				7.3	18.5	23.8	19.2	17.2	10.4	4.1	0.1	
26				8.1	20.8	22.4	21.7	19.4	14.8	5.4	0.1	
27				10.4	22.7	19.9	21.9	19.6	13.7	6.4		
28				10.8	17.0	20.5	23.5	16.4	9.8	3.7		
29				13.0	18.5	21.3	23.3	17.3	5.3	3.4		
30				13.3	19.3	20.0	21.4	18.2	4.0	3.0		
31					17.0		19.0	19.4		5.7		
декада												
1				0.7	12.8	16.5	19.5	20.0	19.0	8.1	3.3	
2				1.6	16.5	21.1	20.5	17.7	9.7	8.7	1.4	
3				8.7	18.3	22.2	21.5	17.6	11.6	6.0	-	
средн.				3.7	15.9	19.9	20.5	18.4	13.5	7.5	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
02.04	27.04	23.10	25.11	27.4	22.06		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 2021 г. – весны 2022 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 № 8,9, 16, 22,23,28,29,30, 34,35,37,43,44,48,49,55,56 по технике безопасности начаты позднее/раньше прекращены либо не производились. По постам № 1, 3-8,17,18,24-26,31,42,52 толщина льда и высота снега не проводятся, в связи с тем, что наблюдения не предусмотрены, согласно плану наблюдений.

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

ВЫП. 1 2022

Число	Месяц																		Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев		
	9		10		11		12		1		2		3		4		5			6	
	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед		снег	лед
2. 11001. р. Кара Ертис - с. Боран (На середине)																					
5							0	27	3	54	3	65	4	74						74	
10							3	30	4	57	2	70	0	72						20.02	
15							9	36	4	60	4	72	-	-						05.03	
20							7	42	4	61	4	74	-	-						4	
25					-	-	9	45	4	62	4	74	-	-							
11 посл. декаб.					-	-	3	47	3	63	4	74	-	-							
9. 11027. р. Ертис - с. Семиярка (На середине)																					
5							-	-	6	28	8	61	8	99	-	-				106	
10							-	-	5	36	9	72	3	101	-	-				20.03	
15							-	-	7	38	12	85	12	103						31.03	
20							-	-	6	42	14	94	12	106						3	
25							-	-	8	48	14	98	10	106							
11 посл. декаб.							-	-	10	50	13	98	0	106							
10. 11037. р. Ертис - г. Павлодар (затон) (У берега)																					
5					-	-	1	27	8	40	23	56	25	64	-	-				68	
10					-	-	1	29	11	42	22	57	3	60	-	-				15.03	
15					-	-	2	33	11	46	26	63	3	68	-	-				25.03	
20					-	-	3	34	9	50	24	64	2	68						3	
25					-	-	3	34	12	53	25	64	4	68							
11 посл. декаб.					-	-	9	35	22	56	27	64	0	65							
11. 11667. р. Ертис - г. Павлодар (автодорожный мост) (У берега)																					
5							8	21	14	56	-	-	-	-	-	-				78	
10							6	40	17	62	14	71	8	77						20.03	
15							8	47	11	63	-	-	-	-						31.03	
20							12	47	9	70	17	72	3	78						2	
25					-	-	11	48	-	-	-	-	-	-							
11 посл. декаб.					-	-	13	49	17	72	20	77	0	78							
12. 11663. р. Ертис - аул Жанабет (На середине)																					
5							3	18	18	43	30	57	45	62	-	-				65	
10							5	25	14	45	30	58	18	65	-	-				10.03	
15							8	33	18	47	33	59	18	65						31.03	
20							10	35	19	49	41	60	18	65						5	
25					-	-	10	36	19	52	45	61	20	65							
11 посл. декаб.					-	-	16	39	27	56	45	61	10	65							

ВЫП. 1 2022

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			
13. 11040. р. Ертис - аул Ертис (На середине)																					
5							3	25	-	-	-	-	-	-	-	-				40	
10							5	29	-	-	-	-	-	-	-	-				25.12	
15							5	32	-	-	-	-	-	-						31.12	
20							5	37	-	-	-	-	-	-						2	
25					-	-	6	40	-	-	-	-	-	-							
посл. день					-	-	9	40	-	-	-	-	-	-							
13. 11040. р. Ертис - аул Ертис (У берега)																					
5							-	-	10	42	11	55	20	63	-	-				67	
10							-	-	10	44	13	55	15	65	-	-				20.03	
15							-	-	10	45	16	56	7	65						31.03	
20							-	-	10	49	18	58	6	67						3	
25					3	17	-	-	9	49	20	61	6	67							
посл. день					4	21	-	-	11	54	20	62	2	67							
14. 11041. р. Ертис - с. Прииртышское (На середине)																					
5							0	20	5	48	12	63	-	-	-	-				82	
10							0	27	4	48	11	65	7	74	-	-				31.03	
15							1	36	4	52	14	68	-	-							
20							1	38	5	55	15	70	5	80						1	
25							1	39	5	59	-	-	-	-							
посл. день					-	-	4	43	9	61	17	73	3	82							
15. 11063. р. Бас Теректы - с. Мойылды (На середине)																					
5					-	-	9	19	20	30	20	37	10	26						37	
10					-	-	25	22	30	25	15	35	5	15						31.01	
15					-	-	30	27	15	20	25	35	5	10						05.02	
20					-	-	25	27	20	29	25	35	10	11						2	
25					-	-	25	29	21	34	22	27									
посл. день					-	-	25	29	20	37	27	25									
16. 11068. р. Калжыр - с. Калжыр (На середине)																					
5									-	-	-	-	-	-						43	
10									-	-	-	-	-	-						28.02	
15									-	-	11	35	-	-							
20									-	-	9	35	-	-						1	
25							-	-	-	-	8	42	-	-							
посл. день							-	-	-	-	10	43	-	-							

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

ВЫП. 1 2022

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		
19. 11087. р. Каргыба (Карабуга) - с. Есим (На середине)																						
5							5	15	5	19	-	прмз	-	прмз							21	прмз
10					-	-	3	18	2	20	-	прмз	-	прмз							31.12	20.01
15					-	-	2	19	0	21	-	прмз	-	прмз							15.01	15.03
20					-	-	4	19	-	прмз	-	прмз	-	-							2	12
25					0	10	3	20	-	прмз	-	прмз	-	-								
посл. день					3	13	1	21	-	прмз	-	прмз	-	-								
20. 11089. р. Бугаз - с. Кызыл-Кесик (На середине)																						
5							-	-	5	20	8	52	6	52							52	
10							6	10	7	26	7	50	6	51							05.02	
15							3	22	7	29	7	50	5	50							05.03	
20							1	35	6	28	8	49	4	50							3	
25							4	42	8	30	6	52	3	50								
посл. день					-	-	2	50	8	36	6	51										
21. 11094. р. Улкен Бокен - с. Джумба (На середине)																						
5							5	40	15	40	25	50	30	58	-	-					70	
10					3	20	10	40	20	40	25	50	25	60	-	-					15.03	
15					4	20	15	40	20	40	25	50	15	70							31.03	
20					26	22	15	40	27	44	25	50	15	70							4	
25						37	21	40	27	46	25	50	15	70								
посл. день					7	40	21	40	27	46	25	50	20	70								
22. 11110. р. Куршим - с. Маралды (На середине)																						
5									-	-	10	12	10	12	0	34					34	
10									-	-	11	15	10	12							05.04	
15							-	-	-	-	10	15	9	10								
20							-	-	-	-	10	15	8	8							1	
25							-	-	12	10	10	14	10	6								
посл. день							-	-	6	15	10	11	5	4								
23. 11108. р. Куршим - с. Вознесенка (На середине)																						
5							-	-	0	80	0	80	0	70	-	-					82	
10					-	-	-	-	0	80	0	64	0	75							20.03	
15					-	-	-	-	0	75	0	80	0	75								
20					-	-	-	-	0	75	0	75	0	82							1	
25					-	-	-	-	0	80	0	75	0	80								
посл. день					-	-	-	-	0	80	0	80	0	78								

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

ВЫП. 1 2022

Число	Месяц																				Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев	
	9		10		11		12		1		2		3		4		5		6			
	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед		
27. 11124. р. Буктырма - с. Берель (На середине)																						
5							-	-	10	35	6	53	5	63	0	прмз					65	прмз
10							-	-	7	39	7	56	5	61	-	-					28.02	05.04
15							-	-	7	41	5	60	15	61								
20							0	27	10	43	7	63	15	59							1	1
25					-	-	5	29	6	45	5	63	10	59								
посл. день					-	-	13	31	5	49	5	65	3	56								
28. 11126. р. Буктырма - с. Барлык (На середине)																						
5									-	-	-	-		52	-	-					80	
10							-	-	-	-	-	-		50	-	-					28.02	
15							-	-	-	-	-	-		63								
20							-	-	-	-	10	78	-	-							1	
25							-	-	-	-	10	78	-	-								
посл. день							-	-	-	-	11	80	-	-								
29. 11129. р. Буктырма - с. Лесная Пристань (На середине)																						
5							-	-	10	35	36	50	55	57	-	-					60	
10					-	-	-	-	-	-	36	50	46	57							20.03	
15							-	-	-	-	46	51	55	57								
20							-	-	30	38	49	54	57	60							1	
25					-	-	-	-	37	42	48	55	65	40								
посл. день					-	-	-	-	38	48	51	56	-	-								
30. 11130. р. Акберел (Акбулкак) - с. Берел (На середине)																						
5							-	-	0	30	6	52	-	-							58	
10					-	-	-	-	1	30	7	54	-	-							25.02	
15					-	-	-	-	1	30	6	56	-	-							28.02	
20					-	-	-	-	0	30	5	56	-	-							2	
25					-	-	-	-	0	45	6	58	-	-								
посл. день					-	-	-	-	0	45	6	58										
32. 11131. р. Черновая - с. Черновое (Аккайнар) (На середине)																						
5							4	25	8	38	6	48	4	51							52	
10					-	-	6	27	7	40	8	48	5	52							10.03	
15					-	-	5	31	10	41	9	49	3	50								
20					-	-	7	33	11	43	9	50	0	48							1	
25					1	17	7	35	6	46	8	50	-	-								
посл. день					3	21	8	36	6	47	5	51	-	-								

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

ВЫП. 1 2022

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
34. 11143. р. Аксу - с. Аксу (На середине)																					
5							25	42	15	58	-	-	15	72	5	78					80
10					-	-	35	49	22	60	-	-	20	75							31.03
15					-	-	35	49	18	59	-	-	16	77							
20					-	-	36	50	16	60	-	-	21	78							1
25					33	28	36	55	20	65	-	-	21	77							
посл. день					18	30	15	52	20	68	-	-	15	80							
35. 11151. р. Хамир - с. Малеевск (На середине)																					
5									-	-	2	20	-	-							30
10							-	-	-	-	2	23	-	-							28.02
15							-	-	-	-	10	23	-	-							
20							-	-	-	-	12	29									1
25							-	-	-	-	5	29									
посл. день							-	-	-	-	5	30									
36. 11146. р. Левая Березовка - с. Средигорное (На середине)																					
5							17	19	42	44	47	50	50	57							57
10					-	-	37	23	45	46	47	53	48	47							05.03
15					-	-	45	26	44	48	49	54	45	23							
20					-	-	45	37	45	47	49	54	41	35							1
25					-	-	47	41	53	49	47	55	-	-							
посл. день							19	48	43	54	50	48	56								
37. 11123. р. Березовка - с. Соловьево (На середине)																					
5							-	-	7	40	-	-	-	-							50
10							-	-	10	42	-	-	-	-							31.01
15							-	-	10	43	-	-	-	-							
20							-	-	15	45	-	-	-	-							1
25							-	-	15	48	-	-	-	-							
посл. день							-	-	15	50	-	-	-	-							
38. 11147. р. Тургысын - с. Кутиха (На середине)																					
5									-	-	20	15	18	21	-	-					22
10									-	-	13	16	16	22							10.03
15							-	-	-	-	31	17	-	-							
20							-	-	-	-	26	18	-	-							1
25							-	-	10	10	24	19	-	-							
посл. день							-	-	16	12	22	20	-	-							

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

ВЫП. 1 2022

Число	Месяц																		Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев		
	9		10		11		12		1		2		3		4		5			6	
	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед		снег	лед
40. 11159. р. Смолянка - с. Северное (На середине)																					
5							-	-	15	12	11	12	7	12	1	2				15	
10							-	-	15	12	11	15	7	11						10.02	
15							-	-	15	12	8	15	7	10						20.02	
20				-	-	-	-	-	17	12	8	15	6	10						3	
25				-	-	-	-	-	15	12	8	14	11	10							
посл. день				-	-	-	-	-	10	12	8	11	6	8							
41. 11661. р. Абылайкит - с. Самсоновка (На середине)																					
5							-	-	10	15	9	22	6	29						40	
10							-	-	10	16	13	22	-	-						20.02	
15							6	15	9	14	10	36	-	-							
20							9	17	10	10	5	40	-	-						1	
25							9	14	8	14	5	39									
посл. день							8	14	8	16	5	37									
43. 11163. р. Ульби - г. Риддер (На середине)																					
5							-	-	-	-	8	15	-	-	-	-				22	
10				-	-	-	-	-	6	8	10	16	-	-						28.02	
15				-	-	-	-	-	5	10	10	18	-	-							
20				-	-	-	-	-	5	11	12	18	-	-						1	
25				-	-	-	-	-	6	11	10	20	-	-							
посл. день				-	-	-	11	15	7	13	16	22	-	-							
44. 11164. р. Ульби - с. Ульби Перевалочная (На середине)																					
5							-	-	-	5	29	12	45	-	-					45	
10							-	-	12	18	6	32	-	-						05.03	
15							-	-	-	-	7	34	-	-							
20				-	-	-	-	-	2	17	13	38	-	-						1	
25							-	-	9	22	6	43	-	-							
посл. день							-	-	6	27	9	43	-	-							
45. 11173. р. Шаравка - с. Шаравка (На середине)																					
5							-	-	22	39	56	43	72	43	-	-				43	
10				-	-	-	5	10	52	41	58	43	72	42						20.01	
15				-	-	-	11	11	55	41	58	43	72	41						05.03	
20				-	-	-	16	13	56	43	60	43	73	41						10	
25				-	-	-	12	15	56	43	72	43	72	39							
посл. день				-	-	-	15	16	56	43	73	43	71	39							

