

**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 2

Бассейн реки Есиль

АСТАНА 2025

УДК 556.51 (282.256.164.6) (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, температуре воды у берега, толщине льда у берега и высоте снега на льду, 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 2
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.....	18
Таблица 1.2. Уровень воды.....	23
Таблица 1.3. Ежедневные расходы воды.....	69
Таблица 1.4. Измеренные расходы воды.....	104
Таблица 1.7. Температура воды.....	153
Таблица 1.8. Толщина льда и высота снега на льду	197
Таблица 1.9. Ледовые явления на участке поста.....	208
Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке.....	214

Часть 2. ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА

Таблица 2.1. Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске.....	219
Обзор режима озер и водохранилищ.....	223
Таблица 2.3. Уровень воды на постах.....	225
Таблица 2.6. Температура воды у берега.....	240
Таблица 2.10. Ледовые явления на участке поста.....	254
Таблица 2.11. Толщина льда и высота снега на льду у берега.....	257

Предисловие

Настоящий ежегодник является продолжением издания «Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши» и 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 Сырдарья;
- 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.

Данный 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 на участке поста. 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 и ледовыми явлениями. 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 в макете жестко закреплена, так что в случае отсутствия в ежегоднике каких-либо данных наблюдений или расчетов, номера соответствующих таблиц опускаются без изменения нумерации остальных.

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 РГП «Казгидромет».

Материалы для помещения в настоящий выпуск готовили: Дзубан Т.А. и Якупов Р.Р. инженера 1 категории Северо-Казахстанского филиала РГП «Казгидромет»; Бронникова А.Н. ведущий инженер-гидролог, Гуришкина Н.В. начальник отдела гидрологии Акмолинского филиала РГП «Казгидромет».

Проверка материалов и подготовка их к печати произведена ведущим инженером УГВКиГИ ДГ РГП «Казгидромет» Рахметовой А.К.

Редактирование выпуска выполнено начальником УГВКиГИ ДГ РГП «Казгидромет» Ащановой Р.К.

Принятые сокращения и обозначения

Сокращения

абс	- абсолютный
БС	- Балтийская система высот
В	- восток
Вдхр (вдхр)	- водохранилище
верт.	- вертикаль
водпост	- водомерный пост
Вып. (вып.)	- выпуск
Выш.	- высший
г.	- город, год
ГВК	- Государственный водный кадастр
гидроствор	- гидрометрический створ
ГТС	- гидротехническое сооружение
ГЭС	- гидроэлектрическая станция
ДГ	- Департамент гидрологии
ж. д.	- железная дорога
ж.-д. ст.	- железнодорожная станция
З	- запад
им.	- имени
ИРВ	- измеренный расход воды
кан.	- канал
л.	- левый
л. б.	- левый берег
лед.	- ледовый
Мал.	- малая
Наиб.	- наибольший
Наим.	- наименьший
нб	- отсутствие стока воды
Низш.	- низший
НПУ	- нормальный подпорный уровень
ОВП	- основной водомерный пост
Оз. (оз.)	- озеро
п.	- правый
пгт	- поселок городского типа
пос.	- поселок
прмз	- промерзание
прот.	- протока
прсх	- пересыхание
Р. (р.)	- река
РГП «Казгидромет»	- Республиканское государственное предприятие «Казгидромет»
рис.	- рисунок
р. п.	- рабочий поселок
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
терм.	- термический
т. п.	- тому подобное
ТЭЦ	- теплоэлектроцентраль
УАРФД	- Управление архивирования республиканского фонда данных
УГВКиГИ	- Управление государственного водного кадастра и гидрологических исследований
уроч.	- урочище
усл.	- условная система высот
ЦГМ	- Центр гидрометеорологии
Ю	- юг
ЮВ	- юго-восток
ЮЗ	- юго-запад

Единицы измерения

км	- километр
кв.км	- квадратный километр
куб.км	- кубический километр
л/с кв.км	- литр в секунду с квадратного километра
м	- метр
млн куб.м	- миллион кубических метров
мм	- миллиметр
куб.м/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

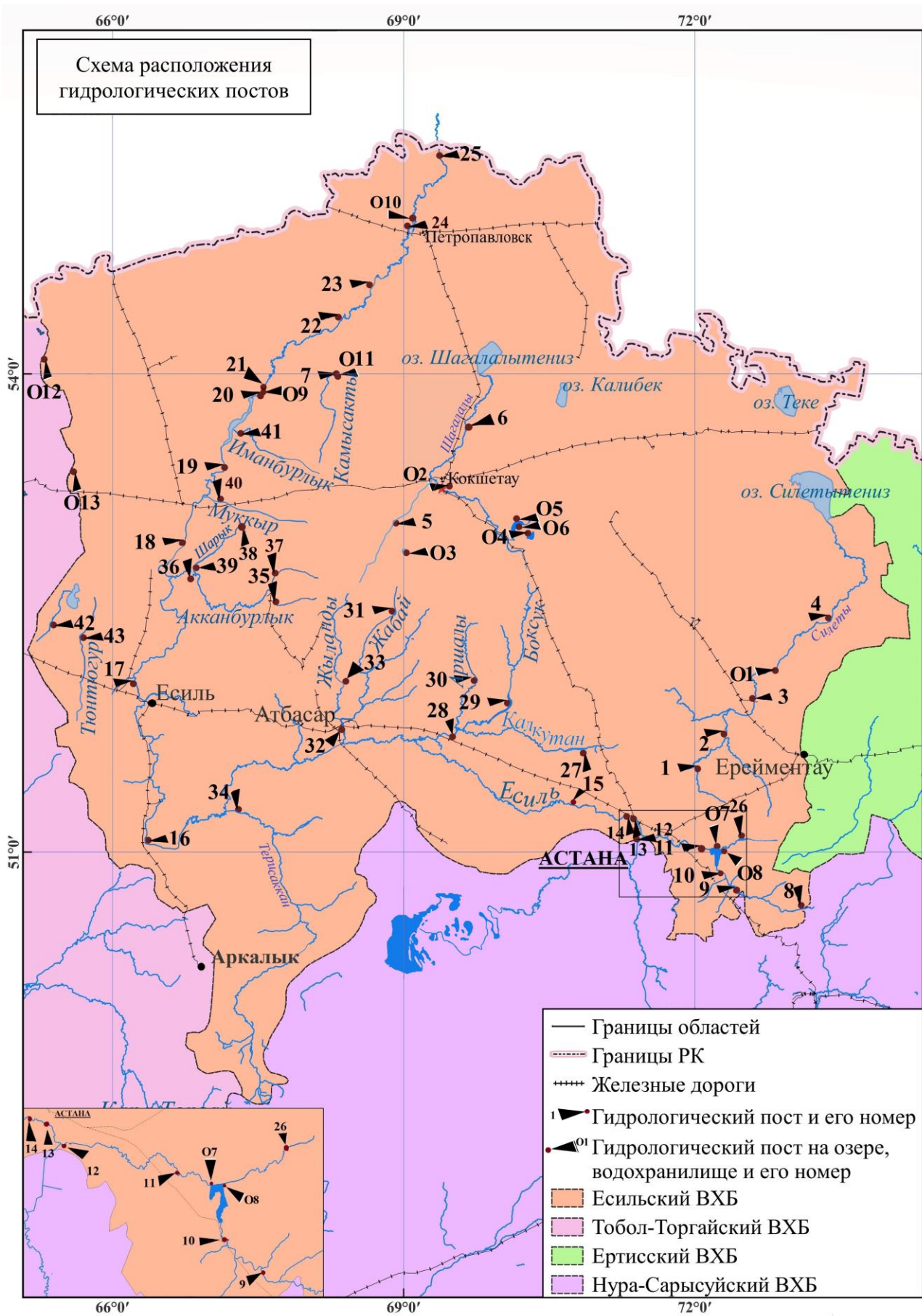
Схема деления издания «Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши» на выпуски
(в соответствии с расположением водохозяйственных бассейнов Республики Казахстан)



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
Акканбурлык, р.	р. Есиль (п.)	35, 36
Аршалы, р.	р. Калкутан (Колутон) (п.)	30
Астанинское вдхр	р. Есиль	07-08
Бабык-Бурлык, р.	р. Акканбурлык (п.)	37
Балыкты, оз.	Бессточное	012
Бурабай, оз.	Вытекает р. Громотуха	05
Боксук, р.	р. Калкутан (Колутон) (п.)	29
Большой Тарангул, оз.	Бессточное	011
Джабай, см. Жабай, р.	-	-
Жабай (Джабай), р.	р. Есиль (п.)	31,32
Жыланды р.	р. Жабай (п.)	33
Зеренды, оз.	Бессточное	03
Есиль, р.	р. Ертис (л.)	8-25
Иманбурлык (Нижний Бурлук), р.	р. Есиль (п.)	41
Калкутан, р.	р. Есиль (п.)	27-28
Камысакты, р.	Оз.Большой Тарангул	7
Карасу р.	Оз. Койбагар	42
Копа, оз.	Протекает р. Шагалалы	02
Мойылды, р.	р. Есиль (п.)	26
Муккыр, р.	р. Есиль (п.)	40
Нижний Бурлук, см. Иманбурлук, р.	-	-
Петропавловское вдхр	р. Есиль	010
Сарыколь, оз.	Бессточное	013
Силеты (Селеты, Сылеты), р.	Оз. Силетытениз	1-4
Селетинское вдхр	Оз. Силетытениз	01
Сергеевское вдхр	р. Есиль	09
Терисаккан, р.	р. Есиль (л.)	34
Тюнтюгур, р.	Оз.Жаншура	43
Улькен Шабакты, оз.	Бессточное	06
Шагалалы (Шаглинка, Чаглинка), р.	Оз. Шагалалытениз	5, 6
Шарык, р.	Аканбурлык (п.)	38, 39
Шортан, оз.	бессточное	04
Чаглинка (Шаглинка, см. Шагалалы), р.	-	-



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.

Посты в приведенном 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). Поста́м 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 №№ 6, 21-25, 36, 41 приведена в виде дроби: в числителе – действующая, в знаменателе – общая площадь. В общую площадь, кроме действующей, включены и площади бессточных участков, тяготеющих к соответствующим рекам.

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

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

В графе «Принадлежность поста» указано ведомство, в ведении которого находился пост на момент получения сведений, приведенных в настоящем выпуске. При этом, если в течение периода действия поста название ведомства изменялось, то дано только последнее из его названий. Для облегчения пользования частью 1 настоящего выпуска в списке постов перечислены номера таблиц, содержащих подробные сведения об элементах гидрологического режима. Кроме того, для справки упомянуты также другие материалы стандартных наблюдений, имеющиеся в УАРФД, 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 опубликованными в предыдущих изданиях.

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, кв.км	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. Силеты - с. Приречное

115300285	11272	298	2850	299.49	БС	24.08.1960	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10
-----------	-------	-----	------	--------	----	------------	-----------	-------------	-------------------

2. р. Селеты - с. Новомарковка

115300285	11242	254	10020	258.15	Усл.	29.04.2015	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10
-----------	-------	-----	-------	--------	------	------------	-----------	-------------	-------------------

3. р. Селеты – выше Селетинского водохранилища

115300285	11253	192	19990	216.50	Усл.	29.04.2015	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9
-----------	-------	-----	-------	--------	------	------------	-----------	-------------	------------------

4. р. Силеты - с. Изобильное

115300285	11275	134	24450	108.43	БС	12.07.1958	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9
-----------	-------	-----	-------	--------	----	------------	-----------	-------------	------------------

5. р. Шагалады - с. Павловка

115300440	11291	185	1750	274.25	БС	17.09.1939	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10
-----------	-------	-----	------	--------	----	------------	-----------	-------------	-------------------

6. р. Шагалады - с. Северное

115300440	11293	78	$\frac{5040}{8360}$	165.02	БС	01.01.1955	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9
-----------	-------	----	---------------------	--------	----	------------	-----------	-------------	------------------

7. р. Камысакты - с. Ясновка

115300452	11282	7.8	1800	150.80	Усл.	01.01.2020	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9
-----------	-------	-----	------	--------	------	------------	-----------	-------------	------------------

Продолжение таблицы 1.1

2023 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, кв.км	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. Есиль - с. Приишимское

115300807	11395	2437	202	500.44	БС	17.02.2005	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10
-----------	-------	------	-----	--------	----	------------	-----------	-------------	-------------------

9. р. Есиль - с. Турген

115300807	11397	2367	3240	418.12	БС	15.06.1974	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10
-----------	-------	------	------	--------	----	------------	-----------	-------------	-------------------

10. р. Есиль- пос. Аршалы

115300807	11415	2345	4022	400.25	Усл.	01.01.2020	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10
-----------	-------	------	------	--------	------	------------	-----------	-------------	-------------------

11. р. Есиль - с. Волгодоновка

115300807	11644	2299	5400	369.80	БС	19.07.1977	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9
-----------	-------	------	------	--------	----	------------	-----------	-------------	------------------

12. р. Есиль - п. Тельмана

115300807	11411	2241	7400	338.68	БС	11.12.2014	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7-1.9
-----------	-------	------	------	--------	----	------------	-----------	-------------	--------------

13. р. Есиль - г. Астана

115300807	11398	2230	7400	337.19	БС	01.09.1932 (1970)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7-1.9
-----------	-------	------	------	--------	----	----------------------	-----------	-------------	--------------

14. р. Есиль - с. Коктал

115300807	11413	2223	7400	335.50	Усл.	11.12.2014	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7-1.9
-----------	-------	------	------	--------	------	------------	-----------	-------------	--------------

Продолжение таблицы 1.1

2023 г.

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

15. р. Есиль - п. Новоишимка

115300807	11414	2157	7400	312.00	Усл.	11.12.2014	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9
-----------	-------	------	------	--------	------	------------	-----------	-------------	------------------

16. р. Есиль - г. Державинск

115300807	11402	1573	76000	230.59	БС	30.06.2015	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10
-----------	-------	------	-------	--------	----	------------	-----------	-------------	-------------------

17. р. Есиль - с. Каменный карьер

115300807	11404	1416	86200	201.97	БС	28.02.1947 (1970)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10
-----------	-------	------	-------	--------	----	----------------------	-----------	-------------	-------------------

18. р. Есиль - с. Токсан би

115300807	11405	1240	90000	156.37	БС	01.11.1973	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10
-----------	-------	------	-------	--------	----	------------	-----------	-------------	-------------------

19. р. Есиль - с. Крещенка

115300807	11416	1157	104902	132.02	Усл.	01.01.2020	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7-1.9
-----------	-------	------	--------	--------	------	------------	-----------	-------------	--------------

20 (09). Вдхр Сергеевское (р. Есиль) - г. Сергеевка (ГЭС)

115300807	11407	1080	109000	130.00	БС	24.08.1970	Действует	Казгидромет	1.3
-----------	-------	------	--------	--------	----	------------	-----------	-------------	-----

Продолжение таблицы 1.1

2023 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, кв.км	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			

21. р. Есиль - г. Сергеевка

115300807	11408	1079	$\frac{101000}{109000}$	117.00	БС	01.11.1967 (01.04.2006)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7-1.9
-----------	-------	------	-------------------------	--------	----	----------------------------	-----------	-------------	--------------

22. р. Есиль - выше с. Покровка

115300807	11409	1043	$\frac{104000}{115000}$	100.25	БС	25.08.1948 (31.08.2002)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10
-----------	-------	------	-------------------------	--------	----	----------------------------	-----------	-------------	-------------------

23. р. Есиль - с. Новоникольское

115300807	11645	885	$\frac{105000}{117000}$	89.57	БС	01.07.1976	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7-1.9
-----------	-------	-----	-------------------------	-------	----	------------	-----------	-------------	--------------

24. р. Есиль - г. Петропавловск

115300807	11410	783	$\frac{106000}{118000}$	85.00	Усл.	01.11.1975 (11.10.1996)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7, 1.9
-----------	-------	-----	-------------------------	-------	------	----------------------------	-----------	-------------	-------------------

25. р. Есиль - с. Долматово

115300807	11646	689	$\frac{113000}{142000}$	75.83	БС	01.09.1980 (1995)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9
-----------	-------	-----	-------------------------	-------	----	----------------------	-----------	-------------	------------------

26. р. Мойылды - с. Николаевка

115300830	11421	22	472	419.30	БС	08.07.1972	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10
-----------	-------	----	-----	--------	----	------------	-----------	-------------	-------------------

Продолжение таблицы 1.1

2023 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстоя- ние от устья, км	Площадь водосбора, кв.км	Отметка нуля поста		Период действия (число, месяц, год)		Принад- лежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Материалы стандартных наблюдений, не приведенные в настоящем выпуске, и место их хранения
				высота, м	система высот	открыт	закрыт			
27. р. Калкутан - с. Новокубанка										
115300865	11425	165	2418	318.00	Усл.	01.01.2020	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	
28. р. Калкутан - с. Калкутан										
115300865	11424	44	16500	279.96	БС	01.01.1936 (01.01.1984)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	
29. р. Боксук - с. Журавлевка										
115300880	11262	69.3	4362	296.50	Усл.	01.01.2020	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	
30. р. Аршалы - с. Буденовка										
115300889	11485	60	2755*	296.50	Усл.	01.01.2020	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7-1.9	
31. р. Жабай - с. Балкашино										
115300913	11432	144	922	356.98	БС	14.10.1959	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	
32. р. Жабай – г. Атбасар										
115300913	11433	16	8530	270.48	БС	01.06.1936 (26.06.1941)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	
33. р. Жыланды - с. Шуйское										
115300925	11472	49.5	2840*	292.15	Усл.	01.01.2020	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7-1.9	

Продолжение таблицы 1.1

2023 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, кв.км	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			

34. р. Терисаккан - с. Терисаккан

115300959	11426	4.9	20759	244.40	усл.	01.01.2020	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7-1.9
-----------	-------	-----	-------	--------	------	------------	-----------	-------------	--------------

35. р. Акканбурлык - с. Ковыльное

115301085	11468	164	910	281.30	БС	01.07.2008	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10
-----------	-------	-----	-----	--------	----	------------	-----------	-------------	-------------------

36. р. Акканбурлык - с. Возвышенка

115301085	11469	12	5620 6250	182.00	усл.	12.10.2002	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10
-----------	-------	----	--------------	--------	------	------------	-----------	-------------	-------------------

37. р. Бабык-Бурлык - с. Гусаковка

115301090	11453	7.2	1320	263.65	БС	01.01.2012	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10
-----------	-------	-----	------	--------	----	------------	-----------	-------------	-------------------

38. р. Шарык - с. Андреевка

115301103	11473	62	190*	273.24	Усл.	01.01.2020	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9
-----------	-------	----	------	--------	------	------------	-----------	-------------	------------------

39. р. Шарык - с. Рузаевка

115301103	11474	7.5	1152	201.20	БС	01.01.2020	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10
-----------	-------	-----	------	--------	----	------------	-----------	-------------	-------------------

Продолжение таблицы 1.1

2023 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, кв.км	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			

40. р. Муккыр - с. Мукур

115301110	11430	6.4	593	164.71	БС	01.01.2020	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10
-----------	-------	-----	-----	--------	----	------------	-----------	-------------	-------------------

41. р. Иманбурлык - с. Соколовка

115301112	11461	29.9	<u>3970</u> 4070	149.79	БС	23.07.1950 (01.04.2000)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10
-----------	-------	------	---------------------	--------	----	----------------------------	-----------	-------------	-------------------

42. р. Карасу - с. Люблинка

115301195	11479	33	1093	189.00	БС	01.01.2020	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7-1.9
-----------	-------	----	------	--------	----	------------	-----------	-------------	--------------

43. р. Тюнтюгур – с. Кошевое

115301201	11486	33.7	1996	85.00	БС	24.12.2020	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7-1.9
-----------	-------	------	------	-------	----	------------	-----------	-------------	--------------

Обзор режима рек

Оценка гидрометеорологических условий, характеристика режима водных объектов и водных ресурсов даны за гидрологический год, началом которого условно принято 1 октября 2022 г., а концом – 30 сентября 2023 г.

Осень 2022 г.

В октябре средняя за месяц температура воздуха была *около нормы* на большей части бассейна, *выше нормы на 1-2°* в северо-восточной части, *ниже нормы на 1°* - в отдельных районах северо-западной части бассейна. Осадков выпало *около и больше нормы в 1,3-2,9 раза* на большей части, *меньше нормы* – в северо-восточной и восточной частях бассейна.

В начале месяца на всю территорию бассейна оказывал влияние отрог ультраполярного Азиатского антициклона, а в средней тропосфере преимущественно высотная ложбина, в результате этого температура воздуха понизилась и привела к температурным рекордам. Так к примеру, на М Кокшетау 01 октября была зафиксирована самая низкая температура воздуха -9,2°C, тем самым был перекрыт рекорд 1981 года (-4,0°C). Затем ложбина высотного циклона сместилась за пределы республики, а на территорию бассейна стал оказывать влияние высотный гребень, что способствовало выносу теплых воздушных масс с восточного побережья Средиземного моря, в связи с этим столбики термометров в дневные часы повысились до +17+22°C. У земли на большую часть бассейна влияла область пониженного давления, при этом наблюдались осадки в виде дождя и снега, туманы, усиление ветра до 15-22 м/с, в Северо-Казахстанской области – град.

Первые ледовые образования на реках Акмолинской области появились в разное время, с 24 октября по 16 ноября, самые ранние – 24 октября на реке Есиль – г. Державинск, что раньше средних многолетних дат (04.11) на 11 дней, самые поздние – 16 ноября р. Силеты – с. Изобильное, что позже средних многолетних дат (11.11) на 5 дней. На реках Северо-Казахстанской области первые ледовые образования появились в третьей декаде октября, самые ранние – 23 октября на реках р. Камысакты - с. Ясновка (27.10) и р. Шарык-с. Рузаевка (28.10), что раньше средних многолетних дат на 4-5 дней.

Самое раннее установление ледостава на реках Акмолинской области произошло 29 октября на р. Жыланды – с. Шуйское, что раньше среднемноголетних дат (12.11) на 14 дней, самое позднее на р. Мойылды – с. Николаевка 23 ноября, что позже средних многолетних дат (01.11) на 22 дня. Самое раннее установление ледостава на реках Северо-Казахстанской области произошли 27 октября на р. Бабыкбурлык - с. Гусаковка, что раньше средних многолетних дат на 2 дня (29.10) и р. Шарык- с. Рузаевка что раньше средних многолетних дат на 5 дней (01.11). Самое позднее на р. Акканбурлык - с. Ковыльное 30.11, что позже средних многолетних дат на 13 дней (17.11).

Водность рек была в пределах средней многолетней, и в соответствии с распределением осадков и увлажнения.

Зима 2022 – 2023 гг.

Ноябрь был холодным. Средняя за месяц температура воздуха была *ниже нормы 1-3°* на большей части бассейна, *около нормы* на востоке бассейна. Осадков за месяц выпало *больше нормы в 1,3-2,9 раза* на большей части бассейна, *около нормы* в отдельных районах северо-востока и востока бассейна.

В первой и второй декадах месяца в средней тропосфере доминировала ложбина высотного циклона, создавая чередование юго-западных и северо-западных потоков воздуха. Благодаря этому, в первой половине месяца наблюдался положительный фон дневных температур воздуха +1+8°C. У поверхности земли погодные условия оставались неустойчивыми, что было связано с прохождением активных атмосферных фронтов. На большей части страны выпали значительные осадки (7-22 мм) - дождь, переходящий в мокрый снег. Ночью и утром наблюдались туманы, а ветры усиливались до 15-26 м/с. Но

уже в конце месяца на территории бассейна наступила по-настоящему зимняя и морозная погода. Вторжение холодных воздушных масс с Карского моря принесло резкое похолодание, когда ночные температуры опускались до $-28-38^{\circ}\text{C}$, что вызвало суровую, по-настоящему зимнюю погоду.

Декабрь был холодным с дефицитом осадков. Средняя за месяц температура воздуха была *ниже нормы на $1-5^{\circ}$* на всей территории бассейна. Осадков выпало *меньше нормы* на большей части бассейна, на северо-востоке, востока и в отдельных районах центральной части бассейна было *около и больше нормы в 1,3-1,5 раза*.

Экстремально холодная погода была вызвана преобладанием северо-западных, а временами и северных воздушных потоков в средней тропосфере. В приземном слое, с установлением мощного антициклона, по всей территории бассейна установились суровые морозы. В первой декаде, с усилением антициклона, ночные температуры опускались до $-27-35^{\circ}\text{C}$. Лишь к концу месяца антициклон начал отступать, что позволило морозам ослабеть, и температурный фон поднялся до $-10-15^{\circ}\text{C}$, хотя в отдельные дни морозы еще достигали $-23-28^{\circ}\text{C}$. В самом конце месяца теплые воздушные массы, поступившие из Средней Азии, принесли заметное потепление, и дневные температуры повысились до $-4+1^{\circ}\text{C}$.

Тем не менее, у земли, под воздействием ложбины Северного циклона и прохождением атмосферных фронтов, на большей части бассейна прошли сильные снегопады с метелями, снижая видимость местами до 200 м, а ветер усиливался до 15-29 м/с.

Январь 2023г. был теплым. Средняя за месяц температура воздуха была *выше нормы на $1,1-5^{\circ}$* на большей части бассейна, *около нормы* – в западной части бассейна. Осадков выпало *около и меньше нормы* на большей части бассейна, *больше нормы в 1,3-2,3 раза* на северо-востоке и востоке бассейна.

В первой декаде января серия Атлантических циклонов принесла резкое потепление и обильные осадки на всей территории бассейна. Температура воздуха поднималась днем до $0,+5^{\circ}\text{C}$, что привело к установлению новых суточных рекордов. Так, на М Есиль (Акмолинская область) температура достигла $+0,9^{\circ}\text{C}$, превысив рекорд 1979 года (0°C). 8 января на М Кишкенеколь (Северо-Казахстанская область) температура достигла $+2,0^{\circ}\text{C}$, превысив рекорд 2022 года ($+1,1^{\circ}\text{C}$).

В это время территория бассейна находилась под воздействием атмосферных фронтов, связанных с циклонической деятельностью, что вызвало снегопады, особенно интенсивные на востоке бассейна (7-27 мм), низовые метели и усиление ветра до 15-29 м/с.

В конце декады на смену Атлантическому циклону пришел Северо-западный антициклон с районов Скандинавии, вызвав прекращение осадков и резкое понижение температуры до $-35-40^{\circ}\text{C}$. Во второй и третьей декадах месяца антициклон продолжал усиливаться, обеспечивая ясную и морозную погоду. Лишь в отдельные дни третьей декады на северные и восточные районы бассейна оказывала влияние ложбина циклона с Баренцева моря, что привело к локальным осадкам в этих районах.

В феврале средняя температура воздуха была *около нормы* на большей части бассейна, *выше нормы на $1-3^{\circ}$* , на юге, востоке, в отдельных районах запада бассейна. Осадков выпало на большей части бассейна Карского моря *около и меньше нормы*, *больше нормы в 1,4-3 раза* - на юге, востоке, в отдельных районах запада бассейна.

В феврале, с частыми выходами циклонов и прохождением теплых атмосферных фронтов в нижних слоях атмосферы, а также с поступлением теплых воздушных масс из районов Ирана и Средней Азии в средней тропосфере, установилась относительно мягкая и умеренно осадочная погода. В связи с этим в течение месяца на большей части бассейна наблюдался неустойчивый характер погоды: осадки выпадали в виде снега, сопровождающегося метелями, а также наблюдались атмосферные явления, такие как метели, снижавшие видимость до 500 метров.

В первой и третьей декадах месяца частое прохождение Южных и Атлантических циклонов через территорию бассейна обусловило рекордное количество атмосферных

осадков. Например: 22 февраля на М Тимирязево (Северо-Казахстанская область) - 15 мм (норма 12 мм). Также на многих метеостанциях наблюдались температурные рекорды, к примеру: на М Астана (Акмолинская область) было +4,8°C, таким образом обновился рекорд 1978 года (+2,7°C).

Март был аномально теплым. Средняя за месяц температура воздуха была *выше нормы 3-5°* на всей территории бассейна. Осадков выпало *около и больше нормы* в 1,3-3 раза на большей части территории бассейна, *меньше нормы* в отдельных районах западной части бассейна.

Большую часть месяца на территорию бассейна поступали теплые воздушные массы из районов Ирана и Средиземного моря, что привело к повышению температур на 3-5° выше нормы, а в некоторые дни – на 7-15°. Однако, весна не обошлась без холодных периодов. В середине месяца и в начале третьей декады, с приходом холодного антициклона на северо-восток, температура резко опустилась до -18-24°C.

В течение месяца активная циклоническая деятельность на территории бассейна вызвала осадки различной интенсивности, особенно на востоке, где их количество составило 15-41 мм (при норме 12-35 мм). Помимо этого, наблюдались туманы, метели, гололед и усиление ветра до 15-29 м/с, а на северо-востоке и востоке порывы достигали 32-34 м/с.

Количество выпавших осадков в декабре 2022 года меньше нормы на 12,9 мм, в январе-феврале осадки в пределах нормы.

Наращение толщины льда на реках проходило в соответствии с ходом температуры воздуха. Толщина льда на реках Акмолинской области образовалась в начале января была от 28 до 81 см, максимальная толщина льда за зиму на реках 38-106 см, что в пределах средних многолетних величин. Наибольшая толщина льда на реках Северо-Казахстанской области к концу зимы составила 36 – 98 см, что в пределах средних многолетних величин. Продолжительность ледостава на реках Акмолинской области составила в среднем 132 – 175 дня, на реках Северо-Казахстанской области составила 96-170 дня, что в пределах нормы.

Водность рек в зимний период в пределах среднемноголетней.

Весна 2023 г.

Средняя за **апрель** температура воздуха была выше нормы на 1-2,5° в западной части бассейна, *около нормы* в центральной части, *ниже нормы на 1-3°* в северо-восточной и восточной частях бассейна. Осадков выпало *меньше нормы* на большей части бассейна, *около и больше нормы в 1,3-4,4 раза* на юге и в отдельных районах северо-восточной частях бассейна.

Апрель начался с теплой и ясной погоды, и в первой декаде на большей части бассейна температура воздуха повысилась выше нормы на 1-5°. Это привело к обновлению рекордов: 5 апреля на М Астана температура достигла +19,2°C, превывсив прошлый рекорд 2022 года (+17,2°C), на М Петропавловск (Северо-Казахстанская область) зафиксировали +18,6°C, что также превывсило рекорд 1995 года (+15,8°C). Исключением стали восточные районы, где температура была около или ниже нормы на 1-2°.

В приземном слое господствовало влияние поля повышенного давления. Однако во второй декаде месяца, после значительного потепления вернулась зимняя погода. С приходом холодных и влажных арктических воздушных масс прошли обильные осадки, в том числе снегопады с метелями. Так, на М Атбасар в Акмолинской области за 14-15 апреля выпало 35 мм осадков при месячной норме 18 мм.

Затем с вторжением северо-западного антициклона температура воздуха резко понизилась ночью до -10-21°C. В некоторых районах обновились рекорды по минимальным температурам за апрель: 16 апреля на М Атбасар (Акмолинская область) зафиксировали -14,2°C, побив рекорд 1937 года (-12,5°C).

В третьей декаде апреля на территорию бассейна, наконец, пришла настоящая весна. С выносом тропических воздушных масс и доминированием антициклона установились теплые и ясные дни, а столбики термометров вновь поднялись до рекордных значений для этого периода, достигая +25+30°C.

Май был малоосадочным. Средняя температура воздуха была выше нормы на 1-2° в западной половине бассейна, *около нормы* в восточной половине бассейна, *ниже нормы на 1-2°* в отдельных районах восточной части бассейна. Осадков выпало *меньше нормы* на большей части бассейна, *около и больше нормы в 1,4-1,6 раз* в отдельных районах севера, юга и востока бассейна.

В начале мая восточная половина бассейна оказалась под влиянием холодных воздушных масс с районов Арктических морей температура воздуха ночью опускалась до -1-11°C. В то же время на западной половине бассейна преобладали теплые воздушные массы из Ирана, что создало по-летнему жаркую погоду. Затем теплые массы начали поступать и на остальную территорию бассейна, поднимая дневные температуры до +30+34°C, на некоторых метеорологических станциях были обновлены рекорды. 30 мая на М Костанай столбик термометра достиг отметки +34,9°C, был перекрыт рекорд 2021 года (+34,5°C). В отдельные дни месяца проходили фронтальные разделы, которые сопровождались дождями, грозами, градом и порывистым ветром. В третьей декаде месяца ситуация с блокирующим гребнем повторилась: большая часть бассейна оказалась под его воздействие. Это привело по-летнему жаркой погоде, с дневными температурами, достигающими +30+37°C. В то время как восточные районы находились под влиянием высотной ложбины.

Количество осадков в марте на 2,8 мм, в мае в 3 раза меньше нормы, в апреле на 15,9 мм выше нормы.

В бассейне р. Есиль вскрытие рек началось с 02.03 (р. Есиль - г.Сергеевка) – 16.04 (р. Шагдалы - с. Северное), а продолжительность ледохода составила 1 - 5 дней. Полное очищение рек ото льда произошло с 02.03 – 16.04. Переход температуры воды весной через 0,2° произошел в первой – во второй декаде апреля.

Развитие весеннего половодья на реках началось 23 марта - 7 апреля, в связи с повышением температур воздуха, таянием снежного покрова и формированием талого стока. Пик половодья на реках бассейна реки Есиль прошел с 29 марта по 26 апреля.

Подъем воды в период половодья в 2023 году достигал опасных отметок. Выход воды в пойму наблюдался у с. Покровка, Новоникольское, и г. Петропавловска (наблюдались подтопления дачных участков, автодороги международного значения Челябинск – Новосибирск 528 км).

Максимальный уровень в г. Петропавловске составил 1016 см с 20 - 25 апреля, в водохранилище г. Сергеевка 996 см - 08 апреля, максимальный объем за период паводка 931 млн.м³.

Лето 2023 г.

В **июне** среднемесячная температура воздуха была *около нормы* на большей части территории бассейнов рек Карского моря, *выше нормы 1-2°* в северо-восточной и в восточной частях бассейна. Осадков выпало *меньше нормы* на большей части бассейна, *около и больше нормы в 1,4-2,5 раз* в западной и в северной частях бассейна.

Первая декада июня выдалась аномально жаркой, дневные температуры воздуха побили рекорды абсолютных максимумов прошлых лет. Такой высокий температурный фон был обусловлен устойчивым выносом тропических воздушных масс из районов Черного и Средиземного морей. Температура воздуха на территории бассейна достигала в дневные часы +33+40°C. 4 июня на М Костанай была зафиксирована максимальная температура воздуха +38,2°C, 7 июня на М Петропавловск (Северо-Казахстанская область) - +38,0°C. Во второй и третьей декадах июня постепенно осуществлялся заток холодных воздушных масс с районов Северных морей, в связи с чем наблюдался спад жары. Месяц выдался малоосадочным на большей части бассейна, однако на западе и северо-западе бассейна в отдельные дни наблюдались сильные дожди, достигающие 15-48 мм, что было связано с прохождением циклонов и обострением атмосферных фронтов: 26 июня на М Рудный (Костанайская область) выпало 48 мм, при норме за месяц 37 мм, на М Тобол (Костанайская

область) выпало 28 мм, при норме – 39 мм, на М Явленка (Северо-Казахстанская область) 31 мм, при норме 48 мм.

Июль был жарким. Среднемесячное отклонение температуры воздуха было *выше нормы на 1-4°* на всей территории бассейна. Осадков выпало *меньше нормы* на большей части бассейна рек Карского моря, *около и больше нормы* на 1,4-1,8 раз на северо-западе бассейна, в отдельных районах северо-восточной частях бассейна.

В целом месяц выдался жарким на всей территории бассейна, благодаря интенсивному выносу теплых воздушных масс с Ближнего Востока. Пик жары пришелся на начало и середину второй декады. В этот период были установлены температурные рекорды. Так, на М Костанай три дня подряд 10-12 июля наблюдались рекордные показатели, однако пик жары был зафиксирован 11 июля – +40,5°C, перекрыв предыдущий рекорд 2020 года (+37,0°C), на М Петропавловск четыре дня подряд 10-13 июля были зафиксированы температурные рекорды, однако самая высокая температура воздуха наблюдалась 12 июля +40,0°C, такая высокая температура воздуха для этого дня еще не наблюдалась за всю историю метеонаблюдения, последний раз в этот день максимальная температура воздуха была в 2022 году (+33,2°C). Однако, в отдельные дни в северных частях бассейна прошли дожди, временами сильные 15-26 мм, а на М Тайынша (Северо-Казахстанская область) 18 июля отмечался очень сильный южный ветер с порывами до 30 м/с.

В августе средняя за месяц температура воздуха на большей части территории бассейна была *около нормы, выше нормы на 1-2°* на северо-востоке и в отдельных районах востока бассейна. Осадков за месяц выпало на большей части бассейна *больше нормы* в 1,3-4,2 раза, *около и меньше нормы* – в отдельных районах северной, северо-восточной и восточной частях бассейна.

В течение месяца над территорией бассейна в средней тропосфере господствовала высотная ложбина циклона, меняющая свою интенсивность. Ей на земле соответствовала частая циклоническая активность, что привело к ненастной погоде с обильными дождями, особенно в отдельных районах, где за сутки выпадало от 15 до 37 мм осадков. Например, 6 августа в Северо-Казахстанской области на М Тайынша выпало 19 мм осадков (при месячной норме 51 мм). К середине месяца с приходом арктического воздуха, поступающего по восточной периферии антициклона, погода на территории бассейна заметно испортилась, температура воздуха резко понизилась, что ознаменовало первые признаки осени. Это привело к отрицательным температурным аномалиям и прекращению осадков на большей части бассейна. Ночные температуры понижались до +3+10°C, а дневные - до +12+20°C.

В сентябре средняя за месяц температура воздуха была *около нормы* на большей части бассейна, *выше нормы на 1-2°* на севере, северо-востоке и в отдельных районах востока Карского бассейна, *ниже нормы на 1°* на крайнем востоке бассейна. Осадков выпало *больше нормы* в 1,3-4,4 раз на всей территории бассейна.

Большую часть месяца на территории бассейна оказывала влияние слабовыраженная ложбина высотного циклона, что способствовало относительно теплой погоде, температура воздуха в дневные часы повышалась до +15+30°C, а на востоке бассейна, с вторжением арктических масс, местами наблюдались отрицательные аномалии: ночами отмечались заморозки до 0,-5°C из-за выхолаживания. Активная циклоническая деятельность привела к частым перемещениям атмосферных фронтов, в результате чего на большей части бассейна в отдельные дни выпало более двух месячных норм осадков. Например, 3 сентября на М Железнодорожный (Костанайская область) выпало 31 мм (при норме за месяц 17 мм), 4 сентября на М Аршалы (Акмолинская область) - 40 мм (норма за месяц 21 мм).

Жаркое и засушливое, температура на 0,7-3,6°C выше многолетних значений, количество осадков в июне-июле в 1,5-3 раза меньше нормы, в августе на 10,9 мм выше нормы. Сезонный ход температур воды соответствовал ходу температур воздуха, максимальная температура воды наблюдалась в среднем в июле.

Значительных колебаний уровня воды не наблюдалось, уровни воды в реках были в пределах среднемноголетних межених.

Таблица 1.2.

Уровень воды

В таблице приведены сведения об уровнях воды на постах, состоящие из средних суточных значений и выводных характеристик. Таблица имеет 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 (¹), 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; Ч - битый лед;] – подо льдом шуга; Ф – ледяная перемычка; Z – неполный ледостав (промоины, полыньи); I – ледостав; & - ледостав с торосами; Е – наледная вода; Н – наледь; прмз – река промерзла; Q – лед на дне; F – лед нависший (ледяной мост); = - 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.

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 наблюдаемых данных.

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

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

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

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

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

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

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

Уровни воды заторно-зajorного происхождения 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;
- если русло реки сильно деформируется;
- 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.

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А.

ВЫП. 02 2023

1'. 11272. р. Силеты - с. Приречное

Отметка нуля поста 299.49 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	прмз	прмз	прмз	214^P	188^	163^T	156^BT	145^BT	136_BT	138"BT	138_BT	140^IB
2	прмз	прмз	прмз	203 P	187	163^T	156^BT	145^BT	136_BT	138"BT	139_BT	140^IB
3	прмз	прмз	прмз	201 P	186	163^T	156^BT	145^BT	136_BT	138"BT	139 BT	140^IB
4	прмз	прмз	прмз	205 P	185	162 T	156^BT	144 BT	136_BT	138"BT	139 BT	140^IB
5	прмз	прмз	прмз	208)P	181	162 T	156^BT	144 BT	136_BT	138"BT	139 BT	140^IB
6	прмз	прмз	прмз	209)	180	162 T	155 BT	143 BT	136_BT	138"BT	139 BT	140^IB
7	прмз	прмз	прмз	208)	178	161 T	155 BT	143 BT	136_BT	138"BT	139)B	139 IB
8	прмз	прмз	прмз	207)	177	161 T	155 BT	142 BT	136_BT	138"BT	139)B	139 IB
9	прмз	прмз	прмз	206)	176	160 BT	155 BT	141 BT	136_BT	138"BT	139 BT	139 IB
10	прмз	прмз	прмз	204	175	160 BT	155 BT	141 BT	136_BT	138"BT	139 BT	139 IB
11	прмз	прмз	прмз	202	174	159 BT	155 BT	140 BT	136_BT	138"BT	139 BT	139 IB
12	прмз	прмз	прмз	199	173	159 BT	155 BT	140 BT	137 BT	138"BT	139 BT	138_IB
13	прмз	прмз	-	197	173	159 BT	155 BT	140 BT	138^BT	138"BT	140 BT	138_IB
14	прмз	прмз	177_I~	194	172	159 BT	155 BT	140 BT	138^BT	138"BT	140 BT	138_IB
15	прмз	прмз	172 ~B	194	171 T	158 BT	155 BT	140 BT	138^BT	138"BT	140 BT	138_IB
16	прмз	прмз	171 ~B	192	170 T	158 BT	155 BT	140 BT	138^BT	138"BT	140 BT	138_IB
17	прмз	прмз	172 IB	190	170 T	158 BT	155 BT	140 BT	138^BT	138"BT	141 BT	138_IB
18	прмз	прмз	170 IB	188	169 T	158 BT	154 BT	139 BT	138^BT	138"BT	141 BT	138_IB
19	прмз	прмз	170 ~B	186	168 T	157 BT	150 BT	139 BT	138^BT	138"BT	142^BT	138_IB
20	прмз	прмз	171 IB	184	168 T	157 BT	150 BT	139 BT	138^BT	138"BT	141)B	138_IB
21	прмз	прмз	168 IB	181_	169 T	157 BT	149 BT	139 BT	138^BT	138"BT	141 Z)	138_IB
22	прмз	прмз	167 IB	181_	167 T	157_BT	149 BT	139 BT	138^BT	138"BT	141 ZB	138_IB
23	прмз	прмз	167 IB	181_	166 T	156_BT	148 BT	139 BT	138^BT	138"BT	141 IZ	138_IB
24	прмз	прмз	167 ~B	183	166 T	156_BT	148 BT	139 BT	138^BT	138"BT	141 IB	138_IB
25	прмз	прмз	166 ~B	184	166 T	156_BT	147 BT	138 BT	138^BT	138"BT	141 IB	138_IB
26	прмз	прмз	173 ~B	187	165 T	156_BT	147 BT	138 BT	138^BT	138"BT	141 IB	138_IB
27	прмз	прмз	222 (B	188	165 T	156_BT	148 BT	138 BT	138^BT	138"BT	141 IB	138_IB
28	прмз	прмз	242^(W	188	165 T	156_BT	147 BT	137 BT	138^BT	138"BT	141 IB	138_IB
29	прмз		228 (W	191	164 T	156_BT	146 BT	137 BT	138^BT	138"BT	141 IB	138_IB
30	прмз		227 P	190	164 T	156_BT	146 BT	137 BT	138^BT	138"BT	140 IB	138_IB
31	прмз		221 P		164_T		146_BT	136_BT		138"BT		138_IB
Средн.	прмз	прмз	-	195	172	159	152	140	137	138	140	139
Выш.	прмз	прмз	251	224	188	163	156	145	138	138	142	140
Низш.	прмз	прмз	прмз	181	163	156	145	136	136	138	138	138

Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода				
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	-	-		136	31.08	11.09	12	прмз	07.12.2022	12.03	96	
1961-2023	-	528	18.04.1996	1	прсх	06.09	31.12.2012	117	прмз (76%)	07.11.1975	05.04.1976	151	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А.

ВЫП. 02 2023

2'. 11242. р. Силеты - с. Новомарковка

Отметка нуля поста 258.15 м усл.

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	прмз	прмз	прмз	584^)	420^	405^BA	400^BA	389"BA	389"BA	389"BA	389 B	399_ZB	
2	прмз	прмз	прмз	546)	420^	404 BA	400^BA	389"BA	389"BA	389"BA	389 B	401_ZB	
3	прмз	прмз	прмз	510)	420^	403 BA	400^BA	389"BA	389"BA	389"BA	389 B	403 ZB	
4	прмз	прмз	прмз	490)	418 B	403 BA	400^BA	389"BA	389"BA	389"BA	389 B	403 IB	
5	прмз	прмз	прмз	465)	418 B	403 BA	399 BA	389"BA	389"BA	389"BA	389 B	403 IB	
6	прмз	прмз	прмз	448	418 B	403 BA	399 BA	389"BA	389"BA	389"BA	389 B	403 IB	
7	прмз	прмз	прмз	442	418 B	403 BA	399 BA	389"BA	389"BA	389"BA	389 B	403 IB	
8	прмз	прмз	прмз	446	418 B	403 BA	399 BA	389"BA	389"BA	389"BA	389 B	403 IB	
9	прмз	прмз	прмз	445	418 B	403 BA	399 BA	389"BA	389"BA	389"BA	389 B	403 IB	
10	прмз	прмз	прмз	443	417 B	403 BA	399 BA	389"BA	389"BA	389"BA	389 B	403 IB	
11	прмз	прмз	прмз	443	417 B	403 BA	398 BA	389"BA	389"BA	389"BA	389 B	403 IB	
12	прмз	прмз	прмз	443	417 B	403 BA	398 BA	389"BA	389"BA	389"BA	389 B	403 IB	
13	прмз	прмз	прмз	443	417 B	403 BA	398 BA	389"BA	389"BA	389"BA	389 B	403 IB	
14	прмз	прмз	прмз	443	417 B	403 BA	398 BA	389"BA	389"BA	389"BA	389 B	403 IB	
15	прмз	прмз	прмз	440	417 B	403 BA	398 BA	389"BA	389"BA	389"BA	389 B	403 IB	
16	прмз	прмз	прмз	436	417 B	402 BA	398 BA	389"BA	389"BA	389"BA	389 B	403 IB	
17	прмз	прмз	прмз	436)	416 B	402 BA	398 BA	389"BA	389"BA	389"BT	389 B	403 IB	
18	прмз	прмз	прмз	436)	416 BT	402 BA	398 BA	389"BA	389"BA	389"BT	389 B	403 IB	
19	прмз	прмз	прмз	436)	404_BT	402 BA	398 BA	389"BA	389"BA	389"BT	389 B	421^IB	
20	прмз	прмз	прмз	431)	404_BT	402 BA	398 BA	389"BA	389"BA	389"BT	389)B	438^IB	
21	прмз	прмз	прмз	426	404_BT	401 BA	398 BA	389"BA	389"BA	389"B	389 Z)	438^IB	
22	прмз	прмз	прмз	425	405_BT	401 BA	398 BA	389"BA	389"BA	389"B	388_IZ	438^IB	
23	прмз	прмз	507_I	425	410 BT	401 BA	398 BA	389"BA	389"BA	389"B	386_ZB	438^IB	
24	прмз	прмз	508 IB	425	410 BT	401 BA	398 BA	389"BA	389"BA	389"B	386_IZ	438^IB	
25	прмз	прмз	507 =B	425	410 BT	401 BA	398 BA	389"BA	389"BA	389"B	386_IB	438^IB	
26	прмз	прмз	507 =B	424	410 BA	401 BA	396 BA	389"BA	389"BA	389"B	386_IB	438^IB	
27	прмз	прмз	507 =B	424	410 BA	401 BA	393 BA	389"BA	389"BA	389"B	386_IB	438^IB	
28	прмз	прмз	507 P=	423	410 BA	401 BA	389_BA	389"BA	389"BA	389")B	386_IB	438^IB	
29	прмз		554 W	421_	410 BA	401_BA	389_BA	389"BA	389"BA	389")B	393"IZ	438^IB	
30	прмз		588 ЛП	420_	408 BA	400_BA	389_BA	389"BA	389"BA	389"B	399^ZB	438^IB	
31	прмз		618^ЛХ		405 BA		389_BA	389"BA		389"B		438^IB	
Средн.	прмз	прмз	-	448	414	402	397	389	389	389	389	417	
Высш.	-	-	629	606	420	405	400	389	389	389	399	438	
Низш.	прмз	прмз	прмз	420	404	400	389	389	389	389	386	399	
Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	-	-		389	28.07	19.11	115	прмз	30.11.2022	23.03	114	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А.

Вып. 02 2023

3'. 11253. р. Силеты - выше Силетинского водохранилища

Отметка нуля поста 216.50 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	825^IB	818^IB	812 IB	833_~B	895_	896 B	888^B	873^B	863^B	852^B	790^B	780^IB
2	825^IB	818^IB	811 IB	833_~B	895_	897^B	888^B	872 B	863^B	851 B	789 B	780^IB
3	824 IB	818^IB	811 IB	837_PI	895_B	897^B	887 B	872 B	863^B	850 B	789 B	780^IB
4	824 IB	818^IB	811 IB	844 PW	896_B	897^B	886 B	872 B	862 B	850 B	788 B	779 IB
5	824 IB	818^IB	811_IB	849 W	896 B	897^B	886 B	872 B	862 B	849 B	788 B	779 IB
6	824 IB	818^IB	810_IB	852 W	896 B	897^B	885 B	872 B	862 B	849 B	788 B	778 IB
7	823 IB	817 IB	810_IB	855 W	896 B	897^B	885 B	871 B	862 B	848 B	787 B	778 IB
8	823 IB	817 IB	810_IB	856	896 B	897^B	885 B	871 B	861 B	848 B	787 B	778 IB
9	823 IB	817 IB	810_IB	857	896 B	897^B	884 B	871 B	861 B	843 B	787 B	777 IB
10	823 IB	817 IB	810_IB	860	897^B	897^B	883 B	871 B	860 B	834 B	787 B	776 IB
11	822 IB	816 IB	810_IB	866	897^B	897^B	883 B	870 B	860 B	830 B	786 B	776 IB
12	822 IB	816 IB	810_IB	868	897^B	897^B	882 B	870 B	860 B	825 B	786 B	775 IB
13	822 IB	816 IB	810_IB	870	897^B	897^B	881 B	869 B	859 B	818 B	785 B	775 IB
14	821 IB	816 IB	810_IB	873	897^B	896 B	880 B	869 B	859 B	814 B	785 B	774 IB
15	821 IB	815 IB	810_IB	882	897^B	896 B	879 B	869 B	858 B	813 B	785 B	774 IB
16	821 IB	815 IB	810_IB	889	897^B	895 B	879 B	868 B	858 B	811 B	784 B	774 IB
17	821 IB	815 IB	810_IB	890	897^B	895 B	878 B	868 B	858 B	809 B	784 B	773 IB
18	820 IB	815 IB	810_IB	891	896 B	894 B	878 B	867 B	858 B	808 B	784 B	773 IB
19	820 IB	814 IB	810_IB	891	897^B	894 B	878 B	867 B	857 B	807 B	783 B	775 IB
20	820 IB	814 IB	810_IB	892	897^B	893 B	877 B	866 B	856 B	805 B	782)B	776 IB
21	820 IB	814 IB	810_IB	893	896 B	893 B	876 B	866 B	856 B	803 B	782)B	775 IB
22	819 IB	814 IB	810_IB	894	896 B	893 B	876 B	866 B	856 B	802 B	783 ZB	775 IB
23	819 IB	813 IB	810_IB	894	896 B	892 B	876 B	866 B	855 B	802 B	783 ZB	775 IB
24	819 IB	813 IB	810_IB	894	897^B	892 B	875 B	866 B	855 B	801 B	782 IB	775 IB
25	819 IB	813_IB	810_~B	894	897^B	891 B	875 B	865 B	854 B	796 B	782 IB	774 IB
26	819_IB	812_IB	810_~B	893	896 B	891 B	875 B	865 B	854 B	792 B	781 IB	774 IB
27	818_IB	812_IB	810_~B	894	896 B	890 B	874 B	865 B	853 B	792 B	781 IB	774 IB
28	818_IB	812_IB	810_~B	895^	896_B	890 B	874 B	864 B	853 B	791 B	781 IB	774 IB
29	818_IB		810_~B	895^	895_B	889 B	873_B	864 B	852_B	791_B	781_IB	773 IB
30	818_IB		810_~B	895^	895_B	889_B	873_B	864_B	852_B	790_B	780_IB	773 IB
31	818_IB		826^~B		895_B		873_B	864 B		790_B		773_IB
Средн.	821	815	811	874	896	894	880	868	858	818	785	776
Высш.	825	818	830	895	897	897	888	873	863	852	790	780
Низш.	818	812	810	833	895	888	873	863	852	790	780	772

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	841	897	10.05	13.06	24	783	18.11	19.11	2	810	05.03	30.03	26

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А.

ВЫП. 02 2023

4'. 11275. р. Силеты - с. Изобильное

Отметка нуля поста 108.43 м БС

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	253"І	253"І	253_I	260^	254^	250"	250"	250"	250"	251_	253"	253"Z	
2	253"І	253"І	253_I	260^	254^	250"	250"	250"	250"	253^	253"	253"Z	
3	253"І	253"І	253_I	260^	254^	250"	250"	250"	250"	253^	253"	253"Z	
4	253"І	253"І	253_I	255	254^	250"	250"	250"	250"	253^	253"	253"IZ	
5	253"І	253"І	253_I	255	254^	250"	250"	250"	250"	253^	253"	253"Z	
6	253"І	253"І	253_I	255	254^	250"	250"	250"	250"	253^	253"	253"Z	
7	253"І	253"І	253_I	255	254^	250"	250"	250"	250"	253^	253")	253"IZ	
8	253"І	253"І	253_I	255	254^	250"	250"	250"	250"	253^	253")	253"І	
9	253"І	253"І	253_I	254_	254^	250"	250"	250"	250"	253^	253"	253"І	
10	253"І	253"І	253_I	254_	254^	250"	250"	250"	250"	253^	253"	253"І	
11	253"І	253"І	253_I	254_	254^	250"	250"	250"	250"	253^	253"	253"І	
12	253"І	253"І	253_I~	254_	254^	250"	250"	250"	250"	253^	253"	253"І	
13	253"І	253"І	255 І	254_	254^	250"	250"	250"	250"	253^	253"	253"І	
14	253"І	253"І	255 І	254_	254^	250"	250"	250"	250"	253^	253"	253"І	
15	253"І	253"І	255 І	254_	254^	250"	250"	250"	250"	253^	253"	253"І	
16	253"І	253"І	255 І	254_	253^	250"	250"	250"	250"	253^	253"	253"І	
17	253"І	253"І	255 І	254_	252	250"	250"	250"	250"	253^	253"	253"І	
18	253"І	253"І	255 І	254_	250_	250"	250"	250"	250"	253^	253"	253"І	
19	253"І	253"І	255 І	254_	250_	250"	250"	250"	250"	253^	253"	253"І	
20	253"І	253"І	255 І	254_	250_	250"	250"	250"	250"	253^	253")	253"І	
21	253"І	253"І	255 І	254_	250_	250"	250"	250"	250"	253^	253"Z)	253"І	
22	253"І	253"І	255 І	254_	250_	250"	250"	250"	250"	253^	253"Z	253"І	
23	253"І	253"І	255 І	254_	250_	250"	250"	250"	250"	253^	253"Z	253"І	
24	253"І	253"І	254_I	254_	250_	250"	250"	250"	250"	253^	253"Z	253"І	
25	253"І	253"І	255 І~	254_	250_	250"	250"	250"	250"	253^	253"Z	253"І	
26	253"І	253"І	255 (~	254_	250_	250"	250"	250"	250"	253^	253"Z	253"І	
27	253"І	253"І	255 (Z	254_	250_	250"	250"	250"	250"	253^	253"Z	253"І	
28	253"І	253"І	260^P	254_	250_	250"	250"	250"	250"	253^	253"Z	253"І	
29	253"І		260^P	254_	250_	250"	250"	250"	250"	253^	253"Z	253"І	
30	253"І		260^P	254_	250_	250"	250"	250"	250"	253^	253"Z	253"І	
31	253"І		260^P		250_		250"	250"		253^		253"І	
Средн.	253	253	255	255	252	250	250	250	250	253	253	253	
Выш.	253	253	260	260	254	250	250	250	250	253	253	253	
Низш.	253	253	253	254	250	250	250	250	250	250	253	253	
Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	252	260	28.03	03.04	7	250	18.05	01.10	137	253	16.11.2022	24.03	118
1958-2023	261	927	19.04.1996		1	202	04.09	05.09.1981	2	прмз (5%)	01.12.1984	28.03.1985	118

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А.

ВЫП. 02 2023

5'. 11291. р. Шагалаы - с. Павловка

Отметка нуля поста 274.25 м БС

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	-12_I~	23_IB	39_IB	100	65^	-4^	-13^	-16	-16_	-13	-6_	14)	
2	-6 IB	24 IB	40 IB	95	64	-5^	-13^	-16	-15	-13	-5	16)	
3	-7 IB	24 IB	41 IB	106 X	60	-5	-13^	-16	-14	-13	-4	17)	
4	-3 I~	24 IB	40 IB	134	54	-5	-14^	-16	-14	-13	-3)	18)	
5	-1 I~	25 IB	41 IB	141^X	43	-7	-14	-16	-14	-13	-3)	19)	
6	4 I~	27 IB	41 IB	159	33	-9	-14	-17	-14	-14	-2)	20)	
7	12 I~	27 IB	42 IB	155	21	-10	-14	-17	-15	-15	1)	19)	
8	14 I~	28 IB	45 IB	100	9	-10	-15	-17	-15	-15	7)	21)	
9	14 IB	29 IB	45 IB	95	8	-12	-15	-17	-15	-15	4	22 IB	
10	22 IB	29 IB	45 IB	88	5	-14	-16	-17	-15	-15	4	16 IB	
11	36 IB	30 IB	45 IB	89	12	-14	-16	-17	-15	-15	4	17 IB	
12	38 IB	30 IB	45 IB	89	11	-14	-17	-17	-13^	-15	3	22 IB	
13	46 IB	31 IB	45 IB	89	11	-14	-17	-17	-12^	-15	3	22^IB	
14	48 IB	31 IB	46 IB	87	12	-15	-16	-17	-13	-15	2	18 IB	
15	46^IB	31 IB	47 IB	71	11	-15	-16	-17	-13	-14	3	19 IB	
16	42 IB	32 IB	49 IB	62	10	-16	-16	-17	-13	-13	4	18 IB	
17	38 IB	33 IB	52 IB	59	10	-16	-17	-17	-14	-13	5	17 IB	
18	33 IB	33 IB	57 IB	46_	9	-16	-18_	-17	-14	-13	7	18 IB	
19	28 IB	33 IB	58 IB	48_	9	-16_	-17_	-18_	-14	-13	11)	16 IB	
20	24 IB	33 IB	58 IB	58	8	-14	-16	-18_	-13^	-14	16)	16 IB	
21	24 IB	34 IB	60 IB	60	6	-12	-16	-18_	-12^	-15	18^)	18 IB	
22	22 IB	37 IB	64 IB	60	4	-12	-16	-18_	-12^	-16	17^)	13_IB	
23	22 IB	38 IB	60 IB	60	4	-14	-16	-18_	-12^	-17_)	17)	10 IB	
24	21 IB	39^IB	56 IB	61	3	-13	-16	-17	-12^	-16_)	18^)	8_IB	
25	21 IB	38 IB	57 IB	65	2	-13	-16	-17	-12^	-14	19^)	8_IB	
26	20 IB	38 IB	61 ~B	69	1	-12	-16	-18_	-12^	-15	17)	10 IB	
27	21 IB	38 IB	121 W	69	0	-12	-16	-17	-13	-15)	9)	13 IB	
28	21 IB	38 IB	128 W	70	-1	-11	-16	-16	-13	-14)	8)	16 IB	
29	21 IB		144 +W	70	-2	-13	-16	-16	-13	-16)	10)	18 IB	
30	22 IB		169^+W	67	-2	-13	-16	-15^	-13	-12	11)	18 IB	
31	22 IB		128 +		-3_		-16	-15^		-6^		20 IB	
Средн.	21	31	64	84	15	-12	-16	-17	-14	-14	7	17	
Выш.	49	39	199	175	65	-4	-13	-15	-12	-6	19	25	
Низш.	-14	21	38	40	-3	-17	-18	-18	-16	-17	-6	8	
Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода				
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	14	199	30.03		1	-18	18.07	26.08	8	-17	28.12	30.12.2022	3
1940- 2023	-	356	16.04.1941		1	-20	31.07	28.09.2021	37	прмз (60%)	28.11.1953	10.04.1954	134

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А.

ВЫП. 02 2023

6'. 11293. р. Шагалаы - с. Северное

Отметка нуля поста 165.02 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	67^I	прмз	прмз	139 W	134^	110^	75^T	58^T	58_T	59_T	64_)	71^I
2	67^I	прмз	прмз	145 W	133	107	75^T	58^T	59_T	59_T	65_Z)	72^I
3	67^I	прмз	прмз	137 W	130	105	73 T	57 T	59 T	59_T	65)	72^I
4	67^I	прмз	прмз	128 W	128	103	71 T	57 T	60 T	59_T	65	72^I
5	67^I	прмз	прмз	111 W	127	101	70 T	57 T	61 T	59_T	65)	72^I
6	67^I	прмз	прмз	105 W	126	100	68 T	56 T	61 T	59_T	65 Z	72^I
7	67^I	прмз	прмз	104 W	124	99	66 T	57 T	62^T	59_T	65 Z)	72^I
8	67^IB	прмз	прмз	102_W	124	98	64 T	56 T	61 T	59_T	65)	72^I
9	67^IB	прмз	прмз	114 W	122	96	63 T	56 T	61 T	59_T	65)	72^I
10	67^IB	прмз	прмз	241^W	122	93	63 T	56 T	61 T	59_T	65	72^I
11	прмз	прмз	прмз	246 W	122	91	62 T	56 T	61 T	59_T	65	72^I
12	прмз	прмз	прмз	232 W	122	90	61 T	57 T	62^T	59_T	65	72^I
13	прмз	прмз	прмз	209 W	122	89	60 T	57 T	62^T	59_T	65	72^I
14	прмз	прмз	прмз	202 W	124	88	60 T	57 T	61 T	59_T	65	72^I
15	прмз	прмз	прмз	191 W	123	86	60 T	57 T	61 T	59_T	65	72^I
16	прмз	прмз	прмз	182	122	84 T	60 T	57 T	60 T	59_T	65	72^I
17	прмз	прмз	прмз	180	122	82 T	60 T	57 T	60 T	59_T	65	72^I
18	прмз	прмз	прмз	178	122	80 T	60 T	57 T	59 T	59_T	66	72^I
19	прмз	прмз	прмз	175	121	78 T	60 T	56 T	59 T	59_T	66 Z	72^I
20	прмз	прмз	прмз	172	120	78 T	60 T	55 T	59 T	59_T	66 I	72^I
21	прмз	прмз	прмз	171	120	77 T	60 T	54_T	59 T	59_T	66 I	72^I
22	прмз	прмз	прмз	171	120	77 T	60 T	54_T	59 T	59_T	66 I	72^I
23	прмз	прмз	прмз	162	118	76 T	60 T	54_T	59 T	60_T	66 I	72^I
24	прмз	прмз	прмз	161	117	75 T	60 T	54_T	59 T	63 T	66 I	72^I
25	прмз	прмз	прмз	158	117	74_T	59 T	54_T	59 T	63 T	66 I	72^I
26	прмз	прмз	72 ~	156	117	74_T	59 T	55_T	59 T	63 T	66 I	72^I
27	прмз	прмз	76 W	151	115	76 T	59 T	55 T	59 T	64^)	66 I	72^I
28	прмз	прмз	115 W	145	114	76 T	59 T	57 T	59 T	64^Z	66 I	72^I
29	прмз		144 W	141	113	76 T	59 T	57 T	59 T	64^Z	66 I	72^I
30	прмз		127 W	136	112_	75 T	59_T	57 T	59 T	64^Z	67^I	72^I
31	прмз		127^W		112_		58_T	57 T		64^)		72^I
Средн.	-	прмз	-	162	121	87	63	56	60	60	65	72
Выш.	67	прмз	153	250	134	110	75	58	62	64	68	72
Низш.	прмз	прмз	прмз	100	112	74	58	54	57	59	64	70

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	250	10.04		1	54	21.08		6	прмз	11.01		74
1956-2023	-	349	22.04.1964		1	-16	21.07		38	прмз (100%)	01.11.1968		153

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А.

ВЫП. 02 2023

7'. 11282. р. Камысакты - с. Ясновка

Отметка нуля поста 150.80 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	475_IB	476_IB	479_IB	510_~	506^B	492^B	486^B	471^B	464_B	473 B	482_)	494_IB
2	475_IB	476_IB	479 IB	514 ~	505 B	492^B	486^B	470 B	467 B	473 B	482)	494_IB
3	475_IB	476_IB	479 IB	535 ~	505 B	491 B	486^B	469 B	467 B	473 B	484)	495 IB
4	475_IB	476_IB	479 IB	562^~	505 B	490 B	486^B	470 B	468 B	472 B	484 B	495 IB
5	475_IB	476_IB	479 IB	550 (	504 B	489 B	485 B	470 B	469 B	472 B	484)	496 IB
6	475_IB	476_IB	479 IB	543 (	504 B	488 B	484 B	469 B	470 B	472 B	485)B	496 IB
7	475_IB	476_IB	479 IB	537 (	503 B	487 B	483 B	469 B	470 B	471 B	485)	496 IB
8	475_IB	476_IB	479 IB	539 (	502 B	485 B	482 B	468 B	470 B	471 B	485)	496 IB
9	475_IB	476_IB	479 IB	542 (	501 B	486 B	482 B	468 B	470 B	471 B	485)	496 IB
10	476^IB	476_IB	480 IB	537 (	500 B	485 B	481 B	467 B	472 B	471 B	486)	496 IB
11	476^IB	476_IB	480 IB	532 (	500 B	485 B	480 B	466 B	472 B	470_B	486)	497 IB
12	476^IB	476_IB	480 IB	528	499 B	484 B	479 B	466 B	473 B	471 B	487)	497 IB
13	476^IB	476_IB	480 IB	526	499 B	484 B	478 B	465 B	474 B	472 B	487)	498 IB
14	476^IB	476_IB	480 IB	522	500 B	483 B	478 B	464 B	474 B	472 B	487)B	498 IB
15	476^IB	476_IB	481 IB	518	500 B	482 B	478 B	463 B	474 B	472 B	487 B	498 IB
16	476^IB	476_IB	481 IB	517	500 B	482 B	477 B	463 B	475 B	473 B	487 B	498 IB
17	476^IB	476_IB	482 IB	518	500 B	481 B	476 B	462 B	475 B	473 B	487 B	498 IB
18	476^IB	476_IB	482 IB	516	499 B	481 B	476 B	462 B	475 B	474 B	488 B	498 IB
19	476^IB	476_IB	483 IB	514	498 B	481 B	476 B	461 B	475 B	474 B	489 IB	498 IB
20	476^IB	476_IB	483 IB	513 B	498 B	480 B	476 B	461 B	475 B	474 B	489 IB	498 IB
21	476^IB	476_IB	483 IB	512 B	497 B	480_B	476 B	461_B	475 B	475 B	489 IB	498 IB
22	476^IB	477_IB	484 IB	511 B	497 B	480 B	476 B	461 B	475 B	476 B	489 IB	499 IB
23	476^IB	477 IB	485 IB	510 B	496 B	480 B	476 B	461 B	475 B	476 B	490 IB	499 IB
24	476^IB	477 IB	485 IB	510 B	496 B	480 B	476 B	462 B	476^B	477 B	490 IB	499 IB
25	476^IB	477 IB	485 IB	509 B	495 B	480 B	476 B	462 B	476^B	478 B	490 IB	499 IB
26	476^IB	477 IB	485 IB	508 B	495 B	481 B	476 B	462 B	475 B	478 B	492 IB	500 IB
27	476^IB	478^IB	486 IB	507 B	494 B	483 B	475 B	462 B	474 B	479 B	492 IB	500 IB
28	476^IB	478^IB	491 IB	507 B	494 B	485 B	474 B	462 B	473 B	478)	493^IB	500 IB
29	476^IB		502 ~B	507 B	494 B	486 B	472 B	462 B	473 B	479)	493^IB	501^IB
30	476^IB		504 ~B	506_B	494 B	486 B	472_B	462 B	473 B	480)	493^IB	501^IB
31	476^IB		511^~B		493_B		471_B	463 B		481^)		501^IB
Средн.	476	476	484	522	499	484	479	465	472	474	488	498
Высш.	476	478	518	570	506	492	486	471	476	481	493	501
Низш.	475	476	478	506	493	479	471	460	463	470	481	494

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	485	570	04.04		1	460	21.08		1	461	23.10.2022		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А.

ВЫП. 02 2023

8. 11395. р. Есиль - с. Приишимское

Отметка нуля поста 500.44 м БС

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	140^I	135_IB	137_Z	191ю W	141^	137^	135^	132	172	201^	176	163 Z	
2	140^I	135_IB	139 Z	167ю W	141^	137^	135^	132	174_	174	176	163 Z	
3	140^I	135_IB	138 Z	162ю FW	141^	137^	135^	132	175	171_	176	160 Z	
4	140^I	135_IB	137 Z	170ю F	141^	137^	135^	132	185	173	176	158 Z	
5	140^I	135_IB	137 Z	192^F	141^	136	134	132	186	173	176	158 Z	
6	140^I	135_IB	137 Z	196ю F	141^	136	134	132	176	173	179	158 Z	
7	140^I	135_IB	136_Z	192ю F	141^	136	134	132	234	173	182	165^Z	
8	140^I	135_IB	136_Z	184ю F	141^	136	134	132	221	173	183	160 Z	
9	140^I	135_IB	136_Z	167ю F	141^	136	133	132	241	173	187	160 Z	
10	140^I	135_IB	137_Z	154ю	140	136	132	132	244	173	195^	151 Z	
11	138 I	135_IB	137 Z	147	140	136	132	132	251^	171	195^	151 I	
12	136 I	135_IB	137 Z	146	140	136	131_	132	211	171	195^	151 I	
13	136 I	135_IB	137 Z	146	140	136	130_	132	202	171	195^	148_I	
14	136 I	135_IB	138 Z	146	140	136	130_	132	222	171	193	148_I	
15	136 I	135_IB	139 Z	142	139	136	130_	132	202	171	193	148_I	
16	136 I	135_IB	139 Z	140_	139	136	130_	132	202	171	192	148_I	
17	136 I	135_IB	139 Z	140_	139	136	131	131_	202	172	192	148_I	
18	136 I	135_IB	140 Z	140_	138	136_	132	147_	202	175	192	148_I	
19	136 I	135_IB	140 Z	140_	138	135_	132	158	202	175	192)	148_I	
20	136 I	135_IB	140 Z	140_	138	135_	132	154	202	178	183)	148_I	
21	136 I	136^IB	140 Z	140_	138	135_	132	146	202	178	181 Z	148_I	
22	136 I	136^IB	140 Z	140_	138	135_	132	179	202	178	179 Z	148_I	
23	136_I	136^IB	140 Z	141_	138	135_	132	157	202	178	176 Z	148_I	
24	135_I	136^IB	140 Z	141	138	135_	132	179	201	178	176 Z	148_I	
25	135_I	136^IB	141 Z	141	138	135_	132	229^	201	178	168 Z	151 I	
26	135_I	136^IB	143 Z	141	138	135_	132	164	201	178	168 Z	151 I	
27	135_I	136^IB	143 ~	142	138	135_	132	156	201	176	171 Z	154 I	
28	135_I	136^IB	157 ~	142	137_	135_	132	185	201	176	173 Z	154 I	
29	135_I		183^~	142	137_	135_	132	180	201	176	170 Z	156 I	
30	135_I		184ю W~	141	137_	135_	132	189	201	176	166_Z	158 I	
31	135_I		188ю W		137_		132	169		176		165^I	
Средн.	137	135	144	154	139	136	132	150	204	175	182	154	
Выш.	140	136	209	217	141	137	135	256	255	201	195	166	
Низш.	135	135	136	140	137	135	130	131	151	168	166	148	
Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода				
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	154	256	25.08		1	130	12.07	16.07	5	135	24.11.2022	21.02	41
2005-2023	-	478	14.04.2015 30.03.2019		1 1	91	04.10	17.10.2005	14	прмз (44%)	13.12.2012	14.03.2013	92

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А.

ВЫП. 02 2023

9'. 11397. р. Есиль - с. Турген

Отметка нуля поста 418.12 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	151 IB	160 IB	164 IB	276 WI	200^	160^T	137^T	131 BT	193_T	210 T	210 T	200 Z
2	152 IB	160 IB	163 I	271^WI	191	153 T	137^T	131 BT	196 T	210 T	211^T	200 Z
3	153 IB	159 IB	163 I	250 WI	189	147 T	137^T	131_BT	199 T	210 T	209^T	200 Z
4	153 IB	158 IB	162 I	241 WN	187	145 T	137^T	130_BT	202 T	210 T	206 T	200 Z
5	154 IB	157 IB	162 I	242 WN	185	143 T	137^T	130_BT	201 T	209 T	204 T	199 I
6	154 IB	156 IB	161 I	279 <X	181	141 T	137^T	131_BT	198 T	204 T	201 T	199 Z
7	154 IB	156 IB	161 I	295 <X	178	139 T	137^T	132 BT	197 T	204_T	200 T	200 Z
8	152 IB	157_IB	161 I	285 <X	175	139 T	137^T	131 BT	195 T	205 T	200 T	200 I
9	150 IB	161 IB	160 I	254 XP	172	139 T	137^T	131_BT	199 T	206 T	200_T	200 I
10	148 IB	163 IB	160 I	234 XP	170	139 T	137^T	130_BT	202 T	207 T	199_T	200 I
11	149 IB	165 IB	159 I	225 XN	167	139 T	137^T	131_BT	204 T	208 T	200_T	200 I
12	149 IB	167 IB	159 I	223 N	166	139 T	137^T	131_BT	206 T	209 T	200 T	200 I
13	149 IB	169 IB	158 I~	217	164	139 T	135 T	131 BT	208 T	210 T	200 T	200 I
14	147_IB	170^IB	158 I	210	163	139 T	134 T	131_BT	209 T	210 T	201 T	200 I
15	148_IB	170^IB	157 I	207	162	139 T	133 T	130_BT	209 T	210 T	200 T	200 I
16	149 IB	168 IB	157 I	207	161	139 T	133 T	133 BT	210 T	211^T	200 T	199 I
17	150 IB	168 IB	157 I	205	161	139 T	132 T	133 BT	210 T	210 T	200 T	199 I
18	151 IB	166 IB	157 I	204	160	139 T	132 BT	134 BT	211 T	210 T	200 T	199 I
19	152 IB	166 IB	157 I	204)	158	139 T	131 BT	134 T	211 T	210 T	200 T	199 I
20	153 IB	164 IB	158 I	202)	157 T	139 T	130 BT	135 T	211 T	210 T	200 T	199 I
21	154 IB	164 IB	158 I	191	156 T	139 T	130 BT	134 T	213 T	210 T	200 Z)	199_I
22	154 IB	163 IB	159 I	184	155 T	139 T	130 BT	134 T	212 T	210 T	201 Z	198_I
23	156 IB	163 IB	159 I	182	154 T	139 T	130 BT	133 T	211 T	210 T	203 Z	198_I
24	157 IB	164 IB	159 I	182	153 T	139 T	130 BT	133 T	210 T	208 T	203 Z	198_I
25	158 IB	164 IB	157 I~	181	152 T	139 T	130 BT	134 T	211 T	208 T	204 Z	205^TW
26	159 IB	165 IB	154_I~	180	151 T	137 T	130 BT	134 T	216^T	207 T	204 Z	211 W
27	159 IB	165 IB	156_I~	191_	151 T	136_T	130 BT	154 T	212 T	207 T	203 Z	211 W
28	159 IB	165 IB	160 I~	202	150 T	137_T	130_BT	177 T	207 T	209 T	200 Z	210 W
29	160^IB		164 PW	202	150 T	137 T	129_BT	184 T	207 T	210 T	200 Z	210 W
30	161^IB		166 PW	201	149_T	137 T	129_BT	186 T	210 T	211^T	200 Z	210 W
31	161^IB		182^W		168 T		129_BT	188^T		210 T		209 W
Средн.	153	163	160	221	166	140	133	139	206	209	202	202
Высш.	161	170	199	299	200	162	137	189	216	211	211	212
Низш.	147	155	154	179	149	136	129	130	192	202	199	198

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	175	299	02.04		1	129	28.07		4	144	04.11		6
1975-2023	140	621	13.04.2015		1	102	21.08		5	102	15.01		2

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А.

ВЫП. 02 2023

10'. 11415. р. Есиль - пос. Аршалы

Отметка нуля поста 400.25 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	178 Z	179 I	179 Z	232)	212	214^BT	188^BT	161 T	188_T	204 T	210^T	205)
2	178_Z	179 ZI	178 Z	251)	213	213 BT	187 BT	161 T	192 T	204 T	210^T	205)
3	178_Z	179 Z	178 Z	250)	213	212 BT	185 BT	161 T	193 T	203 T	210^T	204)
4	179 Z	179 Z	177 Z	237)	213	211 BT	183 BT	162 T	195 T	203 T	210^T	204)
5	180 Z	180 Z	178 Z	233 X)	213	209 BT	182 T	162 T	197 T	202_T	209 T	203)
6	181 Z	180 Z	178 Z	241 X	212	208 BT	181 T	162 T	199 T	202_T	209 T	203)
7	181 Z	179 Z	179 Z	262	212	207 BT	180 T	162 T	200 T	202_T	208 T	203 Z)
8	182^Z	178 I	180 Z	271^	212	207 BT	179 T	161 T	201 T	203_T	208 T	202_Z
9	182^Z	178 I	179 Z	255	212	206 BT	178 T	161 T	201 T	203 T	208 T	202_Z
10	180 IZ	177 I	179 Z	244	212	206 BT	176 T	161 T	200 T	203 T	209 T	202_Z
11	180 I	178 I	178 Z	233	212	205 BT	175 T	161 T	198 T	203 T	209 T	202_Z
12	180 I	179 I	179 Z	224	212_	205 BT	173 T	162 T	200 T	203 T	208 T	203 Z
13	180 IZ	179 I	178 Z	220	211_	204 BT	172 T	162 T	201 T	203 T	208 T	203 Z
14	179 Z	179 ZI	177 Z	218	218^BT	203 BT	171 T	162 T	202 T	203_T	207 T	203 Z
15	179 Z	178 Z	176 Z	218	224^BT	203 BT	171 T	162 T	202 T	203_T	206 T	203_Z
16	179 Z	177_Z	176 Z	217	223 BT	201 BT	170 T	161 T	202 T	205 T	206 T	202_Z
17	179 Z	176_Z	176 Z	219)	223 BT	199 BT	169 T	161 T	201 T	205 T	205 T	202_Z
18	178 Z	177 Z	176_Z	218)	223 BT	197 BT	167 T	161_T	201 T	206 T	205 T	202_Z
19	178 Z	177 Z	175_Z	216)	222 BT	196 BT	166 T	160_T	201 T	207 T	205_T	203_Z
20	178 Z	177 Z	175_Z	211)	221 BT	196 BT	165 T	160_T	202 T	207 T	204_)	203_Z
21	178 Z	180 Z	176 Z	210	221 BT	195 BT	164 T	161 T	204 T	207 T	204_)	205 Z
22	178_Z	180 Z	178 Z	209	220 BT	195 BT	164 T	161 T	204 T	208 T	205_)	205 Z
23	178_Z	181^Z	178 Z	210	219 BT	195 BT	163 T	161 T	206^T	208 T	205)	204 Z
24	179 Z	181 Z	178 Z	209	218 BT	194 BT	163 T	164 T	206^T	208 T	206)	203_Z
25	180 Z	181 Z	178 Z	208	218 BT	193 BT	162 T	164 T	205 T	208 T	206)	202_Z
26	181 Z	180 Z	180 Z	209_	218 BT	192 BT	162 T	164 T	205 T	207 T	206)	203_Z
27	181 Z	180 Z	180 Z	210	217 BT	192 BT	162 T	166 T	204 T	207 T	206)	210 Z
28	181 Z	179 Z	184)Z	210	217 BT	191 BT	162 T	167 T	205 T	207 T	206)	220 Z
29	180 Z		190)	210	215 BT	190_BT	162_T	167 T	205 T	208 T	206)	222^Z
30	180 Z		198)	212	214 BT	189_BT	161_T	175 T	205 T	209^T	205)	222^Z
31	179 Z		211^)		216 BT		161_T	184^T		209^T		220 Z
Средн.	179	179	180	226	216	201	171	163	201	205	207	206
Выш.	182	182	212	274	224	215	189	186	206	209	210	222
Низш.	177	176	175	207	211	189	161	160	185	202	204	202

Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	195	274	08.04	1	160	18.08	20.08	3	175	18.03	20.03	3	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А.

ВЫП. 02 2023

11'. 11644. р. Есиль - с. Волгодоновка

Отметка нуля поста 369.80 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	122^=	94_I	97_I	103^	91^	88^	84^	82_	84^	82_	83_	84_)
2	117 =	94_I	97_I	99	90	88^	84^	82_	84^	82_	83_	84_)
3	117 =	95 I	97_I	99	90	88^	84^	82_	84^	82_	83_	84_)
4	111 =	96 I	97_I	99	90	88^	84^	82_	83"	82_	83_	84_)
5	109 =	96 I	97_I	97	90	88^	84^	82_	82_	82_	83_	84_)
6	107 =	96 I	97_I	97	90	88^	84^	82_	82_	82_	83_	84_)
7	99 =	96 I	97_I	96	90	88^	84^	82_	82_	82_	83_	84_Z
8	99 =	96 I	98_I	95	90	88^	84^	82_	82_	82_	83_	84_Z
9	99 =	96 I	100 I	95	89	88^	84^	82_	82_	82_	83_	84_IZ
10	100 I	96 I	100 I	94	89	86	84^	82_	82_	82_	83_	85_I
11	100 I	96 I	100 I	93	89	85_	84^	82_	83_	82_	83_	91 I
12	100 I	97^I	105 I	92	89	85_	84^	82_	83	82_	83_	93 I
13	100 I	97^I	117 I	92	89	85_	84^	82_	83	82_	83_	93 I
14	99 I	97^I	125 I	92	89	85_	84^	82_	83	82_	83_	93 I
15	96 I	97^I	121 I	92	89	85_	84^	82_	83	82_	83_	95 I
16	96 I	97^I	121 I	93	89	85_	84^	82_	83	82_	83_	105 I
17	95 I	97^I	114 I	93)	89	85_	83	82_	83	82_	83_	113 I
18	95 I	97^I	114 I	94)	89	85_	83	82_	83	82_	83_	120^I
19	96 I	97^I	114 I	94)	89	85_	83	82_	83	82_	83_):	120^I
20	96_I	97^I	114 I	93)	89	85_	83	82_	83	82_	84^)	120^I
21	94_I	97^I	121 I	91_	88	85_	82_	83_	83	82_	84^)	120^I
22	94_I	97^I	131 I	91_	88	85_	82_	83	83	82_	84^)	120^I
23	94_I	97^I	131 I	91_	88	85_	82_	83	83	82_	84^)	120^I
24	94_I	97^I	140 ZI	91_	88	85_	82_	84^	83	83"	84^)	120^I
25	94_I	97^I	144 Z	91_	89	85_	82_	85^	83	83^	84^)	120^I
26	94_I	97^I	155 W	94	90	85_	82_	84	83	83^	84^)	120^I
27	94_I	97^I	156^W	94	90	85_	82_	84	83	83^	84^)	120^I
28	94_I	97^I	154 W	92	90	85_	82_	84	83	83^	84^)	118^I
29	94_I		104	92	90	85_	82_	84	82_	83^	84^)	108 I
30	94_I		129	91_	87_	85_	82_	84	82_	83^	84^)	104 I
31	94_I		106		88		82_	84		83^		96 I
Средн.	100	96	116	94	89	86	83	83	83	82	83	102
Высш.	125	97	157	104	91	88	84	85	84	83	84	120
Низш.	94	94	97	91	87	85	82	82	82	82	83	84

Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода				
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	91	157	27.03	1	82	21.07	24.10	66	92	11.04	16.04	6	
1978-2023	128	767	17.04.1993	1	82	21.07	24.10.2023	66	прмз	13.12.1977	26.03.1978	104	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А.

ВЫП. 02 2023

12'. 11411. р. Есиль - п. Тельмана

Отметка нуля поста 338.68 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	627"IU	627^IU	625 IU	633 ~U	623^U	618 U	617^U	607 U	623_U	634 U	632_U	635 IU
2	627"IU	626 IU	626^IU	651^~U	623^U	618 U	617^U	606 U	627_U	634 U	633_U	636 IU
3	627"IU	626 IU	626^IU	651 ~U	621 U	617 U	616^U	603 U	636 U	634 U	634 U	637 IU
4	627"IU	626 IU	626^IU	642 ~U	621 U	617 U	614 U	599 U	639^U	634 U	634 U	638 IU
5	627"IU	626 IU	626^IU	640 ~U	621 U	617 U	613 U	596_U	639^U	634 U	634 U	638 IU
6	627"IU	625 IU	620 IU	638 ~U	621 U	617 U	612 U	597_U	638 U	635 U	635 U	636 IU
7	627"IU	624_IU	611 IU	632 ~U	621 U	617 U	614 U	599 U	636 U	635 U	635 U	636 IU
8	627"IU	624_IU	606 IU	629 ~U	621 U	617 U	614 U	600 U	636 U	635 U	635 U	635 IU
9	627"IU	624_IU	602 IU	627 ~U	620 U	616_U	615 U	600 U	634 U	636^U	635 U	636 IU
10	627"IU	625 IU	596 IU	627 ~U	619 U	616_U	615 U	598 U	634 U	634^U	635 U	636 IU
11	627"IU	626 IU	590 IU	627 ZU	619 U	616_U	615 U	598 U	632 U	632 U	636 U	636 IU
12	627"IU	626 IU	586 IU	624 ZU	619 U	618_U	613 U	597_U	632 U	633 U	636 U	635 IU
13	627"IU	626 IU	581 IU	633 PU	618 U	629^U	612 U	598_U	634 U	633 U	636 U	635 IU
14	627"IU	627^IU	578 IU	640 PU	617 U	627^U	612 U	603 U	633 U	633 U	636 U	636 IU
15	627"IU	627^IU	572 IU	638 PU	615_U	619 U	612 U	605 U	633 U	633 U	636 U	635 IU
16	627"IU	627^IU	562 IU	639 PU	616_U	617_U	612 U	605 U	632 U	633 U	634 U	635 IU
17	627"IU	627^IU	553 IU	642 PU	617 U	618 U	612 U	605 U	633 U	631 U	635 U	635 IU
18	627"IU	627^IU	539 IU	641 PU	616 U	617 U	609 U	605 U	634 U	629 U	636 U	635 IU
19	627"IU	626 IU	525 IU	642 PU	616 U	617 U	608 U	605 U	636 U	628_U	637 U	635 IU
20	627"IU	625 IU	513 IU	642 PU	616 U	617 U	608 U	605 U	637 U	629 U	638^):	636 IU
21	627"IU	625 IU	516_IU	640 PU	616 U	618 U	607_U	604 U	637 U	629 U	637)U	636 IU
22	627"IU	625 IU	529 IU	640 PU	617 U	618 U	607_U	602 U	638 U	630 U	637)U	637 IU
23	627"IU	625 IU	544 IU	638 PU	617 U	618 U	607_U	602 U	638 U	631 U	637 Z)	638 IU
24	627"IU	625 IU	547 IU	635 PU	617 U	616_U	607_U	601 U	637 U	631 U	637^ZU	638 IU
25	627"IU	624_IU	550 IU	632 U	618 U	616_U	607_U	605 U	636 U	631 U	633_IU	639^IU
26	627"IU	625 IU	542 ~U	625_U	617 U	616_U	607_U	614 U	636 U	629 U	635 IU	639^IU
27	627"IU	625 IU	542 ~U	623 U	617 U	616_U	607_U	625 U	635 U	629 U	635 IU	639^IU
28	627"IU	625 IU	550 ~U	624 U	617 U	616_U	607_U	628^U	631 U	629_U	635 IU	638 IU
29	627"IU		563 ~U	623 U	618 U	617_U	607_U	626^U	631 U	631 U	635 IU	635 IU
30	627"IU		601 ~U	623 U	618 U	620 U	607_U	621 U	634 U	632 U	635 IU	632_IU
31	627"IU		611 ~U		618 U		607_U	622 U		632 U		632_IU
Средн.	627	626	576	635	618	618	611	606	634	632	635	636
Выш.	627	627	626	652	623	630	617	628	639	636	638	639
Низш.	627	624	508	621	615	616	607	596	623	628	632	632
Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро-вень	дата		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.		первая	последн.			первая	последн.	
За год	621	652	02.04		1	596	05.08	13.08	4	508	21.03	1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А.

ВЫП. 02 2023

13'. 11398. р. Есиль - г. Астана

Отметка нуля поста 337.19 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	655_I	661 I	664 I	634_I~	659^	656	657^	644	662_	666^	665_	666):
2	655_I	661 I	665^I	633_I~	659^	656	657^	643	663_	666^	665_	666)
3	655_I	662 I	666^I	633_(~	659^	655_	656	642	665	665	665	666)
4	655_I	662 I	662 I	643_(~	658	656_	656	641	667	665	665	666)
5	656_I	662 I	660 I	655 (~	658	656	656	636_	669	665	665	666)
6	656 I	661 I	660 I	658 (~	658	656	656	634_	668	666^	665_	666^)
7	656 I	660 I	658 I	660 (~	658	656_	657^	635_	668	666^	665	667^Z
8	656_I	660 I	656 I	660 (~	658	656	657^	638	669	666^	665	666 I
9	657 I	660 I	654 I	660 (~	657	656	657^	642	669	666^	665	666 I
10	657 I	659_I	654 I	660 (~	657	656_	657^	641	669	666^	665	665 I
11	657 I	660 I	653 I	660 (~	657	656"	657^	641	667	665	665_	665 I
12	657 I	660 I	652 I	659 (~	657	657^	656^	641	668	666^	666	665_I
13	657 I	660 I	650 I	661 P	658	657^	655	643	670	665	666	664_I
14	658 I	660 I	646 I	661 P	656	657^	654	647	670^	665	666	664_I
15	659 I	660 I	644 I	660 P	654_	657^	655	647	668	665	666	665_I
16	659 I	660 I	641 I	660 P	654_	656	655	647	668	666^	666	665 I
17	659 I	660 I	637 I	665 P	654_	656	654	647	667	665	666^	665 I
18	660 I	660_I	637 I	666^P	654_	656	654	647	664	665	667^	665_I
19	660 I	660 I	636 I	665^	654_	656_	653	647	665	665	667^	664_I
20	660 I	660_I	635 I	664	654_	655_	650	646	665	664_	666 :	664_I
21	660 I	660_I	633 I	664	655_	655_	649	646	666	663_	666)	664_I
22	661^I	660_I	629_I	663	655	655_	649	645	666	664_	665)	664_I
23	661^I	659_I	629_I	663	656	655_	648	644	665	664	665)	664_I
24	661^I	659_I	632 I	661	657	655_	648	644	665	664	665)	664_I
25	661^I	659_I	635 I~	659	657	655_	648	645	666	665	665)	664_I
26	661^I	661_I	639 I~	658	657	656_	648	645	666	665	665)	664_I
27	661^I	662 I	640 I~	659	657	655_	647	645	666	665	666)	664_I
28	661^I	663^I	639 I~	659	657	655_	646	644	665	664_	666	664_I
29	661^I		636 I~	659	657	655_	646_	652	665	664_	666)	664_I
30	661^I		635 I~	659	657	656_	645_	657	665	664	666)	664_I
31	661^I		635 I~		657		645_	660^		665		665 I
Средн.	659	660	646	657	657	656	653	644	667	665	666	665
Выш.	661	664	666	666	659	657	657	662	671	666	667	667
Низш.	655	659	627	633	654	655	645	634	661	663	664	664

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	658	671	14.09		1	634	05.08	07.08	3	627	22.03	23.03	2
2010-2023	665	742	18.04.2021		1	628	23.07	24.07.2020	2	614	03.03	04.03.2020	2

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А.

ВЫП. 02 2023

14'. 11413. р. Есиль - с. Коктал

Отметка нуля поста 335.50 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	433_I	438^I	403 I	398)P	328"	328_	388^	378"	378	327"	327_	377)
2	433_I	438^I	403 I	398)	328"	328_	388^	378"	381	327"	327_	377)
3	441_I	438^I	403 I	398)	328"	328_	388^	378"	398	327"	327_	377)
4	448 I	433^I	403 I	402^)	328"	338_	388^	378"	423^	327"	327_	387^)
5	448 I	428 I	401_I	390)	328"	348	383	378"	328	327"	377^	377)
6	448 I	428 I	398_I	384	328"	356	383	378"	328	327"	377^	377 Z)
7	448 I	428 I	398_I	374	328"	363	383	378"	350	327"	377^	377 I
8	453^I	413_I	398_I	368	328"	368	381_	378"	377	327"	377^	377 I
9	448 I	398_I	398_I	358	328"	368	378_	378"	352_	327"	377^	327_I
10	448 I	398_I	398_I	358	328"	373	378_	378"	327_	327"	377^	327_I
11	448 I	398_I	403_I	358	328"	378	378_	378"	327_	327"	377^	327_I
12	448 I	398_I	408 I	363	328"	388	378_	378"	327_	327"	377^	327_I
13	448 I	398_I	408 I	368	328"	388	378_	378"	357	327"	377^	327_I
14	448 I	398_I	408 I	368	328"	398	378_	378"	357_	327"	377^	327_I
15	448 I	398_I	408 I	368	328"	403^	378_	378"	327_	327"	377^	327_I
16	448 I	398_I	408 I	368	328"	403^	378_	378"	327_	327"	377^	327_I
17	448 I	398_I	408 I	368	328"	401^	378_	378"	327_	327"	377^	327_I
18	448 I	398_I	408 I	368	328"	398	378_	378"	327_	327"	377^	337_I
19	448 I	398_I	408 I	368	328"	398	378_	378"	327_	327"	377^	337_I
20	448 I	398_I	408 I	368	328"	398	378_	378"	327_	327"	377^:	327_I
21	448 I	401_I	408 I	358	328"	398	378_	378"	327_	327"	377^	327_I
22	448 I	403 I	408 I	358	328"	398	378_	378"	327_	327"	377^	327_I
23	448 I	403 I	408 I	358	328"	393	378_	378"	327_	327"	377^)	347 I
24	448 I	403 I	408 I	358	328"	388	378_	378"	327_	327"	377^Z	347 I
25	438 I	403 I	411^I	358	328"	388	378_	378"	327_	327"	377^Z	347 I
26	438 I	403 I	413^I	353	328"	388	378_	378"	327_	327"	377^Z	347 I
27	438 I	403 I	413^I	328_	328"	388	378_	378"	327_	327"	377^	347 I
28	438 I	403 I	413^P	328_	328"	388	378_	378"	327_	327"	377^	347 I
29	438 I		413^P	328_	328"	388	378_	378"	327_	327"	377^	347 I
30	438 I		413^P	328_	328"	388	378_	378"	327_	327"	377^)	347 I
31	438 I		406"P		328"		378_	378"		327"		327_I
Средн.	445	409	406	365	328	379	380	378	341	327	370	346
Выш.	453	438	413	408	328	403	388	378	428	327	377	397
Низш.	433	398	398	328	328	328	378	378	327	327	327	327

Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода				
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.	
За год	373	453	08.01	1	327	09.09	04.11	56	388	05.04	1	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А.

