

**МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ «КАЗГИДРОМЕТ»**

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВОДНЫЙ КАДАСТР РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Раздел 1

«Поверхностные воды»

ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ О РЕЖИМЕ И РЕСУРСАХ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД СУШИ 2022 г.

Часть 1. Реки и каналы

Часть 2. Озера и водохранилища

ВЫПУСК 2

Бассейн реки Есиль

АСТАНА 2024

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
2022 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.....	22
Таблица 1.3. Ежедневные расходы воды.....	69
Таблица 1.4. Измеренные расходы воды.....	103
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
Описание поста.	223
Обзор режима озер и водохранилищ.....	224
Таблица 2.3. Уровень воды на постах.....	226
Таблица 2.6. Температура воды у берега.....	241
Таблица 2.10. Ледовые явления на участке поста.....	255
Таблица 2.11. Толщина льда и высота снега на льду у берега.....	258

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

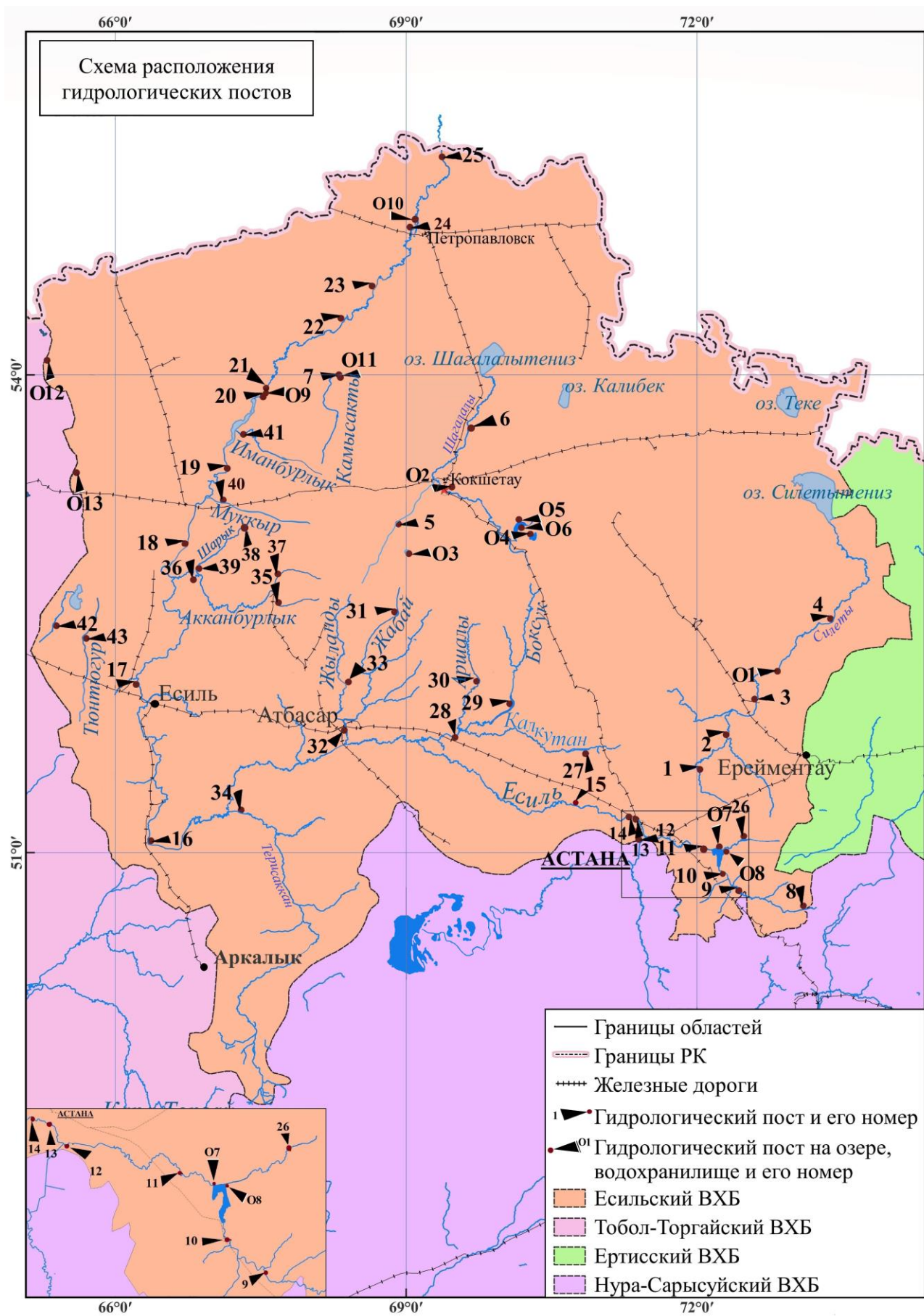
Схема деления издания «Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши» на выпуски
(в соответствии с расположением водохозяйственных бассейнов Республики Казахстан)



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

2022 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			

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. Шагала - с. Павловка

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

6. р. Шагала - 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, 1.7-1.9
-----------	-------	-----	------	--------	------	------------	-----------	-------------	--------------

Продолжение таблицы 1.1

2022 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

2022 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

2022 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

2022 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, 1.7-1.10	

Продолжение таблицы 1.1

2022 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, 1.7-1.9
-----------	-------	-----	------	--------	----	------------	-----------	-------------	--------------

Продолжение таблицы 1.1

2022 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 2021 г., а концом – 30 сентября 2022 г.

Осень 2022 г.

Средняя за **октябрь** температура воздуха была *около нормы* на большей части бассейна, *ниже нормы* на 1-2° - на юге и в юго-восточной части бассейна Карского моря. Осадков выпало *около и меньше нормы* на большей части бассейна, *больше нормы* в 1,3-2,5 раза - на юго-востоке бассейна.

Большую часть месяца на территорию бассейна рек Карского моря оказывала влияние высотная ложбина, что обусловило прохладную погоду. А у земли произошло вторжение антициклона, что обусловило ясную и безосадочную погоду.

В конце второй декады на крайнем севере, северо-востоке и востоке бассейна Карского моря с влиянием высотного гребня тепла в средней тропосфере наблюдалась теплая погода. Были зафиксированы суточные рекорды максимальных значений температуры воздуха, например, на М Кишкенеколь (Северо-Казахстанская область) днем 18 октября температура воздуха составила +18,1°C, в результате обновился предыдущий рекорд этого дня (+16,8°C в 2009 г.).

В начале третьей декады октября у земли оказывала влияние область повышенного давления, что способствовало дальнейшему повышению температурного фона в восточной половине бассейна. Во второй половине декады на территорию бассейна начал осуществляться заток холодных воздушных масс с районов Скандинавского полуострова, а у земли произошло вторжение западного антициклона, в связи с чем на севере и на востоке бассейна температура воздуха постепенно понизилась ночью до -9-13°C.

Первые ледяные образования на реках Акмолинской области появились в разное время, самые ранние – 07 октября на р. Есиль - с. Тургень, что позже средних многолетних дат (21.09) на 16 дня, и самые поздние – 05 ноября на р. Селеты -с. Новомарковка, что раньше средних многолетних дат (18.11) на 13 дней. На реках Северо-Казахстанской области появились тоже в разное время, самые ранние – 30 октября на р. Шагала- с. Северное, что позже средних многолетних дат (06.10) на 24 дня, и самые поздние 17 ноября на р. Есиль – г. Петропавловск, что раньше средних многолетних дат (12.12) на 26 дней.

Самое раннее установление ледостава на реках Акмолинской области наблюдалось 01 ноября на р. Селеты – выше Селетинского водохранилища, что позже среднемноголетних дат (21.10) на 10 дней, самое позднее 19 ноября на р. Мойылды - с. Николаевка, что около среднемноголетних дат (19.11). На реках Северо-Казахстанской области произошли самые ранние 04 ноября на р. Акканбурлык- с. Ковыльное, что позже среднемноголетних дат (05.10) на 30 дней, самые поздние 29 ноября на р. Есиль – выше с. Покровка, что позже среднемноголетних дат (23.11) на 6 дней.

Зима 2021 – 2022 гг.

Средняя температура воздуха в **ноябре** была *около нормы*, лишь на крайнем востоке – *выше нормы* на 2°. Осадков за месяц выпало *около и больше нормы* в 1,3-1,8 раза на большей части бассейна, *меньше нормы* - на севере, северо-западе бассейна Карского моря. Ультраполярное азиатское вторжение холодного антициклона стало причиной понижения температуры воздуха бассейна рек Карского моря. Затем во второй половине первой декады, с перестройкой меридиональных процессов на зональные, температура воздуха повысилась и наблюдался неустойчивый характер погоды. Во второй декаде Северо-западный и Атлантический циклон оказывали влияние на большую часть бассейна, что обусловило также осадочную погоду. После неустойчивой погоды на территорию бассейна сместился Северо-западный антициклон, с которым была преимущественно погода без осадков и температуры воздуха понизились на севере бассейна до -19°C.

Декабрь был теплым. Средняя за месяц температура воздуха была *выше нормы* на 1-4°. Осадков выпало *около и больше нормы* в 1,3-1,6 раза на большей части бассейна, *меньше нормы* – на северо-западе и в центре бассейна р. Есиль. Аномально теплая погода была связана с частыми выносами теплых воздушных масс с районов Ирана и Средней Азии. В северной и восточной частях бассейна рек Карского моря днем температура воздуха повышалась до +2+5°C.

Во второй половине месяца на большей части бассейна с частыми прохождением фронтальных разделов, связанных с северо-западными циклонами, наблюдался неустойчивый характер погоды: снег, временами сильный, метель. В конце месяца преимущественно в северной части бассейна рек с вторжением холодного антициклона температуры воздуха в ночные и дневные часы значительно понизились ночью до -22-32°C, днем до -17-25°C.

Январь был теплым. Средняя за месяц температура воздуха была *меньше нормы* - на северо-востоке и северо-западе бассейна р. Есиль.

Большую часть месяца на территорию бассейна рек осуществлялся вынос теплых воздушных масс с районов Черного и Средиземного морей, что привело к значительному повышению температуры воздуха. С частым прохождением циклонов и связанных с ними атмосферных фронтов в течение месяца наблюдалась осадочная погода. Обильные осадки, в отдельных районах сильные, прошли в середине месяца практически на всей территории бассейна. Помимо этого, наблюдалось усиление ветра до 15-28 м/с, а в отдельных районах севера бассейна отмечался ураганный ветер с порывами до 30-34 м/с (08 января на М Бурабай - 34 м/с). На севере и северо-западе бассейна такой ветер сопровождался обильными снегопадами и метелями, с ухудшением видимости до 200-500 метров, а также туманами и гололедными явлениями. В середине третьей декады месяца синоптическая ситуация несколько изменилась, на восточную часть бассейна рек Карского моря стал оказывать влияние отрог обширного антициклона, что привело к прекращению осадков и значительному понижению температуры воздуха.

Наращение толщины льда на реках проходило в соответствии с ходом температуры воздуха. Толщина льда в январе была в пределах от 8 до 78 см.

Продолжительность ледостава на реках составила от 129 (р. Есиль - с. Сергеевка) до 171 дня (р. Камысакты - с. Ясновка) что около среднегодовых значений.

Февраль как и январь выдался экстремально теплым. Средняя за месяц температура воздуха была *выше нормы* на 1-4°. Осадков выпало *около и меньше нормы* на большей части бассейна, *больше нормы* в 1,4-2,1 раза в центре бассейна р. Есиль. Такая синоптическая ситуация была связана с частым выходом циклонов и прохождением теплых атмосферных фронтов в приземном слое и выносом теплых воздушных масс с территории Ирана и Средней Азии в средней тропосфере. Температура воздуха на территории бассейна повышалась днем до слабоположительных значений. Однако без волн холода не обошлось, в конце первой декады и в начале второй декады, с усилением влияния отрога Сибирского антициклона, наблюдалось понижение температуры воздуха в северо-восточных и восточных частях бассейна ночью до -28-34°C.

Средняя за **март** температура воздуха была *около и ниже нормы* на 1-3° на большей части бассейна. Осадков выпало *около и больше нормы* в 1,3-2,9 раза на большей части территории бассейна.

В начале **марта** с юго-западными потоками и влиянием циклона со Средиземного моря на территорию бассейна поступал теплый и влажный воздух. Затем с Европейской территории России начал смещаться холодный антициклон, в связи с чем наблюдалась интенсивная волна холода. Температура воздуха в ночные часы опускалась в северной половине до -20-30°C. В третьей декаде наблюдался неустойчивый характер погоды. С активной деятельностью Северного циклона и обострением атмосферных фронтальных разделов прошли осадки, местами сильные, наблюдалось усиление ветра с метелью. 29 марта на АМС Байтерек (г. Астана), М Ерейментау (Акмолинская область) наблюдался ураганный ветер 31-34 м/с с метелью с ухудшением видимости до 50 м.

Весна 2022 г.

Апрель был теплым и преимущественно малоосадочным. Средняя за месяц температура воздуха была *выше нормы* на 1-4°. Осадков выпало *меньше нормы* на большей части бассейна.

В первой и во второй декадах на территорию бассейна часто осуществлялся вынос теплых воздушных масс с районов Ирана и Средней Азии. В результате чего дневные температуры воздуха значительно повышались в северной половине от +18°C до +28°C. Однако в начале третьей декады на северную, а затем и на восточную часть бассейна рек Карского моря стал смещаться Сибирский антициклон, который обусловил понижение температуры воздуха ночью до -4-9°C, в ночные и утренние часы наблюдались туманы.

В бассейне р. Есиль весенние ледовые явления начались с 4 марта по 19 апреля, а продолжительность ледохода составила 2-5 дней. Полное очищение рек ото льда произошло с 04 по 25 апреля. Переход температуры воды весной через 0.2° произошел во второй декаде апреля.

Развитие весеннего половодья на реках началось с 31 марта – 11 апреля в связи с повышением температур воздуха и таянием снежного покрова. Пик половодья на большинстве рек бассейна реки Есиль прошел с 05 по 30 апреля. Подъем уровней в реках был плавным, на некоторых реках бассейна реки Есиль ледоход сопровождался подъемами уровней воды, вызванными заторно-зажорными явлениями.

Объемы стока весеннего половодья в пределах среднемноголетних.

Максимальный подъем уровня в бассейне был зафиксирован на гидрологическом посту р. Силеты- с. Новомарковка 7 апреля и составил около 4.5 см.

Май был теплым. Средняя за месяц температура воздуха была *выше нормы* на 1-4°C на большей части территории бассейна, около нормы - на северо-западе региона. Осадков выпало *около* и *меньше нормы* на большей части бассейна, *больше нормы* на 1,5-1,7 раз – на северо-западе и в центре бассейна.

В первой декаде погода выдалась прохладной на большей части территории бассейна, что было связано с влиянием высотной ложбины. Во второй и третьей декадах мощный гребень высотного антициклона, вытянувшийся на большую часть бассейна со стороны Иранского нагорья, установил по-летнему жаркую погоду, когда столбики термометров достигали отметки +27+34°C. У земли с преобладающим влиянием антициклона на большей части бассейна отмечался дефицит осадков.

Пик половодья в нижнем течении р. Есиль (ниже с. Покровка) прошел в начале первой декады мая, где наблюдался подъем уровней воды в диапазоне 308-408 см. На остальных реках продолжился спад весеннего половодья.

Лето 2022 г.

В **июне** среднемесячная температура воздуха была *около* и *ниже нормы* на 1° на большей части территории бассейна, *выше нормы* на 1-2° в юго-восточной части бассейна Карского моря. Осадков выпало *около* и *меньше нормы* на большей части бассейна рек Карского моря, *больше нормы* в 1,3-2,2 раза – на северо-западе, севере и северо-востоке бассейна.

В течение месяца на юго-восточную часть бассейна часто осуществлялся вынос теплых воздушных масс с районов Персидского залива, что привело к высокому фону температуры воздуха. Однако в первой и во второй декадах на северо-западные регионы бассейна оказывала влияние ложбина Северного циклона, что стала причиной прохладной погоды. Затем с прохождением атмосферных фронтов в приземном слое прошли кратковременные дожди с грозами, градом, местами прошли сильные дожди. Сильный дождь наблюдался на М Сергеевка (Северо-Казахстанская область), где за сутки выпало 30 мм (норма 35 мм). В конце декады с перемещением антициклона с районов Карского моря на территорию бассейна стали поступать холодные воздушные массы, тем самым наблюдалось существенное понижение температуры воздуха ночью до +2+10°C.

Температура воздуха в *июле* была *около нормы* на большей части бассейна, *выше нормы на 1°* - в отдельных районах северо-запада, центра бассейна Карского моря. Осадков выпало *около и больше нормы* в 1,4-3,3 раза на большей части бассейна, *меньше нормы* - в северо-западной, северо-восточной частях бассейна.

В первой декаде в средней тропосфере на большую часть бассейна оказывала влияние высотная ложбина циклона. В приземном слое холодные воздушные массы Северо-Западного антициклона смещались в тыл Южно-Каспийского циклона. При такой синоптической ситуации на большей части бассейна наблюдалась прохладная погода. Прошли дожди с грозами, градом, шквалом, порывы ветра достигали 27-32 м/с. В ночные и утренние часы наблюдался туман. Сильные дожди были зафиксированы в начале декады. Так, например, 04-05 июля прошли сильные дожди до 29 мм. Во второй декаде синоптическая ситуация не изменилась на северо-востоке и востоке бассейна, а на северо-западные и северные части оказывал влияние гребень тепла. В третьей декаде на северо-западную половину бассейна была ориентирована высотная ложбина циклона, а на остальную территорию осуществлялся юго-западный вынос теплых воздушных масс с районов Средней Азии и Ирана. Такая синоптическая ситуация привела к прохладной погоде с обильными осадками, превысившие нормы за месяц на северо-западе бассейна.

В августе средняя за месяц температура воздуха была *около и ниже нормы* на 1-2° на большей части бассейна. Осадков выпало *около и меньше нормы* на большей части бассейна, *больше нормы* на 1,2-2,4 раза на юго-востоке бассейна р. Есиль.

В течение месяца в средней тропосфере на северо-востоке бассейна преобладала высотная ложбина циклона, в приземном слое – обширный антициклон, сместившийся из районов Прибалтики. Поступление арктического воздуха по восточной периферии антициклона обусловило отрицательные аномалии температуры воздуха до 1-2°. Так, прохладная погода с первыми отголосками осени пришлась на середину месяца, когда температура воздуха на севере, в центре, на востоке бассейна понижалась ночью до +3+10°C, днем до +12+20°C. На северо-западную половину бассейна происходил вынос теплого воздуха из районов Ирана и восточной части Средиземного моря. На фоне преобладающего повышенного атмосферного давления наблюдался дефицит осадков преимущественно в северо-западной части бассейна.

Сентябрь был теплым на всей территории бассейна и засушливым. Средняя за месяц температура воздуха была *выше нормы* на 1-2°. Осадков выпало *около и меньше нормы* на большей части бассейна.

Большую часть месяца на территорию страны осуществлялся мощный вынос теплых воздушных масс с районов Черного и Средиземного морей. В начале и в конце месяца отмечались высокие значения температуры воздуха, в дневные часы столбики термометров поднимались в северных областях до +30+40°C (к примеру 03 сентября в Северо-Казахстанской области на М Чкалово было +40,2°C, был перекрыт рекорд 2003 г. – +35,4°C). С преобладанием поля повышенного давления большую часть месяца на территории бассейна наблюдалась ясная погода, без осадков. Лишь в северных регионах бассейна в середине и в конце месяца, с прохождением атмосферных фронтов Северного циклона, прошли дожди с грозами, в отдельных районах сильные: 11 сентября в Акмолинской области на М Акколь выпало 24 мм (норма 26 мм), 26 сентября на М Петропавловск Северо-Казахстанской области выпало 22 мм (норма 33 мм). В самом конце месяца в северных регионах бассейна в ночные и утренние часы наблюдался переход дождя в снег.

В целом гидрологический год был маловодным. Сток за гидрологический год в замыкающих створах отдельных участков бассейна р. Есиль составил: в верхней части до гидропоста р. Есиль - с. Волгодоновка – на 80% ниже среднеемноголетних значений; в средней части до гидропоста р. Есиль - с. Каменный карьер – на 35% ниже средних многолетних значений; в нижней части бассейна до гидропоста р. Есиль - с. Долматово сток на 65% ниже средних многолетних значений. Сток крупного правого притока р. Есиль р. Калкутан-с. Калкутан почти в 6 раз ниже среднеемноголетних значений.

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-зажорного 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.

ВЫП. 02 2022

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	146^IB	прмз	прмз	179 ~B	164 B	155_BT	154 BT	153^BT	147 BT	158^BT	152_)B	153^IB
2	146^IB	прмз	прмз	186 ~B	164 B	155_BT	154 BT	153^BT	146 BT	158^BT	152_)B	153^IB
3	146^IB	прмз	прмз	188 ~B	165^BT	155_BT	154 BT	153^BT	144 BT	158^BT	152_)B	153^IB
4	146^IB	прмз	прмз	202 ~B	165^BT	156"BT	154 BT	153^BT	144 BT	158^BT	152_)B	153^IB
5	146^IB	прмз	прмз	373 W	165^BT	156"BT	154 BT	153^BT	144 BT	158^BT	152 B	153^IB
6	146^IB	прмз	прмз	417^W	163^BT	155_BT	154 BT	153^BT	144 BT	158^BT	152_)B	153^IB
7	146^IB	прмз	164 IB	343 +W	160 BT	155_BT	154 BT	153^BT	144_BT	157 BT	152 B	прмз
8	146^IB	прмз	164 IB	294 X	160 BT	155_BT	155^BT	153^BT	143_BT	156 BT	152 ZB	прмз
9	146^IB	прмз	164 IB	276	160 BT	155_BT	154 BT	150 BT	151 BT	155 BT	152 IB	прмз
10	146^IB	прмз	164 IB	278	160 BT	155_BT	155^BT	151 BT	153 BT	154 BT	152 IB	прмз
11	146^IB	прмз	164 IB	272	160 BT	155_BT	155^BT	150 BT	156 BT	152 BT	152 IB	прмз
12	146^IB	прмз	164 IB	264	159 BT	155_BT	155^BT	150 BT	157 BT	152 BT	153^IB	прмз
13	146^I	прмз	164 IB	250	159 BT	156"BT	155^BT	150 BT	159^BT	152 BT	153^IB	прмз
14	прмз	прмз	164 IB	237	158 BT	156"BT	155^BT	149 BT	159^BT	150_BT	153^IB	прмз
15	прмз	прмз	164 IB	226	158 BT	155_BT	154 BT	149 BT	158 BT	150_BT	153^ZB	прмз
16	прмз	прмз	164 IB	210	157 BT	155_BT	154 BT	149 BT	158 BT	150_BT	153^IB	прмз
17	прмз	прмз	164 IB	203	157 BT	155_BT	154 BT	149 BT	158 BT	150_BT	153^IB	прмз
18	прмз	прмз	164 IB	195	157 BT	155_BT	154 BT	148 BT	158 BT	150_BT	153^IB	прмз
19	прмз	прмз	164 IB	191	157 BT	155_BT	154 BT	148 BT	158 BT	150_BT	153^IB	прмз
20	прмз	прмз	164 IB	188	157 BT	155_BT	154 BT	148 BT	158 BT	150_BT	153^IB	прмз
21	прмз	прмз	164 IB	185	156 BT	155_BT	154 BT	148 BT	158 BT	150_BT	153^IB	прмз
22	прмз	прмз	164 IB	180	156 BT	155_BT	154 BT	148 BT	158 BT	150_BT	153^IB	прмз
23	прмз	прмз	164 IB	175	156 BT	155_BT	154 BT	148 BT	158 BT	150_BT	153^IB	прмз
24	прмз	прмз	164 IB	173	156 BT	155_BT	154 BT	148 BT	158 BT	150_BT	153^IB	прмз
25	прмз	прмз	164 IB	172	156 BT	155_BT	154 BT	148 BT	158 BT	150_BT	153^IB	прмз
26	прмз	прмз	164 IB	170	156 BT	155_BT	154_BT	148 BT	158 BT	150_BT	153^IB	прмз
27	прмз	прмз	165 IB	168	156 BT	155_BT	153_BT	148 BT	158 BT	151 BT	153^IB	прмз
28	прмз	прмз	167 I~	167	155_BT	155_BT	153_BT	148_BT	158 BT	151 BT	153^IB	прмз
29	прмз		173 ~B	166	155_BT	155_BT	154_BT	147_BT	158 BT	151_)B	153^IB	прмз
30	прмз		172 ~B	165_B	155_BT	155_BT	153_BT	147_BT	158 BT	152_)B	153^IB	прмз
31	прмз		173^~B		155_BT		153_BT	147_BT		151_)B		прмз
Средн.	-	прмз	-	223	159	155	154	150	154	153	153	-
Выш.	146	-	175	431	165	156	155	153	159	158	153	153
Низш.	прмз	прмз	прмз	164	155	155	153	147	143	150	151	прмз

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	431	06.04		1	143	07.09	08.09	2	прмз	13.01	06.03	53
1961-2022	-	528	18.04.1996		1	прсх	06.09	31.12.2012	117	прмз (75%)	07.11.1975	05.04.1976	151

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 02 2022

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	474 (В	435^	410 ВА	408^ВА	392"ВА	392_БА	401_БА	403 В	прмз
2	прмз	прмз	прмз	476 (В	433	409 ВА	408^ВА	392"ВА	392_БА	401_В	406 В	прмз
3	прмз	прмз	прмз	475 (В	433	409 ВА	405^ВА	392"ВА	392_БА	401_В	409 В	прмз
4	прмз	прмз	прмз	491 (В	432	410 ВА	402 ВА	392"ВА	392_БА	401_В	410^В	прмз
5	прмз	прмз	прмз	727 (W	431 В	411 ВА	399 ВА	392"ВА	392_БА	401_В	411^В	прмз
6	прмз	прмз	472_I~	883 W	431 В	411 ВА	399 ВА	392"ВА	392_БА	401_В	411^В	прмз
7	прмз	прмз	472 ~В	856^ХW	427 В	411 ВА	399 ВА	392"ВА	392_БА	401_В	411^В	прмз
8	прмз	прмз	472 ~В	763 X	426 В	410 ВА	399 ВА	392"ВА	392_БА	401_В	411^В	прмз
9	прмз	прмз	472 IB	657	426 В	409 ВА	399 ВА	392"ВА	401^ВА	401_В	411^В	прмз
10	прмз	прмз	472 IB	589	426 В	409 ВА	399 ВА	392"ВА	401^ВА	401_В	411^В	прмз
11	прмз	прмз	472 IB	553	426 В	409 ВА	399 ВА	392"ВА	401^ВА	401_В	411^В	прмз
12	прмз	прмз	прмз	543	425 BT	409 ВА	399 ВА	392"ВА	401^ВА	401_В	411^ZB	прмз
13	прмз	прмз	прмз	520	420 BT	409 ВА	399 ВА	392"ВА	401^ВА	401_В	411^В	прмз
14	прмз	прмз	прмз	514	420 ВА	412^ВА	399 ВА	392"ВА	401^ВА	401_В	411^В	прмз
15	прмз	прмз	прмз	513	419 ВА	412^ВА	399 ВА	392"ВА	401^ВА	401_В	411^В	прмз
16	прмз	прмз	прмз	506	419 ВА	412^ВА	399 ВА	392"ВА	401^ВА	401_В	411^Z)	прмз
17	прмз	прмз	прмз	504	419 ВА	412^ВА	399 ВА	392"ВА	401^ВА	401_В	411^IB	прмз
18	прмз	прмз	прмз	501	419 ВА	411 ВА	399 ВА	392"ВА	401^ВА	401_В	411^IB	прмз
19	прмз	прмз	прмз	498	416 ВА	411 ВА	399 ВА	392"ВА	401^ВА	401_В	411^IB	прмз
20	прмз	прмз	прмз	495	415 ВА	410 ВА	396_БА	392"ВА	401^ВА	401_В	411^IB	прмз
21	прмз	прмз	прмз	491	412 ВА	410 ВА	392_БА	392"ВА	401^ВА	401_В	411^IB	прмз
22	прмз	прмз	472_I~	487	411 ВА	410 ВА	392_БА	392"ВА	401^ВА	401_В	411^IB	прмз
23	прмз	прмз	472 ~В	487	411 ВА	410 ВА	392_БА	392"ВА	401^ВА	401_В	411^IB	прмз
24	прмз	прмз	472 ~В	459_	411 ВА	410 ВА	392_БА	392"ВА	401^ВА	401_В	411^IB	прмз
25	прмз	прмз	прмз	457	411 ВА	410 ВА	392_БА	392"ВА	401^ВА	401_)В	411^IB	прмз
26	прмз	прмз	прмз	457	411 ВА	410 ВА	392_БА	392"ВА	401^ВА	401_В	411^IB	прмз
27	прмз	прмз	прмз	455	410_БА	409 ВА	392_БА	392"ВА	401^ВА	401_В	411^IB	прмз
28	прмз	прмз	472_~	453	410_БА	409 ВА	392_БА	392"ВА	401^ВА	401_В	411^IB	прмз
29	прмз		474 ~В	446	410_БА	409_БА	392_БА	392"ВА	401^ВА	401_)В	411^IB	прмз
30	прмз		476^(В	445	410_БА	408_БА	392_БА	392"ВА	401^ВА	401_)В	411"В	прмз
31	прмз		476^(В		410_БА		392_БА	392"ВА		402"В		прмз
Средн.	прмз	прмз	-	539	420	410	397	392	399	401	410	прмз
Высш.	прмз	прмз	476	928	436	412	408	392	401	403	411	прмз
Низш.	прмз	прмз	прмз	433	410	408	392	392	392	401	-	прмз

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	928	07.04		1	392	20.07	08.09	51	прмз	05.12.2021	28.03	107

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 02 2022

З'. 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	780^IB	771^IB	763^IB	714 IB	970	962 B	938^B	894^B	879^B	852^B	838^B	830^IB
2	780^IB	771^IB	762 IB	712_IB	971	966 B	928 B	893 B	878 B	851 B	837 B	830^IB
3	779 IB	771^IB	759 IB	712_IB	973^	966 B	919 B	893 B	878 B	850 B	837 B	829 IB
4	779 IB	771^IB	758 IB	718 (B	971	965 B	911 B	892 B	877 B	850 B	836 B	829 IB
5	779 IB	770 IB	758 IB	816 +(	970 B	967^B	909 B	892 B	876 B	849 B	835 B	829 IB
6	779 IB	770 IB	758 IB	931 +	969 B	966 B	908 B	891 B	875 B	848 B	834 B	830^IB
7	779 IB	770 IB	756 IB	1027^><	968 B	966 B	907 B	891 B	875 B	847 B	833 B	830^IB
8	778 IB	770 IB	755 IB	1011 ><	967 B	966 B	907 B	890 B	872 B	847 B	833 B	830^IB
9	778 IB	770 IB	752 IB	952 <X	966 B	966 B	907 B	890 B	868 B	847 B	832 B	830^IB
10	778 IB	770 IB	749 IB	928	966 B	965 B	906 B	889 B	866 B	847 B	831)B	830^IB
11	778 IB	769 IB	748 IB	929	966 B	965 B	905 B	888 B	865 B	847 B	831 ZB	829 IB
12	777 IB	769 IB	746 IB	942	966 B	965 B	904 B	888 B	863 B	847 B	831 IB	829 IB
13	777 IB	769 IB	746 IB	953	965 B	966 B	904 B	887 B	862 B	847 B	831 IB	829 IB
14	776 IB	768 IB	746 IB	964	964 B	966 B	903 B	887 B	861 B	847 B	830 IB	829 IB
15	776 IB	768 IB	745 IB	972	964 B	966 B	903 B	887 B	861 B	846 B	830 ZB	829 IB
16	775 IB	768 IB	745 IB	980	963 B	965 B	902 B	886 B	860 B	846 B	830_IB	828 IB
17	775 IB	767 IB	744 IB	981	963 B	965 B	902 B	885 B	859 B	846 B	829_IB	828 IB
18	775 IB	767 IB	744 IB	973	962 B	965 B	902 B	885 B	858 B	846 B	830_IB	828 IB
19	775 IB	767 IB	742 IB	971	962 B	964 B	901 B	885 B	858 B	845 B	831 IB	828 IB
20	775 IB	766 IB	740 IB	968	962_B	964 B	901 B	884 B	858 B	845 B	831 IB	827 IB
21	774 IB	766 IB	739 IB	970	963_B	963 B	900 B	884 B	857 B	845 B	831 IB	827 IB
22	774 IB	766 IB	738 IB	972	965 B	963 B	900 B	883 B	856 B	844 B	831 IB	827 IB
23	774 IB	765 IB	736 IB	970	965 B	962 B	900 B	883 B	856 B	844 B	831 IB	827 IB
24	773 IB	765 IB	735 IB	975	964 B	961 B	899 B	882 B	855 B	844 B	831 IB	827 IB
25	773 IB	764 IB	734 IB	969	964 B	959 B	899 B	882 B	855 B	844 B	831 IB	826 IB
26	773 IB	764 IB	732 IB	969	964 B	958 B	902 B	882 B	854 B	843 B	831 IB	826 IB
27	772 IB	764_IB	730 IB	970	964 B	957 B	899 B	881 B	854 B	842 B	831 IB	826 IB
28	772 IB	763_IB	727 IB	969	963 B	959_B	898 B	881 B	853 B	841 B	830 IB	826_IB
29	772_IB		723 IB	967	963 B	962 B	896 B	880 B	853 B	839 B	830 IB	825_IB
30	771_IB		719 IB	968	963 B	961 B	895 B	880_B	853_B	839_B	830 IB	825_IB
31	771_IB		717_IB		963 B		894_B	879_B		838_B		825_IB
Средн.	776	768	743	928	965	964	905	886	863	846	832	828
Выш.	780	771	763	1060	973	967	939	894	879	852	838	830
Низш.	771	763	716	712	961	956	894	879	852	838	829	825

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	859	1060*	07.04		1	831	09.11		1	712	02.04	03.04	2

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 02 2022

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	278"И	278"И	278_I	280_WI	300^	290^	269	263^	262^	251"	251_	253"И
2	278"И	278"И	278_I	280 WI	298	290^	272	263^	262^	251"	251_	253"И
3	278"И	278"И	278_I	280 WI	298	290^	273^	263^	262^	251"	251_	253"И
4	278"И	278"И	278_I	281 WI	298	290^	273^	263^	262^	251"	251_	253"И
5	278"И	278"И	278_I	287 WI	298	290^	270	263^	262^	251"	251_	253"И
6	278"И	278"И	278_I	295 W	298	290^	267	263^	262^	251"	252_	253"И
7	278"И	278"И	278_I	290 W	298	290^	264	263^	262^	251"	253^	253"И
8	278"И	278"И	278_I	385 Л	298	290^	266	263^	261^	251"	253^	253"И
9	278"И	278"И	278_I	563^ЛХ	298	290^	265	263^	257	251"	253^	253"И
10	278"И	278"И	278_I	475	298	288	265	263^	254	251"	253^	253"И
11	278"И	278"И	278_I	421	298	284	265	263^	253	251"	253^	253"И
12	278"И	278"И	278_I	350	298	280	265	263"	252	251"	253^	253"И
13	278"И	278"И	278_I	297	298	278	264	262_	251_	251"	253^	253"И
14	278"И	278"И	278_I	290	298	274	264	262_	251_	251"	253^	253"И
15	278"И	278"И	278_I	290	296	274	264	262_	251_	251"	253^	253"И
16	278"И	278"И	278_I	290	296	274	264	262_	251_	251"	253^)	253"И
17	278"И	278"И	278_I	290	296	270	264	262_	251_	251"	253^)	253"И
18	278"И	278"И	278_I	295	296	270	264	262_	251_	251"	253^)	253"И
19	278"И	278"И	278_I	310	296	269_	264	262_	251_	251"	253^Z)	253"И
20	278"И	278"И	278_I	300	298	269_	264	262_	251_	251"	253^И	253"И
21	278"И	278"И	278_I	300	296	269_	264	262_	251_	251"	253^И	253"И
22	278"И	278"И	278_I	305	293	269_	264	262_	251_	251"	253^И	253"И
23	278"И	278"И	278_I	310	293	269_	264	262_	251_	251"	253^И	253"И
24	278"И	278"И	278_I	300	290_	269_	263_	262_	251_	251"	253^И	253"И
25	278"И	278"И	278_I	300	290_	269_	263_	262_	251_	251"	253^И	253"И
26	278"И	278"И	278_I	300	290_	269_	263_	262_	251_	251"	253^И	253"И
27	278"И	278"И	279_I	300	290_	269_	263_	262_	251_	251"	253^И	253"И
28	278"И	278"И	283 WI	300	290_	269_	263_	262_	251_	251"	253^И	253"И
29	278"И		284^WI	300	290_	269_	263_	262_	251_	251"	253^И	253"И
30	278"И		280 WI	300	290_	269_	263_	262_	251_	251"	253^И	253"И
31	278"И		279 WI		290_		263_	262_		251"		253"И
Средн.	278	278	278	319	295	278	265	262	254	251	253	253
Выш.	278	278	284	564	300	290	273	263	262	251	253	253
Низш.	278	278	278	279	290	269	263	262	251	251	251	253

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	272	564	09.04		1	251	13.09	06.11	55	278	15.11.2021	27.03	132
1958-2022	262	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.

ВЫП. 02 2022

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	34 IB	прмз	прмз	-34 ~B	2	-12^	-17	-16	-19	-18_	-16_)	-2 IB
2	42 IB	прмз	прмз	-31_~B	2^	-14	-17	-15^	-19	-18_	-16_)	-2 IB
3	48^IB	прмз	прмз	-16 W~	-1	-14	-17	-17	-19	-18_	-15)	-2 IB
4	37 IB	прмз	прмз	-15 W	-3	-14	-17	-18	-19	-18_	-15)	-3 IB
5	33 IB	прмз	прмз	47 W	-5	-14	-17	-18	-19	-18_	-14)	-3 IB
6	29 IB	прмз	-16_~	133^W	-3	-14	-17	-18	-19	-18_	-14)	-9 IB
7	25 IB	прмз	-15 ~B	109 W	-5	-14	-17	-18	-19	-17	-14)	-13 IB
8	18 IB	прмз	-15^~B	76 W	-6	-16_	-18	-18	-20_	-17	-13)	-16 IB
9	-2 IB	прмз	-16 IB	51	-6	-17_	-18	-17	-20_	-18_	-13)	-16 IB
10	-14 IB	прмз	-16 IB	37	-6	-17_	-18	-16	-20_	-17_	-12)	-16 IB
11	-15 IB	прмз	-16 IB	29	-6	-17_	-18	-17	-20_	-16	-11)	-4 IB
12	-15 IB	прмз	-16 IB	29	-6	-17_	-17	-17	-20_	-16	-11)	-2 IB
13	-15_I	прмз	-16 IB	27	-6	-17_	-17	-17	-20_	-16	-10)	11 IB
14	прмз	прмз	-17 IB	24	-6	-16	-17	-18	-19_	-17	-10)	14 IB
15	прмз	прмз	-17 IB	21	-6	-16	-16	-18	-18	-17	-12)	10^IB
16	прмз	прмз	-17 IB	21	-9_	-16	-18_	-18	-18	-17	-11)	3 IB
17	прмз	прмз	-17 IB	20	-10_	-17_	-19_	-18	-18	-17	-10)	4 IB
18	прмз	прмз	-16 IB	13	-9	-17_	-16	-18	-18	-17	-10 Z	1 IB
19	прмз	прмз	-17 IB	13	-10_	-17_	-19_	-18	-18	-18_	-9 ZB	2 IB
20	прмз	прмз	-18 IB	13	-10_	-17_	-18	-17	-18	-18_	-9 ZB	-1 IB
21	прмз	прмз	-18 IB	15	-10_	-17_	-18	-18	-18	-18_	-7 IB	-2 IB
22	прмз	прмз	-18 IB	12	-10_	-17_	-18	-18	-18	-17_	-7 IB	-3 IB
23	прмз	прмз	-18 IB	8	-10_	-16	-18	-18	-18	-14	-7 IB	-3 IB
24	прмз	прмз	-18 IB	7	-10_	-17_	-18	-18	-18	-12	-8 IB	-2 IB
25	прмз	прмз	-17 IB	5	-10_	-17_	-19_	-18	-18	-12	-7 IB	-2 IB
26	прмз	прмз	-16 IB	4	-10_	-17_	-19_	-18	-18	-12	-5 IB	-7 IB
27	прмз	прмз	-17 IB	4	-10_	-17_	-19_	-18	-18^	-12^	-7 IB	-15 IB
28	прмз	прмз	-20 IB	-2	-10_	-17_	-19_	-19_	-17^	-11^	-3^IB	-17_IB
29	прмз		-20 IB	-5	-10_	-16	-19_	-19_	-18^	-14^)	-1^IB	-17_IB
30	прмз		-19 ~B	-2	-10_	-17_	-16^	-19_	-18	-16)	-1^IB	-15_IB
31	прмз		-24 ~B		-9		-16^	-19_		-16)		-14 IB
Средн.	-	прмз	-	20	-7	-16	-18	-18	-19	-16	-10	-5
Высш.	48	-	-13	156	5	-9	-15	-14	-17	-11	-1	16
Низш.	прмз	прмз	прмз	-38	-10	-17	-19	-19	-20	-18	-16	-17

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	-	-			-20	08.09	14.09	7	прмз	13.01	06.03	53
1940-2022	-	356	16.04.1941		1	-16	27.08	07.09.2020	12	прмз (60%)	28.11.1953	10.04.1954	134

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 02 2022

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	66 I	прмз	прмз	103 ~	94^	60^	58	65^T	55^T	52_)	59_IZ	66_I
2	66 I	прмз	прмз	109 ~	93	59	57	65^T	55^T	52_)	59_Z	66_I
3	66 I	прмз	прмз	152^~	93	58	57	63 T	54 T	52_)	59_Z	66_I
4	66 I	прмз	прмз	152 ~	93	58	58	63 T	54 T	52_T	59_Z	66_I
5	66 I	прмз	прмз	147 ~	93	59	58	62 T	54 T	52_T	60 Z	66_I
6	67^I	прмз	прмз	143 (	93	58	60	61 T	54 T	52_T	60 Z	66_I
7	67^I	прмз	прмз	129 (	92	58	60	60 T	54 T	52_T	60 Z	66_I
8	67^I	прмз	прмз	127 (	92	58	60	60 T	54 T	52_T	60 Z	66_I
9	67^I	прмз	прмз	126 (	92	58	59	59 T	54 T	52_T	61 Z	66_I
10	67^I	прмз	прмз	124 I	92	58	58	60 T	54 T	52_T	61 Z	66_I
11	67^I	прмз	прмз	120 I	91	58	57	61 T	54 T	52_T	61 Z	66_I
12	67^I	прмз	прмз	106 I	90	57_	57	59 T	53_T	53 T	61 Z	66_I
13	67^I	прмз	прмз	96 I	89	57_	57	59 T	52_T	53 T	63 Z	66_I
14	67^I	прмз	прмз	96 I	89	57_	56	59 T	52_T	53 T	63 Z	66_I
15	67^I	прмз	прмз	95 I	87	57_	55_	59 T	52_T	53 T	64 Z	67^I
16	67^I	прмз	прмз	94	87	57_	56_	58 T	52_T	53 T	64 Z	67^I
17	67^I	прмз	прмз	94	87	58_	66^	57 T	52_T	53 T	65 I	67^I
18	67^I	прмз	прмз	93_	85	58	59	57 T	52_T	53 T	65 I	67^I
19	67^I	прмз	прмз	93_	82	57_	59	57 T	52_T	53 T	65 I	67^I
20	67^I	прмз	прмз	93_	76	57_	60	58 T	52_T	54 T	65 I	67^I
21	67^I	прмз	прмз	95	70	57_	60	58 T	52_T	54 T	65 I	67^I
22	67^I	прмз	прмз	96	65	59	59	58 T	52_T	55 T	66^I	67^I
23	67^I	прмз	прмз	96	65	58	58	58 T	52_T	58 T	66^I	67^I
24	67^I	прмз	прмз	96	65	58	57	58 T	52_T	59^)	66^I	67^I
25	67^I	прмз	прмз	96	64	58	56	57 T	52_T	59^)	66^I	67^I
26	67^I	прмз	прмз	96	62	58	56	57 T	52_T	59^)	66^I	67^I
27	67^I	прмз	прмз	95	61	58	55_	57 T	52_T	59^)	66^I	67^I
28	67^I	прмз	прмз	95	61	58	55_	57 T	52_T	59^Z	66^I	67^I
29	67^I		прмз	95	60_	58	55_	56_T	52_T	59^I	66^I	67^I
30	67^I		103^I	94	59_	58	62	56_T	52_T	59^I	66^I	67^I
31	прмз		103^~		59_		65	56_T		59^I		67^I
Средн.	-	прмз	-	108	80	58	58	59	53	54	63	67
Высш.	67	прмз	103	156	94	60	67	65	55	59	66	67
Низш.	прмз	прмз	прмз	93	59	57	55	56	52	52	59	66

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	156	03.04		1	52	12.09	11.10	30	прмз	31.01	29.03	58
1956-2022	-	349	22.04.1964		1	-16	21.07	27.08.1991	38	прмз (100%)	01.11.1968	02.04.1969	153

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 02 2022

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

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	481	522	04.04		1	461	25.09	22.10	28	482	09.11	10.11.2021	2

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 02 2022

8. 11395. р. Есиль - с. Пришимское

Отметка нуля поста 500,44 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	135_I	144 I	146^I	138_I	143^	137^	134_	135_	136	136_	136^	136 I
2	135_I	145 I	143 I	141_WI	142	137^	134_	135_	136	136_	136^	136 I
3	135_I	145 I	143 I	150 WI	138	137^	134_	135_	136	136_	136^	136 I
4	135_I	145 I	140 I	160 WI	138	137^	134_	135_	136	136_	136^	136 I
5	135_I	145 I	140 I	240^ЬГ	138	137^	134_	135_	136	136_	136^)	136 I
6	137 I	147 I	141 I	276 Г	138	137^	134_	135_	136	136_	136^)	136 I
7	137 I	149 I	142 I	199	138	137^	135	135_	136	136_	136^)	136 I
8	137 I	147 I	142 I	194	138	137^	136	136_	136	136_	136^)	136 I
9	138 I	144 I	142 I	177	138	137^	137^	136	136	136_	136^)	136 I
10	139 I	144 I	142 I	173	138	137^	137^	137^	136	136_	136^)	136 I
11	139 I	144 I	140 I	173	138	136	137^	137^	136	136_	136^)	136 I
12	139 I	142_I	135_I	168	138	136	137^	136	136	136_	136^)	136 I
13	139 I	142_I	134_I	167	138	136	136	136	136	136_	136^)	136 I
14	139 I	142_I	134_I	164	138	136	136	136	136	136_	136^)	136 I
15	139 I	142_I	134_I	163	138	136	136	136	136	136_	136^)	136 I
16	140 I	144_I	135_I	162	138	135	136	136	136	136_	136^)	136 I
17	141 I	146 I	135 I	162	138	135	135	136	136	136_	136^)	136 I
18	142 I	147 I	135 I	158	137	135	135	136	136	136_	136^)	136 I
19	142 I	147 I	135 I	155	137	135	135	136	136	136_	136^)	136 I
20	142 I	146 I	135 I	153	137	134	135	136	136	136_	136^)	136 I
21	142 I	146 I	135 I	151	137	134	135	136	136	136_	136^Z	136 I
22	142 I	146 I	135 I	150	137	134	135	136	136	136_	136^Z	136 I
23	142 I	146 I	135 I	148	137	134_	135	136	136	136_	136^Z	136 I
24	143 I	148 I	135 I	145	137	133_	135	136	136	140^	135_Z	135_I
25	143 I	149 I	137 I	143	137_	133_	135	136	136	136_	135_Z	135_I
26	144^I	149 I	138 I	143	136_	133_	135	136	136	136_	135_IZ	135_I
27	144^I	150^I	138 I	143	136_	133_	135	136	136	136_	135_I	135_I
28	144^I	150^I	138 I	143	136_	133_	135	136	136	136_	135_I	137 I
29	144^I		138 I	143	137	134	135	136	136	136_	135_I	139^I
30	144^I		138 I	143	137	134	135	136	136	136_	135_I	140^I
31	144^I		138 I		137		135	136		136_		140^I
Средн.	140	146	138	164	138	135	135	136	136	136	136	136
Выш.	144	150	146	413	143	137	137	137	136	140	136	140
Низш.	135	142	134	138	136	133	134	135	136	136	135	135

Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	140	413*	05.04	1	133	23.06	28.06	6	133	02.11	26.12.2021	23	
2005-2022	-	478	14.04.2015 30.03.2019	1 1	91	04.10	17.10.2005	14	прмз (47%)	13.12.2012	14.03.2013	92	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 02 2022

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	160_IB	168 IB	169^IB	167_I~	192	168^T	153 T	153 T	153 T	155 T	149)	150 I
2	160_IB	169 IB	169^IB	167 I~	193^T	167 T	153 T	153_T	152 T	155 T	147)	150 I
3	160_IB	169 IB	168 IB	190 I~	190 T	167 T	154 T	156 T	151 T	155 T	145)	151 I
4	160_IB	169 IB	168 IB	220 WI	190 T	167 T	156 T	156 T	151 T	155 T	144_)	151 I
5	161_IB	169 IB	167 I	304 W	189 T	167 T	156 T	156 T	151 T	155 T	144_)	151 I
6	161 IB	168 IB	167 I	361^Л+	188 T	166 T	156 T	155 T	150 T	155 T	144_)	152 I
7	161 IB	168 IB	166 I	412 ЛХ	188 T	166 T	157 T	155 T	150 T	155 T	144_Z	153 I
8	161 IB	167 IB	166 I	373 X	186 T	166 T	158 T	154 T	149_T	156 T	144_Z	154^I
9	161 IB	167 IB	164 I	360 XN	185 T	165 T	159 T	154 T	149_T	156 T	144_Z	154^IB
10	161 IB	167 IB	164 I	354 N	182 T	164 T	159 T	155 T	149_T	156 T	145 Z	153^IB
11	161 IB	167 IB	163 I	322	181 T	162 T	164 T	156 T	149_T	157^T	145 I	152 IB
12	162 IB	167 IB	163 I	302	182 T	162 T	167 T	157 T	149_T	157^T	145 I	151 IB
13	163 IB	166 IB	163 I	282	183 T	162 T	170^T	157 T	149_T	157^T	145 I	150 IB
14	163 IB	166 IB	162 I	271	182 T	161 T	169 T	158 T	149_T	157^T	146 I	150 IB
15	163 IB	166 IB	162 I	265	181 T	160 T	168 T	159^T	150 T	157^T	146 I	149 IB
16	163 IB	167 IB	162 I	253	181 T	160 T	166 T	159^T	151 T	157^T	151 I	149 IB
17	163 IB	167 IB	163 I	245	179 T	160 T	163 T	159^T	151 T	157^T	157 I	148 IB
18	162 IB	167 IB	163 I	241	178 T	160 T	162 T	159^T	152 T	157^T	157 I	148 IB
19	163 IB	166 IB	163 I	236	178 T	159 T	162 T	158 T	152 T	157^T	157^I	148 IB
20	163 IB	165 IB	164 I	230	178 T	159 T	160 T	157 T	152 T	157^T	150 I	148 IB
21	163 IB	166_IB	163 I	225	177 T	159 T	158 T	157 T	153 T	156 T	146 I	148 IB
22	164 IB	170 IB	161 I	221	177 T	158 T	157 T	156 T	154 T	155 T	145 I	147_IB
23	164 IB	173 IB	161 I	213	175 T	157 T	156 T	155 T	154 T	155 T	146 I	147_IB
24	164 IB	174^IB	160 I	222	174 T	157 T	155 T	155 T	154 T	154 T	146 I	147_IB
25	164 IB	174^IB	159 I	218	173 T	157 T	153 T	155 T	154 T	154 T	147 I	148_IB
26	165 IB	173 IB	159_I	212	172 T	157 T	153 T	155 T	154 T	153 T	147 I	148 IB
27	165 IB	172 IB	160_I	207	172 T	156 T	152_T	154 T	154 T	153)	147 I	148 IB
28	165 IB	171 IB	163 I	202	170 T	155 T	152_T	154 T	155^T	153)	148 I	148 IB
29	166 IB		164 I	198	169 T	154_T	153 T	154 T	155^T	152)	149 I	149 IB
30	167 IB		165 I	192	169 T	153_T	152 T	153 T	155^T	152)	150 I	150 IB
31	168^IB		168 I		168_T		152 T	153 T		151_)		150 IB
Средн.	163	169	164	256	180	161	158	156	152	155	147	150
Высш.	168	174	169	442	193	168	170	159	155	157	159	154
Низш.	160	164	158	162	168	153	151	152	149	150	144	147

Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	168	442	06.04		1	149	08.09	14.09	7	147	25.10	31.10.2021	7
1975-2022	140	621	13.04.2015		1	102	21.08	25.08.1981	5	102	15.01	16.01.1987	2

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 02 2022

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	177^Z	171 Z	174 Z	181_Z	330^	324^BT	297^BT	271^BT	238^BT	209^BT	193^	185^Z
2	176 Z	170 Z	174 Z	183 Z	329	323 BT	296 BT	270 BT	237 BT	209^BT	193^	184 Z
3	176 Z	170_Z	175 Z	188 Z	328	322 BT	295 BT	269 BT	236 BT	208 BT	193^	184 Z
4	175 Z	169_Z	176 Z	208 Z	328	322 BT	294 BT	267 BT	235 BT	207 BT	193^	183 Z
5	174 Z	169_Z	178 Z	286 PZ	327 T	322 BT	294 BT	266 BT	233 BT	205 BT	193^	183 Z
6	174 Z	169_Z	179^Z	356 P	327 T	321 BT	293 BT	265 BT	232 BT	204 BT	193^	183 I
7	173 Z	169_Z	179^Z	513^><	327 T	321 BT	293 BT	264 BT	231 BT	204 BT	192)	182 I
8	173 Z	169_Z	179^Z	485 >X	327 T	320 BT	292 BT	264 BT	230 BT	203 BT	192)	182 I
9	173 Z	169_Z	177 Z	408 >X	326 T	319 BT	291 BT	264 BT	230 BT	203 BT	191 Z	182 I
10	173 Z	169_Z	177 Z	379	326 T	319 BT	291 BT	264 BT	229 BT	202 BT	190 Z	183 I
11	172 Z	170_Z	176 Z	365	327 T	318 BT	290 BT	264 BT	229 BT	202 T	190 Z	183 I
12	172 Z	170 Z	175 Z	352	328 T	317 BT	289 BT	262 BT	227 BT	201 T	189 Z	183 I
13	172 Z	171 Z	174 Z	340	328 T	316 BT	288 BT	261 BT	227 BT	200 T	189 Z	182 IZ
14	172 Z	172 Z	172 Z	335	328 T	316 BT	287 BT	261 BT	226 BT	200 T	189 Z	181 Z
15	171 Z	172 I	171 Z	334	327 T	315 BT	287 BT	260 BT	226 BT	199 T	190)	181 Z
16	171 Z	172 I	171 Z	334	326 T	315 BT	286 BT	259 BT	225 BT	199 T	190 Z	181 Z
17	171 Z	173 I	171 Z	334	326 T	314 BT	286 BT	258 BT	225 BT	198 T	189 Z	180 Z
18	171 Z	173 ZI	171 Z	334	326 T	313 BT	285 BT	256 BT	224 BT	198 T	189 Z	180 Z
19	171 Z	174^Z	170 Z	332	326 T	313 BT	284 BT	254 BT	223 BT	197 T	189 Z	180 Z
20	171 Z	175^Z	168 Z	331	326 BT	312 BT	283 BT	253 BT	221 BT	198 T	189 Z	179 Z
21	171 Z	175^Z	168_Z	330	325 BT	311 BT	282 BT	252 BT	219 BT	197 T	188 Z	180 Z
22	171 Z	175^Z	167_Z	336	325 BT	309 BT	281 BT	252 BT	217 BT	197 T	188 Z	180 Z
23	170_Z	175^Z	168_Z	336	325 BT	307 BT	280 BT	250 BT	216 BT	196 T	187 Z	179 IZ
24	170_Z	175^Z	168 Z	335	325 BT	305 BT	279 BT	249 BT	216 BT	195 T	187 Z	179 Z
25	170_Z	175^Z	169 Z	334	325 BT	303 BT	277 BT	247 BT	215 BT	194 T	186 Z	179 Z
26	170_Z	175^Z	171 Z	333	324 BT	301 BT	276 BT	246 BT	213 BT	194 T	186 Z	179 Z
27	170_Z	173 Z	172 Z	331	323_BT	300 BT	274 BT	244 BT	212 BT	195 T	186_Z	179 Z
28	170_Z	173 Z	172 Z	330	324_BT	299 BT	273 BT	243 BT	212 BT	195 T	185_Z	179_Z
29	171_Z		172 Z	330	324 BT	298 BT	274 BT	241 BT	211 BT	194 T	185_Z	178_Z
30	171 Z		174 Z	330	324 BT	298_BT	274 BT	240 BT	210_BT	193_T	185_Z	179 Z
31	171 Z		178^Z		324 BT		273_BT	239_BT		193_T		179_Z
Средн.	172	172	173	330	326	313	285	257	224	200	189	181
Высш.	178	175	179	570	330	324	297	272	238	209	193	185
Низш.	170	169	167	179	323	297	272	238	210	193	185	178

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	235	570*	07.04		1	193	30.10	06.11	8	167	21.03	23.03	3

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 02 2022

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	160^=	143^I	111 I	118 I	111^	95	106^	104_	104^	94"	95_	97_I
2	160^=	142 I	111 I	137 WI	111^	95	106^	104_	104^	94"	95_	98 I
3	160^=	138 I	109 I	131 W	111^	95	106^	104_	104^	94"	95_	99 I
4	160^=	136 I	109 I	127 WZ	111^	95	104_	104_	104^	94"	95_	100 I
5	160^=	134 I	109 I	154 Z	111^	95	104_	104_	104^	94"	95_	100 I
6	159^=	134 I	109 I	168 (Z	109	95	104_	104_	104^	94"	95_	100 I
7	155 =	134 I	109 I	151 (	103	95	104_	104_	104^	94"	95_)	100 I
8	154 =	130 I	109 I	144 (	103	95	104_	107_	104^	94"	95_)	100 I
9	153 =	122 I	109 I	128 (	102	94_	104_	111	104^	94"	95_)	100 I
10	149 I	115 I	109 I	117 (	100	94_	104_	113^	104^	94"	95_)	100 I
11	149 I	115 I	107_I	114_)	98	97_	104_	114^	104^	94"	95_)	100 I
12	149 I	115 I	105_I	266	98	109	104_	114^	104^	94"	95_)	104 I
13	149 I	115 I	105_I	309	97	111^	104_	114^	103^	94"	95_)	104 I
14	149 I	115 I	105_I	309	97	112^	104_	114^	97	94"	95_)	108 I
15	149 I	115 I	105_I	320^	97	112^	104_	114^	96	94"	95_)	113 I
16	149 I	115 I	105_I	309	97	112^	104_	114^	96	94"	95_)	115 I
17	149 I	115 I	105_I	309	97	112^	104_	114^	96	94"	95_Z	122 I
18	151 I	115 I	106_I	309	97	112^	104_	114^	96	94"	95_Z	127 I
19	148 I	115 I	107 I	309	97	112^	104_	114^	96	94"	96 Z	132 I
20	148 I	115 I	110 I	161	96	112^	104_	114^	96	94"	97^Z	136^I
21	145_I	113 I	110 I	120	96	112^	104_	112^	95_	94"	96 Z	140^I
22	145_I	112_I	110 I	120	96_	112^	104_	104_	94_	94"	96 Z	140^I
23	145_I	112_I	110 I	121	95_	109	104_	104_	94_	94"	96 Z	140^I
24	145_I	112_I	110 I	261	95_	107	104_	104_	94_	94"	96 I	140^I
25	145_I	112_I	110 I	261	95_	106	104_	104_	94_	94"	97^I	140^I
26	145_I	112_I	111 I	193	95_	106	104_	104_	94_	94"	97^I	140^I
27	145_I	112_I	112^I	109	95_	106	104_	104_	94_	94"	97^I	140^I
28	145_I	112_I	112^I	112	95_	106	104_	104_	94_	94"	97^I	140^I
29	145_I		112^I	112	95_	106	104_	104_	94_	94"	97^I	140^I
30	145_I		111^I	111	95_	106	104_	104_	94_	94"	97^I	139^I
31	145_I		107_I		95_		104_	104_		94"		131 I
Средн.	150	121	109	187	100	104	104	108	99	94	96	119
Выш.	160	143	112	344	111	112	106	114	104	94	97	140
Низш.	145	112	105	105	95	94	104	104	94	94	95	96

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	116	344	15.04		1	94	09.06	31.10	44	94	03.11	09.11.2021	7
1978-2022	129	767	17.04.1993		1	83	04.06	08.06.2012	5	прмз (13%)	13.12.1977	26.03.1978	104

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 02 2022

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	599_IU	636^IU	595 IU	586_IU	673^U	646 UT	614 UT	621 UT	618 UT	587 UT	553 ZU	628^IU	
2	602 IU	634 IU	593 IU	588 IU	673^U	645 UT	612 UT	624 UT	620^UT	587 UT	553_ZU	628^IU	
3	603 IU	632 IU	593 IU	591 IU	672 U	647 UT	610 UT	626^UT	620^UT	586 UT	557 ZU	628^IU	
4	605 IU	631 IU	592 IU	595 IU	671 U	648^UT	608 UT	626^UT	620^UT	585 UT	559 ZU	626 IU	
5	608 IU	630 IU	592 IU	604 IU	670 U	648^UT	607_UT	626^UT	620^UT	586 UT	563 ZU	626 IU	
6	612 IU	628 IU	593 IU	621 IU	671 U	647^UT	607_UT	624 UT	619^UT	589 UT	566 ZU	626 IU	
7	614 IU	626 IU	597^IU	629 IU	671 U	644 UT	607_UT	622 UT	616 UT	599^UT	570 ZU	626 IU	
8	618 IU	624 IU	597^IU	634 (U	672 U	642 UT	611 UT	619_UT	614 UT	600^UT	592 ZU	626 IU	
9	620 IU	623 IU	597^IU	666 (U	671 U	641 UT	622 UT	619_UT	608 UT	600^UT	620 ZU	626 IU	
10	622 IU	621 IU	597^IU	701^^(U	669 U	640 UT	623 UT	621_UT	603 UT	597 UT	627 ZU	626 IU	
11	624 IU	619 IU	594 IU	691 (U	667 U	641 UT	622 UT	624^UT	603 UT	594 U	635^ZU	626 IU	
12	627 IU	617 IU	592 IU	678 (U	668 U	641 UT	625 UT	625^UT	601 UT	593 U	634 ZU	626 IU	
13	629 IU	616 IU	593 IU	675 (U	667 U	640 UT	630^UT	624 UT	601 UT	593 U	632 ZU	626 IU	
14	632 IU	614 IU	591 IU	675 (U	669 U	638 UT	625 UT	624 UT	601 UT	593 U	627 ZU	626 IU	
15	634 IU	613 IU	589 IU	670 U	665 U	638 UT	624 UT	622 UT	601 UT	592 U	626 ZU	626 IU	
16	637 IU	611 IU	588 IU	662 U	663 U	638 UT	622 UT	622 UT	601 UT	591 U	623 ZU	625_IU	
17	639 IU	609 IU	588 IU	667 U	662 U	638 UT	622 UT	621 UT	601 UT	590 U	621 IU	625_IU	
18	640 IU	607 IU	588 IU	668 U	661 U	639 UT	622 UT	621 UT	601 UT	588 U	619 IU	625_IU	
19	641 IU	606 IU	587 IU	669 U	660 U	642 UT	621 UT	621 UT	601 UT	587 U	619 IU	626 IU	
20	644 IU	604 IU	586 IU	672 U	657 U	642 UT	621 UT	621 UT	598 UT	583 U	621 IU	626 IU	
21	646 IU	601 IU	585 IU	673 U	655 U	643 UT	621 UT	621 UT	596 UT	583 U	623 IU	626 IU	
22	647^IU	599 IU	586 IU	677 U	652 U	643 UT	620 UT	622 UT	594 UT	583 U	620 IU	626 IU	
23	646 IU	599 IU	587 IU	672 U	651 U	641 UT	620 UT	622 UT	593 UT	581 U	621 IU	626 IU	
24	646 IU	599 IU	584 IU	668 U	649 U	640 UT	618 UT	622 UT	593 UT	580 U	622 IU	627 IU	
25	646 IU	598 IU	583 IU	670 U	649 UT	636 UT	619 UT	621 UT	591 UT	574 U	623 IU	628^IU	
26	646 IU	598 IU	583 IU	673 U	648_UT	635 UT	620 UT	621 UT	589 UT	569 U	622 IU	628^IU	
27	646 IU	596_IU	582 IU	674 U	647_UT	632 UT	620 UT	621 UT	586_UT	566 U	623 IU	628^IU	
28	645 IU	596_IU	580 IU	672 U	647_UT	627 UT	619 UT	621 UT	586_UT	564 U	625 IU	627 IU	
29	645 IU		578 IU	671 U	647_UT	621 UT	619 UT	621 UT	588 UT	563 U	628 IU	627 IU	
30	645 IU		578 IU	672 U	647_UT	620_UT	618 UT	621 UT	588 UT	565 U	628 IU	627 IU	
31	638 IU		577_IU		647_UT		618 UT	621 UT		553_U		627 IU	
Средн.	631	614	589	655	661	639	618	622	602	584	608	626	
Высш.	647	636	597	703	673	648	631	626	620	600	635	628	
Низш.	598	596	577	585	647	618	607	619	586	553	552	625	
Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	621	703	10.04	1	553	31.10	1	577	31.03	1			

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 02 2022

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	647_I	667 I	663^I	663 I	678	672^	664	664	664^	634	637	647_I
2	647_I	669 I	663^I	661 I	679	673^	658	664	663	634	637	648_I
3	648_I	669 I	663^I	662 I	679	673^	656	664	663	634	636	649 I
4	650 I	669 I	662 I	659 I~	678	673^	655	664	663	633_	632_	649 I
5	650 I	669 I	662 I	655_~	679^	672	653	663_	663	633_	632_	649 I
6	650 I	669 I	662 I	655_~	680^	672	651	662_	664	633	633	649 I
7	650 I	669 I	663^I	657 ~	680^	672	655_	662_	664	636	632_	649 I
8	650 I	670 I	662^I	656 ~	680^	671	662	663_	658	641	632_	649 I
9	650 I	670 I	660 I	658 ~	680^	672	665	664	652	643^	633)	649 I
10	651 I	670 I	658 I	660 ~	679	672	666	666^	651	643^	633)	649 I
11	652 I	670 I	657 I	662 ~	679	672	666	668^	649	642	636_)	649 I
12	652 I	671 I	657 I	667 (	678	671	666	667	648	642	644)	649 I
13	652 I	671 I	657 I	680 (	677	671	671^	666	648	641	644)	649 I
14	651 I	671 I	656_I	680 P	677	671	671^	665	648	640	644)	649 I
15	652 I	671 I	656_I	677 P	678	671	665	665	648	638	643)	649 I
16	652 I	671 I	657_I	675 P	678	672	665	665	648	638	642 Z	650 I
17	654 I	671 I	657 I	677 P	678	671	664	664	648	638	642 Z	651 I
18	655 I	671 I	657 I	678 P	677	672	665	664	647	637	642 Z	651 I
19	655 I	672^I	658 I	678 P	676	671	665	664	647	638	642 I	652 I
20	655 I	671 I	658 I	679	676	671	664	665	646	638	642 I	652 I
21	655 I	672^I	658 I	680	676	671	664	666	645	638	642 I	653 I
22	656 I	672^I	657 I	681^	676	671	664	666	644	638	642 I	653 I
23	656 I	672^I	658 I	682^	676	671	664	666	643	636	642 I	653 I
24	657 I	671 I	658 I	681	675	671	663	666	642	637	642 I	653 I
25	657 I	671 I	658 I	680	675	671	664	665	639	637	642 I	654 I
26	660 I	670 I	658 I	679	674	671	664	665	636	637	642 I	654 I
27	667^I	667 I	658 I	679	673	670	663	665	635	636	642 I	654 I
28	666^I	665_I	657 I	679	674	669	662	665	635_	636	645 I	654 I
29	666^I		656_I	680	674	668	662	665	635_	636	648^I	655^I
30	667^I		658 I	679	674	667_	662	665	635	636	647 I	655^I
31	667^I		663^I		672_		663	665		636		654 I
Средн.	655	670	659	671	677	671	663	665	649	637	640	651
Выш.	667	672	663	682	680	673	676	668	665	643	649	655
Низш.	647	663	656	652	670	666	650	662	634	632	632	647

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	659	682	22.04	23.04	2	632	04.10	08.11	6	634	19.11	23.11.2021	5
2010-2022	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.

Вып. 02 2022

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	490_IB	506^IB	498 IB	405_IB	448^B	416 B	444 B	433_B	440^B	422_B	422_B	430 IB
2	490_IB	502 IB	498 IB	405_IB	442 B	416 B	440 B	433_B	440^B	422_B	422_B	430 IB
3	490_IB	502 IB	498 IB	405_IB	440 B	416 B	438 B	433_B	440^B	422_B	422_B	429 IB
4	490_IB	502 IB	498 IB	406_I~	440 B	416 B	435 B	440 B	440^B	422_B	422_B	428 IB
5	490_IB	501 IB	498 IB	410 ~B	435 B	416 B	435 B	440 B	439^B	422_B	428 B	428 IB
6	490_IB	500 IB	500^IB	413 ~B	435 B	415 B	435 B	439 B	438 B	422_B	423_B	428 IB
7	490_IB	500 IB	500^IB	420 ~B	435 B	413 B	430 B	437 B	438 B	422_B	422_)B	428 IB
8	490_IB	500 IB	500^IB	420 ~B	435 B	413 B	435 B	437 B	435 B	422_B	422_)B	428 IB
9	494_IB	500 IB	500^IB	421 (~	435 B	413 B	470^B	437 B	435 B	422_B	422_ZB	428 IB
10	497 IB	500 IB	500^IB	426 P(	435 B	412 B	455 B	437 B	435 B	422_B	422_ZB	425_IB
11	499 IB	500 IB	500^IB	429 P	433 B	411 B	445 B	450 B	435 B	422_B	422_ZB	424_IB
12	498 IB	498_IB	500^IB	430 P	430 B	411 B	443 B	463^B	435 B	422_B	425_ZB	424_IB
13	499 IB	498_IB	500^IB	430 P	430 B	411 B	440 B	458 B	434 B	422_B	438^ZB	424_IB
14	500 IB	498_IB	500^IB	428 P	430 B	411 B	438 B	453 B	430 B	422_B	448^)B	424_IB
15	500 IB	498_IB	500^IB	416	428 B	411 B	436 B	450 B	430 B	422_B	448^)B	424_IB
16	501 IB	498_IB	500^IB	415	425 B	411 B	436 B	444 B	430 B	422_B	445^ZB	424_IB
17	502 IB	498_IB	500^IB	415	425 B	410_B	435 B	443 B	430 B	422_B	438 IB	424_IB
18	503 IB	498_IB	500^IB	415	425 B	410_B	435 B	443 B	430 B	422_B	438 IB	424_IB
19	504 IB	498_IB	500^IB	415	425 B	455 B	435 B	443 B	428 B	422_B	438 IB	424_IB
20	504 IB	498_IB	500^IB	418	425 B	460 B	435 B	443 B	428 B	423"B	434 IB	424_IB
21	505^IB	498_IB	500^IB	440	424 B	465^B	435 B	443 B	428 B	424^B	433 IB	424_IB
22	506^IB	498_IB	500^IB	525^	423 B	460 B	435 B	443 B	428 B	424^B	432 IB	424_IB
23	506^IB	498_IB	498 IB	450	423 B	460 B	435 B	443 B	428 B	424^B	432 IB	437"IB
24	506^IB	498_IB	498 IB	438	423 B	460 B	435 B	452 B	426 B	424^B	432 IB	445 IB
25	506^IB	498_IB	498 IB	430	420 B	460 B	435 B	458^B	426 B	424^B	430 IB	445 IB
26	506^IB	498_IB	498 IB	430	420 B	455 B	430 B	450 B	426 B	424^B	428 IB	445 IB
27	506^IB	498_IB	496 IB	520	419 B	454 B	431_B	445 B	426 B	424^B	428 IB	445 IB
28	506^IB	498_IB	493 IB	525	418 B	452 B	435 B	440 B	425 B	424^B	428 IB	440 IB
29	506^IB		440 IB	428	417_B	446 B	435 B	440 B	424 B	424^B	428 IB	435 IB
30	506^IB		415 IB	490	416_B	445 B	435 B	440 B	420_B	424^B	428 IB	435 IB
31	506^IB		410_IB		416_B		434 B	440 B		424^B		435 IB
Средн.	500	499	491	434	428	430	438	444	432	423	430	430
Высш.	506	506	500	530	450	465	510	465	440	424	448	450
Низш.	490	498	405	405	416	410	428	433	420	422	422	424

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	448	530	22.04		1	410	17.06	18.06	2	405	31.03	04.04	5

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 02 2022

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	561 I	567 I	574^I	563 I	590	584^T	560^T	545^T	541^T	537 T	538^ T	535 I
2	562 I	567 I	573 I	563 I	585_	582 T	558 T	545^T	541^T	536_T	537	535 I
3	562 I	566_I	573 I	561_I	590	580 T	555 T	545^T	540 T	536_T	537	535 I
4	565 I	564_I	573 I	560_I	592	580 T	554 T	544 T	540 T	536_T	537	534 I
5	565 I	564_I	573 I	563_I~	596	580 T	554 T	544 T	540 T	536_T	537	533 I
6	565 I	564_I	572 I	569 ~	599^	580 T	554 T	544 T	539 T	536_T	537	533 I
7	565 I	567_I	571 I	587 ~	600^	580 T	554 T	544 T	539 T	536_T	537	533 I
8	565 I	585^I	571 I	615 ~	600^	578 T	554 T	544 T	539 T	536_T	537	533 I
9	566 I	585^I	571 I	633 ~	600^	576 T	553 T	544 T	539 T	536_T	537	532 I
10	567 I	585^I	571 I	641^P~	600^	575 T	552 T	543 T	538_T	536_T	537	532 I
11	567 I	585^I	571 I	627 XP	599	575 T	552 T	543 T	538_T	536_T	537)	532 I
12	566 I	585^I	569 I	623 X	597	575 T	550 T	543 T	538_T	536_T	537)	532 I
13	560_I	585^I	568 I	619	595	574 T	550 T	543 T	538_T	536_T	537)	529_I
14	560_I	585^I	568 I	610	595	573 T	550 T	543 T	538_T	536_T	537)	529_I
15	565^I	585^I	568 I	601	595	572 T	550 T	543 T	538_T	536_T	537	529_I
16	560_I	578^I	567 I	588	595	571 T	550 T	543 T	538_T	538^T	537	529_I
17	560_I	570 I	567 I	580	595	570 T	550 T	542 T	538_T	537 T	537)	529_I
18	560_I	570 I	567 I	580	595	570 T	550 T	542 T	538_T	537 T	536 Z	532_I
19	560_I	570 I	567 I	580	595	570 T	549 T	542 T	538_T	537 T	536 Z	535 I
20	560_I	570 I	567 I	580	595	570 T	548 T	542 T	538_T	537_T	536 I	535 I
21	560_I	572 I	566 I	579	594	570 T	548 T	542 T	538_T	537 T	536 I	535 I
22	560_I	574 I	566 I	577	593	570 T	548 T	542 T	538_T	537 T	536 I	535 I
23	561_I	575 I	566 I	577	591	567 T	548 T	541_T	538_T	538^T	535_I	535 I
24	565 I	575 I	566 I	577	590	565 T	548 T	541_T	538_T	538^T	535_I	535 I
25	567 I	575 I	565 I	577	589	563 T	547 T	541_T	538_T	538^T	535_I	535 I
26	567 I	575 I	564 I	577	586	562 T	547 T	541_T	538_T	538^T	535_I	535 I
27	567 I	575 I	564 I	581	586	562 T	546 T	541_T	538_T	538^T	535_I	535 I
28	567 I	575 I	564 I	585	586	562 T	545_T	541_T	538_T	538^T	535_I	536 I
29	567 I		564 I	585	586	560_T	545_T	541_T	538_T	538^T	535_I	537 I
30	567 I		564 I	585	586	560_T	545_T	541_T	538_T	538^T	535_I	538^I
31	567 I		563_I		586		545_T	541_T		538^T		539^I
Средн.	564	575	568	588	593	572	550	543	539	537	536	534
Высш.	570	585	574	644	600	584	560	545	541	538	538	539
Низш.	560	564	563	560	580	560	545	541	538	536	535	529

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	558	644	10.04		1	536	02.10	20.10	15	554	26.11	04.12.2021	9

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 02 2022

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	209 I	205^I	203^I	200 I	376^	271^	255	233^T	208^T	201^T	201_)	204^I
2	209 I	205^I	203^I	201 I	372	269	255	230 T	208^T	201^	201_	203 I
3	209 I	205^I	203^I	201 I	372	268	255	228 T	208^T	201^	201_	203 I
4	210^I	204 I	203^I	200_I	372	267	255	227 T	208^T	200	201_	203 I
5	209 I	205^I	202 I	201 I	371	265	256^	225 T	207 T	200	201_	203 I
6	210^I	205^I	203^I	203 I	367	265	256^	224 T	207 T	200	201_Z	204^I
7	210^I	204 I	203^I	208 I	362	264	256^	224 T	207 T	199	201_Z	204^I
8	209 I	205^I	203^I	212 (I	356	263	256^	223 T	207 T	199	201_Z	204^I
9	210^I	204 I	203^I	217 (	351	260	256^	223 T	207 T	199	201_Z	203 I
10	210^I	204 I	203^I	227 (	347	259	255	223 T	207 T	198	201_Z	202 I
11	209 I	205^I	203^I	318 P(	343	257	255	222 T	207 T	198	201_Z	202 I
12	210^I	205^I	202 I	340 P	338	256	255	222 T	206 T	198	201_)	202 I
13	208 I	205^I	202 I	307 P	333	257	254	222 T	206 T	198	202_	201_I
14	208 I	204 I	202 I	326 ЛР	329	257	254	222 T	206 T	197	202	201_I
15	209 I	205^I	201 I	375 ЛХ	327	256	253	220 T	205 T	197	202	202 I
16	208 I	205^I	201 I	401 X	323	256	253	217 T	205 T	197	203 Z	202 I
17	208 I	205^I	201 I	410 X	320	255	253	215 T	205 T	197	203 I	202 I
18	207 I	204 I	201 I	414 X	317	255	252	213 T	205 T	197	203 I	203 I
19	207 I	205^I	201 I	416	315	254_	252	211 T	205 T	197	203 I	203 I
20	207 I	205^I	200 I	416	313	254_	252	209 T	205 T	197	203 I	202 I
21	207 I	204 I	200 I	423	310	255	252	207 T	204 T	196_	203 I	202 I
22	207 I	204 I	200 I	424^	309	255	251	205 T	204 T	196_	203 I	203 I
23	207 I	204 I	200 I	417	307	255	251	205 T	204 T	196_	203 I	203 I
24	208 I	203_I	199_I	415	306	255	251	204_T	204 T	196_)	203 I	203 I
25	208 I	203_I	199_I	412	302	255	250	204_T	204 T	198	204^I	202 I
26	207 I	203_I	200 I	407	298	254_	248	206 T	204 T	199	204^I	202 I
27	206_I	203_I	200 I	401	292	254_	245	208 T	204 T	201^	204^I	201_I
28	207 I	203_I	200 I	394	288	254_	242	209 T	203 T	201^)	204^I	201_I
29	206_I		200 I	386	283	254_	240	208 T	202_T	201^)	204^I	202 I
30	206_I		201 I	381	279	254_	237	208 T	202_T	201^Z)	204^I	202 I
31	206_I		201 I		275_		235_	208 T		201^)		201_I
Средн.	208	204	201	328	328	258	251	216	205	199	202	202
Высш.	210	205	203	425	377	272	256	233	208	201	204	204
Низш.	206	203	199	199	274	254	235	204	202	196	201	201

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	234	425	22.04		1	196	21.10	23.10	3	199	24.03	04.04	3

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 02 2022

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	156_I	164 I	168 I	171 I	326^	252	264 T	224^	183^ T	147^	143)	148_I
2	156_I	164 I	168 I	169 I	324	249	266 T	223	181 T	147^	143	148_I
3	156_I	164 I	168 I	161 I	318	249	267 T	223	181 T	147^	143	148_I
4	156_I	163 I	169 I	155 I	316	247	267 T	222	181 T	147^	142	149_I
5	157_I	163_I	169 I	155 I	313	246	268^T	222	180 T	146	142	149 I
6	158 I	162_I	169 I	152_I	309	246	265 T	220	180 T	147^	142)	149 I
7	159 I	162_I	169 I	173 (Z	308	246	261 T	218	168 T	145	141_)	149 I
8	160 I	162_I	170^I	189 (Z	307	244_	260 T	218	167 T	144	141_Z)	149 I
9	160 I	163 I	169^I	204 Z~	302	243_	257 T	218	167 T	143	141_)	150 I
10	160 I	164 I	167 I	281 >(	301	243_	254 T	217	166 T	142	142)	150 I
11	160 I	164 I	167 I	353 >Ш	300	244_	253 T	217	167 T	142	142 Z)	151 I
12	161 I	165 I	166_I	426 ЛШ	298	245	250 T	216	167 T	142	142 Z	154 I
13	161 I	165 I	166_I	442^ЛШ	292	245	247 T	215	167 T	142	143	155 I
14	162 I	165 I	167 I	413 ЛШ	289	246	246 T	212	166 TA	141	143	156 I
15	164 I	166 I	167 I	369 Ш	287	247	245 T	212	163 A	141	143	157 I
16	164 I	166 I	168 I	318	286	247	244 T	211	161 A	140	144 Z	157 I
17	165 I	166 I	168 I	317	285	247	241 T	211	161 A	140	144 I	157 I
18	165 I	166 I	169 I	330	283	248	240 T	211	161 A	139_	144 I	158 I
19	166 I	168 I	169 I	334	280	248	240 T	206	160 A	139_	145 I	159 I
20	166 I	171^I	169 I	334	277	251	239 T	204	157 A	139_	145 I	160 I
21	167 I	171^I	169 I	344	272	256	238 T	203	156 A	139_	145 I	160 I
22	167 I	171^I	168 I	343	271	256	238 T	203	156 A	139_	145 I	161 I
23	167 I	170 I	167 I	343	269	256	238 T	202	156 A	139_	146 I	161 I
24	167 I	170 I	167 I	343	266	255	238 T	200	154 A	140_	146 I	161 I
25	168^I	170 I	167_I	330	265	255	237 T	192	153	140	146 I	161 I
26	168^I	169 I	167_I	329	264	255	237 T	190	153	141	146 I	162 I
27	167 I	169 I	167 I	327	263	254	229 T	188	153	142	147 I	162 I
28	168^I	168 I	167 I	326	262	256	227 T	187	153	142)	147 I	163^I
29	167^I		167 I	322	260	258	226 T	186	148	142 Z	148^I	163^I
30	166 I		166_I	316	256	259^	226_T	186	147_	141 Z)	148^I	162 I
31	165 I		166_I		255_		225_T	185_		141)		162 I
Средн.	163	166	168	292	287	250	246	208	164	142	144	156
Выш.	168	171	170	449	326	260	268	225	185	147	148	163
Низш.	156	162	166	151	255	243	225	185	147	139	141	148

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	199	449	13.04		1	139	18.10	24.10	7	145	15.11	20.11.2021	6
1970-2022	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.

