

**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 2023 г.

Часть 1. Реки и каналы

Часть 2. Озера и водохранилища

ВЫПУСК 1

Бассейн реки Ертис

Астана 2025

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

2023 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	10
Обзор режима рек	19
Таблица 1.2 Уровень воды	21
Таблица 1.3 Ежедневные расходы воды	80
Таблица 1.4 Измеренные расходы воды	125
Таблица 1.7 Температура воды	196
Таблица 1.8 Толщина льда и высота снега на льду	251
Таблица 1.9 Ледовые явления на участке поста	260
Таблица 1.10 Сведения о половодье и дождевом паводке	265

Часть 2. ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА

Таблица 2.1 Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске	273
Схема размещения пунктов наблюдений на побережье водохранилища Буктырма	276
Обзор режима озер и водохранилищ	277
Таблица 2.3 Уровень воды на постах	278
Таблица 2.4 Средний уровень водоема	289
Таблица 2.5 Температура воды у берега	291
Таблица 2.6 Температура воды поверхностного слоя на акватории водоемов	300
Таблица 2.7 Температура воды на различных глубинах водоемов	302
Таблица 2.8 Ледовые явления на участке поста	304
Таблица 2.9 Толщина льда и высота снега на льду у берега	306
Таблица 2.10 Водный баланс	310
Таблица 2.11 Повторяемость ветра различной скорости и направления	313
Исправления и дополнения к предыдущим изданиям	316

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)

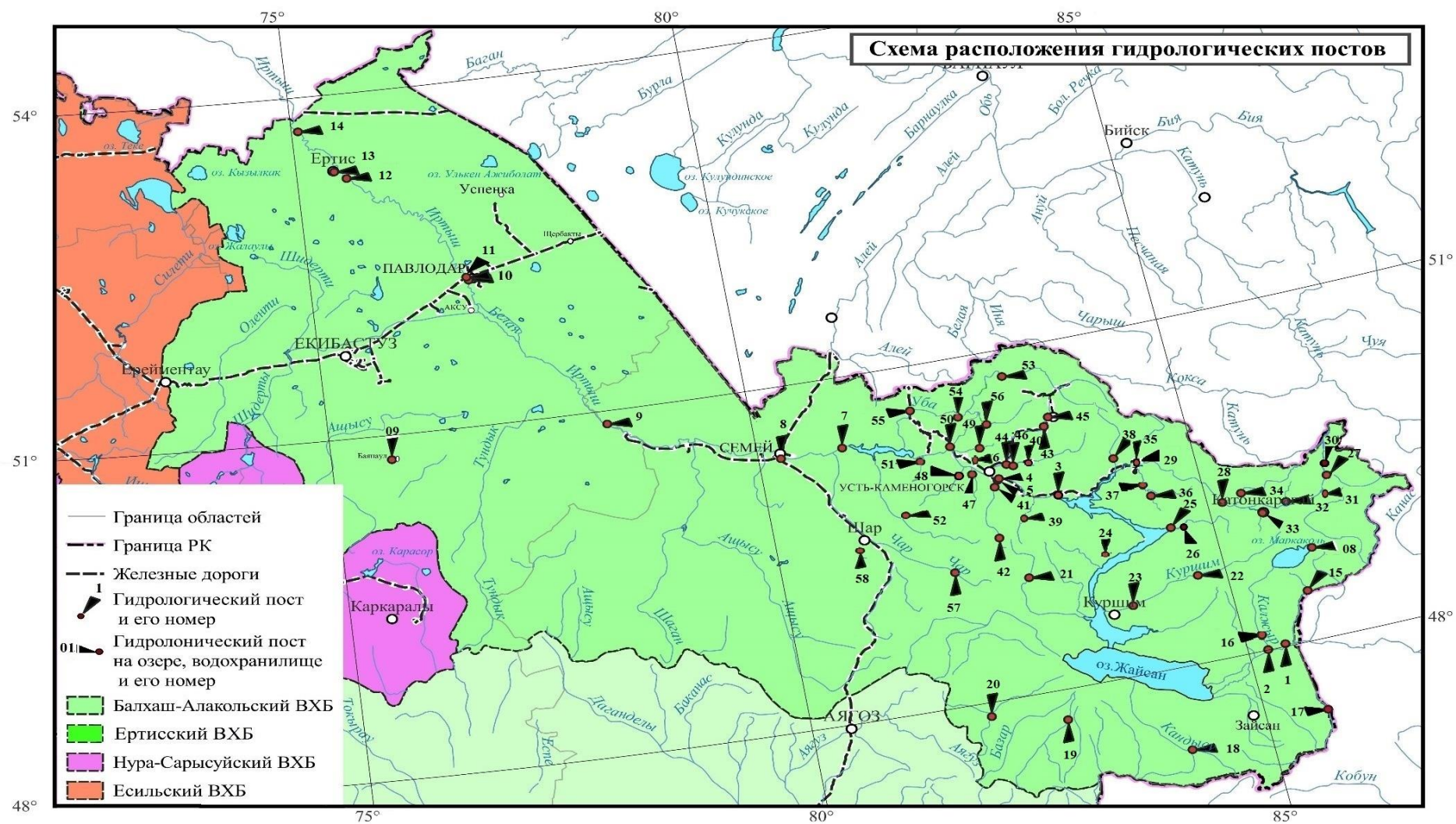


1 – границы водохозяйственных бассейнов, 2 – границы административных областей

**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

Схема расположения гидрологических постов



Часть 1

РЕКИ И КАНАЛЫ

Таблица 1.1.

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

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

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

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

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

Площадь водосбора для постов №№ 3, 7 – 13 приведена в виде дроби: в числителе – действующая площадь 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 уровней 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

2023 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	1.2-1.4, 1.10	

2. р. Кара Ертис – с. Боран

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

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

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

4. р. Ертис – ГЭС Усть-Каменогорская

115101057	11018	3089	146000	–	–	1952	Действует	БГЭК	1.3	

5. р. Ертис – с. Абылайкит

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

6. р. Ертис – с. 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

2023 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	

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	

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	

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

2023 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	

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	1.2-1.4, 1.10	

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

2023 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, 1.7-1.9а, 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, 1.8, 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

2023 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	Отметка нуля поста		Период действия (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Материалы стандартных наблюдений, не приведенные в настоящем выпуске, и место их хранения
				высота, м	система высот	открыт	закрыт			
29. р. 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, 1.7-1.9а	
31. р. Урыль – с. Урыль										
115101589	11136	0.6	156	1020.00	усл.	01.01.2021	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.9а, 1.10	
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, 1.7, 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, 1.10	
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

2023 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, 1.10

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	1.2-1.4, 1.7, 1.9б, 1.10

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, 1.10

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

2023 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			

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. Жартас – с. Гагарино

115101839	11221	4.46	181	495.00	усл.	01.10.2020	Действует	Казгидромет	1.2-1.4,1.7, 1.8, 1.10

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, 1.10

Продолжение таблицы 1.1

2023 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, 1.7- 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 2022 г., а концом – 31 августа 2023 года.

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

Осень 2022 г.

В сентябре средняя месячная температура воздуха составила 13-19° тепла, что выше нормы на 2-3°. В середине первой декады на большей части бассейна наблюдалась сильная жара 35-37°. В начале второй и во второй половине второй декады наблюдались заморозки в воздухе и на поверхности почвы 1-4°. В конце третьей декады на севере, востоке, северо-востоке бассейна наблюдалась гроза, град, на севере, западе, в центре бассейна дождь с переходом в снег, на большей части бассейна резкое понижение температуры воздуха ночью до 0-8° тепла, днем до 1° мороза-7° тепла.

В октябре средняя месячная температура воздуха составила 3-7° тепла, что около и выше нормы на 1°, в ноябре 4-7° мороза, что около и ниже нормы на 1°, на юге бассейна выше нормы на 1°. В первой половине месяца октября преобладал устойчивый характер погоды. В середине второй и в третьей декадах наблюдался неустойчивый характер погоды с осадками в виде дождя и снега, усилением ветра 15-23 м/с.

В ноябре средняя месячная температура воздуха составила 4-7° мороза, что около и ниже нормы на 1°, на юге бассейна выше нормы на 1°. В первой половине месяца преобладала погода с умеренными ветрами, с осадками в виде дождя и мокрого снега. Во второй половине месяца часто наблюдался порывистый ветер 17-22 м/с, порывы 23-28 м/с, осадки, преимущественно в виде снега, на севере, востоке бассейна сильного снега. В конце месяца наблюдалось резко понижение температуры воздуха ночью до 31-39, на юге бассейна 25-28° мороза.

Количество осадков выпало:

- в сентябре выпало меньше нормы 6-31 мм (20-79% от нормы), на МС Катон-Карагай – выше нормы 45 мм (107% от нормы).

- в октябре выпало меньше нормы 22-45 мм (52-70% от нормы), на МС Зайсан – выше нормы 48 мм (160% от нормы).

- в ноябре выпало около и выше нормы 27-74 мм (93-149% от нормы).

Первые ледяные образования появились в период с 01 ноября по 28 ноября. Образование ледостава на реках из-за погодных условий растянулось с второй декады ноября до первой декады декабря 2022 г., также в период оттепелей на реках наблюдалось разрушение ледяного покрова.

Зима 2022-2023 г.

Средняя месячная температура воздуха:

- в декабре 2022 г. 13-18° мороза, что ниже нормы на 1°, на МС Улкен Нарын 18° мороза, выше нормы на 1°. В декабре преобладала морозная погода с умеренными и слабыми ветрами, в первой половине месяца часто с выпадением снега.

- в январе 2023 г. 11-17° мороза, что около и выше нормы на 1-5°. В первой декаде преобладала неустойчивая погода с выпадением снега на большей части бассейна, порывистым ветром, низовыми метелями. Во второй и третьей декаде наблюдались низкие температуры воздуха, слабые ветра. На МС Заповедник Маркаколь 13 января наблюдалась минимальная температура воздуха 41°.

- в феврале 2023 г. составила 11-18° мороза, что выше нормы на 2-5°. В первой декаде преобладала неустойчивая погода с выпадением снега на большей части бассейна, с туманами на юге области. Во второй и третьей декадах в отдельные дни наблюдался снег, порывистый ветер 15-28 м/с.

Количество осадков:

- в декабре 2022 г. на большей части бассейна выпало больше нормы 22-44 мм (122-215% от нормы).

- в январе 2023 г. выпало около и выше нормы 22-60 мм (79-316% от нормы).

- в феврале 2023 г. выпало выше нормы 17-41 мм (130-186% от нормы). На МС Зайсан, Катон-Карагай – меньше нормы 7 мм (54% от нормы).

Продолжительность ледостава на реках составила от 79 до 158 дней.

Водность рек в зимний период была около нормы среднемноголетних значений.

Весна 2023 г.

Средняя месячная температура:

- в марте 0-4° мороза, что выше нормы на 4-6°. В первой, начале второй и в конце третьей декады преобладала неустойчивая погода, часто с порывистым ветром 15-28 м/с, осадками в виде дождя и снега. В середине второй декады наблюдался туман.

- в апреле 2-7° тепла, что ниже нормы на 2-3°. В первой, середине второй и в конце третьей декад преобладала неустойчивая погода, с порывистым ветром 15-23 м/с, осадками в виде дождя и снега.

- в мае 9-15° тепла, что ниже нормы на 1-2°. В мае преобладал устойчивый характер погоды. В середине второй и в конце третьей декад на севере, в центре, востоке, юге бассейна наблюдались грозы. В середине второй декады на севере, северо-востоке, востоке бассейна наблюдались заморозки 1-2°.

Количество осадков:

- в марте выпало около и выше нормы 29-41 мм (100-161% от нормы). На МС Улькен Нарын – выше нормы 45 мм (225% от нормы).

- в апреле выпало меньше нормы 10-48 мм (32-80% от нормы). На МС Улькен Нарын, Катон-Карагай (севере, северо-востоке бассейна) – выше нормы 44-49 мм (126-133% от нормы).

- в мае выпало меньше нормы 2-42 мм (5-100% от нормы).

На некоторых реках весенний ледоход проходил при высоких уровнях воды.

Сток в период половодья был больше нормы на 36%.

Лето 2023 г.

Средняя месячная температура:

- в июне 17-23° тепла, что выше нормы на 1-7°. Июнь характеризовался устойчивой погодой. В первой декаде наблюдалась сильная жара. В конце второй, в третьей декадах наблюдались дожди с грозами и порывистым ветром, на севере, в центре бассейна выпадением града.

- в июле 19-26° тепла, что выше нормы на 1-2°. Июль характеризовался неустойчивой погодой с кратковременными дождями, грозами, порывистым ветром 15-23 м/с.

- в августе 16-23° тепла, что выше нормы на 1-2°. Август характеризовался неустойчивой погодой с дождями, грозами, во второй декаде порывистым ветром 15-20, местами 28 м/с. В начале первой декады наблюдалась сильная жара 35-38°.

Количество осадков:

- в июне выпало меньше нормы 7-28 мм (13-67% от нормы).

- в июле выпало меньше нормы 43-85 мм (33-87% от нормы), на МС Шемонаиха – 64 мм (105% от нормы).

- в августе выпало больше нормы 26-63 мм (138-198% от нормы).

Водность рек в летний период была около и больше нормы на 27%.

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

В целом гидрологический год 2022-2023 по водности был около и больше нормы.

Таблица 1.2

Уровень воды

Сведения об уровнях воды на постах, состоящие из средних суточных значений и выводных характеристик, приведены в таблице 1.2, имеющей две основные формы: для рек с устойчивым ледоставом (табл. 1.2а) и рек с неустойчивым ледоставом (табл. 1.2б). Эти сведения, независимо от формы таблицы, помещены в порядке следования номеров постов.

Знак штриха ([†]), стоящий у номера поста, означает наличие частных пояснений, помещенных в конце настоящего раздела.

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

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

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

Основные сведения о состоянии водного объекта отмечены особыми условными знаками, поставленными справа от значения уровня воды: : - сало;) – забереги; ; – внутриводный лед; * – редкий шугоход; Ш – средний и густой шугоход; И – редкая снежура; С – средняя и густая снежура; Х – редкий ледоход; Л – средний и густой ледоход; + – ледоход поверх льда; К – редкий ледоход вторичный; Г – средний и густой ледоход вторичный; > – затор выше поста; < – затор ниже поста; Б – зажор выше поста; 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. ФОРМА А.

ВЫП. 1 2023

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	168_	205_	222	239^	214	269	253^	157_	192	200	132_	184	
2	171	206	223	216	217	276	254	156_	202	200	136	187	
3	172	209	221	203	220	279	241	166	205	203	142	190	
4	176	210	218	186	222	281	232	182	196	212	147	187	
5	175	211	216_	173	221	307	223	174	183	215	150	182_	
6	172	212	217	162	192	344	221	163	179_	208	151	187	
7	176	215	221	158	181_	367	226	159	188	201	152	188	
8	177	218	224	159	201	376	227	164	186	198	153	192	
9	183	218	226	155	205	389	240	166	181	201	161	206	
10	189	218	230	157	211	399	241	162	190	203	162	211	
11	192	220	236	158	232	414^	230	190	201	206	165	206	
12	188	220	247	154	250	406	225	202	208	201	166	201	
13	186	220	251	151_	268	414	226	224	213	202	166	203	
14	186	222	251	150_	295	417	228	222	214	197	169	207	
15	192	222	250	152	314	413	220	232	216^	201	172	210	
16	194	223	250	154	327	394	220	253^	215^	199	175	214	
17	196	225	251	166	331^	382	232	259	205	200	175	215	
18	198	227^	258	173	300	365	253^	255	201	210^	179	218	
19	202	226	263	172	281	339	231	241	196	207	179	218	
20	205	224	263	175	279	339	219	234	183_	206	180	221	
21	201	221	260	164	293	339	200	217	182	207	182	223^	
22	200	221	258	170	282	340	183	209	190	208	182	211	
23	199	220	253	179	268	351	186	192	198	209	189	206	
24	201	221	252	184	274	346	187	189	202	201	192	211	
25	200	221	254	184	282	308	189	191	201	197	193^	216	
26	203	219	258	187	301	286	192	196	199	181	191	219	
27	206^	218	258	191	314	268	194	189	201	162	191	215	
28	205	220	264	194	315	262	181	182	198	157_	193^	219	
29	203		265	196	307	252	174	182	198	157	191	214	
30	200		274	202	301	250_	171	186	201	164	187	213	
31	201		281^		289		164_	189		165		209	
Средн.	191	218	246	175	264	339	215	196	197	196	170	206	
Высш.	207	227	281	247	336	418	255	270	216	217	193	225	
Низш.	167	205	215	150	180	248	162	155	179	155	130	180	
Пери- од	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода				
		уро- вень	дата		число случа- ев	уро- вень	дата		чис- ло случа- ев	уро- вень	дата		число случаев
			первая	последн.			пер- вая	последн.			первая	последн.	
За год	218	418	11.06		1	130	01.11		1				

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А.

ВЫП. 1 2023

2^г. 11001. р. Кара Ерчис - с. Боран

Отметка нуля поста 404.16 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	174 I	216_I	238 I	221^N	235	360	326	197	204_	239	228	191_Ч
2	175 I	217_I	240 I	211 N	240	339	338^	190	211	239	240	201 Ч
3	176 I	219 I	243 I	196 N	241	362	328	191	223	233	270^	216 *
4	181 I	223 I	240 I	188	243	333	305	207	233	235	264	218 *
5	177 I	225 I	235 I	189	243	335	290	222	223	242	255	210 *
6	177 I	226 I	231 I	187	242	361	278	187	209	243	265	212 *
7	173 I	226 I	234 I	181	225	417	278	178	208	237	263	213 Ш
8	174_I	230 I	242 I	182	216_	436	282	168_	224	233	258	215 Ш
9	181 I	233 I	245 (	183	227	442	281	176	218	232	258	227 Ш
10	191 I	231 I	248 (	182	229	452	302	178	217	240	256	242 JZ
11	195 I	232 I	255 (	187	235	479	301	176	221	243	250	238 JZ
12	191 I	233 I	266 (	191	251	502^	277	209	236	249	242	235 JZ
13	190 I	233 I	284 (	187	277	492	272	231	242	244	228	234 J&
14	195 I	234 I	288 (	184	299	504	274	239	243	247	229	244 J&
15	202 I	234 I	281 (	173	320	511	275	240	245	240	228	252 J&
16	206 I	233 I	267 (	173	365	499	266	259	247	250	229	262 J&
17	207 I	235 I	267 (	175	393	477	268	314^	245^	248	242	281 J&
18	209 I	237 I	284 (	183	394^	467	281	304	234	253	256	283 J&
19	213 I	240^I	290 (	181	373	446	304	293	235	252^	253	282 J&
20	214 I	240^I	289 (	176	354	422	274	273	226	246	240	288 J&
21	212 I	236 I	279 (	182	363	424	265	263	215	247	243	291 J&
22	211 I	234 I	273 (	167_	388	426	241	239	219	248	229	288 J&
23	210 I	233 I	270 (	178	367	428	219	231	223	251	227	287 J&
24	212 I	234 I	271 (	198	349	438	209	207	232	256	213	293 J&
25	212 I	234 I	273 (	207	355	435	218	202	238	243	199	301 J&
26	214 I	233 I	278 (	205	361	397	220	209	239	240	200 Ч	301 J&
27	219 I	234 I	276 (	207	381	372	221	214	238	224	199 Ч	301 J&
28	219^I	236 I	281 П	210	390	346	225	206	237	220	202 Ч	301 J&
29	217 I		306 ><	212	387	345	225	198	235	218_	201 Ч	300 J&
30	214 I		296^><	217	383	322_	217	194	237	220_	194_Ч	301^J&
31	215 I		226_XN		374		207_	202		228		297 J&
Средн.	199	231	264	190	313	419	267	219	229	240	235	258
Высш.	220	240	310	222	396	520	339	323	250	258	270	302
Низш.	172	216	225	166	214	321	205	166	202	218	190	189
Пери- од	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро- вень	дата		уро- вень	дата		чис- ло случа- ев	уро- вень	дата		число случаев
			первая	последн.		пер- вая	последн.			первая	последн.	
За год	255	520	12.06		1	166	08.08		1	113	25.11. 2022	1
2003 2023	254	555	15.06. 2016		1	120	13.10 14.10. 2022	2	113	25.11. 2022		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА Б.

вып. 1 2023

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	228	226)	263 Ш	239	248	232	240	227	225	215	274^	222
2	227	226_)	266 Ш)	239	250	237	240	225	223	216	272	219
3	229	229)	267)	242	253	244	242	225	224	217	266	216
4	230	231)	268^)	246	249	249^	248	222	221	217	262	214
5	231	242)	266)	246	242	250	253	221	222	216	260	215
6	232	250)	264)	243	238	236	252	222	224	214	258	217
7	231	246)	268^)	242	235	230	251	221	227	214_	254	216
8	231^	244)	268)	240	244_	228	253	219	230	215	250	216
9	231	244)	265)	238	259	227	255	217	231	217	248	220
10	228	242)	259)	234	258	226	256^	219_	231	218	246	219
11	227	255)	255)	235	265	226	256	223	233	218	246	215
12	226	270)	253)	238	276	224	257^	231	230	218	244	214
13	227	267)	251)	240	279	225	256	240	228	215	238	212
14	224_	265)	238)	242	290	228	254	238	231	214_	229	213_
15	231^	272)	234)	245	296^	233	254	236	235^	218	227	214
16	232^	277)	232	247	291	239	257^	237	234	220	224	215
17	231	277)	231	246	266	241	252	239	231	219	221	220
18	228	280)	230	244	258	238	244	243^	227	218	223	222
19	230^	283^)	230	242	261	234	239	245^	223	219	222	222
20	232^	277)	225	240	273	230	237	242	221	219	221	219
21	232)	271)	226_	239	289	227	231	239	222	217	223	217
22	228)	268)	228	238	285	224	223	235	223	216	223	217
23	227)	260)	229	240	277	223	219	234	224	215	221_	216
24	227)	258)	232	244	249	224	218	230	225	213_	222	218
25	228)	260)	232	243	247	224	217	229	227	228	225	220
26	227)	262)	232	237	244	223	216	233	227	239	228	221
27	224)	259)	232	234	244	216	213	234	222	242	228	224
28	225)	260 Ш)	231	232_	249	212	210	231	217	240	224	226^
29	225)		235	235	247	212_	219_	229	216	239	222	227
30	222)		243	242^	240	225	231	224	215_	242^	222	224
31	224)		241		234		231	224		244		222
Средн.	228	257	245	240	259	230	239	230	226	222	237	218
Высш.	240	291	275	258	308	259	264	254	244	251	311	231
Низш.	210	216	217	220	223	202	202	207	212	210	216	207
Пери- од	Сред- ний	Высший				Низший						
		уро- вень	дата		число случа- ев	уро- вень	дата		число случа- ев			
			первая	последн.			пер- вая	последн.				
За год	236	311	01.11		1	202	29.06		29.07	2		

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А.

ВЫП. 1 2023

8. 11025. р. Ертис - г. Семипалатинск

Отметка нуля поста 185.56 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	292^&	198 &	211 I	117_Л)	343^	138	115	111	112_	139	149	121
2	286 &	199 &	212 I	117_Л)	304	117	114	111	112_	133	160	117
3	284 &	199 &	212 I	117_Л)	284	117	114	113	114	149	160	114
4	278 &	196_&	210 I	117_Л)	262	117	113	115	112	158	169	121
5	275 &	200 &	206 I	118 Л)	240	115	113	116	114	174	186^	117_
6	274 &	201 &	207 I	117_Л)	211	116	115	116	113	175	174^	119
7	278 &	202 &	207 I	118_Л)	184	118	117	115	114	175	161	119
8	264 &	200 &	205 I	118 Л)	148	133	116	116	115	175	160	119 Ш)
9	261 &	203 &	203 I	118 Л)	129	153	116	113	112	175	158	119 Ш)
10	242 &	204 &	205 I	118 Л)	121	153	113	114	112	175	165	120 Ш)
11	231 &	205 &	210 I	118 Л)	120_	147	115	111	112	179	173	128 Ш)
12	217 &	210 &	212 I	118 Л)	160	153^	117	116	112	179	173	131^Ш)
13	215 &	209 &	212 I	118_)	150	153	116	114	112	168^	173	127 Ш)
14	210 &	212^&	211 I	126_	150	150	114	110_	112	138	176	121 Ш)
15	209 &	210 &	211 I	150	198	151	116	113	112	117	177	118 Ш)
16	222 &	212 &	217 РП	178	194	154	113	113	112	115	175	119 Ш)
17	217 &	209 &	257^Л)	207	212	151	113	114	111	115	164	121 Ш)
18	220 &	208 &	183 Л)	247	213	151	114	114	111	158	139	121 Ш)
19	216 &	212 &	126 Л)	297	212	151	110	114	110	113	129	128 Ш)
20	213 &	210 &	119_Л)	338^	212	154	109_	113	117	112	112	127 Ш)
21	211 &	210 &	123 Л)	347^	212	139	115	113	126	111	110	129 Ш)
22	210 &	211 &	122 Л)	322	212	114_	115	112	127	114_	109_	112 *)
23	202 &	211 I~	122 Л)	320	212	115	112	110	128	115	109	111 *)
24	201 &	213 I~	120 Л)	317	212	117	115	111	127	114	111	111 *)
25	209 &	212 I~	119 Л)	296	199	114	115	115	127	113	110	111 *)
26	205 &	208 I	119 Л)	295	166	115	115	117^	127	111	119	111 *)
27	204 &	209 I	119 Л)	301	157	116_	115	115	127	112	120	110 *)
28	202 &	211 I	120 Л)	340	155	118_	116^	113	128	119	119	110 *)
29	202 &		119 Л)	293	153	140	115	112	130	138	121	109 *)
30	200 &		118 Л)	341^	151	117	113	114	134^	139	117	109 *)
31	197_&		117 Л)		154		113	114		141		109 *)
Средн.	231	207	173	208	195	133	114	113	118	140	146	118
Высш.	293	215	277	351	361	167	119	118	140	181	186	143
Низш.	193	195	113	117	119	110	104	105	109	105	107	108

Пери- од	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро- вень	дата		число случа- ев	уро- вень	дата		чис- ло случа- ев	уро- вень	дата		число случаев
			первая	последн.			пер- вая	последн.			первая	последн.	
За год	158	361	01.05		1	104	20.07		1	111	28.11	04.12. 2022	3
1960 2023 гг.	210	635	11.04. 1974		1	99	12.11. 1999		1	87	21.11. 1960		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А.

ВЫП. 1 2023

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	192^]&	117 &]	127 &]	176 I~	248	75	59^	45	47	61	70	45
2	189]&	116 &]	126_&]	175 I~	272^	73	43	44_	47	72	72	45_
3	188]&	116 &]	128 &]	170 I~	246	48	43	45_	46	64	85	46
4	185]&	116 &]	129 &]	169 I~	220	37	42	45_	47	70	88	46
5	183]&	116 &]	129 &]	169 (~	199	37	42	46	47	79	87	49 *)
6	183]&	115_&]	130 &]	183 П	176	38	42	47	47	97	106	46
7	181]&	115_&]	130 &]	203 П	149	37	42	47	47	105	111^	50 *)
8	178]&	115_&]	130 I~	191 ХП	126	37	43	46	46	105	93	65 Ш)
9	174]&	115_&]	133 I~	70 ХN	91	37_	42	46	46	105	86	62 Ш)
10	169]&	116_&]	134 I~	39 ХN	61	65	42	47	47	105	85	159 ЪШ
11	166]&	116 &]	134 I~	36 ХN	45	75	42	48^	46	105	86	259 ЪZ
12	163]&	116 &]	136 I~	35_ХN	40_	72	42	49^	46_	106	96	261 ЪZ
13	157]&	117 &]	137 I~	35 ХN	62	74	41	49^	46	108^	100	260 ЪZ
14	152]&	117 &]	138 I~	34_ХN	74	75	42	49^	48	107^	100	253 ЪZ
15	149]&	117 &]	138 I~	34_ХN	72	76	43	48	47	87	100	257 ЪZ
16	144]&	118 &]	139 I~	49 ХN	103	75^	43	45	47	63	102	259 ЪZ
17	136]&	119 &]	140 I~	80 ХN	117	76	43	49^	46	44	101	258 ЪZ
18	130]&	121 &]	141 I~	115 ХN	130	77	43	46	46	42	100	258 ЪZ
19	125]&	123 &]	142 I~	151 ХN	136	78^	43	45	45	55	87	259 ЪZ
20	120]&	124 &]	143 I~	195 ХN	137	77^	43	46	44_	69	62	258 ЪZ
21	120]&	125 &]	147 I~	239 ХN	137	78^	40_	46	44_	44	46	261 ЪZ
22	120]&	125 &]	151 I~	260^	137	79^	42	46	53	40	37	265 ЪZ
23	120]&	126 &]	156 I~	252	138	54	44	46	61^	40	34	273 ЪZ
24	121]&	127 &]	159 I~	245	137	43	45	46	61^	39	33_	274 ЪZ
25	121]&	127 &]	162 I~	244	137	42	45	46	60	40	35	277 ЪZ
26	120]&	128^&]	162 I~	229	134	42	45	47	60	39_	34	277 ЪZ
27	118]&	128^&]	163 I~	220	108	41	45	48	60	40	42	277 ЪZ
28	118]&	127 &]	164 I~	220	80	42	45	48	60	39_	45	277 ЪZ
29	118]&		167 I~	252	75	43	46	47	60	39_	45	277 ЪZ
30	118]&		176^I~	234	74	56	47	47	61^	58	45	278^ЪZ
31	118_]&		176^I~		73		45	48		69		278^ЪZ
Средн.	148	120	144	157	127	59	44	47	50	69	74	200
Высш.	193	128	176	262	272	79	66	49	61	108	112	278
Низш.	117	115	126	34	39	35	38	44	44	38	33	42

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	103	278*	30.12	31.12	2	33	24.11		1	33	18.11	21.11. 2022	4
1960 2023 гг.	122	703*	18.04. 1980		1	13	09.09. 1982		1	4	28.11. 1964		1

ВЫП. 1 2023

Отметка нуля поста 100.60 м БС

Число		Месяц											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	382 I	344 I	350 I~	349 I	638	408^	316 T	325^T	308_T	338	326	332)	
2	383 I	340 I	343 I~	352 I	643	400	318 T	322 T	314 T	337	339	336)	
3	383 I	338 I	339 I	353 I~	650	397	331 T	311 T	316 T	338	356)	338)	
4	385 I	338 I	336 I	352 I	653	393	331^T	310 T	317 T	342	362)	336 I	
5	386 I	338 I	334 I	353 I	658	384	322 T	311 T	318 T	348	367)	330 I	
6	386 I	337_I	336 I	365 #	663^	356	317 T	310 T	317 T	345	378)	339 I	
7	380 I	336_I	335 I~	382 I	661	340	316 T	311 T	317 T	352	386)	342 I	
8	376 I	338_I	336 I~	369 I	652	335	315 T	311 T	317 T	366	394)	346^I	
9	380 I	341 I	337 I	365 I	634	333	313 T	309 T	317 T	385	410)	333 I	
10	400 I	342 I	334 I	379 I	600	333	314 T	309 T	317 T	401	421	312 I	
11	417^I	344 I	334 I~	431 I	560	326	314 T	309 T	317 T	412	416	294 I	
12	415 I	343 I	335 I	446 I	505	330	313 T	309 T	312 A	413	405	271 I	
13	408 I	342 I	335 I	413 I	443	355	311 T	309 T	310 A	415	400	261_I	
14	403 I	343 I	334 I	367 I	402	373	312 T	311 T	310 A	416	401	266 I	
15	391 I	344 I	333_I	351 I	378_	374	312 T	312 T	310 A	420	409	280 I	
16	381 I	347 I	333 I	350 I	394	373	310 T	312 T	311 A	423^	416	293 I	
17	369 I	350 I	333 I	344_I	404	377	309 T	312 T	312 A	423^	421	301 I	
18	361 I	352 I	334 I	342 I	412	378	309 T	310 T	311 A	400	422	303 I	
19	351 I	357 I	334 I	367 I	437	377	309 T	307 T	311 A	366	422	311 I	
20	347 I	357 I	333 I	400 I	456	376	310 T	309 T	310 A	340	424^I	317 I	
21	346 I	357 I	333 I	442 I	471	377	310 T	308 T	310	331	419 I	318 I	
22	346 I	357^I	335 I	494 I	484	375	309 T	306 T	312	339	397 I	318 I	
23	350 I	352 I	339 I	539 I	489	373	311 T	306 T	315	350	377	318 I	
24	350 I	349 I	345 I~	569 I	492	374	307_T	307 T	313	336	357)	319 I	
25	351 I	351 I	346 I~	606	495	371	307_T	308 T	322	326	338)	322 I	
26	348 I	352 I	347 I~	622	497	347	309 T	306 T	332	320	326	323 I	
27	345 I	353 I	348 I~	632	496	330	310 T	305_T	337	317_	321 I	330 I	
28	342 I	352 I	351^I~	636	495	322	311 T	307 T	340	319	318_	337 I	
29	342_I		348 I~	639^	486	318	311 T	308 T	342	318	321	340 I	
30	343 I		348 I	639	459	317_	312 T	309 T	343^	319	325	342 I	
31	344 I		345 I		427		312 T	309 T		321		344 I	
Средн.	371	346	339	442	520	361	313	310	318	361	379	318	
Вышш.	417	358	352	640	663	411	334	325	343	423	424	350	
Низш.	341	336	332	340	376	316	306	305	308	316	317	260	
Пери- од	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро- вень	дата		число случа- ев	уро- вень	дата		чис- ло случа- ев	уро- вень	дата		число случаев
			первая	последн.			пер- вая	последн.			первая	последн.	
За год	365	663	06.05		1	305	27.08		1	277	02.12. 2022	1	
1960	398	804	16.05	17.05. 1966	2	236	12.09. 1982		1	208	14.12. 1978	1	
2023 гг.											04.12. 1986	1	

ВЫП. 1 2023

Отметка нуля поста 101.32 м БС

Число		Месяц											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	309 Z	251 Z	248 Z	259)	521	297^	199	197	192_	223	205	212	
2	306 Z	251 Z	242 Z	264)	524	286	199	200^	193_	220	216	217	
3	307 Z	248 Z	236 Z	266)	530	281	204	197	199	222	224	220	
4	309 Z	247 Z	231 Z	268)	534	280	211^	191	201	224	234	222	
5	309 Z	247_Z	231 Z	257)	537	274	205	192	202	231	248	214 Ш	
6	308 Z	246_Z	230 Z	244 Л)	541	248	200	192	201	230	257	221 Ш	
7	295 Z	246_Z	228 Z	269 Л	541^	228	198	192	201	234	267	225 Ш)	
8	288 Z	246_Z	230 Z	262 Л	536	219	199	194	201	243	276	237 Ш&	
9	292 Z	247_Z	227 Z	256 Л	522	217	196	192	201	256	287	256^Ш&	
10	303 Z	252 Z	226_Z	255 Л	495	216	196	191	200	275	301	238 *&	
11	311 Z	256 Z	226_Z	303 Л	457	213	195	190	201	289	301	239 Z	
12	319 Z	255 Z	228 (	330 Л	409	212	194	191	198	297	292	212 Z	
13	327 Z	254 Z	227 (	315 Л	349	216	193	192	195	298	285	205_Z	
14	335 Z	254 Z	226 (	267 Л	299	236	193	193	194	300	284	206_Z	
15	342^Z	255 Z	226 (	248	272_	255	192	194	194	303	290	213 Z	
16	328 Z	257 Z	226 (	241	273	256	191	195	195	306^	298	217 Z	
17	299 Z	259 Z	225_(	233	284	259	190	195	195	306^	304	219 Z	
18	279 Z	260 Z	226_(	229_	291	262	189	193	195	289	307	228 Z	
19	268 Z	261 Z	227 (	238	314	261	190	190	195	257	307^	234 Z	
20	264 Z	262 Z	228 (	271	336	260	191	191	195	228	306	241 Z	
21	261 Z	263^Z	229 (	311	347	261	190	191	194	216	306	242 Z	
22	260 Z	260 Z	231 (	364	358	260	189	189	195	219	291	240 Z	
23	263 Z	254 Z	236 (	411	369	257	189	189	197	231	264	239 Z	
24	263 Z	249 Z	239 (	453	380	257	189	189	198	223	246	238 Z	
25	262 Z	249 Z	244 (	481	378	255	189_	190	204	212	226	239 Z	
26	260 Z	250 Z	246 (	499	381	236	190	189	213	206	211	239 Z	
27	255 Z	254 Z	249 (	509	381	217	192	188_	220	201	204	242 Z	
28	252 Z	254 Z	251 (	516	380	209	193	190	224	200_	200_	247 Z	
29	250_Z		256 Х(	520^	373	202	194	190	226	200_	202	251 Z	
30	251_Z		260^Л	521^	350	200_	194	192	228^	202	207	250 Z	
31	251 Z		258 Л		319		194	193		204		251 Z	
Средн.	288	253	235	329	406	244	194	192	202	243	262	231	
Выш.	343	263	260	521	542	300	211	201	228	307	308	261	
Низш.	250	246	225	228	269	200	188	188	192	199	199	205	
Пери- од	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро- вень	дата		число случа- ев	уро- вень	дата		чис- ло случа- ев	уро- вень	дата		число случаев
			первая	последн.			пер- вая	последн.			первая	последн.	
За год	257	542	07.05		1	188	25.07	27.08	2	191	01.12.		1
2008	250	622	09.05	11.05.	3	155	25.11.		1	105	2022		1
2023				2017			2017				10.12.		
гг.											2008		
											09.12.		1
											2010		

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А.

ВЫП. 1 2023

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	279 &	251 &	270 &	337 &	380	334^	180^	159	156_	187	174_	184_*)
2	279 &	251 &	272 &	342 &	386	322	174	160	157	190	174_	185 *)
3	281 &	251 &	273 &	348 &	390	305	171	162	158	190	177	184 *)
4	282 &	251 &	273 &	355 &	394	287	170	166^	159	188	180	193 *)
5	283 &	250 &	271 &	363 &	398	272	172	166^	161	187	191	206 *)
6	284 &	249 &	268 &	376 (	401	261	176	162	164	188	201	199 *)
7	285 &	248 &	266_&	389 (	404	253	177	160	165	190	208	199 Ш)
8	287^&	247_&	265_&	387^ЛП	407	240	175	159	165	193	216	205 Z
9	287^&	247_&	267 &	352 N	409	224	172	158	166	195	224	222 Z
10	286 &	247_&	267 &	318 N	412	208	170	158	166	202	232	229 Z
11	280 &	248_&	268 &	285 N	415	197	168	158	166	212	241	229 Z
12	271 &	249 &	269 &	260 N	416	192	166	157	166	224	251	224 Z
13	271 &	251 &	270 &	259 N	418	187	165	158	167	238	257	220 Z
14	277 &	253 &	271 &	270	420^	185_	164	158	167	247	258	215 Z
15	282 &	253 &	273 &	272	418	189	163	159	165	253	255	210 Z
16	286 &	254 &	275 &	257	412	202	161	159	162	256	253	203 Z
17	287^&	255 &	273 &	237	392	212	161	160	161	259	254	197 Z
18	285 &	256 &	273 &	220	364	218	160	160	160	262	257	195 Z
19	281 &	257 &	273 &	208	335	221	159	160	161	264^	261	200 Z
20	275 &	260 &	274 &	200_	314	222	158	160	161	261	265	211 Z
21	268 &	263 &	275 &	203	305_	223	158	159	161	246	268^	221 &
22	261 &	265 &	276 &	220	306_	223	158	158	161	228	268^	230 &
23	256 &	267 &	277 &	247	312	223	158	157	160	210	268^	236 &
24	253 &	268 &	278 &	278	318	223	158	156	160	200	263	241 &
25	252_&	268 &	280 &	304	325	223	158	156	161	198	253	246 &
26	253 &	268 &	285 &	326	329	222	158	156	163	197	238	251 &
27	254 &	269^&	292 &	343	333	221	157	156	165	192	222	254 &
28	254 &	268 &	300 &	356	335	215	156_	156_	170	185	205	258 &
29	254 &		308 &	366	337	202	157	155_	177	179	193	261 &
30	254 &		317 &	374	338	190	158	155_	183^	175_	192 *)	266 &
31	253_&		328^&		338		159	155_		174_		272^&
Средн.	272	256	278	302	370	230	164	159	164	212	230	221
Высш.	287	269	330	394	420	336	182	167	184	264	268	273
Низш.	252	247	265	199	304	184	156	155	155	174	174	183

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	238	420	14.05		1	155	28.08	01.09	5	170	18.11. 2022		1
1979-2023	248	552	15.05	16.05. 2017	2	85	08.09	19.09. 1983	2	120	25.11. 1983		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А.

ВЫП. 1 2023

13. 11040. р. Ертис - аул Ертис

Отметка нуля поста 85.62 м БС

Число	Отметка нуля по оси 03:02 Ч. В.С.											
	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	144 Z	117 I	134 I	206 (I	255	215^	56^	32	29_	61	50	62 *)
2	145 Z	116 I	137 I	214 (	263	206	49	32	30	64	49_	62 *)
3	146 Z	116 I	138 I	222 (	268	189	44	35	31	64	51)	59_*)
4	148 Z	117 I	138 I	230 (	272	171	42	38^	33	64	55	67 Ш*
5	149 Z	116 I	136 I	238 (	276	154	44	39^	35	62	65	84 Ш)
6	149 Z	115 I	133 I	247 (	280	142	48	37^	37	62	75)	83 Ш)
7	150 Z	114 I	130_I	260 (	284	133	50	33	39	65	82)	85 Ш)
8	151 Z	113_I	129_I	270 Л(	286	121	49	32	40	67	91)	98 Z
9	151 Z	113_I	130_I	286^Л	289	105	45	31	41	69	99)	109 Z
10	151 Z	113_I	130 I	263 N	292	87	43	32	41	75	107	118 Z
11	146 Z	114_I	130 I	215 N	295	74	41	31	41	84	116	118 Z
12	138 Z	115 I	131 I	174 N	296	67	39	31	41	97	126	118 Z
13	136 Z	116 I	131 I	153 N	300	62	37	31	43	110	133	114 Z
14	140 Z	119 I	132 I	153 N	302^	58_	35	31	43	120	135	111 Z
15	146 Z	120 I	134 I	154 N	302^	61	34	33	39	126	133	107 Z
16	150 Z	120 I	136 I	139 N	297	73	33	33	37	131	130	102 Z
17	152^Z	120 I	138 I	118 N	284	85	33	34	35	134	131	96 Z
18	151^Z	122 I	138 I	99 N	261	92	33	34	35	137	134	93 Z
19	148 Z	124 I	138 I	86 N	231	95	32	35	35	139^	137	96 Z
20	142 Z	126 I	139 I	78 N	204	95	31	34	35	137	142 I	105 Z
21	135 Z	129 I	140 I	77_N	191	96	30	34	35	126	146^I	116 Z
22	128 Z	131 I	142 I	91 N	188_	96	30	31	35	110	147^I	124 Z
23	122 Z	133 I	143 I	117 N	192	98	31	30	35	89	146	131 Z
24	119 Z	134 I	143 I	147 N	198	98	31	29	35	77	143)	136 Z
25	118_Z	135^I	145 I	176	204	98	30	30	36	74	132)	142 &Z
26	119 Z	134 I	149 I	197	209	97	30	29	37	73	120	147 &
27	120 Z	134 I	157 I	214	212	96	29_	29	39	68	104 I	151 &
28	120 Z	134 I	164 I	229	215	91	29_	29_	44	63	88	154 &
29	121 Z		173 I	241	217	79	30_	28_	50	57	77	159 &
30	120 Z		185 I	248	218	66	31	28_	57^	52	79	163 &
31	118 Z		197^I		218		32	28_		50_		167^&
Средн.	138	122	143	185	252	107	37	32	38	87	107	112
Высш.	152	135	200	288	302	216	58	39	58	139	147	168
Низш.	117	113	129	75	188	57	29	28	29	50	48	58

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	113	302	14.05	15.05	2	28	28.08	31.08	4	37	18.11. 2022	1	
1960 2023 гг.	124	477	24.05	25.05. 2001	2	59	16.08. 1982		1	13	11.11. 1972 11.11. 1983	1 1	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А.

ВЫП. 1 2023

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	458 I	439 I	454 I	489 I	541	517^	380^	349	345_	370	364	395 *)
2	459 I	437 I	455 I	500 I	548	514	370	350	346	374	362_	384 *)
3	461 I	437 I	455 I	510 I	554	505	364	350	348	377	362_	380_*)
4	462 I	438 I	455 I	518 I	558	490	360	352	349	377	364	384 Ш)
5	463 I	438 I	455 I	527 I	561	473	358	355^	350	377	369	385 Ш)
6	464 I	438 I	454 I	536 (I	565	458	358	356^	351	375	377	394 Ш*
7	464 I	437 I	452 I	545 (	569	447	361	353	353	376	385	390 Ш*
8	465 I	437 I	451 I	555 I	572	438	364	351	355	378	392	403 Z
9	465 I	436_I	449 I	565 I	574	427	364	349	356	379	399	404 Z
10	466 I	435_I	448 I	578 (I	576	414	361	348	355	381	405	405 Z
11	466 I	435_I	448 I	592 (	579	400	359	348	355	383	414	411 Z
12	464 I	436 I	448 I	605 (I	581	390	357	348	356	389	422	414 Z
13	460 I	437 I	448 I	623^Л(	583	381	356	348	358	400	430	415 Z
14	456 I	438 I	448 I	610 ЛN	585	375	355	349	358	412	434	411 Z
15	455 I	439 I	448 I	556 N	587^	372_	354	349	358	424	436	407 Z
16	460 I	441 I	448_I	509 N	588^	375	353	349	356	430	435	404 Z
17	464 I	443 I	448_I	471	587^	384	352	349	353	434	434	398 Z
18	467^I	444 I	449 I	440	580	394	351	350	352	437	435	393 Z
19	466 I	444 I	450 I	417	561	401	350	350	351	440	436	389 Z
20	465 I	445 I	450 I	402	535	404	349	351	351	441	440	390 Z
21	461 I	447 I	450 I	394_	510	403	348	351	351	441^	444	395 Z
22	455 I	449 I	451 I	395	497	405	348	350	351	428	445	402 Z
23	449 I	451 I	452 I	408	492_	406	348	349	351	415	446	410 Z
24	443 I	453 I	452 I	428	495	407	348	347	351	398	447^	417 IZ
25	441 I	454^I	452 I	453	499	407	348	347	351	388	441 *	422 I
26	439_I	454^I	454 I	476	504	407	348	347	352	385	434 *	427 I
27	439_I	454^I	456 I	497	508	406	348	346	353	383	423 *)	431 I
28	440 I	454^I	459 I	511	511	404	348	348	355	379	409 *)	435 I
29	440 I		464 I	525	513	401	347	346	360	375	401 *)	439 I
30	440 I		471 I	534	516	391	347_	346	366^	369	398 *)	443 I
31	440_I		479^I		517		348	346_		366_		446^I
Средн.	456	443	453	506	547	420	355	349	353	396	413	407
Высш.	467	454	481	631	588	517	383	356	367	442	447	447
Низш.	439	435	447	392	492	372	346	345	345	365	362	378

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	425	631	13.04		1	345	31.08	01.09	2	318	21.11.		1
2004 2023 гг.	442	773	18.05	19.05. 2017	2	349	02.11. 2008	16.09. 2012	1	296	15.11. 2003		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А.

ВЫП. 1 2023

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	103 I	97 I	102 I	106	142	137^	106	100	94	105	115	106)
2	103 I	97 I	102 I	106	140	126	106^	99	93_	101	121	107^)
3	104 I	95 I	102 I	104	134	125	107^	97	94	102	119	105)
4	105 I	99 I	101 I	104	129	125	106	100	94	104	116	104)
5	106 I	98 I	100 I	103_	124	124	106^	101	95	98_	110)	104)
6	105 I	93_I	102 I	113	123	125	103	99	96	103	108)	103)
7	103 I	98 I	99_I	119	122_	126	102	98	96	101	124^)	102)
8	103 I	97 I	99 I	110	129	119	101	98	99	101	113)	101)
9	104 I	98 I	100 I	108	133	112	96	94_	98	100	109)	101)
10	104 I	99 I	97 I	117	136	116	96	101	96	108	112)	103)
11	103 I	99 I	98 I	118	141	123	99	107^	97	104	110)	101)
12	103 I	98 I	99 I	116	146	122	98	110	111	102	109)	100)
13	101 I	99 I	101 I	114	151	132	97	109	110	102	109)	100 Z
14	102 I	100 I	103 Z	119	158^	129	96	108	109	103	109)	98 Z
15	103 I	98 I	102 Z	129	157^	128	97	106	107	104	108)	100 Z
16	110^I	96 I	103 Z	133	146	126	97	105	104	104	107)	99 Z
17	110 I	98 I	102 Z	140	139	123	96	104	101	103	106)	98 Z
18	103 I	99 I	102)	142	134	115	96	103	102	102	106)	97 Z
19	99 I	102^I	102)	139	128	103	92	100	101	106	110)	97_Z
20	99 I	98 I	103)	138	136	104	94	103	102	106	112)	99 Z
21	97 I	97 I	106)	136	136	108	96	101	104	104	110)	98 I
22	95 I	95 I	105)	132	138	107	98	104	107	110	109)	99 I
23	94 I	95 I	106)	128	137	105	97	99	104	108	105_)	101 I
24	93 I	98 I	108^)	125	130	106	97	95	104	109	110)	100 I
25	93 I	95 I	108^)	132	136	105	97	94	108	109	108)	103 I
26	92_I	98 I	108^)	134	134	104	92	94	111^	108	106)	102 I
27	93 I	102 I	105)	135	132	106	93	98	108	107	108)	103 I
28	93 I	105^I	103)	144	131	105	94	95	107	110	109)	104 I
29	95 I		104)	146	130	100_	100	96	108	112	108)	103 I
30	98 I		104)	154^	125_	102	92_	94	102	115	107)	102 I
31	98 I		105		128		99	95		114^		103 I
Средн.	100	98	103	125	136	116	98	100	102	105	110	101
Высш.	116	105	108	154	159	137	107	112	112	123	131	109
Низш.	91	90	96	102	120	98	90	92	91	96	100	96

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	108	159	14.05	15.05	2	90	30.07		1	89	17.11. 2022		1
1961-98, 2003-2023 гг.	109	259*	12.03. 2018		1	74	31.07. 1989		1	53	23.03. 1987		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А.

ВЫП. 1 2023

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	345]Z	358 I	365 I	348)	412	389^	365	345	354	367	438	375
2	348]Z	359 I	366 I	346_)	417	387	366^	344	355	365	439^	375
3	349]Z	359 I	367 I	350)	393	385	365	344	355	364	431	374
4	350]Z	360 I	367 I	351)	396	382	363	343	354	364	428	378
5	350]Z	361 I	368 I	352)	388	385	361	343	352	363	421	379
6	351]Z	362 I	369 I	353)	384_	387	360	341_	351	363	419	377
7	351]Z	360 I	370^Z	354	387	388	359	341_	350	363	417	377 *)
8	352]Z	360 I	355 Z	356	390	388	358	343	350	361	413	378 *)
9	352]Z	361 I	344 Z	357	397	384	357	345	349_	361	411	378 *)
10	353]Z	361 I	341 Z	358	399	384	356	350	351	360	408	379 *)
11	354]Z	361 I	339)	356	409	384	356	352	350	359	404	379 *)
12	355]Z	362 I	337)	353	417	383	355	353	351	358_	402	379 *)
13	354]Z	362 I	335)	349	421	381	353	355	351	359	398	379 *)
14	354]Z	361 I	335)	351	427	379	354	360	352	360	396	378 *)
15	355]Z	361 I	330)	354	436^	378	353	361^	352	362	394	375_*Z
16	354]Z	362 I	329)	363	430	375	352	360	352	365	392	376_*Z
17	356]Z	362 I	328_)	370	422	371	351	359	353	365	391	375 Z
18	356]Z	363 I	330)	373	416	369	350	359	352	365	391	375 Z
19	355]Z	363 I	331)	368	413	368	352	358	351	366	390	374 Z
20	354]Z	363 I	333)	370	411	370	348	357	350	364	388	374 Z
21	354]Z	362 I	334)	369	409	369	348	355	351	362	385	375_*Z
22	353]Z	362 I	334)	366	408	368	349	354	354	367	378	376_*Z
23	354]Z	363 I	335)	364	408	368	348	353	355	366	376	377_*Z
24	355]Z	364 I	335)	361	406	367	345	353	359	367	373_	377_*Z
25	355]I	364 I	336)	365	404	370	343	353	360	367	378	376_*Z
26	356]I	364 I	337)	367	403	370	341_	352	364	368	381	377 Z
27	357]I	365^I	339)	376	402	369	349	351	367	370	379	377 Z
28	356]I	364 I	335)	382	398	367	348	350	368	372	377	377_*Z
29	357]I		339)	395	395	366	348	352	369^	372	376	379_*Z
30	357]I		342)	404^	392	365_	345	353	367	374	376	381_*Z
31	358^]I		346)		390		346	353		378^		383^_*Z
Средн.	354	362	344	363	406	377	353	351	355	365	398	377
Высш.	358	365	370	404	436	389	366	361	369	378	439	383
Низш.	342	358	328	341	384	365	341	341	348	358	373	372

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	367	439	02.11		1	341	26.07	07.08	3	322	02.12.		1
2012 2023 гг.	376	495	22.05. 2013		2	304	28.08. 2012		1	318	22 12.11. 2021		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А.

ВЫП. 1 2023

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	196	192	192	190	199	211	209	219	215^	199	200	198	
2	196	192	204	193	195	212	208	220	211	200	198	196	
3	195	190_	204	194	193	211	207	237	208	199	198	196	
4	194	193	194	193	192	210	192_	238	208	200	193_	196	
5	194	193	195	191	192	216	209	224	208	200	199	196	
6	194	192	205^	189	191	219	215	219	207	199	197	199	
7	193	193	188	187_	191_	220	216	222	206	199	198	196	
8	195	191	189	188	190_	223	214	227	205	198	198	209	
9	191	190_	189	187_	191	224	218	226	205	199	198	225	
10	190	192	198_	189	197	228	220	226	204	199	198	252	
11	191	195	187_	187	206	237	216	225	204	199	199	262	
12	197	195	188	187	213	250^	216	217	207	199	198	266^	
13	197	193	189	188_	224	232	221	212	206	198	198	262	
14	203	192	188	187	245^	234	225	211	205	198	197	257	
15	200	192	188	189	249	226	222	209	205	199	196	254	
16	211^	192	188	202^	223	221	229^	208	205	198	197	232	
17	195	194	188	197	216	216	226	207	203	198	197	224	
18	195	196^	187	193	216	213	223	208_	203	200	197	226	
19	192	197^	187	193	219	220	217	207_	202	198	197	214	
20	189	195^	186	190	213	222	221	209	200_	198	197	212	
21	187	192	191	190	213	225	227	208	202	198	195	216	
22	187_	192	191	189	215	224	222	208	201	198	194	199	
23	187_	192	210	189	214	218	218	208	202	198	197	196	
24	188	192	204	189	213	218	218	208	202	198	198	194	
25	187_	192	189	190	212	210	219	207	201	198	197	194	
26	186_	197^	188	189	216	208	217	208_	202	198	196	194	
27	187	195	188	189	213	206_	219	209	200	198	198	194_	
28	187_	197^	188	189	213	212	220	210	201	196_	200	193_	
29	189		188	191	211	211	228	239^	200_	199	201^	193_	
30	190		188	200	211	209	222	237	201	199	201	193_	
31	192		188		210		219	219		201^		193_	
Средн.	193	193	192	191	210	220	218	217	204	199	198	214	
Высш.	216	198	219	204	259	254	234	261	217	202	206	266	
Низш.	186	189	184	186	190	205	191	205	199	195	192	193	
Пери- од	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода				
		уро- вень	дата		число случа- ев	уро- вень	дата		чис- ло случа- ев	уро- вень	дата		число случаев
			первая	последн.			пер- вая	последн.			первая	последн.	
За год	204	266	12.12		1	191	04.07		1				

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А.

ВЫП. 1 2023

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	364_I	373_I	388 I	367)	360_	378^	365	340"	прсх	прсх	прсх	357_	
2	364_I	374 I	388 I	365)	360_	376	365	340"	прсх	прсх	прсх	357_	
3	364_I	374 I	388 I	363)	361	375	365	340"	прсх	прсх	прсх	357_	
4	364_I	375 I	388 I	361)	362	376	365	340"	прсх	прсх	прсх	358"	
5	364_I	376 I	389 I	359)	362	374	364	340"	прсх	прсх	прсх	358^	
6	364_I	377 I	389 I	357)	363	372	364	340"	прсх	прсх	прсх	358^	
7	364_I	377 I	390 I	355)	363	371	364	340"	прсх	прсх	прсх	358^	
8	364_I	376 I	391 I	353)	364	370	366^	340"	прсх	прсх	прсх	358^)	
9	364_I	378 I	393 I	351_)	366	369	366^	340"	прсх	прсх	прсх	358^)	
10	366 I	379 I	394 I	354)	366	368	363^	340"	прсх	прсх	прсх	358^)	
11	368 I	380 I	396 I	356)	362	369	358	340"	прсх	прсх	прсх	358^)	
12	367 I	383 I	396 I	358)	363	368	357	340"	прсх	прсх	прсх	358^Z	
13	369 I	383 I	398 I	358)	364	367	356	340"	прсх	прсх	прсх	358^Z	
14	368 I	385 I	399 I	357)	365	367	353	340"	прсх	прсх	прсх	358^I	
15	368 I	385 I	397 I	358)	366	366	350	340"	прсх	прсх	прсх	358^I	
16	368 I	385 I	398 I	358)	363	365_	345	340"	прсх	прсх	прсх	358^I	
17	368 I	384 I	397 I	357	363	365_	343	340"	прсх	прсх	368	358^I	
18	369 I	384 I	399 Z	358	366	366	342	340"	прсх	прсх	364	358^I	
19	367 I	384 I	399 Z	360	368	367	342	340"	прсх	прсх	357	358^I	
20	367 I	385 I	399 Z	362	369	368	342	340"	прсх	прсх	356	357_I	
21	367 I	385 I	399 Z	363	370	368	341	340"	прсх	прсх	356	357_I	
22	368 I	385 I	400^Z	362	371	368	341	340"	прсх	прсх	356	357_I	
23	369 I	386 I	397 Z	365	373	367	341	340"	прсх	прсх	357	357_I	
24	370 I	387 I	396 Z	365	375	367	341_	340"	прсх	прсх	357	357_I	
25	370 I	388^I	394)	368	376	368	340_	340"	прсх	прсх	357	357_I	
26	370 I	388^I	393)	367^	377	369	340_	340"	прсх	прсх	357	357_I	
27	371 I	387 I	388)	362	378	369	340_	340"	прсх	прсх	357	357_I	
28	372 I	387 I	383)	361	380^	368	340_	340"	прсх	прсх	357	357_I	
29	371 I		379)	362	380^	366	340_	340"	прсх	прсх	357	357_I	
30	372 I		375)	360	378	365_	340_	340"	прсх	прсх	357	357_I	
31	373^I		370_)		379		340_	340"		прсх		357_I	
Средн.	368	382	392	360	368	369	351	340	прсх	прсх	-	358	
Высш.	373	388	400	370	380	378	366	340	-	-	-	358	
Низш.	364	372	370	350	360	365	340	340	прсх	прсх	прсх	357	
Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	-	-	-	прсх	01.09	16.11	77	350	09.04		1	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А.

ВЫП. 1 2023

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	193 I	230^I	200_I	205_	213	214^	207	206	206_	210	214_	222_	
2	193 I	229^I	199_I	206_	214	214^	207	207	207	211	214	222_	
3	192_I	227 I	201_I	206	213	213	207	206	207	209_	215	222_	
4	192_I	227 I	202 I	208	213	213	207	206	207	209_	215	222_)	
5	192_I	228 I	208 W	210	213	212	207	207	207_	209_	215	222_)	
6	193_I	225 I	234 W	211	213	212	206	208	206_	209_	215	222_)	
7	195_I	227 I	226^W	213	213	212	207	211^	206_	210	215	223)	
8	201 I	222 I	225 W	214	213	212	209^	206_	206_	210	215	222_)	
9	195 I	216 I	206 Z	212	213	211	209^	208	206_	210	216	223)	
10	193_I	213 I	211 Z	211	213_	209	209^	208	206_	210	219	224 Z	
11	196 I	215 I	218 Z	210	213	209	209^	209	206_	210	219	223 Z	
12	199 I	212 I	215 Z	211	213	209	209^	210	206_	210	219	224 Z	
13	199 I	214 I	210 Z	213	213	208	208	209	206_	210	219	224 Z	
14	200 I	215 I	208 Z	213	213	208	207	210	206_	210	220	224 Z	
15	199 I	214 I	210 Z	211	214	207	206	209	206_	210	220	225 I	
16	199 I	211 I	211 Z	212	218	207	206	211	206_	210	220	226 I	
17	201 I	207 I	213 Z	212	217	207	205	211	206_	210	220	227 I	
18	203 I	207 I	213 Z	211	219^	207_	205	211	206_	210	220	229^I	
19	203 I	206 I	209 Z	209	218	207	206	210	206_	210	220	229^I	
20	205 I	208 I	204 Z	213	217	208	207	211	206_	210	220	228 I	
21	209 I	206 I	204 Z	212	217	208	206	211	206_	210	220	227 I	
22	212 I	205 I	208 Z	211	217	208	206	209	206_	210	221	227 I	
23	214 I	205 I	210 Z	212	217	208	205	208	206_	210	222^	228 I	
24	214 I	203 I	206 Z	212	217	208	205	208	207	210	222^	228 I	
25	214 I	200_I	203 Z	214	217	208	205	207	206_	210	222^	228 I	
26	214 I	201 I	206 Z	213	217	208	205	207	206_	210	222^	229^I	
27	216 I	202 I	209)	215^	215	208	205_	206	206_	210	222^	227 I	
28	218 I	201_I	209)	213	215	208	205_	206	207_	210	222^	227 I	
29	219 I		210)	213	215	208	206	206	210	211	222^	228 I	
30	224 I		213	213	215	207	206	206	211^	212	222^	228 I	
31	230^I		208		213		206	206		213^		228 I	
Средн.	204	213	210	211	215	209	207	208	207	210	219	225	
Высш.	230	230	244	215	219	214	209	212	211	213	222	229	
Низш.	192	199	199	205	212	206	204	205	206	209	213	222	
Пери- од	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода				
		уро- вень	дата		число случа- ев	уро- вень	дата		чис- ло случа- ев	уро- вень	дата		число случаев
			первая	последн.			пер- вая	последн.			первая	последн.	
За год	212	244	07.03	1	204	27.07	28.07	2	192	23.12. 2022	10.01	7	

ВЫП. 1 2023

Отметка нуля поста 690.05 м БС

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	225	339	02.05	03.05	2	194	01.08	02.09	2	198	10.11.2022		1
1953 2023 гг.	177	406	25.04. 2015		1	130	16.09. 1953		1	125	08.11.	09.11. 1955	2

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А.

ВЫП. 1 2023

22^г. 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	179 Z	181 I	187 I	180)	245	307	271	223	212	235	285^	202
2	180 Z	181 I	187 I	180)	249	303	274^	221	209	235	268	201^
3	180 Z	181 I	188 I	179_)	250	308	272	222	206	237	256	199
4	181 Z	182 I	187 I	180_)	240	309	270	221	202	242	248	196
5	182 XZ	181 I	189 I	181)	231_	316	268	220	201	243	242	193
6	182 XZ	181 I	190 I~	179)	233	320	265	218	200_	243	239	194
7	183 ЛЗ	181 I	192 I~	182)	236	323	263	218	202	241	236	193 *
8	185^Z	181 I	194 I	187)	239	324	258	215	202	241	230	195 Ш)
9	186^Z	182 I	193 I	186)	246	319	256	214	203	243	229 Ш	194 Ш)
10	185 XZ	183 I	194 I	190)	281	323	255	211	202	239	227 *	193 Ш)
11	182 XZ	180 I	196 P	192)	289	327^	250	217	200	235	224	193 Ш)
12	182 XZ	178_I	199 P	192	304	327	245	220	204	234	224	195 Ш)
13	182 XZ	178_I	199 P	191	312	324	239	222^	204	233	226	192 Ш)
14	182 ЛЗ	179_I	199 П	193	321	321	231	220	205	235	226	191 Ш)
15	183 ЛЗ	180 I	200 П	194	337^	313	228	216	204	241	223	189_Ш)
16	183 ЛЗ	181 I	199 П	196	318	312	229	215	205	244	219	188_Ш)
17	183 XZ	181 I	200^C	200	311	309	228	215	204	242	217	190 Ш)
18	183 ЛЗ	181 I	201 C	203	314	307	227	215	203	239	215	190 Ш)
19	183 ЛЗ	182 I	198 C	204	315	303	227	216	204	237	213	189_Ш)
20	183 XZ	181 I	197 C	206	319	295	226	215	205	234	212	193 Ш)
21	183 Z	181 I	193 C	204	323	291	225	214	214	232_	210 Ш	194 Ш)
22	182 Z	181 I	194 C	199	321	288	227	213	228	234	207 Ш	195 Ш)
23	182 Z	183 I	194)	198	320	285	226	212	242^	237	206	196 Ш)
24	181 Z	186^I	193)	197	319	283	226	211	247	238	207	197 Ш)
25	180 Z	188^I	186)	199	323	285	225	211	242	239	207	195 Ш)
26	179_Z	187 I	186)	202	324	283	224	211	244	239	205	194 *)
27	179_I	186 I	185)	205	326	280	223_	210_	239	239	202 Ш	194 *)
28	179_I	185 I	181_)	207	324	278	224_	211_	237	237	202_Ш	195 *)
29	179 I		183)	215	316	276	226	214	234	235	205 *	195 *)
30	180 I		183)	231^	316	273_	225	212	235	242	206	194 *)
31	181 I		179)		313		225	212		262^		194 *)
Средн.	182	182	192	195	294	304	241	216	215	239	224	194
Высш.	186	188	202	235	338	330	274	224	253	274	285	203
Низш.	178	178	178	176	230	271	223	209	199	231	199	188

Пери- од	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уро- вень	дата		число случа- ев	уро- вень	дата		чис- ло случа- ев	уро- вень	дата		число случаев
			первая	последн.			пер- вая	последн.			первая	последн.	
За год	223	338	15.05	1	189	13.04	1	165	18.11. 2022	19.11. 2022	2		

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А.

ВЫП. 1 2023

23^Т. 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	163]Z	162 I]	162 I]	162)	216	203	194^	150	145	159	191	175_*)
2	161]Z	162 I]	161 I]	162)	213	200	194^	148	144	160	223^	175 *)
3	161]Z	161_I]	162 I]	161)	202	205	193	147	143	159	210	174_*)
4	161]Z	163 I]	163 I]	164)	195	220	193	146	144	157	199	177 *)
5	160]Z	164 I]	163 I]	165)	179	244	190	146	146	157_	194	177 *)
6	160]Z	164 I]	170 IE	163	163_	256	190	146	146	160	188	176 *)
7	159]Z	165 I]	172 IE	158	171	267	186	146	145	160	185	177 *)
8	159]Z	165 I]	177 IE	155	185	270	181	146	144	161	185	178 *)
9	159 EZ	166^I]	183 IE	153	211	281	178	145	143	164	184	182 Ш)
10	159]Z	166^I]	182 IE	150	227	268	173	145	144	163	183	186 Ш)
11	160]I	165 I]	182 IE	150	238	283^	172	145	144	174	184	185 Ш)
12	160 E]	163 I]	188 IE	149	245	258	170	158^	147	175	184	189 Ш)
13	161 EI	164 I]	186 IE	147	266	245	168	163	145	174	183	213 Z
14	160]I	164 I]	185 Z	147	286	236	167	161	144	173	184	227^Z
15	162]I	163 I]	181 Z	147	305^	230	168	155	143	180	183	207 Z
16	160]I	163 I]	181 Z	159	291	230	165	150	144	181	185	197 Z
17	160]I	163 I]	173 Z	161	273	226	164	147	143_	177	184	193 Z
18	159]I	162 I]	169 Z	168	252	223	164	147	144	175	183	192 Z
19	158]I	163 I]	166 Z	158	247	219	161	145	145	173	184	193 Z
20	159]I	163 I]	162 Z	155	246	215	159	145	145	171	181	189 Z
21	159]I	161_I]	161_Z	154	246	217	159	144	147	170	179	195 Z
22	158_]I	161_I]	161_Z	149	247	207	158	143_	152	169	180 Ш)	204 Z
23	161]I	163 I]	161_Z	144_	250	203	158	143_	155	169	182 Ш)	204 Z
24	160]I	163 I]	163 Z	145	259	200	157	144	160^	169	181 Ш)	190 Z
25	162]I	163 I]	164 Z	148	266	201	158	144	163	174	181 Ш)	193 Z
26	163]I	164 I]	168 Z	155	269	206	157	144	159	177	180)	190 Z
27	164^]I	163 I]	171 Z	161	264	204	156	143_	157	181	177)	192 Z
28	164^]I	165 I]	171 Z	166	246	200	155	144	157	183	176_)	191 Z
29	163]I		170 Z	194	237	196	154	145	161	183	176_*)	191 Z
30	163]I		169)	215^	234	196_	153	149	161	185	175_*)	193 Z
31	162]I		166)		214		152_	145		189^		194 Z
Средн.	161	163	171	159	237	227	169	147	149	171	185	190
Высш.	164	166	189	217	310	298	194	167	165	190	225	231
Низш.	156	160	160	143	162	195	151	143	142	155	175	174

Пери- од	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро- вень	дата		число случа- ев	уро- вень	дата		чис- ло случа- ев	уро- вень	дата		число случаев
			первая	последн.			пер- вая	последн.			первая	последн.	
За год	177	310	15.05		1	142	17.09		1	143	23.04		1
1933 2023 гг.	136	418	13.05. 1937		1	20	15.11. 1933		1	12	14.11. 1935		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А.

ВЫП. 1 2023

24^Т. 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	183 I	184_I	186 Z	211_	253_	259^	97	95_	102_	112	143^	114
2	183 I	184_I	186 Z	216	255	257^	96	95_	102	111	147^	114
3	184 I	184_I	186 Z	219	256	248	101^	95_	102	111	145	114
4	184^I	184_I	185 Z	224	256	235	105^	95_	102	111	144	114
5	184 I	184_I	185 Z	227	256	225	105^	95_	103	110_	144	114
6	183 I	184_I	185 Z	227	256	211	105^	95_	104	110_	143	114_
7	183 I	184_I	185 Z	228	257	151	105^	95_	104	110_	143	113_
8	183 I	185_I	185 Z	228	257	111	105^	95_	104	110_	143	113_
9	183 I	185_I	185 Z	231	257	109	104	95_	104	110_	142	113_)
10	183 I	185_I	185 Z	235	257	109	104	96_	104	110_	142	113_)
11	183 I	185_I	186 Z	235	258	107	104	98	104	110_	142	114")
12	183 I	185_I	186 Z	235	258	106	104	100	105	110_	142	115^)
13	183 I	185_I	186 Z	235	259	105	102	102	105	110_	142	115^Z
14	183 I	185 I	186 Z	235	258	104	101	102	106	110_	142	115^Z
15	184 I	185 I	186 Z	237	258	102	100	102	106	111	142	115^I
16	184 I	185 I	189 Z	237	259^	101	99	103	106	112	130	115^I
17	184 I	185 I	190 Z	238	259^	100	99	104^	105	112	119	115^I
18	184 I	185 I	190 Z	239	259^	100	98	104^	105	112	119	114"I
19	184 I	185 I	190 Z	241	259^	99	97	102	105	112	119	113_I
20	184 I	185 I	191 Z	242	259^	99	97	101	106	112	119	113_I
21	184 I	185 I	191 Z	242	258	99	96	100	108	112	116	113_I
22	182_I	185 I	187_Z	243	259	99	96	99	112	112	114_	113_I
23	182_I	185 I	192 Z	245	253_	98	95	98	112	113	116_	113_I
24	182_I	185 I	192 Z	245	253	98	95	98	112	113	118)	113_I
25	182_I	185 I	193 Z	245	253	99	94	98	112	113	118)	114_I
26	183 I	186^I	192 Z	247	254	100	94	98	112	113	118)	114 I
27	183 I	186^I	193 Z	249	255	99	94	98	113^	114	118	114 I
28	183 I	186^I	206)	251	255	99	94	98	113^	114	118	114 I
29	184 I		206)	253^	257	98	94_	99	113^	114	117	114 I
30	183 I		211^)	253^	257	97_	95	100	113^	117	114	114 I
31	184^I		211^)		257		95	101		122^		114 I
Средн.	183	185	191	236	257	131	99	99	107	112	131	114
Высш.	185	187	215	254	260	259	105	104	113	122	147	115
Низш.	181	183	183	207	252	97	93	95	101	110	113	113

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	154	260	16.05	20.05	5	93	29.07		1	167	09.11	10.11. 2022	2

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА Б.

ВЫП. 1 2023

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)	118_)	124_)	148	197^	151	145	139	138_	145	168	147
2	119)	119_)	124_)	144	191	150	145	137	137_	145	181^	147
3	119)	119)	126_)	142_	181	148	144	137	137_	144	180	147
4	120)	119)	128	142_	177	149	144	137	138_	145	174	147
5	122)	121)	128	143_	167	149	145	137	138	146	165	146
6	124)	122)	128	146	164	149	145	137	139	146	163	146
7	130)	122)	129	149	164	149	145	139	141	145	155	146
8	138)	122)	131	153	166	151	145	144	149	145	153	150)
9	141)	122)	133	156	168	153^	148	149	146	152	153	153^Ш)
10	143^)	121)	133	152	172	150	149	147	139	150	152	129_Ш)
11	143^)	121)	128	150	177	151	147	144	138	143	151	127_)
12	140)	121)	129	151	178	151	146	142	139	142_	151	127_)
13	133)	122)	133	149	179	151	145	144	140	142_	150	127_*)
14	124)	122)	133	148	181	150	144	143	140	142_	158	127_*)
15	123)	122)	133	149	187	149	143	143	140	143_	152	128_)
16	123)	122)	134	169	183	148	143	147	140	150	150	133)
17	125)	122)	138	190	174	147	144	151	142	156^	149	139)
18	130)	120)	140	190	170	144_	145	143	148	148	148	145)
19	137)	122)	140	182	168	146	146	140	151	148	149	147)
20	134)	125)	134	174	166	151	142	139	148	147	149	134_)
21	132)	125)	131	169	165	147	142	138	143	147	149	128_)
22	131)	125)	129	167	164	146	141	137	141	148	148	128)
23	123)	125)	130	166	162	146	141	137_	142	149	145_	128)
24	118)	126)	130	165	161	145	141	136_	144	150	149	129)
25	118)	127^)	132	172	160	147	141	136_	144	151	153	130)
26	118)	127^)	133	180	159	148	138	136_	149	150	155	131)
27	118)	125)	133	182	158	153^	138_	137_	158^	150	148	132)
28	117_)	124)	136	181	156	145_	137_	138_	151	150	148	134)
29	118)		139	183	155	144_	143	146	147	149	147	136)
30	118)		142	193^	153	145	150^	153^	146	149	146	139)
31	118)		146^		152_		140	138		154^		150^)
Средн.	126	122	132	163	170	148	144	141	143	147	155	137
Высш.	144	127	150	195	201	154	153	157	159	158	181	154
Низш.	117	118	124	142	151	143	137	136	137	142	144	127

Период	Средний	Высший			Низший		
		уровень	дата		уровень	дата	
			первая	последн.		первая	последн.
За год	144	201	01.05		117	28.01	
1997	132	290	24.03.		104	07.01	
2023			2018		11%	13.01.	
гг.						2006	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА Б.

ВЫП. 1 2023

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	272_)	280_)	285_)	293	365^	309^	301	298_	299	309	327	302)
2	272_)	281)	285_)	293_	350	308	302	298_	299	306	343^	302)
3	272_)	281)	286_)	297	349	308	302	298_	298_	304	335	303)
4	272_)	281)	287)	303	345	307	301	299	298_	304	332	305^)
5	278_)	281)	287)	332	342	307	301	299	298_	304	330	304)
6	283)	281)	287)	358	340	306	301	298_	298_	300_	331)	304)
7	283)	281)	287)	350^	336	306	302	298_	299	300_	321)	305)
8	283)	280_)	287)	327	334	307	302	299	299	300_	321)	302)
9	283)	282_)	287)	327	333	307	303^	299	298_	301	320)	295 *)
10	284^)	283)	287)	327	331	306	303^	299	298_	302	320)	289 Ш
11	284^)	283)	287)	328	328	307	303^	300	298_	302	319)	288 Ш
12	283)	283)	288)	328	326	308	302	300	298_	302	319)	288 Ш
13	283)	283)	289)	328	326	308	302	301^	298_	302	318)	286 Ш
14	283)	283)	289)	328	326	308	302	302^	299	302	317)	285 Ш
15	282)	284)	290)	328	326	307	301	301	299	303	316)	285 Ш
16	282)	284)	290)	328	326	307	301	301	298_	303	316)	285 Ш
17	282)	284)	290)	329	326	306	301	301	298_	304	313)	284 Ш
18	282)	284)	290)	329	324	306	301	300	298_	303	311)	284)
19	281)	284)	291)	330	324	305	300	300	298_	302	311)	284)
20	281)	284)	291)	333	324	304	300	300	298_	302	318)	284)
21	281)	284)	291)	338	324	303	300	299	298_	303	321)	285)
22	281)	284)	291)	348	323	302	300	299	299_	304	313)	284)
23	280)	284)	290)	354	323	302_	299	299	299	304	308)	284_)
24	280)	285^)	290)	357	320	301_	299	298_	300	305	311)	283_)
25	280)	285^)	290)	345	320	302	299	298_	300	304	313)	283_)
26	280)	285^)	290)	340	320	303	298_	299	313^	303	314)	284)
27	280)	285^)	291)	340	320	303	298_	299	323^	303	310)	284)
28	280)	285^)	291)	340	319	302	298_	299	309	302	309)	285)
29	280)		296)	339	319	302	299	299	309	300_	308)	286)
30	280)		302)	337	314_	302	299	298_	309	302	303_)	295)
31	280)		304^)		309_		299	298_		315^		301)
Средн.	280	283	290	331	329	305	301	299	301	303	318	291
Высш.	284	285	304	373	377	309	303	302	325	324	355	306
Низш.	272	280	285	292	309	301	298	298	298	300	303	283

Пери- од	Сред- ний	Высший				Низший			
		уро- вень	дата		число случа- ев	уро- вень	дата		число случа- ев
			первая	последн.			пер- вая	последн.	
За год	303	387	03.05	11.05	9	298	26.07	22.09	28

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А.

ВЫП. 1 2023

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	111 I	100 I	119_I	138^I~	99	135	171	79	107	95	97	103_*)	
2	110 I	98_I	120_I	137 I~	85	128	176^	77_	101	95	94	105 *)	
3	111 I	100 I	121 I	132 I~	85	115	168	79_	97	93	91	105 *)	
4	112 I	103 I	123 I	129 I~	83_	106	160	87	97	93	88	108 *)	
5	113 I	104 I	123 I	131 I~	84_	96	163	88	98	92	86	107 *)	
6	116^I	104 I	122 I	134 I~	86	117	162	87	102	91	85)	109 *)	
7	116 I	104 I	123 I	138^I~	89	129	157	89	105	86	86)	112 *)	
8	113 I	106 I	125 I	138^I~	90	143	157	96	107^	77_	93)	114 Ш)	
9	117^I	109 I	126 I	134 I~	91	149	155	102	102	93	79)	117 Ш)	
10	116 I	109 I	124 I	52_)	92	130	146	102	99	93	78)	119 Ш)	
11	111 I	106 I	123 I	52)	92	138	154	112	97	92	76)	122 Ш)	
12	107 I	107 I	124 I	53)	94	174^	138	117	102	91	77)	124 Ш)	
13	105 I	108 I	127 I	52_)	99	171	112	124	103	92	77)	127 Ш)	
14	106 I	106 I	130 I	52_)	111	156	98	126	104	92	75_)	129 Z	
15	107 I	107 I	134 I	54)	161	147	91	128	102	94	77 *)	130 I	
16	108 I	109 I	139 I	74)	138	136	86	121	96	96^	78 *)	132 JI	
17	109 I	109 I	144 I	75	130	123	81	120	93	93	78 *)	133 JI	
18	108 I	110 I	148^I	76	129	108	79	116	89	93	79)	136 JI	
19	108 I	111 I	150^I	74	137	89	77	116	87	91	83)	148 JI	
20	105 I	112 I	139 I	71	170^	69_	77_	114	74_	91	89)	159 I~	
21	107 I	114 I	131 I	69	164	117	85	113	74	91	86 *)	161 I~	
22	103 I	114 I	126 I	67	134	165	88	110	75	89	88 *)	163 I~	
23	102 I	115 I	123 I	70	138	169	88	104	80	94	89 *)	165 I~	
24	102 I	116 I	123 I	70	146	171	86	96	83	94	91 *)	167 I~	
25	99_I	115 I	122 I	71	155	176	85	93	86	93	94)	171 I~	
26	100_I	117 I	124 I	73	158	173	87	95	88	92	96)	175 JI	
27	101 I	119^I	128 I	74	154	151	85	98	80	90	98)	178 JI	
28	102 I	119^I	134 I	77	157	135	89	96	77	89	100 *)	170^JI	
29	102 I		138 I	88	147	174	100	101	74	89	101 *)	151 JI	
30	101 I		141 I	105	143	177	83	128^	84	91	102^*)	150 JI	
31	101 I		141 I		133		80	111		95^		148 JI	
Средн.	107	109	130	89	122	139	115	104	92	92	87	137	
Высш.	117	119	150	140	185	180	177	141	111	96	102	180	
Низш.	99	97	119	51	82	61	76	77	71	74	75	103	
Пери- од	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла					Низший зимнего периода			
		уро- вень	дата		число случа- ев	уро- вень	дата		чис- ло случа- ев	уро- вень	дата		число случаев
			первая	последн.			пер- вая	последн.			первая	последн.	
За год	110	185	20.05		1	61	20.06		1	51	10.04	14.04	3
2005 2023 гг.	137	322	30.05. 2014		1	50	08.10	25.10. 2022	3	50	15.04	16.04. 2022	2

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А.

ВЫП. 1 2023

28^І. 11126. р. Буктырма - с. Барлык (Печи)
Отметка нуля поста 627.53 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	208 &Z	210 Z&	158 Z	234^W	104	131	101	71	93^	79	108^	49 Ш
2	207 &Z	212^Z&	157 Z	218 W	105	137	102	70	87	90	96	50 X
3	205 &Z	211^Z&	159 Z	207 W	94	151	100	70	83	85	86	49 *)
4	205 &Z	208^Z&	160 Z	188 W	65	157	98	73	79	91	80 Ш	53^)
5	227 &Z	196 Z&	156_Z	101 W	61_	181	100	72	71	94	80 Ш	49 С
6	240 &Z	199 Z&	155_Z	31 Л	63_	190	107^	70	72	96	77 Ш	46 С
7	236 &Z	200 Z&	155_Z	28 Л	67	200	107	68	75	84	71 Ш)	45 Ш*
8	235 &Z	189 Z&	167 Z	30 Л	77	206^	106	70	79	79	68 Ш)	43 Ш
9	241^&Z	184 Z&	184 Z	31 Л	83	203	103	76	77	79	65 Ш)	34 Ш)
10	233 &Z	186 Z&	172 Z	27 Л	118	204^	106	81	77	80	61 Ш)	29 Ш)
11	221 &Z	182 Z&	163 Z	20 Л	130	199	105	84	74	78	60)	29 Ш)
12	224 &Z	179 Z&	166 Z	17 Л	143	201	99	90	73	76	62 Ш)	29 Ш)
13	216 &Z	172 Z&	186 Z	16_Л	154	202	97	99	75	75	61)	29_Ш)
14	211 &Z	170 Z&	194 Z	14_Л)	159	200	96	115^	95	74	60)	35 Ш)
15	224 &Z	173 Z&	192 Z	18_)	191^	183	95	107	86	76	59 Ш)	32 Ш)
16	229 &Z	166 Z&	186 Z	37)	184	156	95	97	81	78	56 Ш	31 Ш)
17	226 &Z	166 Z&	179 Z	77)	166	140	95	95	78	75	54 Ш)	35 Ш)
18	228 &Z	168 Z&	174 Z	89)	153	170	92	81	74	74	55)	34 Ш)
19	221 &Z	171 Z&	174 Z	60	144	144	83	77	73	72	58)	33 Ш)
20	214 &Z	182 Z&	172 Z	58	140	140	80	75	70	72	60)	34 Ш)
21	219 &Z	184 Z&	172 Z	52	149	131	79	72	70_	72	58 Ш)	36 Ш)
22	219 &Z	175 Z&	172 Z	43	154	134	80	69	71	72_	53 Ш	40 Ш)
23	212 &Z	165 Z&	173 Z	38	156	134	80	65_	74	77	47 Ш	39 Ш)
24	229 &Z	165 Z&	178 Z	36	165	133	79	65_	86	80	53 Ш)	39 Ш)
25	228 &Z	164 Z&	178 Z	36	170	122	76	65_	84	79	58)	39 Ш)
26	226 &Z	160 Z&	183 Z	40	177	122	74	68	86	75	55)	39 Ш)
27	221 &Z	161_Z&	181 Z	48	177	108	71_	72	84	74	51 Ш	41 Ш)
28	209 &Z	159_Z&	185 W	56	170	101	70_	72	80	75	48 Ш	41 Ш)
29	202 &Z		206 W	59	166	97_	74	76	79	74	45_Ш	41 Ш)
30	202_&Z		232^W	81	143	104	76	81	76	73_	45_Ш	42 И)
31	205 &Z		239^W		136		76	96		91^		40 С)
Средн.	220	181	178	66	134	156	90	79	79	79	63	39
Высш.	244	214	239	239	212	210	108	118	96	101	109	53
Низш.	199	159	154	14	60	97	70	65	69	70	44	26

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	114	244	09.01		1	33	25.04		1	4	01.12.2022		1
1954	106	447*	07.01.1995		1	33	06.11	07.11.1997	2	4	01.12.2022		1
2023 гг.							26.10	01.11.2011	3				

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А.

ВЫП. 1 2023

29^I. 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	276 E]	269 Z]	266 Z]	364 П	454	392	342^	273	292	299_	462^	272 Ш)
2	277^E]	268 Z]	264_Z]	345 П	406	404	337	268	284	310	397	280 *)
3	276]~	268 Z]	266 Z]	337 П	367	426	332	266	278	332	366	282 *)
4	276]~	269 Z]	266 Z]	319)	345_	445	325	266	275	323	343	284 *)
5	276]~	270 Z]	266 Z]	319)	345	464	308	266	269_	323	330	280 Ш)
6	276]Z	270 Z]	270 Z]	334)	361	478	309	265	276	320	316	278 Ш)
7	275]~	270 Z]	270 Z]	344)	384	487^	313	263	300	316	311	276 Ш)
8	275]~	269 Z]	281 Z]	329)	396	486	312	264	299	311	306	271 Ш)
9	274 ~Z	267 Z]	301 Z]	329)	427	482	323	268	290	310	301	259 Ш)
10	274]Z	266 Z]	321 PZ	295)	454	482	332	273	287	310	300	252 Ш)
11	271 ~Z	267 Z]	320 PZ	284)	464	462	317	279	278	309	298	242_Ш)
12	272]~	269 Z]	317 PZ	279)	473	464	307	316	286	305	294	259 Ш)
13	271 ~Z	271^Z]	320 PZ	273)	473	467	305	307	292	302	295	255 Ш)
14	271]~	269 Z]	325 PZ	269_	466	446	300	357^	318	301	293	272 Ш)
15	271]~	269 Z]	333 PZ	284	521^	419	299	336	312	304	290	305 Ш]
16	271]Z	269 Z]	340 P]	429	493	405	298	311	301	322	287	339]Z
17	269_]~	268 Z]	341 Z~	420	459	390	295	315	292	323	284	364^]Z
18	270]~	268 Z]	336 #~	372	441	380	292	301	286	316	284	353]Z
19	271]~	269 Z]	325 Z~	339	429	370	287	291	281	312	282	352]Z
20	272]~	269 Z]	324 Z~	310	430	372	283	284	276	314	298	337]Z
21	273]~	268 Z]	319 Z~	293	435	384	283	278	282	312	297	338]Z
22	271]Z	267 Z]	310 Z~	286	444	379	282	271	297	312	288 *)	346]Z
23	272]Z	269 Z]	307 Z~	288	449	373	281	268	305	341	281 Ш)	346]Z
24	275]Z	267 Z]	305 Z~	303	456	368	279	266	372	352	285 Ш)	340]Z
25	271]Z	269 Z]	305 Z~	354	462	365	274	263_	324	334	287 *)	337]Z
26	270]Z	270 Z]	307 Z~	385	464	358	270	264	322	322	284 *)	334]Z
27	270_]Z	269 Z]	321 Z~	359	457	348	268_	265	323	327	281 Ш)	335]Z
28	270]Z	266_Z]	339 Z~	366	449	336_	267_	270	307	325	277 Ш)	332]Z
29	271]Z		352 Z~	417	434	336	276	276	349^	315	273 Ш)	334]Z
30	270]Z		379^П	462^	414	345	280	273	296	312	269_Ш)	331]Z
31	271]Z		383 П		399		278	275		375^		335]Z
Средн.	273	269	312	336	434	410	299	282	298	319	305	307
Высш.	278	271	389	463	528	498	345	359	398	390	474	366
Низш.	269	265	263	269	341	334	267	262	269	298	268	242

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	320	528	15.05		1	262	25.08		1	211	26.11	27.11. 2022	2
1990-2023 гг.	323	750*	31.03. 2018		1	227	04.09	17.10. 2022	6	206	21.11. 1990		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А.

ВЫП. 1 2023

30^г. 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	245 Z	248 Z	212 Z	218 Z	287)	298_	318	270	315	301	286	275)	
2	243 Z	244 Z	213 Z	219 Z	287_)	308	312	269	313	302^	288	276)	
3	241 Z	249^Z	213 Z	217 Z	286_)	324	311	270	310	301	289	275)	
4	239 Z	247 Z	214 Z	218 Z	288)	342	310	270	307	300	287 *)	274)	
5	236 Z	241 Z	214 Z	219 Z	289)	357	316	271	305	299	288)	273_)	
6	235 Z	230 Z	216 Z	215_Z	288)	378	318^	270	304	298	287)	275)	
7	233_Z	226 Z	215 Z	217)	290)	395	317	269	304	297	287)	275)	
8	235 Z	222 Z	213 Z	219)	291)	400	314	268	306	296	287 *)	276)	
9	239 Z	220 Z	211 Z	219)	292)	401	313	267	304	295	288)	278)	
10	246 Z	218 Z	209 Z	216)	293)	406	312	268	303	294	290)	279 *	
11	244 Z	216 Z	209 Z	216)	292)	410	310	268	305	293	291^)	280 *)	
12	241 Z	214 Z	210 Z	216)	290	416^	305	271	313^	293	290)	282 *	
13	242 Z	213 Z	209 Z	215_)	291	392	306	278	318	291	289)	284 *	
14	254 Z	212 Z	209 Z	215_	301	374	306	279	315	290	288)	285 *)	
15	261 Z	213 Z	211 Z	217	311	356	306	279	313	291	287)	287)	
16	259 Z	214 Z	213 Z	220	305	341	301	275	312	290	286)	286)	
17	251 Z	215 Z	214 Z	233	302	340	297	271	310	289	285)	286)	
18	268^Z	213 Z	215 Z	228	294	343	291	268	309	288	284)	289)	
19	264 Z	212 Z	213 Z	283	291	330	289	269	307	287	283)	290)	
20	260 Z	211_Z	211 Z	282	290	328	288	266	305	286	282)	290)	
21	262 Z	211_Z	210 Z	280	300	338	286	265	304	286	281)	290)	
22	254 Z	212 Z	209 Z	279	308	339	283	266	303	284	280)	284)	
23	253 Z	214 Z	208 Z	279	315	336	280	267	304	283	279)	284)	
24	260 Z	218 Z	208_Z	281	316	338	278	266	305	282_	279)	294)	
25	262 Z	220 Z	212 Z	282	331	333	276	265	304	291	280)	293^)	
26	259 Z	217 Z	213 Z	278	335	324	275	266_	303	290	279)	289)	
27	256 Z	214 Z	214 Z	283	336^	316	273	269	302	289	278)	288)	
28	258 Z	213 Z	215 Z	283	332	311	271_	267	301	287	277)	286)	
29	258 Z		216 Z	284	319	318	273	303	300	286	276)	284)	
30	253 Z		217^Z	285^	309	320	274	307	300_	285	275_)	279)	
31	251 Z		215 Z		299		271	322^		287		277)	
Средн.	250	221	212	244	302	350	296	274	307	291	284	283	
Выш.	269	249	217	286	336	420	319	322	321	302	291	295	
Низш.	232	211	207	214	286	296	270	264	299	282	275	272	
Пери- од	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро- вень	дата		число случа- ев	уро- вень	дата		чис- ло случа- ев	уро- вень	дата		число случаев
			первая	последн.			пер- вая	последн.			первая	последн.	
За год	276	420	12.06		1	264	26.08		1	207	24.03		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А.

ВЫП. 1 2023

31^г. 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	130_Z	130_Z	130 Z	132 Z	151	120	130"	130^	130_	145	143	140_)	
2	130_Z	130_Z	130 Z	140 Z	148	119_	130"	130^	130_	145	143	140_)	
3	130_Z	130_Z	130 Z	142)	143	117_	130"	130^	130_	145	143	140_)	
4	130_Z	130_Z	130 Z	133)	140	117_	130"	130^	130_	145	143	140_)	
5	130_Z	130_Z	130 Z	127_)	140	119_	130"	130^	130_	145	145	143_)	
6	130_Z	130_Z	130 Z	129_	140	120	130"	130^	130_	146^	143	140_)	
7	130_Z	130_Z	130 Z	130	140	123	130"	130^	130_	145	145	147)	
8	130_Z	130_Z	130 Z	130	140	130	130"	130^	130_	145	145	155)	
9	130_Z	130_Z	130 Z	130	147	130	130"	130^	130_	145	143	166)	
10	130_Z	135^Z	133 Z	130	164	135	130"	130^	130_	145	141	175 Z	
11	137_Z	135^Z	135 Z	128	165	135	130"	130^	130_	145	141	175 Z	
12	160 Z	133"Z	130 Z	130	164	140^	130"	130^	130_	145	141	186 Z	
13	178 Z	130_Z	130 Z	130	160	140^	130"	130^	130_	145	141	201^Z	
14	175 Z	130_Z	129_Z	130	171	140^	130"	130^	130_	145	141	203^Z	
15	189 Z	130_Z	129_Z	134	220^	140^	130"	130^	130_	145	141	196 Z	
16	175 Z	130_Z	130_Z	140	197	140^	130"	130^	130_	145	141	195 Z	
17	156 Z	132_Z	130 Z	141	194	138^	130"	130^	130_	145	141	195 Z	
18	141 Z	134 Z	130 Z	140	177	135	130"	130^	130_	145	141	195 Z	
19	137 Z	130_Z	130 Z	140	170	135	130"	130^	130_	145	145	195 Z	
20	133 Z	130_Z	130 Z	138	173	130	130"	130^	130_	145	145	192 Z	
21	140 Z	130_Z	140 Z	130	171	125	130"	130^	130_	145	150	186 Z	
22	177 Z	130_Z	145^Z	130	167	125	130"	130^	140	145	154^	174 Z	
23	187^Z	130_Z	136 Z	130	162	125	130"	130^	140	145	154^	170 Z	
24	176 Z	130_Z	130 Z	130	160	125	130"	129"	149	145	152^	165 Z	
25	148_Z	130_Z	130 Z	136	157	125	130"	128_	144"	145	148	165 Z	
26	130_Z	130_Z	130 Z	137	157	125	130"	128_	149	145	146	159 Z	
27	130_Z	130_Z	130 Z	137	155	125	130"	128_	145	145	144_	140_Z	
28	130_Z	130_Z	130_Z	139	155	128	130"	128_	145	143_	140_	140_Z	
29	130_Z		130 Z	143	146	130	130"	130^	145	143_	140_	140_Z	
30	130_Z		130 Z	150^	129_	130	130"	130^	145	143_	140_	140_Z	
31	130_Z		130 Z		120		130"	130^		143_		140_Z	
Средн.	145	131	131	135	159	129	130	130	134	145	144	166	
Выш.	190	135	150	150	220	140	130	130	158	147	154	205	
Низш.	130	130	129	127	117	117	130	128	130	143	140	140	
Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	140	220	15.05		1	117	30.05	05.06	5	127	05.04	06.04	2

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А.

ВЫП. 1 2023

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	490^I	457_I	460_)	515	543^	511	466	469	470_	494	478 Z
2	497 I	481 I	459_I	460_)	516	530	511^	467	470	471_	494	478_Z
3	496 I	474 I	463 I	461_)	517	530	491	469	469	473	495	480 Z
4	496 I	474 I	465 I	462)	505	530	487	470	467	474	495	483 Z
5	497 I	470 I	467 I~	462)	494	533	488	463	468	503	496	483 Z
6	498 I	463 I	470 I~	463)	493	540^	489	441	469	503	498^	483 Z
7	498 I	459 I	470 I~	467)	490	543^	489	419	473	501	498^	482 Z
8	498 I	456 I	470 I~	469)	488	535	488	428	473	501	497	482 Z
9	499 I	452 I	470 I~	469)	487_	537	485	437	470	505^	495	483 Z
10	499 I	448 I	472 ~	473)	508_	535	475	421	470	504^	495	484 Z
11	499 I	448 I	473 ~	473)	527	538	474	433	468	501	494	484 Z
12	498 I	448 I	475 ~	474)	533	540	473	473	469	501	494	484 Z
13	498 I	440 I	477 ~	478	545	538	472	479	470	501	495	482 Z
14	504 I	440 I	478 ~	478	564	533	428	480	470	502	495	482 Z
15	511^I	440 I	478 ~	479	568^	528	406	481^	469	504	494	480 I
16	511^I	439_I	479 Z~	480	555	522	432	481^	465	504	493)	480 I
17	510 I	438_I	481 Z	480	550	510	471	479	463	503	488)	481 I
18	510 I	438_I	481 Z	483	549	508	471	477	447	504^	487)	483 I
19	510 I	438_I	483 Z	485	547	507	471	474	437_	501	487)	483 I
20	509 I	438_I	483 Z	485	546	505	470	474	454	495	487)	487 I
21	509 I	438_I	484 Z	481	538	506	471	470	469	487	479)	496 I
22	508 I	441_I	488 Z	478	535	507	473	470	472	486	479)	495 I
23	502 I	443 I	489 Z	480	533	497_	473	466	473^	503	475_)	495 I
24	495_I	444 I	490 Z	481	535	491	470	465	471	503	475_Z	498 I
25	499 I	448 I	493 Z	481	548	498	466	463	473^	494	476 Z	498 I
26	500 I	450 I	498 Z	481	550	502	465	465	475^	484	477 Z	499 I
27	501 I	452 I	494 Z	482	550	501	454	467	475^	486	477 Z	499 I
28	501 I	454 I	501^)	483	548	497	420	469	475^	486	476 Z	501 I
29	501 I		482^)	489	545	502	395	429	472	484	476 Z	502 I
30	501 I		462)	506^	545	509	390_	416_	470	485	478 Z	503 I
31	501 I		462)		540		466	461		490		504^I
Средн.	502	452	477	476	531	520	465	460	468	494	488	488
Высш.	511	491	503	513	575	545	518	481	475	505	498	504
Низш.	493	438	457	460	485	486	380	410	435	470	475	477

Пери- од	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уро- вень	дата		число случа- ев	уро- вень	дата		число случа- ев	уро- вень	дата		число случаев
			первая	последн.			пер- вая	последн.			первая	последн.	
За год	485	575	15.05	1	380	30.07	1	438	16.02	22.02	7		

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А.

ВЫП. 1 2023

33^г. 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	прмз	прмз	прмз	295 ~	290	306_	351	304	319^	312	310^	295^)	
2	прмз	прмз	прмз	295 ~	290	307	356	304	319^	310	306	295^)	
3	прмз	прмз	прмз	295 ~	290	308	359^	303	317	307	305	295^Z	
4	прмз	прмз	прмз	294 Z	прсх	309	358^	303	317	309	304	294 Z	
5	прмз	прмз	прмз	294 Z	прсх	311	351	303	319^	310	304	294 Z	
6	прмз	прмз	прмз	294 Z	прсх	316	344	303_	318^	306	303	294 Z	
7	прмз	прмз	прмз	294 Z	прсх	317	331	308	313	303	303	294 Z	
8	прмз	прмз	прмз	294 Z	прсх	317	325	309	310	303	303	294 Z	
9	прмз	прмз	прмз	294 Z	прсх	321	321	311	309	302	302	294 Z	
10	прмз	прмз	прмз	294 Z	прсх	333	318	310	308	302	302	294 Z	
11	прмз	прмз	прмз	294 Z	прсх	347	317	313	307_	301	301	293 Z	
12	прмз	прмз	прмз	293)	прсх	353	315	313	307	301_	302	293 Z	
13	прмз	прмз	прмз	293)	прсх	355	313	313	308	300_	302	293 Z	
14	прмз	прмз	прмз	293)	прсх	356	314	312	312	300_	302	292 Z	
15	прмз	прмз	прмз	295)	прсх	357	316	309	311	300_	301	292 Z	
16	прмз	прмз	прмз	295)	301	358	316	309	310	301	301	292 Z	
17	прмз	прмз	прмз	295)	306	359	318	321^	310	303	300	292 Z	
18	прмз	прмз	прмз	294)	306	359	317	326	311	303	299	292 Z	
19	прмз	прмз	прмз	294)	303	360	316	322	310	303	298	292 Z	
20	прмз	прмз	прмз	294)	302	361	315	318	311	302	297)	292 Z	
21	прмз	прмз	прмз	293)	300	362	316	318	312	302	297)	292 Z	
22	прмз	прмз	300 ~	292)	300	362^	316	318	314	303	296)	292 Z	
23	прмз	прмз	298 ~	291)	299	360	314	316	315	305	296)	292 Z	
24	прмз	прмз	298 ~	290	299	358	313	316	317	304	296)	292 Z	
25	прмз	прмз	298 ~	прсх	299	356	313	316	319^	305	296)	291 Z	
26	прмз	прмз	298 ~	прсх	300	355	313	318	317	307	296)	289 Z	
27	прмз	прмз	297 ~	прсх	302	355	311	318	313	306	295_)	289_Z	
28	прмз	прмз	297 ~	прсх	305	355	308	319	313	305	295_)	288_Z	
29	прмз		296 ~	прсх	306	352	307	319	312	307	295_)	288_Z	
30	прмз		295 ~	прсх	307	351	307	319	312	312	295_)	288_Z	
31	прмз		295 ~		306		306_	318		312^		288_Z	
Средн.	прмз	прмз				343	322	313	313	305	300	292	
Высш.						363	360	334	319	314	311	295	
Низш.	прмз	прмз	прмз	прсх	прсх	306	305	302	306	300	295	288	
Пери- од	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода				
		уро- вень	дата		число случа- ев	уро- вень	дата		чис- ло случа- ев	уро- вень	дата		число случаев
			первая	последн.			пер- вая	последн.			первая	последн.	
За год					прсх	25.04	15.05	18	прмз	01.12. 2022	21.03	111	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А.

ВЫП. 1 2023

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	99 I	105 I	107 I	135^(	126	126	75	61	66	107	123^	88 Ш)
2	99 I	106 I	107 I	128 (	113	133	73	60	66	108^	112	88 Ш)
3	98_I	106 I	107 I	124 (	105	140^	72	61	65	103	103	87 Ш)
4	100 I	106 I	108 IH	123 (	97_	139	70	62	64_	101	96	85_Ш)
5	100 I	106 I	107 (H	122 (	96	140	70	61	64_	99	96	88 Ш)
6	100 I	106 I	109 (	129 (	106	137	70	60	64	96	90	93 Ш)
7	101 I	104 I	109 (H	136^(	114	135	70	60_	71	94	88	94 Ш)
8	101 I	105 I	107 (H	134 (	122	130	69	62	70	88	83	94 Ш)
9	101 I	105 I	108_(	133 (	139	126	73	65	71	91	82	98 Ш)
10	102 I	104 I	114 (	119 ~	145	122	73	67	69	90	91	101 Ш)
11	102 I	105 I	114 (	107 >	146	115	77^	67	67	88	80	101 Ш)
12	101 I	104 I	116 (	73	151	110	71	70	70	84	78	98 Ш)
13	105 I	106 I	117 (	71	156	107	69	77^	75	84	78	104 Ш)
14	106 I	104_I	116 (	68_	159	100	68	79	75	82	77	109 Z
15	109 I	104_I	116 (	71	171^	95	69	77	75	83	74_	113 Z
16	109^I	104 I	118 (	123	153	91	67	74	74	83	76 *)	129^Z
17	109^I	104_I	118 (	116	145	88	66	74	75	81	79 *)	129 Z
18	108 I	104 I	117 (	101	138	84	65	72	72	80	79)	129^Z
19	107 I	105 I	118 (	91	138	82	65	71	71	79_	80)	128 I
20	107 I	104 I	116 (	86	139	80	65	69	71	79_	79)	124 I
21	106 I	104 I	114 (	82	143	82	64	68	73	84	76 *)	119 I
22	106 I	103_I	110 (	79	142	78	64	66	78	93	74_*)	119 I
23	106 I	105 I	111 (	78	147	76	64	66	81	102	80 Ш)	114 I
24	107 I	106 I	113 (	81	150	76_	63	65	97^	101	81 Ш)	114 I
25	107 I	107 I	113 (	91	153	80	62_	65	92	96	78)	116 I
26	107 I	108^I	114 (	93	150	84	62_	65	92	93	76)	115 I
27	106 I	105_I	119 (	87	145	78	62_	66	90	97	76 Ш)	116 I
28	106 I	105 I	122 (~	92	140	75	61_	65	90	92	84 Ш)	116 I
29	106 I		130 (~	116	133	78	64	66	90	90	87 Ш)	114 I
30	105 I		138 (~	132	127	76	66	68	91	89	82 Ш)	114 I
31	105 I		142^(~		122		63	68		102		117 I
Средн.	104	105	115	104	136	102	67	67	76	92	85	108
Высш.	110	108	143	137	177	143	80	81	98	110	123	131
Низш.	97	103	103	67	95	74	61	59	63	78	72	79

Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	97	177	15.05	1	59	07.08		1	54	16.10.		1	
										22			
1975-97, 2006-2023	91	295	11.04. 1977	1	46	24.10	27.10. 1997	4	42	05.11. 1997		1	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА Б.