ВЫП. 02 2023

15'. 11414. р. Есиль - п. Новоишимка

Отметка нуля поста 312.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	539 I	543 I	549^I	544_(~	545^	530	532^T	526^T	519^T	495^	491^	488^Z
2	539 I	543_I	549^I	545 (~	543	530	532^T	525 T	515 T	495^	491^	488^Z
3	539 I	542_I	548 I	545 (~	542	530	531 T	525 T	512 T	495^	491^	488^Z
4	539 I	543_I	548 I	545 (~	540	530	531 T	525 T	510 T	494	491^	488^Z
5	539 I	544 I	548 I	544 (I	540	530	531 T	525 T	508 T	494	491^	486 I
6	537 I	544 I	548 I	544 (I	539	530	531 T	524 T	506 T	494	491^	486 I
7	537 I	544 I	547 I	549 (I	535	530	530 T	524 T	504 T	494	491^	486 I
8	537 I	545 I	547 I	552^(I	535	530	530 T	524 T	502 T	494	491^	486 I
9	537 I	546 I	547 I	552^P(	535	530	530 T	524 T	500 T	494	491^	486 I
10	537 I	546 I	547 I	552^P	535	530	530 T	524 T	498 T	494	491^	486 I
11	537 I	546 I	546 I	550^P	535	529	529 T	523 T	496_T	494	490	486 I
12	536_I	546 I	546 I	545 P	535	529	529 T	523 T	495_T	493	490	486 I
13	536_I	546 I	546 I	544_P	534	529	529 T	523 T	495_T	493	490	485 I
14	537_I	545 I	546 I	543_P	534	528	528 T	523 T	500 T	493	491^	485 I
15	538 I	545 I	545 I	543_P	534	528	528 T	523 T	500 T	493	489	485 I
16	538 I	546 I	544 I	543_P	534	528	528 T	523 T	500 T	493	489	485 I
17	538 I	548 I	544 I	544_P	534	528	528 T	523 T	500 T	493	489	485 I
18	538 I	548 I	543 I	545 P	534	528	528 T	523 T	500 T	493	489	485 I
19	538 I	548 I	543 I	545 P	534	528	527 T	523 T	500 T	493	489	485 I
20	538 I	548 I	543 I	545 P	534	528 T	527 T	523 T	500 T	493	489)	485 I
21	538 I	548 I	542 I	545 P	534	527_T	527 T	522_T	498 T	492_	488_)	484 I
22	538 I	550^I	542 I	545 P	533	527_T	527 T	520_T	496 T	492_	488_)	484 I
23	539 I	550^I	542 I	546 P	532	527_T	527 T	520_T	496 T	492_	488_)	484 I
24	542^I	550^I	541 I	547 P	531_	527_T	527 T	520_T	496 T	492_	488_)	484 I
25	543^I	550^I	541 I	548 P	530_	527_T	527 T	520_T	496 T	492_	488_)	484 I
26	543^I	550^I	541 I	548	530_	529_T	527_T	520_T	496 T	492_	488_Z	484 I
27	543^I	550^I	541 I	548	530_	530 T	526_T	520_T	496 T	492_	488_Z	484_I
28	543^I	549 I	541_I	548	530_	532^T	526_T	520_T	495_T	492_	488_Z	483_I
29	543^I		541_~	547	530_	532^T	526_T	520_T	495_T	492_	488_Z	483_I
30	543^I		542 ~	545	530_	532^T	526_T	520_T	495_T	492_	488_Z	483_I
31	543^I		543 ~		530_		526_T	520_T		492_		483_I
Средн.	539	547	545	546	535	529	528	523	501	493	490	485
Высш.	543	550	549	552	545	532	532	526	519	495	491	488
Низш.	536	542	540	543	530	527	526	520	495	492	488	483

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	522	552	08.04	11.04	4	489	15.11	19.11	5	529	13.12	18.12.2022	6

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А.

ВЫП. 02 2023

16. 11402. р. Есиль - г. Державинск

Отметка нуля поста 230.59 м БС

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	202 I	204 I	202 I	437 РП	563^	353^	246^Т	232^Т	213 Т	203^Т	194	202_I	
2	201 I	204 I	201 I	450 ХР	551	350	246^Т	232^Т	214^Т	202 Т	194	202_I	
3	200_I	203 I	201 I	422 X	539	346	245 Т	232^Т	214^Т	202 Т	194	203_I	
4	200_I	203 I	201 I	412	531	342	245 Т	232^Т	214^Т	202 Т	194	203 I	
5	200_I	203 I	201 I	409	521	339	245 Т	231 Т	214^Т	201 Т	194	204	
6	200_I	204 I	202 I	401	514	336	244 Т	231 Т	213 Т	201 Т	194	205 I	
7	201 I	204 I	202 I	398	507	332	244 Т	231 Т	211 Т	201 Т	193	205 I	
8	203 I	205^I	201 I	398	501	328	244 Т	231 Т	210 Т	201 Т	193	206 I	
9	203 I	205^I	201 I	398_	488	320	243 Т	231 Т	209 Т	200 Т	193	206 I	
10	204^I	205^I	201 I	407	469	311	243 Т	231 Т	208 Т	200 Т	193	206 I	
11	204^I	205^I	201 I	420	459	301	242 Т	230 Т	207 Т	200 Т	193	207 I	
12	204^I	204 I	201 I	423	450	292	242 Т	230 Т	207 Т	200 Т	193	207 I	
13	203 I	204 I	200_I	422	443	287 Т	242 Т	230 Т	207 Т	199 Т	193	207 I	
14	203 I	204 I	202 I	421	437	282 Т	240 Т	230 Т	207 Т	199 Т	193	207 I	
15	202 I	205^I	203 I	430	431	277 Т	238 Т	230 Т	206 Т	198 Т	193_	206 I	
16	202 I	205^I	204 I	476	425	273 Т	237 Т	229 Т	206 Т	198 Т	196	206 I	
17	203 I	205^I	204 I	507	417	269 Т	237 Т	229 Т	206 Т	197 Т	197	207 I	
18	203 I	204 I	204 I	521	415	267 Т	236 Т	227 Т	205 Т	197 Т	198	207 I	
19	202 I	204 I	204 I	532	413	263 Т	236 Т	224 Т	205 Т	197 Т	199)	208 I	
20	202 I	203 I	203 I	544	409	260 Т	235 Т	222 Т	205 Т	197 Т	200 Z)	208 I	
21	202 I	203 I	203 I	545	405	258 Т	235 Т	220 Т	205 Т	196	200 Z)	209 I	
22	201 I	203 I	203 I	550	398	256 Т	235 Т	219 Т	205 Т	196	200)	209 I	
23	201 I	203 I	205 I	562	391	253 Т	235 Т	218 Т	205 Т	196	200	211 I	
24	200_I	203 I	206 I	580	386	252 Т	234 Т	217 Т	204 Т	195	200 Z)	212 I	
25	200_I	202_I	207 I	591^	381	251 Т	234 Т	216 Т	204 Т	195	201 IZ	213 I	
26	201 I	202_I	217 I	590	379	250 Т	233 Т	215 Т	204 Т	195	201 I	213 I	
27	201 I	202_I	249 (	585	377	249 Т	233 Т	214 Т	204 Т	195	201 IZ	213 I	
28	202 I	202_I	272 (	580	376	248 Т	233 Т	213 Т	203_Т	195	201 Z	214^I	
29	203 I		340 (	576	371	247_Т	233 Т	212 Т	203_Т	195	201 Z	214^I	
30	203 I		373 (	571	365	247_Т	233 Т	210_Т	203_Т	194_	202^Z	214^I	
31	204^I		395^ (		359_		232_Т	212 Т		194_		214^I	
Средн.	202	204	223	485	441	288	239	225	207	198	197	208	
Высш.	204	205	408	592	564	354	246	232	214	203	202	214	
Низш.	200	202	200	396	357	247	232	210	203	194	192	202	
Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		уро-вень	дата		число случ.	
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.		
За год	260	592	25.04		1	192	15.11		1	196	24.10.2022		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А.

ВЫП. 02 2023

17. 11404. р. Есиль - с. Каменный карьер

Отметка нуля поста 201.97 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	162 I	172_I	180 I	543 <Л	478^	300^Т	243^Т	202 Т	195^Т	171^	145	158_I
2	162 I	172_I	180 I	562 <Л	475	298 Т	241 Т	201 Т	195^Т	168	145	158_I
3	162 I	172_I	180 I	585 <Л	467	293 Т	240 Т	201 Т	195^Т	167	144	159 I
4	161_I	172_I	181 I	609 ЛН	454	288 Т	237 Т	201 Т	195^Т	165	144	160 I
5	161_I	173 I	180 I	603^ЛН	449	283 Т	234 Т	202 Т	194 Т	164	144	161 I
6	162_I	173 I	179 I	543 ЛХ	441	281 Т	232 Т	203 Т	193 Т	164	144	161 I
7	163 I	173 I	178 I	459 *	433	278 Т	231 Т	204^Т	193 Т	164	143_	161 I
8	164 I	173 I	178 I	383 *	427	273 Т	230 Т	204^Т	193 Т	162	143_	162 I
9	164 I	174 I	177 I	350	417	268 Т	230 Т	203 Т	191 Т	160	144_	162 I
10	165 I	174 I	177 I	335	404	266 Т	229 Т	203 Т	188 Т	159	144	162 I
11	165 I	174 I	176 I	326_	397	261 Т	229 Т	202 Т	188 Т	159	144	163 I
12	165 I	174 I	174 I	335	389	260 Т	229 Т	201 Т	188 Т	158	145	163 I
13	165 I	173 I	174 I	340	382	260 Т	228 Т	200 Т	188 Т	154	145	162 I
14	166 I	173 I	173 I	345	376	260 Т	228 Т	199 Т	187 Т	153	145	162 I
15	166 I	174 I	173 I	347	367	259 Т	228 Т	199 Т	187 Т	152	146	162 I
16	167 I	174 I	173_I	347	360	258 Т	227 Т	199 Т	187 Т	151	146	162 I
17	168 I	174 I	173_I	352	357	258 Т	227 Т	199 Т	185 Т	151	146	163 I
18	168 I	174 I	173 I	373	356	256 Т	227 Т	198 Т	184 Т	150	146)	164 I
19	169 I	174 I	174 I	406	351	253 Т	225 Т	198 Т	183	150	147)	165 I
20	169 I	174 I	174 I	424	347	253 Т	224 Т	195 Т	182	150	147 Z	166 I
21	169 I	175 I	175 I	439	344	253 Т	222 Т	192 Т	182	149	147 Z)	168 I
22	169 I	174 I	175 I	449	337	249 Т	219 Т	192 Т	180	149	148)	168 I
23	169 I	175 I	177 I	451	332	248 Т	217 Т	191_Т	178	149	148)	171 I
24	170 I	177 I	180 I	458	328	248 Т	216 Т	191_Т	178	149	150 Z)	176 I
25	170 I	177 I	183 I~	465	321	247 Т	216 Т	191_Т	176	148	154 I	178 I
26	170 I	178 I	188 I	477	317	247 Т	211 Т	192_Т	172	148	154 I	178 I
27	171 I	178 I	196 WI	485	316	248 Т	205 Т	193 Т	172	147	155 I	178 I
28	171 I	179^I	242 W	489	310	248 Т	203 Т	193 Т	172	146	156 I	179 I
29	171 I		372 (W	487	303	247 Т	203 Т	194 Т	172	146	157 I	179 I
30	172^I		435 (Z	482	302	245_Т	203 Т	194 Т	171_	145_	158^I	180^I
31	172^I		500^(Z		301_Т		202_Т	195 Т		145_		180^I
Средн.	167	174	205	442	375	263	224	198	185	155	147	167
Высш.	172	179	524	627	479	300	244	204	195	171	158	180
Низш.	161	172	172	323	301	245	202	191	171	145	143	158

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	225	627	05.04		1	143	07.11	09.11	3	141	30.10	09.11.2022	5
1970- 2023	228	999	18.04.1986		1	120	01.11	03.11.2010	3	120	25.11	27.11.2010	3

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А.

ВЫП. 02 2023

18. 11405. р. Есиль - с. Токсан би

Отметка нуля поста 156.37 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	245 I	256 I	255 I	572 П	578^	365^	267^	245^	241	240	236_	247_Z
2	245 I	256 I	255 I	703 П	570	358	266	244	241	240	236_	247_Z
3	245 I	256 I	254_I	659 ЛР	564	355	266	244	241	240	236_	248 Z
4	244_I	256 I	254_I	776 Л	558	350	265	244	241	240	236_	248 Z
5	244_I	256 I	254_I	905 Л	550	349	265	243	242	240	236_	248 I
6	244_I	257^I	254_I	943^Л	541	349	264	243	242	240	236_	248 I
7	244_I	258^I	254_I	879 Л	533	348	264	243	242	240	236_	250 I
8	244_I	258^I	255_I	748	521	346	263	242	242	240	236_	250 I
9	245 I	258^I	256 I	633	512	339	262	242	242	241^	236_	250 I
10	246 I	258^I	256 I	562	502	333	260	242	244	241^	236_	250 I
11	247 I	258^I	256 I	549	491	325	259	242	245	241^	236_	252 I
12	247 I	258^I	258 ZI	565	484	321	258	242	245	241^	236_	253 I
13	247 I	258^I	262 Z	562	475	319	257	242	245	240^	237	253 I
14	247 I	258^I	265 Z	565	466	315	256	242	246^	238	237	253 I
15	247 I	257 I	265 Z	572	459	312	256	242	246^	238	237	255 I
16	247 I	257 I	265 Z	540	451	308	255	242	246^	238	237	255 I
17	247 I	257 I	267 Z	495	444	302	254	242	246^	237	237	255 I
18	247 I	257 I	267 Z	467_	435	296	253	242	245^	236	237	255 I
19	245 I	257 I	266 Z	468	430	295	253	242	243	236	238	255 I
20	247 I	257 I	262 Z	483	427	292	251	241	242	236	238)	256 I
21	248 I	257 I	262 Z	508	425	289	250	239	242	236	238 Z	257 I
22	249 I	257 I	263 Z	528	423	284	250	239	242	236	238 Z	257 I
23	249 I	256_I	264 Z	543	420	280	249	239	242	236	239 Z	260 I
24	250 I	255_I	265 Z	549	412	276	249	239	242	236	240 Z	260 I
25	251 I	255_I	266 Z	554	404	273	248	239_	242	235_	240 Z	260 I
26	251 I	255_I	267 Z	560	397	273	247	238_	241	234_	240 Z	260 I
27	251 I	255_I	266 Z	567	393	273	246	238_	240	234_	240 Z	260 I
28	253 I	255_I	271 Z	577	388	271	245_	239	239_	234_	241 Z	261 I
29	253 I		287 ~	585	383	268_	245_	240	238_	234_	243 Z	261 I
30	256^I		303 ~	580	378	267_	245_	240	238_	235_	246^Z	261 I
31	256^I		402^П~		372_		245_	241		236		263^I
Средн.	248	257	268	607	464	311	255	241	242	238	238	254
Выш.	256	258	515	952	578	367	267	245	246	241	247	263
Низш.	244	255	254	464	370	267	245	238	238	234	236	247

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	302	952	06.04		1	234	25.10		6	232	28.10.2022		1
1974-2023	293	1293	17.04.2017		1	173	28.09		3	189	08.02.1978		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А.

ВЫП. 02 2023

19'. 11416. р. Есиль - с. Крещенка

Отметка нуля поста 132.02 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	670^I	646^I	621^I	631 I	896	842^	811^	798^	767^	751^	731^	728^I
2	669 I	645 I	621^I	674 I	899^	841	811^	798^	767^	751^	731^	728^I
3	668 I	644 I	620 I	721 I	898	839	811^	798^	766	751^	731^	728^I
4	667 I	643 I	619 I	835 ~	894	837	811^	797	766	750	730	728^I
5	667 I	642 I	618 I	1030 П(	891	837	811^	796	766	750	730	728^I
6	666 I	642 I	618 I	1415 ><	890	837	811^	795	766	750	730	728^I
7	665 I	641 I	617 I	1371 <N	890	836	810	795	766	749	730	728^I
8	664 I	640 I	617 I	- N	888	836	810	794	766	749	730	728^I
9	663 I	639 I	616 I	- N	886	833	810	794	766	748	730	728^I
10	663 I	639 I	616 I	- N	885	833	810	792	766	747	730	728^I
11	663 I	638 I	615 I	- N	885	833	809	791	765	744	730	728^I
12	662 I	637 I	615 I	- N	885	830	809	789	765	744	729	728^I
13	662 I	636 I	614 I	- N	883	829	809	787	765	742	729	728^I
14	662 I	635 I	614 I	- N	882	826	809	785	765	742	729	728^I
15	661 I	634 I	612 I	- N	875	823	809	785	765	742	729	728^I
16	660 I	633 I	612 I	- N	872	823	808	785	765	742	729	728^I
17	659 I	632 I	611 I	- N	872	821	808	783	764	740	729	728^I
18	659 I	631 I	611 I	- N	871	821	806	783	764	740	729	727 I
19	658 I	630 I	610 I	- N	868	821	804	782	764	740	729	727 I
20	657 I	628 I	610 I	- N	866	820	803	780	764	739	729 Z	727 I
21	657 I	627 I	609 I	- N	863	816	803	779	760	739	729 Z	727 I
22	656 I	626 I	608 I	- N	860	816	802	777	755	736	728_I	727 I
23	655 I	625 I	608 I	- N	858	816	802	776	755	736	728_I	727 I
24	654 I	624 I	607 I	- N	857	813	801	776	752	733	728_I	727 I
25	653 I	623 I	606 I	- N	855	813	801	776	752	733	728_I	727 I
26	652 I	623 I	606 I	886	855	813	800	775	752	733	728_I	727 I
27	651 I	622_I	605 I	885	851	812_	800	774	752	733	728_I	727 I
28	650 I	622_I	605 I	890	845	812_	798_	773	752	732	728_I	727 I
29	649 I		605_I	890	845	812_	798_	772	751_	732	728_I	727 I
30	648 I		610 I	896	843_	812_	798_	771	751_	732	728_I	727 I
31	647_I		616 I		843_		798_	769_		731_		726_I
Средн.	659	634	613	-	873	825	806	785	761	741	729	728
Выш.	670	646	621	-	899	842	811	798	767	751	731	728
Низш.	647	622	604	-	843	812	798	769	751	731	728	726

Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода		
		уро-вень	дата		уро-вень	дата		уро-вень	дата	
			первая	последн.		первая	последн.		первая	последн.

За год

-

-

-

-

-

604

29.03

1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А.

ВЫП. 02 2023

21. 11408. р. Есиль - г. Сергеевка

Отметка нуля поста 117.00 м БС

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	219"И	218"И	217" Z	218_	565	278^	233^	224_	225^	222^	220"	219^Z)	
2	218_I	217_I	217"	218	568	276	232	224_	225^	222^	219_	218_Z	
3	218_I	217_I	217"	218	578^	271	232	224_	225^	222^	219_	218_Z	
4	218_I	217_I	217"	218	573	266	231	224_	224	222^	219_	218_Z	
5	218_I	217_I	217"	258	563	264	228	224_	224	222^	219_	218_Z	
6	218_I	217_I	217"	625	551	262	226	224_	224	222^	219_	218_Z	
7	218_I	217_I	217"	928	539	262	225	224_	224	222^	219_	218_I	
8	218_I	217_I	217"	970^	530	261	224	224_	224	222^	219_	218_I	
9	218_I	217_I	217"	923	506	260	224	224_	224	222^	219_	218_I	
10	218_I	217_I	217"	841	497	260	223	224_	224	222^	219_	218_I	
11	218_I	217_I	217"	770	484	259	222_	224_	224	222^	219_	218_I	
12	218_I	217_I	217"	703	466	259	222_	224_	224	222^	219_	218_I	
13	218_I	217_I	217"	639	457	257	222_	224_	224	222^	219_	218_I	
14	218_I	217_I	217"	586	451	251	222_	224_	224	222^	219_	218_I	
15	218_I	217_I	217"	580	435	251	222_	224_	224	222^	219_	218_I	
16	218_I	217_I	217"	574	413	251	222_	224_	223	222^	219_	218_I	
17	218_I	217_I	217"	570	394	248	223_	224_	223	222^	219_	218_I	
18	218_I	217_I	217"	564	370	248	224	224_	223	222^	219_	218_I	
19	218_I	217_I	217"	533	346	247	224	224_	223	222^	219_)	218_I	
20	218_I	217_I	217"	486	335	246	224	224_	224	222^	219_)	218_I	
21	218_I	217_I	217"	450	334	242	223	224_	224	222^	219_)	218_I	
22	218_I	217_I	217"	447	333	241	223	225"	224	221	219_)	218_I	
23	218_I	217_I	217"	458	331	241	223	225^	224	221	219_)	218_I	
24	218_I	217_I	217"	476	325	240	223	225^	224	221	219_)	218_I	
25	218_I	217_I	217"	504	315	238	223	225^	224	221	219_)	218_I	
26	218_I	217_I	217"	517	305	234	223	225^	224	221	219_)	218_I	
27	218_I	217_I	217"	526	300	234	223	225^	223	221_	219_)	218_I	
28	218_I	217_Z	217"	529	297	234_	223	225^	223	220_	219_)	218_I	
29	218_I		217"	529	292	235	223	225^	223_	220_	219_)	218_IZ	
30	218_I		217"	562	288	234_	226	225^	222_	220_	219_)	218_Z	
31	218_I		217"		283_		225	225^		220_		218_Z	
Средн.	218	217	217	547	420	252	225	224	224	222	219	218	
Выш.	219	218	217	973	578	278	233	225	225	222	220	219	
Низш.	218	217	217	217	282	233	222	224	222	220	219	218	
Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	267	973	08.04		1	217	02.03	01.04	31	217	01.02	01.03	29
2006-2023	256	1235	18.04.2017		1	200	20.09.2009		1	180	13.02	11.03.2011	27

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А.

ВЫП. 02 2023

22. 11409. р. Есиль - выше с. Покровка

Отметка нуля поста 100.25 м БС

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	103_I	113_I	118_I	149 I	786	400^	134^	74^	70	68	74	96)	
2	103_I	114_I	121 I	145_I	799	385	128	74^	70	68	74	94)	
3	105 I	114 I	125 I	151 I	810	373	123	72	69	68	73	92)	
4	106 I	114 I	122 I	164 (	821	361	122	73	70	68	72	91)	
5	106 I	114 I	120 I	175 (	828	350	122	73	71^	68	71	92)	
6	106 I	114 I	118 I	168 (	836	337	117	72	72^	68	71	91)	
7	107 I	114 I	119 I	250 П(	841^	321	112	71	72^	68	71	90_I)	
8	107 I	114 I	122 I	569 X	841^	305	108	70	71	68	71	90_I	
9	107 I	114 I	122 I	802 ЛХ	837	290	102	70	71	68	71	91 I	
10	107 I	114 I	122 I	932	830	282	101	69	72^	68	72	90_I	
11	108 I	114_I	122 I	1008	822	276	99	69	72^	68	72	90_I	
12	108 I	113_I	121 I	1054	804	270	99	69_	71	68	72	92 I	
13	108 I	113_I	121 I	1068^	786	261	99	68_	71	68	72	91 I	
14	109 I	113_I	122 I	1053	773	249	100	68_	71	67_	72	91 I	
15	109 I	113_I	123 I	1035	747	237	98	69_	70	67_	71	90_I	
16	109 I	113_I	124 I	1018	724	228	98	69	70	68_	71	91_I	
17	110 I	114_I	129 I	999	701	217	98	69_	69	68	71	92 I	
18	112 I	116 I	137 I	981	673	205	97	68_	69	68	71	93 I	
19	112 I	115 I	139 I	963	651	199	92	68_	69	69	70)	93 I	
20	112 I	116 I	140 I	943	619	197	90	69	69	69	64)	94 I	
21	112 I	116 I	140 I	919	591	192	90	68_	69	70	63_)	95 I	
22	112 I	117 I	141 I	890	564	191	90	68_	69	71	63_)	99 I	
23	113^I	118^I	141 I	862	540	187	89	69	69	71	65)	99 I	
24	113^I	118^I	139 I	819	523	185	89	69	69_	71	70)	101 I	
25	113^I	118^I	139 I	796	506	179	85	69_	68_	72	92)	109 I	
26	113^I	118^I	144 I	778	490	162	82	68_	68_	72	97)	113 I	
27	113^I	118^I	142 I	766	473	150	78	69_	68_	71	98^)	114 I	
28	113^I	117 I	143 I	766	454	143	76	68_	68_	71	98^)	114 I	
29	113^I		143 I	772	440	132	76	69	68_	71	98^)	115^I	
30	113^I		148 I	780	430	128_	75	70	68_	72	98^)	115^I	
31	113^I		149^I		414_		75_	69		73^		115^I	
Средн.	110	115	131	726	676	246	98	70	70	69	76	98	
Выш.	113	118	150	1068	841	404	135	74	72	73	98	115	
Низш.	103	113	117	143	409	123	74	68	68	67	62	90	
Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	207	1068	13.04		1	67	14.10	16.10	3	51	18.11.2022		1
2002- 2023	180	1424	21.04.2017		1	28	24.08.2002		1	47	04.12.2008		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А.

ВЫП. 02 2023

23. 11645. р. Есиль - с. Новоникольское

Отметка нуля поста 89.57 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	519_I	535_I	538 ~	569 I	1120	793^	556	515^	506	502_	505^	505_Z
2	520_I	536_I	536_~	569_~	1124	780	556	514	508	502_	505^	507_Z
3	520 I	536 I	536_~	573 ~	1134	768	565^	514	509	502_	505^	514 Z
4	520 I	537 I	537 ~	581 ~	1138	757	562	512	508^	502_	505^	519 Z
5	522 I	537 I	537 ~	584 ~	1142	749	560	512	507	502_	504	520 Z
6	522 I	537 I	536_~	575 ~	1148	741	559	510	507	502_	504	516 Z
7	522 I	537 I	535_~	577 ~	1157	734	556	510	506	502_	503	515 Z
8	523 I	537 I	536_~	618 WI	1161	727	552	508	505	502_	502	515 I
9	523 I	537 I	537 ~	818 ХП	1163	721	547	507	504	502_	501	516 I
10	523 I	537 I	538 ~	1066 ><	1166^	714	543	507	505	502_	501	517 I
11	523 I	537 I	539 ~	1112 X	1167^	706	540	506	505	503_	501	517 I
12	523 I	537 I	539 ~	1156	1164	699	538	505	504	503	501	519 I
13	523 I	537 I	539 ~	1193	1156	691	536	504	504	503	501	520 I
14	523 I	537 I	540 ~	1233	1150	683	536	503	505	503	501	520 I
15	523 I	537 I	541 ~	1300	1127	674	534	503	505	503	501	519 I
16	523 I	537 I	541 ~	1305	1102	664	534	502	504	503_	502	519 I
17	523 I	537 I	542 ~	1312^	1079	649	533	502	504	503_	502	520 I
18	524 I	537 I	543 ~	1315^	1063	637	532	502	504	503_	502	522 I
19	524 I	538 I	544 ~	1309	1050	627	532	502	503	502_	503)	523 I
20	525 I	540^I	549 ~	1297	1022	620	531	502	503	502_	503)	523 I
21	527 I	540^I	554 ~	1282	996	617	529	501	503	503_	501_)	524 I
22	529 I	540^I	559 ~	1276	967	612	528	501	503	503	498_)	525 I
23	531 I	540^I	559 ~	1268	938	612	528	501	503	503	500)	528 I
24	532 I	540^I	558 ~	1258	910	613	527	501	503	504	502 Z)	531 I
25	534 I	540^I	557 ~	1242	884	608	527	501_	503	504	504^Z	536 I
26	535 I	540^I~	556 ~	1214	863	597	525	500_	503	505^	505^Z	540^I
27	536^I	540^~	558 ~	1179	853	591	522	501_	503	505^	504^Z	538 I
28	536^I	540^~	560 ~	1143	844	585	520	501	503	504	502 Z	538 I
29	536^I		561 ~	1121	832	574	519	502	503_	504	502 Z	539^I
30	535 I		560 ~	1117	819	566_	518	504	502_	505^	505^Z	540^I
31	535 I		567^~		806_		517_	506		505^		540^I
Средн.	526	538	546	1039	1040	670	537	505	505	503	503	523
Высш.	536	540	569	1315	1167	797	566	515	510	505	505	540
Низш.	519	535	535	567	803	563	516	500	502	502	498	505

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	620	1315	17.04	18.04	2	500	25.08	27.08	3	495	05.11	21.11.2022	3
1977- 2023	598	1689	22.04	23.04.2017	2	444	08.10	09.10.1977	2	442	25.10	26.10.1977	2

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А.

ВЫП. 02 2023

24'. 11410. р. Есиль - г. Петропавловск

Отметка нуля поста 85.00 м усл.

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	244_Z	248_Z	250_Z	251_)	969^	566	309^	243^	235	232	231	224_Z	
2	244_Z	248_Z	250_Z	251_)	963	569^	300	241^	235	232	231	226 Z	
3	244_Z	249 Z	250_Z	251_)	958	565	280	235	235	232	231	227 Z	
4	244_Z	249 Z	250_Z	251_)	954	563	282	234	238^	232	232	229 Z	
5	244_Z	249 Z	250_Z	251_)	952	554	290	234	238^	232	232	230 Z	
6	244_Z	249 Z	250_Z	251_)	951	540	290	234	238^	232	232	231 Z	
7	244_Z	249 Z	250_Z	258)	951	480	290	234	238^	232	233	233 Z	
8	246 Z	249 Z	250_Z	269)	953	480	285	232	238^	232	233	234 Z	
9	247^Z	249 Z	250_Z	305	955	480	282	232	236	232	233	235 Z	
10	247^Z	249 Z	250_Z	469	957	479	282	232	234	232	232	235 Z	
11	247^Z	249 Z	250_Z	653	959	465	283	232	234	232	232	235 Z	
12	247^Z	249 Z	250_Z	826	961	429	283	232	234	231	232	235 Z	
13	247^Z	249 Z	250_Z	894	958	426	270	232	234	230_	232	236^Z	
14	247^Z	249 Z	250_Z	932	958	426	268	232	234	230_	233	234 Z	
15	247^Z	249 Z	250_Z	960	955	429	265	232	234	230_	233	234 Z	
16	247^Z	249 Z	250_Z	982	947	425	256	232	234	230_	233	234 Z	
17	247^Z	249 Z	250_Z	996	934	412	250	232	232_	230_	233	234 Z	
18	247^Z	249 Z	250_Z	1008	920	372	251	231_	232_	231	233	234 Z	
19	247^Z	249 Z	250_Z	1010	905	378	254	231_	232_	232	235^	234 Z	
20	247^Z	249 Z	250_Z	1016^	885	389	254	231_	232_	233^	235^	234 Z	
21	247^Z	249 Z	250_)	1016^	861	383	251	231_	232_	233^	235^	234 Z	
22	245 Z	249 Z	250_)	1016^	833	370	251	231_	232_	233^	235^	234 Z	
23	245 Z	249 Z	250_)	1016^	808	350	252	231_	232_	233^	232	234 Z	
24	245 Z	250^Z	250_)	1016^	724	329	254	231_	232_	233^	228	235 Z	
25	246 Z	250^Z	251^)	1015^	715	325	253	231_	232_	233^	225 Z	236^Z	
26	246 Z	250^Z	251^)	1010	700	323	253	231_	232_	233^	225 Z	236^Z	
27	246 Z	250^Z	251^)	1004	690	319	250	231_	232_	233^	223 Z	236^Z	
28	246 Z	250^Z	251^)	995	649	315	250	231_	232_	233^	223 Z	236^Z	
29	246 Z		251^)	986	640	315	247	231_	232_	233^	222_Z	236^Z	
30	246 Z		251^)	977	619	314_	245	231_	232_	231	222_Z	236^Z	
31	246 Z		251^)		603_		243_	233		231		236^Z	
Средн.	246	249	250	738	864	426	267	233	234	232	231	233	
Выш.	247	250	251	1016	970	570	310	243	238	233	235	236	
Низш.	244	248	250	251	590	313	243	231	232	230	222	224	
Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	350	1016*	20.04	25.04	6	227	24.11		1	218	29.11.2022		1
1996- 2023	310	1193	06.05.2017		1	151	06.10.2008		1	148	05.12.2008		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А.

Вып. 02 2023

25. 11646. р. Есиль - с. Долматово

Отметка нуля поста 75.83 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	438 I	451_I	456_I	491_I	1198^	979^	628^	478^	433	426	431_	433 I
2	438_I	451_I	457 I	498 (I	1191	971	614	477	434	426	431_	432_I
3	437_I	451_I	457 I	507 (	1183	959	597	473	435	427	431_	432_I
4	437_I	453 I	459 I	517 (	1176	950	580	469	436	427	431_	432_I
5	437_I	453 I	461 I	527 (	1169	939	564	464	438	428	432	432_I
6	437_I	453 I	464 I	538 (	1161	929	548	459	440^	429	432	433 I
7	437_I	453 I	466 I	546 (	1154	921	533	454	440^	429	432	433 I
8	437_I	453 I	467 I	547 (	1147	913	518	449	440^	428	432	433 I
9	437_I	453 I	467 I	545 (	1139	904	504	444	438	427	432	433 I
10	437_I	453 I	467 I	561 (	1135	894	494	439	436	427	432	434 I
11	437_I	453 I	467 I	640 (	1133	882	491	434	436	427	432	434 I
12	437_I	453 I	467 I	790 (	1136	870	491	431	436	426	432	434 I
13	438 I	453 I	467 I	923 (	1138	861	491	430	434	426_	432	434 I
14	438 I	453 I	467 I	1010	1140	852	493	430	431	425_	432_	434 I
15	438 I	453 I	467 I	1069	1142	842	493	430	432	426	431_	434 I
16	438 I	453 I	467 I	1100	1148	833	492	430	431	426	431_	434 I
17	439 I	453 I	467 I	1127	1152	824	491	430	431	426	431_	435 I
18	439 I	453 I	468 I	1140	1156	815	490	430	431	427	431_	435 I
19	440 I	453 I	469 I	1151	1158	803	490	430	429	428	432)	435 I
20	441 I	453 I	469 I	1163	1148	788	489	430	429	428	432)	435 I
21	442 I	454 I	469 I	1170	1138	773	488	430	429	429	432 I	436 I
22	444 I	455 I	470 I	1182	1128	761	487	430	429	430	432 I	436 I
23	446 I	456^I	471 I	1190	1112	747	486	430	428	434	432 I	436 I
24	446 I	456^I	472 I	1196	1095	732	486	430_	428	433	432 I	436 I
25	446 I	456^I	472 I	1200	1078	717	485	430	428	432	433^I	437 I
26	446 I	456^I	472 I	1205	1063	702	484	430	428	435	433^I	437 I
27	447 I	456^I	473 I	1208	1047	687	483	430	428	435^	433^I	437 I
28	449 I	456^I	475 I	1211^	1030	672	482	432	428	432	433^I	437 I
29	450 I		479 I	1211^	1015	657	481	431	427_	431	433^I	437 I
30	451^I		481 I	1205	1003	643_	480	431	426_	431	433^I	437 I
31	451^I		484^I		991_		479_	432		431		438^I
Средн.	441	454	468	912	1123	827	510	440	432	429	432	435
Высш.	451	456	485	1211	1199	982	632	478	440	436	433	438
Низш.	437	451	456	489	988	640	479	429	426	425	431	432

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	575	1211	28.04	29.04	2	425	13.10	14.10	2	421	16.11	21.11.2022	6
1995-2023	539	1469	07.05	08.05.2017	2	386	01.10	03.10.2000	3	389	09.12.2008		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А.

ВЫП. 02 2023

26'. 11421. р. Мойылды - с. Николаевка

Отметка нуля поста 419.30 м БС

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	123_IB	138"I	165 =	183 W	145^	121^A	94^A	прсх	прсх	100_	106_	108)	
2	123_IB	138"I	172 =	185 W	141	121^A	94^A	прсх	прсх	100_	106_	108)	
3	123_IB	138"I	175 =	182 JW	137	121^A	93^A	прсх	прсх	100_	106_	109)	
4	123_IB	138"I	177 =	176)	134	119^A	92 A	прсх	прсх	100_	106_	114)	
5	123_IB	138"I	177 =	191)	132	115 A	92 A	прсх	прсх	100_	106_	116^)	
6	123_IB	138"I	177 =	221^)	130 T	114 A	91 A	прсх	прсх	100_	107	112)	
7	123_IB	138"I	178 ~ =	217)	129 T	110 A	91 A	прсх	прсх	100_	107	112)	
8	123_IB	138"I	179 =	192)	128 T	104 A	91 A	прсх	прсх	100_	107	112 Z	
9	123_IB	138"I	178 =	169)	128 T	103 A	91 BA	прсх	прсх	100_	107	112 Z	
10	123_IB	138"I	177 =	164)	127 T	100 A	90 BA	прсх	прсх	100_	107	112 Z	
11	123_IB	138"I	178 ~ =	162)	125 T	98 A	87 BA	прсх	прсх	100_	107	112 I	
12	126 IB	138"I	181 ~ =	160)	122 T	97 A	86 BA	прсх	прсх	100_	108^	112 I	
13	128 IB	138"I	178 =	159)	121 A	97 A	86 BA	прсх	прсх	100_	108^	112 I	
14	132 I	138"I	181 ~ =	152)	119 A	97 A	86_B	прсх	прсх	100_	108^	116 EI	
15	133 I	138"I	185 =	161	119 A	97 A	прсх	прсх	100	101	108^	120^EI	
16	135 I	138"I	187 =	168	117 A	97 A	прсх	прсх	101^	102	108^	120^I	
17	137 I	138"IH	187 =	166 И	115 A	96 A	прсх	прсх	101^	102	108^	120^I	
18	138 I	138"=	183 =	166 Z	113 A	94 A	прсх	прсх	101^	102	108^	120^I	
19	139^I	138"=	182 =	154 Z	117_A	94 A	прсх	прсх	101^	102	108^	118^I	
20	139^I	138"=	179 =	131_)	121 A	93 A	прсх	прсх	101^	102	108^	113 I	
21	139^I	138"=	179 =	130)	121 A	92 A	прсх	прсх	100	102	108^)	113 I	
22	139^I	138"~ =	173 =	130)	121 A	92_A	прсх	прсх	99	102	108^)	112 I	
23	139^I	138"~ =	168 =	133	121 A	91_A	прсх	прсх	99	102	108^)	110 I	
24	139^I	138"=	158_ =	143	121 A	92_A	прсх	прсх	99	103	108^)	108 I	
25	139^I	138"=	159_ =	157	121 A	93 A	прсх	прсх	99	104	108^)	107_I	
26	139^I	138"=	166 =	158	121 A	93 A	прсх	прсх	99	104	108^)	108 I	
27	139^I	138"=	184 W~	155	121 A	93 A	прсх	прсх	100	104	108^)	109 I	
28	139^I	138"=	208 W	152	121 A	93 A	прсх	прсх	100	104	108^)	110 I	
29	139^I		248 W	150	121 A	94 A	прсх	прсх	100	105^	108^)	113 I	
30	139^I		232^W	147	121 A	94 A	прсх	прсх	100	106^	108^)	114 I	
31	139^I		208 W		121 A		прсх	прсх		106^		112 I	
Средн.	132	138	183	164	124	101	-	прсх	-	102	107	113	
Выш.	139	138	271	230	145	121	94	-	101	106	108	120	
Низш.	123	138	157	128	112	91	прсх	прсх	прсх	100	106	107	
Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	-	-		прсх	14.07	14.09	63	105	24.11	25.11.2022		2
1995-2023	-	536	16.04.2017	1	прсх (53%)	01.01	31.12.1997	274	прмз (33%)	20.01	29.03.2012		70

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А.

ВЫП. 02 2023

27'. 11425. р. Калкутан - с. Новокубанка

Отметка нуля поста 318.00 м усл.

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	515"IB	515"IB	515_IB	587^(W	538^	515_B	517^B	516^B	515_B	515^B	515^B	515"IB	
2	515"IB	515"IB	515_IB	569 (	534	515_B	517^B	516^B	515_B	515^B	515^B	515"IB	
3	515"IB	515"IB	515_IB	570 P(	532	515_B	517^B	516^B	516_B	515^B	515^B	515"IB	
4	515"IB	515"IB	515_IB	565 P	530	515_B	517^B	516^B	517^B	515^B	515^B	515"IB	
5	515"IB	515"IB	515_IB	541 P	529	515_B	517^B	516^B	517^B	515^B	515^B	515"IB	
6	515"IB	515"IB	515_IB	525 P	525	516_B	517^B	516^B	517^B	515^B	515^B	515"IB	
7	515"IB	515"IB	515_IB	521)P	521	516_B	517^B	516^B	517^B	515^B	515"IB	515"IB	
8	515"IB	515"IB	515_IB	523)	519 B	516_B	517^B	516^B	516_B	515^B	514_)B	515"IB	
9	515"IB	515"IB	515_IB	523)	517 B	516_B	517^B	515_B	515_B	515^B	514_)B	515"IB	
10	515"IB	515"IB	515_IB	519)	516 B	516_B	517^B	515_B	516_B	515^B	514_B	515"IB	
11	515"IB	515"IB	515_IB	520	515_B	516_B	516_B	515_B	516_B	515^B	514_B	515"IB	
12	515"IB	515"IB	515_IB	518_	514_B	516_B	516_B	515_B	516_B	515^B	514_B	515"IB	
13	515"IB	515"IB	515_IB	523	513_B	516_B	516_B	515_B	515_B	515^B	514_B	515"IB	
14	515"IB	515"IB	515_IB	551	512_B	516_B	516_B	515_B	515_B	515^B	514_B	515"IB	
15	515"IB	515"IB	515_IB	550	512_B	516_B	516_B	515_B	515_B	515^B	514_B	515"IB	
16	515"IB	515"IB	515_IB	550	512_B	516_B	516_B	515_B	515_B	514_B	514_B	515"IB	
17	515"IB	515"IB	515_IB	550)	512_B	516_B	516_B	515_B	515_B	513_B	514_B	515"IB	
18	515"IB	515"IB	515_IB	550)	512_B	516_B	516_B	515_B	515_B	513_B	515"IB	515"IB	
19	515"IB	515"IB	515_IB	550)	512_B	517^B	516_B	515_B	515_B	513_B	515^B	515"IB	
20	515"IB	515"IB	515_IB	550)	512_B	517^B	516_B	515_B	515_B	513_B	515^B	515"IB	
21	515"IB	515"IB	515_IB	550)	512_B	517^B	516_B	515_B	515_B	513_B	515^B	515"IB	
22	515"IB	515"IB	515_IB	557)	512_B	517^B	516_B	515_B	515_B	512_B	515^B	515"IB	
23	515"IB	515"IB	515_IB	565	512_B	517^B	516_B	515_B	515_B	512_B	515^B	515"IB	
24	515"IB	515"IB	515_IB	572	511_B	517^B	516_B	515_B	515_B	512_B	515^B	515"IB	
25	515"IB	515"IB	515_IB	568	511_B	517^B	516_B	515_B	515_B	512_B	515^B	515"IB	
26	515"IB	515"IB	515_IB	560	512_B	517^B	516_B	515_B	515_B	512_B	515^B	515"IB	
27	515"IB	515"IB	515_IB	554	513_B	517^B	516_B	515_B	515_B	512_B	515^B	515"IB	
28	515"IB	515"IB	515_IB	552	513_B	517^B	516_B	515_B	515_B	512_)B	515^B	515"IB	
29	515"IB		515_IB	548	514_B	517^B	516_B	515_B	515_B	512_)B	515^B	515"IB	
30	515"IB		586 W	542	514_B	517^B	516_B	515_B	515_B	513_B	515^B	515"IB	
31	515"IB		615^W		514_B		516_B	515_B		514_B		515"IB	
Средн.	515	515	521	547	517	516	516	515	515	514	515	515	
Выш.	515	515	635	595	538	517	517	516	517	515	515	515	
Низш.	515	515	515	517	511	515	516	515	515	512	514	515	
Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	518	635	31.03	1	511	24.05	26.05	3	512	18.11	21.11.2022	4	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А.

ВЫП. 02 2023

28'. 11424. р. Калкутан - с. Калкутан

Отметка нуля поста 279.96 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	243^IB	234_IB	239 IB	271_PB	454^	324^	275^BA	258^BT	244 BT	257_BT	269_BT	282_IB
2	242 IB	234_IB	239 IB	281 PB	443	323	275^BA	258^BT	243_BT	258 BT	269_BT	283 IB
3	241 IB	234_IB	239 IB	313)P	433	322	275^BA	257 BT	243_BT	259 BT	269_BT	284 IB
4	240 IB	234_IB	239 IB	344)	426	321	275^BA	257 BT	243 BT	259 BT	269_BT	284 IB
5	239 IB	234_IB	239 IB	377)	422	320	274 BA	256 BT	243 BT	260 BT	269_BT	285 IB
6	239 IB	235_IB	239 IB	422 Л)	419	314	274 BA	256 BT	243 BT	261 BT	270_BT	285 IB
7	238 IB	235 IB	239 IB	482 Л	415	308	274 BA	256 BT	243 BT	262 BT	270 BT	286 IB
8	237 IB	235 IB	239 IB	532	412	306	273 BA	255 BT	243 BT	262 BT	271 BT	286 IB
9	237 IB	236 IB	239 IB	572	409	304	273 BA	254 BT	243 BT	263 BT	272 BT	286 IB
10	237 IB	236 IB	239 IB	583	404	303	272 BA	254 BT	243 BT	264 BT	272 BT	287 IB
11	236 IB	236 IB	239 IB	583	400	302	272 BA	254 BT	244 BT	264 BT	273 BT	287 IB
12	236 IB	237 IB	239_IB	593	394	301	271 BA	253 BT	244 BT	265 BT	274 BT	287 IB
13	236 IB	237 IB	238_IB	598	387	300 A	271 BA	253 BT	244 BT	266 BT	274 BT	287 IB
14	235 IB	238 IB	238_IB	598^	383	299 A	270 BA	253 BT	244 BT	266 BT	274 BT	288^IB
15	235 IB	238 IB	238_IB	589^	377	297 A	270 BA	252 BT	244 BT	266 BT	274 BT	288^IB
16	235 IB	238 IB	238_IB	557	370	295 A	270 BA	252 BT	244 BT	266 BT	274 BT	288^IB
17	235_IB	239^IB	238_IB	565	366	293 A	270 BA	251 BT	245 BT	266 BT	274 BT	288^IB
18	234_IB	239^IB	238_IB	556	363	292 A	269 BA	250 BT	248 BT	267 BT	275 BT	288^IB
19	234_IB	239^IB	238_IB	543	360	291 BA	268 BT	249 BT	250 BT	267 BT	275)B	288^IB
20	234_IB	239^IB	238_IB	528	352	290 BA	267 BT	248 BT	250 BT	267 BT	276)B	288^IB
21	234_IB	239^IB	238_IB	529	347	287 BA	266 BT	247 BT	251 BT	268 BT	276 ZB	288^IB
22	234_IB	239^IB	238_IB	541	344	285 BA	265 BT	245 BT	251 BT	268 BT	277 ZB	288^IB
23	234_IB	239^IB	238_IB	530	341	282 BA	264 BT	245 BT	251 BT	268 BT	278 ZB	288^IB
24	234_IB	239^IB	239_IB	520	338	280 BA	263 BT	244 BT	251 BT	268 BT	278 ZB	287 IB
25	234_IB	239^IB	240 IB	508	335	278 BA	262 BT	244 BT	251 BT	268 BT	279 IB	286 IB
26	234_IB	239^IB	240 IB	499	331	277 BA	261 BT	244_BT	251 BT	268 BT	279 IB	285 IB
27	234_IB	239^IB	240 (B	488	328	276 BA	261 BT	243_BT	251 BT	268 BT	280 IB	285 IB
28	234_IB	239^IB	240 (B	479	324_	275_BA	260 BT	243_BT	252 BT	268 BT	280 IB	284 IB
29	234_IB		244 (B	474	325_	275_BA	260 BT	243_BT	254 BT	268 BT	281^IB	283 IB
30	234_IB		250 (B	464	326	275_BA	260 BT	244 BT	256^BT	269^BT	281^IB	283_IB
31	234_IB		263^(B		325_		259_BT	244 BT		269^BT		282_IB
Средн.	236	237	240	497	376	297	268	250	247	265	274	286
Выш.	243	239	266	600	457	324	275	258	256	269	281	288
Низш.	234	234	238	269	324	275	258	243	242	257	269	282

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	289	600	14.04	15.04	2	242	02.09	03.09	2	229	08.11	10.11.2022	3
1984-2023	271	714	19.04.2007		1	175	16.09	24.09.1984	9	прмз	14.11.1984	31.03.1985	138

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А.

ВЫП. 02 2023

29'. 11262. р. Боксук - с. Журавлевка

Отметка нуля поста 296.50 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	295^IB	277^IB	271 IB	374_P	401^	372^BT	324^BT	313^BT	313_BT	331^BT	326^BT	320^IB
2	295^IB	277^IB	271 IB	388 P	400	371 BT	323 BT	312 BT	317 BT	330 BT	326^BT	320^IB
3	294 IB	277^IB	271 IB	408 PП	399	367 BT	323 BT	312 BT	323 BT	330 BT	326^BT	320^IB
4	293 IB	277^IB	271 IB	443 ЛР	398	360 BT	323 BT	312 BT	330 BT	330 BT	326^BT	320^IB
5	293 IB	277^IB	271 IB	534 <Л	398 B	354 BT	322 BT	312 BT	330 BT	330 BT	326^B	320^IB
6	292 IB	276 IB	271 IB	622 <Л	397 B	352 BT	322 BT	312 BT	330 BT	330 BT	325)B	320^IB
7	292 IB	276 IB	271 IB	642^X	396 B	350 BT	322 BT	312 BT	330 BT	329 BT	325)B	319 IB
8	291 IB	276 IB	271 IB	544 X	395 B	349 BT	322 BT	312 BT	330 BT	329 BT	325)B	319 IB
9	291 IB	276 IB	270_IB	520 X	391 B	349 BT	322 BT	312 BT	330 BT	329 BT	325)B	319 IB
10	290 IB	275 IB	270_IB	479 XN	389 B	348 BT	321 BT	312 BT	328 BT	329 BT	324)B	319 IB
11	289 IB	275 IB	270_IB	514 N	389 B	349 BT	321 BT	312 BT	328 BT	329 BT	324)B	319 IB
12	288 IB	275 IB	270_IB	529	387 B	347 BT	320 BT	311 BT	330 BT	329 BT	324 B	318 IB
13	287 IB	275 IB	270_IB	469	386 B	346 BT	320 BT	311 BT	333 BT	329 BT	323 B	318 IB
14	286 IB	275 IB	270_IB	458	386 B	343 BT	320 BT	311 BT	333 BT	328 BT	323 B	318 IB
15	286 IB	274 IB	270_IB	435	385 B	331 BT	320 BT	311 BT	333 BT	328 BT	323)B	318 IB
16	285 IB	274 IB	270_IB	426	384 B	330 BT	320 BT	310 BT	333 BT	328 BT	323 B	318 IB
17	284 IB	274 IB	274_IB	421	382 B	328 BT	318 BT	310 BT	333 BT	328 BT	322 B	318 IB
18	283 IB	273 IB	278 IB	409	380 B	327 BT	316 BT	311 BT	333 BT	327 BT	322 B	317 IB
19	281 IB	273 IB	278 IB	405)	379 B	326 BT	316 BT	310 BT	334^BT	327 BT	322)B	317 IB
20	281 IB	273 IB	278 IB	414)	379 B	325 BT	315 BT	310 BT	334^BT	327 BT	322)B	317 IB
21	280 IB	273 IB	279 IB	426	377 B	324 BT	315 BT	310_BT	333 BT	327 BT	322 ZB	317 IB
22	280 IB	273 IB	273 IB	437	376 B	324 BT	315 BT	310 BT	333 BT	327 BT	321 IB	317 IB
23	279 IB	273 IB	273 IB	430	375 B	323 BT	314 BT	310 BT	333 BT	327 BT	322 IB	317 IB
24	279 IB	272 IB	279 IB	413	374 BT	322 BT	314 BT	310 BT	333 BT	327 BT	321 IB	316 IB
25	279 IB	272 IB	280 IB	409	373 BT	321_BT	314 BT	310 BT	333 BT	327 BT	321 IB	316 IB
26	278 IB	272 IB	281 IB	408	373 BT	320_BT	314 BT	309_BT	333 BT	327_BT	321 IB	316 IB
27	278 IB	272 IB	281 IB	406	373 BT	320_BT	314 BT	309_BT	332 BT	326_BT	320_IB	316 IB
28	278 IB	271_IB	282 IB	405	373 BT	320_BT	313_BT	309_BT	331 BT	326_BT	320_IB	316_IB
29	278 IB		289 IB	404	373 BT	321 BT	313_BT	309_BT	331 BT	326_BT	320_IB	316_IB
30	278_IB		297 I~	402	373 BT	323 BT	313_BT	309_BT	331 BT	326_BT	320_IB	315_IB
31	277_IB		324^W		373_BT		313_BT	311 BT		326_BT		315_IB
Средн.	285	274	277	452	384	338	318	311	330	328	323	318
Высш.	295	277	342	693	401	372	324	313	334	331	326	320
Низш.	277	271	270	365	372	320	313	309	312	326	320	315

Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	328	693	07.04	1	309	21.08	30.08	6	270	09.03	17.03	9	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А.

ВЫП. 02 2023

30'. 11485. р. Аршалы - с. Буденовка

Отметка нуля поста 296.50 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	460 I	462^I	460_I	504_(~	536^	489^	471^	467^	466_	470_	473_	484 I
2	460 I	462^I	460_I	508_(~	535	488	471^	467^	467_	471	473_	484 I
3	460 I	462^I	460_I	532 (~	534	487	471^	467^	467	471	473_	484 I
4	460 I	462^I	461 I	569 (	533	486	471^	467^	467	471	473_	484 I
5	460_I	462^I	461 I	625 P(	532	485	470	467^	467	471	473_	485^I
6	459_I	462^I	461 I	679 P	531	484	470	467^	467	471	473_	485^I
7	459_I	462^I	461 I	774 P	530	483	470	467^	467	471	474_)	485^I
8	459_I	462^I	461 I	763 P	529	482	470	466	467	471	474)	485^I
9	459_I	462^I	461 I	725 ЛР	525	481	470	466	467	471	474)	485^I
10	459_I	462^I	462 I	768 Л	519	481	470	466	467	471	475	485^I
11	460_I	461 I	462 I	824^X	507	480	470	466	467	471	475	484 I
12	460 I	461 I	462 I	830 X)	507	480	470	466	468	472	475	484 I
13	460 I	461 I	462 I	826)	505	480	470	466	469	472	476	484 I
14	460 I	461 I	462 I	825	505	479	470	466	469	472	476	484 I
15	460 I	461 I	462 I	739	503	479	470	466	469	472	476	484 I
16	460 I	461 I	462 I	635	501	478	470	466	469	472	476	483 I
17	460 I	461 I	464 I	596	501	477	469	466_	469	472	476	483 I
18	460 I	461 I	464 I	574	500	477	469	465_	469	472	476	483 I
19	460 I	461 I	464 I	565	499	476	469	465_	469	472	477)	483 I
20	461 I	461_I	464 I	558	498	476	469	465_	469	472	477 Z)	483 I
21	461 I	460_I	464 I	554	498	476	469	465_	470^	472	477 I	482 I
22	461 I	460_I	464 I	549	497	475	468	465_	470^	472	477 I	482 I
23	461 I	460_I	464 I	546	497	475	468	465_	470^	472	477 I	481 I
24	461 I	460_I	464 I	546	496	474	468	465_	470^	472	477 I	481 I
25	461 I	460_I	463 I	545	495	474	468	465_	470^	473^	477 I	481 I
26	461 I	460_I	462 I	544	494	473	468	465_	470^	473^	479 I	480 I
27	461 I	460_I	462 I~	542	493	472	468	465_	470^	473^	483 I	480 I
28	461 I	460_I	462 I~	539	493	471_	468	465_	470^	473^	483 I	480 I
29	461 I		473 I~	538	492	471_	467_	465_	470^	473^	484^I	480 I
30	461 I		483 I~	537	491_	471_	467_	465_	470^	473^	484^I	480_I
31	462^I		497^I		490_		467_	466		473^		479_I
Средн.	460	461	464	629	509	479	469	466	469	472	476	483
Выш.	462	462	504	832	537	489	471	467	470	473	484	485
Низш.	459	460	460	504	490	471	467	465	466	470	473	479

Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	486	832	11.04	1	465	17.08	30.08	14	459	05.01	11.01	7	

ВЫП. 02 2023

Отметка нуля поста 356.98 м БС

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	-31 I	-30_I	-32 I	-14 Z	30^	-20^B	-29 B	-35 BT	-32_BT	-30 BT	-19	-28 I	
2	-31 I	-31_I	-33_I	-14 Z	10	-22 B	-29 B	-35 BT	-31 BT	-30 BT	-19	-28 I	
3	-31 I	-31_I	-33_I	-16_P	-4	-25 B	-31 B	-36 BT	-28 BT	-31 BT	-17^	-29 I	
4	-31 I	-31_I	-33_I	-14 P	-11	-26 B	-31 B	-36 BT	-26 BT	-31 BT	-16^	-29 I	
5	-32 I	-31_I	-32 I	-6 P	-12	-27 B	-32 B	-37 BT	-26 BT	-32 BT	-16^)	-29 I	
6	-32 I	-31_I	-32 I	16 P	-13	-28 B	-32 B	-37 BT	-26 BT	-32 BT	-16^)	-30 I	
7	-32 I	-30 I	-31 I	22	-14	-29 B	-32 B	-36 BT	-27 BT	-32 BT	-23^)	-30 I	
8	-33_I	-30 I	-31 I	24	-16	-29 B	-33 B	-35 BT	-27 BT	-32 BT	-32)	-30 I	
9	-33_I	-30 I	-31 I	70 X	-7	-30 B	-33 B	-36 BT	-27 BT	-33 BT	-32)	-30 I	
10	-33_I	-27^I	-30 I	117 X	2	-31 B	-34 B	-36 BT	-27 BT	-33 BT	-31)	-31 I	
11	-33_I	-27^I	-30 I	170 X	2	-31 B	-34 B	-37 BT	-27 BT	-33 BT	-33_	-31 I	
12	-32 I	-27^I	-29 I	216 X)	1	-31 B	-35_B	-37 BT	-25^BT	-33 BT	-31	-31 I	
13	-32 I	-28 I	-29 I	253)	1	-32 B	-35_B	-37 BT	-24^BT	-34 BT	-30	-31 I	
14	-31 I	-28 I	-29 I	323^)	0	-32 B	-35_B	-37 BT	-24^BT	-34 BT	-31	-31 I	
15	-31 I	-29 I	-30 I	207)	0	-32 B	-32 B	-38 BT	-24^BT	-34 BT	-32)	-32 I	
16	-31 I	-29 I	-31 I	113)	-1	-32 B	-28^B	-38 BT	-25 BT	-34 BT	-32	-32 I	
17	-31 I	-30 I	-31 ZI	84)	-1	-33_B	-28^B	-38 BT	-25 BT	-35_BT	-32	-32 I	
18	-31 I	-30 I	-30 Z	66 И	-2	-33_B	-29^B	-39_BT	-25 BT	-35_BT	-30	-33_I	
19	-31 I	-30 I	-30 I	73 И)	-3	-32_B	-30 B	-39_BT	-26 BT	-35_BT	-26):	-32_I	
20	-30 I	-30 I	-30 I	132)	-5	-31 B	-30 B	-39_BT	-26 BT	-35_B	-26 Z)	-30 I	
21	-27 I	-29 I	-30 I	148	-6	-31 B	-32 B	-39_BT	-26 BT	-34 B	-26 I	-29 I	
22	-26^I	-28^I	-32 I	158	-6	-31 B	-32 B	-39_BT	-27 BT	-33 B	-26 I	-27^I	
23	-25^I	-27^I	-32 I	161	-7	-32 B	-32 B	-39_BT	-27 BT	-33 B	-26 IZ	-28^I	
24	-25^I	-28^I	-31 I	156	-7	-32 B	-31 B	-38 BT	-27 BT	-33 B	-27 I	-31_I	
25	-25^I	-28 I	-30 I	151	-9	-33_B	-31 B	-38 BT	-27 BT	-31 B	-27 I	-32_I	
26	-26 I	-28 I	-29 Z	141	-12	-33_B	-32 B	-38 BT	-28 BT	-27 B	-27 I	-30 I	
27	-26 I	-29 I	-29 Z	126	-13	-31 B	-32 B	-37 BT	-28 BT	-27 B	-27 I	-29 I	
28	-27 I	-30_I	-28 Z	94	-14	-29 B	-33 B	-36 BT	-28 BT	-26)B	-27 I	-29 I	
29	-28 I		-28 Z	80	-16 B	-28 B	-34 B	-36 BT	-29 BT	-25)B	-28 I	-28 I	
30	-28 I		-24 Z	61	-18 B	-28 B	-34 B	-35 BT	-29 BT	-23 B	-28 I	-28 I	
31	-29 I		-20^Z		-19_B		-35_B	-33^BT		-21^		-28 I	
Средн.	-30	-29	-30	103	-5	-30	-32	-37	-27	-31	-26	-30	
Выш.	-25	-27	-18	361	37	-19	-28	-32	-24	-20	-16	-27	
Низш.	-33	-31	-33	-19	-19	-33	-35	-39	-32	-35	-33	-33	
Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода				
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-17	361	14.04		1	-39	18.08	23.08	6	-45	25.11	30.11.2022	6
1960-2023	56	568	20.04.2005		1	-43	04.09	04.10.2017	31	прмз	16.11.1993	24.03.1994	129

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А.

ВЫП. 02 2023

32'. 11433. р. Жабай - г. Атбасар

Отметка нуля поста 270.48 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	153_I	160 I	162 I	370_)P	468^	225	186	169	161	176^	175	208^Z
2	154 I	160 I	162 I	371_)	467	222	187^	170^	161	175	176	204 Z
3	154 I	160_I	164 I	421	466	229^	186	170^	161	175	176	204 Z
4	154 I	160_I	164 I	502 X	465	215	185	168	160	175	176	203 Z
5	155 I	161 I	164 I	582 ЛХ	459	205	185	167	160	175	176	205 Z
6	155 I	161 I	164 I	645 ЛХ	438	202	184	167	160	174	175_	205 Z
7	155 I	161 I	165 I	681^	403	199	184	167	159_	174	174_	206 Z
8	156 I	161 I	164 I	665	381	198	184	167	159_	175	174_	207 I
9	156 I	161 I	164 I	625	364	196	183	166	161	175	175_	207 I
10	156 I	161 I	164 I	575	359	195	181	166	163	175	177	207 I
11	156 I	162 I	164 I	575	329	195	181	167	163	174	179	207 I
12	157 I	162 I	163 I	627	279	194	179	166	165	174	186	207 I
13	157 I	162 I	161 I	614	266	193	178	166	167	173	194	208^I
14	157 I	162 I	161 I	604	258	192	178	165	168	173	192	208^I
15	157 I	162 I	162 I	593	255	190	178	165	168	173	190	207 I
16	157 I	161 I	162 I	578	252	189	178	164	167	173	188	205 I
17	157 I	161 I	162 I	569	246	188	177	163	167	173	189	205 I
18	158 I	162^I	162 I	557	247	188	177	163	167	173	190	206 I
19	158 I	163^I	160 I	541	248	189	176	163	169	173	190):	206 I
20	158 I	163^I	160 I	505	245	188	174	163	171	172	192)	205 I
21	158 I	163^I	160 I	487	244	188_	173	162	174	172	196)	205 I
22	158 I	163^I	160 I	475	243	188_	172	162	174	172	200)	205 I
23	159 I	163^I	159_I	466	240	187_	172	162	175	172_	202)	205 I
24	159 I	163^I	159_I	482	239	188_	172	161	174	172_	205)	204 I
25	159 I	163^I	160_I	478	238	187_	171	161	175	173	208^Z	205 I
26	159 I	163^I	162_Z	475	236	188_	170	161	175	173	210^Z	205 I
27	160^I	163^I	180 (Z	474	234	189	170	161	176^	172	210^Z	204 I
28	160^I	163^I	195 (Z	473	231	189	170	161	176^	172	210^Z	203 I
29	160^I		249 P(	472	229	188_	170_	161_	175	174	210^Z	203 I
30	160^I		333^P	469	228	187_	169_	160_	176^	175	209 Z	203 I
31	160^I		377 P		227_		169_	160_		174		203_I
Средн.	157	162	179	532	306	196	177	164	168	174	190	205
Выш.	160	163	388	702	468	231	187	170	176	176	210	208
Низш.	152	159	159	366	226	187	169	160	159	171	174	202

Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	218	702	07.04	1	159	07.09	08.09	2	145	01.11	09.11.2022	5	
1942-2023	183	912	17.04.2017	1	98	16.07	22.08.1955	18	прмз	01.12.1944	04.04.1945	125	
						19.07	22.07.1967	1					

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А.

ВЫП. 02 2023

33'. 11472. р. Жыланды - с. Шуйское

Отметка нуля поста 292.15 м БС

Число	Месяц														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	525"И	525"И	525^И	505 I~	468	557^	513^	490^	492_T	578 Т	540^	538^И			
2	525"И	525"И	525^И	507 I~	463	556 Т	512^	490^	497 Т	579 Т	536	538^И			
3	525"И	525"И	525^И	520 I~	458	554 Т	509	490^	509 Т	579 Т	534_	538^И			
4	525"И	525"И	525^И	581 (I	453	550 Т	508	489	516 Т	579 Т	534_	538^И			
5	525"И	525"И	525^И	686 ЛР	448	546 Т	507	489	521 Т	579 Т	535_	538^И			
6	525"И	525"И	525^И	756^Л	452	544 Т	506	489	527 Т	579 Т	535 :	538^И			
7	525"И	525"И	525^И	704 Л	439_	541 Т	505	489	531 Т	579 Т	535)	538^И			
8	525"И	525"И	525^И	615	552	537 Т	505	489	533 Т	579 Т	535)	538^И			
9	525"И	525"И	525^И	607	582	534 Т	503	489	539 Т	579 Т	535	538^И			
10	525"И	525"И	525^И	617	591^	531 Т	502	488 Т	545 Т	579 Т	535	538^И			
11	525"И	525"И	525^И	684	584	529 Т	502	487 Т	549 Т	579 Т	535	538^И			
12	525"И	525"И	525^И	645	579	527 Т	502	486 Т	553 Т	578 ТА	535	537 I			
13	525"И	525"И	525^И	685	576	526 Т	502	486 Т	556 Т	578 А	535	536 I			
14	525"И	525"И	525^И	699	574	525 Т	502	486 Т	564 Т	578	535	536 I			
15	525"И	525"И	525^И	581	572	524 Т	502	485 Т	566 Т	577	535	535 I			
16	525"И	525"И	525^И	530	569	523 Т	501	484 Т	569 Т	577	535	534_I			
17	525"И	525"И	525^И	521	568	521 Т	500	482 Т	571 Т	577	535	533_I			
18	525"И	525"И	525^И	514	566	520 Т	500	481 Т	574 Т	577	536	533_I			
19	525"И	525"И	525^И	534	566	519 Т	499	481 Т	577^Т	577	536)	533_I			
20	525"И	525"И	525^И	579	565	517 Т	497	480 Т	575 Т	577	537 Z)	533_I			
21	525"И	525"И	525^И	567	563	513 Т	494	480 Т	575 Т	577	537 IZ	533_I			
22	525"И	525"И	525^И	584	560	509 Т	493	480 Т	576 Т	578	539 I~	533_I			
23	525"И	525"И	525^И	579	558	506 Т	492	479 Т	576 Т	580	540 I~	533_I			
24	525"И	525"И	525^И	562	556	504 Т	490	478_T	576 Т	583	540 I	533_I			
25	525"И	525"И	525^И	544	554	504_T	487_	479 Т	576 Т	585	540 I	533_I			
26	525"И	525"И	525^И	513	552	504_T	487_	479 Т	576 Т	593	540 I	533_I			
27	525"И	525"И	525^И	499	550	504_T	488	480 Т	576 Т	596	540 I	533_I			
28	525"И	525"И	503^И~	487	548	507_T	489	481 Т	576 Т	599)	540 I	533_I			
29	525"И		444 I~	481	548	511 Т	490	481 Т	576 Т	599)	540 I	533_I			
30	525"И		449_I~	475_	555	513 Т	490	485 Т	577^Т	602^	539 I	533_I			
31	525"И		463 I~		558		490	489 Т		564_ U		533_I			
Средн.	525	525	517	579	540	525	499	485	554	581	537	535			
Выш.	525	525	525	777	591	558	513	490	577	603	541	538			
Низш.	525	525	437	474	439	503	486	478	492	551	534	533			
Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода							
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.		
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.			
За год	534	777	06.04		1	439		07.05		1	437		30.03		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А.

ВЫП. 02 2023

34'. 11426. р. Терисаккан - с. Терисаккан

Отметка нуля поста 244.40 м усл.

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	605 I	606"I	606_I	739 P(	720^	705^	686^Т	670^Т	653 Т	654^Т	650 Т	654 Z	
2	605_I	606"I	606_I	739 P	720^	705^	685 Т	669 Т	654 Т	654^Т	650 Т	654 Z	
3	604_I	606"I	606_I	737 P	719	704	684 Т	669 Т	654 Т	654^Т	650 Т	655^Z	
4	604_I	606"I	606_I	736	719	704	684 Т	668 Т	654 Т	654^Т	650 Т	655^I	
5	604_I	606"I	606_I	735	719	703	683 Т	668 Т	653 Т	654^Т	650 Т	655^I	
6	604_I	606"I	606_I	739	718	703	682 Т	667 Т	653_T	654^Т	650 Т	655^I	
7	604_I	606"I	606_I	741^	718	703	681 Т	667 Т	652_T	654^Т	650 Т	654 I	
8	604_I	606"I	606_I	736	717	702	681 Т	666 Т	654 Т	654^Т	650 Т	653 I	
9	604_I	606"I	606_I	733	717	702	680 Т	666 Т	655 Т	654^Т	650 Т	651 I	
10	604_I	606"I	606_I	729	716	701	680 Т	665 Т	655 Т	653 Т	650 Т	650 I	
11	604_I	606"I	606_I	726	716	701	680 Т	665 Т	656^Т	653 Т	650 Т	649 I	
12	604_I	606"I	606_I	726	716	700	679 Т	665 Т	656^Т	653 Т	650_T	646 I	
13	604_I	606"I	606_I	725	715	700	679 Т	664 Т	656^Т	653 Т	649_T	645 I	
14	604_I	606"I	607_I	726	715	699	678 Т	664 Т	655 Т	653 Т	649_T	645 I	
15	604_I	606"I	608 I	726	715	699	678 Т	663 Т	655 Т	653 Т	649_T	644 I	
16	604_I	606"I	608 I	725	714	699	677 Т	663 Т	655 Т	653 Т	649_T	643 I	
17	604_I	606"I	608 I	723	713	698	677 Т	662 Т	654 Т	653 Т	649_T	641 I	
18	604_I	606"I	608 I	723	713	698	676 Т	661 Т	654 Т	653 Т	649_T	641 I	
19	604_I	606"I	608 I	723	713	697	676 Т	660 Т	654 Т	653 Т	649_T	641 I	
20	605"I	606"I	608 I	722	712	697	675 Т	660 Т	653 Т	652 Т	649_)Т	639 I	
21	606^I	606"I	612 I	721	712	697	675 Т	660 Т	653 Т	652 Т	649_I)	639 I	
22	606^I	606"I	626 ~	721_	711	696	674 Т	659 Т	653 Т	652 Т	650_I	639 I	
23	606^I	606"I	640 ~	720_	711	695	674 Т	658 Т	652_T	652_T	652 IZ	638_I	
24	606^I	606"I	654 ~=	721_	710	694	673 Т	658 Т	653 Т	651_T	652 Z	637_I	
25	606^I	606"I	672 ~	721	710	692	673 Т	657 Т	654 Т	651_T	653 Z	639_I	
26	606^I	606"I	693 ~	721	709	690	672 Т	657 Т	654 Т	651_T	653 Z	641 I	
27	606^I	606"I	715 ~	721_	709	688_	672 Т	657 Т	654 Т	651_T	653 Z	642 I	
28	606^I	606"I	738 (~	720_	708	689 Т	671 Т	656 Т	654 Т	651_T	653 Z	643 I	
29	606^I		752 (	720_	707	688 Т	671 Т	654 Т	654 Т	651_T	653 Z	644 I	
30	606^I		749^ (	720_	707_	688 Т	670_T	654 Т	654 Т	651_T	654^Z	644 I	
31	606^I		742 (Z		706_		670_T	654_T		651_T		644 I	
Средн.	605	606	636	727	714	698	677	662	654	653	650	646	
Выш.	606	606	754	748	720	705	686	670	656	654	654	655	
Низш.	604	606	606	720	706	685	670	653	652	651	649	637	
Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	661	754	30.03	1	649	12.11	19.11	8	604	02.01	20.01	19	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А.

ВЫП. 02 2023

35'. 11468. р. Акканбурлык - с. Ковыльное

Отметка нуля поста 281.30 м БС

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	прмз	прмз	прмз	178 ~	170^	151_	153^	147_	149_	150_	151	151^I	
2	прмз	прмз	прмз	193 ~	167	151_	153^	147_	149	150_	151	150 I	
3	прмз	прмз	прмз	218 ~	165	151_	152	147_	150	150_	151	150 I	
4	прмз	прмз	прмз	258 W	165	151_	153^	147_	150	150_	151	150 I	
5	прмз	прмз	прмз	378 W	164	151_	153^	147_	149	150_	151	151^I	
6	прмз	прмз	прмз	449^<	164	151_	152	147_	149	150_	151)	151^I	
7	прмз	прмз	прмз	446 <	163	151_	152	147_	149	150_	150_)	151^I	
8	прмз	прмз	прмз	332 <	163	152_	152	147_	149	150_	150_)	151^I	
9	прмз	прмз	прмз	343 W	163	152	152	147_	150	150_	150_)	151^IB	
10	прмз	прмз	прмз	361 W	162	153	151	147_	150	150_	151	151^IB	
11	прмз	прмз	прмз	387 W	161	153	151	147_	150	150_	151	151^IB	
12	прмз	прмз	прмз	355 W	161	153	151	147_	151^	150_	151	151^IB	
13	прмз	прмз	прмз	398 W	162	153	151	147_	151^	150_	151	прмз	
14	прмз	прмз	прмз	386 W	160	153	151	147_	150	150_	151	прмз	
15	прмз	прмз	прмз	234 W	160	153	152^	147_	150	150_	151	прмз	
16	прмз	прмз	прмз	224 W	160	153	153^	147_	150	150_	151	прмз	
17	прмз	прмз	155 I	221	160	153	151	147_	150	150_	151	прмз	
18	прмз	прмз	155 I	224	160	153	151	147_	150	150_	152^	прмз	
19	прмз	прмз	155 I	228	158	153	151	147_	150	150_	152^Z	прмз	
20	прмз	прмз	155 I	245	157	153	150	148	150	150_	152^Z	прмз	
21	прмз	прмз	155 I	242	156	153	150	148	150	150_	152^I	прмз	
22	прмз	прмз	155 I	224	155	153	150	148	150	151"	152^I	прмз	
23	прмз	прмз	155 I	206	155	153	150	148	150	151^	152^Z	прмз	
24	прмз	прмз	155 I	198	154	153	149	148	150	151^	152^Z	прмз	
25	прмз	прмз	156 I	197	154	153	148	148	150	151^	152^I	прмз	
26	прмз	прмз	157 I	193	153	154^	147	149^	150	151^	152^I	прмз	
27	прмз	прмз	158 I	188	153	154^	147	149^	150	151^	152^I	прмз	
28	прмз	прмз	160 I	183	152	154^	146_	149^	150	151^	152^I	прмз	
29	прмз		167 I	178	152	154^	146_	148	150	151^	152^I	прмз	
30	прмз		179^~	171_	152_	153	146_	148	150	151^	151 I	прмз	
31	прмз		176 ~		151_		147_	148		151^		прмз	
Средн.	прмз	прмз	-	268	159	153	150	147	150	150	151	-	
Выш.	прмз	прмз	180	529	170	154	153	149	151	151	152	151	
Низш.	прмз	прмз	прмз	170	151	151	146	147	148	150	150	прмз	
Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	529*	06.04		1	146	28.07	31.07	4	прмз	01.01	16.03	75
2009- 2023	-	693	16.04.2017		1	122	24.08	27.08.2009	4	прмз (100%)	06.11	02.04.2012	149

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А.

ВЫП. 02 2023

36. 11469. р. Акканбурлык - с. Возвышенка

Отметка нуля поста 182.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	134"І	135_I	136_I	264_(	242^	145^	136^	125	129_	131_	135_	139_)
2	134"І	135_I	136_I	295 (W	229	145^	135	125	129_	131_	135_	139)
3	134"І	135_I	136_I	335 (W	218	145^	135	125	130_	131_	135_	139)
4	134"І	135_I	136_I	459 X(	208	145^	135	125	130	131_	135_	139)
5	134"І	135_I	136_I	660 ЛХ	201	144	135	124	130	131_	135_	140^)
6	134"І	135_I	136_I	805^Л	192	144	134	124	131	131_	136_	140^)
7	134"І	135_I	136_I	790 ЛХ	186	142	134	124	131	131_	136	140^)
8	134"І	135_I	136_I	649 X	179	141	134	124	131	131_	136	140^)
9	134"І	135_I	136_I	569	176	140	133	124	131	131_	136	140^І
10	134"І	135_I	136_I	541	174	139	133	124	131	131_	136	140^І
11	134"І	135_I	136_I	607	170	139	133	124	131	132_	136	140^І
12	134"І	135_I	136_I	623	169	139	133	123	132^	133	136	140^І
13	134"І	135_I	140_I	623	167	137	132	123	132^	133	136	140^І
14	134"І	135_I	144 I	622	165	137	131	123	132^	133	136	140^І
15	134"І	135_I	146 I	616	160	136	130	123	132^	133	136	140^І
16	134"І	135_I	147 I	486	159	136	130	123	132^	133	137	140^І
17	134"І	135_I	147 I	375	157	135	130	122_	132^	132	137	140^І
18	134"І	135_I	147 I	346	157	135	130	122_	132^	132	137	140^І
19	134"І	135_I	147 I	317	153	135	130	122_	132^	132	138^	140^І
20	134"І	135_I	147 I	302	150	135_	130	122_	132^	132	138^)	140^І
21	134"І	135_I	147 I	311	150	134_	130	124_	132^	132	138^)	140^І
22	134"І	135_I	148 I	329	148	134_	130	125	132^	132	138^)	140^І
23	134"І	136"І	148 I	325	148	134_	130	125	132^	133	138^	140^І
24	134"І	136^І	147 I	322	148	134_	129	125	132^	134	138^	140^І
25	134"І	136^І	147 I	322	148	134_	127	125	132^	134	138^)	140^І
26	134"І	136^І	147 I	316	148	134_	126	125	132^	134	138^)	140^І
27	134"І	136^І	149 I	305	148	135	126	125	132^	134	138^)	140^І
28	134"І	136^І	153 I	290	148	136	126	126	132^	135^	138^	140^І
29	134"І		155 I	274	148	136	126	127	132^	135^	138^)	140^І
30	134"І		179 I	257	148	136	126_	127	132^	135^	138^)	140^І
31	134"І		217^(~		147_		125_	129^		135^		140^І
Средн.	134	135	146	445	169	138	131	124	131	133	137	140
Высш.	134	136	240	814	247	145	136	129	132	135	138	140
Низш.	134	135	136	236	146	134	125	122	129	131	135	138

Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода				
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	164	814	06.04	1	122	17.08	21.08	5	128	29.10	02.11.2022	5	
2003- 2023	156	1068	17.04.2017	1	118	27.08	04.09.2010	9	84	27.02	10.03.2010	12	

ВЫП. 02 2023

Отметка нуля поста 263.65 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	372"И	372"И	372_I	445_~	495^	395^	381	379^	376	373"	373_	375^И
2	372"И	372"И	372_I	457 ~	488	395^	381	379^	376	373"	373_	375^И
3	372"И	372"И	372_I	478 W	478	394^	381	379^	377^	373"	373_	375^И
4	372"И	372"И	372_I	496 W	466	392	381	379^	377^	373"	373_	375^И
5	372"И	372"И	372_I	573 >	455	390	381	378	376	373"	373_	375^И
6	372"И	372"И	372_I	656 >	435	390	381	378	376	373"	373_	375^И
7	372"И	372"И	372_I	752 Л	421	389	381	378	376	373"	373_	375^И
8	372"И	372"И	372_I	675	414	386	381	378	376	373"	373_	375^И
9	372"И	372"И	372_I	615	409	385	381	378	376	373"	373_	375^И
10	372"И	372"И	372_I	654	409	385	381	378	376	373"	373_	375^И
11	372"И	372"И	372_I	803	408	385	381	377	376	373"	373_	375^И
12	372"И	372"И	372_I	804	407	385	381	377	377^	373"	373_	375^И
13	372"И	372"И	372_I	872	405	384	381	377	377^	373"	373_	375^И
14	372"И	372"И	372_I	875^	407	384	381	376	376^	373"	373_	375^И
15	372"И	372"И	372_I	717	407	384	381	376	374	373"	373_	375^И
16	372"И	372"И	372_I	650	405	384	381	376	374	373"	373_	375^И
17	372"И	372"И	372_I	628	403	384	381	376	374	373"	373_	374 I
18	372"И	372"И	376 I	520	403	384	381	376_	374	373"	374")	372 I
19	372"И	372"И	377 I	578	401	384	381	375_	374	373"	375^И	372 I
20	372"И	372"И	377 I	565	400	383	382^	375_	374	373"	375^И	372 I
21	372"И	372"И	377 I	546	400	382	382^	375_	374	373"	375^И	372 I
22	372"И	372"И	377 I	523	398	382	381	375_	374	373"	375^И	372 I
23	372"И	372"И	379 I	527	398	382	381	376_	374	373"	375^И	372 I
24	372"И	372"И	382 I	517	398	382	381	377	373_	373"	375^И	372 I
25	372"И	372"И	384 I	510	398	382	381	376	373_	373"	375^И	372 I
26	372"И	372"И	388 I	510	397	382	381	376	373_	373"	375^И	372 I
27	372"И	372"И	392 I	508	397	382	381	376	373_	373"	375^И	372 I
28	372"И	372"И	398 I	504	397	381_	380	376	373_	373"	375^И	372 I
29	372"И		406 ~	500	397	381_	380	376	373_	373"	375^И	372 I
30	372"И		422 ~	498	395_	381_	380	376	373_	373"	375^И	371_I
31	372"И		438^~		395_		380_	376		373"		370_I
Средн.	372	372	381	599	416	385	381	377	375	373	374	374
Выш.	372	372	440	915	500	395	382	379	377	373	375	375
Низш.	372	372	372	442	395	381	379	375	373	373	373	370

Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода				
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	398	915	14.04	1	373	24.09	17.11	55	363	24.10	02.11.2022	10	
2012- 2023	401	1227	16.04.2017	1	360	18.09	12.10.2015	25	прмз (100%)	11.12.2012	04.04.2013	115	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А.

ВЫП. 02 2023

38'. 11473. р. Шарык - с. Андреевка

Отметка нуля поста 273.24 м усл.

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	451^IB	435 IB	440_IB	466 ~	286^	235^B	230 B	269_B	270 B	286_B	335_)	406^IB	
2	450 IB	433 IB	443 IB	492 ~	285	234 B	229_B	270_B	268 B	287 B	343)	404 IB	
3	450 IB	432 IB	446 IB	498 ~	282	234 B	229_B	270 B	266 B	288 B	346)B	402 IB	
4	449 IB	431 IB	448 IB	506 ~	279	233 B	229_B	270 B	264 B	289 B	349 B	400 IB	
5	448 IB	430 IB	450 IB	518 ~	275	233 B	230_B	271 B	262 B	289 B	352)B	399 IB	
6	447 IB	429 IB	452 IB	524^~	272	232 B	231 B	271 B	261 B	290 B	355)	398 IB	
7	445 IB	428 IB	455 IB	419 ~	266	232 B	232 B	271 B	260 B	290 B	358)	397 IB	
8	445 IB	427 IB	457 IB	360 (	260	232 B	234 B	271 B	259 B	291 B	364)	396 IB	
9	445 IB	427 IB	458 IB	338 (	257	232 B	236 B	271 B	257 B	292 B	368)	288 IB	
10	445 IB	426 IB	460 IB	333 (	254	232 B	237 B	272 B	256 B	292 B	373 Z)	280 IB	
11	445 IB	426 IB	461 IB	326 (	250	232 B	239 B	272 B	254 B	293 B	377 Z	272 IB	
12	444 IB	426 IB	462^IB	323 N	249	232 B	241 B	272 B	256_B	293 B	383 Z	265 IB	
13	444 IB	425 IB	460 IB	321 N	249	232 B	243 B	272 B	262 B	294 B	387 Z	261 IB	
14	444 IB	424 IB	460 IB	320 N	248	232 B	245 B	272 B	263 B	294 B	392)	260 IB	
15	444 IB	423 IB	457 IB	318 N	247	232 B	248 B	272 B	263 B	294 B	396)	259 IB	
16	443 IB	422 IB	456 IB	308 N	246	232 B	251 B	272 B	264 B	295 B	399)	257 IB	
17	443 IB	421 IB	456 IB	294	245	231 B	255 B	272 B	264 B	295 B	403)	256 IB	
18	443 IB	420 IB	456 IB	285	245	231 B	259 B	272 B	264 B	295 B	406)	255 IB	
19	443 IB	419_IB	456 IB	277	244	231 B	262 B	272 B	265 B	296 B	410 Z)	254 IB	
20	443 IB	419_IB	456 IB	271	243	231 B	264 B	272 B	265 B	296 B	412^ZB	254 IB	
21	442 IB	421 IB	456 IB	267	242	231_B	265 B	272 B	265 B	297 B	412^IB	254_IB	
22	442 IB	422 IB	456 IB	264	241	230_B	265 B	272 B	264 B	297 B	412^IB	253_IB	
23	441 IB	424 IB	455 IB	262	240	230_B	266 B	272 B	265 B	297 B	412^IB	253_IB	
24	440 IB	426 IB	454 IB	261_	239	230_B	266 B	272 B	266 B	298 B	412^IB	253_IB	
25	440 IB	428 IB	454 IB	265	238	230_B	266 B	272 B	268 B	303 B	412^IB	253_IB	
26	439 IB	431 IB	454 IB	269	238	230_B	267 B	272 B	271 B	307)B	412^IB	253_IB	
27	439 IB	433 IB	454 IB	274	237	230_B	267 B	272 B	276 B	309)	412^IB	253_IB	
28	438 IB	436^IB	454 ~B	278	237	230_B	268 B	273^B	280 B	314)	412^IB	253_IB	
29	437 IB		453 ~B	282	237 B	230_B	268 B	273^B	284 B	319)	410 IB	253_IB	
30	436 IB		451 ~B	286	236 B	230_B	269^B	273^B	285^B	324)	408 IB	254 IB	
31	436_IB		446 ~B		235_B		269^B	272^B		331^)		254 IB	
Средн.	443	427	454	340	252	232	250	272	266	298	387	295	
Выш.	451	437	462	528	286	235	269	273	285	332	412	406	
Низш.	435	418	439	260	235	230	229	269	253	286	334	253	
Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	326	528	06.04		1	229	02.07	05.07	4	267	28.10.2022		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А.

ВЫП. 02 2023

39'. 11474. р. Шарык - с. Рузаевка

Отметка нуля поста 201.20 м БС

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	151"IB	151"IB	151_IB	199 ~	183^	153^	151^	148^	148_	150_	152"	152"I	
2	151"IB	151"IB	151_IB	205 ~	178	152	151^	148^	148_	150_	152"	152"I	
3	151"IB	151"IB	151_IB	251 (	180	152	151^	148^	148_	150_	152"	152"I	
4	151"IB	151"IB	151_IB	340 (	179	151	151^	148^	148_	150_	152"	152"I	
5	151"IB	151"IB	151_IB	411 X(	179	150	151^	148^	148_	150_	152")	152"I	
6	151"IB	151"IB	151_IB	469 X	178	150	151^	148^	148_	150_	152")	152"I	
7	151"IB	151"IB	151_IB	503^X	176	149	151^	148"	148_	150_	152")	152"IB	
8	151"IB	151"IB	151_IB	353	170	150	150	147_	148_	150_	152"	152"IB	
9	151"IB	151"IB	151_IB	323	168	150	150	147_	149	150_	152")	152"IB	
10	151"IB	151"IB	151_IB	344	171	149	150	147_	149	150_	152"	152"IB	
11	151"IB	151"IB	151_IB	349	172	150	149	147_	149	151	152"	152"IB	
12	151"IB	151"IB	151_IB	357	174	150	149	147_	149	151	152"	152"IB	
13	151"IB	151"IB	151_IB	353	175	150	149	147_	149	151	152"	152"IB	
14	151"IB	151"IB	151_IB	348	173	151	149	147_	149	151	152"	152"IB	
15	151"IB	151"IB	151_IB	330	172	151	148	147_	149	151	152"	152"IB	
16	151"IB	151"IB	151_IB	263	172	150	148	147_	149	151	152"	152"IB	
17	151"IB	151"IB	151_IB	245	172	150	148	147_	150^	151	152"	152"IB	
18	151"IB	151"IB	151_IB	197	173	149	148	147_	150^	151	152"	152"IB	
19	151"IB	151"IB	151_IB	196	173	149_	148_	147_	150^	151	152"I	152"IB	
20	151"IB	151"IB	151_IB	193	170	150	147_	147_	150^	151	152"I	152"IB	
21	151"IB	151"IB	151_IB	193	168	150	147_	147_	150^	151	152"I	152"IB	
22	151"IB	151"IB	152_IB	194	165	150	147_	147_	150^	151	152"I	152"IB	
23	151"IB	151"IB	152 IB	192	162	150	147_	147_	150^	151	152"I	152"IB	
24	151"IB	151"IB	152 IB	191	161	151	147_	147_	150^	151	152"I	152"IB	
25	151"IB	151"IB	153 IB	193	160	151	147_	147_	150^	151	152"I	152"IB	
26	151"IB	151"IB	153 Z	189	158	151	147_	147_	150^	151	152"I	152"IB	
27	151"IB	151"IB	154 Z	190	157	152	147_	147_	150^	151	152"I	152"IB	
28	151"IB	151"IB	155 Z	189_	155	152	147_	147_	150^	151	152"I	152"IB	
29	151"IB		163 ~	188	154	152	148_	147_	150^	151)	152"I	152"IB	
30	151"IB		196^~	186	154_	152	148	147_	150^	151)	152"I	152"IB	
31	151"IB		198^~		154_		148	148"		152^)		152"IB	
Средн.	151	151	155	271	169	151	149	147	149	151	152	152	
Выш.	151	151	198	529	184	153	151	148	150	152	152	152	
Низш.	151	151	151	185	153	148	147	147	148	150	152	152	
Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	162	529	07.04	1	147	19.07	31.08	36	150	23.10	24.12.2022	48	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А.

ВЫП. 02 2023

40'. 11430. р. Муккур - с. Мукур

Отметка нуля поста 164.71 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	131^IB	130"IB	130_IB	166 W	155^	143^	137^	135"B	134_B	135^B	134_B	139"IB
2	131^IB	130"IB	130_IB	179 W	153	142	137^	134_B	134_B	135^B	135_B	139"IB
3	131^IB	130"IB	130_IB	191^ЛW	152	142	137^	134_B	135 B	135^B	136 B	139"IB
4	131^IB	130"IB	130_IB	214	152	142	137^	134_B	135 B	135^B	136 B	139"IB
5	131^IB	130"IB	130_IB	212	151	141	137^	134_B	135 B	135^B	136 B	139"IB
6	131^IB	130"IB	130_IB	210	151	140	137^	134_B	135 B	135^B	136 B	139"IB
7	131^IB	130"IB	130_IB	207	151	139	137^	134_B	135 B	135^B	136 B	139"IB
8	131^IB	130"IB	130_IB	205	151	138	137^	134_B	135 B	135^B	136 B	139"IB
9	131^IB	130"IB	130_IB	204	151	138	137^B	134_B	135 B	135^B	137 B	139"IB
10	131^IB	130"IB	130_IB	203	150	138	137^B	134_B	135 B	135^B	137 B	139"IB
11	131^IB	130"IB	130_IB	201	150	138	136 B	134_B	136^B	135^B	137 B	139"IB
12	131^IB	130"IB	130_IB	199	150	138	136 B	134_B	136^B	135^B	137 B	139"IB
13	131^IB	130"IB	131_IB	199	150	138	136 B	134_B	136^B	135^B	137 B	139"IB
14	131^IB	130"IB	134 IB	197	150	138	136 B	134_B	136^B	135^B	137 B	139"IB
15	131^IB	130"IB	136 IB	195	150	138	136 B	134_B	136^B	135^B	137 B	139"IB
16	131^IB	130"IB	136 IB	194	150	138_	136 B	134_B	136^B	135^B	137 B	139"IB
17	131^IB	130"IB	136 IB	192	150	137_	136_B	134_B	136^B	135^B	137 B	139"IB
18	131^IB	130"IB	136 IB	190	149	137_	135_B	134_B	136^B	135^B	138^B	139"IB
19	131^IB	130"IB	136 IB	186	149	137_	135_B	134_B	136^B	135^B	139^Z	139"IB
20	131^IB	130"IB	136 IB	183	149	137_	135_B	134_B	136^B	135^B	139^Z	139"IB
21	130_IB	130"IB	135 IB	179	148	137_	135_B	134_B	136^B	135^B	139^Z	139"IB
22	130_IB	130"IB	135 IB	172	148	137_	135_B	134_B	136^B	135^B	139^Z	139"IB
23	130_IB	130"IB	135 IB	160	147	137_	135_B	134_B	135 B	135^B	139^Z	139"IB
24	130_IB	130"IB	135 IB	158	147	137_	135_B	134_B	135 B	135^B	138 Z	139"IB
25	130_IB	130"IB	135 IB	157	147	137_	135_B	134_B	135 B	135^B	138 Z	139"IB
26	130_IB	130"IB	136 IB	157	146	137_	135_B	134_B	135 B	135^B	138 Z	139"IB
27	130_IB	130"IB	136 IB	156	146	137_	135_B	134_B	135 B	135^B	138 Z	139"IB
28	130_IB	130"IB	139 ~	156_	146	137_	135_B	134_B	135 B	134_B	139^Z	139"IB
29	130_IB		141 W	155_	145	137_	135_B	134_B	135 B	134_B	139^Z	139"IB
30	130_IB		143 W	155_	145	137_	135_B	134_B	135 B	134_B	139^Z	139"IB
31	130_IB		160^W		144_		135_B	134_B		134_B		139"IB
Средн.	131	130	135	184	149	138	136	134	135	135	137	139
Выш.	131	130	164	215	155	143	137	135	136	135	139	139
Низш.	130	130	130	155	143	137	135	134	134	134	134	139

Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	140	215	03.04	1	134	01.08	02.11	39	126	29.10	31.10.2022	3	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А.

ВЫП. 02 2023

41. 11461. р. Иманбурлык - с. Соколовка

Отметка нуля поста 149.79 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	65_I	65_I	72 I	154_I~	130^	86^	70^	65_	66	64^	62	67 I
2	65 I	65_I	72 I	250 I	130^	85	69	66"	66	64^	62	67 I
3	65 I	65_I	72 I	281 WI	122	84	69	66^	67^	64^	62	66 I
4	65 I	65_I	72 I	325 ЛХ	114	83	69	66^	67^	64^	62	66 I
5	65 I	65_I	72 I	380 ЛХ	108	82	68	66^	67^	64^	62	66 I
6	65 I	65_I	73 I	402^Х	104	80	67	66^	67^	64^	62	66 I
7	65 I	65_I	73 I	380	103	78	66	66^	67^	64^	61_	66 I
8	65 I	65_I	73 I	353	103	77	66	66^	67^	63	61_	66 I
9	66^I	65_I	73 I	302	100	77	66	66^	67^	63	62	66_I
10	66^I	65_I	73 I	235	98	77	66	66^	66	63	63	65_I
11	66^I	66 I	74^I	180	98	76	66	66^	66	63	64	65_I
12	66^I	67 I	72^I	166	97	76	66	66^	66	63	64	65_I
13	66^I	67 I	68 I	151	97	76	66	66^	66	63	64	65_I
14	66^I	67 I	66 I	137	97	75	66	66^	66	63	65	65_I
15	66^I	68 I	65 I	130	96	75	66	66^	66	63	65	65_I
16	66^I	69 I	65 I	122	96	75	66	66^	66	63	65	65_I
17	66^I	70 I	64 I	116	95	74	66	66^	66	63	65	65_I
18	66^I	70 I	64 I	113	95	74	66	66^	66	63	66	66_I
19	66^I	70 I	64 I	111	94	74	66	66^	66	63	66 I	66 I
20	66^I	70 I	63_I	111	94	74	66	66"	65_	63	66 I	66 I
21	66^I	70 I	63_I	111	94	73	66	65_	64_	63_	66 I	66 I
22	66^I	71 I	63_I	111	94	73	66	65_	64_	62_	66 I	67 I
23	66^I	71 I	64_I	110	94	73	65_	65_	64_	62_	66 I	67 I
24	66^I	71 I	64 I	110	93	73	65_	65_	64_	62_	66 I	67 I
25	66^I	71 I	64_I	110	92	72	65_	65_	64_	62_	67^I	67 I
26	66^I	71 I	64 I	110	91	72	65_	65_	64_	62_	67^I	67 I
27	66^I	72^I	65 I	110	91	72	65_	65_	64_	62_	67^I	67 I
28	65 I	72^I	65 I	110	90	71_	65_	65_	64_	62_	67^I	67 I
29	65 I		66 I	110	89	71_	65_	66^	64_	62_	67^I	68^I
30	65 I		67 I	110	88	71_	65_	66^	64_	62_	67^I	68^I
31	65 I		71 I		87_		65_	66^		62_		68^I
Средн.	66	68	68	183	99	76	66	66	66	63	65	66
Высш.	66	72	74	404	130	86	70	66	67	64	67	68
Низш.	64	65	63	81	86	71	65	65	64	62	61	65

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	79	404	06.04		1	61	07.11 08.11		2	59	30.10 01.11.2022		3
2000- 2023	82	563	17.04.2017		1	45	10.08 11.09.2010		18	прмз	11.03 06.04.2013		27

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А.