ВЫП. 1 2022

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
47. 11668. р. Улан - с. Герасимовка (На середине)																					
5							-	-	5	10	1	17	0	30							30
10							-	-	5	12	2	19	0	0							05.03
15							-	-	8	13	0	21	0	0							
20							-	-	1	12	0	20	1	6							1
25							-	-	1	12	0	21	1	10							
11 посл. декаб.			-	-	-	-	1	15	2	25	-	-									
48. 11187. р. Дресвянка - с. Отрадное (На середине)																					
5							-	-	-	-	4	3	-	-							5
10							-	-	-	-	6	4									31.12
15							-	-	-	-	6	4									
20					-	-	-	-	-	-	-	-									1
25					-	-	-	-	4	3	-	-									
11 посл. декаб.			-	-	9	5	4	3	-	-											
49. 11170. р. Глубочанка - с. Белокаменка (На середине)																					
5							-	-	1	16	-	-									21
10							-	-	2	21	-	-									10.02
15							-	-	-	-	-	-									
20							0	12	-	-	-	-									1
25							1	16	-	-											
11 посл. декаб.			-	-	1	12	-	-													
51. 11221. р.Жартас - с. Гагарино (На середине)																					
5							-	-	0	26	4	28		29							30
10							5	7	0	26	4	27		29							28.02
15							3	11	2	25	5	28		28							20.03
20							2	13	2	25	2	29		30							2
25							1	14	7	26	2	29	0	29							
11 посл. декаб.							2	17	10	28	2	30									
53. 11199. р. Оба - с. Каракожа (На середине)																					
5							-	-	15	30	35	43	-	-							46
10							-	-	13	35	30	43									25.03
15							8	8	38	40	35	45									
20							10	15	38	40	50	45									1
25							12	17	38	40	85	46									
11 посл. декаб.			-	-	16	20	36	40	-	-											

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

ВЫП. 1 2022

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
55. 11207. р. Оба - г. Шемонаиха (На середине)																					
5							-	-	14	44	21	52	31	62	-	-					62
10							-	-	25	45	25	55	-	-							05.03
15							-	-	25	50	28	51	-	-							
20					-	-	-	-	21	50	36	55	-	-							1
25					-	-	12	38	23	54	30	56	-	-							
посл. день					-	-	12	38	28	59	25	56	-	-							
56. 11220. р. Малая Убинка - с. Быструха (На середине)																					
5							-	-	10	8	10	19	8	23	-	-					25
10					-	-	-	-	11	10	10	20	7	20							28.02
15					-	-	-	-	10	12	8	20	7	16							
20					-	-	-	-	12	16	11	22	-	-							1
25					-	-	-	-	13	17	12	23	-	-							
посл. день					-	-	-	-	10	19	10	25	-	-							
58. 11218. р. Шар - с. Чарск (На середине)																					
5							-	-	7	42	7	46	8	82							95
10					-	-	-	-	9	40	5	51	8	83							31.03
15					-	-	-	-	9	40	5	62	7	84							
20					-	-	-	-	11	45	11	65	5	87							1
25					-	-	-	-	10	45	4	65	4	90							
посл. день					-	-	-	-	10	45	4	65	6	95							

Таблица 1.9

Ледовые явления на участке поста

Таблица 1.9 составлена за гидрологический 2021-2022 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”, продолжавшимися всего несколько суток, т.е. значительно меньше, чем сам ледостав, то такие вскрытия и перерывы во внимание не приняты.

Дата начала ледостава заключена в скобки в тех случаях, когда продолжительность ледостава в данном году на реках с устойчивым ледоставом была менее 20 суток. Если ледостава не наблюдалось, в графе 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 сопровождались ледоходом. При отсутствии соответствующего явления в графах 21-26 поставлен “0”.

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

Форма б

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

Все данные приведены за зиму гидрологического года.

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

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

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

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

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

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

ВЫП. 01 2022

Номер поста	Код поста. Река - пост	Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления					Дата конца ледовых явлений	Зажор				Затор				Продолжительность периода, дни					
						дата начала			высший уровень ледохода			дата начала	высший уровень, см		продолжи- тельность дни	дата начала	высший уровень, см		продолжи- тельность дни	осен- него		весен- него		ледостава	со всеми ледовыми явлениями
		ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	уровень, см			дата	уровень			дата	уровень, см		шугохода	ледохода	ледохода	шугохода		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
2	11001. р. Кара Ертис - с. Боран	04.11	07.11	нб	21.11	14.03	03.04	нб	03.04	431*	04.04	12.11	14.11	224	9	02.04	03.04	431	2	15	0	2	0	133	152
8	11025. р. Ертис - г. Семей	21.11	21.11	нб	24.01	26.03	26.03	нб	26.03	342	14.04	24.01	25.01	431	6	нб	нб		0	64	0	20	0	61	145
9	11027. р. Ертис - с. Семиярка	04.11	04.11	нб	01.12	07.04	13.04	нб	20.04	304	20.04	нб	нб		0	нб	нб		0	16	0	8	0	133	168
10	11037. р. Ертис - г. Павлодар (затон)	03.11	нб	нб	03.11	нб (18.04)	нб	нб	нб		18.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	167	167
11	11667. р. Ертис - Павлодар (автодорожный мост)	04.11	05.11	нб	23.11	30.03	10.04	нб	17.04	349	17.04	нб	нб		0	нб	нб		0	11	0	8	0	138	165
12	11663. р. Ертис - аул Жанабет	08.11	08.11	нб	21.11	07.04	11.04	нб	11.04	413	11.04	20.11	20.11	249	1	нб	нб		0	10	0	1	0	141	155
13	11040. р. Ертис - аул Ертис	11.11	11.11	нб	21.11	04.04	11.04	нб	11.04	292	12.04	20.11	20.11	105	1	нб	нб		0	6	0	2	0	142	153
14	11041. р. Ертис - с. Прииртышское	04.11	09.11	нб	26.11	05.04	13.04	нб	14.04	656	15.04	нб	нб		0	нб	нб		0	17	0	3	0	139	163
15	11063. р. Бас Теректы - с. Мойылды	01.11	нб	нб	01.11	11.03	нб	нб	нб		27.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	139	147
16	11068. р. Калжыр - с. Калжыр	08.11	12.11	нб	22.12	03.04	нб	нб	нб		12.04	нб	нб		0	нб	нб		0	50	0	0	0	102	156
19	11087 р. Каргыба (Карабуга) - с. Есим	01.11	нб	нб	06.11	16.03	нб	нб	нб		15.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	146	166
20	11089 р. Богаз - с. Кызыл Кесик	13.11	нб	нб	29.11	27.03	нб	нб	нб		03.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	122	142
21	11094. р. Улкен Бокен - с. Джумба	03.11	нб	нб	06.11	15.04	нб	нб	нб		16.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	160	165
22	11110 р. Куршим - с. Маралды	04.11	04.11	нб	13.12	06.04	нб	нб	нб		12.04	нб	нб		0	нб	нб		0	39	0	0	0	117	160
23	11108. р. Куршим - с. Вознесенка	04.11	нб	нб	06.11	04.04	08.04	нб	12.04	205	13.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	5	0	154	161
27	11124. р. Буктырма - с. Берель	04.11	04.11	нб	23.11	12.04	нб	нб	нб		26.04	нб	нб		0	нб	нб		0	17	0	0	0	141	174
28	11126. р. Буктырма - с. Барлык	04.11	04.11	нб	04.12	10.04	12.04	нб	12.04	135	27.04	30.11	04.12	256	6	нб	нб		0	27	0	5	0	130	175
29	11129. р. Буктырма - с. Лесная Пристань	03.11	03.11	нб	21.11	29.03	13.04	нб	15.04	405	23.04	нб	нб		0	нб	нб		0	58	0	4	0	139	172
30	11130. р. Акберел (Акбуллак)	02.11	04.11	нб	08.11	25.03	нб	нб	нб		15.04	нб	нб		0	нб	нб		0	5	0	0	0	138	165
31	11136. р. Урыль - с. Урыль	01.11	нб	нб	05.11	06.03	нб	нб	нб		20.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	121	171
32	11131. р. Черновая - с. Черновое	04.11	нб	нб	07.11	31.03	01.04	нб	02.04	515	04.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	2	0	145	152
33	11148. р. Сарымсақты - с. Катон-Карагай	20.11	нб	нб	08.02	06.04	нб	нб	нб		15.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	64	147
34	11143. р. Аксу - с. Аксу	15.10	15.10	нб	08.11	09.04	10.04	нб	10.04	99	11.04	нб	нб		0	нб	нб		0	15	0	2	0	153	179

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

ВЫП. 01 2022

Номер поста	Код поста. Река - пост	Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления					Дата конца ледовых явлений	Зажор				Затор				Продолжительность периода, дни					
						дата начала			высший уровень ледохода			дата начала	высший уровень, см		продолжи- тельность дни	дата начала	высший уровень, см		продолжи- тельность дни	осен- него		весен- него		ледостава	со всеми ледовыми явлениями
		ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	уровень, см			дата	уровень			дата	уровень, см		шугохода	ледохода	ледохода	шугохода		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
36	11146. р. Левая Березовка - с. Средигорное	04.11	нб	нб	07.11	22.03	нб	нб	нб		03.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	142	151	
37	11123. р. Березовка - с. Соловьево	04.11	нб	нб	01.12	04.04	нб	нб	нб		20.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	124	168	
38	11147. р. Тургысын - с. Кутиха	07.11	12.11	нб	11.12	06.04	нб	нб	нб		14.04	нб	нб		0	нб	нб		0	18	0	0	0	116	159
39	11155. р. Тайынты - с. Асубулак	05.11	нб	нб	нб		нб	нб	нб		16.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	0	132
40	11159. р. Смолянка - с. Северное	05.11	нб	нб	20.11	01.04	нб	нб	нб		05.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	133	152
41	11661. р. Абылайкит - с. Самсоновка	04.11	04.11	нб	05.12	20.03	нб	нб	нб		31.03	нб	нб		0	11.12	13.12	271	3	13	0	0	0	105	148
42	11160. р. Сибе - с. Алгабас	03.11	нб	нб	19.11	02.04	нб	нб	нб		08.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	134	157
44	11164. р. Ульби - с. Ульби Перевалочная	03.11	03.11	нб	09.12	28.03	07.04	нб	09.04	230	09.04	нб	нб		0	нб	нб		0	30	0	3	0	119	158
45	11173. р. Шаравка - с. Шаравка	01.11	нб	нб	06.11	07.04	нб	нб	нб		12.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	152	163
47	11668. р. Улан - с. Герасимовка	05.11	нб	нб	30.11	26.03	нб	нб	нб		02.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	124	149
48	11187. р. Дресвянка - с. Отрадное	13.10	нб	нб	20.11	06.03	нб	нб	нб		25.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	106	164
49	11170. р. Глубочанка - с. Белокаменка	18.11	нб	нб	29.12	22.03	нб	нб	нб		01.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	83	135
51	11221. р. Жартас - с. Гагарино	02.11	нб	нб	03.12	26.03	нб	нб	нб		04.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	116	154
52	11213. р. Кызылсу - с. Шалабай	05.11	нб	нб	15.11	27.03	нб	нб	нб		04.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	132	151
53	11199. р. Оба - с. Кракожа	03.11	03.11	нб	30.12	02.04	08.04	нб	09.04	252	11.04	нб	нб		0	нб	нб		0	57	0	4	0	99	160
54	11203. р. Оба - с. Верхуба	03.11	03.11	нб	21.11	06.04	07.04	нб	09.04	376	10.04	нб	нб		0	нб	нб		0	7	0	4	0	137	159
55	11207. р. Оба - г. Шемонаиха	03.11	03.11	нб	19.11	05.04	07.04	нб	09.04	357	10.04	нб	нб		0	06.04	06.04	174	1	16	0	4	0	139	159
56	11220. р. Малая Убинка - с. Быструха	05.11	нб	нб	08.11	07.04	нб	нб	нб		20.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	150	167
58	11218. р. Шар - г. Чарск	01.11	нб	нб	08.11	03.04	нб	нб	нб		05.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	147	156

ТАБЛИЦА 1.14. ЛЕДОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ НА УЧАСТКЕ ПОСТА. ФОРМА Б.

ВЫП. 1 2022

Номер поста	Код поста. Река - пост	Ледовые явления				Продолжительность периода, дни					
		начало		конец		шугохода		ледохода		ледостава	со всеми ледовыми явлениями
		дата	уровень, см	дата	уровень, см	общая	разовая	общая	разовая		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	11005. р. Ертис - с. Уварова	29.11	182	31.03	191	0		0		0	101
7	11002. р. Ертис - с. Баженово	26.11	265	26.03	267	0		0		0	121
18	11077. р. Кандысу - с. Сарюлен	02.11	59	25.03	52	0		0		0	144
25	11117. р. Нарын - с. Улкен Нарын	04.11	133	07.03	128	1	1	0		0	114
26	11118. р. Нарым - с. Юбилейное (с.Кокбастау)	01.12	290	20.02	281	0		0		0	79
35	11151. р. Хамир - с. Малеевск	04.11	113	02.04	102	17	17	0		101	142
43	11163. р. Ульби - г. Риддер	03.11	37	12.04	94	0		0		153	161
46	11189. р. Киши Ульби - с. Горная Ульбинка	03.11	124	04.04	139	0		0		144	153
50	11188. р. Краснаярка - с. Предгорное	04.11	196	05.04	212	0		0		63	130
57	11233. р. Шар - аул Кентарлау	12.12	266	06.03	261	0		0		0	85

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 знаменателе – наибольший нецелевой за тот же период.

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

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2022 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									
09.05	12.06	25.06	48	1180	нб	нб	нб	нб	нб
2. 11001. р. Кара Ертис – с. Боран									
10.05	12.06	25.06	47	1120	нб	нб	нб	нб	нб
9. 11027. р. Ертис – с. Семиярка									
18.04	26-27.04	14.05	27	3580	нб	нб	нб	нб	нб
11. 11667. р. Ертис – г. Павлодар (автодорожный мост)									
13.04	05-06.05	18.05	36	3050	нб	нб	нб	нб	нб
12. 11663. р. Ертис – аул Жанабет									
07.04	16-17.05	23.05	47	2070	нб	нб	нб	нб	нб
14. 11041. р. Ертис – с. Прииртышское									
07.04	19-21.05	26.05	50	1990	нб	нб	нб	нб	нб
15. 11063. р. Бас-Теректы – с. Мойылды									
07.04	10.04	27.05	51	18.7	нб	нб	нб	нб	нб

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2022 г.