ВЫП. 02 2022

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	251 I	257 I	260_I	267_I	409^	305^	270^	253^	239^	231	236_Z	242_I
2	251 I	258 I	260_I	270 I	404	304^	270^	253^	239^	231	236_Z	243 I
3	251 I	258 I	260_I	272 P	398	302	270^	252	239^	231	236_Z	243 I
4	250_I	258 I	262 I	272 P	393	301	270^	252	239^	231	236_	243 I
5	250_I	257 I	262 I	273 P	390	301	270^	252	239^	231	237	244 I
6	250_I	257 I	262 I	272 P	387	299	270^	251	239^	231	237	244 I
7	251 I	257 I	261 I	273 P	387	295	270^	251	239^	230	237)	244 I
8	251 I	257 I	261 I	279 P	385	292	270^	250	238^	230	237)	244 I
9	251 I	256 I	260_I	324 P	381	291	269^	250	236	230	237)	244 I
10	251 I	255 I	260_I	322 P	378	288	268	248	236	230	237)	245^I
11	253 I	254 I	260_I	364 P	376	286	268	246	236	229	237	246^I
12	253 I	254 I	260_I	393 P	372	285	268	246	236	229	237	246^I
13	253 I	254 I	261_I	525^<Л	369	284	268	246	236	229	237	246^I
14	253 I	254 I	262 I	559 Л	365	283	268	245	236	229	237	246^I
15	253 I	254 I	263 I	550 X	364	281	268	244	236	229	237	246^I
16	253 I	253_I	263^I	506	362	279	268	244	237	229	238 Z)	246^I
17	251 I	253_I	264^I	460	356	276	268	244	237	229	238 Z	246^I
18	251 I	253_I	264^I	429	352	275	268	244	237	229	239 Z	246^I
19	253 I	253_I	263^I	425	349	274	268	243	237	228_	239 Z	246^I
20	256 I	253_I	262 I	431	346	274	268	243	236	228_	239 I	246^I
21	257 I	253_I	262 I	433	344	274	268	242	234	228_	239 I	246^I
22	257 I	253_I	262 I	432	342	274	268	242	233	228_	239 I	246^I
23	258^I	253_I	262 I	431	336	274	268	241	232	229_	240 I	246^I
24	258^I	254 I	262 I	431	331	273	268	241	232	231	240 I	246^I
25	258^I	254 I	262 I	431	325	272	268	241	232	232	240 I	246^I
26	258^I	254 I	262 I	431	321	272	267	240	232	232	240 I	246^I
27	257 I	255 I	262 I	427	318	271_	264	240	232	232	240 I	246^I
28	257 I	259^I	261 I	423	313	270_	261	240_	231_	233 Z	241^I	245 I
29	257 I		261 I	418	308	270_	261	239_	231_	234 Z	241^I	245 I
30	257 I		261 I	414	306_	270_	258	239_	231_	234 Z	241^I	245 I
31	257 I		262_I		306_		255_	239_		236^Z		245 I
Средн.	254	255	262	391	357	283	267	245	236	230	238	245
Выш.	258	260	264	591	410	305	270	253	239	236	241	246
Низш.	250	253	260	265	306	270	253	239	231	228	236	241

Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	272	591*	13.04	1	228	19.10	23.10	5	239	03.11	06.11.2021	4	
1974-2022	293	1293	17.04.2017	1	173	28.09	30.09.1982	3	189	08.02.1978		1	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 02 2022

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	707^I	685^I	664^I	642_I	839^	815^	804^	795^	762^	731^	704^Z	695^I
2	706 I	685^I	664^I	642_I	839^	815^	803	795^	762^	729	704^	694 I
3	705 I	684 I	663 I	642_I	839^	815^	803	795^	761	728	703	694 I
4	704 I	684 I	663 I	643_I	839^	815^	803	794	760	727	702	694 I
5	704 I	683 I	662 I	648 I	839^	815^	803	794	758	726	701	693 I
6	703 I	683 I	661 I	652 I	833	815^	803	792	758	725	700	692 I
7	702 I	682 I	660 I	653 I	833	814	803	792	754	724	700	691 I
8	701 I	682 I	660 I	654 I	833	814	803	790	751	722	700	690 I
9	700 I	681 I	659 I	656 I	833	813	802	789	751	722	700	689 I
10	700 I	680 I	659 I	659 I	833	811	802	789	751	721	699	688 I
11	699 I	679 I	658 I	663 I	832	811	802	787	751	720	698	687 I
12	699 I	678 I	657 I	669 I	830	810	802	785	750	720	698	686 I
13	698 I	678 I	657 I	678 I	830	810	802	783	749	720	697	686 I
14	698 I	677 I	656 I	708 I	828	810	802	783	748	719	697	685 I
15	697 I	676 I	655 I	756 РП	827	809	801	782	747	718	696	684 I
16	697 I	675 I	654 I	765 P	825	808	801	781	746	717	696	683 I
17	696 I	674 I	653 I	781	825	808	801	779	745	716	696 I	682 I
18	696 I	674 I	652 I	798	825	808	801	778	745	716	696 I	682 I
19	696 I	673 I	651 I	808	823	808	801	776	744	715	696 I	681 I
20	695 I	672 I	650 I	818	821	807	801	774	742	714	696 I	680 I
21	694 I	671 I	649 I	827	821	807	801	772	740	713	696 I	679 I
22	693 I	670 I	648 I	835	820	806	800	772	739	712	695_I	678 I
23	692 I	669 I	647 I	836	817	806	800	772	738	712	695_I	677 I
24	691 I	668 I	646 I	840	817	806	798	771	738	710	695_I	676 I
25	690 I	667 I	646 I	842	815_	806	798	771	737	709	695_I	675 I
26	689 I	666 I	645 I	842^	815_	806	797	769	736	708	695_I	675 I
27	688 I	665_I	644 I	843^	815_	806	797	767	735	707	695_I	674 I
28	687 I	665_I	643 I	839	815_	805	796	767	734	706	695_I	673 I
29	687 I		643 I	839	815_	805	796	766	733	705	695_I	672 I
30	686_I		642_I	839	815_	804_	796	764	732_	705	695_I	671_I
31	686_I		642_I		815_		795_	763_		704_Z		671_I
Средн.	696	676	653	744	826	810	801	780	747	717	698	683
Выш.	707	685	664	844	839	815	804	795	762	732	704	695
Низш.	686	665	642	642	815	804	795	763	732	704	695	671

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	736	844	26.04	27.04	2	696	15.11	16.11	2	642	30.03	04.04	6

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 02 2022

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	220"Z	220"Z	220^Z	219_	305^	246^	225	226^	224"	224^	221^	219_I
2	220"Z	220"Z	219_Z	219_	301	243	225	226^	224"	224^	220	220"И
3	220"Z	220"Z	218_	219_	301	243	225	225	224"	223	219	220^И
4	220"Z	220"Z	218_	219_	301	243	224	225	224"	222	219	220^И
5	220"Z	220"Z	218_	219_	301	243	223	225	224"	221	219	220^И
6	220"Z	220"Z	218_	219_	301	243	223	225	224"	220_	219	220^И
7	220"Z	220"Z	218_	219_	301	243	223	225	224"	220_	219	220^И
8	220"Z	220"Z	218_	219_	290	243	223	225	224"	220_	219	220^И
9	220"Z	220"Z	218_Z	219_	284	243	223	225	224"	220_	219	220^И
10	220"Z	220"Z	219_Z	219_	280	242	223	225	224"	220_	219	220^И
11	220"Z	220"Z	219_Z	219_	280	240	222_	225	224"	220_	219	220^И
12	220"Z	220"Z	219_Z	219_	280	239	220_	225	224"	220_	219	220^И
13	220"Z	220"Z	219_Z	219_	279	236	220_	225	224"	220_	219	220^И
14	220"Z	220"Z	219_Z	219_	279	235	220_	225	224"	220_	219	220^И
15	220"Z	220"Z	219_Z	219_	279	235	222	225	224"	220_	219	220^И
16	220"Z	220"Z	219_Z	219_	279	234	225	225	224"	220_	219_	220^И
17	220"Z	220"Z	219_Z	219_	275	233	226^	225	224"	220_	218_	220^И
18	220"Z	220"Z	219_Z	220_	272	233	226^	225	224"	220_	218_)	220^И
19	220"Z	220"Z	219_Z	236	271	233	226^	225	224"	220_	218_)	220^И
20	220"Z	220"Z	219_Z	253	268	233	226^	225	224"	220_	218_)	220^И
21	220"Z	220"Z	219_Z	295	264	233	226^	225	224"	220_	218_)	220^И
22	220"Z	220"Z	219_Z	301	262	233	226^	225	224"	221_	218_)	220^И
23	220"Z	220"Z	219_Z	304	262	233	226^	225	224"	221	218_)	220^И
24	220"Z	220"Z	219_Z	306	262	231	226^	225	224"	221	218_)	219_IЗ
25	220"Z	220"Z	219	312	258	229	226^	225	224"	221	218_)	219_Z
26	220"Z	220"Z	219	324	254	229	226^	225	224"	221	218_Z	219_Z
27	220"Z	220"Z	219	325	252	229	226^	224_	224"	221	218_Z	219_Z
28	220"Z	220"Z	219	327	250	228	226^	224_	224"	221	218_Z	219_Z
29	220"Z		219	328^	250	228	226^	224_	224"	221	218_Z	219_Z
30	220"Z		219	313	250	227_	226^	224_	224"	221	219_I	219_Z
31	220"Z		219		249_		226^	224_		221		219_I
Средн.	220	220	219	252	275	236	224	225	224	221	219	220
Высш.	220	220	220	333	307	248	226	226	224	224	221	220
Низш.	220	220	218	219	248	225	220	224	224	220	218	219

Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла					Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	230	333	29.04		1	218	16.11	17.11	2	218	02.03	09.03	8
2006-2022	255	1235	18.04.2017		1	200	20.09.2009		1	180	13.02	11.03.2011	27

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 02 2022

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	98_I	113 I	117 I	118 I	430	200^	113^	71^	63	61	58)	94_I
2	97_I	113_I	118 I	115 I~	432^	191	105	71^	63	63	58	95 I
3	100 I	115 I	118 I	128 (I	430	182	94	68	63	63	63	95_I
4	102 I	115 I	118 I	147 (	428	176	87	67	64^	63	65	94_I
5	104 I	116 I	118 I	152 (	423	172	90	67	63^	63	65)	95_I
6	106 I	114 I	120 I	150 (	416	165	91	66	62	63	65)	98 I
7	106 I	115 I	120 I	139 (	412	159	90	65	63	62	63)	99 I
8	108 I	115 I	119 I	124 (	410	155	87	65	63	62	63)	99 I
9	109 I	116 I	119 I	114 (	403	151	85	65	62	62	62)	100 I
10	109 I	116 I	119 I	115 (	386	145	80	65	62	62	63	100 I
11	107 I	114 I	118 I	113 W	361	144	78	64	61	61	64	100 I
12	105 I	112_I	119 I	104 XW	341	145	77	64	61	61	64	101 I
13	104 I	112_I	119 I	100 X	326	144	77	64	61	61	64	101 I
14	105 I	114 I	119 I	98	309	143	76	64	61	62	65	101 I
15	106 I	115 I	117 I	88	306	142	76	63	61	63	65	100 I
16	108 I	116 I	117 I	81	305	135	77	63	61_	63	65)	100 I
17	109 I	117^I	116 I	77	302	125	80	62	61	64	60)	101 I
18	109 I	116 I	116_I	76	300	119	82	62	63	64	54_)	101 I
19	109 I	115 I	117 I	75	298	114	82	63	63	64	64)	102^I
20	108 I	114 I	118 I	74_	295	113	82	64	63	64	70 Z	102^I
21	110 I	114 I	118 I	93	291	112	79	64	63	64	72 Z	102^I
22	111 I	114 I	117 I	159	286	113	77	63	63	64	81 Z	101 I
23	110 I	115 I	116_I	214	277	113_	77	63	62	64	82 Z	102^I
24	109 I	115 I	116_I	275	269	116	76	63	62	64	83 Z	102^I
25	110 I	115 I	116 I	314	259	117	76	63	62	63	82 Z	102^I
26	111 I	116 I	116 I	344	247	117	74	63	63	62	84 IZ	102^I
27	112 I	117^I	115_I	373	235	115	72	62	63	63	90 I	101^I
28	113^I	117^I	116_I	397	227	114	73	62	63	64	92 I	99 I
29	113^I		118 I	408	223	115	73	62_	62	65^	92 I	100 I
30	112 I		122 I	422^	215	116	72	61_	62	63^)	94^I	101 I
31	113^I		123^I		208_		70_	62_		59_)		102^I
Средн.	108	115	118	173	324	139	82	64	62	63	70	100
Высш.	113	117	123	425	432	201	114	71	64	65	94	102
Низш.	97	112	115	73	207	111	69	61	60	58	51	94

Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла					Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	118	432	02.05		1	60	16.09		1	60	05.11.2021		1
2002-2022	179	1424	21.04.2017		1	28	24.08.2002		1	47	04.12.2008		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 02 2022

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	537 I	545 I	546 I	543 I	806	634^	545^	502^	491_	499^	495	504_I
2	536 I	545 I	546 I	544 I~	815^	624	545^	501	492_	499^	494_	506 I
3	535_I	545 I	547^I	548 ~	815^	608	544	500	493	499^	494_	507 I
4	534_I	545 I	547^I	559 ~	812	598	543	499	494	499^	495	507 I
5	534_I	543 I	547^I	553 ~	806	598	541	498	496	499^	496)	508 I
6	534_I	543 I	547^I	557 (~	807	596	540	497	496	498	496)	508 I
7	537 I	543 I	547^I	567 (	804	594	539	496	497	498	496)	509 I
8	539 I	542_I	547^I	577 (	799	592	538	496	497	498	497)	512 I
9	539 I	543_I	546^I	572 (	795	588	537	496	496	498	497)	514 I
10	539 I	544 I	545 I	558 П(	789	584	536	495	496	498	497)	515 I
11	540 I	544 Z	545 I	549 П	780	580	529	495	496	498	498	515 I
12	540 I	545 Z	545 I	550 ХП	775	577	520	495	497	497	498	517 I
13	541 I	545 Z	545 I	550 X	768	574	513	495	497	497	498	517 I
14	541 I	545 Z	545 I	545	753	571	507	494	495	497	498	517 I
15	541 I	544 Z	545 I	539	742	569	502	494	495	495_	499)	517 I
16	540 I	543 Z	544 I	532	740	568	499	494	494	496_	499)	518 I
17	540 I	543 Z	544 I	519	740	564	503	493	496	496	499 Z	518 I
18	540 I	543 Z	544 I	511	738	561	506	492	496	496	499 Z	519 I
19	541 I	544 Z	543 I	509	733	559	506	492	497	497	497 Z	519 I
20	541 I	544 Z	543 I	508	729	556	505	493	497	497	496 Z	519 I
21	542 I	544 I	543 I	507_	726	553	504	493	497	497	497 Z	519 I
22	543 I	544 I	543 I	519	721	553	500	493	497	497	499 Z	519 I
23	544^I	544 I	543 I	577	718	552	499	494	497	498	502 Z	519 I
24	544^I	545 I	542 I	629	713	550	498	494	497	498	504^Z	520^I
25	544^I	545 I	542 I	674	706	549	498	494	497	498	503^Z	520^I
26	542 I	545 I	542 I	705	699	547	498	494	498	498	502 Z	519 I
27	542 I	545 I	541_I	728	689	547	498_	494	498	498	502 Z	519 I
28	543 I	547^Z	541_I	755	678	547	501	493	498	497	501 Z	519 I
29	543 I		541_I	772	670	546	504	493	499^	496	503 Z	519 I
30	544^I		542 I	790^	662	545_	505	492	499^	496	503 Z	518 I
31	544^I		543 I		650_		504	491_		496		519 I
Средн.	540	544	544	585	748	573	516	495	496	497	498	515
Высш.	544	547	547	794	815	638	545	502	499	499	504	520
Низш.	534	542	541	506	647	545	497	491	491	495	494	503

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	546	815	02.05	03.05	2	491	31.08	02.09	3	506	04.11	05.11.2021	2
1977-2022	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.

ВЫП. 02 2022

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	236_Z	241_Z	242 Z	238 ~	530	368^	264^	235^	231	230	228	222_Z
2	236_Z	241_Z	242 Z	237 ~	530	360	257	234	231	231^	228	225 Z
3	236_Z	241_Z	242 Z	235 ~	550^	353	254	233	231	231^	229	228 Z
4	236_Z	241_Z	243^Z	234_	545	337	257	232	230_	231^	229	229 Z
5	236_Z	241_Z	243^Z	236	545	324	255	232	230_	231^	231	231 Z
6	236_Z	241_Z	243^Z	238	540	316	255	230	230_	231^	233^	233 Z
7	236_Z	241_Z	243^Z	239	540	310	254	230	230_	231^	233^	235 Z
8	236_Z	241_Z	243^Z	246	540	309	254	229	231	230	233^	235 Z
9	236_Z	241_Z	243^Z	251	549^	304	253	229	231	230	233^	235 Z
10	236_Z	241_Z	243^Z	254	538	299	250	229	231	230	233^	235 Z
11	236_Z	241_Z	242 Z	255	529	295	249	225	231	230	233^	237 Z
12	236_Z	241_Z	242 Z	258	516	296	246	224_	230_	230	233^	237 Z
13	236_Z	241_Z	242 Z	261	490	303	244	225	230_	230	233^	239 Z
14	236_Z	241_Z	243^Z	265	490	299	242	226	230_	229	233^	239 Z
15	236_Z	242^Z	242 Z	265	489	295	240	226	230_	229	233^	239 Z
16	236_Z	242^Z	242 Z	264	485	295	240	226	230_	229	233^	240 Z
17	237 Z	242^Z	241 Z	264	477	290	241	226	230_	229	233^	240 Z
18	236_Z	242^Z	241 Z	258	470	290	243	227	231_	228_	233^	240 Z
19	236_Z	242^Z	241 Z	253	470	287	245	227	232^	228_	233^	240 Z
20	238 Z	242^Z	241 Z	247	468	284	245	228	232^	228_	230	240 Z
21	239 Z	242^Z	241 Z	244	463	280	247	228	232^	228_	227	240 Z
22	239 Z	242^Z	241 Z	241	452	279	247	228	232^	228_	224	242 Z
23	239 Z	242^Z	241 Z	245	439	274	247	228	230_	228_	220	244^Z
24	240 Z	242^Z	240 Z	288	435	272_	246	229	230_	228_	218	244^Z
25	241^Z	242^Z	240)	380	429	277	244	231	230_	228_	218	244^Z
26	241^Z	242^Z	240)	392	404	281	242	232	230_	228_	216_	244^Z
27	241^Z	242^Z	240)	433	389	285	241	231	230_	228_	216_	244^Z
28	241^Z	242^Z	240)	463	384	280	238	231	230_	228_	216_	244^Z
29	241^Z		240)	490	380	277	236	231	230_	228_	218)	244^Z
30	241^Z		240)	501^	378	275	235_	231	230_	228_	220 Z	244^Z
31	241^Z		238_)		375_		235_	230		228_		244^Z
Средн.	238	242	241	289	478	300	247	229	231	229	228	238
Выш.	241	242	243	505	550	370	266	235	232	231	233	244
Низш.	236	241	238	234	374	270	235	223	230	228	216	222

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	266	550*	03.05	09.05	2	216*	26.11	28.11	3	225*	23.11	09.12.2021	17
1996-2022	308	1193	06.05.2017		1	151	06.10.2008		1	148	05.12.2008		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 02 2022

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	448_I	454 I	466_I	473 I	737	709^	498^	442^	421^	421	420_	424_I
2	449_I	454 I	466_I	473 I	768	699	498^	438	421^	421	419_	426 I
3	451 I	454 I	466_I	473 I	793	688	495	435	421^	422^	419_	427 I
4	452 I	454 I	466_I	474 I	823	677	488	433	421^	422^	419_	428 I
5	453 I	454 I	466_I	475 I	832	666	483	431	421^	422^	419_	429 I
6	453 I	453_I	466_I	476 I	841	655	480	430	421^	422^	419_	429 I
7	454 I	453_I	466_I	478 I	849	646	479	430	421^	422^	419_	429 I
8	454 I	453_I	466_I	480 I	854	638	478	430	420_	422^	419_	429 I
9	454 I	453_I	466_I	482 I	858	630	477	429	420_	422^	419_	429 I
10	454 I	453_I	466_I	485 (	859^	625	476	428	420_	422^	419_	430 I
11	453 I	456 I	467 I	493 I	859^	619	473	426	420_	421	420	434 I
12	453 I	458 I	467 I	501 I	856	613	470	424	421^	421	420	437 I
13	453 I	460 I	467 I	510 I	850	605	467	423	421^	421	420	438 I
14	453 I	462 I	467 I	516	838	593	464	423	421^	421	420	438 I
15	453 I	462 I	467 I	509	826	581	462	423	420_	421	421	438 I
16	454 I	462 I	467 I	499	816	569	460	422	421^	421	421)	438 I
17	455 I	462 I	467 I	491	809	556	458	422	421^	421	421)	438 I
18	455 I	463 I	467 I	482	802	542	458	422	421^	421	421 I	439^I
19	455 I	464 I	467 I	477	796	531	457	422	421^	421_	421 I	439^I
20	455 I	465^I	467 I	471	788	522	453	421	420_	420_	421 I	439^I
21	456^I	465^I	469 I	465	780	518	450	421	420_	420_	421 I	439^I
22	456^I	465^I	470 I	461	775	515	448	420	420_	420_	422 I	439^I
23	456^I	465^I	471 I	454	770	512	447	420	420_	420_	422 I	439^I
24	456^I	465^I	472 I	451_	765	509	446	420	420_	420_	422 I	439^I
25	455 I	465^I	472 I	462	761	507	445	420	420_	420_	422 I	439^I
26	455 I	465^I	472 I	526	755	505	445	420	420_	420_	422 I	439^I
27	455 I	465^I	473^I	581	748	503	445	420	421^	420_	422 I	439^I
28	455 I	465^I	473^I	629	740	501	444	420	421^	420_	422 I	439^I
29	455 I		473^I	664	732	500	444	419_	421^	420_	423^I	438 I
30	455 I		473^I	706^	725	499_	444	419_	421^	420_)	423^I	438 I
31	454 I		472 I		718_		443_	420		420_)		438 I
Средн.	454	460	468	504	798	581	464	425	421	421	421	435
Выш.	456	465	473	712	859	711	498	443	421	422	423	439
Низш.	448	453	466	450	716	499	443	419	420	420	419	423

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	488	859	10.05	11.05	2	419	29.08	10.11	12	426	13.11	14.11.2021	2
1995-2022	538	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.

ВЫП. 02 2022

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	112_I	114_I	128 I	155 I	140^Т	115^А	89 А	89 ВА	96 А	97_A	104_	109_I	
2	112_I	114_I	129 I	168 I~	140^Т	115^А	88 А	89_ВА	95 А	97_A	104_	109_I	
3	112_I	114_I	130 I	175 I~	140^Т	115^А	88 А	88_ВА	95 А	97_A	105	109_I	
4	112_I	114_I	131 I	191 WI	139^Т	115^А	88 А	88_ВА	95 А	98_A	105	109_I	
5	112_I	114_I	133 I	284 W	138 Т	115^А	88 А	88_ВА	95 А	98 А	105	112_I	
6	112_I	114_I	135 I	326 W	135 Т	115^А	88_A	88_ВА	93 А	98 А	105	119 I	
7	112_I	114_I	137 I	316^<X	134 Т	115^А	91_A	88_ВА	91 ВА	98 А	105	125 I	
8	112_I	114_I	137 I	319 <X	132 Т	115^А	95 А	88_ВА	90 ВА	99 А	105	129 I	
9	112_I	114_I	137 I	304 <X	131 Т	115^А	96 А	88_ВА	90 ВА	101 А	105	130 I	
10	112_I	114_I	137 I	261)	130 Т	115^А	95 А	91_ВА	90 ВА	101 А	105	130 I	
11	112_I	115_I	137 I	228)	127 Т	115^А	104^А	94 А	90 ВА	101 А	105	130 I	
12	112_I	116 I	135 I	207)	126 Т	115^А	104^А	94 А	90 ВА	101 А	106	136 =I	
13	112_I	118 I	130 I	192)	125 Т	115^А	104^А	94 А	90 ВА	101 А	106	143 =	
14	112_I	119 I	130 I	184)	123 Т	115^А	103 А	95^А	90 ВА	101 А	108	143 =	
15	112_I	120 I	129 I	177)	122 Т	112 А	103 А	95^А	90 ВА	101 А	108	145^=I	
16	112_I	122 I	129 I	176)	122 ТА	110 А	103 А	95^А	89_ВА	101 А	110)	144^I	
17	112_I	123 I	129 I	174)	121 А	109 А	103 А	95^А	89_ВА	101 А	114)	141 I	
18	112_I	123 I	128 I	170	121 А	108 А	101 А	95^А	92_ВА	101 А	114)	140 I	
19	112_I	124 I	127 I	169	121 А	105 А	98 А	95^А	97^А	101 А	113^)	140 I	
20	112_I	125 I	126 I	167	120 А	101 А	97 А	95^А	96 А	102 А	110)	140 IB	
21	112_I	125 I	125_I	163	120 А	98 А	96 А	95^А	96 А	103 А	109)	140 IB	
22	112_I	126 I	125_I	162	119 А	97 А	95 А	95^А	97^А	103 А	108)	140 IB	
23	112_I	126 I	125_I	162	118 А	95 А	94 А	95^А	97^А	104^А	106 Z	140 IB	
24	112_I	127^I	125_I	160	118 А	94 А	94 А	95^А	97^А	104^А	105 Z	140 IB	
25	112_I	126 I	126_I	152	118 А	92_A	94 А	95^А	97^А	104^А	106 Z	140 IB	
26	112_I	126 I	132 I	147	116 А	91_A	93 А	95^А	97^А	104^	108 IZ	140 IB	
27	114^I	126 I	133 I	142 Т	116 А	91_A	91 А	95^А	97^А	104^	108 I	139 IB	
28	114^I	126 I	133 I	140_T	115 А	91_A	91 А	95^А	97^А	104^	108 I	127 IB	
29	114^I		134 I	140_T	115 А	91_A	90 А	95^А	97^А	104^)	108 I	123 IB	
30	114^I		137 I	140_T	114_A	91_A	89 ВА	95^А	97^А	104^)	108 I	123 IB	
31	114^I		140^I		114_A		89 ВА	95^А		104^		123 IB	
Средн.	112	120	131	195	125	106	95	93	94	101	107	131	
Выш.	114	127	144	345	140	115	104	95	97	104	115	146	
Низш.	112	114	125	140	114	91	87	88	89	97	104	109	
Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	118	345	07.04		1	87	06.07	07.07	2	107	03.11	30.11.2021	28
1995-2022	-	536	16.04.2017		1	прсх (50%)	01.01	31.12.1997	274	прмз (36%)	20.01	29.03.2012	70

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 02 2022

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	519"IB	519"IB	519"IB	519 IB	520 B	525^B	523 BT	526^BT	523"BT	523"BT	523^B	515"IB
2	519"IB	519"IB	519"IB	519 IB	520 B	525^B	523 BT	526^BT	523"BT	523"BT	522)B	515"IB
3	519"IB	519"IB	519"IB	519 ~B	519 B	524 B	523 BT	526^BT	523"BT	523"BT	522)B	515"IB
4	519"IB	519"IB	519"IB	519 ~B	519 B	524 B	523 BT	525 BT	523"BT	523"BT	521)B	515"IB
5	519"IB	519"IB	519"IB	528 W~	519 B	525^B	523 BT	525 BT	523"BT	523"BT	521 ZB	515"IB
6	519"IB	519"IB	519"IB	606^W	518_B	525^B	523 BT	524 BT	523"BT	523"BT	520 ZB	515"IB
7	519"IB	519"IB	519"IB	584 ><	518_B	525^B	523 BT	524_BT	523"BT	523"BT	520 ZB	515"IB
8	519"IB	519"IB	519"IB	559 ><	518_B	525^B	523 BT	524_BT	523"BT	523"BT	519 ZB	515"IB
9	519"IB	519"IB	519"IB	549 ><	518_B	525^B	523 BT	525 BT	523"BT	523"BT	518 ZB	515"IB
10	519"IB	519"IB	519"IB	542 >X	518_B	524 B	523 BT	525 BT	523"BT	523"BT	518 ZB	515"IB
11	519"IB	519"IB	519"IB	523 X	518_B	524 B	523 BT	525 BT	523"BT	523"BT	517 ZB	515"IB
12	519"IB	519"IB	519"IB	517_X	518_B	524 B	523 BT	525 BT	523"BT	523"BT	516 ZB	515"IB
13	519"IB	519"IB	519"IB	510_X	518_B	524 B	523 BT	525 BT	523"BT	523"BT	516 ZB	515"IB
14	519"IB	519"IB	519"IB	510_	518_B	524 B	523 BT	525 BT	523"BT	523"BT	515 ZB	515"IB
15	519"IB	519"IB	519"IB	510_	518_B	524 B	523 BT	525 BT	523"BT	523"BT	514 ZB	515"IB
16	519"IB	519"IB	519"IB	510_	518_B	524 B	523 BT	524 BT	523"BT	523"BT	513 IZ	515"IB
17	519"IB	519"IB	519"IB	510_	518_B	524 B	523 BT	524 BT	523"BT	523"BT	513 IB	515"IB
18	519"IB	519"IB	519"IB	510_	518_B	524 B	523 BT	524 BT	523"BT	523"BT	513_IB	515"IB
19	519"IB	519"IB	519"IB	525_	518_B	524 B	523 BT	524 BT	523"BT	523"BT	512_IB	515"IB
20	519"IB	519"IB	519"IB	540	518_B	524 B	523_BT	524 BT	523"BT	523"BT	512_IB	515"IB
21	519"IB	519"IB	519"IB	540	522"B	525^B	522_BT	524 BT	523"BT	523"BT	512_IB	515"IB
22	519"IB	519"IB	519"IB	540	525^B	525^B	522_BT	524 BT	523"BT	523"BT	513 IB	515"IB
23	519"IB	519"IB	519"IB	540	525^B	525^B	522_BT	524 BT	523"BT	523"BT	513 IB	515"IB
24	519"IB	519"IB	519"IB	533	525^B	525^B	522_BT	524 BT	523"BT	523"BT	513 IB	515"IB
25	519"IB	519"IB	519"IB	525	525^B	525^B	522_BT	524_BT	523"BT	523"BT	513 IB	515"IB
26	519"IB	519"IB	519"IB	525	525^B	525^B	522_BT	523_BT	523"BT	523"BT	513 IB	515"IB
27	519"IB	519"IB	519"IB	522 B	525^B	525^B	522_BT	523_BT	523"BT	523"BT	513 IB	515"IB
28	519"IB	519"IB	519"IB	522 B	525^B	524 B	522_BT	523_BT	523"BT	523"BT	514 IB	515"IB
29	519"IB		519"IB	522 B	525^B	524 B	523 BT	523_BT	523"BT	523")B	514 IB	515"IB
30	519"IB		519"IB	520 B	525^B	524_B	525^BT	523_BT	523"BT	523")B	514 IB	515"IB
31	519"IB		519"IB		525^B		526^BT	523_BT		523")B		515"IB
Средн.	519	519	519	530	521	524	523	524	523	523	516	515
Высш.	519	519	519	619	525	525	526	526	523	523	523	515
Низш.	519	519	519	510	518	523	522	523	523	523	512	515

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	521	619	06.04		1	510	12.04	28.10	66	510	12.04	13.04	2

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 02 2022

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	258^IB	253^IB	252_IB	253_IB	374^	295^	265^TA	243^BT	233^BT	226^BT	226_BT	254^IB
2	258^IB	253^IB	252_IB	253_IB	371	295^	264 TA	243^BT	233^BT	226^BT	227 BT	254^IB
3	258^IB	253^IB	252_IB	254_IB	366	294 T	263 TA	242 BT	233^BT	225 BT	227 BT	253 IB
4	258^IB	253^IB	253"IB	254 ZI	359	293 T	261 TA	242 BT	233^BT	225 BT	229 BT	253 IB
5	257 IB	253"IB	253^IB	258 ZB	354	291 T	259 TA	242 BT	232 BT	225 BT	229 BT	252 IB
6	257 IB	252_IB	253^IB	276 ZB	348	290 T	257 TA	242 BT	232 BT	225 BT	229 BT	252 IB
7	257 IB	252_IB	253^IB	285 Z	343	289 T	255 TA	241 BT	232 BT	225 BT	229 BT	252 IB
8	257 IB	252_IB	253^IB	291 PZ	338	287 T	254 TA	241 BT	232 BT	225_BT	229)B	251 IB
9	257 IB	252_IB	253^IB	302 P	328	285 T	253 TA	241 BT	229 BT	225 BT	229)B	251 IB
10	257 IB	252_IB	253^IB	313 P	322	284 T	252 TA	241 BT	229 BT	225 BT	230)B	251 IB
11	257 IB	252_IB	253^IB	334 P	318	283 T	251 TA	242 BT	228 BT	225 BT	230)B	251 IB
12	257 IB	252_IB	253^IB	375 P	315	282 T	250 TA	242 BT	228 BT	225 BT	230)B	251 IB
13	256 IB	252_IB	253^IB	408 P	312	281 T	250 TA	242 BT	227 BT	225 BT	230 ZB	251 IB
14	256 IB	252_IB	253^IB	427 ЛХ	309	280 T	249 TA	242 BT	227 BT	225 BT	230 ZB	251 IB
15	256 IB	252_IB	253^IB	433 X	308	279 TA	249 TA	242 BT	227 BT	225 BT	230 ZB	251 IB
16	256 IB	252_IB	253^IB	431^X	306	278 A	249 TA	242 BT	227 BT	225 BT	230 IB	251 IB
17	256 IB	252_IB	253^IB	430	306	278 A	249 TA	241 BT	227 BT	225 BT	230 IB	250 IB
18	256 IB	252_IB	253^IB	427	305	277 A	248 TA	241 BT	227_BT	225 BT	230 IB	250 IB
19	256 IB	252_IB	253^IB	423	302	277 A	248 TA	241 BT	226_BT	225 BT	230 IB	249 IB
20	255 IB	252_IB	253^IB	417	300	276 A	247 TA	241 BT	226_BT	225 BT	230 IB	248 IB
21	255 IB	252_IB	253^IB	414	299	275 A	247 TA	240 BT	226_BT	225 BT	230 IB	248 IB
22	254 IB	252_IB	253^IB	412	299	274 A	246 TA	239 BT	226_BT	225 BT	230 IB	247 IB
23	254 IB	252_IB	253^IB	405	298	273 A	246 TA	238 BT	226_BT	225 BT	236 IB	247 IB
24	254 IB	252_IB	253^IB	401	298	272 A	246 TA	236 BT	226_BT	225 BT	252 ZB	246 IB
25	254 IB	252_IB	253^IB	397	298	271 A	245 TA	235 BT	226_BT	225 BT	254 ZB	246 IB
26	254 IB	252_IB	253^IB	394	297	270 A	245 TA	234_BT	226_BT	225 BT	254 ZB	245 IB
27	253_IB	252_IB	253^IB	390	297	269 A	245 TA	234_BT	226_BT	225 BT	255^ZB	245 IB
28	253_IB	252_IB	253^IB	386	297	268 A	245 TA	234_BT	226_BT	225 BT	255^IB	245 IB
29	253_IB		253^IB	383	296	267 A	244 TA	234_BT	226_BT	225 BT	255^IB	244 IB
30	253_IB		253^IB	378	296	266_A	244 BT	234_BT	226_BT	225 BT	255^IB	244_IB
31	253_IB		253^IB		296_		244_BT	234_BT		226^BT		243_IB
Средн.	256	252	253	360	318	280	251	240	228	225	235	249
Выш.	258	253	253	436	375	295	265	243	233	226	255	254
Низш.	253	252	252	253	295	265	243	234	226	224	226	243

Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла					Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	262	436	16.04		1	224	08.10		1	252	05.02		28
1984-2022	270	714	19.04.2007		1	175	16.09	24.09.1984	9	прмз (14%)	14.11.1984	31.03.1985	138

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 02 2022

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	340"IB	340"IB	340"IB	340_IB	406^B	399^BT	393^BT	384^BT	372^BT	361^BT	343^BT	320^IB
2	340"IB	340"IB	340"IB	340_IB	406^B	399^BT	393^BT	384^BT	372^BT	361^BT	343^BT	319 IB
3	340"IB	340"IB	340"IB	340_IB	405 B	399^BT	393^BT	384^BT	372^BT	360 BT	342 BT	319 IB
4	340"IB	340"IB	340"IB	340_IB	405 B	398 BT	393^BT	384^BT	371 BT	360 BT	341 BT	318 IB
5	340"IB	340"IB	340"IB	340_IB	404 BT	398 BT	392 BT	383 BT	370 BT	359 BT	340 BT	317 IB
6	340"IB	340"IB	340"IB	340_I~	403 BT	398 BT	392 BT	383 BT	370 BT	359 BT	339 BT	315 IB
7	340"IB	340"IB	340"IB	340_~B	403 BT	397 BT	392 BT	383 BT	370 BT	359 BT	339 BT	315 IB
8	340"IB	340"IB	340"IB	340_~B	403 BT	397 BT	392 BT	382 BT	370 BT	358 BT	338 BT	313 IB
9	340"IB	340"IB	340"IB	340_~B	403 BT	397 BT	392 BT	381 BT	369 BT	358 BT	338)B	312 IB
10	340"IB	340"IB	340"IB	340_П	402 BT	397 BT	392 BT	381 BT	369 BT	357 BT	337)B	311 IB
11	340"IB	340"IB	340"IB	340_P	402 BT	397 BT	392 BT	380 BT	369 BT	356 BT	336 ZB	310 IB
12	340"IB	340"IB	340"IB	340_Л)	402 BT	397 BT	392 BT	380 BT	368 BT	356 BT	335 IB	309 IB
13	340"IB	340"IB	340"IB	341_X)	401 BT	397 BT	391 BT	380 BT	368 BT	355 BT	335 IB	308 IB
14	340"IB	340"IB	340"IB	352 X)	401 BT	397 BT	391 BT	380 BT	368 BT	355 BT	334)B	306 IB
15	340"IB	340"IB	340"IB	363 X)	401 BT	396 BT	391 BT	379 BT	367 BT	354 BT	333)B	306 IB
16	340"IB	340"IB	340"IB	368 X)	401 BT	396 BT	391 BT	379 BT	366 BT	353 BT	332)B	305 IB
17	340"IB	340"IB	340"IB	394)	401 BT	396 BT	391 BT	378 BT	366 BT	353 BT	331 ZB	304 IB
18	340"IB	340"IB	340"IB	394)	401 BT	396 BT	391 BT	378 BT	366 BT	352 BT	330 IB	303 IB
19	340"IB	340"IB	340"IB	396)	401 BT	395 BT	391 BT	377 BT	365 BT	351 BT	329 IB	303 IB
20	340"IB	340"IB	340"IB	397	400 BT	395 BT	390 BT	377 BT	365 BT	351 BT	329 IB	302 IB
21	340"IB	340"IB	340"IB	407^B	400 BT	395 BT	390 BT	377 BT	365 BT	350 BT	328 IB	301 IB
22	340"IB	340"IB	340"IB	407^B	400 BT	395 BT	389 BT	376 BT	365 BT	349 BT	327 IB	300 IB
23	340"IB	340"IB	340"IB	407^B	400 BT	395 BT	389 BT	376 BT	364 BT	349 BT	326 IB	299 IB
24	340"IB	340"IB	340"IB	407^B	400 BT	395 BT	388 BT	376 BT	364 BT	348 BT	325 IB	297 IB
25	340"IB	340"IB	340"IB	407^B	400 BT	394 BT	388 BT	376 BT	363 BT	348 BT	324 IB	297 IB
26	340"IB	340"IB	340"IB	407^B	400 BT	394 BT	388 BT	376 BT	363 BT	347 BT	324 IB	297 IB
27	340"IB	340"IB	340"IB	407^B	400 BT	394 BT	388 BT	375 BT	363 BT	346 BT	323 IB	296 IB
28	340"IB	340"IB	340"IB	407^B	400 BT	394 BT	387 BT	375 BT	362 BT	346 BT	322 IB	296 IB
29	340"IB		340"IB	406 B	400_BT	394 BT	386 BT	374 BT	362 BT	345 BT	322 IB	295_IB
30	340"IB		340"IB	406 B	399_BT	393_BT	386 BT	374 BT	361_BT	344 BT	321_IB	295_IB
31	340"IB		340"IB		399_BT		385_BT	374_BT		344_BT		295_IB
Средн.	340	340	340	372	402	396	390	379	367	353	332	306
Высш.	340	340	340	407	406	399	393	384	372	361	343	320
Низш.	340	340	340	340	399	393	384	373	361	343	320	295

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	360	407	21.04	28.04	8	338	08.11		1	340	01.11.2021	13.04	164

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 02 2022

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	467 I	468_I	469 I	470_I	503^	475^	467	467^	464^	462	464_Z	465^I
2	467 I	468_I	469 I	470_I	503^	475^	467	467^	464^	462	464_	464 I
3	467 I	468_I	469 I	471 I	502	474	467	466	463	462	464_	464 I
4	466 I	468_I	469 I	472 I	501	474	467	466	463	462	464_	465^I
5	466 I	468_I	469 I	478 I~	500	474	467	466	463	461_	465	465 I
6	466 I	468_I	469 I	496 (I	499	474	467	465	463	461_	465	465 I
7	466 I	468_I	469 I	511 (~	498	473	467	465	463	461_	465 Z	465 I
8	466 I	468_I	469 I	511 P(	498	473	467	465	463	461_	466 Z	465 I
9	466 I	468_I	469 I	609^P	497	472	467	465	463	461_	466 Z	465 I
10	466_I	469"I	469_I	619 P	496	472	467	466	463	461_	466 Z	465 I
11	465_I	469^I	468_I	595 XP	495	471	467	466	463	461_	466 I	465 I
12	465_I	469^I	468_I	574 X	494	471	467	466	463	461_	466 I	464 I
13	465_I	469^I	468_I	556 X)	493	471	466	465	463	461_	466 Z	464 I
14	465_I	469^I	468_I	552)	492	471	466	465	463	461_	466 Z	464 I
15	465_I	469^I	468_I	547)	491	471	466	465	463	461_	467^Z	464 I
16	465_I	469^I	468_I	544)	490	471	466	465	464^	462_	467^I	464 I
17	465_I	469^I	468_I	531)	488	470	466	465	464^	462	467^I	464 I
18	465_I	469^I	468_I	526	487	470	466	465	464^	462	467^I	464 I
19	465_I	469^I	468_I	523	486	469	466	465	464^	462	467^I	464 I
20	466_I	469^I	469_I	518	485	469	466	465_	463	462	467^I	464 I
21	467 I	469^I	469 I	515	484	469	466	464_	463	462	467^I	463 I
22	467 I	469^I	469 I	514	483	468	466	464_	463	463	467^I	461 I
23	467 I	469^I	469 I	514	482	468	466	464_	463_	463	466 I	460_I
24	467 I	469^I	469 I	513	480	468	465	464_	462_	463	466 I	460_I
25	467 I	469^I	469 I	511	479	467_	465	464_	462_	463	466 I	460_I
26	467 I	469^I	469 I	510	478	467_	465	464_	462_	463	466 I	460_I
27	467 I	469^I	469 I	508	477	467_	465	464_	462_	463	466 I	460_I
28	467 I	469^I	469 I	505	477	467_	465	464_	462_	463	466 I	460_I
29	467 I		469 I	505	476	467_	464_	464_	462_	464^	466 I	460_I
30	468^I		469 I	504	476_	467_	467^	464_	462_	464^	466 I	460_I
31	468^I		470^I		475_		468^	464_		464^		460_I
Средн.	466	469	469	522	489	471	466	465	463	462	466	463
Высш.	468	469	470	643	503	475	468	467	464	464	467	466
Низш.	465	468	468	470	475	467	464	464	462	461	464	460

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	473	643	09.04		1	461	05.10	16.10	12	465	10.01	20.01	11

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 02 2022

31'. 11432. р. Жабай - с. Балкашино

Отметка нуля поста 356.98 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-37 IB	-31 IB	-24 IB	-19_(B	10^	-24	-25^	-27_	-25^Т	-26^Т	-33 Т	-42_I
2	-37 IB	-32_IB	-24 IB	-16 (~	9	-24	-26	-27_	-25^Т	-25^Т	-32 Т	-41 I
3	-38_IB	-32_IB	-25_IB	-17 (~	8	-25	-26	-26	-26"Т	-26^Т	-31)	-40 I
4	-37_IB	-32_IB	-22 IB	-12 (~	2	-25	-26	-26	-26_Т	-31 Т	-29 И	-40 I
5	-35 IB	-32_IB	-22 IB	-4 P(	1	-23^	-26	-26	-26_Т	-35 Т	-28 И)	-40 I
6	-34 IB	-32_IB	-22 IB	11 P~	-1	-24^	-26	-26	-26_Т	-39_Т	-28 Z)	-40 I
7	-34 IB	-30 IB	-22 IB	68)P	-1	-25	-27	-26	-26_Т	-39_Т	-28 IZ	-39 I
8	-34 IB	-27 IB	-23 IB	175^WI	-2	-25	-27	-24 Т	-26_Т	-39_Т	-28 I	-39 I
9	-35 IB	-26 IB	-23 IB	173^>W	-6	-25	-27	-23 Т	-26_Т	-38 Т	-28 I	-39 I
10	-35 IB	-25 IB	-23 IB	159 XW	-8	-26_	-27	-22 Т	-26_Т	-38 Т	-29 IZ	-39 I
11	-35 IB	-24 IB	-23 IB	134 X	-9	-26_	-27	-22 Т	-26"Т	-37 Т	-31 Z	-36 I
12	-35 IB	-24 IB	-23 IB	109	-10	-26_	-27	-20^Т	-25^Т	-37 Т	-31)	-36 I
13	-35 IB	-25 IB	-23 IB	83	-11	-26_	-28	-20^Т	-25^Т	-37 Т	-29)	-37 I
14	-35 IB	-25 IB	-24 IB	70	-11	-25	-28	-20^Т	-25^Т	-37 Т	-29 C)	-37 I
15	-35 IB	-25 IB	-25_IB	59	-12	-25	-29	-21^Т	-25^Т	-37 Т	-27^C	-38 I
16	-36 IB	-25 IB	-25_IB	48	-13	-25	-29	-22 Т	-25^Т	-37 Т	-26^CZ	-38 I
17	-36 IB	-26 IB	-25_IB	47	-14	-25	-29	-21 Т	-25^Т	-37 Т	-29 IZ	-39 I
18	-35 IB	-26 IB	-25_IB	46	-15	-26_	-29	-21 Т	-25^Т	-37 Т	-32 I	-39 I
19	-32 IB	-26 IB	-25_IB	37	-15	-26_	-29	-22 Т	-25^Т	-37 Т	-34 I	-37 I
20	-29 IB	-27 IB	-25_IB	24	-15	-26_	-29	-22 Т	-25^Т	-36 Т	-39 I	-36 I
21	-29 IB	-27 IB	-25_IB	20	-16	-26_	-29	-23 Т	-25^Т	-35 Т	-41 I	-34 I
22	-28 IB	-27 IB	-25_IB	21	-16	-26_	-30_	-23 Т	-25^Т	-35 Т	-44 I	-32 I
23	-28 IB	-26 IB	-25_IB	22	-16	-26_	-30_	-23 Т	-25^Т	-33 Т	-44 I	-31 I
24	-28^IB	-25 IB	-24_IB	22	-17	-26_	-30_	-23 Т	-25^Т	-33 Т	-44 I	-31 I
25	-28^IB	-24 IB	-22 IB	21	-18	-26_	-30_	-23 Т	-25^Т	-32 Т	-45_I	-30 I
26	-30 IB	-23^IB	-22 IB	21	-20	-26_	-30_	-24 Т	-25^Т	-32 Т	-45_I	-30 I
27	-30 IB	-23^IB	-21 IB	20	-20	-26_	-30_	-24 Т	-25^Т	-32 Т	-45_I	-29^I
28	-30 IB	-23^IB	-21 IB	20	-21	-26_	-30_	-24 Т	-26_Т	-32 Т	-45_I	-29^I
29	-30 IB		-21 IB	19	-23	-25	-30_	-24 Т	-26_Т	-32 Т	-45_I	-30 I
30	-30 IB		-20^IB	16	-23	-25	-29	-25 Т	-26_Т	-33 Т	-44_I	-31 I
31	-30 IB		-20^IB		-24_		-28	-25 Т		-33 Т		-31 I
Средн.	-33	-27	-23	46	-11	-25	-28	-23	-25	-34	-35	-36
Выш.	-27	-23	-20	184	11	-23	-25	-20	-25	-25	-26	-29
Низш.	-38	-32	-25	-20	-24	-26	-30	-27	-26	-39	-45	-42

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-21	184	08.04	09.04	2	-39	06.10	08.10	3	-40	10.11.2021		1
1960-2022	58	568	20.04.2005		1	-43	04.09	04.10.2017	31	прмз (20%)	16.11.1993	24.03.1994	129

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 02 2022

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	167^I	160 I	160_I	196 I	258^	196^	185 T	164 T	159^T	149	146_	151 I	
2	166 I	160 I	161_I	195 IF	256	194	179 T	163 T	159^T	151^	146	151 I	
3	165 I	160 I	163 I	187_IF	254	193	177 T	166^T	158^T	151^	147)	151 I	
4	164 I	160 I	164 I	195 Z	251	193	182 T	166^T	157 T	151^	147	150 I	
5	164 I	161^I	164 I	193)Z	249	194	188 T	165 T	157 T	151^	146_)	150 I	
6	164 I	161^I	165 I	189_)	247	194	185^T	165 T	156 T	151^	146_)	150 I	
7	165 I	161^I	166 I	218)	244	192	178 T	164 T	156 T	150	146)	150 I	
8	165 I	160 I	165 I	233)	242	191	176 T	164 T	156 T	150	145_)	149 I	
9	165 I	161^I	166 I	346 X)	240	190	175 T	163 T	156 T	149	146_)	149 I	
10	164 I	160 I	166 I	436 X	239	190	174 T	163 T	156 T	148	147)	147_I	
11	165 I	160 I	167 I	499 X	237	188	174 T	163 T	156 T	148	151)	147_I	
12	164 I	160 I	167 I	542^X	231	188	174 T	162 T	156	148	151)	147_I	
13	163 I	160 I	167 I	530	227	188	173 T	162 T	156	147	153	148 I	
14	164 I	160_I	167 I	525	220	188	173 T	162 T	156	148	157^	149 I	
15	164 I	159_I	166 I	537	216	187	173 T	161 T	156	147	157	152 I	
16	162 I	159_I	167 I	530	210	186	171 T	161 T	156	147	157)	153^I	
17	161 I	159_I	167 I	510	208	186	169 T	161 T	155	147	157 Z)	153^I	
18	161 I	159_I	165 I	483	207	184	168 T	162 T	155	147	158^Z	153^I	
19	160 I	160_I	167 I	459	207	182 T	167 T	162 T	154	147_	158^Z	153^I	
20	160 I	160 I	171 I	428	206	180 T	167 T	162 T	154	148	157 Z	152 I	
21	160 I	160 I	173 I	421	206	179 T	166 T	163 T	154	148	156 I	153^I	
22	160 I	160 I	174 I	359	207	179 T	165 T	163 T	153	148	155 I	152^I	
23	161 I	160 I	174 I	352	207	177 T	165 T	163 T	153	148	155 Z	151 I	
24	159 I	161^I	174 I	350	206	175 T	165 T	162 T	152	147	155 Z	151 I	
25	159 I	161^I	174 I	338	206	135 T	164 T	161 T	151	146_	155 Z	151 I	
26	161 I	160 I	189^I	315	206	130_T	163_T	161 T	155	146_	155 I	151 I	
27	160_I	160 I	193 I	292	204	159_T	162_T	161 T	158	148	154 I	151 I	
28	158_I	160 I	189 I	283	201	188 T	162_T	160 T	158	147)	153 I	152^I	
29	158_I		185 I	266	199	188 T	163_T	160_T	154_	147_)	153 I	153^I	
30	158_I		189 I	260	198	188 T	165 T	159_T	149_	147_)	153 I	152 I	
31	159_I		196 I		197_		165 T	159_T		146_)		152 I	
Средн.	162	160	172	356	222	183	171	162	155	148	152	151	
Высш.	167	161	203	556	258	196	190	166	159	151	158	153	
Низш.	158	159	160	184	196	130	162	159	149	146	145	147	
Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	183	556	12.04		1	130	26.06	27.06	2	158	27.01	31.01	5
1942-2022	183	912	17.04.2017		1	98	16.07	22.08.1955	18	прмз (11%)	01.12.1944	04.04.1945	125
							19.07	22.07.1967	1				

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 02 2022

33'. 11472. р. Жыланды - с. Шуйское

Отметка нуля поста 292.15 м усл.

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	477^IB	475^IB	466"IB	467 IB	447_B	476_B	527^BT	493 BT	465 BT	498_BA	571_IB	581^IB	
2	477^IB	474 IB	466"IB	467 IB	447_B	478 B	525 BT	493 BT	464 BT	498_BA	572 IB	579 IB	
3	477^IB	474 IB	466"IB	472 ~B	447_B	480 B	524 BT	493 BT	463 BT	499_BA	573 IB	578 IB	
4	477^IB	473 IB	466"IB	480 ~B	447_B	482 B	522 BT	494^BT	463 BT	500 BA	573 IB	577 IB	
5	477^IB	473 IB	466"IB	495 ~B	450 B	484 B	520 BT	494^BT	462 BT	501 BA	575 IB	577 IB	
6	477^IB	472 IB	466"IB	513 ~B	464 B	486 BT	520 BT	494^BT	461 BT	502 BA	579)B	559 IB	
7	477^IB	472 IB	466"IB	519 (~	473 B	488 BT	520 BT	493 BT	460 BT	502 BA	579)B	559 IB	
8	477^IB	472 IB	466"IB	497 (~	472 B	490 BT	520 BT	492 BT	460 BT	503 BA	579)B	559 IB	
9	477^IB	472 IB	466"IB	531 (~	475^B	492 BT	520 BT	491 BT	458 BT	504 BA	579)B	559 IB	
10	477^IB	472 IB	466"IB	538 (~	477^B	494 BT	521 BT	487 BT	457_BT	506 B	581 ZB	559 IB	
11	477^IB	471 IB	466"IB	546^P(	477^B	496 BT	522 BT	484 BT	458_BT	508 B	582 ZB	557 IB	
12	477^IB	471 IB	466"IB	541 P	477^B	498 BT	522 BT	483 BT	460 BT	509 B	584 ZB	556 IB	
13	477^IB	470 IB	466"IB	541 P	477^B	500 BT	522 BT	483 BT	461 BT	511 B	585 ZB	555 IB	
14	477^IB	470 IB	466"IB	552)P	477^B	502 BT	522 BT	482 BT	461 BT	512 B	585 ZB	552 IB	
15	477^IB	470 IB	466"IB	543)	477^B	504 BT	522 BT	481 BT	464 BT	515 B	586^ZB	548 IB	
16	477^IB	470 IB	466"IB	519	477^B	506 BT	522 BT	479 BT	468 BT	516 B	586^IB	546 IB	
17	477^IB	469 IB	466"IB	505	477^B	508 BT	520 BT	477 BT	471 BT	520 B	586^IB	544 IB	
18	477^IB	469 IB	466"IB	495	477^B	510 BT	518 BT	475 BT	471 BT	521 B	586^IB	542 IB	
19	477^IB	469 IB	466"IB	489	477^B	512 BT	517 BT	474 BT	472 BT	521 B	586^IB	541 IB	
20	477^IB	468 IB	466"IB	438_	477^B	514 BT	515 BT	472 BT	478 BT	524 B	586^IB	538 IB	
21	477^IB	468 IB	466"IB	437_	477^B	516 BT	513 BT	471 BT	486 BT	526 B	586^IB	534 IB	
22	477^IB	467 IB	466"IB	446	477^B	518 BT	511 BT	471 BT	490 BT	531 B	586^IB	530 IB	
23	477^IB	467 IB	466"IB	452	477^B	520 BT	508 BT	470 BT	494 BT	542 B	586^IB	529 IB	
24	477^IB	467 IB	466"IB	452	477^B	522 BT	505 BT	469 BT	496 BT	546 B	586^IB	528 IB	
25	477^IB	467 IB	466"IB	452	477^B	524 BT	502 BT	468 BT	496 BT	550 B	586^IB	527 IB	
26	477^IB	467_IB	466"IB	449	477^B	529^BT	499 BT	467 BT	497 BT	554 B	585 IB	526 IB	
27	477^IB	466_IB	466"IB	448	477^B	533^BT	496 BT	466 BT	497 BT	559 B	584 IB	526_IB	
28	477^IB	466_IB	466"IB	447	477^B	532 BT	492_BT	466 BT	497 BT	564)B	584 IB	525_IB	
29	477^IB		466"IB	447	477^B	531 BT	490_BT	466 BT	497 BT	568 Z)	583 IB	525_IB	
30	477^IB		466"IB	447	475 B	529 BT	490_BT	466 BT	498^BT	569 IB	582 IB	525_IB	
31	476"IB		466"IB		475 B		492_BT	465_BT		570^IB		525_IB	
Средн.	477	470	466	488	471	505	514	479	474	524	582	547	
Высш.	477	475	466	570	477	533	527	494	498	570	586	581	
Низш.	475	466	466	436	447	475	490	465	457	498	570	525	
Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	500	586	15.11	25.11	11	436	20.04	21.04	2	466	26.02	01.04	35

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 02 2022

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	577_IB	590"IB	590_IB	599_IB	724^BT	710^BT	691^BT	669^BT	656^BT	637 BT	638 B	607^IB
2	577_IB	590^IB	590_IB	601 IB	724^BT	709 BT	691^BT	668 BT	655 BT	638^BT	639 B	607^IB
3	577_IB	590^IB	590_IB	602 IB	724^BT	708 BT	691^BT	668 BT	654 BT	639^BT	639 B	607^IB
4	578_IB	590^IB	590_IB	604 IB	724^BT	707 BT	690 BT	667 BT	653 BT	639^BT	639 B	607^IB
5	578 IB	590^IB	590_IB	606 IB	721 BT	707 BT	686 BT	667 BT	654 BT	638 BT	639 B	607^IB
6	579 IB	590^IB	591_IB	609 IB	719 BT	706 BT	682 BT	666 BT	654 BT	638 BT	639 B	607^IB
7	579 IB	590^IB	591 IB	610 I	720 BT	706 BT	681 BT	665 BT	654 BT	637 BT	639 B	607^IB
8	579 IB	590^IB	591 IB	612 I	720 BT	705 BT	681 BT	665 BT	653 BT	637 BT	639)B	607^IB
9	579 IB	590"IB	592 IB	622 (I	720 BT	705 BT	680 BT	665 BT	652 BT	637 BT	639)B	607^IB
10	579 IB	589_IB	592 IB	697 P(	719 BT	704 BT	680 BT	664 BT	651 BT	636 BT	639)B	607^IB
11	579 IB	589_IB	594 IB	737 P	719 BT	704 BT	679 BT	664 BT	651 BT	636 BT	639 B	607^IB
12	579 IB	589_IB	594 IB	738 P	717 BT	703 BT	678 BT	664 BT	649 BT	636 BT	640^B	607^IB
13	580 IB	589_IB	594 IB	743^P	715 BT	702 BT	678 BT	663 BT	648 BT	636 BT	640^B	607^IB
14	580 IB	589_IB	594 IB	743^P	714 BT	702 BT	677 BT	663 BT	648 BT	635 BT	640^B	607^IB
15	580 IB	589_IB	594 IB	742^P	713 BT	701 BT	677 BT	662 BT	647 BT	635 BT	640^B	607^IB
16	580 IB	589_IB	594 IB	737 P	713 BT	700 BT	676 BT	662 BT	646 BT	635 BT	640^B	607^IB
17	580 IB	589_IB	594 IB	735 P	712 BT	700 BT	675 BT	662 BT	646 BT	635 BT	640^B	607^IB
18	582 IB	589_IB	594 IB	734	711 BT	699 BT	674 BT	661 BT	645 BT	635 BT	639 IB	607^IB
19	583 IB	590^IB	594 IB	732	710 BT	698 BT	673 BT	661 BT	645 BT	634_BT	639 IB	607^IB
20	584 IB	590^IB	595 IB	730	710_BT	698 BT	673 BT	660 BT	644 BT	634_BT	639 IB	607^IB
21	585 IB	590^IB	595 IB	733	713 BT	697 BT	672 BT	660 BT	643 BT	634_BT	639 IB	607^IB
22	585 IB	590^IB	595 IB	734	713 BT	696 BT	672 BT	660 BT	642 BT	635_BT	639 IB	607^IB
23	586 IB	590^IB	595 IB	727	714 BT	695 BT	672 BT	659 BT	642 BT	636 BT	637 IB	607^IB
24	587 IB	590^IB	595 IB	726	714 BT	695 BT	671 BT	659 BT	641 BT	636 BT	638 IB	607^IB
25	588 IB	590^IB	595 IB	724	714 BT	694 BT	671 BT	658 BT	640 BT	636 BT	636 IB	607^IB
26	589 IB	590^IB	595 IB	724	713 BT	693 BT	670 BT	658 BT	640 BT	635 BT	635 IB	607^IB
27	590^IB	590^IB	596 IB	727	713 BT	693 BT	670_BT	658 BT	639 BT	635 BT	631 IB	607^IB
28	589 IB	590^IB	596 IB	731	713 BT	692 BT	669_BT	657 BT	638 BT	635 BT	616 IB	607^IB
29	589 IB		596 IB	729	713 BT	691_BT	669_BT	657 BT	638_BT	635_BT	607_IB	607^IB
30	589 IB		597 IB	726	712 BT	691_BT	671 BT	656 BT	637_BT	635_BT	607_IB	606"IB
31	589 IB		598^IB		711 BT		670 BT	656_BT		636 BT		605_IB
Средн.	582	590	594	694	716	700	677	662	647	636	636	607
Высш.	590	590	598	743	724	710	691	669	656	639	640	607
Низш.	577	589	590	599	709	691	669	655	637	634	606	605

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	645	743	13.04	15.04	3	634	19.10	30.10	6	575	01.12	09.12.2021	9

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 02 2022

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	155^IB	прмз	прмз	151_I	156^	152^	152^	151^	148^	142	144_Z	148_I
2	155^IB	прмз	прмз	155 I	156^	152^	152^	151^	148^	142	146_Z	148_I
3	155^IB	прмз	прмз	170 I	156^	152^	152^	150	148^	142	147 Z	148_I
4	155^IB	прмз	прмз	179 ~	155	152^	152^	150	147	142	147 Z	149_IB
5	155^IB	прмз	прмз	180 ~	155	152^	152^	150	147	142	147 Z	149 IB
6	155^IB	прмз	прмз	227 ~	155	152^	152^	150	147	142_	147 Z	149 IB
7	155^IB	прмз	прмз	277^W	155	152^	152^	150	146	141_	147 Z	149 IB
8	155^IB	прмз	прмз	236 >	155	152^	151	150	146	141_	147 Z	149 IB
9	155^IB	прмз	прмз	230 >	154	152^	151	151^	144	142_	147 Z	149 IB
10	155^IB	прмз	прмз	226 >	154	151	151	147"	144	143	146 Z	149 IB
11	155^IB	прмз	прмз	236 >	154	151	151	144_	144	143	146 Z	149 IB
12	155^IB	прмз	прмз	222 >	154	151	151	145	144	143	146 Z	149 IB
13	155^IB	прмз	прмз	192 >	154	152^	151	145	144	143	146 Z	150^IB
14	155^IB	прмз	прмз	185 >	154	152^	151_	145	144	143	146 Z	150^IB
15	155^IB	прмз	прмз	179 I	154	151	150_	145	144	143	146 Z	150^IB
16	прмз	прмз	прмз	177	154	151	150_	145	144	143	147 Z	150^IB
17	прмз	прмз	прмз	171	154	151_	150_	145	144	143	147 I	150^IB
18	прмз	прмз	прмз	165	154	150_	150_	145	144	143	147 I	150^IB
19	прмз	прмз	151^I	160	154	150_	150_	146	143	143	147 I	150^IB
20	прмз	прмз	151^I	158	154	151	150_	147	143	143	147 I	150^IB
21	прмз	прмз	151^I	158	153	151	150_	147	143	143	147 I	150^IB
22	прмз	прмз	151^I	158	153	151	150_	147	143	144	147 I	150^IB
23	прмз	прмз	151^I	157	153	151	150_	147	143	145^	147 I	150^IB
24	прмз	прмз	151^I	157	153	151_	150_	147	143	144	147 I	150^IB
25	прмз	прмз	151^I	157	153	150_	150_	147	143	144	147 I	150^IB
26	прмз	прмз	151^I	156	153	150_	150_	147	143	144	147 I	150^IB
27	прмз	прмз	151^I	156	153_	150_	150_	148	143	144	147 I	150^IB
28	прмз	прмз	151^I	156	152_	150_	150_	148	143	144	147 I	150^IB
29	прмз		151^I	156	152_	151	151_	148	143_	144	148^I	150^IB
30	прмз		151^I	156	152_	152^	151	148	142_	144)	148^I	150^IB
31	прмз		151^I		152_		151	148		144 Z		150^IB
Средн.	-	прмз	-	181	154	151	151	148	144	143	147	150
Выш.	155	прмз	151	292	156	152	152	151	148	145	148	150
Низш.	прмз	прмз	прмз	151	152	150	150	143	142	141	144	148

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	292	07.04		1	141	06.10	09.10	4	прмз	16.01	18.03	62
2009-2022	-	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.

ВЫП. 02 2022

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	132_I	133_I	134_I	157_I	213^	137^	130^	124^	123^T	121_T	128_	132_I
2	132_I	133_I	134_I	158 I	208	136	129	124^	123^T	121_T	129_	132_I
3	132_I	134^I	134_I	159 I	206	136	129	124^	123^T	121_T	129	132_I
4	132_I	134^I	134_I	159 I	205	136	129	124^	123^T	121_T	129	132_I
5	132_I	134^I	134_I	159 ~	192	135	129	124^	123^T	121_T	130)	132_I
6	132_I	134^I	134_I	159 ~	181	135	129	124^	123^T	121_T	130)	132_I
7	132_I	134^I	134_I	173 W~	166	135	129	124^	123^T	121_T	130)	132_I
8	132_I	134^I	134_I	257 W	154	134	129	124^	123^T	121_T	130)	132_I
9	132_I	134^I	134_I	282 W	154	134	129	124^	123^T	121_T	130)	132_I
10	132_I	134^I	134_I	270 W	154	134	129	124^	122_T	121_T	130	132_I
11	132_I	134^I	134_I	272 (	151	134	128	123	121_T	121_T	130	132_I
12	132_I	134^I	134_I	288 (	149	134	128	123	121_T	121_T	130	132_I
13	132_I	134^I	134_I	307^X	149	133	128	123	121_T	121_T	131	132_I
14	132_I	134^I	134_I	298^X	149	133	128	123	121_T	121_T	131	132_I
15	132_I	134^I	134_I	301 X	148	132	128	123	121_T	122_T	131	132_I
16	132_I	134^I	134_I	290	148	132	128	122	121_T	123 T	131)	132_I
17	132_I	134^I	134_I	277	147	132	128	122	121_T	124 T	131)	132_I
18	132_I	134^I	134_I	266	146	131	128	122	121_T	124 T	131)	132_I
19	132_I	134^I	137_I	251	145	131	128	121_	121_T	124 T	131)	132_I
20	132_I	134^I	145 I	242	145	131	128	121_	121_T	124 T	132^)	133^I
21	132_I	134^I	151 I	242	144	131	127	122_	121_T	125 T	132^)	134^I
22	132_I	134^I	151 I	242	143	131	126	122	121_T	126 T	132^)	134^I
23	132_I	134^I	151 I	242	143	131	126	122 T	121_T	127^T	132^)	134^I
24	132_I	134^I	151 I	241	142	131	125	122 T	121_T	128^T	132^)	134^I
25	132_I	134^I	151 I	237	142	131	125	122 T	121_T	128^T	132^)	134^I
26	132_I	134^I	151 I	234	141	130_	123_	122 T	121_T	128^T	132^)	134^I
27	132_I	134^I	151 I	232	140	130_	123_	122 T	121_T	128^T	132^I	134^I
28	132_I	134^I	151 I	228	140	130_	123_	122 T	121_T	128^T	132^I	134^I
29	132_I		151 I	220	140	130_	123_	122 T	121_T	128^)	132^I	134^I
30	132_I		151 I	215	139	130_	123_	123 T	121_T	128^)	132^I	134^I
31	133^I		154^I		138_		123_	123 T		128^)		134^I
Средн.	132	134	141	235	157	133	127	123	122	124	131	133
Высш.	133	134	157	310	215	137	130	124	123	128	132	134
Низш.	132	133	134	157	137	130	123	121	121	121	128	132

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	141	310	13.04	14.04	2	121	19.08	15.10	39	130	05.11	13.11.2021	9
2003-2022	156	1068	17.04.2017		1	118	27.08	04.09.2010	9	84	27.02	10.03.2010	12

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 02 2022

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

Отметка нуля поста 263.65 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	358^I	прмз	прмз	398_~	398^	395^	389^	383^	373^	362_	363_I	370_I
2	358^I	прмз	прмз	409 ~	397	395^	389^	382	372	362_	364_I	370_I
3	358^I	прмз	прмз	420 ~	397	395^	389^	382	370	362_	364 Z	370_I
4	358^I	прмз	прмз	448 ~	397	395^	387	382	370	362_	364 Z	370_I
5	358^I	прмз	прмз	451 W	397	394	387	382	369	362_	364 Z	370_I
6	358^I	прмз	прмз	459 W	397	394	387	382	369	362_	364 Z	370_I
7	358^I	прмз	прмз	463 W	397	394	387	380	369	362_	365 I	370_I
8	358^I	прмз	прмз	457 W	397	394	387	380	368	362_	366 I	370_I
9	358^I	прмз	прмз	454 W	397	394	387	380	368	362_	366 I	370_I
10	358^I	прмз	прмз	463 W	397	394	387	380	368	362_	366 I	370_I
11	358^I	прмз	прмз	485^()	397	394	387	380	367	362_	366 I	370_I
12	358^I	прмз	прмз	472	397	394	386	380	365	362_	366 I	370_I
13	358^I	прмз	прмз	481	397	395^	386	380	365	362_	367 I	370_I
14	358^I	прмз	390_I	471	397	395^	386	380	364	362_	367 I	370_I
15	358^I	прмз	390 I	464	397	394	386	380	364	362_	367 I	370_I
16	358^I	прмз	390 I	459	397	394	386	380	364	362_	367 I	370_I
17	358^I	прмз	390 I	457	397	393	386	380	364	362_	368 I	370_I
18	прмз	прмз	390 I	454	397	393	386	378	364	362_	368 I	370_I
19	прмз	прмз	390 I	452	396	392	386	378	363	362_	368 I	370_I
20	прмз	прмз	390 I	448	396	392	385	378	363	362_	368 I	370_I
21	прмз	прмз	390 I	439	396	392	385	378	363	362_	368 I	370_I
22	прмз	прмз	390 I	428	396	390	385	377	363	362_	368 I	370_I
23	прмз	прмз	390 I	420	396	390	385	377	363	363^	369 I	370_I
24	прмз	прмз	390 I	413	396	390	385	377	363	363^)	369 I	370_I
25	прмз	прмз	390 I	408	396	390	384	377	363	363^)	369 I	370_I
26	прмз	прмз	390 I	406	396	390	384	377	363	363^)	369 I	370_I
27	прмз	прмз	390 I	405	396	390_	384	376	363	363^Z	369 I	370_I
28	прмз	прмз	390 I	404	396	389_	383_	374	363_	363^I	369 I	370_I
29	прмз		390 I	401	395_	389_	383_	374	362_	363^I	370^I	371^I
30	прмз		390 I	399	395_	389_	383_	374_	362_	363^I	370^I	372^I
31	прмз		392^I		395_		383_	373_		363^I		372^I
Средн.	-	прмз	-	440	397	393	386	379	366	362	367	370
Выш.	358	прмз	393	497	398	395	389	383	373	363	370	372
Низш.	прмз	прмз	прмз	394	395	389	383	373	362	362	363	370

Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла					Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	497	11.04		1	362	28.09		25	прмз	18.01		56
2012-2022	401	1227	16.04.2017		1	360	18.09		25	прмз (100%)	11.12.2012		115

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 02 2022

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	343_IB	348_IB	361 IB	404 ~B	258^	250	255_B	302^B	278^B	255 B	291_)B	380_IB
2	343_IB	348_IB	363 IB	407 ~B	257	250	256 B	301 B	277 B	255 B	300)B	382 IB
3	343_IB	348_IB	365 IB	410 ~B	256	250	257 B	300 B	276 B	254 B	307)B	386 IB
4	344_IB	349_IB	367 IB	415 ~B	255	250	258 B	299 B	276 B	254 B	315)B	390 IB
5	344 IB	349 IB	369 IB	465^(	254	250	259 B	299 B	276 B	254 B	323)B	393 IB
6	344 IB	349 IB	371 IB	349 (N	253	250	260 B	298 B	276 B	255 B	330 IB	397 IB
7	344 IB	349 IB	373 IB	297 N	252	249	261 B	297 B	275 B	254 B	337 IB	401 IB
8	344 IB	350 IB	375 IB	296 N	251	249	262 B	296 B	274 B	254 B	346 IB	406 IB
9	345 IB	350 IB	377 IB	292 N	250	249	264 B	296 B	272 B	254 B	352 IB	410 IB
10	345 IB	351 IB	378 IB	290 N	249	249	266 B	295 B	270 B	254 B	358 IB	415 IB
11	345 IB	351 IB	375 IB	289 N	248_	248_	268 B	294 B	269 B	254 B	362 IB	419 IB
12	345 IB	352 IB	367 IB	287 N	249	248_	270 B	294 B	266 B	254 B	364 IB	423 IB
13	345 IB	352 IB	360 IB	285 N	249	248_	272 B	294 B	265 B	254 B	368 IB	427 IB
14	345 IB	353 IB	354 IB	284 N	249	248_	274 B	294 B	265 B	254 B	370)B	432 IB
15	345 IB	353 IB	350_IB	283 N	249	248_	276 B	294 B	265 B	254 B	371)B	437 IB
16	345 IB	354 IB	353 IB	283	250	248_	280 B	294 B	265 B	254 B	372 IB	441 IB
17	346 IB	354 IB	358 IB	281	250	249	284 B	293 B	264 B	254 B	373 IB	446 IB
18	346 IB	355 IB	364 IB	277	250	249	288 B	293 B	263 B	254 B	374 IB	450 IB
19	346 IB	355 IB	373 IB	273	250	249	291 B	291 B	262 B	254 B	375 IB	454 IB
20	346 IB	356 IB	379 IB	269	250	250	293 B	289 B	261 B	254 B	375 IB	457^IB
21	346 IB	356 IB	386 IB	268	250	250	295 B	287 B	260 B	252_B	375 IB	456 IB
22	346 IB	356 IB	393 IB	267	250	250	298 B	285 B	260 B	252_B	375 IB	456 IB
23	346 IB	357 IB	398 IB	266	250	250	300 B	283 B	259 B	252_B	375 IB	455 IB
24	347 IB	358 IB	401 IB	265	250	251	303 B	282 B	258 B	253_B	375 IB	455 IB
25	347 IB	358 IB	403 IB	264	250	251	304^B	281 B	258 B	256 B	375 IB	453 IB
26	347 IB	358 IB	404 IB	263	250	251	304^B	280 B	257 B	260 B	375 IB	453 IB
27	347 IB	359 IB	404 IB	262	250	252	304^B	279 B	256 B	264 B	375 IB	453 IB
28	347 IB	360^IB	405^IB	261	250	252	304^B	278_B	255_B	269)B	375 IB	452 IB
29	347 IB		405^IB	260	250	253	303 B	278_B	255_B	274)B	376 IB	452 IB
30	348^IB		405^I~	259_	249	254^	303 B	278_B	255_B	280 IB	378^IB	451 IB
31	348^IB		404 ~B		249		302 B	278_B		285^IB		451 IB
Средн.	345	353	379	302	251	250	281	290	266	257	357	430
Высш.	348	360	405	474	258	254	304	302	278	286	378	457
Низш.	343	348	349	259	248	248	255	278	255	252	289	379

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	313	474	05.04		1	248	11.05	16.06	7	265	01.11.2021		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 02 2022

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	152_IB	153"IB	153_IB	158_IB	165^	159^	153^	151^	149"	149_	151"И	150_IB
2	152_IB	153"IB	153_IB	159 IB	165^	159^	153^	151^	149"	149_	151^И	150_IB
3	152_IB	153"IB	153_IB	161 IB	165^	159^	153^	151^	149"	149_	151^И	150_IB
4	152_IB	153"IB	153_IB	161 ~	164	158	153^	151^	149"	149_	151^И	150_IB
5	152_IB	153"IB	153_IB	166 ~	164	158	153^	151^	149"	149_	151^И	150_IB
6	152_IB	153"IB	153_IB	218 W	164	158	153^	151^	149"	149_	151^И	150_IB
7	152_IB	153"IB	153_IB	228^W	164	158	153^	151^	149"	149_	151^И	150_IB
8	152_IB	153"IB	153_IB	217 (	163	157	153^	151^	149"	149_	151^И	150_IB
9	152_IB	153"IB	153_IB	205 (	163	157	153^	151^	149"	150^	151^И	150_IB
10	152_IB	153"IB	154_IB	209 (	163	157	152	151^	149"	150^	151^И	150_IB
11	152_IB	153"IB	154 IB	205 (	163	157	152	151^	149"	150^	151^И	150_IB
12	152_IB	153"IB	154 IB	201 (	162	157	152	150	149"	150^	151^И	150_IB
13	152_IB	153"IB	154 IB	199 N	162	156	151	150	149"	150^	151^И	150_IB
14	152_IB	153"IB	154 IB	199 N	162	156	151	150	149"	150^	151^И	150_IB
15	152_IB	153"IB	155 IB	199 N	162	156	151_	150	149"	150^	151^И	150_IB
16	152_IB	153"IB	155 IB	198	162	156	150_	149_	149"	150^	151^И	150_IB
17	152_IB	153"IB	155 IB	196	162	156	150_	149_	149"	150^	150_I	150_IB
18	152_IB	153"IB	156 IB	192	161	156	150_	149_	149"	150^	150_I	150_IB
19	152_IB	153"IB	156 IB	188	161	155	150_	149_	149"	150^	150_I	150_IB
20	152_IB	153"IB	156 IB	187	161	155	150_	149_	149"	150^	150_I	150_IB
21	152_IB	153"IB	156 IB	186	161	155	150_	149_	149"	150^	150_I	150_IB
22	152_IB	153"IB	156 IB	183	161	155	150_	149_	149"	150^	150_I	150_IB
23	152_IB	153"IB	156 IB	180	161	155	150_	149_	149"	150^)	150_I	150_IB
24	152_IB	153"IB	156 IB	178	160	155	150_	149_	149"	150^)	150_I	150_IB
25	152_IB	153"IB	156 IB	175	160	155	150_	149_	149"	150^)	150_I	151^IB
26	153^IB	153"IB	156 IB	171	160	154	150_	149_	149"	150^)	150_I	151^IB
27	153^IB	153"IB	156 IB	169	160	154	150_	149_	149"	150^Z)	150_I	151^IB
28	153^IB	153"IB	156 IB	167	160	154_	150_	149_	149"	150^И	150_I	151^IB
29	153^IB		156 IB	166	160	154	150_	149_	149"	150^И	150_I	151^IB
30	153^IB		157^IB	165	159_	154_	150_	149_	149"	150^И	150_I	151^IB
31	153^IB		157^IB		159_		151	149_		150^И		151^IB
Средн.	152	153	155	186	162	156	151	150	149	150	151	150
Высш.	153	153	157	256	165	159	153	151	149	150	151	151
Низш.	152	153	153	157	159	153	150	149	149	149	150	150

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	155	256	07.04		1	149	16.08	08.10	54	151	03.11	10.11.2021	8

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 02 2022

40'. 11430. р. Муккыр - 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	131_IB	132_IB	138_IB	153^	140^	127"B	127"B	127^B	124_B	127_)B	131"IB
2	131^IB	131_IB	132_IB	139 IB	152	140^	127"B	127"B	125 B	124_B	127_)B	131"IB
3	131^IB	131_IB	133 IB	141 IB	152	140^	127"B	127"B	124 B	124_B	127_)B	131"IB
4	131^IB	131_IB	133 IB	144 IB	151	139	127"B	127"B	123_B	124_B	127_)B	131"IB
5	130_IB	131_IB	133 IB	148 IB	150	139	127"B	127"B	123_B	124_B	127_)B	131"IB
6	130_IB	131_IB	133 IB	149 ~	150	139	127"B	127"B	123_B	124_B	127_)B	131"IB
7	130_IB	131_IB	134 IB	156 W	149	137	127"B	127"B	123_B	124_B	127_)B	131"IB
8	130_IB	131_IB	134 IB	158 (	149	135	127"B	127"B	124_B	124_B	127_)B	131"IB
9	130_IB	131_IB	134 IB	159 (	149	135	127"B	127"B	124 B	124_B	127_)B	131"IB
10	130_IB	131_IB	134 IB	160^(	147	134	127"B	127"B	124 B	124_B	127_)B	131"IB
11	130_IB	132^IB	136^IB	160^(	147	134	127"B	127"B	124 B	124_B	127_)B	131"IB
12	130_IB	132^IB	136^IB	160^(	147	133	127"B	127"B	124 B	124_B	127_)B	131"IB
13	130_IB	132^IB	136^IB	159 (	147	133	127"B	127"B	124 B	124_B	128)B	131"IB
14	130_IB	132^IB	136^IB	158	146	132	127"B	127"B	124 B	124_B	128)B	131"IB
15	130_IB	132^IB	136^IB	158	146	132	127"B	127"B	124 B	124_B	130)B	131"IB
16	130_IB	132^IB	134 IB	158	146	131	127"B	127"B	124 B	124_B	131^)B	131"IB
17	130_IB	132^IB	134 IB	158	145	131	127"B	127"B	124 B	124_B	131^ZB	131"IB
18	130_IB	132^IB	134 IB	158	145	131	127"B	127"B	124 B	124_B	131^IB	131"IB
19	131^IB	132^IB	134 IB	157	145	130	127"B	127"B	124 B	124_B	131^IB	131"IB
20	131^IB	132^IB	134 IB	157	144	130	127"B	127"B	124 B	124_B	131^IB	131"IB
21	131^IB	132^IB	134 IB	156	144	130	127"B	127"B	124 B	124_B	131^IB	131"IB
22	131^IB	132^IB	134 IB	156	144	130	127"B	127"B	124 B	125"B	131^IB	131"IB
23	131^IB	132^IB	134 IB	156	144	130	127"B	127"B	124 B	126^B	131^IB	131"IB
24	131^IB	132^IB	134 IB	155	144	130	127"B	127"B	124 B	126^B	131^IB	131"IB
25	131^IB	132^IB	135 IB	155	143	129	127"B	127"B	124 B	126^B	131^IB	131"IB
26	131^IB	132^IB	135 IB	155	143	129	127"B	127"B	124 B	126^B	131^IB	131"IB
27	131^IB	132^IB	135 IB	155	142	128_	127"B	127"B	124 B	126^B	131^IB	131"IB
28	131^IB	132^IB	135 IB	155	142	128_	127"B	127"B	124 B	126^B	131^IB	131"IB
29	131^IB		135 IB	154	141_	128_	127"B	127"B	124 B	126^)B	131^IB	131"IB
30	131^IB		135 IB	154	141_	128_	127"B	127"B	124 B	126^)B	131^IB	131"IB
31	131^IB		136^IB		141_		127"B	127"B		126^)B		131"IB
Средн.	131	132	134	154	146	133	127	127	124	125	129	131
Выш.	131	132	136	160	153	140	127	127	127	126	131	131
Низш.	130	131	132	138	141	128	127	127	123	124	127	131

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	133	160	10.04	12.04	3	123	04.09	08.09	5	129	16.11	05.12.2021	20

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 02 2022

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	57 I	60_I	63_I	79_I	78^	63^	53	57^	57	58	59_	62 I
2	57 I	60_I	63_I	79 I	77	63^	52	57^	57	58	60	62 I
3	57 I	60_I	63_I	80 I~	76	63^	52	57^	57	58_	60	62 I
4	57 I	60_I	63_I	83 ~	76	63^	51	57^	57	57_	60	62 I
5	57 I	61 I	63_I	98 (~	76	63^	50	57^	57	57_	60	62 I
6	57 I	61 I	63_I	143 (	75	63^	50	57^	57	57_	60	62 I
7	57 I	61 I	63_I	187 (W	74	63^	50	57^	56_	57_	60)	62 I
8	57 I	61 I	63_I	197^W	74	63^	49	57^	57_	57_	60)	62 I
9	57 I	61 I	64_I	195 W	74	62	49	56_	57	57_	60)	62 I
10	57 I	61 I	64 I	180 W	74	62	49	56_	57	57_	60)	62 I
11	57 I	61 I	64 I	136 PW	73	62	48	56_	57	57_	60)	62 I
12	57 I	62 I	64 I	107 P	73	62	48	56_	57	58	60	62 I
13	57_I	62 I	64 I	99 P	73	62	47_	56_	57	58	60	62 I
14	56_I	62 I	66 I	97 P	73	61	47_	56_	57	58	60)	62 I
15	56_I	62 I	68 I	96	72	61	49_	56_	58^	58	60	62 I
16	56_I	62 I	70 I	95	72	61	59^	56_	58^	58	61 Z	62 I
17	57_I	62 I	70 I	95	72	60	60^	56_	58^	58	61 I	62 I
18	57 I	62 I	72 I	94	72	60	59	56_	58^	58	61 I	62 I
19	57 I	63^I	72 I	94	72	60	59	56_	58^	58	61 I	62 I
20	57 I	63^I	75 I	93	71	60	58	56_	58^	58	61 I	62_I
21	58 I	63^I	75 I	93	71	59	58	57^	58^	58	61 I	61_I
22	58 I	63^I	75 I	93	70	59	58	57^	57	59^	61 I	61_I
23	58 I	63^I	75 I	92	70	59	58	57^	57	59^	61 I	61_I
24	58 I	63^I	76 I	90	70	58	58	57^	57	59^	61 I	62_I
25	59 I	63^I	76 I	89	70	58	58	57^	57	59^	61 I	62 I
26	59 I	63^I	76 I	88	69	58	58	57^	58^	59^	62^I	63 I
27	59 I	63^I	76 I	86	69	57	58	57^	58^	59^	62^I	63 I
28	59 I	63^I	76 I	84	68	56	57	57^	58^	59^	62^I	64^I
29	59 I		76 I	82	66	55	57	57^	58^	59^	62^I	64^I
30	60^I		77 I	80	65_	54_	57	57^	58^	59^)	62^I	64^I
31	60^I		78^I		64_		57	57^		59^)		64^I
Средн.	58	62	69	107	72	60	54	57	57	58	61	62
Высш.	60	63	78	198	78	63	60	57	58	59	62	64
Низш.	56	60	63	78	64	53	47	56	56	57	59	61

Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	65	198	08.04	1	47	13.07	15.07	3	56	13.01	17.01	5	
2000-2022	82	563	17.04.2017	1	45	10.08	11.09.2010	18	прмз (9%)	11.03	06.04.2013	27	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 02 2022

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	570"IB	570"IB	570^IB	567_I	731^B	703^B	695^B	673^B	651^B	638^B	634"IB	634"IB
2	570"IB	570"IB	569 IB	567_I	730 B	702 B	695^B	673^B	650 B	638^B	634"IB	634"IB
3	570"IB	570"IB	569 IB	567_~	729 B	702 B	695^B	672 B	650 B	638^B	634"IB	634"IB
4	570"IB	570"IB	569 IB	567_~	729 B	701 B	694 B	671 B	649 B	638^B	634"IB	634"IB
5	570"IB	570"IB	569 IB	567_~	728 B	701 B	694 B	670 B	648 B	638^B	634"IB	634"IB
6	570"IB	570"IB	569 IB	569 ~	727 B	700 B	694 B	670 B	647 B	637 B	634"IB	634"IB
7	570"IB	570"IB	569 IB	569 ~	725 B	700 B	694 B	669 B	646 B	637 B	634"IB	634"IB
8	570"IB	570"IB	569 IB	569 ~	724 B	699 B	694 B	669 B	645 B	637 B	634"IB	634"IB
9	570"IB	570"IB	569 IB	569 ~	723 B	699 B	693 B	669 B	644 B	637 B	634"IB	634"IB
10	570"IB	570"IB	568 IB	569 ~	722 B	698 B	692 B	669 B	644 B	637 B	634"IB	634"IB
11	570"IB	570"IB	568 IB	572 W	721 B	698 B	691 B	669 B	643 B	636 B	634"IB	634"IB
12	570"IB	570"IB	568 IB	700 W	720 B	697 B	691 B	668 B	643 B	636 B	634"IB	634"IB
13	570"IB	570"IB	568 IB	738 W	719 B	696 B	690 B	667 B	642 B	636 B	634"IB	634"IB
14	570"IB	570"IB	568 IB	740 W	718 B	696 B	689 B	666 B	642 B	636 B	634"IB	634"IB
15	570"IB	570"IB	568 IB	741^W	717 B	696 B	688 B	665 B	642 B	636 B	634"IB	634"IB
16	570"IB	570"IB	568 IB	741 W	716 B	696 B	687 B	664 B	642 B	636 B	634"IB	634"IB
17	570"IB	570"IB	568 IB	739 W	715 B	695_B	685 B	663 B	642 B	635 B	634"IB	634"IB
18	570"IB	570"IB	568 IB	738 W	714 B	695_B	684 B	663 B	641 B	635 B	634"IB	634"IB
19	570"IB	570"IB	568 IB	738 W	714 B	695_B	683 B	662 B	641 B	635 B	634"IB	634"IB
20	570"IB	570"IB	568 IB	738 W	714 B	695_B	682 B	662 B	641 B	635 B	634"IB	634"IB
21	570"IB	570"IB	568 IB	738 W	713 B	695_B	681 B	661 B	640 B	635 B	634"IB	634"IB
22	570"IB	570"IB	567_IB	738 WB	713 B	695_B	680 B	661 B	640 B	635 B	634"IB	634"IB
23	570"IB	570"IB	567_IB	738 B	712 B	695_B	679 B	660 B	639 B	635 B	634"IB	634"IB
24	570"IB	570"IB	567_IB	737 B	711 B	695_B	678 B	659 B	639 B	635 B	634"IB	634"IB
25	570"IB	570"IB	567_IB	737 B	710 B	695_B	677 B	658 B	639 B	635 B	634"IB	634"IB
26	570"IB	570"IB	567_IB	736 B	710 B	695_B	676 B	657 B	639 B	635 B	634"IB	634"IB
27	570"IB	570"IB	567_IB	735 B	708 B	695_B	676 B	656 B	638_B	635 B	634"IB	634"IB
28	570"IB	570"IB	567_IB	734 B	707 B	695_B	675 B	655 B	638_B	635 B	634"IB	634"IB
29	570"IB		567_IB	733 B	706 B	695_B	675 B	654 B	638_B	635 B	634"IB	634"IB
30	570"IB		567_IB	732 B	705 B	695_B	674_B	653 B	638_B	634_B	634"IB	634"IB
31	570"IB		567_IB		704_B		674_B	652_B		634_IB		634"IB
Средн.	570	570	568	674	717	697	686	664	643	636	634	634
Высш.	570	570	570	742	731	703	695	673	651	638	634	634
Низш.	570	570	567	567	704	695	674	652	638	634	634	634

Период	Средний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	641	742	15.04		1	634	30.10		1	567	22.03	05.04	15

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 02 2022

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	467_IB	472_IB	478_IB	485 IB	587 B	575^B	554^B	531^B	509^B	493^B	492_)	494_IB	
2	467_IB	472_IB	478_IB	486 IB	586 B	574 B	554^B	530 B	508 B	492 B	492 B	494_IB	
3	467_IB	472_IB	479 IB	486 IB	587 B	573 B	553 B	530 B	508 B	492 B	493 B	494_IB	
4	467_IB	472_IB	479 IB	489 ~B	589 B	571 B	552 B	529 B	507 B	492 B	493)B	494_IB	
5	467_IB	472_IB	479 IB	490 ~B	590^B	569 B	552 B	528 B	507 B	492 B	493)	494_IB	
6	467_IB	472_IB	479 IB	492 ~B	590^B	569 B	551 B	528 B	506 B	491 B	493)	494_IB	
7	467_IB	472_IB	480 IB	492 ~B	590^B	568 B	550 B	528 B	506 B	491 B	493)	494_IB	
8	467_IB	472_IB	480 IB	528 ~B	590^B	567 B	550 B	527 B	506 B	491 B	493)	494_IB	
9	467_IB	472_IB	480 IB	648 (B	590^B	566 B	549 B	524 B	504 B	490 B	493)	494_IB	
10	467_IB	472_IB	480 IB	692^(W	589 B	566 B	549 B	523 B	503 B	490 B	493)	494_IB	
11	467_IB	472_IB	480 IB	677 WB	589 B	565 B	548 B	523 B	502 B	490 B	493)	495"IB	
12	467_IB	472_IB	480 IB	589 ПW	588 B	564 B	548 B	522 B	501 B	489 B	493)	495^IB	
13	467_IB	472_IB	480 IB	530 П	588 B	564 B	547 B	522 B	501 B	489 B	493)	495^IB	
14	467_IB	472_IB	480 IB	492 I	588 B	563 B	547 B	521 B	500 B	489 B	494^	495^IB	
15	467_IB	472_IB	480 IB	484_I	588 B	562 B	546 B	520 B	500 B	488 B	494^	495^IB	
16	467_IB	474 IB	480 IB	496 I	587 B	561 B	543 B	520 B	500 B	488 B	494^B	495^IB	
17	467_IB	474 IB	480 IB	520	586 B	560 B	542 B	519 B	499 B	488 B	494^IB	495^IB	
18	467_IB	474 IB	480 IB	532	586 B	559 B	542 B	519 B	499 B	487_B	494^IB	495^IB	
19	467_IB	475 IB	480 IB	542	585 B	557 B	541 B	518 B	498 B	487_B	494^IB	495^IB	
20	469 IB	475 IB	480 IB	547	585 B	556 B	541 B	517 B	497 B	487_B	494^IB	495^IB	
21	469 IB	475 IB	480 IB	553	585 B	556 B	539 B	516 B	497 B	487_B	494^IB	495^IB	
22	469 IB	475 IB	480 IB	558	584 B	556 B	538 B	516 B	496 B	487_B	494^IB	495^IB	
23	470 IB	475 IB	481 IB	563	583 B	556 B	537 B	515 B	496 B	487_B	494^IB	495^IB	
24	470 IB	475 IB	481 IB	569	583 B	556 B	536 B	514 B	495 B	487_B	494^IB	495^IB	
25	470 IB	477^IB	481 IB	573	583 B	556 B	535 B	513 B	495 B	487_B	494^IB	495^IB	
26	470 IB	478^IB	481 IB	575	582 B	556 B	534 B	513 B	495 B	487_B	494^IB	495^IB	
27	470 IB	478^IB	481 IB	580	582 B	556 B	533 B	512 B	494 B	487_B	494^IB	495^IB	
28	471 IB	478^IB	481 IB	582	581 B	556 B	532 B	511 B	494 B	488_B	494^IB	495^IB	
29	471 IB		481 IB	585	581 B	555_B	532 B	511 B	493_B	489 B	494^IB	495^IB	
30	471 IB		482 IB	587	579 B	555_B	531_B	510_B	493_B	490 B	494^IB	495^IB	
31	472^IB		484^IB		576_B		531_B	510_B		491 B		495^IB	
Средн.	468	474	480	547	586	562	543	520	500	489	494	495	
Высш.	472	478	484	726	590	575	554	531	509	493	494	495	
Низш.	467	472	478	481	576	555	531	510	493	487	491	494	
Период	Средний	Высший			Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода				
		уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.	уровень	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	513	726	10.04	1	487	18.10	28.10	11	465	04.11	25.11.2021	22	

Пояснения к таблице 1.2

1. р. Силеты - с. Приречное. 13.01(20)-06.03, 07.12-31.12 перемерзание реки; 07.03 - 05.04(08) стоячая вода подо льдом; 03.05(08) – 31.05(20) растительность по всему сечению потока; 01.06(08) – 28.10(20) растительность по сечению потока пятнами; 08.11, 15.11 ледостав с полыньями.

На уловенный режим реки оказывает влияние временная дамба, находящаяся ниже поста.

2. р. Силеты - с. Новомарковка. 01.01-06.03(08), 12.03-22.03(08), 25.03-28.03(08), 30.11(20)-31.12 перемерзание реки; 06.03(20)-11.03, 22.03(20)-24.03, 28.03(20)-04.04, 12.11, 16.11(20)-30.11(08) стоячая вода подо льдом; 12.05(20) – 13.05 растительность по сечению потока пятнами; 14.05-31.08 растительность стелется по дну; 01.09-30.09 растительность легла на дно, 12.11, 16.11(20) ледостав с полыньями.

3. р. Селеты - выше Селетинского водохранилища. 01.01-03.04, 04.04(20), 11.11(08)-31.12 стоячая вода подо льдом; 11.11, 15.11 ледостав с полыньями.

Естественный режим реки нарушен действием водохранилища, расположенного ниже поста.

4. р. Силеты - с. Изобильное. 19.11(20) ледостав с полыньями.

Естественный режим реки нарушен действием водохранилища, расположенного выше поста.

5. р. Шагалаы - с. Павловка. 01.01-13.01(08), 06.03(20)-03.04(02), 19.11-31.12 стоячая вода подо льдом; 13.01(20)-06.03(08) перемерзание реки; 18.11(08) – 20.11(20) ледостав с полыньями; 11.12-26.12 изменение уровней связано с перемерзанием выше и ниже расположенных перекатов.

6. р. Шагалаы - с. Северное. 31.01-29.03 перемерзание реки на перекатах; 06.04-15.04 лед тает на месте; 01.08-23.10 растительность по всему сечению потока.

7. р. Камысакты – с. Яснотка. 01.01-19.04, 28.10-31.12 стоячая вода подо льдом.

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

9. р. Есиль - с. Турген. 01.01-04.03, 09.12-31.12 стоячая вода подо льдом; 01.04-04.04(14) вода на льду; 03.04(20) – 04.04(14) лед подняло (вспучило); 02.05(08) – 26.10(20) растительность у берега; 07.11(08) – 10.11(20) ледостав с полыньями.