ВЫП. 02 2023

42. 11479. р. Карасу - с. Люблинка

Отметка нуля поста 189.00 м БС

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	634"IB	634"IB	634_IB	679 IB	661^B	660^B	642^B	629^B	623^B	620^B	616^B	615"IB	
2	634"IB	634"IB	634_IB	711 (B	661^B	660^B	641 B	629^B	623^B	620^B	616^B	615"IB	
3	634"IB	634"IB	634_IB	760 (	661^B	659 B	641 B	629^B	623^B	620^B	616^B	615"IB	
4	634"IB	634"IB	634_IB	812 (	661^B	658 B	641 B	629^B	623^B	620^B	616^B	615"IB	
5	634"IB	634"IB	634_IB	847 (	661^B	658 B	641 B	628 B	623^B	619 B	616^B	615"IB	
6	634"IB	634"IB	634_IB	892 >Л	661^B	657 B	640 B	628 B	623^B	619 B	616^B	615"IB	
7	634"IB	634"IB	634_IB	902^	661^B	657 B	639 B	627 B	623^B	619 B	616^B	615"IB	
8	634"IB	634"IB	634_IB	809	661^B	656 B	639 B	627 B	623^B	619 B	616^B	615"IB	
9	634"IB	634"IB	634_IB	768	661^B	656 B	639 B	627 B	623^B	619 B	616^B	615"IB	
10	634"IB	634"IB	634_IB	757	661^B	655 B	639 B	626 B	623^B	619 B	616^B	615"IB	
11	634"IB	634"IB	634_IB	754	661^B	655 B	638 B	626 B	623^B	619 B	616^B	615"IB	
12	634"IB	634"IB	634_IB	751	661^B	654 B	638 B	626 B	623^B	619 B	616^B	615"IB	
13	634"IB	634"IB	634_IB	740	661^B	653 B	637 B	625 B	623^B	618 B	615_B	615"IB	
14	634"IB	634"IB	634_IB	720	661^B	653 B	637 B	625 B	623^B	618 B	615_B	615"IB	
15	634"IB	634"IB	634_IB	710	661^B	652 B	637 B	625 B	623^B	618 B	615_B	615"IB	
16	634"IB	634"IB	634_IB	708	661^B	651 B	636 B	625 B	623^B	618 B	615_B	615"IB	
17	634"IB	634"IB	634_IB	705	661^B	650 B	636 B	625 B	622 B	618 B	615_B	615"IB	
18	634"IB	634"IB	634_IB	701	661^B	649 B	636 B	624 B	622 B	618 B	615_B	615"IB	
19	634"IB	634"IB	634_IB	693	661^B	648 B	636 B	624 B	622 B	618 B	615_)	615"IB	
20	634"IB	634"IB	634_IB	686	661^B	648 B	636 B	624 B	622 B	618 B	615_)	615"IB	
21	634"IB	634"IB	634_IB	683	661^B	647 B	636 B	624 B	622 B	617 B	615_IB	615"IB	
22	634"IB	634"IB	634_IB	677	661^B	646 B	635 B	624 B	622 B	617 B	615_IB	615"IB	
23	634"IB	634"IB	634_IB	671	661^B	645 B	634 B	624 B	622 B	617 B	615_IB	615"IB	
24	634"IB	634"IB	634_IB	665	661^B	645 B	633 B	624 B	622 B	617 B	615_IB	615"IB	
25	634"IB	634"IB	634_IB	663	661^B	643 B	632 B	623_B	622 B	617 B	615_IB	615"IB	
26	634"IB	634"IB	635_(B	663	661^B	643 B	631 B	623_B	622 B	617 B	615_IB	615"IB	
27	634"IB	634"IB	637 (B	663	661^B	643 B	630 B	623_B	621 B	617 B	615_IB	615"IB	
28	634"IB	634"IB	640 (B	663	661^B	643 B	629_B	623_B	621 B	617 B	615_IB	615"IB	
29	634"IB		651 (B	662	660_B	642_B	629_B	623_B	620_B	617 B	615_IB	615"IB	
30	634"IB		660 (B	662_ B	660_B	642_B	629_B	623_B	620_B	617 B	615_IB	615"IB	
31	634"IB		666^(B		660_B		629_B	623_B		616_B		615"IB	
Средн.	634	634	637	726	661	651	636	625	622	618	615	615	
Высш.	634	634	669	904	661	660	642	629	623	620	616	615	
Низш.	634	634	634	661	660	642	629	623	620	616	615	615	
Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.	уро- вень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	640	904	07.04	1	615	13.11	18.11	6	634	31.10.2022	26.03	147	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ. ФОРМА А.

Вып. 02 2023

43. 11486. р. Тютюгур - с. Кошевое

Отметка нуля поста 85.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	495^IB	493_I	496 IB	508 Z	572^B	566^B	547^B	528^B	511 B	508^B	505_B	509_IB
2	495^IB	493_I	496 IB	614 П(	571 B	566^B	546 B	526 B	511 B	508^B	506_B	509_IB
3	495^IB	494 I	496 IB	772 <П	568 B	566^B	545 B	525 B	513^B	508^B	506 B	510_IB
4	495^IB	494 I	496 IB	951^W	567 B	565 B	545 B	524 B	513^B	508^B	506 B	511 IB
5	495^IB	494 I	496 IB	930 +W	565 B	564 B	545 B	523 B	512 B	507 B	506 B	512 IB
6	495^IB	494 I	496 IB	810 +	564 B	563 B	544 B	522 B	512 B	507 B	506 B	512 IB
7	495^IB	495 I	496 IB	651	564 B	562 B	544 B	522 B	512 B	507 B	506)B	512 IB
8	495^IB	495 I	495_IB	516	562 B	561 B	543 B	521 B	512 B	507 B	506)	512 IB
9	495^IB	495 I	495_IB	444_	561 B	560 B	542 B	521 B	511 B	507 B	506 B	512 IB
10	495^IB	496^I	495_IB	435_	561_B	559 B	542 B	520 B	511 B	507 B	506 B	512 IB
11	495^IB	496^I	497_IB	448	561_B	558 B	541 B	519 B	511 B	507 B	506 B	512 IB
12	495^IB	496^I	499 IB	594	564 B	557 B	540 B	518 B	512 B	507 B	506 B	512 IB
13	495^IB	496^I	500 IB	518	566 B	556 B	539 B	517 B	512 B	507 B	506 B	512 IB
14	495^IB	496^I	504 IB	508	570 B	555 B	538 B	516 B	512 B	506 B	507 B	513 IB
15	495^IB	496^I	506 IB	519	571 B	555 B	537 B	515 B	512 B	506 B	507 B	513 IB
16	495^IB	496^I	508 IB	535	572 B	554 B	537 B	514 B	512 B	506 B	507 B	513 IB
17	495^IB	496^I	512 IB	551	571 B	553 B	536 B	514 B	512 B	506_B	507 B	513 IB
18	495^IB	496^I	515 IB	560	571 B	553 B	536 B	513 B	512 B	505_B	508 B	513 IB
19	495^IB	496^I	515 IB	565	572 B	552 B	535 B	512 B	512 B	505_B	509^)	513 IB
20	495^IB	496^I	515 IB	570	572 B	551 B	535 B	512 B	511 B	505_B	509^IB	513 IB
21	495^IB	496^I	515 IB	573	572 B	551 B	534 B	511 B	511 B	505_B	509^IB	513 IB
22	495^IB	496^I	515 IB	576	572 B	549 B	534 B	511 B	510 B	505_B	509^IB	513 IB
23	495^IB	496^I	515 IB	579	572 B	549 B	534 B	511 B	510 B	505_B	509^IB	513 IB
24	495^IB	496^I	515 IB	581	571 B	548 B	533 B	511 B	510 B	505_B	509^IB	513 IB
25	495^IB	496^I	515 IB	581	571 B	547_B	533 B	510 B	509 B	505_B	509^IB	513 IB
26	495^IB	496^I	516 IB	582	571 B	547_B	532 B	510 B	509 B	505_B	509^IB	514^IB
27	495^IB	496^I	516 IB	582	571 B	548 B	531 B	510 B	509 B	505_B	509^IB	514^IB
28	495^IB	496^I	518 ~B	579	570 B	548 B	530 B	509_B	509 B	505_B	509^IB	514^IB
29	495^IB		555 (	577	569 B	548 B	529 B	509_B	508_B	505_B	509^IB	514^IB
30	493_IB		572^^(	575	568 B	547_B	529_B	510_B	508_B	505_B	509^IB	514^IB
31	493_IB		499 (		567 B		528_B	511 B		505_B		514^IB
Средн.	495	495	509	593	568	555	538	516	511	506	507	512
Выш.	495	496	602	960	573	566	547	528	513	508	509	514
Низш.	493	493	495	433	560	547	528	509	508	505	505	509
Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уро-вень	дата		уро-вень	дата		число случ.	уро-вень	дата		число случ.
			первая	последн.		первая	последн.			первая	последн.	
За год	525	960	04.04	1	433	09.04	10.04	2	491	01.11.2022		1

Пояснения к таблице 1.2

1. р. Силеты - с. Приречное. 10.03(20) – 11.03(20), 14.03(08), 17.03(08) – 18.03(20), 20.03(08) – 23.03(20) наслуд, 02.04(20) – 09.04(20) лед тает на месте, 05.04(08) – 09.04(20) забереги остаточные, 21.11(20)-23.11(08) неполный ледостав.

На уловенный режим реки оказывает влияние временные дамы, расположенные выше и ниже поста.

2. р. Силеты - с. Новомарковка. 01.04(20) – 05.04(16) остаточные забереги, 21.11(20)- 30.11(20) стоячая вода подо льдом, 19.12-31.12 повышение уровня происходит в связи с выдавливанием воды через трещины в ледовом покрове на лед.

На уловенный режим оказывает влияние земляная плотина, расположенная в 1,5 км выше поста, и устье р. Акмырза, расположенное в 1,4 км ниже поста.

3. р. Селеты - выше Селетинского водохранилища.

Естественный режим реки нарушен действием водохранилища, расположенного ниже поста.

4. р. Силеты - с. Изобильное.

Естественный режим реки нарушен действием водохранилища, расположенного выше поста.

5. р. Шагалаы - с. Павловка. Колебания уровней воды в зимний период вызваны периодическим промерзанием выше и ниже расположенных перекатов.

6. р. Шагалаы - с. Северное. 11.01 – 25.03 стока не было из-за промерзания реки на перекатах.

7. р. Камысакты – с. Ясновка. 01.01– 31.03, 19.11 – 31.12 стоячая вода подо льдом, 20.04 – 18.11 стоячая вода.

На уловенный режим реки оказывает влияние временная земляная плотина, расположенная 0,8 км ниже поста.

9. р. Есиль - с. Турген. 01.04(08) – 03.04(16) лед подняло (вспучило).

Естественный режим реки нарушен действием временной земляной плотины, расположенной ниже поста в 1.4 км, а также влиянием сбросов с Есильского водохранилища, расположенного в 40 км выше поста.

10. р. Есиль – пос. Аршалы. 28.03(20) – 05.04(16) остаточные забереги.

Естественный режим нарушен влиянием гидротехнического сооружения, расположенного выше поста.

Повышение уровней воды с 30.08 связано со сбросом воды с канала им. К. Сатпаева в русло р. Есиль для пополнения Астанинского водохранилища.

11. р. Есиль - с. Волгоуовка.

Естественный режим реки находится под влиянием сбросов с Астанинского водохранилища, расположенного в 10 км выше поста.

12. р. Есиль - п. Тельмана.

Естественный режим реки находится под влиянием сбросов с контррегулятора, расположенного в 5 км выше поста.

13. р. Есиль - г. Астана.

Естественный режим реки находится под влиянием сбросов с контррегулятора, расположенного выше поста.

14. р. Есиль - с. Коктал. 01.04(08) – 04.04(16) остаточные забереги.

Естественный режим реки нарушен русловыми работами, проводимыми выше и ниже поста с целью реконструкции (спрямления) русла, а также действием водорегулирующей плотины, расположенной в 1,5 км выше поста.

15. р. Есиль - п. Новоишимка. 28.03(08) – 31.03 лед потемнел, 05.04(20) – 09.04(04) лед тает на месте.

Естественный режим реки нарушен русловыми работами, проводимыми выше поста с целью реконструкции (спрямления) русла.

19. р. Есиль - с. Крешенка. Наблюдения не производились с 08.04 – 25.04 из-за навалов льда на посту, которые препятствовали подходу к реке.

24. р. Есиль – г. Петропавловск. Естественный режим реки нарушен действием плотины Петропавловского водохранилища, расположенного в 30 м выше поста.

26. р. Мойылды - с. Николаевка. 03.04(20) – 14.04(20) забереги остаточные.

27. р. Калкутан - с. Новокубанка. 07.04(08) – 10.04(20) забереги остаточные.

Естественный режим реки нарушен влиянием временных земляных плотин, расположенных выше и ниже поста.

28. р. Калкутан - с. Калкутан. 03.04(20) – 06.04(20) забереги остаточные. Изменение уровня воды в летний период связаны с забором воды на полив огородов.

29. р. Боксук – с. Журавлевка. 30.03 стоячая вода подо льдом.

Естественный режим реки нарушен действием рядом глухих плотин, расположенных выше и ниже поста, которые существенно влияют на водный режим водотока.

30. р. Аршалы – с. Буденовка. 12.04(08) – 13.04(04) забереги остаточные. Изменение уровня воды в летний период связаны с забором воды на полив огородов.

31. р. Жабай - с. Балкашино. 12(08) – 17.04(04) забереги остаточные.

32. р. Жабай - г. Атбасар. 01.04(08) – 02.04(16) забереги остаточные.

На уреченный режим реки оказывает влияние плотина, расположенная в 1 км выше поста и забор воды на полив.

33. р. Жыланды – с. Шуйское. 04(08) – 05.04(04) лед потемнел.

На уреченный режим оказывает влияние временная дамба, расположенная в 800 м ниже поста.

34. р. Терисаккан – с. Терисаккан. На уреченный режим реки оказывает влияние плотина, расположенная в 4 км ниже поста и уреченный режим р. Есиль (устье р. Терисаккан расположено в 5 км от поста).

35. р. Акканбурлык – с. Ковыльное. 01.01 – 16.03, 09.12 - 31.12 стока не было из-за промерзания реки на перекатах.

38. р. Шарык – с. Андреевка. 29.05 – 18.11 стоячая вода. 01.01 – 31.03, 19.11 – 31.12 стоячая вода подо льдом.

Уреченный режим искажен действием плотины у с. Раисовка, расположенной в 17 км выше поста, а также оказывает влияние временная земляная плотина, расположенная 0.87 км ниже поста.

39. р. Шарык – с. Рузаевка. 01.01 – 25.03, 07.12 – 31.12 стоячая вода подо льдом.

40. р. Муккыр – с. Мукыр. 09.07 – 18.11 стоячая вода, 01.01 – 27.03, 19.11 – 31.12 стоячая вода подо льдом.

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.

Расходы воды не приведены по постам:

№ № 30, 33, 34 – наблюдения за стоком временно приостановлены;

№№ 12-13, 19, 21, 23, 42, 43- уровенные посты.

№ 14 - наблюдения за расходами воды сняты с плана наблюдений из- за русловых работ по спрямлению русла

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

ВЫП. 02 2023

1'. 11272. р. Силеты - с. Приречное

W = 12.3 млн. куб.м

M = 0.14 л/(с*кв.км)

H = 4.0 мм

F = 2850 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	нб	нб	нб	5.54^	2.14^	0.78^	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
2	нб	нб	нб	3.85	2.11	0.70	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
3	нб	нб	нб	3.12	2.08	0.59	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
4	нб	нб	нб	2.89	2.05	0.48	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
5	нб	нб	нб	2.89	1.93	0.39	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
6	нб	нб	нб	2.81	1.91	0.29	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
7	нб	нб	нб	2.52	1.85	0.19	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
8	нб	нб	нб	2.59	1.83	0.10	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
9	нб	нб	нб	2.66	1.80	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
10	нб	нб	нб	2.66	1.77	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
11	нб	нб	нб	2.31	1.75	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
12	нб	нб	нб	1.98	1.72	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
13	нб	нб	нб	2.25	1.72	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
14	нб	нб	нб	2.05	1.70	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
15	нб	нб	нб	2.05	1.67	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
16	нб	нб	нб	1.92	1.65	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
17	нб	нб	нб	1.80	1.65	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
18	нб	нб	нб	1.68	1.62	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
19	нб	нб	нб	1.56	1.60	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
20	нб	нб	нб	1.45	1.60	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
21	нб	нб	нб	1.29_	1.62	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
22	нб	нб	нб	1.29_	1.57	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
23	нб	нб	нб	1.29_	1.55	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
24	нб	нб	нб	1.40	1.55	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
25	нб	нб	нб	1.45	1.55	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
26	нб	нб	нб	1.62	1.41	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
27	нб	нб	нб	1.68	1.32	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
28	нб	нб	5.30^	1.68	1.22	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
29	нб		5.27	1.86	1.10	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
30	нб		5.57	1.80	1.01	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
31	нб		5.88		0.90_	нб	нб		нб			нб	
Декада													
1	нб	нб	нб	3.15	1.95	0.35	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
2	нб	нб	нб	1.91	1.67	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
3	нб	нб	2.00	1.54	1.35	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Средн.	нб	нб	0.71	2.20	1.64	0.12	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Наиб.	нб	нб	6.16	6.60	2.14	0.78	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Наим.	нб	нб	нб	1.29	0.90	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Период	Сред. расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.39	6.60	01.04		1	нб	09.06	19.11	164	нб	01.11.2022	27.03	147
1961-2023	1.32	334	18.04.1996		1	нб (57%)	01.05	31.12.2012	245	нб (100%)	03.11.2020	08.04.2021	185

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

ВЫП. 02 2023

2'. 11242. р. Силеты - с. Новомарковка

W = 9.80 млн. куб.м

M = 0.03 л/(с*кв.км)

H = 1 мм

F = 10020 кв.км

Число		Месяц											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	11.7^	0.16^	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	нб	6.52	0.10	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб	нб	4.08	0.052	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
4	нб	нб	нб	3.18	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
5	нб	нб	нб	4.84	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
6	нб	нб	нб	1.70	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
7	нб	нб	нб	1.51	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
8	нб	нб	нб	1.85	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
9	нб	нб	нб	1.90	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
10	нб	нб	нб	1.90	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
11	нб	нб	нб	1.80	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
12	нб	нб	нб	1.70	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
13	нб	нб	нб	1.60	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
14	нб	нб	нб	1.55	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
15	нб	нб	нб	1.33	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
16	нб	нб	нб	1.07	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
17	нб	нб	нб	1.00	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
18	нб	нб	нб	1.00	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
19	нб	нб	нб	1.04	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
20	нб	нб	нб	0.85	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
21	нб	нб	нб	0.71	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
22	нб	нб	нб	0.68	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
23	нб	нб	нб	0.71	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
24	нб	нб	нб	0.62	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
25	нб	нб	нб	0.56	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
26	нб	нб	нб	0.45	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
27	нб	нб	нб	0.37	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
28	нб	нб	нб	0.29	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
29	нб		35.1^	0.21	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
30	нб		9.25	0.15_	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
31	нб		13.1		нб		нб	нб		нб			нб
Декада													
1	нб	нб	нб	3.92	0.031	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	нб	1.29	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб	5.22	0.47	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Средн.	нб	нб	1.85	1.90	0.010	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Наиб.	нб	нб	37.2	14.4	0.16	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Наим.	нб	нб	нб	0.15	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Период	Сред. расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.31	37.2	29.03	1	нб	04.05	19.11	200	нб	01.11.2022	28.03	148	

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

ВЫП. 02 2023

З'. 11253. р. Силеты - выше Силетинского водохранилища

W = 51.7 млн. куб.м

M = 0.08 л/(с*кв.км)

H = 3 мм

F = 19990 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	нб	нб	нб	нб	9.40^	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
2	нб	нб	нб	нб	4.70	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
3	нб	нб	нб	15.7	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
4	нб	нб	нб	31.4	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
5	нб	нб	нб	31.5^	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
6	нб	нб	нб	29.2	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
7	нб	нб	нб	28.7	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
8	нб	нб	нб	28.9	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
9	нб	нб	нб	26.8	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
10	нб	нб	нб	24.8	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
11	нб	нб	нб	24.5	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
12	нб	нб	нб	23.6	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
13	нб	нб	нб	22.7	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
14	нб	нб	нб	21.8	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
15	нб	нб	нб	20.8	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
16	нб	нб	нб	19.7	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
17	нб	нб	нб	18.7	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
18	нб	нб	нб	18.2	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
19	нб	нб	нб	17.7	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
20	нб	нб	нб	17.2	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
21	нб	нб	нб	16.8	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
22	нб	нб	нб	16.3	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
23	нб	нб	нб	15.8	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
24	нб	нб	нб	15.6	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
25	нб	нб	нб	15.5	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
26	нб	нб	нб	15.3	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
27	нб	нб	нб	15.2	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
28	нб	нб	нб	14.8	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
29	нб		нб	14.5	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
30	нб		нб	14.1	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
31	нб		нб		нб		нб	нб		нб		нб	
Декада													
1	нб	нб	нб	21.7	1.41	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
2	нб	нб	нб	20.5	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
3	нб	нб	нб	15.4	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Средн.	нб	нб	нб	19.2	0.45	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Наиб.	нб	нб	нб	31.5	9.40	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Наим.	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Период	Сред. расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.64	31.5	05.04	1	нб	03.05	19.11	201	нб	01.12.2022	02.04	123	

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

ВЫП. 02 2023

4'. 11275. р. Силеты - с. Изобильное

W = 24.0 млн. куб.м

M = 0.03 л/(с*кв.км)

H = 1 мм

F = 24450 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	0.74	0.58_	0.61_	0.97^	0.84	0.64_	0.85	0.87^	0.69_	0.83	0.69_	0.79^	
2	0.75	0.58_	0.62	0.90	0.84	0.66	0.85	0.85	0.70	0.83	0.71	0.79^	
3	0.76	0.59	0.62	0.83	0.83	0.68	0.85	0.84	0.72	0.84	0.73	0.78	
4	0.77	0.59	0.63	0.81	0.83	0.70	0.85	0.82	0.73	0.85	0.75	0.77	
5	0.78	0.59	0.63	0.80	0.83	0.72	0.84	0.80	0.74	0.85	0.78	0.76	
6	0.78	0.59	0.64	0.79	0.84	0.74	0.84	0.78	0.75	0.86	0.80	0.76	
7	0.79	0.60	0.65	0.77	0.84	0.76	0.84	0.76	0.76	0.87	0.82	0.75	
8	0.80	0.60	0.65	0.76	0.85	0.78	0.84	0.75	0.78	0.88	0.84	0.74	
9	0.81	0.60	0.66	0.76	0.85	0.80	0.84	0.73	0.79	0.88	0.86	0.74	
10	0.82	0.61	0.68	0.75	0.86^	0.82	0.84	0.71	0.80	0.89^	0.88^	0.73	
11	0.83^	0.61	0.69	0.74	0.83	0.81	0.84	0.71	0.81	0.89^	0.88^	0.73	
12	0.81	0.61	0.71	0.74	0.79	0.80	0.84	0.72	0.82	0.89^	0.88^	0.72	
13	0.79	0.62	0.73	0.73	0.76	0.79	0.83	0.72	0.82	0.88	0.87	0.72	
14	0.77	0.62	0.75	0.72	0.72	0.78	0.83	0.73	0.83	0.88	0.87	0.71	
15	0.75	0.62	0.76	0.72	0.69	0.77	0.83	0.73	0.84	0.88	0.87	0.71	
16	0.73	0.62	0.78	0.71	0.68	0.77	0.83	0.73	0.85	0.88	0.87	0.71	
17	0.72	0.63	0.79	0.71	0.67	0.76	0.83	0.74	0.86	0.88	0.87	0.70	
18	0.70	0.63	0.80	0.70	0.66	0.75	0.82_	0.74	0.86	0.87	0.86	0.70	
19	0.68	0.63	0.81	0.68	0.65	0.74	0.82_	0.75	0.87	0.87	0.86	0.69	
20	0.66	0.64^	0.81	0.66_	0.64	0.73	0.82_	0.75	0.88^	0.87	0.86	0.69	
21	0.64	0.64^	0.82	0.70	0.65	0.74	0.83	0.74	0.87	0.85	0.85	0.68	
22	0.63	0.64^	0.83	0.73	0.66	0.75	0.83	0.74	0.87	0.83	0.85	0.68	
23	0.63	0.63	0.84	0.77	0.68	0.77	0.84	0.73	0.86	0.82	0.84	0.67	
24	0.62	0.63	0.84	0.78	0.69	0.78	0.85	0.72	0.86	0.80	0.84	0.66	
25	0.62	0.62	0.85	0.79	0.70	0.79	0.85	0.72	0.85	0.78	0.83	0.66	
26	0.61	0.62	0.85	0.80	0.69	0.80	0.86	0.71	0.84	0.76	0.82	0.65	
27	0.61	0.62	0.87	0.81	0.67	0.81	0.86	0.71	0.84	0.74	0.82	0.65	
28	0.60	0.61	0.89	0.82	0.66	0.83	0.87	0.70	0.83	0.72	0.81	0.64	
29	0.60		0.91	0.83	0.65	0.84	0.88	0.69	0.83	0.71	0.81	0.63	
30	0.59_		0.93	0.84	0.63	0.85^	0.88	0.69	0.82	0.69	0.80	0.63	
31	0.59_		0.95^		0.62_		0.89^	0.68_		0.67_		0.62_	
Декада													
1	0.78	0.59	0.64	0.81	0.84	0.73	0.84	0.79	0.75	0.86	0.79	0.76	
2	0.74	0.62	0.76	0.71	0.71	0.77	0.83	0.73	0.84	0.88	0.87	0.71	
3	0.61	0.63	0.87	0.79	0.66	0.80	0.86	0.71	0.85	0.76	0.83	0.65	
Средн.	0.71	0.61	0.76	0.77	0.74	0.77	0.84	0.74	0.81	0.83	0.83	0.71	
Наиб.	0.83	0.64	0.95	0.97	0.86	0.85	0.89	0.87	0.88	0.89	0.88	0.79	
Наим.	0.59	0.58	0.61	0.66	0.62	0.64	0.82	0.68	0.69	0.67	0.69	0.62	
Период	Сред. расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.76	0.97	01.04		1	0.62	31.05		1	0.58	01.02	02.02	2
1958-2023	5.35	1350	07.04.1983		1	нб (5%)	07.02	09.04.1964	63	нб (14%)	21.10.1979	06.04.1980	168

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

ВЫП. 02 2023

5'. 11291. р. Шагала - с. Павловка

W = 116 млн. куб.м

M = 2.11 л/(с*кв.км)

H = 67 мм

F = 1750 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	18.0	4.26^	0.75^	0.35^	0.16^	0.17_	0.37	0.90_	1.48^
2	нб	нб	нб	36.6	3.96	0.71	0.33	0.16^	0.17_	0.37	1.02	1.29
3	нб	нб	нб	55.2	3.65	0.66	0.32	0.15	0.17_	0.36	1.15	1.11
4	нб	нб	нб	71.1	3.35	0.61	0.30	0.15	0.18	0.36	1.27	0.92
5	нб	нб	нб	80.4	3.04	0.57	0.29	0.14	0.18	0.35	1.40	0.74
6	нб	нб	нб	89.8^	2.92	0.52	0.28	0.13	0.19	0.34	1.53	0.55
7	нб	нб	нб	81.7	2.80	0.47	0.26	0.13	0.20	0.34	1.65	0.37
8	нб	нб	нб	73.7	2.68	0.42	0.25	0.12	0.20	0.33	1.78	0.18
9	нб	нб	нб	65.6	2.56	0.38	0.23	0.12	0.20	0.33	1.90	нб
10	нб	нб	нб	57.5	2.44	0.33	0.22	0.11_	0.21	0.32	2.03^	нб
11	нб	нб	нб	49.5	2.29	0.32	0.22	0.11_	0.21	0.31	2.00	нб
12	нб	нб	нб	41.4	2.13	0.31	0.22	0.11_	0.22	0.31	1.97	нб
13	нб	нб	нб	33.4	1.98	0.30	0.22	0.11_	0.22	0.30	1.94	нб
14	нб	нб	нб	25.3	1.82	0.29	0.22	0.11_	0.23	0.30	1.91	нб
15	нб	нб	нб	21.0	1.67	0.29	0.21	0.11_	0.23	0.29	1.88	нб
16	нб	нб	нб	16.8	1.57	0.28	0.21	0.12	0.23	0.28	1.86	нб
17	нб	нб	нб	12.5	1.47	0.27	0.21	0.12	0.24	0.28	1.83	нб
18	нб	нб	нб	11.4	1.38	0.26	0.21	0.12	0.24	0.27	1.80	нб
19	нб	нб	нб	10.2	1.28	0.25	0.21	0.12	0.25	0.27	1.77	нб
20	нб	нб	нб	9.07	1.18	0.24_	0.21	0.12	0.25	0.26_	1.74	нб
21	нб	нб	нб	7.92	1.14	0.25	0.21	0.12	0.26	0.31	1.73	нб
22	нб	нб	нб	6.78	1.10	0.26	0.20	0.13	0.28	0.35	1.72	нб
23	нб	нб	нб	5.64	1.06	0.28	0.20	0.13	0.29	0.40	1.72	нб
24	нб	нб	нб	4.49	1.02	0.29	0.20	0.13	0.30	0.45	1.71	нб
25	нб	нб	нб	3.35_	0.98	0.30	0.19	0.14	0.31	0.49	1.70	нб
26	нб	нб	нб	3.59	0.95	0.31	0.19	0.14	0.33	0.54	1.69	нб
27	нб	нб	23.0	3.84	0.92	0.32	0.18	0.15	0.34	0.58	1.68	нб
28	нб	нб	21.1	4.08	0.89	0.34	0.18	0.15	0.35	0.63	1.68	нб
29	нб		75.9	4.33	0.86	0.35	0.18	0.15	0.37	0.68	1.67	нб
30	нб		77.2	4.57	0.83	0.36	0.17_	0.16^	0.38^	0.72	1.66	нб
31	нб		84.5^		0.80_		0.17_	0.16^		0.77^		нб
Декада												
1	нб	нб	нб	63.0	3.17	0.54	0.28	0.14	0.19	0.35	1.46	0.66
2	нб	нб	нб	23.1	1.68	0.28	0.21	0.12	0.23	0.29	1.87	нб
3	нб	нб	25.6	4.86	0.96	0.31	0.19	0.14	0.32	0.54	1.70	нб
Средн.	нб	нб	9.09	30.3	1.90	0.38	0.23	0.13	0.25	0.40	1.68	0.21
Наиб.	нб	нб	84.5	89.8	4.26	0.75	0.35	0.16	0.38	0.77	2.03	1.48
Наим.	нб	нб	нб	3.35	0.80	0.24	0.17	0.11	0.17	0.26	0.90	нб

Период	Сред. расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	3.69	89.8	06.04		1	0.11	10.08	15.08	6	нб	19.11.2022	26.03	128
1939-2023	1.57	352	16.04.1941		1	нб	01.05	23.10.2017	176	нб (96%)	11.11.2012	02.04.2013	163

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

ВЫП. 02 2023

6. 11293. р. Шагалаы - с. Северное

W = 73.2 млн. куб.м

M = 0.46/0.28 л/(с*кв.км)

H = 15/8.8 мм

F = 5040/8360 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.46^	нб	нб	3.41	6.91^	2.49^	0.52^	0.45^	0.44	0.42_	0.51_	0.51^
2	0.40	нб	нб	4.03	6.47	2.37	0.52^	0.45^	0.45	0.42_	0.52	0.51^
3	0.33	нб	нб	2.97	5.67	2.26	0.51	0.45^	0.46	0.42_	0.52	0.51^
4	0.27	нб	нб	2.15	5.13	2.15	0.51	0.45^	0.46	0.42_	0.52	0.51^
5	0.20	нб	нб	1.14	4.64	2.04	0.51	0.44	0.46	0.42_	0.53	0.51^
6	0.13	нб	нб	0.90	4.34	1.92	0.51	0.44	0.47	0.43	0.53	0.51^
7	0.066	нб	нб	0.85	3.92	1.81	0.51	0.44	0.47	0.43	0.53	0.51^
8	нб	нб	нб	0.74_	3.78	1.70	0.50	0.44	0.48	0.43	0.53	0.51^
9	нб	нб	нб	1.09	3.41	1.58	0.50	0.44	0.48	0.43	0.54	0.51^
10	нб	нб	нб	43.1	3.30	1.47	0.50	0.44	0.49^	0.43	0.54	0.51^
11	нб	нб	нб	60.2^	3.24	1.38	0.50	0.44	0.48	0.43	0.54	0.50
12	нб	нб	нб	50.4	3.23	1.30	0.50	0.43	0.48	0.43	0.54	0.50
13	нб	нб	нб	36.5	3.21	1.22	0.49	0.43	0.47	0.43	0.54	0.49
14	нб	нб	нб	37.5	3.20	1.13	0.49	0.43	0.47	0.43	0.54	0.48
15	нб	нб	нб	33.1	3.18	1.04	0.49	0.42	0.46	0.43	0.55^	0.47
16	нб	нб	нб	32.5	3.17	0.96	0.49	0.42	0.46	0.43	0.55^	0.47
17	нб	нб	нб	31.6	3.15	0.87	0.49	0.42	0.46	0.43	0.55^	0.46
18	нб	нб	нб	31.6	3.14	0.79	0.48	0.42	0.45	0.43	0.55^	0.45
19	нб	нб	нб	29.8	3.12	0.70	0.48	0.41_	0.44	0.43	0.55^	0.45
20	нб	нб	нб	28.2	3.11	0.62	0.48	0.41_	0.44	0.43	0.55^	0.44
21	нб	нб	нб	26.6	3.06	0.61	0.48	0.41_	0.44	0.44	0.55^	0.44
22	нб	нб	нб	26.6	3.02	0.60	0.47	0.42	0.44	0.44	0.54	0.43
23	нб	нб	нб	19.8	2.97	0.59	0.47	0.42	0.43	0.45	0.54	0.43
24	нб	нб	нб	18.7	2.92	0.58	0.47	0.42	0.43	0.46	0.53	0.42
25	нб	нб	нб	17.1	2.88	0.57	0.47	0.42	0.43	0.47	0.53	0.42
26	нб	нб	0.082	15.6	2.83	0.56	0.46	0.43	0.43	0.47	0.53	0.41
27	нб	нб	0.20	13.0	2.79	0.55	0.46	0.43	0.43	0.48	0.52	0.41
28	нб	нб	1.24	10.5	2.74	0.54	0.46	0.43	0.42_	0.49	0.52	0.40
29	нб		4.38	9.22	2.69	0.53	0.46	0.43	0.42_	0.50	0.51_	0.40
30	нб		2.47	7.61	2.65	0.52_	0.45_	0.44	0.42_	0.50	0.51_	0.39_
31	нб		2.36^		2.60_		0.45_	0.44		0.51^		0.39_
Декада												
1	0.19	нб	нб	6.04	4.76	1.98	0.51	0.44	0.47	0.43	0.53	0.51
2	нб	нб	нб	37.1	3.17	1.00	0.49	0.42	0.46	0.43	0.55	0.47
3	нб	нб	0.98	16.5	2.83	0.56	0.46	0.43	0.43	0.47	0.53	0.41
Средн.	0.060	нб	0.35	19.9	3.56	1.18	0.49	0.43	0.45	0.44	0.53	0.46
Наиб.	0.46	нб	5.42	63.2	6.91	2.49	0.52	0.45	0.49	0.51	0.55	0.51
Наим.	нб	нб	нб	0.69	2.60	0.52	0.45	0.41	0.42	0.42	0.51	0.39

Период	Сред. расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	2.32	63.2	11.04		1	0.41	19.08	21.08	3	нб	08.01	25.03	77
1971-2023	1.69	233	17.04	18.04.1980	2	0.008	16.09.1976		1	нб (100%)	15.10.1976	29.03.1977	166

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

Вып. 02 2023

7. 11282. р. Камысакты - с. Ясновка

W = 15.8 млн. куб.м

M = 0.28 л/(с*кв.км)

H = 8.78 мм

F = 1800 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	0.17	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	нб	0.53	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб	нб	5.59	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
4	нб	нб	нб	46.8^	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
5	нб	нб	нб	21.1	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
6	нб	нб	нб	18.3	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
7	нб	нб	нб	12.7	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
8	нб	нб	нб	15.9	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
9	нб	нб	нб	21.1	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
10	нб	нб	нб	15.9	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
11	нб	нб	нб	9.32	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
12	нб	нб	нб	5.20	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
13	нб	нб	нб	3.62	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
14	нб	нб	нб	2.58	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
15	нб	нб	нб	1.43	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
16	нб	нб	нб	1.04	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
17	нб	нб	нб	0.87	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
18	нб	нб	нб	0.48	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
19	нб	нб	нб	0.18	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
20	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
21	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
22	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
23	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
24	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
25	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
26	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
27	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
28	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
29	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
30	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
31	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Декада												
1	нб	нб	нб	15.8	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	нб	2.47	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	6.09	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Наиб.	нб	нб	нб	73.6	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб

Период	Сред. расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.50	73.6	04.04		1	нб	20.04	27.10	191	-	-		

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

ВЫП. 02 2023

8. 11395. р. Есиль - с. Приишимское

W = 39.4 млн. куб.м

M = 6.19 л/(с*кв.км)

H = 195 мм

F = 202 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	0.48^	нб	0.016_	1.21	0.69^	0.74	0.36^	0.031_	3.95	2.36^	1.74	1.40	
2	0.42	нб	0.043	0.92	0.68	0.97	0.34	0.032	4.07	2.27	1.93	1.37	
3	0.36	нб	0.038	1.75	0.68	1.20	0.33	0.033	4.18	2.17	2.12	1.33	
4	0.30	нб	0.037	2.58	0.67	1.42	0.32	0.034	4.29	2.08	2.31	1.30	
5	0.24	нб	0.037	5.71^	0.66	1.65	0.30	0.035	4.40	1.98	2.50	1.26	
6	0.18	нб	0.042	6.12	0.65	1.88	0.29	0.035	4.51	1.89	2.69	1.22	
7	0.12	нб	0.036	5.71	0.64	2.11	0.28	0.036	4.62	1.79	2.88	1.19	
8	0.060	нб	0.039	4.94	0.64	2.34^	0.27	0.037	4.74	1.70	3.07	1.15	
9	0.060	нб	0.036	2.61	0.63	1.42	0.25	0.038	4.85	1.60	3.26	1.12	
10	0.060	нб	0.042	1.55	0.62	0.50	0.24	0.039	4.96^	1.51_	3.45^	1.08_	
11	0.048	нб	0.042	1.54	0.61	0.50	0.22	0.29	4.74	1.53	3.29	1.09	
12	0.036	нб	0.037	1.53	0.61	0.49	0.20	0.54	4.52	1.54	3.13	1.09	
13	0.032	нб	0.037	1.53	0.60	0.49	0.18	0.80	4.31	1.56	2.97	1.10	
14	0.032	нб	0.043	1.52	0.60	0.49	0.16	1.05	4.09	1.57	2.81	1.10	
15	0.032	нб	0.048	1.51	0.59	0.48	0.14	1.30	3.87	1.59	2.64	1.11	
16	0.032	нб	0.048	1.39	0.59	0.48	0.12	1.55	3.65	1.61	2.48	1.12	
17	0.028	нб	0.048	1.28	0.58	0.48	0.097	1.81	3.43	1.62	2.32	1.12	
18	0.025	нб	0.060	1.16	0.58	0.48	0.076	2.06	3.22	1.64	2.16	1.13	
19	0.025	нб	0.060	1.05	0.57	0.47	0.055	3.59	3.00	1.65	2.00	1.13	
20	0.021	нб	0.060	0.93	0.57	0.47	0.035	3.19	2.78	1.67	1.84	1.14	
21	0.021	нб	0.066	0.82	0.56	0.46	0.035	3.70	2.75	1.66	1.80	1.29	
22	0.018	нб	0.066	0.70_	0.56	0.45	0.034	4.21	2.72	1.65	1.76	1.43	
23	0.018_	нб	0.10	0.70_	0.55	0.44	0.034	4.95	2.68	1.64	1.72	1.58	
24	0.015_	нб	0.14	0.70_	0.55	0.43	0.033	5.68	2.65	1.63	1.68	1.73	
25	0.015_	нб	0.20	0.70_	0.54	0.42	0.033	6.42^	2.62	1.62	1.64	1.87	
26	0.015_	нб	0.28	0.70_	0.54	0.41	0.032	5.88	2.59	1.60	1.60	2.02	
27	0.018	нб	0.33	0.70_	0.53	0.40	0.032	5.34	2.56	1.59	1.56	2.16	
28	0.018	нб	1.23	0.70_	0.53	0.39	0.031	4.81	2.52	1.58	1.52	2.31	
29	0.018		3.09^	0.70_	0.52	0.38	0.031	4.27	2.49	1.57	1.48	2.46	
30	0.018		1.79	0.70_	0.52	0.37_	0.030_	3.73	2.46_	1.56	1.44_	2.60	
31	0.018		1.50		0.51_		0.030_	3.84		1.55		2.75^	
Декада													
1	0.23	нб	0.037	3.31	0.66	1.42	0.30	0.035	4.46	1.94	2.60	1.24	
2	0.031	нб	0.048	1.34	0.59	0.48	0.13	1.62	3.76	1.60	2.56	1.11	
3	0.017	нб	0.80	0.71	0.54	0.42	0.032	4.80	2.60	1.60	1.62	2.02	
Средн.	0.090	нб	0.31	1.79	0.59	0.77	0.15	2.24	3.61	1.71	2.26	1.48	
Наиб.	0.48	нб	3.09	8.29	0.69	2.34	0.36	6.42	4.96	2.36	3.45	2.75	
Наим.	0.015	нб	0.014	0.70	0.51	0.37	0.030	0.031	2.46	1.51	1.44	1.08	
Период	Сред. расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.25	8.29	05.04		1	0.030	30.07	31.07	2	нб	01.02	28.02	28
2005- 2023	0.46	112	12.04.2015		1	0.004	03.08	10.08.2009	8	нб (84%)	21.11.2008	28.03.2009	129

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

ВЫП. 02 2023

9'. 11397. р. Есиль - с. Турген

W = 111 млн. куб.м

M = 1.09 л/(с*кв.км)

H = 34 мм

F = 3240 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	нб	нб	нб	17.1	9.09^	0.96^	0.39^	нб	1.19	4.36_	7.78	6.29	
2	нб	нб	0.055	22.4	6.65	0.91	0.38	нб	1.27	4.51	7.94^	6.29	
3	нб	нб	0.13	18.5	6.21	0.86	0.36	нб	1.48	4.67	7.62^	6.29	
4	нб	нб	0.17	17.9	5.59	0.81	0.34	нб	1.45	4.90	7.15	6.29	
5	нб	нб	0.24	20.8	5.19	0.75	0.32	нб	1.35	4.95	6.86	6.16	
6	нб	нб	0.28	35.6	5.38	0.70	0.31	нб	1.27	4.60	6.43	6.16	
7	нб	нб	0.34	58.9^	5.33	0.65	0.29	нб	1.24	4.80	6.29	6.29	
8	нб	нб	0.39	43.9	5.28	0.60	0.27	нб	1.19_	5.04	6.29	6.29	
9	нб	нб	0.43	35.1	5.23	0.54	0.26	нб	1.23	5.29	6.29	6.29	
10	нб	нб	0.45	32.3	5.18	0.49	0.24	нб	1.31	5.63	6.16_	6.29	
11	нб	нб	0.43	19.0	4.90	0.48	0.21	нб	1.37	5.89	6.29	6.29	
12	нб	нб	0.46	11.3	4.61	0.48	0.18	нб	1.36	6.17	6.29	6.29	
13	нб	нб	0.44	10.2	4.33	0.47	0.15	нб	1.42	6.54	6.29	6.29	
14	нб	нб	0.46	8.82	4.04	0.47	0.12	нб	1.45	6.69	6.43	6.29	
15	нб	нб	0.45	8.31	3.76	0.46	0.090	нб	1.37	6.85	6.29	6.29	
16	нб	нб	0.46	8.82	3.62	0.46	0.060	нб	1.63	7.23	6.29	6.16	
17	нб	нб	0.46	8.82	3.48	0.46	0.030	нб	1.79	7.24	6.29	6.16	
18	нб	нб	0.46	8.57	3.35	0.45	нб	нб	1.99	7.39	6.29	6.16	
19	нб	нб	0.48	8.82	3.21	0.44	нб	0.066	2.22	7.62	6.29	6.16	
20	нб	нб	0.51	8.31	3.07	0.44	нб	0.12	2.38	7.78	6.29	6.16	
21	нб	нб	0.51	6.43	2.67	0.44	нб	0.12	2.65	7.78	6.29	6.16	
22	нб	нб	0.56	5.59	2.27	0.43	нб	0.12	2.84	7.78	6.43	6.03_	
23	нб	нб	0.56	5.79	1.88	0.43	нб	0.12	2.94	7.78	6.71	6.03_	
24	нб	нб	0.59	6.43	1.48	0.43	нб	0.12	3.03	7.46	6.71	6.03_	
25	нб	нб	0.54	5.19	1.08	0.42	нб	0.12	3.33	7.46	6.86	7.00^	
26	нб	нб	0.45	4.10	1.08	0.42	нб	0.12	3.88	7.31	6.86	7.94	
27	нб	нб	0.52	5.19_	1.08	0.42	нб	0.20	3.73	7.31	6.71	7.94	
28	нб	нб	0.69	8.31	1.07	0.42	нб	0.98	3.58	7.62	6.29	7.78	
29	нб		0.90	8.82	1.07	0.41_	нб	1.28^	3.73	7.78	6.29	7.78	
30	нб		1.01	9.35	1.07	0.41_	нб	1.11	4.12^	7.94^	6.29	7.78	
31	нб		2.04^		1.02_		нб	1.07		7.78		7.62	
Декада													
1	нб	нб	0.25	30.2	5.91	0.73	0.32	нб	1.30	4.88	6.88	6.26	
2	нб	нб	0.46	10.1	3.84	0.46	0.084	0.019	1.70	6.94	6.30	6.22	
3	нб	нб	0.76	6.52	1.43	0.42	нб	0.49	3.38	7.64	6.54	7.10	
Средн.	нб	нб	0.50	15.6	3.65	0.54	0.13	0.18	2.13	6.52	6.58	6.55	
Наиб.	нб	нб	3.66	61.1	9.09	0.96	0.39	1.30	5.65	11.6	11.6	11.9	
Наим.	нб	нб	нб	3.14	1.02	0.41	нб	нб	1.10	4.36	6.16	6.03	
Период	Сред. расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
первая	последн.		первая	последн.			первая	последн.					
За год	3.53	61.1	07.04		1	нб	18.07	18.08	32	нб	09.12.2022	01.03	83
1974-2023	4.32	526	13.04.2015		1	нб (18%)	14.05	14.09.1982	124	нб (87%)	24.10.1986	12.04.1987	171

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

Вып. 02 2023

10'. 11415. р. Есиль - пос. Аршалы

W = 157 млн. куб.м

M = 1.24 л/(с*кв.км)

H = 39 мм

F = 4022 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	0.51	0.73	0.97_	14.3	8.56	нб	нб	0.42_	2.76_	15.9^	11.3	10.3^	
2	0.53	0.72	0.97_	26.1	8.87	нб	нб	0.43	4.21	15.5	11.5	9.47	
3	0.55	0.71	0.97_	28.0	9.18	нб	нб	0.43	4.49	15.1	11.6	8.65	
4	0.58	0.70	0.98	20.5	9.18	нб	нб	0.44	4.78	14.7	11.8	7.83	
5	0.60	0.69	0.98	19.4	9.18	нб	0.070	0.44	5.06	14.2	11.9	7.01	
6	0.62	0.69	0.98	23.8	8.87	нб	0.14	0.44	5.34	13.8	12.1	6.20	
7	0.64	0.68	0.98	37.1^	9.18	нб	0.21	0.45	5.62	13.4	12.2	5.38	
8	0.66	0.67	0.99	43.5^	9.18	нб	0.28	0.45	5.90	13.0	12.4	4.56	
9	0.69	0.66	0.99	32.7	9.50^	нб	0.35	0.46	6.19	12.6	12.5	3.75	
10	0.71	0.65	1.00	26.1	9.50^	нб	0.42	0.46	6.47	12.2	12.7^	2.93	
11	0.73^	0.64_	1.02	21.5	7.37	нб	0.44	0.47	6.71	12.1	12.5	2.70	
12	0.69	0.66	1.03	17.9	4.92	нб	0.46	0.47	6.95	12.1	12.4	2.47	
13	0.64	0.69	1.04	15.6	2.38	нб	0.49	0.48	7.19	12.0	12.2	2.24	
14	0.60	0.71	1.05	14.3	нб	нб	0.51	0.48	7.43	12.0	12.1	2.01	
15	0.56	0.74	1.07	13.5	нб	нб	0.53	0.49	7.66	11.9	11.9	1.78	
16	0.52	0.76	1.08	12.7	нб	нб	0.55	0.50	7.90	11.9	11.8	1.55	
17	0.47	0.78	1.10	13.1	нб	нб	0.57	0.50	8.14	11.8	11.6	1.32	
18	0.43	0.81	1.11	12.3	нб	нб	0.60	0.51	8.38	11.8	11.5	1.09	
19	0.39	0.83	1.13	10.9	нб	нб	0.62	0.51	8.62	11.7	11.3	0.86	
20	0.34	0.86	1.14	9.83	нб	нб	0.64^	0.52	8.86	11.7	11.2	0.63_	
21	0.30_	0.88	1.16	10.2	нб	нб	0.62	0.59	9.60	11.7	11.2	0.67	
22	0.34	0.89	1.17	10.2	нб	нб	0.60	0.66	10.3	11.6	11.2	0.71	
23	0.38	0.90	1.19	11.2	нб	нб	0.58	0.74	11.1	11.6	11.2	0.76	
24	0.42	0.91	1.25	9.83	нб	нб	0.56	0.81	11.8	11.5	11.2	0.80	
25	0.46	0.93	1.31	8.56	нб	нб	0.54	0.88	12.6	11.5	11.1_	0.84	
26	0.50	0.94	1.37	7.97_	нб	нб	0.52	0.95	13.3	11.4	11.1_	0.88	
27	0.53	0.95	2.27	7.40_	нб	нб	0.50	1.02	14.1	11.4	11.1_	0.92	
28	0.57	0.96^	3.16	7.68_	нб	нб	0.48	1.09	14.8	11.3	11.1_	0.96	
29	0.61		3.72	7.68_	нб	нб	0.46	1.17	15.6	11.3	11.1_	1.01	
30	0.65		6.86^	8.56	нб	нб	0.44	1.24	16.3^	11.2_	11.1_	1.05	
31	0.69		8.87^		нб		0.42	1.31^		11.2_		1.09	
Декада													
1	0.61	0.69	0.98	27.1	9.12	нб	0.15	0.44	5.08	14.0	12.0	6.61	
2	0.54	0.75	1.08	14.2	1.47	нб	0.54	0.49	7.78	11.9	11.9	1.66	
3	0.50	0.92	2.94	8.93	нб	нб	0.52	0.95	12.9	11.4	11.1	0.88	
Средн.	0.55	0.78	1.71	16.7	3.42	нб	0.41	0.64	8.61	12.4	11.7	2.98	
Наиб.	0.73	0.96	9.18	46.1	9.50	нб	0.64	1.31	16.3	15.9	12.7	10.3	
Наим.	0.30	0.64	0.97	7.40	нб	нб	нб	0.42	2.76	11.2	11.1	0.63	
Период	Сред. расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	4.99	46.1	07.04	08.04	2	нб	14.05	04.07	52	0.28	21.12.2022		1

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

ВЫП. 02 2023

11'. 11644. р. Есиль - с. Волгодоновка

W = 4.70 млн. куб.м

M = 0.03 л/(с*кв.км)

H = 1 мм

F = 5400 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.058	0.046_	0.071_	0.62^	0.13^	0.068	0.073^	0.056_	0.13_	0.17^	0.13_	0.14
2	0.059	0.046_	0.077	0.55	0.13^	0.065	0.073^	0.056_	0.13_	0.16	0.13_	0.14
3	0.060	0.046_	0.083	0.49	0.13^	0.062	0.072	0.056_	0.13_	0.15	0.13_	0.15
4	0.061	0.046_	0.089	0.42	0.13^	0.059	0.072	0.056_	0.13_	0.15	0.13_	0.15
5	0.062	0.046_	0.095	0.36	0.13^	0.056	0.072	0.056_	0.14	0.15	0.13_	0.15
6	0.063	0.046_	0.10	0.29	0.13^	0.054	0.072	0.056_	0.14	0.14	0.13_	0.15
7	0.064	0.047	0.11	0.23	0.13^	0.051	0.072	0.056_	0.14	0.14	0.13_	0.15
8	0.065	0.047	0.11	0.21	0.12	0.048	0.071	0.056_	0.14	0.13	0.13_	0.16^
9	0.066	0.047	0.12	0.18	0.12	0.045	0.071	0.056_	0.14	0.12_	0.13_	0.16^
10	0.067	0.047	0.19	0.16	0.12	0.042_	0.071	0.056_	0.14	0.12_	0.13_	0.16^
11	0.068	0.047	0.25	0.15	0.12	0.043	0.068	0.067	0.14	0.12_	0.13_	0.15
12	0.069	0.049	0.32	0.15	0.12	0.043	0.065	0.079	0.14	0.12_	0.13_	0.15
13	0.070^	0.052	0.39	0.15	0.12	0.044	0.061	0.090	0.14	0.12_	0.13_	0.14
14	0.069	0.054	0.46	0.14	0.12	0.044	0.058	0.10	0.14	0.12_	0.13_	0.14
15	0.067	0.056	0.52	0.14	0.12	0.044	0.055	0.11	0.15	0.12_	0.13_	0.14
16	0.066	0.059	0.59	0.14	0.11	0.045	0.052	0.12	0.15	0.13	0.13_	0.13
17	0.064	0.061	0.61	0.14	0.098	0.045	0.049	0.14	0.15	0.13	0.13_	0.12
18	0.062	0.063	0.64	0.14	0.087	0.046	0.045	0.15	0.15	0.13	0.13_	0.12
19	0.061	0.065	0.66	0.15	0.076	0.046	0.042	0.16	0.15	0.13	0.13_	0.12
20	0.060	0.068	0.69	0.15	0.065_	0.047	0.039_	0.17^	0.15	0.13	0.13_	0.11
21	0.058	0.070	0.71	0.15	0.066	0.050	0.041	0.17^	0.15	0.13	0.13_	0.11
22	0.057	0.070	0.74	0.15	0.067	0.052	0.042	0.16	0.15	0.13	0.13_	0.11
23	0.056	0.070	0.76	0.15	0.069	0.055	0.044	0.16	0.16	0.13	0.13_	0.11
24	0.055	0.070	0.96	0.15	0.070	0.057	0.045	0.16	0.16	0.13	0.13_	0.10
25	0.054	0.071^	1.15	0.15	0.071	0.060	0.047	0.15	0.16	0.13	0.14^	0.10
26	0.053	0.071^	1.35	0.14	0.071	0.063	0.048	0.15	0.16	0.13	0.14^	0.10
27	0.051	0.071^	1.55	0.14	0.071	0.065	0.050	0.14	0.16	0.13	0.14^	0.10
28	0.050	0.071^	1.75	0.14	0.071	0.068	0.051	0.14	0.17^	0.13	0.14^	0.10
29	0.049		1.94	0.13_	0.071	0.070	0.053	0.14	0.17^	0.13	0.14^	0.099
30	0.048		2.14^	0.13_	0.071	0.073^	0.054	0.13	0.17^	0.13	0.14^	0.097
31	0.047_		0.68		0.071		0.056	0.13		0.13		0.096_
Декада												
1	0.063	0.046	0.10	0.35	0.13	0.055	0.072	0.056	0.14	0.14	0.13	0.15
2	0.066	0.057	0.51	0.14	0.10	0.045	0.053	0.12	0.15	0.12	0.13	0.13
3	0.053	0.071	1.25	0.14	0.070	0.061	0.048	0.15	0.16	0.13	0.14	0.10
Средн.	0.060	0.057	0.64	0.21	0.099	0.054	0.058	0.11	0.15	0.13	0.13	0.13
Наиб.	0.070	0.071	2.14	0.62	0.13	0.073	0.073	0.17	0.17	0.17	0.14	0.16
Наим.	0.047	0.046	0.071	0.13	0.065	0.042	0.039	0.056	0.13	0.12	0.13	0.096

Период	Сред. расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.15	2.14	30.03		1	0.039	20.07		1	0.046	01.02	06.02	6
1977-2023	3.66	(974)	18.04.1993		1	0.023	16.05	19.05.2001	4	нб (21%)	11.12.1978	21.04.1979	132

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

ВЫП. 02 2023

15'. 11414. р. Есиль - п. Новошимка

W = 231 млн. куб.м

M = 0.99 л/(с*кв.км)

H = 31 мм

F = 7400 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	6.30_	6.38^	6.34^	6.29_	10.4	7.28	7.37_	7.67^	7.52	7.92	7.88^	7.53^	
2	6.31	6.38^	6.34^	6.31	10.3	7.31	7.38	7.62	7.50	7.90	7.82	7.34	
3	6.31	6.37	6.33	6.32	10.2	7.33	7.39	7.56	7.47	7.89	7.75	7.15	
4	6.32	6.37	6.33	6.33	10.1	7.36	7.40	7.50	7.45	7.88	7.69	6.96	
5	6.32	6.37	6.33	6.34	10.0	7.38	7.41	7.45	7.43	7.87	7.63	6.78	
6	6.33	6.37	6.33	6.36	10.1	7.41	7.41	7.39	7.41	7.85	7.57	6.59	
7	6.34	6.36	6.33	6.37	10.2	7.43	7.42	7.33	7.39	7.84	7.51	6.40	
8	6.34	6.36	6.32	6.91	10.4	7.46	7.43	7.27	7.36	7.83	7.44	6.21	
9	6.35	6.36	6.32	7.46	10.5	7.48	7.44	7.22	7.34	7.81	7.38	6.02	
10	6.35	6.35	6.31	8.00	10.6^	7.51^	7.45	7.16_	7.32_	7.80_	7.32_	5.83_	
11	6.36	6.35	6.31	7.93	10.4	7.46	7.46	7.19	7.37	7.81	7.37	5.84	
12	6.36	6.35	6.30	7.86	10.2	7.41	7.48	7.22	7.41	7.81	7.42	5.84	
13	6.35	6.35	6.30	7.78	9.93	7.36	7.49	7.25	7.45	7.82	7.47	5.85	
14	6.35	6.35	6.29	7.71	9.70	7.31	7.51	7.28	7.50	7.83	7.52	5.85	
15	6.34	6.35	6.29	7.75	9.48	7.26	7.53	7.31	7.54	7.83	7.56	5.86	
16	6.34	6.36	6.28	7.79	9.52	7.21	7.54	7.35	7.59	7.84	7.61	5.87	
17	6.34	6.36	6.29	7.83	9.56	7.16	7.55	7.38	7.63	7.85	7.66	5.87	
18	6.33	6.36	6.29	7.85	9.60	7.11	7.57	7.41	7.68	7.86	7.71	5.88	
19	6.33	6.36	6.30	7.88	9.64	7.06	7.58	7.44	7.72	7.86	7.76	5.88	
20	6.32	6.36	6.31	7.90	9.68	7.01_	7.60	7.47	7.77	7.87	7.81	5.89	
21	6.32	6.36	6.32	7.90	9.66	7.04	7.61	7.48	7.79	7.88	7.80	5.89	
22	6.33	6.36	6.32	7.89	9.65	7.08	7.62	7.48	7.80	7.88	7.79	5.89	
23	6.33	6.36	6.33	7.89	9.63	7.12	7.64	7.49	7.82	7.89	7.78	5.90	
24	6.34	6.35	6.32	8.34	9.62	7.15	7.65	7.50	7.83	7.90	7.77	5.90	
25	6.34	6.35	6.30	8.78	9.60	7.19	7.66	7.50	7.85	7.90	7.76	5.90	
26	6.35	6.35	6.29	9.23	9.21	7.22	7.67	7.51	7.87	7.91	7.76	5.90	
27	6.35	6.34_	6.29	9.68	8.82	7.25	7.68	7.51	7.88	7.91	7.75	5.90	
28	6.36	6.34_	6.28	9.95	8.43	7.29	7.69	7.52	7.90	7.92	7.74	5.90	
29	6.36		6.27_	10.2	8.04	7.33	7.71	7.53	7.91	7.93	7.73	5.91	
30	6.37^		6.27_	10.5^	7.65	7.36	7.72	7.53	7.93^	7.93	7.72	5.91	
31	6.37^		6.28		7.26_		7.73^	7.54		7.94^		5.91	
Декада													
1	6.33	6.37	6.33	6.67	10.3	7.40	7.41	7.42	7.42	7.86	7.60	6.68	
2	6.34	6.36	6.30	7.83	9.77	7.23	7.53	7.33	7.57	7.84	7.59	5.86	
3	6.35	6.35	6.30	9.04	8.87	7.20	7.67	7.51	7.86	7.91	7.76	5.90	
Средн.	6.34	6.36	6.31	7.84	9.62	7.28	7.54	7.42	7.61	7.87	7.65	6.14	
Наиб.	6.37	6.38	6.34	10.5	10.6	7.51	7.73	7.67	7.93	7.94	7.88	7.53	
Наим.	6.30	6.34	6.27	6.29	7.26	7.01	7.37	7.16	7.32	7.80	7.32	5.83	
Период	Сред. расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	7.33	10.6	10.05		1	7.01	20.06		1	4.55	21.12.2022		1

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

ВЫП. 02 2023

16. 11402. р. Есиль - г. Державинск

W = 1.47 куб.км

M = 0.62 л/(с*кв.км)

H = 19 мм

F = 76000 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	4.62_	4.92	2.35_	148	347^	124^	24.4^	13.2^	4.72	5.27_	7.92^	6.99^	
2	4.74	4.92	2.38	151	337	115	24.4^	12.9	4.67	5.30	7.80	6.97	
3	4.85	4.93	2.42	134	330	107	24.3	12.5	4.61	5.33	7.69	6.95	
4	4.96	4.93	2.45	134	328	98.5	24.3	12.1	4.56	5.36	7.58	6.93	
5	5.08	4.94	2.49	130	322	90.2	24.3	11.8	4.51	5.39	7.46	6.90	
6	5.20	4.95	2.52	121_	305	81.8	24.3	11.4	4.46	5.42	7.35	6.88	
7	5.31	4.95	2.55	119	291	73.4	24.3	11.0	4.41	5.45	7.24	6.86	
8	5.42	4.95	2.59	121	277	65.0	24.2	10.7	4.35	5.48	7.13	6.84	
9	5.54	4.96	2.62	120_	254	56.7	24.2	10.3	4.30	5.51	7.01	6.81	
10	5.65	4.96	2.65	128	222	48.3	24.2	9.93	4.25_	5.54	6.90_	6.79	
11	5.77^	4.97^	2.68	141	207	46.6	21.7	9.74	4.29	5.63	6.93	6.72	
12	5.70	4.71	2.71	143	194	44.8	19.3	9.55	4.33	5.72	6.95	6.66	
13	5.64	4.45	2.74	142	182	43.1	16.9	9.36	4.36	5.82	6.98	6.59	
14	5.57	4.19	2.77	141	173	41.4	14.4	9.17	4.40	5.91	7.00	6.52	
15	5.51	3.93	2.80	150	165	39.6	14.1	8.97	4.44	6.00	7.03	6.45	
16	5.45	3.67	2.83	206	156	37.9	13.8	8.78	4.48	6.09	7.05	6.39	
17	5.38	3.42	2.91	251	145	36.2	13.5	8.59	4.52	6.18	7.08	6.32	
18	5.31	3.16	2.98	286	141	34.5	13.3	8.40	4.55	6.28	7.10	6.25	
19	5.25	2.90	3.06	320	137	32.7	13.0	8.21	4.59	6.37	7.12	6.19	
20	5.19	2.64	3.13	357	131	31.0	12.7_	8.02	4.63	6.46	7.15	6.12	
21	5.12	2.38	3.21	349	132	30.3	12.8	7.72	4.69	6.60	7.17	6.12	
22	5.10	2.38	3.28	349	130	29.7	12.9	7.43	4.75	6.75	7.20	6.12	
23	5.08	2.37	3.36	363	128_	29.0	12.9	7.13	4.81	6.89	7.18	6.11	
24	5.07	2.37	4.00	404	128_	28.4	13.0	6.84	4.87	7.03	7.15	6.11	
25	5.05	2.37	4.64	433^	128	27.7	13.1	6.54	4.94	7.17	7.13	6.11	
26	5.03	2.36	5.28	433^	131	27.0	13.2	6.25	5.00	7.32	7.11	6.11	
27	5.01	2.36	24.4	424	133	26.4	13.3	5.95	5.06	7.46	7.09	6.11	
28	4.99	2.35_	18.2	397	137	25.7	13.4	5.66	5.12	7.60	7.06	6.11	
29	4.97		43.5	374	137	25.1	13.4	5.36	5.18	7.74	7.04	6.10_	
30	4.96		68.7	349	135	24.4_	13.5	5.07	5.24^	7.89	7.02	6.10_	
31	4.94		95.1^		132		13.6	4.77_		8.03^		6.10_	
Декада													
1	5.14	4.94	2.50	131	301	86.0	24.3	11.6	4.48	5.41	7.41	6.89	
2	5.48	3.80	2.86	214	163	38.8	15.3	8.88	4.46	6.05	7.04	6.42	
3	5.03	2.37	24.9	388	132	27.4	13.2	6.25	4.97	7.32	7.11	6.11	
Средн.	5.21	3.80	10.6	244	197	50.7	17.4	8.82	4.64	6.29	7.19	6.46	
Наиб.	5.77	4.97	105	436	349	124	24.4	13.2	5.24	8.03	7.92	6.99	
Наим.	4.62	2.35	2.35	118	126	24.4	12.7	4.77	4.25	5.27	6.90	6.10	
Период	Сред. расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	46.8	436	25.04	26.04	2	4.25	10.09		1	2.35	28.02	01.03	2

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

ВЫП. 02 2023

17. 11404. р. Есиль - с. Каменный карьер

W = 1.53 куб.км

M = 0.56 л/(с*кв.км)

H = 18 мм

F = 86200 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	6.48	6.30_	6.98	285	320^	66.1^	21.7^	10.1^	7.44^	6.51_	7.92	8.73_	
2	6.58	6.32	7.03	282	314	63.5	20.1	9.84	7.40	6.65	7.96	8.79	
3	6.67	6.35	7.08	335	301	58.4	19.3	9.56	7.37	6.79	7.99	8.84	
4	6.77	6.37	7.12	374^	284	53.6	17.3	9.28	7.33	6.93	8.03	8.89	
5	6.87	6.40	7.17	346	275	48.9	15.8	9.00	7.29	7.07	8.06	8.95	
6	6.96	6.42	7.22	287	269	46.6	14.7	8.72	7.25	7.21	8.10	9.00	
7	7.06	6.44	7.27	203	265	43.2	13.6	8.44	7.21	7.35	8.13	9.05	
8	7.16	6.47	7.31	230	261	38.9	12.9	8.16	7.18	7.49	8.17	9.10	
9	7.26	6.49	7.36	196	255	35.3	12.3	7.88	7.14	7.63	8.20	9.16	
10	7.35	6.52	7.33	181	244	32.7	11.6	7.60	7.10	7.77	8.24	9.21	
11	7.45^	6.54	7.30	171_	236	29.8	11.9	7.51	7.05	7.79	8.06	9.34	
12	7.42	6.55	7.27	178	227	28.4	12.3	7.43	7.00	7.80	7.89	9.47	
13	7.40	6.55	7.24	182	221	28.0	12.3	7.34	6.95	7.82	7.71	9.60	
14	7.37	6.56	7.21	186	215	27.5	12.6	7.26	6.90	7.84	7.54	9.73	
15	7.35	6.56	7.18	187	206	26.1	12.6	7.17	6.84	7.86	7.37	9.86	
16	7.33	6.57	7.15	185	197	25.2	12.6	7.08	6.79	7.87	7.19	9.98	
17	7.30	6.58	6.97	189	192	24.8	12.9	7.00	6.74	7.89	7.02	10.1	
18	7.28	6.58	6.79	205	189	23.5	13.3	6.91	6.69	7.91	6.84	10.2	
19	7.25	6.59	6.61	234	182	21.3	12.9	6.83	6.64	7.92	6.66	10.4	
20	7.23	6.59	6.44	248	176	20.9	12.9	6.74_	6.59	7.94^	6.49_	10.5	
21	7.20	6.60	6.26	266	172	21.3	12.6	6.81	6.57	7.94^	6.71	10.7	
22	7.12	6.65	6.08	278	164	20.5_	12.5	6.87	6.55	7.93	6.93	10.8	
23	7.04	6.70	5.90_	282	158	20.5_	12.3	6.94	6.52	7.93	7.15	11.0	
24	6.95	6.74	6.70	292	153	20.9	12.1	7.01	6.50	7.92	7.37	11.2	
25	6.87	6.79	7.51	304	146	20.9	11.8	7.08	6.48	7.92	7.58	11.4	
26	6.79	6.84	8.67	320	131	21.7	11.6	7.14	6.46	7.91	7.80	11.5	
27	6.71	6.88	11.5	333	119	22.6	11.3	7.21	6.44	7.91	8.02	11.7	
28	6.63	6.93^	27.6	338	104	23.0	11.1	7.28	6.41	7.90	8.24	11.9	
29	6.55		99.5	335	88.2	23.5	10.9	7.35	6.39	7.90	8.46	12.1	
30	6.46		155	329	78.2	23.0	10.6	7.41	6.37_	7.89	8.68^	12.2	
31	6.38_		224^		68.7_		10.4_	7.48		7.89		12.4^	
Декада													
1	6.92	6.41	7.19	272	279	48.7	15.9	8.86	7.27	7.14	8.08	8.97	
2	7.34	6.57	7.02	197	204	25.5	12.6	7.13	6.82	7.86	7.28	9.92	
3	6.79	6.77	50.8	308	126	21.8	11.6	7.14	6.47	7.91	7.69	11.5	
Средн.	7.01	6.57	22.6	259	200	32.0	13.3	7.69	6.85	7.65	7.68	10.2	
Наиб.	7.45	6.93	248	383	322	66.1	22.2	10.1	7.44	7.94	8.68	12.4	
Наим.	6.38	6.30	5.90	169	68.7	20.5	10.4	6.74	6.37	6.51	6.49	8.73	
Период	Сред. расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	48.4	383	04.04	1	6.37	30.09	1	5.90	23.03	1			
1970-2023	35.3	2900	11.04.1983	1	0.29	03.09	06.09.1975	4	0.063	20.01	23.01.1978	4	

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

ВЫП. 02 2023

18. 11405. р. Есиль - с. Токсан би

W = 1.89 куб.км

M = 0.66 л/(с*кв.км)

H = 21 мм

F = 90000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.14^	3.82^	3.60_	227	202^	68.7^	16.6	9.63^	6.81_	9.52	7.42_	10.1^
2	4.12	3.79	3.66	379	197	65.6	16.6	9.41	7.00	9.56	7.44	9.96
3	4.09	3.77	3.73	297	192	62.4	16.7	9.18	7.18	9.59	7.46	9.85
4	4.06	3.75	3.80	800	187	59.2	16.7	8.95	7.37	9.62	7.48	9.73
5	4.04	3.72	3.87	1580	182	56.1	16.7	8.72	7.55	9.66	7.51	9.61
6	4.01	3.70	3.93	1830^	177	52.9	16.7	8.50	7.73	9.69	7.53	9.49
7	3.98	3.68	4.00	1230	172	49.7	16.7	8.27	7.92	9.72	7.55	9.37
8	3.95	3.66	4.07	563	167	46.5	16.8^	8.04	8.10	9.75	7.57	9.26
9	3.93	3.63	4.13	463	162	43.4	16.8^	7.82	8.29	9.79	7.59	9.14
10	3.90	3.61	4.20	482	157	40.2	16.8^	7.59	8.47	9.82^	7.61	9.02
11	3.92	3.60	4.54	443	151	39.3	16.4	7.50	8.64	9.61	7.64	8.60
12	3.94	3.58	4.87	479	146	38.4	16.0	7.41	8.82	9.39	7.67	8.18
13	3.97	3.57	5.21	466	140	37.5	15.7	7.32	8.99	9.18	7.71	7.75
14	3.99	3.56	5.55	501	135	36.6	15.3	7.23	9.16	8.97	7.74	7.33
15	4.01	3.54	5.89	548	129	35.7	14.9	7.14	9.34	8.76	7.77	6.91
16	4.03	3.53	6.22	490	123	34.8	14.5	7.06	9.51	8.54	7.80	6.49
17	4.05	3.52	6.56	402	118	33.9	14.1	6.97	9.68	8.33	7.83	6.07
18	4.08	3.51	6.64	361	112	33.0	13.8	6.88	9.85	8.12	7.87	5.64
19	4.10	3.49	6.72	337	107	32.1	13.4	6.79	10.0	7.90	7.90	5.22
20	4.12	3.48_	6.80	313	101	31.2	13.0	6.70	10.2^	7.69	7.93	4.80_
21	4.09	3.49	6.85	290	98.4	29.7	12.7	6.69	10.1	7.66	8.16	4.86
22	4.07	3.49	6.90	266	95.7	28.3	12.4	6.69	10.1	7.64	8.38	4.91
23	4.04	3.50	6.96	243	93.1	26.8	12.1	6.68	9.99	7.61	8.61	4.97
24	4.02	3.50	7.01	219	90.4	25.4	11.9	6.67	9.92	7.58	8.84	5.03
25	3.99	3.51	7.88	196_	87.8	23.9	11.6	6.67	9.84	7.56	9.06	5.09
26	3.97	3.52	8.73	199	85.1	22.4	11.3	6.66	9.77	7.53	9.29	5.14
27	3.94	3.52	9.34	203	82.5	21.0	11.0	6.66	9.70	7.51	9.52	5.20
28	3.92	3.53	10.9	206	79.8	19.5	10.7	6.65	9.63	7.48	9.75	5.26
29	3.89		15.3	207	77.2	18.1	10.4	6.64	9.56	7.45	9.97	5.32
30	3.87		20.6	207	74.5	16.6_	10.1	6.64	9.49	7.43	10.2^	5.37
31	3.84_		69.3^		71.9_		9.86_	6.63_		7.40_		5.43
Декада												
1	4.02	3.71	3.90	785	180	54.5	16.7	8.61	7.64	9.67	7.52	9.55
2	4.02	3.54	5.90	434	126	35.3	14.7	7.10	9.42	8.65	7.79	6.70
3	3.97	3.51	15.4	224	85.1	23.2	11.3	6.66	9.81	7.53	9.18	5.14
Средн.	4.00	3.59	8.64	481	129	37.6	14.1	7.43	8.96	8.58	8.16	7.07
Наиб.	4.14	3.82	178	1890	202	68.7	16.8	9.63	10.2	9.82	10.2	10.1
Наим.	3.84	3.48	3.60	196	71.9	16.6	9.86	6.63	6.81	7.40	7.42	4.80

Период	Сред. расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	59.8	1890	06.04		1	6.63	31.08		1	3.48	20.02		1
1970- 2023	60.0*	2900	11.04.1983		1	0.29	03.09	06.09.1975	4	0.063	20.01	23.01.1978	4

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

ВЫП. 02 2023

20(09). 11407. р. Есиль (Вдхр. Сергеевское) - г. Сергеевка (ГЭС)

W = 2.40 куб.км

M = 0.70 л/(с*кв.км)

H = 22 мм

F = 109000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	13.4"	13.4"	13.4^	13.0_	388	124^	19.9^	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
2	13.4"	13.4"	13.4^	13.0_	396	120	19.9^	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
3	13.4"	13.4"	13.4^	13.0_	404^	116	19.9^	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
4	13.4"	13.4"	13.4^	13.0_	404^	110	19.9^	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
5	13.4"	13.4"	13.4^	125	404^	105	19.9^	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
6	13.4"	13.4"	13.4^	682	404^	101	19.9^	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
7	13.4"	13.4"	13.4^	1320	404^	97.0	19.9^	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
8	13.4"	13.4"	13.4^	1430^	384	92.4	19.9^	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
9	13.4"	13.4"	13.4^	1130	361	89.1	19.9^	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
10	13.4"	13.4"	13.4^	907	348	85.4	19.9^	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
11	13.4"	13.4"	13.4^	676	333	82.2	19.9^	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
12	13.4"	13.4"	13.4^	587	324	75.4	19.9^	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
13	13.4"	13.4"	13.0	525	311	72.0	19.9^	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
14	13.4"	13.4"	13.0	478	292	68.4	18.4	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
15	13.4"	13.4"	13.0	463	282	61.4	18.4	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
16	13.4"	13.4"	13.0	460	266	57.4	15.9	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
17	13.4"	13.4"	13.0	434	245	54.4	15.9	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
18	13.4"	13.4"	13.0	380	224	51.2	15.9	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
19	13.4"	13.4"	13.0	324	224	43.4	15.9	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
20	13.4"	13.4"	13.0	291	218	40.8	15.9	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
21	13.4"	13.4"	13.0	278	213	38.4	15.9	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
22	13.4"	13.4"	13.0	278	208	35.9	15.9	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
23	13.4"	13.4"	13.0	278	208	30.4	15.9	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
24	13.4"	13.4"	13.0	278	202	27.4	14.7	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
25	13.4"	13.4"	13.0	310	196	24.4	14.7	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
26	13.4"	13.4"	13.0	357	167	22.9	14.7	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
27	13.4"	13.4"	13.0	390	157	21.4	14.7	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
28	13.4"	13.4"	13.0	395	152	19.9_	14.7	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
29	13.4"		13.0	388	143	19.9_	14.7	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
30	13.4"		13.0	388	135	19.9_	13.4_	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
31	13.4"		9.80_		129_		13.4_	13.4"		13.4"		13.4"
Декада												
1	13.4	13.4	13.4	566	390	104	19.9	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4
2	13.4	13.4	13.1	462	272	60.7	17.6	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4
3	13.4	13.4	12.7	334	174	26.1	14.8	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4
Средн.	13.4	13.4	13.1	454	275	63.6	17.3	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4
Наиб.	13.4	13.4	13.4	1430	404	124	19.9	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4
Наим.	13.4	13.4	9.80	13.0	129	19.9	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4

Период	Сред. расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	76.2	1430	08.04		1	13.4	30.07	21.11	115	9.80	31.03		1
1976- 2023	56.4	3610	18.04.2017		1	0.00 (13%)	20.10	24.10.1987	5	0.00 (21%)	05.02	19.02.1995	15

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

ВЫП. 02 2023

22. 11409. р. Есиль - выше с. Покровка

W = 2.61 куб.км

M = 0.79/0.72 л/(с*кв.км)

H = 25/23 мм

F = 104000/115000 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	14.7^	14.5_	14.9_	19.3_	482	119^	28.9^	15.1^	14.1	13.6_	14.0	19.4^	
2	14.7^	14.5_	15.0	20.9	495	109	28.2	15.0	14.1	13.6_	14.0	19.1	
3	14.7^	14.5_	15.0	24.1	506	98.7	27.4	14.9	14.1	13.6_	14.0	18.7	
4	14.7^	14.5_	15.1	29.4	517	88.5	26.7	14.8	14.1	13.6_	14.0	18.4	
5	14.6	14.5_	15.1	35.0	525	78.4	26.0	14.7	14.1	13.6_	13.9_	18.1	
6	14.6	14.6	15.1	35.9	534	68.3	25.3	14.7	14.2^	13.6_	13.9_	17.8	
7	14.6	14.6	15.2	66.5	540^	65.3	24.6	14.6	14.2^	13.6_	13.9_	17.5	
8	14.6	14.6	15.2	217	540^	62.3	23.8	14.5	14.2^	13.6_	13.9_	17.1	
9	14.6	14.6	15.3	362	537	59.4	23.1	14.4	14.2^	13.6_	13.9_	16.8	
10	14.6	14.6	15.3	490	531	56.4	22.4	14.3	14.2^	13.6_	13.9_	16.5	
11	14.6	14.6	15.3	569	518	54.7	22.0	14.3	14.2^	13.6_	14.3	16.3	
12	14.6	14.6	15.4	665	496	53.0	21.6	14.3	14.1	13.7	14.7	16.0	
13	14.6	14.7	15.4	677^	476	51.3	21.3	14.2	14.1	13.7	15.1	15.8	
14	14.6	14.7	15.4	671^	459	49.6	20.9	14.2	14.1	13.7	15.5	15.6	
15	14.5_	14.7	15.4	662	431	47.9	20.5	14.2	14.0	13.7	15.9	15.3	
16	14.5_	14.7	15.5	654	408	46.2	20.1	14.2	14.0	13.8	16.3	15.1	
17	14.5_	14.7	15.5	644	385	44.5	19.7	14.2	14.0	13.8	16.7	14.9	
18	14.5_	14.8	15.6	633	359	42.8	19.4	14.1_	14.0	13.8	17.1	14.7	
19	14.5_	14.8	15.7	623	336	41.1	19.0	14.1_	13.9	13.9	17.5	14.4	
20	14.5_	14.8	15.8	610	306	39.4	18.6	14.1_	13.9	13.9	17.9	14.2_	
21	14.5_	14.8	15.9	598	280	38.4	18.3	14.1_	13.9	13.9	18.1	14.2_	
22	14.5_	14.8	16.0	581	256	37.4	18.0	14.1_	13.8	13.9	18.3	14.3	
23	14.5_	14.8	16.1	552	236	36.5	17.7	14.1_	13.8	13.9	18.4	14.3	
24	14.5_	14.9^	16.2	508	221	35.5	17.4	14.1_	13.8	13.9	18.6	14.3	
25	14.5_	14.9^	16.3	485	206	34.5	17.1	14.1_	13.7	13.9	18.8	14.3	
26	14.5_	14.9^	16.4	469	192	33.5	16.7	14.1_	13.7	14.0^	19.0	14.4	
27	14.5_	14.9^	16.5	459	178	32.5	16.4	14.1_	13.7	14.0^	19.2	14.4	
28	14.5_	14.9^	16.6	461	163	31.6	16.1	14.1_	13.7	14.0^	19.3	14.4	
29	14.5_		16.7	467	151	30.6	15.8	14.1_	13.6_	14.0^	19.5	14.4	
30	14.5_		16.8	476	143	29.6_	15.5	14.1_	13.6_	14.0^	19.7^	14.5	
31	14.5_		16.9^		131_		15.2_	14.1_		14.0^		14.5	
Декада													
1	14.6	14.6	15.1	130	521	80.5	25.6	14.7	14.1	13.6	13.9	17.9	
2	14.5	14.7	15.5	641	417	47.0	20.3	14.2	14.0	13.8	16.1	15.2	
3	14.5	14.9	16.4	506	196	34.0	16.7	14.1	13.7	14.0	18.9	14.4	
Средн.	14.6	14.7	15.7	425	372	53.9	20.8	14.3	14.0	13.8	16.3	15.8	
Наиб.	14.7	14.9	16.9	677	540	119	28.9	15.1	14.2	14.0	19.7	19.4	
Наим.	14.5	14.5	14.9	19.0	128	29.6	15.2	14.1	13.6	13.6	13.9	14.2	
Период	Сред. расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	82.6	677	13.04		1	13.6	29.09	11.10	13	14.5	15.01	05.02	22
2003- 2023	65.4	3510	20.04.2017		1	7.94	20.11.2005		1	3.68	20.02.2011		1

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

ВЫП. 02 2023

24. 11410. р. Есиль - г. Петропавловск

W = 2.22 куб.км

M = 0.66/0.60 л/(с*кв.км)

H = 21/19 мм

F = 106000/118000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	13.4	13.1	13.9_	17.4_	413^	130^	41.9^	17.9^	15.1_	15.8	13.1	10.8_
2	13.4	13.1	14.0	17.4_	404	128	40.5	17.7	15.1_	15.8	13.2	11.1
3	13.5	13.0	14.2	17.4_	398	127	39.0	17.4	15.2	15.9	13.2	11.4
4	13.6	12.9	14.3	17.4_	399	125	37.5	17.1	15.3	15.9	13.3	11.7
5	13.7	12.8	14.4	17.4_	401	123	36.0	16.9	15.3	16.0	13.3	12.0
6	13.7	12.8	14.5	17.4_	402	121	34.6	16.6	15.4	16.0	13.4	12.4
7	13.8	12.7	14.6	19.6	404	119	33.1	16.3	15.5	16.1	13.4	12.7
8	13.9	12.6	14.7	23.1	405	117	31.6	16.0	15.6	16.1	13.5	13.0
9	14.0	12.6	14.9	34.6	406	116	30.1	15.8	15.6	16.2	13.5	13.3
10	14.0	12.5_	15.0	87.8	408	114	28.7	15.5	15.7^	16.2	13.6^	13.6
11	14.1	12.6	15.1	154	409	112	27.2	15.4	15.6	16.3	13.5	13.9^
12	14.1	12.7	15.1	204	412	108	26.4	15.2	15.6	16.3	13.5	13.6
13	14.2	12.8	15.2	220	408	103	25.6	15.1	15.5	16.3	13.4	13.3
14	14.2	12.9	15.2	269	408	99.2	24.9	15.0	15.5	16.4	13.4	13.1
15	14.3	12.9	15.3	298	404	95.0	24.1	14.8	15.4	16.4	13.3	12.8
16	14.3	13.0	15.3	381	393	90.7	23.3	14.7	15.4	16.4	13.3	12.5
17	14.4	13.1	15.4	434	375	86.4	22.5	14.6	15.3	16.4	13.2	12.2
18	14.4	13.2	15.4	479	356	82.2	21.8	14.5	15.3	16.4	13.2	12.0
19	14.5^	13.3	15.5	491	341	77.9	21.0	14.3	15.2	16.5^	13.1	11.7
20	14.5^	13.4	15.5	526^	335	73.7	20.2	14.2_	15.2	16.5^	13.1	11.4
21	14.4	13.5	15.7	526^	327	69.4	20.0	14.3	15.1_	16.5^	12.8	11.4
22	14.3	13.5	15.8	526^	312	66.5	19.8	14.3	15.2	16.2	12.6	11.4
23	14.1	13.5	16.0	526^	285	63.6	19.7	14.4	15.2	15.8	12.3	11.4
24	14.0	13.6	16.2	526^	192	60.7	19.5	14.5	15.3	15.5	12.1	11.4
25	13.9	13.6	16.4	522^	183	57.8	19.3	14.6	15.4	15.1	11.8	11.4
26	13.8	13.7	16.5	504	166	55.0	19.1	14.6	15.4	14.8	11.5	11.5
27	13.7	13.7	16.7	482	159	52.1	18.9	14.7	15.5	14.5	11.3	11.5
28	13.6	13.8^	16.9	453	152	49.2	18.7	14.8	15.6	14.1	11.0	11.5
29	13.4		17.1	439	146	46.3	18.6	14.9	15.6	13.8	10.8	11.5
30	13.3		17.2	425	139	43.4_	18.4	14.9	15.7^	13.4	10.5_	11.5
31	13.2_		17.4^		132_		18.2_	15.0		13.1_		11.5
Декада												
1	13.7	12.8	14.4	27.0	404	122	35.3	16.7	15.4	16.0	13.4	12.2
2	14.3	13.0	15.3	346	384	92.8	23.7	14.8	15.4	16.4	13.3	12.6
3	13.8	13.6	16.5	493	199	56.4	19.1	14.6	15.4	14.8	11.7	11.5
Средн.	13.9	13.1	15.5	288	325	90.4	25.8	15.4	15.4	15.7	12.8	12.1
Наиб.	14.5	13.8	17.4	526	415	130	41.9	17.9	15.7	16.5	13.6	13.9
Наим.	13.2	12.5	13.9	17.4	132	43.4	18.2	14.2	15.1	13.1	10.5	10.8

Период	Сред. расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	70.3	526	20.04	25.04	6	12.1	24.11		1	12.0	10.12.2022		1
1975- 2023	59.7	2420	26.04.2017		1	2.36	07.09	08.09.1978	2	1.43	27.11.1998		1

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

ВЫП. 02 2023

25. 11646. р. Есиль - с. Долматово

W = 1.92 куб.км

M = 0.54/0.43 л/(с*кв.км)

H = 17/14 мм

F = 113000/142000 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	10.4^	10.0_	11.9	16.6_	386^	146^	51.1^	25.1^	12.1	12.6^	12.1	11.2^	
2	10.3	10.1	11.8	19.2	375	141	48.6	24.8	12.0	12.5	12.2	11.2^	
3	10.3	10.3	11.8	22.7	364	137	46.0	24.4	12.0	12.5	12.2	11.1	
4	10.3	10.4	11.7	26.5	354	133	43.5	24.1	12.0	12.5	12.3	11.1	
5	10.2	10.5	11.6	30.3	343	129	40.9	23.8	11.9	12.4	12.3	11.1	
6	10.2	10.6	11.5	34.6	332	124	38.3	23.5	11.9	12.4	12.3	11.0	
7	10.1	10.7	11.4	37.6	322	120	35.8	23.2	11.9	12.4	12.4	11.0	
8	10.1	10.9	11.4	38.0	313	116	33.2	22.8	11.9	12.4	12.4	10.9	
9	10.1	11.0	11.3	37.2	303	111	30.7	22.5	11.8	12.3	12.5^	10.9	
10	10.0	11.1	11.2_	43.4	297	107	28.1	22.2	11.8	12.3	12.5^	10.8	
11	10.0	11.1	11.2_	73.6	295	105	28.0	21.7	11.8	12.2	12.5^	10.7	
12	10.0	11.2	11.3	131	298	102	28.0	21.2	11.8	12.2	12.4	10.6	
13	10.1	11.2	11.3	181	301	100	27.9	20.7	11.7	12.1	12.4	10.5	
14	10.1	11.2	11.4	220	303	97.8	27.8	20.2	11.7	12.1	12.3	10.5	
15	10.1	11.2	11.4	246	305	95.5	27.7	19.7	11.7	12.0	12.3	10.4	
16	10.2	11.3	11.4	259	311	93.3	27.7	19.3	11.7	11.9	12.3	10.3	
17	10.2	11.3	11.5	267	315	91.0	27.6	18.8	11.7	11.9	12.2	10.2	
18	10.2	11.3	11.5	282	320	88.7	27.5	18.3	11.6_	11.8	12.2	10.1	
19	10.3	11.4	11.6	294	322	86.4	27.5	17.8	11.6_	11.8	12.1	10.0	
20	10.3	11.4	11.6	309	312	84.1	27.4	17.3	11.6_	11.7_	12.1	9.95	
21	10.3	11.5	11.8	318	309	81.1	27.2	16.8	11.7	11.7_	12.0	9.90	
22	10.2	11.6	11.9	333	305	78.0	27.0	16.4	11.8	11.8	11.9	9.86	
23	10.2	11.6	12.1	344	296	75.0	26.9	15.9	11.9	11.8	11.9	9.81	
24	10.2	11.7	12.3	352	287	71.9	26.7	15.4	12.0	11.8	11.8	9.76	
25	10.1	11.8	12.5	360	277	68.9	26.5	14.9	12.1	11.9	11.7	9.72	
26	10.1	11.8	12.6	368	269	65.9	26.3	14.5	12.2	11.9	11.6	9.67	
27	10.0	11.9	12.8	374	246	62.8	26.1	14.0	12.3	12.0	11.5	9.63	
28	10.0	12.0^	13.0	386	222	59.8	25.9	13.5	12.4	12.0	11.5	9.58	
29	9.96		13.2	407^	198	56.7	25.8	13.0	12.5	12.0	11.4	9.53	
30	9.93		13.3	397	174	53.7_	25.6	12.6	12.6^	12.1	11.3_	9.49	
31	9.89_		13.5^		150_		25.4_	12.1_		12.1		9.44_	
Декада													
1	10.2	10.6	11.6	30.6	339	126	39.6	23.6	11.9	12.4	12.3	11.0	
2	10.2	11.3	11.4	226	308	94.4	27.7	19.5	11.7	12.0	12.3	10.3	
3	10.1	11.7	12.6	364	248	67.4	26.3	14.5	12.1	11.9	11.7	9.67	
Средн.	10.1	11.1	11.9	207	297	96.1	31.1	19.0	11.9	12.1	12.1	10.3	
Наиб.	10.4	12.0	13.5	407	387	146	51.1	25.1	12.6	12.6	12.5	11.2	
Наим.	9.89	10.0	11.2	16.6	150	53.7	25.4	12.1	11.6	11.7	11.3	9.44	
Период	Сред. расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	60.8	407	29.04		1	11.6	18.09	20.09	3	9.44	30.11.2022		1
1982-2023	62.4	1370	09.05.2017		1	4.03	23.08	25.08.2001	3	8.16	12.02	28.02.2011	2

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

ВЫП. 02 2023

26. 11421. р. Мойылды - с. Николаевка

W = 16.1 млн. куб.м

M = 1.08 л/(с*кв.км)

H = 34 мм

F = 472 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	нб	0.084	0.16_	2.45	4.00^	0.26^	0.031^	нб	нб	0.072_	0.13_	0.18	
2	нб	0.083	0.16_	2.63	3.14	0.25	0.027	нб	нб	0.072_	0.13_	0.18	
3	нб	0.082	0.17	2.66	2.40	0.23	0.023	нб	нб	0.073	0.13_	0.19	
4	нб	0.081	0.17	3.47	1.72	0.21	0.019	нб	нб	0.074	0.13_	0.19	
5	нб	0.080	0.17	4.00	1.17	0.20	0.016	нб	нб	0.074	0.14	0.19	
6	нб	0.079	0.18	5.53	1.46	0.18	0.012	нб	нб	0.075	0.14	0.19	
7	нб	0.078	0.18	8.23^	1.27	0.16	0.008	нб	нб	0.076	0.14	0.19	
8	нб	0.077	0.19	5.92	1.07	0.14	0.004	нб	нб	0.077	0.14	0.20^	
9	нб	0.076	0.19	3.93	0.94	0.13	нб	нб	нб	0.077	0.14	0.20^	
10	нб	0.075	0.19	4.28	0.76	0.11	нб	нб	нб	0.078	0.14	0.20^	
11	нб	0.074_	0.20	4.14	0.71	0.10	нб	нб	нб	0.080	0.14	0.20^	
12	нб	0.084	0.20	4.00	0.63	0.095	нб	нб	нб	0.082	0.14	0.19	
13	нб	0.093	0.20	4.21	0.61	0.087	нб	нб	нб	0.085	0.14	0.19	
14	0.010	0.10	0.20	4.00	0.56	0.080	нб	нб	нб	0.087	0.14	0.18	
15	0.020	0.11	0.21	4.28	0.55	0.072	нб	нб	0.014	0.089	0.14	0.18	
16	0.030	0.12	0.21	4.35	0.48	0.064	нб	нб	0.027	0.091	0.14	0.18	
17	0.039	0.13	0.22	3.86	0.48	0.057	нб	нб	0.041	0.093	0.14	0.17	
18	0.049	0.14	0.23	3.53	0.45	0.049	нб	нб	0.055	0.096	0.14	0.17	
19	0.059	0.15	0.24	2.40	0.43	0.042	нб	нб	0.068	0.098	0.14	0.16	
20	0.069	0.16	0.24	0.94_	0.40	0.034_	нб	нб	0.082^	0.10	0.14	0.16	
21	0.079	0.17^	0.25	1.12	0.38	0.034_	нб	нб	0.081	0.10	0.14	0.16	
22	0.079	0.17^	0.26	1.31	0.36	0.034_	нб	нб	0.080	0.11	0.15	0.16	
23	0.080	0.17^	0.31	1.72	0.33	0.034_	нб	нб	0.079	0.11	0.15	0.16	
24	0.080	0.17^	0.26	2.64	0.31	0.034_	нб	нб	0.078	0.11	0.16	0.16	
25	0.081	0.17^	0.27	3.93	0.29	0.035	нб	нб	0.076	0.11	0.16	0.16	
26	0.081	0.16	0.34	4.42	0.29	0.035	нб	нб	0.075	0.12	0.16	0.15_	
27	0.082	0.16	1.27	4.64	0.29	0.035	нб	нб	0.074	0.12	0.17	0.15_	
28	0.082	0.16	2.85	4.64	0.29	0.035	нб	нб	0.073	0.12	0.17	0.15_	
29	0.083		6.09	4.79	0.28_	0.035	нб	нб	0.072	0.12	0.18^	0.15_	
30	0.083		4.60^	4.79	0.28_	0.035	нб	нб	0.071	0.13^	0.18^	0.15_	
31	0.084^		3.20		0.28_		нб	нб		0.13^		0.15_	
Декада													
1	нб	0.079	0.18	4.31	1.79	0.19	0.014	нб	нб	0.075	0.14	0.19	
2	0.028	0.12	0.22	3.57	0.53	0.068	нб	нб	0.029	0.090	0.14	0.18	
3	0.081	0.17	1.79	3.40	0.31	0.035	нб	нб	0.076	0.12	0.16	0.15	
Средн.	0.038	0.12	0.76	3.76	0.86	0.097	0.005	нб	0.035	0.094	0.15	0.17	
Наиб.	0.084	0.17	6.48	9.02	4.00	0.26	0.031	нб	0.082	0.13	0.18	0.20	
Наим.	нб	0.074	0.16	0.81	0.28	0.034	нб	нб	нб	0.072	0.13	0.15	
Период	Сред. расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.51	9.02	07.04		1	нб	09.07	14.09	68	нб	20.12.2022	13.01	25
1973-2023	1.08	(202)	16.04.1986		1	нб (59%)	07.06.1981	02.04.1982	30	нб (89%)	17.10.1995	11.04.1996	178

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

ВЫП. 02 2023

27'. 11425. р. Калкутан - с. Новокубанка

W = 0.38 млн. куб.км

M = 4.92 л/(с*кв.км)

H = 155 мм

F = 2418 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	нб	нб	нб	4.10	4.51^	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
2	нб	нб	нб	3.93	3.63	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
3	нб	нб	нб	3.82	3.20	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
4	нб	нб	нб	3.76	2.76	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
5	нб	нб	нб	3.37	2.54	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
6	нб	нб	нб	2.79	1.67	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
7	нб	нб	нб	2.33	0.80	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
8	нб	нб	нб	1.01	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
9	нб	нб	нб	1.23	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
10	нб	нб	нб	0.36	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
11	нб	нб	нб	0.58	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
12	нб	нб	нб	0.14_	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
13	нб	нб	нб	1.23	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
14	нб	нб	нб	7.34	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
15	нб	нб	нб	7.12	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
16	нб	нб	нб	7.12	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
17	нб	нб	нб	7.12	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
18	нб	нб	нб	7.12	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
19	нб	нб	нб	7.12	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
20	нб	нб	нб	7.12	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
21	нб	нб	нб	7.12	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
22	нб	нб	нб	8.65	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
23	нб	нб	нб	10.4	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
24	нб	нб	нб	11.9^	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
25	нб	нб	нб	11.0	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
26	нб	нб	нб	9.30	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
27	нб	нб	нб	7.99	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
28	нб	нб	нб	7.56	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
29	нб		нб	6.69	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
30	нб		2.13	5.38	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
31	нб		4.27		нб		нб	нб		нб		нб	
Декада													
1	нб	нб	нб	2.67	1.91	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
2	нб	нб	нб	5.20	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
3	нб	нб	0.58	8.60	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Средн.	нб	нб	0.21	5.49	0.62	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Наиб.	нб	нб	4.27	11.9	4.51	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Наим.	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Период	Сред. расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.52	11.9	24.04	1	нб	08.05	27.10	173	нб	01.11.2022	29.03	149	