ВЫП. 1 2023

35^г. 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	105^Z	102^Z]	93 Z~	141	217	176	148^	125	122	151	210^	119)
2	99 Z	102^Z]	93_Z~	134	183	195	146	123	120	150	176	110_)
3	97 Z	101 Z]	95 Z~	129	163	205	144	122	118_	144	159	115
4	99 Z	102^Z]	95 Z~	126_	157_	210	144	121	117_	140	149	116)
5	99 Z	102^Z]	96 Z~	131	165	216	143	119	119	138	147	112)
6	97 Z	101 Z]	94)	142	177	221^	143	119	129	132	138	119)
7	94 Z	99 Z]	95)	151	193	220^	143	119	157	128	135	115)
8	93 Z	97 Z]	100)	154	192	218	147^	118	145	132	132	115 *)
9	92_Z	98 Z]	116)	152	212	211	145	117_	136	132	131	114 Ш*
10	93_Z	97 Z]	119)	144	225	213	145	116_	131	131	131	115 Ш)
11	96 Z	96 Z~	118	140	225	209	142	121	127	128	130	115 Ш)
12	98 Z	96_Z]	117	135	229	198	141	141	136	125_	127	117 Ш)
13	102 Z	95_Z]	123	133	228	187	144	157	142	125	128	118 Ш)
14	103 Z	96_Z]	123	133	228	176	140	182^	162	127	127	119 Ш)
15	103 Z	96 Z]	125	142	258^	173	139	158	159	131	126	119 Ш)
16	103 Z	96 Z]	126	184	218	166	139	148	150	142	126	131 Ш)
17	103 Z	96 Z]	125	174	205	162	134	163	142	143	125	140 Ш)
18	102 Z	95_Z]	120	158	205	162	132	150	137	139	124	143 ШZ
19	103 Z	95_Z]	120	149	202	161	130	142	134	138	123	150 ШZ
20	105^Z	96_Z]	117	138	200	166	128	137	131	141	132	148^*Z
21	104 Z	96_Z]	115	132	206	178	130	132	139	137	128	128 Z
22	103]Z	96 Z]	115	131	212	170	130	130	155	136	124)	117 Z
23	103]Z	96_Z	115	135	211	158	129	127	159	179	125)	113 Z
24	104]Z	95_Z	115	148	215	158	127	123	183^	172	125)	113 Z
25	104]Z	96_Z	111	166	216	160	123	123	160	154	126	113 Z
26	104]Z	97 Z	112	180	213	155	123_	122	155	146	123	112 Z
27	103]Z	98 Z	120	165	203	151	123	121	154	156	120	114 Z
28	102]Z	98_Z	125	170	198	147	122_	122	147	149	118_)	110 Z
29	100]Z		137	196	178	142_	138	124	143	144	118_)	111 Z
30	101]Z		147	221^	175	149	133	125	141	141	117_)	111 ~Z
31	101]Z		148^		168		127	122		186^		112 ~Z
Средн.	100	98	115	151	202	180	136	131	142	142	133	119
Выш.	106	102	149	228	276	227	150	193	191	207	220	154
Низш.	92	95	92	126	156	141	121	116	117	122	117	107

Пери- од	Сред- ний	Высший				Низший			
		уро- вень	дата		число случа- ев	уро- вень	дата		число случа- ев
			первая	последн.			пер- вая	последн.	
За год	137	276	15.05		1	92	09.01	02.03	3

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А.

ВЫП. 1 2023

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	69 I	66 I	67 Z	66_)	96^	80^	72	60	63	76	89	120)
2	72 I	65 I	66 Z	70)	95	79	71	60_	62	76	92	113)
3	72 I	65 I	65 Z	70)	94	79	71	60	59_	76	87	115)
4	71 I	65 I	65 Z	72)	94	78	70	60	62	78	84	98)
5	69 I	65 I	67 Z	71)	93	78	70	60	63	78	78	79)
6	70 I	64 I	66)	72)	91	77	70	60_	66	75	72	77)
7	69 I	65 I	64)	72)	90	77	69	61_	67	72	66_	76_ Z
8	71 I	64 I	67)	76)	89	76	70	63	65	70	66	79 Z
9	70 I	65 I	67)	78)	86	76	72^	64	65	70	65_	95 Z
10	68 I	65 I	66)	77)	85	75	69	61	64	64_	65_	114 Z
11	69 I	66 I	66)	76)	87	75	68	62	65	63_	67	121 I
12	69 I	67 I	66)	78)	89	75	68	66	66	65	68	124 I
13	68 I	68 I	67)	78)	88	74	67	67^	66	68	70	135^I
14	70 I	71^I	67)	78)	91	74	66	66	66	68	70	133 I
15	73 I	70 I	68)	88)	90	73	65	64	67	72	67	129 I
16	76 I	68 I	67)	91	89	73	65	65	65	76	65_	127 I
17	78^I	70 I	66)	90	89	73	64	64	61	75	66	120 I
18	76 I	69 I	64)	90	86	73	64	64	60_	72	66	115 I
19	75 I	67 I	67)	89	83	74	65	65	65	67	66	106 I
20	75 I	67 I	63)	89	85	72	67	63	65	64	67	94 I
21	72 I	66 I	59)	88	85	71	63	63	68	67	67)	87 I
22	76 I	65 I	68")	89	85	71_	63	62	73	68	67)	87 I
23	73 I	65 I	72)	89	84	70_	62	62	73	68	67)	83 I
24	69 I	64 I	68)	92	84	75"	62	61	71	65	67)	81 I
25	68 I	64_I	66)	98^	83	77	62	61	71	64	68)	78 I
26	68 I	65 I	68)	96	82	76	61	61	78^	63_	73)	76 I
27	69 I	65 I	65)	96	82	76	61_	60	77	64	82)	75_I
28	70 I	65 I	64)	97	81	77	64	60	70	67	85)	74_I
29	67_I		65)	97	81	77	67	64	66	73	97)	76 I
30	66 I		67)	98	81	73	62_	63	74	76	115^)	75_I
31	66_I		66)		81_		60_	63		84^		74_I
Средн.	71	66	66	84	87	75	66	62	67	70	74	98
Высш.	79	72	77	101	97	80	74	68	79	88	119	136
Низш.	65	63	58	65	80	70	60	59	59	62	64	74

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	74	136	13.12		1	59	02.08	18.09	5	58	22.03		1
2001 2023 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. ФОРМА А.

ВЫП. 1 2023

37^I. 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	146_I	150 I	93^I	75 Z	130^	86^	72	64	68	70	95	113)	
2	146_I	150 I	77 I	72 Z	128^	85	73^	64	67	70	103	114)	
3	147_I	150 I	78 I	69_Z	120	85	73^	63_	67	69	100	100)	
4	147 I	151^I	79 Z	69_)	114	84	72	64	67	69	98	88)	
5	148 I	151^I	78 Z	72)	111	83	72	64	67	70	95	86)	
6	148 I	151^I	83 Z	74)	106	82	71	64	69	69	93	82)	
7	148 I	151^I	82 Z	77)	99	81	72	64	70	69	89	79_)	
8	148 I	151^I	84 Z	80)	104	79	72	64	69	69	84	85)	
9	149 I	151^I	85 Z	83)	106	78	71	66	68	68	79	90)	
10	149 I	150 I	79 Z	84)	108	77	72^	66	68	68	79	94)	
11	149 I	150 I	78 Z	86)	110	77	73^	66	67	68_	80	115)	
12	150 I	150 I	81 Z	87	111	76	71	68	67	67_	81	129)	
13	153^I	150 I	79 Z	89	111	76	70	69^	68	67_	81	138^)	
14	153^I	150 I	73 Z	89	112	76	69	70^	69	67_	82	138 Z	
15	153^I	149 I	70 Z	97	115	75	68	70^	69	69	80	133 Z	
16	153^I	147 I	70 Z	116	113	75	68	69	69	72	78	130 Z	
17	152 I	145 I	70 Z	126	109	75	68	69	68	75	77	113 Z	
18	152 I	145 I	70 Z	118	106	75	67	70^	64_	75	75	98 Z	
19	152 I	145 I	68_Z	115	100	77	66	70^	66	72	76	89 Z	
20	152 I	145 I	68_Z	112	98	75	67	69	67	71	76	86 Z	
21	151 I	145 I	71 Z	106	96	75	68	68	67	69	75	88 Z	
22	151 I	145 I	74 Z	104	94	74	68	67	69	69	70_	88 Z	
23	151 I	143 I	71 Z	104	94	74	68	67	71	69	72)	89 Z	
24	151 I	135 I	73 Z	109	93	74	67	66	72	69	74)	91 Z	
25	151 I	140 I	73 Z	116	92	74	67	67	73	68	77)	91 Z	
26	151 I	130 I	73 Z	119	91	74	66	67	76	68	77)	93 Z	
27	150 I	125 I	75 Z	118	89	74	67	66	79^	69	82)	95 Z	
28	150 I	113_I	74 Z	115	88	73	65	64_	78	69	87)	99 Z	
29	150 I		75 Z	119	87_	73_	65	67	72	71	98)	102 Z	
30	150 I		76 Z	125^	87_	72_	64_	67	70	71	107^)	103 Z	
31	150 I		75 Z		87_		64_	67		82^		99 Z	
Средн.	150	145	76	98	104	77	69	67	69	70	84	101	
Выш.	153	151	109	128	130	86	73	70	81	85	109	141	
Низш.	146	110	68	68	87	72	64	63	63	67	69	79	
Пери- од	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро- вень	дата		число случа- ев	уро- вень	дата		чис- ло случа- ев	уро- вень	дата		число случаев
			первая	последн.			пер- вая	последн.			первая	последн.	
За год	93	153	13.01	16.01	4	63	03.08	18.09	3	68	19.03	04.04	4

ВЫП. 1 2023

Отметка нуля поста 488.00 м усл.

Число		Месяц											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	50 Z	66 Z	65 Z	66 Ш	165	162	77^	39	38	128^	92^	67^)	
2	50 Z	66 Z	65 Z	62 Ш	137	163	77^	27	38	106	82	71)	
3	49 Z	66 Z	63 Z	61 Ш	105	165	66	26	39	93	74	56)	
4	48_Z	67 Z	62 Z	32 Ш	89	176	45	45	41	85	60	25)	
5	47_Z	68^Z	62 Z	53 Ш	96_	180^	32	41	19	68	55	19)	
6	48_Z	67 Z	62 Z	60 Ш	114	183	28	39	16	61	53	19 Ш	
7	48 Z	65 Z	65 Z	68 Ш	137	181	23	16	70	61	48	18 Ш	
8	48_Z	65 Z	71 Z	67 Ш	144	180	29	13	57	60	48	19 Ш	
9	50 Z	64 Z	82 Z	66 Ш	148	175	14	9	53	57	45	21 Ш	
10	53 Z	65 Z	102^Z	61 Ш	176	174	13	23_	46	57	48)	23 Ш	
11	56 Z	62_Z	104 Z	56 Ш)	178	163	11_	40	42	55	47)	24)	
12	55 Z	62 Z	96 Z	57)	189	152	49	114	48	51	40)	28)	
13	55 Z	64 Z	92 Z	40)	186	145	45	81	52	47_	47)	30)	
14	58 Z	65 Z	95 Z	27_)	197^	141	63	97	93	52	56)	27)	
15	60 Z	65 Z	92 Z	51_	195	133	60	74	88	58	40)	22)	
16	62 Z	65 Z	90 Z	110	170	114	52	80	83	60	51)	24)	
17	64 Z	64 Z	86 Z	95	157	120	49	116^	63	54	27)	30)	
18	65 Z	62_Z	85 Z	68	162	108	50	81	67	53	41)	33)	
19	67 Z	62 Z	78 Z	59	157	114	46	64	50	62	48)	38)	
20	68^Z	64 Z	79 Z	59	159	115	47	62	51	63	93)	41)	
21	67 Z	65 Z	77 Z	48	168	136	47	62	70	53	28)	41)	
22	67 Z	65 Z	78 Z	34	168	118	46	55	75	58	27)	24)	
23	66 Z	65 Z	79 Z	58	169	103	42	46	99^	114	22)	16)	
24	68^Z	65 Z	78 Z	60	174	96	39	45	87	92	9)	10_)	
25	67 Z	65 Z	77 Z	67	175	103	38	43	87	68	3)	24)	
26	67 Z	66 Z	77 Z	102	173	90	38	38	84	92	5)	46)	
27	68^Z	65 Z	76 Z	70	155	83	38	40	82	94	4_Ш)	48)	
28	67 Z	65 Z	75 Z	91	158	83	41	40	51_	74	10 Ш)	46)	
29	68^Z		77 Л	143	137	86	46	28	75	70	37 Ш)	52)	
30	67 Z		57_Ш	159^	149	82_	41	26	80	73	24 Ш)	50)	
31	67 Z		61 Ш		137		27	37		97		37)	
Средн.	59	65	78	68	156	134	43	50	61	71	42	33	
Выш.	68	68	108	159	230	191	77	120	122	141	105	83	
Низш.	47	61	56	26	88	80	10	8	11	47	1	8	
Пери- од	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро- вень	дата		число случа- ев	уро- вень	дата		чис- ло случа- ев	уро- вень	дата		число случаев
			первая	последн.			пер- вая	последн.			первая	последн.	
За год	72	230	14.05		1	8	10.08		1	22	28.11.		1
2008	81 гг.	245	27.04.		1	5	16.10.		1	11*	22		1
2015			2021				16.12.						
21.05.			</td>										

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА Б.

ВЫП. 1 2023

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	237)	238^)	238_)	260	296	270^	250^	235_	236_	239	246	254
2	237)	238^)	237_)	259	296	270^	249^	235_	236_	239	246	256^
3	237)	238^)	237_)	257_	295	270^	248	236_	236_	239	249	256^
4	237)	238^)	238_)	256_	294	269^	248	236	236_	240	248	256^
5	238)	238^)	243)	257_	292	266	247	236	237_	240	248	246
6	238)	238^)	248	259	290	265	246	236	237	240	247	249
7	239^)	237_)	251	262	288	265	246	236	237	239	247	249
8	239^)	237_)	260	264	287	264	246	236	237	239	246	249
9	239^)	237_)	259	265	289	263	246	236_	237	239	246	249
10	238)	238^)	257	266	290	263	246	235_	237	239	245	245
11	238)	238^)	257	266	293	262	245	236_	237	237_	245	241)
12	238)	238^)	260	266	295	260	243	238	237	239	244	241)
13	238)	238^)	258	266	296	260	242	238	237_	239	244	238)
14	238)	237_)	258	266	300^	258	241	238	236_	239	244_	241)
15	238)	237_)	258	268	297^	256	240	239^	236_	239	245	241)
16	238)	237_)	259	279	291	257	240	239^	236_	241	246	241)
17	238)	237_)	260	288	287	257	239	239^	236_	241	247	241)
18	236_)	237_)	260	289	285	256	238	239^	236_	241	248	241)
19	236_)	237_)	260	290	283	255	238	238^	236_	241	249	243)
20	236_)	237_)	259	288	280	255	238	237	236_	241	252	243)
21	236_)	237_)	258	285	286	254	238	237	237_	241	254	243)
22	238)	237_)	258	279	282	254	238	237	238	240	255	243)
23	238)	238^)	259	273	281	254	237	237	238	240	256	243)
24	238)	238^)	260	273	280	254	237	237	238	240	256	243)
25	238)	238^)	260	274	279	253	237	237	241^	240	257^	246)
26	238)	238^)	261	278	277	252	236_	237	242^	241	254	246)
27	237)	238^)	262	280	275	251_	235_	238	240	241	254	246)
28	237)	238^)	266^	283	273	250_	235_	238	240	241	254	240)
29	237)		262	289	273	250_	235_	238	239	240	252	240)
30	237)		262	294^	274	250_	235_	237	239	243	255	236_)
31	237)		261		273_		235_	236		245^		244)
Средн.	238	238	256	273	286	259	241	237	237	240	249	245
Высш.	239	238	266	296	302	270	250	239	243	245	257	256
Низш.	236	237	237	256	270	250	235	235	236	237	243	236
Пери- од	Сред- ний	Высший				Низший						
		уро- вень	дата		число случа- ев	уро- вень	дата		число случа- ев			
			первая	последн.			пер- вая	последн.				
За год	250	302	14.05	15.05	2	235	26.07	11.08	12			

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А.

ВЫП. 1 2023

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	56 I	55_I	57_Z	70	77^	56	56	56	56	57	64^	56	
2	55 I	55 I	57 Z	66	74	56	56	55_	56	57	64^	56	
3	55 I	56 I	57 Z	65	70	55_	56	55_	56	57	60	56	
4	56 I	56 I	57 Z	65_	69	55_	55_	55_	56	57	59	56	
5	56 I	57 I	58 Z	66	69	56	55_	55_	56	57	59	56	
6	56 I	57 I	58 Z	67	66	56	55_	55_	55_	56	58	56	
7	56 I	56 I	58)	69	63	56	55_	56	56	56	58	55_	
8	55 I	56 I	60)	70	62	56	56	56	56	57	57	55_	
9	56 I	55 I	60)	71	61	55_	56	55_	56	56	57	55_	
10	56 I	55 I	61)	72	62	55_	56_	55_	56	56	57	57_	
11	55 I	56 I	61)	72	62	56	55_	56	57	56	57	60^)	
12	55 I	56 I	63)	74	62	56	55_	57	57	56	56	58)	
13	56 I	56 I	65)	74	62	56	55_	58^	57	57	57	57)	
14	56 I	55 I	63)	75	63	55_	55_	58^	57	57	58	57 Z	
15	56 I	55 I	60)	75	63	55_	55_	58^	58	58	57	56 Z	
16	56 I	56 I	61)	76	64	55_	55_	58^	58	58	56	56 Z	
17	56 I	56 I	62)	78^	63	56_	55_	57	57	57	56	56 I	
18	56 I	55 I	63)	77	61	55_	56	57	56	57	56	55_I	
19	56 I	56 I	64)	78^	60	55_	56	57	56	56	57	56_I	
20	57^I	56 I	63)	78^	60	55_	56	56	56	56	57	56 I	
21	56 I	57 I	60)	78^	60	56	56	56	57	55_	56	57 I	
22	56 I	56 I	60)	77	60	55_	56	56	57	56	56	57 I	
23	55_I	58^I	61)	78^	59	56	56	56	57	56	55_	56 I	
24	55 I	58^I	62)	77^	59	56	56	55_	56	56	56	56 I	
25	56 I	57 I	62)	76	57_	56	56	55_	58	56	56	56 I	
26	56 I	57 I	63)	75	56_	56	56	56	59^	57	55_	55_I	
27	55 I	55 I	63)	75	56_	57^	56	56	58	58	55_	55_I	
28	55 I	56 I	64	75	57	56	57^	56	57	57	55_	56 I	
29	56 I		68	77	57	57^	57^	56	57	57	55_	56 I	
30	56 I		70^	78^	58	57^	57^	55_	56	58	56	56 I	
31	55 I		70^		57		56	55_		61^		57 I	
Средн.	56	56	62	73	62	56	56	56	57	57	57	56	
Выш.	57	58	70	78	78	57	57	58	59	62	65	60	
Низш.	54	54	56	64	56	55	55	55	55	55	55	55	
Пери- од	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро- вень	дата		число случа- ев	уро- вень	дата		чис- ло случа- ев	уро- вень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	59	78	17.04	01.05	8	55	03.06	10.12	46	54	23.01	01.02	2

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А.

ВЫП. 1 2023

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	240 Z	240_I	244_(	267	303	260^	242^	233	238	250	286	272
2	241 Z	239_I	243_(	263	302	258	242^	232	237	249	299	272
3	239_Z	241 I	244 (	260_	300	256	241	231	237	248	305	272
4	239_Z	241 I	245 (	262	293	256	239	231	237	247	308^	289
5	240 Z	240 I	267 W	262	288	255	239	231	237	248	306	278
6	241 Z	242 I	300 W	265	285	250	239	230_	238	246	293	276
7	240_Z	242 I	297 W	265	284	249	238	230_	237	242	291	270
8	240_Z	241 I	327^W	268	284	247	239	231	237	238	289	260
9	241 Z	242 I	300	269	285	245	241	231	237_	236_	286	254)
10	241 Z	241 I	282	264	288	244	241	233	236_	240	284	251_)
11	242^Z	240 I	271	262	291	244	240	234	236_	245	284	252_Z
12	241 Z	242 I	272	264	292	244	237	238	236_	244	283	264 Z
13	240 Z	242 I	267	265	293	244	237	240	236_	244	283	264 Z
14	242^Z	242 I	267	263	297	243	237	244	237	244	282	265 Z
15	242^Z	242 I	265	266	313^	243	236	246	237	246	282	267 Z
16	241 Z	242 I	266	275	296	241	235	248^	237	248	281	271 Z
17	240 Z	241 I	262	279	288	240	233	249^	237	251	278	288 Z
18	239_Z	240 I	260	280	284	247	232	248	238	252	277	309^Z
19	240 Z	242 I	256	278	281	245	232	248	238	248	277	309^Z
20	240 Z	241 I	249	278	278	244	232	243	238	247	280	307 Z
21	240_I	242 I	248	276	276	244	232	241	239	249	280	302 Z
22	241 I	242 I	252	273	273	243	232	240	241	251	267	299 Z
23	240 I	243 (	252	271	271	243	232	239	246	250	265	304 Z
24	240 I	244^ (	252	271	269	243	232	238	246	251	262_	307 Z
25	239_I	243 (	252	278	268	243	231	237	247	250	280	304 Z
26	240 I	243 (	253	282	266	243	232_	237	250	249	278	302 Z
27	239_I	244^ (	257	283	264	243	230_	237	251^	251	276	300 Z
28	240 I	244^ (	262	289	264	242	231_	237	251^	251	275	297 Z
29	240_I		267	292	263	241	234	238	250	251	272	294 Z
30	241 I		270	300^	262	241_	237	240	250	256	273	291 Z
31	240 I		269		262_		234	239		272^		284 Z
Средн.	240	242	265	272	283	246	236	238	240	248	283	283
Высш.	242	244	329	303	317	260	242	249	251	284	309	309
Низш.	239	239	243	258	261	239	230	230	236	236	262	251

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	256	329	08.03		1	230	26.07	07.08	5	235	24.11.2022		1
2007 2023 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. ФОРМА А.

ВЫП. 1 2023

42^I. 11160. р. Сибе - с. Алгабас

Отметка нуля поста 766.00 м усл.

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	110 Z	111 Z	107_Z	110_	145	134^	111^	107	107_	108_	111_	112_)	
2	110 Z	111 Z	107_Z	109_	145	132	111^	107	106_	109	112	112_)	
3	110 Z	110 Z	108_Z	109_	145	130	111^	107_	106_	108_	112	113_)	
4	109 Z	110 Z	108 Z	110_	142	130	110	106_	106_	108_	112	116)	
5	109_Z	110 Z	109 Z	110	140	130	110	106_	106_	108_	111	117^)	
6	108_Z	109 Z	110 Z	110	141	130	110	106_	106_	108_	111_	117^)	
7	108_Z	109 Z	110 Z	110	142	129	110	106_	106_	108_	110_	117^)	
8	108_Z	109 Z	112 Z	110_	141	129	110	106_	106_	108_	110_	117^Z	
9	108_Z	109 Z	114 Z	109_	140	128	109	106_	106_	108_	110_	117^Z	
10	108_I	110 Z	113 Z	109_	142	128	109	107_	106_	108_	110_	117^Z	
11	109 I	110 Z	113 Z	109_	143	128	109	112	106_	108_	110_	117^Z	
12	110 I	110 Z	114 Z	110	143	127	109	118	106_	108_	110_	117^I	
13	110 I	111 I	114^Z	110	144	127	109	119	107_	108_	111_	117^I	
14	110 I	111 I	113 Z	110	146^	127	109	120	107	108_	111	117^I	
15	111 Z	111 I	113 Z	110	146^	125	108	120	107	109	111	117^I	
16	111 Z	112^I	112 Z	111	145	123	108	120^	107	109	111	117^I	
17	111 Z	112^I	111 Z	112	145	121	108	118	107	109_	111	116 I	
18	111 Z	112^I	111 Z	114	145	119	108	116	107	108_	111	116 I	
19	110 Z	112^I	111 Z	114	145	118	108	114	108	108_	112	116 I	
20	110 Z	111 I	110 Z	117	145	117	108	111	108	108_	112	116 I	
21	111 I	111 I	110 Z	119	144	115	108	110	109	108_	112	116 I	
22	111 I	110 Z	109 Z	119	144	114	108	110	111^	108_	112	116 I	
23	111 Z	106_Z	109 Z	118	143	112	107	109	112^	108_	112	116 I	
24	111 Z	107 Z	109 Z	119	143	112	107	109	112^	108_	113^	115 I	
25	112^Z	108 Z	109)	121	143	112_	107	109	110	108_	113^	115 I	
26	111 Z	108 Z	108)	121	142	111_	107_	108	108	108_	113^	115 Z	
27	111 Z	107 Z	109	122	142	111_	106_	107	108	108_	113^	115 Z	
28	111 Z	107 Z	110	131	141	111_	107_	107	107	108_	113^	115 Z	
29	111 Z		110	140	140	112	108	107	107	108_	112	115 Z	
30	111 Z		110	143^	138	112_	108	107	108	109_	112	115 Z	
31	111 Z		110		135_		108	107		111^		116 Z	
Средн.	110	110	110	116	143	122	109	110	107	108	111	116	
Высш.	112	112	115	145	146	135	111	121	112	111	113	117	
Низш.	108	106	107	109	135	111	106	106	106	108	110	112	
Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	114	146	14.05	15.05	2	106	26.07	13.09	24	106	23.02		1
2009 2023 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. ФОРМА Б.

ВЫП. 1 2023

43^I. 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	27 I	24 I	58_)	87_)	187_	229	222^	180	207	270	300	231_
2	25 I	24 I	59_)	87_)	205	227	216	180	205	269	306^	230_
3	25 I	24 I	64)	92_)	209	229	209	181	205_	264	310^	233_
4	25 I	24 I	66)	102)	206	229	205	180	205_	262	307	241)
5	25 I	24 I	71)	107)	198	229	202	180	207	261	305	243)
6	25 I	24 I	75)	110)	189	231	201	180	214	259	302	245)
7	25 I	24 I	78)	113)	184	234	200	178_	219	257	292	244)
8	25 I	24 I	84)	119)	182	235^	203	178_	217	257	283	240 Z
9	29^I	24 I	86)	122)	185	235^	201	178_	212	260	274	240 Z
10	29^I	24 I	88)	125)	185	235^	197	179_	208	259	268	240 Z
11	28 I	23 I	90)	126)	187	235^	197	183	210	252	265	239 Z
12	28 I	23 I	92)	129)	189	235^	197	191	215	249	262	237 Z
13	28 I	23 I	94)	131)	189	234	197	194	219	250	265	237 Z
14	28 I	21 I	97)	134)	205	233	197	201	226	252	266	237 Z
15	28 I	21 I	98)	137)	226^	220_	196	205	237	258	265	237 Z
16	28 I	21 I	99)	142	229	230	194	211	241	260	261	242^Z
17	28 I	21 I	102)	155	230	230	192	216^	243	256	253	230_Z
18	28 I	19_Z	104^)	165	230	230	192	217^	242	249	250	230_Z
19	26 I	19_Z	105^)	166	227	227	191	217^	241	244_	253	230_Z
20	26 I	19_Z	105^)	166	226	226	190	217^	241	243_	256	230_Z
21	26 I	21_Z	103)	166	224	228	187	217^	245	243_	252	230_Z
22	24_I	26 Z	101)	166	224	227	187	214	247	244_	249	230_Z
23	24_I	33 Z	98)	167	224	225	187	211	257	267	245	230_Z
24	24_I	40)	94)	170	225	227	184	212	260	269	242	230_Z
25	24_I	47)	90)	172	227	226	184	210	269^	268	248	230_Z
26	24_I	53)	90)	172	227	222	183	209	274^	268	247	231_Z
27	24_I	55)	87)	172	227	222	180_	207	270	271	239	233 Z
28	24_I	56^)	87)	172	227	222	180_	210	264	271	234_	230_Z
29	24_I		87)	174	227	224	182_	212	264	271	232_	230_Z
30	24_I		87)	177^	229	224	180_	211	269	279	232_	235)
31	24_I		87)		230^		180_	208		293^		235)
Средн.	26	28	88	141	212	229	194	199	234	260	265	235
Высш.	29	56	105	179	231	235	224	217	275	295	310	247
Низш.	24	19	58	87	179	220	180	178	203	243	232	230

Пери- од	Сред- ний	Высший				Низший			
		уро- вень	дата		число случа- ев	уро- вень	дата		число случа- ев
			первая	последн.			пер- вая	последн.	
За год	176	310	02.11	03.11	2	19	18.02	21.02	4

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А.

ВЫП. 1 2023

44^I. 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	74]I	68_I]	74 I]	108 *)	269	137	62^	37	32	113	263^	60 Ш)	
2	72]I	69 I]	72 I]	100 *)	213	146	58	34	31	117	203	60)	
3	72]I	69 I]	73 I]	88 *)	175	155	54	32	30_	105	170	60)	
4	72]I	69 I]	73 I]	87_*)	156	164	53	32	29_	94	138	82 *)	
5	72]I	71 I]	76 I]	98	162	171	52	31	33	86	121	69 Ш)	
6	73]I	71 I]	88 ~	114	184	175^	52	29	40	79	108	65)	
7	68]I	71 I]	99 ~	139	210	174	55	27	55	73	97	63)	
8	68_I]	71 I]	113 ~	145	221	170	54	25	50	69	88 *)	48)	
9	69]I	71 I]	146^W	129	239	167	55	24_	44	67	84 *)	44)	
10	73]I	71 I]	138 W	114	251	164	53	23_	42	65	80	41 *)	
11	74^]I	71 I]	124 W	110	254	155	53	33	40	63	78	41]Z	
12	75^]I	70 I]	134 W	114	260	145	51	80	40	58	76	40]Z	
13	74]I	71 I]	130 W	108	257	136	48	65	46	58	81	37]Z	
14	75^]I	70 I]	124 W	105	272	123	47	82	70	56_	83	34_]Z	
15	74]I	70 I]	115)N	127	311^	118	43	81	89	66	79	39]Z	
16	74^]I	70 I]	95)N	171	246	106	42	75	82	94	76	41]Z	
17	73]I	71 I]	90)N	168	213	100	41	106^	73	93	75	45 HZ	
18	72]I	71 I]	85 *N	157	202	96	39	86	66	83	81	89 EZ	
19	72]I	70 I]	69 *N	132	193	95	38	75	62	79	109	118 EZ	
20	71]I	72 I]	68 *N	114	187	97	38	66	63	78	114	119 EZ	
21	70]I	72 I]	66 Ш)	104	188	101	41	61	62	75	96 *)	123 ZW	
22	69]I	74 I]	65 Ш)	98	190	94	42	55	68	75	81 Ш)	122 Z	
23	67_I]	74 I]	55 *)	99	190	81	37	50	73	106	83 *)	123 Z	
24	67]I	74 I]	53 *)	112	189	73	36	46	102	132	84 *)	128^Z	
25	66_I]	72 I]	51_*)	167	188	75	34	43	89	116	81	127 Z	
26	66_I]	74 I]	54 *)	201	185	70	28_	41	142^	101	74	126 Z	
27	67_I]	75 I]	75 *)	196	173	66	27_	40	134	121	67 *)	117 Z	
28	67]I	76^I]	81 *)	217	164	63	28_	39	109	118	63 *)	111 Z	
29	67]I		99 *)	251	147	67	46	38	96	106	58_)	111 Z	
30	68]I		120 *)	274^	143	64_	47	38	95	111	59 Ш)	103 Z	
31	67]I		115 *)		135_		37	34		223^		100 Z	
Средн.	71	71	91	138	205	118	45	49	66	93	98	80	
Высш.	75	76	147	278	329	182	63	112	155	245	275	129	
Низш.	66	67	50	86	130	62	27	23	29	55	56	33	
Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	94	329	15.05	1	23	09.08	10.08	2	20	28.11	30.11. 2022	3	
1940-2023 гг.	124	438	17.05. 1958	1	11	09.08. 2022		1	20	21.11. 2021		1	
										28.11	30.11. 2022	3	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А.

ВЫП. 1 2023

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	прмз	прмз	133 Z	157 Z	192	194	136	128	125	197	195^	144)	
2	прмз	прмз	133_Z	157 Z	185	195	134	126	124_	182	185	132)	
3	прмз	прмз	133 Z	154_Z	174	195^	133	126	125	174	176	131)	
4	прмз	прмз	139 Z	153 Z	170_	195	133	126	125_	167	168)	136)	
5	прмз	прмз	135 Z	154 Z	175	196	132	126	129	159	161)	156)	
6	прмз	прмз	157 Z	159 Z	185	191	132	126	142	155	157)	157)	
7	прмз	прмз	169^Z	161 Z	194	189	132	126	143	139	155)	157)	
8	прмз	прмз	162 Z	161 Z	199	185	133	126	130	147	159)	181 Z	
9	прмз	прмз	165 Z	159 Z	206	181	132	125_	130	139	149)	192 Z	
10	прмз	прмз	158 Z	157)	207	179	131	125_	129	136	140)	192 Z	
11	прмз	прмз	152 Z	156)	206	175	131	148	129	135	137)	188 Z	
12	прмз	прмз	154 Z	155)	210	179	129	169	138	134	137)	183 Z	
13	прмз	прмз	157 Z	154)	202	163	129	159	145	135_	137)	177 Z	
14	прмз	прмз	153 Z	154	216^	158	128	187^	183	133_	136)	168 I	
15	прмз	прмз	150 Z	164	213	155	127	171	173	158	134_)	169 I	
16	прмз	прмз	151 Z	174	201	155	126	176	167	160	136)	175 I	
17	прмз	прмз	147 Z	166	192	149	125	170	158	155	136)	183 I	
18	прмз	прмз	145 Z	161	194	140	125	161	147	155	137)	178 I	
19	прмз	прмз	145 Z	157	190	139	125	155	138	161	172)	192 I	
20	прмз	прмз	142 Z	157	196	151	125	141	135	162	163)	193^I	
21	прмз	прмз	143 Z	154	200	141	125	136	137	160	160)	171 I	
22	прмз	133_Z	146 Z	152	199	139	124	133	148	162	165)	163 I	
23	прмз	131 Z	145 Z	153	198	138	125	130	168	195	161)	156 I	
24	прмз	132 Z	143 Z	155	202	139	124	128	171	184	138)	125 I	
25	прмз	132 Z	144 Z	175	202	137	124	128	169	175	137)	123 I	
26	прмз	133 Z	146 Z	176	193	136	124	127	194^	170	136)	121 I	
27	прмз	137^Z	150 Z	174	190	135_	123_	126_	179	186	137_)	121 I	
28	прмз	132 Z	153 Z	186	187	134_	125_	125_	170	178	134_)	121 I	
29	прмз		159 Z	193	184	147	147^	126	174	172	138)	120_I	
30	прмз		161 Z	200^	181	137	131	125_	178	181	162)	120_I	
31	прмз		159 Z		181		130	125_		205^		120_I	
Средн.	прмз		149	163	194	162	129	139	150	163	151	156	
Высш.		141	170	202	227	205	157	191	197	207	196	196	
Низш.	прмз	прмз	132	150	168	134	123	125	124	133	134	120	
Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год						123	27.07	28.07	2	прмз	01.12.2022	22.02	84

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА Б.

ВЫП. 1 2023

46^Т. 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	126 Z	133 I]	135 (	186 *N	294	199	110^	100	102_	173	275^	132 *)
2	126 Z	134 I]	135 (	175 *N	255	200	110^	99	103	170	232	137 *)
3	126 Z	136 I]	135 (	172 *N	230	204	108	97	103	162	209	137 *)
4	126 Z	136 I]	136 (	167_*N	220	204	106	97	103	155	189 *	143 *)
5	128 Z	137 I]	136 (	177 *N	224	206^	105	97	105	151	181	137 Z
6	121_Z	138^I]	146 (	193	242	204	104	96	112	145	178	138 Z
7	123 Z	138^I]	152 (	213	260	196	104	95	121	139	168	135 Z
8	126_Z	138^I]	164 (~	210	263	198	109	95	126	136	156 *)	129 Z
9	137 Z	137 I]	180 Z	198	280	198	110^	95_	119	138	155 *)	120 Z
10	134 Z	136 I]	170 Z	194	290	197	107	95_	112	135	153 *)	118_Z
11	134 Z	136 I]	161 Z	198	292	177	105	106	109	133	151)	139 Z
12	134 Z	136 I]	155 Z	191	296	171	104	144	109	131	148	144 Z
13	134 Z	135 I]	161 Z	185	290	163	101	125	113	132	150	145 Z
14	135 Z	134 I]	156 Z	181	313^	158	99	139	128	130_	149	145 Z
15	136 Z	133 I]	155 N	195	325	154	98	133	141	138	146	146 Z
16	137 Z	133 I]	160 N	228	276	142	98	130	138	158	139	149 Z
17	137 Z	133 I]	156 N	217	261	130	98	162^	133	157	144	150 Z
18	138 Z	133_I]	150 N	208	241	128	97	142	129	151	147	151 Z
19	139^Z	136 I]	144 N	200	241	125	97	134	125	151	166	149 Z
20	139^Z	136 I]	138 N	187	236	124	97	126	123	150	164	150^Z
21	138 Z	137 I]	133 *N	179	235	126	103	121	124	147	152 *)	146 Z
22	136 Z	137 I]	131_*N	177	234	121	100	117	129	146	147 *)	142 Z
23	136 Z	137 I]	131_*N	176	232	118	99	114	134	173	147 *)	139 Z
24	136 Z	138^Z	132 N	192	232	117	98	111	157	183	151 *)	140 Z
25	136]I	137 (	130 N	225	228	116	98	109	147	171	147 *)	141 Z
26	135]I	138^(	136 N	246	225	115	97	107	193^	167	142 *)	135 Z
27	135]I	137 (	147 N	245	218	115	95	104	178	177	137 *)	138 Z
28	135]I	135 (	162 N	273	211	112	96	105	167	167	135 *)	140 Z
29	134]I		181 N	259	202	111	105^	106	159	162	134 *)	137 Z
30	134]I		191^N	304^	202	109_	98_	106	160	168	131_*)	137 Z
31	133]I		188 *N		198_		104	105		264^		137 Z
Средн.	133	136	151	205	250	155	102	113	130	157	161	140
Высш.	139	138	191	312	354	209	110	168	196	289	287	153
Низш.	121	132	128	166	194	109	94	94	100	129	131	113

Пери- од	Сред- ний	Высший			Низший		
		уро- вень	дата		уро- вень	дата	
			первая	последн.		пер- вая	последн.
За год	153	354	14.05	1	94	30.07	10.08
2014	150	414	23.04.	1	94	30.07	10.08.
2023			2017				2023
гг.							

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А.

ВЫП. 1 2023

47^г. 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	298^I	294 I	337 I	346	357^	330^	298	291_	296	304	308_	317
2	298^I	294 I	336 I	331	356	319	297	292	297	304	312	306_
3	298^I	294 I	337 I	323	355	317	295	292	296	303	312	308
4	298^I	294 I	341 I	324	355	316	294	292	296	303	310	308
5	298^I	293 I	355 W	322	354	312	295	295	295	303	311	308
6	296 I	291 I	411^W	319	352	308	294	295	295_	303	309	309
7	295 I	291_I	401 W	319	352	302	293	298	295_	302	309	309)
8	295 I	291_I	354 W	319	352	298	294	299	295	303	309	317)
9	295 I	291_I	325 W	319	353	297_	298	297	296	302	308	332)
10	296 I	295 I	343 W	317	344	297	304^	298	295_	302	308	335^)
11	295 I	291 I	344 W	316	328	298	298	299	295	302	309	336^)
12	294 I	291_I	337 W	317	327	299	293	301	296	302	309	333^Z
13	294 I	291_I	332 W	315	326	300	291	302^	297	302	310	323 I
14	294 I	291 I	324 W	312	329	301	290	300	298	302	311	322 I
15	294 I	291 I	329_W	311_	327	303	291	297	300	303	311	316 I
16	294 I	291 I	335 W	313	328	302	290	298	299	303	311	308 I
17	294 I	291 I	337	318	328	302	289_	298	300	301	315	308 I
18	294 I	291 I	333	329	327	299	290	297	300	298	329	309 I
19	293 I	292 I	343	339	327	298	291	297	300	297	352	321 I
20	292_I	295 I	358	339	332	301	295	296	299	295	368^	330 I
21	292_I	303 I	362	348	341	301	299	296	302	296	331	319 I
22	295 I	332 I	362	359^	328	302	298	293	302^	296	307_	319 I
23	294 I	359^I	355	364	322	302	299	293	302	296	308	319 I
24	294 I	352 I	352	363	322	302	300	293	302	295	308	321 I
25	294 I	352 I~	353	364^	322	302	297	295	303^	295	308	326 I
26	294 I	350 I~	351	363	321	301	295	293	302	296	308	327 I
27	294 I	332 I	346	363	321_	301	296	293	302	296	308	328 I
28	294 I	335 I	351	358	321_	301	298	294	302	296	311	326 Z
29	294 I		348	354	321_	301	299	296	303^	296	318	316 Z
30	294 I		347	356	329	299	297	296	303^	295_	328	318 Z
31	294 I		349		345		295	296		304^		321 Z
Средн.	295	306	348	335	336	304	295	296	299	300	315	319
Высш.	298	374	482	365	357	335	305	303	303	306	370	336
Низш.	292	290	317	310	320	296	288	290	294	290	306	305

Пери-од	Сред-ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро-вень	дата		число случа-ев	уро-вень	дата		чис-ло случа-ев	уро-вень	дата		число случаев
			первая	последн.			пер-вая	последн.			первая	последн.	
За год	312	482	06.03		1	288	17.07		1	290	07.02	13.02	5
2009 2023 гг.	296	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. ФОРМА А.

ВЫП. 1 2023

48^г. 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	12_Z	13_)	15_)	26_)	30	21	14^	11	10_	10_	13_	15_)
2	12_Z	13_)	15)	31)	30	21	14^	11	10_	10_	13_	15_)
3	13"Z	13_)	16)	34)	30	28	13	11	10_	10_	13_	15_)
4	13^Z	13_)	15)	35)	30	35^	13	11	10_	10_	13_	17)
5	13^)	14)	16)	39)	40^	23	13	10	10_	10_	13_	17)
6	13^)	14)	23)	35)	33	20	13_	10	10_	10_	13_	19^)
7	13^)	14)	46)	35	29	20	12_	10	10_	10_	13_	18)
8	13^)	13_)	108^)	36	29	20	12_	10	10_	10_	13_	18)
9	13^)	13_)	108)	36	31	20	13_	10	10_	10_	13_	18)
10	13^)	13_)	105)	36	39	20	13	10_	10_	10_	13_	18)
11	13^)	13_)	97	39	33	24	13	10	10_	10_	13_	18 Z
12	13^)	13_)	91	36	29	26	13	11	10_	10_	13_	18 I
13	13^)	13_)	73	33	29	19	13	11^	10_	10_	14	18 I
14	13^)	13_)	64	26	31	18	13	11^	11^	10_	14	18 I
15	13^)	13_)	57	26	30	18	13	10	11"	10_	14	19^I
16	13^)	13_)	51	28	30	18	13	12^	10_	10_	14	19^I
17	13^)	13_)	53	29	30	17	13	11	10_	10_	14	19^I
18	13^)	13_)	64	33	29	17	13	10	10_	10_	14)	19^I
19	13^)	14_)	73	32	30	16	13	10	10_	10_	14)	19^I
20	13^)	14)	59	32	35	16	13	10	10_	10_	14)	19^I
21	13^)	14)	42	32	29	15	13	10	10_	10_	14)	19^I
22	13^)	14)	41	32	26	14	13	10	11^	10_	14)	19^I
23	13^)	15^)	41	32	25	14	13	10	11^	10_	14)	18^I
24	13^)	15^)	47	37	25	14	13	10	11^	10_	14)	17 I
25	13^)	14)	47	42^	25	14	13	10	11^	10_	15^)	17 Z
26	13^)	14)	52	33	25	14	13	10	11^	10_	15^)	17 Z
27	13^)	14)	58	32	24	14_	13	10	10_	10_	15^)	17 Z
28	13^)	14)	48	31	24	13_	13	10	10_	10_	15^)	18 Z
29	13^)		34	30	24	13_	13_	10	10_	10_	15^)	18 Z
30	13^)		26	30	23	13_	12_	10	10_	10_	15^)	18 Z
31	13^)		26		21_		12_	10		14^		18 Z
Средн.	13	14	52	33	29	19	13	10	10	10	14	18
Высш.	13	15	165	47	42	36	14	12	11	14	15	19
Низш.	12	13	14	24	21	13	12	9	10	10	13	15

Пери- од	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро- вень	дата		число случа- ев	уро- вень	дата		чис- ло случа- ев	уро- вень	дата		число случаев
			первая	последн.			пер- вая	последн.			первая	последн.	
За год	20	165	08.03		1	9	10.08		1	8	02.10	11.11. 22	41
2005 2023 гг.	28	212	16.04. 2010		1	5 (16%)	17.08	24.09. 2011	39	4	21.11	10.12. 2010	7

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А.

ВЫП. 1 2023

49^г. 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	204_F	206 Z	202)	228	273^	212^	204^	199	200	215	261^	216	
2	202_F	206 Z	202_)	226_	259	211	204	198	199_	211	254	215	
3	203_F	204 Z	202_)	224	252	210	202	199	200_	210	248	215	
4	204 F	203 FZ	202_)	226	251	209	200	200	200_	209_	235	237^	
5	213 CF	202 F	205)	233	249	207	200	199	201	209	228	223	
6	218^C	202_F	215	240	250	207	201	198	205	209	224	223 C	
7	205_C	201_F	213	248	251	206	200	198_	208	209	222	219 C	
8	207 C	201_F	223	249	249	206	201	199	203	210	220	231 Z	
9	207 C	201_F	222	240	247	206	201	198_	202	210	218	219 Z	
10	206)	201_F	213	239	244	205	200	198_	201	209	217	219 Z	
11	208 Z	203)	211	247	243	205	200	205	201	209_	218	220 Z	
12	209 I	203 Z	213	252	241	205	198	210	202	208_	222	220 I	
13	210 I	202_Z	218	247	238	204	197	205	203	209_	231	220 I	
14	211 I	206 Z	214	254	242	203	198	215^	213	209	231	218 I	
15	212 I	205 Z	214	271	243	203	197	207	225	219	228	221 I	
16	212 I	205 Z	216	264	234	203	197	207	214	224	227	222 I	
17	213 I	206 Z	214	260	232	203	197_	206	209	216	225	223 I	
18	213 Z	208 Z	212	261	229	203	197	203	206	213	225	221 I	
19	211 Z	207 Z	211	251	227	202	197	202	205	211	234	221 I	
20	210 Z	206 Z	211	246	226	203	198	201	210	209	233	222 Z	
21	210 Z	202_FZ	216	247	223	204	198	200	209	209_	227	222 Z	
22	212 Z	201_F	220	249	221	203	199	200	212	209_	235	219 Z	
23	209 Z	201_F	216	252	214	202	199	199	217	211	224	216 Z	
24	207 Z	201_)F	207	263	214	202	198	199	213	209	223	215 ZF	
25	206 Z	203)	207	283^	212	202	198	199	213	209	226	213 F	
26	204 Z	202)F	210	275	211	201	197	199	228^	209	220	211 F	
27	203_Z	212^FZ	217	272	210_	201	197_	198	218	212	218	211_F	
28	202_Z	202)Z	223	274	213	200_	199	200	214	209	217	215 F	
29	203 Z		229	281^	214	201_	204	201	212	210	230	212	
30	204 Z		236^	282	215	203	199	199	212	229	217_	210_	
31	206 Z		233		214		200	200		255^		211_	
Средн.	208	204	214	253	234	204	199	201	209	213	228	219	
Высш.	229	219	239	285	279	212	205	216	231	260	265	245	
Низш.	202	201	201	223	210	199	196	197	199	208	216	210	
Пери- од	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро- вень	дата		число случа- ев	уро- вень	дата		чис- ло случа- ев	уро- вень	дата		число случаев
			первая	последн.			пер- вая	последн.			первая	последн.	
За год	216	285	25.04	29.04	2	196	17.07	27.07	2	200	18.11. 2022		1
2003 2023 гг.	205	368*	26.03. 2018		1	175	07.08. 2003		1	178	29.02. 2004		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА Б.

ВЫП. 1 2023

50^г. 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	187 F	181 Z	186 Z	202	233^	189^	183	180	180_	184	208	190
2	188 F	181 Z	181_Z	198_	226	189^	184^	180_	180_	183	210	189
3	188 F	181 Z	181_Z	200	219	188	183	179_	180_	183	216^	188
4	188 F	181 Z	181_Z	198	214	187	182	180	180_	183	207	195
5	188 F	181 Z	181_)	203	212	187	182	180	180_	183	197	195
6	188 F	181 Z	182)	210	211	189^	182	180_	181_	184	195	192
7	188 F	181_Z	185)	216	210	185	182	179_	182	183	194	190
8	187 F	181 Z	188)	227	210	185	184^	181	182	182	188	194)
9	187 F	181 Z	190)	223	208	185	182	179_	181	183	190	223 ;
10	191 F	182 Z	190)	215	207	184	183	179_	181_	184	190	254 Z
11	186_F	186 Z	188)	220	205	185	182	181	180_	183	189	261^Z
12	190 F	187_Z	191)	231	204	185	182	187	180_	183	190	260^I
13	208 ;	187_Z	191)	230	203	185	181	186	180_	182	194	244 I
14	188 F	193 Z	190)	234	207	184	181	188^	183	183	196	225 I
15	187 F	214 Z	191)	243	207	184	180	188^	186	184	195	205 I
16	207 ;	184 Z	193)	245^	204	184	180_	184	187	187	193	203 I
17	251 ;	185_Z	192)	235	200	183	179_	184	184	187	192	202 I
18	273^I	201 Z	191)	239	198	183	179_	184	183	183	190	205 I
19	269 I	180_Z	191)	232	196	183_	180_	183	182	184	191	203 I
20	251 ZW	180_Z	189)	223	195	183_	180_	182	182	184	191	200 ZN
21	234 IW	180_Z	194)	219	195	184	180_	182	184	184	190	196 Z
22	219 IN	180_Z	195)	219	196	184	179_	181	183	183	187_	194 ZF
23	206 Z	181 Z	191)	222	192	183	180	181	184	184	190	189 F
24	204 Z	181 Z	187)	224	192	183	180_	180	184	184	191	196 F
25	202 Z	181 Z	187)	234	191	183	179_	180	184	183	192	189 F
26	201 Z	184 Z	189)	239	190	183	179_	179_	186	183	192	187_F
27	205 ~Z	192 Z	192)	235	190_	183	179_	179_	187^	183	190	187_F
28	205 <~	209^Z	197)	233	189_	183	180_	180	185	182_	188	188_F
29	198 F		203)	235	189_	182_	181	180	184	184	186_	188 F
30	212 <F		209^	236	190_	183_	181	180	184	186	188_	188 F
31	207 F		206		192		181	180		196^		187_F
Средн.	206	186	190	224	202	185	181	181	183	184	194	203
Высш.	275	228	209	247	234	189	184	189	188	198	218	262
Низш.	185	180	181	194	189	182	179	179	180	181	185	187

Пери- од	Сред- ний	Высший			Низший		
		уро- вень	дата		уро- вень	дата	
			первая	последн.		пер- вая	последн.
За год	193	275	18.01	1	179	16.07	27.08
2007	181	403	26.03.	1	144	24.08	13.10.
2023			2018				2012
гг.							

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А.

ВЫП. 1 2023

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	140"И	140_I	150 I	156^	146^	144^	143_	144_	144	143	143	142
2	140"И	140_I	150 I	153	146^	144^	143_	144_	144	143	143	142
3	140"И	140_I	152 I	152	146^	144^	143_	144_	144	143	143_	142)
4	140"И	140_I	154 I	151	146^	144^	143_	144_	144	143	142_	142)
5	140"И	140_I	156 I	151	146^	143	143_	144_	145^	143	142_	142)
6	140"И	140_I	158 I	151	146^	143	143_	144_	146^	143_	142_	142)
7	140"И	140_I	160^И	155	146^	143	143_	144_	144	142_	142_	142 Z
8	140"И	140_I	158 I	155	146^	143	143_	144_	144	142_	142_	142 Z
9	140"И	140_I	153 I	155	146^	143	143_	144_	142_	142_	142_	144 Z
10	140"И	140_I	152 I	154	143	143	143_	144_	144	142_	142_	150^И
11	140"И	140_I	152 I	154	142_	143	143_	144_	144	142_	142_	143 I
12	140"И	140_I	152 I	152	146^	143	143_	146^	143	142_	142_	141 I
13	140"И	140_I	152 Z	152	146^	143	143_	146^	144	142_	142_	141 I
14	140"И	140_I	150_Z	152	146^	143	143_	146^	144	142_	142_	141 I
15	140"И	140_I	149_)	152	146^	143	143_	146^	144	142_	142_	141 I
16	140"И	140_I	149_)	153	146^	143	143_	145"	144	142_	142_	141 I
17	140"И	140_I	149_)	154	146^	143	143_	144_	143	142_	142_	141 I
18	140"И	140_I	149_)	154	146^	143	143_	144_	143	142_	142_	141 I
19	140"И	140_I	150_)	153	146^	143	143_	144_	143	142_	142_	142 I
20	140"И	140_I	151)	152	146^	143	143_	144_	143	144^	142_	146 I
21	140"И	140_I	150)	151	146^	143	143_	144_	143	142_	142_	143 I
22	140"И	149 I	149_)	151	146^	143	143_	144_	143	142_	142_	141_I
23	140"И	149 I	149_)	150	146^	143	143_	144_	143	142_	142_	140_I
24	140"И	149 I	149_)	150	145	143	143_	144_	143	142_	142_	140_I
25	140"И	150^И	149_)	148_	145	143	143_	144_	143	142_	142_	140_I
26	140"И	150^И	149_)	148_	145	143	143_	144_	143	142_	142_	140_I
27	140"И	150^И	151)	148_	145	143	143_	144_	143	142_	142_	140_I
28	140"И	150^И	152)	148_	144	143	143_	144_	143	142_	142_	140_I
29	140"И		156	148_	144	143	144"	144_	143	142_	142_	141_I
30	140"И		157	148_	144	141_	144^	144_	143	143_	144^	147 I
31	140"И		157		144		144^	144_		143		146 I
Средн.	140	142	152	152	145	143	143	144	144	142	142	142
Выш.	140	150	160	157	146	144	144	146	146	145	144	151
Низш.	140	140	149	148	141	140	143	144	141	142	142	140

Пери- од	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода				
		уро- вень	дата		число случа- ев	уро- вень	дата		уро- вень	дата		число случаев
			первая	последн.			пер- вая	последн.		первая	последн.	
За год	144	160	07.03	1	140	30.06	1	140	01.12. 2022	21.02	83	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А.

ВЫП. 1 2023

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	99_I	104_I	149_Z	119	123	122	105^	95_	95_	98"	99_	103_
2	99_I	104_I	149_Z	119	123	119	105^	95_	95_	98"	99	103_
3	99_I	104_I	149_Z	119	123	119	105^	95_	97	98"	99	103_
4	99_I	104_I	149_Z	122	123	119	102	95_	97	98"	99	103_
5	99_I	104_I	149_Z	121	123	119	102	95_	97	98"	99	103_
6	99_I	104_I	151 Z	117	126^	117	102	95_	97	98"	104	104_
7	99_I	104_I	151 Z	114	126^	117	102	95_	97	98"	104	105
8	99_I	104_I	151 Z	112	123^	117	102	95_	97	98"	104	105)
9	99_I	104_I	151 Z	112_	120	117	101	95_	97	98"	104	105)
10	99_I	104_I	151 Z	116	118_	117	101	95_	97	98"	104	105)
11	99_I	104_I	151 Z	119	118_	117	101	95_	97	98"	104	105)
12	99_I	104_I	151 Z	121	118_	114	101	95_	97	98"	104	105)
13	102 I	104_I	151 Z	121	118_	114	101	95_	97	98"	104	105 Z
14	102 I	104_I	151 Z	121	119	121^	99	95_	97	98"	104	105 Z
15	102 I	104_I	151 Z	121	124^	115	99	95_	97	98"	104	105 Z
16	102 I	104_I	152 Z	123	126^	111	99	95_	97	98"	103	105 Z
17	102 I	104_I	152 Z	123	126^	111	99	96"	98^	98"	102	105 Z
18	102 I	104_I	152 Z	123	126^	111	99	96^	98^	98"	102	104 Z
19	102 I	104_I	152 Z	127^	126^	111	99	96^	98^	98"	102	104 Z
20	102 I	104_I	152 Z	127^	125	111	99	96^	98^	98"	102	106^Z
21	102 I	104_I	152 Z	127^	125	111	99	96^	98^	98"	104^	107^~Z
22	102 I	104_I	152 Z	127^	121	110	98	96^	98^	98"	103	107^~Z
23	102 I	105^I	152 Z	125	121	110	98	96^	98^	98"	103	107^~Z
24	102 I	105^I	152 Z	125	121	110	98	96^	98^	98"	103	107^~Z
25	102 I	105^I	152 Z	125	121	110	98	96^	98^	98"	103	105_~Z
26	102 I	105^I	156 Z	125	121	110	95_	96^	98^	98"	103	103_I~
27	102 I	105^I	156)	124	121	110	95_	96^	98^	98"	103	103_I~
28	102 I	105^I	158)	122	121	117	95_	96^	98^	98"	103	103_I~
29	103^I		158)	122	121	118	95_	96^	98^	98"	103	103_I~
30	103^I		160)	122	122	109_	95_	96"	98^	98"	103	103_I~
31	103^I		166^)		122		95_	95_		98"		103_I~
Средн.	101	104	153	121	122	114	99	95	97	98	103	104
Выш.	103	105	166	127	126	124	105	96	98	98	105	107
Низш.	99	104	149	110	118	109	95	95	95	98	98	103

Пери- од	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уро- вень	дата		число случа- ев	уро- вень	дата		чис- ло случа- ев	уро- вень	дата		число случаев
			первая	последн.			пер- вая	последн.			первая	последн.	
За год	109	166	31.03		1	95	26.07	02.09	27	95	24.11. 2022	29.11. 2022	6

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А.

ВЫП. 1 2023

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	173_I	182 I	192 I	110_X	261	199	145^	121	118	206	254^	122 Ш)
2	174 I	181 I	193 I	130 ЛХ	217	211	142	118	118	207	206	127 Ш)
3	174 I	181 I	194 I	157 Л	189_	222	133	117	116	177	184	124 Ш)
4	176 I	180_I	196 I	156 Л	183_	229	130	121	115_	173	167 Ш	132 Ш)
5	178 I	181 I	199 I	164 X	189	236	128	119	119_	163	160 Ш	124 Ш)
6	181 I	181 I	205 ИИ	180 X	209	237^	125	117	134	155	155 Ш	119 Ш)
7	186 I	182 I	211 ИИ	190 ЛХ	243	230	122	116	163	149	147 Ш	123 Ш)
8	187 I	182 I	220 I~	187 X	260	222	121	115	143	145	141 Ш	113 Ш)
9	190 I	183 I	224 I~	177 X	271	216	120	115	135	154	137 Ш	103 Ш)
10	192^I	183 I	231 I~	161	280	210	127	113	129	147	136 Ш	99_Ш)
11	194^ИИ	184 I	238 I~	158	278	202	134	125_	126	142	136 Ш	100 Ш)
12	193 ИИ	184 I	242 I~	159	287	194	137	182	152	138_	136	182 Z
13	192 I	185 I	246 I~	156	274	186	137	165	151	138_	136	203^Z
14	192 ИИ	185 I	248 I~	157	266	180	135	186^	179	142	136	203 Z
15	192 ИИ	185 I	245 I~	196	300^	171	132	171	163	144	133	199 Z
16	190 ИИ	185 I	242 I~	239	252	165	131	158	154	174	130	196 Z
17	190 ИИ	185 I	240 I~	203	224	161	127	154	145	166	131 Ш	194 Z
18	189 I	185 I	236 I~	196	224	157	126	152	139	155	134	192 Z
19	189 I	186 I	232 I~	174	219	157	123	156	139	156	163	190 Z
20	188 I	186 I	224 I~	157	219	157	121	146	136	154	171	192 Z
21	187 I	187 I	219 I~	149	227	166	122	139	133	151	150 Ш	192 Z
22	184 I	187 I	213 I~	146	231	157	122	135	136	149	135 Ш)	193 Z
23	186 I	188 I	209 I~	151	230	151	126	130	145	184	136 Ш)	193 Z
24	186 I	188 I	209 I~	167	229	151	120	128	174	195	141 Ш*	194 Z
25	185 I	189 I	207 I~	214	234	161	118	124	161	176	138 Ш)	194 Z
26	184 I	191 I	210 I~	223	230	157	116	123	176	166	133 Ш*	195 Z
27	184 I	192^I	221 W	201	220	153	115_	121	179	233	126 Ш)	195 Z
28	183 I	192^I	237 W	213	209	151	116_	119	165	195	122 Ш)	196 Z
29	183 I		258^W	256	199	148	136	120	167	176	118 Ш)	196 Z
30	183 I		241 W	276^	195	147_	136	121	199^	174	115_Ш)	196 I
31	182 I		117_ЛХ		190		125	117		264^		197 I
Средн.	185	185	219	180	234	183	127	134	147	169	147	167
Высш.	194	192	259	286	313	241	145	195	200	286	270	204
Низш.	171	180	115	105	180	146	114	112	114	137	113	95

Пери- од	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уро- вень	дата		число случа- ев	уро- вень	дата		чис- ло случа- ев	уро- вень	дата		число случаев
			первая	последн.			пер- вая	последн.			первая	последн.	
За год	173	313	15.05	1	112	11.08	1	95	20.11.		1		
2022													

2022

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А.

ВЫП. 1 2023

54^г. 11203. р. Оба - с. Верхуба

Отметка нуля поста 343.46 м усл.

Число		Месяц											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	161_Z	167^Z	167_Z	281 N	332^	203	177^	139	134	217	339^	149)	
2	161_Z	167^Z	168_Z	259 N	284	209	169	136	134	221	272	146)	
3	162_Z	166 Z	168 Z	231 N	250	221	163	136	135	208	242	150_)	
4	162 Z	166 Z	169 Z	204 N	232	229	162	136	133	192	214	158)	
5	162 Z	166 Z	169 Z	212 N	231	238	159	136	133	188	193	154)	
6	163 Z	165 Z	172 Z	242 N	251	242^	156	134	138_	182	190 Ш	153)	
7	166 Z	165 Z	175 Z	232 N	282	241^	156	133	159	178	183	157 Z	
8	176 Z	165 Z	183 Z	225 N	306	235	160	132	175	171	175 Ш	157 Z	
9	181^Z	165 Z	216 Z	227 N	311	230	168	132	164	172	170 Ш	175 Z	
10	182^Z	165 Z	248 Z	205	319	218	171	131	158	176	168	213^I	
11	182^Z	165 Z	250 Z	198	318	214	164	131_	145	170	168	212^I	
12	182^Z	164 Z	236 Z	202	315	202	161	176	143	167	166	210 I	
13	181 Z	164 Z	233 Z	204	305	201	155	196	158	163_	165	209 I	
14	181 Z	164_Z	241 Z	207	289	200	155	191	177	164_	170	208 I	
15	181 Z	163_Z	242 Z	217	319	193	152	206^	192	172	170	208 I	
16	179 Z	163_Z	242 Z	254	287	191	150	186	188	193	167	207 I	
17	175 Z	163_Z	232 Z	261	253	188	146	184	178	204	163	207 I	
18	174 Z	163_Z	230 Z	249	249	181	146	182	169	189	167	206 I	
19	174 Z	163_Z	225 Z	231	243	180	143	181	164	183	173	200 I	
20	173 Z	163_Z	222 Z	207	240	178	141	180	163	181	175	198 I	
21	173 Z	164_Z	219 Z	197	240	178	136	177	163	180	195	196 I	
22	173 Z	164 Z	208 Z	188	241	180	134	167	163	178	180)	195 I	
23	172 Z	164 Z	201 Z	191_	244	173	137	164	171	183	171)	194 Z	
24	171 Z	164 Z	199 Z	206	241	169	138	161	187	222	173)	195 Z	
25	170 Z	165 Z	198 Z	246	240	171	135	153	189	205	172)	195 Z	
26	170 Z	165 Z	196 Z	274	240	171	132	150	204	193	171)	195 Z	
27	170 Z	166 Z	191 Z	264	240	165	130	147	220^	203	167)	196 Z	
28	169 Z	167^Z	191 Z	266	238	164	130_	141	192	232	159)	196 Z	
29	169 Z		234 N	304	234	164_	143	139	185	211	157)	197 Z	
30	168 Z		286^N	333^	228	167_	160	137	195	218	155_)	199 Z	
31	168 Z		299 N		204_		150	137		261^		199 Z	
Средн.	172	165	213	234	265	197	151	156	167	193	184	188	
Высш.	182	167	320	341	335	242	179	212	227	281	341	213	
Низш.	161	163	167	187	203	163	129	128	131	162	152	144	
Пери- од	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро- вень	дата		число случа- ев	уро- вень	дата		чис- ло случа- ев	уро- вень	дата		число случаев
			первая	последн.			пер- вая	последн.			первая	последн.	
За год	190	341	30.04	01.11	2	128	11.08		1	142	19.11. 2022		1

ВЫП. 1 2023

Отметка нуля поста 289.02 м БС

Число		Месяц											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	115]Z	108^Z]	102_Z]	165 ЛХ	336^	145	84	52	41	171	319^	48)	
2	113]Z	107 Z]	102 Z]	147 ЛХ	292	162	80	44	39	189	275	62)	
3	111]Z	106 Z]	103 Z]	138 ХN	228	179	73	40	41	165	220	64)	
4	110]Z	106 Z]	103 (Z	127 ХN	187	190	65	38	39	134	179	74)	
5	109]Z	105 Z]	104 (]	125_ХN	180	198	62	39	38	117	144	87)	
6	109]Z	105 Z]	105 (]	149 ХN	201	204^	63	43	36_	104	127	85)	
7	108]Z	105 Z]	109 (]	177 ХN	236	203	66	40	51	94	114	76)	
8	107]Z	104 Z]	117 (]	194 ХN	281	190	68	39	99	87	102	54)	
9	107_]Z	104 Z]	136 (]	195 ХN	303	183	72	35_	79	83	95	39_)	
10	106_]Z	104 Z]	169 (]	162 N	312	176	91^	35_	65	94	90	65 Z	
11	108_]Z	103 Z]	217 (]	143 N	316	164	75	34_	57	86	86	62 Z	
12	110]Z	102 Z]	223 (]	144	311	151	69	43	52	79	83	68 Z	
13	111]Z	102 Z]	195 (]	154	309	138	63	139	50	74	84	76 Z	
14	112]Z	102 Z]	195 (]	154	279	125	62	123	85	74_	91	81 Z	
15	114]Z	101 Z]	233^П	169	292	117	59	170^	129	83	94	90 Z	
16	116]Z	101 Z]	250 П	242	290	107	55	129	117	106	89	90 Z	
17	118^]Z	101 Z]	244 П	248	230	98	52	109	99	160	84	94^Z	
18	119^]Z	100 Z]	234 П	225	210	94	49	100	86	133	84	87 &Z	
19	118^]Z	100 Z]	217 П	197	206	90	47	99	77	113	89	87 &Z	
20	117]Z	99 Z]	199 П	159	198	89	43	98	74	108	157	88 &Z	
21	116]Z	99_Z]	190 П	140	200	90	41	86	75	103	145	90 &Z	
22	114]Z	98_Z]	188 N	126	206	100	41	77	70	97	115 Ш	90 &Z	
23	113]Z	99_Z]	179 N	125	206	90	42	69	74	94	96 Ш	93 &Z	
24	114]Z	99 Z]	168 N	139	203	83	45	62	95	161	96 Ш	93 &Z	
25	114]Z	100 Z]	161 N	177	207	80	43	56	128	156	98 Ш	93 &Z	
26	114]Z	100 Z]	151 N	247	207	88	37	52	126	131	89 *	92 &Z	
27	112]Z	101 Z]	146 N	238	196	75	34	48	183^	127	84 *	90 &Z	
28	111]Z	101 Z]	163 <N	226	184	69	34_	47	146	210^	75 Ш)	91 &Z	
29	110]Z		210 <	276	174	65_	37	45	120	167	64 Ш)	92 &Z	
30	109]Z		209 <N	321^	159	70	55	42	122	138	56_Ш)	92 &Z	
31	108]Z		182 ЛХ		148_		69	43		183		92 &Z	
Средн.	112	102	171	181	235	127	57	67	83	123	117	80	
Вышш.	119	108	260	337	341	212	95	176	184	226	334	98	
Низш.	106	98	101	120	147	65	32	34	36	72	54	31	
Пери- од	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро- вень	дата		число случа- ев	уро- вень	дата		чис- ло случа- ев	уро- вень	дата		число случаев
			первая	последн.			пер- вая	последн.			первая	последн.	
За год	121	341	01.05		1	32	28.07		1	26	21.11.		1
1954	112	504	12.05.		1	11	24.08	25.05.	2	20	08.11.		1
2023			2001					2012			19.11		2
гг.												20.11.	
												2008	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А.

ВЫП. 1 2023

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	373_I	376 I	380_(	450	568^	389	358	353	349_	387	478	373_)
2	373_I	376 I	381 (	455	532	390^	358	350	350_	387	520^	377)
3	373_I	376 I	383 (	455	495	388	355	351	350	384	487	383)
4	373_I	376 I	383 (	455	483	388	354	351	350	382	449	396)
5	373_I	376 I	383 (	455	483	388	353	350	353	378	428	406)
6	373_I	376 I	390 (	459	498	387	355	348	355	374	415	406)
7	373_I	378 I	390 (	460	518	385	353	348	355	370	405	396 Z
8	373_I	385^I	395 (	460	522	383	352	348	360	371	392	390 Z
9	373_I	383^I	415 Ъ	460	523	380	352	348	357	372	385	406^ЫI
10	373_I	381 I	420 Ъ	460	524	378	352	347_	352	370	385	417 ЪI
11	373_I	381 I	420 Ъ	460	520	376	352	356	350_	369_	386	416 ЪI
12	378 I	381 I	420 Ъ	458	512	372	352	380	350	367_	387	414 ЪI
13	380 I	381 I	420 Ъ	450	505	369	351	389	353	369_	390	413 I
14	383 I	381 I	423 (	453	504	367	350	397	371	370	398	408 I
15	390^I	381 I	425 (	490	503	365	349	403^	399	371	400	405 I
16	390^I	381 I	425 Z	520	485	365	348	389	392	398	394	402 I
17	390^I	381 I	420 Z	520	443	364	347	382	382	390	390	399 I
18	390^I	381 I	415 N	513	437	360	346	379	372	390	392	399 I
19	390^I	381 I	413 N	490	430	360	346	371	368	389	408	397 I
20	390^I	381 I	408 N	475	423	358	345	366	368	387	435	396 I
21	390^I	378_I	400	415	418	362	345_	362	369	385	429	397 I
22	390^I	375_I	395	415	418	361	345_	360	372	382	420	399 I
23	390^I	377_I	395	408_	417	359	346	358	382	380	406)	399 I
24	388^I	378 I	390	430	415	358	346	356	389	390	403)	401 I
25	385 I	380 I	390	508	413	359	346	354	395	397	402)	402 I
26	381 I	383 I	390	530	411	359	344_	354	429^	394	397)	401 I
27	381 I	383 I	395	530	410	357	344_	350	431	401	380)	402 I
28	380 I	380 I	415	536	402	356	346	350	401	414	370)	404 I
29	380 I		460^	556	397	356_	348	350	392	403	369)	406 (
30	378 I		460^	566^	391	355_	356	350	387	409	369_)	405 (
31	376 I		455		390_		361^	349		433^		403 (
Средн.	381	380	408	476	464	370	350	361	373	386	409	401
Высш.	390	385	460	570	570	391	366	403	449	450	520	425
Низш.	373	375	380	405	389	355	344	346	349	367	367	372

Пери- од	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро- вень	дата		число случа- ев	уро- вень	дата		чис- ло случа- ев	уро- вень	дата		число случаев
			первая	последн.			пер- вая	последн.			первая	последн.	
За год	397	570	30.04	01.05	2	344	21.07	27.07	4	355	21.11.		1

2022

ВЫП. 1 2023

Отметка нуля поста 500.00 м усл.

Период	Средний	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			пер- вая	последн.	
За год	295	389	30.04	01.05	2	252	29.07		1
2006	285	507	30.04.		1	252	02.09	09.09.	7
2023			2010					2022	
гг.							29.07.	2023	1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А.

ВЫП. 1 2023

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	232 I	241 I	275 ~	315^(	205_	202^	183^	172	174	178	185	208_
2	230 I	242 I	275_~	313^(	208	200	183^	172	174	178	186	209
3	230 I	244 I	280 ~	309 (	207	200	182^	173	174	179	186	210
4	230 I	245 I	280 ~	307 (	209	200	181	173	174	180	184	210)
5	231 I	245 I	283 ~	304 (	211	200	181	172	174_	180	183	210)
6	227 I	245 I	285 ~	299 (	212	199	181	172	174	178	182_	210)
7	221 I	246 I	288 ~	296 (	215	196	181	172_	174	178	186	211)
8	219 I	245 I	295 ~	292 (	228	195	180	171_	174_	176	186	213)
9	213 I	243 I	295 ~	280 Z	226	194	180	171_	174_	176	186	213 &
10	202 I	244 I	294 ~	260 Z	224	193	179	172_	174	176	186	213 &
11	193 I	243 I	294 ~	245)	226	192	176	173	174_	176	185	212 &
12	180 I	240 I	295 ~	230)	228	190	174	172	174_	176	185	211 &
13	172_I	235 I	292 ~	223)N	225	190	175	173	174	176	189	210 &
14	170_I	234_I	290 ~	213 N	228	190	177	173	176	176	196	213 &
15	173_I	238_I	290 ~	205	229	190	177	173	176	177	197	215 &
16	200 I	245 I	290 ~	203	230	188	177	175^	176	177	200	216 &
17	222 I	245 I	291 ~	200	232^	186	177	176^	175	176	200	216 &
18	220 I	249 I	292 ~	200	231^	185	177	176^	175	176	202	217 &
19	215 I	254 I	292 ~	200	228	185	177	176^	175	176	207	217 &
20	210 I	265 I	293 ~	202	227	185	176	176^	176	175	208	217 &
21	215 I	275 I	295 ~	198_	225	185	175	175	177	174	208)	215 &
22	222 I	283 I	295 ~	197_	224	185	175	174	178	174	208)	215 &
23	235 I	287^I	294 ~	197_	220	184_	174	174	180	174	208)	215 &
24	233 I	282 I	296 ~	199	217	183_	173	173	182^	174	209^)	215 &
25	230 I	282 I	297 ~	200	216	184_	173	173	182^	174	209^	215 &
26	230 I	280 I	298 ~	201	215	184_	173_	173	182^	174_	208	217 &
27	231 I	279 I	301 ~	203	210	183_	172_	174	182^	174	207)	217 I
28	232 I	275 I	306 (	203	209	183_	173_	174	181^	174	207)	217 I
29	230 I		310 (	202	208	183_	173	174	179	174_	208)	219^I
30	235 I		314^(	202	207	183_	173	173	178	177	208	220^I
31	238^I		315^(		205		173_	174		182^		220^I
Средн.	217	255	293	237	219	190	177	173	176	176	197	214
Высш.	240	287	315	315	232	203	183	176	182	183	209	220
Низш.	170	233	273	197	202	183	172	171	173	173	180	208

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	210	315	30.03	02.04	4	171	07.08	10.08	4	166	19.11	26.11. 2022	3

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. 09-28.03 лед тает на месте, 11-28.03 лед потемнел.

21.р.Улкен Бокен - с. Джумба. 05-10.04 лед потемнел.

22.р.Куршим - с.Маралды. 01-26.01 промоины, 02-05.03, 08-10.03 трещины в ледяном покрове, 08-13.03 лед тает на месте.

23.р.Куршим - с.Вознесенка. 14-20.03 промоины, 14-17.03 лед потемнел, 18-20.03 лед тает на месте.

24. р.Кайынды - с. Миролюбовка. 01-16.03 промоины, 13-14.12 промоины.

28. р.Буктырма - с.Барлык (Печи). 01.01-27.03 промоины.

29. р.Буктырма - с. Лесная Пристань. 01.01-10.03 промоины.

30. р.Акберел (Акбулкак) - с. Берел. 01.01-23.02 промоины.

31. р.Урыль - с. Урыль. 15-31.12 промоины.

33. р. Сарымсакты - с.Катон-Карагай. 28.03-03.04 лед тает на месте, 11-31.12 промоины.

35. р.Хамир - с. Малеевск. 22.01-28.02 промоины, 21.02-01.03 трещины в ледяном покрове.

37. р.Березовка - с.Соловьево. 04-14.03 промоины, 20-31.12 промоины.

42. р. Сибе - с. Алгабас. 01-09.01, 15-20.01, 23.01-12.02, 22.02-02.03, 26-31.12 промоины.

43. р. Ульби - г. Риддер. 18-21.02, 22-24.12 промоины.

44. р. Ульби - с. Ульби Перевалочная. 10-14.03 лед подняло.

46. р. Киши Ульби - с. Горная Ульбинка. 24.02 промоины.

47. р. Улан - с.Герасимовка. 27.02-04.03 лед потемнел, трещины в ледяном покрове, 28-31.12 промоины.

48. р. Дресвянка - с.Отрадное. 25-31.12 промоины.

49. р. Глубочанка - с.Белокаменка. 18.01-03.02, 09-11.12, 20-22.12 промоины.

50. р. Красноярка - с. Предгорное. 23.01-04.03 промоины.

54. р. Оба - с. Верхуба. 01.01-29.03, 23-31.12 промоины.

55. р. Оба - г. Шемонаиха. 01.01-04.03 промоины, 23-31.12 промоины, 15-28.03 лед тает на месте.

Таблица 1.3

Ежедневные расходы воды

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Приближенные значения расходов воды в выводах заключены в скобки.

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

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

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

Вып. 1 2023

1 ^г . 11003. р. Кара Ертис - на границе с КНР												
W = 7.67 куб.км			M = 4.44 л/(с*кв.км)			H = 140 мм			F = 54762 кв.км			
Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	38.2	53.7_	60.3	130	213	554	477^	145_	183	230	220	99.8
2	38.0	55.0	59.5	133	225	600	461	144_	190	230	277	99.0
3	37.8	56.4	58.7	130	227	501	400	161	211	221	280	99.9
4	37.6	57.7	57.9	128	232	505	388	191	189	240	260	101
5	37.5	59.1	57.2	127	233	581	320	175	165	241	287	103^
6	37.3	60.5	56.4_	125	230	711	321	155	164_	233	288^	99.2
7	37.1_	61.8	56.7	126	202	924	330	149	198	220	265	98.8
8	38.1	63.2	57.3	127	193	1020	326	157	182	211	260	98.4
9	39.0	64.5	60.5	125	192_	1050	387	161	190	233	255	98.0
10	40.0	65.9	68.9	128	205	1210	374	154	199	225	258	97.7
11	41.0	66.0	75.2	137	248	1340^	300	207	220	248	230	96.3
12	41.9	66.2	77.0	131	325	1270	293	234	230	237	210	95.9
13	42.9	66.3	78.1	136	380	1340	296	291	233	253	215	94.6
14	43.9	66.4	79.4	124	438	1360	302	285	231	233	210	93.0
15	44.8	66.6	80.3	117	605	1330	280	314	237^	251	211	96.0
16	45.8	66.7	81.8	121	708	1160	280	380^	235	252	230	95.6
17	46.8	66.9	91.2	130	731^	1070	314	401	222	250	248	93.8
18	47.7	67.0^	93.4	127	624	945	380	387	221	258	250	94.2
19	48.7	66.4	95.9	126	527	848	311	341	224	245	230	90.5
20	49.0	65.8	96.3	129	589	863	277	319	178	254	228	89.6_
21	49.3	65.3	97.0	110_	685	872	230	230	185	260	180	90.6
22	49.6	64.7	98.1	118	605	885	193	211	192	267^	179	91.5
23	49.9	64.1	98.8	147	523	901	199	180	211	236	150	92.4
24	50.2	63.5	99.5	175	572	892	201	171	220	233	144	93.3
25	50.5	63.0	99.9	173	588	745	205	177	216	200	130	94.2
26	50.8	62.4	101	175	656	650	212	184	230	188	131	95.2
27	51.1	61.8	105	177	720	551	216	170	218	185_	127	96.2
28	51.4	61.0	108	178	705	522	189	165	227	187	125	97.1
29	51.7		115	181	681	474	175	160	230	199	120	98.0
30	52.0		117	190^	611	470_	170	168	235	203	117_	99.0
31	52.3^		118^		595		157_	160		205		99.2
Декада												
1	38.1	59.8	59.3	128	215	766	378	159	187	228	265	99.5
2	45.3	66.4	84.9	128	518	1150	303	316	223	248	226	94.0
3	50.8	63.2	105	162	631	696	195	180	216	215	140	95.2
Средн.	44.9	63.1	83.8	139	460	871	289	217	209	230	211	96.2
Наиб.	52.3	67.0	384	190	731	1480	477	442	237	267	288	103
Наим.	37.1	53.7	56.4	110	192	470	154	142	164	185	117	89.6
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	243	1480	11.06	1	37.1	07.01	1					

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

ВЫП. 1 2023

2^г. 11001. р. Кара Ертис - с. Боран

W = 8.01 куб.км

M = 4.54 л/(с*кв.км)

H = 143 мм

F = 55900 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	42.9	64.9_	70.1	148	227	608	480	155	167_	236	212	105
2	42.5	66.1	69.8	140	238	527	523^	144	179	236	238	113
3	42.2	67.3	69.6	137	240	616	487	145	202	223	310^	118^
4	41.8	68.4	69.3	131	245	505	411	172	223	227	295	115
5	41.4	69.6	69.1	136	245	512	365	200	202	242	272	112
6	41.0	70.8	68.8	136	242	612	332	139	176	245	297	111
7	40.7	72.0	68.6_	130	206	869	332	125	174	231	292	110
8	40.3_	73.2	75.5	131	189_	970	343	111_	204	223	280	108
9	42.2	74.4	77.8	133	210	1000	340	123	193	221	280	107
10	44.1	74.4	79.2	131	215	1060	401	125	191	238	275	106
11	46.1	74.5	85.4	139	227	1220	398	123	198	245	261	105
12	48.0	74.5	94.1	145	263	1380^	329	176	229	258	242	105
13	49.9	74.5	94.1	139	329	1310	315	219	242	247	212	105
14	51.8	74.6	94.1	134	392	1390	321	236	245	254	215	105
15	53.7	74.6	95.0	118	460	1440	323	238	249	238	212	106
16	55.7	74.6	95.0	118	629	1360	300	282	254	261	215	110
17	57.6	74.6	95.0	121	752	1210	305	440^	249^	256	242	116
18	59.5	74.7^	107	133	756^	1150	340	408	225	268	275	114
19	59.7	74.7^	113	130	662	1030	408	374	227	265^	268	104_
20	60.0	74.2	113	123	584	895	321	318	208	251	233	105
21	60.2	73.7	111	131	620	905	297	292	187	254	232	106
22	60.5	73.2	106	110_	729	916	240	236	195	256	199	107
23	60.7	72.7	103	125	637	926	195	219	202	263	191	108
24	61.0	72.3	107	157	565	981	176	172	221	275	161	109
25	61.2	71.8	109	172	588	964	193	163	234	245	136	110
26	61.5	71.3	114	169	612	770	196	176	236	238	134	111
27	61.7	70.8	115	172	697	658	198	185	234	204	128	112
28	62.0	70.3	115	178	738	553	206	170	231	196	129	113
29	62.2		117	181	724	549	206	157	227	193_	125	114
30	62.5		123	191^	706	466_	191	150	231	196_	113_	115
31	63.7^		127^		667		172_	163		212		116
Декада												
1	41.9	70.1	71.8	135	226	728	401	144	191	232	275	111
2	54.2	74.6	98.6	130	505	1240	336	281	233	254	238	108
3	61.6	72.0	113	159	662	769	206	189	220	230	155	111
Средн.	52.8	72.2	95.2	141	471	912	311	204	215	239	222	110
Наиб.	63.7	74.7	128	195	766	1510	527	470	261	280	310	118
Наим.	40.3	64.9	68.6	109	185	463	169	109	163	193	108	104

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	254	1510	12.06	1	109	22.04	08.08	2	28.6	25.11. 2022	1		
1937-2023 гг.	288	2330	21.06. 1966	1	39.1	13.10	14.10. 2022	2	20.4	30.11. 1971	1		

ВЫП. 1 2023

W = 15.3 куб.км

M = 89/3.42 л/(с*кв.км)

H = 2797/108 mm

F = 5480/142000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	633	413	426	402	295	307	677	526	602	404	516	423
2	567	491	525	443	336	582	637	582	679	568	619	375
3	547	523	437	306	231	647	629	502	612	344	642	332
4	672	351	451	489	362	670	654	808	431	528	639	527
5	625	424	440	322	464	521	692	736	573	417	476	319
6	524	528	404	422	520	413	720	413	523	503	532	412
7	614	480	500	406	461	387	755	562	602	401	529	458
8	487	509	440	459	439	402	664	546	680	359	433	441
9	536	482	413	331	310	353	600	599	595	476	576	376
10	547	468	474	387	306	399	746	508	635	652	568	309
11	710	328	469	385	286	293	687	669	528	737	519	499
12	497	402	412	404	363	283	730	668	504	625	383	307
13	591	510	462	371	339	462	640	593	578	570	507	457
14	498	388	428	467	292	443	699	547	522	467	318	514
15	463	458	422	393	261	506	699	501	754	369	345	571
16	681	483	508	387	396	820	566	462	585	517	391	657
17	540	446	402	368	407	510	488	599	597	267	486	472
18	545	512	419	392	400	309	454	752	558	634	258	572
19	513	422	292	302	361	426	475	633	564	724	591	504
20	519	410	365	401	559	367	451	640	500	624	286	554
21	548	463	574	389	616	331	303	483	606	582	431	618
22	505	512	312	339	643	452	429	571	658	627	457	653
23	672	439	471	336	509	368	411	583	704	659	355	553
24	555	472	387	384	369	415	367	564	455	438	445	422
25	529	464	476	368	358	346	490	589	392	552	341	713
26	497	402	337	425	414	395	339	698	463	563	324	572
27	512	425	355	308	351	381	580	547	383	519	497	477
28	461	434	443	404	324	423	524	514	418	513	458	556
29	433		448	251	414	479	670	549	443	536	257	711
30	580		339	384	321	557	544	567	343	478	457	625
31	452		426		423		534	619		604		421
Декада												
1	575	467	451	397	372	468	677	578	593	465	553	397
2	556	436	418	387	366	442	589	606	569	553	408	511
3	522	451	415	359	431	415	472	571	487	552	402	575
Средн.	550	451	428	381	391	442	576	585	550	524	455	497
Период	Средний											
За год	486											
1961 - 2023 гг.	552											

ВЫП. 1 2023

W = 15.1 кв6.км

$$M = 3.28 \text{ л/(с*кв.км)}$$

H = 103 mm

F = 146000 кв.км

1961 - 2023 гг.

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

ВЫП. 1 2023

9^г. 11027. р. Ертис - с. Семиярка

W = 25.2 куб.км

M = 3.49/2.49 л/(с*кв.км) Н = 110/78.5 мм

F = 229000/320000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	646^	557	569	660_	2500	689	813^	712_	714	844	835	721^
2	642	556	568_	660	2700^	689	723	712	713	849	848	721^
3	641	556	570	662	2460	689	723	713	712	828	861	721
4	638	556	571	663	2220	689	727	719	711	865	874	721
5	635	556	571	665	2030	688_	727	725	711	920	887	720
6	635	554_	572	666	1810	688_	727	730	712	1030	901	721
7	633	554_	572	667	1550	694	727	730	712	1080^	914	720
8	629	554_	572	667	1320	694	723	725	713	1080^	927	715
9	624	554_	576	670	1060	694	727	725	713	1080^	945	716
10	619	556	577	670	846	868	727	730	714	1070	940	687
11	615	556	577	683	729	930	727	736^	714	1070	945	657
12	611	556	581	685	693	911	727	742^	715	1070	995	657
13	604	557	584	685	693	924	731	742^	715	1060	1020^	657
14	598	557	586	685	693	930	730	742^	716	1060	1020^	659
15	595	557	586	690	692	936	729	735	716	1050	1020^	658
16	589	558	588	810	692	930	728	714	717	830	845	657
17	579	559	590	1040	692	936	727	742^	717	726	828	658
18	572	562	595	1250	692	943	726	721	717	714	811	658
19	566	564	600	1560	692	950^	725	714	710	788	795	657
20	560	565	604	2030	691	943^	724	721	703_	868	778	658
21	560	566	624	2330	691	950^	721	721	703_	726	761	657
22	560	566	643	2550	691	957^	717	721	765	703_	744	656
23	560	568	648	2490	691	785	712	721	820	716	727	653
24	562	569	650	2440	691	723	710_	721	813	729	711	653
25	562	569	651	2430	691	717	710_	720	817	743	694	652_
26	560	570^	653	2330	690	717	710_	719	822	756	677_	652_
27	558_	570^	655	2260	690	712	711	718	826	769	709	652_
28	558_	569	655	2270	690	717	711	717	831	782	721	652_
29	558_		658	2530^	690	723	711	716	835	795	721	652_
30	558_		658	2380	690	796	712	716	840^	808	721	652_
31	558_		659^		689_		712	715		822		651_
Декада												
1	634	555	572	665	1850	708	734	722	713	965	893	716
2	589	559	589	1010	696	933	727	731	714	924	904	658
3	559	568	650	2400	690	780	712	719	807	759	719	653
Средн.	593	560	605	1360	1070	807	724	724	745	878	839	675
Наиб.	647	570	659	2580	2700	957	852	742	843	1080	1020	722
Наим.	558	554	568	660	689	688	710	712	703	703	677	651
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	798	2700	02.05	1	677	26.11	1	555	06.02	09.02	4	
1960-2023 гг.	886	4790*	01.05.1973	1	335	09.09.1982	1	119	24.11.1960		1	

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

ВЫП. 1 2023

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

W = 24.7 куб.км

M = 3.27/2.17 л/(с*кв.км) Н = 103/68.4 мм

F = 240000/361000 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	676^	537	530	576_	2370	977^	649	646	638_	699	660	674	
2	673	537	518	610	2390	927	649	650^	640_	690	682	684	
3	670	536	506	626	2430	905	658	646	649	696	702	690	
4	668	535	494	653	2460	900	672^	637	652	702	732	696	
5	665	535	483	629	2480	876	660	638	654	723	778	671	
6	662	534	471	614	2510^	778	650	638	652	720	810	672	
7	660	533	459	711	2510^	714	647	638	652	732	848	677	
8	657	532	447	703	2470	688	649	641	652	761	884	704^	
9	652	532	435	704	2370	684	644	638	652	806	932	699	
10	647	531_	423_	720	2190	682	644	637	650	880	995	692	
11	642	534	424	924	1930	676	643	635	652	941	995	687	
12	637	536	424	1070	1620	674	641	637	647	977	954	620	
13	632	539	425	1120	1260	682	640	638	643	981	923	594	
14	627	541	425	979	986	738	640	640	641	990	918	589	
15	621	544	426	778	868_	803	638	641	641	1010	945	595	
16	616	547	427	754	872	806	637	643	643	1020	981	602	
17	611	549	427	729	918	817	635	643	643	1020^	1010	599	
18	606	552	428	717	950	828	634	640	643	941^	1030^	621	
19	601	554	428	744	1060	824	635	635	643	810	1030^	637	
20	596	557^	429	864	1180	820	637	637	643	714	1020	629	
21	591	555	441	1050	1240	824	635	637	641	682	1020	623	
22	586	553	453	1340	1310	820	634	634	643	688	950	618	
23	580	552	465	1630	1370	810	634	634	646	723	836	612	
24	575	550	477	1910	1440	810	634	634	647	699	771	606	
25	570	548	488	2090	1430	803	634_	635	658	674	708	600	
26	565	546	500	2210	1450	738	635	634	676	662	672	595	
27	559	544	512	2280	1450	684	638	632_	690	652	658	589	
28	554	542	524	2330	1440	668	640	635	702	650_	650_	583_	
29	549		536	2360^	1400	654	641	635	708	650_	654	586	
30	543		559	2370^	1260	650_	641	638	714^	654	664	589	
31	538_		564^		1090		641	640		658		593	
Декада													
1	663	534	477	655	2420	813	652	641	649	741	802	686	
2	619	545	426	868	1160	767	638	639	644	940	981	617	
3	565	549	502	1960	1350	746	637	635	673	672	758	599	
Средн.	614	542	469	1160	1640	775	642	638	655	781	847	633	
Наиб.	676	557	564	2370	2510	990	672	652	714	1030	1030	749	
Наим.	538	531	423	576	865	650	632	632	638	649	649	583	
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	784	2510	06.05	07.05	2	632	25.07	27.08	2	423	10.03	1	
1981- 2023 гг.	885/876	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 2023

12. 11663. р. Ертис - аул Жанабет

W = 25.9 куб.км

M = 3.36 л/(с*кв.км)

H = 106 мм

F = 244000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	705^	583	595	740_	1650	1420^	750^	688	680_	775	732_	642^
2	702	580	593	751	1680	1360	732	690	683	785	732_	599
3	698	577	591	767	1700	1280	723	696	685	785	741	542
4	695	574	589	788	1720	1190	720	708^	688	778	750	541
5	691	570	588	810	1740	1120	726	708^	693	775	789	532
6	688	567	586	936	1760	1080	738	696	702	778	824	482
7	685	564_	584	1300	1770	1040	741	690	705	785	852	449
8	681	565	582	1560	1790	980	735	688	705	796	884	420
9	678	566	580	1510	1800	916	726	685	708	806	916	445
10	674	567	573	1340	1810	852	720	685	708	828	948	440
11	674	568	571	1180	1830	810	714	685	708	868	985	421
12	674	569	568	1070	1830	792	708	683	708	916	1030	403
13	675	570	566	1070	1840	775	705	685	711	972	1060	396
14	675	571	564	1120	1850^	768_	702	685	711	1010	1060	370
15	675	572	562	1120	1840	782	699	688	705	1040	1050	361
16	675	573	559	1060	1810	828	693	688	696	1050	1040	349
17	676	574	557	968	1710	868	693	690	693	1070	1040	340
18	676	575	555	900	1570	892	690	690	690	1080	1060	337_
19	669	576	552	852	1430	904	688	690	693	1090^	1080	344
20	662	577	550_	820	1320	908	685	690	693	1080	1090	363
21	654	580	560	832	1280_	912	685	688	693	1010	1110^	380
22	647	582	569	900	1280_	912	685	685	693	932	1110^	393
23	640	585	579	1020	1310	912	685	683	690	860	1110^	401
24	633	587	589	1150	1340	912	685	680	690	820	1080	408
25	626	589	599	1270	1380	912	685	680	693	813	1040	416
26	618	592	608	1380	1400	908	685	680	699	810	968	424
27	611	595	618	1470	1420	904	683	680	705	792	908	431
28	604	597^	637	1530	1430	880	680_	680_	720	768	840	439
29	596		659	1580	1440	828	683	678_	741	747	796	458
30	589		686	1620^	1440	785	685	678_	761^	735_	768	476
31	586_		713^		1440		688	678_		732_		495
Декада												
1	690	571	586	1050	1740	1120	731	693	696	789	817	509
2	673	573	560	1020	1700	833	698	687	701	1020	1050	368
3	619	588	620	1280	1380	887	684	681	709	820	973	429
Средн.	659	577	590	1110	1600	948	704	687	702	874	946	435
Наиб.	705	597	718	1630	1850	1430	757	711	764	1090	1110	645
Наим.	586	564	550	734	1280	764	680	678	678	732	732	336

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	1850	14.05	1	678	28.08	01.09	5	315	08.12.		1	
1980- 2005, 2007- 2023 гг.	816/797	3620	17.05. 2020	1	285	08.09	09.09. 1983	2	213	2022 22.03. 1983 07.12. 2018		1	

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

ВЫП. 1 2023

14. 11041. р. Ертис - с. Прииртышское

W = 24.6 куб.км

M = 3.12 л/(с*кв.км)

H = 98 мм

F = 250438 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	603	529	576	655_	1510	1390^	770^	657	645_	730	706	448
2	615	526	578	681	1540	1370	730	660	648	746	698	393
3	626	523_	579	707	1570	1330	706	660	654	758	698	362
4	638^	524	576	728	1590	1260	690	666	657	758	706	354
5	633	525	574	754	1610	1180	684	675^	660	758	726	340
6	628	526	571	790	1630	1110	684	678^	663	750	758	339
7	623	527	569	832	1650	1060	694	669	669	754	790	316_
8	618	528	566	875	1660	1020	706	663	675	762	818	328
9	613	528	563	935	1670	972	706	657	678	766	846	330
10	608	529	560	1010	1680	913	694	654	675	774	873	323
11	603	530	558	1180	1700	850	687	654	675	782	913	333
12	598	531	555_	1330	1710	810	681	654	678	806	949	338
13	593	532	555_	1560	1720	774	678	654	684	850	985^	340
14	590	533	555_	1790^	1730	750	675	657	684	904	1000^	333
15	586	534	556	1580	1740^	738_	672	657	684	958	1010	323
16	583	538	556	1350	1740^	750	669	657	678	985	1010	339
17	579	542	556	1170	1740^	786	666	657	669	1000	1000	355
18	576	546	557	1030	1700	826	663	660	666	1020	1010	371
19	572	550	557	927	1610	855	660	660	663	1030	1010	387
20	569	555	557	859	1480	868	657	663	663	1040^	1030	404
21	565	559	557	826	1350	864	657	663	663	1040^	1050	420
22	562	563	558	830	1290	873	654	660	663	976	1050	436
23	558	567	558	886	1260_	877	654	657	663	918	1060	452
24	555	569	556	976	1280	882	654	651	663	842	1060	468
25	552	570	556	1090	1300	882	654	651	663	802	1040	482
26	549	572	562	1190	1320	882	654	651	666	790	950	495
27	545	573	567	1290	1340	877	654	648	669	782	859	508
28	542	575^	577	1360	1360	868	654	654	675	766	757	522
29	539		588	1430	1370	855	651	648	690	750	513	536
30	536		608	1470	1380	814	651_	648	714^	726	491_	550
31	533_		629^		1390		654	648_		714_		563^
Декада												
1	621	527	571	797	1610	1160	706	664	662	756	762	353
2	585	539	556	1280	1690	801	671	657	674	938	992	352
3	549	569	574	1130	1330	867	654	653	673	828	883	494
Средн.	584	543	567	1070	1540	943	676	658	670	840	879	403
Наиб.	638	575	634	1870	1740	1390	770	678	718	1040	1060	563
Наим.	533	523	555	645	1260	738	648	645	645	710	486	303

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	781	1870	14.04		1	645	31.08	01.09	2	302	07.12. 2022	
2004-2023 гг.	843	2690	19.05. 2017		1	620	02.11. 2008		1	228	16.11. 2007	17.11. 2007

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

ВЫП. 1 2023

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

W = 116 млн. куб.м

M = 20.0 л/(с*кв.км)

H = 629 мм

F = 184 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.03	1.14	1.05_	2.55	16.5	13.6^	2.63	1.66	0.96	2.44	4.46	1.20
2	1.02	1.13	1.09	2.55	15.3	8.37	2.63^	1.52	0.86_	1.80	6.06^	1.20
3	1.02	1.12	1.14	2.22	12.0	7.98	2.82^	1.27	0.96	1.95	5.28	1.20
4	1.01	1.10	1.18	2.22	9.63	7.98	2.63	1.66	0.96	2.27	4.37	1.19
5	1.01	1.09	1.22	2.08_	7.60	7.60	2.63^	1.80	1.06	1.39_	3.58	1.19
6	1.00	1.08	1.27	4.12	7.23	7.98	2.10	1.52	1.16	2.10	3.43	1.19
7	1.00	1.07	1.31	5.87	6.87_	8.37	1.95	1.39	1.16	1.80	3.27	1.19
8	0.99_	1.06	1.36	3.45	9.63	5.87	1.80	1.39	1.52	1.80	3.12	1.19
9	0.99_	1.05	1.40	3.02	11.5	3.91	1.16	0.96_	1.39	1.66	2.97	1.19
10	0.99_	1.07	1.47	5.26	13.0	4.97	1.16	1.80	1.16	3.02	2.89	1.18
11	0.99_	1.09	1.54	5.56	15.9	7.23	1.52	2.82^	1.27	2.27	2.80	1.17
12	0.99_	1.12	1.62	4.97	19.1	6.87	1.39	3.45	3.68	1.95	2.72	1.16
13	0.99_	1.14	1.69	4.42	22.8	11.0	1.27	3.23	3.45	1.95	2.64	1.15
14	0.99_	1.16	1.76	5.87	28.7^	9.63	1.16	3.02	3.23	2.10	2.56	1.14
15	1.00	1.18	1.83	9.63	27.8^	9.20	1.27	2.63	2.82	2.27	2.47	1.13
16	1.00	1.20	1.90	11.5	19.1	8.37	1.27	2.44	2.27	2.27	2.39	1.12
17	1.00	1.23	1.98	15.3	14.7	7.23	1.16	2.27	1.80	2.10	2.31	1.11
18	1.00	1.25	2.05	16.5	12.0	4.69	1.16	2.10	1.95	1.95	2.22	1.10
19	1.00	1.27^	2.12	14.7	9.20	2.10	0.78	1.66	1.80	2.63	2.14	1.09_
20	1.01	1.23	2.14	14.1	13.0	2.27	0.96	2.10	1.95	2.63	2.05	1.12
21	1.03	1.19	2.16	13.0	13.0	3.02	1.16	1.80	2.27	2.27	1.95	1.15
22	1.04	1.15	2.18	11.0	14.1	2.82	1.39	2.27	2.82	3.45	1.86	1.18
23	1.06	1.11	2.20	9.20	13.6	2.44	1.27	1.52	2.27	3.02	1.76	1.21
24	1.07	1.08	2.22	7.98	10.1	2.63	1.27	1.06	2.27	3.23	1.67	1.24
25	1.09	1.04	2.24	11.0	13.0	2.44	1.27	0.96	3.02	3.23	1.58	1.27
26	1.10	1.00	2.26	12.0	12.0	2.27	0.78	0.96	3.68^	3.02	1.48	1.29
27	1.12	0.96_	2.28	12.5	11.0	2.63	0.86	1.39	3.02	2.82	1.39	1.32
28	1.13	1.00	2.30	17.8	10.5	2.44	0.96	1.06	2.82	3.45	1.29	1.35
29	1.15		2.32	19.1	10.1	1.66_	1.66	1.16	3.02	3.91	1.20_	1.38
30	1.16^		2.34	25.2^	7.98_	1.95	0.78_	0.96	1.95	4.69	1.20_	1.41
31	1.15		2.34^		9.20		1.52	1.06		4.33^		1.44^
Декада												
1	1.01	1.09	1.25	3.33	10.9	7.66	2.15	1.50	1.12	2.02	3.94	1.19
2	1.00	1.19	1.86	10.3	18.2	6.86	1.19	2.57	2.42	2.21	2.43	1.13
3	1.10	1.07	2.26	13.9	11.3	2.43	1.17	1.29	2.71	3.40	1.54	1.29
Средн.	1.04	1.12	1.81	9.16	13.4	5.65	1.50	1.77	2.09	2.57	2.64	1.21
Наиб.	1.16	1.27	2.71	25.2	29.6	13.6	2.82	3.91	3.91	7.09	6.72	1.44
Наим.	0.99	0.96	1.05	1.93	6.19	1.39	0.62	0.78	0.70	1.16	1.20	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	3.67	29.6	14.05	15.05	2	0.62	30.07		1	0.55	17.11. 2022		1
1961-92*, 2003-2023 гг.	2.15	69.7	31.03. 2018		1	0.10	10.07	13.07. 1981	1	0.027	15.03. 1969		1

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

ВЫП. 1 2023

16 ^Т . 11068. р. Калжыр - с. Калжыр												
W = 366 млн. куб.м			M = 3.69 л/(с*кв.км)			H = 116 мм			F = 3150 кв.км			
Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	14.9^	2.55_	3.13	6.68	22.7	17.6^	12.5	8.42	10.3	13.0	28.5	14.6
2	14.5	2.60	3.43	6.47_	23.8	17.2	12.7^	8.22	10.5	12.5	28.7^	14.5
3	14.0	2.60	3.77	7.27	18.5	16.8	12.5	8.22	10.5	12.3	26.9	14.3
4	13.6	2.65	3.90	7.52	19.2	16.1	12.1	8.02	10.3	12.3	26.2	15.1
5	13.1	2.69	4.22	7.88	17.4	16.8	11.7	8.02	9.85	12.1	24.7	15.3^
6	12.6	2.74	4.42	8.18	16.6_	17.2	11.5	7.62_	9.64	12.1	24.2	14.8
7	12.2	2.65	4.76	8.55	17.2	17.4	11.3	7.62_	9.44	12.1	23.8	15.1
8	11.7	2.65	3.78	8.99	17.9	17.4	11.1	8.02	9.44	11.7	22.9	15.1
9	11.3	2.69	3.12	9.37	19.4	16.6	10.9	8.42	9.23_	11.7	22.5	15.1
10	10.8	2.69	2.97	9.77	19.8	16.6	10.7	9.44	9.64	11.5	21.8	15.0
11	10.3	2.69	2.96	9.52	22.0	16.6	10.7	9.85	9.44	11.3	20.9	14.8
12	9.89	2.74	2.93	9.19	23.8	16.4	10.5	10.1	9.64	11.1_	20.5	14.7
13	9.43	2.74	2.83	8.49	24.7	15.9	10.1	10.5	9.64	11.3	19.6	14.6
14	8.97	2.69	2.96	9.06	26.0	15.5	10.3	11.5	9.85	11.5	19.2	14.5
15	8.51	2.69	2.56	9.79	28.0^	15.3	10.1	11.7^	9.85	11.9	18.7	14.3
16	8.05	2.74	2.58	11.7	26.7	14.6	9.85	11.5	9.85	12.5	18.3	14.2
17	7.59	2.74	2.54_	13.3	24.9	13.8	9.64	11.3	10.1	12.5	18.1	14.1
18	7.13	2.78	2.83	14.2	23.6	13.4	9.44	11.3	9.85	12.5	18.1	14.0
19	6.67	2.78	2.99	13.2	22.9	13.2	9.85	11.1	9.64	12.7	17.9	13.8
20	6.21	2.90	3.32	13.6	22.5	13.6	9.03	10.9	9.44	12.3	17.4	13.7
21	5.75	2.86	3.55	13.4	22.0	13.4	9.03	10.5	9.64	11.9	16.8	13.6
22	5.30	2.86	3.61	12.7	21.8	13.2	9.23	10.3	10.3	13.0	15.3	13.4
23	4.84	2.90	3.86	12.3	21.8	13.2	9.03	10.1	10.5	12.7	14.9	13.3
24	4.38	2.95	3.92	11.7	21.4	13.0	8.42	10.1	11.3	13.0	14.2_	13.2
25	3.92	2.95	4.18	12.5	20.9	13.6	8.02	10.1	11.5	13.0	15.3	13.1
26	3.46	2.95	4.36	13.0	20.7	13.6	7.62_	9.85	12.3	13.2	15.9	12.9
27	3.00	3.00^	4.77	14.9	20.5	13.4	9.23	9.64	13.0	13.6	15.5	12.8
28	2.62	2.95	4.31	16.1	19.6	13.0	9.03	9.44	13.2	14.0	15.1	12.7
29	2.54		4.98	18.9	18.9	12.7	9.03	9.85	13.4^	14.0	14.9	12.6
30	2.51_		5.47	20.9^	18.3	12.5_	8.42	10.1	13.0	14.4	14.9	12.4
31	2.55		6.21^		17.9		8.63	10.1		15.3^		12.3_
Декада												
1	12.9	2.65	3.75	8.07	19.3	17.0	11.7	8.20	9.88	12.1	25.0	14.9
2	8.28	2.75	2.85	11.2	24.5	14.8	9.95	11.0	9.73	12.0	18.9	14.3
3	3.72	2.93	4.47	14.6	20.3	13.2	8.70	10.0	11.8	13.5	15.3	12.9
Средн.	8.14	2.77	3.72	11.3	21.3	15.0	10.1	9.74	10.5	12.5	19.7	14.0
Наиб.	14.9	3.00	6.21	20.9	28.0	17.6	12.7	11.7	13.4	15.3	28.7	15.3
Наим.	2.51	2.55	2.54	5.72	16.6	12.5	7.62	7.62	9.03	11.1	14.2	12.3
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	11.6	28.7	02.11	1	7.62	26.07	07.08	3	2.51	30.01		1
2012-2023 гг.	19.1	96.0	19.04.2019	1	5.92	27.06	28.06.2014	2	2.15	31.12.2012		1