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. 01.01(08) – 14.02(20), 18.02(20) – 05.04(08), 09.11(08) – 14.11(20), 16.11(08) – 05.12(20), 13.12(20) – 22.12(20), 23.12(20) – 31.12(20) ледостав с промоинами; 05.05(20) – 19.05(20) растительность у берега; 20.05(20) – 31.10(20) растительность по сечению потока пятнами.

Естественный режим нарушен влиянием гидротехнического сооружения, расположенного выше поста.

11. р. Есиль - с. Волгоновка. 04.04(08) – 06.04(16) ледостав с промоинами; 11.04(08) – 11.04(16) забереги остаточные; 24.04-25.04, 12.12-29.12 сбросы с вдхр; 17.11(20) – 23.11(20) ледостав с полыньями.

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

12. р. Есиль - п. Тельмана. 25.05(20) – 10.10 растительность у берега; 01.11– 16.11 ледостав с полыньями.

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

13. р. Есиль - г. Астана. 16.11(08) – 18.11(20) ледостав с полыньями.

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

14. р. Есиль - с. Коктал. 01.01 -09.04(00), 09.11-13.11, 16.11-31.12 стоячая вода подо льдом; 09.11(08) – 13.11(20), 16.11 ледостав с полыньями.

Естественный режим реки нарушен русловыми работами, проводимыми выше поста.

15. р. Есиль - п. Новоишимка. 05.04(14) – 08.04(04) лед потемнел, 01.06(08) – 01.11(08) растительность у берега; 18.11(08) – 19.11(20) ледостав с полыньями.

16. р. Есиль - г. Державинск. 05.04(14) – 10.04(04) лед потемнел; 01.08(08) – 01.10(20) растительность по сечению потока пятнами; 30.10(08), 06.11(08) – 11.11(20), 16.11 ледостав с полыньями.

17. р. Есиль - с. Каменный карьер. 03.04(14) – 07.04(04) лед потемнел; 07.04(16) – 10.04(12) ледостав с промоинами; 01.07(08) – 14.07(20) растительность у берега; 14.07(20) – 14.09(08) растительность по сечению потока пятнами; 29.10(08) – 30.10(08), 08.11(08) ледостав с полыньями.

19. р. Есиль - с. Крещенка. 04.04-14.04 лед потемнел.

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

25. р. Есиль - с. Долматово. 11.04-13.04 лед тает на месте.

26. р. Мойылды - с. Николаевка. 09.04(16) – 17.04(08) забереги остаточные; 27.04(20) – 04.05(20) растительность у берега; 05.05(08) – 16.05(08) растительность по сечению потока пятнами; 16.05(20)-25.10 растительность стелется по дну; 23.11(08) – 26.11(08) ледостав с полыньями.

27. р. Калкутан - с. Новокубанка. 01.01-05.04, 05.11-31.12 стоячая вода подо льдом; 01.07(08) – 28.10 растительность у берега, 05.11(08) – 16.11(08) ледостав с полыньями.

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

28. р. Калкутан - с. Калкутан. 04.04(08) – 08.04(04) ледостав с промоинами; 03.06(08) – 07.11(20) растительность по сечению потока пятнами; 15.06(20) – 29.07(20) растительность на гидростворе выкошена; 13.11(08) – 15.11(20), 24.11-27.11 ледостав с полыньями.

29. р. Боксук – с. Журавлевка. 01.01-09.04, 15.11(20)-31.12 стоячая вода подо льдом; 05.05(08) – 31.07(20) растительность у берега; 01.08(08) – 08.11(20) растительность по сечению потока пятнами.

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. 13.04(08) – 17.04(20) забереги остаточные; 01.11, 07.11(08) – 10.11(20), 13.11(08) – 15.11(20) ледостав с полыньями.

31. р. Жабай - с. Балкашино. 01.01-01.04 стоячая вода подо льдом; 07.04(16) – 08.04(12) лед подняло (вспучило); 08.08(20) – 02.11 растительность у берега; 06.11(20) – 07.11(08), 10.11(20) ледостав с полыньями.

32. р. Жабай - г. Атбасар. 02.04(20) – 03.04(08) лед потемнел; 03.04(14) – 03.04(20) лед подняло (вспучило); 04.04(02) – 05.04(14) ледостав с промоинами; 05.04(20) – 09.04(04) забереги остаточные; 19.06(08) – 11.09(20) растительность по сечению потока пятнами; 05.06-27.06 забор воды на орошение; 24.11(20) – 25.11(20) ледостав с полыньями.

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

33. р. Жыланды – с. Шуйское. 01.01-06.04(04), 30.10-05.11, 10.11-31.12 стоячая вода подо льдом; 13.04 лед подняло (вспучило), 06.06– 30.09 растительность у берега; 01.10-09.10 растительность легла на дно, 10.11(08) – 15.11(20) ледостав с полыньями.

На уровень режим реки влияют временные плотины, расположенные ниже поста.

34. р. Терисаккан – с. Терисаккан. 01.01-06.04(04), 18.11-31.12 стоячая вода подо льдом; 06.04(08)- 09.04(04) лед потемнел; 01.05-31.10 растительность по сечению потока пятнами.

На уровенный режим реки оказывает влияние плотина, расположенная в 4 км ниже поста.

35. р. Акканбурлык – с. Ковыльное. 01.01-15.01, 04.12(20) – 31.12 стоячая вода подо льдом; 16.01 – 18.03 стока не было из-за промерзания реки на перекатах, 08.04 - 14.04 затор льда выше поста; 15.04 лед тает на месте.

36. р. Акканбурлык - с. Возвышенка. 05.04(02-14)- лед потемнел.

37. р. Бабыкбурлык – с. Гусаковка. 18.01 – 14.03(08) стока не было из-за промерзания реки на перекатах; 27.10 ледостав с полыньями.

38. р. Шарык – с. Андреевка. 01.01 – 04.04, 28.10 – 31.12 стоячая вода подо льдом.

Уровенный 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. Рүзаевка. 01.01 – 03.04, 01.12 – 31.12 стоячая вода подо льдом; 27.10(20) ледостав с полыньями.

40. р. Муккыр – с. Мукыр. 01.01 – 05.04, 29.10 – 31.12 стоячая вода подо льдом.

42. р. Карасу - с. Люблинка. 01.01-31.03, 31.10-31.12 стоячая вода подо льдом.

43. р. Тюнтюгур - с. Кошевое. 01.01-12.04(02), 16.11(20)-31.12 стоячая вода подо льдом; 13.04-17.04(08) лед тает на месте.

Таблица 1.3.

Ежедневные расходы воды

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

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

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

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

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

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

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

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

Для рек с устойчивым ледоставом наименьшие расходы воды, их даты и число случаев наступления приведены отдельно за период открытого русла и зиму. Эти периоды принимались следующими: первый - от даты наблюдения высшего уровня первого весеннего подъема до появления устойчивых ледяных образований, второй - от начала устойчивых ледяных образований осенью предыдущего года до начала подъема уровня воды весной данного года. При этом если наименьший зимний расход наблюдался в конце предыдущего года, то указаны не только число и месяц его наступления, но и год.

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

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

представлено в виде дроби: в числителе - наибольшая продолжительность, в знаменателе - повторяемость его в многолетнем ряду (в процентах от длины ряда наблюдений).

Приближенные значения расходов воды в выводах заключены в скобки.

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

Расходы воды не приведены по постам:

№ 7 – стока не было;

№ № 30, 33, 34, 39 – наблюдения за стоком временно приостановлены;

№№ 12-14, 19, 21, 23, 42, 43- уровенные посты.

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

ВЫП. 02 2022

1'. 11272. р. Силеты - с. Приречное

W = 20.8 млн. куб.м

M = 0.23 л/(с*кв.км)

H = 7 мм

F = 2850 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
4	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
5	нб	нб	нб	33.4	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
6	нб	нб	нб	70.5^	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
7	нб	нб	нб	36.6	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
8	нб	нб	нб	21.7	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
9	нб	нб	нб	6.72	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
10	нб	нб	нб	7.33	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
11	нб	нб	нб	7.12	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
12	нб	нб	нб	7.43	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
13	нб	нб	нб	7.20	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
14	нб	нб	нб	5.80	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
15	нб	нб	нб	4.77	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
16	нб	нб	нб	3.67	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
17	нб	нб	нб	3.28	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
18	нб	нб	нб	2.84	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
19	нб	нб	нб	2.65	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
20	нб	нб	нб	2.48	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
21	нб	нб	нб	2.36	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
22	нб	нб	нб	2.13	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
23	нб	нб	нб	1.96	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
24	нб	нб	нб	1.71	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
25	нб	нб	нб	1.44	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
26	нб	нб	нб	1.17	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
27	нб	нб	нб	0.89	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
28	нб	нб	нб	0.62	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
29	нб		нб	0.25	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
30	нб		нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
31	нб		нб		нб		нб	нб		нб		нб
Декада												
1	нб	нб	нб	17.6	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	нб	4.72	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб	нб	1.25	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	7.87	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Наиб.	нб	нб	нб	70.5	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	0.66	70.5	06.04	1	нб	30.04	28.10	182	нб	01.12.2021	03.04	124	
1961-2022	1.34	334	18.04.1996	1	нб (56%)	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 2022

2. 11242. р. Силеты - с. Новомарковка

W = 29.6 млн. куб.м

M = 0.09 л/(с*кв.км)

H = 3 мм

F = 10020 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	нб	нб	нб	нб	0.73^	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
2	нб	нб	нб	нб	0.52	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
3	нб	нб	нб	нб	0.35	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
4	нб	нб	нб	нб	0.17	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
5	нб	нб	нб	30.6	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
6	нб	нб	нб	73.1	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
7	нб	нб	нб	63.4^	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
8	нб	нб	нб	48.7	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
9	нб	нб	нб	26.7	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
10	нб	нб	нб	14.7	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
11	нб	нб	нб	9.19	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
12	нб	нб	нб	5.09	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
13	нб	нб	нб	3.92	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
14	нб	нб	нб	4.55	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
15	нб	нб	нб	4.36	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
16	нб	нб	нб	4.17	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
17	нб	нб	нб	4.68	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
18	нб	нб	нб	5.09	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
19	нб	нб	нб	5.59	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
20	нб	нб	нб	5.02	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
21	нб	нб	нб	4.42	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
22	нб	нб	нб	4.23	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
23	нб	нб	нб	4.36	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
24	нб	нб	нб	2.82	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
25	нб	нб	нб	2.77	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
26	нб	нб	нб	2.82	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
27	нб	нб	нб	2.82	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
28	нб	нб	нб	2.77	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
29	нб		нб	1.44	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
30	нб		нб	1.16	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
31	нб		нб		нб		нб	нб		нб		нб	
Декада													
1	нб	нб	нб	25.7	0.18	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
2	нб	нб	нб	5.17	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
3	нб	нб	нб	2.96	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Средн.	нб	нб	нб	11.3	0.057	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Наиб.	нб	нб	нб	84.2	0.75	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	0.94	84.2	07.04	1	нб	05.05	24.10	173	нб	05.12.2021	04.04	121	

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

ВЫП. 02 2022

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

W = 94.9 млн. куб.м

M = 0.15 л/(с*кв.км)

H = 5 мм

F = 19990 кв.км

Число		Месяц											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	нб	20.1^	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
2	нб	нб	нб	нб	15.1	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
3	нб	нб	нб	нб	10.0	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
4	нб	нб	нб	нб	5.02	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
5	нб	нб	нб	14.0	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
6	нб	нб	нб	69.6	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
7	нб	нб	нб	134^	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
8	нб	нб	нб	121	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
9	нб	нб	нб	80.9	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
10	нб	нб	нб	49.9	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
11	нб	нб	нб	56.5	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
12	нб	нб	нб	52.3	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
13	нб	нб	нб	56.6	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
14	нб	нб	нб	50.0	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
15	нб	нб	нб	38.9	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
16	нб	нб	нб	30.6	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
17	нб	нб	нб	25.3	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
18	нб	нб	нб	19.9	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
19	нб	нб	нб	14.6	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
20	нб	нб	нб	16.7	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
21	нб	нб	нб	17.2	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
22	нб	нб	нб	17.7	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
23	нб	нб	нб	18.1	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
24	нб	нб	нб	18.6	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
25	нб	нб	нб	19.1	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
26	нб	нб	нб	20.3	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
27	нб	нб	нб	21.5	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
28	нб	нб	нб	22.7	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
29	нб		нб	23.9	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
30	нб		нб	25.1	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
31	нб		нб		нб		нб	нб		нб		нб	
Декада													
1	нб	нб	нб	46.9	5.02	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
2	нб	нб	нб	36.1	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
3	нб	нб	нб	20.4	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Средн.	нб	нб	нб	34.5	1.62	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Наиб.	нб	нб	нб	165	20.1	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	3.01	165	07.04	1	нб	05.05	09.11	189	нб	01.11.2021	04.04	155	

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

ВЫП. 02 2022

4'. 11275. р. Силеты - с. Изобильное

W = 311 млн. куб.м

M = 0.40 л/(с*кв.км)

H = 13 мм

F = 24450 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.10	1.11^	1.07	1.22_	1.50	1.43_	2.18^	1.45^	1.18	1.19^	0.91	0.86
2	1.10	1.09	1.06	1.42	1.50	1.70	2.05	1.42	1.16	1.14	0.91	0.83
3	1.09	1.08	1.04	1.62	1.50	1.97	1.92	1.38	1.15	1.10	0.92	0.81
4	1.08	1.06	1.02	1.82	1.50	2.25	1.79	1.34	1.13	1.06	0.92	0.79
5	1.07	1.05	1.01	2.02	1.50	2.52	1.65	1.30	1.12	1.02	0.92	0.77
6	1.06	1.03	0.99	2.22	1.51^	2.79	1.52	1.26	1.11	0.97	0.93	0.74
7	1.05	1.02	0.97	506	1.51^	3.07	1.39	1.23	1.09	0.93	0.93	0.72
8	1.05	1.00	0.95	1010	1.51^	3.34^	1.26_	1.19_	1.08	0.89_	0.94	0.70_
9	1.04	0.99	0.94	1050^	1.51^	3.34^	1.28	1.20	1.07	0.92	0.95	0.73
10	1.03	0.97	0.92	526	1.51^	3.34^	1.30	1.22	1.06	0.95	0.95	0.76
11	1.01	0.96	0.94	2.65	1.50	3.34^	1.32	1.23	1.05	0.98	0.96	0.79
12	1.00	0.96	0.96	3.98	1.48	3.34^	1.33	1.25	1.03	1.00	0.96	0.83
13	0.98	0.95	0.97	1.97	1.47	3.34^	1.35	1.26	1.02	1.03	0.97	0.86
14	0.96	0.94	0.99	1.90	1.45	3.34^	1.37	1.28	1.01	1.06	0.97	0.89
15	0.95	0.94	1.01	1.84	1.44	3.34^	1.39	1.29	1.00_	1.09	0.98	0.92
16	0.93	0.93	1.03	1.77	1.42	3.28	1.37	1.28	1.05	1.06	0.99	0.93
17	0.91	0.92	1.05	1.70	1.40	3.22	1.36	1.28	1.09	1.04	1.01	0.93
18	0.89	0.91	1.06	1.63	1.39	3.16	1.34	1.27	1.14	1.01	1.02	0.94
19	0.88	0.91	1.08	1.57	1.37	3.10	1.33	1.27	1.19	0.98	1.03	0.95
20	0.86_	0.90_	1.10^	1.50	1.36	3.04	1.31	1.26	1.24	0.95	1.04	0.96
21	0.89	0.92	1.06	1.50	1.31	2.98	1.30	1.26	1.28	0.93	1.06	0.96
22	0.92	0.95	1.02	1.50	1.26	2.92	1.28	1.25	1.33^	0.90	1.07^	0.97^
23	0.94	0.97	0.97	1.50	1.22	2.84	1.30	1.24	1.32	0.90	1.05	0.94
24	0.97	1.00	0.93	1.50	1.17	2.77	1.33	1.24	1.31	0.90	1.02	0.92
25	1.00	1.02	0.89_	1.50	1.12	2.69	1.35	1.23	1.29	0.90	1.00	0.89
26	1.03	1.04	0.91	1.50	1.07	2.62	1.37	1.22	1.28	0.90	0.98	0.87
27	1.06	1.07	0.93	1.50	1.02	2.54	1.40	1.22	1.27	0.90	0.95	0.84
28	1.08	1.09	0.96	1.50	0.98	2.46	1.42	1.21	1.25	0.90	0.93	0.82
29	1.11		0.98	1.50	0.93	2.39	1.44	1.20	1.24	0.90	0.90	0.79
30	1.14^		1.00	1.50	0.88_	2.31	1.47	1.20	1.23	0.90	0.88_	0.77
31	1.12		1.02		1.15		1.49	1.19_		0.90		0.74
Декада												
1	1.07	1.04	1.00	310	1.51	2.58	1.63	1.30	1.12	1.02	0.93	0.77
2	0.94	0.93	1.02	2.05	1.43	3.25	1.35	1.27	1.08	1.02	0.99	0.90
3	1.02	1.01	0.97	1.50	1.10	2.65	1.38	1.22	1.28	0.90	0.98	0.86
Средн.	1.01	0.99	0.99	105	1.34	2.83	1.45	1.26	1.16	0.98	0.97	0.85
Наиб.	1.14	1.11	1.10	1050	1.51	3.34	2.18	1.45	1.33	1.19	1.07	0.97
Наим.	0.86	0.90	0.89	1.22	0.88	1.43	1.26	1.19	1.00	0.89	0.88	0.70

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	9.87	1050	09.04		1	0.88	30.05		1	0.86	20.01		1
1958-2022*	5.45	1350	07.04.1983		1	нб	07.02	09.04.1964	63	нб	21.10.1979	06.04.1980	168

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

ВЫП. 02 2022

5. 11291. р. Шагалаы - с. Павловка

W = 31.9 млн. куб.м

M = 0.58 л/(с*кв.км)

H = 18 мм

F = 1750 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	нб	1.74	0.41^	0.31^	0.27	0.20^	0.16_	0.41^	нб
2	нб	нб	нб	нб	1.74^	0.38	0.31^	0.27	0.19	0.16_	0.41^	нб
3	нб	нб	нб	0.14	1.44	0.35	0.30	0.27	0.18	0.17	0.40	нб
4	нб	нб	нб	0.32	1.26	0.33	0.30	0.28^	0.17	0.18	0.40	нб
5	нб	нб	нб	12.3	1.09	0.30	0.30	0.28^	0.16	0.19	0.39	нб
6	нб	нб	нб	114^	1.26	0.27	0.29	0.28^	0.15	0.20	0.38	нб
7	нб	нб	нб	59.7	0.47	0.24	0.29	0.28^	0.14	0.20	0.38	нб
8	нб	нб	нб	27.3	0.45	0.21_	0.28	0.28^	0.13_	0.21	0.37	нб
9	нб	нб	нб	13.9	0.44	0.23	0.27	0.26	0.13_	0.22	0.36	нб
10	нб	нб	нб	8.76	0.42	0.24	0.27	0.25	0.14	0.23	0.35	нб
11	нб	нб	нб	6.49	0.44	0.26	0.26	0.23	0.14	0.24	0.34	нб
12	нб	нб	нб	6.49	0.46	0.28	0.25	0.21	0.15	0.24	0.32	нб
13	нб	нб	нб	5.99	0.48	0.30	0.24	0.19	0.15	0.25	0.31	нб
14	нб	нб	нб	5.30	0.50	0.31	0.24	0.18	0.16	0.26	0.30	нб
15	нб	нб	нб	4.65	0.52	0.33	0.23	0.16_	0.16	0.27	0.29	нб
16	нб	нб	нб	4.65	0.50	0.33	0.23	0.16_	0.16	0.26	0.22	нб
17	нб	нб	нб	4.45	0.47	0.33	0.22	0.16_	0.16	0.25	0.14	нб
18	нб	нб	нб	3.20	0.45	0.33	0.22	0.16_	0.16	0.24	0.072	нб
19	нб	нб	нб	3.20	0.42	0.32	0.21	0.17	0.16	0.22	нб	нб
20	нб	нб	нб	3.20	0.40	0.32	0.21	0.17	0.16	0.21	нб	нб
21	нб	нб	нб	3.53	0.39	0.32	0.20_	0.17	0.16	0.20	нб	нб
22	нб	нб	нб	3.04	0.38	0.32	0.20_	0.17	0.16	0.19	нб	нб
23	нб	нб	нб	2.46	0.37	0.32	0.21	0.17	0.16	0.22	нб	нб
24	нб	нб	нб	2.33	0.36	0.32	0.22	0.18	0.16	0.24	нб	нб
25	нб	нб	нб	2.08	0.35_	0.32	0.22	0.18	0.16	0.27	нб	нб
26	нб	нб	нб	1.96	0.36	0.32	0.23	0.19	0.15	0.29	нб	нб
27	нб	нб	нб	1.96	0.38	0.32	0.24	0.19	0.15	0.32	нб	нб
28	нб	нб	нб	1.34	0.40	0.32	0.25	0.20	0.15	0.34	нб	нб
29	нб		нб	1.09	0.41	0.32	0.25	0.20	0.15	0.37	нб	нб
30	нб		нб	1.34	0.42	0.32	0.26	0.21	0.15	0.39	нб	нб
31	нб		нб		0.44		0.27	0.21		0.42^		нб
Декада												
1	нб	нб	нб	23.6	1.03	0.30	0.29	0.27	0.16	0.19	0.38	нб
2	нб	нб	нб	4.76	0.46	0.31	0.23	0.18	0.16	0.24	0.20	нб
3	нб	нб	нб	2.11	0.39	0.32	0.23	0.19	0.15	0.30	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	10.2	0.62	0.31	0.25	0.21	0.16	0.25	0.19	нб
Наиб.	нб	нб	нб	114	2.08	0.41	0.31	0.28	0.20	0.42	0.41	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	0.35	0.21	0.20	0.16	0.13	0.16	нб	нб
Период	Сред. расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата	
первая	последн.		первая	последн.			первая	последн.				
За год	1.01	114	06.04	1	0.13	08.09	09.09	2	нб	01.12.2021	02.04	123
1939-2022	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 2022

6. 11293. р. Шагалаы - с. Северное

W = 19.2 млн. куб.м

M = 0.12/0.07 л/(с*кв.км)

H = 4/2 мм

F = 5040/8360 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.56^	нб	нб	0.56_	2.17^	0.51^	0.45	0.55^	0.45^	0.43_	0.54_	0.63^
2	0.55	нб	нб	0.82	2.08	0.48	0.42	0.55^	0.45^	0.43_	0.54_	0.63^
3	0.54	нб	нб	1.99	1.99	0.45_	0.42	0.54	0.44	0.43_	0.55	0.62
4	0.53	нб	нб	2.37	1.91	0.45_	0.45	0.54	0.44	0.43_	0.55	0.62
5	0.52	нб	нб	2.58	1.86	0.48	0.45	0.53	0.44	0.43_	0.55	0.62
6	0.50	нб	нб	2.83	1.78	0.48	0.54	0.52	0.44	0.44	0.56	0.62
7	0.49	нб	нб	2.61	1.65	0.48	0.54	0.52	0.44	0.44	0.56	0.62
8	0.48	нб	нб	2.81	1.57	0.48	0.54	0.51	0.43_	0.44	0.57	0.61
9	0.47	нб	нб	3.06	1.53	0.48	0.51	0.51	0.43_	0.44	0.57	0.61
10	0.46	нб	нб	2.97	1.45	0.48	0.48	0.50	0.43_	0.44	0.58	0.61
11	0.46	нб	нб	3.07^	1.37	0.48	0.45	0.50	0.43_	0.44	0.58	0.61
12	0.45	нб	нб	2.64	1.29	0.45_	0.45	0.49	0.43_	0.45	0.58	0.61
13	0.45	нб	нб	2.22	1.22	0.45_	0.42	0.49	0.43_	0.46	0.58	0.61
14	0.44	нб	нб	2.31	1.18	0.45_	0.40	0.48	0.43_	0.46	0.58	0.61
15	0.44	нб	нб	2.31	1.07	0.45_	0.37	0.48	0.43_	0.46	0.58	0.61
16	0.44	нб	нб	2.31	1.07	0.45_	0.40	0.48	0.43_	0.47	0.58	0.61
17	0.43	нб	нб	2.31	1.03	0.48	0.69^	0.47	0.43_	0.47	0.58	0.61
18	0.43	нб	нб	2.26	0.93	0.48	0.45	0.47	0.43_	0.48	0.58	0.61
19	0.42	нб	нб	2.26	0.79	0.45_	0.45	0.46	0.43_	0.48	0.58	0.61
20	0.42	нб	нб	2.26	0.57	0.45_	0.48	0.46	0.43_	0.49	0.58	0.61
21	0.38	нб	нб	2.35	0.42	0.45_	0.48	0.46	0.43_	0.49	0.58	0.60
22	0.34	нб	нб	2.40	0.34_	0.51^	0.45	0.46	0.43_	0.50	0.59	0.60
23	0.31	нб	нб	2.40	0.37	0.48	0.40	0.46	0.43_	0.50	0.59	0.59
24	0.27	нб	нб	2.40	0.40	0.48	0.37	0.46	0.43_	0.50	0.60	0.58
25	0.23	нб	нб	2.40	0.40	0.45_	0.34	0.46	0.43_	0.51	0.60	0.57
26	0.19	нб	нб	2.40	0.40	0.45_	0.34	0.45_	0.43_	0.51	0.61	0.57
27	0.15	нб	нб	2.35	0.40	0.45_	0.32	0.45_	0.43_	0.52	0.61	0.56
28	0.11	нб	нб	2.35	0.42	0.45_	0.32	0.45_	0.43_	0.52	0.62	0.55
29	0.076		нб	2.35	0.42	0.45_	0.29_	0.45_	0.43_	0.52	0.62	0.54
30	0.038		0.18	2.26	0.45	0.45_	0.48	0.45_	0.43_	0.53^	0.63^	0.54
31	нб		0.38^		0.48		0.57	0.45_		0.53^		0.53_
Декада												
1	0.51	нб	нб	2.26	1.80	0.48	0.48	0.53	0.44	0.44	0.56	0.62
2	0.44	нб	нб	2.39	1.05	0.46	0.46	0.48	0.43	0.47	0.58	0.61
3	0.19	нб	0.051	2.37	0.41	0.46	0.40	0.45	0.43	0.51	0.61	0.57
Средн.	0.37	нб	0.018	2.34	1.06	0.47	0.44	0.49	0.43	0.47	0.58	0.60
Наиб.	0.56	нб	0.38	3.07	2.17	0.51	0.72	0.55	0.45	0.53	0.63	0.63
Наим.	нб	нб	нб	0.48	0.34	0.45	0.29	0.45	0.43	0.43	0.54	0.53

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	0.61	3.07	11.04		1	0.29	29.07		1	нб	31.01	29.03	58
1971-2022	1.67	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 2022

8. 11395. р. Есиль - с. Приишимское

W = 18.0 млн. куб.м

M = 2.83 л/(с*кв.км)

H = 89 мм

F = 202 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.082_	0.12_	0.18^	0.81_	1.15^	0.21^	0.12^	0.047	0.068	0.19	0.075^	0.041_
2	0.086	0.13	0.17	1.54	1.10	0.19	0.11	0.047	0.067	0.18	0.071	0.041_
3	0.091	0.13	0.17	2.27	1.06	0.18	0.11	0.047	0.067	0.16	0.067	0.042
4	0.095	0.13	0.16	3.95	1.01	0.16	0.10	0.046_	0.066	0.15	0.062	0.042
5	0.099	0.14	0.15	55.1^	0.96	0.14	0.098	0.046_	0.066	0.13	0.058	0.042
6	0.10	0.14	0.14	22.2	0.80	0.12	0.094	0.046_	0.065	0.12	0.054	0.043
7	0.11	0.14	0.13	9.90	0.65	0.11	0.089	0.046_	0.065	0.10	0.050	0.043
8	0.11	0.14	0.13	8.17	0.49	0.088	0.085	0.046_	0.064	0.084	0.046	0.044
9	0.12	0.15	0.12	6.44	0.34	0.086	0.081	0.048	0.064	0.083	0.047	0.045
10	0.12	0.15	0.11	5.83	0.18_	0.085	0.078	0.050	0.063	0.082	0.048	0.045
11	0.12	0.15	0.11	5.22	0.18_	0.083	0.074	0.052	0.063	0.081	0.049	0.046
12	0.12	0.15	0.10	4.61	0.19	0.082	0.070	0.055	0.063	0.080	0.049	0.046
13	0.12	0.16	0.10	4.00	0.20	0.080	0.066	0.057	0.063	0.079	0.050	0.047
14	0.12	0.16	0.096	3.39	0.20	0.079	0.063	0.059	0.062_	0.078	0.051	0.047
15	0.12	0.16	0.093	3.14	0.21	0.077	0.059	0.061	0.062_	0.077	0.052	0.048
16	0.13^	0.16	0.090	2.89	0.21	0.076	0.058	0.061	0.063	0.075	0.052	0.047
17	0.13^	0.16	0.086	2.63	0.21	0.074	0.057	0.062	0.064	0.073	0.051	0.046
18	0.13^	0.17	0.083	2.38	0.22	0.073_	0.056	0.062	0.065	0.071	0.051	0.045
19	0.13^	0.17	0.079	2.13	0.23	0.078	0.056	0.062	0.067	0.070	0.050	0.045
20	0.13^	0.17	0.076_	1.88	0.23	0.084	0.055	0.062	0.068	0.068	0.050	0.044
21	0.13^	0.17	0.076_	1.78	0.23	0.089	0.054	0.063	0.069	0.066	0.049	0.043
22	0.13^	0.18	0.077	1.69	0.23	0.095	0.053	0.063	0.070	0.064_	0.049	0.042
23	0.13^	0.18	0.077	1.59	0.23	0.098	0.052	0.064	0.088	0.57	0.048	0.043
24	0.13^	0.18	0.077	1.50	0.23	0.10	0.052	0.064	0.11	1.08^	0.047	0.044
25	0.13^	0.18	0.077	1.40	0.23	0.10	0.051	0.065	0.12	0.94	0.046	0.045
26	0.12	0.18	0.078	1.36	0.23	0.11	0.050	0.065	0.14	0.79	0.044	0.046
27	0.12	0.19^	0.078	1.32	0.23	0.11	0.050	0.066	0.16	0.65	0.043	0.046
28	0.12	0.19^	0.078	1.28	0.23	0.11	0.049	0.066	0.17	0.51	0.042	0.047
29	0.12		0.078	1.24	0.23	0.12	0.048	0.067	0.19	0.37	0.041	0.048
30	0.12		0.079	1.20	0.23	0.12	0.048	0.067	0.21^	0.22	0.040_	0.049
31	0.12		0.079		0.23		0.047_	0.068^		0.079		0.050^
Декада												
1	0.10	0.14	0.15	11.6	0.77	0.14	0.096	0.047	0.066	0.13	0.058	0.043
2	0.12	0.16	0.091	3.23	0.21	0.079	0.061	0.059	0.064	0.075	0.050	0.046
3	0.12	0.18	0.078	1.44	0.23	0.11	0.050	0.065	0.13	0.49	0.045	0.046
Средн.	0.12	0.16	0.10	5.43	0.40	0.11	0.069	0.057	0.087	0.24	0.051	0.045
Наиб.	0.13	0.19	0.18	55.1	1.15	0.21	0.12	0.068	0.21	1.08	0.075	0.050
Наим.	0.082	0.12	0.076	0.81	0.18	0.073	0.047	0.046	0.062	0.064	0.040	0.041

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	0.57	55.1	05.04	1	0.046	04.08	08.08	5	0.059	02.11.2021		1	
2005-2022	0.42	112	12.04.2015	1	0.004	03.08	10.08.2009	8	нб (83%)*	21.11.2008	28.03.2009	129	

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

ВЫП. 02 2022

9'. 11397. р. Есиль - с. Турген

W = 151 млн. куб.м

M = 1.48 л/(с*кв.км)

H = 47 мм

F = 3240 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	2.35_	10.1^	1.13^	0.54	0.40_	0.47	0.32	0.46_	0.68^
2	нб	нб	нб	4.19	8.78	1.11	0.56	0.41	0.46	0.32	0.48	0.60
3	нб	нб	нб	4.34	6.70	1.08	0.58	0.41	0.46	0.32	0.49	0.51
4	нб	нб	нб	11.0	5.21	1.06	0.61	0.42	0.45	0.31_	0.50	0.43
5	нб	нб	0.084	31.8	3.56	1.03	0.63	0.43	0.45	0.31_	0.51	0.34
6	нб	нб	0.17	132^	3.37	1.01	0.65	0.43	0.44	0.31_	0.53	0.26
7	нб	нб	0.25	188	3.17	0.98	0.68	0.44	0.44	0.31_	0.54	0.17
8	нб	нб	0.34	144	2.97	0.96	0.70	0.44	0.43	0.31_	0.54	0.086
9	нб	нб	0.42	132	2.78	0.91	0.72	0.45	0.43	0.31_	0.54	нб
10	нб	нб	0.42	153	2.69	0.85	0.73	0.46	0.44	0.32	0.53	нб
11	нб	нб	0.42	89.6	2.61	0.80	0.75	0.46	0.45	0.33	0.53	нб
12	нб	нб	0.42	75.6	2.52	0.75	0.77	0.47	0.45	0.33	0.53	нб
13	нб	нб	0.42	63.4	2.43	0.70	0.79	0.47	0.46	0.34	0.53	нб
14	нб	нб	0.41	57.6	2.35	0.64	0.80	0.47	0.47	0.35	0.52	нб
15	нб	нб	0.41	52.8	2.26	0.59	0.82^	0.48	0.48	0.36	0.52	нб
16	нб	нб	0.41	43.7	2.12	0.59	0.80	0.48	0.49	0.37	0.53	нб
17	нб	нб	0.41	38.3	1.98	0.58	0.78	0.49	0.49	0.37	0.53	нб
18	нб	нб	0.41	35.4	1.83	0.58	0.76	0.49	0.50	0.38	0.54	нб
19	нб	нб	0.41	32.7	1.69	0.57	0.73	0.50^	0.51^	0.39	0.55	нб
20	нб	нб	0.41	29.5	1.55	0.57	0.71	0.50^	0.49	0.40	0.56	нб
21	нб	нб	0.41	27.4	1.51	0.56	0.69	0.50^	0.47	0.40	0.56	нб
22	нб	нб	0.41	25.4	1.48	0.56	0.67	0.49	0.45	0.41	0.57	нб
23	нб	нб	0.41	22.1	1.44	0.55	0.63	0.49	0.43	0.41	0.59	нб
24	нб	нб	0.41	26.4	1.40	0.54	0.60	0.49	0.42	0.42	0.62	нб
25	нб	нб	0.42	24.5	1.36	0.53	0.57	0.49	0.40	0.42	0.65	нб
26	нб	нб	0.44	21.7	1.33	0.52	0.53	0.49	0.38	0.42	0.67	нб
27	нб	нб	0.45	19.9	1.29	0.51	0.49	0.49	0.36	0.43	0.69	нб
28	нб	нб	0.47	17.8	1.25	0.50	0.46	0.48	0.34	0.43	0.72	нб
29	нб		0.48	16.2	1.22	0.49_	0.43	0.48	0.32_	0.44	0.74	нб
30	нб		0.50	11.5	1.18	0.51	0.39_	0.48	0.32_	0.44	0.77^	нб
31	нб		0.51^		1.16_		0.40	0.47		0.45^		нб
Декада												
1	нб	нб	0.17	80.3	4.93	1.01	0.64	0.43	0.45	0.31	0.51	0.31
2	нб	нб	0.41	51.9	2.13	0.64	0.77	0.48	0.48	0.36	0.53	нб
3	нб	нб	0.45	21.3	1.33	0.53	0.53	0.49	0.39	0.42	0.66	нб
Средн.	нб	нб	0.35	51.1	2.75	0.73	0.64	0.47	0.44	0.37	0.57	0.099
Наиб.	нб	нб	0.51	226	10.1	1.13	0.82	0.50	0.51	0.45	0.77	0.68
Наим.	нб	нб	нб	2.35	1.16	0.49	0.39	0.40	0.32	0.31	0.46	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	4.80	226	06.04	1	0.31	04.10	09.10	6	нб	08.12.2021	04.03	74	
1974- 2022	4.34	526	13.04.2015	1	нб (16%)	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 2022

10'. 11415. р. Есиль - пос. Аршалы

W = 116 млн. куб.м

M = 0.91 л/(с*кв.км)

H = 29 мм

F = 4022 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.50	0.38	0.66	1.40_	9.61^	нб	нб	нб	нб	нб	0.37_	0.44
2	0.48	0.38	0.67	1.79	9.01	нб	нб	нб	нб	нб	0.37_	0.43
3	0.47	0.38	0.69	2.76	8.42	нб	нб	нб	нб	нб	0.37_	0.42
4	0.45	0.38	0.70	7.26	8.14	нб	нб	нб	нб	нб	0.37_	0.41
5	0.43	0.37_	0.72	28.9	7.86	нб	нб	нб	нб	нб	0.37_	0.40
6	0.42	0.37_	0.73	70.8	7.58	нб	нб	нб	нб	нб	0.37_	0.39
7	0.40	0.37_	0.74	168^	7.31	нб	нб	нб	нб	нб	0.37_	0.37
8	0.39	0.37_	0.76	160	7.03	нб	нб	нб	нб	нб	0.37_	0.36
9	0.37_	0.37_	0.78	122	6.75	нб	нб	нб	нб	нб	0.37_	0.35
10	0.39	0.37_	0.79^	99.8	6.47	нб	нб	нб	нб	нб	0.37_	0.34
11	0.40	0.38	0.77	85.5	6.10	нб	нб	нб	нб	0.036	0.37_	0.33
12	0.42	0.38	0.75	62.7	5.72	нб	нб	нб	нб	0.072	0.37_	0.33
13	0.43	0.39	0.73	52.5	5.35	нб	нб	нб	нб	0.11	0.37_	0.32
14	0.45	0.39	0.71	45.7	4.97	нб	нб	нб	нб	0.14	0.37_	0.31
15	0.47	0.40	0.69	33.7	4.60	нб	нб	нб	нб	0.18	0.37_	0.31
16	0.48	0.41	0.66	22.5	3.68	нб	нб	нб	нб	0.19	0.40	0.31
17	0.50	0.41	0.64	19.8	2.76	нб	нб	нб	нб	0.20	0.44	0.30
18	0.51	0.42	0.62	17.1	1.84	нб	нб	нб	нб	0.21	0.47	0.30
19	0.53^	0.42	0.60	13.7	0.92	нб	нб	нб	нб	0.22	0.50	0.29
20	0.52	0.43	0.58	13.4	нб	нб	нб	нб	нб	0.23	0.53	0.29
21	0.50	0.46	0.57	13.1	нб	нб	нб	нб	нб	0.24	0.57	0.28_
22	0.49	0.48	0.56	12.8	нб	нб	нб	нб	нб	0.25	0.60^	0.32
23	0.48	0.51	0.56	12.3	нб	нб	нб	нб	нб	0.26	0.58	0.35
24	0.46	0.54	0.55	11.7	нб	нб	нб	нб	нб	0.28	0.56	0.39
25	0.45	0.56	0.54_	11.2	нб	нб	нб	нб	нб	0.29	0.55	0.42
26	0.43	0.59	0.57	10.2	нб	нб	нб	нб	нб	0.30	0.53	0.46
27	0.42	0.61	0.60	9.28	нб	нб	нб	нб	нб	0.32	0.51	0.50
28	0.41	0.64^	0.63	8.32	нб	нб	нб	нб	нб	0.33	0.49	0.53
29	0.39		0.66	9.26	нб	нб	нб	нб	нб	0.34	0.48	0.57
30	0.38		0.69	10.2	нб	нб	нб	нб	нб	0.36	0.46	0.60
31	0.38		0.72		нб		нб	нб		0.37^		0.64^
Декада												
1	0.43	0.37	0.72	66.3	7.82	нб	нб	нб	нб	нб	0.37	0.39
2	0.47	0.40	0.67	36.7	3.59	нб	нб	нб	нб	0.16	0.42	0.31
3	0.44	0.55	0.60	10.8	нб	нб	нб	нб	нб	0.30	0.53	0.46
Средн.	0.45	0.43	0.67	37.9	3.68	нб	нб	нб	нб	0.16	0.44	0.39
Наиб.	0.53	0.64	0.79	211	9.61	нб	нб	нб	нб	0.37	0.60	0.64
Наим.	0.37	0.37	0.54	1.13	нб	нб	нб	нб	нб	нб	0.37	0.28
Период	Сред. расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата	
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.
За год	3.68	211	07.04		1	нб	20.05	10.10	144	0.27	09.11.2021	1

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

ВЫП. 02 2022

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

W = 24.6 млн. куб.м

M = 0.14 л/(с*кв.км)

H = 5 мм

F = 5400 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.65^	0.64	0.24	0.38_	1.45^	0.16	0.82^	0.74	0.67^	0.14^	0.098^	0.073^
2	1.65^	0.62	0.24	0.68	1.45^	0.15	0.82^	0.74	0.66	0.14^	0.098^	0.070
3	1.65^	0.55	0.29	0.58	1.45^	0.15	0.82^	0.74	0.66	0.14^	0.097	0.068
4	1.65^	0.51	0.29	0.51	1.45^	0.15	0.76	0.74	0.66	0.14^	0.097	0.065
5	1.65^	0.47	0.29	0.96	1.45^	0.15	0.76	0.74	0.65	0.13	0.097	0.065
6	1.60^	0.47	0.29	1.28	1.28	0.15	0.76	0.74	0.65	0.13	0.097	0.065
7	1.39	0.47	0.29	1.07	0.77	0.14	0.76	0.74	0.64	0.13	0.096	0.065
8	1.34	0.40	0.29	1.40	0.77	0.14	0.76	0.80^	0.64	0.13	0.096	0.065
9	1.29	0.24	0.29	2.32	0.68	0.061_	0.76	0.80^	0.64	0.13	0.096	0.065
10	1.08	0.11_	0.32^	1.53	0.34	0.061_	0.77	0.79	0.64	0.13	0.096	0.065
11	1.08	0.19	0.30	0.90	0.33	0.30	0.77	0.79	0.64	0.13	0.096	0.065
12	1.09	0.27	0.28	6.39	0.31	1.25	0.77	0.79	0.64	0.13	0.096	0.065
13	1.09	0.35	0.27	7.66	0.30	1.41^	0.77	0.79	0.59	0.13	0.096	0.065
14	1.10	0.43	0.25	8.93	0.28	1.49^	0.78	0.79	0.32	0.13	0.096	0.066
15	1.10	0.50	0.23	7.91^	0.27	1.49^	0.78	0.79	0.27	0.13	0.085	0.066
16	1.10	0.58	0.21	6.86	0.26	1.39	0.76	0.79	0.27	0.13	0.085	0.067
17	1.11	0.66	0.19	6.86	0.24	1.30	0.74	0.79	0.27	0.13	0.085	0.067
18	1.11	0.74	0.18	6.86	0.23	1.20	0.72	0.79	0.27	0.13	0.085	0.068
19	1.12	0.82	0.16	6.86	0.21	1.11	0.70	0.79	0.27	0.13	0.075	0.068
20	1.12	0.90^	0.14_	5.09	0.20	1.01	0.68	0.79	0.27	0.13	0.065_	0.069
21	0.68_	0.45	0.17	3.14	0.20	0.92	0.66	0.76	0.20	0.13	0.075	0.069
22	0.68_	0.22	0.20	3.14	0.20	0.82	0.64_	0.64_	0.13_	0.13	0.075	0.069
23	0.68_	0.22	0.22	3.19	0.16_	0.82	0.65	0.64_	0.13_	0.13	0.075	0.069
24	0.68_	0.22	0.25	9.86	0.16_	0.82	0.66	0.65	0.13_	0.12	0.075	0.069
25	0.68_	0.22	0.28	9.86	0.16_	0.82	0.67	0.65	0.13_	0.12	0.073	0.069
26	0.68_	0.22	0.30	5.93	0.16_	0.82	0.68	0.65	0.14	0.12	0.073	0.069
27	0.68_	0.22	0.32^	1.16	0.16_	0.82	0.70	0.66	0.14	0.11	0.073	0.069
28	0.68_	0.22	0.32^	1.59	0.16_	0.82	0.71	0.66	0.14	0.11	0.073	0.069
29	0.68_		0.32^	1.59	0.16_	0.82	0.72	0.66	0.14	0.11	0.073	0.069
30	0.68_		0.30^	1.45	0.16_	0.82	0.73	0.67	0.14	0.10	0.073	0.068
31	0.68_		0.20		0.16_		0.74	0.67		0.098_		0.058_
Декада												
1	1.50	0.45	0.28	1.07	1.11	0.13	0.78	0.76	0.65	0.13	0.097	0.067
2	1.10	0.54	0.22	6.43	0.26	1.19	0.75	0.79	0.38	0.13	0.086	0.067
3	0.68	0.25	0.26	4.09	0.17	0.83	0.69	0.66	0.14	0.12	0.074	0.068
Средн.	1.08	0.43	0.26	3.86	0.50	0.72	0.74	0.73	0.39	0.13	0.086	0.067
Наиб.	1.65	0.90	0.32	10.2	1.45	1.49	0.82	0.80	0.67	0.14	0.098	0.075
Наим.	0.68	0.11	0.14	0.38	0.16	0.061	0.64	0.64	0.13	0.098	0.065	0.058

Период	Сред. расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода		
		расход	дата		расход	дата		расход	дата	
			первая	последн.		первая	последн.		первая	последн.
За год	0.75	10.2	15.04	1	0.061	09.06	10.06	2	0.11	10.02
1977-2022	3.76	(974)	18.04.1993	1	0.023	16.05	19.05.2001	4	нб (19%)	11.12.1978 21.04.1979

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

ВЫП. 02 2022

15'. 11414. р. Есиль - п. Новоишимка

W = 238 млн. куб.м

M = 3.50 л/(с*кв.км)

H = 110 мм

F = 2157 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	7.40^	5.72	6.76	7.08	8.24	8.17_	9.18^	7.97_	8.68	9.23	8.57^	4.99	
2	7.26^	5.72	6.40	7.08	8.36^	8.20	9.05	7.97_	8.68	9.32^	8.08	4.99	
3	7.26^	5.65	6.40	6.59	8.24	8.24	8.86	7.97_	8.64	9.32^	8.08	4.99	
4	6.84	5.50_	6.40	6.35	8.19	8.24	8.80	8.02	8.64	9.32^	8.08	4.98	
5	6.84	5.50_	6.40	6.22	8.10	8.24	8.80	8.02	8.64	9.32^	8.08	4.96	
6	6.84	5.50_	6.04	6.15_	8.02	8.24	8.80	8.02	8.61_	9.32^	8.08	4.96	
7	6.84	5.72	5.69_	8.36	8.00_	8.24	8.80	8.02	8.61_	9.32^	8.08	4.96	
8	6.84	7.02	5.69_	10.7	8.00_	8.27	8.80	8.02	8.61_	9.32^	8.08	4.96	
9	6.70	7.02	5.69_	11.6	8.00_	8.32	8.73	8.02	8.61_	9.28	8.12	4.95	
10	6.56	7.02	5.69_	11.4^	8.00_	8.35	8.65	8.78^	9.21^	9.25	8.16	4.95	
11	6.56	7.02	5.69_	8.00	8.02	8.35	8.65	8.78^	9.21^	9.21	8.20	4.95	
12	6.42	7.02	5.84	8.06	8.06	8.35	8.50	8.78^	9.21^	9.17	8.24	4.91	
13	5.58_	7.02	5.91	8.13	8.10	8.38	8.50	8.78^	9.21^	9.13	8.28	4.87	
14	5.58_	7.02	5.91	8.27	8.10	8.40	8.50	8.78^	9.21^	9.10	8.32	4.83	
15	6.28	7.02	5.91	8.45	8.10	8.43	8.50	8.78^	9.21^	9.06	8.36	4.79	
16	5.58_	6.52	5.98	8.17	8.10	8.57	8.50	8.78^	9.16	8.97	8.36	4.75	
17	5.58_	5.94	5.98	8.00	8.10	8.72	8.50	8.14	9.11	8.88	8.36	4.71	
18	5.58_	5.94	5.98	8.00	8.10	8.72	8.50	8.14	9.06	8.79	6.14	4.67	
19	5.58_	5.94	5.98	8.00	8.10	8.72	8.70	8.14	9.02	8.70	6.14	4.63	
20	5.58_	5.94	5.98	8.00	8.10	8.72	8.90	8.14	8.97	8.61	6.14	4.59	
21	5.58_	6.41	6.35	8.04	8.10	8.72	8.90	8.14	8.92	8.52	6.14	4.55_	
22	5.58_	6.88^	6.35	8.07	8.11	8.72	8.90	8.14	8.87	8.43_	6.14	4.60	
23	5.60	7.11^	6.35	8.11	8.12	8.86	8.90	8.68	8.90	8.57	4.99_	4.66	
24	5.68	7.11^	6.35	8.14	8.12	8.95	8.90	8.68	8.93	8.57	4.99_	4.71	
25	5.72	7.11^	6.71	8.18	8.13	9.04	8.59	8.68	8.97	8.57	4.99_	4.76	
26	5.72	7.11^	6.89	8.22	8.14	9.09	8.59	8.68	9.00	8.57	4.99_	4.81	
27	5.72	7.11^	6.89	8.25	8.14	9.09	8.28	8.68	9.03	8.57	4.99_	4.87	
28	5.72	7.11^	6.89	8.29	8.14	9.09	7.97_	8.68	9.07	8.57	4.99_	4.92	
29	5.72		6.89	8.32	8.14	9.18^	7.97_	8.68	9.10	8.57	4.99_	4.97	
30	5.72		6.89	8.36	8.14	9.18^	7.97_	8.68	9.13	8.57	4.99_	5.03	
31	5.72		7.08^		8.14		7.97_	8.68		8.57		5.08^	
Декада													
1	6.94	6.04	6.12	8.15	8.11	8.25	8.85	8.08	8.69	9.30	8.14	4.97	
2	5.83	6.54	5.92	8.11	8.09	8.54	8.57	8.52	9.14	8.96	7.65	4.77	
3	5.68	6.99	6.69	8.20	8.13	8.99	8.45	8.58	8.99	8.55	5.22	4.81	
Средн.	6.13	6.49	6.26	8.15	8.11	8.59	8.62	8.40	8.94	8.93	7.00	4.85	
Наиб.	7.40	7.11	7.08	12.1	8.48	9.18	9.18	8.78	9.21	9.32	8.57	5.57	
Наим.	5.58	5.50	5.69	5.97	8.00	8.17	7.97	7.97	8.61	8.43	4.99	4.55	
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	7.54	12.1	10.04	1	7.97	31.07	1	4.74	20.11.2021	1			

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

ВЫП. 02 2022

16'. 11402. р. Есиль - г. Державинск

W = 660 млн. куб.м

M = 0.28 л/(с*кв.км)

H = 8.68 мм

F = 76000 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	7.08	5.71^	1.78^	1.41_	125^	35.5^	19.6^	12.8^	9.44	8.03	8.66^	5.62^	
2	7.19	5.50	1.78^	1.52	117	35.0	19.6^	12.4	9.47	7.96	8.66^	5.58	
3	7.31	5.29	1.77	1.52	115	34.5	19.3	11.9	9.51	7.88	8.65	5.54	
4	7.42	5.08	1.77	1.57	111	34.0	19.0	11.4	9.55	7.80	8.65	5.50	
5	7.54	4.86	1.77	1.76	108	33.1	19.3	11.0	9.59	7.73	8.64	5.46	
6	7.65	4.65	1.77	2.09	101	33.6	18.9	10.5	9.62	7.65	8.63	5.41	
7	7.77	4.44	1.77	2.15	93.1	33.1	18.8	10.0	9.66	7.58	8.63	5.37	
8	7.88	4.23	1.76	2.96	85.3	32.6	18.7	9.58	9.70^	7.50_	8.62	5.33	
9	8.00	4.02	1.76	4.07	78.1	31.2	18.5	9.43	9.67	7.50_	8.62	5.29	
10	8.11^	3.81	1.76	5.75	72.9	30.7	18.3	9.28	9.65	7.50_	8.61	5.25	
11	7.95	3.65	1.73	27.1	71.2	29.8	18.1	9.13	9.62	7.50_	8.60	5.21	
12	7.80	3.49	1.70	39.7	68.0	28.9	18.0	8.99	9.60	7.51	8.60	5.19	
13	7.64	3.34	1.67	29.3	65.6	29.4	17.8	8.84	9.57	7.51	8.59	5.18	
14	7.49	3.18	1.64	41.5	63.3	29.4	17.6	8.69	9.55	7.51	8.59	5.16	
15	7.33	3.02	1.60	78.1	63.3	28.9	17.4	8.54	9.52	7.51	8.58	5.14	
16	7.18	2.86	1.57	111	61.8	27.6	17.3	8.47	9.46	7.59	8.39	5.12	
17	7.02	2.70	1.54	129	60.3	26.4	17.1	8.41	9.39	7.68	8.21	5.11	
18	6.87	2.55	1.51	145	59.6	25.1	17.0	8.34	9.33	7.76	8.03	5.09	
19	6.71	2.39	1.48	132	58.8	24.0	16.8	8.28	9.27	7.84	7.84	5.07	
20	6.56	2.23	1.45	150	58.8	22.8	16.7	8.21	9.21	7.92	7.66	5.06	
21	6.52	2.17	1.41	183	56.7	22.5	16.5	8.15	9.14	8.01	7.47	5.04	
22	6.47	2.12	1.37	208^	56.7	21.4	16.4	8.08_	9.08	8.09	7.28	5.00	
23	6.43	2.06	1.33	191	55.3	21.0	16.1	8.23	8.96	8.15	7.10	4.96	
24	6.39	2.00	1.29	183	55.3	21.0	15.7	8.37	8.84	8.22	6.91	4.91	
25	6.34	1.95	1.25_	174	52.6	20.7	15.4	8.52	8.72	8.28	6.73	4.87	
26	6.30	1.89	1.29	162	49.9	20.3	15.0	8.67	8.59	8.35	6.54	4.83	
27	6.26	1.84	1.34	149	46.8	20.0	14.7	8.81	8.47	8.41	6.36	4.79	
28	6.22	1.78_	1.38	135	44.4	20.0	14.3	8.96	8.35	8.48	6.17	4.75	
29	6.17		1.43	133	42.0	19.6_	14.0	9.11	8.23	8.54	5.99	4.70	
30	6.13		1.47	134	39.8	19.6_	13.6	9.25	8.11_	8.61	5.80_	4.66	
31	5.92_		1.48		37.6_		13.3_	9.40		8.67^		4.62_	
Декада													
1	7.60	4.76	1.77	2.48	101	33.3	19.0	10.8	9.59	7.71	8.64	5.43	
2	7.25	2.94	1.59	88.3	63.1	27.2	17.4	8.59	9.45	7.63	8.31	5.13	
3	6.29	1.98	1.37	165	48.8	20.6	15.0	8.69	8.65	8.35	6.64	4.83	
Средн.	7.02	3.31	1.57	85.3	70.1	27.1	17.1	9.35	9.23	7.91	7.86	5.12	
Наиб.	8.11	5.71	1.78	210	127	36.1	19.6	12.8	9.70	8.67	8.66	5.62	
Наим.	5.92	1.78	1.25	1.41	37.1	19.6	13.3	8.08	8.11	7.50	5.80	4.62	
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	20.9	210	22.04	1	7.50	08.10	11.10	4	1.25	25.03		1	

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

ВЫП. 02 2022

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

W = 716 млн. куб.м

M = 0.26 л/(с*кв.км)

H = 8 мм

F = 86200 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	9.70	7.65^	7.11	13.3	118^	34.3^	11.5_	15.0^	10.0	8.62	7.92	9.46^
2	9.64	7.53	7.12	16.2	116	32.0	11.6	14.5	10.0	8.62	7.88	9.45
3	9.59	7.41	7.13	18.2	108	29.7	11.8	14.0	10.0	8.62	7.84	9.45
4	9.53	7.28	7.14	20.3	105	27.3	11.9	13.4	10.1^	8.63	7.79	9.44
5	9.48	7.16	7.14	23.0	102	25.0	12.1	12.9	10.1^	8.63	7.75	9.43
6	9.43	7.04	7.15	25.2_	96.9	22.7	12.3	12.4	10.1^	8.63	7.71	9.43
7	9.37	6.92	7.16	31.4	95.7	20.3	12.4	11.9	10.1^	8.64	7.67	9.42
8	9.31	6.80	7.17	37.9	94.5	18.0	12.6	11.4	10.1^	8.64	7.63_	9.41
9	9.26	6.68	7.18	45.1	88.8	17.3	13.1	11.5	10.0	8.67	7.85	9.40
10	9.46	6.56_	7.19	74.3	87.6	16.5	13.5	11.6	9.97	8.70	8.07	9.40
11	9.67	6.67	7.20	119	86.5	15.8	14.0	11.7	9.90	8.72	8.29	9.39
12	9.87	6.77	7.21	129	84.3	15.1	14.5	11.7	9.84	8.75	8.50	9.16
13	10.1	6.88	7.22	174^	77.8	14.4	15.0	11.8	9.77	8.78	8.72	8.93
14	10.3	6.98	7.23	145	74.7	13.6	15.4	11.9	9.71	8.80	8.94	8.70
15	10.5	7.09	7.24	129	72.6	12.9	15.9^	12.0	9.64	8.83	9.16	8.47
16	10.7	7.20	7.24	131	71.6	12.7	15.9^	12.0	9.54	8.86^	9.11	8.24
17	10.9	7.30	7.25	132	70.6	12.5	15.8	12.0	9.45	8.83	9.06	8.01
18	11.1	7.41	7.26	132	68.6	12.3	15.8	12.0	9.35	8.81	9.01	7.78
19	11.3^	7.51	7.27	129	65.7	12.2	15.8	12.0	9.26	8.78	8.96	7.55
20	11.0	7.62	7.28	129	62.8	12.0	15.8	12.0	9.16	8.76	8.91	7.32
21	10.6	7.54	7.26	143	58.1	11.8	15.7	12.0	9.07	8.74	8.86	7.09
22	10.3	7.47	7.24	142	57.2	11.6	15.7	12.0	8.97	8.71	8.81	7.03
23	9.98	7.39	7.23	142	55.4	11.6	15.7	11.8	8.92	8.62	8.88	6.97
24	9.66	7.32	7.21	142	52.8	11.5	15.7	11.6	8.87	8.53	8.95	6.91
25	9.33	7.24	7.19	124	52.0	11.5	15.6	11.3	8.82	8.44	9.03	6.85
26	9.00	7.17	7.19	122	49.1	11.4	15.6	11.1	8.76	8.36	9.10	6.79
27	8.67	7.09	7.20	120	46.6	11.4	15.6	10.9	8.71	8.27	9.17	6.72
28	8.34	7.10	7.20	118	44.1	11.4	15.6	10.7	8.66	8.18	9.24	6.66
29	8.01		7.21	113	41.5	11.3_	15.5	10.4	8.61_	8.09	9.32	6.60
30	7.89		7.21	105	39.0	11.3_	15.5	10.2	8.61_	8.00	9.39^	6.54
31	7.77_		10.0"		36.7_		15.5	10.0_		7.96_		6.48_
Декада												
1	9.48	7.10	7.15	30.5	101	24.3	12.3	12.9	10.0	8.64	7.81	9.43
2	10.5	7.14	7.24	135	73.5	13.4	15.4	11.9	9.56	8.79	8.87	8.36
3	9.05	7.29	7.47	127	48.4	11.5	15.6	11.1	8.80	8.35	9.07	6.79
Средн.	9.67	7.17	7.29	97.5	73.6	16.4	14.5	11.9	9.47	8.59	8.58	8.14
Наиб.	11.3	7.65	10.0	174	118	34.3	15.9	15.0	10.1	8.86	9.39	9.46
Наим.	7.77	6.56	2.15	0.39	36.7	11.3	11.5	10.0	8.61	7.96	7.63	6.48

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	22.7	174	13.04		1	8.27	27.10		1	0.39	06.04		1
1970-2022	34.9	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 2022

18. 11405. р. Есиль - с. Токсан би

W = 1.08 куб.км

M = 0.38 л/(с*кв.км)

H = 12 мм

F = 90000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	5.43	4.93	5.97	7.59_	180^	83.3^	27.4^	13.9^	8.28^	5.44_	6.81	5.11
2	5.43	4.81	5.91	9.01	175	82.2^	26.9	13.6	8.23	5.52	6.94	5.14
3	5.43	4.70	5.85	10.0	167	80.2	26.5	13.4	8.18	5.60	7.07	5.17
4	5.43	4.58	5.79	10.9	162	79.2	26.1	13.2	8.13	5.68	7.20	5.21
5	5.44^	4.46	5.72	11.8	159	79.2	25.6	12.9	8.07	5.76	7.32	5.24
6	5.44^	4.34	5.66	12.1	156	76.1	25.2	12.7	8.02	5.84	7.45	5.28
7	5.44^	4.22	5.60	13.2	158	72.1	24.8	12.5	7.97	5.92	7.58	5.32
8	5.44^	4.11	5.54	15.9	155	69.2	24.4	12.3	7.92	6.00	7.71	5.35
9	5.44^	3.99	5.48	36.6	151	68.2	23.9	12.0	7.87	6.08	7.84	5.38
10	5.44^	3.87	5.42	35.6	148	65.4	23.5	11.8	7.82	6.16	7.97^	5.42^
11	5.43	3.85	5.37	59.4	147	60.6	23.6	11.5	7.65	6.15	7.95	5.30
12	5.42	3.83	5.31	86.4	143	57.2	23.7	11.3	7.49	6.14	7.93	5.18
13	5.41	3.80	5.25	199	141	53.7	23.8	11.0	7.32	6.12	7.91	5.07
14	5.40	3.78	5.20	546^	137	50.3	23.9	10.8	7.15	6.11	7.89	4.95
15	5.38	3.76	5.14	538^	137	46.8	24.0	10.5	6.99	6.10	7.87	4.83
16	5.37	3.74	5.09	360	135	43.4	24.1	10.3	6.82	6.09	7.85	4.71
17	5.36	3.72	5.04	207	128	40.0	24.2	10.0	6.65	6.08	7.83	4.59
18	5.35	3.69	4.98	176	125	36.5	24.3	9.74	6.48	6.06	7.81	4.48
19	5.34	3.67	4.92	183	122	33.0	24.4	9.49	6.32	6.05	7.79	4.36
20	5.33	3.65_	4.87_	204	120	29.6	24.5	9.23	6.15	6.04	7.77	4.24
21	5.30	3.95	4.89	207	119	29.4	23.6	9.15	6.07	6.10	7.50	4.23
22	5.28	4.25	4.91	207	117	29.2	22.6	9.07	5.99	6.16	7.23	4.23
23	5.25	4.54	4.93	206	111	29.1	21.7	8.98	5.91	6.21	6.96	4.22
24	5.23	4.84	4.95	207	106	28.9	20.7	8.90	5.83	6.27	6.69	4.21
25	5.20	5.14	4.97	207	101	28.7	19.8	8.82	5.76	6.33	6.42	4.21
26	5.18	5.44	5.13	207	96.1	28.5	18.8	8.74	5.68	6.39	6.15	4.20
27	5.15	5.73	5.29	203	93.9	28.3	17.9	8.66	5.60	6.45	5.88	4.20
28	5.13	6.03^	5.34	197	89.6	28.2	16.9	8.58	5.52	6.51	5.61	4.19
29	5.10		5.39	192	85.4	28.0	16.0	8.49	5.44	6.56	5.34	4.18
30	5.08		5.83	186	83.3_	27.8_	15.0	8.41	5.36_	6.62	5.07_	4.18
31	5.05_		6.28^		84.3		14.1_	8.33_		6.68^		4.17_
Декада												
1	5.44	4.40	5.69	16.3	161	75.5	25.4	12.8	8.05	5.80	7.39	5.26
2	5.38	3.75	5.12	256	134	45.1	24.0	10.4	6.90	6.09	7.86	4.77
3	5.18	4.99	5.26	202	98.8	28.6	18.8	8.74	5.72	6.39	6.29	4.20
Средн.	5.33	4.34	5.36	158	130	49.7	22.6	10.6	6.89	6.10	7.18	4.73
Наиб.	5.44	6.03	6.28	559	182	83.3	27.4	13.9	8.28	6.68	7.97	5.42
Наим.	5.05	3.65	4.87	7.17	83.3	27.8	14.1	8.33	5.36	5.44	5.07	4.17

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	34.2	559	14.04	15.04	2	5.36	30.09		1	3.65	20.02		1
1974-2022	60.1	3580	17.04.2017		1	0.12	18.09.1978		1	0.081	20.02.2005		1

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

ВЫП. 02 2022

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

W = 864 млн. куб.м

M = 0.25 л/(с*кв.км)

H = 8 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"	13.4_	167^	47.4^	18.4^	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
2	13.4"	13.4"	13.4"	13.4_	161	47.4^	18.4^	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
3	13.4"	13.4"	13.4"	13.4_	161	47.4^	18.4^	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
4	13.4"	13.4"	13.4"	13.4_	161	40.8	18.4^	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
5	13.4"	13.4"	13.4"	13.4_	152	40.8	15.9	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
6	13.4"	13.4"	13.4"	13.4_	152	40.8	15.9	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
7	13.4"	13.4"	13.4"	13.4_	148	40.8	15.9	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
8	13.4"	13.4"	13.4"	13.4_	148	38.4	15.9	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
9	13.4"	13.4"	13.4"	13.4_	148	38.4	15.9	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
10	13.4"	13.4"	13.4"	13.4_	139	33.2	15.9	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
11	13.4"	13.4"	13.4"	13.4_	139	33.2	15.9	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
12	13.4"	13.4"	13.4"	13.4_	129	33.2	15.9	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
13	13.4"	13.4"	13.4"	13.4_	120	30.4	15.9	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
14	13.4"	13.4"	13.4"	13.4_	120	30.4	15.9	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
15	13.4"	13.4"	13.4"	13.4_	120	30.4	15.9	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
16	13.4"	13.4"	13.4"	13.4_	120	28.6	15.9	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
17	13.4"	13.4"	13.4"	13.4_	110	28.6	15.9	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
18	13.4"	13.4"	13.4"	13.4_	110	27.4	15.9	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
19	13.4"	13.4"	13.4"	35.4	101	25.9	15.9	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
20	13.4"	13.4"	13.4"	65.0	101	25.9	15.9	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
21	13.4"	13.4"	13.4"	94.7	85.4	25.9	15.9	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
22	13.4"	13.4"	13.4"	122	85.4	25.9	15.9	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
23	13.4"	13.4"	13.4"	135	85.4	24.4	15.9	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
24	13.4"	13.4"	13.4"	142	78.4	24.4	15.9	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
25	13.4"	13.4"	13.4"	157	72.0	24.4	15.9	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
26	13.4"	13.4"	13.4"	167	65.4	24.4	15.9	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
27	13.4"	13.4"	13.4"	167	65.4	22.9	15.9	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
28	13.4"	13.4"	13.4"	178^	57.9	22.9	15.9	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
29	13.4"		13.4"	178^	52.4_	22.9	15.9	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
30	13.4"		13.4"	178^	52.4_	18.4_	13.4_	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"
31	13.4"		13.4"		52.4_		13.4_	13.4"		13.4"		13.4"
Декада												
1	13.4	13.4	13.4	13.4	154	41.5	16.9	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4
2	13.4	13.4	13.4	20.8	117	29.4	15.9	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4
3	13.4	13.4	13.4	152	68.4	23.6	15.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4
Средн.	13.4	13.4	13.4	62.0	112	31.5	16.1	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4
Наиб.	13.4	13.4	13.4	178	167	47.4	18.4	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4
Наим.	13.4	13.4	13.4	13.4	52.4	18.4	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	27.4	178	28.04	30.04	3	13.4	30.07	16.11	110	13.4	16.11.2021	18.04	154
1976- 2022	56.0	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 2022

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

W = 712 млн. куб.м

M = 0.22/0.20 л/(с*кв.км)

H = 7/6 мм

F = 104000/115000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	14.6_	15.3^	15.2_	15.7	95.0	41.2^	20.8^	16.9^	16.2_	16.3^	15.4	14.7_
2	14.6_	15.2	15.2_	15.7	95.8^	38.7	19.7	16.8	16.2_	16.2	15.4	14.7_
3	14.7	15.2	15.3	15.8	95.3	36.0	18.3	16.8	16.2_	16.2	15.4	14.7_
4	14.7	15.2	15.3	15.8	95.0	34.0	17.3	16.7	16.2_	16.1	15.4	14.7_
5	14.8	15.1	15.3	15.9	93.6	32.5	17.9	16.7	16.2_	16.1	15.4	14.7_
6	14.9	15.1	15.3	16.0	91.9	30.6	18.3	16.7	16.2_	16.1	15.5	14.8
7	14.9	15.1	15.3	16.0	90.7	28.7	18.3	16.6	16.2_	16.0	15.5	14.8
8	15.0	15.1	15.4	16.1	90.4	27.2	18.1	16.6	16.2_	16.0	15.5	14.8
9	15.0	15.0_	15.4	16.1	88.5	26.0	17.9	16.5	16.2_	15.9	15.5	14.8
10	15.1	15.0_	15.4	16.2	84.0	24.2	17.3	16.5	16.2_	15.9	15.5	14.8
11	15.1	15.0_	15.4	16.3	78.6	24.2	17.4	16.5	16.2_	15.9	15.6	14.8
12	15.1	15.1	15.4	16.3	74.9	24.6	17.4	16.5	16.2_	16.0	15.7	14.9
13	15.1	15.1	15.3	16.4	72.3	24.7	17.4	16.4	16.2_	16.0	15.9	14.9
14	15.1	15.1	15.3	16.4	69.2	24.7	17.4	16.4	16.2_	16.0	16.0	14.9
15	15.1	15.1	15.3	16.5	69.0	24.7	17.4	16.4	16.2_	16.0	16.1	14.9
16	15.2	15.2	15.3	16.2	69.0	23.7	17.4	16.4	16.2_	16.1	16.2	15.0
17	15.2	15.2	15.3	15.9	68.7	22.2	17.4	16.4	16.2_	16.1	16.3	15.0
18	15.2	15.2	15.2_	15.6	68.7	21.5	17.4	16.3	16.2_	16.1	16.5	15.0
19	15.2	15.3^	15.2_	15.3	68.5	20.8	17.4	16.3	16.2_	16.2	16.6	15.1^
20	15.2	15.3^	15.2_	15.0_	68.2	20.8	17.4	16.3	16.2_	16.2	16.7^	15.1^
21	15.2	15.3^	15.2_	16.4	65.9	20.7	17.4	16.3	16.2_	16.1	16.5	15.1^
22	15.2	15.3^	15.3	25.8	63.7	20.8	17.3	16.3	16.2_	16.1	16.3	15.0
23	15.2	15.3^	15.3	43.1	60.3	20.8_	17.3	16.3	16.2_	16.0	16.1	15.0
24	15.2	15.2	15.3	59.0	57.1	21.3	17.2	16.3	16.2_	15.9	15.9	15.0
25	15.2	15.2	15.4	69.2	53.6	21.3	17.2	16.3	16.2_	15.8	15.7	14.9
26	15.3^	15.2	15.4	77.6	49.7	21.3	17.1	16.2_	16.3^	15.8	15.5	14.9
27	15.3^	15.2	15.5	83.0	45.9	21.0	17.1	16.2_	16.3^	15.7	15.3	14.8
28	15.3^	15.2	15.5	86.8	45.0	20.8	17.0	16.2_	16.3^	15.6	15.1	14.8
29	15.3^		15.5	89.3	45.3	21.0	17.0	16.2_	16.3^	15.5	14.9	14.8
30	15.3^		15.6^	92.7^	44.4	21.2	16.9_	16.2_	16.3^	15.5	14.7_	14.7_
31	15.3^		15.6^		43.7_		16.9_	16.2_		15.4_		14.7_
Декада												
1	14.8	15.1	15.3	15.9	92.0	31.9	18.4	16.7	16.2	16.1	15.4	14.8
2	15.1	15.2	15.3	16.0	70.7	23.2	17.4	16.4	16.2	16.1	16.2	15.0
3	15.3	15.2	15.4	64.3	52.2	21.0	17.1	16.2	16.3	15.8	15.6	14.9
Средн.	15.1	15.2	15.3	32.1	71.0	25.4	17.6	16.4	16.2	16.0	15.7	14.9
Наиб.	15.3	15.3	15.6	93.6	95.8	41.4	21.0	16.9	16.3	16.3	16.7	15.1
Наим.	14.6	15.0	15.2	15.0	43.5	20.5	16.9	16.2	16.2	15.4	14.7	14.7

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	22.6	95.8	02.05		1	15.0	20.04		1	14.2	30.11		2
2003-2022	64.4	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 2022

24. 11410. р. Есиль - г. Петропавловск

W = 744 млн. куб.м

M = 0.22/0.20 л/(с*кв.км)

H = 7/6мм

F = 106000/118000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	14.6^	14.0_	14.0	14.0	126	48.3^	28.0^	18.8^	12.8_	14.0	10.4_	13.3
2	14.5	14.0_	14.0	14.2	126	46.9	27.6	18.2	12.9	14.1	10.6	13.1
3	14.5	14.0_	14.1	14.5	140^	45.4	27.1	17.7	12.9	14.1	10.8	13.0
4	14.5	14.0_	14.1	14.7	131	44.0	26.6	17.1	13.0	14.2	11.0	12.8
5	14.4	14.0_	14.1	14.9	131	42.6	26.1	16.6	13.0	14.2	11.2	12.7
6	14.4	14.0_	14.1	15.2	122	41.2	25.7	16.1	13.1	14.2	11.4	12.6
7	14.4	14.0_	14.1	15.4	122	39.8	25.2	15.5	13.1	14.3	11.6	12.4
8	14.4	14.0_	14.2	16.6	122	38.3	24.7	15.0	13.2	14.3	11.8	12.3
9	14.3	14.0_	14.2	17.4	138^	36.9	24.2	14.4	13.2	14.4	12.0	12.1
10	14.3	14.0_	14.2	17.9	118	35.5	23.8	13.9	13.3	14.4	12.2	12.0_
11	14.3	14.0_	14.2	18.1	103	35.1	23.3	13.9	13.3	14.4	12.4	12.2
12	14.3	14.1	14.3	18.7	92.6	34.6	23.3	13.8	13.4	14.5	12.4	12.3
13	14.2	14.1	14.3	19.4	71.4	34.2	23.2	13.8	13.5	14.5	12.4	12.5
14	14.2	14.1	14.3	20.2	71.4	33.7	23.2	13.7	13.5	14.5	12.4	12.6
15	14.2	14.2	14.4	20.2	70.6	33.3	23.2	13.7	13.6	14.5	12.4	12.8
16	14.2	14.2	14.4	20.0	67.3	32.9	23.1	13.7	13.7	14.6	12.4	13.0
17	14.2	14.3	14.5	20.0	64.2	32.4	23.1	13.6	13.8	14.6	12.4	13.1
18	14.1	14.3	14.5	18.6	61.6	32.0	23.1	13.6	13.8	14.6	12.4	13.3
19	14.1	14.3	14.5	17.4	61.6	31.5	23.1	13.5	13.9	14.6	12.4	13.4
20	14.1	14.4^	14.6^	16.0	60.8	31.1	23.0	13.5	14.0^	14.7^	12.4	13.6^
21	14.1	14.4^	14.6^	14.9	60.4	30.8	23.0	13.4	14.0^	14.7^	12.4	13.6^
22	14.1	14.3	14.5	13.8_	60.1	30.6	22.6	13.4	14.0^	14.2	12.5	13.5
23	14.1	14.3	14.4	15.3	59.7	30.3	22.3	13.3	14.0^	13.8	12.6	13.5
24	14.1	14.2	14.4	30.9	59.3	30.1	21.9	13.2	14.0^	13.3	12.7	13.5
25	14.1	14.2	14.3	64.7	59.0	29.8	21.5	13.2	14.0^	12.9	12.8	13.5
26	14.0_	14.1	14.2	68.4	58.6	29.5	21.1	13.1	14.0^	12.4	13.0	13.4
27	14.0_	14.1	14.1	81.2	56.8	29.3	20.8	13.1	14.0^	12.0	13.1	13.4
28	14.0_	14.0_	14.0	90.6	55.0	29.0	20.4	13.0	14.0^	11.5	13.2	13.4
29	14.0_		14.0	99.4	53.3	28.8	20.0	12.9	14.0^	11.1	13.3	13.4
30	14.0_		13.9	107^	51.5	28.5_	19.7	12.9	14.0^	10.6	13.4^	13.3
31	14.0_		13.8_		49.7_		19.3_	12.8_		10.2_		13.3
Декада												
1	14.4	14.0	14.1	15.5	128	41.9	25.9	16.3	13.0	14.2	11.3	12.6
2	14.2	14.2	14.4	18.9	72.4	33.1	23.2	13.7	13.6	14.6	12.4	12.9
3	14.0	14.2	14.2	58.6	56.7	29.7	21.1	13.1	14.0	12.4	12.9	13.4
Средн.	14.2	14.1	14.2	31.0	84.6	34.9	23.3	14.3	13.6	13.7	12.2	13.0
Наиб.	14.6	14.4	14.6	110	140	48.3	28.0	18.8	14.0	14.7	13.4	13.6
Наим.	14.0	14.0	13.8	13.8	49.7	28.5	19.3	12.8	12.8	10.2	10.4	12.0

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	23.6	140	03.05	09.05	2	10.2	31.10		1	13.5	17.11.2021		1
1975- 2022	59.4	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 2022

25. 11646. р. Есиль - с. Долматово

W = 700 млн. куб.м

M = 0.20/0.16 л/(с*кв.км)

H = 6/5 мм

F = 113000/142000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	13.4	12.5^	12.4_	13.6_	100	55.7^	15.3^	11.0^	10.0_	11.1	10.8^	9.49_
2	13.4	12.5^	12.5	13.7	110	53.6	15.2	11.0^	10.1	11.1	10.8^	9.54
3	13.5	12.4	12.5	13.9	117	51.3	15.0	10.9	10.1	11.2	10.8^	9.59
4	13.6	12.4	12.6	14.0	125	49.1	14.9	10.8	10.2	11.3	10.8^	9.64
5	13.6	12.3	12.7	14.2	127	46.8	14.8	10.7	10.2	11.3	10.7	9.69
6	13.7	12.3	12.8	14.4	128	44.6	14.7	10.7	10.3	11.4	10.7	9.74
7	13.8	12.2	12.9	14.5	129	42.7	14.6	10.6	10.3	11.5	10.7	9.79
8	13.9	12.2	12.9	14.7	129^	41.1	14.4	10.5	10.4	11.6	10.7	9.84
9	13.9	12.1_	13.0	14.8	130^	39.4	14.3	10.5	10.4	11.6	10.7	9.89
10	14.0	12.1_	13.1	15.0	130^	38.4	14.2	10.4	10.5	11.7^	10.7	9.94
11	14.0	12.1_	13.1	16.6	130^	37.2	14.0	10.3	10.5	11.6	10.6	10.0
12	14.0	12.2	13.1	18.0	129	36.0	13.7	10.2	10.5	11.5	10.6	10.1
13	14.1	12.2	13.1	19.7	127	34.4	13.5	10.2	10.5	11.5	10.5	10.2
14	14.1	12.2	13.1	20.7	123	32.0	13.2	10.1	10.5	11.4	10.5	10.2
15	14.1	12.2	13.1	19.3	119	29.6	13.0	10.0	10.5	11.3	10.4	10.3
16	14.1	12.3	13.1	19.3	115	27.2	12.8	9.95	10.5	11.2	10.4	10.4
17	14.1	12.3	13.1	19.3	113	24.6	12.5	9.87	10.5	11.1	10.3	10.5
18	14.2^	12.3	13.1	19.2	110	21.8	12.3	9.80	10.5	11.1	10.3	10.5
19	14.2^	12.4	13.1	19.2	108	19.6	12.0	9.72	10.5	11.0	10.2	10.6
20	14.2^	12.4	13.1	19.2	106	17.7	11.8	9.65_	10.5	10.9	10.2	10.7^
21	14.1	12.4	13.1	19.4	100	17.4	11.7	9.68	10.6	10.9	10.1	10.7^
22	13.9	12.4	13.2	19.7	96.7	17.2	11.7	9.71	10.6	10.9	10.0	10.6
23	13.8	12.4	13.2	19.9	93.3	16.9	11.6	9.74	10.6	10.9	9.97	10.6
24	13.6	12.4	13.2	20.2	89.9	16.7	11.5	9.77	10.7	10.9	9.90	10.6
25	13.5	12.3	13.2	20.7	87.1	16.5	11.5	9.80	10.7	10.9	9.82	10.6
26	13.3	12.3	13.3	40.8	83.0	16.3	11.4	9.83	10.8	10.8_	9.74	10.5
27	13.2	12.3	13.3	58.1	78.2	16.1	11.4	9.86	10.8	10.8_	9.67	10.5
28	13.0	12.3	13.3	73.1	72.6	15.8	11.3	9.89	10.9	10.8_	9.59	10.5
29	12.9		13.3	85.1	67.1	15.6	11.2	9.92	10.9	10.8_	9.52	10.5
30	12.7		13.4^	91.1^	62.3	15.4_	11.2	9.95	11.0^	10.8_	9.44_	10.4
31	12.6_		13.4^		57.5_		11.1_	9.98		10.8_		10.4
Декада												
1	13.7	12.3	12.7	14.3	123	46.3	14.7	10.7	10.3	11.4	10.7	9.71
2	14.1	12.3	13.1	19.0	118	28.0	12.9	9.98	10.5	11.3	10.4	10.3
3	13.3	12.4	13.3	44.8	80.7	16.4	11.4	9.83	10.8	10.8	9.77	10.5
Средн.	13.7	12.3	13.0	26.0	106	30.2	13.0	10.2	10.5	11.2	10.3	10.2
Наиб.	14.2	12.5	13.4	92.9	130	56.1	15.3	11.0	11.0	11.7	10.8	10.7
Наим.	12.6	12.1	12.4	13.6	57.5	15.4	11.1	9.65	10.0	10.8	9.44	9.49

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	22.2	130	08.05	11.05	4	9.65	20.08		1	11.2	20.11	30.11.2021	11
1982-2022	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 2022

26. 11421. р. Мойылды - с. Николаевка

W = 30.3 млн. куб.м

M = 2.03 л/(с*кв.км)

H = 64 мм

F = 472 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.16^	0.15_	0.32	0.68_	1.97^	0.31^	0.032	нб	0.024	0.054_	0.13_	0.16
2	0.16^	0.16	0.33	0.83	1.89	0.29	0.033	нб	0.020	0.057	0.13_	0.16
3	0.15	0.16	0.35	0.99	1.82	0.28	0.034	нб	0.016	0.059	0.13_	0.16
4	0.15	0.17	0.36	4.33	1.75	0.26	0.036	нб	0.012	0.062	0.13_	0.16
5	0.15	0.17	0.37	18.3	1.68	0.24	0.037	нб	0.008	0.065	0.13_	0.16
6	0.14	0.18	0.39	25.9	1.61	0.22	0.038	нб	0.004	0.067	0.13_	0.17^
7	0.14	0.18	0.40	23.9^	1.53	0.20	0.039	нб	нб	0.069	0.13_	0.17^
8	0.13_	0.19	0.42	29.5	1.46	0.19	0.040	нб	нб	0.072	0.13_	0.17^
9	0.13_	0.19	0.43	24.7	1.39	0.18	0.056	нб	нб	0.073	0.13_	0.17^
10	0.13_	0.19	0.42	16.4	1.30	0.17	0.071	нб	нб	0.074	0.14	0.17^
11	0.13_	0.19	0.41	11.7	1.21	0.17	0.087	0.010	нб	0.075	0.14	0.17^
12	0.14	0.20	0.39	8.95	1.12	0.16	0.10	0.021	нб	0.075	0.14	0.15
13	0.14	0.20	0.38	7.56	1.03	0.15	0.12	0.031	нб	0.076	0.14	0.13
14	0.14	0.20	0.37	6.83	0.94	0.14	0.13	0.042	нб	0.077	0.15	0.11
15	0.14	0.20	0.36	6.33	0.86	0.13	0.15^	0.052^	нб	0.078	0.15	0.094
16	0.14	0.20	0.35	7.35	0.77	0.13	0.14	0.052^	нб	0.078	0.15	0.076
17	0.15	0.21	0.33	8.41	0.68	0.12	0.12	0.051	нб	0.078	0.15	0.057
18	0.15	0.21	0.32	9.17	0.59	0.11	0.11	0.051	нб	0.078	0.15	0.038
19	0.15	0.21	0.31	10.3	0.50	0.10	0.093	0.051	0.011	0.078	0.16^	0.019
20	0.15	0.22	0.30	9.17	0.49	0.095	0.079	0.051	0.021	0.078	0.16^	нб
21	0.15	0.23	0.30	8.30	0.47	0.088	0.064	0.050	0.032	0.078	0.16^	нб
22	0.15	0.24	0.30	7.87	0.46	0.081	0.050	0.050	0.043	0.078	0.16^	нб
23	0.15	0.25	0.29	7.45	0.45	0.073	0.044	0.048	0.044	0.084	0.16^	нб
24	0.15	0.26	0.29	6.94	0.43	0.066	0.038	0.045	0.045	0.090	0.16^	нб
25	0.14	0.27	0.28_	5.75	0.42	0.059	0.031	0.043	0.046	0.095	0.16^	нб
26	0.14	0.28	0.30	4.27	0.40	0.052	0.025	0.040	0.047	0.10	0.16^	нб
27	0.14	0.29	0.31	2.86	0.39	0.044	0.019	0.038	0.049	0.11	0.16^	нб
28	0.14	0.30^	0.33	2.41	0.38	0.037	0.013	0.035	0.050	0.11	0.16^	нб
29	0.14		0.34	2.11	0.36	0.030_	0.006	0.033	0.051	0.12	0.16^	нб
30	0.14		0.36	2.04	0.35	0.031	нб	0.030	0.052^	0.12	0.16^	нб
31	0.15		0.52^		0.33_		нб	0.028		0.13^		нб
Декада												
1	0.14	0.17	0.38	14.6	1.64	0.23	0.042	нб	0.008	0.065	0.13	0.16
2	0.14	0.20	0.35	8.58	0.82	0.13	0.11	0.041	0.003	0.077	0.15	0.084
3	0.14	0.26	0.33	5.00	0.40	0.056	0.026	0.040	0.046	0.10	0.16	нб
Средн.	0.14	0.21	0.35	9.38	0.94	0.14	0.059	0.027	0.019	0.082	0.15	0.080
Наиб.	0.16	0.30	0.52	30.1	1.97	0.31	0.15	0.052	0.052	0.13	0.16	0.17
Наим.	0.13	0.15	0.28	0.68	0.33	0.030	нб	нб	нб	0.054	0.13	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	0.96	30.1	07.04		1	нб	30.07	18.09	24	0.13	08.01	11.01	4
1973-2022	1.10	(202)	16.04.1986		1	нб (58%)	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 2022

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

W = 13.6 млн. куб.м

M = 0.18 л/(с*кв.км)

H = 6 мм

F = 2418 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
2	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
3	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
4	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
5	нб	нб	нб	0.17	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
6	нб	нб	нб	38.1^	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
7	нб	нб	нб	32.4	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
8	нб	нб	нб	25.3	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
9	нб	нб	нб	10.6	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
10	нб	нб	нб	10.6	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
11	нб	нб	нб	5.95	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
12	нб	нб	нб	5.17	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
13	нб	нб	нб	3.70	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
14	нб	нб	нб	3.93	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
15	нб	нб	нб	3.70	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
16	нб	нб	нб	3.70	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
17	нб	нб	нб	2.46	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
18	нб	нб	нб	1.97	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
19	нб	нб	нб	1.48	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
20	нб	нб	нб	1.27	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
21	нб	нб	нб	1.06	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
22	нб	нб	нб	0.85	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
23	нб	нб	нб	0.64	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
24	нб	нб	нб	0.43	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
25	нб	нб	нб	0.22	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
26	нб	нб	нб	0.11	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	11.7	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
2	нб	нб	нб	3.33	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
3	нб	нб	нб	0.33	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Средн.	нб	нб	нб	5.13	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Наиб.	нб	нб	нб	44.0	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	0.43	44.0	06.04	1	нб	27.04	28.10	185	нб	01.12.2021	04.04	125	

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

ВЫП. 02 2022

28. 11424. р. Калкутан - с. Калкутан

W = 39.1 млн. куб.м

M = 0.08 л/(с*кв.км)

H = 2 мм

F = 16500 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	нб	7.92^	2.59^	1.14	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	нб	нб	6.88	2.47	1.15	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб	нб	нб	6.05	2.33	1.17	нб	нб	нб	нб	нб
4	нб	нб	нб	нб	5.09	2.21	1.18	нб	нб	нб	нб	нб
5	нб	нб	нб	нб	4.47	2.09	1.19	нб	нб	нб	нб	нб
6	нб	нб	нб	нб	4.41	1.97	1.21	нб	нб	нб	нб	нб
7	нб	нб	нб	0.76	4.47	1.85	1.22	нб	нб	нб	нб	нб
8	нб	нб	нб	0.68	4.47	1.73	1.23^	нб	нб	нб	нб	нб
9	нб	нб	нб	1.14	4.22	1.70	1.21	нб	нб	нб	нб	нб
10	нб	нб	нб	1.77	4.16	1.68	1.19	нб	нб	нб	нб	нб
11	нб	нб	нб	3.89	4.04	1.65	1.17	нб	нб	нб	нб	нб
12	нб	нб	нб	7.31	3.92	1.63	1.15	нб	нб	нб	нб	нб
13	нб	нб	нб	12.7	3.86	1.60	1.13	нб	нб	нб	нб	нб
14	нб	нб	нб	16.4	3.75	1.58	1.11	нб	нб	нб	нб	нб
15	нб	нб	нб	17.8	3.81	1.55	1.09	нб	нб	нб	нб	нб
16	нб	нб	нб	17.3^	3.70	1.52	1.07	нб	нб	нб	нб	нб
17	нб	нб	нб	17.1	3.70	1.50	1.05	нб	нб	нб	нб	нб
18	нб	нб	нб	16.4	3.64	1.47	1.03	нб	нб	нб	нб	нб
19	нб	нб	нб	15.5	3.49	1.44	1.02	нб	нб	нб	нб	нб
20	нб	нб	нб	14.3	3.38	1.41	1.00	нб	нб	нб	нб	нб
21	нб	нб	нб	13.8	3.28	1.39	0.98	нб	нб	нб	нб	нб
22	нб	нб	нб	13.4	3.24	1.36	0.96	нб	нб	нб	нб	нб
23	нб	нб	нб	12.2	3.10	1.33	0.84	нб	нб	нб	нб	нб
24	нб	нб	нб	11.5	3.05	1.30	0.72	нб	нб	нб	нб	нб
25	нб	нб	нб	10.9	3.00	1.27	0.60	нб	нб	нб	нб	нб
26	нб	нб	нб	10.5	2.96	1.25	0.48	нб	нб	нб	нб	нб
27	нб	нб	нб	9.90	2.92	1.22	0.36	нб	нб	нб	нб	нб
28	нб	нб	нб	9.37	2.92	1.19	0.24	нб	нб	нб	нб	нб
29	нб		нб	8.98	2.83	1.16	0.12	нб	нб	нб	нб	нб
30	нб		нб	8.38	2.83	1.13_	нб	нб	нб	нб	нб	нб
31	нб		нб		2.71_		нб	нб		нб		нб
Декада												
1	нб	нб	нб	0.44	5.21	2.06	1.19	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	нб	13.9	3.73	1.54	1.08	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб	нб	10.9	2.99	1.26	0.48	нб	нб	нб	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	8.40	3.94	1.62	0.90	нб	нб	нб	нб	нб
Наиб.	нб	нб	нб	18.5	8.03	2.59	1.23	нб	нб	нб	нб	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	2.67	1.13	нб	нб	нб	нб	нб	нб