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

ВЫП. 02 2023

28. 11424. р. Калкутан - с. Калкутан

W = 258 млн. куб.м

M = 0.50 л/(с*кв.км)

H = 16 мм

F = 16500 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	нб	нб	нб	нб	15.0^	1.24^	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
2	нб	нб	нб	нб	13.7	1.14	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
3	нб	нб	нб	0.44	12.4	1.05	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
4	нб	нб	нб	0.79	12.2	0.96	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
5	нб	нб	нб	2.01	12.7	0.88	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
6	нб	нб	нб	2.84	11.3	0.70	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
7	нб	нб	нб	19.9	10.0	0.56	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
8	нб	нб	нб	67.3	8.93	0.49	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
9	нб	нб	нб	102	8.08	0.43	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
10	нб	нб	нб	144	6.88	0.37	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
11	нб	нб	нб	248	6.74	0.32	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
12	нб	нб	нб	299^	6.48	0.28	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
13	нб	нб	нб	270	5.97	0.23	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
14	нб	нб	нб	251	5.97	0.19	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
15	нб	нб	нб	201	5.61	0.14	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
16	нб	нб	нб	114	4.55	0.10	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
17	нб	нб	нб	118	4.01	0.068	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
18	нб	нб	нб	122	3.53	0.030	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
19	нб	нб	нб	120	3.17	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
20	нб	нб	нб	113	2.49	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
21	нб	нб	нб	96.1	2.38	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
22	нб	нб	нб	97.6	2.38	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
23	нб	нб	нб	68.4	2.33	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
24	нб	нб	нб	64.0	2.33	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
25	нб	нб	нб	58.9	2.33	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
26	нб	нб	нб	56.0	2.13	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
27	нб	нб	нб	51.5	1.94	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
28	нб	нб	нб	34.7	1.77	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
29	нб		нб	25.2	1.81	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
30	нб		нб	16.2	1.81	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
31	нб		нб		1.77_		нб	нб		нб		нб	
Декада													
1	нб	нб	нб	33.9	11.1	0.78	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
2	нб	нб	нб	186	4.85	0.14	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
3	нб	нб	нб	56.9	2.09	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Средн.	нб	нб	нб	92.1	5.89	0.31	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Наиб.	нб	нб	нб	317	15.9	1.24	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Наим.	нб	нб	нб	нб	1.73	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Период	Сред. расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	8.19	317	12.04		1	нб	19.06	18.11	153	нб	01.12.2022	02.04	123
1937-2023	7.42	1342	19.04.2007		1	нб (79%)	03.06	18.11.2006	169	нб (80%)	28.10.86	21.04.1987	176

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

ВЫП. 02 2023

29'. 11262. р. Боксук - с. Журавлевка

W = 95.9 млн. куб.м

M = 0.70 л/(с*кв.км)

H = 22 мм

F = 4362 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	нб	нб	нб	0.75_	2.88^	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
2	нб	нб	нб	1.72	2.13	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
3	нб	нб	нб	3.94	1.37	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
4	нб	нб	нб	10.9	0.69	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
5	нб	нб	нб	58.2	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
6	нб	нб	нб	277	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
7	нб	нб	нб	313^	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
8	нб	нб	нб	102	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
9	нб	нб	нб	76.1	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
10	нб	нб	нб	42.9	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
11	нб	нб	нб	17.6	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
12	нб	нб	нб	29.2	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
13	нб	нб	нб	11.6	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
14	нб	нб	нб	12.1	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
15	нб	нб	нб	9.71	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
16	нб	нб	нб	10.4	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
17	нб	нб	нб	12.4	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
18	нб	нб	нб	8.43	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
19	нб	нб	нб	6.74	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
20	нб	нб	нб	7.46	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
21	нб	нб	нб	9.93	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
22	нб	нб	нб	12.7	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
23	нб	нб	нб	10.9	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
24	нб	нб	нб	7.46	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
25	нб	нб	нб	6.74	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
26	нб	нб	нб	6.57	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
27	нб	нб	нб	6.24	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
28	нб	нб	нб	5.49	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
29	нб		нб	4.56	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
30	нб		нб	3.73	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
31	нб		0.18^		нб		нб	нб		нб		нб	
Декада													
1	нб	нб	нб	88.7	0.71	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
2	нб	нб	нб	12.6	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
3	нб	нб	0.016	7.43	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Средн.	нб	нб	0.006	36.2	0.23	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Наиб.	нб	нб	0.87	313	2.88	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Наим.	нб	нб	нб	0.54	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Период	Сред. расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	3.04	313	07.04	1	нб	05.05	05.11	185	нб	01.12.2022	30.03	120	

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

ВЫП. 02 2023

31. 11432. р. Жабай - с. Балкашино

W = 40.7 млн. куб.м

M = 1.40 л/(с*кв.км)

H = 44 мм

F = 922 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	0.21^	0.13	0.11_	0.94	2.99^	нб	нб	нб	нб	нб	0.49_	0.75	
2	0.20	0.13	0.11_	0.95	2.32	нб	нб	нб	нб	нб	0.50	0.74	
3	0.20	0.13	0.12	0.88_	1.98	нб	нб	нб	нб	нб	0.50	0.73	
4	0.20	0.14	0.12	0.97	2.09	нб	нб	нб	нб	нб	0.51	0.72	
5	0.19	0.14	0.12	1.31	2.49	нб	нб	нб	нб	нб	0.52	0.71	
6	0.18	0.14	0.12	2.47	2.04	нб	нб	нб	нб	нб	0.53	0.70	
7	0.18	0.14	0.12	2.80	1.62	нб	нб	нб	нб	нб	0.54	0.69	
8	0.17	0.14	0.13	3.32	1.25	нб	нб	нб	нб	нб	0.54	0.68	
9	0.17	0.15^	0.13	7.51	1.34	нб	нб	нб	нб	нб	0.55	0.67	
10	0.17	0.15^	0.13	11.6	1.43	нб	нб	нб	нб	нб	0.56	0.66	
11	0.16	0.15^	0.14	24.1	1.43	нб	нб	нб	нб	нб	0.57	0.67	
12	0.16	0.15^	0.14	43.2	1.39	нб	нб	нб	нб	нб	0.58	0.68	
13	0.16	0.15^	0.15	35.6	1.39	нб	нб	нб	нб	нб	0.59	0.69	
14	0.16	0.14	0.15	45.8^	1.34	нб	нб	нб	нб	нб	0.60	0.70	
15	0.16	0.14	0.16	20.5	1.34	нб	нб	нб	нб	нб	0.61	0.71	
16	0.17	0.14	0.16	9.23	1.34	нб	нб	нб	нб	нб	0.62	0.72	
17	0.17	0.14	0.17	8.20	1.39	нб	нб	нб	нб	нб	0.63	0.73	
18	0.17	0.14	0.19	6.66	1.39	нб	нб	нб	нб	нб	0.64	0.74	
19	0.17	0.13	0.20	7.61	1.39	нб	нб	нб	нб	нб	0.65	0.75	
20	0.17	0.13	0.21	14.5	1.34	нб	нб	нб	нб	нб	0.66	0.76^	
21	0.17	0.13	0.22	16.9	1.21	нб	нб	нб	нб	нб	0.67	0.73	
22	0.17	0.13	0.24	18.8	1.12	нб	нб	нб	нб	нб	0.68	0.71	
23	0.16	0.12	0.25	19.5	1.04	нб	нб	нб	нб	нб	0.69	0.68	
24	0.16	0.12	0.31	16.9	0.96	нб	нб	нб	нб	нб	0.70	0.65	
25	0.16	0.12	0.36	14.4	0.81	нб	нб	нб	нб	нб	0.71	0.63	
26	0.15	0.12	0.42	11.5	0.81	нб	нб	нб	нб	нб	0.72	0.60	
27	0.15	0.12	0.43	8.40	0.52	нб	нб	нб	нб	нб	0.73	0.58	
28	0.14	0.11_	0.46	6.12	0.25	нб	нб	нб	нб	нб	0.74	0.55	
29	0.14		0.46	5.52	нб	нб	нб	нб	нб	нб	0.75	0.52	
30	0.14		0.59	4.63	нб	нб	нб	нб	нб	нб	0.76^	0.50	
31	0.13_		0.72^		нб		нб	нб		0.48^		0.47_	
Декада													
1	0.19	0.14	0.12	3.28	1.95	нб	нб	нб	нб	нб	0.52	0.70	
2	0.16	0.14	0.17	21.5	1.37	нб	нб	нб	нб	нб	0.62	0.72	
3	0.15	0.12	0.41	12.3	0.61	нб	нб	нб	нб	0.044	0.72	0.60	
Средн.	0.17	0.13	0.24	12.4	1.29	нб	нб	нб	нб	0.015	0.62	0.67	
Наиб.	0.21	0.15	0.79	54.2	3.45	нб	нб	нб	нб	0.48	0.76	0.76	
Наим.	0.13	0.11	0.11	0.78	нб	нб	нб	нб	нб	нб	0.49	0.47	
Период	Сред. расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.29	54.2	14.04		1	нб	29.05	27.10	152	0.11	28.02	02.03	3
1960-2023	1.64	169	18.04.1994		1	нб	29.05	27.10.2023	152	нб (63%)	15.11.1997	14.04.1998	150

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

ВЫП. 02 2023

32'. 11433. р. Жабай - г. Атбасар

W = 653 млн. куб.м

M = 2.43 л/(с*кв.км)

H = 77 мм

F = 8530 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.82^	0.54_	0.64_	19.9_	40.3^	2.41	1.85^	1.02^	0.95_	1.40_	1.64_	2.44^
2	0.79	0.55	0.66	20.5	39.7	2.43	1.77	1.01	0.97	1.41	1.65	2.41
3	0.76	0.55	0.67	54.9	39.5	2.45	1.69	0.99	0.99	1.41	1.66	2.38
4	0.73	0.56	0.69	137	39.3	2.47	1.61	0.97	1.02	1.42	1.67	2.35
5	0.70	0.56	0.70	269	39.1	2.49	1.52	0.96	1.04	1.42	1.68	2.32
6	0.68	0.57	0.71	685	35.7	2.51	1.44	0.94	1.07	1.42	1.69	2.29
7	0.65	0.58	0.73	914^	32.3	2.53	1.36	0.92	1.09	1.43	1.70	2.26
8	0.62	0.58	0.74	520	29.0	2.55	1.28	0.90	1.12	1.43	1.71	2.23
9	0.59	0.59	0.76	425	25.6	2.57	1.20	0.89	1.14	1.44	1.72	2.20
10	0.56	0.59	0.77	239	22.2	2.59^	1.12	0.87	1.17	1.44	1.73	2.17
11	0.53	0.60	0.78	239	19.5	2.56	1.11	0.86	1.18	1.45	1.78	2.14
12	0.53	0.60	0.79	353	16.8	2.52	1.10	0.85	1.20	1.45	1.84	2.11
13	0.53	0.60	0.81	335	14.0	2.49	1.10	0.84	1.21	1.46	1.89	2.08
14	0.52	0.60	0.82	332	11.3	2.46	1.09	0.83	1.22	1.46	1.94	2.05
15	0.52	0.60	0.83	322	8.60	2.42	1.08	0.81	1.23	1.47	1.99	2.02
16	0.52	0.60	0.84	302	8.53	2.39	1.07	0.80	1.25	1.48	2.05	1.99
17	0.52	0.61	0.87	281	8.45	2.36	1.06	0.79	1.26	1.48	2.10	1.96
18	0.52	0.61	0.91	250	8.38	2.33	1.06	0.78	1.27	1.49	2.15	1.93
19	0.51_	0.61	0.94	189	8.30	2.29	1.05	0.77	1.29	1.49	2.21	1.90
20	0.51_	0.61	0.97	112	8.23	2.26	1.04_	0.76_	1.30	1.50	2.26	1.87
21	0.51_	0.61	1.00	79.6	7.89	2.23	1.04_	0.77	1.31	1.51	2.28	1.86
22	0.51_	0.61	1.04	61.2	7.54	2.19	1.04_	0.79	1.32	1.52	2.30	1.84
23	0.52	0.62	1.07	48.0	7.20	2.16	1.04_	0.80	1.33	1.54	2.32	1.83
24	0.52	0.62	1.20	51.6	6.85	2.13	1.04_	0.82	1.34	1.55	2.34	1.82
25	0.52	0.63	1.33	51.0	6.51	2.09	1.04_	0.83	1.35	1.56	2.37	1.80
26	0.53	0.63	1.46	51.6	5.82	2.06	1.04_	0.85	1.36	1.57	2.39	1.79
27	0.53	0.64^	2.09	52.9	5.14	2.03	1.04_	0.86	1.37	1.58	2.41	1.77
28	0.53	0.64^	2.72	48.6	4.45	2.00	1.04_	0.88	1.38	1.59	2.43	1.76
29	0.53		3.35	45.1	3.76	1.96	1.04_	0.89	1.39	1.61	2.45	1.75
30	0.54		19.6	40.3	3.08	1.93_	1.04_	0.91	1.40^	1.62	2.47^	1.73
31	0.54		21.1^		2.39_		1.04_	0.92		1.63^		1.72_
Декада												
1	0.69	0.57	0.71	328	34.3	2.50	1.48	0.95	1.06	1.42	1.69	2.30
2	0.52	0.60	0.86	272	11.2	2.41	1.08	0.81	1.24	1.47	2.02	2.00
3	0.53	0.63	5.09	53.0	5.51	2.08	1.04	0.85	1.36	1.57	2.38	1.79
Средн.	0.58	0.60	2.31	218	16.6	2.33	1.19	0.87	1.22	1.49	2.03	2.02
Наиб.	0.82	0.64	21.9	1110	40.3	2.59	1.85	1.02	1.40	1.63	2.47	2.44
Наим.	0.51	0.54	0.64	18.8	2.39	1.93	1.04	0.76	0.95	1.40	1.64	1.72

Период	Сред. расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	20.7	1110	07.04		1	0.76	20.08		1	0.51	19.01	22.01	4
1936-2023	9.60	3290	17.04.2017		1	нб (4%)	15.05	08.08.1969	86	нб (49%)	22.10.1968	03.04.1969	164

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

ВЫП. 02 2023

35. 11468. р. Акканбурлык - с. Ковыльное

W = 60.2 млн. куб.м

M = 2.10 л/(с*кв.км)

H = 66 мм

F = 910 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	нб	нб	нб	1.39_	1.90^	0.44^	0.38^	0.28_	0.28_	0.29	0.36	0.22^	
2	нб	нб	нб	2.55	1.71	0.43	0.38^	0.28_	0.29	0.29	0.36	0.19	
3	нб	нб	нб	5.37	1.53	0.43	0.38^	0.28_	0.29	0.29	0.35	0.17	
4	нб	нб	нб	12.3	1.34	0.42	0.38^	0.28_	0.29	0.29	0.35	0.14	
5	нб	нб	нб	49.1	1.32	0.41	0.37	0.28_	0.30	0.29	0.35	0.11	
6	нб	нб	нб	83.6^	1.30	0.40	0.37	0.28_	0.30	0.29	0.35	0.083	
7	нб	нб	нб	81.9	1.27	0.39	0.37	0.28_	0.30	0.29	0.35	0.056	
8	нб	нб	нб	31.8	1.25	0.39	0.37	0.28_	0.30	0.29	0.34	0.028	
9	нб	нб	нб	35.6	1.23	0.38	0.37	0.28_	0.31^	0.29	0.34	нб	
10	нб	нб	нб	42.2	1.21	0.37	0.37	0.28_	0.31^	0.29	0.34	нб	
11	нб	нб	нб	52.9	1.07	0.37	0.35	0.28_	0.31^	0.29	0.35	нб	
12	нб	нб	нб	40.0	0.93	0.37	0.34	0.28_	0.31^	0.29	0.35	нб	
13	нб	нб	нб	57.8	0.79	0.36	0.33	0.28_	0.31^	0.29	0.36	нб	
14	нб	нб	нб	52.5	0.65	0.36	0.31	0.28_	0.31^	0.29	0.36	нб	
15	нб	нб	нб	7.97	0.60	0.36	0.29	0.29^	0.30	0.29	0.36	нб	
16	нб	нб	нб	7.02	0.56	0.36	0.28	0.29^	0.30	0.28_	0.37	нб	
17	нб	нб	0.023	2.93	0.52	0.36	0.27	0.29^	0.30	0.28_	0.37	нб	
18	нб	нб	0.051	2.98	0.47	0.35_	0.25	0.29^	0.30	0.28_	0.38	нб	
19	нб	нб	0.075	4.65	0.42	0.35_	0.23	0.29^	0.30	0.28_	0.39^	нб	
20	нб	нб	0.098	6.32	0.38_	0.35_	0.22_	0.29^	0.30	0.28_	0.39^	нб	
21	нб	нб	0.12	5.49	0.39	0.35_	0.23	0.29^	0.30	0.29	0.38	нб	
22	нб	нб	0.15	4.65	0.39	0.36	0.23	0.29^	0.30	0.29	0.36	нб	
23	нб	нб	0.17	3.05	0.40	0.36	0.24	0.29^	0.30	0.30	0.35	нб	
24	нб	нб	0.20	2.92	0.41	0.36	0.24	0.29^	0.30	0.31	0.33	нб	
25	нб	нб	0.24	2.79	0.41	0.36	0.25	0.29^	0.29	0.32	0.32	нб	
26	нб	нб	0.29	2.42	0.42	0.37	0.25	0.28_	0.29	0.32	0.31	нб	
27	нб	нб	0.34	2.06	0.42	0.37	0.26	0.28_	0.29	0.33	0.29	нб	
28	нб	нб	0.42	2.07	0.43	0.37	0.26	0.28_	0.29	0.34	0.28	нб	
29	нб		0.68	2.08	0.44	0.38	0.27	0.28_	0.29	0.35	0.26	нб	
30	нб		1.28^	2.09	0.44	0.38	0.27	0.28_	0.29	0.35	0.25_	нб	
31	нб		1.21		0.45		0.28	0.28_		0.36^		нб	
Декада													
1	нб	нб	нб	34.6	1.41	0.41	0.37	0.28	0.30	0.29	0.35	0.100	
2	нб	нб	0.025	23.5	0.64	0.36	0.29	0.29	0.30	0.28	0.37	нб	
3	нб	нб	0.46	2.96	0.42	0.37	0.25	0.28	0.29	0.32	0.31	нб	
Средн.	нб	нб	0.17	20.4	0.81	0.38	0.30	0.28	0.30	0.30	0.34	0.032	
Наиб.	нб	нб	1.33	134	1.90	0.44	0.38	0.29	0.31	0.36	0.39	0.22	
Наим.	нб	нб	нб	1.34	0.38	0.35	0.22	0.28	0.28	0.28	0.25	нб	
Период	Сред. расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
первая	последн.		первая	последн.			первая	последн.					
За год	1.94	134	06.04	1	0.22	20.07	1	нб	04.12.2022	16.03	103		
2009-2023	1.51	525	16.04.2017	1	0.06	20.08	11.09.2010	23	нб (100%)	01.11.2011	02.04.2012	154	

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

ВЫП. 02 2023

36. 11469. р. Акканбурлык - с. Возвышенка

W = 353 млн. куб.м

M = 1.99/1.79 л/(с*кв.км)

H = 63/57 мм

F = 5620/6250 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	0.65_	0.69_	0.74	14.4_	34.8^	3.18^	1.60^	0.75	1.00_	1.12	1.13_	1.56^	
2	0.65_	0.69_	0.74	18.0	24.9	3.15	1.59	0.74	1.03	1.12	1.14	1.53	
3	0.66	0.70	0.75	43.3	16.8	3.12	1.57	0.74	1.07	1.11	1.14	1.50	
4	0.66	0.70	0.75	91.1	10.3	3.09	1.56	0.73	1.10	1.11	1.15	1.47	
5	0.67	0.71	0.76	231	5.58	3.06	1.54	0.73	1.14	1.11	1.16	1.44	
6	0.68	0.71	0.77	386^	5.25	3.03	1.52	0.73	1.18	1.11	1.17	1.40	
7	0.68	0.71	0.77	319	5.03	3.00	1.51	0.72	1.21	1.11	1.18	1.37	
8	0.69	0.72	0.78	173	4.80	2.97	1.49	0.72	1.25	1.10_	1.18	1.34	
9	0.69	0.72	0.78	127	4.58	2.94	1.48	0.71_	1.28	1.10_	1.19	1.31	
10	0.70^	0.73^	0.79	113	4.35	2.91	1.46	0.71_	1.32^	1.10_	1.20	1.28	
11	0.70^	0.73^	0.77	152	4.27	2.78	1.45	0.72	1.29	1.10_	1.24	1.24	
12	0.70^	0.73^	0.76	164	4.18	2.65	1.44	0.72	1.26	1.11	1.28	1.20	
13	0.70^	0.72	0.74	183	4.10	2.52	1.43	0.73	1.24	1.11	1.32	1.17	
14	0.70^	0.72	0.73	182	4.01	2.39	1.42	0.73	1.21	1.12	1.36	1.13	
15	0.69	0.72	0.71	180	3.93	2.27	1.41	0.74	1.18	1.12	1.40	1.09	
16	0.69	0.72	0.69	130	3.85	2.14	1.40	0.75	1.15	1.12	1.44	1.05	
17	0.69	0.72	0.68	87.0	3.76	2.01	1.39	0.75	1.12	1.13	1.48	1.01	
18	0.69	0.71	0.66	75.9	3.68	1.88	1.38	0.76	1.10	1.13	1.52	0.98	
19	0.69	0.71	0.65	65.6	3.59	1.75	1.37	0.76	1.07	1.14^	1.56	0.94	
20	0.69	0.71	0.63_	61.9	3.51	1.62_	1.36	0.77	1.04	1.14^	1.60^	0.90_	
21	0.69	0.71	0.69	67.7	3.48	1.62_	1.30	0.79	1.05	1.14^	1.60^	0.90_	
22	0.69	0.71	0.81	77.7	3.46	1.62_	1.25	0.80	1.06	1.14^	1.60^	0.90_	
23	0.69	0.72	0.86	77.7	3.43	1.62_	1.19	0.82	1.06	1.13	1.60^	0.90_	
24	0.69	0.72	0.91	78.6	3.40	1.62_	1.14	0.84	1.07	1.13	1.60^	0.90_	
25	0.69	0.72	0.97	77.7	3.37	1.62_	1.08	0.86	1.08	1.13	1.60^	0.90_	
26	0.68	0.72	1.05	74.2	3.35	1.62_	1.03	0.87	1.09	1.13	1.59	0.90_	
27	0.68	0.73^	1.20	68.6	3.32	1.62_	0.97	0.89	1.10	1.13	1.59	0.90_	
28	0.68	0.73^	1.50	61.1	3.29	1.62_	0.92	0.91	1.10	1.13	1.59	0.90_	
29	0.68		1.68	54.0	3.26	1.62_	0.86	0.93	1.11	1.12	1.59	0.90_	
30	0.68		3.53	46.8	3.24	1.62_	0.81	0.94	1.12	1.12	1.59	0.90_	
31	0.68		7.45^		3.21_		0.75_	0.96^		1.12		0.90_	
Декада													
1	0.67	0.71	0.76	152	11.6	3.05	1.53	0.73	1.16	1.11	1.16	1.42	
2	0.69	0.72	0.70	128	3.89	2.20	1.40	0.74	1.17	1.12	1.42	1.07	
3	0.68	0.72	1.88	68.4	3.35	1.62	1.03	0.87	1.08	1.13	1.60	0.90	
Средн.	0.68	0.72	1.14	116	6.20	2.29	1.31	0.78	1.14	1.12	1.39	1.12	
Наиб.	0.70	0.73	10.3	394	36.5	3.18	1.60	0.96	1.32	1.14	1.60	1.56	
Наим.	0.65	0.69	0.63	10.3	3.21	1.62	0.75	0.71	1.00	1.10	1.13	0.90	
Период	Сред. расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	11.2	394	06.04		1	0.71	09.08	10.08	2	0.63	20.03		1
2003- 2023	7.92	794	18.04.2007		1	0.22	10.10	11.10.2010	2	0.06	08.03	10.03.2010	3

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

ВЫП. 02 2023

37. 11453. р. Бабык-Бурлык - с. Гусаковка

W = 65.3 млн. куб.м

M = 1.57 л/(с*кв.км)

H = 49 мм

F = 1320 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.068^	0.042_	0.061	0.86_	6.13^	0.30	0.20^	0.13^	0.082_	0.085	0.089^	0.046_
2	0.066	0.044	0.061	1.53	5.30	0.30	0.20^	0.12	0.085	0.085	0.088	0.047
3	0.065	0.045	0.060	2.91	4.40	0.31	0.19	0.12	0.088	0.084	0.087	0.047
4	0.063	0.047	0.059	2.71	3.48	0.31	0.19	0.12	0.091	0.084	0.086	0.047
5	0.061	0.048	0.058	12.0	2.75	0.31	0.18	0.12	0.094	0.083	0.085	0.047
6	0.059	0.049	0.058	24.9	1.71	0.31	0.17	0.11	0.098	0.082	0.085	0.048
7	0.057	0.051	0.057	57.0	1.16	0.31	0.17	0.11	0.10	0.082	0.084	0.048
8	0.056	0.052	0.056	26.5	0.91	0.32^	0.16	0.11	0.10	0.081	0.083	0.048
9	0.054	0.054	0.056	19.4	0.72	0.32^	0.16	0.10	0.11^	0.081	0.082	0.049
10	0.052	0.055	0.055_	18.2	0.67	0.32^	0.15	0.10	0.11^	0.080_	0.081	0.049
11	0.052	0.055	0.056	62.9	0.66	0.31	0.15	0.099	0.11^	0.082	0.079	0.051
12	0.052	0.056	0.057	69.6	0.63	0.31	0.15	0.098	0.11^	0.083	0.076	0.052
13	0.052	0.056	0.058	109	0.60	0.30	0.15	0.098	0.11^	0.085	0.074	0.053
14	0.052	0.056	0.059	103^	0.58	0.29	0.15	0.097	0.11^	0.087	0.072	0.055
15	0.052	0.057	0.060	31.8	0.56	0.29	0.15	0.096	0.11^	0.088	0.070	0.057
16	0.052	0.057	0.061	19.4	0.53	0.28	0.14	0.095	0.10	0.090	0.067	0.058
17	0.052	0.057	0.062	17.3	0.50	0.27	0.14	0.094	0.10	0.092	0.065	0.060
18	0.052	0.057	0.063	5.22	0.48	0.26	0.14	0.094	0.10	0.094	0.063	0.061
19	0.052	0.058	0.064	12.2	0.46	0.26	0.14	0.093	0.10	0.095	0.060	0.062
20	0.052	0.058	0.065	11.5	0.43	0.25	0.14	0.092	0.10	0.097^	0.058	0.064^
21	0.051	0.059	0.072	9.44	0.42	0.25	0.14	0.091	0.099	0.096	0.057	0.063
22	0.050	0.059	0.078	7.23	0.41	0.24	0.14	0.090	0.097	0.096	0.056	0.063
23	0.049	0.060	0.085	7.92	0.39	0.24	0.14	0.088	0.096	0.095	0.054	0.062
24	0.048	0.060	0.091	7.13	0.38	0.23	0.14	0.087	0.094	0.094	0.053	0.062
25	0.047	0.060	0.098	6.66	0.37	0.23	0.14	0.086	0.093	0.094	0.052	0.061
26	0.046	0.061	0.10	6.85	0.36	0.23	0.13_	0.085	0.092	0.093	0.051	0.061
27	0.045	0.061	0.11	6.85	0.35	0.22	0.13_	0.084	0.090	0.093	0.050	0.060
28	0.044	0.062^	0.12	6.76	0.34	0.22	0.13_	0.083	0.089	0.092	0.048	0.060
29	0.043		0.12	6.57	0.32	0.21_	0.13_	0.081	0.087	0.091	0.047	0.059
30	0.042		0.13	6.57	0.31	0.21_	0.13_	0.080	0.086	0.091	0.046_	0.059
31	0.041_		0.48^		0.30_		0.13_	0.079_		0.090		0.058
Декада												
1	0.060	0.049	0.058	16.6	2.72	0.31	0.18	0.11	0.096	0.083	0.085	0.048
2	0.052	0.057	0.060	44.2	0.54	0.28	0.14	0.096	0.11	0.089	0.068	0.057
3	0.046	0.060	0.13	7.20	0.36	0.23	0.13	0.085	0.092	0.093	0.051	0.061
Средн.	0.052	0.055	0.086	22.7	1.18	0.27	0.15	0.098	0.098	0.089	0.068	0.055
Наиб.	0.068	0.062	0.50	125	6.57	0.32	0.20	0.13	0.11	0.097	0.089	0.064
Наим.	0.041	0.042	0.055	0.80	0.30	0.21	0.13	0.079	0.082	0.080	0.046	0.046

Период	Сред. расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	2.07	125	14.04		1	0.065	17.11		1	0.041	31.01		1
2012-2023	2.00	275	18.04.2017		1	0.044	30.09.2012		1	нб (73%)	11.12.2012	04.04.2013	115

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

ВЫП. 02 2023

38. 11473. р. Шарык - с. Андреевка

W = 11.7 млн. куб.м

M = 1.95 л/(с*кв.км)

H = 61 мм

F = 190 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	нб	нб	нб	2.95	0.70	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
2	нб	нб	нб	6.95	0.72^	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
3	нб	нб	нб	10.9	0.67	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
4	нб	нб	нб	15.2	0.64	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
5	нб	нб	нб	16.2	0.56	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
6	нб	нб	нб	16.8^	0.54	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
7	нб	нб	нб	8.28	0.42	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
8	нб	нб	нб	6.54	0.33	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
9	нб	нб	нб	5.31	0.29	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
10	нб	нб	нб	5.20	0.27	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
11	нб	нб	нб	4.51	0.20	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
12	нб	нб	нб	4.02	0.20	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
13	нб	нб	нб	3.66	0.20	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
14	нб	нб	нб	3.31	0.20	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
15	нб	нб	нб	2.97	0.18	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
16	нб	нб	нб	2.25	0.17	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
17	нб	нб	нб	1.46	0.17	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
18	нб	нб	нб	0.99	0.17	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
19	нб	нб	нб	0.81	0.17	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
20	нб	нб	нб	0.72	0.15	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
21	нб	нб	нб	0.70	0.11	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
22	нб	нб	нб	0.67_	0.085	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
23	нб	нб	нб	0.70	0.064	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
24	нб	нб	нб	0.72	0.047	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
25	нб	нб	нб	0.72	0.031	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
26	нб	нб	нб	0.70	0.023	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
27	нб	нб	нб	0.70	0.013	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
28	нб	нб	нб	0.70	0.006	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
29	нб		нб	0.67	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
30	нб		нб	0.67_	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
31	нб		нб		нб		нб	нб		нб		нб	
Декада													
1	нб	нб	нб	9.43	0.51	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
2	нб	нб	нб	2.47	0.18	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
3	нб	нб	нб	0.69	0.034	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Средн.	нб	нб	нб	4.20	0.24	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Наиб.	нб	нб	нб	17.1	0.72	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Наим.	нб	нб	нб	0.64	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Период	Сред. расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.37	17.1	06.04	1	нб	29.05	25.10	150	нб	01.11.2022	31.03	151	

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

ВЫП. 02 2023

39. 11474. р. Шарык - с. Рузаевка

W = 110 млн. куб.м

M = 3.04 л/(с*кв.км)

H = 96 мм

F = 1150 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	нб	нб	нб	2.57	2.21^	0.34^	0.25^	0.21_	0.24^	0.22_	0.24_	0.23^	
2	нб	нб	нб	3.66	2.11	0.33	0.24	0.21_	0.24^	0.22_	0.24_	0.19	
3	нб	нб	нб	14.7	2.01	0.31	0.24	0.21_	0.24^	0.22_	0.25	0.15	
4	нб	нб	нб	33.8	1.91	0.30	0.23	0.21_	0.24^	0.22_	0.25	0.12	
5	нб	нб	нб	64.9	1.81	0.28	0.23	0.21_	0.23	0.22_	0.25	0.077	
6	нб	нб	нб	128	1.70	0.26	0.23	0.22	0.23	0.22_	0.25	0.039	
7	нб	нб	нб	181^	1.60	0.25	0.22	0.22	0.23	0.22_	0.25	нб	
8	нб	нб	нб	95.5	1.50	0.23	0.22	0.22	0.23	0.22_	0.26	нб	
9	нб	нб	нб	63.4	1.40	0.22	0.21_	0.22	0.23	0.22_	0.26	нб	
10	нб	нб	нб	85.0	1.30	0.20_	0.21_	0.22	0.23	0.22_	0.26	нб	
11	нб	нб	нб	90.7	1.27	0.20_	0.21_	0.22	0.23	0.22_	0.26	нб	
12	нб	нб	нб	101	1.23	0.21	0.21_	0.22	0.22	0.22_	0.27	нб	
13	нб	нб	нб	95.5	1.20	0.21	0.21_	0.22	0.22	0.23	0.27	нб	
14	нб	нб	нб	89.6	1.16	0.21	0.21_	0.22	0.22	0.23	0.27	нб	
15	нб	нб	нб	70.1	1.13	0.22	0.21_	0.22	0.22	0.23	0.28	нб	
16	нб	нб	нб	22.4	1.10	0.22	0.21_	0.22	0.21	0.23	0.28	нб	
17	нб	нб	нб	15.0	1.06	0.22	0.21_	0.22	0.21	0.23	0.28	нб	
18	нб	нб	нб	3.61	1.03	0.22	0.21_	0.22	0.21	0.24^	0.28	нб	
19	нб	нб	нб	2.88	0.99	0.23	0.21_	0.22	0.20_	0.24^	0.29^	нб	
20	нб	нб	нб	2.83	0.96	0.23	0.21_	0.22	0.20_	0.24^	0.29^	нб	
21	нб	нб	нб	2.78	0.91	0.23	0.21_	0.22	0.20_	0.24^	0.29^	нб	
22	нб	нб	нб	2.72	0.85	0.23	0.21_	0.22	0.20_	0.24^	0.29^	нб	
23	нб	нб	нб	2.67	0.80	0.24	0.21_	0.22	0.21	0.24^	0.28	нб	
24	нб	нб	нб	2.62	0.74	0.24	0.21_	0.23	0.21	0.24^	0.28	нб	
25	нб	нб	нб	2.57	0.69	0.24	0.21_	0.23	0.21	0.24^	0.28	нб	
26	нб	нб	0.027	2.52	0.63	0.24	0.21_	0.23	0.21	0.24^	0.28	нб	
27	нб	нб	0.064	2.46	0.58	0.24	0.21_	0.23	0.21	0.24^	0.28	нб	
28	нб	нб	0.10	2.41	0.52	0.25	0.21_	0.23	0.22	0.24^	0.27	нб	
29	нб		0.25	2.36	0.47	0.25	0.21_	0.24^	0.22	0.24^	0.27	нб	
30	нб		1.63	2.31_	0.41	0.25	0.21_	0.24^	0.22	0.24^	0.27	нб	
31	нб		2.14^		0.36_		0.21_	0.24^		0.24^		нб	
Декада													
1	нб	нб	нб	67.3	1.76	0.27	0.23	0.22	0.23	0.22	0.25	0.081	
2	нб	нб	нб	49.4	1.11	0.22	0.21	0.22	0.21	0.23	0.28	нб	
3	нб	нб	0.38	2.54	0.63	0.24	0.21	0.23	0.21	0.24	0.28	нб	
Средн.	нб	нб	0.14	39.7	1.15	0.24	0.22	0.22	0.22	0.23	0.27	0.026	
Наиб.	нб	нб	2.14	220	2.21	0.34	0.25	0.24	0.24	0.24	0.29	0.23	
Наим.	нб	нб	нб	2.31	0.36	0.20	0.21	0.21	0.20	0.22	0.24	нб	
Период	Сред. расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	3.49	220	07.04	1	0.20	10.06	22.09	6	-	-			

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

ВЫП. 02 2023

40. 11430. р. Муккур - с. Мукур

W = 18.3 млн. куб.м

M = 0.98 л/(с*кв.км)

H = 31 мм

F = 593 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	нб	нб	нб	1.39	0.24^	0.095^	0.076^	нб	нб	нб	нб	нб	
2	нб	нб	нб	1.85	0.24^	0.095^	0.066	нб	нб	нб	нб	нб	
3	нб	нб	нб	19.8^	0.24^	0.094	0.057	нб	нб	нб	нб	нб	
4	нб	нб	нб	17.5	0.24^	0.093	0.047	нб	нб	нб	нб	нб	
5	нб	нб	нб	15.2	0.23	0.092	0.038	нб	нб	нб	нб	нб	
6	нб	нб	нб	13.3	0.23	0.092	0.028	нб	нб	нб	нб	нб	
7	нб	нб	нб	12.1	0.23	0.091	0.019	нб	нб	нб	нб	нб	
8	нб	нб	нб	11.4	0.23	0.090	0.009	нб	нб	нб	нб	нб	
9	нб	нб	нб	11.0	0.23	0.089	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
10	нб	нб	нб	10.6	0.23	0.089	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
11	нб	нб	нб	9.95	0.23	0.088	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
12	нб	нб	нб	9.30	0.23	0.087	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
13	нб	нб	нб	9.30	0.23	0.087	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
14	нб	нб	нб	8.66	0.23	0.086	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
15	нб	нб	нб	8.01	0.23	0.085	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
16	нб	нб	нб	7.68	0.23	0.085	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
17	нб	нб	нб	7.04	0.23	0.084	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
18	нб	нб	нб	6.39	0.23	0.083	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
19	нб	нб	нб	5.09	0.23	0.083	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
20	нб	нб	нб	4.12	0.23	0.082_	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
21	нб	нб	нб	3.53	0.22	0.082_	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
22	нб	нб	нб	2.49	0.21	0.083	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
23	нб	нб	нб	0.71	0.19	0.083	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
24	нб	нб	нб	0.26	0.18	0.083	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
25	нб	нб	нб	0.26	0.17	0.084	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
26	нб	нб	нб	0.25	0.16	0.084	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
27	нб	нб	нб	0.25	0.14	0.084	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
28	нб	нб	0.020	0.25	0.13	0.084	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
29	нб		0.050	0.24_	0.12	0.085	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
30	нб		0.089	0.24_	0.11	0.085	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
31	нб		0.56^		0.096_		нб	нб		нб		нб	
Декада													
1	нб	нб	нб	11.4	0.23	0.092	0.034	нб	нб	нб	нб	нб	
2	нб	нб	нб	7.55	0.23	0.085	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
3	нб	нб	0.065	0.85	0.16	0.084	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Средн.	нб	нб	0.023	6.61	0.21	0.087	0.011	нб	нб	нб	нб	нб	
Наиб.	нб	нб	0.76	19.8	0.24	0.095	0.076	нб	нб	нб	нб	нб	
Наим.	нб	нб	нб	0.24	0.096	0.082	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Период	Сред. расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.58	19.8	03.04	1	нб	09.07	18.11	133	нб	01.11.2022	27.03	147	

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

ВЫП. 02 2023

41. 11461. р. Иманбурлык - с. Соколовка

W = 53.3 млн. куб.м

M = 0.43/0.42 л/(с*кв.км)

H = 13/13 мм

F = 3970/4070 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	0.16^	0.14^	0.14	2.54_	5.92	1.91^	0.40^	0.21^	0.13_	0.24_	0.27	0.26^	
2	0.16^	0.14^	0.14	8.03	6.10^	1.79	0.40^	0.21^	0.14	0.24_	0.27	0.25	
3	0.16^	0.14^	0.14	12.8	5.54	1.66	0.40^	0.20	0.15	0.24_	0.28	0.25	
4	0.16^	0.14^	0.14	25.1	4.99	1.54	0.40^	0.19	0.16	0.24_	0.28	0.25	
5	0.15	0.14^	0.15	27.8	4.45	1.42	0.40^	0.18	0.16	0.24_	0.28	0.24	
6	0.15	0.13_	0.15	39.2^	4.09	1.30	0.39	0.18	0.17	0.25	0.28	0.24	
7	0.15	0.13_	0.15	37.9	4.00	1.18	0.39	0.17	0.18	0.25	0.28	0.24	
8	0.15	0.13_	0.15	31.8	3.91	1.05	0.39	0.16	0.19	0.25	0.29^	0.24	
9	0.15	0.13_	0.15	28.6	3.65	0.93	0.39	0.16	0.20	0.25	0.29^	0.23	
10	0.15	0.13_	0.15	22.5	3.47	0.81	0.39	0.15	0.21	0.25	0.29^	0.23	
11	0.15	0.13_	0.15	19.8	3.47	0.79	0.38	0.15	0.21	0.25	0.29^	0.22	
12	0.15	0.13_	0.15	17.4	3.30	0.77	0.38	0.15	0.21	0.25	0.29^	0.21	
13	0.15	0.13_	0.15	15.8	3.30	0.74	0.37	0.15	0.22	0.25	0.28	0.21	
14	0.15	0.13_	0.14	14.3	3.22	0.72	0.37	0.15	0.22	0.25	0.28	0.20	
15	0.15	0.13_	0.14	13.0	3.13	0.70	0.36	0.15	0.22	0.25	0.28	0.19	
16	0.15	0.13_	0.14	11.6	3.13	0.68	0.35	0.14	0.22	0.26	0.28	0.18	
17	0.15	0.13_	0.14	10.4	2.96	0.66	0.35	0.14	0.22	0.26	0.28	0.17	
18	0.15	0.13_	0.13	9.52	2.96	0.63	0.34	0.14	0.23	0.26	0.27	0.17	
19	0.15	0.13_	0.13	8.82	2.79	0.61	0.34	0.14	0.23	0.26	0.27	0.16	
20	0.15	0.13_	0.12_	8.32	2.79	0.59	0.33	0.14	0.23	0.26	0.27	0.15	
21	0.15	0.13_	0.12_	7.83	2.69	0.57	0.32	0.14	0.23	0.26	0.27	0.15	
22	0.15	0.13_	0.13	7.44	2.63	0.55	0.31	0.14	0.23	0.26	0.27	0.14	
23	0.15	0.13_	0.14	6.86	2.56	0.53	0.30	0.13	0.23	0.26	0.27	0.14	
24	0.15	0.14^	0.14	6.39	2.49	0.51	0.29	0.13	0.23	0.26	0.27	0.14	
25	0.15	0.14^	0.14	5.92	2.43	0.49	0.28	0.13	0.23	0.26	0.27	0.13	
26	0.14_	0.14^	0.15	5.73	2.36	0.48	0.27	0.13	0.24^	0.27^	0.26_	0.13	
27	0.14_	0.14^	0.15	5.54	2.30	0.46	0.26	0.13	0.24^	0.27^	0.26_	0.12	
28	0.14_	0.14^	0.14	5.27	2.23	0.44	0.25	0.13	0.24^	0.27^	0.26_	0.12	
29	0.14_		0.14	5.08	2.16	0.42	0.24	0.12_	0.24^	0.27^	0.26_	0.12	
30	0.14_		0.19	4.90	2.10	0.40_	0.23	0.12_	0.24^	0.27^	0.26_	0.11_	
31	0.14_		0.37^		2.03_		0.22_	0.12_		0.27^		0.11_	
Декада													
1	0.15	0.13	0.15	23.6	4.61	1.36	0.39	0.18	0.17	0.24	0.28	0.24	
2	0.15	0.13	0.14	12.9	3.11	0.69	0.36	0.14	0.22	0.25	0.28	0.19	
3	0.14	0.14	0.16	6.10	2.36	0.48	0.27	0.13	0.23	0.27	0.27	0.13	
Средн.	0.15	0.13	0.15	14.2	3.33	0.84	0.34	0.15	0.21	0.26	0.28	0.18	
Наиб.	0.16	0.14	0.50	39.4	6.10	1.91	0.40	0.21	0.24	0.27	0.29	0.26	
Наим.	0.14	0.13	0.12	0.91	2.03	0.40	0.22	0.12	0.13	0.24	0.26	0.11	
Период	Сред. расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.69	39.4	06.04		1	0.12	29.08	31.08	3	0.12	20.03	21.03	2
1950-2023	2.99	(502)	18.04.1994		1	0.010	01.07	05.07.1969	5	нб (70%)	01.10.1959	13.04.1960	186

Пояснения к таблице 1.3

Реки бассейна Есиль зарегулированы рядом временных и постоянных плотин. На реке Есиль часть стока в период половодья и паводок теряется за счет аккумуляции на пойме.

1. р. Силеты - с. Приречное. На режим реки оказывает влияние временная дамба, находящаяся ниже поста.

2. р. Силеты - с. Новомарковка.

На сток оказывает влияние земляная плотина, расположенная в 3,5 км выше поста, и устье р. Акмырза, расположенное в 6,7 км ниже поста.

3. р. Селеты – выше Селетинского водохранилища. Естественный режим реки нарушен действием водохранилища, расположенного ниже поста.

4. р. Силеты - с. Изобильное. Естественный режим реки нарушен действием водохранилища, расположенного выше поста.

5. р. Шагалаы - с. Павловка.

Отсутствие стока обусловлено пересыханием и промерзанием перекатов, расположенных выше и ниже поста.

9. р. Есиль – с. Түрген.

Естественный режим реки нарушен действием временной, земляной плотины, расположенной ниже поста в 1.4 км, а также влиянием сбросов с Есильского водохранилища, расположенного в 40 км выше поста.

Увеличение стока с августа связано со сбросом воды с канала им. К. Сатпаева в русло р. Есиль для пополнения Астанинского водохранилища.

10. р. Есиль – пос. Аршалы.

Естественный режим нарушен влиянием гидротехнического сооружения, расположенного выше поста.

Увеличение стока с августа связано со сбросом воды с канала им. К. Сатпаева в русло р. Есиль для пополнения Астанинского водохранилища.

11. р. Есиль – с. Волгодоновка. Естественный режим реки находится под влиянием сбросов с Астанинского водохранилища, расположенного в 10 км выше поста.

15. р. Есиль - п. Новоишимка. Естественный режим реки нарушен русловыми работами, проводимыми в 47 км. выше поста с целью реконструкции (спрямления) русла.

27. р. Калкутан - с. Новокубанка.

Естественный режим реки нарушен влиянием временных земляных плотин, расположенных выше и ниже поста.

29. р. Боксук – с. Журавлевка.

Естественный режим реки нарушен влиянием временных земляных плотин, расположенных выше и ниже поста.

32. р. Жабай - г. Атбасар.

На режим реки оказывает влияние плотина, расположенная в 300 м выше поста и забор воды на орошение.

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, таких как главное русло, пойма и протоки, в графе 1 придается один номер с буквенным индексом, например – 29А, 29Б и т.д. В этом случае после частичных расходов приводится суммарный, под номером 29.

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;

трнде – трава на дне;

искае - искажение уровня и стока воды естественными явлениями (подпор от озера, реки, водохранилища);

сало – сало;

наледь – наледь;

рлдж – редкий ледоход;

лдж – ледоход густой и средний;

лджплд - ледоход поверх льда;

заб – забереги;

закр – закраины;

впл – вода течет поверх льда;

впс – вода течет поверх уплотненного снега;

лджст – ледостав;

лджрус – лед ярусный;

нплджст - неполный ледостав;

ршгх – редкий шугоход;

разв – разводы;

шгх – шугоход густой и средний;

плдлшг – подо льдом шуга;

нвллдж – навалы льда;

внвлдж – внутриводный лед;

лджнв – лед нависший;

снеж - снежура;

забн - забереги нависшие;

зтрнп - затор ниже поста;
 зтрвп - затор выше поста;
 подв – подвижка льда;
 торосы – ледостав с торосами;
 вдстлд - вода на льду (стоячая);
 лдпрмч - ледяная перемычка.

В графе 14: В – вертушка (без разделения на типы); ГП – глубинные поплавки, ВГП - вертушка и глубинные поплавки (совместное измерение), ПП – поверхностные поплавки; ПИ – поплавки интеграторы; ПС – поверхностные поплавки, пущенные по стрежню, ВПП – вертушка и поверхностные поплавки.

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

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

Таблица 1. Методы вычисления расхода воды и переходных коэффициентов

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

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

По постам №№ 12-14, 19, 21, 23, 30, 33, 34, 42, 43 измеренные расходы воды не публикуются.

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

вып.02. 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		
							сред-няя	наиболь-шая		сред-няя	наиболь-шая				мертво-го прост-ранства	погру-женной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1. 11272. р. Силеты - с. Приречное																	
1	28.03	1	ЗАКР ВПЛ	238	4.96	70.0 /47.7	0.10	0.17	76.5	0.92	1.87	-	ПС 5	а0.63			
2	31.03	1	СВ	245	5.88	75.4	0.08	0.12	76.5	0.98	1.94	-	ПС 5	а0.63			
3	1.04	1	СВ	210	5.18	49.4	0.10	0.18	72.5	0.68	1.59	-	ПС 5	а0.60			
4	4.04	1	СВ	207	3.02	47.2	0.06	0.11	72.5	0.65	1.56	-	ПС 5	а0.60			
5	7.04	1	СВ	208	2.54	47.9	0.05	0.09	72.5	0.66	1.57	-	ПС 5	а0.60			
6	10.04	1	СВ	203	2.57	44.3	0.06	0.10	72.0	0.62	1.52	-	ПС 5	а0.60			
7	12.04	1	СВ	199	1.97	41.0	0.05	0.08	70.0	0.59	1.48	-	ПС 5	а0.60			
8	17.04	1	СВ	189	1.75	34.4	0.05	0.09	69.5	0.49	1.38	-	ПС 5	а0.60			
9	20.04	1	СВ	183	1.67	30.4	0.05	0.09	68.5	0.44	1.32	-	ПС 5	а0.60			
10	23.04	1	СВ	181	1.39	29.0	0.05	0.08	68.1	0.43	1.30	-	ПС 5	а0.60			
11	27.04	1	СВ	188	1.75	33.6	0.05	0.09	68.4	0.49	1.37	-	ПС 5	а0.60			
12	30.04	1	СВ	189	2.24	34.4	0.07	0.11	69.4	0.50	1.38	-	ПС 5	а0.60			
13	5.05	1	СВ	182	1.84	29.7	0.06	0.10	68.1	0.44	1.31	-	ПС 5	а0.60			
14	10.05	1	СВ	175	1.84	25.6	0.07	0.12	66.5	0.38	1.24	-	ПС 5	а0.60			
15	15.05	1	ТР	171	1.67	23.6	0.07	0.12	65.7	0.36	1.20	-	ПС 5	а0.60			
16	20.05	1	ТР	167	2.63	22.1	0.12	0.20	64.8	0.34	1.16	-	ПС 5	а0.60			
17	25.05	1	ТР	165	1.89	21.5	0.09	0.15	64.5	0.33	1.14	-	ПС 5	а0.60			
18	31.05	1	ТР	163	1.27	20.9	0.06	0.10	64.5	0.32	1.12	-	ПС 5	а0.60			
2. 11242. р. Силеты - с. Новомарковка																	
1	29.03	1	ВПЛ	549	34.1	42.7	0.80	1.27	51.5	0.83	1.62	-	ПС 5	а0.63			
2	30.03	1	ЛДХ	617	12.5	79.8	0.16	0.25	57.0	1.40	2.30	-	ПС 5	а0.63			
3	31.03	1	РЛДХ	629	14.5	88.2	0.16	0.26	61.5	1.43	2.44	-	ПС 5	а0.63			
4	1.04	1	СВ	592	12.6	66.3	0.19	0.30	55.0	1.21	2.07	-	ПС 5	а0.63			
5	2.04	1	ЗАБ	521	4.47	30.0	0.15	0.24	47.0	0.64	1.36	-	ПС 5	а0.63			

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

вып.02. 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		
							сред-няя	наиболь-шая		сред-няя	наиболь-шая				мертво-го прост-ранства	погру-женной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2. 11242. р. Силеты - с. Новомарковка																	
6	4.04	1	ЗАБ	496	3.61	19.4	0.19	0.30	23.5	0.83	1.11	-	ПС 5	а0.63			
7	5.04	1	ЗАБ	468	5.04	12.8	0.39	0.63	21.0	0.61	0.83	-	ПС 5	а0.63			
8	6.04	1	СВ	446	1.59	8.35	0.19	0.30	20.0	0.42	0.61	-	ПС 5	а0.63			
9	10.04	1	СВ	443	1.90	7.79	0.24	0.39	20.0	0.39	0.59	-	ПС 5	а0.63			
10	17.04	1	ЗАБ	436	0.99	6.39	0.15	0.25	19.5	0.33	0.51	-	ПС 6	а0.63			
11	23.04	1	СВ	425	0.70	4.32	0.16	0.26	19.3	0.22	0.40	-	ПС 6	а0.63			
12	30.04	1	СВ	420	0.42	3.36	0.13	0.20	19.0	0.18	0.35	-	ПС 6	а0.63			
3. 11253. р. Селеты - выше Селетинского водохранилища																	
1	4.04	1	ВПЛ	846	31.4	103	0.30	0.48	58.8	1.75	3.15	-	ПС 5	а0.63			
2	5.04	1	ВПЛ	849	31.5	105	0.30	0.48	58.8	1.79	3.18	-	ПС 5	а0.63			
3	6.04	1	ВПЛ	852	29.2	106	0.28	0.44	58.8	1.80	3.21	-	ПС 5	а0.63			
4	7.04	1	ВПЛ	855	28.7	108	0.27	0.42	58.8	1.84	3.24	-	ПС 5	а0.63			
5	8.04	1	СВ	857	28.9	109	0.27	0.42	58.8	1.85	3.26	-	ПС 5	а0.63			
6	10.04	1	СВ	861	24.8	112	0.22	0.35	59.0	1.90	3.30	-	ПС 5	а0.63			
7	11.04	1	СВ	866	24.5	115	0.21	0.34	59.5	1.93	3.35	-	ПС 5	а0.63			
8	14.04	1	СВ	874	21.8	119	0.18	0.29	59.0	2.02	3.43	-	ПС 5	а0.63			
9	17.04	1	СВ	890	18.7	130	0.14	0.23	61.9	2.10	3.59	-	ПС 5	а0.63			
10	23.04	1	СВ	894	15.8	132	0.12	0.19	61.9	2.13	3.63	-	ПС 5	а0.63			
11	27.04	1	СВ	893	15.2	131	0.12	0.18	61.9	2.12	3.62	-	ПС 5	а0.63			
12	30.04	1	СВ	895	14.1	133	0.11	0.17	31.9	2.15	3.64	-	ПС 5	а0.63			
4. 11275. р. Силеты - с. Изобильное																	
1	1.01	1/в. 710	ЛДСТ	253	0.74	2.28	0.32	0.46	12.0	0.19	0.30	-	В 5/ 5	а			
2	11.01	1/в. 710	ЛДСТ	253	0.83	2.41	0.34	0.46	12.0	0.20	0.30	-	В 5/ 5	а			
3	21.01	1/в. 710	ЛДСТ	253	0.64	2.55	0.25	0.31	12.0	0.21	0.32	-	В 5/ 5	а			
4	1.02	1/в. 710	ЛДСТ	253	0.58	2.20	0.26	0.32	11.0	0.20	0.30	-	В 5/ 5	а			

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

вып.02. 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		
							сред-няя	наиболь-шая		сред-няя	наиболь-шая				мертво-го пространства	погру-женной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
4. 11275. р. Силеты - с. Изобильное																	
5	11.02	1 /в. 710	ЛДСТ	253	0.61	2.54	0.24	0.31	12.0	0.21	0.30	-	В 5/ 5	а			
6	21.02	1 /в. 710	ЛДСТ	253	0.64	2.52	0.25	0.37	12.0	0.21	0.30	-	В 5/ 5	а			
7	1.03	1 /в. 710	ЛДСТ	253	0.61	2.62	0.23	0.31	12.0	0.22	0.30	-	В 5/ 5	а			
8	9.03	1 /в. 710	ЛДСТ	253	0.66	2.50	0.26	0.37	12.0	0.21	0.30	-	В 5/ 5	а			
9	16.03	1 /в. 710	ЛДСТ	255	0.78	2.90	0.27	0.33	13.0	0.22	0.31	-	В 6/ 6	а			
10	23.03	1 /в. 710	ЛДСТ	255	0.84	2.97	0.28	0.33	13.0	0.23	0.35	-	В 6/ 6	а			
11	26.03	1 /в. 710	ЗАКР	255	0.85	3.01	0.28	0.35	13.0	0.23	0.35	-	В 6/ 6	а			
12	1.04	1 /в. 710	СВ	260	0.97	3.06	0.32	0.41	13.0	0.24	0.37	-	В 6/ 6	а			
13	3.04	1 /в. 710	СВ	260	0.83	2.96	0.28	0.33	13.0	0.23	0.34	-	В 6/ 6	а			
14	7.04	1 /в. 710	СВ	255	0.77	2.94	0.26	0.32	13.0	0.23	0.35	-	В 6/ 6	а			
15	10.04	1 /в. 710	СВ	254	0.75	2.94	0.26	0.35	13.0	0.23	0.33	-	В 6/ 6	а			
16	18.04	1 /в. 710	СВ	254	0.70	2.90	0.24	0.28	13.0	0.22	0.33	-	В 6/ 6	а			
17	20.04	1 /в. 710	СВ	254	0.66	2.74	0.24	0.31	13.0	0.21	0.33	-	В 6/ 6	а			
18	23.04	1 /в. 710	СВ	254	0.77	2.89	0.27	0.31	13.0	0.22	0.33	-	В 6/ 6	а			
19	30.04	1 /в. 710	СВ	254	0.84	2.89	0.29	0.35	13.0	0.22	0.32	-	В 6/ 6	а			
20	5.05	1 /в. 710	СВ	254	0.83	2.93	0.28	0.36	13.0	0.23	0.31	-	В 6/ 6	а			
21	10.05	1 /в. 710	СВ	254	0.86	2.88	0.30	0.36	13.0	0.22	0.32	-	В 6/ 6	а			
22	15.05	1 /в. 710	СВ	254	0.69	2.53	0.27	0.34	12.0	0.21	0.32	-	В 5/ 5	а			
23	20.05	1 /в. 710	СВ	250	0.64	2.60	0.25	0.33	12.0	0.22	0.33	-	В 5/ 5	а			
24	25.05	1 /в. 710	СВ	250	0.70	2.63	0.27	0.32	12.0	0.22	0.32	-	В 5/ 5	а			
25	31.05	1 /в. 710	СВ	250	0.62	2.28	0.27	0.37	12.0	0.19	0.30	-	В 5/ 5	а			
26	10.06	1 /в. 710	СВ	250	0.82	3.32	0.25	0.31	11.8	0.28	0.41	-	В 5/ 5	а			
27	20.06	1 /в. 710	СВ	250	0.73	3.17	0.23	0.41	11.8	0.27	0.41	-	В 5/ 5	а			
28	30.06	1 /в. 710	СВ	250	0.85	3.00	0.28	0.44	11.8	0.25	0.38	-	В 5/ 5	а			

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

вып.02. 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		
							сред-няя	наиболь-шая		сред-няя	наиболь-шая				мертво-го пространства	погру-женной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
4. 11275. р. Силеты - с. Изобильное																	
29	10.07	1 /в. 710	СВ	250	0.84	3.23	0.26	0.31	12.0	0.27	0.40	-	В 5/ 5	а			
30	20.07	1 /в. 710	СВ	250	0.82	3.29	0.25	0.33	12.0	0.27	0.41	-	В 5/ 5	а			
31	31.07	1 /в. 710	СВ	250	0.89	3.11	0.29	0.35	12.0	0.26	0.41	-	В 5/ 5	а			
32	10.08	1 /в. 710	СВ	250	0.71	2.71	0.26	0.33	12.2	0.22	0.34	-	В 5/ 5	а			
33	20.08	1 /в. 710	СВ	250	0.75	2.57	0.29	0.47	12.3	0.21	0.33	-	В 5/ 5	а			
34	31.08	1 /в. 710	СВ	250	0.68	2.74	0.25	0.30	12.0	0.23	0.34	-	В 5/ 5	а			
35	10.09	1 /в. 710	СВ	250	0.80	3.05	0.26	0.32	12.0	0.25	0.40	-	В 5/ 5	а			
36	20.09	1 /в. 710	СВ	250	0.88	3.01	0.29	0.37	12.0	0.25	0.40	-	В 5/ 5	а			
37	30.09	1 /в. 710	СВ	250	0.82	4.55	0.18	0.29	12.9	0.35	0.46	-	В 5/ 5	а			
38	10.10	1 /в. 710	СВ	253	0.89	4.46	0.20	0.29	12.9	0.35	0.45	-	В 5/ 5	а			
39	20.10	1 /в. 710	СВ	253	0.87	3.37	0.26	0.33	12.0	0.28	0.45	-	В 5/ 5	а			
40	31.10	1 /в. 710	СВ	253	0.67	3.04	0.22	0.31	12.0	0.25	0.43	-	В 5/ 5	а			
41	10.11	1 /в. 710	СВ	253	0.88	3.39	0.26	0.33	12.0	0.28	0.45	-	В 5/ 5	а			
42	20.11	1 /в. 710	ЗАБ	253	0.86	3.51	0.25	0.32	12.0	0.29	0.41	-	В 5/ 5	а			
43	30.11	1 /в. 710	НПЛДСТ	253	0.80	3.00	0.27	0.33	12.0	0.25	0.40	-	В 5/ 5	а			
44	10.12	1 /в. 710	ЛДСТ	253	0.73	3.16	0.23	0.33	12.0	0.26	0.40	-	В 5/ 5	а			
45	20.12	1 /в. 710	ЛДСТ	253	0.69	2.87	0.24	0.31	12.0	0.24	0.40	-	В 5/ 5	а			
46	31.12	1 /в. 710	ЛДСТ	253	0.62	2.66	0.23	0.31	12.0	0.22	0.38	-	В 5/ 5	а			
5. 11291. р. Шагалаы - с. Павловка																	
1	27.03	1	ВПЛ	129	23.0	60.3 /32.3	0.71	1.13	57.5	1.05	1.84	-	ПС 5	а0.63			
2	28.03	1	ВПЛ	120	21.1	55.0 /32.2	0.66	1.04	53.0	1.04	1.75	-	ПС 5	а0.63			
3	29.03	1	ЛДХПЛД	173	75.9	86.3	0.88	1.40	62.2	1.39	2.28	-	ПС 5	а0.63			
4	30.03	1	ЛДХПЛД	178	72.0	89.3	0.81	1.28	62.5	1.42	2.33	-	ПС 5	а0.63			
5	30.03	1	ЛДХПЛД	199	82.3	102	0.80	1.27	65.0	1.58	2.54	-	ПС 5	а0.63			
6	31.03	1	СВ	155	84.5	76.0	1.11	1.77	60.5	1.26	2.11	-	ПС 5	а0.63			

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

вып.02. 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		
							сред-няя	наиболь-шая		сред-няя	наиболь-шая				мертво-го прост-ранства	погру-женной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
5. 11291. р. Шагала - с. Павловка																	
7	1.04	1	СВ	59	18.0	26.2	0.69	1.09	41.0	0.63	1.14	-	ПС 5	а0.63			
8	3.04	1	РЛДХ	122	55.2	56.5	0.98	1.55	55.0	1.03	1.77	-	ПС 5	а0.63			
9	4.04	1	СВ	147	71.1	70.6	1.01	1.60	59.8	1.18	2.02	-	ПС 5	а0.63			
10	6.04	1	СВ	158	89.8	77.1	1.16	1.85	60.5	1.27	2.13	-	ПС 5	а0.63			
11	14.04	1	СВ	86	25.3	37.9	0.67	1.06	47.0	0.81	1.41	-	ПС 5	а0.63			
12	17.04	1	СВ	53	12.5	23.7	0.53	0.84	38.5	0.62	1.08	-	ПС 5	а0.63			
13	25.04	1	СВ	68	3.35	4.66	0.72	1.11	14.0	0.33	0.64	-	В 6/ 6	а			
14	30.04	1	СВ	65	4.57	4.84	0.94	1.21	12.0	0.40	0.57	-	В 5/ 5	а			
15	5.05	1	СВ	46	3.04	3.27	0.93	1.21	10.0	0.33	0.46	-	В 4/ 4	а			
16	10.05	1	СВ	6	2.44	2.94	0.83	1.05	10.0	0.29	0.40	-	В 4/ 4	а			
17	15.05	1	СВ	11	1.67	2.14	0.78	0.96	8.0	0.27	0.37	-	В 3/ 3	а			
18	20.05	1	СВ	8	1.18	1.75	0.67	0.86	7.0	0.25	0.35	-	В 3/ 3	а			
19	25.05	1	СВ	1	0.98	1.54	0.64	0.74	7.0	0.22	0.34	-	В 3/ 3	а			
20	31.05	1	СВ	-3	0.80	1.71	0.47	0.66	7.0	0.24	0.32	-	В 3/ 3	а			
21	10.06	1	СВ	-13	0.33	0.72	0.46	0.61	5.0	0.14	0.26	-	В 2/ 2	а			
22	20.06	1	СВ	-16	0.24	0.54	0.45	0.68	5.0	0.11	0.18	-	В 2/ 2	а			
23	30.06	1	СВ	-13	0.36	0.50	0.71	0.83	5.0	0.10	0.16	-	В 2/ 2	а			
24	10.07	1	СВ	-15	0.22	0.49	0.45	0.58	5.0	0.10	0.13	-	В 2/ 2	а			
25	20.07	1	СВ	-16	0.21	0.46	0.46	0.64	5.0	0.09	0.16	-	В 2/ 2	а			
26	31.07	1	СВ	-16	0.17	0.40	0.43	0.56	5.0	0.08	0.13	-	В 2/ 2	а			
27	10.08	1	СВ	-17	0.11	0.38	0.29	0.37	5.0	0.08	0.14	-	В 2/ 2	а			
28	20.08	1	СВ	-18	0.12	0.38	0.32	0.37	5.0	0.08	0.13	-	В 2/ 2	а			
29	31.08	1	СВ	-15	0.16	0.44	0.36	0.44	5.0	0.09	0.13	-	В 2/ 2	а			
30	10.09	1	СВ	-15	0.21	0.51	0.41	0.50	5.0	0.10	0.15	-	В 2/ 2	а			
31	20.09	1	СВ	-12	0.25	0.52	0.48	0.64	5.0	0.10	0.16	-	В 2/ 2	а			

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

вып.02. 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		
							сред-няя	наиболь-шая		сред-няя	наиболь-шая				мертво-го прост-ранства	погру-женной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
5. 11291. р. Шагала - с. Павловка																	
32	30.09	1	СВ	-13	0.38	0.59	0.64	0.74	5.0	0.12	0.18	-	В 2/ 2	а			
33	10.10	1	СВ	-15	0.32	0.60	0.53	0.64	5.0	0.12	0.18	-	В 2/ 2	а			
34	20.10	1	СВ	-13	0.26	0.47	0.55	0.72	5.0	0.09	0.15	-	В 2/ 2	а			
35	31.10	1	СВ	-7	0.77	0.75	1.03	1.25	5.0	0.15	0.23	-	В 2/ 2	а			
36	10.11	1	СВ	4	2.03	1.90	1.07	1.44	7.0	0.27	0.38	-	В 3/ 3	а			
37	20.11	1	ЗАБ	15	1.74	1.75	0.99	1.15	7.0	0.25	0.34	-	В 3/ 3	а			
38	30.11	1	ЗАБ	10	1.66	1.70	0.98	1.26	7.0	0.24	0.35	-	В 3/ 3	а			
6. 11293. р. Шагала - с. Северное																	
1	29.03	Вр. 3 /в. 1900	ВПЛ	147	4.83	13.3	0.36	0.55	11.5	1.16	1.37	-	ПП 3	а0.66			
2	10.04	1 /н. 130	ВПЛ	229	40.7	85.1	0.48	0.77	52.3	1.63	2.49	-	В 5/ 5	а			
3	10.04	1 /н. 130	ВПЛ	250	53.0	95.1	0.56	0.95	54.3	1.75	2.67	-	В 5/ 5	а			
4	12.04	1 /н. 130	ВПЛ	221	38.3	81.4	0.47	0.76	51.9	1.57	2.43	-	В 5/ 5	а			
5	16.04	1 /н. 130	СВ	181	31.8	60.1	0.53	0.81	51.2	1.17	1.90	-	В 5/ 5	а			
6	20.04	1 /н. 130	СВ	172	28.4	55.0	0.52	0.80	50.5	1.09	1.80	-	В 5/ 5	а			
7	30.04	1 /н. 130	СВ	136	7.51	36.6	0.21	0.38	37.8	0.97	1.62	-	В 5/ 5	а			
8	10.05	Вр. 3 /в. 1900	СВ	122	3.26	4.57	0.71	0.91	10.4	0.44	0.72	-	В 4/ 4	а			
9	20.05	Вр. 3 /в. 1900	СВ	120	3.11	4.46	0.70	0.90	10.3	0.43	0.70	-	В 4/ 4	а			
10	31.05	Вр. 3 /в. 1900	СВ	98	2.60	4.12	0.63	0.81	9.4	0.44	0.65	-	В 4/ 4	а			
11	10.06	Вр. 3 /в. 1900	СВ	92	1.47	3.55	0.41	0.62	8.8	0.40	0.61	-	В 3/ 3	а			
12	20.06	Вр. 3 /в. 1900	СВ	78	0.62	3.33	0.19	0.31	8.2	0.41	0.61	-	В 3/ 3	а			
13	30.06	Вр. 3 /в. 1900	СВ	75	0.52	3.03	0.17	0.30	8.0	0.38	0.60	-	В 3/ 3	а			
14	10.07	Вр. 3 /в. 1900	СВ	63	0.50	2.65	0.19	0.31	7.5	0.35	0.56	-	В 3/ 3	а			
15	20.07	Вр. 3 /в. 1900	СВ	60	0.48	2.57	0.19	0.30	7.5	0.34	0.54	-	В 3/ 3	а			
16	31.07	Вр. 3 /в. 1900	СВ	58	0.45	2.44	0.18	0.30	7.5	0.33	0.51	-	В 3/ 3	а			
17	10.08	Вр. 3 /в. 1900	СВ	56	0.44	2.36	0.19	0.30	7.5	0.31	0.49	-	В 3/ 3	а			

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

вып.02. 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		
							сред-няя	наиболь-шая		сред-няя	наиболь-шая				мертво-го пространства	погру-женной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
6. 11293. р. Шагала - с. Северное																	
18	20.08	Вр. 3 /в. 1900	СВ	55	0.41	2.29	0.18	0.29	7.4	0.31	0.48	-	В 3/ 3	а			
19	31.08	Вр. 3 /в. 1900	СВ	57	0.44	2.35	0.19	0.30	7.5	0.31	0.47	-	В 3/ 3	а			
20	10.09	Вр. 3 /в. 1900	СВ	61	0.49	2.51	0.20	0.32	7.6	0.33	0.49	-	В 3/ 3	а			
21	20.09	Вр. 3 /в. 1900	СВ	59	0.44	2.32	0.19	0.31	7.4	0.31	0.47	-	В 3/ 3	а			
22	30.09	Вр. 3 /в. 1900	СВ	59	0.42	2.32	0.18	0.30	7.4	0.31	0.47	-	В 3/ 3	а			
23	10.10	Вр. 3 /в. 1900	СВ	59	0.43	2.31	0.19	0.30	7.4	0.31	0.47	-	В 3/ 3	а			
24	20.10	Вр. 3 /в. 1900	СВ	59	0.43	2.31	0.19	0.30	7.4	0.31	0.47	-	В 3/ 3	а			
25	31.10	Вр. 3 /в. 1900	СВ	64	0.51	2.58	0.20	0.32	7.6	0.34	0.49	-	В 3/ 3	а			
26	10.11	Вр. 3 /в. 1900	СВ	65	0.54	2.65	0.20	0.33	7.7	0.34	0.49	-	В 3/ 3	а			
27	20.11	Вр. 3 /в. 1900	ЗАБ	66	0.55	2.71 /2.65	0.21	0.32	7.7	0.35	0.49	-	В 3/ 3	а			
28	30.11	Вр. 3 /в. 1900	ЛДСТ	68	0.51	2.70 /2.19	0.23	0.34	7.7	0.35	0.49	-	В 3/ 3	а			
29	10.12	Вр. 3 /в. 1900	ЛДСТ	68	0.51	2.53 /1.68	0.30	0.45	6.7	0.38	0.49	-	В 3/ 3	а			
30	20.12	Вр. 3 /в. 1900	ЛДСТ	72	0.44	2.53 /1.35	0.33	0.49	6.7	0.38	0.49	-	В 3/ 3	а			
31	31.12	Вр. 3 /в. 1900	ЛДСТ	72	0.39	2.19 /1.18	0.33	0.51	6.0	0.37	0.49	-	В 3/ 3	а			
7. 11282. р. Камысакты - с. Яснова																	
1	5.04	Вр. 1 /н. 60	СВ	550	21.6	113	0.19	0.29	60.5	1.87	4.50	-	ПП 4	а0.66			
2	6.04	Вр. 1 /н. 60	СВ	543	18.7	109	0.17	0.26	60.0	1.82	4.43	-	ПП 3	а0.66			
3	10.04	Вр. 1 /н. 60	СВ	537	15.4	106	0.15	0.22	60.0	1.77	4.37	-	ПП 4	а0.66			
4	13.04	Вр. 1 /н. 60	СВ	525	3.29	50.9	0.06	0.17	20.0	2.55	3.31	-	В 4/ 8	а			
8. 11395. р. Есиль - с. Приишимское																	
1	8.01	Вр. 8 /в. 10	ЛДСТ	140	0.061	0.28	0.22	0.27	1.8	0.16	0.22	-	В 3/ 3	а			
2	15.01	Вр. 9 /в. 5	ЛДСТ	136	0.033	0.21	0.15	0.22	1.6	0.13	0.22	-	В 3/ 3	а			
3	22.01	Вр. 9 /в. 5	ЛДСТ	136	0.018	0.19	0.09	0.14	1.4	0.14	0.21	-	В 3/ 3	а			
4	31.01	Вр. 9 /в. 5	ЛДСТ	135	0.018	0.19	0.09	0.12	1.4	0.14	0.20	-	В 3/ 3	а			
5	2.03	1	НПЛДСТ	139	0.043	0.14	0.30	0.43	2.5	0.06	0.08	-	В 4/ 4	а			

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

вып.02. 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		
							сред-няя	наиболь-шая		сред-няя	наиболь-шая				мертво-го пространства	погру-женной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
8. 11395. р. Есиль - с. Приишимское																	
6	8.03	1	нплдст	136	0.038	0.14	0.26	0.37	2.2	0.07	0.08	-	В 4/ 4	а			
7	15.03	1	нплдст	139	0.046	0.15	0.31	0.45	2.4	0.06	0.09	-	В 3/ 3	а			
8	22.03	1	нплдст	140	0.066	0.20	0.32	0.46	3.5	0.06	0.09	-	В 3/ 3	а			
9	28.03	1	нплдст	172	1.23	3.40	0.36	0.49	18.0	0.19	0.31	-	В 4/ 4	а			
10	29.03	1	нплдст	209	3.09	7.34	0.42	0.69	24.0	0.31	0.50	-	В 4/ 4	а			
11	30.03	1	нплдст	191	1.79	4.98	0.36	0.45	20.0	0.25	0.56	-	В 4/ 4	а			
12	2.04	1	нплдст	165	0.92	2.44	0.38	0.49	9.0	0.27	0.56	-	В 4/ 4	а			
13	4.04	1	нплдст	186	2.58	8.55	0.30	0.58	23.0	0.37	0.70	-	В 7/ 7	а			
14	5.04	1	ЗАБН	217	8.15	16.2	0.50	0.78	36.0	0.45	0.90	-	В 6/ 6	а			
15	6.04	1	ЗАБН	196	6.33	13.3	0.48	0.60	32.0	0.42	0.75	-	В 5/ 5	а			
16	8.04	1	ЗАБН	184	4.85	9.26	0.52	0.69	26.0	0.36	0.68	-	В 5/ 5	а			
17	9.04	1	ЗАБН	164	2.61	6.56	0.40	0.49	22.0	0.30	0.53	-	В 5/ 5	а			
18	10.04	1	СВ	153	1.55	4.92	0.32	0.49	17.0	0.29	0.57	-	В 5/ 5	а			
19	15.04	1	СВ	142	1.51	2.26	0.67	0.84	12.0	0.19	0.33	-	В 5/ 5	а			
20	22.04	1	СВ	140	0.70	1.64	0.43	0.63	10.0	0.16	0.27	-	В 4/ 4	а			
21	30.04	1	СВ	140	0.70	1.33	0.53	0.64	11.0	0.12	0.21	-	В 4/ 4	а			
22	10.05	1	СВ	140	0.62	1.37	0.45	0.56	11.0	0.12	0.21	-	В 4/ 4	а			
23	20.05	1	СВ	138	0.57	0.98	0.58	0.77	11.0	0.09	0.15	-	В 4/ 4	а			
24	31.05	1	СВ	137	0.51	1.01	0.50	0.63	11.0	0.09	0.15	-	В 4/ 4	а			
25	8.06	1	СВ	136	2.34	3.98	0.59	0.71	18.0	0.22	0.37	-	В 5/ 5	а			
26	10.06	1	СВ	136	0.50	1.04	0.48	0.63	9.0	0.12	0.22	-	В 3/ 3	а			
27	20.06	1	СВ	135	0.47	1.08	0.44	0.51	9.0	0.12	0.20	-	В 4/ 4	а			
28	30.06	1	СВ	135	0.37	0.80	0.46	0.56	8.0	0.10	0.19	-	В 3/ 3	а			
29	10.07	1	СВ	132	0.24	0.58	0.41	0.51	7.0	0.08	0.17	-	В 3/ 3	а			
30	20.07	1	СВ	132	0.035	0.17	0.20	0.29	3.5	0.05	0.09	-	В 4/ 4	а			

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

вып.02. 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		
							сред-няя	наиболь-шая		сред-няя	наиболь-шая				мертво-го прост-ранства	погру-женной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
8. 11395. р. Есиль - с. Приишимское																	
31	31.07	1	СВ	132	0.030	0.20	0.15	0.20	3.5	0.06	0.09	-	В 4/ 4	а			
32	10.08	1	СВ	132	0.039	0.23	0.17	0.22	3.3	0.07	0.12	-	В 3/ 3	а			
33	18.08	1	СВ	162	2.06	3.94	0.52	0.73	18.0	0.22	0.36	-	В 4/ 4	а			
34	19.08	1	СВ	162	3.59	6.40	0.56	0.77	24.0	0.27	0.44	-	В 5/ 5	а			
35	20.08	1	СВ	158	3.19	4.58	0.70	0.87	20.0	0.23	0.39	-	В 5/ 5	а			
36	22.08	1	СВ	200	4.21	6.52	0.65	0.94	24.0	0.27	0.44	-	В 5/ 5	а			
37	25.08	1	СВ	263	6.42	10.4	0.62	0.87	30.0	0.35	0.55	-	В 5/ 5	а			
38	30.08	1	СВ	193	3.73	6.02	0.62	0.89	26.0	0.23	0.44	-	В 4/ 4	а			
39	10.09	1	СВ	241	4.96	9.00	0.55	0.81	24.0	0.38	0.56	-	В 5/ 5	а			
40	20.09	1	СВ	202	2.78	6.28	0.44	0.65	22.0	0.29	0.46	-	В 4/ 4	а			
41	30.09	1	СВ	201	2.46	5.72	0.43	0.59	20.0	0.29	0.41	-	В 4/ 4	а			
42	10.10	1	СВ	173	1.51	2.83	0.53	0.71	15.0	0.19	0.36	-	В 4/ 4	а			
43	20.10	1	СВ	178	1.67	3.42	0.49	0.73	16.0	0.21	0.42	-	В 4/ 4	а			
44	31.10	1	СВ	176	1.55	2.89	0.54	0.69	15.0	0.19	0.37	-	В 4/ 4	а			
45	10.11	1	СВ	195	3.45	6.84	0.50	0.71	20.0	0.34	0.58	-	В 6/ 6	а			
46	20.11	1	СВ	183	1.84	3.47	0.53	0.67	14.0	0.25	0.47	-	В 4/ 4	а			
47	30.11	1	СВ	166	1.44	2.99	0.48	0.59	14.0	0.21	0.39	-	В 4/ 4	а			
48	10.12	1	СВ	151	1.08	2.15	0.50	0.71	12.0	0.18	0.28	-	В 4/ 4	а			
49	20.12	1	СВ	148	1.14	2.10	0.54	0.70	10.0	0.21	0.32	-	В 3/ 3	а			
50	31.12	1	СВ	166	2.75	5.82	0.47	0.56	17.0	0.34	0.56	-	В 5/ 50	а			
9. 11397. р. Есиль - с. Турген																	
1	9.03	1 /в. 1500	ЛДСТ	160	0.43	0.92	0.47	0.66	4.5	0.20	0.29	-	В 6/ 6	а			
2	16.03	1 /в. 1500	ЛДСТ	157	0.46	0.94	0.49	0.69	5.0	0.19	0.28	-	В 6/ 6	а			
3	23.03	1 /в. 1500	ЛДСТ	159	0.56	1.13	0.50	0.72	5.5	0.21	0.34	-	В 6/ 6	а			
4	26.03	1 /в. 1500	ЛДСТ	154	0.45	0.91	0.49	0.74	5.5	0.17	0.29	-	В 7/ 7	а			

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

вып.02. 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		
							сред-няя	наиболь-шая		сред-няя	наиболь-шая				мертво-го прост-ранства	погру-женной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
9. 11397. р. Есиль - с. Турген																	
5	30.03	1 /в. 1500	РАЗВ	166	1.01	1.87	0.54	0.77	6.5	0.29	0.45	-	В 6/ 6	а			
6	1.04	2 /в. 2500	ВПЛ	290	20.8	59.5	0.35	0.68	90.0	0.66	1.60	-	В10/ 10	а			
7	2.04	2 /в. 2500	ВПЛ	260	18.7	52.9	0.35	0.68	86.0	0.62	1.25	-	В10/ 10	а			
8	3.04	2 /в. 2500	ВПЛ	248	17.9	51.5	0.35	0.52	83.5	0.62	1.40	-	В10/ 10	а			
9	6.04	2 /в. 2500	РЛДХ	277	34.6	74.9	0.46	0.87	87.0	0.86	1.60	-	В10/ 10	а			
10	7.04	2 /в. 2500	РЛДХ	297	60.5	116	0.52	0.89	94.0	1.23	1.80	-	В11/ 11	а			
11	8.04	2 /в. 2500	СВ	288	45.8	96.1	0.48	0.90	90.0	1.07	1.90	-	В11/ 11	а			
12	10.04	2 /в. 2500	РЛДХ	235	33.0	79.1	0.42	0.94	86.0	0.92	1.50	-	В10/ 10	а			
13	12.04	2 /в. 2500	СВ	220	10.4	57.7	0.18	0.98	73.0	0.79	1.30	-	В 6/ 6	а	30.0		
14	17.04	2 /в. 2500	СВ	205	8.88	47.2	0.19	0.89	71.0	0.66	1.15	-	В 6/ 6	а	24.3		
15	20.04	2 /в. 2500	ЗАБ	202	8.41	45.2	0.19	0.92	71.0	0.64	1.12	-	В 6/ 6	а	23.2		
16	24.04	2 /в. 2500	СВ	181	6.21	51.8	0.12	0.52	68.0	0.76	1.15	-	В 5/ 5	а	28.4		
17	27.04	2 /в. 2500	СВ	179	3.19	51.5	0.06	0.40	68.0	0.76	1.20	-	В 3/ 3	а	36.4		
18	30.04	2 /в. 2500	СВ	201	9.44	55.3	0.17	0.61	71.0	0.78	1.20	-	В 3/ 3	а	30.2		
19	5.05	2 /в. 2500	СВ	186	5.43	38.9	0.14	0.74	66.0	0.59	1.00	-	В 3/ 3	а	24.8		
20	10.05	2 /в. 2500	СВ	170	5.18	35.7	0.15	0.65	66.0	0.54	0.95	-	В 3/ 3	а	22.6		
21	15.05	2 /в. 2500	СВ	161	3.76	29.9	0.13	0.54	65.0	0.46	0.85	-	В 3/ 3	а	18.8		
22	20.05	2 /в. 2500	ТР	156	3.07	27.1	0.11	0.57	65.0	0.42	0.80	-	В 3/ 3	а	16.9		
23	25.05	1 /в. 1500	ТР	152	1.08	2.58	0.42	0.68	9.0	0.29	0.39	-	В 7/ 7	а			
24	30.05	1 /в. 1500	ТР	149	1.07	2.55	0.42	0.68	9.0	0.28	0.37	-	В 7/ 7	а			
25	10.06	1 /в. 1500	ТР	139	0.49	1.71	0.29	0.54	9.0	0.19	0.25	-	В 7/ 7	а			
26	20.06	1 /в. 1500	ТР	139	0.44	1.71	0.26	0.48	9.0	0.19	0.25	-	В 7/ 7	а			
27	30.06	1 /в. 1500	ТР	137	0.41	1.65	0.25	0.52	9.0	0.18	0.24	-	В 6/ 6	а			
28	10.07	1 /в. 1500	ТР	137	0.24	1.11	0.22	0.54	7.0	0.16	0.24	-	В 5/ 5	а			
29	20.08	1 /в. 1500	ТР	134	0.12	0.65	0.18	0.36	5.0	0.13	0.21	-	В 3/ 3	а	0.15		

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

вып.02. 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		
							сред-няя	наиболь-шая		сред-няя	наиболь-шая				мертво-го прост-ранства	погру-женной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
9. 11397. р. Есиль - с. Турген																	
30	27.08	1 /в. 1500	ТР	149	0.17	1.15	0.15	0.50	8.0	0.14	0.25	-	В 5/ 5	а	0.50		
31	28.08	1 /в. 1500	ТР	175	0.95	3.69	0.26	0.52	10.0	0.37	0.50	-	В 6/ 6	а	0.69		
32	29.08	1 /в. 1500	ТР	183	1.27	4.81	0.26	0.55	14.0	0.34	0.51	-	В 7/ 7	а	1.17		
33	30.08	1 /в. 1500	ТР	186	1.09	5.82	0.19	0.53	17.0	0.34	0.55	-	В 6/ 6	а	1.94		
34	31.08	1 /в. 1500	ТР	187	1.06	5.85	0.18	0.51	17.0	0.34	0.55	-	В 6/ 6	а	1.94		
35	1.09	1 /в. 1500	ТР	192	1.16	6.30	0.18	0.52	17.0	0.37	0.63	-	В 6/ 6	а	2.07		
36	2.09	1 /в. 1500	ТР	195	1.23	5.71	0.22	0.51	19.0	0.30	0.65	-	В 6/ 6	а	1.69		
37	3.09	1 /в. 1500	ТР	198	1.45	6.90	0.21	0.63	19.0	0.36	0.70	-	В 6/ 6	а	2.54		
38	4.09	1 /в. 1500	ТР	200	1.40	7.14	0.20	0.62	20.0	0.36	0.71	-	В 6/ 6	а	2.68		
39	5.09	1 /в. 1500	ТР	200	1.35	7.12	0.19	0.55	20.0	0.36	0.71	-	В 6/ 6	а	2.67		
40	10.09	1 /в. 1500	ТР	201	1.28	6.85	0.19	0.47	20.0	0.34	0.69	-	В 6/ 6	а	2.53		
41	15.09	1 /в. 1500	ТР	209	1.40	7.21	0.19	0.56	21.0	0.34	0.69	-	В 6/ 6	а	2.77		
42	20.10	3 /в. 3000	СВ	210	3.78	28.8	0.13	0.16	16.0	1.80	3.20	-	В10/ 10	а			
43	25.10	3 /в. 3000	СВ	208	3.11	23.2	0.13	0.20	15.0	1.54	3.10	-	В10/ 10	а			
44	31.10	3 /в. 3000	СВ	210	3.18	23.4	0.14	0.21	15.0	1.56	3.12	-	В10/ 10	а			
45	10.11	3 /в. 3000	СВ	199	2.59	21.3	0.12	0.16	16.0	1.33	3.00	-	В 7/ 7	а			
10. 11415. р. Есиль - пос. Аршалы																	
1	1.01	1	НПЛДСТ	178	0.51	0.91	0.56	0.78	8.0	0.11	0.20	-	В 5/ 5	а			
2	11.01	1	ЛДСТ	180	0.73	1.08	0.68	0.81	7.0	0.15	0.20	-	В 5/ 5	а			
3	21.01	1	НПЛДСТ	178	0.30	0.61	0.50	0.75	4.5	0.13	0.20	-	В 5/ 5	а			
4	1.02	1	ЛДСТ	179	0.73	1.08	0.68	0.91	7.0	0.15	0.23	-	В 5/ 5	а			
5	11.02	1	ЛДСТ	178	0.64	1.05	0.61	0.77	7.0	0.15	0.25	-	В 5/ 5	а			
6	21.02	1	НПЛДСТ	179	0.88	1.30	0.68	0.94	7.0	0.19	0.28	-	В 5/ 5	а			
7	1.03	1	НПЛДСТ	179	0.97	1.37	0.71	0.90	7.0	0.20	0.25	-	В 5/ 5	а			
8	9.03	1	НПЛДСТ	179	0.99	1.38	0.72	0.95	7.0	0.20	0.27	-	В 5/ 5	а			

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

вып.02. 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		
							сред-няя	наиболь-шая		сред-няя	наиболь-шая				мертво-го прост-ранства	погру-женной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
10. 11415. р. Есиль - пос. Аршалы																	
9	16.03	1	НПЛДСТ	176	1.08	1.11	0.97	1.35	7.0	0.16	0.24	-	В 5/ 5	а	3.69	7.48	
10	23.03	1	НПЛДСТ	178	1.19	1.22	0.98	1.21	7.0	0.17	0.27	-	В 5/ 5	а			
11	26.03	1	НПЛДСТ	179	1.37	1.35	1.01	1.32	7.0	0.19	0.29	-	В 5/ 5	а			
12	30.03	1	ЗАБ	190	4.96	8.95	0.55	1.41	28.0	0.32	0.42	-	В 5/ 5	а			
13	1.04	1	ЗАБ	219	9.59	17.9	0.54	1.38	33.0	0.54	0.70	-	В 7/ 7	а			
14	3.04	1	ЗАБ	255	31.6	46.3	0.68	1.20	79.0	0.59	1.60	-	ПС 5	а0.60			
15	4.04	1	ЗАБ	242	23.4	37.2	0.63	1.11	74.0	0.50	1.47	-	ПС 5	а0.60			
16	5.04	1	ЗАБ	233	19.2	31.2	0.62	1.15	58.0	0.54	1.38	-	ПС 5	а0.60			
17	7.04	1	СВ	254	31.6	45.6	0.69	1.20	79.0	0.58	1.59	-	ПС 5	а0.60			
18	8.04	1	СВ	269	41.5	57.2	0.73	1.25	86.0	0.67	1.74	-	ПС 5	а0.60			
19	10.04	1	СВ	245	26.7	39.1	0.68	1.15	74.0	0.53	1.50	-	ПС 5	а0.60	1.53	1.58	
20	12.04	1	СВ	222	16.8	25.0	0.67	1.20	52.0	0.48	1.27	-	ПС 5	а0.60			
21	17.04	1	ЗАБ	218	12.9	23.4	0.55	1.00	52.3	0.45	1.23	-	ПС 5	а0.60			
22	19.04	1	ЗАБ	213	9.70	21.3	0.46	0.79	52.3	0.41	1.18	-	ПС 5	а0.60			
23	23.04	1	СВ	210	11.2	16.1	0.70	0.92	35.0	0.46	0.63	-	В 7/ 7	а			
24	27.04	1	СВ	210	7.40	16.2	0.46	0.64	35.0	0.46	0.66	-	В 7/ 7	а			
25	30.04	1	СВ	211	8.21	17.9	0.46	0.65	39.0	0.46	0.70	-	В 7/ 7	а			
26	5.05	1	СВ	213	9.04	18.5	0.49	0.77	41.0	0.45	0.74	-	В 7/ 7	а			
27	10.05	1	СВ	212	9.35	18.8	0.50	0.79	41.0	0.46	0.76	-	В 7/ 7	а			
28	10.07	1	ТР	176	0.42	7.90	0.05	0.20	32.0	0.25	0.50	-	В 6/ 6	а			
29	20.07	1	ТР	164	0.64	5.11	0.13	0.84	28.0	0.18	0.41	-	В 5/ 5	а	3.32	3.40	
30	31.07	1	ТР	161	0.42	4.22	0.10	0.87	28.0	0.15	0.36	-	В 5/ 5	а			
31	10.08	1	ТР	161	0.46	4.03	0.11	1.24	28.0	0.14	0.40	-	В 5/ 5	а			
32	20.08	1	ТР	160	0.52	4.33	0.12	0.98	28.0	0.15	0.35	-	В 5/ 5	а			
33	31.08	1	ТР	182	1.31	7.52	0.17	1.08	29.0	0.26	0.50	-	В 5/ 5	а			

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

вып.02. 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		
							сред-няя	наиболь-шая		сред-няя	наиболь-шая				мертво-го прост-ранства	погру-женной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
10. 11415. р. Есиль - пос. Аршалы																	
34	2.09	1	ТР	192	4.21	12.6	0.33	1.20	32.0	0.39	0.72	-	В 7/ 7	а	6.40		
35	10.09	1	ТР	200	6.47	13.5	0.48	1.79	33.0	0.41	0.77	-	В 9/ 9	а	5.09		
36	20.09	1	ТР	202	8.86	15.3	0.58	1.24	34.0	0.45	0.80	-	В 5/ 5	а	3.44		
37	30.09	1	ТР	204	16.3	16.0	1.02	1.32	35.0	0.46	0.84	-	В 6/ 6	а	0.36		
38	10.10	1	ТР	203	12.2	14.8	0.82	1.65	35.0	0.42	0.76	-	В 6/ 6	а	0.31		
39	20.10	1	ТР	207	11.7	16.3	0.72	0.99	35.0	0.47	0.81	-	В 6/ 6	а	0.33		
40	31.10	1	ТР	209	11.2	18.1	0.62	1.13	37.0	0.49	0.85	-	В 8/ 8	а	0.36		
41	10.11	1	ТР	209	12.7	17.6	0.72	1.17	36.0	0.49	0.80	-	В 7/ 14	а	0.33		
42	20.11	1	ЗАБ	204	11.2	17.1	0.65	1.12	36.0	0.47	0.76	-	В 7/ 14	а	0.30		
43	30.11	1	ЗАБ	205	11.1	17.4	0.64	1.12	36.0	0.48	0.77	-	В 7/ 14	а	0.33		
44	10.12	1	НПЛДСТ	202	2.93	11.0	0.27	0.96	23.5	0.47	0.68	-	В 5/ 5	а	5.67		
45	20.12	1	НПЛДСТ	202	0.63	1.19	0.53	0.79	3.2	0.37	0.43	-	В 5/ 5	а			
46	31.12	1	НПЛДСТ	220	1.09	1.79	0.61	0.84	3.7	0.48	0.58	-	В 5/ 5	а			
11. 11644. р. Есиль - с. Волгоновка																	
1	1.01	1	ЛДСТ	120	0.058	4.54 /1.56	0.04	0.06	6.0	0.76	0.98	-	В 5/ 5	а			
2	13.01	1	ЛДСТ	100	0.070	6.78 /1.72	0.04	0.06	6.5	1.04	1.15	-	В 6/ 6	а			
3	21.01	1	ЛДСТ	95	0.058	1.19	0.05	0.08	6.0	0.20	0.28	-	В 3/ 3	а			
4	1.02	1	ЛДСТ	95	0.046	1.21 /0.93	0.05	0.08	6.0	0.20	0.26	-	В 3/ 3	а			
5	11.02	1	ЛДСТ	97	0.047	0.93	0.05	0.06	5.0	0.19	0.23	-	В 4/ 4	а			
6	21.02	1	ЛДСТ	98	0.070	1.12	0.06	0.10	6.0	0.19	0.25	-	В 5/ 5	а			
7	1.03	1	ЛДСТ	98	0.071	1.14	0.06	0.09	6.0	0.19	0.24	-	В 5/ 5	а			
8	9.03	1	ЛДСТ	101	0.12	1.55 /1.27	0.09	0.14	6.0	0.26	0.32	-	В 5/ 5	а			
9	16.03	1	ЛДСТ	126	0.59	2.52 /2.18	0.27	0.39	7.0	0.36	0.51	-	В 5/ 5	а			
10	23.03	1	ЛДСТ	131	0.76	3.24 /2.36	0.32	0.45	6.0	0.54	0.61	-	В 5/ 5	а			
11	30.03	1	СВ	128	2.14	8.55	0.25	0.47	22.0	0.39	0.60	-	В 9/ 9	а			