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

ВЫП. 1 2023

17 ^г . 11004. р. Улкен Уласты - Зайсанский район													
W = 22.7 млн. куб.м			M = 2.54 л/(с*кв.км)			H = 80 мм			F = 283 кв.км				
Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	0.21_	0.27	0.22	0.17	0.41	0.97	0.86	1.47	1.19^	0.41	0.44	0.56^	
2	0.21_	0.27	0.61	0.24	0.29	1.02	0.81	1.54	0.97	0.44	0.38	0.55	
3	0.21_	0.28	0.61	0.27	0.24	0.97	0.75	3.23	0.81	0.41	0.38	0.55	
4	0.21_	0.28	0.27	0.24	0.22	0.91	0.22_	3.34	0.81	0.44	0.24_	0.55	
5	0.21_	0.29	0.29	0.19	0.22	1.26	0.86	1.88	0.81	0.44	0.41	0.54	
6	0.21_	0.30	0.65^	0.15	0.19	1.47	1.19	1.47	0.75	0.41	0.35	0.54	
7	0.21_	0.30	0.14	0.12_	0.19_	1.54	1.26	1.71	0.70	0.41	0.38	0.53	
8	0.21_	0.31	0.15	0.14	0.17_	1.80	1.13	2.17	0.65	0.38	0.38	0.53	
9	0.21_	0.31	0.15	0.12_	0.19	1.88	1.40	2.07	0.65	0.41	0.38	0.52	
10	0.21_	0.32	0.38_	0.15	0.35	2.27	1.54	2.07	0.61	0.41	0.38	0.52	
11	0.21_	0.32	0.12_	0.12	0.70	3.23	1.26	1.97	0.61	0.41	0.41	0.52	
12	0.21_	0.33	0.14	0.12	1.08	4.80^	1.26	1.33	0.75	0.41	0.38	0.51	
13	0.21_	0.34	0.15	0.14_	1.88	2.68	1.63	1.02	0.70	0.38	0.38	0.51	
14	0.21_	0.34	0.14	0.12	4.16^	2.89	1.97	0.97	0.65	0.38	0.35	0.50	
15	0.21_	0.35	0.14	0.15	4.67	2.07	1.71	0.86	0.65	0.41	0.32	0.50	
16	0.22	0.35	0.14	0.52^	1.80	1.63	2.37^	0.81	0.65	0.38	0.35	0.49	
17	0.22	0.36	0.14	0.35	1.26	1.26	2.07	0.75	0.57	0.38	0.35	0.49	
18	0.22	0.37	0.12	0.24	1.26	1.08	1.80	0.81_	0.57	0.44	0.35	0.48	
19	0.22	0.37	0.12	0.24	1.47	1.54	1.33	0.75	0.52	0.38	0.35	0.48	
20	0.22	0.38	0.11	0.17	1.08	1.71	1.63	0.86	0.44_	0.38	0.35	0.48	
21	0.22	0.38	0.19	0.17	1.08	1.97	2.17	0.81	0.52	0.38	0.29	0.47	
22	0.22	0.39	0.19	0.15	1.19	1.88	2.71	0.81	0.48	0.38	0.27	0.47	
23	0.22	0.39	0.91	0.15	1.13	1.40	1.40	0.81	0.52	0.38	0.35	0.46	
24	0.22	0.40^	0.61	0.15	1.08	1.40	1.40	0.81	0.52	0.38	0.59^	0.46	
25	0.23	0.22_	0.15	0.17	1.02	0.91	1.47	0.75	0.48	0.38	0.59^	0.45_	
26	0.23	0.35	0.14	0.15	1.26	0.81	1.33	0.81_	0.52	0.38	0.58	0.45_	
27	0.24	0.29	0.14	0.15	1.08	0.70_	1.47	0.86	0.44	0.38	0.58	0.45_	
28	0.24	0.35	0.14	0.15	1.08	1.02	1.54	0.91	0.48	0.32_	0.57	0.45_	
29	0.25		0.14	0.19	0.97	0.97	2.27	3.46^	0.44_	0.41	0.57	0.45_	
30	0.25		0.14	0.44	0.97	0.86	1.71	3.23	0.48	0.41	0.56	0.45_	
31	0.26^		0.14		0.91		1.47	1.47		0.48^		0.45_	
Декада													
1	0.21	0.29	0.35	0.18	0.25	1.41	1.00	2.10	0.80	0.42	0.37	0.54	
2	0.22	0.35	0.13	0.22	1.94	2.29	1.70	1.01	0.61	0.40	0.36	0.50	
3	0.23	0.35	0.26	0.19	1.07	1.19	1.72	1.34	0.49	0.39	0.50	0.46	
Средн.	0.22	0.33	0.25	0.19	1.08	1.63	1.48	1.48	0.63	0.40	0.41	0.50	
Наиб.	0.26	0.40	1.47	0.61	6.05	5.34	2.89	6.34	1.33	0.52	0.59	0.56	
Наим.	0.21	0.20	0.092	0.12	0.17	0.65	0.19	0.65	0.41	0.29	0.22	0.45	
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	0.72	6.34	29.08		1	0.20	04.07		1	-	-		

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

ВЫП. 1 2023

18. 11077. р. Кандысу - с. Сарыолен

W = 134 млн. куб.м

M = 1.62 л/(с*кв.км)

H = 51 мм

F = 2610 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.13	2.71_	4.94_	5.00	4.76	5.48^	2.76	2.63	3.93	5.05^	4.34	4.13
2	3.15	2.77	5.40	4.57_	4.62_	5.33	2.76	2.76	4.07	4.90	4.34	4.08
3	3.18	2.82	5.85	4.44_	4.62_	5.19	2.76	2.76	3.80	4.76	4.48	4.17
4	3.20	2.88	6.30	4.71	4.76	5.19	2.76	2.76	4.07	4.76	4.34	4.39
5	3.23	2.94	6.76	5.00	4.90	4.76	2.76	2.76	4.21	4.62	4.34	4.39
6	3.25	2.99	7.21	5.00	5.05	4.07	2.76	2.76	4.21	4.62	4.21	4.47
7	3.28	3.05	7.67	5.05	5.05	3.80	2.51	2.88	4.07	4.48	4.21	4.56
8	3.30	3.10	8.12	5.19	4.90	3.27	2.15	2.88	3.53	4.62	4.21_	4.65^
9	3.33	3.16	8.58^	5.63^	5.05	3.27	2.15_	2.39	3.14_	4.90	4.07_	4.20
10	3.40	3.19	8.37	5.19	4.90	3.14	2.76	1.91_	3.40	4.90	4.07_	4.12
11	3.46	3.22	8.17	5.19	4.90	3.67	3.40^	2.63	3.67	4.90	4.21_	4.04
12	3.53	3.26	7.96	4.90	4.90	4.34	3.40^	2.88	4.07	4.90	4.62^	3.96
13	3.60	3.29	7.76	5.19	5.05	4.76	3.27	2.88	4.34	4.76	4.48	3.88
14	3.66	3.32	7.55	4.76	5.05	4.48	3.01	3.01	4.48	4.76	4.48	3.81
15	3.73	3.35	7.35	4.62	5.33	4.34	2.76	3.14	4.21	4.76	4.48	3.73
16	3.79	3.38	7.14	4.62	5.48	4.21	2.63	3.40	4.34	4.76	4.48	3.65
17	3.86	3.41	6.94	4.76	5.63	4.21	2.63	3.53	4.34	4.62	4.48	3.57
18	3.93	3.45	6.73	4.90	5.92^	4.07	2.88	3.53	4.34	4.76	4.48	3.49
19	3.99	3.48	6.53	5.05	5.63	3.67	2.39	3.27	4.62	4.76	4.48	3.41
20	4.06^	3.51	6.32	5.05	5.63	3.67	3.01	3.67	4.62	4.76	4.48	3.39
21	3.91	3.58	6.33	5.05	5.63	3.53	2.63	3.67	5.05	4.76	4.48	3.38
22	3.77	3.66	6.34	5.05	5.33	3.40	2.63	3.67	5.19	4.62	4.48	3.36
23	3.62	3.73	6.34	4.76	5.63	3.27	2.76	3.67	5.33	4.62	4.48	3.34
24	3.48	3.81	6.35	4.76	5.48	3.01	2.76	3.53	5.33	4.48	4.62^	3.33
25	3.33	3.88	6.36	4.90	5.63	2.88	2.63	3.80	5.33	4.48	4.48	3.31
26	3.18	3.96	6.37	5.05	5.77	2.76	2.51	3.80	5.63^	4.48_	4.34	3.29
27	3.04	4.03	6.38	4.90	5.48	2.63	2.51	3.80	5.33	4.34_	4.34	3.28
28	2.89	4.49^	6.38	4.90	5.63	2.63	2.63	3.93	5.19	4.34_	4.34	3.26
29	2.75		6.39	5.19	5.77	2.63	2.76	3.93	5.05	4.34_	4.21	3.24
30	2.60_		6.40	4.90	5.48	2.51_	2.63	4.21^	5.05	4.34_	4.17	3.23
31	2.66		5.09		5.33		2.63	3.93		4.34_		3.21_
Декада												
1	3.25	2.96	6.92	4.98	4.86	4.35	2.61	2.65	3.84	4.76	4.26	4.32
2	3.76	3.37	7.25	4.90	5.35	4.14	2.94	3.19	4.30	4.77	4.47	3.69
3	3.20	3.89	6.25	4.95	5.56	2.93	2.64	3.81	5.25	4.47	4.39	3.29
Средн.	3.40	3.37	6.79	4.94	5.27	3.81	2.73	3.24	4.46	4.66	4.37	3.75
Наиб.	4.06	4.49	8.58	5.63	6.07	5.48	3.40	4.34	5.63	5.05	4.62	4.65
Наим.	2.60	2.71	4.94	4.44	4.48	2.27	2.03	1.80	3.14	4.34	4.07	3.21

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший		
		расход	дата		расход	дата	
			первая	последн.		первая	последн.
За год	4.24	8.58	09.03	1	1.80	10.08	1
2012-2023 гг.	4.75	21.1	28.03.2012	1	1.80	10.08.2023	1

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

ВЫП. 1 2023

20. 11089. р. Бугаз - с. Кызыл-Кесик

W = 16.5 млн. куб.м

M = 0.83 л/(с*кв.км)

H = 26 мм

F = 627 кв.км

Число		Месяц											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1		0.085_	0.12^	0.15_	0.31_	0.74	0.80^	0.41	0.37	0.37_	0.57	0.80_	1.31^
2		0.090	0.12^	0.17	0.35_	0.80	0.80^	0.41	0.41	0.41	0.62	0.80	1.24
3		0.095	0.11	0.19	0.36	0.74	0.74	0.41	0.37	0.41	0.51_	0.87	1.16
4		0.10	0.11	0.22	0.45	0.74	0.74	0.41	0.37	0.41	0.51_	0.87	0.97
5		0.10	0.11	0.24	0.56	0.74	0.68	0.41	0.41	0.41_	0.51_	0.87	0.92
6		0.11	0.11	0.27	0.61	0.74	0.68	0.37	0.46	0.37_	0.51_	0.87	0.88
7		0.11	0.10	0.29	0.74	0.74	0.68	0.41	0.62^	0.37_	0.57	0.87	0.83
8		0.12	0.10	0.31	0.80	0.74	0.68	0.51^	0.37_	0.37_	0.57	0.87	0.79
9		0.12	0.098	0.34	0.68	0.74	0.62	0.51^	0.46	0.37_	0.57	0.93	0.74
10		0.12	0.096	0.36	0.62	0.74_	0.51	0.51^	0.46	0.37_	0.57	1.15	0.70
11		0.11	0.094	0.40	0.57	0.74	0.51	0.51^	0.51	0.37_	0.57	1.15	0.67
12		0.11	0.092	0.43	0.62	0.74	0.51	0.51^	0.57	0.37_	0.57	1.15	0.64
13		0.11	0.089	0.47	0.74	0.74	0.46	0.46	0.51	0.37_	0.57	1.15	0.61
14		0.11	0.087	0.51	0.74	0.74	0.46	0.41	0.57	0.37_	0.57	1.22	0.58
15		0.11	0.085	0.55	0.62	0.80	0.41	0.37	0.51	0.37_	0.57	1.22	0.55
16		0.10	0.083	0.58	0.68	1.07	0.41	0.37	0.62	0.37_	0.57	1.22	0.52
17		0.10	0.081	0.62	0.68	1.00	0.41	0.33	0.62	0.37_	0.57	1.22	0.49
18		0.10	0.079_	0.66	0.62	1.15^	0.41_	0.33	0.62	0.37_	0.57	1.22	0.46
19		0.10	0.081	0.64	0.51	1.07	0.41	0.37	0.57	0.37_	0.57	1.22	0.43
20		0.11	0.084	0.63	0.74	1.00	0.46	0.41	0.62	0.37_	0.57	1.22	0.40
21		0.11	0.086	0.61	0.68	1.00	0.46	0.37	0.62	0.37_	0.57	1.22	0.38
22		0.11	0.088	0.59	0.62	1.00	0.46	0.37	0.51	0.37_	0.57	1.30	0.35
23		0.12	0.091	0.58	0.68	1.00	0.46	0.33	0.46	0.37_	0.57	1.38^	0.33
24		0.12	0.093	0.56	0.68	1.00	0.46	0.33	0.46	0.41	0.57	1.38^	0.30
25		0.12	0.095	0.54	0.80	1.00	0.46	0.33	0.41	0.37_	0.57	1.38^	0.28
26		0.13^	0.098	0.53	0.74	1.00	0.46	0.33	0.41	0.37_	0.57	1.38^	0.25
27		0.13^	0.10	0.51	0.87^	0.87	0.46	0.33_	0.37	0.37_	0.57	1.38^	0.23
28		0.13^	0.12^	0.53	0.74	0.87	0.46	0.33_	0.37	0.41_	0.57	1.38^	0.20
29		0.12		0.55	0.74	0.87	0.46	0.37	0.37	0.57	0.62	1.38^	0.18
30		0.12		0.68^	0.74	0.87	0.41	0.37	0.37	0.62^	0.68	1.38^	0.15
31		0.12		0.43		0.74		0.37	0.37		0.74^		0.13_
Декада													
1		0.11	0.11	0.25	0.55	0.75	0.69	0.44	0.43	0.39	0.55	0.89	0.95
2		0.11	0.086	0.55	0.65	0.91	0.45	0.41	0.57	0.37	0.57	1.20	0.54
3		0.12	0.096	0.56	0.73	0.93	0.46	0.35	0.43	0.42	0.60	1.36	0.25
Средн.		0.11	0.096	0.46	0.64	0.86	0.53	0.40	0.48	0.39	0.57	1.15	0.57
Наиб.		0.13	0.12	0.80	0.87	1.15	0.80	0.51	0.68	0.62	0.74	1.38	1.31
Наим.		0.085	0.079	0.15	0.31	0.68	0.37	0.28	0.33	0.37	0.51	0.74	0.13
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	0.52	1.38	23.11	30.11	8	0.28	27.07	28.07	2	0.079	18.02		1

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

Вып. 1 2023

21 ^г . 11094. р. Улкен Бокен - с. Джумба													
W = 282 млн. куб.м			M = 11.8 л/(с*кв.км)			H = 372 мм			F = 758 кв.км				
Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	1.05	0.99^	0.66_	8.15_	115	13.7^	3.04^	0.70_	0.81	1.48	1.81_	2.88^	
2	1.04	0.95	0.66_	8.44	133^	11.2	3.04^	0.93	0.60_	1.48	2.10	2.77	
3	1.03	0.91	0.66_	8.87	135^	11.2	3.04^	0.93	0.81	1.48	4.24	2.66	
4	1.02	0.87	0.67	9.47	73.4	11.2	2.59	1.81	0.81	1.48	4.90	2.54	
5	1.02	0.83	0.67	10.2	76.1	11.2	2.59	1.33	0.81	1.33	4.83	2.43	
6	1.01	0.80	0.68	10.5	76.1	11.2	2.59	0.93	0.70	1.33	5.27	2.32	
7	1.00	0.76	0.68	10.9	84.6	9.35	2.59	0.93	0.93	1.05	5.18	2.21	
8	0.99	0.72	0.68	11.2	84.6	8.92	2.59	2.18	0.81	0.93_	4.61	2.10	
9	0.98_	0.69	0.69	11.5	90.6	8.10	2.38	1.81	0.70	1.33	5.89^	1.99	
10	0.99	0.65	0.69	12.7	95.2	6.23	2.18	1.33	0.70	1.33	5.89^	1.88	
11	1.00	0.61_	0.89	14.7	95.2	6.94	3.04^	4.06	0.70	1.33	5.89^	1.77	
12	1.01	0.61_	1.07	15.1	92.1	7.32	2.59	5.23^	0.81	1.33	4.49	1.66	
13	1.02	0.61_	1.25	15.5	87.6	6.94	2.18	3.53	1.05	1.19	4.46	1.55	
14	1.02	0.61_	1.52	15.8	92.1	6.58	2.18	2.38	1.33	1.05	4.43	1.44	
15	1.03	0.61_	1.69	16.4	80.3	6.23	2.18	1.99	1.33	1.05	4.40	1.33	
16	1.04	0.62	1.87	17.9	65.5	6.23	1.99	1.99	1.33	1.33	4.37	1.22	
17	1.05	0.62	2.05	19.5	60.6	5.89	2.18	2.38	1.64	1.81^	4.34	1.11	
18	1.06	0.62	2.32	21.9	46.9	4.92	1.48	1.99	1.81^	1.64	4.31	1.00	
19	1.07^	0.62	2.86	24.8	38.9	4.62	1.48	1.33	1.05	1.29	4.20	0.89_	
20	1.07^	0.62	3.06	27.6	36.1	4.62	1.48	1.19	1.19	1.26	4.09	0.89_	
21	1.07^	0.63	3.26	23.8	30.0	4.92	1.48	1.64	0.93	1.22	3.98	0.89_	
22	1.07^	0.63	3.57	23.1	30.0	4.62	1.33	1.19	1.48	1.18	3.87	0.90	
23	1.07^	0.63	4.70	23.1	29.2	4.34	1.33	1.19	1.48	1.29	3.76	0.90	
24	1.07^	0.64	4.95	23.1	26.8	3.79	1.33	0.93	1.81^	1.38	3.65	0.90	
25	1.06	0.64	5.21	23.8	26.0	3.79	1.19	0.81	1.48	1.20	3.54	0.91	
26	1.06	0.65	5.59	23.8	26.8	4.34	1.19	0.81	1.64	1.17	3.43	0.91	
27	1.06	0.65	5.84	26.8	28.4	3.79	1.05	0.70	1.48	1.38	3.32	0.91	
28	1.06	0.65	6.10	30.0	24.5	3.79	0.81	0.70	1.48	1.32	3.21	0.91	
29	1.06		7.15	33.4	22.4	3.79	1.05	1.05	1.48	1.08	3.10	0.92	
30	1.06		7.58	108^	17.8	3.04_	0.93	1.05	1.48	1.07	2.99	0.92	
31	1.02		7.87^		11.2_		0.70_	0.81		1.29		0.92	
Декада													
1	1.01	0.82	0.67	10.2	96.4	10.2	2.66	1.29	0.77	1.32	4.47	2.38	
2	1.04	0.62	1.86	18.9	69.5	6.03	2.08	2.61	1.22	1.33	4.50	1.29	
3	1.06	0.64	5.62	33.9	24.8	4.02	1.13	0.99	1.47	1.23	3.49	0.91	
Средн.	1.04	0.69	2.81	21.0	62.3	6.76	1.93	1.61	1.16	1.29	4.15	1.50	
Наиб.	1.07	0.99	7.87	108	135	16.5	3.04	5.23	1.81	1.81	5.89	2.88	
Наим.	0.98	0.61	0.66	8.15	11.2	3.04	0.70	0.60	0.60	0.81	1.81	0.89	
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	8.93	135	02.05	03.05	2	0.60	01.08	02.09	2	0.55	10.11. 2022		1
1953-2023 гг.	7.95	428	30.04. 2010		1	0.31	10.09	12.10. 2022	11	0.18	21.11. 1980		1

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

ВЫП. 1 2023

22 ^г . 11110. р. Куршим - с. Маралды												
W = 1.39 куб.км		M = 14.8 л/(с*кв.км)				H = 467 мм		F = 2973 кв.км				
Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	18.1_	20.0	21.8	21.2_	56.4	82.7	67.4	47.1	42.4	52.2	73.4^	37.8
2	18.1_	20.4	22.0	21.5	58.1	81.0	68.7^	46.2	41.1	52.2	66.2	37.3^
3	18.1_	20.3	22.2^	21.7	58.5	83.1	67.9	46.6	39.9	53.0	61.1	36.9
4	18.1_	20.3	22.1	22.0	54.3	83.6	67.0	46.2	38.2	55.1	57.7	35.6
5	18.1_	20.2	22.1	22.3	50.5_	86.5	66.2	45.8	37.7	55.6	55.1	34.3
6	18.1_	20.2	22.0	22.5	51.3	88.2	64.9	44.9	37.3_	55.6	53.9	34.8
7	18.1_	20.1	21.9	23.9	52.6	89.5	64.0	44.9	38.2	54.7	52.6	35.9
8	18.1_	20.1	21.9	26.6	53.9	89.9	61.9	43.7	38.2	54.7	50.0	35.6
9	18.1_	20.0	21.8	26.1	56.8	87.8	61.1	43.2	38.6	55.6	49.6	35.3
10	18.2	19.9	21.7	28.2	71.7	89.5	60.6	42.0	38.2	53.9	48.8	35.0
11	18.2	19.9	21.6	29.3	75.1	91.2^	58.5	44.5	37.3	52.2	47.5	34.6
12	18.2	19.8	21.6	33.9	81.5	91.2	56.4	45.8	39.0	51.7	47.5	34.3
13	18.2	19.8	21.5	33.5	84.8	89.9	53.9	46.6^	39.0	51.3	48.3	34.0
14	18.2	19.7	21.4	34.3	88.7	88.7	50.5	45.8	39.4	52.2	48.3	33.7
15	18.2	19.7	21.4	34.8	95.5^	85.3	49.2	44.1	39.0	54.7	47.1	33.4
16	18.2	19.6_	21.3	35.6	87.4	84.8	49.6	43.7	39.4	56.0	45.4	33.1
17	18.2	19.7	21.2	37.3	84.4	83.6	49.2	43.7	39.0	55.1	44.5	32.8
18	18.2	19.9	21.2	38.6	85.7	82.7	48.8	43.7	38.6	53.9	43.7	32.5
19	18.2	20.0	21.1	39.0	86.1	81.0	48.8	44.1	39.0	53.0	42.8	32.1
20	18.2	20.1	21.0	39.9	87.8	77.6	48.3	43.7	39.4	51.7	42.4	31.8
21	18.2	20.2	21.0	39.0	89.5	75.9	47.9	43.2	43.2	50.9_	41.6	31.5
22	18.2	20.4	20.9	36.9	88.7	74.7	48.8	42.8	49.2	51.7	40.3	31.2
23	18.2	20.5	20.8	36.5	88.2	73.4	48.3	42.4	55.1^	53.0	39.5	30.9
24	18.2	20.7	20.7	36.0	87.8	72.5	48.3	42.0	57.3	53.4	39.9	30.6
25	18.2	20.9	20.7	36.9	89.5	73.4	47.9	42.0	55.1	53.9	39.9	30.3
26	18.2	21.1	20.6	38.2	89.9	72.5	47.5	42.0	56.0	53.9	39.0	30.0
27	18.2	21.4	20.5	39.4	90.8	71.3	47.1_	41.6_	53.9	53.9	37.8	29.6
28	18.2	21.6^	20.5	40.3	89.9	70.4	47.5_	42.0_	53.0	53.0	37.8_	29.3
29	18.6		20.4_	43.7	86.5	69.6	48.3	43.2	51.7	52.2	39.0	29.0
30	19.1		20.7	50.5^	86.5	68.3_	47.9	42.4	52.2	55.1	39.5	28.7
31	19.5^		20.9		85.3		47.9	42.4		63.6^		28.4_
Декада												
1	18.1	20.2	22.0	23.6	56.4	86.2	65.0	45.1	39.0	54.3	56.8	35.9
2	18.2	19.8	21.3	35.6	85.7	85.6	51.3	44.6	38.9	53.2	45.8	33.2
3	18.4	20.9	20.7	39.7	88.4	72.2	47.9	42.4	52.7	54.1	39.4	30.0
Средн.	18.3	20.2	21.3	33.0	77.2	81.3	54.5	43.9	43.5	53.8	47.3	32.9
Наиб.	19.5	21.6	22.2	52.2	95.9	92.5	68.7	47.5	59.8	68.7	73.4	38.2
Наим.	18.1	19.6	20.4	21.2	50.0	67.4	47.1	41.1	36.9	50.5	36.5	28.4

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	44.1	95.9	15.05	1	32.6	13.04	1	15.5	18.11. 22	19.11. 22	2		

ВЫП. 1 2023

W = 1.78 кв6.км

M = 9.67 л/(с*кв.км)

H = 305 mm

F = 5840 кв.км

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	56.5	226	11.06	1	17.6	12.04		1	11.2	09.01		1	
1911- 17,33- 35,38- 45,48- 2023 гг.	61.1	1050	30.05. 1969	1	10.0	05.08	20.09. 1974	7	3.02	23.02. 1958		1	

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

ВЫП. 1 2023

25. 11117. р. Нарын - с. Улкен Нарын

W = 386 млн. куб.м

M = 6.24 л/(с*кв.км)

H = 197 мм

F = 1960 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	6.81	3.93_	5.08_	13.6	27.2^	14.5^	12.8	11.2	10.9_	12.8	19.2	13.4^
2	7.00	4.01	5.30	12.5	25.5	14.2	12.8	10.6	10.6_	12.8	22.8^	13.4^
3	7.19	4.10	5.93	12.0_	22.8	13.6	12.5	10.6	10.6_	12.5	22.5	13.4^
4	7.37	4.18	6.60	12.0_	21.6	13.9	12.5	10.6	10.9_	12.8	20.8	13.4^
5	7.56	4.26	6.85	12.3_	18.6	13.9	12.8	10.6	10.9	13.1	18.3	13.1^
6	7.75	4.35	7.09	13.1	18.1	13.9	12.8	10.6	11.2	13.1	17.8	13.1
7	7.94	4.43	7.66	13.9	18.1	13.9	12.8	10.6	11.2	12.8	15.6	13.1
8	8.13	4.52	8.43	15.0	18.6	13.9	12.8	11.2	11.4	12.5	15.0	11.7
9	8.32^	4.60	9.23	15.9	19.2	14.2	12.8	11.2	11.4	12.3	15.0	13.1
10	8.11	4.61	9.52	14.7	20.3	14.2	13.1	11.2	11.2	12.3	14.7	12.8
11	7.89	4.63	8.15	14.2	21.6	14.5^	13.4^	10.9	10.9	12.3	14.5	12.5
12	7.68	4.64	8.42	14.5	21.9	14.5^	13.1	11.4	11.2	12.0_	14.5	12.2
13	7.47	4.65	9.52	13.9	22.2	14.5^	12.8	12.5^	11.4	12.0_	14.2	11.9
14	7.26	4.66	9.52	13.6	22.8	14.2	12.5	12.3	11.4	12.0_	14.2	11.6
15	7.04	4.68	9.52	13.9	24.4	13.9	12.3	12.3	11.4	12.3_	14.2	11.4
16	6.83	4.69	9.80	19.4	23.3	13.6	12.3	11.7	11.4	13.4	14.2	11.1
17	6.62	4.70	9.80	25.2	20.8	13.4	12.3	11.4	11.4	14.2	13.9	10.8
18	6.40	4.72	9.80	25.2	19.7	13.4	12.0	11.4	11.2	13.6	13.6	10.5
19	6.19	4.73	9.52	23.0	19.2	13.1	12.0	11.4	11.2	13.6	13.9	10.2_
20	5.97	4.72	9.52	20.8	18.6	13.1	12.0	11.2	11.2	13.4	13.9	10.4
21	5.75	4.70	8.97	19.4	18.3	13.1	12.0	10.9	11.4	13.4	13.9	10.6
22	5.53	4.69	8.42	18.9	18.1	13.1	11.7	10.6	11.7	13.6	13.6	10.9
23	5.31	4.68	8.70	18.6	17.5	13.1	11.7	10.6_	12.0	13.9	12.8_	11.1
24	5.09	4.67	8.70	18.3	17.2	12.8	11.7	10.3_	12.5	14.2	13.9	11.3
25	4.86	4.66	9.25	20.3	17.0	13.4	11.7	10.3_	12.5	14.5	14.5	11.6
26	4.64	4.64	9.52	22.5	16.7	13.4	10.9	10.3_	13.9	14.2	14.5	11.8
27	4.42	4.63	9.52	23.0	16.4	13.1	10.9_	10.6_	16.4^	14.2	13.6	12.0
28	4.20	4.87^	10.3	22.8	15.9	12.5_	10.6_	10.3_	14.5	14.2	13.6	12.2
29	3.98		11.2	23.3	15.6	12.5_	11.2_	10.9	13.4	13.9	13.4	12.4
30	3.76_		12.0	26.1^	15.0	12.8	11.4	11.2	13.1	14.2	13.1	12.7
31	3.84		13.1^		14.7_		11.4	10.9		15.0^		12.9
Декада												
1	7.62	4.30	7.17	13.5	21.0	14.0	12.8	10.8	11.0	12.7	18.2	13.1
2	6.94	4.68	9.36	18.4	21.5	13.8	12.5	11.7	11.3	12.9	14.1	11.3
3	4.67	4.69	9.97	21.3	16.6	13.0	11.4	10.6	13.1	14.1	13.7	11.8
Средн.	6.35	4.55	8.87	17.7	19.6	13.6	12.2	11.0	11.8	13.3	15.3	12.0
Наиб.	8.32	4.87	14.2	26.6	28.3	14.5	13.4	12.5	16.7	16.1	22.8	13.4
Наим.	3.76	3.93	5.08	12.0	14.5	12.3	10.6	10.3	10.6	12.0	12.5	10.2

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	12.2	28.3	01.05		1	3.76	30.01		1
1953-2023 гг.	10.9	166	24.03.2018		1	1.60	25.02.1964 26.02.1978		1

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

Вып. 1 2023

26. 11118. р. Нарым - с. Юбилейное (Кокбастау)												
W = 244 млн. куб.м			M = 5.02 л/(с*кв.км)			H = 158 мм			F = 1541 кв.км			
Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.92_	3.59	3.26_	5.65	27.8^	8.65^	7.04	6.49_	6.67	8.65	13.2	7.51
2	2.92_	3.62^	3.26_	5.65_	21.1	8.44	7.23	6.49_	6.67	8.02	18.4^	7.16
3	2.92_	3.51	3.36_	6.32	20.7	8.44	7.23	6.49_	6.49_	7.61	15.7	6.81
4	2.92_	3.39	3.46	7.42	19.2	8.22	7.04	6.67	6.49_	7.61	14.7	6.46
5	3.58_	3.27	3.46	14.7	18.1	8.22	7.04	6.67	6.49_	7.61	14.1	6.12
6	4.19	3.19	3.41	24.5	17.3	8.02	7.04	6.49_	6.49_	6.85_	14.4	5.77
7	4.19	3.07	3.41	21.1^	16.0	8.02	7.23	6.49_	6.67	6.85_	11.5	5.42
8	4.19	2.87	3.41	13.2	15.3	8.22	7.23	6.67	6.67	6.85_	11.5	5.07
9	4.19	2.93_	3.41	13.2	15.0	8.22	7.42^	6.67	6.49_	7.04	11.3	4.72
10	4.33^	2.93	3.41	13.2	14.4	8.02	7.42^	6.67	6.49_	7.23	11.3	4.37
11	4.33^	2.93	3.46	13.5	13.5	8.22	7.42^	6.85	6.49_	7.23	11.0	4.30
12	4.19	2.97	3.61	13.5	12.9	8.44	7.23	6.85	6.49_	7.23	11.0	4.23
13	4.19	3.02	3.72	13.5	12.9	8.44	7.23	7.04^	6.49_	7.23	10.8	4.16
14	4.19	3.02	3.77	13.5	12.9	8.44	7.23	7.23^	6.67	7.23	10.5	4.09
15	4.07	3.16	3.88	13.5	12.9	8.22	7.04	7.04	6.67	7.42	10.3	4.02
16	4.07	3.16	3.94	13.5	12.9	8.22	7.04	7.04	6.49_	7.42	10.3	3.95
17	4.07	3.20	3.94	13.8	12.9	8.02	7.04	7.04	6.49_	7.61	9.54	3.88
18	4.07	3.25	3.99	13.8	12.3	8.02	7.04	6.85	6.49_	7.42	9.09	3.81
19	3.94	3.25	4.16	14.1	12.3	7.81	6.85	6.85	6.49_	7.23	9.09	3.74
20	3.94	3.29	4.16	15.0	12.3	7.61	6.85	6.85	6.49_	7.23	10.8	3.67_
21	3.94	3.29	4.26	16.7	12.3	7.42	6.85	6.67	6.49_	7.42	11.5	4.05
22	3.94	3.25	4.42	20.3	12.1	7.23	6.85	6.67	6.67_	7.61	9.54	4.43
23	3.82	3.25	4.40	22.8	12.1	7.23_	6.67	6.67	6.67	7.61	8.44	4.81
24	3.82	3.30	4.51	24.1	11.3	7.04_	6.67	6.49_	6.85	7.81	9.09	5.19
25	3.82	3.30	4.61	19.2	11.3	7.23	6.67	6.49_	6.85	7.61	9.54	5.57
26	3.82	3.26	4.71	17.3	11.3	7.42	6.49_	6.67	9.54^	7.42	9.78	5.95
27	3.82	3.26	4.96	17.3	11.3	7.42	6.49_	6.67	12.1^	7.42	8.87	6.33
28	3.82	3.26	5.12	17.3	11.0	7.23	6.49_	6.67	8.65	7.23	8.65	6.71
29	3.82		6.02	17.0	11.0	7.23	6.67	6.67	8.65	6.85_	8.44	7.09
30	3.82		7.23	16.3	9.78_	7.23	6.67	6.49_	8.65	7.23	7.42_	7.47
31	3.71		7.61^		8.65_		6.67	6.49_		10.0^		7.85^
Декада												
1	3.64	3.24	3.39	12.5	18.5	8.25	7.19	6.58	6.56	7.43	13.6	5.94
2	4.11	3.13	3.86	13.8	12.8	8.14	7.10	6.96	6.53	7.33	10.2	3.99
3	3.83	3.27	5.26	18.8	11.1	7.27	6.65	6.60	8.11	7.66	9.13	5.95
Средн.	3.86	3.21	4.20	15.0	14.0	7.89	6.97	6.71	7.07	7.48	11.0	5.31
Наиб.	4.33	3.62	7.61	31.9	34.1	8.65	7.42	7.23	12.6	12.3	23.2	7.85
Наим.	2.92	2.75	3.26	5.49	8.65	7.04	6.49	6.49	6.49	6.85	7.42	3.67
Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший						
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев			
			первая	последн.			первая	последн.				
За год	7.74	34.1	01.05		1	2.75	09.02		1			

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

ВЫП. 1 2023

27 ^Т . 11124. р. Буктырма - с. Берель												
W = 1.95 куб.км			M = 33.5 л/(с*кв.км)			H = 1056 мм			F = 1850 кв.км			
Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.75	9.29_	12.7_	20.4	71.8	139	234	45.3	84.5	65.9	59.9^	40.8
2	1.72	9.73	13.3	19.4	52.5	124	250^	43.0_	74.8	65.9	52.9	42.6
3	1.70	10.2	13.8	18.4	52.5	98.4	225	45.3_	68.8	63.1	47.0	44.5
4	1.67	10.6	14.4	17.4	50.0_	82.8	202	55.0	68.8	63.1	41.1	46.3
5	1.64	11.1	14.9	16.4	51.2_	67.4	210	56.3	70.3	61.7	37.1	48.2
6	1.61	11.5	15.4	15.3	53.7	102	207	55.0	76.4	60.3	33.6_	50.1
7	1.58	12.0	16.0	14.3	57.6	126	194	57.6	81.2	53.7	39.4	51.9
8	1.55	12.4	16.5	13.3	59.0	158	194	67.4	84.5^	43.0_	40.2	53.8
9	1.53	12.9	17.1	12.3	60.3	172	188	76.4	76.4	63.1	41.0	55.6
10	1.50	13.3	17.6	11.3_	61.7	128	165	76.4	71.8	63.1	41.9	57.5^
11	1.47_	14.0	17.4	12.2	61.7	146	185	93.0	68.8	61.7	42.7	55.3
12	1.74	14.7	17.2	13.7	64.5	243^	146	102	76.4	60.3	43.5	53.0
13	2.02	15.3	16.9	14.3	71.8	234	93.0	116	78.0	61.7	44.3	50.8
14	2.29	16.0	16.7	15.3	91.3	191	70.3	120	79.6	61.7	45.2	48.5
15	2.57	16.7	16.5	17.4	205	167	60.3	124	76.4	64.5	46.0	46.3
16	2.84	17.4	16.3	33.8	146	141	53.7	110	67.4	67.4^	46.8	44.0
17	3.12	18.1	16.1	36.8	128	114	47.6	108	63.1	63.1	47.6	41.8
18	3.39	18.7	15.8	39.8	126	86.1	45.3	100	57.6	63.1	48.5	39.5
19	3.67	19.4	15.6	39.8	144	57.6	43.0	100	55.0	60.3	49.3	37.3
20	3.94	20.1^	15.4	36.7	231^	34.7_	43.0_	96.6	39.8_	60.3	50.1	35.0
21	4.39	19.1	15.9	34.7	213	102	52.5	94.8	39.8	60.3	49.0	32.8
22	4.83	18.1	16.5	32.8	137	216	56.3	89.6	40.9	57.6	47.9	30.5
23	5.28	17.1	17.0	35.7	146	228	56.3	79.6	46.5	64.5	46.7	28.3
24	5.72	16.1	17.6	35.7	165	234	53.7	67.4	50.0	64.5	45.6	26.0
25	6.17	15.2	18.1	36.7	188	250	52.5	63.1	53.7	63.1	44.5	23.8
26	6.61	14.2	18.7	38.7	196	240	55.0	65.9	56.3	61.7	43.4	21.5
27	7.06	13.2	19.2	39.8	185	178	52.5	70.3	46.5	59.0	42.3	19.3
28	7.51	12.2	19.8	43.0	194	139	57.6	67.4	43.0	57.6	41.1	17.0
29	7.95		20.3	56.3	167	243	73.3	74.8	39.8	57.6	40.0	14.8
30	8.40		20.9	81.2^	158	253	50.0	124^	51.2	57.9	38.9	12.5
31	8.84^		21.4^		135		46.5	91.3		60.0		10.3_
Декада												
1	1.63	11.3	15.2	15.9	57.0	120	207	57.8	75.8	60.3	43.4	49.1
2	2.71	17.0	16.4	26.0	127	141	78.7	107	66.2	62.4	46.4	45.2
3	6.61	15.7	18.7	43.5	171	208	55.1	80.7	46.8	60.3	43.9	21.5
Средн.	3.74	14.6	16.8	28.4	120	157	112	81.8	62.9	61.0	44.6	38.1
Наиб.	8.84	20.1	21.4	81.2	279	262	253	153	91.3	67.4	59.9	57.5
Наим.	1.47	9.29	12.7	11.3	48.8	27.4	41.9	43.0	36.7	39.8	32.8	10.3
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	61.9	279	20.05		1	27.4	20.06		1	1.16	10.12. 2022	1
1958-97, 2005-2023 гг.	37.5	444	29.05. 1969		1	1.88	08.10	25.10. 2022	3	0.83	21.03. 1975	1

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

ВЫП. 1 2023

28 ^І . 11126. р. Буктырма - с. Барлык													
W = 3.97 куб.км			M = 18.3 л/(с*кв.км)			H = 578 мм			F = 6860 кв.км				
Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	35.5_	47.2_	57.9_	69.7	176	261	167	95.9	146^	113	183^	64.4^	
2	35.8	47.6	58.3	70.0	178	283	170	93.9	131	139	151	63.1	
3	36.2	48.0	58.6	70.4	149	337	165	93.9	122	127	126	61.9	
4	36.6	48.4	59.0	70.8	84.3	362	159	100	113	141	112	60.6	
5	37.0	48.8	59.4	71.2	77.0_	472	165	98.0	95.9	149	112	58.5	
6	37.4	49.1	59.8	71.6	80.6_	517	184^	93.9	98.0	154	105	56.5	
7	37.7	49.5	60.2	71.9	88.1	570	184	90.0	104	124	93.0	54.4	
8	38.1	49.9	60.5	72.3	109	603^	181	93.9	113	113	86.4	52.3	
9	38.5	50.3	60.9	72.7	122	586	173	106	109	113	80.9	50.2	
10	38.9	50.7	61.3	73.1	218	592^	181	117	109	115	82.0	48.2	
11	39.3	51.0	61.7	73.5	258	564	178	124	102	111	81.1	46.1	
12	39.6	51.4	62.1	73.8	306	575	162	139	100	106	80.3	44.0	
13	40.0	51.8	62.4	74.2	349	581	157	162	104	104	79.4	42.0	
14	40.4	52.2	62.8	74.6	371	570	154	208^	151	102	78.5	39.9	
15	40.8	52.6	63.2	75.0	522^	481	151	184	129	106	77.8	37.8	
16	41.2	52.9	63.6	75.4	486	358	151	157	117	111	77.1	35.7	
17	41.5	53.3	64.0	75.7	401	294	151	151	111	104	76.4	33.7	
18	41.9	53.7	64.3	76.1	345	419	144	117	102	102	75.7	31.6_	
19	42.3	54.1	64.7	76.5	309	309	122	109	100	98.0	75.0	32.7	
20	42.7	54.5	65.1	71.7	294	294	115	104	93.9	98.0	74.3	33.8	
21	43.1	54.8	65.5	61.9	329	261	113	98.0	93.9_	98.0	73.7	34.9	
22	43.4	55.2	65.9	48.6	349	272	115	92.0	95.9	98.0	73.0	36.1	
23	43.8	55.6	66.2	42.0	358	272	115	84.3_	102	109	72.3	37.2	
24	44.2	56.0	66.6	39.5	397	268	113	84.3_	129	115	71.6	38.3	
25	44.6	56.4	67.0	39.5_	419	231	106	84.3_	124	113	70.9	39.4	
26	45.0	56.7	67.4	44.6	452	231	102	90.0	129	104	70.2	40.5	
27	45.3	57.1	67.8	55.8	452	187	95.9_	98.0	124	101	69.5	41.6	
28	45.7	57.5^	68.1	68.4	419	167	93.9_	98.0	115	103	68.2	42.8	
29	46.1		68.5	73.5	401	157_	102	106	113	101	67.0	43.9	
30	46.5		68.9	117^	306	176	106	117	106	99.0_	65.7_	45.0	
31	46.9^		69.3^		279		106	154		138^		46.1	
Декада													
1	37.2	49.0	59.6	71.4	128	458	173	98.3	114	129	113	57.0	
2	41.0	52.8	63.4	74.7	364	445	149	146	111	104	77.6	37.7	
3	45.0	56.2	67.4	59.1	378	222	106	101	113	107	70.2	40.5	
Средн.	41.2	52.4	63.6	68.4	293	375	141	114	113	113	87.0	44.9	
Наиб.	46.9	57.5	69.3	154	637	626	187	218	154	164	186	64.4	
Наим.	35.5	47.2	57.9	35.9	75.2	157	93.9	84.3	92.0	93.0	65.7	31.6	
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	126	637	15.05	1	35.9	25.04	1	21.4	25.11. 2022	1			
1940-2023 гг.	109	1340	09.06. 1961	1	23.9	26.10	30.10. 1951	3	5.18*	22.03. 1969	1		

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

ВЫП. 1 2023

29 ^г . 11129. р. Буктырма - с. Лесная Пристань													
W = 7.49 куб.км		M = 22.2 л/(с*кв.км)			H = 700 мм			F = 10700 кв.км					
Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	34.1^	14.2_	42.4_	97.8_	896	491	292^	135	169	182_	917^	112^	
2	33.2	14.4	43.9	99.5	564	553	277	128	154	206	485	109	
3	32.3	14.6	46.2	101	380	686	263	125	144	263	350	107	
4	31.4	14.8	47.4	103	302_	823	243	125	139	238	272	104	
5	30.5	15.0	49.9	105	302	984	202	125	129_	238	234	102	
6	29.6	15.2	51.7	107	357	1120	204	123	140	230	201	99.4	
7	28.8	15.5	53.4	108	453	1220^	213	120	185	220	188	97.0	
8	27.9	15.7	55.2	110	511	1200	211	122	182	209	176	94.6	
9	27.0	15.9	57.0	112	693	1160	238	128	165	206	164	92.2	
10	26.1	16.1	58.9	114	896	1160	263	135	159	206	161	89.7	
11	25.2	17.3	60.5	115	984	966	223	145	144	204	159	87.3	
12	24.3	18.6	62.3	117	1070	984	200	220	157	195	153	84.9	
13	23.4	19.8	64.1	118	1070	1010	195	200	169	189	157	82.5	
14	22.5	21.1	65.9	119	1000	831	185	343^	225	187	150	80.1	
15	21.6	22.3	67.7	143	1650^	641	182	274	211	193	143	77.7	
16	20.7	23.6	69.4	671	1280	559	180	209	187	236	135	75.2	
17	19.8	24.8	71.2	621	939	481	174	218	169	238	129	72.8	
18	18.9	26.1	73.0	388	792	434	169	187	157	220	126	70.4	
19	18.1	27.3	74.8	280	706	392	159	167	149	211	120	68.0	
20	17.2	28.4	76.5	206	713	400	152	154	140	216	143	65.6	
21	16.3	30.6	78.3	170	748	453	152	144	150	211	136	63.2	
22	15.4	31.6	80.1	157	815	430	150	132	178	211	133	60.7	
23	14.5	33.6	81.8	161	855	404	149	128	195	289	131	58.3	
24	13.6	35.3	83.6	191	913	384	145	125	400	325	128	55.9	
25	12.7_	37.5	85.4	332	966	372	137	120_	241	268	126	53.5	
26	12.9	39.2	87.1	457	984	346	131	122	236	236	124	51.1	
27	13.1	41.3^	88.9	350	922	312	128_	123	238	249	121	48.7	
28	13.3	41.2	90.7	376	855	274_	126_	131	200	241	119	46.2	
29	13.5		92.5	629	741	274	140	140	315^	214	116	43.8	
30	13.8		94.2	966^	610	302	147	135	176	205	114_	41.4	
31	14.0		96.0^		526		144	139		396^		39.0_	
Декада													
1	30.1	15.1	50.6	106	535	940	241	127	157	220	315	101	
2	21.2	22.9	68.5	278	1020	670	182	212	171	209	142	76.5	
3	13.9	36.3	87.1	379	812	355	141	131	233	259	125	51.1	
Средн.	21.5	24.0	69.4	254	790	655	186	156	187	230	194	75.3	
Наиб.	34.1	41.3	96.0	975	1750	1340	302	350	521	462	1030	112	
Наим.	12.7	14.2	42.4	97.8	289	268	126	119	129	180	114	39.0	
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	
За год	238	1750	15.05		1	119	14.04	19.11	3	12.7	25.01		1
1954-2023 гг.	217	2740*	28.04.2015		1	35.1	27.10.2004		1	9.00	18.12.1970		1

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

Вып. 1 2023

31 ^т . 11136. р. Урыль - с. Урыль												
W = 60.0 млн. куб.м			M = 12.2 л/(с*кв.км)			H = 385 мм			F = 156 кв.км			
Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.93_	1.04_	1.13	1.21_	2.90	1.34	1.79"	1.79^	1.79_	2.57	2.46	2.67^
2	0.94	1.04_	1.14	1.25	2.73	1.29_	1.79"	1.79^	1.79_	2.57	2.46	2.61
3	0.94	1.04_	1.14	1.28	2.46	1.21_	1.79"	1.79^	1.79_	2.57	2.46	2.56
4	0.94	1.05	1.14	1.32	2.30	1.21_	1.79"	1.79^	1.79_	2.57	2.46	2.50
5	0.95	1.05	1.15	1.35	2.30	1.29_	1.79"	1.79^	1.79_	2.57	2.57	2.45
6	0.95	1.05	1.15	1.39	2.30	1.34	1.79"	1.79^	1.79_	2.62^	2.46	2.39
7	0.95	1.06	1.15	1.79	2.30	1.47	1.79"	1.79^	1.79_	2.57	2.57	2.34
8	0.96	1.06	1.16	1.79	2.30	1.79	1.79"	1.79^	1.79_	2.57	2.57	2.28
9	0.96	1.07	1.16	1.79	2.68	1.79	1.79"	1.79^	1.79_	2.57	2.46	2.23
10	0.96	1.07	1.16	1.79	3.68	2.04	1.79"	1.79^	1.79_	2.57	2.35	2.17
11	0.97	1.07	1.17	1.70	3.74	2.04	1.79"	1.79^	1.79_	2.57	2.35	2.12
12	0.97	1.08	1.17	1.79	3.68	2.30^	1.79"	1.79^	1.79_	2.57	2.35	2.06
13	0.97	1.08	1.17	1.79	3.44	2.30^	1.79"	1.79^	1.79_	2.57	2.35	2.01
14	0.98	1.08	1.18^	1.79	4.13	2.30^	1.79"	1.79^	1.79_	2.57	2.35	1.95
15	0.98	1.09	1.18^	1.99	7.72^	2.30^	1.79"	1.79^	1.79_	2.57	2.35	1.90
16	0.98	1.09	1.17	2.30	5.93	2.30^	1.79"	1.79^	1.79_	2.57	2.35	1.84
17	0.99	1.09	1.16	2.35	5.71	2.19^	1.79"	1.79^	1.79_	2.57	2.35	1.79
18	0.99	1.10	1.14	2.30	4.52	2.04	1.79"	1.79^	1.79_	2.57	2.35	1.73
19	0.99	1.10	1.13	2.30	4.06	2.04	1.79"	1.79^	1.79_	2.57	2.57	1.68
20	1.00	1.10	1.12	2.19	4.26	1.79	1.79"	1.79^	1.79_	2.57	2.57	1.62
21	1.00	1.11	1.11	1.79	4.13	1.56	1.79"	1.79^	1.79_	2.57	2.85	1.57
22	1.00	1.11	1.10	1.79	3.87	1.56	1.79"	1.79^	2.30	2.57	3.08^	1.51
23	1.01	1.11	1.09	1.79	3.56	1.56	1.79"	1.79^	2.30	2.57	3.08^	1.46
24	1.01	1.12	1.07	1.79	3.44	1.56	1.79"	1.75"	2.79	2.57	2.96^	1.40
25	1.01	1.12	1.06	2.09	3.25	1.56	1.79"	1.70_	2.51"	2.57	2.73	1.35
26	1.02	1.12	1.05	2.14	3.25	1.56	1.79"	1.70_	2.79	2.57	2.62	1.29
27	1.02	1.13^	1.04_	2.14	3.14	1.56	1.79"	1.70_	2.57	2.57	2.51_	1.24
28	1.02	1.13^	1.07	2.25	3.14	1.70	1.79"	1.70_	2.57	2.46_	2.30_	1.18
29	1.03^		1.11	2.46	2.62	1.79	1.79"	1.79^	2.57	2.46_	2.30_	1.13
30	1.03^		1.14	2.85^	1.75_	1.79	1.79"	1.79^	2.57	2.46_	2.30_	1.07
31	1.03^		1.18^		1.34		1.79"	1.79^		2.46_		1.02_
Декада												
1	0.95	1.05	1.15	1.50	2.60	1.48	1.79	1.79	1.79	2.58	2.48	2.42
2	0.98	1.09	1.16	2.05	4.72	2.16	1.79	1.79	1.79	2.57	2.39	1.87
3	1.02	1.12	1.09	2.11	3.04	1.62	1.79	1.75	2.48	2.53	2.67	1.29
Средн.	0.98	1.08	1.13	1.89	3.44	1.75	1.79	1.78	2.02	2.56	2.52	1.84
Наиб.	1.03	1.13	1.18	2.85	7.72	2.30	1.79	1.79	3.31	2.68	3.08	2.67
Наим.	0.93	1.04	1.04	1.21	1.21	1.21	1.79	1.70	1.79	2.46	2.30	1.02
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	1.90	7.72	15.05	1	1.21	30.05	05.06	5	0.91	20.12. 2022	22.12. 2022	3

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

Вып. 1 2023

32 ^Т . 11131. р. Черновая - с. Черновое (Аккайнар)													
W = -		M = -			H = -			F = 488 кв.км					
Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	-	0.65	0.71_	1.01_	2.80	4.22^	2.82	1.47	1.54	1.37	1.25^	1.08_	
2	-	0.65	0.75	1.01_	2.87	3.60	2.82^	1.49	1.56	1.38	1.23	1.10	
3	-	0.65	0.81	1.04	2.94	3.60	2.14	1.54	1.54	1.41	1.23	1.13	
4	-	0.65	0.84	1.07	2.51	3.60	2.02	1.56	1.49	1.41	1.20	1.15	
5	-	0.65	0.88	1.07	2.17	3.74	2.05	1.40	1.51	2.13^	1.20	1.17	
6	-	0.65	0.92	1.11	2.17	4.07^	2.08	0.96	1.54	2.11	1.21	1.20	
7	-	0.65	0.94	1.18	2.07	4.22^	2.08	0.63	1.64^	2.03	1.19	1.22	
8	-	0.65	0.95	1.23	2.03	3.83	2.05	0.75	1.64^	2.00	1.14	1.25	
9	-	0.65	0.95	1.25	2.00_	3.93	1.96	0.89	1.56	2.09	1.09	1.27	
10	-	0.65	1.00	1.33	2.71	3.83	1.69	0.65	1.56	2.03	1.07	1.29	
11	-	0.65	1.03	1.34	3.47	3.97	1.66	0.83	1.51	1.93	1.08	1.32	
12	-	0.64	1.06	1.38	3.74	4.07	1.64	1.64	1.54	1.90	1.08	1.34	
13	-	0.63	1.11	1.47	4.32	3.97	1.61	1.80	1.56	1.88	1.09	1.38	
14	-	0.63	1.13	1.49	5.36	3.74	0.75	1.82	1.56	1.88	1.11	1.42	
15	-	0.62	1.15	1.51	5.60^	3.51	0.47	1.85^	1.54	1.90	1.10	1.47	
16	-	0.62	1.19	1.55	4.85	3.26	0.81	1.85^	1.44	1.88	1.11	1.51	
17	-	0.61	1.22	1.57	4.58	2.79	1.59	1.80	1.40	1.83	0.97	1.55	
18	-	0.61	1.24	1.64	4.52	2.71	1.59	1.74	1.07	1.82	0.96	1.59	
19	-	0.60_	1.30	1.71	4.42	2.68	1.59	1.66	0.89_	1.73	0.95	1.63	
20	-	0.60_	1.30	1.72	4.37	2.61	1.56	1.66	1.19	1.54	0.93	1.68	
21	-	0.61	1.33	1.63	3.97	2.64	1.59	1.56	1.51	1.35	0.92	1.72	
22	-	0.62	1.41	1.58	3.83	2.68	1.64	1.56	1.56	1.31	0.90	1.76	
23	-	0.63	1.46	1.62	3.74	2.33_	1.64	1.47	1.57	1.65	0.89_	1.80	
24	-	0.64	1.50	1.67	3.83	2.14	1.56	1.44	1.51	1.63	0.91	1.85	
25	-	0.65	1.57	1.68	4.47	2.37	1.47	1.40	1.54	1.41	0.94	1.89	
26	-	0.66	1.71	1.68	4.58	2.50	1.44	1.44	1.57	1.20	0.96	1.93	
27	-	0.67	1.64	1.73	4.58	2.47	1.20	1.49	1.55	1.21	0.98	1.97	
28	-	0.68^	1.80	1.78	4.47	2.33	0.64	1.54	1.54	1.19	1.01	2.01	
29	-		1.39^	1.93	4.32	2.50	0.37	0.76	1.45	1.14	1.03	2.06	
30	0.65		1.01	2.48^	4.32	2.75	0.33_	0.59_	1.39	1.14_	1.06	2.10	
31	0.65		1.03		4.07		1.47	1.35		1.20		2.14^	
Декада													
1	-	0.65	0.88	1.13	2.43	3.86	2.17	1.13	1.56	1.80	1.18	1.19	
2	-	0.62	1.17	1.54	4.52	3.33	1.33	1.67	1.37	1.83	1.04	1.49	
3	-	0.65	1.44	1.78	4.20	2.47	1.21	1.33	1.52	1.31	0.96	1.93	
Средн.	-	0.64	1.17	1.48	3.73	3.22	1.56	1.37	1.48	1.63	1.06	1.55	
Наиб.	-	0.68	1.88	2.73	6.04	4.32	3.10	1.85	1.64	2.13	1.25	2.14	
Наим.	-	0.60	0.71	1.01	1.94	1.99	0.25	0.52	0.86	1.12	0.89	1.08	
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	-	-	-			0.25	30.07		1	-	-		

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

ВЫП. 1 2023

34 ^Т . 11143. р. Аксу - с. Аксу (р.Белая-с.Белое)												
W = 624 млн. куб.м			M = 20.9 л/(с*кв.км)			H = 661 мм			F = 945 кв.км			
Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.93^	1.94	1.31_	22.1	61.3	61.3	12.3	5.22	7.41	38.9	57.4^	11.2_
2	2.91	1.97	1.34	22.4	45.4	70.8	11.1	4.83	7.41	39.9^	44.3	11.3
3	2.89	2.00	1.37	22.9	36.8	80.9^	10.5	5.22	6.95	34.8	34.8	11.5
4	2.87	2.03^	1.40	24.7	29.0_	79.4	9.43	5.63	6.49_	32.8	28.1	11.6
5	2.85	1.99	1.43	26.4	28.1	80.9	9.43	5.22	6.49_	30.9	28.1	11.8
6	2.83	1.94	1.56	33.3	37.8	76.5	9.43	4.83	6.49	28.1	23.0	11.9
7	2.80	1.90	1.68	41.3	46.6	73.6	9.43	4.83_	9.97	26.3	21.3	12.0
8	2.78	1.85	1.81	42.6	56.2	66.6	8.91	5.63	9.43	21.3	17.6	12.2
9	2.76	1.81	1.93	44.6	79.4	61.3	11.1	6.95	9.97	23.8	16.9	12.3
10	2.77	1.76	2.06	35.2	88.6	56.2	11.1	7.90	8.91	23.0	23.8	12.5
11	2.77	1.72	2.18	27.6	90.2	47.7	13.5^	7.90	7.90	21.3	15.5	12.6
12	2.78	1.67	2.31	8.33	98.2	42.1	9.97	9.43	9.43	18.3	14.6	12.7
13	2.78	1.63	2.50	7.98	107	38.9	8.91	13.5^	12.3	18.3	14.3	12.9
14	2.79	1.58	2.45	7.05_	112	31.8	8.39	14.8	12.3	16.9	14.0	13.0
15	2.71	1.54	2.45	8.77	134^	27.2	8.91	13.5	12.3	17.6	13.7	13.2
16	2.63	1.49	2.56	52.8	102	23.8	7.90	11.7	11.7	17.6	13.4	13.3
17	2.56	1.45	2.56	46.9	88.6	21.3	7.41	11.7	12.3	16.2	13.1	13.4
18	2.48	1.40	2.50	32.8	78.0	18.3	6.95	10.5	10.5	15.5	12.8	13.6
19	2.40	1.36	2.56	23.8	78.0	16.9	6.95	9.97	9.97	14.8_	12.5	13.7
20	2.32	1.30	2.45	19.8	79.4	15.5	6.95	8.91	9.97	14.8_	12.2	13.9
21	2.25	1.24	2.33	16.9	85.5	16.9	6.49	8.39	11.1	18.3	12.0	14.0
22	2.17	1.18	2.53	14.8	84.0	14.2	6.49	7.41	14.2	25.5	11.7	14.1
23	2.09	1.12_	2.59	14.2	91.7	12.9	6.49	7.41	16.2	33.8	11.4	14.3
24	2.01	1.15	2.72	16.2	96.6	12.9_	6.06	6.95	29.0^	32.8	11.1	14.4
25	1.94	1.18	2.72	23.8	102	15.5	5.63_	6.95	24.6	28.1	10.8	14.6
26	1.86	1.21	2.80	25.5	96.6	18.3	5.63_	6.95	24.6	25.5	10.5_	14.7
27	1.78_	1.24	5.25	20.6	88.6	14.2	5.63_	7.41	23.0	29.0	10.6	14.8
28	1.81	1.27	7.87	24.6	80.9	12.3	5.22_	6.95	23.0	24.6	10.8	15.0
29	1.84		12.0	48.9	70.8	14.2	6.49	7.41	23.0	23.0	10.9	15.1
30	1.87		17.2	69.4^	62.6	12.9	7.41	8.39	23.8	22.1	11.1	15.3
31	1.90		21.8^		56.2		6.06	8.39		33.8		15.4^
Декада												
1	2.84	1.92	1.59	31.6	50.9	70.8	10.3	5.63	7.95	30.0	29.5	11.8
2	2.62	1.51	2.45	23.6	96.7	28.4	8.58	11.2	10.9	17.1	13.6	13.2
3	1.96	1.20	7.26	27.5	83.2	14.4	6.15	7.51	21.3	27.0	11.1	14.7
Средн.	2.46	1.57	3.88	27.5	77.2	37.8	8.26	8.09	13.4	24.8	18.1	13.3
Наиб.	2.93	2.03	22.2	75.1	145	85.5	15.5	16.2	29.9	42.1	57.4	15.4
Наим.	1.78	1.12	1.31	6.64	27.2	11.7	5.22	4.45	6.06	14.2	10.5	11.2
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	19.8	145	15.05	1	4.45	07.08	1	1.12	23.02	1		
1952-98, 2005-2023 гг.	17.2	305	28.05.1983	1	2.14	21.03.1974	25.03.1974	5	0.54	08.03.1978	1	

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

ВЫП. 1 2023

35 ^Т . 11151. р. Хамир - с. Малеевск												
W = 1.37 куб.км		M = 42.8 л/(с*кв.км)				H = 1351 мм		F = 1011 кв.км				
Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	5.88^	3.30	15.9_	46.1	140	84.3	50.3^	25.8	22.9	53.8	130^	17.6^
2	5.69	3.23	16.5	49.6	93.3	109	48.0	23.9	21.0	52.6	84.3	17.3
3	5.51	3.16	17.0	53.2	68.0	123	45.8	22.9	19.2_	45.8	63.2	17.0
4	5.32	3.09	17.6	56.8	60.8_	130	45.8	22.0	18.3_	41.4	51.5	16.8
5	5.13	3.02	18.2	60.3	70.5	139	44.7	20.1	20.1	39.2	49.2	16.5
6	4.95	2.95	18.8	63.9	85.5	146^	44.7	20.1	29.8	32.9	39.2	16.2
7	4.76	2.88_	19.4	67.5	107	144^	44.7	20.1	60.8	28.8	36.0	15.9
8	4.57	3.47	20.0	71.0	105	141	49.2^	19.2	46.9	32.9	32.9	15.6
9	4.39	4.06	20.6	74.6	133	132	46.9	18.3_	37.1	32.9	31.9	15.3
10	4.20	4.65	21.2	72.2	152	134	46.9	17.4_	31.9	31.9	31.9	15.1
11	4.01	5.24	21.8	69.7	152	129	43.6	22.0	27.8	28.8	30.8	14.8
12	3.82	5.83	22.4	36.0	157	113	42.5	42.5	37.1	25.8_	27.8	14.5
13	3.64	6.42	22.9	33.9	156	98.6	45.8	60.8	43.6	25.8	28.8	14.2
14	3.44	7.01	23.5	33.9	156	84.3	41.4	92.0^	66.8	27.8	27.8	13.9
15	3.44	7.60	24.1	43.6	201^	80.4	40.3	62.0	63.2	31.9	26.5	13.6
16	3.44	8.19	24.7	94.6	141	71.7	40.3	50.3	52.6	43.6	25.7	13.4
17	3.44	8.78	25.3	81.7	123	66.8	35.0	68.0	43.6	44.7	25.2	13.1
18	3.07_	9.37	25.9	62.0	123	66.8	32.9	52.6	38.2	40.3	24.6	12.8
19	3.44	9.96	26.5	51.5	119	65.6	30.8	43.6	35.0	39.2	24.0	12.5
20	4.19	10.6	27.1	39.2	116	71.7	28.8	38.2	31.9	42.5	23.5	12.2
21	3.81	11.1	27.7	32.9	124	86.8	30.8	32.9	40.3	38.2	22.9	11.9
22	3.44	11.7	28.3	31.9_	133	76.7	30.8	30.8	58.4	37.1	22.4	11.7
23	3.44	12.3	28.8	36.0	132	62.0	29.8	27.8	63.2	88.1	21.8	11.4
24	3.81	12.9	29.4	50.3	137	62.0	27.8	23.9	93.3^	79.2	21.3	11.1
25	3.79	13.5	30.0	71.7	139	64.4	23.9	23.9	64.4	57.2	20.7	10.8
26	3.72	14.1	30.6	89.4	134	58.4	23.9_	22.9	58.4	48.0	20.1	10.5
27	3.65	14.7	31.2	70.5	120	53.8	23.9	22.0	57.2	59.6	19.6	10.2
28	3.58	15.3^	31.8	76.7	113	49.2	22.9_	22.9	49.2	51.5	19.0	9.95
29	3.51		35.4	111	86.8	43.6_	39.2	24.9	44.7	45.8	18.5	9.67
30	3.44		38.9	146^	83.0	51.5	33.9	25.8	42.5	42.5	17.9_	9.38
31	3.37		42.5^		74.2		27.8	22.9		97.3^		9.10_
Декада												
1	5.04	3.38	18.5	61.5	102	128	46.7	21.0	30.8	39.2	55.0	16.3
2	3.59	7.90	24.4	54.6	144	84.8	38.1	53.2	44.0	35.0	26.5	13.5
3	3.60	13.2	32.2	71.6	116	60.8	28.6	25.5	57.2	58.6	20.4	10.5
Средн.	4.06	7.80	25.3	62.6	120	91.3	37.5	33.0	44.0	44.7	34.0	13.4
Наиб.	5.88	15.3	42.5	156	201	155	52.6	107	104	126	144	17.6
Наим.	3.07	2.88	15.9	30.8	59.6	42.5	22.0	17.4	18.3	22.9	17.9	9.10
Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший						
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев			
			первая	последн.			первая	последн.				
За год	43.3	201	15.05		1	17.4	09.08	10.08		2		

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

Вып. 1 2023

36. 11146. р. Левая Березовка - с. Средигорное												
W = 43.8 млн. куб.м			M = 5.53 л/(с*кв.км)			H = 175 мм			F = 251 кв.км			
Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.60	0.60_	0.93_	1.09_	3.39^	2.06^	1.54	0.92	1.06	1.79	2.76	1.06^
2	0.61	0.61	0.96	1.31	3.30	1.99	1.48	0.92_	1.01	1.79	3.02^	1.05
3	0.61	0.61	0.99	1.32	3.20	1.99	1.48	0.92	0.88_	1.79	2.59	1.04
4	0.61	0.62	1.02	1.45	3.20	1.92	1.42	0.92	1.01	1.92	2.36	1.03
5	0.61	0.63	1.06	1.41	3.11	1.92	1.42	0.92	1.06	1.92	1.92	1.02
6	0.61	0.63	1.09	1.48	2.93	1.85	1.42	0.92_	1.20	1.72	1.54	1.01
7	0.62	0.64	1.12	1.49	2.85	1.85	1.37	0.96_	1.26	1.54	1.20	1.00
8	0.62	0.64	1.16	1.75	2.76	1.79	1.42	1.06	1.15	1.42	1.20	1.00
9	0.62	0.65	1.19	1.90	2.51	1.79	1.54^	1.10	1.15	1.42	1.15	1.00
10	0.62	0.67	1.19	1.83	2.43	1.72	1.37	0.96	1.10	1.10_	1.15	1.01
11	0.62	0.69	1.19	1.77	2.59	1.72	1.31	1.01	1.15	1.06_	1.26	1.01
12	0.63	0.71	1.19	1.90	2.76	1.72	1.31	1.20	1.20	1.15	1.31	1.01
13	0.63	0.73	1.19	1.90	2.68	1.66	1.26	1.26^	1.20	1.31	1.42	1.02
14	0.63	0.74	1.19	1.92	2.93	1.66	1.20	1.20	1.20	1.31	1.42	1.02
15	0.63	0.76	1.18	2.68	2.85	1.60	1.15	1.10	1.26	1.54	1.26	1.02
16	0.63	0.78	1.18	2.93	2.76	1.60	1.15	1.15	1.15	1.79	1.15	1.02
17	0.64^	0.80	1.18	2.85	2.76	1.60	1.10	1.10	0.96	1.72	1.20	1.02
18	0.64^	0.82	1.18	2.85	2.51	1.60	1.10	1.10	0.92_	1.54	1.20	1.03
19	0.64^	0.84	1.18	2.76	2.28	1.66	1.15	1.15	1.15	1.26	1.20	1.03
20	0.64^	0.84	1.18	2.76	2.43	1.54	1.26	1.06	1.15	1.10	1.22	1.02
21	0.63	0.84	1.19	2.68	2.43	1.48	1.06	1.06	1.31	1.26	1.18	1.01
22	0.63	0.85	1.19	2.76	2.43	1.48_	1.06	1.01	1.60	1.31	1.15	1.01
23	0.62	0.85	1.19	2.76	2.36	1.42_	1.01	1.01	1.60	1.31	1.11	1.00
24	0.62	0.85	1.20	3.02	2.36	1.72"	1.01	0.96	1.48	1.15	1.07	0.99
25	0.61	0.85	1.20	3.59^	2.28	1.85	1.01	0.96	1.48	1.10	1.11	0.98
26	0.61	0.86	1.21	3.39	2.20	1.79	0.96	0.96	1.92^	1.06_	1.10	0.97
27	0.60	0.86	1.21	3.39	2.20	1.79	0.96_	0.92	1.85	1.10	1.09	0.96
28	0.60	0.89^	1.21	3.49	2.13	1.85	1.10	0.92	1.42	1.26	1.08	0.96
29	0.59_		1.22^	3.49	2.13	1.85	1.26	1.10	1.20	1.60	1.07	0.95
30	0.59_		1.22^	3.59	2.13	1.60	1.01_	1.06	1.66	1.79	1.06_	0.94
31	0.60		1.08		2.13_		0.92_	1.06		2.36^		0.93_
Декада												
1	0.61	0.63	1.07	1.50	2.97	1.89	1.45	0.96	1.09	1.64	1.89	1.02
2	0.63	0.77	1.18	2.43	2.66	1.64	1.20	1.13	1.13	1.38	1.26	1.02
3	0.61	0.86	1.19	3.22	2.25	1.68	1.03	1.00	1.55	1.39	1.10	0.97
Средн.	0.62	0.75	1.15	2.38	2.61	1.74	1.22	1.03	1.26	1.47	1.42	1.00
Наиб.	0.64	0.89	1.22	3.89	3.49	2.06	1.66	1.31	1.99	2.68	3.11	1.06
Наим.	0.59	0.60	0.93	1.05	2.06	1.42	0.92	0.88	0.88	1.01	1.06	0.93

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	1.39	3.89	25.04		1	0.88	02.08	18.09	5	0.59	29.01	30.01	2
1948-2023 гг.	1.10	27.1	31.03.1968		1	0.16	25.08.1974		1	0.022	27.03.1950		1

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

ВЫП. 1 2023

37. 11123. р. Березовка - с. Соловьево

W = 85.6 млн. куб.м

M = 3.60 л/(с*кв.км)

H = 113 мм

F = 755 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	7.29^	6.80^	2.49^	1.56	7.53	2.44^	1.55	1.16	1.34	1.44	3.18	1.06^
2	7.28	6.78	1.52	1.41	7.27^	2.37	1.60^	1.16	1.30	1.44	3.97^	1.04
3	7.27	6.76	1.59	1.26_	6.04	2.37	1.60^	1.12_	1.30	1.39	3.66	1.01
4	7.26	6.74	1.65	1.28	5.22	2.29	1.55	1.16	1.30	1.39	3.46	0.99
5	7.25	6.72	1.59	1.43	4.84	2.22	1.55	1.16	1.30	1.44	3.18	0.97
6	7.24	6.70	1.86	1.53	4.29	2.15	1.50	1.16	1.39	1.39	3.00	0.95
7	7.23	6.68	1.83	1.68	3.56	2.09	1.55	1.16	1.44	1.39	2.67	0.92
8	7.22	6.66	1.95	1.88	4.07	1.96	1.55	1.16	1.39	1.39	2.29	0.90
9	7.21	6.64	2.01	2.06	4.29	1.89	1.50	1.25	1.34	1.34	1.96	0.88
10	7.20	6.62	1.67	2.13	4.52	1.83	1.55^	1.25	1.34	1.34	1.96	0.84
11	7.19	6.60	1.63	2.27	4.76	1.83	1.60^	1.25	1.30	1.34_	2.02	0.81
12	7.18	6.58	1.80	2.36	4.89	1.77	1.50	1.34	1.30	1.30_	2.09	0.77
13	7.17	6.56	1.69	2.51	4.89	1.77	1.44	1.39^	1.34	1.30_	2.09	0.74
14	7.16	6.54	1.38	2.51	5.01	1.77	1.39	1.44^	1.39	1.30_	2.15	0.70
15	7.14	6.52	1.25	3.17	5.40	1.71	1.34	1.44^	1.39	1.39	2.02	0.67
16	7.12	6.50	1.25	5.25	5.14	1.71	1.34	1.39	1.39	1.55	1.89	0.63
17	7.10	6.48	1.25	6.66	4.64	1.71	1.34	1.39	1.34	1.71	1.83	0.60
18	7.08	6.46	1.25	5.52	4.29	1.71	1.30	1.44^	1.16_	1.71	1.71	0.56
19	7.06	6.44	1.18_	5.13	3.66	1.83	1.25	1.44^	1.25	1.55	1.77	0.53
20	7.04	6.42	1.18_	4.81	3.46	1.71	1.30	1.39	1.30	1.50	1.65	0.49
21	7.02	6.40	1.32	4.12	3.27	1.71	1.34	1.34	1.30	1.39	1.47	0.45
22	7.00	6.38	1.46	3.91	3.09	1.66	1.34	1.30	1.39	1.39	1.14	0.42
23	6.98	6.36	1.34	3.91	3.09	1.66	1.34	1.30	1.50	1.39	1.56	0.38
24	6.96	6.34	1.42	4.50	3.00	1.66	1.30	1.25	1.55	1.39	1.49	0.35
25	6.94	6.32	1.42	5.36	2.92	1.66	1.30	1.30	1.60	1.34	1.42	0.31
26	6.92	6.30	1.42	5.77	2.83	1.66	1.25	1.30	1.77	1.34	1.35	0.28
27	6.90	5.69	1.54	5.64	2.67	1.66	1.30	1.25	1.96^	1.39	1.28	0.24
28	6.88	4.27_	1.49	5.29	2.59	1.60	1.21	1.16_	1.89	1.39	1.22	0.21
29	6.86		1.54	5.83	2.51_	1.60_	1.21	1.30	1.55	1.50	1.15	0.17
30	6.84		1.59	6.71^	2.51_	1.55_	1.16_	1.30	1.44	1.50	1.08_	0.14
31	6.82_		1.56		2.51_		1.16_	1.30		2.15^		0.10_
Декада												
1	7.25	6.71	1.82	1.62	5.16	2.16	1.55	1.17	1.34	1.40	2.93	0.96
2	7.12	6.51	1.39	4.02	4.61	1.75	1.38	1.39	1.32	1.47	1.92	0.65
3	6.92	6.01	1.46	5.10	2.82	1.64	1.26	1.28	1.60	1.47	1.32	0.28
Средн.	7.09	6.44	1.55	3.58	4.15	1.85	1.39	1.28	1.42	1.44	2.06	0.62
Наиб.	7.29	6.80	3.85	7.19	7.60	2.44	1.60	1.44	2.09	2.37	4.18	1.06
Наим.	6.82	4.27	1.18	1.22	2.51	1.55	1.16	1.12	1.12	1.30	1.08	0.10

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший летне-осеннего периода			Наименьший зимнего периода		
		расход	дата		расход	дата		расход	дата	
			первая	последн.		первая	последн.		первая	последн.
За год	2.72	7.60	02.05	1	1.10	22.11	1	1.18	19.03	20.03

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

Вып. 1 2023

38^Т. 11147. р. Тургысын - с. Кутиха

W = 1.51 куб.км

M = 39.9 л/(с*кв.км)

H = 1258 мм

F = 1200 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	6.22_	7.60_	9.00_	10.6_	206	198	50.1^	21.0	20.5	122^	66.9^	7.18_
2	6.26	7.65	9.05	10.7	140	201	50.1^	15.1	20.5	85.7	55.3	7.60
3	6.30	7.70	9.10	10.7	84.2	206	39.9	14.7	21.0	68.1	47.2	8.02
4	6.34	7.75	9.15	10.8	63.3	237	24.5	24.5	22.2	58.6	35.0	8.44
5	6.38	7.80	9.20	10.8	71.9_	249^	17.4	22.2	11.9	41.6	31.2	8.87
6	6.42	7.85	9.25	10.9	97.9	258	15.6	21.0	10.8	35.8	29.8	9.29
7	6.46	7.90	9.30	10.9	140	252	13.4	10.8	43.4	35.8	26.4	9.71
8	6.50	7.95	9.35	11.0	155	249	16.0	9.81	32.7	35.0	26.4	9.79
9	6.54	8.00	9.40	11.0	164	234	22.2	8.57	29.8	32.7	24.5	9.88
10	6.58	8.05	9.45	11.1	237	231	9.81	13.4_	25.1	32.7	26.4	9.96
11	6.62	8.10	9.50	11.1	243	201	9.18_	21.6	22.7	31.2	25.8	10.0
12	6.66	8.15	9.55	11.2	278	173	27.1	97.9	26.4	28.4	21.6	10.1
13	6.70	8.20	9.60	11.2	268	157	24.5	54.3	29.1	25.8_	20.2	10.2
14	6.74	8.25	9.65	11.2	305^	148	37.4	73.2	68.1	29.1	18.7	10.3
15	6.78	8.30	9.70	28.4	298	132	35.0	47.2	62.1	33.4	17.3	10.4
16	6.82	8.35	9.75	91.6	220	97.9	29.1	53.2	56.4	35.0	15.8	10.5
17	6.86	8.40	9.80	70.6	185	108	27.1	101^	37.4	30.5	14.4	10.5
18	6.90	8.45	9.85	41.6	198	88.6	27.7	54.3	40.8	29.8	12.9	10.6
19	6.95	8.50	9.90	34.2	185	97.9	25.1	38.2	27.7	36.6	11.5	10.7
20	7.00	8.55	9.95	34.2	190	99.5	25.8	36.6	28.4	37.4	10.0	10.8^
21	7.05	8.60	10.1	26.4	214	138	25.8	36.6	43.4	29.8	8.56	10.8^
22	7.10	8.65	10.1	18.4	214	105	25.1	31.2	48.2	33.4	7.12	10.8^
23	7.15	8.70	10.2	33.4	217	81.4	22.7	25.1	75.9^	97.9	5.67	10.8^
24	7.20	8.75	10.2	35.0	231	71.9	21.0	24.5	60.9	66.9	4.22_	10.8^
25	7.25	8.80	10.3	40.8	234	81.4	20.5	23.3	60.9	41.6	4.64	10.8^
26	7.30	8.85	10.3	80.0	228	64.4	20.5	20.5	57.5	66.9	5.06	10.7
27	7.35	8.90	10.4	43.4	180	56.4	20.5	21.6	55.3	69.4	5.49	10.7
28	7.40	8.95^	10.4	65.6	188	56.4	22.2	21.6	28.4_	47.2	5.91	10.7
29	7.45		10.5	153	140	59.8	25.1	15.6	48.2	43.4	6.33	10.7
30	7.50		10.5	190^	166	55.3_	22.2	14.7	53.2	46.2	6.75	10.7
31	7.55^		10.6^		140		15.1	20.0		73.2		10.7
Декада												
1	6.40	7.83	9.23	10.9	136	232	25.9	16.1	23.8	54.8	36.9	8.87
2	6.80	8.33	9.73	34.5	237	130	26.8	57.8	39.9	31.7	16.8	10.4
3	7.30	8.78	10.3	68.6	196	77.0	21.9	23.2	53.2	56.0	5.98	10.7
Средн.	6.85	8.28	9.78	38.0	190	146	24.8	32.0	39.0	47.8	19.9	10.0
Наиб.	7.55	9.85	10.6	190	437	284	50.1	108	111	148	84.2	10.8
Наим.	6.22	7.60	9.00	10.6	62.1	53.2	8.87	8.28	9.18	25.8	4.22	7.18

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший летне-осеннего периода			Наименьший зимнего периода		
		расход	дата		расход	дата		расход	дата	
			первая	последн.		первая	последн.		первая	последн.
За год	47.9	437	14.05		1	8.28	10.08	1	6.18	30.12. 2022
1926-2023 гг.	45.6/44.9	733	05.05. 1955		1	4.60	15.09 1929	4	0.68	11.03. 1968

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

ВЫП. 1 2023

39. 11155. р.Тайынты - с. Асубулак

W = 156 млн. куб.м

M = 9.95 л/(с*кв.км)

H = 314 мм

F = 497 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.63	1.25	1.19_	6.40	19.6	8.97^	4.46^	2.45_	2.55_	2.89	3.82	5.17
2	1.58	1.31	1.36	6.18	19.6	8.97^	4.29^	2.45_	2.55_	2.89	3.82	5.56^
3	1.54	1.38	1.54	5.76_	19.0	8.97^	4.13	2.55_	2.55_	2.89	4.29	5.56^
4	1.49	1.44	1.72	5.56_	18.5	8.68^	4.13	2.55	2.55_	3.01	4.13	5.56^
5	1.44	1.51	1.89	5.76_	17.5	7.86	3.97	2.55	2.66_	3.01	4.13	3.82
6	1.39	1.57	2.07	6.18	16.5	7.60	3.82	2.55	2.66	3.01	3.97	4.29
7	1.35	1.63	3.98	6.86	15.6	7.60	3.82	2.55	2.66	2.89	3.97	4.29
8	1.30	1.70	5.95	7.35	15.2	7.35	3.82	2.55	2.66	2.89	3.82	4.29
9	1.25	1.76^	6.18	7.60	16.1	7.10	3.82	2.55_	2.66	2.89	3.82	4.29
10	1.34	1.72	5.76	7.86	16.5	7.10	3.82	2.45_	2.66	2.89	3.68	3.68
11	1.43	1.68	5.76	7.86	18.0	6.86	3.68	2.55_	2.66	2.66_	3.68	2.92
12	1.51	1.64	6.40	7.86	19.0	6.40	3.40	2.77	2.66	2.89	3.54	2.78
13	1.60	1.60	5.97	7.86	19.6	6.40	3.27	2.77	2.66_	2.89	3.54	2.63
14	1.69	1.56	5.97	7.86	21.9^	5.97	3.14	2.77	2.55_	2.89	3.54_	2.49
15	1.78	1.51	5.97	8.40	20.1^	5.56	3.01	2.89^	2.55_	2.89	3.68	2.34
16	1.87	1.47	6.18	11.9	17.0	5.76	3.01	2.89^	2.55_	3.14	3.82	2.20
17	1.95	1.43	6.40	15.6	15.2	5.76	2.89	2.89^	2.55_	3.14	3.97	2.05
18	2.04	1.39	6.40	16.1	14.3	5.56	2.77	2.89^	2.55_	3.14	4.13	1.91
19	2.13^	1.35	6.40	16.5	13.5	5.36	2.77	2.77^	2.55_	3.14	4.29	1.76_
20	2.02	1.31	6.18	15.6	12.3	5.36	2.77	2.66	2.55_	3.14	4.80	1.85
21	1.92	1.27	5.97	14.3	14.7	5.17	2.77	2.66	2.66_	3.14	5.17	1.93
22	1.81	1.24	5.97	11.9	13.1	5.17	2.77	2.66	2.77	3.01	5.36	2.02
23	1.70	1.20	6.18	9.88	12.7	5.17	2.66	2.66	2.77	3.01	5.56	2.10
24	1.59	1.16	6.40	9.88	12.3	5.17	2.66	2.66	2.77	3.01	5.56	2.19
25	1.49	1.12	6.40	10.2	11.9	4.98	2.66	2.66	3.14^	3.01	5.76^	2.27
26	1.38	1.08	6.63	11.6	11.2	4.80	2.55_	2.66	3.27^	3.14	5.17	2.36
27	1.27	1.05	6.86	12.3	10.5	4.63_	2.45_	2.77	3.01	3.14	5.17	2.45
28	1.17	1.01_	7.86^	13.5	9.88	4.46_	2.45_	2.77	3.01	3.14	5.17	2.53
29	1.06_		6.86	16.1	9.88	4.46_	2.45_	2.77	2.89	3.01	4.80	2.62
30	1.12		6.86	18.5^	10.2	4.46_	2.45_	2.66	2.89	3.40	5.36	2.70
31	1.19		6.63		9.88_		2.45_	2.55		3.68^		2.79
Декада												
1	1.43	1.53	3.16	6.55	17.4	8.02	4.01	2.52	2.62	2.93	3.95	4.65
2	1.80	1.49	6.16	11.6	17.1	5.90	3.07	2.79	2.58	2.99	3.90	2.29
3	1.43	1.14	6.60	12.8	11.5	4.85	2.57	2.68	2.92	3.15	5.31	2.36
Средн.	1.55	1.41	5.35	10.3	15.2	6.26	3.20	2.66	2.71	3.03	4.38	3.08
Наиб.	2.13	1.76	7.86	19.6	23.1	8.97	4.46	2.89	3.40	3.68	5.76	5.56
Наим.	1.06	1.01	1.19	5.56	8.97	4.46	2.45	2.45	2.55	2.66	3.40	1.76

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	4.95	23.1	14.05	15.05	2	1.01	28.02		1

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

Вып. 1 2023

40 ^Т . 11159. р. Смолянка - с. Северное													
W = 19.4 млн. куб.м			M = 6.60 л/(с*кв.км)			H = 208 мм			F = 93.0 кв.км				
Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	0.15_	0.20	0.18_	1.96	4.44^	0.25	0.25	0.25	0.25	0.30	0.88^	0.25	
2	0.15_	0.20	0.20	1.17	3.17	0.25	0.25	0.21_	0.25	0.30	0.88^	0.25	
3	0.15_	0.20	0.21	1.02	1.96	0.21_	0.25	0.21_	0.25	0.30	0.48	0.25	
4	0.16	0.20	0.23	1.02_	1.73	0.21_	0.21_	0.21_	0.25	0.30	0.41	0.25	
5	0.16	0.21	0.28	1.17	1.73	0.25	0.21_	0.21_	0.25	0.30	0.41	0.25	
6	0.16	0.21	0.30	1.33	1.17	0.25	0.21_	0.21_	0.21_	0.25	0.35	0.25	
7	0.16	0.21	0.32	1.73	0.76	0.25	0.21_	0.25	0.25	0.25	0.35	0.21_	
8	0.16	0.21	0.46	1.96	0.66	0.25	0.25	0.25	0.25	0.30	0.30	0.21_	
9	0.16	0.21	0.48	2.22	0.57	0.21_	0.25	0.21_	0.25	0.25	0.30	0.21_	
10	0.17	0.21	0.57	2.51	0.66	0.21_	0.25_	0.21_	0.25	0.25	0.30	0.30_	
11	0.17	0.21	0.57	2.51	0.66	0.25	0.21_	0.25	0.30	0.25	0.30	0.45	
12	0.17	0.22	0.76	3.17	0.66	0.25	0.21_	0.30	0.30	0.25	0.25	0.46	
13	0.17	0.22	1.02	3.17	0.66	0.25	0.21_	0.35^	0.30	0.30	0.30	0.47	
14	0.17	0.22	0.76	3.56	0.76	0.21_	0.21_	0.35^	0.30	0.30	0.35	0.48	
15	0.17	0.22	0.48	3.56	0.76	0.21_	0.21_	0.35^	0.35	0.35	0.30	0.50	
16	0.17	0.22	0.57	3.98	0.88	0.21_	0.21_	0.35^	0.35	0.35	0.25	0.51	
17	0.18	0.23^	0.66	4.95^	0.76	0.25_	0.21_	0.30	0.30	0.30	0.25	0.52	
18	0.18	0.23^	0.76	4.44	0.57	0.21_	0.25	0.30	0.25	0.30	0.25	0.53	
19	0.18	0.23^	0.88	4.95^	0.48	0.21_	0.25	0.30	0.25	0.25	0.30	0.54	
20	0.18	0.23^	0.94	4.95^	0.48	0.21_	0.25	0.25	0.25	0.25	0.30	0.55^	
21	0.18	0.22	1.01	4.95^	0.48	0.25	0.25	0.25	0.30	0.21_	0.25	0.52	
22	0.18	0.21	1.07	4.44	0.48	0.21_	0.25	0.25	0.30	0.25	0.25	0.49	
23	0.19	0.20	1.14	4.95^	0.41	0.25	0.25	0.25	0.30	0.25	0.21_	0.47	
24	0.19	0.18	1.20	4.44^	0.41	0.25	0.25	0.21_	0.25	0.25	0.25	0.44	
25	0.19	0.17	1.26	3.98	0.30_	0.25	0.25	0.21_	0.35	0.25	0.25	0.41	
26	0.19	0.16	1.33	3.56	0.25_	0.25	0.25	0.25	0.41^	0.30	0.21_	0.38	
27	0.19	0.15	1.39	3.56	0.25_	0.30^	0.25	0.25	0.35	0.35	0.21_	0.35	
28	0.19	0.14_	1.46	3.56	0.30	0.25	0.30^	0.25	0.30	0.30	0.21_	0.32	
29	0.19		1.52	4.44	0.30	0.30^	0.30^	0.25	0.30	0.30	0.21_	0.30	
30	0.20^		1.96^	4.95^	0.35	0.30^	0.30^	0.21_	0.25	0.35	0.25	0.27	
31	0.20^		1.96^		0.30		0.25	0.21_		0.57^		0.24	
Декада													
1	0.16	0.21	0.32	1.61	1.69	0.23	0.23	0.22	0.25	0.28	0.47	0.24	
2	0.17	0.22	0.74	3.92	0.67	0.23	0.22	0.31	0.30	0.29	0.29	0.50	
3	0.19	0.18	1.39	4.28	0.35	0.26	0.26	0.24	0.31	0.31	0.23	0.38	
Средн.	0.17	0.20	0.84	3.27	0.88	0.24	0.24	0.26	0.28	0.29	0.33	0.38	
Наиб.	0.20	0.23	1.96	4.95	4.95	0.30	0.30	0.35	0.41	0.66	1.02	0.55	
Наим.	0.15	0.14	0.15	0.88	0.25	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	0.21	
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	0.61	4.95	17.04	01.05	8	0.21	03.06	10.12	46	0.087	07.12. 2022	1	

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

ВЫП. 1 2023

41. 11661. р. Абылайкит - с. Самсоновка

W = 208 млн. куб.м

M = 4.13 л/(с*кв.км)

H = 130 мм

F = 1600 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.13	1.17_	2.24_	9.65	23.5	7.57^	3.26^	1.71	2.52	4.99	16.3	11.3
2	1.23	1.19	2.28	8.44	23.1	7.02	3.26^	1.56	2.35	4.76	21.7	11.3
3	1.35	1.21	2.61	7.57_	22.2	6.49	3.07	1.42	2.35	4.53	24.4	11.3
4	1.46	1.23	2.94	8.14	19.1	6.49	2.70	1.42	2.35	4.31	25.8^	17.5^
5	1.58	1.24	7.82	8.14	17.1	6.22	2.70	1.42	2.35	4.53	24.9	13.3
6	1.70	1.26	18.9	9.03	15.9	4.99	2.70	1.29_	2.52	4.09	19.1	12.6
7	1.81	1.31	18.7	9.03	15.6	4.76	2.52	1.29_	2.35	3.26	18.3	10.6
8	1.93	1.36	33.7^	9.96	15.6	4.31	2.70	1.42	2.35	2.52	17.5	7.57
9	2.05	1.41	22.6	10.3	15.9	3.87	3.07	1.42	2.35_	2.18_	16.3	6.87
10	2.16	1.46	14.8	8.73	17.1	3.67	3.07	1.71	2.18_	2.88	15.6	6.60
11	2.28^	1.51	10.9	8.14	18.3	3.67	2.88	1.86	2.18_	3.87	15.6	6.33
12	2.20	1.56	11.3	8.73	18.7	3.67	2.35	2.52	2.18_	3.67	15.2	6.06
13	2.12	1.62	9.65	9.03	19.1	3.67	2.35	2.88	2.18_	3.67	15.2	5.79
14	2.04	1.67	9.65	8.44	20.8	3.46	2.35	3.67	2.35	3.67	14.8	5.52
15	1.96	1.72	9.03	9.34	28.3^	3.46	2.18	4.09	2.35	4.09	14.8	5.25
16	1.88	1.77	9.34	12.3	20.4	3.07	2.02	4.53^	2.35	4.53	14.4	4.98
17	1.80	1.82	8.14	13.7	17.1	2.88	1.71	4.76^	2.35	5.23	13.3	4.71
18	1.72	1.87	7.57	14.1	15.6	4.31	1.56	4.53	2.52	5.47	13.0	4.44_
19	1.63	1.92	6.49	13.3	14.4	3.87	1.56	4.53	2.52	4.53	13.0	4.68
20	1.55	1.94	4.76	13.3	13.3	3.67	1.56	3.46	2.52	4.31	14.1	4.93
21	1.47	1.95	4.53	12.6	12.6	3.67	1.56	3.07	2.70	4.76	14.1	5.17
22	1.39	1.97	5.47	11.6	11.6	3.46	1.56	2.88	3.07	5.23	9.65	5.42
23	1.31	1.99	5.47	10.9	10.9	3.46	1.56	2.70	4.09	4.99	9.03	5.66
24	1.23	2.00	5.47	10.9	10.3	3.46	1.56	2.52	4.09	5.23	8.14_	5.91
25	1.15	2.02	5.47	13.3	9.96	3.46	1.42	2.35	4.31	4.99	14.1	6.15
26	1.07_	2.04	5.72	14.8	9.34	3.46	1.56_	2.35	4.99	4.76	13.3	6.40
27	1.09	2.05	6.75	15.2	8.73	3.46	1.29_	2.35	5.23^	5.23	12.6	6.64
28	1.10	2.07^	8.14	17.5	8.73	3.26	1.42_	2.35	5.23^	5.23	12.3	6.89
29	1.12		9.65	18.7	8.44	3.07	1.86	2.52	4.99	5.23	11.3	7.13
30	1.14		10.6	22.2^	8.14	3.07_	2.35	2.88	4.99	6.49	11.6	7.38
31	1.16		10.3		8.14_		1.86	2.70		11.3^		7.62
Декада												
1	1.64	1.28	12.7	8.90	18.5	5.54	2.91	1.47	2.37	3.81	20.0	10.9
2	1.92	1.74	8.68	11.0	18.6	3.57	2.05	3.68	2.35	4.30	14.3	5.27
3	1.20	2.01	7.05	14.8	9.72	3.38	1.64	2.61	4.37	5.77	11.6	6.40
Средн.	1.57	1.65	9.39	11.6	15.4	4.17	2.18	2.59	3.03	4.66	15.3	7.48
Наиб.	2.28	2.07	34.8	23.5	30.3	7.57	3.26	4.76	5.23	15.6	26.3	17.9
Наим.	1.07	1.17	2.11	7.02	7.86	2.70	1.29	1.29	2.18	2.18	8.14	4.44

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	6.60	34.8	08.03		1	1.29	26.07	07.08	5	0.65	04.12. 2022		1
2007-2023 гг.	5.52	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 2023

44 ^Т . 11164. р. Ульби - с. Ульби Перевалочная													
W = 2.76 куб.км			M = 17.9 л/(с*кв.км)			H = 564 мм			F = 4900 кв.км				
Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	14.1	13.6_	18.2_	109	608	151	39.4^	20.1	17.2	106	573^	41.7^	
2	14.0	13.7	19.5	109	368	171	35.8	18.3	16.6	113	326	40.1	
3	14.0	13.8	20.8	110	245	192	32.4	17.2	16.1_	92.6	227	38.6	
4	13.9	13.9	22.0	110	195	215	31.5	17.2	15.6_	76.3	150	37.0	
5	13.9	13.9	23.3	80.4_	210	234	30.7	16.6	17.8	65.7	116	35.4	
6	13.8	14.0	24.6	105	272	245^	30.7	15.6	22.0	57.2	94.5	33.9	
7	13.8	14.1	25.8	154	357	243	33.2	14.5	33.2	50.4	77.4	32.3	
8	13.7	14.2	27.1	167	398	231	32.4	13.6	29.2	46.2	65.6	30.7	
9	13.7	14.3	28.4	135	471	223	33.2	13.1_	24.7	44.2	60.7	29.2	
10	13.8	14.4	29.6	107	523	215	31.5	12.6_	23.4	42.2	56.0	27.6	
11	13.9	14.5	30.9	101	537	192	31.5	17.8	22.0	40.3	54.3	26.0	
12	14.0	14.5	32.2	107	565	169	29.9	58.3	22.0	35.8	52.1	24.5	
13	14.1	14.6	33.5	97.4	551	149	27.6	42.2	26.2	35.8	58.3	22.9	
14	14.2	14.7	34.7	92.6	623	124	26.9	60.7	47.2	34.0_	60.7	21.4	
15	14.3	14.8	36.0	131	838^	114	24.1	59.5	69.6	43.2	56.6	19.8	
16	14.4	14.9	37.3	234	501	94.2	23.4	52.6	60.7	76.3	53.2	18.2	
17	14.5	14.9	38.5	226	368	85.0	22.7	94.2^	50.4	74.9	52.6	16.7	
18	14.6	15.0	39.8	197	330	79.1	21.4	65.7	43.2	61.9	59.5	15.1_	
19	14.7^	15.1	41.1	141	300	77.7	20.8	52.6	39.4	57.2	99.0	15.2	
20	14.6	15.2	42.3	107	281	80.6	20.8	43.2	40.3	56.0	107	15.3	
21	14.5	15.2	43.6	91.0	284	86.5	22.7	38.4	39.4	52.6	57.1	15.3	
22	14.3	15.3	44.9	82.0	290	76.3	23.4	33.2	45.2	52.6	55.5	15.4	
23	14.2	15.4	46.1	83.5	290	59.5	20.1	29.2	50.4	94.2	54.0	15.5	
24	14.1	15.5	47.4	104	287	50.4	19.5	26.2	88.0	141	52.5	15.6	
25	14.0	15.5	48.7	223	284	52.6	18.3	24.1	69.6	111	51.0	15.6	
26	13.9	15.6	49.9	326	275	47.2	15.1_	22.7	162^	86.5	49.5	15.7	
27	13.8	15.7	51.2	310	240	43.2	14.5_	22.0	145	120	47.9	15.8	
28	13.6	17.0^	65.4	383	215	40.3	15.1_	21.4	99.0	114	46.4	15.9	
29	13.5		79.6	523	173	44.2	26.2	20.8	79.1	94.2	44.8	15.9	
30	13.4_		93.8	633^	164	41.3_	26.9	20.8	77.7	101	43.2_	16.0	
31	13.5		108^		147_		20.1	18.3		402^		16.1	
Декада													
1	13.9	14.0	23.9	119	365	212	33.1	15.9	21.6	69.4	175	34.7	
2	14.3	14.8	36.6	143	489	116	24.9	54.7	42.1	51.5	65.3	19.5	
3	13.9	15.7	61.7	276	241	54.2	20.2	25.2	85.5	124	50.2	15.7	
Средн.	14.0	14.8	41.4	179	361	128	25.9	31.7	49.7	83.2	96.7	23.0	
Наиб.	14.7	17.0	108	654	951	266	40.3	104	192	491	632	41.7	
Наим.	13.4	13.6	18.2	76.1	137	39.4	14.5	12.6	15.6	33.2	43.2	15.1	
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	87.7	951	15.05		1	12.6	09.08	10.08	2	13.4	30.01		
1930-39,42-2023 гг.	94.3	2220	30.05.1979		1	7.00	12.08	15.09.1982	11	3.00	31.12.2010		

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

Вып. 1 2023

47. 11668. р. Улан - с. Герасимовка

W = 41.1 млн. куб.м

M = 2.58 л/(с*кв.км)

H = 81 мм

F = 505 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.07^	0.46	1.72_	3.26	4.02^	2.24^	0.54	0.27_	0.46	0.82	1.01_	1.42
2	1.05	0.44	1.88	2.30	3.95	1.59	0.50	0.30	0.50	0.82	1.21	0.84
3	1.03	0.42	2.04	1.82	3.88	1.48	0.42	0.30	0.46	0.77	1.21	0.89
4	1.01	0.40	2.20	1.88	3.88	1.43	0.38	0.30	0.46	0.77	1.11	0.85
5	0.99	0.38	2.36	1.76	3.81	1.21	0.42	0.42	0.42	0.77	1.16	0.81_
6	0.97	0.36	2.52	1.59	3.67	1.01	0.38	0.42	0.42_	0.77	1.06	0.81
7	0.95	0.34	2.67	1.59	3.67	0.72	0.34	0.54	0.42_	0.72	1.06	1.72^
8	0.93	0.32	2.83	1.59	3.67	0.54	0.38	0.59	0.42	0.77	1.06	1.66
9	0.91	0.30	2.99	1.59	3.74	0.50_	0.54	0.50	0.46	0.72	1.01	1.60
10	0.89	0.28_	3.15	1.48	3.13	0.50	0.82^	0.54	0.42_	0.72	1.01	1.55
11	0.87	0.28_	3.31	1.43	2.12	0.54	0.54	0.59	0.42	0.72	1.06	1.55
12	0.85	0.28_	3.47	1.48	2.06	0.59	0.34	0.68	0.46	0.72	1.06	1.54
13	0.83	0.28_	3.63	1.37	2.00	0.63	0.27	0.72^	0.50	0.72	1.11	1.54
14	0.81	0.28_	3.79	1.21	2.18	0.68	0.23	0.63	0.54	0.72	1.16	1.53
15	0.79	0.28_	3.95	1.16_	2.06	0.77	0.27	0.50	0.63	0.77	1.16	1.53
16	0.77	0.28_	4.11	1.27	2.12	0.72	0.23	0.54	0.59	0.77	1.16	1.53
17	0.75	0.28_	4.27	1.54	2.12	0.72	0.20_	0.54	0.63	0.68	1.37	1.52
18	0.73	0.28_	4.43	2.18	2.06	0.59	0.23	0.50	0.63	0.54	2.18	1.52
19	0.71	0.28_	3.04	2.80	2.06	0.54	0.27	0.50	0.63	0.50	3.67	1.51
20	0.70	0.28_	4.09^	2.80	2.36	0.68	0.42	0.46	0.59	0.42	4.82^	1.51
21	0.68	0.44	4.38	3.40	2.93	0.68	0.59	0.46	0.72	0.46	2.30	1.50
22	0.66	0.60	4.38	4.16^	2.12	0.72	0.54	0.34	0.72^	0.46	0.96_	1.49
23	0.64	0.76	3.88	4.52	1.76	0.72	0.59	0.34	0.72	0.46	1.01	1.47
24	0.62	0.92	3.67	4.45	1.76	0.72	0.63	0.34	0.72	0.42	1.01	1.46
25	0.60	1.08	3.74	4.52^	1.76	0.72	0.50	0.42	0.77^	0.42	1.01	1.45
26	0.58	1.24	3.60	4.45	1.71	0.68	0.42	0.34	0.72	0.46	1.01	1.44
27	0.56	1.40	3.26	4.45	1.71_	0.68	0.46	0.34	0.72	0.46	1.01	1.43
28	0.54	1.56^	3.60	4.09	1.71_	0.68	0.54	0.38	0.72	0.46	1.16	1.42
29	0.52		3.40	3.81	1.71_	0.68	0.59	0.46	0.77^	0.46	1.54	1.40
30	0.50		3.33	3.95	2.18	0.59	0.50	0.46	0.77^	0.42_	2.12	1.39
31	0.48_		3.47		3.20		0.42	0.46		0.82^		1.38
Декада												
1	0.98	0.37	2.44	1.89	3.74	1.12	0.47	0.42	0.44	0.77	1.09	1.22
2	0.78	0.28	3.81	1.72	2.11	0.65	0.30	0.57	0.56	0.66	1.88	1.53
3	0.58	1.00	3.70	4.18	2.05	0.69	0.53	0.39	0.74	0.48	1.31	1.44
Средн.	0.77	0.52	3.33	2.60	2.62	0.82	0.44	0.46	0.58	0.63	1.43	1.40
Наиб.	1.07	1.56	4.60	4.60	4.02	2.55	0.86	0.77	0.77	0.91	4.97	1.72
Наим.	0.48	0.28	1.72	1.11	1.65	0.46	0.17	0.23	0.38	0.23	0.91	0.77

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший летне-осеннего периода			Наименьший зимнего периода		
		расход	дата		расход	дата		расход	дата	
			первая	последн.		первая	последн.		первая	последн.
За год	1.30	4.97	20.11		1	17.07		1	0.28	10.02
2009-2023 гг.	1.04	36.6	19.03.2014		1	0.034	01.11.2021	2	н6	06.01.2010

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

Вып. 1 2023

48. 11187. р. Дресвянка - с. Отрадное

W = 30.9 млн. куб.м

M = 0.99 л/(с*кв.км)

H = 31 мм

F = 986 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.50_	0.56_	1.41_	2.55^	1.09	0.59	0.31^	0.22	0.20_	0.20_	0.28_	0.47
2	0.51	0.56_	1.67	2.36	1.09	0.59	0.31^	0.22	0.20_	0.20_	0.28_	0.44
3	0.52	0.56_	1.93	2.17	1.09	0.96	0.28	0.22	0.20_	0.20_	0.28_	0.40
4	0.53	0.56_	2.20	1.97	1.09	1.44^	0.28	0.22	0.20_	0.20_	0.28_	0.42
5	0.54	0.56_	3.57	1.78	1.86^	0.68	0.28	0.20	0.20_	0.20_	0.28_	0.43
6	0.55	0.57	4.94	1.79	1.29	0.54	0.28_	0.20	0.20_	0.20_	0.28_	0.45
7	0.55	0.58	6.32	1.80	1.02	0.54	0.25_	0.20	0.20_	0.20_	0.28_	0.47
8	0.54	0.59	7.69	1.81	1.02	0.54	0.25_	0.20	0.20_	0.20_	0.28_	0.49
9	0.54	0.60	9.06	1.81	1.15	0.54	0.28_	0.20	0.20_	0.20_	0.28_	0.50
10	0.53	0.61	10.4	1.82	1.77	0.54	0.28	0.20_	0.20_	0.20_	0.28_	0.52^
11	0.53	0.62	11.8^	1.83	1.29	0.73	0.28	0.20	0.20_	0.20_	0.28_	0.49
12	0.52	0.63	11.0	1.52	1.02	0.84	0.28	0.22	0.20_	0.20_	0.28_	0.46
13	0.52	0.64	10.3	1.29	1.02	0.50	0.28	0.22^	0.20_	0.20_	0.31	0.43
14	0.51	0.66	9.49	0.84_	1.15	0.46	0.28	0.22^	0.22^	0.20_	0.31	0.40
15	0.51	0.68	8.71	0.84_	1.09	0.46	0.28	0.20	0.22"	0.20_	0.31	0.37
16	0.51	0.71	7.94	0.96	1.09	0.46	0.28	0.25^	0.20_	0.20_	0.31	0.34
17	0.51	0.73	7.17	1.02	1.09	0.42	0.28	0.22	0.20_	0.20_	0.31	0.31
18	0.51	0.75	6.40	1.29	1.02	0.42	0.28	0.20	0.20_	0.20_	0.84^	0.28
19	0.51	0.77	5.63	1.22	1.09	0.38	0.28	0.20	0.20_	0.20_	0.82	0.25
20	0.52	0.80	5.37	1.22	1.44	0.38	0.28	0.20	0.20_	0.20_	0.79	0.22_
21	0.53	0.82	5.10	1.22	1.02	0.34	0.28	0.20	0.20_	0.20_	0.77	0.24
22	0.54	0.84	4.84	1.22	0.84	0.31	0.28	0.20	0.22^	0.20_	0.74	0.25
23	0.54	0.87	4.58	1.22	0.79	0.31	0.28	0.20	0.22^	0.20_	0.72	0.27
24	0.55	0.89	4.31	1.60	0.79	0.31	0.28	0.20	0.22^	0.20_	0.69	0.29
25	0.56	0.92	4.05	2.04	0.79	0.31	0.28	0.20	0.22^	0.20_	0.67	0.31
26	0.57^	0.91	3.78	1.29	0.79	0.31	0.28	0.20	0.22^	0.20_	0.64	0.32
27	0.57^	0.89	3.52	1.22	0.73	0.31_	0.28	0.20	0.20_	0.20_	0.62	0.34
28	0.57^	1.15^	3.33	1.15	0.73	0.28_	0.28	0.20	0.20_	0.20_	0.58	0.36
29	0.57^		3.13	1.09	0.73	0.28_	0.28_	0.20	0.20_	0.20_	0.55	0.38
30	0.57^		2.94	1.09	0.68	0.28_	0.25_	0.20	0.20_	0.20_	0.51	0.39
31	0.56		2.75		0.59_		0.25_	0.20		0.31^		0.41
Декада												
1	0.53	0.58	4.92	1.99	1.25	0.70	0.28	0.21	0.20	0.20	0.28	0.46
2	0.52	0.70	8.38	1.20	1.13	0.51	0.28	0.21	0.20	0.20	0.46	0.36
3	0.56	0.91	3.85	1.31	0.77	0.30	0.27	0.20	0.21	0.21	0.65	0.32
Средн.	0.54	0.72	5.66	1.50	1.04	0.50	0.28	0.21	0.20	0.20	0.46	0.38
Наиб.	0.57	1.15	11.8	2.55	2.04	1.52	0.31	0.25	0.22	0.31	0.84	0.52
Наим.	0.50	0.56	1.41	0.79	0.59	0.28	0.25	0.17	0.20	0.20	0.28	0.22