Половодье					Дождевой паводок				
дата			Продолжительность половодья	наибольший срочный расход, м³/с	дата			Продолжительность паводка	наибольший срочный расход, м³/с
начала	наибольшего срочного расхода	окончания			начала	наибольшего срочного расхода	окончания		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16. 11068. р. Калжыр – с. Калжыр									
03.04	12.04	10.07	99	47.4	нб	нб	нб	нб	нб
18. 11077. р. Кандысу – с. Сарыюлен									
нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
20. 11089. р. Бугаз – с. Кызыл-Кесик									
нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
21. 11094. р. Улкен Бокен – с. Джумба									
11.04	03-04.05	22.05	42	45.2	нб	нб	нб	нб	нб
22. 11110. р. Куршим – с. Маралды									
18.04	16.05	04.06	48	204	08.06	09-10.06	24.06	17	116
23. 11108. р. Куршим – с. Вознесенка									
14.04	21.05	08.06	56	544	нб	нб	нб	нб	нб
25. 11117. р. Нарын – с. Улкен Нарын									
06.04	24.04	04.05	29	40.9	нб	нб	нб	нб	нб

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2022 г.

Половодье					Дождевой паводок				
дата			Продолжительность половодья	наибольший срочный расход, м³/с	дата			Продолжительность паводка	наибольший срочный расход, м³/с
начала	наибольшего срочного расхода	окончания			начала	наибольшего срочного расхода	окончания		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26. 11118 . р. Нарын – с. Юбилейное									
06.04	07.04	27.04	22	64.9	нб	нб	нб	нб	нб
27. 11124. р. Буктырма – с. Берель									
01.05	31.05	31.08	123	126	нб	нб	нб	нб	нб
28. 11126. р. Буктырма – с. Барлык (Печи)									
11.04	22-23.04	30.07	111	142	нб	нб	нб	нб	нб
29. 11129. р. Буктырма – с. Лесная Пристань									
06.04	22.05	30.06	86	999	нб	нб	нб	нб	нб
31. 11136. р. Урыль – с. Урыль									
нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
33. 11148. р. Сарымсакты – с. Катон-Карагай									
14.05	31.05	16.08	95	3.14	нб	нб	нб	нб	нб
34. 11143. р. Аксу – с. Аксу (р.Белая – с. Белое)									
09.04	08.05	18.06	71	99.9	нб	нб	нб	нб	нб

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2022 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
35. 11151. р. Хамир – с. Малеевск									
02.04	08.05	29.06	89	161	нб	нб	нб	нб	нб
36. 11146. р. Левая Березовка – с. Средигорное									
06.04	14.04	23.05	48	5.79	нб	нб	нб	нб	нб
37. 11123. р. Березовка – с. Соловьево									
06.04	14.04	06.05	31	31.9	нб	нб	нб	нб	нб
38. 11147. р. Тургысын – с. Кутиха									
04.04	20.05	10.07	98	159	нб	нб	нб	нб	нб
39. 11155. р. Тайынты – с. Асубулак									
06.04	13-14.05	30.06	86	15.6	нб	нб	нб	нб	нб
40. 11159. р. Смолянка – с. Северное									
08.04	23.04	04.05	27	5.22	нб	нб	нб	нб	нб
41. 11661. р. Абылайкит – с. Самсоновка									
07.04	24.04	12.05	36	25.6	нб	нб	нб	нб	нб

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2022 г.

Половодье					Дождевой паводок				
дата			Продолжительность половодья	наибольший срочный расход, м³/с	дата			Продолжительность паводка	наибольший срочный расход, м³/с
начала	наибольшего срочного расхода	окончания			начала	наибольшего срочного расхода	окончания		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44. 11164. р. Ульби – с. Ульби Перевалочная									
07.04	22.04	30.05	54	794	нб	нб	нб	нб	нб
45. 11173. р. Шаравка – с. Шаравка									
18.04	22.04	27.05	40	15.1	нб	нб	нб	нб	нб
47. 11668. р. Улан – с. Герасимовка									
29.03	10.04	02.05	35	11.3	нб	нб	нб	нб	нб
48. 11187. р. Дресвянка – с. Отрадное									
30.03	09.04	01.05	33	25.8	нб	нб	нб	нб	нб
49. 11170. р. Глубочанка – с. Белокаменка									
05.04	15.04	02.05	28	4.69	нб	нб	нб	нб	нб
50. 11188. р. Красноярка – с. Предгорное									
06.04	10.04	28.04	23	18.7	нб	нб	нб	нб	нб
51. 11221. р. Жартас – с. Гагарино									
01.04	10-15.04	04.05	34	0.96	нб	нб	нб	нб	нб

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2022 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

52. 11213. р. Кызылсу – с. Шалабай

03.04	30.04	06.05	34	10.4	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

53. 11199. р. Оба – с. Каракожа

09.04	22.04	30.06	83	466	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	-----	----	----	----	----	----

55. 11207. р. Оба – г. Шемонаиха

06.04	23.04	30.06	86	1630	22.10	29.10	03.11	13	130
-------	-------	-------	----	------	-------	-------	-------	----	-----

57. 11233. р. Шар – аул Кентарлау

06.04	15.04	19.05	44	17.6	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 2022 г.

Таблица 2.1. Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске 2022 г.											
Код водного объекта	Код поста	Площадь		Отметка нуля		Период действия поста		Принадлежность поста	Номера таблиц подробных сведений		Материалы стандартных наблюдений, не приведенные в настоящем выпуске и место их хранения
		водосбора, км²	зеркала водоема, км²	поста		(число, месяц, год)			по постам	по водоему	
				высота, м	система высот	открыт	закрит				

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2022 г.

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

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

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

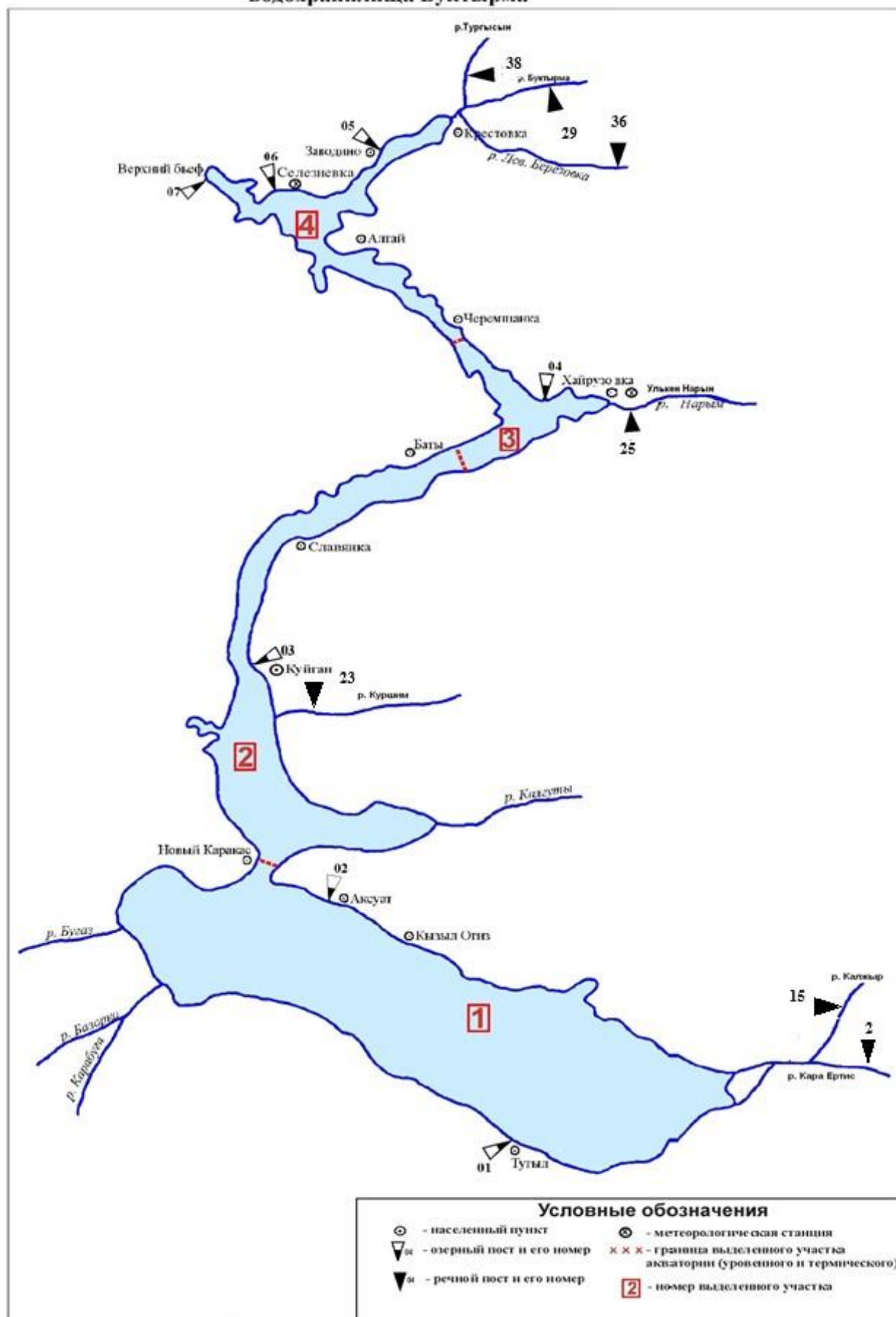
08. оз. Маркаколь– с.Уранхай

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

09. оз. Сабындыколь – с. Баянауыл

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

Схема размещения пунктов гидрологических наблюдений на побережье водохранилища Буктырма



ОБЗОР РЕЖИМА ОЗЕР И ВОДОХРАНИЛИЩ

Оценка гидрометеорологических условий, характеристика режима водных объектов и водных ресурсов даны за гидрологический год, началом которого условно считается 1 сентября 2021 г., а концом – 31 августа 2022 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 три фазы: фаза спада в осенне-зимнюю межень, фаза подъема в период половодья (апрель - июнь) и фаза спада уровня воды до конца календарного года.

С сентября 2021 г. до конца марта 2022 г. наблюдалась активная фаза спада уровня воды Бухтарминского водохранилища, уровень понизился в среднем на 150 см.

За период подъема с апреля по июль 2022 года уровень повысился в среднем на 118 см. (климатические параметры те же что и для рек).

Осень 2021 г.

Первые ледяные образования на разных участках появились с первой декады ноября до середины второй декады декабря. Установление ледостава из-за погодных условий и ветра произошло с 07 ноября по 26 декабря.

Зима 2021 - 2022 г.

Толщина льда за зиму составляла от 8 см до 95 см.

Продолжительность ледостава 108-170 дней.

Весна 2022 г.

Начало разрушения льда происходило с 2 апреля по 19 апреля. Все водохранилище вскрылось с 12 апреля по 23 апреля.

Лето 2022 г.

Приток воды в водохранилище был около или меньше нормы на 12%. Уровненный режим соответствовал притоку воды.

В целом гидрологический год по водности на территории Бухтарминского водохранилища было меньше нормы на 26%.

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 наблюдался в ноябре, декабре 2021 г.. В весенне-летний период (апрель – июнь) наблюдалось повышение уровня воды, с середины июня уровень начал понижаться.

Годовая амплитуда колебания уровня равна 37 см. Средний годовой уровень меньше средне-многолетнего на 7%.

Появление первых ледовых образований было отмечено 3 ноября, что чуть позже средне-голетней даты, очищение от льда произошло 15 мая, что на 19 дней позднее среднего. Наибольшая толщина льда достигла 78 см.

Ветровая активность над водоемами летом 2022 года была близка к обычной.

На озере Сабындыколь в течении года наблюдались естественные циклические колебания уровня воды: низкие уровни осенне-зимней межени (сентябрь-ноябрь), незначительное повышение уровня воды с середины ноября по май и спад уровня воды в летне-осеннюю межень (июнь-ноябрь).

В течении зимы снежный покров не устойчив, высота снега на льду изменялась от 0 до 2 см.

Наибольшая толщина льда составила 76 см - 05 и 10 марта. Перед вскрытием толщина льда составляла 73 см.

С первой декады апреля установилась температуры воздуха выше нуля, 19 апреля началось разрушение ледяного покрова - закраины, с 20 апреля на озере – чисто. Высший уровень составил 331 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; **Н** – 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

2022 г.

01. вдхр. Буктырма – р.п. Тугыл

Отметка нуля поста 387.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	425^&	391^&	366^&	355_I	387_	463	490^	462	428	396^	350	325^&
2	424 &	389 &	365 &	356_I	390	467_	487	463^	429	392	350	324 &
3	423 &	388 &	364 &	356_I	397	468	486	462	429	385	349	322 &
4	422 &	387 &	363 &	356_I	402	466	484	462	429^	388	349	321 &
5	422 &	386 &	362 &	356 I	401	478	482	460	424	387	348	320 &
6	420 &	385 &	362 &	357 I	402	479	474	459	422	387	347	319 &
7	418 &	385 &	361 &	358 I	404	477	478	460	420	384	347	318 &
8	418 &	384 &	360 &~	360 P	408	476	472	458	423	378	344	316 &
9	417 &	383 &	360 &~	361 P	411	479	479	456	420	385	354	315 &
10	417 &	382 &	359 &~	363 P	414	480	480	456	420	378	342	314 &
11	416 &	380 &	358 &	364 P	416	479	481	456	416	378	331	312 &
12	415 &	380 &	358 &	366 P	414	480	479	453	412	375	331)	311 &
13	414 &	379 &	357 &~	368 II	417	489	484	449	417	375	327	310 &
14	410 &	378 &	357 &~	370 II	418	485	486	451	415	373	327)	310 &
15	406 &	377 &	358 &~	372 II	424	486	481	452	424^	372	335	309 &
16	406 &	376 &	357 &	374 (	423	488	474	455	413	370	332	309 &
17	405 &	375 &	357 &	375 (	427	489	470	454	411	367	347)	308 &
18	405 &	375 &	356 &	377 (	429	488	477	448	410	369	334)	307 &
19	404 &	374 &	355 &	391^@	431	486	480	449	408	366	334)	306 &
20	402 &	374 &	355_&	380 @	435	489	473	447	406	362	323)	305 &
21	400 &	373 &	355 &H	379	442	489	461_	442	405	357	334)	304 &
22	399 &	372 &	355 &H	381	441	488	471	444	403	354	326)	303 &
23	398 &	371 &	356 &H	384	447	488	469	440	402	357	336)	301 &
24	397 &	370 &	356 &H	383	450	493	470	440	402	360	335)	300 &
25	397 &	370 &	354_&H	391	450	491	471	438	401	360	320_)	299 &
26	396 &	369 &	356 &H	387	450	486	469	439	399	359	361^)	298 &
27	395 &	368 &	355 &H	388	454	495^	467	437	399	351	346 Z	297 &
28	395 &	367_&	354_&H	390	456	489	466	434	393_	358	331 &	296 &
29	393 &		355_&H	389	466^	484	463	436	401	360	328 &	295 &
30	392 &		355 &H	386	464	491	462_	431_	397	338_	326 &	294 &
31	392_&		355 &H		463		462	431_		338_		293_&
Средн.	408	378	358	372	427	483	475	449	413	370	338	308
Высш.	425	391	366	403	468	503	493	466	431	397	362	325
Низш.	391	366	354	355	384	461	456	430	390	338	313	293

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2022 г.

