

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

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВОДНЫЙ КАДАСТР
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

Раздел 1

«Поверхностные воды»

**ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ
О РЕЖИМЕ И РЕСУРСАХ
ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД СУШИ
2021 г.**

Часть 1. Реки и каналы

Часть 2. Озера и водохранилища

ВЫПУСК 2

Бассейн реки Есиль

АСТАНА 2023

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
2021 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
Описания постов.	18
Обзор режима рек.....	19
Таблица 1.2. Уровень воды.....	21
Таблица 1.3. Ежедневные расходы воды.....	68
Таблица 1.4. Измеренные расходы воды.....	105
Таблица 1.7. Температура воды.....	159
Таблица 1.8. Толщина льда и высота снега на льду	203
Таблица 1.9. Ледовые явления на участке поста.....	214
Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке.....	220

Часть 2. ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА

Таблица 2.1. Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске.....	225
Описания постов.	228
Обзор режима озер и водохранилищ.....	229
Таблица 2.3. Уровень воды на постах.....	231
Таблица 2.6. Температура воды у берега.....	245
Таблица 2.10. Ледовые явления на участке поста.....	258
Таблица 2.11. Толщина льда и высота снега на льду у берега.....	261

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 Дмитриенко С.Л. 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
Высш.	- 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)

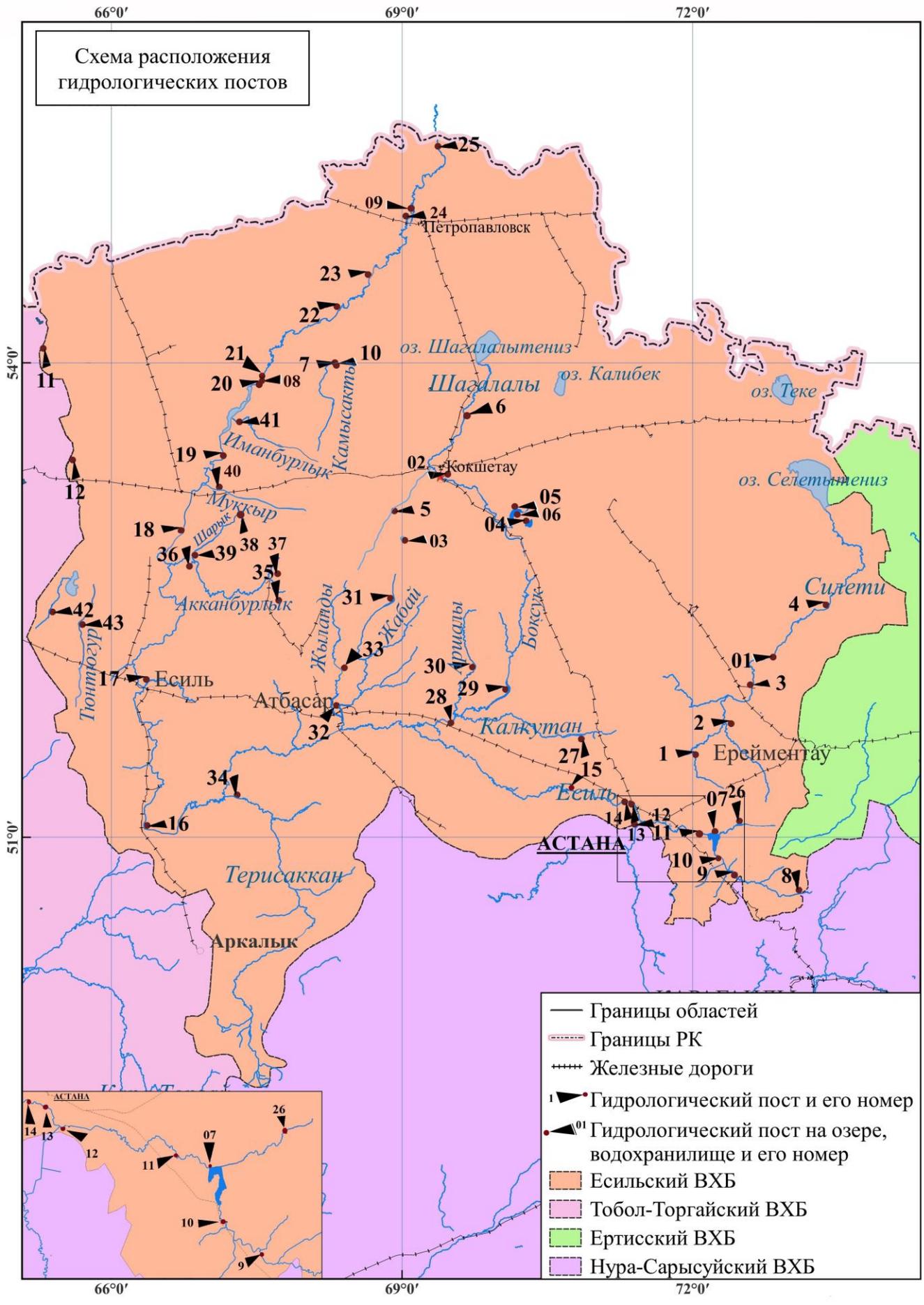


1 – границы водохозяйственных бассейнов, 2 – границы административных областей

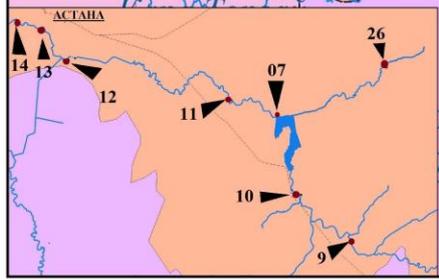
Алфавитный список рек, каналов, водохранилищ и озер, сведения по которым помещены в настоящем выпуске

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
Бабьк-Бурлык, р.	р. Акканбурлык (л.)	37
Балыкты, оз.	Оз. Балыкты	11
Бурабай, оз.	Вытекает р. Громотуха	05
Боксук, р.	р.Калкутан (Колутон) (п.)	29
Большой Тарангул, оз.	Бессточное	10
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. Шаггалалы	02
Мойылды, р.	р. Есиль (п.)	26
Муккыр, р.	р. Есиль (п.)	40
Нижний Бурлук, см. Иманбурлук, р.	-	-
Петропавловское вдхр	р. Есиль	09
Сарыколь, оз.	Оз. Сарыколь	12
Силеты (Селеты, Сылеты), р.	Оз. Силетытениз	1-4
Селетинское вдхр	Оз. Силетытениз	01
Сергеевское вдхр	р. Есиль	08
Терисаккан, р.	р. Есиль (л.)	34
Тюнтюгур, р.	Оз.Жаншура	43
Улькен Шабакты, оз.	Бессточное	06
Шагалалы (Шаглинка, Чаглинка), р.	Оз. Шаггалалытениз	5, 6
Шарык, р.	Аканбурлык (п.)	38, 39
Шортан, оз.	бессточное	04
Чаглинка (Шаглинка, см. Шаггалалы), р.	-	-

Схема расположения гидрологических постов



- Границы областей
- - - Границы РК
- ++++ Железные дороги
- 1 ▾ Гидрологический пост и его номер
- ⁰¹ Гидрологический пост на озере, водохранилище и его номер
- Есильский ВХБ
- Тобол-Торгайский ВХБ
- Ертисский ВХБ
- Нура-Сарысуейский ВХБ



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, 22-26, 37, 42 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

2021 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*	216.5	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. Шагалалы - с. Павловка

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

6. р. Шагалалы - с. Северное

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

7. р. Камысакты - с. Ясновка

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

Продолжение таблицы 1.1

2021 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

2021 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. Крешенка

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

20(08). 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

2021 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	Усл.	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

2021 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			
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	Усл.	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	2880*	296.50	Усл.	01.01.2020	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	
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	2645*	292.15	Усл.	01.01.2020	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	

Продолжение таблицы 1.1

2021 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, 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	<u>5620</u> 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	189*	273.24	Усл.	01.01.2020	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.9
-----------	-------	----	------	--------	------	------------	-----------	-------------	------------------

39. р. Шарык - с. Рузаевка

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

Продолжение таблицы 1.1

2021 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
-----------	-------	------	------	-------	----	------------	-----------	-------------	--------------

Описания поста

43. р. Тюнтюгур - с. Кошевое. Река берет начало в 7 км к востоку от оз. Жекекуль, впадает в бессточные озера Жаншура и Тюнтюгур, расположенные в междуречье Ишим-Убаган.

Длина реки – 110 км, площадь водосборного бассейна 2540 км².

Бассейн реки расположен в северо-восточной части Тургайской столовой страны и представляет собой волнистую равнину, пересеченную неглубокими балками.

Гидрологический пост свайного типа, расположен на левом берегу, на юго-восточной окраине поселка.

Прилегающая местность плоская, слабовсхолмленная равнина, покрыта степной растительностью, грунты- суглинки.

Берега высотой от 3 м до 8 м, сложены суглинками, местами поросли травой и кустарником, на выбранном участке, где находится гидрологический пост, покрыты степной растительностью (разнотравье).

Русло реки умеренно извилистое, на участке поста прямолинейное, хорошо выработанное. Температура воды измеряется в створе поста, у берега; толщина льда – в створе поста, на середине реки.

Ниже по течению находится земляная дамба.

Обзор режима рек

Оценка гидрометеорологических условий, характеристика режима водных объектов и водных ресурсов даны за гидрологический год, началом которого условно принято 1 октября 2020 г., а концом – 30 сентября 2021 г.

Осень 2020 г.

Была умеренно теплой и осадочной в северо-западной и юго-восточной части бассейна. Средняя за месяц температура воздуха была *около нормы* на большей части бассейна, *выше нормы на 1-1,5°* в северной части бассейна. Осадков выпало *около нормы и больше нормы в 1,3-1,7 раза* на большей части, *меньше нормы* – в центральной и северо-восточной части бассейна.

Большую часть месяца на территорию бассейна оказывала влияние ложбина высотного циклона, а у земли осуществлялось северо-западное вторжение, в отдельные дни температура воздуха понижалась до -7 - 13°C (24 октября М Балкашино $-13,4^{\circ}\text{C}$). Лишь в середине месяца поле постепенно перестроилось, вначале на широтное, затем над бассейном рек Карского моря распространился высотный гребень. Температура воздуха повышалась до $+18$ $+22^{\circ}\text{C}$. В связи с этим на большей части бассейна наблюдалась аномалия температуры воздуха в пределах нормы, на севере акватория она была выше нормы на $1-1,5^{\circ}$. В приземном слое в течении месяца над территорией бассейна преобладала область повышенного давления, лишь в северной и восточной части бассейна с прохождением северного циклона наблюдались осадки, временами сильные

Первые ледяные образования на реках Акмолинской области появились в разное время, самые ранние – 23 октября на р. Жабай - с. Балкашино, что позже средних многолетних дат (01.10) на 23 дня, и самые поздние – 12 ноября на р. Селеты - с. Новомарковка, что раньше средних многолетних дат (18.11) на 6 дней. На реках Северо-Казахстанской области появились тоже в разное время, самые ранние – 04 ноября на р. Иманбурлык- с. Соколовка, что позже средних многолетних дат (05.10) на 31 дня, и самые поздние 19 ноября на р. Шарык – с. Рузаевка, что близко к среднемноголетней дате (19.11).

Установление ледостава на реках Акмолинской области самое раннее наблюдалось 11 ноября на р. Есиль – с. Тургень, что позже среднемноголетних дат (21.09) на 44 дня, самое позднее 19 ноября на р. Жабай - г. Атбасар, что раньше среднемноголетних дат (23.11) на 4 дня. На реках Северо-Казахстанской области произошли самые ранние 12 ноября на р. Шагалалы - с. Северное, что позже среднемноголетних дат (06.10) на 37 дня самые поздние 17 ноября на р. Есиль – с. Токсан би, что раньше среднемноголетних дат (25.11) на 8 дней.

Зима 2020 – 2021 гг.

Зима была холодной и малоосадочной. Средняя за месяц температура воздуха была *ниже нормы на 1-5,5°*. Осадков выпало *около и больше нормы в 1,3-2,5 раза* на большей части бассейна, *меньше нормы* на юге и северо-востоке бассейна.

Наращение толщины льда на реках проходило в соответствии с ходом температуры воздуха. Толщина льда в начале января была от 10 до 89 см.

Продолжительность ледостава на реках составила от 131 дня (р. Есиль-с. Петропавловск, что больше нормы на 22 дня (109 дней) – до 164 дней (р. Терисаккан-с. Терисаккан), что близко к среднемноголетней дате (164 дней).

Весна 2021 г. была экстремально теплой с температурой воздуха *выше нормы на 2-6°* и малоосадочной.

В бассейне р. Есиль весенние ледовые явления начались с 04 по 15 апреля, а продолжительность ледохода составила 1-6 дней. Полное очищение рек ото льда произошло с 12 по 23 апреля. Переход температуры воды весной через $0,2^{\circ}$ произошел во второй декаде апреля.

Развитие весеннего половодья на реках началось с 06 – 13 апреля в связи с повышением температур воздуха и таянием снежного покрова. Пик половодья на реках бассейна реки Есиль прошел с 11 апреля по 01 мая. Подъем уровней в реках был плавным, на некоторых реках бассейна реки Есиль подъемы заторно-зажорными явлениями сопровождались ледоходом.

Объемы притока весеннего половодья в пределах среднемноголетних.

Максимальный подъем уровня в бассейне был зафиксирован на гидрологическом посту р. Есиль- с. Новоникольское 25 апреля и составил 1350 см.

Лето 2021 г.

Среднемесячное отклонение температуры воздуха было *около нормы* на большей части территории, *выше нормы на 1-2°*- на юго-востоке бассейна и в отдельных районах западной и центральной частях бассейна. Осадков выпало *меньше нормы* на большей части бассейна рек Карского моря, *около и больше нормы* на 1,3-2,3 раз на северо-западе бассейна, в отдельных районах центральной и восточной частях бассейна.

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

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 – почти в 2 раза выше среднемноголетних значений; в средней части до гидропоста р. Есиль- с. Каменный карьер – на 15% ниже средних многолетних значений; в нижней части бассейна до гидропоста р. Есиль - с. Долматово сток на 25% ниже средних многолетних значений. Сток крупного правого притока р. Есиль (р. Калкутан-с. Калкутан) почти в 6 раз ниже среднемноголетних 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 2021

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	148^IB	прмз	прмз	169_~B	178^	160 T	146^BT	140^BT	138^BT	135_BT	143_~B	144_IB
2	147 IB	прмз	прмз	178 ~B	175	159 T	145 BT	140^BT	138^BT	135_BT	143_~B	144_IB
3	147 IB	прмз	прмз	180 ~B	173	161^T	145 BT	140^BT	137 BT	135_BT	143_ZB	144_IB
4	147 IB	прмз	прмз	183 ~B	172	161^T	145 BT	140^BT	136 BT	136 BT	143_ZB	144_IB
5	147 IB	прмз	прмз	184 ~B	171	159 T	145 BT	139 BT	136 BT	136 BT	143_ZB	144_IB
6	146 IB	прмз	прмз	186 ~B	171	159 BT	145 BT	139 BT	136 BT	136 BT	143_ZB	144_IB
7	146 IB	прмз	прмз	189 ~B	171	158 BT	145 BT	139 BT	135 BT	136 BT	143_ZB	144_IB
8	146 IB	прмз	прмз	202 ~B	170	158 BT	145 BT	139 BT	135 BT	136 BT	143_ZB	144_IB
9	146 IB	прмз	прмз	341 W~	171	158 BT	145 BT	139 BT	135 BT	136 BT	143_ZB	144_IB
10	146 IB	прмз	прмз	452^W	174	157 BT	145 BT	139 BT	135 BT	136 BT	143_ZB	145 IB
11	147 IB	прмз	прмз	431 W	173	157 BT	144 BT	139 BT	135 BT	137 BT	143_ZB	145 IB
12	147 IB	прмз	прмз	422 XW	171	157 BT	144 BT	140^BT	135 BT	137 BT	143_ZB	145 IB
13	147 IB	прмз	прмз	401 ЛХ	171	157 BT	143 BT	140^BT	134_BT	137 BT	143_ZB	145 IB
14	146 IB	прмз	прмз	374 ЛХ	171	155 BT	144 BT	139 BT	134_BT	137 BT	143_ZB	145 IB
15	146 IB	прмз	прмз	374 X	170	151 BT	145 BT	139 BT	134_BT	137 BT	143_IB	145 IB
16	146 IB	прмз	прмз	352 X	171	150 BT	144 BT	139 BT	134_BT	137 BT	143_IB	145 IB
17	146 IB	прмз	прмз	322	169	149 BT	144 BT	139 BT	134_BT	137 BT	143_IB	145 IB
18	146 IB	прмз	прмз	297	170	149 BT	143 BT	139 BT	134_BT	137 BT	143_IB	145 IB
19	146 IB	прмз	прмз	272	170	149 BT	143 BT	139 BT	134_BT	137 BT	143_IB	145 IB
20	145 IB	прмз	прмз	243	169 T	148 BT	143 BT	139 BT	134_BT	137 BT	143_IB	145 IB
21	145 IB	прмз	прмз	221	168 T	149 BT	143 BT	139 BT	134_BT	137 BT	144^IB	145 IB
22	прмз	прмз	прмз	212	167 T	149 BT	143 BT	139 BT	134_BT	137 BT	144^IB	146^IB
23	прмз	прмз	прмз	204	166 T	148 BT	143 BT	139 BT	134_BT	137 BT	144^IB	146^IB
24	прмз	прмз	прмз	198	166 T	148 BT	143 BT	139 BT	134_BT	137 BT	144^IB	146^IB
25	прмз	прмз	прмз	192	165 T	148 BT	143 BT	139 BT	134_BT	137 BT	144^IB	146^IB
26	прмз	прмз	прмз	190	165 T	147 BT	142 BT	139 BT	134_BT	137 BT	144^IB	146^IB
27	прмз	прмз	прмз	186	164 T	147 BT	142 BT	139 BT	134_BT	142^BT	144^IB	146^IB
28	прмз	прмз	прмз	184	163 T	147_BT	142 BT	139 BT	134_BT	142^BT	144^IB	146^IB
29	прмз		прмз	182	163 T	146_BT	141 BT	140^BT	135_BT	142^BT	144^IB	146^IB
30	прмз		прмз	180	163_T	146_BT	141 BT	140^BT	135_BT	142^BT	144^IB	146^IB
31	прмз		прмз		162_T		140_BT	139_BT		142^BT		146^IB
Средн.	-	прмз	прмз	257	169	153	144	139	135	137	143	145
Выш.	148	прмз	прмз	469	178	161	146	140	138	142	144	146
Низш.	прмз	прмз	прмз	166	162	146	140	138	134	135	143	144

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	-	469	10.04	1	134	13.09	30.09	18	прмз	22.01	31.03	69	
1961-2021	-	528	18.04.1996	1	прсх	06.09	31.12.2012	117	прмз (75%)	07.11.1975	05.04.1976	151	

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	532 ~B	422	413 T	417^BA	403^BA	401"BA	401_BA	403_)B	416 IW
2	прмз	прмз	прмз	530 ~B	421	413_T	417^BA	402 BA	401"BA	401_BA	403_Z)	422^I~
3	прмз	прмз	прмз	523 ~B	419	412_T	417^BA	402 BA	401"BA	401_BA	403_ZB	422^IB
4	прмз	прмз	прмз	512 ~B	428	412_BT	416^BA	402 BA	401"BA	401_BA	403_ZB	422^IB
5	прмз	прмз	прмз	510 ~B	415	412_BT	414 BA	402 BA	401"BA	401_BA	403_ZB	прмз
6	прмз	прмз	прмз	510 IB	412_	412_BT	414 BA	402 BA	401"BA	401_BA	403_ZB	прмз
7	прмз	прмз	прмз	487 ~	427	412_BT	412 BA	402 BA	401"BA	401_BT	403_ZB	прмз
8	прмз	прмз	прмз	481 ~	427	412_BT	412 BA	402 BA	401"BA	401_BT	403_ZB	прмз
9	прмз	прмз	прмз	478 ~	438	412_BT	412 BA	402 BA	401"BA	401_BT	403_ZB	прмз
10	прмз	прмз	прмз	657 W	440^	412_BT	412 BA	402_BA	401"BA	401_BT	403_ZB	прмз
11	прмз	прмз	прмз	886 W	437	412_BT	412 BA	401_BA	401"BA	402 BT	404 ZB	прмз
12	прмз	прмз	прмз	883 X	433	412_BA	412 BA	401_BA	401"BA	402 BA	404 ZB	прмз
13	прмз	прмз	прмз	883^X	431	412_BA	412 BA	401_BA	401"BA	402 BA	407 ZB	прмз
14	прмз	прмз	прмз	823 X	431	412_BA	412 BA	401_BA	401"BA	402 BA	409 ZB	прмз
15	прмз	прмз	прмз	753	428	412_BA	412 BA	401_BA	401"BA	402 BA	409 ZB	прмз
16	прмз	прмз	прмз	709	425	412_BA	412 BA	401_BA	401"BA	402 BA	409 ZB	прмз
17	прмз	прмз	прмз	676	423	412_BA	413 BA	401_BA	401"BA	402 BA	416^IZ	прмз
18	прмз	прмз	прмз	638	422 T	412_BA	413 BA	401_BA	401"BA	402 BA	416^IB	прмз
19	прмз	прмз	прмз	593	421 T	412_BA	413 BA	401_BA	401"BA	402 BA	416^IB	прмз
20	прмз	прмз	прмз	544	421 T	412_BA	409 BA	401_BA	401"BA	402 BA	416^IB	прмз
21	прмз	прмз	прмз	535	421 T	415"BA	409 BA	401_BA	401"BA	402 BA	416^IB	прмз
22	прмз	прмз	прмз	490	421 T	418^BA	409 BA	401_BA	401"BA	402 BA	416^IB	прмз
23	прмз	прмз	прмз	479	420 T	418^BA	409 BA	401_BA	401"BA	403^B	416^IB	прмз
24	прмз	прмз	прмз	472	420 T	418^BA	409 BA	401_BA	401"BA	403^B	416^IB	прмз
25	прмз	прмз	прмз	477	418 T	418^BA	409 BA	401_BA	401"BA	403^B	416^IB	прмз
26	прмз	прмз	прмз	454	418 T	417 BA	409 BA	401_BA	401"BA	403^B	416^IB	прмз
27	прмз	прмз	прмз	448	418 T	417 BA	409 BA	401_BA	401"BA	403^B	416^IB	прмз
28	прмз	прмз	прмз	441_	418 T	417 BA	409 BA	401_BA	401"BA	403^B	416^IB	прмз
29	прмз		531_W	442	418 T	417 BA	408_BA	401_BA	401"BA	403^B	416^IB	прмз
30	прмз		533^=B	442	413 T	417 BA	406_BA	401_BA	401"BA	403^B	416^IB	прмз
31	прмз		прмз		413 T		406_BA	401_BA		403^B		прмз
Средн.	прмз	прмз	-	576	423	414	411	401	401	402	410	-
Высш.	прмз	прмз	533	898	440	418	417	404	401	403	416	422
Низш.	прмз	прмз	прмз	439	407	412	406	401	401	401	403	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	-	898	13.04	1	401	10.08	10.10	62	прмз	06.12.2020	31.03	112	

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	783^IB	774^IB	767^IB	761_IB	974^	970^B	962^B	937^B	917^B	888^B	788^Z)	768 IB
2	783^IB	774^IB	766 IB	761_IB	970	970^B	961 B	937^B	915 B	864 B	787 ZB	767 IB
3	782 IB	774^IB	766 IB	761_IB	970_	969 B	960 B	936 B	914 B	842 B	786 ZB	767_IB
4	782 IB	773 IB	766 IB	761_IB	973	968 B	959 B	935 B	912 B	832 B	785 IB	766_IB
5	782 IB	773 IB	766 IB	761_IB	973 B	968 B	958 B	934 B	911 B	827 B	784 IB	771_IB
6	781 IB	773 IB	766 IB	761_IB	973 B	968 B	957 B	933 B	910 B	825 B	784 IB	775 IB
7	781 IB	772 IB	765 IB	761_IB	971 B	967 B	956 B	933 B	910 B	824 B	783 IB	774 IB
8	781 IB	772 IB	765 IB	761_IB	970 B	967 B	956 B	932 B	909 B	823 B	783 IB	774 IB
9	780 IB	772 IB	765 IB	775_WI	970 B	967 B	955 B	931 B	908 B	822 B	782 IB	774 IB
10	780 IB	771 IB	765 IB	828 ><	969 B	966 B	955 B	930 B	907 B	820 B	781 IB	774 IB
11	780 IB	771 IB	764 IB	962 ><	969 B	966 B	954 B	929 B	906 B	820 B	780 IB	774 IB
12	779 IB	771 IB	764 IB	1233^><	969 B	966 B	954 B	928 B	905 B	819 B	780 IB	774 IB
13	779 IB	771 IB	763 IB	1138 <X	968 B	965 B	953 B	928 B	905 B	818 B	779 IB	773 IB
14	778 IB	770 IB	763 IB	1047 X	970 B	965 B	952 B	928 B	904 B	818 B	778 IB	773 IB
15	778 IB	770 IB	763 IB	990	972 B	965 B	951 B	927 B	904 B	817 B	778 IB	773 IB
16	778 IB	770 IB	763 IB	1000	972 B	965 B	951 B	926 B	903 B	817 B	777 IB	772 IB
17	778 IB	769 IB	763 IB	972	971 B	964 B	950 B	926 B	902 B	816 B	776 IB	772 IB
18	778 IB	769 IB	763 IB	952	970 B	964 B	948 B	925 B	902 B	815 B	775 IB	772 IB
19	778 IB	769 IB	762 IB	950	969 B	963 B	947 B	924 B	901 B	813 B	775 IB	772 IB
20	777 IB	768 IB	762 IB	929	969 B	963 B	946 B	924 B	901 B	811 B	775 IB	779^IB
21	777 IB	768 IB	762 IB	968	968 B	963 B	945 B	923 B	901 B	810 B	774 IB	784 IB
22	777 IB	768 IB	761_IB	970	970 B	963 B	944 B	923 B	901 B	809 B	774 IB	783 IB
23	777 IB	768 IB	761_IB	970	971 B	962 B	944 B	922 B	900 B	807 B	773 IB	783 IB
24	777 IB	768_IB	761_IB	973	972 B	961 B	943 B	921 B	899 B	806 B	773 IB	782 IB
25	776 IB	767_IB	761_IB	970	973 B	961 B	942 B	924 B	898 B	804 B	772 IB	782 IB
26	776 IB	767_IB	761_IB	972	972 B	961 B	941 B	920 B	898 B	802 B	771 IB	782 IB
27	776 IB	767_IB	761_IB	975	972 B	961 B	940 B	920 B	897 B	800 B	770 IB	781 IB
28	776 IB	767_IB	761_IB	972	971 B	960 B	939 B	919 B	897 B	791 B	770 IB	781 IB
29	776_IB		761_IB	967	971 B	960 B	938 B	919 B	896 B	790 B	770 IB	780 IB
30	775_IB		761_IB	969	971 B	959_B	938 B	918 B	896_B	789_B	769_IB	780 IB
31	775_IB		761_IB		970 B		937_B	918_B		788_B		780 IB
Средн.	779	770	763	919	971	965	950	927	904	817	778	776
Высш.	783	774	767	1298	974	970	962	937	917	896	788	785
Низш.	775	767	761	761	967	958	937	917	895	788	768	766

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	860	1298*	12.04	1	788	30.10	31.10	2	761	22.03	08.04	18	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 02 2021

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	261"Г	261"Г	261_I	271_I	300^	295"	295^	293"	293_	298^	285^	278"Г
2	261"Г	261"Г	261_I	271_I	300^	295"	293_	293"	293_	298^	285^	278"Г
3	261"Г	261"Г	261_I	271_I	300^	295"	293_	293"	293_	298^	283	278"Г
4	261"Г	261"Г	261_I	271_I	300^	295"	293_	293"	293_	298^	280	278"Г
5	261"Г	261"Г	261_I	271_I	300^	295"	293_	293"	293_	298^	280)	278"Г
6	261"Г	261"Г	261_I	272 I	298	295"	293_	293"	293_	296^	279)	278"Г
7	261"Г	261"Г	261_I	272 I	298	295"	293_	293"	293_	293	279)	278"Г
8	261"Г	261"Г	261_I	274 Z	298	295"	293_	293"	293_	293	279	278"Г
9	261"Г	261"Г	261_I	275 Z	298	295"	293_	293"	293_	293	279	278"Г
10	261"Г	261"Г	261_I	277 Z	297_	295"	293_	293"	293_	293	279	278"Г
11	261"Г	261"Г	261_I	446 WZ	295_	295"	293_	293"	293_	293	279)	278"Г
12	261"Г	261"Г	261_I	545 <+	295_	295"	293_	293"	293_	293	279)	278"Г
13	261"Г	261"Г	261_I	632^X+	295_	295"	293_	293"	293_	293	279)	278"Г
14	261"Г	261"Г	261_I	690 X	295_	295"	293_	293"	293_	293	279)	278"Г
15	261"Г	261"Г	459^W=	486	295_	295"	293_	293"	293_	293	278_)	278"Г
16	261"Г	261"Г	459^W=	330	295_	295"	293_	293"	293_	293	278_Z)	278"Г
17	261"Г	261"Г	459^W=	622	295_	295"	293_	293"	293_	293	278_Z	278"Г
18	261"Г	261"Г	459^W=	527	295_	295"	293_	293"	293_	293	278_Z	278"Г
19	261"Г	261"Г	459^W=	460	295_	295"	293_	293"	293_	293	278_I	278"Г
20	261"Г	261"Г	459^=	395	295_	295"	293_	293"	293_	293	278_I	278"Г
21	261"Г	261"Г	459^=	365	295_	295"	293_	293"	293_	293	278_I	278"Г
22	261"Г	261"Г	459^=	320	295_	295"	293_	293"	293_	293	278_I	278"Г
23	261"Г	261"Г	459^=	310	295_	295"	293_	293"	293_	293	278_I	278"Г
24	261"Г	261"Г	459^=	310	295_	295"	293_	293"	298^	293	279 I	278"Г
25	261"Г	261"Г	459^=	310	295_	295"	293_	293"	298^	293	278_I	278"Г
26	261"Г	261"Г	365^=	305	295_	295"	293_	293"	298^	293	278_I	278"Г
27	261"Г	261"Г	271 =	300	295_	295"	293_	293"	298^	293	278_I	278"Г
28	261"Г	261"Г	271 I	300	295_	295"	293_	293"	298^	292	278_I	278"Г
29	261"Г		271 I	303	295_	295"	293_	293"	298^	294^	278_I	278"Г
30	261"Г		271 I	305	295_	295"	293_	293"	298^	289	278_I	278"Г
31	261"Г		271 I		295_		293_	293"		286_		278"Г
Средн.	261	261	336	366	296	295	293	293	294	294	279	278
Высш.	261	261	459	715	300	295	295	293	298	298	285	278
Низш.	261	261	261	271	295	295	293	293	293	286	278	278

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	296	715	13.04	1	280	04.11		1	258	15.11	16.11.2020	2	
1958-2021*	261	927	19.04.1996	1	202	04.09	05.09.1981	2	прмз (5%)	01.12.1984	28.03.1985	118	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 02 2021

5'. 11291. р. Шагалалы - с. Павловка

Отметка нуля поста 274.25 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-7^IB	прмз	прмз	прмз	11^	-12^	-16^	-20_	-20_	-19_	-18_	-8 IB
2	-7^~B	прмз	прмз	прмз	9^	-12^	-16^	-20_	-20_	-19_	-18_)	-8 IB
3	-6^I~	прмз	прмз	прмз	8	-12^	-16^	-20_	-20_	-19_	-7"CZ	-7 IB
4	-6"I	прмз	прмз	прмз	6	-12^	-16^	-20_	-20_	-19_	3 CZ	-8_IB
5	прмз	прмз	прмз	101_I~	5	-12^	-17^	-20_	-20_	-18	1 Z	-9_IB
6	прмз	прмз	прмз	98 ~B	3	-12^	-18	-20_	-20_	-18	-18_Z	-8_IB
7	прмз	прмз	прмз	86 ~B	1	-13^	-18	-20_	-20_	-18	-18_Z	-5 IB
8	прмз	прмз	прмз	59 ~B	1	-13	-18	-20_	-20_	-18	-18_Z	-3 IB
9	прмз	прмз	прмз	58 ~B	-1	-13	-18	-19"	-20_	-18	-18_Z	8 IB
10	прмз	прмз	прмз	78 W~	-2	-15	-18	-18^	-20_	-18	-18_Z	13 IB
11	прмз	прмз	прмз	101 W	-2	-15	-18	-18^	-19^	-18	-18_Z	16 IB
12	прмз	прмз	прмз	144 XW	-2	-15	-17	-18^	-19^	-18	-18_Z	15 IB
13	прмз	прмз	прмз	162^X	-1	-15	-17	-18^	-20"	-18	-6 ZB	6 IB
14	прмз	прмз	прмз	141 X	-2	-15	-16^	-18^	-20_	-18^	-9 ZB	9 IB
15	прмз	прмз	прмз	108	-3	-15	-16^	-18^	-20_	-17^	-13 ZB	10 IB
16	прмз	прмз	прмз	95	-3	-16_	-17^	-18^	-20_	-17^	-7 ZB	9 IB
17	прмз	прмз	прмз	76	-3	-16_	-17	-18^	-20_	-17^	-10 ZB	7 IB
18	прмз	прмз	прмз	56	-3	-16_	-17	-18^	-20_	-17^	-11 IB	6 IB
19	прмз	прмз	прмз	49	-4	-16_	-17	-19^	-20_	-17^	-13 IB	8 IB
20	прмз	прмз	прмз	49	-5	-16_	-17	-19	-20_	-17^	-12 IB	6 IB
21	прмз	прмз	прмз	36	-5	-15	-18	-19	-20_	-17^	-12 IB	6 IB
22	прмз	прмз	прмз	30	-5	-14	-19	-19	-20_	-17^	-12 IB	4 IB
23	прмз	прмз	прмз	26	-5	-14	-19	-19	-20_	-17^	-16 IB	3 IB
24	прмз	прмз	прмз	25	-6	-14	-19	-19	-20_	-18^	-13 IB	2 IB
25	прмз	прмз	прмз	21	-6	-14	-19	-19	-20_	-18	-8 IB	2 IB
26	прмз	прмз	прмз	16	-6	-15	-19	-19	-20_	-18	-6 IB	10 IB
27	прмз	прмз	прмз	14	-7	-15	-19	-19	-20_	-18	-5 IB	11 IB
28	прмз	прмз	прмз	12	-10	-16_	-19	-19	-20"	-18	-6 IB	16 IB
29	прмз	прмз	прмз	14	-10	-16_	-19	-18^	-19^	-18	-7 IB	24 IB
30	прмз	прмз	прмз	12	-11_	-16_	-19	-18^	-19^	-18	-8 IB	30 IB
31	прмз	прмз	прмз		-12_		-20_	-19"		-17^		31^IB
Средн.	-	прмз	прмз	-	-2	-14	-18	-19	-20	-18	-11	6
Выш.	-6	прмз	прмз	187	11	-12	-16	-18	-19	-17	4	31
Низш.	прмз	прмз	прмз	прмз	-12	-16	-20	-20	-20	-19	-18	-9

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	-	187	13.04	1	-20	31.07	28.09	37	прмз	04.01	04.04	91	
1940-2021	-	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 2021

б'. 11293. р. Шаггалалы - с. Северное

Отметка нуля поста 165.02 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	65^I	прмз	прмз	115 I	116	91^	68^	63	64^	61_	62_)	63_I
2	65^I	прмз	прмз	115 I	116	86	68^	63	63	61_	62_I	63_I
3	65^I	прмз	прмз	115 I	117	80	67	62_	62	61_	63^I	63_I
4	65^I	прмз	прмз	125 ~	117	79	67	62_	61_	61_	63^I	63_I
5	65^I	прмз	прмз	129 ~	118^	79	66	64	61_	61_	63^I	63_I
6	65^I	прмз	прмз	133 ~	118^	79	66	64	61_	62^	63^I	63_I
7	65^I	прмз	прмз	131 ~	118^	78	66	64	61_	62^	63^I	63_I
8	65^I	прмз	105 IB	130 ~	117	77	65	63	61_	62^	63^I	63_I
9	65^I	прмз	115^IB	130 ~	117	77	65	64	61_	62^	63^I	63_I
10	прмз	прмз	115^IB	136 ~	117	76	64_	64	61_	62^	63^I	64_I
11	прмз	прмз	115^IB	174^~	115	76	64_	64	61_	62^	63^I	64 I
12	прмз	прмз	115^IB	174 W	115	76	65_	65^	61_	62^	63^I	64 I
13	прмз	прмз	115^IB	168 W	115	76	66	65^	62	62^	63^I	65 I
14	прмз	прмз	115^IB	178 W	114	75	68^	65^	62	62^	63^I	65 I
15	прмз	прмз	115^IB	161 WI	113	74	68^	65^	62_	62^	63^I	65 I
16	прмз	прмз	115^IB	154 I	113	74	68^	64	61_	62^	63^I	65 I
17	прмз	прмз	115^IB	130 I	112	73	67	64	61_	62^	63^I	65 I
18	прмз	прмз	115^IB	122 I	111	72	67	64	61_	62^	63^I	65 I
19	прмз	прмз	115^IB	114_I	111	72	65	64	61_	62^	63^I	65 I
20	прмз	прмз	115^IB	120 I	108	72	65	64	62_	62^	63^I	65 I
21	прмз	прмз	115^IB	114 I	105	72	65_	64	62	62^	63^I	66^I
22	прмз	прмз	115^IB	116 I	102	72	64_	63	62	62^	63^I	66^I
23	прмз	прмз	115^IB	112 I	104	72	64_	63	62	62^	63^I	66^I
24	прмз	прмз	115^IB	112	106	72	64_	63	62_	62^	63^I	66^I
25	прмз	прмз	115^IB	112	106	71	64_	63	62_	62^	63^I	66^I
26	прмз	прмз	115^IB	112	104	71	64_	63_	63	62^	63^I	66^I
27	прмз	прмз	115^IB	114	103	70	64_	62_	63	62^	63^I	66^I
28	прмз	прмз	115^IB	115	102	69	65_	62_	61_	62^	63^I	66^I
29	прмз		115^IB	116	101	69	66	64	61_	62^	63^I	66^I
30	прмз		115^IB	116	97	68_	65	64	61_	62^)	63^I	66^I
31	прмз		115^IB		94_		64_	64		62^)		66^I
Средн.	-	прмз	-	130	110	75	66	64	62	62	63	65
Выш.	65	прмз	115	184	118	92	68	65	64	62	63	66
Низш.	прмз	прмз	прмз	103	94	68	64	62	61	61	62	63

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	-	184	11.04		1	61	04.09	05.10	25	прмз	10.01	07.03	57
1956-2021	-	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 2021

7'. 11282. р. Камысақты - с. Ясновка

Отметка нуля поста 150.80 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	493"IB	493"IB	493_IB	498_IB	512^	503^	496^B	496^B	490^B	482 B	484 IB	484"IB
2	493"IB	493"IB	493_IB	498_IB	512^	502	496^B	494 B	490^B	481 B	484)	484"IB
3	493"IB	493"IB	493_IB	498_IB	510	502	496^B	494 B	490^B	480 B	484 IB	484"IB
4	493"IB	493"IB	493_IB	498_IB	510	502	495^B	494 B	489^B	480 B	484 IB	484"IB
5	493"IB	493"IB	493_IB	498_IB	508	502	494 B	494 B	488 B	480 B	484 IB	484"IB
6	493"IB	493"IB	493_IB	498_IB	506	501	493 B	494 B	486 B	480 B	484 IB	484"IB
7	493"IB	493"IB	493_IB	498_IB	506_	500	490_B	494 B	486 B	480 B	484 IB	484"IB
8	493"IB	493"IB	496 IB	501 IB	509	500	490_B	494 B	486 B	482 B	484 IB	484"IB
9	493"IB	493"IB	498^IB	504 IB	510	500	490_B	494 B	486 B	482 B	482_IB	484"IB
10	493"IB	493"IB	498^IB	504 IB	510	500	490_B	494 B	486 B	482 B	482_IB	484"IB
11	493"IB	493"IB	498^IB	506 I~	510	500	490_B	494 B	486 B	482 B	484 IB	484"IB
12	493"IB	493"IB	498^IB	507 WI	510	500	490_B	494 B	486 B	482 B	486^IB	484"IB
13	493"IB	493"IB	498^IB	531 W	510	500	492 B	494 B	485 B	482 B	486^IB	484"IB
14	493"IB	493"IB	498^IB	799^ЛW	510	500	495^B	494 B	484 B	482 B	486^IB	484"IB
15	493"IB	493"IB	498^IB	680 Л	510	500	496^B	494 B	484 B	482 B	486^IB	484"IB
16	493"IB	493"IB	498^IB	575 Л	510	499	496^B	494 B	484 B	482 B	486^IB	484"IB
17	493"IB	493"IB	498^IB	564	510	497_	496^B	494 B	484 B	482 B	486^IB	484"IB
18	493"IB	493"IB	498^IB	553	510	496_	496^B	494 B	484 B	482 B	486^IB	484"IB
19	493"IB	493"IB	498^IB	544	510	496_	496^B	494 B	484 B	482 B	486^IB	484"IB
20	493"IB	493"IB	498^IB	536	510	496_	496^B	493 B	482_B	482 B	486^IB	484"IB
21	493"IB	493"IB	498^IB	531	510	496_	496^B	492 B	482_B	- B	486^IB	484"IB
22	493"IB	493"IB	498^IB	526	509	496_	496^B	492 B	482_B	- B	486^IB	484"IB
23	493"IB	493"IB	498^IB	523	508	496_	496^B	492 B	482_B	- B	486^IB	484"IB
24	493"IB	493"IB	498^IB	520	508	496_	496^B	492 B	482_B	- B	486^IB	484"IB
25	493"IB	493"IB	498^IB	518	508	496_	496^B	492 B	482_B	- B	486^IB	484"IB
26	493"IB	493"IB	498^IB	515	507	496_	496^B	492 B	482_B	- B	486^IB	484"IB
27	493"IB	493"IB	498^IB	512	506	496_	496^B	492 B	482_B	484 B	486^IB	484"IB
28	493"IB	493"IB	498^IB	512	505_	496_	496^B	492 B	482_B	484 B	486^IB	484"IB
29	493"IB		498^IB	512	504_	496_	496^B	492 B	482_B	484 B	486^IB	484"IB
30	493"IB		498^IB	512	504_	496_	496^B	491_B	482_B	484)	486^IB	484"IB
31	493"IB		498^IB		504_		496^B	490_B		484 I		484"IB
Средн.	493	493	497	532	509	499	494	493	485	-	485	484
Высш.	493	493	498	805	512	504	496	496	490	-	486	484
Низш.	493	493	493	498	504	496	490	490	482	-	482	484

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	-	805	14.04	1	-	-	-	490	05.11	09.11.2020	5		

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 02 2021

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	133"Г	139 I	138_IB	143 I	142^	133	127_	135^	131_	137^	133_	135^Г
2	133"Г	149^Г	138_IB	143 I	142^	133	132	135^	131_	137^	133_)	135^Г
3	133"Г	146 I	138_IB	143 I	142^	133	138	135^	131_	137^	133_)	135^Г
4	133"Г	145 I	138_IB	141 I	139	133	141^	135^	131_	137^	133_)	135^Г
5	133"Г	142 I	138_IB	138_I	139	133	141^	135^	131_	137^	135")	135^Г
6	133"Г	137_I	138_IB	138_I	139	133	141^	134	131_	137^	136^)	135^Г
7	133"Г	147 I	138_IB	151 W	139	134	141^	134	131_	135	136^)	135^Г
8	133"Г	141 I	138_IB	159 W	139	135^	141^	133	131_	135	136^)	133_I
9	133"Г	136_I	138_IB	208ю WZ	139	135^	141^	133	131_	135	136^)	133_I
10	133"Г	133_I	138_IB	338^Z	139	135^	141^	133	131_	135	136^)	133_I
11	133"Г	133_I	138_IB	281ю ГZ	139	135^	141^	133	132_	135	136^Z	133_I
12	133"Г	133_I	138_IB	300ю Г	139	135^	141^	133	133	135	136^Z	133_I
13	133"Г	135_I	138_IB	239ю	139	135^	141^	133	133	135	136^Z	133_I
14	133"Г	136 I	138_IB	199ю	139	135^	137	133	133	133_	136^Z	133_I
15	133"Г	136 I	138_IB	175ю	139	135^	137	132	132	133_	136^Z	133_I
16	133"Г	137 I	138_IB	170ю	139	133	137	132	132	133_	136^Z	133_I
17	133"Г	138 I	138_IB	166ю	137	133	137	131_	131_	133_	136^Z	133_I
18	133"Г	138 I	138_IB	164	135	131	137	131_	131_	133_	136^Z	133_I
19	133"Г	138 I	139 IB	160	135	130	137	131_	131_	133_	136^Z	133_I
20	133"Г	138 I	139 IB	156	135	128	137	131_	131_	133_	136^Z	133_I
21	133"Г	138 I	139 IB	153	135	130	137	131_	131_	133_	136^Z	133_I
22	133"Г	138 I	139 IB	150	135	130	137	131_	131_	133_	136^Z	133_I
23	133"Г	138 I	139 IB	150	135	131	137	131_	131_	133_	136^Z	133_I
24	133"Г	138 I	139 IB	150	135	129	137	131_	131_	133_	136^Z	133_I
25	133"Г	138 I	140 IB	148	135	128	137	131_	131_	133_	136^Z	133_I
26	133"Г	138 I	141 I	146	133_	126	136	131_	131_	133_	135 Z	133_I
27	133"Г	138 IB	141 I	146	133_	126	135	131_	131_	133_	135 Z	135^Г
28	133"Г	138 IB	142^Г	142	133_	126	135	131_	135	133_	135 Z	135^Г
29	133"Г		143^Г	142	133_	123_	135	131_	136^	133_	135 Z	135^Г
30	133"Г		143^Г	142	133_	123_	135	131_	137^	133_	135 Z	135^Г
31	133"Г		143^Г		133_		135	131_		133_		135^Г
Средн.	133	139	139	173	137	131	137	132	132	134	135	134
Выш.	133	150	143	367	142	135	141	135	137	137	136	135
Низш.	133	133	138	138	133	123	126	131	131	133	133	133

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	138	367	10.04	1	123	29.06	30.06	2	133	27.11.2020	13.02	46	
2005-2021	-	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 2021

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	155_IB	162 IB	162 IB	150_I	209^	165 T	166^T	143^T	138 T	148_T	149_	160^I
2	156 IB	162 IB	162^IB	149_I	202	163 T	165 T	143^T	138 T	148 T	149	159 I
3	157 IB	162 IB	157 IB	149_I	196	163 T	163 T	143^T	137_T	149 T	149 Z)	159 I
4	157 IB	163^IB	156 IB	150 I	193	161 T	160 T	142 T	137_T	149 T	149 I	158 I
5	156_IB	163^IB	155 IB	150 I	192	160 T	158 T	142 T	137_T	150^T	149 I	158 I
6	155_IB	163^IB	154 IB	151 I	190	159 T	155 T	142 T	137_T	150^T	149 I	157 I
7	155_IB	163^IB	154 IB	150_I~	189	159 T	154 T	142 T	137_T	150^T)	150 I	157 I
8	157 IB	162 IB	152 IB	151_I~	189	158 T	149 T	141 T	137_T	149 T)	150 I	157_IB
9	158 IB	161 IB	151 IB	298 WI	190	158 T	148 T	141 T	138_T	149 T)	150 I	156_IB
10	159 IB	161 IB	150 IB	533^<Л	192	157 T	146 T	141 T	138 T	149 T)	150 I	156_IB
11	159 IB	161 IB	150 IB	533 <Л	192	156 T	146 T	141 T	139 T	149 T	150 I	156_IB
12	160 IB	160 IB	149 IB	541 X	192	155 T	146 T	141 T	139 T	149 T	170 I	157_IB
13	160 IB	158 IB	148 IB	526 X	204	155 T	146 T	141 T	140 T	149 T	174 I	158 IB
14	160 IB	157 IB	148 IB	462 X	204	154 T	147 T	142 T	141 T	149 T	175^I	159 I
15	161 IB	157 IB	147 IB	408	199	154 T	148 T	142 T	142 T	149 T	174 I	159 I
16	161 IB	155_IB	146_IB	346	191	154 T	150 T	142 T	142 T	149 T	173 I	159 I
17	161 IB	157_IB	145_IB	314	189	154 T	150 T	142 T	143 T	149 T	171 I	159 I
18	161 IB	160 IB	146 IB	296	188 T	154 T	150 T	142 T	143 T	149 T	174 I	159 I
19	160 IB	162 IB	147 IB	284	185 T	153 T	150 T	141 T	144 T	149 T	171 I	159 I
20	161 IB	162 IB	147 IB	267	183 T	153_T	150 T	141 T	144 T	149 T	168 I	160^I
21	162 IB	162 IB	148 IB	251	179 T	152_T	150 T	141 T	144 T	149 T	163 I	160^I
22	162 IB	163^IB	148 IB	232	178 T	153_T	149 T	140 T	145 T	149 T	161 I	160^I
23	163^IB	162^IB	148 IB	221	177 T	155 T	149 T	140 T	145 T	149 T	161 I	160^I
24	163^IB	160 IB	149 IB	213	176 T	156 T	148 T	139 T	145 T	149	164 I	160^I
25	163^IB	159 IB	150 I	209	174 T	157 T	147 T	139 T	145 T	147_	165 I	160^I
26	163^IB	157 IB	152 I	203	172 T	157 T	146 T	139 T	145 T	147_	164 I	160^I
27	163^IB	158 IB	153 I	194	171 T	167^T	145 T	139 T	145 T	147_)	162 I	159 IB
28	163^IB	159 IB	154 I	195	169 T	169 T	144 T	139_T	145 T	147_)	161 I	159 IB
29	163^IB		153 I	200	168 T	169 T	144 T	138_T	146 T	147_)	161 I	159 IB
30	163^IB		152 I	207	167_T	167 T	143_T	138_T	147^T	147_)	160 I	159 IB
31	163^IB		151 I		166_T		143_T	138_T		148_		159 IB
Средн.	160	160	151	271	186	158	150	141	141	149	161	159
Высш.	163	163	164	583	209	170	166	143	147	150	175	160
Низш.	155	155	145	149	166	152	143	138	137	147	148	156

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	166	583*	10.04		1	137	03.09	09.09	7	143	24.10	07.11.2020	6
1975-2021*	139	621	13.04.2015		1	102	21.08	25.08.1981	5	102	15.01	16.01.1987	2

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	181 Z	176 Z	178^I	176_Z	338	331 T	317^T	285^T	240^BT	212^T	197 T	186^Z
2	182^I	176 Z	177 I	175_Z	341^	331 T	316 T	284 T	239^BT	210 T	198^ИТ	186^IZ
3	182^I	176_Z	177 I	175_Z	340	331 T	315 T	283 T	237 BT	209 T	196)	186^I
4	182^IZ	175_Z	177 I	175_Z	340	332^T	314 T	281 T	236 BT	209 T	196)	186^I
5	181 Z	175_Z	176 I	176_Z	338	332^T	311 T	281 T	234 BT	210 T	195)	185 I
6	181 Z	176_Z	176 I	180 Z	336	332^T	310 T	280 T	233 BT	212 T	195 Z	185 I
7	181 IZ	178 CZ	176 ZI	184 Z	332	331 T	309 T	278 T	232 BT	210 T	194 Z	185 I
8	181 I	177 Z	176 Z	187 P	331_	331 T	308 T	274 T	231 T	209 T	194 Z	185 Z
9	181 I	175_Z	177 Z	221 P	330_	330 T	307 T	273 T	230 T	209 T	193 Z	185 Z
10	180 I	175_Z	177 Z	376)	331	330 T	306 T	271 T	229 T	208 T	193 Z	184 Z
11	180 I	175_Z	176 Z	495 >X	332	330 T	306 T	268 T	229 T	209 T	192 Z	184 Z
12	179 I	176_Z	175 I	489 ><	333	329 T	304 T	265 T	228 T	209)T	192 Z	184 Z
13	179 I	176 Z	175 I	507^<Л	333	329 T	303 T	264 T	225 T	208 T	191 Z	184 I
14	179 I	178 Z	174 I	459	333	327 T	302 T	264 T	224 T	207 T	191 Z	184 I
15	178 I	179 Z	173_I	423	332	326 T	302 T	263 T	223 T	207 T	189 Z	184 IZ
16	178 I	179 Z	174_ZI	411	332	325 T	301 T	261 T	222 T	206)T	190 Z	184 Z
17	178 I	179 Z	175 Z	384	335	324 T	300 T	258 T	222 T	205)T	189 Z	183 Z
18	177 I	178 Z	174 Z	352	335	323 T	299 T	255 T	222 T	205)T	189 Z	183 Z
19	177 IZ	177 Z	174 Z	337	335	323 T	298 T	251 T	221 T	204 T	188 Z	183 Z
20	176 Z	177 Z	175 Z	336	335	322 T	297 BT	249 T	220 T	204 T	188 Z	183 Z
21	176 Z	177 Z	176 Z	334	334	322 T	296 BT	247 T	220 T	203 T	188 Z	183 Z
22	176 Z	178 Z	175 Z	331	334 T	321 T	295 BT	246 T	219 T	202 T	188 Z	182 Z
23	175 Z	179 Z	176 Z	330	334 T	320 T	294 BT	245 T	219 T	202 T	188 Z	182 Z
24	175 Z	180 Z	178 Z	328	333 T	320 T	293 BT	245 T	218 T	201 T	188_Z	182 Z
25	175_Z	180 I	175 Z	326	333 T	320 T	292 BT	244 T	217 T	200 T	189 Z	182 Z
26	175_Z	182^I	175 Z	325	333 T	319 T	291 BT	242 BT	217 T	199 T	188 Z	181 Z
27	176 Z	182^I	176 Z	330	333 T	319 T	289 BT	241 BT	217 T	199)T	188_Z	181 Z
28	175 Z	181^I	177 Z	332	332 T	318 T	288 BT	241 BT	217 T	199)T	187_Z	181 Z
29	175_Z		177 Z	331	332 T	317_T	286 BT	241 BT	216 T	198_)T	187_Z	180 Z
30	176 Z		177 Z	333	332 T	317_T	286_BT	241_BT	214_T	197_T	187_Z	179 Z
31	176 Z		176 Z		332 T		285_T	240_BT		197_T		179_Z
Средн.	178	178	176	317	334	325	301	260	225	205	191	183
Высш.	182	182	179	541	341	332	317	285	240	213	198	186
Низш.	174	175	173	175	330	317	285	240	213	197	187	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	239	541	13.04	1	208	04.10	11.10	5	173	15.03	16.03	2	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 02 2021

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	121 I	129^I	112 I	272 WI	118	97	104_	104	96^	94_	94_	111_I
2	121 I	127 I	112 I	261 I	110	97	104	104	96^	94_	94_	111_I
3	121 I	121 I	112 I	250 I	111	97	106	122	96^	94_	94_)	111_I
4	120_I	113 I	112 I	247 I	305^	97_	133	135	96^	94_	94_)	111_I
5	118_I	112 I	108 I	229 I	184	96_	136^	141	96^	95^	94_)	111_I
6	118_I	112 I	107 I	167 л	132	98_	136^	144	95	95^	94_Z	111_I
7	118_I	112 I	107_I	158)	120	103^	136^	144	95	95^	94_Z	111_I
8	118_I	112 I	108 ZI	163)	111	103^	132	137	95	95"	94_Z	114 I
9	121_I	112 I	110 Z	210)	109	103^	121	108	95	94_	95_Z	119 I
10	121 I	112 I	121 Z~	254	109	103^	104	126	95	94_	99 Z	125 I
11	121 I	112 I	131 Z~	398	108	103^	103_	137	95	94_	99 Z)	126 I
12	121 I	111_I	158 Z~	241	107	103^	104	147^	95	94_	99)	126 I
13	121 I	109_I	197 =	471	107	103^	104	148^	95	94_	99)	126 I
14	121 I	109_I	181 =	628^	106	102	103_	143	95	94_	99)	126 I
15	121 I	109_I	174 =	626^	106	101	104	145	95	94_	99 Z	126 I
16	121 I	109_I	171 =	460	106	100	104	145	95	94_	99 Z	126 I
17	121 I	109_I	170 =	472	106	100	104	140	95	94_	99 Z	126 I
18	129 I~	109_I	169 =	455	106	100	104	130	95	94_	99 I	126 I
19	149 I~	109_I	168 =	405	111	100	104_	123	95	94_	100 I	127 I
20	158 I~	109_I	168 =	303	111	100	104	117	94_	94_	101 I	130 I
21	157^I~	109_I	163 =	296	111	99	104	106	94_	94_	102 I	130 I
22	154 I~	109_I	161 =	296	111	99	104	101	94_	94_	103 I	131 I
23	152 =I	109_I	159 =	296	111	99	104	100	94_	94_	104 I	131 I
24	144 =I	109_I	159 =	290	111	99	104	99	94_	94_	109 I	133 I
25	139 =I	109_I	156 =	149	107	99	104	99	94_	94_	109 I	134 I
26	135 =I	109_I	150 =	132	107	99	104	98	94_	94_	109 I	137 I
27	131 I	109_I	151 =	119	107	99	103_	97	94_	94_	109 I	157^IW
28	133 I	110_I	151 =	115_	107	99	103_	97	94_	94_	109 I	169^=
29	133 I		190 W~	112_	107	101	103_	96_	94_	94_	110^I	169^=
30	131 I		273 W	115	105	102^	103_	96_	94_	94_	106^I	168^=
31	131 I		276^W		97_		104	96_		94_		160 =
Средн.	130	112	154	286	118	100	109	120	95	94	100	130
Выш.	160	131	276	633	311	103	136	148	96	95	110	169
Низш.	118	109	105	111	97	96	103	96	94	94	94	111

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	129	633	14.04	15.04	2	94	20.09	02.11	41	93	02.11	09.11.2020	3
1978-2021	129	767	17.04.1993		1	83	04.06	08.06.2012	5	прмз (13%)	13.12.1977	26.03.1978	104

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	623_IU	643_IU	662^IU	621_IU	678 U	644 UT	620^UT	595 UT	621^UT	611^UT	582)U	583 IU
2	623_IU	644 IU	660 IU	621_IU	675 U	645 UT	619 UT	591 UT	621^UT	606 UT	582 Z)	583 IU
3	623_IU	645 IU	661 IU	621_IU	663 U	643 UT	620^UT	591 UT	620^UT	606 UT	583 ZU	584 IU
4	623_IU	648 IU	659 IU	622 IU	661 U	644 UT	620^UT	590 UT	618 UT	605 UT	583 ZU	584 IU
5	623_IU	649 IU	659 IU	623 IU	661 U	648^UT	619 UT	584 UT	618 UT	605 UT	583 ZU	584 IU
6	623_IU	650 IU	659 IU	626 IU	669 U	647^UT	618 UT	584 UT	619 UT	606 UT	583 ZU	584 IU
7	623_IU	650 IU	660 IU	634 ~U	683 U	646 UT	618 UT	584 UT	618 UT	606 UT	583 ZU	582 IU
8	623_IU	649 IU	659 IU	643 ~U	693 U	648^UT	617 UT	583_UT	616 UT	606 UT	583 ZU	582 IU
9	623_IU	649 IU	659 IU	653 ~U	696 U	648^UT	614 UT	583_UT	616 UT	605 UT	583 ZU	584 IU
10	623_IU	649 IU	660 IU	658 ~U	698^U	648^UT	615 UT	584_UT	616 UT	601 UT	583 ZU	581 IU
11	623_IU	650 IU	658 IU	658 ZU	683 U	648^UT	616 UT	586_UT	616 UT	598 UT	582 ZU	581 IU
12	623_IU	651 IU	654 IU	666 ZU	682 U	648^UT	616 UT	593 UT	616 UT	598 UT	582 ZU	580 IU
13	623_IU	651 IU	654 IU	673 ZU	677 U	648^UT	616 UT	594 UT	616 UT	595 UT	582 ZU	578_IU
14	623_IU	652 IU	656 IU	674 ZU	675 U	648^UT	617 UT	600 UT	616 UT	595 UT	582 ZU	578_IU
15	623_IU	653 IU	655 IU	687 ZU	673 U	647^UT	618 UT	623 UT	616 UT	593 UT	582 ZU	578_IU
16	623_IU	653 IU	653 IU	700 PU	672 U	644 UT	619 UT	626 UT	617 UT	592 UT	582 ZU	578_IU
17	623_IU	653 IU	653 IU	722 PU	673 U	647^UT	617 UT	628 UT	617 UT	590 UT	582 ZU	578_IU
18	623_IU	655 IU	655 IU	724 U	671 U	645 UT	617 UT	629^UT	617 UT	589 UT	582 ZU	578_IU
19	623_IU	657 IU	655 IU	724 U	663 U	647 UT	617 UT	629^UT	617 UT	589 UT	581 IU	580_IU
20	623_IU	658 IU	655 IU	720 U	663 U	647 UT	616 UT	626 UT	617 UT	588 UT	581 IU	584 IU
21	623_IU	658 IU	655 IU	716 U	671 U	647 UT	613 UT	626 UT	618 UT	588 UT	581 IU	585 IU
22	623_IU	659 IU	654 IU	724 U	669 U	648^UT	611 UT	628 UT	618 UT	587 UT	581 IU	587 IU
23	623_IU	659 IU	651 IU	727^U	668 U	648^UT	609 UT	625 UT	617 UT	586 UT	579_IU	588 IU
24	623_IU	659 IU	626 IU	724 U	668 U	648^UT	603 UT	623 UT	611 UT	586 UT	579_IU	588 IU
25	623_IU	659 IU	623 IU	723 U	668 U	647^UT	604 UT	623 UT	608 UT	586 UT	579_IU	589 IU
26	623_IU	660 IU	620_IU	723 U	675 U	644 UT	602 UT	623 UT	607 UT	585 UT	579_IU	592 IU
27	631 IU	661^IU	620_IU	677 U	678 U	643 UT	598 UT	623 UT	604_UT	584 UT	582 IU	593 IU
28	635 IU	661^IU	620_IU	677 U	679 U	641 UT	598 UT	621 UT	606 UT	584 UT	585^IU	593 IU
29	636 IU		623 IU	676 U	676 U	641 UT	598 UT	621 UT	610 UT	584 UT	584 IU	595 IU
30	637 IU		621_IU	677 U	653 U	636_UT	598 UT	623 UT	610 UT	582_UT	583 IU	597 IU
31	641^IU		620_IU		643_U		595_UT	621 UT		582_UT		598^IU
Средн.	625	653	648	677	673	646	612	608	615	594	582	585
Высш.	642	661	662	728	705	648	620	629	621	612	585	598
Низш.	623	643	620	621	643	631	595	583	603	582	579	578

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	627	728	23.04	1	582	30.10	31.10	2	620	11.12.2020	31.03	11	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 02 2021

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	660_I	670_I	701 I	690_I	722^	691	677^	648	675^	669^	638	637 I
2	660_I	670_I	701 I	690_I	719	691	675	647	675	668	638^)	637 I
3	660_I	670_I	701 I	690_I	717	693	676	645	675	668	639^Z	637 I
4	660_I	670_I	701 I	692 I	717	694	677	643	674	662	639^I	637 I
5	660_I	674_I	701 I	693 I	716	694	669	642	672	656	639^I	637 I
6	667 I	685 I	701 I	694 I	715	694	673	641	671	657	639^I	637 I
7	667 I	692 I	701 I	700 I	715	694	672	639	671	657	639^I	637 I
8	667 I	693 I	701 I	707 I~	715	694^	672	638	671	657	638 I	637 I
9	667 I	693 I	701 I	714 I~	716	695^	672	638_	671	657	638 I	637 I
10	667 I	694 I	701 I	718 I~	716	694	671	639_	670	657	637 I	637 I
11	667 I	694 I	702 I	715 I~	716	694	671	643	669	656	637 I	637 I
12	667 I	694 I	702 I	719 I~	716	694	671	653	670	656	637 I	637 I
13	667 I	694 I	702 I	723 I~	716	694	671	660	670	656	637 I	637 I
14	667 I	696 I	702 I	725 (I	714	694	673	671	669	655	637 I	635_I
15	668 I	698 I	703^I	728 (Z	713	693	673	677	670	654	637 I	635_I
16	670^I	698 I	703^I	732 P(	711	694	671	679	670	653	637 I	635_I
17	670^I	698 I	703^I	737 P(	710	694	671	681^	670	649	636 I	635_I
18	670^I	698 I	703^I	741^ P	708	693	672	681^	670	646	636 I	636_I
19	670^I	698 I	703^I	740	708	694	672	681^	670	645	635_I	637 I
20	670^I	700 I	703^I	740	707	694	670	681^	670	645	634_I	637 I
21	670^I	700 I	702 I	741	706	694	668	681^	670	645	634_I	637 I
22	670^I	700 I	698 I	739	707	694	666	681^	670	644	634_I	639 I
23	670^I	700 I	696 I	739	706	694	664	681^	669	644	634_I	640 I
24	669 I	700 I	695 I	741	705	694	660	680^	669	643	635 I	640 I
25	669 I	700 I	695 I	741	705	694	659	678	670	643	635 I	642 I
26	669 I	700 I	694 I	733	705	694	659	678	669	641	635 I	644 I
27	670^I	700 I	690 I	724	706	694	657	678	669_	641	637 I	647^I
28	669 I	701^I	689_I	724	708	693	654	678	668_	640	638 I	647^I
29	669 I		689_I	723	701	690	652	677	668_	639	638 I	647^I
30	669 I		689_I	723	692_	684_	651	677	668_	639	637 I	647^I
31	669 I		690 I		691_		650_	677		638_		647^I
Средн.	667	692	699	721	710	693	667	664	670	651	637	639
Высш.	670	701	703	742	722	695	679	681	676	669	639	647
Низш.	660	670	689	690	691	679	649	637	668	637	634	635

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	676	742	18.04	1	637	09.08	01.11	4	660	29.11.2020	05.01	38	
2010-2021	666	742	18.04.2021	1	628	23.07	24.07.2020	2	614	03.03	04.03.2020	2	

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	464 IB	464 IB	455_IB	475_IB	507 B	474_B	463 B	428 B	424 B	420_B	500)B	498^IB
2	464 IB	464 IB	455_IB	475_IB	506 B	473_B	448 B	428 B	424 B	420_B	500)B	498^IB
3	464 IB	455_IB	455_IB	475_IB	504 B	478 B	454 B	427 B	424 B	420_B	499 ZB	498^IB
4	466 IB	455_IB	458_IB	476_IB	499 B	480 B	445 B	427 B	424 B	420_B	497 ZB	498^IB
5	468 IB	458_IB	455_IB	478 IB	499 B	482 B	448 B	426 B	424 B	420_B	496 ZB	498^IB
6	468 IB	465^IB	455_IB	478 IB	497 B	484^B	445 B	468 B	423 B	420_B	496 ZB	498^IB
7	468 IB	470^IB	455_IB	478 ~B	510 B	485^B	448 B	517 B	423 B	420_B	495 ZB	496 IB
8	468 IB	470^IB	458_IB	482 ~B	532 B	483 B	435 B	524^B	423 B	420_B	495 ZB	495 IB
9	468 IB	468^IB	460 IB	511 P(	533 B	485^B	433 B	523 B	423 B	420_B	495 ZB	494 IB
10	468 IB	470^IB	460 IB	516 P(	539^B	485^B	440 B	522 B	423 B	420_B	495 ZB	494 IB
11	468 IB	465^IB	460 IB	498 ПП	527 B	483 B	445 B	514 B	426 B	420_B	495 ZB	494 IB
12	468 IB	460 IB	460 IB	503 ПП	520 B	483 B	443 B	499 B	426 B	420_B	495 ZB	493 IB
13	468 IB	460 IB	460 IB	515 ПП	518 B	485^B	440 B	498 B	426 B	420_B	495 ZB	492 IB
14	468 IB	460 IB	468^IB	518 ПП	523 B	484^B	443 B	495 B	426 B	420_B	495 ZB	491 IB
15	464 IB	460 IB	475^IB	522 ПП	523 B	483 B	465^B	474 B	426 B	420_B	495 ZB	490 IB
16	460 IB	460 IB	465 IB	535 ПП	524 B	483 B	455 B	476 B	426 B	420_B	495 IZ	490 IB
17	460 IB	460 IB	465 IB	547 B	513 B	483 B	434 B	450 B	427^B	420_B	495 IB	490 IB
18	458 IB	462 IB	465 IB	554^B	510 B	483 B	435 B	443 B	428^B	420_B	490_IB	490 IB
19	455 IB	464 IB	465 IB	553^B	508 B	483 B	434 B	438 B	428^B	420_B	490_IB	490 IB
20	455 IB	464 IB	470 IB	550 B	509 B	483 B	430 B	435 B	428^B	420_B	490_IB	490 IB
21	462^IB	457 IB	475^IB	548 B	507 B	485^B	430 B	434 B	428^B	420_B	490_IB	489_IB
22	470^IB	456_IB	475^IB	548 B	507 B	485^B	435 B	433 B	428^B	423_B	492 IB	488_IB
23	465 IB	457 IB	475^IB	549 B	506 B	485^B	435 B	430 B	428^B	435 B	498 IB	492_IB
24	465 IB	455_IB	475^IB	550 B	508 B	485^B	435 B	428 B	428^B	458 B	500 IB	495 IB
25	465 IB	455_IB	470 IB	550 B	507 B	484^B	435 B	427 B	428^B	478 B	503^IB	495 IB
26	463 IB	455_IB	470 IB	518 B	505 B	481 B	435 B	426 B	428^B	480 B	505^IB	495 IB
27	460 IB	455_IB	475^IB	513 B	515 B	478 B	440 B	426 B	420_B	490 B	503^IB	493 IB
28	460 IB	455_IB	475^IB	513 B	515 B	477 B	435 B	426 B	420_B	495 B	500 IB	490 IB
29	460 IB		475^IB	511 B	502 B	475 B	430 B	426 B	420_B	495 B	500 IB	490 IB
30	460 IB		475^IB	510 B	491 B	474_B	430 B	425_B	420_B	496^B	499 IB	490 IB
31	460 IB		475^IB		480_B		429_B	424_B		497^B		490 IB
Средн.	464	461	466	515	511	482	440	455	425	438	496	493
Высш.	470	470	475	555	540	485	485	525	428	497	505	498
Низш.	453	455	455	475	475	473	428	424	420	420	490	488

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	471	555	18.04	19.04	2	420	27.09	22.10	26	440	11.11	12.11.2020	2

15'. 11414. р. Есиль - п. Новошимка

Отметка нуля поста 312.00 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	518 I	523^I	519_I	544 I	646^	605 T	605^T	573 T	579^T	564^T	558^T	554_I
2	517 I	523^I	519_I	545 I	640	606 T	598 T	573 T	578 T	564^T	558^T	554_I
3	516 I	522^I	520 I	547 I	637	607^T	598 T	573 T	578 T	564^T	557)T	554_I
4	516 I	519 I	529 I	547 I	632	607^T	596 T	573 T	578 T	564^T	556)	555_I
5	516 I	518 I	534 I	547 I	628	607^T	597 T	572 T	577 T	564^T	556)	555 I
6	516 I	518 I	536 I	547 I	626	607^T	597 T	571 T	577 T	563 T	556)	555 I
7	517 I	518 I	537 I	548 I~	625	604 T	596 T	570 T	576 T	563 T	556)	555 I
8	515_I	518 I	537 I	546_I~	620	601 T	595 T	570 T	575 T	562 T	556)	555 I
9	515_I	518 I	537 I	555 I~	619	600 T	594 T	570 T	575 T	562 T	556)	555 I
10	515_I	518 I	536 I	605 I~	618	600 T	594 T	570 T	575 T	563 T	556)	555 I
11	516_I	517 I	535 I	630 I~	617	598 T	592 T	570 T	575 T	562 T	556)	555 I
12	517 I	517_I	534 I	666 (I	617	596 T	590 T	570 T	574 T	561 T	556)	555 I
13	517 I	516_I	533 I	723 P(	620	595 T	588 T	570 T	573 T	561 T	555)	555 I
14	517 I	516_I	531 I	738^P(	625 T	594 T	585 T	570 T	573 T	561 T	555)	555 I
15	518 I	516_I	531 I	725 P	629 T	593 T	584 T	568_T	573 T	560 T	555 Z)	555 I
16	518 I	516_I	535 I	712	629 T	593 T	583 T	568_T	573 T	560 T	555 Z	555 I
17	518 I	516_I	535 I	693	630 T	593_T	580 T	568 T	573 T	560 T	555 Z	555 I
18	518 I	516_I	535 I	672	626 T	594 T	580 T	568 T	573 T	560 T	555 IZ	555 I
19	518 I	516_I	535 I	659	620 T	594 T	580 T	568 T	573 T	560 T	555 I	555 I
20	518 I	516_I	535 I	650	616 T	594 T	580 T	568 T	573 T	560 T	555 I	555 I
21	519 I	516_I	535 I	648	615 T	594 T	580 T	568 T	573 T	560 T	555 I	556 I
22	520 I	516_I	535 I	651	612 T	595 T	580 T	575 T	573 T	560 T	555 I	559 I
23	521 I	517 I	536 I	656	610 T	595 T	580 T	580 T	572 T	561 T	555 I	561^I
24	521 I	517 I	536 I	657	609 T	598 T	580 T	582^T	572 T	561 T	555 I	561^I
25	521 I	517 I	538 I	658	606_T	599 T	580 T	582^T	571 T	561 T	555 I	561^I
26	523^I	517 I	539 I	658	605_T	600 T	578 T	582^T	569 T	561 T	554_I	561^I
27	523^I	517 I	540 I	658	605_T	600 T	577 T	582^T	569 T	559_T	554_I	561^I
28	523^I	517 I	541 I	657	605_T	600 T	576 T	581 T	569 T	559_T	554_I	561^I
29	523^I		543 I	657	605_T	600 T	575 T	580 T	566_T	559_T	554_I	561^I
30	523^I		544^I	652	605_T	600 T	574_T	580 T	566_T	559_T	554_I	561^I
31	523^I		544^I		605_T		573_T	580 T		559_T		561^I
Средн.	519	518	535	632	619	599	586	573	573	561	555	557
Высш.	523	523	544	741	647	607	609	582	579	564	558	561
Низш.	515	516	518	543	605	592	573	567	566	559	554	554

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	569	741	14.04	1	558	01.11	02.11	2	515	08.01	11.01	4	

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	214^I	215_I	219 I	218 IB	463^	380^Т	269^Т	237^Т	225^Т	211^	207	206 I
2	213 I	215_I	219 I	217 IB	454	378 Т	269^Т	237^Т	224 Т	210	207	206 I
3	214^I	215_I	219 I	218 IB	443	377 Т	269^Т	237^Т	223 Т	210	207)	206 I
4	214^I	215_I	219 I	216 IB	435 Т	376 Т	268 Т	236 Т	222 Т	210	208)	206 I
5	213 I	216 I	218 I	216 IB	426 Т	376 Т	268 Т	236 Т	222 Т	210	208)	206 I
6	214^I	216 I	218 I	217 IB	418 Т	374 Т	267 Т	236 Т	221 Т	209	208)	206 I
7	213 I	216 I	219 I	211 IB	411 Т	372 Т	267 Т	236 Т	221 Т	209	208)	205_I
8	214^I	216 I	219 I	206_IB	405 Т	369 Т	268 Т	235 Т	220 Т	209	208)	205_I
9	213 I	216 I	219 I	208 IB	401 Т	365 Т	268 Т	235 Т	220 Т	208	208)	205_I
10	214^I	217 I	218 I	213 IB	396 Т	361 Т	268 Т	235 Т	220 Т	208	209^)	205_I
11	213 I	217 I	219 I	247 (I	400 Т	355 Т	267 Т	235 Т	220	208	209^Z)	206 I
12	213 I	217 I	219 I	333 (	397 Т	349 Т	266 Т	235 Т	220	208	209^Z	206 I
13	214^I	216 I	219 I	344 (Z	399 Т	343 Т	263 Т	234 Т	219	208	209^Z	207 I
14	214^I	217 I	219 I	338 (Z	399 Т	338 Т	259 Т	234 Т	219	208	208^Z	207 I
15	213 I	217 I	219 IB	325 P(	401 Т	328 Т	255 Т	234 Т	219	208	206 Z	207 I
16	213 I	216 I	219 IB	300 ЛР	400 Т	319 Т	253 Т	233 Т	219	208	205_I	207 I
17	213 I	216 I	219 IB	274 ЛХ	400 Т	308 Т	251 Т	233 Т	218	208	205_I	206 I
18	213 I	217 I	219 IB	273 X	399 Т	298 Т	249 Т	233 Т	218	207_	205_I	207 I
19	213 I	217 I	219 IB	293	398 Т	289 Т	248 Т	233 Т	218	207_	205_I	207 I
20	212_I	218 I	219 IB	329 X	397 Т	281 Т	248 Т	233 Т	218	207_	206_I	207 I
21	212_I	218 I	219 IB	366 X	396 Т	277 Т	247 Т	232 Т	218	207_	206 I	207 I
22	212_I	218 I	218 IB	382 X	394 Т	273 Т	247 Т	232 Т	218	207_	207 I	208 I
23	212_I	218 I	218 IB	385	393 Т	271 Т	246 Т	231 Т	218	207_	207 I	208 I
24	212_I	218 I	218 IB	387	392 Т	270_T	246 Т	231 Т	217	207_	207 I	208 I
25	212_I	218 I	218 IB	388	392 Т	271 Т	246 Т	231 Т	215	207_	207 I	209^I
26	213 I	218 I	218 IB	404	391 Т	271 Т	245 Т	231 Т	214	207_	207 I	208 I
27	212_I	219^I	217_IB	423	390 Т	270 Т	245 Т	230 Т	213	207_	206 I	209^I
28	212_I	219^I	220^IB	444	389 Т	270 Т	244 Т	229 Т	213	207_	206 I	209^I
29	212_I		220^IB	461	387 Т	270 Т	241 Т	228 Т	212	207_	206 I	208 I
30	212_I		220^IB	467^	385 Т	270_T	239 Т	227 Т	211_	207_	206 I	209^I
31	214^I		218 IB		382_T		238_T	226_T		207_		209^I
Средн.	213	217	219	310	404	322	256	233	219	208	207	207
Высш.	214	219	220	467	464	380	269	237	225	211	209	209
Низш.	212	215	217	204	382	269	238	225	211	207	205	205

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	251	467	30.04	1	207	18.10	02.11	16	204	08.04		1	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 02 2021

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	163 I	168_I	170 I	157 I	363	319^	271^Т	231 Т	193^Т	162^	149^	149_I
2	164 I	168_I	170 I	155 I	374	316	271^Т	231 Т	192 Т	161	149^	149 I
3	164 I	168_I	171 I	155 I	379^	315	270 Т	230 Т	191 Т	160	149^)	150 I
4	164 I	168_I	171 I	155 I	368	315	269 Т	231^Т	191 Т	160	149^Z	150 I
5	165 I	168_I	171 I	155 I	359	314	267 Т	232^Т	187 Т	159	148 Z	150 I
6	165 I	168_I	172 I	156 I	354	314	266 Т	232^Т	185 Т	158	148 Z)	151 I
7	165 I	169_I	172 I	150_I	353	310	264 Т	228 Т	184 Т	156	148)	151 I
8	166 I	169 I	172 I	154 I	349	307	263 Т	224 Т	182 Т	156	148)	151 I
9	165 I	169 I	173^I	157 I	345	305	261 Т	222 Т	181 Т	156	147 Z)	152 I
10	163 I	169 I	173^I	171 I	338	304 Т	258 Т	218 Т	181 Т	155	147 Z)	152 I
11	163 I	169 I	173^I	240 ZI	333	302 Т	255 Т	215 Т	181	155	147)	152 I
12	163 I	169 I	173^I	286 ZI	324	298 Т	254 Т	214 Т	179	156	146 Z	151 I
13	162_I	168_I	173^I	507 >Л	319	293 Т	253 Т	213 Т	177	155	146 Z	151 I
14	162_I	169_I	172 I	570 ЛХ	317	289 Т	252 Т	211 Т	176	154	146 Z	151 I
15	162_I	169 I	171 I	583^Х*	317	285 Т	252 Т	211 Т	176	154	145_IZ	152 I
16	163_I	169 I	171 I	505 Х*	317	282 Т	252 Т	212 Т	174	154	145_I	152 I
17	163 I	170 I	171 I	417 Х*	316	279 Т	252 Т	211 Т	174	153	145_I	153 I
18	164 I	170 I	171 I	338	316	277 Т	251 Т	211 Т	173	153	145_I	154 I
19	164 I	170 I	171 I	301	316_	277 Т	251 Т	209 Т	173	153	145_I	154 I
20	165 I	170 I	170 I	266)	326	276 Т	249 Т	207 Т	170	154	145_I	154 I
21	166^I	170 I	168 I	254	325	276 Т	247 Т	205 Т	169	154	146 I	154 I
22	167^I	170 I	167 I	264	325	275 Т	243 Т	204 Т	169	154	146 I	154 I
23	167^I	170 I	166 I	284	324	274 Т	242 Т	204 Т	168	153	146 I	153 I
24	167^I	170^I	166 I	295	324	273 Т	241 Т	203 Т	165	153	147 I	153 I
25	167^I	171^I	165 I	298	324	273 Т	240 Т	203 Т	165	152	147 I	154 I
26	167^I	171^I	164 I	300	323	273 Т	238 Т	202 Т	165	152	147 I	154 I
27	167^I	171^I	163 I	304	322	273 Т	235 Т	196 Т	164	152	147 I	154 I
28	166 I	171^I	163 I	309	322	272_Т	235 Т	196 Т	164	152	148 I	154 I
29	167^I		162 I	332	319	272_Т	232 Т	195 Т	164	152	148 I	155^I
30	167^I		157_I	350	319	272_Т	232 Т	194 Т	162_	151	148 I	155^I
31	167^I		157_I		319		232_Т	193_Т		150_		155^I
Средн.	165	169	169	286	333	290	252	213	176	155	147	152
Высш.	167	171	173	619	381	319	271	232	193	162	149	155
Низш.	162	168	157	150	315	272	231	193	162	150	145	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	209	619	15.04	1	149	01.11	02.11	2	147	01.11.2020		1	
1970-2021	229	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 2021

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	264_I	274_I	276 I	270 I	436	384^	291^	262^	247^	240	239_	250 I
2	266 I	274_I	276 I	270 I	449	381	290	261	247^	240	239_	250 I
3	266 I	276 I	274 I	270 I	460	375	286	261	247^	240	239_)	250 I
4	266 I	276 I	274 I	270 ZI	466^	372	284	260	247^	241^	239_)	247_I
5	267 I	276 I	274 I	270 Z	465	370	284	260	247^	241^	239_)	247_I
6	267 I	275 I	274 I	270 Z	460	369	284	259	246	241^	239_)	247_I
7	269 I	275 I	274 I	269_Z	450	367	284	259	246	241^	242 Z	247_I
8	269 I	275 I	276 I	277 WZ	443	366	283	259	246	240	242 Z	247_I
9	269 I	275 I	278 I	312 W	437	365	282	258	244	240	242 Z	249 I
10	269 I	277 I	278 I	353 РП	433	363	282	258	244	240	242 Z	248_I
11	269 I	277 I	278 I	476 <	425	358	282	257	243	240	242 Z	247_I
12	269 I	277 I	278 I	590 <	419	354	282	257	243	239	242 Z	247_I
13	269 I	277 I	277 I	685 <	415	350	282	257	243	239	242 Z	247_I
14	270 I	277 I	277 I	738 Л	410	348	283	255	241	239	242 Z	247_I
15	270 I	277 I	279 I	834 X	406	348	285	255	241	239	243 I	247_I
16	270 I	277 I	279 I	823^X	406	345	285	253	241	239	243 I	247_I
17	270 I	277 I	279 I	731 X	406	341	285	253	240	239	243 I	247_I
18	270 I	276 I	279 I	632	405	332	285	252	240	239	243 I	247_I
19	272 I	276 I	279 I	549	405	325	285	252	240	238	243 I	249_I
20	272 I	276 I	279 I	478	405	320	283	252	240	238	245 I	255^I
21	272 I	276 I	279 I	427	405	317	280	252	240	238	247 I	256^I
22	273 I	278 I	279 I	403	404	315	276	251	240	238	247 I	256^I
23	273 I	278 I	280^I	384	403	308	275	249	240	238	249 I	256^I
24	273 I	278 I	279 I	382	402	303	272	249	240	238	249 I	254 I
25	273 I	278 I	277 I	402	402	300	272	249	240	238	251 I	254 I
26	272 I	278 I	277 I	410	398	296	270	248	240	238	251 I	256^I
27	272 I	279^I	277 I	410	396	293	270	248	239_	238	253 I	256^I
28	272 I	278^I	276 I	413	396	292_	270	248	239_	237_	253 I	256^I
29	272 I		275 I	420	394	291_	267	248	239_	237_	253 I	256^I
30	272 I		273 I	428	394	291_	266	248	241	238	253^I	255^I
31	274^I		270_I		388_		265_	248_		239		252 I
Средн.	270	277	277	448	419	338	280	254	242	239	245	251
Высш.	274	279	280	850	467	385	291	263	247	241	255	256
Низш.	264	274	270	268	387	291	263	247	239	237	239	247

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	295	850	16.04	1	237	28.10	29.10	2	249	14.11	17.11.2020	4	
1974-2021	294	1293	17.04.2017	1	173	28.09	30.09.1982	3	189	08.02.1978		1	

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	749^I	736^I	724^I	706 I	847	832^	811^	797^	780^	754^	735^	718^I
2	749^I	735 I	724^I	705 I	846	832^	810^	797^	779	754^	735^	718^I
3	749^I	735 I	724^I	705 I	847	832^	809	797^	778	754^	735^)	718^I
4	749^I	734 I	723 I	704 I	849	832^	808	796	777	753	734)	718^I
5	748 I	734 I	723 I	703 I	853	831	808	796	776	753	733)	718^I
6	748 I	734 I	722 I	703 I	856	830	808	795	774	752	732)	717 I
7	747 I	733 I	722 I	702 I	857	829	808	795	772	752	730)	717 I
8	747 I	733 I	721 I	702 I	857	828	808	795	771	751	729)	717 I
9	745 I	732 I	720 I	702_I	857	828	808	795	769	750	728)	717 I
10	744 I	732 I	720 I	712 I	858^	828	807	795	766	750	727	717 I
11	743 I	731 I	719 I	729 I	855	828	806	794	765	750	726	717 I
12	743 I	731 I	719 I	763 I	851	826	805	794	765	749	726	717 I
13	742 I	731 I	718 I	827 I	849	825	805	793	764	747	725	717 I
14	741 I	730 I	718 I	916 (	848	824	805	793	763	746	725	717 I
15	741 I	730 I	718 I	1018 П(	844	823	805	792	762	746	725 Z	717 I
16	741 I	729 I	717 I	1091^РП	844	822	805	791	761	745	724 IZ	716 I
17	741 I	728 I	717 I	1054)	844	821	805	791	760	745	724 I	716 I
18	741 I	727 I	716 I	982)	842	820	805	790	759	746	724 I	715 I
19	741 I	726 I	716 I	947 N	841	819	805	789	758	742	724 I	715 I
20	741 I	726 I	715 I	920	841	819	805	789	757	741	724 I	714 I
21	741 I	726 I	715 I	896	841	819	805	788	756	740	723 I	714 I
22	741 I	726 I	714 I	876	840	817	804	787	755	739	723 I	713 I
23	741 I	726 I	714 I	869	839	815	803	786	755	739	723 I	713 I
24	741 I	726 I	713 I	857	839	814	802	785	755	738	723 I	712 I
25	740 I	725_I	712 I	853	838	812	802	784	755	737	722 I	711 I
26	740 I	725_I	711 I	849	838	812	802	784	755	737	720 I	710 I
27	739 I	725_I	710 I	850	838	812	802	783	755	737	718_I	709 I
28	739 I	725_I	709 I	848	837	812	801	783	755	736	718_I	709 I
29	738 I		708 I	847	836	812	800	783	754_	736	718_I	708 I
30	737_I		707 I	847	834	811_	799	782	754_	736	718_I	708 I
31	737_I		706_I		832_		798_	781_		735_		707_I
Средн.	743	730	717	829	845	822	805	790	764	745	726	715
Высш.	749	736	724	1094	859	832	811	797	780	754	735	718
Низш.	737	725	706	701	832	811	798	781	754	735	718	707

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	769	1094	16.04	1	735	31.10	02.11	3	701	09.04		1	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 02 2021

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	219 Z	220	327	286^	238^	225^	224^	223^	221"	220"I
2	220^Z	220^Z	219 Z	219_	327	279	238^	225^	224^	223^	220_	220"I
3	220^I	220^Z	219_Z	219_	327	274	238^	225^	224^	223^	220_	220"I
4	220^I	220^Z	218_Z	219_	335	274	238^	225^	224^	223^	220_	220"IZ
5	220^I	220^Z	218_Z	219_	365	274	238^	225^	224^	223^	220_	220"Z
6	220^I	220^Z	218_Z	219_	382	273	237	225^	224^	223^	220_	220"Z
7	219_I	220^Z	218_Z	219_	391^	273	237	225^	224^	223^	220_	220"Z
8	219_I	220^Z	218_Z	219_	377	273	237	224	224^	223^	220_	220"Z
9	219_I	220^Z	218_Z	220_	373	271	236	224	224^	223^	220_	220"Z
10	219_I	220^Z	218_Z	220	366	268	228	224	224^	223^	220_	220"Z
11	219_I	220^Z	218_Z	220	358	268	228	224	224^	223^	220_	220"Z
12	219_I	220^Z	218_Z	220	358	267	228	224	224^	223^	220_	220"Z
13	219_I	220^Z	219 Z	222	352	264	228	224	224^	223^	220_	220"Z
14	219_I	220^Z	219 Z	356	340	264	228	223_	224^	223^	220_	220"Z
15	219_I	220^Z	219 Z	661	331	262	229	223_	224^	222	220_	220"Z
16	219_IZ	219_Z	219 Z	858	326	261	233	223_	224^	222	220_Z	220"Z
17	219_Z	219_Z	219 Z	913^	326	260	233	223_	224^	222	220_Z	220"Z
18	219_Z	219_Z	219 Z	891	325	259	230	223_	224^	222	220_I	220"Z
19	219_Z	219_Z	219 Z	838	321	257	230	223_	224^	222	220_I	220"Z
20	219_Z	219_Z	219	742	312	250	230	223_	224^	222	220_I	220"Z
21	219_Z	219_Z	219	669	312	248	230	223_	224^	222	220_I	220"Z
22	219_Z	219_Z	219	590	311	240	230	224	224^	222_	220_I	220"Z
23	220^I	219_Z	219	512	311	240	230	224	224^	221_	220_I	220"Z
24	220^I	219_Z	219	443	311	240	230	224	224^	221_	220_I	220"Z
25	220^I	219_Z	219	392	309	240	231	224	224^	221_	220_I	220"Z
26	220^I	219_Z	219	357	302	240	231	224	224^	221_	220_I	220"Z
27	220^IZ	219_Z	220^	342	293	240	230	224	224^	221_	220_I	220"Z
28	220^Z	219_Z	220^	332	291	238_	228	224	224^	221_	220_I	220"Z
29	220^Z		220^	330	291	238_	228	224	224"	221_	220_I	220"Z
30	220^Z		220^	328	290	238_	228	224	223_	221_	220_I	220"Z
31	220^Z		220^		289_		227_	224		221_		220"Z
Средн.	219	220	219	414	330	259	232	224	224	222	220	220
Высш.	220	220	220	916	393	287	238	225	224	223	221	220
Низш.	219	219	218	219	288	238	226	223	223	221	220	220

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	250	916	17.04	1	219	20.03	09.04	15	218	03.03	12.03	10	
2006-2021	257	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 2021

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	94_I	113_I	132_I	151 I	655^	394^	166^	92	72	73^	72	106^I
2	94 I	116 I	131_I	151 I	604	380	159	92	69	72	72	104 I
3	95 I	117 I	132 I	150 I	578	362	158	91	67	72	72)	102 I
4	96 I	117 I	134 I	150 I	559	346	153	90	66_	72	67)	101 I
5	98 I	118 I	138 I	150 I	541	334	146	89	65_	72	61_)	100 I
6	99 I	120 I	138 I	150 I	541	328	143	89	66_	72	70)	101 I
7	100 I	120 I	139 I	150_I	548	321	141	92	68	72	76)	101 I
8	101 I	120 I	139 I	153 I	556	320	135	93	70	72	82)	101 I
9	101 I	121 I	139 I	155 I	561	318	126	95^	70	72	85)	101 I
10	102 I	121 I	138 I	159 I	566	311	119	95^	71	72	81)	101 I
11	103 I	121 I	142 I	166 I	560	302	112	95^	71	72	85)	97_I
12	106 I	121 I	145 I	191 (I	548	296	109	93	71	72	85)	97 I
13	107 I	120 I	147 I	220 (	544	288	115	90	70	72	82)	97 I
14	108 I	120 I	148 I	275 (	539	281	118	84	70	72	73)	98 I
15	108 I	120 I	148 I	374 (	529	272	117	79	69	72	74)	99 I
16	108 I	121 I	148 I	516 ХП	521	264	115	75	69	72	72)	97 I
17	109 I	124 I	147 I	730 ЛХ	500	257	113	74	69	72	72)	98 I
18	109 I	126 I	146 I	820	491	251	111	72	69	71_	72)	100 I
19	108 I	127 I	145 I	931	478	248	109	72_	71	71_	72)	100 I
20	108 I	127 I	146 I	996	468	247	108	72	71	72	78)	101 I
21	108 I	127 I	147 I	1035	459	245	108	72	71	72	90)	102 I
22	107 I	127 I	147 I	1048^	446	242	110	72_	71	71_	96)	102 I
23	107 I	129 I	148 I	1042	444	236	110	72_	71	71_	99)	104 I
24	107 I	132^I	148 I	1024	441	224	108	72	72	71_	101)	104 I
25	109 I	132^I	148 I	997	437	207	105	72	72	72	105)	105 I
26	109 I	132^I	149 I	962	432	192	102	72	72	72	108)	105 I
27	109 I	132^I	149 I	914	429	182	99	72	70	71_	109)	106^I
28	108 I	132^I	149 I	852	424	180	97	74	73	71_	111^)	105^I
29	107 I		148 I	785	417	177	95	75	74^	71_	111^I)	102 I
30	108 I		150 I	719	413	173_	94	75	74^	71_	109 I	100 I
31	111^I		151^I		404_		92_	75		71_		98 I
Средн.	105	123	144	537	504	273	119	82	70	72	85	101
Высш.	111	132	151	1049	670	397	168	95	74	73	111	106
Низш.	93	111	131	149	401	170	91	71	65	71	60	95