Период	Сред. расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода		
		расход	дата		расход	дата		расход	дата	
			первая	последн.		первая	последн.		первая	последн.
За год	1.24	18.5	16.04	1	нб	30.07	07.11	101	нб	01.12.2021
1937-2022	7.40	1342	19.04.2007	1	нб (78%)	03.06	18.11.2006	169	нб (80%)	28.10.86

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

ВЫП. 02 2022

29'. 11262. р. Боксук - с. Журавлевка

W = 14.2 млн. куб.м

M = 0.10 л/(с*кв.км)

H = 3.15 мм

F = 4500 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
2	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
3	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
4	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
5	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
6	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
7	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
8	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
9	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
10	нб	нб	нб	3.60	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
11	нб	нб	нб	7.35	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
12	нб	нб	нб	11.1	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
13	нб	нб	нб	15.0	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
14	нб	нб	нб	24.8	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
15	нб	нб	нб	44.7^	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
16	нб	нб	нб	21.6	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
17	нб	нб	нб	13.9	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
18	нб	нб	нб	10.0	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
19	нб	нб	нб	6.51	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
20	нб	нб	нб	3.11	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	
30	нб		нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
31	нб		нб		нб		нб	нб		нб		нб	
Декада													
1	нб	нб	нб	0.36	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
2	нб	нб	нб	15.8	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	5.39	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Наиб.	нб	нб	нб	49.1	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	0.45	49.1	15.04	1	нб	21.04	08.11	202	нб	01.12.2021	09.04	130	

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

ВЫП. 02 2022

30. 11485. р. Аршалы - с. Буденовка

W = -

M = -

H = -

F = 2880 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.16^	0.11	0.10_	0.17	1.10^	0.59^	0.29	0.34	0.22_	0.32	0.33	0.33
2	0.15	0.11	0.10_	0.23	1.08	0.58	0.29	0.34	0.23	0.33	0.34	0.34
3	0.15	0.11	0.10_	0.29	1.07	0.58	0.28	0.34	0.23	0.33	0.35	0.35
4	0.14	0.11	0.10_	0.35	1.06	0.57	0.28	0.34	0.23	0.33	0.36	0.35
5	0.14	0.12^	0.11	0.41	1.04	0.56	0.28	0.35^	0.23	0.33	0.37	0.36
6	0.14	0.12^	0.11	0.61	1.03	0.56	0.27	0.35^	0.23	0.34^	0.38	0.37
7	0.13	0.12^	0.11	0.81	1.02	0.55	0.27	0.35^	0.24	0.34^	0.39	0.37
8	0.13	0.12^	0.11	1.01	1.01	0.54	0.26	0.35^	0.24	0.34^	0.40	0.38
9	0.12	0.12^	0.11	-	0.99	0.53	0.28	0.35^	0.25	0.33	0.41	0.38
10	0.12	0.12^	0.11	-	0.98	0.53	0.30	0.35^	0.27	0.32	0.41	0.38
11	0.12	0.12^	0.11	-	0.93	0.52	0.32	0.35^	0.28	0.31	0.42	0.38
12	0.12	0.11	0.11	-	0.89	0.51	0.34	0.34	0.30	0.31	0.43	0.39^
13	0.11	0.11	0.12	-	0.84	0.50	0.36	0.34	0.31	0.30	0.44	0.39^
14	0.11	0.11	0.12	-	0.80	0.50	0.38	0.34	0.33	0.29	0.44	0.39^
15	0.11	0.11	0.12	-	0.75	0.49	0.40^	0.34	0.34^	0.28	0.45^	0.39^
16	0.11	0.10	0.12	-	0.71	0.47	0.37	0.34	0.32	0.28	0.42	0.38
17	0.11	0.10	0.12	-	0.66	0.45	0.34	0.33	0.31	0.27	0.40	0.38
18	0.10_	0.099	0.13^	-	0.62	0.43	0.31	0.33	0.29	0.27	0.37	0.37
19	0.10_	0.097	0.13^	-	0.57	0.40	0.28	0.32	0.28	0.26	0.35	0.37
20	0.10_	0.094_	0.13^	-	0.53	0.38	0.25	0.32	0.26	0.26	0.32	0.36
21	0.10_	0.095	0.13^	-	0.48_	0.36	0.22	0.31	0.25	0.25_	0.30	0.36
22	0.10_	0.095	0.13^	-	0.49	0.34	0.19_	0.31	0.23	0.25_	0.27_	0.35
23	0.10_	0.096	0.12	-	0.50	0.34	0.21	0.30	0.24	0.26	0.28	0.34
24	0.10_	0.097	0.12	-	0.52	0.33	0.22	0.29	0.25	0.27	0.28	0.34
25	0.11	0.098	0.12	-	0.53	0.33	0.24	0.28	0.26	0.27	0.29	0.33
26	0.11	0.099	0.12	-	0.54	0.32	0.26	0.27	0.28	0.28	0.30	0.33
27	0.11	0.099	0.12	-	0.55	0.31	0.27	0.26	0.29	0.29	0.30	0.32
28	0.11	0.10	0.12	-	0.56	0.31	0.29	0.25	0.30	0.30	0.31	0.32
29	0.11		0.11	-	0.58	0.30_	0.31	0.24	0.31	0.30	0.32	0.31
30	0.11		0.11	1.11	0.59	0.30_	0.32	0.23	0.32	0.31	0.33	0.31
31	0.11		0.11		0.60		0.34	0.22_		0.32		0.30_
Декада												
1	0.14	0.12	0.11	-	1.04	0.56	0.28	0.35	0.24	0.33	0.37	0.36
2	0.11	0.11	0.12	-	0.73	0.47	0.33	0.33	0.30	0.28	0.40	0.38
3	0.11	0.097	0.12	-	0.54	0.32	0.26	0.27	0.27	0.28	0.30	0.33
Средн.	0.12	0.11	0.12	-	0.76	0.45	0.29	0.32	0.27	0.30	0.36	0.36
Наиб.	0.16	0.12	0.13	-	1.10	0.59	0.40	0.35	0.34	0.34	0.45	0.39
Наим.	0.10	0.094	0.10	-	0.48	0.30	0.19	0.22	0.22	0.25	0.27	0.30

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	-	-	-	-	-	0.19	22.07		1	0.094	20.02		1

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

ВЫП. 02 2022

31. 11432. р. Жабай - с. Балкашино

W = 17.3 млн. куб.м

M = 0.60 л/(с*кв.км)

H = 19 мм

F = 922 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	нб	1.18^	0.14_	0.29^	0.23	0.22^	0.18_	0.36^	0.17
2	нб	нб	нб	0.015	1.06	0.17	0.28	0.24	0.22^	0.18_	0.36^	0.17
3	нб	нб	нб	0.029	0.95	0.21	0.28	0.24	0.22^	0.19	0.36^	0.16
4	нб	нб	нб	0.064	0.83	0.24	0.28	0.24	0.21	0.19	0.36^	0.16
5	нб	нб	нб	0.15	0.71	0.28	0.27	0.24	0.21	0.19	0.36^	0.15
6	нб	нб	нб	0.44	0.59	0.31	0.27	0.24	0.21	0.20	0.36^	0.15
7	нб	нб	нб	14.5	0.47	0.35	0.26	0.25^	0.21	0.20	0.36^	0.15
8	нб	нб	нб	18.8	0.36	0.38^	0.26	0.25^	0.21	0.20	0.35	0.14
9	нб	нб	нб	19.5	0.24	0.36	0.25	0.24	0.20	0.20	0.35	0.14
10	нб	нб	нб	18.8^	0.12	0.35	0.24	0.24	0.20	0.19	0.35	0.13_
11	нб	нб	нб	11.1	0.11	0.33	0.23	0.23	0.19	0.19	0.35	0.13_
12	нб	нб	нб	9.49	0.10	0.32	0.23	0.22	0.19	0.19	0.35	0.13_
13	нб	нб	нб	6.47	0.095	0.30	0.22	0.21	0.18	0.19	0.35	0.13_
14	нб	нб	нб	4.99	0.087	0.29	0.21	0.21	0.18	0.18_	0.35	0.13_
15	нб	нб	нб	3.94	0.079	0.27	0.20	0.20_	0.17_	0.18_	0.35	0.13_
16	нб	нб	нб	3.04	0.071	0.26	0.20	0.20_	0.17_	0.19	0.35	0.13_
17	нб	нб	нб	2.96	0.063	0.26	0.20	0.20_	0.17_	0.19	0.35	0.13_
18	нб	нб	нб	2.96	0.054	0.25	0.20	0.20_	0.17_	0.20	0.35	0.13_
19	нб	нб	нб	3.10	0.046	0.25	0.19_	0.20_	0.17_	0.20	0.36^	0.13_
20	нб	нб	нб	2.94	0.038_	0.24	0.19_	0.20_	0.17_	0.21	0.36^	0.13_
21	нб	нб	нб	2.77	0.044	0.24	0.19_	0.20_	0.17_	0.21	0.36^	0.13_
22	нб	нб	нб	2.61	0.049	0.23	0.19_	0.20_	0.17_	0.22	0.36^	0.14
23	нб	нб	нб	2.45	0.055	0.24	0.19_	0.20_	0.17_	0.24	0.34	0.15
24	нб	нб	нб	2.28	0.061	0.24	0.20	0.20_	0.17_	0.25	0.32	0.15
25	нб	нб	нб	2.12	0.066	0.25	0.20	0.21	0.17_	0.27	0.30	0.16
26	нб	нб	нб	1.95	0.072	0.26	0.21	0.21	0.17_	0.28	0.28	0.17
27	нб	нб	нб	1.79	0.077	0.27	0.21	0.21	0.18	0.30	0.25	0.18
28	нб	нб	нб	1.63	0.083	0.27	0.22	0.21	0.18	0.31	0.23	0.19
29	нб		нб	1.46	0.089	0.28	0.22	0.22	0.18	0.33	0.21	0.19
30	нб		нб	1.30	0.094	0.29	0.23	0.22	0.18	0.34	0.19_	0.20
31	нб		нб		0.10		0.23	0.22		0.36^		0.21^
Декада												
1	нб	нб	нб	7.23	0.65	0.28	0.27	0.24	0.21	0.19	0.36	0.15
2	нб	нб	нб	5.10	0.074	0.28	0.21	0.21	0.18	0.19	0.35	0.13
3	нб	нб	нб	2.04	0.072	0.26	0.21	0.21	0.17	0.28	0.28	0.17
Средн.	нб	нб	нб	4.79	0.26	0.27	0.23	0.22	0.19	0.22	0.33	0.15
Наиб.	нб	нб	нб	22.8	1.18	0.38	0.29	0.25	0.22	0.36	0.36	0.21
Наим.	нб	нб	нб	нб	0.038	0.14	0.19	0.20	0.17	0.18	0.19	0.13

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	0.55	22.8	10.04		1	0.038	20.05		1	нб	02.11.2021	01.04	118
1960-2022	1.65	169	18.04.1994		1	0.038	20.05.2022		1	нб (63%)	15.11.1997	14.04.1998	150

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

ВЫП. 02 2022

32'. 11433. р. Жабай - г. Атбасар

W = 153 млн. куб.м

M = 0.57 л/(с*кв.км)

H = 18 мм

F = 8530 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.62	0.59_	0.81	1.35_	19.7^	2.26^	1.41^	1.05	0.91	0.93_	1.03	1.01^
2	0.64	0.59_	0.81	1.50	15.8	2.21	1.40	1.07	0.92	0.95	1.05	0.99
3	0.65	0.60	0.80	1.65	12.8	2.17	1.38	1.10	0.92	0.96	1.07	0.97
4	0.67	0.60	0.80	1.69	10.0	2.12	1.36	1.12	0.93	0.97	1.09	0.94
5	0.68	0.61	0.79	1.86	7.88	2.08	1.35	1.15	0.94	0.98	1.11	0.92
6	0.69	0.61	0.79	1.87	7.62	2.04	1.33	1.18	0.94	0.99	1.13	0.90
7	0.71	0.62	0.79	3.10	7.24	1.99	1.32	1.20	0.95	1.01	1.15	0.88
8	0.72	0.62	0.78	4.24	6.86	1.95	1.30	1.23^	0.96^	1.02^	1.17	0.86
9	0.74	0.63	0.78	19.6	6.48	1.96	1.29	1.19	0.95	1.02^	1.18	0.83
10	0.75^	0.63	0.77_	57.6	6.10	1.97	1.29	1.16	0.94	1.01	1.19	0.81
11	0.74	0.64	0.80	96.3	5.74	1.98	1.28	1.12	0.93	1.01	1.20	0.79_
12	0.73	0.64	0.83	134^	5.39	1.98	1.28	1.08	0.93	1.01	1.20	0.79_
13	0.71	0.65	0.86	123	5.03	1.99	1.27	1.04	0.92	1.01	1.21	0.79_
14	0.70	0.66	0.89	141	4.68	2.00	1.27	1.01	0.91	1.00	1.22	0.80
15	0.69	0.67	0.92	131	4.32	2.01	1.26	0.97	0.90_	1.00	1.23^	0.80
16	0.68	0.67	0.94	104	3.92	1.91	1.24	0.98	0.90_	0.99	1.22	0.80
17	0.67	0.68	0.97	74.6	3.51	1.82	1.23	0.98	0.91	0.99	1.20	0.80
18	0.65	0.69	1.00	52.5	3.11	1.72	1.21	0.99	0.91	0.98	1.19	0.80
19	0.64	0.69	1.03	37.3	2.70	1.63	1.20	0.99	0.92	0.97	1.18	0.81
20	0.63	0.70	1.06	36.0	2.30_	1.53	1.18	1.00	0.92	0.96	1.16	0.81
21	0.62	0.71	1.05	43.0	2.30_	1.44	1.17	1.00	0.93	0.96	1.15	0.81
22	0.62	0.73	1.05	31.4	2.30_	1.34_	1.15	1.01	0.93	0.95	1.13	0.81
23	0.61	0.74	1.04	24.2	2.30_	1.35	1.14	1.00	0.93	0.96	1.12	0.81
24	0.61	0.76	1.04	26.1	2.30_	1.36	1.12	0.99	0.93	0.96	1.11	0.81
25	0.60	0.77	1.03	25.8	2.30_	1.37	1.11	0.97	0.93	0.97	1.09	0.81
26	0.60	0.79	1.03	22.8	2.30_	1.38	1.09	0.96	0.93	0.98	1.08	0.81
27	0.59	0.80	1.04	20.3	2.30_	1.40	1.08	0.95	0.92	0.98	1.06	0.82
28	0.59	0.82^	1.04	20.5	2.30_	1.41	1.06	0.94	0.92	0.99	1.05	0.82
29	0.58_		1.05	21.3	2.30_	1.42	1.05	0.92	0.92	1.00	1.04	0.82
30	0.58_		1.05	24.4	2.30_	1.43	1.03	0.91	0.92	1.00	1.02_	0.82
31	0.58_		1.20^		2.30_		1.02_	0.90_		1.01		0.82
Декада												
1	0.69	0.61	0.79	9.45	10.0	2.07	1.34	1.15	0.94	0.98	1.12	0.91
2	0.68	0.67	0.93	93.0	4.07	1.86	1.24	1.02	0.91	0.99	1.20	0.80
3	0.60	0.77	1.06	26.0	2.30	1.39	1.09	0.96	0.93	0.98	1.09	0.81
Средн.	0.65	0.68	0.93	42.8	5.37	1.77	1.22	1.04	0.93	0.98	1.13	0.84
Наиб.	0.75	0.82	1.20	149	19.7	2.26	1.41	1.23	0.96	1.02	1.23	1.01
Наим.	0.58	0.59	0.77	1.35	2.30	1.34	1.02	0.90	0.90	0.93	1.02	0.79
Период	Сред. расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.		первая	последн.			первая	последн.	
За год	4.86	149	12.04		1	0.90	31.08	16.09	3	0.55	20.12.2021	1
1936-2022	9.45	3290	17.04.2017		1	нб	15.05	08.08.1969	86	нб (50%)	22.10.1968 03.04.1969	164

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

ВЫП. 02 2022

35. 11468. р. Акканбурлык - с. Ковыльное

W = 14.8 млн. куб.м

M = 0.52 л/(с*кв.км)

H = 16 мм

F = 910 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	нб	нб	нб	0.33_	0.81^	0.43^	0.43^	0.43	0.22^	0.087_	0.14	0.032^	
2	нб	нб	нб	0.54	0.81^	0.43^	0.43^	0.43	0.20	0.089	0.14	0.021	
3	нб	нб	нб	1.46	0.75	0.43^	0.43^	0.37	0.19	0.092	0.14	0.011	
4	нб	нб	нб	2.22	0.68	0.43^	0.43^	0.37	0.18	0.094	0.14	нб	
5	нб	нб	нб	2.44	0.68	0.43^	0.43^	0.37	0.16	0.097	0.15^	нб	
6	нб	нб	нб	7.46	0.68	0.43^	0.43^	0.43	0.15	0.10	0.15^	нб	
7	нб	нб	нб	13.8^	0.75	0.43^	0.43^	0.43	0.14	0.10	0.15^	нб	
8	нб	нб	нб	7.31	0.75	0.43^	0.37	0.43	0.12	0.10	0.15^	нб	
9	нб	нб	нб	7.81	0.68	0.43^	0.37	0.49^	0.11	0.11	0.15^	нб	
10	нб	нб	нб	8.58	0.68	0.37	0.37	0.26"	0.098	0.11	0.15^	нб	
11	нб	нб	нб	10.6	0.68	0.37	0.37	0.12_	0.096	0.11	0.15^	нб	
12	нб	нб	нб	9.24	0.68	0.37	0.37	0.17	0.095	0.11	0.15^	нб	
13	нб	нб	нб	4.94	0.61	0.43^	0.37	0.17	0.093	0.11	0.15^	нб	
14	нб	нб	нб	4.28	0.61	0.43^	0.37_	0.17	0.092	0.11	0.15^	нб	
15	нб	нб	нб	3.64	0.61	0.37	0.32_	0.17	0.090	0.11	0.15^	нб	
16	нб	нб	нб	3.54	0.61	0.37	0.32_	0.17	0.088	0.12	0.14	нб	
17	нб	нб	нб	3.04	0.61	0.37_	0.32_	0.17	0.087	0.12	0.14	нб	
18	нб	нб	нб	2.37	0.55	0.32_	0.32_	0.17	0.085	0.12	0.14	нб	
19	нб	нб	0.024	1.75	0.55	0.32_	0.32_	0.21	0.084	0.12	0.14	нб	
20	нб	нб	0.049	1.50	0.55	0.37	0.32_	0.26	0.082_	0.12	0.14	нб	
21	нб	нб	0.068	1.50	0.49	0.37	0.32_	0.25	0.082_	0.12	0.13	нб	
22	нб	нб	0.093	1.50	0.49	0.37	0.32_	0.25	0.082_	0.12	0.12	нб	
23	нб	нб	0.12	1.42	0.49	0.37	0.32_	0.24	0.083	0.13	0.11	нб	
24	нб	нб	0.14	1.18	0.49	0.37	0.32_	0.24	0.083	0.13	0.10	нб	
25	нб	нб	0.16	0.88	0.49	0.32_	0.32_	0.24	0.083	0.13	0.091	нб	
26	нб	нб	0.19	0.61	0.49	0.32_	0.37	0.24	0.083	0.13	0.082	нб	
27	нб	нб	0.21	0.68	0.49_	0.32_	0.37	0.24	0.083	0.13	0.072	нб	
28	нб	нб	0.24	0.75	0.43_	0.32_	0.37	0.24	0.084	0.13	0.062	нб	
29	нб	нб	0.26	0.81	0.43_	0.37	0.43^	0.23	0.084	0.14^	0.053	нб	
30	нб	нб	0.28	0.88	0.43_	0.43^	0.43^	0.23	0.084	0.14^	0.043_	нб	
31	нб	нб	0.30^		0.43_		0.43^	0.23		0.14^		нб	
Декада													
1	нб	нб	нб	5.20	0.73	0.42	0.41	0.40	0.16	0.098	0.15	0.006	
2	нб	нб	0.007	4.49	0.61	0.37	0.34	0.18	0.089	0.11	0.14	нб	
3	нб	нб	0.19	1.02	0.47	0.36	0.36	0.24	0.083	0.13	0.086	нб	
Средн.	нб	нб	0.069	3.57	0.60	0.38	0.37	0.27	0.11	0.12	0.13	0.002	
Наиб.	нб	нб	0.30	15.9	0.81	0.43	0.43	0.49	0.22	0.14	0.15	0.032	
Наим.	нб	нб	нб	0.33	0.43	0.32	0.32	0.083	0.082	0.087	0.043	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	0.47	15.9	07.04		1	0.082	20.09	22.09	3	нб	01.12.2021	18.03	108
2009- 2022	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 2022

36. 11469. р. Акканбурлык - с. Возвышенка

W = 77.0 млн. куб.м

M = 0.43/0.39 л/(с*кв.км)

H = 14/12 мм

F = 5620/6250 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.79^	0.51^	0.32	0.64_	2.72	1.58^	1.00	0.99^	0.60	0.60	0.95_	1.14^
2	0.75	0.50	0.33	1.08	2.80	1.54	1.01	0.97	0.60	0.59	0.96	1.14^
3	0.70	0.48	0.34	1.53	2.87	1.51	1.01	0.95	0.60	0.59	0.96	1.13
4	0.65	0.46	0.35	1.97	2.95	1.47	1.02	0.93	0.60	0.58	0.97	1.13
5	0.60	0.44	0.36	2.42	3.02	1.43	1.02	0.92	0.60	0.58	0.98	1.12
6	0.56	0.43	0.37	2.42	3.09	1.39	1.02	0.90	0.61^	0.58	0.99	1.11
7	0.51	0.41	0.38	8.66	3.17	1.35	1.03	0.88	0.61^	0.57	1.00	1.11
8	0.46	0.39	0.39	18.2	3.24	1.32	1.03	0.86	0.61^	0.57	1.00	1.10
9	0.42	0.38	0.40	25.8	3.32	1.28	1.04^	0.84	0.61^	0.56_	1.01	1.10
10	0.37	0.36	0.41^	16.9	3.39^	1.24	1.04^	0.82	0.61^	0.56_	1.02	1.09
11	0.37	0.36	0.39	18.4	3.30	1.23	1.02	0.79	0.60	0.59	1.03	1.05
12	0.37	0.35	0.38	39.2	3.21	1.21	0.99	0.76	0.59	0.61	1.04	1.00
13	0.37	0.35	0.36	45.5^	3.12	1.20	0.97	0.73	0.58	0.64	1.05	0.96
14	0.37	0.35	0.34	42.3^	3.03	1.18	0.94	0.70	0.57	0.66	1.06	0.92
15	0.36_	0.34	0.32	43.4	2.94	1.17	0.92	0.68	0.56	0.69	1.07	0.87
16	0.36_	0.34	0.31	39.5	2.85	1.16	0.89	0.65	0.56	0.72	1.08	0.83
17	0.36_	0.34	0.29	34.9	2.76	1.14	0.86	0.62	0.55	0.74	1.09	0.79
18	0.36_	0.34	0.27	31.1	2.67	1.13	0.84	0.59	0.54	0.77	1.10	0.75
19	0.36_	0.33	0.26	25.8	2.58	1.11	0.82	0.56	0.53	0.79	1.11	0.70
20	0.36_	0.33	0.24	22.6	2.49	1.10	0.79_	0.53_	0.52_	0.82	1.12	0.66
21	0.38	0.33	0.24	22.6	2.41	1.09	0.81	0.54	0.53	0.83	1.12	0.66
22	0.39	0.33	0.23	22.6	2.33	1.08	0.83	0.54	0.54	0.84	1.13	0.66
23	0.41	0.32	0.23	22.6	2.25	1.07	0.85	0.55	0.54	0.85	1.13	0.65
24	0.42	0.32	0.22	21.9	2.17	1.06	0.87	0.56	0.55	0.86	1.13	0.65
25	0.44	0.32	0.22	18.9	2.09	1.05	0.89	0.56	0.56	0.87	1.13	0.65
26	0.45	0.31_	0.21	16.7	2.02	1.04	0.91	0.57	0.57	0.89	1.14	0.65
27	0.47	0.31_	0.21	15.2	1.94	1.03	0.93	0.57	0.58	0.90	1.14	0.65
28	0.48	0.31_	0.20	12.3	1.86	1.02	0.95	0.58	0.58	0.91	1.14	0.65
29	0.50		0.20	6.34	1.78	1.01	0.97	0.59	0.59	0.92	1.15^	0.64_
30	0.51		0.19_	2.65	1.70	1.00_	0.99	0.59	0.60	0.93	1.15^	0.64_
31	0.53		0.19_		1.62_		1.01	0.60		0.94^		0.64_
Декада												
1	0.58	0.44	0.37	7.96	3.06	1.41	1.02	0.91	0.61	0.58	0.98	1.12
2	0.36	0.34	0.32	34.3	2.89	1.16	0.90	0.66	0.56	0.70	1.08	0.85
3	0.45	0.32	0.21	16.2	2.02	1.05	0.91	0.57	0.56	0.89	1.14	0.65
Средн.	0.47	0.37	0.30	19.5	2.64	1.21	0.94	0.71	0.58	0.73	1.07	0.87
Наиб.	0.79	0.51	0.41	46.6	3.39	1.58	1.04	0.99	0.61	0.94	1.15	1.14
Наим.	0.36	0.31	0.19	0.64	1.62	1.00	0.79	0.53	0.52	0.56	0.95	0.64

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	2.44	46.6	13.04	14.04	2	0.52	20.09		1	0.19	30.03	31.03	2
2003-2022	7.75	794	18.04.2007		1	0.22	10.10	11.10.2010	2	0.06	08.03	10.03.2010	3

ВЫП. 02 2022

F = 1320 кв.км

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	0.29	7.68	11.04	1	0.048	08.10	10.10	3	н6	18.01	14.03	56	
2012- 2022	2.01	275	18.04.2017	1	0.044	30.09.2012		1	н6 (80%)	11.12.2012	04.04.2013	115	

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

ВЫП. 02 2022

38. 11473. р. Шарык - с. Андреевка

W = 2.0 млн. куб.м

M = 0.33 л/(с*кв.км)

H = 10 мм

F = 190 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	нб	нб	нб	нб	0.15^	0.058^	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
2	нб	нб	нб	нб	0.14	0.055	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
3	нб	нб	нб	нб	0.13	0.053	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
4	нб	нб	нб	нб	0.12	0.051	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
5	нб	нб	нб	0.52	0.11	0.049	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
6	нб	нб	нб	1.03	0.10	0.046	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
7	нб	нб	нб	1.55	0.092	0.044	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
8	нб	нб	нб	2.06	0.082	0.042	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
9	нб	нб	нб	2.58^	0.072	0.039	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
10	нб	нб	нб	2.20	0.063	0.037	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
11	нб	нб	нб	1.81	0.053_	0.037	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
12	нб	нб	нб	1.43	0.053_	0.036	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
13	нб	нб	нб	1.05	0.053_	0.036	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
14	нб	нб	нб	0.84	0.053_	0.035	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
15	нб	нб	нб	0.62	0.053_	0.035	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
16	нб	нб	нб	0.41	0.053_	0.035	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
17	нб	нб	нб	0.19	0.053_	0.034	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
18	нб	нб	нб	0.18	0.053_	0.034	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
19	нб	нб	нб	0.17	0.053_	0.033_	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
20	нб	нб	нб	0.16	0.053_	0.033_	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
21	нб	нб	нб	0.17	0.054	0.035	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
22	нб	нб	нб	0.19	0.054	0.038	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
23	нб	нб	нб	0.20	0.055	0.040	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
24	нб	нб	нб	0.22	0.056	0.042	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
25	нб	нб	нб	0.23	0.056	0.044	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
26	нб	нб	нб	0.22	0.057	0.047	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
27	нб	нб	нб	0.20	0.057	0.049	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
28	нб	нб	нб	0.19	0.058	0.051	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
29	нб		нб	0.17	0.059	0.054	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
30	нб		нб	0.16	0.059	0.056	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
31	нб		нб		0.060		нб	нб		нб		нб	
Декада													
1	нб	нб	нб	0.99	0.11	0.047	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
2	нб	нб	нб	0.69	0.053	0.035	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
3	нб	нб	нб	0.20	0.057	0.046	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Средн.	нб	нб	нб	0.63	0.071	0.043	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Наиб.	нб	нб	нб	2.58	0.15	0.058	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Наим.	нб	нб	нб	нб	0.053	0.033	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	0.062	2.58	09.04	1	нб	01.07	27.10	119	нб	01.12.2021	04.04	125	

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

ВЫП. 02 2022

40. 11430. р. Муккыр - с. Мукыр

W = 1.60 млн. куб.м

M = 0.09 л/(с*кв.км)

H = 3 мм

F = 593 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	нб	нб	нб	нб	0.13^	0.10^	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
2	нб	нб	нб	нб	0.13^	0.099	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
3	нб	нб	нб	нб	0.13^	0.099	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
4	нб	нб	нб	нб	0.13^	0.098	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
5	нб	нб	нб	нб	0.13^	0.098	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
6	нб	нб	нб	0.59	0.13^	0.097	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
7	нб	нб	нб	1.19	0.13^	0.097	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
8	нб	нб	нб	1.31	0.13^	0.096	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
9	нб	нб	нб	1.42	0.13^	0.095	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
10	нб	нб	нб	1.54^	0.13^	0.095	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
11	нб	нб	нб	1.54^	0.13^	0.094	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
12	нб	нб	нб	1.54^	0.13^	0.094	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
13	нб	нб	нб	0.84	0.13^	0.093	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
14	нб	нб	нб	0.15	0.13^	0.093	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
15	нб	нб	нб	0.15	0.13^	0.092	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
16	нб	нб	нб	0.15	0.12	0.092	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
17	нб	нб	нб	0.15	0.12	0.091	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
18	нб	нб	нб	0.15	0.12	0.091	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
19	нб	нб	нб	0.15	0.12	0.090	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
20	нб	нб	нб	0.14	0.12	0.090	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
21	нб	нб	нб	0.14	0.12	0.085	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
22	нб	нб	нб	0.14	0.12	0.080	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
23	нб	нб	нб	0.14	0.11	0.076	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
24	нб	нб	нб	0.14	0.11	0.071	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
25	нб	нб	нб	0.14	0.11	0.066	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
26	нб	нб	нб	0.14	0.11	0.061	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
27	нб	нб	нб	0.14	0.11	0.056	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
28	нб	нб	нб	0.13	0.11	0.052	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
29	нб		нб	0.13	0.10_	0.047	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
30	нб		нб	0.13	0.10_	0.042_	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
31	нб		нб		0.10_		нб	нб		нб		нб	
Декада													
1	нб	нб	нб	0.60	0.13	0.097	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
2	нб	нб	нб	0.50	0.13	0.092	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
3	нб	нб	нб	0.14	0.11	0.064	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Средн.	нб	нб	нб	0.41	0.12	0.084	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Наиб.	нб	нб	нб	1.54	0.13	0.10	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Наим.	нб	нб	нб	нб	0.10	0.042	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	0.051	1.54	10.04	12.04	3	нб	01.07	28.10	120	нб	01.12.2021	05.04	126

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

ВЫП. 02 2022

41. 11461. р. Иманбурлык - с. Соколовка

W = 8.80 млн. куб.м

M = 0.07/0.07 л/(с*кв.км)

H = 2/2 мм

F = 3970/4070 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	0.079	0.097_	0.12_	0.44_	0.49^	0.22^	0.15^	0.13^	0.12_	0.13	0.15_	0.18^	
2	0.078	0.098	0.12_	0.69	0.47	0.22^	0.15^	0.13^	0.12_	0.13	0.15_	0.18^	
3	0.078	0.10	0.12_	0.94	0.45	0.22^	0.15^	0.13^	0.12_	0.13	0.15_	0.18^	
4	0.077	0.10	0.12_	1.20	0.43	0.22^	0.15^	0.13^	0.12_	0.13	0.15_	0.18^	
5	0.077	0.10	0.12_	1.45	0.42	0.21	0.15^	0.12	0.12_	0.12_	0.15_	0.17	
6	0.077	0.10	0.13	1.70	0.40	0.21	0.14	0.12	0.12_	0.12_	0.16	0.17	
7	0.076	0.11	0.13	6.43	0.38	0.21	0.14	0.12	0.12_	0.12_	0.16	0.17	
8	0.076	0.11	0.13	8.43^	0.36	0.21	0.14	0.12	0.12_	0.12_	0.16	0.17	
9	0.075_	0.11	0.13	6.50	0.34	0.21	0.14	0.12	0.12_	0.12_	0.16	0.17	
10	0.075_	0.11	0.13	3.56	0.32	0.21	0.14	0.12	0.12_	0.12_	0.16	0.17	
11	0.076	0.11	0.13	2.18	0.31	0.21	0.14	0.12	0.12_	0.12_	0.16	0.17	
12	0.077	0.11	0.13	1.79	0.31	0.20	0.14	0.12	0.12_	0.12_	0.16	0.17	
13	0.078	0.11	0.14	1.36	0.30	0.20	0.14	0.12	0.12_	0.12_	0.17	0.16	
14	0.079	0.11	0.14	1.19	0.30	0.19	0.14	0.12	0.12_	0.12_	0.17	0.16	
15	0.080	0.11	0.14	1.01	0.30	0.19	0.14	0.11_	0.12_	0.12_	0.17	0.16	
16	0.081	0.11	0.14	0.95	0.29	0.19	0.14	0.11_	0.13^	0.13	0.17	0.16	
17	0.082	0.11	0.14	0.89	0.29	0.18	0.14	0.11_	0.13^	0.13	0.17	0.16	
18	0.083	0.11	0.15	0.82	0.28	0.18	0.14	0.11_	0.13^	0.13	0.18^	0.15_	
19	0.084	0.11	0.15	0.76	0.28	0.17	0.14	0.11_	0.13^	0.13	0.18^	0.15_	
20	0.085	0.11	0.15	0.70	0.27	0.17	0.14	0.11_	0.13^	0.13	0.18^	0.15_	
21	0.086	0.11	0.15	0.68	0.27	0.17	0.14	0.11_	0.13^	0.13	0.18^	0.15_	
22	0.087	0.11	0.15	0.66	0.26	0.17	0.14	0.11_	0.13^	0.13	0.18^	0.15_	
23	0.088	0.11	0.16	0.64	0.26	0.16	0.14	0.11_	0.13^	0.14	0.18^	0.15_	
24	0.089	0.11	0.16	0.62	0.25	0.16	0.14	0.11_	0.13^	0.14	0.18^	0.15_	
25	0.090	0.12^	0.16	0.60	0.25	0.16	0.14	0.11_	0.13^	0.14	0.18^	0.15_	
26	0.090	0.12^	0.17	0.59	0.24	0.16	0.13_	0.12	0.13^	0.14	0.18^	0.16	
27	0.091	0.12^	0.17	0.57	0.24	0.16	0.13_	0.12	0.13^	0.14	0.18^	0.16	
28	0.092	0.12^	0.17	0.55	0.23	0.15_	0.13_	0.12	0.13^	0.14	0.18^	0.16	
29	0.093		0.17	0.53	0.23	0.15_	0.13_	0.12	0.13^	0.15^	0.18^	0.16	
30	0.094		0.18	0.51	0.22_	0.15_	0.13_	0.12	0.13^	0.15^	0.18^	0.16	
31	0.095^		0.19^		0.22_		0.13_	0.12		0.15^		0.16	
Декада													
1	0.077	0.10	0.12	3.13	0.41	0.21	0.14	0.12	0.12	0.12	0.15	0.17	
2	0.080	0.11	0.14	1.16	0.29	0.19	0.14	0.11	0.12	0.12	0.17	0.16	
3	0.090	0.12	0.17	0.59	0.24	0.16	0.13	0.12	0.13	0.14	0.18	0.16	
Средн.	0.083	0.11	0.14	1.63	0.31	0.19	0.14	0.12	0.12	0.13	0.17	0.16	
Наиб.	0.095	0.12	0.19	8.43	0.49	0.22	0.15	0.13	0.13	0.15	0.18	0.18	
Наим.	0.075	0.097	0.12	0.44	0.22	0.15	0.13	0.11	0.12	0.12	0.15	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	0.28	8.43	08.04		1	0.11	15.08	25.08	11	0.075	09.01	10.01	2
1950-2022	3.01	(502)	18.04.1994		1	0.010	01.07	05.07.1969	5	нб (71%)	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.

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.

9. р. Есиль – с. Турген. Естественный режим реки нарушен действием временной земляной плотины расположенной ниже поста в 1.4 км, а так же влиянием сбросов с Есильского водохранилища, расположенного в 40 км выше поста.

10. р. Есиль – пос. Аршалы.

Естественный режим нарушен влиянием гидротехнического сооружения, расположенного выше поста.

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. Снижение стока обусловлено русловыми работами (спрямление русла реки), проводимыми в 47 км выше поста.

16. р. Есиль – г. Державинск. Наибольший расход воды указан расчетный, т.к. измеренный расход при наивысшем уровне не был выполнен ввиду необходимости наблюдения правил по технике безопасности.

20(09). р. Есиль (Вдхр. Сергеевское) - г. Сергеевка (ГЭС). Расход воды, проходящий через турбины, трубу холостого водосброса и оголовки определяется по расходным характеристикам и таблицам, составленным институтом Гидропроекта. Расходы воды ежедневно берутся на службе гидроузла за 8 и 20 часов.

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;

иска - 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;

плдшг – подо льдом шуга;

нвлд – навалы льда;

внвлд – 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 стрелю, 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, 34, 42, 43 измеренные расходы воды не публикуются.

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

вып.02. 2022

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							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
1. 11272. р. Силеты - с. Приречное																	
1	5.04	1	ВПЛ	353	15.2	163	0.09	0.15	85.0	1.92	3.02	-	ПС 5	а0.66			
2	5.04	1	ВПЛ	410	42.1	218	0.19	0.31	89.5	2.44	3.65	-	ПС 5	а0.66			
3	6.04	1	ВПЛ	428	31.2	226	0.14	0.22	90.5	2.50	3.77	-	ПС 5	а0.66			
4	6.04	1	ВПЛ	435	70.5	235	0.30	0.48	91.0	2.58	3.84	-	ПС 5	а0.66			
5	6.04	1	ВПЛ	410	36.0	213	0.17	0.27	89.5	2.38	3.59	-	ПС 5	а0.66			
6	7.04	1	ЛДХПЛД	339	35.1	152	0.23	0.37	84.4	1.80	2.89	-	ПС 5	а0.66			
7	8.04	1	РЛДХ	300	23.4	119	0.20	0.31	81.5	1.46	2.49	-	ПС 5	а0.66			
8	9.04	1	СВ	267	5.92	92.5	0.06	0.10	78.5	1.18	2.16	-	ПС 5	а0.66			
9	11.04	1	СВ	274	7.28	98.4	0.07	0.12	80.0	1.23	2.23	-	ПС 5	а0.66			
10	13.04	1	СВ	249	7.14	78.5	0.09	0.14	77.2	1.02	1.98	-	ПС 5	а0.66			
11	15.04	1	СВ	227	4.83	61.9	0.08	0.13	75.0	0.83	1.76	-	ПС 5	а0.66			
12	23.04	1	СВ	176	2.00	25.7	0.08	0.13	67.0	0.38	1.25	-	ПС 5	а0.66			
13	28.04	1	СВ	167	2.13	25.7	0.08	0.14	67.0	0.38	1.25	-	ПС 5	а0.66			
2. 11242. р. Силеты - с. Новомарковка																	
1	5.04	1	ВДСТЛД ЗАКР	643	18.9	94.0	0.20	0.32	62.0	1.52	2.54	-	ПС 5	а0.66			
2	5.04	1	ВПЛ	771	39.0	195	0.20	0.32	86.0	2.26	3.86	-	ПС 5	а0.66			
3	6.04	1	ВПЛ	864	57.3	278	0.21	0.33	93.7	2.97	4.79	-	ПС 5	а0.66			
4	6.04	1	ЛДХПЛД	903	65.3	317	0.21	0.33	99.0	3.21	5.2	-	ПС 5	а0.66			
5	6.04	1	ЛДХПЛД	914	82.3	328	0.25	0.40	99.5	3.29	5.3	-	ПС 5	а0.66			
6	7.04	1	РЛДХ	856	63.7	271	0.24	0.37	93.1	2.91	4.71	-	ПС 5	а0.66			
7	7.04	1	РЛДХ	851	72.6	266	0.27	0.43	93.1	2.86	4.66	-	ПС 5	а0.66			
8	7.04	1	РЛДХ	833	57.5	250	0.23	0.37	91.5	2.73	4.48	-	ПС 5	а0.66			
9	8.04	5 /в. 10	СВ	779	31.6	201	0.16	0.25	87.0	2.31	3.94	-	ПС 5	а0.66			
10	8.04	5 /в. 10	СВ	710	37.2	159	0.23	0.37	81.5	1.95	3.44	-	ПС 5	а0.66			

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

вып.02. 2022

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							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
2. 11242. р. Силеты - с. Новомарковка																	
11	9.04	5 /в. 10	СВ	661	24.0	108	0.22	0.35	65.0	1.66	2.76	-	ПС 5	а0.66			
12	9.04	5 /в. 10	СВ	633	22.9	90.0	0.25	0.40	60.5	1.49	2.48	-	ПС 5	а0.66			
13	11.04	6 /в. 20	СВ	554	9.27	46.1	0.20	0.32	51.5	0.90	1.69	-	ПС 5	а0.66			
14	12.04	6 /в. 20	СВ	547	5.34	42.7	0.13	0.20	51.5	0.83	1.62	-	ПС 5	а0.66			
15	13.04	6 /в. 20	СВ	521	3.96	30.0	0.13	0.21	47.0	0.64	1.36	-	ПС 5	а0.66			
16	14.04	6 /в. 20	СВ	514	4.52	26.9	0.17	0.27	46.0	0.58	1.29	-	ПС 5	а0.66			
17	15.04	7 /в. 30	СВ	513	4.36	26.6	0.16	0.26	46.0	0.58	1.28	-	ПС 5	а0.66			
18	16.04	7 /в. 30	СВ	508	4.32	24.4	0.18	0.28	46.0	0.53	1.23	-	ПС 5	а0.66			
19	19.04	7 /в. 30	СВ	495	5.38	19.2	0.28	0.45	23.5	0.82	1.10	-	ПС 5	а0.66			
20	21.04	7 /в. 30	СВ	487	4.16	17.4	0.24	0.38	23.5	0.74	1.02	-	ПС 5	а0.66			
21	28.04	7 /в. 30	СВ	453	2.76	10.5	0.26	0.42	23.5	0.45	0.68	-	ПС 5	а0.66			
3. 11253. р. Селеты - выше Селетинского водохранилища																	
1	6.04	1	ЛДХПЛД	901	58.2	135	0.43	0.68	60.9	2.22	3.69	-	ПС 5	а0.66			
2	6.04	1	ЛДХПЛД	901	59.4	135	0.44	0.70	60.9	2.22	3.69	-	ПС 5	а0.66			
3	7.04	1	РЛДХ ЗТРНП	1021	144	215	0.67	1.07	72.0	2.99	4.90	-	ПС 5	а0.66			
4	8.04	1	РЛДХ ЗТРНП	1021	124	215	0.58	0.91	72.0	2.99	4.90	-	ПС 5	а0.66			
5	9.04	1	СВ	947	65.3	165	0.40	0.63	65.2	2.53	4.16	-	ПС 5	а0.66			
6	10.04	1	СВ	931	49.9	154	0.32	0.51	62.9	2.45	4.00	-	ПС 5	а0.66			
7	11.04	1	СВ	928	56.5	152	0.37	0.59	62.9	2.42	3.97	-	ПС 5	а0.66			
8	12.04	1	СВ	941	52.3	161	0.32	0.52	64.0	2.52	4.10	-	ПС 5	а0.66			
9	13.04	1	СВ	952	56.6	168	0.34	0.54	65.2	2.58	4.21	-	ПС 5	а0.66			
10	14.04	1	СВ	964	50.0	176	0.28	0.45	66.2	2.66	4.33	-	ПС 5	а0.66			
11	15.04	1	СВ	971	38.9	180	0.22	0.34	67.5	2.67	4.40	-	ПС 5	а0.66			

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

вып.02. 2022

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							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
3. 11253. р. Селеты - выше Селетинского водохранилища																	
12	16.04	1	СВ	979	30.6	180	0.17	0.27	68.0	2.65	4.40	-	ПС 5	а0.66			
13	19.04	1	СВ	971	14.6	180	0.08	0.13	66.5	2.71	4.40	-	ПС 5	а0.66			
14	20.04	1	СВ	967	16.7	180	0.09	0.15	67.5	2.67	4.39	-	ПС 5	а0.66			
15	25.04	1	СВ	970	19.1	180	0.11	0.17	66.2	2.72	4.39	-	ПС 5	а0.66			
16	30.04	1	СВ	966	25.1	177	0.14	0.23	67.0	2.64	4.35	-	ПС 5	а0.66			
4. 11275. р. Силеты - с. Изобильное																	
1	10.01	1	ЛДСТ	278	1.03	2.43	0.42	0.57	12.0	0.20	0.32	-	В 5/ 5	а			
2	20.01	1	ЛДСТ	278	0.86	2.43	0.35	0.52	12.0	0.20	0.32	-	В 5/ 5	а			
3	30.01	1	ЛДСТ	278	1.14	2.66	0.43	0.57	12.0	0.22	0.32	-	В 5/ 5	а			
4	10.02	1 /в. 710	ЛДСТ	278	0.97	2.49	0.39	0.54	12.0	0.21	0.30	-	В 5/ 5	а			
5	20.02	1 /в. 710	ЛДСТ	278	0.90	2.47	0.36	0.43	12.0	0.21	0.30	-	В 5/ 5	а			
6	28.02	1 /в. 710	ЛДСТ	278	1.09	2.48	0.44	0.54	12.0	0.21	0.32	-	В 5/ 5	а			
7	10.03	1 /в. 710	ЛДСТ	278	0.92	2.38	0.39	0.47	12.0	0.20	0.30	-	В 5/ 5	а			
8	20.03	1 /в. 710	ЛДСТ	278	1.10	2.49	0.44	0.59	12.0	0.21	0.30	-	В 5/ 5	а			
9	25.03	1 /в. 710	ЛДСТ	278	0.89	2.40	0.37	0.44	12.0	0.20	0.30	-	В 5/ 5	а			
10	31.03	1 /в. 710	ЛДСТ	279	1.02	2.69	0.38	0.52	12.0	0.22	0.32	-	В 5/ 5	а			
11	6.04	1 /в. 710	ВПЛ	296	2.22	4.60	0.48	0.61	13.0	0.35	0.50	-	В 6/ 6	а			
12	8.04	2	ЛДХ	553	1010	1100	0.93	1.42	201	5.4	10.6	-	ПС 5	а0.66			
13	9.04	2	СВ	564	1050	1120	0.94	1.44	207	5.4	10.7	-	ПС 5	а0.66			
14	11.04	1 /в. 710	СВ	420	2.65	5.53	0.48	0.68	14.0	0.40	0.60	-	В 6/ 6	а			
15	12.04	1 /в. 710	СВ	344	3.98	7.38	0.54	0.68	15.0	0.49	0.69	-	В 7/ 7	а			
16	13.04	1 /в. 710	СВ	298	1.97	4.37	0.45	0.54	14.0	0.31	0.45	-	В 6/ 6	а			
17	20.04	1 /в. 710	СВ	300	1.50	3.39	0.44	0.54	13.0	0.26	0.40	-	В 6/ 6	а			
18	30.04	1 /в. 710	СВ	300	1.50	3.33	0.45	0.54	13.0	0.26	0.41	-	В 6/ 6	а			
19	10.05	1 /в. 710	СВ	298	1.51	3.23	0.47	0.58	13.0	0.25	0.40	-	В 6/ 6	а			

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

вып.02. 2022

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							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
4. 11275. р. Силеты - с. Изобильное																	
20	20.05	1 /в. 710	СВ	298	1.36	3.21	0.42	0.50	13.0	0.25	0.36	-	В 6/ 6	а			
21	30.05	1 /в. 710	СВ	290	0.88	2.51	0.35	0.54	12.0	0.21	0.32	-	В 5/ 5	а			
22	8.06	1 /в. 710	СВ	290	3.34	6.58	0.51	0.67	13.7	0.48	0.65	-	В 6/ 6	а			
23	15.06	1 /в. 710	СВ	274	3.34	6.58	0.51	0.67	13.7	0.48	0.65	-	В 6/ 6	а			
24	22.06	1 /в. 710	СВ	269	2.92	6.21	0.47	0.63	13.0	0.48	0.70	-	В 6/ 6	а			
25	30.06	1 /в. 710	СВ	269	2.31	5.22	0.44	0.60	13.0	0.40	0.67	-	В 6/ 6	а			
26	8.07	1 /в. 710	СВ	265	1.26	3.05	0.41	0.58	13.2	0.23	0.35	-	В 6/ 6	а			
27	15.07	1 /в. 710	СВ	264	1.39	2.91	0.48	0.64	13.1	0.22	0.32	-	В 6/ 6	а			
28	22.07	1 /в. 710	СВ	264	1.28	3.05	0.42	0.57	13.2	0.23	0.35	-	В 6/ 6	а			
29	31.07	1 /в. 710	СВ	263	1.49	3.00	0.50	0.60	13.0	0.23	0.32	-	В 6/ 6	а			
30	8.08	1 /в. 710	СВ	263	1.19	3.05	0.39	0.57	13.0	0.23	0.32	-	В 5/ 5	а			
31	15.08	1 /в. 710	СВ	262	1.29	3.05	0.42	0.54	13.0	0.23	0.32	-	В 6/ 6	а			
32	22.08	1 /в. 710	СВ	262	1.25	2.79	0.45	0.54	13.0	0.21	0.34	-	В 6/ 6	а			
33	31.08	1 /в. 710	СВ	262	1.19	2.73	0.44	0.54	13.0	0.21	0.32	-	В 6/ 6	а			
34	8.09	1 /в. 710	СВ	261	1.08	2.62	0.41	0.53	13.0	0.20	0.32	-	В 6/ 6	а			
35	15.09	1 /в. 710	СВ	251	1.00	2.63	0.38	0.57	13.0	0.20	0.32	-	В 6/ 6	а			
36	22.09	1 /в. 710	СВ	251	1.33	2.80	0.48	0.58	13.0	0.22	0.31	-	В 6/ 6	а			
37	30.09	1 /в. 710	СВ	251	1.23	2.79	0.44	0.54	13.0	0.21	0.32	-	В 6/ 6	а			
38	8.10	1 /в. 710	СВ	251	0.89	2.39	0.37	0.47	12.0	0.20	0.32	-	В 5/ 5	а			
39	15.10	1 /в. 710	СВ	251	1.09	2.61	0.42	0.54	12.0	0.22	0.33	-	В 5/ 5	а			
40	22.10	1 /в. 710	СВ	251	0.90	2.56	0.35	0.46	12.0	0.21	0.31	-	В 5/ 5	а			
41	31.10	1 /в. 710	СВ	251	0.90	2.44	0.37	0.47	12.0	0.20	0.30	-	В 5/ 5	а			
42	8.11	1 /в. 710	СВ	253	0.94	2.56	0.37	0.46	12.0	0.21	0.32	-	В 5/ 5	а			
43	15.11	1 /в. 710	СВ	253	0.98	2.52	0.39	0.47	12.0	0.21	0.31	-	В 5/ 5	а			
44	22.11	1 /в. 710	ЛДСТ	253	1.07	2.71	0.39	0.46	13.0	0.21	0.31	-	В 6/ 6	а			

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

вып.02. 2022

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							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
4. 11275. р. Силеты - с. Изобильное																	
45	30.11	1 /в. 710	ЛДСТ	253	0.88	2.38	0.37	0.48	12.0	0.20	0.30	-	В 5/ 5	а			
46	8.12	1 /в. 710	ЛДСТ	253	0.70	2.29	0.31	0.43	12.0	0.19	0.30	-	В 5/ 5	а			
47	15.12	1 /в. 710	ЛДСТ	253	0.92	2.54	0.36	0.50	12.0	0.21	0.30	-	В 5/ 5	а			
48	22.12	1 /в. 710	ЛДСТ	253	0.97	2.54	0.38	0.47	12.0	0.21	0.30	-	В 5/ 5	а			
49	31.12	1 /в. 710	ЛДСТ	253	0.74	2.28	0.32	0.46	12.0	0.19	0.30	-	В 5/ 5	а			
5. 11291. р. Шагалаы - с. Павловка																	
1	5.04	1	ВПЛ	70	16.5	30.8	0.54	0.85	46.5	0.67	1.25	-	ПС 5	а0.66			
2	6.04	1	ВПЛ	156	114	76.0	1.50	2.39	60.5	1.26	2.11	-	ПС 5	а0.66			
3	6.04	1	ВПЛ	142	111	67.6	1.64	2.60	59.0	1.15	1.97	-	ПС 5	а0.66			
4	7.04	1	ВПЛ	115	59.6	52.4	1.14	1.81	52.5	0.99	1.70	-	ПС 5	а0.66			
5	7.04	1	ВПЛ	116	59.9	52.7	1.14	1.81	52.0	1.02	1.71	-	ПС 5	а0.66			
6	8.04	1	СВ	62	19.4	27.3	0.71	1.13	41.0	0.66	1.17	-	ПС 5	а0.66			
7	9.04	1	СВ	44	11.6	20.3	0.57	0.91	36.0	0.56	0.99	-	ПС 5	а0.66			
8	10.04	1	СВ	34	7.86	7.33	1.07	1.59	21.0	0.35	0.60	-	В 5/ 5	а			
9	11.04	1	СВ	28	7.04	5.48	1.28	1.52	14.0	0.39	0.64	-	В 6/ 6	а			
10	14.04	1	СВ	25	5.09	4.71	1.08	1.32	13.0	0.36	0.54	-	В 6/ 6	а			
11	19.04	1	СВ	13	5.28	4.69	1.13	1.42	13.0	0.36	0.48	-	В 6/ 6	а			
12	22.04	1	СВ	12	3.76	3.84	0.98	1.15	13.0	0.30	0.43	-	В 6/ 6	а			
13	25.04	1	СВ	5	2.86	3.24	0.88	1.08	11.0	0.29	0.38	-	В 5/ 5	а			
14	30.04	1	СВ	-2	1.39	1.46	0.95	1.35	8.0	0.18	0.35	-	В 3/ 3	а			
15	5.05	1	СВ	-5	0.50	0.74	0.68	0.94	5.0	0.15	0.28	-	В 2/ 2	а			
16	10.05	1	СВ	-6	0.42	0.74	0.57	0.75	5.0	0.15	0.26	-	В 2/ 2	а			
17	15.05	1	СВ	-6	0.52	0.75	0.69	1.08	5.0	0.15	0.23	-	В 2/ 2	а			
18	20.05	1	СВ	-10	0.40	0.65	0.61	0.88	5.0	0.13	0.22	-	В 2/ 2	а			
19	25.05	1	СВ	-10	0.35	0.71	0.49	0.71	5.0	0.14	0.22	-	В 2/ 2	а			

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

вып.02. 2022

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							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																	
20	31.05	1	СВ	-9	0.44	0.98	0.45	0.66	5.0	0.20	0.25	-	В 2/ 2	а			
21	8.06	1	СВ	-14	0.21	0.51	0.41	0.49	5.0	0.10	0.15	-	В 2/ 2	а			
22	15.06	1	СВ	-16	0.33	0.51	0.64	0.76	5.0	0.10	0.18	-	В 2/ 2	а			
23	22.06	1	СВ	-16	0.32	0.61	0.53	0.77	5.0	0.12	0.19	-	В 2/ 2	а			
24	30.06	1	СВ	-16	0.32	0.61	0.53	0.64	5.0	0.12	0.19	-	В 2/ 2	а			
25	8.07	1	СВ	-17	0.28	0.79	0.35	0.41	5.0	0.16	0.24	-	В 2/ 2	а			
26	15.07	1	СВ	-16	0.23	0.44	0.52	0.74	5.0	0.09	0.13	-	В 2/ 2	а			
27	22.07	1	СВ	-18	0.20	0.55	0.37	0.66	5.0	0.11	0.16	-	В 2/ 2	а			
28	31.07	1	СВ	-15	0.27	0.48	0.56	0.64	5.0	0.10	0.14	-	В 2/ 2	а			
29	8.08	1	СВ	-18	0.28	0.55	0.51	0.62	5.0	0.11	0.18	-	В 2/ 2	а			
30	15.08	1	СВ	-18	0.16	0.44	0.36	0.52	5.0	0.09	0.15	-	В 2/ 2	а			
31	22.08	1	СВ	-18	0.17	0.47	0.36	0.43	5.0	0.09	0.17	-	В 2/ 2	а			
32	31.08	1	СВ	-19	0.21	0.54	0.39	0.48	5.0	0.11	0.17	-	В 2/ 2	а			
33	8.09	1	СВ	-19	0.13	0.45	0.29	0.41	5.0	0.09	0.15	-	В 2/ 2	а			
34	15.09	1	СВ	-18	0.16	0.52	0.31	0.38	5.0	0.10	0.16	-	В 2/ 2	а			
35	22.09	1	СВ	-18	0.16	0.45	0.36	0.41	5.0	0.09	0.14	-	В 2/ 2	а			
36	30.09	1	СВ	-18	0.15	0.42	0.36	0.46	5.0	0.08	0.16	-	В 2/ 2	а			
37	8.10	1	СВ	-17	0.21	0.53	0.40	0.50	5.0	0.11	0.19	-	В 2/ 2	а			
38	15.10	1	СВ	-17	0.27	0.53	0.51	0.61	5.0	0.11	0.18	-	В 2/ 2	а			
39	22.10	1	СВ	-17	0.19	0.44	0.43	0.56	5.0	0.09	0.15	-	В 2/ 2	а			
40	31.10	1	ЗАБ	-16	0.42	0.80	0.52	0.61	5.0	0.16	0.24	-	В 2/ 2	а			
41	8.11	1	ЗАБ	-13	0.37	0.67	0.55	0.75	5.0	0.13	0.19	-	В 2/ 2	а			
42	15.11	1	ЗАБ	-12	0.29	0.48	0.60	0.89	5.0	0.10	0.16	-	В 2/ 2	а			
6. 11293. р. Шагала - с. Северное																	
1	10.01	Вр. 3 /в. 1900	ЛДСТ	67	0.46	2.53 /1.33	0.35	0.48	7.0	0.36	0.49	-	В 3/ 3	а			

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

вып.02. 2022

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро- створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро- створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промил- ле	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
6. 11293. р. Шагала - с. Северное																	
2	20.01	Вр. 3 /в. 1900	ЛДСТ	67	0.42	2.33 /1.21	0.35	0.49	6.0	0.39	0.49	-	В 3/ 3	а			
3	10.04	Вр. 3 /в. 1900	СВ	124	2.96	4.17	0.71	0.89	9.9	0.42	0.66	-	В 4/ 4	а			
4	12.04	Вр. 3 /в. 1900	СВ	106	2.63	3.65	0.72	0.86	9.6	0.38	0.60	-	В 4/ 4	а			
5	16.04	Вр. 3 /в. 1900	СВ	94	2.30	3.64	0.63	0.82	8.9	0.41	0.61	-	В 3/ 3	а			
6	20.04	Вр. 3 /в. 1900	СВ	93	2.26	3.57	0.63	0.83	8.8	0.41	0.61	-	В 3/ 3	а			
7	28.04	Вр. 3 /в. 1900	СВ	94	2.30	3.62	0.64	0.84	8.8	0.41	0.62	-	В 3/ 3	а			
8	30.04	Вр. 3 /в. 1900	СВ	93	2.20	3.57	0.62	0.81	8.8	0.41	0.61	-	В 3/ 3	а			
9	10.05	Вр. 3 /в. 1900	СВ	92	1.47	3.55	0.41	0.62	8.8	0.40	0.61	-	В 3/ 3	а			
10	20.05	Вр. 3 /в. 1900	СВ	76	0.58	3.37	0.17	0.28	8.8	0.38	0.59	-	В 3/ 3	а			
11	31.05	Вр. 3 /в. 1900	СВ	59	0.49	3.05	0.16	0.25	8.1	0.38	0.56	-	В 3/ 3	а			
12	10.06	Вр. 3 /в. 1900	СВ	58	0.47	2.86	0.16	0.25	8.0	0.36	0.56	-	В 3/ 3	а			
13	20.06	Вр. 3 /в. 1900	СВ	57	0.45	2.84	0.16	0.24	8.0	0.36	0.56	-	В 3/ 3	а			
14	30.06	Вр. 3 /в. 1900	СВ	58	0.45	2.85	0.16	0.24	8.0	0.36	0.56	-	В 3/ 3	а			
15	10.07	Вр. 3 /в. 1900	СВ	58	0.47	3.05	0.15	0.25	8.2	0.37	0.56	-	В 3/ 3	а			
16	20.07	Вр. 3 /в. 1900	СВ	60	0.48	3.12	0.15	0.25	8.2	0.38	0.57	-	В 3/ 3	а			
17	31.07	Вр. 3 /в. 1900	СВ	65	0.56	3.34	0.17	0.27	8.3	0.40	0.60	-	В 3/ 3	а			
18	10.08	Вр. 3 /в. 1900	СВ	60	0.50	3.12	0.16	0.26	8.2	0.38	0.57	-	В 3/ 3	а			
19	20.08	Вр. 3 /в. 1900	СВ	58	0.46	3.05	0.15	0.24	8.2	0.37	0.56	-	В 3/ 3	а			
20	31.08	Вр. 3 /в. 1900	СВ	56	0.45	2.96	0.15	0.24	8.1	0.37	0.55	-	В 3/ 3	а			
21	10.09	Вр. 3 /в. 1900	СВ	54	0.43	2.90	0.15	0.24	8.1	0.36	0.54	-	В 3/ 3	а			
22	20.09	Вр. 3 /в. 1900	СВ	52	0.43	2.90	0.15	0.24	8.1	0.36	0.54	-	В 3/ 3	а			
23	30.09	Вр. 3 /в. 1900	СВ	52	0.43	2.90	0.15	0.24	8.1	0.36	0.54	-	В 3/ 3	а			
24	10.10	Вр. 3 /в. 1900	СВ	52	0.44	2.90	0.15	0.25	8.1	0.36	0.54	-	В 3/ 3	а			
25	20.10	Вр. 3 /в. 1900	СВ	54	0.49	3.12	0.16	0.25	8.1	0.39	0.55	-	В 3/ 3	а			
26	31.10	Вр. 3 /в. 1900	ЗАБ	59	0.53	3.27 /3.16	0.17	0.26	8.2	0.40	0.56	-	В 3/ 3	а			

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

вып.02. 2022

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							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
6. 11293. р. Шагала - с. Северное																	
27	10.11	Вр. 3 /в. 1900	ЗАБ	61	0.58	3.36 /3.24	0.18	0.28	8.3	0.41	0.57	-	В 3/ 3	а			
28	20.11	Вр. 3 /в. 1900	ЗАБ	65	0.58	3.40 /3.12	0.19	0.29	8.3	0.41	0.57	-	В 3/ 3	а			
29	30.11	Вр. 3 /в. 1900	ЗАБ	66	0.63	3.40 /2.87	0.22	0.34	8.3	0.41	0.57	-	В 3/ 3	а			
30	10.12	Вр. 3 /в. 1900	НПЛДСТ	66	0.61	3.23 /2.59	0.24	0.39	8.3	0.39	0.57	-	В 3/ 3	а			
31	20.12	Вр. 3 /в. 1900	НПЛДСТ	67	0.61	3.23 /2.42	0.25	0.42	8.3	0.39	0.57	-	В 3/ 3	а			
32	31.12	Вр. 3 /в. 1900	НПЛДСТ	67	0.53	3.23 /1.99	0.27	0.42	8.3	0.39	0.57	-	В 3/ 3	а			
8. 11395. р. Есиль - с. Приишимское																	
1	10.01	Вр. 8 /в. 10	ЛДСТ	139	0.12	0.34	0.35	0.46	4.5	0.08	0.13	-	В 4/ 4	а			
2	20.01	Вр. 8 /в. 10	ЛДСТ	142	0.13	0.34	0.38	0.48	4.5	0.08	0.13	-	В 4/ 4	а			
3	31.01	Вр. 8 /в. 10	ЛДСТ	144	0.12	0.28	0.42	0.55	3.5	0.08	0.15	-	В 3/ 3	а			
4	10.02	Вр. 8 /в. 10	ЛДСТ	144	0.15	0.38	0.39	0.49	3.5	0.11	0.20	-	В 3/ 3	а			
5	20.02	Вр. 8 /в. 10	ЛДСТ	146	0.17	0.50	0.34	0.44	3.5	0.14	0.24	-	В 3/ 3	а			
6	28.02	Вр. 8 /в. 10	ЛДСТ	146	0.19	0.56	0.34	0.50	4.5	0.12	0.24	-	В 3/ 3	а			
7	10.03	Вр. 8 /в. 10	ЛДСТ	142	0.11	0.34	0.32	0.42	3.5	0.10	0.17	-	В 3/ 3	а			
8	20.03	Вр. 8 /в. 10	ЛДСТ	135	0.076	0.31	0.25	0.35	3.5	0.09	0.16	-	В 3/ 3	а			
9	31.03	Вр. 8 /в. 10	ЛДСТ	138	0.079	0.31	0.26	0.35	3.5	0.09	0.15	-	В 3/ 3	а			
10	3.04	Вр. 8 /в. 10	ЛДСТ	156	2.27	3.14	0.72	0.91	10.0	0.31	0.52	-	В 4/ 4	а			
11	4.04	Вр. 8 /в. 10	ЛДСТ	170	3.95	4.89	0.81	1.09	14.0	0.35	0.62	-	В 4/ 4	а			
12	5.04	Вр. 8 /в. 10	СВ	201	7.66	10.4	0.74	0.89	24.0	0.43	0.71	-	В 5/ 5	а			
13	5.04	Вр. 8 /в. 10	СВ	414	54.7	160	0.34	0.43	122	1.31	3.18	-	В 5/ 5	а			
14	6.04	Вр. 8 /в. 10	СВ	298	22.2	28.1	0.79	1.08	46.0	0.61	0.97	-	В 7/ 7	а			
15	7.04	Вр. 8 /в. 10	СВ	201	9.90	15.4	0.64	0.89	26.0	0.59	0.99	-	В 5/ 5	а			
16	9.04	Вр. 8 /в. 10	СВ	177	6.44	8.32	0.77	0.95	22.0	0.38	0.79	-	В 5/ 5	а			
17	14.04	Вр. 8 /в. 10	СВ	164	3.39	7.36	0.46	0.67	19.0	0.39	0.68	-	В 5/ 5	а			
18	20.04	Вр. 8 /в. 10	СВ	153	1.88	3.96	0.47	0.59	16.0	0.25	0.52	-	В 5/ 5	а			

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

вып.02. 2022

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							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																	
19	25.04	Вр. 8 /в. 10	СВ	143	1.40	2.71	0.52	0.63	13.0	0.21	0.47	-	В 5/ 5	а			
20	30.04	Вр. 8 /в. 10	СВ	143	1.20	2.52	0.48	0.59	13.0	0.19	0.45	-	В 5/ 5	а			
21	5.05	Вр. 8 /в. 10	СВ	138	0.96	2.08	0.46	0.59	9.0	0.23	0.45	-	В 4/ 4	а			
22	10.05	Вр. 8 /в. 10	СВ	138	0.18	0.60	0.30	0.51	8.0	0.08	0.15	-	В 4/ 4	а			
23	20.05	Вр. 8 /в. 10	СВ	137	0.23	0.87	0.26	0.40	10.0	0.09	0.15	-	В 4/ 4	а			
24	31.05	Вр. 8 /в. 10	СВ	137	0.23	0.52	0.44	0.62	9.0	0.06	0.10	-	В 4/ 4	а			
25	8.06	Вр. 8 /в. 10	СВ	137	0.088	0.44	0.20	0.29	9.0	0.05	0.09	-	В 4/ 4	а			
26	18.06	Вр. 8 /в. 10	СВ	136	0.073	0.39	0.19	0.24	9.0	0.04	0.09	-	В 4/ 4	а			
27	22.06	Вр. 8 /в. 10	СВ	134	0.095	0.54	0.18	0.46	9.0	0.06	0.13	-	В 4/ 4	а			
28	30.06	Вр. 8 /в. 10	СВ	134	0.12	0.55	0.22	0.28	9.0	0.06	0.13	-	В 3/ 3	а			
29	8.07	Вр. 8 /в. 10	СВ	136	0.085	0.45	0.19	0.28	8.0	0.06	0.11	-	В 3/ 3	а			
30	15.07	Вр. 8 /в. 10	СВ	136	0.059	0.28	0.21	0.33	5.5	0.05	0.11	-	В 4/ 4	а			
31	22.07	Вр. 8 /в. 10	СВ	135	0.053	0.25	0.21	0.36	6.0	0.04	0.07	-	В 4/ 4	а			
32	31.07	Вр. 8 /в. 10	СВ	135	0.047	0.25	0.19	0.28	6.0	0.04	0.07	-	В 4/ 4	а			
33	8.08	Вр. 8 /в. 10	СВ	135	0.046	0.21	0.22	0.31	5.5	0.04	0.07	-	В 4/ 4	а			
34	15.08	Вр. 8 /в. 10	СВ	136	0.061	0.22	0.27	0.37	5.5	0.04	0.08	-	В 3/ 3	а			
35	22.08	Вр. 8 /в. 10	СВ	136	0.063	0.22	0.29	0.35	5.5	0.04	0.07	-	В 3/ 3	а			
36	31.08	Вр. 8 /в. 10	СВ	136	0.068	0.26	0.26	0.30	6.0	0.04	0.10	-	В 3/ 3	а			
37	8.09	Вр. 8 /в. 10	СВ	136	0.064	0.28	0.23	0.31	6.0	0.05	0.09	-	В 3/ 3	а			
38	15.09	Вр. 8 /в. 10	СВ	136	0.062	0.29	0.21	0.29	6.0	0.05	0.09	-	В 3/ 3	а			
39	22.09	Вр. 8 /в. 10	СВ	136	0.070	0.28	0.25	0.37	6.0	0.05	0.09	-	В 3/ 3	а			
40	30.09	Вр. 8 /в. 10	СВ	136	0.21	0.74	0.29	0.39	5.0	0.15	0.24	-	В 3/ 3	а			
41	8.10	Вр. 8 /в. 10	СВ	136	0.084	0.28	0.30	0.49	2.0	0.14	0.22	-	В 3/ 3	а			
42	15.10	Вр. 8 /в. 10	СВ	136	0.077	0.26	0.30	0.39	2.0	0.13	0.21	-	В 3/ 3	а			
43	22.10	Вр. 8 /в. 10	СВ	136	0.064	0.21	0.30	0.39	2.0	0.11	0.19	-	В 3/ 3	а			

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

вып.02. 2022

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							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																	
44	24.10	Вр. 8 /в. 10	СВ	140	1.08	2.54	0.43	0.62	13.0	0.20	0.38	-	В 5/ 5	а			
45	31.10	Вр. 8 /в. 10	СВ	136	0.079	0.28	0.28	0.37	2.0	0.14	0.24	-	В 3/ 3	а			
46	8.11	Вр. 8 /в. 10	СВ	136	0.046	0.20	0.23	0.31	1.8	0.11	0.18	-	В 3/ 3	а			
47	15.11	Вр. 8 /в. 10	СВ	136	0.052	0.20	0.26	0.32	1.8	0.11	0.18	-	В 3/ 3	а			
48	22.11	Вр. 8 /в. 10	СВ	136	0.049	0.22	0.22	0.28	1.6	0.14	0.22	-	В 3/ 3	а			
49	30.11	Вр. 8 /в. 10	СВ	135	0.040	0.18	0.23	0.29	1.4	0.13	0.20	-	В 3/ 3	а			
50	8.12	Вр. 8 /в. 10	СВ	135	0.044	0.19	0.23	0.28	1.4	0.14	0.21	-	В 3/ 3	а			
51	15.12	Вр. 8 /в. 10	СВ	135	0.048	0.21	0.23	0.30	1.4	0.15	0.21	-	В 3/ 3	а			
52	22.12	Вр. 8 /в. 10	СВ	135	0.042	0.21	0.20	0.29	1.4	0.15	0.20	-	В 3/ 3	а			
53	31.12	Вр. 8 /в. 10	СВ	140	0.050	0.27	0.19	0.28	1.6	0.17	0.24	-	В 3/ 3	а			
9. 11397. р. Есиль - с. Турген																	
1	9.03	1 /в. 1500	ЛДСТ	164	0.42	0.91	0.46	0.64	4.5	0.20	0.29	-	В 6/ 6	а			
2	19.03	1 /в. 1500	ЛДСТ	163	0.41	0.88	0.46	0.64	4.5	0.20	0.29	-	В 6/ 6	а			
3	24.03	1 /в. 1500	ЛДСТ	160	0.41	0.91	0.45	0.67	4.8	0.19	0.26	-	В 6/ 6	а			
4	31.03	1 /в. 1500	ЛДСТ	168	0.51	1.11	0.46	0.70	5.0	0.22	0.33	-	В 6/ 6	а			
5	4.04	2 /в. 2500	ЛДСТ	204	7.86	23.0	0.34	0.60	68.0	0.34	1.00	-	В 8/ 8	а			
6	5.04	2 /в. 2500	ВПЛ	314	39.1	94.3	0.41	0.71	91.0	1.04	1.90	-	В12/ 12	а			
7	5.04	2 /в. 2500	ВПЛ	300	30.4	73.1	0.42	0.74	91.0	0.80	1.70	-	В13/ 13	а			
8	6.04	2 /в. 2500	ЛДХПЛД	325	69.0	135	0.51	0.97	100	1.35	2.10	-	В13/ 13	а			
9	7.04	2 /в. 2500	РЛДХ	431	195	251	0.78	1.51	107	2.35	3.80	-	В15/ 15	а			
10	7.04	2 /в. 2500	РЛДХ	383	186	219	0.85	1.32	109	2.01	3.30	-	В15/ 15	а			
11	8.04	2 /в. 2500	РЛДХ	367	144	198	0.73	1.30	106	1.87	3.00	-	В14/ 14	а			
12	9.04	2 /в. 2500	НВЛЛД	358	130	191	0.68	1.25	105	1.82	2.90	-	В12/ 12	а			
13	10.04	2 /в. 2500	НВЛЛД	364	164	202	0.81	1.26	102	1.98	3.00	-	В14/ 14	а			
14	11.04	2 /в. 2500	СВ	323	90.3	153	0.59	1.10	100	1.53	2.50	-	В14/ 14	а			

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

вып.02. 2022

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							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																	
15	12.04	2 /в. 2500	СВ	301	75.1	128	0.59	1.03	92.0	1.39	2.20	-	В14/ 14	а	1.82		
16	14.04	2 /в. 2500	СВ	271	57.4	106	0.54	0.87	87.0	1.21	1.90	-	В10/ 10	а			
17	17.04	2 /в. 2500	СВ	245	38.4	75.0	0.51	0.79	80.0	0.94	1.50	-	В 9/ 9	а			
18	19.04	2 /в. 2500	СВ	235	31.9	63.8	0.50	0.79	80.0	0.80	1.30	-	В 9/ 9	а			
19	24.04	2 /в. 2500	СВ	217	23.9	47.7	0.50	0.77	70.0	0.68	1.20	-	В 9/ 9	а			
20	29.04	2 /в. 2500	СВ	198	16.1	35.2	0.46	0.72	66.0	0.53	1.00	-	В 8/ 8	а			
21	5.05	1 /в. 1500	ТР	188	3.56	9.40	0.38	0.81	36.0	0.26	0.45	-	В 7/ 7	а			
22	9.05	1 /в. 1500	ТР	185	2.78	9.06	0.31	0.81	36.0	0.25	0.44	-	В 7/ 7	а			
23	15.05	1 /в. 1500	ТР	181	2.26	6.82	0.33	0.81	33.0	0.21	0.42	-	В 6/ 6	а			
24	20.05	1 /в. 1500	ТР	178	1.55	4.02	0.39	0.72	14.0	0.29	0.38	-	В 7/ 7	а			
25	30.05	1 /в. 1500	ТР	169	1.18	3.14	0.38	0.70	14.0	0.22	0.30	-	В 7/ 7	а	1.46		
26	8.06	1 /в. 1500	ТР	157	0.48	1.28	0.38	0.56	6.5	0.20	0.35	-	В 6/ 6	а			
27	15.06	1 /в. 1500	ТР	165	0.48	1.28	0.38	0.56	6.5	0.20	0.35	-	В 6/ 6	а			
28	22.06	1 /в. 1500	ТР	172	1.80	4.19	0.43	0.72	13.0	0.32	0.65	-	В 8/ 8	а			
29	30.06	1 /в. 1500	ТР	159	1.34	3.00	0.45	0.73	12.0	0.25	0.45	-	В 6/ 6	а			
30	8.07	1 /в. 1500	ТР	158	0.70	2.23	0.31	0.51	13.0	0.17	0.24	-	В 6/ 6	а			
31	15.07	1 /в. 1500	ТР	168	0.82	2.91	0.28	0.44	14.0	0.21	0.32	-	В 7/ 7	а			
32	22.07	1 /в. 1500	ТР	157	0.67	2.11	0.32	0.53	13.0	0.16	0.22	-	В 6/ 6	а			
33	30.07	1 /в. 1500	ТР	152	0.39	1.15	0.34	0.54	10.0	0.12	0.15	-	В 6/ 6	а			
34	9.08	1 /в. 1500	ТР	154	0.45	1.33	0.34	0.62	10.0	0.13	0.18	-	В 6/ 6	а			
35	19.08	1 /в. 1500	ТР	158	0.50	1.51	0.33	0.54	10.0	0.15	0.22	-	В 6/ 6	а			
36	30.08	1 /в. 1500	ТР	153	0.48	1.39	0.35	0.57	10.0	0.14	0.20	-	В 6/ 6	а			
37	9.09	1 /в. 1500	ТР	149	0.43	1.27	0.34	0.55	10.0	0.13	0.18	-	В 6/ 6	а			
38	19.09	1 /в. 1500	ТР	152	0.51	1.49	0.34	0.53	10.0	0.15	0.20	-	В 6/ 6	а			
39	29.09	1 /в. 1500	ТР	155	0.32	1.44	0.22	0.33	10.0	0.14	0.20	-	В 6/ 6	а			

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

вып.02. 2022

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							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																	
40	9.10	1 /в. 1500	ТР	156	0.31	1.29	0.24	0.34	9.0	0.14	0.19	-	В 6/ 6	а			
41	19.10	1 /в. 1500	ТР	157	0.39	1.59	0.25	0.36	10.0	0.16	0.21	-	В 6/ 6	а			
42	31.10	1 /в. 1500	ЗАБ	151	0.45	1.64	0.27	0.38	10.0	0.16	0.23	-	В 6/ 6	а			
43	7.11	1 /в. 1500	НПЛДСТ	144	0.54	1.68	0.32	0.59	10.0	0.17	0.25	-	В 6/ 6	а			
44	15.11	1 /в. 1500	ЛДСТ	146	0.52	1.76	0.30	0.40	10.0	0.18	0.23	-	В 6/ 6	а			
45	22.11	1 /в. 1500	ЛДСТ	145	0.57	1.93	0.30	0.37	10.0	0.19	0.26	-	В 6/ 6	а			
46	30.11	1 /в. 1500	ЛДСТ	149	0.77	1.51	0.51	0.66	9.0	0.17	0.22	-	В 6/ 6	а			
10. 11415. р. Есиль - пос. Аршалы																	
1	9.01	1	НПЛДСТ	173	0.37	1.03	0.36	0.60	7.5	0.14	0.21	-	В 5/ 10	а			
2	19.01	1	НПЛДСТ	171	0.53	1.04	0.51	0.76	8.0	0.13	0.23	-	В 5/ 10	а			
3	30.01	1	НПЛДСТ	171	0.38	1.01	0.38	0.56	8.0	0.13	0.25	-	В 5/ 10	а			
4	10.02	1	НПЛДСТ	169	0.37	0.98	0.38	0.58	8.0	0.12	0.22	-	В 5/ 10	а			
5	20.02	1	НПЛДСТ	175	0.43	1.11	0.39	0.57	8.0	0.14	0.25	-	В 5/ 10	а			
6	28.02	1	НПЛДСТ	173	0.64	1.04	0.62	0.80	7.0	0.15	0.20	-	В 5/ 10	а			
7	10.03	1	НПЛДСТ	177	0.79	1.21	0.65	0.80	7.0	0.17	0.23	-	В 5/ 10	а			
8	20.03	1	НПЛДСТ	168	0.58	0.90	0.65	0.73	7.0	0.13	0.20	-	В 5/ 10	а			
9	25.03	1	НПЛДСТ	170	0.54	0.92	0.59	0.74	7.0	0.13	0.17	-	В 5/ 10	а			
10	31.03	1	НПЛДСТ	176	0.72	1.26	0.57	0.69	7.5	0.17	0.23	-	В 5/ 10	а			
11	3.04	1	НПЛДСТ	187	2.76	4.14	0.67	0.83	13.5	0.31	0.47	-	В 7/ 7	а			
12	5.04	1	СВ	270	34.7	57.8	0.60	1.11	86.0	0.67	1.75	-	ПС 5	а0.60			
13	5.04	1	СВ	313	40.5	92.0	0.44	0.83	96.0	0.96	2.18	-	ПС 5	а0.60			
14	6.04	1	СВ	356	56.6 *	127	0.45	0.86	104	1.22	2.58	-	ПС 5	а0.66			
15	6.04	1	СВ	356	69.7 *	127	0.55	1.00	104	1.22	2.58	-	ПС 5	а0.66			
16	7.04	1	СВ	545	166	305	0.54	0.97	121	2.52	4.50	-	ПС 5	а0.60			
17	7.04	1	СВ	570	211	330	0.64	1.15	123	2.68	4.75	-	ПС 5	а0.60			

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

вып.02. 2022

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной 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																	
18	8.04	1	РЛДХ	500	176	259	0.68	1.30	116	2.23	4.05	-	ПС 5	а0.60			
19	8.04	1	РЛДХ	455	139	217	0.64	1.15	113	1.92	3.60	-	ПС 5	а0.60			
20	9.04	1	СВ	405	120	173	0.69	1.23	110	1.57	3.10	-	ПС 5	а0.60			
21	10.04	1	СВ	381	101	152	0.66	1.15	108	1.41	2.86	-	ПС 5	а0.60			
22	11.04	1	СВ	360	82.7	134	0.62	1.11	106	1.26	2.65	-	ПС 5	а0.60			
23	12.04	1	СВ	354	63.6	128	0.50	0.88	104	1.22	2.59	-	ПС 5	а0.60			
24	13.04	1	СВ	338	51.5	113	0.46	0.79	100	1.13	2.43	-	ПС 5	а0.60			
25	14.04	1	СВ	334	45.0	109	0.41	0.71	99.0	1.10	2.39	-	ПС 5	а0.60			
26	16.04	1	СВ	334	22.5	109	0.21	0.40	99.0	1.10	2.39	-	ПС 5	а0.60			
27	18.04	1	СВ	333	17.1	109	0.16	0.31	99.0	1.10	2.38	-	ПС 5	а0.60			
28	19.04	1	СВ	331	13.7	106	0.13	0.24	97.0	1.09	2.36	-	ПС 5	а0.60			
29	22.04	1	СВ	335	12.8	110	0.12	0.20	99.0	1.11	2.40	-	ПС 5	а0.60			
30	25.04	1	СВ	334	11.2	109	0.10	0.18	99.0	1.10	2.39	-	ПС 5	а0.60			
31	28.04	1	СВ	329	8.32	104	0.08	0.15	97.0	1.07	2.34	-	ПС 5	а0.60			
32	30.04	1	СВ	330	10.2	105	0.10	0.18	97.0	1.08	2.35	-	ПС 5	а0.60			
33	3.05	1	СВ	328	8.42	108	0.08	0.15	104	1.03	2.33	-	ПС 5	а0.66			
34	10.05	1	ТР	326	6.47	106	0.06	0.11	104	1.01	2.31	-	ПС 5	а0.66			
35	15.05	1	ТР	327	4.60	107	0.04	0.08	104	1.02	2.32	-	ПС 5	а0.66			
36	15.10	1	ТР	199	0.18	12.3	0.01	0.05	32.0	0.38	0.64	-	В 5/ 10	а	7.31		
37	22.10	1	ТР	197	0.25	11.2	0.02	0.07	32.0	0.35	0.57	-	В 5/ 10	а	6.64		
38	31.10	1	ТР	193	0.37	10.2	0.04	0.28	32.0	0.32	0.53	-	В 5/ 10	а	7.56		
39	8.11	1	ЗАБ	192	0.37	8.01	0.05	0.28	32.0	0.25	0.42	-	В 5/ 10	а	5.42		
40	15.11	1	ЗАБ	190	0.37	7.71	0.05	0.28	32.0	0.24	0.40	-	В 5/ 10	а	4.84		

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

вып.02. 2022

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							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																	
41	22.11	1	нплдст	188	0.60	6.95	0.09	0.39	32.0	0.22	0.37	-	В 5/ 10	а	4.09		
42	1.12	1	нплдст	185	0.44	6.15	0.07	0.36	32.0	0.19	0.33	-	В 5/ 5	а	3.98		
43	11.12	1	лдст	183	0.33	1.18	0.28	0.41	7.0	0.17	0.27	-	В 5/ 5	а			
44	21.12	1	нплдст	179	0.28	1.23	0.23	0.42	7.0	0.18	0.25	-	В 5/ 5	а			
45	31.12	1	нплдст	179	0.64	1.18	0.54	0.78	8.0	0.15	0.20	-	В 5/ 5	а			
11.11644. р. Есиль - с. Волгодоновка																	
1	10.01	1	лдст	149	1.08	6.63 /2.97	0.36	0.64	9.0	0.74	0.80	-	В 8/ 8	а			
2	20.01	1	лдст	148	1.12	6.24 /2.50	0.45	0.66	9.0	0.69	0.80	-	В 8/ 8	а			
3	31.01	1	лдст	145	0.68	5.35 /1.58	0.43	0.57	8.0	0.67	0.75	-	В 7/ 7	а			
4	10.02	1	лдст	115	0.11	1.65 /0.31	0.35	0.62	4.0	0.41	0.52	-	В 3/ 3	а			
5	20.02	1	лдст	115	0.90	3.89 /2.84	0.32	0.52	8.0	0.49	0.68	-	В 6/ 6	а			
6	28.02	1	лдст	112	0.22	1.69 /0.99	0.22	0.33	4.0	0.42	0.45	-	В 3/ 3	а			
7	10.03	1	лдст	108	0.32	2.09	0.15	0.31	7.0	0.30	0.40	-	В 5/ 5	а			
8	20.03	1	лдст	110	0.14	1.54 /0.88	0.16	0.23	4.0	0.38	0.45	-	В 5/ 5	а			
9	25.03	1	лдст	110	0.28	3.18 /1.31	0.21	0.31	7.0	0.45	0.78	-	В 5/ 5	а			
10	31.03	1	лдст	105	0.17	1.53 /0.84	0.20	0.30	8.0	0.19	0.35	-	В 4/ 4	а			
11	2.04	1	впл	137	0.68	4.30 /2.92	0.23	0.32	7.0	0.61	0.69	-	В 5/ 5	а			
12	6.04	1	заб	179	1.38	6.20	0.22	0.42	10.0	0.62	1.10	-	В 7/ 7	а			
13	7.04	1	закр	150	1.12	5.18	0.22	0.38	10.0	0.52	1.20	-	В 6/ 6	а			
14	9.04	1	закр	124	2.32	7.26	0.32	0.54	20.0	0.36	0.56	-	В 8/ 16	а			
15	10.04	1	закр	117	1.53	6.59	0.23	0.38	20.0	0.33	0.50	-	В 9/ 18	а			
16	11.04	1	заб	107	0.70	4.83	0.14	0.23	19.0	0.25	0.39	-	В 8/ 16	а			
17	12.04	1	св	309	6.39	18.6	0.34	0.80	12.0	1.55	2.60	-	В 5/ 10	а			
18	15.04	1	св	344	10.2	23.4	0.44	1.15	11.0	2.13	2.95	-	В 5/ 10	а			
19	19.04	1	св	309	6.86	17.4	0.39	0.97	12.0	1.45	2.70	-	В 5/ 10	а			

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

вып.02. 2022

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной 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																	
20	20.04	1	СВ	128	3.52	9.86	0.36	0.59	22.0	0.45	0.65	-	В 9/ 18	а			
21	25.04	1	СВ	261	9.86	20.1	0.49	1.16	11.0	1.83	2.60	-	В 5/ 10	а			
22	27.04	1	СВ	108	1.02	5.12	0.20	0.28	20.0	0.26	0.46	-	В 8/ 16	а			
23	30.04	1	СВ	111	1.45	5.80	0.25	0.35	20.0	0.29	0.44	-	В 8/ 16	а			
24	10.05	1	СВ	98	0.34	2.99	0.11	0.15	15.0	0.20	0.33	-	В 6/ 6	а			
25	20.05	1	СВ	96	0.20	2.77	0.07	0.09	15.0	0.18	0.30	-	В 5/ 5	а			
26	31.05	1	СВ	95	0.16	2.83	0.06	0.07	16.0	0.18	0.30	-	В 6/ 6	а			
27	8.06	1	СВ	95	0.14	0.49	0.29	0.49	4.0	0.12	0.18	-	В 3/ 3	а			
28	15.06	1	СВ	112	1.49	6.11	0.24	0.36	21.0	0.29	0.45	-	В 8/ 8	а			
29	22.06	1	СВ	112	0.82	4.43	0.19	0.28	17.0	0.26	0.40	-	В 7/ 7	а			
30	30.06	1	СВ	106	0.82	4.95	0.17	0.26	20.0	0.25	0.41	-	В 8/ 8	а			
31	8.07	1	СВ	104	0.76	4.73	0.16	0.25	20.0	0.24	0.39	-	В 7/ 7	а			
32	15.07	1	СВ	104	0.78	4.72	0.17	0.25	20.0	0.24	0.38	-	В 7/ 7	а			
33	22.07	1	СВ	104	0.64	4.62	0.14	0.23	20.0	0.23	0.38	-	В 7/ 7	а			
34	31.07	1	СВ	104	0.74	4.74	0.16	0.26	20.0	0.24	0.40	-	В 7/ 7	а			
35	8.08	1	СВ	109	0.80	4.89	0.16	0.27	20.0	0.24	0.40	-	В 5/ 5	а			
36	15.08	1	СВ	114	0.79	4.84	0.16	0.27	20.0	0.24	0.40	-	В 5/ 5	а			
37	22.08	1	СВ	104	0.64	4.48	0.14	0.24	20.0	0.22	0.38	-	В 7/ 7	а			
38	31.08	1	СВ	104	0.67	4.51	0.15	0.20	20.0	0.23	0.36	-	В 7/ 7	а			
39	8.09	1	СВ	104	0.64	4.60	0.14	0.26	20.0	0.23	0.38	-	В 7/ 7	а			
40	15.09	1	СВ	96	0.27	3.04	0.09	0.15	19.0	0.16	0.30	-	В 5/ 5	а			
41	22.09	1	СВ	94	0.13	2.84	0.05	0.07	17.0	0.17	0.29	-	В 5/ 5	а			
42	30.09	1	СВ	94	0.14	2.85	0.05	0.07	17.0	0.17	0.30	-	В 5/ 5	а			
43	8.10	1	СВ	94	0.13	2.73	0.05	0.07	17.0	0.16	0.27	-	В 5/ 5	а			
44	15.10	1	СВ	94	0.13	2.73	0.05	0.07	17.0	0.16	0.27	-	В 5/ 5	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с вып.02. 2022