Средний	398			
Высший за год	503	27.06		1
Высший периода наполнения	503	27.06		1
Низший за год	293	31.12		1
Низший периода сработки	293	31.12		1

За 1966-2022 гг.

Средний	437			
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

2022 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	417^&	391^&	367^&	344_I	399_	456_	485^	463^	429^	395^	355^	328^I
2	415 &	390 &	366 &	345 I	403	458	483	462	428	394	353	328^I
3	414 &	389 &	365 &	346 I	407	461	481	460	427	392	352	327 I
4	413 &	389 &	364 &	346 I	408	464	481	458	426	391	350	326 I
5	411 &	388 &	363 &	345 I	407	466	482	457	426	390	348	325 I
6	410 &	387 &	363 &	346 I	408	468	483	456	425	389	348	323 I
7	409 &	386 &	362 &	347 I	409	471	482	454	424	388	347	323 I
8	408 &	386 &	361 &	348 I~	408	474	481	453	423	388	346	321 I
9	406 &	385 &	360 &	349 I~	409	475	482	452	422	387	345	320 I
10	405 &	384 &	359 &	349 I~	409	477	483	451	422	386	344	319 I
11	404 &	384 &	358 &	350 I~	417	478	484	450	421	385	343	320 I
12	402 &	383 &	358 &	351 I~	416	480	482	448	420	384	343	318 I
13	401 &	382 &	357 &	352 II	423	481	481	447	420	383	342	317 I
14	399 &	382 &	356 &	352 II	425	482	480	446	418	382	341	316 I
15	398 &	381 &	355 &	354 II	424	483	479	445	417	381	340	315 I
16	397 &	380 &	355 &	356 II	425	484	477	444	416	379	339	314 I
17	397 &	378 &	354 &	358 II	431	485	476	444	415	378	339	313 I
18	396 &	377 &	353 &	360 II	435	486	475	444	415	378	338)	312 I
19	395 &	376 &	353 &	362 @	437	487	476	444	414	377	337)	311 I
20	399 &	375 &	352 &	372 @	436	488	475	443	412	376	336)	310 I
21	400 &	374 &	351 &	381	444	488	474	442	410	374	335)	309 I
22	403 &	373 &	351 &	382	446	486	473	441	409	373	334)	308 I
23	399 &	373 &	350 &	383	451	486	471	440	408	371	333)	307 I
24	398 &	372 &	349 &	385	447	487	470	439	406	369	333)	306 I
25	397 &	371 &	349 &	388	453	489	469	438	405	368	332 Z	305 I
26	396 &	370 &	348 &	390	457	489	467	438	403	366	332 Z	304 I
27	395 &	369 &	347 &	392	460	490	465	436	402	364	331 I	303 I
28	394 &	368_&	347 &	394	464	491^	466	435	401	363	330 I	302 I
29	393 &		346 &	396	458	489	467	434	399	361	330_I	302 I
30	393_&		345 &	398^	460	487	465	433	397_	359	329_I	302 I
31	392_&		345_&		466^		464_	431_		357_		300_I
Средн.	402	380	355	364	430	480	476	446	415	378	340	314
Высш.	417	391	367	398	466	491	485	463	429	395	355	328
Низш.	392	368	344	344	398	455	463	430	396	356	329	300

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2022 г.				
Средний	398			
Высший за год	491	28.06		1
Высший периода наполнения	491	28.06		1
Низший за год	300	31.12		1
Низший периода сработки	300	31.12		1
За 1966-73, 76-2022 гг.				
Средний	438			
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

2022 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	417^I	395^I	365 I	357 I	399_	468_	492^	467^	432	384	360^	332^I
2	416 I	394 I	364 I	357_I	403	469	488	468^	432^	389	356	332^I
3	416 I	393 I	366^I	358_I	407	476	488	468^	431	391^	353	332^I
4	416 I	390 I	364 I	359 I	408	477	486	465	426	393^	348	331^I
5	416 I	388 I	364 I	359 I	407	479	489	462	426	389	346	329 I
6	415 I	385 I	363 I	360 I	408	478	488	461	428	385	343	327 I
7	412 I	385 I	362 I	360 I	409	480	490	459	426	382	348	326 I
8	413 I	384 I	361 I	363 I	408	486	484	463	430	380	347	325 I
9	410 I	383 I	363 I	365 I	409	486	485	460	418	385	343	326 I
10	411 I	382 I	362 I	370 (	409	484	488	458	416	387	345	325 I
11	410 I	381 I	362 I	370 (	417	487	487	457	417	379	347	325 I
12	409 I	380 I	361 I	372 П	416	489	487	457	417	378	352	324 I
13	407 I	379 I	361 I	373 @	423	488	484	459	420	378	353	324 I
14	405 I	379 I	358 I	376	425	484	477	457	416	378	358	322 I
15	405 I	377 I	361 I	377	424	490	475	453	411	377	358	315 I
16	404 I	377 I	360 I	377	425	494	480	447	411	375	351	311 I
17	404 I	376 I	360 I	380	431	492	479	443	411	371	343	307 I
18	404 I	376 I	359 I	380	435	493	481	450	412	375	342	305 I
19	401 I	375 I	360 I	382	437	494	473	443	412	374	341	304 I
20	400 I	374 I	361 I	382	436	495^	474	438	409	365	339	303 I
21	399 I	373 I	360 I	385	444	494	478	442	408	367	343)	302 I
22	398 I	372 I	359 I	387	446	490	480	441	408	373	342)	300 I
23	397 I	371 I	359 I	389	451	492	478	440	405	375	340)	297 I
24	397 I	371 I	357 I	391	447	490	475	440	404	365	333)	300 I
25	397 I	370 I	359 I	390	453	487	471	439	401	367	334)	299 I
26	396 I	370 I	358 I	390	457	490	468_	440	399	361	337 Z	298 I
27	395 I	368 I	357 I	390	460	490	470	435	403	359	332 Z	297 I
28	393 I	366_I	357_I	394	464	492	469	434	399	363	331 I	298 I
29	392_I		358 I	395	458	490	470	433_	403	357	330_I	298 I
30	392_I		358 I	396^	460	490	470	434	391_	358_	331 I	295 I
31	391_I		358 I		466^		470	433_		363		294_I
Средн.	404	379	361	376	430	486	480	450	414	375	344	313
Высш.	417	395	366	397	466	495	492	468	433	393	361	332
Низш.	391	366	356	356	398	467	467	432	389	355	329	294

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2022 г.				
Средний	401			
Высший за год	495	20.06		1
Высший периода наполнения	495	20.06		1
Низший за год	294	31.12		1
Низший периода сработки	294	31.12		1
За 1966-2022 гг.				
Средний	429			
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

2022 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	417 HI	390^I	368^I	363 I	404	472_	485	473^	436^	388	365^	332^)
2	417^HI	390^I	367 I	361 I~	406	473_	487	469	436^	389	362	328)
3	417 HI	390^I	366 I	360 I~	404_	475	486	468	432	393	360	326)
4	416 I	389 I	365 I	360_I~	404	482	485	466	430	392	358	325 Z
5	415 I	388 I	365 I	361 I~	408	483	493^	467	432	390	358	324 Z
6	414 I	387 I	365 I	362 I~	408	477	493	465	432	386	359	323 Z
7	413 I	386 I	364 I	362 Z~	414	480	489	465	432	386	356	323 Z
8	413 I	385 I	364 I	364 Z~	407	482	484	467	426	388	360	322 Z
9	411 I	384 I	365 I	368 Z~	407	481	479	464	414	396^	361	322 Z
10	410 I	383 I	364 I	370 Z(	414	482	484	461	418	391	354	321 Z
-												
11	410 I	382 I	363 I	372 Z(	417	489	481	458	424	382	357	321 Z
12	409 I	381 I	362 I	371 Z	420	486	480	461	424	382	362	320 Z
13	408 I	380 I	361_I	373 Z	422	486	479	460	424	382	363	320 Z
14	407 I	380 I	362_I	374 Z	424	488	472	459	416	381	364	318 I
15	407 I	379 I	363 I	378 Z	430	492	475	454	413	380	365	316 I
16	406 I	380 I	364 I	378 @	430	491	479	449	416	378	360	316 I
17	405 I	380 I	365 I	377 @	431	490	483	445	416	385	352	315 I
18	405 I	378 I	364 I	380 @	434	492	479	448	416	376	348	315 I
19	405 I	378 I	363 I	380	442	488	473	447	416	372	346	313 I
20	403 I	377 I	362 I	381	441	492	475	444	413	377	348	312 I
21	402 I	376 I	363 I	387	443	496^	480	446	411	378	348)	310 I
22	401 I	375 I	363 I	391	448	492	476	445	411	380	349)	309 I
23	400 I	374 I	363 I	388	445	492	477	447	409	386	349)	307 I
24	399 I	373 I	363 I	387	447	487	478	444	404	371	339)	307 I
25	398 I	372 I	363 I	388	454	487	474	444	403	367	340)	306 I
26	397 I	371 I	362 I	392	458	490	469_	442	406	367	344)	306 I
27	396 I	370 I	362 I	394	458	489	472	439	408	376	357)	305 I
28	395 I	369_I	362 I	394	457	485	473	438	405	366	335)	304 I
29	394 I		363 I	396	459	489	474	435_	399	360_	335_)	303 I
30	392 I		363 I	401^	459	495	474	437	393_	364	335_)	302 I
31	391_I		364 I~		465^		476	434_		371		301_I
Средн.	406	380	364	377	431	486	479	453	417	380	353	315
Высш.	418	390	368	404	466	498	498	473	437	398	366	333
Низш.	391	368	360	359	403	471	468	433	391	360	334	301

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2022 г.				
Средний	403			
Высший за год	498	21.06	05.07	2
Высший периода наполнения	498	21.06	05.07	2
Низший за год	301	31.12		1
Низший периода сработки	301	31.12		1
За 1966-97, 99-2022 гг.				
Средний	434			
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 Таблица 2.3 - Уровень воды, см

2022 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	413^I	385^I	362^I	352 I	397	468_	479	452^	420^	373	352^	314^I
2	410 I	384 I	359 I	350_I	393_	472	477	451	419^	373	346	314^I
3	410 I	382 I	359 I	352 I	392	472	477	450	415	374	346	311 I
4	409 I	379 I	356 I	353 I	391_	472	476	450	415	374	346	310 I
5	407 I	379 I	355 I	355 I	396	473	478	450	416	374	346	306 I
6	407 I	378 I	357 I	354 I	396	470	488^	449	417	373	345	303 I
7	406 I	375 I	357 I	356 I	398	471	482	450	416	371	342	301 I
8	407 I	374 I	358 I	355 I	396	473	476	451^	414	372	342	301 I
9	405 I	374 I	355 I	363 I	394	474	478	446	399	375	343	300 I
10	405 I	375 I	356 I	363 I~	396	473	477	444	399	376^	340	301 I
11	403 I	373 I	356 I	364 I~	404	482	475	446	407	365	338	300 I
12	403 I	372 I	355 I	365 I~	409	483	476	446	415	365	343	298 I
13	403 I	372 I	356 I	364 I~	409	481	474	444	405	364	347	298 I
14	402 I	374 I	356 I	367 I~	408	483	464	440	400	364	348	296 I
15	402 I	373 I	356 I	372 Z	414	481	467	439	399	364	349	296 I
16	401 I	372 I	354 I	371 Z	420	483	472	429	400	364	343	295 I
17	400 I	370 I	352 I	372 Z	419	482	473	428	400	366	338)	294 I
18	398 I	370 I	352_I	374 Z	423	483	472	432	400	362	335)	292 I
19	398 I	369 I	354 I	373 Z	434	485^	461	429	397	358	330)	290 I
20	397 I	366 I	353 I	375 @	440	483	460	429	396	357	331)	290 I
21	397 I	366 I	353 I	377 @	441	484	466	430	393	360	330 Z	288 I
22	393 I	364 I	352 I	379	439	485^	470	430	393	362	329 Z	288 I
23	392 I	364 I	353 I	377	436	485^	466	429	393	360	328 I	287 I
24	392 I	363 I	356 I	382	438	482	463	430	387	358	324 I	286 I
25	389 I	363_I	353 I	378	447	483	461	429	386	351	322 I	285 I
26	388 I	363 I	353 I	382	452	485	458	426	390	350	323 I	283 I
27	388 I	363 I	354 I	388^	452	481	458	426	390	354	322 I	281 I
28	388 I	362_I	355 I	387	451	476	459	423	389	348	318 I	282 I
29	386 I		354 I	386	455	479	460	418_	390	347	313 I	279_I
30	386_I		355 I	386	451	483	458	422	375_	346_	313_I	280 I
31	385_I		354 I		459^		455_	421		354		280 I
Средн.	399	372	355	369	421	479	470	437	401	363	336	294
Высш.	414	385	362	388	460	486	489	452	420	377	354	314
Низш.	385	362	351	348	388	466	454	416	373	345	311	278

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2022 г.				
Средний	391			
Высший за год	489	06.07		1
Высший периода наполнения	489	06.07		1
Низший за год	278	29.12		1
Низший периода сработки	278	29.12		1
За 1966-2022 гг.				
Средний	428			
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

2022 г.