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	0.98	11.8	11.03	1	0.17	10.08	1	0.44	16.12. 2022	22.12. 2022	7		
2005- 2023 гг.	1.52	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 2023

49. 11170. р. Глубочанка - с. Белокаменка

W = 24.0 млн. куб.м

M = 16.2 л/(с*кв.км)

H = 510 мм

F = 47.0 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.42	0.39	0.50_	1.04	2.83^	0.63^	0.47^	0.38	0.40	0.70	2.26^	0.72
2	0.43	0.39	0.52	0.99_	2.17	0.61	0.47	0.36	0.38_	0.61	1.96	0.70
3	0.45	0.40	0.54	0.93	1.88	0.59	0.43	0.38	0.40_	0.59	1.72	0.70
4	0.46	0.40	0.56	0.99	1.84	0.57	0.40	0.40	0.40_	0.57_	1.26	1.32^
5	0.48	0.41	0.58	1.19	1.76	0.53	0.40	0.38	0.41	0.57	1.04	0.88
6	0.49	0.40	0.60	1.43	1.80	0.53	0.41	0.36	0.49	0.57	0.93	0.86
7	0.51	0.40	0.65	1.72	1.84	0.51	0.40	0.36_	0.55	0.57	0.88	0.75
8	0.52^	0.39	0.90	1.76	1.76	0.51	0.41	0.38	0.45	0.59	0.82	0.77
9	0.50	0.39	0.88	1.43	1.68	0.51	0.41	0.36_	0.43	0.59	0.77	0.79
10	0.48	0.38	0.65	1.39	1.57	0.49	0.40	0.36_	0.41	0.57	0.75	0.81
11	0.46	0.37	0.61	1.68	1.53	0.49	0.40	0.49	0.41	0.57_	0.77	0.82
12	0.43	0.37	0.65	1.88	1.46	0.49	0.36	0.59	0.43	0.55_	0.88	0.83
13	0.41	0.36	0.77	1.68	1.36	0.47	0.35	0.49	0.45	0.57_	1.13	0.85
14	0.39	0.35	0.68	1.96	1.50	0.45	0.36	0.70^	0.65	0.57	1.13	0.87
15	0.37	0.35	0.68	2.73	1.53	0.45	0.35	0.53	0.96	0.80	1.04	0.81
16	0.35_	0.34	0.72	2.40	1.23	0.45	0.35	0.53	0.68	0.93	1.01	0.74
17	0.35_	0.34	0.68	2.22	1.16	0.45	0.35_	0.51	0.57	0.72	0.96	0.67_
18	0.35_	0.33_	0.63	2.26	1.07	0.45	0.35	0.45	0.51	0.65	0.96	0.68
19	0.36	0.34	0.61	1.84	1.01	0.43	0.35	0.43	0.49	0.61	1.23	0.68
20	0.36	0.35	0.61	1.64	0.99	0.45	0.36	0.41	0.59	0.57	1.19	0.69
21	0.36	0.36	0.72	1.68	0.90	0.47	0.36	0.40	0.57	0.57_	1.01	0.69
22	0.36	0.37	0.82	1.76	0.85	0.45	0.38	0.40	0.63	0.57_	1.26	0.70
23	0.36	0.38	0.72	1.88	0.68	0.43	0.38	0.38	0.75	0.61	0.93	0.70
24	0.37	0.40	0.53	2.35	0.68	0.43	0.36	0.38	0.65	0.57	0.90	0.71
25	0.37	0.42	0.53	3.37^	0.63	0.43	0.36	0.38	0.65	0.57	0.99	0.72
26	0.37	0.44	0.59	2.94	0.61	0.41	0.35	0.38	1.04^	0.57	0.82	0.72
27	0.37	0.46	0.75	2.78	0.59_	0.41	0.35_	0.36	0.77	0.63	0.77	0.73
28	0.37	0.48^	0.90	2.89	0.65	0.40_	0.38	0.40	0.68	0.57	0.75	0.73
29	0.38		1.07	3.26^	0.68	0.41_	0.47	0.41	0.63	0.59	1.10	0.74
30	0.38		1.29^	3.31	0.70	0.45	0.38	0.38	0.63	1.07	0.75_	0.74
31	0.38		1.19		0.68		0.40	0.40		2.00^		0.75
Декада												
1	0.47	0.40	0.64	1.29	1.91	0.55	0.42	0.37	0.43	0.59	1.24	0.83
2	0.38	0.35	0.66	2.03	1.28	0.46	0.36	0.51	0.57	0.65	1.03	0.76
3	0.37	0.41	0.83	2.62	0.70	0.43	0.38	0.39	0.70	0.76	0.93	0.72
Средн.	0.41	0.38	0.71	1.98	1.28	0.48	0.39	0.42	0.57	0.67	1.07	0.77
Наиб.	0.52	0.48	1.39	3.48	3.15	0.63	0.49	0.72	1.13	2.22	2.44	1.61
Наим.	0.35	0.33	0.50	0.90	0.59	0.38	0.33	0.35	0.38	0.55	0.72	0.67

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	0.76	3.48	25.04	29.04	2	0.33	17.07	27.07	2	0.26	05.12. 2022	09.12. 2022	3
1978-98, 2003-2023 гг.	0.66	8.37	28.04. 2010		1	0.13	22.08	24.08. 2012	3	0.13	02.11. 2012		1

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

ВЫП. 1 2023

50. 11188. р. Красноярка - с. Предгорное

W = 102 млн. куб.м

M = 7.68 л/(с*кв.км)

H = 242 мм

F = 422 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.53_	2.14^	2.06_	5.22	10.6^	3.07^	2.08	1.58	1.58_	2.24	6.29	3.24
2	1.65	2.06	2.21	4.54_	9.40	3.07^	2.24^	1.58_	1.58_	2.08	6.64	3.07
3	1.77	1.97	2.37	4.88	8.19	2.91	2.08	1.42_	1.58_	2.08	7.67^	2.91
4	1.89	1.89	2.52	4.54	7.32	2.74	1.91	1.58	1.58_	2.08	6.12	4.08
5	2.01	1.81	2.68	5.44	6.98	2.74	1.91	1.58	1.58_	2.08	4.42	4.08^
6	2.13	1.73	2.83	6.64	6.81	3.07^	1.91	1.58_	1.75_	2.24	4.08	3.58
7	2.25	1.64	2.99	7.67	6.64	2.41	1.91	1.42_	1.91	2.08	3.91	3.24
8	2.37	1.56_	3.14	9.57	6.64	2.41	2.24^	1.75	1.91	1.91	2.91	2.92
9	2.37	1.56_	3.17	8.88	6.29	2.41	1.91	1.42_	1.75	2.08	3.24	2.95
10	2.38	1.56_	3.20	7.50	6.12	2.24	2.08	1.42_	1.75_	2.24	3.24	2.97
11	2.39	1.57	3.23	8.36	5.78	2.41	1.91	1.75	1.58_	2.08	3.07	2.99
12	2.39	1.57	3.26	10.3	5.61	2.41	1.91	2.74	1.58_	2.08	3.24	3.01
13	2.39	1.57	3.29	10.1	5.44	2.41	1.75	2.57	1.58_	1.91	3.91	3.04
14	2.40	1.57	3.33	10.8	6.12	2.24	1.75	2.91^	2.08	2.08	4.25	3.06
15	2.41	1.57	3.36	12.4	6.12	2.24	1.58	2.91^	2.57	2.24	4.08	3.08
16	2.41	1.57	3.39	12.7^	5.61	2.24	1.58_	2.24	2.74	2.74	3.74	3.10
17	2.41	1.58	3.42	11.0	4.93	2.08	1.42_	2.24	2.24	2.74	3.58	3.13
18	2.42	1.58	3.45	11.7	4.59	2.08	1.42_	2.24	2.08	2.08	3.24	3.15
19	2.43	1.58	3.48	10.4	4.25	2.08_	1.58_	2.08	1.91	2.24	3.41	3.12
20	2.43	1.58	3.50	8.88	4.08	2.08_	1.58_	1.91	1.91	2.24	3.41	3.08
21	2.44	1.58	3.53	8.19	4.08	2.24	1.58_	1.91	2.24	2.24	3.24	3.05
22	2.44	1.58	3.55	8.19	4.25	2.24	1.42_	1.75	2.08	2.08	2.74_	3.02
23	2.45	1.59	3.58	8.70	3.58	2.08	1.58	1.75	2.24	2.24	3.24	2.98
24	2.45	1.59	3.60	9.05	3.58	2.08	1.58_	1.58	2.24	2.24	3.41	2.95
25	2.46	1.59	3.63	10.8	3.41	2.08	1.42_	1.58	2.24	2.08	3.58	2.92
26	2.46	1.59	3.65	11.7	3.24	2.08	1.42_	1.42_	2.57	2.08	3.58	2.89
27	2.47^	1.75	3.68	11.0	3.24_	2.08	1.42_	1.42_	2.74^	2.08	3.24	2.85
28	2.47^	1.90	4.09	10.6	3.07_	2.08	1.58_	1.58	2.41	1.91_	2.91	2.82
29	2.39		4.50	11.0	3.07_	1.91_	1.75	1.58	2.24	2.24	2.57_	2.79
30	2.30		4.92	11.1	3.24_	2.08_	1.75	1.58	2.24	2.57	2.91_	2.75
31	2.22		5.89^		3.58		1.75	1.58		4.25^		2.72_
Декада												
1	2.04	1.79	2.72	6.49	7.50	2.71	2.03	1.53	1.70	2.11	4.85	3.30
2	2.41	1.57	3.37	10.7	5.25	2.23	1.65	2.36	2.03	2.24	3.59	3.08
3	2.41	1.65	4.06	10.0	3.49	2.10	1.57	1.61	2.32	2.36	3.14	2.89
Средн.	2.29	1.67	3.40	9.06	5.35	2.34	1.74	1.83	2.02	2.24	3.86	3.08
Наиб.	2.47	2.14	6.06	13.1	10.8	3.07	2.24	3.07	2.91	4.59	8.01	4.25
Наим.	1.53	1.56	2.06	3.87	3.07	1.91	1.42	1.42	1.58	1.75	2.41	2.72
Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший							
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев			
первая	последн.		первая	последн.								
За год	3.24	13.1	16.04	1	1.42	16.07	27.08	20				
2007- 2023 гг.	3.25	57.3	28.04. 2010	1	0.39	24.08	13.10. 2012	6				

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

Вып. 1 2023

51. 11221. р.Жартас - с. Гагарино

W = 8.45 млн. куб.м

M = 1.48 л/(с*кв.км)

H = 47 мм

F = 181 кв.км

Число		Месяц											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1		0.11_	0.14_	0.26_	0.57^	0.31^	0.27^	0.25_	0.27_	0.27	0.25	0.25	0.22
2		0.11_	0.15	0.27	0.49	0.31^	0.27^	0.25_	0.27_	0.27	0.25	0.25	0.21
3		0.11_	0.15	0.27	0.46	0.31^	0.27^	0.25_	0.27_	0.27	0.25	0.25_	0.21
4		0.11_	0.15	0.28	0.43	0.31^	0.27^	0.25_	0.27_	0.27	0.25	0.23_	0.20
5		0.11_	0.16	0.28	0.43	0.31^	0.25	0.25_	0.27_	0.29^	0.25	0.23_	0.19
6		0.12	0.16	0.28	0.43	0.31^	0.25	0.25_	0.27_	0.31^	0.25_	0.23_	0.18
7		0.12	0.16	0.29	0.54	0.31^	0.25	0.25_	0.27_	0.27	0.23_	0.23_	0.17
8		0.12	0.17	0.29	0.54	0.31^	0.25	0.25_	0.27_	0.27	0.23_	0.23_	0.17
9		0.12	0.17	0.30	0.54	0.31^	0.25	0.25_	0.27_	0.23_	0.23_	0.23_	0.19_
10		0.12	0.18	0.30	0.51	0.25	0.25	0.25_	0.27_	0.27	0.23_	0.23_	0.28^
11		0.12	0.18	0.32	0.51	0.23_	0.25	0.25_	0.27_	0.27	0.23_	0.23_	0.28^
12		0.12	0.19	0.33	0.46	0.31^	0.25	0.25_	0.31^	0.25	0.23_	0.23_	0.28^
13		0.12	0.19	0.35	0.46	0.31^	0.25	0.25_	0.31^	0.27	0.23_	0.23_	0.28^
14		0.12	0.20	0.37	0.46	0.31^	0.25	0.25_	0.31^	0.27	0.23_	0.23_	0.28^
15		0.12	0.20	0.39	0.46	0.31^	0.25	0.25_	0.31^	0.27	0.23_	0.23_	0.28^
16		0.12	0.21	0.40	0.49	0.31^	0.25	0.25_	0.29"	0.27	0.23_	0.23_	0.27
17		0.12	0.21	0.42	0.51	0.31^	0.25	0.25_	0.27_	0.25	0.23_	0.23_	0.27
18		0.12	0.22	0.44	0.51	0.31^	0.25	0.25_	0.27_	0.25	0.23_	0.23_	0.27
19		0.12	0.22	0.45	0.49	0.31^	0.25	0.25_	0.27_	0.25	0.23_	0.23_	0.27
20		0.12	0.23	0.47	0.46	0.31^	0.25	0.25_	0.27_	0.25	0.27^	0.23_	0.27
21		0.12	0.23	0.41	0.43	0.31^	0.25	0.25_	0.27_	0.25	0.23_	0.23_	0.27
22		0.12	0.24	0.38	0.43	0.31^	0.25	0.25_	0.27_	0.25	0.23_	0.23_	0.27
23		0.13	0.24	0.38	0.41	0.31^	0.25	0.25_	0.27_	0.25	0.23_	0.23_	0.27
24		0.13	0.24	0.38	0.41	0.29	0.25	0.25_	0.27_	0.25	0.23_	0.23_	0.27
25		0.13	0.25	0.38	0.36_	0.29	0.25	0.25_	0.27_	0.25	0.23_	0.23_	0.27
26		0.13	0.25	0.38	0.36_	0.29	0.25	0.25_	0.27_	0.25	0.23_	0.23_	0.27
27		0.13	0.26^	0.43	0.36_	0.29	0.25	0.25_	0.27_	0.25	0.23_	0.23_	0.27
28		0.14^	0.26^	0.46	0.36_	0.27	0.25	0.25_	0.27_	0.25	0.23_	0.23_	0.27
29		0.14^		0.57^	0.36_	0.27	0.25	0.27"	0.27_	0.25	0.23_	0.23_	0.27
30		0.14^		0.60^	0.36_	0.27	0.21_	0.27^	0.27_	0.25	0.25_	0.27^	0.27
31		0.14^		0.60^		0.27		0.27^	0.27_		0.25		0.27
Декада													
1		0.12	0.16	0.28	0.49	0.30	0.26	0.25	0.27	0.27	0.24	0.24	0.20
2		0.12	0.21	0.39	0.48	0.30	0.25	0.25	0.29	0.26	0.23	0.23	0.28
3		0.13	0.25	0.45	0.38	0.29	0.25	0.26	0.27	0.25	0.23	0.23	0.27
Средн.		0.12	0.20	0.38	0.45	0.30	0.25	0.25	0.28	0.26	0.24	0.23	0.25
Наиб.		0.14	0.26	0.60	0.60	0.31	0.27	0.27	0.31	0.31	0.29	0.27	0.28
Наим.		0.11	0.14	0.26	0.36	0.21	0.20	0.25	0.27	0.21	0.23	0.23	0.16
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	0.27	0.60	29.03	01.04	4	0.20	30.06	1	0.11	18.12. 2022	05.01	19	

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

Вып. 1 2023

52 ^Т . 11213. р. Кызылсу - с. Шалабай													
W = 45.2 млн. куб.м			M = 1.31 л/(с*кв.км)			H = 41 мм			F = 1098 кв.км				
Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	0.27	0.35^	0.23	1.08_	3.67	3.53	1.67^	1.02_	1.02_	1.19"	1.25_	1.44^	
2	0.26	0.34	0.21	1.78	3.67	3.12	1.67^	1.02_	1.02_	1.19"	1.25	1.40	
3	0.26	0.32	0.19	1.97	3.67	3.12	1.67^	1.02_	1.13	1.19"	1.25	1.37	
4	0.25	0.31	0.17	2.44	3.67	3.12	1.45	1.02_	1.13	1.19"	1.25	1.32	
5	0.25	0.30	0.15	2.54	3.67	3.12	1.45	1.02_	1.13	1.19"	1.25	1.29	
6	0.24_	0.28	0.13	2.35	4.14^	2.86	1.45	1.02_	1.13	1.19"	1.60	1.31	
7	0.24_	0.27	0.11_	2.22	4.14^	2.86	1.45	1.02_	1.13	1.19"	1.60	1.34	
8	0.25	0.25	0.11_	2.17	3.67^	2.86	1.45	1.02_	1.13	1.19"	1.60	0.84	
9	0.26	0.24	0.12	2.31	3.25	2.86	1.38	1.02_	1.13	1.19"	1.60	0.82	
10	0.27	0.24	0.12	2.75	2.99_	2.86	1.38	1.02_	1.13	1.19"	1.60	0.79	
11	0.28	0.24	0.13	3.12	2.99_	2.86	1.38	1.02_	1.13	1.19"	1.60	0.77	
12	0.29	0.24	0.13	3.39	2.99_	2.52	1.38	1.02_	1.13	1.19"	1.60	0.75	
13	0.30	0.24	0.14	3.39	2.99_	2.52	1.38	1.02_	1.13	1.19"	1.60	0.72	
14	0.32	0.23_	0.14	3.39	3.12	3.39^	1.25	1.02_	1.13	1.19"	1.60	0.70	
15	0.33	0.23_	0.15	3.39	3.83^	2.63	1.25	1.02_	1.13	1.19"	1.60	0.68	
16	0.34	0.23_	0.15	3.67	4.14^	2.21	1.25	1.02_	1.13	1.19"	1.52	0.65	
17	0.35	0.23_	0.16	3.67	4.14^	2.21	1.25	1.07"	1.19^	1.19"	1.45	0.63	
18	0.36	0.23_	0.16	3.67	4.14^	2.21	1.25	1.07^	1.19^	1.19"	1.45	0.60	
19	0.37	0.23_	0.17	4.31^	4.14^	2.21	1.25	1.07^	1.19^	1.19"	1.45	0.58	
20	0.37	0.24	0.17	4.31^	3.98	2.21	1.25	1.07^	1.19^	1.19"	1.45	0.56	
21	0.37	0.24	0.18	4.31^	3.98	2.21	1.25	1.07^	1.19^	1.19"	1.60^	0.53	
22	0.37	0.25	0.19	4.31^	3.39	2.11	1.19	1.07^	1.19^	1.19"	1.52	0.51	
23	0.37	0.25	0.19	3.98	3.39	2.11	1.19	1.07^	1.19^	1.19"	1.52	0.49	
24	0.37	0.25	0.20	3.98	3.39	2.11	1.19	1.07^	1.19^	1.19"	1.52	0.46	
25	0.38^	0.26	0.31	3.98	3.39	2.11	1.19	1.07^	1.19^	1.19"	1.52	0.44	
26	0.38^	0.27	0.42	3.98	3.39	2.11	1.02_	1.07^	1.19^	1.19"	1.52	0.42	
27	0.38^	0.27	0.53	3.83	3.39	2.11	1.02_	1.07^	1.19^	1.19"	1.52	0.39	
28	0.38^	0.25	0.64	3.53	3.39	2.86	1.02_	1.07^	1.19^	1.19"	1.52	0.37	
29	0.38^		0.75	3.53	3.39	2.99	1.02_	1.07^	1.19^	1.19"	1.52	0.35	
30	0.38^		0.86	3.53	3.53	2.02_	1.02_	1.07"	1.19^	1.19"	1.47	0.32	
31	0.37		0.97^		3.53		1.02_	1.02_		1.19"		0.30_	
Декада													
1	0.26	0.29	0.15	2.16	3.65	3.03	1.50	1.02	1.11	1.19	1.43	1.19	
2	0.33	0.23	0.15	3.63	3.65	2.50	1.29	1.04	1.15	1.19	1.53	0.66	
3	0.38	0.26	0.48	3.90	3.47	2.27	1.10	1.07	1.19	1.19	1.52	0.42	
Средн.	0.32	0.26	0.27	3.23	3.59	2.60	1.29	1.04	1.15	1.19	1.49	0.75	
Наиб.	0.38	0.35	0.97	4.31	4.14	3.83	1.67	1.07	1.19	1.19	1.67	1.44	
Наим.	0.24	0.23	0.11	1.08	2.99	2.02	1.02	1.02	1.02	1.19	1.19	0.30	
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	1.43	4.31	19.04	22.04	4	1.02	26.07	02.09	27	0.11	07.03	08.03	2

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

Вып. 1 2023

53 ^Т . 11199. р. Оба - с. Каракожа												
W = 3.40 куб.км			M = 38.9 л/(с*кв.км)			H = 1228 мм			F = 2768 кв.км			
Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	14.6	13.9^	10.6_	39.8_	398	231	99.7^	47.5	41.4	250	378^	71.9^
2	14.9	13.6	10.7	39.8_	278	263	92.9	41.4	41.4	252	250	69.3
3	15.3	13.3	13.6	79.1	206_	292	72.9	39.4	37.4	176	193	66.7
4	15.7	12.9	16.5	80.1	191_	310	66.4	47.5	35.4_	166	152	64.2
5	16.1	12.6	19.5	93.7	206	329	62.1	43.4	43.4_	142	135	61.6
6	16.4	12.2	22.4	123	257	332^	55.8	39.4	75.1	123	123	59.0
7	16.8	11.9	25.3	144	348	313	49.6	37.4	142	109	104	56.4
8	17.2	11.5	25.9	143	395	292	47.5	35.4	95.2	99.7	90.6	53.8
9	17.5	11.2	26.5	128	425	276	45.5	35.4	77.3	121	81.7	51.2
10	17.9^	10.8	27.1	103	451	260	60.0	31.5	64.3	104	79.5	48.6
11	17.9^	10.5	27.7	100	445	239	75.1	55.8_	57.9	92.9	79.5	46.0
12	17.8	10.1	28.4	105	471	219	81.7	188	116	83.9_	79.5	43.4
13	17.8	9.76_	29.0	101	434	198	81.7	147	114	83.9_	79.5	40.8
14	17.7	9.82	29.6	106	411	183	77.3	198^	181	92.9	79.5	38.2
15	17.7	9.87	30.2	190	508^	161	70.7	161	142	97.4	72.9	35.7
16	17.6	9.93	30.8	293	373	147	68.6	130	121	169	66.4_	33.1
17	17.6	9.98	31.4	213	297	137	60.0	121	99.7	149	68.6_	30.5
18	17.5	10.0	32.0	201	297	128	57.9	116	86.2	123	75.1	27.9
19	17.5	10.1	32.6	155	284	128	51.6	125	86.2	125	142	25.3
20	17.4	10.1	33.2	120	284	128	47.5	102	79.5	121	156	24.5
21	17.4	10.2	33.8	105	305	149	49.6	86.2	72.9	114	97.8	23.6
22	17.1	10.3	34.4	100	316	128	49.6	77.3	79.5	109	95.2	22.8
23	16.8	10.3	35.0	114	313	114	57.9	66.4	99.7	193	92.6	22.0
24	16.4	10.4	35.6	152	310	114	45.5	62.1	169	221	90.0	21.1
25	16.1	10.4	36.2	270	324	137	41.4	53.7	137	173	87.5	20.3
26	15.8	10.5	36.8	294	313	128	37.4	51.6	173	149	84.9	19.5
27	15.5	10.5	37.4	237	286	118	35.4_	47.5	181	321	82.3	18.6
28	15.2	10.6	38.0	268	257	114	37.4_	43.4	147	221	79.7	17.8
29	14.9		38.6	384	231	107	79.5	45.5	152	173	77.1	17.0
30	14.5		39.2	439^	221	104_	79.5	47.5	231^	169	74.5	16.1
31	14.2_		39.8^		208		55.8	39.4		406^		15.3_
Декада												
1	16.2	12.4	19.8	97.4	316	290	65.2	39.8	65.3	154	159	60.3
2	17.7	10.0	30.5	158	380	167	67.2	134	108	114	89.9	34.5
3	15.8	10.4	36.8	236	280	121	51.7	56.4	144	204	86.2	19.5
Средн.	16.5	11.0	29.3	164	324	193	61.1	76.2	106	159	112	37.5
Наиб.	17.9	13.9	39.8	468	545	343	99.7	221	234	468	423	71.9
Наим.	14.2	9.76	10.6	39.8	183	102	33.5	29.6	33.5	81.7	66.4	15.3
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	108	545	15.05	1	29.6	11.08	1	9.69	01.04	1		

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

Вып. 1 2023

55^Т. 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	-	-	-	-	-	-	-	76.1	57.2	578	1100^	47.7
2	-	-	-	-	-	-	-	62.0	54.1	715^	821	94.5^
3	-	-	-	-	-	-	-	55.6	57.2	537	535	92.7
4	-	-	-	-	-	-	103	52.6	54.1	354	365	90.9
5	-	-	-	-	-	-	96.6	54.1	52.6	273	247	89.0
6	-	-	-	-	-	-	98.8	60.4	49.7_	221	199	87.2
7	-	-	-	-	-	-	106	55.6	74.3	185	166	85.4
8	-	-	-	-	-	-	110	54.1	202	162	139	83.6
9	-	-	-	-	-	-	120	48.3_	139	150	124	81.7
10	-	-	-	-	-	-	175	48.3_	103	185	114	79.9
11	-	-	-	-	-	-	128	46.9_	86.0	159	106	78.1
12	-	-	-	-	-	-	113	60.4	76.1	139	101	76.3
13	-	-	-	-	-	-	98.8	380	72.4	125	103	74.4
14	-	-	-	-	-	-	96.6	300	156	125_	116	72.6
15	-	-	-	-	-	-	90.1	571^	329	150	122	70.8
16	-	-	-	-	-	-	81.9	329	273	228	112	69.0
17	-	-	-	-	-	-	76.1	240	202	504	103	67.1
18	-	-	-	-	-	-	70.6	206	159	349	103	65.3
19	-	-	-	-	-	-	67.1	202	133	256	112	63.5
20	-	-	-	-	-	-	60.4	199	125	236	288	61.7
21	-	-	-	-	-	-	57.2	159	128	217	250	59.8
22	-	-	-	-	-	-	57.2	133	115	195	169	58.0
23	-	-	-	-	-	-	58.8	113	125	185	126	56.2
24	-	-	-	-	-	-	63.7	96.6	188	301	126	54.4
25	-	-	-	-	-	-	60.4	83.9	324	285	130	52.5
26	-	-	-	-	-	-	51.2	76.1	314	210	112	50.7
27	-	-	-	-	-	-	46.9	68.8	667^	199	103	48.9
28	-	-	-	-	-	-	46.9	67.1	419	490	86.7	47.1
29	-	-	-	-	-	-	51.2	63.7	287	322	69.2	45.2
30	-	-	-	-	-	-	81.9	58.8	296	230	57.9_	43.4
31	-	-	-	-	-	-	113	60.4	-	380	-	41.6_
Декада												
1	-	-	-	-	-	-	-	56.7	84.3	336	381	83.3
2	-	-	-	-	-	-	88.3	253	161	227	127	69.9
3	-	-	-	-	-	-	62.6	89.1	286	274	123	50.7
Средн.	-	-	-	-	-	-	-	132	177	279	210	67.4
Наиб.	-	-	-	-	-	-	-	615	675	740	1200	94.5
Наим.	-	-	-	-	-	-	-	46.9	49.7	120	55.3	41.6

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	-	-	-	-	-	44.2	28.07	-	1	-	-	-	-
1955-93, 2006-2022 гг.	171	3050	18.05.1958	-	1	13.5	08.09	10.09.1998	2	0.74	31.12.2018	-	1

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

ВЫП. 1 2023

57. 11233. р. Шар - аул Кентарлау

W = 243 млн. куб.м

M = 4.28 л/(с*кв.км)

N = 135 мм

F = 1800 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.69	0.79_	1.10_	7.22	56.5^	10.8^	3.12^	1.71	2.68	4.50	9.82_	10.6^
2	0.73	0.80	1.12	7.22	49.0	10.1	3.12^	1.52	2.55	4.31	13.0	10.5
3	0.76	0.82	1.15	6.71	40.6	9.51	2.97	1.52	2.68	4.31	11.2	10.4
4	0.80	0.83	1.17	6.46	35.3	8.90	2.82	1.42	2.55	4.31	11.2	10.3
5	0.84	0.84	1.19	6.46_	32.5	8.03	2.68	1.16	2.41	4.12	12.6	10.2
6	0.88	0.86	1.22	7.22	31.1	7.48	2.55	1.01	2.55	3.60	12.2	10.1
7	0.91	0.87	1.24	9.20	31.1	6.96	2.55	0.87_	2.55	3.43	11.5	10.0
8	0.95	0.89	1.27	13.4	31.1	6.46	2.41	1.33	2.29	3.27	10.8	9.93
9	0.99^	0.91	1.29	13.0	30.4	5.98	2.55	1.61	2.05_	3.12_	11.9	9.84
10	0.94	0.92	1.28	11.5	31.1	5.98	2.41	1.61	2.41	3.94	13.0	9.74
11	0.89	0.92	1.27	13.0	31.8	5.76	2.29	2.05	2.29	4.50	14.5	9.64
12	0.83	0.93	1.27	15.0	32.5	5.76	2.16	2.82	2.41	4.31	19.0^	9.55
13	0.78	0.93	1.26	15.8	31.8	5.53	2.16	3.27	2.41	4.31	19.5^	9.45
14	0.73	0.93	1.25	16.2	32.5	5.31	2.16	3.94	2.55	4.31	18.5	9.35
15	0.68	0.94	1.59	20.5	38.2	5.10	2.16	3.77	2.82	4.69	18.1	9.26
16	0.62	0.94	1.93	33.1	35.3	4.90	2.16	3.77	2.97	5.31	16.7	9.16
17	0.57	0.94	2.27	26.7	27.9	4.69	2.05	4.12^	3.43	4.90	15.4	9.06
18	0.52_	0.95	2.61	24.9	24.3	4.50	2.05	3.94	3.43	3.60	14.5	8.97
19	0.54	0.95	2.95	23.2	21.6	4.12	1.93	3.43	3.12	3.27	13.7	8.87
20	0.56	0.96	3.29	18.5	19.0	3.77	1.93	2.82	3.12	3.12	15.8	8.66
21	0.58	0.97	2.68	19.0	18.5	3.94	1.93	2.97	2.97	3.43	16.2	8.45
22	0.60	0.99	3.43	19.5	17.6	3.77	1.93	2.68	3.27	4.69	12.6	8.23
23	0.62	1.00	3.77	20.5	16.2	3.77	1.82	2.55	3.77	4.90	13.4	8.02
24	0.64	1.01	3.12	24.3	15.4	3.94	1.82	2.41	3.94	5.10	12.7	7.81
25	0.66	1.02	3.12	28.5	14.5	4.31	1.61	2.41	3.94	5.10	12.3	7.60
26	0.68	1.04	3.27	43.0	13.7	4.31	1.24	2.29	4.50	5.10	11.8	7.39
27	0.70	1.05	3.60	43.8	13.0	4.31	0.87	2.16	4.69^	4.90	11.4	7.18
28	0.72	1.07^	4.31	47.2	12.2	3.77	0.57	2.41	4.69^	3.94	10.9	6.96
29	0.74		5.31	51.7	11.2	3.43	0.47_	2.68	4.69^	4.12	10.8	6.75
30	0.75		6.71	56.5^	11.2_	3.27_	1.24	2.68	4.50	5.76	10.7	6.54
31	0.77		7.22^		11.2		1.82	2.55		8.60^		6.33_
Декада												
1	0.85	0.85	1.20	8.84	36.9	8.02	2.72	1.38	2.47	3.89	11.7	10.2
2	0.67	0.94	1.97	20.7	29.5	4.94	2.11	3.39	2.86	4.23	16.6	9.20
3	0.68	1.02	4.23	35.4	14.1	3.88	1.39	2.53	4.10	5.06	12.3	7.39
Средн.	0.73	0.93	2.52	21.6	26.4	5.62	2.05	2.43	3.14	4.42	13.5	8.87
Наиб.	0.99	1.07	7.48	59.5	59.5	10.8	3.12	4.12	4.69	9.51	19.5	10.6
Наим.	0.52	0.79	1.10	5.98	10.8	3.27	0.39	0.87	1.93	2.97	8.60	6.33

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

За год	7.71	59.5	30.04	01.05	2	0.39	29.07		1
1955-93, 2006-2023 гг.	4.75	169	17.05.1958		1	0.01	30.01	31.01.1975	2

Пояснение к таблице 1.3

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

2. р. Кара Ертис –с. Боран. Во второй, третьей декаде марта, в третьей декаде ноября и в первой декаде декабря расходы воды не измерялись в связи с неустойчивым ледоставом.

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

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

17. р. Улкен Уласты – Зайсанский район. В августе и сентябре расходы воды не измерялись по технике безопасности в связи сильным течением.

21. р. Улкен Бокен - с. Джумба. Во второй, третьей декаде марта, в первой декаде апреля и в третьей декаде ноября расходы воды не измерялись из-за сложных ледовых явлений.

22. р. Куршим - с. Маралды. В первой, второй декаде января и во второй декаде марта, второй декаде декабря расходы воды не измерялись из-за сложных ледовых явлений.

23. р. Куршим - с. Вознесенка. С второй, третьей декады марта и с первой, второй декады декабря расходы воды не измерялись из-за сложных ледовых явлений. В апреле, мае, июне при свободном русле наблюдалось сильное течение, согласно технике безопасности расходы воды не измерялись.

24. р. Кайынды - с. Миролюбовка. С 2023 года измерения расхода воды снято с плана наблюдений.

27. р. Буктырма - с. Берел. В третьей декаде января и во второй декаде декабря расходы воды не измерялись из-за сложных ледовых явлений.

28. р. Буктырма - с. Барлык (Печи). В январе, феврале, марте и в первой декаде апреля расходы воды не измерялись из-за сложных ледовых явлений.

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

30. р. Акберел (Акбулкак) - с. Берел. С 2023 года измерения расхода воды снято с плана наблюдений.

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

32. р.Чернова - с. Черновое (Аккайнар). В январе первой, второй декаде, в марте, апреле и во второй декаде мая и в сентябре первой, третьей

декаде октябре в ноябре второй декаде, в декабре второй декады не измерялись расходы воды из-за сложных ледовых явлений.

33. р. Сарымсакты - с. Катон-Карагай. С 2023 года измерение расходов воды снято с плана наблюдений.

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

35. р. Хамир – с. Малеевск. В первой, второй декаде января, в второй, третьей декаде февраля, в первой, второй декаде марта и второй, третьей декаде декабря 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 январе, феврале, марте и в первой, третьей декаде апреля расходы воды не измерялись из-за сложных ледовых явлений.

40. р. Смолянка - с. Северное. В январе не измерялись расходы воды из-за из-за сложных ледовых явлений.

44. р. Ульби– с. Ульби Перевалочная. В первой декаде декабря расходы воды не измерялись из-за сложных ледовых явлений.

45. р.Шаравка - с. Шаравка. Расходы воды не измерялись из-за частой смены наблюдателей.

52. р. Кызылсу - с. Шалабай. Во второй, третьей декадах апреля и в первой, третьей декадах мая не измерялись расходы воды сильной скоростью течения по технике безопасности, в первой, второй декадах декабря не измерялись расходы воды из-за сложных ледовых явлений.

53. р. Оба - с. Каракожа. В третьей декаде января, во второй, третьей декадах марта и в первой, второй декадах декабря 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. С января по июнь расходы воды не измерялись в связи отсутствием наблюдателя и рабочего гидропоста, в второй декаде декабря не измерялись расходы воды из-за сложных ледовых явлений.

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; рлдж – редкий ледоход; лдж – ледоход густой и средний; заб – забереги; закр – закраины; впп – вода течет поверх льда; впс – вода течет поверх уплотненного снега; лдст – ледостав; ршгх – редкий шугоход; шгх – шугоход густой и средний; рлджоз-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; ПФМ – профилограф; ПС – поверхностные поплавки, пущенные по стрежню, ВПП – вертушка и поверхностные поплавки.

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

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

Таблица 1. Методы вычисления расхода воды и переходных коэффициентов

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

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

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

Вып. 1. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1. 11003. р. Кара Ертис - на границе с КНР																	
1	7.01	1	ЛДСТ	175	37.1	221 /176	0.21	0.38	96.0	2.30	3.73	-	В 5/ 10	а			
2	19.01	1	ЛДСТ	202	48.7	240 /193	0.25	0.40	97.0	2.47	3.95	-	В 5/ 10	а			
3	31.01	1	ЛДСТ	201	52.3	248 /199	0.26	0.42	98.0	2.53	3.99	-	В 5/ 10	а			
4	10.02	1	ЛДСТ	218	65.9	254 /205	0.32	0.43	100	2.54	3.80	-	В 5/ 10	а			
5	18.02	1	ЛДСТ	227	67.0	257 /207	0.32	0.41	100	2.57	3.81	-	В 5/ 10	а			
6	27.02	1	ЛДСТ	218	61.8	248 /197	0.31	0.39	100	2.48	3.75	-	В 5/ 10	а			
7	6.03	1	ЛДСТ	217	56.4	241 /190	0.30	0.39	100	2.41	3.80	-	В 5/ 10	а			
8	5.04	1	СВ	170	123	244	0.50	1.08	125	1.95	4.20	-	ПФМ	а			
9	17.04	1	СВ	164	120	231	0.52	1.11	122	1.89	4.22	-	ПФМ	а			
10	30.04	1	СВ	202	208	280	0.74	1.33	138	2.03	4.54	-	ПФМ	а			
11	8.05	1	СВ	203	215	292	0.73	1.46	139	2.10	4.69	-	ПФМ	а			
12	11.05	1	СВ	233	363	390	0.94	2.17	198	1.98	5.2	-	ПФМ	а			
13	28.05	1	СВ	315	733	599	1.22	2.23	229	2.61	6.1	-	ПФМ	а			
14	10.06	1	СВ	402	1180	945	1.25	2.36	332	2.84	6.5	-	ПФМ	а			
15	19.06	1	СВ	339	903	812	1.11	2.27	278	2.92	6.4	-	ПФМ	а			
16	28.06	1	СВ	261	455	461	0.98	1.99	207	2.22	5.3	-	ПФМ	а			
17	8.07	1	СВ	229	321	340	0.94	1.88	181	1.88	4.15	-	ПФМ	а			
18	20.07	1	СВ	217	288	294	0.98	1.81	170	1.73	4.01	-	ПФМ	а			
19	26.07	1	СВ	190	183	245	0.75	1.50	128	1.91	3.99	-	ПФМ	а			
20	10.08	1	СВ	162	111	175	0.63	1.31	110	1.59	3.85	-	ПФМ	а			
21	14.08	1	СВ	220	294	303	0.97	2.01	172	1.76	4.48	-	ПФМ	а			
22	31.08	1	СВ	189	176	238	0.74	1.60	124	1.92	4.25	-	ПФМ	а			
23	17.09	1	СВ	209	254	385	0.66	1.33	144	2.69	5.3	-	ПФМ	а			

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

Вып. 1. 2023

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 пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1. 11003. р. Кара Ертис - на границе с КНР																	
24	27.09	1	СВ	201	242	379	0.64	2.52	144	2.63	5.2	-	ПФМ	а			
25	7.10	1	СВ	201	236	366	0.65	2.24	142	2.57	5.2	-	ПФМ	а			
26	19.10	1	СВ	207	255	345	0.74	1.69	144	2.40	4.53	-	ПФМ	а			
27	23.10	1	СВ	209	238	356	0.67	1.77	134	2.65	4.78	-	ПФМ	а			
28	10.11	1	СВ	162	109	323	0.33	1.69	130	2.48	4.37	-	ПФМ	а			
29	18.11	1	СВ	179	153	331	0.46	1.72	132	2.51	4.40	-	ПФМ	а			
30	20.12	1	ЛДСТ	180	88.9	266 /220	0.40	0.48	120	2.21	3.70	-	В 5/ 10	а			
31	31.12	1	ЛДСТ	187	99.2	280 /233	0.43	0.50	120	2.33	3.83	-	В 5/ 10	а			
2. 11001. р. Кара Ертис - с. Боран																	
1	8.01	1	ЛДСТ	172	40.3	167 /113	0.36	0.53	117	1.43	2.33	-	В 6/ 12	а			
2	18.01	1	ЛДСТ	208	59.5	203 /138	0.43	0.69	118	1.72	2.47	-	В 6/ 12	а			
3	30.01	1	ЛДСТ	214	62.5	209 /141	0.44	0.63	119	1.76	2.53	-	В 6/ 12	а			
4	9.02	1	ЛДСТ	233	74.4	231 /156	0.48	0.75	121	1.91	2.94	-	В 6/ 12	а			
5	19.02	1	ЛДСТ	240	74.7	237 /159	0.47	0.74	122	1.94	3.01	-	В 6/ 12	а			
6	28.02	1	ЛДСТ	235	70.3	236 /158	0.44	0.71	123	1.92	2.96	-	В 6/ 12	а			
7	7.03	1	ЛДСТ	233	68.6	237 /158	0.43	0.68	122	1.94	2.95	-	В 6/ 12	а			
8	7.04	1	СВ	181	130	201	0.65	2.08	183	1.10	2.67	-	В10/ 10	а			
9	16.04	1	СВ	173	111	174	0.64	1.92	176	0.99	1.95	-	В10/ 10	а			
10	21.04	1	СВ	186	139	202	0.69	1.73	179	1.13	2.09	-	В10/ 10	а			
11	24.04	1	СВ	204	174	236	0.74	1.94	185	1.28	2.23	-	В10/ 10	а			
12	29.04	1	СВ	213	182	246	0.74	1.60	180	1.37	2.24	-	В10/ 10	а			
13	2.05	1	СВ	239	245	304	0.81	1.67	189	1.61	2.51	-	В10/ 10	а			
14	9.05	1	СВ	229	217	285	0.76	2.38	183	1.55	2.56	-	В10/ 10	а			

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

Вып. 1. 2023

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
2. 11001. р. Кара Ерчис - с. Боран																	
15	14.05	1	СВ	300	393	424	0.93	1.70	199	2.13	3.32	-	В10/ 10	а			
16	17.05	1	СВ	396	737	661	1.12	2.21	253	2.61	4.20	-	В10/ 20	а			
17	21.05	1	СВ	357	586	571	1.03	2.10	250	2.29	4.19	-	В10/ 20	а			
18	22.05	1	СВ	393	725	652	1.11	2.11	245	2.66	4.58	-	В10/ 10	а			
19	30.05	1	СВ	384	700	645	1.09	1.95	249	2.59	4.60	-	В10/ 10	а			
20	4.06	1	СВ	332	500	535	0.93	1.99	237	2.26	4.10	-	В10/ 10	а			
21	8.06	1	СВ	435	964	825	1.17	2.75	300	2.75	5.2	-	В10/ 10	а			
22	12.06	1	СВ	488	1290	1060	1.22	2.42	373	2.85	5.8	-	В10/ 10	а			
23	16.06	1	СВ	497	1340	1070	1.25	2.31	372	2.88	5.9	-	В10/ 10	а			
24	23.06	1	СВ	428	922	776	1.19	2.19	259	2.99	5.3	-	В10/ 10	а			
25	30.06	1	СВ	323	465	508	0.92	2.09	214	2.37	4.19	-	В10/ 10	а			
26	8.07	1	СВ	283	340	419	0.81	1.51	191	2.20	3.81	-	В10/ 10	а			
27	11.07	1	СВ	300	378	446	0.85	2.96	194	2.30	3.98	-	В10/ 10	а			
28	25.07	1	СВ	222	195	299	0.65	3.32	169	1.77	3.21	-	В10/ 10	а			
29	8.08	1	СВ	167	96.1	207	0.47	1.46	148	1.40	2.60	-	В10/ 10	а			
30	14.08	1	СВ	238	240	334	0.72	1.69	181	1.85	3.32	-	В10/ 10	а			
31	25.08	1	СВ	202	160	257	0.62	1.56	165	1.56	2.87	-	В10/ 10	а			
32	31.08	1	СВ	202	157	258	0.61	2.59	162	1.59	2.91	-	В10/ 10	а			
33	8.09	1	СВ	225	210	308	0.68	1.90	175	1.76	3.16	-	В10/ 10	а			
34	13.09	1	СВ	241	249	340	0.73	2.32	177	1.92	3.32	-	В10/ 10	а			
35	27.09	1	СВ	239	245	330	0.74	1.49	176	1.88	3.23	-	В10/ 10	а			
36	5.10	1	СВ	242	255	336	0.76	1.57	179	1.87	3.19	-	В10/ 10	а			
37	17.10	1	СВ	247	267	333	0.80	1.57	176	1.89	3.07	-	В10/ 10	а			

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

Вып. 1. 2023

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
2. 11001. р. Кара Ертис - с. Боран																	
38	30.10	1	СВ	220	206	280	0.74	1.63	174	1.61	2.60	-	В10/ 10	а			
39	8.11	1	СВ	256	292	345	0.85	1.72	180	1.92	3.15	-	В10/ 10	а			
40	19.11	1	СВ	254	282	346	0.81	1.60	179	1.94	3.19	-	В10/ 10	а			
41	19.12	1	пдлшг	281	104	391 /341	0.30	0.70	178	2.20	3.59	-	В 9/ 18	а			
42	31.12	1	пдлшг	301	116	417 /347	0.33	0.56	178	2.34	3.71	-	В 9/ 18	а			
9. 11027. р. Ертис - с. Семиярка																	
1	10.03	1	ЛДСТ	134	577	1437 /971	0.59	0.79	540 /516	2.66	3.40	-	В10/ 30	а			
2	17.03	1	ЛДСТ	140	590	1466 /1030	0.57	0.77	540 /516	2.72	3.50	-	В10/ 30	а			
3	23.03	1	ЛДСТ	156	667	1542 /1130	0.59	0.78	536 /518	2.88	3.60	-	В10/ 30	а			
4	22.04	1	СВ	259	2540	2090	1.22	1.48	546	3.83	4.60	-	В10/ 20	а			
5	28.04	1	СВ	218	2250	1880	1.20	1.44	544	3.46	4.20	-	В10/ 20	а			
6	2.05	1	СВ	272	2700	2160	1.25	1.51	549	3.93	4.80	-	В10/ 20	а			
7	5.05	1	СВ	195	1990	1770	1.12	1.41	537	3.30	4.10	-	В10/ 20	а			
8	8.05	1	СВ	122	1290	1390	0.93	1.26	526	2.64	3.40	-	В10/ 20	а			
9	12.05	1	СВ	40	693	980	0.71	1.04	515	1.90	2.60	-	В10/ 20	а			
10	7.06	1	СВ	36	688	955	0.72	1.07	515	1.85	2.50	-	В10/ 20	а			
11	18.06	1	СВ	76	936	1140	0.82	1.20	520	2.19	2.90	-	В10/ 20	а			
12	23.06	1	СВ	56	796	1050	0.76	1.16	516	2.04	2.70	-	В10/ 20	а			
13	2.07	1	СВ	43	723	989	0.73	1.08	516	1.92	2.60	-	В10/ 20	а			
14	13.07	1	СВ	41	731	985	0.74	1.10	516	1.91	2.50	-	В10/ 20	а			
15	21.07	1	СВ	39	723	970	0.75	1.11	515	1.88	2.50	-	В10/ 20	а			
16	25.07	1	СВ	45	710	986	0.72	1.09	516	1.91	2.50	-	В10/ 20	а			
17	4.08	1	СВ	44	713	985	0.72	1.10	516	1.91	2.50	-	В10/ 20	а			

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

Вып. 1. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
9. 11027. р. Ертис - с. Семиярка																	
18	14.08	1	СВ	49	742	1010	0.74	1.11	517	1.95	2.50	-	В10/ 20	а			
19	24.08	1	СВ	46	721	996	0.72	1.09	516	1.93	2.50	-	В10/ 20	а			
20	4.09	1	СВ	47	711	1000	0.71	1.10	516	1.94	2.50	-	В10/ 20	а			
21	17.09	1	СВ	46	717	996	0.72	1.09	516	1.93	2.50	-	В10/ 20	а			
22	24.09	1	СВ	60	813	1070	0.76	1.14	518	2.07	2.60	-	В10/ 20	а			
23	3.10	1	СВ	68	853	1110	0.77	1.16	519	2.14	2.70	-	В10/ 20	а			
24	8.10	1	СВ	105	1080	1330	0.81	1.20	524	2.54	3.20	-	В10/ 20	а			
25	16.10	1	СВ	101	1050	1280	0.82	1.19	523	2.45	3.20	-	В10/ 20	а			
26	22.10	1	СВ	40	703	982	0.72	1.04	516	1.90	2.60	-	В10/ 20	а			
27	9.11	1	СВ	85	940	1190	0.79	1.18	521	2.30	3.00	-	В10/ 20	а			
28	16.11	1	СВ	66	845	1100	0.77	1.15	519	2.12	2.70	-	В10/ 20	а			
29	26.11	1	СВ	34	677	950	0.71	1.07	514	1.85	2.50	-	В10/ 20	а			
30	1.12	1	СВ	45	721	1000	0.72	1.09	516	1.94	2.60	-	В10/ 20	а			
31	31.12	1	НПЛДСТ	277	652	1674 /1410	0.46	0.90	535	3.13	3.75	-	В10/ 30	а			
11. 11667. р. Ертис - г. Павлодар (автодорожный мост)																	
1А	8.01	1 /в.700	НПЛДСТ	300	28.8	81.2 /68.8	0.42	0.50	35.0	2.32	4.09	-	В 2/ 6	а			0.00
1Б	8.01	1 /в.700	НПЛДСТ	300	12.2	38.7 /32.8	0.37	0.56	26.0	1.49	2.98	-	В 1/ 3	а			0.00
1В	8.01	1 /в.700	НПЛДСТ	300	31.7	108 /89.0	0.36	0.47	54.0	2.01	4.44	-	В 1/ 3	а			25.2
1Г	8.01	1 /в.700	НПЛДСТ	300	203	449 /432	0.47	0.65	98.0	4.58	6.5	-	В 3/ 9	а			19.0
1Д	8.01	1 /в.700	НПЛДСТ	300	247	396	0.62	0.85	79.0	5.0	6.1	-	В 3/ 9	а			23.9
1Е	8.01	1 /в.700	НПЛДСТ	300	134	219	0.61	0.85	62.0	3.53	6.4	-	В 2/ 6	а			
1	8.01			300	657												44.2
2А	20.01	1 /в.700	НПЛДСТ	264	24.0	73.5 /60.0	0.40	0.48	35.0	2.10	3.78	-	В 2/ 6	а			0.00

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

Вып. 1. 2023

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 пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
11. 11667. р. Ертис - г. Павлодар (автодорожный мост)																	
2В	20.01	1 /в.700	НПЛДСТ	264	27.8	101 /80.4	0.35	0.45	54.0	1.88	4.49	-	В 1/ 3	а			25.2
2Г	20.01	1 /в.700	НПЛДСТ	264	181	427 /408	0.44	0.60	98.0	4.36	6.6	-	В 3/ 9	а			19.0
2Д	20.01	1 /в.700	НПЛДСТ	264	232	378	0.61	0.80	79.0	4.78	5.7	-	В 3/ 9	а			23.9
2Е	20.01	1 /в.700	НПЛДСТ	264	121	205	0.59	0.81	62.0	3.31	6.2	-	В 2/ 6	а			
2	20.01			264	596												44.2
3А	31.01	1 /в.700	НПЛДСТ	251	23.8	70.6 /56.8	0.42	0.51	35.0	2.02	3.67	-	В 2/ 6	а			0.00
3Б	31.01	1 /в.700	НПЛДСТ	251	9.31	33.9 /27.4	0.34	0.51	26.0	1.31	2.61	-	В 1/ 3	а			0.00
3В	31.01	1 /в.700	НПЛДСТ	251	28.3	99.1 /77.7	0.36	0.47	54.0	1.84	4.50	-	В 1/ 3	а			25.2
3Г	31.01	1 /в.700	НПЛДСТ	251	133	327 /308	0.43	0.58	98.0	3.34	6.6	-	В 3/ 9	а			19.0
3Д	31.01	1 /в.700	НПЛДСТ	251	227	372	0.61	0.78	79.0	4.71	5.6	-	В 3/ 9	а			23.9
3Е	31.01	1 /в.700	НПЛДСТ	251	117	201	0.58	0.80	62.0	3.24	6.0	-	В 2/ 6	а			
3	31.01			251	538												44.2
4А	10.02	1 /в.700	НПЛДСТ	250	23.9	70.2 /56.2	0.43	0.53	35.0	2.00	3.68	-	В 2/ 6	а			0.00
4Б	10.02	1 /в.700	НПЛДСТ	250	9.32	33.9 /27.2	0.34	0.50	26.0	1.31	2.61	-	В 1/ 3	а			0.00
4В	10.02	1 /в.700	НПЛДСТ	250	27.8	97.8 /76.3	0.36	0.49	54.0	1.81	4.46	-	В 1/ 3	а			24.9
4Г	10.02	1 /в.700	НПЛДСТ	250	134	325 /306	0.44	0.56	98.0	3.32	6.5	-	В 3/ 9	а			18.9
4Д	10.02	1 /в.700	НПЛДСТ	250	222	370	0.60	0.80	79.0	4.68	5.6	-	В 3/ 9	а			23.7
4Е	10.02	1 /в.700	НПЛДСТ	250	114	201	0.57	0.78	62.0	3.23	6.0	-	В 2/ 6	а			
4	10.02			250	531												43.8
5А	20.02	1 /в.700	НПЛДСТ	261	30.3	74.5 /60.3	0.50	0.58	35.0	2.13	3.78	-	В 2/ 6	а			0.00
5Б	20.02	1 /в.700	НПЛДСТ	261	12.3	35.5 /28.6	0.43	0.64	26.0	1.37	2.73	-	В 1/ 3	а			0.00
5В	20.02	1 /в.700	НПЛДСТ	261	28.9	86.5 /68.2	0.42	0.51	47.0	1.84	5.3	-	В 1/ 3	а			34.9
5Г	20.02	1 /в.700	НПЛДСТ	261	159	354 /332	0.48	0.63	103	3.43	5.7	-	В 3/ 9	а			23.8

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

Вып. 1. 2023

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 пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
11. 11667. р. Ертис - г. Павлодар (автодорожный мост)																	
5Д	20.02	1 /в.700	НПЛДСТ	261	214	393	0.54	0.61	79.0	4.97	5.8	-	В 3/ 9	а			29.2
5Е	20.02	1 /в.700	НПЛДСТ	261	112	218	0.51	0.61	61.0	3.57	6.1	-	В 2/ 6	а			
5	20.02			261	557												58.7
6А	28.02	1 /в.700	НПЛДСТ	255	29.0	73.0 /58.8	0.49	0.57	35.0	2.09	3.73	-	В 2/ 6	а			0.00
6Б	28.02	1 /в.700	НПЛДСТ	255	11.9	35.0 /28.1	0.42	0.64	26.0	1.35	2.69	-	В 1/ 3	а			0.00
6В	28.02	1 /в.700	НПЛДСТ	255	37.1	108 /86.3	0.43	0.51	54.0	2.01	5.2	-	В 1/ 3	а			24.2
6Г	28.02	1 /в.700	НПЛДСТ	255	146	324 /305	0.48	0.62	98.0	3.31	5.5	-	В 3/ 9	а			23.4
6Д	28.02	1 /в.700	НПЛДСТ	255	209	387	0.54	0.61	79.0	4.90	5.7	-	В 3/ 9	а			28.8
6Е	28.02	1 /в.700	НПЛДСТ	255	109	214	0.51	0.61	61.0	3.52	6.1	-	В 2/ 6	а			
6	28.02			255	542												47.6
7А	10.03	1 /в.700	НПЛДСТ	227	27.2	67.5 /53.9	0.50	0.58	35.0	1.93	3.50	-	В 2/ 6	а			0.00
7Б	10.03	1 /в.700	НПЛДСТ	227	11.3	32.5 /26.0	0.43	0.65	26.0	1.25	2.50	-	В 1/ 3	а			0.00
7В	10.03	1 /в.700	НПЛДСТ	227	35.2	101 /80.0	0.44	0.52	54.0	1.87	4.89	-	В 1/ 3	а			22.9
7Г	10.03	1 /в.700	НПЛДСТ	227	43.0	255 /241	0.18	0.63	98.0	2.60	5.3	-	В 3/ 9	а			21.8
7Д	10.03	1 /в.700	НПЛДСТ	227	202	368	0.55	0.62	79.0	4.66	5.4	-	В 3/ 9	а			27.1
7Е	10.03	1 /в.700	НПЛДСТ	227	104	200	0.52	0.62	61.0	3.28	5.9	-	В 2/ 6	а			
7	10.03			227	423												44.7
8А	20.03	1 /в.700	НПЛДСТ	228	27.8	67.2 /543	0.51	0.59	35.0	1.92	3.46	-	В 2/ 6	а			0.00
8Б	20.03	1 /в.700	НПЛДСТ	228	11.5	32.5 /26.3	0.44	0.66	26.0	1.25	2.50	-	В 1/ 3	а			0.00
8В	20.03	1 /в.700	НПЛДСТ	228	35.4	100 /80.4	0.44	0.52	54.0	1.86	4.90	-	В 1/ 3	а			23.1
8Г	20.03	1 /в.700	НПЛДСТ	228	43.3	254 /241	0.18	0.64	98.0	2.60	5.3	-	В 3/ 9	а			21.8
8Д	20.03	1 /в.700	НПЛДСТ	228	205	368	0.56	0.63	79.0	4.66	5.4	-	В 3/ 9	а			27.2
8Е	20.03	1 /в.700	НПЛДСТ	228	106	202	0.52	0.63	61.0	3.30	5.9	-	В 2/ 6	а			

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

Вып. 1. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
11. 11667. р. Ертис - г. Павлодар (автодорожный мост)																	
8	20.03			228	429												44.9
9А	29.03	1 /в.700	НПЛДСТ	254	36.5	73.1 /61.6	0.59	0.68	35.0	2.09	3.68	-	В 2/ 6	а			0.00
9Б	29.03	1 /в.700	НПЛДСТ	254	15.3	35.6 /30.2	0.51	0.76	26.0	1.37	2.74	-	В 1/ 3	а			0.00
9В	29.03	1 /в.700	НПЛДСТ	254	46.4	109 /90.9	0.51	0.61	54.0	2.02	5.2	-	В 1/ 3	а			24.7
9Г	29.03	1 /в.700	НПЛДСТ	254	53.9	277 /265	0.20	0.74	98.0	2.82	5.5	-	В 3/ 9	а			23.4
9Д	29.03	1 /в.700	НПЛДСТ	254	252	390	0.65	0.73	79.0	4.93	5.7	-	В 3/ 9	а			28.7
9Е	29.03	1 /в.700	НПЛДСТ	254	132	217	0.61	0.73	61.0	3.55	6.2	-	В 2/ 6	а			
9	29.03			254	536												48.1
10А	21.04	1 /в.700	СВ	296	91.3	170	0.54	0.69	44.0	3.87	5.4	-	В 2/ 4	а			7.85
10Б	21.04	1 /в.700	СВ	296	20.9	68.4	0.31	0.41	35.0	1.95	3.20	-	В 1/ 2	а			0.00
10В	21.04	1 /в.700	СВ	296	20.4	126	0.16	0.20	54.0	2.34	5.6	-	В 1/ 2	а			28.8
10Г	21.04	1 /в.700	СВ	296	245	447	0.55	0.72	98.0	4.56	5.9	-	В 3/ 6	а			25.9
10Д	21.04	1 /в.700	СВ	296	377	460	0.82	0.95	79.0	5.8	6.9	-	В 3/ 6	а			31.3
10Е	21.04	1 /в.700	СВ	296	200	275	0.73	1.10	64.0	4.29	7.5	-	В 2/ 4	а			
10	21.04			296	955												
11А	25.04	1 /в.700	СВ	478	195	220	0.89	1.10	47.0	4.68	6.3	-	В 2/ 4	а			15.0
11Б	25.04	1 /в.700	СВ	478	76.9	121	0.64	0.93	37.0	3.27	4.90	-	В 1/ 2	а			0.00
11В	25.04	1 /в.700	СВ	478	136	192	0.71	0.91	56.0	3.43	7.4	-	В 1/ 2	а			37.8
11Г	25.04	1 /в.700	СВ	478	603	592	1.02	1.17	98.0	6.0	7.7	-	В 3/ 6	а			36.6
11Д	25.04	1 /в.700	СВ	478	650	576	1.13	1.27	79.0	7.2	8.2	-	В 3/ 6	а			42.0
11Е	25.04	1 /в.700	СВ	478	347	378	0.92	1.25	67.0	5.6	8.8	-	В 2/ 4	а			
11	25.04			478	2010												
12А	28.04	1 /в.700	СВ	516	232	237	0.98	1.20	47.0	5.0	6.8	-	В 2/ 4	а			17.0

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

Вып. 1. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
11. 11667. р. Ертис - г. Павлодар (автодорожный мост)																	
12Б	28.04	1 /в.700	СВ	516	113	134	0.84	1.15	37.0	3.63	5.4	-	В 1/ 2	а			0.00
12В	28.04	1 /в.700	СВ	516	184	211	0.87	1.11	56.0	3.77	7.8	-	В 1/ 2	а			39.8
12Г	28.04	1 /в.700	СВ	516	711	639	1.11	1.27	98.0	6.5	8.1	-	В 3/ 6	а			39.0
12Д	28.04	1 /в.700	СВ	516	645	597	1.08	1.27	79.0	7.5	8.3	-	В 3/ 5	а			44.4
12Е	28.04	1 /в.700	СВ	516	445	403	1.10	1.39	67.0	6.0	8.9	-	В 2/ 4	а			
12	28.04			516	2330												
13А	5.05	1 /в.700	СВ	538	260	245	1.06	1.25	47.0	5.2	7.0	-	В 2/ 4	а			18.2
13Б	5.05	1 /в.700	СВ	538	134	149	0.90	1.19	40.0	3.72	5.6	-	В 1/ 2	а			0.00
13В	5.05	1 /в.700	СВ	538	188	219	0.86	1.13	56.0	3.91	8.0	-	В 1/ 2	а			40.9
13Г	5.05	1 /в.700	СВ	538	738	659	1.12	1.32	98.0	6.7	8.4	-	В 3/ 6	а			40.4
13Д	5.05	1 /в.700	СВ	538	709	608	1.17	1.40	79.0	7.7	8.4	-	В 3/ 6	а			45.8
13Е	5.05	1 /в.700	СВ	538	411	396	1.04	1.45	67.0	5.9	9.0	-	В 2/ 4	а			
13	5.05			538	2440												
14А	10.05	1 /в.700	СВ	495	229	222	1.03	1.22	45.0	4.93	6.6	-	В 2/ 4	а			16.0
14Б	10.05	1 /в.700	СВ	495	106	127	0.83	1.15	37.0	3.42	5.1	-	В 1/ 2	а			0.00
14В	10.05	1 /в.700	СВ	495	164	200	0.82	1.03	54.0	3.71	7.6	-	В 1/ 2	а			38.8
14Г	10.05	1 /в.700	СВ	495	675	621	1.09	1.32	98.0	6.3	7.9	-	В 3/ 6	а			37.8
14Д	10.05	1 /в.700	СВ	495	627	576	1.09	1.29	79.0	7.2	8.0	-	В 3/ 6	а			43.2
14Е	10.05	1 /в.700	СВ	495	366	362	1.01	1.39	65.0	5.5	8.6	-	В 2/ 4	а			
14	10.05			495	2170												
15А	15.05	1 /в.700	СВ	272	93.2	135	0.69	0.87	44.0	3.06	4.30	-	В 2/ 4	а			4.88
15Б	15.05	1 /в.700	СВ	272	29.7	59.3	0.50	0.73	34.0	1.74	2.90	-	В 1/ 2	а			0.00
15В	15.05	1 /в.700	СВ	272	47.9	110	0.44	0.69	54.0	2.04	5.3	-	В 1/ 2	а			27.6

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

Вып. 1. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
11. 11667. р. Ертис - г. Павлодар (автодорожный мост)																	
15Г	15.05	1 /в.700	СВ	272	242	396	0.61	0.90	98.0	4.04	5.7	-	В 3/ 6	а			24.5
15Д	15.05	1 /в.700	СВ	272	306	396	0.77	0.88	79.0	5.0	5.7	-	В 3/ 6	а			29.8
15Е	15.05	1 /в.700	СВ	272	136	229	0.59	1.06	63.0	3.63	6.3	-	В 2/ 4	а			
15	15.05			272	855												
16А	19.05	1 /в.700	СВ	309	87.6	152	0.58	0.75	45.0	3.37	4.70	-	В 2/ 4	а			6.73
16Б	19.05	1 /в.700	СВ	309	30.6	71.5	0.43	0.63	35.0	2.04	3.30	-	В 1/ 2	а			0.00
16В	19.05	1 /в.700	СВ	309	41.0	125	0.33	0.48	54.0	2.32	5.7	-	В 1/ 2	а			29.5
16Г	19.05	1 /в.700	СВ	309	264	434	0.61	0.89	98.0	4.43	6.1	-	В 3/ 6	а			26.7
16Д	19.05	1 /в.700	СВ	309	386	427	0.90	1.06	79.0	5.4	6.1	-	В 3/ 6	а			32.0
16Е	19.05	1 /в.700	СВ	309	196	255	0.77	1.10	64.0	3.99	6.7	-	В 2/ 4	а			
16	19.05			309	1010												
17А	26.05	1 /в.700	СВ	377	120	189	0.63	0.79	49.0	3.85	5.4	-	В 2/ 4	а			10.1
17Б	26.05	1 /в.700	СВ	377	36.1	94.5	0.38	0.51	37.0	2.55	4.00	-	В 1/ 2	а			0.00
17В	26.05	1 /в.700	СВ	377	47.7	155	0.31	0.40	56.0	2.77	6.4	-	В 1/ 2	а			32.9
17Г	26.05	1 /в.700	СВ	377	374	502	0.75	0.92	98.0	5.1	6.8	-	В 3/ 6	а			30.8
17Д	26.05	1 /в.700	СВ	377	484	481	1.01	1.19	79.0	6.0	6.8	-	В 3/ 6	а			36.1
17Е	26.05	1 /в.700	СВ	377	264	308	0.86	1.23	67.0	4.60	7.4	-	В 2/ 4	а			
17	26.05			377	1330												
18А	31.05	1 /в.700	СВ	324	106	161	0.66	0.83	47.0	3.42	4.80	-	В 2/ 4	а			7.48
18Б	31.05	1 /в.700	СВ	324	37.5	74.7	0.50	0.77	35.0	2.13	3.40	-	В 1/ 2	а			0.00
18В	31.05	1 /в.700	СВ	324	48.5	130	0.37	0.50	54.0	2.40	5.9	-	В 1/ 2	а			30.2
18Г	31.05	1 /в.700	СВ	324	315	445	0.71	0.86	98.0	4.54	6.2	-	В 3/ 6	а			27.6
18Д	31.05	1 /в.700	СВ	324	391	435	0.90	1.04	79.0	5.5	6.2	-	В 3/ 6	а			32.9

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

Вып. 1. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
11. 11667. р. Ертис - г. Павлодар (автодорожный мост)																	
22А	10.07	1 /в.700	СВ	195	42.3	100	0.42	0.53	40.0	2.51	3.60	-	В 2/ 4	а			0.00
22Б	10.07	1 /в.700	СВ	195	7.92	29.4	0.27	0.45	28.0	1.05	2.10	-	В 1/ 2	а			0.00
22В	10.07	1 /в.700	СВ	195	13.0	79.1	0.16	0.21	54.0	1.47	4.57	-	В 1/ 1	а			23.8
22Г	10.07	1 /в.700	СВ	195	167	295	0.57	0.85	98.0	3.01	4.94	-	В 3/ 6	а			19.8
22Д	10.07	1 /в.700	СВ	195	266	373	0.71	0.86	79.0	4.72	5.7	-	В 3/ 6	а			25.2
22Е	10.07	1 /в.700	СВ	195	124	186	0.67	0.96	62.0	2.99	6.2	-	В 2/ 4	а			
22	10.07			195	620												
23А	20.07	1 /в.700	СВ	191	43.8	100	0.44	0.70	40.0	2.51	3.60	-	В 2/ 4	а			0.00
23Б	20.07	1 /в.700	СВ	191	9.26	29.4	0.31	0.51	28.0	1.05	2.10	-	В 1/ 2	а			0.00
23В	20.07	1 /в.700	СВ	191	6.13	78.7	0.08	0.10	54.0	1.46	4.53	-	В 1/ 1	а			23.6
23Г	20.07	1 /в.700	СВ	191	179	294	0.61	0.89	98.0	3.00	4.90	-	В 3/ 6	а			19.6
23Д	20.07	1 /в.700	СВ	191	275	372	0.74	0.99	79.0	4.71	5.7	-	В 3/ 6	а			25.0
23Е	20.07	1 /в.700	СВ	191	138	185	0.75	1.23	62.0	2.99	6.2	-	В 2/ 4	а			
23	20.07			191	651												
24А	31.07	1 /в.700	СВ	194	42.3	100	0.42	0.64	40.0	2.51	3.60	-	В 2/ 4	а			0.00
24Б	31.07	1 /в.700	СВ	194	7.31	29.4	0.25	0.36	28.0	1.05	2.10	-	В 1/ 2	а			0.00
24В	31.07	1 /в.700	СВ	194	6.77	79.0	0.09	0.11	54.0	1.46	4.56	-	В 1/ 1	а			23.7
24Г	31.07	1 /в.700	СВ	194	160	295	0.54	0.78	98.0	3.01	4.93	-	В 3/ 6	а			19.8
24Д	31.07	1 /в.700	СВ	194	291	373	0.78	1.03	79.0	4.72	5.7	-	В 3/ 6	а			25.1
24Е	31.07	1 /в.700	СВ	194	131	186	0.70	0.97	62.0	2.99	6.2	-	В 2/ 4	а			
24	31.07			194	638												
25А	9.08	1 /в.700	СВ	192	54.1	100	0.54	0.78	40.0	2.51	3.60	-	В 2/ 4	а			0.00
25Б	9.08	1 /в.700	СВ	192	9.26	29.4	0.31	0.47	28.0	1.05	2.10	-	В 1/ 2	а			0.00

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

Вып. 1. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
11. 11667. р. Ертис - г. Павлодар (автодорожный мост)																	
25В	9.08	1 /в.700	СВ	192	6.14	78.8	0.08	0.10	54.0	1.46	4.54	-	В 1/ 1	а			23.6
25Г	9.08	1 /в.700	СВ	192	179	294	0.61	0.85	98.0	3.00	4.91	-	В 3/ 6	а			19.7
25Д	9.08	1 /в.700	СВ	192	285	372	0.77	0.97	79.0	4.71	5.7	-	В 3/ 6	а			25.0
25Е	9.08	1 /в.700	СВ	192	117	182	0.64	0.91	58.0	3.14	6.2	-	В 2/ 4	а			
25	9.08			192	651												
26А	21.08	1 /в.700	СВ	191	38.6	100	0.39	0.52	40.0	2.51	3.60	-	В 2/ 4	а			0.00
26Б	21.08	1 /в.700	СВ	191	7.45	26.6	0.28	0.41	28.0	0.95	1.90	-	В 1/ 2	а			0.00
26В	21.08	1 /в.700	СВ	191	6.74	78.7	0.09	0.11	54.0	1.46	4.53	-	В 1/ 1	а			23.6
26Г	21.08	1 /в.700	СВ	191	188	294	0.64	0.99	98.0	3.00	4.90	-	В 3/ 6	а			19.6
26Д	21.08	1 /в.700	СВ	191	255	372	0.69	0.89	79.0	4.71	5.7	-	В 3/ 6	а			25.0
26Е	21.08	1 /в.700	СВ	191	139	182	0.76	1.03	58.0	3.14	6.2	-	В 2/ 4	а			
26	21.08			191	635												
27А	29.08	1 /в.700	СВ	190	33.4	100	0.33	0.44	40.0	2.51	3.60	-	В 2/ 4	а			0.00
27Б	29.08	1 /в.700	СВ	190	7.63	26.6	0.29	0.45	28.0	0.95	1.90	-	В 1/ 2	а			0.00
27В	29.08	1 /в.700	СВ	190	8.77	81.2	0.11	0.15	54.0	1.50	4.52	-	В 1/ 2	а			23.5
27Г	29.08	1 /в.700	СВ	190	182	294	0.62	0.92	98.0	3.00	4.89	-	В 3/ 6	а			19.5
27Д	29.08	1 /в.700	СВ	190	282	372	0.76	0.98	79.0	4.71	5.7	-	В 3/ 6	а			24.9
27Е	29.08	1 /в.700	СВ	190	117	182	0.64	0.90	58.0	3.14	6.2	-	В 2/ 4	а			
27	29.08			190	631												
28А	11.09	1 /в.700	СВ	201	48.2	103	0.47	0.77	40.0	2.58	3.70	-	В 2/ 4	а			0.00
28Б	11.09	1 /в.700	СВ	201	9.41	28.0	0.34	0.54	28.0	1.00	2.00	-	В 1/ 2	а			0.00
28В	11.09	1 /в.700	СВ	201	15.0	82.6	0.18	0.22	54.0	1.53	4.63	-	В 1/ 2	а			24.1
28Г	11.09	1 /в.700	СВ	201	176	304	0.58	0.81	98.0	3.10	5.0	-	В 3/ 6	а			20.2

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

Вып. 1. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
11. 11667. р. Ертис - г. Павлодар (автодорожный мост)																	
28Д	11.09	1 /в.700	СВ	201	274	380	0.72	0.89	79.0	4.81	5.8	-	В 3/ 6	а			25.6
28Е	11.09	1 /в.700	СВ	201	107	187	0.57	0.80	58.0	3.23	6.3	-	В 2/ 4	а			
28	11.09			201	630												
29А	20.09	1 /в.700	СВ	195	52.1	103	0.51	0.71	40.0	2.58	3.70	-	В 2/ 4	а			0.00
29Б	20.09	1 /в.700	СВ	195	10.2	28.0	0.36	0.57	28.0	1.00	2.00	-	В 1/ 2	а			0.00
29В	20.09	1 /в.700	СВ	195	14.1	81.8	0.17	0.21	54.0	1.52	4.57	-	В 1/ 2	а			23.8
29Г	20.09	1 /в.700	СВ	195	161	303	0.53	0.83	98.0	3.09	4.94	-	В 3/ 6	а			19.8
29Д	20.09	1 /в.700	СВ	195	265	379	0.70	0.85	79.0	4.80	5.8	-	В 3/ 6	а			25.2
29Е	20.09	1 /в.700	СВ	195	127	187	0.68	0.95	58.0	3.22	6.3	-	В 2/ 4	а			
29	20.09			195	629												
30А	29.09	1 /в.700	СВ	190	33.4	100	0.33	0.44	40.0	2.51	3.60	-	В 2/ 4	а			0.00
30Б	29.09	1 /в.700	СВ	190	7.63	26.6	0.29	0.45	28.0	0.95	1.90	-	В 1/ 2	а			0.00
30В	29.09	1 /в.700	СВ	190	8.77	81.2	0.11	0.15	54.0	1.50	4.52	-	В 2/ 2	а			23.5
30Г	29.09	1 /в.700	СВ	190	182	294	0.62	0.92	98.0	3.00	4.89	-	В 3/ 6	а			19.5
30Д	29.09	1 /в.700	СВ	190	282	372	0.76	0.98	79.0	4.71	5.7	-	В 3/ 6	а			24.9
30Е	29.09	1 /в.700	СВ	190	117	182	0.64	0.90	58.0	3.14	6.2	-	В 2/ 4	а			
30	29.09			190	631												
31А	11.10	1 /в.700	СВ	296	101	149	0.68	0.83	45.0	3.32	4.60	-	В 2/ 4	а			6.08
31Б	11.10	1 /в.700	СВ	296	30.4	64.6	0.47	0.67	36.0	1.79	2.90	-	В 1/ 2	а			0.00
31В	11.10	1 /в.700	СВ	296	42.6	119	0.36	0.44	55.0	2.17	5.6	-	В 1/ 2	а			28.8
31Г	11.10	1 /в.700	СВ	296	293	393	0.75	0.90	98.0	4.01	5.9	-	В 3/ 6	а			25.9
31Д	11.10	1 /в.700	СВ	296	320	452	0.71	0.90	79.0	5.7	6.7	-	В 3/ 6	а			31.3
31Е	11.10	1 /в.700	СВ	296	169	303	0.56	0.88	83.0	3.65	7.2	-	В 2/ 4	а			

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

Вып. 1. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
11. 11667. р. Ертис - г. Павлодар (автодорожный мост)																	
31	11.10			296	956												
32А	20.10	1 /в.700	СВ	233	60.2	104	0.58	0.72	40.0	2.60	3.60	-	В 2/ 4	а			0.00
32Б	20.10	1 /в.700	СВ	233	13.0	31.5	0.41	0.65	30.0	1.05	2.10	-	В 1/ 2	а			0.00
32В	20.10	1 /в.700	СВ	233	38.1	94.5	0.40	0.60	54.0	1.75	4.95	-	В 1/ 2	а			25.7
32Г	20.10	1 /в.700	СВ	233	190	313	0.61	0.75	98.0	3.19	5.3	-	В 3/ 6	а			22.1
32Д	20.10	1 /в.700	СВ	233	284	381	0.75	0.86	79.0	4.82	5.8	-	В 3/ 6	а			27.5
32Е	20.10	1 /в.700	СВ	233	128	212	0.60	0.92	62.0	3.41	6.4	-	В 2/ 4	а			
32	20.10			233	713												
33А	30.10	1 /в.700	СВ	200	53.6	95.1	0.56	0.73	40.0	2.38	3.30	-	В 2/ 4	а			0.00
33Б	30.10	1 /в.700	СВ	200	10.9	27.0	0.40	0.65	30.0	0.90	1.80	-	В 1/ 2	а			0.00
33В	30.10	1 /в.700	СВ	200	22.1	82.4	0.27	0.32	54.0	1.53	4.62	-	В 1/ 2	а			24.0
33Г	30.10	1 /в.700	СВ	200	163	283	0.58	0.71	98.0	2.89	4.99	-	В 3/ 6	а			20.1
33Д	30.10	1 /в.700	СВ	200	256	356	0.72	0.86	79.0	4.51	5.5	-	В 3/ 6	а			25.5
33Е	30.10	1 /в.700	СВ	200	122	182	0.67	0.93	62.0	2.94	6.1	-	В 2/ 4	а			
33	30.10			200	628												
34А	10.11	1 /в.700	СВ	298	91.6	147	0.62	0.80	45.0	3.26	4.60	-	В 2/ 4	а			6.18
34Б	10.11	1 /в.700	СВ	298	22.8	60.5	0.38	0.53	33.0	1.83	2.90	-	В 1/ 2	а			0.00
34В	10.11	1 /в.700	СВ	298	66.0	222	0.30	0.40	155	1.43	5.6	-	В 1/ 2	а			28.9
34Г	10.11	1 /в.700	СВ	298	238	389	0.61	0.71	98.0	3.97	6.0	-	В 3/ 6	а			26.0
34Д	10.11	1 /в.700	СВ	298	363	454	0.80	0.94	79.0	5.7	6.7	-	В 3/ 6	а			31.4
34Е	10.11	1 /в.700	СВ	298	197	260	0.76	1.10	63.0	4.13	7.3	-	В 2/ 4	а			
34	10.11			298	978												
35А	20.11	1 /в.700	СВ	307	111	150	0.74	0.92	45.0	3.33	4.70	-	В 2/ 4	а			6.63

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

Вып. 1. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
11. 11667. р. Ертис - г. Павлодар (автодорожный мост)																	
35Б	20.11	1 /в.700	СВ	307	28.4	67.0	0.42	0.58	36.0	1.86	2.97	-	В 1/ 2	а			0.00
35В	20.11	1 /в.700	СВ	307	41.2	126	0.33	0.44	55.0	2.29	5.7	-	В 1/ 2	а			29.4
35Г	20.11	1 /в.700	СВ	307	278	399	0.70	0.86	98.0	4.07	6.1	-	В 3/ 6	а			26.6
35Д	20.11	1 /в.700	СВ	307	327	458	0.71	0.85	79.0	5.7	6.8	-	В 3/ 6	а			31.9
35Е	20.11	1 /в.700	СВ	307	194	265	0.73	1.09	63.0	4.21	7.4	-	В 2/ 4	а			
35	20.11			307	980												
36А	30.11	1 /в.700	СВ	206	50.8	95.1	0.53	0.69	40.0	2.38	3.30	-	В 2/ 4	а			0.00
36Б	30.11	1 /в.700	СВ	206	8.12	29.0	0.28	0.41	29.0	1.00	2.00	-	В 1/ 2	а			0.00
36В	30.11	1 /в.700	СВ	206	11.5	77.4	0.15	0.19	53.0	1.46	4.68	-	В 1/ 1	а			24.3
36Г	30.11	1 /в.700	СВ	206	174	320	0.54	0.72	98.0	3.26	5.1	-	В 3/ 6	а			20.5
36Д	30.11	1 /в.700	СВ	206	274	397	0.69	0.82	79.0	5.0	6.1	-	В 3/ 6	а			25.9
36Е	30.11	1 /в.700	СВ	206	130	205	0.63	0.92	51.0	4.01	7.0	-	В 2/ 4	а			
36	30.11			206	648												
37А	20.12	1 /в.700	НПЛДСТ	240	55.3	105 /	0.56	0.69	40.0	2.64	3.68	-	В 2/ 6	а			0.00
37Б	20.12	1 /в.700	НПЛДСТ	240	11.9	33.4 /	0.39	0.57	29.0	1.15	2.30	-	В 1/ 3	а			0.00
37В	20.12	1 /в.700	НПЛДСТ	240	18.4	91.0 /	0.23	0.28	54.0	1.69	5.0	-	В 1/ 3	а			24.9
37Г	20.12	1 /в.700	НПЛДСТ	240	37.1	309 /	0.12	0.60	98.0	3.15	5.4	-	В 3/ 9	а			22.5
37Д	20.12	1 /в.700	НПЛДСТ	240	229	422	0.54	0.69	79.0	5.3	6.4	-	В 3/ 9	а			27.9
37Е	20.12	1 /в.700	НПЛДСТ	240	130	233	0.56	0.73	58.0	4.02	7.3	-	В 2/ 6	а			
37	20.12			240	482												47.4
38А	28.12	1 /в.700	НПЛДСТ	246	45.5	107 /99.7	0.46	0.55	40.0	2.67	3.72	-	В 2/ 6	а			0.00
38Б	28.12	1 /в.700	НПЛДСТ	246	8.82	33.9 /30.7	0.29	0.50	29.0	1.17	2.34	-	В 1/ 3	а			0.00
38В	28.12	1 /в.700	НПЛДСТ	246	17.8	92.3 /82.0	0.22	0.28	54.0	1.71	5.1	-	В 1/ 3	а			25.1

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

Вып. 1. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
11. 11667. р. Ертис - г. Павлодар (автодорожный мост)																	
38Г	28.12	1 /в.700	НПЛДСТ	246	36.3	315 /308	0.12	0.62	98.0	3.22	5.4	-	В 3/ 9	а			22.9
38Д	28.12	1 /в.700	НПЛДСТ	246	197	426	0.46	0.60	79.0	5.4	6.5	-	В 3/ 9	а			28.3
38Е	28.12	1 /в.700	НПЛДСТ	246	116	236	0.49	0.72	58.0	4.07	7.4	-	В 2/ 6	а			
38	28.12			246	421												48.0
12. 11663. р. Ертис - аул Жанабет																	
1	10.01	1	ТОРОСЫ	286	674	1370/1190	0.57	0.77	378	3.63	5.1	-	В 7/21	а			
2	18.01	1	ТОРОСЫ	285	676	1370/1180	0.57	0.77	378	3.62	5.1	-	В 7/21	а			
3	30.01	1	ТОРОСЫ	254	589	1260/1070	0.55	0.73	378	3.34	4.79	-	В 7/21	а			
4	07.02	1	ТОРОСЫ	248	564	1240/1050	0.54	0.71	378	3.29	4.73	-	В 7/21	а			
5	20.02	1	ТОРОСЫ	259	577	1280/1090	0.53	0.71	378	3.39	4.84	-	В 7/ 21	а			
6	28.02	1	ТОРОСЫ	268	597	1310/1120	0.53	0.70	378	3.47	4.93	-	В 7/21	а			
7	10.03	1	ТОРОСЫ	267	573	1310/1110	0.52	0.66	378	3.46	4.92	-	В 7/21	а			
8	20.03	1	ТОРОСЫ	273	550	1320/1130	0.49	0.65	378	3.50	4.97	-	В 7/21	а			
9	27.03	1	ТОРОСЫ	290	618	1390/1190	0.52	0.69	379	3.66	5.2	-	В 7/21	а			
10	10.04	1	СВ	325	1400	1630	0.86	1.08	401	4.07	5.3	-	В 8/16	а			
11	25.04	1	СВ	299	1280	1570	0.82	1.15	397	3.95	5.2	-	В 8/16	а			
12	29.04	1	СВ	364	1580	1780	0.89	1.22	406	4.39	5.8	-	В 8/16	а			
13	04.05	1	СВ	393	1660	1900	0.87	1.17	410	4.62	6.0	-	В 8/16	а			
14	08.05	1	СВ	406	1720	1950	0.88	1.09	414	4.71	6.1	-	В 8/16	а			
15	14.05	1	СВ	420	1850	1980	0.93	1.19	415	4.77	6.1	-	В 8/16	а			
16	17.05	1	СВ	389	1650	1820	0.91	1.09	409	4.45	5.8	-	В 8/16	а			
17	20.05	1	СВ	312	1320	1500	0.88	0.99	395	3.80	5.1	-	В 8/16	а			
18	27.05	1	СВ	332	1400	1590	0.88	1.08	401	3.95	5.3	-	В 8/16	а			

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

Вып. 1. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
12. 11663. р. Ертис - аул Жанабет																	
19	31.05	1	СВ	337	1370	1600	0.86	1.12	401	4.00	5.4	-	В 8/16	а			
20	08.06	1	СВ	244	962	1260	0.76	0.95	393	3.20	4.46	-	В 8/16	а			
21	18.06	1	СВ	220	899	1210	0.74	0.88	391	3.09	4.40	-	В 8/16	а			
22	30.06	1	СВ	193	808	1120	0.72	0.85	382	2.94	4.33	-	В 8/16	а			
23	10.07	1	СВ	170	727	1050	0.69	0.88	382	2.76	3.98	-	В 8/16	а			
24	19.07	1	СВ	159	669	1020	0.66	0.82	382	2.67	3.86	-	В 8/16	а			
25	31.07	1	СВ	159	677	1030	0.66	0.84	382	2.69	3.82	-	В 8/16	а			
26	10.08	1	СВ	158	688	1020	0.67	0.88	382	2.66	3.72	-	В 8/16	а			
27	19.08	1	СВ	160	683	1020	0.67	0.85	382	2.67	3.69	-	В 8/16	а			
28	31.08	1	СВ	155	668	1010	0.66	0.81	382	2.63	3.66	-	В 8/16	а			
29	10.09	1	СВ	166	705	1050	0.67	0.82	382	2.74	3.84	-	В 8/16	а			
30	18.09	1	СВ	160	672	1020	0.66	0.89	382	2.68	3.74	-	В 8/16	а			
31	29.09	1	СВ	175	738	1070	0.69	0.88	382	2.80	3.95	-	В 8/16	а			
32	10.10	1	СВ	203	844	1170	0.72	0.92	390	3.01	4.22	-	В 8/16	а			
33	18.10	1	СВ	262	1100	1380	0.80	1.09	395	3.50	4.78	-	В 8/16	а			
34	28.10	1	СВ	184	752	1100	0.68	0.85	382	2.88	4.05	-	В 8/16	а			
35	06.11	1	СВ	201	821	1170	0.70	0.85	390	2.99	4.20	-	В 8/16	а			
36	15.11	1	СВ	255	1010	1360	0.74	0.97	394	3.44	4.69	-	В 8/16	а			
37	28.11	1	СВ	207	843	1190	0.71	0.86	390	3.04	4.25	-	В 8/16	а			
38	22.12	1	ТОРОСЫ	229	393	1170/1050	0.37	0.51	377	3.11	4.28	-	В 7/21	а			
39	28.12	1	ТОРОСЫ	257	439	1270/1150	0.38	0.52	377	3.36	4.56	-	В 7/21	а			

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

Вып. 1. 2023

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
14. 11041. р. Ертис - с. Прииртышское																	
1	4.01	1 /в.7	ЛДСТ	462	638	1340 /1160	0.55	0.70	417	3.21	4.03	-	В 8/ 24	а			
2	13.01	1 /в.7	ЛДСТ	459	593	1310 /1130	0.52	0.68	417	3.14	3.98	-	В 8/ 24	а			
3	23.01	1 /в.7	ЛДСТ	448	558	1270 /1080	0.52	0.67	416	3.05	3.88	-	В 8/ 24	а			
4	3.02	1 /в.7	ЛДСТ	437	523	1240 /1050	0.50	0.66	414	3.00	3.79	-	В 8/ 24	а			
5	15.02	1 /в.7	ЛДСТ	438	534	1250 /1030	0.52	0.69	414	3.02	3.83	-	В 8/ 24	а			
6	23.02	1 /в.7	ЛДСТ	450	567	1290 /1060	0.53	0.70	416	3.10	3.95	-	В 8/ 24	а			
7	3.03	1 /в.7	ЛДСТ	455	579	1310 /1080	0.54	0.71	417	3.13	3.98	-	В 8/ 24	а			
8	12.03	1 /в.7	ЛДСТ	448	555	1280 /1040	0.53	0.69	416	3.08	3.90	-	В 8/ 24	а			
9	23.03	1 /в.7	ЛДСТ	451	558	1300 /1070	0.52	0.70	416	3.14	3.97	-	В 8/ 24	а			
10	16.04	1 /в.7	СВ	517	1150	1610	0.72	2.23	407	3.95	4.96	-	В 8/ 16	а			
11	22.04	1 /в.7	СВ	396	850	1180	0.72	1.29	415	2.83	3.55	-	В 8/ 16	а			
12	26.04	1 /в.7	СВ	473	1210	1480	0.82	1.47	417	3.55	4.55	-	В 8/ 16	а			
13	2.05	1 /в.7	СВ	548	1550	1760	0.88	1.65	427	4.13	5.1	-	ПФМ	а			
14	13.05	1 /в.7	СВ	582	1720	1910	0.90	1.47	429	4.45	5.6	-	ПФМ	а			
15	17.05	1 /в.7	СВ	588	1720	1930	0.89	1.57	433	4.46	5.5	-	ПФМ	а			
16	23.05	1 /в.7	СВ	492	1240	1550	0.84	1.47	419	3.69	4.51	-	ПФМ	а			
17	29.05	1 /в.7	СВ	514	1350	1620	0.84	1.57	423	3.82	4.78	-	ПФМ	а			
18	6.06	1 /в.7	СВ	455	1070	1380	0.78	1.29	409	3.36	4.15	-	ПФМ	а			
19	16.06	1 /в.7	СВ	378	777	1100	0.71	1.25	411	2.67	3.41	-	ПФМ	а			
20	25.06	1 /в.7	СВ	407	889	1210	0.73	1.37	404	3.00	3.67	-	ПФМ	а			
21	6.07	1 /в.7	СВ	357	687	1020	0.67	1.35	400	2.56	3.28	-	ПФМ	а			
22	18.07	1 /в.7	СВ	351	647	970	0.67	1.26	396	2.45	3.21	-	ПФМ	а			
23	25.07	1 /в.7	СВ	348	644	992	0.65	1.24	398	2.49	3.11	-	ПФМ	а			

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

Вып. 1. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
14. 11041. р. Ертис - с. Прииртышское																	
24	6.08	1 /в.7	СВ	355	667	1020	0.66	1.30	405	2.51	3.19	-	ПФМ	а			
25	16.08	1 /в.7	СВ	349	646	998	0.65	1.34	402	2.48	3.16	-	ПФМ	а			
26	24.08	1 /в.7	СВ	347	639	978	0.65	1.29	396	2.47	3.15	-	ПФМ	а			
27	6.09	1 /в.7	СВ	350	660	1000	0.66	1.20	399	2.51	3.19	-	ПФМ	а			
28	15.09	1 /в.7	СВ	358	684	1030	0.66	1.24	409	2.52	3.22	-	ПФМ	а			
29	25.09	1 /в.7	СВ	351	655	1020	0.64	1.27	407	2.51	3.17	-	ПФМ	а			
30	9.10	1 /в.7	СВ	378	788	1120	0.70	1.29	407	2.75	3.59	-	ПФМ	а			
31	17.10	1 /в.7	СВ	434	998	1330	0.75	1.01	434	3.07	3.85	-	В 8/ 16	а			
32	25.10	1 /в.7	СВ	387	813	1150	0.71	1.33	402	2.87	3.57	-	ПФМ	а			
33	4.11	1 /в.7	СВ	364	707	1070	0.66	1.21	406	2.64	3.44	-	ПФМ	а			
34	11.11	1 /в.7	СВ	414	925	1270	0.73	1.33	414	3.06	3.86	-	ПФМ	а			
35	23.11	1 /в.7	СВ	418	1080	1400	0.77	1.39	418	3.35	4.23	-	ПФМ	а			
36	15.12	1 /в.7	НПЛДСТ	407	315	1150 /1050	0.30	0.40	413	2.79	3.46	-	В 8/ 24	а			
37	24.12	1 /в.7	ЛДСТ	417	408	1190 /1060	0.38	0.52	413	2.88	3.56	-	В 8/ 24	а			
15. 11063. р. Бас Теректы - с. Мойылды																	
1	9.01	1	ЛДСТ	103	0.99	6.50 /3.89	0.25	0.45	21.5	0.30	0.45	-	В 8/ 8	а			
2	19.01	1	ЛДСТ	98	1.00	5.44 /2.74	0.36	0.48	22.0	0.25	0.39	-	В 8/ 8	а			
3	30.01	1	ЛДСТ	98	1.16	6.43 /3.73	0.32	0.52	22.0	0.29	0.44	-	В 8/ 8	а			
4	9.02	1	ЛДСТ	96	1.05	6.09 /3.76	0.28	0.52	21.5	0.28	0.43	-	В 8/ 8	а			
5	19.02	1	ЛДСТ	99	1.27	5.98 /3.85	0.33	0.52	21.5	0.28	0.46	-	В 8/ 8	а			
6	27.02	1	ЛДСТ	94	0.96	4.23 /3.16	0.30	0.48	21.5	0.20	0.37	-	В 8/ 8	а			
7	9.03	1	ЛДСТ	101	1.40	5.79 /4.78	0.29	0.41	20.0	0.29	0.39	-	В 8/ 8	а			
8	19.03	1	ЗАБ	103	2.12	5.13	0.41	0.64	19.0	0.27	0.35	-	В 8/ 8	а			

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

Вып. 1. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
15. 11063. р. Бас Теректы - с. Мойылды																	
9	30.03	1	ЗАБ	105	2.34	5.63	0.41	0.56	19.5	0.29	0.35	-	В 8/ 8	а			
10	7.04	1	СВ	120	6.41	8.66	0.74	1.03	19.5	0.44	0.53	-	В 8/ 16	а			
11	10.04	1	СВ	119	5.83	7.97	0.73	1.00	19.5	0.41	0.52	-	В 8/ 16	а			
12	14.04	1	СВ	118	5.82	8.20	0.71	0.98	20.0	0.41	0.52	-	В 8/ 16	а			
13	15.04	1	СВ	127	8.40	11.9	0.71	0.96	22.0	0.54	0.65	-	В 8/ 16	а			
14	24.04	1	СВ	123	7.54	11.5	0.65	0.92	22.0	0.52	0.63	-	В 8/ 16	а			
15	5.05	1	СВ	123	7.16	9.84	0.73	1.07	22.0	0.45	0.60	-	В 8/ 16	а			
16	9.05	1	СВ	128	9.59	12.3	0.78	0.97	22.0	0.56	0.67	-	В 8/ 16	а			
17	10.05	1	СВ	135	12.4	14.4	0.86	1.99	22.0	0.65	0.84	-	В 8/ 16	а			
18	19.05	1	СВ	125	8.55	13.0	0.66	1.15	22.0	0.59	0.79	-	В 8/ 16	а			
19	24.05	1	СВ	128	9.14	11.0	0.83	1.42	22.0	0.50	0.68	-	В 8/ 16	а			
20	30.05	1	СВ	120	6.31	9.31	0.68	0.89	21.0	0.44	0.62	-	В 8/ 16	а			
21	9.06	1	СВ	111	3.68	7.46	0.49	0.73	20.5	0.36	0.52	-	В 8/ 16	а			
22	19.06	1	СВ	101	1.76	4.72	0.37	0.66	20.0	0.24	0.39	-	В 8/ 12	а			
23	29.06	1	СВ	98	1.35	4.11	0.33	0.55	19.0	0.22	0.34	-	В 8/ 8	а			
24	9.07	1	СВ	94	0.96	2.59	0.37	0.45	19.0	0.14	0.33	-	В 8/ 8	а			
25	19.07	1	СВ	91	0.69	3.01	0.23	0.30	19.0	0.16	0.30	-	В 8/ 8	а			
26	30.07	1	СВ	90	0.65	3.11	0.20	0.31	19.0	0.16	0.29	-	В 8/ 8	а			
27	9.08	1	СВ	92	0.72	4.19	0.17	0.31	19.0	0.22	0.34	-	В 8/ 8	а			
28	19.08	1	СВ	99	1.59	4.63	0.34	0.57	19.0	0.24	0.35	-	В 8/ 8	а			
29	30.08	1	СВ	93	0.92	3.87	0.24	0.35	19.0	0.20	0.33	-	В 8/ 8	а			
30	9.09	1	СВ	99	1.54	4.53	0.34	0.58	19.0	0.24	0.35	-	В 8/ 8	а			
31	19.09	1	СВ	99	1.70	4.76	0.36	0.61	19.0	0.25	0.35	-	В 8/ 8	а			

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

Вып. 1. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
15. 11063. р. Бас Теректы - с. Мойылды																	
32	30.09	1	СВ	102	2.13	5.18	0.41	0.65	19.0	0.27	0.36	-	В 8/ 8	а			
33	9.10	1	СВ	98	1.47	4.82	0.30	0.50	19.0	0.25	0.35	-	В 8/ 8	а			
34	19.10	1	СВ	107	1.64	4.99	0.33	0.53	19.0	0.26	0.35	-	В 8/ 8	а			
35	30.10	1	СВ	113	4.49	6.95	0.65	1.05	20.0	0.35	0.49	-	В 8/ 12	а			
36	9.11	1	ЗАБ	112	2.97	6.66	0.45	0.67	20.0	0.33	0.45	-	В 8/ 12	а			
37	19.11	1	ЗАБ	110	2.14	6.20	0.35	0.71	20.0	0.31	0.42	-	В 8/ 11	а			
38	29.11	1	ЗАБ	106	1.20	4.58	0.26	0.43	20.0	0.23	0.36	-	В 8/ 12	а			
39	9.12	1	ЗАБ	100	1.19	4.76	0.25	0.36	20.0	0.23	0.32	-	В 8/ 8	а			
40	19.12	1	НПЛДСТ	97	1.09	4.07	0.27	0.38	20.0	0.20	0.36	-	В 8/ 8	а			
41	31.12	1	ЛДСТ	103	1.44	4.71 /4.61	0.31	0.45	20.0	0.24	0.30	-	В 8/ 8	а			
16. 11068. р. Калжыр - с. Калжыр																	
1	29.01	1	ЛДСТ	357	2.54	19.7	0.13	0.26	28.5	0.68	0.95	-	В 5/ 5	а			
2	9.02	1	ЛДСТ	361	2.71	13.4	0.20	0.38	28.5	0.47	1.00	-	В 5/ 5	а			
3	19.02	1	ЛДСТ	363	2.84	13.6	0.21	0.36	28.5	0.48	1.00	-	В 5/ 5	а			
4	28.02	1	ЛДСТ	365	2.99	14.5	0.21	0.38	29.0	0.50	1.20	-	В 5/ 5	а			
5	18.04	1	СВ	374	14.5	16.8	0.86	1.35	34.0	0.49	1.20	-	В 5/ 10	а			
6	29.04	1	СВ	397	19.9	34.5	0.58	1.34	40.0	0.86	1.25	-	В 7/ 14	а			
7	9.05	1	СВ	398	19.6	25.8	0.76	1.05	34.0	0.76	1.30	-	В 7/ 14	а			
8	19.05	1	СВ	413	23.4	36.6	0.64	1.34	34.0	1.08	1.45	-	В 7/ 14	а			
9	29.05	1	СВ	395	18.4	23.4	0.79	0.99	34.0	0.69	1.30	-	В 7/ 14	а			
10	9.06	1	СВ	383	16.9	23.5	0.72	1.01	34.0	0.69	1.30	-	В 7/ 14	а			
11	19.06	1	СВ	368	12.7	21.4	0.59	0.89	34.0	0.63	1.20	-	В 7/ 14	а			
12	29.06	1	СВ	365	12.2	23.2	0.53	0.97	34.0	0.68	1.20	-	В 7/ 14	а			

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

Вып. 1. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
16. 11068. р. Калжыр - с. Калжыр																	
13	9.07	1	СВ	356	11.0	15.7	0.70	0.85	30.0	0.52	1.25	-	В 7/ 14	а			
14	19.07	1	СВ	352	9.68	14.6	0.66	0.74	30.0	0.49	1.20	-	В 7/ 14	а			
15	28.07	1	СВ	348	9.28	13.9	0.67	0.72	30.0	0.46	1.18	-	В 7/ 14	а			
16	9.08	1	СВ	346	8.85	10.1	0.88	1.02	28.0	0.36	1.10	-	В 7/ 14	а			
17	12.08	1	СВ	353	9.81	11.5	0.84	1.06	30.0	0.38	1.18	-	В 7/ 14	а			
18	28.08	1	СВ	350	9.22	11.0	0.84	0.89	30.0	0.37	1.15	-	В 7/ 14	а			
19	9.09	1	СВ	348	9.28	15.2	0.61	0.88	30.0	0.51	1.30	-	В 7/ 14	а			
20	19.09	1	СВ	351	9.26	15.1	0.61	0.82	30.0	0.50	1.30	-	В 7/ 14	а			
21	26.09	1	СВ	363	12.7	16.7	0.76	0.84	32.0	0.52	1.42	-	В 7/ 14	а			
22	9.10	1	СВ	360	11.0	16.9	0.65	0.76	34.0	0.50	1.35	-	В 7/ 14	а			
23	19.10	1	СВ	366	13.1	17.8	0.74	0.94	34.0	0.52	1.40	-	В 7/ 14	а			
24	29.10	1	СВ	372	13.8	17.3	0.80	0.93	34.0	0.51	1.44	-	В 7/ 14	а			
25	10.11	1	СВ	408	21.1	36.7	0.56	0.95	42.0	0.87	1.50	-	В 7/ 14	а			
26	15.11	1	СВ	395	18.9	31.7	0.60	0.99	40.0	0.79	1.40	-	В 7/ 14	а			
27	30.11	1	СВ	376	15.2	29.8	0.51	0.89	40.0	0.75	1.30	-	В 7/ 14	а			
28	9.12	1	ЗАБ	379	15.1	19.2	0.79	0.83	34.0	0.56	1.30	-	В 7/ 14	а			
29	31.12	1	НПЛДСТ	383	12.3	13.0	0.95	1.05	30.0	0.43	1.75	-	В 7/ 14	а			
17. 11004. р. Улкен Уласты - Зайсанский район																	
1	24.01	1	ЛДСТ	187	0.22	1.19 /0.76	0.29	0.47	5.3	0.22	0.35	-	В 5/ 8	а			
2	24.02	1	ЗАБ	196	0.40	1.58 /0.93	0.43	0.69	5.3	0.30	0.36	-	В 5/ 8	а			
3	30.03	1	СВ	188	0.21	0.52	0.40	0.75	5.3	0.10	0.25	-	В 5/ 8	а			
4	28.04	1	СВ	189	0.40	0.64	0.63	0.71	5.0	0.13	0.22	-	В 5/ 8	а			
5	24.05	1	СВ	213	0.58	0.81	0.72	1.02	4.7	0.17	0.35	-	В 5/ 8	а			

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

Вып. 1. 2023

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 пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
17. 11004. р. Улкен Уласты - Зайсанский район																	
6	28.06	1	СВ	208	1.12	1.13	0.99	1.60	5.5	0.21	0.35	-	В 5/ 8	а			
7	27.07	1	СВ	220	1.62	1.38	1.17	1.77	5.0	0.28	0.41	-	В 5/ 8	а			
8	12.10	1	СВ	197	0.67	0.80	0.83	0.94	4.0	0.20	0.35	-	В 5/ 8	а			
9	24.11	1	ЗАБ	196	0.59	0.92	0.64	0.98	4.0	0.23	0.38	-	В 5/ 8	а			
10	26.12	1	НВЛЛДЗА	194	0.45	0.72	0.63	0.91	4.0	0.18	0.30	-	В 5/ 8	а			
18. 11077. р. Кандысу - с. Сарыюлен																	
1	9.01	1	ЗАБ	45	3.33	3.66	0.91	1.28	11.0	0.34	0.52	-	В 5/ 5	а			
2	20.01	1	ЗАБ	50	4.06	4.68	0.87	1.22	11.0	0.45	0.62	-	В 5/ 5	а			
3	30.01	1	ЗАБ	46	2.60	3.98	0.65	0.78	11.0	0.37	0.58	-	В 5/ 5	а			
4	9.02	1	ЗАБ	48	3.16	3.59 /3.55	0.89	1.24	11.0	0.33	0.54	-	В 5/ 5	а			
5	20.02	1	ЗАБ	45	3.51	3.86 /3.82	0.92	1.24	11.0	0.35	0.56	-	В 5/ 5	а			
6	27.02	1	ЗАБ	50	4.03	4.28 /4.25	0.95	1.21	12.0	0.36	0.60	-	В 5/ 5	а			
7	9.03	1	ЗАБ	83	8.58	9.43	0.91	1.48	13.0	0.73	0.96	-	В 5/ 5	а			
8	20.03	1	ЗАБ	66	6.32	6.21	1.02	1.28	13.0	0.48	0.76	-	В 5/ 5	а			
9	30.03	1	ЗАБ	66	6.40	5.94	1.08	1.24	12.0	0.50	0.68	-	В 5/ 5	а			
10	9.04	1	СВ	60	5.54	5.56	1.00	1.23	12.0	0.46	0.70	-	В 5/ 5	а			
11	20.04	1	СВ	55	5.08	5.32	0.95	1.28	12.0	0.44	0.66	-	В 5/ 5	а			
12	29.04	1	СВ	57	5.04	5.22	0.97	1.31	12.0	0.44	0.68	-	В 5/ 5	а			
13	9.05	1	СВ	56	5.06	5.41	0.94	1.22	12.0	0.45	0.68	-	В 5/ 5	а			
14	20.05	1	СВ	60	5.75	5.78	0.99	1.24	12.0	0.48	0.70	-	В 5/ 5	а			
15	30.05	1	СВ	59	5.55	5.56	1.00	1.19	12.0	0.46	0.76	-	В 5/ 5	а			
16	10.06	1	СВ	41	2.97	4.26	0.70	1.29	12.0	0.36	0.60	-	В 5/ 5	а			
17	19.06	1	СВ	45	3.45	4.16	0.83	1.20	12.0	0.36	0.56	-	В 5/ 5	а			