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	185	1049	22.04	1	65	04.09	06.09	3	61	15.11.2020		1	
2002-2021	182	1424	21.04.2017	1	28	24.08.2002		1	47	04.12.2008		1	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 02 2021

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	510 I	517 I	532 I	548_Z	1225^	800^	600^	529^	507	508	505_	533 Z
2	508_I	516 I	532 I	550 Z	1164	791	597	528	506	508	505_	533 Z
3	508_I	515_I	531_I	552 Z	1118	780	594	527	505	508	506	530 Z
4	509 I	515_I	531_I	553 Z	1067	767	592	527	504	508	506)	529 Z
5	509 I	515_I	532 I	553 Z	972	756	590	526	504	509^	506)	527 Z
6	510 I	515_I	534 I	553 Z	949	745	587	525	504	507	508)	527 Z
7	510 I	517 I	535 I	553 Z	927	736	582	527	504	506	507	526 Z
8	512 I	517 I	536 I	552 Z	919	731	579	526	503_	506	507	526 Z
9	512 I	519 I	536 I	554 Z	918	729	576	522	503_	505_	507)	526 Z
10	512 I	520 I	537 I	555 Z	921	726	574	519	504	505_	507)	526 Z
11	512 I	521 I	537 I	560 ~	934	721	573	517	504	505_	508)	526 Z
12	514 I	521 I	540 I	566 (	945	713	567	517	504	506	509 Z	526 Z
13	514 I	521 I	543 I	576 (	944	706	562	515	504	506	509 Z)	525 Z
14	515 I	521 I	543 I	600 (	934	697	560	514	503_	506	509 Z)	525 Z
15	515 I	520 I	544 I	681 (	923	690	559	513	503_	506	509 Z	524 Z
16	517 I	520 I	545 I	773 П	912	684	557	512	503_	506	509 Z	524_Z
17	517 I	520 I	545 I	843 P	900	679	551	510	503_	506	509 Z	523_Z
18	518 I	520 I	544 I	1008 Л	890	672	549	508	503_	506	509 Z	523_Z
19	518 I	522 I	544 I	1106	879	669	549	507	503_	506	510 Z	523_Z
20	519^I	523 I	543 I	1137	872	666	554	507	505	506	510 Z	523_Z
21	519^I	525 I	543 I	1172	865	662	555	507	506	506	510 Z	528 Z
22	519^I	525 I	544 Z	1212	858	659	553	507	506	506	513 Z	532 Z
23	519^I	525 I	545 Z	1257	845	656	551	507	505	506	518 Z	534 Z
24	519^I	525 I	545 Z	1313	834	652	551	506	505	506	521 Z	536 Z
25	517 I	527 I	546 Z	1344^	828	644	551	506	506	506	523 Z	537 Z
26	515 I	529 I	546 Z	1344	826	633	549	505_	507	506	526 Z	537 Z
27	515 I	529 I	547^Z	1344	823	616	547	505_	507	506	529 Z	537 Z
28	515 I	531^I	547^Z	1336	821	606	542	507	508^	506	530 Z	537 Z
29	516 I		547^Z	1309	817	604	538	507	508^	506	531 Z	538^Z
30	516 I		547^Z	1272	813	603_	533	508	508^	505_	532^Z	538^Z
31	517 I		547^Z		808_		530_	508		505_		538^Z
Средн.	514	521	541	876	918	693	563	514	505	506	513	530
Высш.	519	531	547	1350	1247	802	601	529	508	509	532	538
Низш.	508	515	531	548	806	602	529	505	503	505	505	523

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	600	1350	25.04	1	503	08.09	19.09	8	501	16.11	17.11.2020	2	
1977-2021	599	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 2021

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	240_Z	255 Z	252^Z	242)	1013^	535^	307	260^	235^	233^	230	225_Z
2	240_Z	255 Z	252^Z	242)	1003	526	314^	258	235^	233^	230	225_Z
3	240_Z	255 Z	250 Z	241)	986	522	310	257	234	230	230	225_Z
4	241_Z	255 Z	250 Z	241)	964	521	307	253	234	231	230	225_Z
5	245 Z	257^Z	250 Z	240_)	930	505	307	253	233	231	230	225_Z
6	246 Z	257^Z	249 Z	240_)	891	503	309	253	233	231	230	225_Z
7	246 Z	257^Z	249 Z	240_)	849	493	300	253	233	231	230	225_Z
8	247 Z	257^Z	249 Z	240_)	790	460	303	245	234	231	227	225_Z
9	250 Z	257^Z	248 Z	240_)	735	460	305	240	234	231	224_	225_Z
10	250 Z	255 Z	248 Z	241)	730	457	300	240	233	231	224_	227 Z
11	250 Z	253 Z	248 Z	244)	725	456	293	246	234	232	224_	230 Z
12	250 Z	253 Z	248 Z	246)	720	456	283	244	234	232	224_	232 Z
13	250 Z	250_Z	248 Z	253)	717	440	274	244	234	232	224_	235 Z
14	250 Z	250_Z	248 Z	273)	712	430	276	247	234	230	224_	235 Z
15	250 Z	250_Z	245 Z	322)	702	410	270	247	233	229	224_	235 Z
16	252 Z	250_Z	245 Z	364)	695	410	271	245	233	229	224_	236^Z
17	253 Z	250_Z	242_Z	428	689	410	280	245	233	230	227 Z	236^Z
18	254 Z	250_Z	243_Z	520	669	410	280	242	233	230	227 Z	236^Z
19	254 Z	250_Z	246 Z	665	658	409	280	242	233	230	230 Z	236^Z
20	254 Z	250_Z	247 Z	824	643	405	280	240	233	230	231^Z	236^Z
21	254 Z	252 Z	247 Z	878	627	403	280	240	233	228_	229 Z	236^Z
22	255^Z	252 Z	250 Z	913	626	396	280	240	233	228_	227 Z	236^Z
23	255^Z	252 Z	250 Z	941	618	385	280	240	233	228_	225 Z	236^Z
24	255^Z	252 Z	248 Z	967	604	360	280	240	233	228_	225 Z	236^Z
25	255^Z	252 Z	249 ~	988	579	330	280	238	233	231	225 Z	236^Z
26	255^Z	252 Z	249 ~	1002	588	326	274	238	232	231	225 Z	236^Z
27	255^Z	252 Z	249 ~	1011	580	319	270	238	231_	230	225 Z	236^Z
28	255^Z	252 Z	247 ~	1016	575	290_	270	235	231_	230	225 Z	236^Z
29	255^Z		247 ~	1017^	571	291_	269	230_	232	230	225 Z	236^Z
30	255^Z		245 ~	1015^	566	300	265	235	232	230	225 Z	236^Z
31	255^Z		244 ~		540_		260_	240		230		236^Z
Средн.	251	253	248	543	719	421	286	244	233	230	227	232
Высш.	255	257	252	1017	1013	535	314	260	235	233	231	236
Низш.	240	250	242	240	540	290	260	230	231	228	224	225

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	324	1017*	29.04	30.04	2	224*	09.11	16.11	8	222	21.11.2020		1
1996-2021	310	1193	06.05.2017		1	151	06.10.2008		1	148	05.12.2008		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 02 2021

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	466_I	475_I	490_I	1193	925^	617^	495^	437^	432_	433	437_I
2	448_I	466_I	477_I	490_I	1198^	918	602	493	436	432_	433	439_I
3	448_I	466_I	479_I	491_I	1199^	910	587	491	436	432_	433	440_I
4	449_I	466_I	480_I	491_I	1197	904	576	490	436	432_	433)	440_I
5	449_I	466_I	481_I	492_I	1190	899	566	489	436	432_	433)	440_I
6	449_I	466_I	482_I	493_I	1179	894	554	488	436	432_	434)	440_I
7	449_I	466_I	482_I	495_I	1162	885	544	488	437^	432_	434)	441_I
8	449_I	466_I	483_I	497_I	1141	875	540	488	437^	434^	434_I	441_I
9	450_I	467_I	482_I	499_I	1117	864	537	488	437^	434^	434_I	441_I
10	452_I	467_I	482_I	501_I	1087	854	535	486	436	434^	431_I	441_I
11	452_I	467_I	482_I	503_I	1069	843	533	480	436	433	428_I	444_I
12	454_I	467_I	482_I	506_I	1055	832	530	476	436	433	427_I	445_I
13	454_I	467_I	482_I	512_I	1047	822	527	472	436	433	426_I	448_I
14	456_I	467_I	482_I	517_I	1042	813	525	467	437^	433	427_I	449_I
15	457_I	468_I	482_I	547 (	1039	802	523	462	437^	433	431_I	449_I
16	458_I	469_I	482_I	569 (	1034	791	521	459	437^	434^	433_I	449_I
17	460_I	469_I	482_I	606 (	1029	784	519	457	436	434^	434_I	449_I
18	460_I	469_I	481_I	650 (	1023	776	516	456	436	434^	434_I	450^I
19	460_I	469_I	481_I	711	1017	767	513	454	436	434^	434_I	450^I
20	461_I	469_I	481_I	799	1012	751	511	451	434	434^	435_I	449_I
21	462_I	470_I	482_I	915	1002	736	509	448	432	433	437_I	449_I
22	462_I	470_I	482_I	1002	994	721	507	447	430_	433	439_I	449_I
23	462_I	470_I	482_I	1063	984	708	507	446	430_	433	440_I	449_I
24	462_I	470_I	482_I	1099	975	700	507	446	430_	433	441^I	449_I
25	462_I	470_I	483_I	1119	969	690	507	446	430_	433	441^I	449_I
26	463_I	470_I	485_I	1137	961	679	507	445	430_	433	441^I	448_I
27	463_I	470_I	487_I	1152	954	669	503	444	432	432_	441^I	448_I
28	464_I	472^I	489_I	1167	946	657	501	444	432	432_	441^I	448_I
29	464_I		490^I	1177	939	645	500	444	432	432_	438_I	448_I
30	464_I		490^I	1186^	933	633_	498	441	432	432_	436_I	448_I
31	465^I		490^I		929_		497_	439_		432_		448_I
Средн.	457	468	483	729	1052	792	530	465	435	433	435	446
Выш.	465	472	490	1188	1199	926	620	495	437	434	441	450
Низш.	448	466	474	490	927	629	496	438	430	432	426	436

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	560	1199	02.05	03.05	2	430	22.09	26.09	5	441	06.12	09.12.2020	4
1995-2021	539	1469	07.05	08.05.2017	2	386	01.10	03.10.2000	3	389	09.12.2008		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 02 2021

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	110 I	181 I	202 I	192 I	149	118^A	101 A	92^A	прсх	102_	107"	112"И
2	109 I	180 I	205 I	192 I	146	117 A	99 A	91 A	прсх	102_	107"	112"И
3	106 I	182 I	206 I	192 I	143	117 A	98 A	91 A	прсх	103_	107")	112"И
4	105 I	188 I	209^И	192 I	142	117 A	97 A	91 A	прсх	103	107")	112"И
5	105 I	182 I	209^И	194 I~	142	118 A	96 A	90 A	прсх	103	107")	112"И
6	105 I	177 I	209^И	198 I~	143	117 A	95 A	90 A	прсх	105	107")	112"И
7	104_I	177 I	209^И	206 WI	143 T	117 A	95 A	90 A	прсх	105	107")	112"И
8	103_I	177 I	209^И	226 W	142 T	115 A	94 A	89 BA	прсх	106	107")	112"И
9	103_I	177 I	209^И	266 W	140 T	114 A	95 A	89 BA	прсх	106	107")	112"И
10	103_I	177 I	209^И	305 PW	146 T	113 A	95 A	88 BA	прсх	106	107")	112"И
11	103_I	200 I	207^И	326 XШ	160^T	111 A	95 A	88 BA	прсх	107^	107")	112"И
12	103_I	205^И	204 I	378^ЛX	152 T	110 A	95 A	88 BA	прсх	107^	107")	112"И
13	103_I	198 I	202 I	355 X	145 T	110 A	95 A	88 BA	прсх	107^	107")	112"И
14	115_HI	188 IH	198 I	329 X)	141 TA	108 A	97 A	88 BA	прсх	107^	107")	112"И
15	129 H	180 H	198 I	302)	140 A	107 A	100 A	88 BA	прсх	107^	107")	112"И
16	141 H	175 H	198 I	265)	138 A	106 A	102^A	88_B	прсх	107^	107")	112"И
17	146 H	172 H	196 I	230)	136 A	104 A	102^A	прсх	95_	107^	107")	112"И
18	147 H	166 H	195 I	200)	134 A	104 A	102^A	прсх	97	107^	107")	112"И
19	148 HI	159_IH	194 I	183)	131 A	103 A	102^A	прсх	97	107^	107"Z	112"И
20	148 I	166 I	193 I	178)	129 A	102 A	102^A	прсх	97	107^	107"Z	112"И
21	149 I	167 I	192 I	162)	128 A	103 A	101^A	прсх	97	107^	107"Z	112"И
22	152 I	169 I	192 I	153)	128 A	104 A	99 A	прсх	97	107^	107"Z	112"И
23	157 HI	173 I	192 I	150)	125 A	105 A	98 A	прсх	97	107^	107"Z	112"И
24	163 H	177 I	191 I	148	124 A	106 A	96 A	прсх	97	107^	107"Z	112"И
25	167 HI	181 I	189_I	147_	122 A	106 A	96 A	прсх	98	107^	107"Z	112"И
26	170 I	188 I	189 I	147_	121 A	106 A	95 A	прсх	99	107^	107"Z	112"И
27	170 I	194 I	190 I	153	121 A	106 A	94 A	прсх	99	107^	107"Z	112"И
28	170 I	197 I	191 I	162	122 A	105 A	94 A	прсх	101^	107^	107"IZ	112"И
29	170 I		192 I	164	121 A	104 A	93 A	прсх	102^	107^	107"И	112"И
30	172 I		193 I	157	120 A	102_A	93_A	прсх	101	107^	107"И	112"И
31	175^H		193 I		120_A		92_A	прсх		107^		112"И
Средн.	134	180	199	215	135	109	97	-	-	106	107	112
Высш.	175	210	209	408	164	119	102	92	102	107	107	112
Низш.	103	156	188	146	119	101	92	прсх	прсх	102	107	112

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	-	408	12.04		1	прсх	16.08	17.09	33	103	07.01	14.01	8
1995-2021	-	536	16.04.2017		1	прсх (54%)	01.01	31.12.1997	274	прмз (38%)	20.01	29.03.2012	70

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	510"IB	510"IB	510"IB	510_IB	544^B	520^BT	516"BT	516 BT	516_BT	519"B	519"B	519"IB
2	510"IB	510"IB	510"IB	510_IB	544^B	519^BT	516"BT	516 BT	516_BT	519"B	519")B	519"IB
3	510"IB	510"IB	510"IB	510_IB	542 B	518 BT	516"BT	516 BT	516_BT	519"B	519")B	519"IB
4	510"IB	510"IB	510"IB	510_IB	540 B	518 BT	516"BT	516 BT	516_BT	519"B	519"ZB	519"IB
5	510"IB	510"IB	510"IB	510_IB	537 B	518 BT	516"BT	516 BT	516_BT	519"B	519"ZB	519"IB
6	510"IB	510"IB	510"IB	510_I~	535 BT	518 BT	516"BT	516 BT	516_BT	519"B	519"ZB	519"IB
7	510"IB	510"IB	510"IB	510_~B	535 BT	518 BT	516"BT	516 BT	516_BT	519"B	519"ZB	519"IB
8	510"IB	510"IB	510"IB	510_~B	535 BT	518 BT	516"BT	517^BT	517_BT	519"B	519"ZB	519"IB
9	510"IB	510"IB	510"IB	510_~B	535 BT	518 BT	516"BT	517^BT	518 BT	519"B	519"ZB	519"IB
10	510"IB	510"IB	510"IB	554_W~	535 BT	518 BT	516"BT	517^BT	518 BT	519"B	519"Z)	519"IB
11	510"IB	510"IB	510"IB	667 W	535 BT	516_BT	516"BT	517^BT	518 BT	519"B	519")B	519"IB
12	510"IB	510"IB	510"IB	747 ><	535 BT	516_BT	516"BT	517^BT	518 BT	519"B	519")B	519"IB
13	510"IB	510"IB	510"IB	755^<Л	535 BT	516_BT	516"BT	517^BT	518 BT	519"B	519"ZB	519"IB
14	510"IB	510"IB	510"IB	681 ЛХ	535 BT	516_BT	516"BT	517^BT	518 BT	519"B	519"ZB	519"IB
15	510"IB	510"IB	510"IB	662 X	533 BT	516_BT	516"BT	517^BT	518 BT	519"B	519"IB	519"IB
16	510"IB	510"IB	510"IB	646	526 BT	516_BT	516"BT	517^BT	518 BT	519"B	519"IB	519"IB
17	510"IB	510"IB	510"IB	622	523 BT	516_BT	516"BT	517^BT	517 BT	519"B	519"IB	519"IB
18	510"IB	510"IB	510"IB	596	523 BT	516_BT	516"BT	517^BT	517 BT	519"B	519"IB	519"IB
19	510"IB	510"IB	510"IB	589	523 BT	516_BT	516"BT	517^BT	517 BT	519"B	519"IB	519"IB
20	510"IB	510"IB	510"IB	584	523 BT	516_BT	516"BT	517^BT	517 BT	519"B	519"IB	519"IB
21	510"IB	510"IB	510"IB	577	523 BT	516_BT	516"BT	516 BT	517 BT	519"B	519"IB	519"IB
22	510"IB	510"IB	510"IB	575	523 BT	516_BT	516"BT	517^BT	517 BT	519"B	519"IB	519"IB
23	510"IB	510"IB	510"IB	573	522_BT	516_BT	516"BT	517^BT	517 BT	519"B	519"IB	519"IB
24	510"IB	510"IB	510"IB	572	520_BT	516_BT	516"BT	516 BT	516_BT	519"B	519"IB	519"IB
25	510"IB	510"IB	510"IB	569 B	520_BT	516_BT	516"BT	516 BT	516_BT	519"B	519"IB	519"IB
26	510"IB	510"IB	510"IB	565 B	520_BT	516_BT	516"BT	516 BT	516_BT	519"B	519"IB	519"IB
27	510"IB	510"IB	510"IB	563 B	520_BT	516_BT	516"BT	515_BT	516_BT	519"B	519"IB	519"IB
28	510"IB	510"IB	510"IB	559 B	520_BT	516_BT	516"BT	515_BT	517_BT	519"B	519"IB	519"IB
29	510"IB		510"IB	553 B	520_BT	516_BT	516"BT	515_BT	519 BT	519"B	519"IB	519"IB
30	510"IB		510"IB	546 B	520_BT	516_BT	516"BT	516 BT	520^BT	519"B	519"IB	519"IB
31	510"IB		510"IB		520_BT		516"BT	516 BT		519"B		519"IB
Средн.	510	510	510	578	529	517	516	516	517	519	519	519
Высш.	510	510	510	802	544	520	516	517	520	519	519	519
Низш.	510	510	510	510	520	516	516	515	516	519	519	519

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	522	802*	13.04	1	515	27.08	29.08	3	510	01.11.2020	10.04	161	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 02 2021

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	266^IB	258^IB	255 IB	264 IB	441^	316^	287^A	257^A	245 BA	250_BA	261 BA	264^IB
2	266^IB	258^IB	255 IB	264 IB	429	316^	286 A	255 A	245 BA	250_BA	261 BA	264^IB
3	266^IB	258^IB	255_IB	262_IB	418	315 A	286 A	254 A	245 BA	251 BA	261 JB	264^IB
4	265 IB	257 IB	254_IB	262_IB	410	315 A	287^A	253 A	245 BA	251 BA	261 (B	264^IB
5	265 IB	257 IB	254_IB	262_IB	407	315 A	286 A	252 A	245 BA	251 BA	261 (B	264^IB
6	265 IB	257 IB	254_IB	262_Z	403	314 A	285 A	252 A	245 BA	251_BA	261 )(	264^IB
7	265 IB	257 IB	254_IB	263_Z	402	314 A	284 A	251 A	245 BA	251 BA	261)B	264^IB
8	264 IB	257 IB	254_IB	263_Z	396	314 A	282 A	251 A	245 BA	252 BA	261 (B	264^IB
9	264 IB	257 IB	254_IB	262_(Z	393	313 A	281 A	251 BA	246 BA	253 BA	261 ZB	264^IB
10	264 IB	257 IB	254_IB	262_P(	392	312 A	279 A	250 BA	246 BA	254 BA	261 ZB	264^IB
11	263 IB	256 IB	254_IB	264_P(	388	311 A	278 A	250 BA	246 BA	254 BA	261 ZB	264^IB
12	263 IB	256 IB	254_IB	266 P(	383	310 A	277 A	250 BA	245 BA	255 BA	261 ZB	263 IB
13	262 IB	256 IB	254_IB	271 P(	378	304 A	276 A	250 BA	245 BA	255 BA	261 ZB	263 IB
14	262 IB	256 IB	254_IB	299 P	377	302 A	275 A	249 BA	245 BA	256 BA	261 ZB	263 IB
15	262 IB	256 IB	254_IB	398 XP	375	301 A	273 A	249 BA	245 BA	257 BA	261 ZB	263 IB
16	261 IB	256 IB	254_IB	549^X	373	300 A	272 A	248 BA	245 BA	257 BA	261 ZB	263 IB
17	261 IB	256 IB	254_IB	552^	370	299 A	272 A	247 BA	245 BA	258 BA	261 IZ	263 IB
18	261 IB	256 IB	255_IB	541	362	298 A	271 A	246 BA	245 BA	259 BA	261 IB	262 IB
19	261 IB	256_IB	255 IB	541	358	297 A	270 A	246 BA	245 BA	259 BA	261 IB	262 IB
20	261 IB	255_IB	255 IB	537	357	296 A	268 A	246 BA	244_BA	260 BA	261 IB	262 IB
21	260 IB	255_IB	255 IB	525	355	295 A	267 A	246 BA	245_BA	260 BA	261 IB	261 IB
22	260 IB	255_IB	256 IB	515	350	295 A	266 A	245 BA	245 BA	260 BA	261 IB	261 IB
23	260 IB	255_IB	257 IB	508	343	294 A	265 A	245 BA	245 BA	261 BA	260_IB	260 IB
24	259 IB	255_IB	257 IB	514	338	293 A	264 A	245 BA	245 BA	261 BA	260_IB	260 IB
25	259 IB	255_IB	258 IB	507	335	293 A	264 A	245 BA	245 BA	262^BA	261_IB	260 IB
26	259 IB	255_IB	259 IB	496	330	292 A	263 A	245 BA	246 BA	262^BA	262 IB	259 IB
27	259 IB	255_IB	260 IB	486	325	291 A	262 A	245 BA	246 BA	262^BA	263 IB	259 IB
28	259 IB	255_IB	261 IB	476	321	290 A	261 A	244 BA	247 BA	261 BA	263 IB	259 IB
29	259_IB		261 IB	467	317_	289 A	260 A	244 BA	249 BA	261 BA	264^IB	258_IB
30	258_IB		262 IB	455	317_	288_A	260 A	244_BA	250^BA	261 BA	264^IB	258_IB
31	258_IB		263^IB		317_		259_A	244_BA		261 BA		258_IB
Средн.	262	256	256	393	370	303	273	248	246	257	261	262
Высш.	266	258	263	559	444	316	287	257	250	262	264	264
Низш.	258	255	254	262	317	287	258	243	244	250	260	258

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	282	559	16.04	17.04	2	243	30.08	31.08	2	254	03.03	18.03	16
1984-2021	271	714	19.04.2007		1	175	16.09	24.09.1984	9	прмз (14%)	14.11.1984	31.03.1985	138

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	326"IB	316"IB	316"IB	316_IB	364^	358^BT	350^BT	340"BT	340"BT	340"BT	340"В	340"IB
2	326"IB	316"IB	316"IB	316_IB	364^	358^BT	347 BT	340"BT	340"BT	340"BT	340"В	340"IB
3	326"IB	316"IB	316"IB	316_IB	364^	358^BT	345 BT	340"BT	340"BT	340"BT	340"ZB	340"IB
4	326"IB	316"IB	316"IB	316_IB	363 B	358^BT	345 BT	340"BT	340"BT	340"BT	340"ZB	340"IB
5	326"IB	316"IB	316"IB	316_IB	363 BT	358^BT	345 BT	340"BT	340"BT	340"BT	340"IB	340"IB
6	326"IB	316"IB	316"IB	316_IB	363 BT	358^BT	345 BT	340"BT	340"BT	340"BT	340"IB	340"IB
7	326"IB	316"IB	316"IB	316_IB	363 BT	357 BT	345 BT	340"BT	340"BT	340"BT	340"IB	340"IB
8	326"IB	316"IB	316"IB	316_IB	362 BT	357 BT	345 BT	340"BT	340"BT	340"BT	340"IB	340"IB
9	326"IB	316"IB	316"IB	316_IB	362 BT	357 BT	345 BT	340"BT	340"BT	340"BT	340"IB	340"IB
10	326"IB	316"IB	316"IB	334_IB	362 BT	357 BT	345 BT	340"BT	340"BT	340"BT	340"IB	340"IB
11	326"IB	316"IB	316"IB	400 (	362 BT	357 BT	345 BT	340"BT	340"BT	340"BT	340"IB	340"IB
12	326"IB	316"IB	316"IB	412 (	362 BT	357 BT	345 BT	340"BT	340"BT	340"BT	340"IB	340"IB
13	326"IB	316"IB	316"IB	433 (~	361 BT	356 BT	344 BT	340"BT	340"BT	340"BT	340"IB	340"IB
14	326"IB	316"IB	316"IB	469^(~	361 BT	356 BT	344 BT	340"BT	340"BT	340"BT	340"IB	340"IB
15	326"IB	316"IB	316"IB	438 (Z	361 BT	356 BT	344 BT	340"BT	340"BT	340"BT	340"IB	340"IB
16	326"IB	316"IB	316"IB	426 (Z	361 BT	355 BT	344 BT	340"BT	340"BT	340"BT	340"IB	340"IB
17	326"IB	316"IB	316"IB	372 P(	361 BT	355 BT	343 BT	340"BT	340"BT	340"BT	340"IB	340"IB
18	326"IB	316"IB	316"IB	343 P	361 BT	355 BT	342 BT	340"BT	340"BT	340"BT	340"IB	340"IB
19	326"IB	316"IB	316"IB	345	360 BT	355 BT	341 BT	340"BT	340"BT	340"BT	340"IB	340"IB
20	326"IB	316"IB	316"IB	348	360 BT	355 BT	341 BT	340"BT	340"BT	340"BT	340"IB	340"IB
21	326"IB	316"IB	316"IB	348	360 BT	355 BT	341_BT	340"BT	340"BT	340"BT	340"IB	340"IB
22	326"IB	316"IB	316"IB	348	360 BT	354 BT	340_BT	340"BT	340"BT	340"BT	340"IB	340"IB
23	326"IB	316"IB	316"IB	350	360 BT	353 BT	340_BT	340"BT	340"BT	340"BT	340"IB	340"IB
24	326"IB	316"IB	316"IB	364	359_BT	352 BT	340_BT	340"BT	340"BT	340"BT	340"IB	340"IB
25	326"IB	316"IB	316"IB	372	359_BT	352_BT	340_BT	340"BT	340"BT	340"BT	340"IB	340"IB
26	326"IB	316"IB	316"IB	370	359_BT	351_BT	340_BT	340"BT	340"BT	340"BT	340"IB	340"IB
27	326"IB	316"IB	316"IB	367	359_BT	351_BT	340_BT	340"BT	340"BT	340"BT	340"IB	340"IB
28	326"IB	316"IB	316"IB	366	359_BT	351_BT	340_BT	340"BT	340"BT	340"BT	340"IB	340"IB
29	326"IB		316"IB	365	359_BT	351_BT	340_BT	340"BT	340"BT	340"BT	340"IB	340"IB
30	326"IB		316"IB	365	359_BT	351_BT	340_BT	340"BT	340"BT	340"BT	340"IB	340"IB
31	326"IB		316"IB		359_BT		340_BT	340"BT		340"BT		340"IB
Средн.	326	316	316	359	361	355	343	340	340	340	340	340
Высш.	326	316	316	473	364	358	350	340	340	340	340	340
Низш.	326	316	316	316	359	351	340	340	340	340	340	340

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	340	473	14.04	1	340	21.07	31.10	103	316	01.02	10.04	69	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 02 2021

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	472^I	466 I	467_I	470_I	511	491^	473^	468^	466_	470_	474^	471^I
2	472^I	466 I	467_I	470_I	511	490	473^	468^	466_	470_	474^)	471^I
3	472^I	466 I	467_I	470_I	511	489	473^	468^	466_	470_	474^)	471^I
4	472^I	466 I	467_I	470_I	511	488	473^	467	466_	471_	474^)	470^I
5	472^I	466 I	467_I	470_I	511	487	473^	467	466_	471	474^)	469 I
6	472^I	466 I	467_I	472_I	510	486	472	467	467	471	474^)	469 I
7	472^I	466 I	467_I	475 I	510	486	472	467	467	471	474^)	469 I
8	472^I	466 I	467_I	480 ~	510	485	472	466_	468	471	474^)	469 I
9	472^I	466 I	467_I	492 ~	509	484	471	466_	469	471	474^)	469 I
10	472^I	466 I	467_I	513 (~	511	483	471	466_	469	472	474^)	469 I
11	472^I	466 I	467_I	528 (~	526^	483	470	466_	469	472	474^)	469 I
12	472^I	466 I	467_I	553 (~	529	483	470	466_	469	472	474^)	469 I
13	472^I	466 I	467_I	612 (~	518	482	469	466_	469	472	474^)	469 I
14	472^I	466 I	467_I	839^ЛХ	512	481	469	467	469	472	474^Z)	469 I
15	472^I	466 I	467_I	800 X)	507	478	469	467	469	472	473"Z	469 I
16	472^I	466 I	467_I	718)	504	475	469	467	469	472	472_Z	469 I
17	472^I	466_I	467_I	659	502	474	469	467	469	472	472_Z	469 I
18	472^I	465_I	467_I	614	501	474	469	467	469	472	472_I	469 I
19	472^I	465_I	467_I	591	504	473_	469	467	469	472	472_I	469 I
20	471^I	465_I	467_I	560	506	473_	469	467	469	472	472_I	469 I
21	470 I	466^I	467_I	547	505	473_	469	466_	470^	473	472_I	468 I
22	470 I	467^I	467_I	539	504	474_	469	466_	470^	473	472_I	468 I
23	470 I	467^I	467_I	532	503	474	469	466_	470^	473	472_I	468 I
24	470 I	467^I	468_I	525	501	474	469	466_	470^	473	472_I	468 I
25	470 I	467^I	469 I	520	497	474	469	466_	470^	473	472_I	468 I
26	470 I	467^I	470^I	516	494_	474	469	466_	470^	473	472_I	468 I
27	469_I	467^I	470^I	513	493_	474	469	466_	470^	473	472_I	468 I
28	468_I	467^I	470^I	511	493_	474	469	466_	470^	474^	472_I	468 I
29	468_I		470^I	511	493_	474	469	466_	470^	474^	472_I	468 I
30	468_I		470^I	511	493_	473_	469	466_	470^	474^	472_I	468_I
31	468_I		470^I		493_		469_	466_		474^		467_I
Средн.	471	466	468	549	506	479	470	467	469	472	473	469
Высш.	472	467	470	885	539	491	473	468	470	474	474	471
Низш.	468	465	467	470	493	473	468	466	466	470	472	467

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	480	885	14.04	1	466	08.08	05.09	22	465	17.02	21.02	5	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 02 2021

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	-42_I	-38_I	-13 I	-18 IB	7^	-26^	-37	-40	-40	-36	-38	-37_I
2	-42_I	-38_I	-12 I	-19_IB	6	-26^	-37	-40	-40	-36	-37)	-36 I
3	-42_I	-38_I	-11^I	-19_IB	6	-27^	-37	-40	-41_	-36	-37 Z)	-36 I
4	-42_I	-37 I	-11^I	-17_I~	4	-27	-36^	-41	-41_	-36	-36 Z	-36 I
5	-42_I	-37 I	-12^I	-12 I~	-1	-27	-36^	-41	-41_	-36	-36 Z	-36 I
6	-42_I	-37 I	-13 I	-11 (I	-3	-27	-38	-41	-41_	-36	-36 I	-36 IB
7	-42_I	-37 I	-15 I	-7 (~	-5	-29	-38	-41	-41_	-36	-36 I	-36 IB
8	-39_I	-36 I	-17 I	-1 (W	-5	-31	-38	-41	-41_	-36	-36 I	-36 IB
9	-36 I	-35 I	-21 I	19 (W	-5	-33	-38	-41	-41_	-36	-37 I	-36 IB
10	-34^I	-30 I	-26 I	24 W	-3	-34	-40	-40	-40	-36	-40_I	-36 IB
11	-34^I	-27 I	-27 I	65)W	-6	-35	-40	-40	-39	-35^	-38 Z	-36 IB
12	-34^I	-26 I	-26 I	256 ЛХ	-8	-36	-40	-40^	-39	-35^	-37 Z	-36 IB
13	-34^I	-25 I	-24 IB	364 >Л	-9	-36	-39	-39^	-39	-35^	-37 Z	-37_IB
14	-34^I	-25 I	-23 IB	374^>X	-10	-37_	-37	-39^	-40	-37^	-35^I	-37_IB
15	-35 I	-26 I	-23 IB	304	-11	-36_	-37	-39^	-40	-40_	-35^I	-37_IB
16	-35 I	-27 I	-23 IB	237	-12	-34	-36^	-40^	-40	-40_	-35^I	-37_IB
17	-36 I	-27 I	-22 IB	186	-13	-33	-36^	-40	-40	-40_	-35^I	-37_IB
18	-37 I	-26 I	-21 IB	152	-17	-32	-36^	-40	-40	-40_	-35^I	-37_IB
19	-40 I	-24 I	-18 IB	119	-18	-31	-36^	-41	-40	-40_	-39 I	-37_IB
20	-40 I	-24 I	-16 IB	92	-19	-33	-36^	-41	-40	-40_	-39 I	-36"IB
21	-41 I	-24 I	-15 IB	57	-20	-35	-36^	-41	-39	-40_	-39 I	-35^IB
22	-40 I	-24 I	-15 IB	34	-20	-36	-36^	-41	-39	-39	-39 I	-35^IB
23	-40 I	-25 I	-15 IB	23	-22	-36	-38	-41	-39	-38	-38 I	-35^IB
24	-40 I	-25 I	-15 IB	19	-23	-35	-38	-41	-39	-40_	-38 I	-35^IB
25	-40 I	-26 I	-15 IB	15	-23	-35	-38	-41	-39	-40_	-38 I	-35^IB
26	-39 I	-26 I	-15 IB	12	-23	-36	-38	-41	-39	-40_	-38 I	-36 IB
27	-39 I	-25 I	-15 IB	11	-24	-36	-38	-42_	-38	-39	-38 I	-36 IB
28	-39 I	-18^I	-14 IB	8	-24	-37_	-39	-42_	-38	-39	-38 I	-36 IB
29	-39 I		-15 IB	7	-25_	-37_	-40	-41	-36^	-39	-38 I	-36 IB
30	-38 I		-16 IB	7	-25_	-37_	-41_	-40	-36^	-39	-37 I	-36 IB
31	-38 I		-26_IB		-25_		-40	-40		-39		-37_IB
Средн.	-39	-29	-18	76	-12	-33	-38	-41	-40	-38	-37	-36
Высш.	-34	-17	-11	399	7	-26	-36	-39	-36	-35	-35	-35
Низш.	-42	-38	-35	-19	-25	-37	-41	-42	-41	-40	-40	-37

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	-24	399	14.04		1	-42	27.08	28.08	2	-43	23.11	08.12.2020	16
1960-2021	60	568	20.04.2005		1	-43	04.09	04.10.2017	31	прмз (20%)	16.11.1993	24.03.1994	129

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	187 I	181^I	178_I	201 I=	307^	214^T	158_T	171^T	164 T	166_	169^	168 I
2	188 I	180 I	178_I	199 I=	306	212 T	162 T	170 T	165 A	167_	168)	168 I
3	189 I	180 I	178_I	198 I=	305	209 T	163 T	170 T	165 A	166_	168)	168 I
4	189 I	179 I	178_I	197 I=	304	207 T	164 T	170 T	165^	167_	167)	169 I
5	189 I	178 I	179 I	194 (=	303 T	205 T	164 T	170 T	163	168	167)	169 I
6	188 I	177 I	179 I	188_(=	301 T	203 T	163 T	169 T	163	169	167_)	167 I
7	187 I	177 I	179 I	189 (=	301 T	201 T	164 T	169 T	163	169	168)	167 I
8	187 I	177 I	179 I	197 (=	300 T	198 T	165 T	169 T	163	169	168)	167 I
9	187 I	177 I	179 I	200 (Z	299 T	194 T	166 T	168 T	163	169	168)	167 I
10	188 I	177 I	179 I	200 (Z	295 T	191 T	166 T	168 T	163	170	169^)	167 I
11	187 I	176 I	179 I	214 (Z	291 T	191 T	165 T	168 T	163	170	169^)	166 I
12	188 I	176 I	180 I	248 P(	289 T	194 T	166 T	168 T	162_	170	169^)	166_I
13	188 I	176_I	180 I	336 P	294 T	194 T	167 T	168 T	162_	169	169^)	165_I
14	190 I	176_I	181 I	482	291 T	191 T	170 T	167 T	163	169	169^)	165_I
15	190 I	175_I	182 I	684 X	283 T	190 T	171 T	167 T	163	171^	168)	166_I
16	190 I	175_I	183 I	709^X	279 T	190 T	172 T	167 T	163	171^	168 Z	168 I
17	191^I	175_I	183 I	666 X	266 T	188 T	172 T	167 T	163	171^	168 Z	168 I
18	191^I	176_I	183 I	626 X	257 T	187 T	172 T	167 T	163	171^	167 Z	169 I
19	191^I	176 I	185 I	604	254 T	187 T	171 T	166 T	163	171^	167_Z	169 I
20	190^I	176_I	187 I	575	248 T	186 T	171 T	166 T	162	170	167_I	170 I
21	188 I	177 I	188 I	528	244 T	184 T	172 T	165 T	162	170	167 I	170 I
22	187 I	178 I	190 I	500	240 T	183 T	172 T	165 T	162	171^	167 I	170 I
23	187 I	178 I	190 I	469	236 T	181 T	172 T	165 T	162	171^	167_I	170 I
24	186 I	179 I	204 I~	434	235 T	179 T	172 T	162 T	162	171^	166_I	170 I
25	186 I	179 I	215^~	407	231 T	178 T	173^T	160 T	162	171^	167_I	171^I
26	187 I	179 I	203 ~	350	224 T	176 T	173^T	159 T	163	171^	167 I	171^I
27	186 I	179 I	198 ~	329	223 T	175 T	172 T	158 T	163	170	167 I	169 I
28	186 I	180 I	198 ~	316	221 T	174 T	172 T	158_T	163	170	169^I	168 I
29	185 I		199 I=	313	219 T	173 T	171 T	158_T	164	169	168 I	168 I
30	184 I		200 =	309	217_T	171_T	172 T	161 T	166^	169	167 I	167 I
31	183_I		200 I=		216_T		172 T	163 T		170		167 I
Средн.	188	177	187	369	267	190	169	166	163	170	168	168
Высш.	191	182	218	728	307	215	173	171	166	171	169	171
Низш.	182	175	178	187	216	170	157	157	161	166	166	165

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	728	16.04	1	157	01.07	29.08	3	175	13.02	20.02	7	
1942-2021	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	4					

33'. 11472. р. Жыланды - с. Шуйское

Отметка нуля поста 292.15 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	425_I	435^I	426 I	425_I	467	522^ВТ	477^ВТ	455^ВТ	430 ВТ	461_ВТ	509 В	502^ИВ
2	425_I	431 I	426 I	427_I	466	522^ВТ	476 ВТ	451 ВТ	431 ВТ	462 ВТ	509)В	502^ИВ
3	425_I	431 I	428^И	430 I	464	521 ВТ	474 ВТ	446 ВТ	430 ВТ	465 ВТ	509)В	502^ИВ
4	425_I	431 I	428^И	431 I	459	520 ВТ	473 ВТ	445 ВТ	427_ВТ	467 ВТ	509)В	501^ИВ
5	425_I	431 I	428^И	432 I~	459	518 ВТ	471 ВТ	445 ВТ	428 ВТ	469 ВТ	509)В	499 ИВ
6	425_I	429 I	428^И	435 I~	458	516 ВТ	469 ВТ	442 ВТ	428 ВТ	472 ВТ	509)В	499 ИВ
7	425_I	427 I	428^И	438 I~	457 В	515 ВТ	468 ВТ	441 ВТ	428 ВТ	474 ВТ	509)В	499 ИВ
8	425_I	427 I	428^И	440 I~	457 В	513 ВТ	467 ВТ	440 ВТ	428 ВТ	476 ВТ	508)В	499 ИВ
9	425_I	427 I	428^И	438 (I	457_B	513 ВТ	466 ВТ	439 ВТ	429 ВТ	478 ВТ	508)В	499 ИВ
10	429_I	427 I	427 I	437 (~	489 ВТ	511 ВТ	465 ВТ	437 ВТ	429 ВТ	480 ВТ	508 Z)	499 ИВ
11	441^И	426 I	427 I	438 (~	517 ВТ	510 ВТ	462 ВТ	435 ВТ	430 ВТ	482 ВТ	508 ZВ	499 ИВ
12	441^И	426 I	427 I	444 (~	523 ВТ	508 ВТ	459 ВТ	436 ВТ	431 ВТ	484 ВТ	509 ZВ	499 ИВ
13	441^И	426 I	427 I	519 РП	530 ВТ	506 ВТ	456 ВТ	438 ВТ	431 ВТ	486 ВТ	509 ZВ	499 ИВ
14	441^И	426 I	427 I	660^<Л	554^ВТ	504 ВТ	456 ВТ	438 ВТ	431 ВТ	489 ВТ	509 ZВ	499 ИВ
15	441^И	426 I	427 I	634 ЛХ	552 ВТ	502 ВТ	455 ВТ	439 ВТ	432 ВТ	491 ВТ	511 IZ	499 ИВ
16	441^И	426 I	427 I	529 X	547 ВТ	500 ВТ	455 ВТ	438 ВТ	433 ВТ	491 ВТ	512 ИВ	499 ИВ
17	441^И	426 I	427 I	499 X	546 ВТ	498 ВТ	454 ВТ	434 ВТ	433 ВТ	492 ВТ	513 ИВ	499 ИВ
18	441^И	426 I	427 I	496	541 ВТ	497 ВТ	453_ВТ	433 ВТ	434 ВТ	493 ВТ	513 ИВ	490 ИВ
19	441^И	425_I	427 I	493	540 ВТ	496 ВТ	455 ВТ	435 ВТ	434 ВТ	495 ВТ	513^ИВ	481 ИВ
20	441^И	424_I	426 I	487	538 ВТ	495 ВТ	458 ВТ	436 ВТ	437 ВТ	497 ВТ	514^ИВ	480 ИВ
21	440^И	424_I	426 I	483	536 ВТ	494 ВТ	459 ВТ	436 ВТ	437 ВТ	498 ВТ	512 ИВ	479 ИВ
22	438 I	424_I	426 I	477	534 ВТ	493 ВТ	461 ВТ	436 ВТ	439 ВТ	499 ВТ	510 ИВ	479 ИВ
23	438 I	424_I	426 I	471	533 ВТ	492 ВТ	460 ВТ	435 ВТ	441 ВТ	500 ВА	509 ИВ	478_ИВ
24	438 I	424_I	426 I	471	531 ВТ	490 ВТ	460 ВТ	432 ВТ	443 ВТ	502 ВА	510 ИВ	477_ИВ
25	438 I	424_I	425_I	470	530 ВТ	485 ВТ	460 ВТ	429 ВТ	443 ВТ	504 ВА	510 ИВ	477_ИВ
26	438 I	424_I	425_I	468	529 ВТ	483 ВТ	459 ВТ	427_ВТ	445 ВТ	506 ВА	509 ИВ	477_ИВ
27	438 I	424_I	425_I	466	529 ВТ	482 ВТ	458 ВТ	427_ВТ	447 ВТ	507 ВА	508 ИВ	477_ИВ
28	438 I	425_I	425_I	465	527 ВТ	480 ВТ	456 ВТ	427 ВТ	450 ВТ	507 ВА	508 ИВ	477_ИВ
29	438 I		425_I	464	526 ВТ	479 ВТ	456 ВТ	429 ВТ	452 ВТ	507 В	507_ИВ	477_ИВ
30	437 I		425_I	460	525 ВТ	478_ВТ	456 ВТ	433 ВТ	453^ВТ	508 В	506_ИВ	477_ИВ
31	435 I		425_I		523 ВТ		456 ВТ	435 ВТ		509^В		477_ИВ
Средн.	435	427	427	474	511	501	462	437	435	489	510	490
Высш.	441	435	428	745	556	522	477	455	454	509	514	502
Низш.	425	424	425	425	456	478	453	426	427	460	506	477

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	467	745*	14.04		1	426	26.08	27.08	2	424	19.02	28.02	10

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	611_IB	614_IB	615_IB	624 IB	717^B	661^BT	622^BT	609^BT	590^BT	579 BT	582_BT	575_IB
2	611_IB	614_IB	615_IB	625 IB	717^B	657 BT	622^BT	609^BT	588 BT	578 BT	582_BT	575_IB
3	612 IB	614_IB	615_IB	625 IB	716 B	653 BT	622^BT	609^BT	588 BT	578 BT	582_BT	575_IB
4	612 IB	614_IB	615_IB	625 IB	715 B	652 BT	622^BT	608 BT	568 BT	578 BT	582_B	575_IB
5	612 IB	614_IB	615_IB	625 IB	715 B	651 BT	621 BT	608 BT	567 BT	578 BT	582_B	575_IB
6	612 IB	614_IB	615_IB	625 IB	714 B	648 BT	620 BT	608 BT	567 BT	578_BT	582_B	575_IB
7	612 IB	614_IB	615_IB	627 IB	713 B	646 BT	619 BT	607 BT	566 BT	577_BT	582_B	575_IB
8	612 IB	614_IB	616_IB	627 ~B	712 B	644 BT	619 BT	605 BT	566 BT	577_BT	582_B	575_IB
9	612 IB	614_IB	616 IB	629 ~B	711 B	644 BT	619 BT	602 BT	565 BT	578_BT	582_B	576_IB
10	612 IB	614_IB	616 IB	628_~B	711 B	643 BT	619 BT	601 BT	565 BT	581 BT	582_B	576_IB
11	612 IB	614_IB	617 IB	625 ~B	710 BT	642 BT	617 BT	600 BT	565 BT	582^BT	582_B	576 IB
12	612 IB	614_IB	617 IB	625 ~B	710 BT	638 BT	616 BT	599 BT	564 BT	582^BT	582_B	576 IB
13	612 IB	614_IB	617 IB	629 ~B	709 BT	631 BT	615 BT	599 BT	563 BT	582^BT	582_B	576 IB
14	612 IB	614_IB	618 IB	647 ~B	708 BT	630 BT	614 BT	599 BT	563 BT	582^BT	582_B	576 IB
15	612 IB	614_IB	618 IB	699 ~B	708 BT	630 BT	613 BT	599 BT	563 BT	582^BT	582_B	576 IB
16	612 IB	614_IB	618 IB	739^(~	707 BT	629 BT	612 BT	598 BT	563 BT	582^BT	582_ZB	576 IB
17	612 IB	614_IB	618 IB	737 P(	706 BT	628 BT	610 BT	598 BT	563 BT	582^BT	582_ZB	576 IB
18	612 IB	614_IB	618 IB	734 PB	706 BT	627 BT	610 BT	597 BT	563 BT	582^BT	582_ZB	576 IB
19	612 IB	614_IB	619 IB	731 PB	705 BT	627 BT	610 BT	597 BT	563 BT	582^BT	582_ZB	576 IB
20	612 IB	614_IB	621 IB	729 PB	705 BT	626 BT	610 BT	597 BT	562 BT	582^BT	582_ZB	576 IB
21	612 IB	615^IB	623^IB	728 PB	705 BT	626 BT	610 BT	597 BT	561 BT	582^BT	582_IB	576 IB
22	612 IB	615^IB	623^IB	727 PB	705 BT	624 BT	610 BT	597 BT	560 BT	582^BT	582_IB	576 IB
23	612 IB	615^IB	623^IB	726 PB	702 BT	622_BT	610 BT	597 BT	560 BT	582^BT	582_IB	576 IB
24	612 IB	615^IB	623^IB	724 B	694 BT	621_BT	610 BT	596 BT	560 BT	582^BT	582_IB	576 IB
25	612 IB	615^IB	623^IB	722 B	690 BT	621_BT	610 BT	596 BT	559_BT	582^BT	582_IB	576 IB
26	612 IB	615^IB	623^IB	721 B	686 BT	624 BT	610 BT	596 BT	559_BT	582^BT	582_IB	577^IB
27	612 IB	615^IB	623^IB	720 B	680 BT	624 BT	610 BT	596 BT	559_BT	582^BT	582_IB	577^IB
28	612 IB	615^IB	623^IB	719 B	675 BT	623 BT	610 BT	595 BT	559_BT	582^BT	584^IB	577^IB
29	613 IB		623^IB	718 B	673 BT	623 BT	610 BT	593 BT	559_BT	582^BT	585^IB	577^IB
30	613 IB		623^IB	718 B	667 BT	622 BT	610_BT	593 BT	559_BT	582^BT	585^IB	577^IB
31	614^IB		623^IB		664_BT		609_BT	592_BT		582^BT		577^IB
Средн.	612	614	619	679	702	635	614	600	565	581	582	576
Высш.	614	615	623	740	717	661	622	609	590	582	585	577
Низш.	611	614	615	622	664	621	609	591	559	577	582	575

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	615	740	16.04	1	559	25.09	30.09	6	604	04.11	13.11.2020	10	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 02 2021

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

Отметка нуля поста 281.30 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	прмз	прмз	прмз	164_I	172	159^	154_	154"	154^	150_	152_	153_IB
2	прмз	прмз	прмз	164_I	172	158^	154_	154"	154^	150_	152_	153_IB
3	прмз	прмз	прмз	164_I	172	156	154_	154"	154^	150_	152_	153_IB
4	прмз	прмз	прмз	164_I	171	156	154_	154"	154^	150_	152_Z	153_IB
5	прмз	прмз	прмз	164_I	170	156	154_	154"	153	150_	152_Z	153_IB
6	прмз	прмз	прмз	165 I	169	156	155	154"	153	151_	152_Z	153_IB
7	прмз	прмз	прмз	165 I	169	156	155	154"	153	151	152_Z	153_IB
8	прмз	прмз	прмз	167 I	169	156	155	154"	153	151	152_Z	153_IB
9	прмз	прмз	прмз	173 I	169	155	155_	154"	153	152^	152_Z	153_IB
10	прмз	прмз	прмз	176 ~	172^	155	154_	154"	153	152^	152_Z	153_IB
11	прмз	прмз	прмз	320 W	170	155	154_	154"	153	152^	152_Z	153_IB
12	прмз	прмз	прмз	437 >	168	155	154_	154"	153	152^	152_Z	153_IB
13	прмз	прмз	прмз	410 >	166	155	155	154"	153	152^	152_Z	153_IB
14	прмз	прмз	прмз	396^П	164	155	156^	154"	153	152^	152_Z	153_IB
15	прмз	прмз	прмз	348 П	164	155	155	154"	153	152^	152_Z	153_IB
16	прмз	прмз	прмз	294 N	164	155_	155	154"	153	152^	152_Z	153_IB
17	прмз	прмз	прмз	270 N	164	154_	155	154"	153	152^	152_Z	153_IB
18	прмз	прмз	прмз	249 N	163	154_	155	154"	153	152^	152_Z	153_IB
19	прмз	прмз	прмз	243 N	163	154_	155	154"	153	152^	152_Z	153_IB
20	прмз	прмз	прмз	214 N	163	155_	155	154"	153	152^	152_Z	153_IB
21	прмз	прмз	прмз	189 N	162	156	155	154"	153	152^	152_I	154 IB
22	прмз	прмз	прмз	181	161	156	155	154"	153	152^	152_I	154 IB
23	прмз	прмз	прмз	180	161	155	155_	154"	153	152^	152_I	154 IB
24	прмз	прмз	прмз	180	160	155	154_	154"	153	152^	152_I	154 IB
25	прмз	прмз	прмз	177	160	155	154_	154"	153	152^	152_I	154 IB
26	прмз	прмз	прмз	175	160	155	154_	154"	153	152^	152_I	155^IB
27	прмз	прмз	прмз	176	160	155	154_	154"	153	152^	152_I	155^IB
28	прмз	прмз	прмз	179	159_	155	154_	154"	153	152^	152_I	155^IB
29	прмз		164^I	179	159_	155_	155	154"	153	152^	152_I	155^IB
30	прмз		164^I	174	159_	154_	155	154"	152_	152^	153^I	155^IB
31	прмз		164^I		159_		155_	154"		152^		155^IB
Средн.	прмз	прмз	-	221	165	155	155	154	153	152	152	154
Выш.	прмз	прмз	164	478	173	159	156	154	154	152	153	155
Низш.	прмз	прмз	прмз	164	159	154	154	154	150	150	152	153

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	-	478	14.04		1	150	30.09	06.10	7	прмз	28.12.2020	28.03	91
2009-2021	-	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 2021

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	150 I	150 I	148_I	158 I	227^	152^	136^	129^	126_	131	131	132^I
2	149 I	151 I	148_I	156_I	229	149	136^	129^	126_	131	131	132^I
3	148 I	152 I	148_I	158 I	226	146	135	128	126_	131	131	132^I
4	148 I	153^I	148_I	160 I	217	145	135	128	126_	132^	131	132^I
5	148 I	152 I	149 I	160 I	210	145	133	128	126_	132^	130_)	132^I
6	147 I	151 I	150 I	164 I	206	145	132	128	127_	132^	130_)	132^I
7	146 I	150 I	151 I	169 ~	203	143	131	128	127	132^	130_)	132^I
8	146 I	151 I	151 I	178 ~	197	143	131	128	127	132^	130_)	132^I
9	145 I	151 I	151 I	225 W	195	143	130_	129^	127	132^	130_)	132^I
10	145 I	149 I	151 I	316 I	192	142	129_	129^	127	132^	130_)	132^I
11	145 I	149 I	151 I	420 >	188	141	129_	128	127	131"	130_)	132^I
12	145 I	149 I	155 I	653 л	184	141	129_	128	127	130_	131_Z	132^I
13	145 I	150 I	159^I	728 л	179	140	129_	128	127	130_	131_Z	132^I
14	145 I	150 I	156 I	796^ЛХ	174	140	129_	128	127	130_	132^Z	132^I
15	145 I	151 I	156 I	726	169	138	130_	128	127	131_	132^I	132^I
16	147 I	151 I	155 I	660	165	138	129_	128	127	131	132^I	132^I
17	149 I	150 I	155 I	570	162	137	129_	128	127	131	132^I	132^I
18	151^I	150 I	156 I	504	160	137	129_	128	128	131	132^I	132^I
19	150 I	149 I	157 I	461	160	137	129_	128	128	131	132^I	132^I
20	150 I	149 I	156 I	367	160	137	129_	128	128	131	132^I	132^I
21	150 I	149 I	156 I	316	157	137	129_	128	128	131	132^I	132^I
22	150 I	149 I	157 I	294	154	136_	129_	128	128	131	132^I	132^I
23	149 I	149 I	158 I	265	154	137	129_	128	128	131	132^I	132^I
24	146 I	149 I	158 I	245	153_	137	129_	128	128	131	132^I	132^I
25	145_I	149 I	156 I	230	153_	137	129_	128	128	131	132^I	132^I
26	146 I	149 I	156 I	228	153_	137	130_	128	128	131	132^I	132^I
27	147 I	149 I	158 I	226	153_	137	130	127	129	131	132^I	132^I
28	148 I	148_I	158 I	225	153_	137	130	126_	129	131	132^I	132^I
29	147 I		158 I	225	153_	137	130	126_	131^	131	132^I	132^I
30	146 I		158 I	223	153_	136_	130	126_	131^	131	132^I	132^I
31	148 I		158 I		153_		129_	126_		131		132^I
Средн.	147	150	154	340	177	140	130	128	128	131	131	132
Высш.	151	153	160	836	231	153	136	129	131	132	132	132
Низш.	144	148	148	156	153	135	129	126	126	130	130	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	157	836	14.04		1	126	28.08	06.09	10	139	26.11	06.12.2020		11
2003-2021	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 2021

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	340^I	прмз	прмз	373_I	403^	386^	364^	364^	362	363_	365^	360 I
2	340^I	прмз	прмз	376 I	403^	386^	364^	364^	362	363_	365^)	360 I
3	340^I	прмз	прмз	380 I	403^	384	364^	364^	362_	363_	365^)	360 I
4	340^I	прмз	прмз	384 I	401	383	364^	364^	361_	363_	364)	360 I
5	334 I	прмз	прмз	387 I	400	382	364^	364^	361_	363_	364 Z	361^I
6	прмз	прмз	прмз	397 I	399	381	364^	364^	361_	363_	364 Z	361^I
7	прмз	прмз	прмз	407 I	399	372	364^	364^	361_	363_	364 Z	361^I
8	прмз	прмз	прмз	436 ~	398	368	364^	364^	361_	363_	364 Z	360 I
9	прмз	прмз	прмз	448 ~	398	368	364^	364^	361_	363_	364 Z	360 I
10	прмз	прмз	прмз	443 W	398	368	364^	364^	361_	363_	364 Z	360 I
11	прмз	прмз	прмз	466 W	398	367	364^	364^	361_	363_	364 Z	360 I
12	прмз	прмз	прмз	539 П	397	367	364^	364^	361_	363_	364 Z	360 I
13	прмз	прмз	прмз	747 >Л	397	366	364^	364^	361_	363_	364 Z	360 I
14	прмз	прмз	прмз	878 Л	396	366	364^	364^	361_	363_	364 Z	358_I
15	прмз	прмз	прмз	839^	395	366	364^	364^	361_	363_	364 I	358_I
16	прмз	прмз	360_I	777	395	366	364^	364^	361_	363_	364 I	358_I
17	прмз	прмз	360 I	718	395	364	364^	363	364_	363_	363 I	358_I
18	прмз	прмз	360 I	611	394	363	364^	363	374	363_	363 I	358_I
19	прмз	прмз	360 I	606	394	363	364^	363	381^	363_	363 I	358_I
20	прмз	прмз	360 I	592	393	363	364^	363	381	363_	362 I	358_I
21	прмз	прмз	360 I	494	393	363_	364^	363_	380	363_	362 I	358_I
22	прмз	прмз	360 I	448	392	363	363_	362_	380	364^	362 I	358_I
23	прмз	прмз	360 I	421	390	363	363_	362_	380	364^	362 I	358_I
24	прмз	прмз	361 I	413	390	364	363_	362_	378	364^	362 I	358_I
25	прмз	прмз	361 I	407	390	364	363_	362_	372	364^	362 I	358_I
26	прмз	прмз	363 I	405	389	364	363_	362_	364	364^	362 I	358_I
27	прмз	прмз	365 I	405	387	364	363_	362_	364	364^	361 I	358_I
28	прмз	прмз	370 I	404	387	364	363_	362_	364	364^	360_I	358_I
29	прмз		372 I	404	387	364	363_	362_	363	364^	360_I	358_I
30	прмз		373^I	403	386_	364	363_	362_	363	364^	360_I	358_I
31	прмз		373^I		386_		364^	362_		364^		358_I
Средн.	-	прмз	-	500	395	369	364	363	366	363	363	359
Высш.	340	прмз	373	909	403	386	364	364	383	364	365	361
Низш.	прмз	прмз	прмз	373	386	362	363	362	361	363	360	358

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	-	909	15.04	1	361	03.09	17.09	15	прмз	06.01	16.03	70	
2012-2021	401	1227	16.04.2017	1	360	18.09	12.10.2015	25	прмз (100%)	11.12.2012	04.04.2013	115	

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	386_IB	388_IB	393_IB	400 IB	278^	242	238^B	235 B	232^B	216_B	266_IB	334_IB
2	386_IB	388_IB	393_IB	400 IB	278^	245^	238^B	235 B	231 B	216_B	272 IB	335 IB
3	386_IB	388_IB	394 IB	401 IB	277	247^	237 B	235 B	231 B	216_B	278 IB	336 IB
4	386_IB	388_IB	394 IB	402 IB	277	247^	237 B	235 B	230 B	216_B	281 IB	336 IB
5	386_IB	388_IB	395 IB	402 IB	276	247^	237 B	235 B	229 B	216_B	283 IB	336 IB
6	386_IB	388_IB	395 IB	403 IB	276	247^	237 B	235 B	226 B	216_B	287 IB	336 IB
7	386_IB	388_IB	395 IB	406 ~	276	247^	236 B	235 B	223 B	216_B	291 IB	336 IB
8	386_IB	389_IB	395 IB	413 ~	275	247^	236 B	235 B	222 B	216_B	296 IB	337 IB
9	386_IB	389 IB	396 IB	446 ~	275	247^	236 B	235 B	221 B	216_B	300 ZB	337 IB
10	386_IB	389 IB	396 IB	393 ~	275	247^	236 B	235 B	221 B	216_B	303 ZB	337 IB
11	386_IB	389 IB	397 IB	315 ~	273	247^	236 B	235 B	221 B	217_B	307 ZB	338 IB
12	387 IB	390 IB	397 IB	413^(	271	247^	237 B	235 B	220 B	217 B	309 IB	338 IB
13	387 IB	390 IB	397 IB	403 (	269	246	237 B	235 B	220 B	218 B	309 IB	339 IB
14	387 IB	390 IB	397 IB	377 (	267	246	237 B	235 B	220 B	218 B	309 IB	339 IB
15	387 IB	390 IB	398 IB	362 (	265	246	237 B	236^B	219 B	219 B	309 IB	339 IB
16	387 IB	390 IB	398 IB	336 (	261	245	236 B	236^B	219 B	219 B	309 IB	340 IB
17	387 IB	391 IB	398 IB	321 (	259	245	236 B	236^B	218 B	220 B	309 IB	340 IB
18	387 IB	391 IB	398 IB	297	257	245	236 B	236^B	218 B	220 B	309 IB	340 IB
19	387 IB	391 IB	398 IB	304	255	245	236 B	236^B	217 B	221 B	309 IB	340 IB
20	387 IB	391 IB	398 IB	290	253	245	236 B	236^B	217 B	221 B	310 IB	341 IB
21	387 IB	391 IB	399 IB	282	251	245	236 B	236^B	217_B	222 B	314 IB	341 IB
22	388^IB	391 IB	399 IB	280	249	245	236 B	236^B	216_B	224 B	318 IB	341 IB
23	388^IB	391 IB	399 IB	279	248	245	236 B	236^B	216_B	227 B	322 IB	342 IB
24	388^IB	393^IB	399 IB	278	247	244	236 B	235 B	216_B	229 B	324 IB	342 IB
25	388^IB	393^IB	399 IB	277	246	244	236 B	235 B	216_B	231 B	326 IB	342 IB
26	388^IB	393^IB	399 IB	277_	245	243	236 B	234 B	216_B	235 B	328 IB	342 IB
27	388^IB	393^IB	399 IB	279	244	242	236 B	233 B	216_B	238 B	330 IB	343^IB
28	388^IB	393^IB	399 IB	280	243	242	236_B	233 B	216_B	242 B	331 IB	343^IB
29	388^IB		400^IB	280	242_	241	235_B	232_B	216_B	247 B	333^IB	343^IB
30	388^IB		400^IB	279	241_	240_	235_B	232_B	216_B	253 B	333^IB	343^IB
31	388^IB		400^IB		242_		235_B	232_B		260^B		343^IB
Средн.	387	390	397	343	261	245	236	235	221	224	307	339
Высш.	388	393	400	460	278	247	238	236	232	262	333	343
Низш.	386	388	393	276	241	240	235	232	216	216	265	334

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	299	460	12.04	1	216	21.09	11.10	21	291	18.04		1	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 02 2021

39'. 11474. р. Шарык - с. Рузаевка

Отметка нуля поста 201.20 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	151^IB	150"IB	150_IB	155_IB	188^	149^	146	148_	148	150_	151_	152"IB
2	151^IB	150"IB	150_IB	154_IB	187	149^	146	147_	148	150_	151_	152"IB
3	151^IB	150"IB	150_IB	155 IB	185	149^	146	147_	148	150_	151_)	152"IB
4	151^IB	150"IB	150_IB	155 I~	183	149^	146	147_	148	150_	151_)	152"IB
5	151^IB	150"IB	150_IB	157 ~	183	149^	146	147_	148	150_	151_I)	152"IB
6	151^IB	150"IB	150_IB	157 ~	182	149^	146	147_	148	150_	151_I	152"IB
7	151^IB	150"IB	150_IB	161 ~	181	148	146_	147_	148	150_	151_I	152"IB
8	151^IB	150"IB	151_IB	181 W	180	148	146	147_	148	150_	151_I	152"IB
9	151^IB	150"IB	152 IB	263 W	180	148	146	148	148	150_	151_I	152"IB
10	151^IB	150"IB	152 IB	294 I	180	148	146	148	148	150_	152"И	152"IB
11	151^IB	150"IB	152 IB	367 П	179	148	146	148	148	150_	152^И	152"IB
12	151^IB	150"IB	152 IB	403 ЛР	177	147	146	149^	148	150_	152^И	152"IB
13	151^IB	150"IB	152 IB	537^	174	147	146	149^	148	150_	152^И	152"IB
14	151^IB	150"IB	152 IB	481	172	147	146	149^	148	150_	152^И	152"IB
15	150_IB	150"IB	152 IB	409	170	147_	146	149^	148_	150_	152^И	152"IB
16	150_IB	150"IB	158^IB	346	168	146_	146	149^	148	150_	152^И	152"IB
17	150_IB	150"IB	157 IB	314	167	146_	146	148	148	150_	152^И	152"IB
18	150_IB	150"IB	157 IB	272	163	146_	146	148	148	150_	152^И	152"IB
19	150_IB	150"IB	156 IB	258	161	146_	147	148	148	150_	152^И	152"IB
20	150_IB	150"IB	156 IB	227	157	147	147	148	148	150_	152^И	152"IB
21	150_IB	150"IB	155 IB	204	155	147	147	148	148	150_	152^И	152"IB
22	150_IB	150"IB	154 IB	197	153	147	147	148	148	150_	152^И	152"IB
23	150_IB	150"IB	154 IB	194	152	147_	147	148	148	150_	152^И	152"IB
24	150_IB	150"IB	154 IB	192	152	146_	147	148	149	150_	152^И	152"IB
25	150_IB	150"IB	154 IB	189	152	146_	148^	148	149	150_	152^И	152"IB
26	150_IB	150"IB	154 IB	187	151	146_	148^	148	149	150_	152^И	152"IB
27	150_IB	150"IB	154 IB	187	151	146_	148^	148	149	150_	152^И	152"IB
28	150_IB	150"IB	154 IB	188	150	146_	148^	148	150^	150_	152^И	152"IB
29	150_IB	150"IB	154 IB	189	150	146_	147	149^	150^	150_	152^И	152"IB
30	150_IB	150"IB	154 IB	189	149_	146_	147	149^	150^	151^	152^И	152"IB
31	150_IB	150"IB	154 IB	189	149_	146_	147	149^	150^	151^	152^И	152"IB
Средн.	150	150	153	245	167	147	147	148	148	150	152	152
Высш.	151	150	159	561	188	149	148	149	150	151	152	152
Низш.	150	150	150	154	149	146	145	147	147	150	151	152

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	159	561	13.04	1	145	07.07	1	150	15.01	08.03	53		

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 02 2021

40'. 11430. р. Муккыр - с. Мукыр

Отметка нуля поста 164.71 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	прмз	прмз	прмз	прмз	169^	124^	115_B	121_B	128_B	131"В	131 В	129_IB
2	прмз	прмз	прмз	прмз	168	123	115_B	121_B	128_B	131"В	131 В	129_IB
3	прмз	прмз	прмз	прмз	168	123	115_B	121_B	128_B	131"В	131 В	129_IB
4	прмз	прмз	прмз	прмз	166	123	116 В	121_B	128_B	131"В	131 В	129_IB
5	прмз	прмз	прмз	прмз	162	123	116 В	123 В	128_B	131"В	131 В	129_IB
6	прмз	прмз	прмз	прмз	158	123	116 В	123 В	128_B	131"В	131 В	130 IB
7	прмз	прмз	прмз	139 I	156	122	116 В	123 В	129 В	131"В	131 В	130 IB
8	прмз	прмз	прмз	152 I~	154	122	116 В	123 В	129 В	131"В	131 В	130 IB
9	прмз	прмз	прмз	165 I~	152	122	116 В	124 В	130 В	131"В	131 В	130 IB
10	прмз	прмз	прмз	181 W	152	122	117 В	124 В	130 В	131"В	131 В	131^IB
11	прмз	прмз	прмз	237^ЛW	152	121	117 В	125 В	131^В	131"В	132^)В	131^IB
12	прмз	прмз	прмз	281 X	152	121	118 В	125 В	131^В	131"В	132^)В	131^IB
13	прмз	прмз	прмз	276	151	121	118 В	126 В	131^В	131"В	131)В	131^IB
14	прмз	прмз	прмз	269	151	121	119 В	126 В	131^В	131"В	131)В	131^IB
15	прмз	прмз	прмз	264	150	120	119 В	126 В	131^В	131"В	131 ZВ	131^IB
16	прмз	прмз	прмз	261	150	120	119 В	126 В	131^В	131"В	130_IB	131^IB
17	прмз	прмз	прмз	259	150	120	120 В	126 В	131^В	131"В	129_IB	131^IB
18	прмз	прмз	прмз	252	147	120	120 В	126 В	131^В	131"В	129_IB	131^IB
19	прмз	прмз	прмз	247	147	120	120 В	126 В	131^В	131"В	129_IB	131^IB
20	прмз	прмз	прмз	240	146	120	120 В	126 В	131^В	131"В	129_IB	131^IB
21	прмз	прмз	прмз	235	145	120	120 В	126 В	131^В	131"В	129_IB	131^IB
22	прмз	прмз	прмз	228	144	119	121^В	126 В	131^В	131"В	129_IB	131^IB
23	прмз	прмз	прмз	220	139	119	121^В	127 В	131^В	131"В	129_IB	131^IB
24	прмз	прмз	прмз	210	136	118	121^В	127 В	131^В	131"В	129_IB	131^IB
25	прмз	прмз	прмз	201	134	118	121^В	127 В	131^В	131"В	129_IB	131^IB
26	прмз	прмз	прмз	200	132	118	121^В	127 В	131^В	131"В	129_IB	131^IB
27	прмз	прмз	прмз	201	130	118	121^В	127 В	131^В	131"В	129_IB	131^IB
28	прмз	прмз	прмз	194	130	116	121^В	127 В	131^В	131"В	129_IB	131^IB
29	прмз		прмз	187	128	116	121^В	128^В	131^В	131"В	129_IB	131^IB
30	прмз		прмз	176	127	115_	121^В	128^В	131^В	131"В	129_IB	131^IB
31	прмз		прмз		125_		121^В	128^В		131"В		131^IB
Средн.	прмз	прмз	прмз	-	147	120	119	125	130	131	130	131
Высш.	прмз	прмз	прмз	317	170	124	121	128	131	131	132	131
Низш.	прмз	прмз	прмз	прмз	125	115	115	121	128	131	129	129

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	-	317	11.04	1	115	30.06	03.07	4	прмз	25.11.2020	06.04	133	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 02 2021

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	61_I	62_I	69_I	79 I	115^	84^	70^	61	62^	57_	62	60^I
2	61_I	62_I	69_I	77 I	115^	84^	69	61	62^	57_	62	60^I
3	62 I	62_I	70 I	76_I	114	83	69	60	62^	57_	62	59 I
4	62 I	62_I	70 I	76_I	114	83	69	60	62^	57_	63)	59 I
5	62 I	63 I	70 I	77 I	114	81	69	59_	61	57_	63)	59 I
6	62 I	63 I	70 I	78 I	113	79	69	59_	61	58	63)	59 I
7	62 I	63 I	70 I	78 I	113	78	69	59_	61	58	63)	59 I
8	62 I	63 I	70 I	79 I	113	77	68	59_	61	59	63)	59 I
9	62 I	63 I	71 I	87 I~	113	76	68	59_	60	59	63)	59 I
10	62 I	64 I	71 I	102 ~	113	75	68	59_	60	59	63)	59 I
11	62 I	64 I	71 I	157 (~	112	75	68	59_	59	60	63 Z	59 I
12	62 I	64 I	71 I	283 (	111	75	68	59_	59	60	63 Z	59 I
13	62 I	64 I	71 I	406 Л(	110	75	68	59_	59	60	64^Z	59 I
14	62 I	65 I	71 I	499 Л	109	75	68	59_	58	60	64^Z	58 I
15	62 I	65 I	71 I	545^ЛX	105	74	68	61	58	61	64^I	58 I
16	63^I	66 I	70 I	529	100	74	68	61	58	61	64^I	58 I
17	63^I	66 I	70 I	507	94	74	68	61	58	61	64^I	58 I
18	63^I	67^I	70 I	474	92	74	68	61	58	61	64^I	58 I
19	63^I	67^I	70 I	421	91	74	68	61	57_	61	64^I	58 I
20	63^I	67^I	70 I	320	90	74	67	61	57_	61	63 I	58 I
21	63^I	67^I	70 I	220	89	73	66	61	58	62^	62 I	58 I
22	63^I	67^I	69_I	183	89	73	66	61	58	62^	62 I	58 I
23	63^I	67^I	69_I	160	89	72	65	61	58	62^	61 I	58 I
24	63^I	67^I	69_I	153	88	72	65	61	58	62^	61 I	58 I
25	63^I	67^I	69_I	144	87	71	65	61	58	62^	61 I	58 I
26	63^I	67^I	69_I	133	86	71	64	61	58	62^	61 I	58 I
27	63^I	67^I	71 I	124	86	71	63	61	58	62^	61 I	58 I
28	63^I	67^I	73 I	120	86	71	62	62^	58	62^	61 I	58 I
29	63^I		76 I	120	85	70_	62	62^	58	62^	61 I	58 I
30	63^I		79 I	117	84_	70_	61_	62^	57_	62^	60_I	57_I
31	62 I		82^I		84_		61_	62^		62^		57_I
Средн.	62	65	71	214	100	75	67	60	59	60	63	58
Высш.	63	67	82	545	115	84	70	62	62	62	64	60
Низш.	61	62	69	76	84	70	61	59	57	57	60	57

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	80	545	15.04	1	57	19.09	05.10	8	60	07.11	23.12.2020	20	
2000-2021	83	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 2021

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	590"IB	590"IB	590"IB	590_IB	685^	668^B	648^B	613^B	590^B	571^B	570")B	570"IB	
2	590"IB	590"IB	590"IB	590_IB	683	668^B	646 B	612 B	589 B	571^B	570")	570"IB	
3	590"IB	590"IB	590"IB	590_IB	683	668^B	644 B	611 B	589 B	571^B	570")	570"IB	
4	590"IB	590"IB	590"IB	590_IB	682	668^B	642 B	610 B	588 B	571^B	570"И)	570"IB	
5	590"IB	590"IB	590"IB	590_~	681	667 B	640 B	609 B	588 B	571^B	570"IB	570"IB	
6	590"IB	590"IB	590"IB	590_~	680	667 B	638 B	608 B	587 B	571^B	570"IB	570"IB	
7	590"IB	590"IB	590"IB	590_~	679	667 B	636 B	607 B	587 B	571^B	570"IB	570"IB	
8	590"IB	590"IB	590"IB	596_~	678	667 B	634 B	606 B	586 B	571^B	570"IB	570"IB	
9	590"IB	590"IB	590"IB	602_~	678	667 B	632 B	605 B	585 B	571^B	570"IB	570"IB	
10	590"IB	590"IB	590"IB	617_~	677	666 B	630 B	604 B	585 B	571^B	570"IB	570"IB	
11	590"IB	590"IB	590"IB	635_~	677	666 B	628 B	604 B	584 B	571^B	570"IB	570"IB	
12	590"IB	590"IB	590"IB	716_~	677	666 B	626 B	603 B	583 B	571^B	570"IB	570"IB	
13	590"IB	590"IB	590"IB	787_~	676	666 B	624 B	603 B	582 B	571^B	570"IB	570"IB	
14	590"IB	590"IB	590"IB	850_~	675	665 B	623 B	602 B	581 B	571^B	570"IB	570"IB	
15	590"IB	590"IB	590"IB	854^ПW	675	664 B	622 B	602 B	580 B	571^B	570"IB	570"IB	
16	590"IB	590"IB	590"IB	789	675	664 B	620 B	601 B	579 B	571^B	570"IB	570"IB	
17	590"IB	590"IB	590"IB	778	674	663 B	619 B	600 B	578 B	571^B	570"IB	570"IB	
18	590"IB	590"IB	590"IB	761	674	662 B	618 B	600 B	577 B	571^B	570"IB	570"IB	
19	590"IB	590"IB	590"IB	741	674	661 B	617 B	599 B	577 B	571^B	570"IB	570"IB	
20	590"IB	590"IB	590"IB	725	673	660 B	616 B	598 B	576 B	570_B	570"IB	570"IB	
21	590"IB	590"IB	590"IB	711	673	659 B	616 B	597 B	575 B	570_B	570"IB	570"IB	
22	590"IB	590"IB	590"IB	702	672	658 B	616 B	596 B	575 B	570_B	570"IB	570"IB	
23	590"IB	590"IB	590"IB	699	672	657 B	616 B	596 B	575 B	570_B	570"IB	570"IB	
24	590"IB	590"IB	590"IB	694	671	656 B	615 B	595 B	574 B	570_B	570"IB	570"IB	
25	590"IB	590"IB	590"IB	690	671	655 B	615 B	594 B	573 B	570_B	570"IB	570"IB	
26	590"IB	590"IB	590"IB	688	670	654 B	615 B	594 B	572 B	570_B	570"IB	570"IB	
27	590"IB	590"IB	590"IB	687	670	653 B	614 B	593 B	572 B	570_B	570"IB	570"IB	
28	590"IB	590"IB	590"IB	687	669	652 B	614 B	592 B	572 B	570_B	570"IB	570"IB	
29	590"IB		590"IB	686	669	651 B	614_B	592 B	572 B	570_B	570"IB	570"IB	
30	590"IB		590"IB	685	668_	650_B	613_B	591 B	571_B	570_B	570"IB	570"IB	
31	590"IB		590"IB		668_		613_B	591_B		570_B		570"IB	
Средн.	590	590	590	684	675	662	625	601	580	571	570	570	
Высш.	590	590	590	865	685	668	648	613	590	571	570	570	
Низш.	590	590	590	590	668	649	613	590	571	570	570	570	
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	609	865	15.04	1	570	20.10	31.10	12	590	13.11.2020	08.04	147	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 02 2021

43'. 11486. р.Тюнтюгур - с. Кошевое

Отметка нуля поста 85.00 м БС

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	446"IB	446_IB	452_IB	475 IB	574 B	552^B	528^B	503^B	479^B	466^B	465_B	466_IB	
2	446"IB	446_IB	452_IB	476 IB	576^B	551 B	527 B	502 B	478 B	466^B	465_B	467^IB	
3	446"IB	446_IB	452_IB	476 IB	577^B	550 B	526 B	501 B	478 B	466^B	465_B	467^IB	
4	446"IB	446_IB	452_IB	479 IB	576 B	549 B	526 B	501 B	477 B	466^B	465_IB	467^IB	
5	446"IB	446_IB	452_IB	479 IB	576 B	548 B	525 B	500 B	477 B	466^B	465_IB	467^IB	
6	446"IB	446_IB	452_IB	480 ~	575 B	547 B	525 B	499 B	476 B	466^B	465_IB	467^IB	
7	446"IB	446_IB	452_IB	482 ~	574 B	546 B	523 B	498 B	476 B	466^B	465_IB	467^IB	
8	446"IB	446_IB	453 IB	484 ~	573 B	544 B	521 B	497 B	475 B	466^B	465_IB	467^IB	
9	446"IB	446_IB	453 IB	488 ~	572 B	544 B	519 B	496 B	475 B	466^B	465_IB	467^IB	
10	446"IB	446_IB	453 IB	515 W~	573 B	542 B	517 B	494 B	474 B	466^B	465_IB	467^IB	
11	446"IB	446_IB	453 IB	595 W	571 B	542 B	516 B	493 B	473 B	466^B	465_IB	467^IB	
12	446"IB	446_IB	453 IB	828 <W	571 B	541 B	515 B	492 B	472 B	466^B	465_IB	467^IB	
13	446"IB	446_IB	453 IB	959^Л	570 B	541 B	515 B	491 B	472 B	465_B	465_IB	467^IB	
14	446"IB	446_IB	453 IB	840 Л	568 B	540 B	514 B	490 B	471 B	465_B	465_IB	467^IB	
15	446"IB	446_IB	453 IB	613 Л	566 B	539 B	513 B	490 B	471 B	465_B	465_IB	467^IB	
16	446"IB	446_IB	453 IB	537 Л	565 B	538 B	513 B	489 B	471 B	465_B	465_IB	467^IB	
17	446"IB	446_IB	453 IB	462_#	565 B	538 B	513 B	489 B	470 B	465_B	465_IB	467^IB	
18	446"IB	446_IB	453 IB	450_	565 B	537 B	512 B	489 B	470 B	465_B	465_IB	467^IB	
19	446"IB	446_IB	453 IB	484	565 B	537 B	512 B	488 B	470 B	465_B	465_IB	467^IB	
20	446"IB	446_IB	456 IB	519	564 B	536 B	512 B	488 B	469 B	465_B	465_IB	467^IB	
21	446"IB	446_IB	461 IB	536	563 B	535 B	512 B	487 B	468 B	465_B	465_IB	467^IB	
22	446"IB	448_IB	464 IB	550	562 B	534 B	512 B	486 B	468 B	465_B	465_IB	467^IB	
23	446"IB	449 IB	465 IB	559	561 B	532 B	512 B	486 B	468 B	465_B	465_IB	467^IB	
24	446"IB	452^IB	465 IB	566	560 B	529 B	511 B	485 B	467 B	465_B	465_IB	467^IB	
25	446"IB	452^IB	465 IB	566	559 B	529 B	511 B	485 B	467 B	465_B	465_IB	467^IB	
26	446"IB	452^IB	467 IB	569	557 B	529 B	511 B	484 B	467 B	465_B	466^IB	467^IB	
27	446"IB	452^IB	467 IB	573	556 B	528_B	510 B	483 B	466_B	465_B	466^IB	467^IB	
28	446"IB	452^IB	468 IB	574	555 B	528_B	510 B	482 B	466_B	465_B	466^IB	467^IB	
29	446"IB		468 IB	575	555 B	528_B	508 B	481 B	466_B	465_B	466^IB	467^IB	
30	446"IB		472 IB	574	555 B	528_B	507 B	480 B	466_B	465_B	466^IB	467^IB	
31	446"IB		475^IB		554_B		506_B	479_B		465_B		467^IB	
Средн.	446	447	458	559	566	539	516	491	471	465	465	467	
Высш.	446	452	475	976	577	553	528	503	479	466	466	467	
Низш.	446	446	452	436	553	528	505	479	466	465	465	466	
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	491	976	13.04	1	436	17.04	18.04	2	-	-			

Пояснения к таблице 1.2

1. р. Силеты - с. Приречное. 20.05(08) – 31.05(20) растительность у берега, 01.06(08) – 31.10(20) растительность по всему сечению потока пятнами, 03.11(08) – 14.11(20) ледостав с полыньями.

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

2. р. Силеты - с. Новомарковка. 18.05(20) – 31.05(20) растительность у берега, 01.06(08) – 11.06(20) растительность по всему сечению потока, 02.11(08) – 17.11(08) ледостав с полыньями.

3. р. Селеты - выше Селетинского водохранилища. 01.11(20) – 03.11(20) ледостав с полыньями.

Естественный режим реки нарушен действием водохранилища, расположенного ниже поста.

4. р. Силеты - с. Изобильное. 15.03-27.03 сбросы с водохранилища, 08.04(08) – 11.04(08) ледостав с промоинами, лед потемнел, 16.11(20) – 18.11(20) ледостав с полыньями.

Естественный режим реки нарушен действием водохранилища, расположенного выше поста.

5. р. Шагалады - с. Павловка. 03.11(08) – 17.11(20) ледостав с полыньями.

6. р. Шагалады - с. Северное. 10.01 – 07.03 стока не было из-за перемерзания реки на перекатах, 15.04-23.04 лед тает на месте.

7. р. Камысакты – с. Ясновка. 21.10-26.10 временно приостановлена работа поста, в связи со смертью наблюдателя.

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

8. р. Есиль - с. Приишимское. Резкий подъём уровней и расходов воды с 02.02-09.02 обусловлен сбросом воды из канала, находящимся выше по течению от ГП.

9. р. Есиль - с. Турген. 03.11 ледостав с полыньями, 28.12-31.12 лед ярусный (ледяной покров состоит из отдельных слоев, между которыми находится вода или воздушная прослойка).

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, 04.01(20) – 07.01(08), 19.01(20) – 24.02(20), 07.03(20) – 11.03(20), 16.03(20) – 07.04(20), 06.11(08) – 12.12(20), 15.12(20) – 31.12(20) ледостав с промоинами, 05.04(20) – 07.04(20) лед потемнел, 10.04(00) – 10.04(04) забереги остаточные, 22.05(20) – 02.11(08) растительность по сечению потока пятнами.

Естественный режим нарушен влиянием гидротехнического сооружения, расположенного выше поста.

11. р. Есиль - с. Волгодоновка. 08.03(20) – 12.03(20) ледостав с промоинами, 01(20) – 05.04(20) лед подняло (вспучило), 07.04(20) – 09.04(20) забереги остаточные, 06.11(08) – 11.11(08), 15.11(08) – 17.11(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. 11.04(08) – 15.04(20) ледостав с промоинами, 01.06(08) – 31.10(20) растительность у берега, 02.11(20) – 18.11 ледостав с полыньями.

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

13. р. Есиль - г. Астана. 15.04(20) – 16.04(08) ледостав с промоинами, 03.11 ледостав с полыньями.

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

14. р. Есиль - с. Коктал. 03.11(08) – 16.11(08) ледостав с полыньями.

Естественный режим реки нарушен русловыми работами, проводимыми выше поста.

15. р. Есиль - п. Новошимка. 06.04, 12.04(16) – 13.04(04) лед потемнел, 14.05(20) – 03.11(08) растительность у берега; 15.11(20) – 18.11(08) ледостав с полыньями.

16. р. Есиль - г. Державинск. 13.04(20) – 15.04(16) ледостав с промоинами, 04.05(08) – 10.09(20) растительность по сечению потока пятнами, 11.11(20) – 15.11(20) ледостав с полыньями.

17. р. Есиль - с. Каменный карьер. 11.04(08) – 13.04(04) ледостав с промоинами, 11.04(12) – 12.04(08) трещины в ледовом покрове, 12.04(12) – 13.04(04) лед потемнел, 10.06(08) – 28.06(20) растительность у берега, 29.06(08) – 10.09(20) растительность по всему сечению потока, 04.11(08) – 06.11(08), 09.11(20) – 10.11(08), 12.11(08) – 15.11(08) ледостав с полыньями.

23. р. Есиль - с. Новоникольское. Произошли русловые изменения в створе поста, в связи с постройкой автодорожного моста, расположенного 0,18 км выше основного поста.

24. р. Есиль – г. Петропавловск. Естественный режим реки нарушен действием плотины Петропавловского водохранилища, расположенного в 330 м выше поста.

26. р. Мойылды - с. Николаевка. 14.04(12) – 23.04(08) забереги остаточные, 07.05(08) – 12.05(20) растительность по сечению потока пятнами, 13.05(08) – 14.05(08) растительность по всему сечению потока, 19.11(08) – 28.11(08) ледостав с полыньями.

27. р. Калкутан - с. Новокубанка. 06.05(08) – 30.09(20) растительность у берега, 04.11(08) – 10.11(08), 13.11(08) – 14.11(20) ледостав с полыньями.

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

28. р. Калкутан - с. Калкутан. 06.04(08) – 10.04(04) ледостав с промоинами, 08.04(20) – 09.04(08) лед потемнел, 03.06(08) – 02.11 растительность стелется по дну, 09.11(08) – 17.11(08) ледостав с полыньями.

29. р. Боксук – с. Журавлевка. 07.04(08) – 11.04(04) лед потемнел, 15.04(08) – 17.04(12) ледостав с промоинами, 05.05(08) – 31.10(20) растительность у берега, 03.11(08) – 04.11(20) ледостав с полыньями.

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. 15.04(04) – 16.04(08) забереги остаточные, 14.11(20) – 17.11(20) ледостав с полыньями.

31. р. Жабай - с. Балкашино. 03.11(20), 11.11(08) – 13.11(20) ледостав с полыньями.

32. р. Жабай - г. Атбасар. 09.04(08) – 12.04(12) ледостав с промоинами, 05.05(08) – 09.06(08) растительность у берега; 09.06(20) – 01.09(20) растительность по сечению потока пятнами; 02.09-03.09 растительность легла на дно, 16.11(08) – 19.11(20) ледостав с полыньями.

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

33. р. Жыланды – с. Шуйское. 13.04 лед подняло (вспучило), 10.05(08) – 22.10(08) растительность по всему сечению реки, 23.10-28.10(08) растительность легла на дно, 10.11(20) – 15.11(08) ледостав с полыньями. Изменения в естественном режиме обусловлены установлением небольшой земляной плотины и использованием воды в сельскохозяйственных целях.

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

34. р. Терисаккан – с. Терисаккан. 11.05(08) – 03.11(20) растительность по сечению потока пятнами, 16.11(08) – 20.11(20) ледостав с полыньями.

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

35. р. Акканбурлык – с. Ковыльное. 01.01 – 28.03 стока не было из-за перемерзания реки на перекатах.

37. р. Бабыкбурлык – с. Гусаковка. 06.01 – 15.03 стока не было из-за перемерзания реки на перекатах.

38. р. Шарык – с. Андреевка. 10.04 размыв земляной плотины ниже поста. Уровенный режим искажен действием плотины у с. Раисовка, расположенного в 17 км выше поста, а также оказывает влияние временная земляная плотина, расположенная 0.87 км ниже поста.

39. р. Шарык – с. Рузаевка. 01.01 – 03.04, 10.04 лед тает на месте.

40. р. Муккыр – с. Мукыр. 01.01 – 06.04 стока не было из-за перемерзания реки на перекатах.

43. р. Тютюгур - с. Кошевое. Затоп льда искусственно разрушается.

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 ([†]) в таблице после номера поста.

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

Над таблицей приведены значения стоковых характеристик и площади водосбора: W - объем стока; M - модуль стока; H - слой стока; F - площадь водосбора. Для водосборов рек, имеющих бессточные участки, дано два значения площади (в виде дроби) – 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:

№№ 12-14, 19, 21, 23, 34, 42, 43- уровенные посты.