06. вдхр. Буктырма – с.Селезнёвка

Отметка нуля поста 387.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	411 I	385^I	361^I	349_I	399	466_	476	459^	423^	373	352	319^)
2	411^I	384 I	361^I	350 I	399	466	474	455	423^	376^	346	317)
3	411 I	384 I	360^I	351 I	396	469	475	454	416	379^	346	317)
4	410 I	382 I	358 I	352 I	393_	471	472	451	417	377	343	316)
5	411 I	381 I	357 I	353 I	400	472	480^	452	418	374	344	315)
6	410 I	379 I	358 I	353 I	400	465	483	451	419	372	344	315)
7	409 I	377 I	356 I	354 I	404	468	480	452	421	372	342	314)
8	409 I	376 I	355 I	356 I	396	474	478	454	410	373	346	313)
9	407 I	376 I	355 I	359 I~	398	471	479	448	398	374	341	312 Z)
10	406 I	377 I	355 I	361 I~	402	473	472	446	404	374	341	312 Z
11	405 I	376 I	356 I	362 I~	406	478	472	445	413	368	341	311 Z
12	403 I	374 I	356 I	363 I~	411	482	473	446	415	371	348	311 Z
13	402 I	374 I	355 I	363 (	413	476	466	451	405	369	352	311 Z
14	402 I	374 I	354 I	365 (	416	480	456_	446	400	368	352	309 Z
15	400 I	374 I	354 I	369 (	421	483	464	440	398	368	355^	307 Z
16	398 I	373 I	354 I	371 (	423	479	468	428	401	366	348	305 Z
17	397 I	371 I	353 I	373 (	423	481	471	428	401	367	341	303 Z
18	397 I	370 I	352 I	374 (	426	485^	470	436	401	362	335	302 Z
19	396 I	369 I	353 I	371 (	432	484	458	426	399	358	331	302 Z
20	396 I	368 I	353 I	371 (	437	483	459	427	396	365	335	301 Z
21	396 I	367 I	353 I	377 (	432	484	468	431	396	366	330	299 I
22	395 I	366 I	353 I	380 @	439	484	471	430	396	368	334	298 I
23	395 I	364 I	354 I	380 @	433	482	464	430	393	367	328	297 I
24	392 I	363 I	355 I	378	436	477	464	430	390	357	321	296 I
25	391 I	363 I	355 I	378	443	475	457_	429	388	355	325	296 I
26	391 I	363 I	353 I	381	447	481	456_	427	393	355	318	296 I
27	391 I	361_I	351 I	385	448	479	458	427	393	359	308_	295 I
28	390 I	361_I	351 I	385	447	471	460	429	392	352	317)	293 I
29	387 I		351 I	386	448	476	462	419_	381	346_	318)	290 I
30	385 I		351 I	392^	447	478	461	424	377_	351	318)	289_I
31	384_I		350_I		456^		459	422		359		290 I
Средн.	400	373	355	368	422	476	468	438	403	366	337	305
Высш.	413	385	361	393	457	486	486	461	423	379	357	319
Низш.	383	361	348	348	391	462	454	417	377	345	306	288

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2022 год				
Средний	393			
Высший за год	486	18.06	05.07	2
Высший периода наполнения	486	18.06	05.07	2
Низший за год	288	30.12		1
Низший периода сработки	288	30.12		1
За 1966-2022 гг.				
Средний	426			
Высший за год	789	01.07.2016		1
Высший периода наполнения	789	01.07.2016		1
Низший за год	-348	19.03	20.03.83	2
Низший периода сработки	-348	19.03	20.03.83	2

Таблица 2.3 - Уровень воды, см

2022 г.

07. вдхр. Буктырма – верхний бьеф Бухтарминской ГЭС

Отметка нуля поста 387.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	415^	387^	360^	349	400	467	482	457^	424^	374	351	318^
2	412	387^	360^	349	402	465_	476	456	421	380^	347	316
3	412	384	360	350_	399_	468	477	453	418	377	348	315
4	411	381	360	352	400	470	476	453	417	378	344	319^
5	408	382	355	353	403	469	482^	453	417	376	344	316
6	408	379	357	354	403	468	485^	454	420	373	340	316
7	409	380	356	356	405	471	476	454	420	373	337	314
8	408	378	359	359	403	475	475	453	409	379	342	314
9	405	378	356	363	402	471	475	448	402	382	346	311
10	405	379	354	363	403	475	477	449	408	374	341	311
11	407	376	354	360	407	482	473	451	417	369	343	311
12	406	376	356	364	410	478	474	453	410	370	346	310
13	404	374	358	365	414	480	467	448	405	369	347	309
14	401	375	358	369	418	482	455_	449	399	366	348	304
15	403	374	355	370	424	482	466	443	401	368	355^	305
16	400	377	355	370	421	479	470	428	404	366	344	305
17	398	373	351_	373	423	480	474	430	405	369	336	303
18	399	373	352	376	425	484	467	433	404	363	334	300
19	398	367	351	373	431	481	459	430	403	360	331	300
20	395	370	354	375	432	483	464	429	400	364	337	301
21	395	369	353	377	433	486^	469	432	398	364	330	298
22	396	366	352	379	439	482	470	431	400	369	334	297
23	395	364	355	377	434	482	463	432	398	364	327	296
24	392	364	356	380	439	479	464	433	390	358	324	293
25	393	365	354	378	445	479	459	432	391	356	332	294
26	390	364_	350	385	449	485	459	430	397	356	315_	291
27	390	364	350	388	450	485	461	427	396	360	314	293
28	388	365	351	387	451	473	461	425_	392	348_	316	291
29	392		352	388	449	478	463	424_	386	349	317	289
30	391		356	392^	450	482	459	425	377_	353	318	287
31	387_		350		458^		459	423_		356		287_
Средн.	400	374	355	369	423	477	469	440	404	367	336	304
Выш.	415	387	362	392	458	488	489	459	426	384	355	319
Низш.	386	360	347	347	393	458	453	421	375	345	310	285

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2022 г.				
Средний	393			
Высший за год	489	05.07	06.07	2
Высший периода наполнения	489	05.07	06.07	2
Низший за год	285	31.12		1
Низший периода сработки	285	31.12		1
За 1968-2022 гг.				
Средний	424			
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

2022 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	143 I	141^I	141_I	144_I	150_I	166^	162^	157^	143	132	133	134 I
2	143 I	141^I	141_I	144_I	152 I~	167^	161^	156	143	131_	132	135 I
3	145^I	141^I	141_I	144_I	153 I~	166^	159	156	142	131	131_	134 I
4	145^I	141 I	141_I	144_I	153 I~	167^	159	154	142	131_	133	133_I
5	144^I	140 I	141_I	144_I	153 I~	166^	159	155	143	131_	132	134 I
6	145^I	140 I	141_I	145 I	153 I~	165	160	155	143	134^	132	135 I
7	145^I	140 I	142_I	145 I	156 I~	166^	159	155	143	134^	133	134 I
8	145^I	140 I	142 I	145 I	154 П	166^	160	155	142^	134^	133	134 I
9	143 I	141^I	143 I	145 I	154 П	165^	159	155	143^	132	133	134 I
10	143 I	141^I	143 I	145 I	155 П	165	159	155	143	131_	133	134 I
11	142_I	141^I	143 I	145 I	154 Z	167^	159	151	142	132	133	134 I
12	142_I	141^I	143 I	145 I	154 Z	166^	159	150	143	132	133	135 I
13	143 I	141^I	144 I	145 I	155 Z	167^	159	151	142	133	132)	134_I
14	144 I	141^I	144 I	145 I	155 Z	166^	158	150	142	132	131_)	134 I
15	143 I	141^I	144 I	145 I	154 @	166	158	150	143	131_	132)	134 I
16	144 I	141^I	144 I	145 I	154	166^	157	150	142	132	133)	135 I
17	144^I	140 I	144 I	145 I	157	166	159	151	141	131_	132 Z	134 I
18	144^I	140_I	144 I	145 I	157	164	159	151	140	131_	132_Z	134 I
19	144^I	139_I	144 I	145 I	157	163	157	150	140	132	132 Z	134 I
20	143 I	140_I	144 I	145 I	157	164	156	150	140	132	132 Z	134 I
21	144^I	140 I	144 I	147 I	161	164	157	147	137	132	132 Z	133_I
22	143 I	140 I	145 I	147 I	160	164	157	148	137	131_	132 Z	133_I
23	142_I	140 I	144 I	148 I	161	163	157	147	136_	131_	132 Z	134 I
24	143 I	140 I	144 I	147 I	160	163	157	146	137	131_	132 Z	134 I
25	142_I	140 I	145^I	147 I	161	162_	157	146	136_	132	132 Z	134 I
26	142_I	141^I	145^I	147 I	164	162_	157	145	136_	132	132 &	135 I
27	142_I	141^I	145 I	147 I	164	162_	157	146	137	132_	134 &	134 I
28	143 I	142^I	144 I	147 I	163	162_	156	145	137	131_	134^&	134 I
29	143 I		144 I	150^I	164	162_	156	145	137	131_	134^&	134 I
30	143 I		144 I	149 I	165^	162_	155_	144_	138	132	134^&	136 I
31	143 I		144 I		165^		155_	144_		131_		136^I
Средн.	143	141	143	146	157	165	158	150	140	132	133	134
Выш.	145	142	146	151	166	167	162	157	144	135	135	137
Низш.	141	138	140	143	149	161	154	143	135	130	130	132

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2022 г.				
Средний	145			
Высший за год	167	01.06	16.06	14
Высший периода весенне-летнего подъема	167	01.06	16.06	14
Низший за год	130	02.10	18.11	17
Низший зимнего периода	130	07.11		1
За 1943,44,46-53,1955 - 2022 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

2022 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	297 I	298 I	298 I	301 I	331	327	316	299	290	279	270	270 I
2	297 I	298 I	298 I	301_I	331	327	315	299	289	279	270	270 I
3	297 I	298 I	298 I	301 ~	331	326	315	298	289	279	270	270 I
4	297 I	298 I	298 I	302 I	331	326	314	298	289	278	270	270 I
5	297 I	298 I	298 I	301 I	331	326	314	297	288	278	270	270 I
6	297 I	298 I	298 I	301 I	331	325	314	297	288	278	270	270 I
7	297 I	298 I	298 I	302 I	331	325	313	296	288	277	270	270 I
8	297 I	298 I	298 I	302 I	331	324	313	296	288	277	270	270 I
9	297 I	298 I	298 I	303 I	331	324	313	295	287	276	270	270 I
10	297 I	298 I	298 I	304 I	331	324	312	295	287	276	270	270 I
11	297 I	298 I	298 I	305 I	331	323	312	295	286	275	270	270 I
12	297 I	298 I	298 I	307 I	331	323	312	296	285	275	270	270 I
13	297 I	298 I	298 I	309 I	330	323	311	297	285	274	270	270 I
14	297 I	298 I	299 I	312 I	330	322	310	297	285	274	270	270 I
15	297 I	298 I	300 I	315 I	330	322	310	297	285	274	269	270 I
16	297 I	298 I	300 I	318 I	330	322	309	296	284	273	269	270 I
17	297 I	298 I	300 I	321 I	330	321	308	296	284	273	269	270 I
18	297 I	298 I	300 I	324 I	329	321	308	295	284	273	269	270 I
19	297 I	298 I	300 I	325)	329	321	307	295	283	273	270 I	270 I
20	297 I	298 I	300 I	326	329	320	307	295	283	273	270 I	270 I
21	297 I	298 I	300 I	327	329	320	306	295	282	273	270 I	270 I
22	297 I	298 I	300 I	328	329	320	306	294	282	272	270 I	270 I
23	297 I	298 I	300 I	329	329	319	305	294	281	272	270 I	270 I
24	298 I	298 I	300 I	330	329	319	304	294	281	272	270 I	270 I
25	298 I	298 I	300 I	331	329	318	304	293	281	272	270 I	270 I
26	298 I	298 I	300 I	331	328	318	303	293	280	271	270 I	270 I
27	298 I	298 I	300 I	331	328	317	303	292	280	271	270 I	270 I
28	298 I	298 I	300 I	331	328	317	302	292	280	271	270 I	270 I
29	298 I		300 I	331	328	316	301	292	280	271	270 I	270 I
30	298 I		300 I	331	327	316	301	291	279	271	270 I	270 I
31	298 I		301 I		327		300	290		270		270 I
Средн.	298	298	300	330	328	318	303	293	291	271	270	297
Выш.	298	298	301	331	331	327	316	299	290	279	270	270
Низш.	297	298	298	301	327	316	300	290	279	270	269	270

Характеристика Уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2022 год				
Средний	297			
Высший за год	331	25.04	12.05	18
Высший периода весенне-летнего периода	331	25.04	12.05	18
Низший за год	269	15.11	18.11	4
Низший зимнего периода	295	16.11	29.11	14
За 1959-98, 2006-2022 гг.				
Средний	214			
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

01. вдхр. Буктырма – с. Тугыл 08-10.04 - лед тает на месте, 08-13.04 – трещины в ледяном покрове, 20.04 – лед отнесло от берега.
02. вдхр. Буктырма – с. Аксуат 08-10.04 – лед потемнел, 08-12.04 - трещины в ледяном покрове, 20.04 – лед отнесло от берега.
03. вдхр. Буктырма – с. Куйган 07-09.04 – лед потемнел, 07-09.04 трещины в ледяном покрове, 13.04 – лед отнесло от берега.
04. вдхр. Буктырма – с. Хайрузовка 07-10.04 промоины, 18.04 – лед отнесло от берега .
05. вдхр. Буктырма – с. Заводинка 15-18.04 – промоины, 21.04 - лед отнесло от берега.
06. вдхр. Буктырма – с. Селезневка 09-10.04 - трещины в ледяном покрове, 23.04 – лед отнесло от берега.
08. оз.Маркакол – с.Уранхайка 21.04-07.05 – лед потемнел, 11-15.05 – лед тает на месте.

Таблица 2.4

Средний уровень водоема

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

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

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

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

Таблица 2.4 – Средний уровень водоёма, м

2022 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	391.05	390.79	390.57	390.68	391.29	391.82	391.76	391.48	391.14	390.74	390.39	390.11
2	391.04	390.79	390.61	390.76	391.30	391.86	391.80	391.50	391.14	390.75	390.44	390.13
3	391.06	390.80	390.64	390.77	391.31	391.86	391.79	391.53	391.17	390.80	390.53	390.15
4	391.00	390.73	390.55	390.69	391.22	391.77	391.69	391.38	391.03	390.65	390.36	390.01
Весь водоем	391.04	390.79	390.58	390.70	391.28	391.82	391.76	391.48	391.13	390.74	390.41	390.11

Уровень воды на первое число месяца, м БС

1	391.22	390.91	390.67	390.50	390.96	391.63	391.87	391.63	391.31	390.95	390.53	390.30	389.97
2	391.17	390.92	390.67	390.58	390.99	391.68	391.90	391.68	391.32	390.94	390.56	390.32	389.94
3	391.18	390.92	390.69	390.62	391.00	391.68	391.88	391.71	391.35	390.96	390.64	390.34	390.02
4	391.13	390.85	390.61	390.52	390.92	391.60	391.78	391.56	391.21	390.82	390.49	390.16	389.86
Весь водоем	391.20	390.91	390.66	390.53	390.96	391.64	391.87	391.64	391.30	390.94	390.54	390.29	389.96

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.