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

вып.02. 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		
							сред-няя	наиболь-шая		сред-няя	наиболь-шая				мертво-го прост-ранства	погру-женной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
11. 11644. р. Есиль - с. Волгодоновка																	
12	31.03	1	СВ	104	0.68	4.26	0.16	0.30	18.5	0.23	0.40	-	В 7/ 7	а			
13	7.04	1	СВ	96	0.23	2.59	0.09	0.12	16.0	0.16	0.28	-	В 5/ 5	а			
14	10.04	1	СВ	94	0.16	2.35	0.07	0.09	15.0	0.16	0.26	-	В 5/ 5	а			
15	12.04	1	СВ	92	0.15	0.43	0.35	0.47	3.5	0.12	0.20	-	В 4/ 4	а			
16	14.04	1	СВ	92	0.14	0.42	0.33	0.46	3.5	0.12	0.19	-	В 4/ 4	а			
17	17.04	1	ЗАБ	93	0.14	0.43	0.33	0.49	3.5	0.12	0.20	-	В 4/ 4	а			
18	20.04	1	ЗАБ	92	0.15	0.40	0.38	0.43	3.0	0.13	0.21	-	В 4/ 4	а			
19	23.04	1	СВ	91	0.15	0.40	0.37	0.49	3.2	0.13	0.20	-	В 4/ 4	а			
20	27.04	1	СВ	94	0.14	0.39	0.36	0.51	3.3	0.12	0.18	-	В 4/ 4	а			
21	30.04	1	СВ	91	0.13	0.36	0.36	0.45	3.3	0.11	0.16	-	В 4/ 4	а			
22	5.05	1	СВ	90	0.13	0.34	0.38	0.45	3.0	0.12	0.16	-	В 4/ 4	а			
23	10.05	1	СВ	89	0.12	0.34	0.36	0.42	3.0	0.11	0.16	-	В 4/ 4	а			
24	15.05	1	СВ	89	0.12	0.34	0.36	0.42	3.0	0.11	0.16	-	В 4/ 4	а			
25	20.05	1	СВ	89	0.065	0.28	0.23	0.32	3.0	0.09	0.14	-	В 3/ 3	а			
26	25.05	1	СВ	88	0.071	0.28	0.25	0.34	3.0	0.09	0.15	-	В 3/ 3	а			
27	31.05	1	СВ	88	0.071	0.31	0.23	0.35	3.1	0.10	0.14	-	В 3/ 3	а			
28	10.06	1	СВ	86	0.042	0.17	0.25	0.33	3.1	0.05	0.09	-	В 3/ 3	а			
29	20.06	1	СВ	85	0.047	0.22	0.21	0.32	3.0	0.08	0.12	-	В 3/ 3	а			
30	30.06	1	СВ	85	0.073	0.26	0.28	0.39	2.5	0.10	0.14	-	В 4/ 4	а			
31	10.07	1	СВ	84	0.071	0.25	0.28	0.39	2.5	0.10	0.14	-	В 4/ 4	а			
32	20.07	1	СВ	83	0.039	0.24	0.16	0.23	2.3	0.10	0.14	-	В 4/ 4	а			
33	31.07	1	СВ	82	0.056	0.21	0.26	0.35	2.4	0.09	0.13	-	В 3/ 3	а			
34	10.08	1	СВ	82	0.056	0.22	0.26	0.34	2.5	0.09	0.13	-	В 3/ 3	а			
35	20.08	1	СВ	82	0.17	0.25	0.68	0.88	2.5	0.10	0.14	-	В 3/ 3	а			
36	31.08	1	СВ	84	0.13	0.23	0.55	0.74	2.5	0.09	0.13	-	В 3/ 3	а			

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

вып.02. 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		
							сред-няя	наиболь-шая		сред-няя	наиболь-шая				мертво-го прост-ранства	погру-женной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
11. 11644. р. Есиль - с. Волгодоновка																	
37	10.09	1	СВ	82	0.14	0.25	0.57	0.74	2.5	0.10	0.14	-	В 3/ 3	а			
38	20.09	1	СВ	83	0.15	0.28	0.53	0.69	2.9	0.10	0.15	-	В 3/ 3	а			
39	30.09	1	СВ	82	0.17	0.28	0.62	0.78	3.0	0.09	0.14	-	В 3/ 3	а			
40	10.10	1	СВ	82	0.12	0.23	0.52	0.70	2.5	0.09	0.14	-	В 3/ 3	а			
41	20.10	1	СВ	82	0.13	0.22	0.58	0.71	2.5	0.09	0.15	-	В 3/ 3	а			
42	31.10	1	СВ	83	0.13	0.25	0.51	0.70	2.5	0.10	0.15	-	В 3/ 3	а			
43	10.11	1	СВ	83	0.13	0.23	0.57	0.71	2.5	0.09	0.15	-	В 3/ 3	а			
44	20.11	1	ЗАБ	84	0.13	0.23	0.57	0.63	2.5	0.09	0.14	-	В 3/ 3	а			
45	30.11	1	ЗАБ	84	0.14	0.27	0.53	0.70	2.8	0.10	0.15	-	В 3/ 3	а			
46	10.12	1	ЛДСТ	85	0.16	1.49 /0.67	0.24	0.42	6.0	0.25	0.30	-	В 3/ 3	а			
47	20.12	1	ЛДСТ	120	0.11	2.54 /1.00	0.11	0.24	5.0	0.51	0.79	-	В 3/ 3	а			
48	31.12	1	ЛДСТ	94	0.096	1.99 /0.73	0.13	0.23	4.0	0.50	0.55	-	В 3/ 3	а			
15. 11414. р. Есиль - п. Новоишимка																	
1	1.01	1	ЛДСТ	539	6.30	159 /145	0.04	0.06	45.0	3.54	4.30	-	В 4/ 4	а			
2	11.01	1	ЛДСТ	537	6.36	166 /146	0.04	0.06	45.0	3.69	4.45	-	В 4/ 4	а			
3	21.01	1	ЛДСТ	538	6.32	167 /145	0.04	0.06	45.0	3.71	4.50	-	В 4/ 4	а			
4	1.02	1	ЛДСТ	543	6.38	173 /147	0.04	0.06	45.0	3.85	4.69	-	В 4/ 4	а			
5	11.02	1	ЛДСТ	546	6.35	174 /146	0.04	0.06	45.0	3.87	4.69	-	В 4/ 4	а			
6	21.02	1	ЛДСТ	548	6.36	176 /146	0.04	0.06	45.0	3.91	4.72	-	В 4/ 4	а			
7	1.03	1	ЛДСТ	549	6.34	177 /146	0.04	0.06	45.0	3.92	4.74	-	В 4/ 4	а			
8	9.03	1	ЛДСТ	547	6.32	175 /145	0.04	0.06	45.0	3.88	4.70	-	В 4/ 4	а			
9	16.03	1	ЛДСТ	544	6.28	175 /144	0.04	0.06	45.0	3.88	4.75	-	В 4/ 4	а			
10	23.03	1	ЛДСТ	542	6.33	176 /146	0.04	0.06	45.0	3.91	4.80	-	В 4/ 4	а			
11	26.03	1	ЛДСТ	541	6.29	175 /144	0.04	0.06	45.0	3.88	4.78	-	В 4/ 4	а			
12	30.03	1	ЛДСТ	542	6.27	174 /144	0.04	0.06	45.0	3.86	4.75	-	В 4/ 4	а			

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

вып.02. 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
15. 11414. р. Есиль - п. Новошимка																	
13	7.04	1	ЗАКР ЛДСТ	548	6.37	58.5	0.11	0.18	60.0	0.98	1.20	-	В 5/ 5	а			
14	10.04	1	РАЗВ	552	8.00	60.0	0.13	0.15	60.0	1.00	1.22	-	В 5/ 5	а			
15	14.04	1	РАЗВ	543	7.71	59.7	0.13	0.15	60.0	1.00	1.22	-	В 5/ 5	а			
16	17.04	1	РАЗВ	543	7.83	59.7	0.13	0.15	60.0	1.00	1.22	-	В 5/ 5	а			
17	20.04	1	РАЗВ	545	7.90	59.4	0.13	0.16	60.0	0.99	1.23	-	В 5/ 5	а			
18	23.04	1	РАЗВ	546	7.89	59.4	0.13	0.15	60.0	0.99	1.24	-	В 5/ 5	а			
19	27.04	1	СВ	548	9.68	165	0.06	0.12	100	1.65	2.43	-	В 9/ 18	а			
20	30.04	1	СВ	545	10.5	168	0.06	0.12	100	1.68	2.43	-	В 9/ 18	а			
21	5.05	1	СВ	540	10.0	165	0.06	0.12	100	1.65	2.30	-	В 9/ 18	а			
22	10.05	1	СВ	535	10.6	159	0.07	0.11	100	1.59	2.25	-	В 9/ 18	а			
23	15.05	1	СВ	534	9.48	158	0.06	0.12	100	1.58	2.20	-	В 9/ 18	а			
24	20.05	1	СВ	534	9.68	158	0.06	0.11	100	1.58	2.19	-	В 9/ 18	а			
25	25.05	1	СВ	530	9.60	157	0.06	0.12	100	1.57	2.16	-	В 9/ 18	а			
26	31.05	1	СВ	530	7.26	149	0.05	0.11	100	1.49	2.09	-	В 9/ 18	а			
27	10.06	1	СВ	530	7.51	137	0.05	0.11	100	1.37	2.00	-	В 9/ 18	а			
28	20.06	1	ТР	528	7.01	137	0.05	0.09	100	1.37	2.00	-	В 9/ 18	а			
29	30.06	1	ТР	532	7.36	133	0.06	0.11	95.0	1.40	2.00	-	В 9/ 18	а			
30	10.07	1	ТР	530	7.45	131	0.06	0.11	95.0	1.38	1.97	-	В 9/ 18	а			
31	20.07	1	ТР	527	7.60	131	0.06	0.11	95.0	1.38	1.97	-	В 9/ 18	а			
32	31.07	1	ТР	526	7.73	131	0.06	0.12	95.0	1.38	1.97	-	В 9/ 18	а			
33	10.08	1	ТР	524	7.16	126	0.06	0.12	95.0	1.33	2.90	-	В 7/ 14	а			
34	20.08	1	ТР	523	7.47	123	0.06	0.12	95.0	1.29	2.90	-	В 7/ 14	а			
35	31.08	1	ТР	520	7.54	123	0.06	0.12	95.0	1.29	2.90	-	В 7/ 14	а			
36	10.09	1	ТР	498	7.32	123	0.06	0.12	95.0	1.30	2.90	-	В 7/ 14	а			

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

вып.02. 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		
							сред-няя	наиболь-шая		сред-няя	наиболь-шая				мертво-го пространства	погру-женной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
15. 11414. р. Есиль - п. Новошимка																	
37	20.09	1	ТР	500	7.77	127	0.06	0.12	95.0	1.34	2.90	-	В 7/ 14	а			
38	30.09	1	ТР	495	7.93	127	0.06	0.12	95.0	1.34	2.89	-	В 7/ 14	а			
39	10.10	1	СВ	494	7.80	127	0.06	0.12	95.0	1.34	2.88	-	В 7/ 14	а			
40	20.10	1	СВ	493	7.87	127	0.06	0.12	95.0	1.34	2.87	-	В 7/ 14	а			
41	31.10	1	СВ	492	7.94	127	0.06	0.12	95.0	1.34	2.86	-	В 7/ 14	а			
42	10.11	1	СВ	491	7.32	124	0.06	0.11	95.0	1.30	2.85	-	В 7/ 14	а			
43	20.11	1	СВ	489	7.81	123	0.06	0.12	95.0	1.30	2.85	-	В 7/ 14	а			
44	30.11	1	НПЛДСТ	488	7.72	124	0.06	0.12	95.0	1.30	2.85	-	В 7/ 14	а			
45	10.12	1	ЛДСТ	486	5.83	150 /142	0.04	0.06	45.0	3.33	4.04	-	В 4/ 4	а			
46	20.12	1	ЛДСТ	485	5.89	155 /143	0.04	0.06	45.0	3.45	4.22	-	В 4/ 4	а			
47	31.12	1	ЛДСТ	483	5.91	157 /144	0.04	0.06	45.0	3.49	4.28	-	В 4/ 4	а			
16. 11402. р. Есиль - г. Державинск																	
1	1.01	1	ЛДСТ	201	4.62	193 /145	0.03	0.05	95.0	2.03	2.93	-	В 4/ 4	а			
2	11.01	1	ЛДСТ	204	5.77	194 /142	0.04	0.07	95.0	2.04	2.94	-	В 4/ 4	а			
3	21.01	1	ЛДСТ	202	5.12	194 /141	0.04	0.06	95.0	2.04	2.95	-	В 4/ 4	а			
4	1.02	1	ЛДСТ	204	4.92	194 /134	0.04	0.07	95.0	2.04	2.95	-	В 4/ 4	а			
5	11.02	1	ЛДСТ	205	4.97	194 /128	0.04	0.07	95.0	2.04	2.95	-	В 4/ 4	а			
6	21.02	1	ЛДСТ	203	2.38	172 /115	0.02	0.03	95.0	1.81	2.95	-	В 5/ 5	а			
7	1.03	1	ЛДСТ	202	2.35	172 /113	0.02	0.03	95.0	1.81	2.95	-	В 5/ 5	а			
8	9.03	1	ЛДСТ	201	2.62	170 /112	0.02	0.04	95.0	1.79	2.90	-	В 5/ 5	а			
9	16.03	1	ЛДСТ	204	2.83	170 /114	0.02	0.04	95.0	1.79	2.90	-	В 5/ 5	а			
10	23.03	1	ЛДСТ	205	3.36	172 /117	0.03	0.05	95.0	1.81	2.92	-	В 5/ 5	а			
11	26.03	1	ЛДСТ	221	5.28	181 /128	0.04	0.06	95.0	1.91	3.05	-	В 5/ 5	а			
12	2.04	1	РЛДХ	438	139	371	0.38	0.60	145	2.56	4.30	-	ПС 5	а0.63			
13	3.04	1	СВ	416	128	340	0.38	0.60	142	2.40	4.08	-	ПС 5	а0.63			

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

вып.02. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояния 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		
							сред-няя	наиболь-шая		сред-няя	наиболь-шая				мертво-го прост-ранства	погру-женной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
16. 11402. р. Есиль - г. Державинск																	
14	4.04	1	СВ	410	132	332	0.40	0.63	142	2.34	4.02	-	ПС 5	а0.63			
15	5.04	1	СВ	406	127	327	0.39	0.61	141	2.32	3.98	-	ПС 5	а0.63			
16	6.04	1	СВ	398	118	316	0.37	0.59	141	2.24	3.90	-	ПС 5	а0.63			
17	8.04	2 /в. 4400	СВ	397	120	317	0.38	0.68	140	2.26	4.10	-	В 6/ 12	а	8.60		
18	10.04	2 /в. 4400	СВ	415	136	334	0.41	0.73	144	2.32	4.16	-	В 6/ 12	а	10.8		
19	17.04	2 /в. 4400	СВ	511	257	490	0.52	0.92	163	3.00	5.1	-	В 7/ 14	а	14.2		
20	20.04	2 /в. 4400	СВ	547	363	534	0.68	1.18	168	3.18	5.5	-	В 7/ 14	а	18.4		
21	23.04	2 /в. 4400	СВ	563	365	550	0.66	1.02	172	3.20	5.5	-	В 7/ 14	а	23.9		
22	27.04	2 /в. 4400	СВ	583	420	590	0.71	1.20	176	3.35	5.7	-	В 7/ 7	а	27.0		
23	30.04	2 /в. 4400	СВ	572	352	571	0.62	0.94	174	3.28	5.6	-	В 7/ 14	а	24.6		
24	5.05	2 /в. 4400	СВ	520	320	495	0.65	0.99	165	3.00	5.1	-	В 7/ 14	а	16.5		
25	10.05	2 /в. 4400	СВ	467	219	380	0.58	0.93	153	2.48	4.54	-	В 6/ 12	а	6.62		
26	15.05	2 /в. 4400	СВ	429	163	362	0.45	0.72	145	2.50	4.22	-	В 6/ 12	а	12.5		
27	20.05	2 /в. 4400	СВ	410	132	337	0.39	0.67	145	2.33	4.11	-	В 6/ 12	а	10.3		
28	25.05	2 /в. 4400	СВ	381	128	297	0.43	0.65	131	2.27	3.91	-	В 6/ 12	а			
29	31.05	2 /в. 4400	СВ	357	132	307	0.43	0.66	130	2.36	3.90	-	В 6/ 12	а			
30	10.06	2 /в. 4400	СВ	308	48.3	224	0.22	0.43	115	1.95	3.32	-	В 4/ 8	а	16.3		
31	20.06	2 /в. 4400	ТР	259	31.0	187	0.17	0.32	108	1.73	2.95	-	В 4/ 8	а			
32	30.06	2 /в. 4400	ТР	247	24.4	176	0.14	0.31	105	1.67	2.82	-	В 4/ 8	а			
33	10.07	2 /в. 4400	ТР	243	24.2	171	0.14	0.29	104	1.64	2.78	-	В 4/ 8	а			
34	14.07	2 /в. 4400	ТР	239	14.4	159	0.09	0.22	102	1.55	2.58	-	В 4/ 8	а			
35	20.07	2 /в. 4400	ТР	235	12.7	156	0.08	0.21	102	1.53	2.55	-	В 4/ 8	а			
36	31.07	2 /в. 4400	ТР	232	13.6	155	0.09	0.18	102	1.52	2.55	-	В 4/ 8	а			
37	10.08	2 /в. 4400	ТР	231	9.93	153	0.06	0.16	102	1.50	2.50	-	В 4/ 8	а	18.3		
38	20.08	2 /в. 4400	ТР	222	8.02	144	0.06	0.14	100	1.44	2.42	-	В 4/ 8	а	16.3		

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

вып.02. 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		
							сред-няя	наиболь-шая		сред-няя	наиболь-шая				мертво-го пространства	погру-женной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
16. 11402. р. Есиль - г. Державинск																	
39	31.08	2 /в. 4400	ТР	212	4.77	131	0.04	0.06	92.0	1.42	2.30	-	В 4/ 8	а	12.9		
40	10.09	2 /в. 4400	ТР	208	4.25	128	0.03	0.05	92.0	1.40	2.30	-	В 4/ 4	а	12.4		
41	20.09	2 /в. 4400	ТР	205	4.63	126	0.04	0.06	91.0	1.39	2.25	-	В 4/ 4	а	11.6		
42	30.09	2 /в. 4400	ТР	203	5.24	126	0.04	0.06	91.0	1.38	2.20	-	В 4/ 4	а	11.6		
43	10.10	2 /в. 4400	ТР	200	5.54	124	0.04	0.07	90.0	1.38	2.20	-	В 4/ 4	а	10.9		
44	20.10	2 /в. 4400	ТР	197	6.46	123	0.05	0.09	90.0	1.37	2.10	-	В 4/ 4	а	10.7		
45	31.10	1	СВ	194	8.03	114	0.07	0.11	88.0	1.30	2.10	-	В 3/ 3	а			
46	10.11	2 /в. 4400	СВ	193	6.90	112	0.06	0.09	88.0	1.27	2.10	-	В 3/ 6	а			
47	22.11	2 /в. 4400	СВ	200	7.20	117	0.06	0.09	89.0	1.31	2.15	-	В 3/ 6	а			
48	10.12	1	ЛДСТ	206	6.79	194 /177	0.04	0.07	95.0	2.04	2.95	-	В 4/ 4	а			
49	20.12	1	ЛДСТ	208	6.12	195 /162	0.04	0.08	95.0	2.05	2.97	-	В 4/ 4	а			
50	31.12	1	ЛДСТ	214	6.10	200 /162	0.04	0.08	95.0	2.10	3.03	-	В 4/ 4	а			
17. 11404. р. Есиль - с. Каменный карьер																	
1	1.01	1	ЛДСТ	162	6.48	12.4	0.52	0.70	34.6	0.36	0.67	-	В 6/ 6	а			
2	11.01	1	ЛДСТ	165	7.45	14.1	0.53	0.76	28.6	0.49	0.66	-	В 5/ 5	а			
3	21.01	1	ЛДСТ	169	7.20	13.3	0.54	0.77	27.3	0.49	0.67	-	В 5/ 5	а			
4	1.02	1	ЛДСТ	172	6.30	14.4 /11.9	0.53	0.85	25.8	0.56	0.71	-	В 5/ 5	а			
5	11.02	1	ЛДСТ	174	6.54	14.4 /11.9	0.55	0.87	25.7	0.56	0.72	-	В 5/ 5	а			
6	21.02	1	ЛДСТ	174	6.60	14.1 /12.0	0.55	0.88	25.7	0.55	0.70	-	В 5/ 5	а			
7	1.03	1	ЛДСТ	179	6.98	13.8 /12.1	0.58	0.90	25.7	0.54	0.69	-	В 5/ 5	а			
8	9.03	1	ЛДСТ	177	7.36	12.2	0.60	0.90	25.7	0.48	0.70	-	В 5/ 5	а			
9	16.03	1	ЛДСТ	173	7.15	11.9	0.60	0.87	25.7	0.46	0.69	-	В 5/ 5	а			
10	23.03	1	ЛДСТ	175	5.90	11.1	0.53	0.72	25.7	0.43	0.73	-	В 5/ 5	а			
11	26.03	1	ЛДСТ	186	8.31	14.9	0.56	0.76	28.8	0.52	0.81	-	В 5/ 5	а			
12	2.04	1	ЛДХ	563	283	761	0.37	0.59	157	4.85	6.4	-	ПС 5	а0.63			

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

вып.02. 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		
							сред-няя	наиболь-шая		сред-няя	наиболь-шая				мертво-го прост-ранства	погру-женной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
17. 11404. р. Есиль - с. Каменный карьер																	
13	3.04	1	РЛДХ НВЛЛД	607	363	830	0.44	0.69	159	5.2	6.8	-	ПС 5	а0.63			
14	4.04	1	ЛДХ НВЛЛД	615	382	843	0.45	0.72	160	5.3	6.9	-	ПС 5	а0.63			
15	5.04	1	ЛДХ НВЛЛД	597	339	814	0.42	0.66	158	5.2	6.7	-	ПС 5	а0.63			
16	6.04	1	РЛДХ НВЛЛД	546	291	734	0.40	0.63	156	4.71	6.2	-	ПС 5	а0.63			
17	7.04	1	РШГХ	470	214	618	0.35	0.55	151	4.09	5.5	-	ПС 5	а0.63			
18	8.04	1	СВ	369	215	447	0.48	0.65	119	3.75	5.8	-	В 7/ 14	а			
19	10.04	1	СВ	335	181	408	0.44	0.65	118	3.45	5.4	-	В 7/ 14	а			
20	17.04	1	СВ	350	187	425	0.44	0.65	119	3.57	5.7	-	В 7/ 14	а			
21	20.04	1	СВ	420	244	493	0.49	0.82	128	3.86	5.9	-	В 7/ 14	а			
22	23.04	1	СВ	451	281	523	0.54	0.96	129	4.05	5.9	-	В 7/ 14	а			
23	27.04	1	СВ	483	330	571	0.58	1.05	131	4.36	6.1	-	В 7/ 14	а			
24	30.04	1	СВ	483	330	570	0.58	1.05	131	4.35	6.1	-	В 7/ 14	а			
25	5.05	1	СВ	448	274	516	0.53	0.96	128	4.03	5.9	-	В 7/ 14	а			
26	10.05	1	СВ	402	241	471	0.51	0.78	125	3.77	5.6	-	В 7/ 14	а			
27	15.05	1	СВ	364	203	436	0.47	0.65	119	3.67	5.8	-	В 7/ 14	а			
28	20.05	1	СВ	348	176	416	0.42	0.65	118	3.52	5.6	-	В 7/ 14	а			
29	25.05	1	СВ	323	147	401	0.37	0.51	118	3.40	4.70	-	В 6/ 12	а			
30	31.05	1	СВ	301	69.0	340	0.20	0.36	116	2.93	3.60	-	В 5/ 10	а			
31	10.06	1	ТР	266	32.6	302	0.11	0.19	113	2.68	3.30	-	В 5/ 5	а			
32	20.06	1	ТР	253	21.1	288	0.07	0.15	112	2.57	3.15	-	В 5/ 5	а			
33	30.06	2 /в. 1400	ТР	245	23.1	23.4	0.99	1.17	57.2	0.41	0.65	-	В 6/ 6	а			

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

вып.02. 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		
							сред-няя	наиболь-шая		сред-няя	наиболь-шая				мертво-го прост-ранства	погру-женной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
17. 11404. р. Есиль - с. Каменный карьер																	
34	10.07	2 /в. 1400	ТР	229	11.7	35.3	0.33	0.54	45.1	0.78	1.10	-	В 6/ 12	а			
35	20.07	2 /в. 1400	ТР	224	13.0	32.5	0.40	0.61	45.2	0.72	0.95	-	В 6/ 6	а			
36	31.07	2 /в. 1400	ТР	202	10.4	28.0	0.37	0.57	45.1	0.62	0.99	-	В 6/ 6	а			
37	10.08	2 /в. 1400	ТР	203	7.60	20.6	0.37	0.47	35.5	0.58	0.87	-	В 6/ 6	а			
38	20.08	2 /в. 1400	ТР	195	6.74	17.2	0.39	0.50	34.7	0.50	0.76	-	В 6/ 6	а			
39	31.08	2 /в. 1400	ТР	194	7.48	17.4	0.43	0.55	34.9	0.50	0.79	-	В 6/ 6	а			
40	10.09	2 /в. 1400	ТР	188	7.10	14.3	0.50	0.65	30.7	0.46	0.74	-	В 6/ 6	а			
41	20.09	2 /в. 1400	СВ	182	6.59	12.6	0.52	0.72	29.8	0.42	0.71	-	В 6/ 6	а			
42	30.09	2 /в. 1400	СВ	171	6.37	11.4	0.56	0.80	28.8	0.39	0.65	-	В 6/ 6	а			
43	10.10	2 /в. 1400	СВ	159	7.77	11.5	0.68	0.84	27.6	0.42	0.65	-	В 6/ 6	а			
44	20.10	2 /в. 1400	СВ	150	7.94	11.2	0.71	0.87	27.5	0.41	0.65	-	В 6/ 6	а			
45	31.10	2 /в. 1400	СВ	145	7.89	11.5	0.69	0.86	27.5	0.42	0.66	-	В 6/ 6	а			
46	10.11	2 /в. 1400	СВ	144	8.24	12.0	0.69	0.86	27.0	0.45	0.65	-	В 6/ 6	а			
47	20.11	2 /в. 1400	СВ	147	6.49	12.1	0.54	0.76	26.9	0.45	0.66	-	В 6/ 6	а			
48	30.11	2 /в. 1400	ЛДСТ	157	8.68	13.5	0.64	0.89	28.5	0.47	0.70	-	В 6/ 6	а			
49	10.12	2 /в. 1400	ЛДСТ	162	9.21	12.5	0.74	0.97	27.1	0.46	0.71	-	В 6/ 6	а			
50	20.12	2 /в. 1400	ЛДСТ	165	10.5	14.8	0.71	0.95	27.8	0.53	0.72	-	В 6/ 6	а			
51	31.12	2 /в. 1400	ЛДСТ	180	12.4	16.9	0.73	0.97	28.2	0.60	0.84	-	В 6/ 6	а			
18. 11405. р. Есиль - с. Токсан би																	
1	10.01	Вр. 2 /в. 60	ЛДСТ	245	3.90	13.4 /7.04	0.55	0.87	24.0	0.56	0.76	-	В 5/ 6	а			
2	20.01	Вр. 2 /в. 60	ЛДСТ	248	4.12	15.3 /7.18	0.57	0.82	24.0	0.64	0.80	-	В 5/ 5	а			
3	31.01	Вр. 2 /в. 60	ЛДСТ	256	3.84	16.2 /7.06	0.54	0.85	24.0	0.68	0.80	-	В 5/ 5	а			
4	10.02	Вр. 2 /в. 60	ЛДСТ	258	3.61	16.1 /6.73	0.54	0.88	24.0	0.67	0.82	-	В 5/ 5	а			
5	20.02	Вр. 2 /в. 60	ЛДСТ	257	3.48	15.6 /6.64	0.52	0.87	24.0	0.65	0.80	-	В 5/ 5	а			
6	28.02	Вр. 2 /в. 60	ЛДСТ	255	3.53	15.3 /6.57	0.54	0.86	24.0	0.64	0.79	-	В 5/ 5	а			

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

вып.02. 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		
							сред-няя	наиболь-шая		сред-няя	наиболь-шая				мертво-го пространства	погру-женной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
18. 11405. р. Есиль - с. Токсан би																	
7	10.03	Вр. 2 /в. 60	ЛДСТ	256	4.20	15.2 /7.76	0.54	0.93	24.0	0.64	0.81	-	В 5/ 5	а			
8	17.03	Вр. 2 /в. 60	ЛДСТ	266	6.56	15.5 /9.72	0.67	1.02	24.0	0.65	0.83	-	В 5/ 6	а			
9	20.03	Вр. 2 /в. 60	ЛДСТ	262	6.80	15.6 /9.78	0.70	1.10	24.0	0.65	0.84	-	В 5/ 6	а			
10	24.03	Вр. 2 /в. 60	ЛДСТ	265	7.01	15.7 /9.90	0.71	1.11	24.0	0.66	0.85	-	В 5/ 6	а			
11	31.03	Вр. 2 /в. 60	СВ	362	61.7	87.4	0.71	1.07	60.0	1.46	1.82	-	ПП 4	а0.66			
12	31.03	Вр. 2 /в. 60	СВ	462	118	170	0.69	1.05	70.0	2.43	2.82	-	ПП 5	а0.66			
13	1.04	Вр. 2 /в. 60	ВПЛ	563	216	290	0.75	1.13	85.0	3.41	3.83	-	ПП 5	а0.66			
14	2.04	Вр. 2 /в. 60	ВПЛ	711	395	581	0.68	1.03	120	4.84	5.3	-	ПП 4	а0.66			
15	3.04	Вр. 2 /в. 60	ЛДХ	627	248	324	0.77	1.16	80.0	4.05	4.47	-	ПП 4	а0.66			
16	4.04	Вр. 2 /в. 60	ЛДХ	770	776	919	0.84	1.28	170	5.4	5.9	-	ПП 4	а0.66			
17	5.04	Вр. 2 /в. 60	ЛДХ	899	1550	1440	1.08	1.63	215	6.7	7.2	-	ПП 5	а0.66			
18	6.04	Вр. 2 /в. 60	ЛДХ	942	1830	1560	1.17	1.77	220	7.1	7.6	-	ПП 5	а0.66			
19	8.04	Вр. 1 /в. 2000	СВ	760	599	539	1.11	1.77	131	4.11	5.5	-	В 6/ 12	а			
20	10.04	Вр. 1 /в. 2000	СВ	554	462	437	1.06	1.59	120	3.65	4.85	-	В 6/ 12	а			
21	13.04	Вр. 1 /в. 2000	СВ	565	474	447	1.06	1.60	120	3.73	4.93	-	В 6/ 12	а			
22	18.04	Вр. 1 /в. 2000	СВ	467	360	378	0.95	1.47	115	3.29	4.07	-	В 6/ 11	а			
23	25.04	Вр. 1 /в. 2000	СВ	555	196	354	0.55	0.83	115	3.08	3.56	-	В 6/ 12	а			
24	28.04	Вр. 1 /в. 2000	СВ	576	206	375	0.55	0.81	115	3.26	3.76	-	В 6/ 12	а			
25	30.04	Вр. 1 /в. 2000	СВ	581	207	381	0.54	0.81	115	3.31	3.80	-	В 6/ 12	а			
26	10.05	Вр. 1 /в. 2000	СВ	506	157	301	0.52	0.81	114	2.64	3.10	-	В 6/ 10	а			
27	20.05	Вр. 1 /в. 2000	СВ	428	101	219	0.46	0.62	112	1.96	2.36	-	В 5/ 5	а			
28	31.05	Вр. 1 /в. 2000	СВ	373	71.9	158	0.46	0.60	110	1.44	1.83	-	В 5/ 5	а			
29	10.06	Вр. 1 /в. 2000	СВ	330	40.2	120	0.34	0.50	100	1.20	1.64	-	В 4/ 4	а			
30	20.06	Вр. 1 /в. 2000	СВ	292	31.2	98.8	0.32	0.49	98.0	1.01	1.32	-	В 4/ 4	а			
31	30.06	Вр. 2 /в. 60	СВ	267	16.6	31.1	0.53	1.08	62.0	0.50	0.81	-	В 7/ 11	а			

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

вып.02. 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		
							сред-няя	наиболь-шая		сред-няя	наиболь-шая				мертво-го пространства	погру-женной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
18. 11405. р. Есиль - с. Токсан би																	
32	10.07	Вр. 2 /в. 60	СВ	260	16.8	28.1	0.60	1.05	60.0	0.47	0.74	-	В 7/ 11	а			
33	20.07	Вр. 2 /в. 60	СВ	250	13.0	25.2	0.52	1.01	60.0	0.42	0.68	-	В 7/ 9	а			
34	31.07	Вр. 2 /в. 60	СВ	245	9.86	20.5	0.48	0.92	58.0	0.35	0.65	-	В 7/ 9	а			
35	10.08	Вр. 2 /в. 60	СВ	242	7.59	16.8	0.45	0.72	54.0	0.31	0.55	-	В 6/ 6	а			
36	20.08	Вр. 2 /в. 60	СВ	239	6.70	15.9	0.42	0.67	54.0	0.29	0.53	-	В 6/ 6	а			
37	31.08	Вр. 2 /в. 60	СВ	241	6.63	16.3	0.41	0.66	54.0	0.30	0.52	-	В 6/ 6	а			
38	10.09	Вр. 2 /в. 60	СВ	243	8.47	19.6	0.43	0.81	56.0	0.35	0.59	-	В 6/ 7	а			
39	20.09	Вр. 2 /в. 60	СВ	242	10.2	18.8	0.54	0.83	56.0	0.34	0.57	-	В 6/ 7	а			
40	30.09	Вр. 2 /в. 60	СВ	238	9.49	18.9	0.50	0.89	56.0	0.34	0.59	-	В 6/ 8	а			
41	10.10	Вр. 2 /в. 60	СВ	241	9.82	19.5	0.50	0.90	56.0	0.35	0.60	-	В 6/ 8	а			
42	20.10	Вр. 2 /в. 60	СВ	236	7.69	17.7	0.43	0.72	56.0	0.32	0.60	-	В 6/ 7	а			
43	31.10	Вр. 2 /в. 60	СВ	236	7.40	17.6	0.42	0.70	56.0	0.31	0.60	-	В 6/ 7	а			
44	10.11	Вр. 2 /в. 60	СВ	236	7.61	17.7	0.43	0.71	56.0	0.32	0.59	-	В 6/ 7	а			
45	20.11	Вр. 2 /в. 60	СВ	238	7.93	18.3	0.43	0.73	56.0	0.33	0.59	-	В 6/ 7	а			
46	30.11	Вр. 2 /в. 60	ЗАБ	247	10.2	19.9 /19.4	0.53	0.89	56.0	0.36	0.61	-	В 7/ 9	а			
47	10.12	Вр. 2 /в. 60	ЛДСТ	250	9.02	21.9 /16.0	0.56	0.90	54.0	0.40	0.64	-	В 6/ 7	а			
48	20.12	Вр. 2 /в. 60	ЛДСТ	257	4.80	17.9 /9.84	0.49	0.81	30.0	0.60	0.80	-	В 5/ 7	а			
49	31.12	Вр. 2 /в. 60	ЛДСТ	263	5.43	17.9 /10.1	0.54	0.83	30.0	0.60	0.80	-	В 6/ 7	а			
22. 11409. р. Есиль - выше с. Покровка																	
1	10.01	Вр. 3 /н. 600	ЛДСТ	107	14.6	72.4 /47.1	0.31	0.41	62.0	1.17	2.34	-	В 7/ 14	а	1.36		
2	20.01	Вр. 3 /н. 600	ЛДСТ	112	14.5	74.7 /47.5	0.31	0.38	62.0	1.21	2.39	-	В 7/ 14	а	1.56		
3	31.01	Вр. 3 /н. 600	ЛДСТ	113	14.5	75.8 /46.7	0.31	0.40	62.0	1.22	2.40	-	В 7/ 14	а	1.36		
4	10.02	Вр. 3 /н. 600	ЛДСТ	114	14.6	76.6 /46.8	0.31	0.40	62.0	1.24	2.41	-	В 7/ 14	а	1.36		
5	20.02	Вр. 3 /н. 600	ЛДСТ	116	14.8	77.8 /47.9	0.31	0.40	62.0	1.26	2.44	-	В 7/ 14	а	1.60		
6	28.02	Вр. 3 /н. 600	ЛДСТ	117	14.9	78.2 /48.3	0.31	0.40	62.0	1.26	2.43	-	В 7/ 14	а	1.64		

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

вып.02. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояния 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		
							сред-няя	наиболь-шая		сред-няя	наиболь-шая				мертво-го прост-ранства	погру-женной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
22. 11409. р. Есиль - выше с. Покровка																	
7	10.03	Вр. 3 /н. 600	ЛДСТ	122	15.3	80.2 /50.5	0.30	0.39	62.0	1.29	2.48	-	В 7/ 14	а	1.24		
8	17.03	Вр. 3 /н. 600	ЛДСТ	127	15.5	83.5 /53.9	0.29	0.37	62.0	1.35	2.52	-	В 7/ 14	а	1.96		
9	20.03	Вр. 3 /н. 600	ЛДСТ	136	15.8	86.3 /57.1	0.28	0.36	62.0	1.39	2.62	-	В 7/ 14	а	2.88		
10	27.03	Вр. 3 /н. 600	ЛДСТ	141	16.5	90.9 /61.8	0.27	0.36	62.0	1.47	2.68	-	В 7/ 14	а	3.28		
11	31.03	Вр. 3 /н. 600	ЛДСТ	148	16.9	94.7 /65.8	0.26	0.36	62.0	1.53	2.74	-	В 7/ 14	а	4.04		
12	7.04	Вр. 3 /н. 600	ЗАКР	282	79.7	149	0.53	0.81	62.0	2.40	3.50	-	ПП 3	а0.66			
13	8.04	Вр. 3 /н. 600	РЛДХ	594	234	347	0.67	1.02	63.0	5.5	6.6	-	ПП 4	а0.66			
14	9.04	Вр. 3 /н. 600	РЛДХ	811	369	491	0.75	1.14	64.0	7.7	8.8	-	ПП 4	а0.66			
15	10.04	Вр. 3 /н. 600	СВ	943	500	583	0.86	1.30	65.0	9.0	10.1	-	ПП 4	а0.66			
16	11.04	Вр. 3 /н. 600	СВ	1014	574	639	0.90	1.36	66.0	9.7	10.8	-	ПП 3	а0.66			
17	12.04	Вр. 1 /н. 3000	СВ	1058	669	1130	0.59	1.08	205	5.5	12.2	-	В 7/ 14	а	276		
18	13.04	Вр. 1 /н. 3000	СВ	1068	677	1150	0.59	1.08	205	5.5	12.3	-	В 7/ 14	а	282		
19	17.04	Вр. 1 /н. 3000	СВ	998	643	1030	0.62	1.09	204	5.0	11.7	-	В 7/ 14	а	229		
20	20.04	Вр. 1 /н. 3000	СВ	944	611	943	0.65	1.09	202	4.67	11.2	-	В 7/ 14	а	192		
21	22.04	Вр. 1 /н. 3000	СВ	889	580	853	0.68	1.09	201	4.25	10.7	-	В 7/ 14	а	151		
22	25.04	Вр. 1 /н. 3000	СВ	797	486	692	0.70	1.04	195	3.55	9.4	-	В 7/ 14	а	81.7		
23	30.04	Вр. 1 /н. 3000	СВ	781	477	686	0.70	1.03	195	3.52	9.3	-	В 7/ 14	а	81.4		
24	10.05	Вр. 1 /н. 3000	СВ	830	531	766	0.69	1.10	194	3.95	9.8	-	В 7/ 14	а	115		
25	15.05	Вр. 1 /н. 3000	СВ	749	433	637	0.68	0.98	192	3.32	9.0	-	В 7/ 14	а	58.2		
26	18.05	Вр. 1 /н. 3000	СВ	672	359	584	0.61	0.88	186	3.14	8.6	-	В 7/ 14	а	43.2		
27	20.05	Вр. 1 /н. 3000	СВ	618	305	538	0.57	0.77	180	2.99	8.3	-	В 7/ 14	а	33.8		
28	25.05	Вр. 1 /н. 3000	СВ	505	205	386	0.53	0.73	121	3.19	7.5	-	В 7/ 14	а	14.9		
29	31.05	Вр. 1 /н. 3000	СВ	411	129	279	0.46	0.61	110	2.54	6.5	-	В 7/ 14	а	11.8		
30	6.06	Вр. 1 /н. 3000	СВ	338	68.3	149	0.46	0.62	58.0	2.57	5.7	-	В 7/ 14	а	4.05		
31	10.06	Вр. 1 /н. 3000	СВ	280	56.4	106	0.53	0.73	41.0	2.59	4.93	-	В 7/ 14	а			

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

вып.02. 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		
							сред-няя	наиболь-шая		сред-няя	наиболь-шая				мертво-го пространства	погру-женной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
22. 11409. р. Есиль - выше с. Покровка																	
32	20.06	Вр. 1 /н. 3000	СВ	196	39.4	77.2	0.51	0.63	32.0	2.41	4.39	-	В 7/ 14	а	1.05		
33	30.06	Вр. 1 /н. 3000	СВ	130	29.6	57.7	0.51	0.62	28.0	2.06	4.18	-	В 7/ 14	а			
34	10.07	Вр. 4 /н. 300	СВ	101	22.4	58.6	0.38	0.51	40.0	1.47	2.80	-	В 7/ 14	а	0.95		
35	20.07	Вр. 4 /н. 300	СВ	90	18.6	53.9	0.35	0.47	39.0	1.38	2.69	-	В 7/ 14	а			
36	31.07	Вр. 4 /н. 300	СВ	75	15.2	50.1	0.30	0.41	38.0	1.32	2.58	-	В 7/ 14	а			
37	10.08	Вр. 4 /н. 300	СВ	69	14.3	48.3	0.30	0.39	38.0	1.27	2.51	-	В 7/ 14	а			
38	20.08	Вр. 4 /н. 300	СВ	69	14.1	48.2	0.29	0.38	38.0	1.27	2.49	-	В 7/ 14	а			
39	31.08	Вр. 4 /н. 300	СВ	69	14.1	48.0	0.29	0.38	38.0	1.26	2.48	-	В 7/ 14	а			
40	10.09	Вр. 4 /н. 300	СВ	72	14.2	48.0	0.30	0.38	38.0	1.26	2.49	-	В 7/ 14	а			
41	20.09	Вр. 4 /н. 300	СВ	69	13.9	47.7	0.29	0.37	38.0	1.26	2.45	-	В 7/ 14	а			
42	30.09	Вр. 4 /н. 300	СВ	68	13.6	47.5	0.29	0.37	38.0	1.25	2.43	-	В 7/ 14	а			
43	10.10	Вр. 4 /н. 300	СВ	68	13.6	47.3	0.29	0.37	38.0	1.24	2.42	-	В 7/ 14	а			
44	20.10	Вр. 4 /н. 300	СВ	69	13.9	47.3	0.29	0.38	38.0	1.24	2.44	-	В 7/ 14	а			
45	31.10	Вр. 4 /н. 300	СВ	73	14.0	48.3	0.29	0.38	38.0	1.27	2.47	-	В 7/ 14	а			
46	10.11	Вр. 4 /н. 300	СВ	72	13.9	48.1	0.29	0.38	38.0	1.27	2.45	-	В 7/ 14	а			
47	20.11	Вр. 4 /н. 300	СВ	64	17.9	45.1	0.40	0.60	37.0	1.22	2.37	-	ПП 3	а0.66			
48	30.11	Вр. 4 /н. 300	СВ	97	19.7	57.3	0.34	0.52	37.0	1.55	2.70	-	ПП 3	а0.66			
49	10.12	Вр. 3 /н. 600	ЛДСТ	90	16.5	69.6 /60.8	0.27	0.36	61.0	1.14	2.19	-	В 7/ 14	а			
50	20.12	Вр. 3 /н. 600	ЛДСТ	94	14.2	72.9 /52.6	0.27	0.37	60.0	1.21	1.94	-	В 7/ 14	а	4.64		
51	31.12	Вр. 3 /н. 600	ЛДСТ	115	14.5	79.6 /55.1	0.26	0.36	61.0	1.31	2.08	-	В 7/ 14	а	5.36		
24. 11410. р. Есиль - г. Петропавловск																	
1	11.01	Вр. 2 /н. 3500	ЛДСТ	247	14.1	69.3 /47.9	0.29	0.39	45.0	1.54	2.00	-	В 7/ 21	а			
2	20.01	Вр. 2 /н. 3500	ЛДСТ	247	14.5	70.9 /49.0	0.30	0.38	45.0	1.58	1.98	-	В 7/ 21	а			
3	31.01	Вр. 2 /н. 3500	ЛДСТ	246	13.2	69.3 /47.6	0.28	0.35	45.0	1.54	1.97	-	В 7/ 21	а			
4	10.02	Вр. 2 /н. 3500	ЛДСТ	249	12.5	68.6 /46.7	0.27	0.33	45.0	1.52	2.00	-	В 7/ 14	а			

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

вып.02. 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		
							сред-няя	наиболь-шая		сред-няя	наиболь-шая				мертво-го прост-ранства	погру-женной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
24. 11410. р. Есиль - г. Петропавловск																	
5	20.02	Вр. 2 /н. 3500	ЛДСТ	249	13.4	70.0 /48.3	0.28	0.36	45.0	1.56	1.99	-	В 7/ 14	а			
6	28.02	Вр. 2 /н. 3500	ЛДСТ	250	13.8	69.0 /48.0	0.29	0.36	45.0	1.53	2.00	-	В 7/ 14	а			
7	11.03	Вр. 2 /н. 3500	ЛДСТ	250	15.1	69.0 /50.2	0.30	0.38	45.0	1.53	1.98	-	В 7/ 21	а			
8	20.03	Вр. 2 /н. 3500	ВПЛ	250	15.5	69.0	0.22	0.34	45.0	1.53	1.98	-	ПП 4	а0.66			
9	31.03	Вр. 2 /н. 3500	ВПЛ	251	17.4	69.5	0.25	0.38	45.0	1.54	1.99	-	ПП 5	а0.66			
10	10.04	Вр. 2 /н. 3500	ВПЛ	440	77.5	163	0.48	0.72	48.5	3.36	3.88	-	ПП 5	а0.66			
11	11.04	Вр. 2 /н. 3500	ВПЛ	660	156	289	0.54	0.82	52.5	5.5	6.1	-	ПП 5	а0.66			
12	13.04	Вр. 2 /н. 3500	ВПЛ	898	225	466	0.48	0.73	60.0	7.8	8.5	-	ПП 4	а0.66			
13	15.04	Вр. 2 /н. 3500	СВ	963	309	660	0.47	0.71	80.0	8.2	9.1	-	ПП 5	а0.66			
14	18.04	Вр. 1 /в. 4000	СВ	1008	479	1270	0.38	0.87	309	4.10	11.1	-	В 9/ 18	а	268		
15	20.04	Вр. 1 /в. 4000	СВ	1016	526	1280	0.41	0.90	309	4.14	11.4	-	В 9/ 18	а	274		
16	28.04	Вр. 1 /в. 4000	СВ	997	456	1230	0.37	0.76	307	4.01	10.9	-	В 9/ 18	а	256		
17	3.05	Вр. 1 /в. 4000	СВ	959	398	1140	0.35	0.76	301	3.80	10.6	-	В 9/ 18	а	215		
18	11.05	Вр. 1 /в. 4000	СВ	959	409	1140	0.36	0.71	301	3.80	10.6	-	В 9/ 18	а	213		
19	19.05	Вр. 1 /в. 4000	СВ	910	343	872	0.39	0.71	159	5.4	10.0	-	В 9/ 18	а	27.3		
20	22.05	Вр. 1 /в. 4000	СВ	840	320	773	0.41	0.67	150	5.1	9.3	-	В 9/ 17	а	11.2		
21	26.05	Вр. 2 /н. 3500	СВ	700	166	323	0.51	0.78	55.0	5.9	6.5	-	ПП 5	а0.66			
22	31.05	Вр. 2 /н. 3500	СВ	615	132	274	0.48	0.73	54.5	5.0	5.6	-	ПП 5	а0.66			
23	11.06	Вр. 2 /н. 3500	СВ	475	112	193	0.58	0.88	53.0	3.64	4.23	-	ПП 4	а0.66			
24	21.06	Вр. 2 /н. 3500	СВ	385	69.4	146	0.48	0.72	53.0	2.75	3.33	-	ПП 5	а0.66			
25	30.06	Вр. 2 /н. 3500	СВ	315	43.4	106	0.41	0.62	51.0	2.08	2.63	-	ПП 5	а0.66			
26	11.07	Вр. 2 /н. 3500	СВ	282	27.2	76.4	0.36	0.52	47.0	1.62	2.13	-	В 7/ 14	а			
27	20.07	Вр. 2 /н. 3500	СВ	254	20.2	64.2	0.31	0.47	45.5	1.41	1.88	-	В 7/ 14	а			
28	31.07	Вр. 2 /н. 3500	СВ	243	18.2	60.9	0.30	0.42	48.5	1.26	1.80	-	В 7/ 14	а			
29	10.08	Вр. 2 /н. 3500	СВ	232	15.5	56.1	0.28	0.40	44.5	1.26	1.63	-	В 7/ 14	а			

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

вып.02. 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		
							сред-няя	наиболь-шая		сред-няя	наиболь-шая				мертво-го пространства	погру-женной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
24. 11410. р. Есиль - г. Петропавловск																	
30	20.08	Вр. 2 /н. 3500	СВ	231	14.2	53.2	0.27	0.37	43.5	1.22	1.57	-	В 7/ 14	а			
31	31.08	Вр. 2 /н. 3500	СВ	232	15.0	54.0	0.28	0.39	43.5	1.24	1.60	-	В 7/ 14	а			
32	10.09	Вр. 2 /н. 3500	СВ	234	15.7	55.7	0.28	0.40	43.5	1.28	1.64	-	В 7/ 14	а			
33	21.09	Вр. 2 /н. 3500	СВ	232	15.1	55.7	0.27	0.38	43.5	1.28	1.63	-	В 7/ 14	а			
34	30.09	Вр. 2 /н. 3500	СВ	232	15.7	56.2	0.28	0.40	43.5	1.29	1.66	-	В 7/ 14	а			
35	11.10	Вр. 2 /н. 3500	СВ	232	16.3	56.9	0.29	0.40	43.5	1.31	1.68	-	В 7/ 14	а			
36	21.10	Вр. 2 /н. 3500	СВ	233	16.5	57.7	0.29	0.40	43.5	1.33	1.67	-	В 7/ 14	а			
37	31.10	Вр. 2 /н. 3500	СВ	231	13.1	56.9	0.23	0.35	43.5	1.31	1.65	-	ПП 5	а0.66			
38	10.11	Вр. 2 /н. 3500	СВ	232	13.6	57.3	0.24	0.36	43.5	1.32	1.66	-	ПП 5	а0.66			
39	20.11	Вр. 2 /н. 3500	СВ	235	13.1	58.6	0.22	0.34	43.5	1.35	1.69	-	ПП 5	а0.66			
40	30.11	Вр. 2 /н. 3500	НПЛДСТ	222	10.5	52.9	0.20	0.30	43.3	1.22	1.56	-	ПП 5	а0.66			
41	11.12	Вр. 2 /н. 3500	НПЛДСТ	235	13.9	58.6	0.24	0.36	43.5	1.35	1.69	-	ПП 5	а0.66			
42	20.12	Вр. 2 /н. 3500	ЛДСТ	234	11.4	63.7 /50.2	0.23	0.32	46.0	1.38	1.97	-	В 7/ 21	а			
43	31.12	Вр. 2 /н. 3500	ЛДСТ	236	11.5	64.7 /50.7	0.23	0.33	46.0	1.41	2.00	-	В 7/ 21	а			
25. 11646. р. Есиль - с. Долматово																	
1	11.01	1 /н. 15	ЛДСТ	437	10.0	165 /137	0.07	0.12	80.0	2.06	3.15	-	В 7/ 14	а			
2	20.01	1 /н. 15	ЛДСТ	441	10.3	168 /138	0.07	0.11	80.0	2.10	3.19	-	В 7/ 14	а			
3	31.01	1 /н. 15	ЛДСТ	451	9.89	175 /137	0.07	0.11	80.0	2.19	3.30	-	В 7/ 14	а			
4	10.02	1 /н. 15	ЛДСТ	453	11.1	180 /142	0.08	0.11	80.0	2.25	3.33	-	В 7/ 14	а			
5	20.02	1 /н. 15	ЛДСТ	453	11.4	184 /146	0.08	0.11	80.0	2.30	3.35	-	В 7/ 14	а			
6	28.02	1 /н. 15	ЛДСТ	456	12.0	188 /150	0.08	0.12	80.0	2.35	3.40	-	В 7/ 14	а			
7	10.03	1 /н. 15	ЛДСТ	467	11.2	190 /152	0.07	0.09	80.0	2.37	3.45	-	В 7/ 14	а			
8	20.03	1 /н. 15	ЛДСТ	469	11.6	191 /155	0.07	0.09	80.0	2.39	3.45	-	В 7/ 14	а			
9	31.03	1 /н. 15	ЛДСТ	483	13.5	201 /166	0.08	0.11	80.0	2.51	3.60	-	В 7/ 14	а			
10	13.04	1 /н. 15	СВ	931	185	504	0.37	0.50	95.0	5.3	7.8	-	В 7/ 14	а			

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

вып.02. 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		
							сред-няя	наиболь-шая		сред-няя	наиболь-шая				мертво-го пространства	погру-женной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
25. 11646. р. Есиль - с. Долматово																	
11	15.04	1 /н. 15	СВ	1065	244	653	0.37	0.52	105	6.2	9.2	-	В 7/ 14	а			
12	17.04	1 /н. 15	СВ	1130	271	707	0.38	0.57	115	6.1	9.7	-	В 7/ 14	а			
13	27.04	1 /н. 15	СВ	1208	374	812	0.46	0.66	120	6.7	10.8	-	В 7/ 14	а			
14	28.04	1 /н. 15	СВ	1211	386	818	0.47	0.66	120	6.8	10.8	-	В 7/ 14	а			
15	29.04	1 /н. 15	СВ	1211	406	823	0.49	0.70	120	6.8	10.9	-	В 7/ 14	а			
16	10.05	1 /н. 15	СВ	1135	297	690	0.43	0.61	100	6.9	10.1	-	В 7/ 14	а			
17	20.05	1 /н. 15	СВ	1146	310	702	0.44	0.62	100	7.0	10.2	-	В 7/ 14	а			
18	26.05	1 /н. 15	СВ	1064	270	623	0.43	0.60	95.0	6.5	9.4	-	В 7/ 14	а			
19	31.05	1 /н. 15	СВ	990	150	554	0.27	0.40	93.0	5.9	8.5	-	В 7/ 14	а			
20	10.06	1 /н. 15	СВ	895	107	477	0.22	0.31	90.0	5.3	7.6	-	В 7/ 14	а			
21	20.06	1 /н. 15	СВ	789	84.1	392	0.21	0.29	88.0	4.45	6.5	-	В 7/ 14	а			
22	30.06	1 /н. 15	СВ	645	53.7	246	0.22	0.29	85.0	2.89	4.50	-	В 7/ 14	а			
23	10.07	1 /н. 15	СВ	494	28.1	158	0.18	0.23	82.0	1.93	3.10	-	В 7/ 14	а			
24	20.07	1 /н. 15	СВ	489	27.4	154	0.18	0.23	81.0	1.90	3.05	-	В 7/ 14	а			
25	31.07	1 /н. 15	СВ	479	25.4	148	0.17	0.21	81.0	1.83	2.95	-	В 7/ 14	а			
26	10.08	1 /н. 15	СВ	439	22.2	143	0.16	0.20	81.0	1.77	2.90	-	В 7/ 14	а			
27	20.08	1 /н. 15	СВ	430	17.3	126	0.14	0.19	72.0	1.74	2.85	-	В 6/ 12	а			
28	31.08	1 /н. 15	СВ	432	12.1	123	0.10	0.14	60.0	2.04	3.10	-	В 5/ 10	а			
29	10.09	1 /н. 15	СВ	436	11.8	123	0.10	0.13	60.0	2.05	3.14	-	В 5/ 10	а			
30	20.09	1 /н. 15	СВ	429	11.6	118	0.10	0.13	60.0	1.97	3.07	-	В 5/ 10	а			
31	30.09	1 /н. 15	СВ	426	12.6	118	0.11	0.18	60.0	1.97	3.05	-	В 5/ 10	а			
32	10.10	1 /н. 15	СВ	427	12.3	118	0.10	0.16	60.0	1.97	3.07	-	В 5/ 10	а			
33	20.10	1 /н. 15	СВ	428	11.7	118	0.10	0.12	60.0	1.96	3.05	-	В 5/ 10	а			
34	31.10	1 /н. 15	СВ	431	12.1	120	0.10	0.12	60.0	1.99	3.09	-	В 5/ 10	а			
35	10.11	1 /н. 15	СВ	432	12.5	120	0.10	0.12	60.0	1.99	3.05	-	В 5/ 10	а			

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

вып.02. 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		
							сред-няя	наиболь-шая		сред-няя	наиболь-шая				мертво-го прост-ранства	погру-женной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
25. 11646. р. Есиль - с. Долматово																	
36	20.11	1 /н. 15	ЗАБ	432	12.1	119	0.10	0.12	60.0	1.98	3.05	-	В 5/ 10	а			
37	30.11	1 /н. 15	ЛДСТ	433	11.3	120 /115	0.10	0.12	60.0	2.00	3.05	-	В 5/ 10	а			
38	10.12	1 /н. 15	ЛДСТ	434	10.8	120 /111	0.10	0.12	60.0	2.00	3.09	-	В 5/ 10	а			
39	20.12	1 /н. 15	ЛДСТ	435	9.95	120 /106	0.09	0.12	60.0	1.99	3.09	-	В 5/ 10	а			
40	31.12	1 /н. 15	ЛДСТ	438	9.44	119 /103	0.09	0.12	60.0	1.98	3.04	-	В 5/ 10	а			
26. 11421. р. Мойылды - с. Николаевка																	
1	21.01	1	ЛДСТ	137	0.079	0.44	0.18	0.23	1.0	0.44	0.58	-	В 5/ 5	а			
2	1.02	1	ЛДСТ	137	0.084	0.40	0.21	0.26	0.9	0.45	0.58	-	В 5/ 5	а			
3	11.02	1	ЛДСТ	137	0.074	0.36	0.21	0.27	0.8	0.45	0.58	-	В 5/ 5	а			
4	21.02	1	ЛДСТ	173	0.17	0.56	0.30	0.39	0.8	0.71	0.88	-	В 5/ 5	а			
5	1.03	1	ЛДЯРУС	163	0.16	0.62	0.26	0.35	1.0	0.62	0.85	-	В 5/ 5	а			
6	9.03	1	ЛДЯРУС	176	0.19	0.83	0.23	0.31	1.1	0.76	0.96	-	В 5/ 5	а			
7	16.03	1	ЛДЯРУС	186	0.21	0.93	0.23	0.31	1.1	0.84	1.05	-	В 5/ 5	а			
8	23.03	1	ЛДЯРУС	163	0.27	1.25	0.22	0.31	2.4	0.52	0.80	-	В 5/ 5	а			
9	26.03	1	ЛДЯРУС	161	0.30	1.45	0.21	0.29	2.7	0.54	0.80	-	В 5/ 5	а			
10	29.03	1	ВПЛ	243	5.77	20.9	0.28	0.48	38.0	0.55	0.70	-	В 8/ 8	а			
11	30.03	1	ВПЛ	226	4.34	13.7	0.32	0.51	35.0	0.39	0.55	-	В 7/ 7	а			
12	31.03	1	ВПЛ	194	2.70	7.90	0.34	0.50	33.0	0.24	0.35	-	В 6/ 6	а			
13	3.04	1	ВПЛ	180	2.58	7.78	0.33	0.54	24.0	0.32	0.70	-	В 6/ 6	а			
14	5.04	1	ЗАБ	193	4.13	16.5	0.25	0.50	36.0	0.46	1.20	-	В 7/ 7	а			
15	6.04	1	ЗАБ	218	5.27	23.1	0.23	0.40	36.0	0.64	1.10	-	В 7/ 7	а			
16	7.04	1	ЗАБ	214	7.99	27.6	0.29	0.43	38.0	0.73	1.25	-	В 7/ 7	а			
17	9.04	1	ЗАБ	170	4.00	13.4	0.30	0.54	31.0	0.43	0.80	-	В 6/ 6	а			
18	10.04	1	ЗАБ	155	3.63	11.7	0.31	0.59	28.0	0.42	0.80	-	В 6/ 6	а			
19	12.04	1	ЗАБ	155	3.63	11.6	0.31	0.62	31.5	0.37	0.75	-	В 6/ 6	а			

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

вып.02. 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
26. 11421. р. Мойылды - с. Николаевка																	
20	14.04	1	ЗАБ	153	4.09	12.6	0.32	0.55	31.5	0.40	0.75	-	В 6/ 6	а			
21	20.04	1	ЗАБ	129	0.85	2.03	0.42	0.72	7.0	0.29	0.65	-	В 5/ 5	а			
22	23.04	1	СВ	133	1.71	3.28	0.52	0.70	9.0	0.36	0.75	-	В 5/ 5	а			
23	27.04	1	СВ	154	4.60	14.2	0.32	0.61	41.0	0.35	0.75	-	В 6/ 6	а			
24	30.04	1	СВ	147	4.76	14.2	0.34	0.60	40.0	0.35	0.65	-	В 6/ 6	а			
25	5.05	1	СВ	132	1.18	2.50	0.47	0.68	8.0	0.31	0.60	-	В 5/ 5	а			
26	10.05	1	ТР	127	0.76	1.94	0.39	0.57	5.0	0.39	0.55	-	В 5/ 5	а			
27	15.05	1	ТРНДНЕ	118	0.53	1.30	0.41	0.53	3.5	0.37	0.55	-	В 5/ 5	а			
28	20.05	1	ТРНДНЕ	121	0.40	1.10	0.36	0.49	3.0	0.37	0.45	-	В 5/ 5	а			
29	25.05	1	ТРНДНЕ	121	0.29	1.13	0.26	0.37	3.0	0.38	0.50	-	В 5/ 5	а			
30	31.05	1	ТРНДНЕ	121	0.28	1.05	0.27	0.34	3.0	0.35	0.45	-	В 5/ 5	а			
31	10.06	1	ТРНДНЕ	99	0.11	0.48	0.23	0.30	2.0	0.24	0.32	-	В 5/ 5	а			
32	20.06	1	ТРНДНЕ	92	0.034	0.15	0.23	0.27	0.9	0.16	0.22	-	В 5/ 5	а			
33	30.06	1	ТРНДНЕ	94	0.035	0.15	0.23	0.27	1.1	0.14	0.20	-	В 5/ 5	а			
34	20.09	1	СВ	101	0.082	0.24	0.34	0.39	1.2	0.20	0.25	-	В 5/ 5	а			
35	30.09	1	СВ	100	0.071	0.24	0.30	0.40	1.2	0.20	0.25	-	В 5/ 5	а			
36	10.10	1	СВ	100	0.078	0.24	0.32	0.43	1.2	0.20	0.25	-	В 5/ 5	а			
37	20.10	1	СВ	102	0.10	0.27	0.37	0.47	1.2	0.23	0.28	-	В 5/ 5	а			
38	31.10	1	СВ	106	0.13	0.31	0.42	0.51	1.2	0.26	0.32	-	В 5/ 5	а			
39	10.11	1	СВ	107	0.14	0.32	0.43	0.48	1.2	0.27	0.34	-	В 5/ 5	а			
40	20.11	1	СВ	108	0.14	0.35	0.40	0.49	1.2	0.29	0.36	-	В 5/ 5	а			
41	30.11	1	ЗАБ	108	0.18	0.47	0.38	0.55	1.6	0.29	0.36	-	В 5/ 5	а			
42	10.12	1	НПЛДСТ	112	0.20	0.51	0.39	0.55	1.6	0.32	0.40	-	В 5/ 5	а			
43	20.12	1	ЛДСТ	113	0.16	0.49	0.32	0.43	1.6	0.31	0.40	-	В 5/ 5	а			
44	31.12	1	ЛДСТ	111	0.15	0.45	0.33	0.47	1.6	0.28	0.38	-	В 5/ 5	а			

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

вып.02. 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		
							сред-няя	наиболь-шая		сред-няя	наиболь-шая				мертво-го прост-ранства	погру-женной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
27. 11425. р. Калкутан - с. Новокубанка																	
1	31.03	1	СВ	595	4.27	44.9	0.10	0.15	24.5	1.83	2.85	-	ПС 5	а0.63			
2	3.04	1	СВ	565	3.76	38.0	0.10	0.16	24.0	1.58	2.55	-	ПС 5	а0.63			
3	5.04	1	СВ	535	3.37	30.9	0.11	0.17	21.8	1.42	2.25	-	ПС 5	а0.63			
4	6.04	1	СВ	525	2.79	28.8	0.10	0.15	21.5	1.34	2.15	-	ПС 5	а0.63			
5	7.04	1	ЗАБ	520	2.33	28.3	0.08	0.18	22.0	1.29	2.10	-	В 5/ 5	а			
6	8.04	1	ЗАБ	520	1.01	28.3	0.04	0.04	22.0	1.29	2.10	-	В 5/ 5	а			
7	9.04	1	ЗАБ	520	0.58	28.3	0.02	0.04	22.0	1.29	2.10	-	В 5/ 5	а	5.05		
28. 11424. р. Калкутан - с. Калкутан																	
1А	3.04	2 /н. 3500	ЗАБ	326	0.50	2.01	0.25	0.40	3.5	0.58	0.91	-	ПС 5	а0.63			
1Б	3.04	2 /н. 3500	ЗАБ	326	0.10	0.88	0.11	0.18	2.0	0.44	0.62	-	ПС 4	а0.63			
1	3.04			326	0.60												
2А	4.04	2 /н. 3500	ЗАБ	340	0.36	2.96	0.12	0.14	4.5	0.66	0.99	-	В 4/ 4	а			
2Б	4.04	2 /н. 3500	ЗАБ	340	0.36	2.03	0.18	0.23	4.0	0.51	0.73	-	В 4/ 4	а			
2	4.04			340	0.72												
3А	5.04	2 /н. 3500	ЗАБ	380	1.13	6.07	0.19	0.28	5.5	1.10	1.57	-	В 5/ 10	а			
3Б	5.04	2 /н. 3500	ЗАБ	380	1.01	4.08	0.25	0.32	5.0	0.82	1.20	-	В 5/ 5	а			
3	5.04			380	2.14												
4А	6.04	2 /н. 3500	ЗАБ	413	1.49	6.62	0.23	0.31	5.5	1.20	1.60	-	В 6/ 12	а			
4Б	6.04	2 /н. 3500	ЗАБ	413	1.81	6.06	0.30	0.37	5.5	1.10	1.51	-	В 6/ 12	а			
4	6.04			413	3.30												
5Б	6.04	2 /н. 3500	ЛДХ	438	2.24	7.08	0.32	0.39	5.5	1.29	1.75	-	В 6/ 12	а			
5	6.04			438	4.01												
6	7.04	1	ЛДХ	487	21.8	147	0.15	0.43	200	0.74	2.03	-	В 9/ 18	а	72.3		
7	8.04	1	СВ	525	60.1	252	0.24	0.47	240	1.05	2.26	-	В11/ 22	а	51.2		
8	9.04	1	СВ	567	94.9	347	0.27	0.61	330	1.05	2.93	-	В13/ 26	а	76.1		

вып.02. 2023

[illegible]

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

вып.02. 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		
							сред-няя	наиболь-шая		сред-няя	наиболь-шая				мертво-го прост-ранства	погру-женной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
29. 11262. р. Боксук - с. Журавлевка																	
1	6.04	1	РЛДХ	623	280	257	1.09	1.73	87.5	2.94	5.5	-	ПС 5	а0.63			
2	7.04	1	РЛДХ	693	313	319	0.98	1.56	90.0	3.54	6.2	-	ПС 5	а0.63			
3	8.04	1	РЛДХ	564	128	206	0.62	0.99	85.0	2.43	4.92	-	ПС 5	а0.63			
4	10.04	1	НВЛЛД	488	49.0	146	0.33	0.53	67.0	2.19	4.16	-	ПС 5	а0.63			
5	11.04	1	СВ	516	18.4	167	0.11	0.18	75.5	2.21	4.44	-	ПС 5	а0.63			
6	17.04	1	СВ	419	12.0	106	0.11	0.18	53.0	2.00	3.47	-	ПС 5	а0.63			
7	20.04	1	ЗАБ	414	7.50	103	0.07	0.12	52.5	1.96	3.42	-	ПС 5	а0.63			
8	27.04	1	СВ	406	6.30	99.0	0.06	0.10	51.6	1.92	3.34	-	ПС 5	а0.63			
9	30.04	1	СВ	402	5.90	97.0	0.06	0.10	51.2	1.89	3.30	-	ПС 5	а0.63			
31. 11432. р. Жабай - с. Балкашино																	
1	1.01	1	ЛДСТ	-31	0.21	5.22 /2.17	0.10	0.19	9.0	0.58	0.69	-	В 4/ 4	а	0.24		
2	11.01	1	ЛДСТ	-33	0.16	5.02 /1.55	0.10	0.21	9.0	0.56	0.67	-	В 4/ 4	а	0.16		
3	21.01	1	ЛДСТ	-26	0.17	5.60 /1.87	0.09	0.19	9.0	0.62	0.73	-	В 4/ 4	а	0.20		
4	1.02	1	ЛДСТ	-31	0.13	5.19 /1.41	0.09	0.19	9.0	0.58	0.68	-	В 4/ 4	а	0.14		
5	11.02	1	ЛДСТ	-27	0.15	5.51 /1.53	0.10	0.21	9.0	0.61	0.72	-	В 4/ 4	а	0.16		
6	21.02	1	ЛДСТ	-29	0.13	4.05 /0.98	0.13	0.21	7.0	0.58	0.70	-	В 5/ 5	а	0.06		
7	1.03	1	ЛДСТ	-32	0.11	3.87 /0.92	0.12	0.20	7.0	0.55	0.67	-	В 5/ 5	а	0.05		
8	9.03	1	ЛДСТ	-30	0.13	4.02 /1.00	0.13	0.21	7.0	0.57	0.70	-	В 5/ 5	а	0.07		
9	16.03	1	ЛДСТ	-31	0.16	5.16 /1.32	0.12	0.20	9.0	0.57	0.69	-	В 6/ 6	а	0.06		
10	23.03	1	ЛДСТ	-32	0.25	5.11 /1.84	0.14	0.20	9.0	0.57	0.69	-	В 6/ 6	а	0.05		
11	26.03	1	ЛДСТ	-29	0.42	5.33 /2.79	0.15	0.23	9.0	0.59	0.72	-	В 6/ 6	а	0.07		
12	7.04	1	СВ	25	2.98	10.1	0.30	0.65	10.0	1.01	1.37	-	В 7/ 13	а			
13	9.04	1	РЛДХ	100	10.6	22.8	0.46	0.74	23.0	0.99	2.03	-	ПС 5	а0.63			
14	10.04	1	РЛДХ	145	15.1	33.9	0.45	0.71	27.2	1.23	2.48	-	ПС 5	а0.63			
15	11.04	1	РЛДХ	201	29.3	50.2	0.58	0.93	31.0	1.62	3.04	-	ПС 5	а0.63			

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

вып.02. 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		
							сред-няя	наиболь-шая		сред-няя	наиболь-шая				мертво-го прост-ранства	погру-женной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
31. 11432. р. Жабай - с. Балкашино																	
16	12.04	1	ЗАБ	248	43.2	65.3	0.66	1.05	33.5	1.95	3.51	-	ПС 5	а0.63			
17	13.04	1	ЗАБ	307	35.6	71.8	0.50	0.84	31.0	2.32	3.80	-	В 8/ 16	а			
18	16.04	1	ЗАБ	94	7.31	25.3	0.29	0.47	16.0	1.58	2.68	-	В 6/ 12	а			
19	17.04	1	СВ	79	7.74	21.5	0.36	0.62	14.0	1.54	2.53	-	В 6/ 12	а			
20	23.04	1	СВ	156	18.8	41.7	0.45	0.93	23.0	1.81	3.15	-	В 4/ 8	а	7.84		
21	27.04	1	СВ	124	8.23	29.9	0.28	0.46	17.0	1.76	2.97	-	В 6/ 12	а			
22	30.04	1	СВ	52	3.92	15.7	0.25	0.40	12.0	1.31	2.01	-	В 6/ 12	а	1.79		
23	5.05	1	СВ	-12	2.51	10.1	0.25	0.39	10.0	1.01	1.50	-	В 7/ 13	а			
24	10.05	1	СВ	1	1.37	11.6	0.12	0.42	10.0	1.16	1.66	-	В 6/ 12	а	0.85		
25	15.05	1	СВ	0	1.33	11.5	0.12	0.28	10.0	1.15	1.65	-	В 6/ 12	а	0.84		
26	20.05	1	СВ	-5	1.33	11.1	0.12	0.29	10.0	1.11	1.61	-	В 6/ 12	а	0.78		
27	25.05	1	СВ	-10	0.76	9.43	0.08	0.17	9.0	1.05	1.51	-	В 4/ 8	а	2.14		
28	31.10	1	СВ	-21	0.48	9.50	0.05	0.11	9.5	1.00	1.46	-	В 4/ 8	а	2.75		
29	10.11	1	ЗАБ	-31	0.56	9.53	0.06	0.13	9.5	1.00	1.33	-	В 7/ 14	а	3.01		
30	30.11	1	ЛДСТ	-28	0.76	10.0 /9.04	0.08	0.18	9.0	1.11	1.41	-	В 7/ 7	а	2.11		
31	10.12	1	ЛДСТ	-30	0.66	9.85 /7.57	0.09	0.18	9.0	1.09	1.39	-	В 5/ 5	а	1.61		
32	20.12	1	ЛДСТ	-29	0.76	9.97 /7.39	0.10	0.22	9.0	1.11	1.40	-	В 5/ 5	а	1.60		
33	31.12	1	ЛДСТ	-28	0.47	9.83 /7.11	0.07	0.13	9.0	1.09	1.41	-	В 5/ 5	а	1.33		
32. 11433. р. Жабай - г. Атбасар																	
1	1.01	1	ЛДСТ	153	0.82	6.08 /4.19	0.20	0.38	8.5	0.72	0.95	-	В 5/ 10	а	0.60		
2	11.01	1	ЛДСТ	157	0.53	6.45 /3.62	0.15	0.27	8.5	0.76	0.93	-	В 5/ 10	а	0.57		
3	21.01	1	ЛДСТ	159	0.51	6.48 /3.66	0.14	0.24	8.5	0.76	0.93	-	В 5/ 10	а	0.58		
4	31.01	1	ЛДСТ	161	0.54	6.56 /3.77	0.14	0.26	8.5	0.77	0.94	-	В 5/ 10	а	0.60		
5	1.02	1	ЛДСТ	161	0.54	6.56 /3.77	0.14	0.26	8.5	0.77	0.94	-	В 5/ 10	а	0.60		
6	11.02	1	ЛДСТ	161	0.60	6.61 /3.77	0.16	0.30	8.5	0.78	0.95	-	В 5/ 10	а	0.60		

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

вып.02. 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		
							сред-няя	наиболь-шая		сред-няя	наиболь-шая				мертво-го прост-ранства	погру-женной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
32. 11433. р. Жабай - г. Атбасар																	
7	21.02	1	ЛДСТ	164	0.61	6.61 /3.89	0.16	0.26	8.5	0.78	0.95	-	В 5/ 10	а	0.59		
8	28.02	1	ЛДСТ	162	0.64	6.59 /3.91	0.16	0.28	8.5	0.77	0.95	-	В 5/ 10	а	0.60		
9	1.03	1	ЛДСТ	162	0.64	6.59 /3.91	0.16	0.28	8.5	0.77	0.95	-	В 5/ 10	а	0.60		
10	9.03	1	ЛДСТ	165	0.76	6.81 /4.19	0.18	0.35	8.5	0.80	0.98	-	В 5/ 10	а	0.64		
11	16.03	1	ЛДСТ	163	0.84	6.67 /4.27	0.20	0.36	8.5	0.78	0.95	-	В 5/ 10	а	0.63		
12	23.03	1	ЛДСТ	160	1.07	6.30	0.17	0.34	8.5	0.74	0.94	-	В 5/ 10	а	1.04		
13	26.03	1	НПЛДСТ	165	1.46	6.66	0.22	0.42	8.5	0.78	0.98	-	В 5/ 10	а	1.08		
14	29.03	1	РАЗВ	265	3.35	16.5	0.20	0.44	19.0	0.87	1.80	-	В 6/ 12	а	4.65		
15	30.03	1	РАЗВ	374	19.6	191	0.10	0.16	126	1.52	2.72	-	ПС 5	а0.63			
16	3.04	1	СВ	445	73.4	280	0.26	0.42	123	2.27	3.36	-	ПС 5	а0.63			
17	4.04	1	РЛДХ	534	194	488	0.40	0.63	272	1.79	4.25	-	ПС 5	а0.63			
18	5.04	1	СВ	611	363	716	0.51	0.81	311	2.30	5.0	-	ПС 5	а0.63			
19	6.04	1	РЛДХ	651	728	856	0.85	1.31	342	2.50	5.4	-	ПС 5	а0.65			
20	7.04	1	СВ	690	998	1070	0.94	1.44	402	2.65	5.8	-	ПС 5	а0.65			
21	8.04	1	СВ	638	395	806	0.49	0.75	330	2.44	5.3	-	ПС 5	а0.65			
22	10.04	3 /в. 900	СВ	565	278	576	0.48	0.77	138	4.17	5.9	-	ПС 5	а0.63			
23	11.04	3 /в. 900	СВ	604	253	630	0.40	0.64	140	4.50	6.3	-	ПС 5	а0.63			
24	16.04	1	СВ	574	290	588	0.49	0.78	275	2.14	4.72	-	ПС 5	а0.63			
25	18.04	1	СВ	552	237	529	0.45	0.71	275	1.92	4.50	-	ПС 5	а0.63			
26	24.04	1	СВ	482	51.8	321	0.16	0.26	125	2.57	3.80	-	ПС 5	а0.63			
27	27.04	1	СВ	473	52.3	310	0.17	0.27	125	2.48	3.71	-	ПС 5	а0.63			
28	30.04	1	СВ	469	40.1	303	0.13	0.21	120	2.53	3.67	-	ПС 5	а0.63			
29	5.05	1	СВ	460	39.1	293	0.13	0.21	120	2.44	3.58	-	ПС 5	а0.63			
30	10.05	1	СВ	358	22.2	170	0.13	0.21	105	1.62	2.56	-	ПС 5	а0.63			
31	15.05	1	СВ	254	8.60	68.0	0.13	0.20	85.0	0.80	1.52	-	ПС 5	а0.63			

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

вып.02. 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		
							сред-няя	наиболь-шая		сред-няя	наиболь-шая				мертво-го прост-ранства	погру-женной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
32. 11433. р. Жабай - г. Атбасар																	
32	20.05	1	СВ	244	8.23	24.2	0.34	0.74	26.0	0.93	1.60	-	В 6/ 12	а	5.28		
33	25.05	1	СВ	238	6.51	23.0	0.28	0.54	23.0	1.00	1.45	-	В 5/ 10	а	5.00		
34	31.05	1	СВ	227	2.39	8.56	0.28	0.54	10.0	0.86	1.15	-	В 5/ 10	а	1.71		
35	10.06	1	СВ	195	2.59	8.28	0.31	0.65	9.0	0.92	1.10	-	В 5/ 5	а	0.93		
36	20.06	1	СВ	188	2.26	8.14	0.28	0.52	9.0	0.90	1.08	-	В 5/ 5	а	0.90		
37	30.06	1	СВ	187	1.93	7.85	0.25	0.50	9.0	0.87	1.05	-	В 5/ 5	а	0.90		
38	10.07	1	СВ	181	1.12	7.05	0.16	0.30	8.0	0.88	1.10	-	В 5/ 10	а	0.90		
39	20.07	1	СВ	173	1.04	6.83	0.15	0.28	8.0	0.85	1.10	-	В 5/ 10	а	0.85		
40	31.07	1	СВ	169	1.04	6.47	0.16	0.30	8.0	0.81	1.00	-	В 5/ 10	а	0.81		
41	10.08	1	СВ	166	0.87	6.51	0.13	0.24	8.0	0.81	1.00	-	В 5/ 10	а	0.85		
42	20.08	1	СВ	162	0.76	6.34	0.12	0.27	8.0	0.79	0.98	-	В 5/ 10	а	0.80		
43	31.08	1	СВ	160	0.92	6.15	0.15	0.30	8.0	0.77	0.95	-	В 5/ 10	а	0.77		
44	10.09	1	СВ	163	1.17	6.35	0.18	0.41	8.0	0.79	1.00	-	В 5/ 10	а	0.80		
45	20.09	1	СВ	172	1.30	6.95	0.19	0.43	8.0	0.87	1.10	-	В 5/ 10	а	0.90		
46	30.09	1	СВ	176	1.40	6.95	0.20	0.43	8.0	0.87	1.10	-	В 5/ 10	а	0.90		
47	10.10	1	СВ	175	1.44	6.91	0.21	0.43	8.0	0.86	1.10	-	В 5/ 10	а	0.93		
48	20.10	1	СВ	172	1.50	6.78	0.22	0.45	8.0	0.85	1.05	-	В 5/ 10	а	0.90		
49	31.10	1	СВ	174	1.63	6.95	0.23	0.54	8.0	0.87	1.10	-	В 5/ 10	а	0.90		
50	10.11	1	СВ	177	1.73	7.10	0.24	0.53	8.0	0.89	1.10	-	В 5/ 10	а	0.93		
51	20.11	1	ЗАБ	193	2.26	7.93	0.28	0.57	8.0	0.99	1.23	-	В 5/ 10	а	1.03		
52	30.11	1	НПЛДСТ	208	2.47	9.00	0.27	0.60	8.0	1.13	1.40	-	В 5/ 10	а	1.18		
53	20.12	1	ЛДСТ	205	1.87	9.76 /7.75	0.24	0.53	9.0	1.08	1.30	-	В 5/ 10	а	1.83		
54	31.12	1	ЛДСТ	203	1.72	9.13 /7.19	0.24	0.55	8.5	1.07	1.30	-	В 5/ 10	а	1.43		

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

вып.02. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояния 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
35. 11468. р. Акканбурлык - с. Ковыльное																	
1	4.04	Вр. 1 /в. 500	СВ	250	12.5	22.3	0.56	0.85	20.0	1.12	1.21	-	ПП 5	а0.66			
2	5.04	Вр. 1 /в. 500	СВ	446	82.5	96.1	0.86	1.30	31.3	3.07	3.17	-	ПП 5	а0.66			
3	6.04	Вр. 1 /в. 500	ЗТРНП	529	134	156	0.86	1.30	40.0	3.90	4.00	-	ПП 5	а0.66			
4	7.04	Вр. 1 /в. 500	СВ	455	86.7	101	0.86	1.30	32.0	3.16	3.26	-	ПП 5	а0.66			
5	8.04	Вр. 1 /в. 500	СВ	332	34.2	49.3	0.69	1.05	25.5	1.93	2.03	-	ПП 5	а0.66			
6	9.04	Вр. 1 /в. 500	СВ	353	42.4	57.9	0.73	1.11	27.0	2.14	2.24	-	ПП 5	а0.66			
7	10.04	Вр. 1 /в. 500	СВ	360	46.5	59.7	0.78	1.18	27.0	2.21	2.31	-	ПП 5	а0.66			
8	11.04	Вр. 1 /в. 500	СВ	381	51.8	65.4	0.79	1.20	27.0	2.42	2.52	-	ПП 5	а0.66			
9	12.04	Вр. 1 /в. 500	СВ	342	39.4	52.8	0.75	1.13	26.5	1.99	2.13	-	ПП 5	а0.66			
10	13.04	Вр. 1 /в. 500	СВ	398	58.9	72.6	0.81	1.23	28.0	2.59	2.69	-	ПП 5	а0.66			
11	14.04	Вр. 1 /в. 500	СВ	392	55.2	70.9	0.78	1.18	28.0	2.53	2.63	-	ПП 5	а0.66			
12	15.04	Вр. 1 /в. 500	СВ	266	16.8	26.8	0.63	0.95	21.0	1.28	1.37	-	ПП 5	а0.66			
13	16.04	Вр. 1 /в. 500	СВ	212	7.02	13.3	0.53	0.80	18.0	0.74	0.83	-	ПП 5	а0.66			
14	17.04	Вр. 1 /в. 500	СВ	206	2.93	5.19	0.56	0.78	17.6	0.29	0.58	-	В 6/ 6	а			
15	18.04	Вр. 1 /в. 500	СВ	204	2.98	5.27	0.57	0.76	17.5	0.30	0.57	-	В 6/ 6	а			
16	20.04	Вр. 1 /в. 500	СВ	257	6.32	8.59	0.74	0.99	18.6	0.46	0.65	-	В 6/ 6	а			
17	22.04	Вр. 1 /в. 500	СВ	225	4.65	7.51	0.62	0.83	18.2	0.41	0.58	-	В 6/ 6	а			
18	23.04	Вр. 1 /в. 500	СВ	198	3.05	6.02	0.51	0.72	17.2	0.35	0.55	-	В 6/ 6	а			
19	25.04	Вр. 1 /в. 500	СВ	194	2.79	5.79	0.48	0.68	17.1	0.34	0.54	-	В 6/ 6	а			
20	27.04	Вр. 1 /в. 500	СВ	185	2.06	4.43	0.47	0.62	17.0	0.26	0.47	-	В 6/ 6	а			
21	30.04	Вр. 1 /в. 500	СВ	171	2.09	4.89	0.43	0.66	15.3	0.32	0.52	-	В 6/ 6	а			
22	4.05	Вр. 1 /в. 500	СВ	164	1.34	3.67	0.37	0.61	12.4	0.30	0.47	-	В 6/ 6	а			
23	10.05	Вр. 1 /в. 500	СВ	161	1.21	3.31	0.37	0.58	11.5	0.29	0.43	-	В 6/ 6	а			
24	14.05	Вр. 1 /в. 500	СВ	160	0.65	2.57	0.25	0.37	11.1	0.23	0.37	-	В 6/ 6	а			
25	20.05	Вр. 1 /в. 500	СВ	156	0.38	2.24	0.17	0.26	9.3	0.24	0.34	-	В 6/ 6	а			

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

вып.02. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояния 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		
							сред-няя	наиболь-шая		сред-няя	наиболь-шая				мертво-го прост-ранства	погру-женной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
35. 11468. р. Акканбурлык - с. Ковыльное																	
26	31.05	Вр. 1 /в. 500	СВ	151	0.45	1.86	0.24	0.28	8.5	0.22	0.33	-	В 6/ 6	а			
27	10.06	Вр. 1 /в. 500	СВ	153	0.37	1.99	0.19	0.23	9.2	0.22	0.33	-	В 6/ 6	а			
28	20.06	Вр. 1 /в. 500	СВ	153	0.35	1.95	0.18	0.22	9.1	0.21	0.34	-	В 6/ 6	а			
29	30.06	Вр. 1 /в. 500	СВ	153	0.38	1.97	0.19	0.24	9.1	0.22	0.33	-	В 6/ 6	а			
30	10.07	Вр. 1 /в. 500	СВ	151	0.37	1.75	0.21	0.26	8.3	0.21	0.32	-	В 6/ 6	а			
31	20.07	Вр. 1 /в. 500	СВ	150	0.22	1.45	0.15	0.19	8.1	0.18	0.31	-	В 6/ 6	а			
32	31.07	Вр. 1 /в. 500	СВ	147	0.28	1.36	0.21	0.27	7.5	0.18	0.26	-	В 6/ 6	а			
33	10.08	Вр. 1 /в. 500	СВ	147	0.28	1.41	0.20	0.26	7.6	0.19	0.27	-	В 6/ 6	а			
34	20.08	Вр. 1 /в. 500	СВ	148	0.29	1.44	0.20	0.27	8.1	0.18	0.27	-	В 6/ 6	а			
35	31.08	Вр. 1 /в. 500	СВ	148	0.28	1.47	0.19	0.26	8.1	0.18	0.28	-	В 6/ 6	а			
36	10.09	Вр. 1 /в. 500	СВ	150	0.31	1.62	0.19	0.25	8.2	0.20	0.30	-	В 6/ 6	а			
37	20.09	Вр. 1 /в. 500	СВ	150	0.30	1.58	0.19	0.27	8.2	0.19	0.30	-	В 6/ 6	а			
38	30.09	Вр. 1 /в. 500	СВ	150	0.29	1.59	0.18	0.24	8.2	0.19	0.30	-	В 6/ 6	а			
39	10.10	Вр. 1 /в. 500	СВ	150	0.29	1.51	0.19	0.26	8.2	0.18	0.31	-	В 6/ 6	а			
40	20.10	Вр. 1 /в. 500	СВ	150	0.28	1.62	0.17	0.23	8.2	0.20	0.31	-	В 6/ 6	а			
41	31.10	Вр. 1 /в. 500	СВ	151	0.36	1.65	0.22	0.29	8.4	0.20	0.33	-	В 6/ 6	а			
42	10.11	Вр. 1 /в. 500	СВ	151	0.34	1.71	0.20	0.27	8.4	0.20	0.32	-	В 6/ 6	а			
43	20.11	Вр. 1 /в. 500	СВ	152	0.39	1.72	0.23	0.29	8.5	0.20	0.32	-	В 6/ 6	а			
44	30.11	Вр. 2 /н. 100	СВ	151	0.25	0.65	0.38	0.51	5.7	0.11	0.19	-	В 6/ 6	а			
36. 11469. р. Акканбурлык - с. Возвышенка																	
1	10.01	Вр. 1 /н. 10	ЛДСТ	134	0.70	3.26 /2.40	0.29	0.40	7.6	0.43	0.88	-	В 3/ 3	а			
2	20.01	Вр. 1 /н. 10	ЛДСТ	134	0.69	3.19 /2.40	0.29	0.40	7.6	0.42	0.87	-	В 3/ 3	а			
3	31.01	Вр. 1 /н. 10	ЛДСТ	134	0.68	3.29 /2.40	0.28	0.39	7.6	0.43	0.88	-	В 3/ 3	а			
4	10.02	Вр. 1 /н. 10	ЛДСТ	135	0.73	3.22 /2.32	0.31	0.48	7.6	0.42	0.91	-	В 3/ 3	а			
5	20.02	Вр. 1 /н. 10	ЛДСТ	135	0.71	3.32 /2.34	0.30	0.47	7.6	0.44	0.90	-	В 3/ 3	а			

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

вып.02. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояния 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		
							сред-няя	наиболь-шая		сред-няя	наиболь-шая				мертво-го прост-ранства	погру-женной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
36. 11469. р. Акканбурлык - с. Возвышенка																	
6	28.02	Вр. 1 /н. 10	ЛДСТ	136	0.73	3.57 /2.46	0.30	0.44	7.6	0.47	0.92	-	В 3/ 3	а			
7	10.03	Вр. 1 /н. 10	ЛДСТ	136	0.79	3.89 /2.65	0.30	0.41	7.6	0.51	0.96	-	В 3/ 3	а			
8	20.03	Вр. 1 /н. 10	ЛДСТ	147	0.63	2.92 /2.04	0.31	0.42	4.6	0.63	1.01	-	В 3/ 3	а			
9	1.04	Вр. 1 /н. 10	ЗАКР	271	15.4	26.8	0.57	0.87	28.0	0.96	1.75	-	ПП 5	а0.66			
10	2.04	Вр. 1 /н. 10	ВПЛ	300	18.7	37.8	0.50	0.75	31.0	1.22	2.04	-	ПП 4	а0.66			
11	3.04	Вр. 1 /н. 10	ВПЛ	355	49.8	64.0	0.78	1.18	37.0	1.73	2.59	-	ПП 4	а0.66			
12	4.04	Вр. 1 /н. 10	ЛДХ	448	86.1	123	0.70	1.06	47.0	2.62	3.52	-	ПП 4	а0.66			
13	5.04	2 /в. 20	ЛДХ	689	251	355	0.71	1.07	78.5	4.52	6.1	-	ПП 5	а0.66			
14	6.04	2 /в. 20	ЛДХ	809	390	454	0.86	1.30	88.5	5.1	7.3	-	ПП 4	а0.66			
15	8.04	2 /в. 20	РЛДХ	650	173	324	0.53	0.81	77.0	4.21	5.7	-	ПП 4	а0.66			
16	10.04	2 /в. 20	СВ	548	117	247	0.48	0.72	73.0	3.38	4.72	-	ПП 4	а0.66			
17	12.04	2 /в. 20	СВ	621	163	302	0.54	0.82	75.0	4.03	5.4	-	ПП 3	а0.66			
18	13.04	2 /в. 20	СВ	634	187	191	0.98	1.37	71.0	2.70	3.83	-	В 8/ 8	а			
19	17.04	2 /в. 20	СВ	380	88.7	99.3	0.89	1.34	62.0	1.60	2.68	-	В 6/ 6	а			
20	20.04	2 /в. 20	СВ	308	64.2	69.5	0.92	1.33	51.0	1.36	2.11	-	В 6/ 6	а			
21	24.04	2 /в. 20	СВ	327	80.8	86.9	0.93	1.34	55.0	1.58	2.30	-	В 7/ 7	а			
22	30.04	2 /в. 20	СВ	250	44.5	49.1	0.91	1.21	43.0	1.14	1.75	-	В 6/ 6	а			
23	5.05	Вр. 1 /н. 10	СВ	200	5.48	5.47	1.00	1.19	12.0	0.46	1.00	-	В 6/ 6	а			
24	10.05	Вр. 1 /н. 10	СВ	173	4.35	5.07	0.86	1.00	8.2	0.62	1.00	-	В 7/ 7	а			
25	20.05	Вр. 1 /н. 10	СВ	150	3.51	4.24	0.83	0.96	8.2	0.52	0.83	-	В 7/ 7	а			
26	31.05	Вр. 1 /н. 10	СВ	146	3.21	4.28	0.75	1.04	10.5	0.41	0.72	-	В 8/ 8	а			
27	10.06	Вр. 1 /н. 10	СВ	139	2.91	3.88	0.75	1.03	10.2	0.38	0.68	-	В 8/ 8	а			
28	20.06	Вр. 1 /н. 10	СВ	134	1.62	3.26	0.50	0.66	9.5	0.34	0.60	-	В 7/ 7	а			
29	30.06	Вр. 1 /н. 10	СВ	136	1.62	3.26	0.50	0.66	9.5	0.34	0.60	-	В 7/ 7	а			
30	10.07	Вр. 1 /н. 10	СВ	133	1.46	3.06	0.48	0.65	9.0	0.34	0.58	-	В 8/ 8	а			

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

вып.02. 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		
							сред-няя	наиболь-шая		сред-няя	наиболь-шая				мертво-го прост-ранства	погру-женной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
36. 11469. р. Акканбурлык - с. Возвышенка																	
31	20.07	Вр. 1 /н. 10	СВ	130	1.36	2.90	0.47	0.61	9.0	0.32	0.56	-	В 8/ 8	а			
32	31.07	Вр. 1 /н. 10	СВ	125	0.75	2.43	0.31	0.46	8.7	0.28	0.51	-	В 7/ 7	а			
33	10.08	Вр. 1 /н. 10	СВ	124	0.71	2.27	0.31	0.45	8.4	0.27	0.50	-	В 7/ 7	а			
34	20.08	Вр. 1 /н. 10	СВ	122	0.77	2.27	0.34	0.53	8.2	0.28	0.47	-	В 6/ 6	а			
35	31.08	Вр. 1 /н. 10	СВ	129	0.96	2.80	0.34	0.57	9.5	0.29	0.53	-	В 7/ 7	а			
36	10.09	Вр. 1 /н. 10	СВ	131	1.32	2.98	0.44	0.61	9.6	0.31	0.55	-	В 7/ 7	а			
37	20.09	Вр. 1 /н. 10	СВ	132	1.04	2.82	0.37	0.53	9.4	0.30	0.54	-	В 6/ 6	а			
38	30.09	Вр. 1 /н. 10	СВ	131	1.12	2.84	0.39	0.56	9.2	0.31	0.55	-	В 6/ 6	а			
39	10.10	Вр. 1 /н. 10	СВ	131	1.10	2.88	0.38	0.54	9.2	0.31	0.56	-	В 6/ 6	а			
40	20.10	Вр. 1 /н. 10	СВ	132	1.14	2.98	0.38	0.55	9.4	0.32	0.58	-	В 6/ 6	а			
41	31.10	Вр. 1 /н. 10	СВ	135	1.12	3.08	0.36	0.53	9.5	0.32	0.60	-	В 7/ 7	а			
42	10.11	Вр. 1 /н. 10	СВ	136	1.20	3.24	0.37	0.54	9.5	0.34	0.63	-	В 7/ 7	а			
43	20.11	Вр. 1 /н. 10	СВ	138	1.60	3.23	0.50	0.69	9.7	0.33	0.61	-	В 7/ 7	а			
44	30.11	Вр. 1 /н. 10	СВ	138	1.59	3.25	0.49	0.68	9.7	0.33	0.60	-	В 7/ 7	а			
45	10.12	Вр. 1 /н. 10	ЛДСТ	140	1.28	3.86 /2.98	0.43	0.77	8.4	0.46	0.74	-	В 5/ 5	а			
46	20.12	Вр. 1 /н. 10	ЛДСТ	140	0.90	4.13 /3.02	0.30	0.41	8.4	0.49	0.88	-	В 3/ 3	а			
47	31.12	Вр. 1 /н. 10	ЛДСТ	140	0.90	4.04 /3.09	0.29	0.41	8.4	0.48	0.87	-	В 3/ 3	а			
37. 11453. р. Бабык-Бурлык - с. Гусаковка																	
1	10.01	Вр. 3 /н. 40	ЛДСТ	372	0.052	1.28 /0.43	0.12	0.18	3.5	0.37	0.61	-	В 3/ 3	а			
2	20.01	Вр. 3 /н. 40	ЛДСТ	372	0.052	1.40 /0.47	0.11	0.16	3.5	0.40	0.67	-	В 3/ 3	а			
3	31.01	Вр. 3 /н. 40	ЛДСТ	372	0.041	1.41 /0.46	0.09	0.15	3.5	0.40	0.68	-	В 3/ 3	а			
4	10.02	Вр. 3 /н. 40	ЛДСТ	372	0.055	1.45 /0.47	0.12	0.18	3.5	0.42	0.65	-	В 3/ 3	а			
5	20.02	Вр. 3 /н. 40	ЛДСТ	372	0.058	1.53 /0.49	0.12	0.17	3.5	0.44	0.71	-	В 3/ 3	а			
6	28.02	Вр. 3 /н. 40	ЛДСТ	372	0.062	1.47 /0.49	0.13	0.18	3.5	0.42	0.67	-	В 3/ 3	а			
7	10.03	Вр. 3 /н. 40	ЛДСТ	372	0.055	1.44 /0.49	0.11	0.16	3.5	0.41	0.65	-	В 3/ 3	а			