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

ВЫП. 02 2021

1. 11272. р. Силеты - с. Приречное

W = 47.9 млн. куб.м

M = 0.53л/(с*кв.км)

H = 17 мм

F = 2850 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	нб	4.57^	0.32^	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	нб	нб	3.35	0.25	нб	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб	нб	нб	2.49	0.19	нб	нб	нб	нб	нб	нб
4	нб	нб	нб	нб	1.73	0.13	нб	нб	нб	нб	нб	нб
5	нб	нб	нб	нб	1.07	0.063	нб	нб	нб	нб	нб	нб
6	нб	нб	нб	нб	1.03	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
7	нб	нб	нб	нб	0.99	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
8	нб	нб	нб	нб	0.96	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
9	нб	нб	нб	22.2	0.92	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
10	нб	нб	нб	49.2	0.88	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
11	нб	нб	нб	46.6	0.84	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
12	нб	нб	нб	46.9	0.79	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
13	нб	нб	нб	57.4^	0.75	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
14	нб	нб	нб	48.1	0.71	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
15	нб	нб	нб	48.1	0.66	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
16	нб	нб	нб	41.0	0.62	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
17	нб	нб	нб	32.0	0.58	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
18	нб	нб	нб	25.3	0.53	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
19	нб	нб	нб	19.2	0.49	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
20	нб	нб	нб	13.0	0.45	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
21	нб	нб	нб	8.92	0.44	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
22	нб	нб	нб	8.75	0.43	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
23	нб	нб	нб	7.77	0.43	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
24	нб	нб	нб	6.98	0.42	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
25	нб	нб	нб	6.38	0.41	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
26	нб	нб	нб	6.38	0.40	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
27	нб	нб	нб	5.94	0.40	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
28	нб	нб	нб	5.94	0.40	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
29	нб	нб	нб	5.80	0.39	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
30	нб	нб	нб	5.80	0.39	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
31	нб	нб	нб	нб	0.38_	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Декада												
1	нб	нб	нб	7.14	1.80	0.095	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	нб	37.8	0.64	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб	нб	6.87	0.41	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	17.3	0.93	0.032	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Наиб.	нб	нб	нб	63.6	4.57	0.32	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	0.38	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб

Период	Сред. расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.52	63.6	13.04	1	нб	06.06	31.10	148	нб	01.12.2020	08.04	129	
1961-2021	1.35	334	18.04.1996	1	нб (55%)	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 2021

2. 11242. р. Силеты - с. Новомарковка

W = 36.3 млн. куб.м

M = 0.11 л/(с*кв.км)

H = 3.62 мм

F = 10020 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	нб	1.30	0.42^	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	нб	нб	1.36	0.28	нб	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб	нб	нб	1.43	0.14	нб	нб	нб	нб	нб	нб
4	нб	нб	нб	нб	1.49	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
5	нб	нб	нб	нб	1.55	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
6	нб	нб	нб	нб	1.62	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
7	нб	нб	нб	0.71	1.68	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
8	нб	нб	нб	1.31	1.75	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
9	нб	нб	нб	1.88	1.81	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
10	нб	нб	нб	15.1	1.88	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
11	нб	нб	нб	63.8	1.94^	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
12	нб	нб	нб	75.7^	1.62	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
13	нб	нб	нб	58.4	1.30	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
14	нб	нб	нб	41.9	0.98	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
15	нб	нб	нб	24.0	0.66	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
16	нб	нб	нб	18.0	0.74	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
17	нб	нб	нб	17.1	0.83	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
18	нб	нб	нб	21.3	0.91	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
19	нб	нб	нб	10.6	1.00	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
20	нб	нб	нб	5.17	1.08	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
21	нб	нб	нб	5.34	1.05	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
22	нб	нб	нб	3.65	1.02	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
23	нб	нб	нб	3.24	0.99	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
24	нб	нб	нб	2.23	0.96	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
25	нб	нб	нб	2.41	0.93	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
26	нб	нб	нб	1.80	0.88	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
27	нб	нб	нб	1.53	0.84	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
28	нб	нб	нб	1.25	0.79	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
29	нб	нб	нб	1.17	0.75	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
30	нб	нб	нб	1.23	0.70	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
31	нб	нб	нб	0.56_	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Декада												
1	нб	нб	нб	1.90	1.59	0.084	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	нб	33.6	1.11	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб	нб	2.38	0.86	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	12.6	1.17	0.028	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Наиб.	нб	нб	нб	77.9	1.94	0.42	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	0.56	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб

Период	Сред. расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.15	77.9	12.04	1	нб	04.06	31.10	150	нб	01.12.2020	06.04	127	

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

Вып. 02 2021

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

W = 145 млн. куб.м

M = 0.23 л/(с*кв.км)

H = 7.26 мм

F = 19990 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	нб	нб	нб	нб	10.1^	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
2	нб	нб	нб	нб	7.56	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
3	нб	нб	нб	нб	5.04	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
4	нб	нб	нб	нб	2.52	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	3.46	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
10	нб	нб	нб	17.5	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
11	нб	нб	нб	66.4	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
12	нб	нб	нб	197	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
13	нб	нб	нб	199^	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
14	нб	нб	нб	145	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
15	нб	нб	нб	130	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
16	нб	нб	нб	134	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
17	нб	нб	нб	118	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
18	нб	нб	нб	107	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
19	нб	нб	нб	92.9	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
20	нб	нб	нб	78.3	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
21	нб	нб	нб	69.4	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
22	нб	нб	нб	60.6	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
23	нб	нб	нб	51.7	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
24	нб	нб	нб	42.9	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
25	нб	нб	нб	34.0	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
26	нб	нб	нб	25.2	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
27	нб	нб	нб	16.3	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
28	нб	нб	нб	15.1	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
29	нб	нб	нб	13.8	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
30	нб	нб	нб	12.6	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	2.10	2.52	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
2	нб	нб	нб	127	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
3	нб	нб	нб	34.2	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Средн.	нб	нб	нб	54.3	0.81	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Наиб.	нб	нб	нб	252	10.1	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	4.60	252	13.04	1	нб	05.05	31.10	180	нб	01.12.2020	08.04	129	

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

ВЫП. 02 2021

4'. 11275. р. Силеты - с. Изобильное

W = 297 млн. куб.м

M = 0.38 л/(с*кв.км)

H = 12 мм

F = 24450 кв.км

Число	Месяц														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	0.65^	0.51_	0.63	0.24_	1.98^	0.81	0.97^	0.86	1.34	1.76^	0.95_	0.95			
2	0.62	0.52	0.61	0.24_	1.89	0.82	0.95	0.85	1.35	1.64	0.98	0.95			
3	0.60	0.52	0.58	0.24_	1.79	0.83	0.94	0.84	1.35	1.51	1.01	0.94			
4	0.58	0.52	0.56	0.24_	1.70	0.84	0.92	0.83	1.35	1.39	1.04	0.93			
5	0.56	0.52	0.53	0.24_	1.60	0.84	0.90	0.81	1.35	1.26	1.06	0.93			
6	0.54	0.52	0.53	0.25	1.52	0.85	0.88	0.80	1.35	1.13	1.09	0.92			
7	0.52	0.52	0.53	0.25	1.43	0.86	0.86	0.79	1.35	1.01	1.12	0.91			
8	0.49	0.53	0.52	0.28	1.35	0.87	0.85	0.78	1.36	0.88	1.15	0.90			
9	0.47	0.53	0.52	0.29	1.26	0.88	0.83	0.77	1.36	0.76	1.17	0.90			
10	0.45_	0.53	0.52	0.32	1.18	0.89	0.81	0.76_	1.36	0.63	1.20	0.89_			
11	0.47	0.54	0.55	37.4	1.12	0.88	0.81	0.80	1.31	0.62	1.21	0.91			
12	0.49	0.55	0.58	178	1.07	0.87	0.81	0.83	1.25	0.61	1.22	0.92			
13	0.51	0.57	0.60	691	1.01	0.85	0.80	0.86	1.20	0.60	1.24	0.94			
14	0.53	0.58	0.63	946^	0.96	0.84	0.80	0.90	1.14	0.59	1.25	0.95			
15	0.55	0.59	47.2^	74.4	0.90	0.83	0.80	0.94	1.08	0.58	1.26	0.97			
16	0.57	0.60	47.2^	2.39	0.94	0.82	0.80	0.97	1.03	0.57	1.27	0.98			
17	0.59	0.61	47.2^	446	0.98	0.81	0.80	1.01	0.98	0.56	1.28	0.99			
18	0.61	0.63	47.2^	133	1.02	0.79	0.79_	1.04	0.92	0.55	1.30	1.01			
19	0.63	0.64	47.2^	46.4	1.06	0.78	0.79_	1.08	0.87	0.54	1.31	1.03			
20	0.65^	0.65	47.2^	13.0	1.10	0.77_	0.79_	1.11	0.81_	0.53_	1.32^	1.04			
21	0.64	0.65	47.2^	2.32	1.06	0.79	0.80	1.13	0.92	0.57	1.28	1.05			
22	0.62	0.65	47.2^	1.97	1.02	0.81	0.81	1.16	1.03	0.60	1.25	1.06			
23	0.61	0.65	47.2^	1.96	0.97	0.84	0.82	1.18	1.13	0.64	1.21	1.06			
24	0.59	0.66^	47.2^	1.95	0.93	0.86	0.83	1.20	1.24	0.68	1.18	1.07			
25	0.58	0.66^	47.2^	1.94	0.89	0.88	0.83	1.23	1.35	0.72	1.14	1.08			
26	0.57	0.66^	6.45"	1.93	0.87	0.90	0.84	1.25	1.46	0.75	1.10	1.09			
27	0.55	0.66^	0.24_	1.97	0.85	0.92	0.85	1.27	1.57	0.79	1.07	1.10			
28	0.54	0.66^	0.24_	2.00	0.83	0.95	0.86	1.29	1.67	0.83	1.03	1.10			
29	0.52		0.24_	2.04	0.81	0.97	0.87	1.32	1.78	0.86	1.00	1.11			
30	0.51		0.24_	2.08	0.79_	0.99^	0.88	1.34^	1.89^	0.90	0.96	1.12^			
31	0.51		0.24_		0.80		0.87	1.34^		0.93		1.11			
Декада															
1	0.55	0.52	0.55	0.26	1.57	0.85	0.89	0.81	1.35	1.20	1.08	0.92			
2	0.56	0.60	28.6	257	1.02	0.82	0.80	0.95	1.06	0.57	1.27	0.97			
3	0.57	0.66	22.2	2.02	0.89	0.89	0.84	1.25	1.40	0.75	1.12	1.09			
Средн.	0.56	0.59	17.2	86.3	1.15	0.85	0.84	1.01	1.27	0.84	1.16	1.00			
Наиб.	0.65	0.66	47.2	1100	1.98	0.99	0.97	1.34	1.89	1.76	1.32	1.12			
Наим.	0.45	0.51	0.24	0.24	0.79	0.77	0.79	0.76	0.81	0.53	0.95	0.89			
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	9.41	1100	14.04		1	0.53	20.10		1	0.24	26.03		05.04	11	
1958-2021*	5.35	1350	07.04.1985		1	нб	07.02	09.04.1964		63	нб	21.10.1981		06.04.1982	168

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

ВЫП. 02 2021

5. 11291. р. Шагалаы - с. Павловка

W = 43.5 млн. куб.м

M = 0.79 л/(с*кв.км)

H = 25 мм

F = 1750 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	нб	1.70^	0.68^	0.17	0.17	0.13_	0.31	0.19^	нб
2	нб	нб	нб	нб	1.67	0.67	0.16	0.17	0.13_	0.31	0.18	нб
3	нб	нб	нб	нб	1.63	0.66	0.15	0.17	0.13_	0.30	0.17	нб
4	нб	нб	нб	нб	1.60	0.65	0.15	0.17	0.13_	0.30	0.15	нб
5	нб	нб	нб	нб	1.56	0.65	0.15	0.17	0.13_	0.30	0.14	нб
6	нб	нб	нб	нб	1.53	0.64	0.14	0.18^	0.13_	0.29	0.13	нб
7	нб	нб	нб	нб	1.51	0.63	0.14	0.18^	0.13_	0.29	0.12	нб
8	нб	нб	нб	нб	1.49	0.62	0.13	0.18^	0.13_	0.28	0.10	нб
9	нб	нб	нб	нб	1.47	0.61	0.12_	0.18^	0.13_	0.28	0.089	нб
10	нб	нб	нб	4.96	1.45	0.60	0.12_	0.18^	0.13_	0.27	0.076	нб
11	нб	нб	нб	16.0	1.43	0.56	0.13	0.18^	0.14	0.28	0.051	нб
12	нб	нб	нб	71.8	1.46	0.52	0.14	0.18^	0.14	0.29	0.025	нб
13	нб	нб	нб	89.9^	1.48	0.47	0.15	0.17	0.14	0.29	нб	нб
14	нб	нб	нб	69.0	1.51	0.43	0.16	0.17	0.15	0.30	нб	нб
15	нб	нб	нб	42.0	1.54	0.39	0.16	0.17	0.15	0.31	нб	нб
16	нб	нб	нб	33.4	1.43	0.35	0.17	0.17	0.16	0.32	нб	нб
17	нб	нб	нб	22.6	1.31	0.31	0.18	0.17	0.17	0.33	нб	нб
18	нб	нб	нб	13.7	1.20	0.26	0.19	0.16	0.17	0.33	нб	нб
19	нб	нб	нб	11.1	1.08	0.22	0.20	0.16	0.17	0.34	нб	нб
20	нб	нб	нб	11.1	0.97	0.18	0.21^	0.16	0.18	0.35^	нб	нб
21	нб	нб	нб	7.11	0.93	0.18	0.21^	0.16	0.19	0.34	нб	нб
22	нб	нб	нб	5.58	0.90	0.18	0.20	0.15	0.21	0.32	нб	нб
23	нб	нб	нб	4.68	0.86	0.18	0.20	0.15	0.22	0.31	нб	нб
24	нб	нб	нб	4.46	0.83	0.18	0.20	0.15	0.24	0.30	нб	нб
25	нб	нб	нб	3.66	0.79	0.17_	0.19	0.15	0.25	0.28	нб	нб
26	нб	нб	нб	2.78	0.77	0.17_	0.19	0.14	0.26	0.27	нб	нб
27	нб	нб	нб	2.46	0.76	0.17_	0.18	0.14	0.28	0.26	нб	нб
28	нб	нб	нб	2.17	0.74	0.17_	0.18	0.14	0.29	0.25	нб	нб
29	нб	нб	нб	2.46	0.72	0.17_	0.18	0.14	0.31	0.23	нб	нб
30	нб	нб	нб	2.17	0.71	0.17_	0.17	0.13_	0.32^	0.22	нб	нб
31	нб	нб	нб	0.69_	0.69_	0.17	0.17	0.13_	0.32^	0.21_	нб	нб
Декада												
1	нб	нб	нб	0.50	1.56	0.64	0.14	0.18	0.13	0.29	0.13	нб
2	нб	нб	нб	38.1	1.34	0.37	0.17	0.17	0.16	0.31	0.008	нб
3	нб	нб	нб	3.75	0.79	0.17	0.19	0.14	0.26	0.27	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	14.1	1.22	0.39	0.17	0.16	0.18	0.29	0.047	нб
Наиб.	нб	нб	нб	119	1.70	0.68	0.21	0.18	0.32	0.35	0.19	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	0.69	0.17	0.12	0.13	0.13	0.21	нб	нб

Период	Сред. расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.38	119	13.04	1	0.12	09.07	10.07	2	нб	29.11.2020	09.04	132	
1939-2021	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 2021

6. 11293. р. Шагалаы - с. Северное

W = 28.1 млн. куб.м

M = 0.18/0.11 л/(с*кв.км)

H = 5.57/3.36 мм

F = 5040/8360 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.31^	нб	нб	0.18_	3.22	1.84^	0.79^	0.69	0.69^	0.59_	0.61_	0.78
2	0.28	нб	нб	0.33	3.28	1.73	0.77	0.69	0.68	0.59_	0.61_	0.78
3	0.24	нб	нб	0.50	3.33	1.62	0.76	0.69	0.66	0.60	0.61_	0.78
4	0.21	нб	нб	0.80	3.33	1.51	0.75	0.69	0.65	0.60	0.61_	0.78
5	0.17	нб	нб	1.04	3.38^	1.40	0.74	0.69	0.64	0.60	0.61_	0.79^
6	0.14	нб	нб	1.34	3.33	1.29	0.72	0.68_	0.63	0.60	0.62	0.79^
7	0.10	нб	нб	1.53	3.33	1.18	0.71	0.68_	0.62	0.60	0.62	0.79^
8	0.070	нб	нб	1.69	3.22	1.07	0.70	0.68_	0.60	0.61^	0.62	0.79^
9	0.035	нб	нб	1.92	3.22	0.96	0.68	0.68_	0.59	0.61^	0.62	0.79^
10	нб	нб	нб	2.29	3.17	0.85	0.67_	0.68_	0.58_	0.61^	0.62	0.79^
11	нб	нб	нб	3.92	3.07	0.85	0.67_	0.68_	0.58_	0.61^	0.62	0.78
12	нб	нб	нб	4.30	3.07	0.85	0.67_	0.68_	0.58_	0.61^	0.62	0.77
13	нб	нб	нб	4.35	3.07	0.85	0.67_	0.69	0.58_	0.61^	0.63	0.76
14	нб	нб	нб	5.19^	3.02	0.85	0.67_	0.69	0.58_	0.61^	0.63	0.75
15	нб	нб	нб	4.71	2.96	0.85	0.68	0.69	0.58_	0.61^	0.63	0.74
16	нб	нб	нб	4.71	2.91	0.86	0.68	0.69	0.58_	0.61^	0.63	0.73
17	нб	нб	нб	4.20	2.86	0.86	0.68	0.69	0.58_	0.61^	0.63	0.72
18	нб	нб	нб	3.38	2.81	0.86	0.68	0.70^	0.58_	0.61^	0.64	0.71
19	нб	нб	нб	2.61	2.81	0.86	0.68	0.70^	0.58_	0.61^	0.64	0.70
20	нб	нб	нб	2.56	2.66	0.86	0.68	0.70^	0.58_	0.61^	0.64	0.69
21	нб	нб	нб	3.02	2.51	0.85	0.68	0.70^	0.58_	0.61^	0.65	0.68
22	нб	нб	нб	3.12	2.36	0.85	0.68	0.70^	0.58_	0.61^	0.67	0.67
23	нб	нб	нб	2.91	2.46	0.84	0.68	0.70^	0.58_	0.61^	0.68	0.66
24	нб	нб	нб	2.91	2.56	0.84	0.68	0.70^	0.58_	0.61^	0.70	0.65
25	нб	нб	нб	2.91	2.56	0.83	0.68	0.70^	0.58_	0.61^	0.71	0.64
26	нб	нб	нб	2.91	2.41	0.82	0.69	0.70^	0.59	0.61^	0.72	0.62
27	нб	нб	нб	3.02	2.36	0.82	0.69	0.70^	0.59	0.61^	0.74	0.61
28	нб	нб	нб	3.07	2.31	0.81	0.69	0.70^	0.59	0.61^	0.75	0.60
29	нб	нб	нб	3.17	2.26	0.81	0.69	0.70^	0.59	0.61^	0.77	0.59
30	нб	нб	нб	3.22	2.07	0.80_	0.69	0.70^	0.59	0.61^	0.78^	0.58
31	нб	нб	нб	1.93_			0.69	0.70^		0.61^		0.57_
Декада												
1	0.16	нб	нб	1.16	3.28	1.35	0.73	0.69	0.63	0.60	0.62	0.79
2	нб	нб	нб	3.99	2.92	0.86	0.68	0.69	0.58	0.61	0.63	0.74
3	нб	нб	нб	3.03	2.34	0.83	0.69	0.70	0.59	0.61	0.72	0.62
Средн.	0.050	нб	нб	2.73	2.83	1.01	0.70	0.69	0.60	0.61	0.65	0.71
Наиб.	0.31	нб	нб	5.34	3.38	1.84	0.79	0.70	0.69	0.61	0.78	0.79
Наим.	нб	нб	нб	0.18	1.93	0.80	0.67	0.68	0.58	0.59	0.61	0.57

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	0.89	5.34	14.04	1	0.58	10.09	25.09	16	нб	10.01	31.03	81	
1971-2021	1.71	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 2021

7. 11282. р. Камысакты - с. Ясновка

W = 76.3 млн. куб.м

M = 1.34 л/(с*кв.км)

H = 42 мм

F = 1800 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	нб	9.80^	5.20^	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	нб	нб	9.42	4.88	нб	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб	нб	нб	8.67	4.88	нб	нб	нб	нб	нб	нб
4	нб	нб	нб	нб	8.67	4.88	нб	нб	нб	нб	нб	нб
5	нб	нб	нб	нб	7.94	5.20	нб	нб	нб	нб	нб	нб
6	нб	нб	нб	нб	6.88	4.88	нб	нб	нб	нб	нб	нб
7	нб	нб	нб	нб	6.88	4.57	нб	нб	нб	нб	нб	нб
8	нб	нб	нб	нб	7.94	4.57	нб	нб	нб	нб	нб	нб
9	нб	нб	нб	нб	7.94	4.57	нб	нб	нб	нб	нб	нб
10	нб	нб	нб	нб	7.94	4.57	нб	нб	нб	нб	нб	нб
11	нб	нб	нб	1.55	7.58	4.57	нб	нб	нб	нб	нб	нб
12	нб	нб	нб	3.27	7.58	4.57	нб	нб	нб	нб	нб	нб
13	нб	нб	нб	11.9	7.23	4.57	нб	нб	нб	нб	нб	нб
14	нб	нб	нб	199^	7.23	4.57	нб	нб	нб	нб	нб	нб
15	нб	нб	нб	81.9	6.88	4.57	нб	нб	нб	нб	нб	нб
16	нб	нб	нб	46.1	6.53	4.26	нб	нб	нб	нб	нб	нб
17	нб	нб	нб	37.7	6.53	3.66	нб	нб	нб	нб	нб	нб
18	нб	нб	нб	29.2	6.19	3.37	нб	нб	нб	нб	нб	нб
19	нб	нб	нб	25.2	6.19	3.37	нб	нб	нб	нб	нб	нб
20	нб	нб	нб	21.4	5.86	3.37	нб	нб	нб	нб	нб	нб
21	нб	нб	нб	18.2	5.86	3.07	нб	нб	нб	нб	нб	нб
22	нб	нб	нб	15.1	5.86	2.53	нб	нб	нб	нб	нб	нб
23	нб	нб	нб	12.6	5.53	2.26	нб	нб	нб	нб	нб	нб
24	нб	нб	нб	10.6	5.86	1.98	нб	нб	нб	нб	нб	нб
25	нб	нб	нб	9.04	5.86	1.55	нб	нб	нб	нб	нб	нб
26	нб	нб	нб	8.67	5.86	1.26	нб	нб	нб	нб	нб	нб
27	нб	нб	нб	7.94	5.53	1.01	нб	нб	нб	нб	нб	нб
28	нб	нб	нб	8.67	5.53_	0.76	нб	нб	нб	нб	нб	нб
29	нб	нб	нб	9.04	5.20_	0.46	нб	нб	нб	нб	нб	нб
30	нб	нб	нб	9.80	5.53	0.23_	нб	нб	нб	нб	нб	нб
31	нб	нб	нб	нб	5.53	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Декада												
1	нб	нб	нб	нб	8.21	4.82	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	нб	45.7	6.78	4.09	нб	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб	нб	11.0	5.65	1.51	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	18.9	6.84	3.47	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Наиб.	нб	нб	нб	204	9.80	5.53	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	5.20	0.23	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	2.42	204	14.04	1	нб	01.07	29.10	121	нб	01.12.2020	10.04	131	

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

ВЫП. 02 2021

8. 11395. р. Есиль - с. Пришимское

W = 17.0 млн. куб.м

M = 2.67 л/(с*кв.км)

H = 84 мм

F = 202 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.027	0.026	нб	0.046	1.16^	0.21	0.19_	0.22^	0.096	0.15^	0.056_	0.071
2	0.027	0.026	нб	0.043	1.13	0.22	0.22	0.21	0.094	0.14	0.059	0.070
3	0.026	0.025	нб	0.041	1.10	0.23	0.26	0.19	0.093	0.14	0.063	0.069
4	0.026	0.025	нб	0.038	1.07	0.24	0.29	0.17	0.091	0.13	0.066	0.068
5	0.026	0.025	нб	0.036_	1.04	0.26	0.33	0.16	0.090	0.12	0.070	0.068
6	0.026	0.024	нб	0.69	1.02	0.27	0.37	0.14	0.089	0.11	0.074	0.067
7	0.026	0.023	нб	1.34	0.99	0.28	0.40	0.13	0.087	0.10	0.077	0.066
8	0.025_	0.023	нб	2.83	0.96	0.29^	0.44	0.11	0.086	0.094	0.081	0.065
9	0.025_	0.022	нб	5.31	0.93	0.28	0.47	0.092	0.084	0.086	0.084	0.064
10	0.025_	0.022	нб	16.3	0.90	0.27	0.51^	0.076_	0.083_	0.078	0.088	0.063
11	0.025_	0.022	нб	6.88^	0.88	0.27	0.50	0.080	0.087	0.076	0.088	0.063
12	0.026	0.023	нб	11.4	0.87	0.26	0.49	0.085	0.090	0.075	0.089	0.062
13	0.026	0.023	нб	9.80	0.85	0.25	0.48	0.089	0.094	0.073	0.089	0.062
14	0.027	0.024	нб	9.06	0.84	0.24	0.47	0.094	0.098	0.071	0.089	0.062
15	0.027	0.025	нб	6.83	0.82	0.24	0.46	0.098	0.10	0.070	0.089	0.061
16	0.027	0.025	нб	6.08	0.81	0.23	0.46	0.10	0.11	0.068	0.090	0.061
17	0.028	0.025	нб	5.33	0.80	0.22	0.45	0.11	0.11	0.066	0.090	0.061
18	0.028	0.026	нб	4.58	0.78	0.21	0.44	0.11	0.11	0.064	0.090	0.061
19	0.029^	0.026	нб	3.83	0.76	0.21	0.43	0.12	0.12	0.063	0.091^	0.060_
20	0.029^	0.027	нб	3.45	0.75	0.20	0.42	0.12	0.12	0.061	0.091^	0.060_
21	0.029^	0.028	нб	3.06	0.70	0.20	0.40	0.12	0.12	0.060	0.089	0.062
22	0.029^	0.029	нб	2.67	0.65	0.19	0.39	0.12	0.13	0.059	0.087	0.063
23	0.028	0.029	нб	2.29	0.60	0.18	0.37	0.11	0.13	0.059	0.085	0.065
24	0.028	0.030	нб	1.90	0.55	0.18	0.35	0.11	0.14	0.058	0.083	0.067
25	0.028	0.031	нб	1.52	0.50	0.17	0.34	0.11	0.14	0.057	0.081	0.068
26	0.028	0.032^	0.053^	1.45	0.45	0.17	0.32	0.11	0.14	0.056	0.080	0.070
27	0.028	нб	0.052	1.39	0.40	0.17	0.31	0.11	0.15	0.055	0.078	0.071
28	0.028	нб	0.052	1.32	0.35	0.16	0.29	0.10	0.15	0.054	0.076	0.073
29	0.027		0.051	1.26	0.30	0.15_	0.27	0.10	0.16^	0.054	0.074	0.075
30	0.027		0.051	1.19	0.25	0.15_	0.26	0.099	0.16^	0.053	0.072	0.076
31	0.027		0.048		0.20_		0.24	0.097		0.052_		0.078^
Декада												
1	0.026	0.024	нб	2.67	1.03	0.25	0.35	0.15	0.089	0.11	0.072	0.067
2	0.027	0.025	нб	6.72	0.82	0.23	0.46	0.10	0.10	0.069	0.090	0.061
3	0.028	0.022	0.028	1.81	0.45	0.17	0.32	0.11	0.14	0.056	0.080	0.070
Средн.	0.027	0.024	0.010	3.73	0.76	0.22	0.37	0.12	0.11	0.079	0.081	0.066
Наиб.	0.029	0.032	0.053	31.8	1.16	0.29	0.51	0.22	0.16	0.15	0.091	0.078
Наим.	0.025	нб	нб	0.036	0.20	0.15	0.19	0.076	0.083	0.052	0.056	0.060

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	31.8	11.04	1	0.052	31.10	1	нб	27.02	25.03	27		
2005-2021	0.41	112	12.04.2015	1	0.004	03.08	10.08.2009	8	нб (100%)	21.11.2008	28.03.2009	129	

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

Вып. 02 2021

9. 11397. р. Есиль - с. Турген

W = 216 млн. куб.м

M = 2.11 л/(с*кв.км)

H = 67 мм

F = 3240 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	0.31	19.7^	1.20^	0.98^	0.40	0.27	0.48_	0.49_	0.75^
2	нб	нб	нб	0.28	14.8	1.14	0.93	0.41	0.27	0.48_	0.50	0.65
3	нб	нб	нб	0.28	11.3	1.08	0.88	0.42	0.26	0.48_	0.50	0.54
4	нб	нб	нб	0.33	9.29	1.02	0.83	0.43	0.25	0.48_	0.50	0.43
5	нб	нб	нб	0.33	8.06	0.96	0.78	0.43	0.25	0.48_	0.50	0.32
6	нб	нб	нб	0.38	6.39	0.90	0.73	0.44	0.25	0.48_	0.50	0.22
7	нб	нб	нб	0.32	5.40	0.84	0.68	0.45	0.24	0.48_	0.51	0.11
8	нб	нб	нб	0.36_	5.16	0.78	0.63	0.45	0.24	0.48_	0.51	нб
9	нб	нб	нб	64.6	5.02	0.72	0.58	0.46^	0.23_	0.48_	0.51	нб
10	нб	нб	нб	119	4.89	0.71	0.59	0.45	0.25	0.48_	0.60	нб
11	нб	нб	нб	258	5.25	0.70	0.61	0.44	0.26	0.49	0.70	нб
12	нб	нб	нб	351	5.62	0.70	0.62	0.44	0.28	0.49	0.79	нб
13	нб	нб	нб	263	5.98	0.69	0.64	0.43	0.30	0.49	0.89	нб
14	нб	нб	нб	269	6.34	0.68	0.66	0.42	0.31	0.49	0.98	0.058
15	нб	нб	нб	230^	5.66	0.67	0.67	0.41	0.33	0.50	1.07	0.12
16	нб	нб	нб	134	4.98	0.66	0.68	0.40	0.35	0.50	1.17	0.17
17	нб	нб	нб	102	4.30	0.66	0.70	0.40	0.37	0.50	1.26	0.23
18	нб	нб	нб	74.8	3.62	0.65	0.71	0.39	0.38	0.51^	1.36	0.29
19	нб	нб	нб	57.1	2.94	0.64_	0.73	0.38	0.40	0.51^	1.45^	0.35
20	нб	нб	нб	46.5	2.81	0.68	0.70	0.37	0.41	0.51^	1.40	0.31
21	нб	нб	нб	38.5	2.67	0.73	0.67	0.36	0.42	0.51^	1.35	0.26
22	нб	нб	нб	28.8	2.54	0.77	0.64	0.35	0.42	0.50	1.31	0.22
23	нб	нб	нб	24.8	2.41	0.82	0.61	0.34	0.43	0.50	1.26	0.17
24	нб	нб	нб	21.2	2.27	0.86	0.58	0.33	0.44	0.50	1.21	0.13
25	нб	нб	0.33	20.2	2.14	0.90	0.54	0.33	0.45	0.50	1.16	0.087
26	нб	нб	0.43	17.8	1.98	0.95	0.51	0.32	0.46	0.50	1.11	0.044
27	нб	нб	0.47	14.4	1.81	0.99	0.48	0.31	0.46	0.50	1.07	нб
28	нб	нб	0.51^	15.6	1.65	1.04	0.45	0.30	0.47	0.49	1.02	нб
29	нб		0.44	18.3	1.48	1.08	0.42	0.29	0.48^	0.49	0.97	нб
30	нб		0.37	20.2	1.32	1.03	0.39_	0.28_	0.48^	0.49	0.86	нб
31	нб		0.34		1.26_		0.40	0.28_		0.49		нб
Декада												
1	нб	нб	нб	18.6	9.00	0.94	0.76	0.43	0.25	0.48	0.51	0.30
2	нб	нб	нб	179	4.75	0.67	0.67	0.41	0.34	0.50	1.11	0.15
3	нб	нб	0.26	22.0	1.96	0.92	0.52	0.32	0.45	0.50	1.13	0.083
Средн.	нб	нб	0.093	73.0	5.13	0.84	0.65	0.38	0.35	0.49	0.92	0.18
Наиб.	нб	нб	0.51	443	19.7	1.20	0.98	0.46	0.48	0.51	1.45	0.75
Наим.	нб	нб	нб	0.26	1.26	0.64	0.39	0.28	0.23	0.48	0.49	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	6.84	443	15.04	1	0.23	09.09	1	нб	25.12.2020	24.03	90		
1974-2021	4.33	526	13.04.2015	1	нб (17%)	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 2021

10. 11415. р. Есиль - пос. Аршалы

W = 204 млн. куб.м

M = 1.60л/(с*кв.км)

H = 51 мм

F = 4022 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.95_	1.08	1.31	1.24	6.81^	4.73	4.00^	2.73^	нб	0.69^	0.34	0.69
2	1.03	1.06	1.23	1.35	6.73	4.76	3.98	2.72	нб	0.67	0.33	0.70
3	1.11	1.05	1.16	1.60	6.66	4.78	3.95	2.71	нб	0.64	0.32	0.70
4	1.19	1.04	1.08	1.85	6.58	4.80	3.93	2.70	нб	0.62	0.31	0.71
5	1.28	1.02	1.13	2.10	6.50	4.83	3.91	2.69	нб	0.59	0.31	0.71
6	1.36	1.01	1.18	2.35	6.26	4.85	3.89	2.69	нб	0.56	0.30	0.72
7	1.44	1.00	1.23	5.00	6.02	4.87	3.87	2.68	нб	0.54	0.29	0.72
8	1.52	0.99	1.28	7.65	5.78	4.89	3.85	2.67	0.51	0.51	0.28	0.73
9	1.61	0.97	1.33	0.44_	5.54	4.92	3.82	2.66	1.02	0.49	0.27_	0.73
10	1.69^	0.96_	1.29	38.3	5.30	4.94	3.80	2.65	1.53^	0.46	0.35	0.74^
11	1.64	0.99	1.26	234	5.05	5.01	3.78	2.64	1.46	0.45	0.42	0.72
12	1.59	1.01	1.22	214	4.81	5.09	3.36	2.52	1.38	0.44	0.50	0.71
13	1.55	1.04	1.28	291^	4.56	5.16	2.94	2.39	1.31	0.42	0.57	0.69
14	1.50	1.07	1.33	198	4.32	5.23	2.52	2.27	1.23	0.41	0.65	0.68
15	1.45	1.09	1.39	196	4.07	5.31	2.10	2.14	1.16	0.40	0.73	0.66
16	1.40	1.12	1.45^	153	3.91	5.38	1.68	2.02	1.09	0.39	0.80	0.64
17	1.35	1.15	1.45^	123	3.76	5.45	1.26	1.89	1.01	0.37	0.88	0.63
18	1.31	1.18	1.44	57.1	3.60	5.53	0.84	1.77	0.94	0.36	0.95	0.61
19	1.26	1.20	1.44	37.6	3.44	5.60	0.42	1.64	0.86	0.35_	1.03^	0.60
20	1.21	1.23	1.36	31.1	3.29	5.67	нб	1.52	0.79	0.35_	0.99	0.58
21	1.20	1.26	1.29	30.5	3.13	5.75	нб	1.27	0.78	0.35_	0.96	0.57
22	1.19	1.30	1.21	23.9	3.00	5.82^	нб	1.01	0.78	0.35_	0.93	0.57
23	1.18	1.33	1.14	19.2	2.86	5.60	нб	0.76	0.77	0.35_	0.89	0.56
24	1.17	1.36	1.01	15.2	2.72	5.37	нб	0.51	0.76	0.35_	0.85	0.56
25	1.16	1.39	0.88	11.5	2.59_	5.14	нб	0.25	0.75	0.36	0.82	0.55
26	1.14	1.43	0.75_	9.81	2.94	4.92	нб	нб	0.75	0.36	0.79	0.55
27	1.13	1.46^	0.82	10.1	3.30	4.70	нб	нб	0.74	0.36	0.75	0.55
28	1.12	1.38	0.89	9.28	3.65	4.47	нб	нб	0.73	0.36	0.72	0.54
29	1.11		0.96	8.05	4.00	4.24	нб	нб	0.73	0.36	0.68	0.54
30	1.10		1.03	6.89	4.36	4.02_	нб	нб	0.72	0.36	0.69	0.53
31	1.09		1.14		4.71		2.74	нб		0.35_		0.51_
Декада												
1	1.32	1.02	1.22	6.19	6.22	4.84	3.90	2.69	0.31	0.58	0.31	0.71
2	1.43	1.11	1.36	153	4.08	5.34	1.89	2.08	1.12	0.39	0.75	0.65
3	1.14	1.36	1.01	14.4	3.39	5.00	0.25	0.35	0.75	0.36	0.81	0.55
Средн.	1.29	1.15	1.19	58.0	4.52	5.06	1.96	1.66	0.73	0.44	0.62	0.64
Наиб.	1.69	1.46	1.45	404	6.81	5.82	4.00	2.73	1.53	0.69	1.03	0.74
Наим.	0.95	0.96	0.75	0.025	2.59	4.02	нб	нб	нб	0.35	0.27	0.51

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	6.44	404	13.04	1	нб	20.07	07.09	24	0.63	10.12.2020		1	

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

ВЫП. 02 2021

11. 11644. р. Есиль - с. Волгодоновка

W = 228 млн. куб.м

M = 1.34 л/(с*кв.км)

H = 42 мм

F = 5400 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.30	0.37_	0.52	5.13	1.54	0.30_	1.90	1.99	0.22^	0.046_	0.19_	0.37_
2	0.29	0.38	0.51	5.75	1.05	0.36	2.96	3.17	0.22^	0.058	0.20	0.42
3	0.29	0.39	0.51	6.37	1.05	0.41	4.01	4.36	0.21	0.071	0.22	0.46
4	0.28	0.41	0.51	6.99	51.3^	0.47	5.07^	5.54	0.21	0.084	0.23	0.51
5	0.28	0.42	0.50	7.61	13.9	0.53	4.38	4.73	0.21	0.097	0.25	0.55
6	0.27	0.43	0.50	8.23	4.18	0.59	3.70	3.91	0.21	0.11	0.27	0.59
7	0.27	0.44	0.49	8.85	2.60	0.64	3.02	3.10	0.21	0.12	0.28	0.64
8	0.26	0.46	0.49	9.97	1.65	0.70	2.33	2.28	0.20	0.13	0.30	0.68
9	0.26	0.47	0.48_	11.4	1.28	0.76	1.64	1.47	0.20	0.15	0.31	0.73
10	0.25_	0.48	0.55	12.7	1.05	0.73	0.96	4.62	0.20	0.16	0.33^	0.77
11	0.26	0.49	0.61	56.1	1.04	0.70	0.95	5.53	0.18	0.16	0.32	0.78
12	0.27	0.50	0.68	9.05	1.02	0.68	0.94	6.45	0.17	0.16	0.31	0.80
13	0.28	0.51	0.74	206	0.99	0.65	0.94	7.36^	0.15	0.16	0.31	0.81
14	0.28	0.52	0.81	578^	0.97	0.62	0.93	6.68	0.13	0.16	0.30	0.82
15	0.29	0.53	0.88	515	0.94	0.59	0.92	6.01	0.12	0.17^	0.29	0.83
16	0.30	0.54	0.94	154	1.09	0.56	0.91	5.33	0.098	0.17^	0.28	0.85
17	0.31	0.55	1.01	138	1.23	0.53	0.90	4.66	0.081	0.17^	0.27	0.86
18	0.32	0.56	1.07	135	1.38	0.51	0.90	3.98	0.064	0.17^	0.27	0.87
19	0.33	0.57^	1.14	101	1.52	0.48	0.89	3.31	0.047	0.17^	0.26	0.89
20	0.34	0.56	1.09	59.3	1.67	0.45	0.88	2.63	0.030_	0.17^	0.25	0.90
21	0.34	0.56	1.05	52.4	1.55	0.49	0.87	2.41	0.030_	0.17^	0.26	0.97
22	0.35	0.55	1.00	49.5	1.42	0.53	0.87	2.19	0.031	0.17^	0.27	1.05
23	0.36	0.54	0.96	47.3	1.30	0.57	0.86	1.97	0.031	0.17^	0.27	1.12
24	0.37^	0.54	1.11	41.4	1.17	0.61	0.85	1.75	0.031	0.17^	0.28	1.20
25	0.36	0.53	1.26	2.93	1.05	0.65	0.84	1.53	0.031	0.17^	0.29	1.27
26	0.36	0.53	1.41	1.77	0.92	0.68	0.84	1.32	0.032	0.17^	0.30	1.35
27	0.35	0.52	2.03	1.19	0.78	0.72	0.83	1.10	0.032	0.17^	0.31	1.43
28	0.35	0.52	2.65	1.23_	0.65	0.76	0.82	0.88	0.032	0.17^	0.31	1.50
29	0.35		3.27	1.33	0.51	0.80	0.81	0.66	0.033	0.17^	0.32	1.57
30	0.34		3.89	1.43	0.37	0.84^	0.81	0.44	0.033	0.17^	0.33^	1.65^
31	0.35		4.51^		0.24_		0.80_	0.22_		0.17^		1.65^
Декада												
1	0.27	0.43	0.51	8.30	7.96	0.55	3.00	3.52	0.21	0.10	0.26	0.57
2	0.30	0.53	0.90	195	1.19	0.58	0.92	5.19	0.11	0.17	0.29	0.84
3	0.35	0.54	2.10	20.0	0.91	0.67	0.84	1.32	0.032	0.17	0.29	1.34
Средн.	0.31	0.50	1.20	74.5	3.27	0.60	1.56	3.28	0.12	0.15	0.28	0.93
Наиб.	0.37	0.57	4.51	594	54.8	0.84	5.07	7.36	0.22	0.17	0.33	1.65
Наим.	0.25	0.37	0.48	1.05	0.24	0.30	0.80	0.22	0.030	0.046	0.19	0.37

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	7.22	594	14.04	1	0.030	20.09	21.09	2	0.077	30.11.2020		1	
1977-2021	3.85	(974)	18.04.1993	1	0.023	16.05	19.05.2001	4	нб	11.12.1978 (20%)	21.04.1979	132	

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

Вып. 02 2021

15. 11414. р. Есиль - п. Новошимка

W = 262 млн. куб.м

M = 1.12 л/(с*кв.км)

H = 35 мм

F = 7400 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	5.83^	5.16	5.53	5.38	18.3^	8.14	10.6^	8.20	8.32_	8.91^	8.69^	7.33
2	5.79	5.12	5.54	4.93_	17.5	8.12	10.5	8.24	8.49	8.85	8.64	7.34
3	5.76	5.08	5.56	4.97_	16.8	8.10	10.4	8.29	8.67	8.79	8.58	7.36
4	5.72	5.04	5.58	4.97	16.1	8.07	10.3	8.34	8.84	8.73	8.53	7.37
5	5.69	5.00	5.59	4.97	15.5	8.04	10.2	8.38	9.02	8.66	8.48	7.39
6	5.66	4.97	5.60	4.97	15.6	8.02	10.1	8.43	9.19	8.60	8.43	7.41
7	5.62	4.93	5.60	5.09	15.7	7.99	10.0	8.48	9.37	8.54	8.38	7.42
8	5.59	4.89	5.61	5.15	15.6	7.97	9.91	8.53	9.54	8.48	8.32	7.44
9	5.55	4.85	5.62	5.45	15.8	7.95	9.81	8.57	9.71	8.42	8.27	7.45
10	5.52	4.81_	5.63	12.1	15.9	7.92_	9.71	8.62^	9.89^	8.36_	8.22	7.47^
11	5.49	4.84	5.63	13.4	13.4	8.13	9.61	8.58	9.83	8.40	7.87	7.37
12	5.46	4.87	5.64	15.5	12.2	8.34	9.50	8.55	9.77	8.43	7.52	7.27
13	5.42	4.91	5.64	19.3	11.0	8.54	9.40	8.51	9.72	8.47	7.18	7.17
14	5.39	4.94	5.64	20.7	10.0	8.75	9.29	8.48	9.66	8.50	6.83	7.07
15	5.36	4.97	5.64	22.0^	8.78	8.96	9.19	8.44	9.60	8.54	6.48	6.97
16	5.33	5.00	5.64	20.5	8.78	9.17	9.08	8.40	9.54	8.58	6.13	6.88
17	5.30	5.03	5.65	20.4	8.62	9.38	8.97	8.37	9.48	8.61	5.78	6.78
18	5.26	5.07	5.66	17.4	8.36	9.58	8.87	8.33	9.43	8.65	5.44	6.68
19	5.23	5.10	5.67	16.0	8.20	9.79	8.77	8.30	9.37	8.68	5.09	6.58
20	5.20_	5.13	5.59	13.7	7.94_	10.0	8.66	8.26	9.31	8.72	4.74_	6.48_
21	5.20_	5.18	5.52	14.0	8.18	10.1	8.61	8.25	9.28	8.72	5.00	6.56
22	5.20_	5.22	5.45	14.7	8.39	10.1	8.57	8.24	9.24	8.72	5.25	6.65
23	5.20_	5.27	5.37_	15.5	8.59	10.2	8.52	8.23	9.21	8.73	5.51	6.73
24	5.20_	5.32	5.49	16.1	8.80	10.3	8.47	8.22	9.17	8.73	5.77	6.81
25	5.20_	5.37	5.62	16.7	9.01	10.3	8.43	8.21	9.14	8.73	6.03	6.90
26	5.20_	5.41	5.74	17.2	8.87	10.4	8.38	8.19	9.11	8.73	6.28	6.98
27	5.20_	5.46	5.84	17.8	8.73	10.5	8.34	8.18	9.07	8.73	6.54	7.07
28	5.20_	5.51^	5.95	18.3	8.59	10.6	8.29	8.17	9.04	8.73	6.80	7.15
29	5.20_		6.05	18.9	8.45	10.6	8.24	8.16	9.00	8.74	7.05	7.23
30	5.20_		6.15^	19.2	8.31	10.7^	8.20	8.15	8.97	8.74	7.31	7.32
31	5.20_		5.74		8.17		8.15_	8.14_		8.74		7.40
Декада												
1	5.67	4.98	5.59	5.80	16.3	8.03	10.2	8.41	9.10	8.63	8.45	7.40
2	5.34	4.99	5.64	17.9	9.73	9.06	9.13	8.42	9.57	8.56	6.31	6.93
3	5.20	5.34	5.72	16.8	8.55	10.4	8.38	8.19	9.12	8.73	6.15	6.98
Средн.	5.40	5.09	5.65	13.5	11.4	9.16	9.20	8.34	9.27	8.64	6.97	7.10
Наиб.	5.83	5.51	6.15	22.7	18.4	10.7	10.6	8.62	9.89	8.91	8.69	7.47
Наим.	5.20	4.81	5.37	4.93	7.88	7.92	8.15	8.14	8.32	8.36	4.74	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	8.31	22.7	15.04	1	7.88	20.05	1	3.83	30.11.2020	1			

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

Вып. 02 2021

16. 11402. р. Есиль - г. Державинск

W = 845 млн. куб.м

M = 0.35 л/(с*кв.км)

H = 11 мм

F = 76000 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	6.38^	3.72^	1.25^	нб	178^	94.2^	43.9^	22.6^	9.13	6.78	8.55^	5.45_	
2	6.25	3.49	1.25^	нб	173	92.1	42.6	22.0	9.22	6.68	8.44	5.57	
3	6.12	3.26	1.24	нб	165	90.8	41.2	21.4	9.31	6.57	8.33	5.68	
4	5.99	3.03	1.24	нб	161	89.5	39.9	20.8	9.39	6.47	8.22	5.80	
5	5.87	2.79	1.24	нб	156	88.2	38.6	20.2	9.48	6.37	8.11	5.91	
6	5.74	2.56	1.24	нб	149	86.3	37.3	19.6	9.56	6.27	8.00	6.03	
7	5.61	2.33	1.23	нб	143	84.4	36.0	19.0	9.65	6.17	7.89	6.15	
8	5.48	2.10	1.23	нб	138	81.9	34.6	18.4	9.74	6.06	7.77	6.26	
9	5.36	1.87	1.23	нб	135	78.3	33.3	17.8	9.82	5.96	7.66	6.37	
10	5.23	1.64	1.02	нб	132	75.4	32.0	17.2	9.91^	5.86_	7.55	6.49	
11	5.17	1.68	0.82	нб	126	73.1	31.7	17.0	9.76	5.95	7.44	6.50	
12	5.11	1.71	0.61	7.80	114	70.9	31.4	16.9	9.61	6.04	7.33	6.52	
13	5.05	1.75	0.41	17.0	108	68.7	31.0	16.7	9.46	6.12	7.22	6.53	
14	4.99	1.79	0.20	24.3	99.8	67.2	30.7	16.6	9.31	6.21	7.11	6.54	
15	4.94	1.82	нб	29.3	93.5_	62.6	30.4	16.4	9.16	6.30	7.00	6.55	
16	4.88	1.86	нб	30.6	94.2	59.2	30.1	16.3	9.01	6.39	6.89	6.57	
17	4.82	1.90	нб	29.5	95.5	55.1	29.8	16.1	8.86	6.48	6.78	6.58	
18	4.76	1.94	нб	34.0	96.2	51.6	29.4	16.0	8.71	6.56	6.67	6.59	
19	4.70	1.97	нб	45.9	96.9	48.7	29.1	15.8	8.56	6.65	6.56	6.61	
20	4.64	2.01	нб	71.4	97.6	46.3	28.8	15.7	8.41	6.74	6.45	6.62	
21	4.59	1.91	нб	114	99.8	45.7	28.3	15.0	8.26	6.91	6.34	6.64	
22	4.55	1.82	нб	123	101	45.6	27.8	14.4	8.10	7.09	6.23	6.67	
23	4.50	1.72	нб	121	103	45.6	27.3	13.7	7.95	7.26	6.11	6.69	
24	4.46	1.63	нб	120	104	45.5	26.8	13.0	7.80	7.44	6.00	6.71	
25	4.41	1.53	нб	117	107	45.5	26.3	12.3	7.64	7.61	5.89	6.73	
26	4.36	1.44	нб	126	106	45.4	25.8	11.7	7.49	7.79	5.78	6.76	
27	4.32	1.34	нб	141	105	45.3	25.3	11.0	7.34	7.96	5.67	6.78	
28	4.27	1.25_	нб	159	103	45.3	24.8	10.3	7.19	8.14	5.56	6.80	
29	4.23		нб	175	102	45.2_	24.3	9.63	7.03	8.31	5.45	6.83	
30	4.18		нб	178^	99.8	45.2_	23.8	8.96_	6.88_	8.49	5.34_	6.85	
31	3.95_		нб		96.9		23.2_	9.05		8.66^		6.96^	
Декада													
1	5.80	2.68	1.22	нб	153	86.1	37.9	19.9	9.52	6.32	8.05	5.97	
2	4.91	1.84	0.20	29.0	102	60.3	30.2	16.4	9.08	6.34	6.94	6.56	
3	4.35	1.58	нб	137	103	45.4	25.8	11.7	7.57	7.79	5.84	6.77	
Средн.	5.00	2.07	0.46	55.5	119	64.0	31.1	15.9	8.72	6.85	6.94	6.44	
Наиб.	6.38	3.72	1.25	178	179	94.2	43.9	22.6	9.91	8.66	8.55	6.96	
Наим.	3.95	1.25	нб	нб	93.5	45.2	23.2	8.96	6.88	5.86	5.34	5.45	
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	26.8	179	01.05	1	5.86	10.10	1	нб	15.03	11.04	28		

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

ВЫП. 02 2021

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

W = 956 млн. куб.м

M = 0.35 л/(с*кв.км)

H = 11 мм

F = 86200 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	8.76^	7.14	7.79	4.56	150	103^	17.1	15.3^	10.1_	11.8^	11.1^	11.2
2	8.50	7.20	7.78	4.27	161	99.8	17.6	14.9	10.3	11.6	11.0	11.3
3	8.25	7.26	7.78	4.27	167^	97.7	18.1	14.6	10.4	11.3	10.9	11.4
4	8.00	7.31	7.77	4.27	158	96.3	18.7	14.2	10.5	11.1	10.8	11.5
5	7.75	7.37	7.79	4.27	151	93.5	19.2	13.9	10.6	10.9	10.8	11.5
6	7.50	7.43	7.80	4.41	145	92.1	19.8	13.5	10.7	10.7	10.7	11.6
7	7.25	7.49	7.82	4.20_	143	88.1	20.3	13.2	10.8	10.5	10.6	11.7
8	6.99	7.54	7.83	5.47	139	84.7	20.8	12.8	11.0	10.2	10.5	11.8
9	6.74	7.60	7.85	6.80	134	81.5	21.4	12.5	11.1	10.0	10.4	11.9
10	6.49_	7.51	7.86	10.1	127	79.5	21.9^	12.1	11.2	9.79_	10.3_	12.0^
11	6.50	7.42	7.87	34.5	123	73.8	21.5	11.9	11.3	9.81	10.3_	11.8
12	6.51	7.33	7.88^	57.9	115	67.1	21.2	11.7	11.3	9.82	10.3_	11.6
13	6.53	7.24	7.84	251	111	60.7	20.8	11.5	11.4	9.84	10.3_	11.4
14	6.54	7.15	7.79	279	109	54.6	20.4	11.3	11.4	9.86	10.3_	11.2
15	6.55	7.06	7.75	326^	109	48.8	20.0	11.1	11.5	9.87	10.3_	11.1
16	6.56	6.97	7.71	238	109	43.7	19.7	10.9	11.6	9.89	10.3_	10.9
17	6.57	6.88	7.68	170	108	38.9	19.3	10.7	11.6	9.91	10.3_	10.7
18	6.59	6.79	7.66	121	108	35.2	18.9	10.5	11.7	9.92	10.3_	10.5
19	6.60	6.70_	7.63	106	108	32.1	18.6	10.3	11.7	9.94	10.3_	10.3
20	6.61	6.84	7.58	88.7	116	28.7	18.2	10.1	11.8	10.1	10.4	10.1
21	6.65	6.97	7.53	79.5	114	27.3	18.0	10.1	11.8	10.2	10.4	10.1
22	6.69	7.11	7.48	84.7	114	25.9	17.8	10.0	11.8	10.3	10.5	10.0
23	6.74	7.25	7.43	97.0	113	24.5	17.5	9.99	11.9	10.4	10.6	10.0
24	6.78	7.39	6.83	103	113	23.1	17.3	9.96	11.9	10.6	10.6	9.98
25	6.82	7.53	6.24	104	112	21.6	17.1	9.92	11.9	10.7	10.7	9.95
26	6.86	7.66	5.64	105	111	20.2	16.9	9.89	11.9	10.8	10.8	9.93
27	6.90	7.80^	5.39	106	110	18.8	16.7	9.85	11.9	10.9	10.9	9.90
28	6.95	7.79	5.14	109	110	17.4	16.4	9.82	12.0^	11.1	10.9	9.87
29	6.99		4.89	125	107	16.0_	16.2	9.78_	12.0^	11.2	11.0	9.84
30	7.03		4.64	139	107	16.5	16.0	9.90	12.0^	11.3	11.1^	9.81_
31	7.09		4.63_		106_		15.6_	10.0		11.2		9.81_
Декада												
1	7.62	7.38	7.81	5.26	148	91.6	19.5	13.7	10.7	10.8	10.7	11.6
2	6.56	7.04	7.74	167	112	48.4	19.9	11.0	11.5	9.90	10.3	11.0
3	6.86	7.44	5.99	105	111	21.1	16.9	9.93	11.9	10.8	10.8	9.93
Средн.	7.01	7.28	7.14	92.6	123	53.7	18.7	11.5	11.4	10.5	10.6	10.8
Наиб.	8.76	7.80	7.88	370	169	103	21.9	15.3	12.0	11.8	11.1	12.0
Наим.	6.49	6.70	4.63	4.20	106	16.0	15.6	9.78	10.1	9.79	10.3	9.81

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	30.3	370	15.04	1	9.78	29.08	1	4.20	07.04	1			
1970-2021	35.3	2900	11.04.1983	1	0.29	03.09	06.09.1975	4	0.063	20.01	23.01.1978	4	

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

ВЫП. 02 2021

18. 11405. р. Есиль - с. Токсан би

W = 1.39 куб.км

M = 0.49 л/(с*кв.км)

H = 15 мм

F = 90000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	7.36	5.22	4.39	4.38_	122	80.8^	34.0^	19.9^	10.7^	9.56_	11.0	10.3^
2	7.26	5.28	4.38	4.38_	135	78.6	33.6	19.4	10.5	9.77	11.0	9.77
3	7.17	5.34	4.37	4.87	149	76.3	33.3	18.9	10.3	9.99	11.1	9.26
4	7.08	5.40	4.35	5.36	155^	74.1	32.9	18.3	10.1	10.2	11.1	8.74
5	6.98	5.46	4.51	5.84	152	71.9	32.6	17.7	9.87	10.4	11.1	8.23
6	6.89	5.52	4.67	6.33	145	69.7	32.3	17.2	9.67	10.6	11.2	7.71
7	6.80	5.58	4.84	8.36	132	67.5	31.9	16.6	9.46	10.9	11.2	7.20
8	6.71	5.64	5.00	12.9	124	65.2	31.6	16.1	9.26	11.1	11.3	6.68
9	6.61	5.70	5.16	28.8	116	63.0	31.2	15.5	9.05	11.3	11.3	6.16
10	6.52	5.76^	5.20	57.3	111	60.8	30.9	15.0	8.85	11.5^	11.4	5.65
11	6.75	5.74	5.25	184	108	58.8	30.7	14.8	8.80	11.4	11.9	5.76
12	6.97	5.73	5.29	386	106	56.8	30.4	14.7	8.76	11.4	12.5	5.86
13	7.20	5.71	5.30	511	104	54.8	30.2	14.5	8.71	11.3	13.0	5.96
14	7.42	5.69	5.30	798	102	52.8	29.9	14.4	8.67	11.3	13.5	6.07
15	7.65	5.67	5.31	1030	99.8	50.8	29.7	14.2	8.62	11.2	14.0	6.18
16	7.88	5.66	5.32	992^	97.8	48.8	29.5	14.0	8.58	11.1	14.6	6.28
17	8.10	5.64	5.36	792	95.7	46.8	29.2	13.9	8.53	11.1	15.1	6.38
18	8.33	5.62	5.39	484	93.7	44.8	29.0	13.7	8.49	11.0	15.6	6.49
19	8.55	5.61	5.43^	443	91.6	42.8	28.7	13.6	8.45	11.0	16.2	6.60
20	8.78^	5.59	5.11	412	89.6	40.8	28.5	13.4	8.40_	10.9	16.7^	6.70
21	8.45	5.44	4.79	329	89.0	38.8	27.8	13.2	8.49	10.9	16.1	6.58
22	8.12	5.29	4.48	319	88.4	36.8	27.0	12.9	8.59	10.9	15.5	6.47
23	7.79	5.15	4.16_	317	87.8	36.5	26.3	12.7	8.68	10.9	14.9	6.35
24	7.46	5.00	4.17	244	87.2	36.2	25.6	12.5	8.78	10.9	14.3	6.24
25	7.13	4.85	4.18	210	86.6	35.9	24.9	12.3	8.87	10.9	13.7	6.12
26	6.81	4.70	4.19	163	86.0	35.5	24.1	12.0	8.96	10.9	13.2	6.01
27	6.48	4.56	4.24	113	85.4	35.2	23.4	11.8	9.06	10.9	12.6	5.89
28	6.15	4.41_	4.29	110	84.8	34.9	22.7	11.6	9.15	10.9	12.0	5.78
29	5.82		4.33	112	84.2	34.6	22.0	11.4	9.25	10.9	11.4	5.66
30	5.49		4.38	114	83.6	34.3_	21.2	11.1	9.34	10.9	10.8_	5.55
31	5.16_		4.38		83.0_		20.5_	10.9_		10.9		5.43_
Декада												
1	6.94	5.49	4.69	13.9	134	70.8	32.4	17.5	9.78	10.5	11.2	7.97
2	7.76	5.67	5.31	603	98.8	49.8	29.6	14.1	8.60	11.2	14.3	6.23
3	6.81	4.93	4.33	203	86.0	35.9	24.1	12.0	8.92	10.9	13.5	6.01
Средн.	7.16	5.39	4.76	273	106	52.2	28.6	14.5	9.10	10.9	13.0	6.71
Наиб.	8.78	5.76	5.43	1070	156	80.8	34.0	19.9	10.7	11.5	16.7	10.3
Наим.	5.16	4.41	4.16	4.38	83.0	34.3	20.5	10.9	8.40	9.56	10.8	5.43

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	44.1	1070	16.04		1	8.40	20.09		1	4.16	23.03		1
1974-2021	61.0	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 2021

20(08). 11407. р. Есиль (Вдхр. Сергеевское) - г. Сергеевка (ГЭС)

W = 1.74 куб.км

M = 0.51 л/(с*кв.км)

H = 16 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_	15.8_	178	116^	40.8^	15.9^	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	
2	13.4"	13.4"	13.4_	15.8_	178	116^	40.8^	15.9^	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	
3	13.4"	13.4"	13.4_	15.8_	178	110	38.4	15.9^	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	
4	13.4"	13.4"	13.4_	15.8_	192	105	38.4	15.9^	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	
5	13.4"	13.4"	13.4_	15.8_	209	101	35.9	14.7	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	
6	13.4"	13.4"	13.4_	15.8_	224	101	35.9	13.4_	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	
7	13.4"	13.4"	13.4_	15.8_	229^	97.0	32.2	13.4_	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	
8	13.4"	13.4"	13.4_	15.8_	224	97.0	28.6	13.4_	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	
9	13.4"	13.4"	13.4_	15.8_	221	89.1	25.9	13.4_	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	
10	13.4"	13.4"	13.4_	15.8_	201	89.1	24.4	13.4_	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	
11	13.4"	13.4"	13.4_	15.8_	196	85.4	22.9	13.4_	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	
12	13.4"	13.4"	13.4_	15.8_	196	85.4	22.9	13.4_	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	
13	13.4"	13.4"	13.4_	23.4	196	82.2	22.9	13.4_	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	
14	13.4"	13.4"	13.4_	281	190	82.2	22.9	13.4_	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	
15	13.4"	13.4"	13.4_	719	181	78.4	21.4	13.4_	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	
16	13.4"	13.4"	13.4_	1030	175	78.4	21.4	13.4_	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	
17	13.4"	13.4"	13.4_	1150^	170	78.4	21.4	13.4_	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	
18	13.4"	13.4"	13.4_	971	164	75.4	21.4	13.4_	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	
19	13.4"	13.4"	13.4_	842	152	72.0	19.9	13.4_	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	
20	13.4"	13.4"	13.4_	618	152	72.0	19.9	13.4_	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	
21	13.4"	13.4"	13.4_	525	152	68.4	19.9	13.4_	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	
22	13.4"	13.4"	13.4_	386	152	65.4	19.9	13.4_	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	
23	13.4"	13.4"	13.4_	300	152	61.4	18.4_	13.4_	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	
24	13.4"	13.4"	13.4_	240	148	57.9	18.4_	13.4_	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	
25	13.4"	13.4"	13.4_	210	148	54.4	18.4_	13.4_	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	
26	13.4"	13.4"	15.8^	196	139	51.2	18.4_	13.4_	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	
27	13.4"	13.4"	15.8^	178	139	51.2	18.4_	13.4_	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	
28	13.4"	13.4"	15.8^	178	124	51.2	18.4_	13.4_	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	
29	13.4"		15.8^	178	124	47.4	18.4_	13.4_	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	
30	13.4"		15.8^	178	120_	43.4_	18.4_	13.4_	13.4"	13.4"	13.4"	13.4"	
31	13.4"		15.8^		120_		18.4_	13.4_		13.4"		13.4"	
Декада													
1	13.4	13.4	13.4	15.8	203	102	34.1	14.5	13.4	13.4	13.4	13.4	
2	13.4	13.4	13.4	567	177	79.0	21.7	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	
3	13.4	13.4	14.7	257	138	55.2	18.7	13.4	13.4	13.4	13.4	13.4	
Средн.	13.4	13.4	13.9	280	172	78.8	24.6	13.8	13.4	13.4	13.4	13.4	
Наиб.	13.4	13.4	15.8	1150	229	116	40.8	15.9	13.4	13.4	13.4	13.4	
Наим.	13.4	13.4	13.4	15.8	120	43.4	18.4	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	55.2	1150	17.04	1	13.4	06.08	15.11	102	13.4	17.11.2020	25.03	129	
1976-2021	56.6	3610	18.04.2017	1	0.00 (13%)	20.10	24.10.1987	5	0.00 (22%)	05.02	19.02.1995	15	

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

ВЫП. 02 2021

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

W = 1.86 куб.км

M = 0.57/0.51 л/(с*кв.км)

H = 18/16 мм

F = 104000/115000 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	14.9_	16.3_	18.4_	20.0_	348^	116^	35.0^	16.2	12.7	14.4	15.1	14.2_	
2	15.0	16.5	18.4_	20.1	316	106	33.6	16.2	12.7	14.2	15.4	14.3	
3	15.0	16.6	18.5	20.3	312	95.9	32.1	16.3	12.6	14.0	15.8	14.3	
4	15.1	16.7	18.5	20.5	308	85.9	30.6	16.3	12.6	13.8	16.2	14.4	
5	15.2	16.9	18.6	20.6	304	75.9	29.1	16.3	12.6	13.6	16.5	14.4	
6	15.3	17.0	18.7	20.8	301	65.9	27.7	16.3	12.5	13.5	16.9	14.5	
7	15.4	17.1	18.7	20.9	297	65.2	26.2	16.3	12.5	13.3	17.3	14.5	
8	15.4	17.2	18.8	21.1	293	64.6	24.7	16.4^	12.4	13.1	17.7	14.6	
9	15.5	17.4	18.8	21.3	289	63.9	23.3	16.4^	12.4	12.9	18.0	14.6	
10	15.6	17.5	18.9	21.4	285	63.2	21.8	16.4^	12.3_	12.7_	18.4	14.7	
11	15.6	17.5	18.9	21.6	264	62.0	21.7	16.0	12.3_	12.9	18.4	14.7	
12	15.6	17.6	19.0	30.7	244	60.7	21.5	15.7	12.3_	13.1	18.4	14.7	
13	15.6	17.6	19.0	41.2	223	59.5	21.4	15.3	12.3_	13.2	18.5	14.7	
14	15.6	17.6	19.1	61.2	217	58.3	21.2	14.9	12.3_	13.4	18.5	14.7	
15	15.6	17.6	19.1	93.6	212	57.0	21.1	14.5	12.4	13.6	18.5	14.7	
16	15.7	17.7	19.2	206	206	55.8	21.0	14.2	12.4	13.8	18.5	14.8^	
17	15.7	17.7	19.2	376	201	54.6	20.8	13.8	12.4	14.0	18.5	14.8^	
18	15.7	17.7	19.3	453	195	53.4	20.7	13.4	12.4	14.1	18.6^	14.8^	
19	15.7	17.8	19.3	526	190	52.1	20.5	13.1	12.4	14.3	18.6^	14.8^	
20	15.7	17.8	19.4	564	184	50.9	20.4	12.7_	12.4	14.5	18.6^	14.8^	
21	15.7	17.9	19.4	659	179	48.9	20.0	12.7_	12.6	14.5	18.2	14.8^	
22	15.8	17.9	19.5	690^	173	47.0	19.6	12.7_	12.8	14.5	17.7	14.7	
23	15.8	18.0	19.5	685	168	45.0	19.3	12.7_	13.1	14.6	17.3	14.7	
24	15.9	18.0	19.5	671	163	43.1	18.9	12.7_	13.3	14.6	16.8	14.7	
25	15.9	18.1	19.6	649	158	41.1	18.5	12.7_	13.5	14.6	16.4	14.7	
26	16.0	18.2	19.6	621	152	39.2	18.1	12.8	13.7	14.6	16.0	14.6	
27	16.0	18.2	19.7	559	147	37.2	17.7	12.8	13.9	14.6	15.5	14.6	
28	16.1	18.3^	19.7	480	142	37.0	17.3	12.8	14.2	14.6	15.1	14.6	
29	16.1		19.7	437	137	36.7	17.0	12.8	14.4	14.7^	14.6	14.6	
30	16.2^		19.8^	394	131	36.5_	16.6	12.8	14.6^	14.7^	14.2_	14.5	
31	16.2^		19.8^		126_		16.2_	12.8		14.7^		14.5	
Декада													
1	15.2	16.9	18.6	20.7	305	80.3	28.4	16.3	12.5	13.6	16.7	14.5	
2	15.7	17.7	19.2	237	214	56.4	21.0	14.4	12.4	13.7	18.5	14.8	
3	16.0	18.1	19.6	585	152	41.2	18.1	12.8	13.6	14.6	16.2	14.6	
Средн.	15.6	17.5	19.1	281	221	59.3	22.4	14.4	12.8	14.0	17.1	14.6	
Наиб.	16.2	18.3	19.8	691	348	116	35.0	16.4	14.6	14.7	18.6	14.8	
Наим.	14.9	16.3	18.4	20.0	126	36.5	16.2	12.7	12.3	12.7	14.2	14.2	
Период	Сред. расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	59.1	691	22.04		1	12.3	10.09	14.09	5	14.8	13.11	31.12.2020	2
2003-2021	66.8	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 2021

24. 11410. р. Есиль - г. Петропавловск

W = 1.56 куб.км

M = 0.47/0.42 л/(с*кв.км)

H = 15/13 мм

F = 106000/118000 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	14.1^	14.0	14.1	19.1	502^	86.7^	37.5^	24.4^	20.4^	19.7^	14.5	15.5^
2	14.1^	14.0	14.0	19.0	467	85.0	36.6	24.1	20.3	19.1	14.4	15.3
3	14.0	13.9	14.0	18.8	424	83.2	35.8	23.9	20.2	18.6	14.2	15.2
4	14.0	13.9	14.0	18.7	378	81.5	34.9	23.6	20.1	18.0	14.1	15.1
5	13.9	13.9	13.9	18.6	343	79.7	34.0	23.3	20.0	17.5	13.9	14.9
6	13.9	13.9	13.9	18.5	315	77.9	33.1	23.0	19.9	16.9	13.8	14.8
7	13.8	13.9	13.9	18.4	300	76.2	32.2	22.7	19.8	16.4	13.6	14.7
8	13.8	13.8_	13.9	18.2	284	74.4	31.4	22.5	19.7	15.8	13.5	14.6
9	13.7	13.8_	13.8_	18.1	218	72.7	30.5	22.2	19.6	15.3	13.3	14.4
10	13.7	13.8_	13.8_	18.0_	209	70.9	29.6	21.9	19.5_	14.7	13.2_	14.3_
11	13.6_	13.8_	13.8_	19.4	201	68.7	29.3	21.7	19.5_	14.2	13.2_	14.3_
12	13.6_	13.8_	13.9	20.8	192	66.5	29.0	21.6	19.6	14.2	13.3	14.4
13	13.7	13.9	13.9	22.8	183	64.3	28.7	21.4	19.6	14.2	13.3	14.4
14	13.7	13.9	14.0	26.7	175	62.1	28.4	21.3	19.6	14.1	13.4	14.4
15	13.7	13.9	14.0	33.4	166	59.9	28.0	21.1	19.6	14.1	13.4	14.4
16	13.7	13.9	14.0	38.5	157	57.8	27.7	21.0	19.7	14.1	13.5	14.5
17	13.8	13.9	14.1	48.7	149	55.6	27.4	20.8	19.7	14.1	13.5	14.5
18	13.8	14.0	14.1	80.5	140	53.4	27.1	20.7	19.7	14.1	13.6	14.5
19	13.8	14.0	14.2	125	133	51.2	26.8	20.5	19.8	14.0_	13.6	14.6
20	13.9	14.0	14.2	204	127	49.0	26.5	20.4_	19.8	14.0_	13.7	14.6
21	13.9	14.0	14.7	241	120	47.9	26.3	20.4_	19.8	14.0_	13.7	14.6
22	13.9	14.0	15.1	264	114	46.9	26.2	20.4_	19.9	14.1	13.9	14.6
23	13.9	14.0	15.6	430	107	45.8	26.0	20.4_	19.9	14.1	14.1	14.6
24	13.9	14.0	16.0	462	101	44.8	25.8	20.4_	20.0	14.2	14.3	14.6
25	13.9	14.1^	16.5	491	94.1	43.7	25.7	20.4_	20.0	14.3	14.5	14.6
26	13.9	14.1^	16.9	507	93.2	42.6	25.5	20.5	20.0	14.3	14.8	14.6
27	14.0	14.1^	17.4	527	92.2	41.6	25.4	20.5	20.1	14.4	15.0	14.6
28	14.0	14.1^	17.8	543	91.3	40.5	25.2	20.5	20.1	14.5	15.2	14.6
29	14.0		18.3	550^	90.4	39.5	25.0	20.5	20.2	14.6	15.4	14.6
30	14.0		18.7	525	89.4	38.4_	24.9	20.5	20.2	14.6	15.6^	14.6
31	14.0		19.2^		88.5_		24.7_	20.5		14.7		14.6
Декада												
1	13.9	13.9	13.9	18.5	344	78.8	33.6	23.2	20.0	17.2	13.9	14.9
2	13.7	13.9	14.0	62.0	162	58.9	27.9	21.1	19.7	14.1	13.5	14.5
3	13.9	14.1	16.9	454	98.3	43.2	25.5	20.5	20.0	14.3	14.7	14.6
Средн.	13.9	13.9	15.0	178	198	60.3	28.9	21.5	19.9	15.2	14.0	14.6
Наиб.	14.1	14.1	19.2	550	502	86.7	37.5	24.4	20.4	19.7	15.6	15.5
Наим.	13.6	13.8	13.8	18.0	88.5	38.4	24.7	20.4	19.5	14.0	13.2	14.3

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	49.6	550	29.04		1	13.2	10.11	11.11	2	13.2	21.11.2020		1
1975-2021	60.3	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 2021

25. 11646. р. Есиль - с. Долматово

W = 1.52 куб.км

M = 0.43/0.34 л/(с*кв.км)

H = 13/11 мм

F = 113000/142000 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	13.1_	13.9_	16.0_	18.3_	411	122^	42.5^	17.8^	12.4	13.6	12.8^	11.3_	
2	13.2	13.9_	16.2	18.5	413^	120	40.9	17.5	12.3	13.4	12.7	11.4	
3	13.2	14.0	16.4	18.7	413^	117	39.2	17.1	12.3	13.1	12.6	11.4	
4	13.3	14.1	16.6	18.9	408	114	37.6	16.8	12.3	12.9	12.5	11.5	
5	13.3	14.1	16.9	19.1	393	111	36.0	16.4	12.2	12.7	12.4	11.6	
6	13.3	14.2	17.1	19.5	368	109	34.4	16.1	12.2	12.5	12.2	11.7	
7	13.4	14.3	17.3	19.9	329	106	32.8	15.7	12.2	12.3	12.1	11.8	
8	13.4	14.4	17.5	20.4	288	103	31.1	15.4	12.2	12.0	12.0	11.8	
9	13.5	14.4	17.7	20.8	265	100	29.5	15.0	12.1	11.8	11.9	11.9	
10	13.5	14.5	17.9	21.2	237	97.7	27.9	14.7	12.1	11.6_	11.8	12.0	
11	13.5	14.5	17.8	22.2	220	94.7	27.4	14.5	12.0	11.9	11.7	12.1	
12	13.5	14.5	17.8	23.2	206	91.8	27.0	14.3	12.0	12.1	11.7	12.3	
13	13.4	14.5	17.7	24.1	199	88.9	26.5	14.1	11.9	12.4	11.6	12.4	
14	13.4	14.5	17.7	25.1	194	85.9	26.1	13.9	11.8	12.6	11.6	12.6	
15	13.4	14.5	17.6	26.1	191	82.9	25.6	13.7	11.7	12.9	11.5	12.7	
16	13.4	14.6	17.5	39.8	186	80.0	25.2	13.6	11.7	13.2	11.4	12.9	
17	13.4	14.6	17.5	60.1	182	77.0	24.7	13.4	11.6	13.4	11.4	13.0	
18	13.3	14.6	17.4	84.2	176	74.1	24.3	13.2	11.5	13.7	11.3	13.2	
19	13.3	14.6	17.4	118	171	71.2	23.8	13.0	11.5	13.9	11.3	13.3	
20	13.3	14.6	17.3	166	166	68.2	23.4	12.8	11.4_	14.2^	11.2_	13.5^	
21	13.3	14.7	17.4	213	161	65.8	22.9	12.8	11.6	14.1	11.2_	13.5^	
22	13.4	14.9	17.4	248	157	63.4	22.5	12.7	11.9	14.0	11.2_	13.5^	
23	13.4	15.0	17.5	277	152	61.0	22.0	12.7	12.1	13.8	11.2_	13.4	
24	13.5	15.2	17.6	294	148	58.6	21.5	12.7	12.4	13.7	11.2_	13.4	
25	13.5	15.3	17.7	302	143	56.2	21.0	12.6	12.6	13.6	11.2_	13.4	
26	13.6	15.5	17.7	329	140	53.7	20.6	12.6	12.8	13.5	11.2_	13.4	
27	13.6	15.6	17.8	351	137	51.3	20.1	12.5	13.1	13.4	11.2_	13.4	
28	13.7	15.8^	17.9	373	134	48.9	19.6	12.5	13.3	13.3	11.2_	13.4	
29	13.7		18.0	387	131	46.5	19.1	12.5	13.6	13.1	11.2_	13.3	
30	13.8^		18.0	401^	128	44.1_	18.7	12.4_	13.8^	13.0	11.2_	13.3	
31	13.8^		18.1^		125_		18.2_	12.4_		12.9		13.3	
Декада													
1	13.3	14.2	17.0	19.5	353	110	35.2	16.3	12.2	12.6	12.3	11.6	
2	13.4	14.6	17.6	58.9	189	81.5	25.4	13.7	11.7	13.0	11.5	12.8	
3	13.6	15.3	17.7	318	141	55.0	20.6	12.6	12.7	13.5	11.2	13.4	
Средн.	13.4	14.6	17.4	132	225	82.1	26.8	14.1	12.2	13.1	11.7	12.6	
Наиб.	13.8	15.8	18.1	404	413	122	42.5	17.8	13.8	14.2	12.8	13.5	
Наим.	13.1	13.9	16.0	18.3	125	44.1	18.2	12.4	11.4	11.6	11.2	11.3	
Период	Сред. расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	48.1	413	02.05	03.05	2	11.4	20.09		1	13.1	31.12.2020	01.01	2
1982-2021	64.0	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 2021

26. 11421. р. Мойылды - с. Николаевка

W = 57.7 млн. куб.м

M = 3.88 л/(с*кв.км)

H = 122 мм

F = 472 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.19	0.33	0.47^	0.45_	9.02^	0.28^	0.073	0.017^	нб	0.14_	0.23^	0.17_
2	0.18	0.32	0.45	0.49	8.71	0.26	0.071	0.015	нб	0.14_	0.23^	0.17_
3	0.17	0.30	0.43	0.51	8.41	0.24	0.068	0.012	нб	0.14_	0.23^	0.17_
4	0.15	0.29	0.41	0.53	8.31	0.23	0.066	0.010	нб	0.15	0.23^	0.17_
5	0.14	0.28	0.42	0.58	8.31	0.21	0.064	0.007	нб	0.15	0.22	0.18
6	0.12	0.26	0.43	0.61	8.41	0.19	0.061	0.005	нб	0.15	0.22	0.18
7	0.11	0.25	0.45	0.82	7.48	0.17	0.059	0.002	нб	0.15	0.22	0.18
8	0.097	0.23	0.46	1.38	6.40	0.16	0.056	нб	нб	0.16	0.22	0.18
9	0.083_	0.22	0.47^	2.48	5.35	0.14	0.054	нб	нб	0.16	0.22	0.18
10	0.10	0.22	0.44	23.8	6.27	0.14	0.056	нб	нб	0.16	0.22	0.18
11	0.12	0.22	0.40	42.3	7.96	0.13	0.059	нб	нб	0.17	0.22	0.18
12	0.14	0.22	0.37	72.1^	7.85	0.13	0.061	нб	нб	0.17	0.22	0.19
13	0.16	0.22	0.38	60.2	7.75	0.13	0.064	нб	нб	0.18	0.22	0.19
14	0.18	0.21_	0.39	48.4	7.88	0.12	0.066	нб	нб	0.18	0.22	0.19
15	0.20	0.21_	0.39	35.9	6.49	0.12	0.068	нб	нб	0.18	0.22	0.19
16	0.21	0.21_	0.40	22.9	5.15	0.12	0.071	нб	нб	0.19	0.22	0.19
17	0.23	0.21_	0.41	17.3	3.87	0.12	0.073	нб	0.019	0.19	0.22	0.20^
18	0.25	0.21_	0.43	13.1	2.56	0.11	0.076	нб	0.037	0.20	0.22	0.20^
19	0.27	0.21_	0.44	13.3	1.38	0.11	0.078^	нб	0.056	0.20	0.22	0.20^
20	0.28	0.25	0.43	13.2	1.21	0.11	0.073	нб	0.063	0.20	0.21	0.20^
21	0.29	0.28	0.43	11.8	1.10	0.10	0.068	нб	0.071	0.21	0.21	0.19
22	0.29	0.32	0.42	11.2	0.97	0.10	0.063	нб	0.078	0.21	0.21	0.19
23	0.30	0.36	0.42	11.4	0.84	0.097	0.058	нб	0.086	0.21	0.20	0.19
24	0.31	0.40	0.44	11.6	0.71	0.094	0.053	нб	0.093	0.21	0.20	0.19
25	0.32	0.43	0.45	8.81	0.64	0.091	0.047	нб	0.10	0.22	0.19	0.18
26	0.33	0.47	0.47^	8.81	0.58	0.088	0.042	нб	0.11	0.22	0.18	0.18
27	0.34	0.51^	0.44	9.45	0.51	0.084	0.037	нб	0.12	0.22	0.18	0.18
28	0.34	0.49	0.41	10.4	0.44	0.081	0.032	нб	0.12	0.22	0.18	0.18
29	0.35		0.39	10.7	0.38	0.078	0.027	нб	0.13^	0.23^	0.17_	0.17_
30	0.36^		0.36_	9.88	0.31	0.076_	0.022	нб	0.13^	0.23^	0.17_	0.17_
31	0.35		0.40		0.29_		0.020_	нб		0.23^		0.17_
Декада												
1	0.13	0.27	0.44	3.16	7.67	0.20	0.063	0.007	нб	0.15	0.22	0.18
2	0.20	0.22	0.40	33.9	5.21	0.12	0.069	нб	0.018	0.19	0.22	0.19
3	0.33	0.41	0.42	10.4	0.62	0.089	0.043	нб	0.10	0.22	0.19	0.18
Средн.	0.22	0.29	0.42	15.8	4.37	0.14	0.058	0.002	0.040	0.19	0.21	0.18
Наиб.	0.36	0.51	0.47	85.5	9.13	0.28	0.078	0.017	0.13	0.23	0.23	0.20
Наим.	0.083	0.21	0.36	0.45	0.29	0.076	0.020	нб	нб	0.14	0.17	0.17

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	1.83	85.5	12.04	1	нб	08.08	16.09	40	0.083	09.01		1	
1973-2021	1.10	(202)	16.04.1986	1	нб (57%)	07.06.1981	02.04.1982	300	нб (91%)	17.10.1995	11.04.1996	178	

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

Вып. 02 2021

27. 11425. р. Калкутан - с. Новокубанка

W = 20.2 млн. куб.м

M = 0.26 л/(с*кв.км)

H = 8.35 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	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	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
11	нб	нб	нб	21.3	нб							
12	нб	нб	нб	36.7	нб							
13	нб	нб	нб	38.3	нб							
14	нб	нб	нб	45.7^	нб							
15	нб	нб	нб	25.7	нб							
16	нб	нб	нб	18.5	нб							
17	нб	нб	нб	10.6	нб							
18	нб	нб	нб	7.81	нб							
19	нб	нб	нб	7.67	нб							
20	нб	нб	нб	7.95	нб							
21	нб	нб	нб	5.15	нб							
22	нб	нб	нб	3.47	нб							
23	нб	нб	нб	2.01	нб							
24	нб	нб	нб	1.26	нб							
25	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
26	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
27	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
28	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
29	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
30	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
31	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Декада												
1	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	нб	22.0	нб							
3	нб	нб	нб	1.19	нб							
Средн.	нб	нб	нб	7.74	нб							
Наиб.	нб	нб	нб	61.6	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	0.64	61.6	14.04	1	нб	25.04	01.11	191	-	-			

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

ВЫП. 02 2021

28. 11424. р. Калкутан - с. Калкутан

W = 38.8 млн. куб.м

M = 0.07л/(с*кв.км)

H = 2.35 мм

F = 16500 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	нб	5.90^	2.70^	1.68^	0.55^	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	нб	нб	5.56	2.70^	1.63	0.48	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб	нб	нб	5.22	2.69	1.57	0.41	нб	нб	нб	нб
4	нб	нб	нб	нб	4.88	2.69	1.51	0.34	нб	нб	нб	нб
5	нб	нб	нб	нб	4.54	2.69	1.46	0.28	нб	нб	нб	нб
6	нб	нб	нб	0.18	4.51	2.69	1.40	0.21	нб	нб	нб	нб
7	нб	нб	нб	0.35	4.49	2.69	1.34	0.14	нб	нб	нб	нб
8	нб	нб	нб	0.53	4.46	2.68	1.28	0.069	нб	нб	нб	нб
9	нб	нб	нб	0.70	4.44	2.68	1.23	нб	нб	нб	нб	нб
10	нб	нб	нб	0.88	4.41	2.68	1.17	нб	нб	нб	нб	нб
11	нб	нб	нб	0.92	4.26	2.62	1.16	нб	нб	нб	нб	нб
12	нб	нб	нб	0.97	4.12	2.56	1.15	нб	нб	нб	нб	нб
13	нб	нб	нб	1.01	3.97	2.51	1.13	нб	нб	нб	нб	нб
14	нб	нб	нб	0.11	3.83	2.45	1.12	нб	нб	нб	нб	нб
15	нб	нб	нб	2.50	3.68	2.39	1.11	нб	нб	нб	нб	нб
16	нб	нб	нб	21.0^	3.58	2.33	1.10	нб	нб	нб	нб	нб
17	нб	нб	нб	21.6^	3.47	2.27	1.09	нб	нб	нб	нб	нб
18	нб	нб	нб	19.3	3.37	2.22	1.07	нб	нб	нб	нб	нб
19	нб	нб	нб	19.3	3.26	2.16	1.06	нб	нб	нб	нб	нб
20	нб	нб	нб	18.5	3.16	2.10	1.05	нб	нб	нб	нб	нб
21	нб	нб	нб	16.2	3.10	2.06	1.01	нб	нб	нб	нб	нб
22	нб	нб	нб	14.5	3.04	2.03	0.97	нб	нб	нб	нб	нб
23	нб	нб	нб	13.4	2.99	1.99	0.93	нб	нб	нб	нб	нб
24	нб	нб	нб	14.3	2.93	1.96	0.89	нб	нб	нб	нб	нб
25	нб	нб	нб	13.2	2.87	1.92	0.85	нб	нб	нб	нб	нб
26	нб	нб	нб	11.6	2.84	1.88	0.82	нб	нб	нб	нб	нб
27	нб	нб	нб	10.2	2.81	1.85	0.78	нб	нб	нб	нб	нб
28	нб	нб	нб	8.93	2.79	1.81	0.74	нб	нб	нб	нб	нб
29	нб	нб	нб	7.90	2.76	1.78	0.70	нб	нб	нб	нб	нб
30	нб	нб	нб	6.24	2.73	1.74_	0.66	нб	нб	нб	нб	нб
31	нб	нб	нб	2.70_	2.70_	1.74_	0.62_	нб	нб	нб	нб	нб
Декада												
1	нб	нб	нб	0.26	4.84	2.69	1.43	0.25	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	нб	10.5	3.67	2.36	1.10	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб	нб	11.6	2.87	1.90	0.82	нб	нб	нб	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	7.48	3.76	2.32	1.11	0.080	нб	нб	нб	нб
Наиб.	нб	нб	нб	23.2	5.90	2.70	1.68	0.55	нб	нб	нб	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	2.70	1.74	0.62	нб	нб	нб	нб	нб

Период	Сред. расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.23	23.2	16.04	17.04	2	нб	09.08	02.11	86	нб	01.12.2020	05.04	126
1937-2021	7.51	1342	19.04.2007		1	нб (78%)	03.06	18.11.2006	169	нб (80%)	28.10.86	21.04.1987	176

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

Вып. 02 2021

29. 11262. р. Боксук - с. Журавлевка

W = 23.0 млн. куб.м

M = 0.17 л/(с*кв.км)

H = 5.20 мм

F = 4362 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	нб	3.46^	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	нб	нб	2.31	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб	нб	нб	1.15	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	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
11	нб	нб	нб	3.26	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
12	нб	нб	нб	7.19	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
13	нб	нб	нб	13.6	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
14	нб	нб	нб	25.6	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
15	нб	нб	нб	23.6	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
16	нб	нб	нб	27.9^	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
17	нб	нб	нб	22.0	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
18	нб	нб	нб	14.2	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
19	нб	нб	нб	13.7	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
20	нб	нб	нб	13.1	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
21	нб	нб	нб	12.5	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
22	нб	нб	нб	12.0	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
23	нб	нб	нб	11.4	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
24	нб	нб	нб	10.8	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
25	нб	нб	нб	9.77	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
26	нб	нб	нб	8.74	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
27	нб	нб	нб	7.70	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
28	нб	нб	нб	6.67	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
29	нб	нб	нб	5.64	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
30	нб	нб	нб	4.61	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	нб	0.69	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	нб	16.4	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб	нб	8.98	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	8.47	0.22	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Наиб.	нб	нб	нб	30.8	3.46	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	0.76	30.9	16.04	1	нб	04.05	31.10	181	-	-	-	-	

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

Вып. 02 2021

30. 11485. р. Аршалы - с. Буденовка

W = 85.5 млн. куб.м

M = 0.94 л/(с*кв.км)

H = 30 мм

F = 2880 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.10^	0.096	0.095	0.094	0.93	0.32^	0.091	0.073	0.032	0.039_	0.13_	0.14
2	0.10^	0.094	0.093	0.092	0.97	0.31	0.086	0.075	0.032	0.039_	0.14	0.14
3	0.10^	0.092	0.091	0.094	1.02	0.31	0.082	0.077	0.031	0.040	0.14	0.14
4	0.10^	0.090	0.089	0.096	1.06	0.30	0.078	0.079	0.030	0.040	0.15	0.14
5	0.10^	0.088	0.088	0.098	1.11^	0.30	0.073	0.081	0.029	0.041	0.15	0.15
6	0.10^	0.087	0.086	0.13_	1.09	0.30	0.069	0.083	0.029	0.042	0.15	0.15
7	0.10^	0.085	0.084	0.17	1.07	0.29	0.065	0.085	0.028	0.042	0.16	0.15
8	0.10^	0.083	0.082	0.21	1.04	0.29	0.061	0.087	0.027	0.043	0.16	0.15
9	0.10^	0.081	0.080_	0.23	1.02	0.28	0.056	0.089	0.027	0.043	0.17^	0.15
10	0.10^	0.079_	0.087	1.69	1.00	0.28	0.052_	0.091^	0.026_	0.044	0.17^	0.15
11	0.10^	0.080	0.093	4.45	0.95	0.26	0.056	0.085	0.026_	0.052	0.17^	0.14
12	0.10^	0.082	0.10	11.4	0.89	0.25	0.060	0.080	0.026_	0.059	0.17^	0.14
13	0.10^	0.083	0.10	36.2	0.84	0.23	0.064	0.074	0.026_	0.067	0.17^	0.14
14	0.10^	0.085	0.11	235	0.78	0.22	0.068	0.069	0.026_	0.074	0.17^	0.13
15	0.10^	0.086	0.11	227^	0.73	0.20	0.072	0.063	0.026_	0.082	0.17^	0.12
16	0.10^	0.087	0.11	137	0.77	0.18	0.076	0.058	0.026_	0.090	0.17^	0.12
17	0.10^	0.089	0.12	85.0	0.82	0.17	0.080	0.052	0.026_	0.097	0.17^	0.12
18	0.10^	0.090	0.12	53.0	0.86	0.15	0.084	0.047	0.026_	0.10	0.17^	0.11
19	0.10^	0.092	0.13^	39.2	0.91	0.14	0.088	0.041	0.026_	0.11	0.17^	0.11
20	0.10^	0.093	0.13^	23.7	0.95	0.12	0.092^	0.036	0.026_	0.12	0.17^	0.10_
21	0.10^	0.093	0.12	18.2	0.94	0.12	0.090	0.036	0.027	0.12	0.17^	0.11
22	0.10^	0.094	0.12	15.2	0.93	0.11	0.088	0.035	0.028	0.12	0.16	0.11
23	0.099	0.094	0.12	12.7	0.92	0.11	0.086	0.035	0.030	0.12	0.16	0.12
24	0.099	0.095	0.12	9.34	0.91	0.11	0.084	0.035	0.031	0.12	0.16	0.12
25	0.099	0.095	0.13^	2.23	0.90	0.11	0.082	0.035	0.032	0.12	0.16	0.13
26	0.099	0.096	0.13^	1.96	0.80	0.10	0.081	0.034	0.033	0.13^	0.15	0.13
27	0.099	0.097^	0.12	1.69	0.71	0.10	0.079	0.034	0.034	0.13^	0.15	0.14
28	0.099	0.097^	0.11	1.42	0.61	0.10	0.077	0.034	0.036	0.13^	0.15	0.14
29	0.098_		0.11	1.15	0.51	0.098	0.075	0.034	0.037	0.13^	0.14	0.15
30	0.098_		0.097	0.88	0.42	0.095_	0.073	0.033_	0.038^	0.13^	0.14	0.15
31	0.098_		0.095		0.32_		0.071	0.033_		0.13^		0.16^
Декада												
1	0.10	0.087	0.087	0.29	1.03	0.30	0.071	0.082	0.029	0.041	0.15	0.15
2	0.10	0.087	0.11	85.2	0.85	0.19	0.074	0.061	0.026	0.085	0.17	0.12
3	0.099	0.095	0.12	6.48	0.72	0.11	0.081	0.034	0.033	0.13	0.15	0.13
Средн.	0.100	0.089	0.11	30.7	0.86	0.20	0.075	0.058	0.029	0.085	0.16	0.13
Наиб.	0.10	0.097	0.13	298	1.11	0.32	0.092	0.091	0.038	0.13	0.17	0.16
Наим.	0.098	0.079	0.080	0.076	0.32	0.095	0.052	0.033	0.026	0.039	0.13	0.10