вып.02. 2022

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост./гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	моستовых 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																	
45	22.10	1	СВ	94	0.13	2.72	0.05	0.08	17.0	0.16	0.27	-	B 5/ 5	a			
46	31.10	1	СВ	94	0.098	0.40	0.25	0.35	3.5	0.11	0.16	-	B 4/ 4	a			
47	8.11	1	ЗАБ	94	0.096	0.40	0.24	0.36	3.5	0.11	0.16	-	B 4/ 4	a			
48	15.11	1	ЗАБ	94	0.096	0.40	0.24	0.35	3.5	0.11	0.16	-	B 4/ 4	a			
49	23.11	1	НПЛДСТ	96	0.075	0.30	0.25	0.36	3.1	0.10	0.16	-	B 3/ 3	a			
50	1.12	1	ЛДСТ	97	0.073	1.79 /1.45	0.05	0.08	10.1	0.18	0.26	-	B 7/ 7	a			
51	11.12	1	ЛДСТ	100	0.065	1.68 /1.16	0.06	0.08	8.1	0.21	0.24	-	B 6/ 6	a			
52	21.12	1	ЛДСТ	140	0.069	3.13 /1.57	0.04	0.08	6.0	0.52	0.60	-	B 4/ 4	a			
53	31.12	1	ЛДСТ	132	0.058	4.54 /1.56	0.04	0.06	6.0	0.76	0.98	-	B 5/ 5	a			
15. 11414. р. Есиль - п. Новоишимка																	
1	10.01	1	ЛДСТ	567	6.56	170 /155	0.04	0.07	60.0	2.83	3.83	-	B 4/ 4	a			
2	20.01	1	ЛДСТ	560	5.58	143 /128	0.04	0.06	45.0	3.17	3.90	-	B 4/ 4	a			
3	31.01	1	ЛДСТ	567	5.72	144 /125	0.05	0.07	45.0	3.19	3.90	-	B 4/ 4	a			
4	10.02	1	-	585	7.02	168 /146	0.05	0.07	45.0	3.73	4.55	-	B 4/ 8	a			
5	20.02	1	-	570	5.94	172 /145	0.04	0.06	45.0	3.82	4.65	-	B 4/ 8	a			
6	28.02	1	-	575	7.11	174 /147	0.05	0.07	45.0	3.88	4.70	-	B 4/ 8	a			
7	10.03	1	ЛДСТ	571	5.69	175 /147	0.04	0.05	45.0	3.89	4.71	-	B 4/ 8	a			
8	20.03	1	ЛДСТ	567	5.98	174 /145	0.04	0.06	45.0	3.86	4.73	-	B 4/ 8	a			
9	25.03	1	ЛДСТ	565	6.71	174 /146	0.05	0.07	45.0	3.87	4.71	-	B 4/ 8	a			
10	31.03	1	ЛДСТ	563	7.08	175 /146	0.05	0.07	45.0	3.88	4.69	-	B 4/ 8	a			
11	5.04	1	ЛДСТ	560	6.35	175 /146	0.04	0.06	45.0	3.89	4.72	-	B 4/ 4	a			
12	6.04	1	ЛДСТ	568	6.01	175 /146	0.04	0.06	45.0	3.89	4.71	-	B 4/ 4	a			
13	7.04	1	ЛДСТ	582	3.13	67.3	0.05	0.06	55.0	1.22	1.55	-	B 5/ 5	a			
14	8.04	1	ЛДСТ ВДСТЛД	616	4.45	87.5	0.05	0.07	75.0	1.17	1.44	-	B 7/ 7	a			

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

вып.02. 2022

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							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																	
15	10.04	1	ЛДСТ ВДСТЛД	644	4.39	83.2	0.05	0.07	75.0	1.11	1.44	-	В 7/ 7	а			
16	11.04	1	РАЗВ	627	8.00	124	0.06	0.11	100	1.24	1.55	-	В10/ 10	а			
17	15.04	1	СВ	600	8.43	126	0.07	0.11	100	1.26	1.55	-	В10/ 10	а			
18	20.04	1	СВ	580	8.00	126	0.06	0.11	100	1.26	1.55	-	В10/ 10	а			
19	30.04	1	СВ	585	8.36	126	0.07	0.11	100	1.26	1.55	-	В10/ 10	а			
20	10.05	1	СВ	600	8.00	124	0.06	0.11	100	1.24	1.55	-	В10/ 20	а			
21	20.05	1	СВ	595	8.10	130	0.06	0.12	105	1.23	1.56	-	В 9/ 18	а			
22	31.05	1	СВ	586	8.14	126	0.06	0.12	100	1.26	1.56	-	В10/ 20	а			
23	8.06	1	ТР	578	8.27	126	0.07	0.13	100	1.26	1.56	-	В10/ 10	а			
24	15.06	1	ТР	572	8.43	127	0.07	0.12	100	1.27	1.55	-	В10/ 10	а			
25	22.06	1	ТР	570	8.72	125	0.07	0.12	100	1.25	1.55	-	В10/ 10	а			
26	30.06	1	ТР	560	9.18	125	0.07	0.12	100	1.25	1.54	-	В10/ 10	а			
27	8.07	1	ТР	554	8.80	126	0.07	0.12	100	1.26	1.54	-	В10/ 20	а			
28	15.07	1	ТР	550	8.50	127	0.07	0.12	100	1.27	1.96	-	В10/ 20	а			
29	22.07	1	ТР	548	8.90	123	0.07	0.12	100	1.23	1.54	-	В10/ 20	а			
30	31.07	1	ТР	545	7.97	123	0.06	0.12	100	1.23	1.54	-	В10/ 20	а			
31	8.08	1	ТР	544	8.02	123	0.07	0.12	100	1.23	1.54	-	В10/ 20	а			
32	15.08	1	ТР	543	8.78	124	0.07	0.13	100	1.24	1.54	-	В10/ 20	а			
33	22.08	1	ТР	542	8.14	124	0.07	0.13	100	1.24	1.54	-	В10/ 20	а			
34	31.08	1	ТР	541	8.68	124	0.07	0.12	100	1.24	1.54	-	В10/ 20	а			
35	8.09	1	ТР	539	8.61	124	0.07	0.11	100	1.24	1.53	-	В10/ 20	а			
36	15.09	1	ТР	538	9.21	124	0.07	0.12	100	1.24	1.53	-	В10/ 20	а			
37	22.09	1	ТР	538	8.87	124	0.07	0.12	100	1.24	1.53	-	В10/ 20	а			
38	30.09	1	ТР	538	9.13	124	0.07	0.12	100	1.24	1.53	-	В10/ 20	а			

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

вып.02. 2022

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							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																	
39	8.10	1	ТР	536	9.32	124	0.08	0.12	100	1.24	1.53	-	В10/ 20	а			
40	15.10	1	ТР	536	9.06	123	0.07	0.12	100	1.23	1.53	-	В10/ 20	а			
41	22.10	1	ТР	537	8.43	122	0.07	0.12	100	1.22	1.53	-	В10/ 20	а			
42	31.10	1	ТР	538	8.57	122	0.07	0.14	100	1.22	1.53	-	В10/ 20	а			
43	8.11	1	СВ	537	8.08	124	0.07	0.12	100	1.24	1.52	-	В10/ 20	а			
44	15.11	1	СВ	537	8.36	124	0.07	0.12	100	1.24	1.52	-	В10/ 20	а			
45	22.11	1	ЛДСТ	536	6.14	143 /141	0.04	0.06	45.0	3.18	3.87	-	В 4/ 8	а			
46	1.12	1	ЛДСТ	535	4.99	142 /136	0.04	0.05	45.0	3.16	3.85	-	В 4/ 4	а			
47	11.12	1	ЛДСТ	532	4.95	144 /133	0.04	0.05	45.0	3.19	3.90	-	В 4/ 4	а			
48	21.12	1	ЛДСТ	535	4.55	143 /130	0.04	0.05	45.0	3.18	3.85	-	В 4/ 4	а			
49	31.12	1	ЛДСТ	537	5.08	145 /130	0.04	0.06	45.0	3.22	3.93	-	В 4/ 4	а			
16. 11402. р. Есиль - г. Державинск																	
1	10.01	1	ЛДСТ	210	8.11	207 /180	0.05	0.07	90.0	2.30	2.95	-	В 5/ 5	а			
2	20.01	1	ЛДСТ	207	6.56	183 /153	0.04	0.06	90.0	2.03	2.95	-	В 5/ 5	а			
3	30.01	1	ЛДСТ	206	6.13	182 /148	0.04	0.06	90.0	2.02	2.91	-	В 5/ 5	а			
4	10.02	1	ЛДСТ	204	3.81	182 /144	0.03	0.04	90.0	2.03	2.93	-	В 5/ 10	а			
5	20.02	1	ЛДСТ	205	2.23	182 /141	0.02	0.02	90.0	2.03	2.95	-	В 5/ 10	а			
6	28.02	1	ЛДСТ	203	1.78	182 /138	0.01	0.02	90.0	2.02	2.95	-	В 5/ 10	а			
7	10.03	1	ЛДСТ	203	1.76	183 /137	0.01	0.02	90.0	2.03	2.93	-	В 5/ 10	а			
8	20.03	1	ЛДСТ	200	1.45	182 /136	0.01	0.02	90.0	2.02	2.95	-	В 5/ 10	а			
9	25.03	1	ЛДСТ	200	1.25	182 /134	0.01	0.02	90.0	2.02	2.94	-	В 5/ 10	а			
10	30.03	1	ЛДСТ	201	1.47	183 /139	0.01	0.02	90.0	2.03	2.95	-	В 5/ 10	а			
11	3.04	1	ЛДСТ	201	1.49	182 /140	0.01	0.02	90.0	2.03	2.93	-	В 5/ 5	а			
12	5.04	1	ЛДСТ	200	1.74	185 /145	0.01	0.02	90.0	2.06	2.95	-	В 5/ 5	а			
13	6.04	1	ЛДСТ	202	2.08	185 /146	0.01	0.02	90.0	2.06	2.95	-	В 5/ 5	а			

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

вып.02. 2022

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							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	7.04	1	ЛДСТ	207	2.08	185 /146	0.01	0.02	90.0	2.06	2.94	-	В 5/ 5	а			
15	19.04	1	СВ	415	127	362 /333	0.38	0.64	143	2.53	4.14	-	В 6/ 6	а	10.7		
16	19.04	1	СВ	415	130	364 /335	0.39	0.64	143	2.54	4.29	-	В 6/ 6	а	10.5		
17	22.04	1	СВ	423	206	400 /361	0.57	0.89	143	2.80	4.79	-	В 6/ 6	а	12.0		
18	28.04	1	СВ	394	136	343 /311	0.44	0.72	143	2.40	4.22	-	В 6/ 6	а	8.25		
19	30.04	1	СВ	381	134	298	0.45	0.72	134	2.23	4.17	-	В 6/ 6	а			
20	10.05	2 /в. 4400	СВ	348	73.9	268	0.28	0.54	118	2.28	3.50	-	В 5/ 10	а	23.7		
21	20.05	2 /в. 4400	СВ	312	58.4	260	0.22	0.45	118	2.20	3.40	-	В 5/ 10	а	22.4		
22	30.05	2 /в. 4400	СВ	278	39.1	212	0.18	0.43	110	1.93	3.10	-	В 4/ 8	а	14.1		
23	8.06	1 /в. 4400	СВ	263	32.5	191	0.17	0.34	108	1.77	2.85	-	В 4/ 8	а			
24	15.06	1 /в. 4400	СВ	256	28.8	182	0.16	0.38	106	1.72	2.75	-	В 4/ 8	а			
25	22.06	1 /в. 4400	СВ	255	21.3	183	0.12	0.22	106	1.72	2.80	-	В 4/ 8	а			
26	30.06	1 /в. 4400	СВ	254	19.7	175	0.11	0.20	105	1.67	2.75	-	В 4/ 8	а			
27	8.07	1 /в. 4400	СВ	256	18.7	181	0.10	0.19	105	1.73	2.75	-	В 4/ 8	а			
28	15.07	1 /в. 4400	СВ	253	17.4	179	0.10	0.18	105	1.70	2.70	-	В 4/ 8	а			
29	22.07	1 /в. 4400	СВ	251	16.4	178	0.09	0.18	105	1.69	2.70	-	В 4/ 8	а			
30	31.07	1 /в. 4400	СВ	237	13.3	159	0.08	0.19	100	1.59	2.60	-	В 4/ 8	а	19.0		
31	8.08	1 /в. 4400	ТР	223	9.58	148	0.06	0.11	99.0	1.49	2.45	-	В 4/ 8	а	17.5		
32	15.08	1 /в. 4400	ТР	219	8.54	145	0.06	0.11	97.0	1.49	2.40	-	В 4/ 8	а	16.5		
33	22.08	1 /в. 4400	ТР	205	8.08	132	0.06	0.11	97.0	1.36	2.20	-	В 4/ 8	а	13.7		
34	31.08	1 /в. 4400	ТР	208	9.40	134	0.07	0.11	94.0	1.42	2.25	-	В 4/ 8	а	12.5		
35	8.09	1 /в. 4400	ТР	207	9.70	132	0.07	0.12	92.0	1.44	2.20	-	В 4/ 8	а	12.5		
36	15.09	1 /в. 4400	ТР	205	9.52	130	0.07	0.12	92.0	1.41	2.20	-	В 4/ 8	а	11.9		
37	22.09	1 /в. 4400	ТР	204	9.08	130	0.07	0.11	92.0	1.41	2.20	-	В 4/ 8	а	11.9		
38	30.09	1 /в. 4400	ТР	202	8.11	126	0.06	0.10	92.0	1.37	2.10	-	В 4/ 8	а	12.0		

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

вып.02. 2022

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							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																	
39	8.10	1 /в. 4400	СВ	199	7.50	125	0.06	0.09	92.0	1.36	2.10	-	В 4/ 8	а	11.4		
40	15.10	1 /в. 4400	СВ	197	7.51	120	0.06	0.08	91.0	1.32	2.10	-	В 4/ 8	а			
41	22.10	1 /в. 4400	СВ	196	8.09	121	0.07	0.09	91.0	1.33	2.10	-	В 4/ 8	а			
42	31.10	1 /в. 4400	СВ	201	8.67	123	0.07	0.10	91.0	1.35	2.15	-	В 4/ 8	а			
43	15.11	1 /в. 4400	СВ	202	8.58	124	0.07	0.09	89.0	1.39	2.15	-	В 4/ 8	а			
44	1.12	1	ЛДСТ	204	5.62	194 /177	0.03	0.05	95.0	2.04	2.93	-	В 4/ 4	а			
45	11.12	1	ЛДСТ	202	5.21	193 /164	0.03	0.05	95.0	2.03	2.92	-	В 4/ 4	а			
46	21.12	1	ЛДСТ	202	5.04	193 /158	0.03	0.05	95.0	2.03	2.93	-	В 4/ 4	а			
47	31.12	1	ЛДСТ	201	4.62	193 /145	0.03	0.05	95.0	2.03	2.93	-	В 4/ 4	а			
17. 11404. р. Есиль - с. Каменный карьер																	
1	9.01	1	ЛДСТ	160	9.26	14.2	0.65	0.83	36.9	0.39	0.61	-	В 6/ 6	а			
2	19.01	1	ЛДСТ	165	11.3	15.4	0.73	0.90	31.5	0.49	0.68	-	В 6/ 6	а			
3	29.01	1	ЛДСТ	166	8.01	11.1	0.72	0.90	23.4	0.47	0.70	-	В 5/ 5	а			
4	10.02	1	ЛДСТ	164	6.56	10.4 /9.33	0.70	0.93	22.3	0.47	0.71	-	В 5/ 5	а			
5	20.02	1	ЛДСТ	171	7.62	11.7 /10.6	0.72	0.94	22.3	0.52	0.76	-	В 5/ 5	а			
6	27.02	1	ЛДСТ	171	7.09	10.1	0.70	0.93	22.4	0.45	0.70	-	В 5/ 5	а			
7	10.03	1 /в. 4	ЛДСТ	167	7.19	10.1	0.71	0.92	22.4	0.45	0.70	-	В 5/ 5	а			
8	20.03	1 /	ЛДСТ	169	7.28	10.1	0.72	0.93	22.5	0.45	0.71	-	В 5/ 5	а			
9	25.03	1 /	ЛДСТ	167	7.19	10.2	0.70	0.90	23.0	0.44	0.70	-	В 5/ 5	а			
10	30.03	1 /	ЛДСТ	166	7.21	10.1	0.71	0.92	23.0	0.44	0.70	-	В 5/ 5	а			
11	11.04	1	РШГХ	347	116	404	0.29	0.46	-128	3.16	4.24	-	ПС 5	а0.63			
12	12.04	1	РШГХ	434	129	423	0.30	0.48	-119	3.55	5.1	-	ПС 5	а0.63			
13	13.04	1	РШГХ	449	179	532	0.34	0.53	-151	3.52	5.3	-	ПС 5	а0.63			
14	14.04	1	РШГХ	416	147	489	0.30	0.48	-129	3.79	4.93	-	ПС 5	а0.63			
15	15.04	1	РШГХ	379	120	444	0.27	0.43	-129	3.44	4.56	-	ПС 5	а0.63			

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

вып.02. 2022

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной 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																	
16	15.04	1	СВ	347	138	348	0.40	0.51	-/118	2.94	3.40	-	В 6/ 12	а	53.2		
17	17.04	1	СВ	329	132	341	0.39	0.51	-/118	2.89	3.30	-	В 6/ 12	а			
18	22.04	1	СВ	343	135	342	0.39	0.51	-/118	2.89	3.30	-	В 6/ 12	а			
19	30.04	1	СВ	326	132	339	0.39	0.51	-/118	2.87	3.30	-	В 6/ 12	а			
20	6.05	1	СВ	309	98.3	297	0.33	0.49	116	2.56	3.18	-	В 6/ 6	а			
21	12.05	1	СВ	296	74.5	296	0.25	0.41	115	2.58	3.30	-	В 6/ 6	а			
22	19.05	1	СВ	280	66.8	282	0.24	0.32	114	2.47	3.15	-	В 6/ 6	а			
23	30.05	1	СВ	256	39.0	253	0.15	0.29	112	2.26	3.00	-	В 6/ 6	а			
24	8.06	1	СВ	243	18.0	238	0.08	0.16	112	2.12	3.00	-	В 6/ 12	а			
25	15.06	1	СВ	247	12.9	236	0.05	0.13	112	2.11	3.00	-	В 4/ 4	а	52.2		
26	22.06	1	СВ	256	11.6	225	0.05	0.15	112	2.01	2.95	-	В 4/ 4	а	51.3		
27	30.06	1	СВ	260	11.3	25.7	0.44	0.70	58.2	0.44	0.70	-	В 6/ 6	а			
28	8.07	1 /в. 1400	ТР	260	12.6	21.5	0.59	0.78	57.8	0.37	0.60	-	В 6/ 6	а			
29	15.07	1 /в. 1400	ТР	245	15.9	45.3	0.35	0.59	56.5	0.80	1.20	-	В 6/ 12	а			
30	22.07	1 /в. 1400	ТР	238	15.7	42.3	0.37	0.62	56.4	0.75	1.15	-	В 6/ 12	а			
31	31.07	1 /в. 1400	ТР	225	15.5	38.7	0.40	0.65	56.0	0.69	0.97	-	В 6/ 6	а			
32	8.08	1 /в. 1400	СВ	218	11.2	31.8	0.35	0.46	56.0	0.57	0.90	-	В 6/ 6	а			
33	15.08	1 /в. 1400	СВ	212	11.8	30.5	0.39	0.51	55.9	0.55	0.85	-	В 6/ 6	а			
34	22.08	1 /в. 1400	СВ	203	11.9	25.4	0.47	0.59	53.6	0.47	0.88	-	В 6/ 6	а			
35	31.08	1 /в. 1400	СВ	185	9.86	20.0	0.49	0.69	47.8	0.42	0.78	-	В 6/ 6	а			
36	8.09	1	СВ	167	10.1	18.4	0.55	0.84	47.3	0.39	0.70	-	В 6/ 6	а			
37	15.09	1	СВ	163	9.64	17.2	0.56	0.80	47.5	0.36	0.65	-	В 6/ 6	а			
38	22.09	1	СВ	156	8.97	15.0	0.60	0.81	45.5	0.33	0.59	-	В 6/ 6	а			
39	29.09	1	СВ	148	8.61	14.0	0.62	0.89	42.7	0.33	0.62	-	В 6/ 6	а			
40	8.10	1	СВ	147	8.64	13.8	0.63	0.91	42.7	0.32	0.61	-	В 6/ 6	а			

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

вып.02. 2022

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
17. 11404. р. Есиль - с. Каменный карьер																	
41	16.10	1	СВ	143	8.86	14.2	0.62	0.85	42.7	0.33	0.63	-	В 6/ 6	а			
42	22.10	1	СВ	142	8.71	14.0	0.62	0.86	42.6	0.33	0.61	-	В 6/ 6	а			
43	30.10	1	СВ	144	8.00	14.2	0.56	0.78	42.6	0.33	0.61	-	В 6/ 6	а			
44	8.11	1	СВ	141	7.63	14.6	0.52	0.82	41.2	0.35	0.68	-	В 6/ 12	а			
45	15.11	1	СВ	143	9.16	15.2	0.60	0.91	41.2	0.37	0.67	-	В 6/ 12	а			
46	22.11	1	СВ	145	8.81	15.6	0.56	0.87	41.2	0.38	0.68	-	В 6/ 12	а			
47	1.12	1	ЛДСТ	148	9.46	16.0	0.59	0.93	41.1	0.39	0.64	-	В 6/ 12	а			
48	11.12	1	ЛДСТ	150	9.39	15.4	0.61	0.93	39.2	0.39	0.60	-	В 6/ 12	а			
49	21.12	1	ЛДСТ	160	7.09	11.5	0.62	0.93	34.6	0.33	0.67	-	В 6/ 12	а			
50	31.12	1	ЛДСТ	162	6.48	12.4	0.52	0.70	34.6	0.36	0.67	-	В 6/ 12	а			
18. 11405. р. Есиль - с. Токсан би																	
1	10.01	Вр. 2 /в. 60	ЛДСТ	251	5.44	22.8 /9.52	0.57	0.97	51.0	0.45	0.68	-	В 6/ 7	а			
2	20.01	Вр. 2 /в. 60	ЛДСТ	257	5.33	15.4 /7.80	0.68	0.94	24.0	0.64	0.80	-	В 5/ 5	а			
3	31.01	Вр. 2 /в. 60	ЛДСТ	257	5.05	15.3 /7.42	0.68	0.93	24.0	0.64	0.79	-	В 5/ 5	а			
4	10.02	Вр. 2 /в. 60	ЛДСТ	254	3.87	12.6 /6.44	0.60	0.81	24.0	0.52	0.68	-	В 5/ 5	а			
5	20.02	Вр. 2 /в. 60	ЛДСТ	253	3.65	12.3 /6.22	0.59	0.80	24.0	0.51	0.66	-	В 5/ 5	а			
6	28.02	Вр. 2 /в. 60	ЛДСТ	260	6.03	16.1 /9.56	0.63	0.89	24.0	0.67	0.87	-	В 5/ 7	а			
7	10.03	Вр. 2 /в. 60	ЛДСТ	260	5.42	15.8 /9.06	0.60	0.88	24.0	0.66	0.87	-	В 5/ 6	а			
8	20.03	Вр. 2 /в. 60	ЛДСТ	262	4.87	15.0 /7.78	0.63	0.88	24.0	0.63	0.78	-	В 5/ 6	а			
9	25.03	Вр. 2 /в. 60	ЛДСТ	262	4.97	15.2 /7.80	0.64	0.89	24.0	0.63	0.79	-	В 5/ 5	а			
10	27.03	Вр. 2 /в. 60	ЛДСТ	261	5.29	14.0 /7.98	0.66	0.98	24.0	0.59	0.77	-	В 5/ 5	а			
11	29.03	Вр. 2 /в. 60	ЛДСТ	261	5.39	14.0 /8.10	0.67	0.98	24.0	0.58	0.76	-	В 5/ 5	а			
12	31.03	Вр. 2 /в. 60	ЛДСТ	263	6.28	14.9 /9.26	0.68	1.00	24.0	0.62	0.78	-	В 5/ 5	а			
13	9.04	Вр. 2 /в. 60	ВПЛ	327	37.8	55.0	0.69	1.04	65.0	0.85	1.19	-	ПП 4	а0.66			
14	11.04	Вр. 2 /в. 60	ВПЛ	364	59.6	81.4	0.73	1.11	67.0	1.21	1.56	-	ПП 3	а0.66			

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

вып.02. 2022

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							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																	
15	12.04	Вр. 2 /в. 60	СВ	403	97.2	127	0.77	1.16	80.0	1.59	1.95	-	ПП 4	а0.66			
16	13.04	Вр. 2 /в. 60	ЛДХ	591	300	516	0.58	0.88	150	3.44	3.83	-	ПП 5	а0.66			
17	14.04	Вр. 2 /в. 60	ЛДХ	563	554	474	1.17	1.77	150	3.16	3.55	-	ПП 4	а0.66			
18	15.04	Вр. 2 /в. 60	РЛДХ	546	531	442	1.20	1.82	148	2.99	3.38	-	ПП 5	а0.66			
19	17.04	Вр. 1 /в. 2000	СВ	463	212	265	0.80	1.13	112	2.36	2.86	-	В 5/ 5	а			
20	20.04	Вр. 1 /в. 2000	СВ	431	205	258	0.79	1.12	112	2.30	2.79	-	В 5/ 5	а			
21	30.04	Вр. 1 /в. 2000	СВ	413	184	237	0.78	1.09	111	2.13	2.62	-	В 5/ 5	а			
22	10.05	Вр. 1 /в. 2000	СВ	375	144	205	0.70	0.91	110	1.86	2.40	-	В 5/ 5	а			
23	20.05	Вр. 1 /в. 2000	СВ	345	119	176	0.68	0.89	109	1.61	2.11	-	В 5/ 5	а			
24	31.05	Вр. 1 /в. 2000	СВ	306	84.2	140	0.60	0.81	107	1.31	1.84	-	В 5/ 5	а			
25	10.06	Вр. 1 /в. 2000	СВ	287	64.1	116	0.55	0.78	100	1.16	1.67	-	В 5/ 5	а			
26	20.06	Вр. 2 /в. 60	СВ	274	29.6	37.1	0.80	1.26	68.0	0.55	0.86	-	В 8/ 12	а			
27	30.06	Вр. 2 /в. 60	СВ	270	27.8	36.2	0.77	1.20	68.0	0.53	0.84	-	В 8/ 12	а			
28	10.07	Вр. 2 /в. 60	СВ	268	23.5	33.2	0.71	1.13	64.0	0.52	0.83	-	В 7/ 10	а			
29	20.07	Вр. 2 /в. 60	СВ	268	24.5	31.2	0.79	1.10	64.0	0.49	0.80	-	В 7/ 11	а			
30	31.07	Вр. 2 /в. 60	СВ	253	14.1	22.6	0.62	1.18	58.0	0.39	0.71	-	В 8/ 12	а			
31	10.08	Вр. 2 /в. 60	СВ	246	11.8	18.6	0.63	1.13	56.0	0.33	0.68	-	В 7/ 10	а			
32	20.08	Вр. 2 /в. 60	СВ	243	9.23	17.2	0.54	0.96	56.0	0.31	0.64	-	В 7/ 10	а			
33	31.08	Вр. 2 /в. 60	СВ	239	8.33	16.4	0.51	0.91	56.0	0.29	0.61	-	В 7/ 10	а			
34	10.09	Вр. 2 /в. 60	СВ	236	7.82	15.4	0.51	0.95	53.0	0.29	0.61	-	В 8/ 9	а			
35	20.09	Вр. 2 /в. 60	СВ	235	6.15	14.1	0.44	0.78	53.0	0.27	0.61	-	В 6/ 6	а			
36	30.09	Вр. 2 /в. 60	СВ	231	5.36	12.7	0.42	0.77	53.0	0.24	0.58	-	В 6/ 6	а			
37	10.10	Вр. 2 /в. 60	СВ	229	6.16	14.0	0.44	0.77	53.0	0.26	0.52	-	В 6/ 6	а			
38	20.10	Вр. 2 /в. 60	СВ	228	6.04	13.8	0.44	0.77	53.0	0.26	0.50	-	В 6/ 6	а			
39	31.10	Вр. 2 /в. 60	СВ	236	6.68	15.3	0.44	0.78	53.0	0.29	0.54	-	В 6/ 6	а			

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

вып.02. 2022

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							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
18. 11405. р. Есиль - с. Токсан би																	
40	10.11	Вр. 2 /в. 60	СВ	237	7.97	15.5	0.51	0.94	53.0	0.29	0.52	-	В 6/ 6	а			
41	20.11	Вр. 2 /в. 60	НПЛДСТ	239	7.77	15.5 /14.3	0.54	0.96	53.0	0.29	0.52	-	В 6/ 6	а			
42	30.11	Вр. 2 /в. 60	ЛДСТ	241	5.07	22.2 /11.1	0.46	0.76	53.0	0.42	0.68	-	В 5/ 5	а			
43	10.12	Вр. 2 /в. 60	ЛДСТ	246	5.42	22.2 /9.39	0.58	0.93	53.0	0.42	0.67	-	В 6/ 7	а			
44	20.12	Вр. 2 /в. 60	ЛДСТ	246	4.24	12.9 /7.78	0.54	0.88	24.0	0.54	0.74	-	В 5/ 6	а			
45	31.12	Вр. 2 /в. 60	ЛДСТ	245	4.17	13.1 /7.60	0.55	0.88	24.0	0.55	0.76	-	В 5/ 6	а			
22. 11409. р. Есиль - выше с. Покровка																	
1	10.01	Вр. 3 /н. 600	ЛДСТ	108	15.1	73.2 /58.0	0.26	0.35	62.0	1.18	2.41	-	В 7/ 14	а	3.44		
2	20.01	Вр. 3 /н. 600	ЛДСТ	108	15.2	73.4 /57.3	0.27	0.35	62.0	1.18	2.44	-	В 7/ 14	а	3.32		
3	31.01	Вр. 3 /н. 600	ЛДСТ	112	15.3	75.4 /55.3	0.28	0.36	62.0	1.22	2.48	-	В 7/ 14	а	2.92		
4	10.02	Вр. 3 /н. 600	ЛДСТ	115	15.0	77.0 /54.6	0.27	0.35	62.0	1.24	2.54	-	В 7/ 14	а	2.72		
5	20.02	Вр. 3 /н. 600	ЛДСТ	114	15.3	76.3 /51.7	0.30	0.37	62.0	1.23	2.52	-	В 7/ 14	а	2.04		
6	28.02	Вр. 3 /н. 600	ЛДСТ	117	15.2	78.7 /52.8	0.29	0.37	62.0	1.27	2.56	-	В 7/ 14	а	2.28		
7	10.03	Вр. 3 /н. 600	ЛДСТ	119	15.4	79.8 /53.7	0.29	0.38	62.0	1.29	2.59	-	В 7/ 14	а	2.44		
8	20.03	Вр. 3 /н. 600	ЛДСТ	117	15.2	78.4 /50.7	0.30	0.39	62.0	1.26	2.54	-	В 7/ 14	а	1.92		
9	31.03	Вр. 3 /н. 600	ЛДСТ	122	15.6	81.3 /53.2	0.29	0.38	62.0	1.31	2.60	-	В 7/ 14	а	2.36		
10	10.04	Вр. 3 /н. 600	ЗАКР	116	16.2	50.2	0.32	0.49	62.0	0.81	1.99	-	ПП 3	а0.66			
11	15.04	Вр. 4 /н. 300	СВ	86	16.5	43.9	0.38	0.54	40.0	1.10	2.55	-	В 7/ 14	а	1.68		
12	20.04	Вр. 4 /н. 300	СВ	73	15.0	39.8	0.38	0.54	38.0	1.05	2.48	-	В 7/ 13	а	0.87		
13	22.04	Вр. 4 /н. 300	СВ	156	25.3	63.8	0.40	0.52	46.0	1.39	3.09	-	В 7/ 14	а	2.75		
14	23.04	Вр. 1 /н. 3000	СВ	210	42.2	88.4	0.48	0.59	35.0	2.52	4.52	-	В 7/ 14	а			
15	24.04	Вр. 1 /н. 3000	СВ	278	59.7	108	0.55	0.68	38.0	2.85	5.2	-	В 7/ 14	а			
16	26.04	Вр. 1 /н. 3000	СВ	341	76.9	149	0.52	0.70	44.0	3.38	5.8	-	В 7/ 14	а	1.41		
17	28.04	Вр. 1 /н. 3000	СВ	399	87.5	167	0.52	0.71	45.0	3.72	6.1	-	В 7/ 14	а	1.25		
18	30.04	Вр. 1 /н. 3000	СВ	421	92.4	177	0.52	0.72	46.0	3.84	6.4	-	В 7/ 14	а	2.02		

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

вып.02. 2022

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																	
19	10.05	Вр. 1 /н. 3000	СВ	389	85.0	164	0.52	0.70	45.0	3.64	6.1	-	В 7/ 14	а	1.13		
20	14.05	Вр. 1 /н. 3000	СВ	309	69.2	135	0.51	0.69	43.0	3.15	5.3	-	В 7/ 14	а	0.77		
21	20.05	Вр. 1 /н. 3000	СВ	296	68.5	130	0.53	0.69	43.0	3.03	5.2	-	В 7/ 14	а	0.68		
22	24.05	Вр. 1 /н. 3000	СВ	267	56.7	105	0.54	0.69	38.0	2.75	5.1	-	В 7/ 14	а			
23	27.05	Вр. 1 /н. 3000	СВ	234	45.7	100	0.46	0.58	35.0	2.87	4.77	-	В 7/ 14	а			
24	31.05	Вр. 1 /н. 3000	СВ	208	43.7	92.1	0.47	0.60	33.0	2.79	4.53	-	В 7/ 14	а			
25	10.06	Вр. 4 /н. 300	СВ	145	24.2	60.0	0.40	0.53	45.0	1.33	3.04	-	В 7/ 14	а	2.04		
26	20.06	Вр. 4 /н. 300	СВ	113	20.8	52.4	0.40	0.52	42.0	1.25	2.80	-	В 7/ 14	а	2.03		
27	30.06	Вр. 4 /н. 300	СВ	116	21.2	53.3	0.40	0.53	42.0	1.27	2.81	-	В 7/ 14	а	2.19		
28	10.07	Вр. 4 /н. 300	СВ	80	17.4	41.4	0.42	0.54	40.0	1.03	2.51	-	В 7/ 14	а	0.68		
29	20.07	Вр. 4 /н. 300	СВ	81	17.4	41.6	0.42	0.55	40.0	1.04	2.53	-	В 7/ 14	а	0.78		
30	31.07	Вр. 4 /н. 300	СВ	70	16.9	38.8	0.44	0.55	39.0	1.00	2.45	-	В 7/ 13	а	0.76		
31	10.08	Вр. 4 /н. 300	СВ	65	16.5	37.0	0.45	0.55	38.0	0.97	2.38	-	В 7/ 13	а	0.56		
32	20.08	Вр. 4 /н. 300	СВ	63	16.3	36.5	0.45	0.55	38.0	0.96	2.35	-	В 7/ 13	а	0.55		
33	31.08	Вр. 4 /н. 300	СВ	62	16.2	36.3	0.45	0.54	38.0	0.95	2.33	-	В 7/ 13	а	0.56		
34	10.09	Вр. 4 /н. 300	СВ	62	16.2	36.2	0.45	0.55	38.0	0.95	2.29	-	В 7/ 13	а	0.59		
35	20.09	Вр. 4 /н. 300	СВ	63	16.2	36.5	0.44	0.55	38.0	0.96	2.28	-	В 7/ 13	а	0.69		
36	30.09	Вр. 4 /н. 300	СВ	62	16.3	36.4	0.45	0.56	38.0	0.96	2.26	-	В 7/ 13	а	0.67		
37	10.10	Вр. 4 /н. 300	СВ	62	15.9	36.4	0.44	0.55	38.0	0.96	2.24	-	В 7/ 13	а	0.69		
38	20.10	Вр. 4 /н. 300	СВ	64	16.2	36.6	0.44	0.56	38.0	0.96	2.25	-	В 7/ 13	а	0.71		
39	31.10	Вр. 4 /н. 300	ЗАБ	59	15.4	35.3	0.44	0.54	37.0	0.96	2.21	-	В 7/ 13	а	0.52		
40	10.11	Вр. 4 /н. 300	СВ	62	15.5	36.2	0.43	0.55	37.0	0.98	2.25	-	В 7/ 13	а	0.62		
41	20.11	Вр. 4 /н. 300	ЗАБ	69	16.7	38.3	0.44	0.66	35.0	1.09	2.32	-	ПП 3	а0.66			
42	30.11	Вр. 3 /н. 600	ЛДСТ	94	14.7	64.7 /55.3	0.27	0.35	62.0	1.04	2.24	-	В 7/ 14	а	2.60		
43	10.12	Вр. 3 /н. 600	ЛДСТ	100	14.8	68.1 /53.3	0.28	0.38	62.0	1.10	2.29	-	В 7/ 14	а	2.36		

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

вып.02. 2022

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							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																	
44	20.12	Вр. 3 /н. 600	ЛДСТ	102	15.1	69.4 /52.3	0.29	0.39	62.0	1.12	2.30	-	В 7/ 14	а	2.32		
45	31.12	Вр. 3 /н. 600	ЛДСТ	102	14.7	69.6 /47.1	0.31	0.41	62.0	1.12	2.29	-	В 7/ 14	а	1.16		
24. 11410. р. Есиль - г. Петропавловск																	
1	10.01	Вр. 2 /н. 3500	ЛДСТ	236	14.3	66.0 /52.3	0.27	0.39	49.4	1.34	1.85	-	В 7/ 14	а			
2	20.01	Вр. 2 /н. 3500	ЛДСТ	238	14.1	67.5 /53.4	0.26	0.39	49.4	1.37	1.93	-	В 7/ 14	а			
3	31.01	Вр. 2 /н. 3500	ЛДСТ	241	14.0	67.3 /52.4	0.27	0.36	49.4	1.36	1.95	-	В 7/ 14	а			
4	10.02	Вр. 2 /н. 3500	ЛДСТ	241	14.0	67.5 /52.6	0.27	0.36	49.4	1.37	1.96	-	В 7/ 14	а			
5	21.02	Вр. 2 /н. 3500	ЛДСТ	242	14.4	67.8 /52.8	0.27	0.37	49.4	1.37	1.94	-	В 7/ 14	а			
6	28.02	Вр. 2 /н. 3500	ЛДСТ	242	14.0	67.6 /52.6	0.27	0.37	49.4	1.37	1.95	-	В 7/ 14	а			
7	10.03	Вр. 2 /н. 3500	ЛДСТ	243	14.2	67.7 /53.2	0.27	0.38	49.4	1.37	1.89	-	В 7/ 21	а			
8	21.03	Вр. 2 /н. 3500	ЛДСТ	241	14.6	67.2 /56.3	0.26	0.40	49.4	1.36	1.92	-	В 7/ 21	а			
9	31.03	Вр. 2 /н. 3500	СВ	238	13.8	54.9	0.25	0.38	49.4	1.11	1.69	-	ПП 5	а0.66			
10	5.04	Вр. 2 /н. 3500	СВ	236	14.9	64.3	0.23	0.35	49.3	1.30	1.87	-	ПП 5	а0.66			
11	11.04	Вр. 2 /н. 3500	СВ	255	18.1	74.1	0.24	0.37	50.1	1.48	2.06	-	ПП 7	а0.66			
12	15.04	Вр. 2 /н. 3500	СВ	265	20.2	80.4	0.25	0.38	52.0	1.55	2.16	-	ПП 7	а0.66			
13	20.04	Вр. 2 /н. 3500	СВ	247	16.0	59.1	0.27	0.41	49.0	1.21	1.78	-	ПП 5	а0.66			
14	25.04	Вр. 2 /н. 3500	СВ	389	67.5	140	0.48	0.73	56.0	2.50	3.20	-	ПП 6	а0.66			
15	29.04	Вр. 2 /н. 3500	СВ	489	98.7	202	0.49	0.74	58.0	3.48	4.20	-	ПП 4	а0.66			
16	3.05	Вр. 2 /н. 3500	СВ	550	140	247	0.57	0.86	61.0	4.05	4.81	-	ПП 5	а0.66			
17	11.05	Вр. 2 /н. 3500	СВ	530	104	231	0.45	0.58	59.8	3.86	4.61	-	ПП 4	а0.66			
18	16.05	Вр. 2 /н. 3500	СВ	485	67.3	200	0.34	0.51	58.5	3.42	4.16	-	ПП 4	а0.66			
19	20.05	Вр. 2 /н. 3500	СВ	468	60.8	188	0.32	0.49	58.0	3.24	3.99	-	ПП 5	а0.66			
20	26.05	Вр. 2 /н. 3500	СВ	408	58.6	153	0.38	0.58	57.0	2.68	3.39	-	ПП 5	а0.66			
21	31.05	Вр. 2 /н. 3500	СВ	376	49.7	132	0.38	0.57	56.3	2.34	3.07	-	ПП 5	а0.66			
22	10.06	Вр. 2 /н. 3500	СВ	300	35.5	88.1	0.40	0.61	54.2	1.63	2.31	-	ПП 5	а0.66			

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

вып.02. 2022

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
24. 11410. р. Есиль - г. Петропавловск																	
23	20.06	Вр. 2 /н. 3500	СВ	285	31.1	79.5	0.39	0.59	49.0	1.62	2.11	-	В 7/ 14	а			
24	30.06	Вр. 2 /н. 3500	СВ	275	28.5	76.1	0.37	0.55	49.0	1.55	2.00	-	В 7/ 14	а			
25	11.07	Вр. 2 /н. 3500	СВ	250	23.3	67.2	0.35	0.51	48.2	1.40	1.79	-	В 7/ 14	а			
26	21.07	Вр. 2 /н. 3500	СВ	247	23.0	66.1	0.35	0.50	48.2	1.37	1.75	-	В 7/ 14	а			
27	31.07	Вр. 2 /н. 3500	СВ	235	19.3	59.8	0.32	0.45	47.2	1.27	1.60	-	В 7/ 14	а			
28	10.08	Вр. 2 /н. 3500	СВ	230	13.9	52.0	0.27	0.41	44.5	1.17	1.61	-	В 7/ 14	а			
29	20.08	Вр. 2 /н. 3500	СВ	228	13.5	51.2	0.26	0.40	45.5	1.13	1.60	-	В 7/ 14	а			
30	31.08	Вр. 2 /н. 3500	СВ	230	12.8	50.0	0.26	0.39	44.5	1.12	1.55	-	В 7/ 14	а			
31	11.09	Вр. 2 /н. 3500	СВ	231	13.3	50.6	0.26	0.40	44.5	1.14	1.55	-	В 7/ 14	а			
32	20.09	Вр. 2 /н. 3500	СВ	232	14.0	51.3	0.27	0.40	44.5	1.15	1.57	-	В 7/ 14	а			
33	30.09	Вр. 2 /н. 3500	СВ	230	14.0	50.4	0.28	0.41	44.5	1.13	1.52	-	В 7/ 14	а			
34	10.10	Вр. 2 /н. 3500	СВ	230	14.4	50.8	0.28	0.41	44.5	1.14	1.55	-	В 7/ 14	а			
35	21.10	Вр. 2 /н. 3500	СВ	228	14.7	49.8	0.30	0.42	44.4	1.12	1.54	-	В 7/ 14	а			
36	31.10	Вр. 2 /н. 3500	СВ	228	10.2	49.9	0.20	0.31	44.4	1.12	1.54	-	ПП 7	а0.66			
37	11.11	Вр. 2 /н. 3500	СВ	233	12.4	52.1	0.24	0.36	44.4	1.17	1.59	-	ПП 4	а0.66			
38	21.11	Вр. 2 /н. 3500	СВ	227	12.4	49.4	0.25	0.38	44.4	1.11	1.53	-	ПП 7	а0.66			
39	30.11	Вр. 2 /н. 3500	ЗАБ	220	13.4	46.2	0.29	0.44	44.0	1.05	1.46	-	ПП 4	а0.66			
40	10.12	Вр. 2 /н. 3500	ЛДСТ	235	12.0	63.7 /46.5	0.26	0.37	44.0	1.45	1.93	-	В 7/ 21	а			
41	20.12	Вр. 2 /н. 3500	ЛДСТ	240	13.6	69.7 /49.2	0.28	0.39	45.0	1.55	1.92	-	В 7/ 21	а			
42	31.12	Вр. 2 /н. 3500	ЛДСТ	244	13.3	70.0 /49.0	0.27	0.38	45.0	1.56	1.93	-	В 7/ 21	а			
25. 11646. р. Есиль - с. Долматово																	
1	10.01	1 /н. 15	ЛДСТ	454	14.0	170 /153	0.09	0.12	80.0	2.12	3.25	-	В 7/ 14	а			
2	20.01	1 /н. 15	ЛДСТ	455	14.2	174 /156	0.09	0.12	80.0	2.17	3.30	-	В 7/ 14	а			
3	31.01	1 /н. 15	ЛДСТ	454	12.6	176 /150	0.08	0.11	80.0	2.19	3.30	-	В 7/ 14	а			
4	10.02	1 /н. 15	ЛДСТ	453	12.1	171 /143	0.08	0.11	80.0	2.14	3.28	-	В 7/ 14	а			

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

вып.02. 2022

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							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																	
5	20.02	1 /н. 15	ЛДСТ	465	12.4	178 /150	0.08	0.11	80.0	2.22	3.39	-	В 7/ 14	а			
6	28.02	1 /н. 15	ЛДСТ	465	12.3	179 /149	0.08	0.11	80.0	2.23	3.40	-	В 7/ 14	а			
7	10.03	1 /н. 15	ЛДСТ	466	13.1	177 /147	0.09	0.11	80.0	2.21	3.42	-	В 7/ 14	а			
8	20.03	1 /н. 15	ЛДСТ	467	13.1	180 /150	0.09	0.11	80.0	2.25	3.43	-	В 7/ 14	а			
9	31.03	1 /н. 15	ЛДСТ	472	13.4	183 /152	0.09	0.11	80.0	2.28	3.49	-	В 7/ 14	а			
10	10.04	1 /н. 15	ЗАКР	484	15.0	180 /168	0.09	0.12	80.0	2.25	3.60	-	В 7/ 14	а			
11	15.04	1 /н. 15	СВ	508	19.3	197	0.10	0.12	80.0	2.46	3.85	-	В 7/ 14	а			
12	20.04	1 /н. 15	СВ	470	19.2	162	0.12	0.18	80.0	2.03	3.20	-	В 7/ 14	а			
13	25.04	1 /н. 15	СВ	461	20.4	158	0.13	0.18	80.0	1.97	3.15	-	В 7/ 14	а			
14	29.04	1 /н. 15	СВ	670	86.0	307	0.28	0.37	82.0	3.75	5.2	-	В 7/ 14	а			
15	30.04	1 /н. 15	СВ	708	91.7	318	0.29	0.37	84.0	3.78	5.3	-	В 7/ 14	а			
16	3.05	1 /н. 15	СВ	793	117	404	0.29	0.39	86.0	4.70	6.5	-	В 7/ 14	а			
17	5.05	1 /н. 15	СВ	831	127	436	0.29	0.39	87.0	5.0	6.9	-	В 7/ 14	а			
18	10.05	1 /н. 15	СВ	859	130	477	0.27	0.40	98.0	4.86	7.1	-	В 7/ 14	а			
19	20.05	1 /н. 15	СВ	787	105	398	0.26	0.33	85.0	4.69	6.4	-	В 7/ 14	а			
20	31.05	1 /н. 15	СВ	718	57.5	302	0.19	0.27	83.0	3.64	5.4	-	В 7/ 14	а			
21	10.06	1 /н. 15	СВ	624	38.2	239	0.16	0.23	80.0	2.99	4.45	-	В 7/ 14	а			
22	20.06	1 /н. 15	СВ	521	17.6	168	0.10	0.12	80.0	2.10	3.40	-	В 7/ 14	а			
23	30.06	1 /н. 15	СВ	499	15.4	158	0.10	0.11	80.0	1.98	3.25	-	В 7/ 14	а			
24	10.07	1 /н. 15	СВ	475	14.2	151	0.09	0.11	80.0	1.88	3.05	-	В 7/ 14	а			
25	20.07	1 /н. 15	СВ	453	11.8	136	0.09	0.11	80.0	1.70	2.85	-	В 7/ 14	а			
26	31.07	1 /н. 15	СВ	443	11.1	132	0.08	0.11	80.0	1.65	2.80	-	В 7/ 14	а			
27	10.08	1 /н. 15	СВ	428	10.4	127	0.08	0.12	80.0	1.59	2.70	-	В 7/ 14	а			
28	20.08	1 /н. 15	СВ	421	9.65	124	0.08	0.11	80.0	1.54	2.65	-	В 7/ 14	а			
29	31.08	1 /н. 15	СВ	420	9.98	124	0.08	0.12	80.0	1.54	2.65	-	В 7/ 14	а			

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

вып.02. 2022

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							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																	
30	10.09	1 /н. 15	СВ	420	10.5	124	0.08	0.12	80.0	1.54	2.65	-	В 7/ 14	а			
31	20.09	1 /н. 15	СВ	420	10.5	155	0.07	0.11	80.0	1.94	3.05	-	В 7/ 14	а			
32	30.09	1 /н. 15	СВ	421	11.0	156	0.07	0.11	80.0	1.94	3.00	-	В 7/ 14	а			
33	10.10	1 /н. 15	СВ	421	11.7	153	0.08	0.13	80.0	1.91	3.00	-	В 7/ 14	а			
34	20.10	1 /н. 15	СВ	420	10.9	152	0.07	0.12	80.0	1.89	3.00	-	В 7/ 14	а			
35	31.10	1 /н. 15	ЗАБ	420	10.8	152	0.07	0.12	80.0	1.89	3.00	-	В 7/ 14	а			
36	10.11	1 /н. 15	СВ	420	10.7	153	0.07	0.11	80.0	1.91	3.00	-	В 7/ 14	а			
37	20.11	1 /н. 15	ЛДСТ	421	10.2	153 /149	0.07	0.11	80.0	1.91	3.00	-	В 7/ 14	а			
38	30.11	1 /н. 15	ЛДСТ	423	9.44	155 /143	0.07	0.10	80.0	1.93	3.00	-	В 7/ 14	а			
39	10.12	1 /н. 15	ЛДСТ	430	9.94	160 /136	0.07	0.11	80.0	1.99	3.10	-	В 7/ 14	а			
40	20.12	1 /н. 15	ЛДСТ	439	10.7	165 /141	0.08	0.11	80.0	2.06	3.20	-	В 7/ 14	а			
41	31.12	1 /н. 15	ЛДСТ	438	10.4	164 /139	0.07	0.11	80.0	2.04	3.15	-	В 7/ 14	а			
26. 11421. р. Мойылды - с. Николаевка																	
1	9.01	1	ЛДСТ	112	0.13	0.58	0.22	0.30	2.2	0.26	0.34	-	В 5/ 10	а			
2	19.01	1	ЛДСТ	112	0.15	0.60	0.25	0.39	2.2	0.27	0.33	-	В 5/ 10	а			
3	29.01	1	ЛДСТ	114	0.14	0.64	0.22	0.33	2.2	0.29	0.37	-	В 5/ 10	а			
4	9.02	1	ЛДСТ	114	0.19	0.62	0.31	0.44	2.1	0.29	0.38	-	В 5/ 5	а			
5	19.02	1	ЛДСТ	125	0.21	0.68	0.31	0.52	2.0	0.34	0.46	-	В 5/ 5	а			
6	27.02	1	ЛДСТ	126	0.29	0.72	0.40	0.58	2.0	0.36	0.47	-	В 5/ 5	а			
7	9.03	1	ЛДСТ	137	0.43	0.87	0.49	0.70	2.0	0.43	0.52	-	В 5/ 5	а			
8	19.03	1	ЛДСТ	126	0.31	0.69	0.45	0.67	2.0	0.35	0.42	-	В 5/ 5	а			
9	25.03	1	ЛДСТ	126	0.28	0.70	0.40	0.56	2.0	0.35	0.43	-	В 5/ 5	а			
10	30.03	1	ЛДСТ	136	0.36	0.88	0.41	0.61	2.0	0.44	0.53	-	В 5/ 5	а			
11	3.04	1	ВДСТЛД	173	0.99	1.89	0.52	0.73	2.6	0.73	0.91	-	В 5/ 5	а			
12	5.04	1	ВПЛ	260	5.29	20.6	0.26	0.41	30.0	0.69	1.40	-	В 5/ 5	а			

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

вып.02. 2022

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого 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																	
13	5.04	1	ВПЛ	284	16.1	43.5	0.37	0.52	38.0	1.14	2.10	-	В 5/ 5	а			
14	6.04	1	ВПЛ	330	23.1	48.6	0.48	0.63	38.0	1.28	2.40	-	В 7/ 14	а			
15	7.04	1	ВПЛ	298	14.0	40.9	0.34	0.45	34.0	1.20	2.05	-	В 7/ 14	а			
16	8.04	1	ЗТРНП	335	32.1	61.7	0.52	0.66	35.0	1.76	2.55	-	В 7/ 14	а			
17	10.04	1	ЗАБ	255	15.6	39.8	0.39	0.61	36.0	1.11	1.70	-	В 8/ 16	а			
18	12.04	1	ЗАБ	201	8.34	21.7	0.38	0.60	34.0	0.64	1.15	-	В 7/ 14	а			
19	15.04	1	ЗАБ	178	6.46	20.5	0.32	0.55	39.0	0.53	0.90	-	В 7/ 14	а			
20	19.04	1	СВ	169	10.3	23.3	0.44	0.72	41.0	0.57	0.85	-	В 7/ 14	а			
21	20.04	1	СВ	166	9.01	21.5	0.42	0.75	41.0	0.52	0.80	-	В 7/ 14	а			
22	25.04	1	СВ	151	5.64	14.7	0.38	0.74	33.0	0.45	0.65	-	В 6/ 12	а			
23	27.04	1	ТР	141	2.77	7.88	0.35	0.59	22.0	0.36	0.55	-	В 6/ 12	а			
24	28.04	1	ТР	140	2.41	7.25	0.33	0.61	20.0	0.36	0.65	-	В 5/ 5	а			
25	29.04	1	ТР	140	2.11	5.83	0.36	0.53	19.0	0.31	0.55	-	В 5/ 5	а			
26	9.05	1	ТР	130	1.39	2.57	0.54	0.74	6.0	0.43	0.60	-	В 5/ 5	а			
27	19.05	1	ТРНДНЕ	120	0.50	1.04	0.48	0.67	3.0	0.35	0.43	-	В 5/ 5	а			
28	30.05	1	ТРНДНЕ	114	0.35	1.00	0.35	0.47	3.0	0.33	0.42	-	В 5/ 5	а			
29	7.06	1	ТРНДНЕ	115	0.20	0.70	0.28	0.38	3.0	0.24	0.30	-	В 5/ 5	а			
30	14.06	1	ТРНДНЕ	115	0.14	0.58	0.24	0.31	2.5	0.23	0.30	-	В 5/ 5	а			
31	21.06	1	ТРНДНЕ	97	0.088	0.27	0.33	0.48	1.9	0.14	0.20	-	В 5/ 5	а			
32	29.06	1	ТРНДНЕ	91	0.030	0.11	0.27	0.49	0.9	0.12	0.15	-	В 5/ 5	а			
33	8.07	1	ТРНДНЕ	96	0.040	0.14	0.29	0.36	1.3	0.11	0.14	-	В 5/ 5	а			
34	15.07	1	СВ	103	0.15	0.33	0.46	0.61	1.5	0.22	0.28	-	В 5/ 5	а			
35	22.07	1	СВ	95	0.050	0.17	0.29	0.48	1.1	0.16	0.20	-	В 5/ 5	а			
36	15.08	1	СВ	95	0.052	0.19	0.28	0.39	1.3	0.14	0.19	-	В 5/ 5	а			
37	22.08	1	СВ	95	0.050	0.19	0.27	0.38	1.3	0.14	0.19	-	В 5/ 5	а			

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

вып.02. 2022

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							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
26. 11421. р. Мойылды - с. Николаевка																	
38	31.08	1	СВ	95	0.028	0.13	0.21	0.34	1.0	0.13	0.18	-	В 5/ 5	а			
39	22.09	1	СВ	96	0.043	0.18	0.24	0.28	1.3	0.14	0.19	-	В 5/ 5	а			
40	30.09	1	СВ	97	0.052	0.20	0.27	0.34	1.3	0.15	0.20	-	В 5/ 5	а			
41	8.10	1	СВ	98	0.072	0.25	0.29	0.36	1.3	0.19	0.26	-	В 5/ 5	а			
42	15.10	1	СВ	100	0.078	0.28	0.28	0.41	1.4	0.20	0.28	-	В 5/ 5	а			
43	22.10	1	СВ	102	0.078	0.28	0.28	0.41	1.4	0.20	0.28	-	В 5/ 5	а			
44	31.10	1	СВ	103	0.13	0.44	0.30	0.36	1.8	0.24	0.31	-	В 5/ 5	а			
45	8.11	1	СВ	104	0.13	0.43	0.30	0.40	1.8	0.24	0.33	-	В 5/ 5	а			
46	15.11	1	СВ	107	0.15	0.52	0.29	0.39	2.0	0.26	0.34	-	В 5/ 5	а			
47	22.11	1	СВ	107	0.16	0.53	0.30	0.34	2.0	0.27	0.35	-	В 5/ 5	а			
48	1.12	1	ЛДСТ	107	0.16	0.58	0.28	0.33	2.0	0.29	0.35	-	В 5/ 5	а			
49	11.12	1	ЛДСТ	128	0.17	0.73	0.23	0.30	1.8	0.41	0.51	-	В 5/ 5	а			
27. 11425. р. Калкутан - с. Новокубанка																	
1	5.04	1	ВПЛ	534	0.22	30.8 /3.16	0.07	0.11	22.0	1.40	2.24	-	ПС 5	а0.63			
2	6.04	1	ВПЛ	609	10.3	48.0 /20.0	0.52	0.81	24.5	1.96	2.99	-	ПС 5	а0.63			
3	6.04	1	СВ	619	44.1	50.3	0.88	1.39	24.5	2.05	3.09	-	ПС 5	а0.63			
4	7.04	1	ЛДХ ЗТРВП	579	30.1	40.9	0.74	1.17	23.5	1.74	2.69	-	ПС 5	а0.63			
5	8.04	1	ЛДХ ЗТРНП	549	21.6	34.1	0.63	1.01	22.5	1.52	2.39	-	ПС 5	а0.63			
6	9.04	1	РЛДХ ЗТРВП	565	16.1	37.6	0.43	0.68	23.0	1.63	2.55	-	ПС 5	а0.63			
7	10.04	1	РЛДХ	539	9.54	31.8	0.30	0.48	22.0	1.45	2.29	-	ПС 5	а0.63			
8	12.04	1	РЛДХ	519	5.64	27.5	0.21	0.33	21.0	1.31	2.09	-	ПС 5	а0.63			
9	14.04	1	СВ	510	3.94	25.6	0.15	0.20	21.0	1.22	2.00	-	В 5/ 5	а			

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

вып.02. 2022

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							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																	
10	19.04	1	СВ	540	1.48	32.0	0.05	0.06	22.0	1.45	2.30	-	В 5/ 5	а			
11	25.04	1	СВ	525	0.22	25.6	0.01	0.04	21.5	1.19	2.15	-	В 3/ 3	а	17.7		
28. 11424. р. Калкутан - с. Калкутан																	
1А	7.04	2 /в. 3500	НПЛДСТ	284	0.59	1.42	0.42	0.45	3.5	0.41	0.70	-	В 3/ 3	а			
1Б	7.04	2 /в. 3500	НПЛДСТ	284	0.16	0.88	0.18	0.23	2.0	0.44	0.62	-	В 3/ 3	а			
1	7.04			284	0.75												
2А	8.04	2 /в. 3500	РАЗВ	290	0.32	2.44	0.13	0.18	4.0	0.61	0.93	-	В 4/ 4	а			
2Б	8.04	2 /в. 3500	РАЗВ	290	0.35	1.69	0.21	0.27	3.0	0.56	0.71	-	В 3/ 3	а			
3А	10.04	2 /в. 3500	РАЗВ	312	0.84	4.04	0.21	0.27	5.0	0.81	1.36	-	В 4/ 4	а			
3Б	10.04	2 /в. 3500	РАЗВ	312	0.90	3.67	0.25	0.28	4.5	0.82	1.23	-	В 4/ 4	а			
3	10.04			312	1.74												
4А	11.04	2 /в. 3500	РАЗВ	335	1.20	5.43	0.22	0.32	5.5	0.99	1.52	-	В 5/ 5	а			
4Б	11.04	2 /в. 3500	РАЗВ	335	2.77	10.5	0.26	0.35	14.0	0.75	1.42	-	В 5/ 5	а			
4	11.04			335	3.97												
5А	12.04	2 /в. 3500	РАЗВ	372	2.02	6.67	0.30	0.42	5.5	1.21	1.72	-	В 6/ 6	а			
5Б	12.04	2 /в. 3500	РАЗВ	372	4.97	12.2	0.41	0.71	14.0	0.87	1.60	-	В 5/ 5	а			
5	12.04			372	6.99												
6А	13.04	2 /в. 3500	РАЗВ	405	2.77	7.71	0.36	0.49	5.5	1.40	1.79	-	В 6/ 6	а			
6Б	13.04	2 /в. 3500	РАЗВ	405	12.8	19.4	0.66	1.01	19.0	1.02	1.77	-	В 6/ 6	а			
6	13.04			405	15.6												
7А	14.04	2 /в. 3500	РЛДХ	428	3.10	7.98	0.39	0.53	5.5	1.45	1.80	-	В 6/ 6	а			
7Б	14.04	2 /в. 3500	РЛДХ	428	14.5	21.2	0.68	0.98	19.0	1.12	1.88	-	В 6/ 6	а			
7	14.04			428	17.6												
8А	19.04	2 /в. 3500	СВ	423	2.81	7.61	0.37	0.49	5.5	1.38	1.76	-	В 6/ 6	а			

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

вып.02. 2022

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							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
28. 11424. р. Калкутан - с. Калкутан																	
8Б	19.04	2 /в. 3500	СВ	423	12.9	19.4	0.66	0.97	19.0	1.02	1.75	-	В 6/ 6	а			
8	19.04			423	15.7												
9А	22.04	2 /в. 3500	СВ	412	2.55	7.53	0.34	0.46	5.5	1.37	1.71	-	В 6/ 6	а			
9Б	22.04	2 /в. 3500	СВ	412	10.8	17.1	0.63	0.95	19.0	0.90	1.74	-	В 6/ 6	а			
9	22.04			412	13.4												
10А	27.04	2 /в. 3500	СВ	394	2.21	7.05	0.31	0.42	5.5	1.28	1.63	-	В 6/ 6	а			
10Б	27.04	2 /в. 3500	СВ	394	7.54	13.6	0.55	0.91	19.0	0.72	1.61	-	В 5/ 5	а			
10	27.04			394	9.75												
11А	30.04	2 /в. 3500	СВ	378	2.05	6.68	0.31	0.41	5.5	1.21	1.60	-	В 6/ 6	а			
11Б	30.04	2 /в. 3500	СВ	378	6.51	11.8	0.55	0.88	19.0	0.62	1.58	-	В 5/ 5	а			
11	30.04			378	8.56												
12А	5.05	1	СВ	354	2.07	6.29	0.33	0.47	5.5	1.14	1.54	-	В 5/ 10	а			
12Б	5.05	1	СВ	354	2.41	4.89	0.49	0.70	5.5	0.89	1.50	-	В 5/ 10	а			
12	5.05			354	4.48												
13А	10.05	1	СВ	322	1.90	5.96	0.32	0.45	5.5	1.08	1.51	-	В 5/ 10	а			
13Б	10.05	1	СВ	322	2.26	4.68	0.48	0.68	5.5	0.85	1.48	-	В 4/ 8	а			
13	10.05			322	4.16												
14А	15.05	1	СВ	308	1.75	5.97	0.29	0.43	6.0	1.00	1.50	-	В 5/ 10	а			
14Б	15.05	1	СВ	308	2.03	4.32	0.47	0.66	5.0	0.86	1.41	-	В 4/ 8	а			
14	15.05			308	3.78												
15А	20.05	1	СВ	300	1.58	5.52	0.29	0.43	5.5	1.00	1.47	-	В 5/ 10	а			
15Б	20.05	1	СВ	300	1.80	4.09	0.44	0.63	5.0	0.82	1.38	-	В 4/ 8	а			
15	20.05			300	3.38												
16А	25.05	1	СВ	298	1.45	5.24	0.28	0.41	5.5	0.95	1.39	-	В 5/ 10	а			
16Б	25.05	1	СВ	298	1.55	3.72	0.42	0.61	4.5	0.83	1.37	-	В 4/ 8	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с вып.02. 2022

вып.02. 2022

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
							28. 11424. р. Калкутан - с. Калкутан										
16	25.05			298	3.00												
17А	30.05	1	СВ	296	1.36	5.02	0.27	0.41	5.5	0.91	1.31	-	В 5/ 10	а			
17Б	30.05	1	СВ	296	1.45	3.62	0.40	0.59	4.5	0.80	1.34	-	В 4/ 8	а			
17	30.05			296	2.81												
18А	8.06	2 /в. 3500	ТР	288	0.88	3.91	0.23	0.34	5.0	0.78	1.24	-	В 4/ 8	а			
18Б	8.06	2 /в. 3500	ТР	288	0.85	3.23	0.26	0.38	4.5	0.72	1.03	-	В 4/ 8	а			
18	8.06			288	1.73												
19А	15.06	2 /в. 3500	ТРНДНЕ	279	0.80	3.64	0.22	0.33	5.0	0.73	1.19	-	В 4/ 8	а			
19Б	15.06	2 /в. 3500	ТРНДНЕ	279	0.75	3.01	0.25	0.37	4.5	0.67	1.00	-	В 4/ 8	а			
19	15.06			279	1.55												
20А	22.06	2 /в. 3500	ТРНДНЕ	274	0.69	3.44	0.20	0.33	5.0	0.69	1.15	-	В 4/ 8	а			
20Б	22.06	2 /в. 3500	ТРНДНЕ	274	0.67	2.83	0.24	0.35	4.5	0.63	0.94	-	В 4/ 8	а			
20	22.06			274	1.36												
21А	30.06	2 /в. 3500	ТРНДНЕ	266	0.60	3.18	0.19	0.31	5.0	0.64	1.09	-	В 4/ 8	а			
21Б	30.06	2 /в. 3500	ТРНДНЕ	266	0.53	2.51	0.21	0.31	4.5	0.56	0.87	-	В 4/ 8	а			
21	30.06			266	1.13												
22А	8.07	1	ТР ТРНДНЕ	254	0.69	3.21	0.21	0.31	5.0	0.64	1.03	-	В 5/ 10	а			
22Б	8.07	1	ТР ТРНДНЕ	254	0.54	2.38	0.23	0.31	4.0	0.59	0.88	-	В 5/ 10	а			
22	8.07			254	1.23												
23А	15.07	1	ТР ТРНДНЕ	249	0.61	2.99	0.20	0.26	5.0	0.60	1.00	-	В 5/ 10	а			
23Б	15.07	1	ТР ТРНДНЕ	249	0.48	2.20	0.22	0.31	4.0	0.55	0.81	-	В 5/ 10	а			

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

вып.02. 2022

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							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
28. 11424. р. Калкутан - с. Калкутан																	
23	15.07			249	1.09												
24А	22.07	1	ТР	246	0.53	2.90	0.18	0.24	5.0	0.58	1.00	-	В 5/ 10	а			
			ТРНДНЕ														
24Б	22.07	1	ТР	246	0.43	2.05	0.21	0.28	4.0	0.51	0.80	-	В 5/ 10	а			
			ТРНДНЕ														
24	22.07			246	0.96												
29. 11262. р. Боксук - с. Журавлевка																	
1	11.04	1	РАЗВ	340	7.32	66.5	0.11	0.17	46.5	1.43	2.68	-	ПС 5	а0.63			
			ЛДСТ														
2	13.04	1	РЛДХ	340	14.4	66.5	0.22	0.34	46.5	1.43	2.68	-	ПС 5	а0.63			
			ЗАБ														
3	14.04	1	РЛДХ	355	26.9	73.6	0.37	0.58	47.5	1.55	2.83	-	ПС 5	а0.63			
			ЗАБ														
4	15.04	1	РЛДХ	368	49.0	79.8	0.61	0.97	48.5	1.65	2.96	-	ПС 5	а0.63			
			ЗАБ														
5	16.04	1	РЛДХ	368	21.4	79.8	0.27	0.43	48.5	1.65	2.96	-	ПС 5	а0.63			
			ЗАБ														
6	17.04	1	ЗАБ	394	13.8	92.9	0.15	0.24	50.5	1.84	3.22	-	ПС 5	а0.63			
7	18.04	1	ЗАБ	394	10.0	92.9	0.11	0.17	50.5	1.84	3.22	-	ПС 5	а0.63			
8	19.04	1	СВ	397	6.51	94.3	0.07	0.11	50.5	1.87	3.25	-	ПС 5	а0.63			
9	20.04	1	СВ	397	3.11	94.3	0.03	0.05	50.5	1.87	3.25	-	ПС 5	а0.63			
30. 11485. р. Аршалы - с. Буденовка																	
1	10.01	1	ЛДСТ	466	0.12	0.29	0.41	0.51	3.3	0.09	0.15	-	В 6/ 12	а			
2	20.01	1	ЛДСТ	467	0.10	0.26	0.38	0.47	2.8	0.09	0.15	-	В 6/ 12	а			
3	30.01	1	ЛДСТ	467	0.11	0.25	0.44	0.56	2.3	0.11	0.15	-	В 6/ 6	а			

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

вып.02. 2022

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							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
30. 11485. р. Аршалы - с. Буденовка																	
4	10.02	1 /в. 700	ЛДСТ	469	0.12	0.31	0.38	0.50	3.3	0.09	0.15	-	В 6/ 12	а			
5	20.02	1 /в. 700	ЛДСТ	469	0.094	0.28	0.34	0.45	2.8	0.10	0.15	-	В 6/ 12	а			
6	28.02	1 /в. 700	ЛДСТ	469	0.10	0.25	0.40	0.46	2.3	0.11	0.15	-	В 6/ 12	а			
7	10.03	1 /в. 700	ЛДСТ	469	0.11	0.25	0.45	0.66	2.3	0.11	0.15	-	В 6/ 12	а			
8	20.03	1 /в. 700	ЛДСТ	469	0.13	0.24	0.55	0.69	2.3	0.10	0.15	-	В 6/ 12	а			
9	31.03	1 /в. 700	ЛДСТ	470	0.11	0.24	0.47	0.60	2.3	0.10	0.15	-	В 6/ 12	а			
10	5.04	1 /в. 700	ЛДСТ	477	0.41	1.90	0.22	0.40	18.0	0.11	0.21	-	В 6/ 6	а			
11	8.04	1 /в. 700	ЗАКР ВДСТЛД	511	1.01	5.66	0.18	0.28	18.0	0.31	0.52	-	В 6/ 6	а			
12	30.04	1 /в. 700	СВ	504	1.11	5.56	0.20	0.33	18.0	0.31	0.50	-	В 6/ 6	а			
13	10.05	1 /в. 700	-	496	0.98	4.45	0.22	0.34	18.0	0.25	0.50	-	В 6/ 12	а			
14	21.05	1 /в. 700	-	484	0.48	2.15	0.22	0.34	18.0	0.12	0.22	-	В 6/ 12	а			
15	31.05	1 /в. 700	-	475	0.60	1.80	0.33	0.42	18.0	0.10	0.20	-	В 6/ 12	а			
16	8.06	1 /в. 700	СВ	473	0.54	1.49	0.36	0.46	18.0	0.08	0.17	-	В 6/ 12	а			
17	15.06	1 /в. 700	СВ	471	0.49	1.49	0.33	0.42	18.0	0.08	0.17	-	В 6/ 12	а			
18	22.06	1 /в. 700	СВ	468	0.34	1.35	0.25	0.41	18.0	0.07	0.17	-	В 6/ 12	а			
19	30.06	1 /в. 700	СВ	467	0.30	1.18	0.25	0.42	18.0	0.07	0.15	-	В 6/ 12	а			
20	8.07	1 /в. 700	СВ	467	0.26	1.10	0.24	0.42	18.0	0.06	0.15	-	В 6/ 12	а			
21	15.07	1 /в. 700	СВ	466	0.40	1.51	0.26	0.38	18.0	0.08	0.90	-	В 6/ 12	а			
22	22.07	1 /в. 700	СВ	466	0.19	1.16	0.16	0.30	18.0	0.06	0.14	-	В 6/ 12	а			
23	31.07	1 /в. 700	СВ	468	0.34	1.38	0.25	0.36	18.0	0.08	0.18	-	В 6/ 12	а			
24	8.08	1 /в. 700	СВ	465	0.35	1.34	0.26	0.38	18.0	0.07	0.16	-	В 6/ 12	а			
25	15.08	1 /в. 700	СВ	465	0.34	1.34	0.25	0.45	18.0	0.07	0.15	-	В 6/ 12	а			
26	22.08	1 /в. 700	СВ	464	0.31	1.17	0.26	0.37	18.0	0.07	0.15	-	В 6/ 12	а			
27	31.08	1 /в. 700	СВ	464	0.22	1.07	0.21	0.38	18.0	0.06	0.14	-	В 6/ 12	а			

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

вып.02. 2022

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							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
30. 11485. р. Аршалы - с. Буденовка																	
28	8.09	1 /в. 700	СВ	463	0.24	1.31	0.18	0.37	18.0	0.07	0.15	-	В 6/ 12	а			
29	15.09	1 /в. 700	СВ	463	0.34	1.33	0.26	0.37	18.0	0.07	0.16	-	В 6/ 12	а			
30	22.09	1 /в. 700	СВ	463	0.23	0.86	0.27	0.45	18.0	0.05	0.12	-	В 6/ 12	а			
31	30.09	1 /в. 700	СВ	462	0.32	1.04	0.31	0.42	18.0	0.06	0.12	-	В 6/ 12	а			
32	8.10	1 /в. 700	СВ	461	0.34	1.10	0.31	0.41	18.0	0.06	0.12	-	В 6/ 12	а			
33	15.10	1 /в. 700	СВ	461	0.28	1.05	0.27	0.43	18.0	0.06	0.13	-	В 6/ 12	а			
34	22.10	1 /в. 700	СВ	463	0.25	1.05	0.24	0.33	18.0	0.06	0.13	-	В 6/ 12	а			
35	31.10	1 /в. 700	СВ	464	0.32	1.16	0.28	0.38	18.0	0.06	0.14	-	В 6/ 12	а			
36	8.11	1 /в. 700	НПЛДСТ	466	0.40	1.20	0.33	0.46	18.0	0.07	0.14	-	В 6/ 12	а			
37	15.11	1 /в. 700	НПЛДСТ	467	0.45	1.43	0.31	0.44	18.0	0.08	0.15	-	В 6/ 12	а			
38	22.11	1 /в. 700	ЛДСТ	467	0.27	1.31	0.21	0.31	18.0	0.07	0.16	-	В 6/ 12	а			
39	8.12	1 /в. 700	ЛДСТ	465	0.38	1.31	0.29	0.41	18.0	0.07	0.14	-	В 6/ 6	а			
40	15.12	1 /в. 700	ЛДСТ	464	0.39	1.30	0.30	0.44	18.0	0.07	0.15	-	В 6/ 6	а			
41	22.12	1 /в. 700	ЛДСТ	461	0.35	1.31	0.27	0.37	18.0	0.07	0.15	-	В 6/ 6	а			
42	31.12	1 /в. 700	ЛДСТ	460	0.30	1.28	0.23	0.33	18.0	0.07	0.14	-	В 6/ 6	а			
31. 11432. р. Жабай - с. Балкашино																	
1	7.04	1	ВПЛ	147	14.5	34.0	0.43	0.67	-/26.0	1.31	2.50	-	ПС 5	а0.63			
2	8.04	1	ВПЛ	184	18.8	45.0	0.42	0.67	-/28.0	1.61	2.87	-	ПС 5	а0.63			
3	11.04	1	СВ	135	11.1	30.1	0.37	0.71	-/21.0	1.43	2.38	-	В 8/ 16	а			
4	12.04	1	СВ	103	8.48	23.0	0.37	0.65	-/17.0	1.35	2.12	-	В 7/ 14	а			
5	13.04	1	СВ	79	5.79	16.6	0.35	0.62	-/14.0	1.18	1.80	-	В 7/ 14	а			
6	19.04	1	СВ	47	3.07	9.76	0.31	0.62	-/11.0	0.89	1.19	-	В 7/ 14	а			
7	30.04	1	СВ	11	1.30	6.42	0.20	0.46	-/9.5	0.68	0.85	-	В 7/ 14	а			
8	10.05	1	СВ	-8	0.12	4.95	0.02	0.26	9.5	0.52	0.69	-	В 6/ 6	а	4.30		
9	20.05	1	СВ	-15	0.038	5.20	0.01	0.30	9.0	0.58	0.77	-	В 7/ 7	а	4.97		

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

вып.02. 2022

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							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																	
10	31.05	1	СВ	-23	0.10	4.45	0.02	0.17	9.0	0.49	0.63	-	В 7/ 7	а	3.70		
11	8.06	1	СВ	-25	0.38	4.46	0.09	0.17	9.0	0.50	0.65	-	В 4/ 4	а	0.57		
12	15.06	1	СВ	-25	0.27	4.53	0.06	0.14	9.0	0.50	0.61	-	В 3/ 3	а	0.56		
13	22.06	1	СВ	-26	0.23	4.42	0.05	0.12	9.0	0.49	0.59	-	В 3/ 3	а	0.55		
14	30.06	1	СВ	-25	0.29	4.26	0.07	0.12	9.0	0.47	0.58	-	В 5/ 5	а	0.55		
15	8.07	1	СВ	-27	0.26	4.17	0.06	0.12	9.0	0.46	0.57	-	В 5/ 5	а	0.54		
16	15.07	1	СВ	-29	0.20	4.10	0.05	0.12	9.0	0.46	0.59	-	В 5/ 5	а	0.51		
17	22.07	1	СВ	-30	0.19	4.00	0.05	0.11	9.0	0.44	0.58	-	В 3/ 3	а	0.50		
18	31.07	1	СВ	-27	0.23	4.24	0.05	0.12	9.0	0.47	0.60	-	В 3/ 3	а	0.51		
19	8.08	1	СВ	-24	0.25	4.55	0.05	0.12	9.0	0.51	0.64	-	В 5/ 5	а	0.58		
20	15.08	1	ТР	-21	0.20	4.89	0.04	0.13	9.0	0.54	0.75	-	В 3/ 3	а	1.94		
21	22.08	1	ТР	-23	0.20	4.79	0.04	0.13	9.0	0.53	0.73	-	В 3/ 3	а	1.90		
22	31.08	1	ТР	-25	0.22	4.51	0.05	0.11	9.0	0.50	0.64	-	В 4/ 4	а	1.18		
23	8.09	1	ТР	-26	0.21	4.38	0.05	0.13	9.0	0.49	0.62	-	В 4/ 4	а	1.14		
24	15.09	1	ТР	-25	0.17	4.86	0.03	0.11	9.0	0.54	0.77	-	В 3/ 3	а	1.94		
25	22.09	1	ТР	-25	0.17	4.79	0.04	0.13	9.0	0.53	0.75	-	В 3/ 3	а	1.89		
26	30.09	1	ТР	-26	0.18	4.79	0.04	0.13	9.0	0.53	0.75	-	В 3/ 3	а	1.31		
27	8.10	1	ТР	-39	0.20	4.67	0.04	0.11	9.0	0.52	0.66	-	В 4/ 4	а	1.22		
28	15.10	1	ТР	-37	0.18	4.85	0.04	0.10	9.0	0.54	0.68	-	В 3/ 3	а	1.26		
29	22.10	1	ТР	-35	0.22	5.03	0.04	0.11	9.0	0.56	0.70	-	В 3/ 3	а	1.30		
30	31.10	1	ЗАБ	-33	0.36	4.99	0.07	0.16	9.0	0.55	0.70	-	В 3/ 3	а	0.62		
31	15.11	1	ЗАБ	-27	0.35	5.54	0.06	0.16	9.0	0.62	0.76	-	В 6/ 12	а	1.42		
32	22.11	1	ЗАБ	-43	0.36	4.82 /4.14	0.09	0.21	9.0	0.54	0.65	-	В 5/ 10	а	0.48		
33	1.12	1	ЛДСТ	-41	0.17	4.41 /2.58	0.07	0.18	9.0	0.49	0.59	-	В 5/ 5	а	0.35		
34	11.12	1	ЛДСТ	-36	0.13	4.74 /1.83	0.07	0.16	9.0	0.53	0.62	-	В 4/ 4	а	0.26		

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

вып.02. 2022

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние - ние 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, промил- ле	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																	
35	21.12	1	ЛДСТ	-33	0.13	4.95 /1.67	0.08	0.20	9.0	0.55	0.65	-	В 4/ 4	а	0.24		
36	31.12	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		
32. 11433. р. Жабай - г. Атбасар																	
1	10.01	2 /в. 300	ЛДСТ	164	0.75	5.96 /5.20	0.14	0.25	8.0	0.75	0.88	-	В 5/ 10	а	0.73		
2	20.01	2 /в. 300	ЛДСТ	160	0.63	5.64 /4.55	0.14	0.23	8.0	0.71	0.86	-	В 5/ 10	а	0.60		
3	30.01	2 /в. 300	ЛДСТ	158	0.58	5.57 /3.91	0.15	0.25	8.0	0.70	0.86	-	В 5/ 10	а	0.55		
4	10.02	2 /в. 300	ЛДСТ	160	0.63	5.61 /4.15	0.15	0.25	8.0	0.70	0.88	-	В 5/ 10	а	0.51		
5	20.02	2 /в. 300	ЛДСТ	160	0.70	6.63 /4.92	0.14	0.23	8.0	0.83	1.00	-	В 5/ 10	а	0.67		
6	28.02	2 /в. 300	ЛДСТ	160	0.82	6.60 /4.59	0.18	0.29	8.0	0.83	1.00	-	В 5/ 10	а	0.62		
7	10.03	2 /в. 300	ЛДСТ	166	0.77	6.71 /4.81	0.16	0.26	8.0	0.84	1.05	-	В 5/ 10	а	0.62		
8	20.03	2 /в. 300	ЛДСТ	170	1.06	7.39 /5.16	0.21	0.44	8.0	0.92	1.12	-	В 5/ 10	а	0.68		
9	25.03	2 /в. 300	ЛДСТ	174	1.03	7.55 /5.33	0.19	0.31	8.0	0.94	1.16	-	В 5/ 10	а	0.69		
10	30.03	2 /в. 300	ЛДСТ	193	1.05	8.41 /5.55	0.19	0.30	8.0	1.05	1.34	-	В 5/ 10	а	0.69		
11	3.04	1	НПЛДСТ	192	1.65	8.20	0.20	0.33	-8.0	1.03	1.32	-	В 5/ 5	а			
12	6.04	1	НПЛДСТ	184	1.78	7.64	0.23	0.42	8.0	0.96	1.20	-	В 5/ 5	а	0.95		
13	8.04	1	НПЛДСТ	225	3.87	15.1	0.26	0.56	19.0	0.79	1.62	-	В 6/ 12	а	2.85		
14	10.04	1	СВ	436	112	403	0.28	0.44	129	3.11	4.59	-	ПС 5	а0.63			
15	13.04	1	СВ	531	121	520	0.23	0.37	129	4.02	5.5	-	ПС 5	а0.63			
16	14.04	1	СВ	531	148	520	0.28	0.45	129	4.02	5.5	-	ПС 5	а0.63			
17	17.04	1	СВ	496	66.3	477	0.14	0.22	129	3.68	5.2	-	ПС 5	а0.63			
18	19.04	1	СВ	450	34.5	421	0.08	0.13	129	3.25	4.73	-	ПС 5	а0.63			
19	22.04	1	СВ	358	31.0	307	0.10	0.16	129	2.37	3.81	-	ПС 5	а0.63			
20	23.04	1	СВ	352	24.2	104	0.23	0.48	75.0	1.38	2.45	-	В 8/ 16	а	16.6		
21	28.04	1	СВ	286	21.1	83.6	0.25	0.37	70.0	1.19	1.85	-	В 7/ 14	а			

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

вып.02. 2022

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							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																	
22	30.04	1	СВ	260	24.5	72.2	0.34	0.72	60.0	1.20	1.70	-	В 7/ 14	а	12.4		
23	5.05	1	СВ	250	8.00	31.8	0.25	0.75	36.0	0.88	1.45	-	В 6/ 6	а	11.2		
24	10.05	1	СВ	239	6.10	30.3	0.20	0.56	33.0	0.92	1.40	-	В 5/ 5	а	6.50		
25	15.05	1	СВ	215	4.32	20.1	0.21	0.55	25.0	0.80	1.30	-	В 5/ 5	а	4.49		
26	20.05	1	СВ	207	2.30	7.64	0.30	0.65	8.5	0.90	1.05	-	В 5/ 5	а	1.51		
27	31.05	1	СВ	199	2.30	7.75	0.30	0.65	8.5	0.91	1.05	-	В 5/ 5	а	1.68		
28	8.06	1	СВ	192	1.95	7.97	0.24	0.54	8.8	0.91	1.08	-	В 5/ 5	а	1.90		
29	15.06	1	СВ	187	2.01	7.73	0.26	0.52	8.4	0.92	1.09	-	В 5/ 5	а	1.71		
30	22.06	1	СВ	180	1.34	7.08	0.19	0.43	8.4	0.84	1.02	-	В 5/ 5	а	1.39		
31	30.06	1	СВ	187	1.43	7.66	0.19	0.39	8.4	0.91	1.06	-	В 5/ 5	а	1.65		
32	8.07	1	ТР	175	1.30	7.03	0.18	0.37	8.7	0.81	1.00	-	В 5/ 10	а	1.18		
33	15.07	1	ТР	172	1.26	6.85	0.18	0.36	8.4	0.82	1.00	-	В 5/ 10	а	1.04		
34	22.07	1	ТР	165	1.15	6.27	0.18	0.34	8.2	0.76	0.95	-	В 5/ 10	а	0.86		
35	31.07	1	ТР	165	1.02	6.26	0.16	0.32	8.2	0.76	0.95	-	В 5/ 10	а	0.85		
36	8.08	1	ТР	164	1.23	6.68	0.18	0.37	8.8	0.76	1.00	-	В 5/ 5	а	1.07		
37	15.08	1	ТР	162	0.97	6.52	0.15	0.30	8.7	0.75	0.98	-	В 5/ 5	а	1.02		
38	22.08	1	ТР	164	1.01	6.71	0.15	0.28	8.7	0.77	1.00	-	В 5/ 5	а	1.06		
39	31.08	1	ТР	160	0.90	6.39	0.14	0.27	8.7	0.73	0.96	-	В 5/ 5	а	0.99		
40	8.09	1	ТР	157	0.96	6.08	0.16	0.29	8.5	0.72	0.92	-	В 5/ 5	а	0.90		
41	15.09	1	СВ	157	0.90	6.20	0.15	0.30	8.5	0.73	0.92	-	В 5/ 5	а	0.99		
42	22.09	1	СВ	154	0.93	5.92	0.16	0.28	8.3	0.71	0.90	-	В 5/ 5	а	0.87		
43	30.09	1	СВ	150	0.92	5.76	0.16	0.31	8.3	0.69	0.87	-	В 5/ 5	а	0.84		
44	8.10	1	СВ	151	1.02	5.63	0.18	0.33	8.2	0.69	0.86	-	В 5/ 5	а	0.77		
45	15.10	1	СВ	148	1.00	5.42	0.18	0.33	8.2	0.66	0.84	-	В 5/ 5	а	0.75		
46	22.10	1	СВ	149	0.95	5.41	0.18	0.36	8.2	0.66	0.85	-	В 5/ 5	а	0.73		