01.вдхр Буктырма – р.п. Тугыл

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.1	16.1	18.6	22.4	23.6	20.7	5.2	5.1	
2				0.1	14.5	18.2	22.0	24.5	21.7	6.3	5.5	
3				0.2	13.8	19.9	23.7	24.9	19.7	6.5	4.8	
4				0.2	13.4	20.2	24.2	24.6	20.4	6.5	4.9	
5				0.2	15.4	18.1	22.5	24.0	21.8	7.4	4.4	
6				0.2	16.7	17.8	21.7	23.5	23.0	7.6	5.7	
7				0.1	18.2	19.2	23.0	23.8	22.6	9.4	5.7	
8				0.3	13.4	21.7	23.7	23.5	19.8	8.2	5.4	
9				0.3	11.6	21.8	20.8	24.8	16.1	8.7	5.0	
10				0.2	15.3	24.1	23.7	23.4	17.2	9.3	3.3	
11				0.2	15.3	22.9	25.5	23.5	16.1	7.8	2.2	
12				0.2	16.8	25.0	25.2	23.0	16.1	7.9	2.0	
13				0.2	17.4	23.7	21.9	23.4	16.8	7.8	2.9	
14				0.6	16.5	21.8	19.0	23.8	15.8	8.5	1.4	
15				1.3	15.4	23.2	20.9	22.5	13.2	8.2	1.3	
16				2.2	18.5	23.6	25.2	18.6	13.0	7.4	1.9	
17				1.0	20.5	23.2	22.8	17.3	13.6	7.5	1.1	
18				1.4	21.8	23.9	20.5	17.2	14.4	7.8	0.2	
19				3.1	20.2	23.9	20.0	16.4	15.5	7.5	0.2	
20				7.2	22.1	24.9	22.0	15.7	16.3	8.2	0.1	
21				10.2	22.5	25.9	21.5	16.8	16.7	8.8	0.2	
22				11.3	21.1	28.3	20.9	16.9	16.3	8.4	0.2	
23				7.3	18.7	27.6	22.8	19.2	16.0	7.3	0.2	
24				6.9	19.6	25.0	24.3	19.8	16.3	5.2	0.2	
25				5.5	21.7	24.3	21.9	19.9	16.2	4.3	0.2	
26				7.3	19.7	27.0	21.9	20.5	16.6	5.6	0.2	
27				11.0	21.7	26.6	24.2	20.3	15.6	7.4	0.1	
28				11.9	21.7	23.7	24.2	20.0	14.1	4.4		
29				10.7	20.2	24.2	25.1	18.3	8.6	3.4		
30				13.6	18.7	23.3	23.1	20.2	5.7	2.5		
31					18.5		22.9	19.5		5.0		
декада												
1				0.2	14.8	20.0	22.8	24.1	20.3	7.5	5.0	
2				1.8	18.5	23.6	22.3	20.1	15.1	7.9	1.3	
3				9.6	20.4	25.6	23.0	19.2	14.2	5.7	-	
средн.				3.9	18.0	23.1	22.7	21.1	16.5	7.0	-	

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			Температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	4°	10°	10°	4°	0.2°				
14.04	20.04	27.04	29.09	10.11	27.11	31.7	22.06		1

Таблица 2.5 Температура воды, °С

2022 г.

02.вдхр Буктырма – с. Аксуат

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					9.0	19.5	20.5	21.5	20.0	5.5	4.7	
2				0.1	10.2	17.0	22.0	20.5	22.0	2.0	4.5	
3				0.1	11.6	17.0	21.5	21.5	22.0	3.0	3.3	
4				0.2	12.0	18.0	22.5	21.0	22.0	2.0	3.2	
5				0.2	13.1	16.5	22.5	21.0	20.0	5.5	2.7	
6				0.2	13.3	15.5	22.0	22.0	20.0	7.0	3.5	
7				0.2	13.9	17.0	23.0	22.5	20.5	6.5	3.5	
8				0.3	13.4	19.5	24.5	23.0	21.0	9.5	4.7	
9				0.3	11.2	22.0	23.0	23.0	19.5	11.5	4.9	
10				0.3	11.4	23.0	22.5	22.0	17.5	10.0	1.8	
11				0.4	11.6	23.0	24.0	21.0	17.5	9.5	1.3	
12				0.5	12.3	22.5	24.5	20.5	16.5	10.0	1.5	
13				0.5	13.8	22.0	24.0	21.5	16.0	8.5	1.4	
14				0.6	14.8	21.0	22.5	20.0	13.5	9.0	1.1	
15				0.6	14.3	19.5	22.5	22.0	12.0	9.0	1.2	
16				0.6	13.8	21.5	24.0	18.5	11.0	8.5	1.3	
17				0.8	15.3	21.5	24.0	17.5	9.5	9.5	0.7	
18				1.0	17.0	22.5	22.5	17.5	9.5	9.0	0.3	
19				0.8	17.4	23.5	21.5	15.0	13.5	7.0	0.5	
20				1.0	17.1	23.5	21.0	11.5	17.0	6.5	0.4	
21				1.0	17.2	25.0	22.0	13.5	17.0	8.5	0.6	
22				1.3	17.4	26.5	21.0	16.0	17.0	9.0	0.6	
23				1.0	17.4	26.5	21.5	17.5	17.5	9.0	0.6	
24				3.1	16.9	26.0	22.0	17.5	19.0	4.5	0.4	
25				4.5	19.4	24.0	22.0	18.5	18.5	3.5	0.2	
26				6.0	20.4	23.0	22.0	19.5	17.0	3.5	0.2	
27				7.5	21.7	24.5	23.0	20.5	17.0	5.5	0.1	
28				7.5	22.0	21.5	23.5	21.5	14.5	3.0		
29				11.0	21.4	22.5	24.5	20.0	10.0	1.0		
30				12.5	17.6	21.5	23.5	20.0	6.0	1.0		
31					17.6		22.0	19.5		1.5		
декада												
1				0.2	11.9	18.5	22.4	21.8	20.5	6.3	3.7	
2				0.7	14.7	22.1	23.1	18.5	13.6	8.7	1.0	
3				5.5	19.0	24.1	22.5	18.5	15.4	4.5	-	
средн.				2.2	15.3	21.6	22.6	19.6	16.5	6.4	-	
Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год						
весной через			осенью через			Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев			
0.2 ⁰	4 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4 ⁰	0.2 ⁰							
08.04	25.04	02.05	12.10	10.11	27.11	29.0	21.06	23.06	3			

Таблица 2.5 Температура воды. °С

2022 г.

03.вдхр Буктырма – с. Куйган

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					9.0	18.4	23.2	22.2	20.7	15.2	5.1	
2					10.2	17.8	22.9	22.2	21.0	14.2	4.7	
3					11.6	17.1	23.0	23.2	20.7	13.3	4.3	
4					12.0	17.4	23.6	23.0	20.0	13.5	4.3	
5					13.1	16.5	22.7	23.2	20.0	13.1	4.0	
6					13.3	17.2	22.8	23.6	21.1	12.6	4.1	
7				0.1	13.9	16.6	22.7	23.6	21.2	13.2	3.8	
8				0.2	13.4	17.3	22.6	24.6	20.3	12.1	3.5	
9				0.2	11.2	18.9	22.2	23.2	19.7	12.0	3.3	
10				0.4	11.4	18.6	22.6	23.2	19.5	11.0	3.3	
11				0.7	11.6	19.2	23.2	23.3	19.3	10.4	2.9	
12				1.3	12.3	18.1	22.9	23.0	18.8	10.9	2.5	
13				1.6	13.8	18.9	22.7	23.4	18.6	10.6	2.0	
14				2.9	14.8	19.9	21.8	23.4	18.6	10.3	1.9	
15				4.1	14.3	18.8	21.5	23.4	18.1	9.4	1.9	
16				4.4	13.8	17.1	21.8	21.7	17.7	9.5	1.5	
17				4.5	15.3	19.5	21.7	21.7	17.7	8.3	1.2	
18				5.0	17.0	20.8	21.2	21.7	17.1	8.1	1.1	
19				5.1	17.4	20.5	22.3	21.5	17.3	8.5	0.9	
20				4.6	17.1	22.2	21.3	21.2	17.4	9.3	0.9	
21				4.5	17.2	23.4	21.4	21.3	17.6	9.3	0.7	
22				6.9	17.4	22.2	21.6	20.8	17.3	9.3	0.6	
23				5.7	17.4	25.0	21.9	20.9	17.5	9.3	0.5	
24				5.4	16.9	23.6	22.2	20.8	17.5	7.6	0.5	
25				6.2	19.4	23.4	22.4	21.2	17.3	7.1	0.4	
26				6.9	20.4	23.1	22.5	20.9	17.2	6.4	0.3	
27				6.7	21.7	24.0	22.7	21.1	16.6	5.1	0.1	
28				8.5	22.0	24.5	23.0	20.6	16.0	5.1		
29				7.7	21.4	22.8	22.8	20.0	15.5	4.9		
30				8.4	17.6	21.8	21.8	21.0	14.9	4.5		
31					17.6		22.1	20.9		4.7		
декада												
1				-	11.9	17.6	22.8	23.2	20.4	13.0	4.0	
2				3.4	14.7	19.5	22.0	22.4	18.1	9.5	1.7	
3				6.7	19.0	23.4	22.2	20.9	16.7	6.7	-	
средн.				-	15.3	20.2	22.4	22.1	18.4	9.6	-	
Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год						
весной через			осенью через			Температура. °С	дата начала	дата окончания	число случаев			
0.2 ⁰	4 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4 ⁰	0.2 ⁰							
10.04	15.04	02.05	15.10	07.11	27.11	25.4	23.06	28.06		2		

Таблица 2.5 Температура воды. °С

2022 г.

04. вдхр Буктырма – с. Хайрузовка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					12.3	17.8	21.1	23.2	20.7	13.9	8.7	0.4
2					12.0	14.3	20.7	23.4	20.2	14.0	7.5	0.4
3					9.7	14.5	20.8	23.2	20.4	13.9	7.3	0.3
4					9.2	15.8	20.9	23.4	21.0	13.7	8.0	0.2
5					9.9	14.4	21.6	23.4	21.6	12.0	8.6	0.2
6					10.9	14.9	20.6	23.2	20.8	12.2	9.0	0.2
7				0.1	9.8	15.6	19.0	23.6	21.0	13.0	8.3	0.2
8				0.2	6.7	16.1	23.2	23.4	20.2	13.1	8.2	0.2
9				0.2	8.8	16.6	20.0	24.4	18.9	13.2	8.2	0.2
10				0.3	10.6	19.2	21.8	22.6	19.3	12.4	6.7	0.1
11				0.4	10.5	19.6	23.0	23.1	19.6	13.2	6.7	0.2
12				0.9	10.6	21.7	22.3	22.9	18.5	12.7	7.0	0.2
13				1.2	11.8	22.3	20.9	22.4	18.2	12.1	6.9	0.2
14				1.7	12.5	19.7	19.8	22.6	17.8	11.6	6.4	
15				2.1	11.4	20.9	22.5	22.0	17.5	11.8	6.8	
16				2.3	11.0	16.0	23.6	21.6	17.5	11.5	6.4	
17				3.1	14.5	17.5	23.9	20.9	17.3	11.6	5.1	
18				3.4	12.7	19.1	20.8	20.7	16.8	11.7	2.5	
19				3.8	14.3	20.5	19.7	19.7	16.9	11.7	1.2	
20				4.2	14.1	20.0	20.5	20.5	16.9	10.8	1.1	
21				3.5	15.0	21.3	20.6	20.5	17.1	10.9	0.9	
22				3.9	15.3	23.5	22.4	19.7	17.9	11.1	1.5	
23				4.8	13.7	20.6	22.8	20.2	18.0	10.6	2.0	
24				3.6	16.3	18.7	22.4	19.6	17.6	9.9	1.6	
25				4.7	16.3	19.3	23.1	20.7	17.6	9.2	1.0	
26				5.3	15.6	20.7	22.2	20.1	18.0	8.2	1.2	
27				6.1	14.2	22.0	23.2	20.2	17.3	9.7	0.8	
28				5.3	16.2	19.6	23.2	19.8	16.8	9.1	0.6	
29				7.7	13.3	22.2	24.7	19.9	14.8	8.7	0.6	
30				9.3	14.7	21.0	22.9	20.3	14.2	8.0	0.4	
31					17.0		22.5	20.4		7.5		
декада												
1				-	10.0	15.9	21.0	23.4	20.4	13.1	8.1	0.2
2				2.3	12.0	19.7	21.7	21.6	17.7	11.9	5.0	-
3				5.4	15.2	20.9	22.7	20.1	16.9	9.4	1.1	
средн.				-	12.5	18.8	21.8	21.7	18.3	11.4	4.7	-
Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год						
весной через			осенью через			Температура. °С	дата начала	дата окончания	число случаев			
0.2 ⁰	4 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4 ⁰	0.2 ⁰							
10.04	25.04	17.05	24.10	17.11	-	28.0	22.06			1		

Таблица 2.5 Температура воды. °С

2022 г.