Период	Сред. расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	2.71	298	15.04	1	0.026	10.09	20.09	11	0.076	06.04		1	

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

ВЫП. 02 2021

31. 11432. р. Жабай - с. Балкашино

W = 55.5 млн. куб.м

M = 1.91 л/(с*кв.км)

H = 60 мм

F = 922 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.28^	0.23	0.29	нб	2.91	1.23^	0.50_	0.62^	0.27	0.38_	0.52_	0.47^
2	0.27	0.22	0.30	нб	3.05	1.19	0.50_	0.61	0.27	0.38_	0.52_	0.38
3	0.27	0.21	0.31	нб	3.20	1.14	0.50_	0.61	0.27	0.38_	0.53	0.28
4	0.26	0.21	0.32^	нб	3.27^	1.09	0.50_	0.60	0.27	0.38_	0.53	0.19
5	0.26	0.21	0.30	0.094	3.05	1.04	0.50_	0.60	0.28	0.39	0.53	0.095
6	0.26	0.20	0.27	0.18	3.01	1.00	0.51	0.60	0.28	0.39	0.53	нб
7	0.25	0.20	0.25	0.48	2.99	0.95	0.51	0.59	0.28	0.39	0.53	нб
8	0.25	0.19	0.22	0.89	2.96	0.90	0.51	0.59	0.28	0.39	0.54	нб
9	0.24	0.18_	0.20	2.00	2.94	0.86	0.51	0.58	0.28	0.39	0.54	нб
10	0.24	0.18_	0.15	2.79	2.92	0.81	0.51	0.58	0.28	0.39	0.54	нб
11	0.24	0.19	0.10	6.93	2.89	0.82	0.53	0.57	0.27	0.39	0.54	нб
12	0.24	0.20	0.050	47.0	2.87	0.83	0.56	0.55	0.27	0.39	0.54	нб
13	0.23	0.20	нб	93.7^	2.84	0.83	0.58	0.54	0.26	0.39	0.55	нб
14	0.23	0.21	нб	94.1	2.82	0.84	0.60	0.53	0.26	0.39	0.55	нб
15	0.23	0.22	нб	55.6	2.79	0.85	0.62	0.52	0.25	0.40	0.55	нб
16	0.23	0.23	нб	36.6	2.54	0.86	0.65	0.50	0.24	0.40	0.55	нб
17	0.23	0.24	нб	25.4	2.29	0.87	0.67	0.49	0.24	0.40	0.55	нб
18	0.22_	0.24	нб	20.1	2.04	0.87	0.69	0.48	0.23	0.40	0.56	нб
19	0.22_	0.25	нб	17.4	1.79	0.88	0.72	0.46	0.23	0.40	0.56	нб
20	0.22_	0.26	нб	11.7	1.54	0.89	0.74^	0.45	0.22_	0.40	0.56	нб
21	0.22_	0.26	нб	7.10	1.54	0.85	0.73	0.43	0.24	0.41	0.56	нб
22	0.22_	0.27	нб	4.77	1.54	0.81	0.72	0.42	0.25	0.42	0.56	нб
23	0.22_	0.27	нб	3.74	1.53	0.77	0.71	0.40	0.27	0.43	0.56	нб
24	0.22_	0.27	нб	3.42	1.53	0.73	0.70	0.38	0.28	0.44	0.56	нб
25	0.22_	0.27	нб	3.12	1.53	0.70	0.69	0.37	0.30	0.45	0.56	нб
26	0.23	0.28^	нб	2.98	1.49	0.66	0.67	0.35	0.32	0.47	0.57^	нб
27	0.23	0.28^	нб	2.91	1.45	0.62	0.66	0.34	0.33	0.48	0.57^	нб
28	0.23	0.28^	нб	2.77	1.40	0.58	0.65	0.32	0.35	0.49	0.57^	нб
29	0.23		нб	2.70	1.36	0.54	0.64	0.30	0.36	0.50	0.57^	нб
30	0.23		нб	2.77	1.32	0.50_	0.63	0.29	0.38^	0.51	0.57^	нб
31	0.23		нб		1.28_		0.62	0.27_		0.52^		нб
Декада												
1	0.26	0.20	0.26	0.64	3.03	1.02	0.50	0.60	0.28	0.39	0.53	0.14
2	0.23	0.22	0.015	40.9	2.44	0.85	0.64	0.51	0.25	0.40	0.55	нб
3	0.23	0.27	нб	3.63	1.45	0.68	0.67	0.35	0.31	0.47	0.56	нб
Средн.	0.24	0.23	0.089	15.0	2.28	0.85	0.61	0.48	0.28	0.42	0.55	0.046
Наиб.	0.28	0.28	0.32	108	3.35	1.23	0.74	0.62	0.38	0.52	0.57	0.47
Наим.	0.22	0.18	нб	нб	1.28	0.50	0.50	0.27	0.22	0.38	0.52	нб

Период	Сред. расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.76	108	13.04	1	0.22	20.09	1	нб	13.03	04.04	23		
1960-2021	1.67	169	18.04.1994	1	0.070	14.06.1977	1	нб (63%)	15.11.1997	14.04.1998	150		

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

ВЫП. 02 2021

32. 11433. р. Жабай - г. Атбасар

W = 344 млн. куб.м

M = 1.28 л/(с*кв.км)

H = 40 мм

F = 8530 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.18^	0.96^	0.87	1.01	17.6^	2.25^	0.96^	0.90^	0.61_	0.84^	0.82_	0.94^
2	1.17	0.96^	0.85	1.05	17.0	2.20	0.96^	0.88	0.62	0.84^	0.84	0.92
3	1.17	0.96^	0.83	1.06	16.4	2.16	0.95	0.85	0.64	0.83	0.86	0.89
4	1.16	0.96^	0.80	1.07	15.8	2.11	0.95	0.83	0.65	0.83	0.89	0.87
5	1.16	0.95	0.80	1.08	15.2	2.06	0.95	0.80	0.67	0.82	0.92	0.84
6	1.15	0.95	0.80	1.09	14.6	2.01	0.94	0.78	0.68	0.82	0.94	0.82
7	1.15	0.95	0.79	1.20	14.9	1.96	0.94	0.75	0.70	0.82	0.97	0.79
8	1.14	0.95	0.79	1.31	15.3	1.92	0.93	0.73	0.71	0.81	0.99	0.77
9	1.14	0.94	0.79	1.42	15.6	1.87	0.93	0.70	0.73	0.81	1.02	0.74
10	1.13	0.94	0.79	0.024_	16.0	1.82	0.92_	0.68	0.74	0.80	1.04^	0.72
11	1.12	0.94	0.78	0.073_	15.8	1.84	0.92_	0.67	0.74	0.79	1.04^	0.70
12	1.11	0.94	0.78	0.47	15.6	1.85	0.92_	0.67	0.74	0.78	1.03	0.69
13	1.11	0.93	0.80	7.29	15.4	1.87	0.92_	0.66	0.74	0.77	1.03	0.67
14	1.10	0.93	0.82	81.8	15.2	1.89	0.92_	0.66	0.74	0.76	1.02	0.65
15	1.09	0.93	0.84	583	15.0	1.90	0.93	0.65	0.74	0.75	1.02	0.63
16	1.08	0.93	0.86	704^	13.9	1.92	0.93	0.64	0.74	0.74	1.02	0.62
17	1.07	0.93	0.83	506	12.8	1.94	0.93	0.64	0.74	0.73	1.01	0.60
18	1.07	0.92	0.80	363	11.6	1.96	0.93	0.63	0.74	0.72	1.01	0.58
19	1.06	0.92	0.77_	299	10.5	1.97	0.93	0.63	0.74	0.71	1.00	0.57
20	1.05	0.92	0.79	227	9.39	1.99	0.93	0.62	0.74	0.70_	1.00	0.55_
21	1.04	0.92	0.81	140	9.79	1.89	0.93	0.62	0.75	0.71	1.00	0.56
22	1.03	0.92	0.83	102	10.2	1.79	0.93	0.61	0.76	0.72	0.99	0.56
23	1.03	0.91	0.85	69.3	10.6	1.68	0.94	0.61	0.77	0.72	0.99	0.57
24	1.02	0.91	0.94	42.8	11.0	1.58	0.94	0.60	0.78	0.73	0.99	0.57
25	1.01	0.91	1.02	30.2	11.4	1.48	0.94	0.60	0.79	0.74	0.98	0.58
26	1.00	0.91	1.11^	27.8	9.88	1.38	0.94	0.60	0.81	0.75	0.98	0.58
27	0.99	0.90_	1.07	25.4	8.37	1.28	0.94	0.59	0.82	0.76	0.98	0.59
28	0.99	0.90_	1.02	23.0	6.85	1.17	0.95	0.59	0.83	0.77	0.98	0.59
29	0.98		0.98	20.6	5.33	1.07	0.95	0.58_	0.84	0.77	0.97	0.60
30	0.97_		0.94	18.2	3.82	0.97_	0.95	0.58_	0.85^	0.78	0.97	0.60
31	0.97_		0.98		2.30_		0.93	0.59		0.79		0.61
Декада												
1	1.15	0.95	0.81	1.03	15.8	2.04	0.94	0.79	0.68	0.82	0.93	0.83
2	1.09	0.93	0.81	277	13.5	1.91	0.93	0.65	0.74	0.75	1.02	0.63
3	1.00	0.91	0.96	49.9	8.14	1.43	0.94	0.60	0.80	0.75	0.98	0.58
Средн.	1.08	0.93	0.86	109	12.4	1.79	0.94	0.68	0.74	0.77	0.98	0.68
Наиб.	1.18	0.96	1.11	807	17.6	2.25	0.96	0.90	0.85	0.84	1.04	0.94
Наим.	0.97	0.90	0.77	0.019	2.30	0.97	0.92	0.58	0.61	0.70	0.82	0.55

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	10.9	807	16.04	1	0.58	29.08	30.08	2	0.77	19.03		1	
1936-2021	9.52	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 2021

33. 11472. р. Жыланды - с. Шуйское

W = 49.8 млн. куб.м

M = 0.60 л/(с*кв.км)

H = 19 мм

F = 2645 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.40_	0.54^	0.077	0.066	7.53^	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	0.45	0.49	0.076	0.062_	5.54	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
3	0.50	0.44	0.074	0.071	3.75	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
4	0.55	0.39	0.073	0.081	1.99	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
5	0.60	0.34	0.073	0.090	1.19	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
6	0.65	0.29	0.073	0.099	0.96	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
7	0.70	0.24	0.073	0.19	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
8	0.75	0.19	0.073	0.21	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
9	0.80	0.14	0.073	0.15	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
10	0.85^	0.085	0.076	0.41	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
11	0.82	0.080	0.080	0.74	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
12	0.79	0.074	0.083^	1.70	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
13	0.77	0.069	0.073	22.5	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
14	0.74	0.063	0.063	91.9^	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
15	0.71	0.058	0.054	98.6	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
16	0.68	0.053	0.044	51.1	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
17	0.65	0.047	0.052	33.2	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
18	0.63	0.042	0.060	31.1	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
19	0.60	0.036	0.068	28.6	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
20	0.57	0.031_	0.065	24.8	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
21	0.58	0.037	0.061	22.5	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
22	0.58	0.043	0.058	19.0	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
23	0.59	0.049	0.055	16.1	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
24	0.60	0.055	0.051	15.3	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
25	0.60	0.061	0.046	14.5	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
26	0.61	0.067	0.042_	13.0	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
27	0.62	0.073	0.050	11.5	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
28	0.63	0.079	0.058	10.1	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
29	0.63		0.067	9.09	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
30	0.64		0.075	7.18	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
31	0.59		0.071		нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Декада												
1	0.63	0.31	0.074	0.14	2.10	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	0.70	0.055	0.064	38.4	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
3	0.61	0.058	0.058	13.8	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Средн.	0.64	0.15	0.065	17.5	0.68	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Наиб.	0.85	0.54	0.083	98.6	7.53	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Наим.	0.40	0.031	0.042	0.062		нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб

Период	Сред. расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.58	98.6	14.04	1	нб	07.05	01.11	179	0.031	20.02		1	

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

ВЫП. 02 2021

35. 11468. р. Акканбурлык - с. Ковыльное

W = 36.6 млн. куб.м

M = 1.27 л/(с*кв.км)

H = 40 мм

F = 910 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	0.23_	2.02^	0.69	0.61^	0.53	0.52^	0.30_	0.35	нб
2	нб	нб	нб	0.28	1.84	0.69	0.61^	0.53	0.51	0.30_	0.35	нб
3	нб	нб	нб	0.34	1.66	0.68	0.61^	0.54	0.50	0.31	0.35	нб
4	нб	нб	нб	0.40	1.62	0.68	0.61^	0.54	0.50	0.32	0.35	нб
5	нб	нб	нб	0.45	1.58	0.68	0.61^	0.54	0.49	0.32	0.35	нб
6	нб	нб	нб	0.53	1.60	0.67	0.61^	0.54	0.49	0.33	0.36^	нб
7	нб	нб	нб	0.59	1.63	0.67	0.61^	0.54	0.48	0.34	0.36^	нб
8	нб	нб	нб	0.69	1.65	0.66	0.61^	0.55^	0.48	0.35	0.36^	нб
9	нб	нб	нб	0.94	1.68	0.66	0.61^	0.55^	0.47	0.35	0.36^	нб
10	нб	нб	нб	1.14	1.70	0.65	0.61^	0.55^	0.47	0.36^	0.36^	нб
11	нб	нб	нб	21.5	1.49	0.66	0.61^	0.55^	0.47	0.36^	0.35	нб
12	нб	нб	нб	78.1	1.27	0.67	0.61^	0.54	0.47	0.36^	0.35	нб
13	нб	нб	нб	61.4	1.06	0.68	0.61^	0.54	0.46	0.36^	0.34	нб
14	нб	нб	нб	53.8^	1.04	0.69	0.61^	0.53	0.46	0.36^	0.34	нб
15	нб	нб	нб	32.4	1.01	0.70	0.60	0.53	0.46	0.36^	0.33	нб
16	нб	нб	нб	7.77	0.98	0.71	0.60	0.52	0.46	0.36^	0.33	нб
17	нб	нб	нб	5.80	0.96	0.72	0.60	0.52	0.46	0.36^	0.33	нб
18	нб	нб	нб	4.84	0.91	0.73	0.60	0.51	0.45	0.36^	0.32	нб
19	нб	нб	нб	3.89	0.86	0.74	0.60	0.50_	0.45	0.36^	0.31	нб
20	нб	нб	нб	3.07	0.81	0.75^	0.60	0.50_	0.45	0.36^	0.31	нб
21	нб	нб	нб	2.24	0.80	0.74	0.59	0.50_	0.43	0.36^	0.31	нб
22	нб	нб	нб	2.09	0.79	0.72	0.59	0.50_	0.42	0.36^	0.31	нб
23	нб	нб	нб	1.94	0.77	0.71	0.58	0.51	0.40	0.36^	0.30	нб
24	нб	нб	нб	1.79	0.76	0.69	0.57	0.51	0.39	0.36^	0.30	нб
25	нб	нб	нб	1.64	0.75	0.68	0.57	0.51	0.37	0.36^	0.30	нб
26	нб	нб	нб	1.91	0.75	0.67	0.56	0.51	0.35	0.35	0.30	нб
27	нб	нб	нб	2.19	0.74	0.65	0.56	0.51	0.34	0.35	0.30	нб
28	нб	нб	нб	2.19	0.74	0.64	0.55	0.51	0.32	0.35	0.29_	нб
29	нб		0.059	2.20	0.73	0.62	0.54	0.52	0.31	0.35	0.29_	нб
30	нб		0.11	2.20	0.71	0.61_	0.54	0.52	0.29_	0.35	0.29_	нб
31	нб		0.17^		0.70_		0.53_	0.52		0.35		нб
Декада												
1	нб	нб	нб	0.56	1.70	0.67	0.61	0.54	0.49	0.33	0.36	нб
2	нб	нб	нб	27.3	1.04	0.71	0.60	0.52	0.46	0.36	0.33	нб
3	нб	нб	0.031	2.04	0.75	0.67	0.56	0.51	0.36	0.35	0.30	нб
Средн.	нб	нб	0.011	9.95	1.15	0.68	0.59	0.52	0.44	0.35	0.33	нб
Наиб.	нб	нб	0.17	109	2.02	0.75	0.61	0.55	0.52	0.36	0.36	нб
Наим.	нб	нб	нб	0.23	0.70	0.61	0.53	0.50	0.29	0.30	0.29	нб

Период	Сред. расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.16	109	14.04	1	0.29	30.09		1	нб	09.12.20	28.03	110	
2009-2021	1.60	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 2021

36. 11469. р. Акканбурлык - с. Возвышенка

W = 251 млн. куб.м

M = 1.41/1.27 л/(с*кв.км)

H = 45/40 мм

F = 5620/6250 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.66^	0.53_	0.54_	1.80_	22.8^	2.41^	0.95^	0.66^	0.47_	0.63	0.66_	0.91^
2	0.64	0.54	0.54_	2.98	22.0	2.38	0.91	0.65	0.48	0.62	0.67	0.90
3	0.63	0.54	0.55	4.15	20.2	2.35	0.87	0.64	0.48	0.62	0.67	0.89
4	0.61	0.55	0.56	5.33	17.0	2.32	0.83	0.64	0.48	0.62	0.68	0.88
5	0.59	0.56	0.56	6.51	14.6	2.29	0.79	0.63	0.48	0.61	0.69	0.87
6	0.57	0.57	0.57	7.69	12.8	2.26	0.75	0.63	0.49	0.61	0.70	0.86
7	0.55	0.58	0.58	8.87	11.4	2.23	0.71	0.62	0.49	0.61	0.71	0.85
8	0.54	0.58	0.59	10.0	9.62	2.20	0.67	0.61	0.49	0.61	0.71	0.84
9	0.52	0.59	0.59	11.2	8.46	2.17	0.63	0.61	0.50	0.60_	0.72	0.83
10	0.50_	0.60	0.60	12.4	7.38	2.14	0.59_	0.60	0.50	0.60_	0.73	0.82_
11	0.51	0.60	0.60	51.3	6.87	2.03	0.62	0.60	0.50	0.61	0.75	0.83
12	0.51	0.60	0.60	243	6.42	1.91	0.65	0.60	0.51	0.61	0.77	0.84
13	0.52	0.61	0.60	333	5.98	1.80	0.69	0.59	0.52	0.62	0.79	0.84
14	0.53	0.61	0.60	397^	5.54	1.68	0.72	0.59	0.52	0.63	0.81	0.85
15	0.53	0.61	0.60	321	5.09	1.57	0.75	0.59	0.53	0.63	0.83	0.86
16	0.54	0.61	0.60	255	4.65	1.46	0.78	0.59	0.53	0.64	0.86	0.87
17	0.55	0.61	0.60	167	4.21	1.34	0.81	0.59	0.54	0.65	0.88	0.88
18	0.56	0.62^	0.60	130	3.77	1.23	0.85	0.58	0.54	0.66	0.90	0.88
19	0.56	0.62^	0.60	111	3.32	1.11	0.88	0.58	0.55	0.66	0.92	0.89
20	0.57	0.62^	0.60	67.6	2.88	1.00	0.91	0.58	0.55	0.67^	0.94^	0.90
21	0.57	0.61	0.60	48.4	2.84	1.00	0.89	0.57	0.56	0.67^	0.94^	0.89
22	0.56	0.60	0.60	43.0	2.80	1.00	0.86	0.56	0.57	0.67^	0.94^	0.89
23	0.56	0.59	0.61	35.2	2.76	1.00	0.84	0.55	0.57	0.66	0.93	0.88
24	0.55	0.57	0.61	31.0	2.72	1.00	0.81	0.54	0.58	0.66	0.93	0.88
25	0.55	0.56	0.61	26.1	2.68	0.99_	0.79	0.53	0.59	0.66	0.93	0.87
26	0.54	0.55	0.61	25.3	2.64	0.99_	0.77	0.52	0.60	0.66	0.93	0.87
27	0.54	0.54	0.61	24.4	2.60	0.99_	0.74	0.51	0.61	0.66	0.93	0.86
28	0.53	0.53_	0.61	23.9	2.56	0.99_	0.72	0.50	0.61	0.66	0.92	0.86
29	0.53		0.62^	23.6	2.52	0.99_	0.69	0.49	0.62	0.65	0.92	0.85
30	0.52		0.62^	22.8	2.48	0.99_	0.67	0.48	0.63^	0.65	0.92	0.85
31	0.52		0.62^		2.44_		0.66	0.47_		0.65		0.84
Декада												
1	0.58	0.56	0.57	7.09	14.6	2.28	0.77	0.63	0.49	0.61	0.69	0.87
2	0.54	0.61	0.60	208	4.87	1.51	0.77	0.59	0.53	0.64	0.85	0.86
3	0.54	0.57	0.61	30.4	2.64	0.99	0.77	0.52	0.59	0.66	0.93	0.87
Средн.	0.55	0.58	0.59	81.7	7.23	1.59	0.77	0.58	0.54	0.64	0.82	0.87
Наиб.	0.66	0.62	0.62	445	23.9	2.41	0.95	0.66	0.63	0.67	0.94	0.91
Наим.	0.50	0.53	0.54	1.80	2.44	0.99	0.59	0.47	0.47	0.60	0.66	0.82

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	7.95	445	14.04	1	0.47	31.08	01.09	2	0.50	10.01		1	
2003-2021	8.01	794	18.04.2007	1	0.22	10.10	11.10.2010	2	0.06	08.03	10.03.2010	3	

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

ВЫП. 02 2021

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

W = 43.8 млн. куб.м

M = 1.05 л/(с*кв.км)

H = 33 мм

F = 1320 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.021^	нб	нб	0.50_	3.12^	0.18^	0.16^	0.15^	0.11_	0.18^	0.13^	0.092
2	0.017	нб	нб	0.77	2.83	0.18^	0.15	0.14	0.11_	0.18^	0.12	0.094
3	0.013	нб	нб	1.05	2.54	0.18^	0.15	0.14	0.11_	0.18^	0.12	0.096
4	0.008	нб	нб	1.32	2.24	0.18^	0.15	0.14	0.11_	0.17	0.12	0.098
5	0.004	нб	нб	1.59	1.94	0.17	0.15	0.14	0.11_	0.17	0.11	0.10
6	нб	нб	нб	1.86	1.65	0.17	0.14	0.13	0.12	0.16	0.11	0.10
7	нб	нб	нб	2.14	1.35	0.17	0.14	0.13	0.12	0.15	0.11	0.10
8	нб	нб	нб	2.41	1.06	0.17	0.14	0.13	0.12	0.15	0.11	0.11^
9	нб	нб	нб	2.68	0.76	0.17	0.13	0.12	0.12	0.15	0.10	0.11^
10	нб	нб	нб	3.02	0.47	0.17	0.13	0.12	0.12	0.14	0.099	0.11^
11	нб	нб	нб	7.12	0.45	0.17	0.13	0.12	0.13	0.14	0.097	0.11^
12	нб	нб	нб	13.3	0.43	0.17	0.13	0.12	0.13	0.14	0.095	0.11^
13	нб	нб	нб	40.3	0.41	0.17	0.13	0.12	0.14	0.14	0.093	0.11^
14	нб	нб	нб	109	0.39	0.17	0.13	0.12	0.15	0.14	0.091	0.11^
15	нб	нб	нб	88.6^	0.36	0.17	0.12_	0.11_	0.15	0.14	0.089	0.11^
16	нб	нб	0.030	53.2	0.34	0.16_	0.12_	0.11_	0.16	0.14	0.088	0.11^
17	нб	нб	0.060	32.8	0.32	0.16_	0.12_	0.11_	0.17	0.14	0.086	0.11^
18	нб	нб	0.090	17.3	0.30	0.16_	0.12_	0.11_	0.18	0.14	0.084	0.11^
19	нб	нб	0.12	15.9	0.28	0.16_	0.12_	0.11_	0.18	0.14	0.082	0.11^
20	нб	нб	0.15	13.3	0.26	0.16_	0.12_	0.11_	0.19^	0.14	0.080_	0.11^
21	нб	нб	0.16	6.05	0.25	0.16_	0.12_	0.11_	0.19^	0.14	0.081	0.11^
22	нб	нб	0.16	5.31	0.25	0.16_	0.13	0.11_	0.19^	0.14	0.082	0.11^
23	нб	нб	0.17	5.07	0.24	0.16_	0.13	0.11_	0.19^	0.14	0.083	0.10
24	нб	нб	0.18	4.84	0.23	0.16_	0.13	0.11_	0.19^	0.14	0.084	0.10
25	нб	нб	0.19	4.60	0.22	0.16_	0.13	0.11_	0.19^	0.14	0.085	0.099
26	нб	нб	0.19	4.37	0.22	0.16_	0.14	0.11_	0.19^	0.13_	0.086	0.096
27	нб	нб	0.20	4.13	0.21	0.16_	0.14	0.11_	0.19^	0.13_	0.087	0.094
28	нб	нб	0.21	3.89	0.20	0.16_	0.14	0.11_	0.19^	0.13_	0.088	0.092
29	нб	нб	0.22	3.66	0.19	0.16_	0.14	0.11_	0.19^	0.13_	0.089	0.090
30	нб	нб	0.22	3.42	0.19	0.16_	0.15	0.11_	0.19^	0.13_	0.090	0.087
31	нб	нб	0.23^		0.18_		0.15	0.11_		0.13_		0.085_
Декада												
1	0.006	нб	нб	1.73	1.80	0.17	0.14	0.13	0.12	0.16	0.11	0.10
2	нб	нб	0.045	39.1	0.35	0.17	0.12	0.11	0.16	0.14	0.089	0.11
3	нб	нб	0.19	4.53	0.22	0.16	0.14	0.11	0.19	0.13	0.086	0.097
Средн.	0.002	нб	0.083	15.1	0.77	0.17	0.13	0.12	0.15	0.15	0.096	0.10
Наиб.	0.021	нб	0.23	123	3.12	0.18	0.16	0.15	0.19	0.18	0.13	0.11
Наим.	нб	нб	нб	0.50	0.18	0.16	0.12	0.11	0.11	0.13	0.080	0.085

Период	Сред. расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.39	123	15.04	1	0.11	15.08	05.09	22	нб	06.01	15.03	69	
2012-2021	2.18	275	18.04.2017	1	0.044	30.09.2012		1	нб	11.12.2012	04.04.2013	115	

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

Вып. 02 2021

38. 11473. р. Шарык - с. Андреевка

W = 28.1 млн. куб.м

M = 4.71 л/(с*кв.км)

H = 148 мм

F = 189 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	нб	нб	нб	нб	0.89^	0.051^	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
2	нб	нб	нб	нб	0.82	0.049	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
3	нб	нб	нб	нб	0.76	0.046	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
4	нб	нб	нб	нб	0.69	0.044	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
5	нб	нб	нб	нб	0.63	0.041	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
6	нб	нб	нб	нб	0.57	0.038	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
7	нб	нб	нб	8.71	0.50	0.036	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
8	нб	нб	нб	20.7	0.44	0.033	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
9	нб	нб	нб	65.6	0.37	0.031	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
10	нб	нб	нб	27.6	0.31	0.028	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
11	нб	нб	нб	1.81	0.28	0.030	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
12	нб	нб	нб	59.2^	0.26	0.032	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
13	нб	нб	нб	51.9	0.23	0.034	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
14	нб	нб	нб	32.2	0.21	0.036	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
15	нб	нб	нб	14.7	0.18	0.038	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
16	нб	нб	нб	9.24	0.16	0.041	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
17	нб	нб	нб	6.79	0.13	0.043	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
18	нб	нб	нб	2.01	0.10	0.045	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
19	нб	нб	нб	3.74	0.078	0.047	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
20	нб	нб	нб	1.80	0.052_	0.049	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
21	нб	нб	нб	1.12	0.052_	0.045	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
22	нб	нб	нб	0.99	0.052_	0.041	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
23	нб	нб	нб	0.93	0.053	0.038	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
24	нб	нб	нб	0.87	0.053	0.034	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
25	нб	нб	нб	0.82	0.053	0.030	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
26	нб	нб	нб	0.82	0.053	0.026	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
27	нб	нб	нб	0.93	0.053	0.022	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
28	нб	нб	нб	0.99	0.053	0.019	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
29	нб	нб	нб	0.99	0.054	0.015	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
30	нб	нб	нб	0.93	0.054	0.011_	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
31	нб	нб	нб	нб	0.054	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Декада													
1	нб	нб	нб	12.3	0.60	0.040	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
2	нб	нб	нб	18.3	0.17	0.040	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
3	нб	нб	нб	0.94	0.053	0.028	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Средн.	нб	нб	нб	10.5	0.27	0.036	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Наиб.	нб	нб	нб	175	0.89	0.051	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Наим.	нб	нб	нб	нб	0.052	0.011	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	0.89	175	12.04	1	нб	01.07	31.10	123	нб	01.12.2020	06.04	127	

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

Вып. 02 2021

39. 11474. р. Шарык - с. Рузаевка

W = 90.8 млн. куб.м

M = 2.50 л/(с*кв.км)

H = 79 мм

F = 1150 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	нб	нб	нб	нб	2.19^	0.48^	0.10^	0.061^	0.027_	0.031	0.032^	нб	
2	нб	нб	нб	нб	2.12	0.45	0.096	0.058	0.028	0.030	0.030	нб	
3	нб	нб	нб	нб	2.05	0.43	0.088	0.054	0.030	0.030	0.029	нб	
4	нб	нб	нб	нб	1.98	0.41	0.081	0.051	0.031	0.030	0.028	нб	
5	нб	нб	нб	0.013	1.90	0.39	0.074	0.047	0.033	0.029	0.027	нб	
6	нб	нб	нб	0.027	1.83	0.36	0.067	0.043	0.034	0.029	0.025	нб	
7	нб	нб	нб	0.064	1.76	0.34	0.060	0.040	0.036	0.029	0.024	нб	
8	нб	нб	нб	0.37	1.69	0.32	0.052	0.036	0.037	0.029	0.023	нб	
9	нб	нб	нб	2.84	1.62	0.29	0.045	0.033	0.038	0.028	0.021	нб	
10	нб	нб	нб	11.2	1.55	0.27	0.038_	0.029	0.040^	0.028	0.020	нб	
11	нб	нб	нб	39.9	1.49	0.25	0.039	0.029	0.039	0.028	0.020	нб	
12	нб	нб	нб	113	1.42	0.24	0.040	0.029	0.038	0.028	0.020	нб	
13	нб	нб	нб	310^	1.36	0.22	0.042	0.028	0.037	0.027	0.020	нб	
14	нб	нб	нб	189	1.30	0.20	0.043	0.028	0.036	0.027	0.020	нб	
15	нб	нб	нб	112	1.24	0.18	0.044	0.028	0.036	0.027	0.019	нб	
16	нб	нб	нб	70.9	1.17	0.17	0.045	0.028	0.035	0.027	0.019	нб	
17	нб	нб	нб	49.8	1.11	0.15	0.046	0.028	0.034	0.027	0.019	нб	
18	нб	нб	нб	28.7	1.05	0.13	0.048	0.027	0.033	0.026_	0.019	нб	
19	нб	нб	нб	23.5	0.98	0.12	0.049	0.027	0.032	0.026_	0.019	нб	
20	нб	нб	нб	8.91	0.92	0.10_	0.050	0.027	0.031	0.026_	0.019	нб	
21	нб	нб	нб	2.38	0.88	0.10_	0.051	0.027	0.031	0.027	0.018	нб	
22	нб	нб	нб	2.90	0.84	0.10_	0.053	0.027	0.031	0.027	0.018	нб	
23	нб	нб	нб	2.84	0.81	0.10_	0.054	0.026	0.031	0.028	0.017	нб	
24	нб	нб	нб	2.79	0.77	0.10_	0.055	0.026	0.031	0.029	0.017	нб	
25	нб	нб	нб	2.73	0.73	0.11	0.057	0.026	0.031	0.029	0.016	нб	
26	нб	нб	нб	2.67	0.69	0.11	0.058	0.026	0.031	0.030	0.015	нб	
27	нб	нб	нб	2.57	0.65	0.11	0.060	0.026	0.031	0.030	0.015	нб	
28	нб	нб	нб	2.46	0.61	0.11	0.061	0.026	0.031	0.031	0.014	нб	
29	нб	нб	нб	2.36	0.58	0.11	0.062	0.025_	0.031	0.032	0.014	нб	
30	нб	нб	нб	2.26	0.54	0.11	0.064	0.025_	0.031	0.032	0.013_	нб	
31	нб	нб	нб	0.50_	0.50_	0.10_	0.065	0.025_	0.033^	0.033^	0.013_	нб	
Декада													
1	нб	нб	нб	1.45	1.87	0.37	0.070	0.045	0.033	0.029	0.026	нб	
2	нб	нб	нб	94.6	1.20	0.18	0.045	0.028	0.035	0.027	0.019	нб	
3	нб	нб	нб	2.60	0.69	0.11	0.058	0.026	0.031	0.030	0.016	нб	
Средн.	нб	нб	нб	32.9	1.24	0.22	0.058	0.033	0.033	0.029	0.020	нб	
Наиб.	нб	нб	нб	352	2.19	0.48	0.10	0.061	0.040	0.033	0.032	нб	
Наим.	нб	нб	нб	нб	0.50	0.10	0.038	0.025	0.027	0.026	0.013	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	2.88	352	13.04	1	0.025	29.08	31.08	3	нб	11.12.2020	04.04	115	

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

Вып. 02 2021

40. 11430. р. Муккыр - с. Мукыр

W = 37.8 млн. куб.м

M = 2.02 л/(с*кв.км)

H = 64 мм

F = 593 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	нб	нб	нб	нб	3.77^	0.18	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
2	нб	нб	нб	нб	3.27	0.17	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
3	нб	нб	нб	нб	2.82	0.18	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
4	нб	нб	нб	нб	2.23	0.18	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
5	нб	нб	нб	нб	1.58	0.18	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
6	нб	нб	нб	нб	1.14	0.18	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
7	нб	нб	нб	0.13	0.83	0.17	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
8	нб	нб	нб	0.54	0.59	0.18	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
9	нб	нб	нб	1.48	0.43	0.18	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
10	нб	нб	нб	3.64	0.32	0.18	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
11	нб	нб	нб	17.0^	0.32	0.19^	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
12	нб	нб	нб	38.9	0.32	0.19^	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
13	нб	нб	нб	36.0	0.32	0.19^	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
14	нб	нб	нб	31.6	0.32	0.19^	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
15	нб	нб	нб	29.3	0.30	0.18	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
16	нб	нб	нб	28.3	0.30	0.18	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
17	нб	нб	нб	27.2	0.30	0.18	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
18	нб	нб	нб	24.2	0.26	0.18	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
19	нб	нб	нб	22.8	0.26	0.18	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
20	нб	нб	нб	21.0	0.24	0.18	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
21	нб	нб	нб	19.8	0.26	0.17	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
22	нб	нб	нб	18.1	0.26	0.16	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
23	нб	нб	нб	16.3	0.20	0.15	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
24	нб	нб	нб	13.5	0.18	0.14	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
25	нб	нб	нб	11.7	0.18	0.13	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
26	нб	нб	нб	11.2	0.17_	0.13	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
27	нб	нб	нб	11.4	0.17	0.12	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
28	нб	нб	нб	9.32	0.20	0.11	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
29	нб	нб	нб	7.71	0.20	0.098	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
30	нб	нб	нб	5.41	0.20	0.089_	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
31	нб	нб	нб	нб	0.20	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Декада													
1	нб	нб	нб	0.58	1.70	0.18	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
2	нб	нб	нб	27.6	0.29	0.18	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
3	нб	нб	нб	12.4	0.20	0.13	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Средн.	нб	нб	нб	13.6	0.71	0.16	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Наиб.	нб	нб	нб	74.9	3.91	0.19	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Наим.	нб	нб	нб	нб	0.15	0.089	нб	нб	нб	нб	нб	нб	
Период	Сред. расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода				
		расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.	расход	дата		число случ.
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	1.20	74.9	11.04	1	нб	01.07	10.11	133	нб	01.12.2020	06.04	127	

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

ВЫП. 02 2021

41. 11461. р. Иманбурлык - с. Соколовка

W = 322 млн. куб.м

M = 2.57/2.51 л/(с*кв.км)

H = 81/79 мм

F = 3970/4070 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	0.23^	0.19_	0.25_	0.31	20.2^	1.95^	0.45^	0.15^	0.12^	0.093_	0.11	0.099^	
2	0.22	0.20	0.25_	0.30_	18.6	1.87	0.44	0.15^	0.12^	0.094	0.11	0.099^	
3	0.22	0.20	0.26	0.30_	17.0	1.78	0.42	0.15^	0.12^	0.094	0.11	0.098	
4	0.22	0.20	0.26	0.30_	15.4	1.69	0.41	0.15^	0.12^	0.095	0.11	0.098	
5	0.22	0.21	0.26	0.31	13.8	1.60	0.40	0.15^	0.11	0.096	0.11	0.097	
6	0.21	0.21	0.27	0.31	12.2	1.52	0.38	0.14	0.11	0.097	0.12^	0.096	
7	0.21	0.21	0.27	0.33	10.7	1.43	0.36	0.14	0.11	0.098	0.12^	0.096	
8	0.21	0.21	0.28	0.36	9.06	1.34	0.35	0.14	0.11	0.098	0.12^	0.095	
9	0.20	0.22	0.28	0.38	7.47	1.26	0.34	0.14	0.11	0.099	0.12^	0.095	
10	0.20	0.22	0.28	64.8	5.88	1.17	0.32	0.14	0.11	0.10	0.12^	0.094	
11	0.20	0.22	0.28	129	5.58	1.12	0.32	0.14	0.11	0.10	0.12^	0.093	
12	0.20	0.23	0.28	194	5.27	1.08	0.31	0.14	0.10	0.10	0.12^	0.093	
13	0.21	0.23	0.28	258	4.97	1.03	0.31	0.14	0.10	0.10	0.12^	0.092	
14	0.21	0.23	0.28	279	4.67	0.99	0.31	0.14	0.10	0.10	0.12^	0.092	
15	0.21	0.23	0.27	307^	4.37	0.94	0.30	0.14	0.098	0.11^	0.11	0.091	
16	0.21	0.24	0.27	289	4.06	0.89	0.30	0.13	0.095	0.11^	0.11	0.090	
17	0.21	0.24	0.27	278	3.76	0.85	0.30	0.13	0.092	0.11^	0.11	0.090	
18	0.22	0.24	0.26	255	3.46	0.80	0.30	0.13	0.090	0.11^	0.11	0.089	
19	0.22	0.25^	0.26	253	3.15	0.76	0.29	0.13	0.088	0.11^	0.11	0.089	
20	0.22	0.25^	0.26	245	2.85	0.71	0.29	0.13	0.085_	0.11^	0.11	0.088	
21	0.22	0.25^	0.26	206	2.78	0.69	0.28	0.13	0.086	0.11^	0.11	0.087	
22	0.21	0.25^	0.26	183	2.70	0.66	0.26	0.13	0.086	0.11^	0.11	0.086	
23	0.21	0.25^	0.26	139	2.63	0.64	0.25	0.13	0.087	0.11^	0.11	0.086	
24	0.21	0.25^	0.27	115	2.56	0.61	0.24	0.13	0.088	0.11^	0.11	0.085	
25	0.21	0.25^	0.28	78.7	2.48	0.59	0.23	0.13	0.088	0.11^	0.11	0.084	
26	0.20	0.25^	0.29	43.0	2.41	0.57	0.21	0.12_	0.089	0.11^	0.10_	0.083	
27	0.20	0.25^	0.30	37.7	2.33	0.54	0.20	0.12_	0.090	0.11^	0.10_	0.082	
28	0.20	0.25^	0.30	32.4	2.26	0.52	0.19	0.12_	0.091	0.11^	0.10_	0.081	
29	0.20		0.31	27.1	2.19	0.49	0.18	0.12_	0.091	0.11^	0.10_	0.081	
30	0.19_		0.32^	21.8	2.11	0.47_	0.16	0.12_	0.092	0.11^	0.10_	0.080	
31	0.19_		0.31		2.04_		0.15_	0.12_		0.11^		0.079_	
Декада													
1	0.21	0.21	0.27	6.77	13.0	1.56	0.39	0.14	0.11	0.096	0.11	0.097	
2	0.21	0.24	0.27	249	4.21	0.92	0.30	0.13	0.096	0.11	0.11	0.091	
3	0.20	0.25	0.29	88.4	2.41	0.58	0.21	0.12	0.089	0.11	0.11	0.083	
Средн.	0.21	0.23	0.28	115	6.42	1.02	0.30	0.13	0.100	0.10	0.11	0.090	
Наиб.	0.23	0.25	0.32	307	20.2	1.95	0.45	0.15	0.12	0.11	0.12	0.099	
Наим.	0.19	0.19	0.25	0.30	2.04	0.47	0.15	0.12	0.085	0.093	0.10	0.079	
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	10.2	307	15.04		1	0.085	20.09		1	0.19	30.01	01.02	3
1950-2021	3.06	(502)	18.04.1994		1	0.010	01.07	05.07.1969	5	нб (72%)	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.

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. Новошимка. 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.

38. р. Шарык – с. Андреевка. 10.04 размыв земляной плотины ниже поста.

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;

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

сало – сало;

наледь – наледь;

рлдх – редкий ледоход;

лдх – ледоход густой и средний;

лдхплд - ледоход по верху льда;

заб – забереги;

закр – закраины;

впл – вода течет по верху льда;

впс – вода течет по верху уплотненного снега;

лдст – ледостав;

лдярус – лед ярусный;

нплдст - неполный ледостав;

ршгх – редкий шугоход;

разв – разводы;

шгх – шугоход густой и средний;

пдлшг – подо льдом шуга;

нвллд – навалы льда;

внвлд – внутриводный лед;

лднв – 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. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1. 11272. р. Силеты - с. Приречное																	
1	9.04	1	ВПЛ	410	36.0	213	0.17	0.27	89.5	2.38	3.59	-	ПС 5	а0.63			
2	12.04	1	ВПЛ	420	46.4	222	0.21	0.33	89.8	2.47	3.69	-	ПС 5	а0.63			
3	13.04	1	РЛДХ	410	57.5	213	0.27	0.43	89.5	2.38	3.59	-	ПС 5	а0.63			
4	14.04	1	РЛДХ	364	40.5	211	0.19	0.30	86.0	2.45	3.59	-	ПС 5	а0.63			
5	15.04	1	РЛДХ	366	41.4	174	0.24	0.38	86.0	2.02	3.15	-	ПС 5	а0.63			
6	16.04	1	РЛДХ	340	34.5	152	0.23	0.36	84.4	1.80	2.89	-	ПС 5	а0.63			
7	17.04	1	СВ	324	36.6	139	0.26	0.42	83.0	1.67	2.73	-	ПС 5	а0.63			
8	18.04	1	СВ	308	28.9	125	0.23	0.37	82.0	1.52	2.57	-	ПС 5	а0.63			
9	19.04	1	СВ	262	18.6	88.7	0.21	0.33	78.5	1.13	2.11	-	ПС 5	а0.63			
10	20.04	1	СВ	243	12.5	73.9	0.17	0.27	76.5	0.97	1.92	-	ПС 5	а0.63			
11	21.04	1	СВ	223	9.72	58.9	0.17	0.28	74.5	0.79	1.72	-	ПС 5	а0.63			
12	22.04	1	СВ	214	9.10	52.3	0.17	0.29	73.5	0.71	1.63	-	ПС 5	а0.63			
13	30.04	1	СВ	179	5.69	28.6	0.20	0.33	67.5	0.42	1.28	-	ПС 5	а0.63			
14	5.05	1	СВ	171	1.07	7.33	0.15	0.24	16.5	0.44	0.70	-	ПС 5	а0.66			
15	11.05	1	СВ	173	0.84	7.59	0.11	0.19	16.5	0.46	0.72	-	ПС 5	а0.66			
16	15.05	1	СВ	169	0.66	7.06	0.09	0.16	16.5	0.43	0.68	-	ПС 5	а0.66			
17	20.05	1	ТР	168	0.45	7.06	0.06	0.11	16.5	0.43	0.68	-	ПС 5	а0.66			
18	25.05	1	ТР	165	0.41	6.51	0.06	0.11	15.5	0.42	0.64	-	ПС 5	а0.66			
19	31.05	1	ТР	163	0.38	5.89	0.06	0.11	14.0	0.42	0.62	-	ПС 5	а0.66			
2. 11242. р. Силеты - с. Новомарковка																	
1	10.04	1	ВПЛ	569	12.4	54.2	0.23	0.36	53.5	1.01	1.84	-	ПС 5	а0.63			
2	12.04	1	РЛДХ	877	73.5	293	0.25	0.40	98.0	2.99	4.92	-	ПС 5	а0.63			
3	13.04	1	РЛДХ	890	57.5	213	0.27	0.43	89.5	2.38	3.59	-	ПС 5	а0.63			
4	13.04	1	РЛДХ	856	50.6	270	0.19	0.30	93.1	2.91	4.71	-	ПС 5	а0.63			
5	14.04	1	СВ	836	49.6	252	0.20	0.31	91.5	2.76	4.51	-	ПС 5	а0.63			

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

вып.02. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2. 11242. р. Силеты - с. Новомарковка																	
6	14.04	1	СВ	790	34.4	211	0.16	0.26	88.0	2.40	4.05	-	ПС 5	а0.63			
7	15.04	1	СВ	748	23.4	174	0.13	0.21	83.2	2.10	3.63	-	ПС 5	а0.63			
8	15.04	1	СВ	735	21.2	164	0.13	0.21	83.2	1.98	3.50	-	ПС 5	а0.63			
9	16.04	1	СВ	710	20.5	143	0.14	0.23	79.5	1.80	3.25	-	ПС 5	а0.63			
10	16.04	1	СВ	689	15.5	127	0.12	0.19	68.5	1.85	3.04	-	ПС 5	а0.63			
11	17.04	1	СВ	669	16.2	113	0.14	0.23	65.0	1.74	2.84	-	ПС 5	а0.63			
12	18.04	1	СВ	643	18.4	97.0	0.19	0.30	62.0	1.56	2.58	-	ПС 5	а0.63			
13	18.04	1	СВ	615	18.0	80.0	0.23	0.36	57.0	1.40	2.30	-	ПС 5	а0.63			
14	19.04	1	СВ	593	10.6	67.0	0.16	0.25	55.0	1.22	2.08	-	ПС 5	а0.63			
15	20.04	1	СВ	566	6.49	52.3	0.12	0.20	52.5	1.00	1.81	-	ПС 5	а0.63			
16	22.04	1	СВ	496	3.92	19.4	0.20	0.32	23.5	0.83	1.11	-	ПС 5	а0.63			
17	23.04	1	СВ	481	3.33	15.8	0.21	0.34	22.0	0.72	0.96	-	ПС 5	а0.63			
18	24.04	1	СВ	474	2.30	14.3	0.16	0.26	22.0	0.65	0.89	-	ПС 5	а0.63			
19	26.04	1	СВ	455	1.83	10.2	0.18	0.28	20.5	0.50	0.70	-	ПС 5	а0.63			
20	29.04	1	СВ	442	1.17	7.60	0.15	0.24	20.0	0.38	0.57	-	ПС 5	а0.63			
21	11.05	1	СВ	435	1.94	6.27	0.31	0.52	20.0	0.32	0.50	-	ПС 5	а0.66			
22	15.05	1	СВ	425	0.66	4.34	0.15	0.25	19.5	0.22	0.40	-	ПС 6	а0.66			
23	20.05	1	ТР	421	1.08	4.34	0.25	0.41	19.5	0.22	0.40	-	ПС 6	а0.66			
24	25.05	1	ТР	418	0.93	4.09	0.23	0.38	19.5	0.21	0.38	-	ПС 6	а0.66			
25	30.05	1	ТР	413	0.70	4.09	0.17	0.28	19.5	0.21	0.38	-	ПС 6	а0.66			
3. 11253. р. Селеты - выше Селетинского водохранилища																	
1	13.04	1	РЛДХ	1108	203	290	0.70	1.11	107	2.71	5.80	-	ПС 5	а0.63			
2	14.04	1	РЛДХ	1034	138	223	0.62	0.98	71.0	3.14	5.00	-	ПС 5	а0.63			
3	15.04	1	СВ	974	122	182	0.67	1.06	67.5	2.70	4.43	-	ПС 5	а0.63			
4	16.04	1	СВ	1013	140	209	0.67	1.06	71.0	2.94	4.82	-	ПС 5	а0.63			

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

вып.02. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
3. 11253. р. Селеты - выше Селетинского водохранилища																	
5	17.04	1	СВ	971	117	180	0.65	1.04	67.0	2.69	4.40	-	ПС 5	а0.63			
6	18.04	1	СВ	950	106	167	0.63	1.01	65.2	2.56	4.19	-	ПС 5	а0.63			
7	19.04	1	СВ	931	92.9	154	0.60	0.96	62.9	2.45	4.00	-	ПС 5	а0.63			
8	20.04	1	СВ	900	78.3	135	0.58	0.92	60.9	2.22	3.69	-	ПС 5	а0.63			
9	27.04	1	СВ	975	16.3	183	0.09	0.14	65.2	2.81	4.44	-	ПС 5	а0.63			
10	30.04	1	СВ	960	12.6	173	0.07	0.12	65.7	2.63	4.29	-	ПС 5	а0.63			
4. 11275. р. Силеты - с. Изобильное																	
1	10.01	2 /в. 710	ЛДСТ	261	0.45	2.01	0.22	0.32	12.0	0.17	0.25	-	В 5/ 5	а			
2	20.01	2 /в. 710	ЛДСТ	261	0.65	2.41	0.27	0.34	12.0	0.20	0.30	-	В 5/ 5	а			
3	30.01	2 /в. 710	ЛДСТ	261	0.51	2.26	0.23	0.34	12.0	0.19	0.30	-	В 5/ 5	а			
4	10.02	2 /в. 710	ЛДСТ	261	0.53	2.05	0.26	0.32	12.0	0.17	0.28	-	В 5/ 5	а			
5	20.02	2 /в. 710	ЛДСТ	261	0.65	2.56	0.25	0.34	12.0	0.21	0.32	-	В 5/ 5	а			
6	28.02	2 /в. 710	ЛДСТ	261	0.66	2.48	0.27	0.34	12.0	0.21	0.30	-	В 5/ 5	а			
7	5.03	2 /в. 710	ЛДСТ	261	0.53	2.16	0.25	0.36	12.0	0.18	0.27	-	В 5/ 5	а			
8	10.03	2 /в. 710	ЛДСТ	261	0.52	2.23	0.23	0.29	12.0	0.19	0.30	-	В 5/ 5	а			
9	12.03	2 /в. 710	ЛДСТ	261	0.58	2.45	0.24	0.31	12.0	0.20	0.30	-	В 5/ 5	а			
10	26.03	2 /в. 710	ЛДСТ	271	0.90	3.50	0.26	0.31	12.0	0.29	0.42	-	В 5/ 5	а			
11	30.03	2 /в. 710	ЛДСТ	271	0.80	3.20	0.25	0.33	12.0	0.27	0.40	-	В 5/ 5	а			
12	2.04	2 /в. 710	ЛДСТ	271	0.82	2.94	0.28	0.36	12.0	0.25	0.40	-	В 5/ 10	а			
13	6.04	2 /в. 710	ЛДСТ	272	0.79	2.83	0.28	0.34	12.0	0.24	0.40	-	В 5/ 10	а			
14	9.04	2 /в. 710	НПЛДСТ ЛДСТ	275	0.89	3.03	0.29	0.39	12.0	0.25	0.39	-	В 5/ 10	а			
15	13.04	1	РЛДХ	665	961	1330	0.72	1.11	211	6.30	11.7	-	ПС 5	а0.63			
16	14.04	1	СВ	699	985	1400	0.70	1.08	213	6.60	12.0	-	ПС 5	а0.63			
17	16.04	2 /в. 710	СВ	310	2.72	7.62	0.36	0.44	13.0	0.59	0.77	-	В 6/ 12	а			

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

вып.02. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
4. 11275. р. Силеты - с. Изобильное																	
18	19.04	2 /в. 710	СВ	420	3.02	7.77	0.39	0.50	14.0	0.56	0.73	-	В 6/ 12	а			
19	22.04	2 /в. 710	СВ	350	1.97	5.88	0.34	0.42	13.0	0.45	0.63	-	В 6/ 12	а			
20	26.04	2 /в. 710	СВ	300	1.93	5.55	0.35	0.45	13.0	0.43	0.57	-	В 6/ 12	а			
21	30.04	2 /в. 710	СВ	305	2.08	6.13	0.34	0.42	13.0	0.47	0.62	-	В 6/ 12	а			
22	5.05	2 /в. 710	СВ	300	1.60	4.63	0.35	0.47	13.0	0.36	0.52	-	В 6/ 6	а			
23	10.05	2 /в. 710	СВ	298	1.18	3.90	0.30	0.36	13.0	0.30	0.42	-	В 6/ 6	а			
24	15.05	2 /в. 710	СВ	295	0.90	2.98	0.30	0.39	13.0	0.23	0.35	-	В 6/ 6	а			
25	20.05	2 /в. 710	СВ	295	1.10	3.47	0.32	0.41	13.0	0.27	0.40	-	В 6/ 6	а			
26	25.05	2 /в. 710	СВ	295	0.89	2.85	0.31	0.40	13.0	0.22	0.34	-	В 6/ 6	а			
27	30.05	2 /в. 710	СВ	295	0.79	2.86	0.28	0.37	13.0	0.22	0.30	-	В 6/ 6	а			
28	10.06	1/в. 710	СВ	295	0.89	3.28	0.27	0.36	13.0	0.25	0.33	-	В 6/ 6	а			
29	20.06	1/в. 710	СВ	295	0.77	2.77	0.28	0.36	13.0	0.21	0.31	-	В 6/ 6	а			
30	30.06	1/в. 710	СВ	295	0.99	3.40	0.29	0.36	13.0	0.26	0.39	-	В 6/ 6	а			
31	10.07	1/в. 710	СВ	293	0.81	3.06	0.26	0.36	13.0	0.24	0.35	-	В 6/ 6	а			
32	20.07	1/в. 710	СВ	293	0.79	3.09	0.26	0.36	13.0	0.24	0.33	-	В 6/ 6	а			
33	30.07	1/в. 710	СВ	293	0.88	2.96	0.30	0.38	13.0	0.23	0.34	-	В 6/ 6	а			
34	10.08	1/в. 710	СВ	293	0.76	2.95	0.26	0.36	13.0	0.23	0.32	-	В 6/ 6	а			
35	20.08	1/в. 710	СВ	293	1.11	2.57	0.43	0.61	13.0	0.20	0.30	-	В 6/ 6	а			
36	30.08	1/в. 710	СВ	293	1.34	2.73	0.49	0.71	13.0	0.21	0.32	-	В 6/ 6	а			
37	10.09	1/в. 710	СВ	293	1.36	2.81	0.48	0.68	13.0	0.22	0.32	-	В 6/ 6	а			
38	20.09	1/в. 710	СВ	293	0.81	3.24	0.25	0.35	13.0	0.25	0.36	-	В 6/ 6	а			
39	30.09	1/в. 710	СВ	298	1.89	5.72	0.33	0.43	13.0	0.44	0.63	-	В 6/ 6	а			
40	10.10	1/в. 710	СВ	293	0.63	3.29	0.19	0.32	13.0	0.25	0.45	-	В 6/ 6	а			
41	20.10	1/в. 710	СВ	293	0.53	2.66	0.20	0.32	13.0	0.20	0.28	-	В 6/ 6	а			
42	30.10	1/в. 710	СВ	290	0.90	3.36	0.27	0.37	13.0	0.26	0.36	-	В 6/ 6	а			

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

вып.02. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
4. 11275. р. Силеты - с. Изобильное																	
43	10.11	1/в. 710	СВ	279	1.20	2.89	0.42	0.55	13.0	0.22	0.33	-	В 5/ 5	а			
44	20.11	1/в. 710	ЛДСТ	278	1.32	3.15	0.42	0.55	13.0	0.24	0.33	-	В 5/ 5	а			
45	30.11	1/в. 710	ЛДСТ	278	0.96	2.49	0.39	0.58	13.0	0.19	0.30	-	В 5/ 5	а			
46	10.12	1/в. 710	ЛДСТ	278	0.89	2.24	0.40	0.56	12.0	0.19	0.30	-	В 5/ 5	а			
47	20.12	1/в. 710	ЛДСТ	278	1.04	2.54	0.41	0.51	12.0	0.21	0.31	-	В 5/ 5	а			
48	30.12	1/в. 710	ЛДСТ	278	1.12	2.81	0.40	0.51	12.0	0.23	0.37	-	В 5/ 5	а			
5. 11291. р. Шагалапы - с. Павловка																	
1	11.04	1	ВПЛ	87	12.2	38.5	0.32	0.53	48.0	0.80	1.42	-	ПС 3	а0.66			
2	12.04	1	ВПЛ	136	68.6	64.2	1.07	2.03	58.5	1.10	1.91	-	ПС 3	а0.66			
3	12.04	1	ЛДХ	185	102	93.8	1.10	2.22	63.0	1.49	2.40	-	ПС 3	а0.66			
4	13.04	1	ЛДХ	164	85.4	80.8	1.06	1.82	61.3	1.32	2.19	-	ПС 3	а0.66			
5	14.04	1	СВ	135	53.9	63.7	0.85	1.55	58.5	1.09	1.90	-	ПС 3	а0.66			
6	15.04	1	СВ	101	57.3	58.1	0.99	1.82	50.5	1.15	1.90	-	ПС 3	а0.66			
7	16.04	1	СВ	95	31.3	42.6	0.74	1.43	52.0	0.82	1.50	-	ПС 3	а0.66			
8	17.04	1	СВ	77	25.8	33.9	0.76	1.54	46.5	0.73	1.32	-	ПС 3	а0.66			
9	18.04	1	СВ	56	17.1	25.0	0.69	1.25	40.7	0.61	1.11	-	ПС 3	а0.66			
10	19.04	1	СВ	47	13.1	21.4	0.62	1.18	36.8	0.58	1.02	-	ПС 3	а0.66			
11	23.04	1	СВ	26	2.64	2.60	1.02	1.44	9.00	0.29	0.47	-	В 4/ 4	а			
12	29.04	1	СВ	14	1.77	1.82	0.97	1.22	9.00	0.20	0.35	-	В 4/ 4	а			
13	6.05	1	СВ	3	1.53	1.56	0.98	1.21	7.00	0.22	0.36	-	В 3/ 3	а			
14	11.05	1	СВ	-2	1.43	1.80	0.79	1.11	7.00	0.26	0.39	-	В 3/ 3	а			
15	15.05	1	СВ	-3	1.54	1.82	0.85	1.36	7.00	0.26	0.39	-	В 3/ 3	а			
16	20.05	1	СВ	-5	0.97	1.61	0.60	0.97	7.00	0.23	0.32	-	В 3/ 3	а			
17	25.05	1	СВ	-6	0.79	1.46	0.54	0.77	7.00	0.21	0.35	-	В 3/ 3	а			
18	31.05	1	СВ	-12	0.69	1.17	0.59	0.81	7.00	0.17	0.28	-	В 3/ 3	а			

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

вып.02. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
5. 11291. р. Шаггалалы - с. Павловка																	
19	10.06	1	СВ	-14	0.60	0.90	0.67	0.93	5.00	0.18	0.25	-	В 2/ 2	а			
20	20.06	1	СВ	-16	0.18	0.70	0.26	0.35	5.00	0.14	0.21	-	В 2/ 2	а			
21	30.06	1	СВ	-16	0.17	0.74	0.23	0.35	5.00	0.15	0.22	-	В 2/ 2	а			
22	10.07	1	СВ	-18	0.12	0.55	0.22	0.31	5.00	0.11	0.16	-	В 2/ 2	а			
23	20.07	1	СВ	-17	0.21	0.55	0.39	0.57	5.00	0.11	0.15	-	В 2/ 2	а			
24	31.07	1	СВ	-19	0.17	0.70	0.24	0.34	5.00	0.14	0.20	-	В 2/ 2	а			
25	10.08	1	СВ	-18	0.18	0.63	0.28	0.40	5.00	0.13	0.18	-	В 2/ 2	а			
26	20.08	1	СВ	-19	0.16	0.54	0.30	0.52	5.00	0.11	0.14	-	В 2/ 2	а			
27	31.08	1	СВ	-18	0.13	0.50	0.26	0.36	5.00	0.10	0.16	-	В 2/ 2	а			
28	10.09	1	СВ	-20	0.13	0.60	0.22	0.37	5.00	0.12	0.15	-	В 2/ 2	а			
29	20.09	1	СВ	-20	0.18	0.67	0.27	0.39	5.00	0.13	0.18	-	В 2/ 2	а			
30	30.09	1	СВ	-19	0.32	0.80	0.40	0.62	5.00	0.16	0.22	-	В 2/ 2	а			
31	10.10	1	СВ	-18	0.27	0.75	0.36	0.49	5.00	0.15	0.21	-	В 2/ 2	а			
32	20.10	1	СВ	-17	0.35	0.78	0.45	0.58	5.00	0.16	0.20	-	В 2/ 2	а			
33	30.10	1	СВ	-17	0.22	0.75	0.29	0.50	5.00	0.15	0.20	-	В 2/ 2	а			
34	10.11	1	ЛДСТ	-18	0.076	0.24	0.32	0.45	3.00	0.08	0.13	-	В 1/ 1	а			
6. 11293. р. Шаггалалы - с. Северное																	
1	15.04	1 /н. 130	ВПЛ	158	4.54	21.5	0.21	0.32	44.0	0.49	1.40	-	ПП 5	а0.66			
2	17.04	1 /н. 130	СВ	135	4.48	21.2	0.21	0.32	42.6	0.50	1.37	-	ПП 5	а0.66			
3	20.04	Вр. 3 /в. 1900	СВ	133	3.23	4.51	0.72	0.91	10.3	0.44	0.71	-	В 4/ 4	а			
4	21.04	Вр. 3 /в. 1900	СВ	116	3.11	4.38	0.71	0.90	10.2	0.43	0.69	-	В 4/ 4	а			
5	28.04	Вр. 3 /в. 1900	СВ	115	3.08	4.37	0.70	0.89	10.2	0.43	0.68	-	В 4/ 4	а			
6	30.04	Вр. 3 /в. 1900	СВ	116	3.20	4.50	0.71	0.91	10.2	0.44	0.69	-	В 4/ 4	а			
7	4.05	Вр. 3 /в. 1900	СВ	117	3.31	4.56	0.73	0.93	10.3	0.44	0.70	-	В 4/ 4	а			
8	10.05	Вр. 3 /в. 1900	СВ	116	3.11	4.39	0.71	0.90	10.2	0.43	0.68	-	В 4/ 4	а			

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

вып.02. 2021

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, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							сред-няя	наиболь-шая		сред-няя	наиболь-шая				мертво-го пространства	погру-женной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
6. 11293. р. Шаггалалы - с. Северное																	
9	20.05	Вр. 3 /в. 1900	СВ	108	2.66	4.05	0.66	0.86	9.60	0.42	0.64	-	В 3/ 3	а			
10	31.05	Вр. 3 /в. 1900	СВ	94	1.95	3.08	0.63	0.81	9.40	0.33	0.51	-	В 3/ 3	а			
11	10.06	Вр. 3 /в. 1900	СВ	76	0.85	4.59	0.19	0.25	11.0	0.42	0.68	-	В 5/ 5	а			
12	20.06	Вр. 3 /в. 1900	СВ	72	0.86	4.26	0.20	0.28	10.2	0.42	0.62	-	В 5/ 5	а			
13	30.06	Вр. 3 /в. 1900	СВ	68	0.80	4.08	0.20	0.28	9.80	0.42	0.61	-	В 5/ 5	а			
14	10.07	Вр. 3 /в. 1900	СВ	64	0.67	3.63	0.18	0.26	9.40	0.39	0.56	-	В 5/ 5	а			
15	20.07	Вр. 3 /в. 1900	СВ	65	0.68	3.63	0.19	0.25	9.40	0.39	0.56	-	В 5/ 5	а			
16	31.07	Вр. 3 /в. 1900	СВ	64	0.69	3.71	0.19	0.25	9.40	0.39	0.55	-	В 5/ 5	а			
17	10.08	Вр. 3 /в. 1900	СВ	64	0.68	3.63	0.19	0.27	9.40	0.39	0.56	-	В 5/ 5	а			
18	20.08	Вр. 3 /в. 1900	СВ	64	0.70	3.63	0.19	0.28	9.40	0.39	0.56	-	В 5/ 5	а			
19	31.08	Вр. 3 /в. 1900	СВ	64	0.70	3.63	0.19	0.27	9.40	0.39	0.56	-	В 5/ 5	а			
20	10.09	Вр. 3 /в. 1900	СВ	61	0.58	3.15	0.18	0.27	9.30	0.34	0.46	-	В 5/ 5	а			
21	20.09	Вр. 3 /в. 1900	СВ	61	0.58	3.15	0.18	0.27	9.30	0.34	0.46	-	В 5/ 5	а			
22	30.09	Вр. 3 /в. 1900	СВ	61	0.59	3.15	0.19	0.28	9.30	0.34	0.46	-	В 5/ 5	а			
23	10.10	Вр. 3 /в. 1900	СВ	62	0.61	3.36	0.18	0.28	9.30	0.36	0.52	-	В 5/ 5	а			
24	20.10	Вр. 3 /в. 1900	СВ	62	0.61	3.36	0.18	0.28	9.30	0.36	0.52	-	В 5/ 5	а			
25	31.10	Вр. 3 /в. 1900	СВ	62	0.61	3.36	0.18	0.28	9.30	0.36	0.52	-	В 5/ 5	а			
26	10.11	Вр. 3 /в. 1900	ЗАБ	63	0.62	3.38 /3.34	0.19	0.29	9.30	0.36	0.52	-	В 5/ 5	а			
27	20.11	Вр. 3 /в. 1900	ЗАБ	63	0.64	3.38 /2.93	0.22	0.34	9.30	0.36	0.52	-	В 5/ 5	а			
28	30.11	Вр. 3 /в. 1900	ЗАБ	63	0.78	3.38 /2.82	0.28	0.38	9.30	0.36	0.52	-	В 3/ 3	а			
29	10.12	Вр. 3 /в. 1900	ЛДСТ	63	0.79	3.35 /2.46	0.32	0.44	9.30	0.36	0.52	-	В 3/ 3	а			
30	20.12	Вр. 3 /в. 1900	ЛДСТ	65	0.69	3.39 /2.09	0.33	0.45	9.30	0.36	0.52	-	В 3/ 3	а			
31	31.12	Вр. 3 /в. 1900	ЛДСТ	66	0.57	3.12 /1.66	0.34	0.46	9.30	0.34	0.48	-	В 3/ 3	а			
7. 11282. р. Камысакты - с. Ясновка																	
1	14.04	1 /н. 10	ВПЛ	790	208	199	1.04	1.58	35.0	5.70	7.00	-	ПП 4	а0.66			

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

вып.02. 2021

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, 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
7. 11282. р. Камысакты - с. Ясновка																	
2	15.04	1 /н. 10	ЛДХ	701	75.0	160	0.47	0.71	32.0	5.00	6.10	-	ПП 5	а0.66			
3	16.04	1 /н. 10	ЛДХ	576	69.5	112	0.62	0.94	28.0	4.00	4.84	-	ПП 5	а0.66			
4	18.04	1 /н. 10	СВ	556	52.5	97.0	0.54	0.82	27.0	3.59	4.64	-	ПП 5	а0.66			
5	20.04	1 /н. 10	СВ	536	13.7	90.5	0.15	0.23	26.5	3.42	4.44	-	ПП 5	а0.66			
6	25.04	1 /н. 10	СВ	520	9.94	83.7	0.12	0.18	25.0	3.35	4.28	-	ПП 5	а0.66			
7	30.04	1 /н. 10	СВ	512	9.65	81.2	0.12	0.18	24.5	3.31	4.20	-	ПП 5	а0.66			
8	10.05	1 /н. 10	СВ	510	7.93	80.1	0.10	0.15	24.0	3.34	4.18	-	ПП 5	а0.66			
9	20.05	1 /н. 10	СВ	510	5.82	80.1	0.07	0.11	24.0	3.34	4.18	-	ПП 5	а0.66			
10	31.05	1 /н. 10	СВ	504	5.58	76.8	0.07	0.11	23.0	3.34	4.12	-	ПП 5	а0.66			
11	10.06	1 /н. 10	СВ	500	4.51	75.9	0.06	0.09	23.0	3.30	4.08	-	ПП 5	а0.66			
12	20.06	1 /н. 10	СВ	496	3.46	74.9	0.05	0.07	23.0	3.26	4.04	-	ПП 5	а0.66			
13	30.06	1 /н. 10	СВ	496	2.47	74.9	0.03	0.05	23.0	3.26	4.04	-	ПП 5	а0.66			
8. 11395. р. Есиль - с. Пришимское																	
1	10.01	1	ЛДСТ	133	0.025	0.12	0.20	0.30	1.8	0.07	0.10	-	В 3/ 3	а			
2	20.01	1	ЛДСТ	133	0.029	0.11	0.26	0.35	1.8	0.06	0.09	-	В 3/ 3	а			
3	31.01	1	ЛДСТ	133	0.027	0.094	0.29	0.33	1.6	0.06	0.09	-	В 3/ 3	а			
4	10.02	1	ЛДСТ	133	0.022	0.18	0.12	0.14	1.4	0.13	0.22	-	В 3/ 3	а			
5	20.02	1	ЛДСТ	138	0.027	0.17	0.16	0.21	1.6	0.11	0.19	-	В 3/ 3	а			
6	26.03	1	ЛДСТ	141	0.053	0.17	0.32	0.43	1.0	0.17	0.24	-	В 3/ 3	а			
7	30.03	1	ЛДСТ	143	0.051	0.14	0.35	0.45	1.0	0.15	0.24	-	В 3/ 3	а			
8А	5.04	Вр. 8 /в. 10	ЛДСТ	138	0.036	0.12	0.31	0.40	1.0	0.12	0.19	-	В 3/ 3	а			
9А	7.04	Вр. 8 /в. 10	ВПЛ	160	1.34	2.18	0.61	0.70	10.0	0.22	0.34	-	В 3/ 3	а			
10А	8.04	Вр. 8 /в. 10	ВПЛ	170	2.83	4.60	0.62	0.73	18.0	0.26	0.43	-	В 4/ 4	а			
11А	9.04	Вр. 8 /в. 10	ВПЛ	192	3.82	6.48	0.59	0.80	22.0	0.29	0.52	-	В 4/ 4	а			
12А	9.04	Вр. 8 /в. 10	НПЛДСТ	275	6.81	9.14	0.75	0.99	28.0	0.33	0.62	-	В 5/ 5	а			

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

вып.02. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/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
8. 11395. р. Есиль - с. Приишимское																	
13A	10.04	Вр. 8 /в. 10	НПЛДСТ	367	18.4	24.4	0.75	1.04	40.0	0.61	0.99	-	В 5/ 5	а			
14A	11.04	Вр. 8 /	НПЛДСТ	282	8.79	11.0	0.80	1.14	28.0	0.39	0.70	-	В 5/ 5	а			
15A	11.04	Вр. 8 /в. 10	НПЛДСТ	402	31.8	35.3	0.90	1.19	44.0	0.80	1.52	-	В 6/ 6	а			
16A	12.04	Вр. 8 /в. 10	ЛДХОЗ	351	23.2	26.0	0.89	1.07	36.0	0.72	1.24	-	В 6/ 6	а			
17A	13.04	Вр. 8 /в. 10	СВ	232	9.80	11.7	0.84	1.16	26.0	0.45	0.87	-	В 5/ 5	а			
18A	14.04	Вр. 8 /в. 10	СВ	195	9.06	9.06	1.00	1.22	24.0	0.38	0.67	-	В 5/ 5	а			
19A	15.04	Вр. 8 /в. 10	СВ	171	6.83	7.30	0.94	1.24	22.0	0.33	0.65	-	В 5/ 5	а			
20A	19.04	Вр. 8 /в. 10	СВ	160	3.83	5.22	0.73	1.14	22.0	0.24	0.45	-	В 4/ 4	а			
21A	25.04	Вр. 8 /в. 10	СВ	148	1.52	2.79	0.54	1.06	15.0	0.19	0.38	-	В 5/ 5	а			
22A	30.04	Вр. 8 /в. 10	СВ	142	1.19	1.91	0.62	0.84	12.0	0.16	0.34	-	В 5/ 5	а			
23A	10.05	Вр. 8 /в. 10	СВ	139	0.90	1.56	0.58	0.76	11.0	0.14	0.27	-	В 4/ 4	а			
24A	20.05	Вр. 8 /в. 10	СВ	135	0.75	1.38	0.54	0.75	10.0	0.14	0.27	-	В 4/ 4	а			
25A	31.05	Вр. 8 /в. 10	СВ	133	0.20	0.71	0.28	0.42	7.30	0.10	0.16	-	В 4/ 4	а			
26A	8.06	Вр. 8 /в. 10	СВ	135	0.29	0.71	0.41	0.51	7.50	0.09	0.19	-	В 4/ 4	а			
27A	20.06	Вр. 8 /в. 10	СВ	128	0.20	0.65	0.31	0.45	7.50	0.09	0.15	-	В 4/ 4	а			
28A	30.06	Вр. 8 /в. 10	СВ	123	0.15	0.56	0.27	0.39	7.00	0.08	0.16	-	В 4/ 4	а			
29A	10.07	Вр. 8 /в. 10	СВ	141	0.51	1.02	0.50	0.99	8.50	0.12	0.22	-	В 5/ 5	а			
30A	20.07	Вр. 8 /в. 10	СВ	137	0.42	0.75	0.56	0.99	7.50	0.10	0.19	-	В 4/ 4	а			
31A	31.07	Вр. 8 /в. 10	СВ	135	0.24	0.73	0.33	0.41	7.00	0.10	0.17	-	В 4/ 4	а			
32A	10.08	Вр. 8 /в. 10	СВ	133	0.076	0.48	0.16	0.24	6.50	0.07	0.15	-	В 4/ 4	а			
33	20.08	Вр. 8 /в. 10	СВ	131	0.12	0.47	0.26	0.34	6.50	0.07	0.13	-	В 4/ 4	а			
34	31.08	Вр. 8 /в. 10	СВ	131	0.097	0.29	0.33	0.43	5.50	0.05	0.09	-	В 4/ 4	а			
35	10.09	Вр. 8 /в. 10	СВ	131	0.083	0.23	0.36	0.47	5.50	0.04	0.07	-	В 4/ 4	а			
36	20.09	Вр. 8 /в. 10	СВ	133	0.12	0.35	0.34	0.44	6.50	0.05	0.09	-	В 4/ 4	а			
37	30.09	Вр. 8 /в. 10	СВ	133	0.16	0.43	0.37	0.47	6.50	0.07	0.13	-	В 4/ 4	а			

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

вып.02. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/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
8. 11395. р. Есиль - с. Приишимское																	
38	10.10	Вр. 8 /в. 10	СВ	135	0.078	0.25	0.31	0.42	5.50	0.05	0.08	-	В 4/ 4	а			
39	20.10	Вр. 8 /в. 10	СВ	133	0.061	0.20	0.30	0.38	5.00	0.04	0.08	-	В 4/ 4	а			
40	31.10	Вр. 8 /в. 10	СВ	133	0.052	0.18	0.29	0.40	4.50	0.04	0.07	-	В 4/ 4	а			
41	10.11	Вр. 8 /в. 10	СВ	136	0.088	0.29	0.30	0.37	5.50	0.05	0.09	-	В 4/ 4	а			
42	20.11	Вр. 8 /в. 10	НПЛДСТ	136	0.091	0.29	0.31	0.39	5.50	0.05	0.09	-	В 4/ 4	а			
43	30.11	Вр. 8 /в. 10	НПЛДСТ	135	0.072	0.23	0.31	0.39	4.00	0.06	0.09	-	В 4/ 4	а			
44	10.12	Вр. 8 /в. 10	ЛДСТ	133	0.063	0.22	0.29	0.38	4.50	0.05	0.09	-	В 4/ 4	а			
45	20.12	Вр. 8 /в. 10	ЛДСТ	133	0.06	0.23	0.26	0.44	4.50	0.05	0.10	-	В 4/ 4	а			
46	31.12	Вр. 8 /в. 10	ЛДСТ	135	0.078	0.27	0.29	0.38	5.00	0.05	0.09	-	В 4/ 4	а			
9. 11397. р. Есиль - с. Турген																	
1	25.03	1 /в. 1500	ЛДСТ	150	0.37	0.98	0.38	0.45	4.50	0.22	0.31	-	В 7/ 7	а			
2	30.03	1 /в. 1500	ЛДСТ	152	0.37	1.06	0.35	0.42	5.00	0.21	0.30	-	В 6/ 6	а			
3	2.04	1 /в. 1500	ЛДСТ	149	0.51	1.09	0.47	0.56	5.20	0.21	0.34	-	В 8/ 8	а			
4	6.04	1 /в. 1500	ЛДСТ	151	0.59	1.31	0.45	0.57	6.00	0.22	0.37	-	В 8/ 8	а			
5	9.04	1 /в. 1500	ЛДСТ	158	1.75	3.33	0.53	0.91	10.0	0.33	0.56	-	В 5/ 5	а			
6	9.04	2 /в. 2500	ВПЛ	323	88.9	153	0.58	0.81	114	1.34	2.60	-	В13/ 13	а			
7	10.04	2 /в. 2500	ВПЛ	573	147	239	0.62	0.96	119	2.01	3.40	-	В14/ 14	а			
8	11.04	2 /в. 2500	РЛДХ	523	244	277	0.88	1.03	118	2.35	3.90	-	В 9/ 9	а			
9	12.04	2 /в. 2500	РЛДХ	528	328	341	0.96	1.19	120	2.84	4.10	-	В14/ 14	а			
10	13.04	2 /в. 2500	РЛДХ	523	259	292	0.89	1.28	118	2.48	3.80	-	В14/ 14	а			
11	14.04	2 /в. 2500	СВ	450	245	285	0.86	1.01	113	2.52	3.70	-	В11/ 11	а			
12	15.04	2 /в. 2500	СВ	373	171	236	0.72	1.09	110	2.15	3.40	-	В18/ 18	а			
13	16.04	2 /в. 2500	СВ	342	128	185	0.69	1.09	105	1.76	2.90	-	В14/ 14	а			
14	17.04	2 /в. 2500	СВ	310	97.6	136	0.72	0.91	92.0	1.48	2.30	-	В14/ 14	а			
15	19.04	2 /в. 2500	СВ	284	57.2	105	0.54	0.95	88.0	1.19	1.90	-	В12/ 12	а			

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

вып.02. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
9. 11397. р. Есиль - с. Турген																	
16	23.04	2 /в. 2500	СВ	220	24.5	53.4	0.46	0.78	71.0	0.75	1.20	-	В10/ 10	а			
17	29.04	2 /в. 2500	СВ	200	18.2	46.5	0.39	0.66	67.0	0.69	1.10	-	В 7/ 7	а			
18	7.05	1 /в. 1500	СВ	189	5.29	8.61	0.61	0.95	21.0	0.41	0.74	-	В 7/ 7	а			
19	10.05	1 /в. 1500	СВ	192	4.89	9.06	0.54	0.89	21.0	0.43	0.79	-	В 7/ 7	а			
20	14.05	1 /в. 1500	СВ	204	6.34	10.9	0.58	0.84	22.0	0.50	0.84	-	В 7/ 7	а			
21	19.05	1 /в. 1500	ТР	185	2.94	7.24	0.41	0.7	21.0	0.34	0.62	-	В 7/ 7	а			
22	25.05	1 /в. 1500	ТР	175	2.14	5.65	0.38	0.63	21.0	0.27	0.54	-	В 7/ 7	а			
23	30.05	1 /в. 1500	ТР	166	1.32	3.86	0.34	0.68	18.0	0.21	0.47	-	В 6/ 6	а			
24	9.06	1 /в. 1500	ТР	157	0.72	2.22	0.32	0.56	11.0	0.20	0.29	-	В 6/ 6	а			
25	19.06	1 /в. 1500	ТР	153	0.64	1.93	0.33	0.54	11.0	0.18	0.27	-	В 6/ 6	а			
26	29.06	1 /в. 1500	ТР	168	1.08	2.99	0.36	0.64	11.0	0.27	0.38	-	В 6/ 6	а			
27	9.07	1 /в. 1500	ТР	148	0.58	1.76	0.33	0.53	11.0	0.16	0.24	-	В 6/ 6	а			
28	19.07	1 /в. 1500	ТР	150	0.73	2.16	0.34	0.56	11.0	0.20	0.28	-	В 6/ 6	а			
29	30.07	1 /в. 1500	ТР	143	0.39	1.20	0.33	0.53	10.0	0.12	0.18	-	В 6/ 6	а			
30	9.08	1 /в. 1500	ТР	141	0.46	1.28	0.36	0.55	8.00	0.16	0.22	-	В 5/ 5	а			
31	19.08	1 /в. 1500	ТР	141	0.38	1.36	0.28	0.53	11.0	0.12	0.17	-	В 6/ 6	а			
32	30.08	1 /в. 1500	ТР	138	0.28	1.00	0.28	0.47	9.00	0.11	0.15	-	В 6/ 6	а			
33	9.09	1 /в. 1500	ТР	138	0.23	0.90	0.26	0.40	8.00	0.11	0.15	-	В 5/ 5	а			
34	19.09	1 /в. 1500	ТР	144	0.40	1.54	0.26	0.38	11.0	0.14	0.22	-	В 6/ 6	а			
35	29.09	1 /в. 1500	ТР	146	0.48	1.74	0.28	0.39	11.0	0.16	0.25	-	В 6/ 6	а			
36	9.10	1 /в. 1500	ТР	149	0.48	1.71	0.28	0.39	10.0	0.17	0.24	-	В 7/ 7	а			
37	19.10	1 /в. 1500	ТР	149	0.51	1.59	0.32	0.49	10.0	0.16	0.22	-	В 7/ 7	а			
38	30.10	1 /в. 1500	ЗАБ	147	0.49	1.47	0.33	0.49	10.0	0.15	0.20	-	В 6/ 6	а			
39	9.11	1 /в. 1500	ЛДСТ	150	0.51	1.60	0.32	0.45	10.0	0.16	0.23	-	В 6/ 6	а			
40	19.11	1 /в. 1500	ЛДСТ	169	1.45	3.47	0.42	0.51	12.0	0.29	0.45	-	В 7/ 7	а			

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

вып.02. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
9. 11397. р. Есиль - с. Турген																	
41	29.11	1 /в. 1500	ЛДСТ	160	0.97	2.28	0.43	0.52	11.0	0.21	0.35	-	В 6/ 6	а			
42	19.12	1 /в. 1500	ЛДСТ	159	0.35	0.88	0.40	0.76	4.00	0.22	0.33	-	В 6/ 6	а			
10. 11415. р. Есиль - пос. Аршалы																	
1	10.01	1	ЛДСТ	180	1.64	5.47	0.30	0.68	28.5	0.19	0.27	-	В 5/ 5	а	2.71		
2	20.01	1	НПЛДСТ	176	1.16	4.63	0.25	0.76	28.5	0.16	0.25	-	В 5/ 5	а	2.36		
3	31.01	1	НПЛДСТ	176	1.06	4.53	0.23	0.92	28.5	0.16	0.24	-	В 5/ 5	а	2.75		
4	10.02	1	НПЛДСТ	175	0.96	4.32	0.22	0.86	28.5	0.15	0.24	-	В 5/ 5	а	2.60		
5	20.02	1	НПЛДСТ	177	1.23	4.92	0.25	0.82	28.5	0.17	0.27	-	В 5/ 5	а	2.83		
6	27.02	1	ЛДСТ	182	1.46	4.97	0.29	1.15	28.5	0.17	0.31	-	В 5/ 5	а	2.57		
7	4.03	1	ЛДСТ	177	1.08	4.15	0.26	0.95	28.5	0.15	0.27	-	В 5/ 5	а	2.20		
8	9.03	1	НПЛДСТ	177	1.33	4.21	0.32	1.21	28.5	0.15	0.28	-	В 5/ 5	а	2.29		
9	12.03	1	ЛДСТ	175	1.22	3.94	0.31	1.19	28.5	0.14	0.27	-	В 5/ 5	а	2.18		
10	16.03	1	ЛДСТ	174	1.45	3.98	0.36	1.25	28.5	0.14	0.24	-	В 5/ 5	а	2.06		
11	19.03	1	НПЛДСТ	174	1.44	3.85	0.37	1.31	28.5	0.14	0.23	-	В 5/ 5	а	1.93		
12	23.03	1	НПЛДСТ	176	1.14	4.07	0.28	0.96	28.5	0.14	0.25	-	В 5/ 5	а	2.12		
13	26.03	1	НПЛДСТ	175	0.75	1.08	0.69	1.32	7.00	0.15	0.23	-	В 6/ 6	а	0.01		
14	30.03	1	НПЛДСТ	177	1.03	1.20	0.86	1.31	7.60	0.16	0.23	-	В 7/ 7	а	0.02		
15	2.04	1	НПЛДСТ	175	1.35	1.57	0.86	1.15	8.40	0.19	0.25	-	В 8/ 8	а			
16	6.04	1	НПЛДСТ	180	2.35	2.29	1.03	1.34	8.60	0.27	0.30	-	В 6/ 6	а			
17	9.04	1	РАЗВ	217	10.3	13.0	0.79	1.47	34.5	0.38	0.57	-	В 8/ 8	а	1.98		
18	10.04	1	ЗАБ	358	59.2	131	0.45	0.88	104	1.25	2.63	-	ПС 3	а0.66			
19	10.04	1	СВ	445	112	209	0.54	1.03	113	1.85	3.50	-	ПС 3	а0.66			
20	11.04	1	СВ	511	154	272	0.57	1.11	118	2.30	4.16	-	ПС 3	а0.66			
21	11.04	1	ЛДХ	491	222	253	0.88	1.58	117	2.16	3.96	-	ПС 3	а0.66			
22	12.04	1	ЛДХ	486	217	247	0.88	1.77	116	2.13	3.91	-	ПС 3	а0.66			

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

вып.02. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
10. 11415. р. Есиль - пос. Аршалы																	
23	12.04	1	ЛДХ	506	257	265	0.97	1.77	117	2.26	4.11	-	ПС 3	а0.66			
24	13.04	1	ЛДХ	526	291	287	1.02	1.88	120	2.39	4.31	-	ПС 3	а0.66			
25	13.04	1	СВ	491	275	253	1.09	2.00	117	2.16	3.96	-	ПС 3	а0.66			
26	14.04	1	СВ	451	180	215	0.84	1.47	113	1.89	3.56	-	ПС 3	а0.66			
27	15.04	1	СВ	426	202	191	1.06	1.88	111	1.72	3.31	-	ПС 3	а0.66			
28	16.04	1	СВ	421	172	187	0.92	1.67	111	1.68	3.26	-	ПС 3	а0.66			
29	17.04	1	СВ	386	126	156	0.81	1.50	108	1.44	2.91	-	ПС 3	а0.66			
30	18.04	1	СВ	358	63.2	132	0.48	0.83	105	1.26	2.63	-	ПС 3	а0.66			
31	20.04	1	СВ	337	32.0	112	0.29	0.60	99.3	1.13	2.42	-	ПС 3	а0.66			
32	21.04	1	СВ	333	30.0	108	0.28	0.56	98.0	1.10	2.38	-	ПС 3	а0.66			
33	25.04	1	СВ	326	11.4	102	0.11	0.19	97.1	1.05	2.31	-	ПС 6	а0.66			
34	30.04	1	СВ	331	6.89	106	0.06	0.11	97.5	1.09	2.36	-	ПС 3	а0.66			
35	5.05	1	СВ	339	6.50	114	0.06	0.09	100	1.14	2.44	-	ПС 5	а0.66			
36	10.05	1	СВ	331	5.30	106	0.05	0.08	96.3	1.10	2.36	-	ПС 5	а0.66			
37	15.05	1	СВ	332	4.07	107	0.04	0.06	97.3	1.10	2.37	-	ПС 5	а0.66			
38	21.05	1	СВ	334	3.13	108	0.03	0.52	97.3	1.11	2.39	-	ПС 5	а0.66			
39	25.05	1	ТР	333	2.59	108	0.02	0.04	97.4	1.11	2.38	-	ПС 5	а0.66			
40	31.05	1	ТР	332	4.71	107	0.04	0.07	97.3	1.10	2.37	-	ПС 5	а0.66			
41	10.06	1	ТР	330	4.94	105	0.04	0.08	97.4	1.08	2.35	-	ПС 5	а0.66			
42	22.06	1	ТР	321	5.82	99	0.05	0.09	97.2	1.02	2.26	-	ПС 5	а0.66			
43	30.06	1	ТР	317	4.02	96	0.04	0.06	97.2	0.99	2.22	-	ПС 5	а0.66			
44	11.07	1	ТР	306	3.78	85.8	0.04	0.07	97.4	0.88	2.09	-	ПС 5	а0.66			
45	31.07	1	ТР	285	2.74	70.2	0.04	0.07	97.4	0.72	1.88	-	ПС 5	а0.66			
46	11.08	1	ТР	271	2.64	58.6	0.05	0.08	86.0	0.68	1.76	-	ПС 5	а0.66			
47	20.08	1	ТР	248	1.52	41.0	0.04	0.06	74.0	0.55	1.53	-	ПС 5	а0.66			

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

вып.02. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
10. 11415. р. Есиль - пос. Аршалы																	
48	10.09	1	ТР	228	1.53	19.6	0.08	0.20	52.0	0.38	0.89	-	В 5/ 10	а	8.41		
49	20.09	1	ТР	220	0.79	18.6	0.04	0.11	52.0	0.36	0.80	-	В 5/ 10	а	7.06		
50	30.09	1	ТР	213	0.72	15.4	0.05	0.10	52.0	0.30	0.75	-	В 5/ 10	а	4.97		
51	10.10	1	ТР	208	0.46	14.4	0.03	0.05	32.0	0.45	0.72	-	В 5/ 10	а	3.36		
52	19.10	1	ТР	204	0.35	13.5	0.03	0.04	32.0	0.42	0.68	-	В 5/ 10	а	3.46		
53	30.10	1	ТР	197	0.36	11.3	0.03	0.05	32.0	0.35	0.58	-	В 5/ 10	а	2.96		
54	9.11	1	НПЛДСТ	193	0.27	10.3	0.03	0.09	32.0	0.32	0.45	-	В 5/ 10	а	4.79		
55	19.11	1	НПЛДСТ	188	1.03	10.2	0.10	0.29	32.0	0.32	0.40	-	В 5/ 10	а	5.23		
56	29.11	1	НПЛДСТ	187	0.68	7.96	0.09	0.26	29	0.27	0.35	-	В 5/ 10	а	3.98		
57	10.12	1	НПЛДСТ	184	0.74	7.63	0.10	0.32	29	0.26	0.33	-	В 5/ 5	а	3.86		
58	20.12	1	НПЛДСТ	183	0.58	6.66	0.09	0.32	28	0.24	0.30	-	В 5/ 5	а	3.59		
59	30.12	1	НПЛДСТ	179	0.53	1.34	0.40	0.55	8.00	0.17	0.25	-	В 5/ 5	а			
11.11644. р. Есиль - с. Волгодоновка																	
1	10.01	1	ЛДСТ	121	0.25	3.20 /1.03	0.24	0.39	6.0	0.53	0.56	-	В 4/ 4	а			
2	24.01	1	ЛДСТ	158	0.37	2.41 /0.70	0.52	0.64	4.0	0.60	0.64	-	В 3/ 3	а			
3	30.01	1	ЛДСТ	131	0.34	1.94 /1.14	0.30	0.38	4.0	0.49	0.50	-	В 3/ 3	а			
4	9.02	1	ЛДСТ	112	0.47	2.09 /1.71	0.27	0.42	5.0	0.42	0.45	-	В 4/ 4	а			
5	19.02	1	ЛДСТ	109	0.57	2.11 /1.86	0.31	0.39	5.0	0.42	0.53	-	В 4/ 4	а			
6	27.02	1	ЛДСТ	109	0.52	2.54 /1.85	0.28	0.33	5.0	0.51	0.54	-	В 4/ 4	а			
7	4.03	1	ЛДСТ	112	0.51	2.07 /1.79	0.28	0.36	5.0	0.41	0.47	-	В 4/ 4	а			
8	9.03	1	НПЛДСТ	110	0.48	2.13 /1.77	0.27	0.33	5.0	0.43	0.44	-	В 4/ 4	а			
9	19.03	1	ЛДЯРУС	168	1.14	5.83 /2.34	0.49	0.53	5.7	1.02	1.08	-	В 5/ 5	а			
10	23.03	1	ЛДЯРУС	159	0.96	5.64 /2.02	0.48	0.53	6.2	0.91	0.96	-	В 5/ 5	а			
11	26.03	1	ЛДЯРУС	150	1.41	5.07 /2.70	0.52	0.57	6.2	0.82	0.88	-	В 5/ 5	а			
12	7.04	2 /в. 5000	ЗАБ	158	8.85	31.8	0.28	0.60	45.0	0.71	1.15	-	В 5/ 5	а			