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

вып.02. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояния 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		
							сред-няя	наиболь-шая		сред-няя	наиболь-шая				мертво-го прост-ранства	погру-женной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
37. 11453. р. Бабык-Бурлык - с. Гусаковка																	
8	20.03	Вр. 3 /н. 40	ЛДСТ	377	0.065	1.39 /0.51	0.13	0.18	3.5	0.40	0.63	-	В 3/ 3	а			
9	30.03	Вр. 3 /н. 40	ЛДСТ	419	0.13	1.90 /1.02	0.13	0.18	3.7	0.51	0.82	-	В 3/ 3	а			
10	3.04	Вр. 1	ВПЛ	480	3.28	19.1	0.17	0.26	18.0	1.06	1.47	-	ПП 6	а0.66			
11	4.04	Вр. 1	ВПЛ	570	7.46	39.0	0.19	0.29	23.0	1.70	2.37	-	ПП 5	а0.66			
12	5.04	1 /в. 1000	ЗТРВП	641	23.5	50.1	0.47	0.81	25.5	1.97	3.82	-	В 7/ 14	а			
13	6.04	1 /в. 1000	ЗТРВП	669	27.8	53.3	0.52	0.83	26.0	2.05	4.21	-	В 7/ 14	а			
14	7.04	1 /в. 1000	ЛДХ	743	53.8	77.7	0.69	1.05	30.0	2.59	4.68	-	ПП 5	а0.66			
15	8.04	1 /в. 1000	СВ	662	23.7	59.2	0.40	0.72	26.0	2.28	3.74	-	В 7/ 14	а			
16	9.04	1 /в. 1000	СВ	615	19.4	43.0	0.45	0.76	21.0	2.05	3.39	-	В 6/ 12	а			
17	10.04	1 /в. 1000	СВ	726	33.5	67.9	0.49	0.89	28.0	2.43	4.51	-	В 6/ 12	а			
18	13.04	1 /в. 1000	СВ	872	109	148	0.74	1.16	45.0	3.29	5.9	-	В 6/ 12	а			
19	14.04	1 /в. 1000	СВ	908	121	160	0.76	1.15	47.0	3.41	6.2	-	В 6/ 12	а			
20	15.04	1 /в. 1000	СВ	722	33.2	65.0	0.51	0.89	27.0	2.41	4.48	-	В 6/ 12	а			
21	17.04	1 /в. 1000	СВ	600	13.0	31.0	0.42	0.67	16.0	1.94	3.26	-	В 6/ 12	а			
22	20.04	1 /в. 1000	СВ	569	12.0	25.3	0.47	0.65	14.0	1.81	2.90	-	В 6/ 12	а			
23	30.04	1 /в. 1000	СВ	497	6.45	13.3	0.48	0.66	10.5	1.26	2.01	-	В 6/ 12	а			
24	10.05	Вр. 3 /н. 40	СВ	409	0.68	2.89	0.24	0.35	6.5	0.44	0.73	-	В 5/ 10	а			
25	20.05	Вр. 3 /н. 40	СВ	400	0.43	2.22	0.19	0.27	6.5	0.34	0.58	-	В 5/ 10	а			
26	31.05	Вр. 3 /н. 40	СВ	395	0.30	1.82	0.16	0.26	6.0	0.30	0.54	-	В 4/ 8	а			
27	10.06	Вр. 3 /н. 40	СВ	385	0.32	1.51	0.21	0.30	6.5	0.23	0.40	-	В 5/ 5	а			
28	20.06	Вр. 3 /н. 40	СВ	382	0.25	1.43	0.17	0.27	6.5	0.22	0.41	-	В 4/ 4	а			
29	30.06	Вр. 3 /н. 40	СВ	381	0.21	1.37	0.15	0.20	6.0	0.23	0.40	-	В 4/ 4	а			
30	10.07	Вр. 3 /н. 40	СВ	381	0.15	1.29	0.12	0.17	6.0	0.21	0.39	-	В 4/ 4	а			
31	20.07	Вр. 3 /н. 40	СВ	382	0.14	1.25	0.11	0.15	5.5	0.23	0.37	-	В 4/ 4	а			
32	31.07	Вр. 3 /н. 40	СВ	379	0.13	1.21	0.11	0.15	5.5	0.22	0.36	-	В 4/ 4	а			

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

вып.02. 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		
							сред-няя	наиболь-шая		сред-няя	наиболь-шая				мертво-го пространства	погру-женной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
37. 11453. р. Бабык-Бурлык - с. Гусаковка																	
33	10.08	Вр. 3 /н. 40	СВ	377	0.10	0.95	0.11	0.14	5.5	0.17	0.34	-	В 4/ 4	а			
34	20.08	Вр. 3 /н. 40	СВ	375	0.092	0.87	0.11	0.14	5.0	0.17	0.31	-	В 4/ 4	а			
35	31.08	Вр. 3 /н. 40	СВ	376	0.079	0.83	0.09	0.13	5.0	0.17	0.32	-	В 4/ 4	а			
36	10.09	Вр. 3 /н. 40	СВ	376	0.11	0.92	0.12	0.15	4.5	0.20	0.34	-	В 4/ 4	а			
37	20.09	Вр. 3 /н. 40	СВ	374	0.10	0.89	0.11	0.15	4.5	0.20	0.33	-	В 4/ 4	а			
38	30.09	Вр. 3 /н. 40	СВ	373	0.086	0.81	0.11	0.13	4.5	0.18	0.30	-	В 4/ 4	а			
39	10.10	Вр. 3 /н. 40	СВ	373	0.080	0.77	0.10	0.14	4.5	0.17	0.29	-	В 4/ 4	а			
40	20.10	Вр. 3 /н. 40	СВ	373	0.097	0.88	0.11	0.14	4.5	0.20	0.32	-	В 4/ 4	а			
41	31.10	Вр. 3 /н. 40	СВ	373	0.090	0.89	0.10	0.14	4.5	0.20	0.31	-	В 4/ 4	а			
42	10.11	Вр. 3 /н. 40	СВ	373	0.081	0.80	0.10	0.15	4.5	0.18	0.32	-	В 3/ 3	а			
43	20.11	Вр. 3 /н. 40	ЛДСТ	375	0.058	0.93 /0.75	0.08	0.11	4.5	0.21	0.37	-	В 4/ 4	а			
44	30.11	Вр. 3 /н. 40	ЛДСТ	375	0.046	0.83 /0.51	0.09	0.14	4.0	0.21	0.42	-	В 3/ 3	а			
45	10.12	Вр. 3 /н. 40	ЛДСТ	375	0.049	1.47 /0.46	0.11	0.16	4.0	0.37	0.63	-	В 3/ 3	а			
46	20.12	Вр. 3 /н. 40	ЛДСТ	372	0.064	1.70 /0.73	0.09	0.14	4.0	0.42	0.71	-	В 3/ 3	а			
47	31.12	Вр. 3 /н. 40	ЛДСТ	370	0.058	1.83 /0.62	0.09	0.16	4.0	0.46	0.76	-	В 3/ 3	а			
38. 11473. р. Шарык - с. Андреевка																	
1	4.04	1 /в. 600	СВ	508	13.2	21.9	0.60	0.91	10.0	2.19	3.00	-	ПП 4	а0.66			
2	5.04	1 /в. 600	СВ	518	15.4	22.7	0.68	1.03	10.0	2.27	3.10	-	ПП 4	а0.66			
3	6.04	1 /в. 600	СВ	528	16.4	23.6	0.69	1.05	10.0	2.36	3.20	-	ПП 5	а0.66			
4	7.04	1 /в. 600	СВ	391	8.40	11.9	0.71	1.07	10.0	1.19	1.83	-	ПП 3	а0.66			
5	10.04	1 /в. 600	СВ	332	5.15	6.90	0.75	1.13	10.0	0.69	1.24	-	ПП 3	а0.66			
6	18.04	1 /в. 600	СВ	282	0.89	1.41	0.63	0.91	7.8	0.18	0.30	-	В 5/ 5	а			
7	24.04	1 /в. 600	СВ	262	0.75	1.49	0.50	0.65	7.5	0.20	0.32	-	В 5/ 5	а			
8	30.04	1 /в. 600	СВ	286	0.66	1.25	0.53	0.68	8.0	0.16	0.25	-	В 5/ 5	а			

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

вып.02. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояния 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		
							сред-няя	наиболь-шая		сред-няя	наиболь-шая				мертво-го прост-ранства	погру-женной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
38. 11473. р. Шарык - с. Андреевка																	
9	10.05	1 /в. 600	СВ	253	0.25	0.74	0.34	0.41	7.3	0.10	0.20	-	В 5/ 5	а			
10	20.05	1 /в. 600	СВ	242	0.14	0.67	0.21	0.24	7.1	0.09	0.15	-	В 5/ 5	а			
39. 11474. р. Шарык - с. Рузаевка																	
1	3.04	Вр. 2 /н. 40	ВПЛ	254	15.8	51.0	0.31	0.47	43.0	1.19	1.73	-	ПП 3	а0.66			
2	4.04	Вр. 2 /н. 40	ВПЛ	334	31.1	90.7	0.34	0.52	56.4	1.61	2.53	-	ПП 4	а0.66			
3	5.04	Вр. 2 /н. 40	ВПЛ	408	62.8	134	0.47	0.71	62.1	2.16	3.27	-	ПП 5	а0.66			
4	6.04	Вр. 2 /н. 40	РЛДХ	458	116	167	0.69	1.05	67.1	2.49	3.77	-	ПП 3	а0.66			
5	7.04	Вр. 2 /н. 40	РЛДХ	512	193	204	0.94	1.43	71.6	2.85	4.31	-	ПП 4	а0.66			
6	8.04	Вр. 2 /н. 40	СВ	324	71.9	85.1	0.84	1.28	55.0	1.55	2.43	-	ПП 3	а0.66			
7	10.04	1 /в. 20	СВ	347	85.1	82.7	1.03	1.40	49.0	1.69	2.34	-	В 6/ 12	а			
8	18.04	1 /в. 20	СВ	193	2.93	16.5	0.18	0.22	29.0	0.57	0.76	-	В 6/ 6	а			
9	30.04	Вр. 1 /н. 160	СВ	186	2.31	2.57	0.90	1.09	8.0	0.32	0.50	-	В 7/ 7	а			
10	10.05	Вр. 1 /н. 160	СВ	174	1.30	1.65	0.79	1.00	6.0	0.28	0.40	-	В 5/ 5	а			
11	20.05	Вр. 1 /н. 160	СВ	169	0.96	1.35	0.71	0.89	6.0	0.23	0.30	-	В 5/ 5	а			
12	31.05	Вр. 1 /н. 160	СВ	154	0.36	0.80	0.45	0.69	4.0	0.20	0.30	-	В 3/ 3	а			
13	10.06	Вр. 1 /н. 160	СВ	149	0.20	0.70	0.29	0.39	4.0	0.18	0.25	-	В 3/ 3	а			
14	20.06	Вр. 1 /н. 160	СВ	150	0.23	0.80	0.29	0.36	4.0	0.20	0.30	-	В 3/ 3	а			
15	30.06	Вр. 1 /н. 160	СВ	152	0.25	0.80	0.31	0.45	4.0	0.20	0.30	-	В 3/ 3	а			
16	10.07	Вр. 1 /н. 160	СВ	149	0.21	0.80	0.26	0.32	4.0	0.20	0.30	-	В 3/ 3	а			
17	20.07	Вр. 1 /н. 160	СВ	147	0.21	0.80	0.26	0.39	4.0	0.20	0.30	-	В 3/ 3	а			
18	31.07	Вр. 1 /н. 160	СВ	148	0.21	0.80	0.26	0.38	4.0	0.20	0.30	-	В 3/ 3	а			
19	10.08	Вр. 1 /н. 160	СВ	147	0.22	0.80	0.28	0.39	4.0	0.20	0.30	-	В 3/ 3	а			
20	21.08	Вр. 1 /н. 160	СВ	147	0.22	0.80	0.28	0.38	4.0	0.20	0.30	-	В 3/ 3	а			
21	31.08	Вр. 1 /н. 160	СВ	148	0.24	0.80	0.30	0.41	4.0	0.20	0.30	-	В 3/ 3	а			
22	10.09	Вр. 1 /н. 160	СВ	149	0.23	0.80	0.29	0.44	4.0	0.20	0.30	-	В 3/ 3	а			

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

вып.02. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояния 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
39. 11474. р. Шарык - с. Рузаевка																	
23	20.09	Вр. 1 /н. 160	СВ	150	0.20	0.80	0.25	0.36	4.0	0.20	0.30	-	В 3/ 3	а			
24	30.09	Вр. 1 /н. 160	СВ	150	0.22	0.80	0.28	0.39	4.0	0.20	0.30	-	В 3/ 3	а			
25	10.10	Вр. 1 /н. 160	СВ	150	0.22	0.80	0.28	0.41	4.0	0.20	0.30	-	В 3/ 3	а			
26	20.10	Вр. 1 /н. 160	СВ	151	0.24	0.80	0.30	0.42	4.0	0.20	0.30	-	В 3/ 3	а			
27	31.10	Вр. 1 /н. 160	СВ	152	0.24	0.80	0.30	0.37	4.0	0.20	0.30	-	В 3/ 3	а			
28	10.11	Вр. 1 /н. 160	СВ	152	0.26	0.80	0.33	0.43	4.0	0.20	0.30	-	В 3/ 3	а			
29	20.11	Вр. 1 /н. 160	СВ	152	0.29	0.80	0.36	0.45	4.0	0.20	0.30	-	В 3/ 3	а			
30	30.11	Вр. 1 /н. 160	СВ	152	0.27	0.80	0.34	0.42	4.0	0.20	0.30	-	В 3/ 3	а			
40. 11430. р. Муккыр - с. Мукыр																	
1	31.03	1 /в. 100	ВПЛ	164	1.06	3.75	0.28	0.43	9.4	0.40	0.64	-	ПП 4	а0.66			
2	2.04	1 /в. 100	ВПЛ	184	4.34	6.58	0.66	1.00	14.1	0.47	0.84	-	ПП 5	а0.66			
3	3.04	1 /в. 100	ЛДХ	215	19.8	13.0	1.52	2.31	21.8	0.60	1.15	-	ПП 5	а0.66			
4	6.04	1 /в. 100	СВ	209	12.9	11.7	1.10	1.67	21.6	0.54	1.09	-	ПП 5	а0.66			
5	10.04	1 /в. 100	СВ	203	10.6	10.4	1.02	1.54	20.0	0.52	1.03	-	ПП 5	а0.66			
6	20.04	1 /в. 100	СВ	183	4.12	6.44	0.64	0.97	14.0	0.46	0.83	-	ПП 5	а0.66			
7	24.04	Вр. 1 /н. 200	СВ	157	0.26	1.63	0.16	0.19	5.0	0.33	0.50	-	В 5/ 5	а			
8	30.04	Вр. 1 /н. 200	СВ	155	0.24	1.58	0.15	0.18	5.0	0.32	0.48	-	В 5/ 5	а			
9	10.05	Вр. 1 /н. 200	СВ	150	0.23	1.51	0.15	0.18	5.0	0.30	0.48	-	В 5/ 5	а			
10	20.05	Вр. 1 /н. 200	СВ	148	0.23	1.46	0.16	0.18	5.0	0.29	0.47	-	В 5/ 5	а			
11	31.05	Вр. 1 /н. 200	СВ	143	0.096	0.66	0.15	0.17	3.0	0.22	0.35	-	В 3/ 3	а			
12	11.06	Вр. 1 /н. 200	СВ	138	0.088	0.61	0.15	0.17	3.0	0.20	0.31	-	В 3/ 3	а			
13	20.06	Вр. 1 /н. 200	СВ	137	0.082	0.57	0.14	0.17	3.0	0.19	0.29	-	В 3/ 3	а			
14	30.06	Вр. 1 /н. 200	СВ	137	0.085	0.58	0.15	0.17	3.0	0.20	0.30	-	В 3/ 3	а			
41. 11461. р. Иманбурлык - с. Соколовка																	
1	10.01	Вр. 3 /в. 800	ЛДСТ	66	0.15	0.69 /0.58	0.26	0.40	3.0	0.23	0.30	-	В 5/ 5	а			

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

вып.02. 2023

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояния 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		
							сред-няя	наиболь-шая		сред-няя	наиболь-шая				мертво-го прост-ранства	погру-женной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
41. 11461. р. Иманбурлык - с. Соколовка																	
2	20.01	Вр. 3 /в. 800	ЛДСТ	66	0.15	0.69 /0.58	0.26	0.39	3.0	0.23	0.30	-	В 5/ 5	а			
3	31.01	Вр. 3 /в. 800	ЛДСТ	65	0.14	0.67 /0.56	0.25	0.37	2.9	0.23	0.31	-	В 5/ 5	а			
4	10.02	Вр. 3 /в. 800	НПЛДСТ	65	0.13	0.64 /0.55	0.24	0.35	2.8	0.23	0.31	-	В 5/ 5	а			
5	20.02	Вр. 3 /в. 800	НПЛДСТ	70	0.13	0.69 /0.56	0.23	0.35	3.0	0.23	0.32	-	В 5/ 5	а			
6	28.02	Вр. 3 /в. 800	НПЛДСТ	72	0.14	0.73 /0.59	0.24	0.36	3.1	0.23	0.33	-	В 5/ 5	а			
7	10.03	Вр. 3 /в. 800	НПЛДСТ	73	0.15	0.69 /0.61	0.24	0.35	3.2	0.21	0.29	-	В 5/ 5	а			
8	17.03	Вр. 3 /в. 800	НПЛДСТ	64	0.14	0.66 /0.60	0.23	0.33	3.2	0.21	0.27	-	В 5/ 5	а			
9	20.03	Вр. 3 /в. 800	НПЛДСТ	63	0.12	0.60 /0.56	0.21	0.30	2.9	0.21	0.27	-	В 5/ 5	а			
10	24.03	Вр. 3 /в. 800	НПЛДСТ	64	0.14	0.61 /0.58	0.24	0.33	3.0	0.20	0.27	-	В 5/ 5	а			
11	27.03	Вр. 3 /в. 800	СВ	64	0.15	0.58	0.26	0.35	3.0	0.20	0.27	-	В 5/ 5	а			
12	31.03	Вр. 3 /в. 800	СВ	68	0.17	0.62	0.28	0.37	3.1	0.20	0.27	-	В 5/ 5	а			
13	1.04	Вр. 3 /в. 800	СВ	135	1.04	2.55	0.41	0.48	6.0	0.43	0.56	-	В 3/ 3	а			
14	2.04	Вр. 3 /в. 800	СВ	244	7.46	14.5	0.51	0.78	10.0	1.45	1.65	-	ПП 5	а0.66			
15	3.04	Вр. 2 /н. 1500	СВ	279	12.6	30.0	0.42	0.75	30.0	1.00	1.25	-	В 4/ 8	а			
16	4.04	Вр. 2 /н. 1500	РЛДХ	323	24.9	109	0.23	0.40	52.0	2.09	3.22	-	В 6/ 12	а			
17	5.04	Вр. 2 /н. 1500	РЛДХ	380	27.8	118	0.24	0.40	57.0	2.07	3.20	-	В 7/ 14	а			
18	6.04	Вр. 2 /н. 1500	СВ	404	39.4	125	0.32	0.57	60.0	2.08	3.33	-	В 7/ 14	а			
19	7.04	Вр. 2 /н. 1500	СВ	384	38.4	123	0.31	0.56	54.0	2.29	3.35	-	В 7/ 14	а			
20	8.04	Вр. 2 /н. 1500	СВ	355	32.1	114	0.28	0.57	49.0	2.32	3.25	-	В 6/ 12	а			
21	9.04	Вр. 2 /н. 1500	СВ	305	29.0	104	0.28	0.58	44.0	2.37	3.00	-	В 5/ 10	а			
22	10.04	Вр. 2 /н. 1500	СВ	236	22.6	79.9	0.28	0.56	36.0	2.22	2.99	-	В 4/ 8	а			
23	11.04	Вр. 2 /н. 1500	СВ	179	19.7	73.1	0.27	0.45	35.0	2.09	2.89	-	В 4/ 8	а			
24	12.04	Вр. 2 /н. 1500	СВ	167	17.5	70.5	0.25	0.40	34.0	2.07	2.84	-	В 4/ 8	а			
25	14.04	Вр. 2 /н. 1500	СВ	137	14.3	64.0	0.22	0.35	32.0	2.00	2.80	-	В 4/ 8	а			
26	18.04	Вр. 2 /н. 1500	СВ	113	9.55	57.5	0.17	0.27	30.0	1.92	2.77	-	В 4/ 8	а			

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

вып.02. 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		
							сред-няя	наиболь-шая		сред-няя	наиболь-шая				мертво-го прост-ранства	погру-женной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
41. 11461. р. Иманбурлык - с. Соколовка																	
27	25.04	Вр. 2 /н. 1500	СВ	110	5.89	49.1	0.12	0.20	29.0	1.69	2.29	-	В 4/ 8	а			
28	30.04	Вр. 2 /н. 1500	СВ	110	4.88	47.1	0.10	0.17	29.0	1.62	2.19	-	В 4/ 8	а			
29	1.05	Вр. 2 /н. 1500	СВ	130	5.93	51.5	0.12	0.20	36.0	1.43	2.01	-	В 4/ 7	а			
30	4.05	Вр. 3 /в. 800	СВ	115	5.11	5.36	0.95	1.02	14.9	0.36	0.48	-	В 4/ 4	а			
31	10.05	Вр. 3 /в. 800	СВ	98	3.44	3.93	0.88	0.93	14.8	0.27	0.35	-	В 4/ 4	а			
32	20.05	Вр. 3 /в. 800	СВ	94	2.76	3.54	0.78	0.87	14.6	0.24	0.33	-	В 4/ 4	а			
33	31.05	Вр. 3 /в. 800	СВ	87	2.03	3.03	0.67	0.76	14.1	0.21	0.28	-	В 4/ 4	а			
34	10.06	Вр. 3 /в. 800	СВ	77	0.81	1.87	0.43	0.61	14.5	0.13	0.19	-	В 4/ 4	а			
35	20.06	Вр. 3 /в. 800	СВ	74	0.59	1.56	0.38	0.56	14.1	0.11	0.16	-	В 4/ 4	а			
36	30.06	Вр. 3 /в. 800	СВ	71	0.40	1.31	0.31	0.48	13.6	0.10	0.15	-	В 3/ 3	а			
37	10.07	Вр. 3 /в. 800	СВ	66	0.39	1.09	0.36	0.46	10.6	0.10	0.15	-	В 3/ 3	а			
38	20.07	Вр. 3 /в. 800	СВ	66	0.33	1.06	0.31	0.44	10.6	0.10	0.14	-	В 3/ 3	а			
39	31.07	Вр. 3 /в. 800	СВ	65	0.22	0.62	0.35	0.43	5.6	0.11	0.17	-	В 3/ 3	а			
40	10.08	Вр. 3 /в. 800	СВ	66	0.15	0.53	0.28	0.39	5.6	0.09	0.13	-	В 3/ 3	а			
41	20.08	Вр. 3 /в. 800	СВ	66	0.14	0.51	0.27	0.37	5.6	0.09	0.12	-	В 3/ 3	а			
42	31.08	Вр. 3 /в. 800	СВ	66	0.12	0.49	0.24	0.34	5.6	0.09	0.12	-	В 3/ 3	а			
43	10.09	Вр. 3 /в. 800	СВ	66	0.21	0.58	0.36	0.46	5.7	0.10	0.14	-	В 3/ 3	а			
44	20.09	Вр. 3 /в. 800	СВ	64	0.23	0.61	0.38	0.48	7.2	0.09	0.14	-	В 3/ 3	а			
45	30.09	Вр. 3 /в. 800	СВ	64	0.24	0.61	0.39	0.48	7.2	0.09	0.14	-	В 3/ 3	а			
46	10.10	Вр. 3 /в. 800	СВ	63	0.25	0.71	0.35	0.43	7.1	0.10	0.17	-	В 3/ 3	а			
47	20.10	Вр. 3 /в. 800	СВ	63	0.26	0.73	0.36	0.43	7.1	0.10	0.18	-	В 3/ 3	а			
48	31.10	Вр. 3 /в. 800	СВ	62	0.27	0.69	0.39	0.46	7.0	0.10	0.18	-	В 3/ 3	а			
49	10.11	Вр. 3 /в. 800	СВ	63	0.29	0.86	0.34	0.47	7.2	0.12	0.18	-	В 3/ 3	а			
50	20.11	Вр. 3 /в. 800	СВ	66	0.27	0.75	0.36	0.45	5.5	0.14	0.18	-	В 3/ 3	а			
51	30.11	Вр. 3 /в. 800	СВ	67	0.26	0.77	0.34	0.44	5.6	0.14	0.19	-	В 3/ 3	а			

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

вып.02. 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		
							сред-няя	наиболь-шая		сред-няя	наиболь-шая				мертво-го пространства	погру-женной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
41. 11461. р. Иманбурлык - с. Соколовка																	
52	10.12	Вр. 3 /в. 800	НПЛДСТ	65	0.23	0.96 /0.71	0.32	0.41	5.3	0.18	0.23	-	В 3/ 3	а			
53	20.12	Вр. 3 /в. 800	НПЛДСТ	66	0.15	0.47 /0.36	0.42	0.69	2.0	0.24	0.37	-	В 3/ 3	а			
54	31.12	Вр. 3 /в. 800	НПЛДСТ	68	0.11	0.37 /0.25	0.44	0.70	2.1	0.18	0.25	-	В 3/ 3	а			

Таблица 1.7.

Температура воды

Сведения о температуре воды приведены в табл. 1.7 и состоят из ежедневных, средних декадных, средних месячных и высших за год ее значений, а также из дат перехода через 0.2 и 10 °С 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°С 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°С, соответствующие графы табл. 1.7 оставлены пустыми.

Знак штрих ([†]), имеющийся после номеров некоторых постов, указывает на наличие пояснений, приведенных в конце раздела.

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

1'. 11272. р. Силеты – с. Приречное

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.5	7.3	18.9	19.1	22.7	14.4	10.5	1.2	
2				0.6	5.6	21.0	20.8	23.4	14.0	10.0	2.4	
3				0.8	4.4	20.8	22.5	23.1	12.8	10.4	4.5	
4				1.0	7.0	22.3	21.8	24.4	12.2	9.1	3.9	
5				1.2	10.4	21.8	21.9	22.8	10.7	9.9	0.9	
6				0.9	11.9	23.0	23.2	22.9	12.5	9.9	1.8	
7				0.7	14.8	24.4	22.3	22.4	13.2	10.5	1.7	
8				0.6	14.6	24.0	22.1	21.5	13.5	11.2	1.2	
9				0.7	12.2	21.7	22.8	22.1	15.0	10.9	2.0	
10				1.4	13.0	21.3	21.3	19.9	14.8	11.4	2.8	
11				1.9	14.6	22.7	24.6	18.3	15.0	10.2	2.4	
12				2.5	14.2	21.9	25.1	16.7	13.9	9.5	2.1	
13				3.6	13.8	19.1	24.1	17.3	13.5	6.8	2.7	
14			-	4.0	11.5	19.6	22.9	18.2	13.2	8.2	1.5	
15		0.1	0.5	9.5	18.5	20.2	17.6	13.3	7.7	1.9		
16		0.1	0.3	13.5	21.8	20.7	18.1	14.3	8.7	1.9		
17		0.2	0.6	14.1	21.4	21.4	17.8	12.7	8.3	2.9		
18		0.1	0.7	12.4	22.7	22.1	19.7	13.8	9.2	1.9		
19		0.1	1.9	11.6	22.9	21.8	19.3	15.1	7.8	1.0		
20		0.1	1.1	13.9	14.6	20.3	19.0	14.1	8.2	0.2		
21		0.1	1.8	15.1	14.9	20.5	19.7	14.2	6.9	0.0		
22		0.1	3.5	15.3	16.3	21.5	19.9	13.8	6.2	0.0		
23		0.1	5.7	15.0	17.6	21.1	20.8	12.9	4.1	0.0		
24		0.1	4.9	15.7	15.6	22.4	18.7	12.9	4.9			
25		0.2	5.7	16.7	17.5	21.8	17.9	15.1	4.5			
26		0.3	8.8	16.2	16.8	23.4	17.4	13.9	4.2			
27		0.2	11.5	17.7	16.0	21.6	16.9	13.6	3.2			
28		0.3	12.3	17.5	16.6	22.4	15.9	13.2	1.3			
29		0.3	10.1	18.2	16.6	22.6	15.8	12.1	1.8			
30		0.1	7.2	19.0	18.1	22.6	14.9	13.4	1.7			
31		0.4		19.7		22.5	15.4		2.1			
декада												
1				0.8	10.1	21.9	21.8	22.5	13.3	10.4	2.2	
2			-	1.7	12.9	20.5	22.3	18.2	13.9	8.5	1.9	
3		0.2	7.2	16.9	16.6	22.0	17.6	13.5	3.7	-		
средн.		-	3.2	13.4	19.7	22.0	19.4	13.6	7.4	-		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
31.03	16.05	12.10	21.11	28.6	12.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

2. 11242. р. Силеты – с. Новомарковка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.4	9.4	22.2	20.7	25.5	14.7	10.9	4.3	
2				0.3	8.0	23.5	21.3	26.0	15.4	11.0	3.9	
3				0.3	8.5	21.8	23.6	26.2	15.5	8.8	5.0	
4				0.6	9.9	24.0	24.2	25.8	14.7	8.2	4.9	
5				0.9	12.8	24.7	23.3	24.2	15.0	10.3	4.5	
6				1.0	14.4	25.3	24.4	24.4	12.0	10.4	2.2	
7				1.4	15.4	25.5	23.5	23.9	14.3	11.1	2.7	
8				0.9	16.1	24.8	24.6	22.4	15.0	12.5	3.1	
9				2.5	15.3	24.3	25.4	23.5	16.0	11.0	3.3	
10				3.5	13.0	23.0	26.9	22.7	17.2	12.5	3.5	
11				3.7	13.7	20.2	27.8	20.0	15.7	11.7	3.5	
12				3.8	13.5	22.4	28.2	16.1	14.3	9.3	4.1	
13				5.3	12.8	21.0	29.5	15.7	14.0	7.5	3.8	
14				4.8	12.6	18.8	29.6	17.0	13.9	6.9	4.1	
15				1.7	10.8	19.0	21.5	17.5	15.3	7.3	3.3	
16				0.4	15.0	22.1	20.7	18.0	15.1	7.3	3.9	
17				0.1	14.2	22.3	23.8	18.0	13.6	7.9	4.4	
18				0.4	11.3	22.9	25.6	18.4	15.2	8.4	4.3	
19				0.5	12.2	23.4	25.7	20.1	16.0	7.6	1.9	
20				0.8	13.7	17.4	24.2	21.1	16.7	6.7	0.5	
21				1.2	14.8	15.5	24.6	21.2	14.3	5.1	0.0	
22				3.3	14.8	17.4	24.9	23.4	12.3	5.3	0.0	
23				6.3	15.7	17.7	24.6	24.4	14.0	4.0	0.2	
24				8.0	16.8	17.3	25.1	20.8	13.2	3.5	0.0	
25				7.9	18.1	17.9	25.4	20.1	15.0	4.8	0.0	
26				10.0	17.3	19.1	26.0	19.8	16.4	5.9	0.0	
27				11.6	17.8	17.3	22.2	16.9	15.0	2.2		
28			0.3	12.9	18.2	16.1	23.3	16.6	13.3	1.1		
29			0.5	12.2	19.3	18.3	25.7	16.7	13.9	2.5		
30			0.5	10.3	20.0	19.7	25.8	17.4	14.0	5.2		
31			0.3		21.3		25.8	16.0		4.4		
декада												
1				1.2	12.3	23.9	23.8	24.5	15.0	10.7	3.7	
2				2.2	13.0	21.0	25.7	18.2	15.0	8.1	3.4	
3			-	8.4	17.6	17.6	24.9	19.4	14.1	4.0	-	
средн.			-	3.9	14.4	20.8	24.8	20.6	14.7	7.5	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
18.04	05.05	12.10	24.11	30.4	13.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

3. 11253. р. Селеты - выше Селетинского водохранилища

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					5.8	21.0	19.0	24.2	16.1	12.0	3.0	
2					6.1	23.1	21.8	23.9	14.9	10.9	2.7	
3					7.8	21.1	23.2	23.9	15.5	10.5	2.5	
4				0.1	8.5	22.7	23.4	23.3	14.3	8.8	2.8	
5				0.3	10.5	20.3	23.2	22.4	14.4	10.0	2.2	
6				0.5	12.1	23.4	22.0	23.0	13.6	10.2	2.2	
7				0.4	13.7	23.7	22.7	22.2	14.4	11.3	2.4	
8				0.6	14.8	22.4	23.1	22.6	15.0	11.0	2.3	
9				0.9	13.9	20.2	22.3	22.9	14.9	11.4	2.7	
10				1.0	13.2	21.1	24.1	22.8	14.5	11.8	3.0	
11				1.1	14.1	21.5	24.5	19.4	14.0	10.9	3.1	
12				1.3	13.4	20.5	25.7	18.2	14.2	9.7	3.5	
13				1.5	14.2	19.3	26.5	16.5	13.7	8.0	2.7	
14				1.5	8.0	19.4	24.9	14.8	12.8	7.0	2.5	
15				1.0	10.6	20.1	21.8	16.8	13.1	8.0	2.1	
16				0.4	12.9	21.7	21.2	17.7	13.5	6.7	2.8	
17				0.1	13.2	22.9	22.2	19.2	13.2	7.8	2.8	
18				0.0	12.0	23.3	24.5	18.8	13.5	8.1	3.5	
19				0.3	12.7	21.4	22.9	19.9	13.5	7.3	1.7	
20				0.3	12.9	17.7	21.8	20.7	14.0	7.3	0.3	
21				0.3	10.6	17.3	22.9	19.6	13.5	5.8	0.0	
22				0.5	12.9	17.7	22.2	21.2	13.2	5.5	0.0	
23				0.7	14.0	17.6	22.8	21.1	13.3	4.2	0.0	
24				0.3	14.9	18.2	23.5	19.3	12.9	5.1		
25				2.6	15.0	17.8	23.4	17.0	13.2	6.0		
26				3.7	15.0	17.5	23.0	17.8	13.5	4.8		
27				4.9	16.2	16.7	21.2	17.7	13.3	2.8		
28				9.4	18.1	16.0	22.7	16.7	13.3	1.9		
29				9.0	18.6	17.5	25.9	17.4	13.1	1.5		
30				6.5	18.4	17.8	23.6	16.7	13.0	3.0		
31					19.0		23.3	15.5		3.3		
декада												
1				-	10.6	21.9	22.5	23.1	14.8	10.8	2.6	
2				0.8	12.4	20.8	23.6	18.2	13.6	8.1	2.5	
3				3.8	15.7	17.4	23.1	18.2	13.2	4.0	-	
средн.				-	13.0	20.0	23.1	19.8	13.8	7.5	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
19.04	15.05	12.10	21.11	28.4	29.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

4. 11275. р. Силеты - с. Изобильное

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.8	5.5	17.9	22.5	24.8	13.5	7.6	1.2	
2				0.9	6.0	18.5	23.5	25.7	13.3	7.3	1.0	
3				1.0	6.6	18.9	24.0	26.3	13.2	6.9	1.0	
4				1.0	7.1	19.2	24.5	26.1	13.0	6.5	0.9	
5				1.0	7.3	19.7	24.9	25.6	12.7	5.9	1.0	
6				1.3	7.4	20.0	25.3	25.0	12.4	5.6	0.8	
7				1.4	7.9	20.0	24.6	23.9	12.1	5.4	0.7	
8				1.5	8.2	20.4	24.1	23.5	11.8	5.2	0.8	
9				1.5	8.9	19.9	24.8	23.2	11.5	5.0	1.0	
10												
				1.7	9.5	20.3	25.6	23.1	11.4	5.4	1.1	
11				1.9	10.2	20.6	25.9	22.6	11.1	5.1	0.9	
12				2.1	10.7	21.3	26.4	21.5	10.7	4.8	0.7	
13				2.1	11.1	21.9	26.6	20.3	10.3	4.5	0.6	
14				2.1	11.5	21.0	26.6	19.4	10.4	4.3	0.6	
15				2.1	11.7	20.0	25.6	18.7	10.0	4.2	0.6	
16				2.2	12.0	20.8	24.6	18.2	9.8	3.9	0.9	
17				2.3	12.4	21.6	24.1	17.8	9.6	3.7	0.8	
18				2.4	12.8	21.8	24.2	17.5	9.3	4.0	0.8	
19				2.5	13.1	22.7	24.6	17.1	8.9	3.6	0.6	
20												
				2.6	13.4	22.6	25.2	17.2	8.8	3.4	0.4	
21				2.6	13.9	21.8	25.6	15.9	8.5	3.1	0.4	
22				2.7	14.4	21.0	25.7	15.5	8.2	2.9	0.3	
23				2.8	14.9	22.3	26.0	15.7	8.0	2.7	0.2	
24				2.9	15.1	21.5	25.2	15.2	7.6	2.5	0.1	
25			0.0	3.1	15.5	21.5	24.8	14.8	7.3	2.4	0.1	
26			0.0	3.3	15.9	22.0	24.5	14.5	7.1	2.2	0.0	
27			0.1	3.5	16.2	22.0	24.2	14.2	6.7	2.0	0.0	
28			0.4	3.8	16.4	21.5	24.8	14.2	6.5	1.9	0.0	
29			0.6	4.2	16.8	22.0	25.1	14.0	6.8	1.7		
30			0.7	4.6	17.1	22.5	25.4	13.8	7.4	1.5		
31			0.8		17.6		22.7	13.6		1.3		
декада												
1				1.2	7.4	19.5	24.4	24.7	12.5	6.1	1.0	
2				2.2	11.9	21.4	25.4	19.0	9.9	4.2	0.7	
3			-	3.4	15.8	21.8	24.9	14.7	7.4	2.2	0.1	
средн.			-	2.3	11.8	20.9	24.9	19.3	9.9	4.1	0.6	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
28.03	11.05	16.09	24.11	26.7	13.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

5. 11291. р. Шагалады - с. Павловка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.8	9.2	21.3	19.8	22.7	10.8	6.9	1.4	-
2				0.8	7.5	23.9	22.4	21.4	11.4	9.9	2.1	-
3				1.9	9.1	24.2	21.8	22.4	11.9	6.7	4.1	-
4				3.2	12.2	24.6	21.0	22.6	9.4	7.4	3.3	-
5				1.8	13.9	24.7	22.8	22.8	8.4	7.6	0.5	-
6				2.8	13.4	24.3	20.8	21.7	10.4	7.9	0.3	-
7				0.4	15.6	20.6	23.4	20.4	12.1	9.1	0.9	-
8				0.2	14.3	18.9	22.2	19.4	9.2	10.5	1.5	-
9				1.7	10.4	19.0	24.4	20.3	10.9	11.1	0.5	
10				2.2	10.8	18.6	24.5	17.5	11.4	9.3	0.5	
11				1.7	10.4	21.7	25.5	14.6	10.3	6.8	2.3	
12				2.6	11.3	17.3	27.6	13.9	10.6	3.7	1.9	
13				4.3	9.9	14.3	25.3	12.7	10.3	5.3	1.5	
14				0.2	8.4	15.3	20.3	15.3	12.0	5.5	1.9	
15				0.2	11.3	18.7	16.8	16.2	10.8	5.7	2.1	
16				1.2	13.5	20.0	20.1	17.3	12.8	10.7	2.8	
17				0.1	11.4	20.9	22.4	21.2	12.6	7.8	3.4	
18				0.2	10.2	19.1	20.9	18.8	10.6	7.9	1.6	
19				0.6	12.7	13.8	20.9	19.9	12.4	3.7	0.0	
20				0.8	14.3	11.5	21.3	16.8	10.8	4.2	0.0	
21				4.7	15.7	11.7	20.0	18.2	10.4	4.3	0.0	
22				7.4	15.7	11.4	20.5	19.5	11.4	3.4	0.2	
23				9.8	16.4	13.3	20.4	18.4	8.2	0.4	0.4	
24				9.2	15.8	13.5	19.8	14.6	11.3	0.9	0.0	
25				14.3	15.2	15.7	20.4	12.8	13.2	3.6	0.0	
26			-	15.3	16.3	13.7	17.9	14.9	11.6	0.6	0.0	
27			-	14.6	18.0	12.6	20.5	11.8	9.8	0.2	-	
28			0.8	15.2	15.8	14.2	21.8	12.8	8.9	0.4	-	
29			0.5	9.1	20.7	17.8	21.8	13.3	9.5	0.8	-	
30			0.1	10.7	22.3	19.2	21.0	13.0	9.8	1.5	-	
31			0.1		22.0		23.1	12.2		0.4		
декада												
1				1.6	11.6	22.0	22.3	21.1	10.6	8.6	1.5	-
2				1.2	11.3	17.3	22.1	16.7	11.3	6.1	1.8	
3			-	11.0	17.6	14.3	20.7	14.7	10.4	1.5	-	
средн.			-	4.6	13.7	17.9	21.7	17.4	10.8	5.3	-	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
19.04	15.05	17.10	24.11	30.0	12.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

6. 11293. р. Шагала – с. Северное

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.4	10.7	20.3	16.9	20.9	13.6	11.9	0.2	
2				0.4	11.4	21.5	19.4	21.1	13.4	11.8	0.2	
3				0.4	12.2	22.0	19.9	21.2	13.3	11.6	0.2	
4				0.4	12.5	22.3	20.3	21.3	11.8	11.3	0.2	
5				0.4	12.8	22.1	21.1	21.3	11.7	11.0	0.2	
6				0.4	13.3	22.4	21.3	21.3	11.6	10.4	0.2	
7				0.4	14.1	22.5	21.8	21.0	11.4	10.3	0.2	
8				0.4	13.8	21.3	21.8	20.5	11.3	10.4	0.2	
9				0.4	13.0	19.6	22.1	20.4	11.1	10.8	0.2	
10				0.8	13.5	19.6	22.6	20.0	11.2	10.7	0.2	
11				2.7	11.8	19.7	23.1	19.2	11.1	10.2	0.2	
12				3.7	11.0	18.5	23.5	18.2	11.0	9.4	0.2	
13				5.9	10.7	19.0	24.3	18.1	10.8	8.7	0.2	
14				4.9	11.4	19.3	23.6	18.1	12.1	8.5	0.2	
15				4.7	11.8	19.3	21.8	18.1	12.8	8.0	0.2	
16				4.4	12.5	19.6	20.4	17.9	13.5	8.6	0.2	
17				4.5	12.6	19.7	20.6	17.8	13.5	9.0	0.2	
18				3.3	12.2	19.6	21.0	17.8	13.2	8.7	0.2	
19				3.5	11.9	18.6	20.9	19.7	13.0	8.0	0.2	
20				4.5	12.2	18.0	20.7	20.2	13.0	6.9	0.2	
21				5.0	13.0	17.6	20.9	20.1	12.6	6.7	0.2	
22				5.4	13.6	15.7	20.8	19.9	11.9	6.2	0.2	
23				6.9	16.2	13.8	20.8	19.8	11.6	3.6	0.2	
24				8.3	16.1	13.9	20.7	19.3	11.6	1.8		
25				10.2	16.8	14.1	20.4	18.2	12.8	1.9		
26			-	10.5	15.6	14.9	20.1	17.8	12.9	1.5		
27			-	11.8	16.1	13.7	20.2	17.3	12.9	0.4		
28			-	12.2	16.8	13.9	20.3	17.1	12.7	0.2		
29			-	12.4	16.5	14.1	20.8	16.2	12.5	0.2		
30			-	8.5	16.3	14.8	20.9	15.9	12.3	0.2		
31			-		17.9		20.7	14.7		0.2		
декада												
1				0.4	12.7	21.4	20.7	20.9	12.0	11.0	0.2	
2				4.2	11.8	19.1	22.0	18.5	12.4	8.6	0.2	
3			-	9.1	15.9	14.7	20.6	17.8	12.4	2.1	-	
средн.			-	4.6	13.6	18.4	21.1	19.0	12.3	7.1	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
-	01.05	12.10	-	25.0	13.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

7. 11282. р. Камысакты - с. Ясновка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.5	12.4	23.9	21.1	25.3	15.0	14.3	1.3	
2				0.7	12.8	24.9	22.7	26.1	15.1	13.4	2.3	
3				0.6	13.3	25.7	24.0	24.9	14.7	13.0	3.3	
4				0.4	14.4	25.6	25.1	25.2	14.3	13.3	4.3	
5				0.4	14.7	26.3	25.8	24.9	13.8	13.7	3.1	
6				0.4	15.4	26.5	26.5	25.0	13.3	12.9	3.0	
7				0.8	16.0	25.5	26.2	25.2	13.3	12.3	3.5	
8				1.0	16.3	24.2	25.4	24.6	13.8	11.3	3.2	
9				0.9	15.2	23.0	25.5	24.4	13.7	10.9	3.0	
10				1.6	13.9	22.7	25.1	22.9	14.1	10.3	3.6	
11				5.6	13.9	22.9	26.6	21.2	14.3	10.1	3.9	
12				6.1	13.3	21.5	27.2	19.0	13.4	8.9	3.9	
13				6.6	10.7	21.2	26.5	18.0	13.8	7.4	4.1	
14				6.8	10.7	21.0	25.0	18.1	13.8	7.0	4.0	
15				3.3	12.4	21.5	23.4	18.1	13.5	6.9	3.7	
16				3.3	13.7	21.8	22.7	18.5	14.4	7.2	3.7	
17				2.7	14.2	22.0	23.0	19.6	14.6	7.9	3.4	
18				3.1	13.3	21.1	22.9	22.4	14.8	8.5	2.3	
19				3.9	12.5	18.9	22.2	21.3	15.1	7.7	0.7	
20				5.1	13.1	15.3	23.1	20.4	15.0	7.4	0.6	
21				5.9	14.8	14.2	23.5	20.9	14.2	6.6	0.6	
22				7.0	15.5	14.1	22.7	19.9	14.2	4.2	0.7	
23				8.7	16.4	14.9	22.9	20.1	14.4	3.8	0.7	
24				9.6	16.9	15.4	22.9	20.3	14.7	3.2	0.6	
25				11.2	17.1	16.3	22.8	19.1	15.2	3.6	0.5	
26				12.4	16.9	15.5	23.2	19.2	15.1	3.1	0.4	
27				13.3	17.1	15.2	23.4	18.6	14.9	1.5		
28				14.3	17.4	15.6	23.9	17.7	14.6	0.8		
29			-	14.0	19.4	16.6	24.7	17.5	14.5	0.9		
30			-	12.4	21.5	18.9	25.0	16.8	13.6	1.3		
31			-		22.6		25.0	16.0		1.4		
декада												
1				0.7	14.4	24.8	24.7	24.9	14.1	12.5	3.1	
2				4.7	12.8	20.7	24.3	19.7	14.3	7.9	3.0	
3			-	10.9	17.8	15.7	23.6	18.7	14.5	2.8	-	
средн.			-	5.4	15.0	20.4	24.2	21.1	14.3	7.6	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
-	25.04	12.10	-	28.1	12.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

8. 11395. р. Есиль - с. Приишимское

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.8	11.5	20.4	20.3	22.5	14.7	10.3	0.8	
2				0.6	9.1	22.4	22.4	21.0	15.0	10.7	1.5	
3				0.6	8.6	23.3	21.9	22.9	14.6	10.3	1.9	
4				0.5	9.1	23.7	21.3	24.3	14.2	9.7	2.3	
5				0.5	9.6	24.9	22.2	22.9	13.8	11.6	2.1	
6				0.6	11.8	24.9	21.7	23.4	13.0	11.8	1.3	
7				0.7	11.4	24.6	21.1	22.4	12.7	11.8	1.5	
8				0.4	13.7	26.3	20.8	22.1	12.8	10.4	2.1	
9				0.3	13.9	19.5	22.2	23.6	13.8	11.4	2.0	
10				0.5	13.3	18.7	23.2	20.6	13.9	12.4	1.8	
11				0.6	16.4	18.9	25.1	19.3	14.1	12.0	1.8	
12				0.7	14.6	20.6	25.3	11.4	13.6	11.5	1.5	
13				1.0	13.5	17.8	25.9	9.9	13.5	9.7	1.5	
14				1.2	13.6	14.7	25.6	10.5	12.7	9.0	1.2	
15				0.3	10.6	16.8	19.5	11.8	11.4	7.9	1.2	
16				0.1	14.6	20.7	20.7	17.3	11.5	7.8	1.3	
17				0.2	17.8	22.5	22.5	20.8	12.1	8.7	1.7	
18				0.2	13.6	23.5	23.5	20.5	12.6	8.8	2.4	
19				0.4	11.1	21.3	26.2	17.9	12.6	8.1	0.5	
20				0.4	13.3	13.5	23.4	18.6	13.3	8.3	0.2	
21				0.5	16.1	13.5	22.0	20.2	12.9	6.7		
22				0.7	17.4	14.1	22.6	19.9	12.6	6.4		
23				2.0	17.5	14.2	23.7	18.5	12.5	4.3		
24				4.4	18.0	13.4	23.6	18.7	11.0	3.7		
25				6.3	18.2	14.6	22.6	19.0	11.4	3.2		
26				8.5	17.9	15.5	23.2	16.7	11.6	3.4		
27			-	9.5	18.1	14.8	21.5	17.3	12.8	1.7		
28			1.2	11.4	16.8	15.2	22.3	16.7	11.5	1.2		
29			1.2	12.0	17.8	16.1	21.9	17.4	10.9	1.2		
30			1.1	11.6	19.6	17.8	22.4	16.9	10.7	1.4		
31			1.0		19.5		22.2	15.0		1.4		
декада												
1				0.6	11.2	23.1	21.9	22.6	13.9	11.0	1.7	
2				0.5	13.9	19.0	23.8	15.8	12.7	9.2	1.3	
3			-	6.7	17.9	14.9	22.5	17.8	11.8	3.1		
средн.			-	2.6	14.6	18.9	22.8	18.6	12.8	7.6	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
19.04	06.05	13.10	-	29.2	08.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

9. 11397. р. Есиль – с. Турген

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.2	10.0	21.0	18.5	22.5	13.8	12.2	2.7	0.5
2				0.2	9.8	21.3	18.5	21.5	14.2	11.2	3.1	0.2
3				0.3	9.5	21.3	19.0	21.0	14.1	11.3	3.5	0.0
4				0.3	9.8	21.8	19.0	20.5	13.3	11.2	3.3	0.0
5				0.5	11.0	22.5	20.5	20.8	13.3	10.8	3.7	
6				0.5	13.8	23.3	21.0	21.5	13.5	10.7	3.5	
7				0.7	14.3	24.0	20.5	23.0	13.7	10.1	2.3	
8				0.3	14.8	22.5	21.0	23.0	14.8	9.7	2.7	
9				1.0	14.8	19.5	21.0	22.0	15.1	10.1	2.7	
10				2.4	13.8	18.5	21.5	21.0	15.2	10.7	2.2	
11				1.7	15.3	19.5	22.0	19.5	14.7	10.7	2.7	
12				3.1	13.8	22.5	22.0	16.0	13.5	10.1	3.3	
13				4.6	14.3	21.0	23.0	15.5	12.6	8.5	3.2	
14				6.1	13.0	19.0	23.5	16.0	13.2	8.9	3.0	
15				1.6	14.0	19.0	22.0	17.5	13.2	8.9	2.3	
16				0.5	14.5	19.5	20.5	17.5	13.3	7.7	2.2	
17				0.2	14.5	20.5	20.0	19.0	13.1	8.3	2.3	
18				0.2	12.0	21.0	22.0	18.5	13.3	8.8	2.9	
19				0.2	11.5	20.5	20.5	21.0	13.5	7.9	2.0	
20				0.1	12.3	17.0	20.5	20.5	13.6	7.8	1.3	
21				0.7	12.3	15.0	20.0	21.3	13.8	7.8	1.3	
22				0.9	15.3	14.0	19.5	21.5	13.2	7.7	1.1	
23				1.8	14.5	14.5	20.5	21.3	13.3	5.7	1.1	
24				5.2	15.5	14.0	19.5	20.5	12.8	4.0	1.1	
25			-	8.5	16.3	16.0	18.0	20.3	13.1	4.5	0.9	
26			-	9.0	17.0	17.5	19.5	20.5	13.2	4.1	0.8	
27			-	10.6	16.0	16.0	19.0	18.6	13.7	2.0	0.6	
28			-	9.9	16.3	16.0	19.5	16.7	13.0	2.5	0.5	
29			-	12.4	19.0	16.5	20.0	15.7	12.2	2.6	0.5	
30			0.2	11.6	17.8	17.5	20.5	15.1	12.7	3.8	0.5	
31			0.2		19.5		19.5	15.2		3.2		
декада												
1				0.6	12.2	21.6	20.1	21.7	14.1	10.8	3.0	-
2				1.8	13.5	20.0	21.6	18.1	13.4	8.8	2.5	
3			-	7.1	16.3	15.7	19.6	18.8	13.1	4.4	0.8	
средн.			-	3.2	14.1	19.1	20.4	19.5	13.5	7.9	2.1	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
21.04	05.05	13.10	03.12	26.0	07.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

10. 11415. р. Есиль - пос. Аршалы

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.9	12.1	21.3	20.7	24.8	15.0	12.0	3.0	0.1
2				1.0	11.7	22.5	22.6	25.0	14.9	11.8	3.3	0.1
3				1.1	11.6	23.2	22.6	24.3	15.1	10.7	4.4	0.1
4				1.4	12.5	23.7	22.4	23.9	13.1	10.2	4.8	0.0
5				1.7	14.1	24.4	22.8	23.8	12.5	10.7	4.0	0.0
6				1.8	15.2	25.1	22.5	23.2	12.1	11.2	2.8	0.0
7				1.6	15.6	25.2	22.6	23.7	12.7	10.7	2.2	
8				1.0	16.1	25.0	22.1	22.6	13.0	10.2	2.6	
9				1.0	15.9	23.8	22.4	22.0	13.2	11.4	3.1	
10				1.3	15.3	23.8	23.1	20.9	13.7	11.9	3.1	
11				2.2	15.7	24.4	24.5	19.5	12.8	10.1	3.1	
12				3.5	15.3	25.1	25.3	18.0	11.4	9.4	3.3	
13				5.1	15.5	23.9	26.0	17.3	11.7	6.5	3.3	
14				5.8	14.6	22.7	24.9	17.7	12.5	7.7	4.0	
15				2.9	14.4	22.2	23.5	17.7	13.2	7.9	3.3	
16				1.3	14.4	23.0	23.6	18.3	13.9	8.2	3.5	
17				1.0	15.3	24.2	24.0	18.9	13.2	8.9	3.7	
18				0.9	14.4	24.3	24.9	19.6	13.3	8.0	4.1	
19				0.9	14.7	24.2	24.1	19.7	14.0	7.6	1.5	
20				1.0	15.1	21.9	23.5	20.0	13.9	8.2	1.0	
21				1.2	15.3	21.2	23.6	20.0	13.8	7.2	0.5	
22				2.5	15.9	20.7	23.2	20.4	13.4	7.4	0.4	
23				3.6	16.5	20.4	23.9	20.2	13.7	6.3	0.4	
24				4.3	16.9	20.4	23.5	18.7	12.8	6.6	0.3	
25				5.4	17.3	20.9	25.4	17.6	13.3	7.0	0.2	
26				8.6	17.1	20.9	24.1	17.7	14.3	5.3	0.2	
27			0.6	11.5	16.9	19.3	22.9	17.7	13.8	3.3	0.3	
28			0.7	12.9	16.9	19.1	23.7	16.6	13.2	2.2	0.3	
29			0.9	13.8	17.3	19.0	24.1	16.3	12.2	2.7	0.3	
30			0.7	12.9	19.2	19.3	23.8	16.3	12.5	4.6	0.2	
31			0.8		20.3		24.3	15.6		3.7		
декада												
1				1.3	14.0	23.8	22.4	23.4	13.5	11.1	3.3	-
2				2.5	14.9	23.6	24.4	18.7	13.0	8.3	3.1	
3			-	7.7	17.2	20.1	23.9	17.9	13.3	5.1	0.3	
средн.			-	3.8	15.4	22.5	23.6	20.0	13.3	8.2	2.2	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
-	27.04	12.10	01.12	27.1	13.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

11'. 11644. р. Есиль - с. Волгодоновка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				1.3	13.0	21.7	17.9	25.0	16.3	13.7	2.9	0.1
2				1.3	12.9	22.0	19.0	25.5	15.5	13.4	3.2	0.1
3				1.4	11.9	22.4	19.8	24.7	15.3	13.1	3.7	0.1
4				1.8	13.7	22.4	20.1	24.0	15.3	12.4	4.3	0.0
5				2.8	15.2	24.0	20.0	24.2	14.8	12.2	3.6	0.0
6				3.4	16.2	25.2	20.8	23.4	15.4	12.2	2.4	0.0
7				3.3	16.6	26.4	20.7	23.5	15.1	11.7	2.0	
8				2.9	17.9	27.0	21.1	22.8	15.5	11.5	2.6	
9				3.0	18.8	24.6	21.3	22.4	15.0	11.6	3.0	
10				3.7	18.2	23.1	21.5	20.9	15.7	12.5	3.2	
11				4.8	16.7	25.2	22.2	19.9	14.9	13.0	3.1	
12				6.5	15.9	25.7	23.9	19.3	14.5	12.4	3.3	
13				8.1	15.7	25.2	25.1	18.3	13.8	10.3	3.3	
14				7.7	15.1	19.7	24.9	17.3	13.6	10.7	3.8	
15				3.1	15.2	19.5	23.1	17.1	13.8	10.7	3.1	
16				1.2	16.2	21.4	22.4	17.5	13.3	9.4	3.5	
17				1.2	16.2	23.7	23.7	17.5	13.5	9.9	3.5	
18				0.9	15.0	23.7	24.2	18.7	13.9	9.9	3.7	
19				1.1	15.1	22.4	24.0	19.9	14.4	9.0	1.7	
20				2.8	15.3	19.4	23.1	20.0	14.6	8.7	0.9	
21				5.7	15.2	18.5	21.9	20.5	15.1	7.7	0.4	
22				8.2	16.3	18.5	21.7	21.3	14.4	7.5	0.4	
23				9.7	16.9	18.5	22.6	21.4	14.2	6.4	0.4	
24				10.2	17.7	16.7	22.8	21.2	13.9	4.9	0.2	
25				11.7	18.1	18.2	24.1	18.2	14.3	4.8	0.2	
26			-	13.2	18.0	16.4	24.0	17.9	15.2	4.3	0.2	
27			0.2	14.5	18.0	15.4	22.7	17.5	14.4	3.7	0.1	
28			0.3	15.3	18.0	15.0	23.9	16.8	14.0	3.4	0.2	
29			0.5	15.0	18.3	15.1	24.1	16.1	13.5	2.9	0.2	
30			0.8	13.4	19.2	16.2	24.9	15.9	14.0	3.3	0.1	
31			1.1		20.9		24.5	15.9		3.4		
декада												
1				2.5	15.4	23.9	20.2	23.6	15.4	12.4	3.1	-
2				3.7	15.6	22.6	23.7	18.6	14.0	10.4	3.0	
3			-	11.7	17.9	16.9	23.4	18.4	14.3	4.8	0.2	
средн.			-	6.0	16.4	21.1	22.5	20.1	14.6	9.1	2.1	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
28.03	24.04	16.10	30.11	27.4	07.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2023 г.

12. 11411. р. Есиль – п. Тельмана

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.0	15.0	22.3	19.9	22.9	16.1	14.5	3.5	
2				0.6	14.1	22.9	22.1	24.1	15.9	14.1	3.3	
3				0.6	12.2	22.6	21.8	26.2	15.9	13.8	3.0	
4				0.7	12.7	23.0	22.2	26.2	15.8	13.7	3.5	
5				0.9	13.4	23.4	22.3	25.7	15.5	13.7	3.7	
6				1.0	14.3	24.5	23.0	25.1	14.9	12.4	3.2	
7				1.0	15.8	24.9	23.8	24.9	15.1	12.6	3.4	
8				1.8	17.2	24.8	23.5	24.3	15.6	12.1	3.5	
9				2.8	16.8	23.6	27.2	23.4	15.4	11.9	3.0	
10				3.3	15.6	22.1	25.4	22.4	15.3	12.1	3.0	
11				3.6	15.8	22.3	25.7	21.0	15.2	11.7	3.2	
12				3.6	15.7	24.2	27.6	20.2	15.5	10.9	3.7	
13				3.7	15.2	22.4	27.6	19.7	15.1	10.0	4.0	
14				4.5	14.6	21.3	26.5	19.2	15.0	9.2	3.8	
15				5.0	14.1	21.8	23.4	19.3	15.7	8.6	3.5	
16				3.5	15.9	22.5	21.9	19.1	15.5	8.5	3.3	
17				1.8	16.2	23.7	22.0	19.6	15.4	9.3	3.4	
18				1.4	14.3	24.4	23.0	20.5	15.6	9.3	3.5	
19				2.0	13.6	22.9	22.8	22.6	15.7	8.7	2.4	
20				2.6	13.9	22.3	22.9	23.9	15.6	8.4	0.7	
21				3.4	14.3	20.8	22.9	23.7	15.5	8.1	0.0	
22				4.6	15.3	16.9	23.7	22.9	15.8	7.4	0.0	
23				4.9	15.7	16.8	23.9	23.2	16.0	5.9	0.0	
24				5.1	16.4	18.0	24.3	21.7	15.2	4.9		
25				5.8	18.3	18.3	24.7	20.9	14.7	5.0		
26			-	6.9	18.5	17.8	24.1	21.8	15.5	4.4		
27			-	10.0	18.4	17.0	22.8	21.7	15.4	3.5		
28			-	13.2	19.6	16.3	23.3	19.5	15.0	2.9		
29			-	13.8	21.0	17.2	23.5	18.5	14.6	3.3		
30			-	14.8	21.0	19.7	23.2	17.6	14.5	4.2		
31			-		22.3		22.9	17.0		3.9		
декада												
1				1.3	14.7	23.4	23.1	24.5	15.6	13.1	3.3	
2				3.2	14.9	22.8	24.3	20.5	15.4	9.5	3.2	
3			-	8.3	18.3	17.9	23.6	20.8	15.2	4.9	-	
средн.			-	4.2	16.0	21.4	23.7	21.9	15.4	9.0	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
02.04	28.04	14.10	21.11	28.8	13.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

13. 11398. р. Есиль – г. Астана

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.1	11.9	22.2	20.1	25.1	16.9	14.3	4.7	1.4
2				0.0	12.0	23.3	21.0	25.2	17.2	14.3	4.7	1.0
3				0.1	12.3	24.1	22.2	26.1	16.4	13.8	4.6	0.7
4				0.4	13.2	24.2	23.0	26.9	15.6	13.3	4.7	0.4
5				1.9	13.8	24.4	24.2	26.7	14.2	13.3	4.6	0.5
6				2.8	14.6	24.9	24.8	26.3	12.0	13.3	4.5	0.4
7				1.1	16.3	25.3	24.6	25.4	12.2	13.5	4.4	0.2
8				2.0	17.2	25.5	24.5	24.9	11.4	13.2	4.2	0.1
9				3.0	16.9	24.6	25.1	24.8	11.4	13.0	4.1	0.0
10				3.1	16.5	24.1	25.8	24.2	13.0	13.0	3.9	
11				3.4	16.1	24.4	26.5	23.3	13.9	12.8	3.8	
12				3.6	16.0	24.8	27.5	22.9	13.7	12.6	4.0	
13				4.5	15.9	23.8	27.8	21.9	13.5	11.6	4.1	
14				4.5	15.2	22.3	27.3	20.7	12.9	11.1	4.1	
15				3.2	14.8	23.4	25.6	20.2	13.1	9.9	3.9	
16				2.3	16.2	24.9	24.0	20.3	14.8	9.7	3.7	
17				1.9	17.0	25.9	24.7	20.7	15.4	9.9	3.7	
18				2.5	16.3	25.9	25.3	21.1	17.1	10.5	3.7	
19				2.8	16.2	25.0	25.5	21.5	16.3	10.4	3.3	
20				3.5	15.5	22.6	24.9	21.6	15.5	9.9	2.6	
21				3.7	15.1	21.2	24.3	21.6	15.5	9.7	2.1	
22				3.7	15.7	20.6	24.3	22.2	15.5	9.2	2.1	
23				4.7	16.7	19.6	24.4	23.2	15.3	7.9	2.1	
24				6.0	17.5	19.0	24.6	22.7	15.0	6.9	2.0	
25			-	7.2	18.0	19.3	24.8	22.3	15.2	6.6	1.9	
26			-	8.1	18.3	19.1	24.9	21.9	15.6	5.8	1.9	
27			-	9.4	18.3	18.8	24.5	20.0	15.5	5.1	1.8	
28			-	11.2	19.1	18.3	24.8	19.1	15.2	5.1	1.7	
29			-	12.0	19.7	18.9	24.9	19.0	15.0	4.8	1.7	
30			0.1	11.9	19.9	19.4	24.9	19.3	14.7	4.8	1.8	
31			0.1		21.2		25.0	17.8		4.8		
декада												
1				1.5	14.5	24.3	23.5	25.6	14.0	13.5	4.4	0.5
2				3.2	15.9	24.3	25.9	21.4	14.6	10.8	3.7	
3			-	7.8	18.1	19.4	24.7	20.8	15.3	6.4	1.9	
средн.			-	4.2	16.2	22.7	24.7	22.6	14.6	10.2	3.3	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
04.04	28.04	20.10	08.12	28.2	12.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

14. 11413. р. Есиль – с. Коктал

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.5	8.0	18.5	21.5	22.5	15.5	13.5	5.0	1.2
2				0.9	8.0	21.3	21.5	23.5	15.5	13.5	5.3	0.8
3				2.0	8.5	21.5	22.3	23.8	15.0	14.3	5.3	0.9
4				2.5	9.0	21.3	22.0	23.0	14.8	13.3	5.0	0.5
5				3.0	9.5	23.0	22.5	23.0	14.5	14.3	5.0	0.5
6				3.3	11.3	23.8	22.5	22.0	14.0	14.3	4.8	0.4
7				2.8	12.5	23.8	21.8	21.5	13.8	14.5	4.5	0.0
8				2.8	12.5	22.5	22.5	20.5	14.3	14.0	4.5	0.0
9				3.8	13.0	20.8	23.0	20.5	14.0	14.0	5.3	
10				3.3	12.5	22.0	23.5	20.3	14.0	14.5	4.8	
11				3.8	12.0	22.0	24.0	18.5	13.8	13.5	5.0	
12				3.8	12.5	22.0	24.0	18.8	13.8	13.3	4.5	
13				4.5	12.8	20.0	23.5	17.3	14.0	11.5	4.8	
14				3.5	10.8	19.0	23.0	17.0	14.0	10.5	4.5	
15				2.0	11.0	20.8	20.8	16.8	13.8	10.5	4.5	
16				1.5	12.3	21.3	19.5	17.0	13.8	10.8	4.3	
17				1.0	12.5	22.0	22.0	17.8	14.0	10.8	4.3	
18				0.8	11.8	21.8	22.0	18.0	13.8	10.5	4.5	
19				1.3	13.0	20.5	21.5	18.3	14.0	10.0	3.3	
20				2.0	13.0	17.0	21.0	18.3	14.8	9.8	3.0	
21				3.3	13.3	17.5	20.5	17.8	14.5	9.5	3.3	
22				4.0	13.5	17.5	20.8	18.5	13.8	9.5	3.3	
23				4.8	13.8	17.0	21.5	18.0	13.8	8.0	3.3	
24				4.8	14.3	17.8	20.5	17.0	14.0	8.5	3.0	
25				5.0	14.0	18.0	20.5	17.0	14.3	8.5	2.8	
26				5.3	13.5	18.0	20.5	16.5	14.3	8.3	3.3	
27			0.1	8.0	13.5	17.0	20.0	16.3	14.0	6.8	3.3	
28			0.1	7.8	14.0	17.0	21.5	16.8	14.3	6.5	3.3	
29			0.3	7.8	14.5	18.5	22.5	16.8	13.8	6.0	2.8	
30			0.1	6.8	16.5	19.5	23.0	16.8	14.8	6.8	2.5	
31			0.1		19.3		22.5	15.8		5.5		
декада												
1				2.5	10.5	21.9	22.3	22.1	14.5	14.0	5.0	0.5
2				2.4	12.2	20.6	22.1	17.8	14.0	11.1	4.3	
3			-	5.8	14.6	17.8	21.3	17.0	14.2	7.6	3.1	
средн.			-	3.6	12.5	20.1	21.9	18.9	14.2	10.8	4.1	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
01.04	06.05	20.10	07.12	26.0	02.06	03.08	8

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

15. 11414. р. Есиль – п. Новоишимка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.0	8.6	20.1	20.4	24.4	16.0	13.9	6.2	0.0
2				0.0	8.1	21.7	21.9	24.4	15.4	13.9	6.5	0.0
3				0.0	9.4	23.5	23.0	23.6	15.0	13.5	6.4	0.0
4				0.0	10.7	25.4	22.9	23.1	14.9	13.1	6.0	
5				0.0	11.6	23.3	22.9	23.7	15.1	12.8	5.7	
6				0.6	14.9	26.2	22.7	23.5	15.1	13.4	5.9	
7				1.3	19.4	26.3	21.9	22.7	15.0	13.4	5.6	
8				1.0	16.6	24.1	22.1	22.5	15.0	12.7	5.3	
9				1.3	13.6	22.0	22.6	23.7	15.4	13.2	5.4	
10				1.3	14.1	21.5	23.6	23.9	15.6	14.2	5.3	
11				1.1	15.9	23.3	24.6	21.9	14.8	13.5	5.4	
12				1.4	14.4	21.2	25.4	21.6	14.9	12.6	5.3	
13				1.5	13.4	20.4	25.0	21.1	13.2	11.4	5.2	
14				1.3	11.4	20.2	24.5	20.1	14.7	11.4	5.1	
15				0.7	12.1	20.4	24.0	19.9	14.5	11.0	5.2	
16				0.4	13.4	21.7	22.8	20.9	14.7	10.5	5.5	
17				0.3	13.9	22.0	23.4	21.1	14.9	11.2	5.4	
18				0.4	13.1	22.0	23.7	19.9	14.7	10.5	5.3	
19				0.4	13.7	21.7	22.9	21.6	14.9	10.1	4.7	
20				0.3	14.9	19.5	22.9	21.9	14.9	10.2	4.5	
21				0.5	15.4	19.0	22.6	21.1	13.9	10.1	4.2	
22				0.6	15.6	18.9	22.2	21.8	14.5	9.9	4.4	
23				0.8	18.5	16.2	22.2	21.2	14.4	9.3	4.4	
24				1.1	16.9	17.9	23.3	18.4	14.4	9.0	3.9	
25				1.3	16.9	18.7	23.4	18.4	14.9	8.5	3.7	
26				3.4	17.8	18.6	22.0	18.6	15.0	7.6	3.8	
27				8.9	17.0	18.4	22.1	18.1	14.2	6.8	3.8	
28				12.6	17.6	18.2	23.2	17.7	14.0	6.8	3.8	
29			-	15.4	19.0	18.7	23.8	17.7	14.1	6.4	3.8	
30			-	9.6	19.5	19.0	24.1	18.0	14.0	6.7	3.8	
31			-		20.6		23.8	17.1		6.0		
декада												
1				0.6	12.7	23.4	22.4	23.6	15.3	13.4	5.8	-
2				0.8	13.6	21.2	23.9	21.0	14.6	11.2	5.2	
3			-	5.4	17.7	18.4	23.0	18.9	14.3	7.9	4.0	
средн.			-	2.3	14.8	21.0	23.1	21.1	14.7	10.8	5.0	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
06.04	04.05	22.10	01.12	30.2	04.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

16. 11402. р. Есиль – г. Державинск

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.4	14.9	21.3	21.3	24.3	15.0	13.8	2.4	0.0
2				0.4	15.3	22.3	21.4	24.7	14.9	12.9	3.5	0.0
3				0.6	15.3	22.8	22.1	24.7	14.5	12.3	4.6	0.0
4				0.9	15.5	23.2	21.8	24.4	14.9	11.8	5.3	
5				1.3	15.9	22.8	22.5	24.8	14.6	11.7	4.8	
6				1.8	16.5	23.4	23.0	24.5	14.6	12.5	3.7	
7				1.9	16.5	23.8	23.6	24.0	15.3	12.7	2.6	
8				1.8	16.8	23.5	23.7	24.3	16.1	12.3	2.4	
9				3.0	15.1	23.5	23.8	22.5	16.0	11.9	2.4	
10				3.6	14.9	23.0	24.4	22.5	15.8	11.9	2.5	
11				4.3	15.6	23.1	25.1	21.5	15.6	11.4	2.7	
12				5.4	16.2	23.3	26.0	19.5	14.3	10.3	3.3	
13				6.5	16.3	23.1	26.1	18.7	14.6	9.0	3.7	
14				5.8	15.0	22.5	25.3	18.9	14.2	9.3	3.3	
15				3.3	14.8	22.4	23.6	19.9	14.7	8.6	3.0	
16				2.9	15.6	22.8	23.3	20.7	14.8	9.1	3.1	
17				3.2	15.5	22.9	24.2	21.3	15.0	9.0	3.1	
18				3.7	14.2	23.1	24.4	21.8	14.9	9.2	2.7	
19				4.3	14.4	22.3	23.6	22.4	14.8	8.3	0.7	
20				4.7	15.6	20.5	22.9	22.6	15.0	7.8	0.3	
21				5.2	16.3	20.0	23.3	21.9	14.6	7.1	0.4	
22				5.5	17.0	19.9	24.1	22.3	14.5	6.0	0.5	
23				6.4	17.3	20.3	24.1	22.0	14.4	4.6	0.5	
24				7.4	17.3	19.8	24.3	19.7	14.4	4.1	0.2	
25				9.3	17.8	19.2	24.4	19.1	15.0	4.5	0.2	
26				11.3	17.9	19.2	24.0	19.0	15.9	4.1	0.2	
27			0.4	12.3	18.0	18.4	24.3	18.5	15.2	3.4	0.2	
28			0.6	13.9	18.7	18.2	24.5	18.3	14.2	2.4	0.2	
29			0.6	15.5	19.5	19.3	24.7	17.5	14.3	2.3	0.2	
30			0.5	14.2	20.4	21.1	24.7	16.3	13.9	2.6	0.2	
31			0.5		21.5		24.7	15.8		2.6		
декада												
1				1.6	15.7	23.0	22.8	24.1	15.2	12.4	3.4	-
2				4.4	15.3	22.6	24.5	20.7	14.8	9.2	2.6	
3			-	10.1	18.3	19.5	24.3	19.1	14.6	4.0	0.3	
средн.			-	5.4	16.5	21.7	23.8	21.2	14.9	8.4	2.1	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
-	26.04	13.10	01.12	26.8	12.07	13.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

17. 11404. р. Есиль – с. Каменный карьер

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.5	15.0	21.2	20.3	24.0	15.4	13.6	2.6	0.0
2				0.5	15.1	21.5	20.8	24.7	14.9	13.2	4.3	0.0
3				0.6	15.2	21.7	21.2	24.6	14.5	13.0	5.2	0.0
4				0.9	15.5	22.6	21.5	24.3	14.8	13.2	5.5	
5				1.8	15.8	23.2	22.2	24.5	15.0	13.0	4.6	
6				1.8	16.0	23.6	22.5	24.1	15.0	13.3	3.7	
7				2.0	16.0	23.6	23.3	23.4	15.6	13.1	2.9	
8				2.0	15.8	23.5	23.2	23.2	16.1	12.5	2.7	
9				3.1	14.7	23.3	24.0	22.3	16.2	12.2	2.3	
10				3.6	15.0	23.0	24.3	21.1	16.2	12.1	2.5	
11				4.9	15.4	23.3	24.9	20.5	15.5	11.9	3.0	
12				5.3	15.8	23.0	25.8	19.3	14.7	10.8	3.8	
13				5.8	15.3	22.0	25.7	18.5	14.8	9.4	3.8	
14				5.2	15.0	22.0	24.5	18.8	15.3	9.9	3.6	
15				3.8	14.6	21.9	23.3	20.0	15.3	8.9	3.0	
16				3.5	15.4	22.6	23.1	20.6	14.9	9.1	2.8	
17				3.7	15.2	22.3	23.5	21.1	15.3	9.6	2.2	
18				4.3	14.4	23.2	24.0	21.0	15.0	9.5	1.1	
19				4.5	14.2	22.0	23.5	21.6	15.1	8.0	0.6	
20				4.5	15.0	20.8	23.5	21.6	14.5	8.0	0.4	
21				4.8	15.8	20.1	23.6	21.8	13.9	7.0	0.4	
22				5.1	16.2	19.3	23.9	21.1	14.9	6.2	0.6	
23				5.8	16.6	19.5	24.0	20.9	15.2	4.4	0.5	
24				6.5	17.2	19.6	24.4	19.3	14.5	4.1	0.3	
25				8.3	17.5	19.0	24.6	19.1	15.2	5.3	0.2	
26				10.3	17.5	18.6	24.0	19.3	15.9	4.4	0.2	
27			0.3	11.0	17.7	17.6	24.0	19.5	14.9	2.6	0.2	
28			0.5	12.4	18.4	18.2	24.3	18.6	14.6	2.1	0.2	
29			0.6	14.1	19.5	18.9	24.3	17.5	14.2	2.5	0.2	
30			0.6	13.9	21.0	19.9	24.5	16.7	13.6	2.7	0.2	
31			0.4		20.8		24.2	16.0		2.7		
декада												
1				1.7	15.4	22.7	22.3	23.6	15.4	12.9	3.6	-
2				4.6	15.0	22.3	24.2	20.3	15.0	9.5	2.4	
3			-	9.2	18.0	19.1	24.2	19.1	14.7	4.0	0.3	
средн.			-	5.2	16.2	21.4	23.6	20.9	15.0	8.7	2.1	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
-	26.04	13.10	01.12	26.4	12.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

18. 11405. р. Есиль – с. Токсан би

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.2	13.6	22.2	20.0	25.4	16.1	14.7	2.3	0.2
2				0.2	14.0	24.1	21.9	25.5	15.6	13.6	2.4	0.2
3				0.2	14.7	25.5	22.6	25.1	15.5	13.4	2.7	0.2
4				0.3	15.3	26.4	22.9	24.8	15.2	13.2	2.9	0.2
5				0.3	15.8	26.7	23.6	24.7	14.8	13.2	2.8	0.2
6				0.5	16.0	26.3	24.5	24.8	14.1	13.2	3.0	0.2
7				0.6	16.6	26.1	24.7	24.6	14.0	13.1	3.2	0.2
8				0.9	16.3	24.8	25.0	24.8	14.3	12.7	3.3	
9				1.5	15.1	22.5	25.5	25.1	14.7	12.7	2.9	
10				2.0	14.0	22.2	26.3	24.2	14.0	12.4	2.7	
11				2.7	13.9	22.7	27.0	23.7	14.0	11.4	2.8	
12				3.8	14.3	22.4	27.6	23.3	13.7	10.6	3.1	
13				4.4	14.6	22.2	27.6	22.2	13.6	9.8	3.1	
14				4.3	14.2	21.7	25.5	22.0	13.7	9.0	3.2	
15				2.8	14.2	22.0	23.4	22.2	13.9	8.2	3.4	
16				2.8	15.4	22.0	22.7	22.3	14.1	8.2	3.5	
17				3.4	16.0	21.9	23.1	22.6	14.3	8.3	3.4	
18				4.1	15.9	21.8	23.2	22.9	15.1	8.6	3.0	
19				4.7	15.1	20.6	23.4	23.2	16.2	8.7	1.2	
20				5.3	14.6	18.6	23.9	23.4	16.0	8.3	0.2	
21				5.8	14.8	17.8	24.5	23.3	15.4	7.5	0.2	
22				6.1	15.1	16.7	24.4	23.3	15.5	7.0	0.2	
23				6.2	15.7	16.6	24.7	23.2	15.6	5.9	0.2	
24				6.7	16.2	16.7	24.8	22.8	15.3	5.5	0.2	
25				7.9	16.5	17.1	24.6	22.5	15.5	5.5	0.2	
26				9.3	16.7	17.2	24.3	21.9	15.9	4.4	0.2	
27				10.7	17.5	16.8	24.0	21.0	16.1	3.3	0.2	
28				11.5	18.9	16.9	23.9	19.9	16.0	2.5	0.2	
29			-	12.2	19.8	17.4	24.0	19.0	16.1	2.1	0.2	
30			-	12.8	20.3	18.2	24.2	17.2	15.6	2.5	0.2	
31			-		21.0		24.7	16.4		2.6		
декада												
1				0.7	15.1	24.7	23.7	24.9	14.8	13.2	2.8	-
2				3.8	14.8	21.6	24.7	22.8	14.5	9.1	2.7	
3			-	8.9	17.5	17.1	24.4	21.0	15.7	4.4	0.2	
средн.			-	4.5	15.9	21.1	24.3	22.8	15.0	8.8	1.9	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
04.04	27.04	13.10	-	27.8	12.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

19'. 11416. р. Есиль - с. Крещенка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					12.8	22.8	19.5	25.3	16.2	14.5	2.8	
2					13.8	24.2	20.5	25.7	15.7	14.4	2.6	
3					13.9	23.0	20.7	24.9	15.2	14.3	2.4	
4				0.3	14.7	23.8	21.6	25.1	14.3	14.3	2.4	
5				0.1	15.1	24.9	22.8	25.6	14.4	13.4	2.3	
6				0.2	15.9	24.6	24.1	25.8	15.9	13.5	2.5	
7				0.1	16.3	25.5	25.1	25.6	16.2	13.5	2.5	
8				-	15.9	24.3	24.8	25.5	17.0	13.4	2.4	
9				-	15.1	24.2	25.4	24.5	15.6	13.3	2.2	
10				-	14.6	23.1	26.1	24.7	15.8	13.1	2.0	
11				-	13.7	22.2	25.9	22.9	15.6	12.2	2.0	
12				-	13.8	21.6	25.7	21.9	15.3	11.9	1.8	
13				-	13.8	21.4	24.3	20.8	14.8	10.7	2.1	
14				-	13.4	21.4	22.2	20.6	15.7	10.7	2.2	
15				-	13.9	21.2	22.5	20.4	16.0	10.5	2.2	
16				-	15.4	21.1	22.4	22.0	15.6	10.4	2.2	
17				-	15.2	21.8	23.2	22.4	16.3	10.1	2.0	
18				-	14.6	20.9	24.3	21.2	16.1	9.9	2.0	
19				-	14.0	20.4	23.2	21.8	16.3	9.4	1.7	
20				-	14.4	18.9	23.3	22.3	16.1	9.3	0.9	
21				-	15.3	17.8	23.1	21.6	15.6	8.0	0.1	
22				-	15.7	17.1	23.2	21.7	15.6	7.3	0.1	
23				-	15.9	16.8	23.0	21.5	15.8	5.8	0.1	
24				-	16.4	16.6	23.0	20.7	15.6	6.2		
25				-	16.8	16.3	23.0	20.0	15.6	6.1		
26				-	18.1	16.9	23.5	20.3	15.3	6.0		
27				9.9	19.0	15.9	23.5	19.9	15.2	5.0		
28				11.0	18.8	16.6	23.7	19.7	14.7	4.6		
29				11.5	20.4	16.8	23.5	18.3	14.6	3.5		
30				11.2	20.2	17.9	23.4	17.6	14.2	3.2		
31					21.1		25.0	17.0		3.0		
декада												
1				-	14.8	24.0	23.1	25.3	15.6	13.8	2.4	
2				-	14.2	21.1	23.7	21.6	15.8	10.5	1.9	
3				-	18.0	16.9	23.4	19.8	15.2	5.3	-	
средн.				-	15.7	20.7	23.4	22.2	15.5	9.7	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
27.04	28.04	18.10	21.11	27.7	10.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

21'. 11408. р. Есиль – г. Сергеевка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.0	3.7	18.2	17.2	22.4	18.1	14.7	4.4	
2			-	0.0	3.8	19.4	18.7	22.3	17.4	14.4	4.1	
3			-	0.0	6.1	20.1	20.2	21.9	17.3	14.2	3.7	
4			-	0.1	7.0	21.4	20.6	21.8	17.1	14.1	4.1	
5			-	0.2	8.3	23.5	20.3	21.7	16.7	14.2	4.0	
6			-	0.8	9.7	24.9	20.6	21.3	16.3	14.2	3.4	
7			-	1.0	10.3	25.8	20.3	20.9	16.2	14.2	3.2	
8			-	0.7	9.8	25.4	21.2	20.7	16.3	14.1	3.2	
9			-	0.3	10.2	22.9	22.1	20.7	16.6	13.7	3.3	
10			-	0.7	11.0	18.2	22.9	20.4	16.8	13.2	3.1	
11			-	1.1	11.6	18.7	22.8	20.2	16.4	12.7	3.1	
12			-	0.7	12.1	18.2	22.7	19.8	16.3	12.4	3.2	
13			-	0.8	11.7	16.2	22.2	20.1	16.1	12.3	3.3	
14			-	0.8	12.7	17.5	20.8	20.1	15.7	12.2	3.3	
15			-	0.4	12.1	18.9	19.7	20.2	15.8	12.2	3.7	
16			-	0.3	12.7	18.9	19.3	20.3	15.7	12.2	3.4	
17			-	0.6	13.3	18.9	19.3	20.3	15.7	12.2	3.4	
18			-	0.8	11.0	18.7	19.3	20.6	15.7	12.2	3.1	
19			-	0.8	11.2	18.1	19.1	20.4	15.1	12.0	2.2	
20			-	1.7	11.7	16.5	19.2	20.3	14.7	11.2	1.1	
21			-	1.7	12.6	15.2	20.3	20.1	14.1	10.4	0.4	
22			-	2.2	12.9	13.8	21.7	19.7	14.2	9.2	0.3	
23			-	2.6	12.9	12.8	23.3	19.4	14.2	8.4	0.2	
24			-	2.7	12.9	13.2	23.3	19.3	14.2	8.3	0.1	
25			-	3.1	12.8	14.8	23.3	19.2	14.3	8.2	0.0	
26			-	3.3	12.8	15.9	22.8	19.1	14.8	7.8	0.0	
27			-	2.6	13.2	15.5	22.7	18.9	14.3	6.8	0.0	
28			-	2.9	13.9	15.7	22.4	19.7	14.1	5.4	0.0	
29			-	3.6	15.3	15.8	22.2	19.6	14.5	5.0	0.0	
30			-	3.1	16.8	16.4	22.5	18.3	14.8	4.8	0.0	
31			-		17.6		22.4	18.2		5.1		
декада												
1			-	0.4	8.0	22.0	20.4	21.4	16.9	14.1	3.7	
2			-	0.8	12.0	18.1	20.4	20.2	15.7	12.2	3.0	
3			-	2.8	14.0	14.9	22.4	19.2	14.4	7.2	0.1	
средн.			-	1.3	11.4	18.3	21.1	20.3	15.7	11.0	2.2	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
06.04	07.05	22.10	24.11	26.1	07.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

22. 11409. р. Есиль – выше с. Покровка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					5.1	18.7	19.5	24.2	16.6	13.9	2.3	0.2
2					5.4	18.8	21.0	24.8	16.3	13.1	2.1	0.2
3					5.9	19.5	21.5	24.6	15.5	12.7	1.9	0.2
4				-	6.8	20.8	22.3	24.6	14.6	12.4	1.9	0.2
5				-	7.7	22.5	23.6	24.7	13.8	12.2	1.7	0.2
6				-	8.6	23.6	24.3	24.7	13.4	12.2	1.4	0.2
7				0.3	10.1	23.6	24.8	24.0	13.5	11.9	1.1	0.2
8				0.3	11.2	23.5	25.0	24.0	13.7	11.6	1.0	0.2
9				1.1	11.5	23.3	25.2	23.9	13.8	11.5	1.0	0.2
10				2.1	11.6	22.5	25.6	22.3	13.7	11.1	0.9	0.2
11				3.0	10.3	20.9	26.3	19.4	13.4	10.8	0.9	
12				3.7	10.8	19.5	27.0	18.5	13.1	10.4	0.9	
13				4.2	10.3	19.1	27.0	17.8	13.0	10.2	0.9	
14				4.0	10.1	18.7	25.7	17.5	13.0	10.1	0.9	
15				2.8	11.0	19.4	24.9	18.0	13.1	9.9	0.9	
16				2.3	11.4	19.7	23.7	18.4	14.0	10.1	0.9	
17				2.2	11.4	20.0	23.7	18.9	14.8	9.8	0.9	
18				2.0	11.5	19.5	23.4	19.5	15.2	9.8	0.9	
19				2.2	11.6	18.3	22.8	19.6	15.7	9.3	0.5	
20				2.7	11.9	16.8	22,4	19.5	15.9	8.4	0.2	
21				3.1	12.6	16.1	23.4	19.4	15.3	7.6	0.2	
22				3.9	13.4	16.2	23.8	19.3	14.9	7.1	0.2	
23				4.6	13.8	16.3	24.4	19.1	14.6	5.8	0.2	
24				4.5	14.1	16.5	23.3	18.7	14.5	5.2	0.2	
25				4.9	14.3	16.8	22.5	18.4	14.8	5.1	0.2	
26				5.3	14.3	16.8	22.0	18.1	14.8	4.6	0.2	
27				5.9	14.5	16.6	22.2	17.9	14.7	3.9	0.2	
28				6.2	14.7	16.3	23.0	17.9	14.6	3.3	0.2	
29				5.2	15.3	17.1	24.0	17.8	14.4	3.0	0.2	
30				4.7	16.5	18.6	23.9	17.6	14.2	2.8	0.2	
31					17.9		24.2	17.2		2.6		
декада												
1				-	8.4	21.7	23.3	24.2	14.5	12.3	1.5	0.2
2				2.9	11.0	19.2	24.7	18.7	14.1	9.9	0.8	-
3				4.8	14.7	16.7	23.3	18.3	14.7	4.6	0.2	-
средн.				-	11.5	19.2	23.8	20.3	14.4	8.8	0.8	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
-	07.05	15.10	-	27.8	12.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

23. 11645. р. Есиль – с. Новоникольское

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			-		5.8	18.7	19.6	21.9	15.1	12.4	1.6	
2			-	-	5.4	19.1	20.2	21.9	15.0	11.9	1.7	
3			-	-	5.9	20.0	20.4	21.7	14.7	12.0	2.1	
4			-	-	6.6	21.0	20.9	21.3	14.4	12.5	2.6	
5			-	-	7.2	22.1	21.4	21.3	13.9	12.4	1.5	
6			-	-	8.1	22.8	21.6	21.6	13.5	12.0	1.2	
7			-	-	9.2	23.4	22.0	21.8	13.8	11.7	1.1	
8			-	-	9.9	23.4	22.3	21.6	13.8	11.4	1.1	
9			-	0.0	10.6	22.8	22.3	21.9	14.2	11.2	1.2	
10			-	0.0	11.2	22.5	22.7	21.0	13.7	10.4	1.4	
11			-	0.4	11.1	22.1	23.3	20.2	13.2	9.5	1.4	
12			-	0.9	11.6	21.7	24.1	19.7	13.5	8.5	1.5	
13			-	3.3	11.7	21.6	24.4	18.0	13.8	8.3	1.5	
14			-	1.8	11.3	21.5	24.0	16.9	13.8	8.1	1.7	
15			-	1.7	11.4	21.5	23.4	16.7	14.1	7.9	1.8	
16			-	1.6	11.5	21.4	23.0	16.9	15.0	8.1	1.6	
17			-	1.4	11.7	21.1	22.3	18.3	15.4	8.5	1.5	
18			-	1.8	11.9	20.3	23.1	18.9	15.6	8.7	1.0	
19			-	2.6	11.9	18.3	23.3	20.0	15.6	7.3	0.1	
20			-	3.6	12.2	17.1	23.2	16.8	15.5	6.7	0.0	
21			-	4.2	12.3	15.0	22.6	16.6	13.9	6.3	0.0	
22			-	5.5	12.6	14.2	21.5	17.4	13.7	4.5	0.0	
23			-	6.9	13.2	14.4	20.9	16.9	13.2	3.1	0.0	
24			-	7.9	14.0	14.4	19.8	16.9	13.7	3.1	0.0	
25			-	8.5	14.3	14.8	20.3	15.9	14.3	3.5		
26			-	8.5	14.4	15.1	21.3	16.2	14.4	2.9		
27		-	-	8.5	15.0	15.0	21.6	16.3	13.9	2.1		
28		-	-	8.6	15.7	16.2	21.8	16.6	13.2	2.0		
29			-	8.5	16.6	17.9	22.1	15.6	12.7	2.2		
30			-	8.1	17.3	18.8	22.1	15.4	12.5	2.1		
31			-		18.2		22.1	15.1		1.5		
декада												
1			-	-	8.0	21.6	21.3	21.6	14.2	11.8	1.6	
2			-	1.9	11.6	20.7	23.4	18.2	14.6	8.2	1.2	
3		-	-	7.5	14.9	15.6	21.5	16.3	13.6	3.0	-	
средн.		-	-	-	11.6	19.3	22.1	18.6	14.1	7.5	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
11.04	09.05	11.10	19.11	24.7	12.07	14.07	3

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

24'. 11410. р. Есиль – г. Петропавловск

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				-	8.0	19.5	22.5	23.4	19.7	12.4	4.9	0.9
2				-	8.1	19.7	22.6	23.4	18.0	12.3	4.7	0.9
3				-	8.2	20.0	22.8	23.4	18.0	12.3	4.4	0.9
4				-	8.7	20.2	22.9	23.4	17.9	12.2	4.2	0.8
5				1.0	9.2	20.4	22.9	23.4	17.7	12.2	4.0	0.8
6				1.2	9.7	21.1	23.0	23.5	17.6	12.1	3.8	
7				1.4	10.2	21.4	22.9	23.5	17.0	12.0	3.7	
8				1.6	10.5	21.6	22.9	23.6	16.8	11.9	3.6	
9				1.8	10.6	21.7	22.9	23.8	16.5	11.9	3.4	
10				2.0	11.2	22.0	23.0	23.9	16.3	11.9	3.2	
11				2.1	11.6	22.2	23.2	23.8	15.8	11.7	3.0	
12				2.3	11.9	22.3	23.4	23.7	15.3	11.4	2.9	
13				2.7	12.0	22.5	23.9	23.6	15.1	11.2	2.8	
14				3.1	12.2	22.7	23.9	23.5	14.5	11.0	2.7	
15				3.6	12.4	22.9	23.7	23.5	14.1	10.9	2.5	
16				4.0	12.6	23.0	23.7	23.4	14.0	10.7	2.4	
17				4.2	12.9	23.0	23.6	23.4	13.8	10.5	2.4	
18				4.5	13.3	23.0	23.6	23.4	13.6	10.4	2.2	
19				4.9	13.5	23.0	23.5	23.4	13.5	10.0	1.8	
20				5.2	13.8	22.9	23.3	23.4	13.1	9.8	1.4	
21			-	5.5	14.2	22.9	23.2	23.3	12.8	9.8	1.0	
22			-	5.7	14.6	22.8	23.1	23.3	12.7	9.7	0.9	
23			-	6.0	15.3	22.9	23.1	23.2	12.5	9.6	0.9	
24			-	6.1	15.5	23.0	23.0	23.0	12.5	9.2	0.8	
25			-	6.4	15.8	23.0	23.1	23.0	12.6	8.9	0.8	
26			-	6.8	16.1	23.0	23.2	22.8	12.6	8.2	0.9	
27			-	7.2	16.5	23.0	23.1	22.5	12.5	6.9	0.9	
28			-	7.5	17.1	23.0	23.3	22.3	12.5	6.0	0.9	
29			-	7.7	17.7	23.0	23.3	21.8	12.4	5.8	0.9	
30			-	7.9	18.6	22.8	23.3	21.0	12.4	5.7	0.9	
31			-		19.3		23.3	20.8		5.5		
декада												
1				-	9.4	20.8	22.8	23.5	17.6	12.1	4.0	-
2				3.7	12.6	22.8	23.6	23.5	14.3	10.8	2.4	
3			-	6.7	16.4	22.9	23.2	22.5	12.6	7.8	0.9	
средн.			-	-	12.9	22.2	23.2	23.1	14.8	10.1	2.4	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
-	07.05	20.10	-	24.1	13.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

25'. 11646. р. Есиль – с. Долматово

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					8.5	19.2	19.8	21.1	15.7	13.5	1.2	
2				-	8.7	19.6	20.1	21.5	15.8	12.7	1.0	
3				-	9.1	20.1	20.7	22.2	16.2	12.7	0.9	
4				-	8.8	20.5	21.5	22.0	16.4	11.9	1.0	
5				-	9.2	21.2	21.7	22.3	15.0	12.0	0.9	
6				-	9.6	21.4	21.6	21.3	15.6	11.8	0.8	
7				-	9.9	22.1	21.8	22.2	15.0	12.4	0.8	
8				-	9.5	21.5	21.5	22.3	15.0	11.9	0.7	
9				-	9.6	21.3	21.5	22.3	15.2	11.7	0.7	
10				-	9.7	21.7	21.8	21.9	15.1	11.2	0.7	
11				-	9.8	22.0	21.9	21.3	14.9	10.4	0.7	
12				-	9.9	21.5	22.1	20.7	14.5	8.6	0.7	
13				-	9.0	21.5	22.4	20.3	14.8	8.8	0.7	
14				-	8.9	21.5	22.5	20.3	14.6	8.5	0.7	
15				-	9.2	21.5	22.0	20.8	14.4	7.6	0.7	
16				-	9.5	21.8	21.3	20.8	15.0	8.0	0.7	
17				3.3	9.5	21.9	21.1	21.2	15.4	7.9	0.6	
18				3.3	9.5	21.3	21.3	21.0	15.7	8.7	0.6	
19				2.4	9.7	20.5	21.1	21.2	15.1	8.7	0.5	
20				2.6	10.6	19.8	21.0	20.6	15.4	8.0	0.3	
21				3.4	13.1	19.5	20.8	20.2	15.3	7.1	0.2	
22				3.4	13.9	19.5	21.0	20.2	14.7	6.7	0.2	
23				3.5	14.2	19.6	21.0	20.7	13.8	5.1	0.2	
24				3.6	14.9	19.3	20.8	20.1	13.4	4.5		
25				3.6	15.2	19.3	21.1	18.3	13.6	4.9		
26				4.5	15.2	19.5	21.1	17.3	14.3	3.9		
27				5.2	15.5	19.4	21.1	18.2	14.1	3.2		
28				6.8	15.7	19.1	21.0	17.5	13.7	2.0		
29				7.1	16.2	19.2	21.1	15.8	13.7	2.4		
30				7.4	16.8	19.5	21.1	16.6	13.8	1.5		
31					17.7		20.5	16.1		0.9		
декада												
1				-	9.3	20.9	21.2	21.9	15.5	12.2	0.9	
2				-	9.6	21.3	21.7	20.8	15.0	8.5	0.6	
3				4.9	15.3	19.4	21.0	18.3	14.0	3.8	-	
средн.				-	11.5	20.5	21.3	20.3	14.авг	8.0	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
-	20.05	12.10	-	23.0	09.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