05.вдхр Буктырма- с. Заводинка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					9.5	15.3	21.0	21.7	19.5	11.0	6.0	
2					9.5	14.5	21.7	21.7	18.5	10.6	5.0	
3					8.5	14.8	20.3	21.9	19.8	10.3	5.5	
4					8.9	14.8	20.0	23.0	20.5	10.2	5.4	
5				0.1	9.2	13.8	20.5	23.0	20.0	11.2	5.2	
6				0.1	10.3	13.5	21.2	23.0	19.3	11.5	5.6	
7				0.1	10.8	14.3	22.7	22.5	19.5	10.4	6.0	
8				0.1	9.5	15.2	22.5	21.5	19.5	10.3	5.4	
9				0.2	9.0	16.1	20.5	22.5	19.2	10.8	5.0	
10				0.2	10.5	17.5	21.5	21.5	18.0	10.5	4.0	
11				0.2	10.5	18.3	22.0	20.7	17.2	9.8	4.0	
12				0.2	10.9	18.0	22.1	20.5	16.8	10.1	3.3	
13				0.2	11.7	18.5	21.8	20.5	16.2	10.0	2.3	
14				0.3	12.3	18.9	21.0	21.5	15.8	9.9	1.1	
15				0.3	12.0	18.5	20.7	21.5	15.0	9.5	1.9	
16				0.9	11.6	17.8	20.9	20.5	14.8	9.7	1.8	
17				1.2	13.0	18.2	21.3	19.3	14.6	10.6	0.7	
18				1.7	14.2	19.2	21.0	19.0	15.0	10.2	0.2	
19				2.9	13.7	19.6	20.4	19.0	14.5	9.5	0.3	
20				3.2	13.5	19.5	20.0	18.8	15.5	9.5	0.2	
21				4.0	14.5	20.0	19.5	18.6	16.5	9.1	0.1	
22				4.7	14.3	21.0	20.2	18.5	16.7	9.2	0.1	
23				5.4	12.3	21.3	20.0	19.0	16.8	8.7		
24				5.5	13.1	21.0	20.5	18.8	16.7	7.3		
25				5.4	14.5	21.2	21.0	19.5	16.7	6.7		
26				6.0	15.5	22.0	20.3	19.0	16.8	7.0		
27				6.3	16.4	23.0	21.0	19.0	16.8	7.5		
28				7.0	16.5	22.0	21.5	19.5	15.7	7.0		
29				8.0	16.5	20.0	22.0	19.6	12.8	6.0		
30				8.9	15.7	20.5	22.5	19.7	11.5	5.5		
31					15.8		22.7	19.7		5.8		
декада												
1				-	9.6	15.0	21.2	22.2	19.4	10.7	5.3	
2				1.1	12.3	18.7	21.1	20.1	15.5	9.9	1.6	
3				6.1	15.0	21.2	21.0	19.2	15.7	7.3	-	
средн.				-	12.4	18.3	21.1	20.5	16.9	9.2	-	
Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год						
весной через			осенью через			Температура. °С	дата начала	дата окончания	число случаев			
0.2 ⁰	4 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4 ⁰	0.2 ⁰							
14.04	22.04	10.05	19.10	12.11	21.11	24.0	27.06	08.08	5			

06.вдхр Буктырма – с. Селезневка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					8.2	14.6	18.8	23.0	20.0	13.2	10.2	2.2
2					9.6	13.8	18.4	21.0	20.4	13.9	10.1	3.1
3					8.9	13.4	19.5	21.0	19.2	14.6	9.8	3.2
4					5.1	14.5	21.0	20.0	19.8	14.2	10.2	2.7
5					6.3	12.3	20.5	19.0	21.5	13.7	9.9	2.8
6					7.9	9.7	20.0	20.5	21.6	12.9	9.9	0.7
7					9.7	10.6	21.3	20.3	20.9	13.7	9.8	0.5
8					6.0	16.0	20.4	20.3	19.3	14.5	9.5	0.4
9					5.4	16.8	20.0	21.3	17.6	13.7	8.8	0.4
10				0.1	8.3	21.2	21.2	21.7	18.4	13.2	8.8	0.3
11				0.1	11.5	22.1	22.7	21.5	18.1	13.1	8.1	0.2
12				0.1	12.9	23.7	22.0	21.7	17.5	13.3	7.6	0.2
13				0.2	14.2	20.0	19.2	21.7	17.4	13.4	8.3	0.2
14				0.6	17.1	19.8	10.2	21.8	16.7	13.4	8.4	0.2
15				0.8	11.2	21.0	15.1	21.2	16.8	13.3	8.4	0.2
16				1.1	14.7	16.4	21.3	18.2	17.1	13.1	8.2	0.2
17				1.6	16.6	15.0	22.0	17.1	17.6	12.6	7.3	0.2
18				1.9	18.9	18.3	20.9	17.9	17.4	12.5	7.3	0.2
19				1.3	12.8	20.3	14.5	18.5	17.9	12.1	6.8	0.2
20				3.0	14.9	21.7	17.2	17.3	18.1	11.5	6.3	0.2
21				2.5	16.7	23.2	18.5	20.0	18.9	11.7	6.4	
22				2.8	14.6	22.9	20.3	18.2	18.4	11.8	6.7	
23				4.7	12.8	21.2	20.4	16.3	18.0	11.8	6.1	
24				4.3	7.4	15.5	21.1	17.7	17.6	11.2	5.4	
25				4.8	14.3	12.8	19.1	18.4	17.6	11.2	4.9	
26				4.7	13.7	17.3	20.1	18.1	18.0	10.8	1.9	
27				4.1	11.2	22.0	21.2	18.1	16.8	11.0	0.6	
28				5.2	12.7	15.0	22.7	17.8	16.2	10.2	1.8	
29				5.1	10.9	15.1	21.6	16.7	14.9	10.3	3.1	
30				6.2	8.2	18.8	21.8	18.2	13.8	10.1	2.5	
31					8.8		22.1	18.3		9.9		
декада												
1				-	7.5	14.3	20.1	20.8	19.9	13.8	9.7	1.6
2				1.1	14.5	19.8	18.5	19.7	17.5	12.8	7.7	0.2
3				4.4	11.9	18.4	20.8	18.0	17.0	10.9	3.9	
средн.				-	11.3	17.5	19.8	19.4	18.1	12.4	7.1	-
Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год						
весной через			осенью через			Температура. °С	дата начала	дата окончания	число случаев			
0.2 ⁰	4 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4 ⁰	0.2 ⁰							
14.04	23.04	01.06	31.10	26.11	20.12	26.1	12.06			1		

08. оз. Маркаколь – с. Уранкай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					1.8	13.9	20.8	19.8	14.8	2.1	1.2	
2					2.5	13.3	19.4	19.9	15.9	1.9	1.4	
3					2.8	14.2	19.2	20.3	16.5	2.0	1.2	
4					3.0	14.0	18.6	20.1	16.6	1.9	1.2	
5					3.8	14.9	18.4	20.0	17.0	1.8	1.2	
6					3.7	14.9	18.0	19.9	16.7	1.9	1.1	
7					3.6	15.1	18.1	20.1	16.9	2.0	1.3	
8					3.8	15.5	18.0	19.6	17.6	2.2	1.1	
9					4.0	16.9	18.1	19.6	15.2	4.6	1.2	
10					4.6	17.8	18.4	19.4	15.2	4.5	1.3	
11					5.3	18.8	19.2	19.2	16.1	2.5	1.1	
12					5.2	19.4	19.9	17.3	15.2	2.4	1.1	
13					5.9	18.9	20.3	16.0	15.3	2.2	1.2	
14					6.4	18.7	19.7	16.0	14.7	2.6	1.1	
15					7.3	18.9	18.3	15.7	10.8	2.6	0.3	
16					12.3	18.9	18.8	16.1	9.6	2.9	0.3	
17					12.3	19.1	17.2	16.3	9.5	2.5	0.2	
18					12.5	19.2	18.1	16.4	12.8	2.2	0.2	
19					12.1	19.2	17.0	16.5	10.1	1.9	0.2	
20					12.7	19.3	18.0	15.9	10.3	1.8	0.2	
21				0.4	13.3	20.9	16.3	16.2	10.9	1.2	0.2	
22				0.5	13.1	20.7	16.6	16.1	10.8	1.0	0.2	
23				0.4	13.6	20.8	16.5	15.9	11.0	1.1	0.2	
24				0.5	13.6	20.8	18.0	14.5	11.1	1.1	0.2	
25				0.7	14.6	20.4	19.1	14.4	11.8	1.4	0.2	
26				1.1	16.0	20.9	19.2	14.3	11.9	1.2		
27				0.9	15.9	21.0	19.2	14.1	10.8	1.4		
28				1.2	16.1	21.5	19.1	14.1	5.5	0.9		
29				1.1	16.4	21.8	19.3	14.5	3.5	1.1		
30				1.6	15.6	21.5	19.8	14.7	1.7	1.2		
31					15.9		20.2	14.5		0.6		
декада												
1					3.4	15.1	18.7	19.9	16.2	2.5	1.2	
2					9.2	19.0	18.7	16.5	12.4	2.4	0.6	
3				0.8	14.9	21.0	18.5	14.8	8.9	1.1	-	
средн.				-	9.3	18.4	18.6	17.0	12.5	2.0	-	

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			Температура. °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	4 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4 ⁰	0.2 ⁰				

09.05

16.05

28.09

10.10

25.11

24.4

29.06

1

Таблица 2.5 Температура воды у берега, °С

2022 г.

09. оз. Сабындыколь – а. Баянауыл

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.0	7.8	16.7	19.0	21.1	21.7	11.4	4.3	
2				0.0	7.5	16.4	19.2	21.8	21.8	11.2	4.6	
3				0.0	7.1	16.5	19.5	21.4	21.4	11.1	4.7	
4				0.0	7.1	16.4	19.9	20.7	20.7	10.6	4.7	
5				0.0	7.3	16.2	19.9	20.5	20.5	10.6	4.6	
6				0.0	8.3	16.7	19.6	20.7	20.7	10.7	4.2	
7				0.0	8.9	16.9	19.6	20.4	20.4	11.0	4.0	
8				0.0	9.3	17.5	19.5	20.1	20.1	11.4	3.8	
9				0.0	9.8	17.9	19.6	19.5	19.5	11.0	3.5	
10				0.0	10.4	18.4	19.7	19.4	19.4	10.5	3.5	
11				0.0	11.6	18.7	20.4	20.7	19.2	10.4	3.2	
12				0.0	11.7	18.8	20.7	20.7	18.7	10.7	3.1	
13				0.0	11.7	19.1	20.8	20.7	18.6	10.6	3.0	
14				0.0	11.9	19.1	20.9	20.7	18.6	10.4	2.9	
15				0.0	12.4	19.1	21.3	20.6	18.1	10.3	2.8	
16				0.0	13.2	18.8	21.7	20.4	17.7	10.2	2.6	
17				0.0	13.8	18.9	20.9	20.2	17.6	9.7	2.1	
18				0.0	14.0	19.1	20.4	20.0	17.6	8.9	0.8	
19				0.4	14.3	19.3	21.0	19.4	17.0	8.7	0.0	
20				1.2	14.4	21.0	21.6	19.5	16.9	8.8	0.0	
21				1.9	15.3	22.1	21.9	19.4	16.9	8.3		
22				2.5	15.9	22.2	22.1	19.2	17.1	8.1		
23				3.1	15.7	22.8	21.6	19.0	17.3	7.3		
24				3.2	16.4	22.3	21.2	18.6	18.0	6.7		
25				4.3	17.1	22.0	20.7	18.6	19.0	6.1		
26				5.9	18.0	22.0	21.2	18.7	18.6	5.9		
27				6.7	18.5	20.8	21.7	18.8	18.2	5.6		
28				7.0	18.3	20.8	21.8	18.8	15.6	5.1		
29				7.2	17.5	20.5	21.7	19.7	13.2	4.7		
30				7.6	17.4	19.5	21.3	20.9	12.3	4.6		
31					17.6		20.7	21.3		4.5		
декада												
1				0.0	8.4	17.0	19.6	21.5	20.6	11.0	4.2	
2				0.2	12.9	19.2	21.0	20.3	18.0	9.9	2.1	
3				4.9	17.1	21.5	21.4	19.4	16.6	6.1		
средн.				1.7	12.8	19.2	20.7	20.4	18.4	9.0	-	

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	4 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4 ⁰	0.2 ⁰				
19.04	25.04	09.05	17.10	08.11	19.11	24.2	23.06		1

Таблица 2.6

Температура воды поверхностного слоя на акватории водоемов

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

Пространственное обобщение температуры, основанное на интерполяции измеренных ее значений в отдельных точках, произведено первоначально для каждого отдельного участка водоема. Затем, как средневзвешенная из полученных таким путем данных для участков, с учетом площади каждого из них определена температура для водоема в целом. Для водохранилища Буктырма весовые коэффициенты площади участков равны: 0.64 – для первого, 0.58 – для второго, 0.17 – для третьего, 0.25 – для четвертого участка.

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

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

Из-за отсутствия измерений на озерном участке водохранилища Буктырма, в таблице приведена средняя температура воды на акватории речной части водохранилища.

Таблица 2.7

Температура воды на различных глубинах

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

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

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

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

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

Таблица 2.7. Температура воды на различных глубинах, С°

2022 г.

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

Водохранилище Буктырма

Вертикаль 1, глубина 60.0 – 70.0 м

Дата	-	-	20.06	-	-	18.07	-	-	12.08	-	-	-
0.5	-	-	19.8	-	-	16.0	-	-	17.0	-	-	-
30.0	-	-	18.6	-	-	14.8	-	-	15.4	-	-	-
У дна	-	-	18.4	-	-	14.4	-	-	12.6	-	-	-

Вертикаль 10, глубина 10.0 – 20.0 м

Дата	-	-	-	23.06	-	-	21.07	-	15.08	-	-	-
0.5	-	-	-	19.2	-	-	20.6	-	21.8	-	-	-
14.0	-	-	-	19.0	-	-	20.2	-	21.0	-	-	-
У дна	-	-	-	10.0	-	-	20.0	-	20.0	-	-	-

Вертикаль 17, глубина 12.0 – 18.0 м

Дата	-	-	-	22.06	-	-	23.07	-	17.08	-	-	-
0.5	-	-	-	26.2	-	-	21.8	-	21.4	-	-	-
3.0	-	-	-	24.2	-	-	21.6	-	21.2	-	-	-
У дна	-	-	-	23.2	-	-	21.2	-	21.0	-	-	-

Водохранилище Усть-Каменогорское

Вертикаль 4, глубина 10.0 м

Дата	-	-	19.06	-	-	17.07	-	-	12.08	-	-	-
0.5	-	-	5.6	-	-	7.2	-	-	6.0	-	-	-
5.0	-	-	5.2	-	-	5.0	-	-	5.6	-	-	-
У дна	-	-	5.0	-	-	2.4	-	-	5.0	-	-	-

Таблица 2.8

Ледовые явления на участке поста

Таблица 2.8 составлена за гидрологический 2021 – 2022 гг., содержит сведения о сроках наступления ледовых явлений на озерах и водохранилищах, продолжительности ледовых фаз.

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

За дату начала ледостава (графа 2) принята дата первого длительного ледостава (20 дней и более). Ледостав меньшей продолжительности, предшествующий основному, учтен, когда его продолжительность была больше, чем последующего безледоставного периода. В случае отсутствия устойчивого ледостава в графе 2 ставится “нб”.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Таблица 2.8 Ледовые явления на участке поста

за 2021 – 2022 гг.