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

вып.02. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
11.11644. р. Есиль - с. Волгодоновка																	
13	9.04	2 /в. 5000	СВ	208	11.1	41.7	0.27	0.63	40.0	1.04	1.60	-	В 5/ 5	а			
14	11.04	2 /в. 5000	СВ	406	61.4	145	0.42	1.16	60	2.42	3.12	-	В10/ 10	а			
15	12.04	2 /в. 5000	СВ	261	13.2	39.8	0.33	0.48	47	0.85	1.20	-	В 6/ 6	а			
16	13.04	2 /в. 5000	СВ	434	155	228	0.68	1.49	80	2.85	4.20	-	В 7/ 7	а			
17	14.04	2 /в. 5000	СВ	632	589	376	1.57	2.89	85	4.42	6.10	-	В 9/ 9	а			
18	16.04	2 /в. 5000	СВ	447	139	158	0.88	2.18	70	2.26	3.25	-	В 8/ 8	а			
19	17.04	2 /в. 5000	СВ	472	138	191	0.72	1.89	70	2.73	4.00	-	В 8/ 8	а			
20	19.04	2 /в. 5000	СВ	407	102	161	0.63	1.72	70	2.30	3.95	-	В 7/ 7	а			
21	20.04	2 /в. 5000	СВ	303	59.2	107	0.55	1.45	55	1.95	3.00	-	В 6/ 6	а			
22	25.04	1	СВ	149	2.95	8.43	0.35	0.61	19	0.44	0.63	-	В 7/ 7	а			
23	27.04	1	СВ	119	1.20	4.83	0.25	0.34	17	0.28	0.42	-	В 6/ 6	а			
24	29.04	1	СВ	112	1.31	5.30	0.25	0.35	18	0.29	0.46	-	В 7/ 7	а			
25	4.05	1	СВ	305	51.5	99.2	0.52	1.59	51	1.95	2.60	-	В 4/ 4	а			
26	5.05	1	СВ	184	13.9	40.5	0.34	0.61	45	0.90	1.40	-	В 5/ 5	а			
27	10.05	1	СВ	109	1.07	4.73	0.23	0.37	17	0.28	0.42	-	В 7/ 7	а			
28	15.05	1	СВ	106	0.94	4.98	0.19	0.31	20	0.25	0.40	-	В 8/ 8	а			
29	20.05	1	СВ	111	1.67	6.00	0.28	0.45	21	0.29	0.44	-	В 9/ 9	а			
30	25.05	1	СВ	107	1.05	5.23	0.20	0.32	21	0.25	0.40	-	В 9/ 9	а			
31	31.05	1	СВ	97	0.24	3.38	0.07	0.11	18	0.19	0.31	-	В 7/ 7	а			
32	9.06	1	СВ	103	0.76	4.48	0.17	0.24	19	0.24	0.38	-	В 8/ 8	а			
33	20.06	1	СВ	100	0.45	3.73	0.12	0.17	18.9	0.20	0.34	-	В 7/ 7	а			
34	30.06	1	СВ	102	0.84	4.76	0.18	0.24	20.0	0.24	0.40	-	В 8/ 8	а			
35	4.07	1	СВ	135	5.07	10.8	0.47	0.77	21.0	0.51	0.68	-	В 8/ 8	а			
36	10.07	1	СВ	104	0.96	4.73	0.20	0.28	20.0	0.24	0.38	-	В 8/ 8	а			
37	20.07	1	СВ	104	0.88	4.64	0.19	0.27	20.0	0.23	0.38	-	В 8/ 8	а			

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

вып.02. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
11.11644. р. Есиль - с. Волгодоновка																	
38	31.07	1	СВ	104	0.80	4.63	0.17	0.25	20.0	0.23	0.38	-	В 8/ 8	а			
39	4.08	1	СВ	135	5.54	11.7	0.47	0.78	23.0	0.51	0.71	-	В10/ 10	а			
40	9.08	1	СВ	109	1.47	5.65	0.26	0.38	20.0	0.28	0.43	-	В 8/ 8	а			
41	10.08	1	СВ	125	4.62	9.30	0.50	0.70	22.0	0.42	0.59	-	В 9/ 9	а			
42	13.08	1	СВ	148	7.36	14.9	0.49	0.85	24.0	0.62	0.85	-	В10/ 10	а			
43	20.08	1	СВ	116	2.63	7.39	0.36	0.52	22.0	0.34	0.51	-	В 9/ 9	а			
44	31.08	1	СВ	96	0.22	3.20	0.07	0.09	18.0	0.18	0.30	-	В 5/ 5	а			
45	10.09	1	СВ	96	0.20	2.99	0.07	0.09	18.0	0.17	0.28	-	В 4/ 8	а			
46	20.09	1	СВ	94	0.03	0.46	0.07	0.08	4.00	0.12	0.16	-	В 3/ 6	а			
47	30.09	1	СВ	94	0.033	0.49	0.07	0.08	4.40	0.11	0.18	-	В 3/ 6	а			
48	10.10	1	СВ	94	0.16	0.49	0.33	0.48	4.20	0.12	0.17	-	В 3/ 3	а			
49	20.10	1	СВ	94	0.17	0.47	0.36	0.57	4.00	0.12	0.16	-	В 3/ 3	а			
50	31.10	1	СВ	94	0.17	0.47	0.36	0.59	4.00	0.12	0.17	-	В 3/ 3	а			
51	10.11	1	НПЛДСТ	99	0.33	0.89	0.37	0.52	7.00	0.13	0.21	-	В 4/ 8	а			
52	20.11	1	ЛДСТ	100	0.25	2.63 /2.8	0.10	0.17	13.0	0.20	0.26	-	В 8/ 16	а			
53	30.11	1	ЛДСТ	100	0.33	2.05 /1.91	0.17	0.25	10.0	0.20	0.28	-	В 8/ 16	а			
54	10.12	1	ЛДСТ	125	0.77	4.94 /2.72	0.28	0.43	9.0	0.55	0.58	-	В 8/ 8	а			
55	20.12	1	ЛДСТ	130	0.90	8.38 /3.15	0.29	0.44	9.0	0.93	1.29	-	В 8/ 8	а			
56	30.12	1	ЛДЯРУС	160	1.65	7.28 /4.12	0.40	0.66	9.0	0.81	0.94	-	В 8/ 8	а			
15. 11414. р. Есиль - п. Новоишимка																	
1	10.01	1	ЛДСТ	515	5.52	164 /143	0.04	0.05	45.0	3.64	4.43	-	В 4/ 4	а			
2	20.01	1	ЛДСТ	518	5.20	164 /143	0.04	0.05	45.0	3.65	4.46	-	В 4/ 4	а			
3	31.01	1	ЛДСТ	523	5.20	165 /143	0.04	0.05	45.0	3.66	4.46	-	В 4/ 4	а			
4	10.02	1	ЛДСТ	518	4.81	164 /142	0.03	0.04	45.0	3.64	4.45	-	В 4/ 4	а			
5	20.02	1	ЛДСТ	516	5.13	164 /141	0.04	0.05	45.0	3.64	4.45	-	В 4/ 4	а			

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

вып.02. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
15. 11414. р. Есиль - п. Новошимка																	
6	28.02	1	ЛДСТ	517	5.51	165 /142	0.04	0.05	45.0	3.68	4.48	-	В 4/ 4	а			
7	4.03	1	ЛДСТ	529	5.58	167 /144	0.04	0.05	45.0	3.72	4.54	-	В 4/ 4	а			
8	9.03	1	ЛДСТ	537	5.62	169 /145	0.04	0.05	45.0	3.74	4.57	-	В 4/ 4	а			
9	12.03	1	ЛДСТ	534	5.64	169 /146	0.04	0.05	45.0	3.76	4.60	-	В 4/ 4	а			
10	16.03	1	ЛДСТ	535	5.64	169 /146	0.04	0.05	45.0	3.76	4.61	-	В 4/ 4	а			
11	19.03	1	ЛДСТ	535	5.67	170 /146	0.04	0.05	45.0	3.77	4.64	-	В 4/ 4	а			
12	23.03	1	ЛДСТ	536	5.37	170 /146	0.04	0.05	45.0	3.77	4.64	-	В 4/ 4	а			
13	26.03	1	ЛДСТ	539	5.74	172 /148	0.04	0.05	45.0	3.82	4.69	-	В 4/ 4	а			
14	30.03	1	ЛДСТ	544	6.15	173 /149	0.04	0.06	45.0	3.84	4.71	-	В 4/ 4	а			
15	2.04	1	ЛДСТ	545	4.93	151 /127	0.04	0.05	45.0	3.35	4.12	-	В 4/ 4	а			
16	6.04	1	ЛДСТ	547	4.97	151 /148	0.04	0.05	45.0	3.37	4.14	-	В 4/ 4	а			
17	9.04	1	ЛДСТ	553	5.43	155 /140	0.04	0.06	45.0	3.43	4.23	-	В 4/ 4	а			
18	10.04	2 /в. 150	ЛДСТ	612	12.4	252	0.05	0.08	105	2.4	3.57	-	В 8/ 8	а			
19	13.04	2 /в. 150	ЗАКР	723	19.2	380	0.05	0.08	115	3.31	4.68	-	В 9/ 9	а			
20	14.04	2 /в. 150	ЗАБ	737	20.5	389	0.05	0.08	115	3.38	4.82	-	В10/ 10	а			
21	15.04	2 /в. 150	СВ	730	22.3	379	0.06	0.08	113	3.36	4.75	-	В10/ 10	а			
22	16.04	2 /в. 150	СВ	710	20.4	357	0.06	0.09	112	3.19	4.55	-	В10/ 10	а			
23	17.04	2 /в. 150	СВ	690	20.2	335	0.06	0.09	111	3.01	4.35	-	В10/ 10	а			
24	18.04	2 /в. 150	СВ	670	17.3	313	0.06	0.09	111	2.82	4.15	-	В10/ 10	а			
25	19.04	2 /в. 150	СВ	658	15.9	301	0.05	0.09	111	2.71	4.03	-	В10/ 10	а			
26	20.04	2 /в. 150	СВ	650	13.7	292	0.05	0.08	111	2.63	3.95	-	В10/ 10	а			
27	30.04	2 /в. 150	СВ	652	19.2	294	0.07	0.12	111	2.65	3.97	-	В10/ 10	а			
28	5.05	2 /в. 150	СВ	628	15.5	278	0.06	0.11	115	2.42	3.73	-	В10/ 10	а			
29	10.05	2 /в. 150	СВ	618	15.9	258	0.06	0.11	105	2.45	3.63	-	В10/ 10	а			
30	15.05	1	ТР	629	8.82	149	0.06	0.12	105	1.42	2.60	-	В10/ 10	а			

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

вып.02. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
15. 11414. р. Есиль - п. Новошимка																	
31	20.05	1	ТР	616	7.97	151	0.05	0.11	105	1.44	2.60	-	В10/ 10	а			
32	25.05	1	ТР	606	9.01	150	0.06	0.12	105	1.43	2.70	-	В10/ 10	а			
33	31.05	1	ТР	605	8.17	150	0.05	0.11	105	1.43	2.70	-	В10/ 10	а			
34	10.06	1	ТР	600	7.92	146	0.05	0.11	105	1.39	2.68	-	В10/ 20	а			
35	20.06	1	ТР	594	10.0	143	0.07	0.12	105	1.36	2.65	-	В10/ 20	а			
36	30.06	1	ТР	600	10.7	147	0.07	0.13	105	1.40	2.67	-	В10/ 20	а			
37	10.07	1	ТР	594	9.71	143	0.07	0.12	105	1.36	2.44	-	В10/ 20	а			
38	20.07	1	ТР	580	8.66	139	0.06	0.12	105	1.32	2.38	-	В10/ 20	а			
39	31.07	1	ТР	573	8.15	133	0.06	0.13	105	1.26	2.21	-	В10/ 10	а			
40	10.08	1	ТР	570	8.62	135	0.06	0.14	95	1.42	2.39	-	В 9/ 18	а			
41	20.08	1	ТР	568	8.26	128	0.06	0.12	90	1.43	2.38	-	В 9/ 18	а			
42	31.08	1	ТР	580	8.14	137	0.06	0.13	90	1.52	2.48	-	В 9/ 18	а			
43	10.09	1	ТР	575	9.89	154	0.06	0.13	100	1.54	2.45	-	В 9/ 18	а			
44	20.09	1	ТР	573	9.31	152	0.06	0.13	100	1.52	2.43	-	В 9/ 18	а			
45	30.09	1	ТР	566	8.97	142	0.06	0.12	100	1.42	2.40	-	В 9/ 18	а			
46	10.10	1	ТР	563	8.36	130	0.06	0.12	90	1.45	2.40	-	В 9/ 18	а			
47	20.10	1	ТР	560	8.72	129	0.07	0.13	90	1.44	2.40	-	В 9/ 18	а			
48	31.10	1	ТР	559	8.74	129	0.07	0.14	90	1.44	2.40	-	В 9/ 18	а			
49	10.11	1	ЗАБ	556	8.22	128	0.06	0.13	90	1.43	2.39	-	В 9/ 18	а			
50	20.11	1	ЛДСТ	555	4.74	128 /125	0.04	0.05	50	2.55	3.28	-	В 4/ 8	а			
51	30.11	1	ЛДСТ	554	7.31	151 /148	0.05	0.08	50	3.02	4.00	-	В 4/ 8	а			
52	10.12	1	ЛДСТ	555	7.47	153 /140	0.05	0.08	45	3.40	4.80	-	В 4/ 4	а			
53	20.12	1	ЛДСТ	555	6.48	150 /141	0.05	0.07	45	3.33	4.09	-	В 4/ 4	а			
54	31.12	1	ЛДСТ	561	7.40	148 /139	0.05	0.08	45	3.29	4.04	-	В 4/ 4	а			

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

вып.02. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
16. 11402. р. Есиль - г. Державинск																	
1	10.01	1	ЛДСТ	214	5.23	208 /163	0.03	0.05	90.0	2.31	3.15	-	В 4/ 4	а			
2	20.01	1	ЛДСТ	212	4.64	208 /155	0.03	0.04	90.0	2.31	3.15	-	В 4/ 4	а			
3	30.01	1	ЛДСТ	214	4.18	208 /152	0.03	0.04	90.0	2.31	3.15	-	В 4/ 4	а			
4	10.02	1	ЛДСТ	217	1.64	209 /150	0.01	0.02	90.0	2.32	3.15	-	В 4/ 4	а			
5	20.02	1	ЛДСТ	218	2.01	210 /150	0.01	0.02	90.0	2.33	3.15	-	В 4/ 4	а			
6	28.02	1	ЛДСТ	219	1.25	211 /147	0.01	0.01	90.0	2.34	3.20	-	В 4/ 4	а			
7	4.03	1	ЛДСТ	219	1.24	211 /146	0.01	0.01	90.0	2.34	3.20	-	В 4/ 4	а			
8	9.03	1	ЛДСТ	219	1.23	209 /144	0.01	0.01	90.0	2.33	3.18	-	В 4/ 4	а			
9	20.04	2 /в. 4400	СВ	329	71.6	255	0.28	0.56	120	2.13	3.60	-	В 5/ 10	а			
10	21.04	2 /в. 4400	ЛДХ	366	114	296	0.39	0.61	131	2.26	3.90	-	В 6/ 12	а			
11	26.04	2 /в. 4400	СВ	404	126	333	0.38	0.64	143	2.33	4.10	-	В 6/ 12	а	11.0		
12	30.04	2 /в. 4400	СВ	467	178	434	0.41	0.65	153	2.84	4.90	-	В 7/ 14	а			
13	5.05	2 /в. 4400	ТР	428	158	358	0.44	0.72	145	2.47	4.20	-	В 6/ 6	а	12.0		
14	10.05	2 /в. 4400	ТР	396	132	313	0.42	0.68	140	2.23	4.00	-	В 6/ 6	а	8.25		
15	15.05	2 /в. 4400	ТР	401	93.7	323	0.29	0.42	144	2.24	4.10	-	В 6/ 6	а	9.25		
16	20.05	2 /в. 4400	ТР	397	97.6	312	0.31	0.46	142	2.20	4.00	-	В 6/ 6	а	8.25		
17	25.05	2 /в. 4400	ТР	392	107	319	0.34	0.57	137	2.33	4.00	-	В 6/ 6	а			
18	30.05	2 /в. 4400	ТР	385	100	289	0.35	0.50	131	2.20	3.90	-	В 6/ 6	а			
19	10.06	2 /в. 4400	ТР	360	74.7	276	0.27	0.46	125	2.2	3.6	-	В 6/ 12	а			
20	20.06	2 /в. 4400	ТР	280	45.7	209	0.22	0.43	110	1.90	3.10	-	В 4/ 8	а	21.9		
21	30.06	2 /в. 4400	ТР	270	45.2	202	0.22	0.44	107	1.89	3.00	-	В 4/ 8	а	12.4		
22	10.07	2 /в. 4400	ТР	268	32.0	198	0.16	0.32	108	1.83	2.90	-	В 4/ 8	а			
23	20.07	2 /в. 4400	ТР	248	28.8	179	0.16	0.36	105	1.71	2.80	-	В 4/ 8	а	6.6		
24	30.07	2 /в. 4400	ТР	239	23.8	168	0.14	0.37	105	1.60	2.70	-	В 4/ 8	а	7		
25	10.08	2 /в. 4400	ТР	235	17.2	159	0.11	0.22	100	1.59	2.60	-	В 4/ 8	а	19		

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

вып.02. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
16. 11402. р. Есиль - г. Державинск																	
26	20.08	2 /в. 4400	ТР	233	15.7	159	0.10	0.21	100	1.59	2.60	-	В 4/ 8	а	19		
27	30.08	2 /в. 4400	ТР	226	8.96	152	0.06	0.11	100	1.52	2.50	-	В 4/ 8	а	18.3		
28	10.09	2 /в. 4400	ТР	220	9.91	148	0.07	0.10	99	1.49	2.40	-	В 4/ 8	а	17		
29	20.09	2 /в. 4400	СВ	218	8.41	139	0.06	0.09	97	1.43	2.30	-	В 4/ 8	а	14.2		
30	30.09	2 /в. 4400	СВ	211	6.88	127	0.05	0.09	92	1.38	2.10	-	В 4/ 8	а	11.8		
31	10.10	2 /в. 4400	СВ	208	5.86	118	0.05	0.08	90	1.31	2.20	-	В 4/ 8	а	4.23		
32	20.10	2 /в. 4400	СВ	207	6.74	119	0.06	0.08	90	1.33	2.20	-	В 4/ 8	а	4.55		
33	31.10	2 /в. 4400	СВ	207	8.66	121	0.07	0.10	89	1.36	2.20	-	В 4/ 8	а	5.1		
34	30.11	1	ЛДСТ	206	5.34	208 /194	0.03	0.04	90	2.31	3.20	-	В 4/ 8	а			
35	10.12	1	ЛДСТ	205	6.49	181 /165	0.04	0.06	90	2.01	2.90	-	В 5/ 5	а			
36	20.12	1	ЛДСТ	207	6.62	181 /159	0.04	0.06	90	2.01	2.90	-	В 5/ 5	а			
37	30.12	1	ЛДСТ	209	6.85	182 /159	0.04	0.06	90	2.02	2.95	-	В 5/ 5	а			
17. 11404. р. Есиль - с. Каменный карьер																	
1	10.01	2 /в. 1400	ЛДСТ	163	6.49	14.6 /12.8	0.51	0.81	33.1	0.44	0.60	-	В 6/ 6	а			
2	20.01	2 /в. 1400	ЛДСТ	165	6.61	14.8 /12.9	0.51	0.83	32.9	0.45	0.61	-	В 6/ 6	а			
3	30.01	2 /в. 1400	ЛДСТ	167	7.03	14.2 /12.0	0.59	0.75	32.8	0.43	0.68	-	В 6/ 6	а			
4	9.02	2 /в. 1400	ЛДСТ	169	7.60	14.4 /12.8	0.59	0.81	32.3	0.45	0.69	-	В 6/ 6	а			
5	19.02	2 /в. 1400	ЛДСТ	170	6.70	13.9 /11.6	0.58	0.83	30.2	0.46	0.76	-	В 6/ 6	а			
6	27.02	2 /в. 1400	ЛДСТ	171	7.80	15.9 /13.2	0.59	0.81	29.4	0.54	0.77	-	В 5/ 5	а			
7	4.03	2 /в. 1400	ЛДСТ	171	7.77	15.6 /13.4	0.58	0.81	29.4	0.53	0.75	-	В 5/ 5	а			
8	9.03	2 /в. 1400	ЛДСТ	173	7.85	15.4 /13.4	0.59	0.82	29.4	0.52	0.76	-	В 5/ 5	а			
9	12.03	2 /в. 1400	ЛДСТ	173	7.88	15.3 /13.4	0.59	0.83	29.4	0.52	0.74	-	В 5/ 5	а			
10	16.03	2 /в. 1400	ЛДСТ	171	7.71	15.3 /13.4	0.58	0.88	29.4	0.52	0.76	-	В 5/ 5	а			
11	19.03	2 /в. 1400	ЛДСТ	171	7.63	15.2 /13.3	0.57	0.88	29.4	0.52	0.76	-	В 5/ 5	а			
12	23.03	2 /в. 1400	ЛДСТ	166	7.43	14.7 /13.1	0.57	0.87	29.4	0.50	0.73	-	В 5/ 5	а			

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

вып.02. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
17. 11404. р. Есиль - с. Каменный карьер																	
13	26.03	2 /в. 1400	ЛДСТ	164	5.64	11.7	0.48	0.61	29.3	0.40	0.55	-	В 5/ 5	а			
14	30.03	2 /в. 1400	ЛДСТ	157	4.64	10.9	0.43	0.59	29.3	0.37	0.51	-	В 5/ 5	а			
15	2.04	2 /в. 1400	ЛДСТ	155	4.26	11.0	0.39	0.51	29.3	0.37	0.50	-	В 5/ 5	а			
16	6.04	2 /в. 1400	ЛДСТ	156	4.42	11.1	0.40	0.52	29.9	0.37	0.52	-	В 5/ 5	а			
17	9.04	2 /в. 1400	ЛДСТ	157	6.77	11.3	0.60	0.87	31.2	0.36	0.52	-	В 5/ 5	а			
18	13.04	1	ЛДХ	564	309	766	0.40	1.05	157	4.88	6.40	-	ПС 3	а0.66			
19	13.04	1	ЛДХ	609	369	832	0.44	1.00	159	5.20	6.90	-	ПС 3	а0.66			
20	14.04	1	РЛДХ	559	305	746	0.41	0.83	158	4.72	6.30	-	ПС 3	а0.66			
21	14.04	1	РЛДХ	596	308	746	0.41	1.11	158	4.72	6.30	-	ПС 3	а0.66			
22	15.04	1	РЛДХ	563	302	760	0.40	1.05	158	4.81	6.40	-	ПС 3	а0.66			
23	16.04	1	РЛДХ РШГХ	498	231	652	0.36	0.80	156	4.18	5.70	-	ПС 3	а0.66			
24	19.04	1	СВ	302	107	317	0.34	0.59	118	2.69	3.50	-	В 5/ 5	а			
25	20.04	1	СВ	266	88.7	281	0.32	0.47	114	2.47	3.15	-	В 5/ 5	а			
26	25.04	1	СВ	298	104	313	0.33	0.59	116	2.70	3.45	-	В 5/ 5	а			
27	30.04	1	СВ	350	139	368	0.38	0.64	119	3.09	4.00	-	В 5/ 5	а			
28	5.05	1	СВ	359	151	375	0.40	0.64	119	3.15	4.10	-	В 5/ 5	а			
29	10.05	1	СВ	338	127	345	0.37	0.62	119	2.90	3.78	-	В 5/ 5	а			
30	15.05	1	СВ	317	109	322	0.34	0.59	118	2.73	3.55	-	В 5/ 5	а			
31	20.05	1	СВ	326	116	323	0.36	0.51	118	2.74	3.65	-	В 5/ 5	а			
32	25.05	1	СВ	324	112	321	0.35	0.51	118	2.72	3.68	-	В 5/ 5	а			
33	30.05	1	СВ	319	107	318	0.34	0.49	117	2.72	3.60	-	В 5/ 5	а			
34	10.06	1	ТР	304	79.3	319	0.25	0.41	118	2.71	3.55	-	В 5/ 10	а			
35	20.06	1	ТР	276	28.7	282	0.10	0.18	113	2.50	3.20	-	В 5/ 10	а			
36	29.06	1	ТР	272	16.0	280	0.06	0.12	113	2.47	3.15	-	В 4/ 8	а	30.4		

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

вып.02. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
17. 11404. р. Есиль - с. Каменный карьер																	
37	10.07	2 /в. 1400	ТР	258	21.9	49.7	0.44	0.62	63.2	0.79	1.25	-	В 6/ 12	а			
38	20.07	2 /в. 1400	ТР	250	18.2	45.5	0.40	0.62	62.1	0.73	0.98	-	В 6/ 6	а			
39	30.07	2 /в. 1400	ТР	232	16.0	38.4	0.42	0.60	59.9	0.64	0.95	-	В 6/ 6	а			
40	10.08	2 /в. 1400	ТР	218	12.1	28.8	0.42	0.65	54.8	0.53	0.85	-	В 6/ 6	а			
41	20.08	2 /в. 1400	ТР	207	10.1	27.1	0.37	0.63	53.5	0.51	0.87	-	В 6/ 6	а			
42	29.08	2 /в. 1400	ТР	195	9.78	25.8	0.38	0.62	53.1	0.49	0.77	-	В 6/ 6	а			
43	10.09	2 /в. 1400	ТР	181	11.2	21.6	0.52	0.74	52.0	0.41	0.60	-	В 6/ 12	а			
44	20.09	2 /в. 1400	СВ	170	11.8	20.0	0.59	0.77	51.1	0.39	0.58	-	В 6/ 12	а			
45	30.09	2 /в. 1400	СВ	162	12.0	19.5	0.62	0.84	51.1	0.38	0.58	-	В 6/ 12	а			
46	10.10	2 /в. 1400	СВ	155	9.79	13.3	0.74	0.98	43.1	0.31	0.56	-	В 6/ 6	а			
47	20.10	2 /в. 1400	СВ	153	9.94	14.1	0.70	0.96	43.1	0.33	0.57	-	В 6/ 6	а			
48	30.10	2 /в. 1400	СВ	151	11.3	13.7	0.82	1.22	43.1	0.32	0.57	-	В 6/ 6	а			
49	10.11	2 /в. 1400	ЗАБ	147	10.3	15.0	0.69	0.92	41.8	0.36	0.57	-	В 6/ 12	а			
50	19.11	2 /в. 1400	ЛДСТ	145	10.3	14.8	0.70	0.97	41.4	0.36	0.58	-	В 6/ 12	а			
51	29.11	2 /в. 1400	ЛДСТ	148	11.0	15.7	0.70	0.97	41.4	0.38	0.60	-	В 6/ 12	а			
52	10.12	2 /в. 1400	ЛДСТ	152	12.0	15.7	0.76	1.08	40.9	0.38	0.60	-	В 6/ 6	а			
53	20.12	2 /в. 1400	ЛДСТ	154	10.1	15.6	0.65	0.88	40.9	0.38	0.60	-	В 6/ 6	а			
54	30.12	2 /в. 1400	ЛДСТ	155	9.81	15.4	0.64	0.88	40.9	0.38	0.60	-	В 6/ 6	а			
18. 11405. р. Есиль - с. Токсан би																	
1	10.01	Вр. 2 /в. 60	ЛДСТ	269	6.52	27.4 /13.9	0.47	0.59	50.0	0.55	0.79	-	В 5/ 6	а			
2	20.01	Вр. 2 /в. 60	ЛДСТ	272	8.78	18.6 /10.8	0.81	1.11	26.0	0.71	0.84	-	В 6/ 9	а			
3	31.01	Вр. 2 /в. 60	ЛДСТ	274	5.16	15.8 /7.34	0.70	0.95	22.0	0.72	0.95	-	В 4/ 5	а			
4	10.02	Вр. 2 /в. 60	ЛДСТ	277	5.76	16.0 /7.38	0.78	1.10	22.0	0.73	0.96	-	В 4/ 5	а			
5	20.02	Вр. 2 /в. 60	ЛДСТ	276	5.59	15.3 /7.04	0.79	1.11	20.0	0.76	0.94	-	В 4/ 5	а			
6	28.02	Вр. 2 /в. 60	ЛДСТ	276	4.41	12.6 /5.68	0.78	1.24	20.0	0.63	0.78	-	В 4/ 4	а			

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

вып.02. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
18. 11405. р. Есиль - с. Токсан би																	
7	4.03	Вр. 2 /в. 60	ЛДСТ	274	4.35	12.6 /5.60	0.78	1.24	20.0	0.63	0.78	-	В 4/ 4	а			
8	9.03	Вр. 2 /в. 60	ЛДСТ	278	5.16	14.6 /7.14	0.72	1.15	20.0	0.73	0.96	-	В 4/ 4	а			
9	12.03	Вр. 2 /в. 60	ЛДСТ	278	5.29	14.6 /7.24	0.73	1.16	20.0	0.73	0.95	-	В 4/ 4	а			
10	16.03	Вр. 2 /в. 60	ЛДСТ	279	5.32	14.7 /7.28	0.73	1.15	20.0	0.74	0.95	-	В 4/ 4	а			
11	19.03	Вр. 2 /в. 60	ЛДСТ	279	5.43	14.7 /7.38	0.74	1.15	20.0	0.74	0.95	-	В 4/ 4	а			
12	23.03	Вр. 2 /в. 60	ЛДСТ	279	4.16	12.2 /5.98	0.70	1.08	20.0	0.61	0.79	-	В 4/ 4	а			
13	26.03	Вр. 2 /в. 60	ЛДСТ	277	4.19	12.0 /5.92	0.71	1.10	20.0	0.60	0.78	-	В 4/ 4	а			
14	30.03	Вр. 2 /в. 60	ЛДСТ	273	4.38	10.9 /6.18	0.71	1.20	20.0	0.55	0.73	-	В 4/ 4	а			
15	2.04	Вр. 2 /в. 60	ЛДСТ	270	4.38	10.7 /6.12	0.72	1.21	20.0	0.54	0.71	-	В 4/ 4	а			
16	6.04	Вр. 2 /в. 60	ЛДСТ	270	6.33	22.6 /8.39	0.75	1.26	43.0	0.52	0.75	-	В 5/ 5	а			
17	13.04	Вр. 2 /в. 60	СВ	639	418	615	0.68	1.03	163	3.77	4.23	-	ПП 5	а0.66			
18	14.04	Вр. 2 /в. 60	ЛДХ	715	740	747	0.99	1.50	165	4.53	4.99	-	ПП 5	а0.66			
19	15.04	Вр. 2 /в. 60	РЛДХ	840	1050	1030	1.02	1.54	178	5.80	6.2	-	ПП 4	а0.66			
20	16.04	Вр. 2 /в. 60	РЛДХ	850	1070	1050	1.02	1.54	179	5.90	6.3	-	ПП 5	0			
21	17.04	Вр. 2 /в. 60	РЛДХ	756	859	845	1.02	1.54	171	4.94	5.4	-	ПП 4	а0.66			
22	18.04	Вр. 1 /в. 2000	СВ	652	526	492	1.07	1.71	129	3.81	5.0	-	В 6/ 12	а			
23	19.04	Вр. 1 /в. 2000	СВ	567	479	450	1.06	1.70	128	3.52	4.94	-	В 6/ 12	а			
24	20.04	Вр. 1 /в. 2000	СВ	494	443	436	1.02	1.50	128	3.41	4.80	-	В 6/ 12	а			
25	21.04	Вр. 1 /в. 2000	СВ	439	351	386	0.91	1.42	127	3.04	4.36	-	В 6/ 12	а			
26	23.04	Вр. 1 /в. 2000	СВ	381	312	329	0.95	1.43	114	2.89	3.84	-	В 6/ 6	а			
27	27.04	Вр. 1 /в. 2000	СВ	410	113	233	0.48	0.69	110	2.12	2.57	-	В 6/ 6	а			
28	30.04	Вр. 1 /в. 2000	СВ	428	114	252	0.45	0.67	110	2.29	2.74	-	В 6/ 6	а			
29	10.05	Вр. 1 /в. 2000	СВ	432	110	249	0.44	0.60	108	2.30	2.76	-	В 5/ 5	а			
30	20.05	Вр. 1 /в. 2000	СВ	405	89.6	221	0.41	0.59	104	2.12	2.54	-	В 5/ 5	а			
31	31.05	Вр. 1 /в. 2000	СВ	387	83.0	206	0.40	0.58	104	1.98	2.36	-	В 5/ 5	а			

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

вып.02. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
18. 11405. р. Есиль - с. Токсан би																	
32	10.06	Вр. 1 /в. 2000	СВ	360	60.8	185	0.33	0.46	102	1.82	2.16	-	В 5/ 5	а			
33	22.06	Вр. 1 /в. 2000	СВ	311	36.8	141	0.26	0.34	100	1.41	1.74	-	В 5/ 5	а			
34	30.06	Вр. 1 /в. 2000	СВ	291	34.3	135	0.25	0.34	100	1.35	1.68	-	В 5/ 5	а			
35	10.07	Вр. 1 /в. 2000	СВ	282	30.9	128	0.24	0.33	100	1.28	1.60	-	В 5/ 5	а			
36	20.07	Вр. 1 /в. 2000	СВ	280	28.5	123	0.23	0.32	100	1.23	1.56	-	В 5/ 5	а			
37	31.07	Вр. 2 /в. 60	СВ	263	20.5	26.7	0.77	1.37	62	0.43	0.77	-	В 7/ 9	а			
38	10.08	Вр. 2 /в. 60	СВ	258	15.0	24.5	0.61	0.98	62	0.40	0.74	-	В 7/ 10	а			
39	20.08	Вр. 2 /в. 60	СВ	252	13.4	23.9	0.56	0.91	62	0.39	0.70	-	В 7/ 9	а			
40	31.08	Вр. 2 /в. 60	СВ	247	10.9	22.3	0.49	0.99	61	0.37	0.67	-	В 7/ 9	а			
41	10.09	Вр. 2 /в. 60	СВ	243	8.85	20.5	0.43	0.7	59	0.35	0.63	-	В 7/ 9	а			
42	20.09	Вр. 2 /в. 60	СВ	240	8.40	19.3	0.44	0.8	59	0.33	0.6	-	В 7/ 8	а			
43	30.09	Вр. 2 /в. 60	СВ	240	9.34	19.0	0.49	0.83	58	0.33	0.59	-	В 7/ 8	а			
44	10.10	Вр. 2 /в. 60	СВ	240	11.5	20.1	0.57	1.02	58	0.35	0.58	-	В 7/ 9	а			
45	20.10	Вр. 2 /в. 60	СВ	238	10.9	19.7	0.55	0.93	57	0.35	0.58	-	В 7/ 9	а			
46	31.10	Вр. 2 /в. 60	СВ	239	10.9	19.8	0.55	0.93	57	0.35	0.57	-	В 7/ 9	а			
47	10.11	Вр. 2 /в. 60	СВ	242	11.4	20.8	0.55	0.96	57	0.37	0.60	-	В 7/ 9	а			
48	20.11	Вр. 2 /в. 60	НПЛДСТ	246	16.7	35.6 /27.5	0.61	0.97	55	0.65	0.93	-	В 5/ 7	а			
49	30.11	Вр. 2 /в. 60	ЛДСТ	250	10.8	32.9 /21.1	0.51	0.88	55	0.60	0.91	-	В 5/ 7	а			
50	10.12	Вр. 2 /в. 60	ЛДСТ	247	5.65	21.9 /9.69	0.58	0.97	51	0.43	0.66	-	В 6/ 7	а			
51	20.12	Вр. 2 /в. 60	ЛДСТ	256	6.70	24.0 /11.5	0.58	0.99	51	0.47	0.72	-	В 6/ 8	а			
52	31.12	Вр. 2 /в. 60	ЛДСТ	251	5.43	22.6 /9.34	0.58	0.98	51	0.44	0.67	-	В 6/ 7	а			
22. 11409. р. Есиль - выше с. Покровка																	
1	10.01	Вр. 3 /н. 600	ЛДСТ	102	15.6	84.2 /62.5	0.25	0.34	67.0	1.26	2.01	-	В 7/ 14	а	1.79		
2	20.01	Вр. 3 /н. 600	ЛДСТ	108	15.7	86.1 /62.9	0.25	0.34	67.0	1.28	2.09	-	В 7/ 14	а	2.02		
3	31.01	Вр. 3 /н. 600	ЛДСТ	110	16.2	87.6 /61.4	0.26	0.36	67.0	1.31	2.11	-	В 7/ 14	а	1.97		

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

вып.02. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
22. 11409. р. Есиль - выше с. Покровка																	
4	10.02	Вр. 3 /н. 600	ЛДСТ	121	17.5	93.9 /66.3	0.26	0.37	67.0	1.40	2.19	-	В 7/ 14	а	2.63		
5	20.02	Вр. 3 /н. 600	ЛДСТ	127	17.8	97.2 /68.6	0.26	0.38	67.0	1.45	2.24	-	В 7/ 14	а	3.02		
6	28.02	Вр. 3 /н. 600	ЛДСТ	132	18.3	104 /74.3	0.25	0.36	68.0	1.52	2.36	-	В 7/ 14	а	3.81		
7	10.03	Вр. 3 /н. 600	ЛДСТ	138	18.9	108 /78.3	0.24	0.36	68.0	1.58	2.46	-	В 7/ 14	а	4.32		
8	20.03	Вр. 3 /н. 600	ЛДСТ	146	19.4	111 /82.7	0.23	0.34	68.0	1.63	2.48	-	В 7/ 14	а	5.25		
9	31.03	Вр. 3 /н. 600	ЛДСТ	151	19.8	114 /86.1	0.23	0.34	68.0	1.68	2.58	-	В 7/ 14	а	5.43		
10	11.04	Вр. 3 /н. 600	ЛДСТ	166	21.6	117 /89.0	0.24	0.36	68.0	1.73	2.69	-	В 7/ 14	а	6.42		
11	15.04	Вр. 3 /н. 600	ЗАКР	382	100	258	0.39	0.59	77.0	3.35	4.40	-	ПП 5	а0.66			
12	16.04	Вр. 3 /н. 600	ПОДВ	533	220	383	0.57	0.87	79.0	4.85	5.90	-	ПП 5	а0.66			
13	17.04	Вр. 3 /н. 600	ЛДХ	738	383	558	0.69	1.04	81.0	6.90	8.00	-	ПП 5	а0.66			
14	18.04	Вр. 3 /н. 600	СВ	830	460	640	0.72	1.09	82.0	7.80	8.90	-	ПП 5	а0.66			
15	19.04	Вр. 3 /н. 600	СВ	939	532	739	0.72	1.09	83.0	8.90	10.0	-	ПП 5	а0.66			
16	20.04	Вр. 3 /н. 600	СВ	1000	574	798	0.72	1.09	84.0	9.50	10.6	-	ПП 5	а0.66			
17	22.04	Вр. 1 /н. 3000	СВ	1048	690	1150	0.60	1.18	209	5.40	12.7	-	В 7/ 14	а	261		
18	26.04	Вр. 3 /н. 600	СВ	962	621	1040	0.60	1.13	209	4.97	12.0	-	В 7/ 14	а	206		
19	28.04	Вр. 3 /н. 600	СВ	855	482	885	0.54	0.92	193	4.58	10.9	-	В 7/ 14	а	125		
20	29.04	Вр. 3 /н. 600	СВ	790	437	790	0.55	0.9	190	4.16	10.3	-	В 7/ 14	а	90.7		
21	30.04	Вр. 3 /н. 600	СВ	723	394	696	0.57	0.89	189	3.68	9.70	-	В 7/ 14	а	58.5		
22	1.05	Вр. 3 /н. 600	СВ	659	348	632	0.55	0.86	185	3.42	9.10	-	В 7/ 14	а	47.9		
23	2.05	Вр. 3 /н. 600	СВ	609	316	559	0.57	0.85	180	3.10	8.60	-	В 7/ 14	а	25.1		
24	10.05	Вр. 3 /н. 600	СВ	565	285	448	0.64	0.90	121	3.70	8.10	-	В 7/ 14	а	25.5		
25	13.05	Вр. 3 /н. 600	СВ	544	223	427	0.52	0.73	121	3.53	7.80	-	В 7/ 14	а	21.4		
26	20.05	Вр. 3 /н. 600	СВ	468	184	361	0.51	0.67	119	3.03	7.00	-	В 7/ 14	а	12.6		
27	31.05	Вр. 3 /н. 600	СВ	403	126	274	0.46	0.61	110	2.49	6.50	-	В 7/ 14	а	10.9		
28	6.06	Вр. 3 /н. 600	СВ	328	65.9	144	0.46	0.61	58	2.49	5.60	-	В 7/ 14	а	3.61		

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

вып.02. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
22. 11409. р. Есиль - выше с. Покровка																	
29	10.06	Вр. 3 /н. 600	СВ	309	63.2	134	0.47	0.62	54	2.48	5.40	-	В 7/ 14	а	2.03		
30	20.06	Вр. 3 /н. 600	СВ	247	50.9	95.9	0.53	0.72	40	2.40	4.68	-	В 7/ 14	а			
31	27.06	Вр. 3 /н. 600	СВ	182	37.2	73.0	0.51	0.62	32	2.28	4.21	-	В 7/ 14	а			
32	30.06	Вр. 3 /н. 600	СВ	173	36.5	70.4	0.52	0.62	32	2.20	4.17	-	В 7/ 14	а			
33	10.07	Вр. 4 /н. 300	СВ	119	21.8	63.3	0.34	0.58	44	1.44	2.37	-	В 7/ 14	а	12.3		
34	20.07	Вр. 4 /н. 300	СВ	108	20.4	59.7	0.34	0.57	44	1.36	2.25	-	В 7/ 14	а	11.3		
35	31.07	Вр. 4 /н. 300	СВ	91	16.2	52.0	0.31	0.53	41	1.27	2.14	-	В 7/ 14	а	8.4		
36	10.08	Вр. 4 /н. 300	СВ	95	16.4	51.3	0.32	0.54	40	1.28	2.17	-	В 7/ 14	а	7.36		
37	20.08	Вр. 4 /н. 300	СВ	72	12.7	41.5	0.31	0.46	38	1.09	1.98	-	В 7/ 14	а	1.8		
38	31.08	Вр. 4 /н. 300	СВ	75	12.8	41.6	0.31	0.45	38	1.10	1.97	-	В 7/ 14	а	1.88		
39	10.09	Вр. 4 /н. 300	СВ	71	12.3	40.4	0.3	0.44	38	1.06	1.99	-	В 7/ 14	а	1.97		
40	20.09	Вр. 4 /н. 300	СВ	71	12.4	40.5	0.31	0.44	38	1.07	2.00	-	В 7/ 14	а	1.84		
41	30.09	Вр. 4 /н. 300	СВ	74	14.6	45.0	0.32	0.45	39	1.15	2.75	-	В 7/ 14	а	2.4		
42	10.10	Вр. 4 /н. 300	СВ	72	12.7	41.5	0.31	0.46	38	1.09	1.98	-	В 7/ 14	а	1.8		
43	20.10	Вр. 4 /н. 300	СВ	72	14.5	48.9	0.3	0.50	40	1.22	2.65	-	В 7/ 14	а	2.71		
44	31.10	Вр. 4 /н. 300	СВ	71	14.7	49.2	0.3	0.50	40	1.23	2.63	-	В 7/ 14	а	2.71		
45	10.11	Вр. 4 /н. 300	ЗАБ	80	18.4	52.6	0.35	0.53	40	1.32	2.72	-	ПП 3	а0.66			
46	20.11	Вр. 4 /н. 300	ЗАБ	79	18.6	52.3	0.36	0.54	40	1.31	2.71	-	ПП 3	а0.66			
47	30.11	Вр. 3 /н. 600	ЛДСТ	108	14.2	70.7 /61.1	0.23	0.32	62	1.14	2.40	-	В 7/ 14	а	6.64		
48	10.12	Вр. 3 /н. 600	ЛДСТ	101	14.7	67.6 /57.4	0.26	0.34	62	1.09	2.31	-	В 7/ 14	а	3.08		
49	20.12	Вр. 3 /н. 600	ЛДСТ	101	14.8	67.8 /54.7	0.27	0.36	62	1.09	2.35	-	В 7/ 14	а	2.68		
50	31.12	Вр. 3 /н. 600	ЛДСТ	98	14.5	67.2 /53.2	0.27	0.35	62	1.08	2.33	-	В 7/ 14	а	2.36		
24. 11410. р. Есиль - г. Петропавловск																	
1	11.01	Вр. 2 /н. 3500	ЛДСТ	250	13.6	63.3 /52.2	0.26	0.37	47.0	1.35	1.86	-	В 7/ 21	а			
2	21.01	Вр. 2 /н. 3500	ЛДСТ	254	13.9	65.1 /52.9	0.26	0.36	47.0	1.38	1.93	-	В 7/ 21	а			

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

вып.02. 2021

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 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
24. 11410. р. Есиль - г. Петропавловск																	
3	31.01	Вр. 2 /н. 3500	ЛДСТ	255	14.0	68.8 /52.5	0.27	0.37	47.0	1.46	1.97	-	В 7/ 21	а			
4	10.02	Вр. 2 /н. 3500	ЛДСТ	255	13.8	68.0 /51.0	0.27	0.37	47.0	1.45	1.94	-	В 7/ 21	а			
5	20.02	Вр. 2 /н. 3500	ЛДСТ	250	14.0	68.6 /51.0	0.27	0.38	47.0	1.46	1.95	-	В 7/ 21	а			
6	28.02	Вр. 2 /н. 3500	ЛДСТ	252	14.1	72.2 /54.5	0.26	0.39	47.0	1.54	2.00	-	В 7/ 21	а			
7	10.03	Вр. 2 /н. 3500	ЛДСТ	248	13.8	71.2 /52.7	0.26	0.39	47.0	1.51	1.90	-	В 7/ 21	а			
8	20.03	Вр. 2 /н. 3500	ЛДСТ	247	14.2	71.2 /53.3	0.27	0.39	47.0	1.51	2.00	-	В 7/ 21	а			
9	31.03	Вр. 2 /н. 3500	СВ	244	19.2	66.0	0.29	0.44	47.0	1.40	1.97	-	ПП 5	а0.66			
10	10.04	Вр. 2 /н. 3500	ЗАБ	241	18.0	64.6	0.28	0.43	47.0	1.37	1.94	-	ПП 5	а0.66			
11	14.04	Вр. 2 /н. 3500	ЗАБ	274	26.9	81.6	0.33	0.50	49.0	1.67	2.27	-	ПП 5	а0.66			
12	15.04	Вр. 2 /н. 3500	ЗАБ	324	33.8	109	0.31	0.47	51.0	2.14	2.77	-	ПП 5	а0.66			
13	17.04	Вр. 2 /н. 3500	ЗАБ	430	49.1	169	0.29	0.44	54.0	3.13	3.83	-	ПП 5	а0.66			
14	18.04	Вр. 2 /н. 3500	СВ	525	82.4	227	0.36	0.55	56.0	4.05	4.78	-	ПП 5	а0.66			
15	19.04	Вр. 2 /н. 3500	СВ	670	128	323	0.40	0.6	59.0	5.50	6.20	-	ПП 5	а0.66			
16	20.04	Вр. 2 /н. 3500	СВ	825	205	546	0.38	0.57	80.0	6.80	7.80	-	ПП 5	а0.66			
17	22.04	Вр. 2 /н. 3500	СВ	921	271	732	0.37	0.56	95.0	7.70	8.70	-	ПП 5	а0.66			
18	23.04	Вр. 1 /в. 4000	СВ	941	430	1110	0.39	0.84	299	3.72	10.4	-	В 9/ 18	а	198		
19	26.04	Вр. 1 /в. 4000	СВ	1000	503	1260	0.40	0.90	306	4.13	11.0	-	В 9/ 18	а	278		
20	29.04	Вр. 1 /в. 4000	СВ	1017	549	1300	0.42	0.88	310	4.19	11.3	-	В 9/ 18	а	300		
21	4.05	Вр. 1 /в. 4000	СВ	959	371	1160	0.32	0.69	302	3.84	10.6	-	В 9/ 17	а	231		
22	6.05	Вр. 1 /в. 4000	СВ	900	315	875	0.36	0.65	159	5.50	10.0	-	В 9/ 17	а	0		
23	8.05	Вр. 1 /в. 4000	СВ	808	284	738	0.38	0.66	129	5.70	9.10	-	В 8/ 16	а	10.4		
24	9.05	Вр. 2 /н. 3500	СВ	734	218	441	0.50	0.75	74.0	6.00	6.90	-	ПП 5	а0.66			
25	18.05	Вр. 2 /н. 3500	СВ	670	140	380	0.37	0.56	71.0	5.30	6.20	-	ПП 5	а0.66			
26	25.05	Вр. 2 /н. 3500	СВ	578	94.1	291	0.32	0.49	65.0	4.48	5.30	-	ПП 5	а0.66			
27	31.05	Вр. 2 /н. 3500	СВ	540	88.5	263	0.34	0.51	64.0	4.11	4.93	-	ПП 5	а0.66			

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

вып.02. 2021

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 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
24. 11410. р. Есиль - г. Петропавловск																	
28	10.06	Вр. 2 /н. 3500	СВ	457	70.9	199	0.36	0.54	60.0	3.32	4.10	-	ПП 5	а0.66			
29	20.06	Вр. 2 /н. 3500	СВ	405	49.0	158	0.31	0.47	55.0	2.87	3.58	-	ПП 5	а0.66			
30	30.06	Вр. 2 /н. 3500	СВ	300	38.4	95.4	0.40	0.61	50.0	1.91	2.53	-	ПП 5	а0.66			
31	10.07	Вр. 2 /н. 3500	СВ	300	29.6	95.4	0.31	0.47	50.0	1.91	2.53	-	ПП 5	а0.66			
32	20.07	Вр. 2 /н. 3500	СВ	280	26.5	85.4	0.31	0.47	50.0	1.71	2.33	-	ПП 5	а0.66			
33	31.07	Вр. 2 /н. 3500	СВ	260	24.7	69.6	0.35	0.51	54.0	1.29	1.79	-	В 8/ 16	а			
34	10.08	Вр. 2 /н. 3500	СВ	240	21.9	68.1	0.32	0.44	53.1	1.28	1.69	-	В 8/ 16	а			
35	20.08	Вр. 2 /н. 3500	СВ	240	20.4	64.2	0.32	0.47	53.1	1.21	1.70	-	В 8/ 16	а			
36	31.08	Вр. 2 /н. 3500	СВ	240	20.5	63.2	0.32	0.47	52.3	1.21	1.71	-	В 8/ 16	а			
37	10.09	Вр. 2 /н. 3500	СВ	233	19.5	61.7	0.32	0.45	51.7	1.19	1.68	-	В 8/ 16	а			
38	20.09	Вр. 2 /н. 3500	СВ	233	19.8	61.4	0.32	0.45	51.7	1.19	1.67	-	В 8/ 16	а			
39	30.09	Вр. 2 /н. 3500	СВ	232	20.2	61.2	0.33	0.45	51.7	1.18	1.67	-	В 8/ 16	а			
40	11.10	Вр. 2 /н. 3500	СВ	232	14.2	61.3	0.23	0.35	51.7	1.19	1.67	-	ПП 7	а0.66			
41	21.10	Вр. 2 /н. 3500	СВ	228	14.0	59.1	0.24	0.36	51.2	1.15	1.63	-	ПП 7	а0.66			
42	31.10	Вр. 2 /н. 3500	СВ	230	14.7	60.1	0.24	0.37	51.3	1.17	1.65	-	ПП 7	а0.66			
43	10.11	Вр. 2 /н. 3500	СВ	224	13.2	57.0	0.23	0.35	51.0	1.12	1.59	-	ПП 7	а0.66			
44	21.11	Вр. 2 /н. 3500	СВ	229	13.7	59.5	0.23	0.35	51.3	1.16	1.64	-	ПП 7	а0.66			
45	30.11	Вр. 2 /н. 3500	СВ	225	15.6	57.5	0.27	0.41	51.0	1.13	1.60	-	ПП 7	а0.66			
46	10.12	Вр. 2 /н. 3500	ЛДСТ	227	14.3	65.8 /57.4	0.25	0.37	49.4	1.33	1.83	-	В 7/ 14	а			
47	20.12	Вр. 2 /н. 3500	ЛДСТ	236	14.6	66.1 /57.8	0.25	0.35	49.4	1.34	1.82	-	В 7/ 14	а			
48	31.12	Вр. 2 /н. 3500	ЛДСТ	236	14.6	66.0 /54.3	0.27	0.39	49.4	1.34	1.84	-	В 7/ 14	а			
25. 11646. р. Есиль - с. Долматово																	
1	10.01	1 /н. 15	ЛДСТ	452	13.5	144 /116	0.12	0.15	80.0	1.79	2.95	-	В 7/ 14	а			
2	20.01	1 /н. 15	ЛДСТ	461	13.3	146 /117	0.11	0.15	80.0	1.83	3.00	-	В 7/ 14	а			
3	31.01	1 /н. 15	ЛДСТ	465	13.8	148 /119	0.12	0.15	80.0	1.85	3.00	-	В 7/ 14	а			

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

вып.02. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
25. 11646. р. Есиль - с. Долматово																	
4	10.02	1 /н. 15	ЛДСТ	467	14.5	152 /122	0.12	0.15	80.0	1.90	3.00	-	В 5/ 10	а			
5	20.02	1 /н. 15	ЛДСТ	469	14.6	156 /124	0.12	0.15	80.0	1.95	3.05	-	В 5/ 10	а			
6	28.02	1 /н. 15	ЛДСТ	472	15.8	159 /128	0.12	0.16	80.0	1.99	3.10	-	В 5/ 10	а			
7	10.03	1 /н. 15	ЛДСТ	482	17.9	193 /158	0.11	0.19	80.0	2.41	3.60	-	В 5/ 10	а			
8	20.03	1 /н. 15	ЛДСТ	481	17.3	194 /159	0.11	0.19	80.0	2.42	3.60	-	В 5/ 10	а			
9	31.03	1 /н. 15	ЛДСТ	490	18.1	201 /158	0.11	0.19	80.0	2.51	3.75	-	В 5/ 10	а			
10	5.04	1 /н. 15	ЛДСТ	492	31.1	203 /163	0.19	1.10	80.0	2.53	3.75	-	В 7/ 14	а			
11	10.04	1 /н. 15	ЛДСТ	500	21.2	209 /178	0.12	0.19	80.0	2.61	3.85	-	В 7/ 14	а			
12	15.04	1 /н. 15	ЛДСТ	544	26.1	237 /212	0.12	0.20	80.0	2.96	4.25	-	В 7/ 14	а			
13	20.04	1 /н. 15	СВ	803	168	453	0.37	0.49	100	4.53	6.60	-	В 8/ 16	а			
14	22.04	1 /н. 15	СВ	1015	254	650	0.39	0.55	105	6.10	8.80	-	В 8/ 16	а			
15	25.04		СВ	1121	305	755	0.40	0.55	110	6.80	9.70	-	В 8/ 16	а			
16	1.05	1 /н. 15	СВ	1193	411	850	0.48	0.70	115	7.30	10.5	-	В 8/ 16	а			
17	3.05	1 /н. 15	СВ	1199	413	852	0.48	0.68	115	7.40	10.5	-	В 8/ 16	а			
18	8.05	1 /н. 15	СВ	1146	293	774	0.38	0.55	110	7.00	10.0	-	В 8/ 16	а			
19	15.05	1 /н. 15	СВ	1040	192	669	0.29	0.42	105	6.30	8.90	-	В 8/ 16	а			
20	20.05	1 /н. 15	СВ	1012	166	618	0.27	0.40	100	6.10	8.60	-	В 8/ 16	а			
21	25.05	1 /н. 15	СВ	967	143	578	0.25	0.36	100	5.70	8.10	-	В 8/ 16	а			
22	31.05	1 /н. 15	СВ	928	125	530	0.24	0.34	95	5.50	7.60	-	В 8/ 16	а			
23	10.06	1 /н. 15	СВ	853	97.7	456	0.21	0.31	95	4.79	6.80	-	В 8/ 16	а			
24	20.06	1 /н. 15	СВ	749	68.2	361	0.19	0.26	90	4.01	5.70	-	В 8/ 16	а			
25	30.06	1 /н. 15	СВ	630	44.1	277	0.16	0.21	85	3.25	4.70	-	В 7/ 14	а			
26	10.07	1 /н. 15	СВ	534	27.9	227	0.12	0.20	82	2.77	4.10	-	В 7/ 14	а			
27	20.07	1 /н. 15	СВ	510	23.4	197	0.12	0.20	81	2.43	3.70	-	В 7/ 14	а			
28	31.07	1 /н. 15	СВ	496	18.2	188	0.10	0.15	80	2.35	3.60	-	В 7/ 14	а			

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

вып.02. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
25. 11646. р. Есиль - с. Долматово																	
29	10.08	1 /н. 15	СВ	485	14.7	175	0.08	0.13	80	2.19	3.40	-	В 7/ 14	а			
30	20.08	1 /н. 15	СВ	450	12.8	156	0.08	0.13	80	1.95	3.10	-	В 7/ 14	а			
31	31.08	1 /н. 15	СВ	438	12.4	147	0.08	0.13	80	1.84	3.00	-	В 7/ 14	а			
32	10.09	1 /н. 15	СВ	436	12.1	144	0.08	0.11	80	1.80	3.00	-	В 7/ 14	а			
33	20.09	1 /н. 15	СВ	434	11.4	145	0.08	0.11	80	1.81	2.95	-	В 7/ 14	а			
34	30.09	1 /н. 15	СВ	432	13.8	144	0.10	0.13	80	1.80	2.90	-	В 7/ 14	а			
35	10.10	1 /н. 15	СВ	434	11.6	140	0.08	0.10	80	1.75	2.90	-	В 7/ 14	а			
36	20.10	1 /н. 15	СВ	434	14.2	141	0.10	0.13	80	1.76	2.90	-	В 7/ 14	а			
37	31.10	1 /н. 15	СВ	432	12.9	142	0.09	0.12	80	1.78	2.90	-	В 7/ 14	а			
38	10.11	1 /н. 15	ЛДСТ	431	11.8	143 /137	0.09	0.11	80	1.78	2.85	-	В 7/ 14	а			
39	20.11	1 /н. 15	ЛДСТ	434	11.2	147 /140	0.08	0.10	80	1.84	2.95	-	В 7/ 14	а			
40	30.11	1 /н. 15	ЛДСТ	436	11.2	150 /136	0.08	0.11	80	1.88	3.00	-	В 7/ 14	а			
41	10.12	1 /н. 15	ЛДСТ	441	12.0	147 /132	0.09	0.12	80	1.84	2.95	-	В 7/ 14	а			
42	20.12	1 /н. 15	ЛДСТ	449	13.5	171 /154	0.09	0.12	80	2.13	3.25	-	В 7/ 14	а			
43	31.12	1 /н. 15	ЛДСТ	448	13.3	169 /152	0.09	0.11	80	2.12	3.20	-	В 7/ 14	а			
26. 11421. р. Мойылды - с. Николаевка																	
1	9.01	1	ЛДСТ	103	0.083	0.26	0.32	0.48	1.4	0.18	0.28	-	В 5/ 5	а			
2	19.01	1	ЛДСТ	148	0.27	0.64	0.42	0.80	1.2	0.53	0.71	-	В 5/ 5	а			
3	30.01	1	ЛДСТ	173	0.36	0.78	0.46	0.61	1.1	0.71	0.92	-	В 5/ 5	а			
4	9.02	1	ЛДСТ	177	0.22	0.82	0.27	0.38	1.1	0.74	0.97	-	В 5/ 5	а			
5	19.02	1	ЛДСТ	161	0.21	0.67	0.31	0.45	1.1	0.61	0.82	-	В 5/ 5	а			
6	27.02	1	ЛДСТ	195	0.51	0.97	0.53	0.81	1.1	0.88	1.19	-	В 5/ 5	а			
7	4.03	1	ЛДСТ	209	0.41	1.00	0.41	0.53	1.0	1.00	1.26	-	В 5/ 5	а			
8	9.03	1	ЛДСТ	209	0.47	1.00	0.47	0.62	1.0	1.00	1.25	-	В 5/ 5	а			
9	12.03	1	ЛДСТ	209	0.37	0.89	0.41	0.60	1.0	0.89	1.20	-	В 5/ 5	а			

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

вып.02. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
26. 11421. р. Мойылды - с. Николаевка																	
10	16.03	1	ЛДСТ	209	0.40	0.87	0.46	0.65	1.0	0.87	1.18	-	В 5/ 5	а	0.11		
11	19.03	1	ЛДСТ	194	0.44	0.98	0.45	0.69	1.1	0.89	1.13	-	В 5/ 5	а			
12	23.03	1	ЛДСТ	192	0.42	0.97	0.43	0.66	1.1	0.88	1.12	-	В 5/ 5	а			
13	26.03	1	ЛДСТ	189	0.47	0.99	0.48	0.70	1.2	0.82	1.10	-	В 5/ 5	а			
14	30.03	1	ЛДСТ	192	0.36	1.12	0.32	0.52	1.2	0.93	1.15	-	В 4/ 4	а			
15	2.04	1	ЛДСТ	192	0.49	1.15	0.43	0.63	1.3	0.88	1.14	-	В 5/ 10	а			
16	6.04	1	ЛДСТ	195	0.56	1.21	0.46	0.66	1.3	0.93	1.17	-	В 5/ 10	а			
			ВДСТЛД														
17	9.04	1	ВПЛ	250	2.14	6.67	0.32	0.53	20.0	0.33	0.49	-	В 6/ 12	а			
18	10.04	1	ВПЛ	318	26.2	32.6	0.80	1.53	38.0	0.86	1.30	-	В 7/ 14	а			
19	11.04	1	РЛДХ РШГХ	365	54.7	57.2	0.96	1.20	45.0	1.27	1.80	-	В 7/ 14	а			
20	12.04	1	РЛДХ	367	67.6	63.5	1.06	1.46	45.0	1.41	1.90	-	В 7/ 14	а			
21	14.04	1	ЗАБ	353	56.6	53.9	1.05	1.41	38.0	1.42	2.00	-	В 7/ 14	а			
22	15.04	1	ЗАБ	320	40.8	46.6	0.88	1.20	40.0	1.17	1.65	-	В 7/ 14	а			
23	16.04	1	ЗАБ	267	23.3	28.8	0.81	1.03	36.0	0.80	1.15	-	В 8/ 16	а			
24	17.04	1	ЗАБ	231	17.5	25.2	0.69	0.99	35.0	0.72	1.35	-	В 7/ 14	а			
25	18.04	1	ЗАБ	198	12.8	22.8	0.56	0.95	35.0	0.65	1.10	-	В 7/ 14	а			
26	19.04	1	ЗАБ	174	12.1	22.4	0.54	0.91	35.0	0.64	1.00	-	В 7/ 14	а			
27	24.04	1	СВ	148	11.6	17.2	0.67	1.28	37.0	0.46	0.75	-	В 6/ 12	а			
28	29.04	1	СВ	164	16.5	24.2	0.68	1.07	42.0	0.58	0.80	-	В 6/ 12	а			
29	4.05	1	СВ	142	7.50	14.9	0.50	0.89	40.0	0.37	0.65	-	В 6/ 6	а			
30	6.05	1	СВ	142	8.42	14.9	0.57	1.07	40.0	0.37	0.55	-	В 6/ 6	а			
31	9.05	1	ТР	140	5.35	13.2	0.41	0.74	40.0	0.33	0.55	-	В 6/ 6	а			
32	14.05	1	ТРНДНЕ	141	7.87	14.4	0.55	1.09	40.0	0.36	0.70	-	В 5/ 5	а			

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

вып.02. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
26. 11421. р. Мойылды - с. Николаевка																	
33	19.05	1	ТРДНЕ	130	1.36	3.77	0.36	0.50	13.0	0.29	0.51	-	В 5/ 5	а			
34	24.05	1	ТРДНЕ	123	0.71	1.30	0.55	1.11	4.00	0.33	0.45	-	В 5/ 5	а			
35	30.05	1	ТРДНЕ	120	0.31	0.95	0.33	0.46	3.00	0.32	0.40	-	В 5/ 5	а			
36	9.06	1	ТРДНЕ	113	0.14	0.53	0.26	0.35	1.90	0.28	0.38	-	В 5/ 5	а			
37	19.06	1	ТРДНЕ	102	0.11	0.26	0.42	0.50	1.70	0.15	0.20	-	В 5/ 5	а			
38	29.06	1	ТРДНЕ	103	0.078	0.27	0.29	0.40	1.70	0.16	0.20	-	В 5/ 5	а			
39	9.07	1	ТРДНЕ	95	0.054	0.14	0.39	0.44	1.50	0.09	0.12	-	В 5/ 5	а			
40	19.07	1	ТРДНЕ	102	0.078	0.25	0.31	0.46	1.90	0.13	0.19	-	В 5/ 5	а			
41	30.07	1	ТРДНЕ	93	0.022	0.096	0.23	0.28	1.10	0.09	0.13	-	В 5/ 5	а			
42	19.09	1	СВ	97	0.056	0.18	0.32	0.47	1.50	0.12	0.16	-	В 5/ 10	а			
43	29.09	1	СВ	102	0.13	0.28	0.46	0.65	1.80	0.16	0.20	-	В 5/ 10	а			
44	9.10	1	СВ	106	0.16	0.40	0.40	0.58	1.90	0.21	0.27	-	В 5/ 5	а			
45	19.10	1	СВ	107	0.20	0.49	0.41	0.58	2.10	0.23	0.29	-	В 5/ 5	а			
46	30.10	1	СВ	107	0.23	0.46	0.50	0.69	2.10	0.22	0.28	-	В 5/ 5	а			
47	9.11	1	ЗАБ	107	0.22	0.50	0.44	0.61	2.10	0.24	0.30	-	В 5/ 10	а			
48	19.11	1	НПЛДСТ	109	0.22	0.56	0.39	0.58	2.10	0.27	0.34	-	В 5/ 10	а			
49	29.11	1	НПЛДСТ	109	0.17	0.51	0.33	0.39	2.00	0.26	0.32	-	В 5/ 10	а			
50	9.12	1	ЛДСТ	112	0.18	0.54	0.33	0.49	2.30	0.24	0.31	-	В 5/ 5	а			
51	19.12	1	ЛДСТ	112	0.20	0.55	0.36	0.52	2.20	0.25	0.32	-	В 5/ 5	а			
52	30.12	1	ЛДСТ	112	0.17	0.54	0.31	0.49	2.40	0.23	0.30	-	В 5/ 5	а			
27. 11425. р. Калкутан - с. Новокубанка																	
1	11.04	1	ВПЛ	732	34.6	79.6	0.43	0.69	28.0	2.84	4.22	-	ПС 5	а0.63			
2	12.04	1	ЛДХ	768	24.8	91.0	0.27	0.43	30.0	3.03	4.58	-	ПС 5	а0.63			
3	14.04	1	РЛДХ	652	39.6	58.8	0.67	1.07	26.0	2.26	3.42	-	ПС 5	а0.63			
4	15.04	1	СВ	662	25.7	61.1	0.42	0.67	26.0	2.35	3.52	-	ПС 5	а0.63			

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

вып.02. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
27. 11425. р. Калкутан - с. Новокубанка																	
5	16.04	1	СВ	637	17.0	54.8	0.31	0.49	25.5	2.17	3.27	-	ПС 5	а0.63			
6	17.04	1	СВ	617	9.88	49.9	0.20	0.31	24.6	2.03	3.07	-	ПС 5	а0.63			
7	20.04	1	СВ	584	7.96	41.9	0.19	0.30	23.4	1.79	2.74	-	ПС 5	а0.63			
8	23.04	1	СВ	572	4.85	38.2	0.13	0.19	24.0	1.59	2.62	-	В 8/16	а			
28. 11424. р. Калкутан - с. Калкутан																	
1А	10.04	2 /в. 3500	РАЗВ	262	0.56	4.22	0.13	0.17	4.5	0.94	1.31	-	В 4/ 4	а			
1Б	10.04	2 /в. 3500	РАЗВ	262	0.32	1.36	0.24	0.29	3.5	0.39	0.70	-	В 2/ 2	а			
1	10.04			262	0.88												
2А	13.04	2 /в. 3500	РАЗВ	271	0.60	4.28	0.14	0.19	4.5	0.95	1.30	-	В 4/ 4	а			
2Б	13.04	2 /в. 3500	РАЗВ	271	0.41	1.64	0.25	0.30	4.0	0.41	0.79	-	В 2/ 2	а			
2	13.04			271	1.01												
3А	14.04	2 /в. 3500	РАЗВ	301	0.82	5.11	0.16	0.19	5.0	1.02	1.36	-	В 5/ 5	а			
3Б	14.04	2 /в. 3500	РАЗВ	301	0.53	2.12	0.25	0.30	4.5	0.47	0.85	-	В 4/ 4	а			
3	14.04			301	1.35												
4А	15.04	2 /в. 3500	РАЗВ	359	1.15	5.81	0.20	0.29	5.5	1.06	1.47	-	В 5/ 5	а			
4Б	15.04	2 /в. 3500	РАЗВ	359	0.90	3.37	0.27	0.31	5.0	0.67	1.03	-	В 4/ 4	а			
4	15.04			359	2.05												
5А	15.04	2 /в. 3500	РАЗВ	402	1.71	8.19	0.21	0.29	5.5	1.49	1.82	-	В 6/ 6	а			
5Б	15.04	2 /в. 3500	РАЗВ	402	1.40	6.29	0.22	0.29	5.5	1.14	1.50	-	В 6/ 6	а			
5	15.04			402	3.11												
6	16.04	1	СВ	561	13.3	242	0.05	0.27	335	0.72	1.72	-	В 7/ 7	а	141		
7	17.04	1	СВ	569	22.5	239	0.09	0.34	250	0.96	2.1	-	В12/ 12	а	139		
8	20.04	1	СВ	555	22.9	230	0.1	0.34	240	0.96	2.08	-	В10/ 10	а	118		
9	22.04	1	СВ	531	19.4	192	0.1	0.31	210	0.91	2.01	-	В 9/ 9	а	82.2		
10	25.04	1	СВ	508	14.2	144	0.1	0.31	200	0.72	1.99	-	В 7/ 7	а	79.1		

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

вып.02. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
28. 11424. р. Калкутан - с. Калкутан																	
11	28.04	1	СВ	478	8.82	110	0.08	0.28	165	0.66	1.85	-	В 5/ 5	а	49.1		
12	30.04	1	СВ	453	6.24	72.4	0.09	0.27	160	0.45	1.79	-	В 5/ 5	а	34.8		
13	5.05	1	СВ	409	4.54	60.3	0.08	0.26	135	0.45	1.60	-	В 4/ 4	а	25.8		
14	10.05	1	СВ	393	4.41	57.2	0.08	0.25	75	0.76	1.50	-	В 4/ 4	а	20.3		
15	15.05	1	СВ	376	3.68	50.9	0.07	0.25	70	0.73	1.49	-	В 4/ 4	а	21.2		
16	20.05	1	СВ	357	3.16	33.8	0.09	0.23	40	0.84	1.43	-	В 4/ 4	а	7.88		
17А	25.05	2 /в. 3500	СВ	335	1.53	5.48	0.28	0.35	5.5	1.00	1.57	-	В 5/ 5	а			
17Б	25.05	2 /в. 3500	СВ	335	1.34	4.81	0.28	0.35	5.5	0.87	1.31	-	В 5/ 5	а			
17	25.05			335	2.87												
18А	31.05	2 /в. 3500	СВ	316	1.47	5.39	0.27	0.35	5.5	0.98	1.53	-	В 5/ 5	а			
18Б	31.05	2 /в. 3500	СВ	316	1.23	4.77	0.26	0.33	5.5	0.87	1.29	-	В 5/ 5	а			
18	31.05			316	2.70												
19А	10.06	2 /в. 3500	ТРНДНЕ	312	1.45	5.21	0.28	0.34	5.5	0.95	1.52	-	В 5/ 10	а			
19Б	10.06	2 /в. 3500	ТРНДНЕ	312	1.23	4.63	0.27	0.32	5.5	0.84	1.30	-	В 5/ 10	а			
19	10.06			312	2.68												
20А	20.06	2 /в. 3500	ТРНДНЕ	296	1.05	4.96	0.21	0.27	5.5	0.90	1.49	-	В 4/ 8	а			
20Б	20.06	2 /в. 3500	ТРНДНЕ	296	1.05	4.33	0.24	0.31	5.5	0.79	1.24	-	В 5/ 10	а			
20	20.06			296	2.10												
21А	30.06	2 /в. 3500	ТРНДНЕ	288	0.87	4.61	0.19	0.25	5.0	0.92	1.46	-	В 4/ 8	а			
21Б	30.06	2 /в. 3500	ТРНДНЕ	288	0.87	3.75	0.23	0.31	5.0	0.75	1.20	-	В 4/ 8	а			
21	30.06			288	1.74												
22А	10.07	1 /в. 3500	ТРНДНЕ	279	0.74	3.49	0.21	0.29	5.0	0.70	1.30	-	В 4/ 8	а			
22Б	10.07	1 /в. 3500	ТРНДНЕ	279	0.43	2.4	0.18	0.25	5.0	0.48	0.91	-	В 4/ 8	а			
22	10.07			279	1.17												
23А	20.07	1 /в. 3500	ТРНДНЕ	268	0.57	3.18	0.18	0.22	5.0	0.64	1.17	-	В 4/ 8	а			

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

вып.02. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
28. 11424. р. Калкутан - с. Калкутан																	
23Б	20.07	1/в. 3500	ТРНДНЕ	268	0.48	2.1	0.23	0.29	4.0	0.53	0.88	-	В 4/ 8	а			
23	20.07			268	1.05												
24А	31.07	1/в. 3500	ТРНДНЕ	259	0.38	2.72	0.14	0.25	5.0	0.54	1.03	-	В 3/ 6	а			
24Б	31.07	1/в. 3500	ТРНДНЕ	259	0.24	1.27	0.19	0.26	3.5	0.36	0.54	-	В 3/ 6	а			
24	31.07	1/в. 3500	ТРНДНЕ	259	0.62												
29. 11262. р. Боксук - с. Журавлевка																	
1	16.04	1	НПЛДСТ	436	30.9	115	0.27	0.43	55.0	2.09	3.64	-	ПС 5	а0.63			
2	17.04	1	НПЛДСТ	379	23.6	85.4	0.28	0.44	49.5	1.73	3.07	-	ПС 5	а0.63			
3	18.04	1	СВ	341	13.9	66.9	0.21	0.33	46.5	1.44	2.69	-	ПС 5	а0.63			
4	19.04	1	СВ	348	13.7	70.0	0.20	0.31	46.5	1.51	2.76	-	ПС 5	а0.63			
5	24.04	1	СВ	364	10.8	73.2	0.15	0.27	55.0	1.33	2.00	-	В 6/ 6	а			
6	30.04	1	СВ	364	4.61	73.2	0.06	0.14	55.0	1.33	2.00	-	В 6/ 6	а			
30. 11485. р. Аршалы - с. Буденовка																	
1	10.01	2/в. 500	ЛДСТ	472	0.10	0.21	0.49	0.60	1.9	0.11	0.15	-	В 6/ 6	а			
2	20.01	2/в. 500	ЛДСТ	470	0.10	0.23	0.43	0.52	1.9	0.12	0.19	-	В 6/ 6	а			
3	31.01	2/в. 500	ЛДСТ	468	0.098	0.22	0.44	0.52	1.9	0.12	0.16	-	В 6/ 6	а			
4	10.02	2/в. 500	ЛДСТ	466	0.079	0.22	0.36	0.44	1.9	0.12	0.16	-	В 6/ 6	а			
5	20.02	2/в. 500	ЛДСТ	465	0.093	0.23	0.40	0.59	1.9	0.12	0.16	-	В 6/ 6	а			
6	28.02	2/в. 500	ЛДСТ	468	0.097	0.22	0.44	0.64	1.9	0.12	0.16	-	В 6/ 6	а			
7	9.03	2/в. 500	ЛДСТ	468	0.080	0.22	0.36	0.47	1.9	0.12	0.16	-	В 6/ 6	а			
8	12.03	2/в. 500	ЛДСТ	468	0.100	0.26	0.39	0.46	1.9	0.14	0.19	-	В 6/ 6	а			
9	16.03	2/в. 500	ЛДСТ	468	0.110	0.26	0.42	0.54	1.9	0.14	0.19	-	В 6/ 6	а			
10	19.03	2/в. 500	ЛДСТ	468	0.130	0.30	0.44	0.49	1.9	0.16	0.20	-	В 6/ 6	а			
11	23.03	2/в. 500	ЛДСТ	468	0.120	0.33	0.36	0.43	1.9	0.17	0.25	-	В 6/ 6	а			
12	26.03	2/в. 500	ЛДСТ	470	0.130	0.33	0.40	0.43	1.9	0.17	0.25	-	В 6/ 6	а			

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

вып.02. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
30. 11485. р. Аршалы - с. Буденовка																	
13	30.03	2 /в. 500	ЛДСТ	471	0.097	0.34	0.28	0.41	1.9	0.18	0.25	-	В 6/ 6	а			
14	2.04	2 /в. 500	ЛДСТ	471	0.092	0.28	0.33	0.42	1.9	0.15	0.20	-	В 6/ 6	а			
15	6.04	2 /в. 500	ЛДСТ	471	0.10	0.35	0.29	0.40	1.90	0.18	0.24	-	В 6/ 6	а			
16	9.04	2 /в. 500	ЛДСТ	491	0.22	1.45	0.15	0.40	4.50	0.32	0.48	-	В 6/ 6	а			
17	15.04	1	ЗАБ	777	198	268	0.74	1.17	65.0	4.12	6.70	-	ПС 5	а0.60			
18	16.04	1	СВ	702	124	220	0.56	0.89	61.2	3.59	6.00	-	ПС 5	а0.60			
19	17.04	1	СВ	655	81.1	193	0.42	0.67	58.0	3.33	5.50	-	ПС 5	а0.60			
20	18.04	1	СВ	614	64.1	170	0.38	0.60	54.0	3.15	5.10	-	ПС 5	а0.60			
21	19.04	1	СВ	586	57.0	155	0.37	0.58	51.5	3.01	4.81	-	ПС 5	а0.60			
22	20.04	1	СВ	560	37.8	142	0.27	0.42	50.0	2.84	4.55	-	ПС 5	а0.60			
23	25.04	2 /в. 500	СВ	519	2.23	5.70	0.39	0.47	19.0	0.30	0.42	-	В 6/ 6	а			
24	30.04	2 /в. 500	СВ	511	0.88	4.94	0.18	0.25	18.5	0.27	0.42	-	В 6/ 6	а			
25	5.05	2 /в. 500	СВ	511	1.11	6.18	0.18	0.26	18.0	0.34	0.57	-	В 6/ 6	а			
26	10.05	2 /в. 500	СВ	510	1.00	5.56	0.18	0.24	18.0	0.31	0.50	-	В 6/ 6	а			
27	15.05	2 /в. 500	СВ	507	0.73	3.40	0.21	0.35	18.0	0.19	0.35	-	В 6/ 6	а			
28	20.05	2 /в. 500	СВ	506	0.95	4.40	0.22	0.39	18.0	0.24	0.45	-	В 6/ 6	а			
29	25.05	2 /в. 500	СВ	496	0.90	3.90	0.23	0.39	18.0	0.22	0.40	-	В 6/ 6	а			
30	31.05	2 /в. 500	СВ	493	0.32	2.47	0.13	0.35	18.0	0.14	0.35	-	В 6/ 6	а	0.88		
31	10.06	2 /в. 500	СВ	483	0.28	2.04	0.14	0.33	16.0	0.13	0.35	-	В 6/ 12	а	0.64		
32	20.06	2 /в. 500	СВ	473	0.12	1.08	0.11	0.34	15.0	0.07	0.20	-	В 6/ 12	а	0.57		
33	30.06	2 /в. 500	СВ	473	0.095	1.10	0.09	0.26	15.0	0.07	0.19	-	В 6/ 12	а	0.57		
34	10.07	2 /в. 500	СВ	471	0.052	0.89	0.06	0.25	15.0	0.06	0.11	-	В 6/ 12	а	0.57		
35	20.07	2 /в. 500	СВ	469	0.092	0.93	0.1	0.37	15.0	0.06	0.15	-	В 6/ 12	а	0.57		
36	31.07	2 /в. 500	СВ	468	0.071	0.89	0.08	0.32	15.0	0.06	0.11	-	В 6/ 12	а	0.57		
37	10.08	2 /в. 500	СВ	466	0.091	0.56	0.16	0.34	7.5	0.07	0.15	-	В 6/ 6	а	0.2		

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

вып.02. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
30. 11485. р. Аршалы - с. Буденовка																	
38	20.08	2 /в. 500	СВ	467	0.036	0.28	0.13	0.33	4.4	0.06	0.15	-	В 6/ 6	а	0.14		
39	31.08	2 /в. 500	СВ	466	0.033	0.29	0.11	0.32	4.4	0.07	0.15	-	В 6/ 6	а	0.15		
40	10.09	2 /в. 500	СВ	469	0.026	0.29	0.09	0.24	4.4	0.07	0.15	-	В 6/ 12	а	0.15		
41	20.09	2 /в. 500	СВ	469	0.026	0.29	0.09	0.23	4.4	0.07	0.15	-	В 6/ 12	а	0.15		
42	30.09	2 /в. 500	СВ	470	0.038	0.32	0.12	0.31	4.4	0.07	0.17	-	В 6/ 12	а	0.15		
43	10.10	2 /в. 500	СВ	472	0.044	0.34	0.13	0.34	4.4	0.08	0.18	-	В 6/ 12	а	0.15		
44	20.10	2 /в. 500	СВ	472	0.120	0.47	0.25	0.34	4.0	0.12	0.18	-	В 6/ 12	а			
45	31.10	2 /в. 500	СВ	474	0.130	0.52	0.25	0.34	4.0	0.13	0.20	-	В 6/ 12	а			
46	10.11	2 /в. 500	ЗАБ	474	0.170	0.55	0.31	0.44	4.0	0.14	0.23	-	В 6/ 12	а			
47	20.11	2 /в. 500	ЛДСТ	472	0.170	0.58	0.29	0.44	4.0	0.15	0.25	-	В 6/ 12	а			
48	30.11	2 /в. 500	ЛДСТ	472	0.140	0.44	0.32	0.40	4.0	0.11	0.16	-	В 6/ 12	а			
49	10.12	2 /в. 500	ЛДСТ	469	0.150	0.44	0.34	0.40	4.0	0.11	0.16	-	В 6/ 6	а			
50	20.12	2 /в. 500	ЛДСТ	469	0.100	0.40	0.25	0.36	4.0	0.10	0.15	-	В 6/ 6	а			
51	31.12	2 /в. 500	ЛДСТ	467	0.160	0.40	0.40	0.47	4.0	0.10	0.15	-	В 6/ 6	а			
31. 11432. р. Жабай - с. Балкашино																	
1	10.01	1	ЛДСТ	-34	0.24	5.73 /2.15	0.11	0.22	8.0	0.72	0.91	-	В 6/ 6	а	0.12		
2	20.01	1	ЛДСТ	-40	0.22	3.95 /1.43	0.15	0.25	6.0	0.66	0.88	-	В 5/ 5	а			
3	31.01	1	ЛДСТ	-38	0.23	4.05 /1.42	0.16	0.25	6.0	0.68	0.90	-	В 5/ 5	а			
4	10.02	1	ЛДСТ	-30	0.18	4.39 /1.07	0.17	0.25	6.0	0.73	0.97	-	В 4/ 4	а	0.05		
5	20.02	1	ЛДСТ	-24	0.26	4.54 /1.56	0.17	0.25	6.0	0.76	0.99	-	В 4/ 4	а	0.08		
6	28.02	1	ЛДСТ	-17	0.28	4.73 /1.59	0.18	0.26	6.0	0.79	1.04	-	В 4/ 4	а	0.08		
7	4.03	1	ЛДСТ	-17	0.32	4.94 /1.84	0.17	0.28	6.0	0.82	1.09	-	В 4/ 4	а	0.10		
8	9.03	1	ЛДСТ	-17	0.20	4.49 /1.41	0.14	0.25	6.0	0.75	0.99	-	В 4/ 4	а	0.06		
9	6.04	1	ЛДСТ	-11	0.009	2.92 /1.19	0.01	0.27	4.0	0.73	1.00	-	В 2/ 2	а	1.16		
10	12.04	1	ВПЛ	203	15.4	39.8	0.39	0.99	22.0	1.81	3.26	-	В 5/ 5	а	14.0		

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

вып.02. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
31. 11432. р. Жабай - с. Балкашино																	
11	12.04	1	РЛДХ	339	68.1	97.1	0.70	1.11	37.5	2.59	4.41	-	ПС 5	а0.63			
12	12.04	1	РЛДХ	361	83.6	106	0.79	1.25	38.5	2.75	4.64	-	ПС 5	а0.63			
13	13.04	1	ЛДСТ	387	68.3	95.3	0.72	1.30	36.0	2.65	4.80	-	В 9/ 9	а			
14	13.04	1	РЛДХ	397	108	120	0.90	1.42	41.0	2.93	5.0	-	ПС 5	а0.63			
15	14.04	1	СВ	393	55.6	104	0.53	1.22	36.0	2.90	5.3	-	В 6/ 6	а			
16	15.04	1	СВ	295	52.5	77.3	0.68	1.10	32.0	2.41	4.44	-	В 7/ 7	а			
17	16.04	1	СВ	219	32.0	52.5	0.61	1.10	28.0	1.87	3.84	-	В 8/ 8	а			
18	17.04	1	СВ	183	24.7	43.0	0.57	0.95	24.0	1.79	3.40	-	В 8/ 8	а			
19	18.04	1	СВ	146	18.9	37.3	0.51	0.91	22.0	1.69	3.03	-	В 7/ 7	а	7.76		
20	19.04	1	СВ	113	16.2	32.6	0.50	0.94	21.0	1.55	2.73	-	В 7/ 7	а			
21	20.04	1	СВ	95	12.0	28.5	0.42	0.75	20.0	1.42	2.47	-	В 7/ 7	а			
22	21.04	1	СВ	46	5.84	13.9	0.42	0.72	11.0	1.26	1.91	-	В 7/ 7	а			
23	25.04	1	СВ	15	3.11	10.6	0.29	0.58	10.0	1.06	1.61	-	В 6/ 6	а			
24	30.04	1	СВ	7	2.71	9.88	0.27	0.57	9.5	1.04	1.48	-	В 5/ 5	а	1.90		
25	5.05	1	СВ	-1	3.03	8.13	0.37	0.78	9.0	0.90	1.28	-	В 5/ 5	а	1.00		
26	10.05	1	СВ	-3	2.92	7.99	0.37	0.81	9.0	0.89	1.26	-	В 5/ 5	а	0.98		
27	15.05	1	СВ	-11	2.79	7.36	0.38	0.81	9.0	0.82	1.17	-	В 5/ 5	а	0.89		
28	20.05	1	СВ	-19	1.54	7.70	0.20	0.44	9.0	0.86	1.15	-	В 5/ 5	а	1.90		
29	25.05	1	СВ	-23	1.53	7.43	0.21	0.48	9.0	0.83	1.12	-	В 5/ 5	а	1.80		
30	31.05	1	СВ	-25	1.28	7.26	0.18	0.47	9.0	0.81	1.10	-	В 5/ 5	а	1.74		
31	10.06	1	СВ	-34	0.81	7.33	0.11	0.26	9.0	0.81	1.15	-	В 4/ 4	а	2.31		
32	20.06	1	СВ	-34	0.89	7.30	0.12	0.30	9.0	0.81	1.15	-	В 5/ 5	а	1.73		
33	30.06	1	СВ	-37	0.50	7.19	0.07	0.19	9.0	0.80	1.13	-	В 3/ 3	а	3.22		
34	10.07	1	СВ	-40	0.51	7.00	0.07	0.22	9.0	0.78	1.18	-	В 3/ 3	а	3.13		
35	20.07	1	СВ	-36	0.74	7.27	0.10	0.26	9.0	0.81	1.20	-	В 4/ 4	а	2.66		

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

вып.02. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
31. 11432. р. Жабай - с. Балкашино																	
36	31.07	1	СВ	-40	0.62	7.01	0.09	0.21	9.0	0.78	1.17	-	В 4/ 4	а	2.56		
37	10.08	1	СВ	-40	0.58	6.98	0.08	0.22	9.0	0.78	1.15	-	В 4/ 4	а	2.56		
38	20.08	1	СВ	-41	0.45	6.91	0.07	0.24	9.0	0.77	1.13	-	В 2/ 2	а	4.31		
39	31.08	1	СВ	-40	0.27	6.79	0.04	0.15	9.0	0.75	1.11	-	В 2/ 2	а	3.87		
40	10.09	1	СВ	-40	0.28	6.77	0.04	0.16	9.0	0.75	1.10	-	В 2/ 4	а	3.83		
41	20.09	1	СВ	-39	0.22	6.98	0.03	0.14	9.0	0.78	1.12	-	В 2/ 4	а	4.25		
42	30.09	1	СВ	-36	0.38	7.26	0.05	0.14	9.0	0.81	1.15	-	В 3/ 6	а	3.4		
43	10.10	1	СВ	-36	0.39	7.26	0.05	0.22	9.0	0.81	1.14	-	В 3/ 3	а	3.42		
44	20.10	1	СВ	-40	0.40	6.95	0.06	0.21	9.0	0.77	1.10	-	В 3/ 3	а	3.27		
45	31.10	1	СВ	-38	0.52	7.11	0.07	0.20	9.0	0.79	1.14	-	В 3/ 3	а	3.25		
46	10.11	1	ЛДСТ	-40	0.54	5.87	0.09	0.31	9.0	0.65	0.99	-	В 4/ 8	а	2.1		
47	20.11	1	ЛДСТ	-39	0.56	5.94	0.09	0.31	9.0	0.66	0.99	-	В 4/ 8	а	2.05		
48	30.11	1	ЛДСТ	-37	0.57	5.25	0.11	0.31	9.0	0.58	0.93	-	В 5/10	а	1.08		
32. 11433. р. Жабай - г. Атбасар																	
1	10.01	2 /в. 300	ЛДСТ	187	1.13	7.10 /4.75	0.24	0.40	8.5	0.84	1.05	-	В 5/ 5	а	0.72		
2	20.01	2 /в. 300	ЛДСТ	188	1.05	6.87 /5.04	0.21	0.38	8.5	0.81	1.00	-	В 5/ 5	а	0.81		
3	30.01	2 /в. 300	ЛДСТ	183	0.97	6.57 /4.86	0.20	0.37	8.5	0.77	1.00	-	В 5/ 5	а	0.74		
4	10.02	2 /в. 300	ЛДСТ	176	0.94	6.72 /5.22	0.18	0.34	8.5	0.79	1.00	-	В 5/ 5	а	0.93		
5	20.02	2 /в. 300	ЛДСТ	183	0.92	7.30 /5.45	0.17	0.30	8.5	0.86	1.05	-	В 5/ 5	а	0.98		
6	28.02	2 /в. 300	ЛДСТ	179	0.90	7.06 /5.25	0.17	0.30	8.5	0.83	1.00	-	В 5/ 5	а	0.89		
7	4.03	2 /в. 300	ЛДСТ	180	0.80	7.51 /4.92	0.16	0.31	8.5	0.88	1.10	-	В 5/ 5	а	0.94		
8	9.03	2 /в. 300	ЛДСТ	181	0.79	7.68 /5.01	0.16	0.30	8.5	0.90	1.10	-	В 5/ 5	а	1.00		
9	12.03	2 /в. 300	ЛДСТ	181	0.78	7.68 /5.37	0.15	0.28	8.5	0.90	1.13	-	В 5/ 5	а	0.95		
10	16.03	2 /в. 300	ЛДСТ	183	0.86	7.81 /5.63	0.15	0.30	8.5	0.92	1.12	-	В 5/ 5	а	1.04		
11	19.03	2 /в. 300	ЛДСТ	183	0.77	7.73 /5.43	0.14	0.29	8.5	0.91	1.15	-	В 5/ 5	а	0.99		