26. 11421. р. Мойылды – с. Николаевка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			-	0.8	10.5	19.8	20.1	прех	прех	12.2	2.7	0.2
2			-	0.7	9.5	21.0	21.5	прех	прех	11.4	2.6	0.1
3			-	0.8	10.1	21.8	22.5	прех	прех	10.3	3.1	0.1
4			-	0.9	11.5	22.6	21.8	прех	прех	9.9	3.4	0.0
5			-	1.0	11.6	23.6	22.8	прех	прех	10.7	3.0	0.0
6			-	1.3	13.1	24.3	21.9	прех	прех	10.9	2.3	0.0
7			-	1.1	14.6	24.3	21.5	прех	прех	10.6	2.0	-
8			-	0.9	15.0	23.5	21.2	прех	прех	10.4	2.4	
9			-	0.8	14.7	22.9	21.7	прех	прех	11.2	2.8	
10			-	1.0	14.8	22.1	22.7	прех	прех	11.7	2.8	
11			-	1.0	15.9	22.4	23.6	прех	прех	9.8	2.8	
12			-	1.1	15.7	23.4	24.8	прех	прех	8.9	3.2	
13			-	1.2	15.6	21.8	24.6	прех	прех	6.6	3.3	
14			-	1.3	14.2	21.1	20.3	прех	прех	7.4	3.3	
15			-	0.9	12.8	21.3	прех	прех	13.3	7.6	2.7	
16			-	0.1	14.5	22.4	прех	прех	13.1	7.8	3.1	
17			-	0.0	15.6	23.5	прех	прех	13.3	8.7	3.4	
18		-	-	0.0	15.1	23.8	прех	прех	13.3	8.2	3.7	
19		-	-	0.2	14.1	23.4	прех	прех	13.1	7.5	1.6	
20		-	-	0.5	14.2	20.3	прех	прех	14.1	7.8	1.0	
21		-	-	0.8	14.6	20.5	прех	прех	13.5	7.0	0.4	
22		-	-	1.2	15.0	21.1	прех	прех	13.2	7.0	0.3	
23		-	-	2.1	15.4	20.0	прех	прех	12.7	5.9	0.4	
24		-	-	2.8	15.8	19.0	прех	прех	12.8	6.3	0.3	
25		-	-	4.3	16.3	19.0	прех	прех	12.9	6.4	0.2	
26		-	-	7.0	16.1	20.2	прех	прех	13.5	5.1	0.2	
27		-	0.2	9.4	15.7	18.7	прех	прех	14.2	2.5	0.2	
28		-	0.4	11.3	15.8	18.3	прех	прех	13.9	2.3	0.2	
29			0.7	11.5	17.3	17.9	прех	прех	12.1	2.5	0.2	
30			0.9	9.7	18.0	18.1	прех	прех	13.1	3.9	0.2	
31			0.8		18.8		прех	прех		3.3		
декада												
1			-	0.9	12.5	22.6	21.8	прех	прех	10.9	2.7	-
2			-	0.6	14.8	22.3	-	прех	-	8.0	2.8	
3		-	-	6.0	16.3	19.3	прех	прех	13.2	4.7	0.3	
средн.		-	-	2.5	14.6	21.4	-	прех	-	7.8	1.9	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
20.04	03.05	11.10	02.12	-			

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

27. 11425. р. Калкутан - с. Новокубанка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.3	11.3	22.6	20.5	24.6	14.5	11.8	2.4	
2				0.4	9.7	23.4	21.4	25.2	14.4	11.3	2.3	
3				0.2	9.7	23.8	22.0	25.2	14.3	9.5	2.9	
4				0.5	10.3	24.5	23.2	24.0	14.3	8.0	3.9	
5				0.7	12.8	24.6	22.7	24.9	14.2	10.2	2.9	
6				0.8	14.6	25.0	24.4	22.5	12.8	10.7	2.0	
7				1.0	16.7	25.8	22.3	20.9	13.2	10.6	1.3	
8				0.7	17.2	24.8	23.9	22.7	13.9	10.7	1.0	
9				1.0	13.7	22.7	24.4	22.1	14.8	10.6	1.8	
10				3.6	12.3	22.2	26.2	20.8	15.3	10.9	2.4	
11				2.5	13.8	22.6	26.7	18.8	14.7	9.7	2.9	
12				3.9	13.9	23.2	27.2	17.6	14.1	7.9	3.6	
13				4.8	13.0	20.3	27.7	16.2	13.3	6.7	2.8	
14				6.3	11.6	19.0	24.6	17.0	13.2	6.4	2.4	
15				2.9	12.3	19.1	20.7	17.6	13.4	7.0	1.7	
16				0.4	14.6	21.5	20.8	17.8	14.9	7.0	2.4	
17				0.1	14.0	20.8	22.3	18.7	15.6	7.6	3.2	
18				0.1	11.8	21.7	22.4	17.6	15.4	7.7	3.6	
19				0.4	10.9	21.7	22.3	21.4	15.8	6.7	1.5	
20				0.5	11.8	16.9	22.9	21.3	15.5	5.3	0.4	
21				0.9	13.6	15.5	22.7	21.7	15.7	5.7	0.2	
22				0.8	14.9	15.6	21.7	21.7	14.9	4.7	0.0	
23				1.9	15.9	15.1	22.8	21.5	14.1	3.5		
24				3.0	16.4	15.9	22.4	21.2	13.5	3.1		
25				4.6	17.5	17.7	23.3	19.6	14.1	3.8		
26				5.8	17.8	17.1	21.2	19.0	14.0	3.5		
27				7.9	17.5	16.1	22.2	18.1	14.2	1.2		
28				8.5	17.8	15.9	23.0	17.2	13.0	0.9		
29				6.9	19.7	16.9	24.6	16.0	13.8	0.6		
30			0.0	5.5	20.9	18.7	23.5	15.8	13.2	3.2		
31			0.5		21.8		25.2	14.9		2.4		
декада												
1				0.9	12.8	23.9	23.1	23.3	14.2	10.4	2.3	
2				2.2	12.8	20.7	23.8	18.4	14.6	7.2	2.5	
3			-	4.6	17.6	16.5	23.0	18.8	14.1	3.0	-	
средн.			-	2.6	14.5	20.4	23.3	20.1	14.3	6.7	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
19.04	01.05	11.10	22.11	29.2	11.07	13.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

28. 11424. р. Калкутан – с. Калкутан

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.3	12.1	20.9	18.9	24.9	13.1	10.8	0.6	
2				0.3	12.1	21.2	20.5	25.3	11.8	9.7	1.0	
3				0.7	12.6	21.5	21.7	25.4	10.9	8.7	1.0	
4				0.8	13.2	21.6	22.3	25.8	10.8	8.7	0.7	
5				0.9	14.1	23.2	22.3	26.0	10.5	8.9	0.4	
6				2.1	15.3	24.7	22.8	26.2	10.1	9.0	1.1	
7				1.5	16.4	26.0	22.9	24.5	12.4	11.1	1.0	
8				0.4	16.6	26.1	22.8	22.2	14.9	11.8	1.1	
9				1.6	16.3	25.4	23.2	21.4	15.3	11.4	1.1	
10				4.5	15.1	24.9	24.3	21.2	15.6	12.0	1.0	
11				5.5	17.1	24.4	25.5	20.3	14.2	11.2	1.7	
12				6.0	17.0	24.4	26.2	19.9	13.6	10.0	2.2	
13				8.1	17.3	23.2	26.3	18.6	12.7	6.2	2.0	
14				6.9	16.7	22.8	25.5	18.2	12.3	9.2	1.5	
15				2.9	15.4	22.9	24.1	18.2	11.7	9.3	1.0	
16				2.0	16.0	23.6	22.8	18.6	11.3	8.8	1.6	
17				3.2	16.7	24.1	23.0	19.1	11.7	10.4	2.3	
18				2.9	15.8	24.3	23.1	20.2	14.1	10.6	2.0	
19				3.5	15.6	23.8	22.8	20.9	14.9	10.0	0.3	
20				5.4	16.3	19.6	21.6	20.0	13.8	9.4	0.0	
21				4.1	16.7	17.8	21.2	18.9	14.7	7.7	0.0	
22				5.0	17.7	17.0	21.2	19.4	14.6	6.4	0.0	
23				6.7	18.2	16.3	21.1	20.1	14.7	4.9		
24				7.3	18.7	16.0	21.6	19.4	12.9	3.3		
25				8.3	19.2	17.0	22.1	18.3	12.3	2.8		
26				10.0	19.5	17.9	21.5	17.9	12.8	1.9		
27			-	12.1	19.5	17.7	21.9	16.4	13.1	1.0		
28			-	14.4	19.9	17.3	22.8	15.5	13.0	0.8		
29			0.4	13.1	20.0	17.2	23.9	14.6	12.5	0.5		
30			0.4	11.7	20.5	17.7	24.4	14.2	11.6	0.5		
31			0.3		20.9		24.7	13.6		0.4		
декада												
1				1.3	14.4	23.6	22.2	24.3	12.5	10.2	0.9	
2				4.6	16.4	23.3	24.1	19.4	13.0	9.5	1.5	
3			-	9.3	19.2	17.2	22.4	17.1	13.2	2.7	-	
средн.			-	5.1	16.7	21.4	22.9	20.2	12.9	7.3	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
-	27.04	20.10	20.11	26.8	07.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

29. 11262. р. Боксук - с. Журавлевка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			-	0.2	11.8	23.4	21.2	24.8	14.2	12.3	1.1	
2			-	0.5	10.9	23.3	24.2	24.7	15.6	11.8	1.2	
3			-	0.8	12.2	23.9	23.8	25.2	14.8	11.7	2.8	
4			-	1.0	12.7	23.3	24.5	24.7	14.1	11.4	3.3	
5			-	1.3	12.0	24.5	23.6	22.7	13.7	12.9	1.4	
6			-	1.0	15.2	25.7	24.9	24.0	13.7	11.5	0.8	
7			-	1.0	15.1	25.0	25.1	22.6	13.8	11.6	1.1	
8			-	0.7	14.3	21.8	25.8	22.9	14.4	12.5	1.2	
9			-	1.4	14.3	22.4	24.3	24.3	14.2	11.5	1.2	
10			-	2.0	13.5	21.3	26.1	22.0	14.2	12.6	0.8	
11			-	2.1	12.7	23.0	26.5	20.7	14.3	11.9	1.1	
12			-	2.8	13.2	23.5	28.5	19.1	13.4	11.3	1.0	
13			-	3.6	13.0	21.6	27.0	17.9	13.1	8.3	1.0	
14			-	3.2	12.7	25.3	26.5	19.5	12.1	8.6	1.1	
15			-	1.0	12.7	20.7	22.9	18.8	14.5	8.0	0.9	
16			-	0.6	14.2	22.0	23.3	20.0	14.5	8.7	1.1	
17			-	0.6	13.0	22.3	24.1	18.0	13.7	10.5	1.0	
18			-	0.9	12.4	24.2	23.2	19.9	14.1	11.3	0.7	
19			-	1.9	12.0	23.9	23.5	20.7	12.0	9.5	0.5	
20			-	1.9	12.5	20.1	22.7	20.4	14.0	8.3	0.3	
21			-	2.9	13.7	18.6	23.2	19.3	14.8	7.5	0.0	
22			-	3.5	14.9	16.0	23.9	21.6	13.9	6.5	0.0	
23			-	5.6	14.1	18.5	21.6	22.8	12.8	4.8		
24			-	6.8	14.5	17.8	24.6	20.6	12.5	4.4		
25			-	8.5	15.5	17.7	24.8	20.4	15.0	5.3		
26			-	10.5	15.9	19.4	22.0	18.2	14.9	3.7		
27			-	12.0	17.3	17.3	21.7	17.9	14.2	2.7		
28			-	13.5	17.4	17.0	23.2	16.8	13.7	1.4		
29			-	11.6	18.8	17.8	25.8	17.4	13.6	1.1		
30			-	12.6	19.6	18.6	24.6	14.0	13.0	1.7		
31		-	0.3		19.9		26.0	15.8		1.3		
декада												
1			-	1.0	13.2	23.5	24.4	23.8	14.3	12.0	1.5	
2			-	1.9	12.8	22.7	24.8	19.5	13.6	9.6	0.9	
3		-	-	8.8	16.5	17.9	23.8	18.6	13.8	3.7	-	
средн.		-	-	3.9	14.3	21.3	24.3	20.6	13.9	8.3	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
02.04	26.04	19.10	21.11	30.8	14.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

30. 11485. р. Аршалы - с. Буденовка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.1	10.3	19.8	19.4	23.2	13.7	10.8	1.1	
2				0.4	9.9	19.9	21.0	23.6	12.1	9.4	1.2	
3				0.5	9.8	20.4	21.2	23.8	11.4	8.8	1.5	
4				0.5	11.1	21.7	21.5	24.6	11.0	8.3	1.9	
5				0.6	11.9	22.3	21.5	24.3	10.7	8.1	1.2	
6				0.9	12.9	23.0	21.6	24.2	10.2	7.8	1.1	
7				0.8	14.0	23.8	21.9	24.0	11.0	8.3	1.2	
8				0.4	14.6	23.9	22.3	22.0	11.8	9.1	0.5	
9				0.6	13.7	23.7	21.8	22.6	12.6	8.5	0.8	
10				0.7	13.4	21.6	22.1	21.8	13.0	9.0	1.0	
11				0.4	13.4	21.9	22.1	20.9	12.8	8.5	1.0	
12				0.8	13.7	22.4	22.7	20.6	12.4	7.5	1.0	
13				2.3	14.0	22.1	22.7	19.1	12.0	5.3	1.0	
14				1.9	13.2	20.1	22.4	18.2	12.0	6.6	1.0	
15				0.8	12.9	20.4	21.6	18.4	11.8	7.3	0.9	
16				0.3	13.7	21.0	21.6	18.5	11.0	6.4	1.0	
17				0.2	14.0	22.3	22.4	18.7	11.2	7.2	1.0	
18				0.2	13.4	22.4	22.3	19.1	11.9	7.0	0.9	
19				0.2	13.2	21.2	22.6	19.8	12.6	6.5	0.5	
20				0.5	13.3	18.7	22.4	19.3	12.4	6.4	0.2	
21				0.8	13.7	18.3	22.6	19.4	12.2	5.7	0.1	
22				2.1	14.3	18.3	22.8	20.1	12.4	5.2	0.1	
23				4.2	14.0	18.1	22.7	20.1	12.5	4.5	0.2	
24				5.5	14.3	18.0	22.7	19.5	12.6	4.9	0.0	
25				7.0	14.9	18.2	22.8	18.4	11.6	3.7	0.0	
26				8.3	14.7	18.4	22.6	18.0	12.3	2.7	0.0	
27				10.9	15.3	18.2	22.5	17.5	12.1	1.8		
28				11.8	17.2	18.0	22.6	16.4	12.2	1.5		
29				11.7	17.7	18.0	23.0	15.0	11.7	1.3		
30			0.0	11.4	18.4	18.1	23.1	14.3	11.1	1.4		
31			0.1		19.2		23.4	14.2		1.1		
декада												
1				0.6	12.2	22.0	21.4	23.4	11.8	8.8	1.2	
2				0.8	13.5	21.3	22.3	19.3	12.0	6.9	0.9	
3			-	7.4	15.8	18.2	22.8	17.5	12.1	3.1	-	
средн.			-	2.9	13.9	20.5	22.2	20.0	11.9	6.1	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
20.04	27.04	02.10	24.11	24.9	07.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

31. 11432. р. Жабай – с. Балкашино

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.1	7.5	19.0	18.1	20.4	10.4	10.9	1.2	
2				0.1	6.8	19.7	19.3	20.7	9.6	10.3	1.3	
3				0.1	7.8	20.3	19.5	20.7	10.4	9.5	1.5	
4				0.2	9.4	21.1	18.7	20.5	12.1	9.6	1.6	
5				0.2	9.7	21.8	19.2	20.8	12.4	10.2	1.1	
6				0.6	10.7	20.4	18.9	20.6	11.8	10.2	1.1	
7				0.4	11.0	21.0	19.2	20.8	11.6	10.6	1.0	
8				0.3	11.1	19.6	18.4	20.2	10.7	10.8	1.0	
9				0.3	10.0	18.2	18.9	20.1	11.5	10.8	1.0	
10				0.5	10.3	18.3	18.9	20.0	11.7	10.9	0.9	
11				0.7	10.2	17.6	19.5	19.4	11.1	10.4	1.2	
12				0.9	10.8	16.4	20.6	19.1	11.0	10.0	1.3	
13				1.0	11.3	15.6	20.7	18.4	10.8	8.9	1.2	
14				0.7	9.7	14.8	19.2	18.3	10.4	9.5	1.1	
15				0.5	9.2	15.6	18.2	13.8	10.3	9.7	1.1	
16				0.4	10.3	16.3	17.8	13.4	10.2	10.1	1.2	
17				0.5	11.1	16.4	17.8	13.7	11.9	10.3	1.9	
18			0.0	0.5	9.9	16.3	18.1	13.9	12.7	10.6	2.2	
19			0.0	0.7	10.6	16.9	18.4	14.7	11.6	9.4	0.7	
20				1.3	11.7	13.7	18.5	15.5	12.5	5.5	0.4	
21				1.2	12.3	13.1	18.4	15.9	12.3	5.3	0.4	
22				2.5	12.3	13.3	18.4	16.7	11.7	4.9	0.4	
23				3.0	13.5	12.5	18.7	16.2	12.2	4.0	0.5	
24				3.3	15.3	13.1	18.9	14.5	11.0	4.2	0.2	
25				4.1	15.4	14.3	19.4	12.8	12.0	4.1	0.2	
26			0.0	6.5	15.1	14.4	19.7	12.3	11.9	3.6	0.2	
27			0.0	7.5	15.0	13.5	19.8	11.1	12.3	2.7	0.0	
28			0.1	8.5	15.1	14.5	20.3	11.7	10.8	0.9		
29			0.1	7.9	15.2	15.7	20.5	12.1	11.0	1.0		
30			0.1	7.1	17.6	17.6	20.2	11.1	10.8	1.7		
31			0.1		19.3		20.2	10.4		1.2		
декада												
1				0.3	9.4	19.9	18.9	20.5	11.2	10.4	1.2	
2			-	0.7	10.5	16.0	18.9	16.0	11.3	9.4	1.2	
3			-	5.2	15.1	14.2	19.5	13.2	11.6	3.1	-	
средн.			-	2.1	11.8	16.7	19.1	16.4	11.4	7.5	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
06.04	16.05	19.10	27.11	22.6	07.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

32. 11433. р. Жабай – г. Атбасар

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.8	12.0	19.9	19.0	21.9	15.2	12.7	4.0	
2				1.0	11.7	20.6	19.3	22.0	14.7	12.4	3.9	
3				0.8	11.9	21.8	20.0	22.2	14.0	12.1	4.7	
4				0.9	11.9	21.8	21.1	21.8	13.1	11.0	5.1	
5				1.2	11.9	22.7	22.1	22.1	13.0	11.6	5.0	
6				1.2	12.4	23.0	21.6	21.7	13.2	12.0	4.4	
7				1.7	13.6	23.8	22.3	21.8	12.9	11.7	4.2	
8				1.4	14.8	23.6	22.3	21.9	12.8	10.9	4.5	
9				1.5	14.3	23.3	22.8	22.1	13.1	10.9	4.6	
10				1.3	12.8	23.5	23.0	21.5	13.1	10.8	4.5	
11				1.8	14.6	22.5	23.0	20.9	13.0	10.6	3.9	
12				2.2	15.8	22.6	23.7	19.8	13.2	10.3	4.1	
13				2.7	16.8	21.8	24.1	19.3	13.1	9.9	3.8	
14				2.6	16.7	21.3	23.1	19.2	13.1	9.5	3.9	
15				1.8	16.2	21.0	22.7	17.1	13.4	9.4	3.6	
16				1.2	17.0	21.6	21.8	17.9	13.1	9.1	4.1	
17				1.6	17.5	21.6	21.7	17.5	13.2	9.2	4.4	
18				1.9	15.3	21.2	21.7	18.0	13.1	9.1	3.6	
19				2.6	14.6	20.2	20.8	18.2	12.9	8.9	2.5	
20				3.7	14.7	19.4	21.0	18.3	12.6	8.7	1.7	
21				4.3	16.1	19.1	21.2	18.7	12.7	8.4	1.5	
22				4.2	17.0	18.7	21.0	18.9	13.2	8.1	1.3	
23				4.7	16.9	18.7	20.7	18.8	13.3	7.2	1.2	
24				5.2	17.2	18.3	20.3	18.2	12.9	6.4	0.7	
25				5.8	17.5	18.0	20.1	18.0	13.3	6.1	0.7	
26			0.0	6.6	17.9	18.5	20.2	17.8	13.3	5.5	0.6	
27			0.1	7.5	17.9	18.1	20.0	17.4	13.3	4.7	0.2	
28			0.2	10.1	18.3	18.0	19.9	16.7	13.1	4.5	0.2	
29			0.5	11.5	18.6	18.1	20.2	16.7	13.0	4.3	0.1	
30			0.7	12.1	18.3	18.4	20.7	16.2	12.8	4.6	0.0	
31			0.6		19.2		21.3	15.2		4.4		
декада												
1				1.2	12.7	22.4	21.4	21.9	13.5	11.6	4.5	
2				2.2	15.9	21.3	22.4	18.6	13.1	9.5	3.6	
3			-	7.2	17.7	18.4	20.5	17.5	13.1	5.8	0.7	
средн.			-	3.5	15.5	20.7	21.4	19.3	13.2	8.9	2.9	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
29.03	28.04	13.10	29.11	24.6	07.06	13.07	3

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

33. 11472. р. Жыланды - с. Шуйское

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.2	13.1	23.0	20.1	23.4	14.2	13.5	1.8	
2				0.3	13.5	24.5	21.0	23.1	14.2	13.3	2.7	
3				0.2	13.3	23.8	21.1	23.7	13.8	12.3	4.0	
4				0.5	13.7	23.9	21.7	23.9	14.3	11.5	4.5	
5				0.9	14.3	25.0	22.4	24.2	13.1	11.5	4.0	
6				1.1	14.7	26.0	22.5	23.7	13.1	11.8	2.9	
7				0.7	16.4	25.4	23.1	23.7	14.2	11.6	2.0	
8				0.6	17.1	23.5	23.3	23.7	13.7	11.0	2.2	
9				0.7	16.5	22.4	23.0	21.3	14.5	11.3	2.0	
10				1.0	14.1	22.0	24.3	20.8	14.4	11.1	2.0	
11				1.2	15.0	22.2	25.0	18.9	13.6	9.8	2.0	
12				1.2	15.2	22.2	24.7	17.0	13.2	8.9	2.0	
13				1.3	14.5	20.1	24.5	15.7	12.5	7.6	2.0	
14				1.4	12.8	19.4	23.2	16.7	13.3	7.7	2.0	
15				0.4	12.6	19.7	21.3	18.3	13.3	7.5	2.0	
16				0.4	13.9	20.7	21.4	18.7	14.5	7.8	2.0	
17				0.4	14.1	21.7	22.7	20.5	14.4	7.8	2.0	
18				0.4	12.3	21.9	21.8	20.9	14.4	8.1	2.0	
19				0.7	11.5	20.8	21.7	21.1	14.8	7.7	1.2	
20				0.9	12.8	13.4	21.9	20.8	14.9	6.9	0.3	
21				0.9	13.8	15.9	21.5	20.7	14.7	6.5	0.0	
22				1.0	15.3	15.6	21.9	21.2	14.3	5.8		
23				1.2	15.3	15.7	21.8	21.3	14.6	4.1		
24				1.7	16.6	15.5	22.3	19.8	14.1	3.0		
25				2.3	17.1	16.6	23.0	18.1	14.3	3.7		
26				9.9	18.7	16.4	21.8	18.4	14.4	3.3		
27				12.8	19.6	16.4	21.3	17.2	14.8	2.3		
28				13.7	18.6	16.2	22.6	16.2	13.9	0.6		
29			0.1	14.4	20.0	17.3	23.5	14.7	14.0	1.1		
30			0.0	13.4	21.3	19.2	23.6	14.0	13.7	1.3		
31			0.1		22.0		24.1	14.1		1.9		
декада												
1				0.6	14.7	24.0	22.3	23.2	14.0	11.9	2.8	
2				0.8	13.5	20.2	22.8	18.9	13.9	8.0	1.8	
3			-	7.1	18.0	16.5	22.5	17.8	14.3	3.1	-	
средн.			-	2.9	15.5	20.2	22.5	19.9	14.0	7.5	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
04.04	27.04	11.10	21.11	27.8	06.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

34. 11426. р. Терисаккан - с. Терисаккан

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				1.1	9.2	26.6	23.9	25.4	11.1	10.8	3.9	
2				1.5	9.6	24.1	26.1	27.0	11.8	10.2	3.6	
3				2.6	7.9	25.9	23.7	26.0	14.2	9.3	4.5	
4				4.0	8.4	27.1	23.1	26.1	14.1	9.4	2.9	
5				4.8	9.2	26.8	19.8	25.7	13.4	10.4	3.6	
6				5.8	13.1	28.6	27.1	26.1	12.8	10.9	3.0	
7				5.5	15.1	25.9	27.0	26.0	13.3	11.3	2.4	
8				1.7	15.5	24.7	27.7	24.5	14.1	12.8	3.1	
9				2.5	11.1	23.2	26.6	23.6	15.3	13.0	3.7	
10				5.1	14.1	23.5	28.1	22.6	12.1	14.4	3.7	
11				5.5	13.9	21.8	29.8	20.9	15.1	8.3	3.5	
12				5.8	14.4	23.7	30.1	20.3	12.7	6.9	3.8	
13				7.0	11.5	23.0	27.8	14.9	12.1	7.5	3.6	
14				4.3	9.6	19.2	26.4	19.1	12.7	8.3	3.2	
15				1.4	10.1	22.1	21.7	22.3	14.0	7.8	2.9	
16				1.6	11.5	26.0	24.1	23.3	14.6	9.8	3.7	
17				3.1	14.1	23.3	25.1	24.2	13.7	8.3	2.9	
18				3.1	10.8	23.8	24.1	26.0	13.2	8.5	2.6	
19				4.4	11.6	19.2	23.6	24.9	11.3	8.1	1.2	
20				5.1	13.8	15.3	25.2	27.0	12.8	7.3	0.7	
21				5.8	14.3	14.9	25.1	24.6	12.2	7.0	0.0	
22			0.0	6.7	16.4	19.5	26.3	25.1	10.8	7.1	0.0	
23			0.1	9.6	16.8	18.1	24.2	23.2	12.8	5.5	0.0	
24			0.5	8.7	16.7	18.6	27.2	18.7	10.2	6.8		
25			0.6	12.0	17.3	21.1	27.8	17.4	14.5	5.9		
26			0.5	11.5	18.4	17.5	25.3	15.4	15.9	5.0		
27			0.6	14.6	17.7	16.1	23.1	16.1	12.8	3.0		
28			0.9	12.9	19.2	19.4	25.3	13.7	11.1	4.1		
29			0.8	11.7	21.8	22.8	26.6	12.5	10.9	6.1		
30			1.1	9.9	24.6	23.2	26.7	14.5	12.6	3.6		
31			1.0		26.1		28.3	12.6		5.1		
декада												
1				3.5	11.3	25.6	25.3	25.3	13.2	11.3	3.4	
2				4.1	12.1	21.7	25.8	22.3	13.2	8.1	2.8	
3			0.6	10.3	19.0	19.1	26.0	17.6	12.4	5.4	-	
средн.			-	6.0	14.3	22.2	25.7	21.6	12.9	8.1	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
24.03	15.05	11.10	21.11	30.4	12.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

35. 11468. р. Акканбурлык – с. Ковыльное

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				-	11.1	21.6	19.8	22.8	12.7	11.8	1.1	
2				-	11.5	21.8	21.5	23.0	11.8	11.3	2.0	
3				-	11.6	22.6	22.0	22.6	11.4	10.6	3.7	
4				0.3	11.9	23.2	21.9	22.2	12.3	9.9	4.8	
5				0.5	12.1	23.7	22.1	22.2	11.5	9.8	2.8	
6				0.4	12.5	24.1	22.6	22.2	11.3	9.5	2.1	
7				1.0	13.4	24.6	23.1	22.4	12.6	9.5	1.7	
8				0.7	13.7	22.9	23.4	22.4	14.0	9.6	1.5	
9				0.8	11.6	21.9	23.3	22.3	14.9	10.0	0.9	
10				1.0	11.2	21.2	23.3	21.8	14.9	9.6	0.9	
11				1.0	11.2	21.2	23.7	19.5	13.4	8.5	1.7	
12				1.2	11.8	20.9	24.4	17.8	12.4	7.2	2.5	
13				1.9	11.9	19.3	26.4	16.3	12.4	6.8	2.0	
14				2.0	11.6	19.1	25.7	16.4	12.9	6.3	1.8	
15				0.8	12.2	20.0	20.3	16.7	13.5	6.4	1.7	
16				0.5	12.7	21.2	19.9	16.8	13.9	7.5	2.3	
17				0.9	12.9	21.1	20.5	18.1	13.9	8.7	2.1	
18				1.5	11.2	21.5	21.2	19.3	14.0	8.9	2.8	
19				2.4	10.9	20.9	20.9	20.0	13.9	7.6	0.4	
20				2.9	11.8	17.5	20.8	19.8	13.3	5.9	0.1	
21				3.8	12.5	15.6	21.1	20.6	12.8	5.0		
22				5.0	13.5	14.5	21.5	21.3	12.9	4.3		
23				6.0	14.8	14.3	21.9	21.9	12.8	2.0		
24				6.2	16.1	14.6	21.6	19.7	12.4	1.7		
25				7.5	17.5	15.5	21.7	17.2	12.6	2.7		
26				9.2	18.3	15.8	21.8	16.4	13.6	2.4		
27				10.4	18.5	15.2	21.7	15.7	14.0	0.8		
28				11.6	19.0	15.1	22.0	15.6	13.5	0.4		
29				11.9	19.8	16.5	22.4	14.7	13.2	0.2		
30			-	11.0	20.6	18.0	22.4	13.9	12.5	1.0		
31			-		21.2		22.5	13.3		0.9		
декада												
1				-	12.1	22.8	22.3	22.4	12.7	10.2	2.2	
2				1.5	11.8	20.3	22.4	18.1	13.4	7.4	1.7	
3			-	8.3	17.4	15.5	21.9	17.3	13.0	1.9	-	
средн.			-	-	13.9	19.5	22.2	19.2	13.0	6.3	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
-	27.04	04.10	20.11	27.2	13.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

36. 11469. р. Акканбурлык – с. Возвышенка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				-	11.3	21.4	20.0	24.2	12.4	13.4	1.4	-
2				-	10.7	21.9	22.8	24.4	11.2	12.5	2.9	-
3				-	10.7	23.9	22.4	23.8	12.4	12.6	3.3	-
4				0.2	10.6	23.5	21.6	23.2	12.9	12.3	3.1	-
5				0.4	10.4	25.0	23.8	22.9	11.3	14.2	1.8	-
6				0.3	11.3	25.9	23.5	24.0	12.4	13.4	1.7	-
7				0.9	12.1	25.3	22.9	24.1	13.9	12.2	2.5	-
8				0.6	11.9	24.1	23.8	23.6	13.8	11.2	2.6	-
9				0.7	11.5	22.6	24.6	23.7	14.9	13.1	2.3	
10				0.9	9.9	21.4	24.9	23.0	12.7	11.0	2.3	
11				0.9	10.3	21.4	25.4	20.7	12.4	9.0	2.4	
12				1.1	11.7	21.0	26.5	18.0	12.0	9.0	2.3	
13				1.8	12.2	20.1	25.8	17.3	12.4	9.0	2.6	
14				1.9	9.6	20.6	24.5	17.3	13.6	9.5	2.6	
15				0.7	10.6	21.3	22.2	18.5	13.4	9.4	2.9	
16				0.4	12.1	21.0	22.7	18.1	15.4	10.5	2.8	
17				0.8	12.0	21.6	24.7	19.3	16.0	9.6	2.4	
18				1.4	10.8	21.5	22.5	19.5	15.8	10.2	2.1	
19				2.3	10.6	19.9	22.2	20.7	14.3	9.1	0.8	
20				2.8	12.0	17.0	21.7	22.6	12.9	6.9	0.3	
21				3.7	14.2	15.5	22.5	20.3	13.2	6.3	0.1	
22				4.9	13.0	15.8	22.3	20.4	13.7	4.3	0.2	
23				5.9	14.5	15.7	23.2	20.8	13.2	3.4	0.1	
24				6.1	14.8	15.8	23.5	17.9	12.4	4.6	0.1	
25				7.4	15.1	16.7	24.2	14.9	13.9	5.4	0.0	
26				9.5	17.3	15.3	23.1	13.4	15.4	3.8	0.0	
27				9.6	17.8	14.6	23.2	13.9	13.3	2.3	0.0	
28				10.8	17.8	15.5	24.5	14.9	11.9	2.3	0.0	
29				10.7	19.4	16.8	24.3	15.0	12.7	2.0	0.0	
30				9.9	18.9	16.9	24.4	12.3	12.1	2.2	0.0	
31			-		20.9		25.2	12.6		1.7		
декада												
1				-	11.0	23.5	23.0	23.7	12.8	12.6	2.4	-
2				1.4	11.2	20.5	23.8	19.2	13.8	9.2	2.1	
3			-	7.9	16.7	15.9	23.7	16.0	13.2	3.5	0.1	
средн.			-	-	13.1	20.0	23.5	19.5	13.3	8.3	1.5	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
05.04	15.05	17.10	23.11	27.7	12.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

37. 11453. р. Бабык-Бурлык – с. Гусаковка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.0	9.9	20.0	21.7	21.2	11.7	8.5	0.9	
2				0.0	9.9	20.5	22.1	21.6	11.4	8.5	1.7	
3				0.1	10.1	21.8	22.3	21.4	11.6	7.5	2.2	
4				0.2	10.7	22.3	22.0	21.8	11.5	7.4	2.8	
5				0.2	11.4	22.7	22.3	21.4	10.8	7.2	1.2	
6				0.3	12.1	23.4	22.4	21.1	10.3	7.2	0.7	
7				0.3	12.7	23.3	22.4	21.0	10.4	7.0	1.4	
8				0.2	13.3	21.2	22.8	19.7	10.6	7.8	2.3	
9				0.3	12.3	20.2	22.8	19.7	10.7	8.0	2.3	
10				0.2	12.8	20.3	22.9	18.9	11.2	8.1	1.8	
11				0.5	12.5	20.1	23.2	18.3	12.1	6.9	2.2	
12				0.6	11.7	20.6	23.4	18.1	11.8	5.8	2.6	
13				0.9	11.6	19.8	23.0	17.5	10.9	6.5	2.2	
14				1.0	11.5	19.0	21.6	18.1	10.5	6.8	2.1	
15				0.7	12.1	20.5	19.7	19.0	9.2	7.1	2.1	
16				1.0	12.5	21.0	19.4	19.5	9.3	7.7	1.9	
17				1.2	13.2	21.3	19.3	20.1	9.2	7.5	1.5	
18				1.2	13.6	21.0	19.5	20.6	9.9	7.5	0.8	
19				1.7	14.1	20.4	19.1	20.7	10.1	6.8	0.1	
20				2.6	14.5	18.8	18.7	20.6	10.5	5.8	0.0	
21				3.5	15.3	18.4	18.7	19.9	10.8	4.5		
22				4.0	16.0	18.0	19.3	19.6	11.0	2.9		
23				4.8	16.6	17.8	19.6	19.4	10.5	1.3		
24				5.1	17.3	18.6	19.9	17.3	10.5	1.1		
25				6.3	17.8	19.1	19.9	16.5	10.4	1.4		
26				6.9	18.3	19.2	19.9	16.0	10.7	0.9		
27				7.7	18.3	18.4	19.4	15.3	10.1	0.8		
28				8.5	18.3	18.3	19.6	15.0	9.2	0.7		
29			-	9.8	18.8	19.9	20.4	14.0	9.2	0.4		
30			-	9.3	19.0	21.0	20.8	12.9	9.0	1.4		
31			-		19.4		20.8	12.3		1.2		
декада												
1				0.2	11.5	21.6	22.4	20.8	11.0	7.7	1.7	
2				1.1	12.7	20.3	20.7	19.3	10.4	6.8	1.6	
3			-	6.6	17.7	18.9	19.8	16.2	10.1	1.5	-	
средн.			-	2.6	14.1	20.2	20.9	18.7	10.5	5.2	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
09.04	03.05	28.09	19.11	25.7	06.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

38'. 11473. р. Шарык - с. Андреевка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				-	10.2	22.0	27.7	27.0	15.4	15.3	2.6	
2				-	12.5	25.2	28.6	27.2	15.5	11.9	4.8	
3				-	14.5	27.6	29.3	27.6	15.4	11.5	5.3	
4				-	16.8	28.2	29.4	26.9	16.5	12.4	4.6	
5				-	18.6	28.7	29.7	26.9	16.1	13.4	3.4	
6				-	17.2	28.5	29.0	27.0	17.3	10.4	2.2	
7				-	17.5	28.2	28.3	26.7	17.6	11.5	0.7	
8				-	15.9	28.0	28.3	25.8	15.9	9.9	0.7	
9				-	14.9	27.4	27.7	26.3	18.5	11.0	0.6	
10				-	13.7	26.5	29.0	26.0	16.5	10.9	0.4	
11				-	13.5	26.4	29.3	25.7	16.0	9.8	0.6	
12				-	12.8	25.5	32.1	25.5	14.6	7.9	0.7	
13				-	13.2	24.8	31.9	25.4	13.5	9.0	0.4	
14				-	13.2	22.3	31.7	25.5	14.2	9.1	0.5	
15				1.0	14.4	22.9	28.8	25.3	13.3	11.2	0.5	
16				1.3	17.6	23.5	28.0	25.1	12.5	13.5	0.7	
17				1.0	18.9	23.2	29.6	25.2	11.5	10.0	0.7	
18				1.0	18.8	22.9	29.1	25.1	11.0	13.0	0.6	
19				1.2	18.5	21.7	29.6	25.4	10.4	8.1	0.2	
20				1.3	17.8	19.0	29.3	25.3	11.1	8.9	0.2	
21				1.5	16.6	19.1	28.7	25.1	9.6	6.9	0.2	
22				1.7	15.9	19.9	28.1	24.7	9.6	6.4	0.2	
23				1.9	16.0	21.3	27.9	24.5	11.0	5.9	0.2	
24				2.5	15.8	22.1	28.3	24.3	12.4	6.8	0.1	
25				3.0	16.4	23.8	27.6	22.8	13.9	7.1	0.1	
26				3.3	16.7	24.7	27.2	21.5	13.4	6.2	0.1	
27				4.3	17.5	25.3	26.3	19.5	16.4	5.0	0.1	
28			-	4.3	18.5	25.3	26.5	19.6	15.7	3.9	0.1	
29			-	4.1	20.3	25.8	26.4	19.5	15.0	5.7		
30			-	9.5	21.6	27.0	26.3	19.2	15.5	6.1		
31			-		22.1		26.3	17.2		2.8		
декада												
1				-	15.2	27.0	28.7	26.7	16.5	11.8	2.5	
2				-	15.9	23.2	29.9	25.4	12.8	10.1	0.5	
3			-	3.6	17.9	23.4	27.2	21.6	13.3	5.7	0.1	
средн.			-	-	16.4	24.6	28.6	24.5	14.2	9.1	1.1	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
-	01.05	19.10	24.11	35.4	12.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

39. 11474. р. Шарык - с. Рузаевка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					11.1	23.4	21.7	24.9	14.9	11.7	0.9	
2					11.5	23.9	23.8	25.8	14.4	10.9	1.4	
3					11.6	24.5	25.2	25.2	14.7	10.8	1.9	
4				0.0	11.9	25.5	25.7	25.0	13.0	10.3	1.6	
5				0.1	12.1	25.9	26.6	25.5	12.9	11.0	0.5	
6				0.1	12.5	26.3	26.8	25.4	13.1	10.7	0.5	
7				0.2	13.4	25.7	27.1	22.9	14.1	11.1	0.6	
8				0.2	13.7	21.9	25.0	23.7	13.6	10.4	0.9	
9				0.5	11.6	21.6	26.7	22.2	14.3	11.6	0.7	
10				0.7	11.2	22.7	27.7	21.6	14.8	10.8	0.9	
11				0.8	11.2	21.7	28.7	20.5	14.2	9.0	0.7	
12				0.8	11.8	20.9	28.7	19.2	13.5	7.8	0.6	
13				1.0	11.9	20.3	29.2	17.1	13.7	7.9	1.2	
14				0.9	11.6	19.4	26.7	17.7	13.4	7.3	0.9	
15				0.8	12.2	16.0	21.6	18.2	13.5	7.5	0.7	
16				1.0	12.2	17.3	22.9	19.4	13.7	8.3	1.2	
17				1.0	13.0	16.4	22.6	19.9	13.9	8.2	0.9	
18				1.1	11.3	13.7	22.4	22.0	14.7	9.0	0.6	
19				1.2	10.5	12.8	23.2	22.1	14.5	7.2	0.3	
20				1.3	12.3	12.5	23.2	22.4	14.8	6.3	0.2	
21				2.3	12.0	13.4	22.8	21.7	15.0	6.6	0.2	
22				2.8	12.5	14.8	23.8	23.0	14.7	4.6	0.3	
23				3.8	13.0	15.2	24.5	23.9	14.0	3.3	0.2	
24				4.9	13.5	15.4	25.5	20.2	14.7	3.9	0.1	
25				5.8	13.8	16.0	25.1	17.3	14.7	3.4	0.2	
26				6.8	14.5	15.0	24.0	17.3	15.0	2.3	0.2	
27				8.6	14.8	13.9	23.8	17.5	14.6	2.0	0.2	
28				9.3	15.2	14.9	23.7	17.2	11.1	2.4	0.1	
29			-	10.1	15.3	15.5	22.3	15.8	11.5	2.4	0.1	
30			-	9.7	16.9	20.2	24.0	14.8	11.5	0.9		
31			-		23.3		24.3	14.6		0.7		
декада												
1				-	12.1	24.1	25.6	24.2	14.0	10.9	1.0	
2				1.0	11.8	17.1	24.9	19.9	14.0	7.9	0.7	
3			-	6.4	15.0	15.4	24.0	18.5	13.7	3.0	0.2	
средн.			-	-	13.0	18.9	24.8	20.8	13.9	7.1	0.6	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
09.04	29.04	11.10	28.11	30.2	11.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

40. 11430. р. Муккыр - с. Мукыр

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.9	5.2	18.3	16.7	18.8	13.2	10.0	0.3	0.2
2				0.8	8.1	18.8	18.0	18.6	11.9	9.1	1.0	0.2
3				1.0	11.8	18.8	17.9	18.2	12.4	8.8	1.4	0.1
4				1.1	12.2	18.4	17.9	18.3	13.2	9.4	1.1	0.0
5				1.1	10.5	18.3	18.3	17.6	10.9	9.8	0.0	0.0
6				1.2	10.9	17.9	18.3	18.3	12.1	9.3	0.0	
7				0.4	14.5	17.5	18.2	18.3	12.2	9.8	0.0	
8				0.3	10.9	15.5	17.5	18.1	13.1	9.8	0.3	
9				0.7	9.5	16.7	17.9	18.0	14.9	10.3	0.3	
10				1.3	7.0	16.6	18.4	17.0	12.5	8.4	0.3	
11				1.1	9.3	16.7	18.9	16.2	11.5	7.6	0.6	
12				1.2	8.7	14.7	19.0	15.0	11.7	5.3	0.6	
13				1.3	7.1	13.8	18.6	14.5	12.2	6.1	0.6	
14				0.2	7.0	13.7	18.3	13.9	14.6	7.0	0.6	
15				0.2	10.4	16.7	15.5	16.1	14.1	6.9	0.6	
16				0.5	13.9	16.8	17.5	14.8	13.9	8.8	0.6	
17				0.3	12.2	17.5	18.2	18.1	13.9	8.1	0.6	
18				0.7	9.5	16.0	17.7	17.5	13.2	9.2	0.6	
19				1.1	12.7	11.4	17.7	17.6	13.2	6.5	0.5	
20				1.1	13.4	11.1	17.4	17.4	11.7	6.7	0.5	
21				1.4	13.9	11.4	18.2	17.1	10.9	4,4	0.4	
22				2.0	14.1	11.0	17.9	17.2	13.6	4.1	0.4	
23				2.1	16.6	9.3	18.0	17.1	10.9	3.1	0.4	
24				3.8	14.8	12.5	17.6	15.8	12.8	3.6	0.3	
25				9.2	14.4	14.2	17.4	15.5	13.9	3.3	0.3	
26				10.1	16.4	13.5	18.0	14.8	13.7	2.5	0.3	
27				12.4	16.5	11.4	18.4	15.1	10.0	2.9	0.3	
28			-	13.3	15.7	14.5	18.5	15.2	10.6	2.5	0.2	
29			-	7.8	17.9	15.6	18.4	13.8	9.9	1.5	0.2	
30			-	9.9	18.1	16.6	18.5	11.7	10.0	1.1	0.2	
31			-		17.9		18.8	11.9		0.6		
декада												
1				0.9	10.1	17.7	17.9	18.1	12.6	9.5	0.5	-
2				0.8	10.4	14.8	17.9	16.1	13.0	7.2	0.6	
3			-	7.2	16.0	13.0	18.2	15.0	11.6	2.7	0.3	
средн.			-	3.0	12.3	15.2	18.0	16.4	12.4	6.3	0.5	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
16.04	19.05	29.09	03.12	20.2	02.06	05.06	3

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

41. 11461. р. Иманбурлык – с. Соколовка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.0	10.8	18.3	17.3	24.7	16.3	13.1	0.2	
2				0.0	11.9	18.9	18.8	24.9	15.3	12.7	0.1	
3				0.0	14.8	20.3	19.9	24.8	14.7	12.2	0.2	
4				0.1	16.8	21.7	20.2	24.7	14.2	12.7	0.3	
5				0.2	16.4	23.6	20.6	24.8	13.7	13.7	0.1	
6				0.6	16.4	25.6	20.4	24.3	13.2	13.1	0.1	
7				0.3	17.1	26.2	21.9	23.8	12.9	11.6	0.1	
8				0.1	16.6	25.4	23.2	23.7	13.2	10.4	0.1	
9				0.1	14.7	24.7	24.2	23.2	13.6	10.1	0.1	
10				0.5	13.3	21.7	24.7	23.3	14.6	9.2	0.0	
11				0.8	12.9	20.8	24.8	21.9	14.1	8.1	0.1	
12				1.5	12.7	19.8	24.9	20.4	14.1	8.1	0.1	
13				2.3	11.7	17.3	24.9	19.9	13.2	7.7	0.2	
14				1.6	12.5	17.9	24.3	19.8	12.9	7.1	0.3	
15				0.3	12.7	19.4	22.7	19.9	13.3	7.1	0.7	
16				0.2	13.3	19.9	21.4	19.7	13.6	6.8	0.4	
17				0.2	13.7	19.9	21.2	19.7	13.7	6.8	0.2	
18				1.1	12.3	19.2	21.2	20.3	13.8	6.9	0.1	
19				1.7	12.1	17.8	21.2	20.7	13.3	6.4	0.0	
20				3.7	12.7	16.5	21.2	20.1	13.4	4.9	0.0	
21				6.3	12.9	15.2	21.8	20.1	13.7	3.8	0.0	
22				7.7	12.8	13.8	22.4	19.7	13.7	3.1	0.0	
23				9.1	13.3	12.8	22.9	19.3	13.2	2.3	0.0	
24				8.8	13.8	13.2	22.8	18.8	13.5	2.2		
25				9.8	13.8	15.1	23.2	18.7	13.9	2.3		
26				10.9	13.8	15.7	23.7	18.2	15.1	1.9		
27				11.2	14.3	15.6	23.7	17.8	15.2	1.0		
28				11.7	14.8	15.8	23.9	18.7	14.7	0.7		
29				11.2	15.4	15.8	23.9	17.8	14.2	0.3		
30				10.3	16.4	16.4	23.9	16.7	13.9	0.3		
31					17.3		24.2	16.4		0.3		
декада				0.2	14.9	22.6	21.1	24.2	14.2	11.9	0.1	
1				1.3	12.7	18.9	22.8	20.2	13.5	7.0	0.2	
2				9.7	14.4	14.9	23.3	18.4	14.1	1.7	-	
3				3.7	14.0	18.8	22.4	20.9	13.9	6.7	-	
средн.												

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
18.04	26.04	10.10	18.11	26.4	07.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

42. 11479. р. Карасу - с. Люблинка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					12.3	23.7	20.0	24.8	16.2	13.6	5.9	
2				-	10.5	24.3	20.6	24.9	16.3	12.3	6.1	
3				-	10.8	24.4	20.7	25.1	16.1	12.5	6.1	
4				-	12.0	24.7	21.3	24.9	15.2	12.7	6.0	
5				-	13.3	24.4	22.0	24.6	15.0	12.5	5.7	
6				0.5	14.7	23.9	23.2	24.5	14.8	12.7	5.4	
7				0.5	14.7	23.9	24.4	24.4	14.9	12.7	5.2	
8				0.5	14.2	21.5	24.9	24.5	15.3	12.3	5.1	
9				0.5	13.1	21.4	24.4	24.3	15.0	12.6	5.2	
10												
				1.6	12.6	21.1	24.5	24.1	14.7	11.5	5.2	
11				3.0	12.4	21.4	25.5	23.5	15.0	11.0	5.1	
12				5.0	12.7	21.6	25.2	23.3	15.0	10.2	5.1	
13				5.9	12.4	21.0	25.3	22.9	14.6	10.1	5.1	
14				4.2	12.8	19.8	24.8	20.3	14.7	10.1	5.0	
15				4.6	12.8	19.6	23.6	19.9	15.2	10.0	4.5	
16				4.5	14.5	20.4	23.1	20.0	15.1	10.2	4.2	
17				4.4	16.0	19.6	23.4	20.1	14.7	10.3	4.1	
18				4.8	13.9	19.5	21.7	20.2	14.6	10.0	4.0	
19				4.9	11.8	18.7	20.4	21.0	14.6	9.2	3.7	
20												
				5.3	12.2	18.0	20.4	20.5	14.7	9.0	2.7	
21				5.8	12.8	17.7	20.4	20.3	14.3	8.2		
22				6.4	15.9	17.6	21.1	19.9	13.9	8.1		
23				7.2	16.5	17.7	22.0	19.9	13.8	7.4		
24				7.8	17.7	17.6	22.2	18.7	13.4	7.3		
25				8.4	18.1	17.7	23.4	17.3	13.8	7.5		
26				8.9	17.6	17.1	23.8	16.5	13.6	7.1		
27				9.9	18.8	16.2	23.9	15.0	13.2	6.9		
28				10.3	19.0	16.8	24.1	15.7	13.0	6.6		
29				11.1	20.0	17.5	24.5	16.1	12.9	6.4		
30					21.3	18.3	24.5	15.9	13.6	6.2		
31					22.7		24.6	15.8		6.0		
декада												
1				-	12.8	23.3	22.6	24.6	15.4	12.5	5.6	
2				4.3	13.2	20.0	23.3	21.2	14.8	10.0	4.4	
3				8.1	18.2	17.4	23.1	17.4	13.6	7.1	-	
средн.				-	14.8	20.2	23.0	20.9	14.6	9.8	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
-	29.04	19.10	-	25.9	11.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2023 г.

43. 11486. р. Тютюгур - с. Кошевое

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.5	11.9	23.0	18.4	24.2	15.4	12.9	3.2	
2				0.5	11.5	23.8	19.9	23.8	14.6	13.1	4.1	
3				0.6	12.3	23.3	20.5	23.0	14.3	13.0	4.3	
4				0.9	12.5	23.8	20.7	23.2	14.4	12.4	4.3	
5				1.1	12.5	24.2	21.5	23.1	13.9	12.3	3.7	
6				2.9	13.1	23.7	22.3	22.6	13.9	11.8	3.6	
7				2.0	15.1	23.4	23.3	23.2	13.7	11.8	3.6	
8				1.7	12.8	20.3	23.0	23.2	14.8	11.2	3.9	
9				2.6	12.0	21.2	23.5	22.9	14.7	11.3	4.0	
10				3.6	11.8	21.3	25.6	22.4	14.4	10.8	3.6	
11				4.6	12.2	21.0	25.0	20.8	14.5	9.6	4.1	
12				4.8	12.1	19.8	25.1	19.5	13.5	9.5	4.3	
13				6.2	13.1	19.7	24.4	19.4	13.3	9.1	3.8	
14				4.4	11.8	20.0	22.7	19.1	13.4	9.1	4.0	
15				4.7	12.6	20.3	20.8	20.2	13.8	8.8	3.5	
16				3.4	13.4	20.7	21.0	19.7	13.6	9.5	3.2	
17				4.9	14.2	21.0	21.3	21.2	13.3	9.1	3.4	
18				6.1	12.2	20.8	20.8	20.5	13.7	8.5	2.5	
19				6.6	12.2	18.1	20.2	21.7	13.3	8.3	1.4	
20				6.8	12.6	16.1	20.3	21.4	12.8	8.1		
21				7.2	13.9	16.2	19.9	20.3	13.2	7.7		
22				8.2	14.9	15.9	20.8	20.1	13.5	6.8		
23				8.7	15.8	15.9	21.0	20.8	13.5	6.1		
24				9.0	16.4	16.4	20.8	20.2	12.7	6.0		
25				9.6	16.6	17.0	21.8	19.6	13.0	6.2		
26				11.0	17.3	17.0	22.8	18.4	13.3	5.2		
27				11.1	17.8	14.8	23.2	17.9	12.8	4.7		
28			-	12.1	17.9	16.3	23.6	16.2	12.8	4.3		
29			-	11.4	19.1	17.0	23.6	16.3	13.1	3.8		
30			0.2	12.2	19.8	17.6	23.9	15.9	12.9	3.6		
31			0.3		20.3		24.1	15.6		3.2		
декада												
1				1.6	12.6	22.8	21.9	23.2	14.4	12.1	3.8	
2				5.3	12.6	19.8	22.2	20.4	13.5	9.0	3.4	
3			-	10.1	17.3	16.4	22.3	18.3	13.1	5.2		
средн.			-	5.6	14.2	19.7	22.1	20.5	13.7	8.6	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
31.03	26.04	11.10	-	28.5	10.07		1

Пояснения к таблице 1.7

1. р. Силеты - с. Приречное. Большие перепады значений температуры воды обусловлены малой глубиной водотока и большой амплитудой внутрисуточного хода температур воздуха.

11. р. Есиль – с. Волгодоновка. Термический режим искажен сбросами из водохранилищ, расположенных выше поста.

По посту № 19 наблюдения за температурой воды с 08.04 – 27.04 не измерялись из-за навала льда на посту и по всему берегу, которые препятствовали подходу к реке.

По постам №№ 21, 24 термический режим искажен сбросами из водохранилищ, расположенных выше поста.

По посту № 25, 38 наблюдения за температурой воды весной начаты поздно.

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 за период: осень 2022 г.- зима, весна 2023 г. Если измерения производились между вышеуказанными сроками, то данные отнесены к ближайшему сроку, без особого на то примечания.

В таблице приведены также сведения о наибольшей толщине льда за год и дате, в которую она наблюдалась. Если наибольшая толщина льда была отмечена несколько раз, указаны первая и последняя даты и число случаев ее наблюдения.

Знак тире (-) указывает на пропуск или брак в наблюдениях. Знак тире (-) после «прмз» означает отсутствие наблюдений за толщиной льда при наличии воды поверх льда. Места в графах, приходящиеся на периоды отсутствия неподвижного ледяного покрова и снега на льду, оставлены пустыми.

На посту № 24 - наблюдения за толщиной льда и высотой снега на льду не производятся из -за неустойчивого ледостава, на пост оказывает влияние попуски из выше расположенного водохранилища.

ю - условный знак пониженной точности измерения элемента.

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

ВЫП. 02 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
1. 11272. р. Силеты - с. Приречное (На середине)																					
5							18	-	прмз	-	прмз	-	прмз	-	-					99	прмз
10					-	-	2	22	3	50	8	81		99						10.03	25.12
15					-	-	2	26	-	прмз	-	прмз		98							05.03
20					-	-	2	31	3	61	10	89		95						1	8
25					3	11	-	прмз	-	прмз	-	прмз		89							
Посл. день					2	14	4	40	2	71	5	96	-	-							
2. 11242. р. Силеты - с. Новомарковка (На середине)																					
5							1	32	-	прмз	-	прмз	-	прмз						106	прмз
10							0	36	8	49	4	93		101						20.03	15.12
15							-	прмз	-	прмз	-	прмз		105							05.03
20					-	-	0	45	5	53	7	94		106						1	9
25					8	12	-	прмз	-	прмз	-	прмз		102							
Посл. день					12	26	6	49	4	78		102									
3. 11253. р. Силеты - выше Силетинского водохранилища (На середине)																					
5							10	19	-	-	-	-	-	-	-					78	
10							15	20	16	38	6	68		74						25.03	
15					-	-	15	26	-	-	-	-		74							
20					2	11	16	32	16	39	4	70		76						1	
25					8	15	-	-	-	-	-	-		78							
Посл. день					7	18	18	36	15	41	2	72	-	-							
4. 11275. р. Силеты - с. Изобильное (На середине)																					
5							0	30	-	-	-	-	-	-						72	
10							0	35		53	2	70		70						20.02	
15							-	-	-	-	-	-		69						28.02	
20					-	-	0	37		60	1	72	2	68						2	
25					0	12	-	-	-	-	-	-		57							
Посл. день						20	1	46	2	68	1	72	-	-							
5. 11291. р. Шагалаы - с. Павловка (На середине)																					
5							1	25	-	-	-	-	-	-						91	
10							2	35	13	64	6	70	25	80						20.01	
15							-	-	-	-	-	-	30	80							
20					-	-	0	50	4	91	12	76	20	80						1	
25					1	6	-	-	-	-	-	-		80							
Посл. день					8	15	3	50	5	86	7	77	-	-							

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

ВЫП. 02 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
10. 11415. р. Есиль - пос. Аршалы (У берега)																					
5							-	-	-	-	-	-	-	-						79	
10					-	-	-	-	9	49	9	73	-	-						28.02	
15							-	-	-	-	-	-	-	-							
20					-	-	-	-	6	62	12	77	-	-						1	
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Посл. день					-	-	-	-	5	68	3	79									
11. 11644. р. Есиль - с. Волгодоновка (На середине)																					
5							10	20	10	60	-	-	-	-						68	
10							7	25	10	60	10	60	0	56						20.02	
15							7	33	-	-	-	-	2	53							
20					-	-	3	40	-	-	18	68	0	52						1	
25					-	-	5	46	-	-	-	-	-	-							
Посл. день					-	-	3	50	15	60	10	60									
12. 11411. р. Есиль - п. Тельмана (На середине)																					
5					-	-	3	26	-	-	-	-	-	-	-					79	
10					-	-	8	28	2	57	8	74	0	79	-	-				10.03	
15					-	-	7	31	-	-	-	-	-	-	-	-				31.03	
20					-	-	8	33	4	57	11	78	0	79	-	-				3	
25					4	10	-	-	-	-	-	-	-	-							
Посл. день					7	22	10	40	5	73	8	78	0	79							
13. 11398. р. Есиль - г. Астана (На середине)																					
5							9	22	-	-	-	-	-	-	-					60	
10							9	30	30	44	32	54	12	60	-	-				28.02	
15							9	35	-	-	-	-	2	56	-	-				10.03	
20					-	-	9	36	30	50	36	55	3	56						2	
25					-	-	-	-	-	-	-	-	0	50							
Посл. день					7	14	16	37	31	52	36	60	-	-							
14. 11413. р. Есиль - с. Коктал (На середине)																					
5							9	18	-	-	-	-	-	-						78	
10					-	-	8	22	30	65	19	73	15	78						28.02	
15							7	31	-	-	-	-	8	65						10.03	
20					-	-	5	45	20	69	25	75	5	50						2	
25					5	7	-	-	-	-	-	-	-	45							
Посл. день					9	12	15	55	10	72	23	78	-	-							

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

ВЫП. 02 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
15. 11414. р. Есиль - п. Новоишимка (На середине)																					
5							5	20	-	-	-	-	-	-	-	-					87
10							5	25	15	55	15	80	10	87	-	-					28.02
15							-	-	-	-	-	-	5	87	-	-					25.03
20					-	-	5	35	15	65	15	85	5	87	-	-					5
25					5	6	-	-	-	-	-	-	1	87	-	-					
Посл. день					5	14	10	43	15	70	15	87	-	-							
16. 11402. р. Есиль - г. Державинск (На середине)																					
5							1	28	-	-	-	-	-	-							89
10					-	-	1	35	10	64	14	80	5	85							28.02
15							-	-	-	-	-	-	8	84							
20					-	-	1	43	10	68	18	86	3	82							1
25					3	7	-	-	-	-	-	-	1	80							
Посл. день					1	21	2	58	8	74	12	89	-	-							
17. 11404. р. Есиль - с. Каменный карьер (На середине)																					
5							8	22	-	-	-	-	-	-							89
10							6	33	15	53	18	82	7	89							28.02
15							-	-	-	-	-	-	16	89							15.03
20					-	-	4	40	13	59	23	88	8	88							3
25					5	7	-	-	-	-	-	-	2	86							
Посл. день					6	13	6	43	16	71	20	89	-	-							
18. 11405. р. Есиль - с. Токсан би (Западное) (На середине)																					
5							-	-	-	-	-	-	-	-							87
10							7	21	13	68	15	84	20	84							28.02
15							-	-	-	-	-	-	-	-							
20					-	-	8	48	12	70	18	86	16	82							1
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Посл. день			-	-	8	18	9	53	11	76	20	87	-	-							
19. 11416. р. Есиль - с. Крещенка (На середине)																					
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					98
10							6	43	16	75	17	97	22	98							28.02
15							-	-	-	-	-	-	-	-							20.03
20					1	7	7	57	16	80	21	97	21	98							3
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Посл. день			-	-	6	24	11	64	17	91	24	98	7	90							

ВЫП. 02 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	
21. 11408. р. Есиль - г. Сергеевка (У берега)																					
5							-	-	-	-	-	-									35
10							5	35	11	31	0	11									10.12
15							-	-	-	-	-	-									
20							3	23	17	23	7	9									1
25							-	-	-	-	-	-									
Посл. день					0	27	0	20	11	19	-	-									
22. 11409. р. Есиль - выше с. Покровка (На середине)																					
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					54
10							5	26	15	46	21	54	27	54							10.02
15							-	-	-	-	-	-	25	54							15.03
20					-	-	7	31	17	49	23	54	23	53							5
25					-	-	-	-	-	-	-	-	19	53							
Посл. день					4	16	9	41	18	53	25	54	0	51							
23. 11645. р. Есиль - с. Новоникольское (На середине)																					
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					52
10							3	23	24	37	19	51	27	51							20.02
15							-	-	-	-	-	-	-	-							28.02
20					-	-	4	26	18	47	22	52	20	49							2
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Посл. день					-	-	10	29	19	51	21	52	0	47							
25. 11646. р. Есиль - с. Долматово (На середине)																					
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					54
10							4	28	16	32	21	52	22	54	-	-					10.03
15							-	-	-	-	-	-	-	-							
20					1	6	5	29	20	40	21	53	20	50							1
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Посл. день					3	16	12	30	20	50	22	53	0	49							

ВЫП. 02 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	
26. 11421. р. Мойылды - с. Николаевка (На середине)																					
5							1	16	-	-	-	-	-	-							47
10							2	30	21	43	32	30	-	47							10.03
15							-	-	-	-	-	-	-	46							
20							0	39	24	37	7	38	1	41							1
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	33							
Посл. день					3	8	8	41	20	30	1	41	-	-							
27. 11425. р. Калкутан - с. Новокубанка (На середине)																					
5					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				83
10					-	-	10	34	10	76	20	80	5	78							25.03
15					-	-	5	40	-	-	-	-	5	77							
20					-	-	5	44	15	77	25	80	-	-							1
25					20	15	-	-	-	-	-	-	0	83							
Посл. день					10	18	2	73	18	78	15	78	-	-							
28. 11424. р. Калкутан - с. Калкутан (На середине)																					
5							7	17	-	-	-	-	-	-							88
10							7	31	14	57	10	81	3	86							28.02
15					-	-	-	-	-	-	-	-	1	85							
20					-	-	6	42	12	71	15	84		81							1
25					5	10	-	-	-	-	-	-		81							
Посл. день					6	17	10	47	13	80	20	88	-	-							
29. 11262. р. Боксук - с. Журавлевка (На середине)																					
5							-	-	-	-	-	-	-	-							102
10					0	4	3	46	19	81	22	91	23	101							15.03
15					2	11	-	-	-	-	-	-	22	102							
20					4	16	3	59	20	80	26	95	21	100							1
25					7	21	-	-	-	-	-	-	-	-							
Посл. день					8	29	8	70	21	85	26	98	-	-							
30. 11485. р. Аршалы - с. Буденовка (На середине)																					
5							7	21	-	-	-	-	-	-	-	-					89
10					-	-	8	30	16	41	24	81	35	88							28.02
15					-	-	-	-	-	-	-	-	33	87							
20					0	3	10	37	20	61	30	86	30	85							1
25					1	12	-	-	-	-	-	-	22	81							
Посл. день					7	18	16	41	22	79	38	89	-	-							

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

ВЫП. 02 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
31. 11432. р. Жабай - с. Балкашино (На середине)																					
5							1	31	-	-	-	-	-	-	-	-					58
10					2	3	1	36	15	48	8	55	37	53							20.02
15							-	-	-	-	-	-	36	49							
20					2	8	0	40	11	50	16	58	29	48							1
25					4	13	-	-	-	-	-	-	20	47							
Посл. день					1	26	9	39	12	49	22	56	-	-							
32. 11433. р. Жабай - г. Атбасар (На середине)																					
5							5	16	-	-	-	-	-	-							38
10							3	20	10	28	15	35	5	38							28.02
15							5	28	-	-	-	-	8	36							10.03
20					-	-	3	30	6	33	15	36	6	36							2
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Посл. день					-	-	10	33	6	35	13	38	-	-							
33. 11472. р. Жыланды - с. Шуйское (На середине)																					
5					-	-	4	26	-	-	-	-	-	-	-	-					80
10					-	-	4	32	6	51	6	77	7	80							20.02
15					-	-	-	-	-	-	-	-	12	80							25.03
20					-	-	1	43	3	62	9	80	12	80							6
25					4	10	-	-	-	-	-	-	8	80							
Посл. день			-	-	3	25	4	49	2	76	4	80	-	-							
34. 11426. р. Терисаккан - с. Терисаккан (На середине)																					
5							31	-	-	-	-	-	-								77
10							40	6	60	10	70	3	76								15.03
15							-	-	-	-	-	-	77								20.03
20					-	-	46	8	65	10	71		77								2
25					5	10	-	-	-	-	-	-	-	-							
Посл. день					6	27	2	57	8	69	7	76	-	-							
35. 11468. р. Акканбурлык - с. Ковыльное (На середине)																					
5					-	-	-	-	-	прмз	-	прмз	-	прмз	-	-				90	прмз
10					-	-	4	33	6	59	8	77	15	89					20.03	05.01	
15					-	-	-	-	-	прмз	-	прмз	-	прмз						15.03	
20					3	13	4	40	6	65	11	83	20	90					1	8	
25					-	-	-	-	-	прмз	-	прмз	-	-							
Посл. день			-	-	5	24	2	52	6	72	12	87	-	-							

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

ВЫП. 02 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
36. 11469. р. Акканбурлык - с. Возвышенка (На середине)																					
5							-	-	-	-	-	-	-	-							36
10							5	25	11	27	14	30	22	32							28.02
15							-	-	-	-	-	-	-	-							
20							5	27	9	28	16	34	32	34							1
25							-	-	-	-	-	-	-	-							
Посл. день					0	12	9	29	8	28	21	36	15	20							
37. 11453. р. Бабык-Бурлык - с. Гусаковка (На середине)																					
5					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							64
10					0	5	6	31	11	46	18	64	19	63							10.02
15					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							20.03
20					4	12	4	34	11	53	19	64	18	64							3
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Посл. день		-	-		6	26	8	40	16	59	16	62	-	-							
38. 11473. р. Шарык - с. Андреевка (На середине)																					
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-						65
10					1	7	17	27	20	40	23	50	25	65	-	-					10.03
15							-	-	-	-	-	-	-	-							
20					5	15	10	35	19	43	28	55	10	63							1
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Посл. день		-	-		15	22	14	38	20	45	20	60	1	60							
39. 11474. р. Шарык - с. Рузаевка (На середине)																					
5					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						80
10					2	9	6	35	16	57	25	71	22	80							10.03
15					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							20.03
20					3	13	15	46	13	65	28	75	20	80							2
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Посл. день		-	-		9	28	12	50	20	68	14	79	-	-							
40. 11430. р. Муккур - с. Мукур (На середине)																					
5							-	-	-	-	-	-	-	-							13
10							2	11	8	12	17	13	29	13							20.01
15							-	-	-	-	-	-	-	-							10.03
20					0	5	2	12	16	13	18	13	28	12							6
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Посл. день					2	10	3	12	16	13	27	13	-	-							

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

ВЫП. 02 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

41. 11461. р. Иманбурлык - с. Соколовка (На середине)

5							-	-	-	-	-	-	-	-							61
10							7	35	15	45	15	58	27	61							28.02
15							-	-	-	-	-	-	-	-							10.03
20					1	7	5	38	20	53	18	59	26	59							2
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Посл. день					0	30	7	38	21	58	22	61	0	55							

42. 11479. р. Карасу - с. Люблинка (На середине)

5					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					71
10					-	-	8	24	24	57	24	66	39	71							10.03
15					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							25.03
20						8	11	30	24	64	26	68	27	71							3
25					-	-	-	-	-	-	-	-	27	71							
Посл. день	-	-			11	19	11	52	24	66	31	69	-	-							

43. 11486. р.Тюнтюгур - с. Кошевое (На середине)

5					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						97
10							4	32	18	56	15	80	15	97							10.03
15							-	-	-	-	-	-	-	-							20.03
20					1	6	5	41	18	68	16	83	9	97							2
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Посл. день					2	17	10	47	18	72	20	87	-	-							

Пояснения к таблице 1.8

11. р. Есиль – с. Волгодоновка. На ледово-термический режим оказывают влияние попуски из вышерасположенного водохранилища.

26. р. Мойылды - с. Николаевка. Резкое или неравномерное нарастание льда, обусловлено береговым выклиниванием грунтовых вод.

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 сопровождались ледоходом. При отсутствии соответствующего явления в графах 21-26 поставлен «0».

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

Форма б и в.

Сведения о ледовых явлениях на реках с неустойчивым ледоставом приведены по форме б, а для рек с неустойчивым ледоставом и длительным периодом шугохода – по форме в.

Все данные приведены за зиму гидрологического года. Начало и конец ледовых явлений в этих таблицах 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.

В таблице формы в. помимо зажоров, указаны смешанные наиболее значительные заторно-зажорные подъемы уровня воды. Высота этих подъемов определяется над предледоставным уровнем данной зимы. При ледоставе наблюдения за заторно-зажорными явлениями не производились, наличие этих явлений и их продолжительность определены по комплексному графику.

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

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

По посту № 20 данные помещены в таблице 2.10.

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

ВЫП. 02 2023

Номер поста	Код поста. пост	Река	Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления					Дата конца ледовых явлений	Зажор				Затор				Продолжительность периода, дни					
							дата начала			высший уровень ледохода			дата начала	высший уровень, см		продолжительность дни	дата начала	высший уровень, см		продолжительность дни	осен-ного		весен-ного		ледостава	со всеми ледовыми явлениями
			ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	уровень, см			дата	уровень			дата	уровень, см		шугохода	ледохода	ледохода	шугохода		
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
1	11272. р. Силеты - с. Приречное		29.10	нб	нб	08.11	27.03	нб	нб	нб		09.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	149	163
2	11242. р. Силеты - с. Новомарковка		25.10	нб	нб	16.11	28.03	30.03	нб	31.03	629	20.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	2	0	135	178
3	11253. р. Селеты - выше Селетинского вдхр		10.11	нб	нб	11.11	03.04	нб	нб	нб		07.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	148	149
4	11275. р. Силеты - с. Изобильное		16.11	нб	нб	19.11	26.03	нб	нб	нб		31.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	133	136
5	11291. р. Шагалалы - с. Павловка		29.10	нб	нб	18.11	27.03	29.03	нб	30.03	177	05.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	5	0	134	159
6	11293. р. Шагалалы - с. Северное		24.10	нб	нб	28.10	27.03	нб	нб	нб		15.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	170	174
7	11282. р. Камысакты - с. Ясновка		23.10	нб	нб	28.10	05.04	нб	нб	нб		11.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	166	171
8	11395. р. Есиль - с. Приишимское		05.11	нб	нб	21.11	30.03	нб	нб	нб		09.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	134	156
9	11397. р. Есиль - с. Турген		27.10	нб	нб	07.11		06.04	нб	07.04	298	20.04	нб	нб		0	06.04	07.04	298	3	0	0	6	0	155	176
10	11415. р. Есиль - пос. Аршалы		07.11	нб	нб	09.11	28.03	05.04	нб	06.04	235	20.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	2	0	140	165
11	11644. р. Есиль - с. Волгодоновка		07.11	нб	нб	17.11	24.03	нб	нб	нб		20.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	132	165
12	11411. р. Есиль - п. Тельмана		01.11	нб	нб	01.11	11.04	нб	нб	нб		24.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	175	175

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

ВЫП. 02 2023

Номер поста	Код поста. пост	Река	Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления					Дата конца ледовых явлений	Зажор				Затор				Продолжительность периода, дни					
							дата начала			высший уровень ледохода			дата начала	высший уровень, см		продолжительность дни	дата начала	высший уровень, см		продолжительность дни	осен-ного		весен-ного		ледостава	со всеми ледовыми явлениями
			ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	уровень, см			дата	уровень			дата	уровень, см		шугохода	ледохода	ледохода	шугохода		
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
13	11398. р. Есиль - г. Астана		09.11	нб	нб	16.11	03.04	нб	нб	нб		18.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	154	161
14	11413. р. Есиль - с. Коктал		07.11	нб	нб	09.11	27.03	нб	нб	нб		05.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	144	150
15	11414. р. Есиль - п. Новошимка		11.11	нб	нб	18.11	01.04	нб	нб	нб		25.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	159	166
16	11402. р. Есиль - г. Державинск		24.10	нб	нб	06.11	27.03	02.04	нб	02.04	438	03.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	2	0	148	162
17	11404. р. Есиль - с. Каменный карьер		28.10	нб	нб	16.11	27.03	01.04	06.04	05.04	627	08.04	нб	нб		0	01.04	03.04	608	3	0	0	6	3	137	163
18	11405. р. Есиль - с. Токсан би		28.10	нб	нб	16.11	31.03	03.04	нб	06.04	952	07.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	5	0	139	162
19	11416. р. Есиль - с. Крещенка		17.11	нб	нб	17.11	05.04	нб	нб	нб		07.04	нб	нб		0	06.04	06.04	1428	2	0	0	0	0	140	142
21	11408. р. Есиль - г. Сергеевка		18.11	нб	нб	26.11	28.02	нб	нб	нб		01.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	96	104
22	11409. р. Есиль - выше с. Покровка		30.10	нб	нб	20.11	04.04	08.04	нб	09.04	833	09.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	2	0	139	162
23	11645. р. Есиль - с. Новоникольское		05.11	нб	нб	17.11	08.04	09.04	нб	11.04	1114	11.04	нб	нб		0	10.04	10.04	1103	1	0	0	3	0	144	158
24	11410. р. Есиль - г. Петропавловск		29.11	нб	нб	30.11	21.03	нб	нб	нб		08.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	111	131
25	11646. р. Есиль -		16.11	нб	нб	18.11	02.04	нб	нб	нб		13.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	147	149

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

ВЫП. 02 2023

Номер поста	Код поста. пост	Река	Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления					Дата конца ледовых явлений	Зажор				Затор				Продолжительность периода, дни					
							дата начала			высший уровень ледохода			дата начала	высший уровень, см		продолжительность дни	дата начала	высший уровень, см		продолжительность дни	осен-ного		весен-ного		ледостава	со всеми ледовыми явлениями
			ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	уровень, см			дата	уровень			дата	уровень, см		шугохода	ледохода	ледохода	шугохода		
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	с. Долматово																									
26	11421. р. Мойылды - с. Николаевка		16.11	нб	нб	23.11	27.03	нб	нб	нб		22.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	148	158
27	11425. р. Калкутан - с. Новокубанка		29.10	нб	нб	05.11	30.03	нб	нб	нб		22.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	154	176
28	11424. р. Калкутан - с. Калкутан		08.11	нб	нб	13.11	27.03	06.04	нб	07.04	506	07.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	2	0	142	151
29	11262. р. Боксук - с. Журавлевка		09.11	нб	нб	11.11	31.03	04.04	нб	07.04	693	20.04	нб	нб		0	05.04	06.04	623	2	0	0	7	0	145	163
30	11485. р. Аршалы - с. Буденовка		01.11	нб	нб	07.11	31.03	09.04	нб	11.04	832	13.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	4	0	154	164
31	11432. р. Жабай - с. Балкашино		03.11	нб	нб	06.11	26.03	09.04	нб	12.04	248	20.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	4	0	152	169
32	11433. р. Жабай - г. Атбасар		28.10	нб	нб	17.11	26.03	04.04	нб	06.04	664	06.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	3	0	136	161
33	11472. р. Жыланды - с. Шуйское		28.10	нб	нб	29.10	04.04	05.04	нб	06.04	777	07.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	3	0	159	162
34	11426. р. Терисаккан - с. Терисаккан		08.11	нб	нб	18.11	28.03	нб	нб	нб		03.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	137	147
35	11468. р. Акканбурлык - с. Ковыльное		30.10	нб	нб	31.10	03.04	нб	нб	нб		16.04	нб	нб		0	06.04	06.04	529	1	0	0	0	0	157	169
36	11469. р. Акканбурлык - с. Возвышенка		29.10	нб	нб	27.11	31.03	04.04	нб	06.04	814	08.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	5	0	129	162

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

ВЫП. 02 2023

Номер поста	Код поста. пост	Река	Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления					Дата конца ледовых явлений	Зажор				Затор				Продолжительность периода, дни					
							дата начала			высший уровень ледохода			дата начала	высший уровень, см		продолжительность дни	дата начала	высший уровень, см		продолжительность дни	осен-ного		весен-ного		ледостава	со всеми ледовыми явлениями
			ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	уровень, см			дата	уровень			дата	уровень, см		шугохода	ледохода	ледохода	шугохода		
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
37	11453. р. Бабык-Бурлык - с. Гусаковка		24.10	нб	нб	27.10	03.04	07.04	нб	07.04	763	07.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	1	0	160	166
38	11473. р. Шарык - с. Андреевка		28.10	нб	нб	06.11	04.04	нб	нб	нб		11.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	157	171
39	11474. р. Шарык - с. Рузаевка		23.10	нб	нб	27.10	03.04	05.04	нб	07.04	529	07.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	3	0	161	167
40	11430. р. Муккыр - с. Мукур		29.10	нб	нб	17.11	29.03	03.04	нб	03.04	215	03.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	1	0	138	157
41	11461. р. Иманбурлык - с. Соколовка		30.10	нб	нб	16.11	03.04	04.04	нб	06.04	397	06.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	3	0	139	159
42	11479. р. Карасу - с. Люблинка		31.10	нб	нб	31.10	26.03	06.04	нб	06.04	897	06.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	1	0	158	158
43	11486. р.Тюнтюгур - с. Кошевое		01.11	нб	нб	17.11	29.03	05.04	нб	05.04	920	06.04	нб	нб		0	03.04	03.04	806	1	0	0	2	0	141	157

Таблица 1.10.

Сведения о половодье и дождевом паводке

В таблице приводятся сведения о сроках прохождения половодья, его продолжительности и максимальных расходах (графы 1 – 5), а также о максимальных расходах воды за наибольшие в году дождевые паводки, наблюдавшиеся на постах с естественным или умеренно искаженным гидрологическим режимом (графы 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 отделенные 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 течение 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 селевое происхождение, даны два значения наибольших расходов в виде дроби: в числителе - наибольший селевой, отмеченный двумя звездочками (**); в знаменателе – наибольший неселевой 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. Случаи отсутствия дождевых паводков после окончания половодья в таблице отмечены «нб».

В таблицу не включены сведения по следующим постам:

По постам №№ 3, 4, 6, 7, 11, 15, 24, 25, 33, 34, 38 – существенное искажение режима за счет действия гидротехнических сооружений;

По постам №№ 12-13, 21, 23 - уровенные наблюдения;

По постам №№ 14, 19, 42, 43 – отсутствие наблюдений.

По постам № № 30, 39 – наблюдения за стоком временно приостановлены.

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

1. 11272 р. Силеты – с. Приречное

28.03	01.04	10.04	14	6.60	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

2. 11242 р. Силеты – с. Новомарковка

29.03	29.03	03.05	36	37.2	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

5. 11291 р. Шагалады – с. Павловка

28.03	06.04	21.04	25	89.8	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

8. 11395 р. Есиль – с. Приишимское

02.04	05.04	22.04	21	8.29	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

9. 11397 р. Есиль – с. Турген

28.03	07.04	22.04	26	61.1	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

10. 11415 р. Есиль – пос. Аршалы

29.03	07-08.04	18.04	21	46.1	нб	нб	нб	нб	нб
-------	----------	-------	----	------	----	----	----	----	----

Продолжение таблицы 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

16. 11402 р. Есиль – г. Державинск

28.03	25-26.04	18.05	52	436	нб	нб	нб	нб	нб
-------	----------	-------	----	-----	----	----	----	----	----

17. 11404 р. Есиль – с. Каменный карьер

31.03	04.04	05.06	67	383	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	-----	----	----	----	----	----

18. 11405 р. Есиль – с. Токсан би

30.03	06.04	06.06	69	1890	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

22. 11409 р. Есиль – выше с. Покровка

07.04	13.04	30.06	85	677	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	-----	----	----	----	----	----

26. 11421 р. Мойылды – с. Николаевка

23.03	07.04	16.05	55	9.02	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

27. 11425. р. Калкутан - с. Новокубанка

13.04	24.04	05.05	23	11.9	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

Продолжение таблицы 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. 11424 р. Калкутан – с. Калкутан

03.04	12.04	29.04	27	317	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	-----	----	----	----	----	----

29. 11262. р. Боксук - с. Журавлевка

04.04	07.04	11.04	8	313	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	---	-----	----	----	----	----	----

31. 11432 р. Жабай – с. Балкашино

02.04	14.04	30.04	29	54.2	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

32. 11433 р. Жабай – с. Атбасар

30.03	07.04	29.04	31	1110	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

35. 11468 р. Акканбурлык – с. Ковыльное

01.04	06.04	30.04	30	134	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	-----	----	----	----	----	----

36. 11469 р. Акканбурлык – с. Возвышенка

30.03	06.04	06.05	38	394	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	-----	----	----	----	----	----

37. 11453 р. Бабыкбурлык – с. Гусаковка

30.03	14.04	08.05	40	125	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	-----	----	----	----	----	----

Продолжение таблицы 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

39. 11474. р. Шарык – с. Рузаевка

30.03	07.04	20.04	22	220	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	-----	----	----	----	----	----

40. 11430 р. Муккыр – с. Мукур

31.03	03.04	25.04	26	19.8	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

41. 11461 р. Иманбурлык – с. Соколовка

01.04	06.04	19.04	19	39.4	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

Часть 2

ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА

Таблица 2.1.

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

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

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

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

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

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

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

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

Сведения о температуре воды поверхностного слоя на акватории водоемов, температуре воды на различных глубинах в настоящий выпуск не помещены из-за отсутствия наблюдений.

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	

01. Селетинское водохранилище – верхний бьеф

215300375	11915	14600	10.1	215.50	БС	29.04.2015	Действует	Казгидромет	2.3, 2.6, 2.10, 2.11	
-----------	-------	-------	------	--------	----	------------	-----------	-------------	----------------------	--

02. оз. Копа - г. Кокшетау

215300054	2300596	38.6	13.1	220.00	усл.	01.06.1947 (16.09.2002)	Действует	Казгидромет	2.3, 2.6, 2.10, 2.11	
-----------	---------	------	------	--------	------	----------------------------	-----------	-------------	----------------------	--

03. оз. Зеренды – с. Зеренды

215300042	2300632 (11908)	97.7	10.7	370.00	усл.	01.01.1982 (01.10.2006)	Действует	Казгидромет	2.3, 2.6, 2.10, 2.11	
-----------	--------------------	------	------	--------	------	----------------------------	-----------	-------------	----------------------	--

04. оз. Шортан - г. Щучинск

215300137	2300616 (11909)	64.4	18.6	380.04	БС	21.06.1979 (17.10.2002)	Действует	Казгидромет	2.3, 2.6, 2.10, 2.11	
-----------	--------------------	------	------	--------	----	----------------------------	-----------	-------------	----------------------	--

05. оз. Бурабай - с. Боровое

215300145	2300624 (11917)	164	10.5	311.23	БС	21.06.1979	Действует	Казгидромет	2.3, 2.6, 2.10, 2.11	
-----------	--------------------	-----	------	--------	----	------------	-----------	-------------	----------------------	--

06. оз. Улькен Шабакты - с. Боровое

215300144	2300640 (11918)	150	26.0	289.50	БС	01.01.1981 (01.01.2006)	Действует	Казгидромет	2.3, 2.6, 2.10, 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 Астанинское – с. Арнасай

215301598	2300407	5240	61.0	397.05	БС	01.04.1970	Действует	Казгидромет	2.3, 2.6, 2.10, 2.11		
-----------	---------	------	------	--------	----	------------	-----------	-------------	----------------------	--	--

08. вдхр Астанинское – с. Михайловка

215301598	11966	5240	61.0	397.05	БС	01.01.2022	Действует	Казгидромет	2.3, 2.6, 2.10, 2.11		
-----------	-------	------	------	--------	----	------------	-----------	-------------	----------------------	--	--

09(20). вдхр Сергеевское (р. Есиль) - г. Сергеевка (ГЭС)

215303252	2300328	108280	117	130.00	БС	24.08.1970	Действует	Казгидромет	2.3, 2.6, 2.10, 2.11		
-----------	---------	--------	-----	--------	----	------------	-----------	-------------	----------------------	--	--

010. вдхр Петропавловское (р. Есиль) - г. Петропавловск

215303254	2300336 (11904)	115000	9.70	86.40	усл.	01.09.1980 (01.04.2002)	Действует	Казгидромет	2.3, 2.6, 2.10, 2.11		
-----------	--------------------	--------	------	-------	------	----------------------------	-----------	-------------	----------------------	--	--

011. оз. Большой Тарангул – с. Корнеевка

215100012	11916	1960	40.0	148.56	БС	15.07.2010	Действует	Казгидромет	2.3, 2.6, 2.10, 2.11		
-----------	-------	------	------	--------	----	------------	-----------	-------------	----------------------	--	--

012. оз. Балыкты – с. Узынколь

215302010	11961	51.4	3.80	160.46	БС	01.01.2021	Действует	Казгидромет	2.3, 2.6, 2.10, 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)		Принадлеж- ность поста	Номера таблиц подробных сведений		Материалы стандартных наблюдений, не приведенные в настоящем выпуске и место их хранения
		водо- сбора, км ²	зеркала водоема, км ²	высота, м	система высот	открыт	закрыт		по постам	по водое- му	

013. оз. Сарыколь - с. Ермаковка

215302032	11964	829	28.0	195.52	БС	01.01.2021	Действует	Казгидромет	2.3, 2.6, 2.10, 2.11
-----------	-------	-----	------	--------	----	------------	-----------	-------------	----------------------

Обзор режима озер и водохранилищ

Оценка гидрометеорологических условий, характеристика режима водных объектов и водных ресурсов даны за гидрологический год, началом которого условно считается 1 ноября 2022 г., а концом – 31 октября 2023 года.

В течение рассматриваемого года в режиме Астанинского водохранилища просматриваются три фазы: фаза подъема и две фазы спада уровня воды. Первая фаза спада наблюдалась с 16 ноября 2022 года по 29 марта 2023 года, уровень воды понизился на 29 см, вторая фаза – с 14 мая 2023 года. Устойчивый подъем уровня воды Астанинского водохранилища, обусловленный приточностью паводковых вод начался с 30 марта, высший уровень за год 499 см над нулем поста, за период весеннего половодья уровень повысился на 120 см.

Начало ледообразования, как и период разрушения ледяного покрова, в пределах среднемноголетних дат. Первые ледовые образования появились 30 октября 2022 года. Установление полного ледостава произошло 19 ноября 2022 г. Максимальная толщина льда за зиму составила 85 см. Продолжительность ледостава 172 дня.

Приток воды в водохранилище был в пределах нормы. Уровненный режим соответствовал притоку воды.

Температура воды была в пределах среднемноголетней.

За рассматриваемый период в режиме Силетинского водохранилища просматривается три фазы: две спада и одна фаза подъема уровня. Первая фаза спада наблюдалась с 17 ноября 2022 года по 30 марта 2023 года, уровень понизился на 39 см; вторая фаза спада уровня с 23 мая. Фаза подъема уровня воды Силетинского водохранилища, обусловленная приточностью паводковых вод, наблюдалась с 31 марта по 22 мая, высший уровень 482 см над нулем поста, уровень повысился на 129 см.

Первые ледовые образования появились 17 ноября 2022 года. Установление полного ледостава произошло 19 ноября 2022 г. Толщина льда за зиму увеличилась до 86 см. Продолжительность ледостава 158 дней.

Приток воды в водохранилище был в пределах нормы. Уровненный режим соответствовал притоку воды.

Температура воды и воздуха была в пределах среднемноголетней.

Режим озер **Шортан, Бурабай, Улкен Шабакты, Зеренды и Копа** не отличаются от многолетнего.

Ледовые образования на озерах появились с 31 октября по 17 ноября 2022 года. Полный ледостав на озерах образовался в период с 5 (оз. Копа) по 19 ноября (оз. Шортан) 2022 года, что в пределах среднемноголетних дат.

Толщина льда в начале января 2023 года составила 42-58 см. Максимальная толщина льда за год наблюдалась на оз. Бурабай – 86 см, минимальная – 66 см была на оз. Зеренда, на других озерах максимальная толщина льда составила 78-80 см.

На оз. Копа уровень за год повысился на 21 см (01.01 – 342 см, 31.12 – 363 см), минимальный уровень за год – 341 см (26.01), максимальный – 440 см (08.04).

Уровень воды оз. Зеренды понизился на 10 см (01.01 – 708 см, 31.12 – 698 см), максимальный за год – 713 см (28-29.05), минимальный годовой уровень – 698 см (15.11 – 31.12).

Уровень на оз. Шортан за год понизился на 17 см (01.01 – 896 см, 31.12 – 879 см), минимальный уровень за год 870 (06.11 – 19.11), максимальный - 903 см (28.03 – 23.04).

На оз. Бурабай уровень за год повысился на 8 см (01.01 – 818 см, 31.12 – 826 см), максимальный за год 830 см (24.04 – 18.05), минимальный – 809 см (17.08 – 28.08).

На оз. Улкен Шабакты уровень за год понизился на 38 см (01.01 – 811 см, 31.12 – 773 см), максимальный за год составил 811 см (01.01 – 01.06), минимальный – 773 см (16.11 – 31.12).

Термический режим соответствует среднемноголетнему.

Сергеевское и Петропавловское водохранилища цикл сработки, начавшийся с апреля 2022 г, продолжался до начала марта 2023 г. (Сергеевское вдхр). Уровень воды за этот период понизился в Сергеевском водохранилище на 242 см, в Петропавловском водохранилище 28 см.

Устойчивый подъем уровня, обусловленный приточностью паводковых вод, начался с первой декады апреля. Максимальные уровни на постах были отмечены: на Сергеевском вдхр – в конце первой декады апреля, на Петропавловском вдхр – в конце второй декады апреля. За период наполнения уровень воды поднялся: на 390 см (Сергеевское вдхр), на 203 см (Петропавловское вдхр). С апреля – декабрь происходила сработка запасов воды. Уровень понизился на Сергеевском вдхр – 270 см, на Петропавловском вдхр – 200 см.

Появление первых ледяных образований и установление ледостава произошло во второй декаде ноября (Сергеевское вдхр., Петропавловское вдхр).

Наращение толщины льда происходило в соответствии с ходом температуры воздуха, и составила на водохранилищах от 100 см (Сергеевское вдхр.) до 49 см (Петропавловское вдхр).

Процесс разрушения льда начался в первой декаде апреля. Переход температуры воды весной через 4⁰ произошел в начале первой декады мая (Сергеевское вдхр) и во второй декады апреля (Петропавловское вдхр).

За 2023 год наибольшая температура воды была зарегистрирована на Сергеевском вдхр 07 июня и составила 26,1 °С, Петропавловском вдхр 13 июля и составила 24,1 °С.

Озеро Большой Тарангул в течении года наблюдались естественные циклические колебания уровня воды – низкие уровни осенне-зимней межени (IX-IV), небольшой подъем в период весеннего половодья (V,VI), спад в летнюю межень (VI-VIII). Годовая амплитуда колебания уровня составила – 35 см.

Первые ледяные образования и установление ледостава произошли в первой декаде ноября 2022 года.

Толщина льда в начале января 2023 года составила 50 – 100 см, максимальная толщина льда наблюдалась 100 см.

Разрушение ледяного покрова началось во второй декаде апреля, а очищение озера ото льда произошло 30 апреля.

За 2023 года наибольшая температура воды была зарегистрирована 13 июля и составила 23,2⁰С.

Таблица 2.3.

Уровень воды на постах

Таблица включает в себя ежедневные наблюдения за уровнем воды. 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 наблюдений, проводившихся на данном посту. 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. 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.

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; (- закраины; * - редкий шугоход; : - сало; **И** – редкая снежура; **Ш** – средний, густой шугоход; **Г** - ледостав; **&** - ледостав с торосами; **З** - сплошной ледостав; **В** – стоячая вода; **Р** - разводья; **П** - подвижка льда; ~ - вода на льду (стоячая); **W** – вода течет поверх льда; **Н**- навалы льда на берегах, осевший лед; **@**- плавающий лед; **=** - ярусный лед. Когда ледовые явления на водоеме отсутствуют (состояние «чисто»), места после значений уровня воды оставлены пустыми.

Знак штриха (¹) после номера пункта наблюдений указывает на наличие частных пояснений, приведенных в конце раздела. Знак тире (-) означает пропуски в наблюдениях или брак.

Таблица 2.3 Уровень воды, см

2023 г.

01'. Селетинское водохранилище – верхний бьеф

Отметка нуля поста 215.50 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	398 I	388 I	377 I	391 I	473	478	458	429	406	389	371	365)
2	398 I	388 I	377 I	403 I	475	478	457	428	405	388	370	365)
3	398 I	387 I	376 I	412 I	476	478	457	427	405	388	370	365)
4	398 I	387 I	376 I	418 I~	477	477	456	426	404	387	370	365)Z
5	397 I	386 I	376 I	422 (~	478	477	455	425	403	386	370	365 ZI
6	397 I	386 I	375 I	427 (~	479	476	455	425	402	386	370	365 I
7	397 I	385 I	375 I	430 (~	479	475	454	424	401	386	369	365 I
8	397 I	385 I	375 I	433 (~	480	475	453	423	400	385	369	365 I
9	397 I	384 I	374 I	436 (~	481	474	452	422	399	385	368	364 I
10	396 I	384 I	374 I	439 (~	481	474	452	421	398	384	368	364 I
11	396 I	384 I	374 I	441 (~	481	473	451	420	397	384	368	364 I
12	396 I	383 I	374 I	444 (~	482	473	450	420	397	383	368	364 I
13	395 I	383 I	374 I	446 (~	482	472	449	419	397	382	368	364 I
14	395 I	383 I	375 I	449 (~	482	472	448	419	397	381	367	364 I
15	394 I	382 I	375 I	454 (~	482	471	447	418	397	381	367	364 I
16	394 I	382 I	376 I	455 (~	482	471	446	417	397	380	367	364 I
17	393 I	381 I	376 I	458 (~	482	470	445	416	396	380	367	363 I
18	393 I	381 I	377 I	460 (~	482	470	443	416	396	379	366	363 I
19	393 I	380 I	377 I	460 (~	482	469	441	415	396	379	366	363 I
20	393 I	380 I	378 I	462 (~	482	469	440	414	395	378	366	363 I
21	392 I	380 I	378 I	463 (~	482	468	439	413	395	377	366	363 I
22	392 I	380 I	378 I	465 (~	482	468	438	412	395	376	366	363 I
23	392 I	379 I	379 I	466 (~	481	467	437	411	394	375	366	363 I
24	391 I	379 I	379 I	468 (	481	466	436	410	394	375	366	363 I
25	391 I	378 I	380 I	469	480	465	435	409	393	374	366	362 I
26	390 I	378 I	381 I	470	480	464	434	409	392	374	366	362 I
27	390 I	378 I	383 I	471	480	462	433	408	391	373	366	362 I
28	390 I	377 I	379 I	472	479	461	432	408	390	373	366)	362 I
29	389 I		375 I	472	479	460	431	407	390	372	365)	362 I
30	389 I		373 I	473	479	459	430	407	389	372	365)	362 I
31	389 I		379 I		479		429	406		371		362 I
Средн.	394	382	377	448	480	470	445	417	397	380	367	364
Выш.	398	388	384	473	482	478	458	429	406	389	371	365
Низш.	389	377	372	388	473	459	429	406	389	371	365	362

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2023 г.				
Средний	410			
Высший за год	482	12.05	22.05	11
Высший периода весенне-летнего подъема	482	12.05	22.05	11
Низший за год	362	25.12	31.12	7
Низший зимнего периода	372	30.03		1

Таблица 2.3 Уровень воды, см

2023 г.