Осенние и зимние ледовые явления				Весенние ледовые явления			Продолжительность, дни		
дата		продолжительность, дни		дата			Продолжительность весенних ледовых явлений, дни	периода с ледовыми явлениями	периода свободного ото льда
появления ледяных образований	начала ледо- става	осенних ледовых явлений	ледостава	начала разрушения льда	окончания ледостава	очищения ото льда			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
01. вдхр. Буктырма – р.п. Тугыл									
04.11	07.11	3	157	08.04	12.04	20.04	13	168	205
02. вдхр. Буктырма – с. Аксуат									
05.11	08.11	3	156	08.04	12.04	20.04	13	167	211
03. вдхр. Буктырма – с. Куйган									
12.11	19.11	7	144	10.04	11.04	13.04	4	157	221
04. вдхр. Буктырма – с. Хайрузовка									
21.11	10.12	19	123	02.04	11.04	18.04	17	149	216
05. вдхр. Буктырма – с. Заводинка									
11.11	18.11	7	148	10.04	14.04	21.04	12	162	209
06. вдхр. Буктырма – с. Селезневка									
14.12	26.12	12	108	09.04	12.04	23.04	15	131	218
08. оз. Маркаколь – с. Уранкай									
03.11	19.11	16	170	02.05	07.05	15.05	14	194	181
09. оз. Сабындыколь – а. Баянауыл									
16.11	19.11	3	152	19.04	19.04	20.04	1	155	213

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 2021 года) до его окончания (весна 2022 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

2021 - 2022 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							26	5	59	8	74	8	85	14	77	0					86
10							30	5	63	8	83	8	84	8							28.02
15							40	8	62	9	84	9	81	3							
20					10	0	44	4	62	10	80	10	81	6							1
25					11	0	47	8	69	9	84	9	82	10							
Последний день					18	0	51	10	71	10	86	10	81	-							

02. вдхр Буктырма – с. Аксуат

5							24	5	55	5	74	5	83	10	72	0					95
10							34	7	57	6	76	4	84	8							25.03
15							40	8	59	6	78	6	87	4							
20					10	3	45	7	60	5	80	8	90	5							1
25					15	0	47	9	64	6	81	6	95	4							
Последний день					20	2	51	10	70	5	82	5	90	1							

03. вдхр Буктырма – с. Куйган

5							18	0	35	23	47	27	46	20	39	0					47
10							23	15	37	25	47	25	46	14							31.01
15							28	21	39	24	47	28	46	7							20.02
20							32	22	43	27	47	28	46	5							5
25							32	24	46	27	46	25	45	5							
Последний день					14	0	33	25	47	27	46	21	42	0							

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

2021 - 2022 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									32	17	43	22	47	23							49
10									32	16	43	20	49	14							10.03
15									32	11	44	18	47	12							
20									32	15	45	21	45	15							1
25							18	10	35	21	47	22	40	5							
Последний день							28	17	41	21	47	21	35	0							

05. вдхр Буктырма – с. Заводинка

5							20	3	36	20	56	20	60	14	59	0					61
10							18	4	40	18	57	18	61	12							20.02
15							28	10	43	23	58	23	60	19							31.03
20							24	10	45	19	61	19	60	19							4
25					8	5	32	18	49	18	59	18	61	15							
Последний день					16	10	34	19	53	17	59	17	61	10							

06. вдхр Буктырма – с. Селезневка

5									24	3	39	10	55	17	62	5					62
10									28	5	40	10	55	18							05.04
15									30	4	43	16	57	23							
20									29	5	51	14	58	25							1
25									32	8	50	14	58	22							
Последний день									37	10	51	15	56	23							

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

2021 - 2022 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

																					78
5							25	11	41	16	50	13	57	29	78	9					05.04
10							26	16	40	20	53	20	55	40	77	8					
15							27	14	40	19	53	27	65	38	74	3					1
20							43	10	41	26	54	26	71	25	64	0					
25							41	15	45	21	53	27	70	28	52	0					
Последний день					16	9	41	15	47	15	55	26	71	10	42	0					

09. оз. Сабындыколь – с. Баянауыл

																					76
5							21	0	43	1	64	1	76	1							05.03
10							27	1	43	1	64	1	76	1							10.03
15							33	1	49	1	70	2	74	0							2
20					8	10	33	1	49	1	70	2	74	0							
25					14	0	38	1	56	1	73	1	73	0							
Последний день					18	1	38	1	56	1	73	1	73	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

2022 г.

Составляющие баланса	Месяц												Год
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Водохранилище Буктырма Объем на 01.01.2022 г. 31.544 км³, на 01.01.2023 г. 26.292 км³													
Приход:													
Поверхностный приток:													
измеренный на основных реках	0.35	0.34	0.50	2.33	4.61	2.69	1.06	0.82	0.63	0.62	0.57	0.34	14.9
рассчитанный на боковых притоках	0.12	0.11	0.16	0.66	0.77	0.38	0.22	0.15	0.13	0.16	0.16	0.14	3.16
Осадки	0.06	0.04	0.14	0.07	0.05	0.11	0.13	0.05	0.08	0.12	0.24	0.16	1.23
Итого:	0.53	0.49	0.80	3.06	5.43	3.18	1.41	1.02	0.84	0.90	0.97	0.64	19.3
Расход:													
Сток через турбины ГЭС	1.62	1.42	1.18	1.34	1.18	1.29	1.46	1.55	1.65	1.81	1.51	1.61	17.6
Испарение	0.02	0.02	0.09	0.06	0.50	0.87	1.51	1.33	0.83	0.44	0.10	0.02	4.96
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:	1.73	1.58	1.39	1.46	1.78	2.26	3.07	2.98	2.58	2.30	1.67	1.73	23.7
Изменение объема воды:													
Изменение объема воды в чаше водоема	-1.27	-1.03	-0.62	1.79	3.13	0.96	-1.05	-1.49	-1.68	-1.55	-1.17	-1.29	-5.26
Во всплывшем (осевшем) льду	0.04	0.09	0.07								0.01	0.05	0.27
Итого:	-1.23	-0.94	-0.55								-1.16	-1.24	-4.99
Невязка баланса:													
объем	-0.07	0.06	-0.02	-0.19	0.52	-0.04	-0.61	-0.47	0.76	0.15	0.47	0.19	0.74
процент	3.7	-4.0	-1.8	-6.2	9.6	-1.4	-9.9	-9.5	-9.1	6.0	9.2	7.5	3.9

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 Аксусат, 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, %

2022 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 207 дн. с 1.1 по 31.12; высота измерения 12.0; 0.0 м. Число наблюдений 2920; число штилей 346 (11.8%)

1-3	2.3	2.8	2.7	2.3	4.1	3.3	3.0	2.3	1.7	1.9	5.1	5.0	7.0	4.7	3.0	2.0	53.2
4-5	1.3	1.6	0.8	0.7	1.7	2.3	1.2	0.5		0.5	1.6	2.8	5.2	3.1	1.5	1.7	26.5
6-7	1.4	0.3	0.1	0.3	1.3	1.0	0.6	0.1			0.5	1.9	2.6	1.4	1.0	0.8	13.3
8-9	0.3		0.1	0.1	0.5	0.6	0.2			0.1	0.2	0.4	1.0	0.7	0.4	0.5	5.1
10-11				0.1							0.1	0.1	0.4	0.2	0.2	0.1	1.2
12-13												0.1	0.2		0.1		0.4
14-15												0.1					0.1
16-17													0.2		0.1		0.3
Сумма	5.3	4.7	3.7	3.5	7.6	7.2	5.0	2.9	1.7	2.5	7.5	10.4	16.6	10.1	6.3	5.1	100.1

вдхр Бухтарминское - с. Курчум

Период свободный от льда 211 дн. с 1.1 по 31.12; высота измерения 9.3; 9.3 м. Число наблюдений 2920; число штилей 616 (21.1%)

1-3	1.4	6.2	7.4	4.7	4.2	7.7	5.3	1.8	1.4	4.6	5.0	4.2	2.3	10.3	8.0	3.9	78.4
4-5	0.3	0.3	0.1	0.2	0.6	1.6	1.4	0.6	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	2.3	2.5	0.6	12.3
6-7					0.2	0.6	1.1	0.3	0.2	0.1	0.3	0.1	0.1	0.8	1.1	0.5	5.4
8-9						0.3	0.5	0.1	0.2	0.1				0.2	0.3	0.1	1.8
10-11						0.2	0.2				0.1						0.5
12-13						0.1	0.1										0.2
14-15						0.1	0.1										0.2
Сумма	1.7	6.5	7.5	4.9	5.0	10.6	8.7	2.8	2.1	5.2	5.8	4.7	2.7	13.6	11.9	5.1	98.8

Таблица 2.11 - Повторяемость ветра различной скорости и направления, %

2022 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 216 дн. с 1.1 по 31.12; высота измерения 10.0; 10.2 м. Число наблюдений 2920; число штилей 563 (19.2%)

1-3	1.1	16.0	12.4	5.5	4.6	3.7	2.5	1.6	2.3	5.7	11.7	6.3	4.9	2.9	1.9	1.5	84.6
4-5		0.1	0.2	0.5	0.5	0.3	0.1		0.2	1.1	3.8	1.1	1.1	0.5	0.4	0.1	10.0
6-7				0.2	0.5	0.1		0.1	0.1	0.1	0.9	0.5	0.6	0.5	0.3		3.9
8-9				0.1				0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1		1.3
Сумма	1.1	16.1	12.6	6.3	5.6	4.1	2.6	1.8	2.7	7.0	16.7	8.2	6.7	4.0	2.7	1.6	99.8

вдхр Буктырма - с. Селезневка

Период свободный от льда 218 дн. с 1.1 по 31.12; высота измерения 10.0; 10.0 м. Число наблюдений 2920; число штилей 920 (31.5%)

1-3	10.4	4.4	3.9	1.9	2.1	2.8	5.7	4.1	4.8	3.8	3.8	3.8	6.2	6.2	5.3	6.3	75.5
4-5	0.3	0.1	0.6	1.4	1.3	0.9	0.6	0.3	0.2	0.4	0.2	1.2	3.9	3.8	1.7	0.3	17.2
6-7				0.1	0.5				0.3	0.2	0.2	0.3	1.5	1.4	0.4		4.9
8-9									0.2	0.1			0.2	0.3			0.8
Сумма	10.7	4.5	4.5	3.4	3.9	3.7	6.3	4.4	5.5	4.5	4.2	5.3	11.8	11.7	7.4	6.6	98.4

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, 2021 г., 2019 г.

№ п/п	Код поста	Номер стр.	Номер таблицы. период. дата и т. п.	Напечатано	Должно быть	Причины внесения изменений и исправлений
2021 год						
5	11019	25	Табл.1.2	Среднемноголетний уровень воды 237	199	Уточнение
36	11146	56	Табл.1.2	Высший уровень воды за многолетний период 252 (01.04.2014)	347* (31.03.2018)	
38	11147	58	Табл.1.2	Низший уровень воды за многолетний период открытого русла 8 (15.10.2019)	5 (16.10.2021)	
				Низший уровень воды за многолетний период зимнего 24 (14.11-15.11.2007, 24.11-28.11.2017)	11 (06.12.2020)	
50	11188	70	Табл.1.2	Высший уровень воды за многолетний период 320 (10.04.2021)	403 (26.03.2018)	
21	11094	95	Табл.1.3	Низший расход воды за многолетний период открытого русла 0.53 (07.10.56)	0.34 (09.08-16.09.2022)	
38	11147	105	Табл.1.3	Низший расход воды за многолетний период открытого русла 4.98 (15.10.2019)	4.83 (16.10.2022)	

47	11668	111	Табл.1.3	Низший расход воды за многолетний период открытого русла 0.055 (22-25.08.2002)	0.034 (01-02.11.2021)	
49	11170	113	Табл.1.3	Высший расход воды за многолетний период 8.37 (28.04.2010)	9.66 (26.03.2018)	
1	11003	241	Табл.1.10	Дождевой паводок 03.05-30.06	нб	Уточнение
1	11003	241	Табл.1.10	Дата начало половодья: 30.03	18.04	
1	11003	241	Табл.1.10	Дата наибольшего срочного расхода: 20.04	03.05	
1	11003	241	Табл.1.10	Дата окончания половодья: 28.04	30.06	
1	11003	241	Табл.1.10	Продолжительность половодья: 29	74	
1	11003	241	Табл.1.10	Наибольший срочный расход: 436	1290	
2	11001	241	Табл.1.10	Дождевой паводок 03.05-30.06	нб	
2	11001	241	Табл.1.10	Дата начало половодья: 30.03	19.04	
2	11001	241	Табл.1.10	Дата наибольшего срочного расхода: 22.04	03.05	
2	11001	241	Табл.1.10	Дата окончания половодья: 28.04	30.06	
2	11001	241	Табл.1.10	Продолжительность половодья: 29	73	
2	11001	241	Табл.1.10	Наибольший срочный расход: 445	1320	
25	11117	243	Табл.1.10	Код поста:11118	11117	Ошибка
26	11118	243	Табл.1.10	Код поста:11117	11118	
2019 г.						
6	11002	26	Табл.1.2	Среднесуточный уровень воды за месяц апрель:		Ошибка

				Число			
				1	117 Л)	263_	
				2	117_Л)	269	
				3	124 Л)	285	
				4	166 Л)	333	
				5	187 Л)	343	
				6	199 Л)	351	
				7	200 Л)	364	
				8	221 Л)	379	
				9	221 Л)	379	
				10	212 Л)	356	
				11	199	356	
				12	200	355	
				13	200	356	
				14	228	421	
				15	281	476	
				16	321	502	
				17	360	557	
				18	396	565	
				19	401	566	
				20	404	568	
				21	409	574	
				22	414^	572^	
				23	403	550	
				24	389	539	
				25	377	527	
				26	368	528	
				27	342	492	
				28	338	492	
				29	336	490	
				30	327	481	
6	11002	26	Табл.1.2	Средний уровень воды за месяц апрель:282		443	
6	11002	26	Табл.1.2	Высший уровень воды за месяц апрель: 415		578	
6	11002	26	Табл.1.2	Низший уровень воды за месяц апрель: 116		261	
6	11002	26	Табл.1.2	Среднесуточный уровень воды за месяц май:			
				Число			
				1	317^	452^	
				2	293	432	
				3	260	405	
				4	239	378	
				5	214	353	
				6	202	347	
				7	190	335	
				8	179	336	

				9	174	335	
				10	180	331	
				11	179	328	
				12	180	332	
				13	183	332	
				14	183	325	
				15	176	316	
				16	168	311	
				17	161	305	
				18	152	302	
				19	151_	299	
				20	151	308	
				21	157	300	
				22	151_	299_	
				23	158	303_	
				24	160	306	
				25	156	302	
				26	154	304	
				27	153	304	
				28	153	302	
				29	152	301	
				30	153	302	
				31	153	302	
6	11002	26	Табл.1.2	Средний уровень воды за месяц май:182		329	
6	11002	26	Табл.1.2	Высший уровень воды за месяц май: 338		452	
6	11002	26	Табл.1.2	Низший уровень воды за месяц май:150		296	
6	11002	26	Табл.1.2	Средний уровень воды за год: 274		300	
6	11002	26	Табл.1.2	Высший уровень воды за год 415 (22.04)		578 (22.04)	
6	11002	26	Табл.1.2	Низший уровень воды за год 116 (02.04)		253 (09-17.01), число случаев - 6	
6	11002	26	Табл.1.2	Среднемноголет- ний уровень воды 294		297	