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

Вып. 1. 2023

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
18. 11077. р. Кандысу - с. Сарыюлен																	
18	30.06	1	СВ	35	2.21	3.48	0.64	0.73	12.0	0.29	0.53	-	В 5/ 5	а			
19	9.07	1	СВ	33	2.04	4.27	0.48	0.78	12.0	0.36	0.60	-	В 5/ 5	а			
20	19.07	1	СВ	35	2.33	3.10	0.75	1.06	12.0	0.26	0.48	-	В 5/ 5	а			
21	30.07	1	СВ	37	2.58	3.28	0.79	1.10	12.0	0.27	0.44	-	В 5/ 5	а			
22	10.08	1	СВ	31	1.77	2.33	0.76	1.05	11.0	0.21	0.44	-	В 5/ 5	а			
23	19.08	1	СВ	42	3.16	4.34	0.73	0.97	12.0	0.36	0.60	-	В 5/ 5	а			
24	30.08	1	СВ	51	4.26	4.70	0.91	1.19	12.0	0.39	0.66	-	В 5/ 5	а			
25	9.09	1	СВ	42	3.14	4.78	0.66	0.77	12.0	0.40	0.68	-	В 5/ 5	а			
26	19.09	1	СВ	53	4.50	4.78	0.94	1.12	12.0	0.40	0.64	-	В 5/ 5	а			
27	25.09	1	СВ	58	5.27	6.02	0.88	1.04	12.0	0.50	0.76	-	В 5/ 5	а			
28	9.10	1	СВ	55	4.80	5.32	0.90	0.99	12.0	0.44	0.68	-	В 5/ 5	а			
29	19.10	1	СВ	54	4.86	5.47	0.89	0.98	12.0	0.46	0.70	-	В 5/ 5	а			
30	30.10	1	СВ	51	4.42	4.76	0.93	1.01	12.0	0.40	0.68	-	В 5/ 5	а			
31	9.11	1	СВ	49	4.19	4.68	0.90	0.98	12.0	0.39	0.60	-	В 5/ 5	а			
32	19.11	1	СВ	52	4.57	4.94	0.93	1.01	12.0	0.41	0.66	-	В 5/ 5	а			
33	29.11	1	СВ	50	4.12	4.86	0.85	1.02	12.0	0.41	0.62	-	В 5/ 5	а			
34	9.12	1	ЗАБ	53	4.20	4.54	0.92	1.01	12.0	0.38	0.60	-	В 5/ 5	а			
35	19.12	1	ЗАБ	48	3.41	3.66 /3.63	0.94	1.04	12.0	0.31	0.54	-	В 5/ 5	а			
36	31.12	1	ЗАБ	53	3.21	3.44 /3.41	0.94	1.06	12.0	0.29	0.52	-	В 5/ 5	а			
20. 11089. р. Бугаз - с. Кызыл Кесик																	
1	8.01	1	ЛДСТ	202	0.12	0.53	0.23	0.35	2.0	0.26	0.38	-	В 2/ 2	а			
2	18.01	1	ЛДСТ	203	0.10	0.60	0.17	0.22	2.0	0.30	0.49	-	В 2/ 2	а			
3	27.01	1	ЛДСТ	216	0.13	0.63	0.21	0.29	2.0	0.32	0.51	-	В 2/ 2	а			

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

Вып. 1. 2023

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 пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
20. 11089. р. Бугаз - с. Кызыл Кесик																	
4	8.02	1	ЛДСТ	215	0.10	0.39	0.26	0.33	2.0	0.19	0.28	-	В 2/ 2	а			
5	18.02	1	ЛДСТ	207	0.079	0.36	0.22	0.31	2.0	0.18	0.27	-	В 2/ 2	а			
6	27.02	1	ЛДСТ	201	0.10	0.38	0.26	0.35	2.0	0.19	0.25	-	В 2/ 2	а			
7	10.03	1	ЛДСТ	210	0.36	0.84	0.43	0.59	3.0	0.28	0.46	-	В 2/ 2	а			
8	18.03	1	НПЛДСТ	213	0.66	0.74	0.89	1.21	3.0	0.24	0.42	-	В 2/ 2	а			
9	27.03	1	НПЛДСТ	210	0.51	0.75	0.68	0.90	3.3	0.23	0.38	-	В 2/ 2	а			
10	7.04	1	СВ	213	0.71	0.82	0.86	1.14	3.7	0.22	0.40	-	В 2/ 2	а			
11	13.04	1	СВ	214	0.80	0.87	0.92	1.27	3.8	0.23	0.39	-	В 2/ 2	а			
12	20.04	1	СВ	214	0.82	0.86	0.95	1.32	3.8	0.23	0.38	-	В 2/ 2	а			
13	27.04	1	СВ	215	0.97	1.01	0.96	1.32	3.9	0.25	0.39	-	В 2/ 2	а			
14	7.05	1	СВ	213	0.81	0.89	0.91	1.25	3.9	0.23	0.41	-	В 2/ 2	а			
15	17.05	1	СВ	216	0.97	1.03	0.94	1.25	4.2	0.24	0.43	-	В 2/ 2	а			
16	28.05	1	СВ	215	0.94	0.96	0.98	1.32	4.1	0.23	0.40	-	В 2/ 2	а			
17	8.06	1	СВ	210	0.60	0.87	0.69	1.03	3.8	0.23	0.40	-	В 2/ 2	а			
18	17.06	1	СВ	208	0.47	0.63	0.75	0.99	3.3	0.19	0.34	-	В 2/ 2	а			
19	29.06	1	СВ	208	0.42	0.81	0.52	0.73	3.2	0.25	0.34	-	В 2/ 2	а			
20	8.07	1	СВ	209	0.46	0.94	0.49	0.74	4.3	0.21	0.36	-	В 2/ 2	а			
21	19.07	1	СВ	205	0.30	0.70	0.43	0.57	4.2	0.17	0.34	-	В 2/ 2	а			
22	28.07	1	СВ	204	0.26	0.86	0.30	0.45	4.2	0.21	0.33	-	В 2/ 2	а			
23	8.08	1	СВ	206	0.37	0.79	0.47	0.64	4.1	0.20	0.32	-	В 2/ 2	а			
24	19.08	1	СВ	209	0.53	0.79	0.67	0.90	4.1	0.19	0.31	-	В 2/ 2	а			
25	29.08	1	СВ	206	0.39	0.64	0.61	0.82	4.0	0.16	0.30	-	В 2/ 2	а			
26	10.09	1	СВ	207	0.40	0.70	0.57	0.79	3.3	0.21	0.32	-	В 2/ 2	а			

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

Вып. 1. 2023

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 пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
20. 11089. р. Бугаз - с. Кызыл Кесик																	
27	18.09	1	СВ	205	0.34	0.68	0.50	0.79	3.9	0.17	0.28	-	В 2/ 2	а			
28	29.09	1	СВ	210	0.57	0.84	0.68	0.92	4.5	0.19	0.35	-	В 2/ 2	а			
29	10.10	1	СВ	210	0.55	0.80	0.69	0.90	4.5	0.18	0.35	-	В 2/ 2	а			
30	20.10	1	СВ	210	0.59	0.86	0.69	0.70	4.5	0.19	0.37	-	В 2/ 2	а			
31	31.10	1	СВ	213	0.75	0.85	0.88	1.12	4.6	0.18	0.39	-	В 2/ 2	а			
32	9.11	1	СВ	216	1.00	1.05	0.95	1.27	4.5	0.23	0.45	-	В 2/ 2	а			
33	20.11	1	СВ	220	1.10	1.15	0.96	1.29	4.5	0.26	0.51	-	В 2/ 2	а			
34	30.11	1	СВ	222	1.15	1.20	0.96	1.30	4.5	0.27	0.52	-	ГП 2/ 2	а			
35	10.12	1	НПЛДСТ	223	0.70	0.78	0.90	1.15	3.0	0.26	0.40	-	В 2/ 2	а			
36	20.12	1	ЛДСТ	227	0.40	0.75	0.53	0.65	3.0	0.25	0.43	-	В 2/ 2	а			
37	31.12	1	ЛДСТ	225	0.13	0.35	0.37	0.42	3.0	0.12	0.25	-	В 2/ 2	а			
21. 11094. р. Улкен Бокен - с. Джумба																	
1	9.01	1	ЛДСТ	214	0.98	17.7	0.06	0.15	21.0	0.84	1.20	-	В 9/ 18	а			
2	19.01	1	ЛДСТ	217	1.07	19.2	0.06	0.17	21.0	0.91	1.25	-	В 9/ 18	а			
3	30.01	1	ЛДСТ	217	1.06	18.8	0.06	0.13	21.0	0.88	1.27	-	В 9/ 18	а			
4	11.02	1	ЛДСТ	227	0.61	9.51	0.06	0.18	21.5	0.44	0.73	-	В 9/ 18	а			
5	19.02	1	ЛДСТ	227	0.62	10.4	0.06	0.15	21.5	0.48	0.74	-	В 9/ 18	а			
6	27.02	1	ЛДСТ	227	0.65	10.1	0.06	0.17	21.5	0.47	0.80	-	В 9/ 18	а			
7	10.03	1	ЛДСТ	227	0.69	11.7	0.06	0.19	21.5	0.54	0.95	-	В 9/ 18	а			
8	20.04	1	СВ	259	28.7	33.8	0.85	1.05	23.5	1.44	2.23	-	В 9/ 18	а			
9	28.04	1	СВ	260	30.5	37.0	0.82	1.23	23.5	1.57	2.25	-	В 9/ 18	а			
10	29.04	1	СВ	263	32.1	38.3	0.84	0.95	28.5	1.34	2.29	-	В 9/ 18	а			
11	9.05	1	СВ	314	91.1	63.5	1.43	1.77	36.0	1.76	2.85	-	В 9/ 18	а			

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

Вып. 1. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
21. 11094. р. Улкен Бокен - с. Джумба																	
12	19.05	1	СВ	270	39.5	37.6	1.05	1.85	29.0	1.30	2.43	-	В 9/ 18	а			
13	27.05	1	СВ	260	30.2	29.5	1.02	1.55	24.0	1.23	2.26	-	В 9/ 18	а			
14	10.06	1	СВ	219	5.78	22.5	0.26	0.55	21.0	1.07	2.26	-	В 9/ 18	а			
15	19.06	1	СВ	214	4.14	18.8	0.22	0.44	19.0	0.99	2.16	-	В 9/ 18	а			
16	30.06	1	СВ	209	2.95	17.2	0.17	0.61	19.0	0.91	2.12	-	В 9/ 18	а			
17	10.07	1	СВ	204	1.78	15.5	0.11	0.33	19.0	0.82	1.80	-	В 9/ 18	а			
18	16.07	1	СВ	203	1.64	16.5	0.10	0.23	19.0	0.87	1.77	-	В 9/ 18	а			
19	28.07	1	СВ	196	0.89	14.8	0.06	0.13	19.0	0.78	1.68	-	В 9/ 18	а			
20	5.08	1	СВ	201	1.32	15.7	0.08	0.21	19.0	0.83	1.85	-	В 9/ 18	а			
21	20.08	1	СВ	198	1.09	14.9	0.07	0.16	19.0	0.78	1.85	-	В 9/ 18	а			
22	27.08	1	СВ	196	0.92	14.3	0.06	0.18	19.0	0.74	1.72	-	В 9/ 18	а			
23	10.09	1	СВ	196	0.86	16.5	0.05	0.18	19.0	0.90	1.68	-	В 9/ 18	а			
24	19.09	1	СВ	198	1.03	14.7	0.07	0.11	19.0	0.77	1.70	-	В 9/ 18	а			
25	27.09	1	СВ	200	1.32	15.8	0.08	0.17	19.0	0.87	1.74	-	В 9/ 18	а			
26	8.10	1	СВ	196	0.89	16.9	0.05	0.16	19.0	0.91	1.85	-	В 9/ 18	а			
27	18.10	1	СВ	201	1.34	17.3	0.08	0.17	19.0	0.93	1.82	-	В 9/ 18	а			
28	28.10	1	НПЛДСТ	203	1.33	17.7	0.08	0.15	19.0	0.90	1.81	-	В 9/ 18	а			
29	8.11	1	ЗАБ	223	4.61	14.6	0.32	0.94	21.0	0.70	1.95	-	В 9/ 18	а			
30	18.11	1	ЗАБ	222	4.31	15.7	0.27	0.94	21.0	0.75	1.94	-	В 9/ 18	а			
31	19.12	1	ЛДСТ	229	0.89	27.5	0.03	0.13	23.0	1.20	2.11	-	В 9/ 18	а			
32	31.12	1	ЛДСТ	229	0.92	26.5	0.03	0.14	23.0	1.15	2.02	-	В 9/ 18	а			

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

Вып. 1. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
22. 11110. р. Куршим - с. Маралды																	
1	28.01	1	ЛДСТ	178	18.2	24.6	0.74	1.03	22.6	1.05	2.08	-	В 6/ 12	а			
2	2.02	1	ЛДСТ	180	20.4	26.8	0.78	1.05	22.6	1.19	2.10	-	В 6/ 12	а			
3	16.02	1	ЛДСТ	181	19.6	26.4	0.74	1.07	22.6	1.17	2.09	-	В 6/ 12	а			
4	23.02	1	ЛДСТ	182	20.5	28.1	0.73	1.01	22.6	1.24	2.10	-	В 6/ 12	а			
5	3.03	1	ЛДСТ	188	22.2	29.6	0.78	0.93	22.6	1.31	2.12	-	В 6/ 12	а			
6	29.03	1	ЗАБ	182	20.4	30.8	0.66	0.98	22.6	1.36	2.29	-	В 6/ 12	а			
7	7.04	1	СВ	180	22.8	30.6	0.75	0.87	22.6	1.31	1.93	-	В 6/ 12	а			
8	17.04	1	СВ	198	32.6	38.2	0.85	0.96	22.6	1.79	1.99	-	В 6/ 12	а			
9	2.05	1	СВ	249	54.2	62.8	0.86	1.34	33.0	1.90	2.97	-	В 6/ 12	а			
10	2.06	1	СВ	296	82.6	78.4	1.05	1.46	36.0	2.18	3.39	-	В 6/ 12	а			
11	16.06	1	СВ	314	88.4	80.2	1.10	1.46	36.0	2.23	3.52	-	В 6/ 12	а			
12	27.06	1	СВ	286	64.8	68.2	0.95	1.15	36.0	1.85	3.24	-	В 6/ 12	а			
13	7.07	1	СВ	260	46.2	54.6	0.88	1.06	33.0	1.65	3.09	-	В 6/ 12	а			
14	17.07	1	СВ	228	38.6	50.2	0.77	1.13	22.6	2.22	2.79	-	В 6/ 12	а			
15	26.07	1	СВ	225	42.2	48.4	0.87	0.98	22.6	2.14	2.81	-	В 6/ 12	а			
16	9.08	1	СВ	214	40.8	48.2	0.85	0.93	22.6	2.13	2.77	-	В 6/ 12	а			
17	17.08	1	СВ	215	50.4	52.6	0.96	1.09	22.6	2.33	2.79	-	В 6/ 12	а			
18	26.08	1	СВ	210	46.8	48.2	0.97	1.14	22.6	2.13	2.75	-	В 6/ 12	а			
19	9.09	1	СВ	203	46.2	48.8	0.95	1.06	22.6	2.16	2.69	-	В 6/ 12	а			
20	17.09	1	СВ	204	40.4	46.6	0.87	0.97	22.6	2.06	2.67	-	В 6/ 12	а			
21	30.09	1	СВ	234	60.2	64.4	0.93	1.10	22.6	2.85	3.04	-	В 6/ 12	а			
22	7.10	1	СВ	240	66.4	68.8	0.97	1.27	22.6	3.04	3.69	-	В 6/ 12	а			
23	13.10	1	СВ	233	58.2	64.8	0.89	1.10	22.6	2.93	3.47	-	В 6/ 12	а			

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

Вып. 1. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
22. 11110. р. Куршим - с. Маралды																	
24	25.10	1	СВ	236	60.8	66.2	0.96	1.14	22.6	2.93	3.52	-	В 6/ 12	а			
25	9.11	1	РШГХ	228	52.6	60.4	0.87	1.02	22.6	2.67	3.42	-	В 6/ 12	а			
26	17.11	1	СВ	215	44.8	50.2	0.89	0.98	22.6	2.22	2.72	-	В 6/ 12	а			
27	29.11	1	РШГХ	204	38.6	46.2	0.88	0.92	22.6	2.04	2.79	-	В 6/ 12	а			
28	6.12	1	СВ	192	36.2	42.2	0.85	0.95	22.6	1.87	2.49	-	В 6/ 12	а			
29	31.12	1	ЗАБРШГХ	194	28.4	36.2	0.77	0.89	22.6	1.60	1.94	-	В 6/ 12	а			
23. 11108. р.Куршим - с. Вознесенка																	
1	9.01	1	НПЛДСТ	159	11.2	58.3 /17.3	0.65	1.00	45.0	1.30	1.93	-	В 6/ 12	а			
2	20.01	1	НПЛДСТ	159	12.3	59.2 /18.6	0.66	1.06	45.0	1.32	1.96	-	В 6/ 12	а			
3	31.01	1	ЛДСТ	160	12.5	62.7 /17.8	0.70	1.11	45.0	1.39	1.98	-	В 6/ 12	а			
4	10.02	1	ЛДСТ	165	15.4	65.3 /18.6	0.83	1.16	45.0	1.45	2.00	-	В 7/ 14	а			
5	19.02	1	ЛДСТ	163	14.3	64.2 /18.7	0.76	1.14	45.0	1.43	1.98	-	В 7/ 14	а			
6	28.02	1	ЛДСТ	165	14.4	64.5 /19.7	0.73	1.17	45.0	1.43	2.00	-	В 7/ 14	а			
7	10.03	1	ЛДСТ	182	19.7	72.2 /24.3	0.81	1.16	45.0	1.60	2.16	-	В 7/ 14	а			
8	10.07	1	СВ	172	132	70.0	1.89	3.57	117	0.60	1.25	-	В 9/ 18	а			
9	19.07	1	СВ	160	133	56.0	2.38	3.13	115	0.49	1.22	-	В 9/ 18	а			
10	31.07	1	СВ	151	53.0	41.0	1.29	2.49	115	0.36	1.06	-	В 9/ 18	а			
11	10.08	1	СВ	145	43.9	37.8	1.16	2.24	115	0.33	1.01	-	В 8/ 16	а			
12	19.08	1	СВ	145	41.8	36.7	1.14	2.27	115	0.32	1.00	-	В 8/ 16	а			
13	31.08	1	СВ	146	38.6	35.7	1.08	2.09	115	0.31	0.98	-	В 8/ 16	а			
14	10.09	1	СВ	144	25.7	33.9	0.76	1.78	115	0.29	0.97	-	В 8/ 16	а			
15	20.09	1	СВ	144	30.4	27.9	1.09	1.87	115	0.24	0.91	-	В 8/ 16	а			
16	30.09	1	СВ	161	73.8	50.3	1.47	2.68	115	0.45	1.16	-	В 8/ 16	а			

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

Вып. 1. 2023

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 пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
23. 11108. р.Куршим - с. Вознесенка																	
17	10.10	1	СВ	170	99.3	61.6	1.61	2.86	115	0.54	1.25	-	В 8/ 16	а			
18	20.10	1	СВ	170	90.3	61.2	1.48	2.61	115	0.53	1.23	-	В 8/ 16	а			
19	30.10	1	СВ	186	80.9	58.5	1.38	2.46	115	0.51	1.20	-	В 8/ 16	а			
20	10.11	1	СВ	183	65.4	63.4	1.03	2.39	115	0.55	1.17	-	В 8/ 16	а			
21	20.11	1	СВ	180	60.2	49.6	1.21	2.31	115	0.45	1.13	-	В 8/ 16	а			
22	30.11	1	ЗАБРШГХ	175	54.2	48.8	1.11	2.16	115	0.42	1.09	-	В 8/ 16	а			
23	31.12	1	НПЛДСТ	193	30.2	72.5 /27.3	1.11	1.25	50.0	1.45	2.75	-	В 5/ 10	а			
25. 11117. р. Нарын - с. Улкен Нарын																	
1	9.01	1	ЗАБ	144	8.32	25.1	0.33	0.71	38.5	0.65	1.57	-	В 9/ 14	а			
2	19.01	1	ЗАБ	137	6.19	21.8	0.28	0.64	37.0	0.59	1.46	-	В 9/ 15	а			
3	30.01	1	ЗАБ	118	3.76	22.1	0.17	0.39	37.0	0.60	1.49	-	В 9/ 15	а			
4	9.02	1	ЗАБ	121	4.60	22.9	0.20	0.40	37.0	0.62	1.52	-	В 9/ 15	а			
5	19.02	1	ЗАБ	123	4.73	23.8	0.20	0.44	37.0	0.64	1.55	-	В 9/ 14	а			
6	27.02	1	ЗАБ	124	4.63	23.5	0.20	0.43	37.0	0.64	1.51	-	В 9/ 14	а			
7	10.03	1	СВ	135	6.09	25.0	0.24	0.48	38.0	0.66	1.58	-	В 9/ 14	а			
8	19.03	1	СВ	141	7.36	26.7	0.28	0.54	38.0	0.70	1.63	-	В 9/ 15	а			
9	29.03	1	СВ	141	7.42	29.3	0.25	0.57	38.8	0.76	1.68	-	В 9/ 16	а			
10	2.04	1	СВ	143	8.18	31.4	0.26	0.63	39.0	0.81	1.75	-	В 9/ 14	а			
11	7.04	1	СВ	148	10.5	35.0	0.30	0.71	40.0	0.88	1.82	-	В 9/ 15	а		44.5	
12	16.04	1	СВ	159	16.6	41.4	0.40	0.84	41.6	1.00	1.99	-	В 9/ 18	а		41.6	
13	18.04	1	СВ	162	19.9	45.0	0.42	0.91	44.0	1.02	2.02	-	В 9/ 18	а		42.4	
14	24.04	1	СВ	159	17.3	43.6	0.40	0.86	43.0	1.01	2.01	-	В 9/ 18	а			
15	5.05	1	СВ	169	25.4	52.0	0.49	0.98	46.0	1.13	2.22	-	В 9/ 18	а			

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

Вып. 1. 2023

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 пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
25. 11117. р. Нарын - с. Улкен Нарын																	
16	10.05	1	СВ	175	28.2	41.1	0.69	1.38	40.8	1.01	2.04	-	В 9/ 16	а			
17	18.05	1	СВ	170	25.1	40.0	0.63	1.37	39.0	1.03	2.03	-	В 9/ 15	а			
18	26.05	1	СВ	160	17.4	36.1	0.48	1.21	38.0	0.95	1.91	-	В 9/ 15	а			
19	9.06	1	СВ	154	14.4	34.9	0.41	1.21	38.0	0.92	1.86	-	В 9/ 14	а			
20	20.06	1	СВ	152	12.8	33.0	0.39	1.10	37.8	0.87	1.79	-	В 9/ 14	а			
21	27.06	1	СВ	154	13.3	33.0	0.40	1.03	37.3	0.88	1.84	-	В 9/ 14	а			
22	10.07	1	СВ	150	11.7	33.3	0.35	0.98	37.5	0.89	1.80	-	В 9/ 14	а			
23	19.07	1	СВ	148	10.5	31.9	0.33	0.86	37.2	0.86	1.78	-	В 9/ 13	а			
24	30.07	1	СВ	153	12.7	32.3	0.39	0.95	37.7	0.86	1.74	-	В 9/ 13	а			
25	9.08	1	СВ	149	10.8	32.0	0.34	1.10	37.5	0.85	1.76	-	В 9/ 16	а			
26	19.08	1	СВ	152	12.5	32.2	0.39	1.09	37.5	0.86	1.80	-	В 9/ 15	а			
27	30.08	1	СВ	157	15.0	32.8	0.46	1.12	37.0	0.89	1.91	-	В 9/ 16	а			
28	9.09	1	СВ	152	12.7	32.2	0.39	1.02	37.3	0.86	1.92	-	В 9/ 15	а			
29	19.09	1	СВ	152	12.6	32.5	0.39	1.04	37.3	0.87	1.90	-	В 9/ 15	а			
30	27.09	1	СВ	156	14.5	39.4	0.37	0.79	39.7	0.99	2.12	-	В 9/ 15	а			
31	9.10	1	СВ	155	14.8	34.2	0.43	1.08	37.0	0.92	1.94	-	В 9/ 14	а			
32	19.10	1	СВ	158	16.2	35.0	0.46	1.18	37.2	0.94	1.98	-	В 9/ 14	а			
33	31.10	1	СВ	158	16.6	36.7	0.45	1.34	38.0	0.97	2.04	-	В 9/ 14	а			
34	2.11	1	СВ	181	36.0	49.4	0.73	1.57	45.0	1.10	2.28	-	В 9/ 18	а			
35	6.11	1	СВ	162	18.2	38.7	0.47	1.25	38.0	1.02	2.06	-	В 9/ 15	а			
36	14.11	1	СВ	160	17.7	38.3	0.46	1.18	38.0	1.01	2.11	-	В 9/ 14	а			
37	26.11	1	СВ	157	15.4	37.2	0.41	1.13	38.0	0.98	2.04	-	В 9/ 14	а			
38	9.12	1	ЗАБ	154	13.1	31.6	0.42	0.92	37.0	0.85	1.92	-	В 9/ 16	а			

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

Вып. 1. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
25. 11117. р. Нарын - с. Улкен Нарын																	
39	19.12	1	ЗАБ	148	10.2	28.9	0.35	0.82	36.5	0.79	1.83	-	В 9/ 15	а			
40	31.12	1	ЗАБ	154	12.9	32.2	0.40	1.06	36.5	0.88	1.83	-	В 9/ 16	а			
26. 11118. р. Нарын - с. Юбилейное																	
1	10.01	1	СВ	248	2.51	6.88	0.36	0.43	16.0	0.43	0.57	-	В 6/ 10	а			
2	20.01	1	СВ	281	2.27	6.36	0.36	0.43	16.0	0.40	0.56	-	В 6/ 10	а			
3	30.01	1	СВ	280	2.16	6.32	0.34	0.40	16.0	0.39	0.55	-	В 6/ 10	а			
4	10.02	1	СВ	283	2.92	6.86	0.43	0.58	16.0	0.42	0.62	-	В 6/ 10	а			
5	20.02	1	СВ	284	3.29	7.38	0.45	0.61	16.0	0.46	0.63	-	В 6/ 10	а			
6	28.02	1	СВ	285	3.24	7.49	0.43	0.54	16.0	0.46	0.64	-	В 6/ 10	а			
7	10.03	1	СВ	289	3.64	7.35	0.50	0.69	14.0	0.52	0.69	-	В 6/ 10	а			
8	20.03	1	СВ	291	4.17	8.01	0.52	0.61	16.0	0.50	0.70	-	В 6/ 10	а			
9	30.03	1	СВ	304	9.10	10.8	0.84	1.00	16.0	0.67	0.83	-	В 6/ 10	а			
10	04.04	1	СВ	306	9.13	10.6	0.86	1.04	16.0	0.66	0.86	-	В 6/ 10	а			
11	15.04	1	СВ	328	14.0	14.4	0.96	1.28	16.0	0.90	1.05	-	В 6/ 10	а			
12	20.04	1	СВ	338	17.7	16.2	1.09	1.38	18.0	0.90	1.13	-	В 6/ 10	а			
13	26.04	1	СВ	338	15.5	15.8	0.98	1.20	20.0	0.79	1.03	-	В 6/ 10	а			
14	30.04	1	СВ	348	20.4	18.8	1.08	1.44	20.0	0.94	1.04	-	В 6/ 10	а			
15	10.05	1	СВ	330	13.7	13.7	1.00	1.41	16.0	0.85	1.00	-	В 6/ 10	а			
16	20.05	1	СВ	324	11.9	11.8	1.01	1.88	16.0	0.73	0.89	-	В 6/ 10	а			
17	30.05	1	СВ	309	10.5	11.2	0.94	1.06	16.0	0.69	0.88	-	В 6/ 10	а			
18	10.06	1	СВ	306	9.69	11.5	0.84	1.01	16.0	0.71	0.86	-	В 6/ 10	а			
19	20.06	1	СВ	304	8.48	10.6	0.80	0.96	16.0	0.66	0.79	-	В 6/ 10	а			

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

Вып. 1. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
26. 11118. р. Нарын - с. Юбилейное																	
20	30.06	1	СВ	302	8.22	10.4	0.79	0.96	16.0	0.65	0.80	-	В 6/ 10	а			
21	10.07	1	СВ	303	7.29	10.3	0.71	0.89	16.0	0.64	0.80	-	В 6/ 10	а			
22	20.07	1	СВ	300	6.83	9.93	0.68	0.82	16.0	0.62	0.74	-	В 6/ 10	а			
23	30.07	1	СВ	299	7.66	10.1	0.75	0.90	16.0	0.63	0.77	-	В 6/ 10	а			
24	10.08	1	СВ	299	6.86	9.88	0.69	0.85	16.0	0.61	0.75	-	В 6/ 10	а			
25	20.08	1	СВ	300	7.21	9.90	0.72	0.87	16.0	0.62	0.73	-	В 6/ 10	а			
26	30.08	1	СВ	298	7.19	9.87	0.73	0.88	16.0	0.62	0.73	-	В 6/ 10	а			
31	10.09	1	СВ	298	6.56	9.81	0.67	0.81	16.0	0.61	0.72	-	В 6/ 10	а			
32	20.09	1	СВ	298	6.72	9.86	0.68	0.83	16.0	0.62	0.74	-	В 6/ 10	а			
33	30.09	1	СВ	309	9.60	11.5	0.84	0.98	16.0	0.72	0.85	-	В 6/ 10	а			
34	10.10	1	СВ	302	7.90	10.7	0.74	0.90	16.0	0.66	0.79	-	В 6/ 10	а			
35	20.10	1	СВ	307	9.14	11.4	0.79	1.05	16.0	0.72	0.85	-	В 6/ 10	а			
36	30.10	1	СВ	303	8.22	10.9	0.75	0.93	16.0	0.68	0.79	-	В 6/ 10	а			
37	10.11	1	СВ	321	12.3	13.2	0.93	1.13	16.0	0.83	0.98	-	В 6/ 10	а			
38	20.11	1	СВ	322	12.9	13.5	0.95	1.13	16.0	0.84	1.00	-	В 6/ 10	а			
39	30.11	1	СВ	303	7.86	10.6	0.74	0.87	16.0	0.66	0.80	-	В 6/ 10	а			
40	09.12	1	ШГХ	297	4.37	8.47	0.51	0.67	16.0	0.52	0.67	-	В 6/ 10	а			
41	20.12	1	ЗАБ	291	3.67	7.79	0.47	0.56	16.0	0.49	0.62	-	В 6/ 10	а			
42	31.12	1	ЗАБ	306	7.85	10.5	0.75	0.81	16.0	0.65	0.79	-	В 6/ 10	а			
27. 11124. р. Буктырма - с. Берель																	
1	11.01	1	ПДЛШГ	110	1.47	32.4 /22.2	0.07	0.11	12.0	2.70	2.71	-	В 5/ 9	а			
2	20.01	1	ПДЛШГ	105	3.94	32.9 /21.3	0.18	0.31	12.0	2.74	2.78	-	В 5/ 9	а			
3	10.02	1	ЛДСТ	107	13.3	31.8 /20.9	0.64	1.55	12.0	2.65	2.87	-	В 4/ 8	а			

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

Вып. 1. 2023

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
27. 11124. р. Буктырма - с. Берель																	
4	20.02	1	ЛДСТ	111	20.1	31.6 /20.7	0.97	2.07	12.0	2.63	2.76	-	В 4/ 8	а			
5	28.02	1	ЛДСТ	119	12.2	32.0 /20.7	0.59	1.85	12.0	2.67	2.88	-	В 4/ 8	а			
6	10.03	1	ЛДСТ	124	17.6	30.4 /19.0	0.93	1.73	12.0	2.53	2.68	-	В 4/ 8	а			
7	20.03	1	ЛДСТ	140	15.4	31.1 /2.09	0.74	1.13	12.0	2.59	2.80	-	В 4/ 8	а			
8	31.03	1	ЛДСТ	142	21.4	34.7 /23.5	0.91	1.32	12.0	2.89	3.09	-	В 4/ 8	а			
9	10.04	1	ЗАБ	52	11.3	18.6	0.62	1.00	16.0	1.16	1.33	-	В 6/ 12	а			
10	19.04	1	СВ	75	44.0	16.1	2.73	2.80	20.0	0.81	1.07	-	В 6/ 12	а			
11	30.04	1	СВ	105	81.5	21.9	3.72	3.80	30.0	0.73	1.22	-	В 6/ 12	а			
12	10.05	1	СВ	87	49.7	22.3	2.23	5.56	20.0	1.12	1.78	-	В 8/ 16	а			
13	15.05	1	СВ	170	247	60.8	4.06	9.57	56.0	1.09	3.00	-	В 7/ 14	а			
14	20.05	1	СВ	185	270	40.2	6.72	9.00	48.0	0.84	2.50	-	В 9/ 18	а			
15	29.05	1	СВ	150	181	41.2	4.39	8.35	46.0	0.90	2.61	-	В 9/ 18	а			
16	5.06	1	СВ	96	68.4	84.2	0.81	0.99	68.0	1.24	3.43	-	В 8/ 16	а			
17	20.06	1	СВ	61	30.3	51.9	0.58	0.99	52.0	1.00	2.94	-	В 4/ 8	а			
18	28.06	1	СВ	130	124	44.7	2.77	4.40	50.0	0.89	3.50	-	В 4/ 8	а			
14	10.07	1	СВ	145	154	42.3	3.64	7.13	48.0	0.88	2.64	-	В 4/ 8	а			
15	14.07	1	СВ	100	73.4	35.3	2.08	3.23	40.0	0.88	2.42	-	В 4/ 8	а			
16	29.07	1	СВ	101	76.1	32.2	2.36	5.40	36.0	0.89	2.45	-	В 4/ 8	а			
17	8.08	1	СВ	94	59.3	34.3	1.73	3.18	40.0	0.86	2.27	-	В 4/ 8	а			
18	15.08	1	СВ	133	139	27.5	5.05	6.93	32.0	0.86	2.03	-	В 3/ 6	а			
19	30.08	1	СВ	141	162	40.9	3.96	5.86	46.0	0.89	2.87	-	В 4/ 8	а			
20	8.09	1	СВ	111	92.9	25.2	3.69	7.60	36.0	0.70	2.33	-	В 4/ 8	а			
21	20.09	1	СВ	77	43.9	29.1	1.51	2.24	30.0	0.97	2.15	-	В 3/ 6	а			

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

Вып. 1. 2023

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 пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
27. 11124. р. Буктырма - с. Берель																	
22	30.09	1	СВ	86	55.4	26.3	2.11	3.14	32.0	0.82	2.10	-	В 3/ 6	а			
23	8.10	1	СВ	74	38.3	25.0	1.53	2.58	34.0	0.74	2.26	-	В 3/ 6	а			
24	20.10	1	СВ	91	55.2	26.7	2.07	4.59	30.0	0.89	2.12	-	В 3/ 6	а			
25	29.10	1	СВ	86	51.5	23.7	2.17	4.35	20.0	1.19	1.95	-	В 3/ 6	а			
26	7.11	1	ЗАБ	95	39.4	25.0	1.58	2.51	20.0	1.25	2.01	-	В 3/ 6	а			
27	20.11	1	ЗАБ	90	50.1	22.5	2.23	3.40	20.0	1.13	1.80	-	В 3/ 6	а			
28	30.11	1	ЗАБ	101	38.9	15.4	2.53	5.39	12.0	1.28	1.88	-	В 4/ 8	а			
29	10.12	1	ЗАБ	116	57.5	24.2	2.38	4.59	14.0	1.73	2.15	-	В 5/ 10	а			
30	31.12	1	ЛДСТ	149	10.3	23.4 /16.1	0.64	1.05	10.0	2.34	2.47	-	В 5/ 10	а			
28. 11126. р. Буктырма - с. Барлык																	
1	19.04	1	СВ	60	76.5	90.5	0.85	1.31	102	0.89	1.14	-	В 9/ 18	а			
2	26.04	1	СВ	40	45.1	70.8	0.64	1.15	95.8	0.74	0.96	-	В 9/ 18	а			
3	9.05	1	СВ	78	108	105	1.03	1.91	103	1.02	1.37	-	В 9/ 18	а			
4	20.05	1	СВ	138	287	183	1.57	2.45	118	1.54	2.00	-	В 9/ 18	а			
5	29.05	1	СВ	170	417	212	1.96	3.20	124	1.71	2.25	2.6	В 9/ 18	а			
8	7.06	1	СВ	197	574	256	2.24	3.28	127	2.00	2.60	-	В 8/ 18	а			
9	12.06	1	СВ	204	577	258	2.24	3.26	128	2.02	2.65	-	В 9/ 18	а			
10	24.06	1	СВ	130	258	166	1.55	2.31	116	1.42	1.91	-	В 9/ 18	а			
9	9.07	1	СВ	102	170	131	1.30	2.21	109	1.20	1.53	2.5	В 9/ 18	а			
10	20.07	1	СВ	80	112	104	1.08	1.62	106	0.98	1.36	2.5	В 9/ 18	а			
11	28.07	1	СВ	70	89.3	91.9	0.97	1.39	103	0.89	1.28	2.5	В 9/ 18	а			
12	6.08	1	СВ	70	95.4	99.9	0.96	1.36	103	0.96	1.36	-	В 9/ 18	а			
13	20.08	1	СВ	74	102	102	0.99	1.36	104	0.99	1.43	2.5	В 9/ 18	а			

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

Вып. 1. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
28. 11126. р. Буктырма - с. Барлык																	
14	29.08	1	СВ	75	100	102	0.97	1.37	104	0.98	1.40	2.5	В 9/ 18	а			
15	10.09	1	СВ	75	99.1	102	0.97	1.39	104	0.98	1.37	2.5	В 9/ 18	а			
16	20.09	1	СВ	69	91.6	102	0.89	1.35	103	0.99	1.42	2.5	В 9/ 18	а			
17	30.09	1	СВ	74	105	106	0.98	1.42	104	1.02	1.41	2.5	В 9/ 18	а			
18	8.10	1	СВ	78	118	103	1.15	1.67	100	1.03	1.28	2.5	В 9/ 18	а			
19	18.10	1	СВ	75	108	100	1.08	1.50	99.3	1.01	1.25	2.5	В 9/ 18	а			
20	25.10	1	СВ	80	117	105	1.12	1.67	100	1.05	1.31	-	В 9/ 18	а			
21	9.11	1	ЗАБ	66	82.9	91.0	0.91	1.50	97.5	0.93	1.19	-	В 9/ 18	а		1.08	
22	14.11	1	ЗАБ	64	78.5	88.1	0.89	1.51	97.4	0.90	1.12	-	В 9/ 18	а		1.23	
23	27.11	1	ШГХ	60	69.5	84.6	0.82	1.21	95.0	0.89	1.15	-	В 9/ 18	а		0.96	
24	4.12	1	СНЕЖ	53	60.6	80.1	0.76	1.15	100	0.80	1.07	-	В 9/ 18	а			
25	18.12	1	ЗАБ	34	31.6	69.5 /69.2	0.46	0.73	95.0	0.73	0.96	-	В 9/ 18	а			
26	31.12	1	ЗАБ	41	46.1	65.9 /65.6	0.70	1.12	95.0	0.69	0.92	-	В 9/ 18	а			
29. 11129. р. Буктырма - с. Лесная Пристань																	
1	25.01	1	ПДЛШГ	270	12.7	240 /30.0	0.42	0.68	96.5	2.49	4.50	-	В 2/4	а		168	
2	10.02	1	НПЛДСТ	266	16.1	228 /36.1	0.45	0.88	96.5	2.36	4.50	-	В 3/3	а		145	
3	19.02	1	НПЛДСТ	269	27.3	231 /42.5	0.64	1.00	96.5	2.39	4.50	-	В 3/3	а		139	
4	20.04	1	СВ	301	171	196	0.87	3.08	79.8	2.46	5.5	-	ПФМ	а			
5	30.04	1	СВ	461	1050	400	2.63	4.75	134	2.99	7.1	-	ПФМ	а			
6	4.05	1	СВ	352	334	214	1.56	2.36	93.0	2.30	6.2	-	ПФМ	а			
7	19.05	1	СВ	478	1150	440	2.61	4.00	136	3.17	4.47	-	ПФМ	а			
8	31.05	1	СВ	404	724	354	2.05	2.54	127	2.79	5.2	-	ПФМ	а			
9	4.06	1	СВ	448	988	429	2.30	4.00	134	3.20	7.2	-	ПФМ	а			

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

Вып. 1. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
29. 11129. р. Буктырма - с. Лесная Пристань																	
10	20.06	1	СВ	376	231	235	0.95	2.50	119	1.96	5.8	-	ПФМ	а			
11	28.06	1	СВ	335	247	250	0.99	2.72	97.1	2.58	5.8	-	ПФМ	а			
12	10.07	1	СВ	330	209	284	0.73	3.01	101	2.80	5.8	-	ПФМ	а			
13	20.07	1	СВ	282	139	160	0.87	1.60	85.0	1.88	5.2	-	ПФМ	а			
14	30.07	1	СВ	280	145	153	0.95	1.85	87.0	1.76	4.98	-	ПФМ	а			
15	10.08	1	СВ	271	145	227	0.64	2.27	102	2.21	5.3	-	ПФМ	а			
16	19.08	1	СВ	290	188	247	0.76	2.48	102	2.40	5.4	-	ПФМ	а			
17	29.08	1	СВ	272	147	220	0.68	2.31	100	2.19	5.3	-	ПФМ	а			
18	10.09	1	СВ	283	187	220	0.86	2.37	93.9	2.34	5.3	-	ПФМ	а			
19	20.09	1	СВ	276	156	190	0.82	2.44	86.2	2.20	5.3	-	ПФМ	а			
20	27.09	1	СВ	321	278	278	0.99	2.70	104	2.69	2.89	-	ПФМ	а			
21	9.10	1	СВ	309	180	243	0.74	2.24	103	2.35	5.5	-	ПФМ	а			
22	17.10	1	СВ	323	240	261	0.92	2.48	107	2.43	5.6	-	ПФМ	а			
23	27.10	1	СВ	331	214	247	0.87	2.58	105	2.34	5.7	-	ПФМ	а			
24	10.11	1	ЗАБ	300	160	242	0.66	2.10	128	1.88	4.49	-	В 9/18	а			
25	13.11	1	ЗАБ	294	155	221	0.71	2.15	129	1.79	5.3	-	В 9/18	а			
26	31.12	1	НПЛДСТ	335	39.0	246 /79.0	0.49	0.95	89.0	2.76	4.00	-	В 3/3	а		125	
31. 11136. р. Урыль - с. Урыль																	
1	15.03	1	НПЛДСТ	129	1.18	1.77	0.67	0.89	10.0	0.18	0.25	-	В 5/ 5	а			
2	27.03	1	НПЛДСТ	130	1.04	1.57	0.66	0.85	10.0	0.16	0.20	-	В 5/ 5	а			
3	6.04	1	СВ	127	1.39	2.15	0.64	0.94	17.0	0.13	0.20	-	В 6/ 6	а			
4	12.04	1	СВ	130	0.97	1.46	0.66	0.83	10.0	0.15	0.20	-	В 6/ 6	а			
5	16.04	1	СВ	140	3.17	4.01	0.79	0.95	16.0	0.25	0.30	-	В 6/ 6	а			

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

Вып. 1. 2023

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 пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
31. 11136. р. Урыль - с. Урыль																	
6	18.04	1	СВ	140	2.02	2.28	0.88	1.06	10.0	0.22	0.30	-	В 6/ 6	а			
7	30.04	1	СВ	150	3.49	3.95	0.88	1.57	14.5	0.27	0.45	-	В 6/ 6	а			
8	8.06	1	СВ	130	3.11	3.32	0.93	1.10	16.5	0.20	0.35	-	В 5/ 5	а			
9	19.06	1	СВ	125	2.09	3.34	0.62	0.94	17.0	0.19	0.30	-	В 5/ 5	а			
10	28.06	1	СВ	130	2.02	3.02	0.66	0.89	16.5	0.18	0.30	-	В 5/ 5	а			
11	9.07	1	СВ	130	1.95	2.97	0.65	0.89	16.5	0.18	0.30	-	В 5/ 5	а			
12	20.07	1	СВ	130	1.56	2.69	0.58	0.81	15.5	0.17	0.28	-	В 5/ 5	а			
13	30.07	1	СВ	130	1.42	2.72	0.52	0.67	15.5	0.17	0.30	-	В 5/ 5	а			
14	10.08	1	СВ	130	1.38	2.72	0.51	0.81	14.5	0.18	0.35	-	В 6/ 6	а			
15	17.08	1	СВ	130	2.15	3.65	0.59	0.81	15.5	0.24	0.33	-	В 6/ 6	а			
16	29.08	1	СВ	130	1.90	3.32	0.57	0.67	15.5	0.21	0.30	-	В 5/ 5	а			
17	9.09	1	СВ	130	1.48	2.93	0.50	0.92	15.0	0.19	0.30	-	В 6/ 6	а			
18	21.09	1	СВ	136	3.56	3.75	0.95	1.13	17.0	0.22	0.35	-	В 6/ 6	а			
19	30.09	1	СВ	145	2.52	3.70	0.68	1.01	21.0	0.18	0.32	-	В 6/ 6	а			
20	10.10	1	СВ	145	2.56	3.67	0.69	1.05	15.5	0.23	0.30	-	В 6/ 6	а			
21	20.10	1	СВ	145	2.44	3.54	0.68	0.87	17.0	0.20	0.30	-	В 6/ 6	а			
22	31.10	1	СВ	143	1.99	3.39	0.58	0.96	15.5	0.21	0.30	-	В 6/ 6	а			
23	10.11	1	СВ	141	2.16	3.05	0.70	0.77	15.5	0.19	0.37	-	В 6/ 6	а			
24	20.11	1	СВ	143	1.67	2.92	0.57	0.94	15.5	0.18	0.30	-	В 6/ 6	а			
25	30.11	1	СВ	140	2.72	3.08	0.88	0.89	15.5	0.20	0.33	-	В 6/ 6	а			
26	31.12	1	НПЛДСТ	140	1.02	1.53	0.67	0.90	8.8	0.17	0.25	-	В 6/ 6	а			

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

Вып. 1. 2023

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 пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
32. 11131. р. Черновая - с. Черновая																	
1	30.01	1	ЛДСТ	499	0.65	6.98 /2.46	0.26	0.49	10.0	0.70	1.00	-	В 3/ 4	а			
2	10.02	1	ЛДСТ	448	0.65	4.96 /2.38	0.27	0.38	9.0	0.55	0.90	-	В 3/ 6	а			
3	20.02	1	ЛДСТ	438	0.60	4.20 /2.47	0.24	0.60	9.0	0.47	-	-	В 3/ 6	а			
4	28.02	1	ЛДСТ	455	0.68	8.49 /3.01	0.23	0.55	9.0	0.94	1.30	-	В 3/ 6	а			
5	10.05	1	СВ	530	3.80	3.40	1.12	1.40	11.7	0.29	0.45	-	В 6/ 10	а			
6	15.07	1	СВ	400	0.35	2.88	0.12	0.18	12.0	0.24	0.35	-	В 6/ 6	а			
7	30.07	1	СВ	380	0.29	3.60	0.08	0.25	11.0	0.33	0.55	-	В 5/ 5	а			
8	7.08	1	СВ	411	0.55	3.33	0.17	0.20	12.0	0.28	0.55	-	В 8/ 12	а			
9	10.08	1	СВ	420	0.60	4.40	0.14	0.25	13.0	0.34	0.60	-	В13/ 18	а			
10	30.08	1	СВ	410	0.55	3.69	0.15	0.30	12.0	0.31	0.60	-	В 8/ 10	а			
8	19.09	1	СВ	435	0.81	4.61	0.18	0.25	13.0	0.35	0.50	-	В10/ 14	а			
9	10.11	1	ЗАБ	495	1.07	4.91	0.22	0.28	13.0	0.38	0.55	-	В 6/ 10	а			
10	23.11	1	ЗАБ	475	0.89	4.16	0.21	0.25	13.0	0.32	0.55	-	В 6/ 9	а			
11	12.12	1	ЛДСТ	484	1.34	7.97 /3.29	0.41	0.48	12.0	0.66	1.30	-	В 6/ 12	а			
12	31.12	1	ЛДСТ	504	2.14	8.46 /4.64	0.46	0.53	10.0	0.85	1.05	-	В 4/ 8	а			
34. 11143. р. Аксу - с. Аксу																	
1	9.01	1	ЛДСТ	100	2.76	31.8 /12.9	0.21	0.37	38.0	0.84	1.08	-	В 6/ 9	а			
2	14.01	1	ЛДСТ	107	2.79	34.4 /13.1	0.21	0.36	38.0	0.91	1.09	-	В 6/ 10	а			
3	27.01	1	ЛДСТ	104	1.78	32.8 /10.9	0.16	0.32	38.0	0.86	1.08	-	В 6/ 7	а			
4	4.02	1	ЛДСТ	105	2.03	31.7 /10.2	0.20	0.37	36.0	0.88	1.08	-	В 6/ 8	а			
5	19.02	1	ЛДСТ	104	1.36	31.9 /10.1	0.13	0.36	36.0	0.89	1.08	-	В 6/ 7	а			
6	23.02	1	ЛДСТ	105	1.12	32.0 /9.74	0.11	0.31	36.0	0.89	1.09	-	В 6/ 7	а			
7	5.03	1	ЗАБ	106	1.43	32.5 /9.39	0.15	0.35	36.0	0.90	1.10	-	В 6/ 7	а			

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

Вып. 1. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
34. 11143. р. Аксу - с. Аксу																	
8	12.03	1	ЗАКР	117	2.31	36.8 /11.9	0.19	0.49	38.0	0.97	1.20	-	В 6/ 9	а			
9	26.03	1	ЗАКР	114	2.74	35.7 /12.2	0.22	0.53	37.0	0.96	1.16	-	В 6/ 9	а			
10	18.04	1	СВ	101	32.0	33.7	0.95	1.59	55.0	0.61	0.98	-	В 8/ 16	а			
11	21.04	1	СВ	83	17.8	25.4	0.70	1.13	52.0	0.49	0.82	-	В 7/ 13	а			
12	29.04	1	СВ	115	46.2	40.2	1.15	1.69	55.0	0.73	1.10	-	В 8/ 15	а			
14	1.05	1	СВ	130	68.2	48.7	1.40	2.12	56.0	0.87	1.30	-	В 8/ 16	а			
15	10.05	1	СВ	146	95.6	57.8	1.65	2.35	60.0	0.96	1.44	-	В 8/ 16	а			
16	13.05	1	СВ	158	106	63.7	1.68	2.50	60.0	1.06	1.55	-	В 8/ 16	а			
17	24.05	1	СВ	149	94.9	57.6	1.65	2.31	60.0	0.96	1.39	-	В 8/ 16	а			
18	31.05	1	СВ	123	57.2	44.7	1.28	1.92	56.0	0.80	1.21	-	В 8/ 16	а			
19	9.06	1	СВ	124	60.3	45.9	1.31	1.91	56.0	0.82	1.23	-	В 8/ 16	а			
20	14.06	1	СВ	99	30.9	33.5	0.92	1.52	55.0	0.61	0.98	-	В 8/ 14	а			
21	25.06	1	СВ	79	14.1	22.8	0.62	0.95	50.0	0.46	0.76	-	В 6/ 11	а			
24	8.07	1	СВ	69	9.04	18.9	0.48	0.77	48.0	0.39	0.70	-	В 6/ 11	а			
25	17.07	1	СВ	65	7.18	17.5	0.41	0.64	46.0	0.38	0.65	-	В 5/ 10	а			
26	28.07	1	СВ	61	5.31	15.5	0.34	0.56	43.0	0.36	0.59	-	В 5/ 10	а			
27	9.08	1	СВ	68	8.19	18.6	0.44	0.70	48.0	0.39	0.69	-	В 6/ 11	а			
28	13.08	1	СВ	81	16.2	24.0	0.68	1.07	50.0	0.48	0.82	-	В 6/ 11	а			
29	31.08	1	СВ	69	8.73	19.3	0.45	0.70	47.0	0.41	0.70	-	В 6/ 11	а			
30	10.09	1	СВ	69	9.04	18.9	0.48	0.77	48.0	0.39	0.70	-	В 6/ 11	а			
31	18.09	1	СВ	71	10.1	19.4	0.52	0.80	48.0	0.40	0.71	-	В 6/ 11	а			
32	25.09	1	СВ	91	23.1	33.5	0.69	1.15	55.0	0.61	0.99	-	В 7/ 13	а			
33	8.10	1	СВ	86	19.3	28.6	0.67	1.11	53.0	0.54	0.90	-	В 6/ 12	а			

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

Вып. 1. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
34. 11143. р. Аксу - с. Аксу																	
34	17.10	1	СВ	81	15.7	25.3	0.62	0.97	51.0	0.50	0.83	-	В 6/ 12	а		0.73	
35	23.10	1	СВ	106	38.7	34.2	1.13	1.78	54.0	0.63	1.05	-	В 8/ 14	а			
36	9.11	1	СВ	80	15.5	26.0	0.60	0.94	51.0	0.51	0.87	-	В 6/ 12	а			
37	14.11	1	СВ	77	14.0	22.6	0.62	0.95	49.0	0.46	0.77	-	В 6/ 11	а		4.35	
38	26.11	1	ЗАБ	73	10.5	21.7	0.48	0.84	49.0	0.44	0.74	-	В 6/ 11	а			
39	31.12	1	ЛДСТ	114	15.4	38.6 /23.5	0.66	1.21	43.0	0.90	0.94	-	В 6/ 14	а			
35. 11151. р. Хамир - с. Малеевск																	
1	25.01	1	ПДЛШГ	104	3.79	32.9 /18.3	0.21	0.34	60.0	0.54	0.70	-	В 3/ 3	а		0.72	
2	7.02	1	ВДСТЛД	98	2.88	21.9 /15.0	0.19	0.33	60.0	0.37	0.66	-	В 3/ 3	а			
3	28.03	1	СВ	125	31.8	49.1	0.65	1.14	63.8	0.77	1.21	-	В 6/ 12	а			
4	9.04	1	СВ	151	74.6	69.4	1.07	1.83	67.0	1.04	1.53	-	В 6/ 12	а			
5	20.04	1	СВ	137	47.7	58.3	0.82	1.37	65.4	0.89	1.36	-	В 6/ 12	а			
6	10.05	1	СВ	231	137	81.8	1.67	2.20	100	0.82	2.04	-	В 9/ 18	а			
7	31.05	1	СВ	167	73.4	69.4	1.07	1.80	68.0	1.02	1.53	-	В 8/ 16	а			
8	19.06	1	СВ	159	59.4	63.3	0.94	1.55	51.6	1.23	1.74	-	В 9/ 18	а			
9	28.06	1	СВ	146	52.3	72.1	0.73	1.21	65.2	1.11	1.60	-	В 9/ 18	а			
10	10.07	1	СВ	148	49.0	73.1	0.67	1.18	66.0	1.11	1.60	-	В 7/ 14	а			
11	23.07	1	СВ	129	35.3	51.2	0.69	1.17	63.3	0.81	1.26	-	В 9/ 18	а			
12	31.07	1	СВ	128	40.5	50.6	0.80	1.23	64.0	0.79	1.34	-	В 9/ 18	а			
13	10.08	1	СВ	116	14.7	58.6	0.25	0.55	66.9	0.88	1.47	-	В 6/ 12	а			
14	19.08	1	СВ	141	39.9	70.1	0.57	1.10	64.8	1.08	1.62	-	В 6/ 12	а			
15	29.08	1	СВ	123	19.3	59.8	0.32	0.64	64.4	0.93	1.48	-	В 6/ 12	а			
16	10.09	1	СВ	130	26.3	63.6	0.41	0.75	63.9	0.99	1.57	-	В 8/ 16	а			

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

Вып. 1. 2023

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
35. 11151. р. Хамир - с. Малеевск																	
17	20.09	1	СВ	131	27.6	64.6	0.43	0.85	64.6	1.00	1.53	-	В 8/ 16	а			
18	27.09	1	СВ	152	56.9	75.5	0.75	1.44	65.1	1.16	1.69	-	В 8/ 16	а			
19	9.10	1	СВ	132	29.0	64.6	0.45	0.91	63.7	1.01	1.56	-	В 6/ 12	а			
20	17.10	1	СВ	143	43.6	72.6	0.60	1.13	65.5	1.11	1.66	-	В 6/ 12	а			
21	27.10	1	СВ	159	70.4	81.8	0.86	1.49	66.6	1.23	1.82	-	В 6/ 12	а			
22	8.11	1	СВ	141	31.1	67.9	0.46	0.82	66.9	1.01	1.63	-	В 6/ 12	а			
23	13.11	1	СВ	128	27.4	63.4	0.43	0.81	64.7	0.98	1.51	-	В 6/ 12	а			
24	30.11	1	ЗАБ	118	17.9	58.6	0.31	0.61	69.7	0.88	1.42	-	В 6/ 12	а			
25	31.12	1	НПЛДСТ	112	9.10	54.6 /40.1	0.23	0.27	63.0	0.87	1.35	-	В 6/ 6	а			
36. 11146. р. Левая Березовка - с. Средигорное																	
1	9.01	1	ЛДСТ	68	0.62	3.92 /1.42	0.44	0.52	6.0	0.65	0.67	-	В 7/ 14	а			
2	19.01	1	ЛДСТ	75	0.64	4.09 /1.42	0.45	0.52	6.0	0.68	0.69	-	В 7/ 14	а			
3	30.01	1	ЛДСТ	66	0.59	3.23 /1.34	0.44	0.52	6.0	0.54	0.59	-	В 9/ 9	а			
4	9.02	1	ЛДСТ	64	0.65	3.05 /1.51	0.43	0.49	6.0	0.51	0.55	-	В 9/ 9	а			
5	19.02	1	ЛДСТ	66	0.84	2.92 /1.92	0.44	0.52	6.0	0.49	0.56	-	В 9/ 9	а			
6	27.02	1	ЛДСТ	64	0.86	2.81 /1.98	0.43	0.52	6.0	0.47	0.55	-	В 9/ 9	а			
7	9.03	1	ЗАБ	67	1.19	2.72	0.44	0.53	6.0	0.45	0.53	-	В 9/ 15	а			
8	19.03	1	ЗАБ	67	1.18	2.70	0.44	0.54	6.0	0.45	0.54	-	В 9/ 15	а			
9	30.03	1	ЗАБ	69	1.22	2.78	0.44	0.54	6.0	0.46	0.54	-	В 9/ 15	а			
10	9.04	1	ЗАБ	80	2.03	3.18	0.64	0.88	6.0	0.53	0.62	-	В 9/ 18	а			
11	16.04	1	СВ	90	2.92	3.93	0.74	0.98	6.0	0.66	0.71	-	В 9/ 18	а			
12	19.04	1	СВ	90	3.00	4.01	0.75	1.01	6.0	0.67	0.72	-	В 9/ 18	а			
13	29.04	1	СВ	94	3.07	4.06	0.76	1.12	6.0	0.68	0.81	-	В 9/ 18	а			

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

Вып. 1. 2023

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. Средигорное																	
14	7.05	1	СВ	90	2.84	3.61	0.79	1.15	6.0	0.60	0.74	-	В 9/ 18	а			
15	19.05	1	СВ	83	2.30	3.24	0.71	0.98	6.0	0.54	0.69	-	В 9/ 16	а			
16	30.05	1	СВ	81	2.12	3.14	0.68	0.94	6.0	0.52	0.65	-	В 9/ 16	а			
17	9.06	1	СВ	76	1.87	2.95	0.63	0.92	6.0	0.49	0.61	-	В 9/ 15	а			
18	19.06	1	СВ	75	1.75	2.83	0.62	0.91	6.0	0.47	0.59	-	В 9/ 15	а			
19	29.06	1	СВ	77	1.80	2.89	0.62	0.92	6.0	0.48	0.60	-	В 9/ 15	а			
20	9.07	1	СВ	74	1.64	2.75	0.60	0.88	6.0	0.46	0.59	-	В 9/ 15	а			
21	20.07	1	СВ	70	1.42	2.54	0.56	0.85	6.0	0.42	0.56	-	В 9/ 14	а			
22	29.07	1	СВ	67	1.23	2.42	0.51	0.71	6.0	0.40	0.55	-	В 9/ 13	а			
23	9.08	1	СВ	65	1.09	2.34	0.47	0.67	6.0	0.39	0.54	-	В 9/ 13	а			
24	19.08	1	СВ	65	1.18	2.44	0.48	0.70	6.0	0.41	0.55	-	В 9/ 13	а			
25	30.08	1	СВ	62	1.06	2.32	0.46	0.67	6.0	0.39	0.54	-	В 9/ 13	а			
26	3.09	1	СВ	58	0.88	2.26	0.39	0.58	6.0	0.38	0.52	-	В 9/ 13	а			
27	18.09	1	СВ	59	0.91	2.33	0.39	0.56	6.0	0.39	0.53	-	В 9/ 18	а			
28	29.09	1	СВ	65	1.11	2.69	0.41	0.56	6.0	0.45	0.60	-	В 9/ 14	а			
29	10.10	1	СВ	62	0.98	2.47	0.40	0.53	6.0	0.41	0.56	-	В 9/ 13	а			
30	20.10	1	СВ	65	1.07	2.71	0.39	0.51	6.0	0.45	0.59	-	В 9/ 14	а			
31	26.10	1	СВ	62	1.03	2.65	0.39	0.49	6.0	0.44	0.57	-	В 9/ 14	а			
32	9.11	1	СВ	64	1.13	3.30	0.34	0.47	6.0	0.55	0.69	-	В 9/ 16	а			
33	19.11	1	СВ	66	1.16	3.16	0.37	0.51	6.0	0.53	0.66	-	В 9/ 16	а			
34	24.11	1	ЗАБ	68	1.12	3.26	0.34	0.48	6.0	0.54	0.67	-	В 9/ 16	а			
35	7.12	1	ЗАБ	74	1.00	2.74	0.36	0.49	6.0	0.46	0.58	-	В 9/ 15	а			

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

Вып. 1. 2023

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. Средигорное																	
36	19.12	1	ЛДСТ	99	1.03	4.67 /2.93	0.35	0.45	6.0	0.78	0.90	-	В 9/ 15	а			
37	31.12	1	ЛДСТ	76	0.93	4.05 /2.76	0.34	0.42	6.0	0.68	0.82	-	В 9/ 16	а			
37. 11123. р. Березовка - с. Соловьево																	
1	7.05	1	СВ	98	3.39	4.50	0.75	1.03	6.0	0.75	1.00	-	В 8/ 8	а			
2	18.05	1	СВ	109	4.72	4.49	1.05	1.08	6.0	0.75	0.98	-	В 8/ 8	а			
3	30.05	1	СВ	88	2.50	3.65	0.68	0.91	6.0	0.61	0.81	-	В 8/ 8	а			
4	9.06	1	СВ	78	1.97	3.09	0.64	0.84	6.0	0.52	0.76	-	В 8/ 8	а			
5	19.06	1	СВ	78	1.82	2.93	0.62	0.82	6.0	0.49	0.75	-	В 8/ 8	а			
6	28.06	1	СВ	74	1.63	2.62	0.62	0.80	6.0	0.44	0.69	-	В 8/ 8	а			
7	9.07	1	СВ	72	1.59	2.71	0.59	0.77	6.0	0.45	0.68	-	В 8/ 8	а			
8	19.07	1	СВ	65	1.22	2.23	0.55	0.73	6.0	0.37	0.64	-	В 8/ 8	а			
9	27.07	1	СВ	67	1.26	2.24	0.56	0.74	6.0	0.37	0.58	-	В 8/ 8	а			
10	9.08	1	СВ	66	1.26	2.37	0.53	0.73	6.0	0.40	0.60	-	В 8/ 8	а			
11	18.08	1	СВ	70	1.38	2.41	0.57	0.75	6.0	0.40	0.64	-	В 8/ 8	а			
12	28.08	1	СВ	63	1.14	2.20	0.52	0.70	6.0	0.37	0.60	-	В 8/ 8	а			
13	9.09	1	СВ	67	1.27	2.39	0.53	0.74	6.0	0.40	0.60	-	В 8/ 8	а			
14	18.09	1	СВ	63	1.07	2.15	0.50	0.73	6.0	0.36	0.62	-	В 8/ 8	а			
15	27.09	1	СВ	78	1.93	3.44	0.56	0.83	6.0	0.57	0.78	-	В 8/ 8	а			
16	8.10	1	СВ	68	1.41	2.62	0.54	0.74	6.0	0.44	0.66	-	В 8/ 8	а			
17	18.10	1	СВ	74	1.79	3.14	0.57	0.78	6.0	0.52	0.73	-	В 8/ 8	а			
18	29.10	1	СВ	72	1.52	2.69	0.57	0.77	6.0	0.45	0.69	-	В 8/ 8	а			
19	9.11	1	СВ	77	1.79	3.28	0.55	0.82	6.0	0.55	0.77	-	В 8/ 8	а			
20	19.11	1	СВ	76	1.83	3.07	0.60	0.80	6.0	0.51	0.71	-	В 8/ 8	а			

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

Вып. 1. 2023

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 пространства	погруженной шуги	мостовых 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																	
21	30.11	1	ЗАБ	109	1.08	2.72	0.40	0.62	6.0	0.45	0.78	-	В 8/ 8	а			
22	9.12	1	ЗАБ	89	0.88	1.96	0.45	0.68	6.0	0.33	0.60	-	В 8/ 8	а			
23	31.12	1	НПЛДСТ	100	0.10	0.30	0.33	0.44	6.0	0.05	0.48	-	В 8/ 8	а			
38. 11147. р. Тургысын - с. Кутиха																	
1	20.04	1	СВ	58	26.6	27.0	0.99	1.28	44.0	0.61	1.70	-	В 7/ 14	а			
2	6.05	1	СВ	119	118	65.9	1.79	3.62	88.0	0.75	2.59	-	В10/ 20	а			
3	29.05	1	СВ	136	135	79.8	1.69	2.63	88.0	0.91	2.86	-	В10/ 20	а			
4	15.06	1	СВ	133	134	75.7	1.77	2.65	88.0	0.86	2.67	-	В10/ 20	а			
5	19.06	1	СВ	114	85.4	53.4	1.60	1.80	88.0	0.61	2.25	-	В10/ 20	а			
6	28.06	1	СВ	83	48.7	40.1	1.21	1.80	88.0	0.45	1.94	-	В10/ 20	а			
7	9.07	1	СВ	62	41.2	38.8	1.06	1.63	88.0	0.44	1.82	-	В10/ 20	а			
8	18.07	1	СВ	46	26.0	32.4	0.80	1.24	88.0	0.37	1.69	-	В10/ 20	а			
9	29.07	1	СВ	16	10.2	24.9	0.41	0.65	88.0	0.28	1.42	-	В10/ 20	а			
10	7.08	1	СВ	15	10.3	24.5	0.42	0.68	88.0	0.28	1.41	-	В10/ 20	а			
11	19.08	1	СВ	64	39.7	38.5	1.03	1.59	88.0	0.44	1.82	-	В10/ 20	а			
12	29.08	1	СВ	17	10.6	24.4	0.43	0.68	88.0	0.28	1.46	-	В10/ 20	а			
13	8.09	1	СВ	51	30.3	34.1	0.89	1.33	88.0	0.39	1.72	-	В10/ 20	а			
14	18.09	1	СВ	62	45.2	39.0	1.16	1.68	88.0	0.44	1.91	-	В10/ 20	а			
15	29.09	1	СВ	12	9.45	24.3	0.39	0.58	88.0	0.28	1.38	-	В10/ 20	а			
16	5.10	1	СВ	85	53.0	44.3	1.20	2.04	88.0	0.50	2.08	-	В10/ 20	а			
17	11.10	1	СВ	58	37.2	36.6	1.02	1.48	88.0	0.42	1.85	-	В10/ 20	а			
18	25.10	1	СВ	76	50.9	41.9	1.21	1.74	88.0	0.48	1.96	-	В10/ 20	а			
19	9.11	1	СВ	41	22.9	30.7	0.75	1.12	88.0	0.35	1.63	-	В10/ 20	а			

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

Вып. 1. 2023

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
38. 11147. р. Тургысын - с. Кутиха																	
20	12.11	1	ЗАБ	40	21.6	30.3	0.71	1.05	88.0	0.34	1.61	-	В10/ 20	а			
21	24.11	1	ЗАБ	4	4.22	19.7	0.21	0.32	88.0	0.22	1.28	-	В 9/ 20	а			
22	7.12	1	ЗАБШГХ	18	9.71	25.9	0.37	0.58	88.0	0.29	1.50	-	В10/ 20	а			
23	20.12	1	ЗАБ	37	10.8	24.7	0.44	0.52	88.0	0.28	1.86	-	В 7/ 20	а			
24	31.12	1	ШГХ	38	10.7	25.8	0.42	0.58	88.0	0.29	1.86	-	В 7/ 20	а			
39. 11155. р.Тайынты - с. Асубулак																	
1	9.01	1	ЗАБ	239	1.25	2.66	0.47	0.73	11.0	0.24	0.25	-	В 6/ 6	а			
2	19.01	1	ЗАБ	236	2.13	3.94	0.54	0.86	16.0	0.25	0.28	-	В 6/ 6	а			
3	29.01	1	ЗАБ	237	1.06	2.98	0.36	0.57	20.0	0.15	0.28	-	В 6/ 6	а			
4	9.02	1	ЗАБ	238	1.76	3.72	0.47	0.64	20.0	0.19	0.28	-	В 6/ 8	а			
5	20.02	1	ЗАБ	237	1.31	2.92	0.45	0.86	20.0	0.15	0.24	-	В 6/ 8	а			
6	28.02	1	ЗАБ	238	1.01	2.66	0.38	0.69	12.0	0.22	0.22	-	В 6/ 8	а			
7	9.03	1	СВ	257	2.60	5.08	0.51	0.90	12.0	0.42	0.45	-	В 6/ 8	а			
8	19.03	1	СВ	258	3.98	5.72	0.70	1.22	14.0	0.41	0.44	-	В 6/ 8	а			
9	30.03	1	СВ	262	4.58	6.12	0.75	1.28	14.0	0.44	0.49	-	В 6/ 8	а			
10	10.04	1	СВ	266	6.43	7.24	0.89	1.62	14.0	0.52	0.55	-	В 6/ 8	а			
11	16.04	1	СВ	288	16.4	14.1	1.16	1.60	14.0	1.01	1.14	-	В 6/ 8	а			
12	22.04	1	СВ	273	11.6	11.2	1.07	1.87	14.0	0.80	0.90	-	В 6/ 8	а			
13	10.05	1	СВ	290	33.6	16.0	2.07	2.91	16.0	1.00	1.10	-	В 6/ 8	а			
14	20.05	1	СВ	280	23.4	17.1	1.37	1.66	16.0	1.07	1.10	-	В 6/ 8	а			
15	30.05	1	СВ	270	11.8	16.4	0.72	2.07	18.0	0.91	0.93	-	В 6/ 8	а			
16	2.06	1	СВ	270	15.4	11.1	1.40	2.07	18.0	0.62	0.65	-	В 6/ 8	а			

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

Вып. 1. 2023

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
39. 11155. р.Тайынты - с. Асубулак																	
17	15.06	1	СВ	257	6.86	7.24	0.96	1.78	18.0	0.40	0.50	-	В 6/ 8	а			
18	30.06	1	СВ	250	5.00	3.81	1.31	1.38	18.0	0.21	0.42	-	В 6/ 8	а			
19	9.07	1	СВ	246	4.40	3.19	1.38	1.42	18.0	0.18	0.27	-	В 6/ 8	а			
20	20.07	1	СВ	238	3.60	1.84	1.96	1.98	18.0	0.10	0.25	-	В 6/ 8	а			
21	31.07	1	СВ	235	3.20	1.71	1.87	1.92	18.0	0.10	0.32	-	В 6/ 8	а			
22	10.08	1	СВ	235	2.94	1.49	1.97	1.98	10.0	0.15	0.28	-	В 6/ 8	а			
23	20.08	1	СВ	239	4.20	1.93	2.18	2.75	12.0	0.16	0.27	-	В 6/ 8	а			
24	30.08	1	СВ	236	2.60	1.18	2.20	2.72	12.0	0.10	0.23	-	В 6/ 8	а			
25	10.09	1	СВ	237	3.20	1.09	2.94	3.51	12.0	0.09	0.32	-	В 6/ 8	а			
26	20.09	1	СВ	236	3.14	1.01	3.11	3.61	10.0	0.10	0.46	-	В 6/ 8	а			
27	30.09	1	СВ	239	3.90	2.41	1.62	1.78	14.0	0.17	0.30	-	В 6/ 8	а			
28	10.10	1	СВ	238	1.63	4.60	0.36	0.64	14.0	0.33	0.36	-	В 6/ 8	а			
29	20.10	1	СВ	240	1.91	4.20	0.46	0.91	10.0	0.42	0.46	-	В 6/ 8	а			
30	30.10	1	СВ	275	7.14	7.82	0.91	1.32	18.0	0.43	0.50	-	В 6/ 8	а			
31	10.11	1	СВ	272	5.63	6.00	0.94	1.44	12.0	0.50	0.52	-	В 6/ 8	а			
32	19.11	1	СВ	269	3.89	5.94	0.65	1.15	14.0	0.42	0.45	-	В 6/ 8	а			
33	29.11	1	СВ	254	4.81	6.74	0.70	1.18	15.0	0.45	0.47	-	В 6/ 8	а			
34	10.12	1	СВ	241	3.07	4.53	0.69	1.07	12.0	0.38	0.42	-	В 6/ 8	а			
35	19.12	1	ЗАБ	243	1.76	3.97	0.44	0.86	12.0	0.33	0.36	-	В 6/ 8	а			
36	31.12	1	ЗАБ	244	2.79	4.68	0.61	0.75	12.0	0.39	0.44	-	В 6/ 8	а			
40. 11159. р. Смолянка - с. Северное																	
1	8.02	1	ЛДСТ	56	0.21	1.12	0.19	0.75	4.0	0.28	0.28	-	В 5/ 5	а			
2	20.02	1	ЛДСТ	56	0.23	1.12	0.21	0.87	4.0	0.28	0.28	-	В 5/ 5	а			

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

Вып. 1. 2023

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
40. 11159. р. Смолянка - с. Северное																	
3	28.02	1	ЛДСТ	56	0.14	1.12	0.13	0.64	4.0	0.28	0.28	-	В 5/ 5	а			
4	9.03	1	ЗАБ	65	1.77	1.20	1.48	2.12	4.0	0.30	0.30	-	В 5/ 5	а			
5	5.05	1	СВ	69	1.76	1.20	1.47	1.47	4.0	0.30	0.30	-	В 5/ 5	а			
6	10.05	1	СВ	60	0.41	0.41	1.00	1.00	4.0	0.10	0.10	-	В 5/ 5	а			
7	31.05	1	СВ	57	0.19	0.40	0.48	0.76	4.0	0.10	0.10	-	В 5/ 5	а			
8	10.06	1	СВ	55	0.63	1.23	0.51	0.77	4.0	0.30	0.32	-	В 5/ 5	а			
9	13.06	1	СВ	56	0.23	0.40	0.58	0.87	4.0	0.10	0.10	-	В 5/ 5	а			
10	30.06	1	СВ	57	0.14	0.40	0.35	0.64	4.0	0.10	0.10	-	В 5/ 5	а			
11	10.07	1	СВ	56	0.25	0.40	0.63	1.08	4.0	0.10	0.10	-	В 5/ 5	а			
12	19.07	1	СВ	56	0.21	0.40	0.52	0.77	4.0	0.10	0.10	-	В 5/ 5	а			
13	29.07	1	СВ	57	0.19	0.40	0.48	1.01	4.0	0.10	0.10	-	В 5/ 5	а			
14	10.08	1	СВ	56	0.23	0.40	0.58	0.85	4.0	0.10	0.10	-	В 5/ 5	а			
15	20.08	1	СВ	55	0.21	0.40	0.52	1.01	4.0	0.10	0.10	-	В 5/ 5	а			
16	30.08	1	СВ	55	0.21	0.40	0.52	1.01	4.0	0.10	0.10	-	В 5/ 5	а			
17	9.09	1	СВ	56	0.23	0.40	0.58	0.85	4.0	0.10	0.10	-	В 5/ 5	а			
18	18.09	1	СВ	56	0.21	0.40	0.52	1.01	4.0	0.10	0.10	-	В 5/ 5	а			
19	29.09	1	СВ	57	0.19	0.40	0.48	1.01	4.0	0.10	0.10	-	В 5/ 5	а			
20	9.10	1	СВ	56	0.23	0.40	0.58	0.85	4.0	0.10	0.10	-	В 5/ 5	а			
21	19.10	1	СВ	56	0.23	0.40	0.58	1.01	4.0	0.10	0.10	-	В 5/ 5	а			
22	29.10	1	СВ	57	0.21	0.40	0.52	1.01	4.0	0.10	0.10	-	В 5/ 5	а			
23	2.11	1	СВ	65	1.76	1.20	1.47	1.48	4.0	0.30	0.30	-	В 5/ 5	а			
24	20.11	1	СВ	57	0.41	0.80	0.51	0.77	4.0	0.20	0.20	-	В 5/ 5	а			
25	30.11	1	СВ	56	0.43	0.40	1.08	1.87	4.0	0.10	0.10	-	В 5/ 5	а			

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

Вып. 1. 2023

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
40. 11159. р. Смолянка - с. Северное																	
26	9.12	1	СВ	55	0.43	0.40	1.08	1.46	4.0	0.10	0.30	-	В 5/ 5	а			
27	20.12	1	ЛДСТ	60	0.55	0.60	0.92	1.02	4.0	0.15	0.20	-	В 5/ 5	а			
28	31.12	1	ЛДСТ	57	0.24	0.12	2.00	2.10	4.0	0.03	0.36	-	В 5/ 5	а			
41. 11661. р. Абылайкит - с. Самсоновка																	
1	2.01	1	НПЛДСТ	240	1.23	3.30 /2.35	0.52	0.78	13.8	0.24	0.30	-	В 5/ 5	а			
2	11.01	1	НПЛДСТ	242	2.28	3.71 /3.01	0.76	1.06	14.0	0.27	0.39	-	В 5/ 5	а			
3	26.01	1	ЛДСТ	240	1.07	3.22 /3.22	0.59	0.89	14.0	0.23	0.26	-	В 4/ 4	а			
4	6.02	1	ЛДСТ	241	1.26	3.95 /1.77	0.71	1.09	14.0	0.28	0.46	-	В 4/ 4	а			
5	19.02	1	ЛДСТ	242	1.92	4.49 /2.47	0.78	1.80	14.0	0.32	0.56	-	В 5/ 5	а			
6	28.02	1	ЛДСТ	244	2.07	4.37 /3.07	0.67	0.92	14.0	0.31	0.38	-	В 5/ 5	а			
7	9.03	1	СВ	308	26.2	14.9	1.76	2.60	15.9	0.94	1.12	-	В 7/ 14	а			
8	17.03	1	СВ	262	8.11	6.58	1.23	2.26	14.0	0.47	0.65	-	В 6/ 12	а			
9	28.03	1	СВ	265	8.77	6.91	1.27	2.05	13.9	0.50	0.64	-	В 6/ 12	а			
10	9.04	1	СВ	269	9.79	7.71	1.27	2.11	14.6	0.53	0.70	-	В 7/ 14	а			
11	12.04	1	СВ	265	9.37	7.59	1.23	2.15	14.6	0.52	0.69	-	В 7/ 14	а			
12	16.04	1	СВ	274	12.2	8.64	1.41	2.13	15.0	0.58	0.74	-	В 8/ 16	а			
13	22.04	1	СВ	274	11.5	8.53	1.35	2.28	14.9	0.57	0.73	-	В 7/ 14	а			
14	27.04	1	СВ	284	16.1	10.7	1.50	2.63	15.3	0.70	0.90	-	В 7/ 14	а		19.1	
15	30.04	1	СВ	303	24.1	13.8	1.75	2.60	15.9	0.87	1.12	-	В 7/ 14	а		21.4	
16	8.05	1	СВ	282	14.2	10.5	1.35	2.43	15.4	0.68	0.85	-	В 7/ 14	а		10.1	
17	15.05	1	СВ	317	29.6	18.3	1.62	2.60	16.2	1.13	1.87	-	В 7/ 14	а		16.9	
18	28.05	1	СВ	263	8.83	7.23	1.22	2.03	14.4	0.50	0.65	-	В 7/ 14	а		20.8	
25	10.08	1	СВ	234	1.89	2.99	0.63	0.97	13.7	0.22	0.37	-	В 7/ 7	а			

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

Вып. 1. 2023

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 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																	
26	20.08	1	СВ	241	3.16	4.17	0.76	1.18	13.8	0.30	0.40	-	В 6/ 6	а			
27	30.08	1	СВ	240	2.85	3.71	0.77	1.21	13.8	0.27	0.40	-	В 7/ 8	а			
28	10.09	1	СВ	236	2.15	3.42	0.63	0.86	13.8	0.25	0.35	-	В 7/ 7	а			
29	18.09	1	СВ	238	2.59	3.81	0.68	0.91	13.7	0.28	0.37	-	В 6/ 6	а			
30	30.09	1	СВ	250	4.77	5.16	0.92	1.24	13.9	0.37	0.51	-	В 6/ 9	а			
31	9.10	1	СВ	239	2.63	4.26	0.62	1.13	13.8	0.31	0.42	-	В 7/ 9	а			
32	20.10	1	СВ	246	4.08	5.04	0.81	1.25	13.8	0.37	0.48	-	В 7/ 11	а			
33	26.10	1	СВ	248	4.45	4.82	0.92	1.54	13.8	0.35	0.50	-	В 7/ 12	а			
34	7.11	1	СВ	292	18.7	14.1	1.33	2.43	15.9	0.89	1.10	-	В 6/ 12	а			
35	16.11	1	СВ	281	14.6	10.2	1.43	2.22	15.3	0.67	0.89	-	В 6/ 12	а			
36	26.11	1	СВ	278	13.3	10.2	1.30	2.24	14.7	0.69	0.82	-	В 6/ 12	а			
37	8.12	1	СВ	258	7.14	8.65	0.82	2.21	15.0	0.58	0.75	-	В 6/ 12	а			
38	18.12	1	ЗТРНП	309	4.44	13.6 /9.73	0.46	1.58	16.0	0.85	1.00	-	В 5/ 9	а			
39	31.12	1	НПЛДСТ	285	7.62	10.2 /9.93	0.77	1.60	15.3	0.67	0.83	-	В 5/ 10	а			
44. 11164. р. Ульби - с. Ульби Перевалочная																	
1	9.01	1	ЛДСТ	69	13.7	83.0 /34.6	0.40	0.52	88.0	0.94	1.35	-	В 5/ 10	а		19.7	
2	19.01	1	ЛДСТ	72	14.7	84.1 /35.6	0.41	0.59	88.0	0.96	1.32	-	В 5/ 10	а		20.5	
3	30.01	1	ЛДСТ	67	13.4	68.4 /34.7	0.39	0.50	83.0	0.82	1.38	-	В 5/ 10	а		8.25	
4	9.02	1	ЛДСТ	70	14.3	80.3 /35.7	0.40	0.52	83.0	0.97	1.44	-	В 5/ 10	а		15.9	
5	19.02	1	ЛДСТ	71	15.1	91.1 /41.6	0.36	0.49	83.0	1.10	1.45	-	В 5/ 10	а		18.4	
6	27.02	1	ЛДСТ	74	15.7	87.6 /41.0	0.38	0.50	83.0	1.06	1.51	-	В 5/ 10	а		12.4	
7	27.03	1	НВЛЛДЗА	80	51.2	74.1	0.69	1.06	85.2	0.87	1.68	-	В 8/ 16	а			
8	31.03	1	НВЛЛДЗА	118	108	110	0.98	1.34	88.5	1.24	2.14	-	В 8/ 16	а		18.8	

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

Вып. 1. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
44. 11164. р. Ульби - с. Ульби Перевалочная																	
9	9.04	1	СВ	120	113	133	0.85	1.21	89.0	1.49	2.65	-	В 8/ 16	а		9.20	
10	16.04	1	СВ	160	199	175	1.14	1.42	93.0	1.88	3.15	-	В 8/ 16	а			
11	21.04	1	СВ	100	81.0	107	0.76	1.20	91.6	1.17	2.30	-	В 8/ 16	а			
12	25.04	1	СВ	160	214	161	1.33	2.00	90.0	1.79	2.70	-	В 8/ 16	а			
13	28.04	1	СВ	213	376	209	1.80	2.08	98.0	2.13	3.27	-	В 8/ 16	а			
14	3.05	1	СВ	170	231	170	1.36	2.00	90.0	1.89	2.80	-	В 8/ 16	а			
15	10.05	1	СВ	258	549	244	2.25	2.63	100	2.44	3.73	-	В 8/ 16	а			
16	18.05	1	СВ	200	331	197	1.68	2.08	95.0	2.07	3.13	-	В 8/ 16	а			
17	28.05	1	СВ	167	229	167	1.37	2.08	90.0	1.86	2.77	-	В 8/ 16	а			
18	7.06	1	СВ	180	270	180	1.50	2.22	95.0	1.89	2.90	-	В 8/ 16	а			
19	15.06	1	СВ	112	104	122	0.85	1.00	82.0	1.49	2.21	-	В 8/ 16	а			
20	25.06	1	СВ	74	50.4	88.4	0.57	0.61	70.0	1.26	1.77	-	В 8/ 16	а			
21	5.07	1	СВ	52	30.0	66.7	0.45	0.63	65.0	1.03	1.48	-	В 8/ 16	а			
22	15.07	1	СВ	43	23.8	58.1	0.41	0.56	60.0	0.97	1.31	-	В 8/ 16	а			
23	28.07	1	СВ	27	15.7	27.1	0.58	0.67	50.0	0.54	1.01	-	В 8/ 16	а			
24	5.08	1	СВ	31	18.3	35.9	0.51	0.61	50.0	0.72	1.09	-	В 8/ 16	а			
25	14.08	1	СВ	81	58.8	94.8	0.62	0.69	75.0	1.26	1.86	-	В 8/ 16	а			
26	26.08	1	СВ	41	22.5	56.2	0.40	0.56	62.0	0.91	1.27	-	В 8/ 16	а			
27	8.09	1	СВ	51	28.6	64.9	0.44	0.63	65.0	1.00	1.45	-	В 8/ 16	а			
28	16.09	1	СВ	83	60.0	96.6	0.62	0.71	75.0	1.29	1.88	-	В 8/ 16	а			
29	27.09	1	СВ	139	160	143	1.12	1.79	90.0	1.59	2.49	-	В 8/ 16	а			
30	7.10	1	СВ	74	49.5	88.4	0.56	0.63	70.0	1.26	1.77	-	В 8/ 16	а			
31	16.10	1	СВ	92	70.4	105	0.67	0.71	80.0	1.31	1.98	-	В 8/ 16	а			

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

Вып. 1. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
44. 11164. р. Ульби - с. Ульби Перевалочная																	
32	28.10	1	СВ	119	119	128	0.93	1.05	85.0	1.51	2.29	-	В 8/ 16	а			
33	9.11	1	РШГХ	84	60.5	97.5	0.62	0.71	75.0	1.30	1.89	-	В 8/ 16	а			
34	18.11	1	СВ	81	61.6	94.8	0.65	0.71	74.0	1.28	1.86	-	В 8/ 16	а			
35	26.11	1	СВ	74	49.5	88.4	0.56	0.63	70.0	1.26	1.77	-	В 8/ 16	а			
36	18.12	1	НПЛДСТ	70	15.1	67.5 /39.5	0.38	0.49	85.0	0.79	1.45	-	В 5/ 5	а			
37	31.12	1	НПЛДСТ	100	16.1	83.6 /51.0	0.31	0.51	85.0	0.98	1.35	-	В 5/ 5	а			
47. 11668. р. Улан - с. Герасимовка																	
1	10.02	1	ЛДСТ	296	0.28	1.80 /0.50	0.56	0.78	6.5	0.28	0.56	-	В 3/ 3	а			
2	20.02	1	ЛДСТ	296	0.28	1.80 /0.50	0.56	0.75	6.5	0.28	0.56	-	В 3/ 3	а			
3	20.03	1	СВ	365	4.75	7.57	0.63	0.71	15.0	0.50	0.66	-	В 3/ 5	а			
4	31.03	1	СВ	350	3.35	6.06	0.55	0.67	15.0	0.40	0.62	-	В 8/ 12	а			
5	7.04	1	СВ	318	1.26	4.34	0.29	0.38	12.0	0.36	0.60	-	В 5/ 7	а			
6	13.04	1	СВ	316	1.48	4.64	0.32	0.46	12.0	0.39	0.60	-	В 5/ 8	а			
7	18.04	1	СВ	332	2.46	7.88	0.32	0.35	14.0	0.56	0.82	-	В 6/ 11	а			
8	22.04	1	СВ	365	4.44	7.61	0.58	0.72	14.0	0.54	0.75	-	В 6/ 11	а			
9	27.04	1	СВ	362	4.37	7.70	0.57	0.74	14.0	0.54	0.80	-	В 6/ 11	а			
10	9.05	1	СВ	355	3.89	7.50	0.52	0.74	14.0	0.54	0.79	-	В 6/ 11	а			
11	21.05	1	СВ	340	2.80	6.36	0.44	0.60	14.0	0.45	0.68	-	В 6/ 10	а			
12	31.05	1	СВ	349	3.65	5.22	0.70	0.87	14.0	0.37	0.61	-	В 6/ 9	а			
13	10.06	1	СВ	297	0.40	2.60	0.15	0.23	14.0	0.19	0.45	-	В 4/ 5	а			
14	20.06	1	СВ	302	0.60	3.88	0.15	0.24	14.0	0.28	0.48	-	В 4/ 5	а			
15	30.06	1	СВ	299	0.50	2.90	0.17	0.24	14.0	0.21	0.38	-	В 4/ 4	а			
16	10.07	1	СВ	305	0.94	2.62	0.36	0.90	14.0	0.19	0.39	-	В 4/ 4	а			

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

Вып. 1. 2023

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 пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
47. 11668. р. Улан - с. Герасимовка																	
17	20.07	1	СВ	291	0.31	2.48	0.13	0.15	14.0	0.18	0.40	-	В 4/ 4	а			
18	30.07	1	СВ	297	0.47	2.62	0.18	0.23	14.0	0.19	0.39	-	В 4/ 4	а			
19	10.08	1	СВ	297	0.56	3.16	0.18	0.26	14.0	0.23	0.40	-	В 5/ 5	а			
20	20.08	1	СВ	296	0.59	3.18	0.19	0.24	14.0	0.23	0.39	-	В 5/ 5	а			
21	30.08	1	СВ	295	0.30	2.34	0.13	0.17	14.0	0.17	0.36	-	В 3/ 3	а			
22	10.09	1	СВ	294	0.28	2.18	0.13	0.17	14.0	0.16	0.33	-	В 3/ 3	а			
23	20.09	1	СВ	299	0.74	3.16	0.23	0.34	14.0	0.23	0.47	-	В 6/ 7	а			
24	30.09	1	СВ	302	0.83	3.50	0.24	0.35	14.0	0.25	0.48	-	В 6/ 7	а			
25	10.10	1	СВ	302	0.74	3.30	0.22	0.32	14.0	0.24	0.40	-	В 5/ 5	а			
26	20.10	1	СВ	297	0.72	2.72	0.26	0.32	14.0	0.19	0.41	-	В 4/ 5	а			
27	30.10	1	СВ	300	0.52	3.94	0.13	0.20	14.0	0.28	0.41	-	В 5/ 6	а			
28	10.11	1	СВ	307	1.37	3.34	0.41	0.43	14.0	0.24	0.40	-	В 5/ 5	а			
29	20.11	1	СВ	370	4.98	6.60	0.75	0.78	14.0	0.47	0.55	-	В 5/ 6	а			
30	30.11	1	СВ	330	2.10	5.72	0.37	0.53	14.0	0.41	0.58	-	В 6/ 9	а			
31	10.12	1	ЗАБ	336	1.55	6.04	0.26	0.37	14.0	0.43	0.68	-	В 5/ 8	а			
32	20.12	1	ЛДСТ	330	1.51	4.66 /4.16	0.36	0.66	14.0	0.33	0.70	-	В 3/ 6	а			
33	31.12	1	НПЛДСТ	324	1.38	4.40	0.31	0.50	14.0	0.31	0.61	-	В 5/ 8	а			
48. 11187. р. Дресвянка - с. Отрадное																	
1	6.01	1	ЗАБ	13	0.55	0.74	0.74	1.09	4.0	0.19	0.27	-	В 6/ 6	а			
2	14.01	1	ЗАБ	13	0.51	0.72	0.71	1.09	4.5	0.16	0.25	-	В 6/ 6	а			
3	19.01	1	ЗАБ	13	0.51	0.73	0.70	1.09	4.0	0.18	0.26	-	В 6/ 6	а			
4	26.01	1	ЗАБ	13	0.57	0.76	0.75	1.16	4.3	0.18	0.25	-	В 6/ 6	а			
5	5.02	1	ЗАБ	13	0.56	0.87	0.64	1.05	4.0	0.22	0.27	-	В 6/ 6	а			

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

Вып. 1. 2023

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																	
6	13.02	1	ЗАБ	13	0.64	0.95	0.67	1.09	4.5	0.21	0.29	-	В 6/ 6	а			
7	19.02	1	ЗАБ	14	0.77	1.00	0.77	1.08	4.7	0.21	0.30	-	В 6/ 6	а			
8	25.02	1	ЗАБ	14	0.92	0.86	1.07	1.33	5.0	0.17	0.21	-	В 6/ 6	а			
9	3.03	1	ЗАБ	15	0.83	0.97	0.85	1.16	4.4	0.22	0.28	-	В 6/ 6	а			
10	11.03	1	СВ	99	11.8	13.5	0.88	1.15	12.9	1.04	1.45	-	В 6/ 12	а			
11	19.03	1	СВ	74	5.63	5.24	1.07	1.38	9.9	0.53	0.69	-	В 6/ 12	а			
12	27.03	1	СВ	59	3.52	3.75	0.94	1.18	7.8	0.48	0.58	-	В 6/ 12	а			
13	5.04	1	СВ	40	1.78	3.15	0.57	0.70	7.5	0.42	0.55	-	В 6/ 8	а			
14	12.04	1	СВ	40	1.84	3.06	0.60	0.74	8.0	0.38	0.55	-	В 6/ 6	а			
15	18.04	1	СВ	34	1.46	3.17	0.46	0.61	8.0	0.40	0.63	-	В 6/ 6	а			
16	25.04	1	СВ	47	2.23	3.61	0.62	0.76	8.0	0.45	0.65	-	В 6/ 12	а			
17	5.05	1	СВ	42	2.03	3.48	0.58	0.71	7.5	0.46	0.57	-	В 5/ 11	а			
18	10.05	1	СВ	40	1.79	2.60	0.69	0.88	7.3	0.36	0.56	-	В 5/ 7	а			
19	20.05	1	СВ	36	1.52	2.84	0.54	0.76	8.0	0.36	0.53	-	В 5/ 9	а			
20	27.05	1	СВ	24	1.00	2.08	0.48	0.60	8.5	0.24	0.51	-	В 5/ 6	а			
21	4.06	1	СВ	36	1.09	2.11	0.52	0.64	8.0	0.26	0.50	-	В 5/ 6	а			
22	12.06	1	СВ	28	1.11	2.28	0.49	0.63	7.0	0.33	0.50	-	В 5/ 11	а			
23	21.06	1	СВ	14	0.23	0.51	0.45	0.57	4.0	0.13	0.25	-	В 5/ 6	а			
24	24.06	1	СВ	14	0.28	0.53	0.53	0.71	3.3	0.16	0.24	-	В 5/ 6	а			
25	6.07	1	СВ	13	0.23	0.79	0.29	0.38	3.5	0.23	0.35	-	В 6/ 6	а			
26	14.07	1	СВ	13	0.18	0.51	0.35	0.42	3.5	0.15	0.20	-	В 6/ 6	а			
27	20.07	1	СВ	13	0.17	0.54	0.31	0.49	3.3	0.16	0.20	-	В 6/ 6	а			
28	26.07	1	СВ	13	0.10	0.35	0.29	0.34	3.0	0.12	0.23	-	В 6/ 6	а			

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

Вып. 1. 2023

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																	
29	3.08	1	СВ	11	0.090	0.51	0.18	0.27	3.5	0.15	0.22	-	В 6/ 6	а			
30	12.08	1	СВ	10	0.090	0.36	0.25	0.33	3.0	0.12	0.26	-	В 6/ 6	а			
31	19.08	1	СВ	10	0.18	0.36	0.50	0.64	2.5	0.14	0.21	-	В 6/ 6	а			
32	24.08	1	СВ	10	0.21	0.43	0.49	0.65	2.7	0.16	0.23	-	В 6/ 6	а			
33	5.09	1	СВ	10	0.16	0.36	0.44	0.58	3.0	0.12	0.19	-	В 6/ 6	а			
34	12.09	1	СВ	10	0.19	0.35	0.54	0.64	3.0	0.12	0.15	-	В 6/ 6	а			
35	19.09	1	СВ	10	0.18	0.35	0.51	0.56	3.0	0.12	0.16	-	В 6/ 6	а			
36	27.09	1	СВ	10	0.17	0.38	0.45	0.55	3.0	0.13	0.19	-	В 6/ 6	а			
37	2.10	1	СВ	10	0.20	0.41	0.49	0.62	3.0	0.14	0.20	-	В 6/ 6	а			
38	10.10	1	СВ	10	0.12	0.45	0.27	0.33	3.0	0.15	0.20	-	В 6/ 6	а			
39	18.10	1	СВ	10	0.15	0.46	0.33	0.39	3.3	0.14	0.21	-	В 6/ 6	а			
40	25.10	1	СВ	10	0.15	0.49	0.31	0.42	3.0	0.16	0.23	-	В 6/ 6	а			
41	2.11	1	СВ	13	0.78	1.69	0.46	0.58	7.3	0.23	0.32	-	В 6/ 6	а			
42	8.11	1	ЗАБ	13	0.69	1.52	0.45	0.57	6.5	0.23	0.31	-	В 6/ 6	а			
43	16.11	1	ЗАБ	14	0.89	1.76	0.51	0.66	7.0	0.25	0.35	-	В 6/ 6	а			
44	27.11	1	ЗАБ	15	0.62	1.39	0.45	0.58	6.0	0.23	0.33	-	В 6/ 6	а			
45	3.12	1	ЗАБ	15	0.40	0.94	0.43	0.55	3.5	0.27	0.36	-	В 6/ 6	а			
46	10.12	1	ЗАБ	18	0.52	0.99	0.52	0.66	3.5	0.28	0.37	-	В 6/ 6	а			
47	20.12	1	ЛДСТ	19	0.22	1.00 /0.78	0.28	0.52	3.5	0.29	0.30	-	В 6/ 6	а			
48	31.12	1	НПЛДСТ	18	0.41	2.00 /1.60	0.26	0.40	6.5	0.31	0.37	-	В 6/ 7	а			
49. 11170. р. Глубочанка - с. Белокаменка																	
1	8.01	1	ЗАБ	207	0.52	1.24	0.42	0.58	4.2	0.30	0.39	-	В 6/ 6	а			
2	16.01	1	ЛДСТ	212	0.35	0.74	0.47	0.55	4.2	0.18	0.27	-	В 6/ 6	а			

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

Вып. 1. 2023

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
49. 11170. р. Глубочанка - с. Белокаменка																	
3	31.01	1	НПЛДСТ	204	0.38	1.08	0.35	0.55	4.2	0.26	0.36	-	В 7/ 7	а			
4	5.02	1	ЗАБН	202	0.41	1.08	0.38	0.56	4.2	0.25	0.34	-	В 7/ 7	а			
5	18.02	1	НПЛДСТ	208	0.33	1.30 / 0.93	0.35	0.57	4.2	0.31	0.36	-	В 7/ 7	а			
6	23.02	1	ЗАБН	201	0.38	1.04	0.37	0.58	4.2	0.24	0.33	-	В 7/ 7	а			
7	6.03	1	СВ	213	0.60	1.52	0.39	0.69	4.3	0.35	0.45	-	В 8/ 12	а			
8	16.03	1	СВ	216	0.80	1.61	0.50	0.77	4.3	0.37	0.46	-	В 8/ 12	а			
9	24.03	1	ЗАБ	207	0.59	1.22	0.48	0.70	4.3	0.28	0.39	-	В 8/ 8	а			
10	29.03	1	СВ	230	1.17	2.25	0.52	0.83	4.7	0.47	0.61	-	В 8/ 16	а			
11	30.03	1	СВ	238	1.46	2.68	0.54	0.59	5.1	0.53	0.68	-	В 8/ 16	а			
12	4.04	1	СВ	226	1.06	2.04	0.52	0.77	5.0	0.41	0.57	-	В 8/ 15	а			
13	6.04	1	СВ	238	1.40	2.77	0.50	0.82	5.2	0.53	0.70	-	В 8/ 16	а			
14	7.04	1	СВ	247	1.68	3.17	0.53	0.85	5.7	0.55	0.78	-	В 8/ 16	а			
15	14.04	1	СВ	252	1.75	3.49	0.50	0.83	6.2	0.56	0.84	-	В 8/ 15	а			
16	15.04	1	СВ	266	2.72	4.82	0.56	0.87	8.7	0.55	0.97	-	В 6/ 11	а			
17	25.04	1	СВ	283	3.23	6.52	0.50	0.84	17.7	0.37	1.17	-	В 8/ 14	а			
18	28.04	1	СВ	272	2.90	5.83	0.50	0.83	11.7	0.50	1.06	-	В 7/ 13	а			
19	3.05	1	СВ	252	1.34	3.33	0.40	0.76	5.7	0.58	0.82	-	В 8/ 15	а			
20	13.05	1	СВ	237	1.36	2.65	0.51	0.77	5.5	0.48	0.68	-	В 8/ 15	а			
21	15.05	1	СВ	239	1.40	2.84	0.49	0.83	4.8	0.59	0.70	-	В 8/ 15	а			
22	21.05	1	СВ	223	0.90	1.86	0.48	0.75	4.6	0.40	0.54	-	В 7/ 13	а			
23	23.05	1	СВ	214	0.66	1.43	0.46	0.70	4.0	0.36	0.47	-	В 7/ 11	а			
24	7.06	1	СВ	206	0.57	1.16	0.49	0.66	4.2	0.27	0.38	-	В 7/ 7	а			
25	16.06	1	СВ	202	0.48	1.10	0.44	0.61	4.1	0.27	0.36	-	В 7/ 7	а			

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

Вып. 1. 2023

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 пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
49. 11170. р. Глубочанка - с. Белокаменка																	
26	26.06	1	СВ	201	0.46	1.04	0.44	0.62	4.0	0.26	0.35	-	В 7/ 7	а			
27	5.07	1	СВ	200	0.42	1.00	0.42	0.57	4.1	0.24	0.31	-	В 7/ 7	а			
28	15.07	1	СВ	197	0.34	0.86	0.40	0.50	3.9	0.22	0.30	-	В 7/ 7	а			
29	27.07	1	СВ	196	0.30	0.82	0.37	0.53	3.9	0.21	0.29	-	В 7/ 7	а			
30	29.07	1	СВ	206	0.53	1.21	0.44	0.61	4.2	0.28	0.38	-	В 7/ 7	а			
31	3.08	1	СВ	198	0.36	0.95	0.38	0.53	4.0	0.23	0.31	-	В 7/ 7	а			
32	12.08	1	СВ	214	0.66	1.51	0.44	0.72	4.5	0.34	0.45	-	В 7/ 11	а			
33	26.08	1	СВ	198	0.35	0.95	0.37	0.55	4.3	0.22	0.30	-	В 7/ 7	а			
34	29.08	1	СВ	201	0.43	1.10	0.39	0.54	4.3	0.26	0.35	-	В 7/ 7	а			
35	7.09	1	СВ	209	0.55	1.35	0.41	0.63	4.4	0.30	0.42	-	В 7/ 9	а			
36	14.09	1	СВ	216	0.69	1.68	0.41	0.69	4.6	0.36	0.48	-	В 7/ 12	а			
37	15.09	1	СВ	224	0.94	2.07	0.45	0.78	4.9	0.42	0.56	-	В 7/ 13	а			
38	26.09	1	СВ	231	1.01	2.35	0.43	0.76	5.0	0.47	0.64	-	В 8/ 15	а			
39	2.10	1	СВ	210	0.51	1.37	0.37	0.57	4.2	0.32	0.44	-	В 7/ 9	а			
40	16.10	1	СВ	225	0.89	2.07	0.43	0.68	5.0	0.41	0.58	-	В 8/ 14	а			
41	27.10	1	СВ	212	0.57	1.50	0.38	0.62	4.5	0.33	0.45	-	В 7/ 11	а			
42	30.10	1	СВ	231	1.09	2.38	0.46	0.81	5.0	0.48	0.64	-	В 8/ 15	а			
43	31.10	1	СВ	255	2.35	4.00	0.59	0.91	6.7	0.59	0.87	-	В 4/ 8	а			
45	3.11	1	СВ	245	1.66	2.79	0.59	0.93	5.7	0.49	0.75	-	В 8/ 15	а			
46	13.11	1	СВ	231	1.16	2.31	0.50	0.54	5.0	0.46	0.62	-	В 8/ 15	а			
47	24.11	1	СВ	223	0.86	1.95	0.44	0.76	4.9	0.40	0.56	-	В 8/ 14	а			
48	4.12	1	СВ	240	1.55	2.74	0.57	0.91	5.5	0.50	0.70	-	В 8/ 15	а			
49	17.12	1	ЛДСТ	223	0.67	2.03 /1.41	0.48	0.69	4.5	0.45	0.52	-	В 8/ 10	а			
50	31.12	1	СВ	210	0.75	1.39	0.54	0.74	4.2	0.33	0.44	-	В 7/ 11	а			

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

Вып. 1. 2023

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 пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
50. 11188. р. Красноярка - с. Предгорное																	
1	8.01	1	ЗАБН	187	2.37	3.42	0.69	1.05	11.1	0.31	0.43	-	В 6/ 8	а			
2	28.01	1	ЗТРНП	208	2.47	5.19	0.48	0.70	11.1	0.47	0.60	-	В 6/ 10	а			
4	8.02	1	НПЛДСТ	180	1.56	2.60	0.60	0.77	11.1	0.23	0.34	-	В 7/ 7	а			
5	19.02	1	НПЛДСТ	180	1.58	2.51	0.63	0.82	11.1	0.23	0.34	-	В 7/ 7	а			
6	26.02	1	НПЛДСТ	181	1.59	2.65	0.60	0.76	11.1	0.24	0.36	-	В 7/ 7	а			
7	8.03	1	ЗАБ	189	3.14	3.60	0.87	1.08	11.1	0.32	0.45	-	В 7/ 8	а			
8	18.03	1	ЗАБ	192	3.45	3.98	0.87	1.38	11.1	0.36	0.50	-	В 7/ 10	а			
9	27.03	1	ЗАБ	193	3.68	4.13	0.89	1.49	11.1	0.37	0.51	-	В 7/ 11	а			
10	8.04	1	СВ	224	8.63	8.21	1.05	1.73	12.5	0.66	0.82	-	В 7/ 14	а			
11	11.04	1	СВ	219	8.48	6.93	1.22	1.81	11.7	0.59	0.75	-	В 6/ 12	а			
12	15.04	1	СВ	242	11.7	10.2	1.15	1.75	13.7	0.74	0.96	-	В 7/ 14	а			
13	25.04	1	СВ	229	10.3	8.67	1.19	1.75	12.6	0.69	0.86	-	В 6/ 12	а			
14	6.05	1	СВ	210	7.01	5.98	1.17	1.82	11.6	0.52	0.68	-	В 6/ 12	а			
15	14.05	1	СВ	208	6.00	4.90	1.22	1.82	11.3	0.43	0.59	-	В 6/ 10	а			
16	22.05	1	СВ	198	4.51	4.09	1.10	1.49	11.1	0.37	0.50	-	В 5/ 7	а			
17	31.05	1	СВ	193	3.88	3.94	0.98	1.23	11.1	0.35	0.50	-	В 5/ 6	а			
18	6.06	1	СВ	189	3.05	3.41	0.89	1.09	11.1	0.31	0.44	-	В 6/ 7	а			
19	18.06	1	СВ	184	2.34	2.97	0.79	1.03	11.1	0.27	0.40	-	В 6/ 6	а			
20	28.06	1	СВ	184	2.26	2.86	0.79	1.00	11.1	0.26	0.36	-	В 6/ 6	а			
21	8.07	1	СВ	184	2.23	2.92	0.76	0.99	11.1	0.26	0.39	-	В 6/ 6	а			
22	18.07	1	СВ	179	1.43	2.46	0.58	0.84	11.1	0.22	0.35	-	В 6/ 6	а			
23	29.07	1	СВ	181	1.75	2.73	0.64	0.86	11.1	0.25	0.35	-	В 6/ 6	а			