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

вып.02. 2022

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							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																	
47	31.10	1	СВ	147	1.01	5.31	0.19	0.38	8.2	0.65	0.82	-	В 5/ 5	а	0.75		
48	8.11	1	СВ	146	1.17	5.35	0.22	0.43	8.2	0.65	0.81	-	В 5/ 10	а	0.75		
49	15.11	1	СВ	157	1.23	6.07	0.20	0.40	8.3	0.73	0.93	-	В 5/ 10	а	0.86		
50	1.12	1	ЛДСТ	158	1.01	6.08 /4.98	0.20	0.44	8.5	0.72	0.92	-	В 5/ 5	а	0.66		
51	11.12	1	ЛДСТ	148	0.79	5.47 /3.83	0.21	0.42	8.5	0.64	0.83	-	В 5/ 5	а	0.50		
52	21.12	1	ЛДСТ	153	0.81	6.06 /4.17	0.19	0.40	8.5	0.71	0.92	-	В 5/ 5	а	0.56		
53	31.12	1	ЛДСТ	153	0.82	6.08 /4.19	0.20	0.38	8.5	0.72	0.95	-	В 5/ 5	а	0.60		
35. 11468. р. Акканбурлык - с. Ковыльное																	
1	6.04	Вр. 1 /в. 500	ВПЛ	236	8.50	16.7	0.51	0.77	18.0	0.93	1.15	-	ПП 5	а0.66			
2	7.04	Вр. 1 /в. 500	ВПЛ	283	14.6	26.4	0.55	0.84	19.0	1.39	1.62	-	ПП 5	а0.66			
3	8.04	Вр. 1 /в. 500	СВ	234	7.10	16.3	0.44	0.66	18.0	0.91	1.13	-	ПП 5	а0.66			
4	10.04	Вр. 1 /в. 500	СВ	227	8.70	15.0	0.58	0.88	18.0	0.83	1.06	-	ПП 5	а0.66			
5	12.04	Вр. 1 /в. 500	СВ	222	9.20	14.1	0.65	0.99	18.0	0.78	1.01	-	ПП 5	а0.66			
6	13.04	Вр. 1 /в. 500	СВ	180	3.67	5.72	0.64	1.16	15.4	0.37	0.65	-	В 6/ 6	а			
7	15.04	Вр. 1 /в. 500	СВ	178	3.53	6.21	0.57	0.82	15.4	0.40	0.65	-	В 6/ 6	а			
8	17.04	Вр. 1 /в. 500	СВ	169	2.85	5.52	0.52	0.72	14.8	0.37	0.65	-	В 6/ 6	а			
9	20.04	Вр. 1 /в. 500	СВ	158	1.46	3.92	0.37	0.50	14.3	0.27	0.49	-	В 6/ 6	а			
10	23.04	Вр. 1 /в. 500	СВ	157	1.38	3.84	0.36	0.47	14.2	0.27	0.47	-	В 6/ 6	а			
11	26.04	Вр. 1 /в. 500	СВ	156	0.60	2.56	0.23	0.31	10.2	0.25	0.36	-	В 6/ 6	а			
12	30.04	Вр. 2 /н. 100	СВ	156	0.90	1.33	0.68	0.96	8.8	0.15	0.23	-	В 6/ 6	а			
13	3.05	Вр. 2 /н. 100	СВ	155	0.67	1.16	0.58	0.71	8.6	0.13	0.22	-	В 6/ 6	а			
14	10.05	Вр. 2 /н. 100	СВ	154	0.69	1.15	0.60	0.71	8.5	0.14	0.21	-	В 6/ 6	а			
15	20.05	Вр. 2 /н. 100	СВ	153	0.51	1.08	0.47	0.59	8.4	0.13	0.22	-	В 6/ 6	а			
16	31.05	Вр. 2 /н. 100	СВ	152	0.40	0.80	0.50	0.64	6.4	0.12	0.20	-	В 6/ 6	а			
17	10.06	Вр. 2 /н. 100	СВ	151	0.37	0.77	0.48	0.65	6.2	0.12	0.20	-	В 6/ 6	а			

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

вып.02. 2022

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							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																	
18	20.06	Вр. 2 /н. 100	СВ	151	0.38	0.75	0.51	0.62	6.2	0.12	0.21	-	В 6/ 6	а			
19	30.06	Вр. 2 /н. 100	СВ	152	0.43	0.84	0.51	0.67	6.4	0.13	0.21	-	В 6/ 6	а			
20	10.07	Вр. 2 /н. 100	СВ	151	0.38	0.81	0.47	0.59	6.3	0.13	0.21	-	В 6/ 6	а			
21	20.07	Вр. 2 /н. 100	СВ	150	0.34	0.74	0.46	0.56	6.2	0.12	0.20	-	В 6/ 6	а			
22	31.07	Вр. 2 /н. 100	СВ	151	0.41	0.82	0.50	0.70	6.3	0.13	0.21	-	В 6/ 6	а			
23	10.08	Вр. 1 /в. 500	СВ	143	0.082	0.47	0.17	0.21	5.2	0.09	0.14	-	В 6/ 6	а			
24	20.08	Вр. 1 /в. 500	СВ	147	0.25	0.74	0.34	0.42	6.0	0.12	0.18	-	В 6/ 6	а			
25	31.08	Вр. 1 /в. 500	СВ	148	0.23	0.73	0.31	0.38	6.6	0.11	0.20	-	В 6/ 6	а			
26	10.09	Вр. 1 /в. 500	СВ	144	0.098	0.52	0.19	0.24	5.4	0.10	0.16	-	В 6/ 6	а			
27	20.09	Вр. 1 /в. 500	СВ	143	0.082	0.47	0.17	0.22	5.2	0.09	0.15	-	В 6/ 6	а			
28	30.09	Вр. 1 /в. 500	СВ	142	0.084	0.46	0.18	0.23	5.1	0.09	0.14	-	В 6/ 6	а			
29	10.10	Вр. 1 /в. 500	СВ	143	0.11	0.51	0.21	0.28	5.4	0.10	0.16	-	В 6/ 6	а			
30	20.10	Вр. 1 /в. 500	СВ	143	0.12	0.53	0.23	0.28	5.4	0.10	0.16	-	В 6/ 6	а			
31	31.10	Вр. 1 /в. 500	СВ	144	0.14	0.53	0.26	0.32	5.4	0.10	0.16	-	В 6/ 6	а			
32	10.11	Вр. 1 /в. 500	СВ	146	0.15	0.57	0.26	0.32	5.5	0.10	0.17	-	В 6/ 6	а			
33	20.11	Вр. 1 /в. 500	ЗАБ	147	0.14	0.62	0.23	0.32	4.3	0.14	0.18	-	В 6/ 6	а			
34	30.11	Вр. 1 /в. 500	ЛДСТ	148	0.043	0.67 /0.42	0.10	0.19	4.3	0.15	0.19	-	В 4/ 4	а			
36. 11469. р. Акканбурлык - с. Возвышенка																	
1	10.01	Вр. 1 /н. 10	ЛДСТ	132	0.37	2.17 /1.20	0.31	0.47	7.3	0.30	0.65	-	В 5/ 5	а			
2	20.01	Вр. 1 /н. 10	ЛДСТ	132	0.36	2.52 /1.43	0.25	0.40	7.3	0.35	0.77	-	В 5/ 5	а			
3	31.01	Вр. 1 /н. 10	ЛДСТ	133	0.53	2.76 /1.52	0.35	0.56	7.3	0.38	0.86	-	В 3/ 3	а			
4	10.02	Вр. 1 /н. 10	ЛДСТ	134	0.36	2.61 /1.30	0.28	0.42	7.3	0.36	0.80	-	В 3/ 3	а			
5	20.02	Вр. 1 /н. 10	ЛДСТ	134	0.33	2.60 /1.31	0.25	0.40	7.3	0.36	0.78	-	В 3/ 3	а			
6	28.02	Вр. 1 /н. 10	ЛДСТ	134	0.31	2.46 /1.31	0.24	0.40	7.3	0.34	0.71	-	В 3/ 3	а			
7	10.03	Вр. 1 /н. 10	ЛДСТ	134	0.41	2.52 /1.43	0.29	0.42	7.3	0.35	0.77	-	В 3/ 3	а			

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

вып.02. 2022

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							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
36. 11469. р. Акканбурлык - с. Возвышенка																	
8	20.03	Вр. 1 /н. 10	ЛДСТ	134	0.24	2.11 /0.96	0.25	0.40	7.3	0.29	0.58	-	В 3/ 3	а			
9	31.03	Вр. 1 /н. 10	ЛДСТ	157	0.19	1.55 /0.85	0.22	0.36	4.0	0.39	0.71	-	В 3/ 3	а			
10	5.04	Вр. 1 /н. 10	ЛДСТ	159	2.42	3.91	0.62	0.83	7.8	0.50	0.78	-	В 4/ 4	а			
11	7.04	Вр. 1 /н. 10	ВПЛ	242	8.66	21.5	0.40	0.61	22.0	0.98	1.46	-	ПП 4	а0.66			
12	8.04	Вр. 1 /н. 10	ВПЛ	259	18.2	32.8	0.55	0.84	30.0	1.09	1.63	-	ПП 4	а0.66			
13	9.04	Вр. 1 /н. 10	ВПЛ	276	21.4	35.7	0.60	0.91	28.0	1.28	1.80	-	ПП 4	а0.66			
14	12.04	Вр. 1 /н. 10	СВ	300	39.2	46.4	0.84	1.28	31.0	1.50	2.04	-	ПП 4	а0.66			
15	13.04	Вр. 1 /н. 10	РЛДХ	307	45.5	51.4	0.88	1.34	33.0	1.56	2.11	-	ПП 4	а0.66			
16	20.04	Вр. 1 /н. 10	СВ	242	22.6	21.5	1.05	1.59	22.0	0.98	1.46	-	ПП 5	а0.66			
17	30.04	Вр. 1 /н. 10	СВ	215	2.65	6.28	0.42	0.61	10.5	0.60	1.00	-	В 8/ 8	а			
18	10.05	Вр. 1 /н. 10	СВ	149	3.39	4.31	0.79	1.02	9.5	0.45	0.73	-	В 8/ 8	а			
19	20.05	Вр. 1 /н. 10	СВ	145	2.49	3.67	0.68	0.87	9.5	0.39	0.65	-	В 7/ 7	а			
20	31.05	Вр. 1 /н. 10	СВ	137	1.62	3.04	0.53	0.68	9.5	0.32	0.57	-	В 7/ 7	а			
21	10.06	Вр. 1 /н. 10	СВ	134	1.24	2.88	0.43	0.58	8.7	0.33	0.55	-	В 7/ 7	а			
22	20.06	Вр. 1 /н. 10	СВ	131	1.10	2.63	0.42	0.55	8.5	0.31	0.52	-	В 7/ 7	а			
23	30.06	Вр. 1 /н. 10	СВ	130	1.00	2.61	0.38	0.50	8.4	0.31	0.52	-	В 7/ 7	а			
24	10.07	Вр. 1 /н. 10	СВ	129	1.04	2.60	0.40	0.51	8.3	0.31	0.53	-	В 7/ 7	а			
25	20.07	Вр. 1 /н. 10	СВ	127	0.79	2.35	0.34	0.44	8.0	0.29	0.47	-	В 7/ 7	а			
26	31.07	Вр. 1 /н. 10	СВ	123	1.01	2.64	0.38	0.51	8.4	0.31	0.51	-	В 7/ 7	а			
27	10.08	Вр. 1 /н. 10	СВ	123	0.82	2.25	0.36	0.50	7.5	0.30	0.49	-	В 6/ 6	а			
28	20.08	Вр. 1 /н. 10	СВ	121	0.53	2.06	0.26	0.37	7.5	0.27	0.45	-	В 6/ 6	а			
29	31.08	Вр. 1 /н. 10	СВ	123	0.60	2.13	0.28	0.38	7.5	0.28	0.46	-	В 6/ 6	а			
30	10.09	Вр. 1 /н. 10	СВ	122	0.61	2.08	0.29	0.40	7.6	0.27	0.45	-	В 6/ 6	а			
31	20.09	Вр. 1 /н. 10	СВ	121	0.52	1.98	0.26	0.39	7.6	0.26	0.43	-	В 6/ 6	а			
32	30.09	Вр. 1 /н. 10	СВ	121	0.60	1.97	0.30	0.42	7.5	0.26	0.42	-	В 6/ 6	а			

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

вып.02. 2022

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																	
33	10.10	Вр. 1 /н. 10	СВ	121	0.56	2.00	0.28	0.39	7.3	0.27	0.44	-	В 6/ 6	а			
34	20.10	Вр. 1 /н. 10	СВ	124	0.82	2.46	0.33	0.44	8.2	0.30	0.50	-	В 7/ 7	а			
35	31.10	Вр. 1 /н. 10	СВ	128	0.94	2.64	0.36	0.50	8.2	0.32	0.53	-	В 7/ 7	а			
36	10.11	Вр. 1 /н. 10	СВ	130	1.02	2.81	0.36	0.53	8.6	0.33	0.55	-	В 7/ 7	а			
37	20.11	Вр. 1 /н. 10	ЗАБ	132	1.12	2.95	0.38	0.56	8.3	0.36	0.57	-	В 7/ 7	а			
38	30.11	Вр. 1 /н. 10	ЛДСТ	132	1.15	3.29 /2.76	0.42	0.56	8.2	0.40	0.62	-	В 6/ 6	а			
39	10.12	Вр. 1 /н. 10	ЛДСТ	132	1.09	3.72 /2.81	0.39	0.69	8.2	0.45	0.72	-	В 5/ 5	а			
40	20.12	Вр. 1 /н. 10	ЛДСТ	134	0.66	3.63 /2.55	0.26	0.37	7.6	0.48	0.90	-	В 3/ 3	а			
41	31.12	Вр. 1 /н. 10	ЛДСТ	134	0.64	3.60 /2.54	0.25	0.36	7.6	0.47	0.88	-	В 3/ 3	а			
37. 11453. р. Бабык-Бурлык - с. Гусаковка																	
1	10.01	Вр. 3 /н. 35	ЛДСТ	358	0.053	1.45 /0.63	0.08	0.12	3.0	0.48	0.74	-	В 3/ 3	а			
2	20.03	Вр. 3 /н. 35	ЛДСТ	390	0.14	1.77 /1.01	0.14	0.20	3.8	0.47	0.76	-	В 3/ 3	а			
3	31.03	Вр. 3 /н. 35	ЛДСТ	393	0.12	2.72 /1.09	0.11	0.18	4.4	0.62	0.76	-	В 3/ 3	а			
4	10.04	Вр. 3 /н. 35	СВ	477	3.84	8.09	0.48	0.72	12.0	0.67	1.24	-	ПП 4	а0.66			
5	11.04	Вр. 3 /н. 35	СВ	497	7.61	14.6	0.52	0.79	12.5	1.17	1.44	-	ПП 4	а0.66			
6	12.04	Вр. 3 /н. 35	СВ	492	5.05	9.57	0.53	0.80	12.5	0.77	1.39	-	ПП 6	а0.66			
7	13.04	Вр. 3 /н. 35	СВ	476	4.20	8.05	0.52	0.79	12.0	0.67	1.23	-	ПП 6	а0.66			
8	14.04	Вр. 3 /н. 35	СВ	471	3.78	7.63	0.50	0.75	12.0	0.64	1.18	-	ПП 6	а0.66			
9	20.04	1 /в. 1000	СВ	446	3.43	14.0	0.25	0.40	12.0	1.17	2.00	-	В 7/ 14	а			
10	30.04	Вр. 3 /н. 35	СВ	398	0.45	2.85	0.16	0.24	6.5	0.44	0.69	-	В 5/ 10	а			
11	10.05	Вр. 3 /н. 35	СВ	397	0.43	2.62	0.16	0.25	6.5	0.40	0.68	-	В 4/ 8	а			
12	20.05	Вр. 3 /н. 35	СВ	396	0.41	2.50	0.16	0.26	6.5	0.38	0.65	-	В 4/ 8	а			
13	31.05	Вр. 3 /н. 35	СВ	395	0.41	2.50	0.16	0.25	6.5	0.39	0.66	-	В 4/ 8	а			
14	10.06	Вр. 3 /н. 35	СВ	394	0.15	0.97	0.15	0.20	4.0	0.24	0.39	-	В 4/ 4	а			
15	20.06	Вр. 3 /н. 35	СВ	392	0.14	0.93	0.15	0.18	4.0	0.23	0.36	-	В 4/ 4	а			

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

вып.02. 2022

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							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																	
16	30.06	Вр. 3 /н. 35	СВ	389	0.12	0.83	0.14	0.19	4.0	0.21	0.33	-	В 4/ 4	а			
17	10.07	Вр. 3 /н. 35	СВ	387	0.11	0.76	0.14	0.21	4.0	0.19	0.35	-	В 3/ 3	а			
18	20.07	Вр. 3 /н. 35	СВ	385	0.094	0.65	0.14	0.21	3.8	0.17	0.30	-	В 3/ 3	а			
19	31.07	Вр. 3 /н. 35	СВ	383	0.091	0.65	0.14	0.20	3.8	0.17	0.30	-	В 3/ 3	а			
20	10.08	Вр. 3 /н. 35	СВ	380	0.084	0.65	0.13	0.18	3.8	0.17	0.30	-	В 3/ 3	а			
21	20.08	Вр. 3 /н. 35	СВ	378	0.068	0.55	0.12	0.17	3.5	0.16	0.26	-	В 3/ 3	а			
22	31.08	Вр. 3 /н. 35	СВ	373	0.055	0.46	0.12	0.16	3.4	0.14	0.24	-	В 3/ 3	а			
23	10.09	Вр. 2 /в. 200	СВ	368	0.10	0.72	0.14	0.18	4.0	0.18	0.34	-	В 3/ 3	а			
24	20.09	Вр. 2 /в. 200	СВ	363	0.067	0.51	0.13	0.16	3.5	0.15	0.27	-	В 3/ 3	а			
25	30.09	Вр. 2 /в. 200	СВ	362	0.050	0.41	0.12	0.15	3.0	0.14	0.25	-	В 3/ 3	а			
26	10.10	Вр. 2 /в. 200	СВ	362	0.048	0.40	0.12	0.15	3.0	0.13	0.24	-	В 3/ 3	а			
27	20.10	Вр. 2 /в. 200	СВ	362	0.057	0.45	0.13	0.16	3.3	0.14	0.24	-	В 3/ 3	а			
28	31.10	Вр. 2 /в. 200	ЛДСТ	363	0.059	0.64 /0.48	0.12	0.17	3.5	0.18	0.32	-	В 3/ 3	а			
29	10.11	Вр. 2 /в. 200	ЛДСТ	366	0.068	0.60 /0.47	0.14	0.20	3.5	0.17	0.29	-	В 4/ 4	а			
30	20.11	Вр. 2 /в. 200	ЛДСТ	368	0.067	0.78 /0.50	0.13	0.19	3.5	0.22	0.38	-	В 4/ 4	а			
31	30.11	Вр. 2 /в. 200	ЛДСТ	370	0.066	1.04 /0.49	0.14	0.19	3.5	0.30	0.48	-	В 4/ 4	а			
32	10.12	Вр. 2 /в. 200	ЛДСТ	370	0.065	1.28 /0.45	0.14	0.20	3.5	0.37	0.61	-	В 3/ 3	а			
33	20.12	Вр. 2 /в. 200	ЛДСТ	370	0.066	1.28 /0.45	0.15	0.20	3.5	0.37	0.62	-	В 3/ 3	а			
34	31.12	Вр. 2 /в. 200	ЛДСТ	372	0.070	1.33 /0.50	0.14	0.20	3.5	0.38	0.63	-	В 3/ 3	а			
38. 11473. р. Шарык - с. Андреевка																	
1	9.04	1 /в. 600	СВ	293	2.58	7.87	0.33	0.50	15.2	0.52	0.85	-	В 3/ 3	а			
2	13.04	1 /в. 600	СВ	284	1.05	3.40	0.31	0.47	7.6	0.45	0.76	-	ПП 4	а0.66			
3	17.04	1 /в. 600	СВ	279	0.19	0.56	0.34	0.97	3.0	0.19	0.30	-	В 5/ 5	а			
4	20.04	1 /в. 600	СВ	268	0.16	0.48	0.33	0.95	3.0	0.16	0.25	-	В 5/ 5	а			
5	25.04	1 /в. 600	СВ	264	0.23	0.66	0.35	0.64	3.0	0.22	0.35	-	В 5/ 5	а			

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

вып.02. 2022

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстоя - ние 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 поверх- ности, промил- ле	Способ измерения расхода	Метод вычис- ления 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																	
6	30.04	1 /в. 600	СВ	259	0.16	0.50	0.32	0.58	3.0	0.17	0.25	-	В 5/ 5	а			
7	11.05	1 /в. 600	СВ	248	0.053	0.29	0.18	0.39	2.5	0.12	0.23	-	В 3/ 3	а			
8	20.05	1 /в. 600	СВ	250	0.053	0.29	0.18	0.39	2.5	0.12	0.22	-	В 3/ 3	а			
9	31.05	1 /в. 600	СВ	249	0.060	0.31	0.19	0.32	2.5	0.12	0.23	-	В 3/ 3	а			
10	10.06	1 /в. 600	СВ	249	0.037	0.22	0.17	0.25	2.3	0.09	0.15	-	В 3/ 3	а			
11	20.06	1 /в. 600	СВ	249	0.033	0.20	0.16	0.24	2.3	0.09	0.14	-	В 3/ 3	а			
12	30.06	1 /в. 600	СВ	254	0.056	0.31	0.18	0.22	2.4	0.13	0.20	-	В 3/ 3	а			
40. 11430. р. Муккыр - с. Мукыр																	
1	7.04	1 /в. 100	ВПЛ	158	1.19	3.28	0.36	0.55	10.4	0.32	0.58	-	ПП 4	а0.66			
2	10.04	1 /в. 100	СВ	160	1.54	3.48	0.44	0.67	10.4	0.33	0.60	-	ПП 4	а0.66			
3	15.04	Вр. 1 /н. 200	СВ	158	0.15	0.94	0.16	0.18	3.0	0.32	0.50	-	В 3/ 3	а			
4	20.04	Вр. 1 /н. 200	СВ	156	0.14	0.91	0.15	0.18	3.0	0.30	0.49	-	В 3/ 3	а			
5	25.04	Вр. 1 /н. 200	СВ	155	0.14	0.90	0.16	0.18	3.0	0.30	0.48	-	В 3/ 3	а			
6	30.04	Вр. 1 /н. 200	СВ	153	0.13	0.86	0.15	0.19	3.0	0.29	0.47	-	В 3/ 3	а			
7	11.05	Вр. 1 /н. 200	СВ	147	0.13	0.82	0.16	0.18	3.0	0.28	0.46	-	В 3/ 3	а			
8	20.05	Вр. 1 /н. 200	СВ	144	0.12	0.77	0.15	0.18	3.0	0.26	0.42	-	В 3/ 3	а			
9	31.05	Вр. 1 /н. 200	СВ	141	0.10	0.70	0.14	0.17	3.0	0.23	0.40	-	В 3/ 3	а			
10	10.06	Вр. 1 /н. 200	СВ	134	0.095	0.65	0.15	0.17	3.0	0.22	0.38	-	В 3/ 3	а			
11	20.06	Вр. 1 /н. 200	СВ	130	0.090	0.62	0.15	0.17	3.0	0.21	0.36	-	В 3/ 3	а			
12	30.06	Вр. 1 /н. 200	СВ	127	0.042	0.25	0.17	0.19	1.4	0.18	0.25	-	В 2/ 2	а			
41. 11461. р. Иманбурлык - с. Соколовка																	
1	10.01	Вр. 3 /в. 800	НПЛДСТ	57	0.075	0.25 /0.24	0.32	0.40	2.0	0.12	0.19	-	В 4/ 4	а			
2	20.01	Вр. 3 /в. 800	НПЛДСТ	57	0.085	0.29 /0.27	0.32	0.38	2.1	0.14	0.19	-	В 4/ 4	а			
3	31.01	Вр. 3 /в. 800	НПЛДСТ	60	0.095	0.32 /0.29	0.33	0.40	2.2	0.15	0.20	-	В 4/ 4	а			
4	10.02	Вр. 3 /в. 800	НПЛДСТ	61	0.11	0.37 /0.31	0.35	0.40	2.3	0.16	0.23	-	В 4/ 4	а			

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

вып.02. 2022

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							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																	
5	20.02	Вр. 3 /в. 800	НПЛДСТ	63	0.11	0.41 /0.34	0.32	0.41	2.4	0.17	0.24	-	В 4/ 4	а			
6	28.02	Вр. 3 /в. 800	НПЛДСТ	63	0.12	0.41 /0.35	0.35	0.40	2.4	0.17	0.24	-	В 4/ 4	а			
7	10.03	Вр. 3 /в. 800	НПЛДСТ	64	0.13	0.48 /0.38	0.34	0.41	2.5	0.19	0.28	-	В 4/ 4	а			
8	20.03	Вр. 3 /в. 800	НПЛДСТ	75	0.15	0.54 /0.44	0.34	0.42	2.6	0.21	0.31	-	В 4/ 4	а			
9	25.03	Вр. 3 /в. 800	НПЛДСТ	76	0.16	0.58 /0.47	0.34	0.44	2.7	0.22	0.32	-	В 4/ 4	а			
10	27.03	Вр. 3 /в. 800	НПЛДСТ	76	0.17	0.58 /0.47	0.36	0.45	2.7	0.22	0.32	-	В 4/ 4	а			
11	29.03	Вр. 3 /в. 800	НПЛДСТ	76	0.17	0.58 /0.47	0.36	0.47	2.7	0.22	0.32	-	В 4/ 4	а			
12	31.03	Вр. 3 /в. 800	НПЛДСТ	78	0.19	0.58 /0.50	0.38	0.47	2.8	0.21	0.31	-	В 4/ 4	а			
13	6.04	Вр. 2 /н. 1500	ЗАКР	132	1.70	16.4	0.10	0.12	27.0	0.61	0.82	-	В 4/ 4	а			
14	7.04	Вр. 2 /н. 1500	ВПЛ	182	6.43	33.4	0.19	0.24	37.0	0.90	1.05	-	В 5/ 7	а			
15	8.04	Вр. 2 /н. 1500	ВПЛ	196	8.43	40.8	0.21	0.26	42.0	0.97	1.11	-	В 5/ 9	а			
16	9.04	Вр. 2 /н. 1500	ВПЛ	196	6.50	36.5	0.18	0.26	38.0	0.96	1.11	-	В 5/ 8	а			
17	10.04	Вр. 2 /н. 1500	ВПЛ	187	3.56	31.4	0.11	0.17	36.0	0.87	1.08	-	В 4/ 5	а			
18	11.04	Вр. 2 /н. 1500	ВПЛ	148	2.18	25.4	0.09	0.11	32.0	0.80	1.00	-	В 4/ 4	а			
19	12.04	Вр. 2 /н. 1500	СВ	110	1.79	20.2	0.09	0.10	30.0	0.67	0.89	-	В 4/ 4	а			
20	13.04	Вр. 2 /н. 1500	СВ	99	1.36	18.7	0.07	0.09	29.0	0.65	0.86	-	В 4/ 4	а			
21	15.04	Вр. 3 /в. 800	СВ	96	1.01	3.03	0.33	0.45	8.0	0.38	0.51	-	В 4/ 4	а			
22	20.04	Вр. 3 /в. 800	СВ	93	0.70	2.10	0.33	0.43	6.5	0.32	0.49	-	В 4/ 4	а			
23	30.04	Вр. 3 /в. 800	СВ	80	0.51	1.59	0.32	0.41	6.1	0.26	0.38	-	В 4/ 4	а			
24	10.05	Вр. 3 /в. 800	СВ	74	0.32	1.17	0.27	0.40	5.5	0.21	0.36	-	В 4/ 4	а			
25	20.05	Вр. 3 /в. 800	СВ	71	0.27	1.01	0.27	0.39	5.0	0.20	0.32	-	В 4/ 4	а			
26	31.05	Вр. 3 /в. 800	СВ	64	0.22	0.89	0.25	0.35	4.8	0.18	0.30	-	В 4/ 4	а			
27	10.06	Вр. 3 /в. 800	СВ	62	0.21	0.77	0.27	0.37	4.7	0.16	0.29	-	В 4/ 4	а			
28	20.06	Вр. 3 /в. 800	СВ	60	0.17	0.70	0.24	0.35	4.5	0.16	0.25	-	В 4/ 4	а			
29	30.06	Вр. 3 /в. 800	СВ	54	0.15	0.63	0.24	0.33	4.3	0.15	0.23	-	В 4/ 4	а			

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

вып.02. 2022

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							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																	
30	10.07	Вр. 3 /в. 800	СВ	49	0.14	0.60	0.23	0.31	4.1	0.15	0.22	-	В 4/ 4	а			
31	20.07	Вр. 3 /в. 800	СВ	58	0.14	0.68	0.21	0.28	4.3	0.16	0.24	-	В 4/ 4	а			
32	31.07	Вр. 3 /в. 800	СВ	57	0.13	0.43	0.30	0.41	4.2	0.10	0.14	-	В 4/ 4	а			
33	10.08	Вр. 3 /в. 800	СВ	56	0.12	0.41	0.29	0.40	4.1	0.10	0.14	-	В 4/ 4	а			
34	20.08	Вр. 3 /в. 800	СВ	56	0.11	0.41	0.27	0.38	4.1	0.10	0.14	-	В 4/ 4	а			
35	31.08	Вр. 3 /в. 800	СВ	57	0.12	0.42	0.29	0.40	4.1	0.10	0.15	-	В 4/ 4	а			
36	10.09	Вр. 3 /в. 800	СВ	57	0.12	0.43	0.28	0.39	4.1	0.10	0.16	-	В 4/ 4	а			
37	20.09	Вр. 3 /в. 800	СВ	58	0.13	0.45	0.29	0.39	4.2	0.11	0.16	-	В 4/ 4	а			
38	30.09	Вр. 3 /в. 800	СВ	58	0.13	0.45	0.29	0.40	4.2	0.11	0.16	-	В 4/ 4	а			
39	10.10	Вр. 3 /в. 800	СВ	57	0.12	0.44	0.27	0.40	4.1	0.11	0.14	-	В 4/ 4	а			
40	20.10	Вр. 3 /в. 800	СВ	58	0.13	0.45	0.29	0.45	4.2	0.11	0.15	-	В 4/ 4	а			
41	31.10	Вр. 3 /в. 800	СВ	59	0.15	0.47	0.32	0.46	4.3	0.11	0.16	-	В 4/ 4	а			
42	10.11	Вр. 3 /в. 800	СВ	60	0.16	0.50	0.32	0.48	4.4	0.11	0.17	-	В 4/ 4	а			
43	20.11	Вр. 3 /в. 800	СВ	61	0.18	0.52	0.34	0.51	4.6	0.11	0.18	-	В 4/ 4	а			
44	30.11	Вр. 3 /в. 800	СВ	62	0.18	0.55	0.33	0.48	4.6	0.12	0.18	-	В 4/ 4	а			
45	10.12	Вр. 3 /в. 800	СВ	62	0.17	0.55	0.31	0.45	4.6	0.12	0.18	-	В 4/ 4	а			
46	20.12	Вр. 3 /в. 800	СВ	62	0.15	0.55	0.27	0.40	4.6	0.12	0.18	-	В 4/ 4	а			
47	31.12	Вр. 3 /в. 800	СВ	64	0.16	0.58	0.28	0.38	4.7	0.12	0.19	-	В 4/ 4	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

2022 г.

1'. 11272. р. Силеты – с. Приречное

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.5	11.8	16.6	18.8	19.9	17.6	6.6	1.5	
2				0.3	11.0	17.0	20.0	21.5	20.0	6.7	1.7	
3				0.5	9.0	15.7	21.7	20.8	21.3	6.2	1.8	
4				0.4	11.5	14.7	19.6	21.0	19.0	5.8	1.5	
5				0.6	10.8	16.2	18.4	20.6	19.3	8.2	1.9	
6				0.2	12.2	16.7	18.8	21.4	19.9	8.8	0.8	
7				0.3	10.2	17.7	17.9	20.3	18.6	7.8	0.6	
8				0.6	9.5	18.1	18.6	19.7	14.1	8.5	0.0	
9				0.6	12.4	18.8	21.2	19.8	14.9	7.0	0.0	
10				0.8	12.3	18.9	19.8	19.6	16.3	7.4	0.0	
11				1.6	13.3	19.5	21.0	20.3	14.7	7.0		
12				1.1	12.2	21.2	20.8	19.9	12.7	8.3		
13				3.7	12.6	18.3	22.0	20.8	12.8	7.7		
14				5.0	12.6	19.3	23.1	21.1	11.7	7.3		
15				4.3	13.3	19.2	22.2	20.2	9.4	8.0		
16				7.1	15.0	19.8	24.0	18.9	12.7	6.4		
17				7.0	15.9	19.0	22.2	19.0	11.5	6.2		
18				6.3	16.0	20.6	21.8	17.7	13.6	6.2		
19				6.4	15.3	21.6	21.7	16.0	12.3	5.4		
20				7.6	14.5	22.4	22.9	16.5	13.9	6.1		
21				6.7	16.7	21.4	23.5	15.9	15.7	7.2		
22				6.0	15.5	22.5	21.4	16.3	15.7	6.9		
23				6.2	14.7	20.8	22.0	17.0	16.2	3.9		
24				6.5	16.0	22.7	21.2	16.9	16.5	4.0		
25				6.5	16.2	21.3	21.7	17.4	17.3	1.6		
26				8.2	17.2	20.4	22.2	17.8	13.6	2.4		
27				9.8	17.2	20.9	22.2	18.3	11.9	1.6		
28				9.0	16.5	21.0	21.7	18.0	8.7	1.3		
29			0.4	9.8	17.2	18.7	20.8	18.3	7.3	0.9		
30			0.4	11.4	18.4	18.6	20.8	17.3	7.0	0.6		
31			0.5		18.1		21.6	17.9		1.2		
декада												
1				0.5	11.1	17.0	19.5	20.5	18.1	7.3	1.0	
2				5.0	14.1	20.1	22.2	19.0	12.5	6.9		
3			-	8.0	16.7	20.8	21.7	17.4	13.0	2.9		
средн.			-	4.5	14.0	19.3	21.1	18.9	14.5	5.6	-	

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°				
07.04	09.05	28.09	08.11	24.8	03.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

2. 11242. р. Силеты – с. Новомарковка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.3	14.0	18.1	19.7	20.5	20.5	4.8	3.6	
2				0.3	14.3	18.4	19.8	20.7	21.3	4.8	3.2	
3				0.5	12.8	18.0	21.9	20.8	22.9	5.0	3.2	
4				0.5	12.0	15.1	21.7	20.6	22.3	5.2	3.8	
5				0.8	13.5	14.7	18.3	19.7	20.0	9.2	2.9	
6				0.7	12.9	17.0	18.0	20.7	22.4	10.1	2.0	
7				1.3	10.6	18.5	18.5	19.6	18.3	10.9	1.0	
8				1.7	12.3	20.8	19.9	19.3	13.3	10.9	0.5	
9				2.5	12.5	20.8	19.7	19.0	14.5	9.4	0.3	
10				3.2	14.4	21.8	20.4	19.1	14.9	8.2	0.8	
11				3.2	15.5	22.0	22.6	19.1	13.5	7.6	1.2	
12				4.2	15.9	21.9	23.0	20.5	12.3	8.0	1.0	
13				4.6	14.0	20.0	22.9	20.2	12.8	7.7	1.3	
14				5.4	15.3	19.6	23.8	20.6	12.3	8.2	1.0	
15				6.5	15.0	19.2	23.5	20.2	12.4	8.8	1.0	
16				7.9	15.7	19.3	25.0	19.2	14.5	9.6	0.2	
17				8.3	16.1	19.7	23.0	17.6	13.2	7.6	0.0	
18				8.6	17.1	21.8	23.1	16.0	14.0	7.5	0.0	
19				8.9	15.4	22.6	21.8	13.5	14.8	7.0		
20				10.4	15.6	21.5	22.0	13.8	16.0	7.4		
21				10.0	16.0	22.0	21.8	16.7	17.7	7.6		
22				9.0	16.2	21.9	20.3	16.0	17.7	7.1		
23			-	9.2	15.7	22.5	20.2	15.9	18.6	5.5		
24			-	9.2	15.3	22.9	20.7	14.5	19.2	4.3		
25				10.3	17.0	23.7	20.9	16.9	19.7	3.1		
26				10.5	18.3	24.2	22.4	19.0	17.6	3.7		
27				10.0	18.7	23.0	22.9	19.2	12.1	3.6		
28				11.6	17.0	19.8	21.0	19.3	5.9	3.3		
29			-	11.8	17.6	18.0	21.0	19.1	5.5	1.5		
30			-	13.5	19.3	17.7	20.3	19.5	4.5	2.6		
31			-		19.6		21.3	19.5		3.8		
декада												
1				1.2	12.9	18.3	19.8	20.0	19.0	7.9	2.1	
2				6.8	15.6	20.8	23.1	18.1	13.6	7.9	0.7	
3			-	10.5	17.3	21.6	21.2	17.8	13.9	4.2		
средн.			-	6.2	15.3	20.2	21.3	18.6	15.5	6.6	-	

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	09.10	17.11	25.6	03.09		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2022 г.

3. 11253. р. Селеты - выше Селетинского водохранилища

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					15.3	17.5	21.0	22.5	19.3	6.6	2.5	
2					14.1	18.5	19.8	21.8	19.5	4.8	2.7	
3					12.5	17.9	21.3	21.5	20.9	5.4	3.1	
4					12.2	16.2	20.3	21.4	19.9	5.4	3.8	
5				0.2	12.5	15.0	18.6	20.5	19.6	6.5	3.3	
6				0.3	13.4	16.9	18.8	20.9	19.8	7.1	2.3	
7				0.6	13.1	18.3	19.0	21.5	18.5	7.7	1.6	
8				0.4	12.2	20.0	19.5	21.2	16.9	7.5	1.0	
9				1.4	12.0	20.7	20.1	19.9	16.9	7.0	0.5	
10				2.3	12.7	19.9	20.8	18.5	17.0	7.0	0.2	
11				3.6	13.5	21.6	22.4	19.5	16.3	7.7	0.0	
12				3.9	14.1	21.7	20.3	21.0	15.5	7.2	0.0	
13				4.4	13.9	21.3	21.7	21.0	13.7	6.5	0.0	
14				6.2	14.4	19.9	22.2	19.9	13.7	7.2		
15				7.4	15.0	18.8	22.2	19.9	12.5	7.2		
16				9.1	15.6	19.3	23.0	18.5	12.4	7.8		
17				9.7	14.8	20.3	22.3	18.5	12.2	7.1		
18				9.4	17.4	21.0	22.0	18.0	11.7	6.7		
19				9.4	16.1	20.4	21.8	17.3	12.2	7.1		
20				9.7	16.2	21.9	22.8	16.4	14.2	6.7		
21				9.7	15.7	20.8	23.1	16.9	15.0	6.8		
22				8.9	16.1	21.4	21.3	17.0	14.8	7.4		
23				8.5	14.5	22.5	21.5	17.2	16.2	5.7		
24				9.1	15.5	23.7	22.1	18.2	16.9	4.8		
25				9.6	17.0	23.8	22.2	18.6	16.9	3.7		
26				9.7	17.3	24.5	23.0	18.9	15.5	3.4		
27				9.0	17.7	22.2	23.0	18.4	13.2	3.2		
28				10.7	16.5	20.3	20.3	18.7	9.7	2.6		
29				11.2	17.1	19.3	21.0	18.5	7.7	1.8		
30				14.7	19.2	17.9	20.6	18.7	6.7	2.0		
31					19.4		20.8	19.7		2.5		
декада												
1				-	13.0	18.1	19.9	21.0	18.8	6.5	2.1	
2				7.3	15.1	20.6	22.1	19.0	13.4	7.1	-	
3				10.1	16.9	21.6	21.7	18.3	13.3	4.0		
средн.				-	15.1	20.1	21.3	19.4	15.2	5.8	-	

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°				
06.04	28.04	28.09	11.11	25.6	26.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2022 г.

4. 11275. р. Силеты - с. Изобильное

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.9	11.1	16.7	23.1	21.1	14.9	11.2	2.7	
2				0.9	11.3	17.9	22.7	20.1	15.3	10.8	2.3	
3				1.0	11.6	18.6	23.2	20.0	15.8	10.5	2.7	
4				1.1	12.0	17.4	23.3	20.4	16.2	10.2	2.2	
5				1.1	12.3	18.5	23.4	20.8	16.6	10.0	1.9	
6				1.3	12.5	18.4	22.5	20.7	16.9	9.6	1.6	
7				1.1	12.8	19.3	22.3	21.5	16.5	9.4	1.2	
8				1.5	12.9	20.0	22.4	21.1	16.8	9.1	0.9	
9				2.2	12.9	20.1	22.9	20.1	16.1	9.2	0.7	
10				2.2	13.1	19.4	23.4	19.5	15.7	8.8	0.4	
11				2.7	13.4	16.7	23.7	18.9	15.1	8.4	0.3	
12				2.3	13.7	17.8	23.8	18.5	14.8	8.0	0.2	
13				3.5	14.0	19.1	23.6	18.1	14.4	8.1	0.3	
14				3.8	14.1	19.7	24.0	17.8	14.1	8.2	0.1	
15				4.5	14.2	19.8	24.5	17.6	13.9	7.9	0.1	
16				5.1	15.1	19.0	24.0	17.2	13.7	7.5	0.1	
17				5.6	15.5	17.3	23.4	16.8	13.6	7.1	0.1	
18				6.1	15.9	16.5	23.3	16.7	13.3	6.9	0.1	
19				6.4	15.8	16.1	23.3	16.1	13.0	6.6	0.0	
20				6.5	15.8	19.4	23.4	15.7	12.9	6.3	0.0	
21				6.7	16.3	20.3	22.0	15.2	12.6	5.9	0.0	
22				6.8	16.5	21.8	22.2	15.1	12.8	5.7		
23				7.1	16.7	20.4	22.3	14.7	12.5	5.4		
24				7.3	16.6	21.2	21.7	14.1	13.1	4.8		
25				7.5	17.0	20.3	21.4	13.6	13.5	4.7		
26				7.8	17.2	19.5	22.0	13.0	13.4	4.4		
27				8.1	17.5	18.7	22.8	13.2	12.7	4.2		
28				8.8	17.8	17.7	23.6	13.7	12.4	3.1		
29			0.5	10.3	18.1	18.3	23.1	14.1	12.0	3.3		
30			0.7	10.9	18.1	19.3	21.9	14.4	11.7	3.2		
31			0.8		18.6		21.4	14.6		2.9		
декада												
1				1.3	12.3	18.6	22.9	20.5	16.1	9.9	1.7	
2				4.7	14.8	18.1	23.7	17.3	13.9	7.5	0.1	
3			-	8.1	17.3	19.8	22.2	14.2	12.7	4.3	-	
средн.			-	4.7	14.9	18.8	22.9	17.2	14.2	7.1	-	

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°				
-	29.04	06.10	14.11	24.5	15.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

5. 11291. р. Шагалаы - с. Павловка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					8.2	16.0	18.1	16.1	20.9	1.1	1.3	
2					8.4	18.8	17.4	19.8	20.3	0.6	0.8	
3					10.1	19.3	19.9	19.2	22.5	0.8	0.2	
4				-	9.3	7.9	15.9	20.1	16.3	4.2	0.5	
5				-	13.5	15.0	13.9	18.9	14.3	7.4	0.0	
6				0.3	9.9	16.9	16.8	21.6	14.1	5.7	0.0	
7				0.5	9.8	21.0	20.3	18.8	9.9	7.2	0.0	
8				2.2	14.3	20.9	19.6	18.1	8.7	8.6	-	
9				3.2	14.1	20.3	21.2	16.6	9.8	4.5	-	
10				4.9	15.6	17.6	22.5	16.7	8.2	6.8	-	
11				4.8	13.6	18.9	22.2	20.1	9.8	5.8	-	
12				5.8	9.9	19.3	22.8	18.6	9.2	3.8	-	
13				9.5	15.3	16.0	22.4	19.2	8.2	7.9	-	
14				8.7	17.7	16.8	22.8	17.8	7.6	5.8	-	
15				8.6	15.2	18.6	23.3	10.9	9.0	7.7	-	
16				8.8	15.3	19.7	22.8	16.6	10.1	4.9	-	
17				6.9	15.3	20.8	21.4	14.8	10.7	4.9	-	
18				8.8	14.9	22.0	19.8	14.1	9.8	3.3	-	
19				8.3	13.2	20.8	20.5	11.3	9.6	2.8	-	
20				8.9	15.7	22.3	19.7	14.3	14.8	5.1	-	
21				8.6	17.2	18.1	20.1	13.7	14.7	5.2		
22				3.8	11.3	19.7	20.8	13.3	15.0	2.8		
23				1.8	15.6	22.8	18.3	15.6	14.9	0.8		
24				5.2	21.2	23.8	20.3	13.6	16.2	0.1		
25				5.9	21.3	20.9	22.2	16.8	16.6	0.1		
26				10.2	21.8	18.9	23.2	18.6	10.8	0.1		
27				12.4	15.7	16.5	22.3	16.5	6.0	0.0		
28				15.9	14.7	15.9	18.5	17.7	1.2	0.0		
29				14.2	18.3	11.3	16.5	16.7	1.3	0.0		
30				11.8	18.8	15.8	17.8	20.3	0.3	0.0		
31					12.3		20.3	19.3		0.0		
декада												
1				-	11.3	17.4	18.6	18.6	14.5	4.7	-	
2				8.0	14.6	19.5	21.8	15.8	9.9	5.2	-	
3				9.0	17.1	18.4	20.0	16.6	9.7	0.8		
средн.				-	14.4	18.4	20.1	17.0	11.4	3.5	-	

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°				
-	05.05	27.09	05.11	28.5	03.09		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2022 г.

б. 11293. р. Шагалады – с. Северное

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.2	9.7	16.0	16.2	19.6	18.3	0.8	0.3	
2				0.2	10.2	17.1	17.0	19.2	18.3	1.9	0.2	
3				0.5	7.8	15.1	17.4	18.9	19.0	2.1	0.3	
4				0.6	9.8	13.2	17.9	18.8	18.1	2.2	0.2	
5				1.9	10.8	13.3	16.8	19.1	15.3	5.6	0.2	
6				1.6	11.1	13.2	16.2	20.2	15.3	7.3	0.2	
7				0.6	9.3	17.7	17.0	20.5	13.6	7.1	0.2	
8				0.8	9.7	18.2	18.8	19.4	10.5	7.9	0.2	
9				1.5	10.7	17.9	19.5	19.2	10.4	7.4	0.2	
10				1.2	11.6	18.2	20.4	19.0	10.1	7.3	0.2	
11				1.2	11.6	17.6	22.4	19.7	9.4	6.8	0.2	
12				1.5	12.2	17.7	23.2	19.7	9.5	5.7	0.2	
13				1.5	13.4	17.9	23.2	19.2	10.2	5.5	0.2	
14				4.0	13.8	17.3	23.4	18.7	10.3	6.3	0.2	
15				4.5	13.8	17.0	24.9	17.9	10.4	7.1	0.2	
16				7.6	15.5	17.3	22.0	17.4	10.1	7.3	0.2	
17				7.4	15.1	18.6	21.5	16.7	10.0	6.6	0.2	
18				7.0	14.4	20.3	22.1	14.3	9.7	6.3	0.2	
19				6.9	14.0	20.9	21.9	13.9	10.1	5.5	0.1	
20				8.0	13.5	21.2	21.9	13.7	12.4	5.5	0.0	
21				8.2	15.7	19.5	20.9	13.5	13.3	6.0		
22				3.8	13.7	18.8	19.8	13.3	14.2	5.8		
23				3.7	12.3	18.8	19.4	14.0	15.0	3.9		
24				3.7	15.0	20.8	19.5	15.5	15.8	2.0		
25				5.0	16.3	20.7	21.5	16.5	15.9	1.1		
26				6.6	16.8	18.9	22.8	17.5	14.5	1.7		
27				11.2	15.5	17.5	22.7	17.9	10.6	1.1		
28				12.6	15.5	15.9	21.7	16.2	5.4	0.8		
29				12.7	17.4	16.2	20.0	16.4	0.8	0.6		
30			-	11.8	18.2	15.6	19.6	17.1	0.8	0.2		
31			-		18.3		20.3	17.6		0.2		
декада												
1				0.9	10.1	16.0	17.7	19.4	14.9	5.0	0.2	
2				5.0	13.7	18.6	22.7	17.1	10.2	6.3	0.2	
3			-	7.9	15.9	18.3	20.7	16.0	10.6	2.1		
средн.			-	4.6	13.3	17.6	20.4	17.4	11.9	4.4	-	

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°				
03.04	09.05	28.09	19.11	27.6	15.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

7. 11282. р. Камысакты - с. Ясновка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					10.7	19.1	18.3	21.3	20.0	5.5	2.2	
2					11.1	18.7	18.9	20.9	21.0	6.1	3.2	
3					10.5	18.5	18.9	21.4	20.6	5.8	2.7	
4				-	11.8	18.0	18.4	22.3	19.1	6.1	3.0	
5				-	13.2	17.7	17.2	22.6	18.5	6.5	3.1	
6				-	12.6	18.1	18.4	23.0	17.4	5.9	3.2	
7				-	11.1	18.5	18.7	23.1	15.4	6.1	3.1	
8				-	12.3	19.1	19.6	23.3	13.9	6.2	2.7	
9				-	13.0	19.1	20.8	23.6	14.2	6.1	1.5	
10				-	12.9	18.8	21.8	23.6	13.3	6.8	1.5	
11				1.8	13.4	19.0	25.2	22.9	12.8	6.2	1.9	
12				0.9	13.8	20.0	25.5	22.3	12.6	6.4	2.5	
13				1.6	13.5	21.3	25.7	22.4	11.6	6.7	3.1	
14				2.0	14.2	19.2	25.8	21.7	11.2	7.0	3.0	
15				2.8	14.6	20.2	26.2	20.4	12.3	7.8	2.5	
16				4.6	15.1	20.9	24.7	19.3	12.8	7.2	0.9	
17				3.6	15.4	21.8	23.5	18.8	13.1	6.9	0.9	
18				5.4	15.8	23.5	24.0	18.4	13.5	7.7	0.7	
19				6.3	16.0	23.6	24.5	18.3	13.9	6.7	0.4	
20				8.3	16.6	22.8	24.1	17.0	13.7	5.8		
21				8.6	15.1	22.6	24.7	16.0	14.9	5.7		
22				5.5	14.2	20.8	24.1	16.6	15.4	5.4		
23				6.2	14.1	21.6	23.9	18.4	15.8	4.4		
24				6.1	14.6	21.9	23.3	18.6	16.0	1.5		
25				7.7	15.6	22.3	23.0	18.5	15.8	1.4		
26				10.2	16.5	21.1	23.5	20.0	14.5	1.2		
27				10.7	16.5	20.7	24.4	19.7	11.8	1.1		
28				12.3	16.3	19.9	23.4	20.8	9.3	0.7		
29				14.2	17.4	19.3	22.9	21.4	7.2	0.8		
30				13.9	18.6	18.3	21.7	20.7	6.2	0.6		
31					19.0		21.4	19.5		1.0		
декада												
1				-	11.9	18.6	19.1	22.5	17.3	6.1	2.6	
2				3.7	14.8	21.2	24.9	20.2	12.8	6.8	1.8	
3				9.5	16.2	20.9	23.3	19.1	12.7	2.2		
средн.				-	14.4	20.2	22.5	20.5	14.3	4.9	-	

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°				
-	26.04	28.09	-	27.1	15.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2022 г.

8. 11395. р. Есиль - с. Приишимское

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					10.7	19.8	18.1	19.4	15.1	4.1	1.6	
2				-	11.0	19.6	18.1	19.3	16.1	4.3	1.6	
3				0.5	10.9	19.3	18.9	18.8	16.9	4.6	1.2	
4				0.9	10.8	19.1	19.8	18.1	17.5	4.4	1.1	
5				2.7	10.6	18.3	20.2	18.1	18.0	6.0	0.9	
6				3.6	11.0	18.8	19.7	18.4	18.7	8.0	0.9	
7				4.1	11.3	19.3	19.8	19.4	18.5	8.5	1.1	
8				4.8	10.9	20.2	19.7	19.7	17.2	8.5	0.9	
9				4.7	11.4	20.6	19.6	19.5	16.5	8.5	0.8	
10				4.7	12.2	21.1	19.6	19.3	16.1	8.4	0.8	
11				3.5	13.1	21.2	19.9	19.4	16.0	8.2	0.6	
12				4.2	13.5	21.3	21.6	19.3	15.8	7.9	0.6	
13				6.6	14.5	21.2	23.1	19.0	10.7	7.9	0.6	
14				8.3	15.4	19.8	23.8	19.1	10.3	7.8	0.6	
15				9.4	15.5	18.2	24.7	18.6	8.4	7.5	0.6	
16				9.3	15.6	17.7	24.7	16.7	8.5	7.9	0.1	
17				10.2	15.7	17.9	24.0	16.3	8.5	4.2	0.1	
18				8.5	15.6	18.9	23.7	15.5	8.5	4.1	0.1	
19				8.0	15.7	19.9	23.3	14.4	8.7	4.5	0.1	
20				8.1	15.8	20.5	23.0	14.3	8.5	4.7	0.1	
21				8.3	16.7	21.3	23.3	13.9	9.9	4.3	-	
22				7.8	16.6	21.1	22.7	13.0	11.5	4.2	-	
23				6.8	16.5	21.6	21.5	12.8	12.9	4.1	-	
24				5.3	16.9	21.7	21.5	11.8	12.8	4.0	-	
25				5.7	17.3	22.2	21.5	11.5	13.1	4.3	-	
26				6.7	18.9	22.6	22.0	11.6	13.3	4.0	-	
27				7.3	19.9	21.8	22.6	12.1	13.6	3.6		
28				7.9	19.2	19.9	22.4	12.5	10.0	2.6		
29				9.4	19.1	20.2	21.4	12.8	6.3	1.6		
30				10.2	19.9	18.3	20.6	13.4	5.8	1.4		
31					20.4		20.7	14.4		1.7		
декада												
1				3.3	11.1	19.6	19.4	19.0	17.1	6.5	1.1	
2				7.6	15.0	19.7	23.2	17.3	10.4	6.5	0.4	
3				7.5	18.3	21.1	21.8	12.7	10.9	3.3	-	
средн.				6.1	14.8	20.1	21.5	16.3	12.8	5.4	-	

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°				
-	30.04	29.09	16.11	25.3	15.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2022 г.

9. 11397. р. Есиль – с. Турген

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				-	14.0	17.0	20.8	22.0	19.5	5.3	1.8	
2				-	13.8	17.0	20.8	21.8	20.0	4.0	1.3	
3				-	13.5	17.0	21.0	21.3	20.8	4.8	1.0	
4				-	11.0	16.8	21.0	20.5	19.3	5.3	1.3	
5				0.0	11.0	14.8	20.0	20.5	19.8	6.8	1.0	
6				0.2	11.8	16.8	19.8	21.0	19.0	7.5	0.7	
7				0.2	8.8	17.5	18.3	22.0	16.5	8.3	0.5	
8				0.3	9.0	19.5	17.0	20.8	13.0	8.5	0.3	
9				0.4	9.3	21.0	18.0	19.3	13.8	7.8	0.1	
10				0.8	10.3	20.5	19.0	18.5	14.0	7.3	0.0	
11				1.3	11.8	21.3	19.8	19.0	13.5	7.3		
12				3.6	13.0	20.5	21.0	19.5	12.3	7.3		
13				4.6	14.0	20.3	21.8	21.0	11.5	7.3		
14				6.1	15.0	19.3	22.0	20.3	10.8	7.3		
15				6.8	16.0	18.5	24.0	19.3	10.0	7.3		
16				7.5	16.0	19.3	24.3	19.0	8.8	7.0		
17				8.9	16.8	19.0	23.5	18.3	9.0	6.0		
18				7.3	18.0	19.3	21.8	16.8	7.5	5.5		
19				8.1	16.8	21.3	21.5	15.5	8.8	5.5		
20				9.4	16.3	22.8	22.8	14.0	9.3	5.8		
21				7.0	17.0	22.0	23.0	13.8	9.0	6.0		
22				6.8	14.9	20.5	22.3	13.3	9.5	6.3		
23				5.7	14.5	22.0	22.0	13.0	12.0	3.8		
24				5.3	16.5	23.3	22.0	13.3	15.0	3.5		
25				7.5	18.0	23.3	22.5	14.5	16.0	3.3		
26				8.0	18.8	23.3	23.3	16.5	14.3	3.8		
27				8.6	20.5	21.5	23.3	18.5	11.3	3.3		
28				10.5	17.5	21.5	23.5	18.8	8.0	2.5		
29				11.5	16.5	20.5	23.0	18.8	6.3	2.0		
30				12.5	18.0	19.0	22.8	20.0	5.5	2.0		
31					18.8		22.3	21.0		1.8		
декада												
1				-	11.3	17.8	19.6	20.8	17.6	6.6	0.8	
2				6.4	15.4	20.2	22.3	18.3	10.2	6.6		
3				8.3	17.4	21.7	22.7	16.5	10.7	3.5		
средн.				-	14.7	19.9	21.6	18.4	12.8	5.5	-	

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°				
08.04	10.05	28.09	09.11	26.0	16.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2022 г.

10. 11415. р. Есиль - пос. Аршалы

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.0	13.3	17.7	19.3	21.8	20.7	5.4	1.4	
2				0.3	13.2	18.3	19.6	21.2	21.1	5.6	1.4	
3				0.6	12.1	18.4	20.1	21.2	21.7	5.6	1.6	
4				0.7	12.2	17.9	20.7	21.0	20.8	5.4	2.4	
5				0.8	13.0	15.9	18.8	20.9	20.4	5.9	2.0	
6				0.7	13.1	18.5	19.0	20.9	20.5	6.9	1.4	
7				0.9	11.8	19.5	18.8	20.6	17.8	7.8	0.9	
8				1.0	11.9	20.7	18.8	20.2	15.7	8.1	0.6	
9				1.1	13.0	21.5	19.2	19.9	14.9	8.0	0.3	
10				1.5	13.0	20.6	19.5	19.4	15.3	7.9	0.2	
11				1.9	13.6	20.3	20.9	20.1	14.9	8.0	0.3	
12				2.3	14.4	19.7	22.2	20.6	12.5	7.1	0.3	
13				3.4	15.0	19.9	22.7	20.1	11.7	7.7	0.3	
14				3.9	15.4	20.0	23.4	19.6	10.4	8.0	0.3	
15				4.3	15.2	19.4	23.7	19.0	9.8	7.9	0.3	
16				5.7	15.8	19.1	24.2	18.5	9.8	7.3	0.0	
17				7.1	15.6	20.1	23.1	17.7	10.8	6.7	0.0	
18				7.9	15.6	21.0	22.1	17.2	11.3	6.5	0.0	
19				8.2	15.5	21.5	22.3	16.4	11.9	6.3		
20				8.7	16.0	22.6	23.2	16.4	11.8	6.9		
21				8.3	17.8	22.6	23.3	16.6	12.9	6.9		
22				7.8	15.9	22.6	23.1	16.7	15.9	7.0		
23				7.6	16.2	23.0	22.8	16.1	16.4	5.2		
24				7.7	16.8	23.2	22.4	16.3	16.3	3.9		
25				7.9	18.1	23.5	23.0	16.3	16.2	3.6		
26				8.8	19.0	23.0	23.7	16.8	15.3	3.6		
27				9.3	19.4	21.4	23.4	18.3	12.4	2.7		
28				9.8	17.9	21.5	22.6	17.8	9.2	2.0		
29				11.5	18.1	21.1	22.2	17.3	7.0	1.1		
30				12.5	19.9	19.5	21.7	9.2	5.9	0.9		
31					19.0		21.6	19.5		1.1		
декада												
1				0.8	12.7	18.9	19.4	20.7	18.9	6.7	1.2	
2				5.3	15.2	20.4	22.8	18.6	11.5	7.2	0.2	
3				9.1	18.0	22.1	22.7	16.4	12.8	3.5		
средн.				5.1	15.4	20.5	21.7	18.5	14.4	5.7	-	

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	29.04	28.09	16.11	25.2	16.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2022 г.

11'. 11644. р. Есиль - с. Волгоновка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					13.0	19.6	19.0	20.4	19.4	7.5	2.4	
2				-	13.0	19.0	18.8	20.4	19.5	6.2	2.2	
3				-	12.7	19.4	18.9	20.4	19.6	6.0	2.2	
4				-	11.2	19.2	19.2	20.4	19.6	5.8	2.2	
5				-	11.5	19.0	19.2	20.4	19.6	5.9	2.0	
6				-	12.8	18.8	19.2	20.4	19.6	6.0	1.9	
7				-	13.2	19.0	19.0	20.4	19.6	6.3	1.2	
8			0.4		13.5	19.2	19.2	20.3	19.4	6.9	1.0	
9			0.5		13.7	19.5	19.4	20.0	19.0	7.2	1.0	
10			0.7		13.9	19.7	19.2	20.0	18.8	7.3	0.8	
11				0.6	14.4	19.5	19.2	20.0	18.2	7.3	0.6	
12				0.4	14.7	18.8	19.2	20.0	17.6	7.3	0.6	
13				0.6	14.9	19.0	19.3	20.1	16.6	7.2	0.4	
14				1.8	15.2	19.0	19.4	20.2	15.1	7.2	0.4	
15				3.3	15.3	19.3	19.4	20.4	14.4	7.0	0.3	
16				4.8	15.7	19.4	19.4	20.6	14.0	7.0	0.2	
17				5.5	16.2	19.5	19.5	20.6	14.0	7.0	0.2	
18				4.8	16.6	19.7	19.6	20.6	13.4	7.0	0.1	
19				3.9	16.9	20.0	19.6	20.6	13.0	6.6	0.1	
20				4.2	17.0	20.1	19.6	20.6	13.0	6.6	0.1	
21				5.6	17.7	20.2	19.6	20.4	13.3	6.6	0.0	
22				6.9	18.5	20.2	19.7	19.8	13.9	6.6	-	
23				6.7	18.7	20.3	19.8	19.6	14.5	6.3	-	
24				2.2	19.2	20.8	19.9	19.4	14.8	5.0		
25				2.6	19.6	22.1	20.0	19.4	14.8	2.6		
26				4.2	20.0	22.6	20.0	19.4	14.8	2.4		
27				7.3	20.1	22.6	20.1	19.4	14.8	2.2		
28				8.7	19.8	22.6	20.2	19.2	14.3	2.0		
29				11.3	19.6	21.3	20.2	19.2	10.5	1.4		
30				11.8	19.2	19.9	20.2	19.2	7.8	1.9		
31					19.4		20.3	19.0		2.4		
декада												
1				-	12.9	19.2	19.1	20.3	19.4	6.5	1.7	
2				3.0	15.7	19.4	19.4	20.4	14.9	7.0	0.3	
3				6.7	19.3	21.3	20.0	19.5	13.4	3.6	-	
средн.				-	16.0	20.0	19.5	20.0	15.9	5.6	-	

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°				
-	29.04	30.09	18.11	23.0	25.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2022 г.

12. 11411. р. Есиль – п. Тельмана

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					14.3	19.1	19.4	23.1	17.7	7.9	2.5	
2					14.2	17.8	19.7	23.4	17.5	7.5	2.2	
3					13.7	18.5	20.2	23.5	17.1	6.6	2.3	
4					13.2	17.9	20.3	23.3	17.4	7.1	2.4	
5					12.9	17.9	19.7	23.1	18.0	7.6	2.4	
6					13.9	18.3	19.8	23.0	18.2	8.9	2.0	
7					13.7	18.9	19.3	23.1	18.2	10.0	1.3	
8				-	13.8	19.8	19.4	22.1	17.5	9.7	0.9	
9				-	12.5	20.5	20.3	20.5	16.6	8.0	0.4	
10				-	12.4	22.3	20.2	20.5	15.3	8.4	0.4	
11				0.5	12.3	22.8	20.7	20.4	13.5	8.5	0.4	
12				0.8	14.3	22.9	22.0	22.1	12.2	8.4	0.4	
13				1.5	16.1	22.7	22.7	23.8	11.8	8.5	0.4	
14				1.7	16.4	20.9	23.4	23.5	12.7	8.7	0.4	
15				2.8	17.3	20.4	24.1	21.9	13.5	9.0	0.4	
16				3.9	18.2	20.3	24.6	21.7	13.7	9.1	0.4	
17				4.9	18.5	21.1	24.2	19.7	13.5	8.4	0.4	
18				7.8	18.5	22.7	22.4	19.0	13.3	7.7	0.4	
19				7.9	18.5	23.6	22.9	18.1	12.2	7.2	0.4	
20				9.3	18.1	24.0	24.7	17.8	10.2	7.1	0.4	
21				10.5	16.9	22.9	24.7	19.4	9.9	6.8		
22				10.6	16.8	22.4	22.7	19.8	9.3	6.8		
23				10.5	16.0	23.1	22.7	17.6	9.1	5.7		
24				10.5	16.6	25.0	23.4	16.9	9.4	4.7		
25				10.6	17.9	26.3	23.4	17.3	9.6	4.5		
26				11.1	19.1	25.8	23.2	18.4	9.1	4.3		
27				11.2	20.2	23.7	23.5	19.4	8.1	3.6		
28				11.8	19.6	22.9	23.4	18.9	7.7	2.9		
29				12.7	17.4	21.4	23.4	18.8	7.3	1.9		
30				13.4	18.1	19.3	23.4	19.3	6.8	2.1		
31					20.1		22.3	19.6		2.8		
декада												
1				-	13.5	19.1	19.8	22.6	17.4	8.2	1.7	
2				4.1	16.8	22.1	23.2	20.8	12.7	8.3	0.4	
3				11.3	18.1	23.3	23.3	18.7	8.6	4.2		
средн.				-	16.2	21.5	22.1	20.6	12.9	6.8	-	

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°				
-	21.04	21.09	-	26.4	25.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2022 г.

13. 11398. р. Есиль – г. Астана

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					14.7	19.0	22.1	24.7	22.1	12.7	3.9	
2					16.1	19.2	22.2	24.2	22.3	11.5	3.3	
3					15.3	19.5	22.1	23.6	21.7	9.9	2.7	
4				-	13.6	18.7	22.0	23.4	21.0	9.5	2.6	
5				-	13.8	19.0	21.5	23.1	20.9	9.7	2.7	
6				-	14.6	19.5	21.7	22.7	20.9	10.2	2.8	
7				-	14.4	20.9	21.4	22.4	20.6	10.4	2.7	
8				-	14.1	22.1	21.1	22.2	18.8	10.9	2.5	
9				0.0	14.1	22.0	21.3	22.2	18.1	10.2	2.2	
10				0.2	14.0	22.2	21.5	21.8	18.3	9.4	1.9	
11				0.4	14.1	21.7	22.1	21.7	18.1	9.5	1.6	
12				0.8	15.4	22.2	22.5	22.2	16.2	10.2	1.7	
13				1.8	16.5	22.1	22.8	22.4	15.9	11.0	1.1	
14				2.9	16.6	21.7	24.3	22.5	15.7	10.4	0.9	
15				3.5	17.2	21.6	25.7	22.1	15.5	9.9	0.9	
16				3.9	17.9	21.7	26.1	21.7	15.3	9.7	0.7	
17				4.8	18.7	21.8	25.3	20.5	14.5	9.1	0.6	
18				5.3	18.6	23.2	23.7	18.7	15.2	8.8	0.3	
19				6.0	17.8	24.3	24.6	18.6	15.4	8.7	0.2	
20				8.0	18.1	24.5	24.7	18.9	15.5	8.3	0.0	
21				8.9	18.7	23.9	24.3	19.4	16.0	8.3		
22				9.0	17.8	23.5	24.3	19.2	16.7	8.1		
23				8.7	16.7	23.9	24.5	18.4	17.6	7.3		
24				8.8	17.8	25.0	24.6	18.3	18.8	6.1		
25				8.8	18.8	25.5	24.9	19.7	19.0	5.7		
26				10.1	20.0	25.4	25.0	20.6	18.0	5.6		
27				10.6	20.2	24.5	25.0	20.3	16.2	5.4		
28				11.4	18.9	24.0	25.0	20.4	14.1	4.8		
29				13.0	19.3	23.9	24.6	20.0	13.4	4.2		
30				14.1	20.5	22.5	24.1	20.8	12.1	4.1		
31					19.9		24.5	21.8		4.0		
декада												
1				-	14.5	20.2	21.7	23.0	20.5	10.4	2.7	
2				3.7	17.1	22.5	24.2	20.9	15.7	9.6	0.8	
3				10.3	19.0	24.2	24.6	19.9	16.2	5.8		
средн.				-	16.9	22.3	23.5	21.2	17.5	8.5	-	

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°				
11.04	26.04	15.10	20.11	26.2	15.07	19.07	3

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

14. 11413. р. Есиль – с. Коктал

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					13.0	16.5	19.0	19.0	18.0	8.0	1.5	
2					12.5	17.0	19.8	18.8	18.5	7.5	2.3	
3					11.5	17.0	20.0	17.8	18.8	7.3	1.8	
4					11.5	17.1	21.3	18.0	17.8	8.0	2.3	
5				0.0	13.0	15.5	19.5	18.5	17.5	7.5	1.3	
6				0.0	13.3	17.0	19.0	18.5	17.0	7.3	1.0	
7				0.0	11.5	16.5	18.5	19.0	16.8	6.8	0.5	
8				0.0	13.3	19.0	18.5	18.8	16.0	7.5	0.5	
9				0.0	13.3	18.8	19.0	18.0	15.0	7.8	0.5	
10				0.0	13.8	19.0	18.8	18.0	15.0	7.8	0.5	
11				1.3	13.0	19.3	19.5	17.5	14.8	7.5	0.5	
12				1.3	14.0	19.0	19.3	18.3	16.5	8.0	-	
13				1.8	15.2	19.0	21.0	17.5	15.5	8.0	-	
14				1.8	15.3	18.5	21.5	19.0	13.5	8.3	-	
15				2.0	15.5	18.8	21.8	18.0	13.5	11.0	-	
16				2.3	15.8	18.5	22.5	18.5	13.3	8.0	-	
17				4.0	16.5	19.0	23.0	17.5	12.8	6.8		
18				5.0	16.0	20.5	20.8	17.8	12.5	6.5		
19				6.8	16.5	21.5	21.5	17.0	13.0	6.0		
20				7.3	14.5	21.0	21.0	17.8	9.8	5.5		
21				7.8	16.5	20.5	22.0	17.0	13.5	6.5		
22				6.8	15.5	20.0	20.8	16.8	13.0	6.8		
23				6.8	15.0	21.0	21.5	16.3	13.3	4.5		
24				9.0	17.0	22.3	21.0	17.0	13.8	3.8		
25				8.0	17.3	21.5	22.0	17.5	14.0	3.8		
26				9.0	17.5	21.8	21.8	17.8	13.3	4.5		
27				9.5	18.0	20.5	20.3	17.8	12.3	3.5		
28				10.0	17.0	21.0	20.8	17.0	11.3	3.0		
29				10.5	17.5	19.5	19.5	18.0	9.5	1.5		
30				11.8	19.0	18.0	18.5	18.8	9.0	1.8		
31					18.3		19.0	18.5		1.8		
декада												
1				-	12.7	17.3	19.3	18.4	17.0	7.6	1.2	
2				3.4	15.2	19.5	21.2	17.9	13.5	7.6	-	
3				8.9	17.1	20.6	20.7	17.5	12.3	3.8		
средн.				-	15.1	19.2	20.4	17.9	14.3	6.2	-	

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°				
11.04	29.04	16.10	-	24.0	16.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

15. 11414. р. Есиль – п. Новоишимка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					15.9	17.1	20.5	20.3	20.0	6.7	3.7	
2					13.1	16.7	20.4	21.7	20.7	4.1	1.7	
3					9.6	16.1	19.7	20.9	23.5	5.4	2.5	
4					10.3	17.3	20.3	20.9	19.6	6.7	3.1	
5					12.1	15.8	19.9	21.0	20.3	7.6	1.8	
6				0.0	12.1	16.6	18.7	22.2	19.9	8.8	3.1	
7				0.1	11.8	18.6	20.0	19.5	19.0	8.4	2.9	
8				0.7	10.4	26.1	19.6	19.8	18.0	8.6	0.8	
9				2.3	9.8	20.1	20.5	20.0	17.3	7.5	0.7	
10				0.9	12.1	19.6	20.1	19.9	17.7	6.7	0.6	
11				1.1	14.0	19.7	20.1	20.3	15.7	6.4	0.3	
12				0.7	14.9	19.1	21.4	20.1	14.7	7.1	0.7	
13				1.4	15.3	19.2	19.7	21.0	14.8	5.5	0.6	
14				1.6	14.8	18.6	21.2	19.9	14.7	6.0	0.9	
15				1.2	14.5	19.2	21.9	18.8	14.0	7.0	0.5	
16				1.1	16.5	19.7	22.6	18.7	14.6	6.8	2.2	
17				2.0	15.7	19.7	21.9	18.8	15.4	5.8	0.1	
18				3.0	16.3	20.4	22.4	18.6	12.9	5.7	0.0	
19				4.9	14.4	20.2	22.6	17.2	13.3	5.4	-	
20				6.7	15.5	20.5	22.6	17.1	13.3	6.5		
21				4.9	17.4	20.2	22.4	17.2	14.5	5.3		
22				3.1	15.4	23.0	21.6	16.5	15.0	6.0		
23				2.7	15.7	22.2	21.5	15.7	15.5	3.9		
24				3.2	16.0	25.2	22.8	15.7	14.6	3.9		
25				5.2	16.5	20.5	22.2	16.7	16.2	2.3		
26				7.2	17.5	20.7	21.8	17.6	15.6	3.2		
27				8.5	15.2	20.6	21.6	16.9	12.1	2.2		
28				10.7	15.6	20.0	20.0	16.1	8.8	2.5		
29				8.9	15.8	17.6	20.2	18.0	4.5	2.4		
30				13.4	16.7	19.2	20.6	19.4	7.2	3.7		
31					17.1		20.6	18.2		4.1		
декада												
1				-	11.7	18.4	20.0	20.6	19.6	7.1	2.1	
2				2.4	15.2	19.6	21.6	19.1	14.3	6.2	0.7	
3				6.8	16.3	20.9	21.4	17.1	12.4	3.6		
средн.				-	14.5	19.7	21.0	18.9	15.4	5.7	-	

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°				
08.04	04.05	13.10	17.11	29.6	24.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

16. 11402. р. Есиль – г. Державинск

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					12.0	15.5	18.0	19.3	18.3	3.6	0.7	
2					10.9	15.6	18.1	19.2	18.5	3.8	0.9	
3					10.0	16.3	18.4	19.5	18.5	3.4	0.9	
4					10.3	15.8	18.7	19.1	18.1	3.8	0.8	
5					10.6	14.4	17.6	20.2	18.2	4.0	0.6	
6					11.6	15.5	17.1	20.8	17.7	4.9	0.5	
7					10.0	16.6	17.4	19.7	15.3	4.9	0.4	
8					10.4	16.7	17.8	19.3	14.2	5.6	0.4	
9				0.2	10.7	17.0	18.5	18.9	13.6	5.7	0.2	
10				0.5	10.8	16.9	19.3	18.5	13.6	4.6	0.3	
11				0.7	11.9	16.7	19.8	18.9	13.7	5.4	0.2	
12				0.8	12.1	17.1	20.5	19.3	12.7	6.0	0.4	
13				1.0	11.4	16.8	21.0	18.9	11.7	6.1	0.6	
14				1.5	11.5	16.8	21.5	18.3	10.7	5.8	0.6	
15				1.7	11.8	17.1	21.7	18.2	11.1	5.7	0.4	
16				2.6	12.5	17.9	22.7	17.8	10.5	5.2	-	
17				2.9	13.4	18.5	21.8	17.6	10.9	4.5		
18				3.4	14.0	19.0	21.5	17.3	11.3	4.3		
19				3.9	13.5	19.0	21.8	16.3	11.6	3.8		
20				4.2	13.0	19.1	22.1	16.4	11.3	3.6		
21				4.5	13.3	19.0	21.7	16.1	12.0	3.4		
22				3.7	11.1	19.3	21.1	15.7	12.0	3.3		
23				4.4	11.9	19.6	21.1	16.1	12.3	2.1		
24				5.7	13.5	20.6	20.9	15.6	12.2	2.0		
25				7.2	14.4	21.7	21.7	15.9	12.0	2.2		
26				9.0	15.0	21.0	21.1	16.8	11.1	2.1		
27				9.4	14.0	19.9	21.1	17.0	9.6	1.5		
28				10.4	14.4	19.0	20.1	16.5	8.6	0.6		
29				11.7	15.3	18.6	19.0	16.5	7.1	0.5		
30				12.8	16.3	18.3	19.6	17.0	4.7	0.6		
31					17.1		19.4	18.1		0.5		
декада												
1				-	10.7	16.0	18.1	19.5	16.6	4.4	0.6	
2				2.3	12.5	17.8	21.4	17.9	11.6	5.0	-	
3				7.9	14.2	19.7	20.6	16.5	10.2	1.7		
средн.				-	12.5	17.8	20.1	17.9	12.8	3.7	-	

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°				
10.04	28.04	27.09	-	23.2	15.07	25.07	3

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					12.5	14.7	17.1	18.9	17.3	3.6	0.6	
2					11.1	15.3	16.5	18.9	17.5	3.6	0.8	
3				0.2	10.2	15.7	16.5	19.0	17.5	3.8	0.7	
4				0.2	10.6	15.0	15.9	19.5	17.0	3.8	0.8	
5				0.2	10.8	14.2	14.4	19.8	16.9	4.2	0.6	
6				0.2	10.9	15.2	16.5	19.3	16.6	4.9	0.5	
7				0.4	9.9	16.0	16.9	19.0	14.4	5.5	0.4	
8				0.5	9.1	15.9	17.2	18.9	13.8	5.3	0.3	
9				0.7	9.9	16.2	18.0	18.9	13.4	5.4	0.3	
10				1.0	10.4	16.3	19.0	18.5	13.2	5.7	0.4	
11				0.9	11.1	16.3	19.3	18.5	12.7	5.9	0.4	
12				1.0	10.6	16.4	19.3	18.3	12.4	5.6	0.7	
13				1.2	11.1	16.4	19.5	18.0	11.8	5.5	0.6	
14				1.9	11.0	16.3	19.8	17.9	10.4	5.5	0.6	
15				2.3	11.9	16.8	20.6	17.9	10.5	5.3	0.5	
16				3.3	12.3	17.3	20.2	17.7	10.4	4.0	0.2	
17				4.3	13.2	17.6	20.5	17.5	10.6	4.1	0.2	
18				4.6	12.1	17.9	20.8	17.2	10.8	4.1	0.2	
19				5.0	11.5	17.6	21.1	15.7	10.8	3.4		
20				5.6	11.7	18.0	21.3	15.3	10.7	3.3		
21				6.8	12.2	18.5	21.0	15.2	10.7	3.3		
22				7.1	11.0	18.6	20.6	14.7	10.6	2.9		
23				7.6	11.9	19.2	20.2	14.8	10.7	2.3		
24				8.3	12.6	19.8	20.3	15.4	11.4	3.0		
25				9.4	13.4	20.3	20.6	15.8	11.6	1.7		
26				10.0	13.8	19.8	20.7	16.1	11.0	1.4		
27				10.6	13.2	19.1	21.0	16.1	9.5	1.0		
28				11.1	13.6	18.9	19.8	16.3	8.4	0.5		
29				12.4	14.1	18.1	18.9	16.4	5.4	0.3		
30				12.8	15.2	17.8	19.4	16.6	3.9	0.3		
31					15.0		19.5	17.1		0.4		
декада												
1				0.4	10.5	15.5	16.8	19.1	15.8	4.6	0.5	
2				3.0	11.7	17.1	20.2	17.4	11.1	4.7	0.4	
3				9.6	13.3	19.0	20.2	15.9	9.3	1.6		
средн.				4.6	11.9	17.2	19.1	17.4	12.1	3.5	-	

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°				
07.04	10.05	27.09	-	22.8	20.07	27.07	3

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2022 г.

18. 11405. р. Есиль – с. Токсан би

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					12.5	19.4	22.7	23.1	20.1	7.0	0.2	
2					12.5	19.4	22.6	22.9	21.2	6.5	0.2	
3				-	12.5	19.3	23.1	22.8	22.2	6.0	0.2	
4				-	13.0	18.9	23.1	22.8	22.2	5.7	0.2	
5				-	13.0	18.4	23.1	23.0	22.2	5.8	0.2	
6				-	13.3	18.0	23.3	23.4	21.6	6.1	0.2	
7				-	13.3	18.3	23.3	23.6	20.1	6.4	0.2	
8				0.2	13.3	18.8	23.5	23.4	17.2	5.9	0.2	
9				0.3	13.7	18.9	23.7	23.6	16.7	5.3	0.2	
10				0.5	14.0	19.7	23.9	23.4	15.9	5.8	0.2	
11				0.4	14.3	20.2	23.9	23.7	14.6	6.5	0.2	
12				0.6	14.5	20.4	24.5	23.7	13.7	6.7	0.2	
13				0.6	14.8	20.3	24.9	23.4	13.1	7.0	0.2	
14				0.7	15.1	20.1	25.6	23.2	12.5	7.1	0.2	
15				1.1	15.2	20.4	25.8	22.8	12.1	7.3	0.2	
16				2.7	15.4	21.0	25.5	22.4	11.9	7.1	0.2	
17				4.6	15.5	21.3	24.8	22.1	11.7	6.9	0.2	
18				5.7	15.8	21.9	24.5	21.8	11.6	6.5	0.2	
19				6.1	15.8	22.8	24.5	21.3	11.6	6.1	0.2	
20				6.5	16.1	23.9	25.1	20.9	12.5	6.1	0.2	
21				7.0	16.5	24.5	24.9	19.6	14.1	6.5	0.2	
22				6.7	15.6	24.4	24.7	18.3	15.7	5.7	0.2	
23				6.5	15.1	24.8	24.7	18.2	16.3	4.2		
24				7.1	16.1	25.5	24.9	18.0	16.7	3.8		
25				7.4	16.8	26.0	25.4	18.2	16.7	3.4		
26				8.6	17.8	26.1	25.5	18.3	16.1	3.1		
27				9.5	18.0	25.7	24.7	18.5	13.2	2.4		
28				11.7	18.2	25.0	24.1	18.2	10.0	0.9		
29				12.7	18.7	24.2	23.5	18.2	8.1	0.2		
30				13.3	19.5	23.3	22.9	18.3	7.1	0.2		
31					19.8		22.9	19.0		0.2		
декада												
1				-	13.1	18.9	23.2	23.2	19.9	6.1	0.2	
2				2.9	15.3	21.2	24.9	22.5	12.5	6.7	0.2	
3				9.1	17.5	25.0	24.4	18.4	13.4	2.8	-	
средн.				-	15.3	21.7	24.2	21.3	15.3	5.1	-	

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°				
09.04	28.04	29.09	-	26.2	25.06	26.06	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

19. 11416. р. Есиль - с. Крещенка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					10.6	18.5	21.0	22.3	20.8	10.7	1.4	
2					12.0	19.1	20.9	23.0	21.0	10.1	1.9	
3					11.9	19.1	21.5	22.8	20.8	9.0	1.7	
4					12.6	18.1	21.3	23.2	20.2	8.6	1.7	
5					13.3	18.6	20.0	23.3	19.5	9.2	1.5	
6					13.1	18.7	19.7	23.2	19.2	9.4	1.3	
7					12.6	18.3	19.6	23.6	18.6	9.6	1.1	
8					12.5	17.6	20.3	23.4	17.4	9.4	1.0	
9					13.5	18.2	20.8	22.8	17.3	9.3	1.1	
10					13.4	18.8	21.5	22.6	16.0	9.2	1.2	
11					13.1	19.1	21.6	23.1	15.0	9.3	1.0	
12					13.3	19.6	22.7	23.5	14.3	9.4	1.0	
13					13.6	20.2	22.9	22.3	14.4	9.3	1.0	
14				0.3	13.9	19.7	23.8	22.3	14.2	9.3	1.0	
15				0.4	13.9	19.9	24.8	22.0	14.0	9.3	1.0	
16				1.6	14.7	21.3	23.9	21.7	13.8	8.8	0.3	
17				3.8	14.5	21.7	24.6	21.6	13.0	8.3	0.0	
18				5.1	15.0	23.2	24.0	20.6	13.8	8.2	0.0	
19				5.6	14.8	23.3	25.5	20.3	14.5	7.7	0.0	
20				6.8	15.1	23.4	24.7	19.7	14.7	7.2	0.0	
21				7.5	15.3	22.5	24.4	19.3	15.1	6.8		
22				7.2	15.0	21.1	24.1	19.5	15.2	6.7		
23				7.4	14.8	21.7	23.7	20.1	16.2	6.0		
24				7.7	15.1	23.6	24.0	20.4	16.9	5.2		
25				7.1	15.2	23.3	25.2	19.4	14.8	4.7		
26				8.1	15.5	22.9	25.4	20.3	14.7	3.9		
27				9.1	16.2	21.9	24.1	20.6	13.9	3.5		
28				10.8	16.9	21.0	23.1	21.3	12.7	2.7		
29				11.8	17.2	20.5	22.7	21.3	11.4	2.2		
30				12.5	17.9	20.6	22.6	21.2	11.2	1.7		
31					18.7		22.6	21.3		0.9		
декада												
1				-	12.6	18.5	20.7	23.0	19.1	9.5	1.4	
2				-	14.2	21.1	23.9	21.7	14.2	8.7	0.5	
3				8.9	16.2	21.9	23.8	20.4	14.2	4.0		
средн.				-	14.4	20.5	22.8	21.7	15.8	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°				
-	28.04	03.10	17.11	27.0	25.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

21. 11408. р. Есиль – г. Сергеевка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				-	5.2	15.1	19.3	21.6	19.7	15.4	3.2	
2				-	5.8	14.9	19.4	21.3	19.9	15.0	3.2	
3				-	6.0	15.6	19.7	21.3	20.2	14.1	3.1	
4				0.8	6.6	15.1	20.0	21.2	20.0	13.3	2.8	
5				1.6	8.2	15.2	19.4	21.6	19.4	12.3	2.6	
6				2.1	8.2	15.8	19.6	21.8	19.2	11.2	2.2	
7				2.2	7.8	16.7	19.7	22.1	18.7	10.4	1.8	
8				2.7	8.1	17.2	20.1	22.2	18.3	10.1	1.6	
9				2.8	8.3	17.7	20.3	22.1	18.1	9.7	1.2	
10				3.3	7.8	18.2	20.7	21.7	17.7	9.2	0.9	
11				3.4	9.7	18.6	21.2	21.8	17.3	8.8	0.8	
12				3.3	10.1	18.7	21.4	21.8	17.2	8.3	0.7	
13				3.7	10.9	18.7	21.8	21.6	17.2	8.1	0.5	
14				4.1	11.4	18.7	22.2	20.9	17.3	7.7	0.2	
15				4.2	11.8	18.9	22.7	20.7	17.3	7.3	0.2	
16				4.3	12.2	18.8	22.6	20.2	17.3	7.2	0.1	
17				4.2	12.7	18.8	22.4	19.8	17.6	7.1	0.1	
18				3.6	12.8	19.3	22.4	19.6	17.8	6.7	0.0	
19				2.1	12.8	20.1	22.7	18.7	18.2	6.4	0.0	
20				2.7	12.8	20.4	23.1	18.3	18.6	6.3	0.0	
21				3.2	12.9	19.7	23.1	18.1	18.8	6.2	0.0	
22				2.1	13.2	19.7	22.7	18.1	18.7	6.1	0.0	
23				3.0	12.7	20.1	23.0	18.2	18.4	5.7	0.0	
24				3.6	12.9	20.2	23.6	18.3	18.2	5.3	0.0	
25				3.7	13.7	20.3	23.7	18.3	18.1	5.1	0.0	
26				4.3	14.2	20.2	23.8	18.6	17.7	4.8	0.0	
27				5.2	14.6	19.5	23.6	18.3	17.3	4.7	0.0	
28				6.4	14.3	19.2	22.9	18.1	17.0	4.3	0.0	
29				6.9	15.0	18.8	22.6	18.2	16.4	4.2	0.0	
30				6.7	15.6	19.1	21.9	18.7	16.1	3.7		
31					15.3		21.8	19.2		3.3		
декада												
1				-	7.2	16.2	19.8	21.7	19.1	12.1	2.3	
2				3.6	11.7	19.1	22.3	20.3	17.6	7.4	0.3	
3				4.5	14.0	19.7	23.0	18.4	17.7	4.9	0.0	
средн.				-	11.0	18.3	21.7	20.1	18.1	8.0	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°				
-	12.05	09.10	16.11	24.3	25.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					8.0	17.2	20.3	22.6	20.5	8.7	0.8	
2					7.6	17.8	20.4	22.1	21.2	6.6	0.9	
3					7.2	18.7	20.5	22.2	22.2	5.5	0.8	
4					7.6	18.4	20.5	22.7	20.8	5.0	0.8	
5					8.3	18.3	19.7	23.2	20.1	5.0	0.6	
6					8.8	17.6	19.6	23.6	18.8	5.4	0.6	
7					8.7	18.1	19.9	23.6	18.0	5.8	0.6	
8					9.2	18.4	20.2	23.8	16.8	6.1	0.6	
9					10.1	18.6	21.2	24.1	16.4	6.0	0.6	
10					10.7	19.0	22.5	23.7	15.8	6.0	0.8	
11				1.2	10.8	19.2	23.0	23.8	15.6	5.9	0.9	
12				1.6	10.8	19.2	23.1	23.5	15.2	5.8	1.1	
13				1.9	11.4	19.3	23.0	23.1	15.2	5.9	1.2	
14				3.3	12.2	18.9	23.9	22.6	15.0	6.0	1.1	
15				3.6	12.8	19.1	24.9	22.1	15.2	6.1	1.1	
16				5.1	13.1	19.8	24.5	21.8	14.9	5.7	0.8	
17				7.6	13.4	20.6	23.6	21.5	14.8	5.3	0.8	
18				9.8	13.9	21.4	23.5	20.9	15.2	5.2	0.7	
19				10.3	13.9	21.6	23.5	19.8	15.4	5.0	0.6	
20				10.2	13.7	21.7	23.7	19.4	15.8	4.8	0.5	
21				9.8	13.7	21.5	23.6	19.0	16.2	4.7	0.5	
22				8.1	13.8	21.4	23.6	18.7	16.5	4.3	0.5	
23				6.7	13.8	21.8	23.7	18.4	16.8	3.7	0.4	
24				5.2	14.3	22.3	23.7	18.4	17.0	3.1	0.4	
25				5.1	15.2	22.1	23.8	18.7	16.8	2.8	0.4	
26				6.5	16.3	21.9	24.4	18.9	15.6	2.7	0.3	
27				7.1	17.2	21.5	24.2	19.0	13.9	2.4	0.2	
28				7.4	17.3	20.8	23.5	18.7	12.5	1.9	0.2	
29				8.3	17.3	20.0	22.7	18.5	11.0	1.4	0.2	
30				8.5	17.5	19.8	22.4	18.9	10.0	0.9		
31					17.4		22.7	19.4		0.7		
декада												
1				-	8.6	18.2	20.5	23.2	19.1	6.0	0.7	
2				5.5	12.6	20.1	23.7	21.9	15.2	5.6	0.9	
3				7.3	15.8	21.3	23.5	18.8	14.6	2.6	0.3	
средн.				-	12.5	19.9	22.6	21.2	16.3	4.7	0.7	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
-	09.05	01.10	-	25.4	15.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

23. 11645. р. Есиль – с. Новоникольское

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					8.6	16.5	18.1	22.5	20.2	5.5	1.4	
2				-	8.1	16.8	18.6	22.3	20.9	5.4	1.2	
3				-	7.8	16.8	19.2	22.0	21.1	5.3	1.2	
4				-	7.8	16.2	19.7	22.0	20.1	5.6	1.1	
5				-	8.3	14.8	18.8	22.2	18.9	6.3	0.7	
6				-	7.9	15.8	18.4	22.3	17.0	6.8	0.2	
7				-	7.8	16.9	18.6	22.1	14.6	7.1	0.2	
8				-	8.4	17.7	19.0	21.9	12.7	7.8	0.5	
9				-	9.0	17.5	20.3	21.7	12.9	7.6	0.7	
10				0.5	9.9	17.7	21.6	21.6	12.9	7.4	1.0	
11				0.6	10.5	17.8	22.6	21.5	12.6	7.3	1.1	
12				0.6	10.6	17.9	23.3	21.4	11.8	7.5	1.0	
13				1.1	11.5	18.1	23.5	21.2	11.9	7.6	1.1	
14				2.2	11.8	18.1	23.5	21.1	12.5	7.8	0.8	
15				3.6	12.6	18.5	24.3	20.7	12.7	8.2	0.4	
16				5.0	13.2	19.2	24.7	20.4	12.8	8.4	0.0	
17				5.2	13.4	20.1	24.0	19.7	13.0	8.1	0.0	
18				6.1	13.8	21.4	23.8	18.7	13.2	7.5	0.0	
19				7.1	14.0	21.9	23.8	17.9	13.9	5.8	0.0	
20				7.8	14.1	22.0	23.6	17.5	14.7	4.9	0.0	
21				8.2	14.3	22.0	23.6	17.0	15.0	5.0	-	
22				9.0	14.2	21.9	23.9	16.8	15.3	4.4	-	
23				9.4	13.8	22.0	23.8	16.9	15.5	3.4	-	
24				8.6	13.9	22.2	23.8	17.3	15.7	3.0	-	
25				7.2	14.7	21.1	24.1	17.4	15.6	3.1	-	
26				6.7	15.4	20.3	24.3	17.5	12.7	2.9	-	
27				7.5	16.2	19.9	24.0	17.7	10.3	2.3	-	
28				8.2	16.0	19.1	23.4	17.7	9.5	1.8	-	
29				8.8	16.1	18.4	22.6	18.9	6.9	1.5	-	
30				9.0	16.2	17.9	22.3	19.3	5.5	1.2	-	
31					16.4		22.4	19.6		0.5		
декада												
1				-	8.4	16.7	19.2	22.1	17.1	6.5	0.8	
2				3.9	12.6	19.5	23.7	20.0	12.9	7.3	0.4	
3				8.3	15.2	20.5	23.5	17.8	12.2	2.6	-	
средн.				-	12.1	18.9	22.2	19.9	14.1	5.4	-	

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°				
-	11.05	28.09	16.11	25.4	15.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

24. 11410. р. Есиль – г. Петропавловск

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				-	3.9	17.2	22.4	23.2	19.2	12.0	4.0	
2				-	3.9	17.2	22.4	23.2	19.2	11.7	3.8	
3				-	4.1	17.2	22.8	23.2	19.2	11.4	3.5	
4				-	4.4	17.2	23.2	23.1	19.1	11.3	3.3	
5				-	4.6	17.5	23.1	23.2	18.6	11.2	3.0	
6				-	4.8	17.6	23.0	23.3	18.4	11.2	2.8	
7				-	4.9	17.8	23.1	23.3	18.0	11.1	2.4	
8				-	5.8	17.8	23.4	23.4	17.8	11.0	2.0	
9				-	6.8	17.9	23.5	23.1	17.3	10.8	2.0	
10				-	8.0	18.0	23.6	23.1	16.6	10.2	2.0	
11				-	8.9	18.1	23.8	23.1	16.6	10.0	1.9	
12				-	9.8	18.1	24.0	23.1	16.1	10.0	1.9	
13				-	10.2	18.3	23.7	22.9	16.0	10.1	1.8	
14				-	10.6	18.2	23.8	22.7	15.8	10.0	1.8	
15				-	11.0	18.3	24.0	22.8	15.1	9.7	1.7	
16				-	12.2	18.6	24.0	22.6	14.9	9.5	1.6	
17				-	13.7	19.0	23.5	22.6	14.8	9.3	1.3	
18				1.7	14.2	19.3	23.6	22.5	14.8	9.0	1.2	
19				1.6	14.6	19.6	23.6	22.3	14.5	8.7	1.0	
20				1.7	14.7	20.4	23.6	22.1	14.6	8.5	1.0	
21				1.7	14.9	20.8	23.5	21.9	14.5	8.0	0.9	
22				1.7	15.0	21.2	23.3	21.6	14.4	7.7	0.8	
23				1.7	15.2	21.8	23.3	21.1	14.3	7.0	0.8	
24				1.9	16.0	22.1	23.3	20.6	14.3	6.7	0.7	
25			-	2.2	16.9	22.1	23.4	20.7	14.3	6.0	0.7	
26			-	2.7	17.1	22.3	23.5	20.5	14.0	5.8	0.6	
27			-	3.0	17.2	22.3	23.3	20.4	13.7	5.5	0.6	
28			-	3.3	17.2	22.2	23.4	19.6	13.0	5.2	0.6	
29			-	3.7	17.3	22.2	23.1	19.0	12.6	4.9	0.5	
30			-	4.0	17.2	22.2	23.0	18.6	12.3	4.5	0.5	
31			-		17.2		23.1	18.9		4.3		
декада												
1				-	5.1	17.5	23.1	23.2	18.3	11.2	2.9	
2				-	12.0	18.8	23.8	22.7	15.3	9.5	1.5	
3			-	2.6	16.5	21.9	23.3	20.3	13.7	6.0	0.7	
средн.			-	-	11.4	19.4	23.4	22.0	15.8	8.8	1.7	

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°				
-	13.05	15.10	-	24.3	15.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

25. 11646. р. Есиль – с. Долматово

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					13.1	18.5	19.5	23.8	19.7	9.9	0.3	
2					13.0	18.7	19.5	23.6	19.9	9.8	0.3	
3					12.1	18.8	19.6	22.3	20.4	7.8	0.3	
4					11.2	18.9	19.9	21.6	19.8	6.2	0.3	
5					11.3	18.9	19.9	20.4	19.3	6.2	0.3	
6					11.2	19.0	19.9	19.3	18.3	6.5	0.3	
7					10.2	19.1	19.9	19.4	17.4	6.3	0.3	
8					10.5	19.2	19.8	18.3	16.6	6.4	0.3	
9					11.5	19.2	21.1	19.4	15.9	6.2	0.3	
10				-	11.3	19.2	21.3	18.4	15.0	6.1	0.3	
11				-	11.5	19.5	21.7	17.7	14.4	5.7	0.3	
12				-	11.3	19.5	22.8	18.4	13.7	5.7	0.3	
13				-	11.3	19.7	23.6	18.4	12.9	5.7	0.3	
14				-	11.7	19.7	24.1	18.4	13.8	5.6	0.3	
15				3.5	11.7	19.7	24.8	19.2	14.8	5.5	0.3	
16				4.5	11.8	19.7	24.6	19.7	14.2	5.8	0.2	
17				6.5	12.3	19.8	24.6	18.4	13.6	5.1	0.2	
18				8.0	12.6	20.0	24.7	17.3	13.4	5.2	0.2	
19				7.5	12.7	20.0	24.8	17.3	13.3	4.9	0.2	
20				7.0	12.6	20.1	24.6	16.8	14.0	4.5	0.2	
21				8.5	12.5	20.5	24.8	16.4	14.6	4.1		
22				8.0	12.8	21.1	24.8	16.6	15.0	3.3		
23				7.0	13.5	21.4	24.7	16.7	14.4	2.8		
24				5.5	13.8	22.1	24.0	16.8	14.5	2.3		
25				6.5	14.4	21.5	23.5	17.4	14.3	2.0		
26				8.5	14.8	19.6	23.8	18.5	13.8	1.9		
27				9.5	15.5	18.3	23.7	19.5	13.2	1.5		
28				9.0	15.8	18.3	23.8	19.4	12.0	0.8		
29				10.0	16.5	18.6	23.5	20.2	10.4	0.6		
30				10.5	16.9	18.7	23.6	20.2	10.3	0.2		
31					17.5		23.8	20.3		0.2		
декада												
1				-	11.5	19.0	20.0	20.7	18.2	7.1	0.3	
2				-	12.0	19.8	24.0	18.2	13.8	5.4	0.3	
3				8.3	14.9	20.0	24.0	18.4	13.3	1.8		
средн.				-	12.9	19.6	22.7	19.0	15.1	4.7	-	

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°				
-	30.04	01.10	-	25.4	15.07	21.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2022 г.