02'. оз. Копа - г. Кокшетау

Отметка нуля поста 220.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	342 I	342 I	342 I	404 (	399	381	366	355	<u>348</u>	351	351	<u>355 I</u>
2	343 I	342 I	342 I	412 (	400	380	366	354	348	351	351	355 I
3	343 I	342 I	342 I	418 (	400	380	365	354	350	351	351	356 I
4	342 I	342 I	342 I	422 (	399	379	365	353	351	351	351	357 I
5	342 I	342 I	342 I	425 (	398	379	365	353	351	351	351	357 I
6	343 I	342 I	342 I	431 (	397	378	365	352	351	351	351	357 I
7	343 I	342 I	<u>343 I</u>	436 (	396	377	364	352	351	350	350)	358 I
8	343 I	342 I	344 I	440 (	395	376	364	352	351	350	350)	358 I
9	343 I	342 I	344 I	432 (	394	376	363	351	350	350	350	358 I
10	343 I	342 I	344 I	426 (	394	375	363	351	351	350	350	358 I
11	343 I	342 I	344 I	424 (	394	374	363	350	351	350	350	358 I
12	343 I	343 I	344 I	419 (	393	373	361	350	353	349	349	359 I
13	343 I	343 I	344 I	420 (II	391	373	361	349	353	349	349	359 I
14	343 I	343 I	344 I	420 @	391	372	361	349	353	348	348	359 I
15	343 I	343 I	344 I	420 @	391	372	360	348	353	348	348	359 I
16	343 I	343 I	344 I	417 @	391	371	360	347	353	348	348	359 I
17	343 I	343 I	345 I	415 @	391	370	359	347	353	348	348	360 I
18	343 I	343 I	345 I	415 @	391	369	359	347	353	348	348	360 I
19	343 I	342 I	344 I	411 @	390	369	360	346	353	348	348)	360 I
20	343 I	342 I	344 I	409 @	388	369	360	346	353	349	349)	360 I
21	343 I	342 I	344 I	408 @	387	367	359	346	353	349	349 Z	361 I
22	342 I	343 I	344 I	406 @	386	366	359	346	353	348	348 Z	361 I
23	342 I	343 I	344 I	404 @	386	366	358	346	353	348	348 Z	361 I
24	342 I	343 I	345 I	402 @	385	366	358	<u>346</u>	352	348	348 Z	361 I
25	342 I	343 I	346 I	401	385	<u>366</u>	358	345	352	348	348 I	362 I
26	341 I	343 I	346 I	399	386	365	358	345	352	347	347 I	362 I
27	342 I	343 I	348 I~	399	385	366	357	<u>346</u>	352	347	347 I	362 I
28	342 I	<u>343 I</u>	355 I~	399	384	366	356	347	352	348	348 I	363 I
29	342 I		364 (	399	383	366	356	347	352	348	348 I	363 I
30	342 I		379 (	399	382	366	355	346	351	349	349 I	363 I
31	343 I		<u>393 (</u>		382		355	347		349		363 I
Средн.	343	342	348	414	391	372	361	349	352	349	352	359
Высш.	343	343	395	440	400	381	366	355	353	351	351	363
Низш.	341	342	342	399	382	365	355	345	347	347	349	354

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2023 г.				
Средний	361			
Высший за год	440	08.04		1
Высший периода весенне-летнего подъема	440	08.04		1
Низший за год	341	26.01		1
Низший зимнего периода	341	26.01		1
За 2003-2023 гг.				
Средний	443			
Высший за год	580	10.04.2007		1
Высший периода весенне-летнего подъема	580	10.04.2007		1
Низший за год	332	19.10	22.10.2022	4
Низший зимнего периода	341	26.01.2023		1

Таблица 2.3 Уровень воды, см

2023 г.

03'. оз. Зеренды – с. Зеренды

Отметка нуля поста 370.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	708 I	708 I	708 I	708 (~	713	712	709	705	704	702	700	698 I
2	708 I	708 I	708 I	708 (~	713	712	709	705	704	702	699	698 I
3	708 I	708 I	708 I	708 (~	713	712	709	705	704	702	699	698 I
4	708 I	708 I	708 I	708 (~	713	712	709	704	704	702	699	698 I
5	708 I	708 I	708 I	708 (~	713	712	709	704	704	702	699	698 I
6	708 I	708 I	708 I	708 (~	713	711	709	704	704	701	699	698 I
7	708 I	708 I	708 I	708 (~	713	711	709	704	704	701	699	698 I
8	708 I	708 I	708 I	708 (~	713	711	709	704	704	701	699	698 I
9	708 I	708 I	708 I	708 (~	713	711	709	704	704	701	699	698 I
10	708 I	708 I	708 I	708 (~	713	711	709	704	704	701	699	698 I
11	708 I	708 I	708 I	708 (~	713	711	709	704	704	701	699	698 I
12	708 I	708 I	708 I	708 (~	713	711	708	704	703	701	699	698 I
13	708 I	708 I	708 I	708 (~	713	711	708	704	703	701	699	698 I
14	708 I	708 I	708 I	708 (~	713	711	708	704	703	701	699	698 I
15	708 I	708 I	708 I	708 (~	713	711	708	704	703	701	698	698 I
16	708 I	708 I	708 I	708 (~	713	710	708	704	703	700	698	698 I
17	708 I	708 I	708 I	708 (~	713	710	708	704	703	700	698	698 I
18	708 I	708 I	708 I	708 (~	713	710	707	704	703	700	698	698 I
19	708 I	708 I	708 I	708 (~	713	710	707	704	703	700	698)	698 I
20	708 I	708 I	708 I	708 (~	713	710	707	704	703	700	698)	698 I
21	708 I	708 I	708 I	708 (~	713	710	707	704	703	700	698 Z	698 I
22	708 I	708 I	708 I	708 (~	713	710	706	704	703	700	698 Z	698 I
23	708 I	708 I	708 I	708 (~	713	710	706	704	702	700	698 Z	698 I
24	708 I	708 I	708 I	708 (~	713	710	706	704	702	700	698 Z	698 I
25	708 I	708 I	708 I	708 (II	713	710	706	704	702	700	699 I	698 I
26	708 I	708 I	708 I	708 @	713	710	706	704	702	700	698 I	698 I
27	708 I	708 I	708 I	709 @	713	710	705	704	702	700	698 I	698 I
28	708 I	708 I	708 I	713 @	713	710	705	704	702	700	698 I~	698 I
29	708 I		708 (~	713 @	713	710	705	704	702	700	698 I	698 I
30	708 I		708 (	713	712	709	705	704	702	700	698 I	698 I
31	708 I		708 (~		712		705	704		700		698 I
Средн.	708	708	708	709	713	711	707	704	703	701	699	698
Высш.	708	708	708	713	713	712	709	705	704	702	700	698
Низш.	708	708	708	708	712	709	705	704	702	700	698	698

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2023 г.				
Средний	706			
Высший за год	713	28.04	29.05	32
Высший периода весенне-летнего подъема	713	28.04	29.05	32
Низший за год	698	15.11	31.12	47
Низший зимнего периода	708	01.11.2022	26.04	177
За 2007-2023гг.				
Средний	696			
Высший за год	820	20.05	02.06.2019	14
Высший периода весенне-летнего подъема	820	20.05	02.06.2019	14
Низший за год	606	23.09	30.09.2012	8
Низший зимнего периода	608	06.11	10.11.2011	5

Таблица 2.3 Уровень воды, см

2023 г.

04'. оз. Шортан - г. Щучинск

Отметка нуля поста 380.04 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	896 I	898 I	901 I	903 I~	902	899	891	882	872	877	871	876 Z
2	896 I	898 I	901 I	903 I~	902	899	891	882	872	876	871	876 Z
3	896 I	898 I	901 I	903 I~	902	899	891	881	872	876	871	876 Z
4	896 I	898 I	901 I	903 I~	902	899	891	881	872	876	871	877 Z
5	896 I	898 I	901 I	903 I~	902	898	891	880	873	876	871	877 Z
6	896 I	898 I	901 I	903 I~	902	898	891	880	873	876	871	878 Z
7	896 I	898 I	901 I	902 I~	902	898	890	880	874	876	870	878 I
8	897 I	898 I	901 I	902 I~	902	897	890	879	874	875	870	878 I
9	897 I	898 I	901 I	902 I~	902	897	889	879	874	875	870	878 I
10	898 I	899 I	902 I	903 I~	902	897	888	879	874	875	870	878 I
11	898 I	899 I	902 I	903 I~	901	897	888	878	874	875	870	878 I
12	898 I	900 I	902 I	903 I~	901	896	888	878	874	875	870	878 I
13	898 I	900 I	902 I	903 I~	901	896	888	878	875	875	870	878 I
14	898 I	900 I	902 I	903 I~	901	896	887	878	876	875	870	878 I
15	898 I	900 I	902 I	903 I~	902	895	887	878	876	875	870	878 I
16	898 I	900 I	902 I	903 I	902	895	887	877	876	875	870	878 I
17	899 I	900 I	902 I	903 I	902	895	887	876	876	874	870	878 I
18	899 I	900 I	902 I	903 I	901	894	886	876	876	874	870	878 I
19	899 I	900 I	902 I	903 (	901	894	886	875	876	874	871)	878 I
20	899 I	900 I	902 I	902 (	901	894	886	875	876	873	871)	878 I
21	899 I	901 I	902 I	902 (	900	894	886	874	877	873	872)	878 I
22	899 I	901 I	902 I	903 (	900	893	885	874	877	872	873)Z	878 I
23	899 I	901 I	902 I	903 (	900	893	885	873	877	872	873)	878 I
24	899 I	901 I	902 I	902 (	900	892	885	872	877	872	873)	879 I
25	899 I	901 I	902 I	902 (	900	892	885	872	878	871	873)	879 I
26	899 I	901 I	902 I	902 (	900	892	884	872	878	871	873)	879 I
27	899 I	901 I	902 I	902(@	899	892	884	872	878	871	874)	879 I
28	899 I	901 I	903 I~	902 @	899	891	883	872	878	871	874)	879 I
29	899 I		903 I~	902 @	899	891	883	872	878	871	875)Z	879 I
30	899 I		903 I~	902	899	891	882	872	878	871	875 Z	879 I
31	899 I		903 I~		899		882	872		871		879 I
Средн.	898	900	902	903	901	895	887	876	875	874	871	878
Высш.	899	901	903	903	902	899	891	882	878	877	875	879
Низш.	895	898	902	902	899	891	882	872	872	871	870	875

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2023 г.				
Средний	888			
Высший за год	903	28.03	23.04	22
Высший периода весенне-летнего подъема	903	28.03	23.04	22
Низший за год	870	06.11	19.11	14
Низший зимнего периода	895	04.01		1
За 2003-2023 гг.				
Средний	867			
Высший за год	981	21.05	23.05.2020	3
Высший периода весенне-летнего подъема	981	21.05	23.05.2020	3
Низший за год	752	14.10.2009		1
Низший зимнего периода	763	19.12.2008		1

Таблица 2.3 Уровень воды, см

2023 г.

05'. оз. Бурабай – с. Боровое

Отметка нуля поста 311.23 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	818 I	820 I	821 I	826 I~	830	827	819	812	810	815	816	825 I
2	818 I	820 I	821 I	826 I~	830	827	818	812	810	815	<u>817</u>	825 I
3	818 I	820 I	821 I	826 I~	830	827	818	811	<u>811</u>	814	817	825 I
4	818 I	820 I	821 I	826 I~	830	826	818	811	812	814	817	825 I
5	818 I	820 I	821 I	826 I~	830	826	818	811	812	814	817)	825 I
6	818 I	820 I	821 I	826 I~	830	826	817	811	812	814	817)	825 I
7	818 I	820 I	821 I	826 I~	830	826	817	811	812	814	817)	825 I
8	<u>819 I</u>	820 I	821 I	826 I~	830	825	817	811	813	814	817)	825 I
9	819 I	820 I	821 I	<u>827 I~</u>	830	825	817	811	812	814	817	825 I
10	819 I	820 I	821 I	827 I~	830	824	816	811	812	814	818	826 I
11	819 I	820 I	821 I	827 I~	830	824	816	810	812	814	818	826 I
12	820 I	820 I	821 I	827 I~	830	824	816	810	814	814	819	826 I
13	820 I	820 I	821 I	827 (~	830	823	815	810	814	814	819	826 I
14	820 I	820 I	821 I	827 (	830	823	815	810	814	814	819	826 I
15	820 I	820 I	821 I	827 (	830	823	814	810	814	814	819	826 I
16	820 I	820 I	821 I	827 I	830	823	814	810	814	814	819	826 I
17	820 I	820 I	<u>822 I</u>	827 I	830	823	814	<u>810</u>	814	814	819	826 I
18	820 I	820 I	822 I	827 I	830	822	814	809	814	813	820	826 I
19	820 I	820 I	822 I	828 I	829	822	814	809	814	813	822)Z	826 I
20	820 I	820 I	822 I	828 I	829	822	814	809	<u>815</u>	813	822 ZI	826 I
21	820 I	820 I	822 I	828 I	829	822	813	809	816	813	827 I	826 I
22	820 I	820 I	822 I	829 I	829	822	813	809	816	<u>814</u>	816 I	826 I
23	820 I	820 I	822 I	829 (	828	822	813	809	816	814	816 I	826 I
24	820 I	820 I	822 I	830 (	828	822	813	809	816	814	816 I	826 I
25	820 I	820 I	823 I	830 @	828	821	813	809	816	815	816 I	826 I
26	820 I	820 I	823 I	830	828	821	813	809	816	815	816 I	826 I
27	820 I	821 I	824 I	830	828	820	<u>813</u>	809	816	815	817 I	826 I
28	820 I	821 I	825 I~	830	828	820	<u>812</u>	<u>810</u>	816	815 :	817 I	826 I
29	820 I		825 I~	830	828	<u>820</u>	812	810	816	815)	817 I	826 I
30	820 I		825 I~	830	<u>828</u>	819	812	810	815	815)	817 I	826 I
31	820 I		825 I~		827		812	810		816		826 I
Средн	819	820	822	828	829	823	815	810	814	814	820	826
Выш.	820	821	825	830	830	827	819	812	816	816	827	826
Низш.	818	820	821	826	827	819	812	809	810	810	816	825

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2023 г.				
Средний	820			
Высший за год	830	24.04	18.05	25
Высший периода весенне-летнего подъема	830	24.04	18.05	25
Низший за год	809	17.08	28.08	12
Низший зимнего периода	811	01.11	03.11.2022	3
За 1982-2023 гг.				
Средний	874			
Высший за год	930	13.06	14.06.1983	2
Высший периода весенне-летнего подъема	930	13.06	14.06.1983	2
Низший за год	805	13.10	20.10.2022	8
Низший зимнего периода	811	01.11	03.11.2022	3

Таблица 2.3 Уровень воды, см

2023 г.

06'. оз. Улькен Шабакты - с. Боровое

Отметка нуля поста 289.50 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	811 I	811 I	811 I	811 I~	811	811	804	794	784	780	775	773 Z
2	811 I	811 I	811 I	811 I~	811	810	804	793	784	780	775	773 Z
3	811 I	811 I	811 I	811 I~	811	810	804	793	784	779	775	773 Z
4	811 I	811 I	811 I	811 I~	811	810	803	792	784	779	775	773 Z
5	811 I	811 I	811 I	811 I~	811	810	803	792	784	779	775	773 I
6	811 I	811 I	811 I	811 I~	811	809	803	791	784	779	775	773 I
7	811 I	811 I	811 I	811 I~	811	809	802	791	784	779	775	773 I
8	811 I	811 I	811 I	811 I~	811	809	802	790	783	779	774	773 I
9	811 I	811 I	811 I	811 I~	811	809	802	790	783	779	774	773 I
10	811 I	811 I	811 I	811 I~	811	809	801	790	783	779	774	773 I
11	811 I	811 I	811 I	811 I~	811	808	801	789	783	778	774	773 I
12	811 I	811 I	811 I	811 I~	811	808	800	789	783	778	774	773 I
13	811 I	811 I	811 I	811 I~	811	808	800	789	783	778	774	773 I
14	811 I	811 I	811 I	811 (	811	808	799	788	782	778	774	773 I
15	811 I	811 I	811 I	811 (	811	808	799	788	782	778	774	773 I
16	811 I	811 I	811 I	811 I	811	807	799	788	782	778	773)	773 I
17	811 I	811 I	811 I	811 I	811	807	799	787	782	777	773)	773 I
18	811 I	811 I	811 I	811 I	811	807	798	787	782	777	773)	773 I
19	811 I	811 I	811 I	811 I	811	807	798	787	781	777	773)	773 I
20	811 I	811 I	811 I	811 I	811	807	798	787	781	777	773)	773 I
21	811 I	811 I	811 I	811 (	811	807	797	786	781	777	773)	773 I
22	811 I	811 I	811 I	811 (	811	806	797	786	781	777	773)	773 I
23	811 I	811 I	811 I	811 (	811	806	797	786	781	777	773)	773 I
24	811 I	811 I	811 I	811 PП	811	805	796	785	780	777	773)	773 I
25	811 I	811 I	811 I	811 @	811	805	796	785	780	777	773):	773 I
26	811 I	811 I	811 I	811 @	811	805	795	785	780	776	773 Z:	773 I
27	811 I	811 I	811 I	811 @	811	805	795	785	780	776	773 Z:	773 I
28	811 I	811 I	811 I~	811 @	811	805	795	785	780	776	773 Z:	773 I
29	811 I		811 I~	811 @	811	804	795	785	780	776	773 Z	773 I
30	811 I		811 I~	811	811	804	795	784	780	776	773 Z	773 I
31	811 I		811 I~		811		794	784		776		773 I
Средн.	811	811	811	811	811	807	799	788	782	778	774	773
Выш.	811	811	811	811	811	811	804	794	784	780	775	773
Низш.	811	811	811	811	811	804	794	784	780	776	773	773

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2023 г.				
Средний	796			
Высший за год	811	01.01	01.06	152
Высший периода весенне-летнего подъема	811	21.04	01.06	42
Низший за год	773	16.11	31.12	46
Низший зимнего периода	811	28.12.2022	29.04	123
За 2006-2023 гг.				
Средний	826			
Высший за год	939	08.08	09.08.2007	2
Высший периода весенне-летнего подъема	939	08.08	09.08.2007	2
Низший за год	737	15.10	19.10.2015	7
Низший зимнего периода	737	11.12	12.12.2015	2

Таблица 2.3. Уровень воды, см

2023 г.

07'. вдхр Астанинское – с. Арнасай
Отметка нуля поста 397.05 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	409 I	400 I	391 I	390 I	493 @	487	449	414	386	360	354	361 I
2	408 I	400 I	391 I	391 I~	495 @	485	448	412	386	360	354	361 I
3	408 I	400 I	390 I	395 I~	495	483	447	411	386	359	354 Z	361 I
4	408 I	399 I	390 I	399 I~	496	481	446	410	387	359	354 Z	361 I
5	408 I	399 I	390 I	403 I~	496	479	445	409	385	359	354 Z	361 I
6	408 I	398 I	389 I	410 I~	497	477	444	408	383	359	355 Z	362 I
7	408 I	398 I	389 I	415 I~	497	476	443	407	381	359	356 Z	362 I
8	408 I	398 I	389 I	425 I~	498	475	441	406	379	359	356 I	362 I
9	407 I	397 I	388 I	436 (~	498	474	439	405	377	358	356 I	362 I
10	407 I	397 I	388 I	446 (~	498	473	438	404	375	358	357 I	362 I
11	406 I	397 I	387 I	449 (~	499	472	436	403	373	358	357 I	362 I
12	406 I	397 I	387 I	453 (~	499	471	434	402	371	358	357 I	362 I
13	406 I	396 I	387 I	458 (~	499	470	433	402	369	358	358 I	362 I
14	406 I	396 I	387 I	462 (~	498	469	432	401	368	358	358 I	363 I
15	406 I	396 I	386 I	465 (	498	467	431	400	367	358	358 I	362 I
16	405 I	395 I	386 I	467 (	497	465	430	399	367	357	358 I	362 I
17	405 I	395 I	386 I	470 (	497	463	429	398	367	357	359 I	361 I
18	405 I	395 I	385 I	472 (	496	461	428	397	367	357	359 I	361 I
19	404 I	394 I	385 I	473 (	496	460	427	396	367	357	359 I	361 I
20	404 I	394 I	385 I	475 (	496	459	426	395	366	356	358 I	361 I
21	404 I	394 I	384 I	477 (	495	458	425	395	366	356	358 I	360 I
22	404 I	394 I	384 I	478 (	495	457	424	394	366	356	359 I	360 I
23	403 I	393 I	383 I	479 (	494	456	423	393	364	355	359 I	360 I
24	403 I	393 I	383 I	481 (	494	455	422	392	362	355	359 I	360 I
25	403 I	393 I	383 I	483 (	493	454	421	392	361	355	359 I	359 I
26	402 I	393 I	381 I	485 (	492	453	420	391	361	355	360 I	359 I
27	402 I	392 I	380 I	487 (	491	452	419	390	360	354	360 I	358 I
28	402 I	392 I	380 I	488 (@	491	452	418	389	360	354	360 I	358 I
29	401 I		379 I	491 @	490	451	417	388	360	354	360 I	358 I
30	401 I		384 I	492 (@	489	450	416	387	360	355	361 I	358 I
31	401 I		387 I		488		415	386		355		357 I
Средн	405	396	386	453	495	466	431	399	371	357	358	361
Высш.	409	400	391	492	499	487	449	414	387	360	361	363
Низш.	401	392	379	389	488	450	415	386	360	354	353	357

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2023 г.				
Средний	407			
Высший за год	499	11.05	13.05	3
Высший периода весенне-летнего подъема	499	11.05	13.05	3
Низший за год	353	05.11		1
Низший зимнего периода	379	29.03		1
За 1971-2023 гг.				
Средний	458			
Высший за год	654	05.05.1996		1
Высший периода весенне-летнего подъема	654	05.05.1996		1
Низший за год	-64	19.03	22.03.2001	4
Низший зимнего периода	-64	19.03	22.03.2001	4

Таблица 2.3. Уровень воды, см

2023 г.

08'. вдхр Астанинское – с. Михайловка

Отметка нуля поста 397.05 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	804 I	798 I	777 I	765 I~	859@	844	806	770	742	728	711	700) :
2	804 I	798 I	776 I	766 I~	863	843	805	768	741	727	711	700) :
3	804 I	797 I	775 I	768 I~	866	841	804	767	741	727	710	700) :
4	804 I	797 I	774 I	769 I~	866	838	803	766	741	726	710	700 Z
5	803 I	796 I	773 I	770 I~	867	835	802	765	739	726	709	700 Z
6	803 I	795 I	772 I	774 I~	866	833	801	764	739	725	709	700 Z
7	803 I	794 I	771 I	777 I~	865	832	800	763	738	725	708	700 Z
8	803 I	793 I	770 I	780 I~	863	831	798	762	738	724	707	700 I
9	803 I	792 I	770 I	785 I~	861	831	796	761	737	724	707	700 I
10	803 I	791 I	769 I	791 I~	859	830	794	760	736	724	707	699 I
11	803 I	791 I	768 I	795 I~	858	829	792	759	736	723	706	699 I
12	803 I	790 I	768 I	798 I~	856	828	790	758	736	723	706	699 I
13	803 I	789 I	767 I	810 I~	855	827	789	758	736	722	706	699 I
14	803 I	788 I	766 I	822 (	853	826	788	757	735	722	705	700 I
15	803 I	787 I	765 I	830 (	851	824	787	756	735	722	705	700 I
16	803 I	787 I	765 I	832 (	851	822	786	755	735	721	704	699 I
17	803 I	786 I	764 I	832 I	851	820	785	754	734	721	704	698 I
18	803 I	786 I	764 I	833 (	851	818	784	753	733	720	703	697 I
19	803 I	785 I	764 I	834 (	851	817	783	752	732	720	702)	697 I
20	803 I	785 I	764 I	835 (	850	816	782	751	732	719	702)	697 I
21	803 I	784 I	764 I	836 (	850	815	781	751	731	719	702)	697 I
22	802 I	783 I	763 I	838 (	849	814	780	750	730	718	702)	696 I
23	802 I	782 I	763 I	839 (	847	813	779	749	730	717	702)	695 I
24	801 I	782 I	762 I	841 (	847	812	778	748	730	717	701)	695 I
25	801 I	781 I	762 I	843 (	846	811	777	748	730	716	700)	694 I
26	800 I	780 I	762 I	846 (	845	810	776	747	730	716	700)	695 I
27	800 I	780 I	762 I	847 (	845	809	775	746	729	715	700)	694 I
28	799 I	778 I	762 I	849 (@	845	809	774	745	729	714	700	694 I
29	799 I		761 I	852 @	845	808	773	744	729	713	700)	693 I
30	799 I		762 I	856 @	845	807	772	743	729	712	700)	692 I
31	799 I		763 I		844		771	742		712		691 I
Средн	802	788	767	814	854	823	787	755	734	721	705	697
Выш.	804	798	777	857	867	844	806	770	742	728	711	700
Низш.	798	778	761	765	844	807	771	742	728	711	700	691

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2023 г.				
Средний	771			
Высший за год	867	05.05		1
Высший периода весенне-летнего подъема	867	05.05		1
Низший за год	691	31.12		1
Низший зимнего периода	761	29.03	30.03	2

Таблица 2.3. Уровень воды, см

2023 г.

09(20). вдхр Сергеевское (р.Есиль) – г. Сергеевка (ГЭС)

Отметка нуля поста 130.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	670 I	646 I	622 I	<u>625</u> ~	881	837	804	800	766	753	741	729 I
2	669 I	645 I	621 I	<u>646</u> Z ~	884	836	804	800	765	752	739	729 I
3	668 I	644 I	620 I	681 Z	885	835	804	799	765	752	738	729 I
4	667 I	643 I	619 I	731 Z	885	834	804	799	765	751	738	728 I
5	666 I	642 I	619 I	831 Z	885	833	804	798	764	751	737	728 I
6	665 I	641 I	618 I	921 ~	885	832	804	798	763	750	737	728 I
7	664 I	640 I	617 I	981 ~	885	831	804	797	763	750	736	728 I
8	664 I	639 I	616 I	<u>988</u> Z	881	830	804	796	762	746	736	728 I
9	663 I	638 I	615 I	966 Z	878	829	804	795	762	746	735	728 I
10	663 I	637 I	614 I	941 Z	876	828	804	794	762	746	735	728 I
11	663 I	636 I	614 I	916 Z	874	827	804	792	761	746	734	728 I
12	662 I	635 I	613 I	908	873	825	804	791	760	746	734	728 I
13	662 I	634 I	612 I	902	870	824	804	789	759	746	733	728 I
14	661 I	633 I	612 I	894	867	823	803	788	758	746	733	728 I
15	661 I	632 I	612 I	892	866	821	803	786	758	746	733	728 I
16	660 I	631 I	612 I	892	863	820	802	785	758	746	733	727 I
17	660 I	630 I	612 I	888	860	819	802	782	758	745	732	727 I
18	659 I	629 I	611 I	880	856	818	802	780	758	744	732	727 I
19	658 I	628 I	610 I	872	856	816	802	779	758	743	731	727 I
20	657 I	627 I	610 I	867	855	815	802	778	758	742	731	727 I
21	656 I	626 I	609 I	865	854	814	802	776	758	742	730	727 I
22	655 I	625 I	608 I	865	853	813	802	775	758	742	730 I	727 I
23	654 I	625 I	608 I	865	853	811	802	775	757	742	730 Z	727 I
24	653 I	624 I	<u>607</u> I	865	852	809	801	774	757	742	730 I	726 I
25	652 I	624 I	606 I	873	851	807	801	772	757	742	729 I	726 I
26	651 I	623 I	606 I	878	846	806	801	771	756	742	729 I	726 I
27	651 I	623 I	606 I	882	844	805	801	770	755	742	729 I	726 I
28	650 I	622 I	606 I	882	843	804	801	769	754	741	729 I	726 I
29	649 I		609 I ~	881	841	804	801	768	753	741	729 I	726 I
30	648 I		609 ~	881	839	804	800	767	753	741	729 I	726 I
31	647 I		615 ~		838		800	766		741		726 I
Средн	659	633	613	865	864	820	803	784	759	745	733	727
Высш.	670	646	622	996	885	837	804	800	766	753	741	729
Низш.	647	622	606	621	838	804	800	766	753	741	729	726

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2023 г.

Средний	750			
Высший за год	996	08.04		1
Высший периода весенне-летнего подъема	996	08.04		1
Низший за год	606	24.03	28.03	5
Низший зимнего периода	606	24.03	28.03	5

За 1971-2023 гг.

Средний	749			
Высший за год	1138	18.04.2017		1
Высший периода весенне-летнего подъема	1138	18.04.2017		1
Низший за год	200	12.04.2010		1
Низший зимнего периода	200	12.04.2010		1

Таблица 2.3 Уровень воды, см

2023 г.

010. вдхр Петропавловское (р.Есиль) – г. Петропавловск

Отметка нуля поста 86.40 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	682 I	677 I	680 I	690 ~	<u>835</u>	699	687	<u>680</u>	689	686	687	683 I
2	682 I	677 I	680 I	692 ~	828	<u>714</u>	687	<u>681</u>	689	687	687	685 I
3	682 I	679 I	680 I	694 ~	823	709	689	684	689	687	687	687 I
4	682 I	679 I	680 I	696 ~	818	702	691	687	691	687	688	689 I
5	682 I	680 I	680 I	697 ~	816	688	697	687	691	687	688	690 I
6	682 I	680 I	680 I	698 ~	815	<u>683</u>	697	687	691	687	688	690 I
7	682 I	680 I	680 I	703 ~	816	698	697	687	691	687	688	689 I
8	682 I	680 I	680 I	707 I	817	704	696	686	691	687	688	689 I
9	682 I	680 I	680 I	708 I	820	703	694	687	689	687	688	688 I
10	682 I	680 I	680 I	709 (	822	695	692	687	687	686	688	688 I
11	682 I	680 I	680 I	708 W	824	688	690	<u>688</u>	687	686	688	688 I
12	681 I	680 I	680 I	693 W	826	692	687	687	687	686	688	688 I
13	681 I	680 I	680 I	760 W	825	707	685	687	687	686	687	688 I
14	681 I	680 I	680 I	797@	823	707	683	687	687	686	688	686 I
15	681 I	680 I	680 I	823@	819	698	682	687	687	686	688	684 I
16	681 I	680 I	680 I	848	812	689	686	687	687	686	688	684 I
17	681 I	680 I	680 I	862	802	691	687	687	686	686	688	684 I
18	681 I	680 I	680 I	875	786	702	688	686	686	687	688	684 I
19	681 I	680 I	680 I	878	767	706	691	686	686	687	690	684 I
20	681 I	680 I	680 I	<u>882</u>	751	705	691	686	686	688	689	684 I
21	681 I	680 I	680 I	883	727	697	689	686	685	688	689 Z	683 I
22	681 I	680 I	680 I	883	698	687	689	686	686	689	689 Z	683 I
23	681 I	680 I	681 I	883	<u>678</u>	689	689	686	686	689	687 I	683 I
24	681 I	680 I	681 I	883	705	695	688	686	686	689	685 I	684 I
25	680 I	680 I	683 I	<u>881</u>	703	695	686	686	686	689	685 I	685 I
26	680 I	680 I	684 I	876	695	694	686	686	686	688	685 I	685 I
27	679 I	680 I	684 I	870	689	690	686	686	686	688	683 I	685 I
28	679 I	680 I	686 ~	861	690	689	686	686	686	688	<u>681 I</u>	685 I
29	679 I		688 ~	852	688	686	684	686	686	688	<u>681 I</u>	685 I
30	679 I		690 ~	842	689	690	682	686	686	687	<u>682 I</u>	685 I
31	679 I		690 ~		688		680	687		687		685 I
Средн.	681	680	682	794	771	696	688	686	687	687	687	686
Высш.	682	680	690	883	836	715	697	688	691	689	690	690
Низш.	679	677	680	690	676	680	680	680	685	686	681	683

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2023 г.				
Средний	702			
Высший за год	883	20.04	25.04	6
Высший периода весенне-летнего подъема	883	20.04	25.04	6
Низший за год	676	23.05		1
Низший зимнего периода	670	27.11	28.11.2022	2
За 2003-2023 гг.				
Средний	687			
Высший за год	1071	06.05.2017		1
Высший периода весенне-летнего подъема	1071	06.05.2017		1
Низший за год	551	20.08.2005		1
Низший зимнего периода	620	08.11.2003		1

Таблица 2.3 Уровень воды, см

2023 г.

011. оз. Большой Тарангул – с. Корнеевка

Отметка нуля поста 148.56 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	267 I	268 I	266 I	281 I	301	297	289	281	266	264	262	264 I
2	267 I	268 I	266 I	282 I	301	297	289	281	268	263	262	264 I
3	266 I	268 I	267 I	283 I	300	297	289	281	268	263	261	264 I
4	266 I	268 I	268 I	283 I	300	297	288	280	269	263	261	264 I
5	266 I	268 I	268 I	284 I	300	297	288	280	268	262	261	265 I
6	266 I	268 I	268 I	285 I	300	296	288	280	267	262	261	265 I
7	266 I	268 I	268 I	286 I	300	296	287	278	265	262	262	265 I
8	266 I	268 I	270 I	287 I	300	296	287	277	265	262	262	265 I
9	267 I	268 I	270 I	288 I	300	296	287	275	265	261	262	265 I
10	267 I	268 I	270 I	289 I	300	294	286	275	266	261	262	266 I
11	267 I	268 I	271 I	291 I	300	294	286	274	266	261	262	267 I
12	267 I	268 I	272 I	292 I	300	293	286	274	267	261	262	267 I
13	267 I	268 I	272 I	293 I	299	293	285	273	267	261	262	267 I
14	267 I	268 I	272 I	294 I	299	293	285	272	267	260	262	267 I
15	267 I	268 I	273 I	294 (	299	292	285	271	266	260	262	268 I
16	266 I	268 I	273 I	296 (	300	292	285	270	266	260	262	268 I
17	266 I	268 I	273 I	297 (	300	292	284	269	266	260	262	268 I
18	266 I	267 I	273 I	297 (	300	292	284	269	266	260	263	268 I
19	267 I	267 I	274 I	297 (	300	290	284	269	266	259	263 Z	268 I
20	267 I	267 I	274 I	297 (	299	290	284	268	266	260	263 Z	268 I
21	267 I	267 I	274 I	298 (	299	290	283	268	266	260	263 I	268 I
22	267 I	267 I	274 I	298 (	299	290	283	268	266	261	263 I	268 I
23	266 I	267 I	274 I	298 (	299	289	283	268	265	261	263 I	268 I
24	266 I	267 I	274 I	299 (	298	288	283	268	265	261	263 I	268 I
25	266 I	267 I	274 I	300 (	298	288	282	268	265	262	263 I	268 I
26	266 I	267 I	275 I	300 (	299	288	282	267	265	262	263 I	268 I
27	266 I	267 I	275 I	301 (	299	288	282	267	265	262	263 I	268 I
28	267 I	266 I	275 I	301 (	299	289	282	267	264	260	263 I	268 I
29	267 I		276 I	301 (	298	289	282	265	264	260	263 I	269 I
30	267 I		278 I	301	298	289	282	267	264	261	264 I	269 I
31	267 I		281 I		298		281	267		261		269 I
Средн.	267	268	272	293	299	292	285	272	266	261	262	267
Выш.	267	268	281	301	301	297	289	281	269	264	264	269
Низш.	266	266	266	281	298	288	281	265	264	259	261	264

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2023 г.				
Средний	275			
Высший за год	301	27.04	02.05	6
Высший периода весенне-летнего подъема	301	27.04	02.05	6
Низший за год	259	19.10	20.10	2
Низший зимнего периода	266	03.11.2022	02.03	22
За 2010-2023 гг.				
Средний	306			
Высший за год	429	07.04.2016		1
Высший периода весенне-летнего подъема	429	07.04.2016		1
Низший за год	прмз	23.12.2010	08.04.2011	107
Низший зимнего периода	прмз	08.11.2003		1

Таблица 2.3 Уровень воды, см

2023 г.

012. оз. Балыкты - с. Узынколь

Отметка нуля поста 160.46 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	798 IB	798 IB	798 IB	813 ~	848 B	844 B	837 B	830 B	820 B	819 B	819 B	823 IB
2	798 IB	798 IB	798 IB	814 ~	848 B	844 B	837 B	829 B	820 B	819 B	821 B	823 IB
3	798 IB	798 IB	798 IB	817 ~	848 B	843 B	837 B	829 B	820 B	819 B	822 B	823 IB
4	798 IB	798 IB	798 IB	823 ~	847 B	842 B	837 B	829 B	821 B	818 B	822 B	823 IB
5	798 IB	798 IB	798 IB	827 ~	847 B	842 B	837 B	829 B	821 B	818 B	822)	823 IB
6	798 IB	798 IB	798 IB	831 (	847 B	842 B	837 B	829 B	821 B	818 B	822)	823 IB
7	798 IB	798 IB	798 IB	833 (	847 B	841 B	837 B	829 B	821 B	818 B	822)	823 IB
8	798 IB	798 IB	798 IB	835 (	847 B	841 B	837 B	828 B	821 B	818 B	822)	823 IB
9	798 IB	798 IB	798 IB	838 (	846 B	841 B	837 B	828 B	822 B	818 B	823)	823 IB
10	798 IB	798 IB	798 IB	846 (	846 B	841 B	836 B	828 B	822 B	819 B	823)	823 IB
11	798 IB	798 IB	798 IB	847 Z	846 B	841 B	835 B	827 B	822 B	819 B	823) B	823 IB
12	798 IB	798 IB	798 IB	847 Z	846 B	841 B	835 B	827 B	823 B	819 B	823) B	823 IB
13	798 IB	798 IB	798 IB	847 Z	846 B	840 B	834 B	827 B	823 B	819 B	823) B	823 IB
14	798 IB	798 IB	798 IB	847 Z	846 B	840 B	834 B	827 B	823 B	819 B	823) B	823 IB
15	798 IB	798 IB	798 IB	847 Z	846 B	840 B	834 B	827 B	823 B	819 B	823) B	823 IB
16	798 IB	798 IB	798 IB	847 Z	846 B	840 B	834 B	827 B	823 B	819 B	823) B	823 IB
17	798 IB	798 IB	798 IB	847 I	846 B	840 B	834 B	827 B	823 B	819 B	823) B	823 IB
18	798 IB	798 IB	798 IB	847 I	846 B	839 B	834 B	827 B	822 B	819 B	823) B	823 IB
19	798 IB	798 IB	798 IB	847 I	846 B	839 B	834 B	826 B	822 B	818 B	823 ZB	823 IB
20	798 IB	798 IB	798 IB	847 I	846 B	838 B	833 B	826 B	822 B	818 B	823 ZB	823 IB
21	798 IB	798 IB	798 IB	847 I	846 B	838 B	832 B	826 B	821 B	818 B	823 ZB	823 IB
22	798 IB	798 IB	798 IB	847 I	846 B	838 B	832 B	825 B	821 B	818 B	823 ZB	823 IB
23	798 IB	798 IB	798 IB	847 I	846 B	838 B	831 B	824 B	821 B	818 B	823 ZB	823 IB
24	798 IB	798 IB	798 IB	847 I	846 B	837 B	831 B	822 B	820 B	818 B	823 ZB	823 IB
25	798 IB	798 IB	798 IB	848 B	846 B	837 B	831 B	822 B	820 B	818 B	823 ZB	823 IB
26	798 IB	798 IB	798 IB	848 B	845 B	837 B	830 B	821 B	820 B	818 B	823 ZB	823 IB
27	798 IB	798 IB	799~ B	848 B	845 B	837 B	830 B	821 B	819 B	818)	823 ZB	823 IB
28	798 IB	798 IB	799 ~	848 B	845 B	837 B	830 B	821 B	819 B	818 B	823 ZB	823 IB
29	798 IB		805 ~	848 B	845 B	837 B	830 B	820 B	819 B	818 B	823 ZB	823 IB
30	798 IB		811 ~	848 B	845 B	837 B	830 B	820 B	819 B	818 B	823 ZB	823 IB
31	798 IB		812 ~		845 B		830 B	820 B		818 B		823 IB
Средн.	798	798	799	841	846	840	834	826	821	818	823	823
Высш.	798	798	812	848	848	844	837	830	823	819	823	823
Низш.	798	798	798	812	845	837	830	820	819	818	818	823

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2023 г.				
Средний	822			
Высший за год	848	25.04	03.05	9
Высший периода весенне-летнего подъема	848	25.04	03.05	9
Низший за год	798	01.01	27.03	86
Низший зимнего периода	797	31.10	14.11.2022	15

Таблица 2.3 Уровень воды, см

2023 г.

013. оз. Сарыколь - с. Ермаковка
Отметка нуля поста 195.52 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	799 IB	799 IB	799 IB	808 ~	842 I	842 B	842 B	832 B	822 B	815 B	812 B	812 IB
2	799 IB	799 IB	799 IB	809 ~	842 I	842 B	842 B	832 B	821 B	815 B	812 B	812 IB
3	799 IB	799 IB	799 IB	810 ~	842 B	842 B	842 B	832 B	821 B	815 B	812 B	812 IB
4	799 IB	799 IB	799 IB	818 ~	842 B	842 B	842 B	831 B	821 B	814 B	812 B	812 IB
5	799 IB	799 IB	799 IB	824 ~	842 B	842 B	842 B	831 B	820 B	814 B	812 B	812 IB
6	799 IB	799 IB	799 IB	824 I	842 B	842 B	842 B	830 B	820 B	814 B	812 B	812 IB
7	799 IB	799 IB	799 IB	825 I	842 B	842 B	841 B	830 B	820 B	814 B	812)B	812 IB
8	799 IB	799 IB	799 IB	826 I	842 B	842 B	841 B	829 B	820 B	813 B	812)	812 IB
9	799 IB	799 IB	799 IB	828 I	842 B	842 B	841 B	829 B	820 B	813 B	812)B	812 IB
10	799 IB	799 IB	799 IB	833 I	842 B	842 B	841 B	828 B	819 B	813 B	812 B	812 IB
11	799 IB	799 IB	799 IB	836 I	842 B	842 B	841 B	828 B	819 B	813 B	812 B	812 IB
12	799 IB	799 IB	799 IB	837 I	842 B	842 B	840 B	828 B	819 B	813 B	812 B	812 IB
13	799 IB	799 IB	799 IB	839 I	842 B	842 B	840 B	828 B	819 B	813 B	812 B	812 IB
14	799 IB	799 IB	799 IB	841 I	842 B	842 B	840 B	828 B	819 B	813 B	812 B	812 IB
15	799 IB	799 IB	799 IB	841 I	842 B	842 B	840 B	827 B	818 B	813 B	812 B	812 IB
16	799 IB	799 IB	799 IB	841 I	842 B	842 B	840 B	827 B	818 B	813 B	812 B	812 IB
17	799 IB	799 IB	799 IB	841 I	842 B	842 B	840 B	827 B	818 B	812 B	812 B	812 IB
18	799 IB	799 IB	799 IB	842 I	842 B	842 B	840 B	826 B	818 B	812 B	812 B	812 IB
19	799 IB	799 IB	799 IB	842 I	842 B	842 B	840 B	826 B	817 B	812 B	812)	812 IB
20	799 IB	799 IB	799 IB	842 I	842 B	842 B	839 B	826 B	817 B	812 B	812)	812 IB
21	799 IB	799 IB	799 IB	842 I	842 B	842 B	838 B	826 B	817 B	812 B	812)	812 IB
22	799 IB	799 IB	799 IB	842 I	842 B	842 B	837 B	825 B	817 B	812 B	812)	812 IB
23	799 IB	799 IB	799 IB	842 I	842 B	842 B	837 B	825 B	816 B	812 B	812)	812 IB
24	799 IB	799 IB	799 IB	842 I	842 B	842 B	836 B	825 B	816 B	812 B	812 IB	812 IB
25	799 IB	799 IB	799 IB	842 I	842 B	842 B	836 B	824 B	816 B	812 B	812 IB	812 IB
26	799 IB	799 IB	799 IB	842 I	842 B	842 B	835 B	824 B	816 B	812 B	812 IB	812 IB
27	799 IB	799 IB	800 IB	842 I	842 B	842 B	834 B	823 B	816 B	812 B	812 IB	812 IB
28	799 IB	799 IB	800 ~	842 I	842 B	842 B	834 B	823 B	815 B	812 B	812 IB	812 IB
29	799 IB		805 ~	842 I	842 B	842 B	834 B	823 B	815 B	812 B	812 IB	812 IB
30	799 IB		807 ~	842 I	842 B	842 B	834 B	822 B	815 B	812 B	812 IB	812 IB
31	799 IB		808 ~		842 B		834 B	822 B		812 B		812 IB
Средн.	799	799	800	834	842	842	839	827	818	813	812	812
Высш.	799	799	808	842	842	842	842	832	822	815	812	812
Низш.	799	799	799	808	842	842	834	822	815	812	812	812

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2023 г.				
Средний	820			
Высший за год	842	18.04	06.07	80
Высший периода весенне-летнего подъема	842	18.04	06.07	80
Низший за год	799	01.01	27.03	86
Низший зимнего периода	789	31.10.2022		1

Пояснения к таблице 2.3

01. Селетинское водохранилище – верхний бьеф. 27.03(08) – 23.04(20) лед потемнел.

02. оз. Копа – г. Кокшетау. 26.02(08) – 14.03(20) трещины в ледовом покрове.

03. оз. Зеренды – с. Зеренды. 29.03(08) – 24.04(20) лед потемнел.

04. оз. Шортан – г. Щучинск. 04.04(08) – 18.04(20) лед потемнел.

05. оз. Бурабай – с. Боровое. 04.04(08) – 13.04(08) лед потемнел.

06. оз. Улькен Шабакты – с. Боровое. 04.04(08) – 13.04(20) лед потемнел. Весенне-летнего подъема не было.

07. вдхр Астанинское – с. Арнасай. 28.03(08) – 01.04(20), 04.04(08) – 14.04(20) лед потемнел.

08. вдхр Астанинское (р. Есиль) – с. Михайловка. 30.03 (08) – 28.04(08) лед потемнел.

09(20). вдхр Сергеевское (р. Есиль) – г. Сергеевка (ГЭС). 02.04 – 05.04, 08.04 – 11.04 ледостав с промоинами.

010. вдхр. Петропавловское (р. Есиль) – г. Петропавловск. 08.04-09.04 лед потемнел.

011. оз. Большой Тарангул – с. Корнеевка. 01.04 - 10.04 лед потемнел, 11.04 – 13.04 трещины в ледяном покрове.

Таблица 2.6.

Температура воды у берега

В таблице приведены сведения о температуре воды в виде ежедневных, средних декадных, средних месячных и высших значений за год, а также дат перехода ее через 0.2, 4.0 и 10.0°C. 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 при закраинах и разводах.

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°C и менее, в таблице помещается 0.0°C. 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 вычисляется 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, 4.0 и 10.0°C 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 незаполненными, а при отсутствии или недостаточности наблюдений за температурой в этих графах поставлен знак тире (-).

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

Таблица 2.6. Температура воды, °C

2023 г.

01. Селетинское водохранилище – верхний бьеф

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					7.0	17.9	17.8	24.2	17.1	13.8	5.0	-
2					6.5	18.1	18.7	23.8	17.1	13.9	4.5	-
3					6.9	18.7	19.4	23.9	16.9	13.6	4.0	-
4				-	7.4	19.5	20.0	23.5	16.6	13.2	4.2	-
5				0.2	8.6	20.7	20.3	23.7	15.2	12.8	3.6	
6				0.4	9.4	21.6	20.6	23.6	15.4	13.1	3.5	
7				0.3	10.6	22.3	20.2	23.3	15.8	13.4	3.2	
8				0.2	11.3	22.3	19.8	22.9	16.2	12.9	3.2	
9				0.5	11.9	22.3	20.3	23.3	16.3	12.5	3.3	
10				0.6	12.2	23.2	21.8	22.9	15.8	12.8	3.5	
11				0.6	12.0	23.3	23.9	21.8	15.9	12.4	3.3	
12				0.7	11.4	23.1	25.3	20.5	16.0	11.5	3.4	
13				1.0	12.3	22.3	25.2	18.7	16.0	9.3	3.5	
14				0.5	11.3	20.6	23.6	19.0	15.2	9.3	3.7	
15				0.3	10.8	19.9	21.2	19.2	15.6	9.4	3.1	
16				0.2	11.5	21.4	20.9	19.0	15.9	9.5	3.3	
17				0.2	12.0	21.5	21.2	19.5	16.1	9.6	3.5	
18				0.4	11.7	21.6	21.3	19.7	15.9	9.9	3.4	
19				0.4	10.3	20.3	21.5	20.4	16.0	10.1	2.1	
20				0.4	10.6	18.7	22.0	20.6	16.3	9.4	1.0	
21				0.8	11.3	18.4	21.8	21.0	16.3	9.4	0.3	
22				1.1	12.4	17.5	21.7	21.3	16.3	9.1	0.2	
23				1.3	13.1	16.1	22.2	21.2	15.9	7.7	0.9	
24				1.2	13.8	15.9	22.6	20.5	15.6	7.3	0.7	
25				1.5	14.6	16.7	22.1	19.4	15.7	7.6	0.2	
26				2.8	15.2	16.9	23.0	19.5	15.2	7.5	0.1	
27				4.4	16.3	16.6	23.2	19.0	15.2	6.2	0.0	
28				5.5	16.8	15.6	23.3	18.9	15.4	5.1	0.0	
29				6.3	17.1	16.2	23.3	19.0	14.7	5.0	0.0	
30				7.1	17.2	17.2	23.2	18.8	14.8	5.6	-	
31					17.3		23.8	17.8		5.7		
декада												
1				-	9.2	20.7	19.9	23.5	16.2	13.2	3.8	-
2				0.5	11.4	21.3	22.6	19.8	15.9	10.0	3.0	
3				3.2	15.0	16.7	22.7	19.6	15.5	6.9	0.3	
средн.				-	11.9	19.6	21.7	21.0	15.9	10.0	2.3	-

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	07.05	20.10	05.11	26.11	26.1	12.07		1

Таблица 2.6. Температура воды, °C

2023 г.

02. оз. Копя - г. Кокшетау

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.2	10.9	19.5	20.4	24.8	14.3	11.5	1.7	
2				0.5	11.2	20.8	22.1	23.1	14.2	12.3	1.4	
3				0.9	12.7	22.7	20.1	23.3	14.5	12.6	2.8	
4				1.2	12.2	22.9	20.5	24.0	13.6	11.8	3.5	
5				1.0	13.9	22.9	20.6	23.8	12.0	10.9	2.1	
6				1.0	14.6	24.0	22.1	25.0	12.4	11.6	2.1	
7				0.7	14.9	23.8	24.3	24.3	13.4	11.2	2.1	
8				0.6	14.6	21.3	23.4	22.9	13.2	10.6	1.8	
9				0.9	13.6	21.6	23.9	22.8	13.0	10.5	2.0	
10				1.0	13.0	22.4	24.2	22.5	13.6	10.4	1.3	
11				0.9	12.9	22.0	25.7	19.0	13.4	9.0	2.6	
12				1.1	12.9	21.8	26.0	16.7	13.1	7.3	2.0	
13				1.9	12.1	19.6	24.5	15.5	12.2	6.5	2.1	
14				2.4	11.3	20.6	22.3	16.0	13.2	6.9	2.2	
15				2.1	12.2	20.3	19.6	17.5	14.3	6.6	2.2	
16				2.2	14.3	21.6	21.0	19.2	14.6	7.9	2.3	
17				1.4	13.4	22.0	22.2	21.2	15.1	8.4	2.6	
18				1.1	13.0	22.0	21.3	21.3	15.3	8.4	2.1	
19				0.9	12.4	20.3	20.6	21.8	15.5	5.9	0.7	
20				1.7	13.0	15.1	21.1	21.1	14.0	5.8	0.2	
21				2.5	13.1	14.1	21.2	20.8	14.6	5.0	0.2	
22				3.9	13.3	12.2	21.3	20.1	13.8	5.0	0.1	
23				4.9	14.1	14.0	21.5	20.5	12.5	3.3	0.2	
24				6.5	15.3	15.1	21.6	18.2	12.2	3.3	0.1	
25				7.6	15.8	15.5	22.2	17.5	14.3	4.4	0.0	
26				10.9	16.8	15.2	21.6	16.6	14.1	3.3		
27				12.4	16.6	15.2	22.6	16.7	13.7	1.9		
28				13.0	15.7	15.3	24.1	15.8	13.2	1.8		
29			0.1	10.2	18.7	16.9	24.1	14.4	13.2	1.1		
30			0.1	10.8	20.0	17.3	24.3	14.2	13.0	3.0		
31			0.1		19.9		24.1	13.8		2.3		
декада												
1				0.8	13.2	22.2	22.2	23.7	13.4	11.3	2.1	
2				1.6	12.8	20.5	22.4	18.9	14.1	7.3	1.9	
3			-	8.3	16.3	15.1	22.6	17.1	13.5	3.1	-	
средн.			-	3.6	14.1	19.3	22.4	19.9	13.7	7.2	-	

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°				
03.04	23.04	26.04	11.10	26.10	24.11	27.5	11.07		1

Таблица 2.6. Температура воды, °C

2023 г.

03. оз. Зеренды - с. Зеренды

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.1	4.9	22.3	26.4	24.5	19.0	11.7	7.2	-
2				0.2	4.9	22.6	26.4	24.6	18.5	11.4	7.0	-
3				0.4	5.3	25.9	26.5	24.7	17.9	11.0	6.8	-
4				0.4	6.0	26.7	26.4	24.8	18.2	10.9	6.5	
5				0.6	7.6	25.8	26.3	24.7	17.9	10.3	6.2	
6				1.0	9.3	27.8	26.3	24.6	17.6	10.4	6.0	
7				0.7	9.2	28.3	26.2	24.6	17.0	10.3	5.9	
8				0.7	8.2	28.0	26.1	24.5	16.7	10.1	5.5	
9				0.6	8.1	27.9	25.9	24.4	16.3	9.9	5.1	
10				0.9	8.2	28.3	25.8	24.3	16.2	9.8	4.9	
11				1.1	8.6	28.6	25.9	24.1	16.0	9.6	4.8	
12				1.2	8.3	28.6	26.0	24.0	15.6	9.4	4.6	
13				1.1	8.9	28.8	26.0	23.8	15.2	9.0	4.4	
14				0.9	8.0	28.7	25.9	23.4	14.9	9.0	4.0	
15				0.6	7.8	28.7	25.7	22.7	14.6	8.8	3.9	
16				0.7	8.6	28.8	25.3	22.5	14.3	9.7	3.8	
17				0.7	8.6	28.8	25.1	23.0	14.1	9.7	3.7	
18				0.8	8.7	28.7	25.0	23.0	13.9	9.6	2.9	
19				1.0	9.3	28.8	25.0	22.8	13.8	9.4	0.9	
20				1.2	12.2	28.6	25.1	22.9	13.8	9.3	0.5	
21				1.4	16.0	28.5	25.1	22.6	13.7	9.2	0.2	
22				1.8	17.2	28.4	25.0	22.4	13.5	9.1	0.2	
23				2.1	17.7	28.3	25.0	22.2	13.4	8.9	0.1	
24				2.1	19.2	28.3	25.1	22.0	13.3	8.7	0.0	
25				2.2	20.4	28.4	24.9	21.8	13.0	8.5	-	
26				2.9	20.0	28.5	24.8	21.5	13.0	8.3	-	
27				4.0	20.7	28.3	24.6	21.0	12.8	7.8	-	
28				4.8	20.2	28.2	24.5	20.8	12.5	7.8	-	
29			0.0	5.0	21.0	27.6	24.6	20.2	12.3	8.0	-	
30			0.1	4.8	21.4	26.7	24.4	19.9	11.9	7.7	-	
31			0.2		22.5		24.3	19.4		7.5		
декада												
1				0.6	7.2	26.4	26.2	24.6	17.5	10.6	6.1	-
2				0.9	8.9	28.7	25.5	23.2	14.6	9.4	3.4	
3			-	3.1	19.7	28.1	24.8	21.3	12.9	8.3	-	
средн.			-	1.5	11.9	27.7	25.5	23.0	15.0	9.4	-	-

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				
03.04	28.04	20.05	09.10	15.11	23.11	28.8	13.06	19.06	6

Таблица 2.6. Температура воды, °С

2023 г.

04. оз. Шортан - г. Щучинск

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.4	3.9	15.6	15.6	20.6	15.3	13.2	3.7	0.0
2				0.4	4.3	17.2	16.6	21.0	15.2	12.8	3.6	0.0
3				0.6	4.7	18.3	17.2	21.4	15.1	12.4	3.4	
4				0.6	5.3	19.4	17.9	21.5	14.9	12.0	3.6	
5				0.7	5.9	20.7	18.4	21.5	14.2	11.8	3.5	
6				0.9	6.5	21.6	18.8	22.1	13.8	11.8	3.2	
7				1.0	8.3	22.2	19.0	21.6	13.7	12.0	2.9	
8				1.0	10.6	21.1	19.3	21.4	13.6	11.7	2.8	
9				1.0	10.3	20.7	19.5	21.8	13.7	11.3	2.7	
10				1.2	9.8	20.5	19.8	21.7	13.6	11.1	2.1	
11				1.2	9.3	20.5	20.2	20.2	13.0	10.4	2.0	
12				1.3	9.3	20.4	22.0	18.7	12.8	10.0	2.1	
13				1.4	8.9	20.0	22.8	18.2	12.7	9.8	2.0	
14				1.4	9.2	19.3	22.4	18.0	12.4	9.6	2.2	
15				1.4	8.7	18.7	21.3	17.9	12.7	9.6	1.9	
16				1.4	8.7	18.6	20.9	18.0	12.9	9.5	1.7	
17				1.4	8.7	19.0	20.9	18.3	13.3	9.6	1.8	
18				1.4	8.2	18.4	21.4	18.8	13.4	9.6	1.5	
19				1.4	8.7	18.1	21.7	19.4	13.3	9.1	1.0	
20				1.6	9.4	17.6	21.7	19.3	13.2	8.9	0.6	
21				1.6	11.0	17.0	21.2	19.0	13.4	8.4	0.4	
22				1.6	12.5	16.7	20.4	19.0	14.0	7.9	0.4	
23				1.6	13.2	16.0	20.0	18.9	14.3	7.5	0.4	
24				1.6	12.5	15.4	19.8	18.3	14.1	7.1	0.4	
25				1.6	12.4	15.0	19.6	17.8	14.3	7.2	0.2	
26				2.2	12.2	14.5	19.9	17.0	14.4	6.8	0.2	
27				2.6	12.3	14.1	20.0	16.7	14.2	5.8	0.2	
28			-	3.0	11.7	14.4	20.4	16.3	14.0	5.0	0.2	
29			0.2	3.6	12.1	14.6	21.5	16.1	13.8	4.3	0.1	
30			0.2	3.9	13.6	15.1	21.3	16.1	13.5	4.1	0.0	
31			0.4		14.8		20.7	15.9		3.8		
декада												
1				0.8	6.9	19.7	18.2	21.5	14.3	12.0	3.2	-
2				1.4	8.9	19.1	21.5	18.7	13.0	9.6	1.7	
3			-	2.3	12.6	15.3	20.4	17.4	14.0	6.2	0.3	
средн.			-	1.5	9.5	18.0	20.0	19.2	13.8	9.3	1.7	-

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			Температура, С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	4 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4 ⁰	0.2 ⁰				
31.03	02.05	21.05	13.10	31.10	29.11	23.2	13.07		1

Таблица 2.6. Температура воды, °С

2023 г.

05. оз. Бурабай – с. Боровое

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.3	11.3	21.6	18.7	23.9	16.1	13.3	1.2	
2				0.3	11.2	23.4	20.5	23.4	15.3	13.1	1.5	
3				0.3	11.7	24.4	21.6	23.6	15.1	12.7	1.3	
4				0.4	12.5	25.4	22.9	24.4	14.9	12.7	1.9	
5				0.4	13.5	26.2	23.1	24.7	14.3	13.0	1.4	
6				0.4	14.5	26.9	22.1	24.5	14.5	13.2	1.7	
7				0.3	15.6	26.8	22.6	23.8	14.5	13.5	2.2	
8				0.3	16.2	25.5	22.7	23.6	14.5	13.4	2.0	
9				0.4	15.9	24.1	22.9	24.3	15.1	13.4	2.1	
10				0.7	15.9	23.8	24.3	23.3	14.7	11.8	1.7	
11				0.9	15.9	24.6	26.3	21.8	14.3	10.5	1.9	
12				1.2	15.7	23.7	27.9	20.1	14.1	9.8	1.8	
13				1.6	14.5	22.7	26.9	19.9	13.6	9.4	1.6	
14				1.1	13.1	22.3	25.3	19.2	13.7	8.7	1.8	
15				0.7	13.8	22.2	22.9	18.7	12.8	7.0	1.7	
16				0.8	14.6	22.7	22.0	18.5	12.9	7.3	1.8	
17				0.8	14.7	23.5	22.7	19.4	14.0	7.3	2.0	
18				1.0	13.9	22.7	23.3	19.2	14.3	7.7	1.8	
19				1.3	14.2	22.2	23.0	19.9	13.7	7.9	0.5	
20				2.0	15.0	21.2	23.1	19.9	13.9	7.2	0.1	
21				3.2	15.6	19.8	23.1	20.0	13.8	6.9	0.0	
22				4.7	14.9	16.6	22.7	21.0	14.0	5.9		
23				5.9	15.1	16.5	22.8	20.8	14.6	4.8		
24				5.8	15.5	17.0	23.2	19.7	14.6	5.3		
25				8.1	15.7	18.0	23.1	18.5	14.8	5.1		
26				10.2	16.2	18.0	23.3	18.0	14.7	4.1		
27				10.3	17.0	16.7	23.2	17.6	14.4	3.4		
28			-	11.4	16.8	16.3	23.7	17.5	13.9	1.1		
29			0.1	11.9	17.4	17.2	23.7	17.5	13.8	0.7		
30			0.0	11.6	19.1	17.7	24.0	17.1	13.9	1.0		
31			0.1		20.1		24.1	16.9		1.4		
декада												
1				0.4	13.8	24.8	22.1	24.0	14.9	13.0	1.7	
2				1.1	14.5	22.8	24.3	19.7	13.7	8.3	1.5	
3			-	8.3	16.7	17.3	23.4	18.6	14.3	3.6	-	
средн.			-	3.3	15.0	21.6	23.3	20.8	14.3	8.3	-	

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

01.04 22.04 26.04 12.10 27.10 20.11 28.2 12.07 1

Таблица 2.6. Температура воды, °С

2023 г.

06. оз. Улькен Шабакты – с. Боровое

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.0	5.6	16.6	16.4	22.2	15.6	13.4	4.0	0.0
2				0.1	6.2	18.2	17.2	22.0	15.1	12.8	3.8	0.0
3				0.2	6.7	19.7	18.0	22.2	15.1	12.4	3.6	
4				0.2	7.1	20.5	18.4	22.2	15.0	12.0	3.6	
5				0.3	7.7	21.4	19.2	22.2	14.5	12.0	3.4	
6				0.4	9.0	21.6	19.5	22.2	14.0	12.0	3.0	
7				0.4	10.0	21.7	19.8	22.0	13.7	12.2	2.8	
8				0.2	11.2	21.8	20.2	22.0	13.7	12.0	2.4	
9				0.2	11.2	21.7	20.6	21.9	14.2	11.9	2.2	
10				0.3	11.2	21.4	20.9	21.8	14.2	11.6	2.0	
11				0.5	11.6	21.2	21.0	21.2	13.9	10.8	2.0	
12				0.4	11.7	21.1	22.2	19.9	13.6	9.9	2.2	
13				0.5	11.5	20.8	23.2	19.2	13.3	9.4	2.0	
14				0.6	11.1	20.3	22.9	18.9	13.1	9.2	2.2	
15				0.3	11.3	20.2	21.9	18.6	13.0	8.8	2.0	
16				0.4	11.3	20.3	20.7	18.1	12.9	8.8	1.8	
17				0.4	11.3	20.4	20.7	18.3	13.3	8.8	1.8	
18				0.5	11.1	20.6	21.0	18.6	13.2	8.8	1.8	
19				0.5	11.1	20.2	21.2	18.5	13.2	8.6	1.2	
20				0.5	11.4	19.1	21.4	18.7	13.0	8.4	0.8	
21				0.8	11.7	18.9	21.4	19.5	13.3	8.0	0.4	
22				1.1	12.5	17.7	21.4	20.0	13.2	7.8	0.4	
23				1.5	12.7	16.8	20.9	20.2	13.1	7.2	0.2	
24				1.9	13.1	16.3	20.8	19.4	13.4	6.8	0.2	
25				2.1	12.9	16.3	20.8	18.6	13.6	6.8	0.2	
26				3.2	13.1	16.2	21.0	17.7	14.0	6.6	0.2	
27				4.0	13.3	16.0	21.0	16.9	14.0	6.0	0.2	
28			-	4.6	13.5	16.1	21.5	16.6	14.0	5.2	0.2	
29			0.1	4.9	13.8	16.2	22.1	16.2	14.0	4.9	0.1	
30			0.1	5.2	14.4	16.2	22.2	16.0	13.9	4.3	0.0	
31			0.2		15.4		22.2	16.0		4.0		
декада												
1				0.2	8.6	20.5	19.0	22.1	14.5	12.2	3.1	-
2				0.5	11.3	20.4	21.6	19.0	13.3	9.2	1.8	
3			-	2.9	13.3	16.7	21.4	18.1	13.7	6.4	0.2	
средн.			-	1.2	11.1	19.2	20.7	19.7	13.8	9.3	1.7	-

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	4 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4 ⁰	0.2 ⁰				
05.04	28.04	08.05	12.10	02.11	29.11	23.4	13.07		1

Таблица 2.6. Температура воды, °C

2023 г.

07. вдхр Астанинское – с. Арнасай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					1.9	15.9	20.7	19.8	16.6	14.3	6.8	0.1
2				-	2.3	16.7	21.0	20.0	16.5	14.1	6.7	0.1
3				-	2.8	17.7	21.4	20.3	16.4	13.9	6.5	0.3
4				-	3.2	18.8	21.6	20.1	16.2	13.6	6.5	0.1
5				-	3.8	19.8	22.0	20.6	16.0	13.3	6.4	0.2
6				-	4.7	20.6	22.3	20.7	15.6	12.9	6.1	0.1
7				-	5.4	21.1	22.6	20.9	15.7	12.8	5.9	0.0
8				-	5.9	21.6	22.6	20.8	15.6	12.7	5.8	
9				0.1	6.4	21.8	22.7	20.8	15.3	12.6	6.5	
10				0.2	6.8	22.0	22.6	20.8	15.2	12.5	6.5	
11				0.1	7.2	20.3	22.8	20.4	15.1	12.4	6.4	
12				0.2	7.5	20.6	22.8	19.8	14.9	12.2	6.4	
13				0.7	7.6	20.9	22.6	19.3	14.4	11.9	6.4	
14				0.6	7.4	20.8	23.3	19.1	14.2	11.6	6.3	
15				0.4	7.8	20.8	23.0	18.9	14.1	11.3	6.3	
16				0.0	8.4	21.1	22.5	18.6	14.1	10.8	6.0	
17				0.2	9.0	21.4	22.2	18.6	14.2	10.2	5.8	
18				0.3	9.1	21.7	22.2	18.5	14.4	10.2	5.4	
19				0.3	9.5	21.8	21.9	18.6	14.4	9.9	4.7	
20				0.3	10.0	21.4	21.4	18.7	14.5	9.7	3.1	
21				0.3	10.5	21.1	21.3	18.7	14.4	9.6	1.4	
22				0.3	11.1	20.8	20.9	18.8	14.4	9.5	1.0	
23				0.4	11.7	20.4	20.7	19.0	14.3	8.9	0.6	
24				0.4	12.0	20.2	20.6	18.9	14.3	8.7	0.2	
25				0.5	12.3	20.0	20.2	18.4	14.4	8.5	0.2	
26				0.6	12.5	19.8	20.3	18.4	14.5	8.4	0.2	
27				0.8	13.0	19.5	20.0	18.2	14.6	7.8	0.3	
28				1.2	13.4	19.1	19.9	17.9	14.6	7.3	0.4	
29				1.5	13.6	19.0	19.7	17.6	14.4	7.2	0.2	
30				1.7	14.4	20.3	19.7	16.9	14.3	7.2	0.2	
31					15.0		19.7	16.7		7.0		
декада												
1				-	4.3	19.6	22.0	20.5	15.9	13.3	6.4	-
2				0.3	8.4	21.1	22.5	19.1	14.4	11.0	5.7	
3				0.8	12.7	20.0	20.3	18.1	14.4	8.2	0.5	
средн.				-	8.5	20.2	21.6	19.2	14.9	10.8	4.2	-

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				
18.04	06.04	21.05	19.10	20.11	06.12	23.4	14.07		1

Таблица 2.6. Температура воды, °C

2023 г.

08. вдхр Астанинское – с. Михайловка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				-	8.1	19.9	22.4	25.0	17.9	12.8	9.0	0.5
2				-	8.9	20.2	22.8	25.0	17.5	12.7	8.9	0.2
3				-	8.9	21.8	23.1	25.0	16.9	12.6	8.7	0.2
4				-	9.0	21.9	23.4	25.0	16.7	12.4	8.5	0.0
5				-	9.4	21.3	23.8	24.9	16.5	12.3	8.2	0.0
6				-	11.7	22.5	24.0	24.8	16.0	12.3	7.8	0.0
7				-	13.0	24.1	24.0	24.8	15.9	12.2	7.6	
8				-	14.3	26.2	24.0	24.7	15.7	12.2	7.4	
9				0.2	11.1	26.8	24.1	24.7	15.6	12.1	7.4	
10				0.2	9.9	26.8	24.4	24.3	15.5	12.0	7.2	
11				0.1	10.1	26.9	25.0	23.4	15.8	12.0	7.0	
12				0.1	9.8	26.7	25.6	22.7	15.5	11.9	6.9	
13				0.2	10.1	26.4	26.0	21.1	15.4	11.9	6.7	
14				1.2	10.0	24.0	26.1	19.6	15.3	11.7	6.6	
15				1.1	10.6	23.7	26.1	19.5	15.1	11.6	6.4	
16				0.2	11.5	23.9	26.1	19.3	15.0	11.3	6.1	
17				0.2	12.0	23.9	26.0	19.2	14.9	11.0	6.0	
18				0.2	12.3	24.2	26.1	19.1	14.8	11.0	6.0	
19				0.2	12.5	24.6	26.1	19.0	14.7	10.9	5.7	
20				0.4	13.1	24.0	26.0	18.9	14.5	10.6	5.0	
21				0.1	13.4	24.0	25.8	18.8	14.4	10.3	4.5	
22				0.1	14.4	23.9	25.8	18.7	14.0	10.1	4.0	
23				0.2	15.0	23.5	25.6	19.2	14.0	9.8	3.7	
24				2.1	15.4	22.9	25.6	19.6	13.8	9.7	3.0	
25				3.6	15.9	22.6	25.6	19.4	13.6	9.7	2.6	
26				2.9	16.4	22.5	25.6	19.0	13.4	9.7	2.2	
27				4.0	16.7	22.2	25.5	18.8	13.2	9.5	1.9	
28				5.2	16.8	22.1	25.0	18.5	13.1	9.4	1.7	
29				6.6	17.1	22.0	25.0	18.0	13.0	9.2	1.2	
30				6.9	17.8	22.0	25.0	17.9	13.0	9.2	0.8	
31					19.0		25.8	17.6		9.1		
декада												
1				-	10.4	23.2	23.6	24.8	16.4	12.4	8.1	-
2				0.4	10.3	24.8	26.0	20.2	15.1	11.4	6.2	
3				3.2	16.2	22.8	25.5	18.7	13.6	9.6	2.6	
средн.				-	12.3	23.6	25.0	21.2	15.0	11.1	5.6	-

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				
25.04	28.04	13.05	23.10	23.11	04.12	26.9	10.06	12.06	4

Таблица 2.6. Температура воды, °C

2023 г.

09(20). вдхр Сергеевское (р.Есиль) – г. Сергеевка (ГЭС)

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				-	3.7	18.2	17.2	22.4	18.1	14.7	4.4	
2				-	3.8	19.4	18.7	22.3	17.4	14.4	4.1	
3				-	6.1	20.1	20.2	21.9	17.3	14.2	3.7	
4				-	7.0	21.4	20.6	21.8	17.1	14.1	4.1	
5				-	8.3	23.5	20.3	21.7	16.7	14.2	4.0	
6				-	9.7	24.9	20.6	21.3	16.3	14.2	3.4	
7				-	10.3	25.8	20.3	20.9	16.2	14.2	3.2	
8				-	9.8	25.4	21.2	20.7	16.3	14.1	3.2	
9				-	10.2	22.9	22.1	20.7	16.6	13.7	3.3	
10				-	11.0	18.2	22.9	20.4	16.8	13.2	3.1	
11				0.6	11.6	18.7	22.8	20.2	16.4	12.7	3.1	
12				0.7	12.1	18.2	22.7	19.8	16.3	12.4	3.2	
13				0.7	11.7	16.2	22.2	20.1	16.1	12.3	3.3	
14				0.8	12.7	17.5	20.8	20.1	15.7	12.2	3.3	
15				0.4	12.1	18.9	19.7	20.2	15.8	12.2	3.7	
16				0.3	12.7	18.9	19.3	20.3	15.7	12.2	3.4	
17				0.6	13.3	18.9	19.3	20.3	15.7	12.2	3.4	
18				0.8	11.0	18.7	19.3	20.6	15.7	12.2	3.1	
19				0.8	11.2	18.1	19.1	20.4	15.1	12.0	2.2	
20				1.7	11.7	17.2	19.2	20.3	14.7	11.2	1.1	
21				1.7	12.6	15.2	20.3	20.1	14.1	10.4	0.4	
22				2.2	12.9	13.8	21.9	19.7	14.2	9.2	0.3	
23				2.6	12.9	12.8	23.3	19.4	14.2	8.4	0.2	
24				2.7	12.9	13.2	23.1	19.3	14.2	8.3	0.1	
25				3.1	12.8	14.8	23.3	19.2	14.3	8.2	0.0	
26				3.3	12.8	15.9	22.8	19.1	14.8	7.8	0.0	
27				2.6	13.2	15.5	22.7	18.9	14.3	6.8	0.0	
28				2.9	13.9	15.7	22.4	19.7	14.1	5.4	0.0	
29				3.6	15.3	15.8	22.2	19.6	14.5	5.0	0.0	
30			-	3.1	16.8	16.4	22.5	18.3	14.8	4.8	0.0	
31			-		17.6		22.4	18.2		5.1		
декада												
1					8.0	22.0	20.4	21.4	16.9	14.1	3.7	
2				0.7	12.0	18.1	20.4	20.2	15.7	12.2	3.0	
3			-	2.7	14.0	14.9	22.4	19.2	14.4	7.2	0.1	
средн.			-	-	11.3	18.3	21.1	20.3	15.7	11.2	2.3	
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							
-	03.05	09.05	22.10	06.11	24.11	26.1	07.06			1		

Таблица 2.6. Температура воды, °C

2023 г.

010. вдхр Петропавловское – г. Петропавловск

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				-	8.0	19.5	22.5	23.4	19.7	12.4	5.0	0.9
2				-	8.1	19.7	22.6	23.4	18.0	12.3	4.7	0.9
3				-	8.2	20.0	22.8	23.4	18.0	12.3	4.4	0.9
4				-	8.7	20.2	22.9	23.4	17.9	12.2	4.2	0.8
5				-	9.2	20.4	22.9	23.4	17.7	12.2	4.0	0.8
6				-	9.7	21.1	23.0	23.5	17.6	12.1	3.8	
7				-	10.2	21.4	22.9	23.5	17.0	12.0	3.7	
8				-	10.5	21.6	22.9	23.6	16.8	11.9	3.6	
9				-	10.6	21.7	22.9	23.8	16.5	11.9	3.4	
10				-	11.2	22.0	23.0	23.9	16.3	11.9	3.2	
11				-	11.6	22.2	23.2	23.8	15.8	11.7	3.0	
12				-	11.9	22.3	23.4	23.7	15.3	11.4	2.9	
13				-	12.0	22.5	23.9	23.5	15.1	11.2	2.8	
14				3.1	12.2	22.7	23.9	23.5	14.5	11.0	2.7	
15				3.6	12.4	22.9	23.7	23.5	14.1	10.9	2.5	
16				4.0	12.6	23.0	23.7	23.4	14.0	10.7	2.4	
17				4.2	12.9	23.0	23.6	23.4	13.8	10.5	2.4	
18				4.5	13.3	23.0	23.6	23.4	13.6	10.4	2.2	
19				4.9	13.5	23.0	23.5	23.4	13.5	10.0	1.8	
20				5.2	13.8	22.9	23.3	23.4	13.1	9.8	1.4	
21				5.5	14.2	22.9	23.2	23.3	12.8	9.8	1.0	
22				5.7	14.7	22.8	23.1	23.3	12.7	9.7	0.9	
23				6.0	15.3	22.9	23.1	23.2	12.5	9.6	0.9	
24				6.1	15.5	23.0	23.0	23.0	12.5	9.2	0.8	
25				6.4	15.8	23.0	23.1	23.0	12.6	8.9	0.8	
26				6.8	16.1	23.0	23.2	22.8	12.6	8.2	0.9	
27				7.2	16.5	23.0	23.1	22.5	12.5	6.9	0.9	
28			-	7.5	17.1	23.0	23.3	22.3	12.5	6.0	0.9	
29			-	7.7	17.7	23.0	23.3	21.8	12.4	5.8	0.9	
30			-	7.9	18.6	22.8	23.3	21.0	12.4	5.7	0.9	
31			-		19.3		23.3	20.8		5.5		
декада												
1				-	9.4	20.8	22.8	23.5	17.6	12.1	4.0	-
2				-	12.6	22.8	23.6	23.5	14.3	10.8	2.4	
3			-	6.7	16.4	22.9	23.2	22.5	12.6	7.8	0.9	
средн.			-	-	12.8	22.2	23.2	23.2	14.8	10.2	2.4	-

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				
-	17.04	07.05	20.10	06.11	-	24.1	13.07		1

Таблица 2.6. Температура воды, °C

2023 г.

011. оз. Большой Тарангул – с. Корнеевка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					8.2	18.1	18.1	22.2	15.4	13.4	1.4	
2					7.3	20.2	19.2	22.3	15.2	12.5	1.5	
3					9.2	20.3	19.2	22.2	15.2	12.1	2.7	
4					9.3	20.1	19.2	22.3	14.5	11.4	4.5	
5					10.3	20.3	20.2	22.3	13.5	11.2	1.9	
6					10.3	20.4	20.2	22.1	13.4	11.6	1.3	
7					13.2	20.2	21.2	21.2	13.8	11.8	1.4	
8					13.2	20.1	21.3	21.2	13.7	11.2	1.7	
9					14.2	20.3	21.3	22.0	14.0	10.9	1.7	
10					14.2	22.1	22.3	21.8	14.7	10.3	1.7	
11					14.1	20.1	22.3	20.2	14.0	8.8	1.9	
12					14.1	22.1	22.3	19.1	13.7	7.2	2.0	
13					12.2	20.2	23.2	17.8	13.8	6.7	2.3	
14					10.2	20.1	22.1	16.5	14.4	6.4	2.7	
15					9.2	22.3	22.2	18.6	14.9	7.1	2.9	
16			0.6		8.2	20.2	20.2	19.5	15.3	8.5	3.1	
17			0.6		11.8	20.2	20.1	20.1	15.8	8.5	2.7	
18			0.5		15.2	20.1	20.1	21.4	15.3	9.0	2.1	
19			0.5		15.1	20.1	22.1	21.9	15.4	6.6	0.5	
20			0.5		10.2	19.1	22.2	21.7	15.3	5.7	0.3	
21			0.6		12.2	19.1	21.1	22.6	14.7	5.5	0.2	
22			0.6		12.2	18.2	21.1	20.6	14.3	5.6	0.2	
23			0.8		12.3	18.1	21.1	20.9	12.6	3.0	0.3	
24			0.9		14.2	17.2	21.2	19.7	12.3	3.0	0.2	
25			0.9		15.1	17.1	20.2	18.6	14.3	4.5		
26			1.0		15.2	17.2	20.1	18.5	14.6	2.4		
27			1.0		16.3	17.1	22.1	18.0	14.0	0.5		
28			1.0		17.1	17.1	22.1	18.4	13.4	1.8		
29			6.2		17.3	18.1	22.1	17.1	12.8	1.7		
30			8.3		17.3	17.3	22.1	16.5	12.8	2.0		
31					17.3		22.1	15.6		1.4		
декада												
1					10.9	20.2	20.1	22.0	14.3	11.6	2.0	
2			-		12.0	20.5	21.7	19.7	14.8	7.5	2.1	
3			2.1		15.1	17.7	21.4	18.8	13.6	2.9	-	
средн.			-		12.7	19.5	21.1	20.2	14.2	7.3	-	

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°				
-	-	17.05	11.10	26.10	-	23.2	13.07		1

Таблица 2.6. Температура воды, °C

2023 г.

012. оз. Балыкты - с. Узынколь

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					8.5	21.3	19.5	26.9	12.7	12.8	1.0	
2					9.3	23.1	19.9	26.0	12.4	13.2	1.6	
3					13.0	24.8	21.5	24.1	12.0	13.4	2.4	
4					14.7	25.6	22.5	24.8	12.5	13.0	3.0	
5					14.6	25.9	23.0	25.5	13.3	12.5	2.8	
6				0.2	16.2	25.7	23.7	25.3	13.6	12.6	2.4	
7				0.8	16.3	25.0	25.5	25.5	14.2	11.8	1.8	
8				0.6	15.0	24.6	25.9	24.8	14.6	11.9	0.8	
9				1.2	12.0	24.3	25.0	24.7	13.5	12.1	0.3	
10				1.7	11.1	23.2	25.4	24.4	13.0	10.4	1.2	
11				2.0	12.0	22.1	27.1	22.2	12.3	9.3	2.6	
12				2.6	11.2	20.6	27.9	21.5	11.9	8.2	2.3	
13				2.4	10.3	21.0	27.2	20.5	11.7	7.5	2.5	
14				1.8	11.3	21.8	24.6	21.0	12.5	8.0	2.6	
15				0.6	12.1	21.8	23.2	21.0	13.6	8.1	2.4	
16				0.6	13.7	22.2	22.2	21.3	14.1	8.4	2.7	
17				0.7	14.5	22.6	23.0	22.9	14.5	8.5	2.8	
18				3.8	14.1	19.7	22.0	21.8	14.8	8.7	1.8	
19				6.1	12.0	16.7	22.3	22.9	14.8	6.9		
20				6.2	12.4	14.0	23.0	22.7	13.4	7.0		
21				6.7	13.4	13.4	22.3	21.7	12.7	6.0		
22				7.2	14.8	14.0	22.5	21.7	12.8	6.0		
23				8.7	15.6	15.9	22.4	20.8	12.8	3.6		
24				8.7	16.6	16.4	21.8	20.1	13.5	3.5		
25				6.7	17.7	17.5	22.7	19.7	14.4	4.1		
26				7.0	17.6	15.2	24.1	19.8	14.9	2.5		
27				7.0	17.8	15.3	24.4	18.1	14.9	1.9		
28				7.3	18.6	17.9	25.6	19.0	14.1	1.4		
29				7.1	19.3	17.8	25.2	16.6	12.8	1.0		
30				8.0	19.9	19.1	25.1	14.0	13.2	1.4		
31					20.6		26.4	12.8		1.1		
декада												
1				-	13.1	24.4	23.2	25.2	13.2	12.4	1.7	
2				2.7	12.4	20.3	24.3	21.8	13.4	8.1	2.5	
3				7.4	17.4	16.3	23.9	18.6	13.6	3.0		
средн.				-	14.4	20.3	23.8	21.7	13.4	7.6	-	

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				
07.04	19.04	03.05	11.10	26.10	-	29.7	12.07		1

Таблица 2.6. Температура воды, °C

2023 г.

013. оз. Сарыколь – с. Ермаковка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.1	8.6	20.0	19.5	26.4	14.7	13.4	1.9	
2				0.1	9.0	23.0	21.3	25.5	14.8	11.9	2.3	
3				0.2	11.2	25.6	22.2	24.2	14.5	11.8	3.5	
4				0.3	11.5	25.9	22.5	23.7	14.2	13.1	4.2	
5				0.1	12.6	26.4	23.7	23.9	13.9	13.1	2.4	
6				0.4	13.9	26.4	24.4	24.4	13.2	13.5	2.4	
7				0.3	14.3	25.6	25.2	24.0	13.9	12.6	2.3	
8				0.4	12.2	25.2	25.6	23.9	14.7	12.2	1.9	
9				0.5	12.2	24.9	26.4	22.8	14.5	11.7	1.6	
10				0.7	11.2	24.7	26.9	22.6	12.9	11.3	1.6	
11				0.9	9.4	23.2	27.8	22.2	12.3	9.7	2.7	
12				1.2	10.9	20.6	29.2	21.2	12.9	7.6	2.2	
13				1.9	10.4	20.3	27.3	20.8	13.5	7.6	2.4	
14				1.0	11.3	22.1	25.7	19.9	13.4	8.3	2.6	
15				0.8	13.1	23.7	23.6	21.1	13.8	7.8	2.6	
16				0.9	13.8	23.5	24.4	22.2	12.6	9.0	2.6	
17				0.8	13.8	22.3	21.9	23.8	13.7	10.3	2.7	
18				1.8	12.6	20.5	20.9	23.5	13.4	9.8	1.7	
19				3.1	13.6	17.9	21.5	24.1	13.7	7.7	0.7	
20				3.3	14.2	16.6	21.2	23.5	13.8	7.7	0.5	
21				4.2	14.5	16.7	22.2	23.7	13.2	5.9	0.4	
22				6.1	15.6	16.6	22.5	22.9	14.0	5.5	0.6	
23				8.0	16.4	16.8	22.5	20.1	13.6	4.4	0.6	
24				9.9	16.3	17.4	23.2	17.0	13.4	4.7		
25				11.2	16.4	17.4	23.9	19.7	14.8	4.7		
26				10.8	16.3	16.7	24.3	19.8	13.9	4.0		
27				11.9	16.9	16.2	24.8	18.6	13.6	3.0		
28			0.1	12.6	17.6	16.4	24.8	18.3	13.2	2.6		
29			0.1	10.3	17.8	16.9	25.4	17.1	12.9	2.7		
30			0.0	8.9	18.4	18.5	25.4	16.2	13.2	2.6		
31			0.0		18.9		25.8	15.7		2.1		
декада												
1				0.3	11.7	24.8	23.8	24.1	14.1	12.5	2.4	
2				1.6	12.0	21.1	24.3	22.2	13.3	8.6	2.1	
3			-	9.4	16.8	17.0	24.1	19.0	13.6	3.8	-	
средн.			-	3.8	13.7	20.9	24.1	21.7	13.7	8.1	-	

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				

06.04 21.04 15.05 11.10 05.11 - 29.5 12.07 1

Таблица 2.10.

Ледовые явления на участке поста

В таблице приведены сведения о сроках наступления ледовых явлений на озерах и водохранилищах и продолжительности ледовых фаз по данным постов, проводивших наблюдения за ледовой обстановкой на водоемах. Данные обобщены за гидрологический год за период от начала ледовых явлений осенью 2022 г. до их окончания весной 2023 г.

За дату начала ледовых явлений принята дата образования устойчивых заберегов, плавучего льда, шуги или ледостава. Кратковременные (1-3 суток) ледовые явления, отделяющиеся от последующих устойчивых ледяных образований длительным свободным от ледовых явлений периодом (10 суток и более), во внимание не принимались и отнесены к свободному ото льда периоду. Появление сала учитывалось при установлении этой даты лишь в тех случаях, когда оно непосредственно сменялось другими ледяными образованиями.

За начало ледостава принята дата появления устойчивого неподвижного ледяного покрова продолжительностью не менее 20 суток. Предшествующий кратковременный ледостав принимался во внимание в том случае, если его продолжительность превышала последующий безледоставный период.

Продолжительность осенних ледовых явлений определена как разность дат появления ледяных образований и начала ледостава.

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

Окончанию ледостава соответствует дата, предшествующая первой дате появления ледяных полей, битого льда, начала дрейфа под действием ветра или ледохода (при наличии стоковых течений).

Продолжительность ледостава вычислена от даты начала ледостава в предшествующем году до даты окончания ледостава в данном году включительно.

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

Продолжительность периода весенних ледовых явлений определена по разности дат начала разрушения льда и очищения водоема ото льда.

Продолжительность периода с ледовыми явлениями вычислена от даты появления ледяных образований осенью предыдущего года до даты очищения водоема весной.

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

Таблица 2.10. Ледовые явления на участке поста

2022-2023 гг.

Осенние и зимние ледовые явления				Весенние ледовые явления				Продолжительность, дни	
дата		Продолжительность. дни		дата			продолжитель- ность весенних ледовых явлений, дни	периода с ледовыми явлениями	периода свободного ото льда
появления ледяных образований	начала ледостава	осенних ледовых явлений	ледостава	начала разрушения льда	окончания ледостава	очищение ото льда			
01. Селетинское водохранилище – верхний бьеф									
17.11	18.11	1	158	04.04	24.04	25.04	21	159	217
02. оз. Копа – г. Кокшетау									
31.10	04.11	4	161	27.03	13.04	25.04	29	176	207
03. оз. Зеренды – с. Зеренды									
17.11	18.11	1	159	29.03	25.04	30.04	32	164	203
04. оз. Шортан - г. Щучинск									
16.11	18.11	2	160	28.03	26.04	30.04	33	165	202
05. оз. Бурабай - с. Боровое									
01.11	01.11	0	175	28.03	24.04	26.04	29	176	207
06. оз. Улькен Шабакты - с. Боровое									
16.11	17.11	1	158	28.03	23.04	30.04	33	165	200
07. вдхр Астанинское - с. Арнасай									
11.11	18.11	7	161	02.04	27.04	03.05	31	173	184
08. вдхр Астанинское - с. Михайловка									
30.10	07.11	8	172	01.04	27.04	02.05	31	184	201
09(20). вдхр Сергеевское (р. Есиль) – г. Сергеевка (ГЭС)									
17.11	17.11	0	146	29.03	11.04	12.04	13	146	224

Таблица 2.10. Ледовые явления на участке поста

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 ледостава	осенних ледовых явлений	ледостава	начала разрушения льда	окончания ледостава	очищение ото льда			
010. вдхр Петропавловское (р. Есиль) – г. Петропавловск									
20.11	20.11	0	145	28.03	13.04	16.04	19	147	219
011. оз. Большой Тарангул – с. Корнеевка									
01.11	01.11	0	176	15.04	29.04	30.04	15	180	203
012. оз. Балыкты – с. Узынколь									
28.10	16.11	19	160	27.03	24.04	25.04	29	179	194
013. оз. Сарыколь – с. Ермаковка									
31.10	08.11	8	176	02.05	02.05	03.05	0	184	188

Таблица 2.11.

Толщина льда и высота снега на льду у берега

В таблице представлены результаты наблюдений за толщиной льда и высотой снега на льду на постах за период от начала ледостава (осень 2022 г.) до его окончания (весна 2023 г.). 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 (суток), 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 ноль (0), а 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.

Таблица 2.11. Толщина льда и высота снега на льду, 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. Селетинское водохранилище – верхний бьеф (на берегу)																					
5					-	-	38	8	-	-	-	-	-	-							
10					-	-	45	8	64	7	84	9	86	2							86
15					-	-	-	-	-	-	-	-	86	-							20.02
20					-	-	55	7	73	8	86	10	81	-							15.03
25					11	0	-	-	-	-	-	-	80	-							4
Последний день					27	6	60	8	81	8	86	7	73	-							
02. оз. Копя – г. Кокшетау (на берегу)																					
5					-	-	27	8	-	-	-	-	-	-							
10					5	-	30	10	42	25	64	22	77	38							78
15					11	0	-	-	-	-	-	-	77	32							20.03
20					16	2	35	9	56	31	72	32	78	27							
25					24	3	-	-	-	-	-	-	76	22							1
Последний день					27	8	43	15	59	25	74	25	-	-							
03. оз. Зеренды – с. Зеренды (на берегу)																					
5					-	-	28	-	-	-	-	-	-	-							
10					-	-	34	-	47	-	55	16	66	19							66
15					-	-	-	-	-	-	-	-	66	15							10.03
20					9	-	36	-	50	-	62	14	66	13							25.03
25					16	-	-	-	-	-	-	-	66	13							4
Последний день					25	-	40	-	53	14	64	17	-	-							
04. оз. Шортан - г. Щучинск (на берегу)																					
5					-	-	20	5	-	-	-	-	-	-	71	1					
10					-	-	29	6	54	11	70	5	80	13	60	0					80
15					-	-	34	5	-	-	-	-	80	12	41	-					10.03
20					-	-	40	4	58	4	74	6	80	7	30	-					25.03
25					6	0	-	-	-	-	-	-	80	5	-	-					4
Последний день					12	3	50	4	66	4	75	5	75	1	-	-					

Таблица 2.11. Толщина льда и высота снега на льду, 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	
05. оз. Бурабай - с. Боровое (на берегу)																					
5					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68	-					
10					-	-	35	8	50	28	78	15	82	25	61	-					86
15					6	1	-	-	-	-	-	-	82	19	56	-					20.03
20					16	4	41	12	58	15	80	15	86	14	36	-					
25					22	6	-	-	-	-	-	-	85	5	-	-					1
Последний день					30	8	48	15	72	15	85	15	70	0	-	-					
06. оз. Улькен Шабакты - с. Боровое (на берегу)																					
5					-	-	24	5	-	-	-	-	-	-	72	-					
10					-	-	28	5	58	15	72	5	76	15	53	-					78
15					-	-	32	15	-	-	-	-	76	15	-	-					25.03
20					-	-	34	10	62	-	74	5	76	20	-	-					
25					16	6	-	-	-	-	-	-	78	10	-	-					1
Последний день					20	5	51	5	68	-	75	-	74	-	-	-					
					-	-	24	5	-	-	-	-	-	-	72	-					
07. вдхр Астанинское - с. Арнасай (на берегу)																					
5					-	-	21	6	-	-	-	-	-	-	-	-					
10					-	-	33	6	62	5	76	8	84	2	-	-					85
15					-	-	-	-	-	-	-	-	84	1	-	-					20.03
20					-	-	36	5	68	5	76	6	85	1	-	-					25.03
25					10	8	-	-	-	-	-	-	85	0	-	-					2
Последний день					16	6	51	8	71	5	77	4	84	-	-	-					
08. вдхр Астанинское - с. Михайловка																					
5					-	-	33	1	-	-	-	-	-	-	-	-					77
10					-	-	37	6	58	20	69	17	70	0							20.02
15					5	0	-	-	-	-	-	-	69	1							
20					11	2	46	18	61	16	77	20	61	5							1
25					25	2	-	-	-	-	-	-	61	-							
Последний день					28	1	55	25	63	16	65	25	-	-							

Таблица 2.11. Толщина льда и высота снега на льду, см

2022– 2023 гг.

Таблица 2.1.1. Толщина льда и высота снега на льду, см																				2022		2023		2024	
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					

09(20). вдхр Сергеевское (р. Есиль) – г. Сергеевка (ГЭС) (на берегу)

5							37	0	58	5	89	20	100	17							
10							40	5	71	15	95	3	100	23							100
15							42	5	75	17	97	5	100	19							28.02
20					5	0	45	5	82	24	98	12	97	16							15.03
25					18	0	45	5	82	24	98	15	96	8							4
Последний день					35	0	48	5	89	20	100	15	91	0							

010. вдхр Петропавловское (р. Есиль) – г. Петропавловск

5							40	1	50	5	49	24	46	12							
10							43	4	51	10	49	25	44	12							49
15							44	5	51	10	49	25	42	11							31.01
20							46	4	53	16	48	27	39	9							15.02
25					-	-	47	5	50	20	47	13	39	9							4
Последний день					-	-	48	5	49	23	47	9									

011. оз. Большой Тарангул – с. Корнеевка

5							30	2	50	6	85	6	100	8	95	0					
10							35	3	55	8	90	6	100	8	80	0					100
15							40	4	57	12	95	7	100	7	65	0					05.03
20					6	0	45	6	63	10	95	8	100	7							25.03
25					15	2	50	5	72	8	95	8	100	7							5
Последний день					27	2	50	3	82	6	98	8	95	4							

012. оз. Балыкты – с. Узынколь

5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
10							3	36	10	75	17	107	21	107	-						110
15							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					20.03
20					-	-	8	41	14	91	16	110	25	107	-						
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					1
Последний день					-	-	-	-	8	60	16	105	18	109	-	-					

Таблица 2.11. Толщина льда и высота снега на льду, 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	

013. оз. Сарыколь – с. Ермаковка

5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					91
10					-	-	25	4	38	18	46	16	89	19	-	-					15.03
15					-	-	-	-	-	-	-	-	91	22	-	-					20.03
20					-	-	28	8	41	18	80	15	91	19	-	-					2
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Последний день					-	-	34	11	43	20	85	15	-	-	-	-					