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

Вып. 1. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
50. 11188. р. Красноярка - с. Предгорное																	
24	8.08	1	СВ	181	1.40	2.44	0.57	0.77	11.1	0.22	0.35	-	В 6/ 6	а			
25	18.08	1	СВ	184	2.35	3.02	0.78	0.96	11.1	0.27	0.40	-	В 6/ 6	а			
26	28.08	1	СВ	179	1.48	2.50	0.59	0.78	11.1	0.23	0.35	-	В 6/ 6	а			
27	8.09	1	СВ	182	1.94	2.77	0.70	0.87	11.1	0.25	0.38	-	В 6/ 6	а			
28	18.09	1	СВ	183	2.12	2.98	0.71	0.85	11.1	0.27	0.40	-	В 6/ 6	а			
29	28.09	1	СВ	184	2.38	3.21	0.74	0.96	11.1	0.29	0.41	-	В 6/ 7	а			
30	8.10	1	СВ	181	1.74	3.09	0.56	0.73	11.1	0.28	0.40	-	В 6/ 6	а			
31	18.10	1	СВ	182	1.97	3.18	0.62	0.79	11.1	0.29	0.43	-	В 6/ 7	а			
32	28.10	1	СВ	181	1.74	3.15	0.55	0.77	11.1	0.28	0.42	-	В 6/ 7	а			
33	8.11	1	СВ	187	2.93	3.91	0.75	1.10	11.1	0.35	0.49	-	В 6/ 8	а			
34	18.11	1	СВ	189	3.26	4.14	0.79	1.15	11.1	0.37	0.51	-	В 6/ 9	а			
35	29.11	1	СВ	185	2.35	3.37	0.70	0.85	11.1	0.30	0.45	-	В 6/ 7	а			
36	7.12	1	СВ	187	2.90	3.89	0.75	1.13	11.1	0.35	0.50	-	В 6/ 8	а			
37	18.12	1	ЛДСТ	202	3.15	4.88	0.65	0.98	11.3	0.43	0.59	-	В 6/ 10	а			
38	31.12	1	ЗАБН	188	2.72	3.77	0.72	1.09	11.1	0.34	0.47	-	В 6/ 8	а			
51. 11221. р. Жартас - с. Гагарино																	
1	10.01	1	ЛДСТ	140	0.12	1.16 /0.77	0.16	0.21	4.0	0.29	0.45	-	В 3/ 3	а			
2	19.01	1	ЛДСТ	140	0.12	1.18 /0.76	0.16	0.20	4.0	0.30	0.44	-	В 3/ 3	а			
3	31.01	1	ЛДСТ	140	0.14	1.18 /0.79	0.18	0.22	4.0	0.30	0.45	-	В 3/ 3	а			
4	9.02	1	ЛДСТ	140	0.17	1.19 /0.82	0.21	0.30	4.0	0.30	0.47	-	В 3/ 3	а			
5	20.02	1	ЛДСТ	140	0.23	1.18 /0.88	0.26	0.35	4.0	0.30	0.47	-	В 3/ 3	а			
6	28.02	1	ЛДСТ	150	0.26	1.19 /0.95	0.27	0.37	4.0	0.30	0.46	-	В 3/ 3	а			
7	10.03	1	ЛДСТ	152	0.30	1.22 /0.99	0.30	0.41	4.0	0.31	0.49	-	В 3/ 3	а			

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

Вып. 1. 2023

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 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																	
8	20.03	1	ЗАБ	151	0.47	0.79	0.59	0.88	4.0	0.20	0.43	-	В 6/ 8	а			
9	31.03	1	СВ	157	0.60	1.04	0.58	0.89	4.0	0.26	0.49	-	В 6/ 8	а			
10	9.04	1	СВ	155	0.54	0.99	0.55	0.86	4.0	0.25	0.45	-	В 6/ 8	а			
11	20.04	1	СВ	154	0.52	0.95	0.55	0.88	4.0	0.24	0.42	-	В 6/ 8	а			
12	30.04	1	СВ	148	0.41	0.83	0.49	0.72	4.0	0.21	0.40	-	В 6/ 8	а			
13	10.05	1	СВ	141	0.21	0.68	0.31	0.36	4.0	0.17	0.26	-	В 6/ 6	а			
14	19.05	1	СВ	146	0.30	0.80	0.38	0.41	4.0	0.20	0.36	-	В 6/ 6	а			
15	30.05	1	СВ	144	0.26	0.43	0.60	0.66	4.0	0.11	0.36	-	В 6/ 6	а			
16	10.06	1	СВ	143	0.20	0.43	0.47	0.55	3.0	0.14	0.22	-	В 6/ 6	а			
17	20.06	1	СВ	143	0.31	0.81	0.38	0.42	3.0	0.27	0.35	-	В 6/ 6	а			
18	30.06	1	СВ	140	0.20	0.43	0.46	0.53	3.0	0.14	0.21	-	В 6/ 6	а			
19	10.07	1	СВ	143	0.20	0.41	0.48	0.53	3.0	0.14	0.21	-	В 6/ 6	а			
20	20.07	1	СВ	143	0.24	0.45	0.53	0.65	3.0	0.15	0.23	-	В 6/ 6	а			
21	30.07	1	СВ	144	0.27	0.49	0.55	0.66	3.0	0.16	0.23	-	В 6/ 6	а			
22	10.08	1	СВ	144	0.29	0.38	0.76	0.86	3.0	0.13	0.23	-	В 6/ 6	а			
23	20.08	1	СВ	144	0.24	0.47	0.51	0.53	3.0	0.16	0.22	-	В 6/ 6	а			
24	30.08	1	СВ	144	0.23	0.45	0.51	0.55	3.0	0.15	0.24	-	В 6/ 6	а			
25	10.09	1	СВ	141	0.20	0.41	0.48	0.81	3.0	0.14	0.20	-	В 6/ 6	а			
26	20.09	1	СВ	143	0.22	0.47	0.46	0.52	3.0	0.16	0.24	-	В 6/ 6	а			
27	30.09	1	СВ	143	0.22	0.49	0.45	0.83	3.0	0.17	0.23	-	В 6/ 6	а			
28	10.10	1	СВ	142	0.21	0.48	0.44	0.54	4.5	0.11	0.22	-	В 6/ 6	а			
29	20.10	1	СВ	145	0.31	0.38	0.82	0.92	4.0	0.10	0.22	-	В 6/ 6	а			
30	30.10	1	СВ	142	0.28	0.49	0.57	0.62	3.0	0.16	0.21	-	В 6/ 6	а			

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

Вып. 1. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
51. 11221. р. Жартас - с. Гагарино																	
31	10.11	1	СВ	142	0.30	0.49	0.61	0.66	4.5	0.11	0.22	-	В 6/ 6	а			
32	20.11	1	СВ	142	0.30	0.50	0.60	0.62	4.5	0.11	0.23	-	В 6/ 6	а			
33	30.11	1	СВ	144	0.30	0.49	0.61	0.66	4.0	0.12	0.22	-	В 6/ 6	а			
34	10.12	1	НПЛДСТ	151	0.28	0.47	0.60	0.62	4.0	0.12	0.21	-	В 6/ 6	а			
35	20.12	1	ЛДСТ	147	0.27	0.45	0.60	0.62	4.0	0.11	0.20	-	В 6/ 6	а			
36	31.12	1	ЛДСТ	149	0.27	0.45	0.60	0.63	3.5	0.13	0.21	-	В 6/ 6	а			
52. 11213. р. Кызылсу - с. Шалабай																	
1	7.01	1	ЛДСТ	99	0.24	0.78 /0.58	0.41	0.54	2.4	0.33	0.42	-	В 4/ 4	а			
2	19.01	1	ЛДСТ	102	0.37	1.28 /0.71	0.52	0.66	2.4	0.53	0.62	-	В 4/ 4	а			
3	30.01	1	ЛДСТ	103	0.38	1.28 /0.71	0.54	0.66	2.4	0.53	0.62	-	В 4/ 4	а			
4	9.02	1	ЛДСТ	104	0.24	0.98 /0.62	0.39	0.56	2.4	0.39	0.55	-	В 4/ 4	а			
5	19.02	1	ЛДСТ	104	0.23	0.97 /0.61	0.38	0.51	2.4	0.40	0.55	-	В 4/ 4	а			
6	27.02	1	ЛДСТ	105	0.27	1.03 /0.67	0.40	0.53	2.4	0.43	0.56	-	В 4/ 4	а			
7	7.03	1	НПЛДСТ	151	0.11	0.74 /0.47	0.23	0.30	2.4	0.31	0.44	-	В 4/ 4	а			
8	16.03	1	НПЛДСТ	152	0.15	0.83 /0.50	0.30	0.41	2.4	0.36	0.50	-	В 4/ 4	а			
9	24.03	1	НПЛДСТ	152	0.20	0.84 /0.53	0.38	0.43	2.4	0.37	0.50	-	В 4/ 4	а			
10	09.04	1	СВ	110	1.96	4.31	0.45	0.63	13.0	0.33	0.55	-	В 6/ 6	а			
11	20.05	1	СВ	125	4.72	4.49	1.05	1.20	12.0	0.37	0.98	-	В 6/ 11	а			
12	14.06	1	СВ	124	3.90	4.84	0.81	1.09	9.6	0.50	0.65	-	В 4/ 8	а			
13	29.06	1	СВ	120	3.70	4.53	0.82	1.08	9.6	0.47	0.61	-	В 6/ 12	а			
14	8.07	1	СВ	101	1.54	2.31	0.67	0.79	9.6	0.24	0.34	-	В 4/ 4	а			
15	19.07	1	СВ	99	1.55	2.24	0.69	0.84	9.6	0.23	0.33	-	В 4/ 4	а			
16	30.07	1	СВ	95	1.14	1.20	0.95	1.12	9.6	0.13	0.18	-	В 4/ 4	а			

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

Вып. 1. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
52. 11213. р. Кызылсу - с. Шалабай																	
17	9.08	1	СВ	95	1.29	1.21	1.07	1.28	9.6	0.13	0.18	-	В 4/ 4	а			
18	19.08	1	СВ	96	1.39	1.21	1.15	1.33	9.6	0.13	0.18	-	В 4/ 4	а			
19	29.08	1	СВ	96	1.32	1.21	1.10	1.20	9.6	0.13	0.19	-	В 4/ 4	а			
20	5.09	1	СВ	97	0.96	1.30	0.74	1.03	9.0	0.14	0.20	-	В 4/ 4	а			
21	19.09	1	СВ	96	1.15	1.45	0.79	1.21	9.0	0.16	0.22	-	В 4/ 4	а			
22	29.09	1	СВ	98	1.10	1.45	0.76	1.10	9.0	0.16	0.22	-	В 4/ 4	а			
23	9.10	1	СВ	98	1.11	1.54	0.72	1.08	9.6	0.16	0.23	-	В 4/ 4	а			
24	19.10	1	СВ	98	1.03	1.54	0.67	1.03	9.6	0.16	0.23	-	В 4/ 4	а			
25	29.10	1	СВ	98	1.15	1.54	0.75	1.17	9.6	0.16	0.22	-	В 4/ 4	а			
26	9.11	1	СВ	104	1.09	1.64	0.66	1.02	9.0	0.18	0.24	-	В 4/ 4	а			
27	19.11	1	СВ	102	1.18	1.66	0.71	1.01	9.0	0.18	0.24	-	В 4/ 4	а			
28	29.11	1	СВ	103	1.05	1.60	0.66	1.01	9.0	0.18	0.23	-	В 4/ 4	а			
29	31.12	1	ЛДСТ	103	0.30	0.81 /0.61	0.49	0.62	2.4	0.33	0.47	-	В 4/ 4	а			
53. 11199. р. Оба - с. Каракожа																	
1	10.01	1	ЛДСТ	194	17.9	140 /38.9	0.46	0.95	150	0.93	1.01	-	В 4/ 7	а		47.3	
2	21.01	1	ЛДСТ	184	17.4	137 /46.6	0.37	0.71	150	0.92	0.95	-	В 4/ 7	а		33.8	
3	2.02	1	ЛДСТ	181	13.6	127 /38.5	0.35	0.71	148	0.86	1.52	-	В 4/ 7	а		9.02	
4	13.02	1	НАЛЕДЬ	185	9.76	126 /34.6	0.28	0.57	148	0.85	1.54	-	В 4/ 6	а		7.96	
5	2.03	1	НАЛЕДЬ	192	10.7	141 /35.1	0.30	0.59	163	0.87	1.62	-	В 4/ 7	а		5.56	
6	7.03	1	НАЛЕДЬ	210	25.3	157 /50.2	0.50	0.87	170	0.92	1.80	-	В 4/ 8	а		9.02	
7	23.04	1	СВ	151	102	79.4	1.29	1.83	133	0.59	1.02	-	В 7/ 13	а			
8	31.05	1	СВ	192	207	129	1.60	2.45	155	0.84	1.34	-	В14/ 23	а			
9	13.06	1	СВ	188	188	118	1.58	2.40	155	0.77	1.30	-	В 8/ 16	а			

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

Вып. 1. 2023

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
53. 11199. р. Оба - с. Каракожа																	
10	19.06	1	СВ	158	126	93.8	1.35	2.11	136	0.69	1.16	-	В 7/ 13	а			
11	11.07	1	СВ	137	85.7	72.8	1.18	1.78	129	0.56	1.20	-	В 7/ 13	а			
12	27.07	1	СВ	114	32.5	39.0	0.83	1.31	82.5	0.47	0.93	-	В 6/ 10	а			
13	31.07	1	СВ	125	58.8	54.2	1.08	1.63	105	0.51	0.98	-	В 6/ 11	а			
14	10.08	1	СВ	112	29.8	36.9	0.81	1.28	82.4	0.45	0.90	-	В 6/ 10	а			
15	19.08	1	СВ	155	123	92.0	1.34	2.10	137	0.67	1.14	-	В 7/ 13	а			
16	30.08	1	СВ	120	46.1	47.8	0.96	1.46	100	0.48	0.89	-	В 6/ 10	а			
17	7.09	1	СВ	164	159	117	1.36	2.04	153	0.76	1.24	-	В 8/ 16	а			
18	18.09	1	СВ	137	72.6	59.9	1.22	1.80	124	0.48	1.08	-	В 6/ 11	а			
19	10.10	1	СВ	154	120	89.3	1.35	2.10	136	0.66	1.13	-	В 7/ 13	а			
20	17.10	1	СВ	163	163	120	1.36	2.07	155	0.77	1.27	-	В 8/ 16	а			
21	26.10	1	СВ	166	157	114	1.37	2.05	154	0.75	1.28	-	В 8/ 16	а			
22	19.11	1	СВ	147	103	85.9	1.21	1.98	135	0.64	1.30	-	В 7/ 13	а			
23	19.12	1	НПЛДСТ	194	25.3	144 /40.5	0.62	1.01	145	0.99	1.05	-	В 4/ 7	а		49.0	
24	31.12	1	ЛДСТ	197	15.3	139 /39.5	0.39	0.92	150	0.93	1.04	-	В 4/ 6	а		45.0	
1А	4.07	1 /в.3000	СВ	66		1.03	-	-	6.0	0.17	0.50	-	В 8/ 18	а			
1Б	4.07	1 /в.3000	СВ	66	43.2	120	0.36	0.52	73.5	1.63	2.41	-	В 8/ 18	а			
1В	4.07	1 /в.3000	СВ	66	49.1	136	0.36	0.56	74.0	1.83	2.56	-	В 8/ 18	а			
1	4.07			66	92.3												
2А	17.07	1 /в.3000	СВ	53		0.80	-	-	6.0	0.13	0.40	-	В 8/ 18	а			
3Б	27.07	1 /в.3000	СВ	34	27.3	99.9	0.27	0.35	73.5	1.36	2.14	-	В 8/ 18	а			

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

Вып. 1, 2023

[illegible]

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

Вып. 1. 2023

[illegible]

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

Вып. 1. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
55. 11207. р. Оба - г. Шемонаиха																	
14А	12.11	1 /в.3000	СВ	87	0.12	2.48	0.05	0.10	6.0	0.41	0.70	-	В 8/ 18	а			
14Б	12.11	1 /в.3000	СВ	87	79.5	134	0.59	0.74	73.5	1.82	2.62	-	В 8/ 18	а			
14В	12.11	1 /в.3000	СВ	87	86.8	143	0.61	0.78	74.0	1.93	2.79	-	В 8/ 18	а			
14	12.11			87	166												
15А	25.11	1 /в.3000	СВ	98		1.80	-	-	6.0	0.30	0.60	-	В 8/ 18	а			
15Б	25.11	1 /в.3000	СВ	98	91.4	143	0.64	0.84	73.5	1.95	2.74	-	В 8/ 18	а			
15В	25.11	1 /в.3000	СВ	98	111	159	0.70	0.88	74.0	2.15	2.90	-	В 8/ 18	а			
15	25.11			98	202												
16А	2.12	1 /в.3000	ЗАБ	63	0.000	0.24	-	-	1.0	0.24	0.47	-	В 8/ 18	а			
16Б	2.12	1 /в.3000	ЗАБ	63	43.0	116	0.37	0.52	73.5	1.58	2.38	-	В 8/ 18	а			
16В	2.12	1 /в.3000	ЗАБ	63	51.5	133	0.39	0.56	74.0	1.80	2.53	-	В 8/ 18	а			
16	2.12			63	94.5												
17	31.12	2 /в.1000	ПДЛШГ	92	41.6	245 /170	0.24	0.28	170	1.44	2.16	-	В 8/ 18	а			
57. 11233. р. Шар - аул Кентарлау																	
1	9.01	1	ЗАБ	259	0.99	3.29	0.30	0.56	14.0	0.24	0.34	-	В 4/ 4	а			
2	18.01	1	ЗАБ	260	0.52	3.24	0.16	0.50	14.0	0.23	0.35	-	В 6/ 6	а			
3	29.01	1	ЗАБ	261	0.74	3.78	0.20	0.42	14.0	0.27	0.37	-	В 5/ 5	а			
4	10.02	1	ЗАБ	260	0.92	3.62	0.25	0.53	14.0	0.26	0.37	-	В 5/ 5	а			
5	19.02	1	ЗАБ	262	0.95	3.65	0.26	0.54	14.0	0.26	0.38	-	В 5/ 5	а			
6	27.02	1	ЗАБ	263	1.05	3.86	0.27	0.56	14.0	0.28	0.39	-	В 5/ 5	а			
7	9.03	1	СВ	271	1.29	4.30	0.30	0.55	15.0	0.29	0.41	-	В 5/ 5	а			
8	14.03	1	СВ	270	1.25	6.12	0.20	0.65	15.0	0.41	0.53	-	В 8/ 14	а			
9	30.03	1	СВ	298	6.69	9.30	0.72	1.09	16.0	0.58	0.74	-	В 8/ 16	а			

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

Вып. 1. 2023

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																	
10	7.04	1	СВ	308	9.52	11.1	0.86	1.31	16.5	0.67	0.84	-	В 8/ 16	а			
11	11.04	1	СВ	321	14.1	12.5	1.13	1.56	16.5	0.76	1.00	-	В10/ 20	а			
12	16.04	1	СВ	361	34.2	21.5	1.59	2.39	23.0	0.93	1.50	-	В10/ 20	а			
13	23.04	1	СВ	336	21.8	16.0	1.36	1.97	19.0	0.84	1.15	-	В10/ 20	а			
14	9.05	1	СВ	353	30.1	20.4	1.47	2.12	21.0	0.97	1.45	-	В10/ 20	а			
15	20.05	1	СВ	333	20.6	16.2	1.27	1.84	18.5	0.88	1.20	-	В10/ 20	а			
16	30.05	1	СВ	314	12.8	12.7	1.01	1.41	16.5	0.77	0.95	-	В10/ 20	а			
17	9.06	1	СВ	296	5.86	9.90	0.59	0.94	16.0	0.62	0.77	-	В10/ 20	а			
18	20.06	1	СВ	285	3.60	8.47	0.43	0.69	16.0	0.53	0.68	-	В 8/ 16	а			
19	29.06	1	СВ	284	2.98	8.12	0.36	0.61	15.0	0.54	0.63	-	В 8/ 16	а			
20	9.07	1	СВ	278	2.19	6.96	0.31	0.57	15.0	0.46	0.57	-	В 8/ 16	а			
21	19.07	1	СВ	272	1.40	5.30	0.26	0.46	14.8	0.36	0.45	-	В 6/ 14	а			
22	29.07	1	СВ	252	0.97	5.34	0.18	0.47	14.7	0.36	0.47	-	В 8/ 10	а			
23	7.08	1	СВ	261	1.01	4.41	0.23	0.42	14.0	0.32	0.43	-	В 5/ 5	а			
24	20.08	1	СВ	279	2.40	6.91	0.35	0.56	15.0	0.46	0.57	-	В 5/ 10	а			
25	28.08	1	СВ	276	1.85	5.98	0.31	0.54	15.0	0.40	0.51	-	В 5/ 10	а			
26	9.09	1	СВ	273	1.60	5.62	0.28	0.48	16.0	0.35	0.49	-	В 5/ 9	а			
27	14.09	1	СВ	277	2.04	6.46	0.32	0.57	15.0	0.43	0.53	-	В 5/ 10	а			
28	21.09	1	СВ	281	2.56	7.37	0.35	0.54	15.0	0.49	0.61	-	В 5/ 10	а			
29	9.10	1	СВ	281	2.59	7.71	0.34	0.54	15.5	0.50	0.62	-	В 5/ 10	а			
30	19.10	1	СВ	282	3.02	8.12	0.37	0.62	15.8	0.51	0.65	-	В 5/ 10	а			
31	28.10	1	СВ	285	3.34	8.41	0.40	0.62	15.5	0.54	0.66	-	В 5/ 10	а			
32	1.11	1	СВ	307	9.32	12.6	0.74	1.20	16.5	0.76	0.94	-	В 5/ 10	а			

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

Вып. 1. 2023

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																	
33	4.11	1	СВ	313	11.8	16.6	0.71	1.53	19.0	0.87	1.15	-	В 5/ 10	а			
34	9.11	1	СВ	316	13.0	15.2	0.86	1.35	18.5	0.82	1.10	-	В 5/ 10	а			
35	19.11	1	СВ	321	15.0	14.9	1.01	1.37	18.0	0.83	1.10	-	В 5/ 10	а			
36	28.11	1	СВ	311	10.9	13.0	0.84	1.25	17.5	0.74	0.97	-	В 5/ 10	а			
37	19.12	1	ЛДСТ	324	8.87	14.3	0.62	0.92	16.5	0.87	1.03	-	В 5/ 10	а			
38	31.12	1	ЗАБ	304	6.33	10.2	0.62	0.93	15.5	0.66	0.80	-	В 5/ 10	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, согласно плану наблюдений.

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2023 г.

2. 11001 р. Кара Ертис – с. Боран

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.9	10.2	14.6	18.2	25.3	19.4	13.1	7.2	0.1
2				1.2	8.1	15.7	17.9	25.3	19.0	13.7	6.7	0.1
3				1.8	7.2	16.4	18.6	25.4	19.3	13.9	4.9	0.1
4				3.0	7.3	17.5	19.3	25.1	19.3	14.0	2.5	0.1
5				4.3	8.8	18.5	19.5	24.9	18.7	13.7	2.0	0.1
6				5.6	10.2	18.7	20.2	25.1	18.4	13.8	1.9	0.1
7				6.7	11.2	18.0	20.9	24.9	18.7	13.6	1.9	0.1
8				7.0	12.8	17.3	21.8	24.0	18.2	13.4	1.8	0.1
9				5.3	13.1	17.3	21.5	23.8	18.4	13.7	2.0	0.1
10				5.7	13.5	17.3	20.9	23.5	18.6	13.8	2.4	0.1
11				6.1	14.3	17.4	20.5	23.0	18.6	13.5	2.8	0.0
12				6.1	15.5	17.5	21.3	22.6	18.3	13.5	3.2	0.0
13				5.7	15.4	17.6	22.6	21.7	17.8	13.2	3.4	
14				7.3	15.3	17.8	24.0	21.3	17.2	12.2	3.3	
15				8.1	13.6	17.3	24.6	20.8	17.1	11.4	3.0	
16				8.3	12.6	17.3	24.4	20.5	16.7	11.1	2.3	
17				7.0	12.4	17.4	24.2	19.9	16.3	9.6	2.3	
18				5.5	12.7	17.4	23.5	20.3	16.4	9.3	2.5	
19				5.3	13.5	17.7	23.9	20.3	16.6	9.2	3.0	
20				6.5	14.0	18.5	23.8	20.7	16.7	9.3	3.3	
21				7.6	13.6	18.8	23.9	21.0	16.6	9.9	2.3	
22				8.4	14.1	19.2	24.4	21.1	16.7	10.4	1.3	
23				9.0	14.4	19.3	24.0	21.1	16.0	9.9	0.3	
24				10.2	14.8	17.9	23.5	21.6	14.0	8.7	0.4	
25				10.5	14.8	17.0	23.5	22.7	11.5	8.2	0.5	
26				9.9	14.5	17.1	24.9	22.8	10.9	7.8	0.2	
27				10.5	13.8	17.8	25.7	22.7	10.6	8.1	0.2	
28				11.8	13.5	18.2	24.9	21.9	11.0	6.8	0.2	
29			0.3	13.1	13.5	18.1	23.7	20.8	11.8	6.3	0.2	
30			0.7	13.3	13.0	18.4	24.0	21.2	12.5	6.1	0.2	
31			3.0		13.2		24.9	20.9		7.1		
декада												
1				4.2	10.2	17.1	19.9	24.7	18.8	13.7	3.3	0.1
2				6.6	13.9	17.6	23.3	21.1	17.2	11.2	2.9	
3				10.4	13.9	18.2	24.3	21.6	13.2	8.1	0.6	
средн.				7.1	12.7	17.6	22.5	22.5	16.4	10.9	2.3	
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									
						26.8	27.07					

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2023 г.

5. 11019 р. Ертис – с. Абылайкит

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.6	2.9	2.8	4.3	7.1	10.7	12.3	12.4	12.3	10.0	9.0	3.4
2	2.7	2.9	2.9	4.3	7.2	10.8	12.3	12.4	11.8	10.1	8.4	3.4
3	2.7	2.9	3.2	4.3	7.2	11.1	12.3	12.4	11.4	10.1	8.3	3.4
4	2.8	2.9	3.3	4.4	7.4	11.4	12.4	12.4	11.4	10.0	8.3	3.4
5	2.8	3.0	3.3	4.6	7.6	11.5	12.4	12.4	11.3	10.1	8.1	3.4
6	2.8	3.0	3.5	4.6	7.7	11.5	12.3	12.4	11.4	10.1	6.1	3.2
7	2.9	3.0	3.4	4.6	7.9	11.6	12.3	12.4	11.2	10.1	4.2	3.2
8	2.9	3.0	3.6	4.7	8.6	11.7	12.4	12.4	10.3	10.2	4.1	3.1
9	3.0	2.9	3.5	4.4	8.9	11.7	12.4	12.4	10.4	10.3	3.9	3.0
10	3.0	2.8	3.4	4.4	9.3	11.8	12.4	12.4	10.4	10.3	3.9	3.0
11	2.4	2.7	3.4	4.6	9.5	11.8	12.4	12.4	10.4	10.1	3.9	3.0
12	2.4	2.7	3.5	4.5	9.7	12.0	12.4	12.3	10.3	10.2	4.0	3.0
13	2.4	2.7	3.4	4.6	9.9	12.0	12.4	12.3	10.3	10.1	4.0	3.0
14	2.4	2.7	3.4	4.8	10.1	12.1	12.4	12.4	10.2	10.1	4.1	2.9
15	2.6	2.7	3.5	4.9	10.2	12.1	12.5	12.3	10.2	10.1	4.1	2.9
16	2.7	2.7	3.4	4.4	10.3	12.1	12.4	12.3	10.3	10.0	4.0	2.9
17	2.8	2.8	3.3	4.5	10.3	12.2	12.4	12.3	10.0	10.0	4.0	3.0
18	2.9	2.6	3.3	4.4	10.3	12.2	12.4	12.3	9.5	10.0	4.0	3.0
19	2.9	2.4	3.3	4.4	10.3	12.3	12.4	12.3	9.6	10.0	4.0	3.0
20	2.9	2.4	3.3	4.4	10.3	12.2	12.5	12.3	10.0	10.0	3.9	3.1
21	3.0	2.4	3.3	4.5	10.4	12.2	12.5	12.3	10.2	9.9	3.9	3.1
22	2.4	2.8	3.2	4.6	10.4	12.2	12.5	12.3	10.3	9.9	3.8	3.1
23	2.4	2.9	3.3	4.8	10.4	12.3	12.4	12.3	10.3	9.9	3.8	3.1
24	2.6	3.0	3.4	5.6	10.4	12.3	12.5	12.3	10.3	9.5	3.8	3.1
25	2.8	3.1	3.4	5.8	10.4	12.3	12.5	12.3	10.0	9.8	3.7	3.1
26	2.8	2.5	3.6	6.0	10.4	12.3	12.5	12.3	10.0	9.8	3.6	3.2
27	2.9	2.5	3.8	6.3	10.4	12.3	12.5	12.3	10.0	9.4	3.4	3.2
28	2.8	2.7	4.3	6.6	10.4	12.2	12.5	12.3	10.1	9.4	3.4	3.2
29	2.9		4.5	6.8	10.5	12.3	12.5	12.3	10.0	9.3	3.4	3.2
30	2.9		4.5	7.0	10.5	12.2	12.5	12.3	10.1	9.2	3.4	3.2
31	2.9		4.3		10.5		12.4	12.3		9.1		3.2
декада												
1	2.8	2.9	3.3	4.5	7.9	11.4	12.4	12.4	11.2	10.1	6.4	3.3
2	2.6	2.6	3.4	4.6	10.1	12.1	12.4	12.3	10.1	10.1	4.0	3.0
3	2.8	2.7	3.8	5.8	10.4	12.3	12.5	12.3	10.1	9.6	3.6	3.2
средн.	2.7	2.8	3.5	4.9	9.5	11.9	12.4	12.3	10.5	9.9	4.7	3.1

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				
	14.05	21.10		12.6	25.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2023 г.

б. 11005 р. Ертис – с. Уварова

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
01	1.1	0.8	0.6	0.6	1.2	4.2	7.9	10.8	11.1	8.8	7.1	5.4
02	1.1	0.8	0.6	0.6	1.3	4.2	8.2	10.8	11.1	8.8	7.1	5.2
03	1.1	0.8	0.6	0.6	1.4	4.3	8.2	10.8	11.1	8.8	6.8	5.1
04	1.1	0.8	0.6	0.6	1.5	4.4	8.4	10.8	11.1	8.6	6.8	5.1
05	1.1	0.8	0.6	0.8	1.6	4.5	8.6	10.8	11.1	8.6	6.8	4.8
06	1.1	0.8	0.6	0.8	1.7	4.6	8.7	10.8	11.1	8.4	6.6	4.7
07	1.1	0.8	0.6	0.8	2.0	4.7	8.8	11.0	11.1	8.4	6.6	4.4
08	1.1	0.8	0.6	0.8	2.3	5.0	9.0	11.1	11.1	8.4	6.6	4.2
09	1.1	0.8	0.6	0.8	2.6	5.1	9.1	11.1	11.1	8.4	6.6	3.7
10	1.1	0.8	0.6	0.8	3.0	5.1	9.2	11.1	11.1	8.4	6.4	3.4
11	1.1	0.8	0.6	0.8	3.2	5.2	9.2	11.1	11.1	8.4	6.4	3.2
12	1.1	0.8	0.6	0.8	3.3	5.2	9.4	11.1	11.1	8.2	6.4	3.1
13	1.1	0.7	0.6	0.8	3.4	5.2	9.6	11.1	11.1	8.2	6.4	2.8
14	1.1	0.6	0.6	0.8	3.6	5.4	9.6	11.1	11.1	8.2	6.2	2.6
15	1.1	0.6	0.6	0.8	3.6	5.7	9.7	11.1	11.1	8.1	6.2	2.4
16	1.1	0.6	0.6	0.8	3.7	5.8	9.8	11.1	11.1	8.1	6.2	2.4
17	1.1	0.6	0.6	0.8	3.8	6.0	10.0	11.1	11.1	8.1	6.1	2.2
18	1.1	0.6	0.6	0.8	3.8	6.2	10.1	11.1	11.1	7.8	6.1	1.8
19	1.1	0.6	0.6	0.8	3.8	6.4	10.2	11.1	10.9	7.8	6.1	1.6
20	1.1	0.6	0.6	0.8	3.8	6.6	10.2	11.1	10.4	7.8	6.1	1.6
21	1.0	0.6	0.6	0.8	3.8	6.7	10.2	11.1	10.2	7.6	5.8	1.2
22	0.8	0.6	0.6	0.8	3.8	6.8	10.2	11.1	10.2	7.6	5.8	1.1
23	0.8	0.6	0.6	1.1	3.8	7.0	10.3	11.1	10.1	7.6	5.8	1.1
24	0.8	0.6	0.6	1.1	3.8	7.1	10.4	11.1	9.8	7.4	5.8	1.1
25	0.8	0.6	0.6	1.1	3.8	7.2	10.4	11.1	9.6	7.4	5.8	0.8
26	0.8	0.6	0.6	1.1	3.8	7.2	10.5	11.1	9.3	7.4	5.8	0.8
27	0.8	0.6	0.6	1.1	3.8	7.3	10.6	11.1	9.1	7.4	5.4	0.8
28	0.8	0.6	0.6	1.1	3.8	7.4	10.6	11.1	9.1	7.1	5.4	0.8
29	0.8		0.6	1.1	3.8	7.4	10.6	11.1	9.1	7.1	5.4	0.8
30	0.8		0.6	1.2	4.0	7.6	10.6	11.1	8.8	7.1	5.4	0.8
31	0.8		0.6		4.1		10.7	11.1		7.1		0.8
декада												
1	1.1	0.8	0.6	0.7	1.9	4.6	8.6	10.9	11.1	8.6	6.7	4.6
2	1.1	0.7	0.6	0.8	3.6	5.8	9.8	11.1	11.0	8.1	6.2	2.4
3	0.8	0.6	0.6	1.1	3.8	7.2	10.5	11.1	9.5	7.3	5.6	0.9
средн.	1.0	0.7	0.6	0.9	3.1	5.9	9.6	11.0	10.5	8.0	6.2	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				
	18.07	24.09		11.1	07.08	19.09	44

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

7. 11002 р. Ертис – с. Баженово

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2	0.2	0.2	0.8	6.8	13.6	18.3	20.0	17.7	14.5	8.6	3.0
2	0.2	0.2	0.2	0.9	7.3	14.1	18.9	19.6	17.8	14.4	8.2	3.1
3	0.2	0.2	0.2	1.2	7.4	14.4	19.2	19.7	18.5	14.3	7.7	2.8
4	0.2	0.2	0.2	1.3	7.8	14.6	19.2	19.2	18.4	14.4	7.3	2.2
5	0.2	0.2	0.2	1.4	8.4	14.4	18.6	20.0	18.2	14.2	7.2	2.3
6	0.2	0.2	0.2	1.5	8.8	14.8	18.5	19.6	18.0	14.0	6.4	2.2
7	0.2	0.2	0.3	1.6	8.9	14.8	18.4	19.6	17.8	13.7	6.4	1.7
8	0.2	0.2	0.4	1.4	9.0	14.4	18.5	19.4	18.0	13.6	6.1	1.3
9	0.2	0.2	0.3	1.5	9.3	15.0	18.5	19.3	18.2	13.5	5.8	1.2
10	0.2	0.2	0.4	1.5	9.5	14.6	18.5	19.4	18.7	13.7	5.6	1.1
11	0.2	0.2	0.5	1.8	9.8	14.3	18.5	19.4	18.8	13.9	5.4	1.1
12	0.2	0.2	0.5	1.7	10.1	15.1	18.6	18.6	18.3	13.5	5.4	0.8
13	0.2	0.2	0.5	1.9	10.5	15.9	19.1	19.0	18.2	13.2	5.4	0.6
14	0.2	0.2	0.5	1.9	10.4	15.5	19.0	18.6	17.9	12.7	5.2	1.1
15	0.2	0.2	0.5	1.6	10.6	17.8	18.3	18.9	17.9	12.5	4.7	0.9
16	0.2	0.2	0.5	1.7	11.0	16.5	17.9	19.6	17.6	12.3	4.6	0.8
17	0.2	0.2	0.5	1.7	11.1	17.3	18.7	19.6	17.4	12.1	4.7	0.8
18	0.2	0.2	0.5	1.8	10.9	17.7	18.8	19.4	17.2	12.2	4.7	0.8
19	0.2	0.2	0.5	2.1	11.4	18.5	18.6	19.4	16.8	11.8	4.6	1.0
20	0.2	0.2	0.4	2.2	11.4	18.2	18.8	19.5	16.5	11.5	4.4	1.1
21	0.2	0.2	0.4	2.3	11.5	17.5	18.8	19.6	16.3	11.4	3.8	1.0
22	0.2	0.2	0.4	2.5	11.5	17.2	18.1	19.2	16.0	11.3	3.5	1.1
23	0.2	0.2	0.5	2.9	11.8	17.4	18.9	18.7	15.4	10.6	3.7	0.9
24	0.2	0.2	0.5	3.1	12.1	17.2	19.5	18.0	15.0	10.6	3.7	1.0
25	0.2	0.2	0.6	3.4	12.1	17.1	19.3	17.7	15.0	10.4	3.6	1.1
26	0.2	0.2	0.9	3.7	12.0	17.8	19.3	17.5	15.0	10.4	3.2	1.1
27	0.2	0.2	1.1	3.9	12.0	18.4	18.9	17.8	14.9	9.8	3.2	1.1
28	0.2	0.2	1.3	4.9	11.9	18.1	18.7	18.0	14.7	9.4	3.1	1.1
29	0.2		1.2	6.1	12.1	18.1	18.8	18.0	14.8	9.2	2.8	1.1
30	0.2		1.2	6.4	12.5	18.3	19.7	17.8	14.8	9.2	2.8	1.1
31	0.2		1.0		13.0		20.1	18.1		9.1		1.1
декада												
1	0.2	0.2	0.3	1.3	8.3	14.5	18.7	19.6	18.1	14.0	6.9	2.1
2	0.2	0.2	0.5	1.8	10.7	16.7	18.6	19.2	17.7	12.6	4.9	0.9
3	0.2	0.2	0.8	3.9	12.0	17.7	19.1	18.2	15.2	10.1	3.3	1.1
средн.	0.2	0.2	0.5	2.3	10.3	16.3	18.8	19.0	17.0	12.2	5.0	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				
07.03	12.05	27.10		20.4	05.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2023 г.

8. 11025 р. Ертис – г. Семипалатинск

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.9	7.5	14.2	18.8	21.1	17.6	14.8	8.4	2.6	
2				1.1	7.4	14.6	18.9	21.3	17.3	14.6	7.4	2.6	
3				1.6	7.7	14.9	19.6	20.9	17.4	14.0	6.5	2.6	
4				1.7	8.5	15.1	19.7	20.9	18.2	14.1	6.4	1.7	
5				1.7	8.9	16.1	19.5	20.8	17.9	13.8	6.5	1.2	
6				2.1	9.1	16.2	19.5	20.8	17.5	13.8	5.8	1.7	
7				2.5	9.2	16.4	19.7	20.7	17.2	13.8	5.6	0.7	
8				2.4	9.4	16.4	20.0	20.4	17.4	13.8	5.4	0.2	
9				1.9	9.6	16.4	20.0	20.6	17.9	13.8	5.4	0.2	
10				2.3	10.2	16.3	19.9	20.4	18.8	13.7	5.6	0.2	
11				2.7	10.9	15.4	20.1	19.9	19.0	13.6	5.6	0.2	
12				2.7	11.0	15.5	20.4	19.7	18.5	13.4	5.3	0.2	
13				3.0	10.7	15.9	20.5	19.2	17.2	12.7	5.0	0.2	
14				3.1	10.9	15.8	20.7	18.4	17.1	11.9	5.2	0.2	
15				2.3	10.7	15.9	20.7	17.9	17.1	11.9	4.8	0.2	
16				1.7	10.9	16.3	20.7	18.4	17.0	11.4	4.7	0.2	
17				1.8	11.0	16.4	19.9	19.1	17.2	11.4	4.4	0.2	
18				1.9	10.6	17.5	19.9	19.2	17.0	11.2	4.5	0.2	
19				1.9	11.0	17.9	20.1	19.6	16.8	11.4	4.4	0.2	
20				2.2	11.3	18.5	19.9	20.3	16.6	11.4	3.6	0.2	
21				2.8	11.3	18.1	19.7	20.4	17.0	11.1	3.4	0.2	
22			0.2	3.0	12.0	18.1	20.1	20.4	16.7	10.7	3.2	0.2	
23			0.2	3.3	12.3	17.9	19.8	19.9	15.6	9.7	3.0	0.2	
24			0.4	3.6	12.2	17.3	19.4	20.0	14.7	8.6	3.2	0.2	
25			0.6	3.6	12.5	16.9	19.7	18.9	14.4	9.4	3.2	0.2	
26			0.9	3.7	13.0	17.6	19.8	18.1	14.1	9.7	2.8	0.2	
27			1.2	3.9	12.4	18.2	19.7	18.2	14.5	8.1	2.7	0.2	
28			1.9	5.0	12.3	18.2	19.4	18.1	14.7	7.8	2.6	0.2	
29			2.1	6.2	12.4	18.3	19.8	17.8	14.9	8.3	2.6	0.2	
30			1.7	7.5	13.5	18.7	20.7	18.3	14.8	8.8	2.7	0.2	
31			1.2		14.0		21.1	18.3		8.7		0.2	
декада													
1				1.8	8.8	15.7	19.6	20.8	17.7	14.0	6.3	1.4	
2				2.3	10.9	16.5	20.3	19.2	17.4	12.0	4.8	0.2	
3			1.0	4.3	12.5	17.9	19.9	18.9	15.1	9.2	2.9	0.2	
средн.				2.8	10.8	16.7	19.9	19.6	16.7	11.7	4.7	0.6	
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									
24.03	10.05	23.10		22.1			01.08		02.08		2		

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

9. 11027 р. Ертис- с. Семиярка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.0	6.5	17.5	19.8	23.7	18.4	14.3	7.1	1.8
2				0.0	7.1	17.7	21.7	24.3	17.9	13.9	6.5	1.7
3				0.0	7.6	18.3	22.8	23.9	17.7	13.4	5.0	2.0
4				0.0	8.3	19.7	23.4	23.7	17.6	13.8	4.4	0.4
5				0.0	9.3	21.5	22.7	23.7	17.0	13.7	5.4	0.3
6				0.0	10.5	22.4	22.0	24.0	16.7	13.7	4.6	0.8
7				0.0	11.2	22.1	22.7	23.9	16.4	13.8	4.5	0.2
8				0.0	12.2	22.3	22.4	23.4	16.6	14.1	4.5	0.2
9				1.5	12.9	22.3	22.4	23.8	17.7	14.1	4.2	0.2
10				3.0	12.9	22.1	22.7	23.0	18.9	14.2	5.0	0.2
11				4.0	13.5	20.5	23.5	21.3	19.2	13.9	5.4	
12				4.5	13.7	20.1	24.2	19.2	18.1	12.7	5.3	
13				5.7	12.9	19.7	25.7	17.8	17.1	12.3	4.9	
14				6.1	12.6	18.7	25.4	17.2	16.9	11.7	4.7	
15				3.9	11.9	18.6	23.6	17.7	16.3	11.2	4.3	
16				3.2	12.8	19.6	22.1	18.3	16.5	10.7	4.1	
17				3.1	13.7	20.1	22.4	19.4	16.7	11.2	4.6	
18				1.9	12.1	20.9	23.3	19.9	17.3	10.5	5.2	
19				2.0	12.0	21.4	23.7	20.8	17.9	10.4	3.9	
20				2.7	12.3	20.2	23.7	22.2	17.6	10.5	2.4	
21				3.1	13.3	19.4	24.5	22.5	17.6	10.2	1.2	
22				3.9	14.0	18.6	22.9	23.1	17.2	9.2	0.5	
23				4.6	14.6	19.1	23.5	23.5	15.6	7.3	1.0	
24				5.4	15.5	19.4	23.3	23.2	14.1	6.2	1.5	
25				5.7	14.7	18.3	22.6	22.3	14.1	6.6	1.8	
26				6.4	15.0	18.2	22.9	21.0	14.4	8.2	2.0	
27				6.6	14.4	18.2	22.8	20.8	13.7	5.9	1.6	
28				6.6	14.5	17.6	21.9	20.4	14.1	5.3	1.5	
29				7.1	14.5	18.0	22.5	20.2	14.2	5.0	1.5	
30				7.3	14.9	18.9	23.1	19.9	14.4	6.3	2.0	
31					16.6		23.4	19.6		7.5		
декада												
1				0.5	9.9	20.6	22.3	23.7	17.5	13.9	5.1	
2				3.7	12.8	20.0	23.8	19.4	17.4	11.5	4.5	
3				5.7	14.7	18.6	23.0	21.5	14.9	7.1	1.5	
средн.				3.3	12.5	19.7	23.0	21.5	16.6	10.7	3.7	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
09.04	06.05	22.10	-	27.2	13.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2023 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.2	9.6	20.8	21.5	26.9	19.4	14.3	4.2	1.4
2				0.2	9.2	21.4	23.0	26.8	19.7	13.3	3.7	1.2
3				0.3	9.4	22.3	23.5	27.3	20.4	12.6	3.0	1.1
4				0.7	10.3	23.6	24.0	26.6	18.8	12.5	3.4	0.5
5				1.4	11.5	24.3	23.2	26.8	17.9	13.0	2.8	0.8
6				1.4	12.9	24.9	23.3	26.2	17.0	13.5	2.5	0.7
7				0.5	14.0	25.9	22.8	25.2	17.2	12.9	2.9	0.2
8				0.3	15.3	25.1	23.7	25.2	17.5	13.2	3.1	0.2
9				0.3	14.7	24.4	23.9	25.9	17.7	13.0	3.1	0.2
10				1.0	14.9	23.7	24.4	25.9	17.9	13.4	3.4	0.0
11				0.8	14.6	24.0	26.3	24.9	17.8	13.1	3.4	
12				1.3	14.7	23.5	27.9	22.5	17.2	12.4	3.7	
13				1.7	14.4	22.9	28.2	20.5	17.0	11.9	3.5	
14				1.6	13.9	21.8	28.1	19.2	16.0	11.1	3.7	
15				0.4	13.9	23.3	25.5	19.4	16.3	10.8	3.3	
16				0.3	14.6	23.6	24.4	19.3	16.3	10.6	3.3	
17				0.4	14.8	24.0	25.5	20.4	16.8	10.9	3.4	
18				0.5	14.0	23.4	26.9	20.4	17.7	10.9	4.0	
19				1.6	14.2	23.5	25.6	21.5	17.7	10.4	3.2	
20				2.0	14.7	21.6	25.7	21.9	17.7	10.0	2.1	
21				3.2	15.4	21.0	26.0	22.0	17.6	9.2	1.8	
22				3.8	16.1	20.7	25.4	21.7	17.3	8.3	1.7	
23				4.8	16.5	21.4	25.8	21.9	16.2	7.5	2.0	
24				5.5	16.4	20.5	25.4	23.3	15.6	6.7	2.3	
25				5.5	17.9	21.3	25.6	21.7	15.3	6.8	1.9	
26				6.3	17.3	20.8	25.8	21.5	15.4	6.9	2.1	
27				8.4	17.3	20.4	24.6	21.2	14.9	5.3	1.4	
28				10.6	17.4	19.9	25.3	21.4	14.8	4.2	1.7	
29				10.5	18.1	20.6	25.0	21.0	15.0	4.2	1.5	
30				10.0	19.0	20.9	25.1	20.0	14.6	4.1	1.6	
31					20.0		25.8	20.1		4.6		
декада												
1	-	-	-	0.6	12.2	23.6	23.3	26.3	18.4	13.2	3.2	0.6
2	-	-	-	1.1	14.4	23.2	26.4	21.0	17.1	11.2	3.4	-
3	-	-	-	6.9	17.4	20.7	25.4	21.4	15.7	6.2	1.8	-
средн.	-	-	-	2.9	14.7	22.5	25.1	22.9	17.0	10.1	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									
03.04	04.05	21.10	10.12	29.5		12.07				1		

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2023 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	8.4	17.6	19.0	22.1	20.8	13.4	5.1	0.8
2				0.0	8.0	18.5	19.8	22.6	20.2	12.8	4.7	0.3
3				0.0	7.9	19.4	21.0	23.2	19.1	12.2	3.8	0.6
4				0.0	9.3	19.9	21.2	24.0	19.0	12.2	3.0	0.0
5				0.0	9.9	20.7	21.5	24.0	17.8	12.4	2.4	0.0
6				0.2	10.8	21.3	22.0	23.2	18.0	12.6	2.8	0.0
7				0.2	11.3	22.0	21.1	23.6	16.7	12.1	3.3	0.0
8				0.0	12.3	21.7	22.9	23.2	16.9	11.8	3.5	0.0
9				0.6	12.2	22.0	22.9	24.1	17.3	11.3	3.6	0.0
10				0.6	13.5	21.6	22.6	23.5	17.3	11.4	4.2	0.0
11				0.2	13.7	20.9	23.2	21.1	17.9	11.4	4.4	
12				0.8	13.7	22.6	24.1	19.9	16.8	10.5	4.3	
13				1.2	13.8	22.3	24.4	18.0	16.4	9.5	3.6	
14				0.9	13.2	19.8	24.8	17.4	16.2	9.0	3.3	
15				0.2	13.4	19.4	22.4	17.8	16.2	8.9	3.4	
16				0.2	14.0	19.6	20.3	18.4	16.4	8.8	3.6	
17				0.3	14.2	20.2	20.8	19.1	16.0	9.1	3.7	
18				0.6	13.7	20.2	21.9	18.8	16.2	8.8	4.1	
19				0.7	14.0	21.3	22.3	19.1	16.8	8.8	3.0	
20				0.8	14.4	20.9	22.2	19.2	16.9	8.8	2.1	
21				1.1	15.2	19.8	23.3	18.9	16.5	8.6	1.0	
22				2.3	15.8	19.3	22.3	19.9	16.4	8.2	0.2	
23				3.5	15.8	19.3	22.3	22.5	15.3	7.5	0.3	
24				4.7	16.7	19.5	22.1	23.1	14.4	6.7	0.6	
25				5.1	16.8	19.6	21.2	22.4	14.4	6.4	0.3	
26				6.3	15.9	19.3	22.0	21.6	14.3	6.2	0.2	
27				8.0	15.5	18.1	21.5	21.6	13.8	5.2	0.3	
28				9.8	16.0	18.2	21.2	21.4	14.0	4.7	0.2	
29				9.7	16.1	19.0	21.5	19.7	13.8	3.8	0.3	
30				8.9	16.3	19.1	21.4	20.3	13.7	4.3	0.8	
31					16.6		22.1	20.5		4.8		
декада												
1				0.2	10.4	20.5	21.4	23.4	18.3	12.2	3.6	0.2
2				0.6	13.8	20.7	22.6	18.9	16.6	9.4	3.6	-
3				5.9	16.1	19.1	21.9	21.1	14.7	6.0	0.4	-
средн.				2.2	13.5	20.1	22.0	21.1	16.5	9.1	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									
17.04	06.05	13.10	04.12	26.0	12.07		05.08		3			

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

12. 11663 р. Ертис – аул Жанабет

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.2	8.9	18.4	20.2	24.9	19.7	14.1	3.8	0.2
2				0.2	9.0	19.0	20.9	25.3	19.6	13.4	3.5	0.2
3				0.3	9.0	20.0	21.3	25.7	19.3	13.0	2.8	0.2
4				0.4	8.9	21.2	22.2	25.9	19.4	12.8	3.2	0.2
5				0.6	9.2	22.4	22.6	25.7	18.5	12.8	3.2	0.2
6				0.3	9.6	23.1	23.4	25.7	17.9	12.6	3.0	0.2
7				0.2	10.4	23.7	23.3	25.1	17.5	12.6	3.0	0.2
8				0.9	11.5	23.9	23.4	25.3	17.2	12.6	3.0	0.2
9				1.9	12.1	23.7	23.6	25.7	17.2	12.7	3.2	0.2
10				2.3	12.5	23.5	24.1	25.2	17.3	12.8	3.4	0.2
11				2.1	13.6	23.9	24.7	23.6	17.4	12.9	3.6	
12				2.6	13.8	23.4	25.6	22.4	16.3	12.6	3.9	
13				3.4	13.9	22.4	26.4	20.6	16.2	12.0	4.0	
14				2.6	13.4	22.2	26.5	20.0	16.4	11.5	4.2	
15				1.3	13.0	22.3	25.5	20.0	16.6	11.2	4.1	
16				1.4	13.6	22.2	23.8	19.7	17.0	10.9	4.0	
17				1.9	13.6	22.6	24.1	19.7	17.2	10.9	4.3	
18				2.1	13.2	22.6	24.4	20.6	17.4	10.8	4.7	
19				2.5	13.9	22.3	24.1	19.9	17.4	10.5	3.7	
20				3.2	14.2	20.7	24.5	20.1	17.5	10.1	2.8	
21				3.6	14.5	14.9	24.9	20.3	17.6	9.4	2.2	
22				4.6	14.8	19.1	24.4	20.8	17.1	9.0	1.2	
23				5.1	15.1	19.0	24.3	21.3	16.3	7.5	1.1	
24				5.6	15.7	19.0	24.6	22.0	15.6	7.1	0.6	
25				5.9	15.8	19.6	24.4	21.4	15.7	6.9	0.2	
26				6.8	16.3	19.7	24.5	21.1	15.6	6.6	0.3	
27				7.9	16.4	19.9	24.4	21.1	15.3	5.2	0.3	
28				8.8	16.8	20.1	24.5	21.6	15.1	4.8	0.3	
29				9.1	17.0	19.5	24.6	21.2	14.8	4.2	0.2	
30				8.8	17.3	19.8	24.5	20.4	14.6	4.1	0.2	
31					17.8		24.6	20.2		4.1		
декада												
1				0.7	10.1	21.9	22.5	25.5	18.4	12.9	3.2	0.2
2				2.3	13.6	22.5	25.0	20.7	16.9	11.3	3.9	-
3				6.6	16.1	19.1	24.5	21.0	15.8	6.3	0.7	-
средн.				3.2	13.4	21.1	24.0	22.3	17.0	10.1	2.6	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
08.04	07.05	21.10		27.0	13.07	14.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

13. 11040 р. Ертис – аул Ертис

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.0	9.2	22.3	21.0	26.1	17.7	13.9	1.3	
2				0.5	9.4	23.8	22.4	26.1	18.5	13.2	1.2	
3				0.6	9.8	25.1	22.9	26.8	18.5	12.8	0.4	
4				0.9	10.7	26.3	24.2	26.2	18.4	12.2	0.7	
5				1.0	12.0	27.3	23.8	26.5	17.5	12.6	0.8	
6				2.7	14.1	28.6	23.5	25.8	17.3	12.4	1.4	
7				1.3	16.1	28.5	23.8	25.2	17.1	12.1	1.6	
8				1.6	16.5	27.5	23.4	25.8	17.0	12.4	1.6	
9				1.6	16.0	25.4	23.6	25.9	16.7	12.4	1.9	
10				3.0	14.7	24.2	24.6	24.8	16.8	12.3	1.7	
11				3.5	15.6	24.2	26.7	22.1	17.1	12.6	2.3	
12				3.6	14.8	23.7	27.7	20.4	16.7	11.6	2.6	
13				5.0	14.0	21.9	27.2	18.6	15.5	11.1	3.2	
14				5.2	12.7	21.1	27.1	18.4	15.6	10.9	3.0	
15				2.0	11.2	21.3	25.5	19.3	16.5	10.9	2.5	
16				1.6	12.5	21.8	22.7	19.9	16.5	10.6	2.0	
17				1.6	13.5	23.3	24.4	20.5	17.0	10.8	2.4	
18				1.6	12.3	23.5	24.6	20.3	17.3	10.5	3.4	
19				2.0	13.0	22.8	23.7	20.8	17.5	10.0	1.9	
20				2.9	14.2	20.2	24.3	20.8	17.2	7.8	1.0	
21				4.4	16.1	19.2	25.0	20.3	17.5	7.6	0.0	
22				4.8	17.5	18.6	24.2	20.5	16.8	7.0	0.0	
23				6.4	18.3	18.7	24.1	21.0	15.1	5.0	0.2	
24				6.7	19.2	18.4	24.6	21.4	14.6	4.4	0.2	
25				7.3	19.3	19.5	24.6	19.9	15.5	4.6	0.0	
26				9.0	18.5	19.1	24.4	18.8	14.9	4.5	0.2	
27				10.9	18.3	19.6	24.0	20.1	14.4	2.9	0.2	
28				13.2	18.6	19.1	25.0	20.4	14.9	1.9	0.0	
29				13.4	19.3	19.7	24.7	19.3	14.6	1.0	0.0	
30				11.3	19.3	19.6	24.7	18.5	14.3	1.4	0.0	
31					20.9		25.6	18.4		1.2		
декада												
1				1.3	12.9	25.9	23.3	25.9	17.6	12.6	1.3	
2				2.9	13.4	22.4	25.4	20.1	16.7	10.7	2.4	
3				8.7	18.7	19.2	24.6	19.9	15.3	3.8	0.1	
средн.				4.3	15.1	22.5	24.5	21.9	16.5	8.9	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				
02.04	27.04	20.10	28.11	29.2	06.06	12.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

14. 11041 р. Ертис – с. Прииртышское

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.1	9.2	18.9	20.3	25.4	19.4	13.8	3.2	
2				0.0	9.4	19.6	21.1	25.6	19.5	13.7	2.6	
3				0.1	9.7	20.3	21.5	26.0	19.0	13.0	1.3	
4				0.1	10.0	21.2	22.2	26.3	18.9	12.8	2.6	
5				0.1	10.3	22.2	22.4	26.3	18.0	12.8	2.5	
6				0.2	10.6	23.2	22.6	26.0	17.6	12.9	2.3	
7				0.0	11.0	23.9	23.2	25.5	17.5	12.7	2.2	
8				0.0	11.7	24.2	23.4	25.0	17.4	12.7	2.4	
9				0.2	12.0	23.7	23.6	25.4	17.1	12.7	2.5	
10				0.1	12.4	23.1	23.8	25.3	17.1	12.7	3.3	
11				0.3	13.3	23.6	25.1	23.0	17.1	12.8	3.4	
12				0.4	13.9	23.4	26.2	21.5	15.9	12.2	3.6	
13				0.4	13.9	22.2	26.6	20.1	15.3	11.5	3.9	
14				2.1	13.3	21.8	26.3	19.4	15.6	11.1	4.1	
15				1.9	13.3	21.4	25.0	19.5	16.2	11.1	3.9	
16				1.4	13.6	21.8	23.2	19.8	16.6	11.0	4.0	
17				1.4	13.8	22.7	23.6	20.5	16.8	11.0	4.1	
18				1.2	13.5	22.6	24.3	20.2	17.5	11.1	4.5	
19				1.5	13.7	22.5	24.0	20.4	17.5	10.7	3.6	
20				2.7	14.3	20.4	24.3	20.5	17.5	10.0	2.3	
21				3.1	14.9	19.1	24.3	20.2	17.3	9.5	1.7	
22				4.1	15.5	18.4	24.3	20.4	17.3	9.0	0.6	
23				5.2	15.8	18.7	24.3	21.2	15.9	7.6	0.8	
24				6.0	16.0	18.9	24.3	22.1	15.3	6.9	0.8	
25				6.3	16.2	19.1	24.5	20.6	15.5	6.8	0.0	
26				6.9	16.1	19.5	24.4	20.3	15.6	6.7	0.0	
27				8.0	16.5	19.8	24.5	20.7	15.2	4.8	0.0	
28				8.9	17.0	19.5	24.8	21.0	15.1	4.2	0.0	
29				9.4	17.4	19.4	24.9	20.9	15.0	3.8	0.0	
30				8.7	17.6	19.8	24.4	20.2	14.7	3.7	0.0	
31					18.1		24.8	20.5		3.2	0.0	
декада												
1				0.1	10.6	22.0	22.4	25.7	18.2	13.0	2.5	
2				1.3	13.7	22.2	24.9	20.5	16.6	11.3	3.7	
3				6.7	16.5	19.2	24.5	20.7	15.7	6.0	0.4	
средн.				2.7	13.6	21.2	23.9	22.3	16.8	10.0	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				
11.04	05.05	21.10	25.11	27.1	12.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2023 г.

15. 11063 р. Бас Теректы – с. Мойылды

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.8	5.2	7.5	16.3	17.3	12.7	4.0	2.8	1.7
2				1.3	3.1	9.0	15.8	17.3	11.9	4.3	3.3	2.7
3				1.8	5.5	7.5	17.3	19.2	13.7	4.8	3.6	2.2
4				2.0	2.1	8.2	16.9	18.8	12.9	4.4	3.5	1.6
5				2.5	1.4	9.5	16.7	18.2	12.0	5.3	3.8	1.0
6				3.4	4.8	10.0	13.4	18.2	11.0	6.8	5.2	0.5
7				3.7	4.0	9.8	13.9	18.1	9.2	6.3	3.7	0.5
8				2.0	6.6	9.5	13.0	17.8	6.8	5.9	1.9	0.6
9				4.1	5.6	11.0	18.3	16.7	6.3	5.9	1.1	0.6
10				1.3	5.5	11.0	20.7	16.3	5.7	6.3	3.8	0.5
11				3.7	7.6	12.0	18.5	12.7	6.7	6.7	1.8	0.3
12				3.6	6.2	13.6	18.9	13.2	6.8	5.2	1.5	0.3
13				3.0	6.9	14.2	19.8	11.0	5.8	5.3	1.8	0.3
14				4.1	5.3	14.7	20.1	10.5	6.8	4.9	1.3	0.3
15		0.7		4.5	5.2	11.5	21.0	13.5	5.0	6.7	1.4	0.3
16		1.6		1.9	3.6	14.2	20.3	14.5	6.0	4.7	1.8	0.3
17		3.2		3.7	2.9	15.7	19.3	12.3	6.6	3.8	2.2	0.3
18		3.0		0.3	5.7	13.5	24.0	13.2	5.8	2.3	1.2	0.3
19		2.8		0.3	7.2	14.7	20.5	12.7	4.8	4.8	1.5	0.3
20		2.4		0.6	5.6	13.8	22.8	12.2	5.8	4.8	1.4	0.3
21			2.8	3.1	5.6	13.9	20.8	13.3	6.8	7.6	1.0	
22			2.0	4.2	7.0	15.2	18.3	14.2	7.3	6.6	1.2	
23			2.7	4.6	7.0	16.1	20.5	13.3	5.8	7.1	1.1	
24			2.9	2.5	6.5	15.3	18.7	12.3	3.6	2.4	1.2	
25			4.4	5.6	6.1	13.5	22.3	13.6	3.9	4.0	1.2	
26			4.4	4.4	6.7	14.2	22.8	14.8	2.5	3.8	1.3	
27			4.2	6.0	6.6	15.3	23.7	13.7	1.5	3.1	1.0	
28			3.1	5.4	5.7	14.9	18.2	13.6	3.4	3.0	2.8	
29			3.6	5.3	7.0	12.4	15.4	13.3	4.8	4.7	4.1	
30			3.7	4.6	5.2	16.7	18.8	13.2	2.9	5.8	3.1	
31			2.0		5.0		19.5	11.9		5.6		
декада												
1				2.3	4.4	9.3	16.2	17.8	10.2	5.4	3.3	1.2
2				2.6	5.6	13.8	20.5	12.6	6.0	4.9	1.6	0.3
3			3.3	4.6	6.2	14.8	19.9	13.4	4.3	4.9	1.8	
средн.				3.2	5.4	12.6	18.9	14.6	6.8	5.1	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				
	09.06	07.09	25.11	26.0	12.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2023 г.

16. 11068 р. Калжыр – с. Калжыр

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				1.6	7.2	16.3	18.2	22.3	17.0	11.0	5.2	1.0
2				1.5	8.1	15.7	17.9	21.9	16.8	11.8	4.5	0.9
3				1.6	7.2	16.4	18.6	22.0	17.3	11.8	2.9	0.9
4				1.7	6.8	17.5	19.3	21.7	18.0	11.8	2.3	0.8
5				2.1	7.7	18.0	19.3	22.3	16.5	11.5	1.9	0.6
6				2.3	8.5	18.3	20.0	22.4	16.5	12.0	2.0	0.6
7			0.2	2.3	9.9	18.0	20.8	21.8	16.8	11.3	1.8	0.4
8			0.2	2.5	9.9	17.3	21.5	21.8	16.3	11.3	1.8	0.4
9			0.2	2.6	10.2	17.3	21.5	21.3	16.0	11.5	2.0	0.4
10			0.2	2.8	11.0	17.3	20.8	21.0	16.5	11.8	2.2	0.4
11			0.3	3.2	11.5	17.4	20.0	21.0	16.8	11.3	1.8	0.4
12			0.4	3.4	10.8	17.5	20.5	20.5	16.5	11.3	2.2	0.4
13			0.6	3.3	11.4	17.6	21.5	19.8	16.0	11.3	2.4	0.4
14			0.5	3.3	11.2	17.8	22.4	21.3	15.3	10.3	2.3	0.4
15			0.5	3.4	11.4	17.3	22.4	18.8	15.0	9.5	2.0	0.4
16			0.5	3.6	10.6	17.3	22.8	19.3	14.5	9.0	1.3	0.4
17			0.5	3.1	12.1	17.5	22.3	18.3	14.3	7.5	1.8	0.3
18			0.5	2.9	12.5	17.5	21.8	18.8	14.5	7.3	1.5	0.3
19			0.6	3.1	12.1	17.2	22.5	18.3	14.5	7.0	2.0	0.3
20			0.8	3.2	12.4	18.0	22.1	19.0	14.5	7.0	2.3	0.3
21			1.1	3.4	11.1	18.2	22.7	19.0	14.5	7.8	1.3	0.3
22			1.0	3.5	11.6	18.2	22.1	18.8	14.8	8.3	1.3	0.3
23			1.0	4.3	11.9	17.8	22.3	19.3	13.8	7.8	1.3	0.3
24			1.1	4.6	11.8	17.9	22.6	19.8	12.0	6.5	1.4	0.2
25			1.3	4.8	12.2	17.0	22.6	19.8	11.0	6.3	1.5	0.2
26			1.4	5.2	12.5	17.1	22.8	20.8	10.0	6.0	1.2	0.2
27			1.4	5.5	11.2	17.7	22.7	20.5	10.5	6.0	1.2	0.2
28			1.5	6.2	14.0	18.1	22.3	19.9	10.0	5.0	1.1	0.2
29			1.4	6.8	13.0	18.1	22.0	18.8	11.8	4.3	1.1	0.2
30			1.5	7.5	13.5	18.0	22.1	19.0	10.8	4.1	1.2	0.2
31			1.6		14.0		22.6	18.8		5.0		0.2
декада												
1				2.1	8.7	17.2	19.8	21.9	16.8	11.6	2.7	0.6
2			0.5	3.3	11.6	17.5	21.8	19.5	15.2	9.2	2.0	0.4
3			1.3	5.2	12.4	17.8	22.4	19.5	11.9	6.1	1.3	0.2
средн.				3.5	10.9	17.5	21.4	20.3	14.6	8.9	2.0	0.4
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									
11.03	09.05	15.10		23.0		16.07		26.07		2		

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2023 г.

18. 11077 р. Кандысу – с. Сарыюлен

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.1	0.1	0.1	1.1	2.1	8.9	13.7	15.9	12.4	7.3	4.2	0.1
2	0.1	0.1	0.1	1.4	1.8	9.3	13.9	14.8	13.1	4.2	3.7	0.1
3	0.1	0.1	0.1	1.3	1.7	9.4	14.2	14.9	12.2	2.2	3.4	0.1
4	0.1	0.1	0.1	1.5	1.7	10.0	14.2	14.8	12.3	1.1	1.1	0.1
5	0.1	0.1	0.1	1.4	2.1	11.2	13.8	14.9	10.9	1.9	1.5	0.1
6	0.1	0.1	0.1	1.7	2.1	11.6	13.9	15.3	10.8	5.7	1.7	0.1
7	0.1	0.1	0.1	1.4	3.1	12.6	13.8	15.8	12.7	7.2	1.4	0.1
8	0.1	0.1	0.1	2.0	3.1	12.8	13.8	14.3	11.8	7.2	1.5	0.1
9	0.1	0.1	0.1	1.7	3.1	13.3	13.9	14.4	12.2	7.4	1.3	0.1
10	0.1	0.1	0.1	1.7	3.1	13.3	13.9	14.8	12.1	7.2	1.3	0.1
11	0.1	0.1	0.1	2.1	6.1	13.6	13.8	15.8	12.2	7.3	1.3	0.1
12	0.1	0.1	0.1	1.8	6.3	13.2	13.8	15.9	12.2	7.4	1.3	0.1
13	0.1	0.1	0.1	1.9	6.7	13.1	14.2	15.8	11.7	7.2	1.3	0.1
14	0.1	0.1	0.1	2.0	7.2	13.2	14.4	14.8	11.8	7.3	1.6	0.1
15	0.1	0.1	0.1	2.1	7.2	13.2	15.3	14.3	11.4	6.8	1.3	0.1
16	0.1	0.1	0.1	2.1	7.3	13.3	15.2	14.3	11.3	5.7	1.2	0.1
17	0.1	0.1	0.1	1.8	7.4	13.7	15.3	14.8	11.3	4.2	1.3	0.1
18	0.1	0.1	0.1	1.7	7.2	13.7	15.7	14.7	11.3	3.3	1.1	0.1
19	0.1	0.1	0.1	1.7	7.3	14.0	16.2	15.2	12.2	3.3	1.3	0.1
20	0.1	0.1	0.1	1.5	8.2	13.7	15.9	14.9	10.1	3.7	1.3	0.1
21	0.1	0.1	0.1	1.7	7.7	13.7	16.1	14.8	10.3	4.3	1.1	0.1
22	0.1	0.1	0.1	1.7	7.8	13.8	16.2	14.7	10.2	4.3	1.2	0.1
23	0.1	0.1	0.1	2.1	7.9	13.8	16.0	14.9	11.2	4.3	1.3	0.1
24	0.1	0.1	0.1	2.5	8.2	13.8	15.0	14.3	10.5	4.1	0.9	0.1
25	0.1	0.1	0.1	2.5	8.3	14.2	15.2	14.9	10.1	4.1	0.7	0.1
26	0.1	0.1	0.1	2.3	7.9	13.8	16.0	14.8	10.1	4.3	0.6	0.1
27	0.1	0.1	0.1	2.5	8.3	13.8	16.6	14.8	9.2	3.8	0.6	0.1
28	0.1	0.1	0.1	3.0	8.3	14.5	15.7	14.9	7.5	4.1	0.5	0.1
29	0.1		0.1	3.3	8.3	14.1	16.1	14.9	7.1	4.1	0.5	0.1
30	0.1		0.1	3.1	8.4	13.8	16.1	14.9	7.0	3.8	0.5	0.1
31	0.1		0.1		8.4		14.7	15.3		4.4		0.1
декада												
1	0.1	0.1	0.1	1.5	2.4	11.2	13.9	15.0	12.1	5.1	2.1	0.1
2	0.1	0.1	0.1	1.9	7.1	13.5	15.0	15.1	11.6	5.6	1.3	0.1
3	0.1	0.1	0.1	2.5	8.1	13.9	15.8	14.8	9.3	4.1	0.8	0.1
средн.	0.1	0.1	0.1	2.0	5.9	12.9	14.9	15.0	11.0	4.9	1.4	0.1
Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год						
весной через			осенью через			температура, °C	дата начала	дата		число		
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰	окончания				случаев				
01.04	05.06	27.09	01.12		17.3		20.07		22.07		2	

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2023 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.2	1.4	11.7	19.6	20.1	прсх	прсх	прсх	0.4
2				0.2	1.4	12.0	21.1	20.1	прсх	прсх	прсх	0.4
3				0.2	1.6	11.7	19.6	19.1	прсх	прсх	прсх	0.4
4				0.2	1.6	12.3	19.6	18.1	прсх	прсх	прсх	0.3
5				0.2	1.7	12.5	18.1	19.6	прсх	прсх	прсх	0.3
6				0.3	1.8	12.7	19.1	21.1	прсх	прсх	прсх	0.4
7				0.3	1.9	13.4	17.1	19.6	прсх	прсх	прсх	0.1
8				0.3	2.0	13.5	18.1	18.6	прсх	прсх	прсх	0.6
9				0.3	2.2	13.8	18.6	19.6	прсх	прсх	прсх	0.1
10				0.3	2.3	14.3	19.1	19.1	прсх	прсх	прсх	0.2
11				0.3	2.3	14.8	20.1	19.1	прсх	прсх	прсх	0.1
12				0.4	2.4	15.1	19.2	15.6	прсх	прсх	прсх	0.1
13				0.4	2.6	15.3	21.2	15.1	прсх	прсх	прсх	0.1
14				0.4	2.9	15.1	23.6	16.1	прсх	прсх	прсх	
15				0.4	3.4	15.1	22.4	13.6	прсх	прсх	прсх	
16				0.4	3.7	15.5	22.4	11.1	прсх	прсх	прсх	
17				0.5	4.1	16.1	20.4	14.6	прсх	прсх	0.8	
18				0.5	4.3	16.0	22.0	15.1	прсх	прсх	0.7	
19				0.5	4.5	16.5	21.3	17.6	прсх	прсх	0.3	
20				0.6	5.0	16.9	22.2	18.6	прсх	прсх	0.4	
21				0.6	5.3	17.2	20.9	19.1	прсх	прсх	0.2	
22				0.6	5.2	17.5	22.0	20.1	прсх	прсх	0.2	
23				0.7	5.6	17.9	20.4	20.1	прсх	прсх	0.2	
24				0.7	5.9	18.1	20.8	19.6	прсх	прсх	0.2	
25				0.8	6.2	18.4	22.0	20.1	прсх	прсх	0.3	
26				0.8	6.4	18.8	22.9	19.6	прсх	прсх	0.3	
27				0.9	7.0	16.5	23.4	19.6	прсх	прсх	0.1	
28				0.9	8.0	17.0	23.2	19.6	прсх	прсх	0.2	
29				1.1	8.4	17.2	21.3	17.6	прсх	прсх	0.2	
30				1.2	8.8	18.3	20.4	16.6	прсх	прсх	0.2	
31					10.1		23.6	16.6		прсх		
декада												
1				0.3	1.8	12.8	19.0	19.5	прсх	прсх	прсх	0.3
2				0.4	3.5	15.6	21.5	15.7	прсх	прсх	прсх	
3				0.8	7.0	17.7	21.9	19.0	прсх	прсх	0.2	
средн.				0.5	4.2	15.4	20.8	18.1	прсх	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								
06.04	31.05		17.11	11.12		25.1		14.07				1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2023 г.

20. 11089 р.Бугаз – с. Кызыл Кесик

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.4	6.0	9.0	18.5	18.8	11.5	8.7	5.2	0.2
2				0.4	4.8	9.9	18.8	18.5	12.0	9.4	5.0	0.3
3				0.2	4.4	11.0	19.1	17.5	12.4	9.3	2.2	0.3
4				0.1	6.0	10.9	17.8	17.5	12.7	8.8	1.0	0.3
5				0.2	5.6	12.5	16.7	16.7	12.2	7.6	1.4	0.2
6				0.4	5.3	13.8	17.0	18.6	12.1	7.1	1.2	0.2
7				0.6	6.4	13.5	17.1	18.0	11.7	8.5	0.8	0.2
8				0.6	7.8	15.2	18.4	15.8	10.2	8.6	0.5	0.1
9				0.7	9.5	17.3	16.1	15.8	10.5	8.4	0.9	0.1
10				1.0	9.2	14.8	15.5	17.3	12.2	7.9	1.9	0.1
11			0.1	1.2	9.7	15.1	15.7	17.0	14.1	7.8	2.1	0.1
12			0.1	1.3	10.2	15.4	17.3	15.4	13.6	8.0	2.0	0.1
13			0.1	1.5	9.4	16.0	19.1	14.3	13.6	8.3	1.6	0.1
14			0.1	1.4	8.2	14.2	19.9	16.5	11.1	7.5	1.5	0.1
15			0.1	1.4	7.5	14.2	18.4	13.1	10.5	6.7	1.1	
16			0.1	2.0	8.7	13.9	18.1	13.1	10.5	5.5	0.6	
17			0.1	2.3	9.2	15.0	18.6	13.4	9.2	4.0	0.6	
18			0.1	2.9	8.2	16.2	18.0	13.5	10.8	3.7	1.0	
19			0.1	3.3	9.3	17.0	17.8	14.5	11.3	4.4	2.6	
20			0.1	3.7	9.3	16.0	17.8	14.5	10.4	4.3	1.0	
21			0.1	3.8	9.3	16.0	19.1	15.1	10.2	4.8	0.4	
22			0.1	4.6	9.0	16.0	17.8	15.8	9.6	5.8	0.3	
23			0.1	5.2	8.2	15.2	17.4	16.3	9.3	5.8	0.5	
24			0.1	5.1	7.9	15.0	17.9	16.5	6.5	3.9	0.5	
25			0.1	5.4	8.0	14.7	19.4	17.5	7.7	4.1	0.9	
26			0.1	5.5	7.9	14.1	20.0	16.1	7.0	5.1	0.8	
27			0.2	6.6	7.5	15.9	19.6	14.8	5.0	3.9	0.6	
28			0.2	7.2	7.7	16.3	17.4	14.4	5.1	1.8	0.4	
29			0.2	6.9	7.9	15.2	17.3	14.3	6.9	3.5	0.2	
30			0.2	7.0	8.3	16.5	18.2	14.1	8.7	5.8	0.2	
31			0.3		8.5		19.0	13.9		6.5		
декада												
1				0.5	6.5	12.8	17.5	17.5	11.8	8.4	2.0	0.2
2			0.1	2.1	9.0	15.3	18.1	14.5	11.5	6.0	1.4	-
3			0.2	5.7	8.2	15.5	18.5	15.3	7.6	4.6	0.5	-
средн.			-	2.8	7.9	14.5	18.0	15.8	10.3	6.3	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								
06.04	03.06	22.09	08.12		22.2		14.07	26.07			2	

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2023 г.

21. 11094 р. Улкен Бокен – с. Джумба

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					11.4	8.3	17.3	19.5	13.2	7.2	1.2	0.2
2					5.1	8.8	18.5	20.3	13.3	7.0	0.7	0.2
3					3.5	9.3	20.8	19.8	11.4	7.1	1.3	
4					4.8	11.3	21.3	18.8	11.3	6.5	0.5	
5					6.8	13.3	18.8	20.8	11.2	6.3	0.4	
6					8.0	15.3	16.8	20.0	11.3	6.1	0.4	
7					7.3	17.3	17.3	17.8	11.2	6.0	0.4	
8					8.3	18.8	16.3	17.8	10.5	6.0	0.4	
9					9.3	19.8	16.3	17.8	11.3	6.5	0.4	
10					10.6	20.3	15.8	18.8	10.3	7.0	0.4	
11					10.6	20.3	16.8	16.8	11.8	9.1	0.4	
12					10.3	19.3	16.3	16.3	14.3	8.5	0.4	
13					5.5	18.8	20.5	16.3	14.3	9.0	0.6	
14				0.3	10.0	19.3	23.3	14.3	12.3	8.2	0.6	
15				0.3	8.3	19.3	23.0	13.3	12.3	8.0	0.6	
16				1.1	7.3	18.8	22.3	13.3	12.3	8.0	0.5	
17				1.2	6.5	19.8	18.3	13.3	12.3	6.0	0.6	
18				0.6	6.5	18.0	17.5	13.5	12.3	6.0	0.5	
19				0.5	7.8	19.8	18.3	13.3	12.3	5.2	0.5	
20				0.8	9.0	20.8	18.8	12.5	12.3	5.1	0.5	
21				1.1	9.5	20.3	18.8	12.5	12.3	5.0	0.4	
22				1.7	9.0	19.8	18.8	13.3	12.3	5.0	0.4	
23				2.0	8.3	19.3	18.8	14.0	12.3	5.0	0.4	
24				2.6	8.3	15.8	18.8	15.5	12.3	4.6	0.3	
25				3.4	8.8	16.3	17.5	16.3	12.3	4.1	0.3	
26				4.2	9.3	17.3	19.5	16.3	12.3	2.7		
27				5.7	8.3	19.3	20.8	16.0	12.3	1.9		
28				7.1	7.8	20.3	18.3	16.3	10.5	1.4		
29				9.0	7.3	19.3	17.8	15.3	9.3	0.8		
30				7.7	7.8	17.8	18.3	16.0	9.3	0.6		
31					8.3		20.8	15.3		0.8		
декада												
1				-	7.5	14.3	17.9	19.1	11.5	6.6	0.6	
2				-	8.2	19.4	19.5	14.3	12.7	7.3	0.5	
3				4.5	8.4	18.6	18.9	15.2	11.5	2.9	-	
средн.				-	8.1	17.4	18.8	16.2	11.9	5.5	-	
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									
04.06		29.09		24.0		13.07		14.07		2		

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2023 г.

22. 11110 р. Куршим– с. Маралды

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.2	2.0	5.0	11.3	13.3	10.1	7.1	4.1	0.3
2				0.2	2.0	5.2	10.3	14.0	10.2	6.6	1.8	0.4
3				0.2	2.0	5.1	11.3	13.2	10.3	6.9	0.5	0.3
4				0.3	2.0	5.2	11.3	13.2	11.1	6.9	0.5	0.3
5				0.3	1.9	5.3	11.2	13.3	11.2	5.3	0.6	0.4
6				0.3	1.8	5.1	11.5	13.3	11.3	5.9	0.9	0.4
7				0.3	2.3	5.2	12.8	13.4	11.2	5.8	0.5	0.5
8				0.5	2.4	5.3	12.3	14.1	11.1	6.7	0.2	0.2
9				0.9	2.2	5.4	12.3	14.2	10.3	6.9	0.2	0.2
10				0.9	2.3	5.3	11.3	14.2	10.2	5.5	0.5	0.2
11				1.5	3.8	5.1	10.5	13.3	11.1	6.3	2.4	0.2
12				1.9	4.7	5.2	12.3	13.9	11.2	6.6	3.4	0.2
13				1.3	4.5	5.2	13.3	13.3	10.1	8.0	2.7	0.2
14				1.9	4.4	5.2	14.3	12.0	10.2	6.2	3.0	0.2
15				2.2	4.5	5.3	14.3	9.8	10.3	5.6	3.4	0.2
16				2.3	3.6	5.4	13.3	10.5	10.1	4.8	4.2	0.2
17				2.1	4.2	5.4	13.3	10.3	9.7	3.6	3.9	0.2
18				1.6	4.5	5.3	13.3	10.1	9.1	4.2	3.9	0.2
19				1.4	4.9	5.2	13.3	10.1	9.2	5.0	2.9	0.2
20				1.4	5.0	5.4	14.3	9.2	9.1	3.5	3.4	0.2
21				1.5	5.4	5.4	13.3	11.1	9.1	7.2	1.4	0.2
22				1.5	4.5	5.8	12.3	11.2	9.1	6.5	2.6	0.2
23				1.5	5.4	6.5	10.3	11.2	8.2	5.7	1.4	0.2
24				1.5	5.7	12.3	11.3	12.1	6.1	2.6	0.9	0.2
25				1.5	5.5	10.3	12.3	13.1	4.7	2.5	2.0	0.2
26				2.0	5.2	8.8	12.3	13.2	4.1	3.4	0.6	0.2
27				2.0	5.0	10.3	13.3	13.2	3.4	3.9	0.4	0.2
28				2.0	4.6	12.8	12.3	13.3	3.7	1.4	1.2	0.2
29				3.0	4.8	11.8	12.3	11.2	4.2	2.3	1.6	0.2
30				3.0	5.2	10.8	11.3	10.3	5.9	3.6	1.6	0.2
31					5.8		12.3	11.3		4.3		0.2
декада												
1				0.4	2.1	5.2	11.6	13.6	10.7	6.4	1.0	0.3
2				1.8	4.4	5.3	13.2	11.3	10.0	5.4	3.3	0.2
3				2.0	5.2	9.5	12.1	11.9	5.9	3.9	1.4	0.2
средн.				1.4	3.9	6.7	12.3	12.3	8.9	5.2	1.9	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								
04.04	27.06		17.09			14.5	14.07	20.07		3		

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2023 г.

23. 11108 р. Куршим– с. Вознесенка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.3	8.2	14.3	16.9	21.7	15.8	10.2	5.2	0.2
2				0.3	8.2	14.6	16.9	21.8	15.5	10.5	4.7	0.2
3				0.7	8.3	14.8	17.0	21.7	15.6	10.5	4.5	0.2
4				0.9	8.4	15.2	17.2	21.9	15.4	10.6	4.2	0.2
5				0.9	8.6	15.5	17.3	21.8	15.4	10.5	3.5	0.2
6				1.1	8.9	15.7	17.4	21.7	14.9	10.3	3.0	0.2
7				1.7	9.4	15.8	17.5	21.6	14.3	10.4	2.9	0.2
8				2.1	9.9	15.9	17.3	21.7	14.2	10.2	2.7	0.2
9				2.0	10.3	16.0	17.4	21.5	14.2	9.9	2.3	0.2
10				1.9	10.6	16.0	17.5	21.4	14.1	9.9	2.0	0.2
11				2.1	10.5	16.0	17.7	21.4	14.0	10.0	1.9	0.2
12				2.0	10.3	16.0	17.8	21.1	13.8	10.0	2.0	0.2
13				2.4	10.5	16.1	18.1	20.8	13.8	10.1	1.9	0.2
14		0.1		2.8	10.0	16.2	18.7	20.5	13.8	9.9	1.7	0.2
15		0.1		3.1	10.1	16.2	22.4	20.3	14.0	9.7	1.7	0.2
16		0.1		3.6	10.6	16.1	20.3	20.0	13.7	9.5	1.7	0.2
17		0.1		4.6	11.1	16.1	21.0	18.4	13.3	9.3	1.6	0.2
18		0.1		5.4	11.7	16.3	21.2	18.1	13.3	9.1	1.6	0.2
19		0.1		5.3	12.5	15.9	21.3	17.9	13.4	9.0	1.6	0.2
20		0.1		4.5	12.8	16.5	21.5	17.9	13.4	8.9	1.4	0.2
21			0.2	4.9	12.9	16.5	21.8	17.8	13.5	8.9	0.4	0.2
22			0.2	5.3	13.2	16.7	21.9	17.7	13.2	8.8	0.2	0.2
23			0.2	5.7	13.3	16.5	22.0	17.4	12.6	8.7	0.2	0.2
24			0.2	6.0	13.5	16.6	22.0	17.4	11.6	8.6	0.2	0.2
25			0.2	6.2	13.7	16.7	21.9	17.3	10.8	8.2	0.2	0.2
26			0.3	6.5	14.1	16.5	22.0	17.3	10.4	8.0	0.2	0.2
27			0.3	6.8	14.2	16.5	21.8	17.0	10.1	7.5	0.2	0.2
28			0.3	7.1	14.1	16.7	21.8	16.9	10.1	7.0	0.2	0.2
29			0.3	7.4	13.9	16.9	21.5	16.7	9.9	6.2	0.2	0.2
30			0.3	7.9	13.5	17.0	21.7	16.4	10.1	5.7	0.2	0.2
31			0.3		13.5		21.8	16.5		5.5		0.2
декада												
1				1.2	9.1	15.4	17.2	21.7	14.9	10.3	3.5	0.2
2				3.6	11.0	16.1	20.0	19.6	13.7	9.6	1.7	0.2
3			0.3	6.4	13.6	16.7	21.8	17.1	11.2	7.6	0.2	0.2
средн.			-	3.7	11.3	16.1	19.8	19.4	13.3	9.1	1.8	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								
26.03	09.05	09.10				26.2	15.07			1		

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2023 г.

24. 11113 р. Кайынды– с. Миролубовка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.6	8.1	16.0	14.4	19.1	14.9	10.2	5.2	0.3
2				1.0	4.1	17.0	15.4	19.5	14.9	9.5	4.2	1.0
3				1.4	3.1	16.0	17.0	19.7	15.6	10.3	3.4	1.1
4				1.5	4.1	18.0	16.5	19.1	17.3	10.2	2.4	1.0
5				1.5	6.1	15.0	17.0	20.1	14.7	10.0	1.5	0.4
6				1.5	7.1	14.0	17.4	21.4	13.6	10.0	1.5	0.3
7				1.5	8.1	16.0	17.0	19.5	14.5	9.9	1.5	0.2
8				1.5	8.1	16.5	17.1	18.6	13.9	9.7	1.0	0.2
9				1.5	9.1	17.0	16.7	19.0	13.4	10.7	1.1	0.2
10				1.5	9.1	17.7	16.2	18.8	13.6	10.9	1.2	0.2
11				2.1	10.0	17.0	16.9	18.7	15.1	10.2	1.6	0.2
12				2.1	9.2	16.0	18.0	17.1	15.8	10.5	2.7	0.2
13				2.1	10.2	16.5	19.0	15.7	12.9	11.0	2.6	0.2
14				2.1	8.0	16.0	20.2	14.7	13.0	10.4	2.5	0.2
15				2.1	8.0	15.5	19.3	14.2	12.2	9.1	3.0	
16				2.1	9.2	15.0	18.4	14.3	13.1	8.5	2.4	
17			0.2	2.1	7.3	15.5	18.9	14.2	12.5	7.0	1.9	
18			0.2	2.1	8.1	16.5	20.2	15.2	12.4	6.9	2.4	
19			0.2	2.1	9.1	18.0	20.4	16.1	11.7	6.5	3.0	
20			0.2	2.1	7.0	17.0	21.0	17.0	11.9	6.8	3.2	
21			0.2	3.1	10.0	16.5	20.4	17.8	12.2	6.8	1.3	
22			0.2	3.1	11.0	17.2	20.8	18.9	12.2	8.3	0.2	
23			0.2	3.1	12.3	16.5	21.7	19.8	11.5	8.3	0.2	
24			0.2	3.1	14.0	15.1	21.2	18.4	10.8	6.4	0.4	
25			0.2	4.1	11.8	13.5	20.0	19.9	9.3	5.4	0.4	
26			0.2	4.1	13.3	14.5	20.7	16.9	9.2	5.5	1.0	
27			0.2	7.1	14.0	15.5	20.5	17.0	8.2	6.0	0.7	
28			0.2	7.1	13.9	16.0	17.7	15.9	8.3	3.9	0.5	
29			0.2	8.1	12.0	16.5	18.1	16.4	9.0	3.7	0.7	
30			0.2	8.1	12.9	15.5	19.1	18.1	9.8	4.0	0.2	
31			0.2		15.0		18.9	16.7		5.7		
декада												
1				1.4	6.7	16.3	16.5	19.5	14.6	10.1	2.3	0.5
2				2.1	8.6	16.3	19.2	15.7	13.1	8.7	2.5	
3			0.2	5.1	12.7	15.7	19.9	17.8	10.1	5.8	0.6	
средн.				2.9	9.3	16.1	18.6	17.7	12.6	8.2	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	22.05	15.10				25.1	06.08			1		

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2023 г.

25. 11117 р. Нарын – с. Улкен Нарын

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2	0.2	0.2	2.4	7.8	11.2	14.2	17.5	13.8	7.9	5.5	1.7
2	0.2	0.2	0.2	2.7	5.7	11.8	14.5	17.8	13.5	9.2	4.9	2.0
3	0.2	0.2	0.2	3.0	5.1	13.2	14.9	17.3	13.0	8.9	3.0	1.8
4	0.2	0.2	0.3	3.6	5.6	14.5	14.9	17.6	13.1	9.0	2.0	1.7
5	0.2	0.2	0.5	4.5	7.2	15.6	14.3	17.0	12.7	8.4	1.3	1.3
6	0.2	0.2	0.9	5.6	7.8	16.0	14.5	16.9	11.9	8.5	1.8	1.4
7	0.2	0.2	1.1	5.3	8.2	16.7	14.8	16.0	12.2	8.0	1.9	0.8
8	0.2	0.2	1.0	4.5	8.9	16.5	14.8	16.0	11.3	8.0	1.6	0.5
9	0.2	0.2	0.7	3.5	9.4	16.6	15.1	15.5	11.5	9.6	1.6	0.4
10	0.2	0.2	0.3	4.2	9.9	17.0	15.0	16.0	11.9	8.9	1.8	0.2
11	0.2	0.2	0.7	5.4	9.8	15.9	15.1	16.5	11.8	8.3	2.1	0.3
12	0.2	0.2	0.6	5.4	11.2	15.9	15.4	15.2	11.5	8.8	2.3	0.4
13	0.2	0.2	1.1	5.2	10.9	16.5	16.8	13.9	11.4	9.3	3.1	0.2
14	0.2	0.2	1.4	6.1	9.6	16.2	17.8	13.0	11.0	9.4	3.6	0.2
15	0.2	0.2	3.1	6.5	9.0	15.7	18.2	12.3	11.1	8.2	3.4	0.2
16	0.2	0.2	2.9	5.8	8.8	15.1	17.9	11.8	10.8	7.7	2.5	0.2
17	0.2	0.2	3.5	2.2	9.4	15.3	17.4	13.1	11.2	5.8	2.5	0.2
18	0.2	0.2	3.3	2.0	10.1	15.9	17.4	13.8	11.2	6.0	3.1	0.2
19	0.2	0.2	3.4	2.7	10.2	16.3	17.3	14.2	10.7	6.0	4.1	0.3
20	0.2	0.2	2.7	3.1	10.2	16.3	16.7	14.5	10.5	6.3	2.7	0.4
21	0.2	0.2	1.2	4.9	10.5	14.4	16.8	14.9	10.7	6.1	2.1	0.4
22	0.2	0.2	0.2	5.6	11.1	14.9	16.8	15.3	10.9	7.4	0.8	0.4
23	0.2	0.2	0.3	6.3	11.3	15.2	16.7	15.7	10.6	8.2	0.9	0.4
24	0.2	0.2	0.8	7.5	11.4	14.9	16.9	15.7	9.4	6.4	1.5	0.5
25	0.2	0.2	2.1	8.4	11.7	12.9	16.6	15.8	7.6	5.1	2.0	0.6
26	0.2	0.2	3.7	6.1	11.9	12.1	17.0	14.8	7.4	4.9	2.1	0.6
27	0.2	0.2	4.7	6.3	10.8	14.3	17.4	14.6	6.9	5.6	1.8	0.6
28	0.2	0.2	5.0	8.6	11.0	14.8	17.1	14.9	7.3	4.7	1.6	0.8
29	0.2		5.3	8.7	10.7	13.9	16.4	15.4	7.7	4.4	1.5	0.8
30	0.2		5.0	9.7	10.5	14.5	16.5	15.2	8.1	3.8	1.3	0.7
31	0.2		4.0		10.2		16.6	15.3		4.8		0.4
декада												
1	0.2	0.2	0.5	3.9	7.6	14.9	14.7	16.8	12.5	8.6	2.5	1.2
2	0.2	0.2	2.3	4.4	9.9	15.9	17.0	13.8	11.1	7.6	2.9	0.3
3	0.2	0.2	2.9	7.2	11.0	14.2	16.8	15.2	8.7	5.6	1.6	0.6
средн.	0.2	0.2	1.9	5.2	9.5	15.0	16.2	15.3	10.8	7.3	2.3	0.7
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								
23.03	18.05	24.09				19.8	14.07	02.08			3	

Таблица 1.7. Температура воды, °С
26. 11118 р. Нарын – с. Юбилейное

2023 г.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2	0.2	0.2	0.3	6.0	7.5	11.5	14.5	12.0	10.1	5.8	0.2
2	0.2	0.2	0.2	0.7	6.0	8.9	13.5	15.1	12.2	9.3	4.0	0.2
3	0.2	0.2	0.2	1.1	6.0	11.2	15.0	17.1	12.1	9.2	3.0	0.2
4	0.2	0.2	0.2	0.7	5.0	13.9	15.0	17.3	11.5	9.0	1.8	0.2
5	0.2	0.2	0.2	0.5	5.5	18.4	14.8	17.0	11.0	8.0	0.9	0.2
6	0.2	0.2	0.2	1.2	6.0	17.8	14.7	18.3	11.0	8.0	0.3	0.2
7	0.2	0.2	0.2	1.9	6.0	17.7	15.0	16.8	11.3	8.1	0.2	0.2
8	0.2	0.2	0.2	2.5	6.0	17.3	13.2	14.5	11.7	7.3	0.2	0.2
9	0.2	0.2	0.2	3.0	6.0	17.0	12.8	19.4	11.0	7.0	0.2	0.2
10	0.2	0.2	0.2	2.9	6.0	16.8	14.8	14.4	10.6	10.0	0.2	0.2
11	0.2	0.2	0.2	1.9	6.0	16.8	13.4	14.0	11.5	10.1	0.2	0.2
12	0.2	0.2	0.2	1.9	6.0	16.8	15.1	14.7	10.6	10.1	0.2	0.2
13	0.2	0.2	0.2	2.5	6.0	16.0	17.2	12.0	11.7	10.2	0.2	0.2
14	0.2	0.2	0.2	2.9	6.2	16.9	17.9	9.3	11.6	10.2	0.2	0.2
15	0.2	0.2	0.2	3.6	6.1	16.6	19.4	11.7	11.7	10.2	0.2	0.2
16	0.2	0.2	0.2	4.4	6.1	15.2	19.0	12.4	10.6	10.2	0.2	0.2
17	0.2	0.2	0.2	4.8	6.1	17.6	19.4	10.8	10.7	9.3	0.2	0.2
18	0.2	0.2	0.2	5.9	6.1	15.9	17.8	13.9	10.6	9.1	0.2	0.2
19	0.2	0.2	0.2	6.3	6.1	15.6	18.9	14.4	11.1	8.8	0.2	0.2
20	0.2	0.2	0.2	6.9	6.2	15.7	17.7	14.9	10.4	8.2	0.2	0.2
21	0.2	0.2	0.2	6.4	6.3	16.2	14.2	14.5	10.6	7.1	0.2	0.2
22	0.2	0.2	0.2	5.6	6.2	15.6	14.5	15.0	10.4	8.3	0.2	0.2
23	0.2	0.2	0.2	6.2	6.3	17.3	14.0	14.3	10.2	9.2	0.2	0.2
24	0.2	0.2	0.2	5.6	6.4	15.4	13.1	15.0	10.1	6.3	0.2	0.2
25	0.2	0.2	0.2	5.9	6.3	16.7	16.1	13.7	9.7	6.2	0.2	0.2
26	0.2	0.2	0.2	6.4	6.0	13.7	14.3	13.9	10.1	6.2	0.2	0.2
27	0.2	0.2	0.2	6.3	6.3	15.3	15.3	12.3	9.1	6.4	0.2	0.2
28	0.2	0.2	0.2	6.3	6.3	16.6	16.5	12.0	8.2	6.1	0.2	0.2
29	0.2	0.2	0.2	6.4	6.3	16.6	16.0	11.9	9.3	5.3	0.2	0.2
30	0.2	0.2	0.2	6.3	6.4	16.3	18.3	12.2	9.4	7.3	0.2	0.2
31	0.2	0.2	0.2	6.3	6.3	15.9	15.9	10.6	10.6	7.3	0.2	0.2
декада												
1	0.2	0.2	0.2	1.5	5.9	14.7	14.0	16.4	11.4	8.6	1.7	0.2
2	0.2	0.2	0.2	4.1	6.1	16.3	17.6	12.8	11.1	9.6	0.2	0.2
3	0.2	0.2	0.2	6.1	6.3	16.0	15.3	13.2	9.7	6.9	0.2	0.2
средн.	0.2	0.2	0.2	3.9	6.1	15.6	15.6	14.1	10.7	8.3	0.7	0.2

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
01.04	03.06	17.10	25.01.24	20.0	06.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2023 г.

27. 11124 р. Буктырма – с. Берель

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					0.2	3.8	8.0	9.2	8.9	5.5	0.2	0.2
2					0.2	6.7	6.4	9.7	8.4	4.7	0.2	0.2
3					0.2	7.0	8.6	9.3	9.2	5.1	0.2	0.2
4					0.2	7.0	8.8	9.1	8.9	5.3	0.2	0.2
5					0.2	7.5	7.7	9.4	8.7	4.8	0.2	0.2
6					0.2	7.7	8.5	9.4	8.4	3.9	0.2	0.2
7					0.2	8.0	9.2	9.3	8.2	3.9	0.2	0.2
8					0.2	7.9	8.7	9.1	7.9	4.0	0.2	0.2
9					0.2	7.6	8.5	9.9	7.8	4.5	0.2	0.2
10				0.2	0.5	7.9	9.2	9.5	7.8	4.1	0.2	0.2
11				0.2	1.0	7.7	8.9	11.2	9.0	3.9	0.2	0.2
12				0.2	1.9	7.7	9.3	11.3	8.7	4.9	0.2	0.2
13				0.2	3.1	7.3	9.7	8.5	8.6	4.9	0.2	0.2
14				0.2	4.6	7.3	9.6	9.1	8.2	5.6	0.2	0.2
15				0.3	4.2	7.4	9.5	8.9	6.4	5.5	0.2	
16				0.7	2.8	7.2	10.2	8.2	5.4	5.4	0.2	
17				0.6	2.7	7.6	8.8	8.7	6.6	5.0	0.2	
18				0.7	3.3	7.6	10.3	8.2	6.4	3.8	0.2	
19				0.6	4.0	8.1	11.3	9.1	7.3	3.0	0.2	
20				1.1	3.9	8.2	10.9	9.0	6.9	2.4	0.2	
21				0.7	3.5	9.7	10.6	9.3	8.8	2.1	0.2	
22				0.7	5.7	8.2	11.0	9.7	7.4	2.3	0.2	
23				0.5	5.8	8.3	10.0	10.4	7.1	1.7	0.2	
24				0.8	6.3	8.3	10.4	11.4	5.3	1.0	0.2	
25				0.6	6.2	6.9	10.4	11.2	3.4	0.6	0.2	
26				1.0	5.8	8.0	10.9	10.7	3.0	0.4	0.2	
27				1.2	5.9	8.3	10.8	10.3	2.1	0.4	0.2	
28				2.1	4.2	8.1	10.4	10.8	2.2	0.3	0.2	
29				3.2	3.7	8.1	8.9	9.8	2.9	0.3	0.2	
30				3.4	4.0	8.0	10.9	10.1	4.9	0.3	0.2	
31					4.4		10.2	9.9		0.2		
декада												
1				-	0.2	7.1	8.4	9.4	8.4	4.6	0.2	0.2
2				0.5	3.2	7.6	9.9	9.2	7.4	4.4	0.2	
3				1.4	5.0	8.2	10.4	10.3	4.7	0.9	0.2	
средн.				-	2.9	7.6	9.6	9.7	6.8	3.2	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									
10.05						15.0		19.07		1		

2023 г.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.1	0.1	0.1	0.1	4.4	7.2	12.9	17.7	14.5	5.4	3.6	0.1
2	0.1	0.1	0.1	0.1	3.6	8.5	13.0	17.9	13.8	7.3	2.2	0.1
3	0.1	0.1	0.1	0.1	4.1	8.0	13.4	18.6	13.9	7.5	1.8	0.1
4	0.1	0.1	0.1	0.1	4.2	9.5	14.2	17.0	13.5	7.9	0.1	0.1
5	0.1	0.1	0.1	0.1	4.5	10.7	14.9	16.9	12.9	8.3	0.1	0.1
6	0.1	0.1	0.1	0.3	4.8	11.1	13.9	17.4	12.8	8.3	0.1	0.1
7	0.1	0.1	0.1	0.3	4.8	11.5	14.6	16.7	11.7	7.8	0.1	0.1
8	0.1	0.1	0.1	0.3	5.6	12.0	15.3	16.8	11.9	7.2	0.1	0.1
9	0.1	0.1	0.1	0.3	5.7	11.9	14.3	15.9	10.8	7.4	0.1	0.1
10	0.1	0.1	0.1	0.4	5.5	12.0	14.9	16.0	10.9	8.0	0.1	0.1
11	0.1	0.1	0.1	0.5	5.7	13.4	15.3	16.5	11.7	8.1	0.1	0.1
12	0.1	0.1	0.1	0.4	5.4	13.0	15.8	15.1	11.9	7.3	0.1	0.1
13	0.1	0.1	0.1	2.8	5.9	13.1	16.1	14.7	11.0	7.6	0.1	0.1
14	0.1	0.1	0.1	5.0	5.7	13.2	16.3	14.3	10.8	7.4	0.1	0.1
15	0.1	0.1	0.1	5.0	5.3	12.6	16.2	13.0	10.1	6.6	0.1	0.1
16	0.1	0.1	0.1	3.0	5.6	13.0	16.4	13.0	10.1	6.9	0.1	0.1
17	0.1	0.1	0.1	1.2	5.7	13.5	16.9	13.0	10.7	4.3	0.1	0.1
18	0.1	0.1	0.1	2.1	6.1	13.6	17.5	14.0	10.2	4.2	0.1	0.1
19	0.1	0.1	0.1	1.9	6.6	14.0	17.9	14.0	10.1	4.6	0.1	0.1
20	0.1	0.1	0.1	2.5	6.3	13.8	17.9	14.3	10.4	4.9	0.1	0.1
21	0.1	0.1	0.1	3.0	6.8	13.8	17.9	15.0	10.6	5.8	0.1	0.1
22	0.1	0.1	0.1	4.3	6.6	14.2	17.6	15.4	10.4	5.8	0.1	0.1
23	0.1	0.1	0.1	4.5	6.5	13.8	17.3	15.5	11.1	7.0	0.1	0.1
24	0.1	0.1	0.1	5.2	6.6	13.5	17.4	15.8	8.9	7.2	0.1	0.1
25	0.1	0.1	0.1	5.1	7.1	12.4	17.3	16.1	7.1	3.9	0.1	0.1
26	0.1	0.1	0.1	4.4	6.5	12.2	18.1	16.0	5.3	4.0	0.1	0.1
27	0.1	0.1	0.1	4.6	6.7	14.4	18.9	16.0	4.8	4.4	0.1	0.1
28	0.1	0.1	0.1	4.3	6.6	13.7	18.5	16.0	4.9	3.3	0.1	0.1
29	0.1		0.1	5.2	6.6	12.9	16.3	15.9	5.3	2.9	0.1	0.1
30	0.1		0.1	4.7	6.7	12.9	16.8	14.9	5.6	2.6	0.1	0.1
31	0.1		0.1		6.5		17.5	14.1		3.6		0.1
декада												
1	0.1	0.1	0.1	0.2	4.7	10.2	14.1	17.1	12.7	7.5	0.8	0.1
2	0.1	0.1	0.1	2.4	5.8	13.3	16.6	14.2	10.7	6.2	0.1	0.1
3	0.1	0.1	0.1	4.5	6.7	13.4	17.6	15.5	7.4	4.6	0.1	0.1
средн.	0.1	0.1	0.1	2.4	5.8	12.3	16.2	15.6	10.3	6.0	0.3	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				

1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2023 г.