26. 11421. р. Мойылды – с. Николаевка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				-	13.2	17.3	19.4	20.6	19.7	4.8	1.0	
2				0.1	11.7	17.7	19.1	21.1	19.3	4.2	1.0	
3				0.1	11.2	17.9	18.9	20.9	19.4	4.0	0.9	
4				0.2	11.5	17.5	20.7	20.7	18.8	3.8	1.1	
5				0.3	13.6	15.7	18.3	20.6	18.7	5.2	0.9	
6				0.5	13.2	18.4	17.9	20.3	19.5	5.9	0.8	
7				0.6	11.4	19.6	18.7	20.3	17.3	7.0	0.4	
8				0.8	11.6	20.7	19.1	20.4	14.8	7.9	0.4	
9				1.0	12.8	20.8	19.2	19.2	13.8	8.3	0.2	
10				1.1	13.1	20.7	18.2	19.2	14.6	7.9	0.2	
11				1.3	14.0	19.9	20.1	19.7	13.3	7.1	0.2	
12				1.5	13.3	20.0	21.5	19.7	11.5	6.1	0.2	
13				2.0	13.5	20.3	22.0	19.6	11.4	6.5	0.2	
14				2.7	13.8	19.8	22.0	19.6	10.0	6.8	0.2	
15				3.2	14.3	19.7	22.5	19.1	9.3	7.0	0.2	
16				4.4	15.5	19.2	22.5	18.4	9.6	7.1	-	
17				5.5	15.3	20.0	21.8	17.6	10.7	6.6	-	
18				6.7	15.2	20.3	21.6	16.9	10.3	6.5	-	
19				7.1	15.4	20.9	22.2	16.4	10.9	6.1	-	
20				7.2	15.6	21.5	22.1	16.0	11.4	6.2	-	
21				7.6	16.5	19.8	21.8	16.4	13.0	5.9	-	
22				7.1	15.9	20.9	21.5	15.8	14.7	6.1	-	
23				6.5	16.0	21.6	21.3	15.4	16.0	4.8	-	
24				6.9	16.5	22.2	21.7	15.6	16.5	3.5	-	
25				7.2	17.8	23.0	22.3	15.6	16.5	2.9	-	
26				7.4	19.5	22.2	21.9	16.2	15.6	3.1	-	
27				8.3	18.6	20.6	22.1	17.1	11.7	2.1		
28				9.6	16.7	21.2	21.6	17.0	8.2	1.8		
29				11.3	17.3	20.5	22.0	16.7	5.7	0.9		
30				12.2	19.1	18.8	21.1	16.4	5.0	0.6		
31					18.3		20.0	17.8		0.9		
декада												
1				0.5	12.3	18.6	19.0	20.3	17.6	5.9	0.7	
2				4.2	14.6	20.2	21.8	18.3	10.8	6.6	-	
3				8.4	17.5	21.1	21.6	16.4	12.3	3.0	-	
средн.				4.5	14.9	20.0	20.8	18.3	13.6	5.1	-	

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°				
05.04	29.04	28.09	-	24.3	24.06	25.06	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

27. 11425. р. Калкутан - с. Новокубанка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					11.3	22.2	18.0	21.6	20.2	2.7	0.7	
2					11.3	22.5	18.1	20.9	20.5	4.3	0.5	
3					11.0	19.9	19.2	20.8	20.2	4.2	0.5	
4				0.5	11.3	19.0	19.3	20.4	20.0	4.3	0.8	
5				0.5	11.5	16.5	18.4	20.2	19.7	5.9	0.8	
6				0.5	11.5	18.7	18.6	20.3	20.3	6.8	0.5	
7				2.0	11.8	19.4	18.8	20.5	16.7	6.7	0.2	
8				1.0	11.2	19.8	19.4	20.3	14.3	7.5	0.2	
9				1.0	12.0	21.0	20.1	20.1	13.3	7.8	0.2	
10				1.0	12.1	21.2	21.2	20.1	14.5	7.6	0.2	
11				1.5	12.6	20.7	21.7	19.8	13.5	6.8	0.2	
12				1.5	13.6	20.5	22.5	20.7	11.4	6.4	0.1	
13				5.0	14.3	20.8	23.3	21.1	12.1	7.3	0.1	
14				6.0	14.2	19.0	24.1	20.3	11.8	7.6	0.2	
15				3.1	14.1	19.9	24.7	20.0	11.7	7.5	0.0	
16				6.0	14.6	19.8	25.3	19.9	11.3	7.8	0.0	
17				5.0	15.2	20.8	23.7	18.1	11.2	7.4		
18				5.0	15.5	22.8	22.8	16.6	11.5	5.7		
19				5.0	14.9	22.2	23.3	15.7	12.1	5.0		
20				5.9	15.5	22.9	23.0	15.3	12.4	6.0		
21				3.8	15.6	22.8	22.1	16.2	13.6	6.9		
22				1.5	15.4	21.7	21.9	16.5	15.5	6.6		
23				2.1	14.9	22.4	22.0	15.6	16.2	5.0		
24				1.6	15.9	23.0	22.3	16.7	17.0	3.7		
25				3.9	16.9	23.6	23.0	17.5	17.2	2.7		
26				6.7	17.6	23.3	23.3	18.9	14.8	3.0		
27				8.4	18.2	22.1	22.4	18.8	12.2	2.4		
28				8.9	18.4	21.8	22.5	17.8	8.5	1.4		
29				5.9	18.6	19.8	20.5	19.5	6.9	0.8		
30				9.7	19.2	17.8	20.8	19.8	5.5	0.6		
31					19.7		20.9	19.4		0.6		
декада												
1				-	11.5	20.0	19.1	20.5	18.0	5.8	-	
2				4.4	14.5	20.9	23.4	18.8	11.9	6.8	-	
3				5.3	17.3	21.8	22.0	17.9	12.7	2.8		
средн.				-	14.5	20.9	21.5	19.0	14.2	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°				
04.04	01.05	28.09	15.11	26.4	16.07	19.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2022 г.

28. 11424. р. Калкутан – с. Калкутан

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					11.3	18.8	19.4	22.6	17.1	8.6	0.8	
2					11.3	19.1	20.1	23.3	17.6	8.0	0.9	
3					11.0	19.4	21.3	22.9	18.4	7.4	0.4	
4				0.0	11.3	19.6	20.2	23.1	18.3	7.3	0.7	
5				0.4	11.5	19.1	20.4	23.0	18.1	7.6	0.3	
6				0.9	11.5	19.1	21.0	23.0	18.7	7.8	0.2	
7				0.9	11.8	19.8	21.1	21.8	16.7	8.0	0.0	
8				1.0	11.2	20.1	20.9	21.4	15.5	8.0	0.0	
9				1.1	12.0	20.1	21.0	19.9	14.7	8.1	0.0	
10				1.3	12.1	20.4	22.1	19.5	13.6	8.3		
11				1.1	12.6	20.4	22.9	20.6	12.7	8.1		
12				1.1	13.6	20.7	23.7	20.2	12.1	7.6		
13				1.5	14.3	20.2	24.1	19.9	11.8	7.4		
14				2.2	14.2	20.0	24.3	19.6	11.4	6.9		
15				2.3	14.1	20.1	24.4	19.6	10.8	7.2		
16				4.6	14.6	20.3	24.7	19.5	10.7	7.2		
17				5.2	15.2	20.6	24.4	18.5	10.6	7.0		
18				6.7	15.5	20.7	24.3	17.7	10.7	6.3		
19				5.6	14.9	21.7	24.7	16.8	10.8	6.0		
20				7.4	15.5	22.8	25.2	16.3	11.7	5.9		
21				7.6	15.6	23.2	24.9	16.0	12.3	5.7		
22				7.8	15.4	22.8	24.7	15.9	12.3	5.7		
23				8.8	14.9	23.4	24.6	14.7	12.3	5.0		
24				9.2	15.9	23.6	24.6	14.9	12.5	4.0		
25				8.4	16.9	24.2	24.8	15.4	12.8	3.4		
26				9.1	17.6	23.8	24.7	15.5	12.1	2.9		
27				9.9	18.2	22.8	24.9	16.8	10.9	1.9		
28				10.5	18.4	22.3	24.5	16.9	10.0	1.1		
29				10.6	18.6	21.6	23.8	16.4	9.6	0.6		
30				11.1	19.2	19.8	22.8	15.6	9.0	0.3		
31					19.7		22.0	16.2		0.5		
декада												
1				-	11.5	19.6	20.8	22.1	16.9	7.9	0.4	
2				3.8	14.5	20.8	24.3	18.9	11.3	7.0		
3				9.3	17.3	22.8	24.2	15.8	11.4	2.8		
средн.				-	14.5	21.0	23.1	18.8	13.2	5.8	-	

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°				
05.04	28.04	29.09	07.11	25.4	20.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2022 г.

29. 11262. р. Боксук - с. Журавлевка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					10.3	19.9	19.1	20.2	16.8	7.0	1.1	
2					9.5	21.3	19.2	20.2	16.8	6.4	1.1	
3					9.7	21.7	19.3	20.1	16.8	5.9	1.1	
4					9.4	19.7	19.3	20.1	16.7	5.9	1.1	
5					9.5	17.9	19.3	20.1	16.6	5.9	0.8	
6				-	10.6	18.2	19.3	20.1	16.6	5.9	0.8	
7				-	10.4	18.3	19.3	20.1	16.6	5.9	0.7	
8				0.1	9.5	18.6	19.3	19.8	16.4	5.9	0.7	
9				0.1	9.8	18.3	19.3	19.8	16.2	5.7	0.5	
10				0.5	13.0	18.1	19.3	19.7	16.1	5.4	0.2	
11				0.5	12.2	18.1	19.3	19.7	16.1	5.4	0.2	
12				1.2	13.8	17.9	19.4	19.6	15.7	5.2	0.0	
13				2.2	12.0	18.0	19.5	19.3	15.4	5.2	0.0	
14				4.4	13.2	18.4	19.5	19.1	14.9	5.2	0.1	
15				5.0	12.0	18.9	19.6	19.0	14.6	5.2	0.2	
16				5.4	15.7	19.2	19.7	18.8	14.4	5.2	0.0	
17				6.5	16.0	19.3	19.7	18.5	14.1	5.1	0.0	
18				6.2	17.3	18.9	19.6	18.2	13.8	5.1		
19				6.2	17.0	18.1	19.7	18.0	13.6	5.1		
20				8.1	16.4	17.8	19.6	17.5	13.5	5.1		
21				8.9	17.8	17.9	19.8	17.4	13.4	5.1		
22				5.3	13.6	17.9	20.3	17.3	13.4	5.1		
23				5.6	12.2	17.8	20.4	17.3	13.4	5.1		
24				4.7	17.2	17.3	20.4	17.3	13.4	5.0		
25				5.0	18.4	17.4	20.4	17.1	13.4	5.0		
26				6.5	17.9	17.7	20.4	17.1	13.3	5.0		
27				7.0	18.8	18.2	20.5	17.1	13.2	5.0		
28				9.5	18.3	18.7	20.4	17.1	13.1	4.9		
29				11.6	17.9	19.2	20.2	17.1	11.0	1.2		
30				11.5	18.8	19.6	20.2	17.1	8.2	1.1		
31					18.9		20.2	16.8		1.1		
декада												
1				-	10.2	19.2	19.3	20.0	16.6	6.0	0.9	
2				4.6	14.6	18.5	19.6	18.8	14.6	5.2	-	
3				7.6	17.3	18.2	20.3	17.2	12.6	4.0		
средн.				-	14.1	18.6	19.7	18.6	14.6	5.0	-	

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°				
10.04	10.05	30.09	16.11	22.2	03.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

30. 11485. р. Аршалы - с. Буденовка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					12.8	16.0	19.2	19.8	17.9	5.1	2.1	
2					12.3	16.5	19.7	19.6	18.1	6.1	2.3	
3					11.6	16.3	20.2	20.3	18.5	5.7	2.0	
4					11.5	15.0	20.0	20.2	18.2	5.4	2.0	
5					12.5	15.8	19.3	19.3	17.8	6.3	2.6	
6					12.5	17.0	19.2	19.5	17.7	6.0	1.4	
7				0.0	11.8	17.9	19.0	19.2	15.8	6.5	1.0	
8				0.0	11.7	18.6	19.0	18.6	11.9	6.4	1.2	
9				0.0	12.3	18.5	19.7	19.1	10.9	5.9	1.6	
10				0.0	12.3	18.6	20.7	19.2	11.5	5.8	1.5	
11				0.1	12.3	19.1	21.1	19.2	13.9	5.8	1.5	
12				0.2	12.6	19.0	21.3	19.0	12.2	6.0	1.5	
13				0.3	13.0	19.6	22.0	19.3	8.9	6.0	1.3	
14				1.0	12.0	18.6	22.2	19.3	8.9	6.1	1.2	
15				1.8	12.0	18.6	22.6	18.9	8.8	6.7	1.0	
16				2.5	12.8	18.9	24.4	17.9	8.4	7.2	0.8	
17				2.5	13.0	19.7	23.3	18.9	8.2	7.6	0.5	
18				2.7	13.3	19.2	22.3	18.7	8.3	7.0		
19				3.5	12.3	20.5	22.8	17.7	9.1	6.2		
20				4.5	12.0	21.2	23.2	17.2	9.6	6.3		
21				4.7	14.0	21.6	23.9	15.9	12.1	6.5		
22				4.7	13.0	21.4	22.8	16.1	12.1	6.9		
23				4.8	13.0	21.8	20.5	16.2	12.9	5.5		
24				4.9	14.5	22.1	20.3	16.0	13.8	4.5		
25				5.3	16.0	22.1	21.6	16.2	12.8	4.0		
26				5.5	16.0	22.0	22.5	17.1	11.9	4.9		
27				5.8	15.0	21.0	22.4	17.0	10.1	3.9		
28				6.7	15.8	21.1	21.1	16.6	5.8	2.7		
29				8.4	15.8	20.0	21.0	17.2	4.8	2.0		
30				10.8	16.4	19.2	19.5	16.7	4.5	2.7		
31					16.0		19.3	18.2		2.8		
декада												
1				-	12.1	17.0	19.6	19.5	15.8	5.9	1.8	
2				1.9	12.5	19.4	22.5	18.6	9.6	6.5	-	
3				6.2	15.0	21.2	21.4	16.7	10.1	4.2		
средн.				-	13.3	19.2	21.2	18.2	11.8	5.5	-	
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°									
13.04	30.04	28.09	-	25.6	16.07		1					

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

31. 11432. р. Жабай – с. Балкашино

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				-	9.8	15.2	14.5	18.0	16.8	16.9	1.1	
2				0.0	9.1	16.1	15.4	18.1	17.0	17.1	1.3	
3				0.0	8.8	16.0	15.7	18.3	17.8	16.5	1.0	
4				0.0	9.6	14.3	15.5	18.0	17.5	17.2	0.9	
5				0.0	10.9	13.9	15.3	18.5	17.6	17.1	0.7	
6				0.2	10.8	14.6	15.6	18.2	17.4	17.5	0.6	
7				0.4	8.3	15.1	15.7	18.9	16.2	16.9	0.5	
8				0.4	7.8	15.4	15.9	18.2	15.2	16.6	0.4	
9				0.5	9.3	15.3	16.2	17.5	14.7	17.0	0.4	
10				0.6	10.1	15.0	16.6	17.7	9.4	18.4	0.6	
11				0.6	10.3	14.8	16.7	18.1	10.1	16.9	0.9	
12				0.6	10.0	15.6	17.2	17.1	8.9	15.5	1.2	
13				0.9	10.8	16.0	17.4	16.9	9.4	14.7	0.9	
14				2.6	11.0	16.4	17.1	16.8	8.1	14.8	0.7	
15				2.9	10.8	17.3	17.4	16.7	8.6	16.2	0.4	
16				3.5	11.5	17.4	18.2	16.3	9.5	16.8	0.2	
17				4.0	12.6	17.2	17.9	15.7	9.0	17.3	0.1	
18				4.1	12.1	17.2	17.0	15.7	9.4	17.4	0.0	
19				4.6	12.5	18.2	17.5	14.1	9.4	17.1	0.1	
20				6.2	12.4	18.5	17.9	14.2	10.3	16.9	0.0	
21				5.6	15.0	18.1	17.9	14.2	10.6	17.3		
22				4.2	12.0	17.6	18.2	14.5	11.0	17.3		
23				5.2	12.3	17.4	17.6	14.6	11.4	16.9		
24				5.6	14.2	18.0	18.2	14.6	11.5	16.9		
25				5.7	13.7	18.6	18.1	14.7	12.0	17.4		
26				7.2	14.8	19.1	19.0	15.3	11.1	17.2		
27				7.5	13.9	15.3	19.1	15.9	9.2	16.8		
28				7.9	13.3	15.6	19.1	15.4	4.2	16.5		
29				7.9	14.5	14.7	18.7	14.6	3.4	14.5		
30				9.6	15.3	14.5	17.3	15.0	4.3	13.4		
31					14.2		17.4	15.6		12.9		
декада												
1				0.2	9.5	15.1	15.6	18.1	16.0	17.1	0.8	
2				3.0	11.4	16.9	17.4	16.2	9.3	16.4	0.5	
3				6.6	13.9	16.9	18.2	14.9	8.9	16.1		
средн.				3.5	11.7	16.3	17.1	16.4	11.4	16.5	-	

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°				
07.04	10.05	01.11	17.11	19.8	28.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

32. 11433. р. Жабай – г. Атбасар

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					12.7	17.3	18.5	20.8	18.6	7.3	3.3	
2					13.1	17.5	18.7	20.4	18.9	6.6	2.9	
3					11.4	17.9	19.1	21.0	18.0	6.9	2.0	
4				-	10.9	17.2	19.4	20.5	17.8	6.7	1.9	
5				-	13.1	16.1	16.3	20.5	18.4	6.4	1.4	
6				-	13.4	16.3	17.6	20.3	18.2	6.8	1.2	
7				-	12.9	17.8	18.6	21.1	17.3	6.8	1.3	
8				-	10.1	19.3	18.7	20.6	15.8	6.3	1.0	
9				-	11.5	19.6	18.0	19.8	17.1	6.6	0.8	
10				-	11.6	19.9	18.4	20.0	16.9	6.8	0.8	
11				-	13.3	19.8	19.0	19.7	16.7	6.7	0.8	
12				-	13.8	19.9	20.3	19.2	15.2	6.7	0.8	
13				1.8	14.4	18.9	20.3	19.9	14.3	6.7	0.8	
14				2.2	14.6	19.0	19.8	20.5	13.7	7.2	0.9	
15				3.1	14.7	19.6	21.3	19.6	13.3	7.6	0.8	
16				4.3	15.2	20.6	21.2	19.4	13.5	7.1	0.8	
17				5.2	15.2	20.6	21.9	18.7	13.3	6.7	0.7	
18				6.0	15.6	20.6	23.1	18.0	13.9	6.5	0.3	
19				6.3	16.2	23.0	22.2	17.6	14.1	6.5	0.1	
20				6.5	15.7	22.2	22.5	17.3	14.3	6.7	0.0	
21				7.0	16.3	22.2	22.6	17.0	14.2	6.8		
22				6.5	15.6	21.6	21.5	17.4	14.3	7.0		
23				6.0	15.7	23.2	20.6	17.7	14.4	6.1		
24				5.7	16.8	23.2	20.6	17.1	14.2	5.1		
25				7.3	17.7	22.4	21.8	18.0	13.9	5.8		
26				8.5	18.4	22.6	22.3	17.9	13.5	5.9		
27				8.6	18.2	20.4	22.1	17.8	13.1	4.7		
28				8.4	17.9	20.9	20.7	18.1	10.1	3.5		
29				10.0	17.9	18.8	19.6	18.2	7.8	2.9		
30				12.0	18.0	19.1	18.3	18.0	7.7	3.6		
31					17.9		19.3	18.5		3.2		
декада												
1				-	12.1	17.9	18.3	20.5	17.7	6.7	1.7	
2				4.4	14.9	20.4	21.2	19.0	14.2	6.8	-	
3				8.0	17.3	21.4	20.9	17.8	12.3	5.0		
средн.				-	14.8	19.9	20.1	19.1	14.8	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°				
-	30.04	29.09	19.11	24.6	20.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

33. 11472. р. Жыланды - с. Шуйское

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					14.1	18.0	18.2	21.6	18.7	6.0		
2					13.9	17.7	19.0	21.6	20.2	5.1		
3					14.0	18.2	20.1	20.8	22.1	5.9		
4				-	12.6	16.6	20.6	19.9	17.7	5.7		
5				-	13.9	15.2	17.8	20.7	16.4	6.5		
6				-	13.9	15.5	18.6	21.2	17.9	7.3		
7				-	12.7	17.4	18.7	21.2	14.3	8.0		
8				-	12.6	18.8	18.7	20.8	12.9	8.6		
9				-	13.1	19.4	20.2	20.5	12.5	8.6		
10				0.0	12.2	20.3	21.2	19.6	10.4	8.9		
11				0.1	12.7	19.9	21.9	20.4	9.7	8.3		
12				0.3	14.1	20.3	23.0	21.0	11.5	8.3		
13				0.7	15.3	19.8	24.1	20.2	11.6	7.8		
14				1.2	14.8	19.4	24.5	19.9	12.5	7.8		
15				2.1	14.7	19.6	24.7	19.1	12.3	8.6		
16				4.7	15.7	19.7	25.0	18.6	11.7	8.1		
17				6.1	16.3	20.6	23.7	17.3	12.0	7.9		
18				6.8	16.0	22.6	24.5	16.8	12.4	7.9		
19				6.5	15.2	23.5	24.4	14.9	12.6	6.8		
20				8.8	14.5	23.3	24.1	16.1	13.5	6.8		
21				8.9	16.2	22.3	23.2	14.9	15.3	7.2		
22				7.5	15.1	21.1	22.3	15.1	16.2	7.2		
23				8.0	14.1	22.3	21.9	16.9	16.3	5.1		
24				6.4	15.6	23.4	22.2	16.7	16.1	4.4		
25				7.8	16.9	23.7	23.6	16.7	16.3	3.5		
26				9.3	16.9	21.9	22.7	17.5	15.4	3.7		
27				9.6	17.1	19.6	22.9	18.0	12.9	2.8		
28				11.3	17.4	20.0	22.0	18.2	7.9	2.0		
29				13.0	18.3	17.0	20.4	18.8	7.5	1.6		
30				15.1	19.0	17.6	19.8	17.3	7.5	0.0		
31					18.1		21.0	17.6		0.0		
декада												
1				-	13.3	17.7	19.3	20.8	16.3	7.1		
2				3.7	14.9	20.9	24.0	18.4	12.0	7.8		
3				9.7	16.8	20.9	22.0	17.1	13.1	3.4		
средн.				-	15.1	19.8	21.8	18.7	13.8	6.0		

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°				
12.04	28.04	28.09	30.10	27.0	03.09		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

34. 11426. р. Терисаккан - с. Терисаккан

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					12.6	14.8	17.4	20.9	22.2	5.9	4.6	
2					11.0	17.9	24.7	20.7	22.9	7.8	3.0	
3					9.5	17.9	23.2	22.5	23.6	5.3	1.6	
4					11.0	14.7	17.3	22.2	19.9	5.8	2.0	
5					13.9	14.1	16.9	21.2	22.4	8.3	1.4	
6					11.7	13.5	18.1	21.2	23.1	6.4	1.8	
7					10.8	17.6	16.8	23.1	18.4	9.2	1.6	
8					11.7	21.2	19.7	19.1	14.6	9.0	2.7	
9				-	12.4	19.9	24.5	19.7	18.0	5.8	1.1	
10				0.3	12.7	20.8	22.2	19.5	16.9	5.2	1.9	
11				0.3	14.9	19.3	21.1	21.0	13.0	6.7	1.0	
12				2.2	16.0	21.3	21.7	22.2	12.0	6.8	1.9	
13				0.8	13.9	20.0	21.7	20.2	12.4	7.3	1.4	
14				1.8	13.2	18.0	24.1	20.7	14.9	7.3	1.5	
15				2.6	15.5	19.7	22.0	18.7	13.4	9.7	1.1	
16				3.6	16.3	19.1	23.7	18.2	12.3	5.3	0.0	
17				3.6	17.0	21.1	22.6	18.7	14.4	4.4	0.0	
18				5.7	17.1	20.2	22.0	17.0	14.3	6.6	0.0	
19				3.7	14.0	19.6	22.6	14.4	14.3	7.8		
20				6.5	19.0	22.8	22.2	17.5	17.1	6.9		
21				9.1	17.8	20.9	21.0	16.8	16.9	8.1		
22				7.8	13.7	19.9	21.2	17.1	17.9	7.6		
23				8.0	15.7	21.9	21.3	15.7	18.4	3.4		
24				5.1	16.3	21.2	20.4	17.8	18.9	2.9		
25				11.4	16.9	23.0	21.0	17.5	17.1	4.7		
26				7.9	19.0	22.7	22.3	19.5	15.4	4.2		
27				8.5	16.8	19.6	21.9	18.3	9.4	3.0		
28				13.4	15.9	20.5	21.0	17.9	4.8	2.0		
29				12.4	17.3	20.8	20.9	19.7	5.4	2.2		
30				14.9	18.6	16.4	20.0	20.8	6.4	3.5		
31					18.8		23.3	20.4		3.5		
декада												
1				-	11.7	17.2	20.1	21.0	20.2	6.9	2.2	
2				3.1	15.7	20.1	22.4	18.9	13.8	6.9	0.9	
3				9.9	17.0	20.7	21.3	18.3	13.1	4.1		
средн.				-	14.9	19.3	21.3	19.4	15.7	5.9	-	
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°									
-	04.05	27.09	16.11	28.4	05.09		1					

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

35. 11468. р. Акканбурлык – с. Ковыльное

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					14.3	16.5	18.5	21.1	19.1	4.5	0.0	
2					13.2	17.2	19.5	21.0	19.9	4.0	0.4	
3					11.4	19.1	20.0	21.0	20.6	3.6	0.6	
4				-	11.9	16.0	17.8	20.8	18.7	4.3	0.5	
5				-	13.0	13.5	16.5	21.2	18.3	4.8	0.3	
6				-	13.8	15.3	17.8	21.2	19.6	6.0	0.2	
7				-	12.0	17.2	19.1	21.2	15.1	6.5	0.2	
8				-	11.2	18.4	19.0	21.0	13.7	6.3	0.3	
9				-	11.8	18.9	20.5	20.7	13.4	6.2	0.3	
10				-	11.9	18.8	21.7	21.0	13.3	5.6	0.3	
11				-	11.7	18.8	22.4	21.5	12.3	6.5	0.3	
12				-	12.0	19.0	23.5	21.2	12.4	6.7	0.4	
13				0.8	13.4	19.1	23.7	21.1	12.9	7.3	0.4	
14				1.1	13.5	18.3	24.1	20.9	12.0	7.2	0.3	
15				1.5	13.8	18.7	24.6	19.1	11.9	7.6	0.2	
16				1.6	14.8	19.3	24.9	18.3	11.9	7.2	-	
17				2.2	15.0	20.4	24.2	17.3	11.8	6.6		
18				3.7	14.8	21.7	24.5	16.4	12.6	6.2		
19				5.0	14.2	22.4	24.3	14.9	13.7	5.9		
20				6.0	12.7	22.4	23.9	15.4	14.4	5.9		
21				6.4	15.3	22.2	22.4	15.1	15.3	6.5		
22				6.6	14.8	21.2	21.6	15.3	15.6	6.4		
23				6.5	12.3	22.1	21.4	15.8	16.0	1.9		
24				7.1	14.9	23.1	22.1	17.0	16.6	1.3		
25				7.8	16.3	23.1	22.7	17.3	16.3	1.7		
26				8.6	17.5	22.6	23.0	17.7	14.6	1.6		
27				9.7	16.0	17.4	22.6	17.8	10.1	0.6		
28				11.4	15.8	17.2	20.9	17.6	7.1	0.4		
29				12.6	17.1	16.6	20.0	17.7	4.7	0.2		
30				13.6	19.4	17.6	19.9	18.2	4.4	0.0		
31					19.0		20.7	18.6		0.0		
декада												
1				-	12.5	17.1	19.0	21.0	17.2	5.2	0.3	
2				2.7	13.6	20.0	24.0	18.6	12.6	6.7	-	
3				9.0	16.2	20.3	21.6	17.1	12.1	1.9		
средн.				-	14.2	19.1	21.5	18.9	13.9	4.5	-	

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°				
28.04		28.09		26.8	16.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

36. 11469. р. Акканбурлык – с. Возвышенка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					2.9	19.0	20.6	21.6	21.5	8.1	1.5	
2					2.4	19.6	20.0	23.5	22.3	7.5	2.0	
3					2.2	20.1	19.8	22.6	21.5	6.1	1.6	
4					2.3	22.0	19.2	22.3	18.2	6.0	0.8	
5				-	4.6	23.9	18.6	22.7	18.2	6.3	0.3	
6				-	9.6	24.4	17.9	23.5	18.5	6.6	0.2	
7				-	12.2	24.3	17.5	24.2	16.1	6.8	0.2	
8				-	12.3	18.2	17.4	22.7	14.6	5.8	0.2	
9				-	13.0	18.1	17.8	22.1	13.6	6.5	0.3	
10				-	13.9	18.2	21.2	22.4	13.2	8.6	0.5	
11				-	12.5	18.3	24.5	23.5	12.9	7.8	0.4	
12				-	12.4	19.5	25.0	22.8	13.0	8.1	0.5	
13				-	12.6	20.8	25.4	22.0	12.6	8.5	0.5	
14				-	13.3	19.5	26.4	23.0	13.1	8.2	0.6	
15				-	14.0	20.3	27.7	21.6	13.5	8.7	0.3	
16				-	14.7	21.7	28.2	21.0	12.8	7.8	0.1	
17				-	15.3	23.3	28.2	20.0	13.0	8.4	0.0	
18				-	15.3	24.5	28.5	18.0	13.5	7.7	0.0	
19				-	15.2	25.1	28.4	17.2	14.2	6.6	0.0	
20				-	15.5	25.2	28.2	17.0	14.5	5.6	0.0	
21				-	16.0	24.4	26.9	16.8	14.8	6.1	0.0	
22				-	15.8	24.2	25.3	16.5	15.0	5.4	0.0	
23				-	15.1	25.1	23.9	17.3	14.8	3.1	0.0	
24				-	15.9	26.0	24.1	16.7	15.5	3.2	0.0	
25				-	17.1	25.4	24.9	16.4	15.6	3.3	0.0	
26				-	18.1	24.5	26.8	18.4	15.1	2.2	0.0	
27				3.2	18.7	23.9	27.1	18.1	12.0	1.3	0.0	
28				3.0	18.5	23.5	24.0	16.9	9.4	1.0	0.0	
29				3.1	18.8	22.8	22.1	18.3	8.0	0.8	0.0	
30				3.3	20.1	21.3	20.5	21.6	7.5	1.1	0.0	
31					20.0		21.8	22.7		1.0		
декада												
1				-	7.5	20.8	19.0	22.8	17.8	6.8	0.8	
2				-	14.1	21.8	27.1	20.6	13.3	7.7	0.2	
3				-	17.6	24.1	24.3	18.2	12.8	2.6	0.0	
средн.				-	13.2	22.2	23.5	20.4	14.6	5.6	0.3	
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°									
-	07.05	28.09	16.11	28.8	19.07		1					

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				-	8.1	17.0	17.0	19.7	19.2	3.0	0.0	
2				-	8.1	17.2	17.1	19.5	19.9	2.2	0.1	
3				-	8.3	17.6	17.5	19.2	20.5	1.6	0.1	
4				-	9.2	17.8	16.4	19.3	19.7	1.1	0.0	
5				-	10.1	17.2	16.2	19.5	17.7	1.4	0.0	
6				-	10.1	17.1	17.3	19.2	18.1	1.7	0.0	
7				-	9.3	18.0	17.8	19.1	18.0	1.8	0.0	
8				0.2	8.3	18.3	18.8	19.2	16.0	1.8	0.0	
9				0.2	9.7	18.9	19.8	19.1	15.4	1.4	0.0	
10				0.2	10.4	19.1	20.1	19.4	13.6	1.5	0.0	
11				0.3	11.6	19.2	21.2	19.0	13.3	1.5		
12				0.3	12.0	19.2	22.5	18.5	12.7	1.4		
13				0.3	12.7	19.9	22.3	18.1	11.8	1.8		
14				0.5	13.5	19.7	22.6	17.5	11.1	2.0		
15				0.6	13.4	20.1	22.9	16.8	10.8	2.5		
16				0.7	13.9	20.5	23.2	16.2	10.7	2.6		
17				0.8	14.3	20.8	23.0	16.3	10.9	2.5		
18				0.8	14.2	21.0	22.6	15.6	11.3	3.8		
19				1.1	14.6	21.2	21.8	14.1	11.4	3.9		
20				1.6	15.9	20.5	21.7	13.7	11.5	2.6		
21				2.0	13.3	20.4	21.1	13.4	12.6	2.8		
22				2.4	13.6	20.2	20.6	13.6	13.1	1.8		
23				2.5	14.5	20.9	20.4	14.3	13.7	0.6		
24				3.0	14.9	21.3	20.8	14.8	14.1	0.4		
25				3.5	16.0	21.2	20.4	15.5	14.2	0.3		
26				4.0	16.0	20.9	21.4	16.3	13.8	0.3		
27				4.9	16.2	19.5	20.7	16.8	11.7	0.1		
28				5.3	16.4	17.1	20.2	16.2	8.6	0.0		
29				6.5	17.0	16.8	19.6	16.2	5.7	0.0		
30				7.2	17.7	16.7	19.6	16.7	4.4	0.0		
31					17.7		19.6	17.7		0.0		
декада												
1				-	9.2	17.8	17.8	19.3	17.8	1.8	0.0	
2				0.7	13.6	20.2	22.4	16.6	11.6	2.5		
3				4.1	15.8	19.5	20.4	15.6	11.2	0.6		
средн.				-	12.9	19.2	20.2	17.1	13.5	1.6	-	
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°									
11.04	10.05	28.09	27.10	25.7	17.07		1					

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2022 г.

38. 11473. р. Шарык - с. Андреевка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				-	11.0	18.7	19.5	23.1	21.9	2.9	1.5	
2				-	9.8	19.2	19.3	24.1	21.0	3.6	1.6	
3				-	7.8	19.4	19.4	22.7	20.6	2.9	1.4	
4				-	10.3	19.1	19.5	21.9	19.4	5.5	1.0	
5				-	12.6	19.3	19.3	22.5	19.0	7.2	0.7	
6				-	13.3	19.8	20.2	22.5	13.8	8.7	0.5	
7				-	12.1	21.9	20.0	20.8	13.0	9.2	0.3	
8				-	12.8	20.4	21.1	19.7	12.5	10.8	0.3	
9				-	13.7	20.5	21.5	19.3	14.2	10.8	0.4	
10				-	14.1	20.4	22.4	16.8	11.0	12.2	0.6	
11				-	14.2	20.4	22.9	17.3	12.1	8.6	0.5	
12				-	14.1	20.6	23.2	17.7	11.9	9.9	0.6	
13				-	14.3	20.6	23.2	18.9	11.2	13.6	0.6	
14				-	14.5	20.6	23.6	19.1	12.0	13.6	0.5	
15				-	14.6	22.5	23.7	18.0	11.5	14.1	0.5	
16				-	14.9	23.7	22.9	17.6	11.9	11.5	0.5	
17				-	15.1	25.3	22.6	17.1	12.4	10.8	0.5	
18				-	15.2	26.4	22.4	19.0	12.5	7.7		
19				-	15.1	26.8	22.9	18.2	12.9	5.6		
20				9.3	15.5	26.5	25.0	19.2	14.3	6.1		
21				9.6	15.7	26.6	25.0	19.3	14.9	5.8		
22				9.4	15.5	27.3	25.3	18.0	15.4	5.0		
23				8.8	15.5	28.5	25.2	18.1	15.6	3.4		
24				9.3	16.2	29.0	26.0	18.3	16.5	2.9		
25				9.7	17.3	27.9	26.2	19.0	17.2	5.5		
26				10.2	18.4	28.9	25.2	19.5	14.8	4.0		
27				11.5	18.1	27.4	24.5	20.0	12.5	3.3		
28				13.0	18.0	20.4	23.0	20.4	8.2	0.4		
29				12.8	18.4	19.6	22.2	20.2	4.8	0.3		
30			-	12.4	18.9	19.7	23.0	21.7	3.8	0.2		
31			-		18.9		23.5	21.9		0.1		
декада												
1				-	11.8	19.9	20.2	21.3	16.6	7.4	0.8	
2				-	14.8	23.3	23.2	18.2	12.3	10.2	-	
3			-	10.7	17.4	25.5	24.5	19.7	12.4	2.8		
средн.			-	-	14.7	22.9	22.7	19.7	13.8	6.7	-	

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°				
-	04.05	18.10	-	29.3	26.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2022 г.

39. 11474. р. Шарык - с. Рузаевка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					8.3	17.3	16.3	20.3	21.2	6.6	0.1	
2					7.4	18.0	16.4	19.7	22.2	5.7	0.0	
3					6.9	18.0	16.7	19.4	23.3	4.5	0.0	
4				-	7.7	16.4	16.6	19.7	22.1	3.6	0.0	
5				-	8.8	14.8	15.6	19.9	22.0	3.6	0.0	
6				-	9.4	14.8	15.1	19.6	21.1	4.5	0.0	
7				-	9.5	15.8	15.2	19.9	19.3	6.4	0.0	
8				-	9.5	16.9	15.7	20.3	16.7	7.0	0.0	
9				-	10.0	17.5	16.4	19.9	16.4	6.7	0.0	
10				0.1	10.6	17.8	18.6	19.4	14.9	7.2	0.0	
11				0.1	11.2	17.7	19.9	20.0	13.9	6.9		
12				0.1	11.7	17.8	20.9	20.4	13.7	6.6		
13				0.1	12.1	17.9	21.6	19.7	13.5	7.2		
14				0.8	12.5	17.1	22.5	19.4	13.2	7.2		
15				2.1	12.6	16.6	22.5	19.3	13.7	7.6		
16				2.8	13.4	17.7	22.6	19.1	13.8	7.0		
17				3.2	14.2	18.2	22.3	18.5	14.2	6.6		
18				3.3	14.2	18.9	22.4	17.4	14.7	6.1		
19				3.1	14.1	20.3	22.3	15.9	14.8	5.8		
20				4.0	13.8	20.9	22.7	15.3	14.8	5.8		
21				3.9	14.4	20.1	22.0	15.1	15.2	6.2		
22				3.2	13.4	19.3	21.6	14.9	15.5	5.6		
23				3.3	13.3	19.8	21.0	15.1	16.0	3.1		
24				3.1	15.0	20.9	20.8	15.5	16.6	2.6		
25				3.3	16.6	21.5	20.9	16.3	17.3	2.4		
26				3.7	18.2	20.9	21.4	17.3	16.9	1.5		
27				4.9	17.9	19.3	21.8	17.8	14.4	0.8		
28				6.3	17.8	17.3	22.0	18.3	11.9	0.3		
29				8.3	18.0	16.0	21.3	18.4	9.3	0.1		
30				9.2	18.0	16.0	20.5	19.8	7.9	0.1		
31					17.1		20.2	20.4		0.0		
декада												
1				-	8.8	16.7	16.3	19.8	19.9	5.6	0.0	
2				2.0	13.0	18.3	22.0	18.5	14.0	6.7		
3				4.9	16.3	19.1	21.2	17.2	14.1	2.1		
средн.				-	12.8	18.1	19.9	18.5	16.0	4.7	-	
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°									
14.04	10.05	29.09	29.10	24.2	03.09		1					

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

40. 11430. р. Муккыр - с. Мукур

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					9.0	15.2	14.2	17.5	19.2	0.9	3.0	
2					7.0	15.9	13.7	17.0	18.3	0.9	3.2	
3					7.0	14.0	14.4	16.8	20.5	0.9	1.7	
4					8.5	13.0	14.8	17.2	15.0	2.2	0.9	
5					10.0	13.5	15.7	16.6	14.0	4.5	0.8	
6				-	10.2	13.2	14.8	17.4	13.1	10.5	0.8	
7				-	6.0	18.0	15.9	17.2	11.1	10.7	0.8	
8				-	9.6	17.4	17.1	17.1	7.4	6.3	0.8	
9				3.6	12.4	14.0	17.3	16.9	9.5	6.4	0.8	
10				4.7	14.1	14.5	18.5	16.9	11.6	8.2	0.8	
11				4.7	12.2	15.5	18.3	17.9	10.8	7.5	0.8	
12				5.1	12.5	15.5	19.2	17.0	10.8	7.0	0.9	
13				5.9	12.5	15.0	18.3	15.9	10.3	8.6	0.9	
14				6.5	11.4	14.2	18.7	16.7	4.2	8.6	1.0	
15				9.3	12.7	17.0	19.5	12.6	10.2	8.6	0.9	
16				7.4	13.7	16.5	19.8	12.1	12.1	6.6	0.5	
17				7.1	13.0	18.0	18.7	11.9	10.5	5.7	0.4	
18				6.3	13.4	18.4	18.9	11.2	13.1	7.8	0.4	
19				7.3	12.4	19.0	18.6	10.5	14.0	6.6	0.4	
20				7.4	13.5	18.5	18.7	13.5	14.6	6.5		
21				7.0	16.0	14.5	17.8	15.0	15.6	5.3		
22				3.5	9.0	15.9	17.5	10.0	15.0	4.4		
23				5.0	13.0	18.4	16.7	16.0	14.0	0.8		
24				6.4	18.1	18.6	16.7	14.5	17.0	0.7		
25				8.2	18.4	18.7	19.4	16.0	16.5	0.8		
26				8.7	18.1	16.5	19.0	16.2	10.6	0.8		
27				8.7	13.5	11.5	18.6	18.7	1.0	0.7		
28				13.6	13.7	12.5	18.0	12.1	1.2	0.5		
29				13.9	17.7	11.0	16.7	14.3	0.5	0.5		
30				9.7	13.4	14.1	17.5	18.0	0.5	0.5		
31					12.1		17.2	17.4		0.9		
декада												
1				-	9.4	14.9	15.6	17.1	14.0	5.2	1.4	
2				6.7	12.7	16.8	18.9	13.9	11.1	7.4	0.7	
3				8.5	14.8	15.2	17.7	15.3	9.2	1.4		
средн.				-	12.4	15.6	17.4	15.4	11.4	4.5	-	

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°				
-	23.05	08.10	-	22.0	15.07	03.09	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

41. 11461. р. Иманбурлык – с. Соколовка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					14.1	20.9	21.2	21.7	20.8	7.7	1.1	
2					13.7	21.3	21.3	21.8	20.9	7.3	1.1	
3				-	13.8	21.7	21.6	21.9	20.7	6.9	0.7	
4				-	14.6	20.9	21.4	20.9	20.7	6.7	0.4	
5				-	15.2	20.2	21.2	20.8	19.8	6.9	0.3	
6				-	13.8	20.6	20.7	21.2	18.1	6.8	0.2	
7				0.0	13.6	20.8	21.2	21.8	16.0	7.1	0.2	
8				0.1	14.3	21.2	21.6	21.6	15.8	6.8	0.1	
9				0.2	15.6	21.8	22.2	20.9	15.7	6.2	0.0	
10				0.7	15.9	22.6	22.7	21.1	15.8	5.9	0.0	
11				0.9	16.2	23.2	23.2	21.6	15.5	5.8	0.0	
12				1.6	16.8	23.3	23.9	20.8	15.2	5.8	0.0	
13				2.3	17.3	23.3	24.8	20.2	15.1	5.2	0.0	
14				3.6	17.6	22.8	25.3	19.7	15.2	4.8	0.0	
15				4.7	18.2	22.3	25.5	19.3	14.9	4.8	0.0	
16				5.6	18.6	22.8	24.8	18.7	14.9	4.8	0.0	
17				5.9	19.2	23.7	23.8	18.5	15.3	4.7		
18				6.6	19.6	24.2	23.8	17.9	15.7	4.7		
19				6.8	19.7	24.7	23.9	17.2	15.8	4.3		
20				7.7	19.7	24.9	24.3	16.8	16.3	4.2		
21				8.7	19.8	24.6	24.3	17.2	16.7	4.2		
22				9.6	19.2	23.7	24.7	16.9	16.7	4.1		
23				10.3	18.4	24.6	24.7	17.6	16.2	3.1		
24				10.9	18.8	25.3	24.8	17.8	15.2	2.4		
25				11.6	19.8	25.2	25.6	17.7	15.1	2.2		
26				11.9	20.6	24.3	25.3	17.7	14.1	2.2		
27				12.8	20.4	22.9	23.8	17.7	12.2	2.1		
28				13.6	20.6	21.4	22.2	17.3	9.7	1.3		
29				13.9	20.8	21.1	21.7	17.4	8.3	1.1		
30				14.3	21.2	20.9	21.6	18.9	7.9	0.7		
31					20.8		21.9	20.3		0.7		
декада												
1				-	14.5	21.2	21.5	21.4	18.4	6.8	0.4	
2				4.6	18.3	23.5	24.3	19.1	15.4	4.9	-	
3				11.8	20.0	23.4	23.7	17.9	13.2	2.2		
средн.				-	17.7	22.7	23.2	19.4	15.7	4.6	-	

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°				
10.04	23.04	28.09	08.11	26.1	25.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

42. 11479. р. Карасу - с. Люблинка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					9.4	17.8	20.2	22.1	20.9	11.3		
2					10.0	18.8	21.1	22.4	21.1	10.3		
3				-	10.7	18.7	21.0	22.8	21.8	9.4		
4				-	10.7	17.9	20.4	23.2	21.4	9.3		
5				-	12.3	17.4	20.6	23.1	20.9	8.8		
6				-	12.0	17.8	20.9	22.9	20.1	8.5		
7				-	11.1	19.2	19.9	22.7	19.2	8.3		
8				-	11.3	18.9	20.4	23.1	18.3	8.1		
9				-	11.4	19.2	20.7	22.4	18.4	7.7		
10				-	11.1	19.0	21.8	22.6	18.0	7.6		
11				-	12.2	20.0	22.3	22.8	17.2	7.4		
12				-	12.5	20.1	23.1	23.2	16.9	7.8		
13				-	12.9	20.0	24.1	23.0	16.2	8.2		
14				-	13.0	15.7	24.0	23.0	14.3	8.1		
15				-	13.0	21.1	24.4	22.7	14.1	7.9		
16				-	13.5	22.1	24.3	22.5	13.4	7.5		
17				-	14.0	23.9	24.4	22.4	12.6	7.4		
18				-	13.9	24.2	24.9	21.1	13.2	7.2		
19				-	13.4	26.2	25.4	20.0	13.4	6.9		
20				-	14.2	25.4	25.6	20.0	13.6	6.7		
21				-	14.3	22.9	25.7	16.5	13.6	6.4		
22				-	14.0	22.4	25.2	20.0	13.3	6.2		
23				4.8	14.5	22.9	25.3	20.0	14.3	5.6		
24				4.8	14.7	23.8	26.1	20.0	14.3	5.2		
25				6.7	14.8	24.5	27.0	20.7	14.2	4.9		
26				7.3	16.2	24.4	25.4	20.9	13.3	4.5		
27				8.7	16.2	22.4	25.2	20.9	12.5	4.2		
28				8.9	15.4	20.8	24.0	20.7	12.4	3.8		
29				10.0	17.0	20.2	23.6	20.5	12.3	2.2		
30				10.1	18.5	19.6	22.3	20.4	11.7	0.8		
31					17.3		21.9	20.8		0.0		
декада												
1				-	11.0	18.5	20.7	22.7	20.0	8.9		
2				-	13.3	21.9	24.3	22.1	14.5	7.5		
3				7.7	15.7	22.4	24.7	20.1	13.2	4.0		
средн.				-	13.4	20.9	23.3	21.6	15.9	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°				
-	03.05	03.10	31.10	27.6	25.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2022 г.

43. 11486. р. Тютюгур - с. Кошевое

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				-	10.1	17.8	20.5	21.6	20.6	6.1	-	
2				-	10.3	18.3	22.0	22.1	20.4	6.8	2.0	
3				0.2	10.4	19.3	22.1	21.5	20.3	7.0	1.5	
4				0.3	10.9	18.7	21.1	21.3	18.9	7.5	1.3	
5				0.3	12.1	18.2	20.4	21.3	18.6	7.6	-	
6				0.4	12.6	18.3	20.5	22.5	17.7	7.9	-	
7				0.5	11.8	19.5	20.3	23.0	16.0	7.5	-	
8				0.5	12.0	19.1	21.3	22.1	14.5	6.7	-	
9				0.6	12.7	18.9	21.8	21.5	15.7	6.8	-	
10				0.7	12.7	19.1	22.8	21.5	14.2	7.0	-	
11				0.8	12.9	19.5	22.9	21.9	13.4	6.8	-	
12				1.4	12.7	20.2	24.0	22.5	13.0	6.9	-	
13				2.3	12.9	19.6	24.8	21.4	12.8	7.0	-	
14				-	13.5	19.3	25.4	22.0	12.3	6.8	-	
15				3.4	13.3	20.1	25.1	20.8	12.2	6.5	-	
16				5.5	13.8	21.5	24.4	20.4	12.6	6.2		
17				5.1	14.2	21.4	23.9	20.2	12.3	6.3		
18				4.8	13.8	22.8	24.7	18.6	12.5	6.0		
19				6.0	13.2	23.2	25.4	17.1	13.2	5.4		
20				7.6	14.1	23.6	25.2	18.8	13.8	5.8		
21				8.8	14.4	23.6	24.4	18.6	13.6	6.3		
22				7.8	13.5	22.5	23.9	18.6	13.3	5.2		
23				7.0	13.9	23.7	24.2	19.2	14.3	4.3		
24				6.2	15.3	24.4	24.7	19.0	15.0	3.7		
25				6.3	15.8	24.4	25.3	19.1	14.3	3.6		
26				7.5	15.9	23.4	24.1	19.7	11.9	3.2		
27				9.2	15.8	21.5	23.6	19.9	9.9	2.3		
28				9.1	15.7	20.9	22.4	19.8	8.1	2.2		
29				11.1	16.1	18.7	21.3	19.9	6.5	2.1		
30				11.1	18.3	19.9	20.8	20.3	6.0	1.7		
31					17.9		21.6	20.8		-		
декада												
1				0.4	11.6	18.7	21.3	21.8	17.7	7.1	-	
2				4.1	13.4	21.1	24.6	20.4	12.8	6.4	-	
3				8.4	15.7	22.3	23.3	19.5	11.3	3.5		
средн.				4.6	13.6	20.7	23.1	20.5	13.9	5.6	-	

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°				
04.04	29.04	27.09	-	26.8	19.07		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.

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 2021 г.- зима, весна 2022 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 2022

Число	Месяц																		Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев	
	9		10		11		12		1		2		3		4		5			
	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					-	-	5	12	-	-	-	прмз	-	прмз	-	-			84	прмз
10					-	-		20	4	40	7	68	5	80					28.02	15.01
15						8		25	-	прмз	-	прмз	-	-					20.03	05.03
20					1	9		25	5	48	5	77	6	84					2	6
25					5	10	2	30	-	прмз	-	прмз	-	-						
Посл. день					6	11	4	33	7	58	8	84	2	80						
2. 11242. р. Силеты - с. Новомарковка (На середине)																				
5					-	-	16	26	7	38	-	прмз	-	прмз	-	-			78	прмз
10					-	-	4	28	7	38	5	73	0	58					25.03	25.01
15					-	-	6	31	9	46	-	прмз	-	прмз						15.03
20					1	16	6	31	0	44	4	74	3	76					1	6
25					7	18	6	33	-	прмз	-	прмз	7	78						
Посл. день					1	28	8	39	4	58	11	68		76						
3. 11253. р. Силеты - выше Силетинского водохранилища (На середине)																				
5					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			62	
10					-	-	5	10	7	25	10	39	8	58					20.03	
15					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					31.03	
20					-	7	6	11	6	35	9	55	10	62					2	
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Посл. день					1	8	7	15	6	38	12	57	8	62						
4. 11275. р. Силеты - с. Изобильное (На середине)																				
5							-	-	2	25	-	-	-	-	-	-			53	
10								10	1	25	3	30	2	53					10.03	
15								10	0	26	-	-	-	-						
20					-	-		13	2	27	4	33	2	52					1	
25					-	-	0	16	2	27	-	-	3	52						
Посл. день						5	1	25	2	26	3	40	-	51						
5. 11291. р. Шагалаы - с. Павловка (На середине)																				
5					-	-	-	-	-	-	-	прмз	-	прмз	-	-			64	прмз
10					-	-	1	28	10	60	15	64	20	64					20.01	15.01
15					-	-	-	-	-	прмз	-	прмз	-	-					31.03	05.03
20					0	6	3	28	20	64	18	64	20	64					9	6
25					-	-	-	-	-	прмз	-	прмз	18	64						
Посл. день					2	15		28	20	64	20	64	-	64						

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

ВЫП. 02 2022

Число	Месяц																		Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев		
	9		10		11		12		1		2		3		4		5			6	
	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед		снег	лед
6. 11293. р. Шаггалалы - с. Северное (На середине)																					
5					-	-	-	-	-	-	прмз	-	прмз	-	-			84	прмз		
10					0	8	4	23	6	48	11	78	3	83	-	-		31.03	05.02		
15					-	-	-	-	-	-	-	прмз	-	прмз	-	-			25.03		
20					4	13	3	34	7	54	13	83	4	83				1	6		
25					-	-	-	-	-	-	-	прмз	-	прмз							
Посл. день					6	17	6	38	10	68	10	83	2	84							
7. 11282. р. Камысакты - с. Ясновка (На середине)																					
5					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			84			
10					-	-	0	38	4	58	19	71	17	78	-	-		20.03			
15					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		31.03			
20					0	14	2	41	10	66	19	76	17	84				2			
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Посл. день	-	-			0	31	3	51	17	68	18	76	20	84							
8. 11395. р. Есиль - с. Приишимское (На середине)																					
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		20			
10							-	-		12		14		18				20.03			
15					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				31.03			
20					-	-	-	-		14		18		20				2			
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Посл. день					-	-	-	-		14		18		20							
9. 11397. р. Есиль - с. Турген (На середине)																					
5					-	-	0	26	-	-	-	-	-	-	-	-		86			
10							12	2	35	5	46	8	63	0	82			20.03			
15							15	-	-	-	-	-	-	-	-						
20							18	5	33	7	52	7	70	3	86			1			
25							18	-	-	-	-	-	-	-	-						
Посл. день							20	10	40	5	59	7	74	11	78						
10. 11415. р. Есиль - пос. Аршалы (На середине)																					
5							5	20	-	-	-	-	-	-	-	-		66			
10					-	-	3	23	7	43	12	55	7	60				20.03			
15					-	-	1	25	-	-	-	-	-	-							
20					1	5	3	29	5	45	8	59	9	66				1			
25					5	10	-	-	-	-	-	-	-	-							
Посл. день					10	8	7	36	10	50	11	63	3	65							

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

ВЫП. 02 2022

Число	Месяц																		Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев		
	9		10		11		12		1		2		3		4		5			6	
	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед		снег	лед
11'. 11644. р. Есиль - с. Волгодоновка (На середине)																					
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-						70
10					-	-	5	27	10	69	10	70	2	38	-	-					31.01
15					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							10.02
20					0	5	2	40	5	66	12	50	2	38							2
25					-	-	-	-	-	-	-	-	8	38							
Посл. день					0	11	1	40	12	70	10	60	20	38							
12. 11411. р. Есиль - п. Тельмана (На середине)																					
5					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						63
10					-	-	1	43	12	47	14	54	20	50	-	-					20.03
15					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
20					-	-	2	43	12	52	18	49	10	63							1
25					5	6	-	-	-	-	-	-	-	-							
Посл. день					6	8	8	43	15	52	22	52	12	52							
13. 11398. р. Есиль - г. Астана (На середине)																					
5					-	-	23	23	-	-	-	-	-	-	-						62
10					-	-	23	25	26	33	30	52	36	58	-	-					28.02
15						4	23	25	-	-	-	-	-	-	-	-					
20					3	10	24	26	28	38	32	60	25	60							1
25					17	12	27	32	-	-	-	-	-	-							
Посл. день					21	14	28	35	29	40	35	62	21	60							
14. 11413. р. Есиль - с. Коктал (На середине)																					
5					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						53
10					-	-	5	30	17	45	18	49	10	39	-	-					31.01
15					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
20						2	3	38	18	49	20	50	5	49							1
25					10	7	-	-	-	-	-	-	-	-							
Посл. день					16	10	15	43	15	53	18	43	10	33							
15. 11414. р. Есиль - п. Новоишимка (На середине)																					
5							10	10	-	-	-	-	-	-	-						77
10							10	23	15	35	15	68	10	76	-	-					20.03
15					-	-	10	24	-	-	-	-	-	-							31.03
20					-	-	10	25	15	43	15	75	15	77							2
25					5	6	10	27	-	-	-	-	-	-							
Посл. день					10	10	10	30	15	55	15	75	10	77							

ВЫП. 02 2022

Число	Месяц																		Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев		
	9		10		11		12		1		2		3		4		5			6	
	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед		снег	лед
16. 11402. р. Есиль - г. Державинск (На середине)																					
5							1	19	-	-	-	-	-	-	-					73	
10							1	23	14	42	12	58	12	71	-	-				25.03	
15					-	-	1	32	-	-	-	-	-	-	-	-					
20					1	10	3	33	8	45	14	63	10	70						1	
25					15	12	-	-	-	-	-	-	11	73							
Посл. день					12	18	9	35	8	52	10	68	5	67							
17. 11404. р. Есиль - с. Каменный карьер (На середине)																					
5					-	-	4	24	-	-	-	-	-	-	-	-				77	
10					-	-	5	25	21	40	25	60	11	69	-	-				20.03	
15					-	-	5	27	-	-	-	-	-	-							
20					2	8	7	27	24	45	24	64	11	77						1	
25					5	15	16	27	-	-	-	-	-	-							
Посл. день					6	21	18	31	21	54	19	67	6	73							
18. 11405. р. Есиль - с. Токсан би (На середине)																					
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				69	
10					-	-	4	21	12	48	15	67	11	68	-	-				20.03	
15					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						31.03	
20					4	11	4	24	11	59	14	68	10	69						2	
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Посл. день					4	19	8	47	12	64	11	68	10	69							
19. 11416. р. Есиль - с. Крещенка (На середине)																					
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				104	
10							1	34	6	63	14	79	17	88	0	63				31.03	
15					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
20					2	10	1	44	7	69	17	84	17	102						1	
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Посл. день					1	22	3	51	9	76	18	88	17	104							
21. 11408. р. Есиль - г. Сергеевка (У берега)																					
5							-	-	-	-	-	-								23	
10							0	15	0	23	0	13	0	6						10.01	
15							-	-	-	-	-	-	-	-							
20					1	11	0	18	0	16	0	9	0	8						1	
25					-	-	-	-	-	-	-	-									
Посл. день					1	13	0	22	0	18	0	6									

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

ВЫП. 02 2022

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

22. 11409. р. Есиль - выше с. Покровка (На середине)

5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51
10							3	18	19	27	22	41	25	48	-	-				20.03
15							-	-	-	-	-	-	-	-						31.03
20							5	23	22	30	24	45	21	51						2
25							-	-	-	-	-	-	-	-						
Посл. день					2	18	16	25	22	36	23	47	17	51						

23. 11645. р. Есиль - с. Новоникольское (На середине)

5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53
10							2	19	15	29	20	43	18	48	-	-				20.03
15					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
20					2	10	6	22	17	34	17	44	18	53						1
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Посл. день					3	14	12	28	18	39	19	46	16	50						

25. 11646. р. Есиль - с. Долматово (На середине)

5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43
10					0	5	8	21	15	24	15	38	17	42	-	-				20.03
15					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						31.03
20					0	9	9	22	16	25	16	39	19	43						2
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Посл. день					0	18	10	23	18	29	17	41	16	43						

26'. 11421. р. Мойылды - с. Николаевка (На середине)

5							9	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30
10							10	15	35	22	35	24	29	30						10.03
15							-	-	37	20	-	-	-	-						
20					-	-	15	21	40	17	40	27	26	28						1
25					-	-	-	-	35	13	-	-	-	-						
Посл. день					10	7	28	26	35	20	40	27	45	29						

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

ВЫП. 02 2022

Число	Месяц																		Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев		
	9		10		11		12		1		2		3		4		5			6	
	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед		снег	лед
27. 11425. р. Калкутан - с. Новокубанка (На середине)																					
5					-	-	-	-	3	27	-	-	-	-	-	-					89
10					-	-	5	36	8	32	8	32	10	82							31.03
15					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
20					1	16	10	41	10	42	10	42	10	83							1
25					1	19	-	-	-	-	-	-	-	-							
Посл. день					6	24	15	47	10	43	10	43	7	89							
28. 11424. р. Калкутан - с. Калкутан (На середине)																					
5					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					78
10					-	-	-	-	14	48	10	67	12	75	-	-					20.02
15					1	11	1	11	-	-	-	-	-	-							
20					3	13	3	13	17	53	11	78	10	75							1
25					7	15	7	15	-	-	-	-	-	-							
Посл. день					6	21	6	21	15	60	10	77	9	74							
29. 11262. р. Боксук - с. Журавлевка (На середине)																					
5					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					72
10					-	-	4	25	8	50	9	59	9	68	-	-					31.03
15					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
20					1	20	6	37	9	52	9	63	5	67							1
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Посл. день					4	25	6	42	9	55	9	68	12	72							
30. 11485. р. Аршалы - с. Буденовка (На середине)																					
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					65
10					2	14	8	24	16	36	15	50	21	61	-	-					20.03
15					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							31.03
20					5	18	11	27	9	38	16	58	22	65							2
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Посл. день					12	19	14	32	16	49	18	60	23	65							
31. 11432. р. Жабай - с. Балкашино (На середине)																					
5						5	2	23	-	-	-	-	-	-	-	-					83
10						13	4	35	20	48	17	50	23	58	-	-					31.03
15					5	14	-	-	-	-	-	-	-	-							
20					6	18	6	38	23	47	21	53	13	76							1
25					7	20	-	-	-	-	-	-	-	-							
Посл. день					4	22	9	48	21	49	23	58	11	83							

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

ВЫП. 02 2022

Число	Месяц																			Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев	
	9		10		11		12		1		2		3		4		5		6		
	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег		лед
32. 11433. р. Жабай - г. Атбасар (На середине)																					
5								13	-	-	-	-	-	-	-	-					42
10								17	3	30	2	31	11	34							31.03
15								22	-	-	-	-	-	-							
20					-	-	2	28	-	30	11	32	2	36							1
25					-	-	5	34	-	-	-	-	-	-							
Посл. день					5	12	5	34	-	29	5	31	8	42							
33. 11472. р. Жыланды - с. Шуйское (На середине)																					
5								-	-	-	-	-	-	-	-	-					67
10					-	-	1	18	8	48	19	56	17	64	-	-					31.03
15					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
20					-	-	5	32	12	52	13	60	16	65							1
25					6	12	-	-	-	-	-	-	-	-							
Посл. день					4	10	5	45	15	56	12	62	15	67							
34. 11426. р. Терисаккан - с. Терисаккан (На середине)																					
5								5	21	-	-	-	-	-	-	-					69
10								3	21	12	48	19	57	25	64	-	-				31.03
15								2	22	-	-	-	-	-	-	-					
20					-	-	2	30	13	47	20	60	23	66							1
25					12	18	11	36	-	-	-	-	-	-							
Посл. день					8	18	15	38	15	51	25	61	20	69							
35. 11468. р. Акканбурлык - с. Ковыльное (На середине)																					
5					-	-	-	-	-	-	-	прмз	-	прмз	-	-					93 прмз
10					-	-	0	34	5	43	3	72	11	89							20.03 25.01
15					-	-	-	-	-	-	-	прмз	-	прмз	-	-					15.03
20					5	17	2	39	3	58	5	78	10	93							1 6
25					-	-	-	-	-	прмз	-	прмз	-	-							
Посл. день					0	30	5	43	3	65	7	81	8	91							
36. 11469. р. Акканбурлык - с. Возвышенка (На середине)																					
5								-	-	-	-	-	-	-	-	-					45
10								1	16	7	27	43	40	50	45	-	-				28.02
15					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							10.03
20					5	8	2	20	10	30	45	42	35	18							2
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Посл. день					0	17	2	24	40	40	50	45	10	12							

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

ВЫП. 02 2022

Число	Месяц																		Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев		
	9		10		11		12		1		2		3		4		5			6	
	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед		снег	лед
37. 11453. р. Бабык-Бурлык - с. Гусаковка (На середине)																					
5					-	-	-	-	-	-	-	прмз	-	прмз	-	-			73	прмз	
10					-	-	1	27	6	39	7	66	13	73	-	-			10.03	25.01	
15					-	-	-	-	-	-	-	прмз	-	-						05.03	
20					4	16	2	31	9	43	10	67	8	59					1	5	
25					-	-	-	-	-	прмз	-	прмз	-	-							
Посл. день					7	22	4	39	7	46	12	71	0	53							
38. 11473. р. Шарык - с. Андреевка (На середине)																					
5					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			65		
10					2	10	5	27	8	50	15	54	15	60					20.03		
15					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
20					1	11	4	31	13	53	16	55	10	65					1		
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Посл. день					3	33	8	47	12	57	19	55	10	59							
39. 11474. р. Шарык - с. Рузаевка (На середине)																					
5					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			68		
10					0	7	4	31	13	56	15	60	20	65	-	-			20.03		
15					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					31.03		
20					7	15	6	34	17	57	12	62	20	68					2		
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Посл. день					8	25	9	50	13	60	15	65	16	68							
40. 11430. р. Муккур - с. Мукыр (На середине)																					
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			16		
10							0	8	15	8	15	10	15	8	-	-			30.11		
15					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
20					1	10	1	8	18	9	16	11	14	9					1		
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Посл. день					3	16	4	12	15	10	14	10	10	8							
41. 11461. р. Иманбурлык - с. Соколовка (На середине)																					
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			70		
10							2	20	12	40	11	48	7	62	-	-			20.03		
15					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
20					4	12	8	23	15	42	13	50	9	70					1		
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Посл. день					2	15	8	35	13	46	11	50	0	69							

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

ВЫП. 02 2022

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

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

5					6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86
10					10	3	34	16	52	19	69	24	77	-	-	-	-	-	-	31.03
15					4	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20					4	21	3	39	19	53	21	72	22	85	-	-	-	-	-	1
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Посл. день					4	26	13	47	19	62	24	75	19	86						

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

5					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86
10					0	8		30	10	55	15	70	20	84	-	-	-	-	-	20.03
15					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.03
20					3	14	2	43	10	61	20	74	18	86						2
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Посл. день					6	22	7	51	10	68	25	75	16	86						

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 2021-2022 год. Содержит сведения о сроках наступления ледовых явлений на реках, продолжительности ледовых фаз и наиболее опасных уровнях воды, наблюдаемых при ледоходе, заторах, зажорах.

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

Форма а.

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

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

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

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

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

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

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

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

В графах 13-20 приведены сведения о наиболее значительных заторах и зажорах, наблюдавшихся ниже поста и вызвавших значительный подпор воды на посту. При наличии ниже поста в рассматриваемом году заторно-зажорных явлений в таблицу 1.9 включаются не все наблюдавшиеся заторы и зажоры, а следующие:

- 1) затор (зажор) при наиболее высоком в году уровне воды;

2) затор (зажор), наибольший заторный (зажорный) подъем которого совпадает с пиком половодья или паводка;

3) затор (зажор), вызвавший выход воды на пойму, подтопление или затопление гидротехнических сооружений, зданий.

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

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

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

Форма б 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 2022

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		01.11	нб	нб	03.11	05.04	07.04	нб	07.04	339	08.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	2	0	156	159
2	11242. р. Силеты - с. Новомарковка		01.11	нб	нб	02.11	30.03	07.04	нб	07.04	853	08.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	2	0	157	159
3	11253. р. Селеты - выше Селетинского вдхр		01.11	нб	нб	01.11	04.04	05.04	нб	07.04	1060	09.04	нб	нб		0	07.04	07.04	1060	3	0	0	5	0	158	160
4	11275. р. Силеты - с. Изобильное		05.11	нб	нб	16.11	28.03	08.04	нб	09.04	564	09.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	2	0	143	156
5	11291. р. Шагалалы - с. Павловка		02.11	нб	нб	03.11	03.04	нб	нб	нб		08.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	157	158
6	11293. р. Шагалалы - с. Северное		30.10	нб	нб	02.11	06.04	нб	нб	нб		15.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	165	168
7	11282. р. Камысакты - с. Ясновка		30.10	нб	нб	31.10	05.04	нб	нб	нб		19.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	171	172
8	11395. р. Есиль - с. Приишимское		02.11	нб	нб	11.11	02.04	05.04	нб	05.04	413	06.04	05.04	05.04	413	1	нб	нб		0	0	0	2	0	146	156
9	11397. р. Есиль - с. Турген		07.10	нб	нб	03.11	04.04	06.04	07.04	06.04	442	10.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	4	1	155	186
10	11415. р. Есиль - пос. Аршалы		12.10	нб	нб	06.11	05.04	07.04	нб	07.04	570	09.04	нб	нб		0	07.04	07.04	570	1	0	0	3	0	152	180
11	11644. р. Есиль - с. Волгоуновка		03.11	нб	нб	06.11	02.04	нб	нб	нб		11.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	157	160
12	11411. р. Есиль - п. Тельмана		01.11	нб	нб	02.11	08.04	нб	нб	нб		14.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	164	165

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

ВЫП. 02 2022

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		02.11	нб	нб	03.11	12.04	нб	нб	нб		19.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	168	169
14	11413. р. Есиль - с. Коктал		01.11	нб	нб	03.11	09.04	нб	нб	нб		14.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	163	165
15	11414. р. Есиль - п. Новошимка		03.11	нб	нб	15.11	10.04	11.04	нб	11.04 12.04	625	12.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	2	0	148	161
16	11402. р. Есиль - г. Державинск		03.11	нб	нб	11.11	08.04	14.04	нб	18.04	414	18.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	5	0	155	167
17	11404. р. Есиль - с. Каменный карьер		03.11	нб	нб	04.11	07.04	12.04	11.04	13.04	449	15.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	3	5	158	164
18	11405. р. Есиль - с. Токсан би		03.11	нб	нб	07.11	03.04	13.04	нб	14.04	565	15.04	нб	нб		0	13.04	13.04	591	1	0	0	3	0	157	164
19	11416. р. Есиль - с. Крещенка		03.11	нб	нб	15.11	15.04	нб	нб	нб		16.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	153	165
21	11408. р. Есиль - г. Сергеевка		16.11	нб	нб	16.11	нб (24.03)	нб	нб	нб		24.03	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	129	129
22	11409. р. Есиль - выше с. Покровка		03.11	нб	нб	29.11	03.04	12.04	нб	12.04	103	13.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	2	0	135	162
23	11645. р. Есиль - с. Новоникольское		04.11	нб	нб	12.11	06.04	12.04	нб	12.04	553	13.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	2	0	151	161
24	11410. р. Есиль - г. Петропавловск		17.11	нб	нб	17.11	25.03	нб	нб	нб		03.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	138	138
25	11646. р. Есиль -		04.11	нб	нб	08.11	10.04	нб	нб	нб		13.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	157	161

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

ВЫП. 02 2022

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		03.11	нб	нб	19.11	04.04	07.04	нб	07.04	345	17.04	нб	нб		0	07.04	07.04	345	3	0	0	3	0	140	166
27	11425. р. Калкутан - с. Новокубанка		02.11	нб	нб	04.11	05.04	07.04	нб	07.04	599	13.04	нб	нб		0	07.04	07.04	599	3	0	0	7	0	155	163
28	11424. р. Калкутан - с. Калкутан		03.11	нб	нб	04.11	04.04	14.04	нб	16.04	436	16.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	3	0	162	165
29	11262. р. Боксук - с. Журавлевка		01.11	нб	нб	03.11	10.04	12.04	нб	15.04 16.04	368	19.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	5	0	161	170
30	11485. р. Аршалы - с. Буденовка		02.11	нб	нб	14.11	06.04	11.04	нб	12.04	587	17.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	3	0	149	167
31	11432. р. Жабай - с. Балкашино		02.11	нб	нб	03.11	01.04	10.04	нб	10.04	157	11.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	2	0	160	161
32	11433. р. Жабай - г. Атбасар		02.11	нб	нб	16.11	04.04	09.04	нб	12.04	520	12.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	4	0	141	162
33	11472. р. Жыланды - с. Шуйское		02.11	нб	нб	10.11	07.04	нб	нб	нб		15.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	156	165
34	11426. р. Терисаккан - с. Терисаккан		04.11	нб	нб	16.11	09.04	нб	нб	нб		17.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	153	165
35	11468. р. Акканбурлык - с. Ковыльное		04.11	нб	нб	04.11	07.04	нб	нб	нб		15.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	163	163
36	11469. р. Акканбурлык - с. Возвышенка		05.11	нб	нб	12.11	07.04	13.04	нб	13.04 14.04	310	15.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	3	0	152	162

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

ВЫП. 02 2022

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		02.11	нб	нб	05.11	05.04	нб	нб	нб		11.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	158	161
38	11473. р. Шарык - с. Андреевка		01.11	нб	нб	01.11	05.04	нб	нб	нб		15.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	157	166
39	11474. р. Шарык - с. Рузаевка		03.11	нб	нб	05.11	06.04	нб	нб	нб		15.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	159	164
40	11430. р. Муккыр - с. Мукыр		11.11	нб	нб	15.11	07.04	нб	нб	нб		13.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	150	154
41	11461. р. Иманбурлык - с. Соколовка		04.11	нб	нб	11.11	05.04	нб	нб	нб		14.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	155	162
42	11479. р. Карасу - с. Люблинка		01.11	нб	нб	04.11	11.04	нб	нб	нб		22.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	170	173
43	11486. р.Тюнтюгур - с. Кошевое		04.11	нб	нб	04.11	09.04	нб	нб	нб		16.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	164	164

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, 20, 42, 43 – отсутствие наблюдений.

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

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2022 г.

Половодье					Дождевой паводок				
дата			продолжительность половодья	наибольший срочный расход, м³/с	дата			продолжительность паводка	наибольший срочный расход, м³/с
начала	наибольшего срочного расхода	окончания			начала	наибольшего срочного расхода	окончания		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1. 11272 р. Силеты – с. Приречное

05.04	06.04	21.04	17	70.5	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

2. 11242 р. Силеты – с. Новомарковка

05.04	07.04	19.04	15	84.2	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

5. 11291 р. Шагаламы – с. Павловка

03.04	06.04	22.04	20	112	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	-----	----	----	----	----	----

8. 11395 р. Есиль – с. Приишимское

02.04	05.04	23.04	22	55.1	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

9. 11397 р. Есиль – с. Турген

03.04	06.04	29.04	27	226	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	-----	----	----	----	----	----

10. 11415 р. Есиль – пос. Аршалы

04.04	07.04	20.04	17	211	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	-----	----	----	----	----	----

Продолжение таблицы 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2022 г.

Половодье					Дождевой паводок				
дата			продолжительность половодья	наибольший срочный расход, м³/с	дата			продолжительность паводка	наибольший срочный расход, м³/с
начала	наибольшего срочного расхода	окончания			начала	наибольшего срочного расхода	окончания		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

16. 11402 р. Есиль – г. Державинск

10.04	22.04	20.05	41	210	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	-----	----	----	----	----	----

17. 11404 р. Есиль – с. Каменный карьер

07.04	13.04	23.05	47	174	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	-----	----	----	----	----	----

18. 11405 р. Есиль – с. Токсан би

11.04	14.04-15.04	25.05	45	559	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------------	-------	----	-----	----	----	----	----	----

22. 11409 р. Есиль – выше с. Покровка

21.04	02.05	14.05	24	95.8	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

26. 11421 р. Мойылды – с. Николаевка

31.03	07.04	22.04	23	30.1	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

27. 11425 р. Калкутан – с. Новокубанка

05.04	06.04	17.04	13	44.0	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

28. 11424 р. Калкутан – с. Калкутан

08.04	16.04	04.05	27	18.5	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

Продолжение таблицы 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2022 г.

Половодье					Дождевой паводок				
дата			продолжительность половодья	наибольший срочный расход, м³/с	дата			продолжительность паводка	наибольший срочный расход, м³/с
начала	наибольшего срочного расхода	окончания			начала	наибольшего срочного расхода	окончания		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

29. 11262 р. Боксук – с. Журавлевка

10.04	15.04	20.04	11	49.1	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

31. 11432 р. Жабай – с. Балкашино

04.04	10.04	04.05	31	22.8	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

32. 11433 р. Жабай – с. Атбасар

07.04	12.04	27.04	21	149	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	-----	----	----	----	----	----

35. 11468 р. Акканбурлык – с. Ковыльное

03.04	07.04	20.04	18	15.9	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

36. 11469 р. Акканбурлык – с. Возвышенка

07.04	13.04	29.04	23	46.6	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

37. 11453 р. Бабыкбурлык – с. Гусаковка

10.04	11.04	24.04	15	7.68	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

Продолжение таблицы 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2022 г.

Половодье					Дождевой паводок				
дата			продолжительность половодья	наибольший срочный расход, м³/с	дата			продолжительность паводка	наибольший срочный расход, м³/с
начала	наибольшего срочного расхода	окончания			начала	наибольшего срочного расхода	окончания		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

40. 11430 р. Муккыр – с. Мукур

07.04	10.04-12.04	13.04	7	1.54	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------------	-------	---	------	----	----	----	----	----

41. 11461 р. Иманбурлык – с. Соколовка

05.04	08.04	13.04	9	8.43	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

2022 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	

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

2022 г.

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

2022 г.

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

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

Описание поста

08. вдхр Астанинское – с. Михайловка.

Пост свайный, расположен на левом берегу, в хвостовой части водохранилища, на северо-западной окраине с. Михайловка, в 3,5 км от устья р. Мойылды и 3,7 км от устья р. Мигер.

Наблюдениями освещается речная зона водохранилища.

Окружающая местность - слегка всхолмленная равнина, покрыта ковыльно-типчаковой растительностью и лиственной рощей.

Берега водохранилища сложены суглинистыми грунтами с примесью щебня, преимущественно задернованы и поросли кустарником, подвержены волновой эрозии.

Берег в районе поста пологий (до 25°), песчаный, местами задернованный.

Дно песчано-галечное устойчивое.

Нормальный подпорный горизонт 403.00 м БС.

Полезный объем водохранилища 378 млн м³.

Водохранилище многолетнего регулирования. Целевое назначение – водоснабжение г. Астаны и Аршалинского района

Отметка нуля поста 397.05 м БС.

Температура воды измеряется в створе поста у берега. Толщина льда и высота снега на льду измеряются у берега и на удаленном участке.

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 2021 г., а концом – 31 октября 2022 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 6 ноября 2021 года по 5 апреля 2022 года, уровень воды понизился на 78 см, вторая фаза – с 6 мая 2022 года. Устойчивый подъем уровня воды Астанинского водохранилища, обусловленный приточностью паводковых вод начался с 5 апреля, высший уровень за год 590 см над нулем поста, за период весеннего половодья уровень повысился на 228 см.

Начало ледообразования, как и период разрушения ледяного покрова, в пределах среднемноголетних дат. Первые ледовые образования появились 6 ноября 2021 года. Установление полного ледостава произошло 7 ноября 2021 г. Максимальная толщина льда за зиму 84 см. Продолжительность ледостава 153 дня.

Приток воды в водохранилище был выше 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 6 ноября 2021 года по 1 апреля 2022 года, уровень понизился на 83 см; вторая фаза спада уровня с 25 мая. Фаза подъема уровня воды Силетинского водохранилища, обусловленная приточностью паводковых вод, наблюдалась с 2 апреля по 24 мая, высший уровень 550 см над нулем поста, уровень повысился на 301 см.

Первые ледовые образования появились 6 ноября 2021 года. Установление полного ледостава произошло 17 ноября 2021 г. Толщина льда за зиму увеличилась до 92 см. Продолжительность ледостава 141 дней.

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

Температура воды и воздуха была в пределах среднемноголетней.

Режим озер **Шортан, Бурабай, Улькен Шабакты, Зеренды и Копа** не отличается от многолетнего.

Ледовые образования на озерах появлялись с 3 по 15 ноября 2021 года. Полный ледостав на озерах образовался в период с 14 (оз. Копа) по 20 ноября (оз. Бурабай и Улькен Шабакты) 2021 года, что в пределах среднемноголетних дат.

Толщина льда в начале января 2022 года составляла 67-63 см. Максимальная толщина льда за год наблюдалась на оз. Зеренда – 108 см, минимальная – 85 см была на оз. Бурабай, на других озерах максимальная толщина льда составила 88-100 см.

На оз. Копа уровень за год понизился на 15 см (01.01 – 357 см, 31.12 – 342 см), минимальный уровень за год – 332 см (19 – 22.10), максимальный – 363 см (22.04).

Уровень воды озера Зеренды понизился на 17 см (01.01 – 725 см, 31.12 – 708 см), максимальный за год – 725 см (01.01 – 05.05), минимальный годовой уровень – 708 см (01.11 – 31.12).

Уровень на оз. Шортан за год понизился на 27 см (01.01 – 923 см, 31.12 – 896 см), минимальный уровень за год 896 (27 – 31.12), максимальный - 933 см (11.04).

На оз. Бурабай уровень за год понизился на 11 см (01.01 – 829 см, 31.12 – 818 см), максимальный за год 825 см (20 – 22.07), минимальный – 805 см (13 – 20.10).

На оз. Улькен Шабакты уровень за год понизился на 36 см (01.01 – 847 см, 31.12 – 811 см), максимальный за год составил 849 см (05.04 – 01.05), минимальный – 811 см (28 – 31.12).

Термический режим соответствует среднемноголетнему.

Сергеевское и Петропавловское водохранилища цикл сработки, начавшийся с мая 2021 г, продолжался до начала апреля 2022 г. (Сергеевское вдхр). Уровень воды за этот период понизился в Сергеевском водохранилище на 214 см, в Петропавловском водохранилище 194 см.

Устойчивый подъем уровня, обусловленный приточностью паводковых вод, начался со второй декады апреля. Максимальные уровни на постах были отмечены: на Сергеевском вдхр и Петропавловском вдхр – в конце третьей декады апреля. За период наполнения уровень воды поднялся: на 205 см (Сергеевское вдхр), на 25 см (Петропавловское вдхр). С апреля по декабрь происходила сработка запасов воды. Уровень понизился на Сергеевском вдхр – 177 см, на Петропавловском вдхр – 38 см.

Появление первых ледяных образований и установление ледостава произошло во второй декаде ноября.

Наращение толщины льда происходило в соответствии с ходом температуры воздуха, и составила на водохранилищах от 105 см (Сергеевское вдхр.) до 34 см (Петропавловское вдхр.).

Процесс разрушения льда начался во второй декаде апреля, полное очищение водоемов ото льда произошло в третьей декаде апреля. Переход температуры воды весной через 4⁰ произошел в конце третьей декады апреля (Сергеевское вдхр.) и в начале первой декады мая (Петропавловское вдхр.).

За 2022 год наибольшая температура воды была зарегистрирована на Сергеевском вдхр. 25 июля и составила 24.3 ⁰С, на Петропавловском вдхр. 15 июля и составила 24.3 ⁰С.

Озеро Большой Тарангул в течение 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 – 13 см.

Первые ледяные образования появились в первой декаде ноября, установление ледостава произошло 15 ноября 2021 года.

Толщина льда в начале января 2022 года составила 52 – 95 см, максимальная толщина льда наблюдалась 95 см.

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

За 2022 года наибольшая температура воды была зарегистрирована 08, 09 августа и составила 20.4⁰ С.