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

вып.02. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
32. 11433. р. Жабай - г. Атбасар																	
12	23.03	2 /в. 300	ЛДСТ	192	0.85	7.81 /5.65	0.15	0.30	8.5	0.92	1.15	-	В 5/ 5	а	1.14		
13	26.03	2 /в. 300	ЛДСТ	210	1.11	9.01 /7.14	0.16	0.32	8.5	1.06	1.35	-	В 5/ 5	а	1.33		
14	30.03	2 /в. 300	ЛДСТ	202	0.94	8.24 /6.47	0.15	0.26	8.5	0.97	1.20	-	В 5/ 5	а	1.24		
15	2.04	2 /в. 300	ЛДСТ	200	1.05	7.83 /6.67	0.16	0.29	8.5	0.92	1.10	-	В 5/ 10	а	1.25		
16	6.04	2 /в. 300	ЗАКР	188	1.09	7.73	0.14	0.28	8.5	0.91	1.10	-	В 5/ 5	а	1.33		
17	9.04	2 /в. 300	ЗАКР	200	1.42	7.86	0.18	0.34	8.0	0.98	1.18	-	В 5/ 10	а	1.09		
18	11.04	2 /в. 300	НПЛДСТ	233	3.97	14.9	0.27	0.68	25.0	0.60	1.40	-	В 6/ 6	а	5.1		
19	13.04	1	РАЗВ	337	50.6	152	0.33	0.53	109	1.39	2.35	-	ПС 5	а0.63			
20	14.04	1	СВ	436	67.3	182	0.37	0.59	123	1.47	2.35	-	ПС 5	а0.63			
21	14.04	1	СВ	567	369	583	0.63	1.00	285	2.05	4.58	-	ПС 5	а0.63			
22	15.04	3 /в. 900	СВ	695	362	396	0.91	1.45	145	2.73	4.58	-	ПС 5	а0.63			
23	15.04	3 /в. 900	РЛДХ	715	759	788	0.96	1.48	146	5.40	7.40	-	ПС 5	а0.63			
24	16.04	3 /в. 900	РЛДХ	707	599	777	0.77	1.19	146	5.30	7.30	-	ПС 5	а0.63			
25	17.04	3 /в. 900	РЛДХ	659	461	706	0.65	1.01	143	4.92	6.80	-	ПС 5	а0.63			
26	18.04	3 /в. 900	СВ	623	204	657	0.31	0.49	141	4.66	6.50	-	ПС 5	а0.63			
27	19.04	4 /в. 2000	СВ	595	97.9	329	0.30	0.58	96	3.43	6.20	-	В 7/ 14	а	23.8		
28	21.04	4 /в. 2000	СВ	515	85.3	268	0.32	0.58	89	3.01	5.40	-	В 7/ 14	а	4.50		
29	23.04	4 /в. 2000	СВ	454	35.0	274	0.13	0.25	85	3.23	5.20	-	В 5/ 5	а	22.9		
30	30.04	1	СВ	308	18.2	105	0.17	0.52	85	1.23	2.20	-	В 6/ 12	а	30.8		
31	6.05	1	ТР	302	14.6	118	0.12	0.44	85	1.38	2.15	-	В 5/ 5	а	39.0		
32	10.05	1	ТР	295	16.0	101	0.16	0.57	80	1.26	2.00	-	В 5/ 5	а	26.9		
33	15.05	1	ТР	282	15.0	99.5	0.15	0.58	80	1.24	1.95	-	В 5/ 5	а	34.4		
34	20.05	1	ТР	249	9.39	53.9	0.17	0.51	55	0.98	1.45	-	В 5/ 5	а	11.3		
35	25.05	1	ТР	230	11.4	47.7	0.24	0.43	47	1.01	1.25	-	В 5/ 5	а	2.80		
36	31.05	2 /в. 300	ТР	217	2.30	11.7	0.2	0.52	10	1.17	1.50	-	В 5/ 5	а	3.36		

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

вып.02. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
32. 11433. р. Жабай - г. Атбасар																	
37	10.06	2 /в. 300	ТР	190	1.82	8.66	0.21	0.5	9.0	0.96	1.23	-	В 5/ 10	а	1.88		
38	20.06	2 /в. 300	ТР	185	1.99	8.47	0.23	0.48	9.0	0.94	1.15	-	В 5/ 10	а	1.95		
39	30.06	2 /в. 300	ТР	170	0.97	6.95	0.14	0.27	8.0	0.87	1.05	-	В 5/ 10	а	0.90		
40	10.07	2 /в. 300	ТР	165	0.92	7.10	0.13	0.24	8.0	0.89	1.08	-	В 5/ 10	а	0.90		
41	20.07	2 /в. 300	ТР	171	0.93	7.40	0.13	0.26	8.0	0.93	1.15	-	В 5/ 10	а	0.95		
42	30.07	2 /в. 300	ТР	172	0.95	7.38	0.13	0.22	8.0	0.92	1.15	-	В 5/ 5	а	0.94		
43	10.08	2 /в. 300	ТР	168	0.68	6.49	0.10	0.19	8.0	0.81	1.00	-	В 5/ 10	а	0.86		
44	20.08	2 /в. 300	ТР	165	0.62	6.25	0.10	0.18	8.0	0.78	0.95	-	В 5/ 10	а	0.80		
45	30.08	2 /в. 300	ТР	163	0.58	6.10	0.10	0.19	8.0	0.76	0.95	-	В 5/ 10	а	0.80		
47	20.09	2 /в. 300	СВ	162	0.74	5.59	0.13	0.27	8.0	0.70	0.85	-	В 5/ 10	а	0.71		
48	30.09	2 /в. 300	СВ	165	0.85	5.62	0.15	0.31	8.0	0.70	0.90	-	В 5/ 10	а	0.65		
49	10.10	2 /в. 300	СВ	169	0.80	5.77	0.14	0.27	8.0	0.72	0.92	-	В 5/ 10	а	0.70		
50	20.10	2 /в. 300	СВ	170	0.70	5.83	0.12	0.22	8.0	0.73	0.90	-	В 5/ 10	а	0.71		
51	31.10	2 /в. 300	СВ	169	0.79	5.71	0.14	0.25	8.0	0.71	0.90	-	В 5/ 10	а	0.70		
52	10.11	2 /в. 300	ЗАБ	170	1.04	5.73	0.18	0.34	8.0	0.72	0.90	-	В 5/ 10	а	0.70		
53	20.11	2 /в. 300	ЛДСТ	168	1.00	5.68	0.18	0.34	8.0	0.71	0.90	-	В 5/ 10	а	0.69		
54	30.11	2 /в. 300	ЛДСТ	168	0.97	6.30 /5.71	0.17	0.33	8.0	0.79	1.00	-	В 5/ 10	а	0.65		
55	10.12	2 /в. 300	ЛДСТ	166	0.72	5.69 /4.95	0.15	0.26	8.0	0.71	0.88	-	В 5/ 10	а	0.55		
56	20.12	2 /в. 300	ЛДСТ	170	0.55	5.77 /4.59	0.12	0.21	8.0	0.72	0.90	-	В 5/ 10	а	0.5		
57	31.12	2 /в. 300	ЛДСТ	167	0.61	5.46 /4.29	0.14	0.24	8.0	0.68	0.84	-	В 5/ 10	а	0.47		
33. 11472. р. Жыланды - с. Шуйское																	
1	10.01	2 /в. 700	ЛДСТ	425	0.85	2.46	0.35	0.52	12.0	0.21	0.36	-	В 3/ 3	а			
2	20.01	2 /в. 700	ЛДСТ	441	0.57	2.34	0.24	0.29	10.0	0.23	0.31	-	В 4/ 4	а			
3	30.01	2 /в. 700	ЛДСТ	438	0.64	2.22	0.29	0.42	10.0	0.22	0.30	-	В 4/ 4	а			
4	10.02	2 /в. 700	ЛДСТ	427	0.085	0.51	0.17	0.20	2.50	0.21	0.27	-	В 4/ 4	а			

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

вып.02. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
33. 11472. р. Жыланды - с. Шуйское																	
5	20.02	2 /в. 700	ЛДСТ	424	0.031	0.33	0.09	0.11	1.80	0.18	0.26	-	В 3/ 3	а			
6	28.02	2 /в. 700	ЛДСТ	425	0.079	0.36	0.22	0.32	1.80	0.20	0.27	-	В 3/ 3	а			
7	4.03	2 /в. 700	ЛДСТ	428	0.073	0.36	0.20	0.34	1.80	0.20	0.27	-	В 3/ 3	а			
8	9.03	2 /в. 700	ЛДСТ	428	0.073	0.36	0.20	0.34	1.8	0.20	0.27	-	В 3/ 3	а			
9	12.03	2 /в. 700	ЛДСТ	427	0.083	0.36	0.23	0.42	1.80	0.20	0.27	-	В 3/ 3	а			
10	16.03	2 /в. 700	ЛДСТ	427	0.044	0.22	0.20	0.29	1.80	0.13	0.17	-	В 3/ 3	а			
11	19.03	2 /в. 700	ЛДСТ	427	0.068	0.32	0.21	0.28	1.80	0.18	0.26	-	В 3/ 3	а			
12	23.03	2 /в. 700	ЛДСТ	427	0.055	0.32	0.17	0.23	1.80	0.18	0.26	-	В 3/ 3	а			
13	26.03	2 /в. 700	ЛДСТ	425	0.042	0.33	0.13	0.17	1.80	0.18	0.25	-	В 3/ 3	а			
14	30.03	2 /в. 700	ЛДСТ	425	0.075	0.36	0.21	0.32	1.80	0.2	0.28	-	В 3/ 3	а			
15	2.04	2 /в. 700	ЛДСТ	425	0.062	0.40	0.16	0.22	1.80	0.22	0.29	-	В 3/ 3	а			
16	6.04	2 /в. 700	ВДСТЛД	432	0.099	0.42	0.23	0.32	1.80	0.23	0.33	-	В 3/ 3	а			
17	9.04	2 /в. 700	ВДСТЛД	438	0.16	0.51	0.31	0.39	1.80	0.28	0.43	-	В 3/ 3	а			
18	13.04	1	РАЗВ	532	27.2	159	0.17	0.27	70.0	2.27	3.37	-	ПС 5	а0.63			
19	14.04	1	ЛДХ	650	85.0	247	0.34	0.55	78.5	3.15	4.55	-	ПС 5	а0.63			
20	16.04	1	РЛДХ	526	49.5	155	0.32	0.51	70.0	2.21	3.31	-	ПС 5	а0.63			
21	20.04	1	СВ	488	25.4	129	0.20	0.31	67.0	1.93	2.93	-	ПС 5	а0.63			
22	25.04	1	СВ	470	14.4	118	0.12	0.19	65.5	1.80	2.75	-	ПС 5	а0.63			
23	30.04	2 /в. 700	СВ	460	7.08	18.9	0.37	0.71	60.0	0.32	0.50	-	В11/ 11	а			
24	5.05	2 /в. 700	СВ	459	4.04	12.1	0.33	0.70	40.0	0.30	0.47	-	В 7/ 7	а			
35. 11468. р. Акканбурлык - с. Ковыльное																	
1	12.04	Вр. 1 /в. 500	СВ	440	54.7	87.3	0.63	0.95	30.0	2.91	3.18	-	ПП 5	а0.66			
2	13.04	Вр. 1 /в. 500	СВ	476	120	101	1.19	1.80	31.0	3.26	3.54	-	ПП 5	а0.66			
3	14.04	Вр. 1 /в. 500	СВ	372	55.2	58.1	0.95	1.44	26.0	2.23	2.50	-	ПП 5	а0.66			
4	15.04	Вр. 1 /в. 500	СВ	325	29.2	39.1	0.75	1.13	22.0	1.78	2.03	-	ПП 5	а0.66			

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

вып.02. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех.коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
35. 11468. р. Акканбурлык - с. Ковыльное																	
5	16.04	Вр. 1 /в. 500	СВ	278	7.77	9.11	0.85	1.18	18.4	0.50	0.68	-	В 6/ 6	а			
6	17.04	Вр. 1 /в. 500	СВ	258	5.80	7.07	0.82	1.13	18.3	0.39	0.60	-	В 6/ 6	а			
7	19.04	Вр. 1 /в. 500	СВ	225	3.89	5.35	0.73	1.00	18.0	0.30	0.65	-	В 6/ 6	а			
8	21.04	Вр. 1 /в. 500	СВ	182	2.24	4.97	0.45	0.59	15.4	0.32	0.55	-	В 6/ 6	а			
9	25.04	Вр. 1 /в. 500	СВ	175	1.64	4.48	0.37	0.52	15.2	0.29	0.48	-	В 6/ 6	а			
10	27.04	Вр. 1 /в. 500	СВ	177	2.19	5.01	0.44	0.61	15.3	0.33	0.52	-	В 6/ 6	а			
11	30.04	Вр. 1 /в. 500	СВ	173	2.20	4.88	0.45	0.60	15.2	0.32	0.51	-	В 6/ 6	а			
12	3.05	Вр. 1 /в. 500	СВ	171	1.66	4.26	0.39	0.51	15.0	0.28	0.45	-	В 6/ 6	а			
13	5.05	Вр. 1 /в. 500	СВ	169	1.58	4.28	0.37	0.50	15.0	0.29	0.45	-	В 6/ 6	а			
14	10.05	Вр. 1 /в. 500	СВ	171	1.70	4.34	0.39	0.53	15.0	0.29	0.45	-	В 6/ 6	а			
15	13.05	Вр. 1 /в. 500	СВ	164	1.06	3.37	0.31	0.42	14.4	0.23	0.37	-	В 6/ 6	а			
16	17.05	Вр. 2 /н. 150	СВ	163	0.96	1.77	0.54	0.68	9.4	0.19	0.25	-	В 6/ 6	а			
17	20.05	Вр. 2 /н. 150	СВ	162	0.81	1.40	0.58	0.65	8.5	0.16	0.22	-	В 6/ 6	а			
18	24.05	Вр. 2 /н. 150	СВ	160	0.76	1.38	0.55	0.66	8.4	0.16	0.20	-	В 6/ 6	а			
19	28.05	Вр. 2 /н. 150	СВ	159	0.74	1.33	0.56	0.69	8.4	0.16	0.25	-	В 6/ 6	а			
20	31.05	Вр. 2 /н. 150	СВ	159	0.70	1.37	0.51	0.66	8.4	0.16	0.25	-	В 6/ 6	а			
21	10.06	Вр. 2 /н. 150	СВ	155	0.65	1.26	0.52	0.66	8.2	0.15	0.24	-	В 6/ 6	а			
22	20.06	Вр. 2 /н. 150	СВ	156	0.75	1.49	0.5	0.68	8.6	0.17	0.26	-	В 6/ 6	а			
23	30.06	Вр. 2 /н. 150	СВ	154	0.61	1.21	0.5	0.63	8.4	0.14	0.23	-	В 6/ 6	а			
24	10.07	Вр. 2 /н. 150	СВ	154	0.61	1.23	0.5	0.66	8.4	0.15	0.26	-	В 6/ 6	а			
25	20.07	Вр. 2 /н. 150	СВ	155	0.60	1.23	0.49	0.62	8.4	0.15	0.26	-	В 6/ 6	а			
26	31.07	Вр. 2 /н. 150	СВ	154	0.53	1.15	0.46	0.59	8.3	0.14	0.25	-	В 6/ 6	а			
27	10.08	Вр. 2 /н. 150	СВ	154	0.55	1.13	0.49	0.61	8.3	0.14	0.25	-	В 6/ 6	а			
28	20.08	Вр. 2 /н. 150	СВ	154	0.50	1.10	0.45	0.58	8.3	0.13	0.24	-	В 6/ 6	а			
29	31.08	Вр. 2 /н. 150	СВ	154	0.52	1.13	0.46	0.58	8.3	0.14	0.23	-	В 6/ 6	а			

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

вып.02. 2021

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, 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
35. 11468. р. Акканбурлык - с. Ковыльное																	
30	10.09	Вр. 2 /н. 150	СВ	153	0.47	1.10	0.43	0.55	8.2	0.13	0.23	-	В 6/ 6	а			
31	20.09	Вр. 2 /н. 150	СВ	153	0.45	1.10	0.41	0.53	8.2	0.13	0.23	-	В 6/ 6	а			
32	30.09	Вр. 1 /в. 500	СВ	150	0.29	0.67	0.43	0.59	6.7	0.10	0.15	-	В 6/ 6	а			
33	10.10	Вр. 1 /в. 500	СВ	152	0.36	0.76	0.47	0.60	6.8	0.11	0.20	-	В 6/ 6	а			
34	20.10	Вр. 1 /в. 500	СВ	152	0.36	0.76	0.47	0.59	6.8	0.11	0.18	-	В 6/ 6	а			
35	31.10	Вр. 1 /в. 500	СВ	152	0.35	0.71	0.49	0.60	6.8	0.11	0.18	-	В 6/ 6	а			
36	10.11	Вр. 1 /в. 500	СВ	152	0.36	0.89	0.41	0.56	6.8	0.13	0.24	-	В 6/ 6	а			
37	20.11	Вр. 1 /в. 500	СВ	152	0.31	1.23	0.25	0.41	6.4	0.19	0.30	-	В 6/ 6	а			
38	30.11	Вр. 1 /в. 500	ЛДСТ	153	0.29	1.62 /1.30	0.22	0.42	5.4	0.30	0.37	-	В 6/ 6	а			
36. 11469. р. Акканбурлык - с. Возвышенка																	
1	10.01	Вр. 1 /н. 10	ЛДСТ	145	0.50	2.89 /1.18	0.42	0.59	7.1	0.41	0.58	-	В 3/ 3	а			
2	20.01	Вр. 1 /н. 10	ЛДСТ	150	0.57	3.25 /1.26	0.45	0.63	7.7	0.42	0.62	-	В 3/ 3	а			
3	31.01	Вр. 1 /н. 10	ЛДСТ	148	0.52	3.04 /1.33	0.39	0.56	7.4	0.41	0.58	-	В 3/ 3	а			
4	10.02	Вр. 1 /н. 10	ЛДСТ	149	0.60	3.37 /1.24	0.48	0.69	8.5	0.40	0.60	-	В 3/ 3	а			
5	20.02	Вр. 1 /н. 10	ЛДСТ	149	0.62	3.40 /1.20	0.52	0.71	8.6	0.40	0.61	-	В 3/ 3	а			
6	28.02	Вр. 1 /н. 10	ЛДСТ	148	0.53	3.39 /1.01	0.52	0.71	8.5	0.40	0.60	-	В 3/ 3	а			
7	10.03	Вр. 1 /н. 10	ЛДСТ	151	0.60	3.53 /1.11	0.54	0.75	8.7	0.41	0.63	-	В 3/ 3	а			
8	20.03	Вр. 1 /н. 10	ЛДСТ	156	0.60	3.87 /1.23	0.49	0.75	9.1	0.43	0.67	-	В 3/ 3	а			
9	31.03	Вр. 1 /н. 10	ЛДСТ	158	0.62	3.95 /1.18	0.53	0.78	9.5	0.42	0.68	-	В 3/ 3	а			
10	10.04	Вр. 1 /н. 10	СВ	346	12.4	17.4	0.71	0.91	32.0	0.54	0.94	-	В10/ 10	а			
11	12.04	2 /в. 20	РЛДХ	660	249	280	0.89	1.32	74.5	3.76	5.30	-	В12/ 24	а			
12	13.04	2 /в. 20	ЛДХ	744	350	337	1.04	1.58	75.2	4.48	6.10	-	В12/ 24	а			
13	14.04	2 /в. 20	РЛДХ	834	438	417	1.05	1.68	83.0	5.00	7.20	-	В13/ 26	а			
14	17.04	2 /в. 20	СВ	573	169	205	0.82	1.16	68.5	2.99	4.58	-	В11/ 22	а			
15	20.04	2 /в. 20	СВ	344	57.0	91.9	0.62	0.96	57.8	1.59	2.38	-	В 9/ 18	а			

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

вып.02. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
36. 11469. р. Акканбурлык - с. Возвышенка																	
16	24.04	2 /в. 20	СВ	248	31.9	54.7	0.58	0.82	55.2	0.99	1.74	-	В 9/ 13	а			
17	30.04	2 /в. 20	СВ	222	22.5	41.5	0.54	0.74	53.0	0.78	1.52	-	В 9/ 12	а			
18	10.05	Вр. 1 / 10	СВ	192	7.31	8.19	0.89	1.34	13.5	0.61	0.96	-	В 8/ 8	а			
19	20.05	Вр. 1 / 10	СВ	160	2.88	3.96	0.73	0.96	8.6	0.46	0.64	-	В 8/ 8	а			
20	31.05	Вр. 1 / 10	СВ	153	2.44	3.64	0.67	0.88	8.2	0.44	0.62	-	В 8/ 8	а			
21	10.06	2 /в. 20	СВ	141	2.14	3.42	0.63	0.76	8.7	0.39	0.71	-	В 8/ 8	а			
22	20.06	2 /в. 20	СВ	137	1.00	1.89	0.53	0.64	8.4	0.22	0.39	-	В 7/ 7	а			
23	30.06	2 /в. 20	СВ	135	0.99	1.68	0.59	0.72	8.0	0.21	0.37	-	В 7/ 7	а			
24	10.07	Вр. 1 /н. 10	СВ	129	0.59	1.36	0.43	0.52	7.5	0.18	0.32	-	В 7/ 7	а			
25	20.07	Вр. 1 /н. 10	СВ	129	0.91	1.67	0.54	0.67	7.5	0.22	0.36	-	В 7/ 7	а			
26	30.07	Вр. 1 /н. 10	СВ	130	0.67	1.46	0.46	0.57	7.4	0.20	0.33	-	В 7/ 7	а			
27	10.08	Вр. 1 /н. 10	СВ	128	0.60	1.40	0.43	0.54	7.6	0.18	0.30	-	В 7/ 7	а			
28	20.08	Вр. 1 /н. 10	СВ	128	0.58	1.41	0.41	0.55	7.4	0.19	0.32	-	В 7/ 7	а			
29	31.08	Вр. 1 /н. 10	СВ	126	0.47	1.31	0.36	0.43	7.4	0.18	0.30	-	В 7/ 7	а			
30	10.09	Вр. 1 /н. 10	СВ	127	0.50	1.43	0.35	0.45	7.7	0.19	0.31	-	В 7/ 7	а			
31	20.09	Вр. 1 /н. 10	СВ	128	0.55	1.49	0.37	0.46	8.0	0.19	0.31	-	В 7/ 7	а			
32	30.09	Вр. 1 /н. 10	СВ	131	0.63	1.59	0.40	0.51	8.0	0.20	0.32	-	В 7/ 7	а			
33	10.10	Вр. 1 /н. 10	СВ	132	0.60	1.56	0.38	0.49	7.9	0.20	0.32	-	В 7/ 7	0			
34	20.10	Вр. 1 /н. 10	СВ	131	0.67	1.61	0.42	0.55	7.9	0.20	0.34	-	В 7/ 7	а			
35	31.10	Вр. 1 /н. 10	СВ	131	0.65	1.61	0.40	0.54	7.9	0.20	0.33	-	В 7/ 7	а			
36	10.11	Вр. 1 /н. 10	ЗАБ	130	0.73	1.65	0.44	0.55	8.0	0.21	0.34	-	В 7/ 7	а			
37	20.11	Вр. 1 /н. 10	ЛДСТ	132	0.94	2.84 /2.08	0.45	0.68	8.0	0.36	0.61	-	В 5/ 5	а			
38	30.11	Вр. 1 /н. 10	ЛДСТ	132	0.92	2.85 /2.04	0.45	0.69	8.0	0.36	0.61	-	В 5/ 5	а			
39	10.12	Вр. 1 /н. 10	ЛДСТ	132	0.82	2.84 /1.96	0.42	0.69	8.0	0.36	0.6	-	В 5/ 5	а			
40	20.12	Вр. 1 /н. 10	ЛДСТ	132	0.90	2.84 /1.99	0.45	0.68	8.0	0.36	0.61	-	В 5/ 5	а			

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

вып.02. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
36. 11469. р. Акканбурлык - с. Возвышенка																	
41	31.12	Вр. 1 /н. 10	ЛДСТ	132	0.84	2.84 /2.03	0.41	0.55	8.0	0.36	0.59	-	В 5/ 5	а			
37. 11453. р. Бабык-Бурлык - с. Гусаковка																	
1	20.03	Вр. 3 /н. 35	ЛДСТ	360	0.15	1.92 /0.69	0.22	0.35	4.3	0.45	0.73	-	В 3/ 3	а			
2	31.03	Вр. 3 /н. 35	ЛДСТ	373	0.23	2.06 /0.93	0.25	0.39	4.2	0.49	0.80	-	В 3/ 3	а			
3	9.04	Вр. 3 /н. 35	ВПЛ	461	2.68	6.78	0.40	0.60	6.5	1.04	1.24	-	ПП 5	а0.66			
4	10.04	Вр. 3 /н. 35	ВПЛ	460	3.02	6.74	0.45	0.68	6.5	1.04	1.23	-	ПП 5	а0.66			
5	11.04	Вр. 3 /н. 35	ВПЛ	538	7.12	15.2	0.47	0.71	8.5	1.79	2.01	-	ПП 5	а0.66			
6	12.04	Вр. 3 /н. 35	ВПЛ	607	13.3	26.9	0.50	0.75	11.0	2.45	2.70	-	ПП 5	а0.66			
7	13.04	Вр. 3 /н. 35	СВ	821	63.4	113	0.56	0.85	25.0	4.52	4.84	-	ПП 5	а0.66			
8	14.04	Вр. 3 /н. 35	ЛДХ	887	113	171	0.66	1.00	33.0	5.20	5.50	-	ПП 5	а0.66			
9	15.04	1 /в. 1000	СВ	811	77.0	106	0.73	1.54	37.8	2.80	5.30	-	В 9/ 18	а			
10	16.04	1 /в. 1000	СВ	788	56.7	92.3	0.61	0.89	34.5	2.68	4.80	-	В 7/ 14	а			
11	17.04	1 /в. 1000	СВ	731	36.0	73.2	0.49	0.73	32.5	2.25	4.14	-	В 8/ 16	а			
12	18.04	1 /в. 1000	СВ	608	16.8	34.3	0.49	0.74	20.5	1.67	3.20	-	В 6/ 12	а			
13	20.04	1 /в. 1000	СВ	564	9.88	29.2	0.34	0.44	17.5	1.67	2.89	-	В 7/ 14	а			
14	21.04	1 /в. 1000	СВ	497	6.27	20.5	0.31	0.41	16.0	1.28	2.22	-	В 6/ 12	0			
15	22.04	1 /в. 1000	СВ	450	5.31	20.9	0.25	0.36	14.0	1.49	2.13	-	В 7/ 14	а			
16	30.04	1 /в. 1000	СВ	403	3.42	13.7	0.25	0.33	10.5	1.31	1.67	-	В 7/ 14	а			
17	10.05	Вр. 3 /н. 35	СВ	398	0.47	1.99	0.24	0.36	4.8	0.42	0.64	-	В 6/ 8	а			
18	20.05	Вр. 3 /н. 35	СВ	393	0.26	1.37	0.19	0.24	4.6	0.30	0.48	-	В 6/ 7	а			
19	31.05	Вр. 3 /н. 35	СВ	386	0.18	1.11	0.16	0.24	4.3	0.26	0.37	-	В 4/ 4	а			
20	10.06	Вр. 3 /н. 35	СВ	368	0.17	0.88	0.19	0.28	4.5	0.20	0.37	-	В 4/ 4	а			
21	20.06	Вр. 3 /н. 35	СВ	363	0.16	0.85	0.19	0.26	4.5	0.19	0.37	-	В 4/ 4	а			
22	30.06	Вр. 3 /н. 35	СВ	364	0.16	0.87	0.18	0.26	4.5	0.19	0.38	-	В 4/ 4	а			
23	10.07	Вр. 3 /н. 35	СВ	364	0.13	0.86	0.15	0.22	4.5	0.19	0.40	-	В 4/ 4	а			

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

вып.02. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
37. 11453. р. Бабык-Бурлык - с. Гусаковка																	
24	20.07	Вр. 3 /н. 35	СВ	364	0.12	0.87	0.14	0.20	4.5	0.19	0.39	-	В 4/ 4	а			
25	31.07	Вр. 3 /н. 35	СВ	364	0.15	0.92	0.16	0.23	4.5	0.20	0.39	-	В 4/ 4	а			
26	10.08	Вр. 3 /н. 35	СВ	364	0.12	0.82	0.15	0.20	4.3	0.19	0.37	-	В 4/ 4	а			
27	20.08	Вр. 3 /н. 35	СВ	363	0.11	0.81	0.14	0.19	4.3	0.19	0.37	-	В 4/ 4	а			
28	31.08	Вр. 3 /н. 35	СВ	362	0.11	0.73	0.15	0.21	4.0	0.18	0.34	-	В 3/ 3	а			
29	10.09	Вр. 3 /н. 35	СВ	361	0.12	0.78	0.15	0.25	4.0	0.20	0.36	-	В 4/ 4	а			
30	20.09	Вр. 3 /н. 35	СВ	380	0.19	1.27	0.15	0.26	4.5	0.28	0.50	-	В 4/ 7	а			
31	30.09	Вр. 3 /н. 35	СВ	363	0.19	1.25	0.15	0.26	4.5	0.28	0.49	-	В 4/ 7	а			
32	10.10	Вр. 3 /н. 35	СВ	363	0.14	1.14	0.12	0.17	4.5	0.25	0.59	-	В 4/ 7	а			
33	20.10	Вр. 3 /н. 35	СВ	363	0.14	1.13	0.12	0.17	4.5	0.25	0.58	-	В 4/ 6	а			
34	31.10	Вр. 3 /н. 35	СВ	364	0.13	1.17	0.11	0.16	4.5	0.26	0.58	-	В 4/ 6	а			
35	10.11	Вр. 3 /н. 35	СВ	364	0.099	0.92	0.11	0.16	4.0	0.23	0.53	-	В 3/ 3	а			
36	20.11	Вр. 3 /н. 35	ЛДСТ	362	0.08	1.22 /0.88	0.09	0.14	4.0	0.31	0.61	-	В 3/ 3	а			
37	30.11	Вр. 3 /н. 35	ЛДСТ	360	0.09	1.33 /0.90	0.10	0.15	4.0	0.33	0.64	-	В 3/ 3	а			
38	10.12	Вр. 3 /н. 35	ЛДСТ	360	0.11	1.41 /0.92	0.12	0.18	4.1	0.34	0.64	-	В 3/ 3	а			
39	20.12	Вр. 3 /н. 35	ЛДСТ	358	0.11	1.49 /0.88	0.13	0.19	4.0	0.37	0.68	-	В 3/ 3	а			
40	31.12	Вр. 3 /н. 35	ЛДСТ	358	0.085	1.32 /0.73	0.12	0.19	3.5	0.38	0.65	-	В 3/ 3	а			
38. 11473. р. Шарык - с. Андреевка																	
1	13.04	1 /в. 600	ВПЛ	390	40.5	21.7	1.87	2.83	19.0	1.14	1.23	-	ПП 6	а0.66			
2	14.04	1 /в. 600	ВПЛ	357	17.8	13.9	1.28	1.94	17.0	0.82	0.90	-	ПП 3	а0.66			
3	15.04	1 /в. 600	ВПЛ	343	7.24	11.2	0.65	0.98	16.5	0.68	0.76	-	ПП 4	а0.66			
4	16.04	1 /в. 600	ВПЛ	326	6.44	8.13	0.79	1.20	16.0	0.51	0.59	-	ПП 4	а0.66			
5	17.04	1 /в. 600	СВ	317	5.58	6.50	0.86	1.30	15.5	0.42	0.50	-	ПП 4	а0.66			
6	18.04	1 /в. 600	СВ	291	1.56	2.43	0.64	0.97	15.2	0.16	0.24	-	ПП 4	а0.66			
7	19.04	1 /в. 600	СВ	304	3.65	4.43	0.83	1.25	15.3	0.29	0.37	-	ПП 4	а0.66			

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

вып.02. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
38. 11473. р. Шарык - с. Андреевка																	
8	21.04	1/в. 600	СВ	281	1.06	3.14	0.34	0.50	7.60	0.41	0.73	-	В 5/ 5	а			
9	30.04	1/в. 600	СВ	279	0.95	2.35	0.40	0.53	6.50	0.36	0.62	-	В 5/ 5	а			
10	10.05	1/в. 600	СВ	276	0.31	1.18	0.26	0.49	5.00	0.24	0.38	-	В 4/ 4	а			
11	20.05	1/в. 600	СВ	253	0.052	0.28	0.18	0.26	2.50	0.11	0.19	-	В 4/ 4	а			
12	31.05	1/в. 600	СВ	241	0.054	0.35	0.15	0.24	2.50	0.14	0.26	-	В 4/ 4	а			
13	10.06	1/в. 600	СВ	247	0.028	0.28	0.10	0.12	2.50	0.11	0.18	-	В 4/ 4	а			
14	20.06	1/в. 600	СВ	245	0.049	0.56	0.09	0.10	2.00	0.28	0.90	-	В 4/ 4	а			
15	30.06	1/в. 600	СВ	240	0.011	0.14	0.08	0.09	1.80	0.08	0.11	-	В 4/ 4	а			
39. 11474. р. Шарык - с. Рузаевка																	
1	8.04	1/в. 20	ВПЛ	220	1.64	11.3	0.15	0.22	14.5	0.78	0.89	-	ПП 5	а0.66			
2	9.04	1/в. 20	ВПЛ	261	2.82	21.4	0.13	0.20	18.0	1.19	1.30	-	ПП 5	а0.66			
3	10.04	1/в. 20	ВПЛ	288	10.2	64.6	0.16	0.24	45.0	1.44	2.07	-	ПП 5	а0.66			
4	11.04	1/в. 20	ВПЛ	374	42.9	112	0.38	0.58	58.0	1.93	2.93	-	ПП 3	а0.66			
5	12.04	1/в. 20	ЛДХ	405	156	130	1.20	1.82	61.0	2.13	3.24	-	ПП 5	а0.66			
6	12.04	1/в. 20	РЛДХ	422	155	141	1.10	1.67	65.0	2.17	3.41	-	ПП 5	а0.66			
7	13.04	1/в. 20	СВ	559	352	240	1.47	2.22	81.0	2.96	4.78	-	ПП 5	а0.66			
8	14.04	1/в. 20	СВ	472	177	174	1.02	1.54	70.0	2.49	3.91	-	ПП 5	а0.66			
9	15.04	1/в. 20	СВ	384	88.0	118	0.75	1.13	59.0	2.00	3.03	-	ПП 5	а0.66			
10	16.04	1/в. 20	СВ	340	66.5	92.4	0.72	1.09	55.0	1.68	2.59	-	ПП 4	а0.66			
11	19.04	1/в. 20	СВ	260	24.4	52.8	0.46	0.70	44.0	1.20	1.79	-	ПП 4	а0.66			
12	21.04	1/в. 20	СВ	209	2.96	32.0	0.09	0.14	38.0	0.84	1.28	-	ПП 5	а0.66			
13	26.04	1/в. 20	СВ	187	2.67	23.8	0.11	0.17	35.0	0.68	1.06	-	ПП 5	а0.66			
14	30.04	1/в. 20	СВ	189	2.26	24.5	0.09	0.14	35.0	0.70	1.08	-	ПП 5	а0.66			
15	10.05	Вр. 1/н. 160	СВ	180	1.55	2.89	0.54	0.92	8.40	0.34	0.54	-	В 7/ 7	а			
16	20.05	Вр. 1/н. 160	СВ	157	0.92	1.03	0.89	1.07	4.70	0.22	0.33	-	В 4/ 4	а			

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

вып.02. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
39. 11474. р. Шарык - с. Рузаевка																	
17	31.05	Вр. 1 /н. 160	СВ	149	0.50	0.84	0.60	0.77	4.70	0.18	0.24	-	В 4/ 4	а			
18	10.06	Вр. 1 /н. 160	СВ	148	0.27	0.51	0.53	0.63	3.60	0.14	0.21	-	В 3/ 3	а			
19	20.06	Вр. 1 /н. 160	СВ	147	0.10	0.23	0.43	0.60	2.50	0.09	0.17	-	В 2/ 2	а			
20	30.06	Вр. 1 /н. 160	СВ	146	0.11	0.27	0.41	0.58	2.30	0.12	0.16	-	В 4/ 4	а			
21	10.07	Вр. 1 /н. 160	СВ	146	0.038	0.44	0.09	0.13	2.40	0.18	0.27	-	В 4/ 4	а			
23	31.07	Вр. 1 /н. 160	СВ	148	0.065	0.47	0.14	0.22	2.30	0.20	0.30	-	В 4/ 4	а			
24	10.08	Вр. 1 /н. 160	СВ	148	0.029	0.30	0.10	0.14	2.30	0.13	0.18	-	В 4/ 4	а			
25	20.08	Вр. 1 /н. 160	СВ	148	0.027	0.30	0.09	0.13	2.30	0.13	0.18	-	В 4/ 4	а			
26	31.08	Вр. 1 /н. 160	СВ	148	0.025	0.29	0.09	0.12	2.40	0.12	0.17	-	В 4/ 4	а			
27	10.09	Вр. 1 /н. 160	СВ	148	0.04	0.35	0.11	0.17	2.40	0.15	0.24	-	В 3/ 3	а			
28	20.09	Вр. 1 /н. 160	СВ	148	0.031	0.34	0.09	0.14	2.30	0.15	0.26	-	В 3/ 3	а			
29	30.09	Вр. 1 /н. 160	СВ	150	0.031	0.35	0.09	0.14	2.20	0.16	0.24	-	В 3/ 3	а			
30	10.10	Вр. 1 /н. 160	СВ	150	0.028	0.31	0.09	0.13	2.40	0.13	0.24	-	В 3/ 3	а			
31	20.10	Вр. 1 /н. 160	СВ	150	0.026	0.33	0.08	0.11	2.30	0.14	0.30	-	В 3/ 3	а			
32	31.10	Вр. 1 /н. 160	СВ	151	0.033	0.35	0.10	0.14	2.40	0.15	0.25	-	В 3/ 3	а			
33	10.11	Вр. 1 /н. 160	ЗАБ	152	0.020	0.26	0.08	0.11	2.20	0.12	0.18	-	В 3/ 3	а			
34	20.11	Вр. 1 /н. 160	ЗАБ	152	0.019	0.21	0.09	0.12	1.80	0.12	0.20	-	В 2/ 2	а			
35	30.11	Вр. 1 /н. 160	ЗАБ	152	0.013	0.17	0.08	0.12	1.80	0.10	0.17	-	В 2/ 2	а			
40. 11430. р. Муккыр - с. Мукыр																	
1	10.04	1/в. 100	ВПЛ	180	4.05	6.01	0.67	1.02	14.0	0.43	0.80	-	ПП 5	а0.66			
2	11.04	1/в. 100	ВПЛ	216	11.2	16.0	0.70	1.06	21.0	0.76	1.16	-	ПП 5	а0.66			
3	11.04	1/в. 100	ЛДХ	317	74.9	41.9	1.79	2.71	31.0	1.35	2.17	-	ПП 5	а0.66			
4	12.04	1/в. 100	РЛДХ	280	38.3	31.7	1.21	1.83	28.0	1.13	1.80	-	ПП 5	а0.66			
5	14.04	1/в. 100	СВ	267	30.4	27.9	1.09	1.65	27.4	1.02	1.67	-	ПП 5	а0.66			
6	18.04	1/в. 100	СВ	252	24.1	23.7	1.02	1.54	24.5	0.97	1.52	-	ПП 5	а0.66			

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

вып.02. 2021

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, 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
40. 11430. р. Муккыр - с. Мукыр																	
7	21.04	1/в. 100	СВ	234	19.5	19.4	1.00	1.52	23.3	0.83	1.34	-	ПП 5	а0.66			
8	25.04	1/в. 100	СВ	240	11.5	13.0	0.88	1.34	21.0	0.62	1.00	-	ПП 5	а0.66			
9	30.04	1/в. 100	СВ	178	5.83	7.36	0.79	1.20	17.5	0.42	0.78	-	ПП 5	а0.66			
10	10.05	Вр. 1 /н. 200	СВ	152	0.31	2.51	0.12	0.16	7.00	0.36	0.50	-	В 5/ 5	а			
11	20.05	Вр. 1 /н. 200	СВ	147	0.25	2.14	0.12	0.14	7.00	0.31	0.42	-	В 5/ 5	а			
12	31.05	Вр. 1 /н. 200	СВ	125	0.20	1.82	0.11	0.13	7.00	0.26	0.36	-	В 5/ 5	а			
13	10.06	Вр. 1 /н. 200	СВ	122	0.19	1.75	0.11	0.13	7.00	0.25	0.35	-	В 5/ 5	а			
14	20.06	Вр. 1 /н. 200	СВ	120	0.18	1.63	0.11	0.13	7.00	0.23	0.32	-	В 5/ 5	а			
15	30.06	Вр. 1 /н. 200	СВ	115	0.089	1.24	0.07	0.11	6.50	0.19	0.26	-	В 5/ 5	а			
41. 11461. р. Иманбурлык - с. Соколовка																	
1	10.01	Вр. 3 /в. 800	ЛДСТ	62	0.20	0.82 /0.67	0.30	0.46	3.30	0.25	0.34	-	В 5/ 5	а			
2	20.01	Вр. 3 /в. 800	ЛДСТ	63	0.22	0.93 /0.71	0.31	0.49	3.40	0.27	0.38	-	В 5/ 5	а			
3	31.01	Вр. 3 /в. 800	ЛДСТ	62	0.19	0.90 /0.66	0.29	0.48	3.30	0.27	0.38	-	В 5/ 5	а			
4	10.02	Вр. 3 /в. 800	НПЛДСТ	64	0.22	0.94 /0.70	0.32	0.52	3.40	0.28	0.40	-	В 5/ 5	а			
5	20.02	Вр. 3 /в. 800	НПЛДСТ	67	0.25	1.01 /0.76	0.33	0.53	3.60	0.28	0.41	-	В 5/ 5	а			
6	28.02	Вр. 3 /в. 800	НПЛДСТ	67	0.25	1.05 /0.75	0.33	0.53	3.60	0.29	0.43	-	В 5/ 5	а			
7	4.03	Вр. 3 /в. 800	НПЛДСТ	70	0.26	1.08 /0.77	0.34	0.54	3.70	0.29	0.43	-	В 5/ 5	а			
8	9.03	Вр. 3 /в. 800	НПЛДСТ	71	0.28	1.12 /0.80	0.35	0.56	3.80	0.29	0.44	-	В 5/ 5	а			
9	12.03	Вр. 3 /в. 800	НПЛДСТ	71	0.28	1.12 /0.80	0.35	0.60	3.80	0.29	0.44	-	В 5/ 5	а			
10	16.03	Вр. 3 /в. 800	НПЛДСТ	70	0.27	1.09 /0.77	0.35	0.58	3.70	0.30	0.44	-	В 5/ 5	а			
11	19.03	Вр. 3 /в. 800	НПЛДСТ	70	0.26	1.09 /0.77	0.34	0.56	3.70	0.30	0.44	-	В 5/ 5	а			
12	23.03	Вр. 3 /в. 800	НПЛДСТ	69	0.26	1.03 /0.78	0.33	0.49	3.60	0.29	0.43	-	В 5/ 5	а			
13	26.03	Вр. 3 /в. 800	НПЛДСТ	69	0.29	1.03 /0.78	0.37	0.53	3.60	0.29	0.43	-	В 5/ 5	а			
14	30.03	Вр. 3 /в. 800	НПЛДСТ	78	0.32	1.09 /0.85	0.38	0.55	3.80	0.29	0.43	-	В 5/ 5	а			
15	2.04	Вр. 3 /в. 800	НПЛДСТ	77	0.30	1.03 /0.80	0.38	0.57	3.60	0.29	0.42	-	В 5/ 5	а			

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

вып.02. 2021

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, 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																	
16	6.04	Вр. 3 /в. 800	нплдст	78	0.31	0.98 /0.82	0.38	0.59	3.70	0.27	0.38	-	В 5/ 5	а			
17	9.04	Вр. 3 /в. 800	нплдст	87	0.38	1.05 /0.94	0.41	0.60	3.80	0.28	0.39	-	В 5/ 5	а			
18	13.04	Вр. 3 /в. 800	лдж	432	258	234	1.10	1.67	81.3	2.88	5.20	-	ПП 4	а0.66			
19	14.04	Вр. 3 /в. 800	лдж	488	279	286	0.98	1.48	90.0	3.18	5.80	-	ПП 4	а0.66			
20	15.04	Вр. 2 /н. 1500	лдж	544	307	295	1.04	1.74	70.0	4.21	6.10	-	В 8/ 16	а			
21	16.04	Вр. 2 /н. 1500	СВ	538	289	284	1.02	1.71	68.0	4.17	6.00	-	В 8/ 16	а			
22	17.04	Вр. 2 /н. 1500	СВ	511	278	279	1.00	1.69	66.0	4.22	6.00	-	В 8/ 16	а			
23	18.04	Вр. 2 /н. 1500	СВ	485	255	263	0.97	1.63	65.0	4.05	5.70	-	В 8/ 16	а			
24	19.04	Вр. 2 /н. 1500	СВ	444	253	251	1.01	1.60	62.0	4.05	5.80	-	В 8/ 16	а			
25	20.04	Вр. 2 /н. 1500	СВ	350	245	243	1.01	1.56	62.0	3.92	5.40	-	В 8/ 16	а			
26	21.04	Вр. 2 /н. 1500	СВ	242	206	204	1.01	1.52	56.0	3.64	5.10	-	В 7/ 14	а			
27	22.04	Вр. 2 /н. 1500	СВ	192	183	183	1.00	1.50	53.0	3.45	4.88	-	В 7/ 13	а			
28	23.04	Вр. 2 /н. 1500	СВ	165	139	142	0.98	1.30	51.0	2.79	3.79	-	В 6/ 11	а			
29	24.04	Вр. 2 /н. 1500	СВ	156	115	125	0.92	1.33	48.0	2.60	3.98	-	В 6/ 11	а			
30	25.04	Вр. 2 /н. 1500	СВ	145	78.7	98.8	0.80	1.21	43.0	2.30	3.45	-	В 5/ 11	а			
31	26.04	Вр. 2 /н. 1500	СВ	136	43.0	79.9	0.54	0.80	39.0	2.05	3.19	-	В 5/ 9	а			
32	30.04	Вр. 2 /н. 1500	СВ	118	21.8	56.2	0.39	0.60	36.5	1.54	2.41	-	В 5/ 9	а			
33	10.05	Вр. 2 /н. 1500	СВ	113	5.88	29.2	0.20	0.33	32.0	0.91	1.70	-	В 4/ 5	а			
34	20.05	Вр. 3 /в. 800	СВ	90	2.85	4.14	0.69	0.87	8.50	0.49	0.64	-	В 4/ 4	а			
35	31.05	Вр. 3 /в. 800	СВ	84	2.04	3.09	0.66	0.85	8.00	0.39	0.58	-	В 4/ 4	а			
36	10.06	Вр. 3 /в. 800	СВ	75	1.17	2.16	0.54	0.78	6.00	0.36	0.52	-	В 5/ 5	а			
37	20.06	Вр. 3 /в. 800	СВ	74	0.71	1.26	0.56	0.73	5.00	0.25	0.39	-	В 4/ 4	а			
38	30.06	Вр. 3 /в. 800	СВ	70	0.47	0.85	0.55	0.69	3.60	0.24	0.36	-	В 3/ 3	а			
39	10.07	Вр. 3 /в. 800	СВ	68	0.32	0.83	0.38	0.47	4.40	0.19	0.30	-	В 4/ 4	а			
40	20.07	Вр. 3 /в. 800	СВ	67	0.29	0.78	0.37	0.47	4.30	0.18	0.28	-	В 4/ 4	а			

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

вып.02. 2021

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
41. 11461. р. Иманбурлык - с. Соколовка																	
41	31.07	Вр. 3 /в. 800	СВ	61	0.15	0.34	0.44	0.53	2.60	0.13	0.19	-	В 4/ 4	а			
42	10.08	Вр. 3 /в. 800	СВ	59	0.14	0.32	0.44	0.52	2.50	0.13	0.19	-	В 4/ 4	а			
43	20.08	Вр. 3 /в. 800	СВ	61	0.13	0.31	0.42	0.50	2.40	0.13	0.18	-	В 4/ 4	а			
44	31.08	Вр. 3 /в. 800	СВ	62	0.12	0.29	0.41	0.50	2.30	0.13	0.18	-	В 4/ 4	а			
45	10.09	Вр. 3 /в. 800	СВ	60	0.11	0.26	0.42	0.48	2.20	0.12	0.18	-	В 4/ 4	а			
46	20.09	Вр. 3 /в. 800	СВ	57	0.085	0.25	0.34	0.39	2.10	0.12	0.17	-	В 4/ 4	а			
47	30.09	Вр. 3 /в. 800	СВ	57	0.092	0.27	0.34	0.4	2.20	0.12	0.17	-	В 4/ 4	а			
48	10.10	Вр. 3 /в. 800	СВ	59	0.10	0.30	0.33	0.41	2.30	0.13	0.18	-	В 4/ 4	а			
49	20.10	Вр. 3 /в. 800	СВ	61	0.11	0.31	0.35	0.42	2.40	0.13	0.17	-	В 4/ 4	а			
50	31.10	Вр. 3 /в. 800	СВ	62	0.11	0.32	0.34	0.41	2.50	0.13	0.17	-	В 4/ 4	а			
51	10.11	Вр. 3 /в. 800	СВ	63	0.12	0.34	0.35	0.43	2.60	0.13	0.18	-	В 4/ 4	а			
52	20.11	Вр. 3 /в. 800	СВ	63	0.11	0.32	0.34	0.44	2.50	0.13	0.19	-	В 4/ 4	а			
53	30.11	Вр. 3 /в. 800	СВ	60	0.10	0.29	0.34	0.42	2.30	0.13	0.19	-	В 4/ 4	а			
54	10.12	Вр. 3 /в. 800	СВ	59	0.094	0.27	0.34	0.43	2.20	0.12	0.18	-	В 4/ 4	а			
55	20.12	Вр. 3 /в. 800	СВ	58	0.088	0.26	0.34	0.44	2.10	0.12	0.18	-	В 4/ 4	а			
56	31.12	Вр. 3 /в. 800	СВ	57	0.079	0.24	0.33	0.40	2.00	0.12	0.16	-	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

2021 г.

1'. 11272. р. Силеты – с. Приречное

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.1	10.5	18.7	22.9	21.7	12.5	5.9	3.0		
2				0.3	10.3	18.7	23.8	22.7	13.7	4.8	1.2		
3				0.2	11.5	18.4	24.4	22.3	16.0	6.2	0.1		
4				0.5	11.3	15.2	24.3	20.4	16.3	4.9	0.0		
5				0.4	13.5	13.8	25.7	20.9	18.3	3.7	0.0		
6				0.1	14.2	15.4	17.8	22.4	12.8	4.0	-		
7				0.3	12.2	18.3	18.3	21.3	14.4	3.8	-		
8				0.3	15.0	20.7	20.5	20.4	12.4	3.2	-		
9				0.3	15.8	16.2	19.4	19.1	10.7	3.5	-		
10				0.1	12.5	17.2	18.9	18.2	12.6	3.3	-		
11				0.2	12.5	15.9	20.3	17.2	13.3	4.4	-		
12				0.4	12.8	15.7	20.7	18.3	10.7	3.6	-		
13				1.3	15.3	18.0	16.7	14.9	8.7	5.5	-		
14				3.2	16.1	21.8	14.4	15.2	10.7	5.7	-		
15				4.7	14.5	21.7	14.5	16.8	9.9	6.5			
16				5.8	17.0	21.2	18.7	18.9	13.4	3.3			
17				6.2	18.2	23.6	20.4	18.6	10.4	5.3			
18				6.7	19.3	20.0	21.3	18.4	11.2	4.2			
19				5.5	16.2	13.3	20.9	19.4	9.7	4.7			
20				2.7	15.9	14.3	19.5	20.4	9.8	4.5			
21				4.2	17.3	14.7	20.4	19.4	9.7	5.3			
22				4.0	16.8	15.8	21.2	21.3	9.6	3.0			
23				4.9	21.7	16.1	21.2	20.3	8.4	4.5			
24				4.5	22.2	16.2	22.2	20.5	7.0	6.6			
25				4.9	23.6	16.3	21.8	20.8	7.3	4.6			
26				7.5	22.0	15.8	18.8	20.3	8.7	3.5			
27				9.0	19.0	19.2	17.4	20.2	5.6	1.2			
28				10.8	16.8	20.2	18.2	18.0	6.3	2.1			
29				9.8	18.2	23.2	18.7	16.3	7.1	3.0			
30				7.5	20.6	23.3	18.3	15.0	5.8	3.0			
31					21.7		20.2	13.9		3.1			
декада													
1				0.3	12.7	17.3	21.6	20.9	14.0	4.3	-		
2				3.7	15.8	18.6	18.7	17.8	10.8	4.8	-		
3				6.7	20.0	18.1	19.9	18.7	7.6	3.6			
средн.				3.6	16.2	18.0	20.1	19.1	10.8	4.2	-		

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°				
12.04	01.05	19.09	03.11	27.2	23.05		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

2. 11242. р. Силеты – с. Новомарковка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					11.3	20.2	24.9	21.4	14.4	5.5	3.7	
2					11.3	19.7	25.8	23.7	13.4	4.4	2.4	
3					13.2	17.7	26.2	23.0	15.5	4.4	0.0	
4					13.0	14.6	26.2	22.3	18.5	2.4	0.0	
5					15.2	14.4	26.6	21.6	17.5	0.2	0.0	
6					15.0	17.8	23.3	24.2	16.9	0.7	0.0	
7				-	15.2	20.3	18.7	24.2	17.2	1.0	0.0	
8				-	15.0	22.4	18.7	23.1	13.2	4.0	0.0	
9				0.1	14.9	18.6	19.3	21.2	12.1	6.8	0.0	
10				0.1	12.0	17.0	19.5	21.1	12.5	7.0	0.3	
11				0.1	12.5	16.5	22.5	18.7	11.9	3.7	0.6	
12				0.1	15.1	17.8	21.9	16.4	10.6	3.2	0.5	
13				0.7	16.1	17.3	18.8	15.3	11.2	5.9	0.4	
14				1.0	16.2	21.9	14.4	16.5	13.6	9.5	0.4	
15				3.1	17.8	21.5	13.1	19.4	13.2	7.6	0.3	
16				5.1	19.1	23.8	13.8	21.8	16.1	6.0	0.1	
17				5.7	20.7	24.7	16.9	21.9	12.8	5.3	0.0	
18				6.1	20.0	22.8	18.6	21.0	9.7	6.3		
19				5.8	18.8	16.3	18.2	21.3	9.5	6.9		
20				4.6	19.1	16.4	21.7	20.7	8.0	7.0		
21				4.7	18.6	13.2	21.0	22.4	7.8	6.7		
22				5.4	21.8	15.2	21.7	20.0	7.6	3.5		
23				5.7	23.7	15.5	21.6	19.5	8.8	5.5		
24				5.6	22.8	16.3	23.4	21.7	7.7	7.7		
25				6.5	24.8	16.3	24.4	22.3	8.4	6.4		
26				6.5	22.9	18.7	23.1	21.6	6.7	5.7		
27				8.3	20.1	21.1	20.9	21.0	4.3	2.9		
28				9.6	15.5	23.3	18.8	19.7	5.1	2.1		
29				11.2	17.9	24.3	19.7	17.2	5.2	2.0		
30				10.7	20.3	24.0	20.0	14.3	4.5	2.7		
31					22.3		18.1	14.9		3.2		
декада												
1				-	13.6	18.3	22.9	22.6	15.1	3.6	0.6	
2				3.2	17.5	19.9	18.0	19.3	11.7	6.1	-	
3				7.4	21.0	18.8	21.2	19.5	6.6	4.4		
средн.				-	17.4	19.0	20.7	20.5	11.1	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°				
13.04	29.04	18.09	16.11	27.6	05.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

3. 11253. р. Селеты - выше Селетинского водохранилища

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					9.3	22.3	23.7	21.3	18.1	6.8	2.3	
2					9.4	20.0	24.9	21.8	17.5	7.2	1.4	
3					9.7	18.9	24.7	22.1	17.8	6.6	0.3	
4					10.4	17.1	24.5	22.5	17.9	5.2	0.0	
5					12.0	15.3	25.7	22.1	17.7	4.5	0.0	
6					13.9	17.7	23.3	22.8	17.8	4.1		
7					14.4	18.8	20.3	23.8	17.7	4.1		
8					14.0	21.0	20.8	23.8	16.9	5.0		
9					14.1	21.5	19.9	22.7	15.1	5.7		
10				0.1	12.3	18.4	19.0	21.3	15.6	4.6		
11				0.3	12.7	18.3	19.7	19.2	14.2	4.6		
12				0.6	14.5	18.5	20.7	19.2	13.2	4.2		
13				1.0	15.3	18.5	19.1	17.7	12.2	4.3		
14				1.4	16.0	19.5	16.6	17.5	12.1	4.9		
15				2.3	17.0	21.7	17.8	18.8	12.3	5.0		
16				3.5	17.0	21.5	18.2	19.5	13.0	4.2		
17				4.7	17.3	23.8	18.0	19.2	11.5	3.8		
18				5.8	18.2	22.9	18.0	21.3	10.7	4.0		
19				4.6	17.9	18.0	20.2	20.2	10.4	4.3		
20				3.8	18.5	17.0	20.9	21.5	9.8	4.0		
21				5.9	18.7	16.2	19.3	22.4	9.6	4.7		
22				5.8	19.5	16.6	21.7	21.1	9.0	3.8		
23				6.3	20.7	14.9	23.2	22.3	8.7	4.5		
24				7.6	22.4	15.7	24.2	22.4	9.3	5.5		
25				8.6	24.2	17.3	23.8	22.2	8.5	4.8		
26				9.1	24.8	17.8	21.9	22.0	8.0	4.0		
27				9.1	23.3	19.2	20.6	22.2	7.9	3.2		
28				11.1	22.4	20.6	21.4	22.9	7.4	3.3		
29				9.8	21.0	20.7	20.5	19.7	6.9	3.0		
30				10.2	21.5	23.4	21.8	18.9	6.9	2.8		
31					22.4		21.3	19.1		2.2		
декада												
1				-	12.0	19.1	22.7	22.4	17.2	5.4	-	
2				2.8	16.4	20.0	18.9	19.4	11.9	4.3		
3				8.4	21.9	18.2	21.8	21.4	8.2	3.8		
средн.				-	16.9	19.1	21.2	21.1	12.4	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°				
11.04	04.05	20.09	04.11	26.8	03.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

4. 11275. р. Силеты - с. Изобильное

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					6.9	20.9	25.7	25.3	16.4	6.6	2.0		
2					6.7	20.8	25.9	25.4	16.9	6.7	1.9		
3					6.6	21.3	26.1	24.7	16.8	6.4	1.8		
4					6.7	21.6	23.7	24.2	17.4	6.1	1.5		
5					7.0	21.4	24.0	23.7	17.2	5.8	1.1		
6					7.1	21.4	25.0	19.8	16.6	5.6	0.9		
7					7.2	22.2	24.4	20.5	16.2	5.3	0.7		
8				0.0	7.5	23.2	24.2	20.1	15.9	4.9	0.6		
9				0.2	7.6	24.6	24.4	19.9	15.4	4.9	0.4		
10				0.4	7.3	24.4	24.7	19.6	15.2	4.9	0.3		
11				0.7	8.1	24.7	24.8	20.2	15.0	4.6	0.2		
12				1.0	8.4	25.0	24.5	19.4	14.6	4.3	0.1		
13				1.7	8.9	24.2	24.9	18.6	14.3	4.2	0.1		
14				3.0	9.3	24.2	24.4	17.9	13.9	4.5	0.0		
15				4.2	9.7	24.2	23.1	17.5	13.6	4.3	0.0		
16				6.6	10.2	24.4	22.6	17.2	13.4	4.6	-		
17				5.8	10.4	24.8	22.1	17.1	12.9	4.5	-		
18				5.7	10.7	25.2	21.2	17.6	12.4	4.3	-		
19				5.3	11.3	24.9	22.7	16.8	10.9	4.2			
20				5.2	12.2	24.2	21.8	17.5	10.2	4.1			
21				5.5	13.6	24.5	22.9	17.5	9.8	3.8			
22				4.9	15.2	24.0	24.2	17.2	9.4	3.5			
23				5.4	15.8	24.4	24.8	16.7	9.0	3.3			
24				6.0	16.8	23.7	25.3	16.4	8.7	3.1			
25				6.6	18.7	23.5	25.1	16.5	8.4	3.0			
26				6.3	18.7	23.8	24.8	16.9	7.9	2.9			
27				6.1	19.3	24.4	24.2	17.3	7.6	2.8			
28				6.2	19.5	24.9	24.2	17.3	7.4	2.7			
29				6.5	19.9	25.2	24.4	16.5	7.2	2.5			
30				6.8	20.3	25.4	24.4	15.9	6.8	2.4			
31					20.7		25.0	16.3		2.1			
декада													
1				-	7.1	22.2	24.8	22.3	16.4	5.7	1.1		
2				3.9	9.9	24.6	23.2	18.0	13.1	4.4	-		
3				6.0	18.0	24.4	24.5	16.8	8.2	2.9			
средн.				-	11.7	23.7	24.2	19.0	12.6	4.3	-		

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°				
10.04	16.05	21.09	12.11	26.2	03.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

5. 11291. р. Шагалалы - с. Павловка

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					9.3	15.3	24.8	22.9	11.3	2.6	2.7		
2					11.7	18.8	25.2	23.3	12.3	4.2	0.0		
3					11.9	20.0	24.8	20.4	13.8	3.8	0.0		
4					10.5	12.8	25.4	21.7	17.7	1.8	0.0		
5					14.2	16.5	22.9	19.8	15.8	1.1	0.1		
6					15.2	20.4	16.3	22.4	12.2	2.2	0.3		
7					15.8	20.4	18.4	20.4	12.3	5.1	0.3		
8					15.7	20.1	18.3	17.4	10.0	4.1	0.2		
9					14.2	17.8	18.8	18.5	8.9	2.5	0.0		
10				0.2	10.8	18.2	19.4	16.2	11.2	4.0	0.0		
11				0.2	12.4	18.8	20.9	14.7	9.4	1.8	-		
12				0.6	13.3	16.8	19.8	14.0	7.5	5.2	-		
13				1.2	14.8	21.2	12.7	15.6	8.0	6.8	-		
14				1.4	17.4	20.9	10.7	14.4	13.2	3.1	-		
15				5.3	19.3	23.0	12.9	20.9	14.7	4.1	-		
16				6.1	18.0	21.3	13.0	20.3	15.5	3.0	-		
17				6.8	18.9	24.8	18.0	20.5	7.0	5.0	-		
18				7.7	18.7	18.0	17.8	22.6	11.7	4.6			
19				1.7	14.9	16.2	18.8	19.6	7.8	4.9			
20				3.1	16.4	15.8	19.9	21.8	7.2	5.8			
21				3.3	18.2	12.7	21.8	21.3	7.0	3.3			
22				4.6	21.4	15.5	23.4	22.9	6.1	2.6			
23				5.2	24.3	14.5	24.4	22.2	7.4	6.2			
24				3.9	23.4	14.4	22.8	22.6	4.4	5.5			
25				5.4	24.1	17.2	21.8	22.9	6.5	4.7			
26				7.2	20.9	20.3	18.9	18.5	6.3	0.8			
27				9.1	17.8	22.1	18.2	19.8	4.1	0.8			
28				10.3	17.4	20.6	16.3	16.2	4.2	1.2			
29				9.9	19.1	23.3	18.0	11.1	5.5	1.4			
30				7.6	21.9	24.8	18.1	12.4	4.8	2.4			
31					20.7		20.8	12.9		2.8			
декада													
1				-	12.9	18.0	21.4	20.3	12.6	3.1	0.4		
2				3.4	16.4	19.7	16.5	18.4	10.2	4.4	-		
3				6.7	20.8	18.5	20.4	18.4	5.6	2.9			
средн.				-	16.9	18.8	19.5	19.0	9.5	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°				
12.04	02.05	19.09	09.11	29.4	01.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

б. 11293. р. Шаггалалы – с. Северное

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					8.5	17.6	22.9	18.4	13.9	5.6	2.2		
2					8.8	17.3	23.2	18.6	13.5	5.4	2.0		
3					10.9	16.3	24.8	17.8	14.3	5.1	1.7		
4				-	10.2	15.9	24.9	18.0	15.3	2.9	1.4		
5				-	13.6	14.6	24.0	18.8	15.5	2.9	1.2		
6				0.2	11.8	15.3	20.0	19.2	14.8	2.9	1.3		
7				0.2	11.4	16.4	18.4	19.1	14.7	3.1	1.3		
8				0.2	13.4	17.1	17.6	18.3	14.4	3.0	1.3		
9				0.2	14.4	16.9	17.6	18.7	14.0	3.0	1.2		
10				0.2	12.0	15.6	16.5	18.9	13.2	3.7	1.1		
11				0.4	12.7	15.5	20.3	17.8	12.5	3.5	0.8		
12				0.4	14.0	16.1	20.2	17.2	12.0	3.9	0.8		
13				0.4	14.4	17.2	16.8	15.2	10.1	4.9	0.8		
14				0.4	16.0	18.1	15.6	15.4	10.5	4.7	0.6		
15				1.4	16.7	19.4	14.6	17.8	11.8	3.8	0.4		
16				2.3	17.1	20.3	14.4	18.5	12.9	3.3	0.4		
17				1.5	18.0	20.3	14.1	19.3	10.6	3.8	0.2		
18				0.6	18.0	20.1	16.3	19.1	10.0	4.0	0.2		
19				1.3	16.5	19.0	16.8	19.4	10.0	4.8	0.2		
20				1.6	15.3	17.8	18.3	19.4	9.7	4.9	0.2		
21				2.9	17.1	15.4	20.3	19.6	7.5	5.8			
22				2.9	18.4	15.4	20.6	20.2	6.1	5.2			
23				3.6	19.2	16.0	21.5	20.3	6.0	5.8			
24				4.5	20.9	14.6	22.9	19.6	5.7	6.1			
25				5.2	21.8	15.7	20.7	20.1	5.9	6.4			
26				7.1	22.8	16.9	18.6	19.8	6.0	6.0			
27				8.3	18.4	20.3	17.2	19.3	6.1	4.5			
28				8.6	16.9	20.6	16.8	19.8	5.8	4.0			
29				10.6	18.3	19.8	16.2	18.0	5.8	3.6			
30				8.4	19.7	20.6	16.5	17.8	5.6	2.5			
31					19.5		18.1	14.4		2.3			
декада													
1				-	11.5	16.3	21.0	18.6	14.4	3.8	1.5		
2				1.0	15.9	18.4	16.7	17.0	11.0	4.2	0.5		
3				6.2	19.4	17.5	19.0	19.0	6.1	4.7			
средн.				-	15.7	17.4	18.9	18.5	10.5	4.2	-		

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	03.05	20.09	-	27.4	04.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

7'. 11282. р. Камысакты - с. Ясновка

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					10.5	19.0	27.5	22.0	16.2	5.2	2.1		
2					10.2	19.8	27.1	23.2	16.4	4.9	1.1		
3					11.3	19.8	26.1	23.3	16.5	4.9	0.6		
4					12.1	19.2	26.0	23.6	16.7	4.3	0.4		
5					13.8	18.1	25.8	23.5	17.4	4.1	0.6		
6					14.5	19.5	22.1	23.3	17.5	4.1	1.7		
7					14.8	20.6	21.0	22.7	16.8	4.7	1.6		
8					16.1	20.8	22.6	21.9	16.0	4.8	2.5		
9					15.1	19.5	21.0	21.3	14.7	5.0	1.1		
10					12.5	18.7	22.5	20.5	13.7	4.9	1.7		
11					13.7	18.1	22.5	19.1	12.5	4.8	1.5		
12					15.0	18.3	21.2	17.3	12.0	4.7	0.7		
13				-	16.0	20.0	17.9	17.3	11.7	4.4	1.8		
14				0.1	18.8	20.9	15.6	19.5	12.0	4.1	0.8		
15				3.0	18.6	21.5	15.6	20.1	12.8	3.6	0.2		
16				5.0	18.9	23.6	15.9	22.2	13.8	3.5	0.5		
17				5.0	19.6	24.1	16.6	22.5	12.7	3.7	0.4		
18				7.5	19.5	22.0	17.8	22.4	12.2	4.2	0.5		
19				6.0	20.6	19.2	19.2	23.3	10.9	4.7	0.5		
20				4.0	19.1	18.5	21.0	23.4	9.7	4.9	0.5		
21				5.3	19.7	17.2	22.5	23.3	9.3	-			
22				6.3	20.3	17.3	23.3	23.5	8.5	-			
23				8.0	21.0	17.6	22.9	24.3	8.7	-			
24				8.3	22.5	17.6	23.1	24.6	8.6	-			
25				7.6	23.2	17.9	22.5	24.3	7.7	-			
26				8.1	23.0	19.6	21.5	23.8	7.7	-			
27				8.5	21.1	21.5	20.5	24.0	6.1	1.8			
28				8.7	20.7	23.0	20.2	21.8	5.1	1.5			
29				11.3	21.5	24.0	20.3	18.5	5.0	1.9			
30				11.0	22.5	24.0	19.4	17.5	5.5	1.4			
31					22.5		21.2	16.9		1.9			
декада													
1					13.1	19.5	24.2	22.5	16.2	4.7	1.3		
2				-	18.0	20.6	18.3	20.7	12.0	4.3	0.7		
3				8.3	21.6	20.0	21.6	22.0	7.2	-			
средн.				-	17.7	20.0	21.4	21.8	11.8	-	-		

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°				
15.04	29.04	20.09	-	31.0	01.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

8. 11395. р. Есиль - с. Пришимское

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					8.5	16.6	22.4	21.6	17.3	2.3	1.1	-
2					8.5	16.7	22.6	21.7	16.7	2.0	1.1	-
3					8.7	16.7	22.7	21.3	16.2	1.7	-	-
4					9.0	16.4	22.7	20.8	15.8	1.6	-	-
5					9.4	16.2	22.7	20.6	15.2	1.4	-	-
6					10.1	16.0	22.4	20.4	15.1	1.1	-	-
7				0.8	10.4	16.5	22.2	20.4	14.8	0.9	-	-
8				1.5	11.1	16.7	22.3	20.1	14.3	0.9	-	-
9				1.9	11.6	16.8	22.3	20.3	12.7	0.8	-	-
10				2.2	11.5	16.6	22.1	19.8	12.2	1.4	-	-
11				2.3	11.5	16.6	20.3	19.5	12.1	1.4	-	-
12				2.9	11.8	16.9	19.9	19.6	11.6	1.1	-	-
13				4.4	11.8	17.5	19.7	19.3	10.6	1.4	-	-
14				5.3	12.0	18.0	18.8	18.9	8.6	1.7	-	-
15				5.5	12.3	19.3	18.5	18.3	10.0	1.9	-	-
16				7.0	13.1	21.1	18.3	18.4	10.6	1.4	-	-
17				7.7	13.5	21.6	19.0	18.3	9.8	1.0	-	-
18				7.8	13.8	21.6	19.2	18.7	8.9	0.6	-	-
19				3.1	13.7	20.6	19.5	18.6	8.3	0.7	-	-
20				1.9	13.5	19.8	19.6	18.4	5.4	1.4	-	-
21				2.3	13.5	19.9	20.1	18.3	4.8	1.7	-	-
22				3.2	14.2	19.6	20.7	18.5	2.7	1.6	-	-
23				3.9	14.7	19.3	21.1	18.6	2.3	2.0	-	-
24				4.6	14.8	19.0	21.5	18.3	1.7	2.4	-	-
25				5.8	15.2	18.8	21.7	18.5	1.9	2.6	-	-
26				7.6	15.7	18.7	21.6	18.6	1.9	2.5	-	-
27				8.1	15.6	20.7	21.4	18.3	1.9	2.3	-	-
28				8.5	15.3	21.3	21.4	18.3	1.7	2.0	-	-
29				8.1	15.9	21.8	21.6	17.8	2.1	2.0	-	-
30				8.6	15.6	22.1	21.6	17.6	2.2	2.1	-	-
31					15.9		21.5	17.3		1.9	-	-
декада												
1				-	9.9	16.5	22.4	20.7	15.0	1.4	-	-
2				4.8	12.7	19.3	19.3	18.8	9.6	1.3	-	-
3				6.1	15.1	20.1	21.3	18.2	2.3	2.1	-	-
средн.				-	12.7	18.6	21.0	19.2	9.0	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°				
-	06.05	17.09		22.9	03.07	04.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

9. 11397. р. Есиль – с. Турген

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					10.4	22.8	23.2	21.3	18.0	6.3	1.9		
2					10.7	22.3	23.5	22.3	18.5	6.3	1.7		
3					10.5	22.3	24.8	23.3	17.8	5.7	0.4		
4					10.8	20.8	25.3	23.8	17.3	5.1	0.1		
5					12.8	18.0	25.4	23.3	17.3	3.9	0.0		
6					13.3	18.8	24.8	23.0	17.0	3.0			
7					13.6	19.3	23.0	23.5	17.3	1.8			
8					14.3	20.0	20.5	23.5	15.5	1.6			
9				0.0	14.1	20.0	18.8	21.5	11.3	2.2			
10				0.1	12.5	19.0	19.0	22.0	12.0	2.0			
11				0.3	13.5	19.3	20.3	19.8	11.3	2.1			
12				0.4	13.0	18.8	20.8	18.8	10.0	3.2			
13				0.3	13.0	17.5	20.3	17.5	9.8	2.8			
14				0.7	13.7	18.9	19.3	16.8	10.3	3.1			
15				1.8	14.0	20.3	12.0	17.3	10.5	3.8			
16				5.5	14.7	22.2	16.8	17.5	11.5	3.6			
17				5.7	16.3	22.8	17.5	18.5	11.8	3.9			
18				7.2	17.8	21.8	19.0	20.3	11.8	4.5			
19				4.0	19.3	18.5	20.8	21.5	9.5	4.5			
20				2.3	19.0	17.0	21.0	21.3	9.8	2.8			
21				2.4	17.8	15.3	20.5	21.0	8.6	3.0			
22				2.4	19.8	15.5	21.5	21.0	7.8	2.8			
23				3.5	20.5	15.0	22.0	20.0	7.8	2.8			
24				3.8	21.2	15.3	24.3	19.8	7.3	4.0			
25				5.8	21.3	15.9	25.3	19.8	8.3	3.8			
26				6.5	22.4	16.0	23.3	19.5	7.9	3.5			
27				8.5	22.0	17.5	21.0	20.5	6.7	1.5			
28				11.3	20.3	22.0	20.5	21.0	6.3	2.3			
29				11.7	20.8	22.5	21.3	19.8	6.5	1.8			
30				10.8	22.0	22.4	21.3	19.0	6.2	1.4			
31					23.3		21.0	17.0		1.8			
декада													
1				-	12.3	20.3	22.8	22.8	16.2	3.8	-		
2				2.8	15.4	19.7	18.8	18.9	10.6	3.4			
3				6.7	21.0	17.7	22.0	19.9	7.3	2.6			
средн.				-	16.4	19.3	21.2	20.5	11.4	3.3	-		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
11.04	28.04	19.09	04.11	26.5	04.07	25.07	4

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

10. 11415. р. Есиль - пос. Аршалы

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	-	11.2	21.9	23.6	21.2	18.3	5.0	2.7	-
2	-	-	-	-	11.4	20.7	24.2	23.0	18.3	4.7	1.7	-
3	-	-	-	-	13.1	20.5	25.3	23.0	19.8	4.5	0.2	-
4	-	-	-	-	13.5	19.9	25.1	21.6	18.5	3.4	0.2	-
5	-	-	-	-	14.3	18.0	26.6	20.0	17.6	2.9	0.0	-
6	-	-	-	-	15.3	19.0	24.0	20.5	17.0	2.5	0.1	-
7	-	-	-	0.3	15.6	20.0	20.6	22.9	17.0	2.7	0.1	-
8	-	-	-	0.4	14.8	21.6	19.7	18.6	14.1	3.2	0.1	-
9	-	-	-	0.4	14.8	20.5	19.5	19.9	12.7	3.2	0.2	-
10	-	-	-	0.6	14.4	20.4	18.5	18.1	12.2	2.7	0.3	-
11	-	-	-	0.6	14.2	19.8	20.0	18.6	11.2	3.0	0.4	-
12	-	-	-	0.6	15.2	18.8	20.2	17.9	9.1	2.8	0.2	-
13	-	-	-	1.1	15.2	19.5	18.3	16.9	9.6	3.8	0.0	-
14	-	-	-	1.4	15.8	19.9	16.7	17.3	10.4	3.4	0.0	-
15	-	-	-	1.4	17.0	20.2	17.0	18.2	11.3	3.0	-	-
16	-	-	-	1.6	17.9	21.1	16.7	19.4	12.7	2.9	-	-
17	-	-	-	2.1	19.6	21.8	18.0	19.4	11.5	3.0	-	-
18	-	-	-	2.5	20.1	21.5	19.6	20.0	9.7	3.4	-	-
19	-	-	-	2.1	18.6	17.7	20.1	20.8	9.0	4.6	-	-
20	-	-	-	3.0	18.2	15.1	19.9	20.4	8.1	5.1	-	-
21	-	-	-	4.5	19.5	14.4	20.4	21.4	7.7	4.6	-	-
22	-	-	-	5.2	20.9	15.3	21.7	21.6	6.6	3.7	-	-
23	-	-	-	6.2	22.4	15.7	22.3	21.0	7.7	4.4	-	-
24	-	-	-	6.3	23.4	15.6	22.8	21.8	8.3	4.5	-	-
25	-	-	-	6.8	24.3	17.0	23.8	21.8	8.1	4.5	-	-
26	-	-	-	7.7	23.7	17.2	22.0	21.6	8.3	4.2	-	-
27	-	-	-	9.1	20.7	19.1	20.8	21.1	6.1	1.7	-	-
28	-	-	-	10.4	20.4	21.6	20.0	20.4	6.4	1.9	-	-
29	-	-	-	11.2	21.1	21.0	20.9	18.9	6.1	2.1	-	-
30	-	-	-	10.7	21.6	22.0	20.6	17.7	4.7	1.9	-	-
31	-	-	-	-	21.5	-	20.7	17.9	-	2.3	-	-
декада												
1	-	-	-	-	13.8	20.3	22.7	20.9	16.6	3.5	0.6	-
2	-	-	-	1.6	17.2	19.5	18.7	18.9	10.3	3.5	-	-
3	-	-	-	7.8	21.8	17.9	21.5	20.5	7.0	3.3	-	-
средн.	-	-	-	-	17.7	19.2	21.0	20.1	11.3	3.4	-	-

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°				
-	28.04	18.09	13.11	27.3	05.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

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

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					10.2	19.5	21.5	19.7	16.4	6.6	2.2	
2					8.9	19.4	22.2	20.0	16.0	6.5	2.0	
3					9.9	18.4	22.5	20.6	15.9	6.1	0.8	
4					6.0	18.1	23.0	20.2	16.8	5.0	0.5	
5					7.1	17.6	20.5	19.2	18.1	4.7	0.3	
6					8.9	18.0	21.0	19.3	18.2	3.8	0.2	
7					10.9	19.1	20.1	19.5	18.2	3.0	0.3	
8					10.5	20.3	20.0	19.6	17.3	3.0	0.4	
9				-	11.9	21.0	19.1	19.0	15.3	3.0	0.4	
10				-	12.3	20.4	18.0	19.3	13.0	3.0	0.4	
11				-	11.4	20.4	18.7	18.5	12.8	3.0	0.4	
12				-	11.6	21.0	20.0	17.8	11.0	3.0	0.4	
13				-	13.8	19.8	19.6	17.0	10.8	3.0	0.4	
14				0.2	15.4	19.4	18.0	17.0	10.2	3.0	0.4	
15				1.0	15.7	20.3	16.0	18.0	10.0	3.0	0.4	
16				3.6	16.1	21.0	15.6	18.9	10.0	3.0	0.3	
17				4.3	17.3	21.0	16.4	19.0	9.8	3.0	0.1	
18				3.8	18.5	21.1	17.9	19.0	9.6	3.0	0.0	
19				3.2	17.0	19.6	18.6	20.0	9.6	3.0	0.0	
20				2.2	17.1	18.3	19.6	21.1	9.0	3.0	0.0	
21				2.7	17.8	16.4	20.4	20.0	9.0	3.0		
22				3.1	18.2	16.2	20.7	19.6	8.8	3.0		
23				3.0	19.3	15.8	21.1	19.2	8.0	3.0		
24				3.0	20.4	14.0	21.4	19.5	7.8	3.0		
25				3.6	20.0	14.0	21.5	19.5	7.6	3.0		
26				3.4	19.8	14.5	21.0	20.2	7.4	3.0		
27				6.2	19.1	15.6	20.0	20.3	7.0	3.0		
28				11.2	18.8	17.4	20.1	20.4	7.0	2.9		
29				8.9	18.9	19.4	20.0	19.1	7.0	2.8		
30				10.3	19.0	20.7	20.0	18.0	6.8	2.3		
31					19.3		19.6	17.2		2.2		
декада												
1				-	9.7	19.2	20.8	19.6	16.5	4.5	0.8	
2				-	15.4	20.2	18.0	18.6	10.3	3.0	0.2	
3				5.5	19.1	16.4	20.5	19.4	7.6	2.8		
средн.				-	14.9	18.6	19.8	19.2	11.5	3.4	-	

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°				
15.04	07.05	17.09	17.11	23.0	04.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

12. 11411. р. Есиль – п. Тельмана

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					11.6	20.6	22.2	21.9	17.7	6.3	2.8	
2					12.0	20.3	22.9	22.7	17.5	6.0	2.7	
3					12.1	20.5	23.9	23.0	17.1	5.7	1.1	
4					12.6	19.4	24.1	23.4	17.4	4.9	0.3	
5					14.1	17.4	24.4	22.5	18.0	3.7	0.1	
6					14.7	17.6	24.0	23.5	18.2	3.3	0.0	
7					14.9	17.9	23.5	24.4	18.2	3.0	-	
8					15.3	19.6	21.0	22.9	17.5	2.8	-	
9					15.0	19.0	20.0	22.3	16.6	2.7	-	
10					14.1	19.4	19.8	21.5	15.3	2.5	-	
11				0.0	14.0	18.5	19.8	21.5	13.5	2.6	-	
12				0.2	14.4	18.7	20.2	19.6	12.2	2.9	-	
13				0.3	14.9	18.5	19.8	18.7	11.8	3.9	-	
14				0.5	15.5	18.8	18.5	18.2	12.7	4.9	-	
15				1.0	16.1	20.2	17.3	18.7	13.5	5.7	-	
16				1.2	16.7	21.2	16.8	19.5	13.7	5.5	-	
17				2.0	17.4	21.7	17.0	20.1	13.5	5.5	-	
18				3.9	19.2	22.0	17.2	20.5	13.3	5.4	-	
19				7.0	20.1	20.2	18.0	20.6	12.2	5.8	-	
20				7.3	19.6	19.4	19.1	20.9	10.2	6.0	-	
21				6.6	20.1	17.6	19.7	22.1	9.9	5.7	-	
22				7.1	20.4	16.9	21.5	22.6	9.3	4.8	-	
23				7.2	20.6	16.2	21.6	20.9	9.1	4.6	-	
24				7.7	21.2	15.4	22.3	20.7	9.4	4.9	-	
25				8.3	22.2	16.8	23.0	20.8	9.6	5.3	-	
26				8.9	22.1	17.8	22.3	21.0	9.1	5.5	-	
27				9.7	21.5	18.8	20.8	21.0	8.1	5.2	-	
28				10.7	21.2	19.3	20.0	21.2	7.7	4.9	-	
29				11.2	21.3	20.3	19.7	21.2	7.3	4.1	-	
30				11.2	20.7	21.2	20.1	19.1	6.8	3.7	-	
31					20.4		20.7	18.1		3.2	-	
декада												
1				-	13.6	19.2	22.6	22.8	17.4	4.1	-	
2				2.3	16.8	19.9	18.4	19.8	12.7	4.8	-	
3				8.9	21.1	18.0	21.1	20.8	8.6	4.7	-	
средн.				-	17.3	19.0	20.7	21.1	12.9	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°				
13.04	28.04	21.09	05.11	25.2	06.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

13. 11398. р. Есиль – г. Астана

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					11.6	22.6	22.6	23.9	20.5	7.7	1.8	
2					12.5	22.6	24.0	24.1	20.1	7.9	0.4	
3					12.9	23.0	24.8	24.2	20.3	7.9	0.0	
4					13.4	22.3	25.0	24.0	20.7	7.6		
5					13.9	20.0	25.2	24.4	20.0	6.8		
6					14.6	20.2	25.0	24.9	19.4	5.9		
7					15.0	20.7	24.5	24.8	19.6	5.7		
8					15.6	20.8	23.7	24.2	19.2	5.6		
9					13.7	20.0	21.8	23.6	18.1	5.8		
10					12.5	20.2	21.1	22.7	16.8	6.0		
11					12.2	20.0	22.6	21.8	16.0	5.6		
12					12.4	19.4	22.6	21.1	15.1	5.7		
13					12.8	19.5	21.7	20.3	14.3	5.6		
14				0.0	13.1	19.8	19.7	19.9	13.9	5.7		
15				0.2	15.9	20.8	19.2	19.9	14.2	5.8		
16				0.6	17.2	22.1	19.1	20.5	15.1	5.7		
17				2.6	19.0	23.0	19.5	21.0	15.0	5.9		
18				5.5	20.4	23.1	20.5	20.9	14.1	6.5		
19				6.9	19.8	20.8	21.5	21.3	13.5	6.8		
20				6.7	18.9	19.9	21.9	21.7	12.4	7.0		
21				6.8	19.7	19.1	22.2	21.9	11.6	6.7		
22				6.6	20.4	19.0	23.0	12.0	11.5	6.0		
23				6.4	21.4	18.3	24.0	21.8	11.2	5.5		
24				6.9	22.1	17.5	25.2	22.0	11.4	6.0		
25				7.0	23.6	17.6	26.0	22.0	11.7	6.0		
26				7.5	24.3	18.2	25.8	22.6	11.3	5.6		
27				8.7	23.9	18.8	24.2	21.5	10.5	5.1		
28				9.9	23.1	19.1	22.9	21.9	10.0	5.0		
29				10.3	22.5	20.2	22.0	21.2	9.4	4.6		
30				10.7	22.0	21.4	22.9	20.6	8.5	4.3		
31					22.3		23.2	20.8		4.0		
декада												
1					13.6	21.2	23.8	24.1	19.5	6.7	-	
2				-	16.2	20.8	20.8	20.8	14.4	6.0		
3				8.1	22.3	18.9	23.8	21.7	10.7	5.3		
средн.				-	17.5	20.3	22.8	22.2	14.8	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°				
16.04	29.04	29.09	03.11	26.2	24.07	25.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

14. 11413. р. Есиль – с. Коктал

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					10.5	21.8	22.3	22.3	18.0	6.0	3.3	
2					10.5	20.8	23.0	21.2	18.5	7.0	2.5	
3					11.0	21.5	23.8	22.5	18.5	6.3	0.8	
4					11.5	19.0	25.0	22.0	19.0	5.5	0.0	
5					12.5	19.3	25.3	22.0	19.0	4.0	-	
6					13.3	19.3	21.5	23.8	19.0	3.5	-	
7					13.0	20.3	23.0	24.3	18.8	3.0	-	
8					13.3	20.5	20.0	23.5	17.5	3.3	-	
9				0.2	15.0	19.5	20.8	22.8	16.0	3.3	-	
10				0.5	14.8	19.5	19.0	22.0	15.8	3.8	-	
11				0.9	14.8	20.0	20.8	20.5	15.0	3.8	-	
12				1.3	15.0	19.8	20.8	20.0	14.3	3.3	-	
13				1.5	15.5	19.8	17.8	20.3	13.0	3.5	-	
14				1.5	15.8	19.8	16.5	20.0	12.8	4.0	-	
15				2.0	16.0	20.3	17.0	19.5	13.0	4.0	-	
16				2.3	16.3	20.8	18.0	20.5	13.3	3.8	-	
17				2.8	18.8	21.5	19.3	21.5	12.8	3.8	-	
18				3.0	18.8	20.0	20.5	21.5	11.5	4.0	-	
19				2.8	17.8	18.5	21.5	21.5	11.0	4.5	-	
20				4.3	18.5	18.3	21.5	22.0	11.0	4.8	-	
21				5.0	19.0	17.5	21.3	22.3	10.0	4.0	-	
22				5.8	19.3	18.0	22.0	20.5	9.5	3.8	-	
23				6.5	19.8	17.8	23.8	22.0	10.0	3.3	-	
24				6.5	20.3	17.8	23.8	21.5	9.5	3.8	-	
25				6.8	21.3	18.5	23.5	21.5	9.0	3.8	-	
26				7.8	21.0	18.5	21.5	21.5	9.5	3.5	-	
27				8.0	21.3	18.5	19.8	22.0	9.5	3.0	-	
28				9.5	20.8	19.8	21.0	22.0	8.5	3.3	-	
29				9.5	21.3	21.0	22.0	20.5	8.0	3.3	-	
30				9.8	21.5	22.0	22.0	19.8	7.0	3.0	-	
31					21.5		21.8	18.5		3.0	-	
декада												
1				-	12.5	20.2	22.4	22.6	18.0	4.6	-	
2				2.2	16.7	19.9	19.4	20.7	12.8	4.0	-	
3				7.5	20.6	18.9	22.0	21.1	9.1	3.4	-	
средн.				-	16.8	19.7	21.3	21.5	13.3	4.0	-	

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°				
10.04	01.05	22.09	04.11	27.5	04.07	05.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

15. 11414. р. Есиль – п. Новоишимка

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					7.2	23.5	22.8	20.2	18.1	4.3	3.2		
2					10.5	21.6	27.2	20.1	17.4	4.0	2.3		
3					10.5	21.4	31.7	20.9	17.2	3.6	0.7		
4					11.0	24.0	26.2	21.5	17.6	5.2	0.0		
5					15.6	19.6	24.7	20.4	17.3	4.2	0.0		
6					14.0	19.6	22.1	21.0	16.7	3.5	0.1		
7					12.0	19.1	20.1	22.2	16.4	2.7	0.4		
8					11.6	21.6	21.1	21.6	16.6	3.1	0.4		
9					17.0	18.2	21.4	21.7	15.1	3.8	0.3		
10				0.5	13.7	18.0	20.4	22.1	16.6	4.1	0.2		
11				0.7	13.4	17.9	19.2	20.6	15.4	3.5	0.2		
12				1.2	15.1	17.9	18.5	19.5	13.4	3.6	0.0		
13				1.7	15.2	17.1	18.1	19.4	13.9	4.1	0.0		
14				1.6	16.5	19.5	17.5	20.1	14.4	4.2	0.0		
15				1.7	16.7	20.1	17.3	18.4	11.5	4.5	0.0		
16				1.5	16.7	21.2	16.7	18.9	12.4	4.1	0.0		
17				1.6	16.9	22.6	18.7	19.7	11.1	4.3	0.0		
18				2.3	19.1	21.1	19.1	20.2	11.8	4.5	0.0		
19				1.9	18.8	18.1	20.2	22.0	12.0	4.4			
20				1.2	18.2	17.3	19.8	21.4	10.6	5.0			
21				1.9	19.4	17.0	19.9	21.6	9.2	4.6			
22				2.2	21.1	17.6	21.6	22.6	8.9	3.4			
23				4.5	22.6	17.0	22.4	22.8	7.7	3.4			
24				4.5	23.9	17.2	22.5	22.6	6.6	5.6			
25				5.4	27.2	16.6	22.5	22.0	10.4	4.1			
26				6.1	26.1	17.7	20.6	21.9	7.5	4.1			
27				7.9	25.0	17.9	20.6	21.6	7.2	3.2			
28				8.4	21.1	19.2	19.6	22.1	7.7	2.7			
29				8.2	24.6	21.6	19.7	21.1	5.0	2.8			
30				8.4	25.5	21.9	20.1	20.4	4.1	3.1			
31					26.1		20.6	18.9		2.3			
декада													
1				-	12.3	20.7	23.8	21.2	16.9	3.9	0.8		
2				1.5	16.7	19.3	18.5	20.0	12.7	4.2	0.0		
3				5.8	23.9	18.4	20.9	21.6	7.4	3.6			
средн.				-	17.8	19.4	21.1	21.0	12.3	3.9	-		

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°				
-	02.05	26.09	12.11	33.6	03.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

16. 11402. р. Есиль – г. Державинск

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					12.3	21.4	22.9	22.4	18.9	5.3	2.7		
2					12.8	21.9	23.4	23.0	18.5	5.1	2.4		
3					13.6	22.3	24.7	23.4	18.4	5.8	0.7		
4					14.2	21.0	25.3	23.8	19.4	5.9	0.1		
5					15.2	21.0	24.6	24.4	18.7	5.1	0.3		
6					15.5	21.8	21.7	24.6	17.7	4.8	0.4		
7					15.5	21.6	21.3	24.0	17.6	4.9	0.3		
8					15.2	21.1	20.8	22.6	16.7	5.1	0.4		
9					15.5	21.3	19.8	22.4	15.8	5.3	0.4		
10					14.7	21.8	20.0	21.6	15.3	5.3	0.4		
11				0.2	15.0	22.5	21.3	21.0	14.7	5.1	0.4		
12				0.3	15.5	22.5	19.2	20.0	13.7	5.3	0.2		
13				0.4	15.5	22.4	18.7	19.7	13.1	6.2	0.2		
14				0.4	16.2	22.0	18.0	19.4	12.9	6.0	0.0		
15				0.5	16.8	22.6	17.9	19.5	13.4	5.9	0.0		
16				1.1	17.7	23.2	18.4	21.2	13.8	5.2			
17				1.8	18.2	23.8	19.1	22.1	13.1	5.4			
18				3.2	19.0	23.2	20.0	22.1	12.7	5.4			
19				1.3	19.7	21.5	19.8	22.5	11.4	5.4			
20				1.3	20.0	20.5	20.8	22.9	10.1	5.6			
21				1.8	20.0	20.3	20.9	23.3	9.3	5.4			
22				3.5	20.2	20.2	21.6	23.2	8.5	5.1			
23				4.2	21.2	20.7	21.9	23.0	8.1	5.4			
24				4.4	22.1	20.3	23.2	23.5	7.5	5.7			
25				4.5	22.9	19.5	21.5	23.6	7.2	5.7			
26				6.8	22.9	20.7	20.8	22.8	7.6	5.3			
27				8.4	21.8	21.8	20.7	23.2	7.1	2.6			
28				9.8	21.2	22.8	20.4	22.3	6.5	2.1			
29				11.0	22.0	23.0	20.8	20.7	5.3	2.0			
30				11.6	22.0	22.3	20.7	19.0	5.5	2.2			
31					21.9		21.5	18.8		2.3			
декада													
1					14.5	21.5	22.5	23.2	17.7	5.3	0.8		
2				1.1	17.4	22.4	19.3	21.0	12.9	5.6	-		
3				6.6	21.7	21.2	21.3	22.1	7.3	4.0			
средн.				-	17.9	21.7	21.0	22.1	12.6	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°				
12.04	29.04	21.09	14.11	26.2	03.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