29. 11129 р. Буктырма – с. Лесная Пристань

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1		0.0	0.0	0.0	5.4	9.5	15.5	20.8	15.9	8.9	4.5	0.2	
2		0.0	0.0	0.0	4.3	11.0	15.4	21.4	15.3	9.2	4.0	0.2	
3		0.0	0.0	0.0	4.7	12.2	16.4	21.0	15.7	9.7	2.9	0.2	
4		0.0	0.0	0.0	5.8	11.8	18.2	21.4	14.8	9.1	2.1	0.2	
5		0.0	0.0	0.0	7.1	12.1	17.7	20.7	13.8	9.3	2.0	0.2	
6		0.0	0.0	0.0	7.5	11.8	17.3	20.8	14.0	8.9	1.0	0.2	
7		0.0	0.0	0.0	7.9	12.6	16.5	20.0	13.9	8.3	0.8	0.2	
8		0.0	0.0	0.0	8.1	12.7	17.0	20.8	13.3	8.1	0.2	0.2	
9		0.0	0.0	0.0	8.4	12.9	17.4	19.7	13.2	9.4	0.2	0.2	
10		0.0	0.0	0.0	7.9	13.4	17.2	19.1	13.1	9.3	0.2	0.2	
11		0.0	0.0	0.0	6.8	13.6	17.4	19.2	12.7	8.8	0.8	0.2	
12		0.0	0.0	0.0	7.6	13.6	18.3	18.0	13.4	9.0	1.8	0.2	
13		0.0	0.0	0.0	7.7	13.9	19.6	15.7	11.4	8.5	1.6	0.2	
14		0.0	0.0	0.0	7.1	15.2	20.8	14.8	11.5	9.1	1.9	0.2	
15		0.0	0.0	4.6	6.3	14.0	20.7	13.9	11.7	8.6	2.6	0.2	
16		0.0	0.0	2.0	6.9	14.1	19.5	13.3	11.6	7.6	1.3	0.2	
17		0.0	0.0	1.8	7.7	14.5	19.5	14.5	12.3	6.6	0.6	0.2	
18		0.0	0.0	3.0	8.1	15.1	20.0	14.9	12.4	5.7	0.9	0.2	
19		0.0	0.0	2.9	8.7	14.9	20.3	16.0	12.0	5.5	1.3	0.2	
20		0.0	0.0	1.8	8.9	15.0	19.9	16.1	11.7	5.8	1.2	0.2	
21		0.0	0.0	4.4	9.0	15.1	19.9	17.7	12.3	5.7	0.4	0.2	
22		0.0	0.0	5.4	8.9	14.5	20.9	18.7	12.1	6.7	0.2	0.2	
23		0.0	0.0	5.9	9.2	15.7	20.3	18.4	11.5	7.5	0.2	0.2	
24		0.0	0.0	7.3	9.4	14.7	19.7	19.1	9.7	5.8	0.2	0.2	
25		0.0	0.0	7.6	9.5	13.3	20.4	18.7	8.2	4.9	0.2	0.2	
26		0.0	0.0	4.4	9.5	14.4	20.8	18.9	7.7	4.3	0.2	0.2	
27		0.0	0.0	5.3	9.2	14.7	21.2	17.9	6.3	3.6	0.2	0.2	
28		0.0	0.0	7.1	8.9	16.0	20.5	17.6	6.8	3.5	0.2	0.2	
29			0.0	7.6	8.8	15.4	20.0	17.4	7.2	3.0	0.2	0.2	
30			0.0	6.8	8.2	15.8	20.2	17.3	8.2	3.1	0.2	0.2	
31			0.0		8.3		20.3	17.5		3.2		0.2	
декада													
1		0.0	0.0	0.0	6.7	12.0	16.9	20.6	14.3	9.0	1.8	0.2	
2		0.0	0.0	1.6	7.6	14.4	19.6	15.6	12.1	7.5	1.4	0.2	
3		0.0	0.0	6.2	9.0	15.0	20.4	18.1	9.0	4.7	0.2	0.2	
средн.		0.0	0.0	2.6	7.8	13.8	19.0	18.1	11.8	7.0	1.1	0.2	
Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год							
весной через			осенью через			температура, °С		дата начала		дата окончания		число случаев	
0.2 ⁰	10 ⁰		10 ⁰	0.2 ⁰									
15.04	02.06	24.09		-	23.1		02.08		1				

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	4.1	8.3	10.8	8.9	5.2	0.3	0.2
2	0.0	0.0	0.1	0.1	0.5	4.0	7.2	9.8	8.4	4.9	0.3	0.2
3	0.0	0.0	0.1	0.1	0.5	4.3	8.1	10.5	9.2	3.8	0.3	0.2
4	0.0	0.0	0.1	0.1	0.5	4.4	9.4	9.9	8.9	5.0	0.3	0.2
5	0.0	0.0	0.1	0.1	0.5	4.4	7.7	9.2	8.7	4.4	0.3	0.2
6	0.0	0.0	0.1	0.1	0.5	5.1	8.7	9.7	8.4	4.0	0.3	0.2
7	0.0	0.0	0.1	0.2	0.5	5.6	8.8	10.5	8.2	4.1	0.3	0.2
8	0.0	0.0	0.1	0.2	0.5	6.4	7.9	9.7	7.9	4.7	0.3	0.2
9	0.0	0.0	0.1	0.2	0.5	7.2	9.1	10.8	7.8	5.8	0.3	0.2
10	0.0	0.0	0.1	0.2	0.5	7.7	8.5	9.7	7.8	4.1	0.3	0.2
11	0.0	0.0	0.1	0.2	0.5	7.6	8.9	10.6	9.0	4.0	0.3	0.2
12	0.0	0.0	0.1	0.2	0.4	6.3	10.5	9.8	8.7	4.5	0.3	0.2
13	0.0	0.0	0.1	0.2	0.4	5.4	11.5	8.7	8.6	5.0	0.3	0.2
14	0.0	0.0	0.1	0.2	0.4	6.6	9.5	8.2	8.2	5.9	0.3	0.2
15	0.0	0.0	0.1	0.2	0.4	6.1	8.7	7.8	6.4	5.1	0.3	0.2
16	0.0	0.0	0.1	0.3	0.9	5.7	8.8	7.7	5.4	2.8	0.3	0.2
17	0.0	0.0	0.1	0.5	1.8	7.1	9.5	7.2	6.6	2.7	0.3	0.2
18	0.0	0.0	0.1	0.4	1.5	6.8	9.6	7.7	6.4	4.7	0.3	0.2
19	0.0	0.0	0.1	0.3	1.1	7.8	9.6	8.1	7.3	4.2	0.3	0.2
20	0.0	0.0	0.1	0.5	0.8	8.2	10.3	8.0	6.9	2.2	0.3	0.2
21	0.0	0.0	0.1	0.5	1.5	8.6	10.5	9.2	8.8	1.6	0.3	0.2
22	0.0	0.0	0.1	0.3	1.5	8.3	9.5	8.9	7.4	1.3	0.3	0.2
23	0.0	0.0	0.1	0.6	1.5	7.3	8.9	9.6	7.1	0.8	0.3	0.2
24	0.0	0.0	0.1	0.9	1.5	7.2	8.9	9.7	5.3	0.6	0.3	0.2
25	0.0	0.0	0.1	1.3	0.7	6.2	10.0	9.5	3.4	0.5	0.3	0.2
26	0.0	0.0	0.1	1.7	1.0	6.5	9.2	9.7	3.0	0.5	0.3	0.2
27	0.0	0.0	0.1	2.1	1.3	7.1	9.2	9.0	2.1	0.5	0.3	0.2
28	0.0	0.0	0.1	2.5	1.0	8.5	10.0	10.8	2.2	0.5	0.3	0.2
29	0.0		0.1	2.1	0.6	8.2	10.0	10.8	2.9	0.4	0.3	0.2
30	0.0		0.1	2.3	0.7	7.5	10.4	8.8	4.9	0.4	0.3	0.2
31	0.0		0.1		0.8		11.0	8.7		0.3		0.2
декада												
1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.5	5.3	8.4	10.1	8.4	4.6	0.3	0.2
2	0.0	0.0	0.1	0.3	0.8	6.8	9.7	8.4	7.4	4.1	0.3	0.2
3	0.0	0.0	0.1	1.4	1.1	7.5	9.8	9.5	4.7	0.7	0.3	0.2
средн.	0.0	0.0	0.1	0.6	0.8	6.5	9.3	9.3	6.8	3.0	0.3	0.2

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

02.05

12.0

13.07

1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2023 г.

31. 11136 р. Урыль – с. Урыль

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2	0.2	0.2	0.2	1.8	5.3	8.3	10.2	7.2	3.7	2.8	0.2
2	0.2	0.2	0.2	0.2	1.3	6.4	8.3	9.2	7.2	3.1	2.3	0.2
3	0.2	0.2	0.2	0.3	1.2	6.8	8.3	9.8	7.8	3.3	1.8	0.2
4	0.2	0.2	0.2	0.4	0.9	6.8	8.3	9.3	7.3	3.7	0.7	0.2
5	0.2	0.2	0.2	1.1	1.8	8.3	8.7	9.2	6.9	3.4	0.2	0.2
6	0.2	0.2	0.2	1.3	1.9	7.3	8.7	9.3	6.7	3.8	0.2	0.2
7	0.2	0.2	0.2	1.7	2.3	7.7	8.7	8.8	6.8	3.8	0.2	0.2
8	0.2	0.2	0.2	1.9	2.4	8.3	8.8	8.9	6.9	3.9	0.2	0.2
9	0.2	0.2	0.2	1.6	4.2	8.6	8.4	8.7	6.7	4.7	0.2	0.2
10	0.2	0.2	0.2	0.9	3.9	8.4	8.3	8.9	6.7	4.7	0.2	0.2
11	0.2	0.2	0.2	0.9	5.3	8.7	8.7	8.8	6.3	4.6	0.2	0.2
12	0.2	0.2	0.2	0.9	4.3	7.7	8.9	8.7	6.3	4.3	0.2	0.2
13	0.2	0.2	0.2	0.9	4.2	8.2	9.9	8.7	5.9	4.3	0.2	0.2
14	0.2	0.2	0.2	1.3	3.9	7.9	10.2	8.3	6.2	4.2	0.2	0.2
15	0.2	0.2	0.2	2.6	3.8	7.8	9.9	8.3	6.3	4.4	0.2	0.2
16	0.2	0.2	0.2	1.8	5.3	8.8	10.2	7.9	6.3	4.1	0.2	
17	0.2	0.2	0.2	1.9	4.8	8.8	10.2	7.7	6.2	4.3	0.2	
18	0.2	0.2	0.2	1.9	4.8	8.4	10.3	7.8	6.2	4.2	0.2	
19	0.2	0.2	0.2	1.7	5.3	8.7	10.4	8.3	5.4	2.9	0.2	
20	0.2	0.2	0.2	1.6	5.8	8.8	10.3	8.4	6.3	3.3	0.2	
21	0.2	0.2	0.2	0.9	5.7	9.3	10.4	9.7	5.8	3.3	0.2	
22	0.2	0.2	0.2	0.9	5.9	9.2	10.3	8.9	5.3	3.8	0.2	
23	0.2	0.2	0.2	1.1	6.3	8.8	10.2	8.9	5.3	4.9	0.2	
24	0.2	0.2	0.2	2.7	6.4	8.8	10.2	8.9	5.3	5.3	0.2	
25	0.2	0.2	0.2	2.6	6.4	8.7	10.3	9.3	4.9	5.3	0.2	
26	0.2	0.2	0.2	2.3	6.8	9.1	9.6	8.8	3.9	4.8	0.2	
27	0.2	0.2	0.2	1.8	6.8	9.1	10.3	8.8	2.9	4.0	0.2	
28	0.2	0.2	0.2	2.4	6.7	8.4	8.8	8.8	2.9	2.0	0.2	
29	0.2		0.2	2.8	6.3	8.3	9.4	8.3	3.2	1.5	0.2	
30	0.2		0.2	2.3	5.3	8.3	10.1	7.8	3.3	1.4	0.2	
31	0.2		0.2		6.4		9.7	7.8		2.7		
декада												
1	0.2	0.2	0.2	1.0	2.2	7.4	8.5	9.2	7.0	3.8	0.9	0.2
2	0.2	0.2	0.2	1.6	4.8	8.4	9.9	8.3	6.1	4.1	0.2	-
3	0.2	0.2	0.2	2.0	6.3	8.8	9.9	8.7	4.3	3.5	0.2	-
средн.	0.2	0.2	0.2	1.5	4.5	8.2	9.4	8.7	5.8	3.8	0.4	-

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				
20.04				11.3	19.07	25.07	4

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2023 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	10.0	20.0	11.2	6.2	2.5	0.2
2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	12.0	17.5	10.1	3.8	1.2	0.2
3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	14.5	15.0	10.6	3.7	1.3	0.2
4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	15.0	15.0	10.7	3.9	1.2	0.2
5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	13.5	17.5	10.2	4.7	1.2	0.2
6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	10.0	20.0	10.0	4.5	1.4	0.2
7	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	6.0	11.0	18.5	9.3	2.9	1.1	0.2
8	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	7.5	12.0	16.0	9.6	2.2	1.1	0.2
9	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2	9.0	12.0	15.0	9.2	2.6	0.9	0.2
10	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2	8.5	11.0	15.0	9.4	3.2	0.4	0.2
11	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	9.0	12.0	18.0	9.9	4.6	0.2	0.2
12	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	9.0	14.0	16.0	10.3	4.4	0.2	0.2
13	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6	9.0	14.0	15.0	10.6	4.0	0.2	0.2
14	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	9.0	14.0	14.0	10.0	3.8	0.2	0.2
15	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	9.0	13.0	14.0	9.3	3.8	0.2	
16	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	9.0	12.5	14.0	9.2	4.0	0.2	
17	0.0	0.0	0.0	0.0	5.8	9.0	12.5	14.5	9.4	3.8	0.2	
18	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	9.0	14.0	15.0	9.3	3.4	0.2	
19	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	9.0	14.5	14.0	9.8	3.2	0.2	
20	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	9.0	15.0	13.0	9.4	3.3	0.2	
21	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	9.0	15.0	13.0	9.4	3.4	0.2	
22	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	9.0	14.5	13.5	10.4	3.5	0.2	
23	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	9.6	14.0	14.0	10.9	3.4	0.2	
24	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	10.1	15.0	14.0	9.3	3.4	0.1	
25	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	11.0	16.0	13.5	8.7	2.8	0.1	
26	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	10.0	16.0	13.0	7.3	2.3	0.1	
27	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	11.0	16.0	13.0	6.7	3.2	0.1	
28	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7	12.1	15.5	12.5	6.5	3.0	0.1	
29	0.0		0.0	0.0	4.8	11.0	14.5	12.0	6.3	2.9	0.1	
30	0.0		0.0	0.0	5.0	10.5	14.0	12.0	4.2	3.4	0.1	
31	0.0		0.0	0.0	5.0		17.0	12.0		2.5		
декада												
1	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	6.5	12.1	17.0	10.0	3.8	1.2	0.2
2	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	9.0	13.6	14.8	9.7	3.8	0.2	
3	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	10.3	15.2	13.0	8.0	3.1	0.1	
средн.	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	8.6	13.7	14.8	9.2	3.5	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								
07.05	24.06	24.09				20.0	31.07	11.08		7		

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2023 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	прмз	прмз	прмз	0.1	0.2	7.9	10.1	14.1	9.6	2.9	1.5	0.2
2	прмз	прмз	прмз	0.1	0.3	7.8	9.3	13.0	9.7	3.2	1.1	0.2
3	прмз	прмз	прмз	0.1	0.3	7.9	10.1	13.0	9.2	3.2	1.1	0.2
4	прмз	прмз	прмз	0.1	прсх	8.5	10.0	13.8	9.2	2.1	1.3	0.2
5	прмз	прмз	прмз	0.1	прсх	8.4	10.5	14.3	8.9	2.3	1.4	0.2
6	прмз	прмз	прмз	0.1	прсх	8.9	10.8	14.5	8.9	1.7	1.1	0.2
7	прмз	прмз	прмз	0.1	прсх	8.7	11.6	15.6	8.5	2.1	1.1	0.2
8	прмз	прмз	прмз	0.1	прсх	8.8	11.1	15.0	8.5	2.7	1.4	0.2
9	прмз	прмз	прмз	0.1	прсх	8.3	11.5	13.6	8.2	2.1	1.1	0.2
10	прмз	прмз	прмз	0.2	прсх	8.8	11.7	13.8	8.7	3.4	1.0	0.2
11	прмз	прмз	прмз	0.2	прсх	9.1	12.0	12.9	8.3	3.0	1.1	0.2
12	прмз	прмз	прмз	0.2	прсх	9.1	11.5	13.2	8.1	4.1	0.8	0.2
13	прмз	прмз	прмз	0.2	прсх	9.8	12.0	12.5	8.1	4.0	1.0	0.2
14	прмз	прмз	прмз	0.2	прсх	10.1	12.2	12.0	8.0	3.4	1.1	0.2
15	прмз	прмз	прмз	0.2	прсх	10.2	11.9	12.1	7.9	2.6	0.8	0.2
16	прмз	прмз	прмз	0.2	4.9	8.9	11.1	10.9	8.0	3.9	0.9	0.2
17	прмз	прмз	прмз	0.2	5.1	9.1	11.1	11.2	7.5	3.6	0.8	0.2
18	прмз	прмз	прмз	0.2	5.9	9.3	11.8	10.2	7.1	4.1	0.7	0.2
19	прмз	прмз	прмз	0.2	7.0	9.7	11.7	10.4	7.1	3.6	0.6	0.2
20	прмз	прмз	прмз	0.2	7.1	10.0	12.9	11.1	7.3	2.9	0.6	0.2
21	прмз	прмз	прмз	0.3	7.8	10.1	13.1	11.0	6.8	2.5	0.4	0.2
22	прмз	прмз	0.1	0.3	7.9	9.3	13.4	10.0	6.8	2.2	0.5	0.2
23	прмз	прмз	0.1	0.3	7.9	9.5	14.8	11.0	6.6	1.8	0.4	0.2
24	прмз	прмз	0.1	0.3	8.3	9.8	15.2	11.2	6.1	1.1	0.4	0.2
25	прмз	прмз	0.1	прсх	8.9	10.1	15.7	11.4	5.7	1.1	0.3	0.2
26	прмз	прмз	0.1	прсх	8.4	10.2	16.5	11.1	6.1	1.4	0.3	0.2
27	прмз	прмз	0.1	прсх	8.3	8.2	15.1	10.9	5.2	1.2	0.3	0.2
28	прмз	прмз	0.1	прсх	8.4	8.8	14.7	10.5	5.2	1.4	0.2	0.2
29	прмз		0.1	прсх	8.3	9.3	14.3	9.8	4.1	1.3	0.2	0.2
30	прмз		0.1	прсх	7.9	10.0	13.9	9.3	3.8	1.6	0.2	0.2
31	прмз		0.1		7.7		15.0	9.1		1.4		0.2
декада												
1	прмз	прмз	прмз	0.1	прсх	8.4	10.7	14.1	8.9	2.6	1.2	0.2
2	прмз	прмз	прмз	0.2	прсх	9.5	11.8	11.7	7.7	3.5	0.8	0.2
3	прмз	прмз	0.1	прсх	8.2	9.5	14.7	10.5	5.6	1.5	0.3	0.2
средн.	прмз	прмз	-	-	-	9.2	12.5	12.0	7.4	2.5	0.8	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				
02.05	03.07	29.08		16.9	26.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				-	2.5	6.6	13.3	17.7	14.2	6.1	2.9	0.2
2				-	2.2	7.4	13.1	17.7	13.4	5.9	2.1	0.2
3				-	2.4	7.9	13.7	15.9	13.5	5.9	0.8	0.2
4				-	2.9	8.8	14.8	17.4	11.6	5.7	0.2	0.2
5			0.2	-	3.5	10.1	14.8	17.0	12.6	5.5	0.2	0.2
6			0.2	-	3.5	10.8	14.5	17.3	12.1	5.0	0.2	0.2
7			0.2	0.1	4.1	11.5	14.2	17.0	11.2	5.6	0.2	0.2
8			0.2	0.0	5.2	11.8	14.9	16.7	10.5	5.5	0.2	0.2
9			0.2	0.1	4.7	12.3	14.4	16.1	10.0	6.5	0.2	0.2
10			0.2	0.1	4.4	12.6	15.1	16.0	10.0	5.8	0.2	0.2
11			0.2	0.3	4.7	13.1	14.7	16.8	11.3	5.9	0.2	0.2
12			0.2	0.8	5.0	13.2	15.0	15.8	10.6	5.7	0.2	0.2
13			0.2	1.4	4.3	13.5	16.7	14.4	9.8	6.8	0.2	0.2
14			0.2	2.3	4.1	13.6	17.9	12.7	9.7	6.7	0.2	0.2
15			0.2	1.8	3.8	13.3	17.5	12.1	9.0	6.0	0.2	0.2
16			0.2	0.4	3.6	13.4	17.5	12.1	8.9	4.8	0.2	0.2
17			0.2	1.1	4.3	13.6	16.7	12.3	9.4	3.3	0.2	0.2
18			0.2	1.0	4.7	12.8	16.7	11.9	8.9	2.8	0.2	0.2
19			0.2	0.3	4.9	14.7	17.7	12.3	9.1	3.0	0.2	0.2
20			0.2	1.2	4.8	14.1	16.9	12.4	9.4	3.1	0.2	
21			0.2	1.3	4.9	14.1	17.6	13.5	10.2	3.4	0.2	
22			0.2	1.6	5.2	14.5	17.5	14.0	9.7	5.1	0.2	
23			0.2	2.6	5.3	13.9	17.8	14.1	9.3	5.0	0.2	
24			0.2	3.8	3.5	13.7	17.3	14.8	6.9	3.3	0.2	
25			0.2	4.3	5.6	11.6	17.3	15.0	6.2	2.3	0.2	
26			0.2	2.2	5.4	11.7	18.2	14.7	4.4	3.2	0.2	
27			0.2	3.5	5.3	13.5	18.6	13.9	4.4	4.3	0.2	
28			0.2	4.2	5.4	13.6	18.3	15.4	4.4	2.7	0.2	
29			0.2	3.9	5.2	13.4	16.0	15.1	4.7	1.8	0.2	
30			0.2	3.1	4.9	13.3	15.4	14.8	5.2	2.3	0.2	
31			0.2		6.1		17.0	14.3		3.1		
декада												
1					3.5	10.0	14.3	16.9	11.9	5.8	0.7	0.2
2			0.2	1.1	4.4	13.5	16.7	13.3	9.6	4.8	0.2	0.2
3			0.2	3.1	5.2	13.3	17.4	14.5	6.5	3.3	0.2	
средн.			-	-	4.4	12.3	16.2	14.9	9.4	4.6	0.4	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
11.04	05.06	13.09		20.6	27.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

35. 11151 р. Хамир – с. Малеевск

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.0	0.0	0.0	1.6	3.9	8.3	11.9	17.7	14.9	9.4	4.9	0.3
2	0.0	0.0	0.0	0.4	3.5	8.7	11.3	17.5	13.7	8.9	4.2	0.3
3	0.0	0.0	0.0	0.6	4.3	9.1	13.1	16.6	13.9	9.6	2.9	0.3
4	0.0	0.0	0.0	0.8	5.1	9.5	15.2	17.3	13.6	9.5	2.5	0.3
5	0.0	0.0	0.0	1.0	5.9	9.8	13.8	16.7	13.4	10.0	2.5	0.3
6	0.0	0.0	0.0	2.4	6.0	9.7	13.9	17.7	12.6	9.5	2.3	0.3
7	0.0	0.0	0.0	2.2	6.3	9.9	14.1	16.4	12.3	9.3	2.1	0.3
8	0.0	0.0	0.0	1.6	6.3	9.3	12.4	16.2	11.7	8.5	0.5	0.3
9	0.0	0.0	0.0	0.9	6.5	10.1	12.8	17.3	12.5	9.7	1.0	0.3
10	0.0	0.0	0.0	1.2	5.8	9.8	14.9	17.3	12.4	9.2	1.5	0.3
11	0.0	0.0	0.1	1.6	6.4	10.0	13.5	17.0	11.9	9.1	2.7	0.3
12	0.0	0.0	0.4	3.2	6.4	10.4	14.7	15.1	12.6	9.0	3.0	0.3
13	0.0	0.0	0.4	3.6	5.9	10.5	15.6	13.0	11.3	9.4	3.1	0.3
14	0.0	0.0	0.1	4.1	5.5	11.0	16.6	11.8	10.6	8.7	3.3	0.3
15	0.0	0.0	0.2	3.3	5.0	10.2	15.5	11.8	10.8	7.9	3.3	0.3
16	0.0	0.0	0.2	1.1	5.7	10.4	15.8	11.1	10.9	7.2	1.9	0.3
17	0.0	0.0	0.5	1.3	6.7	10.3	15.5	11.5	11.8	6.5	1.9	0.3
18	0.0	0.0	0.4	2.6	6.9	11.2	16.2	12.4	11.5	4.8	1.3	0.3
19	0.0	0.0	0.3	2.2	7.3	11.1	16.3	14.2	10.8	5.8	2.6	0.3
20	0.0	0.0	0.0	1.7	7.3	10.5	15.2	14.3	10.8	6.7	2.0	0.3
21	0.0	0.0	0.0	3.8	7.5	11.9	16.2	15.0	11.2	6.5	0.6	0.3
22	0.0	0.0	0.0	4.7	7.5	11.3	16.1	14.8	11.0	7.5	0.4	0.3
23	0.0	0.0	0.0	4.9	7.9	11.0	15.8	15.8	10.2	7.4	0.3	0.3
24	0.0	0.0	0.5	5.4	7.7	10.0	15.6	14.1	9.0	5.3	0.3	0.3
25	0.0	0.0	0.4	5.6	7.8	9.6	16.5	14.7	7.4	5.3	0.3	0.3
26	0.0	0.0	0.7	3.3	7.8	12.5	17.5	15.9	7.5	4.9	0.3	0.3
27	0.0	0.0	0.9	4.7	7.7	11.9	17.4	16.0	6.5	4.6	0.3	0.3
28	0.0	0.0	0.9	5.8	7.1	12.8	15.9	15.8	7.8	3.3	0.3	0.3
29	0.0		1.5	5.5	7.1	12.3	15.3	14.9	8.1	2.2	0.3	0.3
30	0.0		1.9	4.2	6.7	12.8	15.7	15.1	9.2	3.1	0.3	0.3
31	0.0		2.0		7.9		22.1	15.8		2.9		0.3
декада												
1	0.0	0.0	0.0	1.3	5.4	9.4	13.3	17.1	13.1	9.4	2.4	0.3
2	0.0	0.0	0.3	2.5	6.3	10.6	15.5	13.2	11.3	7.5	2.5	0.3
3	0.0	0.0	0.8	4.8	7.5	11.6	16.7	15.3	8.8	4.8	0.3	0.3
средн.	0.0	0.0	0.4	2.8	6.4	10.5	15.2	15.2	11.1	7.2	1.8	0.3
Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год						
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата окончания			число случаев	
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰									
24.03	26.06	24.09				24.1	31.07				1	

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

36. 11146 р. Левая Березовка – с. Средигорное

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			0.2	1.0	4.9	12.0	13.8	15.5	9.7	9.6	2.8	0.2
2			0.2	0.5	4.2	14.4	14.0	15.7	10.1	6.2	3.0	0.2
3			0.2	1.8	3.1	14.3	15.7	15.5	10.2	7.5	0.3	0.2
4			0.2	1.7	5.0	15.3	16.0	16.7	10.5	9.2	0.2	0.2
5			0.2	2.2	6.3	15.1	14.3	17.2	11.3	5.7	0.5	0.2
6			0.2	2.7	4.2	15.6	15.7	16.7	10.3	6.1	0.5	0.2
7			0.2	2.7	8.2	15.7	15.0	15.7	11.0	6.5	0.5	0.2
8			0.2	2.9	9.8	16.8	15.0	15.4	9.6	6.6	0.4	0.2
9			0.2	1.3	11.5	16.2	14.8	15.2	10.8	8.9	0.2	0.2
10			0.2	2.2	11.7	16.2	13.8	13.6	10.9	6.5	0.5	0.2
11			0.2	2.8	12.1	15.1	15.5	13.9	10.6	6.5	0.5	
12			0.2	3.5	11.7	15.0	16.2	14.5	11.8	6.6	0.4	
13			0.2	2.8	10.9	15.2	16.9	11.8	10.4	8.4	1.0	
14			0.2	3.9	9.7	15.0	18.1	10.0	9.6	7.1	1.6	
15			0.2	4.2	8.5	14.0	18.4	8.9	9.1	4.4	0.2	
16			0.2	3.0	7.8	14.2	18.3	9.6	9.0	3.7	0.2	
17			0.8	2.2	9.4	14.6	17.0	11.4	9.1	1.6	0.5	
18			1.2	2.2	9.4	15.4	15.9	11.9	8.7	3.6	1.2	
19			0.8	1.6	11.2	15.5	16.5	11.7	7.9	3.3	2.0	
20			0.2	2.2	11.3	14.7	15.2	12.4	8.1	3.1	0.2	
21			0.2	2.7	11.4	14.9	16.4	13.5	10.2	3.1	0.2	
22			0.2	4.0	11.7	14.5	16.9	14.0	10.0	4.5	0.2	
23			0.2	4.4	12.8	14.8	15.7	15.2	9.9	3.5	0.2	
24			0.2	5.5	12.3	14.0	15.9	16.0	6.2	1.0	0.2	
25			0.7	6.2	12.3	13.6	16.9	14.4	4.8	1.6	0.7	
26			1.3	6.0	11.8	11.9	16.9	13.7	5.4	2.2	0.2	
27			2.2	6.5	11.7	14.5	17.3	14.8	3.8	2.5	0.2	
28			2.8	7.0	10.2	15.8	15.6	15.5	4.7	1.5	0.2	
29			2.3	8.2	11.2	14.0	15.0	13.2	8.3	0.5	0.2	
30			2.5	7.4	9.6	12.4	15.1	13.4	8.3	1.5	0.2	
31			1.5		10.1		15.2	11.2		2.7		
декада												
1			0.2	1.9	6.9	15.2	14.8	15.7	10.4	7.3	0.9	0.2
2			0.4	2.8	10.2	14.9	16.8	11.6	9.4	4.8	0.8	-
3			1.3	5.8	11.4	14.0	16.1	14.1	7.2	2.2	0.3	-
средн.			0.7	3.5	9.5	14.7	15.9	13.8	9.0	4.7	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									
25.03	31.05	14.09		19.6		14.07		15.07		2		

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

37. 11123 р. Березовка – с. Соловьево

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.1	4.6	11.0	13.5	17.0	12.5	6.5	3.0	0.2
2				0.2	5.4	11.5	13.5	17.0	12.5	6.5	2.9	0.2
3				0.3	6.4	12.0	14.0	17.0	13.0	6.5	2.3	0.2
4				0.4	6.5	13.0	14.0	17.0	12.5	6.5	1.7	0.2
5				1.0	7.0	14.0	13.5	16.5	11.5	6.6	1.2	0.2
6				1.2	7.9	15.0	13.5	16.5	11.5	6.9	1.0	0.2
7				1.8	8.7	15.5	14.5	16.5	11.5	6.7	0.6	0.2
8				1.5	9.8	15.5	14.5	16.5	11.0	6.8	0.6	0.2
9				1.5	10.9	15.5	14.0	16.5	10.5	7.6	0.6	0.2
10				1.3	10.6	16.0	14.5	16.0	11.0	7.1	0.6	0.2
11				1.7	10.9	15.0	14.0	15.5	10.0	7.2	0.7	0.2
12				2.1	10.7	15.5	15.5	15.0	10.0	7.1	0.5	0.2
13				2.3	10.6	14.5	16.5	14.0	10.0	7.4	0.9	0.2
14		0.1	2.3	9.6	14.5	17.0	13.0	10.0	7.2	0.6	0.2	
15		0.1	3.3	9.7	14.0	16.5	11.5	10.0	7.0	0.4	0.2	
16		0.1	3.2	10.0	14.5	16.5	11.0	10.0	6.9	0.2	0.2	
17		0.1	2.2	9.6	15.5	16.0	12.0	9.5	5.9	0.4	0.2	
18		0.1	3.3	9.7	14.0	17.0	12.5	9.5	4.8	0.3	0.2	
19		0.1	3.2	10.4	14.0	16.5	13.0	9.0	4.7	2.7	0.2	
20		0.1	3.2	10.4	13.0	15.5	13.5	8.5	4.7	2.3	0.1	
21		0.1	3.3	10.9	13.5	16.0	14.5	9.5	4.8	0.5		
22		0.1	3.3	10.5	15.0	16.0	14.5	9.5	5.4	0.3		
23		0.1	3.4	11.4	14.5	16.5	14.0	9.5	6.0	0.2		
24		0.1	3.5	10.7	13.5	16.5	15.0	8.5	5.4	0.2		
25		0.1	3.6	11.4	12.0	17.0	14.5	7.0	4.0	0.2		
26		0.1	3.5	11.4	12.5	16.5	14.5	6.5	4.0	0.2		
27		0.1	3.5	11.6	12.5	17.0	14.5	5.5	3.8	0.2		
28		0.1	3.6	11.1	14.0	16.5	14.0	5.5	2.6	0.2		
29		0.1	3.7	10.4	15.0	16.0	13.5	6.0	2.1	0.2		
30		0.1	3.7	10.4	15.0	17.0	15.5	6.5	1.0	0.2		
31		0.1		10.4		17.0	13.0		2.4			
декада												
1			-	0.9	7.8	13.9	14.0	16.7	11.8	6.8	1.5	0.2
2			-	2.7	10.2	14.5	16.1	13.1	9.7	6.3	0.9	0.2
3			0.1	3.5	10.9	13.8	16.5	14.3	7.4	3.8	0.2	-
средн.			-	2.4	9.6	14.1	15.5	14.7	9.6	5.6	0.9	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
03.04	19.05	17.09	20.12	19.0	14.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2023 г.

38. 11147 р. Тургысын – с. Кутиха

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	7.2	11.2	16.9	14.5	7.5	2.2	0.2
2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	7.4	11.1	16.6	13.8	7.0	2.9	0.2
3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	7.2	11.8	17.4	14.0	7.1	1.8	0.2
4	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	7.4	13.0	17.6	13.6	7.7	0.6	0.2
5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	7.8	13.0	17.3	13.4	7.8	0.4	0.2
6	0.1	0.1	0.1	0.1	0.5	7.7	12.6	17.1	12.6	7.8	0.2	0.2
7	0.1	0.1	0.1	0.1	2.6	7.9	13.0	17.1	11.3	7.3	0.2	0.2
8	0.1	0.1	0.1	0.1	4.6	8.0	13.0	17.3	11.0	7.4	0.2	0.2
9	0.1	0.1	0.1	0.1	4.3	7.9	12.8	17.3	10.4	7.3	0.2	0.2
10	0.1	0.1	0.1	0.1	4.2	9.0	12.6	16.7	10.8	7.3	0.2	0.2
11	0.1	0.1	0.1	0.1	5.0	8.6	12.4	17.3	11.0	7.2	0.2	0.2
12	0.1	0.1	0.1	0.1	5.1	8.7	13.6	15.5	11.4	7.2	0.2	0.2
13	0.1	0.1	0.1	0.1	4.8	8.8	14.7	13.9	11.3	7.4	0.2	0.2
14	0.1	0.1	0.1	0.1	4.1	9.4	15.9	12.0	10.4	7.4	0.2	0.2
15	0.1	0.1	0.1	0.1	4.4	9.7	16.1	11.1	9.5	7.2	0.2	0.2
16	0.1	0.1	0.1	0.1	4.8	8.6	15.9	10.8	9.1	6.1	0.2	0.2
17	0.1	0.1	0.1	0.1	5.2	9.6	15.6	10.2	9.6	5.2	0.2	0.2
18	0.1	0.1	0.1	0.1	5.3	10.1	16.0	10.2	9.3	5.0	0.2	0.2
19	0.1	0.1	0.1	0.1	5.5	10.9	16.0	11.0	9.5	4.5	0.2	0.2
20	0.1	0.1	0.1	0.1	5.6	11.4	16.4	11.6	9.2	4.5	0.2	0.2
21	0.1	0.1	0.1	0.1	5.9	10.7	16.5	12.1	9.2	4.6	0.2	0.2
22	0.1	0.1	0.1	0.1	6.1	10.8	16.3	13.3	9.6	5.1	0.2	0.2
23	0.1	0.1	0.1	0.1	6.1	10.6	15.7	13.7	9.5	5.4	0.2	0.2
24	0.1	0.1	0.1	0.1	6.2	10.4	16.1	13.8	7.7	4.4	0.2	0.2
25	0.1	0.1	0.1	0.1	6.3	9.6	16.4	14.4	6.4	3.4	0.2	0.2
26	0.1	0.1	0.1	0.1	6.1	9.5	17.4	15.0	5.2	3.6	0.2	0.2
27	0.1	0.1	0.1	0.1	6.1	10.3	17.4	14.8	4.9	3.8	0.2	0.2
28	0.1	0.1	0.1	0.1	5.5	11.6	17.0	15.3	6.3	3.0	0.2	0.2
29	0.1		0.1	0.1	5.7	11.9	15.9	16.0	6.3	1.6	0.2	0.2
30	0.1		0.1	0.1	5.9	11.0	16.3	14.3	6.8	1.6	0.2	0.2
31	0.1		0.1		6.2		17.1	14.5		1.7		0.2
декада												
1	0.1	0.1	0.1	0.1	1.7	7.8	12.4	17.1	12.5	7.4	0.9	0.2
2	0.1	0.1	0.1	0.1	5.0	9.6	15.3	12.4	10.0	6.2	0.2	0.2
3	0.1	0.1	0.1	0.1	6.0	10.6	16.6	14.3	7.2	3.5	0.2	0.2
средн.	0.1	0.1	0.1	0.1	4.3	9.3	14.8	14.6	9.9	5.6	0.4	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									
05.05	27.06	19.09				18.6	09.08				1	

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

39. 11155 р. Тайынты – с. Асубулак

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.1	0.1	0.1	5.2	6.7	8.7	13.9	18.9	11.0	7.5	5.2	3.1
2	0.1	0.1	0.1	5.3	7.1	8.5	16.5	19.5	11.7	5.4	5.3	3.1
3	0.1	0.1	0.1	5.1	6.7	9.3	16.7	19.3	14.1	6.8	4.4	2.8
4	0.1	0.1	0.1	5.3	7.3	9.2	17.7	19.9	14.3	6.5	3.5	2.5
5	0.1	0.1	0.3	5.5	8.0	10.0	18.3	19.2	13.1	5.7	3.3	2.2
6	0.1	0.1	0.7	6.1	8.0	10.8	17.3	19.3	12.2	6.2	3.2	2.1
7	0.1	0.1	1.1	6.5	8.0	9.5	18.2	19.6	11.0	6.3	3.5	1.7
8	0.1	0.1	1.5	6.2	7.9	10.0	19.3	19.2	10.1	7.6	3.8	1.3
9	0.1	0.1	1.5	6.5	8.1	9.9	18.7	18.6	10.5	7.7	4.2	0.9
10	0.1	0.1	1.4	6.4	8.4	10.8	18.6	18.9	12.5	7.7	3.8	0.4
11	0.1	0.1	0.9	5.7	8.4	10.0	17.4	19.6	13.6	7.5	3.5	0.2
12	0.1	0.1	1.4	5.7	8.3	11.8	17.3	19.4	14.5	7.4	3.7	0.2
13	0.1	0.1	1.9	6.1	7.8	11.9	17.7	18.6	11.9	7.6	3.6	0.2
14	0.1	0.1	2.3	6.5	7.5	12.1	18.4	18.5	10.4	6.5	3.4	0.2
15	0.1	0.1	2.3	6.9	7.9	12.7	19.0	18.0	10.5	6.5	3.6	0.2
16	0.1	0.1	2.1	7.4	7.5	12.2	19.3	18.5	10.2	7.2	3.1	0.2
17	0.1	0.1	2.5	6.4	7.9	12.7	17.9	19.1	10.7	5.4	3.5	0.2
18	0.1	0.1	2.9	6.0	8.3	12.1	17.9	17.7	9.9	4.8	3.7	0.2
19	0.1	0.1	3.1	6.3	8.5	12.2	18.5	18.7	11.7	4.7	4.2	0.2
20	0.1	0.1	3.7	6.6	8.3	13.9	19.7	18.0	11.3	4.8	3.5	0.2
21	0.1	0.1	3.5	6.7	8.3	10.7	20.1	17.6	10.9	5.5	3.5	0.2
22	0.1	0.1	4.1	7.1	8.5	13.4	20.4	17.6	11.1	5.4	3.4	0.2
23	0.1	0.1	4.1	7.4	8.5	12.8	20.6	18.3	8.7	6.1	3.3	0.2
24	0.1	0.1	4.3	6.7	8.6	13.9	20.7	18.7	7.1	7.7	3.6	0.2
25	0.1	0.1	4.1	7.2	8.5	13.1	20.4	17.9	6.5	5.6	3.5	0.2
26	0.1	0.1	4.7	7.1	7.9	13.4	20.9	17.5	6.1	6.2	2.7	0.2
27	0.1	0.1	5.1	7.2	7.8	13.0	20.8	17.7	6.5	5.2	2.6	0.2
28	0.1	0.1	5.2	7.7	7.9	12.9	20.4	16.3	9.2	4.3	2.6	0.2
29	0.1		5.4	7.1	8.2	11.8	20.1	17.4	9.5	5.3	2.3	0.2
30	0.1		4.6	7.8	7.5	13.4	20.6	15.4	10.1	4.4	2.4	0.2
31	0.1		4.9		7.5		20.2	15.7		4.4		0.2
декада												
1	0.1	0.1	0.7	5.8	7.6	9.7	17.5	19.2	12.1	6.7	4.0	2.0
2	0.1	0.1	2.3	6.4	8.0	12.2	18.3	18.6	11.5	6.2	3.6	0.2
3	0.1	0.1	4.5	7.2	8.1	12.8	20.5	17.3	8.6	5.5	3.0	0.2
средн.	0.1	0.1	2.6	6.5	7.9	11.6	18.8	18.3	10.7	6.1	3.5	0.8

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
05.03	10.06	23.09	01.01.2024	21.0	26.07	04.08	5

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2023 г.

40. 11159 р. Смолянка – с. Северное

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				1.5	1.2	1.5	9.7	8.7	2.2	1.6	1.0	1.0
2				1.2	1.2	1.6	9.7	8.1	2.2	1.6	1.0	1.0
3				1.2	1.2	1.6	9.6	7.8	2.2	1.6	1.0	1.0
4				1.2	1.2	1.5	9.7	7.1	2.2	1.6	1.0	1.0
5				1.2	1.2	2.5	9.4	6.8	2.2	1.6	1.0	0.9
6				1.2	1.2	2.9	9.2	6.1	2.2	1.6	1.0	0.7
7				1.2	1.2	3.3	9.1	5.7	2.2	1.6	1.0	0.5
8			1.0	1.2	1.4	3.7	9.4	5.3	2.2	1.6	1.0	0.4
9			1.0	1.2	1.5	4.0	8.9	4.9	2.2	1.6	1.0	0.2
10			1.0	1.2	1.5	4.9	9.1	4.8	2.0	1.6	1.0	0.2
11			1.2	1.2	1.3	2.9	9.1	4.3	2.0	1.6	1.0	0.2
12			1.2	1.2	1.3	3.8	9.0	3.7	2.0	1.6	1.0	0.2
13			1.2	1.2	1.3	4.1	8.9	2.9	2.0	1.6	1.0	0.2
14			1.2	1.2	1.3	4.4	9.2	2.2	2.0	1.2	1.0	0.2
15			1.2	1.2	1.3	3.4	9.6	2.2	2.0	1.2	1.0	0.2
16			1.2	1.2	1.3	3.9	9.5	2.2	2.0	1.2	1.0	0.2
17			1.2	1.2	1.0	4.9	8.7	2.2	2.0	1.2	1.0	
18			1.2	1.2	1.0	5.2	8.9	2.2	2.0	1.2	1.0	
19			1.2	1.2	1.0	4.2	9.0	2.2	2.0	1.2	1.0	
20			1.2	1.2	1.1	4.0	9.0	2.2	2.0	1.2	1.0	
21			1.2	1.2	1.3	4.4	9.1	2.2	2.0	1.2	1.0	
22			1.2	1.2	1.3	5.4	9.0	2.2	2.0	1.2	1.0	
23			1.2	1.2	1.3	5.8	9.0	2.2	2.0	1.2	1.0	
24			1.2	1.2	1.3	6.4	9.0	2.2	1.8	1.2	1.0	
25			1.2	1.2	1.3	7.2	9.2	2.2	1.8	1.2	1.0	
26			1.2	1.2	1.3	7.6	9.4	2.2	1.8	1.2	1.0	
27			1.5	1.2	1.4	8.5	9.5	2.2	1.8	1.2	1.0	
28			1.5	1.2	1.5	8.7	8.9	2.2	1.8	1.0	1.0	
29			1.5	1.2	1.5	8.8	8.8	2.2	1.8	1.0	1.0	
30			1.5	1.2	1.5	9.3	8.9	2.2	1.6	1.0	1.0	
31			1.5		1.5		8.5	2.2		1.0		
декада												
1				1.2	1.3	2.8	9.4	6.5	2.2	1.6	1.0	0.7
2			1.2	1.2	1.2	4.1	9.1	2.6	2.0	1.3	1.0	
3			1.3	1.2	1.4	7.2	9.0	2.2	1.8	1.1	1.0	
средн.				1.2	1.3	4.7	9.2	3.7	2.0	1.3	1.0	
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	10 ⁰	0.2 ⁰								
						9.8	01.07	27.07				9

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

41. 11661 р. Абылайкит – с. Самсоновка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				1.6	8.6	15.9	17.2	20.3	17.5	10.7	6.0	0.8
2				0.9	5.7	16.5	17.7	21.2	17.3	10.4	4.7	1.4
3				1.7	5.4	17.5	18.4	21.2	17.7	11.1	2.3	1.4
4				3.2	6.6	18.2	19.3	21.1	17.8	10.7	1.4	0.6
5				4.2	8.2	19.1	19.6	20.3	17.0	10.9	1.2	0.3
6				4.8	10.2	20.2	19.5	20.2	15.8	10.5	1.4	0.3
7				5.3	11.8	20.7	18.8	20.1	14.1	10.8	1.6	0.3
8				4.5	12.3	21.4	18.9	19.9	14.4	10.2	1.3	0.3
9				3.1	13.4	20.8	19.1	19.7	14.4	11.5	1.2	0.3
10			0.1	4.4	13.5	20.5	18.8	19.4	16.1	10.7	1.8	0.3
11			0.3	5.4	14.1	19.8	19.0	19.8	15.9	10.9	3.0	0.2
12			0.4	6.1	14.2	18.9	19.5	19.5	15.9	11.4	2.8	0.2
13			0.2	6.0	14.2	18.5	19.7	19.2	16.0	10.8	3.0	0.2
14			0.1	6.9	12.0	18.9	20.0	17.4	15.4	10.3	3.0	0.2
15			0.4	7.3	10.5	19.3	20.2	16.0	15.0	9.2	3.5	0.2
16			0.2	4.3	9.8	17.1	19.7	15.4	14.2	8.7	3.3	0.2
17			1.2	3.2	10.7	18.2	19.6	15.9	14.9	7.7	3.2	0.2
18			1.5	3.7	11.3	19.1	19.5	16.4	14.6	7.2	3.9	0.2
19			1.3	3.3	11.6	20.1	20.1	16.2	14.5	6.9	4.7	0.2
20			0.4	2.4	13.1	20.3	21.0	17.8	13.9	6.3	3.8	0.2
21			0.1	4.5	13.4	19.2	20.9	18.9	14.1	6.8	1.3	0.2
22			0.1	6.1	13.6	19.5	20.4	21.1	14.2	6.0	0.6	0.2
23			0.1	7.4	13.6	18.9	19.5	19.7	13.5	7.2	0.3	0.2
24			1.0	9.2	13.9	18.2	20.1	20.0	12.3	6.7	0.3	0.2
25			1.7	9.8	13.6	18.0	20.2	20.2	10.9	7.0	1.3	0.2
26			3.2	9.0	13.7	18.5	19.9	19.4	9.8	7.4	1.4	0.2
27			3.5	9.3	13.9	18.7	19.9	19.6	8.6	5.9	1.0	0.2
28			4.2	10.8	13.0	17.0	19.7	19.1	9.4	4.8	0.6	0.2
29			4.7	12.3	12.9	17.5	19.9	19.2	9.3	4.2	0.4	0.2
30			4.6	11.1	13.7	18.8	20.5	19.8	10.3	4.3	0.5	0.2
31			2.0		14.0		20.7	19.0		5.5		0.2
декада												
1				3.4	9.6	19.1	18.7	20.3	16.2	10.8	2.3	0.6
2			0.6	4.9	12.2	19.0	19.8	17.4	15.0	8.9	3.4	0.2
3			2.3	9.0	13.6	18.4	20.2	19.6	11.2	6.0	0.8	0.2
средн.			-	5.7	11.8	18.8	19.6	19.1	14.2	8.5	2.2	0.3

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
24.03	06.05	15.10	01.01.24	24.1	22.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

42. 11160 р. Сибе – с. Алгабас

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				1.9	3.1	10.7	13.0	16.1	11.0	9.7	3.6	0.2
2				2.3	3.1	11.0	13.3	17.1	11.7	6.6	3.5	0.2
3			0.2	2.3	4.1	10.5	14.0	16.2	14.1	9.1	2.5	0.2
4			0.2	2.3	4.6	9.6	14.3	16.2	14.3	8.2	0.2	0.2
5			0.2	2.1	5.8	11.1	13.8	17.7	13.1	8.2	0.2	0.2
6			0.2	3.0	6.8	10.5	15.2	15.2	12.2	8.5	0.2	0.2
7			0.2	3.9	6.5	14.5	12.1	15.6	11.0	8.9	0.5	0.2
8			0.2	3.1	7.6	14.1	14.6	16.0	10.1	10.5	0.9	0.2
9			0.2	3.6	6.6	14.7	14.3	15.7	10.0	10.7	0.5	0.2
10			0.2	2.8	6.2	14.7	13.7	16.0	13.0	9.6	0.5	0.2
11			0.2	2.9	8.7	11.4	13.1	15.0	13.6	10.5	1.2	0.2
12			0.2	2.1	8.2	11.2	15.7	14.6	14.5	10.2	1.7	
13			0.2	0.8	6.1	13.3	13.9	14.2	11.9	7.2	1.5	
14			0.2	3.6	8.7	10.8	16.0	12.2	10.4	6.9	1.7	
15			0.2	5.2	4.5	9.8	17.4	13.2	11.5	6.7	1.6	
16			0.2	3.2	4.8	9.2	16.0	11.6	10.2	5.5	1.0	
17			0.2	1.6	5.7	12.0	15.0	10.8	10.0	6.3	1.3	
18			0.2	1.7	4.9	12.1	15.2	11.6	11.0	5.5	1.7	
19			0.2	1.7	5.7	15.5	13.6	12.9	10.4	7.7	3.6	
20			0.2	2.3	6.2	16.5	15.2	13.5	10.2	6.6	3.1	
21			0.2	4.0	6.0	14.5	13.8	14.4	10.9	7.2	0.2	
22			0.2	2.6	8.5	16.2	13.6	15.4	11.0	5.7	0.2	
23			0.2	4.0	8.8	15.5	14.2	16.5	9.7	6.2	0.2	
24			0.2	5.1	8.0	13.0	13.6	15.3	8.1	4.8	0.7	
25			0.2	6.1	6.6	12.0	14.4	16.0	6.5	5.6	0.8	
26			0.2	6.2	4.2	12.2	12.2	17.1	6.1	6.7	0.7	
27			1.2	5.2	6.3	10.5	15.5	16.0	6.5	4.6	1.1	
28			1.4	5.8	5.2	14.3	12.3	15.6	7.7	2.1	0.5	
29			1.9	5.2	8.2	12.3	13.2	14.3	9.1	3.9	0.5	
30			1.5	8.6	7.7	12.6	15.4	14.0	10.0	5.4	0.5	
31			2.1		7.7		12.1	14.6		6.3		
декада												
1			0.2	2.7	5.4	12.1	13.8	16.2	12.1	9.0	1.3	0.2
2			0.2	2.5	6.4	12.2	15.1	13.0	11.4	7.3	1.8	
3			0.8	5.3	7.0	13.3	13.7	15.4	8.6	5.3	0.5	
средн.			0.4	3.5	6.3	12.5	14.2	14.9	10.7	7.1	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				
27.03	17.06	13.10		19.0	05.08	-	1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2023 г.

43. 11163 р. Ульби – г. Риддер

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			0.3	0.5	2.1	8.8	7.7	13.8	7.4	5.3	1.3	0.5
2			0.3	0.5	2.4	9.5	9.4	14.3	6.4	6.8	1.1	0.4
3			0.3	0.5	2.8	10.0	10.6	12.6	8.3	6.8	1.4	0.3
4			0.3	0.3	3.3	9.5	11.9	11.3	9.0	7.5	1.3	0.2
5			0.3	0.4	3.5	12.3	10.7	15.3	5.0	6.4	1.2	0.2
6			0.3	0.3	4.9	14.0	9.5	17.0	5.3	7.0	1.4	0.2
7			0.3	0.2	5.9	11.3	8.8	12.8	4.5	7.3	2.3	0.2
8			0.3	0.3	5.8	17.5	7.8	12.5	4.5	7.3	1.7	0.2
9			0.3	0.6	5.8	17.1	8.8	12.1	5.2	7.5	1.7	0.1
10			0.3	0.4	7.4	12.6	8.8	14.8	7.6	7.5	1.1	0.1
11			0.3	0.2	7.7	13.6	8.1	16.3	6.4	9.5	1.6	0.1
12			0.3	0.3	8.0	11.0	9.5	7.9	8.1	10.5	1.2	0.1
13			0.3	0.3	6.2	11.1	9.2	7.5	6.0	7.0	1.1	0.1
14			0.3	0.4	6.0	11.6	10.5	5.5	5.0	5.3	1.1	0.1
15			0.3	0.2	5.7	9.8	12.4	5.3	4.9	3.2	1.7	0.1
16			0.3	0.4	5.8	9.8	12.7	5.1	5.0	1.5	1.6	0.1
17			0.3	0.2	6.0	10.8	9.9	5.7	4.9	0.2	1.2	0.1
18			0.3	1.6	6.3	15.3	10.4	8.4	6.4	2.5	3.4	0.1
19			0.3	1.6	6.1	13.9	12.7	11.1	6.4	3.0	1.4	0.1
20			0.3	1.6	6.5	14.8	10.4	10.2	7.5	3.3	2.6	0.1
21			0.3	1.4	7.1	9.6	9.1	11.6	7.9	4.8	3.2	0.1
22		0.2	0.3	1.4	6.9	10.3	8.9	11.4	6.4	3.8	2.5	0.0
23		0.2	0.3	1.2	6.9	10.6	13.0	11.7	3.8	2.6	1.1	0.0
24		0.2	0.3	1.1	8.1	9.2	10.5	14.1	1.6	1.3	1.2	0.0
25		0.2	0.3	1.2	8.3	8.9	11.2	14.8	2.0	2.8	1.6	0.1
26		0.2	0.3	1.2	7.7	9.8	12.5	12.3	1.4	8.2	1.8	0.1
27		0.2	0.3	1.3	7.5	10.1	9.2	14.8	1.8	2.9	1.2	0.1
28		0.2	0.3	1.4	6.2	8.3	7.9	11.8	1.3	1.5	1.2	0.1
29		0.2	0.3	1.7	7.4	7.7	7.3	9.8	4.8	1.6	1.1	0.1
30		0.2	0.3	2.0	7.8	9.5	8.7	12.0	5.8	2.9	0.8	0.1
31		0.2	0.3		9.1		13.0	11.3		3.5		0.1
декада												
1			0.3	0.4	4.4	12.3	9.4	13.7	6.3	6.9	1.5	0.2
2			0.3	0.7	6.4	12.2	10.6	8.3	6.1	4.6	1.7	0.1
3		0.2	0.3	1.4	7.5	9.4	10.1	12.3	3.7	3.3	1.6	0.1
средн.		-	0.3	0.8	6.2	11.3	10.0	11.5	5.4	4.9	1.6	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									
01.03			09.12		21.0		06.08		1			

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2023 г.

44. 11164 р. Ульби – с. Ульби Перевалочная

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.2	3.3	11.3	16.8	22.3	16.8	10.1	4.5	0.2
2				0.5	3.5	12.2	17.3	21.5	16.2	8.7	3.4	0.2
3				1.2	3.7	12.7	18.8	22.6	16.5	8.6	1.9	0.2
4				1.6	4.8	13.2	19.9	22.8	16.1	9.6	0.4	0.2
5				1.7	5.9	13.5	18.9	22.5	15.5	10.3	1.0	0.2
6				2.0	6.6	13.7	18.9	22.2	14.6	10.3	0.8	0.2
7				2.6	6.3	13.8	17.8	22.3	14.1	9.3	0.7	0.2
8				1.8	6.5	14.3	18.1	21.7	14.5	9.7	0.2	0.2
9				2.0	6.5	14.3	19.3	20.7	15.4	10.5	0.3	0.2
10				2.6	6.2	14.3	18.7	19.6	16.4	10.4	0.7	0.2
11				4.0	6.8	13.4	19.1	19.1	17.0	11.9	1.6	0.2
12				3.7	7.1	14.0	21.2	17.6	17.7	10.3	2.3	0.2
13				3.4	6.3	14.6	22.2	16.8	14.7	9.5	2.8	0.2
14				4.6	6.2	14.7	23.1	14.6	13.2	8.6	2.6	0.2
15		0.1		4.7	5.2	14.0	24.3	14.0	12.6	7.8	2.3	0.2
16		0.1		1.4	6.3	14.1	22.1	13.8	12.5	6.8	2.3	0.2
17		0.1		1.9	7.0	14.9	20.8	13.8	13.0	5.8	3.1	0.2
18		0.1		2.0	7.2	15.7	20.1	15.8	13.3	5.5	3.9	0.2
19		0.1		1.2	7.9	16.7	21.2	16.2	13.2	5.8	4.3	0.2
20		0.1		1.7	8.6	15.8	21.2	16.5	11.0	5.7	2.0	0.2
21			0.2	3.3	9.1	15.3	22.4	18.0	12.8	6.0	0.3	0.2
22			0.2	4.5	9.4	15.9	21.5	19.1	12.7	5.7	0.3	0.2
23			0.2	5.4	9.6	16.0	21.1	19.4	11.8	6.9	0.3	0.2
24			0.2	6.4	9.7	15.7	21.7	20.8	9.4	4.6	0.3	0.2
25			0.4	6.0	9.8	14.5	22.8	20.8	7.8	4.7	0.3	0.2
26			1.0	4.0	10.1	15.1	22.5	19.4	7.3	5.5	0.3	0.2
27			1.7	4.5	9.1	16.6	21.0	20.4	6.6	4.4	0.3	0.2
28			1.6	4.9	9.9	17.4	19.5	19.6	7.1	2.2	0.3	0.2
29			1.8	4.3	9.1	15.6	20.4	18.8	8.5	1.9	0.3	0.2
30			0.6	4.0	10.0	16.1	22.5	18.8	9.4	3.2	0.2	0.2
31			0.4		10.1		22.9	18.2		4.8		0.2
декада												
1				1.6	5.3	13.3	18.5	21.8	15.6	9.8	1.4	0.2
2				2.9	6.9	14.8	21.5	15.8	13.8	7.8	2.7	0.2
3			0.8	4.7	9.6	15.8	21.7	19.4	9.3	4.5	0.3	0.2
средн.				3.1	7.3	14.6	20.6	19.0	12.9	7.3	1.5	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								
02.04	31.05	13.10				27.1	15.07			1		

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2023 г.

45. 11173 р. Шаравка – с. Шаравка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	прмз	прмз		0.1	3.6	6.8	11.7	17.0	13.0	7.5	2.3	0.1
2	прмз	прмз		0.1	2.7	6.4	13.4	18.0	13.0	7.0	1.7	0.1
3	прмз	прмз		0.1	3.1	6.9	14.4	18.5	13.0	7.5	0.8	0.1
4	прмз	прмз		0.1	3.2	7.9	15.9	18.5	13.0	8.0	0.2	0.1
5	прмз	прмз		0.1	3.9	8.0	15.3	17.0	12.5	8.8	0.1	0.1
6	прмз	прмз		0.1	3.9	8.1	14.0	17.0	11.5	8.6	0.1	0.1
7	прмз	прмз		0.1	4.2	8.5	14.0	17.0	10.5	7.8	0.1	0.1
8	прмз	прмз		0.1	4.4	9.3	15.7	17.0	10.5	8.0	0.1	0.1
9	прмз	прмз		0.1	5.0	10.0	15.3	16.0	10.5	9.3	0.1	0.1
10	прмз	прмз	0.1	0.1	5.5	10.7	17.4	16.0	11.5	7.9	0.1	0.1
11	прмз	прмз	0.1	3.0	5.0	10.6	15.6	15.5	12.0	8.2	0.1	0.1
12	прмз	прмз	0.1	2.5	5.1	10.9	16.7	14.0	12.5	9.0	0.1	0.1
13	прмз	прмз	0.1	1.1	5.0	11.8	18.1	12.5	11.0	8.8	0.1	0.1
14	прмз	прмз	0.1	3.0	4.9	11.3	18.6	11.0	10.0	7.7	0.1	
15	прмз	прмз	0.1	2.5	5.7	10.4	18.9	10.5	9.5	6.3	0.1	
16	прмз	прмз	0.1	1.6	4.4	11.9	17.5	10.5	9.0	5.5	0.1	
17	прмз	прмз	0.1	2.5	5.5	12.4	17.0	10.5	10.0	4.5	0.1	
18	прмз	прмз	0.1	2.4	5.0	13.3	17.3	11.5	10.0	5.0	0.1	
19	прмз	прмз	0.1	1.7	6.0	13.7	18.3	12.0	10.0	5.6	0.1	
20	прмз	прмз	0.1	1.1	5.1	15.4	17.0	12.5	9.5	5.6	0.1	
21	прмз	прмз	0.1	2.3	5.0	14.7	18.7	13.5	10.5	6.0	0.1	
22	прмз	прмз	0.1	2.9	5.5	13.8	16.6	14.5	10.5	5.7	0.1	
23	прмз		0.1	3.0	5.6	16.0	15.8	16.0	10.0	4.7	0.1	
24	прмз		0.1	3.0	5.5	12.8	17.0	15.5	7.0	4.2	0.1	
25	прмз		0.1	3.3	5.7	12.1	17.8	16.0	6.0	4.5	0.1	
26	прмз		0.1	3.6	5.7	11.6	17.6	16.0	6.5	5.6	0.1	
27	прмз		0.1	3.4	5.9	13.6	17.0	16.0	6.0	4.0	0.1	
28	прмз		0.1	3.7	6.8	15.0	15.6	15.5	6.5	2.4	0.1	
29	прмз		0.1	4.0	5.7	13.0	16.0	15.5	7.0	2.6	0.1	
30	прмз		0.1	4.1	6.1	12.7	16.0	14.5	7.5	3.9	0.1	
31	прмз		0.1		6.1		16.5	12.5		3.0		
декада												
1	прмз	прмз		0.1	4.0	8.3	14.7	17.2	11.9	8.0	0.6	0.1
2	прмз	прмз	0.1	2.1	5.2	12.2	17.5	12.1	10.4	6.6	0.1	
3	прмз		0.1	3.3	5.8	13.5	16.8	15.0	7.8	4.2	0.1	
средн.	прмз			1.9	5.0	11.3	16.3	14.8	10.0	6.2	0.3	

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				
11.04	10.06	24.09	05.11	21.0	13.07	04.08	7

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2023 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.2			0.5	3.7	11.2	18.4	23.0	16.0	9.4	4.4	0.2
2	0.2			0.9	3.9	12.0	19.6	23.3	16.5	8.6	3.2	0.2
3	0.2			1.0	3.6	12.4	21.5	23.3	16.3	7.6	1.3	0.2
4	0.2			1.4	4.7	12.9	21.4	23.8	16.9	9.0	0.2	0.2
5	0.2			1.6	5.6	13.2	20.7	23.9	16.0	9.0	0.2	0.2
6	0.2			2.0	6.4	13.8	20.1	23.5	15.3	9.5	0.2	0.2
7	0.2			2.4	6.8	14.1	19.6	22.6	14.2	8.4	0.2	0.2
8	0.2			2.0	6.8	14.6	20.0	22.5	13.6	8.6	0.2	0.2
9	0.2		0.2	1.4	7.0	15.0	20.9	21.3	14.2	9.3	0.2	0.2
10	0.2		0.2	2.4	6.9	15.9	19.5	20.0	14.3	9.7	0.2	0.2
11	0.2		0.2	3.7	6.8	14.7	21.2	19.8	15.6	9.9	0.2	0.2
12	0.2		0.2	3.5	7.5	15.6	22.6	17.9	17.0	9.5	0.5	0.2
13	0.2		0.2	3.4	6.5	16.9	23.5	17.0	14.6	9.1	0.7	0.2
14	0.2		0.2	4.1	4.8	16.8	24.6	14.9	13.2	8.1	0.7	0.2
15	0.2		0.2	4.4	4.7	16.2	24.1	14.1	12.4	7.6	0.9	0.2
16	0.2		0.2	1.6	6.6	16.6	22.4	13.4	12.4	6.3	1.2	0.2
17	0.2		0.2	1.6	6.8	17.1	22.1	13.5	12.7	5.5	1.4	0.2
18	0.2		0.2	2.1	6.6	18.4	22.8	14.6	12.4	5.2	1.7	0.2
19	0.2		0.2	1.2	7.9	19.7	24.0	15.8	12.7	5.0	1.7	0.2
20	0.2		0.2	1.9	8.0	19.3	22.7	17.4	11.9	5.0	1.0	0.2
21	0.2		0.2	3.0	8.6	18.9	23.6	18.7	12.5	5.1	0.5	0.2
22	0.2		0.2	3.7	8.7	19.3	23.4	19.5	12.7	4.7	0.4	0.2
23	0.2		0.2	4.6	8.9	19.4	23.1	20.0	11.9	5.8	0.3	0.2
24	0.2		0.2	5.9	9.0	18.3	23.0	20.2	9.2	4.4	0.3	0.2
25			0.2	5.5	9.1	16.3	23.1	19.7	7.3	4.5	0.3	0.2
26			0.2	4.0	9.0	17.3	23.2	19.4	6.8	4.9	0.3	0.2
27			0.2	4.5	9.0	18.4	22.2	19.9	6.1	4.4	0.3	0.2
28			1.0	5.0	7.8	19.2	20.1	19.4	6.4	3.1	0.2	0.2
29			0.8	5.0	8.8	19.3	20.6	19.0	7.8	1.7	0.2	0.2
30			0.6	4.1	9.5	19.3	21.2	18.7	8.7	1.4	0.2	0.2
31			0.5		9.8		22.4	18.5		3.9		0.2
декада												
1	0.2			1.6	5.5	13.5	20.2	22.7	15.3	8.9	0.7	0.2
2	0.2		0.2	2.8	6.6	17.1	23.0	15.8	13.5	7.1	1.0	0.2
3			0.4	4.5	8.9	18.6	22.4	19.4	8.9	4.0	0.3	0.2
средн.				2.9	7.1	16.4	21.8	19.2	12.5	6.5	0.7	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				
28.03	02.06	24.09		28.0	14.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

47. 11668 р. Улан – с. Герасимовка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				1.1	11.1	13.0	16.6	20.6	16.6	10.0	7.3	2.3
2				1.6	11.2	16.5	16.6	18.6	16.6	10.0	6.7	2.2
3				2.2	12.7	17.0	18.6	19.1	17.6	10.2	4.6	2.2
4				1.9	14.0	18.0	19.1	19.1	17.1	11.0	3.7	1.9
5				2.7	13.7	19.0	18.6	19.6	16.6	11.0	3.8	1.3
6				3.5	14.9	19.5	17.1	19.1	16.1	10.5	3.0	1.3
7				5.9	15.8	20.0	17.1	20.6	16.1	10.2	2.9	0.7
8				1.8	15.4	20.0	18.1	20.1	16.1	10.8	2.5	0.2
9				1.9	16.0	21.0	16.1	18.6	15.1	11.0	2.5	0.2
10				2.6	17.0	19.0	18.6	18.1	16.6	11.1	3.2	0.2
11				5.0	17.2	15.5	18.6	15.6	16.1	11.5	3.1	0.2
12				2.1	18.0	16.5	21.1	14.1	16.1	11.0	3.0	
13				2.9	16.6	17.0	23.1	14.6	16.1	9.7	2.9	
14				5.2	17.2	15.5	24.1	14.1	15.1	9.8	3.0	
15				4.3	15.1	16.0	22.6	14.6	14.6	10.2	2.9	
16				0.9	14.2	16.0	19.6	14.6	14.6	9.9	3.3	
17				1.8	16.1	16.5	19.1	15.1	14.6	9.6	3.6	
18			0.4	2.7	14.4	18.5	18.1	16.1	14.6	8.9	4.4	
19			0.6	4.6	15.7	20.0	21.6	16.6	13.6	9.6	4.4	
20			0.9	3.7	17.0	19.5	20.1	17.1	14.1	10.1	3.3	
21			0.4	4.1	16.9	17.5	20.6	17.6	14.6	9.6	2.9	
22			0.6	5.1	17.2	18.0	19.1	18.1	15.1	9.9	2.7	
23			1.0	6.4	17.4	17.5	19.6	19.1	14.1	9.5	3.2	
24			1.1	8.5	18.6	14.5	20.6	19.6	11.1	8.7	3.4	
25			1.4	9.0	18.0	12.0	20.1	20.6	10.1	9.9	3.3	
26			1.5	8.8	17.2	14.5	19.6	17.6	10.1	10.1	2.7	
27			1.6	10.0	15.9	18.0	17.6	18.6	9.6	9.4	2.5	
28			1.6	12.1	15.1	20.0	16.6	18.6	10.6	8.4	2.1	
29			1.6	13.6	15.2	17.5	17.6	18.1	10.1	7.8	2.1	
30			1.7	13.0	16.9	16.5	20.6	18.1	10.6	8.4	2.3	
31			1.6		16.5		21.6	17.6		8.0		
декада												
1	-	-	-	2.5	14.2	18.3	17.7	19.4	16.5	10.6	4.0	1.3
2	-	-	-	3.3	16.2	17.1	20.8	15.3	15.0	10.0	3.4	-
3	-	-	1.3	9.1	16.8	16.6	19.4	18.5	11.6	9.1	2.7	-
средн.	-	-	-	5.0	15.7	17.3	19.3	17.7	14.4	9.9	3.4	-
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									
28.04		13.10		26.1		13.07		1				

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2023 г.

48. 11187. р. Дресвянка – с. Отрадное

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.3	0.2	0.2	0.3	5.3	15.5	16.6	16.7	13.0	10.7	5.8	3.7
2	0.3	0.2	0.2	1.2	4.7	16.4	17.3	16.1	14.1	9.5	5.0	3.5
3	0.3	0.2	0.2	1.0	6.7	17.2	17.5	15.7	13.7	11.8	1.5	4.5
4	0.3	0.2	0.2	1.5	6.0	17.4	18.5	16.0	13.8	12.1	1.8	1.5
5	0.3	0.2	0.2	1.7	10.6	17.8	16.7	16.0	13.1	11.5	2.7	0.8
6	0.3	0.2	0.3	5.4	12.1	19.6	16.1	15.2	13.0	10.8	2.0	1.1
7	0.3	0.2	0.7	6.3	12.3	19.6	15.5	15.2	12.7	9.2	2.0	0.2
8	0.3	0.2	1.1	2.0	13.8	19.6	14.7	15.9	12.0	11.9	1.6	0.2
9	0.3	0.2	0.8	1.6	13.9	19.4	15.4	15.6	13.0	11.8	3.4	0.1
10	0.3	0.2	0.9	4.0	12.3	14.9	15.0	14.9	14.7	11.1	6.0	0.1
11	0.3	0.2	1.3	6.5	13.9	15.7	16.8	15.0	14.3	11.1	4.5	0.1
12	0.3	0.2	1.2	3.9	12.7	16.0	19.4	14.4	15.1	10.1	5.0	0.0
13	0.3	0.2	1.0	5.0	11.2	17.2	19.7	14.4	13.7	10.1	5.4	0.0
14	0.3	0.2	0.6	6.3	12.3	15.4	20.0	12.2	13.5	9.5	6.0	0.0
15	0.3	0.2	1.3	4.9	9.7	16.2	19.4	12.5	13.6	9.9	4.2	0.0
16	0.3	0.2	0.7	1.5	9.5	16.8	17.2	12.3	14.3	7.3	4.5	0.0
17	0.3	0.2	0.9	2.1	11.3	17.2	16.2	13.5	14.4	7.3	4.0	0.0
18	0.3	0.2	0.7	3.3	12.0	19.4	16.9	15.2	12.2	5.5	7.8	0.0
19	0.3	0.2	1.2	2.2	12.6	17.5	18.7	15.3	12.2	6.1	6.3	0.0
20	0.3	0.2	1.1	1.8	13.7	18.1	18.0	16.0	12.1	6.4	2.0	0.0
21	0.3	0.2	0.6	3.2	13.7	14.6	17.0	16.5	13.9	7.2	1.6	0.0
22	0.3	0.2	0.4	4.8	13.9	15.0	18.4	15.9	14.3	6.1	3.0	0.0
23	0.3	0.2	0.9	6.3	14.2	12.7	15.9	16.6	12.9	6.1	2.4	0.0
24	0.3	0.2	1.0	8.8	14.0	13.3	17.2	15.9	10.0	7.5	4.9	0.0
25	0.3	0.2	1.2	6.7	13.7	13.6	18.4	16.6	12.8	6.7	5.0	0.2
26	0.3	0.2	1.7	8.0	12.1	13.5	17.0	15.0	10.0	7.0	3.3	0.2
27	0.3	0.2	2.0	9.5	11.7	16.0	15.5	16.4	8.3	3.8	3.3	0.2
28	0.3	0.2	2.0	10.1	9.7	18.2	14.2	16.2	9.8	2.0	3.2	0.2
29	0.3		1.2	12.4	13.3	15.7	16.2	16.2	12.6	4.8	2.9	0.2
30	0.3		2.4	8.7	12.1	14.7	16.3	15.2	12.0	6.2	2.3	0.2
31	0.3		1.0		14.2		16.3	14.8		6.6		0.2
декада												
1	0.3	0.2	0.2	2.5	9.8	17.7	16.3	15.7	13.3	11.0	3.2	1.6
2	0.3	0.2	1.0	3.8	11.9	17.0	18.2	14.1	13.5	8.3	5.0	0.0
3	0.3	0.2	1.3	7.9	13.0	14.7	16.6	15.9	11.7	5.8	3.2	0.1
средн.	0.3	0.2	0.9	4.7	11.6	16.5	17.0	15.3	12.8	8.3	3.8	0.6
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								
06.03	17.05	14.10	01.01.24		21.8		13.07		14.07		2	

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 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	5.2	12.8	13.3	16.5	13.2	9.6	5.2	0.7
2			0.1	0.5	4.7	13.7	14.0	15.8	12.5	8.5	3.5	1.7
3			0.7	1.2	4.9	14.6	14.3	16.4	12.2	9.0	2.0	2.2
4			0.5	2.2	6.0	15.3	15.6	17.0	12.7	9.9	1.0	1.4
5			0.7	2.5	6.9	15.9	14.5	16.5	12.2	9.8	1.4	0.2
6			0.2	3.0	8.5	16.2	13.8	16.0	12.1	9.6	0.9	0.3
7			0.2	2.8	9.0	16.4	14.4	15.8	11.3	8.5	1.0	0.2
8			0.2	2.3	9.3	17.0	14.9	15.4	10.3	9.4	0.8	0.2
9			0.2	1.6	9.9	17.7	15.0	14.6	10.6	10.1	0.7	
10			0.2	2.6	10.5	16.2	14.5	14.3	11.5	8.6	2.5	
11			0.1	3.4	11.2	14.8	14.8	15.4	13.0	9.0	3.6	
12			0.2	3.1	11.0	14.4	16.2	14.9	13.1	9.5	3.3	
13			0.2	3.0	9.6	15.0	17.8	13.6	12.0	9.3	3.1	
14			0.2	3.8	10.1	14.2	17.6	12.4	11.3	8.1	3.4	
15			0.2	3.1	8.7	13.5	17.9	12.0	11.5	7.8	3.3	
16			0.2	2.1	8.9	13.5	16.1	12.1	11.7	7.2	2.9	
17			0.2	2.4	10.1	14.2	15.5	11.9	11.5	6.4	3.8	
18			0.2	1.9	9.3	14.7	15.8	13.2	11.5	6.3	4.7	
19			0.2	2.1	10.6	15.7	16.3	13.3	11.6	6.3	5.0	
20			0.2	1.7	11.1	16.0	16.3	13.3	10.6	6.2	2.6	
21			0.1	3.2	10.7	14.9	16.7	13.9	11.4	5.4	0.2	
22			0.1	4.0	10.9	14.5	16.4	13.7	11.5	5.6	0.2	
23			0.1	4.5	11.8	14.3	15.5	14.7	10.6	6.3	0.2	0.2
24			0.1	5.7	11.7	13.8	15.4	14.6	8.5	5.1	0.4	0.2
25			0.1	5.8	12.0	12.1	16.0	15.1	8.0	5.1	0.4	0.2
26			0.2	5.3	11.3	12.2	15.7	14.6	8.0	6.1	0.6	0.3
27			1.0	6.1	10.4	14.1	15.1	14.5	7.0	5.0	0.2	0.7
28			2.2	7.1	9.9	15.1	15.0	14.1	7.7	2.6	0.2	1.1
29			2.5	7.9	9.9	14.2	15.1	14.8	8.9	2.7	0.2	1.5
30			2.1	7.2	11.2	13.0	15.9	14.0	9.6	4.3	0.2	1.4
31			0.5		11.8		16.2	13.9		5.8		0.5
декада												
1			0.3	1.9	7.5	15.6	14.4	15.8	11.9	9.3	1.9	0.9
2			0.2	2.7	10.1	14.6	16.4	13.2	11.8	7.6	3.6	
3			0.8	5.7	11.1	13.8	15.7	14.4	9.1	4.9	0.3	0.7
средн.			0.5	3.4	9.6	14.7	15.5	14.5	10.9	7.3	1.9	-

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				
02.04	19.05	24.09		19.5	13.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 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	0.7	8.2	13.4	15.3	19.7	15.2	10.3	5.2	0.7
2	0.1	0.1	0.1	0.8	6.5	14.8	15.3	19.5	14.5	9.5	4.3	1.4
3	0.1	0.1	0.1	1.4	5.9	15.4	16.3	20.2	14.2	9.8	2.5	1.7
4	0.1	0.1	0.1	2.2	7.1	16.1	17.4	20.3	14.5	10.8	1.0	1.2
5	0.1	0.1	0.1	3.1	8.1	17.0	16.9	20.0	14.1	10.2	1.4	0.1
6	0.1	0.1	0.1	3.5	10.0	17.7	16.3	19.4	13.7	9.8	1.2	0.1
7	0.1	0.1	0.1	3.6	11.2	18.0	16.6	19.0	12.9	9.4	1.4	0.1
8	0.1	0.1	0.1	2.9	11.5	18.5	17.3	18.4	12.3	9.9	0.8	0.1
9	0.1	0.1	0.1	1.8	12.3	18.8	17.6	17.6	12.3	10.6	0.6	0.1
10	0.1	0.1	0.1	2.9	12.7	18.6	16.8	16.8	13.0	10.4	1.7	0.1
11	0.1	0.1	0.1	4.4	12.9	16.5	16.9	17.2	14.4	6.5	2.8	0.1
12	0.1	0.1	0.1	4.3	13.4	16.1	18.2	17.3	14.8	6.1	3.0	0.1
13	0.1	0.1	0.1	3.8	11.4	16.5	19.8	16.5	13.9	6.9	3.7	0.1
14	0.1	0.1	0.1	4.4	11.3	15.9	20.6	14.7	12.8	5.3	3.8	0.1
15	0.1	0.1	0.1	4.6	10.3	15.0	21.2	13.7	12.7	5.4	3.5	0.1
16	0.1	0.1	0.1	2.6	9.9	15.0	19.4	13.7	12.8	6.2	2.9	0.1
17	0.1	0.1	0.1	2.6	10.9	15.4	18.2	13.5	12.8	5.9	3.3	0.1
18	0.1	0.1	0.1	2.9	10.5	16.3	18.2	14.6	12.4	3.4	4.3	0.1
19	0.1	0.1	0.1	3.2	11.1	17.2	18.9	15.0	12.2	2.7	5.2	0.1
20	0.1	0.1	0.1	3.2	12.0	17.9	19.0	15.5	11.5	3.8	3.6	0.1
21	0.1	0.1	0.1	3.7	12.2	16.6	19.0	16.2	12.3	6.5	0.9	0.1
22	0.1	0.1	0.1	4.5	12.6	15.9	19.2	16.8	12.3	6.1	0.1	0.1
23	0.1	0.1	0.1	5.7	12.8	15.7	18.5	17.2	11.9	6.9	0.1	0.1
24	0.1	0.1	0.1	7.0	12.9	15.9	18.4	17.3	10.9	5.3	1.3	0.1
25	0.1	0.1	0.1	7.9	13.2	14.1	18.6	17.5	9.2	5.4	1.5	0.1
26	0.1	0.1	0.1	7.2	12.8	13.6	18.5	17.3	9.2	6.2	1.0	0.1
27	0.1	0.1	0.1	7.7	11.9	15.1	17.8	16.8	8.0	5.9	0.8	0.1
28	0.1	0.1	0.1	9.2	11.2	16.0	17.1	16.7	7.6	3.4	0.2	0.1
29	0.1		0.1	10.3	10.7	16.3	17.2	16.6	8.8	2.7	0.2	0.1
30	0.1		0.1	10.7	12.1	15.1	18.3	16.1	9.8	3.8	0.1	0.1
31	0.1		0.4		12.4		19.3	16.2		5.1		0.1
декада												
1	0.1	0.1	0.1	2.3	9.4	16.8	16.6	19.1	13.7	10.1	2.0	0.6
2	0.1	0.1	0.1	3.6	11.4	16.2	19.0	15.2	13.0	5.2	3.6	0.1
3	0.1	0.1	0.1	7.4	12.3	15.4	18.4	16.8	10.0	5.2	0.6	0.1
средн.	0.1	0.1	0.1	4.4	11.0	16.1	18.0	17.0	12.2	6.8	2.1	0.2

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
31.03	07.05	11.10	05.12	21.4	14.07	15.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2023 г.

51. 11221 р. Жартас – с. Гагарино

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.7	6.5	13.6	18.5	24.5	15.0	9.2	4.9	0.5
2				1.1	6.0	15.0	18.5	25.0	13.7	9.5	4.8	0.2
3				1.1	6.5	16.0	19.5	25.2	13.0	10.0	2.1	0.2
4				1.5	8.0	18.0	20.2	23.7	14.5	13.0	1.0	0.2
5				1.4	9.5	19.0	20.0	24.5	14.0	10.0	2.0	0.2
6				1.9	11.5	19.5	19.7	22.9	13.0	8.0	1.4	0.2
7				2.4	12.1	20.8	19.4	23.7	11.0	8.5	2.0	0.2
8				1.8	11.6	21.0	19.7	21.6	11.5	10.0	2.0	0.2
9				1.7	13.6	19.5	21.7	20.5	11.5	9.5	2.5	0.2
10				2.5	13.5	19.5	19.8	19.2	12.0	12.0	4.5	0.0
11				2.7	13.9	19.0	19.6	19.6	14.0	12.0	3.8	
12				3.1	13.2	21.0	21.6	18.0	15.0	9.0	4.0	
13			0.1	3.3	12.8	19.5	22.6	17.5	13.5	6.5	4.1	
14			0.1	3.1	12.0	19.5	24.2	17.0	12.0	6.0	3.5	
15			0.1	3.7	13.9	21.0	24.8	15.5	13.3	6.5	2.9	
16			0.1	3.8	13.0	20.0	24.6	13.0	13.2	6.2	2.8	
17			0.1	3.0	13.1	20.5	25.0	11.5	13.2	5.6	4.3	
18			0.1	3.2	13.3	20.5	25.1	16.0	13.0	5.8	4.3	
19			0.1	2.2	15.0	19.0	25.6	17.1	12.5	7.5	3.5	
20			0.1	2.7	14.5	19.5	25.0	20.6	13.5	6.1	2.0	
21			0.1	3.5	13.6	20.5	25.8	19.6	13.6	7.6	1.6	
22			0.1	3.4	13.3	19.5	25.5	20.3	12.6	6.9	1.4	
23			0.1	3.6	13.2	18.5	24.7	19.8	13.0	6.7	1.4	
24			0.1	2.3	13.6	17.0	23.5	21.6	12.1	6.6	0.6	
25			0.1	3.0	14.5	18.0	24.7	20.0	12.2	8.2	0.7	
26			0.1	2.7	13.3	19.0	25.0	20.1	11.0	8.4	0.6	
27			0.1	3.3	13.6	19.0	23.7	21.1	8.3	3.8	0.7	
28			0.1	4.1	12.6	19.5	22.5	18.3	8.7	1.0	0.6	
29			0.3	3.7	14.0	19.0	21.3	18.7	8.6	3.0	0.6	
30			0.5	2.7	13.2	20.0	22.8	17.8	9.1	6.3	0.4	
31			0.4		13.5		23.0	15.0		7.1		
декада												
1			-	1.6	9.9	18.2	19.7	23.1	12.9	10.0	2.7	0.2
2			0.1	3.1	13.5	20.0	23.8	16.6	13.3	7.1	3.5	-
3			0.2	3.2	13.5	19.0	23.9	19.3	10.9	6.0	0.9	-
средн.			-	2.6	12.3	19.0	22.5	19.6	12.4	7.6	2.4	-
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									
29.03	06.05	12.10	10.12			27.0		02.08		-		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

52. 11213 р. Кызылсу – с. Шалабай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.9	8.2	17.6	21.0	21.0	17.4	11.3	6.1	0.2
2				1.0	8.2	17.5	20.8	20.9	17.6	11.1	5.9	0.2
3				1.0	8.5	17.9	20.9	20.7	17.4	11.0	5.7	0.2
4				1.0	8.6	19.1	20.7	20.6	17.5	10.9	5.7	0.2
5				1.1	8.6	19.4	20.4	20.2	16.8	10.5	5.5	0.2
6				1.2	9.0	20.2	20.5	19.8	16.6	10.1	5.3	0.2
7				1.2	9.2	20.3	20.0	19.8	15.8	10.0	5.2	0.2
8				1.2	10.7	22.2	20.0	19.9	15.7	10.1	5.3	0.2
9				1.2	11.2	22.2	20.1	19.8	15.6	9.9	5.1	0.2
10				1.3	11.4	22.3	20.0	19.9	15.7	10.1	5.0	0.2
11				1.7	13.4	22.5	20.3	18.8	15.8	10.2	5.0	0.2
12				2.2	13.5	22.3	19.7	18.8	15.7	10.3	5.0	0.2
13				2.3	13.4	22.3	20.0	17.9	15.5	10.0	4.9	0.2
14				2.3	13.9	22.0	20.2	17.8	15.5	9.7	4.8	0.2
15				3.0	14.1	22.1	20.0	17.3	15.5	9.6	4.8	0.2
16				3.1	14.1	21.7	20.0	16.8	14.7	9.5	4.7	0.2
17				3.1	14.2	21.4	19.8	18.1	14.7	9.4	4.4	0.2
18				3.2	14.1	21.5	19.4	16.7	14.2	9.3	4.3	0.2
19				3.3	14.2	21.4	19.2	16.7	14.1	9.3	4.0	0.2
20				3.6	14.2	21.3	19.6	16.7	13.8	9.2	3.5	0.2
21				4.1	15.6	21.3	20.0	16.8	13.8	9.2	3.1	0.2
22				4.0	15.5	21.1	20.7	16.8	13.6	9.2	2.8	0.2
23				4.2	15.5	21.4	22.2	17.5	13.1	9.1	2.4	0.2
24				4.4	15.7	21.2	21.9	18.7	12.8	9.0	1.8	0.2
25				4.8	15.7	21.1	22.0	18.8	12.5	8.3	1.2	0.2
26				5.2	15.8	20.9	21.9	18.4	12.4	7.9	0.4	
27				5.4	17.1	20.9	21.5	18.3	11.7	6.8	0.2	
28				5.7	17.4	20.9	21.3	18.2	11.6	6.8	0.2	
29				6.5	17.5	20.0	21.2	18.1	11.3	6.8	0.2	
30				6.8	17.6	20.1	21.5	18.0	11.3	6.4	0.2	
31					18.0		21.4	18.3		6.4		
декада												
1				1.1	9.4	19.9	20.4	20.3	16.6	10.5	5.5	0.2
2				2.8	13.9	21.9	19.8	17.6	15.0	9.7	4.5	0.2
3				5.1	16.5	20.9	21.4	18.0	12.4	7.8	1.3	
средн.				3.0	13.4	20.9	20.6	18.6	14.7	9.3	3.8	-

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				
08.05	14.10			23.2	23.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C
53. 11199 р. Оба – с. Каракожа

2023 г.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.2	3.9	10.4	15.0	22.5	17.2	9.3	4.2	0.2
2				0.2	3.7	10.8	15.5	22.8	16.0	9.8	2.8	0.2
3				0.2	4.5	10.4	16.0	22.0	15.7	8.5	1.0	0.2
4				0.3	4.8	10.8	17.0	22.0	15.9	8.2	0.2	0.2
5				0.3	6.0	11.0	17.0	20.4	14.8	8.7	0.2	0.2
6				0.3	7.0	11.5	16.4	21.3	13.5	9.7	0.2	0.2
7				0.3	7.1	11.4	16.6	21.3	13.5	9.5	0.2	0.2
8				0.4	6.8	11.3	16.9	21.2	12.4	8.3	0.2	0.2
9				0.4	6.6	11.4	17.5	21.3	12.9	9.1	0.2	0.2
10				0.4	6.3	11.2	17.5	20.2	13.3	9.5	0.2	0.2
11				1.3	6.7	12.7	18.3	19.0	13.5	8.8	0.2	0.2
12				2.3	6.4	13.2	19.7	15.9	13.8	8.8	0.7	0.1
13				2.5	6.2	13.9	20.9	14.8	12.6	8.5	1.2	0.1
14				3.0	6.4	13.8	22.2	12.5	11.1	8.3	1.3	0.1
15				2.0	5.5	13.9	21.7	12.1	11.3	7.3	1.4	0.1
16				0.8	5.1	14.4	19.9	12.3	10.6	6.2	0.6	0.1
17				0.8	6.8	15.3	19.2	13.1	12.1	5.8	0.6	0.1
18				1.6	7.2	15.9	20.9	14.6	12.0	6.4	1.2	0.1
19				0.8	7.8	16.5	22.0	14.7	12.5	5.4	2.3	0.1
20				1.9	8.2	15.4	21.9	15.6	12.4	5.3	0.7	0.1
21				2.9	8.4	14.1	21.5	16.8	12.3	5.3	0.3	0.1
22				4.1	8.4	15.1	21.0	17.7	12.3	5.5	1.2	0.1
23				4.8	8.0	15.0	19.5	19.0	11.3	5.7	0.2	0.1
24				5.3	8.5	13.9	20.6	19.8	8.9	3.5	0.2	0.1
25				4.7	8.7	13.3	20.7	18.9	7.3	4.4	0.2	0.1
26				3.0	8.9	14.0	20.8	19.0	6.9	4.9	0.2	0.1
27				4.1	8.2	13.6	20.5	20.4	6.8	4.6	0.2	0.1
28				5.2	8.2	13.9	18.3	19.0	6.8	2.2	0.2	0.1
29				5.0	8.6	14.1	19.0	18.5	8.3	0.7	0.2	0.1
30				4.4	8.9	14.2	19.6	18.6	8.6	1.4	0.2	0.0
31					9.4		20.7	17.9		3.6		0.0
декада												
1				0.3	5.7	11.0	16.5	21.5	14.5	9.1	0.9	0.2
2				1.7	6.6	14.5	20.7	14.5	12.2	7.1	1.0	0.1
3				4.4	8.6	14.1	20.2	18.7	9.0	3.8	0.3	0.1
средн.				2.1	7.0	13.2	19.2	18.2	11.9	6.6	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				
04.04	01.06	24.09	12.12	25.0	02.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2023 г.

54. 11203 р. Оба – с. Верхуба

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					6.1	12.5	16.7	21.3	19.0	8.7	4.5	0.1
2					5.8	12.7	16.9	21.3	18.6	8.4	4.5	0.1
3					6.0	12.9	17.2	21.2	18.2	8.1	4.1	0.1
4					6.5	13.7	17.3	21.4	17.9	7.7	3.8	0.1
5					6.8	14.7	17.9	20.2	17.5	7.6	3.4	0.1
6					7.5	14.7	18.3	20.9	16.8	7.4	2.9	0.1
7				0.3	8.0	14.9	18.9	20.6	16.4	7.4	2.9	0.1
8				0.3	8.6	15.3	19.0	20.7	16.2	7.4	2.6	0.1
9				0.3	9.4	16.0	19.0	20.7	16.2	7.6	2.3	0.1
10				0.5	10.2	16.5	18.6	20.7	16.4	7.1	2.1	
11				0.6	10.9	16.5	18.6	20.6	16.5	7.3	2.0	
12				0.7	10.9	16.8	18.6	20.5	16.4	7.3	2.1	
13				0.9	11.2	16.7	19.0	20.1	16.0	7.1	1.9	
14				1.3	11.3	16.7	19.1	19.9	15.5	7.0	2.1	
15				1.4	11.0	16.3	19.1	19.5	15.3	6.6	2.3	
16				1.5	10.8	16.6	19.4	19.7	15.0	7.0	1.9	
17				1.3	10.6	16.7	19.4	19.9	14.7	6.7	2.5	
18				1.2	10.8	16.8	19.7	19.7	14.3	6.7	3.5	
19				1.2	11.5	17.1	20.6	19.6	14.0	6.6	3.7	
20				1.3	12.0	17.3	20.2	19.7	13.9	6.5	2.1	
21				1.5	12.4	17.2	20.6	20.0	13.9	6.4	0.8	
22				1.8	12.9	17.0	19.3	19.5	13.7	6.4	0.4	
23				2.3	13.1	16.7	19.7	19.3	13.6	6.4	0.1	
24				2.9	13.6	16.8	19.7	19.4	13.5	6.1	0.1	
25				3.0	13.4	16.6	20.2	19.4	13.5	6.0	0.1	
26				3.0	12.6	16.4	20.4	19.4	13.3	5.9	0.1	
27				3.8	12.4	16.5	20.1	20.0	11.2	5.6	0.1	
28				4.6	12.3	16.7	18.7	19.1	10.1	5.2	0.1	
29				5.7	12.1	16.9	17.7	19.3	9.4	4.8	0.1	
30				6.1	11.6	16.8	20.5	19.4	8.7	4.7	0.1	
31					12.4		21.2	19.5		4.5		
декада												
1					7.5	14.4	18.0	20.9	17.3	7.7	3.3	0.1
2				1.1	11.1	16.8	19.4	19.9	15.2	6.9	2.4	
3				3.5	12.6	16.8	19.8	19.5	12.1	5.6	0.2	
средн.				-	10.5	16.0	19.1	20.1	14.9	6.7	2.0	-
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								
10.05			29.09			23.11		22.4		21.07		02.08
												2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

55. 11207 р. Оба – г. Шемонаиха

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.0	5.5	13.9	18.3	24.2	18.0	9.2	4.4	0.3
2				0.0	4.6	15.2	18.8	24.1	17.6	9.1	4.0	0.3
3				0.0	4.8	15.3	20.7	24.6	17.0	9.6	2.2	0.2
4				0.0	5.6	15.2	21.8	25.3	17.8	9.8	1.5	0.2
5				0.0	7.2	15.3	20.4	24.0	16.1	9.5	1.1	0.2
6				0.0	8.7	15.4	20.1	23.9	15.7	9.2	0.5	0.2
7				1.0	9.8	15.3	20.8	23.3	14.5	9.9	1.1	0.2
8				1.8	8.7	15.7	20.9	22.5	14.2	11.3	0.7	0.2
9				1.9	9.0	15.7	20.9	22.1	14.6	11.2	0.4	0.2
10				2.0	7.5	15.5	20.6	21.2	15.5	11.3	0.2	0.2
11				1.9	8.1	14.0	20.8	21.3	16.2	11.2	0.9	0.2
12				2.5	8.7	15.7	22.8	20.3	16.3	11.1	1.6	0.2
13				3.7	7.5	16.9	24.5	18.7	14.9	10.3	2.7	0.2
14				4.1	7.6	16.8	26.0	15.7	14.0	8.8	2.8	0.2
15				3.8	7.5	16.2	25.6	14.3	13.6	8.9	2.7	0.2
16				2.7	7.0	16.9	23.4	13.8	13.4	8.0	2.0	0.2
17				1.9	7.5	18.0	22.8	14.8	14.0	7.0	2.5	0.2
18				1.2	7.6	19.2	22.9	16.5	13.8	6.7	4.1	0.2
19				1.6	9.2	20.4	23.5	16.9	14.3	6.8	2.9	0.2
20				2.6	9.7	20.6	23.3	18.2	14.1	6.7	1.7	0.2
21				3.4	10.7	18.0	23.8	18.8	13.9	6.8	0.5	0.2
22				3.6	10.9	18.1	23.4	19.8	14.2	6.7	0.2	0.2
23				4.4	11.2	15.6	22.8	21.2	13.2	6.7	0.4	0.2
24				7.4	11.1	17.0	23.7	21.7	11.4	5.2	0.5	0.2
25				9.1	11.4	16.0	23.5	20.7	10.1	4.9	0.4	0.2
26				6.9	11.5	17.0	23.4	20.6	9.6	5.5	0.6	0.2
27				6.0	10.5	17.6	21.7	20.0	7.9	5.1	0.3	0.2
28				6.9	10.0	18.8	19.8	19.8	7.9	4.0	0.2	0.2
29				6.6	10.1	18.6	21.4	20.4	8.2	2.7	0.3	0.2
30				6.3	11.7	18.8	22.5	20.2	9.5	2.6	0.3	0.2
31					12.2		24.1	19.2		3.3		0.2
декада												
1				0.7	7.1	15.3	20.3	23.5	16.1	10.0	1.6	0.2
2				2.6	8.0	17.5	23.6	17.1	14.5	8.6	2.4	0.2
3				6.1	11.0	17.6	22.7	20.2	10.6	4.9	0.4	0.2
средн.				3.1	8.8	16.8	22.2	20.3	13.7	7.7	1.5	0.2

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
07.04	21.05	14.10		28.8	14.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

56. 11220 р. Малая Убинка – с. Быструха

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				1.7	5.7	11.0	19.0	21.7	17.6	9.8	2.7	0.1
2				1.6	5.3	13.4	18.8	22.7	17.6	8.5	2.8	0.1
3				1.0	5.1	15.1	19.1	21.3	16.1	9.7	2.5	0.1
4				1.5	5.6	17.7	20.7	21.6	16.5	9.8	1.6	0.1
5				1.3	6.2	18.6	21.4	23.5	15.3	10.1	1.7	0.1
6				2.1	6.9	19.6	19.6	22.5	14.5	10.3	1.2	0.1
7				2.1	7.3	20.0	20.9	22.1	14.2	10.2	1.9	0.1
8				2.8	7.4	20.9	20.8	21.3	13.2	9.8	1.6	0.1
9				1.7	8.1	21.3	20.8	22.3	15.1	10.1	1.8	0.0
10				2.4	8.4	19.9	21.2	20.7	15.6	10.2	2.1	
11				3.0	8.6	19.0	20.3	20.6	15.7	10.2	2.6	
12				4.5	8.6	19.3	21.1	18.9	15.8	9.9	2.5	
13				3.5	8.1	18.0	22.8	15.8	14.2	9.2	2.2	
14				4.5	8.0	19.4	25.1	13.5	13.1	9.3	2.3	
15				3.7	7.5	17.5	25.9	12.2	12.7	8.2	1.8	
16		0.3		2.2	7.9	17.7	25.5	12.7	13.6	6.2	1.7	
17		0.3		2.8	8.4	18.2	24.3	14.1	13.6	5.9	1.9	
18		0.3		1.6	8.7	20.6	23.0	15.9	13.8	6.4	2.5	
19		0.5		2.2	9.1	20.1	24.0	16.8	13.1	5.8	2.9	
20		0.6		1.3	9.2	18.1	24.6	18.1	12.7	6.2	2.2	
21			0.5	2.3	9.5	18.3	24.0	19.0	12.6	6.3	1.2	
22			0.6	3.1	9.6	18.3	23.0	19.4	12.6	5.6	1.0	
23			0.9	3.2	10.3	18.1	22.8	20.2	12.2	5.6	0.5	
24			1.1	4.9	10.0	17.1	23.3	20.4	9.5	5.6	0.1	
25			0.9	5.8	9.9	16.3	23.2	20.0	7.3	6.2	0.1	
26			1.5	5.4	9.6	18.6	23.0	19.9	6.8	5.6	0.1	
27			1.3	6.2	9.5	18.9	23.4	19.6	6.8	5.3	0.1	
28			1.9	6.5	9.8	19.3	20.9	18.1	8.2	4.8	0.1	
29			1.7	6.5	9.7	18.3	20.0	18.3	8.8	3.2	0.1	0.1
30			1.8	7.2	10.5	17.6	20.4	19.6	9.6	2.8	0.1	0.1
31			1.0		10.7		20.2	18.4		3.6		0.1
декада												
1			-	1.8	6.6	17.8	20.2	22.0	15.6	9.9	2.0	0.1
2			-	2.9	8.4	18.8	23.7	15.9	13.8	7.7	2.3	
3			1.2	5.1	9.9	18.1	22.2	19.4	9.4	5.0	0.3	-
средн.			-	3.3	8.4	18.2	22.0	19.1	12.9	7.4	1.5	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
	30.05	12.10	24.11	26.5	15.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 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	0.4	0.2	7.7	13.0	16.2	19.6	16.2	11.6	5.2	0.8
2	0.2	0.2	0.4	0.2	5.7	14.3	17.2	19.8	15.7	10.3	3.5	0.8
3	0.2	0.3	0.4	0.2	5.3	15.1	17.5	19.5	15.9	9.8	2.0	0.4
4	0.2	0.4	0.4	0.3	6.1	14.0	17.6	20.1	15.2	10.3	0.6	0.3
5	0.2	0.3	0.4	0.4	7.5	19.0	17.7	19.9	15.4	10.6	1.0	0.2
6	0.3	0.5	0.5	0.6	10.0	17.7	17.7	19.7	14.8	10.3	1.2	0.3
7	0.3	0.4	0.5	0.6	10.5	18.3	18.2	19.3	14.3	10.2	0.9	0.2
8	0.4	0.4	0.5	0.4	11.4	18.8	18.5	19.5	13.9	10.4	0.6	0.2
9	0.3	0.2	0.2	0.4	12.7	19.5	18.2	20.3	13.0	10.9	0.8	0.2
10	0.2	0.2	0.3	0.7	13.5	19.7	18.1	19.4	14.8	10.8	1.3	0.2
11	0.2	0.2	0.4	1.5	14.6	17.4	17.9	19.4	15.3	11.1	2.0	0.2
12	0.2	0.2	0.4	2.1	14.2	16.4	18.6	18.9	16.1	10.9	2.2	0.2
13	0.2	0.2	0.5	2.0	13.9	16.8	21.6	17.5	14.9	10.7	2.4	0.2
14	0.2	0.2	0.5	3.3	12.5	16.8	21.4	15.8	13.6	9.8	2.9	0.2
15	0.2	0.2	0.5	3.5	10.6	15.5	21.1	14.5	13.2	9.2	2.3	0.2
16	0.2	0.2	0.4	1.2	10.0	15.8	20.4	14.1	13.8	7.6	1.7	0.2
17	0.2	0.2	0.5	1.6	11.6	15.8	20.2	14.2	13.6	6.8	1.8	0.2
18	0.2	0.3	0.4	1.8	11.8	16.9	20.0	14.6	13.6	6.6	2.8	0.2
19	0.2	0.4	0.4	1.4	12.9	16.9	19.5	16.1	13.7	7.0	3.3	0.2
20	0.2	0.3	0.2	1.8	13.3	18.2	19.2	17.0	12.9	7.0	2.7	0.2
21	0.2	0.4	0.2	2.7	13.7	16.1	20.1	17.6	13.2	7.0	0.2	0.2
22	0.2	0.4	0.2	3.9	13.3	17.1	19.7	17.8	13.0	7.7	0.2	0.2
23	0.2	0.4	0.3	4.9	13.5	16.9	18.6	19.4	11.5	7.7	0.4	0.2
24	0.2	0.5	0.3	6.5	13.8	16.2	19.1	19.0	10.2	5.5	0.5	0.2
25	0.2	0.4	0.4	7.3	13.7	14.5	19.2	18.7	9.2	4.8	0.5	0.2
26	0.2	0.3	0.5	6.4	13.4	14.2	20.1	18.4	9.8	6.3	0.3	0.2
27	0.2	0.3	0.5	7.8	13.1	15.4	20.4	18.6	9.3	5.1	0.4	0.2
28	0.2	0.4	0.4	9.2	12.7	16.8	16.7	18.0	9.7	4.2	0.2	0.2
29	0.2		0.4	10.7	12.4	16.9	19.7	18.1	9.3	2.5	0.5	0.2
30	0.2		0.4	10.7	13.0	16.6	19.5	17.7	10.2	4.1	0.6	0.2
31	0.2		0.2		12.8		20.5	17.2		5.7		0.2
декада												
1	0.3	0.3	0.4	0.4	9.0	16.9	17.7	19.7	14.9	10.5	1.7	0.4
2	0.2	0.2	0.4	2.0	12.5	16.7	20.0	16.2	14.1	8.7	2.4	0.2
3	0.2	0.4	0.3	7.0	13.2	16.1	19.4	18.2	10.5	5.5	0.4	0.2
средн.	0.2	0.3	0.4	3.1	11.7	16.6	19.0	18.1	13.2	8.1	1.5	0.3

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
04.04	07.05	14.10		24.8	13.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2023 г.

58. 11218 р. Шар – с. Чарск

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					9.1	19.6	20.1	23.1	15.6	10.6	4.6	2.0
2					4.6	20.7	21.1	21.6	15.3	9.1	3.3	1.8
3					6.1	21.3	18.7	21.6	16.6	11.6	2.5	1.7
4					8.2	20.3	21.1	21.6	16.3	11.5	2.7	1.7
5					10.2	21.3	20.7	22.1	14.1	10.9	2.8	1.7
6					12.1	22.3	18.7	21.8	13.1	10.1	2.3	1.7
7					14.3	22.1	19.3	20.7	11.9	13.2	1.6	0.2
8					15.1	23.1	19.1	20.6	12.7	13.6	1.8	0.2
9					15.6	22.0	19.1	20.6	13.8	12.2	2.2	
10					15.1	18.8	21.6	21.1	15.8	11.7	3.7	
11						17.2	16.1	22.6	20.6	18.1	12.6	2.8
12				0.2		15.6	17.8	23.1	18.6	16.5	10.7	3.6
13				0.3		15.4	18.3	24.6	18.6	12.6	7.8	3.1
14				2.7		14.6	16.3	24.6	16.6	11.1	6.7	3.5
15				2.1		10.6	16.7	22.6	17.1	12.6	6.5	3.0
16				1.9		12.6	18.4	21.6	16.1	12.7	5.6	3.0
17				1.8		14.7	19.8	20.6	18.1	12.6	5.1	4.0
18				3.3		11.6	21.1	20.4	19.6	12.3	5.3	3.7
19				4.1		13.9	23.1	21.6	18.6	12.2	7.1	3.6
20				4.7		14.3	20.8	21.6	19.6	11.7	6.2	2.0
21				6.1		14.7	18.1	23.1	21.1	13.5	5.6	1.7
22				6.7		16.1	18.1	21.6	20.2	12.5	7.5	1.5
23				9.6		15.6	16.9	21.2	21.1	10.6	4.6	1.5
24				10.6		15.2	17.2	21.0	22.1	9.2	5.1	0.8
25				10.2		15.8	13.8	21.1	19.6	10.6	6.0	1.3
26				11.6		16.1	16.1	21.1	17.7	9.0	7.1	1.6
27				12.1		16.7	20.7	21.1	19.2	6.2	3.5	1.5
28				13.6		11.1	18.3	16.1	18.6	11.1	2.7	1.6
29				15.1		13.3	17.2	21.7	17.1	12.2	4.1	2.0
30				10.7		16.8	18.7	22.1	18.1	12.2	9.1	1.5
31						18.1		22.1	18.6		6.0	
декада												
1					11.0	21.2	20.0	21.5	14.5	11.5	2.8	1.4
2				2.3	14.1	18.8	22.3	18.4	13.2	7.4	3.2	
3				10.6	15.4	17.5	21.1	19.4	10.7	5.6	1.5	
средн.				-	13.5	19.2	21.1	19.8	12.8	8.2	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				
13.04	05.05	13.10		27.1	08.06	13.07	3

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 2022 г. – весны 2023 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 или полного отсутствия ледостава измерения толщины льда на постах № 8,9,16,22,23,28,29,30, 34,35,37,43,44,48,49,50,55,56 по технике безопасности начаты позднее/раньше прекращены, либо не производились. По постам № 5,6,7,17,19,24,25,31,39,40,42,52,58 наблюдения за толщиной льда и высотой снега не предусмотрены, согласно плану наблюдений.