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; **Л** - ледостав; **&** - ледостав с торосами; **З** - несплошной ледостав; **Р** - разводья; **П** - подвижка льда; ~ - вода на льду (стоячая); **W** – вода течет поверх льда; **N**- навалы льда на берегах, осевший лед; **@**- плавучий 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

2022 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	320 I	311 I	300 I	249 I	547	543	<u>516</u>	468	449	431	417	410 I
2	320 I	311 I	300 I	252 I	549	543	508	468	448	430	417	410 I
3	320 I	310 I	299 I	254 I	<u>549</u>	542	497	468	447	429	416	409 I
4	319 I	310 I	299 I	264 I	547	542	488	468	446	428	416	409 I
5	319 I	310 I	298 I	285 I	549	542	485	467	445	428	415	409 I
6	319 I	309 I	298 I	332 I(	<u>549</u>	541	485	466	444	427	415	409 I
7	319 I	309 I	298 I	422 (	544	541	485	465	443	427	415	409 I
8	318 I	309 I	297 I	497 (	544	541	484	464	443	426	415	408 I
9	318 I	308 I	297 I	500 (	544	541	484	463	443	426	415	408 I
10	318 I	308 I	297 I	500 (	544	541	484	462	441	425	414	407 I
11	318 I	308 I	296 I	503 (	544	541	483	462	440	425	414	407 I
12	317 I	307 I	296 I	514 (	544	541	483	462	439	424	414	407 I
13	317 I	307 I	296 I	525 (	544	541	482	462	439	424	414	406 I
14	317 I	307 I	295 I	531 (	545	540	481	462	439	424	413	406 I
15	317 I	306 I	295 I	536 (	545	540	480	461	439	423	413	406 I
16	316 I	306 I	295 I	<u>547</u> (	545	540	479	460	439	423	413	405 I
17	316 I	306 I	295 I	550 (	545	540	478	459	439	423	412)	404 I
18	316 I	305 I	294 I	549 (	545	540	477	458	438	422	412)Z	404 I
19	315 I	305 I	294 I	546 @	545	540	477	458	437	422	412 I	404 I
20	315 I	305 I	294 I	543 @	545	540	477	457	437	422	412 I	403 I
21	315 I	304 I	294 I	548 @	545	539	476	456	437	421	411 I	403 I
22	314 I	304 I	293 I	545 @	545	539	476	455	437	421	411 I	402 I
23	314 I	303 I	293 I	546 @	545	539	475	454	437	421	411 I	402 I
24	314 I	303 I	293 I	547	545	538	475	453	436	420	411 I	401 I
25	313 I	302 I	290 I	547	544	538	474	452	436	420	411 I	401 I
26	313 I	302 I	280 I	547	544	537	473	452	436	420	411 I	400 I
27	313 I	301 I	269 I	<u>548</u>	544	537	472	451	435	419	410 I	400 I
28	312 I	301 I	257 I	544	544	536	471	451	434	419	410 I	399 I
29	312 I		<u>249 I</u>	546	543	533	470	451	433	418	410 I	399 I
30	312 I		249 I	547	543	<u>524</u>	469	450	432	418	410 I	399 I
31	311 I		<u>249 I</u>		543		469	450		418		399 I
Средн.	316	306	289	479	545	539	481	459	440	423	413	405
Высш.	320	311	300	550	550	543	519	468	449	431	417	410
Низш.	311	301	248	249	543	521	469	450	432	418	410	399

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2022 г.				
Средний	425			
Высший за год	550	16.04	06.05	5
Высший периода весенне-летнего подъема	550	16.04	06.05	5
Низший за год	248	29.03	31.03	2
Низший зимнего периода	248	29.03	31.03	2

Таблица 2.3 Уровень воды, см

2022 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	357 I	357 I	357 I	357 I	361	353	347	350	345	334	335)	342 I
2	357 I	357 I	357 I	357 I	361	352	347	350	345	334	335)	342 I
3	358 I	357 I	357 I	358 I~	360	351	346	350	344	334	335)	342 I
4	358 I	357 I	357 I	359 I~	360	351	346	350	344	334	335)Z	342 I
5	357 I	356 I	357 I	360 I~	360	351	346	350	343	334	336 I	342 I
6	357 I	357 I	357 I	360 I~	359	350	347	349	342	333	336 I	342 I
7	358 I	357 I	357 I	360 I~	359	350	347	349	342	333	336 I	342 I
8	357 I	357 I	358 I	360 I~	358	350	347	349	341	333	337 I	342 I
9	357 I	357 I	358 I	360 I~	358	349	346	349	341	333	337 I	342 I
10	357 I	357 I	358 I	361 I~	357	349	346	349	340	333	337 I	342 I
11	357 I	356 I	357 I	361 I~	357	349	346	349	339	333	338 I	342 I
12	357 I	356 I	357 I	361 (~	357	349	345	350	339	333	338 I	342 I
13	357 I	357 I	358 I	361 (~	357	349	345	350	339	333	338 I	342 I
14	357 I	357 I	358 I	361 (~	356	349	345	350	338	333	338 I	342 I
15	357 I	357 I	358 I	361 (~	356	349	344	349	338	333	338 I	342 I
16	358 I	358 I	357 I	361 (~	356	348	345	349	338	333	339 I	342 I
17	358 I	358 I	358 I	361 (~	356	347	346	349	338	333	339 I	342 I
18	357 I	357 I	357 I	361 @	356	347	346	349	338	333	339 I	342 I
19	357 I	357 I	357 I	361 @	355	346	346	348	337	332	339 I	342 I
20	357 I	358 I	357 I	361 @	355	347	345	347	337	332	339 I	343 I
21	357 I	358 I	357 I	362	354	348	345	347	337	332	340 I	342 I
22	357 I	358 I	357 I	363	354	348	344	347	337	333	341 I	342 I
23	357 I	358 I	357 I	362	353	349	344	347	337	333	341 I	342 I
24	357 I	358 I	357 I	362	352	349	343	346	336	334	341 I	342 I
25	357 I	358 I	357 I	362	352	349	343	346	336	334	342 I	342 I
26	357 I	357 I	357 I	361	352	349	342	346	336	334	342 I	342 I
27	357 I	357 I	357 I	361	352	348	342	346	336	334	342 I	342 I
28	357 I	357 I	357 I	361	351	348	342	346	335	334	342 I	342 I
29	356 I		357 I~	361	351	348	343	345	335	334	342 I	342 I
30	357 I		357 I~	361	350	347	350	345	335	335	342 I	342 I
31	357 I		357 I~		352		350	345		335)		342 I
Средн.	357	357	357	361	356	349	345	348	339	333	339	342
Высш.	358	358	358	363	361	353	350	350	345	335	342	343
Низш.	356	356	357	357	350	346	342	345	334	332	335	342

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2022 г.				
Средний	349			
Высший за год	363	22.04		1
Высший периода весенне-летнего подъема	363	22.04		1
Низший за год	332	19.10	22.10	4
Низший зимнего периода	351	08.11	10.11.2021	3
За 2003-2022 гг.				
Средний	448			
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	351	08.11	10.11.2021	3

Таблица 2.3 Уровень воды, см

2022 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	725 I	725 I	725 I	725 I	725	721	720	718	716	712	<u>709</u>	708 I
2	725 I	725 I	725 I	725 I	725	721	720	718	716	712	708	708 I
3	725 I	725 I	725 I	725 I	725	721	720	718	715	711	708	708 I
4	725 I	725 I	725 I	725 I	725	721	720	718	715	711	708	708 I
5	725 I	725 I	725 I	725 I	725	721	720	718	715	711	708	708 I
6	725 I	725 I	725 I	725 (~	724	721	720	718	715	711	708	708 I
7	725 I	725 I	725 I	725 (~	724	721	720	718	715	711	708	708 I
8	725 I	725 I	725 I	725 (~	724	721	720	718	715	711	708	708 I
9	725 I	725 I	725 I	725 (~	724	721	720	718	715	711	708	708 I
10	725 I	725 I	725 I	725 (~	724	721	720	718	715	711	708	708 I
11	725 I	725 I	725 I	725 (~	724	721	720	718	715	711	708	708 I
12	725 I	725 I	725 I	725 (~	724	721	720	718	715	711	708	708 I
13	725 I	725 I	725 I	725 (~	724	721	720	718	711	710	708	708 I
14	725 I	725 I	725 I	725 (~	723	721	719	718	709	710	708	708 I
15	725 I	725 I	725 I	725 (~	723	721	719	718	709	710	708	708 I
16	725 I	725 I	725 I	725 (~	723	721	719	718	<u>709</u>	710	708	708 I
17	725 I	725 I	725 I	725 (~	723	721	719	717	711	710	708)	708 I
18	725 I	725 I	725 I	725 (~	723	721	719	717	713	710	708 I	708 I
19	725 I	725 I	725 I	725 (~	723	721	719	717	714	710	708 I	708 I
20	725 I	725 I	725 I	725 (~	723	721	719	717	713	710	708 I	708 I
21	725 I	725 I	725 I	725 (~	723	721	719	717	713	709	708 I	708 I
22	725 I	725 I	725 I	725 (~	723	721	719	717	713	709	708 I	708 I
23	725 I	725 I	725 I	725 (~	723	721	719	717	713	709	708 I	708 I
24	725 I	725 I	725 I	725 (~	723	721	719	717	713	709	708 I	708 I
25	725 I	725 I	725 I	725 (~	722	721	719	<u>717</u>	713	709	708 I	708 I
26	725 I	725 I	725 I	725 @	722	721	<u>719</u>	716	713	709	708 I	708 I
27	725 I	725 I	725 I	725 @	722	721	718	716	713	709	708 I	708 I
28	725 I	725 I	725 I	725 @	722	720	718	716	712	709	708 I	708 I
29	725 I		725 I	725	721	720	718	716	712	709	708 I	708 I
30	725 I		725 I	725	721	720	718	716	712	709	708 I	708 I
31	725 I		725 I		721		718	716		709		708 I
Средн.	725	725	725	725	723	721	719	717	713	710	708	708
Выш.	725	725	725	725	725	721	720	718	716	712	709	708
Низш.	725	725	725	725	721	720	718	716	708	709	708	708

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2022 г.				
Средний	718			
Высший за год	725	01.01	05.05	125
Высший периода весенне-летнего подъема	725	01.01	05.05	125
Низший за год	708	16.09	31.12	62
Низший зимнего периода	725	14.11.2021	28.04.2022	166
За 2007-2022гг.				
Средний	695			
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

2022 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	923 I	924 I	927 I	930 I	929 @	926	924	923	918	907	900	906 I
2	923 I	924 I	927 I	930 I	929	926	924	924	918	907	900	906 I
3	923 I	925 I	927 I	931 I~	929	926	924	924	918	906	900	906 I
4	923 I	925 I	927 I	931 I~	929	926	923	924	917	906	900	906 I
5	923 I	925 I	928 I	931 I~	929	926	923	923	917	906	900	905 I
6	923 I	925 I	928 I	931 I~	929	926	923	923	917	906	900	905 I
7	923 I	925 I	928 I	931 I~	929	926	923	923	916	905	900	905 I
8	923 I	925 I	928 I	931 I~	929	926	924	923	916	905	900	904 I
9	923 I	925 I	928 I	931 I~	929	926	924	923	916	905	901	904 I
10	923 I	925 I	928 I	931 I~	929	925	924	923	915	904	901	903 I
11	924 I	925 I	928 I	932 I~	929	925	924	923	914	904	901	903 I
12	924 I	925 I	928 I	931 I~	929	925	924	923	914	904	902	903 I
13	924 I	925 I	928 I	931 I~	928	926	924	923	914	903	902	902 I
14	924 I	925 I	928 I	931 I~	928	925	924	922	913	903	902	902 I
15	924 I	926 I	928 I	931 I~	928	925	924	922	913	903	902	901 I
16	924 I	926 I	928 I	931 I~	928	925	924	921	912	902	903 И	901 I
17	924 I	926 I	928 I	931 I~	928	925	924	921	912	902	905 И	900 I
18	924 I	927 I	928 I	930 I~	928	924	924	921	912	902	906ИZ	900 I
19	924 I	927 I	928 I	930 (~	928	924	924	921	911	901	907 I	899 I
20	924 I	927 I	928 I	930 (~	928	924	924	920	911	901	906 I	899 I
21	924 I	927 I	928 I	930 (~	928	924	924	920	911	901	906 I	898 I
22	924 I	927 I	928 I	930 (~	928	924	924	920	910	900	906 I	898 I
23	924 I	927 I	928 I	930 (~	928	924	924	919	910	900	906 I	898 I
24	924 I	927 I	929 I	930 (~	927	924	923	919	909	900	906 I	897 I
25	924 I	927 I	929 I	930 (~	927	924	923	919	909	900	905 I	897 I
26	924 I	927 I	929 I	930 (~	927	924	923	918	909	900	905 I	897 I
27	924 I	927 I	929 I	930 (~	927	924	923	918	908	900	905 I	897 I
28	924 I	927 I	929 I	930 @	927	924	923	918	908	900	905 I	896 I
29	924 I		929 I	929 @	927	924	923	918	908	900	906 I	896 I
30	924 I		929 I	929 @	927	924	923	918	908	900	906 I	896 I
31	924 I		929 I		927		923	918		900		896 I
Средн.	924	926	928	930	928	925	924	921	913	903	903	901
Выш.	924	927	929	933	929	926	924	924	918	907	907	906
Низш.	923	924	927	929	926	924	922	918	908	900	900	896

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2022 г.				
Средний	919			
Высший за год	933	11.04		1
Высший периода весенне-летнего подъема	933	11.04		1
Низший за год	896	27.12	31.12	5
Низший зимнего периода	921	19.11	14.12.2021	23
За 2003-2022 гг.				
Средний	866			
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	16.01.2009	29

Таблица 2.3 Уровень воды, см

2022 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	829 I	827 I	823 I	816 I	821	820	824	822	814	807	811 Z	817 I
2	829 I	827 I	823 I	816 I	821	820	825	822	814	807	811 Z	817 I
3	829 I	827 I	823 I	816 I	821	820	824	822	814	806	811 Z	817 I
4	829 I	827 I	823 I	816 I	820	820	824	821	814	806	812)	817 I
5	829 I	827 I	822 I	816 I	820	820	824	821	813	806	814)	817 I
6	829 I	827 I	822 I	816 I~	820	820	824	821	813	806	814)	817 I
7	829 I	827 I	822 I	816 I~	820	820	824	821	813	806	814)	817 I
8	829 I	827 I	822 I	816 I~	820	820	825	821	812	806	813 Z	817 I
9	829 I	827 I	822 I	816 I~	820	820	825	821	812	806	813 I	817 I
10	829 I	827 I	822 I	816 I~	820	820	825	821	811	806	813 I	817 I
11	828 I	827 I	822 I	816 I~	820	820	825	821	811	806	813 I	817 I
12	828 I	827 I	822 I	816 I~	820	820	825	820	811	806	813 I	817 I
13	828 I	827 I	822 I	816 I~	820	820	825	820	811	806	813 I	816 I
14	828 I	827 I	821 I	816 I~	820	820	824	820	811	805	813 I	816 I
15	828 I	827 I	821 I	816 (~	820	820	824	820	811	805	814 I	816 I
16	828 I	827 I	821 I	816 (~	820	820	823	819	811	805	814 I	816 I
17	828 I	827 I	820 I	817 (~	820	820	823	819	810	805	814 I	816 I
18	828 I	827 I	819 I	817 (~	820	820	824	818	810	805	814 I	816 I
19	828 I	826 I	819 I	818 (~	820	820	824	817	810	805	815 I	817 I
20	827 I	825 I	819 I	820 (~	820	820	825	817	810	806	815 I	817 I
21	827 I	825 I	819 I	820 (	820	820	825	817	810	806	816 I	817 I
22	827 I	825 I	819 I	821 @	820	820	825	817	809	807	816 I	817 I
23	827 I	824 I	819 I	821 @	820	820	824	817	809	811	816 I	817 I
24	827 I	824 I	819 I	821 @	820	820	823	816	809	811	816 I	818 I
25	827 I	824 I	819 I	821 @	820	820	823	816	809	811	816 I	818 I
26	827 I	824 I	818 I	821	820	820	822	815	809	811	816 I	818 I
27	827 I	824 I	818 I	821	820	820	821	815	809	811	817 I	818 I
28	827 I	824 I	818 I	821	820	820	821	815	809	811	817 I	818 I
29	827 I		818 I	821	820	821	820	815	808	811	817 I	818 I
30	827 I		817 I	821	820	823	822	814	808	811	817 I	818 I
31	827 I		816 I		820		822	814		811		818 I
Средн	828	826	820	818	820	820	824	818	811	807	814	817
Выш.	829	827	823	821	821	823	825	822	814	811	817	818
Низш.	827	824	816	816	820	820	820	814	808	805	811	816

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2022 г.				
Средний	819			
Высший за год	829	01.01	10.01	10
Высший периода весенне-летнего подъема	825	20.07	22.07	3
Низший за год	805	13.10	20.10	8
Низший зимнего периода	816	30.03	17.04	19
За 1982-2022 гг.				
Средний	876			
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	813	07.11	17.11.2012	5

Таблица 2.3 Уровень воды, см

2022 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	847 &	847 &	847 &	848 &~	849	846	842	836	831	825	820	820 I
2	847 &	847 &	847 &	848 &~	848	845	842	835	831	825	820	820 I
3	847 &	847 &	847 &	848 &~	848	845	841	835	831	825	820	820 I
4	847 &	847 &	847 &	848 &~	848	845	841	835	830	825	820	819 I
5	847 &	847 &	847 &	849 &~	848	845	841	835	830	825	820	819 I
6	847 &	847 &	847 &	849 &~	848	845	841	834	830	825	820	819 I
7	847 &	847 &	847 &	849 &~	848	845	841	834	830	824	820	818 I
8	847 &	847 &	847 &	849 &~	847	845	841	834	829	824	820	818 I
9	847 &	847 &	847 &	849 &~	847	845	841	834	829	824	820	818 I
10	847 &	847 &	847 &	849 &~	847	845	840	834	829	824	820	817 I
11	847 &	847 &	847 &	849 &~	847	845	840	834	829	824	820	817 I
12	847 &	847 &	847 &	849 &~	847	845	840	833	829	823	820	817 I
13	847 &	847 &	847 &	849 &~	847	845	839	833	828	823	820	816 I
14	847 &	847 &	847 &	849 (~	847	845	839	833	828	823	820	816 I
15	847 &	847 &	847 &	849 (	847	845	839	833	828	823	820	816 I
16	847 &	847 &	847 &	849 (	847	844	838	833	828	823	820)	815 I
17	847 &	847 &	847 &	849 (	847	844	838	833	828	823	820 Z	815 I
18	847 &	847 &	847 &	849 (	847	844	838	833	828	823	820 I	815 I
19	847 &	847 &	847 &	849 (	847	844	838	833	827	823	820 I	814 I
20	847 &	847 &	847 &	849 (@	847	844	838	832	827	822	820 I	814 I
21	847 &	847 &	847 &	849 @	847	844	838	832	827	822	820 I	814 I
22	847 &	847 &	847 &	849 @	847	844	838	832	827	822	820 I	813 I
23	847 &	847 &	847 &	849 @	846	844	837	832	827	822	820 I	813 I
24	847 &	847 &	847 &	849 @	846	844	837	832	826	821	820 I	813 I
25	847 &	847 &	847 &	849 @	846	843	837	832	826	821	820 I	812 I
26	847 &	847 &	847 &	849	846	843	837	832	826	821	820 I	812 I
27	847 &	847 &	847 &	849	846	843	837	832	826	821	820 I	812 I
28	847 &	847 &	847 &	849	846	842	836	832	825	821	820 I	811 I
29	847 &		847 &	849	846	842	836	832	825	820	820 I	811 I
30	847 &		847 &	849	846	842	836	832	825	820	820 I	811 I
31	847 &		848 &~		846		836	831		820		811 I
Средн.	847	847	847	849	847	844	839	833	828	823	820	815
Высш.	847	847	848	849	849	846	842	836	831	825	820	820
Низш.	847	847	847	848	846	842	836	831	825	820	820	811

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2022 г.				
Средний	837			
Высший за год	849	05.04	01.05	27
Высший периода весенне-летнего подъема	849	05.04	01.05	27
Низший за год	811	28.12	31.12	4
Низший зимнего периода	847	15.11.2021	30.03	106
За 2006-2022 гг.				
Средний	828			
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

2022 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	417 I	397 I	380 I	363 I	584	573	547	521	493	468	432	398 I
2	416 I	396 I	379 I	363 I	585	573	546	520	492	467	431	397 I
3	415 I	393 I	378 I	363 I	585	572	545	519	491	466	430	395 I
4	414 I	393 I	378 I	362 I	584	572	544	518	490	465	429	395 I
5	413 I	392 I	377 I	375 I	584	571	544	517	489	464	428	394 I
6	412 I	392 I	377 I	414 I~	583	571	543	516	488	463	427	394 I
7	411 I	391 I	377 I	448 I~	582	571	543	515	487	462	426	394 I
8	410 I	391 I	376 I	494 I~	582	570	542	514	486	461	424	394 I
9	410 I	390 I	376 I	528 (~	582	569	541	513	485	460	422	393 I
10	410 I	390 I	375 I	556 (~	581	570	541	512	484	459	420	393 I
11	409 I	390 I	374 I	573 (~	581	569	541	512	483	457	418)	393 I
12	409 I	389 I	373 I	579 (~	580	569	540	511	482	455	416)	393 I
13	408 I	389 I	373 I	582 (~	580	568	539	510	481	453	414	392 I
14	408 I	388 I	372 I	583 (P	579	567	538	509	481	452	412	392 I
15	407 I	387 I	372 I	584 (P	579	566	538	508	479	451	410	392 I
16	407 I	387 I	371 I	585 (P	579	566	537	507	478	450	408)	392 I
17	406 I	386 I	371 I	583 (P	578	565	536	506	477	449	406)	392 I
18	406 I	386 I	370 I	582 (P	578	564	535	505	477	448	404 Z	391 I
19	405 I	385 I	370 I	580 @	578	563	534	504	476	446	402 I	391 I
20	405 I	385 I	369 I	580 @	578	562	533	504	475	444	401 I	391 I
21	404 I	384 I	369 I	583 @	577	561	532	503	474	443	401 I	391 I
22	404 I	384 I	368 I	584 @	577	561	531	503	473	442	400 I	391 I
23	403 I	383 I	368 I	589 @	577	560	530	502	473	441	399 I	391 I
24	402 I	383 I	368 I	587 @	576	559	529	501	472	440	399 I	390 I
25	402 I	382 I	367 I	584 @	576	557	528	500	472	439	399 I	390 I
26	401 I	382 I	367 I	583	576	555	527	499	472	438	399 I	390 I
27	400 I	381 I	366 I	582	575	554	526	498	471	437	399 I	389 I
28	399 I	380 I	366 I	583	575	552	525	497	470	436	399 I	389 I
29	399 I		365 I	583	575	550	524	496	469	435	398 I	389 I
30	398 I		364 I	584	574	549	523	495	469	434	398 I	389 I
31	398 I		364 I		574		522	494		433		389 I
Средн	407	388	372	531	579	564	536	507	480	450	412	392
Высш.	417	397	380	590	585	573	547	521	493	468	432	398
Низш.	398	380	364	362	574	549	522	494	469	433	398	389

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2022 г.				
Средний	468			
Высший за год	590	23.04		1
Высший периода весенне-летнего подъема	590	23.04		1
Низший за год	362	04.04	05.04	2
Низший зимнего периода	362	04.04	05.04	2
За 1971-2022 гг.				
Средний	459			
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

2022 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	797 I	788 I	784 I	766 I	1000	995	968	910	882	857	829)	814 I
2	796 I	788 I	784 I	765 I	1001	995	968	909	881	856	829)	813 I
3	796 I	788 I	783 I	764 I~	1001	993	967	908	880	855	828)	813 I
4	795 I	788 I	782 I	764 I~	1001	991	966	907	879	854	827	813 I
5	795 I	787 I	782 I	763 I~	1001	990	964	906	877	853	827	813 I
6	795 I	787 I	781 I	762 I~	1001	990	965	905	876	852	826	813 I
7	794 I	787 I	781 I	779 I~	1001	988	965	904	875	851	826)Z	813 I
8	794 I	787 I	780 I	848 I~	1001	988	963	903	874	850	825 Z	813 I
9	794 I	787 I	779 I	875 I~	1001	988	962	901	873	849	825 I	812 I
10	794 I	787 I	779 I	922 I~	1001	987	961	900	873	848	824 I	811 I
11	793 I	786 I	778 I	946 I~	1001	987	961	899	873	847	824 I	810 I
12	793 I	786 I	778 I	954 I~	1001	985	961	898	872	846	823 I	810 I
13	793 I	786 I	777 I	959 I~	1001	985	959	897	872	845	823 I	810 I
14	792 I	786 I	777 I	961 I~	1001	984	955	896	872	844	822 I	809 I
15	792 I	786 I	776 I	963 I~	1002	983	951	895	871	843	822 I	809 I
16	792 I	785 I	776 I	964 I~	1002	982	943	894	871	842	821 I	808 I
17	792 I	785 I	775 I	965 I~	1002	981	935	894	870	841	821 I	808 I
18	791 I	785 I	774 I	966 I~	1002	980	931	893	869	840	820 I	808 I
19	791 I	785 I	774 I	966 (	1001	979	927	893	869	839	820 I	807 I
20	791 I	785 I	774 I	964 (	1001	979	924	892	868	838	819 I	807 I
21	791 I	784 I	773 I	963 P	1001	978	922	892	867	837	819 I	807 I
22	790 I	784 I	773 I	963 @	1000	977	920	891	866	836	818 I	806 I
23	790 I	784 I	772 I	964 @	1000	977	919	891	865	835	818 I	806 I
24	790 I	784 I	772 I	965 @	999	977	918	890	864	835	817 I	806 I
25	790 I	784 I	771 I	966 @	998	976	917	889	863	834	817 I	806 I
26	789 I	784 I	771 I	973	999	976	916	888	862	833	816 I	805 I
27	789 I	784 I	770 I	987	998	975	915	887	861	833	816 I	805 I
28	789 I	784 I	769 I	998	996	973	914	886	860	832	815 I	805 I
29	789 I		768 I	1002	996	971	913	885	859	831	815 I	805 I
30	789 I		767 I	1001	996	969	912	884	858	831)	814 I	805 I
31	789 I		767 I		996		911	883		830)		804 I
Средн	792	786	776	913	1000	983	941	896	870	842	822	809
Высш.	797	788	784	1002	1002	995	968	910	882	857	829	814
Низш.	789	784	766	762	995	969	911	883	858	830	814	804

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2022 г.				
Средний	869			
Высший за год	1002	28.04	18.05	7
Высший периода весенне-летнего подъема	1002	28.04	18.05	7
Низший за год	762	06.04		1
Низший зимнего периода	762	06.04		1

Таблица 2.3. Уровень воды, см

2022 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	706 I	686 I	664 I	643 I	846	817	803	799	774	732	711	694 I
2	705 I	685 I	664 I	643 I	845	817	803	798	772	731	710	693 I
3	705 I	685 I	663 I	643 I	845	817	803	798	770	730	708	692 I
4	704 I	684 I	662 I	648 ~	845	815	803	798	768	729	707	691 I
5	703 I	683 I	661 I	651 ~	843	815	802	797	766	728	707	691 I
6	702 I	682 I	661 I	653 ~	843	815	801	797	765	727	706	691 I
7	702 I	682 I	661 I	654 I	842	815	801	797	763	726	706	691 I
8	702 I	681 I	661 I	656 I	842	814	801	797	761	725	705	690 I
9	701 I	680 I	660 I	657 I	842	814	801	796	759	724	705	689 I
10	701 I	679 I	659 I	660 I	840	812	801	795	757	724	704	688 I
11	701 I	678 I	658 I	664 I	840	812	801	794	755	723	704	688 I
12	700 I	677 I	657 I	669 I	838	812	801	794	753	723	704	687 I
13	700 I	676 I	656 I	677 I	836	811	801	793	751	722	704	686 I
14	700 I	675 I	655 I	694 I	836	811	801	792	749	721	703	685 I
15	699 I	675 I	654 I	723 (	836	811	801	791	747	721	703	685 I
16	698 I	674 I	653 I	758 (	836	810	801	790	747	721	703	684 I
17	697 I	673 I	652 I	782 (	834	810	801	790	746	720	703 Z	683 I
18	697 I	672 I	652 I	798 (	834	809	801	789	745	719	702 I	682 I
19	696 I	671 I	652 I	813 (	832	808	801	788	744	719	702 I	682 I
20	695 I	670 I	651 I	822 (	832	808	801	787	743	718	702 I	681 I
21	695 I	670 I	650 I	831 (	828	808	801	787	742	718	701 I	680 I
22	695 I	669 I	649 I	837 (	828	808	800	785	742	717	701 I	679 I
23	694 I	668 I	648 I	839 (	828	807	800	784	741	717	700 I	679 I
24	693 I	667 I	648 I	841 (	826	807	800	784	741	716	699 I	678 I
25	692 I	667 I	647 I	844	824	807	800	783	739	716	699 I	677 I
26	691 I	666 I	646 I	846	822	807	800	782	738	715	698 I	676 I
27	690 I	666 I	645 I	846	822	806	800	781	737	714	698 I	675 I
28	689 I	665 I	644 I	848	820	806	800	781	736	714	696 I	674 I
29	688 I		643 I	848	819	806	800	780	734	713	696 I	673 I
30	687 I		643 I	848	819	803	799	778	733	712	695 I	672 I
31	687 I		643 I		819		799	776		712		671 I
Средн	697	675	654	744	834	811	801	790	751	721	703	683
Высш.	706	686	664	848	846	817	803	799	774	732	711	694
Низш.	687	665	643	643	819	803	799	776	733	712	695	671

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2022 г.

Средний	739			
Высший за год	848	28.04	30.04	3
Высший периода весенне-летнего подъема	848	28.04	30.04	3
Низший за год	643	29.03	03.04	6
Низший зимнего периода	643	29.03	03.04	6

За 1971-2022 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

2022 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	683 I	683 I	683 I	684 I	707	700	691	675	680	682	682	676 I
2	683 I	683 I	683 I	684 I	707	701	691	674	680	683	682	677 I
3	683 I	683 I	683 I	684 I	707	700	692	674	680	683	683	678 I
4	683 I	683 I	683 I	684 I	707	700	692	673	681	683	683	679 I
5	683 I	683 I	683 I	687 I	704	707	690	673	681	683	685	680 I
6	683 I	683 I	683 I	689 (	703	707	691	672	681	683	686	681 I
7	683 I	683 I	683 I	691 (	701	705	691	670	681	683	686	681 I
8	683 I	683 I	683 I	695 (	701	701	690	672	682	682	685	682 I
9	683 I	683 I	683 I	697 (	698	700	689	672	682	682	685	683 I
10	683 I	683 I	683 I	699 (	695	697	687	672	682	682	685	683 I
11	683 I	683 I	683 I	699 (	695	695	686	676	682	682	685	682 I
12	683 I	683 I	683 I	700 (	697	699	683	677	681	682	685	682 I
13	683 I	683 I	683 I	703 (	699	703	680	678	681	682	685	682 I
14	683 I	683 I	683 I	704	687	699	680	678	681	682	685	682 I
15	683 I	683 I	683 I	704	695	700	682	678	681	682	685	682 I
16	683 I	683 I	683 I	702	700	700	680	679	682	682	685	683 I
17	683 I	683 I	683 I	701	701	699	680	679	682	682	685	682 I
18	683 I	683 I	683 I	697	703	696	681	679	682	682	685	682 I
19	683 I	683 I	683 I	696	701	694	683	679	681	682	685	682 I
20	683 I	683 I	683 I	693	698	691	683	680	681	682	683 Z	682 I
21	683 I	683 I	683 I	692	695	691	683	680	681	682	681 Z	682 I
22	683 I	683 I	683 I	691	697	691	683	680	681	683	680 Z	682 I
23	683 I	683 I	683 I	692	697	693	683	681	681	683	678 Z	682 I
24	683 I	683 I	683 I	707	698	695	683	681	681	683	676 I	682 I
25	683 I	683 I	683 I	706	697	698	681	681	681	683	674 I	682 I
26	683 I	683 I	683 I	705	699	699	680	680	681	683	671 I	682 I
27	683 I	683 I	683 I	708	705	698	681	681	682	684	670 I	682 I
28	683 I	683 I	683 I	708	707	697	683	681	682	684	670 I	682 I
29	683 I		683 I	704	704	694	680	681	682	684	672 I	682 I
30	683 I		683 I	705	699	693	679	681	682	683	674 I	682 I
31	683 I		684 I		698		677	680		683		682 I
Средн.	683	683	683	697	700	698	684	677	681	683	681	681
Высш.	683	683	684	708	707	707	692	681	682	684	686	683
Низш.	683	683	683	684	687	691	677	670	680	682	670	676

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2022 г.				
Средний	686			
Высший за год	708	27.04	28.04	2
Высший периода весенне-летнего подъема	708	27.04	28.04	2
Низший за год	670	07.08	28.11	3
Низший зимнего периода	671	16.11.2021		1
За 2003-2022 гг.				
Средний	686			
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

2022 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	302 I	304 I	305 I	308 I	314	308	292	283	280	271	267 I	271 I
2	302 I	304 I	305 I	308 I	314	308	290	283	280	271	267 I	270 I
3	302 I	304 I	305 I	314 I	314	307	290	283	280	271	266 Z	270 I
4	302 I	304 I	305 I	315 I	314	307	288	285	280	271	266	270 I
5	302 I	304 I	305 I	315 I	314	307	287	285	280	271	266 Z	271 I
6	302 I	304 I	306 I	313 I	314	307	287	286	279	271	266 Z	271 I
7	302 I	304 I	307 I	312 I	313	306	286	286	279	270	266	271 I
8	303 I	304 I	307 I	312 I	313	306	285	286	278	269	267 Z	270 I
9	303 I	304 I	306 I	311 I	312	305	285	286	278	269	267 Z	270 I
10	303 I	304 I	306 I	312 I	312	304	285	286	277	269	267 Z	270 I
11	303 I	304 I	306 I	312 I	312	303	285	285	276	268	267 Z	269 I
12	303 I	304 I	306 I	311 (	311	303	285	285	275	268	267 Z	269 I
13	303 I	304 I	306 I	310 (	311	302	285	285	273	268	267 Z	269 I
14	303 I	304 I	306 I	310 (	311	302	285	285	273	267	268	269 I
15	304 I	304 I	306 I	310 (	311	301	285	285	272	267	268	269 I
16	304 I	304 I	306 I	311 (	311	300	285	284	272	267	269 Z	269 I
17	304 I	304 I	306 I	311 (	311	300	285	284	272	267	269 Z	269 I
18	304 I	304 I	307 I	311 (	311	299	284	284	272	267	269 I	269 I
19	304 I	304 I	307 I	311 (	311	299	287	284	272	267	269 I	268 I
20	304 I	304 I	307 I	311 (	311	298	286	284	272	267	269 I	268 I
21	304 I	304 I	307 I	312 (	311	298	286	284	272	266	269 I	268 I
22	304 I	304 I	307 I	313 (	311	298	285	284	272	266	270 I	268 I
23	304 I	304 I	307 I	313 @	310	297	285	283	272	266	270 I	268 I
24	304 I	305 I	307 I	313 @	310	297	285	283	271	266	270 I	268 I
25	304 I	305 I	307 I	313 @	309	295	285	282	271	266	271 I	268 I
26	304 I	305 I	307 I	313 @	309	295	284	282	271	266	271 I	267 I
27	304 I	305 I	307 I	313 N	309	294	284	282	272	267	271 I	267 I
28	304 I	305 I	307 I	313 N	309	294	284	282	272	267	271 I	267 I
29	304 I		307 I	313 N	309	293	284	281	272	267	271 I	267 I
30	304 I		307 I	314	309	293	284	281	272	267	271 I	267 I
31	304 I		307 I		309		284	281		267		267 I
Средн.	303	304	306	312	311	301	286	284	275	268	268	269
Высш.	304	305	307	315	314	308	292	286	280	271	271	271
Низш.	302	304	305	308	309	293	284	281	271	266	266	267

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2022 г.				
Средний	291			
Высший за год	315	04.04	05.04	2
Высший периода весенне-летнего подъема	315	04.04	05.04	2
Низший за год	266	21.10	07.11	11
Низший зимнего периода	301	08.12	20.12.2021	13
За 2010-2022 гг.				
Средний	310			
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

2022 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	841 IB	843 IB	843 IB	847 ~	855 B	847 B	839 B	830 B	813 B	804 B	797)	798 IB
2	841 IB	843 IB	844 IB	847 ~	855 B	847 B	839 B	829 B	813 B	804 B	797)	798 IB
3	841 IB	843 IB	845 IB	849 ~	854 B	847 B	839 B	828 B	812 B	804 B	797)	798 IB
4	841 IB	843 IB	846 IB	852 ~	853 B	847 B	839 B	828 B	812 B	803 B	797)	798 IB
5	841 IB	843 IB	847 IB	853 ~	853 B	847 B	839 B	827 B	811 B	802 B	797 B	798 IB
6	841 IB	843 IB	847 IB	853 ~	853 B	847 B	839 B	826 B	811 B	801 B	797 B	798 IB
7	841 IB	843 IB	847 IB	853 ~	853 B	847 B	838 B	826 B	810 B	800 B	797 B	798 IB
8	843 IB	843 IB	847 IB	853 ~	853 B	847 B	838 B	825 B	809 B	800 B	797 B	798 IB
9	843 IB	843 IB	847 IB	853 ~	852 B	847 B	838 B	825 B	808 B	800 B	797 B	798 IB
10	843 IB	843 IB	847 IB	854 I	852 B	847 B	838 B	825 B	808 B	800 B	797 B	798 IB
11	843 IB	843 IB	847 IB	854 IB	852 B	846 B	837 B	824 B	808 B	800 B	797 B	798 IB
12	843 IB	843 IB	847 IB	854 IB	852 B	846 B	837 B	823 B	807 B	800 B	797 B	798 IB
13	843 IB	843 IB	847 IB	854 IB	851 B	846 B	837 B	822 B	807 B	799 B	797 B	798 IB
14	843 IB	843 IB	847 IB	854 I	851 B	846 B	837 B	821 B	807 B	799 B	797)	798 IB
15	843 IB	843 IB	847 IB	854 IB	851 B	846 B	837 B	821 B	807 B	799 B	798)	798 IB
16	843 IB	843 IB	847 IB	854 IB	851 B	845 B	837 B	820 B	807 B	799 B	798 Z	798 IB
17	843 IB	843 IB	847 IB	854 IB	850 B	845 B	837 B	819 B	807 B	799 B	798 IB	798 IB
18	843 IB	843 IB	847 IB	854 IB	850 B	845 B	837 B	818 B	806 B	799 B	798 IB	798 IB
19	843 IB	843 IB	847 IB	854 IB	850 B	845 B	837 B	818 B	806 B	798 B	798 IB	798 IB
20	843 IB	843 IB	847 IB	854 IB	850 B	845 B	837 B	817 B	806 B	798 B	798 IB	798 IB
21	843 IB	843 IB	847 IB	854 IB	850 B	845 B	837 B	817 B	806 B	798 B	798 IB	798 IB
22	843 IB	843 IB	847 IB	854 IB	850 B	845 B	837 B	816 B	806 B	798 B	798 IB	798 IB
23	843 IB	843 IB	847 IB	854 IB	850 B	844 B	837 B	815 B	806 B	798 B	798 IB	798 IB
24	843 IB	843 IB	847 IB	854 IB	849 B	843 B	836 B	815 B	805 B	798 B	798 IB	798 IB
25	843 IB	843 IB	847 IB	854 B	849 B	843 B	836 B	815 B	805 B	798 B	798 IB	798 IB
26	843 IB	843 IB	847 IB	855 B	849 B	842 B	836 B	815 B	805 B	798 B	798 IB	798 IB
27	843 IB	843 IB	847 IB	855 B	848 B	842 B	835 B	815 B	805 B	798 B	798 IB	798 IB
28	843 IB	843 IB	847 IB	855 B	848 B	841 B	834 B	814 B	805 B	798)	798 IB	798 IB
29	843 IB		847 IB	855 B	848 B	840 B	833 B	814 B	805 B	798)	798 IB	798 IB
30	843 IB		847 IB	855 B	848 B	839 B	832 B	814 B	805 B	798)B	798 IB	798 IB
31	843 IB		847 IB		847 B		<u>831</u> B	813 B		797 IB		798 IB
Средн.	843	843	847	853	851	845	837	820	808	800	798	798
Высш.	843	843	847	855	855	847	839	830	813	804	798	798
Низш.	841	843	843	847	847	839	830	813	805	797	797	798

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2022 г.				
Средний	829			
Высший за год	855	26.04	02.06	7
Высший периода весенне-летнего подъема	855	26.04	02.06	7
Низший за год	797	31.10	14.11	15
Низший зимнего периода	841	13.12.2021	07.01	56

Таблица 2.3 Уровень воды, см

2022 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	861 IB	861 IB	861 IB	861 IB	867 B	863 B	857 B	848 B	840 B	841 B	794)	799 IB
2	861 IB	861 IB	861 IB	861 IB	867 B	863 B	857 B	848 B	840 B	841 B	794)	799 IB
3	861 IB	861 IB	861 IB	861 IB	867 B	863 B	857 B	848 B	841 B	835 B	794)	799 IB
4	861 IB	861 IB	861 IB	861 IB	867 B	862 B	857 B	848 B	841 B	835 B	796)	799 IB
5	861 IB	861 IB	861 IB	861 IB	867 B	862 B	857 B	848 B	841 B	837 B	796)	799 IB
6	861 IB	861 IB	861 IB	861 IB	867 B	862 B	857 B	848 B	842 B	837 B	798)	799 IB
7	861 IB	861 IB	861 IB	861 IB	867 B	860 B	857 B	848 B	842 B	833 B	799)	799 IB
8	861 IB	861 IB	861 IB	861 IB	867 B	860 B	857 B	846 B	843 B	832 B	799 Z)	799 IB
9	861 IB	861 IB	861 IB	861 IB	867 B	860 B	857 B	846 B	843 B	831 B	799 Z	799 IB
10	861 IB	861 IB	861 IB	861 IB	868 B	860 B	857 B	846 B	843 B	830 B	799 Z	799 IB
11	861 IB	861 IB	861 IB	861 IB	868 B	858 B	857 B	845 B	843 B	823 B	799 Z	799 IB
12	861 IB	861 IB	861 IB	863~ B	868 B	858 B	855 B	845 B	844 B	820 B	799 Z	799 IB
13	861 IB	861 IB	861 IB	865 ~	868 B	858 B	855 B	845 B	844 B	818 B	799 Z	799 IB
14	861 IB	861 IB	861 IB	866 ~	868 B	858 B	855 B	845 B	844 B	815 B	799 Z	799 IB
15	861 IB	861 IB	861 IB	866 ~	868 B	858 B	855 B	844 B	844 B	808 B	799 Z	799 IB
16	861 IB	861 IB	861 IB	867 ~	868 B	858 B	855 B	844 B	845 B	793 B	799 IB	799 IB
17	861 IB	861 IB	861 IB	867 ~	868 B	858 B	854 B	844 B	845 B	786 B	799 IB	799 IB
18	861 IB	861 IB	861 IB	867 ~	868 B	857 B	854 B	844 B	845 B	786 B	799 IB	799 IB
19	861 IB	861 IB	861 IB	867 I	868 B	857 B	854 B	844 B	845 B	786 B	799 IB	799 IB
20	861 IB	861 IB	861 IB	867 I	868 B	857 B	854 B	844 B	845 B	785 B	799 IB	799 IB
21	861 IB	861 IB	861 IB	867 I	868 B	857 B	854 B	843 B	846 B	785 B	799 IB	799 IB
22	861 IB	861 IB	861 IB	867 I	868 B	857 B	853 B	843 B	846 B	789 B	799 IB	799 IB
23	861 IB	861 IB	861 IB	867 I	866 B	857 B	853 B	843 B	846 B	789 B	799 IB	799 IB
24	861 IB	861 IB	861 IB	867 I	866 B	857 B	853 B	842 B	846 B	789 B	799 IB	799 IB
25	861 IB	861 IB	861 IB	867 I	866 B	857 B	851 B	841 B	845 B	789 B	799 IB	799 IB
26	861 IB	861 IB	861 IB	867 I	866 B	857 B	851 B	841 B	844 B	789 B	799 IB	799 IB
27	861 IB	861 IB	861 IB	867 I	865 B	857 B	850 B	840 B	843 B	789 B	799 IB	799 IB
28	861 IB	861 IB	861 IB	867 I	865 B	857 B	850 B	840 B	843 B	789 B	799 IB	799 IB
29	861 IB		861 IB	867 I	864 B	857 B	850 B	840 B	842 B	789 B	799 IB	799 IB
30	861 IB		861 IB	867 I	864 B	857 B	850 B	840 B	842 B	789 B	799 IB	799 IB
31	861 IB		861 IB		864 B		850 B	840 B		789)		799 IB
Средн.	861	861	861	865	867	859	854	844	843	808	798	799
Высш.	861	861	861	867	868	863	857	848	846	841	799	799
Низш.	861	861	861	861	864	857	850	840	840	785	794	799

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2022 г.				
Средний	843			
Высший за год	868	10.05	22.05	13
Высший периода весенне-летнего подъема	868	10.05	22.05	13
Низший за год	785	20.10	21.10	2
Низший зимнего периода	861	02.11.2021	12.04	162

Пояснения к таблице 2.3

01. Селетинское водохранилище – верхний бьеф. 06.04(20) – 14.04(08) лед потемнел; 18.11(20) ледостав с полыньями.

02. оз. Копа – г. Кокшетау. 07.04(08) – 17.04(20) лед потемнел; 04.11(20) ледостав с полыньями.

03. оз. Зеренды – с. Зеренды. 03.04(08) – 06.04(20) лед потемнел; 24.11 ледостав с полыньями.

04. оз. Шортан – г. Щучинск. 18.11(20) ледостав с полыньями.

05. оз. Бурабай – с. Боровое. 06.04(20) – 20.04(20) лед потемнел; 04.11(08) – 06.11(20) ледяная каша; 31.10(08) – 03.11(20), 08.11 ледостав с полыньями.

06. оз. Улькен Шабакты – с. Боровое. 05.04(20) – 20.04(08) лед потемнел; 17.11 ледостав с полыньями.

07. вдхр Астанинское – с. Арнасай. 06.04(08) – 13.04(20) трещины в ледовом покрове; 18.11 ледостав с полыньями.

08. вдхр Астанинское (р. Есиль) – с. Михайловка. 19.04(08) – 20.04(20) лед потемнел; 07.11(20) – 08.11 ледостав с полыньями.

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 развоях.

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

2022 г.

01. Селетинское водохранилище – верхний бьеф

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					9.8	15.9	19.2	21.7	20.2	11.8	4.4	
2					9.7	16.1	19.3	21.7	20.5	11.3	4.4	
3					9.0	16.9	20.5	21.8	20.6	10.9	4.2	
4					8.9	15.9	19.8	22.0	20.2	10.8	4.4	
5					8.4	15.1	17.9	22.3	19.8	11.0	3.9	
6					7.5	15.3	18.3	22.0	20.1	11.0	3.6	
7				0.3	7.2	16.7	19.3	21.6	18.6	11.3	3.4	
8				0.5	7.5	18.0	19.0	21.2	17.6	11.2	2.9	
9				2.6	8.1	17.8	19.4	21.1	17.3	10.9	2.0	
10				2.4	7.5	18.0	20.6	21.0	16.7	10.7	1.5	
11				2.3	8.1	18.0	22.0	21.0	16.7	10.2	1.2	
12				2.4	9.3	18.4	21.7	21.1	16.4	10.0	1.1	
13				2.6	10.0	18.8	20.9	21.1	16.1	10.0	1.0	
14				3.5	11.2	19.2	20.9	20.4	16.3	10.1	0.8	
15				3.9	12.2	19.1	21.6	20.4	15.8	10.3	0.8	
16				4.3	13.4	18.9	22.5	19.9	15.0	10.1	0.6	
17				4.2	14.7	19.4	22.2	19.9	14.7	9.9	0.2	
18				4.2	15.4	20.2	21.9	19.6	14.9	9.7	0.1	
19				3.9	14.7	21.1	22.2	19.3	15.1	9.3	0.0	
20				4.2	14.0	21.4	22.1	19.2	15.2	9.1		
21				3.8	14.5	21.6	22.9	19.1	15.3	8.8		
22				3.2	14.0	21.4	22.8	18.5	15.7	9.0		
23				2.3	13.6	21.7	22.8	18.9	16.1	8.2		
24				2.5	14.0	22.2	22.0	18.7	16.9	8.0		
25				3.5	15.1	22.4	22.2	18.9	16.6	7.5		
26				4.4	15.9	22.2	22.5	19.2	16.1	7.4		
27				5.2	15.9	21.0	22.7	19.1	14.7	7.2		
28				5.7	15.9	21.5	23.1	18.9	13.9	6.3		
29				7.0	15.8	20.4	22.7	19.2	12.5	4.4		
30				9.6	16.5	19.2	22.2	19.5	11.9	4.2		
31					17.1		22.2	19.9		4.2		
декада												
1				-	8.4	16.6	19.3	21.6	19.2	11.1	3.5	
2				3.6	12.3	19.4	21.8	20.2	15.6	9.9	0.6	
3				4.7	15.3	21.4	22.6	19.1	15.0	6.8		
средн.				-	12.0	19.1	21.2	20.3	16.6	9.3	-	

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°				
07.04	26.04	14.05	17.10	05.11	18.11	23.5	21.07		1

Таблица 2.6. Температура воды, °C

2022 г.

02. оз. Копя - г. Кокшетау

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					12.3	16.7	18.0	20.9	20.8	6.4	0.4	
2					10.7	17.1	18.6	22.2	21.3	5.8	0.9	
3					12.2	16.8	20.8	21.6	21.0	6.1	0.9	
4					9.80	15.0	17.7	20.8	19.3	6.9	0.8	
5					12.9	15.3	16.5	21.9	19.2	7.4	0.3	
6					10.8	16.9	16.8	25.1	18.6	7.6	0.0	
7					10.0	16.8	19.1	22.3	15.8	7.7	0.0	
8					12.7	18.3	19.7	22.1	13.3	8.4		
9					11.9	19.0	21.1	21.4	13.3	7.6		
10					12.4	19.6	20.2	21.2	14.4	7.8		
11				0.2	13.2	19.1	21.3	21.6	12.6	7.4		
12				0.4	14.1	20.1	21.8	21.3	12.2	8.0		
13				0.4	15.0	19.0	22.4	20.6	12.8	7.6		
14				0.6	14.8	18.4	23.9	19.6	13.0	7.9		
15				1.2	15.6	18.6	25.3	19.6	12.9	8.3		
16				3.1	15.2	19.4	23.3	19.6	12.3	7.9		
17				4.1	15.0	21.1	22.9	18.6	12.6	7.3		
18				6.6	16.0	21.0	22.5	17.8	12.4	7.3		
19				2.8	14.8	21.3	23.8	15.6	13.2	6.2		
20				6.5	14.5	21.8	22.0	16.4	14.1	6.2		
21				5.8	15.8	20.8	22.7	16.8	14.1	6.9		
22				4.8	14.1	19.7	21.6	16.2	15.8	6.4		
23				5.1	13.5	21.0	22.4	16.4	15.6	2.7		
24				5.5	14.6	22.3	22.6	18.3	14.7	1.9		
25				7.0	15.5	22.8	23.2	19.9	14.4	2.6		
26				9.0	16.1	20.8	23.3	20.0	13.7	3.3		
27				10.6	15.6	20.0	23.4	20.8	11.9	1.2		
28				11.9	16.0	18.3	22.4	20.8	7.9	1.1		
29				12.9	16.5	16.8	21.5	20.5	6.8	0.8		
30				12.1	18.5	16.5	22.0	20.5	6.4	0.3		
31					18.0		21.5	20.8		0.2		
декада												
1					11.6	17.2	18.9	22.0	17.7	7.2	-	
2				2.6	14.8	20.0	22.9	19.1	12.8	7.4		
3				8.5	15.8	19.9	22.4	19.2	12.1	2.5		
средн.				-	14.1	19.0	21.4	20.1	14.2	5.7	-	

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°				
12.04	17.04	27.04	28.09	23.10	06.11	29.8	06.08		1

Таблица 2.6. Температура воды, °C

2022 г.

03. оз. Зеренды - с. Зеренды

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					10.0	19.0	19.0	21.0	21.5	12.0	3.5	
2					8.5	20.5	19.0	20.5	22.0	11.0	3.3	
3					8.5	19.5	19.0	21.0	22.5	11.0	3.2	
4					10.0	18.5	19.0	21.0	23.0	10.0	3.2	
5					10.5	17.5	18.0	21.0	22.0	10.0	3.2	
6				-	11.5	17.0	18.0	21.5	22.0	10.0	3.2	
7				0.2	10.0	18.0	18.0	22.0	21.5	10.0	3.1	
8				0.1	10.5	18.0	18.5	21.5	20.5	9.5	3.1	
9				0.4	11.5	18.5	19.0	21.5	20.0	9.0	3.0	
10				0.1	12.0	19.0	19.0	22.0	19.5	9.0	3.0	
11				0.3	12.5	19.0	19.5	22.0	19.0	9.0	3.0	
12				0.4	13.5	20.0	20.0	21.5	19.0	9.5	2.9	
13				0.7	14.0	19.5	20.0	21.0	18.0	10.0	2.9	
14				1.1	15.0	19.0	20.0	21.0	18.0	9.5	2.9	
15				1.2	15.5	18.5	20.5	21.0	18.0	9.5	2.2	
16				1.8	16.5	19.0	21.0	20.5	17.0	8.5	0.9	
17				2.0	17.5	19.5	21.0	21.0	17.0	8.0	0.2	
18				2.3	18.0	20.0	20.0	20.5	16.0	8.0	0.1	
19				4.5	17.0	20.0	20.0	20.0	16.0	7.7	0.0	
20				4.8	17.5	20.5	20.5	20.0	15.5	7.0	0.0	
21				4.0	17.5	20.5	21.0	20.0	16.5	7.1		
22				4.0	17.5	20.0	20.5	19.0	17.0	6.4		
23				4.5	17.5	20.5	20.5	19.0	17.0	6.0		
24				5.0	17.5	20.5	21.5	18.5	17.0	5.7		
25				4.8	19.5	21.0	22.5	18.5	17.5	5.3		
26				5.5	20.0	20.0	23.5	19.5	18.0	5.0		
27				5.5	20.0	19.5	24.0	20.0	16.0	4.9		
28				6.5	19.5	19.0	23.0	20.0	14.0	4.5		
29				8.8	20.5	19.0	22.5	20.0	13.0	4.0		
30				10.5	20.0	18.5	22.0	20.5	13.0	4.0		
31					20.0		22.0	21.0		3.5		
декада												
1				-	10.3	18.6	18.7	21.3	21.5	10.2	3.2	
2				1.9	15.7	19.5	20.3	20.9	17.4	8.7	1.5	
3				5.9	19.0	19.9	22.1	19.6	15.9	5.1		
средн.				-	15.0	19.3	20.4	20.6	18.3	8.0	-	

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			Температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	4 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4 ⁰	0.2 ⁰				
11.04	19.04	05.05	08.10	31.10	18.11	24.0	26.07		1

Таблица 2.6. Температура воды, °С

2022 г.

04. оз. Шортан - г. Щучинск

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					3.6	13.3	17.2	19.7	18.2	8.1	4.5	
2					4.1	13.6	17.3	20.1	18.4	7.7	4.5	
3				0.2	4.4	14.0	17.7	20.2	18.2	7.3	4.0	
4				0.2	4.9	14.0	17.3	20.4	18.1	7.4	3.8	
5				0.2	5.5	13.9	16.8	20.6	17.8	7.8	3.3	
6				0.2	5.7	14.1	16.8	21.0	17.6	8.5	3.0	
7				0.3	5.9	14.4	16.7	21.3	17.0	8.7	2.7	
8				0.6	6.5	14.8	17.2	20.7	16.8	8.9	2.2	
9				0.9	6.9	15.2	17.6	20.0	16.4	8.9	1.8	
10				1.2	7.3	15.9	18.0	20.1	15.6	9.1	1.6	
11				1.7	7.6	16.1	18.5	19.9	14.8	9.2	1.4	
12				2.2	7.7	16.5	19.1	19.8	14.6	9.5	1.2	
13				2.4	8.3	16.6	19.6	19.7	14.5	9.3	1.2	
14				2.4	8.6	16.2	20.7	19.3	14.0	9.2	1.0	
15				2.1	8.6	16.3	21.0	19.0	13.8	8.9	1.0	
16				2.2	8.7	16.3	20.9	18.8	13.5	9.0	0.8	
17				2.3	8.7	16.6	21.1	18.2	13.2	8.8	0.4	
18				2.5	8.9	16.8	21.5	17.9	13.3	8.6	0.4	
19				2.4	8.8	17.1	21.8	17.4	13.2	7.5	0.3	
20				2.5	9.1	17.7	21.8	17.2	13.2	7.1	0.2	
21				2.5	9.4	17.7	21.8	17.1	13.3	6.9	0.1	
22				2.3	9.5	17.2	20.9	16.8	13.7	6.6	0.0	
23				2.0	9.3	17.3	21.6	16.5	14.3	6.3		
24				2.0	10.0	17.9	20.1	16.5	14.9	6.6		
25				2.1	10.6	18.2	20.0	16.9	15.8	6.3		
26				2.6	11.0	18.5	20.8	17.4	15.9	5.9		
27				3.0	11.2	18.2	21.1	17.4	15.1	5.7		
28				3.4	11.4	18.0	20.8	17.4	13.0	5.1		
29				3.2	11.7	17.7	20.4	17.7	10.9	4.5		
30				3.5	12.6	16.8	19.9	17.9	10.1	4.4		
31					13.3		19.7	18.1		4.5		
декада												
1				0.5	5.5	14.3	17.3	20.4	17.4	8.2	3.1	
2				2.3	8.5	16.6	20.6	18.7	13.8	8.7	0.8	
3				2.7	10.9	17.8	20.6	17.2	13.7	5.7	-	
средн.				1.8	8.3	16.2	19.5	18.7	15.0	7.5	-	

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				
07.04	02.05	25.05	01.10	04.11	21.11	22.2	19.07	21.07	3

Таблица 2.6. Температура воды, °С

2022 г.

05. оз. Бурабай – с. Боровое

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					11.3	19.1	18.9	21.7	21.9	7.4	0.8	
2					11.0	19.1	18.3	21.8	21.8	8.0	1.0	
3				0.0	11.8	19.2	18.2	21.6	22.8	8.6	0.5	
4				0.0	12.7	18.0	18.6	21.5	22.1	8.7	0.9	
5				0.0	13.6	17.0	17.5	22.1	21.0	9.6	0.7	
6				0.1	12.3	18.7	17.4	22.8	20.3	9.0	0.5	
7				0.3	12.5	19.8	18.2	22.3	18.2	8.9	0.3	
8				0.3	13.0	20.4	18.5	21.9	16.3	8.6	0.1	
9				0.3	12.4	21.2	19.3	21.8	15.8	8.2	0.0	
10				0.6	12.8	22.2	19.3	22.1	15.2	8.5	0.0	
11				0.9	13.9	22.2	19.4	21.9	15.0	9.3		
12				0.9	14.4	21.9	20.2	21.5	14.7	9.5		
13				1.1	14.6	20.7	21.3	21.6	14.6	9.0		
14				1.4	14.7	19.1	22.2	21.6	13.8	9.1		
15				1.7	15.8	19.4	23.3	21.2	13.9	9.0		
16				2.1	16.9	20.1	24.8	20.8	13.5	8.9		
17				2.3	16.8	21.0	24.0	20.2	13.2	8.3		
18				2.2	16.7	21.6	23.7	18.9	13.7	7.8		
19				2.0	15.9	22.6	23.4	17.9	14.1	6.8		
20				2.3	15.9	23.1	23.1	16.9	14.6	5.9		
21				2.8	17.4	22.4	23.6	16.8	14.9	7.1		
22				3.2	16.8	22.0	23.0	17.1	16.1	7.0		
23				4.4	16.3	22.8	22.5	16.7	16.3	4.7		
24				5.6	17.1	23.0	22.3	17.1	16.8	4.3		
25				6.8	18.2	22.9	23.0	17.0	17.8	4.1		
26				8.3	18.3	21.4	23.2	18.0	16.6	4.6		
27				9.4	18.1	20.3	23.2	18.1	13.2	3.4		
28				11.2	18.6	20.3	23.0	18.3	10.3	2.2		
29				12.5	19.3	18.8	21.9	19.3	9.8	1.9		
30				12.8	19.9	18.6	21.6	20.2	8.9	1.3		
31					19.3		21.6	21.0		0.8		
декада												
1				0.2	12.3	19.5	18.4	22.0	19.5	8.6	0.5	
2				1.7	15.6	21.2	22.5	20.3	14.1	8.4		
3				7.7	18.1	21.3	22.6	18.1	14.1	3.8		
средн.				3.2	15.3	20.7	21.2	20.1	15.9	6.9	-	

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				

07.04 23.04 28.04 29.09 27.10 08.11 25.4 17.07 1

Таблица 2.6. Температура воды, °С

2022 г.

06. оз. Улькен Шабакты – с. Боровое

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.1	6.8	16.1	19.0	21.0	19.5	8.1	4.0	
2				0.1	6.9	16.4	19.0	20.9	20.2	7.8	4.0	
3				0.1	7.1	17.1	18.9	21.2	20.6	7.6	3.9	
4				0.2	7.1	17.0	18.7	21.2	20.5	7.6	3.7	
5				0.1	7.4	17.0	18.2	21.4	20.1	8.1	3.2	
6				0.2	7.8	17.4	17.8	21.6	20.1	8.3	3.0	
7				0.2	8.0	17.7	18.1	21.6	18.4	8.6	2.9	
8				0.2	8.2	18.2	18.1	21.5	16.5	8.5	2.5	
9				0.2	8.5	18.2	18.4	21.2	15.9	8.2	1.9	
10				0.4	8.8	18.4	18.7	21.5	15.1	7.9	1.6	
11				1.0	9.0	18.9	19.4	21.2	14.9	7.9	1.3	
12				1.4	9.4	19.1	20.4	21.1	14.6	7.9	1.1	
13				1.9	9.7	19.0	21.0	21.1	14.2	8.1	1.0	
14				2.0	9.4	19.0	21.4	20.7	13.9	8.1	1.0	
15				2.0	9.9	18.9	21.8	20.0	13.9	7.9	1.0	
16				2.0	10.4	19.1	21.9	19.7	13.8	7.8	0.6	
17				2.0	12.1	19.4	22.0	19.6	13.2	7.8	0.5	
18				2.1	12.2	19.9	22.3	19.0	13.4	7.7	0.0	
19				2.0	11.8	19.9	22.4	18.7	13.4	7.2	0.0	
20				2.0	10.7	20.0	22.4	17.5	13.5	6.8		
21				2.0	11.7	19.8	22.3	17.0	13.5	6.8		
22				2.0	11.8	19.6	22.3	16.9	13.7	6.7		
23				2.2	11.7	19.7	20.5	16.9	14.1	6.0		
24				2.2	12.4	20.5	21.2	16.9	15.1	5.8		
25				2.5	13.3	20.8	21.2	17.2	15.8	5.6		
26				3.5	14.2	19.9	21.8	17.3	15.6	5.3		
27				4.4	14.8	19.6	21.9	17.6	14.9	5.1		
28				5.5	15.1	19.4	21.5	17.5	12.8	4.4		
29				6.2	15.4	19.2	21.2	17.9	10.0	4.0		
30				6.7	16.2	19.0	21.0	18.0	10.0	4.0		
31			0.0		16.1		21.1	18.5		4.0		
декада												
1				0.2	7.7	17.4	18.5	21.3	18.7	8.1	3.1	
2				1.8	10.5	19.3	21.5	19.9	13.9	7.7	0.7	
3			-	3.7	13.9	19.8	21.5	17.4	13.6	5.2		
средн.			-	1.9	10.7	18.8	20.5	19.5	15.4	7.0	-	

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	4 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4 ⁰	0.2 ⁰				
10.04	27.04	16.05	01.10	03.11	18.11	22.6	18.07	21.07	4

Таблица 2.6. Температура воды, °С

2022 г.

07. вдхр Астанинское – с. Арнасай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					6.1	15.7	20.2	19.7	17.9	8.8	3.1	
2					6.4	15.9	20.4	19.2	18.2	8.4	2.9	
3					6.7	16.1	20.7	18.9	18.6	8.2	2.8	
4					7.0	16.3	21.0	18.7	18.9	7.4	2.6	
5					7.3	16.4	20.9	18.7	18.5	7.1	2.4	
6					7.4	16.6	20.9	18.7	18.5	7.0	1.9	
7					7.3	16.9	21.1	18.9	18.5	6.9	1.4	
8					7.6	17.3	20.9	18.8	17.9	7.0	0.9	
9				0.0	7.7	17.7	20.2	18.7	17.3	7.0	0.4	
10				0.2	7.7	18.0	19.8	17.9	17.2	6.8	0.3	
11				0.3	7.9	18.2	20.0	17.6	16.8	6.9	0.3	
12				0.5	8.2	18.4	21.3	17.5	16.4	7.1	0.2	
13				0.5	8.7	18.5	22.1	17.5	15.8	7.1	0.2	
14				0.7	8.5	18.5	22.3	17.7	15.2	7.2	0.2	
15				1.0	9.5	18.6	22.7	17.4	14.0	7.2	0.2	
16				1.2	10.6	18.7	23.3	17.3	13.5	7.2	0.1	
17				1.5	10.6	18.7	23.7	17.1	12.8	7.1	0.0	
18				1.6	10.7	18.8	23.6	17.0	12.9	7.2	0.0	
19				1.8	10.8	19.0	23.7	16.9	12.5	7.2	0.0	
20				2.3	11.3	19.2	24.0	16.8	12.2	7.0	0.0	
21				2.9	12.0	19.4	24.0	16.8	12.0	7.2		
22				3.2	12.2	19.7	24.1	16.8	12.1	7.1		
23				3.4	12.5	19.8	24.2	16.7	12.4	6.6		
24				3.5	13.1	19.9	24.3	16.6	12.6	6.2		
25				3.7	13.7	20.0	24.3	16.7	12.7	5.8		
26				4.0	14.4	20.1	24.1	16.8	12.5	4.9		
27				4.6	14.7	20.1	24.0	17.0	12.0	4.3		
28				5.2	14.7	20.1	24.0	17.1	10.4	3.8		
29				5.4	14.9	20.1	23.8	17.2	9.3	3.2		
30				5.8	15.3	20.0	23.2	17.4	9.2	3.0		
31					15.6		21.6	17.5		3.0		
декада												
1				-	7.1	16.7	20.6	18.8	18.2	7.5	1.9	
2				1.1	9.7	18.7	22.7	17.3	14.2	7.1	0.1	
3				4.2	13.9	19.9	23.8	16.9	11.5	5.0		
средн.				-	10.2	18.4	22.4	17.7	14.6	6.5	-	

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				
11.04	27.04	16.05	29.09	28.10	16.11	24.4	24.07		1

Таблица 2.6. Температура воды, °C

2022 г.

08. вдхр Астанинское – с. Михайловка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					12.0	19.5	21.5	21.0	19.2	9.2	0.5	
2					11.5	20.0	22.2	22.0	19.5	8.4	0.2	
3					9.0	19.5	21.5	20.2	20.3	7.6	0.5	
4					8.0	18.5	22.9	20.6	20.8	6.5	0.5	
5					9.0	18.5	21.2	20.9	20.7	6.5	0.4	
6					8.0	19.5	21.1	20.1	20.9	6.0	0.2	
7					9.5	21.8	20.5	20.1	21.0	6.2	0.2	
8					8.5	23.0	19.6	19.0	18.9	6.5	0.0	
9					8.5	22.3	18.5	18.7	18.1	6.0	0.0	
10					9.5	22.8	19.0	18.7	17.8	5.9	0.0	
11					8.5	23.0	19.9	19.0	17.2	5.3		
12					12.5	22.5	22.1	18.7	16.0	5.1		
13					14.0	21.5	23.1	21.3	15.5	5.0		
14					15.5	22.0	23.3	20.8	12.6	5.5		
15					14.5	20.0	24.2	19.0	13.0	6.3		
16					15.0	20.5	24.5	18.7	12.1	6.0		
17					16.0	21.0	23.0	18.2	12.0	5.4		
18					15.5	22.5	21.1	17.1	13.8	4.4		
19				0.2	16.0	23.5	20.5	14.7	13.6	4.1		
20				0.4	16.5	24.0	22.6	14.7	13.3	4.2		
21				0.6	18.0	23.5	23.6	15.5	13.0	4.4		
22				0.5	18.5	22.5	23.2	15.9	12.9	4.6		
23				0.6	15.5	23.5	23.5	15.9	13.2	3.5		
24				0.7	19.0	24.5	22.3	16.0	13.5	2.5		
25				1.4	20.0	25.3	23.3	15.6	13.8	2.0		
26				2.4	21.5	26.0	24.1	16.3	14.0	2.0		
27				3.6	22.0	25.8	24.5	17.3	13.5	1.9		
28				6.6	19.5	24.4	22.3	18.5	11.9	1.1		
29				7.7	18.5	23.7	21.5	19.0	10.9	1.0		
30				8.6	20.5	21.3	20.7	19.2	9.8	0.6		
31					21.5		20.3	19.2		0.6		
декада												
1					9.4	20.5	20.8	20.1	19.7	6.9	0.3	
2				-	14.4	22.1	22.4	18.2	13.9	5.1		
3				3.3	19.5	24.1	22.7	17.1	12.7	2.2		
средн.				-	14.4	22.2	22.0	18.5	15.4	4.7	-	

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			Температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	4 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4 ⁰	0.2 ⁰				
20.04	28.04	12.05	30.09	23.10	08.11	26.8	26.06		1

Таблица 2.6. Температура воды, °C

2022 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					5.2	15.1	19.3	21.6	19.6	15.4	3.2	
2					5.8	14.9	19.4	21.3	19.9	15.0	3.2	
3					6.0	15.6	19.7	21.3	20.2	14.1	3.1	
4					6.6	15.1	20.0	21.2	20.0	13.3	2.8	
5					8.2	15.2	19.4	21.6	19.4	12.3	2.6	
6					8.2	15.8	19.6	21.8	19.2	11.2	2.1	
7					7.8	16.7	19.7	22.1	18.7	10.4	1.8	
8					8.1	17.2	20.1	22.2	18.3	10.1	1.6	
9					8.3	17.7	20.3	22.1	18.1	9.7	1.2	
10					7.8	18.2	20.7	21.7	17.7	9.2	0.9	
11					9.7	18.6	21.2	21.8	17.3	8.8	0.8	
12					10.1	18.7	21.4	21.8	17.2	8.3	0.7	
13					10.9	18.7	21.8	21.6	17.2	8.1	0.5	
14					11.4	18.7	22.2	20.9	17.3	7.7	0.2	
15				-	11.8	18.9	22.7	20.7	17.3	7.3	0.2	
16				-	12.2	18.8	22.6	20.2	17.3	7.2	0.1	
17				-	12.7	18.8	22.4	19.8	17.6	7.1	0.1	
18				-	12.8	19.3	22.4	19.6	17.8	6.7	0.0	
19				-	12.8	20.1	22.7	18.7	18.2	6.4	0.0	
20				-	12.8	20.4	23.1	18.3	18.6	6.3	0.0	
21				-	12.9	19.7	23.1	18.1	18.8	6.2		
22				-	13.2	19.7	22.7	18.1	18.7	6.1		
23				-	12.7	20.1	23.0	18.2	18.4	5.7		
24				-	12.9	20.2	23.6	18.3	18.2	5.3		
25				0.3	13.7	20.3	23.7	18.3	18.1	5.1		
26				1.2	14.2	20.2	23.8	18.6	17.7	4.8		
27				1.7	14.6	19.5	23.6	18.3	17.3	4.7		
28				2.9	14.3	19.2	22.9	18.1	17.0	4.3		
29				4.3	15.0	18.8	22.6	18.2	16.4	4.2		
30				5.7	15.6	19.1	21.9	18.7	16.1	3.7		
31					15.3		21.8	19.2		3.3		
декада												
1					7.2	16.2	19.8	21.7	19.1	12.1	2.3	
2				-	11.7	19.1	22.3	20.3	17.6	7.4	0.3	
3				-	14.0	19.7	23.0	18.4	17.7	4.9		
средн.				-	11.0	18.3	21.7	20.1	18.1	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				

25.04 29.04 12.05 09.10 30.10 16.11 24.3 25.07 1

Таблица 2.6. Температура воды, °C

2022 г.

010. вдхр Петропавловское – г. Петропавловск

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					3.9	17.2	22.4	23.2	19.2	12.0	4.0	
2					3.9	17.2	22.4	23.2	19.2	11.7	3.8	
3					4.1	17.2	22.8	23.2	19.2	11.4	3.5	
4					4.4	17.2	23.2	23.1	19.1	11.3	3.3	
5					4.6	17.5	23.1	23.2	18.6	11.2	3.0	
6				-	4.8	17.6	23.0	23.3	18.4	11.2	2.8	
7				-	4.9	17.8	23.1	23.3	18.0	11.1	2.4	
8				-	5.8	17.8	23.4	23.4	17.8	11.0	2.0	
9				-	6.8	17.9	23.5	23.1	17.3	10.8	2.0	
10				-	8.0	18.0	23.6	23.1	16.6	10.2	2.0	
11				-	8.9	18.1	23.8	23.1	16.6	10.0	1.9	
12				-	9.8	18.1	24.0	23.1	16.1	10.0	1.9	
13				-	10.2	18.3	23.7	22.9	16.0	10.1	1.8	
14				-	10.6	18.2	23.8	22.7	15.8	10.0	1.8	
15				-	11.0	18.3	24.0	22.8	15.1	9.7	1.7	
16				-	12.2	18.6	24.0	22.6	14.9	9.5	1.6	
17				-	13.7	19.0	23.5	22.6	14.8	9.3	1.3	
18			1.7	14.2	19.3	23.6	22.5	14.8	9.0	1.2		
19			1.6	14.6	19.6	23.6	22.3	14.5	8.7	1.0		
20			1.7	14.7	20.4	23.6	22.1	14.6	8.5	1.0		
21			1.7	14.9	20.8	23.5	21.9	14.5	8.0	0.9		
22			1.7	15.0	21.2	23.3	21.6	14.4	7.7	0.8		
23			1.7	15.2	21.8	23.3	21.1	14.3	7.0	0.8		
24			1.9	16.0	22.1	23.3	20.6	14.3	6.7	0.7		
25			2.2	16.9	22.1	23.4	20.7	14.3	6.0	0.7		
26			2.7	17.1	22.3	23.5	20.5	14.0	5.8	0.6		
27			3.0	17.2	22.3	23.3	20.4	13.7	5.5	0.6		
28			3.3	17.2	22.2	23.4	19.6	13.0	5.2	0.6		
29			3.7	17.3	22.2	23.1	19.0	12.6	4.9	0.5		
30			4.0	17.2	22.2	23.0	18.6	12.3	4.5	0.5		
31				17.2		23.1	18.9		4.3			
декада												
1				-	5.1	17.5	23.1	23.2	18.3	11.2	2.9	
2				-	12.0	18.8	23.8	22.7	15.3	9.5	1.5	
3				2.6	16.5	21.9	23.3	20.3	13.7	6.0	0.7	
средн.				-	11.2	19.4	23.4	22.1	15.8	8.9	1.7	

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			Температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	4 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4 ⁰	0.2 ⁰				
-	03.05	13.05	15.10	02.11	-	24.3	15.07		1

Таблица 2.6. Температура воды, °C

2022 г.

011. оз. Большой Тарангул – с. Корнеевка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					2.1	16.3	17.1	19.2	17.4	5.4	1.2	
2					3.1	16.4	17.3	19.1	17.4	5.4	2.1	
3					5.3	18.3	17.3	20.1	18.3	5.1	2.3	
4					5.7	18.3	18.1	20.1	18.3	5.3	2.2	
5					6.1	18.1	19.1	20.1	18.3	5.3	2.1	
6					5.1	18.3	18.1	20.2	17.3	5.3	2.1	
7					6.1	18.1	18.1	20.3	16.3	6.2	2.3	
8					6.2	18.1	18.1	20.4	16.1	6.2	2.1	
9					6.2	18.3	18.2	20.4	14.2	6.1	1.4	
10					6.2	18.3	18.1	20.1	13.2	5.3	1.4	
11					8.2	18.3	18.3	20.1	13.2	5.3	1.1	
12				0.5	8.2	18.3	18.3	20.1	13.1	5.3	1.1	
13				0.5	9.3	18.3	19.1	20.1	10.5	7.2	1.3	
14				0.5	9.3	18.3	20.2	19.2	10.4	6.1	2.1	
15				0.7	9.2	18.1	20.2	19.1	10.2	6.1	2.1	
16				0.7	10.2	18.2	20.2	19.1	10.2	6.1	3.1	
17				0.7	12.8	18.3	19.1	19.1	9.3	5.2	3.1	
18				0.9	13.3	19.1	19.2	19.1	9.2	5.1	1.1	
19				0.9	13.4	19.1	20.1	19.1	12.1	6.3	1.1	
20				0.9	14.1	19.1	20.1	18.3	12.1	6.2	1.1	
21				0.9	14.1	19.1	20.2	18.1	12.1	6.2	1.1	
22				1.1	14.1	19.2	20.2	18.1	13.2	6.2	0.6	
23				1.2	14.1	19.1	19.1	18.1	15.2	6.1		
24				1.1	14.1	19.1	19.1	19.1	15.1	4.3		
25				1.1	15.3	20.2	19.3	18.1	15.2	4.3		
26				1.1	16.1	20.2	20.3	18.2	13.1	4.2		
27				1.1	16.2	20.1	20.1	18.3	11.2	3.1		
28				1.1	16.2	19.3	20.1	17.3	11.2	2.3		
29				1.1	16.3	19.1	20.2	17.3	9.5	2.1		
30				3.1	16.3	19.1	19.1	17.3	6.4	2.2		
31					16.3		19.1	17.3		2.1		
декада												
1					5.2	17.9	18.0	20.0	16.7	5.6	1.9	
2				0.7	10.8	18.5	19.5	19.3	11.0	5.9	1.7	
3				1.3	15.4	19.5	19.7	17.9	12.2	3.9	-	
средн.				-	10.5	18.6	19.1	19.1	13.3	5.1	-	

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°				
-	03.05	16.05	29.09	27.10	-	20.4	08.08	09.08	2

Таблица 2.6. Температура воды, °C

2022 г.

012. оз. Балыкты - с. Узынколь

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				-	11.7	16.5	16.2	20.7	21.9	6.6	-	
2				-	11.7	17.6	16.0	20.6	20.1	6.7	-	
3				-	12.5	18.3	16.3	21.1	19.5	5.9	-	
4				-	13.3	17.6	16.2	22.1	18.4	6.3	-	
5				-	13.3	17.6	17.2	23.4	17.8	6.7	-	
6				-	12.7	18.5	19.8	22.0	16.3	6.9	-	
7				-	12.9	19.2	19.1	22.7	13.7	6.7	-	
8				-	13.8	18.9	21.6	22.8	12.8	6.4	-	
9				-	13.0	18.7	23.7	21.8	14.5	6.5	-	
10				-	12.0	19.5	25.5	21.4	13.6	7.7	-	
11				-	13.0	19.6	25.6	21.6	12.0	7.8	-	
12				-	12.6	19.9	25.4	23.2	13.2	8.0	-	
13				-	12.8	20.0	25.9	23.0	13.5	8.4	-	
14				-	12.9	19.6	25.9	23.0	13.4	7.8	-	
15				-	13.6	20.6	25.6	22.7	13.3	7.6	-	
16				-	13.9	21.0	25.9	22.5	13.7	7.1	-	
17				-	14.6	21.3	25.4	20.6	13.2	7.0		
18				-	13.4	22.0	24.4	20.3	13.1	6.9		
19				-	13.4	22.5	25.1	18.5	13.3	5.7		
20				-	13.9	23.1	25.4	19.0	14.0	5.2		
21				-	14.7	21.9	24.7	17.7	13.9	5.2		
22				-	13.3	22.9	22.3	18.9	15.4	5.0		
23				-	13.4	23.3	22.3	19.7	15.7	3.2		
24				-	14.5	24.3	23.6	21.7	15.8	2.1		
25				6.2	15.8	24.0	24.6	23.0	16.2	2.5		
26				7.0	14.8	22.7	26.0	22.8	15.0	2.8		
27				7.6	13.4	20.1	22.8	22.1	12.2	2.2		
28				8.0	14.5	19.0	20.7	20.5	8.8	1.4		
29				7.5	16.1	17.3	20.0	22.8	7.7	0.9		
30				8.1	16.6	16.8	20.9	22.5	7.3	0.5		
31					15.4		21.1	21.5		-		
декада												
1				-	12.7	18.2	19.2	21.9	16.9	6.6	-	
2				-	13.4	21.0	25.5	21.4	13.3	7.2	-	
3				-	14.8	21.2	22.6	21.2	12.8	2.6		
средн.				-	13.7	20.1	22.4	21.5	14.3	5.5	-	

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°				
-	-	01.05	28.09	23.10	-	27.2	11.07		1

Таблица 2.6. Температура воды, °C

2022 г.

013. оз. Сарыколь – с. Ермаковка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					5.9	14.7	18.1	22.2	22.1	5.2	-	
2					7.2	17.9	18.5	21.7	22.8	6.3	-	
3					10.2	17.9	18.5	21.0	20.4	6.4	-	
4					10.8	14.4	18.1	21.3	17.5	5.9	-	
5					12.8	14.6	16.9	22.6	16.1	6.7	-	
6					8.9	16.2	16.8	22.4	15.2	7.3	-	
7					7.9	17.1	17.3	22.5	13.9	7.4	-	
8					10.1	17.7	18.5	20.0	12.2	5.9	-	
9					12.1	17.5	21.3	20.6	12.4	5.7	-	
10					10.7	17.7	22.9	22.7	12.3	6.3	-	
11					11.0	16.2	23.2	23.2	11.4	6.5	-	
12				-	11.3	16.3	23.3	22.0	11.3	6.2	-	
13				2.6	12.3	17.3	23.2	22.4	11.9	6.5	-	
14				5.2	12.2	16.4	23.9	20.7	11.8	6.5	-	
15				8.5	11.4	18.0	23.8	19.9	12.2	6.8	-	
16				7.9	12.7	20.9	22.6	19.2	12.4	5.5		
17				7.2	12.9	19.7	21.4	18.8	11.6	5.2		
18				6.6	11.8	21.7	22.4	17.6	13.7	4.8		
19				6.8	11.5	22.1	23.1	17.6	15.0	4.1		
20				7.5	13.1	19.9	24.1	17.3	15.1	4.4		
21				5.7	12.0	17.8	24.2	15.5	14.7	5.4		
22				3.5	9.1	19.2	21.4	17.2	14.4	5.0		
23				4.0	11.1	21.9	22.6	18.1	14.9	3.4		
24				5.9	16.4	23.5	23.4	18.9	15.4	2.7		
25				7.7	16.1	20.2	24.6	18.3	15.7	2.4		
26				9.9	16.3	17.2	25.0	20.3	13.5	2.5		
27				12.0	14.2	15.6	23.1	20.8	8.9	2.3		
28				12.7	14.3	16.5	20.7	17.2	7.2	1.6		
29				13.2	16.3	16.1	20.0	20.1	5.2	1.2		
30				9.3	14.8	17.3	21.0	21.7	5.1	1.0		
31					12.4		22.2	22.9		-		
декада												
1					9.7	16.6	18.7	21.7	16.5	6.3	-	
2				6.5	12.0	18.9	23.1	19.9	12.6	5.7	-	
3				8.4	13.9	18.5	22.6	19.2	11.5	2.8		
средн.				-	11.9	18.0	21.5	20.3	13.5	4.9	-	

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			Температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	4°	10°	10°	4°	0.2°				
-	14.04	23.05	27.09	23.10	-	26.2	25.07		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 2021 г. до их окончания весной 2022 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 (попыней, 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

2021-2022 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									
06.11	17.11	5	153	06.04	18.04	24.04	18	163	207
02. оз. Копа – г. Кокшетау									
06.11	08.11	2	161	29.03	17.04	21.04	18	166	193
03. оз. Зеренды – с. Зеренды									
14.11	15.11	1	162	06.04	25.04	29.04	23	166	202
04. оз. Шортан - г. Щучинск									
06.11	16.11	6	163	03.04	27.04	02.05	29	173	198
05. оз. Бурабай - с. Боровое									
03.11	14.11	11	159	06.04	21.04	26.04	20	174	189
06. оз. Улькен Шабакты - с. Боровое									
15.11	16.11	1	155	31.03	19.04	26.04	26	162	204
07. вдхр Астанинское - с. Арнасай									
06.11	06.11	0	159	06.04	13.04	26.04	20	171	202
08. вдхр Астанинское - с. Михайловка									
-	-	-	-	03.04	20.04	26.04	23	-	190

Таблица 2.10. Ледовые явления на участке поста

2021-2022 гг.

Осенние и зимние ледовые явления				Весенние ледовые явления				Продолжительность, дни	
дата		Продолжительность, дни		дата			продолжительность весенних ледовых явлений, дни	периода с ледовыми явлениями	периода свободного ото льда
появления ледяных образований	начала ледостава	осенних ледовых явлений	ледостава	начала разрушения льда	окончания ледостава	очищение ото льда			

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

16.11	16.11	0	160	04.04	24.04	25.04	13	160	206
-------	-------	---	-----	-------	-------	-------	----	-----	-----

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

16.11	16.11	0	149	06.04	13.04	14.04	8	149	220
-------	-------	---	-----	-------	-------	-------	---	-----	-----

011. оз. Большой Тарангул – с. Корнеевка

09.11	15.11	6	159	12.04	22.04	30.04	18	172	189
-------	-------	---	-----	-------	-------	-------	----	-----	-----

012. оз. Балыкты – с. Узынколь

01.11	04.11	3	172	01.04	24.04	25.04	9	175	186
-------	-------	---	-----	-------	-------	-------	---	-----	-----

013. оз. Сарыколь – с. Ермаковка

02.11	14.11	12	168	12.04	30.04	01.05	6	180	183
-------	-------	----	-----	-------	-------	-------	---	-----	-----

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 2021 г.) до его окончания (весна 2022 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

2021 – 2022 гг.

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

01. Селетинское водохранилище – верхний бьеф (на берегу)

5					-	-	-	-	-	-	-	-	-								
10					-	-	38	6	60	8	82	8	92	4							92
15					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							10.03
20					-	-	48	5	66	8	86	9	90	6							
25					27	8	-	-	-	-	-	-	-	-							1
Последний день					27	3	50	8	78	8	88	10	89	1							

02. оз. Копа – г. Кокшетау (на берегу)

5					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
10					-	-	37	0	57	18	75	16	79	30							88
15					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							31.03
20					19	10	46	0	63	18	79	27	83	32							
25					24	6	-	-	-	-	-	-	-	-							1
Последний день					33	6	54	16	66	13	79	27	88	-							

03. оз. Зеренды – с. Зеренды (на берегу)

5					-	-	21	0	-	-	-	-	-	-							
10					-	-	25	0	47	2	73	16	106	20							108
15					-	-	28	0	-	-	-	-	-	-							20.03
20					-	-	35	2	50	8	76	21	108	19							
25					11	0	-	-	-	-	-	-	-	-							1
Последний день					18	0	40	2	63	10	78	23	95	16							

04. оз. Шортан - г. Щучинск (на берегу)

5					-	-	33	1	-	-	-	-	-	-							
10					-	-	39	0	63	5	87	4	96	12							100
15					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							31.03
20					12	3	48	1	71	5	91	15	99	10							
25					20	1	-	-	-	-	-	-	-	-							1
Последний день					29	1	55	2	81	4	94	13	100	11							

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

2021– 2022 гг.

[illegible]

05. оз. Бурабай - с. Боровое (на берегу)

5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	7	
10	-	-	39	3	59	15	80	30	75	27	65	-	85
15	7	0	-	-	-	-	-	-	-	-	46	-	31.03
20	12	8	46	2	64	30	76	45	80	25	30	-	05.04
25	20	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Последний день	31	7	55	10	76	30	74	36	85	20	-	-	

06. оз. Улькен Шабакты - с. Боровое (на берегу)

5	-	-	23	4	-	-	-	-	-	-	
10	-	-	25	0	58	10	81	5	92	20	96
15	-	-	34	0	-	-	-	-	-	-	31.03
20	8	5	42	2	65	10	86	20	95	10	
25	16	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Последний день	20	4	52	4	75	5	90	30	96	10	

07. вдхр Астанинское - с. Арнасай (на берегу)

Данные по количеству осадков в мм за период с 1978 по 1996 гг.									
Год	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь
1978	27	1	-	-	-	-	-	-	-
1979	30	3	61	11	69	10	77	3	84
1980	-	-	-	-	-	-	-	-	31.03
1981	42	3	64	14	74	14	82	4	
1982	13	0	-	-	-	-	-	-	1
Последний день	23	1	55	6	67	12	77	9	84

08. вдхр Астанинское - с. Михайловка

5	-	-	-	-	-	-	88
10	39	8	68	25	84	20	31.03
15	-	-	-	-	-	-	
20	47	15	75	40	86	23	1
25	-	-	-	-	-	-	
Последний день	55	18	81	12	88	15	

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

2021– 2022 гг.

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

09(21). вдхр Сергеевское (р. Есиль) – г. Сергеевка (ГЭС) (на берегу)

5							25	0	60	9	80	10	90	2							
10							35	1	66	10	82	5	98	0							105
15							40	0	68	6	82	2	100	2							20.03
20					15	2	43	2	68	10	85	2	105	2							31.05
25					17	3	45	8	72	6	88	5	105	0							3
Последний день					20	2	54	9	78	5	88	5	105	0							

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

5							17	0	31	5	33	6	32	2							
10							18	0	32	4	34	5	32	1							34
15							18	0	33	5	34	3	29	1							10.02
20							19	0	33	7	34	1	26	1							20.02
25					11	8	22	5	33	7	33	2	24	1							3
Последний день					15	7	29	7	33	7	33	2	22	0							

011. оз. Большой Тарангул – с. Корнеевка

5							28	0	52	5	68	9	82	8							
10							32	2	55	7	69	8	82	11							95
15							37	1	60	6	75	8	90	10							20.03
20					2	1	43	1	60	8	75	8	95	9							31.03
25					9	1	48	5	65	10	80	8	95	9							3
Последний день					24	1	50	5	68	8	81	8	95	8							

012. оз. Балыкты – с. Узынколь

5							-	-	-	-	-	-	-	-							
10							40	6	58	9	78	8	92	16							92
15							-	-	-	-	-	-	-	-							10.03
20							45	9	64	7	85	13	91	17							
25							-	-	-	-	-	-	-	-							1
Последний день							51	15	69	7	90	15	91	12							

Таблица 2.11. Толщина льда и высота снега на льду, см **2021– 2022 гг.**

2021– 2022 гг.

[illegible]

013. оз. Сарыколь – с. Ермаковка

5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91
10	9	1	40	6	62	9	77	10	88	10	-	31.03
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	14	8	47	7	65	12	83	10	90	11	-	1
25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Последний день	27	5	60	8	71	10	87	11	91	8	-	