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

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					9.6	21.5	22.8	21.9	18.3	5.2	2.9		
2					9.8	21.6	23.7	22.5	18.1	5.3	2.5		
3					10.8	21.8	24.0	22.9	18.0	5.9	0.5		
4					12.5	20.8	23.3	23.5	18.6	5.9	0.4		
5					13.8	20.6	22.4	23.1	17.9	5.3	0.5		
6					14.6	21.0	21.0	24.5	17.6	5.2	0.5		
7					14.9	21.3	20.6	23.7	17.5	5.2	0.6		
8					15.4	21.1	19.7	22.6	16.5	5.3	0.5		
9					15.2	21.7	19.3	22.0	15.3	5.5	0.2		
10				0.2	13.7	21.6	20.4	21.3	14.9	5.3	0.4		
11				0.2	14.5	21.6	19.8	21.8	14.3	5.2	0.4		
12				0.3	15.4	21.1	19.0	19.9	13.8	5.4	0.3		
13				0.5	16.3	21.3	18.3	19.1	13.6	5.6	0.4		
14				1.0	17.2	21.3	17.8	19.2	13.4	5.8	0.4		
15				1.2	17.6	21.8	17.3	19.6	13.4	5.7	0.2		
16				1.6	18.0	22.3	17.7	21.0	13.6	5.6	0.2		
17				2.5	19.1	23.0	18.9	21.8	13.0	5.5	0.2		
18				2.7	19.4	21.4	19.6	21.5	12.6	5.6	0.0		
19				2.1	19.0	20.2	19.4	22.5	11.8	5.6	0.0		
20				1.5	18.8	19.7	19.7	23.2	9.5	5.9			
21				3.0	19.1	19.4	20.2	23.3	9.1	6.0			
22				4.1	19.8	19.8	20.8	23.0	8.1	5.4			
23				4.3	20.6	20.0	21.4	23.2	8.2	5.6			
24				4.2	21.6	20.5	21.2	22.9	7.0	5.9			
25				4.6	22.2	20.3	20.4	23.0	7.2	5.8			
26				5.6	21.7	21.0	20.1	22.7	7.2	5.1			
27				6.6	19.0	21.2	20.2	23.0	6.8	2.8			
28				7.3	21.3	21.3	19.9	22.6	6.0	1.9			
29				8.8	21.6	22.0	19.7	20.0	5.0	1.8			
30				9.1	21.8	21.8	20.1	18.4	5.2	2.3			
31					22.1		21.0	18.9		2.6			
декада													
1				-	13.0	21.3	21.7	22.8	17.3	5.4	0.9		
2				1.4	17.5	21.4	18.8	21.0	12.9	5.6	0.2		
3				5.8	21.0	20.7	20.5	21.9	7.0	4.1			
средн.				-	17.3	21.1	20.3	21.9	12.4	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°				
12.04	03.05	20.09	18.11	26.0	03.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

18. 11405. р. Есиль – с. Токсан би

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					9.6	22.2	24.6	23.2	17.5	5.5	2.7		
2					10.6	21.5	25.0	23.3	17.3	5.4	2.0		
3					11.2	21.6	25.3	23.5	17.5	5.1	0.5		
4				-	11.4	21.6	25.5	23.8	17.5	5.3	0.2		
5				-	12.6	21.1	25.3	23.9	17.1	5.1	0.2		
6				-	14.1	21.0	25.1	24.4	16.5	5.2	0.2		
7				-	14.4	21.2	24.7	24.3	16.2	5.4	0.2		
8				-	14.8	21.4	24.5	23.2	15.2	5.4	0.2		
9				0.3	15.0	21.2	24.3	22.7	14.5	5.4	0.2		
10				0.3	14.6	21.4	24.1	22.1	14.4	5.4	0.2		
11				0.4	13.3	21.8	23.7	22.0	14.4	5.4	0.2		
12				0.5	14.4	22.1	23.1	21.8	13.8	5.5	0.2		
13				1.1	15.6	22.5	21.3	21.1	13.4	5.5	0.2		
14				1.3	17.0	23.4	19.9	20.9	13.1	5.6	0.2		
15				0.9	18.2	24.0	17.7	21.0	13.1	5.8	0.2		
16				1.0	18.6	24.4	16.7	21.5	13.3	5.6	0.2		
17				1.6	19.1	24.7	17.2	22.2	12.8	5.5	0.2		
18				3.4	19.4	24.4	18.5	22.7	11.8	5.4	0.2		
19				3.4	19.2	23.9	19.8	22.8	11.0	5.5	0.2		
20				3.5	19.1	23.6	20.7	23.0	10.2	5.5	0.2		
21				4.0	19.6	22.4	21.3	23.3	10.2	5.4			
22				4.7	20.7	21.9	21.8	23.5	10.1	5.1			
23				5.1	21.5	21.7	21.9	24.0	9.8	5.1			
24				5.4	22.2	20.5	22.2	24.3	8.9	5.2			
25				5.6	23.0	20.1	22.1	24.6	8.2	5.2			
26				6.6	23.8	20.8	21.7	25.1	7.9	4.8			
27				6.7	24.1	21.7	21.3	25.1	7.2	4.5			
28				7.2	23.9	22.2	21.1	24.8	6.9	4.2			
29				8.7	23.3	23.0	20.9	22.6	6.5	3.6			
30				8.2	23.0	23.8	21.6	18.7	6.0	2.9			
31					22.9		22.8	17.9		2.8			
декада													
1				-	12.8	21.4	24.8	23.4	16.4	5.3	0.7		
2				1.7	17.4	23.5	19.9	21.9	12.7	5.5	0.2		
3				6.2	22.5	21.8	21.7	23.1	8.2	4.4			
средн.				-	17.7	22.2	22.1	22.8	12.4	5.1	-		

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°				
-	02.05	23.09	-	25.6	03.07	04.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

19. 11416. р. Есиль - с. Крещенка

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					8.5	21.2	26.5	22.3	20.2	7.8	3.3		
2					8.7	22.0	24.6	23.0	19.1	7.4	2.4		
3					9.9	22.0	25.1	22.6	18.8	7.4	1.6		
4					11.1	20.4	25.2	23.7	18.5	6.5	1.3		
5					11.8	21.4	25.7	24.0	18.9	5.9	1.0		
6					12.7	21.0	23.0	23.6	19.0	6.1	1.2		
7					14.1	21.6	23.2	23.2	17.8	6.1	1.0		
8					15.2	20.5	22.6	22.2	17.1	6.1	1.0		
9					14.1	22.0	22.6	22.3	16.6	6.0	1.1		
10					14.0	21.2	23.1	22.1	15.9	6.0	1.2		
11					14.4	21.0	22.2	20.7	15.4	5.8	0.9		
12					14.4	20.6	21.0	19.8	13.5	6.0	0.4		
13					15.7	22.4	18.7	20.3	13.7	5.8	0.4		
14				0.2	17.5	23.7	17.4	21.3	13.7	6.1	0.3		
15				0.2	16.9	22.5	18.1	22.0	13.7	7.5	0.2		
16				0.1	18.3	23.5	18.8	22.5	14.3	6.4	0.1		
17				0.8	18.7	23.5	19.8	23.0	13.4	5.6	0.0		
18				2.1	19.4	21.8	21.0	22.0	13.2	6.3			
19				2.0	18.7	21.1	21.5	23.0	12.6	6.5			
20				3.1	20.0	20.4	20.7	23.6	11.7	6.4			
21				3.6	19.7	19.3	21.2	23.4	10.9	6.1			
22				4.5	20.3	19.3	21.8	24.5	10.2	5.9			
23				5.0	20.5	19.5	21.1	24.2	10.3	6.0			
24				4.9	21.5	18.9	21.6	24.7	10.4	6.2			
25				5.3	22.1	18.5	21.9	24.9	10.4	6.1			
26				5.9	22.8	20.0	20.7	24.6	10.3	5.9			
27				6.2	21.8	20.3	21.2	23.9	9.1	5.1			
28				7.5	21.2	21.5	21.5	22.7	8.7	4.2			
29				7.8	21.7	22.7	21.5	20.9	8.2	3.9			
30				8.1	22.1	25.8	20.9	19.9	8.2	3.0			
31					21.7		21.7	20.0		3.3			
декада													
1					12.0	21.3	24.2	22.9	18.2	6.5	1.5		
2				-	17.4	22.1	19.9	21.8	13.5	6.2	-		
3				5.9	21.4	20.6	21.4	23.1	9.7	5.1			
средн.				-	16.9	21.3	21.8	22.6	13.8	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°				
17.04	04.05	27.09	16.11	28.9	30.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

21. 11408. р. Есиль – г. Сергеевка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	-	2.3	18.2	23.3	21.8	18.7	9.7	4.4	
2	-	-	-	-	2.7	17.2	23.8	21.9	18.5	9.7	4.1	
3	-	-	-	-	2.8	17.7	23.7	21.8	18.6	9.6	3.6	
4	-	-	-	-	2.6	17.8	23.6	21.8	18.6	9.3	2.3	
5	-	-	-	-	3.2	18.6	23.6	21.6	17.9	9.2	1.7	
6	-	-	-	-	3.3	18.9	22.8	21.6	17.8	8.9	1.4	
7	-	-	-	-	4.1	19.5	21.7	20.7	17.6	8.7	1.3	
8	-	-	-	-	4.8	19.1	21.0	20.6	17.2	8.8	1.3	
9	-	-	-	-	5.8	18.8	20.2	20.6	16.7	8.7	1.2	
10	-	-	-	-	5.7	18.7	19.7	20.3	16.3	8.6	1.2	
11	-	-	0.0	5.8	18.2	19.6	19.9	15.8	8.5	1.1		
12	-	-	0.0	5.9	18.1	19.5	19.9	15.6	8.6	1.1		
13	-	-	0.1	7.6	18.6	19.2	20.2	14.9	8.6	0.7		
14	-	-	0.9	7.9	19.8	18.9	19.9	14.8	8.4	0.4		
15	-	-	1.8	9.7	21.7	18.4	19.9	15.3	8.3	0.3		
16	-	-	1.7	11.8	23.3	18.9	19.9	15.3	8.3	0.0		
17	-	-	1.2	14.6	23.7	18.8	19.8	15.1	8.2	0.0		
18	-	-	1.0	9.9	21.8	18.7	19.9	14.6	8.1	0.0		
19	-	-	0.4	7.8	18.5	18.8	20.1	14.3	7.7	0.0		
20	-	-	0.5	11.2	17.7	19.1	19.8	13.7	7.3	0.0		
21	-	-	0.7	13.9	17.6	19.9	19.8	13.7	6.9			
22	-	-	1.2	15.7	18.1	19.8	20.2	13.2	6.6			
23	-	-	1.7	17.1	18.8	20.2	20.2	13.1	6.6			
24	-	-	1.6	18.3	18.1	20.3	19.9	12.6	6.3			
25	-	-	1.7	19.2	18.8	19.9	19.9	12.1	6.3			
26	-	-	1.8	19.2	18.8	19.8	19.9	11.7	6.2			
27	-	-	2.1	19.3	18.7	20.4	19.9	11.2	5.7			
28	-	-	2.7	18.6	19.1	20.8	19.9	10.8	5.3			
29	-	-	2.0	19.3	20.6	20.8	19.8	10.0	5.2			
30	-	-	1.8	20.0	22.3	20.8	19.8	9.7	4.4			
31	-	-		19.7		21.7	19.8		4.4			
декада												
1	-	-	-	3.7	18.5	22.3	21.3	17.8	9.1	2.3		
2	-	-	0.8	9.2	20.1	19.0	19.9	14.9	8.2	0.4		
3	-	-	1.7	18.2	19.1	20.4	19.9	11.8	5.8			
средн.	-	-	-	10.6	19.2	20.6	20.4	14.8	7.6	-		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
14.04	20.05	30.09	16.11	24.4	16.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

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

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					5.5	19.7	24.5	21.1	17.7	6.5	1.1		
2					5.6	20.0	24.6	21.8	17.3	6.3	1.0		
3					6.1	20.1	25.4	22.4	16.9	6.0	1.0		
4					5.8	19.6	25.6	22.4	17.4	6.0	0.2		
5					5.6	19.5	25.4	20.6	17.6	5.2	0.2		
6					6.5	18.6	24.7	20.3	17.9	5.1	0.2		
7					6.8	18.7	23.7	20.3	18.0	5.2	0.2		
8					7.2	19.2	22.7	20.0	17.4	5.7	0.2		
9					7.2	19.1	23.0	20.1	16.8	5.7	0.2		
10					7.2	19.2	23.4	19.9	16.4	6.0	0.2		
11					7.6	19.4	23.7	19.3	15.7	5.6	0.2		
12				-	7.9	19.4	23.0	18.8	15.2	5.6	0.2		
13				0.3	9.1	19.6	21.7	18.6	14.8	6.1	0.2		
14				0.4	9.4	20.2	21.0	18.4	14.7	6.2	0.2		
15				0.4	10.0	21.0	20.3	18.7	14.5	6.2	0.2		
16				0.6	10.4	21.6	19.9	19.3	14.1	6.2	0.2		
17				1.6	12.4	21.6	20.0	20.1	13.1	6.0	0.0		
18				2.8	14.6	20.6	20.4	21.0	12.8	6.1	0.0		
19				2.7	15.1	20.3	20.8	22.2	12.1	6.4	0.2		
20				2.6	15.5	20.5	21.5	23.5	11.8	6.2	0.2		
21				2.8	15.7	19.4	22.4	24.1	10.8	6.1	0.2		
22				3.6	15.7	18.9	23.2	24.4	10.1	5.5	0.2		
23				4.2	16.1	18.0	24.2	24.7	9.7	5.2	0.2		
24				4.6	17.9	18.0	24.4	24.9	9.6	5.3	0.2		
25				4.4	19.8	18.2	24.3	25.0	9.3	5.2	0.2		
26				4.5	20.4	19.1	24.0	24.9	9.2	5.2	0.2		
27				4.7	20.0	20.4	23.1	24.7	8.5	4.7	0.2		
28				4.9	19.6	21.6	22.2	23.7	7.1	4.5	0.2		
29				5.6	19.5	22.7	19.6	22.0	6.8	3.2	0.1		
30				5.6	19.8	23.7	19.8	19.8	6.4	1.4	0.0		
31					19.6		20.6	19.2		1.5			
декада													
1					6.4	19.4	24.3	20.9	17.3	5.8	0.5	-	
2				1.4	11.2	20.4	21.2	20.0	13.9	6.1	0.2		
3				4.5	18.6	20.0	22.5	23.4	8.8	4.3	0.2		
средн.				-	12.2	19.9	22.7	21.5	13.3	5.4	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°				
-	16.05	23.09	29.11	25.6	02.07	04.07	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

23. 11645. р. Есиль – с. Новоникольское

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				-	6.6	17.1	23.8	20.4	17.6	6.1	1.3	-
2				-	6.8	17.7	24.5	20.6	17.0	6.3	0.8	-
3				-	7.1	18.5	25.1	20.5	17.8	5.9	0.4	-
4				-	6.9	16.0	25.3	20.2	18.4	5.1	0.1	-
5				-	7.6	15.2	24.3	21.0	18.2	4.9	0.1	-
6				-	7.5	16.1	23.1	21.5	17.1	5.0	0.4	-
7				-	7.2	17.9	21.3	20.4	16.2	5.1	0.9	-
8				-	7.2	18.1	22.1	20.0	15.6	4.5	0.7	-
9				-	7.6	17.1	22.3	20.1	14.9	4.5	0.3	-
10				-	8.3	16.4	21.1	19.1	14.5	4.4	0.3	-
11				0.0	9.1	15.2	20.1	18.6	13.1	3.8	0.3	-
12				0.0	9.6	15.8	19.4	18.2	11.9	4.3	0.1	-
13				0.3	10.9	17.1	16.9	17.6	11.0	5.1	0.1	-
14				0.5	13.0	19.2	15.3	18.9	11.5	5.2	0.1	-
15				0.4	14.0	20.9	15.6	19.1	12.5	5.4	0.1	-
16				1.9	15.4	22.0	15.9	18.9	13.0	5.4	0.1	-
17				2.8	16.4	22.6	17.4	20.1	11.6	5.4	0.1	-
18				0.6	17.0	20.5	18.5	20.5	11.0	5.7	0.1	-
19				1.4	16.0	16.3	18.6	20.6	10.7	6.0	0.1	-
20				2.7	16.6	16.1	19.3	20.6	11.1	6.0	0.1	-
21				3.4	17.7	15.3	20.0	20.8	10.5	5.4	0.1	-
22			-	3.9	18.7	16.0	21.0	21.6	10.2	3.7	0.1	-
23			-	4.1	19.3	16.3	21.6	22.0	10.3	4.8	0.1	-
24			-	4.3	19.3	16.5	21.4	22.3	9.9	5.2	0.1	-
25			-	4.9	19.4	17.3	20.9	22.6	8.9	5.4	0.1	-
26			-	5.5	19.1	18.0	19.9	22.6	7.7	4.3	0.1	-
27			-	5.7	15.7	18.9	19.5	22.0	7.7	3.4	0.1	-
28			-	5.9	14.3	20.2	19.5	19.5	7.7	3.3	0.1	-
29			-	6.0	16.6	21.7	19.9	18.9	7.1	2.5	0.1	-
30			-	6.2	17.8	23.0	20.0	19.1	6.8	1.3	0.1	-
31			-		20.0		20.1	19.1		1.3		-
декада												
1			-	-	7.3	17.0	23.3	20.4	16.7	5.2	0.5	-
2			-	1.1	13.8	18.6	17.7	19.3	11.7	5.2	0.1	-
3			-	5.0	18.0	18.3	20.3	21.0	8.7	3.7	0.1	-
средн.			-	-	13.2	18.0	20.4	20.2	12.4	4.7	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°				
13.04	13.05	24.09	12.11	26.0	04.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

24. 11410. р. Есиль – г. Петропавловск

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	-	4.7	21.5	22.9	21.6	18.3	8.2	3.7	-
2	-	-	-	-	4.8	21.6	23.4	22.0	18.3	7.9	3.6	-
3	-	-	-	-	4.9	21.6	23.0	22.1	18.3	7.7	3.0	-
4	-	-	-	-	5.2	21.6	23.4	21.7	18.3	7.0	2.8	-
5	-	-	-	-	5.5	21.7	22.9	22.5	17.9	7.0	2.8	-
6	-	-	-	-	5.5	21.8	22.6	22.3	16.6	6.9	2.8	-
7	-	-	-	-	5.8	21.8	22.8	22.2	16.0	7.0	2.8	-
8	-	-	-	-	6.8	21.9	23.1	21.9	15.1	6.9	2.7	-
9	-	-	-	-	7.6	20.1	23.1	21.4	15.8	6.6	2.7	-
10	-	-	-	-	8.7	20.4	22.9	21.8	16.0	6.6	2.5	-
11	-	-	-	0.3	9.3	20.6	23.0	22.0	15.5	5.4	1.9	-
12	-	-	-	0.3	9.6	20.9	22.5	21.3	15.1	5.2	1.7	-
13	-	-	-	0.3	9.9	20.9	21.9	21.2	13.4	5.1	1.5	-
14	-	-	-	0.3	10.1	21.2	20.9	21.1	13.3	5.0	1.4	-
15	-	-	-	0.4	10.2	21.6	20.1	21.0	13.9	5.0	1.4	-
16	-	-	-	0.4	10.4	22.5	19.7	20.9	13.9	5.1	1.3	-
17	-	-	-	0.4	10.6	23.1	19.6	21.3	14.1	5.2	1.1	-
18	-	-	-	0.4	11.0	23.0	19.7	21.5	13.9	5.0	0.6	-
19	-	-	-	0.4	11.0	22.9	19.9	21.7	14.0	4.6	0.9	-
20	-	-	-	0.4	11.2	22.9	20.2	22.4	13.9	4.4	0.9	-
21	-	-	-	0.4	11.5	22.9	20.6	22.5	13.5	4.1	0.9	-
22	-	-	-	0.7	11.8	21.7	21.1	22.8	13.4	4.0	0.8	-
23	-	-	-	1.2	13.5	22.0	21.3	22.8	13.1	4.1	0.8	-
24	-	-	-	2.3	15.0	22.1	21.7	23.2	12.9	4.1	0.8	-
25	-	-	-	2.6	16.7	22.4	21.8	23.7	12.0	4.0	0.8	-
26	-	-	-	3.1	18.0	22.8	21.9	24.0	11.9	3.7	0.8	-
27	-	-	-	3.6	18.1	23.0	20.7	24.0	11.4	3.5	0.8	-
28	-	-	-	3.9	18.6	22.6	21.1	23.7	11.0	3.7	0.8	-
29	-	-	-	4.4	19.6	22.8	20.9	21.8	10.6	4.1	0.7	-
30	-	-	-	4.6	20.6	22.8	20.7	20.2	9.6	3.9	0.7	-
31	-	-	-	-	21.4	-	20.9	19.2	-	3.8	-	-
декада												
1	-	-	-	-	6.0	21.4	23.0	22.0	17.1	7.2	2.9	-
2	-	-	-	0.4	10.3	22.0	20.8	21.4	14.1	5.0	1.3	-
3	-	-	-	2.7	16.8	22.5	21.2	22.5	11.9	3.9	0.8	-
средн.	-	-	-	-	11.2	22.0	21.6	22.0	14.4	5.3	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°				
-	14.05	30.09	-	24.2	26.08	27.08	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

25. 11646. р. Есиль – с. Долматово

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					15.0	20.0	23.5	20.2	18.5	8.0	1.8	
2					15.6	20.4	23.5	20.2	18.4	7.8	0.7	
3					16.0	20.7	23.8	20.8	18.3	7.5	0.2	
4					16.0	20.5	23.6	20.2	18.0	6.8	0.2	
5					16.2	20.3	23.5	20.5	18.0	6.1	0.2	
6					17.2	20.7	22.5	20.6	18.1	6.0	0.2	
7					17.1	21.1	22.5	19.9	18.1	6.0	0.2	
8					17.2	20.2	22.5	20.1	18.1	6.0	0.2	
9					17.2	20.2	22.2	19.3	18.0	5.8	0.1	
10					17.1	20.1	22.3	19.4	17.1	5.1	0.1	
11					17.7	20.2	20.6	18.9	17.0	6.1	0.1	
12					17.7	20.2	20.8	18.4	16.1	6.1	0.0	
13					17.8	20.8	20.7	18.5	15.0	6.0	0.0	
14					18.8	21.1	20.5	18.6	14.1	5.8	0.0	
15				-	18.7	21.9	20.0	18.7	14.1	5.6	0.0	
16				-	18.7	22.1	20.1	18.8	14.2	5.5		
17				-	18.8	22.3	20.4	19.5	14.6	5.4		
18				-	19.0	22.2	20.1	19.8	14.0	5.2		
19				2.1	18.8	22.3	20.3	19.9	13.0	5.1		
20				2.1	18.8	22.4	20.3	19.9	12.1	5.1		
21				2.2	19.5	20.4	20.1	19.7	10.5	5.5		
22				2.1	19.5	20.6	20.0	20.1	9.6	5.1		
23				2.1	19.4	20.6	20.2	20.1	9.0	5.1		
24				2.5	19.3	20.9	20.3	20.1	9.1	5.1		
25				2.5	19.0	21.0	20.3	20.2	8.1	5.1		
26				2.8	19.6	20.8	20.1	20.2	8.1	5.0		
27				3.0	19.6	22.8	20.1	20.1	8.0	3.9		
28				5.0	19.6	22.8	20.1	18.9	8.1	3.1		
29				5.1	19.7	22.7	20.2	18.9	8.1	2.8		
30				5.5	19.6	22.8	20.4	16.9	8.0	2.1		
31					19.7		20.7	18.9		2.1		
декада												
1					16.5	20.4	23.0	20.1	18.1	6.5	0.4	
2				-	18.5	21.6	20.4	19.1	14.4	5.6	-	
3				3.3	19.5	21.5	20.2	19.5	8.7	4.1		
средн.				-	18.2	21.2	21.2	19.6	13.7	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°				
-	01.05	22.09	09.11	24.6	17.06	20.06	2

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

26. 11421. р. Мойылды – с. Николаевка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					6.9	21.1	22.6	21.0	прех	4.5	2.1	
2					7.7	20.1	23.3	20.6	прех	4.5	1.0	
3					8.4	19.9	23.5	20.7	прех	4.1	0.1	
4					9.2	17.7	24.3	20.0	прех	3.1	0.0	
5				-	11.2	17.2	24.6	19.7	прех	1.4	0.0	
6				0.1	12.2	18.3	22.1	20.8	прех	1.3	-	
7				0.3	12.9	19.8	20.5	21.1	прех	1.4	-	
8				0.4	12.4	20.9	20.8	19.1	прех	1.6	-	
9				0.5	13.1	20.0	19.9	19.4	прех	2.0	-	
10				0.5	12.9	20.0	19.7	18.6	прех	2.3	-	
11				0.5	11.8	19.5	20.3	18.1	прех	2.4	-	
12				0.6	11.8	18.4	20.4	15.8	прех	2.1	-	
13				0.7	12.8	19.1	18.8	14.4	прех	2.8	-	
14				0.8	13.9	19.7	17.4	16.2	прех	3.1	-	
15				0.8	14.8	21.0	15.8	16.3	прех	2.7	-	
16				0.9	16.0	21.7	15.6	прех	прех	2.6	-	
17				1.0	17.6	21.9	17.8	прех	прех	2.5	-	
18				1.0	17.8	22.3	18.9	прех	10.0	2.8	-	
19				1.0	16.5	17.5	20.2	прех	8.9	3.5	-	
20				1.1	15.9	14.7	19.8	прех	8.3	3.4	-	
21				1.4	18.3	14.4	20.1	прех	7.3	3.9	-	
22				1.9	19.1	15.9	20.6	прех	7.4	3.1	-	
23				2.6	20.1	15.3	20.7	прех	7.9	3.6	-	
24				3.3	20.6	15.6	22.0	прех	6.4	3.9	-	
25				4.3	22.0	17.0	22.8	прех	6.2	3.9	-	
26				4.6	22.5	17.8	20.9	прех	7.6	3.8	-	
27				6.0	20.7	18.6	20.1	прех	5.7	1.2	-	
28				7.3	19.9	21.1	19.7	прех	5.5	1.4	-	
29				6.9	19.9	21.4	19.8	прех	5.5	1.4	-	
30				6.6	19.5	22.3	20.4	прех	4.3	1.4	-	
31					21.1		18.9	прех		1.8	-	
декада												
1				-	10.7	19.5	22.1	20.1	прех	2.6	-	
2				0.8	14.9	19.6	18.5	прех	прех	2.8	-	
3				4.5	20.3	17.9	20.5	прех	6.4	2.7	-	
средн.				-	15.5	19.0	20.4	-	-	2.7	-	

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°				
07.04	05.05	19.09	03.11	27.6	05.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

27. 11425. р. Калкутан - с. Новокубанка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					10.1	21.6	23.7	23.1	15.3	3.1	2.0	
2					10.9	20.6	25.2	24.1	15.8	3.1	1.0	
3					10.4	20.6	25.9	22.9	15.6	3.2	0.0	
4					10.7	18.9	25.5	23.0	15.4	1.7	-	
5					13.0	17.9	26.0	23.0	15.5	1.3	-	
6				-	15.2	19.0	22.7	22.9	16.2	2.2	-	
7				-	14.8	19.9	20.3	24.1	15.8	1.1	-	
8				0.2	13.6	20.7	20.0	22.9	15.1	2.6	-	
9				0.1	14.9	19.0	17.6	21.9	13.2	3.0	-	
10				0.2	11.3	18.3	17.1	21.0	12.1	3.2	-	
11				0.6	12.1	17.7	21.1	19.7	11.5	3.3	-	
12				0.8	13.3	18.2	20.0	18.0	9.8	2.6	-	
13				1.4	14.9	18.1	14.0	16.8	9.7	3.9	-	
14				1.7	16.9	19.7	10.6	17.2	10.8	4.9	-	
15				3.0	17.3	21.8	13.0	18.8	10.7	4.1	-	
16				3.9	19.3	22.4	14.9	21.3	11.8	4.3	-	
17				4.9	20.7	23.0	19.8	20.4	10.7	4.5	-	
18				6.0	21.2	22.0	18.3	21.4	9.5	4.9	-	
19				5.6	19.5	18.7	19.7	22.6	8.1	4.6	-	
20				5.5	19.1	17.2	20.5	21.5	6.5	4.4	-	
21				6.2	19.4	16.2	20.6	21.4	6.7	4.9	-	
22				6.8	20.9	17.1	21.6	21.7	6.4	3.2	-	
23				6.7	22.2	16.7	21.5	21.4	6.6	3.8	-	
24				7.1	24.0	17.3	24.1	21.8	6.1	5.3	-	
25				7.7	24.0	17.4	25.5	21.2	6.3	4.5	-	
26				8.2	24.3	17.7	17.8	21.3	5.9	3.4	-	
27				9.0	22.3	18.8	17.6	20.2	3.8	2.0	-	
28				10.0	21.6	21.2	18.9	20.1	3.8	0.9	-	
29				10.6	21.7	22.0	18.9	18.0	3.3	0.9	-	
30				11.2	21.8	22.9	15.8	16.3	3.8	1.1	-	
31					22.2		22.7	16.5		1.5	-	
декада												
1				-	12.5	19.7	22.4	22.9	15.0	2.5	-	
2				3.3	17.4	19.9	17.2	19.8	9.9	4.2	-	
3				8.4	22.2	18.7	20.5	20.0	5.3	2.9	-	
средн.				-	17.4	19.4	20.0	20.9	10.1	3.1	-	

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°				
11.04	29.04	18.09	03.11	28.2	03.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

28. 11424. р. Калкутан – с. Калкутан

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					10.8	21.0	23.2	22.2	18.2	5.1	1.8		
2					11.6	20.8	24.6	22.0	17.5	5.1	1.7		
3					12.3	20.9	25.2	21.9	17.3	5.1	0.0		
4					12.6	20.6	25.4	22.2	17.2	4.2	0.0		
5					13.1	19.9	25.9	22.8	17.5	3.7	0.0		
6				-	13.1	20.1	24.3	24.5	16.7	3.1	0.8		
7				-	13.2	20.8	22.2	23.0	16.4	2.8	0.2		
8				0.1	13.8	21.4	21.1	23.2	15.6	3.0	0.4		
9				0.3	14.4	21.2	20.1	23.2	14.3	3.4	0.2		
10				0.5	13.4	21.4	20.3	22.6	14.1	3.4	0.4		
11				0.8	13.5	20.1	21.1	23.5	13.9	3.6	0.5		
12				0.9	15.0	20.6	21.0	20.5	13.3	4.1	0.5		
13				1.2	15.5	21.2	19.5	20.2	12.0	5.7	0.0		
14				1.4	16.5	21.5	16.7	20.2	11.3	7.0	-		
15				1.5	16.7	22.0	15.9	21.8	10.5	7.1	-		
16				1.5	17.6	22.1	16.0	22.5	10.6	7.1	-		
17				1.5	18.3	22.4	17.1	22.9	10.1	7.6	-		
18				1.5	18.6	21.9	19.3	23.3	9.6	8.1			
19				0.4	19.0	19.9	21.1	23.5	9.0	7.6			
20				0.4	19.1	18.3	21.3	23.3	8.1	6.7			
21				1.4	19.1	15.8	21.7	23.5	8.2	5.5			
22				4.7	19.5	15.1	22.1	23.4	8.5	3.6			
23				7.9	19.7	15.4	22.4	23.8	7.1	3.4			
24				8.9	20.2	14.8	22.8	23.8	5.0	3.9			
25				9.2	20.7	15.6	22.4	23.8	4.9	4.6			
26				9.3	21.2	16.6	22.0	23.3	5.2	4.4			
27				9.7	21.0	17.9	22.2	23.2	5.1	2.1			
28				10.7	20.9	19.1	22.6	23.0	5.4	1.8			
29				10.9	21.1	20.2	22.6	21.1	5.7	1.3			
30				10.5	21.3	21.6	22.2	19.9	6.0	1.6			
31					21.3		22.2	19.1		1.8			
декада													
1				-	12.8	20.8	23.2	23.2	16.5	3.9	0.6		
2				1.1	17.0	21.0	18.9	18.9	10.8	6.5	-		
3				8.3	20.5	17.2	22.3	22.3	6.1	3.1			
средн.				-	16.9	19.7	21.5	22.5	11.1	4.4	-		
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°										
09.04	28.04	18.09	13.11	25.9	05.07						1		

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

29. 11262. р. Боксук - с. Журавлевка

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					12.9	19.9	20.1	18.9	18.2	4.1	2.1		
2					12.7	21.3	21.6	19.1	17.8	3.9	2.1		
3					15.0	21.7	22.9	19.3	17.8	3.9	0.1		
4					14.9	19.7	23.1	19.5	17.7	3.5	0.0		
5					16.5	17.9	23.2	19.4	17.7	3.1			
6					17.8	18.2	22.7	19.1	17.6	2.9			
7					18.1	18.3	21.5	18.9	17.8	2.8			
8					17.6	18.6	20.4	18.8	17.6	2.8			
9					17.2	18.3	20.4	18.8	17.6	2.8			
10					16.3	18.1	20.4	19.0	17.5	2.8			
11				0.3	16.3	18.1	20.7	18.9	17.5	2.7			
12				0.5	16.6	17.9	20.5	18.6	17.3	2.6			
13				1.5	15.8	18.0	18.2	18.6	17.3	2.6			
14				2.7	18.2	18.4	18.0	18.5	17.2	2.6			
15				2.6	18.8	18.9	17.9	18.6	16.6	2.6			
16				4.7	19.0	19.2	17.6	18.8	16.6	2.5			
17				5.6	21.0	19.3	17.7	18.9	16.1	2.5			
18				6.0	21.0	18.9	18.2	19.0	16.0	2.5			
19				6.1	20.2	18.1	18.5	19.0	15.1	2.5			
20				5.1	19.1	17.8	18.5	19.0	10.2	2.5			
21				5.5	18.9	17.9	18.7	19.1	8.7	2.5			
22				6.7	19.7	17.9	18.9	19.1	5.1	2.4			
23				7.5	20.5	17.8	19.1	19.1	5.2	2.3			
24				7.9	21.2	17.3	19.3	18.9	4.8	2.3			
25				8.4	22.2	17.4	19.5	19.0	4.3	2.3			
26				9.3	22.1	17.7	19.3	18.8	4.5	2.2			
27				10.6	20.9	18.2	18.7	18.8	4.5	2.2			
28				11.6	20.5	18.7	18.3	18.8	4.5	2.2			
29				12.1	21.1	19.2	18.5	18.6	4.4	2.2			
30				11.6	21.4	19.6	18.7	18.2	4.2	2.1			
31					22.2		18.7	18.2		2.1			
декада													
1				-	15.9	19.2	21.6	19.1	17.7	3.3	-		
2				3.5	18.6	18.5	18.6	18.8	16.0	2.6			
3				9.1	21.0	18.2	18.9	18.8	5.0	2.3			
средн.				-	18.5	18.6	19.7	18.9	12.9	2.7	-		
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год									
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев						
0.2°	10°	10°	0.2°										
-	27.04	21.09	03.11	23.3	31.05		1						

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

30. 11485. р. Аршалы - с. Буденовка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					9.8	20.9	22.3	21.6	17.0	5.7	4.2	
2					10.3	19.5	23.1	23.0	16.1	5.3	3.0	
3					11.3	20.0	23.2	23.0	16.9	5.2	1.4	
4					12.2	18.6	22.8	22.6	17.0	5.0	1.0	
5					12.6	17.8	23.4	23.2	17.8	4.7	1.2	
6					13.4	19.0	21.0	22.5	17.1	4.7	1.4	
7					12.5	20.1	20.1	23.0	17.5	4.6	1.4	
8				-	12.9	20.5	19.8	22.5	15.3	4.5	1.3	
9				-	13.8	20.5	19.7	21.8	14.8	4.3	1.5	
10				0.0	12.5	20.5	20.0	21.3	14.6	4.3	1.4	
11				0.1	12.4	20.1	20.3	20.0	14.6	4.2	1.6	
12				0.3	12.4	19.9	19.5	18.3	12.8	4.5	1.4	
13				1.2	13.6	19.9	18.2	17.6	12.3	5.3	1.3	
14				2.9	14.8	20.2	16.5	17.8	12.7	5.3	1.3	
15				4.7	15.1	20.7	16.5	18.3	12.8	5.1	1.2	
16				6.1	17.1	21.1	16.8	19.0	13.0	5.0	0.7	
17				6.7	17.4	21.5	18.0	20.5	11.3	4.9	0.0	
18				6.8	17.6	20.0	18.0	21.0	10.2	4.6		
19				5.2	17.0	18.8	18.3	21.2	9.5	4.8		
20				4.6	17.2	18.3	18.9	21.9	9.7	5.1		
21				5.2	17.0	18.1	19.8	22.0	10.2	4.5		
22				6.3	17.2	17.9	20.5	21.5	9.3	4.2		
23				7.1	17.9	17.6	20.8	21.9	8.8	4.7		
24				7.4	18.8	17.4	21.8	22.0	8.5	5.0		
25				7.2	20.0	17.6	22.1	22.3	8.5	4.9		
26				8.0	20.6	18.2	20.5	22.0	8.1	4.3		
27				9.2	19.5	19.3	18.7	21.8	7.1	3.8		
28				10.4	19.0	20.0	19.5	21.5	6.8	3.8		
29				10.1	19.6	20.5	20.5	20.3	6.2	4.2		
30				9.4	19.7	21.3	20.3	18.8	6.0	4.3		
31					20.2		20.9	17.3		4.5		
декада												
1				-	12.1	19.7	21.5	22.5	16.4	4.8	1.8	
2				3.9	15.5	20.1	18.1	19.6	11.9	4.9	-	
3				8.0	19.0	18.8	20.5	21.0	8.0	4.4		
средн.				-	15.7	19.5	20.0	21.0	12.1	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°									
12.04	02.05	19.09	17.11	24.9	05.08		1					

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

31. 11432. р. Жабай – с. Балкашино

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					5.7	17.0	20.5	16.9	13.0	5.0	2.5		
2					6.9	15.7	21.3	17.1	12.7	4.4	1.2		
3					8.5	17.8	21.9	16.5	13.2	4.1	0.3		
4					9.4	15.4	21.6	17.2	14.7	3.5	0.1		
5					10.6	14.7	20.5	17.1	14.6	2.8	0.0		
6					10.7	16.4	18.5	17.5	14.4	3.2	0.0		
7				0.0	11.1	17.4	19.0	16.9	14.7	3.6	-		
8				0.1	12.5	17.8	19.1	16.6	13.0	4.0	-		
9				0.4	12.9	17.0	19.2	17.0	10.6	4.4	-		
10				0.8	12.0	17.0	19.7	18.4	10.6	4.2	-		
11				0.7	13.2	16.7	19.9	16.9	10.6	4.0	-		
12				0.5	13.2	17.2	18.7	15.5	9.4	4.3	-		
13				0.7	14.1	17.0	15.9	14.7	9.5	4.3	-		
14				1.5	15.4	18.8	13.1	14.8	10.5	4.2			
15				1.2	16.5	19.0	13.5	16.2	10.9	4.5			
16				1.6	16.6	19.2	14.0	16.8	11.5	3.1			
17				2.9	15.2	19.2	15.9	17.3	10.7	4.0			
18				2.5	16.3	18.1	16.5	17.4	11.0	4.3			
19				1.7	14.7	16.5	17.4	17.1	9.6	4.2			
20				1.9	13.2	17.0	18.5	16.9	9.7	4.5			
21				2.5	15.1	15.1	18.2	17.3	9.0	3.9			
22				2.8	16.4	15.1	18.0	17.3	8.9	3.2			
23				3.5	16.8	15.0	19.8	16.9	8.5	4.2			
24				3.7	17.5	14.3	20.3	16.9	7.2	4.9			
25				4.0	18.2	14.1	19.1	17.4	8.1	4.4			
26				4.2	17.3	15.2	18.3	17.2	7.8	3.2			
27				5.7	14.2	16.9	17.6	16.8	6.7	2.4			
28				6.3	14.6	17.3	17.0	16.5	5.1	2.6			
29				6.3	14.6	17.7	16.8	14.5	4.5	2.4			
30				5.6	17.6	19.7	16.2	13.4	4.8	2.1			
31					18.1		16.0	12.9		2.2			
декада													
1				-	10.0	16.6	20.1	17.1	13.2	3.9	-		
2				1.5	14.8	17.9	16.3	16.4	10.3	4.1	-		
3				4.5	16.4	16.0	17.9	16.1	7.1	3.2			
средн.				-	13.8	16.8	18.1	16.5	10.2	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°				
09.04	05.05	19.09	04.11	22.9	04.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

32. 11433. р. Жабай – г. Атбасар

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					11.2	22.2	24.2	20.5	16.6	6.7	3.5	
2					11.4	22.0	24.0	22.0	16.0	6.5	2.4	
3					12.3	22.0	24.0	21.8	16.6	6.3	1.5	
4					12.9	20.7	24.2	21.8	17.1	5.5	0.2	
5				0.0	13.3	19.8	24.2	21.2	18.0	3.8	0.2	
6				0.1	13.8	20.4	24.4	21.5	17.6	3.5	0.3	
7				0.2	13.9	21.2	21.8	20.1	17.4	3.5	0.3	
8				0.3	13.2	21.3	19.1	20.9	15.9	3.5	0.3	
9				0.2	14.0	20.6	18.9	20.2	14.9	3.9	0.1	
10				0.3	15.5	19.8	18.5	20.3	14.9	3.4	0.2	
11				0.2	15.7	19.7	20.1	19.5	14.0	3.1	0.2	
12				0.3	16.5	19.6	20.1	18.0	12.2	3.3	0.2	
13				0.2	16.8	19.6	15.7	17.8	12.7	3.9	0.2	
14				0.4	17.0	20.4	15.6	17.5	13.0	4.9	0.0	
15				1.0	17.2	20.8	14.8	18.0	13.5	5.3	0.0	
16				1.3	19.0	21.7	16.4	19.3	13.4	5.3	-	
17				1.6	20.0	21.8	18.0	20.5	12.3	4.9	-	
18				2.0	19.3	21.8	19.0	20.2	10.9	4.5	-	
19				1.7	20.0	18.3	18.6	20.2	9.4	4.1	-	
20				1.8	20.1	18.0	19.1	20.5	8.4	4.1		
21				2.2	20.8	18.2	20.4	21.3	8.2	3.8		
22				2.3	21.2	16.8	21.0	20.8	7.5	3.0		
23				3.8	21.6	17.1	21.7	21.6	7.8	3.2		
24				5.2	22.0	16.5	22.7	21.4	6.2	3.6		
25				5.8	22.5	16.0	22.5	21.2	6.1	3.0		
26				6.6	22.2	17.4	21.9	26.0	8.7	3.1		
27				7.0	21.9	18.8	20.4	20.8	6.8	2.9		
28				8.7	21.6	19.2	20.3	20.2	6.5	2.6		
29				10.1	21.7	20.6	19.0	19.3	6.0	2.8		
30				11.1	22.3	22.3	19.3	17.7	6.6	2.9		
31					22.5		19.7	17.6		2.7		
декада												
1				-	13.2	21.0	22.3	21.0	16.5	4.7	0.9	
2				1.1	18.2	20.2	17.7	19.2	12.0	4.3	-	
3				6.3	21.8	18.3	20.8	20.7	7.0	3.1		
средн.				-	17.9	19.8	20.3	20.3	11.8	4.0	-	

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°				
14.04	29.04	19.09	14.11	29.8	26.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

33. 11472. р. Жыланды - с. Шуйское

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					9.2	21.8	24.1	16.7	15.7	4.9	3.2	
2					10.6	21.9	24.2	22.2	16.6	4.9	1.6	
3					11.0	21.7	24.1	21.6	17.0	4.8	0.0	
4					12.3	20.8	23.7	21.9	17.9	3.4	-	
5					13.3	19.0	24.6	22.6	17.6	3.0	-	
6					13.3	17.6	22.1	22.3	17.1	3.2	-	
7					12.7	21.5	21.0	21.9	17.3	3.5	-	
8					13.6	22.6	20.4	20.9	15.9	3.8	-	
9					11.4	21.1	18.9	20.4	14.0	4.4	-	
10				0.1	13.9	18.7	19.7	17.9	13.4	4.3	-	
11				0.2	13.5	18.9	20.6	18.5	12.5	3.4	-	
12				0.3	13.8	19.7	20.8	16.0	10.5	3.6	-	
13				1.0	15.0	19.0	18.5	15.5	9.6	4.8	-	
14				2.2	17.0	21.4	16.0	16.6	12.1	4.9	-	
15				2.7	17.3	23.0	14.0	18.3	11.8	5.2	-	
16				4.6	19.1	24.1	16.7	19.4	13.2	5.4	-	
17				5.4	20.0	23.4	18.0	20.1	8.0	5.9	-	
18				6.0	19.2	22.9	19.4	20.1	10.4	5.8	-	
19				5.0	18.5	20.1	19.4	20.2	5.6	5.9	-	
20				3.4	19.0	18.0	20.0	20.2	7.7	5.9	-	
21				4.3	18.7	18.0	21.2	22.0	7.7	5.4	-	
22				5.1	21.4	17.8	22.5	21.9	7.1	4.0	-	
23				5.2	22.6	18.0	22.8	21.9	6.7	4.7	-	
24				6.9	23.4	17.4	23.3	21.4	6.5	5.7	-	
25				7.7	24.7	18.1	23.2	21.2	7.0	5.7	-	
26				8.3	22.7	18.7	21.6	20.3	7.0	5.1	-	
27				8.9	21.1	20.1	20.2	20.2	6.4	2.7	-	
28				9.4	21.3	21.3	19.4	19.6	5.1	2.8	-	
29				9.7	20.7	22.2	19.7	17.2	4.9	2.6	-	
30				9.3	20.8	23.9	19.8	15.3	5.0	2.5	-	
31					21.7		20.6	16.0		2.1	-	
декада												
1				-	12.1	20.7	22.3	20.8	16.3	4.0	-	
2				3.1	17.2	21.1	18.3	18.5	10.1	5.1	-	
3				7.5	21.7	19.6	21.3	19.7	6.3	3.9	-	
средн.				-	17.0	20.5	20.6	19.7	10.9	4.3	-	
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°									
12.04	02.05	19.09	03.11	27.2	25.05						1	

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

34. 11426. р. Терисаккан - с. Терисаккан

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					8.7	20.8	22.7	24.0	15.5	4.8	2.6		
2					8.3	22.1	21.6	24.1	14.5	5.5	1.6		
3					10.0	21.1	22.5	23.9	18.3	6.0	0.3		
4					11.3	19.2	21.5	24.0	18.0	4.9	0.3		
5					10.6	15.3	22.5	23.3	19.1	4.5	0.6		
6					12.9	15.9	15.3	23.8	15.8	3.1	0.4		
7					10.1	20.1	18.6	22.7	16.1	2.8	0.4		
8					13.3	21.4	17.2	21.0	16.4	3.9	0.2		
9					11.6	20.0	17.5	19.9	15.4	5.2	0.3		
10					12.6	19.3	18.7	21.6	12.8	4.3	0.1		
11					10.3	19.9	18.4	18.9	14.4	4.9	0.2		
12					12.5	21.0	19.0	17.9	11.8	6.4	0.2		
13					14.0	21.0	16.3	15.2	12.5	6.4	0.1		
14				0.9	15.5	20.2	15.4	18.8	13.5	8.0	0.0		
15				0.3	17.6	20.3	19.0	20.1	12.4	6.4	-		
16				0.6	17.5	21.2	17.9	22.1	12.8	5.7	-		
17				0.8	19.1	24.1	16.5	20.4	9.4	4.9	-		
18				1.0	17.5	19.4	17.8	18.6	10.3	5.9	-		
19				1.2	17.1	15.9	21.7	19.2	9.7	6.9	-		
20				0.4	17.0	19.0	18.5	22.0	6.5	6.2	-		
21				1.3	18.2	16.8	16.4	20.9	8.6	5.4			
22				3.9	19.3	17.2	19.6	19.3	9.3	3.5			
23				4.3	21.8	16.9	22.4	19.3	9.0	4.7			
24				3.5	22.5	16.6	22.5	20.3	8.9	5.9			
25				3.4	23.5	17.7	21.1	21.7	9.4	4.9			
26				4.2	19.6	20.7	21.3	19.7	7.4	4.4			
27				6.4	19.7	22.3	19.9	19.8	7.4	3.3			
28				6.6	18.4	20.7	17.8	18.9	6.3	2.6			
29				8.4	19.1	21.8	19.9	11.0	6.8	2.2			
30				7.0	19.6	23.4	23.7	18.4	6.2	2.4			
31					21.0		20.0	14.6		3.7			
декада													
1				-	10.9	19.5	19.8	22.8	16.2	4.5	0.7		
2				-	15.8	20.2	18.1	19.3	11.3	6.2	-		
3				4.9	20.2	19.4	20.4	18.5	7.9	3.9			
средн.				-	15.6	19.7	19.4	20.2	11.8	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°										
-	04.05	17.09	13.11	27.4	03.07	01.08	2						

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

35. 11468. р. Акканбурлык – с. Ковыльное

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					6.9	19.5	22.6	20.7	15.1	5.3	2.9		
2					7.6	19.5	23.2	21.6	15.3	5.0	2.1		
3					8.9	20.2	24.1	20.8	15.0	4.9	0.6		
4					9.8	18.1	23.7	21.4	15.4	4.1	0.2		
5					11.3	17.3	22.8	21.7	15.5	3.5	0.0		
6					12.2	17.9	20.3	21.0	15.1	3.6	-		
7					11.6	18.6	20.3	20.9	14.5	4.0	-		
8					11.2	19.1	20.1	19.3	13.5	4.2	-		
9					11.9	19.7	20.6	19.8	11.9	3.9	-		
10				-	11.7	19.5	20.5	18.9	11.6	3.9	-		
11				-	12.5	19.7	20.8	17.2	11.2	3.2	-		
12				-	13.5	19.9	18.5	15.3	9.8	3.1	-		
13				0.3	14.5	20.5	16.3	15.2	10.2	4.5	-		
14				0.2	15.9	21.3	14.5	15.2	12.2	4.7	-		
15				0.3	16.4	21.9	15.4	18.0	13.4	4.4	-		
16				0.1	18.0	22.9	16.0	18.5	13.4	4.2	-		
17				0.8	18.4	23.2	16.6	19.2	12.6	4.7	-		
18				1.2	18.5	22.4	17.9	19.9	10.4	4.7	-		
19				1.0	18.0	20.5	18.1	20.5	8.5	4.8	-		
20				0.9	16.9	18.1	19.2	20.9	7.9	4.9	-		
21				1.6	17.5	17.9	19.5	21.2	8.0	4.3			
22				2.2	18.1	18.3	20.7	21.7	7.0	2.7			
23				2.5	19.2	17.3	22.0	21.7	7.9	3.6			
24				2.7	20.4	16.9	22.7	21.5	6.7	6.0			
25				3.5	21.9	16.0	22.7	21.5	7.2	5.2			
26				4.0	22.8	17.4	21.6	21.2	6.6	4.6			
27				5.0	19.5	19.5	20.8	21.4	5.0	2.1			
28				5.5	19.5	20.7	19.8	21.0	4.3	2.0			
29				5.9	20.4	21.2	19.2	17.2	4.7	1.2			
30				6.1	21.5	21.3	18.8	15.7	5.3	1.0			
31					21.5		20.1	15.5		1.7			
декада													
1				-	10.3	18.9	21.8	20.6	14.3	4.2	-		
2				0.6	16.3	21.0	17.3	18.0	11.0	4.3	-		
3				3.9	20.2	18.7	20.7	20.0	6.3	3.1			
средн.				-	15.7	19.5	20.0	19.5	10.5	3.9	-		

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°				
17.04	05.05	19.09	05.11	26.2	03.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

36. 11469. р. Акканбурлык – с. Возвышенка

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					10.7	19.9	24.0	22.5	17.4	6.0	1.7		
2					10.5	19.9	24.3	24.1	17.7	6.1	1.7		
3					12.1	20.1	24.2	24.0	18.5	6.1	1.0		
4					12.9	18.7	24.0	24.8	16.9	5.1	0.6		
5					14.0	17.4	23.4	25.4	16.4	4.7	0.4		
6					14.1	19.0	21.5	25.1	17.4	4.6	0.3		
7				-	15.0	20.5	20.8	23.4	17.3	4.8	0.3		
8				-	15.2	20.4	20.4	22.2	15.9	5.2	0.3		
9				-	14.9	19.7	19.9	21.5	14.2	6.2	0.3		
10				-	14.5	19.4	21.2	21.3	13.9	5.6	0.3		
11				-	15.3	19.7	23.8	20.6	13.2	4.1	0.3		
12				-	16.0	20.2	24.0	18.4	11.5	5.2	0.2		
13				-	16.0	20.5	16.5	17.9	13.2	5.2	0.1		
14				-	16.3	21.3	14.0	18.5	14.4	5.3	0.0		
15				-	17.5	21.5	8.0	20.3	14.7	5.8	0.0		
16				-	19.0	22.1	12.5	21.5	14.9	5.5			
17				-	19.1	22.0	13.0	22.0	13.2	5.5			
18				-	19.2	20.2	15.0	24.1	12.3	6.8			
19				-	19.3	19.0	12.5	23.1	9.7	6.8			
20				1.7	19.5	18.2	14.6	23.2	9.8	6.5			
21				2.3	20.9	18.6	19.1	25.0	9.4	5.0			
22				2.6	21.4	16.9	22.4	25.6	9.2	5.1			
23				3.0	21.6	18.3	25.6	25.9	9.1	5.0			
24				3.8	22.3	18.1	25.8	25.8	8.5	5.7			
25				4.0	22.6	18.4	25.4	25.8	9.2	5.2			
26				4.2	21.5	19.8	21.1	25.4	9.0	4.7			
27				4.3	21.6	21.3	20.4	23.5	7.0	4.7			
28				4.3	21.3	22.1	20.7	21.2	6.2	3.6			
29				4.5	20.9	23.0	21.2	19.1	6.4	2.4			
30				4.6	20.5	23.7	20.3	16.9	6.7	2.5			
31					21.0		23.1	16.8		2.7			
декада													
1				-	13.4	19.5	22.4	23.4	16.6	5.4	0.7		
2				-	17.7	20.5	15.4	21.0	12.7	5.7	-		
3				3.8	21.4	20.0	22.3	22.8	8.1	4.2			
средн.				-	17.6	20.0	20.1	22.4	12.4	5.1	-		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2°	10°	10°	0.2°				
-	01.05	19.09	13.11	27.0	01.07	04.07	3

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

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

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					5.2	20.5	23.3	20.2	15.2	5.6	1.6		
2					5.7	20.5	24.3	20.7	15.7	5.2	1.2		
3					6.9	20.1	24.0	20.5	16.1	5.0	0.6		
4					7.5	19.2	22.8	19.5	16.8	4.5	0.4		
5					8.2	18.7	22.3	19.5	16.4	5.0	0.3		
6					8.3	19.2	21.1	19.0	16.2	5.4	0.3		
7					8.2	19.5	18.5	18.2	16.3	4.8	0.2		
8				-	9.3	19.4	19.7	18.0	15.1	4.5	0.2		
9				0.6	9.8	19.4	20.1	17.5	13.7	4.9	0.0		
10				0.5	9.8	19.8	20.7	17.5	13.5	4.5	0.0		
11				0.4	9.9	20.0	20.4	17.5	12.3	2.6	0.0		
12				0.4	10.5	19.4	19.1	15.4	10.7	3.1	0.0		
13				0.5	11.3	19.8	17.4	15.2	10.8	3.7	0.0		
14				0.5	12.7	20.8	16.2	15.9	11.5	3.4	0.0		
15				0.5	13.5	21.1	16.9	17.7	12.9	3.4	0.0		
16				0.7	14.5	21.5	16.9	18.4	13.2	4.1			
17				1.1	15.1	21.6	18.0	18.9	11.9	4.0			
18				1.1	15.9	21.2	19.2	19.7	11.4	4.4			
19				1.1	15.3	18.8	19.2	19.8	9.7	5.4			
20				1.1	16.2	19.0	19.1	20.1	9.5	5.2			
21				1.3	16.7	19.0	19.3	20.2	9.4	4.9			
22				1.6	17.2	19.2	20.4	20.7	7.8	2.6			
23				2.0	18.3	19.5	21.1	20.1	8.4	2.9			
24				2.3	19.2	18.8	20.8	19.7	6.7	3.2			
25				2.9	19.4	18.8	20.6	19.6	6.8	3.5			
26				3.1	20.2	19.9	19.2	19.3	7.6	3.6			
27				3.5	20.0	21.3	19.1	19.3	7.2	3.3			
28				3.5	19.8	21.4	19.3	19.1	6.1	3.1			
29				4.1	20.3	21.4	18.7	18.3	5.6	2.8			
30				4.5	20.9	22.6	19.2	16.3	5.7	2.1			
31					21.2		19.9	16.3		1.8			
декада													
1				-	7.9	19.6	21.7	19.1	15.5	4.9	0.5		
2				0.7	13.5	20.3	18.2	17.9	11.4	3.9	-		
3				2.9	19.4	20.2	19.8	19.0	7.1	3.1			
средн.				-	13.8	20.0	19.9	18.6	11.3	4.0	-		
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°										
-	12.05	19.09	09.11	25.7	02.07		1						

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

38. 11473. р. Шарык - с. Андреевка

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					9.3	9.8	22.3	26.1	13.2	6.4	3.9		
2					10.1	15.4	20.7	25.6	16.9	6.4	2.0		
3					10.6	12.4	22.8	24.7	17.5	9.3	0.5		
4					8.9	9.3	22.8	25.6	20.9	8.0	0.4		
5					13.1	8.1	22.1	26.3	14.3	7.5	1.3		
6					11.7	15.9	14.5	31.9	18.1	6.5	1.1		
7				-	7.9	18.8	14.5	25.0	21.9	6.4	1.6		
8				-	10.1	14.5	16.9	20.0	16.1	5.6	2.2		
9				-	8.7	13.8	16.5	18.6	13.2	5.6	2.4		
10				-	6.6	12.9	20.9	19.6	15.5	5.9	3.8		
11				-	9.0	16.0	17.3	14.6	15.4	5.2	4.1		
12				-	10.5	14.8	14.7	13.8	10.9	7.1	2.3		
13				0.4	12.7	16.0	9.3	13.2	11.1	9.4	2.0		
14				0.3	12.6	17.3	7.7	13.0	13.0	7.9	1.6		
15				0.4	13.7	19.6	11.4	14.1	16.6	6.8	0.8		
16				1.1	14.0	17.2	16.1	23.1	24.5	7.0	0.4		
17				1.3	13.4	19.9	16.6	23.9	13.0	10.1			
18				2.3	12.0	12.2	17.7	24.0	15.2	11.3			
19				2.1	13.7	8.3	18.5	25.4	13.4	11.5			
20				2.5	8.3	11.9	21.5	29.8	14.0	12.0			
21				3.7	13.8	11.9	21.3	29.4	14.3	8.8			
22				5.7	14.1	10.6	27.0	29.1	5.9	4.3			
23				5.6	15.6	11.9	26.7	24.1	10.7	3.7			
24				4.7	14.6	10.9	23.6	25.3	8.0	9.3			
25				5.3	18.9	14.2	23.9	30.8	11.5	10.0			
26				6.3	18.4	19.7	18.6	26.1	10.9	6.1			
27				8.2	8.3	17.5	18.3	24.6	8.4	3.9			
28				8.8	11.5	20.7	17.3	26.6	7.4	3.4			
29				9.3	15.5	17.9	19.5	14.7	7.2	3.9			
30				8.3	17.1	17.9	16.4	9.9	6.1	3.3			
31					18.7		19.8	10.5		4.0			
декада													
1				-	9.7	13.1	19.4	24.3	16.8	6.8	1.9		
2				1.3	12.0	15.3	15.1	19.5	14.7	8.8	-		
3				6.6	15.1	15.3	21.1	22.8	9.0	5.5			
средн.				-	12.3	14.6	18.5	22.2	13.5	7.0	-		
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год									
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев						
0.2°	10°	10°	0.2°										
-	20.06	27.09	-	37.5	06.08		1						

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

39. 11474. р. Шарык - с. Рузаевка

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					9.8	18.4	26.4	22.3	15.3	4.9	3.6		
2					11.3	19.4	26.5	22.6	16.2	4.3	2.7		
3					11.5	20.4	25.6	20.8	16.7	4.3	1.3		
4					11.9	18.5	27.4	21.9	17.5	3.6	0.8		
5				-	13.8	18.6	25.6	22.3	17.0	3.0	0.6		
6				-	14.6	19.9	22.2	22.1	16.2	2.7	0.6		
7				-	13.6	20.7	20.5	20.9	16.1	2.9	0.5		
8				-	15.1	20.3	20.6	19.2	15.9	3.1	0.4		
9				-	15.0	20.0	21.0	19.6	15.0	3.4	0.4		
10				0.1	14.5	19.3	21.6	19.7	14.6	3.4	0.3		
11				0.1	14.5	19.3	21.1	18.5	13.2	2.9	0.2		
12				0.1	14.6	21.3	17.9	17.5	11.5	2.9	0.2		
13				0.1	16.7	21.1	15.0	18.0	11.8	4.3	0.1		
14				0.1	18.7	22.0	15.5	18.0	12.5	4.0	0.1		
15				0.3	19.6	23.8	15.3	18.3	13.5	4.3	0.1		
16				0.9	20.2	25.7	16.1	19.5	14.5	4.8			
17				2.6	20.6	24.1	17.4	20.9	13.1	5.2			
18				4.4	19.7	23.0	19.6	21.4	12.3	5.4			
19				4.1	19.9	19.3	22.8	22.2	11.1	5.9			
20				4.0	19.6	18.4	23.5	21.9	9.7	6.5			
21				3.7	20.5	17.9	24.7	22.1	8.6	6.1			
22				4.8	22.1	17.6	24.4	22.1	7.2	5.2			
23				5.8	23.0	17.8	24.9	21.4	8.1	5.2			
24				6.0	22.8	18.7	23.1	21.4	7.5	6.1			
25				5.7	23.1	18.5	22.2	22.5	7.2	6.3			
26				6.2	23.1	20.2	20.1	22.1	7.7	5.8			
27				6.9	21.2	21.5	18.9	21.9	7.2	4.8			
28				8.2	20.8	24.0	18.4	20.6	6.0	3.9			
29				9.3	20.8	24.5	18.1	16.7	5.3	3.4			
30				9.2	21.0	26.0	18.9	16.0	5.4	3.0			
31					20.5		20.9	15.8		3.0			
декада													
1				-	13.1	19.6	23.7	21.1	16.1	3.6	1.1		
2				1.7	18.4	21.8	18.4	19.6	12.3	4.6	-		
3				6.6	21.7	20.7	21.3	20.2	7.0	4.8			
средн.				-	17.7	20.7	21.2	20.3	11.8	4.3	-		
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°										
15.04	02.05	20.09	13.11	29.4	02.07		1						

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

40. 11430. р. Муккыр - с. Мукыр

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					0.3	21.4	23.5	26.4	10.4	1.6	0.4		
2					1.6	19.3	29.3	25.2	12.5	1.7	0.6		
3					4.7	6.0	28.1	20.5	15.4	1.9	0.6		
4					4.4	8.1	24.1	19.4	15.5	3.0	0.5		
5					6.2	11.3	23.3	20.7	12.5	1.6	0.5		
6					4.6	14.9	17.2	20.8	10.9	1.1	0.4		
7					6.7	15.5	17.0	14.2	7.4	3.3	0.4		
8				-	8.7	15.5	18.7	14.5	9.0	4.3	0.3		
9				-	9.7	15.4	18.6	15.3	9.5	4.2	0.3		
10				-	9.0	14.8	19.4	13.7	7.2	3.3	0.3		
11				0.0	5.9	13.0	19.2	15.4	5.0	1.6	0.2		
12				0.0	11.3	13.8	11.9	12.3	5.7	4.4	0.2		
13				0.0	11.1	20.6	8.7	13.0	10.5	4.6	0.1		
14				0.0	11.5	21.7	11.3	14.1	12.9	5.2	0.1		
15				0.0	18.1	22.4	11.8	18.1	13.3	4.6	0.1		
16				0.3	13.4	23.6	15.2	18.3	10.9	5.2			
17				0.2	18.9	24.3	15.2	18.7	6.0	7.5			
18				0.0	18.0	13.2	16.5	20.1	5.6	8.4			
19				0.0	12.0	13.1	18.4	13.3	3.2	6.5			
20				0.0	15.7	13.2	19.1	20.1	3.2	6.6			
21				0.1	22.3	13.2	20.5	20.9	3.4	1.7			
22				0.3	20.0	13.5	25.1	21.0	4.8	4.1			
23				0.0	16.7	14.7	27.4	21.0	3.3	5.8			
24				0.2	20.4	15.0	22.5	21.0	4.6	6.9			
25				0.1	20.8	19.6	15.8	22.2	6.5	2.3			
26				0.4	19.9	20.9	18.1	21.5	4.6	0.9			
27				0.3	11.3	21.1	15.5	21.1	2.1	1.2			
28				0.4	11.9	22.4	16.2	12.4	2.0	1.6			
29				0.6	16.0	24.1	14.5	10.3	2.1	0.9			
30				0.2	20.2	24.3	16.2	11.5	2.9	0.7			
31					14.6		19.2	8.7		0.3			
декада													
1				-	5.6	14.2	21.9	19.1	11.0	2.6	0.4		
2				0.1	13.6	17.9	14.7	16.3	7.6	5.5	-		
3				0.3	17.6	18.9	19.2	17.4	3.6	2.4			
средн.				-	12.3	17.0	18.6	17.6	7.4	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°				
01.05	12.05	17.09	13.11	36.8	03.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

41. 11461. р. Иманбурлык – с. Соколовка

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					12.6	21.8	26.3	24.6	15.8	6.8	0.7		
2					12.8	20.7	26.8	24.6	15.6	6.5	0.3		
3					13.2	20.4	26.9	24.7	15.5	5.8	0.2		
4					13.6	19.7	26.6	24.7	15.6	5.6	0.1		
5					13.8	19.5	26.6	24.2	15.6	5.5	0.1		
6					13.8	19.7	25.7	24.3	15.2	4.8	0.1		
7					14.2	20.4	24.1	23.7	14.7	4.8	0.0		
8					14.6	20.6	24.1	23.3	14.5	4.6	0.0		
9					14.7	20.6	23.2	22.9	13.9	4.8	0.0		
10				-	14.8	20.6	22.7	22.7	13.7	4.4	0.0		
11				-	15.2	20.8	22.7	22.6	13.6	3.8	0.0		
12				0.0	15.6	20.8	22.8	22.6	13.5	3.8	0.0		
13				0.0	15.7	21.4	21.5	22.2	12.9	4.7	0.0		
14				0.0	15.8	22.8	21.4	21.8	12.7	4.8	0.0		
15				0.0	16.3	24.3	21.4	21.8	12.7	4.8	0.0		
16				0.1	16.7	25.4	21.9	21.8	12.6	4.7			
17				0.3	17.1	25.9	21.8	21.8	12.2	4.2			
18				0.6	17.8	24.5	21.7	21.9	11.8	3.7			
19				0.2	18.0	21.6	21.8	21.9	11.7	4.3			
20				0.5	18.3	21.0	22.1	21.7	10.7	4.2			
21				1.6	19.4	20.4	22.9	21.8	9.5	3.4			
22				3.2	20.4	20.6	22.8	21.8	8.8	2.9			
23				5.2	21.4	20.5	23.2	21.6	7.9	2.8			
24				6.7	22.4	19.7	23.3	21.5	7.5	3.2			
25				7.6	23.4	20.1	22.8	21.5	7.8	3.6			
26				8.7	23.8	21.7	22.8	20.9	7.9	3.3			
27				9.7	23.3	23.0	23.4	20.8	7.7	2.8			
28				10.3	22.8	24.3	23.8	20.7	7.5	2.6			
29				11.2	23.0	25.1	23.8	19.8	6.9	1.9			
30				12.2	23.4	25.7	23.8	18.9	6.9	1.1			
31					23.3		24.8	16.8		0.7			
декада													
1				-	13.8	20.4	25.3	24.0	15.0	5.4	0.2		
2				0.2	16.7	22.9	21.9	22.0	12.4	4.3	-		
3				7.6	22.4	22.1	23.4	20.6	7.8	2.6			
средн.				-	17.8	21.8	23.5	22.1	11.8	4.0	-		
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год									
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев						
0.2°	10°	10°	0.2°										
20.04	28.04	21.09	04.11	27.5	03.07		1						

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

42'. 11479. р. Карасу - с. Люблинка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					9.5	18.7	24.4	23.9	13.4	-		
2					11.5	18.4	25.0	22.3	15.5	-		
3					12.0	18.5	23.5	22.2	18.0	-		
4					12.8	19.4	24.2	23.1	19.0			
5				-	11.4	19.4	22.6	23.5	13.7			
6				-	13.2	19.4	19.0	21.0	14.3			
7				-	12.9	19.2	21.1	21.6	11.6			
8				-	12.5	20.1	20.4	20.6	10.6			
9				-	13.5	19.4	20.5	19.8	9.1			
10				-	16.7	20.3	21.0	18.5	7.9			
11				-	14.1	19.1	19.7	18.8	7.9			
12				-	13.7	19.5	16.5	19.1	6.7			
13				-	13.1	20.6	15.1	18.4	8.6			
14				-	10.0	19.5	15.1	18.3	13.5			
15				-	15.3	21.7	13.5	17.7	14.7			
16			0.1		14.0	23.2	15.0	19.9	12.8			
17			0.2		19.9	23.5	20.0	22.5	6.2			
18			0.2		19.9	23.7	19.3	22.4	4.6			
19			0.1		19.8	22.8	18.9	23.3	2.8			
20			0.8		19.6	22.3	20.4	23.0	2.7			
21				0.6	20.1	22.6	21.7	22.0	3.6			
22				0.6	19.3	20.0	23.5	21.8	1.2			
23				0.6	20.5	19.5	24.0	21.6	0.9			
24				1.4	20.8	18.4	23.2	21.9	1.1			
25				3.0	21.4	19.8	20.3	20.9	0.9			
26				4.5	20.0	21.2	18.0	21.0	0.6			
27				7.0	20.2	21.6	18.5	20.1	0.3			
28				9.2	22.0	22.1	18.8	19.5	0.2			
29				9.5	22.0	22.1	18.5	17.3	0.1			
30				9.6	21.5	23.7	20.5	14.0	0.2			
31					19.5		21.1	15.6				
декада												
1				-	12.6	19.3	22.2	21.7	13.3	-		
2				-	15.9	21.6	17.4	20.3	8.1			
3				4.6	20.7	21.1	20.7	19.6	0.9			
средн.				-	16.5	20.7	20.1	20.5	7.4	-		
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год								
весной через		осенью через		температура, °С		дата начала		дата окончания		число случаев		
0.2°	10°	10°	0.2°									
20.04	02.05	-		25.7		02.07				1		

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2021 г.

43. 11486. р. Тюнтюгур- с. Кошевое

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					12.7	19.7	24.7	22.9	18.7	6.6	3.8	
2					12.6	19.4	25.0	22.6	17.9	6.8	3.1	
3					12.8	19.3	25.2	23.5	17.8	6.8	2.2	
4					13.6	18.7	25.1	24.0	17.7	6.1		
5					14.5	18.4	24.7	24.0	17.7	5.9		
6				0.3	15.3	18.5	22.6	23.9	17.6	5.8		
7				0.4	16.0	18.3	21.3	23.1	17.2	5.7		
8				0.4	15.7	18.3	19.7	21.9	16.5	5.8		
9				0.4	13.7	18.4	19.7	22.2	15.7	5.8		
10				0.5	13.5	18.3	21.4	21.2	15.2	5.7		
11				0.6	13.0	18.5	18.4	20.1	14.7	5.9		
12				1.1	14.2	18.8	18.1	19.8	13.6	5.9		
13				1.1	15.9	22.2	18.1	19.4	13.2	6.1		
14				1.9	16.6	22.9	18.1	20.9	14.2	6.3		
15				4.1	18.2	23.6	18.2	21.4	14.2	6.5		
16				6.3	19.4	22.8	18.8	21.6	14.7	6.4		
17				9.9	19.4	23.1	19.3	23.5	13.1	6.6		
18				11.0	19.7	22.0	19.8	23.6	11.3	6.6		
19				7.5	18.3	21.1	19.7	23.6	10.8	6.5		
20				7.3	18.2	19.5	21.2	23.7	10.2	6.2		
21				8.6	19.4	19.2	23.1	23.9	10.3	5.7		
22				10.7	20.5	19.5	24.8	24.0	10.0	5.9		
23				8.9	24.9	19.9	24.8	24.2	9.6	6.3		
24				8.4	24.7	19.2	24.3	24.2	9.7	5.9		
25				8.4	25.0	19.3	23.9	24.0	9.6	5.7		
26				8.5	25.9	19.7	22.9	24.1	9.5	5.1		
27				9.2	21.0	21.4	21.4	23.3	8.2	4.0		
28				10.6	21.6	23.0	21.1	21.1	7.6	4.0		
29				10.0	21.8	23.5	20.9	19.5	6.5	3.9		
30				11.4	21.4	24.3	20.6	18.8	6.5	3.7		
31				9.5	20.6		21.7	18.7		3.7		
декада												
1				-	14.0	18.7	22.9	22.9	17.2	6.1	-	
2				5.1	17.3	21.5	19.0	21.8	13.0	6.3		
3				9.5	22.4	20.9	22.7	22.3	8.8	4.9		
средн.				-	18.1	20.4	21.6	22.3	13.0	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°									
28.04		23.09		26.8		24.05		26.05		2		

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.

7. р. Камысакты - с. Ясновка. С 21-26.10 временно приостановлена работа поста, в связи со смертью наблюдателя.

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 2020 г.- зима, весна 2021 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 2021

Число	Месяц																		Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев		
	9		10		11		12		1		2		3		4		5			6	
	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед		снег	лед
1. 11272. р. Силеты - с. Приречное (На середине)																					
5						6	18	-	-	-	прмз	-	прмз	-	-					87	прмз
10						6	20	5	39	8	56	12	86	-	-					31.03	25.01
15					-	-	6	23	-	-	-	прмз	-	прмз							25.03
20					2	10	8	25	6	45	8	64	14	86						1	7
25					1	14	8	28	-	прмз	-	прмз	-	прмз							
Посл. день					3	16	5	31	6	55	9	74	17	87							
2. 11242. р. Силеты - с. Новомарковка (На середине)																					
5						-	-	-	прмз	-	прмз	10	79	-	-					91	прмз
10						3	33	3	48	2	69	6	80	-	-					31.03	15.12
15					-	-	-	прмз	-	прмз	-	прмз	7	84							25.02
20					4	14	3	35	5	53	10	71	5	87						1	8
25					5	23	-	прмз	-	прмз	-	прмз	18	89							
Посл. день					9	28	6	42	3	62	8	76	-	91							
3. 11253. р. Силеты - выше Силетинского водохранилища (На середине)																					
5						2	8	-	-	-	-	-	-	-	-					81	
10						5	15	10	40	16	76	24	81	-	-					28.02	
15					-	-	8	26	-	-	-	-	-	-						31.03	
20					-	-	10	28	14	56	18	76	24	81						4	
25					-	-	10	30	-	-	-	-	-	-							
Посл. день					-	-	10	32	13	64	20	81	24	81							
4. 11275. р. Силеты - с. Изобильное (На середине)																					
5						4	18	-	-	-	-	-	-	-	-					86	
10					0	5	4	20	7	53	2	84	-	85	-	-				20.02	
15					-	-	6	21	-	-	-	-	-	-						28.02	
20					0	7	6	23	5	66	5	86	6	85						2	
25					-	-	7	31	-	-	-	-	-	-							
Посл. день					0	12	8	40	5	74	8	86	14	83							
5. 11291. р. Шагалалы - с. Павловка (На середине)																					
5						-	-	-	прмз	-	прмз	-	прмз	-	прмз					68	прмз
10						1	33	0	62	25	68	51	62	20	49					31.01	05.01
15					-	-	-	-	-	прмз	-	прмз	-	прмз						20.02	05.04
20					0	5	4	42	8	65	30	68	40	60						3	10
25					-	-	-	-	-	прмз	-	прмз	-	прмз							
Посл. день					1	12	0	58	18	68	35	62	28	55							

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

ВЫП. 02 2021

Число	Месяц																				Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев		
	9		10		11		12		1		2		3		4		5		6				
	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед			
6. 11293. р. Шаггалалы - с. Северное (На середине)																							
5																						98	прмз
10							3	36	8	60	8	78	15	89	-	-						31.03	15.01
15							-	-	-	-	-	прмз	-	прмз	-	-	-	-	-	-	-		05.03
20							0	7	7	42	9	63	18	81	14	96	-	-				1	6
25							-	-	-	-	-	прмз	-	прмз	-	-							
Посл. день							1	24	9	48	10	75	19	82	17	98							
7. 11282. р. Камысакты - с. Ясновка (На середине)																							
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96	
10							3	34	5	70	19	82	37	89	15	96						10.04	
15							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
20							0	19	5	46	12	75	46	80	42	95						1	
25							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Посл. день							2	21	4	53	18	79	41	88	25	95							
8. 11395. р. Есиль - с. Приишимское (На середине)																							
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	
10								10		10		18		18		-	-					31.03	
15							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
20								12		12		18		18								1	
25							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Посл. день								12		12		18		22									
9. 11397. р. Есиль - с. Турген (На середине)																							
5								5	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86	
10								5	22	5	56	17	83	8	84	-	-					28.02	
15								-	-	7	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
20								0	10	8	34	5	70	15	82	3	76					1	
25								2	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Посл. день								5	18	8	43	15	74	15	86	9	78						
10. 11415. р. Есиль - пос. Аршалы (На середине)																							
5								2	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88	
10								2	7	4	27	1	42	11	81	13	85	6	82			28.02	
15								-	-	4	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.03	
20								2	12	8	34	2	62	14	79	15	83					2	
25								-	-	-	-	-	-	-	-	23	85						
Посл. день								6	15	5	35	6	72	9	88	8	88						

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

ВЫП. 02 2021

Число	Месяц																		Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев		
	9		10		11		12		1		2		3		4		5			6	
	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед		снег	лед
11'. 11644. р. Есиль - с. Волгодоновка (На середине)																					
5																					60
10							0	30	3	55	5	56	12	56							31.01
15						-	-	-	-	0	50	-	-	-	-						20.03
20						0	7	0	31	0	50	12	56								2
25						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Посл. день						1	15	0	32	5	60	12	56							50	
12. 11411. р. Есиль - п. Тельмана (На середине)																					
5														24	52	-	-				65
10							10	30	12	47	14	54	16	56	-	-					31.03
15						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
20						1	10	12	34	12	52	18	49	16	61						1
25						4	11	-	-	-	-	-	-	21	63						
Посл. день						4	18	14	40	15	52	22	52	21	65						
13. 11398. р. Есиль - г. Астана (На середине)																					
5							15	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-				77
10							16	25	16	40	16	50	23	77	-	-					28.02
15						0	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				10.03
20						5	7	15	28	17	42	20	54	21	73						2
25						6	11	-	-	-	-	-	-	-	-						
Посл. день						15	23	17	30	18	45	27	77	17	69						
14. 11413. р. Есиль - с. Коктал (На середине)																					
5																					67
10							15	18	20	40	25	45	30	65	-	-					20.03
15						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
20						3	5	18	28	22	40	25	50	28	67						1
25						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Посл. день						15	12	20	32	22	44	29	54	13	50						
15. 11414. р. Есиль - п. Новошимка (На середине)																					
5							7	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-				62
10						0	13	10	32	15	57	20	60	30	61	-	-				28.02
15						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
20						1	18	11	38	15	57	25	61	25	61						1
25						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
Посл. день						2	23	15	45	20	59	30	62	17	61						

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

ВЫП. 02 2021

Число	Месяц																		Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев		
	9		10		11		12		1		2		3		4		5			6	
	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед		снег	лед
22. 11409. р. Есиль - выше с. Покровка (На середине)																					
5																					48
10							5	22	10	35	26	45	27	48	2	48					28.02
15							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					10.04
20							6	26	20	39	28	47	25	47							3
25							-	-	-	-	-	-	-	-							
Посл. день					4	20	9	30	23	43	33	48	16	45							
23. 11645. р. Есиль - с. Новоникольское (На середине)																					
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					56
10							8	18	16	35	26	43	38	55	-	-					31.03
15							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
20					5	14	10	23	26	39	31	47	35	53							1
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Посл. день					7	15	14	30	27	44	37	50	19	56							
25. 11646. р. Есиль - с. Долматово (На середине)																					
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					60
10							9	22	14	38	15	40	20	45	0	45					31.03
15							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
20					0	12	10	23	18	38	20	42	15	55							1
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Посл. день					0	18	15	38	20	39	25	43	9	60							
26'. 11421. р. Мойылды - с. Николаевка (На середине)																					
5							1	20	-	-	-	-	-	-	-	-					90
10					2	6	6	31	8	52	15	85	10	84	-	-					31.03
15							-	-	-	-	-	-	-	-							
20					-	-	10	32	8	66	1	85	12	87							1
25					-	-	-	-	-	-	-	-	16	86							
Посл. день					5	14	6	37	11	77	2	88	20	90							
27. 11425. р. Калкутан - с. Новокубанка (На середине)																					
5							3	27	3	-	-	-	-	-	-	-					88
10						8	8	32	8	42	20	69	28	72	-	-					31.03
15					1	16	-	-	-	-	-	-	-	-							
20					1	19	10	42	10	42	25	70	25	76							1
25					-	-	-	-	-	-	-	-	25	82							
Посл. день					6	24	10	43	10	43	25	71	15	88							

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

ВЫП. 02 2021

Число	Месяц																		Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев		
	9		10		11		12		1		2		3		4		5			6	
	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед		снег	лед
28. 11424. р. Калкутан - с. Калкутан (На середине)																					
5							4	19	4	50	-	-	-	-	-	-				86	
10							5	22	3	58	12	80	20	86	10	79				10.03	
15				-	-		5	24	9	65	-	-	-	-	-	-					
20				3	11		6	29	10	70	14	83	19	83						1	
25				-	-		4	37	10	74	-	-	11	80							
Посл. день				4	17		4	43	11	77	16	85	3	74							
29. 11262. р. Боксук - с. Журавлевка (На середине)																					
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				87	
10							1	30	7	49	12	75	12	86	-	-				31.03	
15				-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
20				-	-		4	38	7	49	11	78	14	86						1	
25				0	11		-	-	-	-	-	-	-	-							
Посл. день				5	15		7	49	7	49	15	86	17	87							
30. 11485. р. Аршалы - с. Буденовка (На середине)																					
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				85	
10							2	40	9	54	33	73	42	82	-	-				20.03	
15				-	-		-	-	-	-	-	-	-	-							
20				1	15		5	46	12	55	36	77	40	85						1	
25				5	18		-	-	-	-	-	-	-	-							
Посл. день				7	25		7	49	15	69	38	80	34	82							
31. 11432. р. Жабай - с. Балкашино (На середине)																					
5							2	28	-	-	-	-	-	-	-	-				79	
10				2	10		5	31	11	52	20	71	23	74	-	-				20.03	
15				-	-		-	-	-	-	-	-	-	-						25.03	
20				2	13		9	39	15	61	21	67	11	79						2	
25				-	-		-	-	-	-	-	-	12	79							
Посл. день				4	23		9	45	17	68	30	72	10	74							
32. 11433. р. Жабай - г. Атбасар (На середине)																					
5							-	18	-	-	10	22	-	-	-	-				32	
10							4	18	5	28	15	20	10	26	-	-				20.03	
15							5	20	-	-	12	24	-	-							
20				-	-		5	22	5	24	2	30	13	32						1	
25				-	-		6	29	-	-	5	28	-	-							
Посл. день				0	10		3	28	10	22	5	26	0	29							

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

ВЫП. 02 2021

Число	Месяц																		Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев		
	9		10		11		12		1		2		3		4		5			6	
	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед		снег	лед
33. 11472. р. Жыланды - с. Шуйское (На середине)																					
5								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76	
10					7	2	24	8	51	7	63	10	69	-	-					31.03	
15					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
20					-	-	5	32	8	61	5	65	8	74						1	
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Посл. день					3	15	8	40	6	63	6	69	8	76							
34. 11426. р. Терисаккан - с. Терисаккан (На середине)																					
5					1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93	
10					1	4	6	29	8	60	13	82	15	93	-	-				10.03	
15					2	6	6	35	-	-	15	83	-	-	-	-				31.03	
20					2	8	8	40	10	75	14	82	25	93	-	-				4	
25					1	12	-	-	-	-	16	81	20	93							
Посл. день					6	26	8	41	11	80	18	84	28	93							
35. 11468. р. Акканбурлык - с. Ковыльное (На середине)																					
5								-	-	-	прмз	-	прмз	-	прмз	-	-	-	-	76 прмз	
10							6	26	14	40	15	64	28	74	-	-				31.03 05.01	
15					-	-	-	-	-	прмз	-	прмз	-	прмз	-	-				25.03	
20					3	12	10	29	15	46	16	67	25	75						1 9	
25					-	-	-	-	-	прмз	-	прмз	-	прмз							
Посл. день					6	20	14	33	8	51	20	71	14	76							
36. 11469. р. Акканбурлык - с. Возвышенка (На середине)																					
5								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60	
10							6	26	22	39	32	52	45	59	-	-				31.03	
15					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
20					4	18	11	31	28	41	35	52	45	59						1	
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-							
Посл. день					6	20	20	37	30	50	40	59	41	60							
37. 11453. р. Бабык-Бурлык - с. Гусаковка (На середине)																					
5								-	-	-	-	-	прмз	-	прмз	-	-	-	-	57 прмз	
10							7	22	15	47	17	54	9	54	-	-				28.02 15.01	
15					-	-	-	-	-	прмз	-	прмз	-	прмз						15.03	
20					-	-	9	31	15	46	17	56	7	53						1 7	
25					-	-	-	-	-	прмз	-	прмз	-	-							
Посл. день					1	13	12	42	17	52	18	57	3	50							

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

ВЫП. 02 2021

Число	Месяц																		Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев		
	9		10		11		12		1		2		3		4		5			6	
	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед		снег	лед
38. 11473. р. Шарык - с. Андреевка (На середине)																					
5																					75
10							12	22	9	29	21	47	14	63	-	-					31.03
15							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
20					0	8	19	25	13	31	22	47	4	73							1
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Посл. день					9	19	24	28	22	47	22	48	5	75							
39. 11474. р. Шарык - с. Рузаевка (На середине)																					
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					72
10					0	3	12	21	28	35	21	38	46	38	-	-					31.03
15							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
20					0	8	19	28	24	35	28	39	11	70							1
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Посл. день					11	16	24	33	27	38	32	39	8	72							
40. 11430. р. Муккыр - с. Мукур (На середине)																					
5							-	прмз					45								
10							0	8	9	14	14	32	50	42	-	-					28.02
15					-	-	-	прмз	-	прмз	-	прмз	-	прмз							05.04
20					-	-	4	11	12	21	21	42	38	40							1
25					-	прмз															
Посл. день					0	7	6	13	12	25	25	45	29	38							
41. 11461. р. Иманбурлык - с. Соколовка (На середине)																					
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					60
10							5	20	8	36	15	45	30	53	-	-					31.03
15					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
20					0	8	15	30	15	38	18	48	30	54							1
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Посл. день					3	12	12	34	15	41	30	53	10	60							
42. 11479. р. Карасу - с. Люблинка (На середине)																					
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					87
10							5	29	5	54	16	67	23	81	-	-					28.02
15					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
20							12	13	41	12	64	18	86	23	84						1
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Посл. день					5	25	6	45	12	66	20	87	23	84							

Пояснения к таблице 1.8

11. р. Есиль – с. Волгоновка. 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 2020-2021 год. Содержит сведения о сроках наступления ледовых явлений на реках, продолжительности ледовых фаз и наиболее опасных уровнях воды, наблюдаемых при ледоходе, заторах, зажорах.

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

Форма а.

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

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

За дату начала ледостава (графа 6) принята дата первого длительного ледостава (20 дней и более). Ледостав меньшей продолжительности, предшествующий основному учтен, когда его продолжительность была больше, чем последующего безледоставного периода. Если длительный ледостав прерывался 1-3 раза состоянием “чисто” или “ледоход”, 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 2021

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	осеннего		весеннего		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			ледостава	со всеми ледовыми явлениями
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		03.11	нб	нб	13.11	09.04	12.04	нб	12.04	439	16.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	5	0	151	165		
2	11242. р. Силеты - с. Новомарковка		12.11	нб	нб	12.11	10.04	12.04	нб	13.04	898	14.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	3	0	151	154		
3	11253. р. Селеты - выше Селетинского вдхр		12.11	нб	нб	12.11	09.04	10.04	нб	12.04	1298	14.04	нб	нб	0	10.04	12.04	1298	4	0	0	4	0	150	154	
4	11275. р. Силеты - с. Изобильное		12.11	нб	нб	14.11	08.04	12.04	нб	13.04	715	14.04	нб	нб	0	12.04	12.04	575	1	0	0	3	0	151	154	
5	11291. р. Шагалалы - с. Павловка		24.10	нб	нб	15.11	10.04	12.04	нб	13.04	187	14.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	3	0	149	173		
6	11293. р. Шагалалы - с. Северное		11.11	нб	нб	12.11	12.04	нб	нб	нб	23.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	163	164		
7	11282. р. Камысакты - с. Ясновка		05.11	нб	нб	12.11	12.04	14.04	нб	14.04	803	16.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	3	0	154	163		
8	11395. р. Есиль - с. Пришимское		27.11	нб	нб	01.12	07.04	11.04	нб	12.04	351	12.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	2	0	0	132	137		
9	11397. р. Есиль - с. Турген		24.10	нб	нб	11.11	09.04	10.04	нб	10.04	583	14.04	нб	нб	0	10.04	10.04	583	2	0	0	5	0	151	173	
10	11415. р. Есиль - пос. Аршалы		01.11	нб	нб	15.11	08.04	11.04	нб	12.04	506	13.04	нб	нб	0	12.04	13.04	541	2	0	0	3	0	146	164	
11	11644. р. Есиль - с. Волгодоновка		30.10	нб	нб	14.11	29.03	06.04	нб	06.04	176	09.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	1	0	143	162		
12	11411. р. Есиль - п. Тельмана		05.11	нб	нб	12.11	11.04	нб	нб	нб	17.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	0	157	164		

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

ВЫП. 02 2021

1	2	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	осеннего		весеннего		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			ледостава	со всеми ледовыми явлениями
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	12.11	нб	нб	13.11	14.04	нб	нб	нб	18.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	157	158			
14	11413. р. Есиль - с. Коктал	11.11	нб	нб	14.11	09.04	нб	нб	нб	16.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	154	157			
15	11414. р. Есиль - п. Новошимка	10.11	нб	нб	12.11	12.04	нб	нб	нб	15.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	155	157			
16	11402. р. Есиль - г. Державинск	31.10	нб	нб	14.11	11.04	16.04	нб	22.04	381	22.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	6	0	154	174		
17	11404. р. Есиль - с. Каменный карьер	31.10	нб	нб	13.11	11.04	13.04	13.04	15.04	619	20.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	5	5	152	172		
18	11405. р. Есиль - с. Токсан би	14.11	нб	нб	17.11	04.04	14.04	нб	16.04	850	17.04	нб	нб	0	11.04	13.04	735	3	0	0	4	0	145	155	
19	11416. р. Есиль - с. Крещенка	12.11	нб	нб	12.11	14.04	нб	нб	нб	19.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	156	159			
21	11408. р. Есиль - г. Сергеевка	17.11	нб	нб	24.11	нб	нб	нб	нб	19.03	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	116	123			
22	11409. р. Есиль - выше с. Покровка	13.11	нб	нб	26.11	12.04	16.04	нб	17.04	751	17.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	2	0	142	156		
23	11645. р. Есиль - с. Новоникольское	12.11	нб	нб	17.11	12.04	18.04	нб	18.04	1041	18.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	1	0	152	158		
24	11410. р. Есиль - г. Петропавловск	21.11	нб	нб	21.11	01.04	нб	нб	нб	16.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	131	147			
25	11646. р. Есиль -	13.11	нб	нб	16.11	15.04	нб	нб	нб	18.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	154	157			

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

ВЫП. 02 2021

1	2	Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления					12	Зажор				Затор				Продолжительность периода, дни					
						дата начала			высший уровень ледохода			13	высший уровень, см		16	17	высший уровень, см		20	осеннего		весеннего		25	26
		3	4	5	6	7	8	9	10	11			дата начала	дата			уровень	продолжительность дни		дата начала	дата	уровень, см	продолжительность дни			шугохода	ледохода	ледохода	шугохода	ледостава	со всеми ледовыми явлениями

26	с. Долматово 11421. р. Мойылды - с. Николаевка	05.11	нб	нб	18.11	07.04	11.04	11.04	12.04	408	23.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	4	2	145	170	
27	11425. р. Калкутан - с. Новокубанка	01.11	нб	нб	12.11	10.04	12.04	нб	13.04	802	15.04	нб	нб	0	12.04	13.04	802	2	0	0	4	0	152	166
28	11424. р. Калкутан - с. Калкутан	01.11	нб	нб	14.11	06.04	15.04	нб	16.04	536	16.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	2	0	153	167	
29	11262. р. Боксук - с. Журавлевка	12.11	нб	нб	13.11	11.04	нб	нб	нб	нб	18.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	157	158	
30	11485. р. Аршалы - с. Буденовка	04.11	нб	нб	13.11	10.04	14.04	нб	14.04	885	16.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	2	0	153	164	
31	11432. р. Жабай - с. Балкашино	23.10	нб	нб	12.11	06.04	12.04	нб	13.04	397	14.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	3	0	152	174	
32	11433. р. Жабай - г. Атбасар	01.11	нб	нб	19.11	05.04	15.04	нб	16.04	728	18.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	4	0	146	169	
33	11472. р. Жыланды - с. Шуйское	19.10	нб	нб	12.11	09.04	14.04	нб	15.04	695	17.04	нб	нб	0	14.04	14.04	745	1	0	0	4	0	154	181
34	11426. р. Терисаккан - с. Терисаккан	04.11	нб	нб	11.11	16.04	нб	нб	нб	нб	23.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	164	171	
35	11468. р. Акканбурлык - с. Ковыльное	12.11	нб	нб	12.11	11.04	нб	нб	нб	нб	21.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	155	161	
36	11469. р. Акканбурлык -	13.11	нб	нб	13.11	09.04	12.04	нб	14.04	836	14.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	3	0	149	153	

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.