ВЫП. 1 2023

Чис- ло	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							2	35	11	52	14	63	14	68							68
10							3	36	14	52	14	65	2	67							28.02
15							10	38	14	55	15	66	-	-							05.03
20							9	43	14	56	16	67	-	-							2
25							10	46	15	58	17	67	-	-							
Посл. лень					-	-	10	49	15	60	17	68									
8. 11025. р. Ертис - г. Семей (На середине)																					
5									15	39	15	59	5	65							65
10							-	-	8	43	18	60	0	65							25.02
15							-	-	8	49	15	62	0	60							10.03
20							-	-	7	53	15	64									4
25							-	-	10	55	18	65									
Посл. лень							-	-	10	59	20	65									
9. 11027. р. Ертис - с. Семиярка (На середине)																					
5							-	-	17	58	10	79	11	87	0	67					89
10							-	-	10	63	12	81	0	88							28.02
15							-	-	10	68	13	84	0	85							
20							5	16	10	72	13	86	0	83							1
25							5	22	10	74	11	88	0	80							
Посл. лень					-	-	5	26	10	77	10	89	-	-							
10. 11037. р. Ертис - г. Павлодар (затон) (У берега)																					
5							4	25	20	52	25	68	10	77	-	-					77
10							4	31	17	57	20	70	0	77	-	-					28.02
15							15	36	17	60	20	72	0	70	-	-					10.03
20					-	-	14	42	17	60	20	75	0	69	-	-					3
25					-	-	17	46	31	64	10	75	0	69							
Посл. лень					2	23	17	50	31	66	10	77	0	61							
11. 11667. р. Ертис - г. Павлодар (автодорожный мост) (У берега)																					
5							3	26	12	69	21	74	12	70							75
10							10	46	18	71	21	74	10	62							20.02
15							20	53	17	71	22	74	10	62							25.02
20							15	59	9	73	17	75	3	62							2
25					-	-	18	63	12	73	17	75	0	62							
Посл. день					-	-	21	66	18	74	12	70									

ВЫП. 1 2023[illegible]

ВЫП. 1 2023

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	
16. 11068. р. Калжыр - с. Калжыр (На середине)																					
5							-	-	-	-	20	36	4	46							47
10							-	-	-	-	15	42	-	-							25.02
15							-	-	-	-	4	46	-	-							28.02
20							-	-	-	-	15	46	-	-							2
25							-	-	10	31	15	47	-	-							
Посл. день					-	-	-	-	15	36	15	47									
20. 11089. р. Бугаз - с. Кызыл Кесик (На середине)																					
5							5	11	7	13	3	40									40
10							6	10	8	14	3	39									31.01
15							6	11	12	15	3	40									15.02
20							8	15	12	24	3	38	-	-							3
25							8	16	13	38	2	38	-	-							
Посл. день					-	-	7	16	11	40	2	38									
21. 11094. р. Улкен Бокен - с. Джумба (На середине)																					
5							10	25	15	60	10	60	10	80	-	-					80
10							10	35	50	60	15	70	10	80	-	-					20.02
15							10	35	50	60	15	70	1	80							20.03
20					-	-	15	52	35	60	13	80	1	80							7
25					-	-	10	58	15	60	11	80	0	78							
Посл. день					10	25	13	60	5	60	11	80	0	70							
22. 11110. р. Куршим - с. Маралды (На середине)																					
5							10	14	21	40	26	54	10	47							56
10							20	14	20	42	23	55	2	43							20.02
15							20	26	34	41	31	55									
20							15	26	35	44	30	56									1
25							20	37	28	48	26	50									
Посл. день							20	39	31	50	15	49									
23. 11108. р. Куршим - с. Вознесенка (На середине)																					
5							-	-	-	18	18	67	0	68							74
10							12	18	-	23	20	71	0	56							15.02
15							15	20	-	48	20	74									
20							13	25	10	50	18	73									1
25							15	29	10	55	18	72									
Посл. день							16	30	10	63	10	72									

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

ВЫП. 1 2023

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			
24. 11113. р. Кайынды - с. Миролубовка (На середине)																					
5							5	18	21	19	9	22	5	24					24		
10							10	18	21	19	9	22	5	22					05.03		
15							10	18	9	21	9	22	5	22							
20							10	20	9	20	9	22	-	-					1		
25					-	-	10	20	9	22	9	22	-	-							
Посл. день					5	10	10	21	9	22	9	22	-	-							
27. 11124. р. Буктырма - с. Берель (На середине)																					
5							-	-	23	70	21	71	12	68	-	-			83		
10							-	-	25	70	23	75	15	68					15.12		
15							15	83	27	68	21	73	15	68					20.12		
20							18	83	25	67	20	73	5	65					2		
25							15	81	27	69	18	73	0	63							
Посл. день					-	-	11	71	21	70	18	74	0	60							
29. 11129. р. Буктырма - с. Лесная Пристань (На середине)																					
5							-	-	60	40	58	71	10	75					75		
10							-	-	75	42	65	70	-	-					25.02		
15							-	-	30	38	78	71	-	-					05.03		
20							-	-	26	42	64	74	-	-					8		
25							-	-	35	51	56	75	-	-							
Посл. день					-	-	-	-	39	69	51	75	-	-							
30. 11130. р. Акберел (Акбулкак) - с. Берел (На середине)																					
5							-	-	8	30	8	50							50		
10							-	-	16	30	8	50							25.01		
15							6	31	16	30	8	50							15.02		
20							7	30	8	45	8	45							5		
25							8	30	10	50											
Посл. день							10	30	6	50											
32. 11131. р. Черновая - с. Черновое (Аккайнар) (На середине)																					
5							-	-	30	60	5	75	5	45					75		
10							6	43	10	53	5	45	-	-					25.01		
15							8	49	13	60	5	40	-	-					05.02		
20							8	54	15	62	5	47	-	-					2		
25							20	54	10	75	5	45	-	-							
Посл. день					-	-	25	56	8	70	5	45									

ВЫП. 1 2023**ВЫП. 1 2023**

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

ВЫП. 1 2023

Чис- ло	Месяц																		Наибольшая толщи- на льда за год, да- та, чис- ло случа- ев		
	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
41. 11661. р. Абылайкит - с. Самсоновка (На середине)																					
5							20	39	13	20	21									25	
10							10	24	23	18	20	18								15.02	
15							50	23	20	19	22	25									
20							35	23	20	17	28	24								1	
25							15	12	21	20	-	-									
Посл. день			-	-	-	-	-	-	21	21	-	-									
43. 11163. р. Ульби - г. Риддер (На середине)																					
5							-	-	6	18	7	10								18	
10							-	-	5	18	6	10								05.01	
15							-	-	3	10	1	8								10.01	
20							-	-	3	7										2	
25							-	-	3	10											
Посл. день			-	-	-	-	-	-	1	15											
44. 11164. р. Ульби - с. Ульби Перевалочная (На середине)																					
5							-	-	20	41	37	53	13	54						57	
10							4	28	38	42	34	54								20.02	
15							14	28	32	42	35	55									
20							14	35	35	44	41	57								1	
25							14	42	30	47	26	56									
Посл. день			-	-	-	-	13	40	15	52	28	56									
46. 11189. р. Киши Ульби - с. Горная Ульбинка (На середине)																					
5							-	-	-	-	20	47	2	48						50	
10							-	-	-	-	19	47	-	-						20.02	
15							-	-	-	-	11	49	-	-							
20							-	-	-	-	25	50	-	-						1	
25							-	-	-	-	25	49	-	-							
Посл. день			-	-	-	-	-	-	4	47	9	49	-	-							
47. 11668. р. Улан - с. Герасимовка (На середине)																					
5							-	12	5	5	5	27	-	-						35	
10							-	21	5	7	5	16	-	-						20.12	
15							15	25	6	7	5	25	-	-						31.12	
20							14	35	8	12	0	18	-	-						3	
25							12	35	8	12	0	12	-	-							
Посл. день							30	35	10	21	0	4	-	-							

ВЫП. 1 2023**ВЫП. 1 2023**

ВЫП. 1 2023**ВЫП. 1 2023**

Таблица 1.9

Ледовые явления на участке поста

Таблица 1.9 составлена за гидрологический 2022-2023 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 сопровождалась ледоходом. При отсутствии соответствующего явления в графах 21-26 поставлен “0”.

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

Форма б

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

Все данные приведены за зиму гидрологического года.

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

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

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

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

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

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

ВЫП. 1 2023

Номер поста	Код поста. Река - пост	Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления					Дата конца ледовых явлений	Зажор				Затор				Продолжительность периода, дни						
						дата начала			высший уровень ледохода			дата начала	высший уровень, см		продолжительность, дни	дата начала	высший уровень, см		продолжительность, дни	осен-ного		весен-ного		ледостава со всеми ледовыми явлениями	номер поста	
		ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава																					ледовых явлений
						1	2	3	4	5			6	7			8	9		10	11	12	13			
2	11001. р. Кара Ертис - с. Боран	19.11	24.11	нб	27.11	09.03	30.04	нб	30.04	310*	31.03	нб	нб		0	29.03	30.03	310	2	4	0	2	0	123	133	2
8	11025. р. Ертис - г. Семей	27.11	27.11	нб	08.12	16.03	17.03	нб	17.03	277	13.04	08.12	10.12	415	7	нб	нб		0	11	0	27	0	99	138	8
9	11027. р. Ертис - с. Семиярка	18.11	18.11	нб	28.11	05.04	08.04	нб	21.04	248	21.04	нб	нб		0	нб	нб		0	11	0	14	0	131	155	9
10	11037. р. Ертис - г. Павлодар (затон)	17.11	нб	нб	18.11	нб(24.04)	нб	нб	нб		24.04	23.11	23.11	417	1	нб	нб		0	0	0	0	0	158	159	10
11	11667. р. Ертис - Павлодар (автодорожный мост)	18.11	18.11	нб	24.11	12.03	29.03	нб	12.04	332	14.04	23.11	24.11	276	2	нб	нб		0	5	0	12	0	126	148	11
12	11663. р. Ертис - аул Жанабет	18.11	18.11	нб	23.11	06.04	08.04	нб	08.04	394	08.04	нб	нб		0	21.11	22.11	266	2	3	0	1	0	136	142	12
13	11040. р. Ертис - аул Ертис	18.11	18.11	нб	21.11	01.04	08.04	нб	09.04	288	09.04	21.11	21.11	116	1	нб	нб		0	3	0	2	0	139	143	13
14	11041. р. Ертис - с. Прииртышское	17.11	17.11	нб	23.11	06.04	13.04	нб	13.04	631	14.04	нб	нб		0	нб	нб		0	7	0	2	0	142	149	14
15	11063. р. Бас Теректы - с. Мойылды	17.11	нб	нб	23.11	14.03	нб	нб	нб		30.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	115	134	16
16	11068. р. Калжыр - с. Калжыр	22.11	22.11	нб	29.11	07.03	нб	нб	нб		06.04	нб	нб		0	нб	нб		0	9	0	0	0	102	136	16
19	11087 р. Каргыба (Карабуга) - с. Есим	22.11	нб	нб	27.11	18.03	нб	нб	нб		16.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	118	148	19
20	11089 р. Богаз - с. Кызыл Кесик	16.11	нб	нб	26.11	27.03	нб	нб	нб		29.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	121	134	20
21	11094. р. Улкен Бокен - с. Джумба	10.11	нб	нб	16.11	01.04	нб	нб	нб		19.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	149	161	21
22	11110 р. Куршим - с. Маралды	18.11	18.11	нб	05.12	11.03	нб	нб	нб		11.04	нб	нб		0	нб	нб		0	31	0	0	0	102	145	22
23	11108. р. Куршим - с. Вознесенка	18.11	18.11	нб	29.11	30.03	нб	нб	нб		05.04	нб	нб		0	нб	нб		0	10	0	0	0	121	139	23
24	11113 р. Кайынды- с. Миролубовка	09.11	нб	нб	23.11	28.03	нб	нб	нб		31.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	125	143	24
26	11118 р. Нарын- с. Юбилейное				нб						22.01	нб	нб		0	нб	нб							0		26
27	11124. р. Буктырма - с. Берель	28.11	01.11	нб	29.11	10.04	нб	нб	нб		16.04	нб	нб		0	нб	нб		0	28	0	0	0	132	171	27
28	11126. р. Буктырма - с. Барлык	18.11	18.11	нб	04.12	28.03	06.04	нб	06.04,09.04	33	18.04	нб	нб		0	нб	нб		0	17	0	9	0	123	158	28
29	11129. р. Буктырма - с. Лесная Пристань	13.11	20.11	нб	29.11	30.03	нб	нб	нб		13.04	нб	нб		0	нб	нб		0	9	0	0	0	126	152	29
30	11130. р. Акберел - с. Берель	10.11	нб	нб	24.11	07.04	нб	нб	нб		11.05	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	134	183	30
31	11136. р. Урыль - с. Урыль	11.11	нб	нб	24.11	03.04	нб	нб	нб		05.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	130	135	31

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

ВЫП. 1 2023

Номер поста	Код поста. Река - пост	Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления					Дата конца ледовых явлений	Зажор				Затор				Продолжительность периода, дни							
						дата начала			высший уровень ледохода			дата начала	высший уровень, см		продолжительность, дни	дата начала	высший уровень, см		продолжительность, дни	осен-ного		весен-ного		ледостава со всеми ледовыми явлениями	номер поста		
		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	27	
32	11131. р. Черновая - с. Черновое	19.11	нб	нб	27.11	28.03	нб	нб	нб		12.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	121	145	32	
33	11148. р. Сарымсакты - с. Катон-Карагай	14.11	нб	нб	01.12	04.04	нб	нб	нб		23.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	132	161	33	
34	11143. р. Аксу - с. Аксу	10.11	нб	нб	24.11	05.03	нб	нб	нб		11.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	138	153	34	
36	11146. р. Левая Березовка - с. Срединное	18.11	нб	нб	21.11	01.03	нб	нб	нб		15.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	105	149	36	
37	11123. р. Березовка - с. Соловьево	21.11	нб	нб	24.11	04.04	нб	нб	нб		11.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	131	142	37	
38	11147. р. Тургысын - с. Кутиха	21.11	29.11	нб	03.12	29.03	29.03	30.03	29.03	81	14.04	нб	нб		0	нб	нб		0	4	0	1	13	116	145	38	
40	11159. р. Смолянка - с. Северное	18.11	нб	нб	24.11	01.03	нб	нб	нб		27.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	103	130	40	
41	11661. р. Абылайкит - с. Самсоновка	24.11	24.11	нб	26.11	23.02	нб	нб	нб		08.03	нб	нб		0	нб	нб		0	2	0	0	0	103	105	41	
42	11160. р. Сибе - с. Алгабас	17.11	нб	нб	21.11	25.03	нб	нб	нб		26.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	124	130	42	
44	11164. р. Ульби - с. Ульби Перевалочная	17.11	17.11	нб	24.11	09.03	нб	18.03	нб		04.04	нб	нб		0	нб	нб		0	6	0	0	18	111	139	44	
45	11173. р. Шаравка - с. Шаравка	01.11	нб	нб	21.11	10.04	нб	нб	нб		13.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	140	164	45	
47	11668. р. Улан - с. Герасимовка	24.11	нб	нб	27.11	05.03	нб	нб	нб		16.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	110	113	47	
48	11187. р. Дресвянка - с. Отрадное	17.11	нб	нб	27.11	05.01	нб	нб	нб		10.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	39	114	48	
49	11170. р. Глубочанка - с. Белокаменка	18.11	нб	нб	24.11	04.02	нб	нб	нб		05.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	97	108	49	
51	11221. р. Жартас - с. Гагарино	10.11	нб	нб	15.11	13.03	нб	нб	нб		28.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	120	139	51	
52	11213. р. Кызылсу - с. Шалабай	24.11	нб	нб	27.11	27.03	нб	нб	нб		31.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	120	128	52	
53	11199. р. Оба - с. Каракожа	10.11	10.11	нб	28.11	27.03	31.03	нб	07.04	191	09.04	нб	нб		0	нб	нб		0	19	0	10	0	123	151	53	
54	11203. р. Оба - с. Верхуба	19.11	нб	нб	26.11	нб(29.03)	нб	нб	нб		29.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	124	131	54	
55	11207. р. Оба - г. Шеменаиха	17.11	17.11	нб	25.11	04.03	31.03	нб	09.04	204	09.04	нб	нб		0	28.03	30.03	259	3	14	0	10	0	117	144	55	
56	11220. р. Малая Убинка - с. Быструха	21.11	нб	нб	24.11	01.03	нб	нб	нб		17.03	09.03	10.03-13.03	420	5	нб	нб		0	0	0	0	0	114	117	56	
58	11218. р. Шар - г. Чарск	14.11	23.11	нб	24.11	28.03	нб	нб	нб		13.04	нб	нб		0	нб	нб		0	2	0	0	0	138	151	58	

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

ВЫП. 1 2023

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	25.11	225	15.03	234	3	3	0		0	91
7	11002. р. Ертис - с. Баженово	26.11	264	07.03	251	0		0		0	102
18	11077. р. Кандысу - с. Сарьюлен	23.11	51	31.03	57	0		0		0	129
25	11117. р. Нарын - с. Улкен Нарын	24.11	125	03.03	126	0		0		0	100
35	11151. р. Хамир - с. Малеевск	19.11	109	10.03	119	0		0		90	111
39	11155 р. Тайынты- с. Асубулак	23.11	237	05.03	243	0		0		0	103
43	11163. р. Ульби - г. Риддер	21.11	34	15.04	137	0		0		94	146
46	11189. р. Киши Ульби - с. Горная Ульбинка	13.11	114	05.04	177	24	13			105	132
50	11188. р. Краснаярка - с. Предгорное	23.11	183	29.03	203	0		0		79	127
57	11233. р. Шар - аул Кентарлау	19.11	257	01.03	264	0		0		0	103

Таблица 1.10

Сведения о половодье и дождевом паводке

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

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

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

В таблице не помещены данные по следующим постам:

№№ 3,4,9-12,14 - существенное искажение режима за счет действия гидротехнических сооружений;
по постам №№ 5-8,13,19,24,30,33,42,43,46,54 - уровенные наблюдения;
по постам №№ 45,56,58 - отсутствие наблюдений.

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2023 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

21. 11094. р. Улкен Бокен – с. Джумба

27.04	02-03.05	20.05	24	135	нб	нб	нб	нб	нб

22. 11110. р. Куршим – с. Маралды

10.04	15.05	15.07	97	95.9	30.10	01.11	05.11	7	73.4

23. 11108. р. Куршим – с. Вознесенка

28.04	11.06	17.07	81	226	25.10	02.11	06.11	13	165

25. 11117. р. Нарын – с. Улкен Нарын

05.04	01.05	02.06	59	28.3	25.09	27.09	30.09	6	16.7
					30.10	02.11	07.11	9	22.8

26. 11118 . р. Нарын – с. Юбилейное

04.04	03-10.05	12.05	39	40.0	25.09	27.09	30.09	6	12.6
					30.10	02.11	06.11	8	23.2

27. 11124. р. Буктырма – с. Берель

14.05	20.05	17.07	65	279	07.08	30.08	02.09	27	153

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2023 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

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

09.05	15.05	28.06	51	637	09.08	14.08	18.08	10	218
					30.10	01.11	12.11	14	186

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

15.04	15.05	27.06	74	1750	11.08	14.08	19.08	9	350
					30.10	01.11	06.11	8	1030

31. 11136. р. Урыль – с. Урыль

24.04	15.05	29.05	36	7.72	нб	нб	нб	нб	нб

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

28.04	15.05	16.06	50	6.04	нб	нб	нб	нб	нб

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

15.04	15.05	16.06	63	145	23.09	02.10	12.10	20	42.1
					20.10	01.11	08.11	20	57.4

35. 11151. р. Хамир – с. Малеевск

27.03	15.05	28.06	94	201	06.09	24.09	05.10	30	104
					22.10	01.11	04.11	14	144

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2023 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

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

15.04	25.04	19.05	35	3.89	нб	нб	нб	нб	нб

37. 11123. р. Березовка – с. Соловьево

15.04	02.05	20.05	36	7.60	31.10	02.11	07.11	8	4.18

38. 11147. р. Тургысын – с. Кутиха

14.04	14.05	26.06	74	437	11.08	16.08	19.08	9	108
					21.09	01.10	05.10	15	148

39. 11155. р. Тайынты – с. Асубулак

17.04	14-15.05	31.05	45	23.1	нб	нб	нб	нб	нб

40. 11159. р. Смолянка – с. Северное

27.03	17.04-01.05	08.05	43	4.95	нб	нб	нб	нб	нб

41. 11661. р. Абылайкит – с. Самсоновка

04.03	08.03	15.06	104	34.8	30.10	04.11	22.11	24	26.3

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2023 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
44. 11164. р. Ульби – с. Ульби Перевалочная									
26.03	15.05	18.06	85	951	30.10	01.11	04.11	6	632
47. 11668. р. Улан – с. Герасимовка									
21.04	22,25.04	10.05	20	4.60	нб	нб	нб	нб	нб
48. 11187. р. Дресвянка – с. Отрадное									
07.03	11.03	30.03	24	11.8	нб	нб	нб	нб	нб
49. 11170. р. Глубочанка – с. Белокаменка									
29.03	25,29.04	28.05	61	3.48	30.10	01.11	09.11	11	2.44
50. 11188. р. Красноярка – с. Предгорное									
05.04	16.04	20.05	46	13.1	28.10	03.11	09.11	13	8.01
51. 11221. р. Жартас – с. Гагарино									
нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
52. 11213. р. Кызылсу – с. Шалабай									
04.04	19-22.04	29.06	87	4.31	нб	нб	нб	нб	нб

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2023 г.

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

53. 11199. р. Оба – с. Каракожа

01.04	15.05	15.06	76	545	11.08	14.08	24.08	14	221
					23.09	02.10	08.10	16	252
					23.10	31.10	03.11	12	468

55. 11207. р. Оба – г. Шемонаиха

06.04	-	29.06	83	-	13.08	15.08	24.08	12	615
					24.09	02.10	07.10	14	740
					16.10	01.11	08.11	24	1200

57. 11233. р. Шар – с. Кентарлау

27.03	30.04-01.05	29.05	64	59.5	28.10	12-13.11	18.11	22	19.5

Часть 2

ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА

Таблица 2.1

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

Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске, приведен в табл. 2.1. Посты в списке, а затем и во всех таблицах части 2, в которых помещены данные наблюдений, перечислены в порядке возрастания их номеров. Номера (каждому из них в отличие от речных постов предшествует буква 0) присвоены в соответствии с расположением постов на гидрографической схеме. В пределах одного озера или водохранилища озерного типа нумерация постов произведена по часовой стрелке, начиная от истока реки (замыкающего гидроузла водохранилища), а на водохранилищах речного типа - сверху вниз, т. е. от зоны выклинивания подпора к плотине.

После порядкового номера указано местоположение поста - названия водоема и населенного пункта. В скобках приведены разночтения в этих названиях, если они имеются.

Площадь водосбора водоемов дана без учета площади их зеркала, для водохранилищ, относящихся к одному каскаду, - и без суммарной площади всех расположенных выше водохранилищ. Площадь зеркала водоемов определена без площади островов, причем для водохранилищ она принята при нормальном подпорном уровне (НПУ). Для водохранилищ, образованных в результате подпора естественных озер и состоящих из озерной и речной частей, помещено два значения площади зеркала - общая и занимаемая озером (в скобках). При наличии нескольких постов на водоеме площади водосбора и зеркала приведены один раз - для первого поста.

Отметки нуля постов представлены, в основном, в Балтийской системе высот - БС. Для постов, не приведенных к БС, принята абсолютная (абс.) или условная (усл.) система высот.

Для постов, водомерные устройства которых переносились в прошлые годы без сохранения непрерывности ряда уровенных наблюдений, указаны две даты открытия - первоначальная и вторая (в скобках), соответствующая времени последнего переноса водомерного устройства. Две даты открытия приведены также при существенном изменении режима водного объекта в пункте наблюдений в результате воздействия гидротехнических сооружений и по другим причинам.

В графе "Принадлежность поста" указано ведомство, в ведении которого находился пост на момент получения сведений, приведенных в настоящем выпуске. При этом если в течение периода действия поста название ведомства изменялось, то дано только последнее из его названий.

Для облегчения пользования частью 2 настоящего выпуска в двух предпоследних графах перечислены номера таблиц, содержащих подробные сведения об элементах гидрологического режима, измеренных соответственно на постах и на акватории водоемов. Материалы, которые частично или полностью были использованы при подготовке настоящего выпуска (наблюдения на рейдовых вертикалях, термических и ледовых профилях), в список не включены. Для справки упомянуты также другие материалы наблюдений, имеющиеся в Республиканском фонде данных, но не использовавшиеся при подготовке данного издания. Такая информация приведена в последней графе, соответственно в строках, относящихся к первому по списку посту на каждом водоеме.

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

2023 г.

Таблица 2.1 Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящий выпуск											
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	закрыт				

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, 2.11	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

2023 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		

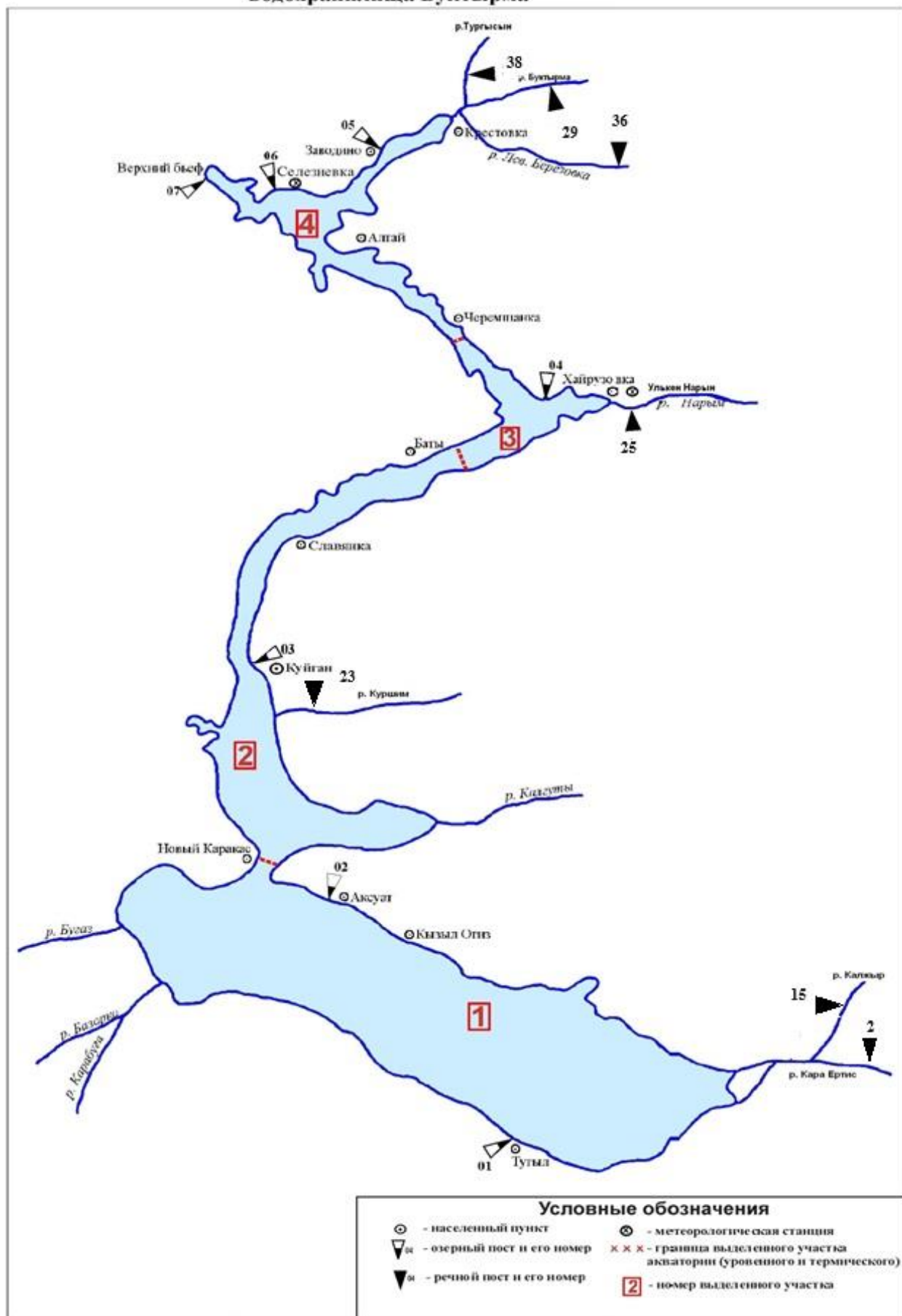
08. оз. Маркаколь– с.Уранхай

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 2022 г., а концом – 31 августа 2023 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 гидрологического года в режиме Бухтарминского водохранилища просматриваются фазы: подъема и спада уровня воды.

С сентября 2022 года до второй-третьей декады марта 2023 года наблюдалась фаза спада уровня воды. Уровень понизился в среднем на 174 см.

За период подъема с апреля до конца июля-августе 2023 года уровень повысился на 187 см. (климатические параметры те же что и для рек)

Осень 2022 г.

Первые ледяные образования появились во второй декаде ноября. Установление ледостава из-за погодных условий и ветра произошло с 21 ноября по 04 декабря.

Зима 2022 - 2023 г.

Толщина льда за зиму составляла от 10 см до 79 см.

Продолжительность ледостава 140-150 дней.

Весна 2023 г.

Начало разрушения льда происходило с 29 марта по 09 апреля. Все водохранилище полностью очистилось от льда в период с 20 апреля по 01 мая.

Лето 2023 г.

Приток воды в водохранилище был около и больше нормы на 47%. Уровенный режим соответствовал притоку воды.

В целом гидрологический год по водности на территории Бухтарминского водохранилища был выше нормы на 36%.

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

Уровенный режим оз. Маркаколь характеризовался естественными циклическими колебаниями – низкие уровни в осенне-зимнюю межень (сентябрь – декабрь 2022 г.), и фаза подъема началась в январе и продлилась до конца июня, с незначительным понижением уровня воды в апреле.

Годовая амплитуда колебания уровня равна 58 см. Средний годовой уровень был около среднего многолетнего.

Появление первых ледовых образований было отмечено 13 ноября, что около средней даты, очищение от льда произошло 31 мая, что на 30 дней позднее среднего. Наибольшая толщина льда достигла 96 см.

Ветровая активность над водоемами летом 2023 года была близка к обычной.

На озере Сабындыколь в течении год наблюдались естественные циклические колебания уровня воды: низкие уровни осенне-зимнюю межень (сентябрь-март), подъем в период половодья (апрель-май), спад в летне-осеннюю межень (июнь-октябрь).

В течении зимы снежный покров не устойчив высота снега изменялась от 0 до 12 см.

Наибольшая толщина льда составила 75 см 25.02 по 20.03 марта. Перед вскрытием толщина льда составляла 65 см.

С первой декады апреля установились положительные температуры воздуха, 10 апреля началось разрушение ледяного покрова - закраины, с 28 апреля озеро полностью очистилось от льда. Высший уровень составил 292 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, Е – наледная вода, 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; @ – плавающий 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

2023 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	292^&	262^I	242^I	238_I	272_	355_	429	429^	399	392	403	405 @)
2	291 &	261 I	242^I	239 I	273	356	425	419	399	395	396	404 @)
3	290 &	260 I	241 I	241 I	273	356	428	412	400	394	424^	388_);
4	289 &	259 I	241 I	241 I	275	358	428	416	394	395	399	416^@
5	288 &	258 I	240 I	240 I	276	361	425	413	395	397	400	392)
6	287 &	258 I	239 I~	240 I	272	364	429	412	396	396	409	382_)
7	286 &	257 I	238 I~	241 I	276	370	427	412	401	395	407	415 Z)
8	285 &	256 I	237 I~	241 I	276	367	425	413	397	397	407	406 Z
9	284 &	255 I	237 IH	242 I	277	371	429	410	398	396	405	407 I
10	283 &	255 I	237 IH	244 I	280	381	430^	408	394	396	405	407 I
11	283 &	254 I	237 IH	245 П(	282	389	429	402	394	395	403	407 I
12	283 &	253 I	238 IH	246 П(	287	389	430^	406	390	391	402	406 I
13	282 &	252 I	238 IH	246 П(	293	391	426	409	389	393	404	405 I
14	281 &	252 I	237 IH	246 П(	305	399	424	412	391	402	404	405 I
15	281 &	251 I	237 IH	245 П(	305	399	419	406	396	400	392	404 I
16	280 &	250 I	236 I~	248 @	302	400	424	405	394	395	397	402 I
17	279 &	250 I	236 I~	247 @	307	400	424	409	393	393	394	401 I
18	278 &	249 I	236_I~	258 @	313	401	426	410	394	388	396	401 I
19	277 &	249 I	236 I~	251 @	314	404	423	410	394	396	404	400 I
20	276 &	248 I	236_IH	252	320	402	416	408	396	396	406	400 I
21	274 &	247 I	236_IH	254	322	409	424	408	394	395	408 :	399 I
22	273 &	246 I	236 IH	256	325	415	424^	407	392	391	397_):	398 I
23	272 &	245 I	236 IH	256	328	416	426	407	395	393	397):	397 I
24	272 &	244 I	237 IH	255	332	422	425	407	405^	397	402):	397 I
25	270 &	243 I	237 IH	256	337	423	419	400	391	387	396):	396 I
26	267 &	243_I	237 I~	258	342	423	425	408	403	382_	404):	395 I
27	266 &	243_I	237 I~	260	341	417	423	407	394	400	409)	394 I
28	265 &	243 I	237 I~	260	345	421	418_	407	390	396	407):	393 I
29	264 &		237 I~	261	346	428	418	405	389	390	400):	392 I
30	264 &		237 I	268^	353^	428^	418	403	391_	389	403):	392 I
31	263_&		237 I		351		417	408_		396^		391 I
Средн.	278	252	238	249	306	394	424	409	395	394	403	400
Высш.	292	262	242	273	362	431	431	442	408	404	431	425
Низш.	262	242	235	237	265	354	409	395	386	381	390	380

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2023 г.				
Средний	345			
Высший за год	442	01.08		1
Высший периода наполнения	442	01.08		1
Низший за год	235	18.03	21.03	3
Низший периода сработки	235	18.03	21.03	3
За 1966-2023 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	24.05.1983	2
Низший периода сработки	-56	17.05	24.05.1983	2

Таблица 2.3 - Уровень воды, см

2023 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	300^I	264^I	239^I	235_I	270_	355_	430	421^	397	394	390_	406 @)
2	300^I	263 I	238 I	236 I	274	357	433	421	398	394	394	406)
3	300^I	262 I	237 I	237 I	275	356_	435	420	395	392	394	409^):
4	300^I	261 I	236 I	238 I	276	357	437	419	394	395	398	409^):
5	299 I	260 I	236 I	238 I	276	361	437	419	393	396	401	408)
6	296 I	259 I	236 I	240 I	278	363	437	418	392	395	401	407)
7	291 I	258 I	236 I	242 I	279	365	439	415	392	395	403	406)
8	288 I	257 I	236 I	244 I	280	367	439^	412	391	395	404	405)
9	287 I	256 I	236 I	245 I	281	369	437	411	394	395	404	404 I
10	286 I	255 I	236 I	245 I	282	376	434	411	395	396	404	404 I
11	285 I	254 I	236 I	246 I	283	377	432	410	396	396	404	403 I
12	284 I	253 I	236 I	247 I	284	380	432	408	395	397	401	403 I
13	283 I	252 I	236 I	249 I	285	386	430	408	389	398	399	402 I
14	282 I	251 I	235 I	250 I	286	389	431	409	394	399^	402	401 I
15	281 I	250 I	235 I	251 (	295	394	432	410	396	399	405	401 I
16	280 I	249 I	235 I	252 (	300	397	432	410	400^	397	407	401 I
17	279 I	248 I	235 I	253 П(	306	400	430	410	393	398	408^	400 I
18	278 I	247 I	235 I	254 П(	314	402	428	409	395	397	407^	399 I
19	277 I	246 I	235 I	255 П(	312	404	428	408	390	396	405	398 I
20	276 I	245 I	235 I	256 П(	316	405	428	408	393	396	404	398 I
21	275 I	245 I	235 I	257 П(	319	408	429	406	393	396	404	398 I
22	273 I	244 I	235 I	258 @	325	409	430	406	390	395	405 @	397 I
23	273 I	244 I	235 I	259 @	326	411	431	406	390	394	405 @	396 I
24	272 I	244 I	234_I~	260	330	412	431	404	395	395	407 @	394 I
25	271 I	243 I	234_I~	261	334	413	429	403	386_	397	407 @	394 I
26	270 I	243 I	234_I~	265	339	414	424	402	384_	394	406)	393 I
27	269 I	241 I	234_I~	266	333	417	421	402	396	393	405)	392 I
28	268 I	240_I	234_I~	268	348	421	422	401	396	394	405)	391 I
29	268 I		234_I~	268	342	424	420	400	392	394	405)	390 I
30	266 I		234_I~	270^	352^	426^	418	399	393	394	405)	390 I
31	264_I		234_I~		349		418_	398_		391_		389_I
Средн.	281	251	235	252	305	391	430	409	393	395	403	400
Высш.	300	264	239	271	360	427	440	422	401	400	408	409
Низш.	263	240	234	234	270	355	416	397	383	387	387	388

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2023 г.				
Средний	345			
Высший за год	440	08.07		1
Высший периода наполнения	440	08.07		1
Низший за год	234	24.03	01.04	9
Низший периода сработки	234	24.03	01.04	9
За 1966-73, 76-2023 гг.				
Средний	433			
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

2023 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	293^I	265^I	246 I	245 N	276_	358_	431^	421	400	391	397	406
2	292 I	265^I	245 I	245_N	277	361	429	421^	404	391	395_	405
3	290 I	264 I	244 I	244_N	278	365	430	416	401	390	399	407)
4	289 I	263 I	244 I	246 N	282	369	430	418	402	391	398	410)
5	287 I	262 I	243 I	246 N	282	371	430	418	402	392	403	409)
6	286 I	263 I	243_I	247 N	282	373	431	415	402	391	400	416^Z
7	285 I	262 I	244 I	248 N	285	378	431	416	403^	391	396	413 Z
8	285 I	262 I	245 I	249 (	288	381	431	420	399	391	400	406 Z
9	283 I	259 I	245 I	254 (	292	386	430	420	399	389	401	404 I
10	282 I	257 I	245 I	255 (	296	391	428	416	401	390	399	399 I
11	281 I	258 I	245 I	255 (	301	395	424	415	402	386_	402	400 I
12	280 I	257 I	246 I	255 (	305	393	424	411	400	390	410	401 I
13	281 I	256 I	245 I	254 Z	309	400	426	410	401	390	405	400 I
14	281 I	255 I	244 I	254 Z	312	400	428	409	398	391	402	399 I
15	281 I	254 I	243 IN	253)	317	397	427	409	398	391	408^	398 I
16	279 I	253 I	243 IN	252	321	400	426	410	397	388	411	397 I
17	278 I	252 I	243 IN	257	324	404	424	410	398	393	409	397 I
18	277 I	252 I	244 IN	261	326	409	424	411	398	396	408	396 I
19	276 I	252 I	244 IN	260	327	413	427	411	397	393	405	394 I
20	276 I	251 I	245^IN	267	330	414	429	411	392	391	406	393 I
21	275 I	251 I	246 IN	266	333	416	429	412	387	389	402	392 I
22	274 I	251 I	246 IN	264	335	415	426	413	386	390	401	392 I
23	273 I	251 I	246 IN	264	334	420	423	412	383	390	403	393 I
24	272 I	250 I	246 IN	268	336	416	424	408	380	394	408	391 I
25	270 I	248 I	245 IN	266	341	418	429	409	380_	396	411	391 I
26	268 I	247 I	246 IN	270	342	422	427	407	386	400^	409	390 I
27	268 I	247_I	245 IN	269	345	428^	423	403	386	399	405	389 I
28	267 I	246_I	244 IN	268	347	427	419	401_	389	391	404	388 I
29	266_I		244 IN	270	350	425	418_	401_	390	391	408	388 I
30	267 I		245 N	275^	353	426	425	403	391	395	409	387_I
31	266 I		245 N		358^		423	406		398		387_I
Средн.	278	255	245	258	316	399	427	412	395	392	404	398
Выш.	293	265	247	278	358	429	432	422	405	403	412	416
Низш.	265	246	242	244	276	357	416	400	378	381	394	387

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2023 г.				
Средний	348			
Высший за год	432	01.07		1
Высший периода наполнения	432	01.07		1
Низший за год	242	06.03	20.03	2
Низший периода сработки	242	06.03	20.03	2
За 1966-2023 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

2023 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	301^I	273^I	244^I	245 I	267	344_	412_	413	397	397	402_	410)
2	300 I	272 I	243 I	246 I	268	348	411	412	399	391_	412	410)
3	299 I	272 I	243 IE	245_I	266_	351	414	416	397	392_	407	418)
4	299 I	271 I	242 IE	245 I	269	352	417	413	400	394	401	423^)
5	298 I	271 I	242 IE	245 I	270	358	418	411	400	393	409	413)
6	297 I	270 I	241 IE	246 I	271	360	418	410	396	394	401	418)
7	296 I	270 I	240 IE	247 I	275	365	415	410	396	396	398	419)
8	294 I	269 I	240 IH	250 I	277	369	417	411	392	397	402	409)
9	293 I	269 I	240_IH	248 I	281	375	414	410	394	397	406	404)
10	291 I	268 I	240 IE	247 I	284	375	413	416^	394	395	406	405)
-												
11	289 I	267 I	240_EH	249 H	287	375	415	417	393	398	409	404)
12	288 I	267 I	240_EH	249 H	293	383	420	411	392	398	420	403)
13	287 I	266 I	241 EH	248 H	295	383	423	411	394	403	415	402)
14	286 I	266 I	241 EH	248 H	302	384	426	409	396	391_	409	400)
15	285 I	265 I	241 EH	249 H	304	383	429^	409	394	396	411	401)
16	285 I	264 I	241 EH	250 I	310	387	429^	408	392	397	419	401)
17	284 I	262 I	240 EH	251 Z	313	391	423	408	392	396	418	400 Z
18	283 I	259 I	239_EH	257 Z	312	396	420	404	391	400	415	400 Z
19	283 I	253 I	240_EH	263 Z	310	398	423	406	391	398	419	399 Z
20	282 I	251 I	241 I	259 П	316	404	422	404	388	394	407	398 Z
21	281 I	250 I	242 I	259 П	320	406	425	404	391	399	404	398 I
22	281 I	250 I	243 I	259 П	321	407	426	406	392	397	407	397 I
23	280 I	249 I	243^I	259 (	320	409	421	405	392	406^	417	397 I
24	279 I	248 I	243 I	261 (	323	410	419	405	388	397	415	396 I
25	278 I	247 I	243 I	264 (	329	410	422	409	386_	403	426^	395 I
26	277 I	247 I	244^I	264	330	409	418	408	390	407	414	394 I
27	276 I	246 I	243 I	265	334	414	416	399	388	401	409	393 I
28	276 I	245_I	244^I	266	338	422^	417	398_	395	392	409	393 I
29	275 I		243^I	265^	338	414	418	401	396	396	407	393 I
30	274 I		244^I	264	343	414	419	400	400^	402	411)	392 I
31	274_I		244^I		343^		417	403		410		391_I
Средн.	286	261	242	254	304	387	419	408	394	398	410	402
Высш.	301	273	244	269	346	422	430	422	402	412	426	428
Низш.	273	245	239	243	264	343	408	396	383	391	394	391

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2023 г.				
Средний	347			
Высший за год	430	15.07	16.07	2
Высший периода наполнения	430	15.07	16.07	2
Низший за год	239	09.03	19.03	5
Низший периода сработки	239	09.03	19.03	5
За 1966-97, 99-2023 гг.				
Средний	434			
Высший за год	792	02.07.2016		1
Высший периода наполнения	792	02.07.2016		1
Низший за год	-345	19.03.1983		1
Низший периода сработки	-345	19.03.1983		1

Таблица 2.3 - Уровень воды, см

2023 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	280 I	259 I	242 I	246_I	274	349_	418	410^	400^	395	414^	409 Z
2	280 I	260^I	242 I	247 I	275	354	418	407	395	385	415	410 Z
3	278 I	259^I	240 I	247 I	273	356	420	409	393	384_	405	416 Z
4	277 I	258 I	240 I	246_I	273_	360	423	408	396	391	399_	419^Z
5	280 I	258 I	240 I	244_I	274	363	423	406	394	389	405	415 Z
6	286^I	258 I	239 I	245_I	276	368	425	406	395	390	398	417 Z
7	287^I	257 I	239 I	245_I	280	373	427^	407	391	390	396	412 Z
8	286 I	257 I	240 I	247 I	283	378	421	406	390	396	398	410 I
9	283 I	255 I	239 I	248 I~	286	382	422	406	390	394	403	408 I
10	280 I	255 I	239 I	249 I~	291	378	422	406	389	389	404	404 I
11	279 I	254 I	238 I	249 I~	295	382	419	408	391	389	403	402 I
12	278 I	254 I	238 I	253 I	298	387	419	406	393	392	415	398 I
13	277 I	254 I	237 I	253 I	302	383	421	404	392	396	407	398 I
14	276 I	253 I	237_I	254 (	308	384	420	408	392	395	402	398 I
15	275 I	252 I	236_I	257 (	311	388	426	406	390	395	405	401 I
16	275 I	251 I	237_I	258 (	316	395	425	406	388	396	411	401 I
17	274 I	250 I	239 I	259 (	318	398	422	405	387	393	409	400 I
18	273 I	249 I	238 I	267 (	314	402	417	402	385	394	406 I	399 I
19	273 I	247 I	238 I	264 (	316	400	420	402	384	393	407 I	399 I
20	270 I	247 I	238 I	260 (Z	322	403	420	404	380	393	398)	399 I
21	268 I	246 I	238 I	258 (Z	326	409	418	403	387	392	393)	400 I
22	268 I	246 I	238 I	258 (Z	327	407	420	403	388	393	395)	399 I
23	268 I	245 I	236_I	257 (Z	326	409	419	403	386	395	396)	397 I
24	265 I	245 I	237_I	260 (Z	328	416	417	403	382	389	403)	395 I
25	263 I	244 I	238 I	264 (Z	334	413	416	402	382_	393	410 I	393_I
26	263 I	244 I	238 I	260 (Z	336	411	414	403	387	403	404 I	392 I
27	263 I	243 I	239 I	260 Z	340	420	413	403	382	397	404 I	393 I
28	263 I	242_I	240 I	261 Z	344	431^	410_	404	387	391	403 I	393 I
29	263 I		240 I	265 Z	345	423	412	400	393	396	402 Z	394 I
30	261_I		245^I	272^@	349	417	414	398	394	401	409 Z	393 I
31	259_I		246 I		351^		413	396_		409^		393 I
Средн.	273	252	239	255	309	391	419	405	389	393	404	402
Высш.	287	260	250	273	351	436	427	410	401	412	418	423
Низш.	259	241	236	244	272	348	410	395	378	383	392	390

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2023 г.				
Средний	344			
Высший за год	436	28.06		1
Высший периода наполнения	436	28.06		1
Низший за год	236	14.03	24.03	5
Низший периода сработки	236	14.03	24.03	5
За 1966-2023 гг.				
Средний	418			
Высший за год	791	01.07.2016		1
Высший периода наполнения	791	01.07.2016		1
Низший за год	-348	19.03	20.03.1983	2
Низший периода сработки	-348	19.03	20.03.1983	2

Таблица 2.3 - Уровень воды, см

2023 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	289^I	263^I	245^I	244 I	274_	350_	421	412	400	396	404	409
2	287 I	263^I	244 I	242 I	276	356	418	409	399	390	410	408
3	286 I	262 I	245^I	241_I	274	357	422	415^	396	390	400	415^
4	286 I	262 I	245^I	242 I	274	359	425	411	402	391	395_	417
5	285 I	261 I	243 I	242 I	276	363	425	410	398	389	404	414
6	283 I	260 I	242 I	243 I	278	368	424	408	400	389	395	417^
7	282 I	260 I	242 I	244 I	283	372	423	407	393	392	396	412
8	283 I	259 I	241 I	246 I	287	379	424	406	393	394	396	405
9	284 I	257 I	242 I	247 I	291	380	422	410	393	394	400	397)
10	282 I	255 I	242 I	249 I	294	382	421	411	393	391	403	402)
11	280 I	254 I	241 I	250 I	296	378	417	412	391	394	405	400)
12	280 I	256 I	240 I	252 I	298	385	418	408	395	393	417	390_)
13	280 I	256 I	240 I	252 I~	302	389	419	407	396	391_	413	392)
14	279 I	254 I	238_I	254 (Z	305	386	424	406	397	385_	405	399)
15	279 I	254 I	238_I	255 (Z	311	387	427^	408	393	392	406	401)
16	278 I	254 I	241 I	253 (Z	317	393	426	407	391	395	416	399)
17	276 I	254 I	241 I	261^ (Z	319	397	422	407	390	394	416	398)
18	274 I	252 I	242 I	262 (Z	317	403	416	402	392	395	415	398 Z
19	273 I	250 I	243 I	261 (Z	320	405	422	404	389	395	418	397 Z
20	273 I	250 I	244 I	259 (Z	322	413	421	403	386	390	402	398 Z
21	271 I	250 I	243 I	257 (Z	328	416	421	404	392	394	398	397 Z
22	271 I	248 I	242 I	258 (Z	329	414	424	405	394	395	403	396 I
23	270 I	247 I	241 I	260 (Z	326	415	417	405	393	398	415	394 I
24	269 I	248 I	240 I	263 (Z	328	415	418	404	382_	392	410	393 I
25	270 I	247_I	240 I	265 @(	335	416	422	408	388	398	421^	392 I
26	269 I	246_I	240 I	262 @(	334	416	415	405	391	403	410	393 I
27	268 I	247 I	241 I	264 (	338	425	414_	402	386	393	404	391 I
28	266 I	246_I	241 I	265 (	344	432^	416	400_	394	388	406	392 I
29	266 I		240 I	269^@ (	345	421	418	400	397	394	403	392 I
30	264 I		241 I	269 @	351	420	420	399	401^	400	408	392 I
31	262_I		243 I		351^		417	398_		407^		391 I
Средн.	276	254	242	254	310	393	421	406	394	394	406	400
Выш.	289	264	245	271	353	433	429	415	404	409	421	419
Низш.	261	245	237	240	272	349	412	397	377	384	391	388

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2023 год				
Средний	346			
Высший за год	433	28.06		1
Высший периода наполнения	433	28.06		1
Низший за год	237	14.03	15.03	2
Низший периода сработки	237	14.03	15.03	2
За 1966-2023 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	20.03.1983	2
Низший периода сработки	-348	19.03	20.03.1983	2

Таблица 2.3 - Уровень воды, см

2023 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	287^	260^	240	237	266_	346_	415_	413	408	415	414	410
2	286	258	240	233_	269	349	418	413	407	412	424	412
3	283	255	242	234	270	353	420	413	405	410	405	423^
4	283	256	236	237	268	357	422	415	407	410	403_	419
5	284	256	235	233	273	361	424	411	407	411	414	417
6	282	255	236	237	274	365	422	408	410	412	401	429^
7	281	255	237	237	277	367	421	411	400	415	403	411
8	280	253	235	239	281	375	420	410	398	412	408	405
9	279	252	236	241	285	382	419	411	399	411	410	402
10	277	251	235	243	288	371	420	417	399	412	409	407
11	276	249	235	244	293	378	417_	421^	396	412	413	402
12	277	251	234	245	293	384	417	409	399	414	424	394
13	278	250	232_	245	298	386	419	411	396	408	420	396
14	274	250	235	246	302	382	423	411	397	405	411	403
15	276	249	237	248	308	386	426^	411	396	411	416	405
16	274	248	238	247	311	390	424	414	394	407	422	403
17	271	248	241^	254	315	396	420	414	393	404	422	402
18	271	247	234	255	310	400	419	415	395	412	417	401
19	272	245	236	257	311	403	422	413	391_	411	420	398
20	271	244	236	252	318	411	420	410	390_	405	410	399
21	267	245	238	253	323	409	422	411	394	403	405	398
22	266	244	236	251	323	409	424	412	399	407	410	396
23	267	239_	235	255	322	412	418	411	400	410	419	395
24	265	243	234	255	326	415	420	413	396	401	418	395
25	265	240	235	253	329	412	420	414	404	412	425^	396
26	261	241	232_	255	333	412	417	410	404	419^	415	396
27	261	241	234	256	334	420	415_	407	403	399_	408	393
28	261	240	233_	256	341	432^	418	407	411	399	413	395
29	262		235	262	343	421	418	408	412^	405	411	393
30	261		233	266^	345	418	421	406	412	411	412	393_
31	259_		235		345^		418	402_		414		393
Средн.	273	249	236	248	306	390	420	411	401	409	413	403
Высш.	288	261	245	266	350	434	428	427	416	419	427	430
Низш.	258	238	230	230	261	344	414	400	387	393	396	390

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2023 г.

Средний	347			
Высший за год	434	28.06		1
Высший периода наполнения	434	28.06		1
Низший за год	230	13.03	02.04	4
Низший периода сработки	230	13.03	02.04	4

За 1968-2023 гг.

Средний	425			
Высший за год	786	01.07.2016		1
Высший периода наполнения	786	01.07.2016		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

2023 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	138_I	154^I	157_I	155 I	156 E	180_	183^	173	172^	172^	172	169_Z
2	139 I	153^I	157_I	155 I	156 E	180_	184^	173	172^	172^	173 И	169 Z
3	140 I	153^I	157_I	155 I	154_E	181	182	173	172^	172^	173 И	169_Z
4	140 I	153^I	157_I	155 I	154_E	182	181	173	172^	172^	173 *)	169 Z
5	140 I	153^I	159 I	155 I	155 E	182	182	173	172^	172^	173 *)	170 I
6	140 I	153^I	160 I	155 I	156 E	183	182	173	172^	172^	173 *)	170 I
7	141 I	153^I	160 I	155 I	155 E	183	182	173	171	172^	173 *)	170 I
8	143 I	153^I	161 I	155 I	156 E	183	183	173	171	172^	175^*)	170 I
9	143^I	153^I	162 I	155 I	156 E	184	182	174	171	172^	173	170 I
10	144^I	153^IE	162 IE	155 I	156 E	185	182	177	171	172^	173	170 I
11	144^I	153^IE	162 IE	154_I	156 E	183	182	177	170_	171^	172	170 I
12	144^I	153^IE	162 IE	154_I	158 E	183	182	177	170_	171^	169	171 I
13	144 I	153^IE	163 IE	154_I	161 E	186	181	178^	170	172^	169	171 I
14	143 I	153^IE	163 IE	154_I	166 E	186	181	178^	170_	172^	171	171 I
15	143 I	153^IE	164 IE	154_I	168 I	186	180	178^	170_	172^	171	171 I
16	143 I	153^IE	164 IE	154_I	170 I	186	179	177	169_	172^	169	170 I
17	143 I	153^IE	164 IE	154_I	170 I	186	179	177	170_	171	167	171 I
18	142 I	153^IE	164 IE	154_I	171 I	186	178	175	170	170	169	170 I
19	142 I	153^IE	164 IE	154_I	171 I	186	178	175	170	171	167_)	170 I
20	142 I	153^IE	164 IE	154_I	172 I	186	177	175	170	170	167 *)	170 I
21	142 I	153^IE	164 IE	154_I	171 I	186	177	174	170	169	167)	170 I
22	142 I	153^IE	164 IE	154_I	171 П	186	177	174	170	169_	167)	170 I
23	142 I	153^IE	164 IE	154_IE	172 П	185	176	173	170	170	167)	172^I
24	142 I	153^IE	164 IE	154_IE	172 П	186	175	173	170	169	169)	172^I
25	142 I	153^IE	165^IE	154_IE	173 П	188^	175	173	170	168_	168)	171^I
26	141 I	153^IE	165^IE	154_IE	176 П	187	173_	173	171	168_	167)	171 I
27	141 I	153^IE	165^IE	156^IE	176 П	186	174	173	171	168_	168)	170 I
28	141 I	153^IE	165^IE	156^IE	178 П	186	174	173	172^	168_	167)	170 I
29	141 I		165^IE	156^IE	179 П	186	172	173	172^	168	168)	171 I
30	141 I		165^IE	156^IE	179^П	186	173	172_	171	170	167 Z	171 I
31	141 I		165^IE		178		173	172		172^		171 I
Средн.	142	153	162	155	166	185	179	174	171	171	170	170
Выш.	145	154	166	157	180	188	184	178	172	172	177	172
Низш.	138	152	156	153	153	179	171	171	169	167	166	168

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2023 г.

Средний	167			
Высший за год	188	25.06		1
Высший периода весенне-летнего подъема	188	25.06		1
Низший за год	138	01.01.2023		1
Низший зимнего периода	130	14.11	18.11.2022	2

За 1943,44,46-53,1955 - 2023 гг.

Средний	156			
Высший за год	211	20.07	13.08.1958	4
Высший периода весенне-летнего подъема	211	20.07	13.08.1958	4
Низший за год	109	02.11	08.11.1974	7
Низший зимнего периода	109	02.11	08.11.1974	7

Таблица 2.3 - Уровень воды, см

2023 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	<u>270</u> I	<u>271</u> I	<u>271</u> I	<u>275</u> I	289	<u>287</u>	<u>277</u>	<u>266</u>	<u>256</u>	<u>252</u>	<u>249</u>	<u>250</u>
2	<u>270</u> I	<u>271</u> I	<u>271</u> I	<u>275</u> I	290	<u>287</u>	276	265	<u>256</u>	<u>252</u>	250	<u>250</u>
3	<u>270</u> I	<u>271</u> I	<u>271</u> I	<u>275</u> I	291	<u>287</u>	276	265	<u>256</u>	<u>252</u>	250	<u>250</u>
4	<u>270</u> I	<u>271</u> I	<u>271</u> I	<u>276</u> I	<u>292</u>	286	275	264	<u>256</u>	<u>252</u>	250	<u>252</u> (
5	<u>270</u> I	<u>271</u> I	<u>271</u> I	276 I	<u>292</u>	286	275	264	<u>256</u>	<u>252</u>	250	251 (
6	<u>270</u> I	<u>271</u> I	<u>271</u> I	276 I	<u>292</u>	286	275	263	255	<u>252</u>	<u>249</u>	251 (
7	<u>270</u> I	<u>271</u> I	272 I	276 I	<u>292</u>	285	274	263	255	251	<u>249</u>	<u>252</u> I
8	<u>270</u> I	<u>271</u> I	272 I	276 I	<u>292</u>	285	274	262	254	251	<u>249</u>	<u>251</u> I
9	<u>270</u> I	<u>271</u> I	272 I	277 I	<u>292</u>	285	274	262	254	251	<u>249</u>	<u>252</u> I
10	<u>270</u> I	<u>271</u> I	272 I	277 (	<u>292</u>	284	273	261	254	251	250	<u>252</u> I
11	<u>270</u> I	<u>271</u> I	272 I	277 (	<u>292</u>	284	273	261	253	251	250	<u>252</u> I
12	<u>270</u> I	<u>271</u> I	272 I	278 (	<u>292</u>	284	273	260	253	251	250	<u>252</u> I
13	<u>270</u> I	<u>271</u> I	272 I	278 (	<u>292</u>	283	273	261	252	251	<u>251</u>	<u>252</u> I
14	<u>270</u> I	<u>271</u> I	272 I	279 (	<u>292</u>	283	273	261	254	250	<u>251</u>	<u>252</u> I
15	<u>270</u> I	<u>271</u> I	272 I	279 (	<u>292</u>	283	272	261	254	250	<u>251</u>	<u>252</u> I
16	<u>270</u> I	<u>271</u> I	272 I	279 (	<u>292</u>	282	272	261	254	250	250	<u>252</u> I
17	<u>270</u> I	<u>271</u> I	272 I	280 (	291	282	272	261	254	250	250	<u>252</u> I
18	<u>271</u> I	<u>271</u> I	272 I	280 (	291	281	272	261	254	249	250	<u>252</u> I
19	<u>271</u> I	<u>271</u> I	272 I	280 (	291	281	272	261	253	249	250	<u>252</u> I
20	<u>271</u> I	<u>271</u> I	272 I	280 (	291	280	271	260	253	249	250	<u>252</u> I
21	<u>271</u> I	<u>271</u> I	272 I	281 (	291	279	271	260	253	249	250 (	<u>252</u> I
22	<u>271</u> I	<u>271</u> I	272 I	281 (	290	279	270	260	253	249	250	<u>252</u> I
23	<u>271</u> I	<u>271</u> I	273 I	282 (	290	278	270	259	253	249	<u>251</u>	<u>252</u> I
24	<u>271</u> I	<u>271</u> I	273 I	283 (	289	279	270	259	253	249	<u>251</u>	<u>252</u> I
25	<u>271</u> I	<u>271</u> I	273 I	283 (	289	279	269	259	253	<u>249</u>	<u>251</u>	<u>252</u> I
26	<u>271</u> I	<u>271</u> I	274 I	284 (	288	278	269	258	253	<u>248</u>	<u>251</u>	<u>252</u> I
27	<u>271</u> I	<u>271</u> I	274 I	285 (	288	278	268	258	253	<u>248</u>	<u>251</u>	<u>252</u> I
28	<u>271</u> I	<u>271</u> I	274 I	286	<u>288</u>	278	268	258	253	<u>248</u>	250 (	<u>252</u> I
29	<u>271</u> I	-	<u>275</u> I	287	<u>287</u>	<u>278</u>	267	257	253	<u>248</u>	250 (	<u>252</u> I
30	<u>271</u> I		<u>275</u> I	<u>288</u>	<u>287</u>	<u>277</u>	<u>267</u>	257	<u>252</u>	249	250	<u>252</u> I
31	<u>271</u> I		<u>275</u> I		<u>287</u>		<u>266</u>	<u>257</u>		249		<u>252</u> I
Средн.	270	271	272	280	290	282	272	261	254	250	250	252
Выш.	271	271	275	280	292	287	277	266	256	252	251	252
Низш.	270	271	271	275	287	277	266	256	252	248	249	250

Характеристика Уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2023 год				
Средний	267			
Высший за год	292	04.05	16.05	13
Высший периода весенне-летнего периода	292	04.05	16.05	13
Низший за год	248	25.10	29.10	5
Низший зимнего периода	270	19.11	18.01	61
За 1959-98, 2006-2023 гг.				
Средний	214			
Высший за год	373	03.05	07.05.1993	5
Высший периода весенне-летнего периода	373	03.05	07.05.1993	5
Низший за год	92	01.02	19.03.1985	47
Низший зимнего периода	92	24.12.1985	20.02.1986	59

Пояснение к таблице 2.3

01. вдхр. Буктырма – с. Тугыл 04-11.04 – трещины в ледяном покрове, 16.04 – лед отнесло от берега.
02. вдхр. Буктырма – с. Аксуат 12-13.04 – лед потемнел, 16-20.04 – трещины в ледяном покрове, 22.04 – лед отнесло от берега.
03. вдхр. Буктырма – с. Куйган 01-07.04 – лед потемнел, 07-10.04 трещины в ледяном покрове.
04. вдхр. Буктырма – с. Хайрузовка 01-16.04 – лед потемнел, 16.04 – трещины в ледяном покрове, 17-19.04 промоины, 20.04 – лед отнесло от берега .
05. вдхр. Буктырма – с. Заводинка 20-29.04 – промоины, 27.04 – лед отнесло от берега .
06. вдхр. Буктырма – с. Селезневка 15-24.04 – лед потемнел, 29.04 – лед отнесло от берега.
08. оз.Маркакол – с.Уранхайка 15-21.05 – лед потемнел, 22-30.05 – 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 деформаций и колебаний, обусловленных неравномерным режимом работы гидроузла.

Таблица 2.4 – Средний уровень водоёма, м

2023 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	389.80	389.52	389.37	389.51	390.06	390.93	391.27	391.09	390.94	390.95	391.03	391.00
2	389.78	389.55	389.45	389.58	390.16	390.99	391.27	391.12	390.95	390.92	391.04	390.98
3	389.86	389.61	389.42	389.54	390.04	390.87	391.19	391.08	390.94	390.98	391.10	391.02
4	389.74	389.52	389.39	389.52	390.08	390.91	391.20	391.07	390.95	390.99	391.08	391.02
Весь водоем	389.79	389.53	389.39	389.52	390.08	390.93	391.26	391.09	390.94	390.95	391.04	391.00

Уровень воды на первое число месяца, м БС

1	389.97	389.63	389.41	389.37	389.69	390.52	391.26	391.19	391.00	390.94	390.97	391.05	390.90
2	389.93	389.65	389.46	389.45	389.75	390.58	391.28	391.20	391.02	390.90	390.97	391.07	390.87
3	390.01	389.73	389.45	389.44	389.66	390.45	391.15	391.15	390.99	390.94	391.03	391.12	390.92
4	389.85	389.61	389.43	389.40	389.68	390.50	391.21	391.13	391.01	390.97	391.04	391.11	390.92
Весь водоем	389.95	389.64	389.42	389.39	389.70	390.52	391.25	391.19	391.00	390.93	390.98	391.06	390.90

Таблица 2.5

Температура воды у берега

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

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

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

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

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

Знак штриха (¹), стоящий после номера поста означает наличие пояснений об отступлении от принятой методики наблюдений и обработки материалов, об искажении данных.

Таблица 2.5 Температура воды. °C

2023 г.

01.вдхр Буктырма – р.п. Тугыл

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					7.3	17.1	19.8	24.3	19.6	14.3	6.5	0.3
2					5.8	19.5	19.9	25.3	20.2	15.3	5.9	0.5
3					5.8	22.4	22.8	23.8	22.0	13.9	4.2	0.2
4				0.2	8.8	22.6	21.8	23.3	20.1	14.8	2.4	0.2
5				0.1	10.8	25.0	21.7	25.1	19.5	14.4	2.9	0.1
6				0.3	10.9	24.4	21.2	25.0	18.7	13.4	2.1	0.1
7				0.3	13.2	24.0	21.9	24.4	18.1	14.0	1.2	0.1
8				0.3	14.8	25.0	23.7	22.8	17.0	13.8	1.9	0.1
9				0.8	17.1	25.1	22.7	22.5	18.9	14.7	1.9	
10				0.2	18.7	25.1	22.0	23.7	20.0	15.1	2.6	
11				0.5	19.1	18.6	21.0	22.5	20.0	14.5	2.5	
12				1.6	19.7	19.5	23.4	21.7	18.9	14.3	2.5	
13				3.8	19.4	21.3	25.4	22.8	18.6	12.7	2.6	
14				1.2	19.1	18.9	26.4	20.8	17.8	10.8	2.1	
15				4.0	15.0	19.3	26.6	21.0	17.3	10.8	2.2	
16				3.3	14.9	18.9	26.6	20.8	17.0	10.3	1.3	
17				0.9	16.3	20.7	26.6	21.1	16.6	10.0	1.9	
18				1.9	16.0	22.6	25.5	21.9	17.0	9.0	1.9	
19				3.0	15.2	21.8	27.3	22.2	16.1	9.4	2.5	
20				3.1	17.0	21.6	24.2	22.4	17.0	10.8	2.5	
21				4.7	17.2	23.0	25.9	23.4	17.0	10.8	0.9	
22				7.2	17.1	23.3	27.0	24.2	17.8	11.4	0.6	
23				9.5	16.4	23.7	25.8	23.7	16.8	9.7	0.2	
24				10.8	17.1	19.9	25.2	24.8	11.9	8.2	0.7	
25				11.8	17.3	19.2	26.7	25.0	11.6	8.1	0.5	
26				10.8	14.5	19.7	25.6	24.1	11.8	7.3	0.5	
27				12.0	15.9	20.0	25.2	22.4	11.2	7.6	0.5	
28				14.6	15.2	19.6	23.3	21.0	11.9	7.3	0.2	
29				16.5	16.1	19.6	20.9	22.3	12.6	5.0	0.7	
30				14.5	15.3	21.3	24.8	23.3	13.5	5.7	0.5	
31					15.7		26.5	21.5		7.0		
декада												
1					11.3	23.0	21.8	24.0	19.4	14.4	3.2	0.2
2				2.3	17.2	20.3	25.3	21.7	17.6	11.3	2.2	
3				11.2	16.2	20.9	25.2	23.2	13.6	8.0	0.5	
средн.					14.9	21.4	24.1	23.0	16.9	11.1	2.0	

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°				
11.04	21.04	05.05	23.10	04.11	05.12	30.8	19.07		1

Таблица 2.5 Температура воды, °C

2023 г.

02.вдхр Буктырма – с. Аксуат

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					15.6	16.0	19.8	23.7	19.6	13.7	6.0	0.3
2					15.7	20.5	20.0	25.0	19.4	14.8	6.1	0.3
3					13.8	22.3	22.5	23.7	19.6	14.8	4.5	0.3
4					13.4	22.7	21.7	23.1	19.9	14.3	3.2	0.2
5					13.5	24.5	21.7	24.7	19.2	14.8	3.2	0.2
6				0.2	14.9	23.6	20.8	24.7	17.6	13.8	2.3	0.2
7				0.2	15.6	23.8	21.4	24.2	17.4	14.5	1.7	0.2
8				0.2	15.6	24.4	22.8	23.0	16.5	14.2	2.0	0.1
9				0.2	14.8	24.2	22.8	22.3	17.3	14.9	2.3	
10				0.2	15.8	24.8	22.0	23.5	19.9	15.1	2.5	
11				0.2	15.5	18.9	21.5	22.6	20.1	13.7	2.5	
12				0.2	17.8	18.9	22.7	19.1	18.7	14.6	2.7	
13				0.2	18.9	21.0	25.4	19.3	17.4	12.9	2.8	
14				0.2	20.3	20.0	26.7	15.8	18.3	11.2	2.0	
15				0.6	19.0	19.5	27.3	15.5	15.6	10.5	2.3	
16				0.5	15.5	19.4	26.6	16.1	16.2	10.2	1.5	
17				0.7	16.8	20.4	26.2	17.6	15.6	9.5	2.0	
18				1.0	18.1	22.1	25.4	19.0	17.5	8.5	1.8	
19				1.6	19.7	21.7	27.5	22.0	17.2	8.7	2.5	
20				2.8	19.8	21.0	23.5	21.3	17.4	10.5	2.5	
21				2.5	21.3	23.5	25.8	22.8	15.0	10.1	1.1	
22				4.1	21.3	23.0	27.3	24.0	14.2	11.0	0.9	
23				6.4	19.6	22.7	24.5	23.3	12.8	9.3	0.4	
24				6.8	18.5	20.6	25.9	24.5	13.9	8.4	0.6	
25				8.7	16.9	19.6	27.0	24.4	12.3	8.5	0.6	
26				9.6	14.0	19.5	26.3	23.6	11.8	7.0	0.6	
27				8.7	15.4	19.8	25.6	22.1	11.5	7.3	0.5	
28				10.5	14.6	20.0	23.7	20.8	12.0	6.8	0.9	
29				12.5	15.8	19.9	19.9	21.5	11.8	5.1	0.9	
30				13.9	14.0	21.4	24.1	22.8	12.4	6.1	0.7	
31					14.7		25.3	21.1		6.8		
декада												
1					14.9	22.7	21.6	23.8	18.6	14.5	3.4	0.2
2				0.8	18.1	20.3	25.3	18.8	17.4	11.0	2.3	
3				8.4	16.9	21.0	25.0	22.8	12.8	7.9	0.7	
средн.					16.7	21.3	24.0	21.8	16.3	11.0	2.1	

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				
15.04	22.04	28.04	23.10	04.11	08.12	30.4	19.07	25.07	2

03.вдхр Буктырма – с. Куйган

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					9.7	15.1	20.1	24.8	20.8	13.2	9.5	0.7
2					9.6	15.5	20.5	24.8	20.8	13.1	9.4	0.7
3					9.5	16.3	21.4	24.3	20.8	12.7	9.3	0.8
4					9.8	18.2	21.6	24.5	20.2	12.6	9.0	0.7
5					10.1	18.8	20.5	24.6	19.9	12.2	8.8	0.6
6					9.7	18.6	20.6	24.3	19.8	12.2	8.7	0.4
7					9.7	20.2	20.4	24.3	19.6	11.8	8.2	0.3
8				0.3	10.3	19.7	20.9	24.2	19.4	11.2	7.7	0.2
9				0.7	10.9	20.4	20.5	23.2	19.3	11.3	7.4	
10				0.8	11.6	20.9	20.7	22.9	19.2	11.2	7.1	
11				1.4	12.0	20.4	21.3	23.0	19.0	11.3	6.8	
12				1.4	11.8	19.7	22.3	22.5	18.5	11.2	6.5	
13				1.8	11.6	19.9	24.2	22.5	18.4	11.2	6.4	
14				1.9	11.5	19.8	24.5	22.0	18.0	11.0	6.0	
15				2.8	11.1	19.9	24.0	22.6	17.2	10.6	5.6	
16				2.4	11.2	19.9	24.0	22.4	16.9	10.2	5.4	
17				2.5	11.2	20.0	24.1	22.4	17.0	10.4	5.2	
18				2.2	11.3	21.2	24.1	22.3	17.2	10.7	5.1	
19				2.2	11.7	22.9	24.2	22.1	17.2	10.7	4.9	
20				2.2	12.0	22.6	24.0	21.7	16.3	10.6	4.0	
21				2.1	12.9	22.3	24.2	21.8	16.1	10.6	3.2	
22				3.4	15.0	21.3	24.9	21.7	15.5	10.4	2.7	
23				3.8	15.3	21.4	24.8	21.9	14.9	10.2	2.5	
24				6.2	15.3	20.4	25.0	21.9	14.4	10.0	1.8	
25				7.5	15.5	19.8	24.8	22.3	14.4	10.2	1.6	
26				7.3	15.4	19.9	25.2	22.1	14.3	10.2	1.1	
27				7.8	15.3	20.4	24.6	22.0	14.1	10.0	0.8	
28				8.7	15.0	20.5	23.6	21.7	13.4	9.6	0.8	
29				10.7	14.9	20.3	23.4	21.3	13.6	9.6	0.9	
30				10.6	14.7	20.6	24.6	21.5	13.6	10.2	0.9	
31					14.9		24.8	21.4		9.8		
декада												
1					10.1	18.4	20.7	24.2	20.0	12.2	8.5	0.5
2				2.1	11.5	20.6	23.7	22.4	17.6	10.8	5.6	
3				6.8	14.9	20.7	24.5	21.8	14.4	10.1	1.6	
средн.					12.2	19.9	23.0	22.8	17.3	11.0	5.2	
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							
24.04	05.05	28.10	20.11	09.12		26.2	26.07			1		

Таблица 2.5 Температура воды. °C

2023 г.

04. вдхр Буктырма – с. Хайрузовка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					5.7	15.3	19.0	24.7	19.7	14.2	9.0	1.2
2					4.8	15.2	19.4	23.9	20.5	14.2	8.9	0.7
3					5.3	14.8	19.5	26.5	20.5	14.2	8.2	2.0
4					7.2	16.1	20.0	24.2	19.2	14.3	6.8	1.8
5					6.8	18.2	20.4	24.3	20.1	14.4	6.4	1.7
6					6.7	20.4	21.9	24.7	19.4	13.9	5.8	1.4
7					6.5	20.9	20.0	24.0	18.2	13.9	5.5	1.2
8					6.5	21.2	19.7	25.3	19.3	14.3	4.4	0.2
9					8.3	22.3	21.7	24.5	19.0	14.6	5.2	0.2
10					9.6	16.9	21.2	24.2	19.0	14.4	4.4	0.2
11					11.0	16.7	22.9	23.2	18.6	13.9	4.8	0.2
12					10.8	17.9	24.1	22.6	18.0	13.5	4.8	0.2
13					8.2	19.1	23.5	22.5	18.3	14.4	5.0	0.2
14					10.2	18.3	24.5	20.8	17.8	13.9	5.3	0.2
15					9.9	19.3	24.0	20.9	17.9	12.7	4.9	0.2
16					12.0	19.0	23.5	19.7	16.8	12.6	4.5	0.2
17				0.2	10.8	19.1	22.2	22.0	17.4	12.2	6.2	0.2
18				0.4	7.7	20.6	23.0	21.8	17.5	11.8	5.9	0.2
19				0.6	10.0	23.0	24.4	20.8	17.5	11.8	5.5	0.2
20				1.4	11.6	19.5	23.7	21.4	17.4	12.2	4.5	0.2
21				1.5	11.7	19.8	24.7	21.4	16.5	12.4	4.3	
22				2.2	16.7	19.4	24.8	22.6	16.7	12.1	3.3	
23				1.3	15.2	20.2	23.9	22.4	16.2	11.7	2.5	
24				1.5	13.0	19.4	24.2	22.6	15.4	11.6	3.5	
25				2.9	10.8	19.5	24.0	24.2	14.3	11.6	3.0	
26				5.1	11.5	20.0	23.5	22.0	14.3	10.9	3.2	
27				6.0	12.8	19.6	23.7	21.7	14.9	10.8	2.4	
28				6.7	11.3	19.3	23.1	21.3	14.7	10.3	2.3	
29				5.8	14.6	17.7	23.0	21.6	13.8	9.2	1.2	
30				5.5	15.2	19.8	23.2	23.0	14.6	8.7	1.5	
31					15.7		24.8	20.7		8.7		
декада												
1					6.7	18.1	20.3	24.6	19.5	14.2	6.5	1.1
2					10.2	19.3	23.6	21.6	17.7	12.9	5.1	0.2
3				3.9	13.5	19.5	23.9	22.1	15.1	10.7	2.7	
средн.					10.3	19.0	22.6	22.8	17.5	12.6	4.8	
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							
18.04	26.04	20.05	29.10	22.11	08.12	29.1	03.08			1		

Таблица 2.5 Температура воды. °C

2023 г.

05.вдхр Буктырма- с. Заводинка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					7.0	12.0	17.5	22.7	19.0	13.1	4.1	0.2
2					5.5	13.5	18.6	22.7	18.2	12.9	3.2	0.2
3					4.5	15.0	19.4	22.7	18.3	12.8	2.5	0.2
4					5.5	15.7	19.5	23.0	18.8	12.8	2.4	0.2
5					6.5	15.8	19.5	23.5	17.0	12.9	2.3	0.2
6					7.0	16.5	19.5	23.0	16.1	13.2	0.9	0.2
7					7.4	17.0	20.0	22.5	17.5	12.5	0.6	0.2
8					8.5	17.0	20.5	22.8	18.0	11.9	0.4	
9					8.5	16.5	20.5	22.5	16.5	12.8	0.2	
10					11.0	17.0	20.5	22.5	16.5	13.0	0.2	
11					11.4	16.2	19.5	22.8	16.5	13.0	0.3	
12					10.0	14.8	21.0	23.0	16.5	12.5	0.4	
13					10.2	15.2	21.5	22.0	15.8	11.6	0.4	
14				0.1	8.5	15.1	21.5	20.0	15.1	10.5	0.2	
15				0.1	7.4	15.5	21.5	20.0	15.6	10.8	0.2	
16				0.2	7.0	15.8	21.5	20.0	15.4	10.5	0.2	
17				0.2	7.0	16.8	21.3	19.0	15.8	10.1	0.2	
18				0.3	7.9	17.5	21.5	18.5	15.1	10.1	0.3	
19				0.3	8.9	18.0	22.2	18.5	15.2	10.1	0.2	
20				0.3	10.5	18.0	22.0	18.5	15.2	10.0	0.2	
21				0.3	12.2	17.5	22.0	19.5	15.6	10.1	0.2	
22				0.6	12.5	17.0	22.0	20.5	15.6	9.9	0.2	
23				0.7	14.4	17.5	22.1	20.0	15.0	9.9	0.2	
24				1.0	12.5	18.0	22.2	19.5	14.8	9.9	0.2	
25				1.6	12.0	17.0	22.4	20.0	14.9	9.7	0.2	
26				2.7	12.1	16.5	22.7	20.5	14.2	8.8	0.2	
27				4.2	12.5	16.5	22.7	20.5	14.0	7.5	0.2	
28				4.0	12.5	17.0	21.9	20.5	13.6	6.8	0.2	
29				6.2	12.0	16.7	20.0	19.5	13.1	6.8	0.2	
30				8.5	12.2	17.2	22.0	19.3	12.7	6.8	0.2	
31					11.0		22.5	19.5		4.9	4.1	
декада												
1					7.1	15.6	19.6	22.8	17.6	12.8	1.7	0.1
2					8.9	16.3	21.4	20.2	15.6	10.9	0.3	
3				3.0	12.4	17.1	22.0	19.9	14.4	8.3	0.2	
средн.					9.6	16.3	21.0	21.0	15.9	10.6	0.7	
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							
18.04	27.04	20.05	22.10	02.11	08.12	24.0	04.08	11.08		3		

06.вдхр Буктырма – с. Селезневка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					3.0	15.2	18.4	24.2	20.7	15.0	10.1	5.7
2					3.5	17.1	18.3	23.7	20.9	15.1	9.7	5.4
3					2.6	18.0	20.7	23.3	21.3	14.8	8.9	4.8
4					2.2	18.8	20.1	24.0	20.9	14.8	8.5	4.8
5					3.5	20.6	17.9	23.7	20.4	15.5	9.1	4.6
6					4.4	21.1	19.2	24.3	19.7	15.2	8.1	3.2
7					4.5	24.2	19.2	23.0	20.2	15.2	8.6	3.5
8					7.4	21.7	20.3	23.9	19.3	14.8	8.5	2.7
9					6.5	22.4	20.5	23.4	20.0	15.9	8.3	0.9
10					9.0	21.4	17.8	23.8	20.0	15.4	8.1	0.2
11					7.0	7.9	17.7	23.3	19.4	15.4	7.4	0.2
12					10.7	8.9	19.5	22.9	19.3	15.3	7.9	0.2
13					6.1	11.8	23.5	21.8	18.4	14.4	8.0	0.2
14					9.3	11.7	25.1	21.3	18.5	12.7	8.0	0.2
15				0.1	7.7	7.7	23.5	21.0	18.5	13.3	7.4	0.2
16				0.1	4.6	9.1	23.1	20.2	18.7	13.3	7.1	0.2
17				0.1	4.3	15.4	20.9	21.1	18.3	12.4	6.9	0.2
18				0.1	6.1	17.8	21.8	22.1	18.8	13.2	7.3	0.1
19				0.2	9.7	21.5	24.3	21.5	18.0	13.5	7.3	0.1
20				0.2	9.7	20.2	23.3	21.6	17.9	13.0	6.9	0.1
21				0.2	12.5	17.7	23.4	22.8	17.4	13.0	6.3	0.1
22				0.3	8.2	17.8	23.2	23.2	17.5	12.3	6.2	
23				2.2	10.2	19.5	22.7	23.1	17.0	12.1	6.1	
24				3.1	12.8	18.7	23.9	24.0	16.0	11.4	6.1	
25				2.7	8.9	14.4	23.6	23.3	14.8	11.5	6.3	
26				2.8	6.5	16.2	22.4	23.2	15.3	11.6	6.3	
27				3.9	4.9	18.0	22.5	23.2	15.2	10.8	6.2	
28				6.5	5.8	19.1	21.5	22.3	14.8	10.2	5.9	
29				7.0	5.8	14.3	20.6	22.2	14.9	10.1	5.6	
30				5.6	11.2	15.3	23.5	23.3	15.1	10.3	5.4	
31					11.1		24.8	22.3		10.2		
декада												
1					4.7	20.1	19.2	23.7	20.3	15.2	8.8	3.6
2					7.5	13.2	22.3	21.7	18.6	13.7	7.4	0.2
3				3.4	8.9	17.1	22.9	23.0	15.8	11.2	6.0	
средн.					7.1	16.8	21.5	22.8	18.2	13.3	7.4	
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							
22.04	06.05	17.06	02.11	06.12	18.12	27.3	07.06			1		

08. оз. Маркаколь – с. Уранкай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					0.1	8.9	16.8	20.3	16.3	8.9	1.4	0.2
2					0.1	9.5	16.6	20.2	16.5	8.9	1.2	0.2
3					0.1	11.0	16.3	20.5	17.2	9.0	1.0	0.2
4					0.1	12.2	16.6	20.3	17.2	8.9	0.8	0.2
5					0.2	15.8	16.6	19.2	17.3	8.7	0.7	0.2
6					0.3	17.2	17.5	20.1	16.8	8.8	0.8	
7					0.3	18.2	18.1	19.2	16.3	8.9	0.8	
8					0.6	18.6	18.3	18.6	15.4	7.7	1.1	
9					0.2	19.1	18.4	18.8	14.0	7.8	1.3	
10					0.4	19.8	18.6	16.9	12.5	7.5	1.3	
11					1.0	19.0	18.0	16.8	12.3	5.5	0.5	
12					1.0	14.7	18.5	16.7	12.1	5.4	0.6	
13					1.0	16.8	20.0	16.4	11.7	4.9	0.3	
14					1.0	18.6	20.3	16.3	11.6	4.7	0.5	
15					1.1	18.5	21.1	15.7	10.9	4.1	0.3	
16					1.1	17.7	20.6	15.4	10.7	4.0	0.5	
17					1.6	17.6	21.4	15.6	10.5	3.1	0.3	
18					2.3	18.2	20.8	17.1	10.8	4.5	0.3	
19					4.8	20.7	21.3	18.1	11.0	4.6	0.3	
20					4.8	19.6	21.1	18.3	11.2	4.6	0.4	
21					5.6	18.3	20.6	18.5	10.7	4.2	0.4	
22					6.6	18.4	20.6	18.1	10.6	4.6	0.7	
23					8.0	18.4	20.4	18.4	9.9	3.9	0.8	
24					7.9	17.9	20.5	18.1	6.8	3.4	0.8	
25					9.0	16.1	21.1	18.9	5.5	2.7	0.8	
26					7.7	17.3	20.8	18.0	4.6	2.6	0.6	
27					4.9	17.8	21.2	17.4	5.6	1.9	0.4	
28					4.9	17.6	20.3	17.3	8.0	1.2	0.4	
29					4.5	16.2	19.0	16.9	8.7	1.5	0.3	
30					4.1	15.9	18.5	16.6	8.6	1.4	0.3	
31					6.7		19.4	16.0		1.7		
декада												
1					0.2	15.0	17.4	19.4	16.0	8.5	1.0	
2					2.0	18.1	20.3	16.6	11.3	4.5	0.4	
3					6.4	17.4	20.2	17.7	7.9	2.6	0.6	
средн.					3.0	16.9	19.3	17.9	11.7	5.1	0.7	

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				

10.05 19.05 03.06 23.09 23.10 06.12 23.4 19.07 1

Таблица 2.5 Температура воды у берега, °C

2023 г.

09. оз. Сабындыколь – а. Баянауыл

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					0.9	18.1	18.6	23.4	18.7	13.7	7.7	1.0
2					1.1	19.3	20.2	23.1	18.1	13.4	7.5	1.0
3					1.9	20.1	23.0	23.3	18.3	13.7	5.7	1.4
4					3.0	20.0	23.9	23.7	18.1	13.2	5.1	0.7
5					4.0	21.4	23.7	22.6	17.7	13.3	5.1	0.8
6					7.5	22.6	23.2	22.1	17.2	13.3	4.2	0.8
7					10.4	21.8	22.4	21.8	17.3	13.3	4.5	
8					11.1	22.3	22.5	21.3	17.2	13.3	4.7	
9					10.9	21.3	23.0	22.1	17.1	13.3	4.4	
10					9.8	20.4	22.5	22.4	17.2	13.5	4.3	
11					10.6	20.7	23.8	21.0	17.1	12.5	4.4	
12					10.5	21.6	25.6	20.1	16.8	11.7	4.4	
13					10.3	21.0	26.0	19.7	16.5	11.6	4.2	
14					10.0	19.9	24.0	19.8	15.9	12.1	4.2	
15					10.4	19.6	22.6	19.8	15.4	11.9	4.1	
16					11.2	19.9	22.1	19.7	15.4	12.1	3.9	
17					11.2	20.8	22.4	19.7	15.7	12.4	3.9	
18					10.8	21.6	23.2	19.5	16.0	12.4	4.1	
19					10.4	22.3	23.2	19.9	15.9	12.3	3.3	
20					10.8	21.4	23.3	19.9	15.8	11.6	3.0	
21					11.9	20.1	23.4	19.5	15.5	11.5	1.1	
22					13.0	19.7	23.0	19.6	15.2	11.4	1.5	
23					13.6	19.0	22.5	20.0	15.0	10.5	2.1	
24					13.9	18.7	22.7	19.9	14.1	9.9	2.0	
25					14.1	19.2	22.8	19.4	14.2	10.0	2.0	
26					14.3	20.0	22.8	19.0	14.7	10.1	2.2	
27					14.1	20.1	22.4	19.7	14.7	8.7	2.0	
28					14.3	19.4	22.5	19.7	14.3	8.5	1.8	
29					14.6	19.0	23.5	19.3	14.0	8.0	0.0	
30				0.4	14.9	18.2	22.9	19.9	13.8	8.1	0.9	
31					16.0		22.4	19.4		8.0		
декада												
1					6.1	20.7	22.3	22.6	17.7	13.4	5.3	-
2					10.6	20.9	23.6	9.9	16.1	12.1	4.0	
3					14.1	19.3	22.8	19.6	14.6	9.5	1.6	
средн.					10.2	20.3	22.9	20.7	16.1	11.7	3.6	

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				
30.04	05.05	15.05	27.10	19.11	07.1	27.6	12.07		1

Таблица 2.6

Температура воды поверхностного слоя на акватории водоемов

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

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

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

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

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

2023 г.

[illegible]

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°

2023 г.

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

Водохранилище Буктырма

Вертикаль 1, глубина 60.0 – 90.0 м

Дата	-	-	18.06	-	-	15.07	-	-	12.08	-	-	-
0.5	-	-	5.8	-	-	22.4	-	-	22.8	-	-	-
30.0	-	-	5.0	-	-	19.2	-	-	19.6	-	-	-
У дна	-	-	4.8	-	-	18.2	-	-	17.4	-	-	-

Вертикаль 12, глубина 30.0 – 40.0 м

Дата	-	-	-	21.06	-	20.07	-	-	16.08	-	-	-
0.5	-	-	-	21.4	-	20.6	-	-	24.2	-	-	-
14.0	-	-	-	18.4	-	24.4	-	-	23.2	-	-	-
У дна	-	-	-	16.8	-	20.6	-	-	20.4	-	-	-

Вертикаль 17, глубина 5.0 – 11.0 м

Дата	-	-	-	23.06	-	18.07	-	-	17.08	-	-	-
0.5	-	-	-	20.6	-	24.0	-	-	23.2	-	-	-
3.0	-	-	-	18.6	-	24.0	-	-	23.2	-	-	-
У дна	-	-	-	18.4	-	22.4	-	-	22.6	-	-	-

Водохранилище Усть-Каменогорское

Вертикаль 4, глубина 25.0 м

Дата	-	-	17.06	-	-	15.07	-	-	12.08	-	-	-
0.5	-	-	8.8	-	-	9.8	-	-	10.8	-	-	-
5.0	-	-	8.8	-	-	5.8	-	-	10.8	-	-	-
У дна	-	-	8.6	-	-	4.6	-	-	10.8	-	-	-

Таблица 2.8

Ледовые явления на участке поста

Таблица 2.8 составлена за гидрологический 2022 – 2023 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 2022 – 2023 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					
12.11	27.11	15	140	08.04	16.04	20.04	12	159	215
				02. вдхр. Буктырма – с. Аксуат					
18.11	25.11	7	148	08.04	21.04	24.04	16	157	212
				03. вдхр. Буктырма – с. Куйган					
21.11	26.11	5	133	29.03	07.04	16.04	9	146	231
				04. вдхр. Буктырма – с. Хайрузовка					
21.11	04.12	13	134	07.04	16.04	26.04	9	156	218
				05. вдхр. Буктырма – с. Заводинка					
17.11	21.11	4	150	09.04	13.04	01.05	22	165	201
				06. вдхр. Буктырма – с. Селезневка					
28.11	09.12	12	125	09.04	13.04	01.05	22	154	222
				08. оз. Маркаколь – с. Уранкай					
13.11	17.11	4	195	21.05	21.05	31.05	9	199	155
				09. оз. Сабындыколь – а. Баянауыл					
19.11	19.11	нб	142	10.04	10.04	28.04	18	160	207

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 2022 года) до его окончания (весна 2023 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

2022 - 2023 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							36	1	55	9	68	16	75	21	48	0					75
10							48	4	54	15	73	18	73	13	30	0					05.03
15							49	12	56	15	72	19	69	1							
20							50	8	57	13	74	28	66	4							1
25							53	9	59	15	74	23	66	3							
Последний день					30	1	54	8	54	16	74	27	65	1							

02. вдхр Буктырма – с. Аксуат

5							26	5	52	5	68	12	74	16	56	2					79
10							30	6	55	12	71	14	74	12	34	0					31.03
15							35	7	57	11	73	16	75	2							
20							45	9	60	9	74	21	76	4							1
25							60	10	66	14	74	18	78	4							
Последний день					10	5	61	9	68	15	73	17	79	1							

03. вдхр Буктырма – с. Куйган

5							11	12	37	16	53	28	57	32							57
10							18	14	40	11	55	33	57	5							20.02
15							23	15	44	11	55	32	43	0							10.03
20							27	16	47	11	57	65	38	0							5
25							32	18	50	16	57	68	34	0							
Последний день					10	13	35	20	53	16	57	65	30	0							

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

2022 - 2023 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									43	16	49	21	48		49						49
10									43	13	49	24	48		49						25.01
15							18	11	47	14	49	26	48								10.04
20							25	11	47	14	49	26	48								10
25							34	11	49	16	49	26	48								
Последний день							39	17	49	18	49	28	47								

05. вдхр Буктырма – с. Заводинка

5							10	2	47	24	62	25	63	20	65	0					65
10							20	2	51	34	57	22	63	15	59	0					05.04
15							30	15	52	25	62	30	63	15							
20							35	14	56	24	58	30	62	10							1
25							37	15	57	23	63	32	64	0							
Последний день							45	20	62	19	58	30	64	0							

06. вдхр Буктырма – с. Селезневка

5									31	34	47	25	55	31	53						60
10									39	27	50	37	55	17	52						25.03
15									42	13	49	35	54	6							31.03
20									45	11	53	37	55	5							2
25							30	3	45	13	53	35	60	5							
Последний день							34	8	46	15	51	32	60								

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

2022 - 2023 гг.

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

08. оз. Маркаколь – с. Уранкай

5							17	2	59	30	65	38	70	40	90	18	72	10			96
10							33	10	63	22	67	44	70	58	96	20	70	0			10.04
15							49	22	65	21	66	41	73	27	95	34					30.04
20							52	20	64	21	65	37	73	24	94	33					2
25							54	19	63	20	63	44	73	21	94	23					
Последний день							56	23	62	20	64	48	73	20	96	18					

09. оз. Сабындыколь – с. Баянауыл

5							25	12	52	5	69	2	75	0							75
10							26	12	52	5	69	2	75	0							25.02
15							33	8	60	1	73	4	75	3							20.03
20							38	8	60	1	73	4	75	3							6
25					15	6	38	8	65	1	75	1	65	0							
Последний день					23	11	46	8	65	1	75	1	65	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

2023 г.

Составляющие баланса	Месяц												Год
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

Водохранилище Буктырма Объем на 01.01.2024 г. 30.402 км³

Приход:

Поверхностный приток:

измеренный на основных реках	0.28	0.31	0.36	1.28	4.40	4.87	1.51	1.11	1.19	1.53	1.44	0.77	19.1
рассчитанный на боковых притоках	0.12	0.11	0.22	0.64	1.01	0.51	0.30	0.23	0.25	0.30	0.49	0.29	4.47
Осадки	0.18	0.12	0.14	0.11	0.10	0.05	0.06	0.21	0.29	0.22	0.24	0.14	1.86
Итого:	0.58	0.54	0.72	2.03	5.51	5.43	1.87	1.55	1.73	2.05	2.17	1.20	25.4

Расход:

Сток через турбины ГЭС	1.47	1.09	1.15	0.99	1.05	1.15	1.54	1.57	1.43	1.40	1.18	1.33	15.4
Испарение	0.02	0.02	0.08	0.08	0.45	1.57	1.07	0.92	0.63	0.44	0.10	0.02	5.40
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:	1.60	1.26	1.32	1.13	1.60	2.82	2.71	2.59	2.16	1.89	1.33	1.41	21.8

Изменение объема воды:

Изменение объема воды в чаше водоема	-1.19	-0.84	-0.15	1.24	2.79	3.68	-0.30	-0.86	-0.46	0.55	0.23	-0.58	4.11
Во всплывшем (осевшем) льду	0.06	0.10	0.04									0.01	0.21
Итого:	-1.13	-0.74	-0.11								0.23	-0.57	4.32

Невязка баланса:

объем	-0.18	-0.12	0.46	-0.35	1.12	-1.07	-0.54	-0.18	0.03	-0.38	0.61	0.38	-0.22
процент	7.5	-8.8	10.6	-10.3	10.1	-9.4	-13.8	9.7	2.0	-12.5	11.4	11.5	8.0

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, %

2023 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 215 дн. с 1.1 по 31.12; высота измерения 12.0; 0.0 м. Число наблюдений 2920; число штилей 344 (11.8%)

1-3	2.1	2	2.7	2.4	3.3	3.1	4.1	3	2.2	1.8	4.9	3.8	6.3	4.3	3.1	1.8	50.9
4-5	1.6	0.9	0.8	0.5	1.8	2.7	3.5	0.3	0.2	0.1	1.2	1.9	4.1	2.5	2.4	1.2	25.7
6-7	0.7	0.2	0.2	0.1	0.7	1.8	1.7			0.1	0.5	1.1	2.6	1.6	0.7	0.7	12.7
8-9	0.2				0.3	1.4	0.4				0.2	0.1	1.4	1.1	0.9	0.2	6.2
10-11					0.2	0.8				0.1		0.1	0.5	0.9	0.6	0.3	3.5
12-13						0.1							0.2	0.3	0.1		0.7
14-15													0.1				0.1
Сумма	4.6	3.1	3.7	3	6.3	9.9	9.7	3.3	2.4	2.1	6.8	7	15.2	10.7	7.8	4.2	99.8

вдхр Бухтарминское - с. Курчум

Период свободный от льда 231 дн. с 1.1 по 31.12; высота измерения 9.3; 9.3 м. Число наблюдений 2920; число штилей 335 (11.5%)

1-3	0.7	7.8	9.8	6.9	7.2	4.1	5.6	2.9	2.6	3.6	6.4	3.1	6	7.5	6.1	2.1	82.4
4-5	0.1	0.2	0.2	0.2	1	0.5	1.7	0.3	0.2	0.2	0.5	0.5	1.1	1.5	0.9	0.3	9.4
6-7	0.1	0.1	0.1		0.1	0.6	1.2	0.3	0.1	0.2	0.2		0.5	0.2	0.6		4.3
8-9					0.1	0.3	0.6	0.1	0.1			0.1	0.1				1.4
10-11		0.1				0.4	0.3		0.2								1
12-13						0.2											0.2
14-15						0.3	0.3		0.2								0.8
Сумма	0.9	8.2	10.1	7.1	8.4	6.4	9.7	3.6	3.4	4	7.1	3.7	7.7	9.2	7.6	2.4	99.5

Таблица 2.11 - Повторяемость ветра различной скорости и направления, %

2023 г.

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

вдхр. Буктырма – с. Улкен Нарын

Период свободный от льда 218 дн. с 1.1 по 31.12; высота измерения 10.0; 10.2 м. Число наблюдений 2920; число штилей 335 (11.5%)

1-3	0.7	16.2	12.8	6.9	4.7	3.6	3.8	2.1	2.7	5.2	9.4	5.3	4.2	2.2	2.5	1.7	84
4-5		0.2	0.4	0.7	0.5	0.2	0.1	0.2	0.3	1.6	3.4	0.7	0.9	0.5	0.4	0.3	10.4
6-7		0.2		0.3	0.1			0.1		0.6	1.1	0.3	0.2	0.4	0.3	0.1	3.7
8-9				0.1						0.1	0.3		0.3	0.2	0.1		1.1
10-11											0.1						0.1
12-13											0.1						0.1
Сумма	0.7	16.6	13.2	8	5.3	3.8	3.9	2.4	3	7.5	14.4	6.3	5.6	3.3	3.3	2.1	99.4

вдхр Буктырма - с. Селезневка

Период свободный от льда 222 дн. с 1.1 по 31.12; высота измерения 10.0; 10.0 м. Число наблюдений 2920; число штилей 820 (32.6%)

1-3	8.2	5.2	5	2.2	3.9	3.3	5.1	2.6	4.4	1.7	4	2.7	7	4.3	5.5	8.4	73.5
4-5	0.1		0.9	1.5	3	1.9	1.1	0.2	0.2	0.1	0.5	0.5	4.1	2.3	1.9	0.2	18.5
6-7	0.1		0.1	0.4	0.9	0.3	0.2		0.1	0.1	0.1	0.1	2.1	1	1.6		7.1
8-9			0.1		0.1					0.1	0.2		0.2	0.2	0.1		1
10-11										0.1		0.1	0.1	0.1	0.1		0.5
Сумма	8.4	5.2	6.1	4.1	7.9	5.5	6.4	2.8	4.7	2.1	4.8	3.4	13.5	7.9	9.2	8.6	100.6

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, 2019 г., 2020 г., 2021 г., 2022 г.

Таблица 2.3 - Уровень воды, см

2019 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	643	622	603^	597	610_	656	694	693	675^	645	645	625^
2	642	617	601	593_	605_	651_	694	694^	673	645	629	618
3	639	618^	602	598	614	656	696	694^	671	649	632	623
4	638	622	602	600	621	659	696^	687	669	648	644	617
5	643^	622	603	595_	620	657	705	683	661	648	630	614
6	637	622	595	601	623	660	705^	684	670	647	635	623
7	637	616	600	601	622	672	699	685	671	648	640	616
8	636	615	601	599_	624	671	696	685	663	648	644	623
9	638	615	600	603	625	673	702	682	661	648	654^	618
10	637	613	594	605	624	674	699	680	662	646	652^	614
11	635	613	594	610	620	674	693	682	669	648	617	616
12	636	619	597	606	630	680	704	680	660	642	635	620
13	635	614	598	610	621	685	703	684	661	642	642	615
14	635	613	597	605	626	688	698	677	661	647	636	615
15	630	613	593	610	630	678	698	672	660	647	624	613
16	627	612	594	611	624	691	694	684	665	652	612_	616
17	634	613	597	610	622	680	694	680	658	659^	639	616
18	634	612	590_	608	640	690	702	672	662	646	647	614
19	634	612	587_	606	645	692	700	678	660	655	647	614
20	633	607	594	610	639	691	700	674	660	655	630	615
21	630	612	594	612	640	695	694	675	660	627_	624	613
22	631	610	593	610	637	702^	699	686	658	632	632	618
23	631	611	591	613	637	694	698	681	656	648	629	613
24	631	604_	592	617	646	700^	701	666	649	645	629	613
25	630	604_	590	620	646	703^	696	672	652	651	625	612
26	629	603_	591	619	642	696	685_	678	657	647	625	614
27	629	602_	591	625^	637	703^	686_	678	653	644	625	603_
28	630	605_	591	615	648	698^	690	673	657	647	632	604_
29	629		593	622	650	703^	694	671	655	648	624	610
30	630		592	617	658^	696	696	666_	636_	637	624	609
31	621_		599		651		687_	679		638		610
Средн.	634	613	595	608	631	682	697	680	661	646	633	615
Высп.	647	624	606	627	658	704	707	695	679	660	658	626
Низш.	619	600	584	589	600	647	681	658	635	623	611	600

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2019 г.				
Средний	641			
Высший за год	707	04.07	06.07	2
Высший периода наполнения	707	04.07	06.07	2
Низший за год	584	18.03	19.03	2
Низший периода сработки	584	18.03	19.03	2
За 1968-2019 гг.				
Средний	422			
Высший за год	786	01.07.2016		1
Высший периода наполнения	786	01.07.2016		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

2020 г.

07. вдхр. Буктырма – верхний бьеф Бухтарминской ГЭС

Отметка нуля поста 387.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	607	589^	571	564_	628_	657	660^	629	614	605	590	566
2	609	583	577	566	627_	661	656	627	613	600	589	568^
3	605	587^	572	567	633	661	646	633^	614	607	590	565
4	603	588^	573^	569	638	665	658	634^	615	603	577	566
5	604	582	575	567	631_	665^	657	633^	609	604	577	565
6	607^	586^	570	568	632	660	654	633^	606	595	589	560
7	603	580	570	573	645	667	650	626	608	596	587	560
8	602	580	575	567	646	668	642	631	618	604	589	564
9	602	580	569	574	646	667	641	625	601	591	587^	565
10	601	580	568	575	654	659	647	627	601	603	588	559
11	600	580	575	577	648	665	640	631	601	602	586	548
12	594	577	576	577	647	664	636	626	609	609	584	556
13	594	579	569	581	649	662	640	633	612	606	577	557
14	596	578	571	583	658	668	644	630	605	595	573	558
15	594	578	568	585	655	660	642	619	611	601	579	563
16	600	580	575	584	651	660	638	620	613	600	586	556
17	600	584^	574	587	650	661	644	630	617	594	579	556
18	600	573_	567	589	658	655	644	626	612	595	571	555
19	598	578	567	590	657	661	639	622	606	586_	566	549
20	599	578	567	590	649	655	643	624	602	597	567	554
21	593	577	568	598	658	655	644	624	604	596	578	548
22	599	572_	569	597	659	655	639	623	605	605	576	550
23	593	577	568	602	660	659	635	616	613	596	570	550
24	591	571	568	606	656	661	643	607_	620^	594	575	550
25	592	576	566	606	660	660	647	614	613	594	571	549
26	596	577	567	607	656	659	637	609	602	603	569	548
27	590	570_	566_	611	650^	658	633	620	607	613	569	545
28	596	573_	568	615	644	658_	629_	615	602	603^	569	545
29	590	577	566	620	650	657	628_	611	602	591	569	547
30	583_		565_	623^	659	658	632	612	595_	597	565_	543_
31	589		566		661		629_	614		594		545
Средн.	598	579	570	587	649	659	642	623	608	599	578	555
Высш.	612	589	580	623	664	672	661	635	628	617	596	570
Низш.	577	565	564	563	623	647	623	600	589	582	564	541

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2020 г.

Средний	604		
Высший за год	672	05.06	1
Высший периода наполнения	672	05.06	1
Низший за год	541	30.12	1
Низший периода сработки	541	30.12	1

За 1968-2020 гг.

Средний	422		
Высший за год	786	01.07.2016	1
Высший периода наполнения	786	01.07.2016	1
Низший за год	-344	16.03	19.03.1983
Низший периода сработки	-344	16.03	19.03.1983

№ п/п	Код поста	Номер стр.	Номер таблицы. период. дата и т. п.	Напечатано	Должно быть	Причины внесения изменений и исправлений
2020 год						
07	23008 09	255	Табл. 2.3	Высший уровень воды за многолетний период и периода наполнения 1107 (18.04.2019)	786 (01.07.2016)	Уточнение
2021 год						
07	23008 09	259	Табл. 2.3	Высший уровень воды за многолетний период и периода наполнения 826 (29.07.2019)	786 (01.07.2016)	Уточнение
2022 год						
07	23008 09	264	Табл. 2.3	Среднемноголет- ный уровень воды 424	426	Уточнение
07	23008 09	264	Табл. 2.3	Высший уровень воды за многолетний период и периода наполнения 826 (29.07.2019)	786 (01.07.2016)	
7	11002	27	Табл.1.2	Низший уровень воды за многолетний период 116 (02.04.2019)	204 (29- 30.01.2012)	