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2021 г.

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

1. 11272 р. Силеты – с. Приречное

09.04 13.04 28.04 20 63.6 нб нб нб нб нб

2. 11242 р. Силеты – с. Новомарковка

10.04 12.04 27.04 18 77.9 нб нб нб нб нб

5. 11291 р. Шагаламы – с. Павловка

10.04 13.04 05.05 26 119 нб нб нб нб нб

8. 11395 р. Есиль – с. Приишимское

07.04 11.04 23.04 17 31.8 нб нб нб нб нб

9. 11397 р. Есиль – с. Турген

09.04 15.04 26.04 18 443 нб нб нб нб нб

10. 11415 р. Есиль – пос. Аршалы

09.04 13.04 24.04 16 404 нб нб нб нб нб

Продолжение таблицы 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2021 г.

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

16. 11402 р. Есиль – г. Державинск

10.04 01.05 15.05 36 179 нб нб нб нб нб

17. 11404 р. Есиль – с. Каменный карьер

10.04 15.04 13.05 34 370 нб нб нб нб нб

18. 11405 р. Есиль – с. Токсан би

09.04 16.04 14.05 36 1070 нб нб нб нб нб

22. 11409 р. Есиль – выше с. Покровка

12.04 22.04 02.06 52 691 нб нб нб нб нб

26. 11421 р. Мойылды – с. Николаевка

10.04 12.04 24.04 15 85.5 нб нб нб нб нб

27. 11425 р. Калкутан – с. Новокубанка

11.04 14.04 24.04 14 61.6 нб нб нб нб нб

28. 11424 р. Калкутан – с. Калкутан

13.04 16-17.04 11.05 29 23.2 нб нб нб нб нб

Продолжение таблицы 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2021 г.

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

29. 11262 р. Боксук – с. Журавлевка

11.04 16.04 26.04 15 30.9 нб нб нб нб нб

30. 11485 р. Аршалы – с. Буденовка

08.04 15.04 24.04 17 298 нб нб нб нб нб

31. 11432 р. Жабай – с. Балкашино

09.04 13.04 28.04 22 108 нб нб нб нб нб

32. 11433 р. Жабай – с. Атбасар

11.04 16.04 29.04 19 807 нб нб нб нб нб

33. 11472 р. Жыланды - с. Шуйское

11.04 14.04 28.04 17 98.6 нб нб нб нб нб

35. 11468 р. Акканбурлык – с. Ковыльное

11.04 14.04 26.04 16 109 нб нб нб нб нб

36. 11469 р. Акканбурлык – с. Возвышенка

08.04 14.04 30.04 23 445 нб нб нб нб нб

Продолжение таблицы 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2021 г.

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

37. 11453 р. Бабыкбурлык – с. Гусаковка

06.04	15.04	26.04	21	123	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	-----	----	----	----	----	----

39. 11474 р. Шарык - с. Рузаевка

09.04	13.04	26.04	18	352	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	-----	----	----	----	----	----

40. 11430 р. Муккыр – с. Мукыр

09.04	11.04	30.04	22	74.9	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

41. 11461 р. Иманбурлык – с. Соколовка

10.04	15.04	28.04	20	307	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

2021 г.

Код водного объекта	Код поста	Площадь		Отметка нуля поста		Период действия поста (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номера таблиц подробных сведений		Материалы стандартных наблюдений, не приведенные в настоящем выпуске и место их хранения
		водосбора, км ²	зеркала водоема, км ²	высота, м	система высот	открыт	закрыт		по постам	по водоему	
01. 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	380.038	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

2021 г.

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

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(21). 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

09. 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

10. 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

11. оз. Балыкты – с. Узынколь

215302010 13558 51.4 3.80 160.46 БС 01.01.2021 Действует Казгидромет 2.3, 2.6, 2.10, 2.11

12. оз. Сарыколь – с. Ермаковка

215302032 13559 829 28.0 195.52 БС 01.01.2021 Действует Казгидромет 2.3, 2.6, 2.10, 2.11

Описания постов

11. оз. Балыкты – с. Узунколь.

Балыкты — озеро в Узункольском районе Костанайской области Казахстана. Находится к югу от села Узунколь. По данным топографической съёмки 1944 года, площадь поверхности озера составляет 4.52км². Наибольшая длина озера — 3.1 км, наибольшая ширина — 1.7 км, наибольшая глубина -2.6м.

Имеет большое значение для функционирования районного центра. Озерная вода используется для питья, бытовых нужд. В весеннее половодье вода может выходить из берегов и подтапливать жилые дома. Температура воды измеряется в створе поста, у берега; толщина льда – в створе поста, на середине реки.

12. оз. Сарыколь - с. Ермаковка.

Сарыколь — озеро в Сарыкольском районе, находится к востоку от посёлка Сарыколь. По данным топографической съёмки 1944 года, площадь поверхности озера составляет 37.68 км². Наибольшая длина озера — 8.2 км, наибольшая ширина — 6.2 км, наибольшая глубина -2,5м.

Имеет водохозяйственное значение для района. В весеннее время может выходить из берегов и затоплять жилые дома районного центра. Температура воды измеряется в створе поста, у берега; толщина льда – в створе поста, на середине реки.

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 2020 г., а концом – 31 октября 2021 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 13 ноября 2020 года по 9 апреля 2021 года, уровень воды понизился на 86 см, вторая фаза – с 21 мая 2020 года и до конца года. Устойчивый подъем уровня воды Астанинского водохранилища, обусловленный приточностью паводковых вод начался с 10 апреля, высший уровень за год 591 см над нулем поста, за период весеннего половодья уровень повысился на 257 см.

Начало ледообразования в пределах среднесезонных значений, и период разрушения ледяного покрова на 15-20 дней позднее среднесезонных дат. Первые ледовые образования появились 13 ноября 2020 года. Установление полного ледостава произошло 16 ноября 2020 года. Максимальная толщина льда за зиму составила 94 см. Продолжительность ледостава 160 дней.

Разрушение льда произошло с 11 по 13 апреля. Все водохранилище вскрылось 5 мая.

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

Температура воды была в пределах среднесезонных.

За рассматриваемый период в режиме Силетинского водохранилища просматривается три фазы: две спада и одна фаза подъема уровня. Первая фаза спада наблюдалась с 13 ноября 2020 года по 7 апреля 2021 года, уровень понизился на 163 см, вторая фаза спада уровня с 30 мая и до конца года. Фаза подъема уровня воды Силетинского водохранилища, обусловленная приточностью паводковых вод, наблюдалась с 8 апреля по 29 мая, высший уровень 550 см над нулем поста, уровень повысился на 368 см.

Первые ледовые образования появились 13 ноября 2020 года. Установление полного ледостава произошло 14 ноября 2020 года. Толщина льда за зиму увеличилась до 104 см. Продолжительность ледостава 166 дней.

Разрушение льда происходило с 12 апреля. Полное очищение ото льда произошло 5 мая.

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

Температура воды и воздуха была в пределах среднесезонных.

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

Ледовые образования на озерах появились с 11 по 13 ноября 2020 года. Полный ледостав на озерах образовался 12.11 (оз. Бурабай), 15.11 (оз. Улькен Шабакты), 18.11 (оз. Шортан) в 2020 году, что несколько позже среднесезонных дат.

Толщина льда в начале января 2021 года составила 58-107 см. Максимальная толщина льда за год наблюдалась на оз. Зеренда – 108 см (20.02), минимальная из наибольших – 87 см была на оз. Копа, на других озерах максимальная толщина льда составила 99-108 см.

На оз. Копа уровень в течении года колебался, минимальный уровень за год – 338 см (27.09 – 28.09), максимальный – 402 см (15.04-17.04), амплитуда колебания составила 64 см.

Уровень воды озера Зеренды в конце года понизился на 40 см, относительно начало года, максимальный за год – 765 см (01.01 – 29.05), минимальный годовой уровень – 725 см (02.11 – 31.12).

Уровень на оз. Шортан в конце года понизился на 19 см относительно начало года (01.01 – 942 см, 31.12 – 923 см), минимальный уровень за год 921 (30.10 – 24.11), максимальный - 956 см (31.05 – 06.06).

На оз. Бурабай уровень понизился на 21 см в конце года (01.01 – 850 см, 31.12 – 829 см), максимальный за год 863 см (03.05 – 04.05), минимальный – 824 см (22.09 – 28.09).

На оз. Улькен Шабакты уровень в конце года понизился на 39 см относительно начало года (01.01 – 886 см, 31.12 – 847 см), максимальный за год составил 894 см (25.05 – 07.06), минимальный – 847 см (15.12 – 31.12).

Термический режим соответствует среднегодовому.

Сергеевское и Петропавловское водохранилища цикл сработки, начавшийся с мая 2020 г., продолжался до начала апреля 2021 г. (Сергеевское вдхр). Уровень воды за этот период понизился в Сергеевском вдхр на 198 см, в Петропавловском вдхр на 228 см.

Устойчивый подъем уровня, обусловленный приточностью паводковых вод начался со второй декады апреля. Максимальные уровни на постах были отмечены: на Сергеевском вдхр – в середине второй декады апреля, на Петропавловском вдхр – в конце третьей декады апреля. За период наполнения уровень воды поднялся: на 266 см (Сергеевское вдхр), на 196 см (Петропавловское вдхр). С апреля – декабрь происходила сработка запасов воды. Уровень понизился на Сергеевском вдхр – 260 см, на Петропавловском вдхр – 206 см.

Появление первых ледяных образований и установление ледостава произошло во второй декаде ноября (17.11 Сергеевское вдхр., 16.11 Петропавловское вдхр).

Нарастание толщины льда происходило в соответствии с ходом температуры воздуха и наибольшая толщина льда составила на водохранилищах 85 см (Сергеевское вдхр.) и 47 см (Петропавловское вдхр.).

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

За 2021 год наибольшая температура воды была зарегистрирована на Сергеевском вдхр 16 июня и составила 24.4⁰С, Петропавловском вдхр 26-27 августа и составила 24.2⁰С.

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 (IV,VI), спад в летнюю межень (VI-VIII). Годовая амплитуда колебания уровня составила – 71 см.

Первые ледяные образования появились во второй декаде ноября, установление ледостава произошло 14 ноября 2020 года.

Толщина льда в конце марта 2021 года составила 58 – 105 см, максимальная толщина льда наблюдалась - 105 см.

Разрушение ледяного покрова началось во второй декаде апреля, а очищение озера ото льда произошло 03 мая.

За 2021 год наибольшая температура воды была зарегистрирована 06 июля и составила 23.2⁰С.

Таблица 2.3. Уровень воды на постах

Таблица включает в себя ежедневные наблюдения за уровнем воды. Средние суточные значения уровней получены из двухсрочных (8 и 20 часов) наблюдений. Средние месячные уровни вычислены по средним суточным значениям. Средний уровень за год определен из средних месячных значений.

Высшие и низшие уровни воды для каждого поста выбраны из всех срочных наблюдений, проводившихся на данном посту. Суточные уровни, совпадающие по времени с высшими и низшими срочными за месяц, в таблице подчеркнуты.

Высший и низший годовые уровни воды выбраны за календарный год. Высший уровень весенне-летнего подъема и низший уровень за зимний период определены, соответственно, за период наполнения водоема тальми 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; **I** - ледостав; **&** - ледостав с торосами; **Z** - несплошной ледостав; **P** - разводья; **П** - подвижка льда; ~ - вода на льду (стоячая); **W** – вода течет поверх льда; **N**- навалы льда на берегах, осевший лед; @- плавающий лед; = - ярусный лед. Когда ледовые явления на водоеме отсутствуют (состояние «чисто»), места после значений уровня воды оставлены пустыми.

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

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	342 I	332 I	324 I	192 I	549 (P	549	539	521	505	377	333	327 I
2	342 I	332 I	324 I	192 I	547 (P	548	538	520	504	364	333	327 I
3	342 I	332 I	324 I	191 I	546 @	548	538	520	503	350	333	327 I
4	342 I	331 I	323 I	191 I	548 @	548	538	519	502	339	333	327 I
5	342 I	331 I	323 I	191 I	550	547	537	519	501	338	333	326 I
6	341 I	331 I	323 I	183 I	546	547	537	518	500	338	333	326 I
7	341 I	330 I	322 I	182 I	547	547	537	518	499	338	332)	326 I
8	341 I	330 I	321 I	183 I	548	546	536	517	498	337	332)	326 I
9	340 I	330 I	321 I	185 I	550	546	535	517	497	337	332)	326 I
10	340 I	330 I	321 I	200 I	547	545	534	516	496	337	332)	326 I
11	340 I	329 I	320 I	236 I	547	544	533	516	495	336	331	326 I
12	338 I	329 I	309 I	364 I~	549	544	532	515	494	336	331	326 I
13	338 I	329 I	298 I	420 I~	548	543	531	515	493	336	331	325 I
14	337 I	329 I	284 I	416 (~	550	543	531	514	492	336	331	325 I
15	337 I	328 I	272 I	476 (~	548	543	530	514	491	336	330	325 I
16	337 I	328 I	258 I	536 (~	549	543	530	513	490	336	330)	324 I
17	337 I	328 I	247 I	527 (~	550	543	529	513	489	335	330 I	324 I
18	337 I	328 I	234 I	524 (~	550	542	529	512	488	335	330 I	324 I
19	337 I	327 I	222 I	532 (~	549	542	528	512	487	335	330 I	324 I
20	336 I	327 I	208 I	537 (~	550	542	528	511	486	335	329 I	323 I
21	336 I	327 I	195 I	544 (~	550	542	527	511	485	335	329 I	323 I
22	336 I	327 I	192 I	550 (~	549	541	527	510	482	335	329 I	323 I
23	336 I	326 I	192 I	550 (~	549	541	526	510	473	335	329 I	322 I
24	336 I	326 I	192 I	549 (~	550	541	526	509	463	334	329 I	322 I
25	335 I	325 I	192 I	546 (~	550	541	526	509	452	334	328 I	322 I
26	335 I	325 I	193 I	548 (~	550	540	525	508	438	334	328 I	322 I
27	335 I	325 I	193 I	550 (~	550	540	523	508	426	334	328 I	321 I
28	334 I	325 I	193 I	548 (P	550	540	523	507	413	334	328 I	321 I
29	334 I		193 I	546 (P	550	539	522	507	401	334	328 I	321 I
30	333 I		193 I	548 (P	549	539	522	506	389	334	327 I	321 I
31	333 I		192 I		549		521	506		334		320 I
Средн.	338	328	258	398	549	543	530	513	478	338	330	324
Высш.	342	332	324	550	550	549	539	521	505	377	333	327
Низш.	333	325	192	180	546	539	521	506	389	334	327	320

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2021 г.				
Средний	411			
Высший за год	550	22.04	29.05	16
Высший периода весенне-летнего подъема	550	22.04	29.05	16
Низший за год	180	06.04		1
Низший зимнего периода	180	06.04		1

Таблица 2.3 Уровень воды, см

2021 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	369 I	374 I	379 I	<u>382 I</u>	394 @	379	363	355	348	341	352	354 I
2	369 I	374 I	379 I	382 I	395	378	363	355	347	341	352	354 I
3	369 I	<u>373 I</u>	<u>379 I</u>	383 I	394	376	363	354	346	341	352	355 I
4	369 I	375 I	380 I	384 I	393	376	362	354	346	341	353	355 I
5	369 I	375 I	380 I	384 I	392	376	362	354	346	341	353	355 I
6	369 I	375 I	380 I	384 I	392	375	362	353	345	341	353)	356 I
7	369 I	375 I	380 I	385 I~	390	374	362	352	345	341	352)	355 I
8	369 I	375 I	380 I	386 I~	390	374	361	352	345	341	351 Z	356 I
9	369 I	374 I	380 I	387 I~	390	373	360	353	344	<u>342</u>	351 Z	355 I
10	369 I	374 I	380 I	387 I~	390	373	359	353	344	343	<u>352 Z</u>	355 I
11	370 I	374 I	380 I	387 I~	390	372	358	353	344	344	354 Z	355 I
12	372 I	374 I	380 I	388 I~	390	372	358	353	344	344	354 Z	355 I
13	372 I	375 I	381 I	390 (~	390	372	358	352	343	344	354 Z	355 I
14	372 I	375 I	380 I	399 (~	389	371	358	351	343	345	354 I	356 I
15	372 I	376 I	380 I	402 (~	387	371	358	351	342	346	354 I	356 I
16	372 I	376 I	381 I	402 (~	386	371	359	350	342	347	354 I	356 I
17	372 I	376 I	381 I	<u>401</u> (~	386	370	359	350	342	347	354 I	356 I
18	372 I	376 I	381 I	398 (~	385	370	359	350	342	347	354 I	356 I
19	372 I	377 I	380 I	397 (~	385	370	359	349	342	347	354 I	356 I
20	372 I	377 I	381 I	398 (~	384	370	359	349	341	348	354 I	357 I
21	372 I	377 I	381 I	398 (~	384	369	359	349	341	348	354 I	357 I
22	373 I	377 I	381 I	399 (~	384	369	359	349	340	348	354 I	357 I
23	373 I	376 I	381 I	399 (~	383	368	358	349	340	348	355 I	357 I
24	373 I	377 I	381 I	399 (P	383	368	358	349	339	348	355 I	357 I
25	373 I	377 I	381 I	398 (P	382	367	358	348	339	349	354 I	357 I
26	373 I	376 I	381 I	396РП	382	366	357	348	339	350	354 I	357 I
27	373 I	376 I	382 I	397РП	381	365	357	348	338	350	354 I	357 I
28	373 I	378 I	382 I	395@	380	365	357	348	<u>339</u>	350	354 I	357 I
29	373 I		382 I	394 @	<u>380</u>	364	356	348	340	350	354 I	357 I
30	374 I		381 I	394 @	379	363	356	348	341	351	355 I	357 I
31	374 I		381 I		379		<u>356</u>	348		352		357 I
Средн.	371	376	381	393	387	371	359	351	343	346	353	356
Выш.	374	378	382	402	395	379	363	355	348	352	355	357
Низш.	369	372	378	381	379	363	355	348	338	341	351	354

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2021 г.				
Средний	366			
Высший за год	402	15.04	17.04	3
Высший периода весенне-летнего подъема	402	15.04	17.04	3
Низший за год	338	27.09	28.09	2
Низший зимнего периода	362	11.11	12.11.2020	2
За 2003-2021 гг.				
Средний	454			
Высший за год	580	10.04.2007		1
Высший периода весенне-летнего подъема	580	10.04.2007		1
Низший за год	338	27.09	28.09.2020	2
Низший зимнего периода	362	11.11	12.11.2020	2

Таблица 2.3 Уровень воды, см

2021 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	765 I	765 I	764 I	764 I	765@	760	751	737	731	728	726	725 I
2	765 I	765 I	764 I	764 I	765@	760	751	736	731	727	725	725 I
3	765 I	765 I	764 I	764 I	765@	760	<u>750</u>	736	731	727	725	725 I
4	765 I	765 I	764 I	764 I	765@	760	747	736	731	727	725	725 I
5	765 I	765 I	764 I	764 I	765	760	747	736	731	727	725	725 I
6	765 I	765 I	764 I	764 I	765	759	747	735	730	727	725	725 I
7	765 I	765 I	764 I	764 I	765	759	747	736	730	727	725	725 I
8	765 I	765 I	764 I	764 I	765	759	747	736	730	727	725	725 I
9	765 I	765 I	764 I	764 I	765	759	746	735	730	727	725	725 I
10	765 I	765 I	764 I	764 I~	765	759	746	735	730	727	725	725 I
11	765 I	765 I	764 I	765 I~	765	759	746	735	730	727	725	725 I
12	765 I	765 I	764 I	765 I~	765	758	746	735	729	727	725	725 I
13	765 I	765 I	764 I	765 I~	765	757	746	735	729	727	725	725 I
14	765 I	765 I	764 I	765 I~	765	757	746	735	729	727	725)	725 I
15	765 I	765 I	764 I	765 I~	765	755	746	734	729	727	725 Z	725 I
16	765 I	765 I	764 I	765 I~	765	756	746	734	729	727	725 I	725 I
17	765 I	765 I	764 I	765 I~	765	756	746	734	729	727	725 I	725 I
18	765 I	764 I	764 I	765 I~	765	756	746	734	729	727	725 I	725 I
19	765 I	764 I	764 I	765 I~	765	755	746	733	729	727	725 I	725 I
20	765 I	764 I	764 I	765 I~	765	755	745	733	728	727	725 I	725 I
21	765 I	764 I	764 I	765 I~	765	754	745	733	728	726	725 I	725 I
22	765 I	764 I	764 I	765 I~	765	754	744	733	728	726	725 I	725 I
23	765 I	764 I	764 I	765(~	765	754	744	733	728	726	725 I	725 I
24	765 I	764 I	764 I	759 (P	765	754	743	733	728	726	725 I	725 I
25	765 I	764 I	764 I	765РП	765	753	741	732	728	726	725 I	725 I
26	765 I	764 I	764 I	765РП	765	753	741	732	728	726	725 I	725 I
27	765 I	764 I	764 I	765РП	765	753	740	732	728	726	725 I	725 I
28	765 I	764 I	764 I	765РП	765	<u>753</u>	739	732	728	726	725 I	725 I
29	765 I		764 I	765РП	765	752	738	732	728	726	725 I	725 I
30	765 I		764 I	765@	<u>764</u>	752	738	732	728	726	725 I	725 I
31	765 I		764 I		762		737	<u>732</u>		726		725 I
Средн.	765	765	764	765	765	756	745	734	729	727	725	725
Высш.	765	738	764	765	765	760	751	737	731	728	726	725
Низш.	765	738	764	764	762	752	737	731	728	726	725	725

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2021 г.				
Средний	747			
Высший за год	765	01.01	29.05	97
Высший периода весенне-летнего подъема	765	01.01	29.05	97
Низший за год	725	02.11	31.12	60
Низший зимнего периода	764	18.02	10.04	53
За 2007-2021гг.				
Средний	693			
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

2021 г.

04'. оз. Шортан - г. Щучинск

Отметка нуля поста 380.038 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	942 I	946 I	949 I	951 I	954РП	956	950	944	941	927	921	922 I
2	942 I	946 I	949 I	951 I	954 @	956	950	944	940	927	921	922 I
3	942 I	946 I	949 I	951 I	955 @	956	950	944	939	926	921	922 I
4	942 I	946 I	949 I	951 I~	955 @	956	950	944	939	926	921	922 I
5	942 I	946 I	949 I	951 I~	955 @	956	949	944	938	926	921	921 I
6	942 I	946 I	949 I	951 I~	955 @	956	949	943	938	926	921)	921 I
7	942 I	947 I	949 I	951 I~	955 @	955	949	943	938	926	921)	921 I
8	942 I	947 I	949 I	951 I~	955 @	955	949	943	938	926	921	921 I
9	942 I	947 I	949 I	952 I~	955 @	955	948	943	938	926	921	921 I
10	942 I	947 I	950 I	952 I~	955	955	948	943	937	926	921	921 I
11	942 I	947 I	950 I	952 I	955	954	947	943	936	926	921	921 I
12	943 I	947 I	950 I	952 I~	955	954	947	943	935	925	921)	921 I
13	943 I	947 I	950 I	952 I~	955	954	947	943	935	925	921)	921 I
14	944 I	947 I	950 I	952 I~	955	954	948	943	934	925	921)И	922 I
15	944 I	947 I	950 I	953 I~	955	953	948	943	934	924	921)	922 I
16	944 I	947 I	950 I	953 I~	955	952	948	943	933	924	921) Z	922 I
17	944 I	947 I	950 I	953 I~	955	953	947	943	933	924	921 I	922 I
18	944 I	947 I	950 I	953 I~	955	952	946	942	933	924	921 I	922 I
19	945 I	947 I	950 I	954 I~	955	951	946	942	932	924	921 I	922 I
20	945 I	947 I	950 I	954 I~	955	950	946	942	932	924	921 I	922 I
21	945 I	947 I	950 I	954 I~	955	950	946	941	931	923	921 I	922 I
22	945 I	948 I	951 I	954 I~	955	950	946	941	930	923	921 I	922 I
23	945 I	948 I	951 I	954 (	955	951	946	941	930	923	921 I	922 I
24	945 I	948 I	951 I	954 (	955	952	946	941	929	923	922 I	923 I
25	945 I	948 I	951 I	954 (	955	952	946	942	928	923	922 I	923 I
26	946 I	949 I	951 I	954 (	955	951	946	942	928	923	922 I	923 I
27	946 I	949 I	951 I	954 (	955	951	946	942	927	923	922 I	923 I
28	946 I	949 I	951 I	954 (	955	951	946	942	927	922	922 I	923 I
29	946 I	949 I	951 I	954 P	955	951	945	941	927	922	922 I	923 I
30	946 I		951 I	954РП	955	951	945	941	927	921	922 I	923 I
31	946 I		951 I		956		945	941		921		923 I
Средн.	944	947	950	953	955	953	947	942	934	924	921	922
Высш.	946	949	951	954	956	956	950	944	941	927	922	923
Низш.	942	946	949	951	954	950	944	941	927	921	921	921

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2021 г.				
Средний	941			
Высший за год	956	31.05	06.06	7
Высший периода весенне-летнего подъема	956	31.05	06.06	7
Низший за год	921	30.10	24.11	26
Низший зимнего периода	942	29.12.2020	12.01	15
За 2003-2021 гг.				
Средний	864			
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

2021 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	850 I	851 I	853 I	854 I	861 @	856	845	837	832	825	827	828 I
2	850 I	851 I	854 I	854 I	862 @	856	845	836	831	825	827	828 I
3	850 I	851 I	854 I	854 I	863 @	855	844	836	831	825	827)	828 I
4	850 I	851 I	854 I	854 I	863	855	844	835	830	826	827)	829 I
5	850 I	851 I	854 I	854 I~	862	855	844	835	830	826	827)	829 I
6	850 I	851 I	854 I	854 I~	861	855	844	835	830	826	826)	829 I
7	850 I	851 I	854 I	854 I~	861	854	844	836	829	826	826)	829 I
8	850 I	851 I	854 I	855 I~	861	853	843	836	829	826	826)	829 I
9	850 I	851 I	854 I	855 I~	861	853	843	836	829	826	826)	829 I
10	850 I	851 I	854 I	855 I~	861	852	843	836	828	826	826)	829 I
11	850 I	851 I	854 I	855 I~	862	851	842	836	827	826	826)	829 I
12	850 I	851 I	854 I~	856 I~	862	851	842	837	827	826	826)	829 I
13	850 I	851 I	854 I	856 I~	862	850	841	837	827	826	827)	829 I
14	850 I	851 I	854 I	856 I~	861	849	841	836	826	826	827)Z	829 I
15	850 I	851 I	854 I	856 I~	861	849	841	835	826	826	827 Z	829 I
16	850 I	851 I	854 I	856 I~	861	849	841	835	826	826	827 Z	829 I
17	850 I	852 I	854 I	857 I~	861	848	841	835	825	826	827 Z	829 I
18	851 I	852 I	854 I	857 I~	861	848	840	835	825	826	827 Z	829 I
19	851 I	852 I	854 I	858 I~	861	848	840	834	825	826	827 Z	829 I
20	851 I	852 I	854 I	858 I~	861	847	841	834	825	826	827 I	829 I
21	851 I	852 I	854 I	858 I~	861	848	841	834	825	826	827 I	829 I
22	851 I	852 I	854 I	858 I~	861	848	841	834	824	826	827 I	829 I
23	851 I	852 I	854 I	858 I~	861	848	841	834	824	826	827 I	829 I
24	851 I	852 I	854 I	858 I~	861	848	840	834	824	826	828 I	829 I
25	851 I	852 I	854 I	859 (~	860	848	840	834	824	826	828 I	829 I
26	851 I	853 I	854 I	859 (~	859	847	839	833	824	826	828 I	829 I
27	851 I	853 I	854 I	860 (~	859	846	839	833	824	826	828 I	829 I
28	851П~	853 I	854 I	861(П	859	846	839	832	825	826	828 I	829 I
29	851П~		854 I	861РП	858	845	838	832	825	826	828 I	829 I
30	851 I		854 I	861РП	858	845	837	832	825	826	828 I	829 I
31	851 I		854 I		857		837	832		827		829 I
Средн	850	852	854	857	861	850	841	835	827	826	827	829
Вышш.	851	853	854	861	863	856	845	837	832	827	828	829
Низш.	850	851	853	854	857	845	837	832	824	825	826	828

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2021 г.

Средний	842			
Высший за год	863	03.05	04.05	2
Высший периода весенне-летнего подъема	863	03.05	04.05	2
Низший за год	824	22.09	28.09	7
Низший зимнего периода	848	11.11	30.12.2020	10

За 1982-2021 гг.

Средний	877			
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	812	30.09	05.11.2012	28
Низший зимнего периода	813	07.11	17.11.2012	5

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	886 &	886 &	886 &	886 &	890 РП	894	888	879	872	862	853	848 I
2	886 &	886 &	886 &	886 &	890 @	894	888	879	872	862	852	848 I
3	886 &	886 &	886 &	886 &~	890 @	894	888	878	871	862	852	848 I
4	886 &	886 &	886 &	886 &~	891	894	887	878	871	861	852	848 I
5	886 &	886 &	886 &	886 &~	891	894	887	877	871	861	852	848 I
6	886 &	886 &	886 &	886 &~	891	894	886	877	870	861	852	848 I
7	886 &	886 &	886 &	886 &~	891	894	886	876	870	860	852	848 I
8	886 &	886 &	886 &	886 &~	891	893	885	876	870	860	851	848 I
9	886 &	886 &	886 &	886 &~	891	893	885	876	869	859	851	848 I
10	886 &	886 &	886 &	886 &~	892	893	885	876	869	859	851	887 П&
11	886 &	886 &	886 &	886 &~	892	893	884	876	869	859	851	848 &
12	886 &	886 &	886 &	886 &~	892	893	884	875	868	859	850	848 &
13	886 &	886 &	886 &	886 &~	892	893	884	875	868	858	850	848 &
14	886 &	886 &	886 &	886 &~	892	893	883	875	868	858	850	848 &
15	886 &	886 &	886 &	886 &~	892	893	883	875	868	857	850)	847 &
16	886 &	886 &	886 &	886 &~	892	893	883	875	867	857	849 Z	847 &
17	886 &	886 &	886 &	887 &~	893	892	883	875	867	857	849 Z	847 &
18	886 &	886 &	886 &	887 &~	893	892	883	874	867	856	849 Z	847 П&
19	886 &	886 &	886 &	887 &~	893	892	883	874	866	856	849 ZI	847 П&
20	886 &	886 &	886 &	887 &~	893	892	883	874	866	855	849 I	847 &
21	886 &	886 &	886 &	887 &~	893	891	882	874	866	855	849 I	847 &
22	886 &	886 &	886 &	888 &~	893	891	882	873	866	855	849 I	847 &
23	886 &	886 &	886 &	888 &~	893	891	882	873	866	855	849 I	847 &
24	886 &	886 &	886 &	888 &~	893	891	881	873	865	855	848 I	847 &
25	886 &	886 &	886 &	888 &~	893	890	881	873	865	854	848 I	847 &
26	886 &	886 &	886 &	889 &~	894	890	881	873	864	854	848 I	847 &
27	886 &	886 &	886 &	889 &~	894	890	881	872	864	854	848 I	847 &
28	886 &	886 &	886 &	889 &~	894	889	881	872	863	854	848 I	847 &
29	886 &		886 &	889 (~	894	889	880	872	863	854	848 I	847 &
30	886 &		886 &	890 (П	894	889	880	872	863	853	848 I	847 &
31	886 &		886 &		894		880	872		853		847 &
Средн.	886	886	886	887	892	892	884	875	867	857	850	847
Выш.	886	886	886	890	894	894	888	879	872	862	853	848
Низш.	886	886	886	886	890	889	880	872	863	853	848	847

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2021 г.				
Средний	876			
Высший за год	894	25.05	07.06	14
Высший периода весенне-летнего подъема	894	25.05	07.06	14
Низший за год	847	15.12	31.12	17
Низший зимнего периода	886	15.12.2020	16.04	123
За 2006-2021 гг.				
Средний	827			
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

2021 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	404 I	369 I	359 I	346 I	583 @	585	563	537	489	463	442	433 I
2	403 I	369 I	359 I	344 I	585 @	585	562	536	488	462	441	433 I
3	402 I	368 I	359 I	342 I	587 @	585	561	533	487	461	441	433 I
4	401 I	368 I	358 I	341 I	585 @	584	559	531	486	461	441	433 I
5	400 I	368 I	358 I	339 I	<u>584</u>	584	557	529	485	460	440	433 I
6	399 I	367 I	358 I	338 I	584	584	556	527	484	459	440)Z	432 I
7	398 I	367 I	358 I	336 I	585	583	555	525	483	458	439 I	432 I
8	397 I	366 I	357 I	335 I	586	583	554	524	482	457	439 I	431 I
9	396 I	366 I	357 I	334 I	587	582	553	523	481	456	439 I	430 I
10	395 I	365 I	357 I	<u>347 I</u>	588	581	553	521	480	456	438 I	430 I
11	394 I	365 I	356 I	397 I~	589	580	552	519	480	456	438 I	429 I
12	393 I	364 I	356 I	433 I~	589	580	552	517	479	455	438 I	429 I
13	392 I	364 I	355 I	518 I~	590	579	552	515	478	455	437 I	428 I
14	391 I	364 I	355 I	569 (~	590	579	551	513	477	455	437 I	428 I
15	390 I	363 I	354 I	569 (~	590	578	550	509	476	454	437 I	427 I
16	389 I	363 I	353 I	579 (~	590	577	549	506	475	453	436 I	427 I
17	388 I	362 I	353 I	584 (~	590	576	549	504	474	452	436 I	427 I
18	387 I	362 I	352 I	581 (~	591	575	548	503	474	452	436 I	426 I
19	386 I	362 I	352 I	581 (~	591	574	548	502	473	451	435 I	426 I
20	385 I	362 I	351 I	580 (~	591	573	548	501	472	450	435 I	425 I
21	384 I	361 I	351 I	581 (~	590	572	547	500	471	449	435 I	425 I
22	383 I	361 I	350 I	580 (~	590	571	547	499	470	448	435 I	424 I
23	382 I	361 I	350 I	578 (~	589	570	546	498	470	447	435 I	423 I
24	381 I	361 I	350 I	578 (P	589	569	545	497	469	446	434 I	422 I
25	380 I	361 I	349 I	579 (P	588	568	544	496	468	445	434 I	421 I
26	378 I	360 I	349 I	581 (P	587	568	543	495	467	444	434 I	421 I
27	377 I	360 I	349 I	582 (P	587	567	542	494	466	443	434 I	420 I
28	376 I	360 I	349 I	583 @	587	566	541	493	465	442	434 I	419 I
29	375 I		348 I	584 @	586	565	540	492	464	442	434 I	419 I
30	373 I		348 I	584 @	586	564	539	491	463	442	434 I	418 I
31	<u>371 I</u>		347 I		585		538	490		442		418 I
Средн	389	364	353	487	588	576	550	510	476	452	437	427
Высш.	404	369	359	584	591	585	563	537	489	463	442	433
Низш.	370	360	347	334	583	564	538	490	463	442	434	418

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2021 г.				
Средний	467			
Высший за год	591	18.05	20.05	3
Высший периода весенне-летнего подъема	591	18.05	20.05	3
Низший за год	334	09.04	10.04	2
Низший зимнего периода	334	09.04	10.04	2
За 1971-2021 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

2021 г.

08 (21). 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	752 I	741 I	727 I	708 I	848	835	815	802	784	756	744	723 I
2	752 I	740 I	727 I	707 I	848	835	815	802	783	753	744	721 I
3	752 I	740 I	726 I	706 I	848	834	814	802	783	753	744	721 I
4	751 I	740 I	726 I	705 I	850	833	814	802	782	752	743	721 I
5	751 I	739 I	725 I	704 I	853	832	813	801	781	752	743	721 I
6	750 I	738 I	725 I	703 I	856	832	813	800	780	752	742	720 I
7	750 I	738 I	724 I	702 I	857	831	812	800	779	751	741	719 I
8	749 I	738 I	724 I	701 I	856	831	810	799	778	751	741	719 I
9	749 I	737 I	724 I	705 ~	856	829	808	798	777	751	740	719 I
10	748 I	736 I	723 I	709 ~	852	829	807	797	777	751	739	718 I
11	748 I	736 I	723 I	723 ~	851	828	806	797	777	751	738	718 I
12	747 I	735 I	723 I	748 ~	851	828	806	796	776	751	738	717 I
13	747 I	735 I	722 I	797 (	851	827	806	795	775	751	737	717 I
14	747 I	734 I	722 I	864 (	850	827	806	794	774	750	736	716 I
15	746 I	733 I	722 I	921 (	849	826	805	794	774	750	735	715 I
16	746 I	733 I	721 I	955 (	848	826	805	793	772	749	734 Z	714 I
17	746 I	732 I	721 I	967 (	847	826	805	793	771	749	733 Z	714 I
18	745 I	732 I	720 I	949 (	846	825	805	791	770	749	732 I	714 I
19	745 I	732 I	720 I	934 (	843	824	804	791	769	748	731 I	713 I
20	744 I	731 I	720 I	912 (	843	824	804	791	768	748	730 I	713 I
21	744 I	731 I	719 I	895 (	843	823	804	790	767	747	729 I	713 I
22	744 I	730 I	718 I	880	843	822	804	790	766	747	728 I	712 I
23	743 I	729 I	717 I	868	843	821	803	789	765	747	728 I	712 I
24	743 I	729 I	716 I	859	842	820	803	789	764	747	727 I	712 I
25	743 I	728 I	715 I	853	842	819	803	788	760	747	726 I	711 I
26	742 I	728 I	714 I	851	840	818	803	787	760	746	725 I	710 I
27	742 I	728 I	713 I	848	838	818	803	787	759	746	725 I	709 I
28	742 I	728 I	712 I	848	837	818	803	786	759	746	724 I	709 I
29	742 I		711 I	848	837	817	803	785	758	745	723 I	709 I
30	741 I		710 I	848	836	816	803	785	757	745	723 I	708 I
31	741 I		709 I		836		803	785		745		707 I
Средн	746	734	720	814	846	826	807	794	772	749	734	715
Высш.	752	741	727	967	857	835	815	802	784	756	744	723
Низш.	741	728	709	701	836	816	803	785	757	745	723	707

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2021 г.

Средний	771			
Высший за год	967	17.04		1
Высший периода весенне-летнего подъема	967	17.04		1
Низший за год	701	08.04		1
Низший зимнего периода	701	08.04		1

За 1971-2021 гг.

Средний	750			
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

09'. 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	686 I	686 I	686 I	877	690	701	687	677	680	684	683 I
2	683 I	686 I	686 I	686 I	867	694	<u>705</u>	686	677	680	684	683 I
3	683 I	686 I	686 I	686 I	851	690	694	685	678	681	684	683 I
4	683 I	686 I	686 I	686 I	827	692	692	682	678	681	684	683 I
5	684 I	686 I	686 I	686 I	794	692	691	682	678	681	684	683 I
6	684 I	686 I	686 I	687 I	754	690	685	683	677	681	684	683 I
7	684 I	686 I	686 I	687 I	710	689	691	683	677	681	684	683 I
8	684 I	686 I	686 I	687 I	688	690	694	682	678	681	682	683 I
9	684 I	686 I	686 I	689 I	700	694	692	685	678	681	679	683 I
10	684 I	686 I	686 I	690 I	702	694	690	685	678	681	679	683 I
11	684 I	686 I	686 I	692 I	703	696	687	685	678	682	678	683 I
12	684 I	686 I	686 I	694 I	700	690	690	684	678	682	678	683 I
13	684 I	686 I	686 I	700 I	697	688	694	684	679	682	677	683 I
14	684 I	686 I	686 I	707 I	693	686	695	686	679	682	677	683 I
15	684 I	686 I	686 I	708~	695	692	694	686	678	682	677	683 I
16	684 I	686 I	686 I	708 (	692	698	695	684	678	682	671 Z	683 I
17	684 I	686 I	686 I	707 (	690	700	698	684	678	682	679 I	683 I
18	684 I	686 I	686 I	708 X	689	698	698	685	678	682	679 I	683 I
19	684 I	686 I	687 I	708)	<u>683</u>	697	698	685	678	682	681 I	683 I
20	684 I	686 I	687 I	690)	687	695	700	685	678	682	683 I	683 I
21	684 I	686 I	687 I	743)	698	691	700	683	678	682	684 I	683 I
22	685 I	686 I	687 I	778)	692	683	700	683	678	682	682 I	683 I
23	686 I	686 I	687 I	806	685	<u>678</u>	698	683	678	683	682 I	683 I
24	686 I	686 I	687 I	832	684	685	697	679	678	683	682 I	683 I
25	686 I	686 I	687 I	853	698	690	697	677	678	684	683 I	683 I
26	686 I	686 I	687 I	867	696	688	695	677	679	684	683 I	683 I
27	686 I	686 I	687 I	876	690	685	694	677	682	684	683 I	683 I
28	686 I	686 I	687 I	880	690	692	693	676	682	684	683 I	683 I
29	686 I		687 I	882	688	700	692	678	682	684	683 I	683 I
30	686 I		687 I	881	687	701	690	678	682	684	683 I	683 I
31	686 I		687 I		688		687	678		684		683 I
Средн.	684	686	686	743	719	692	694	682	679	682	681	683
Высш.	686	686	687	882	877	701	707	687	682	684	684	683
Низш.	683	686	686	686	681	677	685	676	677	680	677	683

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2021 г.

Средний	693			
Высший за год	882	29.04		1
Высший периода весенне-летнего подъема	882	29.04		1
Низший за год	676	28.08		1
Низший зимнего периода	675	19.11	21.11.2020	3

За 2003-2021 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

10. 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	304 I	303 I	305 I	318 I	371 (	354	335	327	319	308	304	302 I
2	304 I	303 I	305 I	318 I	370 (	353	334	327	319	308	304	302 I
3	304 I	303 I	305 I	318 I	370	352	334	326	318	308	304	302 I
4	304 I	303 I	305 I	319 I	370	352	333	326	317	307	304	302 I
5	304 I	303 I	305 I	319 I	369	351	333	326	317	307	304	302 I
6	303 I	303 I	305 I	319 I	368	351	333	325	316	307	304	302 I
7	303 I	303 I	305 I	319 I	368	350	332	325	316	307	304	302 I
8	303 I	303 I	305 I	320 I	368	350	332	325	316	306	304	301 I
9	303 I	304 I	306 I	321 I	368	349	332	325	316	306	304)	301 I
10	303 I	304 I	306 I	321 I	368	348	331	325	315	306	303)	301 I
11	303 I	303 I	306 I	322 I	367	347	331	324	315	306	303)	301 I
12	303 I	303 I	307 I	323 I	367	346	330	324	315	306	303)	301 I
13	303 I	303 I	308 I	323 I	366	345	329	324	315	306	303)	301 I
14	303 I	303 I	310 I	326 I	366	344	329	324	314	306	303)	301 I
15	303 I	304 I	312 I	339 I	365	344	329	324	314	306	303 I	301 I
16	303 I	304 I	314 I	349 I	365	343	329	323	314	305	303 I	301 I
17	303 I	304 I	315 I	358 (	364	342	329	323	314	305	303 I	301 I
18	303 I	304 I	316 I	361 (	364	342	329	323	313	305	303 I	301 I
19	303 I	304 I	319 I	364 (	364	342	329	323	313	305	303 I	301 I
20	303 I	304 I	318 I	366 (	363	341	329	322	313	305	303 I	301 I
21	303 I	304 I	318 I	367 (	363	340	329	322	313	305	303 I	302 I
22	303 I	304 I	318 I	368 (	361	340	329	322	312	305	302 I	302 I
23	303 I	304 I	319 I	369 (	361	340	328	321	311	305	302 I	302 I
24	303 I	304 I	318 I	370 (	360	340	328	321	310	305	302 I	302 I
25	303 I	304 I	318 I	370 (	359	339	328	321	310	305	302 I	302 I
26	303 I	304 I	318 I	370 (	359	338	328	320	310	305	302 I	302 I
27	303 I	304 I	318 I	370 (	358	338	328	320	309	305	302 I	302 I
28	303 I	304 I	318 I	371 (	357	337	327	320	309	305	302 I	302 I
29	303 I		318 I	372 (	356	336	328	320	308	304	302 I	302 I
30	303 I		318 I	371 (	356	336	327	320	309	304	302 I	302 I
31	303 I		318 I		355		328	319		304		302 I
Средн.	303	304	312	344	364	344	330	323	314	306	303	302
Выш.	304	304	319	372	371	354	335	327	319	308	304	302
Низш.	303	303	305	318	355	336	327	319	308	304	302	301

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2021 г.				
Средний	321			
Высший за год	372	29.04		1
Высший периода весенне-летнего подъема	372	29.04		1
Низший за год	301	08.12	20.12	13
Низший зимнего периода	303	06.01	14.02	38
За 2010-2021 гг.				
Средний	314			
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

2021 г.

11. 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	849 IB	852 IB	853 IB	859 IB	893 B	890 B	877 B	863 B	857 B	847 B	843 (	841 IB
2	849 IB	852 IB	853 IB	859 IB	893 B	890 B	876 B	863 B	856 B	847 B	843 (	841 IB
3	849 IB	852 IB	853 IB	859 IB	893 B	890 B	875 B	862 B	856 B	847 B	842 (	841 IB
4	849 IB	852 IB	853 IB	859 IB	893 B	890 B	874 B	862 B	855 B	846 B	842 IB	841 IB
5	849 IB	852 IB	853 IB	860 IB	893 B	890 B	874 B	862 B	855 B	846 B	842 IB	841 IB
6	849 IB	853 IB	853 IB	862 I~	893 B	890 B	874 B	862 B	855 B	846 B	842 IB	841 IB
7	849 IB	853 IB	853 IB	866 I~	893 B	890 B	873 B	862 B	854 B	845 B	842 IB	841 IB
8	849 IB	853 IB	853 IB	868 I~	893 B	890 B	873 B	862 B	853 B	845 B	842 IB	841 IB
9	849 IB	853 IB	853 IB	870 I~	892 B	890 B	873 B	862 B	853 B	845 B	842 IB	841 IB
10	849 IB	853 IB	853 IB	862 I~	892 B	890 B	872 B	862 B	853 B	845 B	842 IB	841 IB
11	849 IB	853 IB	853 IB	862 I~	892 B	890 B	871 B	862 B	852 B	845 B	842 IB	841 IB
12	849 IB	853 IB	853 IB	862 I~	892 B	889 B	871 B	862 B	852 B	845 B	842 IB	841 IB
13	849 IB	853 IB	853 IB	862 I~	892 B	889 B	870 B	862 B	852 B	845 B	841 IB	841 IB
14	849 IB	853 IB	853 IB	862 I~	891 B	889 B	870 B	861 B	852 B	845 B	841 IB	841 IB
15	849 IB	853 IB	853 IB	862 I~	891 B	889 B	869 B	861 B	852 B	845 B	841 IB	841 IB
16	849 IB	853 IB	855 IB	862 I	891 B	889 B	868 B	861 B	851 B	845 B	841 IB	841 IB
17	849 IB	853 IB	855 IB	863 I	891 B	889 B	867 B	861 B	850 B	845 B	841 IB	841 IB
18	852 IB	853 IB	855 IB	863 I	891 B	889 B	866 B	861 B	850 B	845 B	841 IB	841 IB
19	852 IB	853 IB	857 IB	863 I	891 B	888 B	866 B	860 B	850 B	844 B	841 IB	841 IB
20	852 IB	853 IB	857 IB	863 I	891 B	886 B	865 B	860 B	850 B	844 B	841 IB	841 IB
21	852 IB	853 IB	857 IB	887 I	891 B	883 B	864 B	860 B	850 B	844 B	841 IB	841 IB
22	852 IB	853 IB	857 IB	890 I	891 B	883 B	864 B	859 B	850 B	844 B	841 IB	841 IB
23	852 IB	853 IB	857 IB	891 I	891 B	882 B	864 B	859 B	849 B	844 B	841 IB	841 IB
24	852 IB	853 IB	857 IB	891 I	891 B	882 B	864 B	858 B	848 B	844 B	841 IB	841 IB
25	852 IB	853 IB	857 IB	891 I	891 B	882 B	864 B	858 B	848 B	844 B	841 IB	841 IB
26	852 IB	853 IB	858 IB	891 I	891 B	881 B	864 B	858 B	847 B	843 B	841 IB	841 IB
27	852 IB	853 IB	858 IB	891 I	891 B	880 B	864 B	858 B	847 B	843 B	841 IB	841 IB
28	851 IB	853 IB	858 IB	891 I	891 B	880 B	864 B	858 B	847 B	843 B	841 IB	841 IB
29	851 IB		858 IB	<u>892</u>	891 B	879 B	864 B	857 B	847 B	843 B	841 IB	841 IB
30	852 IB		858 IB	893	891 B	879 B	864 B	857 B	847 B	843 B	841 IB	841 IB
31	852 IB		859 IB		891 B		864 B	857 B		843 B		841 IB
Средн.	850	853	855	875	892	887	869	860	851	845	841	841
Высш.	852	853	859	893	893	890	877	863	857	847	843	841
Низш.	849	852	853	859	891	878	864	857	847	843	841	841

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2021 г.

Средний	860			
Высший за год	893	29.04	08.05	10
Высший периода весенне-летнего подъема	893	29.04	08.05	10
Низший за год	-			
Низший зимнего периода	-			

12. оз. Сарыколь - с. Ермаковка

Отметка нуля поста 195.52 м усл.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	842 IB	835 IB	833 IB	848 IB	904 B	912 B	896 B	886 B	874 B	862 B	861 B	861 IB
2	842 IB	835 IB	833 IB	848 IB	904 B	912 B	896 B	886 B	874 B	862 B	861 (B)	861 IB
3	842 IB	835 IB	833 IB	850 IB	904 B	911 B	896 B	886 B	873 B	862 B	861 (	861 IB
4	842 IB	835 IB	833 IB	850 IB	909 B	911 B	896 B	884 B	872 B	862 B	861 (	861 IB
5	842 IB	835 IB	833 IB	850 IB	912 B	911 B	896 B	883 B	872 B	862 B	861 (	861 IB
6	842 IB	835 IB	833 IB	852 IB	912 B	911 B	896 B	883 B	872 B	862 B	861 (	861 IB
7	842 IB	835 IB	833 IB	852 IB	912 B	911 B	894 B	883 B	872 B	862 B	861 (	861 IB
8	842 IB	835 IB	833 IB	854 IB	912 B	910 B	894 B	882 B	870 B	862 B	861 (	861 IB
9	842 IB	835 IB	833 IB	855 IB	912 B	910 B	893 B	881 B	870 B	862 B	861 (	861 IB
10	839 IB	835 IB	833 IB	855 ~	912 B	910 B	893 B	881 B	870 B	862 B	861 (	861 IB
11	839 IB	835 IB	833 IB	855 ~	912 B	910 B	893 B	880 B	870 B	862 B	861 (	861 IB
12	839 IB	835 IB	833 IB	857 ~	912 B	910 B	893 B	879 B	870 B	862 B	861 (	861 IB
13	839 IB	835 IB	833 IB	860 ~	912 B	910 B	891 B	879 B	870 B	862 B	861 (	861 IB
14	837 IB	835 IB	833 IB	862 ~	912 B	905 B	891 B	879 B	870 B	862 B	861 IB	861 IB
15	837 IB	835 IB	833 IB	863 I~	912 B	899 B	891 B	879 B	868 B	862 B	861 IB	861 IB
16	837 IB	835 IB	833 IB	875 I	912 B	899 B	891 B	878 B	868 B	862 B	861 IB	861 IB
17	837 IB	835 IB	833 IB	883 I	912 B	899 B	891 B	876 B	868 B	862 B	861 IB	861 IB
18	837 IB	835 IB	833 IB	880 I	912 B	899 B	891 B	876 B	868 B	862 B	861 IB	861 IB
19	837 IB	835 IB	833 IB	890 I	912 B	899 B	889 B	876 B	868 B	862 B	861 IB	861 IB
20	836 IB	833 IB	833 IB	893 I	912 B	899 B	889 B	876 B	868 B	862 B	861 IB	861 IB
21	836 IB	833 IB	833 IB	902 I	912 B	899 B	889 B	875 B	866 B	862 B	861 IB	861 IB
22	836 IB	833 IB	833 IB	903 I	912 B	899 B	889 B	874 B	866 B	861 B	861 IB	861 IB
23	836 IB	833 IB	833 IB	903 I	912 B	899 B	888 B	874 B	866 B	861 B	861 IB	861 IB
24	836 IB	833 IB	833 IB	904 I	912 B	899 B	888 B	874 B	864 B	861 B	861 IB	861 IB
25	836 IB	833 IB	833 IB	904 I	912 B	899 B	888 B	874 B	864 B	861 B	861 IB	861 IB
26	836 IB	833 IB	833 IB	904 I	912 B	899 B	886 B	874 B	864 B	861 B	861 IB	861 IB
27	836 IB	833 IB	833 IB	904 I	912 B	899 B	886 B	874 B	864 B	861 B	861 IB	861 IB
28	836 IB	833 IB	833 IB	904 I	912 B	899 B	886 B	874 B	864 B	861 B	861 IB	861 IB
29	835 IB		833 IB	904 I	912 B	899 B	885 B	874 B	864 B	861 B	861 IB	861 IB
30	835 IB		833 IB	904 I	912 B	899 B	883 B	874 B	862 B	861 B	861 IB	861 IB
31	835 IB		833 IB		912 B		883 B	874 B		861 B		861 IB
Средн.	838	834	833	876	911	904	891	878	868	862	861	861
Высш.	842	835	833	904	912	912	896	886	874	862	861	861
Низш.	835	833	833	848	904	899	883	874	862	861	861	861

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
За 2021 г.				
Средний	868			
Высший за год	912	05.05	02.06	29
Высший периода весенне-летнего подъема	912	05.05	02.06	29
Низший за год	833	20.02	31.03	40
Низший зимнего периода	-			

Пояснения к таблице 2.3

01. Селетинское водохранилище – верхний бьеф. 10.04(08) – 29.04(08) лед потемнел.

02. оз. Копа – г. Кокшетау. 07.04(08) - 23.04(20) лед потемнел, 10.04(20) - 23.04(20) трещины в ледовом покрове, 08.11(08)-13.11(20) ледостав с полыньями.

03. оз. Зеренды – с. Зеренды. 15.11 ледостав с полыньями.

04. оз. Шортан – г. Щучинск. 11.04(08) - 12.04(08) наслуд, 10.04(08) – 29.04(20) лед потемнел, 16.11(20) ледостав с полыньями.

05. оз. Бурабай – с. Боровое. 28.01(20) – 30.01(08) трещины в ледовом покрове, 11.04(08), 12.04(08), 14.04(08), 19.04(08), 20.04(08), 22.04(08), 23.04(08), 24.04(08) наслуд, 17.04(08) – 28.04(20) лед потемнел, 14.11(20) – 19.11(20) ледостав с полыньями.

06. оз. Улькен Шабакты – с. Боровое. 19.04(08) – 21.04(08), 22.04(08) – 23.04(08), 24.04(08) наслуд, 26.04(08) – 29.04(20) лед потемнел, 16.11(08) – 19.11(08) ледостав с полыньями.

07. вдхр Астанинское – с. Арнасай. 12.04(20) – 23.04(08) трещины в ледовом покрове, 11.11(20) ледостав с полыньями.

09. вдхр. Петропавловское (р. Есиль) – г. Петропавловск 18.04 редкий ледоход, 19.04 – 22.04 забереги остаточные.

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 разводьях.

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, °С

2021 г.

01. Селетинское водохранилище – верхний бьеф

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					4.4	18.0	20.8	20.6	17.8	9.8	2.4		
2					5.2	18.1	22.6	20.8	18.1	9.1	2.2		
3					6.8	17.9	22.9	21.4	18.4	7.9	1.4		
4					7.5	16.9	22.9	21.1	18.8	7.5	1.0		
5					7.8	16.2	23.4	21.1	18.9	7.2	1.0		
6					9.5	17.4	21.7	21.5	18.5	7.0	0.8		
7					10.2	18.6	20.2	22.4	18.8	6.9	0.8		
8					9.8	19.7	19.7	21.7	17.7	6.0	1.2		
9					10.2	17.6	17.3	21.3	17.0	6.2	1.0		
10					9.6	16.8	16.0	20.8	16.1	6.1	0.8		
11					10.8	16.8	17.4	20.2	15.6	5.6	1.0		
12					10.8	17.3	18.5	18.3	15.9	5.1	1.2		
13					11.2	17.9	18.8	18.2	14.4	5.6	0.8		
14				0.0	12.8	18.3	17.5	18.6	12.6	5.8	0.6		
15				0.0	13.2	19.2	16.9	19.0	12.3	6.2	0.4		
16				0.2	12.5	20.6	17.3	18.9	13.1	5.7	0.2		
17				0.2	13.8	21.5	17.4	19.2	12.5	6.1	0.2		
18				0.2	14.2	21.1	18.2	19.7	11.7	6.1	0.0		
19				0.6	15.2	17.7	18.9	20.1	11.8	6.0	0.0		
20				0.6	16.8	16.7	19.2	20.3	11.9	5.8	0.0		
21				1.2	16.8	16.4	20.9	20.7	11.4	5.1			
22				1.7	16.3	16.8	20.6	20.9	11.0	4.1			
23				2.2	17.3	16.5	21.0	20.8	10.9	4.6			
24				3.5	15.2	16.6	21.6	20.8	11.4	5.1			
25				3.8	14.8	17.1	22.3	21.1	11.7	5.2			
26				4.2	15.2	17.4	20.7	20.4	10.9	5.2			
27				3.9	16.3	18.1	19.5	20.3	10.3	4.4			
28				4.8	15.8	19.1	19.1	20.8	10.1	4.2			
29				4.8	14.8	19.9	19.3	19.1	10.1	2.9			
30				4.3	15.4	19.9	20.5	18.2	10.2	2.5			
31					17.5		20.1	18.1		2.2			
декада													
1					8.1	17.7	20.8	21.3	18.0	7.4	1.3		
2				-	13.1	18.7	18.0	19.3	13.2	5.8	0.4		
3				3.4	15.9	17.8	20.5	20.1	10.8	4.1			
средн.				-	12.4	18.1	19.8	20.2	14.0	5.8	-		

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	4 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4 ⁰	0.2 ⁰				
19.04	28.04	11.05	01.10	29.10	18.11	24.1	05.07		1

Таблица 2.6. Температура воды, °С

2021 г.

02. оз. Копа - г. Кокшетау

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					4.2	20.0	26.1	23.3	17.8	5.1	2.9		
2					5.0	18.3	25.3	24.1	17.0	5.1	1.8		
3					5.2	21.3	24.0	23.2	17.1	5.2	0.8		
4					6.5	19.0	25.4	23.0	17.8	3.7	0.6		
5					5.9	19.6	26.7	23.0	17.7	3.5	0.4		
6					6.6	19.1	23.0	23.0	17.7	3.3	0.2		
7					7.8	21.8	22.4	22.5	16.5	4.1	0.2		
8					8.6	22.5	21.7	22.4	15.4	4.5	0.2		
9					9.8	19.8	20.8	21.7	14.2	4.7	0.2		
10					10.0	18.5	22.1	20.1	13.2	4.6	0.0		
11				0.0	12.2	20.0	23.2	19.0	12.2	4.4	0.0		
12				0.1	13.6	20.3	22.6	18.4	10.5	3.8	0.0		
13				0.0	12.8	20.1	19.5	17.2	10.0	5.2	0.0		
14				0.1	14.1	22.6	15.7	18.2	11.6	5.5			
15				0.2	15.5	24.7	14.8	20.9	11.9	5.1			
16				0.2	16.8	24.9	16.0	21.5	12.7	5.5			
17				0.2	17.4	25.5	16.7	22.4	11.4	6.0			
18				0.4	16.5	21.9	18.6	23.7	10.5	6.1			
19				0.4	14.8	18.5	19.7	23.8	9.8	6.5			
20				0.6	16.4	18.7	18.1	23.8	8.0	6.4			
21				0.6	18.2	16.6	21.9	25.2	7.4	5.0			
22				0.8	19.1	17.0	22.4	24.1	8.0	3.0			
23				1.0	17.8	17.0	23.6	23.8	8.0	4.5			
24				1.4	18.4	16.8	23.4	22.7	8.0	6.5			
25				3.8	19.2	17.1	23.5	24.0	8.5	6.2			
26				4.0	20.0	18.5	21.6	24.2	8.0	4.0			
27				5.0	19.8	20.0	20.6	22.8	5.4	2.3			
28				5.1	20.4	21.1	20.1	22.3	5.9	2.2			
29				3.8	20.2	22.7	21.2	20.2	6.0	2.0			
30				3.4	20.4	25.2	21.0	19.0	5.7	2.6			
31					19.5		21.6	18.3		3.2			
декада													
1					7.0	20.0	23.8	22.6	16.4	4.4	0.7		
2				0.2	15.0	21.7	18.5	20.9	10.9	5.5	-		
3				2.9	19.4	19.2	21.9	22.4	7.1	3.8			
средн.				-	13.8	20.3	21.4	22.0	11.5	4.5	-		

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				
18.04	01.05	10.05	19.09	27.10	10.11	27.8	02.07		1

03. оз. Зеренды - с. Зеренды

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					1.8	17.8	24.8	18.6	15.5	4.5	3.0		
2					2.2	16.8	22.3	19.9	15.3	5.2	2.2		
3					4.5	18.7	20.7	19.2	14.8	4.2	2.4		
4					6.2	17.7	22.0	19.7	14.5	3.5	3.2		
5					9.8	16.3	22.6	19.3	15.2	2.8	2.8		
6					10.5	17.5	20.4	19.2	14.7	4.5	2.4		
7					12.2	18.5	23.5	19.2	14.3	3.6	2.8		
8					13.8	20.3	19.6	18.7	13.2	3.2	2.2		
9					14.5	18.8	19.3	18.6	11.8	2.8	0.8		
10					9.9	18.0	19.3	18.0	11.0	3.6	1.2		
11					8.8	17.5	19.8	15.8	10.2	4.2	0.8		
12					10.3	17.0	19.3	14.9	9.3	4.2	0.4		
13					11.3	16.3	17.8	14.9	8.5	4.5	0.2		
14					12.8	19.3	17.3	16.2	10.0	3.8	0.2		
15					15.7	21.3	17.3	18.4	10.2	3.8	0.0		
16					14.3	22.0	16.7	19.4	11.2	3.6	0.0		
17					16.1	22.3	16.1	20.9	10.5	2.8			
18					15.5	19.8	17.6	19.4	9.8	4.2			
19					12.0	16.9	18.3	22.6	8.8	4.3			
20					14.4	15.7	18.9	24.3	7.6	3.5			
21					17.3	13.3	22.2	23.4	6.6	3.8			
22					18.3	13.9	24.5	23.2	5.4	4.2			
23			0.0		20.8	14.5	25.2	24.2	5.6	5.2			
24			0.0		22.0	14.0	25.1	24.3	5.5	4.0			
25			0.2		24.8	15.0	19.9	24.1	5.4	3.2			
26			0.0		22.2	16.8	19.2	23.6	6.3	2.8			
27			0.2		19.7	17.9	18.2	24.0	5.8	2.8			
28			0.4		17.5	19.7	17.9	22.7	4.9	1.8			
29			0.4		18.1	19.8	18.8	18.9	3.4	2.5			
30			0.8		19.2	23.3	18.9	17.0	3.8	2.5			
31					19.0		18.0	16.2		3.1			
декада													
1					8.5	18.0	21.5	19.0	14.0	3.8	2.3		
2					13.1	18.8	17.7	19.0	9.6	3.9	-		
3			0.3		19.9	16.8	20.7	22.0	5.3	3.3			
средн.			-		13.9	17.9	20.0	20.0	9.6	3.6	-		

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

28.04 03.05 12.05 18.09 25.10 15.11 26.6 23.07 1

Таблица 2.6. Температура воды, °С

2021 г.

04. оз. Шортан - г. Щучинск

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					3.4	14.0	20.2	20.7	19.0	7.0	4.4		
2					4.3	14.2	21.8	21.6	17.4	7.1	4.0		
3					5.8	15.0	23.3	22.3	17.1	6.9	3.9		
4				0.0	6.2	15.1	23.8	19.9	17.1	6.6	3.9		
5				0.0	5.4	15.0	22.4	19.9	17.4	6.6	3.7		
6				0.2	6.6	15.3	20.8	20.1	17.0	6.2	3.1		
7				0.2	7.2	15.7	20.4	20.4	17.0	6.2	2.7		
8				0.2	6.2	16.8	20.1	18.9	16.4	6.0	2.8		
9				0.2	7.2	16.5	20.1	18.4	15.8	5.9	2.6		
10				0.2	8.5	17.0	20.2	18.0	15.1	5.7	2.4		
11				0.4	9.5	17.3	21.1	17.6	14.8	5.9	1.9		
12				0.4	10.1	17.4	21.4	17.0	14.0	5.7	1.6		
13				0.4	11.5	17.8	19.8	16.9	13.7	5.7	1.0		
14				0.5	10.2	17.7	18.8	17.4	13.8	5.8	0.5		
15				0.8	9.8	18.4	18.5	17.6	13.6	5.9	0.4		
16				1.4	9.5	18.0	18.7	18.0	13.6	5.7	0.2		
17				1.8	9.8	18.1	17.5	18.6	13.2	5.5	0.0		
18				1.8	10.5	17.7	17.1	19.0	12.8	5.3			
19				1.4	11.2	15.5	17.4	19.4	12.2	5.5			
20				1.5	12.8	15.2	17.3	20.0	11.7	5.8			
21				1.5	13.8	14.7	18.0	20.1	10.7	5.7			
22				1.6	12.2	14.3	18.5	20.1	10.2	5.1			
23				1.8	13.8	14.9	19.8	19.8	10.0	5.2			
24				1.8	11.5	14.8	20.4	20.3	9.5	5.1			
25				2.1	10.2	14.9	21.4	21.1	9.2	5.3			
26				2.4	11.8	15.7	21.3	21.0	9.0	5.1			
27				2.7	12.2	15.8	20.3	20.9	7.8	4.9			
28				3.1	13.0	16.5	19.1	20.5	7.3	4.7			
29				3.4	12.8	17.2	18.1	19.8	7.1	4.6			
30				3.0	13.6	17.8	19.0	19.4	7.2	4.6			
31					14.2		18.6	19.1		4.5			
декада													
1				-	6.1	15.5	21.3	20.0	16.9	6.4	3.4		
2				1.0	10.5	17.3	18.5	18.2	13.3	5.7	-		
3				2.3	12.6	15.7	19.5	20.2	8.8	5.0			
средн.				1.2	9.7	16.1	19.8	19.5	13.0	5.7	-		

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			Температура, С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	4 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4 ⁰	0.2 ⁰				
11.04	02.05	18.05	24.09	03.11	17.11	24.0	03.07	04.07	2

05. оз. Бурабай – с. Боровое

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					2.8	21.1	22.6	20.8	18.8	6.1	3.8		
2					3.2	20.2	23.4	21.1	17.9	6.0	3.2		
3					4.2	20.1	24.3	22.2	18.2	5.9	2.4		
4					5.8	19.6	25.6	21.8	18.4	5.3	1.2		
5				0.0	6.2	19.5	25.0	22.0	17.7	5.0	0.4		
6				0.2	7.8	19.4	22.4	22.3	17.8	4.9	0.4		
7				0.2	8.5	19.4	22.2	22.3	17.5	5.3	0.4		
8				0.4	9.8	19.6	22.4	22.2	16.9	5.4	0.2		
9				0.3	10.2	19.5	22.3	21.3	15.5	5.7	0.1		
10				0.3	9.8	19.4	22.3	20.5	14.3	5.5	0.1		
11				0.4	10.9	19.4	22.5	20.0	13.5	5.2	0.1		
12				0.4	12.2	19.3	22.3	19.2	13.2	5.5	0.0		
13				0.5	14.2	19.4	20.8	18.2	12.9	5.5	0.0		
14				0.5	15.8	20.6	19.7	17.5	13.3	5.2	-		
15				0.6	16.6	22.1	19.7	18.5	13.3	5.5	-		
16				0.6	15.8	22.5	18.5	19.8	13.3	5.7	-		
17				1.1	17.8	23.3	17.9	20.0	12.6	5.5	-		
18				2.4	18.8	22.8	18.4	21.0	12.1	5.2	-		
19				2.8	16.5	20.4	18.0	21.0	11.7	5.6	-		
20				2.6	17.8	19.2	18.6	21.6	11.1	6.4			
21				3.2	18.8	18.8	20.0	21.8	10.3	5.7			
22				3.5	17.5	18.9	21.8	21.0	9.5	4.9			
23				3.7	16.6	18.9	22.5	20.1	8.8	5.1			
24				4.3	15.8	18.0	23.4	20.7	8.0	5.7			
25				4.9	17.8	18.1	23.2	22.0	8.9	5.7			
26				5.3	18.2	18.8	22.2	22.8	9.2	5.0			
27				5.4	19.2	19.4	21.9	22.9	7.7	4.6			
28				2.2	18.5	19.7	21.9	22.1	6.9	4.6			
29				2.4	19.3	20.3	19.8	20.2	6.3	4.4			
30				2.5	19.8	21.5	19.8	19.4	6.0	3.9			
31					20.2		20.6	19.1		3.7			
декада													
1				-	6.8	19.8	23.3	21.7	17.3	5.5	1.2		
2				1.2	15.6	20.9	19.3	19.6	12.7	5.5	-		
3				3.7	18.3	19.2	21.6	21.1	8.2	4.8			
средн.				-	13.6	20.0	21.4	20.8	12.7	5.3	-		

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

08.04 03.05 11.05 22.09 30.10 09.11 26.4 04.07 1

Таблица 2.6. Температура воды, °С

2021 г.

Об. оз. Улькен Шабакты – с. Боровое

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					1.9	19.2	19.3	21.0	18.9	7.6	4.9		
2					2.6	19.1	19.8	20.7	18.7	7.0	4.0		
3					3.4	19.1	21.1	21.0	18.5	7.0	4.0		
4					3.8	18.8	20.3	21.2	18.3	6.9	3.3		
5					4.5	18.5	20.0	21.2	18.2	6.6	2.5		
6					5.2	18.8	19.6	21.2	18.0	6.4	2.1		
7					6.0	18.7	19.6	21.0	17.7	6.2	1.9		
8					6.8	18.5	19.6	20.1	17.0	6.2	1.7		
9				0.0	7.3	18.1	19.5	19.5	16.0	6.4	1.6		
10				0.2	7.3	18.0	19.5	19.3	15.6	6.4	1.7		
11				0.2	7.7	17.8	19.8	19.0	15.0	6.0	1.9		
12				0.2	8.0	17.4	19.6	18.7	14.3	6.0	1.7		
13				0.2	8.4	17.4	19.4	18.0	14.0	5.9	1.3		
14				0.2	8.9	18.3	19.2	17.9	13.3	5.9	1.0		
15				0.3	9.3	18.8	19.0	18.0	13.7	5.7	0.8		
16				0.4	9.7	20.0	18.9	18.2	13.7	5.7	0.6		
17				0.4	10.2	20.3	18.7	18.7	13.4	5.8	0.2		
18				0.4	10.8	20.0	18.7	19.2	12.8	5.8	0.2		
19				0.4	11.3	19.7	18.7	19.6	12.1	5.9	0.0		
20				0.4	11.1	19.0	18.9	20.1	11.8	6.2	0.0		
21				0.5	11.5	18.7	19.2	20.3	10.8	6.0			
22				0.4	11.9	18.2	20.0	20.3	10.3	5.7			
23				0.4	12.1	18.0	20.8	20.8	10.2	5.8			
24				0.5	12.6	17.8	21.4	21.4	9.9	6.0			
25				0.7	13.2	17.8	21.8	21.6	9.8	5.8			
26				0.5	14.2	18.2	20.4	21.2	9.8	5.8			
27				0.7	14.7	18.3	20.0	21.4	9.4	5.4			
28				0.9	15.2	18.5	19.8	20.9	8.9	5.4			
29				1.3	16.2	18.4	19.8	20.0	8.6	5.2			
30				1.4	17.6	18.9	20.2	19.8	8.4	5.0			
31					19.2		20.6	19.3		4.9			
декада													
1				-	4.9	18.7	19.8	20.6	17.7	6.7	2.8		
2				0.3	9.5	18.9	19.0	18.7	13.4	5.9	0.8		
3				0.7	14.4	18.3	20.4	20.6	9.6	5.5			
средн.				-	9.6	18.6	19.7	20.0	13.6	6.0	-		

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				
15.04	05.05	17.05	24.09	04.11	19.11	22.2	03.07		1

07. вдхр Астанинское – с. Арнасай

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					0.3	21.9	18.8	22.6	18.3	7.2	3.9		
2					0.5	22.3	21.2	23.1	17.7	7.1	3.3		
3					0.8	22.6	23.8	23.5	16.9	7.1	0.8		
4					1.2	22.5	25.1	23.2	17.1	7.0	0.5		
5					1.2	22.4	27.4	22.8	17.1	6.0	0.2		
6					3.5	22.4	27.9	22.7	16.6	5.8	0.0		
7					3.9	22.6	26.6	22.2	16.4	5.3			
8					4.3	22.6	22.9	21.9	15.9	5.2			
9					4.9	22.9	20.0	21.3	14.9	5.0			
10					5.3	22.3	19.5	20.7	15.1	5.0			
11					5.5	22.2	20.3	19.6	15.0	4.9			
12					6.6	22.0	20.6	18.8	14.9	4.9			
13					6.6	21.9	19.9	17.6	14.8	5.3			
14				-	7.8	22.3	18.7	17.4	14.7	5.5			
15				-	9.4	22.7	19.0	17.9	14.8	5.6			
16				-	11.0	23.0	18.6	18.3	15.4	5.3			
17				-	12.3	23.3	18.5	18.7	15.2	5.5			
18				-	12.8	23.4	18.8	18.9	14.3	5.8			
19				-	13.2	20.2	18.9	19.2	13.2	5.9			
20				-	13.2	18.7	19.0	20.3	13.0	5.8			
21				-	13.6	18.5	19.2	20.9	12.2	5.7			
22				-	13.9	18.4	19.5	21.4	10.9	5.5			
23				-	14.7	18.2	20.2	21.8	10.6	5.6			
24				-	15.9	17.7	21.1	21.7	10.0	5.6			
25				-	17.2	17.2	21.8	21.6	9.4	5.5			
26				-	18.2	17.1	22.1	21.7	9.1	5.4			
27				-	19.3	17.2	21.8	22.0	8.6	5.2			
28				-	20.7	17.2	21.7	22.3	8.2	4.9			
29				0.0	21.9	17.9	21.9	21.4	7.7	4.6			
30				0.1	22.7	18.5	22.1	20.4	7.2	4.3			
31					22.2		22.4	19.2		4.2			
декада													
1					2.6	22.5	23.3	22.4	16.6	6.1	-		
2				-	9.8	22.0	19.1	18.6	14.5	5.5			
3				-	18.2	17.8	21.3	21.3	9.4	5.1			
средн.				-	10.2	20.7	21.2	20.8	13.5	5.6	-		

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	4 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4 ⁰	0.2 ⁰				
01.05	08.05	16.05	25.09	01.11	06.11	29.0	05.07		1

08(21). вдхр Сергеевское (р.Есиль) – г. Сергеевка (ГЭС)

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					2.3	18.2	23.3	21.8	18.7	9.7	4.4		
2					2.7	17.2	23.8	21.9	18.5	9.7	4.1		
3					2.8	17.7	23.7	21.8	18.6	9.6	3.6		
4					2.6	17.8	23.6	21.8	18.6	9.3	2.3		
5					3.2	18.6	23.6	21.6	17.9	9.2	1.7		
6					3.3	18.9	22.8	21.6	17.8	8.9	1.4		
7					4.1	19.5	21.7	20.7	17.6	8.7	1.3		
8					4.8	19.1	21.0	20.6	17.2	8.8	1.3		
9					5.8	18.8	20.2	20.6	16.7	8.7	1.2		
10					5.7	18.7	19.7	20.3	16.3	8.6	1.2		
11				0.0	5.8	18.2	19.6	19.9	15.8	8.5	1.1		
12				0.0	5.9	18.1	19.5	19.9	15.6	8.6	1.1		
13				0.1	7.6	18.6	19.2	20.2	14.9	8.6	0.7		
14				0.9	7.9	19.8	18.9	19.9	14.8	8.4	0.4		
15				1.8	9.7	21.7	18.4	19.9	15.3	8.3	0.3		
16				1.7	11.8	23.3	18.9	19.9	15.3	8.3	0.0		
17				1.2	14.6	23.7	18.8	19.8	15.1	8.2	0.0		
18				1.0	9.9	21.8	18.7	19.9	14.6	8.1	0.0		
19				0.4	7.8	18.5	18.8	20.1	14.3	7.7	0.0		
20				0.5	11.2	17.7	19.1	19.1	13.7	7.3	0.0		
21				0.7	13.9	17.6	19.9	19.8	13.7	6.9			
22				1.2	15.7	18.1	19.8	20.2	13.2	6.6			
23				1.7	17.1	18.8	20.2	20.2	13.1	6.6			
24				1.6	18.3	18.1	20.3	19.9	12.6	6.3			
25				1.7	19.2	18.8	19.9	19.9	12.1	6.3			
26				1.8	19.2	18.8	19.2	19.9	11.7	6.2			
27				2.1	19.3	18.7	20.4	19.9	11.2	5.7			
28				2.7	18.6	19.1	20.8	19.9	10.8	5.3			
29				2.0	19.3	20.6	20.8	19.8	10.0	5.2			
30				1.8	20.0	22.3	20.8	19.8	9.7	4.4			
31					19.7		21.7	19.1		4.4			
декада													
1					3.7	18.5	22.3	21.3	17.8	9.1	2.3		
2				0.8	9.2	20.1	19.0	19.9	14.9	8.2	0.4		
3				1.7	18.2	19.1	20.3	19.9	11.8	5.8			
средн.				-	10.4	19.2	20.5	20.4	14.8	7.7	-		

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

14.04 07.05 20.05 30.09 03.11 16.11 24.4 16.06 1

Таблица 2.6. Температура воды, °С

2021 г.

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

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					4.7	21.5	22.9	21.6	18.2	8.2	3.7		
2					4.8	21.6	23.4	22.0	18.3	7.9	3.6		
3					4.9	21.6	23.0	22.1	18.2	7.7	3.0		
4					5.2	21.6	23.4	21.7	18.2	7.0	2.8		
5					5.5	21.7	22.7	22.5	17.8	7.0	2.8		
6					5.5	21.8	22.6	22.3	16.5	6.9	2.8		
7					5.8	21.8	22.8	22.2	16.0	7.0	2.8		
8					6.8	21.9	23.1	21.9	15.1	6.9	2.7		
9					7.6	20.1	23.1	21.4	15.7	6.6	2.7		
10				0.3	8.7	20.4	22.5	21.8	16.0	6.6	2.5		
11				0.3	9.3	20.6	23.0	22.0	15.4	5.4	1.9		
12				0.3	9.6	20.9	22.5	21.3	15.0	5.2	1.7		
13				0.3	9.9	20.9	21.9	21.2	13.4	5.1	1.5		
14				0.3	10.1	21.1	20.9	21.1	13.3	5.0	1.4		
15				0.4	10.2	21.6	20.1	21.0	13.9	5.0	1.4		
16				0.4	10.4	22.5	19.7	20.9	13.9	5.1	1.3		
17				0.4	10.6	23.1	19.6	21.3	14.0	5.2	1.1		
18				0.4	11.0	23.0	19.7	21.5	13.9	5.0	1.0		
19				0.4	11.0	22.9	19.9	21.7	14.0	4.6	0.9		
20				0.4	11.2	22.9	20.2	22.4	13.8	4.4	0.9		
21				0.4	11.5	21.2	20.6	22.5	13.5	4.1	0.9		
22				0.7	11.8	21.7	21.1	22.8	13.3	4.0	0.8		
23				1.2	13.5	22.0	21.3	22.8	13.1	4.1	0.8		
24				2.3	15.0	22.1	21.7	23.2	12.9	4.1	0.8		
25				2.6	16.7	22.4	21.8	23.7	12.0	4.0	0.8		
26				3.1	18.0	22.8	21.9	24.0	11.9	3.7	0.8		
27				3.6	18.1	23.0	20.7	24.0	11.4	3.5	0.8		
28				3.9	18.6	22.6	21.1	23.7	11.0	3.7	0.8		
29				4.4	19.6	22.8	20.9	21.8	10.6	4.1	0.7		
30				4.6	20.6	22.8	20.7	20.2	9.5	3.9	0.7		
31					21.4		21.0	19.2		3.8			
декада													
1				-	6.0	21.4	23.0	22.0	17.0	7.2	2.9		
2				0.4	10.3	22.0	20.8	21.4	14.1	5.0	1.3		
3				2.7	16.8	22.3	21.2	22.5	11.9	3.9	0.8		
средн.				-	11.0	21.9	21.7	22.0	14.3	5.4	1.7		

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	4 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4 ⁰	0.2 ⁰				
-	29.04	14.05	30.09	30.10	-	24.2	26.08	27.08	2

Таблица 2.6. Температура воды, °С

2021 г.

10. оз. Большой Тарангул – с. Корнеевка

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					0.3	19.5	22.2	20.1	17.2	8.2	1.1		
2					0.3	19.5	23.1	20.1	16.2	8.2	1.1		
3					1.2	19.5	22.1	20.3	17.1	8.2	1.1		
4					1.3	19.5	22.2	20.3	16.1	7.2	0.6		
5					1.3	20.1	23.1	19.3	15.6	7.1	0.6		
6					1.8	20.2	23.2	18.5	13.2	7.1	0.6		
7					2.2	20.4	18.4	18.4	13.1	7.2	0.6		
8					2.7	20.3	18.4	18.4	13.0	7.2	0.6		
9					3.7	20.2	18.4	19.5	12.6	7.2	0.6		
10					4.1	20.3	18.5	18.5	12.2	6.2	0.6		
11					6.3	20.1	20.3	18.3	17.2	6.2	0.6		
12					6.2	18.5	18.5	18.2	16.2	6.2	0.5		
13					7.3	20.2	18.4	17.5	17.1	6.1	0.5		
14					7.2	21.3	18.4	18.4	16.1	6.1	0.5		
15					7.4	22.1	18.4	18.5	16.1	6.1			
16					8.2	20.2	18.4	19.4	15.1	6.2			
17			0.4		8.3	20.3	18.5	19.5	13.2	6.1			
18			0.4		9.2	20.2	18.5	20.1	13.1	6.1			
19			0.4		10.4	18.5	18.4	20.1	13.0	5.7			
20			0.4		10.7	18.4	18.5	22.1	13.1	5.2			
21				0.4	13.7	18.4	18.4	21.1	11.2	6.1			
22				0.4	14.4	18.5	18.5	21.2	11.1	5.2			
23				0.4	17.0	19.4	18.4	21.2	10.0	5.2			
24				0.4	17.2	18.8	18.5	20.3	11.0	4.7			
25				0.4	19.9	19.3	18.4	20.3	11.2	4.3			
26				0.4	22.4	20.2	18.4	21.2	10.5	4.2			
27				0.4	20.2	21.3	18.5	21.3	10.2	3.7			
28				0.4	20.7	20.2	18.5	19.4	10.0	3.3			
29				0.4	20.8	21.3	18.4	19.4	9.1	3.2			
30				0.4	19.9	22.2	18.5	18.4	8.0	2.6			
31					20.3		18.5	16.3		1.3			
декада													
1					1.9	20.0	21.0	19.3	14.6	7.4	0.8		
2				-	8.1	20.0	18.6	19.2	15.0	6.0	-		
3				0.4	18.8	20.0	18.5	20.0	10.2	3.9			
средн.				-	9.6	20.0	19.4	19.5	13.3	5.8	-		

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				
-	10.05	19.05	29.09	27.10	-	23.2	06.07		1

Таблица 2.6. Температура воды, °С

2021 г.

11. оз. Балыкты - с. Узынколь

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					-	19.0	16.3	21.0	18.3	10.7	-	
2					-	18.9	18.4	24.5	18.7	10.5	-	
3					-	19.1	18.5	22.5	20.6	11.5	-	
4					-	19.5	18.5	22.0	21.5	11.3		
5					-	20.2	18.1	23.6	20.6	11.5		
6					-	21.2	17.7	24.7	19.2	10.7		
7					-	21.4	18.0	19.6	16.6	11.4		
8					-	21.2	18.3	19.7	18.9	11.2		
9					-	21.9	16.9	21.2	17.6	11.3		
10					-	21.3	17.3	22.6	17.1	11.3		
11					-	21.0	17.2	14.2	16.1	11.7		
12					-	21.2	17.9	15.9	16.1	12.0		
13					-	21.3	21.1	15.6	16.7	11.7		
14					-	21.3	22.3	20.6	17.1	11.2		
15					-	20.2	23.7	20.7	17.0	11.3		
16					-	21.2	23.2	21.6	18.3	11.3		
17					-	20.8	22.8	22.2	18.0	11.1		
18					-	21.3	21.7	23.1	15.2	11.3		
19					-	21.2	20.6	23.9	13.1	11.3		
20					-	21.3	18.9	22.8	13.1	11.2		
21					-	20.3	18.4	25.9	13.3	11.1		
22					-	21.0	19.5	26.8	14.1	10.2		
23					-	20.0	19.6	27.0	15.1	10.5		
24					-	21.3	19.3	25.9	14.7	11.1		
25					-	21.3	18.9	25.8	16.6	10.7		
26					-	21.3	19.3	25.8	17.4	10.4		
27					-	21.9	20.9	25.5	17.2	9.3		
28					-	22.4	23.0	21.7	16.0	8.1		
29				-	-	22.2	23.3	18.1	14.1	7.3		
30				-	-	22.1	24.8	18.2	11.0	4.0		
31					-		22.7	18.3		3.7		
декада												
1					-	20.4	17.8	22.1	18.9	11.1	-	
2					-	21.1	20.9	20.1	16.1	11.4		
3				-	-	21.4	20.9	23.5	15.0	8.8		
средн.				-	-	20.9	19.9	22.0	16.6	10.4	-	

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	4 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4 ⁰	0.2 ⁰				
-	-	-	27.10	31.10	-	29.2	23.08		1

12. оз. Сарыколь – с. Ермаковка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					-	16.3	26.2	24.1	19.2	7.8	-	
2					-	18.4	26.8	24.8	19.3	8.0	-	
3					-	18.5	27.1	23.3	20.5	7.2	-	
4					-	18.5	26.1	22.9	21.9	5.8	-	
5					-	18.1	22.0	23.4	18.0	5.1	-	
6					-	17.7	19.7	22.2	17.7	5.2	-	
7					-	18.0	19.4	21.9	17.9	5.7	-	
8					-	18.3	19.8	21.2	17.2	5.5	-	
9					-	16.9	21.5	20.5	16.7	5.6	-	
10					-	17.3	23.8	19.7	16.2	5.4	-	
11					-	17.2	22.0	18.3	14.9	4.3	-	
12					-	17.9	15.7	17.1	14.9	6.6	-	
13					-	21.1	14.6	17.5	13.4	6.8	-	
14					-	22.3	13.7	19.2	15.4	6.3	-	
15					-	23.7	12.4	21.9	15.6	6.1	-	
16					-	23.2	15.2	22.4	15.7	7.0	-	
17					-	22.8	17.6	22.8	14.7	5.7	-	
18					-	21.7	18.0	23.6	15.4	7.9	-	
19					-	20.6	19.6	23.7	14.6	7.5	-	
20					-	18.9	20.7	23.5	15.4	6.8	-	
21					-	18.4	24.2	23.7	14.9	5.3	-	
22					-	19.5	24.3	23.9	14.4	4.4	-	
23					-	19.6	25.6	23.8	15.3	5.2	-	
24					-	19.3	23.1	23.6	14.9	6.6	-	
25					-	18.9	20.4	23.9	15.4	5.6	-	
26					-	19.3	18.2	24.0	16.4	3.4	-	
27					-	20.9	19.2	23.4	14.2	1.9	-	
28					-	23.0	17.9	21.5	13.3	1.9	-	
29					-	23.3	18.7	19.7	13.2	2.3	-	
30					-	24.8	20.3	19.7	13.1	1.4	-	
31					-		23.3	19.5		1.5	-	
декада												
1					-	17.8	23.2	22.4	18.5	6.0	-	
2					-	20.9	17.0	21.0	15.0	6.5	-	
3					-	20.7	21.4	22.4	14.5	3.5	-	
средн.					-	19.8	20.6	22.0	16.0	5.3	-	

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			Температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	4 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4 ⁰	0.2 ⁰				
-	-	-	01.10	26.10	-	29.0	02.07		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 2020 г. до их окончания весной 2021 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

2020-2021 гг.

Осенние и зимние ледовые явления				Весенние ледовые явления				Продолжительность, дни	
дата		Продолжительность. дни		дата			продолжительность весенних ледовых явлений, дни	периода с ледовыми явлениями	периода свободного ото льда
появления ледяных образований	начала ледостава	осенних ледовых явлений	ледостава	начала разрушения льда	окончания ледостава	очистение ото льда			
				01. Селетинское водохранилище – верхний бьеф					
13.11	14.11	1	166	12.04	28.04	05.05	22	173	186
				02. оз. Копа – г. Кокшетау					
11.11	13.11	2	162	07.04	24.04	02.05	25	172	188
				03. оз. Зеренды – с. Зеренды					
11.11	13.11	2	162	10.04	24.04	05.05	25	175	193
				04. оз. Шортан - г. Щучинск					
11.11	17.11	7	162	04.04	28.04	10.05	36	180	180
				05. оз. Бурабай - с. Боровое					
11.11	12.11	1	167	05.04	28.04	04.05	29	174	183
				06. оз. Улькен Шабакты - с. Боровое					
13.11	15.11	2	166	03.04	29.04	04.05	31	172	195
				07. вдхр Астанинское - с. Арнасай					
13.11	16.11	3	159	11.04	23.04	05.05	24	174	185
				08(21). вдхр Сергеевское (р. Есиль) – г. Сергеевка (ГЭС)					
17.11	17.11	0	157	09.04	21.04	22.04	13	156	208
				09. вдхр Петропавловское (р. Есиль) – г. Петропавловск					
16.11	16.11	0	153	15.04	17.04	23.04	8	158	207

Таблица 2.10. Ледовые явления на участке поста

2020-2021 гг.

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

10. оз. Большой Тарангул – с. Корнеевка

14.11	14.11	0	170	17.04	02.05	03.05	16	170	188
-------	-------	---	-----	-------	-------	-------	----	-----	-----

11. оз. Балыкты – с. Узынколь

-	-	-	-	28.04	28.04	29.04	0	-	189
---	---	---	---	-------	-------	-------	---	---	-----

12. оз. Сарыколь – с. Ермаковка

-	-	-	-	30.04	30.04	01.05	0	-	185
---	---	---	---	-------	-------	-------	---	---	-----

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 2020 г.) до его окончания (весна 2021 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

2020– 2021 гг.

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

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

5								9	2	22	7	34	6	39	26	41	2						
10								10	2	24	9	36	5	38	28	39	0						47
15								10	3	25	7	38	7	37	25								31.03
20					5	3		15	4	25	6	41	13	36	20								
25					9	2		18	5	30	6	41	17	41	14								1
Последний день					9	2		20	7	32	7	40	26	47	9								

10. оз. Большой Тарангул – с. Корнеевка

5								25	3	58	5	65	25	80	38	105	25						
10								31	3	58	5	65	28	80	40	105	8						105
15					3	1		35	3	60	8	72	28	85	45	100	5						31.03
20					3	1		37	5	62	26	78	30	90	40								10.04
25					7	2		50	5	65	25	80	38	100	35								3
Последний день					15	2		55	6	65	25	80	38	105	25								

11. оз. Балыкты – с. Узынколь

5								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
10								57	21	80	22	91	31										95
15								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						31.03
20								75	22	82	25	94	38										
25								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						1
Последний день								78	21	91	29	95	37										

12. оз. Сарыколь – с. Ермаковка

5								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
10								83	7	66	20	91	32	-	-	-	-						95
15								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						31.03
20								59	14	70	24	94	27	-	-	-	-						
25								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						1
Последний день								63	16	71	25	95	25	-	-	-	-						